



**Garnitures de porte, Poignées-coquilles,  
Tirants de porte**

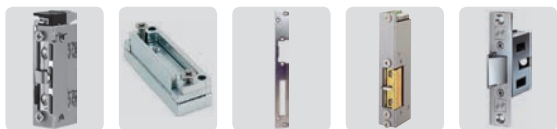
1



**Serrures cadre tubulaire**

Serrures à mortaiser, anti-panique et à multiples points de fermeture, Crémone à levier et targette à entailler

2



**Gâches électriques**

3



**Fiches de porte, Ferrements portails et clôture**

4



**Ferme-portes**

Ferme-portes, Entraînements et ouvre-portes automatiques, Aimants d'adhésion électriques, Détecteurs de fumée

5



**Autres ferrures pour portes**

Systèmes de sécurisation des issues de secours, Barres anti-panique, Arrêts et butoirs de porte, Seuils automatiques

6



**Ferrements d'impostes et de fenêtre,  
Sécurités anti-effraction**

7



**Parties pour métal et équipements de construction**

Ferrements escaliers, Système balustrades/mains-courantes, Coulisses à billes, Roulettes, Boîtes à lettres, Coffres-forts, Barrages

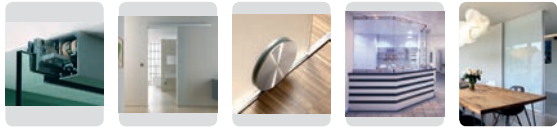
8



**Ferrements installations entièrement et portes en verre**

Ferrements d'angle, Serrures, Paumelles, Profilé de liaison

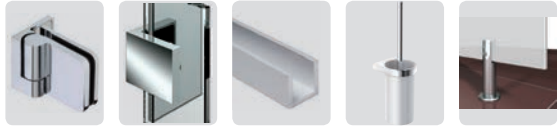
9



**Ferrements pour portes coulissantes**

Ferrements pour portes et parois coulissantes, Cloisons

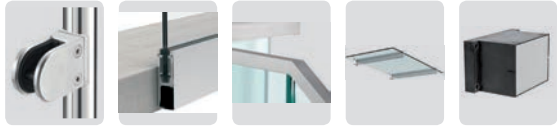
10



**Ferrements pour douches et pour salle de bains**

Ferrements portes pivotantes et va-et-vient, Profils et joints d'étanchéité, Cloisons, Ferrements pour sauna et miroirs

11



**Ferrements pour construction en verre**

Pincettes pour le verre, Garde-corps et balustrades vitrés, Vitrages d'avant-toits, balcon et pare-vents

12



**Ferrements pour meubles, Coller UV**

Charnières, Serrures, Supports pour rayons, Ferrements et outis pour collage UV, Colles UV

13

## Acceptation des conditions de vente et de livraison

Par la passation d'une commande, l'acheteur accepte les présentes conditions de vente et de livraison.

## Dimensions et illustrations

Les dimensions, illustrations et indications sont sans engagement. Les modèles présentés peuvent faire l'objet de modifications.

## Équipement électrique

Les frais de modification de l'équipement électrique en vue de l'adapter aux prescriptions du client ou d'institutions cantonales ou locales sont à charge de l'acheteur.

## Prix de vente

Les prix indiqués pour les ferrements sont des recommandations de prix pour clients finaux. Il s'agit de prix indicatifs en CHF. Tous nos clients ont toute liberté de fixer les prix qu'ils désirent pratiquer pour les consommateurs finaux et leurs autres clients. Les prix indiqués pour les outils et techniques de fixation sont les prix d'achat en CHF pour les artisans. Lors de la commande, le prix facturé repose sur les prix du jour en fonction des quantités.

## TAR= Taxe anticipée de recyclage

Le prix de vente de la plupart des articles à base de composants électriques ou électroniques comprend un supplément appelé « taxe anticipée de recyclage » qui garantit par la suite une élimination appropriée gratuite des appareils par le fabricant.

## Demandes de prix

Pour des quantités importantes, les fabrications spéciales et les marchandises qui ne font pas partie de notre stock, nous sommes disposés à vous faire une offre adaptée, par téléphone ou par écrit. Les prix mentionnés dans l'offre ne sont valables que pour les quantités indiquées et pour une commande immédiate.

## Taxe sur la valeur ajoutée

Le montant actuel de la TVA n'est pas compris dans les prix et sera facturé en supplément.

## Frais de port et de transport

Nous prenons en règle générale en charge les frais de port et de transport pour les clients de la branche du travail du bois, du verre et du métal et les écoles à partir d'une valeur de livraison de CHF 750.—. Les frais d'envoi sont facturés pour tous les autres clients et tous les envois de moins de CHF 750.— ainsi que pour les envois en express et les envois hors de Suisse et de la Principauté de Liechtenstein.

Un forfait de traitement sera facturé pour les commandes passées sur OPO-Net entre 17h00 et 18h00 et devant être livrées le jour même.

## Frais d'acquisition

En ce qui concerne les fabrications spéciales ainsi que les marchandises qui ne font pas partie de notre stock, les frais d'acquisition, y compris les éventuels frais d'importation, sont facturés à l'acheteur.

## Emballage

L'emballage est facturé et ne peut pas être récupéré. Nous prenons en règle générale en charge les frais d'emballage pour les clients de la branche du travail du bois, du verre et du métal et les écoles à partir d'une valeur de livraison de CHF 750.—.

## Délais de livraison

Les délais de livraison sont aussi courts que possible. Aucune demande de dommages-intérêts pour livraison tardive ne sera prise en considération.

## Conditions de paiement

Dans les 30 jours net. Nous nous réservons le droit de facturer des intérêts de retard après l'échéance du délai de paiement.

## Garantie

Le délai de garantie des articles présentant des défauts de matériaux, de construction ou de fabrication est de deux ans à partir de la date de livraison. Nous nous réservons le droit de choisir entre la réparation et le remplacement de la marchandise. Les autres demandes de dommages-intérêts sont exclues. En cas de réclamation pendant la période de garantie, la date de la facture doit être indiquée.

## Réclamations

Le contrôle des envois doit s'effectuer immédiatement lors de la réception de la marchandise. Les réclamations doivent être faites dans les 8 jours qui suivent la réception. En cas d'endommagement ou de perte, le destinataire est tenu de faire établir un constat par la Poste ou le transporteur avant de réceptionner la marchandise.

## Retours

Les retours ne sont acceptés que sur accord préalable. L'indication de la date de la facture est indispensable pour les retours. Les fabrications spéciales et les marchandises qui ne font pas partie de notre assortiment en stock ne peuvent pas être reprises.

Nous nous réservons le droit de réduire de manière correspondante le montant du crédit pour couvrir les désagréments occasionnés et la remise en état.

La règle suivante s'applique pour les retours de marchandises en stock en parfait état et selon nous encore vendables : pas de déduction dans les 3 mois suivant la date de facturation, 25 % de déduction dans les 3 à 6 mois après la date de facturation et 50 % de déduction sur le montant facturé dans les 6 à 18 mois après la date de facturation. Si la marchandise est encore plus ancienne, aucun crédit n'est accordé.

## Droit de propriété et droit d'auteur

Toute utilisation du contenu graphique ou textuel sans autorisation écrite de notre part est interdite.

## Juridiction compétente

Pour tout litige, les tribunaux de Zurich sont seuls compétents.

Kloten, juillet 2017



**Garnitures de porte acier inoxydable 7-99**

– Poignées de porte GLUTZ	7-12
– Poignées de porte OK LINE	12-16
– Poignées de porte NICKAL	16-20
– Poignées de porte MEGA	21-22
– Poignées de porte DORMA	22-23
– Autres poignées de porte	24-25
– Boutons de porte	26-39
– Rosaces pour poignées et entrées de clé	40-51
– Entrées de porte	52-84
– Ferrements de sécurité	85-97
– Rosaces de protection	98-99



**Poignées pour salles de sport et poignées-coquilles 100-121**

– Poignées pour salles de sport	100-104
– Poignées-coquilles	105-107
– Tiges d'assemblage et accessoires	108-121



**Tirants de porte 122-160**

– Tirants de porte KWS	122-139
– Tirants de porte DORMA	140-146
– Autres tirants de porte	147-160





## Information

Ce symbole désigne les produits pour lesquels d'autres informations sont disponibles sur notre Shop ([www.opo.ch](http://www.opo.ch)).



## Acier inoxydable

Ce symbole désigne les produits en acier inoxydable.



## Plans CAO

Ce symbole désigne les produits disposant de plans CAO. Il est possible d'y accéder par notre Shop ([www.opo.ch](http://www.opo.ch)).



## Aluminium

Ce symbole désigne des produits en aluminium.



## Découpe

Ce symbole désigne des produits que nous pouvons couper à vos dimensions.



## Amortissement

Ce symbole désigne des produits dotés d'un amortisseur.



## Symbole de protection contre l'incendie

En guise d'aide, ce symbole désigne les produits soit adaptés ou homologués pour la protection contre l'incendie selon le fabricant soit testés et homologués dans un élément.



À noter : configuration identique pour le test et le montage ! Les directives en vigueur doivent absolument être respectées !

E130  
VSSM



## Anti-effraction

Ce symbole désigne les produits adaptés pour les éléments anti-effraction. Ce symbole est en partie complété avec la norme testée.



ESS/RC4



## Sorties de secours

Ce symbole désigne les produits destinés à une utilisation dans des portes d'issues de secours.



Ce symbole est en partie complété avec la norme testée.

EN179  
EN1125



## Portes de chemin de fuite

Ce symbole désigne les produits destinés à une utilisation dans des portes de chemins de fuite à 1 ou 2 vantaux.



## Portes pivotantes

Ce symbole désigne les produits destinés à une utilisation dans des portes à 1 vantail ou à 2 vantaux.



## Isolation phonique

Ce symbole désigne les produits destinés à la protection phonique.



## Construction sans barrières

Ce symbole désigne les produits destinés à une utilisation dans la construction sans barrières.



## Étanchéité à la pluie battante

Ce symbole désigne les produits d'étanchéité à la pluie battante.



## Résistance au vent

Ce symbole désigne les produits de résistance au vent.

**OK Line®**  
**OK Tools®**  
**OK Vis®**

## OK-Line®, OK-Tools® et OK-Vis®

Ces marques sont le garant de produits de qualité d'OPO Oeschger à l'excellent rapport qualité/prix.

c 01 03 08

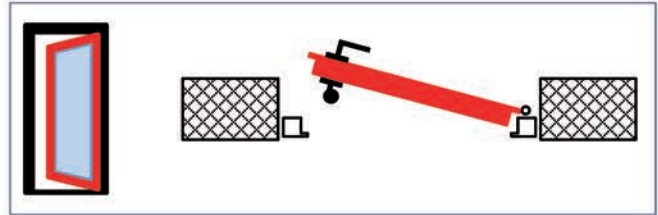


## Lien pour le shop de e-commerce dans OPO-Net®

La ligne d'en-tête de chaque page de produit du SortiLog® contient un code vous permettant de consulter rapidement et facilement le segment actuel de l'assortiment dans la fenêtre de recherche OPO-Net®.

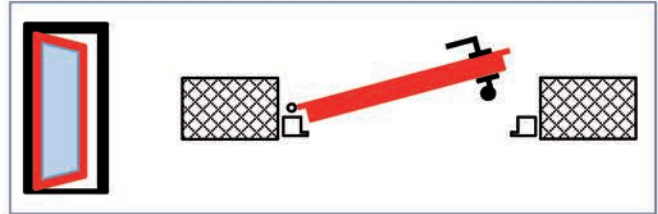
**S'ouvrant vers l'intérieur DIN gauche**

- Fiches = gauche
- Serrure à mortaiser = DIN gauche
- Gâche = DIN gauche
- Poignée = DIN gauche
- Bouton coudé = droite



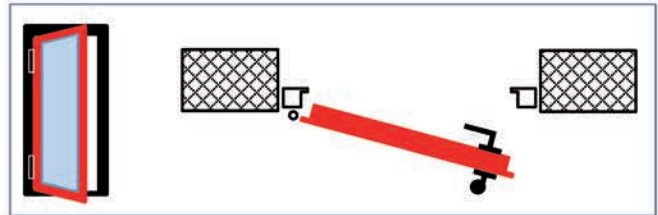
**S'ouvrant vers l'intérieur DIN droite**

- Fiches = droite
- Serrure à mortaiser = DIN droite
- Gâche = DIN droite
- Poignée = DIN droite
- Bouton coudé = gauche



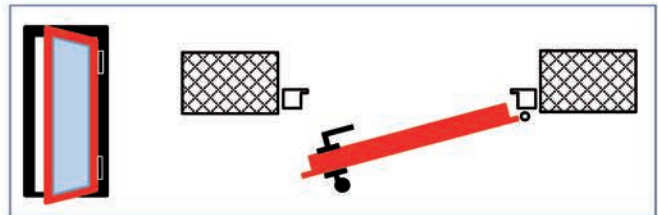
**S'ouvrant vers l'extérieur DIN gauche**

- Fiches = gauche
- Serrure à mortaiser = DIN gauche
- Gâche = DIN gauche
- Poignée = DIN droite
- Bouton coudé = gauche








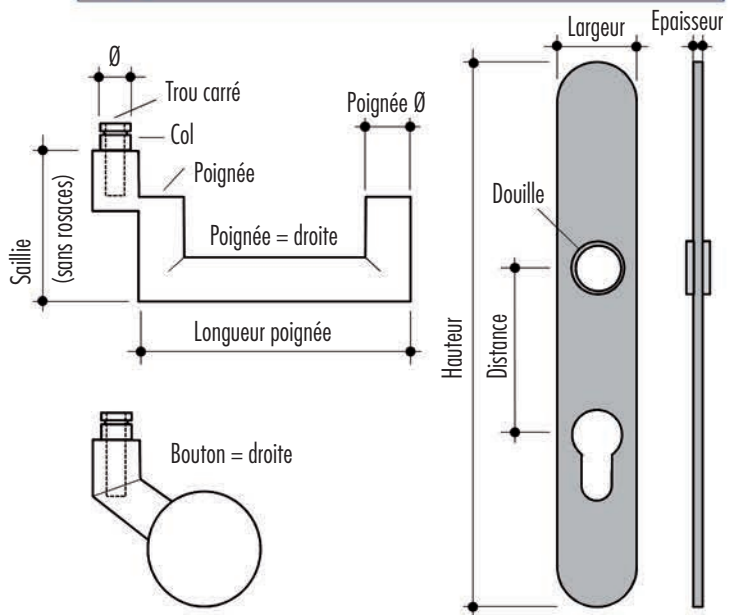
**S'ouvrant vers l'extérieur DIN droite**

- Fiches = droite
- Serrure à mortaiser = DIN droite
- Gâche = DIN droite
- Poignée = DIN gauche
- Bouton coudé = droite

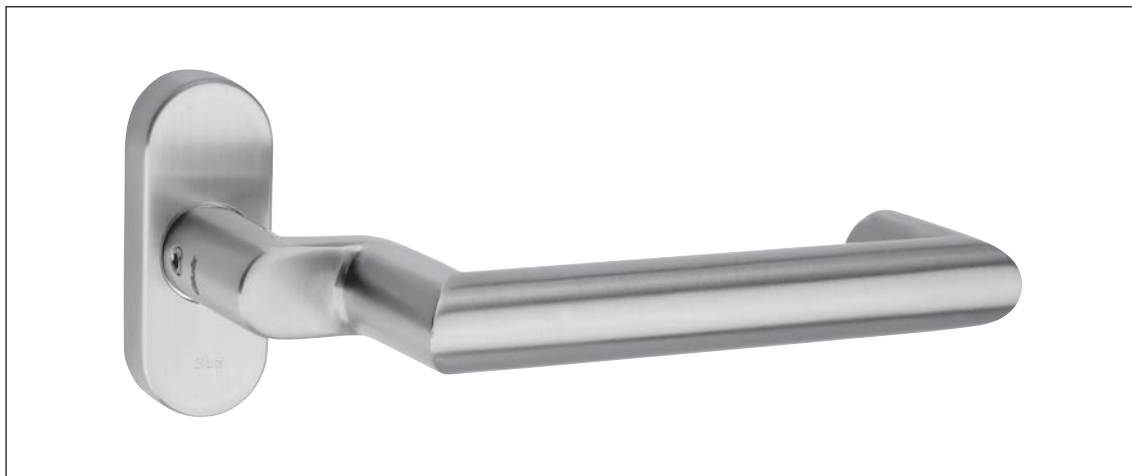


**Dimensions et symboles**

-  **BB**  
pour serrures à gorge simple,  
pour clés chiffrées
-  **RZ 22 mm**  
pour cylindre rond, profil suisse  
(KABA, KESO, SEA)
-  **PRZ 22 mm**  
pour cylindre rond profilé  
(KESO KEK)
-  **PZ 17 mm**  
pour cylindre profil, profil Euro  
(IKON, KESO, etc.)
-  **Fouillot de verrou de 7 mm**  
pour portes WC et salles de bain



Les garnitures de poignées des portes très utilisées ou des portes souvent exposées à de la violence ou à du vandalisme sont plus sollicitées que les garnitures des poignées de portes d'habitations. De nombreux fabricants de ferrements ont fait en sorte de concevoir des garnitures de poignées les plus résistantes et robustes possibles. La directive commune est la **norme EN 1906** qui définit les exigences et les procédures de test, distinguant **les catégories suivantes** pour les utilisateurs:



## Classe 1

A utiliser sur les portes soumises à des fréquences d'utilisation moyennes par des personnes très soigneuses et pour lesquelles le risque de mauvaise utilisation est faible (p.ex. portes intérieures d'habitats).

## Classe 2

A utiliser sur les portes soumises à des fréquences d'utilisation moyennes par des personnes soigneuses mais pour lesquelles il existe cependant un certain risque de mauvaise utilisation (p.ex. portes intérieures de bâtiments de bureaux).

## Classe 3

A utiliser sur les portes soumises à des fréquences d'utilisation élevées par le public ou d'autres personnes pas très soigneuses et pour lesquelles il existe un fort risque de mauvaise utilisation (p.ex. portes des bâtiments publics de bureaux).

## Classe 4

A utiliser sur les portes souvent exposées à de la violence ou à des détériorations (p.ex. portes des stades de football, des îlots de forage de pétrole, dans les casernes ou les toilettes publiques).

La **norme EN 1906** définit des procédures de test et des exigences dans les domaines suivants: tiges et éléments de fixation, couple de manoeuvre, jeu autorisé et sécurité, inclinaison libre et déplacement, fonction de durée, solidité statique et résistance à la corrosion des poignées de portes et des boutons de portes avec et sans ressort de retour sur les entrées de portes ou les rosaces. Les tests simulent les sollicitations effectives en usage quotidien.

**Les ferrements ne correspondant pas à cette norme ne peuvent pas être utilisés sur des portes de bâtiment !**



## DIN 18257 – la norme des ferrements de protection

**La norme DIN 18257 régleme les exigences en matière de dimensions, de concepts et de procédures de test pour les ferrements de protection. Elle reprend les classes de protection de la norme EN 1906.**

Un ferrement de protection a pour vocation de protéger la serrure de la porte d'entrée d'une maison ou d'un logement contre une attaque mécanique immédiate et de compliquer efficacement la vie à tout criminel cherchant à faire tourner le cylindre par la force. En fonction de ses besoins de protection, l'utilisateur peut opter pour un ferrement de protection dans l'une des classes de protection disponibles (ES0, ES1, ES2 ou ES3).

Les propriétés et exigences présentées dans le tableau suivant ont été définies pour ces quatre classes de résistance. Les éléments de liaison (vis, tiges) doivent être conçus de façon à préserver l'effet protecteur du ferrement de protection après des tentatives de

coups. Les ferrements de protection suivant ces normes doivent comporter le nom/la marque du fabricant, la classe de résistance et le numéro de test ainsi que les symboles de test et de surveillance correspondants avec leurs numéros de test. Ils sont soumis à une surveillance propre et tierce permanente.

Classes de protection* selon DIN 18257		Classe de résistance selon EN 1627	Efficacité de la protection selon EN 1906 Type de malfaiteur attendu selon EN 1627
SK 1	ES 0	WK 1 (RC 1)	Faible protection antieffraction - Protection de base contre les tentatives d'effraction avec violence physique - Faible protection contre l'utilisation d'outils pouvant faire office de leviers
SK 2	ES 1	WK 2 (RC 2)	Protection antieffraction - Criminel occasionnel : tentative d'effraction avec des outils simples tels que tournevis, pinces, cales
SK 3	ES 2	WK 3 (RC 3)	Forte protection antieffraction - Tentative d'effraction à l'aide d'autres outils
SK 4	ES 3	WK 4 (RC 4)	Protection antieffraction extrême - Criminel expérimenté : utilisation d'outils à percussion et pour scier tels que marteaux, burins, perceuse à accu

\*Les accessoires comme les goupilles et les vis d'assemblage sont testés et livrés dans les ferrements selon EN 1627. Ces derniers ne doivent pas être remplacés par d'autres pièces ! Veuillez également vous reporter à ce sujet à la norme européenne EN 1906.

## DIN 18273 – garnitures de poignées pour portes coupe-feu et antifumée

**La norme DIN 18273 actuellement en vigueur fixe les exigences à respecter et les procédures de test des « ferrements de protection anti-incendie ». Elle n'est pas concernée par la norme EN 1906.**

L'Association des établissements cantonaux d'assurance incendie (AEAI) recommande d'utiliser une tige carrée en acier sur les portes coupefeu. Toutes les garnitures de poignées disposant d'une tige carrée en acier peuvent donc être utilisées. C'est la raison pour laquelle nous renonçons à faire figurer un renvoi à la norme DIN 18273 sur nos pages de produits.

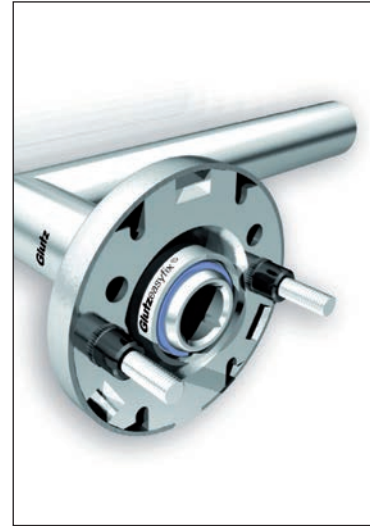


## Innovation et normes: Petite cause, grand effet

**Devancer le temps: telle est l'ambition qui préoccupe Glutz depuis plus de 150 ans. Par de nombreuses innovations, l'entreprise ne cesse de conforter sur le marché son rang de leader en termes de qualité.**

Les garnitures de poignées de portes lourdes, également lorsque l'on utilise des fermetures, sont soumises à des forces axiales et de torsion élevées. Avec easyfix®, Glutz offre la solution parfaite pour fixations à serrage sans jeu et durables entre poignée et rosace ou poignée et plaque. Pour les garnitures anti-panique, la fixation rivé mobile Glutz easyfix® est absolument nécessaire. La fixation à emboîter et à enclencher Glutz easyfix® conçue par Glutz garantit une stabilité et une résistance à la traction optimales.

Glutz easyfix® constitue une innovation dans la mesure où la garniture n'est plus prémontée en usine, ce qui permet une accessibilité optimale lors de la fixation de la plaque de base. Cette solution est recommandée pour tous les domaines et toutes les portes en bois et métal. La poignée s'emboîte en toute facilité sur l'élément easyfix®, donc la plaque ou la rosace. Un montage on ne peut plus simple! Glutz easyfix® est équipé de toutes les techniques de roulement Glutz: Glutz glide® et twin glide®, roulements à aiguille Glutz et twin.



Glutz easyfix®: Montage facile et rapide. La poignée peut également être démontée en cas de besoin.



Glutz glide®



Glutz twin glide®



Roulement à aiguille guidage conique vers l'extérieur



Roulement à aiguille twinguidage vers l'extérieur

## Des normes qui vont de soi.

Pour Glutz, c'est une évidence: serrures, gâches, garnitures de poignées et ferrures de protection satisfont à toute norme et tout standard. Pour les catégories d'utilisateurs, ce principe s'étend aux portes fréquemment soumises à des actes de violence comme par exemple dans les stades de football, les casernes ou les toilettes publiques. En termes de durabilité, on demande jusqu'à 200 000 cycles de test. Glutz a testé jusqu'à un million de cycles de test. La résistance au feu et la sécurité contre l'effraction sont également soumises à des dispositions exigeantes. Afin de tester la résistance à la corrosion, ces garnitures de poignées doivent résister au brouillard salin pendant un maximum de 240 heures en connexion avec une tige carrée de 9 mm en acier inoxydable. Les normes EN 179 portant sur les fermetures de secours et EN 1125 portant sur les fermetures antipanique sont particulièrement observées.


**Poignées de porte GLUTZ 5059 Oslo**


paire avec tige d'assemblage, sans rosace

matériel: acier inoxydable  
surface: mat  
col ø: 16 mm  
longueur: 160 mm  
norme chemin de fuite: EN 179

N° d'article	carré	catégorie d'utilisateurs	épaisseur porte	unité	prix
61.084.01	8 mm	EN 1906 classe 3	23 - 48 mm	paire	93.70
61.084.03	8 mm	EN 1906 classe 3	--	pièce	47.30
61.084.11	9 mm	EN 1906 classe 4	23 - 48 mm	paire	94.60
61.084.13	9 mm	EN 1906 classe 4	--	pièce	46.90

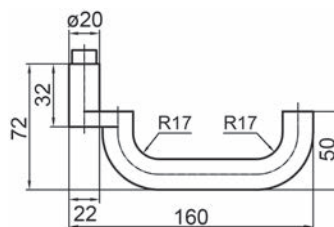
 Poignées de porte avec carré 9 mm - utilisable comme poignée de porte pour issues de secours selon EN 179

 L'épaisseur de porte indiquée repose sur une combinaison avec des entrées/rosaces de 2 mm d'épaisseur.

-  Accessoires optionnels: Rosaces pour poignées GLUTZ 5618 C voir 61.091.30-42, page 40
- Accessoires optionnels: Entrées de clé GLUTZ 5396 C voir 61.091.31-34, page 41
- Accessoires optionnels: Tiges d'assemblage voir 61.955.11-61.956.27, page 114



61.084.03+091.30



61.084.01-13

**Poignées de porte parties à trou GLUTZ 5059 Oslo**

rivé mobile sur rosace 5615 avec coussinet à aiguilles, rosace 28/65/8 mm

matériel: acier inoxydable  
surface: mat  
norme chemin de fuite: EN 179

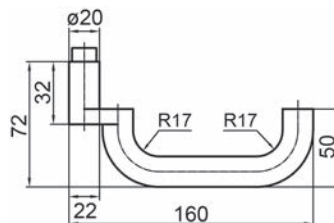
N° d'article	longueur	carré	catégorie d'utilisateurs	distance vis	pièce
61.084.21	160 mm	8 mm	EN 1906 classe 3	50 mm	85.50
61.084.22	160 mm	9 mm	EN 1906 classe 4	50 mm	83.80

 Poignées de porte avec carré 9 mm - utilisable comme poignée de porte pour issues de secours selon EN 179

-  Accessoires optionnels: Entrées de clé GLUTZ 5394 voir 61.090.31-33, page 46
- Accessoires optionnels: Tiges d'assemblage voir 61.955.11-61.956.27, page 114



61.084.21



61.084.21-22



EN179



61.084.31

### Poignées de porte parties à trou GLUTZ 50050 Oslo

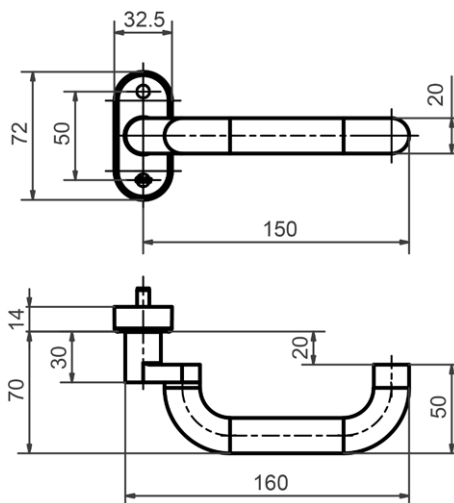
**rivé mobile** sur rosace 5618 C glide avec support de ressort, dimensions rosace 72/32.5/14 mm

matériel: acier inoxydable  
 surface: mat  
 norme chemin de fuite: EN 179

N° d'article	longueur	carré	catégorie d'utilisateurs	distance vis	pièce
61.084.31	160 mm	9 mm	EN 1906 classe 4	50 mm	91.70

Accessoires optionnels: Entrées de clé GLUTZ 5310 C voir 61.086.32-34

Accessoires optionnels: Tiges d'assemblage voir 61.955.11-61.956.27



**Türdrücker-Halbgarnituren GLUTZ 50054 Savannah**

**rivé mobile sur rosace 5618 C glide avec support de ressort, dimensions rosace 72/32.5/14 mm**

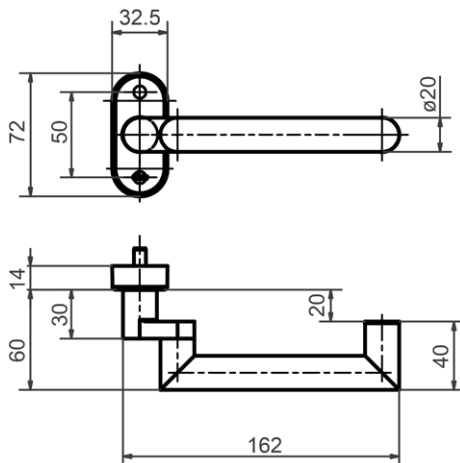
matériel: acier inoxydable  
 surface: mat  
 norme chemin de fuite: EN 179



**61.083.21**

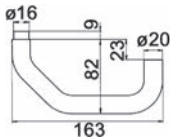
N° d'article	longueur	carré	catégorie d'utilisateurs	distance vis	pièce
61.083.21	162 mm	9 mm	EN 1906 classe 4	50 mm	91.70

Accessoires optionnels: Tiges d'assemblage voir 61.955.11-61.956.27  
 Accessoires optionnels: Entrées de clé GLUTZ 5310 C voir 61.086.32-34





61.090.03+091.30



61.090.01-13

### Poignées de porte GLUTZ 5175 Sarrebruck

paire avec tige d'assemblage, sans rosace

matériel: acier inoxydable  
surface: mat  
col ø: 16 mm  
longueur: 163 mm  
norme chemin de fuite: EN 179

N° d'article	carré	catégorie d'utilisateurs	épaisseur porte	unité	prix
61.090.01	8 mm	EN 1906 classe 3	25 - 50 mm	paire	123.10
61.090.03	8 mm	EN 1906 classe 3	--	pièce	61.50
<del>61.090.11</del>	<del>9 mm</del>	<del>EN 1906 classe 4</del>	<del>25 - 50 mm</del>	<del>paire</del>	<del>122.50</del>
61.090.13	9 mm	EN 1906 classe 4	--	pièce	59.50

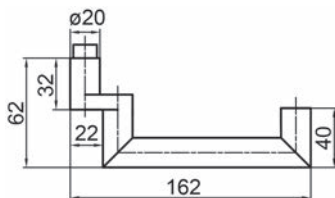
▲ Poignées de porte avec carré 9 mm - utilisable comme poignée de porte pour issues de secours selon EN 179

🔗 L'épaisseur de porte indiquée repose sur une combinaison avec des entrées/rosaces de 2 mm d'épaisseur.

🔗 Accessoires optionnels: Rosaces pour poignées GLUTZ 5618 C voir 61.091.30-42, page 40  
Accessoires optionnels: Entrées de clé GLUTZ 5396 C voir 61.091.31-34, page 41  
Accessoires optionnels: Tiges d'assemblage voir 61.955.11-61.956.27, page 114



61.083.03+091.30



61.083.01-13

### Poignées de porte GLUTZ 50661 Savannah

paire avec tige d'assemblage, sans rosace

matériel: acier inoxydable  
surface: mat  
col ø: 16 mm  
longueur: 162 mm  
norme chemin de fuite: EN 179

N° d'article	carré	catégorie d'utilisateurs	épaisseur porte	unité	prix
61.083.01	8 mm	EN 1906 classe 3	35 - 60 mm	paire	145.30
61.083.03	8 mm	EN 1906 classe 3	--	pièce	72.70
61.083.11	9 mm	EN 1906 classe 4	35 - 60 mm	paire	156.00
61.083.13	9 mm	EN 1906 classe 4	--	pièce	74.80

▲ Poignées de porte avec carré 9 mm - utilisable comme poignée de porte pour issues de secours selon EN 179

🔗 L'épaisseur de porte indiquée repose sur une combinaison avec des entrées/rosaces de 2 mm d'épaisseur.

🔗 Accessoires optionnels: Rosaces pour poignées GLUTZ 5618 C voir 61.091.30-42, page 40  
Accessoires optionnels: Entrées de clé GLUTZ 5396 C voir 61.091.31-34, page 41  
Accessoires optionnels: Tiges d'assemblage voir 61.955.11-61.956.27, page 114





### Poignées de porte GLUTZ 5072 Memphis

paire avec tige d'assemblage, sans rosace

matériel: acier inoxydable  
surface: mat  
col ø: 16 mm  
longueur: 152 mm

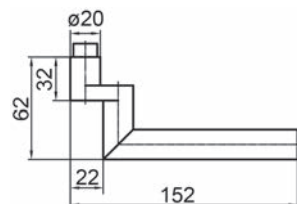
N° d'article	carré	catégorie d'utilisateurs	épaisseur porte	unité	prix
61.080.01	8 mm	EN 1906 classe 3	23 - 48 mm	paire	136.60
61.080.03	8 mm	EN 1906 classe 3	--	pièce	65.40
61.080.11	9 mm	EN 1906 classe 4	23 - 48 mm	paire	130.60
61.080.13	9 mm	EN 1906 classe 4	--	pièce	64.70

 L'épaisseur de porte indiquée repose sur une combinaison avec des entrées/rosaces de 2 mm d'épaisseur.

-  Accessoires optionnels: Rosaces pour poignées GLUTZ 5618 C voir 61.091.30-42, page 40
- Accessoires optionnels: Entrées de clé GLUTZ 5396 C voir 61.091.31-34, page 41
- Accessoires optionnels: Tiges d'assemblage voir 61.955.11-61.956.27, page 114



61.080.03+091.30+31



61.080.01-13


### Poignées de porte parties à trou GLUTZ 6046 Cham

sans rosace

matériel: acier inoxydable  
surface: mat  
col ø: 16 mm  
norme chemin de fuite: EN 179

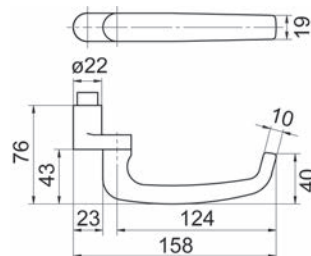
N° d'article	longueur	carré	catégorie d'utilisateurs	pièce
61.097.03	158 mm	9 mm	EN 1906 classe 3	85.30

 Poignées de porte avec carré 9 mm - utilisable comme poignée de porte pour issues de secours selon EN 179

-  Accessoires optionnels: Rosaces pour poignées GLUTZ 5618 C voir 61.091.30-42, page 40
- Accessoires optionnels: Entrées de clé GLUTZ 5396 C voir 61.091.31-34, page 41
- Accessoires optionnels: Tiges d'assemblage voir 61.955.11-61.956.27, page 114



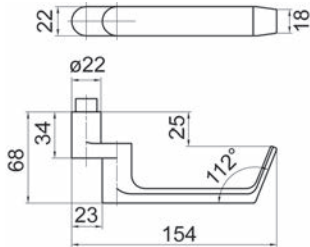
61.097.03+091.30



61.097.03



61.087.03+091.30



61.087.03

### Poignées de porte parties à trou GLUTZ 50921 Munich

sans rosace

matériel: acier inoxydable  
surface: mat  
col ø: 16 mm  
norme chemin de fuite: EN 179

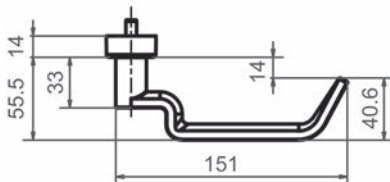
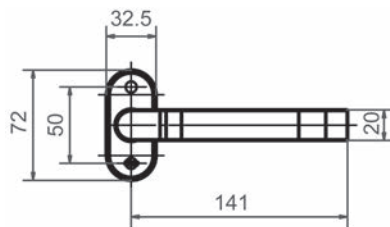
N° d'article	longueur	carré	catégorie d'utilisateurs	pièce
61.087.03	154 mm	9 mm	EN 1906 classe 3	91.30

▲ Poignées de porte avec carré 9 mm - utilisable comme poignée de porte pour issues de secours selon EN 179

🔗 Accessoires optionnels: Rosaces pour poignées GLUTZ 5618 C voir 61.091.30-42, page 40  
Accessoires optionnels: Entrées de clé GLUTZ 5396 C voir 61.091.31-34, page 41  
Accessoires optionnels: Tiges d'assemblage voir 61.955.11-61.956.27, page 114



61.070.11-12



61.070.11-12

### Poignées de porte parties à trou GLUTZ 50056

rivé mobile sur rosace 72/32.5/14 mm

matériel: acier inoxydable  
surface: mat  
norme chemin de fuite: EN 179

N° d'article	longueur	carré	catégorie d'utilisateurs	distance vis	pièce
<del>61.070.11</del>	<del>151 mm</del>	<del>8 mm</del>	<del>EN 1906 classe 3</del>	<del>50 mm</del>	<del>74.70</del>
61.070.12	151 mm	9 mm	EN 1906 classe 4	50 mm	74.70

▲ Poignées de porte avec carré 9 mm - utilisable comme poignée de porte pour issues de secours selon EN 179

🔗 Accessoires optionnels: Entrées de clé GLUTZ 5310 C voir 61.086.32-34, page 43  
Accessoires optionnels: Tiges d'assemblage voir 61.955.11-61.956.27, page 114

**Poignées de porte parties à trou GLUTZ 50041 Merkur**

sans rosace

matériel: acier inoxydable  
 surface: mat  
 col ø: 16 mm  
 type de porte: cadre tubulaire  
 norme chemin de fuite: EN 179

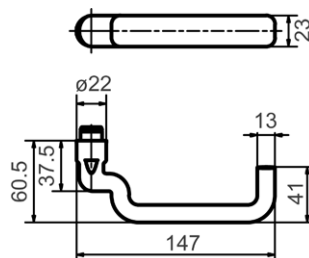
N° d'article	longueur	carré	catégorie d'utilisateurs	pièce
61.070.41	147 mm	9 mm	EN 1906 classe 4	103.50

▲ poignées de porte avec carré 9 mm - utilisable comme poignée de porte pour issues de secours selon EN 179

- 🔗 Accessoires optionnels: Rosaces pour poignées GLUTZ 5618 C voir 61.091.30-42, page 40
- Accessoires optionnels: Entrées de clé GLUTZ 5396 C voir 61.091.31-34, page 41
- Accessoires optionnels: Tiges d'assemblage voir 61.955.11-61.956.27, page 114



61.040.41+091.30



61.070.41



**Poignées de porte parties à trou GLUTZ 50057**

**rivé mobile sur rosace 72/32.5/14 mm**

matériel: acier inoxydable  
surface: mat  
norme chemin de fuite: EN 179

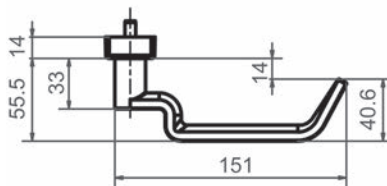
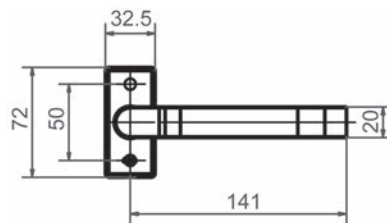
N° d'article	longueur	carré	catégorie d'utilisateurs	distance vis	pièce
<del>61.070.21</del>	<del>151 mm</del>	<del>8 mm</del>	<del>EN 1906 classe 3</del>	<del>50 mm</del>	<del>74.70</del>
61.070.22	151 mm	9 mm	EN 1906 classe 4	50 mm	74.70

▲ Poignées de porte avec carré 9 mm - utilisable comme poignée de porte pour issues de secours selon EN 179

🔗 Accessoires optionnels: Tiges d'assemblage voir 61.955.11-61.956.27, page 114  
Accessoires optionnels: Entrées de clé GLUTZ 6145 C voir 61.081.22-24, page 45



61.070.21-22



61.070.21-22

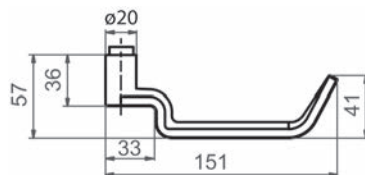
**Poignées de porte parties à trou GLUTZ 50080**

matériel: acier inoxydable  
surface: mat  
col ø: 16 mm  
norme chemin de fuite: EN 179

N° d'article	longueur	carré	catégorie d'utilisateurs	pièce
61.070.01	151 mm	8 mm	EN 1906 classe 3	87.50
61.070.02	151 mm	9 mm	EN 1906 classe 4	87.50



61.070.01-02+091.30



61.070.01-02





61.088.01

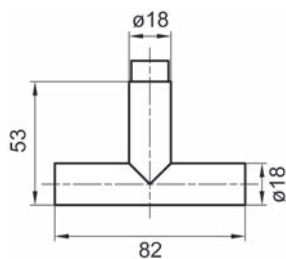
### Poignées tournantes GLUTZ 5715

sans rosace

matériel: acier inoxydable  
surface: mat  
ø: 18 mm  
col ø: 16 mm  
ressaut: 53 mm

N° d'article	longueur	carré	catégorie d'utilisateurs	pièce
61.088.01	82 mm	8 mm	EN 1906 classe 3	67.80

Accessoires optionnels: Rosaces pour poignées GLUTZ 5618 C voir 61.091.30-42, page 40  
Accessoires optionnels: Tiges d'assemblage voir 61.955.11-61.956.27, page 114



61.088.01

OK Line®



61.360.03

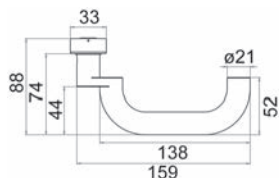
### Poignées de porte parties à trou OK LINE

rivé mobile sur rosace 70/33/14 mm, avec ressort de rappel utilisable gauche et droite, vissage invisible, avec vis

matériel: acier inoxydable  
surface: mat  
distance vis: 50 mm

N° d'article	longueur	carré	catégorie d'utilisateurs	pièce
61.360.03	159 mm	9 mm	EN 1906 classe 4	42.70

Accessoires optionnels: Tiges d'assemblage OK LINE voir 61.961.01-04, page 115



61.360.03

### Poignées de porte parties à trou OK LINE

rivé mobile sur rosace 70/33/14 mm, avec ressort de rappel utilisable gauche et droite, vissage invisible, avec vis

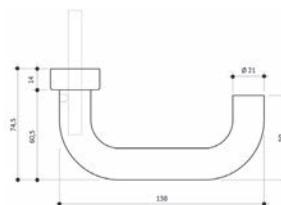
matériel: acier inoxydable  
surface: mat  
distance vis: 50 mm

N° d'article	longueur	carré	catégorie d'utilisateurs	pièce
61.360.02	138 mm	9 mm	EN 1906 classe 4	44.00

 Accessoires optionnels: Tiges d'assemblage OK LINE voir 61.961.01-04, page 115



61.360.02



61.360.02

### Poignées de porte parties à trou OK LINE

rivé mobile sur rosace 70/33/14 mm, avec ressort de rappel utilisable gauche et droite, vissage invisible, avec vis

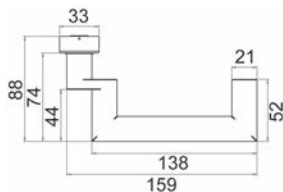
matériel: acier inoxydable  
surface: mat  
distance vis: 50 mm

N° d'article	longueur	carré	catégorie d'utilisateurs	pièce
61.361.03	159 mm	9 mm	EN 1906 classe 4	42.70

 Accessoires optionnels: Tiges d'assemblage OK LINE voir 61.961.01-04, page 115



61.361.03

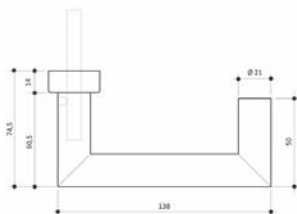


61.361.03

**OK Line®** 



61.361.02



61.361.02

**Poignées de porte parties à trou OK LINE**

rivé mobile sur rosace 70/33/14 mm, avec ressort de rappel utilisable gauche et droite, vissage invisible, avec vis

matériel: acier inoxydable  
surface: mat  
distance vis: 50 mm

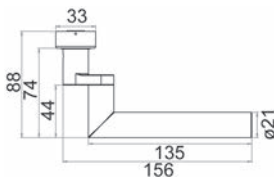
N° d'article	longueur	carré	catégorie d'utilisateurs	pièce
61.361.02	138 mm	9 mm	EN 1906 classe 4	46.20

🔗 Accessoires optionnels: Tiges d'assemblage OK LINE voir 61.961.01-04, page 115

**OK Line®** 



61.362.03



61.362.03

**Poignées de porte parties à trou OK LINE**

rivé mobile sur rosace 70/33/14 mm, avec ressort de rappel utilisable gauche et droite, vissage invisible, avec vis

matériel: acier inoxydable  
surface: mat  
distance vis: 50 mm

N° d'article	longueur	carré	catégorie d'utilisateurs	pièce
61.362.03	156 mm	9 mm	EN 1906 classe 4	42.70

🔗 Accessoires optionnels: Tiges d'assemblage OK LINE voir 61.961.01-04, page 115

### Poignées de porte parties à trou OK LINE

rivé mobile sur rosace 70/33/14 mm, avec ressort de rappel utilisable gauche et droite, vissage invisible, avec vis

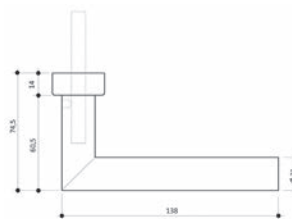
matériel: acier inoxydable  
surface: mat  
distance vis: 50 mm

N° d'article	longueur	carré	catégorie d'utilisateurs	pièce
61.362.02	138 mm	9 mm	EN 1906 classe 4	48.00

 Accessoires optionnels: Tiges d'assemblage OK LINE voir 61.961.01-04, page 115



61.362.02



61.362.02

### Poignées de porte parties à trou OK LINE

rivé mobile sur rosace 70/33/14 mm, avec ressort de rappel utilisable gauche et droite, vissage invisible, avec vis

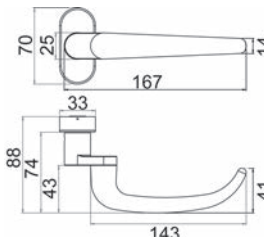
matériel: acier inoxydable  
surface: mat  
distance vis: 50 mm

N° d'article	longueur	carré	catégorie d'utilisateurs	pièce
61.363.03	167 mm	9 mm	EN 1906 classe 4	44.90

 Accessoires optionnels: Tiges d'assemblage OK LINE voir 61.961.01-04, page 115



61.363.03

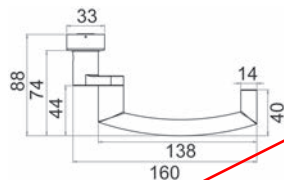


61.363.03

**OK Line®** 



61.364.03



61.364.03

**Poignées de porte parties à trou OK LINE**

rivé mobile sur rosace 70/33/14 mm, avec ressort de rappel utilisable gauche et droite, vissage invisible, avec vis

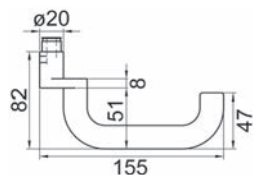
matériel: acier inoxydable  
surface: mat  
distance vis: 50 mm

N° d'article	longueur	carré	catégorie d'utilisateurs	pièce
61.364.03	160 mm	9 mm	EN 1906 classe 3	42.70

Accessoires optionnels: Tiges d'assemblage OK LINE voir 61.961.01-04, page 115



61.520.01-02



61.520.01-02

**Poignées de porte parties à trou NICKAL**

rivé mobile sur rosace 33/74/15 mm, avec ressort de rappel

matériel: acier inoxydable  
surface: brossé mat  
distance vis: 50 mm

N° d'article	longueur	carré	pièce
61.520.01	155 mm	8 mm	54.00
61.520.02	155 mm	9 mm	54.00

Accessoires optionnels: Entrées de clé voir 61.524.32-43, page 50  
Accessoires optionnels: Entrées de clé voir 61.525.32-33, page 50  
Accessoires optionnels: Tiges d'assemblage voir 61.955.11-61.956.27, page 114



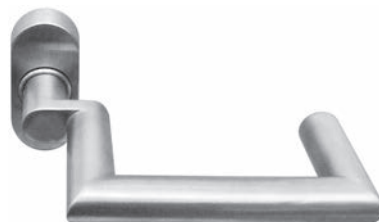
**Poignées de porte parties à trou NICKAL**

**rivé mobile sur rosace 33/74/15 mm, avec ressort de rappel**

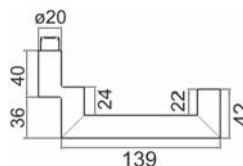
matériel: acier inoxydable  
surface: brossé mat  
distance vis: 50 mm

N° d'article	longueur	carré	pièce
61.522.01	160 mm	8 mm	64.10
61.522.02	160 mm	9 mm	64.10

-  Accessoires optionnels: Entrées de clé voir 61.524.32-43, page 50
- Accessoires optionnels: Entrées de clé voir 61.525.32-33, page 50
- Accessoires optionnels: Tiges d'assemblage voir 61.955.11-61.956.27, page 114



61.522.01-02



61.522.01-02

**Poignées de porte parties à trou NICKAL**

**rivé mobile sur rosace 33/74/15 mm, avec ressort de rappel**

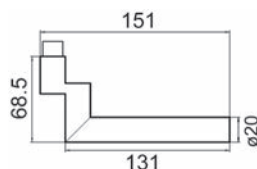
matériel: acier inoxydable  
surface: brossé mat  
distance vis: 50 mm

N° d'article	longueur	carré	pièce
61.521.01	151 mm	8 mm	52.40
61.521.02	151 mm	9 mm	52.40

-  Accessoires optionnels: Entrées de clé voir 61.524.32-43, page 50
- Accessoires optionnels: Entrées de clé voir 61.525.32-33, page 50
- Accessoires optionnels: Tiges d'assemblage voir 61.955.11-61.956.27, page 114



61.521.01-02



61.521.01-02



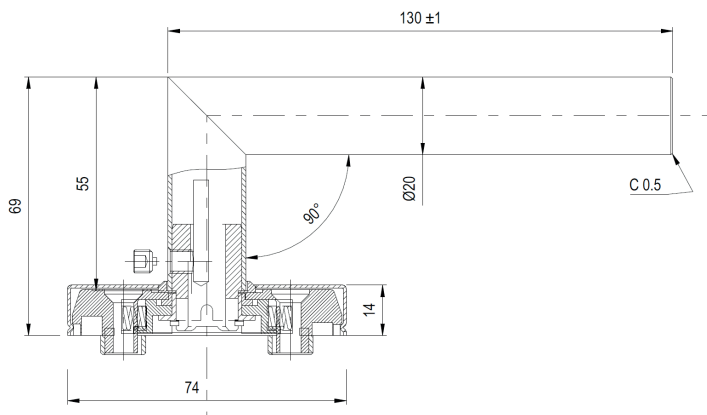
61.524.01

**Poignées de porte Nickal 5171**  
**rivé mobile sur rosace 33/74/15 mm**

matériel: acier inox  
 surface: brossé  
 distance vis: 50 mm  
 type de porte: cadre tubulaire

N° d'article	longueur de poignée	carré	pièce
61.524.01	135 mm	9 mm	47.70

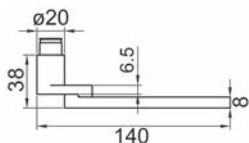
🔑 Accessoires optionnels: Entrées de clé NICKAL voir 61.525.32-33  
 Accessoires optionnels: Tiges d'assemblage voir 61.955.11-61.956.27







61.523.01-02



61.523.01-02

### Poignées de porte parties à trou NICKAL

#### rivé mobile sur rosace 33/74/15 mm

matériel: acier inoxydable  
surface: brossé mat  
distance vis: 50 mm

N° d'article	longueur	carré	pièce
61.523.01	140 mm	8 mm	106.30
61.523.02	140 mm	9 mm	105.20

Accessoires optionnels: Entrées de clé voir 61.524.32-43, page 50  
Accessoires optionnels: Entrées de clé voir 61.525.32-33, page 50  
Accessoires optionnels: Tiges d'assemblage voir 61.955.11-61.956.27, page 114



61.526.01-02



61.526.03-04

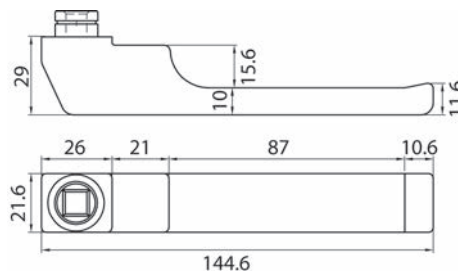
### Poignée de porte pliante NICKAL

#### rivé mobile sur rosace 68/28 mm, avec 2 ou 4 trous pour M 5

matériel: fonte sous pression  
surface: brossé  
carré: 8 mm

N° d'article	longueur	hauteur	hauteur rosace	trous vis	pièce
61.526.01	145 mm	36 mm	6 mm	2	41.70
61.526.02	145 mm	46 mm	16 mm	2	43.20
61.526.03	145 mm	36 mm	6 mm	4	43.40
61.526.04	145 mm	46 mm	16 mm	4	42.60

Accessoires optionnels: Tiges d'assemblage voir 61.955.11-61.956.27, page 114



61.526.01-04

**Demi-garnitures de poignée de porte NICKAL**

rivé mobile sur entrée de porte

**garniture intérieure:** avec 3 trous pour vis M 5

**garniture extérieure:** avec 3 tenons M 5

matériel: acier inoxydable

surface: brossé mat

entrée L/L/H: 255/30/4 mm



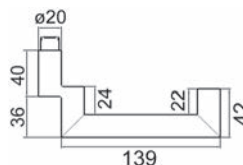
61.527.02+12+22

**intérieur**

N° d'article	perçage	carré	dim. E	dim. A	pièce
61.527.02	RZ	8 mm	78 mm	90.5 mm	121.50
61.527.03	PZ/Euro	8 mm	78 mm	90.5 mm	119.20
61.527.04	--	8 mm	--	90.5 mm	119.20
61.527.12	RZ	9 mm	78 mm	90.5 mm	121.50
61.527.22	RZ	9 mm	94 mm	90.5 mm	125.10
61.527.13	PZ/Euro	9 mm	78 mm	90.5 mm	121.50
61.527.23	PZ/Euro	9 mm	92 mm	90.5 mm	124.80
61.527.14	--	9 mm	--	90.5 mm	121.50

**extérieur**

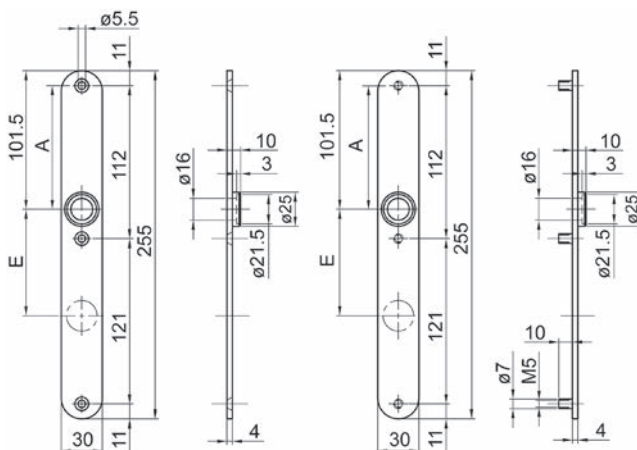
N° d'article	perçage	carré	dim. E	dim. A	pièce
61.527.42	RZ	8 mm	78 mm	90.5 mm	131.40
61.527.43	PZ/Euro	8 mm	78 mm	90.5 mm	128.80
61.527.44	--	8 mm	--	90.5 mm	128.80
61.527.52	RZ	9 mm	78 mm	90.5 mm	131.40
61.527.62	RZ	9 mm	94 mm	90.5 mm	140.40
61.527.53	PZ/Euro	9 mm	78 mm	90.5 mm	128.80
61.527.63	PZ/Euro	9 mm	92 mm	90.5 mm	128.80
61.527.54	--	9 mm	--	90.5 mm	136.70



61.527.02-63

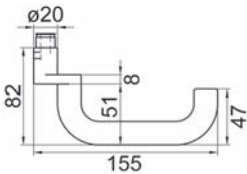
 Accessoires optionnels: Tiges d'assemblage voir 61.955.11-61.956.27, page 114

Accessoires optionnels: Vis à métaux tête conique A2, DIN 965 voir 85.223.540-595, page 119





61.528.02+12+22



61.528.02-63

### Demi-garnitures de poignée de porte NICKAL

rivé mobile sur entrée de porte

garniture **intérieure**: avec 3 trous pour vis M 5

garniture **extérieure**: avec 3 tenons M 5

matériel: acier inoxydable

surface: mat

entrée L/L/H: 255/30/4 mm

#### intérieur

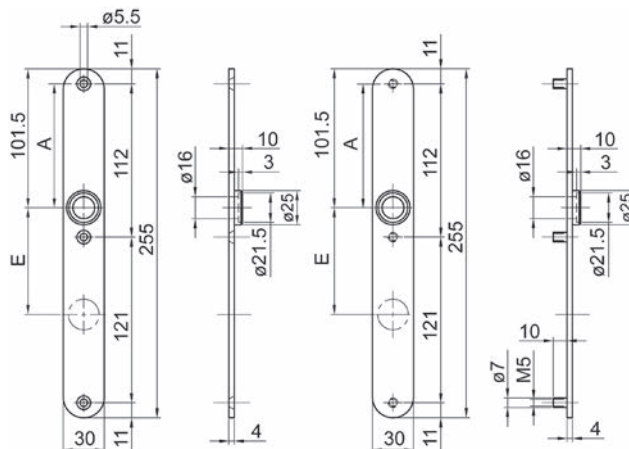
N° d'article	perçage	carré	dim. E	dim. A	pièce
61.528.02	RZ	8 mm	78 mm	90.5 mm	108.80
61.528.03	PZ/Euro	8 mm	78 mm	90.5 mm	108.80
61.528.04	--	8 mm	--	90.5 mm	110.90
61.528.12	RZ	9 mm	78 mm	90.5 mm	115.40
61.528.22	RZ	9 mm	94 mm	90.5 mm	109.80
61.528.13	PZ/Euro	9 mm	78 mm	90.5 mm	108.80
61.528.23	PZ/Euro	9 mm	92 mm	90.5 mm	108.80
61.528.14	--	9 mm	--	90.5 mm	115.40

#### extérieur

N° d'article	perçage	carré	dim. E	dim. A	pièce
61.528.42	RZ	8 mm	78 mm	90.5 mm	118.40
61.528.43	PZ/Euro	8 mm	78 mm	90.5 mm	118.40
61.528.44	--	8 mm	--	90.5 mm	118.40
61.528.52	RZ	9 mm	78 mm	90.5 mm	118.40
61.528.62	RZ	9 mm	94 mm	90.5 mm	125.70
61.528.53	PZ/Euro	9 mm	78 mm	90.5 mm	118.40
61.528.63	PZ/Euro	9 mm	92 mm	90.5 mm	129.10
61.528.54	--	9 mm	--	90.5 mm	118.40

Accessoires optionnels: Tiges d'assemblage voir 61.955.11-61.956.27, page 114

Accessoires optionnels: Vis à métaux tête conique A2, DIN 965 voir 85.223.540-595, page 119



**Poignées de porte parties à trou MEGA 33.604/34.190**

**rivé mobile sur rosace 73/33/13 mm avec ressort de rappel**

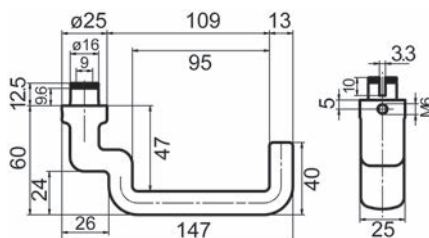
matériel:                   laiton / zinc  
surface:                   nickelé mat  
norme chemin de fuite:   EN 179



61.365.02

N° d'article	longueur	carré	catégorie d'utilisateurs	distance vis	pièce
61.365.02	147 mm	9 mm	EN 1906 classe 4	50 mm	156.00

 Accessoires optionnels: Tiges d'assemblage voir 61.955.11-61.956.27, page 114



61.365.02

**Poignées de porte parties à trou MEGA 33.603/34.190**

**rivé mobile sur rosace 73/33/13 mm avec ressort de rappel**

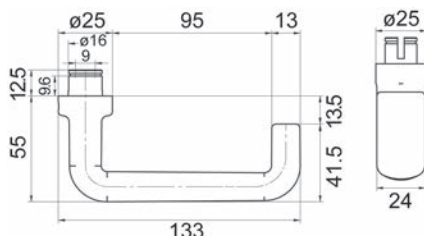
matériel:                   laiton / zinc  
surface:                   nickelé mat  
norme chemin de fuite:   EN 179



61.365.01

N° d'article	longueur	carré	catégorie d'utilisateurs	distance vis	pièce
61.365.01	133 mm	9 mm	EN 1906 classe 4	50 mm	137.00

 Accessoires optionnels: Tiges d'assemblage voir 61.955.11-61.956.27, page 114



61.365.01



61.365.03

### Poignées de porte parties à trou MEGA 33.605/34.190

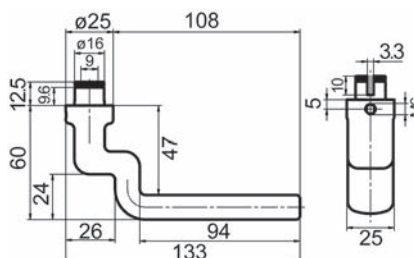
**rivé mobile** sur rosace 73/33/13 mm avec ressort de rappel

matériel: laiton / zinc

surface: nickelé mat

N° d'article	longueur	carré	distance vis	pièce
61.365.03	133 mm	9 mm	50 mm	137.00

Accessoires optionnels: Tiges d'assemblage voir 61.955.11-61.956.27, page 114



61.365.03



61.405.03

### Poignées de porte parties à trou DORMA OGRO 8100 A FS

**technique HCM rivé mobile** sur rosace 6621, avec ressort de rappel DIN L+R, rosace 31.5/68.5/9 mm

matériel: acier inoxydable

surface: mat

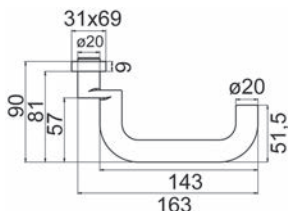
distance vis: 50 mm

norme chemin de fuite: EN 179

N° d'article	longueur	carré	catégorie d'utilisateurs	pièce
61.405.03	163 mm	9 mm	EN 1906 classe 4	81.20

▲ Poignées de porte avec carré 9 mm - utilisable comme poignée de porte pour issues de secours selon EN 179

Accessoires optionnels: Entrées de clé DORMA OGRO 6679 voir 61.400.32, page 47  
Accessoires optionnels: Tiges d'assemblage DORMA 114 PB FS voir 61.952.01-06, page 115  
Gabarits de montage: Pince pour anneau Seeger KNIPEX voir 27.252.15, page 121



61.405.03



**Demi-garnitures de poignée de porte WAGON MEGA 33.104 / 34.190**

**rivé mobile sur rosace 73/33/13 mm acier inox mat, avec ressort de rappel**

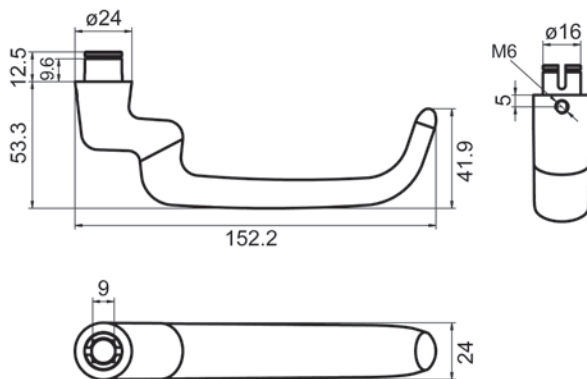
matériel:                   laiton  
 surface:                   nickelé mat  
 norme chemin de fuite:   EN 179



61.365.04

N° d'article	longueur	carré	catégorie d'utilisateurs	distance vis	pièce
61.365.04	152 mm	9 mm	EN 1906 classe 4	50 mm	186.00

🔗 Accessoires optionnels: Tiges d'assemblage voir 61.955.11-61.956.27





**Poignées de porte parties à trou DORMA OGRO 8907 A FS**

**technique HCM rivé mobile** sur rosace 6621, avec ressort de rappel DIN L+R, rosace 31.5/68.5/9 mm

matériel: acier inoxydable  
surface: mat  
distance vis: 50 mm  
norme chemin de fuite: EN 179

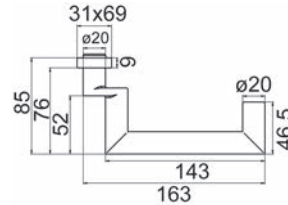
N° d'article	longueur	carré	catégorie d'utilisateurs	pièce
61.401.03	163 mm	9 mm	EN 1906 classe 4	100.40

 Poignées de porte avec carré 9 mm - utilisable comme poignée de porte pour issues de secours selon EN 179

-  Accessoires optionnels: Entrées de clé DORMA OGRO 6679 voir 61.400.32, page 47
- Accessoires optionnels: Tiges d'assemblage DORMA 114 PB FS voir 61.952.01-06, page 115
- Gabarits de montage: Pince pour anneau Seeger KNIPEX voir 27.252.15, page 121



61.401.03



61.401.03

**Poignées de porte parties à trou DORMA OGRO 8906 A FS**

**technique HCM rivé mobile** sur rosace 6621, avec ressort de rappel DIN L+R, rosace 31.5/68.5/9 mm

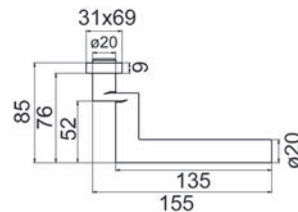
matériel: acier inoxydable  
surface: mat  
distance vis: 50 mm

N° d'article	longueur	carré	catégorie d'utilisateurs	pièce
61.400.03	155 mm	9 mm	EN 1906 classe 4	82.00

-  Accessoires optionnels: Entrées de clé DORMA OGRO 6679 voir 61.400.32, page 47
- Accessoires optionnels: Tiges d'assemblage DORMA 114 PB FS voir 61.952.01-06, page 115
- Gabarits de montage: Pince pour anneau Seeger KNIPEX voir 27.252.15, page 121



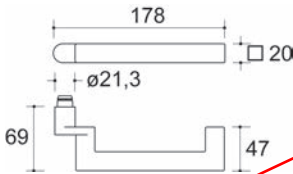
61.400.03



61.400.03



61.320.03



61.320.03

### Poignées de porte parties à trou HEWI 187 technique H

matériel: acier inoxydable  
surface: poncé  
norme chemin de fuite: EN 179

N° d'article	longueur	carré	catégorie d'utilisateurs	pièce
61.320.03	178 mm	9 mm	EN 1906 classe 4	125.40

▲ Poignées de porte avec carré 9 mm - utilisable comme poignée de porte pour issues de secours selon EN 179

- Accessoires optionnels: Rosaces pour poignées HEWI technique H voir 61.323.30, page 48
- Accessoires optionnels: Rosaces pour poignées HEWI technique H voir 61.324.30, page 49
- Accessoires optionnels: Entrées de clé HEWI technique H voir 61.323.32-33, page 48
- Accessoires optionnels: Entrées de clé HEWI technique H voir 61.324.32-33, page 49
- Accessoires optionnels: Tiges d'assemblage voir 61.955.11-61.956.27, page 114



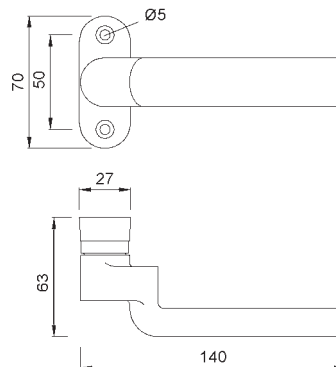
61.710.01

### Poignées de porte parties à trou KWS

**rivé mobile** sur rosace 70/27 mm, avec tige d'assemblage 8 mm séparément, pour épaisseur de porte 40 mm

matériel: aluminium  
distance vis: 50 mm

N° d'article	surface	longueur	carré	pièce
61.710.01	éloxé couleur argent	140 mm	8 mm	27.10
61.710.02	éloxé couleur maillechort	140 mm	8 mm	27.10



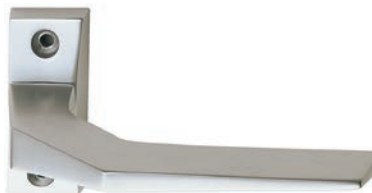
61.710.01-02

**Poignées de porte parties à trou KWS**

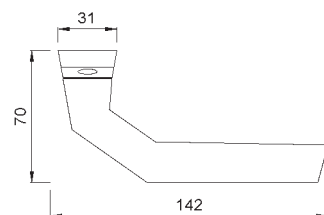
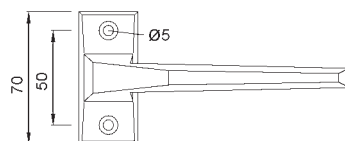
**rivé mobile** sur rosace 70/31 mm, avec tige d'assemblage 8 mm séparément, pour épaisseur de porte 40 mm

matériel: aluminium  
surface: éloxé couleur argent  
distance vis: 50 mm

N° d'article	longueur	carré	pièce
61.734.01	142 mm	8 mm	22.55



61.734.01



61.734.01

**Poignées de porte parties à trou HOPPE Frankfurt**

**rivé mobile** sur rosace 69/29/12 mm

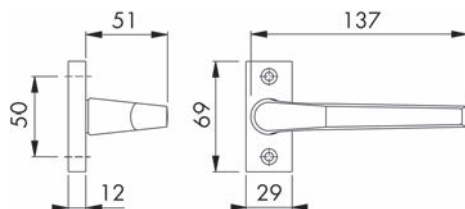
matériel: aluminium  
surface: éloxé incolore  
distance vis: 50 mm

N° d'article	longueur	carré	pièce
61.709.01	137 mm	8 mm	79.00
<del>61.709.02</del>	<del>137 mm</del>	<del>9 mm</del>	<del>79.00</del>



61.709.01-02

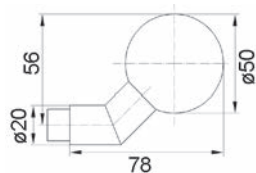
 Accessoires optionnels: Entrées de clé HOPPE voir 61.709.32-33, page 51  
Accessoires optionnels: Tiges d'assemblage profilées HOPPE voir 61.950.10-24, page 116



61.709.01-02



61.137.83



### Boutons de porte coudé GLUTZ 5825 E

pour portes en métal  
avec col ovale special, pour boutons fixation fixe

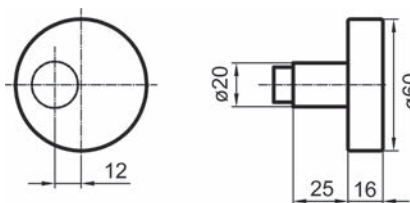
matériel: acier inoxydable  
surface: mat

N° d'article	bouton ø	ressaut	filetage intérieur	pièce
61.137.83	50 mm	78 mm	M 10	156.00

- Accessoires nécessaires: Rosaces pour boutons de porte GLUTZ 5618 CK voir 61.091.20, page 40
- Accessoires optionnels: Tiges d'assemblage pour serrures avec levier GLUTZ 5910 M 10 voir 61.976.11-22, page 111
- Accessoires optionnels: Tiges d'assemblage pour serrures avec levier GLUTZ 5911 M 10 voir 61.973.09-33, page 111



61.165.05



### Boutons de porte GLUTZ 5830

pour portes en métal  
avec col ovale special, pour boutons fixation fixe

matériel: acier inoxydable  
surface: mat

N° d'article	bouton ø	ressaut	filetage	pièce
61.165.05	60 mm	41 mm	M 10	76.60

- Accessoires nécessaires: Rosaces pour boutons de porte GLUTZ 5618 CK voir 61.091.20, page 40
- Accessoires optionnels: Tiges d'assemblage pour serrures avec levier GLUTZ 5911 M 10 voir 61.973.09-33, page 111
- Accessoires optionnels: Tiges d'assemblage pour serrures avec levier GLUTZ 5910 M 10 voir 61.976.11-22, page 111

### Boutons de porte coudé GLUTZ 5838

**pour portes en métal**  
**avec col ovale special**, pour boutons fixation fixe  
sans rosaces

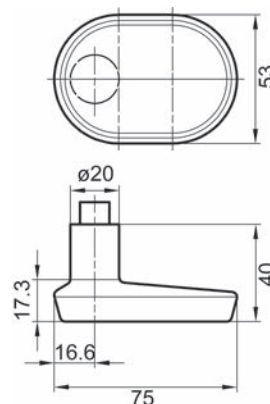
matériel: acier inoxydable  
surface: mat

N° d'article	L/L	ressaut	filetage intérieur	pièce
61.161.05	75/53 mm	40 mm	M 10	79.00

- 🔗 Accessoires nécessaires: Rosaces pour boutons de porte GLUTZ 5618 CK voir 61.091.20, page 40
- Accessoires optionnels: Tiges d'assemblage pour serrures avec levier GLUTZ 5910 M 10 voir 61.976.11-22, page 111
- Accessoires optionnels: Tiges d'assemblage pour serrures avec levier GLUTZ 5911 M 10 voir 61.973.09-33, page 111



61.161.05+091.20



### Boutons de porte coudé GLUTZ 5839

**pour portes en métal**  
**avec col ovale special**, pour boutons fixation fixe

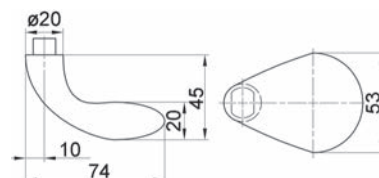
matériel: acier inoxydable  
surface: mat

N° d'article	L/ø	ressaut	filetage intérieur	pièce
61.166.05	74/53 mm	45 mm	M 10	108.30

- 🔗 Accessoires nécessaires: Rosaces pour boutons de porte GLUTZ 5618 CK voir 61.091.20, page 40
- Accessoires optionnels: Tiges d'assemblage pour serrures avec levier GLUTZ 5910 M 10 voir 61.976.11-22, page 111
- Accessoires optionnels: Tiges d'assemblage pour serrures avec levier GLUTZ 5911 M 10 voir 61.973.09-33, page 111

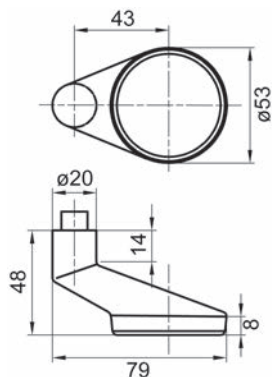


61.166.05





61.162.05+091.20



### Boutons de porte coudé GLUTZ 5840

pour portes en métal  
avec col ovale special, pour boutons fixation fixe  
sans rosaces

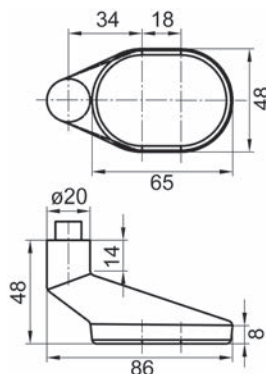
matériel: acier inoxydable  
surface: mat

N° d'article	L/L	ressaut	filetage intérieur	pièce
61.162.05	79/53 mm	48 mm	M 10	81.30

- Accessoires nécessaires: Rosaces pour boutons de porte GLUTZ 5618 CK voir 61.091.20, page 40
- Accessoires optionnels: Tiges d'assemblage pour serrures avec levier GLUTZ 5910 M 10 voir 61.976.11-22, page 111
- Accessoires optionnels: Tiges d'assemblage pour serrures avec levier GLUTZ 5911 M 10 voir 61.973.09-33, page 111



61.162.45



### Boutons de porte coudé GLUTZ 5841

pour portes en métal  
avec col ovale special, pour boutons fixation fixe  
sans rosaces

matériel: acier inoxydable  
surface: mat

N° d'article	L/L	ressaut	filetage intérieur	pièce
61.162.45	86/48 mm	48 mm	M 10	79.00

- Accessoires nécessaires: Rosaces pour boutons de porte GLUTZ 5618 CK voir 61.091.20, page 40
- Accessoires optionnels: Tiges d'assemblage pour serrures avec levier GLUTZ 5910 M 10 voir 61.976.11-22, page 111
- Accessoires optionnels: Tiges d'assemblage pour serrures avec levier GLUTZ 5911 M 10 voir 61.973.09-33, page 111



### Boutons de porte coudé GLUTZ 5841

pour portes en métal - sans rosaces

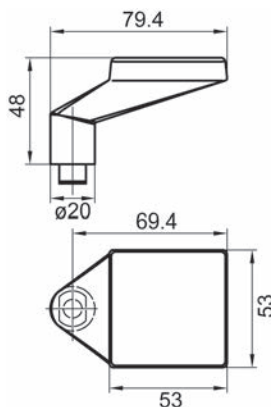
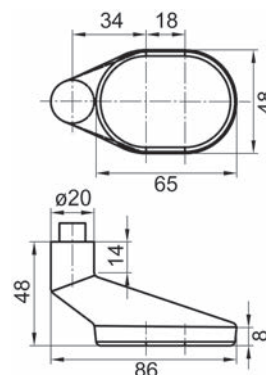
matériel: acier inoxydable  
surface: mat

N° d'article	L/L	ressaut	col ø	carré	pièce
61.162.25	86/48 mm	48 mm	16 mm	9 mm	83.90

- Accessoires nécessaires: Rosaces pour poignées GLUTZ 5618 C voir 61.091.30-42, page 40
- Accessoires optionnels: Tiges d'assemblage pour serrures avec levier GLUTZ 5910 M 10 voir 61.976.11-22, page 111
- Accessoires optionnels: Tiges d'assemblage pour serrures avec levier GLUTZ 5911 M 10 voir 61.973.09-33, page 111



61.162.25



### Boutons de porte coudé GLUTZ 5844

pour portes en métal  
avec col ovale special, pour boutons fixation fixe  
sans rosaces

matériel: acier inoxydable  
surface: mat

N° d'article	L/L	ressaut	filetage intérieur	pièce
61.167.05	79/53 mm	48 mm	M 10	104.40

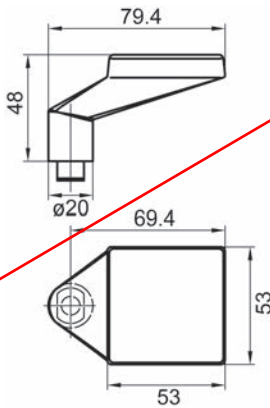
- Accessoires optionnels: Tiges d'assemblage pour serrures avec levier GLUTZ 5910 M 10 voir 61.976.11-22, page 111
- Accessoires optionnels: Tiges d'assemblage pour serrures avec levier GLUTZ 5911 M 10 voir 61.973.09-33, page 111
- Accessoires optionnels: Rosaces pour boutons GLUTZ 6144 CK voir 61.081.40, page 44



61.167.05



61.167.25



### Boutons de porte coudé GLUTZ 5844

pour portes en métal - sans rosaces

matériel: acier inoxydable  
surface: mat  
col ø: 16 mm

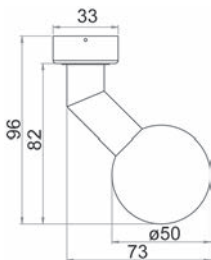
N° d'article	L/L	ressaut	carré	pièce
61.167.25	79/53 mm	48 mm	9 mm	102.20

- Accessoires nécessaires: Rosaces pour poignées GLUTZ 6144 C voir 61.081.20-30, page 43
- Accessoires optionnels: Tiges d'assemblage pour serrures avec levier GLUTZ 5910 M 10 voir 61.976.11-22, page 111
- Accessoires optionnels: Tiges d'assemblage pour serrures avec levier GLUTZ 5911 M 10 voir 61.973.09-33, page 111

OK Line®



61.168.01



### Boutons de porte coudé OK LINE

fixe sur rosace L/L/H 70/33/14 mm, utilisable gauche et droite, vissage invisible, avec vis

matériel: acier inoxydable  
surface: mat

N° d'article	bouton ø	ressaut	filetage intérieur	pièce
61.168.01	50 mm	96 mm	M 8	42.70

- Accessoires optionnels: Tiges d'assemblage pour serrures avec levier M8 OK LINE voir 61.961.06-08, page 112

**Boutons de porte coudé OK LINE**

fixe sur rosace L/L/H 70/33/14 mm, utilisable gauche et droite, vissage invisible, avec vis

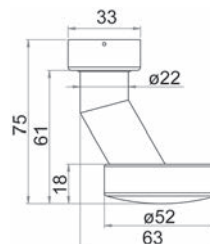
matériel: acier inoxydable  
surface: mat

N° d'article	H/ø	ressaut	filetage intérieur	pièce
61.169.01	18/52 mm	75 mm	M 8	43.60

 Accessoires optionnels: Tiges d'assemblage pour serrures avec levier M8 OK LINE voir 61.961.06-08, page 112



61.169.01



**Boutons de porte coudé DORMA OGRO 3548 AO FS**

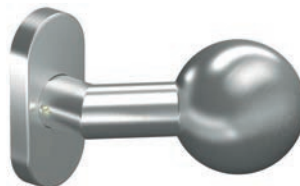
**pour portes en métal**

rivé fixé sur rosace 6620 L/L/H 68.5/31.5/9 mm

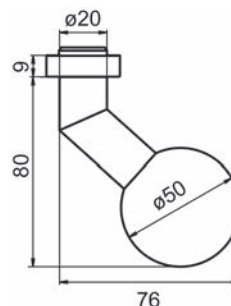
matériel: acier inoxydable  
surface: mat  
distance vis: 50 mm

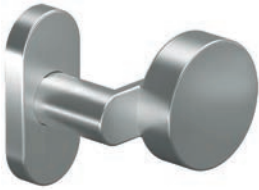
N° d'article	L/L	ressaut	filetage intérieur	pièce
61.201.01	76/50 mm	89 mm	M 8	102.40

 Accessoires optionnels: Tiges d'assemblage profilées pleines pour serrures avec levier DORMA 115 FS M 8 voir 61.953.01-05, page 111

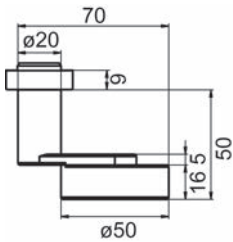


61.201.01





61.200.01



### Boutons de porte coudé DORMA OGRO 3020 AO FS

#### pour portes en métal

rivé fixé sur rosace 6620 L/L/H 68.5/31.5/9 mm

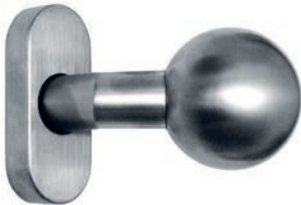
matériel: acier inoxydable

surface: mat

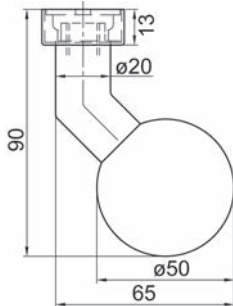
distance vis: 50 mm

N° d'article	L/L	ressaut	filetage intérieur	pièce
61.200.01	70/50 mm	59 mm	M 8	113.90

🔗 Accessoires optionnels: Tiges d'assemblage profilées pleines pour serrures avec levier DORMA 115 FS M 8 voir 61.953.01-05, page 111



61.171.02



### Boutons de porte coudé

rivé fixe sur rosace L/L/H 72/30/13 mm

matériel: acier inoxydable

surface: brossé mat

N° d'article	bouton ø	ressaut	filetage intérieur	pièce
61.171.02	50 mm	90 mm	M 12	87.50

🔗 Accessoires optionnels: Tiges d'assemblage pour serrures avec levier NICKAL M 12 voir 61.972.07-31, page 109

**Boutons de porte**

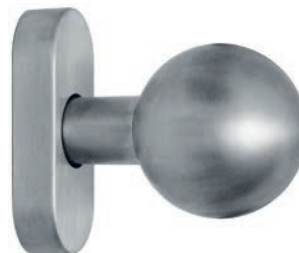
rivé fixe sur rosace L/L/H 72/30/13 mm

matériel: acier inoxydable

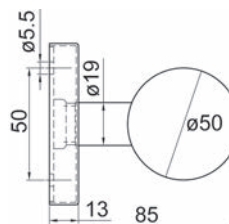
surface: brossé mat

N° d'article	bouton ø	ressaut	filetage intérieur	pièce
61.171.01	50 mm	85 mm	M 12	82.00

 Accessoires optionnels: Tiges d'assemblage pour serrures avec levier NICKAL M 12 voir 61.972.07-31, page 109



61.171.01



**Boutons de porte**

rivé fixe sur rosace L/L/H 72/30/13 mm

matériel: acier inoxydable

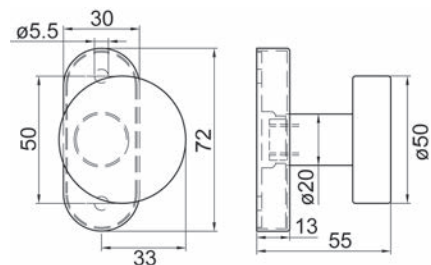
surface: brossé mat

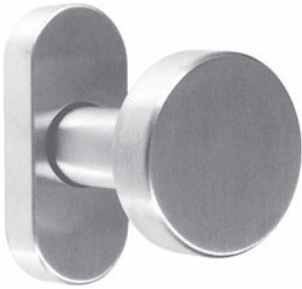
N° d'article	bouton ø	ressaut	filetage intérieur	pièce
61.172.02	50 mm	55 mm	M 12	74.60

 Accessoires optionnels: Tiges d'assemblage pour serrures avec levier NICKAL M 12 voir 61.972.07-31, page 109



61.172.02





61.172.01

**Boutons de porte**

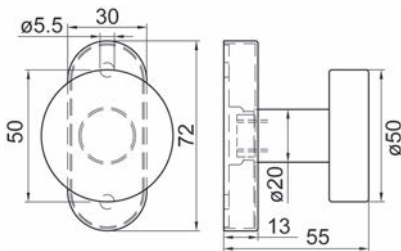
rivé fixe sur rosace L/L/H 72/30/13 mm

matériel: acier inoxydable

surface: brossé mat

N° d'article	bouton ø	ressaut	filetage intérieur	pièce
61.172.01	50 mm	55 mm	M 12	69.90

🔗 Accessoires optionnels: Tiges d'assemblage pour serrures avec levier NICKAL M 12 voir 61.972.07-31, page 109



61.519.05

**Boutons de porte NICKAL**

matériel: acier inoxydable

surface: mat

N° d'article	bouton ø	ressaut	carré	filetage	col ø	pièce
61.519.05	50 mm	42 mm	8 mm	M 12	16 mm	52.30
61.519.06	60 mm	40.5 mm	9 mm	M 12	18 mm	61.20

🔗 Accessoires optionnels: Tiges d'assemblage pour serrures avec levier NICKAL M 12 voir 61.972.07-31, page 109



61.518.05

**Boutons de porte NICKAL**

matériel: acier inoxydable

surface: mat

col ø: 16 mm

N° d'article	bouton ø	ressaut	carré	filetage	pièce
61.518.05	50 mm	72 mm	8 mm	M 12	69.30

🔗 Accessoires optionnels: Tiges d'assemblage pour serrures avec levier NICKAL M 12 voir 61.972.07-31, page 109

**Demi-garnitures de bouton de porte coudé**

rivé fixe sur entrée de porte, avec 3 douilles M 5

matériel: acier inoxydable

surface: mat

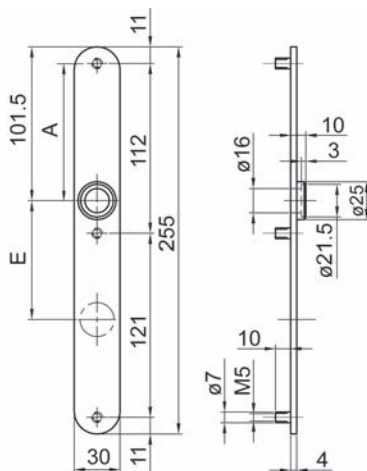
entrée L/L/H: 255/30/4 mm

N° d'article	perçage	dim. E	dim. A	filetage intérieur	exécution	pièce
61.531.02	RZ	78 mm	90.5 mm	M 12	gauche	205.00
61.531.12	RZ	94 mm	90.5 mm	M 12	gauche	204.00
61.531.03	PZ/Euro	78 mm	90.5 mm	M 12	gauche	205.00
61.531.13	PZ/Euro	92 mm	90.5 mm	M 12	gauche	193.00
61.531.04	--	--	90.5 mm	M 12	gauche	193.00
61.531.22	RZ	78 mm	90.5 mm	M 12	droite	205.00
61.531.32	RZ	94 mm	90.5 mm	M 12	droite	195.00
61.531.23	PZ/Euro	78 mm	90.5 mm	M 12	droite	193.00
61.531.33	PZ/Euro	92 mm	90.5 mm	M 12	droite	210.00
61.531.24	--	--	90.5 mm	M 12	droite	205.00

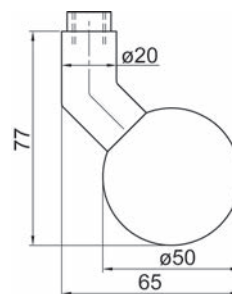
 Accessoires optionnels: Tiges d'assemblage pour serrures avec levier NICKAL M 12 voir 61.972.07-31, page 109



61.531.22



61.531.02-33



61.531.02-33

**Demi-garnitures de bouton de porte**

rivé fixe sur entrée de porte, avec 3 douilles M 5

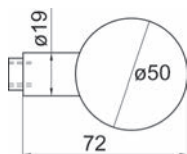
matériel: acier inoxydable

surface: mat

entrée L/L/H: 255/30/4 mm



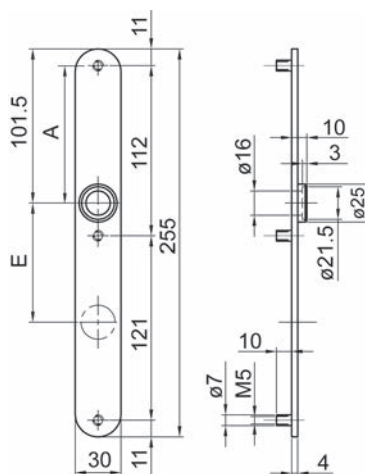
61.530.02



61.530.02-13

N° d'article	perçage	dim. E	dim. A	filetage intérieur	pièce
61.530.02	RZ	78 mm	90.5 mm	M 12	196.00
61.530.12	RZ	94 mm	90.5 mm	M 12	190.00
61.530.03	PZ/Euro	78 mm	90.5 mm	M 12	198.00
61.530.13	PZ/Euro	92 mm	90.5 mm	M 12	190.00
61.530.04	--	--	90.5 mm	M 12	190.00

🔗 Accessoires optionnels: Tiges d'assemblage pour serrures avec levier NICKAL M 12 voir 61.972.07-31, page 109



61.530.02-13



**Demi-garnitures de bouton de porte**

rivé fixe sur entrée de porte, avec 3 douilles M 5

matériel: acier inoxydable

surface: mat

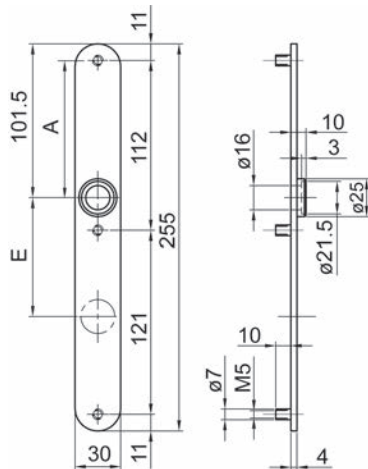
entrée L/L/H: 255/30/4 mm

N° d'article	perçage	dim. E	dim. A	filetage intérieur	exécution	pièce
61.533.02	RZ	78 mm	90.5 mm	M 12	gauche	177.00
61.533.12	RZ	94 mm	90.5 mm	M 12	gauche	177.00
61.533.03	PZ/Euro	78 mm	90.5 mm	M 12	gauche	177.00
61.533.13	PZ/Euro	92 mm	90.5 mm	M 12	gauche	177.00
61.533.04	--	--	90.5 mm	M 12	gauche	177.00
61.533.22	RZ	78 mm	90.5 mm	M 12	droite	177.00
61.533.32	RZ	94 mm	90.5 mm	M 12	droite	177.00
61.533.23	PZ/Euro	78 mm	90.5 mm	M 12	droite	177.00
61.533.33	PZ/Euro	92 mm	90.5 mm	M 12	droite	177.00
61.533.24	--	--	90.5 mm	M 12	droite	177.00

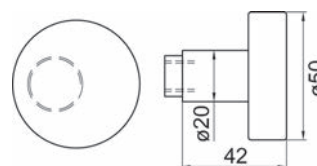
 Accessoires optionnels: Tiges d'assemblage pour serrures avec levier NICKAL M 12 voir 61.972.07-31, page 109



61.533.22



61.533.02-33



61.533.02-33

**Demi-garnitures de bouton de porte**

rivé fixe sur entrée de porte, avec 3 douilles M 5

matériel: acier inoxydable

surface: mat

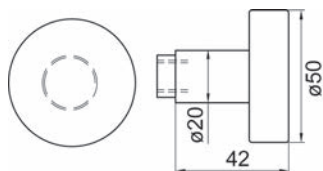
entrée L/L/H: 255/30/4 mm

N° d'article	perçage	dim. E	dim. A	filetage intérieur	pièce
61.532.02	RZ	78 mm	90.5 mm	M 12	168.00
61.532.12	RZ	94 mm	90.5 mm	M 12	168.00
61.532.03	PZ/Euro	78 mm	90.5 mm	M 12	168.00
61.532.13	PZ/Euro	92 mm	90.5 mm	M 12	168.00
61.532.04	--	--	90.5 mm	M 12	168.00

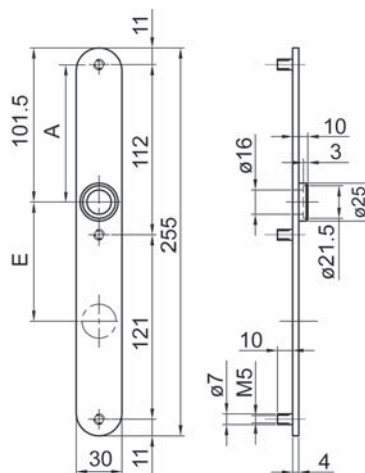
🔗 Accessoires optionnels: Tiges d'assemblage pour serrures avec levier NICKAL M 12 voir 61.972.07-31, page 109



61.532.02



61.532.02-13



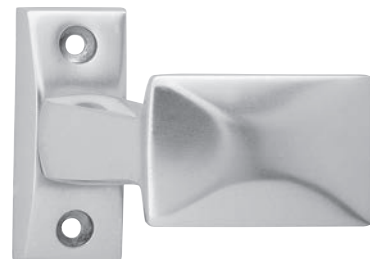
61.532.02-13

**Boutons de porte coudé KWS**

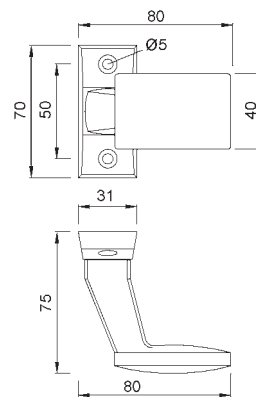
rivé sur rosace 70/31 mm

matériel: aluminium  
 surface: éloxé couleur argent  
 L/L: 80/40 mm  
 distance vis: 50 mm

N° d'article	exécution	ressaut	carré	pièce
61.175.01	fixé	75 mm	--	33.20
61.175.02	tournant fixé	75 mm	8 mm	34.80



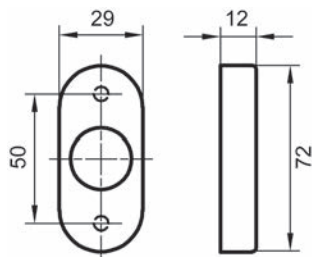
61.175.01-02





61.091.30-42

Nouveau  
61.091.35 glide 18 mm  
61.091.36 glide 22 mm



## Rosaces pour poignées GLUTZ 5618 C

### pour portes en métal

à enclipser sur la plaque de fixation, sans vis de fixation

matériel: acier inoxydable mat  
distance vis: 50 mm  
douille ø: 16 mm  
L/L/H: 72/29/12 mm

N° d'article	douille	pour ø poignée		pièce
61.091.42	easyfix	18 mm	5 mm	31.00
61.091.40	easyfix	20 mm	5 mm	30.70
61.091.41	easyfix	22 mm	5 mm	31.30
61.091.30	glide	20 mm	5 mm	20.40

#### GLUTZ easyfix

A l'aide de Glutz easyfix, le montage rivé tournant s'effectue aisément et rapidement sur le chantier pour tous les poignées Glutz en acier inoxydable.

#### GLUTZ glide

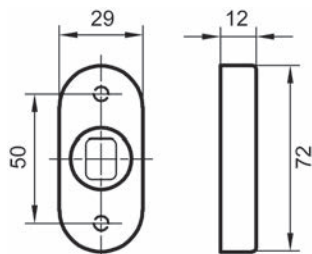
Les collets de poignées GLUTZ en polymère de haute qualité sont adaptés contre le feu, sont auto-lubrifiants et conçus contre l'humidité. Température d'application -40° jusqu'à +140° centigrade.

Par pièce on utilise 2 vis de fixation.

Accessoires optionnels: Entrées de clé GLUTZ 5396 C voir 61.091.31-34, page 41  
Vis à métaux tête goutte de suif, DIN 966 voir 85.241.316-640 sur opo.ch  
Gabarits de montage: Pince pour anneau Seeger KNIPEX voir 27.252.10, page 121



61.091.20



## Rosaces pour boutons de porte GLUTZ 5618 CK

### pour portes en métal

à enclipser sur la plaque de fixation, sans vis de fixation

avec douille ovale, pré-monté pour boutons fixation fixe

matériel: acier inoxydable  
surface: mat  
distance vis: 50 mm

N° d'article	L/L/H	pour bouton ø		pièce
61.091.20	72/29/12 mm	20 mm	5 mm	20.60

Compatible avec tous les boutons GLUTZ à collet ovale.

Par pièce on utilise 2 vis de fixation.

Accessoires optionnels: Entrées de clé GLUTZ 5396 C voir 61.091.31-34, page 41  
Vis à métaux tête goutte de suif, DIN 966 voir 85.241.316-640 sur opo.ch  
Gabarits de montage: Pince pour anneau Seeger KNIPEX voir 27.252.10, page 121

### Entrées de clé GLUTZ 5396 C

#### pour portes en métal

à enclipser sur la plaque de fixation, sans vis de fixation

matériel: acier inoxydable  
surface: mat  
distance vis: 50 mm

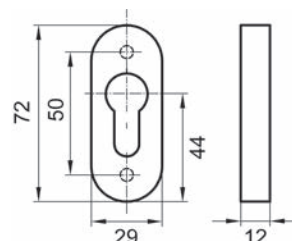
N° d'article	perçage	L/L/H		pièce
61.091.31	BB	72/29/12 mm	5 mm	19.50
61.091.32	RZ	72/29/12 mm	5 mm	18.55
61.091.33	PZ/Euro	72/29/12 mm	5 mm	18.75
61.091.34	-	72/29/12 mm	5 mm	18.10

 Par pièce on utilise 2 vis de fixation.

-  Accessoires optionnels: Rosaces pour poignées GLUTZ 5618 C voir 61.091.30-42, page 40
- Accessoires optionnels: Rosaces pour boutons de porte GLUTZ 5618 CK voir 61.091.20, page 40
- Accessoires optionnels: Vis à métaux tête goutte de suif, DIN 966 voir 85.241.316-640 sur opo.ch



61.091.31




### Rosaces pour poignées GLUTZ 5610 C

#### pour portes en métal

à enclipser sur la plaque de fixation, sans vis de fixation

matériel: acier inoxydable  
surface: mat  
distance vis: 50 mm  
douille ø: 16 mm  
L/L/H: 72/32.5/14 mm

N° d'article	douille	pour ø poignée		pièce
61.086.10	glide	20 / 22 / 23.5 mm	5 mm	30.40
61.086.20	easyfix	20 / 22 / 23.5 mm	5 mm	41.70


#### GLUTZ glide

Les collets de poignées GLUTZ en polymère de haute qualité sont adaptés contre le feu, sont auto-lubrifiants et conçus contre l'humidité. Température d'application -40° jusqu'à +140° centigrade.

#### GLUTZ easyfix

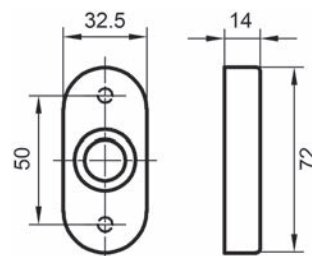
A l'aide de Glutz easyfix, le montage rivé tournant s'effectue aisément et rapidement sur le chantier pour tous les poignées Glutz en acier inoxydable.

 Par pièce on utilise 2 vis de fixation.

-  Accessoires optionnels: Entrées de clé GLUTZ 5310 C voir 61.086.32-34, page 43
- Vis à métaux tête goutte de suif, DIN 966 voir 85.241.316-640 sur opo.ch
- Gabarits de montage: Pince pour anneau Seeger KNIPEX voir 27.252.10, page 121

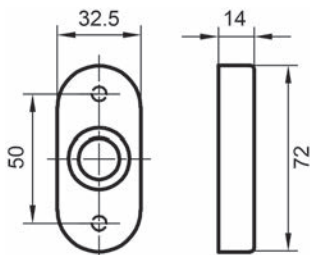


61.086.10-20





61.085.10-40



### Rosaces pour poignées GLUTZ 5608 C avec ressort

#### pour portes en métal

à enclipser sur la plaque de fixation, sans vis de fixation

matériel: acier inoxydable mat  
distance vis: 50 mm  
douille ø: 16 mm  
L/L/H: 72/32.5/14 mm

N° d'article	douille	pour carré	pour ø poignée		pièce
61.085.10	glide	8 mm	20 / 22 / 23.5 mm	5 mm	42.90
61.085.20	easyfix	8 mm	20 / 22 / 23.5 mm	5 mm	54.10
61.085.30	glide	9 mm	20 / 22 / 23.5 mm	5 mm	43.60
61.085.40	easyfix	9 mm	20 / 22 / 23.5 mm	5 mm	55.70

#### GLUTZ glide

Les collets de poignées GLUTZ en polymère de haute qualité sont adaptés contre le feu, sont auto-lubrifiants et conçus contre l'humidité. Température d'application -40° jusqu'à +140° centigrade.

#### GLUTZ easyfix

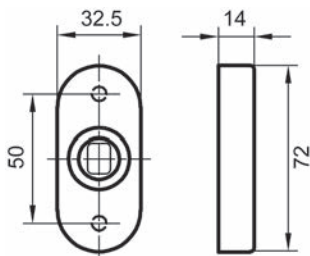
A l'aide de Glutz easyfix, le montage rivé tournant s'effectue aisément et rapidement sur le chantier pour tous les poignées Glutz en acier inoxydable.

Par pièce on utilise 2 vis de fixation.

Accessoires optionnels: Entrées de clé GLUTZ 5310 C voir 61.086.32-34, page 43  
Vis à métaux tête goutte de suif, DIN 966 voir 85.241.316-640 sur opo.ch  
Gabarits de montage: Pince pour anneau Seeger KNIPEX voir 27.252.10, page 121



61.086.30



### Rosaces pour boutons de porte GLUTZ 5610 CK

#### pour portes en métal

à enclipser sur la plaque de fixation, sans vis de fixation

avec douille ovale, pré-monté pour boutons fixation fixe

matériel: acier inoxydable  
surface: mat  
distance vis: 50 mm

N° d'article	L/L/H		pièce
61.086.30	72/32.5/14 mm	5 mm	30.40

Compatible avec tous les boutons GLUTZ à collet ovale.

Par pièce on utilise 2 vis de fixation.


Accessoires optionnels: Entrées de clé GLUTZ 5310 C voir 61.086.32-34, page 43  
Vis à métaux tête goutte de suif, DIN 966 voir 85.241.316-640 sur opo.ch  
Gabarits de montage: Pince pour anneau Seeger KNIPEX voir 27.252.10, page 121

### Entrées de clé GLUTZ 5310 C


#### pour portes en métal

à enclipser sur la plaque de fixation, sans vis de fixation

matériel: acier inoxydable  
surface: mat  
distance vis: 50 mm

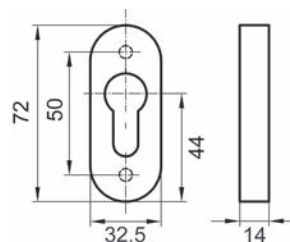
N° d'article	perçage	L/L/H		pièce
61.086.32	RZ	72/32.5/14 mm	5 mm	24.15
61.086.33	PZ/Euro	72/32.5/14 mm	5 mm	24.15
61.086.34	--	72/32.5/14 mm	5 mm	25.80

 Par pièce on utilise 2 vis de fixation.

-  Accessoires optionnels: Rosaces pour poignées GLUTZ 5610 C voir 61.086.10-20, page 41
- Accessoires optionnels: Rosaces pour poignées GLUTZ 5608 C avec ressort voir 61.085.10-40, page 42
- Accessoires optionnels: Rosaces pour boutons de porte GLUTZ 5610 CK voir 61.086.30, page 42
- Accessoires optionnels: Vis à métaux tête goutte de suif, DIN 966 voir 85.241.316-640 sur opo.ch



61.086.33




### Rosaces pour poignées GLUTZ 6144 C

#### pour portes en métal

à enclipser sur la plaque de fixation, sans vis de fixation

matériel: acier inoxydable  
surface: mat  
distance vis: 50 mm  
douille ø: 16 mm  
L/L/H: 72/32.5/14 mm

N° d'article	douille	pour ø poignée		pièce
61.081.20	easyfix	20 / 22 / 23.5 mm	5 mm	40.10
<del>61.081.30</del>	<del>glide</del>	<del>20 / 22 / 23.5 mm</del>	<del>5 mm</del>	<del>30.40</del>


#### GLUTZ easyfix

A l'aide de Glutz easyfix, le montage rivé tournant s'effectue aisé- et rapidement sur le chantier pour tous les poignées Glutz en acier inoxydable.

#### GLUTZ glide

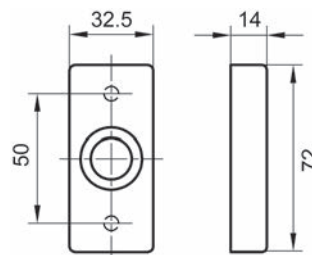
Les collets de poignées GLUTZ en polymère de haute qualité sont adaptés contre le feu, sont auto-lubrifiants et conçus contre l'humidité. Température d'application -40° jusqu'à +140° centigrade.

 Par pièce on utilise 2 vis de fixation.

-  Accessoires optionnels: Entrées de clé GLUTZ 6145 C voir 61.081.22-24, page 45
- Accessoires optionnels: Vis à métaux tête goutte de suif, DIN 966 voir 85.241.316-640 sur opo.ch
- Gabarits de montage: Pince pour anneau Seeger KNIPEX voir 27.252.10, page 121

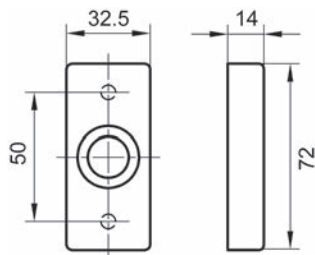


61.081.20-30





61.081.50-80



### Rosaces pour poignées GLUTZ 6142 C avec ressort

#### pour portes en métal

à enclipser sur la plaque de fixation, sans vis de fixation

matériel: acier inoxydable mat  
distance vis: 50 mm  
douille ø: 16 mm  
L/L/H: 72/32.5/14 mm

N° d'article	douille	pour carré	pour ø poignée		pièce
<del>61.081.50</del>	<del>glide</del>	<del>8 mm</del>	<del>20 / 22 / 23.5 mm</del>	<del>5 mm</del>	<del>42.00</del>
61.081.60	easyfix	8 mm	20 / 22 / 23.5 mm	5 mm	53.10
<del>61.081.70</del>	<del>glide</del>	<del>9 mm</del>	<del>20 / 22 / 23.5 mm</del>	<del>5 mm</del>	<del>42.00</del>
61.081.80	easyfix	9 mm	20 / 22 / 23.5 mm	5 mm	53.10

#### GLUTZ glide

Les collets de poignées GLUTZ en polymère de haute qualité sont adaptés contre le feu, sont auto-lubrifiants et conçus contre l'humidité. Température d'application -40° jusqu'à +140° centigrade.

#### GLUTZ easyfix

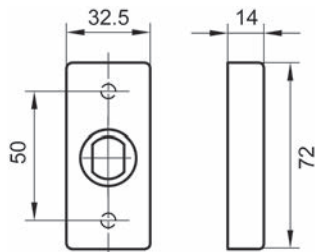
A l'aide de Glutz easyfix, le montage rivé tournant s'effectue aisément et rapidement sur le chantier pour tous les poignées Glutz en acier inoxydable.

Par pièce on utilise 2 vis de fixation.

Accessoires optionnels: Entrées de clé GLUTZ 6145 C voir 61.081.22-24, page 45  
Vis à métaux tête goutte de suif, DIN 966 voir 85.241.316-640 sur opo.ch  
Gabarits de montage: Pince pour anneau Seeger KNIPEX voir 27.252.10, page 121



61.081.40



### Rosaces pour boutons GLUTZ 6144 CK

#### pour portes en métal

à enclipser sur la plaque de fixation, sans vis de fixation  
avec douille ovale, pré-monté pour boutons fixation fixe

matériel: acier inoxydable  
surface: mat  
distance vis: 50 mm

N° d'article	L/L/H	pour bouton ø		pièce
61.081.40	72/32.5/14 mm	20 mm	5 mm	29.00

Compatible avec tous les boutons GLUTZ à collet ovale.

Par pièce on utilise 2 vis de fixation.

Accessoires optionnels: Entrées de clé GLUTZ 6145 C voir 61.081.22-24, page 45  
Vis à métaux tête goutte de suif, DIN 966 voir 85.241.316-640 sur opo.ch  
Gabarits de montage: Pince pour anneau Seeger KNIPEX voir 27.252.10, page 121




### Entrées de clé GLUTZ 6145 C


#### pour portes en métal

à enclipser sur la plaque de fixation, sans vis de fixation

matériel: acier inoxydable  
surface: mat  
distance vis: 50 mm

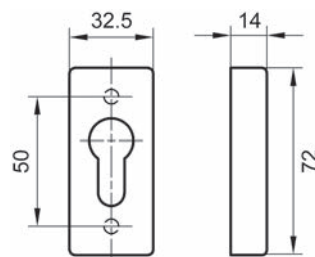
N° d'article	perçage	L/L/H		pièce
61.081.22	RZ	72/32.5/14 mm	5 mm	20.80
61.081.23	PZ/Euro	72/32.5/14 mm	5 mm	20.40
61.081.24	--	72/32.5/14 mm	5 mm	20.80

 Par pièce on utilise 2 vis de fixation.

-  Accessoires optionnels: Rosaces pour poignées GLUTZ 6144 C voir 61.081.20-30, page 43
- Accessoires optionnels: Rosaces pour poignées GLUTZ 6142 C avec ressort voir 61.081.50-80, page 44
- Accessoires optionnels: Rosaces pour boutons GLUTZ 6144 CK voir 61.081.40, page 44
- Accessoires optionnels: Vis à métaux tête goutte de suif, DIN 966 voir 85.241.316-640 sur opo.ch



61.081.23



### Rosaces pour poignées GLUTZ glide 5615

#### pour portes en métal

sans vis de fixation

matériel: acier inoxydable  
surface: mat  
distance vis: 50 mm  
doville ø: 16 mm

N° d'article	L/L/H	pour ø poignée		pièce
61.090.30	65/28/8 mm	20 mm	5 mm	19.00

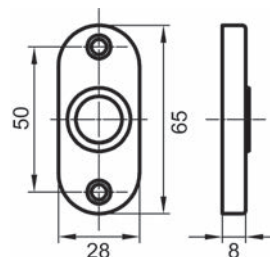
#### GLUTZ glide

Les collets de poignées GLUTZ en polymère de haute qualité sont adaptés contre le feu, sont auto-lubrifiants et conçus contre l'humidité. Température d'application -40° jusqu'à +140° centigrade.

-  Accessoires optionnels: Entrées de clé GLUTZ 5394 voir 61.090.31-33, page 46
- Accessoires optionnels: Vis à métaux tête goutte de suif, DIN 966 voir 85.241.316-640 sur opo.ch
- Gabarits de montage: Pince pour anneau Seeger KNIPEX voir 27.252.10, page 121

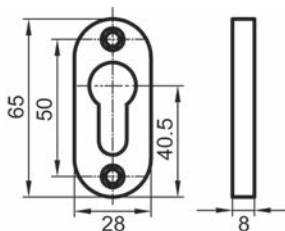


61.090.30





61.090.32



### Entrées de clé GLUTZ 5394

pour portes en métal  
sans vis de fixation

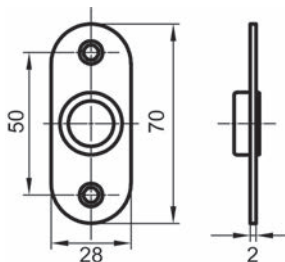
matériel: acier inoxydable  
surface: mat  
distance vis: 50 mm

N° d'article	perçage	L/L/H		pièce
61.090.31	BB	65/28/8 mm	5 mm	17.00
61.090.32	RZ	65/28/8 mm	5 mm	17.00
<del>61.090.33</del>	<del>PZ/Euro</del>	<del>65/28/8 mm</del>	<del>5 mm</del>	<del>17.00</del>

🔗 Accessoires optionnels: Rosaces pour poignées GLUTZ glide 5615 voir 61.090.30, page 45  
Accessoires optionnels: Vis à métaux tête goutte de suif, DIN 966 voir 85.241.316-640 sur opo.ch



61.089.30



### Rosaces pour poignées GLUTZ glide 5612

pour portes en métal  
sans vis de fixation

matériel: acier inoxydable  
surface: mat  
distance vis: 50 mm  
douille ø: 16 mm

N° d'article	L/L/H	pour ø poignée		pièce
61.089.30	70/28/2 mm	20 mm	5 mm	17.65

#### 🔗 GLUTZ glide


Les collets de poignées GLUTZ en polymère de haute qualité sont adaptés contre le feu, sont auto-lubrifiants et conçus contre l'humidité. Température d'application -40° jusqu'à +140° centigrade.

🔗 Accessoires optionnels: Entrées de clé GLUTZ 5392 voir 61.089.31-33, page 47  
Accessoires optionnels: Vis à métaux tête goutte de suif, DIN 966 voir 85.241.316-640 sur opo.ch  
Gabarits de montage: Pince pour anneau Seeger KNIPEX voir 27.252.10, page 121

### Entrées de clé GLUTZ 5392

**pour portes en métal**  
sans vis de fixation

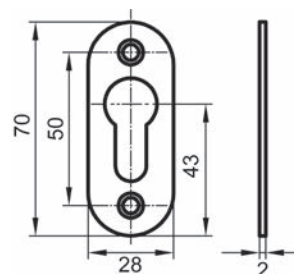
matériel: acier inoxydable  
surface: mat  
distance vis: 50 mm

N° d'article	perçage	L/L/H		pièce
61.089.31	BB	70/28/2 mm	5 mm	15.80
61.089.32	RZ	70/28/2 mm	5 mm	15.65
61.089.33	PZ/Euro	70/28/2 mm	5 mm	15.65

 Accessoires optionnels: Rosaces pour poignées GLUTZ glide 5612 voir 61.089.30, page 46  
Accessoires optionnels: Vis à métaux tête goutte de suif, DIN 966 voir 85.241.316-640 sur opo.ch



61.089.31



### Entrées de clé DORMA OGRO 6679

**pour portes en métal**  
à enclipser sur la plaque de fixation, sans vis de fixation

matériel: acier inoxydable  
surface: mat  
distance vis: 50 mm

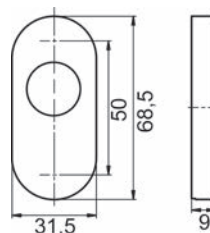
N° d'article	perçage	L/L/H		pièce
61.400.32	RZ	68.5/31.5/9 mm	5 mm	13.80

 Par pièce on utilise 2 vis de fixation.

 Accessoires optionnels: Vis à métaux tête goutte de suif, DIN 966 voir 85.241.316-640 sur opo.ch



61.400.32





61.323.30

**Rosaces pour poignées HEWI technique H****pour portes en métal**

à clipser sur la plaque de fixation en polyamide et insert acier, avec support à ressort, sans vis de fixation

matériel: acier inoxydable  
 surface: poncé mat  
 distance vis: 50 mm  
 douille ø: 16 mm

N° d'article	L/L/H	pour ø poignée		pièce
61.323.30	71/33/10.5 mm	21.3 mm	5 mm	38.60

Par pièce on utilise 2 vis de fixation.

Accessoires optionnels: Entrées de clé HEWI technique H voir 61.323.32-33, page 48  
 Accessoires optionnels: Vis à métaux tête goutte de suif, DIN 966 voir 85.241.316-640 sur opo.ch  
 Gabarits de montage: Pince pour anneau Seeger KNIPEX voir 27.252.10, page 121



61.323.32

**Entrées de clé HEWI technique H****pour portes en métal**

à enclipser sur plaque de fixation polyamide, sans vis de fixation

matériel: acier inoxydable  
 surface: poncé mat  
 distance vis: 50 mm

N° d'article	perçage	L/L/H		pièce
61.323.32	RZ	71/33/10.5 mm	5 mm	23.15
61.323.33	PZ/Euro	71/33/10.5 mm	5 mm	24.90

Par pièce on utilise 2 vis de fixation.

Accessoires optionnels: Vis à métaux tête goutte de suif, DIN 966 voir 85.241.316-640 sur opo.ch

### Rosaces pour poignées HEWI technique H

#### pour portes en métal

à clipser sur la plaque de fixation en polyamide et insert acier, avec support à ressort, sans vis de fixation

matériel: acier inoxydable  
surface: poncé mat  
distance vis: 50 mm  
douille ø: 16 mm

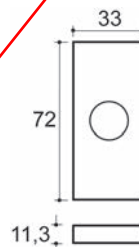
N° d'article	L/L/H	pour ø poignée		pièce
61.324.30	72/33/11.3 mm	21.3 mm	5 mm	47.00

 Par pièce on utilise 2 vis de fixation.

-  Accessoires optionnels: Entrées de clé HEWI technique H voir 61.324.32-33, page 49
- Accessoires optionnels: Vis à métaux tête goutte de suif, DIN 966 voir 85.241.316-640 sur opo.ch
- Gabarits de montage: Pince pour anneau Seeger KNIPEX voir 27.252.10, page 121



61.324.30




### Entrées de clé HEWI technique H

#### pour portes en métal

à enclipser sur plaque de fixation polyamide, sans vis de fixation

matériel: acier inoxydable  
surface: poncé mat  
distance vis: 50 mm

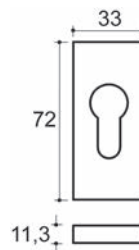
N° d'article	perçage	L/L/H		pièce
61.324.32	RZ	72/33/11.3 mm	5 mm	52.50
61.324.33	PZ/Euro	72/33/11.3 mm	5 mm	36.20

 Par pièce on utilise 2 vis de fixation.

-  Accessoires optionnels: Vis à métaux tête goutte de suif, DIN 966 voir 85.241.316-640 sur opo.ch

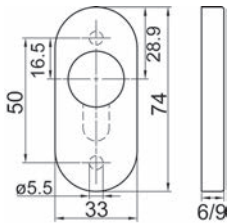


61.324.33





61.524.42



### Entrées de clé

#### pour portes en métal

à enclipser sur la plaque de fixation, sans vis de fixation

matériel: acier inoxydable

surface: brossé mat

distance vis: 50 mm

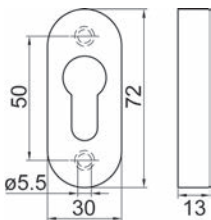
N° d'article	perçage	L/L/H	⚡	pièce
61.524.32	RZ	74/33/6 mm	5 mm	30.00
61.524.42	RZ	74/33/9 mm	5 mm	31.90
61.524.33	PZ/Euro	74/33/6 mm	5 mm	30.30
61.524.43	PZ/Euro	74/33/9 mm	5 mm	31.20

📄 Par pièce on utilise 2 vis de fixation.

🔗 Accessoires optionnels: Vis à métaux tête goutte de suif, DIN 966 voir 85.241.316-640 sur opo.ch



61.525.33



### Entrées de clé

#### pour portes en métal

à enclipser sur la plaque de fixation, sans vis de fixation

matériel: acier inoxydable

surface: mat

distance vis: 50 mm

N° d'article	perçage	L/L/H	⚡	pièce
61.525.32	RZ	72/30/13 mm	5 mm	12.80
61.525.33	PZ/Euro	72/30/13 mm	5 mm	12.80


📄 Par pièce on utilise 2 vis de fixation.

🔗 Accessoires optionnels: Vis à métaux tête goutte de suif, DIN 966 voir 85.241.316-640 sur opo.ch

### Entrées de clé HOPPE

pour portes en métal  
sans vis de fixation

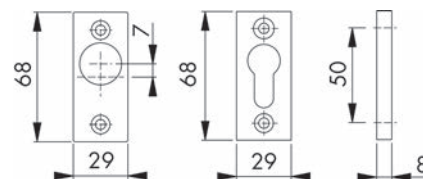
matériel: aluminium  
surface: éloxé incolore  
distance vis: 50 mm

N° d'article	perçage	L/L/H		paires
<del>61.709.32</del>	<del>RZ</del>	<del>68/29/8 mm</del>	<del>5 mm</del>	<del>12.50</del>
61.709.33	PZ	68/29/8 mm	5 mm	12.50

 Accessoires optionnels: Vis à métaux tête goutte de suif, DIN 966 voir 85.241.316-640 sur opo.ch



61.709.32



### Rosaces pour cylindre KABA

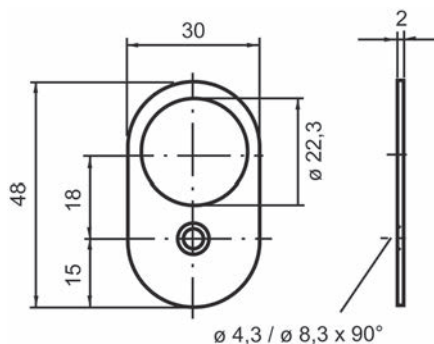
avec vis de fixation M 4/20 mm

L/L/H: 48/30/2 mm

N° d'article	matériel	surface	perçage	pièce
61.661.12	laiton	nickelé brossé mat	RZ	2.66
61.661.13	laiton	noirci	RZ	16.20
61.661.16	aluminium	éloxé incolore	RZ	4.72
61.661.14	laiton	nickelé brossé mat	sans perçage	3.14
61.661.15	laiton	noirci	sans perçage	16.65



61.661.12





61.210.03

### Entrées extérieures de porte GLUTZ easyfix

pour portes en métal, avec 3 douilles filetées M 5/14 mm

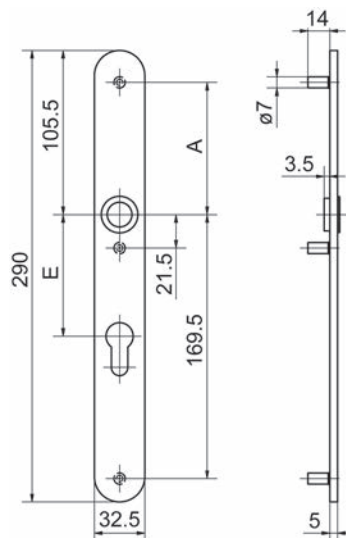
matériel: acier inoxydable  
surface: mat  
L/L/H: 290/32.5/5 mm

N° d'article	GLUTZ	perçage	dim. E	dim. A	pièce
61.210.02	52150	RZ	94 mm	85 mm	68.60
<del>61.210.03</del>	<del>52150</del>	<del>PZ/Euro</del>	<del>92 mm</del>	<del>85 mm</del>	<del>67.50</del>
61.210.04	52150	--	--	85 mm	72.10
61.210.05	52150	fausse-entrée	--	85 mm	67.50
61.210.12	52152	RZ	78 mm	90.5 mm	67.50
61.210.22	52152	RZ	94 mm	90.5 mm	69.50
61.210.13	52152	PZ/Euro	78 mm	90.5 mm	66.20
61.210.23	52152	PZ/Euro	92 mm	90.5 mm	66.20
61.210.24	52152	--	--	90.5 mm	66.20
61.210.25	52152	fausse-entrée	--	90.5 mm	67.50

#### GLUTZ easyfix

A l'aide de Glutz easyfix, le montage rivé tournant s'effectue aisément et rapidement sur le chantier pour tous les poignées Glutz en acier inoxydable.

- Accessoires optionnels: Entrées de porte intérieures GLUTZ easyfix voir 61.210.42-64, page 53
- Accessoires optionnels: Entrées extérieures pour boutons GLUTZ voir 61.213.02-24, page 58
- Accessoires optionnels: Vis à métaux tête conique A2, DIN 965 voir 85.223.540-595, page 119
- Gabarits de montage: Pince pour anneau Seeger KNIPEX voir 27.252.10, page 121



61.210.02-25



### Entrées de porte intérieures GLUTZ easyfix

pour portes en métal, avec 3 trous de vis pour M 5


matériel: acier inoxydable  
surface: mat  
L/L/H: 290/32.5/5 mm



N° d'article	GLUTZ	perçage	dim. E	dim. A	pièce
61.210.42	52151	RZ	94 mm	85 mm	63.10
61.210.43	52151	PZ/Euro	92 mm	85 mm	63.70
61.210.44	52151	--	--	85 mm	68.00
61.210.52	52153	RZ	78 mm	90.5 mm	64.60
61.210.62	52153	RZ	94 mm	90.5 mm	65.50
61.210.53	52153	PZ/Euro	78 mm	90.5 mm	62.40
61.210.63	52153	PZ/Euro	92 mm	90.5 mm	63.70
61.210.64	52153	--	--	90.5 mm	63.70

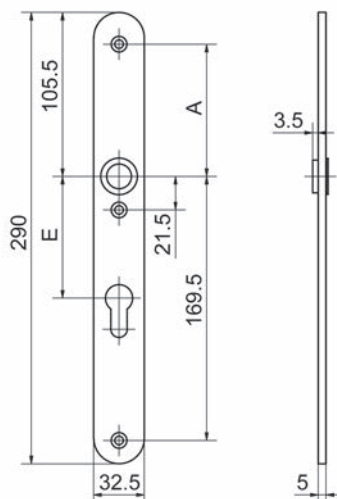
#### GLUTZ easyfix

A l'aide de Glutz easyfix, le montage rivé tournant s'effectue aisé- et rapidement sur le chantier pour tous les poignées Glutz en acier inoxydable.

-  Accessoires optionnels: Entrées extérieures de porte GLUTZ easyfix voir 61.210.02-25, page 52
- Accessoires optionnels: Entrées extérieures pour boutons GLUTZ voir 61.213.02-24, page 58
- Accessoires optionnels: Vis à métaux tête conique A2, DIN 965 voir 85.223.540-595, page 119
- Gabarits de montage: Pince pour anneau Seeger KNIPEX voir 27.252.10, page 121



61.210.43



61.210.42-64



61.211.03

### Entrées extérieures de porte GLUTZ easyfix

pour portes en métal, avec 3 douilles filetées M 5/14 mm

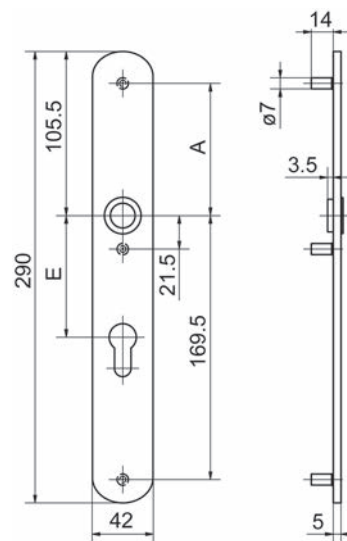
matériel: acier inoxydable  
surface: mat  
L/L/H: 290/42/5 mm

N° d'article	GLUTZ	perçage	dim. E	dim. A	pièce
61.211.02	52154	RZ	94 mm	85 mm	70.20
61.211.03	52154	PZ/Euro	92 mm	85 mm	72.70
<del>61.211.04</del>	<del>52154</del>	<del>--</del>	<del>--</del>	<del>85 mm</del>	<del>68.90</del>
<del>61.211.05</del>	<del>52154</del>	<del>fausse-entrée</del>	<del>--</del>	<del>85 mm</del>	<del>68.90</del>
61.211.12	52156	RZ	74 mm	90.5 mm	71.50
61.211.22	52156	RZ	78 mm	90.5 mm	68.90
61.211.32	52156	RZ	94 mm	90.5 mm	70.20
<del>61.211.23</del>	<del>52156</del>	<del>PZ/Euro</del>	<del>78 mm</del>	<del>90.5 mm</del>	<del>70.20</del>
61.211.33	52156	PZ/Euro	92 mm	90.5 mm	68.90
61.211.34	52156	--	--	90.5 mm	70.20
61.211.35	52156	fausse-entrée	--	90.5 mm	68.90

#### GLUTZ easyfix

A l'aide de Glutz easyfix, le montage rivé tournant s'effectue aisément et rapidement sur le chantier pour tous les poignées Glutz en acier inoxydable.

- Accessoires optionnels: Entrées de porte intérieures GLUTZ easyfix voir 61.211.42-74, page 55
- Accessoires optionnels: Entrées extérieures pour boutons GLUTZ voir 61.213.42-74, page 59
- Accessoires optionnels: Vis à métaux tête conique A2, DIN 965 voir 85.223.540-595, page 119
- Gabarits de montage: Pince pour anneau Seeger KNIPEX voir 27.252.10, page 121



61.211.02-35

**Entrées de porte intérieures GLUTZ easyfix**

pour portes en métal, avec 3 trous de vis pour M 5

matériel: acier inoxydable

surface: mat


L/L/H: 290/42/5 mm



N° d'article	GLUTZ	perçage	dim. E	dim. A	pièce
61.211.42	52155	RZ	94 mm	85 mm	66.50
61.211.43	52155	PZ/Euro	92 mm	85 mm	66.50
61.211.44	52155	--	--	85 mm	66.50
61.211.52	52157	RZ	74 mm	90.5 mm	66.50
61.211.62	52157	RZ	78 mm	90.5 mm	66.70
61.211.72	52157	RZ	94 mm	90.5 mm	66.50
<del>61.211.63</del>	<del>52157</del>	<del>PZ/Euro</del>	<del>78 mm</del>	<del>90.5 mm</del>	<del>66.50</del>
61.211.73	52157	PZ/Euro	92 mm	90.5 mm	65.20
61.211.74	52157	--	--	90.5 mm	66.50

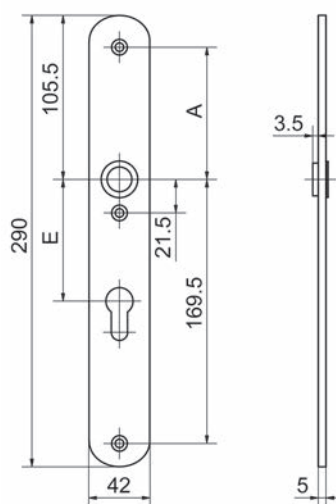
 **GLUTZ easyfix**

A l'aide de Glutz easyfix, le montage rivé tournant s'effectue aisé- et rapidement sur le chantier pour tous les poignées Glutz en acier inoxydable.

-  Accessoires optionnels: Entrées extérieures de porte GLUTZ easyfix voir 61.211.02-35, page 54
- Accessoires optionnels: Entrées extérieures pour boutons GLUTZ voir 61.213.42-74, page 59
- Accessoires optionnels: Vis à métaux tête conique A2, DIN 965 voir 85.223.540-595, page 119
- Gabarits de montage: Pince pour anneau Seeger KNIPEX voir 27.252.10, page 121



61.211.43



61.211.42-74



61.212.02-12

**Entrées extérieures de porte GLUTZ easyfix**

pour portes en métal, avec 3 douilles filetées M 5/14 mm

matériel: acier inoxydable

surface: mat

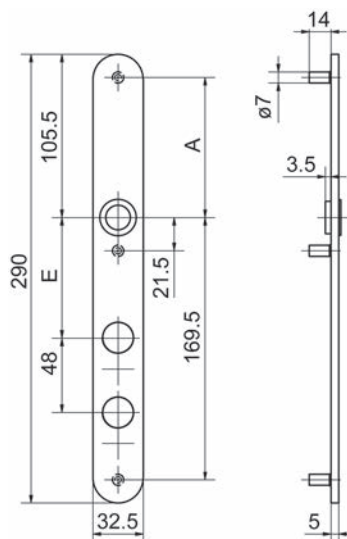
L/L/H: 290/32.5/5 mm

N° d'article	GLUTZ	perçage	dim. E	dim. A	pièce
61.212.02	52152	RZ / RZ	78 mm	90.5 mm	82.80
61.212.12	52152	RZ / RZ	94 mm	90.5 mm	82.80

**GLUTZ easyfix**

A l'aide de Glutz easyfix, le montage rivé tournant s'effectue aisément et rapidement sur le chantier pour tous les poignées Glutz en acier inoxydable.

- Accessoires optionnels: Entrées de porte intérieures GLUTZ easyfix voir 61.212.22-32, page 57
- Accessoires optionnels: Entrées extérieures pour boutons GLUTZ voir 61.214.02-12, page 60
- Accessoires optionnels: Vis à métaux tête conique A2, DIN 965 voir 85.223.540-595, page 119
- Gabarits de montage: Pince pour anneau Seeger KNIPEX voir 27.252.10, page 121



61.212.02-12

**Entrées de porte intérieures GLUTZ easyfix**

pour portes en métal, avec 3 trous de vis pour M 5


matériel: acier inoxydable  
surface: mat  
L/L/H: 290/32.5/5 mm



N° d'article	GLUTZ	perçage	dim. E	dim. A	pièce
61.212.22	52153	RZ / RZ	78 mm	90.5 mm	79.10
61.212.32	52153	RZ / RZ	94 mm	90.5 mm	79.10

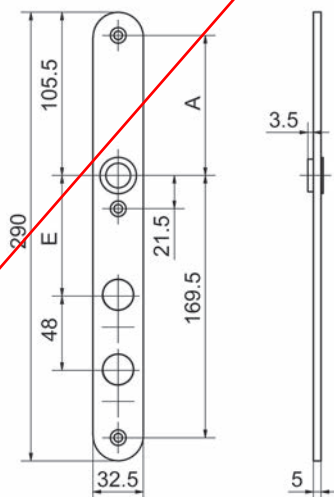
 **GLUTZ easyfix**

A l'aide de Glutz easyfix, le montage rivé tournant s'effectue aisé- et rapidement sur le chantier pour tous les poignées Glutz en acier inoxydable.

-  Accessoires optionnels: Entrées extérieures de porte GLUTZ easyfix voir 61.212.02-12, page 56
- Accessoires optionnels: Entrées extérieures pour boutons GLUTZ voir 61.214.02-12, page 60
- Accessoires optionnels: Vis à métaux tête conique A2, DIN 965 voir 85.223.540-595, page 119
- Gabarits de montage: Pince pour anneau Seeger KNIPEX voir 27.252.10, page 121



61.212.22-32



61.212.22-32



61.213.03

### Entrées extérieures pour boutons GLUTZ

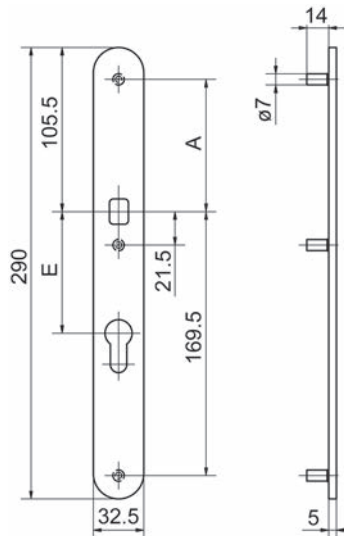
pour portes en métal, avec 3 douilles filetées M 5/14 mm  
**avec douille ovale, prémonté pour boutons fixation fixe**

matériel: acier inoxydable  
surface: mat  
L/L/H: 290/32.5/5 mm

N° d'article	GLUTZ	perçage	dim. E	dim. A	pièce
61.213.02	52150K	RZ	94 mm	85 mm	64.60
61.213.03	52150K	PZ/Euro	92 mm	85 mm	64.60
61.213.04	52150K	--	--	85 mm	63.30
<del>61.213.12</del>	<del>52152K</del>	<del>RZ</del>	<del>78 mm</del>	<del>90.5 mm</del>	<del>64.60</del>
61.213.22	52152K	RZ	94 mm	90.5 mm	66.50
<del>61.213.13</del>	<del>52152K</del>	<del>PZ/Euro</del>	<del>78 mm</del>	<del>90.5 mm</del>	<del>63.30</del>
61.213.23	52152K	PZ/Euro	92 mm	90.5 mm	64.60
61.213.24	52152K	--	--	90.5 mm	69.00

☑ Compatible avec tous les boutons GLUTZ à collet ovale.

- 🔗 Accessoires optionnels: Entrées extérieures de porte GLUTZ easyfix voir 61.210.02-25, page 52
- Accessoires optionnels: Entrées de porte intérieures GLUTZ easyfix voir 61.210.42-64, page 53
- Accessoires optionnels: Vis à métaux tête conique A2, DIN 965 voir 85.223.540-595, page 119
- Gabarits de montage: Pince pour anneau Seeger KNIPEX voir 27.252.10, page 121



61.213.02-24

### Entrées extérieures pour boutons GLUTZ


pour portes en métal, avec 3 douilles filetées M 5/14 mm  
avec douille ovale, prémonté pour boutons fixation fixe

matériel: acier inoxydable  
surface: mat  
L/L/H: 290/42/5 mm



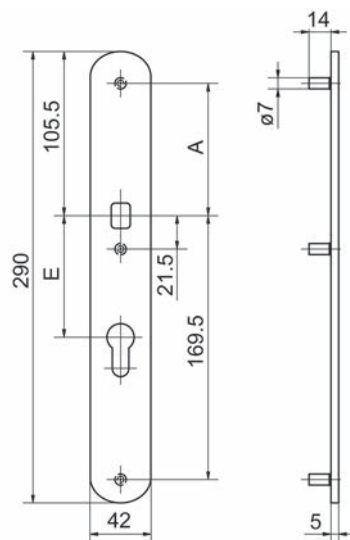
N° d'article	GLUTZ	perçage	dim. E	dim. A	pièce
61.213.42	52154K	RZ	94 mm	85 mm	67.30
<del>61.213.43</del>	<del>52154K</del>	<del>PZ/Euro</del>	<del>92 mm</del>	<del>85 mm</del>	<del>67.30</del>
<del>61.213.44</del>	<del>52154K</del>	<del>--</del>	<del>--</del>	<del>85 mm</del>	<del>67.30</del>
61.213.52	52156K	RZ	74 mm	90.5 mm	66.00
61.213.62	52156K	RZ	78 mm	90.5 mm	67.30
61.213.72	52156K	RZ	94 mm	90.5 mm	71.50
<del>61.213.63</del>	<del>52156K</del>	<del>PZ/Euro</del>	<del>78 mm</del>	<del>90.5 mm</del>	<del>66.00</del>
61.213.73	52156K	PZ/Euro	92 mm	90.5 mm	67.30
<del>61.213.74</del>	<del>52156K</del>	<del>--</del>	<del>--</del>	<del>90.5 mm</del>	<del>66.00</del>

 Compatible avec tous les boutons GLUTZ à collet ovale.

-  Accessoires optionnels: Entrées extérieures de porte GLUTZ easyfix voir 61.211.02-35, page 54
- Accessoires optionnels: Entrées de porte intérieures GLUTZ easyfix voir 61.211.42-74, page 55
- Accessoires optionnels: Vis à métaux tête conique A2, DIN 965 voir 85.223.540-595, page 119
- Gabarits de montage: Pince pour anneau Seeger KNIPEX voir 27.252.10, page 121



61.213.43



61.213.42-74



61.214.02-12

**Entrées extérieures pour boutons GLUTZ**

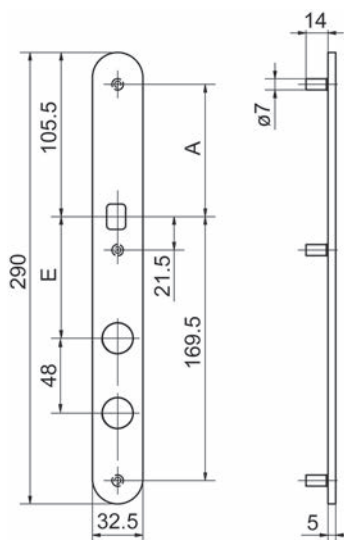
pour portes en métal, avec 3 douilles filetées M 5/14 mm  
**avec douille ovale**, prémonté pour boutons fixation fixe

matériel: acier inoxydable  
surface: mat  
L/L/H: 290/32.5/5 mm

N° d'article	GLUTZ	perçage	dim. E	dim. A	pièce
61.214.02	52152K	RZ / RZ	78 mm	90.5 mm	79.90
<del>61.214.12</del>	<del>52152K</del>	<del>RZ / RZ</del>	<del>94 mm</del>	<del>90.5 mm</del>	<del>79.90</del>

Compatible avec tous les boutons GLUTZ à collet ovale.

- Accessoires optionnels: Entrées extérieures de porte GLUTZ easyfix voir 61.212.02-12, page 56
- Accessoires optionnels: Entrées de porte intérieures GLUTZ easyfix voir 61.212.22-32, page 57
- Accessoires optionnels: Vis à métaux tête conique A2, DIN 965 voir 85.223.540-595, page 119
- Gabarits de montage: Pince pour anneau Seeger KNIPEX voir 27.252.10, page 121



61.214.02-12



### Entrées extérieures de porte GLUTZ easyfix

pour portes en métal, avec 3 douilles filetées M 5/14 mm


matériel: acier inoxydable  
surface: mat  
L/L/H: 290/32.5/5 mm



N° d'article	GLUTZ	perçage	dim. E	dim. A	pièce
<del>61.220.02</del>	<del>52140</del>	<del>RZ</del>	<del>94 mm</del>	<del>85 mm</del>	<del>67.50</del>
61.220.03	52140	PZ/Euro	92 mm	85 mm	66.20
61.220.04	52140	--	--	85 mm	66.20
61.220.05	52140	fausse-entrée	--	85 mm	66.20
61.220.12	52142	RZ	78 mm	90.5 mm	67.50
61.220.22	52142	RZ	94 mm	90.5 mm	67.50
<del>61.220.13</del>	<del>52142</del>	<del>PZ/Euro</del>	<del>78 mm</del>	<del>90.5 mm</del>	<del>66.20</del>
61.220.23	52142	PZ/Euro	92 mm	90.5 mm	66.20
61.220.24	52142	--	--	90.5 mm	66.20
<del>61.220.25</del>	<del>52142</del>	<del>fausse-entrée</del>	<del>--</del>	<del>90.5 mm</del>	<del>66.20</del>

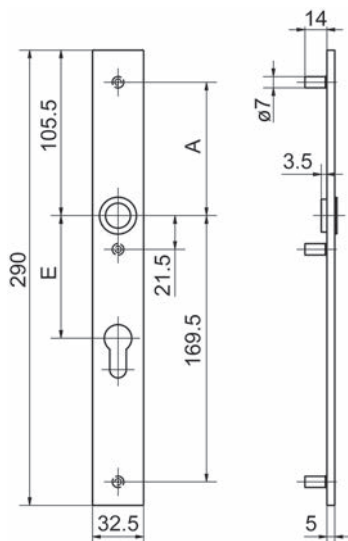
#### GLUTZ easyfix

A l'aide de Glutz easyfix, le montage rivé tournant s'effectue aisé- et rapidement sur le chantier pour tous les poignées Glutz en acier inoxydable.

-  Accessoires optionnels: Entrées de porte intérieures GLUTZ easyfix voir 61.220.42-64, page 62
- Accessoires optionnels: Entrées extérieures pour boutons GLUTZ voir 61.223.02-24, page 67
- Accessoires optionnels: Vis à métaux tête conique A2, DIN 965 voir 85.223.540-595, page 119
- Gabarits de montage: Pince pour anneau Seeger KNIPEX voir 27.252.10, page 121



61.220.03



61.220.02-25



61.220.43

### Entrées de porte intérieures GLUTZ easyfix

pour portes en métal, avec 3 trous de vis pour M 5

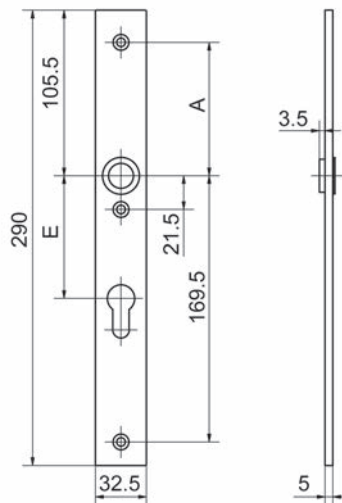
matériel: acier inoxydable  
surface: mat  
L/L/H: 290/32.5/5 mm

N° d'article	GLUTZ	perçage	dim. E	dim. A	pièce
61.220.42	52141	RZ	94 mm	85 mm	63.70
61.220.43	52141	PZ/Euro	92 mm	85 mm	62.40
<del>61.220.44</del>	<del>52141</del>	<del>--</del>	<del>--</del>	<del>85 mm</del>	<del>62.40</del>
61.220.52	52143	RZ	78 mm	90.5 mm	63.70
61.220.62	52143	RZ	94 mm	90.5 mm	63.70
<del>61.220.53</del>	<del>52143</del>	<del>PZ/Euro</del>	<del>78 mm</del>	<del>90.5 mm</del>	<del>62.40</del>
<del>61.220.63</del>	<del>52143</del>	<del>PZ/Euro</del>	<del>92 mm</del>	<del>90.5 mm</del>	<del>62.40</del>
61.220.64	52143	--	--	90.5 mm	63.70

#### GLUTZ easyfix

A l'aide de Glutz easyfix, le montage rivé tournant s'effectue aisément et rapidement sur le chantier pour tous les poignées Glutz en acier inoxydable.

- Accessoires optionnels: Entrées extérieures de porte GLUTZ easyfix voir 61.220.02-25, page 61
- Accessoires optionnels: Entrées extérieures pour boutons GLUTZ voir 61.223.02-24, page 67
- Accessoires optionnels: Vis à métaux tête conique A2, DIN 965 voir 85.223.540-595, page 119
- Gabarits de montage: Pince pour anneau Seeger KNIPEX voir 27.252.10, page 121



61.220.42-64

### Entrées extérieures de porte GLUTZ easyfix

pour portes en métal, avec 3 douilles filetées M 5/14 mm

matériel: acier inoxydable

surface: mat

L/L/H: 290/42/5 mm



N° d'article	GLUTZ	perçage	dim. E	dim. A	pièce
61.221.02	52144	RZ	94 mm	85 mm	70.20
<del>61.221.03</del>	<del>52144</del>	<del>PZ/Euro</del>	<del>92 mm</del>	<del>85 mm</del>	<del>68.90</del>
61.221.04	52144	--	--	85 mm	70.20
61.221.05	52144	fausse-entrée	--	85 mm	68.90
<del>61.221.12</del>	<del>52146</del>	<del>RZ</del>	<del>74 mm</del>	<del>90.5 mm</del>	<del>70.20</del>
61.221.22	52146	RZ	78 mm	90.5 mm	70.20
61.221.32	52146	RZ	94 mm	90.5 mm	68.90
<del>61.221.23</del>	<del>52146</del>	<del>PZ/Euro</del>	<del>78 mm</del>	<del>90.5 mm</del>	<del>68.90</del>
61.221.33	52146	PZ/Euro	92 mm	90.5 mm	68.90
61.221.34	52146	--	--	90.5 mm	70.20
61.221.35	52146	fausse-entrée	--	90.5 mm	68.90

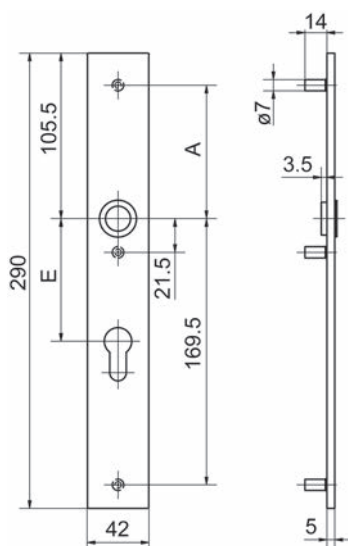
#### GLUTZ easyfix

A l'aide de Glutz easyfix, le montage rivé tournant s'effectue aisément et rapidement sur le chantier pour tous les poignées Glutz en acier inoxydable.

-  Accessoires optionnels: Entrées de porte intérieures GLUTZ easyfix voir 61.221.42-74, page 64
- Accessoires optionnels: Entrées extérieures pour boutons GLUTZ voir 61.223.42-74, page 68
- Accessoires optionnels: Vis à métaux tête conique A2, DIN 965 voir 85.223.540-595, page 119
- Gabarits de montage: Pince pour anneau Seeger KNIPEX voir 27.252.10, page 121



61.221.03



61.221.02-35



61.221.43

### Entrées de porte intérieures GLUTZ easyfix

pour portes en métal, avec 3 trous de vis pour M 5

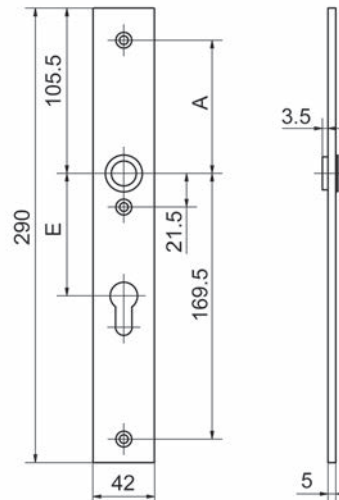
matériel: acier inoxydable  
surface: mat  
L/L/H: 290/42/5 mm

N° d'article	GLUTZ	perçage	dim. E	dim. A	pièce
61.221.42	52145	RZ	94 mm	85 mm	66.50
<del>61.221.43</del>	<del>52145</del>	<del>PZ/Euro</del>	<del>92 mm</del>	<del>85 mm</del>	<del>65.20</del>
61.221.44	52145	--	--	85 mm	66.50
<del>61.221.52</del>	<del>52147</del>	<del>RZ</del>	<del>74 mm</del>	<del>90.5 mm</del>	<del>66.50</del>
61.221.62	52147	RZ	78 mm	90.5 mm	66.50
61.221.72	52147	RZ	94 mm	90.5 mm	65.20
<del>61.221.63</del>	<del>52147</del>	<del>PZ/Euro</del>	<del>78 mm</del>	<del>90.5 mm</del>	<del>65.20</del>
61.221.73	52147	PZ/Euro	92 mm	90.5 mm	65.20
61.221.74	52147	--	--	90.5 mm	66.50

#### GLUTZ easyfix

A l'aide de Glutz easyfix, le montage rivé tournant s'effectue aisé- et rapidement sur le chantier pour tous les poignées Glutz en acier inoxydable.

- Accessoires optionnels: Entrées extérieures de porte GLUTZ easyfix voir 61.221.02-35, page 63
- Accessoires optionnels: Entrées extérieures pour boutons GLUTZ voir 61.223.42-74, page 68
- Accessoires optionnels: Vis à métaux tête conique A2, DIN 965 voir 85.223.540-595, page 119
- Gabarits de montage: Pince pour anneau Seeger KNIPEX voir 27.252.10, page 121



61.221.42-74

### Entrées extérieures de porte GLUTZ easyfix


pour portes en métal, avec 3 douilles filetées M 5/14 mm

matériel: acier inoxydable  
surface: mat  
L/L/H: 290/32.5/5 mm

N° d'article	GLUTZ	perçage	dim. E	dim. A	pièce
61.222.02	52142	RZ / RZ	78 mm	90.5 mm	82.80
61.222.12	52142	RZ / RZ	94 mm	90.5 mm	84.50

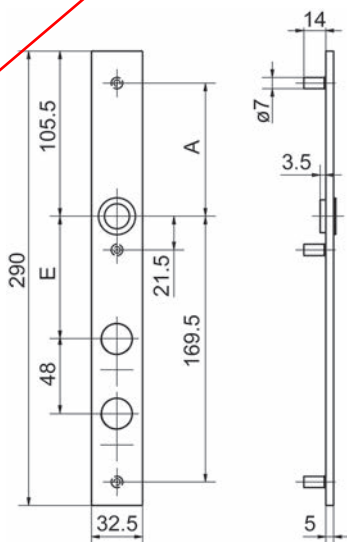
#### GLUTZ easyfix

A l'aide de Glutz easyfix, le montage rivé tournant s'effectue aisément et rapidement sur le chantier pour tous les poignées Glutz en acier inoxydable.

-  Accessoires optionnels: Entrées de porte intérieures GLUTZ easyfix voir 61.222.22-32, page 66
- Accessoires optionnels: Entrées extérieures pour boutons GLUTZ voir 61.224.02-12, page 69
- Accessoires optionnels: Vis à métaux tête conique A2, DIN 965 voir 85.223.540-595, page 119
- Gabarits de montage: Pince pour anneau Seeger KNIPEX voir 27.252.10, page 121



61.222.02-12



61.222.02-12



61.222.22-32

**Entrées de porte intérieures GLUTZ easyfix**

pour portes en métal, avec 3 trous de vis pour M 5

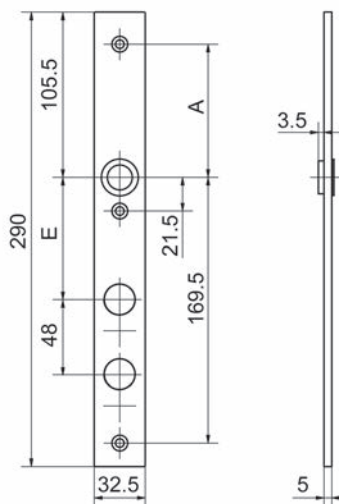
matériel: acier inoxydable  
 surface: mat  
 L/L/H: 290/32.5/5 mm

N° d'article	GLUTZ	perçage	dim. E	dim. A	pièce
61.222.22	52143	RZ / RZ	78 mm	90.5 mm	80.60
61.222.32	52143	RZ / RZ	94 mm	90.5 mm	80.60

**GLUTZ easyfix**

A l'aide de Glutz easyfix, le montage rivé tournant s'effectue aisément et rapidement sur le chantier pour tous les poignées Glutz en acier inoxydable.

- Accessoires optionnels: Entrées extérieures de porte GLUTZ easyfix voir 61.222.02-12, page 65
- Accessoires optionnels: Entrées extérieures pour boutons GLUTZ voir 61.224.02-12, page 69
- Accessoires optionnels: Vis à métaux tête conique A2, DIN 965 voir 85.223.540-595, page 119
- Gabarits de montage: Pince pour anneau Seeger KNIPEX voir 27.252.10, page 121



61.222.22-32

### Entrées extérieures pour boutons GLUTZ

pour portes en métal, avec 3 douilles filetées M 5/14 mm  
avec douille ovale, prémonté pour boutons fixation fixe

matériel: acier inoxydable  
surface: mat  
L/L/H: 290/32.5/5 mm

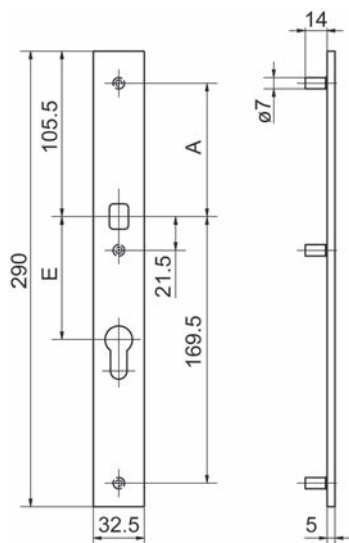
N° d'article	GLUTZ	perçage	dim. A	dim. E	pièce
61.223.02	52140K	RZ	85 mm	94 mm	63.30
<del>61.223.03</del>	<del>52140K</del>	<del>PZ/Euro</del>	<del>85 mm</del>	<del>92 mm</del>	<del>63.30</del>
61.223.04	52140K	--	85 mm	--	63.30
61.223.12	52142K	RZ	90.5 mm	78 mm	63.30
61.223.22	52142K	RZ	90.5 mm	94 mm	64.60
<del>61.223.13</del>	<del>52142K</del>	<del>PZ/Euro</del>	<del>90.5 mm</del>	<del>78 mm</del>	<del>63.30</del>
61.223.23	52142K	PZ/Euro	90.5 mm	92 mm	63.30
61.223.24	52142K	--	90.5 mm	--	64.60

 Compatible avec tous les boutons GLUTZ à collet ovale.

-  Accessoires optionnels: Entrées extérieures de porte GLUTZ easyfix voir 61.220.02-25, page 61
- Accessoires optionnels: Entrées de porte intérieures GLUTZ easyfix voir 61.220.42-64, page 62
- Accessoires optionnels: Vis à métaux tête conique A2, DIN 965 voir 85.223.540-595, page 119
- Gabarits de montage: Pince pour anneau Seeger KNIPEX voir 27.252.10, page 121



61.223.03



61.223.02-24



61.223.43

### Entrées extérieures pour boutons GLUTZ

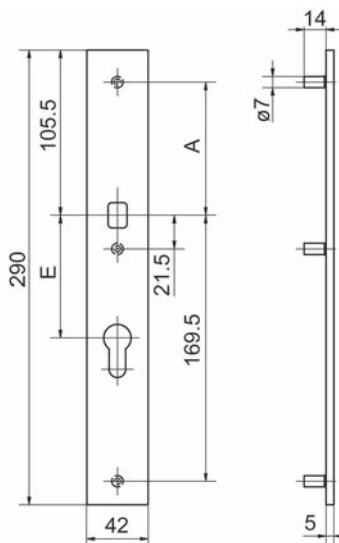
pour portes en métal, avec 3 douilles filetées M 5/14 mm  
avec douille ovale, prémonté pour boutons fixation fixe

matériel: acier inoxydable  
surface: mat  
L/L/H: 290/42/5 mm

N° d'article	GLUTZ	perçage	dim. A	dim. E	pièce
61.223.42	52144K	RZ	85 mm	94 mm	67.30
<del>61.223.43</del>	<del>52144K</del>	<del>PZ/Euro</del>	<del>85 mm</del>	<del>92 mm</del>	<del>66.00</del>
61.223.44	52144K	--	85 mm	--	67.30
61.223.52	52146K	RZ	90.5 mm	74 mm	<del>67.30</del>
61.223.62	52146K	RZ	90.5 mm	78 mm	67.30
61.223.72	52146K	RZ	90.5 mm	94 mm	66.00
<del>61.223.63</del>	<del>52146K</del>	<del>PZ/Euro</del>	<del>90.5 mm</del>	<del>78 mm</del>	<del>66.00</del>
61.223.73	52146K	PZ/Euro	90.5 mm	92 mm	66.00
61.223.74	52146K	--	90.5 mm	--	<del>67.30</del>

☰ Compatible avec tous les boutons GLUTZ à collet ovale.

- 🔗 Accessoires optionnels: Entrées extérieures de porte GLUTZ easyfix voir 61.221.02-35, page 63
- Accessoires optionnels: Entrées de porte intérieures GLUTZ easyfix voir 61.221.42-74, page 64
- Accessoires optionnels: Vis à métaux tête conique A2, DIN 965 voir 85.223.540-595, page 119
- Gabarits de montage: Pince pour anneau Seeger KNIPEX voir 27.252.10, page 121



61.223.42-74




### Entrées extérieures pour boutons GLUTZ

pour portes en métal, avec 3 douilles filetées M 5/14 mm  
avec douille ovale, prémonté pour boutons fixation fixe

matériel: acier inoxydable  
surface: mat  
L/L/H: 290/32.5/5 mm

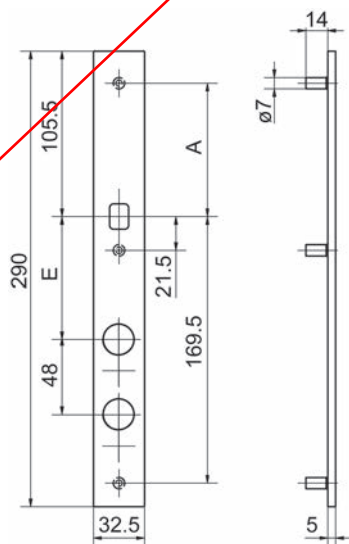
N° d'article	GLUTZ	perçage	dim. A	dim. E	pièce
61.224.02	52142K	RZ / RZ	90.5 mm	78 mm	81.50
61.224.12	52142K	RZ / RZ	90.5 mm	94 mm	81.50

 Compatible avec tous les boutons GLUTZ à collet ovale.

-  Accessoires optionnels: Entrées extérieures de porte GLUTZ easyfix voir 61.222.02-12, page 65
- Accessoires optionnels: Entrées de porte intérieures GLUTZ easyfix voir 61.222.22-32, page 66
- Accessoires optionnels: Vis à métaux tête conique A2, DIN 965 voir 85.223.540-595, page 119
- Gabarits de montage: Pince pour anneau Seeger KNIPEX voir 27.252.10, page 121



61.224.02-12



61.224.02-12



61.094.12

### Entrées extérieures de porte GLUTZ easyfix 5345-30 extra étroit

pour portes en métal, avec 3 douilles filetées M 4 pour fixation traversante

matériel: acier inoxydable  
surface: mat  
douille ø: 16 mm

N° d'article	perçage	distance	L/L/H	pièce
61.094.12	RZ	78 mm	235/30/2 mm	70.40
61.094.14	--	--	235/30/2 mm	69.70
61.094.13	RZ	94 mm	235/30/2 mm	

#### GLUTZ easyfix

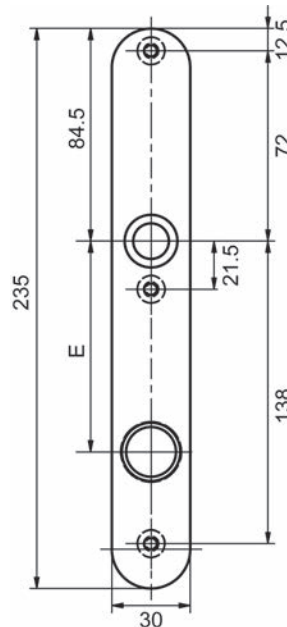
A l'aide de Glutz easyfix, le montage rivé tournant s'effectue aisé- et rapidement sur le chantier pour tous les poignées Glutz en acier inoxydable.

Accessoires optionnels: Entrées de porte intérieures GLUTZ easyfix 5345-30 extra étroit voir 61.094.02-04, page 71

Accessoires optionnels: Entrées extérieures pour boutons GLUTZ 5345-30 K extra étroit voir 61.094.22-24, page 74

Accessoires optionnels: Vis de fixation voir 61.132.35-95 sur opo.ch

Gabarits de montage: Pince pour anneau Seeger KNIPEX voir 27.252.10, page 121



61.094.12-14

**Entrées de porte intérieures GLUTZ easyfix 5345-30 extra étroit**

pour portes en métal, avec 3 trous pour vis M 5

matériel: acier inoxydable

surface: mat

douille ø: 16 mm

N° d'article	perçage	distance	L/L/H	pièce
61.094.02	RZ	78 mm	235/30/2 mm	42.90
61.094.04	--	--	235/30/2 mm	42.90
61.094.03	RZ	94 mm	235/30/2 mm	

 **GLUTZ easyfix**

A l'aide de Glutz easyfix, le montage rivé tournant s'effectue aisément et rapidement sur le chantier pour tous les poignées Glutz en acier inoxydable.

 Accessoires optionnels: Entrées extérieures de porte GLUTZ easyfix 5345-30 extra étroit voir 61.094.12-14, page 70

Accessoires optionnels: Entrées extérieures pour boutons GLUTZ 5345-30 K extra étroit voir 61.094.22-24, page 74

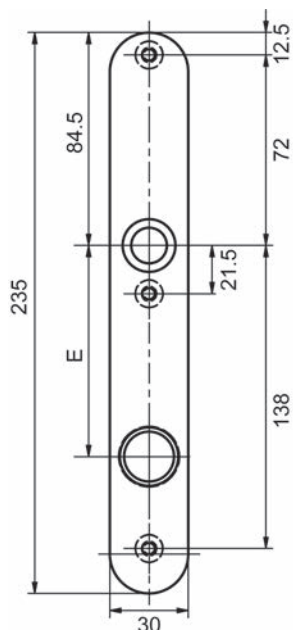
Accessoires optionnels: Vis de fixation voir 61.132.35-95 sur opo.ch

Vis pour panneaux agglomérés SPAX A2 voir 85.140.3016-4550 sur opo.ch

Gabarits de montage: Pince pour anneau Seeger KNIPEX voir 27.252.10, page 121



61.094.02



61.094.02-04



61.014.12

### Entrées extérieures de porte GLUTZ easyfix 5359

pour portes en métal, avec 3 douilles filetées M 5 pour fixation traversante

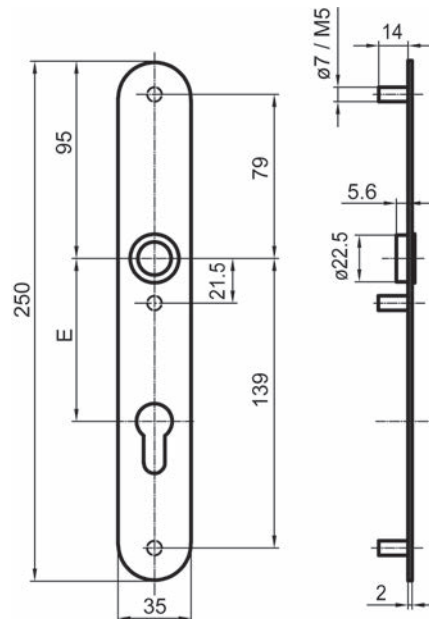
matériel: acier inoxydable  
surface: mat  
douille ø: 16 mm

N° d'article	perçage	distance	L/L/H	pièce
61.014.12	RZ	78 mm	250/35/2 mm	70.40
61.014.13	PZ/Euro	78 mm	250/35/2 mm	69.00
61.014.14	--	--	250/35/2 mm	70.40

#### GLUTZ easyfix

A l'aide de Glutz easyfix, le montage rivé tournant s'effectue aisément et rapidement sur le chantier pour tous les poignées Glutz en acier inoxydable.

- Accessoires optionnels: Entrées de porte intérieures GLUTZ easyfix 5359 voir 61.014.42-44, page 73
- Accessoires optionnels: Entrées extérieures pour boutons GLUTZ 5359 K voir 61.014.22-23, page 75
- Accessoires optionnels: Vis de fixation GLUTZ voir 61.111.90-93, page 84
- Gabarits de montage: Pince pour anneau Seeger KNIPEX voir 27.252.10, page 121



61.014.12-14

### Entrées de porte intérieures GLUTZ easyfix 5359

pour portes en métal, avec 3 trous pour vis M 5

matériel: acier inoxydable  
surface: mat  
douille ø: 16 mm

N° d'article	perçage	distance	L/L/H	pièce
61.014.42	RZ	78 mm	250/35/2 mm	39.40
61.014.43	PZ/Euro	78 mm	250/35/2 mm	38.60
61.014.44	--	--	250/35/2 mm	39.40

#### GLUTZ easyfix

A l'aide de Glutz easyfix, le montage rivé tournant s'effectue aisé- et rapidement sur le chantier pour tous les poignées Glutz en acier inoxydable.

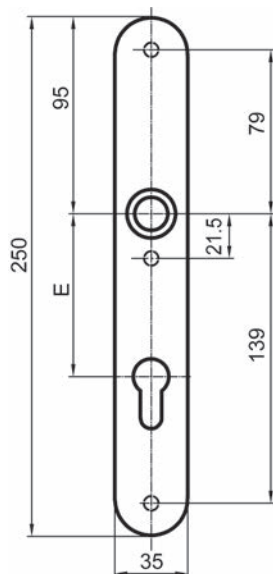
 Accessoires optionnels: Entrées extérieures de porte GLUTZ easyfix 5359 voir 61.014.12-14, page 72  
Accessoires optionnels: Entrées extérieures pour boutons GLUTZ 5359 K voir 61.014.22-23, page 75

Accessoires optionnels: Vis de fixation GLUTZ voir 61.111.90-93, page 84

Gabarits de montage: Pince pour anneau Seeger KNIPEX voir 27.252.10, page 121



61.014.42



61.014.42-44



61.094.22

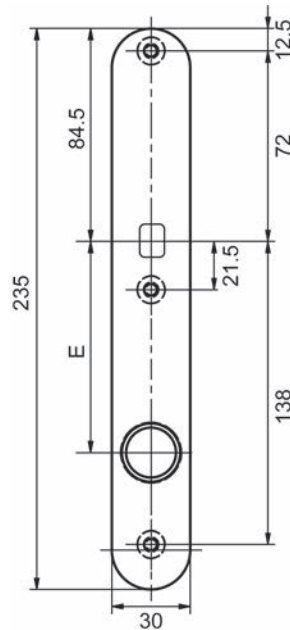
**Entrées extérieures pour boutons GLUTZ 5345-30 K extra étroit**  
pour portes en métal, avec 3 douilles filetées M 4 pour fixation traversante  
**avec douille ovale**, prémonté pour boutons fixation fixe

matériel: acier inoxydable  
surface: mat

N° d'article	perçage	distance	L/L/H	pièce
61.094.22	RZ	78 mm	235/30/2 mm	59.30
61.094.24	--	--	235/30/2 mm	58.70
61.094.23	RZ	94 mm	235/30/2 mm	

Compatible avec tous les boutons GLUTZ à collet ovale.

- Accessoires optionnels: Entrées extérieures de porte GLUTZ easyfix 5345-30 extra étroit voir 61.094.12-14, page 70
- Accessoires optionnels: Entrées de porte intérieures GLUTZ easyfix 5345-30 extra étroit voir 61.094.02-04, page 71
- Accessoires optionnels: Vis de fixation voir 61.132.35-95 sur opo.ch
- Gabarits de montage: Pince pour anneau Seeger KNIPEX voir 27.252.10, page 121



61.094.22-24


### Entrées extérieures pour boutons GLUTZ 5359 K

pour portes en métal, avec 3 douilles filetées M 5 pour fixation traversante  
**avec douille ovale**, prémonté pour boutons fixation fixe

matériel: acier inoxydable  
surface: mat

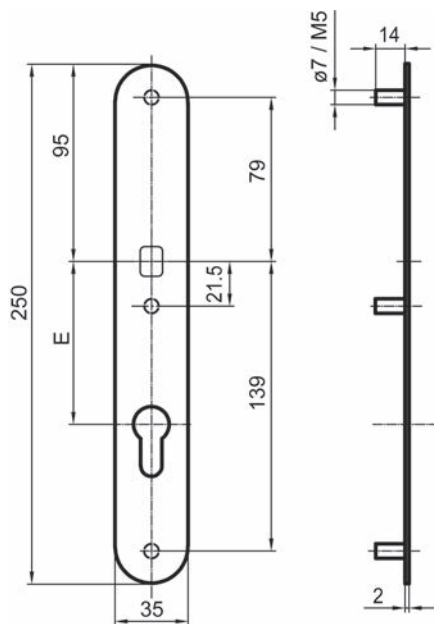
N° d'article	perçage	distance	L/L/H	pièce
61.014.22	RZ	78 mm	250/35/2 mm	59.90
61.014.23	PZ/Euro	78 mm	250/35/2 mm	91.30

 Compatible avec tous les boutons GLUTZ à collet ovale.

-  Accessoires optionnels: Entrées extérieures de porte GLUTZ easyfix 5359 voir 61.014.12-14, page 72
- Accessoires optionnels: Entrées de porte intérieures GLUTZ easyfix 5359 voir 61.014.42-44, page 73
- Accessoires optionnels: Vis de fixation GLUTZ voir 61.111.90-93, page 84
- Gabarits de montage: Pince pour anneau Seeger KNIPEX voir 27.252.10, page 121



61.014.22



61.014.22-23



61.111.22+32

### Entrées extérieures de porte GLUTZ 5361 extra étroit

pour portes en métal, avec 3 douilles filetées M 5 pour fixation traversante

matériel: acier inoxydable  
surface: mat  
douille ø: 16 mm

N° d'article	perçage	distance	douille	L/L/H	pièce
61.111.22	RZ	78 mm	easyfix	255/32/6 mm	120.90
61.111.23	PZ/Euro	78 mm	easyfix	255/32/6 mm	138.70
61.111.32	RZ	78 mm	glide	255/32/6 mm	107.40
61.111.33	PZ	78 mm	glide	255/32/6 mm	133.90

#### GLUTZ easyfix

A l'aide de Glutz easyfix, le montage rivé tournant s'effectue aisément et rapidement sur le chantier pour tous les poignées Glutz en acier inoxydable.

#### GLUTZ glide

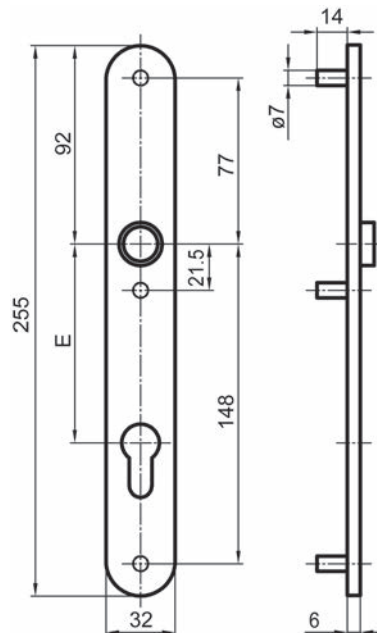
Les collets de poignées GLUTZ en polymère de haute qualité sont adaptés contre le feu, sont auto-lubrifiants et conçus contre l'humidité. Température d'application -40° jusqu'à +140° centigrade.

Accessoires optionnels: Entrées de porte intérieures GLUTZ 5360 extra étroit voir 61.110.22-33, page 77

Accessoires optionnels: Entrées extérieures pour boutons GLUTZ 5361 K extra étroit voir 61.111.42-43, page 78

Accessoires optionnels: Vis de fixation GLUTZ voir 61.111.90-93, page 84

Gabariets de montage: Pince pour anneau Seeger KNIPEX voir 27.252.10, page 121



61.111.22-33



### Entrées de porte intérieures GLUTZ 5360 extra étroit

pour portes en métal, avec 3 trous pour vis M 5

matériel: acier inoxydable

surface: mat

douille ø: 16 mm

N° d'article	perçage	douille	distance	L/L/H	pièce
61.110.22	RZ	easyfix	78 mm	255/32/6 mm	117.60
61.110.23	PZ/Euro	easyfix	78 mm	255/32/6 mm	141.00
61.110.32	RZ	glide	78 mm	255/32/6 mm	106.70
61.110.33	PZ/Euro	glide	78 mm	255/32/6 mm	139.60

#### GLUTZ easyfix

A l'aide de Glutz easyfix, le montage rivé tournant s'effectue aisé- et rapidement sur le chantier pour tous les poignées Glutz en acier inoxydable.

#### GLUTZ glide

Les collets de poignées GLUTZ en polymère de haute qualité sont adaptés contre le feu, sont auto-lubrifiants et conçus contre l'humidité. Température d'application -40° jusqu'à +140° centigrade.

 Accessoires optionnels: Entrées extérieures de porte GLUTZ 5361 extra étroit voir 61.111.22-33, page 76

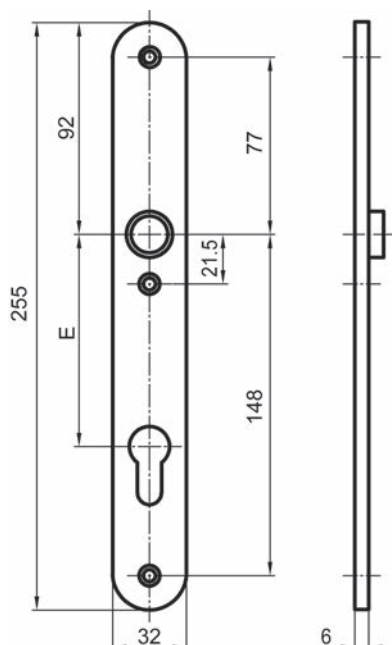
Accessoires optionnels: Entrées extérieures pour boutons GLUTZ 5361 K extra étroit voir 61.111.42-43, page 78

Accessoires optionnels: Vis de fixation GLUTZ voir 61.111.90-93, page 84

Gabarits de montage: Pince pour anneau Seeger KNIPEX voir 27.252.10, page 121



61.110.22+32



61.110.22-33



61.111.42

### Entrées extérieures pour boutons GLUTZ 5361 K extra étroit

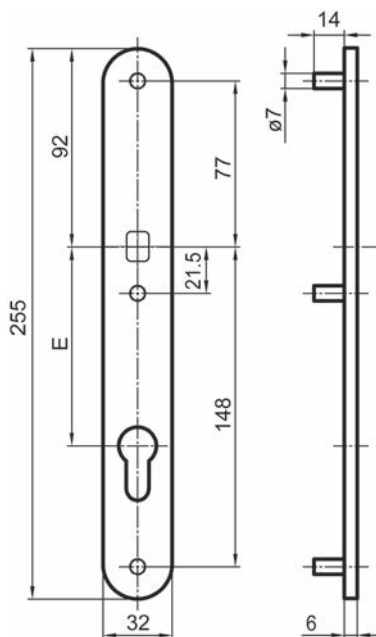
pour portes en métal, avec 3 douilles filetées M 5 pour fixation traversante  
**avec douille ovale**, prémonté pour boutons fixation fixe

matériel: acier inoxydable  
surface: mat

N° d'article	perçage	distance	L/L/H	pièce
61.111.42	RZ	78 mm	255/32/6 mm	109.50
61.111.43	PZ/Euro	78 mm	255/32/6 mm	125.80

Compatible avec tous les boutons GLUTZ à collet ovale.

- Accessoires optionnels: Entrées extérieures de porte GLUTZ 5361 extra étroit voir 61.111.22-33, page 76
- Accessoires optionnels: Entrées de porte intérieures GLUTZ 5360 extra étroit voir 61.110.22-33, page 77
- Accessoires optionnels: Vis de fixation GLUTZ voir 61.111.90-93, page 84
- Gabarits de montage: Pince pour anneau Seeger KNIPEX voir 27.252.10, page 121



61.111.42-43

### Entrées de porte intérieures 5363 C

pour portes en métal, avec 3 trous de fixation M 6



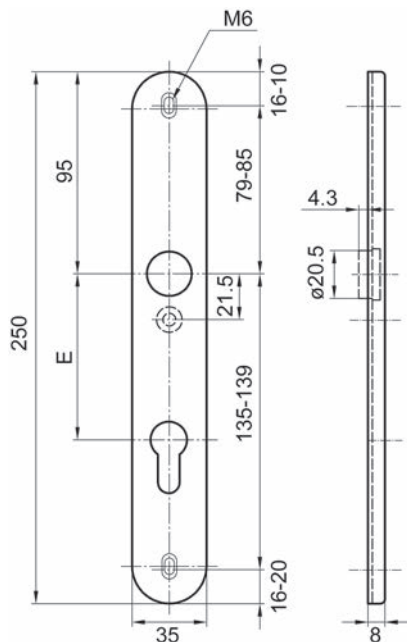
matériel: acier inoxydable  
surface: mat  
doville ø: 16 mm  
L/L/H: 250/35/8 mm

N° d'article	perçage	distance	doville	pour ø poignée	pièce
61.102.22	RZ	78 mm	easyfix	20 mm	46.60
61.102.32	RZ	94 mm	glide	20 mm	36.90
61.102.42	RZ	94 mm	easyfix	20 mm	47.70
61.102.23	PZ	78 mm	easyfix	20 mm	46.60
61.102.33	PZ	92 mm	glide	20 mm	36.90
61.102.43	PZ	92 mm	easyfix	20 mm	48.20
<del>61.102.34</del>	<del>--</del>	<del>--</del>	<del>glide</del>	<del>20 mm</del>	<del>36.90</del>
61.102.44	--	--	easyfix	20 mm	47.20
61.102.62	RZ	78 mm	easyfix	22 mm	45.70
61.102.72	RZ	94 mm	easyfix	22 mm	45.70
<del>61.102.63</del>	<del>PZ</del>	<del>78 mm</del>	<del>easyfix</del>	<del>22 mm</del>	<del>45.70</del>
61.102.73	PZ	92 mm	easyfix	22 mm	45.70



61.102.22-73

Accessoires optionnels: Jeu de fixation voir 61.136.81-85, page 94  
Gabarits de montage: Pince pour anneau Seeger KNIPEX voir 27.252.10, page 121



61.102.22-73



61.092.32

**Entrées de porte intérieures GLUTZ glide 5345-30 extra étroit**

pour portes en métal, avec 2 trous pour vis M 5

matériel: acier inoxydable

surface: mat

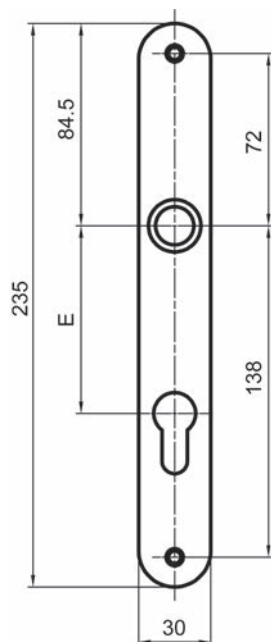
douille ø: 16 mm

N° d'article	perçage	distance	L/L/H	pièce
61.092.32	RZ	78 mm	235/30/2 mm	28.80
61.092.42	RZ	94 mm	235/30/2 mm	31.00
61.092.33	PZ/Euro	78 mm	235/30/2 mm	28.30
61.092.43	PZ/Euro	92 mm	235/30/2 mm	31.00
61.092.34	--	--	235/30/2 mm	28.80

**GLUTZ glide**

Les collets de poignées GLUTZ en polymère de haute qualité sont adaptés contre le feu, sont auto-lubrifiants et conçus contre l'humidité. Température d'application -40° jusqu'à +140° centigrade.

Accessoires optionnels: Vis pour panneaux agglomérés SPAX A2 voir 85.140.3016-4550 sur [opo.ch](http://opo.ch)  
Gabarits de montage: Pince pour anneau Seeger KNIPEX voir 27.252.10, page 121



61.092.32-43

**Entrées de porte intérieures glide 6165 C**

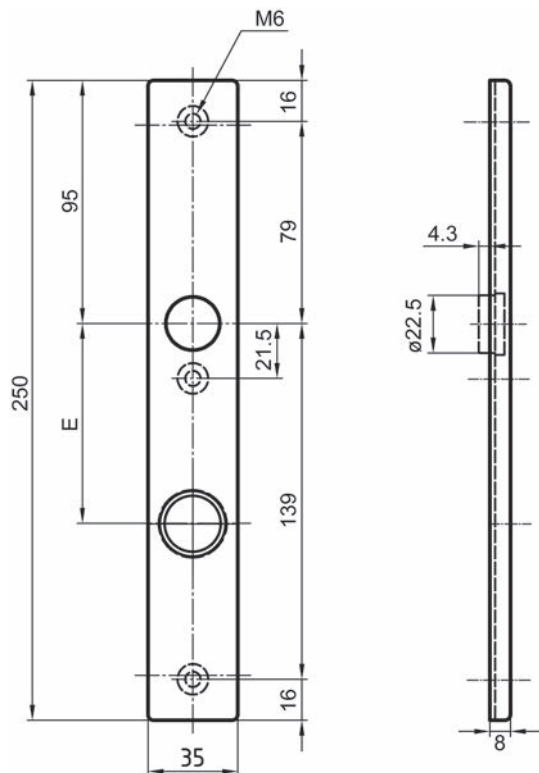
pour portes en métal, avec 3 trous de fixation M 6

matériel: acier inoxydable  
surface: mat  
douille ø: 16 mm  
L/L/H: 250/35/8 mm



N° d'article	perçage	distance	pour ø poignée	pièce
61.145.01	RZ	74 mm	20 mm	49.40
61.145.02	RZ	78 mm	20 mm	49.40
61.145.03	RZ	94 mm	20 mm	49.40

Accessoires optionnels: Jeu de fixation voir 61.136.81-85, page 94  
Gabarits de montage: Pince pour anneau Seeger KNIPEX voir 27.252.10, page 121



61.145.01-03

61.145.01-03



61.230.03

### Entrées extérieures de porte GLUTZ easyfix

pour portes en métal, avec 2 douilles filetées M 5/14 mm

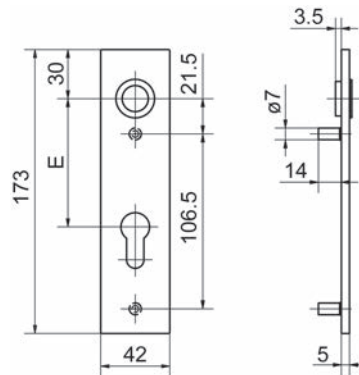
matériel: acier inoxydable  
surface: mat  
L/L/H: 173/42/5 mm

N° d'article	GLUTZ	perçage	dim. E	pièce
61.230.02	52148	RZ	78 mm	57.30
<del>61.230.12</del>	<del>52148</del>	<del>RZ</del>	<del>94 mm</del>	<del>56.20</del>
61.230.03	52148	PZ/Euro	78 mm	57.30
61.230.13	52148	PZ/Euro	92 mm	56.20
61.230.14	52148	--	--	56.20
61.230.15	52148	fausse-entrée	--	<del>56.20</del>

#### GLUTZ easyfix

A l'aide de Glutz easyfix, le montage rivé tournant s'effectue aisément et rapidement sur le chantier pour tous les poignées Glutz en acier inoxydable.

- Accessoires optionnels: Entrées de porte intérieures GLUTZ easyfix voir 61.230.32-44, page 83
- Accessoires optionnels: Entrées extérieures pour boutons GLUTZ voir 61.231.02-14, page 84
- Accessoires optionnels: Vis à métaux tête conique A2, DIN 965 voir 85.223.540-595, page 119
- Gabarits de montage: Pince pour anneau Seeger KNIPEX voir 27.252.10, page 121



61.230.02-15

**Entrées de porte intérieures GLUTZ easyfix**

pour portes en métal, avec 2 trous de vis pour M 5


matériel: acier inoxydable  
surface: mat  
L/L/H: 173/42/5 mm



N° d'article	GLUTZ	perçage	dim. E	pièce
61.230.32	52149	RZ	78 mm	54.60
<del>61.230.42</del>	<del>52149</del>	<del>RZ</del>	<del>94 mm</del>	<del>54.60</del>
61.230.33	52149	PZ/Euro	78 mm	54.60
61.230.43	52149	PZ/Euro	92 mm	54.60
61.230.44	52149	--	--	54.60

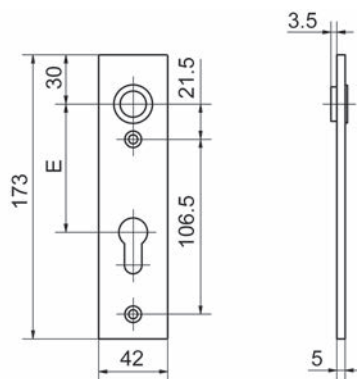
**GLUTZ easyfix**

A l'aide de Glutz easyfix, le montage rivé tournant s'effectue aisé- et rapidement sur le chantier pour tous les poignées Glutz en acier inoxydable.

-  Accessoires optionnels: Entrées extérieures de porte GLUTZ easyfix voir 61.230.02-15, page 82
- Accessoires optionnels: Entrées extérieures pour boutons GLUTZ voir 61.231.02-14, page 84
- Accessoires optionnels: Vis à métaux tête conique A2, DIN 965 voir 85.223.540-595, page 119
- Gabarits de montage: Pince pour anneau Seeger KNIPEX voir 27.252.10, page 121



61.230.33



61.230.32-44



61.231.03

### Entrées extérieures pour boutons GLUTZ

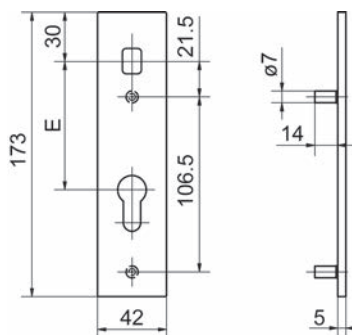
pour portes en métal, avec 2 douilles filetées M 5/14 mm  
avec douille ovale, prémonté pour boutons fixation fixe

matériel: acier inoxydable  
surface: mat  
L/L/H: 173/42/5 mm

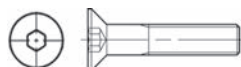
N° d'article	GLUTZ	perçage	dim. E	pièce
61.231.02	52148K	RZ	78 mm	53.20
<del>61.231.12</del>	<del>52148K</del>	<del>RZ</del>	<del>94 mm</del>	<del>53.30</del>
61.231.03	52148K	PZ/Euro	78 mm	53.30
61.231.13	52148K	PZ/Euro	92 mm	53.30
61.231.14	52148K	--	--	53.30

Compatible avec tous les boutons GLUTZ à collet ovale.

- Accessoires optionnels: Entrées extérieures de porte GLUTZ easyfix voir 61.230.02-15, page 82
- Accessoires optionnels: Entrées de porte intérieures GLUTZ easyfix voir 61.230.32-44, page 83
- Accessoires optionnels: Vis à métaux tête conique A2, DIN 965 voir 85.223.540-595, page 119
- Gabarits de montage: Pince pour anneau Seeger KNIPEX voir 27.252.10, page 121



61.231.02-14



61.111.90-93

### Vis de fixation GLUTZ

avec six pans intérieur

matériel: acier inoxydable

N° d'article	longueur	filetage	100 pièces
<del>61.111.90</del>	<del>40 mm</del>	<del>M 5</del>	<del>91.50</del>
61.111.92	50 mm	M 5	119.30
61.111.93	60 mm	M 5	159.00

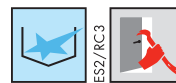


**Entrées de porte de protection extérieure GLUTZ 52109**

**éprouvé DIN 18257 et DIN EN 1627**


avec blindage de cylindre 9-16 mm, avec 3 douilles filetées M 6, sans set de fixation

matériel: acier inoxydable  
surface: mat  
douille ø: 16 mm  
protection contre les cambriolages: ES 2 / RC 3

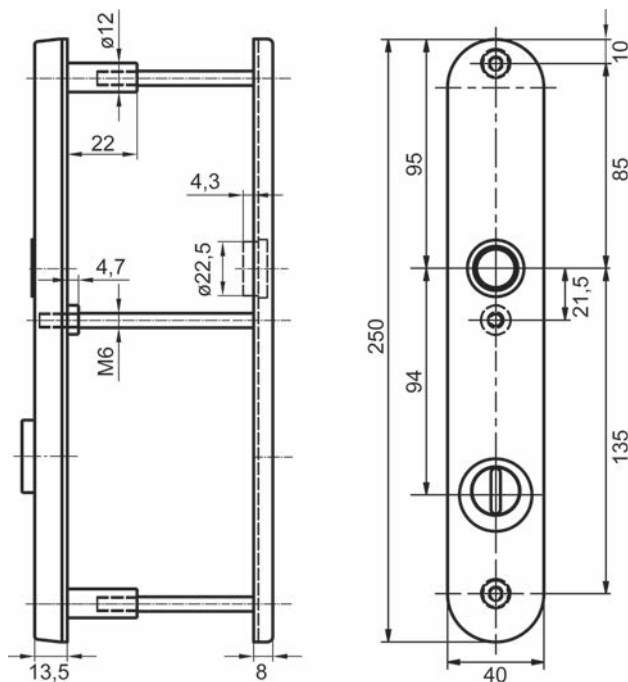


N° d'article	douille	perçage	L/L/H	pièce
61.102.12	easyfix	RZ-78	250/40/13.5 mm	227.00
<del>61.102.01</del>	<del>glide</del>	<del>RZ-94</del>	<del>250/40/13.5 mm</del>	<del>214.00</del>
61.102.02	easyfix	RZ-94	250/40/13.5 mm	226.00
<del>61.102.16</del>	<del>actionn. par bouton</del>	<del>RZ-78</del>	<del>250/40/13.5 mm</del>	<del>215.00</del>
61.102.17	actionn. par bouton	RZ-94	250/40/13.5 mm	222.00

 Compatible avec tous les boutons GLUTZ à collet ovale.

-  Accessoires optionnels: Entrées de porte intérieures 5363 C voir 61.102.22-73, page 79
- Accessoires optionnels: Jeu de fixation voir 61.136.81-85, page 94
- Gabarits de montage: Gabarits de perçage GLUTZ 202/203 voir 61.190.02-03 sur opo.ch
- Produits alternatifs: Entrées de porte de protection extérieure GLUTZ 52109 voir 61.102.13, page 86

61.102.01-12



61.102.01-17



61.102.13

### Entrées de porte de protection extérieure GLUTZ 52109

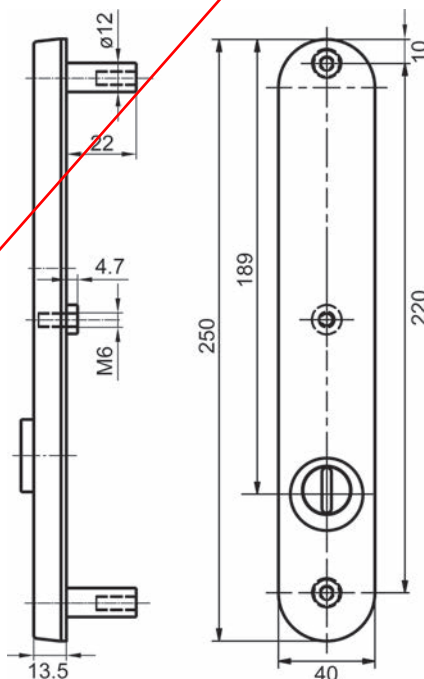
épruvé DIN 18257/ES 2 - classe de résistance 3 selon DIN EN 1627  
avec blindage de cylindre 9-16 mm, avec 3 douilles filetées M 6, sans set de fixation

matériel: acier inoxydable

surface: mat

N° d'article	perçage	L/L/H	pièce
61.102.13	RZ	250/40/13.5 mm	211.00

🔗 Accessoires optionnels: Jeu de fixation voir 61.136.81-85, page 94



61.102.13

**Entrées de porte de protection extérieure GLUTZ 52108**

**éprouvé DIN 18257 et DIN EN 1627**


avec blindage de cylindre 9-16 mm, avec 3 douilles filetées M 6, sans set de fixation

matériel: acier inoxydable  
surface: mat  
douille ø: 16 mm  
protection contre les cambriolages: ES 2 / RC 3

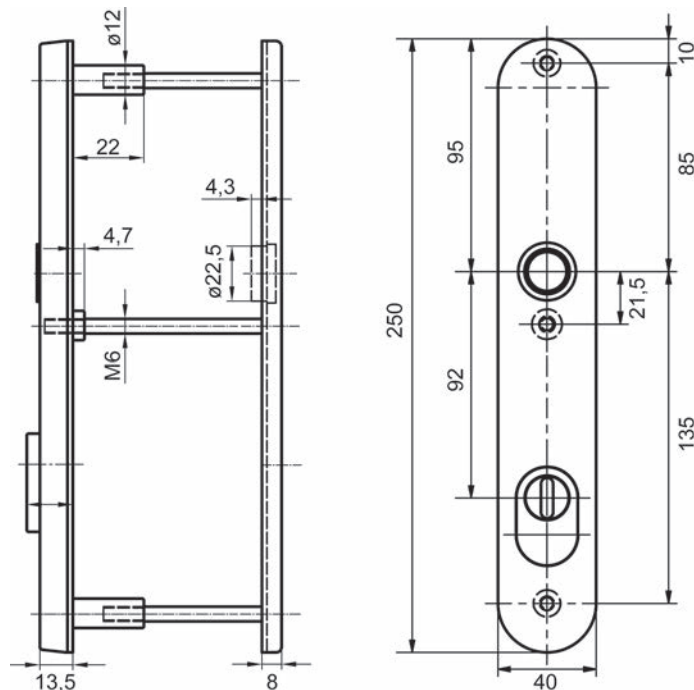


N° d'article	perçage	douille	L/L/H	pièce
61.102.06	PZ-78	easyfix	250/40/13.5 mm	222.00
<del>61.102.03</del>	<del>PZ-92</del>	<del>glide</del>	<del>250/40/13.5 mm</del>	<del>212.00</del>
61.102.04	PZ-92	easyfix	250/40/13.5 mm	223.00
61.102.08	PZ-78	actionn. par bouton	250/40/13.5 mm	215.00
61.102.09	PZ-92	actionn. par bouton	250/40/13.5 mm	215.00

 Compatible avec tous les boutons GLUTZ à collet ovale.

-  Accessoires optionnels: Entrées de porte intérieures 5363 C voir 61.102.22-73, page 79
- Accessoires optionnels: Jeu de fixation voir 61.136.81-85, page 94
- Gabarits de montage: Gabarits de perçage GLUTZ 202/203 voir 61.190.02-03 sur opo.ch

61.102.03-06



61.102.03-09



ES1/RC2



### Entrées de porte de protection extérieure GLUTZ 52104

éprouvé DIN 18257 et DIN EN 1627

avec blindage de cylindre 9-15 mm, avec 3 douilles filetées M 6, sans set de fixation

matériel: acier inoxydable

surface: mat

douille ø: 16 mm

protection contre les cambriolages: ES 1 / RC 2



N° d'article	perçage	douille	L/L/H	pièce
61.103.03	PZ-78	easyfix	250/35/12 mm	192.00
<del>61.103.01</del>	<del>PZ-92</del>	<del>glide</del>	<del>250/35/12 mm</del>	<del>185.00</del>
61.103.02	PZ-92	easyfix	250/35/12 mm	196.00
<del>61.103.06</del>	<del>PZ-78</del>	<del>actionn. par bouton</del>	<del>250/35/12 mm</del>	<del>181.00</del>
61.103.07	PZ-92	actionn. par bouton	250/35/12 mm	181.00

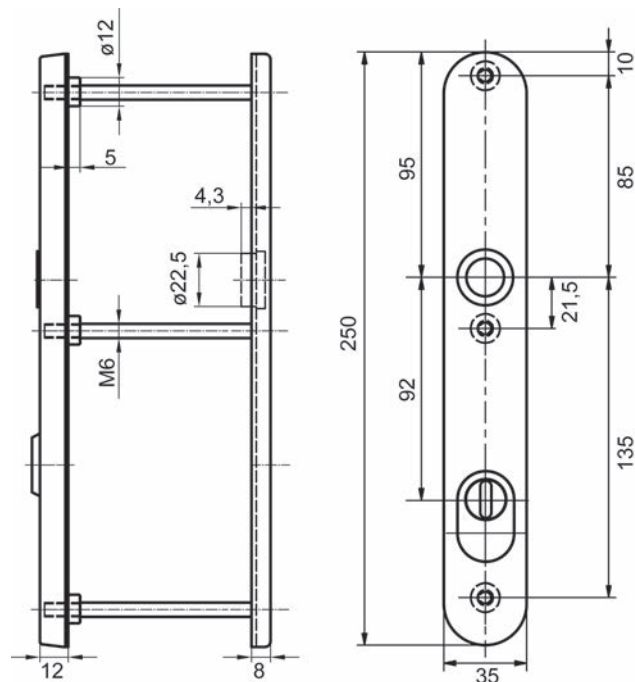
☑ Compatible avec tous les boutons GLUTZ à collet ovale.

🔗 Accessoires optionnels: Entrées de porte intérieures 5363 C voir 61.102.22-73, page 79

Accessoires optionnels: Jeu de fixation voir 61.136.81-85, page 94

Gabarits de montage: Gabarits de perçage GLUTZ 202/203 voir 61.190.02-03 sur opo.ch

61.103.01-03



61.103.01-07

**Entrées de porte de protection extérieure GLUTZ 52103**

**éprouvé DIN 18257 et DIN EN 1627**


sans protection pour cylindres, avec 3 douilles filetées M 6, sans set de fixation

matériel: acier inoxydable  
surface: mat  
douille ø: 16 mm  
protection contre les cambriolages: ES 1 / RC 2

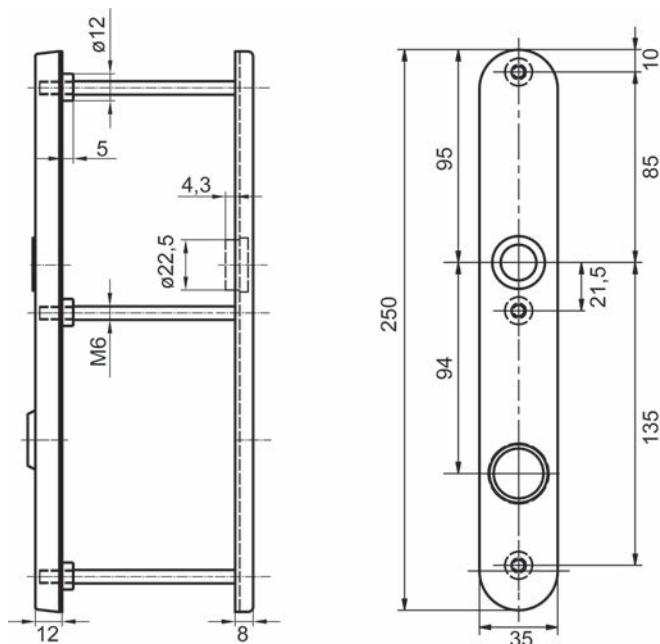


N° d'article	perçage	douille	L/L/H	pièce
61.104.04	RZ-78	easyfix	250/35/12 mm	154.00
61.104.01	RZ-94	glide	250/35/12 mm	141.80
61.104.02	RZ-94	easyfix	250/35/12 mm	155.00
61.104.06	RZ-78	actionn. par bouton	250/35/12 mm	139.40
61.104.07	RZ-94	actionn. par bouton	250/35/12 mm	142.20

 Compatible avec tous les boutons GLUTZ à collet ovale.

-  Accessoires optionnels: Insertions de protection pour cylindres GLUTZ 5473 voir 61.104.21-23, page 94
- Accessoires optionnels: Entrées de porte intérieures 5363 C voir 61.102.22-73, page 79
- Accessoires optionnels: Jeu de fixation voir 61.136.81-85, page 94
- Gabarits de montage: Gabarits de perçage GLUTZ 202/203 voir 61.190.02-03 sur opo.ch

61.104.01-04



61.104.01-07



61.105.01-02

### Entrées de porte de protection extérieure GLUTZ 52102

épreuve **DIN 18257** et **DIN EN 1627**

avec 3 douilles filetées M 6, sans set de fixation

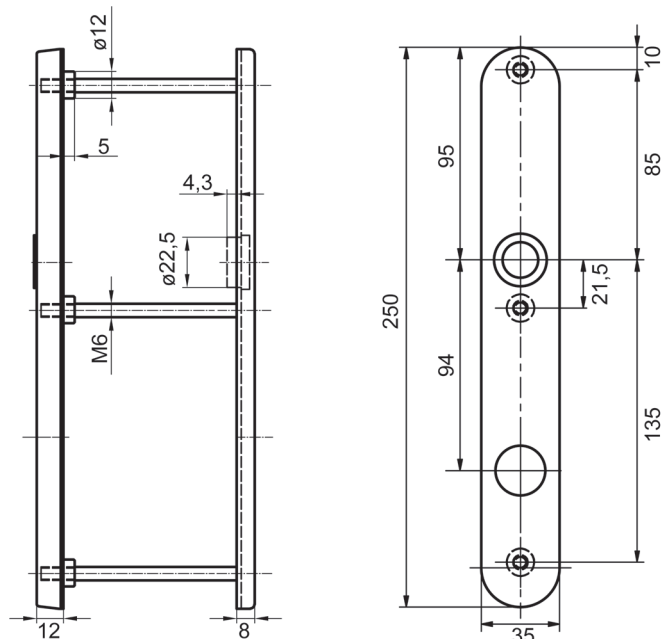
matériel: acier inox  
 surface: mat  
 douille ø: 16 mm  
 protection contre les cambriolages: ES 1 / RC 2

N° d'article	perçage	distance	douille	L/L/H	pièce
61.105.01	RZ	94 mm	glide	250/35/12 mm	160.00
61.105.02	RZ	94 mm	easyfix	250/35/12 mm	172.00
61.105.06	RZ	94 mm	actionnement par bouton	250/35/12 mm	186.00

Accessoires optionnels: Entrées de porte intérieures 5363 C voir 61.102.22-72

Accessoires optionnels: Jeu de fixation voir 61.136.81-85

Outils de montage: Pince pour anneau Seeger KNIPEX voir 27.252.10



61.105.01-06





ES2/RC3



61.144.01-03

### Entrées de porte de protection extérieure GLUTZ 6187

éprouvé DIN 18257 et DIN EN 1627

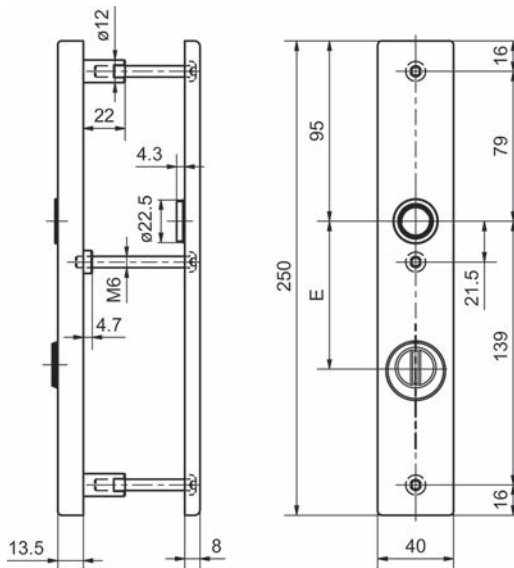
avec blindage de cylindre, avec 3 douilles filetées M 6, sans set de fixation

matériel: acier inoxydable  
surface: mat  
L/L/H: 250/40/13.5 mm  
douille ø: 16 mm  
protection contre les cambriolages: ES 2 / RC 3

N° d'article	perçage	douille	dépassement cylindre	pièce
61.144.01	RZ-74	easyfix	9 - 16 mm	265.00
61.144.02	RZ-78	easyfix	9 - 16 mm	265.00
61.144.03	RZ-94	easyfix	9 - 16 mm	265.00
61.144.04	RZ-74	actionn. par bouton	9 - 16 mm	254.00
61.144.05	RZ-78	actionn. par bouton	9 - 16 mm	254.00
61.144.06	RZ-94	actionn. par bouton	9 - 16 mm	254.00

Compatible avec tous les boutons GLUTZ à collet ovale.

Accessoires optionnels: Entrées de porte intérieures glide 6165 C voir 61.145.01-03, page 81  
Accessoires optionnels: Jeu de fixation voir 61.136.81-85, page 94



61.144.01-06

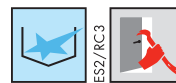


**Entrées de porte de protection extérieure GLUTZ 52187**

**éprouvé DIN 18257 et DIN EN 1627**

avec blindage de cylindre, avec 3 douilles filetées M 6, sans set de fixation

matériel: acier inoxydable  
 surface: mat  
 L/L/H: 250/40/13.5 mm  
 douille ø: 16 mm  
 protection contre les cambriolages: ES 2 / RC 3

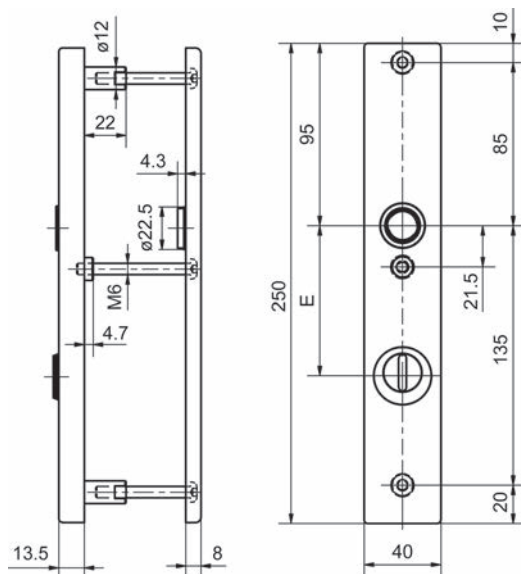


61.144.11-13

N° d'article	perçage	douille	dépassement cylindre	pièce
61.144.11	RZ-74	easyfix	9 - 16 mm	265.00
61.144.12	RZ-78	easyfix	9 - 16 mm	265.00
61.144.13	RZ-94	easyfix	9 - 16 mm	265.00
61.144.14	RZ-74	actionn. par bouton	9 - 16 mm	254.00
61.144.15	RZ-78	actionn. par bouton	9 - 16 mm	254.00
61.144.16	RZ-94	actionn. par bouton	9 - 16 mm	254.00

 Compatible avec tous les boutons GLUTZ à collet ovale.

 Accessoires optionnels: Entrées de porte intérieures glide 6165 C voir 61.145.01-03, page 81  
 Accessoires optionnels: Jeu de fixation voir 61.136.81-85, page 94



61.144.11-16



ES2/RC3



61.143.01-03

### Entrées de porte de protection extérieure GLUTZ 6185

éprouvé DIN 18257 et DIN EN 1627

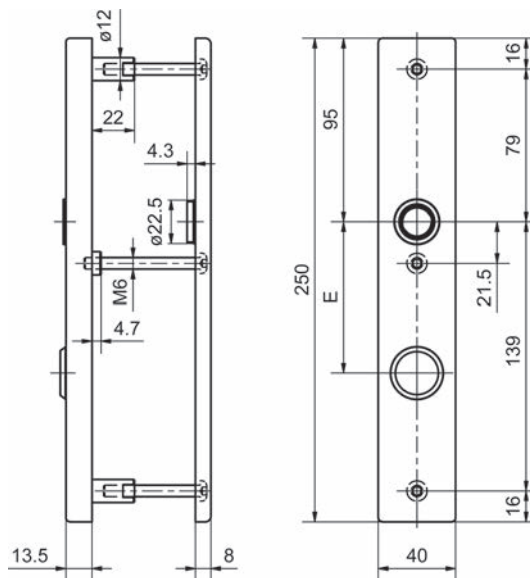
sans protection pour cylindres, avec 3 douilles filetées M 6, sans set de fixation

matériel: acier inoxydable  
surface: mat  
L/L/H: 250/40/13.5 mm  
douille ø: 16 mm  
protection contre les cambriolages: ES 2 / RC 3

N° d'article	perçage	douille	pièce
61.143.01	RZ-74	easyfix	223.00
61.143.02	RZ-78	easyfix	223.00
61.143.03	RZ-94	easyfix	223.00
61.143.04	RZ-74	actionnement par bouton	211.00
61.143.05	RZ-78	actionnement par bouton	211.00
61.143.06	RZ-94	actionnement par bouton	211.00

Compatible avec tous les boutons GLUTZ à collet ovale.

- Accessoires optionnels: Entrées de porte intérieures glide 6165 C voir 61.145.01-03, page 81
- Accessoires optionnels: Insertions de protection pour cylindres GLUTZ 5473 voir 61.104.21-23, page 94
- Accessoires optionnels: Jeu de fixation voir 61.136.81-85, page 94



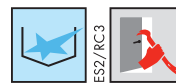
61.143.01-06

**Entrées de porte de protection extérieure GLUTZ 52185**

**éprouvé DIN 18257 et DIN EN 1627**

sans protection pour cylindres, avec 3 douilles filetées M 6, sans set de fixation


matériel: acier inoxydable  
 surface: mat  
 L/L/H: 250/40/13.5 mm  
 douille ø: 16 mm  
 protection contre les cambriolages: ES 2 / RC 3

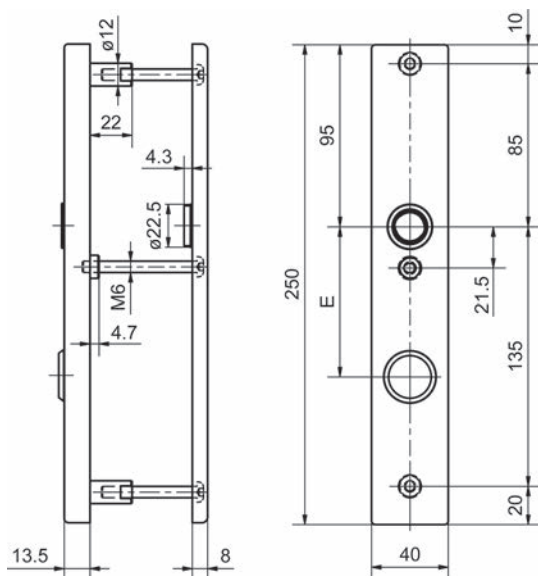


61.143.11-13

N° d'article	perçage	douille	pièce
61.143.11	RZ-74	easyfix	223.00
61.143.12	RZ-78	easyfix	223.00
61.143.13	RZ-94	easyfix	223.00
61.143.14	RZ-74	actionnement par bouton	211.00
61.143.15	RZ-78	actionnement par bouton	211.00
61.143.16	RZ-94	actionnement par bouton	211.00

 Compatible avec tous les boutons GLUTZ à collet ovale.

-  Accessoires optionnels: Entrées de porte intérieures glide 6165 C voir 61.145.01-03, page 81
- Accessoires optionnels: Insertions de protection pour cylindres GLUTZ 5473 voir 61.104.21-23, page 94
- Accessoires optionnels: Jeu de fixation voir 61.136.81-85, page 94



61.143.11-16



61.104.21-23

### Insertions de protection pour cylindres GLUTZ 5473

matériel: acier inoxydable  
 surface: mat

N° d'article	dépassement cylindre	pièce
61.104.21	10 - 15 mm	16.60
61.104.22	15 - 18 mm	16.60
61.104.23	18 - 21 mm	16.60

 Accessoires optionnels: Entrées de porte de protection extérieure GLUTZ 52103 voir 61.104.01-07, page 89



61.136.81-85

### Jeu de fixation

set se composant de: 3 vis Pan-Head M 6

matériel: acier  
 surface: zingué

N° d'article	longueur	épaisseur porte	jeu
61.136.81	50 mm	38 - 49 mm	4.87
61.136.82	60 mm	50 - 59 mm	4.82
61.136.83	70 mm	60 - 69 mm	4.82
61.136.84	80 mm	70 - 79 mm	4.82
61.136.85	90 mm	80 - 90 mm	4.87

**Garnitures de poignées de porte de protection HOPPE**

**épreuve DIN 18257 et DIN EN 1627**

entrée extérieure 249/35/12 mm (avec protection de perçage)

entrée intérieure 245/30/8 mm

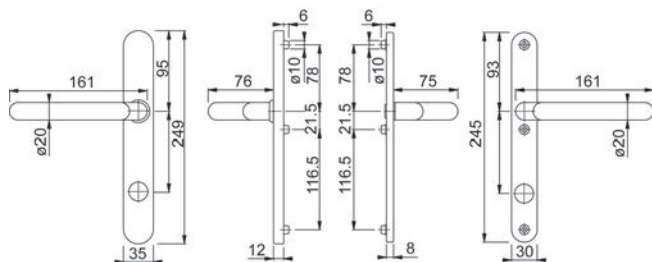
avec 3 douilles filetées M 6

avec set de fixation pour épaisseur de porte 57-62 mm

matériel: acier inoxydable mat  
carré: 9 mm  
norme chemin de fuite: EN 179  
protection contre les cambriolages: ES 1 / RC 2

N° d'article	perçage	distance	garniture
61.561.02	RZ	78 mm	279.00
61.561.03	RZ	94 mm	272.00
61.561.04	PZ	78 mm	272.00
61.561.05	PZ	92 mm	277.00

 Accessoires optionnels: Jeu de fixation HOPPE voir 61.562.60-61, page 114



61.561.02

**Garnitures de poignées de porte de protection HOPPE**

**épreuve DIN 18257 et DIN EN 1627**

entrée extérieure 249/35/12 mm (avec protection de perçage)

entrée intérieure 245/30/8 mm

avec 3 douilles filetées M 6

avec set de fixation pour épaisseur de porte 57-62 mm

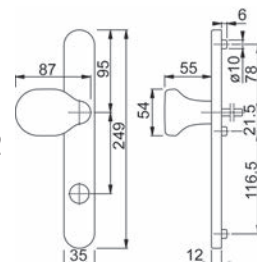
matériel: acier inoxydable mat  
carré: 9 mm  
norme chemin de fuite: EN 179  
protection contre les cambriolages: ES 1 / RC 2

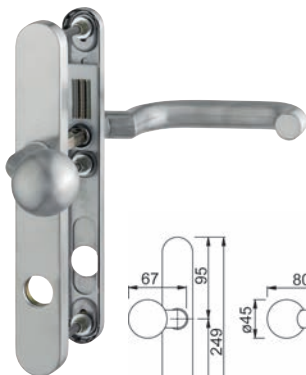
N° d'article	perçage	distance	garniture
61.561.12	RZ	78 mm	327.00
61.561.13	RZ	<del>94 mm</del>	<del>277.00</del>
61.561.14	PZ	78 mm	272.00
61.561.15	PZ	92 mm	272.00

 Accessoires optionnels: Jeu de fixation HOPPE voir 61.562.65-66 sur opa.ch

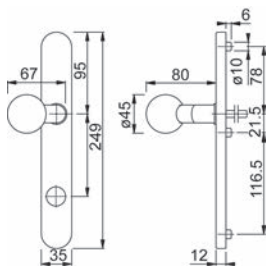


61.561.12





61.561.22



### Garnitures de poignées de porte de protection HOPPE

épruvé DIN 18257 et DIN EN 1627

entrée extérieure 249/35/12 mm (avec protection de perçage)

entrée intérieure 245/30/8 mm

avec 3 douilles filetées M 6

avec set de fixation pour épaisseur de porte 57-62 mm

matériel: acier inoxydable mat

carré: 9 mm

norme chemin de fuite: EN 179

protection contre les cambriolages: ES 1 / RC 2

N° d'article	perçage	distance	garniture
61.561.22	RZ	78 mm	277.00
61.561.23	RZ	94 mm	275.00
61.561.24	PZ	78 mm	272.00
<del>61.561.25</del>	<del>PZ</del>	<del>92 mm</del>	<del>272.00</del>

Accessoires optionnels: Jeu de fixation HOPPE voir 61.562.65-66 sur opo.ch



61.562.02

### Garnitures de poignées de porte de protection HOPPE

épruvé DIN 18257 et DIN ENV 1627

entrée extérieure 249/35/12 mm (avec protection de perçage)

entrée intérieure 245/30/8 mm

avec 3 douilles filetées M 6

avec set de fixation pour épaisseur de porte 57-62 mm

matériel: acier inoxydable mat

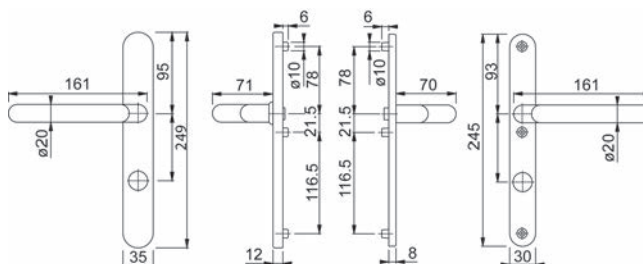
carré: 9 mm

norme chemin de fuite: EN 179

protection contre les cambriolages: ES 2 / RC 3

N° d'article	perçage	distance	garniture
61.562.02	RZ	78 mm	313.00
61.562.03	RZ	94 mm	313.00
61.562.04	PZ	78 mm	313.00
61.562.05	PZ	92 mm	319.00

Accessoires optionnels: Jeu de fixation HOPPE voir 61.562.60-61, page 114



**Garnitures de poignées de porte de protection HOPPE**

**éprouvé DIN 18257 et DIN ENV 1627**

entrée extérieure 249/35/12 mm (avec protection de perçage)

entrée intérieure 245/30/8 mm

avec 3 douilles filetées M 6

avec set de fixation pour épaisseur de porte 57-62 mm

matériel: acier inoxydable

surface: mat

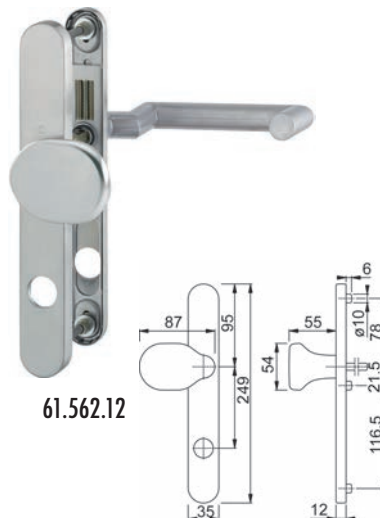
carré: 9 mm

norme chemin de fuite: EN 179

protection contre les cambriolages: ES 1 / RC 2

N° d'article	perçage	distance	garniture
61.562.12	RZ	78 mm	319.00
61.562.13	RZ	94 mm	313.00
61.562.14	PZ	78 mm	313.00
61.562.15	PZ	92 mm	313.00

Accessoires optionnels: Jeu de fixation HOPPE voir 61.562.65-66 sur opo.ch



61.562.12

**Garnitures de poignées de porte de protection HOPPE**

**éprouvé DIN 18257 et DIN ENV 1627**

entrée extérieure 249/35/12 mm (avec protection de perçage)

entrée intérieure 245/30/8 mm

avec 3 douilles filetées M 6

avec set de fixation pour épaisseur de porte 57-62 mm

matériel: acier inoxydable

surface: mat

carré: 9 mm

norme chemin de fuite: EN 179

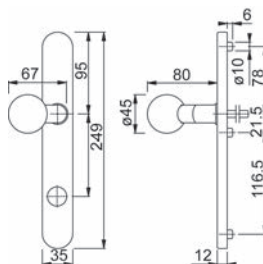
protection contre les cambriolages: ES 1 / RC 2

N° d'article	perçage	distance	garniture
61.562.22	RZ	78 mm	316.00
61.562.23	RZ	94 mm	316.00
61.562.24	PZ	78 mm	313.00
61.562.25	PZ	92 mm	313.00

Accessoires optionnels: Jeu de fixation HOPPE voir 61.562.65-66 sur opo.ch



61.562.22





### Garniture d'entrées de porte de protection NICKAL

poignée rivée mobile sur entrée avec plaque de protection contre le perçage, entrée intérieur avec ressort de retour, avec tige d'assemblage 8/130 mm et 3 vis à métaux M 6

.02 SANS insertion de protection pour cylindre

.12 AVEC insertion de protection pour cylindre 10 mm

matériel: acier inoxydable

surface: mat

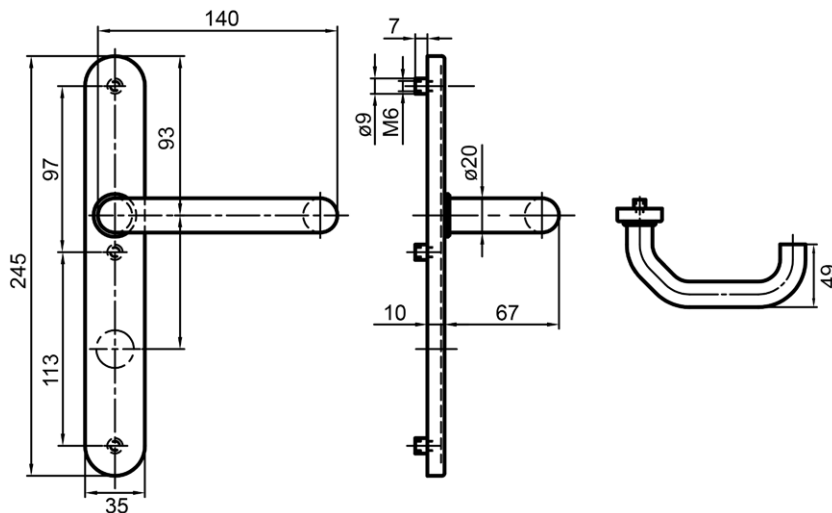
longueur de poignée: 140 mm

entrée L/L/H: 245/35/10 mm

N° d'article	perçage	distance	carré	épaisseur porte	garniture
61.509.02	RZ	78 mm	8 mm	35 - 70 mm	98.30
61.509.12	RZ	94 mm	8 mm	35 - 70 mm	98.30

📏 Tige d'assemblage de 9 mm ainsi que d'autres perçages et distances sont disponibles d'usine.

61.509.02-12





**Rosaces de protection pour cylindres GLUTZ 5315**

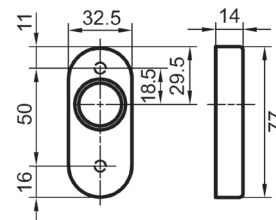
**pour portes en métal**

prémonté pour insertions de protection pour cylindres

matériel: acier inox  
 surface: mat  
 distance vis: 50 mm

N° d'article	perçage	L/L/H	pièce
61.082.12	RZ	77/32.5/14 mm	70.30

🔗 Accessoires nécessaires: Insertion de protection pour cylindre RZ Glutz 5315 voir 61.082.91-93



**61.082.12+92**

**Insertion de protection pour cylindre RZ Glutz 5315**

matériel: acier inox  
 surface: mat

N° d'article	dépassement cylindre	perçage	pièce
61.082.91	14 - 17 mm	RZ	26.70
61.082.92	17 - 20 mm	RZ	26.70
61.082.93	20 - 23 mm	RZ	26.70



**61.082.91-93**

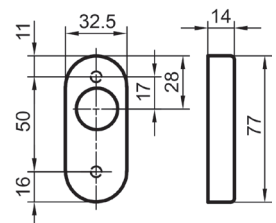
**Rosaces de protection pour cylindres GLUTZ 5311**

**pour portes en métal**

matériel: acier inox  
 surface: mat  
 distance vis: 50 mm

N° d'article	perçage	L/L/H	pièce
61.082.02	RZ	77/32.5/14 mm	67.00

🔗 Accessoires optionnels: Vis de fixation M 5 voir 61.658.44-53



**61.082.02**



61.082.22

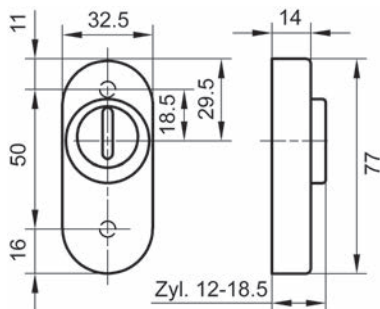
61.082.23

**Rosaces de protection pour cylindres GLUTZ**  
**pour portes en métal - avec blindages de cylindre**

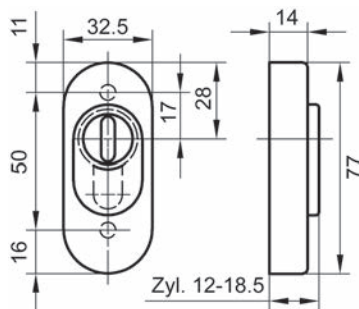
matériel: acier inoxydable  
surface: mat  
distance vis: 50 mm

N° d'article	GLUTZ	perçage	dépass. cylindre	L/L/H	pièce
61.082.22	5317	RZ	12 - 18 mm	77/32.5/14 mm	86.70
61.082.23	5316	PZ	12 - 18 mm	77/32.5/14 mm	87.60

Accessoires optionnels: Vis de fixation voir 61.658.44-53 sur opo.ch  
Produits alternatifs: Rosaces de protection pour cylindres GLUTZ voir 61.082.32-33, page 98



61.082.22



61.082.23



61.082.32

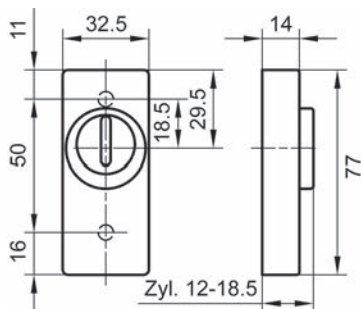
61.082.33

**Rosaces de protection pour cylindres GLUTZ**  
**pour portes en métal - avec blindages de cylindre**

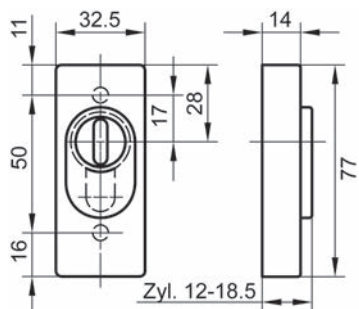
matériel: acier inoxydable  
surface: mat  
distance vis: 50 mm

N° d'article	GLUTZ	perçage	L/L/H	dépass. cylindre	pièce
61.082.32	6127	RZ	77/32.5/14 mm	12 - 18 mm	85.80
<del>61.082.33</del>	<del>6126</del>	<del>PZ</del>	<del>77/32.5/14 mm</del>	<del>12 - 18 mm</del>	<del>85.80</del>

Accessoires optionnels: Vis de fixation voir 61.658.44-53 sur opo.ch  
Produits alternatifs: Rosaces de protection pour cylindres GLUTZ voir 61.082.22-23, page 98



61.082.32



61.082.33

### Rosaces de protection pour cylindres GLUTZ 5326.2 S

avec rosace intérieure plate, épaisseur 2 mm  
avec 2 vis de fixation M 4 x 60 mm

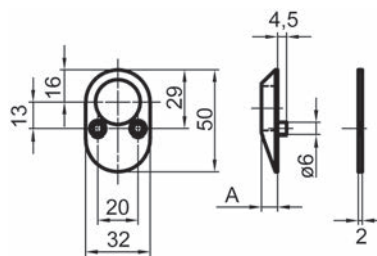
matériel: acier inoxydable  
surface: mat

N° d'article	hauteur A	L/H	perçage	garniture
61.572.04	4 mm	32/50 mm	RZ	42.20
61.572.06	6 mm	32/50 mm	RZ	42.20
61.572.08	8 mm	32/50 mm	RZ	42.20
61.572.10	10 mm	32/50 mm	RZ	41.80
61.572.12	12 mm	32/50 mm	RZ	42.20
61.572.14	14 mm	32/50 mm	RZ	42.20
61.572.16	16 mm	32/50 mm	RZ	42.20
61.572.18	18 mm	32/50 mm	RZ	42.60
61.572.20	20 mm	32/50 mm	RZ	42.20

 Accessoires optionnels: Vis de fixation pour grandes épaisseurs de porte voir 61.566.50 sur opo.ch  
Accessoires optionnels: Vis de fixation voir 61.132.35-95 sur opo.ch



61.572.04-20



61.572.04-20

### Rosaces de protection pour cylindres GLUTZ 5326.3 S

avec rosace intérieure plate, épaisseur 2 mm  
avec 2 vis de fixation M 4 x 60 mm

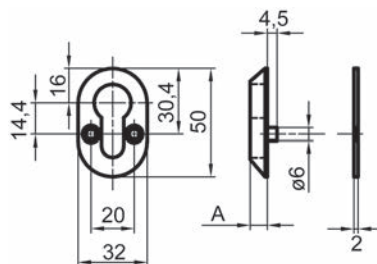
matériel: acier inoxydable  
surface: mat

N° d'article	hauteur A	L/H	perçage	garniture
61.573.04	4 mm	32/50 mm	PZ/Euro	42.60
61.573.06	6 mm	32/50 mm	PZ/Euro	42.40
61.573.08	8 mm	32/50 mm	PZ/Euro	42.20
61.573.10	10 mm	32/50 mm	PZ/Euro	42.20
61.573.12	12 mm	32/50 mm	PZ/Euro	42.60
61.573.14	14 mm	32/50 mm	PZ/Euro	42.20
61.573.16	16 mm	32/50 mm	PZ/Euro	41.80
61.573.18	18 mm	32/50 mm	PZ/Euro	42.60
61.573.20	20 mm	32/50 mm	PZ/Euro	42.60

 Accessoires optionnels: Vis de fixation pour grandes épaisseurs de porte voir 61.566.50 sur opo.ch



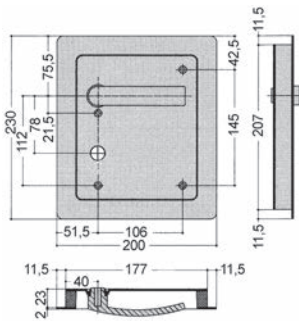
61.573.04-20



61.573.04-20



61.474.04



### Cuvettes avec poignée affleur FSB 7950

cadre matière synthétique noir

poignée dépassant de 4 mm

se composant de:

- 1 poignée avec trou carrée 8 mm, rivée tournante sur entrée à cuvette

- sans trou carrée

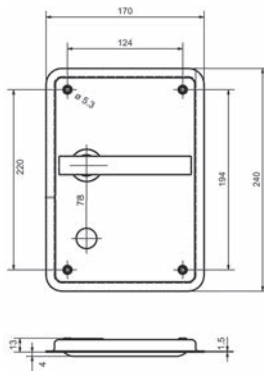
matériel: acier inoxydable, surface: mat

N° d'article	exécution	perçage	distance		pièce
61.474.02	gauche	RZ	78 mm	5 mm	318.00
61.474.04	droite	RZ	78 mm	5 mm	318.00
61.474.12	gauche	--	--	5 mm	316.00
61.474.14	droite	--	--	5 mm	316.00

☞ Ces garnitures de poignées de porte sont conformes aux prescriptions pour des portes de salle de gymnastique et de sport, selon lesquelles la poignée ne doit pas dépasser la porte.

Livrables sur commande d'usine: aluminium F 1 éloxé couleur argent et aluminium F 2 éloxé couleur maillechort

🔗 Accessoires optionnels: Tige d'assemblage 9x140mm acier zingué voir 61.956.23, page 114



61.473.03

### Cuvettes avec poignée affleur HEUSSER 653S15

poignée dépassant de 5 mm

profondeur cuvette 13 mm

se composant de:

- 1 poignée avec trou carrée 9 mm, rivée tournante sur entrée à cuvette

- une tige de 8 et 9 mm, longueur 135 mm

- 1 douille de réduction longueur 30 mm

matériel: acier inoxydable, surface: poncé

N° d'article	exécution	perçage	distance		pièce
61.473.01	gauche	RZ	78 mm	5 mm	408.00
61.473.03	droite	RZ	78 mm	5 mm	408.00
61.473.11	gauche	--	--	5 mm	408.00
61.473.13	droite	--	--	5 mm	408.00

☞ Ces garnitures de poignées affleur de porte sont conformes aux prescriptions pour des portes de salle de gymnastique et de sport, selon lesquelles la poignée on doit seulement un peut dépasser la porte.


Livrables sur commande d'usine: à revêtement de poudre RAL, perçage PZ et autres distances


### Cuvettes avec poignée affleur HEUSSER 653S20

poignée dépassant de 3,5 mm  
se composant de:

- 1 poignée affleur avec trou carrée 9 mm, rivée tournante sur entrée à cuvette
- une tige de 8 et 9 mm, longueur 135 mm
- 1 douille de réduction 8/9 mm, longueur 30 mm

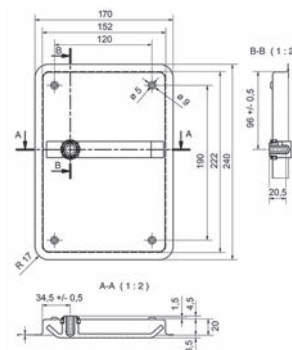
matériel: acier inoxydable, surface: poncé

N° d'article	exécution	perçage	distance		pièce
61.473.02	gauche	RZ	78 mm	5 mm	247.00
61.473.04	droite	RZ	78 mm	5 mm	247.00
61.473.12	gauche	--	--	5 mm	247.00
61.473.14	droite	--	--	5 mm	247.00

 Ces garnitures de poignées de porte sont conformes aux prescriptions pour des portes de halle de gymnastique et de sport, selon lesquelles la poignée ne doit pas dépasser la porte.  
Livrables sur commande d'usine: couleur RAL, perçage PZ et autres distances



61.473.04




61.473.07

### Cuvettes avec poignée affleur HEUSSER 655S42

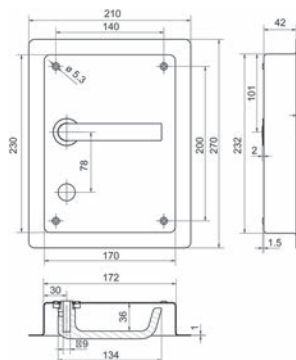
poignée dépassant de 4 mm  
profondeur cuvette 42 mm  
se composant de:

- 1 poignée avec trou carrée 9 mm, rivée tournante sur entrée à cuvette
- sans trou carrée

matériel: acier inoxydable, surface: poncé, norme chemin de fuite: EN 179

N° d'article	exécution	perçage	distance		pièce
61.473.05	gauche	RZ	78 mm	5 mm	360.00
61.473.07	droite	RZ	78 mm	5 mm	350.00
61.473.15	gauche	--	--	5 mm	360.00
61.473.17	droite	--	--	5 mm	360.00

 Ces garnitures de poignées de porte sont conformes aux prescriptions pour des portes de halle de gymnastique et de sport, selon lesquelles la poignée ne doit pas dépasser la porte.  
Livrables sur commande d'usine: à revêtement de poudre RAL, perçage PZ et autres distances

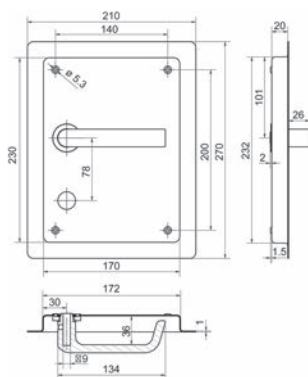


61.473.05-17

 Accessoires optionnels: Tige d'assemblage 9x140mm acier zingué voir 61.956.23, page 114



61.473.10



### Cuvettes avec poignée affleur HEUSSER 655S20

poignée dépassant de 26 mm  
profondeur cuvette 20 mm

se composant de:

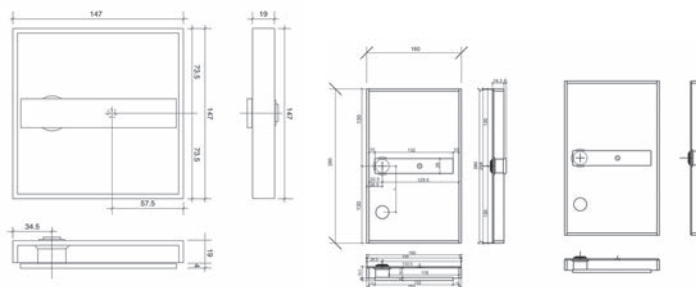
- 1 poignée avec trou carrée 9 mm, rivée tournante sur entrée à cuvette
- sans trou carrée

matériel: acier inoxydable, surface: poncé, norme chemin de fuite: EN 179

N° d'article	exécution	perçage	distance	⚒	pièce
61.473.09	gauche	RZ	78 mm	5 mm	345.00
61.473.10	droite	RZ	78 mm	5 mm	345.00
61.473.19	gauche	--	--	5 mm	335.00
61.473.20	droite	--	--	5 mm	335.00

🔗 Solution idéale pour les portes coupe-feu grâce à la faible saillie de la poignée.  
Livrables sur commande d'usine: à revêtement de poudre RAL, perçage PZ et autres distances

🔗 Accessoires optionnels: Tige d'assemblage 9x140mm acier zingué voir 61.956.23, page 114



61.475.01-02

61.475.13



61.475.01

### Cuvettes avec poignée affleurante KEIROS

poignée dépassant 5 mm

se composant de:

- 1 poignée avec trou carrée 9 mm rivée tournante sur entrée à cuvette, sans tige

matériel: acier inoxydable mat

col ø: 16 mm

N° d'article	type	exécution	pièce
61.475.01	KEIROS-147 B-20	gauche	390.00
61.475.02	KEIROS-147 B-20	droite	390.00
61.475.13	KEIROS-260 B-20	gauche / droite	411.00

📄 Ces garnitures de poignées de porte sont conformes aux prescriptions pour des portes de halle de gymnastique et de sport, selon lesquelles la poignée ne doit pas dépasser la porte. Apprroprié pour les voies d'évacuation. Tous les perçages et distances désirés sont disponibles d'usine.

🔗 Accessoires optionnels: Tige d'assemblage 9x140mm acier zingué voir 61.956.23, page 114

**Cuvettes avec poignée affleurante KEIROS 260 V-20**

poignée dépassant 23,5 mm

se composant de:

- 1 poignée avec trou carrée 9 mm rivée tournante sur entrée à cuvette, sans tige


matériel: acier inoxydable mat

col. ø: 16 mm

 5 mm

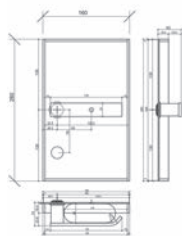


N° d'article	exécution	pour	pièce
61.475.35	gauche / droite	vantail pivotant	462.00
61.475.38	gauche / droite	vantail fixe	462.00

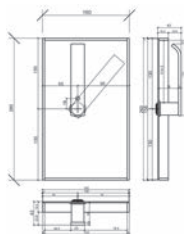
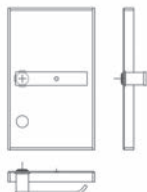
 Ces garnitures de poignées de porte sont conformes aux prescriptions pour des portes de halle de gymnastique et de sport, selon lesquelles la poignée ne doit pas dépasser la porte. Approprié pour les voies d'évacuation. Tous les perçages et distances désirés sont disponibles d'usine.

 Accessoires optionnels: Tige d'assemblage 9x140mm acier zingué voir 61.956.23, page 114

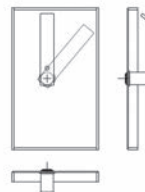
61.475.35



61.478.35



61.478.38





61.475.25

### Cuvettes avec poignée affleurante KEIROS 260 B-39

poignée dépassant 5 mm  
se composant de:

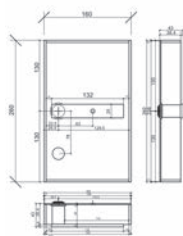
- 1 poignée avec trou carrée 9 mm rivée tournante sur entrée à cuvette, sans tige

matériel: acier inoxydable  
surface: mat  
col ø: 16 mm  
▽ 5 mm

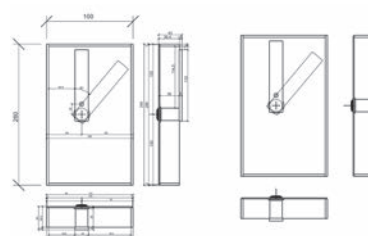
N° d'article	exécution	pour	pièce
61.475.25	gauche / droite	vantail piétonne	462.00
61.475.27	gauche / droite	vantail fixe	462.00

☞ Ces garnitures de poignées de porte sont conformes aux prescriptions pour des portes de halle de gymnastique et de sport, selon lesquelles la poignée ne doit pas dépasser la porte. Approprié pour les voies d'évacuation. Tous les perçages et distances désirés sont disponibles d'usine.

🔗 Accessoires optionnels: Tige d'assemblage 9x140mm acier zingué voir 61.956.23, page 114




61.475.25



61.475.27



**Poignées à cuvette pour portes coulissantes KWS**

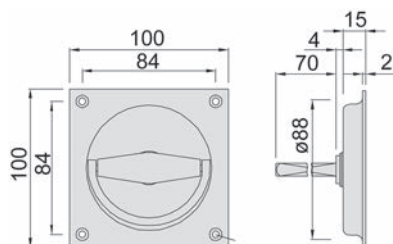
matériel: acier inoxydable  
 surface: brossé mat  
 carré: 8 mm  
 4 mm  
 exécution: à visser

N° d'article	L/H/P	P/∅ entaille	dépassant	pièce
61.593.02	100/100/19 mm	17/88 mm	2 mm	213.00

 Accessoires optionnels: Tiges d'assemblage profilées HOPPE voir 61.950.10-24, page 116



61.593.02



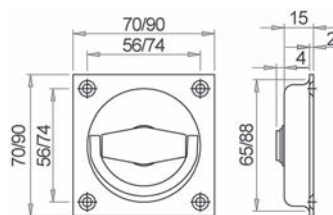
**Poignées à cuvette pour portes coulissantes KWS**

matériel: laiton  
 surface: nickelé poli  
 exécution: à visser  
 carré: 8 mm  
 4 mm

N° d'article	L/H/P	P/∅ entaille	dépassant	pièce
61.694.07	70/70/19 mm	17/65 mm	2 mm	119.10
61.694.09	90/90/19 mm	17/88 mm	2 mm	147.50



61.694.07-09





### Poignées à cuvette pour portes coulissantes KWS



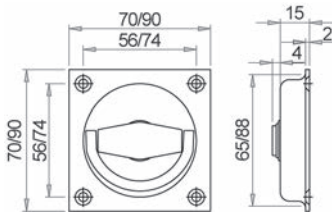
61.853.07-09



61.854.07-09

matériel: aluminium  
exécution: à visser  
carré: 8 mm  
vis: 4 mm  
dépassant: 2 mm

N° d'article	surface	L/H/P	P/∅ entaille	pièce
61.853.07	éloxé couleur maillechort	70/70/19 mm	17/65 mm	58.20
61.853.09	éloxé couleur maillechort	90/90/19 mm	88/17 mm	71.70
61.854.07	éloxé couleur argent	70/70/19 mm	17/65 mm	57.60
61.854.09	éloxé couleur argent	90/90/19 mm	17/88 mm	71.00

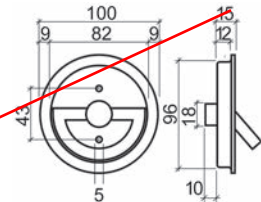


61.692.10

### Poignées à cuvette pour portes coulissantes

dépassant de 2 mm, trou carré 8 mm

matériel: laiton  
surface: nickelé brossé mat  
carré: 4.5 mm  
exécution: à visser



N° d'article	P/∅ entaille	P/∅	pièce
61.692.10	22/96 mm	25/100 mm	171.00

Accessoires optionnels: Tiges d'assemblage profilées HOPPE voir 61.950.10-24, page 116

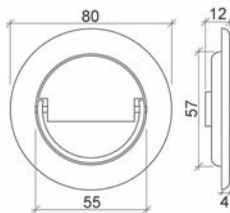


### Poignées à cuvette pour portes coulissantes D LINE

avec trous de vis invisible



61.591.30



matériel: acier inoxydable  
surface: poncé mat  
carré: 8 mm  
vis: 5 mm  
exécution: à visser

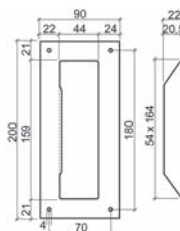
N° d'article	P/∅	P/∅ entaille	dépassant	pièce
61.591.30	12/80 mm	8/57 mm	4 mm	95.30

Accessoires optionnels: Tiges d'assemblage voir 61.955.11-61.956.27, page 114

### Poignées à cuvette pour portes coulissantes KWS

matériel: aluminium  
surface: éloxé couleur argent  
exécution: à visser  
vis: 3 mm

N° d'article	L/H/P	L/H/P entaille	dépassant	pièce
61.841.01	90/200/22 mm	54/164/20.5 mm	1.5 mm	56.90



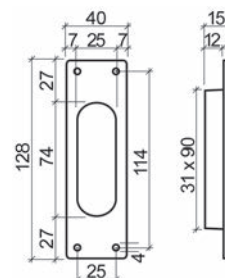
61.841.01

### Poignées à cuvette pour portes coulissantes

avec vis de fixation

matériel: laiton  
surface: nickelé mat  
exécution: à visser

N° d'article	L/H/P	L/H/P entaille	dépassant	pièce
61.682.34	40/128/15 mm	31/90/12 mm	3 mm	47.90

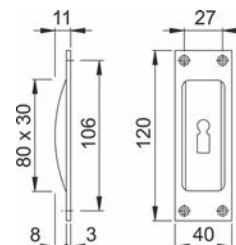


61.682.34

### Poignées à cuvette pour portes coulissantes HOPPE

matériel: aluminium  
perç. 3.5 mm  
dépassant: 3 mm

N° d'article	surface	perç.	L/H/P	L/H/P entaille	pièce
61.845.31	éloxé coul. argent	BB	40/120/11 mm	30/80/8 mm	10.00
61.845.34	éloxé coul. argent	--	40/120/11 mm	30/80/8 mm	10.00
61.843.31	éloxé coul. acier	BB	40/120/11 mm	30/80/8 mm	11.45
61.843.34	éloxé coul. acier	--	40/120/11 mm	30/80/8 mm	11.45



61.843.31-845.34



61.996.01

### Faux-cylindres MEGA

avec vis de tête M 5 x 65 mm  
pour cylindres de profil rond

matériel: fonte sous pression  
surface: nickelé mat

N° d'article	cylindre	longueur	pièce
61.996.01	cylindre double	66 mm	26.70

Accessoires optionnels: Pièces intermédiaires à rallonge voir 62.996.21 sur opo.ch

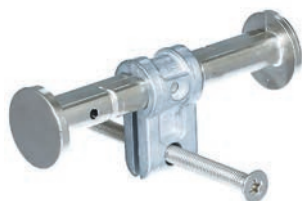
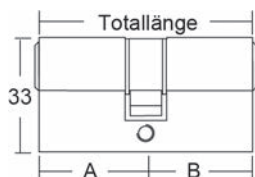


62.565.10-13

### Faux-cylindres doubles profil Hahn Winkhaus

laiton nickelé mat, avec vis de tête M 5x75 mm

N° d'article	longueur A	longueur B	longueur total	pièce
62.565.10	30 mm	30 mm	60 mm	19.00
62.565.11	30 mm	35 mm	65 mm	23.35
62.565.12	30 mm	40 mm	70 mm	23.35
62.565.13	35 mm	35 mm	70 mm	23.10



62.016.01

### Faux-cylindre universel SSF

réglage sans gradation, permet couverture affleur perçage PZ/RZ, aussi utilisable comme un demi-cylindre, avec vis de tête M 5 / 80 mm

matériel: acier inoxydable  
surface: poncé

N° d'article	pour perçage	pour épaisseurs de porte	pièce
62.016.01	PZ	35 - 154 mm	14.95
62.016.02	RZ	35 - 154 mm	16.65



62.016.02

### Rosaces de recouvrement

pour recouvrir les trous de cylindres rond  $\varnothing$  22 mm dans les entrées de porte si aucun cylindre n'est monté

garniture se composant de:

2 rosaces

1 vis d'assemblage M 4 x 35 mm pour capacité de serrage 33-45 mm

matériel:

laiton

surface:

nickelé mat



61.997.01

N° d'article	$\varnothing$ rosace	garniture
61.997.01	25 mm	9.70

 Accessoires optionnels: Vis de jonction Stabil voir 85.316.21-32, page 120

### Capuchons de recouvrement

pour recouvrir les trous de cylindres rond  $\varnothing$  22 mm dans les entrées de porte si aucun cylindre n'est monté

matériel:

matière synthétique



61.998.21-23

N° d'article	couleur	pièce
61.998.21	inox-finish	1.69
61.998.22	gris clair	1.74
61.998.23	transparent	1.00

### Tiges d'assemblage pour serrures avec levier NICKAL M 12

avec perçage excentrique d'un côté, tige carrée tournante dans une douille fileté, pour boutons de porte avec **filetage intérieur M 12**

matériel:

acier

surface:

zingué



61.972.07-31

#### carré: 8 mm

N° d'article	long. utile	pièce
61.972.07	75 mm	10.35
61.972.09	90 mm	11.05
61.972.11	110 mm	13.20

#### carré: 9 mm

N° d'article	long. utile	pièce
61.972.27	75 mm	11.60
61.972.29	90 mm	13.75
61.972.31	110 mm	14.10



61.975.07-21

**Tiges d'assemblage profilées pour serrures avec levier HOPPE M 12**tige carrée tournante dans une douille fileté, pour boutons de porte fixes avec **filetage intérieur M 12 (filetage fin)**matériel: acier  
surface: zingué**carré: 8 mm**

N° d'article	long. utile	pièce
61.975.07	70 mm	10.75
61.975.08	80 mm	11.15
61.975.09	90 mm	11.15
61.975.10	100 mm	11.15

**carré: 9 mm**

N° d'article	long. utile	pièce
61.975.18	80 mm	11.45
61.975.19	90 mm	11.45
61.975.20	100 mm	11.45
61.975.21	110 mm	11.45



61.975.44

**Tiges d'assemblage profilées pleines pour serrures avec levier HOPPE M 12**pour parties trou avec tige rapide, tige carrée tournante dans une douille fileté, pour boutons de porte fixes avec **filetage intérieur M 12 (filetage fin)**matériel: acier  
surface: zingué**carré: 8 mm**

N° d'article	long. utile	pièce
61.975.32	90 mm	11.00
61.975.34	110 mm	11.00

**carré: 9 mm**

N° d'article	long. utile	pièce
61.975.40	70 mm	11.45
61.975.42	90 mm	11.45
61.975.44	110 mm	11.45

**Tiges d'assemblage pour serrures avec levier GLUTZ 5911 M 10**

avec perçage excentrique d'un côté, tige carrée tournante dans une douille fileté,  
pour boutons de porte avec **filetage intérieur M 10**

matériel: acier  
surface: zingué

**carré: 8 mm**

N° d'article	longueur totale	long. utile	pièce
61.973.09	95 mm	70 mm	15.10
61.973.11	110 mm	85 mm	15.10
61.973.13	135 mm	110 mm	16.40

**carré: 9 mm**

N° d'article	longueur totale	long. utile	pièce
61.973.29	95 mm	70 mm	17.30
61.973.31	110 mm	85 mm	16.80
61.973.33	135 mm	110 mm	18.20



61.973.09-33

**Tiges d'assemblage pour serrures avec levier GLUTZ 5910 M 10**

pour boutons de porte fixes avec **filetage intérieur M 10**

matériel: acier  
surface: zingué

N° d'article	carré	longueur total	long. utile	pièce
61.976.11	8 mm	110 mm	75 mm	9.85
61.976.12	8 mm	135 mm	100 mm	9.95
61.976.21	9 mm	110 mm	75 mm	11.75
61.976.22	9 mm	135 mm	100 mm	11.55



61.976.11-22

**Tiges d'assemblage profilées pleines pour serrures avec levier DORMA 115 FS M 8**

pour poignées et boutons pour portes à cadre tubulaire, filetage M 8

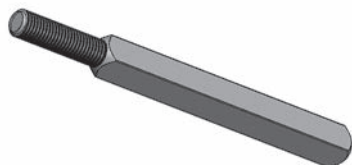
carré: 9 mm

N° d'article	longueur	épaisseur porte	pièce
61.953.01	75 mm	35 - 50 mm	7.30
61.953.02	90 mm	51 - 65 mm	6.70
61.953.03	105 mm	66 - 80 mm	7.30
61.953.04	120 mm	81 - 95 mm	6.70
61.953.05	135 mm	96 - 110 mm	6.70



61.953.01-05

**OK Line®**



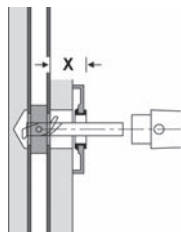
61.961.06-08



61.970.01-04



61.965.01-15



### Tiges d'assemblage pour serrures avec levier M8 OK LINE

matériel: acier  
surface: zingué

N° d'article	carré	longueur	filetage	pièce
61.961.06	9 mm	120 mm	M 8	6.55
61.961.07	9 mm	135 mm	M 8	6.55
61.961.08	9 mm	150 mm	M 8	6.55

### Tiges d'assemblage pour serrures avec levier

en deux parties, appropriées pour des portes percées d'un côté, avec contre desserage

matériel: acier  
surface: zingué  
pour boîtier de serrure: 13 - 19 mm

**carré: 8 mm**

N° d'article	long. utile	longueur totale	pièce
61.970.01	54 mm	80 mm	29.70
61.970.02	73 mm	100 mm	29.70

**carré: 9 mm**

N° d'article	long. utile	longueur totale	pièce
61.970.03	54 mm	80 mm	29.70
61.970.04	73 mm	100 mm	29.70

▲ En présence de serrures électroniques, le goujon fileté doit être entièrement enlevé.

### Tiges d'assemblage pour serrures avec levier FSB 0115

pour des portes percées d'un côté

matériel: acier  
surface: zingué

**carré: 8 mm**

N° d'article	longueur	dim. X	pièce
61.965.01	60 mm	20 - 24 mm	11.80
61.965.05	80 mm	40 - 44 mm	12.55

**carré: 9 mm**

N° d'article	longueur	dim. X	pièce
61.965.11	60 mm	20 - 24 mm	13.30
61.965.15	80 mm	40 - 44 mm	14.15



### Tiges d'assemblage pour serrures avec levier HOPPE

pour des portes percées d'un côté

matériel: acier  
surface: zingué

#### carré: 8 mm

N° d'article	long. utile	pièce
61.979.11	70 mm	10.65
61.979.12	90 mm	10.65

#### carré: 9 mm

N° d'article	long. utile	pièce
61.979.06	70 mm	10.65
61.979.14	90 mm	10.65

 Les tiges d'assemblage doivent être exclusivement utilisées avec les poignées HOPPE (vis inbus avec pointe en forme d'oignon).



61.979.06-14

### Tiges d'assemblage pour serrures avec levier

à utiliser pour des portes percées des deux côtés

matériel: acier  
surface: zingué

#### carré: 8 mm

N° d'article	longueur	pièce
61.967.06	60 mm	4.48
61.967.08	80 mm	4.75

#### carré: 9 mm

N° d'article	longueur	pièce
61.967.16	60 mm	4.92
61.967.18	80 mm	5.25



61.967.06-18

### Tiges d'assemblage DORMA 127 FS

pour poignée d'un côté, pour portes percées d'un côté

N° d'article	carré	longueur	épaisseur porte	pièce
61.959.01	9 mm	52 mm	35 - 50 mm	8.35
61.959.02	9 mm	60 mm	51 - 65 mm	8.35
61.959.03	9 mm	68 mm	66 - 80 mm	8.35
61.959.04	9 mm	76 mm	81 - 95 mm	8.35



61.959.01-04



61.968.11-21

### Set de tiges HESO GLUTZ 5922

à utiliser pour montage mobile unilatéral de poignées avec collet de 16 mm

matériel: acier  
surface: zingué

N° d'article	carré	long. utile	pièce
61.968.11	8 mm	75 mm	28.10
61.968.21	9 mm	75 mm	35.10



61.562.60-61

### Jeu de fixation HOPPE

set se composant de: 3 vis de fixation M 6, 1 tige d'assemblage 9 mm

N° d'article	épaisseur porte	jeu
61.562.60	62 - 67 mm	13.65
61.562.61	67 - 72 mm	14.90



61.955.11-61.956.27

### Tiges d'assemblage

matériel: acier  
surface: zingué

#### avec perçage excentrique d'un côté

N° d'article	carré	longueur	pièce
61.955.11	8 mm	110 mm	5.80
61.955.13	8 mm	135 mm	8.00
61.955.23	9 mm	135 mm	8.00
61.955.27	9 mm	160 mm	10.15

#### avec perçage excentrique des deux côtés

N° d'article	carré	longueur	pièce
61.956.10	8 mm	110 mm	7.05
61.956.11	8 mm	120 mm	8.10
61.956.13	8 mm	140 mm	9.00
61.956.15	8 mm	160 mm	9.90
61.956.23	9 mm	140 mm	9.40
61.956.27	9 mm	160 mm	12.25

**Tiges d'assemblage DORMA 114 PB FS**

pour poignée des deux côtés pour portes à cadre tubulaire

carré: 9 mm

N° d'article	longueur	épaisseur porte	pièce
61.952.01	84 mm	35 - 48 mm	7.30
61.952.02	97 mm	49 - 61 mm	6.70
61.952.03	110 mm	62 - 75 mm	7.30
61.952.04	123 mm	76 - 88 mm	7.30
61.952.05	136 mm	89 - 102 mm	7.05
61.952.06	149 mm	103 - 115 mm	7.05



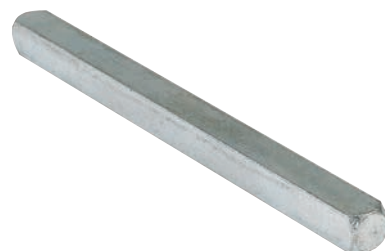
61.952.01-06

**Tiges d'assemblage à profil plein HOPPE**

pour parties trou avec tige rapide

matériel: acier  
surface: zingué

N° d'article	carré	longueur	pièce
61.951.01	8 mm	80 mm	5.70
61.951.02	8 mm	100 mm	5.65
61.951.03	8 mm	120 mm	5.65
61.951.04	8 mm	130 mm	5.65
61.951.05	8 mm	140 mm	5.80
61.951.06	8 mm	150 mm	5.80
61.951.07	8 mm	160 mm	6.05



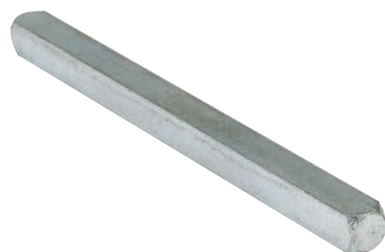
61.951.01-07

**Tiges d'assemblage OK LINE**

matériel: acier  
surface: zingué  
carré: 9 mm

N° d'article	longueur	pièce
61.961.01	115 mm	5.90
61.961.02	135 mm	5.90
61.961.03	145 mm	5.90
61.961.04	155 mm	5.90

**OK Line®**



61.961.01-04



61.950.10-24

**Tiges d'assemblage profilées HOPPE**

à 2 pièces

 matériel: acier  
 surface: zingué
**carré: 8 mm**

N° d'article	longueur	pièce
61.950.10	100 mm	5.10
61.950.12	120 mm	5.10
61.950.14	140 mm	5.10
61.950.16	160 mm	5.15
61.950.18	180 mm	5.55

**carré: 9 mm**

N° d'article	longueur	pièce
61.950.20	100 mm	5.55
61.950.22	120 mm	5.50
61.950.24	140 mm	5.50



61.964.10-15

**Tiges d'assemblage**

à épaulement des deux côtés

 matériel: acier  
 surface: zingué

N° d'article	carré	longueur	pièce
61.964.10	7 / 8 mm	120 mm	4.85
61.964.12	8 / 9 mm	120 mm	5.50
61.964.15	8 / 9 mm	140 mm	5.90
61.964.17	8 / 10 mm	130 mm	6.25



61.963.12

**Tiges d'assemblage**

à épaulement d'un côté

 matériel: acier  
 surface: zingué

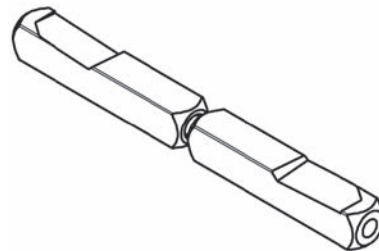
N° d'article	carré	longueur	pièce
61.963.12	8 / 9 mm	120 mm	9.80

**Tiges d'assemblage pour ferrements anti-panique BKS B-78430**

tige carrée partagée avec sécurité anti-desserrage, pour les serrures antipaniques BKS avec fouillot partagé

matériel: acier  
surface: zingué  
carré: 9 mm

N° d'article	longueur total	longueur	pièce
61.985.31	110 mm	45 / 65 mm	42.30
61.985.32	115 mm	50 / 65 mm	42.30
61.985.33	120 mm	55 / 65 mm	43.90
61.985.34	125 mm	60 / 65 mm	41.60
61.985.35	120 mm	70 / 50 mm	42.30
61.985.36	140 mm	80 / 60 mm	42.40
61.985.37	160 mm	80 / 80 mm	43.90



61.985.31-37

**Tiges d'assemblage pour ferrements anti-panique DORMA 120 FS**

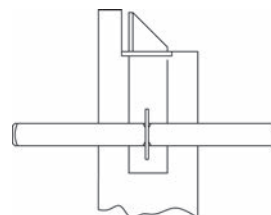
pour poignée des deux côtés pour portes à cadre tubulaire, pour serrures anti-panique à fouillot en deux parties

carré: 9 mm

N° d'article	longueur	épaisseur porte	pièce
61.958.01	46 / 46 mm	44 - 50 mm	24.50
61.958.02	49 / 49 mm	51 - 57 mm	24.50
61.958.03	53 / 53 mm	58 - 64 mm	25.80
61.958.04	56 / 56 mm	65 - 71 mm	24.25
61.958.05	60 / 60 mm	72 - 78 mm	24.50
61.958.06	63 / 63 mm	79 - 85 mm	24.50
61.958.07	67 / 67 mm	86 - 92 mm	24.50
61.958.08	70 / 70 mm	93 - 99 mm	26.10
61.958.09	74 / 74 mm	100 - 106 mm	24.50
61.958.10	77 / 77 mm	107 - 113 mm	26.20



61.958.01-10





61.960.01-02

### Tiges d'assemblage pour ferrements panique HOPPE

en deux parties, pour les serrures antipaniques avec fouillot partagé

matériel: acier  
surface: zingué

N° d'article	carré	longueur total	longueur	pièce
61.960.01	9 mm	114 mm	55 / 55 mm	17.80
61.960.02	9 mm	134 mm	65 / 65 mm	17.15



61.985.11-17

### Tiges d'assemblage pour ferrements anti-panique GLUTZ

tige en 2 parties, pour les serrures antipaniques GLUTZ avec fouillot partagé

matériel: acier  
surface: zingué

N° d'article	carré	longueur total	pièce
61.985.11	9 mm	110 mm	32.50
61.985.17	9 mm	170 mm	35.80



61.985.01-07

### Tiges d'assemblage pour ferrements anti-panique

tige en 2 parties, à épaulement des deux côtés

matériel: acier  
surface: zingué

N° d'article	carré	longueur total	pièce
61.985.01	8 / 9 mm	110 mm	69.30
61.985.07	8 / 9 mm	170 mm	72.70

▲ La tige d'assemblage ne doit pas être percée!



61.988.02-14

### Douilles de réduction

pour tiges carrée

matériel: acier  
surface: zingué

N° d'article	largeur extérieure	largeur intérieure	longueur	pièce
61.988.02	8 mm	7 mm	20 mm	1.04
61.988.03	8 mm	7 mm	30 mm	1.03
61.988.12	9 mm	8 mm	20 mm	1.04
61.988.13	9 mm	8 mm	30 mm	1.04
61.988.14	10 mm	9 mm	30 mm	1.04

**Vis à métaux tête conique A2, DIN 965**

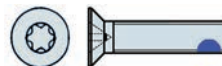
avec enduction Tufflok

matériel: acier inoxydable A2  
tête: tête conique  
entraînement: TX 25

N° d'article	filetage	longueur	paquet	100 pièces
85.223.540	M 5	40 mm	500	84.20
85.223.550	M 5	50 mm	500	85.30
85.223.560	M 5	60 mm	200	95.70
85.223.565	M 5	65 mm	200	110.20
85.223.570	M 5	70 mm	200	136.70
85.223.575	M 5	75 mm	200	151.00
85.223.580	M 5	80 mm	200	161.00
85.223.585	M 5	85 mm	200	173.00
85.223.590	M 5	90 mm	200	186.00
<del>85.223.595</del>	<del>M 5</del>	<del>95 mm</del>	<del>200</del>	<del>193.00</del>



85.223.540-595

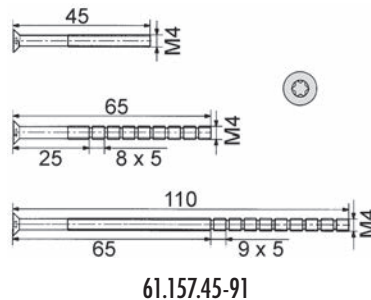


**Vis de fixation**

pour rosaces pour poignées GLUTZ

matériel: acier  
surface: zingué

N° d'article	longueur	filetage	épaisseur porte	pièce
61.157.45	45 mm	M 4	20 - 40 mm	1.57
61.157.65	65 mm	M 4	25 - 60 mm	1.57
61.157.91	110 mm	M 4	65 - 105 mm	1.94



61.157.45-91

- 45 mm sont équipées d'un frein-filet.
- 65 + 110 mm peuvent être raccourcies à la longueur désirée.



85.316.21-32

### Vis de jonction Stabil

∅ douille 4,5 mm, filetage M 3,5

matériel: laiton  
surface: nickelée  
tête: tête conique  
entraînement: pour fente

N° d'article	long. d'assemblage	longueur vis	longueur douilles	paquet	pièce
85.316.21	17 - 23 mm	15 mm	15 mm	100	0.96
85.316.32	23 - 28 mm	20 mm	15 mm	100	1.04
85.316.22	28 - 33 mm	20 mm	20 mm	100	1.03
85.316.23	28 - 38 mm	25 mm	20 mm	100	1.06
85.316.24	33 - 43 mm	30 mm	20 mm	100	1.16
85.316.25	38 - 48 mm	35 mm	20 mm	100	1.31
85.316.26	43 - 53 mm	40 mm	20 mm	100	1.36
85.316.27	48 - 58 mm	45 mm	20 mm	100	1.41
85.316.28	53 - 63 mm	50 mm	20 mm	100	1.72
85.316.29	58 - 68 mm	55 mm	20 mm	100	1.67
85.316.30	63 - 73 mm	60 mm	20 mm	100	1.72
85.316.31	73 - 83 mm	70 mm	20 mm	100	1.92



61.986.30



61.986.45

### Vis inbus

N° d'article	matériel	surface	filetage	longueur	pièce
61.986.30	acier	zingué	M 6	12 mm	1.94
61.986.45	acier inox	--	M 6	7 mm	0.78



61.986.02-03



61.986.11-13

### Vis inbus

matériel: acier

N° d'article	surface	filetage	longueur	distance pointes	pièce
61.986.02	zingué	M 5	8 mm	90 °	2.27
61.986.03	noirci	M 5	8 mm	90 °	1.26
61.986.11	laitonné	M 6	9 mm	60 °	1.54
61.986.12	nickelé mat	M 6	9 mm	60 °	1.26
61.986.13	noirci	M 6	9 mm	60 °	1.54



**Vis inbus**

pour tige HESO

N° d'article	matériel	surface	filetage	longueur	pièce
61.986.21	acier	laitonné	M 6	7 mm	1.26
61.986.22	acier	nickelé	M 6	7 mm	1.26
61.986.25	acier inox	--	M 6	8 mm	1.26



61.986.21-25

**Pince pour anneau Seeger KNIPEX**

pour circlips extérieurs d'arbre, forme solide, forgée, pointes stables antidérapante, pince atramentisée noire, tête polie, poignées gainées en plastique

N° d'article	pour arbres-ø	dimension	longueur	pièce
27.252.15	19 - 60 mm	A 22	185 mm	24.70



27.252.15

**Pince pour anneau Seeger KNIPEX**

pour colliers d'étranglement d'arbre DIN ISO 5743, forme solide, forgée, pointes stables antidérapante, pince atramentisée noire, tête polie, poignées gainées en plastique

N° d'article	pour arbres-ø	dimension	longueur	pièce
27.252.10	5 - 13 mm	G 2	140 mm	25.70



27.252.10



87.583.01-07

### Supports du bout KWS série WS2/WS4 droits

modules pour tirants de porte série WS2/WS4, éléments serrage aluminium

surface: brossé mat  
domaine d'application: bois / métal

N° d'article	pour ø tube	matériau	ressaut	largeur	pièce
87.583.01	33.7 / 2 mm	acier inox V2A	86 mm	36 mm	53.80
<del>87.583.02</del>	<del>33.7 / 2 mm</del>	<del>acier inox V4A</del>	<del>86 mm</del>	<del>36 mm</del>	<del>58.10</del>
87.583.03	35 / 1.5 mm	acier inox V2A	86 mm	36 mm	51.40
87.583.04	40 / 2 mm	acier inox V2A	92 mm	43 mm	64.30
<del>87.583.05</del>	<del>40 / 2 mm</del>	<del>acier inox V4A</del>	<del>92 mm</del>	<del>43 mm</del>	<del>77.10</del>
87.583.06	42.4 / 2 mm	acier inox V2A	92 mm	43 mm	63.60
<del>87.583.07</del>	<del>42.4 / 2 mm</del>	<del>acier inox V4A</del>	<del>92 mm</del>	<del>43 mm</del>	<del>84.80</del>

Accessoires nécessaires: Tubes voir 87.584.01-06, page 134

Accessoires optionnels: Supports du milieu KWS série WS2/WS4 droits voir 87.583.11-17, page 123

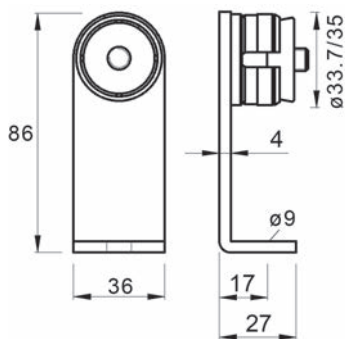
Accessoires optionnels: Pièce d'assemblage T KWS voir 87.581.74-76, page 135

Accessoires optionnels: Sets de montage KWS P 10 voir 87.581.91, page 135

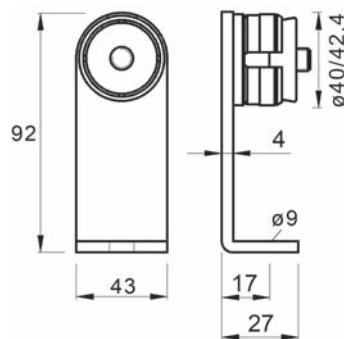
Accessoires optionnels: Sets de montage KWS S 21 voir 87.581.92, page 135

Accessoires optionnels: Sets de montage KWS S 24 voir 87.581.93-94, page 136

Accessoires optionnels: Sets de montage KWS S 27 voir 87.581.95-97, page 135



87.583.01-03



87.583.04-07

**Supports du milieu KWS série WS2/WS4 droits**

modules pour tirants de porte série WS2/WS4, éléments serrage aluminium

surface: brossé mat

domaine d'application: bois / métal



87.583.11-17

N° d'article	pour ø tube	matériau	ressaut	largeur	pièce
87.583.11	33.7 / 2 mm	acier inox V2A	86 mm	36 mm	78.80
<del>87.583.12</del>	<del>33.7 / 2 mm</del>	<del>acier inox V4A</del>	<del>86 mm</del>	<del>36 mm</del>	<del>94.50</del>
87.583.13	35 / 1.5 mm	acier inox V2A	86 mm	36 mm	78.80
87.583.14	40 / 2 mm	acier inox V2A	92 mm	43 mm	94.00
<del>87.583.15</del>	<del>40 / 2 mm</del>	<del>acier inox V4A</del>	<del>92 mm</del>	<del>43 mm</del>	<del>113.30</del>
87.583.16	42.4 / 2 mm	acier inox V2A	92 mm	43 mm	103.80
<del>87.583.17</del>	<del>42.4 / 2 mm</del>	<del>acier inox V4A</del>	<del>92 mm</del>	<del>43 mm</del>	<del>124.60</del>

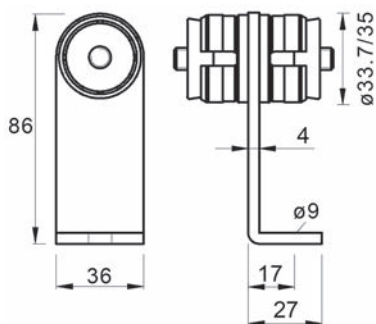
 Accessoires optionnels: Pièces d'embouts décoratives KWS voir 87.580.82-90, page 134

Accessoires optionnels: Sets de montage KWS P 10 voir 87.581.91, page 135

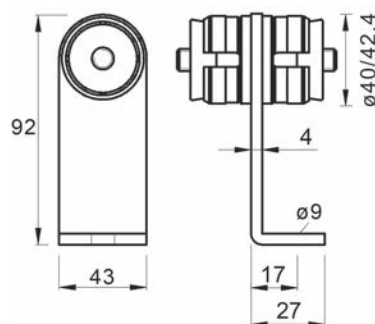
Accessoires optionnels: Sets de montage KWS S 21 voir 87.581.92, page 135

Accessoires optionnels: Sets de montage KWS S 24 voir 87.581.93-94, page 136

Accessoires optionnels: Sets de montage KWS S 27 voir 87.581.95-97, page 135



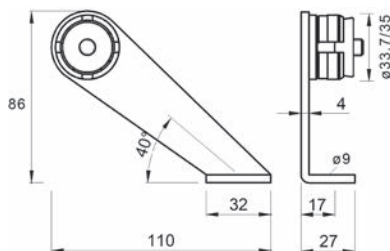
87.583.11-13



87.583.14-17



gauche



### Supports du bout KWS série WS2 incliné 40°

modules pour tirants de porte série WS2, éléments serrage aluminium

matériel: acier inoxydable V2A

surface: brossé mat

domaine d'application: bois / métal

N° d'article	pour ø tube	exécution	ressaut	largeur	pièce
87.583.21	33.7 / 2 mm	gauche	86 mm	32 mm	61.80
87.583.22	33.7 / 2 mm	droite	86 mm	32 mm	61.80
87.583.23	35 / 1.5 mm	gauche	86 mm	32 mm	78.80
87.583.24	35 / 1.5 mm	droite	86 mm	32 mm	78.80

Accessoires nécessaires: Tubes voir 87.584.01-06, page 134

Accessoires optionnels: Supports du milieu KWS série WS2 incliné 40° voir 87.583.31-34, page 124

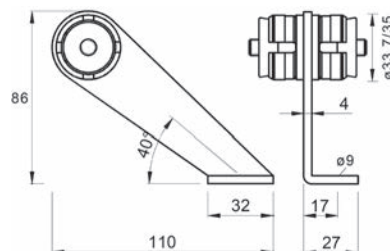
Accessoires optionnels: Pièce d'assemblage T KWS voir 87.581.74-76, page 135

Accessoires optionnels: Sets de montage KWS P 10 voir 87.581.91, page 135

Accessoires optionnels: Sets de montage KWS S 21 voir 87.581.92, page 135

Accessoires optionnels: Sets de montage KWS S 24 voir 87.581.93-94, page 136

Accessoires optionnels: Sets de montage KWS S 27 voir 87.581.95-97, page 135



gauche

### Supports du milieu KWS série WS2 incliné 40°

modules pour tirants de porte série WS2/WS4, éléments serrage aluminium

matériel: acier inoxydable V2A

surface: brossé mat

domaine d'application: bois / métal

N° d'article	pour ø tube	exécution	ressaut	largeur	pièce
87.583.31	33.7 / 2 mm	gauche	86 mm	32 mm	86.60
87.583.32	33.7 / 2 mm	droite	86 mm	32 mm	86.60
87.583.33	35 / 1.5 mm	gauche	86 mm	32 mm	86.60
87.583.34	35 / 1.5 mm	droite	86 mm	32 mm	86.60

Accessoires optionnels: Pièces d'embouts décoratives KWS voir 87.580.82-90, page 134

Accessoires optionnels: Sets de montage KWS P 10 voir 87.581.91, page 135

Accessoires optionnels: Sets de montage KWS S 21 voir 87.581.92, page 135

Accessoires optionnels: Sets de montage KWS S 24 voir 87.581.93-94, page 136


Accessoires optionnels: Sets de montage KWS S 27 voir 87.581.95-97, page 135

### Supports du bout KWS série WS droits

modules pour tirants de porte série WS, éléments serrage aluminium

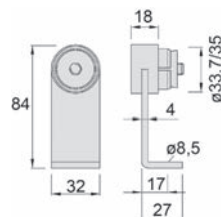
matériel: acier inoxydable V2A  
surface: brossé mat  
domaine d'application: bois / métal

N° d'article	pour	pour ø tube	ressaut	largeur	pièce
87.581.21	tube	33.7 / 2 mm	84 mm	32 mm	57.00
87.581.22	tube	35 / 1.5 mm	84 mm	32 mm	59.90
87.581.24	tube	40 / 2 mm	92 mm	42 mm	71.40
87.581.25	tube	42.4 / 2 mm	92 mm	42 mm	74.90
87.581.23	bois	35 mm	84 mm	32 mm	53.70

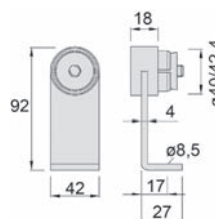
-  Accessoires nécessaires: Tubes voir 87.584.01-06, page 134
- Accessoires optionnels: Supports du milieu KWS série WS droits voir 87.581.31-35, page 126
- Accessoires optionnels: Pièce d'assemblage T KWS voir 87.581.74-76, page 135
- Accessoires optionnels: Sets de montage KWS P 10 voir 87.581.91, page 135
- Accessoires optionnels: Sets de montage KWS S 21 voir 87.581.92, page 135
- Accessoires optionnels: Sets de montage KWS S 24 voir 87.581.93-94, page 136
- Accessoires optionnels: Sets de montage KWS S 27 voir 87.581.95-97, page 135



87.581.21-25



87.581.21-23




87.581.24-25

### Supports à équerre KWS série WS

modules pour tirants de porte série WS, éléments serrage aluminium  
pour montage horizontal sur portes avec cadre

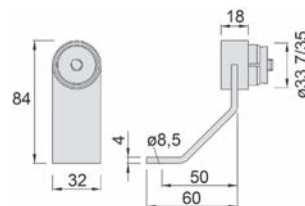
matériel: acier inoxydable V2A  
surface: brossé mat  
domaine d'application: bois / métal

N° d'article	pour	pour ø tube	ressaut	largeur	pièce
87.581.61	tube	33.7 / 2 mm	84 mm	32 mm	66.30
87.581.62	tube	35 / 1.5 mm	84 mm	32 mm	66.30
87.581.64	tube	40 / 2 mm	92 mm	42 mm	78.60
87.581.65	tube	42.4 / 2 mm	92 mm	42 mm	86.40
87.581.63	bois	35 mm	84 mm	32 mm	58.60

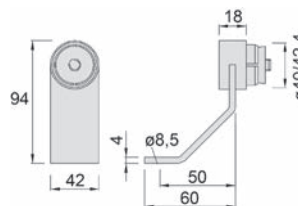
-  Accessoires nécessaires: Tubes voir 87.584.01-06, page 134
- Accessoires optionnels: Supports du milieu KWS série WS droits voir 87.581.31-35, page 126
- Accessoires optionnels: Sets de montage KWS P 10 voir 87.581.91, page 135
- Accessoires optionnels: Sets de montage KWS S 21 voir 87.581.92, page 135
- Accessoires optionnels: Sets de montage KWS S 24 voir 87.581.93-94, page 136
- Accessoires optionnels: Sets de montage KWS S 27 voir 87.581.95-97, page 135



87.581.61-65



87.581.61-63



87.581.64-65



87.581.31-35

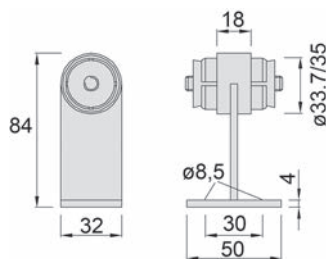
### Supports du milieu KWS série WS droits

modules pour tirants de porte série WS, éléments serrage aluminium

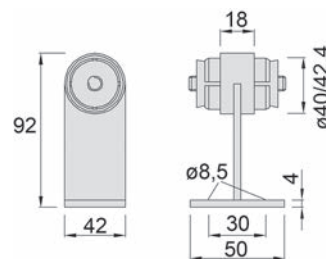
matériel: acier inoxydable V2A  
surface: brossé mat  
domaine d'application: bois / métal

N° d'article	pour	pour $\varnothing$ tube	ressaut	largeur	pièce
87.581.31	tube	33.7 / 2 mm	84 mm	32 mm	90.80
87.581.32	tube	35 / 1.5 mm	84 mm	32 mm	99.00
87.581.34	tube	40 / 2 mm	92 mm	42 mm	103.30
87.581.35	tube	42.4 / 2 mm	92 mm	42 mm	108.40
87.581.33	bois	35 mm	84 mm	32 mm	76.10

- 🔗 Accessoires nécessaires: Tubes voir 87.584.01-06, page 134
- Accessoires optionnels: Pièces d'embouts décoratives KWS voir 87.580.82-90, page 134
- Accessoires optionnels: Pièce d'assemblage T KWS voir 87.581.74-76, page 135
- Accessoires optionnels: Sets de montage KWS P 10 voir 87.581.91, page 135
- Accessoires optionnels: Sets de montage KWS S 24 voir 87.581.93-94, page 136
- Accessoires optionnels: Sets de montage KWS S 21 voir 87.581.92, page 135
- Accessoires optionnels: Sets de montage KWS S 27 voir 87.581.95-97, page 135



87.581.31-33



87.581.34-35

**Supports du bout KWS série WS incliné 45°**

modules pour tirants de porte série WS, éléments serrage aluminium

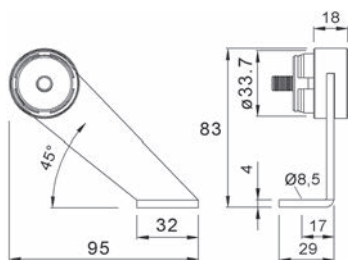
matériel: acier inoxydable V2A  
surface: brossé mat  
domaine d'application: bois / métal



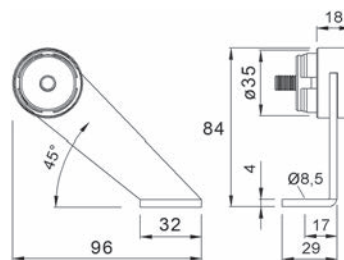
gauche

N° d'article	pour ø tube	exécution	ressaut	largeur	pièce
87.581.47	33.7 / 2 mm	gauche	83 mm	32 mm	68.30
87.581.48	33.7 / 2 mm	droite	83 mm	32 mm	68.30
87.581.49	35 / 1.5 mm	gauche	84 mm	32 mm	62.60
87.581.50	35 / 1.5 mm	droite	84 mm	32 mm	62.60

- 🔗 Accessoires nécessaires: Tubes voir 87.584.01-06, page 134
- Accessoires optionnels: Supports du milieu KWS série WS incliné 45° voir 87.581.55-58, page 128
- Accessoires optionnels: Sets de montage KWS P 10 voir 87.581.91, page 135
- Accessoires optionnels: Sets de montage KWS S 21 voir 87.581.92, page 135
- Accessoires optionnels: Sets de montage KWS S 24 voir 87.581.93-94, page 136
- Accessoires optionnels: Sets de montage KWS S 27 voir 87.581.95-97, page 135



87.581.47-48



87.581.49-50



gauche

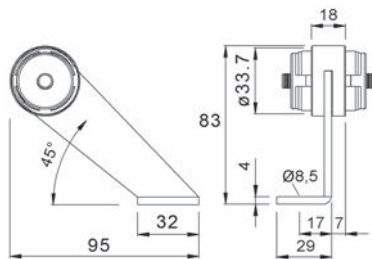
### Supports du milieu KWS série WS incliné 45°

modules pour tirants de porte série WS, éléments serrage aluminium

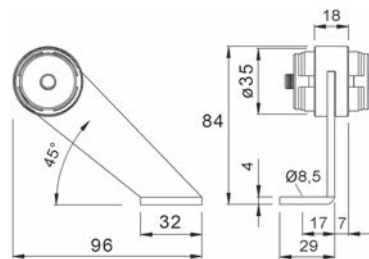
matériel: acier inoxydable V4A  
surface: brossé mat  
domaine d'application: bois / métal

N° d'article	pour ø tube	exécution	ressaut	largeur	pièce
87.581.55	33.7 / 2 mm	gauche	83 mm	32 mm	99.90
87.581.56	33.7 / 2 mm	droite	83 mm	32 mm	99.90
87.581.57	35 / 1.5 mm	gauche	84 mm	32 mm	99.90
87.581.58	35 / 1.5 mm	droite	84 mm	32 mm	99.90

- ☞ Accessoires nécessaires: Tubes voir 87.584.01-06, page 134
- Accessoires optionnels: Pièces d'embouts décoratives KWS voir 87.580.82-90, page 134
- Accessoires optionnels: Pièce d'assemblage T KWS voir 87.581.74-76, page 135
- Accessoires optionnels: Sets de montage KWS P 10 voir 87.581.91, page 135
- Accessoires optionnels: Sets de montage KWS S 24 voir 87.581.93-94, page 136
- Accessoires optionnels: Sets de montage KWS S 21 voir 87.581.92, page 135
- Accessoires optionnels: Sets de montage KWS S 27 voir 87.581.95-97, page 135



87.581.55-56



87.581.57-58



### Supports du bout KWS série WS couvés

modules pour tirants de porte série WS, supports à équerre pour fixation visible

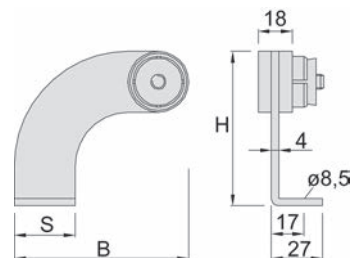
matériel: acier inoxydable V2A  
surface: brossé mat  
domaine d'application: bois / métal

N° d'article	pour	pour ø tube	exécution	L/H	S	pièce
87.581.41	tube	35 / 1.5 mm	gauche	94/84 mm	32 mm	72.90
87.581.42	tube	35 / 1.5 mm	droite	94/84 mm	32 mm	72.90
87.581.45	tube	40 / 2 mm	gauche	113/92 mm	42 mm	89.90
87.581.46	tube	40 / 2 mm	droite	113/92 mm	42 mm	89.90
87.581.43	bois	35 mm	gauche	94/84 mm	32 mm	67.10
87.581.44	bois	35 mm	droite	94/84 mm	32 mm	67.10

- 🔗 Accessoires nécessaires: Tubes voir 87.584.01-06, page 134
- Accessoires optionnels: Supports du milieu KWS série WS couvés voir 87.581.52-54, page 129
- Accessoires optionnels: Sets de montage KWS P 10 voir 87.581.91, page 135
- Accessoires optionnels: Sets de montage KWS S 21 voir 87.581.92, page 135
- Accessoires optionnels: Sets de montage KWS S 24 voir 87.581.93-94, page 136
- Accessoires optionnels: Sets de montage KWS S 27 voir 87.581.95-97, page 135



87.581.41/45



87.581.41-46

### Supports du milieu KWS série WS couvés

modules pour tirants de porte série WS, supports à équerre pour fixation visible

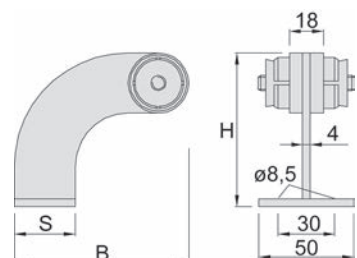
matériel: acier inoxydable V2A  
surface: brossé mat  
domaine d'application: bois / métal

N° d'article	pour	pour ø tube	L/H	S	pièce
87.581.52	tube	35 / 1.5 mm	94/84 mm	32 mm	110.30
87.581.54	tube	40 / 2 mm	113/92 mm	42 mm	119.10
87.581.53	bois	35 mm	94/84 mm	32 mm	85.70

- 🔗 Accessoires nécessaires: Tubes voir 87.584.01-06, page 134
- Accessoires optionnels: Pièces d'embouts décoratives KWS voir 87.580.82-90, page 134
- Accessoires optionnels: Pièce d'assemblage T KWS voir 87.581.74-76, page 135
- Accessoires optionnels: Sets de montage KWS P 10 voir 87.581.91, page 135
- Accessoires optionnels: Sets de montage KWS S 24 voir 87.581.93-94, page 136
- Accessoires optionnels: Sets de montage KWS S 21 voir 87.581.92, page 135
- Accessoires optionnels: Sets de montage KWS S 27 voir 87.581.95-97, page 135



87.581.52/54



87.581.52-54



87.580.22-25

### Supports du bout KWS série RS droits

modules pour tirants de porte série RS, éléments serrage aluminium

matériel: acier inoxydable V2A

surface: brossé mat

domaine d'application: bois / métal

N° d'article	pour	pour ø tube	ressaut	pièce
87.580.22	tube	35 / 1.5 mm	87 mm	78.60
87.580.24	tube	40 / 2 mm	92 mm	88.40
87.580.25	tube	42.4 / 2 mm	95 mm	89.30
87.580.23	bois	35 mm	87 mm	77.60

Accessoires nécessaires: Tubes voir 87.584.01-06, page 134

Accessoires optionnels: Supports du milieu KWS série RS droits voir 87.580.32-35, page 131

Accessoires optionnels: Sets de montage KWS P 3 voir 87.580.91, page 136

Accessoires optionnels: Sets de montage KWS S 1 voir 87.580.92, page 136

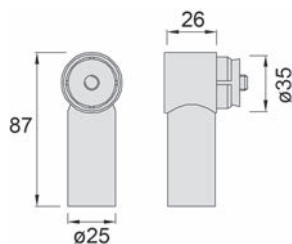
Accessoires optionnels: Sets de montage KWS S 23 voir 87.580.93-94, page 136

Accessoires optionnels: Sets de montage KWS S 8 voir 87.580.80, page 137

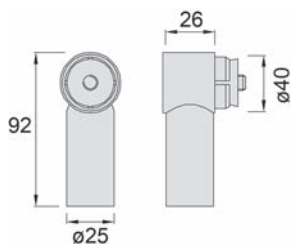
Accessoires optionnels: Sets de montage KWS S 26 voir 87.582.81-82, page 137

Accessoires optionnels: Sets de montage KWS S 29 voir 87.582.85-86, page 137

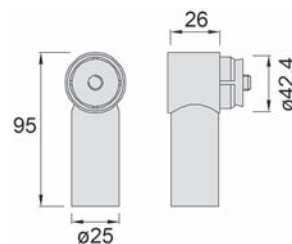
Accessoires optionnels: Sets de montage KWS S 4 voir 87.582.91-92, page 137



87.580.22+23



87.580.24



87.580.25

### Supports du milieu KWS série RS droits

modules pour tirants de porte série RS, éléments serrage aluminium

matériel: acier inoxydable V2A

surface: brossé mat

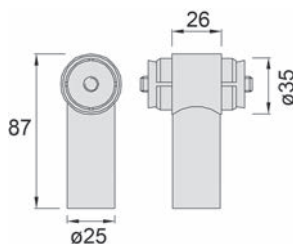
domaine d'application: bois / métal

N° d'article	pour	pour ø tube	ressaut	pièce
87.580.32	tube	35 / 1.5 mm	87 mm	99.80
87.580.34	tube	40 / 2 mm	92 mm	101.40
87.580.35	tube	42.4 / 2 mm	95 mm	102.30
87.580.33	bois	35 mm	87 mm	83.40

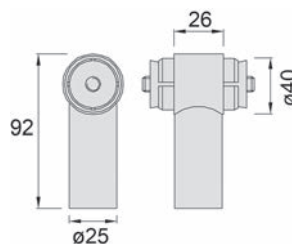


87.580.32-35

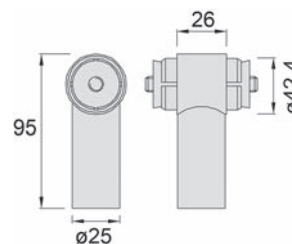
- 🔗 Accessoires nécessaires: Tubes voir 87.584.01-06, page 134
- Accessoires optionnels: Pièces d'embouts décoratives KWS voir 87.580.82-90, page 134
- Accessoires optionnels: Sets de montage KWS P 3 voir 87.580.91, page 136
- Accessoires optionnels: Sets de montage KWS S 1 voir 87.580.92, page 136
- Accessoires optionnels: Sets de montage KWS S 23 voir 87.580.93-94, page 136
- Accessoires optionnels: Sets de montage KWS S 8 voir 87.580.80, page 137
- Accessoires optionnels: Sets de montage KWS S 26 voir 87.582.81-82, page 137
- Accessoires optionnels: Sets de montage KWS S 29 voir 87.582.85-86, page 137
- Accessoires optionnels: Sets de montage KWS S 4 voir 87.582.91-92, page 137



87.580.32+33



87.580.34



87.580.35



gauche

### Supports du bout KWS série RS incliné 45°

modules pour tirants de porte série RS, éléments serrage aluminium

matériel: acier inoxydable V2A

surface: brossé mat

domaine d'application: bois / métal

N° d'article	pour	pour $\varnothing$ tube	exécution	ressaut	pièce
87.580.41	tube	35 / 1.5 mm	gauche	96 mm	112.80
87.580.42	tube	35 / 1.5 mm	droite	96 mm	112.80
87.580.45	tube	40 / 2 mm	gauche	101 mm	109.50
87.580.46	tube	40 / 2 mm	droite	101 mm	109.50
87.580.47	tube	42.4 / 2 mm	gauche	103 mm	124.60
87.580.48	tube	42.4 / 2 mm	droite	103 mm	124.60
87.580.43	bois	35 mm	gauche	96 mm	96.00
87.580.44	bois	35 mm	droite	96 mm	96.00

Accessoires nécessaires: Tubes voir 87.584.01-06, page 134

Accessoires optionnels: Supports du milieu KWS série RS incliné 45° voir 87.580.52-55, page 133

Accessoires optionnels: Sets de montage KWS P 3 voir 87.580.91, page 136

Accessoires optionnels: Sets de montage KWS S 1 voir 87.580.92, page 136

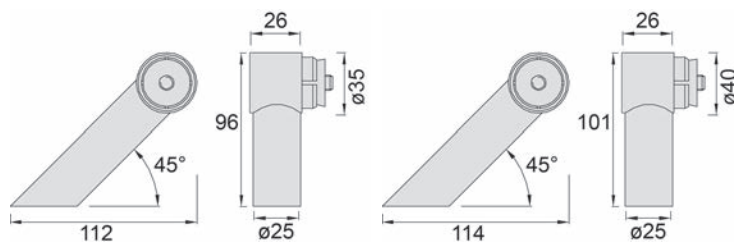
Accessoires optionnels: Sets de montage KWS S 23 voir 87.580.93-94, page 136

Accessoires optionnels: Sets de montage KWS S 8 voir 87.580.80, page 137

Accessoires optionnels: Sets de montage KWS S 26 voir 87.582.81-82, page 137

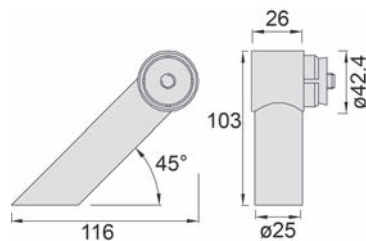
Accessoires optionnels: Sets de montage KWS S 29 voir 87.582.85-86, page 137

Accessoires optionnels: Sets de montage KWS S 4 voir 87.582.91-92, page 137



87.580.41-44

87.580.45-46



87.580.47-48

**Supports du milieu KWS série RS incliné 45°**

modules pour tirants de porte série RS, éléments serrage aluminium

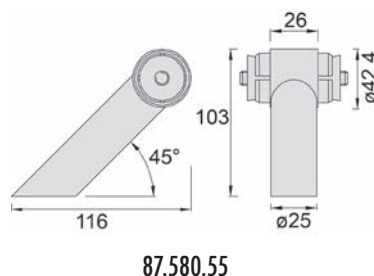
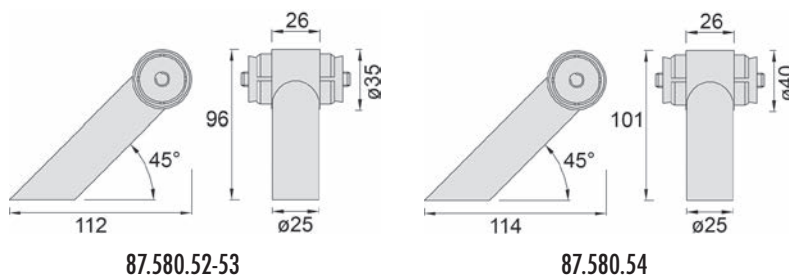
matériel: acier inoxydable V2A  
surface: brossé mat  
domaine d'application: bois / métal



87.580.52-55

N° d'article	pour	pour ø tube	ressaut	pièce
87.580.52	tube	35 / 1.5 mm	96 mm	116.80
87.580.54	tube	40 / 2 mm	101 mm	126.60
87.580.55	tube	42.4 / 2 mm	103 mm	127.50
87.580.53	bois	35 mm	96 mm	101.80

- Accessoires nécessaires: Tubes voir 87.584.01-06, page 134
- Accessoires optionnels: Pièces d'embouts décoratives KWS voir 87.580.82-90, page 134
- Accessoires optionnels: Sets de montage KWS P 3 voir 87.580.91, page 136
- Accessoires optionnels: Sets de montage KWS S 1 voir 87.580.92, page 136
- Accessoires optionnels: Sets de montage KWS S 23 voir 87.580.93-94, page 136
- Accessoires optionnels: Sets de montage KWS S 8 voir 87.580.80, page 137
- Accessoires optionnels: Sets de montage KWS S 26 voir 87.582.81-82, page 137
- Accessoires optionnels: Sets de montage KWS S 29 voir 87.582.85-86, page 137
- Accessoires optionnels: Sets de montage KWS S 4 voir 87.582.91-92, page 137





87.584.01-06



87.580.01-11

### Tubes

surface: poncé  
longueur: 2'500 mm

N° d'article	ø tube	matériel	support du milieu dès	pièce
87.584.01	33.7 / 2 mm	acier inox V2A	2'200 mm	48.40
<del>87.584.02</del>	<del>33.7 / 2 mm</del>	<del>acier inox V4A</del>	<del>2'200 mm</del>	<del>72.10</del>
87.584.04	40 / 2 mm	acier inox V2A	2'400 mm	59.80
87.584.05	42.4 / 2 mm	acier inox V2A	2'500 mm	52.50
<del>87.584.06</del>	<del>42.4 / 2 mm</del>	<del>acier inox V4A</del>	<del>2'500 mm</del>	<del>86.50</del>

🔗 Accessoires optionnels: Pièce d'assemblage T KWS voir 87.581.74-76, page 135

### Tubes pour tirants de porte KWS

N° d'article	matériel	ø	longueur	pièce
87.580.11	hêtre massif	35 mm	1'000 mm	127.80

Les tubes en hêtre sont conseillés pour un usage à l'intérieur.



87.580.82+83



87.580.85+86



87.580.88+89



87.580.87+90

### Pièces d'embouts décoratives KWS

utilisation avec supports du milieu série RS et WS

matériel: acier inoxydable V2A  
surface: brossé mat

N° d'article	forme	pour ø tube	hauteur	pièce
87.580.82	cône	35 mm	31 mm	27.30
87.580.83	cône	40 mm	33 mm	35.40
87.580.85	tête ronde	35 mm	31 mm	29.70
87.580.86	tête ronde	40 mm	33 mm	35.40
87.580.88	cylindre	35 mm	50 mm	35.00
87.580.89	cylindre	40 mm	50 mm	41.80
87.580.87	tube	35 mm	90 mm	35.20
87.580.90	tube	40 mm	90 mm	41.40

### Pièce d'assemblage T KWS

pour T et connexions croisées

matériel: acier inoxydable

N° d'article	pour ø tube	fixation	pièce
87.581.74	35 / 1.5 mm	35 mm	54.50
87.581.76	35 / 1.5 mm	40 mm	54.50
87.581.75	40 / 2 mm	40 mm	60.60



87.581.74-76

### Sets de montage KWS P 10

pour fixation par paire

matériel: acier inoxydable

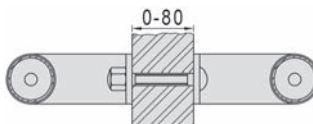
domaine d'application: bois / métal

N° d'article	exécution	garniture
87.581.91	tige filetée M 6, pour épaisseur porte 0-80 mm	17.35

▲ Pour 1 pièce poignées = 1 garniture nécessaire.



87.581.91



### Sets de montage KWS S 21

pour fixation d'un côté, traversant

matériel: acier inoxydable

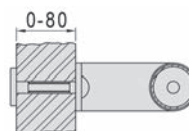
domaine d'application: bois / métal

N° d'article	exécution	garniture
87.581.92	tige filetée M 6, pour épaisseur porte 0-80 mm	26.30

▲ Pour 1 pièce poignées = 1 garniture nécessaire.



87.581.92



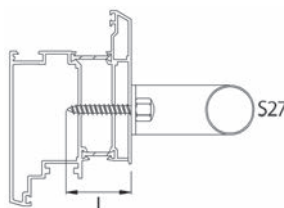
### Sets de montage KWS S 27

pour fixation d'un côté

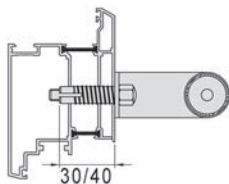
matériel: acier inoxydable

domaine d'application: bois / aluminium / matière synthétique

N° d'article	dim. L	filetage	pièce
87.581.95	30 mm	M 8	35.30
87.581.96	45 mm	M 8	35.30
87.581.97	55 mm	M 8	35.30



87.581.95-97



87.581.93-94

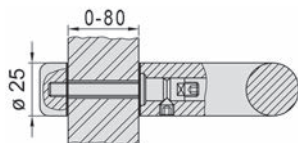
### Sets de montage KWS S 24

pour fixation d'un côté, non traversant

matériel: acier inoxydable  
domaine d'application: bois / métal

N° d'article	exécution	garniture
87.581.93	tige M 8 avec tampon spécial 30 mm, porte bois	47.10
87.581.94	tige M 8 avec tampon spécial 40 mm, profil métallique	43.20

▲ Pour 1 pièce poignées = 1 garniture nécessaire.



87.580.92

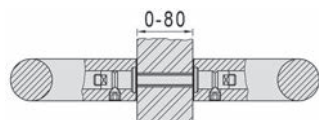
### Sets de montage KWS S 1

pour fixation d'un côté, traversant, avec rosace ø 25 mm

matériel: acier inoxydable  
domaine d'application: bois / métal

N° d'article	exécution	garniture
87.580.92	tige filetée M 8, pour épaisseur porte 0-80 mm	50.30

▲ Pour 1 pièce poignée = 1 garniture nécessaire.



87.580.91

### Sets de montage KWS P 3

pour fixation par paire

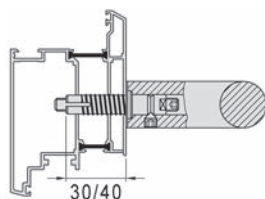
matériel: acier inoxydable  
domaine d'application: bois / métal

N° d'article	filetage	long. pointe	pour épaisseurs de porte	garniture
87.580.91	M 8	130 mm	0 - 80 mm	30.10

▲ Pour 1 paire de poignées = 1 garniture nécessaire.



87.580.93-94



### Sets de montage KWS S 23

pour fixation d'un côté, non traversant

matériel: acier inoxydable  
domaine d'application: bois / métal

N° d'article	exécution	garniture
87.580.93	tige M 8 avec tampon spécial 30 mm, porte bois	45.40
87.580.94	tige M 8 avec tampon spécial 40 mm, profil métallique	47.10

▲ Pour 1 pièce poignée = 1 garniture nécessaire.

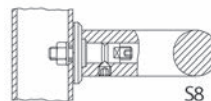


### Sets de montage KWS S 8

pour fixation d'un côté, avec rosace ø 25 mm

matériel: acier inoxydable  
domaine d'application: métal / aluminium

N° d'article	filetage	pièce
87.580.80	M 8	47.70



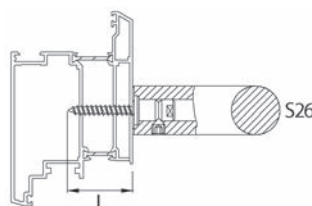
87.580.80

### Sets de montage KWS S 26

pour fixation d'un côté

matériel: acier inoxydable  
domaine d'application: bois / matière synthétique / aluminium

N° d'article	dim. L	filetage	pièce
87.582.81	30 mm	M 8	35.30
87.582.82	45 mm	M 8	35.30



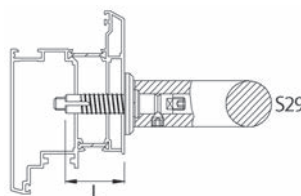
87.582.81-82

### Sets de montage KWS S 29

pour fixation d'un côté

matériel: acier inoxydable  
domaine d'application: bois / aluminium / matière synthétique

N° d'article	dim. L	filetage	pièce
87.582.85	35 mm	M 8	62.80
87.582.86	45 mm	M 8	62.80



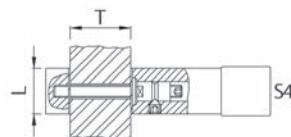
87.582.85-86

### Sets de montage KWS S 4

pour fixation d'un côté, traversant avec rosace

matériel: acier inoxydable  
domaine d'application: bois / aluminium / matière synthétique

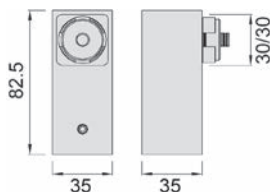
N° d'article	dim. L	dim. T	filetage	pièce
87.582.91	25 / 25 mm	8 - 80 mm	M 8	27.40
87.582.92	35 / 35 mm	8 - 80 mm	M 8	29.30



87.582.91-92



87.582.10



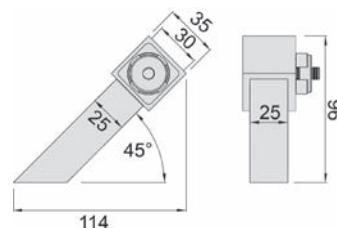
### Supports du bout KWS série KS-30 droits

modules pour tirants de porte série KS-30

matériel: aluminium  
surface: inox-finish  
domaine d'application: bois / métal

N° d'article	pour profil	ressaut	pièce
87.582.10	30 / 30 mm	82.5 mm	77.40

- Accessoires nécessaires: Tubes pour tirants de porte KWS série KS-30 voir 87.582.01, page 138
- Accessoires optionnels: Sets de montage KWS P 3 voir 87.580.91, page 136
- Accessoires optionnels: Sets de montage KWS P 10 voir 87.581.91, page 135
- Accessoires optionnels: Sets de montage KWS S 23 voir 87.580.93-94, page 136



gauche

### Supports du bout KWS série KS-30 incliné 45°

modules pour tirants de porte série KS-30

matériel: aluminium  
surface: inox-finish  
domaine d'application: bois / métal

N° d'article	exécution	pour profil	ressaut	pièce
87.582.15	gauche	30 / 30 mm	114 mm	76.40
87.582.16	droite	30 / 30 mm	114 mm	76.40

- Accessoires nécessaires: Tubes pour tirants de porte KWS série KS-30 voir 87.582.01, page 138
- Gabarits de montage: Sets de montage KWS P 3 voir 87.580.91, page 136
- Gabarits de montage: Sets de montage KWS P 10 voir 87.581.91, page 135
- Gabarits de montage: Sets de montage KWS S 23 voir 87.580.93-94, page 136



87.582.01

### Tubes pour tirants de porte KWS série KS-30

matériel: acier inoxydable V2A  
surface: brossé mat

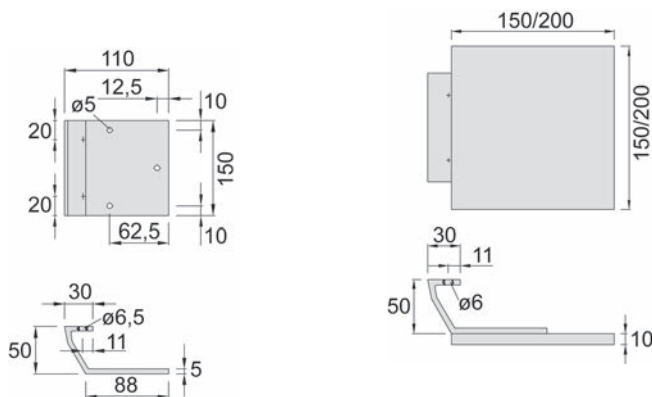
N° d'article	profil	longueur	pièce
87.582.01	30 / 30 / 2 mm	2'500 mm	152.00

- Accessoires nécessaires: Supports du bout KWS série KS-30 incliné 45° voir 87.582.15-16, page 138
- Accessoires nécessaires: Supports du bout KWS série KS-30 droits voir 87.582.10, page 138

**Tirants de porte KWS**

matériel: aluminium  
surface: éloxé incolore  
domaine d'application: bois / métal

N° d'article	plaque L/H	épaisseur matériau	distance vis	ø perçage	pièce
61.885.15	150/150 mm	10 mm	50 mm	6 mm	124.40
61.885.20	200/200 mm	10 mm	70 mm	6 mm	187.00



61.885.15-20

**Supports KWS pour tirants de porte**

matériel: aluminium  
surface: éloxé incolore  
domaine d'application: bois / métal

N° d'article	plaque L/H	épaisseur matériau	ø perçage	pièce
61.891.15	110/150 mm	5 mm	6.5 mm	44.40



61.891.15

**Vis de jonction KWS**

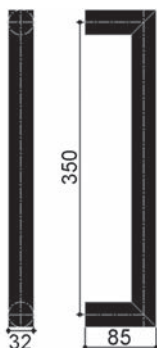
avec 2 écrous à capuchon aluminium éloxé couleur argent

matériel: acier  
surface: zingué

N° d'article	longueur	filetage	pièce
61.902.06	80 mm	M 6	7.85
61.902.12	100 mm	M 6	9.05



61.902.06-12



61.596.61

### Tirants de porte DORMA TG 9335

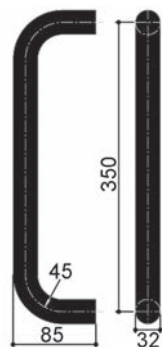
avec vis inbus, sans set de montage

matériel: acier inoxydable  
surface: mat  
ø poignée: 32 mm  
domaine d'application: bois / verre / métal

N° d'article	longueur	ressaut	distance vis	pièce
61.596.61	382 mm	85 mm	350 mm	72.30

☰ Une set de montage est nécessaire par point de montage.

- ☞ Accessoires optionnels: Sets de montage DORMA GZ 202 voir 61.596.91, page 142
- Accessoires optionnels: Sets de montage DORMA GZ 203 voir 61.596.94, page 143
- Accessoires optionnels: Sets de montage DORMA GZ 214 voir 61.596.93, page 143
- Accessoires optionnels: Sets de montage DORMA GZ 215 voir 61.596.97, page 143
- Accessoires optionnels: Sets de montage DORMA GZ 216 voir 61.596.96-98, page 143
- Accessoires optionnels: Sets de montage DORMA GZ 224 voir 61.596.92, page 143
- Accessoires optionnels: Sets de montage DORMA GZ 234 voir 61.596.86, page 144
- Accessoires optionnels: Sets de montage DORMA GZ 284 voir 61.596.84-85, page 144
- Accessoires optionnels: Rosaces d'appui DORMA GZ 544 voir 61.596.87-88, page 144



61.596.41

### Tirants de porte DORMA TG 9355

avec vis inbus, sans set de montage

matériel: acier inoxydable  
surface: mat  
ø poignée: 32 mm  
domaine d'application: bois / verre / métal

N° d'article	longueur	ressaut	distance vis	pièce
61.596.41	382 mm	85 mm	350 mm	66.10

☰ Une set de montage est nécessaire par point de montage.

- ☞ Accessoires optionnels: Sets de montage DORMA GZ 202 voir 61.596.91, page 142
- Accessoires optionnels: Sets de montage DORMA GZ 203 voir 61.596.94, page 143
- Accessoires optionnels: Sets de montage DORMA GZ 214 voir 61.596.93, page 143
- Accessoires optionnels: Sets de montage DORMA GZ 215 voir 61.596.97, page 143
- Accessoires optionnels: Sets de montage DORMA GZ 216 voir 61.596.96-98, page 143
- Accessoires optionnels: Sets de montage DORMA GZ 224 voir 61.596.92, page 143
- Accessoires optionnels: Sets de montage DORMA GZ 234 voir 61.596.86, page 144
- Accessoires optionnels: Sets de montage DORMA GZ 284 voir 61.596.84-85, page 144
- Accessoires optionnels: Rosaces d'appui DORMA GZ 544 voir 61.596.87-88, page 144

**Tirants de porte DORMA TG 9359**

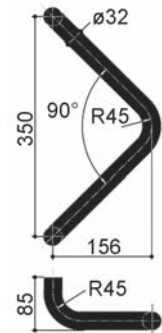
avec vis inbus, sans set de montage

matériel: acier inoxydable  
surface: mat  
ø poignée: 32 mm  
domaine d'application: bois / verre / métal

N° d'article	longueur	ressaut	distance vis	pièce
61.596.81	382 mm	85 mm	350 mm	75.80

 Une set de montage est nécessaire par point de montage.

-  Accessoires optionnels: Sets de montage DORMA GZ 202 voir 61.596.91, page 142
- Accessoires optionnels: Sets de montage DORMA GZ 203 voir 61.596.94, page 143
- Accessoires optionnels: Sets de montage DORMA GZ 214 voir 61.596.93, page 143
- Accessoires optionnels: Sets de montage DORMA GZ 215 voir 61.596.97, page 143
- Accessoires optionnels: Sets de montage DORMA GZ 216 voir 61.596.96-98, page 143
- Accessoires optionnels: Sets de montage DORMA GZ 224 voir 61.596.92, page 143
- Accessoires optionnels: Sets de montage DORMA GZ 234 voir 61.596.86, page 144
- Accessoires optionnels: Sets de montage DORMA GZ 284 voir 61.596.84-85, page 144
- Accessoires optionnels: Rosaces d'appui DORMA GZ 544 voir 61.596.87-88, page 144



61.596.81


**Tirants de porte DORMA TG 9830**

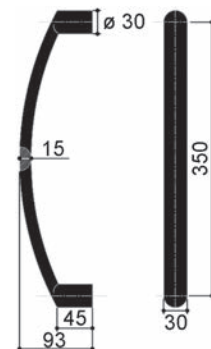
avec vis inbus, sans set de montage

matériel: acier inoxydable  
surface: mat  
domaine d'application: bois / verre / métal

N° d'article	longueur	ressaut	distance vis	pièce
61.596.11	380 mm	93 mm	350 mm	208.00

 Une set de montage est nécessaire par point de montage.

-  Accessoires optionnels: Sets de montage DORMA GZ 202 voir 61.596.91, page 142
- Accessoires optionnels: Sets de montage DORMA GZ 203 voir 61.596.94, page 143
- Accessoires optionnels: Sets de montage DORMA GZ 214 voir 61.596.93, page 143
- Accessoires optionnels: Sets de montage DORMA GZ 215 voir 61.596.97, page 143
- Accessoires optionnels: Sets de montage DORMA GZ 216 voir 61.596.96-98, page 143
- Accessoires optionnels: Sets de montage DORMA GZ 224 voir 61.596.92, page 143
- Accessoires optionnels: Sets de montage DORMA GZ 234 voir 61.596.86, page 144
- Accessoires optionnels: Sets de montage DORMA GZ 284 voir 61.596.84-85, page 144
- Accessoires optionnels: Rosaces d'appui DORMA GZ 544 voir 61.596.87-88, page 144



61.596.11



61.596.71-72

### Tirants de porte DORMA TG 9304

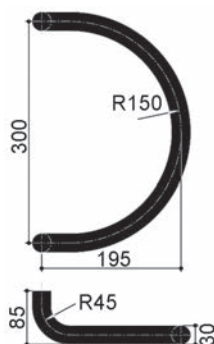
avec vis inbus, sans set de montage

matériel: acier inoxydable  
surface: mat  
domaine d'application: bois / verre / métal

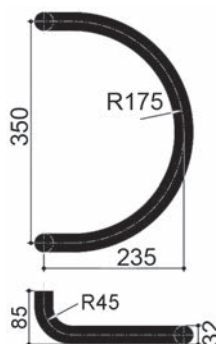
N° d'article	ø poignée	longueur	ressaut	distance vis	pièce
61.596.71	30 mm	330 mm	85 mm	300 mm	133.40
61.596.72	32 mm	382 mm	85 mm	350 mm	75.90

Une set de montage est nécessaire par point de montage.

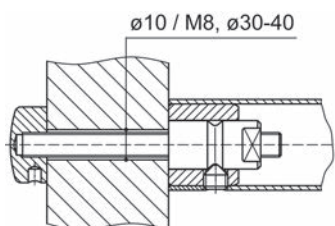
- Accessoires optionnels: Sets de montage DORMA GZ 202 voir 61.596.91, page 142
- Accessoires optionnels: Sets de montage DORMA GZ 203 voir 61.596.94, page 143
- Accessoires optionnels: Sets de montage DORMA GZ 214 voir 61.596.93, page 143
- Accessoires optionnels: Sets de montage DORMA GZ 215 voir 61.596.97, page 143
- Accessoires optionnels: Sets de montage DORMA GZ 216 voir 61.596.96-98, page 143
- Accessoires optionnels: Sets de montage DORMA GZ 224 voir 61.596.92, page 143
- Accessoires optionnels: Sets de montage DORMA GZ 234 voir 61.596.86, page 144
- Accessoires optionnels: Sets de montage DORMA GZ 284 voir 61.596.84-85, page 144
- Accessoires optionnels: Rosaces d'appui DORMA GZ 544 voir 61.596.87-88, page 144



61.596.71



61.596.72



61.596.91

### Sets de montage DORMA GZ 202

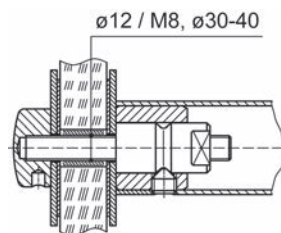
pour la fixation d'un côté des tirants de porte sur portes en bois et en métal

N° d'article	épaisseur porte	domaine d'application	pièce
61.596.91	28 - 52 mm	bois / métal	26.40

### Sets de montage DORMA GZ 203

pour la fixation d'un côté des tirants de porte sur portes en verre avec 2 rosaces d'appui en acier inoxydable mat

N° d'article	épaisseur verre	domaine d'application	pièce
61.596.94	8 - 15 mm	verre	27.40

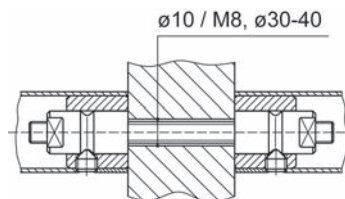


61.596.94

### Sets de montage DORMA GZ 214

pour la fixation invisible par paire des tirants de porte sur portes en bois et en métal

N° d'article	épaisseur porte	domaine d'application	pièce
61.596.93	28 - 75 mm	bois / métal	15.35

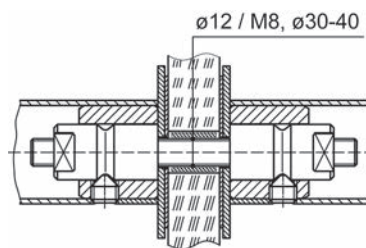


61.596.93

### Sets de montage DORMA GZ 215

pour la fixation par paire des tirants de porte sur portes en verre avec 2 rosaces d'appui en acier inoxydable mat

N° d'article	épaisseur verre	domaine d'application	pièce
61.596.97	8 - 15 mm	verre	17.15

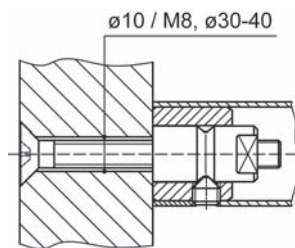


61.596.97

### Sets de montage DORMA GZ 216

pour la fixation d'un côté, transitant des tirants de porte sur portes en bois et en métal

N° d'article	épaisseur porte	domaine d'application	pièce
61.596.96	34 - 52 mm	bois / métal	11.10
61.596.98	53 - 79 mm	bois / métal	11.05

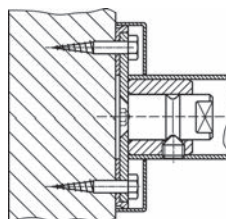


61.596.96-98

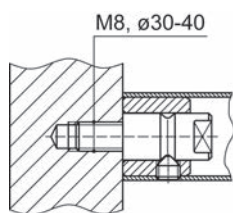
### Sets de montage DORMA GZ 224

pour la fixation d'un côté des tirants de porte sur portes en bois et en métal, invisible avec rosaces

N° d'article	épaisseur porte min.	ø poignée	domaine d'application	pièce
61.596.92	35 mm	32 mm	bois / métal	30.40



61.596.92

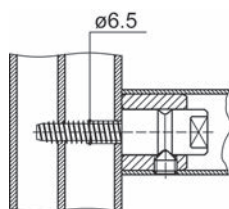


61.596.86

**Sets de montage DORMA GZ 234**

pour la fixation d'un côté des tirants de porte sur portes en métal, invisible

N° d'article	prof. à visser	épaisseur porte	domaine d'application	pièce
61.596.86	20 mm	8 - 15 mm	métal	11.85



61.596.84-85

**Sets de montage DORMA GZ 284**

pour la fixation d'un côté des tirants de porte sur portes en métal, invisible

N° d'article	épaisseur porte	domaine d'application	pièce
61.596.84	40 - 54 mm	métal	16.85
61.596.85	55 - 99 mm	métal	16.85



61.596.87-88

**Rosaces d'appui DORMA GZ 544**

 matériel: acier inoxydable  
 surface: mat

N° d'article	extérieur ø	trou ø	épaisseur	pièce
61.596.88	44 mm	8.2 mm	2 mm	7.50
61.596.87	44 mm	8.2 mm	8 mm	6.35



**Tirants de porte DORMA Manet**

distance trous tolérance +/- 0,3 mm, avec matériaux de fixation

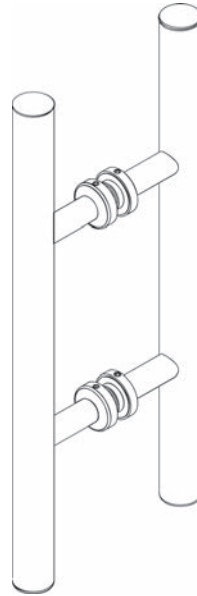
épaisseur verre: 8 / 10 / 12 mm  
perçage du verre: 22 mm  
ø poignée: 25 mm  
ressaut: 70 mm

**aluminium éloxé couleur argent**

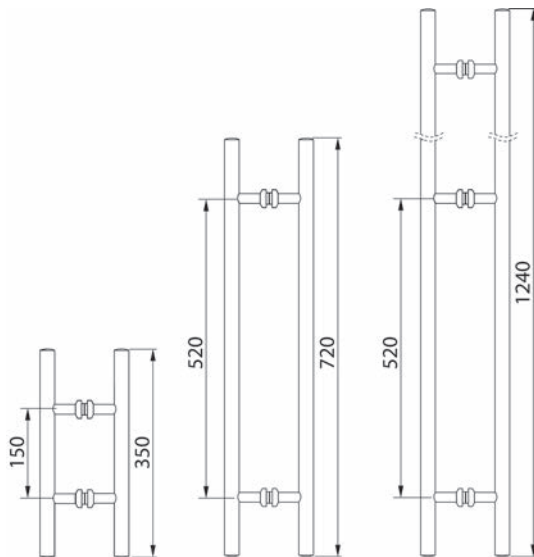
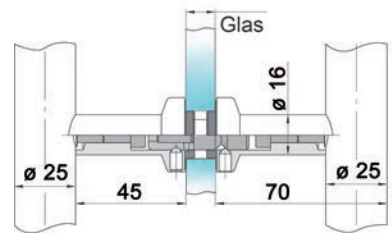
N° d'article	longueur	distance vis	DORMA	set
56.161.10	350 mm	150 mm	03.400	401.00
56.161.11	720 mm	520 mm	03.402	513.00

**acier inoxydable mat**

N° d'article	longueur	distance vis	DORMA	set
56.159.01	720 mm	520 mm	21.270	300.00
56.159.02	1'240 mm	520 / 520 mm	21.273	540.00



56.159.01-56.161.11





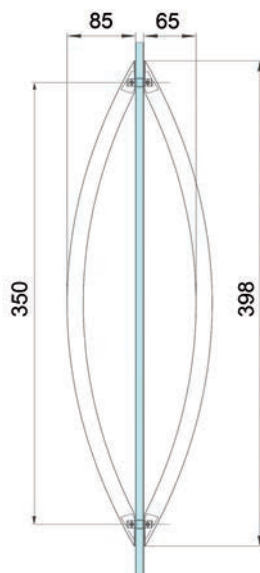
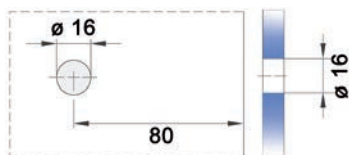
### Tirants de porte DORMA Arcos

matériel: aluminium  
 surface: inox-finish  
 épaisseur verre: 8 - 12 mm  
 perçage du verre: 16 mm  
 ressaut: 85 mm  
 domaine d'application: verre

N° d'article	longueur	largeur	distance vis	DORMA	jeu
56.161.01	398 mm	40 mm	350 mm	26.500.700	457.00



56.161.01



**Tirants de porte GLUTZ 5765/5766**

fixation traversante avec vis filetées M 8 x 90 mm,  
pour épaisseur porte jusqu'à 65 mm

matériel: acier inoxydable  
surface: mat  
ø poignée: 31 mm  
ressaut: 80 mm  
domaine d'application: bois / métal

N° d'article	longueur	distance vis	jeu
61.588.01	331 mm	300 mm	238.00
61.588.02	381 mm	350 mm	273.00
61.588.03	431 mm	400 mm	319.00
61.588.04	531 mm	500 mm	392.00



61.588.01-04

**Tirants de porte GLUTZ 5750/5751**

fixation traversante avec vis filetées M 8 x 90 mm,  
pour épaisseur porte jusqu'à 65 mm

matériel: acier inoxydable  
surface: mat  
ø poignée: 19 mm  
ressaut: 70 mm  
domaine d'application: bois / métal

N° d'article	longueur	distance vis	jeu
61.589.01	219 mm	200 mm	97.00
61.589.02	319 mm	300 mm	115.10
61.589.03	419 mm	400 mm	129.70



61.589.01-03



61.586.01-02

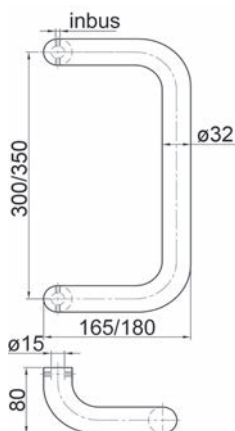
**Tirants de porte NICKAL**

sans set de montage

matériel: acier inoxydable  
 surface: mat  
 ø poignée: 32 mm  
 ressaut: 80 mm  
 domaine d'application: bois / verre

N° d'article	longueur	distance vis	largeur	pièce
61.586.01	332 mm	300 mm	165 mm	108.30
61.586.02	382 mm	350 mm	180 mm	117.70

- ⚙️ Accessoires optionnels: Set de montage NICKAL voir 61.586.12, page 149
- ⚙️ Accessoires optionnels: Set de montage NICKAL voir 61.586.13, page 149
- ⚙️ Accessoires optionnels: Set de montage NICKAL voir 61.586.14, page 149
- ⚙️ Accessoires optionnels: Set de montage NICKAL voir 61.586.15-16, page 149
- ⚙️ Accessoires optionnels: Set de montage NICKAL voir 61.586.17, page 149



### Set de montage NICKAL

composé de: 2 douilles laiton, 2 vis métal M8/60 mm

N° d'article	exécution	domaine d'application	jeu
61.586.12	d'un seul côté	métal	29.60



61.586.12

### Set de montage NICKAL

composé de: 4 douilles laiton, 4 disques plastique, 2 tiges Inbus M8/50 mm, 2 douilles plastique

N° d'article	exécution	domaine d'application	jeu
61.586.14	2 côtés	verre	34.50



61.586.14

### Set de montage NICKAL

composé de: 2 douilles laiton, 4 disques plastique, 2 tiges Inbus M8/50 mm, 2 douilles plastique, 2 ecrou de blocage

N° d'article	exécution	domaine d'application	jeu
61.586.13	d'un seul côté	verre	43.50



61.586.13

### Set de montage NICKAL

composé de: 2 douilles laiton, 2 vis métal M8/60 mm, 2 flasques ø 35 mm

N° d'article	exécution	domaine d'application	jeu
61.586.17	d'un seul côté	métal	32.10



61.586.17

### Set de montage NICKAL

composé de: 2 vis autotaraudeuse hélicoïdal pour ø 10 mm

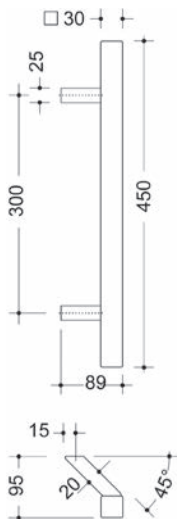
N° d'article	longueur	exécution	domaine d'application	jeu
61.586.15	35 mm	d'un seul côté	métal / bois / matière synth.	18.15
61.586.16	45 mm	d'un seul côté	métal / bois / matière synth.	20.30



61.586.15-16



61.584.01



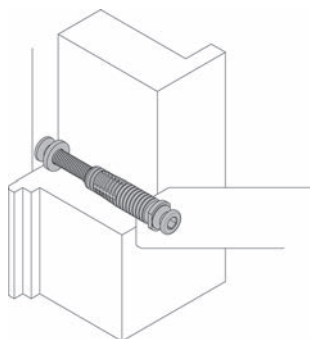
### Tirants de porte HEWI

avec des supports de biais à 45° de 20/20 mm, convient particulièrement pour les portes sur cadre

matériel: acier inoxydable  
surface: mat  
domaine d'application: bois / métal / matière synthétique

N° d'article	exécution	L/L	ressaut	distance vis	pièce
61.584.01	gauche	450/30 mm	89 mm	300 mm	231.00
61.584.02	droite	450/30 mm	89 mm	300 mm	231.00

Accessoires nécessaires: Sets de montage HEWI voir 61.584.20, page 150  
Accessoires nécessaires: Sets de montage HEWI voir 61.584.30-33, page 150

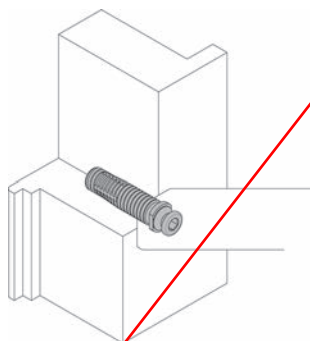


61.584.30-33

### Sets de montage HEWI

pour fixation de la poignée par paire sur du bois massif, profils en matière synthétique et en aluminium à 2-3 chambres, perçage dans la porte ø 12 mm

N° d'article	épaisseur porte	domaine d'application	pièce
61.584.30	48 - 53 mm	bois / métal / matière synthétique	24.05
61.584.31	53 - 58 mm	bois / métal / matière synthétique	24.05
61.584.32	55 - 70 mm	bois / métal / matière synthétique	24.05
61.584.33	70 - 85 mm	bois / métal / matière synthétique	24.05



61.584.20

### Sets de montage HEWI

pour fixation d'un côté sur du bois massif, profils en matière synthétique et en aluminium à 2-3 chambres, perçage dans la porte ø 12 mm

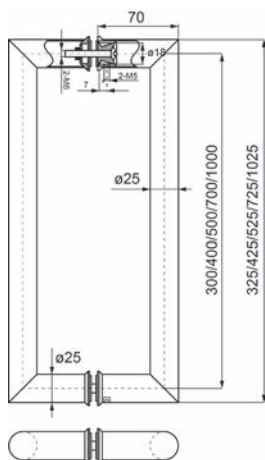
N° d'article	épaisseur porte min.	domaine d'application	pièce
61.584.20	50 mm	bois / métal / matière synthétique	18.85

**Tirants de porte**

avec matériaux de fixation

matériel: acier inoxydable  
surface: brossé mat  
épaisseur verre: 8 - 12 mm  
perçage du verre: 12 mm  
ø poignée: 25 mm  
ressaut: 70 mm  
domaine d'application: verre

N° d'article	longueur	distance vis	jeu
56.164.01	325 mm	300 mm	122.40
56.164.02	425 mm	400 mm	134.80
56.164.03	525 mm	500 mm	170.00
56.164.04	725 mm	700 mm	196.00
56.164.05	1'025 mm	1'000 mm	234.00

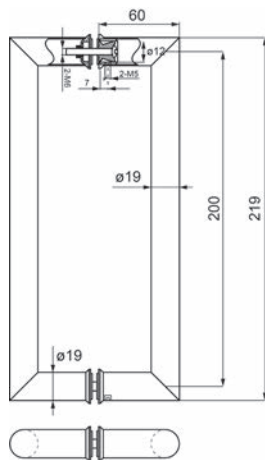


56.164.01-05

**Tirants de porte**

avec matériaux de fixation

matériel: acier inoxydable  
surface: poli  
épaisseur verre: 8 - 12 mm  
ø poignée: 19 mm  
ressaut: 60 mm  
domaine d'application: verre

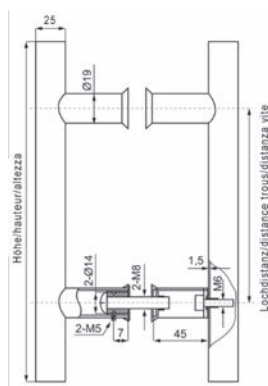


56.163.06

N° d'article	longueur	distance vis	jeu
56.163.06	219 mm	200 mm	79.90



56.160.01-06



### Tirants de porte avec matériaux de fixation

matériel: acier inoxydable V2A  
épaisseur verre: 8 - 12 mm  
perçage du verre: 12 mm  
ø poignée: 25 mm  
ressaut: 70 mm  
domaine d'application: verre

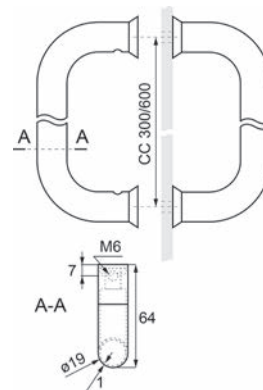
N° d'article	longueur	distance vis	jeu
56.160.01	300 mm	200 mm	113.00
56.160.03	400 mm	300 mm	126.00
56.160.04	500 mm	350 mm	159.00
56.160.05	710 mm	520 mm	192.00
56.160.06	1'000 mm	600 mm	204.00
56.160.11	1'230 mm	520 / 520 mm	311.00
56.160.21	1'750 mm	520 / 520 / 520 mm	479.00



56.163.01-02

### Tirants de porte avec matériaux de fixation

matériel: acier inoxydable  
surface: brossé mat  
épaisseur verre: 8 - 12 mm  
perçage du verre: 10 mm  
ø poignée: 19 mm  
ressaut: 64 mm



N° d'article	longueur	distance vis	jeu
56.163.01	320 mm	300 mm	82.40
56.163.02	620 mm	600 mm	107.30

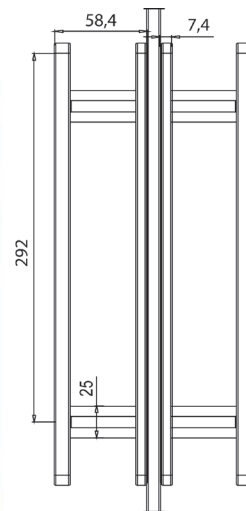


**Poignées pour portes coulissantes en verre GRIFFWERK R8**

collage sur le disque facile et sûr avec la technique SENSE, perçage du verre pas nécessaire, épaisseur de verre indépendant

matériel: aluminium  
surface: inox-finish  
domaine d'application: bois / verre / métal  
exécution: autocollant

N° d'article	L/L/P	ressaut	paires
56.510.01	350/40/10 mm	58.4 mm	212.00



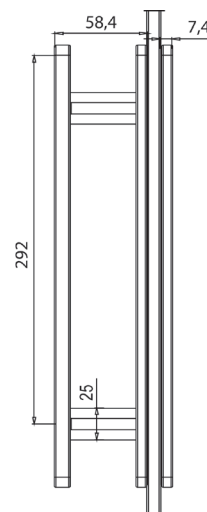
56.510.01

**Poignées pour portes coulissantes en verre GRIFFWERK R8**

collage sur le disque facile et sûr avec la technique SENSE, perçage du verre pas nécessaire, épaisseur de verre indépendant

matériel: aluminium  
surface: inox-finish  
domaine d'application: bois / verre / métal  
exécution: autocollant

N° d'article	L/L/P	ressaut	garniture
56.510.02	350/40/10 mm	58.4 mm	184.00



56.510.02



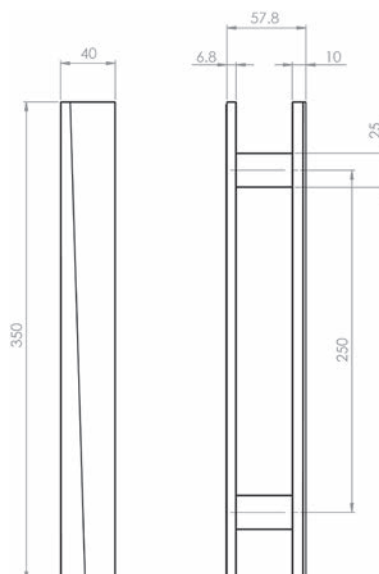
56.130.40

**Poignées pour portes coulissantes en verre GRIFFWERK VISION GST**

collage sur le disque facile et sûr avec la technique SENSEA, perçage du verre pas nécessaire, épaisseur de verre indépendant

 matériel: aluminium  
 surface: inox-finish / mat / poli  
 domaine d'application: bois / verre / métal  
 exécution: autocollant

N° d'article	L/L/P	ressaut	paires
56.130.40	350/40/10 mm	57.8 mm	256.00



### Tirants de porte

avec 4 rosaces ø 25 mm, hauteur 3 mm (avec 2 vis et 4 joints)

matériel: acier inoxydable  
 surface: brossé mat  
 épaisseur verre: 6 - 12 mm  
 perçage du verre: 6 mm  
 ø poignée: 14 mm  
 socle ø: 12 mm  
 ressaut: 45 mm  
 domaine d'application: verre

N° d'article	longueur	distance vis	jeu
56.168.01	264 mm	200 mm	144.60
56.168.02	314 mm	250 mm	149.10
56.168.03	364 mm	300 mm	175.00
56.168.04	414 mm	350 mm	190.00
56.168.05	464 mm	400 mm	188.00
56.168.07	564 mm	500 mm	199.00



56.168.01-07

### Tirants de porte

avec 2 vis et 4 joints, sans rosaces

matériel: acier inoxydable  
 surface: brossé mat  
 épaisseur verre: 6 - 12 mm  
 perçage du verre: 9 mm  
 ø poignée: 20 mm  
 socle ø: 18 mm  
 ressaut: 60 mm  
 domaine d'application: verre

N° d'article	longueur	distance vis	jeu
56.169.01	300 mm	200 mm	254.00
56.169.02	350 mm	250 mm	259.00
56.169.03	400 mm	300 mm	292.00
56.169.07	600 mm	500 mm	317.00



56.169.01-07

 Pour d'autres épaisseurs matériaux la tige filetée M 6 peut être remplacé.

 Des dimensions spéciaux sur demande livrables d'usine.



61.595.11-62

### Tirants de porte

sans set de montage

poignée intérieur: avec vis de fixation sur le socle

poignée extérieur: avec filetage intérieur M 8 dans le socle

matériel: acier inoxydable  
 surface: mat  
 ø poignée: 30 mm  
 ressaut: 80 mm  
 socle ø: 25 mm  
 domaine d'application: bois / verre / métal

intérieur	pièce	extérieur	pièce	longueur	distance vis
61.595.11	84.20	61.595.21	85.00	300 mm	200 mm
61.595.12	87.50	61.595.22	87.50	400 mm	300 mm
61.595.16	89.70	61.595.26	89.70	500 mm	400 mm
61.595.17	91.30	61.595.27	92.20	600 mm	500 mm
61.595.18	96.30	61.595.28	97.20	800 mm	560 mm
61.595.19	101.40	61.595.29	101.40	1000 mm	700 mm
61.595.20	109.10	61.595.30	110.20	1200 mm	900 mm
61.595.50	128.30	61.595.60	129.60	1400 mm	1000 mm
61.595.51	139.90	61.595.61	139.90	1600 mm	1200 mm
61.595.52	153.00	61.595.62	153.00	1800 mm	1300 mm
61.595.15	sur demande	61.595.25	sur demande	sur mesure	sur mesure

**i** Protection de vol par la combinaison de poignées intérieures et extérieures.

**Tirants de porte**

**socle inclinées 45°**, sans set de montage  
avec vis de fixation sur le socle

matériel: acier inoxydable  
surface: mat  
ø poignée: 30 mm  
ressaut: 90 mm  
socle ø: 25 mm  
domaine d'application: bois / verre / métal



61.595.41-49

N° d'article	longueur	distance vis	pièce
61.595.41	300 mm	200 mm	112.20
61.595.42	400 mm	300 mm	111.60
61.595.43	500 mm	400 mm	114.30
61.595.44	600 mm	500 mm	115.80
61.595.46	800 mm	560 mm	126.70
61.595.47	1000 mm	700 mm	130.00
61.595.48	1600 mm	1200 mm	157.00
61.595.49	1800 mm	1300 mm	165.00
61.595.45	sur mesure	sur mesure	sur demande



61.585.01-07



61.595.71



61.595.81

### Tirants de porte

sans set de montage, socles 50/25 mm, avec vis de fixation sur le socle

matériel: acier inoxydable  
surface: mat  
ø poignée: 30 mm  
ressaut: 75 mm  
domaine d'application: bois / verre / métal

N° d'article	longueur	distance vis	pièce
61.585.01	1'200 mm	900 mm	219.00
61.585.04	1'500 mm	1'100 mm	257.00
61.585.07	1'800 mm	1'300 mm	275.00

Accessoires nécessaires: Set de montage voir 61.595.81-86, page 158  
Accessoires nécessaires: Set de montage voir 61.595.71-76, page 158

### Set de montage

avec rosaces d'appui ø 35 mm

N° d'article	exécution	domaine d'application	jeu
61.595.71	par paire - pour chacune poignée	bois / verre / métal	37.60
61.595.72	unilatéral en transitant - poignée extérieur	bois / verre	37.60
61.595.73	unilatéral avec vis double filetage - poignée intérieur	bois	37.20
61.595.74	unilatéral avec douille à écarter - poignée intérieur	bois / métal	37.60
61.595.75	unilatéral avec manchon Rampa - poignée intérieur	bois	38.00
61.595.76	unilatéral avec vis double filetage - poignée intérieur	matière synth. / aluminium	37.20

### Set de montage

N° d'article	exécution	domaine d'application	jeu
61.595.81	par paire 45°	bois / verre / métal	25.40
61.595.82	unilatéral en transitant 45°	bois / verre	25.70
61.595.83	unilatéral vis double filetage 45°	bois	25.40
61.595.84	unilatéral douille à écarter 45°	bois / métal	25.70
61.595.85	unilatéral manchon Rampa	bois	25.20
61.595.86	unilatéral vis double filetage	matière synth. / alu	25.20

### Tirants de porte

avec matériaux de fixation

matériel: acier inoxydable  
surface: brossé mat  
épaisseur verre: 8 - 12 mm  
perçage du verre: 14 mm  
ø poignée: 20 mm  
ressaut: 70 mm  
domaine d'application: verre

N° d'article	longueur	distance vis	jeu
56.166.11	220 mm	200 mm	430.00
56.166.12	320 mm	300 mm	433.00
56.166.13	420 mm	400 mm	485.00



56.166.11-13

### Tirants de porte

fixation traversante

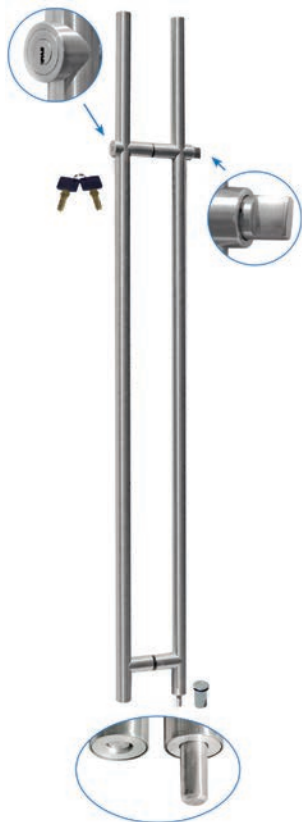
.01-.03 = tiges filetées M 6 x 130 mm et douilles pour verre ø 10,3 mm  
.04-.07 = tiges filetées M 8 x 130 mm et douilles pour verre ø 12,3 mm

matériel: acier inoxydable  
surface: mat  
domaine d'application: bois / verre / métal

N° d'article	L/L	ressaut	distance vis	socle ø	jeu
61.587.01	300/20 mm	65 mm	200 mm	18 mm	112.10
61.587.02	400/20 mm	65 mm	250 mm	18 mm	123.30
61.587.03	450/20 mm	65 mm	300 mm	18 mm	135.50
61.587.04	600/30 mm	90 mm	300 mm	25 mm	194.00
61.587.05	650/30 mm	90 mm	350 mm	25 mm	206.00
61.587.06	800/30 mm	90 mm	500 mm	25 mm	228.00
61.587.07	900/30 mm	90 mm	600 mm	25 mm	232.00



61.587.01-07



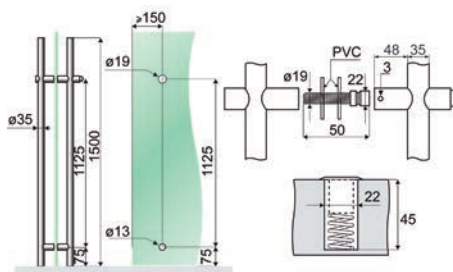
56.162.01

### Tirants de porte verrouillable

à l'extérieur cylindre avec 2 clés, fermeture différente, à l'intérieur bouton tournant, complet avec douille au sol  
dim. entaille  $\varnothing$ /P 22/45 mm

matériel: acier inoxydable  
surface: brossé mat  
épaisseur verre: 8 - 12 mm  
perçage du verre: 19 mm  
 $\varnothing$  poignée: 35 mm  
domaine d'application: verre

N° d'article	longueur	distance vis	course	jeu
56.162.01	1'500 mm	1'125 mm	33 mm	568.00





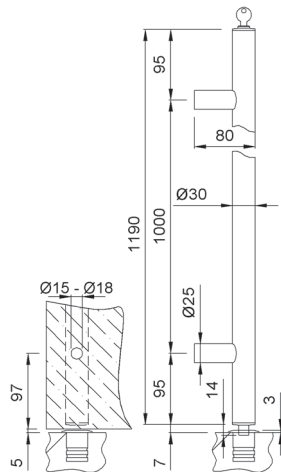
**Tirants de porte verrouillable KWS 8199**

pour la fermeture unilatérale de portes tout en verre ou en bois complet avec cylindre, boulon et douille au sol

matériel: acier inox  
 surface: mat  
 perçage du verre: 15 - 18 mm  
 ø poignée: 30 mm



N° d'article	longueur	distance des vis	hauteur	pièce
56.165.01	1'190 mm	1'000 mm	80 mm	535.00



56.165.01



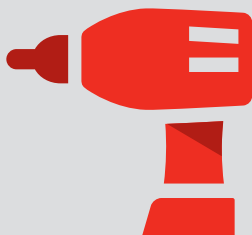


## **Votre partenaire fiable**

### **Une performance convaincante.**

Le commerce de ferrements et d'outils fait partie de notre quotidien depuis 1926. Depuis cette date, nous voulons aussi proposer une qualité convaincante, des processus efficaces et des prestations fiables. En effet, vous devez toujours pouvoir compter sur nous.

- Sur 100 articles commandés, 98 sont immédiatement livrables en stock.
- Ce qui est commandé avant 18h00 est en règle générale livré le jour ouvrable suivant.
- Régulièrement ou ponctuellement, livraison groupée ou individuelle - nous livrons en fonction de vos désirs.
- Notre service est fiable et sur mesure, de la facturation au traitement des retours.



**60'000** articles  
ferrements, machines et outils



**98 %**  
de capacité de livraison –  
haute disponibilité des produits

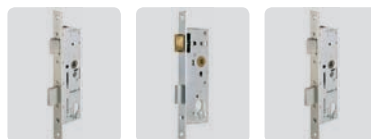


commande avant  
**18h00**  
livraison le jour ouvrable suivant



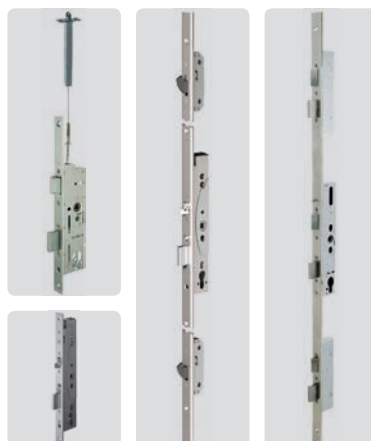
**2 %**  
de remboursement sur les  
commandes en ligne

<b>Serrures à mortaiser</b>	<b>168-210</b>
– MSL	168-194
– SSF	195-210



<b>Serrures à multiples points de fermeture</b>	<b>211-221</b>
---	----------------

<b>Serrures anti-panique</b>	<b>222-284</b>
– MSL	222-256
– GU-BKS	257-280
– ASSA-ABLOY / EFF-EFF	281-283
– DORMA	284



<b>Serrures électroniques et motorisées</b>	<b>286-355</b>
– MSL	286-303
– GU-BKS	304-332
– ASSA-ABLOY / EFF-EFF	333-352
– DORMA	353-355

<b>Serrures à pêne à bascule</b>	<b>356-364</b>
----------------------------------	----------------

<b>Serrures pour portes coulissantes</b>	<b>366-369</b>
--	----------------



<b>Crémone à levier et targette à entailler</b>	<b>370-411</b>
– MSL	370-379
– GU-BKS	380-388
– FUHR	389-401
– Autres targettes à entailler	402-411



### Information

Ce symbole désigne les produits pour lesquels d'autres informations sont disponibles sur notre Shop ([www.opo.ch](http://www.opo.ch)).



### Acier inoxydable

Ce symbole désigne les produits en acier inoxydable.



### Plans CAO

Ce symbole désigne les produits disposant de plans CAO. Il est possible d'y accéder par notre Shop ([www.opo.ch](http://www.opo.ch)).



### Aluminium

Ce symbole désigne des produits en aluminium.



### Découpe

Ce symbole désigne des produits que nous pouvons couper à vos dimensions.



### Amortissement

Ce symbole désigne des produits dotés d'un amortisseur.



### Symbole de protection contre l'incendie

En guise d'aide, ce symbole désigne les produits soit adaptés ou homologués pour la protection contre l'incendie selon le fabricant soit testés et homologués dans un élément.



À noter : configuration identique pour le test et le montage ! Les directives en vigueur doivent absolument être respectées !

E130  
VSSM



### Anti-effraction

Ce symbole désigne les produits adaptés pour les éléments anti-effraction. Ce symbole est en partie complété avec la norme testée.



ESS/RC4



### Sorties de secours

Ce symbole désigne les produits destinés à une utilisation dans des portes d'issues de secours.



Ce symbole est en partie complété avec la norme testée.

EN179  
EN1125



### Portes de chemin de fuite

Ce symbole désigne les produits destinés à une utilisation dans des portes de chemins de fuite à 1 ou 2 vantaux.



### Portes pivotantes

Ce symbole désigne les produits destinés à une utilisation dans des portes à 1 vantail ou à 2 vantaux.



### Isolation phonique

Ce symbole désigne les produits destinés à la protection phonique.



### Construction sans barrières

Ce symbole désigne les produits destinés à une utilisation dans la construction sans barrières.



### Étanchéité à la pluie battante

Ce symbole désigne les produits d'étanchéité à la pluie battante.



### Résistance au vent

Ce symbole désigne les produits de résistance au vent.

**OK Line®**  
**OK Tools®**  
**OK Vis®**

### OK-Line®, OK-Tools® et OK-Vis®

Ces marques sont le garant de produits de qualité d'OPO Oeschger à l'excellent rapport qualité/prix.

c 01 03 08

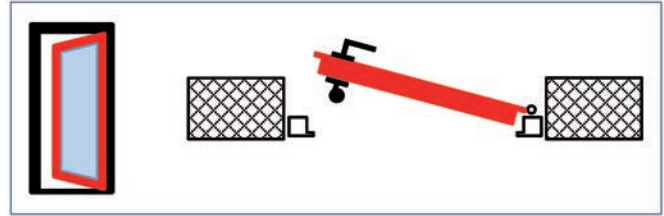


### Lien pour le shop de e-commerce dans OPO-Net®

La ligne d'en-tête de chaque page de produit du SortiLog® contient un code vous permettant de consulter rapidement et facilement le segment actuel de l'assortiment dans la fenêtre de recherche OPO-Net®.

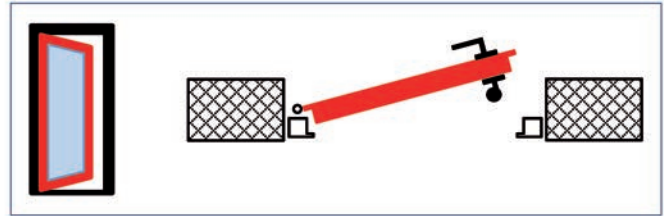
**S'ouvrant vers l'intérieur DIN gauche**

- Fiches = gauche
- Serrure à mortaiser = DIN gauche
- Gâche = DIN gauche
- Poignée = DIN gauche
- Bouton coudé = droite



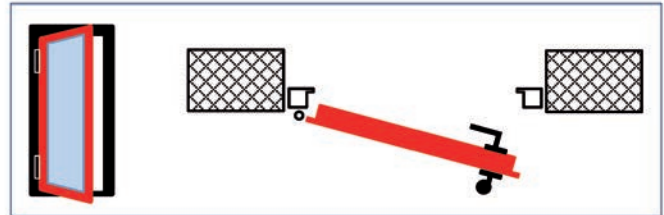
**S'ouvrant vers l'intérieur DIN droite**

- Fiches = droite
- Serrure à mortaiser = DIN droite
- Gâche = DIN droite
- Poignée = DIN droite
- Bouton coudé = gauche



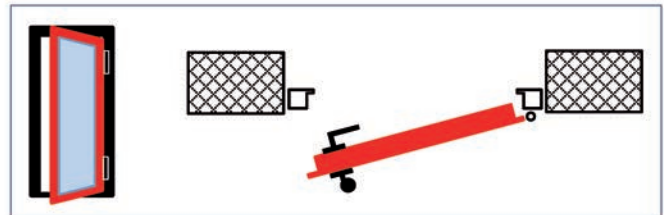
**S'ouvrant vers l'extérieur DIN gauche**

- Fiches = gauche
- Serrure à mortaiser = DIN gauche
- Gâche = DIN gauche
- Poignée = DIN droite
- Bouton coudé = gauche

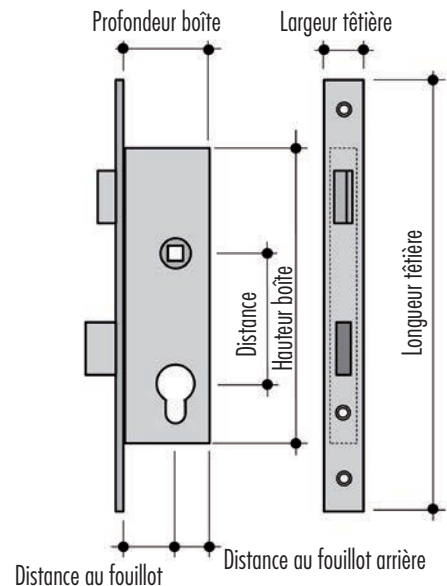
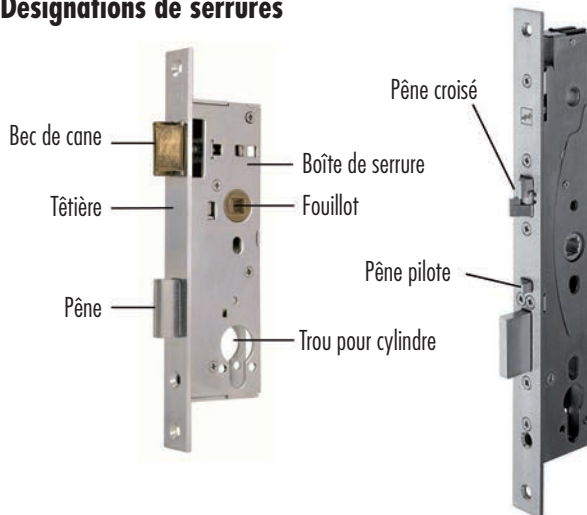


**S'ouvrant vers l'extérieur DIN droite**

- Fiches = droite
- Serrure à mortaiser = DIN droite
- Gâche = DIN droite
- Poignée = DIN gauche
- Bouton coudé = droite



**Désignations de serrures**



## En ce qui concerne les portes des issues de secours et des chemins de fuite, il faut faire la distinction entre les portes des sorties de secours et les portes anti-panique.

La principale caractéristique des nouvelles exigences est l'obligation de tester ensemble la serrure, la gâche, le ferrement et les accessoires de montage. Ces derniers ne doivent être montés sur les portes des issues de secours que dans l'unité dans laquelle ils ont été testés.



### Ferrements pour sorties de secours conformément à SN EN 179

#### Serrures et ferrements de construction - fermetures de sorties de secours à poignée ou plaque de poussée

Les sorties de secours conformes à la norme SN EN 179 sont destinées aux bâtiments ou aux portions de bâtiments sans accès public et dont les utilisateurs connaissent le fonctionnement des portes de secours. Ce qui peut également comprendre les sorties de secours de bâtiments publics utilisées uniquement par du personnel autorisé (zones du bâtiment non accessibles au public).

Les poignées sont soumises à des exigences particulières en matière de fonctionnement, de forme et de dimension. La partie libre de la poignée doit ainsi pointer vers la surface de la porte pour éviter tout risque de blessure ou pour que les personnes ne restent pas accrochées par leurs vêtements. Les garnitures des ferrements peuvent être utilisées comme garniture pour béquilles de portes ou portes palières. Le vissage doit être traversant. L'accessoire de montage fait également partie intégrante de l'unité de test. Les fermetures des sorties de secours ne peuvent être utilisées comme fermetures de portes anti-panique.

Cette norme a été publiée en Suisse sous le numéro **SN EN 179, N° SIA-Nr. 343.501.**



### Ferrements pour portes anti-panique conformément à SN EN 1125

#### Serrures et ferrements de construction - fermetures de portes anti-panique avec barre d'activation horizontale

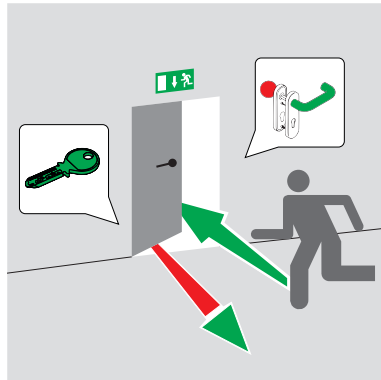
Les portes anti-panique conformes à la norme SN EN 1125 sont utilisées dans les bâtiments publics dans lesquels les utilisateurs ne connaissent pas le fonctionnement des portes de secours. Toutefois, en cas d'urgence, il faut qu'ils puissent être en mesure d'ouvrir les portes anti-panique même sans instruction.

Ces portes sont par exemple utilisées dans les hôpitaux, les écoles, les administrations publiques, les aéroports et les centres commerciaux. Des barres transversales ou des barres anti-panique faisant toute la largeur de la porte sont obligatoires. Celles-ci doivent être montées du côté du chemin de fuite tandis que la partie extérieure de la porte doit être dotée d'une poignée, d'un bouton ou d'une fausse-entrée adaptés. Un vissage traversant assure une sécurité supplémentaire. Les ferrements extérieurs et les accessoires de montage font également partie intégrante du test.

En cas d'utilisation d'une serrure à levier sur le vantail fixe de portes à deux vantaux, il convient d'utiliser également une barre transversale.

Cette norme a été publiée en Suisse sous le numéro **SN EN 1125, N° SIA-Nr. 343.502.**

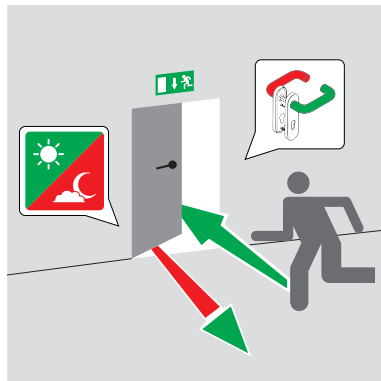




### Fonction anti-panique E – fonction à levier

Cette fonction anti-panique souvent utilisée est indiquée pour des portes qui sont toujours fermées de l'extérieur. Une ouverture depuis l'extérieur n'est possible qu'avec la fonction à levier et une clé autorisée. En état verrouillé ou fermé, une ouverture est à tout moment possible depuis l'intérieur avec la fonction anti-panique.

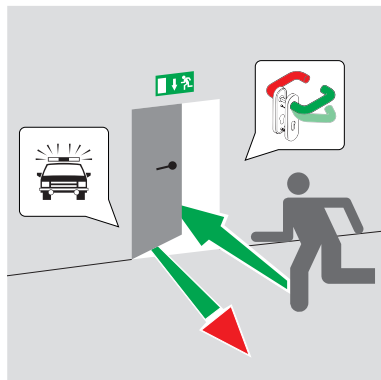
Possibilités d'utilisation : Portes d'entrée d'immeubles locatifs et d'habitations collectives, portes d'entrée d'entrepôts et de bâtiments professionnels, garages souterrains et de stationnement, salles techniques, installations d'ascenseurs.



### Fonction anti-panique B – fonction de commutation

La fonction anti-panique B décrit la situation d'une porte de communication ou de fuite. Pour le mode Jour ou Nuit, la poignée du côté extérieur peut être activée ou désactivée par une fonction de clé mécanique et un couplage. Le couplage de la poignée de porte se fait par un fouillot de poignée partagé. En état verrouillé ou fermé, une ouverture est à tout moment possible depuis l'intérieur avec la fonction anti-panique.

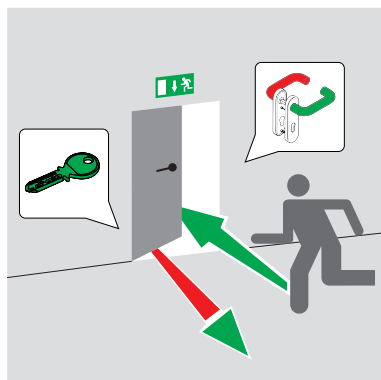
Possibilités d'utilisation : portes de communication dans des bâtiments administratifs et de bureau, établissements de soin et pour personnes âgées, entrées secondaires, fermetures d'étages dans des écoles et hôtels.



### Fonction anti-panique D – fonction de passage

Les portes d'issues de secours et d'intervention sont particulièrement indiquées pour l'installation d'une fonction anti-panique D. La clé permet de verrouiller la porte à volonté lorsqu'elle est ouverte ou fermée<sup>(1)</sup>. En état verrouillé ou fermé, une ouverture est à tout moment possible depuis l'intérieur avec la fonction anti-panique. Après activation<sup>(2)</sup> de la fonction anti-panique, la poignée de porte extérieure est toujours découplée, permettant ainsi aux forces d'intervention d'accéder directement<sup>(3)</sup> au bâtiment.

Possibilités d'utilisation : Portes d'issues de secours et d'intervention par exemple dans des écoles et hôtels.



### Fonction anti-panique C – fonction de fermeture forcée

La fonction anti-panique C est aussi équipée des deux côtés d'une poignée et d'un fouillot de poignée partagé. La poignée extérieure constitue la position de base mais est toujours découplée = débrayage, on n'a donc pas de fonction de commande. Elle peut être couplée par une fonction de clé mécanique ce qui permet de nouveau d'ouvrir la porte. La poignée extérieure est à nouveau découplée dès qu'on enlève la clé. En état verrouillé ou fermé, une ouverture est à tout moment possible depuis l'intérieur avec la fonction anti-panique.

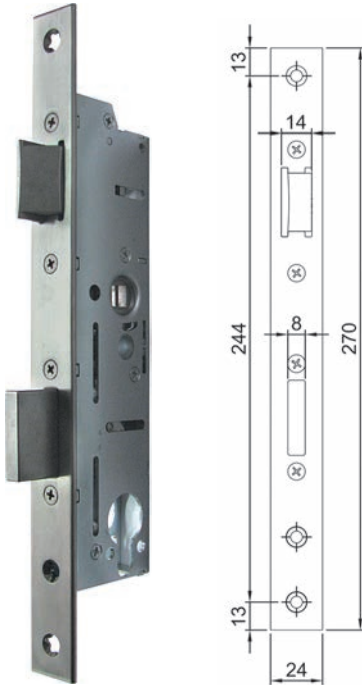
Possibilités d'utilisation : Portes de secours dans des bâtiments administratifs, établissements de soin et pour personnes âgées.



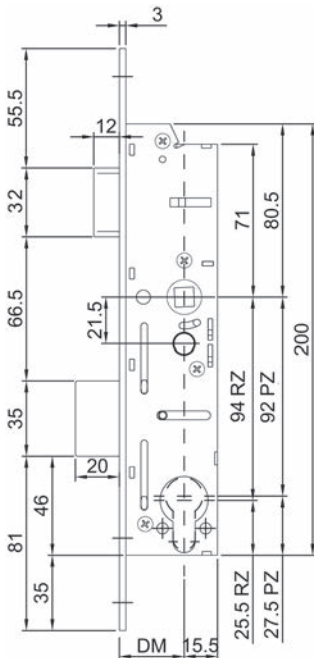
**Serrure à mortaiser de sûreté MSL pour porte cadre tubulaire DELTA 19421**

bec-de-cane, pêne dormant et fouillot en acier inoxydable, autres pièces zingué, avancement du pêne dormant de 20 mm, à 1 tour, utilisable à gauche et droite, sans gâche

forme du têtère:                   têtère forme plat / angulaire  
largeur têtère:                   24 mm  
longueur têtère:                 270 mm  
épaisseur:                         3 mm  
épaisseur boîte:                 17.8 mm



62.181.75-62.182.56



N° d'article	distance fouillot	exécution	distance	fouillot	pièce
62.181.75	25 mm	RZ avec levier	94 mm	9 mm	96.20
62.182.51	25 mm	PZ/Euro avec levier	92 mm	9 mm	103.90
62.181.76	30 mm	RZ avec levier	94 mm	9 mm	80.90
62.182.52	30 mm	PZ/Euro avec levier	92 mm	9 mm	88.60
62.181.77	35 mm	RZ avec levier	94 mm	9 mm	80.90
62.182.53	35 mm	PZ/Euro avec levier	92 mm	9 mm	88.60
62.181.78	40 mm	RZ avec levier	94 mm	9 mm	80.90
62.182.54	40 mm	PZ/Euro avec levier	92 mm	9 mm	88.60
62.181.82	50 mm	RZ avec levier	94 mm	9 mm	96.20
62.182.55	50 mm	PZ/Euro avec levier	92 mm	9 mm	103.90
62.181.83	60 mm	RZ avec levier	94 mm	9 mm	80.90
62.182.56	60 mm	PZ/Euro avec levier	92 mm	9 mm	88.60

Les cylindres doubles avec bouton tournant standard peuvent être utilisés.  
Les contacts de fond couramment disponibles dans le commerce peuvent être utilisés, p.ex. MSL 1886  
Cylindre asymétrique uniquement utilisable sur demande.

Accessoires optionnels: Gâche équerre MSL B-19421 voir 62.420.01-02, page 189  
Accessoires optionnels: Gâche plate MSL B-19421 voir 62.420.05, page 190  
Accessoires optionnels: Plaquette d'épaisseur MSL B-19421 voir 62.420.10, page 194



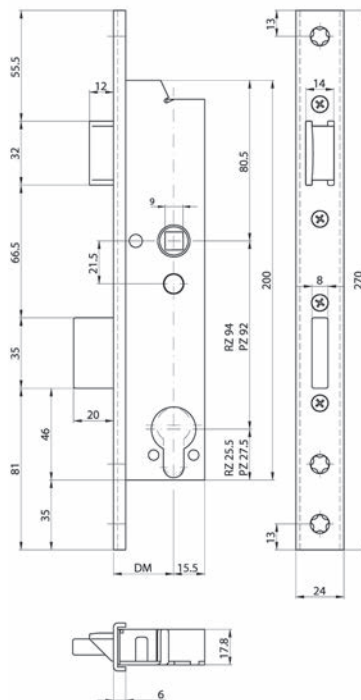
**Serrure à mortaiser de sûreté pour porte cadre tubulaire MSL DELTA 19421**  
bec de cane, pêne et fouillot en acier inoxydable mat, utilisable à gauche ou à droite, pêne à 1 tour, 20 mm, sans gâche

forme du têtère: têtère forme U  
 largeur têtère: 24 / 6 mm  
 longueur têtère: 270 mm  
 épaisseur boîte: 17.8 mm

N° d'article	distance fouillot	exécution	distance	fouillot	pièce
62.182.63	35 mm	RZ avec levier	94 mm	9 mm	111.50
62.182.73	35 mm	PZ/Euro avec levier	92 mm	9 mm	119.30

- Les cylindres doubles avec bouton tournant standard peuvent être utilisés.  
 Les contacts de fond couramment disponibles dans le commerce peuvent être utilisés, p.ex. MSL 1886  
 Cylindre asymétrique uniquement utilisable sur demande.

 Accessoires optionnels: Gâche équerre MSL B-19421 voir 62.420.01-02, page 189



62.182.63-73



2



### Serrure à mortaiser de sûreté avec bec-de-cane à rouleau cadre tubulaire MSL DELTA 19424

bec de cane à rouleau et pêne en acier inoxydable, utilisable à gauche ou à droite, pêne à 1 tour, 20 mm, sans gâche

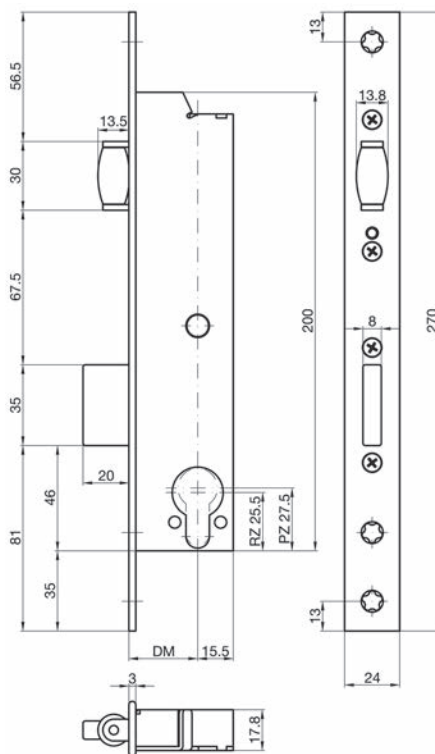
forme du têtère: têtère forme plat / angulaire  
L/L têtère: 24/270 mm  
épaisseur: 3 mm  
épaisseur boîte: 17.8 mm

N° d'article	distance fouillot	exécution	distance	pièce
62.214.02	30 mm	RZ avec levier	94 mm	98.60
62.214.12	30 mm	PZ/Euro avec levier	92 mm	106.30
62.214.03	35 mm	RZ avec levier	94 mm	98.60
62.214.13	35 mm	PZ/Euro avec levier	92 mm	106.30
62.214.04	40 mm	RZ avec levier	94 mm	98.60
62.214.14	40 mm	PZ/Euro avec levier	92 mm	106.30
62.214.06	60 mm	RZ avec levier	94 mm	98.60
62.214.16	60 mm	PZ/Euro avec levier	92 mm	106.30

62.214.02-16

Les cylindres doubles avec bouton tournant standard peuvent être utilisés.  
Cylindre asymétrique uniquement utilisable sur demande.

Accessoires optionnels: Gâche plate MSL B-19421.943 voir 62.420.05, page 190



**Serrure à mortaiser de sûreté avec bec-de-cane à rouleau cadre tubulaire  
MSL DELTA 19424**

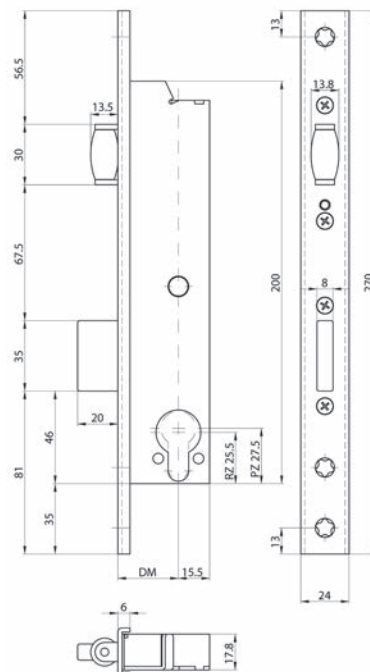
bec de cane à rouleau et pêne en acier inoxydable, utilisable à gauche ou à droite,  
pêne à 1 tour, 20 mm, sans gâche

forme du fêtière: fêtière forme U  
largeur fêtière: 24 / 6 mm  
longueur fêtière: 270 mm  
épaisseur boîte: 17.8 mm

N° d'article	distance fouillot	exécution	distance	pièce
62.214.22	35 mm	RZ avec levier	94 mm	129.20
62.214.32	35 mm	PZ/Euro avec levier	92 mm	137.00

 Les cylindres doubles avec bouton tournant standard peuvent être utilisés.  
Cylindre asymétrique uniquement utilisable sur demande.

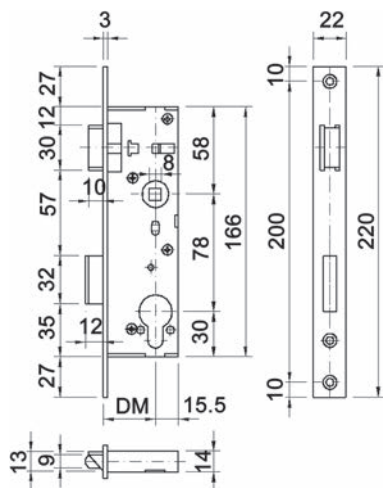
 Accessoires optionnels: Gâche plate MSL B-19421 voir 62.420.05, page 190



62.214.22-32



62.181.59-71



### Serrure à mortaiser à cadre tubulaire MSL PORTA 1921

bec de cane en laiton, pêne à 1 tour, utilisable à gauche ou à droite, sans gâche

forme du têtère: têtère forme plat / angulaire  
matériel: acier  
surface: zingué  
largeur têtère: 22 mm  
longueur têtère: 220 mm  
épaisseur: 3 mm  
épaisseur boîte: 14 mm

N° d'article	distance fouillot	exécution	distance	fouillot	pièce
62.181.61	25 mm	RZ avec levier	78 mm	8 mm	59.30
62.181.66	25 mm	PZ/Euro avec levier	78 mm	8 mm	59.30
62.181.62	30 mm	RZ avec levier	78 mm	8 mm	59.30
62.181.67	30 mm	PZ/Euro avec levier	78 mm	8 mm	59.30
62.181.63	35 mm	RZ avec levier	78 mm	8 mm	59.30
62.181.68	35 mm	PZ/Euro avec levier	78 mm	8 mm	59.30
62.181.64	40 mm	RZ avec levier	78 mm	8 mm	59.30
62.181.69	40 mm	PZ/Euro avec levier	78 mm	8 mm	59.30
62.181.59	50 mm	RZ avec levier	78 mm	8 mm	59.30
62.181.70	50 mm	PZ/Euro avec levier	78 mm	8 mm	59.30
62.181.60	60 mm	RZ avec levier	78 mm	8 mm	59.30
62.181.71	60 mm	PZ/Euro avec levier	78 mm	8 mm	59.30

▲ Les cylindres avec un entraîneur excentrique ne sont pas compatibles.

- 🔗 Accessoires optionnels: Gâche équerre MSL B-1921 voir 62.224.01-02, page 189
- Accessoires optionnels: Gâche plate MSL B-1921 voir 62.224.03, page 188
- Accessoires optionnels: Gâche plate MSL B-1921 voir 62.211.40-62.224.08, page 188
- Accessoires optionnels: Plaquette d'épaisseur MSL B-1921 voir 62.224.10, page 187

**Serrure à mortaiser à cadre tubulaire MSL PORTA 1921**

bec de cane en laiton, pêne en acier zingué, pêne à 1 tour, 12 mm, utilisable à gauche ou à droite, sans gâche

- forme du têtère: têtère forme plat / angulaire
- matériel: acier
- surface: zingué
- largeur têtère: 22 mm
- longueur têtère: 220 mm
- épaisseur: 3 mm
- épaisseur boîte: 14 mm

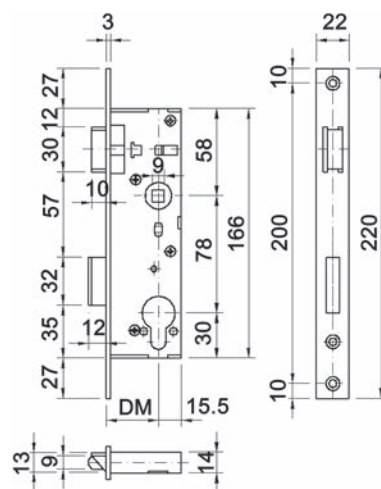
N° d'article	distance fouillot	exécution	distance	fouillot	pièce
62.182.01	25 mm	RZ avec levier	78 mm	9 mm	63.10
62.182.11	25 mm	PZ/Euro avec levier	78 mm	9 mm	63.10
62.182.02	30 mm	RZ avec levier	78 mm	9 mm	63.10
62.182.12	30 mm	PZ/Euro avec levier	78 mm	9 mm	63.10
62.182.03	35 mm	RZ avec levier	78 mm	9 mm	63.10
62.182.13	35 mm	PZ/Euro avec levier	78 mm	9 mm	63.10
62.182.04	40 mm	RZ avec levier	78 mm	9 mm	63.10
62.182.14	40 mm	PZ/Euro avec levier	78 mm	9 mm	63.10
62.182.05	50 mm	RZ avec levier	78 mm	9 mm	63.10
62.182.15	50 mm	PZ/Euro avec levier	78 mm	9 mm	63.10
62.182.06	60 mm	RZ avec levier	78 mm	9 mm	63.10
62.182.16	60 mm	PZ/Euro avec levier	78 mm	9 mm	63.10

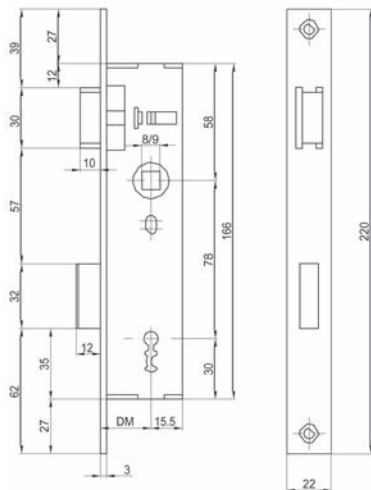
▲ Les cylindres avec un entraîneur excentrique ne sont pas compatibles.

- 🔗 Accessoires optionnels: Gâche équerre MSL B-1921 voir 62.224.01-02, page 189
- Accessoires optionnels: Gâche plate MSL B-1921 voir 62.224.03, page 188
- Accessoires optionnels: Gâche plate MSL B-1921 voir 62.211.40-62.224.08, page 188
- Accessoires optionnels: Plaquette d'épaisseur MSL B-1921 voir 62.224.10, page 187



62.182.01-16





62.182.26-29

### Serrure à mortaiser à cadre tubulaire MSL PORTA 1921

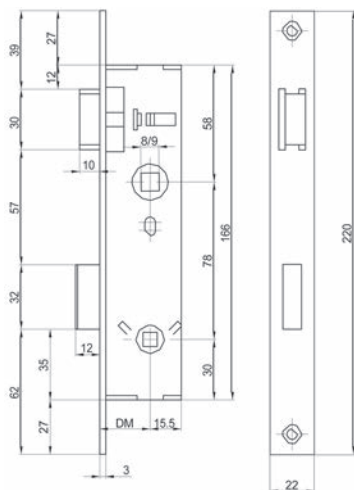
bec de cane en laiton, pêne en acier zingué, pêne à 1 tour, 12 mm, utilisable à gauche ou à droite, sans gâche

forme du têtère: têtère forme plat / angulaire  
matériel: acier  
surface: zingué  
largeur têtère: 22 mm  
longueur têtère: 220 mm  
épaisseur: 3 mm  
épaisseur boîte: 14 mm

N° d'article	distance fouillot	exécution	distance	fouillot	pièce
62.182.26	35 mm	BB	78 mm	8 mm	64.90
62.182.27	40 mm	BB	78 mm	8 mm	64.90
62.182.29	60 mm	BB	78 mm	8 mm	64.90

▲ Les cylindres avec un entraîneur excentrique ne sont pas compatibles.

- ⊗ Accessoires optionnels: Gâche équerre MSL B-1921 voir 62.224.01-02, page 189
- Accessoires optionnels: Gâche plate MSL B-1921 voir 62.224.03, page 188
- Accessoires optionnels: Gâche plate MSL B-1921 voir 62.211.40-62.224.08, page 188
- Accessoires optionnels: Plaquette d'épaisseur MSL B-1921 voir 62.224.10, page 187



62.182.36-39

### Serrure à mortaiser à cadre tubulaire MSL PORTA 1921

bec de cane en laiton, pêne en acier zingué, pêne à 1 tour, 12 mm, utilisable à gauche ou à droite, sans gâche

forme du têtère: têtère forme plat / angulaire  
matériel: acier  
surface: zingué  
largeur têtère: 22 mm  
longueur têtère: 220 mm  
épaisseur: 3 mm  
épaisseur boîte: 14 mm

N° d'article	distance fouillot	exécution	distance	fouillot	pièce
62.182.36	35 mm	WC	78 mm	8 / 7 mm	92.00
<del>62.182.37</del>	<del>40 mm</del>	<del>WC</del>	<del>78 mm</del>	<del>8 / 7 mm</del>	<del>92.00</del>
62.182.39	60 mm	WC	78 mm	8 / 7 mm	92.00

▲ Les cylindres avec un entraîneur excentrique ne sont pas compatibles.

- ⊗ Accessoires optionnels: Gâche équerre MSL B-1921 voir 62.224.01-02, page 189
- Accessoires optionnels: Gâche plate MSL B-1921 voir 62.224.03, page 188
- Accessoires optionnels: Gâche plate MSL B-1921 voir 62.211.40-62.224.08, page 188
- Accessoires optionnels: Plaquette d'épaisseur MSL B-1921 voir 62.224.10, page 187



**Serrures à mortaiser à cadre tubulaire avec bec-de-cane MSL PORTA 1922**

bec de cane en laiton, utilisable à gauche ou à droite, sans gâche

forme du têtère:	têtère forme plat / angulaire
matériel:	acier
surface:	zingué
largeur têtère:	22 mm
longueur têtère:	170 mm
épaisseur:	3 mm
épaisseur boîte:	14 mm

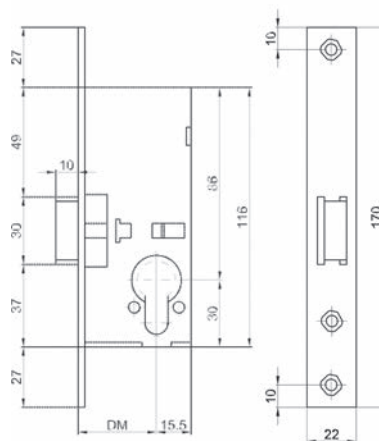
N° d'article	distance fouillot	exécution	pièce
62.215.01	25 mm	RZ avec levier	43.70
62.215.11	25 mm	PZ/Euro avec levier	43.70
62.215.02	30 mm	RZ avec levier	43.70
62.215.12	30 mm	PZ/Euro avec levier	43.70
62.215.03	35 mm	RZ avec levier	43.70
62.215.13	35 mm	PZ/Euro avec levier	43.70
62.215.04	40 mm	RZ avec levier	43.70
62.215.14	40 mm	PZ/Euro avec levier	43.70
62.215.06	60 mm	RZ avec levier	43.70
62.215.16	60 mm	PZ/Euro avec levier	43.70

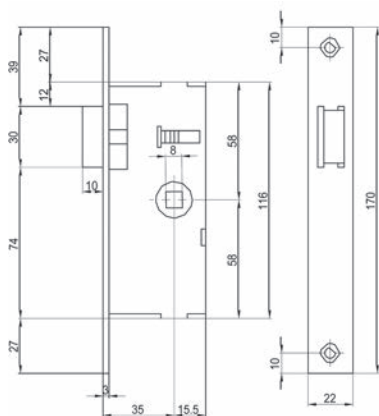
 Cylindre asymétrique uniquement utilisable sur demande.

-  Accessoires optionnels: Gâches pour MSL 1915, zingué voir 62.218.01, page 186
- Accessoires optionnels: Gâche équerre MSL B-1922 voir 62.218.02, page 187
- Accessoires optionnels: Gâche plate MSL B-1501 voir 62.218.03, page 187



62.215.01-16





62.215.21-26

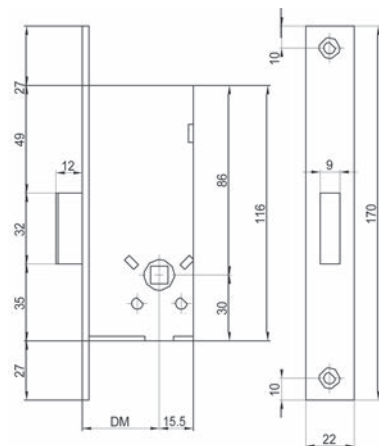
### Serrures à mortaiser WC à cadre tubulaire avec bec-de-cane MSL PORTA 1922

pour WC, bec de cane en laiton, utilisable à gauche ou à droite, sans gâche

forme du têtère: têtère forme plat / angulaire  
matériel: acier  
surface: zingué  
largeur têtère: 22 mm  
longueur têtère: 170 mm  
épaisseur: 3 mm  
épaisseur boîte: 14 mm

N° d'article	distance fouillot	exécution	fouillot	pièce
62.215.21	25 mm	WC sans levier	8 mm	47.60
62.215.22	30 mm	WC sans levier	8 mm	47.60
62.215.23	35 mm	WC sans levier	8 mm	47.60
62.215.24	40 mm	WC sans levier	8 mm	47.60
62.215.26	60 mm	WC sans levier	8 mm	47.60

Accessoires optionnels: Gâche plate MSL B-1501 voir 62.218.01, page 186  
Accessoires optionnels: Gâche équerre MSL B-1922 voir 62.218.02, page 187  
Accessoires optionnels: Gâche plate MSL B-1501 voir 62.218.03, page 187



62.216.21-26

### Serrure à mortaiser WC à cadre tubulaire à pêne dormant MSL PORTA 1923

pour WC, pêne en acier zingué, avancement du pêne 12 mm, à 1 tour sans gâche

forme du têtère: têtère forme plat / angulaire  
matériel: acier  
surface: zingué  
largeur têtère: 22 mm  
longueur têtère: 170 mm  
épaisseur: 3 mm  
épaisseur boîte: 14 mm

N° d'article	distance fouillot	exécution	fouillot	pièce
62.216.21	25 mm	WC sans levier	7 mm	46.10
62.216.22	30 mm	WC sans levier	7 mm	46.10
62.216.23	35 mm	WC sans levier	7 mm	46.10
62.216.24	40 mm	WC sans levier	7 mm	46.10
62.216.26	60 mm	WC sans levier	7 mm	46.10

Accessoires optionnels: Gâche plate MSL B-1501 voir 62.218.01, page 186  
Accessoires optionnels: Gâche équerre MSL B-1922 voir 62.218.02, page 187

**Serrure à mortaiser à cadre tubulaire à pêne dormant MSL PORTA 1923**

pêne en acier zingué, avancement du pêne 12 mm, à 1 tour, sans gâche

forme du têtère:	têtère forme plat / angulaire
matériel:	acier
surface:	zingué
largeur têtère:	22 mm
longueur têtère:	170 mm
épaisseur:	3 mm
épaisseur boîte:	14 mm

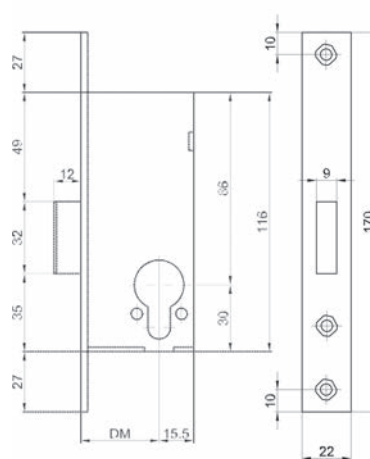
N° d'article	distance fouillot	exécution	pièce
62.216.01	25 mm	RZ sans levier	38.20
62.216.11	25 mm	PZ/Euro sans levier	38.20
62.216.02	30 mm	RZ sans levier	38.20
62.216.12	30 mm	PZ/Euro sans levier	38.20
62.216.03	35 mm	RZ sans levier	38.20
62.216.13	35 mm	PZ/Euro sans levier	38.20
62.216.04	40 mm	RZ sans levier	38.20
62.216.14	40 mm	PZ/Euro sans levier	38.20
62.216.06	60 mm	RZ sans levier	38.20
62.216.16	60 mm	PZ/Euro sans levier	38.20

 Cylindre asymétrique uniquement utilisable sur demande.

 Accessoires optionnels: Gâche plate MSL B-1501 voir 62.218.01, page 186  
Accessoires optionnels: Gâche équerre MSL B-1922 voir 62.218.02, page 187

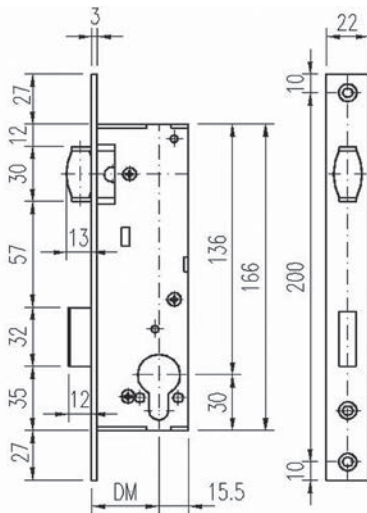


62.216.01-16





62.211.12-37



### Serrure à mortaiser à cadre tubulaire avec bec-de-cane à rouleau MSL 1924

bec de cane à rouleau en laiton nickelé, réglable, pêne à 1 tour, sans gâche

forme du têtère:	têtère forme plat / angulaire
matériel:	acier
surface:	zingué
largeur têtère:	22 mm
longueur têtère:	220 mm
épaisseur:	3 mm
épaisseur boîte:	14 mm

N° d'article	distance fouillot	exécution	pièce
62.211.12	25 mm	RZ	70.20
62.211.32	25 mm	PZ/Euro	70.20
62.211.13	30 mm	RZ	70.20
62.211.33	30 mm	PZ/Euro	70.20
62.211.17	35 mm	RZ	70.20
62.211.37	35 mm	PZ/Euro	70.20
62.211.14	40 mm	RZ	70.20
62.211.34	40 mm	PZ/Euro	70.20
62.211.15	50 mm	RZ	70.20
62.211.35	50 mm	PZ/Euro	70.20
62.211.16	60 mm	RZ	70.20
62.211.36	60 mm	PZ/Euro	70.20

Accessoires optionnels: Gâche plate MSL B-1921 voir 62.211.40-62.224.08, page 188

**Serrures à mortaiser à cadre tubulaire à deux becs-de-cane MSL PORTA 1927**

bec de cane en laiton, utilisable à gauche ou à droite, sans gâche

**ouverture:** la poignée rentre le bec-de-cane supérieur, le cylindre rentre le bec-de-cane inférieur, possibilité de bloquer le bec-de-cane inférieur avec un cylindre PRIM

forme du têtère: têtère forme plat / angulaire  
matériel: acier zingué  
largeur têtère: 22 mm  
longueur têtère: 220 mm  
épaisseur: 3 mm  
épaisseur boîte: 17 mm

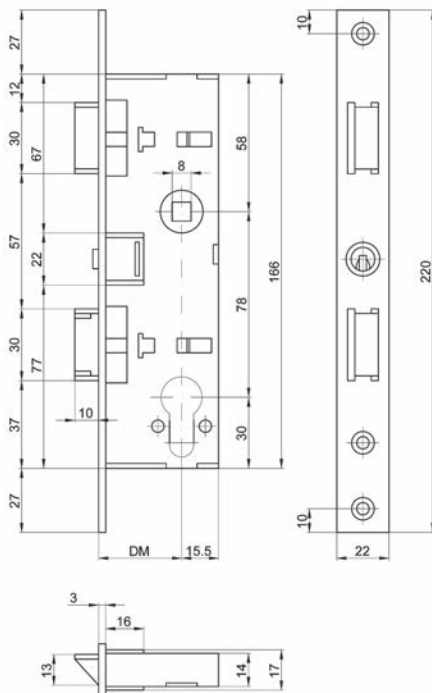


62.222.02-16

N° d'article	distance fouillot	exécution	distance	fouillot	pièce
62.222.02	30 mm	RZ sans levier	78 mm	9 mm	252.00
<del>62.222.12</del>	<del>30 mm</del>	<del>PZ/Euro sans levier</del>	<del>78 mm</del>	<del>9 mm</del>	<del>252.00</del>
62.222.03	35 mm	RZ sans levier	78 mm	9 mm	252.00
<del>62.222.13</del>	<del>35 mm</del>	<del>PZ/Euro sans levier</del>	<del>78 mm</del>	<del>9 mm</del>	<del>252.00</del>
62.222.06	60 mm	RZ sans levier	78 mm	9 mm	252.00
62.222.16	60 mm	PZ/Euro sans levier	78 mm	9 mm	252.00

 Cylindre asymétrique uniquement utilisable sur demande.

 Accessoires optionnels: Plaquette d'épaisseur MSL B-1921 voir 62.224.10, page 187  
Accessoires optionnels: Gâche équerre MSL B-1925 voir 62.224.11, page 189





62.213.02-16

### Serrure à mortaiser à cadre tubulaire avec bec-de-cane à rouleau MSL PORTA 1930

bec de cane en laiton, utilisable à gauche ou à droite, sans gâche

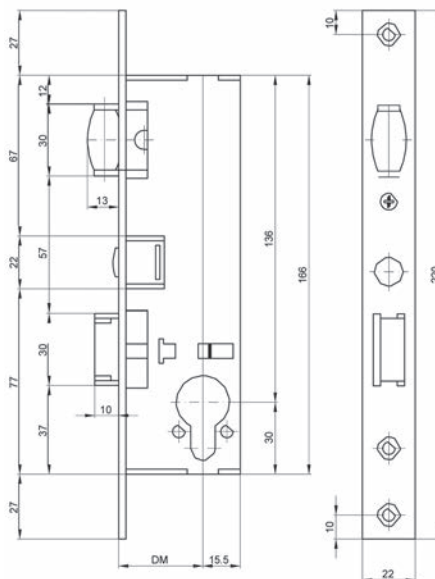
**ouverture:** bec de cane à rouleau en haut, le cylindre rentre le bec-de-cane inférieur, possibilité de bloquer le bec-de-cane inférieur avec un cylindre PRIM

forme du têtère:	têtère forme plat / angulaire
matériel:	acier zingué
largeur têtère:	22 mm
longueur têtère:	220 mm
épaisseur:	3 mm
épaisseur boîte:	14 mm

N° d'article	distance fouillot	exécution	pièce
62.213.02	30 mm	RZ sans levier	249.00
62.213.12	30 mm	PZ/Euro sans levier	249.00
62.213.03	35 mm	RZ sans levier	249.00
<del>62.213.13</del>	<del>35 mm</del>	<del>PZ/Euro sans levier</del>	<del>249.00</del>
62.213.06	60 mm	RZ sans levier	249.00
<del>62.213.16</del>	<del>60 mm</del>	<del>PZ/Euro sans levier</del>	<del>249.00</del>

Cylindre asymétrique uniquement utilisable sur demande.

Accessoires optionnels: Plaquette d'épaisseur MSL B-1921 voir 62.224.10, page 187  
Accessoires optionnels: Gâche équerre MSL B-1925 voir 62.224.11, page 189



**Serrure à mortaiser à cadre tubulaire MSL PORTA 1935**

bec de cane en laiton, pêne en acier zingué, pêne à 1 tour, 12 mm, utilisable à gauche ou à droite, sans gâche, possibilité de bloquer le bec-de-cane avec un cylindre PRIM


forme du têtère: têtère forme plat / angulaire  
matériel: acier zingué  
largeur têtère: 22 mm  
longueur têtère: 260 mm  
épaisseur: 3 mm  
épaisseur boîte: 14 mm

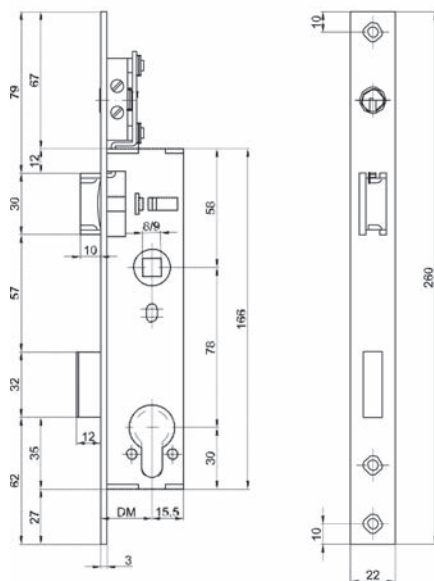
N° d'article	distance fouillot	exécution	distance	fouillot	pièce
<del>62.220.52</del>	<del>30 mm</del>	<del>RZ avec levier</del>	<del>78 mm</del>	<del>9 mm</del>	<del>259.00</del>
<del>62.220.62</del>	<del>30 mm</del>	<del>PZ/Euro avec levier</del>	<del>78 mm</del>	<del>9 mm</del>	<del>259.00</del>
<del>62.220.53</del>	<del>35 mm</del>	<del>RZ avec levier</del>	<del>78 mm</del>	<del>9 mm</del>	<del>259.00</del>
62.220.63	35 mm	PZ/Euro avec levier	78 mm	9 mm	259.00
62.220.56	60 mm	RZ avec levier	78 mm	9 mm	259.00
<del>62.220.66</del>	<del>60 mm</del>	<del>PZ/Euro avec levier</del>	<del>78 mm</del>	<del>9 mm</del>	<del>259.00</del>



62.220.52-66

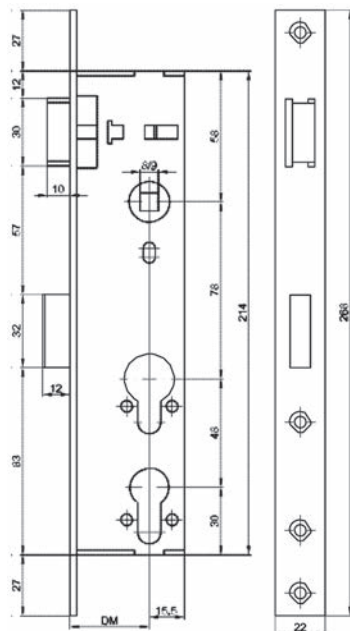
 Cylindre asymétrique uniquement utilisable sur demande.

-  Accessoires optionnels: Gâche équerre MSL B-1921 voir 62.224.01-02, page 189
- Accessoires optionnels: Gâche plate MSL B-1921 voir 62.224.03, page 188
- Accessoires optionnels: Gâche plate MSL B-1921 voir 62.211.40-62.224.08, page 188





62.223.02-06



### Serrure à mortaiser à cadre tubulaire MSL PORTA 1937

avec 2 entailles pour cylindre, bec de cane en laiton, pêne en acier zingué, pêne à 1 tour, 12 mm, utilisable à gauche ou à droite, sans gâche

forme du têtère:	têtère forme plat / angulaire
matériel:	acier
surface:	zingué
largeur têtère:	22 mm
longueur têtère:	268 mm
épaisseur:	3 mm
épaisseur boîte:	14 mm
fouillot:	9 mm

N° d'article	distance fouillot	exécution	distance	pièce
62.223.02	30 mm	RZ + PZ/Euro avec levier	78 mm	316.00
62.223.03	35 mm	RZ + PZ/Euro avec levier	78 mm	238.00
62.223.06	60 mm	RZ + PZ/Euro avec levier	78 mm	238.00
62.223.12	30 mm	RZ + RZ avec levier	78 mm	316.00
62.223.22	30 mm	PZ/Euro + PZ/Euro avec levier	78 mm	316.00
62.223.13	35 mm	RZ + RZ avec levier	78 mm	238.00
62.223.23	35 mm	PZ/Euro + PZ/Euro avec levier	78 mm	238.00
62.223.16	60 mm	RZ + RZ avec levier	78 mm	238.00
62.223.26	60 mm	PZ/Euro + PZ/Euro avec levier	78 mm	238.00

Cylindre asymétrique uniquement utilisable sur demande.  
Les cylindres doubles avec bouton tournant ne peuvent pas être utilisés!

Accessoires optionnels: Gâche équerre MSL B-1921 voir 62.224.01-02, page 189  
Accessoires optionnels: Gâche plate MSL B-1921 voir 62.224.03, page 188  
Accessoires optionnels: Gâche plate MSL B-1921 voir 62.211.40-62.224.08, page 188



**Serrure à mortaiser à cadre tubulaire MSL PORTA 1941**

**entièrement inoxydable**, bec de cane en acier nickelé, pêne en acier inoxydable mat, pêne à 1 tour, 12 mm, utilisable à gauche ou à droite, sans gâche

- forme du têtère: têtère forme plat / angulaire
- matériel: acier inoxydable
- surface: mat
- largeur têtère: 22 mm
- longueur têtère: 220 mm
- épaisseur: 3 mm
- épaisseur boîte: 14 mm

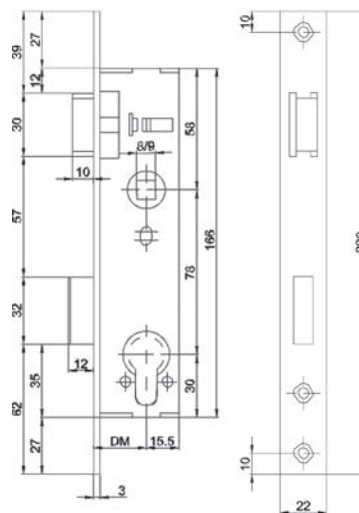


62.220.01-16

N° d'article	distance fouillot	exécution	distance	fouillot	pièce
62.220.01	25 mm	RZ avec levier	78 mm	9 mm	167.00
<del>62.220.11</del>	<del>25 mm</del>	<del>PZ/Euro avec levier</del>	<del>78 mm</del>	<del>9 mm</del>	<del>167.00</del>
62.220.02	30 mm	RZ avec levier	78 mm	9 mm	167.00
<del>62.220.12</del>	<del>30 mm</del>	<del>PZ/Euro avec levier</del>	<del>78 mm</del>	<del>9 mm</del>	<del>167.00</del>
62.220.03	35 mm	RZ avec levier	78 mm	9 mm	167.00
62.220.13	35 mm	PZ/Euro avec levier	78 mm	9 mm	167.00
62.220.04	40 mm	RZ avec levier	78 mm	9 mm	167.00
62.220.14	40 mm	PZ/Euro avec levier	78 mm	9 mm	167.00
62.220.06	60 mm	RZ avec levier	78 mm	9 mm	167.00
62.220.16	60 mm	PZ/Euro avec levier	78 mm	9 mm	167.00

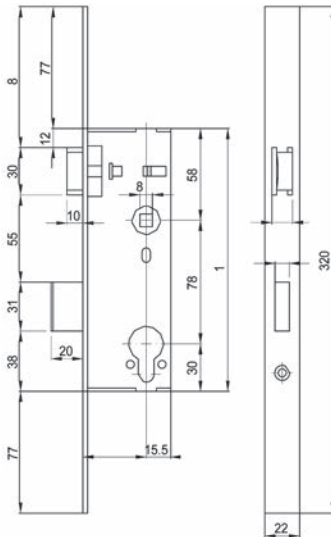
 Les cylindres avec un entraîneur excentrique ne sont pas compatibles.

 Accessoires optionnels: Gâche plate MSL B-1921 voir 62.224.12, page 188





62.220.22-36



### Serrure à mortaiser à cadre tubulaire MSL PORTA 1991

avec têtère Reno non percés, bec de cane en laiton nickelé, pêne en acier zingué, pêne à 1 tour, 20 mm, utilisable à gauche ou à droite, sans gâche

forme du têtère: têtère forme plat / angulaire  
matériel: acier inoxydable  
surface: mat  
largeur têtère: 22 mm  
longueur têtère: 320 mm  
épaisseur: 3 mm  
épaisseur boîte: 14 mm

N° d'article	distance fouillot	exécution	distance	fouillot	pièce
62.220.22	30 mm	RZ avec levier	78 mm	9 mm	93.30
62.220.32	30 mm	PZ/Euro avec levier	78 mm	9 mm	93.30
62.220.23	35 mm	RZ avec levier	78 mm	9 mm	93.30
62.220.33	35 mm	PZ/Euro avec levier	78 mm	9 mm	93.30
62.220.24	40 mm	RZ avec levier	78 mm	9 mm	93.30
62.220.34	40 mm	PZ/Euro avec levier	78 mm	9 mm	93.30
62.220.26	60 mm	RZ avec levier	78 mm	9 mm	93.30
62.220.36	60 mm	PZ/Euro avec levier	78 mm	9 mm	93.30

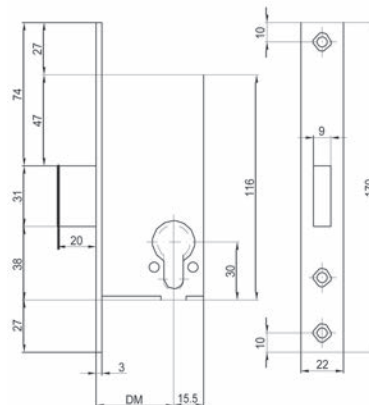
▲ Les cylindres avec un entraîneur excentrique ne sont pas compatibles.

🔗 Accessoires optionnels: Gâche plate MSL B-1921 voir 62.224.12, page 188

**Serrure à mortaiser à cadre tubulaire à pêne dormant MSL PORTA 1993**

pêne en acier zingué, avancement du pêne 20 mm, à 1 tour, sans gâche

forme du têtère: têtère forme plat / angulaire  
 matériel: acier inoxydable  
 surface: mat  
 largeur têtère: 22 mm  
 longueur têtère: 170 mm  
 épaisseur: 3 mm  
 épaisseur boîte: 14 mm



62.217.02-16

N° d'article	distance fouillot	exécution	pièce
62.217.02	30 mm	RZ sans levier	55.70
62.217.12	30 mm	PZ/Euro sans levier	55.70
62.217.03	35 mm	RZ sans levier	55.70
62.217.13	35 mm	PZ/Euro sans levier	55.70
62.217.04	40 mm	RZ sans levier	55.70
62.217.14	40 mm	PZ/Euro sans levier	55.70
62.217.06	60 mm	RZ sans levier	55.70
62.217.16	60 mm	PZ/Euro sans levier	55.70

 Cylindre asymétrique uniquement utilisable sur demande.

 Accessoires optionnels: Gâche plate MSL B-1501 voir 62.218.01, page 186  
 Accessoires optionnels: Gâche équerre MSL B-1922 voir 62.218.02, page 187



2



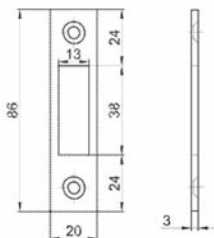
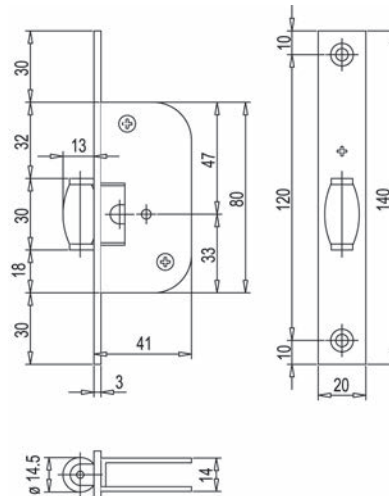
62.218.00

**Serrure à mortaiser à cadre tubulaire avec bec-de-cane à rouleau MSL 1915**  
bec de cane à rouleau réglable, sans gâche

forme du têtère: têtère forme plat / angulaire  
matériel: acier  
surface: zingué  
largeur têtère: 20 mm  
longueur têtère: 140 mm  
épaisseur: 3 mm  
épaisseur boîte: 14 mm

N° d'article	pièce
62.218.00	48.40

🔗 Accessoires optionnels: Gâche plate MSL B-1501 voir 62.218.01, page 186



62.218.01

**Gâche plate MSL B-1501**

carré  
combiné avec MSL 1915, 1922, 1923, 1933, 1993  
matériel: acier  
surface: zingué  
butée: DIN gauche/droite

N° d'article	type	largeur	longueur	épaisseur	pièce
62.218.01	B-1501.942	20 mm	86 mm	3 mm	5.85

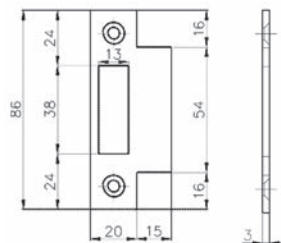
### Gâche plate MSL B-1501

carré

combiné avec MSL 1915, 1922, 1933

matériel: acier  
surface: zingué

N° d'article	type	largeur	longueur	épaisseur	pièce
62.218.03	B-1501.332	20 / 15 mm	86 mm	3 mm	8.35



62.218.03

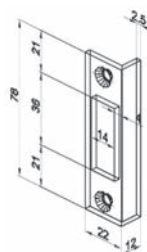
### Gâche équerre MSL B-1922

carré

combiné avec MSL 1922, 1923, 1933, 1993

matériel: acier  
surface: zingué

N° d'article	type	largeur	longueur	épaisseur	pièce
62.218.02	B-1922.132	22 / 12 mm	78 mm	2.5 mm	5.60



62.218.02

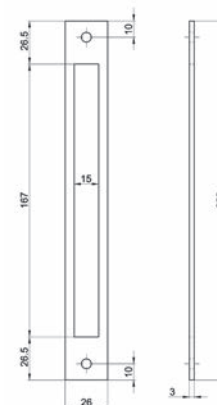
### Plaquette d'épaisseur MSL B-1921

carré

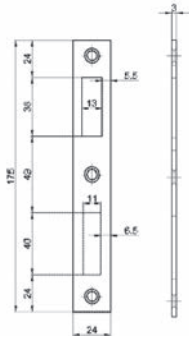
combiné avec MSL 1921, 1924, 1927, 1930, 1935

matériel: aluminium

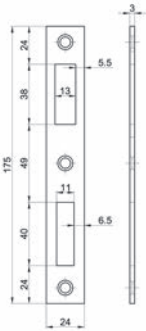
N° d'article	type	largeur	longueur	épaisseur	pièce
62.224.10	B-1921.13	26 mm	220 mm	3 mm	7.55



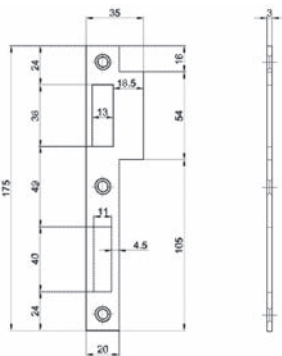
62.224.10



62.224.04



62.224.12



62.224.03

### Gâche plate MSL B-1921

carré

combiné avec MSL 1921, 1924, 1935, 1937

matériel: acier

surface: zingué

N° d'article	type	largeur	longueur	épaisseur	pièce
62.224.04	B-1921.942/3-20	20 mm	175 mm	3 mm	7.10
62.211.40	B-1921.942/3-24	24 mm	175 mm	3 mm	7.10
62.224.08	B-1921.942/8	24 mm	175 mm	8 mm	11.30

### Gâche plate MSL B-1921

carré

combiné avec MSL 1941, 1991, 1994

matériel: acier inoxydable

surface: mat

N° d'article	type	largeur	longueur	épaisseur	pièce
62.224.12	B-1921.943/3-24	24 mm	175 mm	3 mm	12.30

### Gâche plate MSL B-1921

carré

combiné avec MSL 1921, 1924, 1935, 1937

matériel: acier

surface: zingué

N° d'article	type	largeur	longueur	pièce
62.224.03	B-1921.332	20 / 18.5 mm	175 mm	9.70

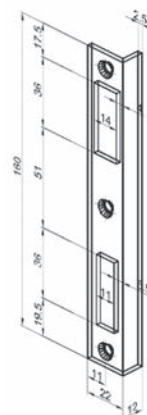
**Gâche équerre MSL B-1921**

carré

combiné avec MSL 1921, 1924, 1935, 1937

matériel: acier  
surface: zingué

N° d'article	butée	type	largeur	longueur	pièce
62.224.01	DIN gauche	B-1921.122	22 / 12 mm	160 mm	6.95
62.224.02	DIN droite	B-1921.112	22 / 12 mm	160 mm	6.95



62.224.01

**Gâche équerre MSL B-1925**

carré

combiné avec MSL 1927, 1930

matériel: acier  
surface: zingué

N° d'article	type	largeur	longueur	épaisseur	pièce
62.224.11	B-1925.132	22 / 12 mm	160 mm	2.5 mm	7.55



62.224.11

**Gâche équerre MSL B-19421**

carré

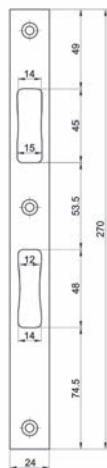
combiné avec MSL 19421, 19421L, 19424, 19444 PE, 19446 PB, 19461, 19464 PE, 1946 PB, 19544 PE-SV, 19564 PE-SV

matériel: acier inoxydable mat  
longueur: 270 mm

N° d'article	butée	type	largeur	épaisseur	pièce
62.420.01	DIN gauche	B-19421.123	22 / 20 mm	3 mm	31.40
62.420.02	DIN droite	B-19421.113	22 / 20 mm	3 mm	31.40



62.420.01



62.420.05

### Gâche plate MSL B-19421

carré

combiné avec MSL 19421, 19421L, 19424, 19444 PE, 19446 PB, 19461, 19464 PE, 1946 PB, 19544 PE-SV, 19564 PE-SV

matériel: acier inoxydable

surface: mat

N° d'article	type	largeur	longueur	épaisseur	pièce
62.420.05	B-19421.943	24 mm	270 mm	3 mm	11.75



### Gâches plates MSL VariFlex BV-19421

réglable de -1 à +2 mm

préparé pour le contact de fond 1886

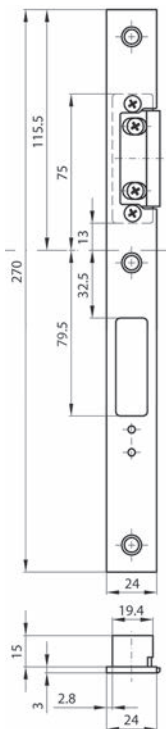
combiné avec gâche électrique BSW A 500\_- sans guidage du bec-de-cane, BSW A 500\_-F\_ avec guidage du bec-de-cane, BSW FT 50\_- sans guidage du bec-de-cane testé anti-incendie, BSW FT 50\_-F\_ avec guidage du bec-de-cane testé anti-incendie, EffEff 118, EffEff 118.13 Profix 2

matériel: acier inoxydable

surface: mat

butée: DIN gauche/droite

N° d'article	type	largeur	longueur	épaisseur	pièce
62.420.22	BV-19421.RE4333	24 mm	270 mm	3 mm	67.00



62.420.22



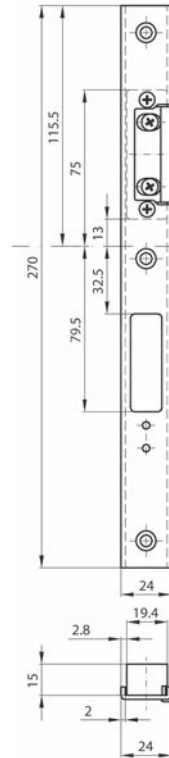
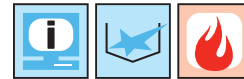
**Gâches U MSL VariFlex BV-19421**

réglable de -1 à +2 mm  
préparé pour le contact de fond 1886

combiné avec gâche électrique BSW A 500\_ - sans guidage du bec-de-cane, BSW FT 50\_ - sans guidage du bec-de-cane testé anti-incendie, EffEff 118

matériel: acier inoxydable mat  
longueur: 270 mm

N° d'article	butée	type	largeur	épaisseur	pièce
62.420.31	DIN gauche	BV-19421.RE4932	22 mm	6 mm	71.30
62.420.32	DIN droite	BV-19421.RE4931	22 mm	6 mm	71.30
62.420.33	DIN gauche	BV-19421.RE4932	24 mm	6 mm	71.30
62.420.34	DIN droite	BV-19421.RE4931	24 mm	6 mm	72.00



62.420.31-34

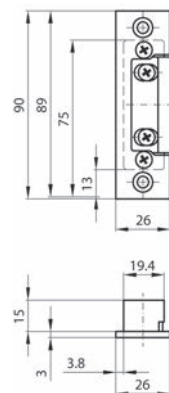
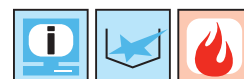
**Gâches de portes à huisserie métallique MSL VariFlex BV-19421**

réglable de -1 à +2 mm  
ne convient pas pour les contacts de fond

combiné avec gâche électrique BSW A 500\_ - sans guidage du bec-de-cane, BSW A 500\_-F\_ avec guidage du bec-de-cane, BSW FT 50\_ - sans guidage du bec-de-cane testé anti-incendie, BSW FT 50\_-F\_ avec guidage du bec-de-cane testé anti-incendie, EffEff 118, EffEff 118.13 Profix 2

matériel: acier inoxydable  
surface: mat  
butée: DIN gauche/droite

N° d'article	type	largeur	longueur	épaisseur	pièce
62.420.41	BV-19421.E4833	26 mm	90 mm	3 mm	81.90



62.420.41



2

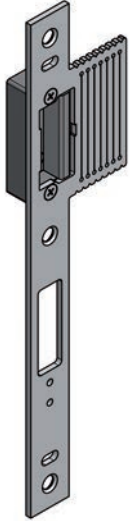


### Gâches plates MSL VariFlex BV-19421

réglable de -1 à +2 mm  
préparé pour le contact de fond 1886

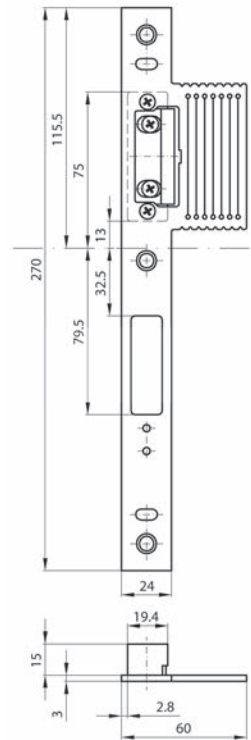
combiné avec gâche électrique BSW A 500\_F\_ avec guidage du bec-de-cane, BSW FT 50\_-F\_ avec guidage du bec-de-cane testé anti-incendie

matériel: acier inoxydable  
surface: mat  
butée: DIN gauche/droite



62.172.50

N° d'article	type	largeur	longueur	épaisseur	pièce
62.172.50	BV-19421.RE4233	24 mm	270 mm	3 mm	91.40



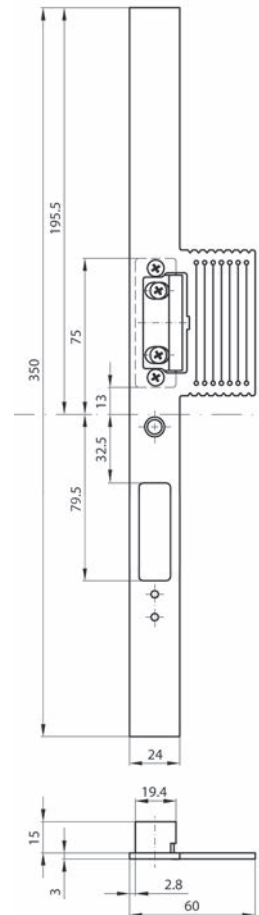
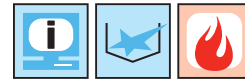
### Gâches plates MSL VariFlex Reno BV-19421

pour la renovation  
réglable de -1 à +2 mm  
préparé pour le contact de fond 1886

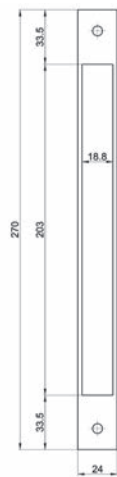
combiné avec gâche électrique BSW A 500\_F\_ avec guidage du bec-de-cane, BSW FT 50\_-F\_ avec guidage du bec-de-cane testé anti-incendie

matériel: acier inoxydable  
surface: mat  
butée: DIN gauche/droite

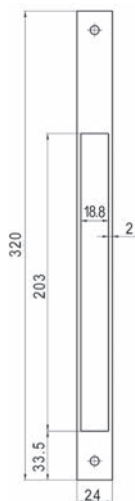
N° d'article	type	largeur	longueur	épaisseur	pièce
62.420.21	BV-19421.RE4733	24 mm	350 mm	3 mm	95.10



62.420.21



62.420.10



62.420.11

### Plaque d'épaisseur MSL B-19421

carré

combiné avec MSL 19421, 19421L, 19424, 19444 PE, 19446 PB, 19544 PE-SV

matériel: aluminium

N° d'article	type	largeur	longueur	épaisseur	pièce
62.420.10	B-19421.13	24 mm	270 mm	3 mm	11.75

### Plaque d'épaisseur MSL B-19461

carré

combiné avec MSL 19461, 19464 PE, 19466 PB, 19564 PE-SV

matériel: aluminium

N° d'article	type	largeur	longueur	épaisseur	pièce
62.420.11	B-19461.13	24 mm	320 mm	3 mm	19.20



62.420.45

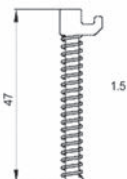
### Jeu de languettes de fixation MSL ZBV-19421

pour gâches de portes à huisserie métallique FlipLock VariFlex

jeu composé de 6 languettes et de 12 vis à tête conique M5/8 mm

matériel: acier inoxydable

N° d'article	type	largeur	hauteur	jeu
62.420.45	ZBV-19421.4803	16 mm	24 mm	70.80



62.442.61

### Jeu de renfort MSL 19422

pour verrouillage pour vantaux fixes antipanique FlipLock 24413 et 24473

matériel: acier inoxydable

N° d'article	type	jeu
62.442.61	19422	7.00

**Serrure à mortaiser à cadre tubulaire SSF série 01**

pêne à 1 tour: dépassant de 15 mm

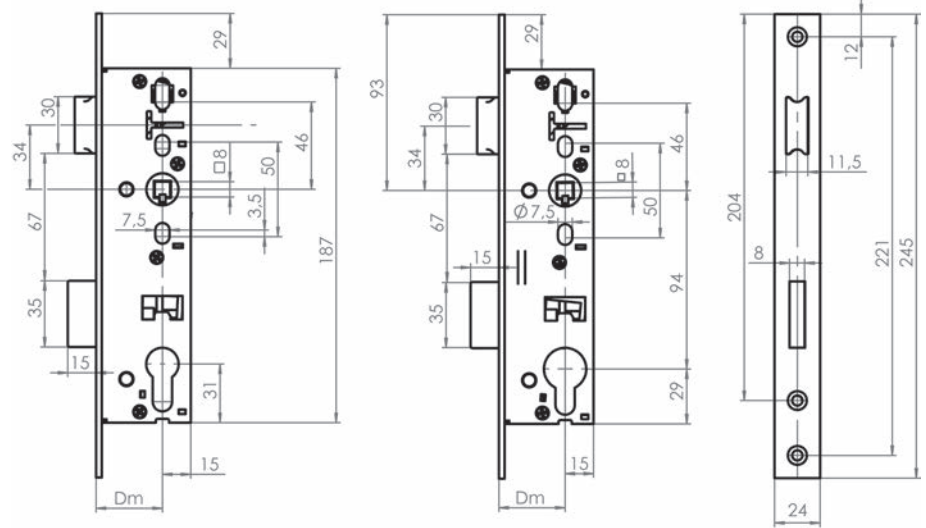
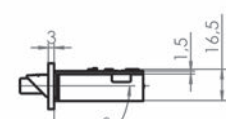
- matériel: acier inox
- surface: mat
- forme du têtère: têtère forme plat / angulaire
- dimension têtère: 24 / 3 mm
- longueur têtère: 245 mm
- épaisseur boîte: 16.5 mm
- fouillot: 8 mm
- butée: DIN gauche/droite
- norme: DIN 18251
- classe: 3



62.020.01-04

N° d'article	distance fouillot	exécution	distance	pièce
62.020.01	30 mm	PZ/Euro avec levier	92 mm	20.65
62.020.02	35 mm	PZ/Euro avec levier	92 mm	20.65
62.020.03	40 mm	PZ/Euro avec levier	92 mm	20.65
62.020.04	45 mm	PZ/Euro avec levier	92 mm	20.65
62.020.05	30 mm	RZ avec levier	94 mm	26.20
62.020.06	35 mm	RZ avec levier	94 mm	26.20
62.020.07	40 mm	RZ avec levier	94 mm	26.20
62.020.08	45 mm	RZ avec levier	94 mm	26.20

-  Accessoires optionnels: Gâche plate SSF voir 62.017.01, page 205
- Accessoires optionnels: Gâche à U SSF voir 62.017.04, page 205
- Accessoires optionnels: Gâche électrique SSF voir 62.017.11-12, page 209
- Accessoires optionnels: Gâche à U électrique SSF voir 62.017.14-15, page 208





62.021.01-04

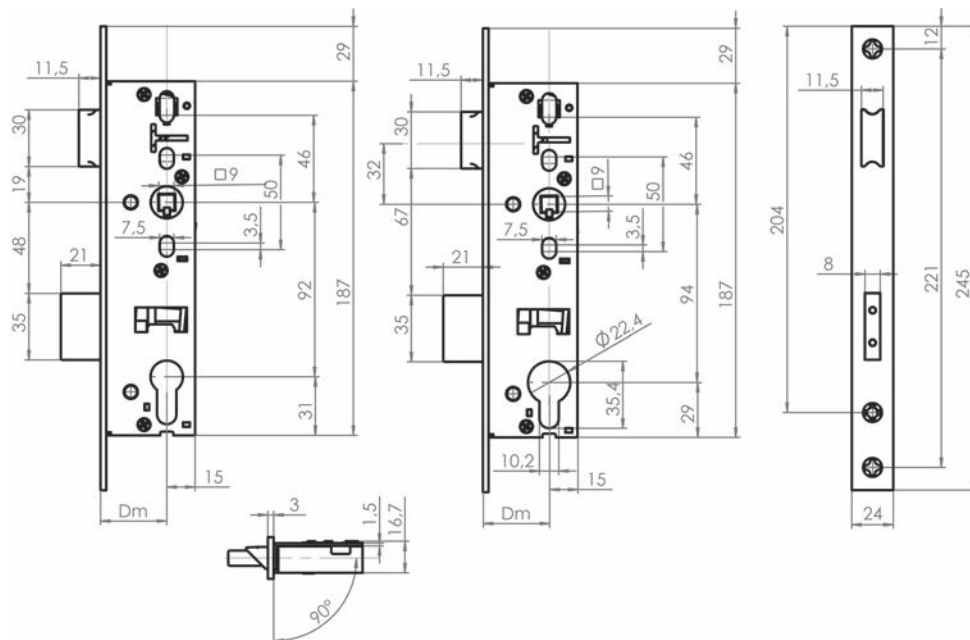
### Serrure à mortaiser à cadre tubulaire SSF série 02

pêne à 1 tour: dépassant de 21 mm

matériel:	acier inox
surface:	mat
forme du têtère:	têtère forme plat / angulaire
dimension têtère:	24 / 3 mm
longueur têtère:	245 mm
épaisseur boîte:	16.5 mm
fouillot:	9 mm
butée:	DIN gauche/droite
norme:	DIN 18251
classe:	3

N° d'article	distance fouillot	exécution	distance	pièce
62.021.01	30 mm	PZ/Euro avec levier	92 mm	30.30
62.021.02	35 mm	PZ/Euro avec levier	92 mm	30.30
62.021.03	40 mm	PZ/Euro avec levier	92 mm	30.30
62.021.05	30 mm	RZ avec levier	94 mm	35.80
62.021.06	35 mm	RZ avec levier	94 mm	35.80
62.021.07	40 mm	RZ avec levier	94 mm	35.80

- ⌘ Accessoires optionnels: Gâche plate SSF voir 62.017.01, page 205
- Accessoires optionnels: Gâche à U SSF voir 62.017.04, page 205
- Accessoires optionnels: Gâche électrique SSF voir 62.017.11-12, page 209
- Accessoires optionnels: Gâche à U électrique SSF voir 62.017.14-15, page 208



**Serrure à mortaiser à cadre tubulaire SSF série 02**

pêne à 1 tour: dépassant de 21 mm

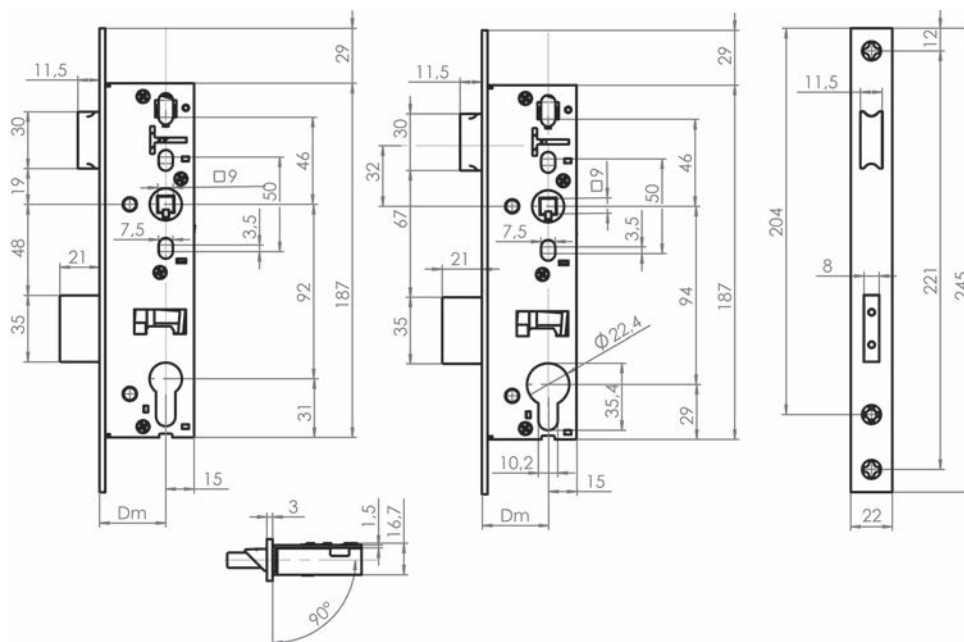
- matériel: acier inox
- surface: mat
- forme du têtère: têtère forme plat / angulaire
- dimension têtère: 22 / 3 mm
- longueur têtère: 245 mm
- épaisseur boîte: 16.5 mm
- fouillot: 9 mm
- butée: DIN gauche/droite
- norme: DIN 18251
- classe: 3



62.021.21-23

N° d'article	distance fouillot	exécution	distance	pièce
62.021.21	30 mm	PZ/Euro avec levier	92 mm	38.60
62.021.22	35 mm	PZ/Euro avec levier	92 mm	38.60
62.021.23	40 mm	PZ/Euro avec levier	92 mm	38.60
62.021.25	30 mm	RZ avec levier	94 mm	44.10
62.021.26	35 mm	RZ avec levier	94 mm	44.10
62.021.27	40 mm	RZ avec levier	94 mm	44.10

- 🔗 Accessoires optionnels: Gâche plate SSF voir 62.017.01, page 205
- Accessoires optionnels: Gâche à U SSF voir 62.017.04, page 205
- Accessoires optionnels: Gâche électrique SSF voir 62.017.11-12, page 209
- Accessoires optionnels: Gâche à U électrique SSF voir 62.017.14-15, page 208





### Serrure à mortaiser à cadre tubulaire SSF série 02

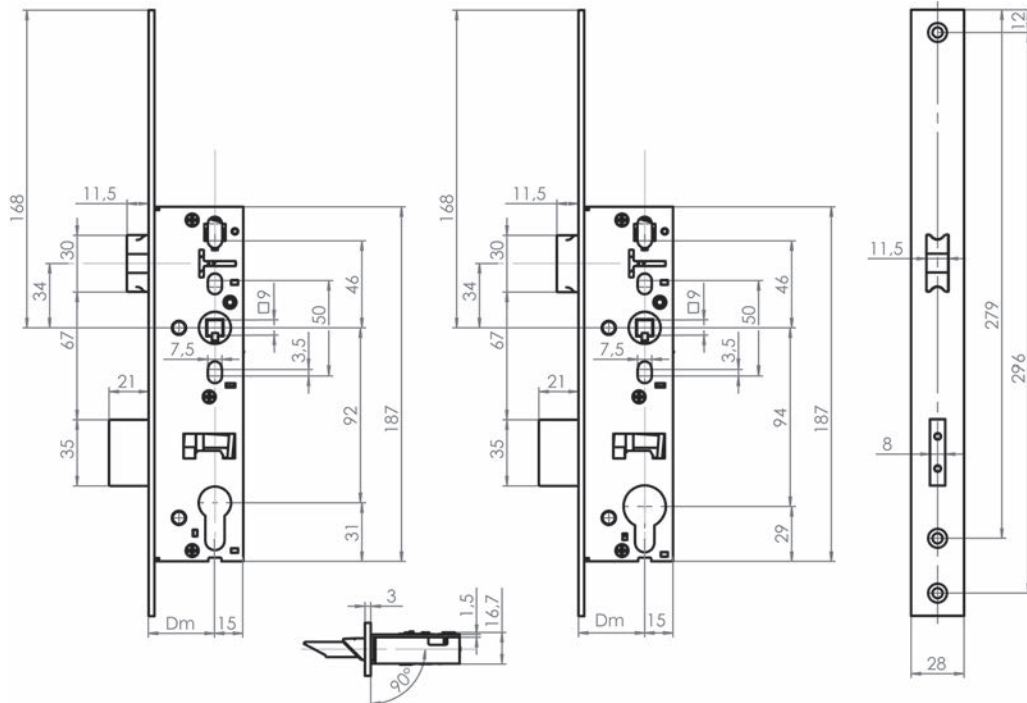
pêne à 1 tour: dépassant de 21 mm

matériel:	acier inox
surface:	mat
forme du têtère:	têtère forme plat / angulaire
dimension têtère:	28 / 3 mm
longueur têtère:	320 mm
épaisseur boîte:	16.5 mm
fouillot:	9 mm
butée:	DIN gauche/droite
norme:	DIN 18251
classe:	3

N° d'article	distance fouillot	exécution	distance	pièce
62.021.31	35 mm	PZ/Euro avec levier	92 mm	62.40
62.021.32	35 mm	RZ avec levier	94 mm	68.00

62.021.31

- Accessoires optionnels: Gâche plate SSF voir 62.017.01, page 205
- Accessoires optionnels: Gâche à U SSF voir 62.017.04, page 205
- Accessoires optionnels: Gâche électrique SSF voir 62.017.11-12, page 209
- Accessoires optionnels: Gâche à U électrique SSF voir 62.017.14-15, page 208





**Serrure à mortaiser à cadre tubulaire SSF série 02**

pêne à 1 tour: dépassant de 21 mm

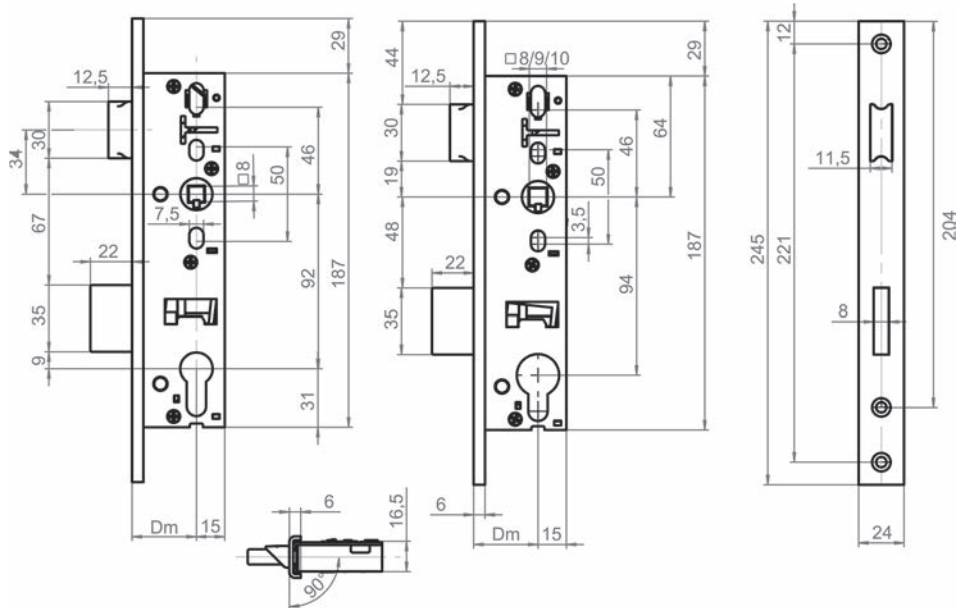
- matériel: acier inox
- surface: mat
- forme du têtère: têtère forme U
- dimension têtère: 24 / 6 mm
- longueur têtère: 245 mm
- épaisseur boîte: 16.5 mm
- fouillot: 9 mm
- butée: DIN gauche/droite
- norme: DIN 18251
- classe: 3



62.021.41-42

N° d'article	distance fouillot	exécution	distance	pièce
62.021.41	34 mm	PZ/Euro avec levier	92 mm	38.60
62.021.42	39 mm	PZ/Euro avec levier	92 mm	38.60
62.021.45	34 mm	RZ avec levier	94 mm	44.10
62.021.46	39 mm	RZ avec levier	94 mm	44.10

-  Accessoires optionnels: Gâche plate SSF voir 62.017.01, page 205
- Accessoires optionnels: Gâche à U SSF voir 62.017.04, page 205
- Accessoires optionnels: Gâche électrique SSF voir 62.017.11-12, page 209
- Accessoires optionnels: Gâche à U électrique SSF voir 62.017.14-15, page 208





62.021.11-13

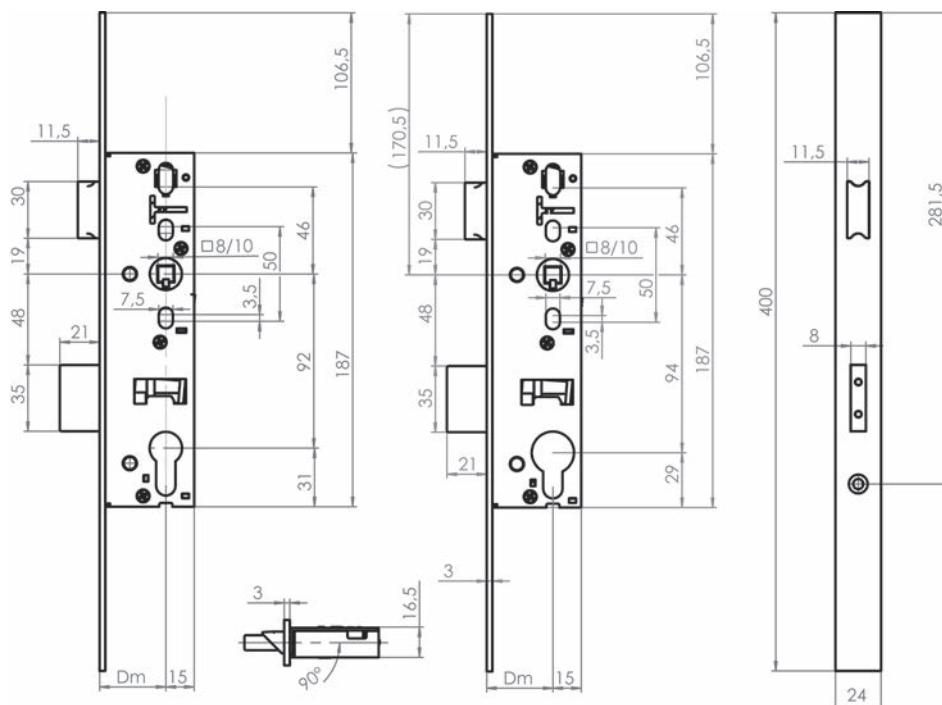
### Serrure à mortaiser à cadre tubulaire SSF série 02

pêne à 1 tour: dépassant de 21 mm - avec têtère Reno

matériel:	acier inox
surface:	mat
forme du têtère:	têtère forme plat / angulaire
dimension têtère:	24 / 3 mm
longueur têtère:	400 mm
épaisseur boîte:	16.5 mm
fouillot:	9 mm
butée:	DIN gauche/droite
norme:	DIN 18251
classe:	3

N° d'article	distance fouillot	exécution	distance	pièce
62.021.11	30 mm	PZ/Euro avec levier	92 mm	62.40
62.021.12	35 mm	PZ/Euro avec levier	35 mm	62.40
62.021.13	40 mm	PZ/Euro avec levier	92 mm	62.40
62.021.15	30 mm	RZ avec levier	94 mm	68.00
62.021.16	35 mm	RZ avec levier	94 mm	68.00
62.021.17	40 mm	RZ avec levier	94 mm	68.00

Accessoires optionnels: Gâche rénovation SFF voir 62.017.41, page 207  
Accessoires optionnels: Gâche à U rénovation SFF voir 62.017.44, page 207



**Serrure à mortaiser à cadre tubulaire avec bec-de-cane à rouleau  
SSF série 02 RoF**

pêne à 1 tour: dépassant de 21 mm

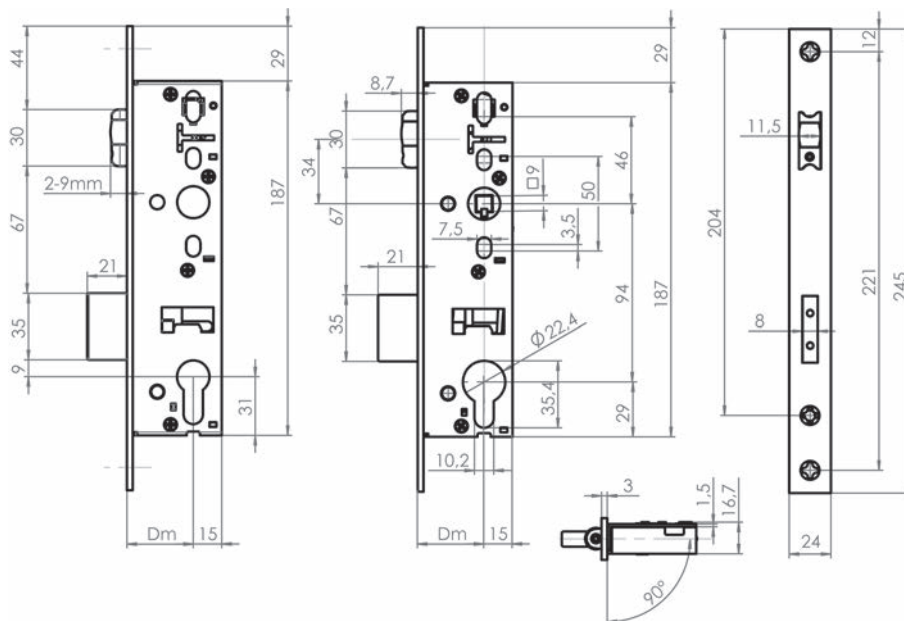
- matériel: acier inox
- surface: mat
- forme du têtère: têtère forme plat / angulaire
- dimension têtère: 24 / 3 mm
- longueur têtère: 245 mm
- épaisseur boîte: 16.5 mm
- norme: DIN 18251
- classe: 3

N° d'article	distance fouillot	exécution	distance	pièce
62.022.01	35 mm	PZ/Euro	92 mm	52.20
62.022.02	35 mm	RZ	94 mm	60.50

 Accessoires optionnels: Gâche plate SFF voir 62.017.21, page 206  
Accessoires optionnels: Gâche à U plate SFF voir 62.017.24, page 206



62.022.01





62.022.11

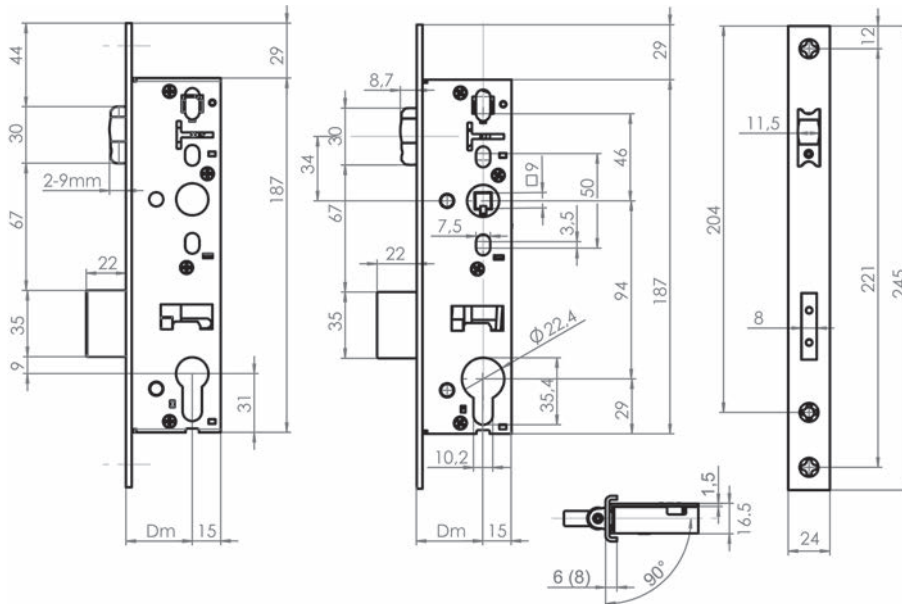
### Serrure à mortaiser à cadre tubulaire avec bec-de-cane à rouleau SSF série 02 RoF

pêne à 1 tour: dépassant de 22 mm

matériel: acier inox  
surface: mat  
forme du têtère: têtère forme U  
dimension têtère: 24 / 6 mm  
longueur têtère: 245 mm  
épaisseur boîte: 16.5 mm  
norme: DIN 18251  
classe: 3

N° d'article	distance fouillot	exécution	distance	pièce
62.022.11	34 mm	PZ/Euro	92 mm	60.50
62.022.12	34 mm	RZ	94 mm	68.80

Accessoires optionnels: Gâche plate SFF voir 62.017.21, page 206  
Accessoires optionnels: Gâche à U plate SFF voir 62.017.24, page 206



**Serrures à mortaiser à cadre tubulaire avec bec-de-cane SSF série 02 FSk  
exécution court**

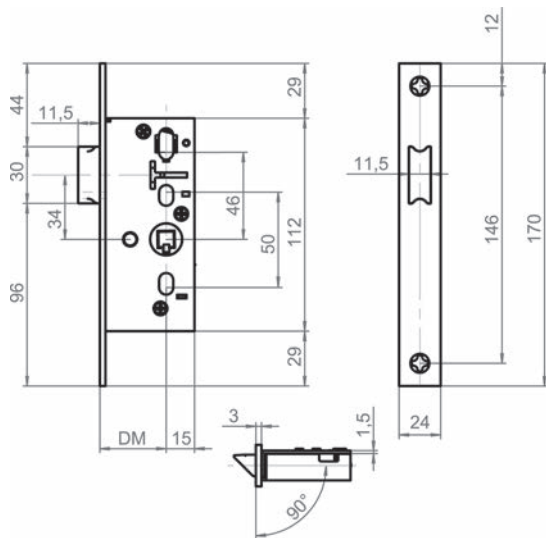
- matériel: acier inox
- surface: mat
- forme du têtère: têtère forme plat / angulaire
- dimension têtère: 24 / 3 mm
- longueur têtère: 170 mm
- épaisseur boîte: 16.5 mm
- fouillot: 8 mm
- norme: DIN 18251
- classe: 3



62.019.01-03

N° d'article	distance fouillot	pièce
62.019.01	30 mm	27.30
62.019.02	35 mm	27.30
62.019.03	40 mm	27.30

-  Accessoires optionnels: Gâche plate SFF voir 62.017.31, page 210
- Accessoires optionnels: Gâche à U plate SFF voir 62.017.34, page 210





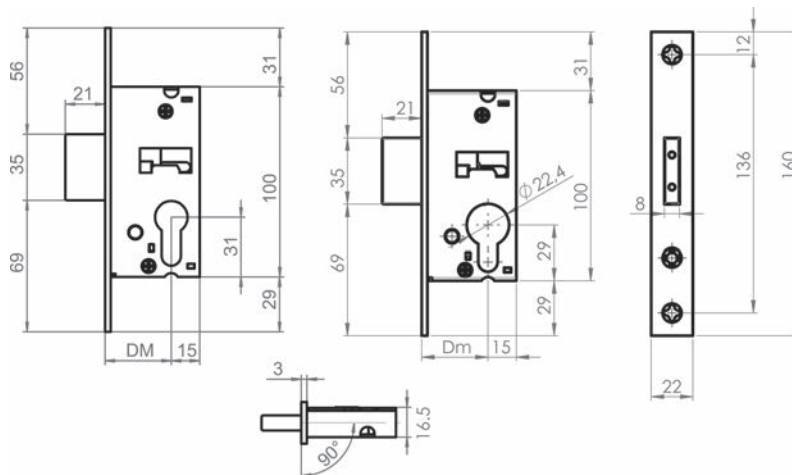
62.018.01-03

**Serrure à mortaiser à cadre tubulaire à pêne dormant SSF série 02 RSk**  
pêne à 1 tour: dépassant de 21 mm, **exécution court**

matériel: acier inox  
surface: mat  
forme du têtère: têtère forme plat / angulaire  
dimension têtère: 22 / 3 mm  
longueur têtère: 160 mm  
épaisseur boîte: 16.5 mm  
norme: DIN 18251  
classe: 3

N° d'article	distance fouillot	exécution	pièce
62.018.01	30 mm	PZ/Euro	33.20
62.018.02	35 mm	PZ/Euro	33.20
62.018.03	40 mm	PZ/Euro	33.20
62.018.05	30 mm	RZ	38.70
62.018.06	35 mm	RZ	38.70
62.018.07	40 mm	RZ	38.70

Accessoires optionnels: Gâche plate SFF voir 62.017.31, page 210  
Accessoires optionnels: Gâche à U plate SFF voir 62.017.34, page 210

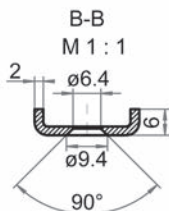
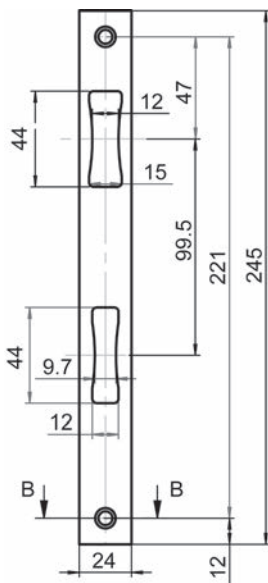


**Gâche plate SSF**

pour porte cadre tubulaire

matériel: acier inoxydable  
surface: poncé  
butée: DIN gauche/droite

N° d'article	L/L	épaisseur	pièce
62.017.01	245/24 mm	3 mm	12.50



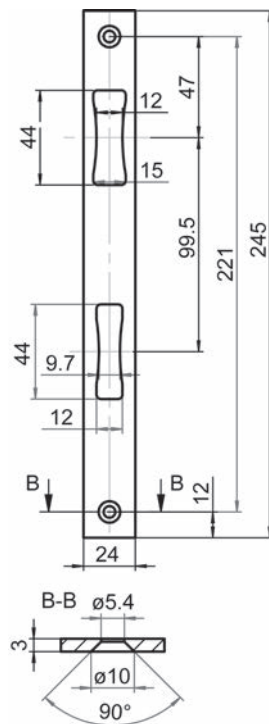
62.017.04

**Gâche à U SSF**

pour porte cadre tubulaire

matériel: acier inoxydable  
surface: poncé  
butée: DIN gauche/droite

N° d'article	L/L	épaisseur	pièce
62.017.04	245/24 mm	2 mm	27.20



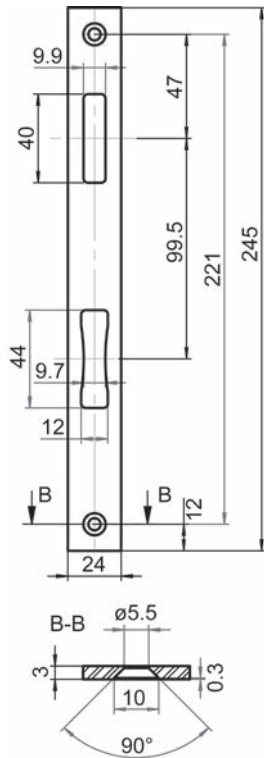
62.017.01



62.017.04



2



62.017.21

**Gâche plate SFF**

pour porte cadre tubulaire

matériel: acier inoxydable  
surface: poncé  
butée: DIN gauche/droite

N° d'article	L/L	épaisseur	pièce
62.017.21	245/24 mm	3 mm	15.95

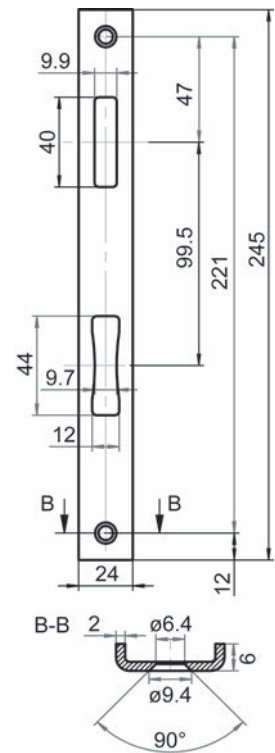


62.017.24

**Gâche à U plate SFF**

pour porte cadre tubulaire

matériel: acier inoxydable  
surface: poncé  
butée: DIN gauche/droite



62.017.24

N° d'article	L/L	épaisseur	pièce
62.017.24	245/24 mm	2 mm	27.20

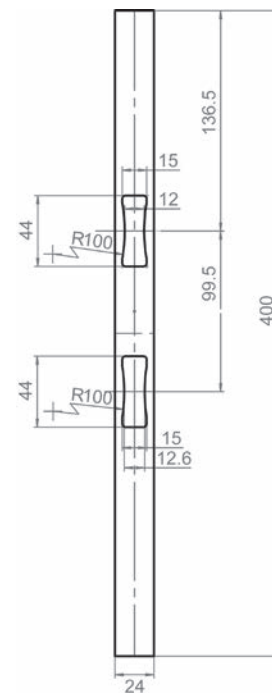


**Gâche rénovation SFF**

pour porte cadre tubulaire  
à couper, sans trous de fixation

matériel: acier inoxydable  
surface: poncé  
butée: DIN gauche/droite

N° d'article	L/L	épaisseur	pièce
62.017.41	400/24 mm	3 mm	27.30



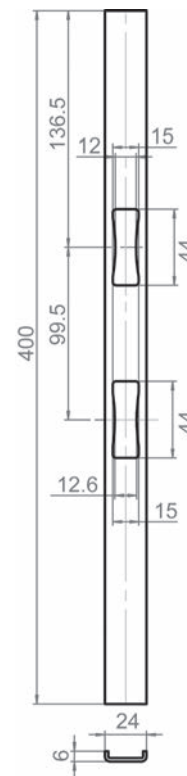
62.017.41

**Gâche à U rénovation SFF**

pour porte cadre tubulaire

matériel: acier inoxydable  
surface: poncé  
butée: DIN gauche/droite

N° d'article	L/L	épaisseur	pièce
62.017.44	400/24 mm	3 mm	40.20



62.017.44



2



### Gâche à U électrique SSF

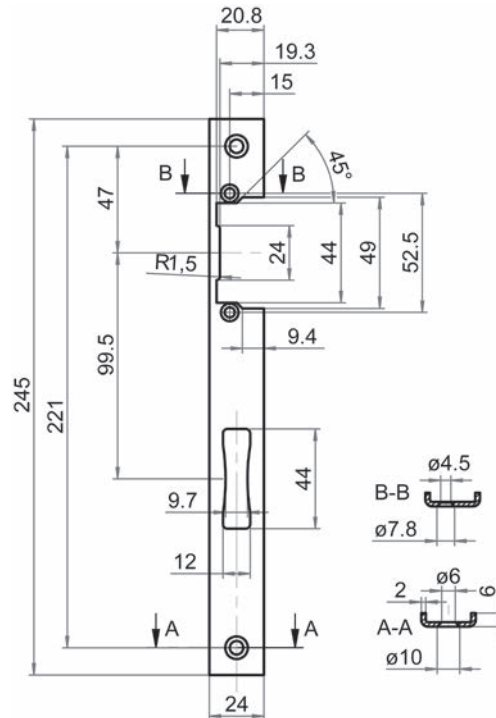
pour porte cadre tubulaire

matériel: acier inoxydable  
surface: poncé

N° d'article	butée	L/L	épaisseur	pièce
62.017.14	DIN gauche	245/24 mm	2 mm	30.00
62.017.15	DIN droite	245/24 mm	2 mm	30.00



62.017.14-15

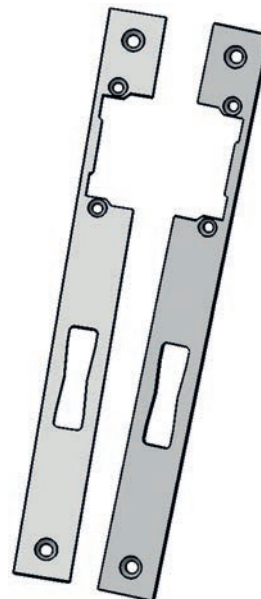


**Gâche électrique SSF**

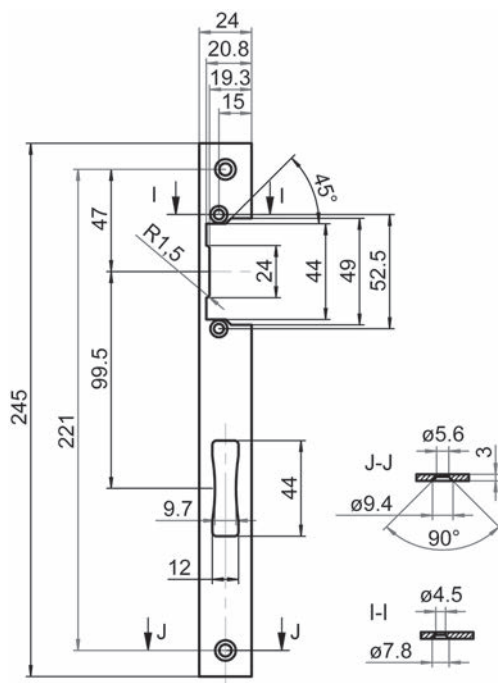
pour porte cadre tubulaire

matériel: acier inoxydable  
surface: poncé

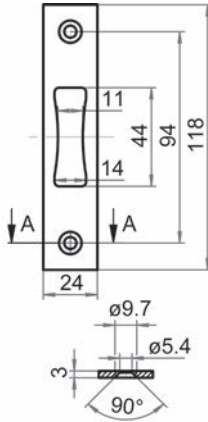
N° d'article	butée	L/L	épaisseur	pièce
62.017.11	DIN gauche	245/24 mm	3 mm	18.20
62.017.12	DIN droite	245/24 mm	3 mm	18.20



62.017.11-12



2



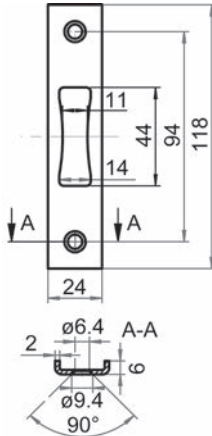
62.017.31

### Gâche plate SFF

pour porte cadre tubulaire

matériel: acier inoxydable  
surface: poncé  
butée: DIN gauche/droite

N° d'article	L/L	épaisseur	pièce
62.017.31	118/24 mm	3 mm	13.35



62.017.34

### Gâche à U plate SFF

pour porte cadre tubulaire

matériel: acier inoxydable  
surface: poncé  
butée: DIN gauche/droite

N° d'article	L/L	épaisseur	pièce
62.017.34	118/24 mm	2 mm	27.20

**Serrures à entailler avec 2 becs-de-cane**

bec-de-cane inférieur avec blocage du bec-de-cane

Ouverture de l'intérieur et de l'extérieur:

La clé tire la bec-de-cane inférieur, la poignée tire la bec-de-cane supérieur.

forme du têtère: angulaire  
 matériel: acier inox  
 surface: mat  
 largeur têtère: 24 mm  
 longueur têtère: 270 mm  
 épaisseur: 3 mm  
 épaisseur boîte: 17.5 mm  
 distance: 94 mm

N° d'article	butée	dist. fouillot	exécution	fouillot	pièce
62.210.01	DIN droite	35 mm	RZ sans levier	9 mm	286.00
62.210.02	DIN gauche	35 mm	RZ sans levier	9 mm	286.00

- 🔗 Accessoires optionnels: Tiges d'assemblage voir 62.210.71
- Accessoires optionnels: Gâches plates pour serrures avec 2 becs-de-cane voir 62.210.91
- Accessoires optionnels: Gâches plates pour serrures avec 2 becs-de-cane voir 62.210.92



62.210.02

EN179  
EN1125

62.210.12

### Serrures antipanique à entailler avec 2 becs- de-cane

fonction anti-panique, avec fouillot partagé

Ouverture de l'extérieur:

La clé tire la bec-de-cane inférieur, la poignée tire la bec-de-cane supérieur.

Ouverture de l'intérieur:

Les deux becs-de-cane sont rétractés par la poignée ou la barre antipanique.

(barre anti-panique uniquement ouverture vers l'extérieur)

pour portes:	à 1 vantail
forme du têtère:	angulaire
matériel:	acier inox
surface:	mat
largeur têtère:	24 mm
longueur têtère:	270 mm
épaisseur:	3 mm
épaisseur boîte:	17.5 mm
distance:	94 mm
fouillot:	9 mm
norme chemin de fuite:	EN 179 / 1125

N° d'article	sens d'évacuation	butée	dist. fouillot	exécution	pièce
62.210.11	ouverture vers l'extérieur	DIN droite	35 mm	RZ sans levier	412.00
62.210.12	ouverture vers l'extérieur	DIN gauche	35 mm	RZ sans levier	412.00
62.210.13	ouverture vers l'intérieur	DIN droite	35 mm	RZ sans levier	489.00
62.210.14	ouverture vers l'intérieur	DIN gauche	35 mm	RZ sans levier	489.00

🔗 Accessoires optionnels: Tiges d'assemblage pour ferrements anti-panique voir 62.210.72-74

Accessoires optionnels: Gâches plates pour serrures avec 2 becs-de-cane voir 62.210.91

Accessoires optionnels: Gâches plates pour serrures avec 2 becs-de-cane voir 62.210.92

**Serrures à entailler avec 2 becs-de-cane avec verrouillage supplémentaire**

avec verrouillage supplémentaire vers le haut  
bec-de-cane inférieur avec blocage du bec-de-cane

Ouverture de l'intérieur et de l'extérieur:

La clé tire la bec-de-cane inférieur, la poignée tire la bec-de-cane supérieur et la verrouillage supplémentaire.



forme du têtère: angulaire  
matériel: acier inox  
surface: mat  
largeur têtère: 24 mm  
longueur têtère: 270 mm  
épaisseur: 3 mm  
épaisseur boîte: 17.5 mm  
distance: 94 mm



N° d'article	butée	distance fouillot	exécution	fouillot	pièce
62.210.21	DIN droite	35 mm	RZ sans levier	9 mm	346.00
62.210.22	DIN gauche	35 mm	RZ sans levier	9 mm	346.00

- 🔗 Accessoires optionnels: Tiges d'assemblage voir 62.210.71
- Accessoires optionnels: Barres d'assemblage voir 62.210.51-52
- Accessoires optionnels: Gâches plates pour serrures avec 2 becs-de-cane voir 62.210.91
- Accessoires optionnels: Gâches plates pour serrures avec 2 becs-de-cane voir 62.210.92

62.210.22

EN179  
EN1125

62.210.32

### Serrures antipanique à entailler avec 2 becs-de-cane avec verrouillage supplémentaire

avec verrouillage supplémentaire vers le haut  
fonction anti-panique, avec fouillot partagé

Ouverture de l'extérieur:

La clé tire la bec-de-cane inférieur, la poignée tire la bec-de-cane supérieur.

Ouverture de l'intérieur:

Les deux becs-de-cane et la verrouillage supplémentaire sont rétractés par la poignée ou la barre antipanique.

(barre anti-panique uniquement panique ouverture vers l'extérieur)

pour portes:	à 1 vantail
forme du têtère:	angulaire
matériel:	acier inox
surface:	mat
largeur têtère:	24 mm
longueur têtère:	270 mm
épaisseur:	3 mm
épaisseur boîte:	17.5 mm
fouillot:	9 mm
norme chemin de fuite:	EN 179 / 1125

N° d'article	sens d'évacuation	butée	dist. fouillot	exécution	pièce
62.210.31	ouverture vers l'extérieur	DIN droite	35 mm	RZ sans levier	456.00
62.210.32	ouverture vers l'extérieur	DIN gauche	35 mm	RZ sans levier	456.00
62.210.33	ouverture vers l'intérieur	DIN droite	35 mm	RZ sans levier	502.00
62.210.34	ouverture vers l'intérieur	DIN gauche	35 mm	RZ sans levier	502.00

- 🔗 Accessoires optionnels: Tiges d'assemblage pour ferrements anti-panique voir 62.210.72-74
- Accessoires optionnels: Barres d'assemblage voir 62.210.51-52
- Accessoires optionnels: Gâches plates pour serrures avec 2 becs-de-cane voir 62.210.91
- Accessoires optionnels: Gâches plates pour serrures avec 2 becs-de-cane voir 62.210.92

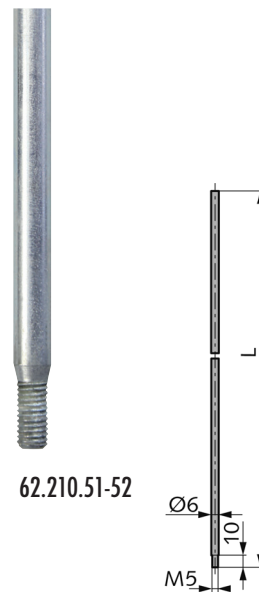


**Barres d'assemblage**

pour verrouillage supplémentaires

matériel: acier  
surface: zingué

N° d'article	filetage	longueur	pièce
62.210.51	M 5	1'550 mm	15.50
62.210.52	M 5	2'000 mm	21.05



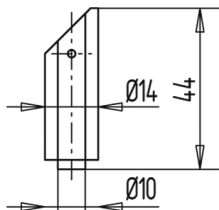
62.210.51-52

**Bec-de-cane pour enfoncer**

trempe, pour verrouillage supplémentaire vers le haut

matériel: acier  
surface: zingué

N° d'article	pièce
62.210.61	14.20



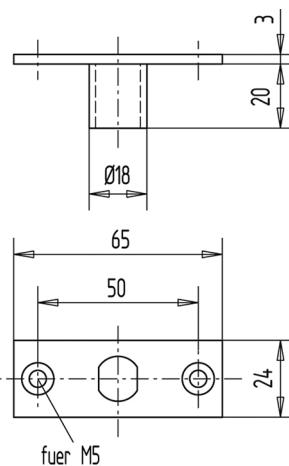
62.210.61

**Guidage du bec-de-cane**

pour verrouillage supplémentaire vers le haut

matériel: acier  
surface: zingué

N° d'article	pièce
62.210.62	13.90



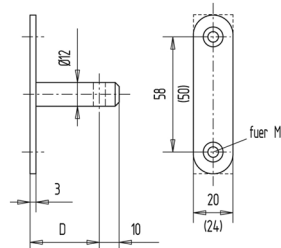
62.210.62

**Guide de tringle**

pour verrouillage supplémentaire vers le haut

matériel: acier  
surface: zingué

N° d'article	distance fouillot	pièce
62.210.63	35 mm	16.10



62.210.63



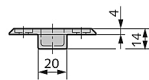
### Cuvettes de fermeture

avec plaques à grille +/- 2 mm

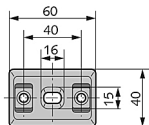
5 mm réglable

matériel: acier inox

surface: mat



62.210.64



N° d'article	L/L	profondeur	pièce
62.210.64	60/40 mm	14 mm	60.60



62.210.71

### Tiges d'assemblage

matériel: acier

surface: zingué

N° d'article	carré	longueur	pièce
62.210.71	9 mm	150 mm	4.14



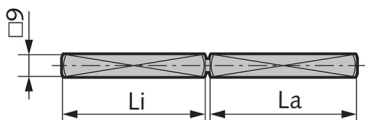
62.210.72-74

### Tiges d'assemblage pour ferrements anti-panique

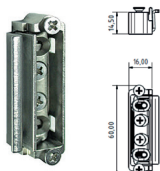
tige en 2 parties, pour serrures antipanique avec fouillot partagé

matériel: acier

surface: zingué



N° d'article	carré	longueur	pour épaisseurs de porte	pièce
62.210.72	9 mm	105 mm	44 - 58 mm	38.60
62.210.73	9 mm	120 mm	58 - 72 mm	29.40
62.210.74	9 mm	135 mm	72 - 86 mm	29.40



62.210.81

### Pièces accessoires

pour gâches dans les cadres en acier

pour portes standard e portes coupe-feu

également utilisé comme ouvre-porte aveugle supérieur pour serrures à deux becs-de-cane, dimensions comme celles d'un ouvre-porte standard

réglage bec de cane 6 mm

matériel: acier inox

surface: mat

butée: DIN gauche/droite

N° d'article	L/L/H	distance vis	pièce
62.210.81	60/16/14.5 mm	52.5 mm	51.10

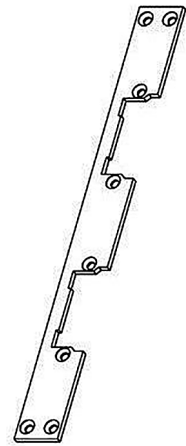
Accessoires optionnels: Gâches plates pour serrures avec 2 becs-de-cane voir 62.210.91  
Accessoires optionnels: Gâches plates pour serrures avec 2 becs-de-cane voir 62.210.92

**Gâches plates pour serrures avec 2 becs-de-cane**

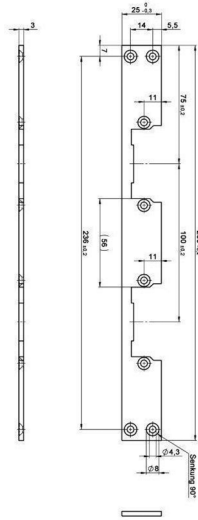
matériel: acier inox  
 surface: mat  
 butée: DIN gauche/droite

N° d'article	longueur	largeur	épaisseur	pièce
62.210.91	250 mm	25 mm	3 mm	71.10

🔗 Accessoires optionnels: Pièces accessoires voir 62.210.81



62.210.91

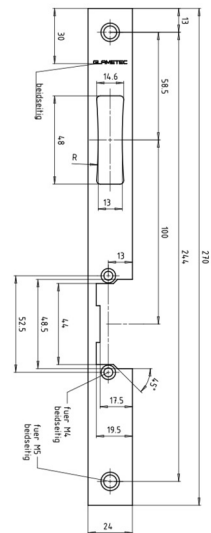


**Gâches plates pour serrures avec 2 becs-de-cane**

préparé pour gâches électriques inférieure dans des dimensions standard  
 la construction rend superflue l'insertion d'un piège supérieur supplémentaire

matériel: acier inox  
 surface: mat  
 butée: DIN gauche/droite

N° d'article	longueur	largeur	épaisseur	pièce
62.210.92	270 mm	24 mm	3 mm	44.00



62.210.92



**Serrure à mortaiser de sûreté cadre tubulaire MSL DELTA 19461**

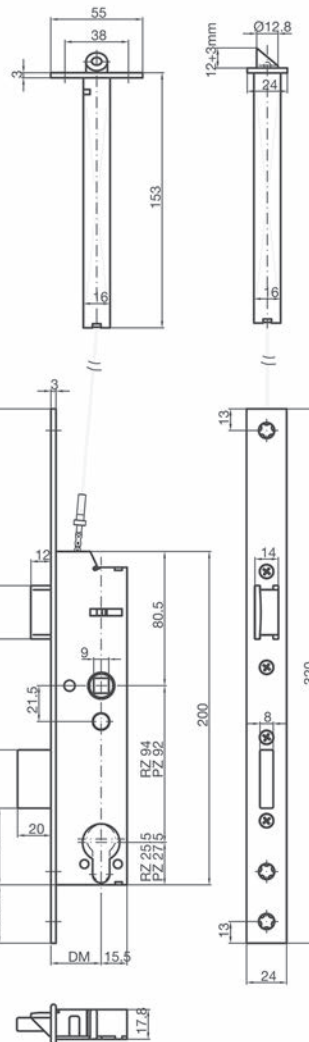
bec de cane et pêne en acier inoxydable mat, utilisable à gauche ou à droite, pêne à 1 tour, 20 mm, sans gâche, bec-de-cane supplémentaire, hauteur de porte max. 2500 mm

forme du têtère: angulaire  
L/L têtère: 24/320 mm  
épaisseur: 3 mm  
épaisseur boîte: 17.8 mm

N° d'article	distance fouillot	exécution	distance	fouillot	pièce
62.181.02	30 mm	RZ avec levier	94 mm	9 mm	280.00
62.181.12	30 mm	PZ/Euro avec levier	92 mm	9 mm	285.00
62.181.03	35 mm	RZ avec levier	94 mm	9 mm	280.00
62.181.13	35 mm	PZ/Euro avec levier	92 mm	9 mm	285.00
62.181.04	40 mm	RZ avec levier	94 mm	9 mm	280.00
62.181.14	40 mm	PZ/Euro avec levier	92 mm	9 mm	285.00
62.181.06	60 mm	RZ avec levier	94 mm	9 mm	280.00
62.181.16	60 mm	PZ/Euro avec levier	92 mm	9 mm	285.00

Les cylindres doubles avec bouton tournant standard peuvent être utilisés.  
Les contacts de fond couramment disponibles dans le commerce peuvent être utilisés, p.ex. MSL 1886  
Cylindre asymétrique uniquement utilisable sur demande.

Accessoires optionnels: Gâche équerre MSL B-19421 voir 62.420.01-02, page 221  
Accessoires optionnels: Gâche plate MSL B-19421 voir 62.420.05, page 221  
Accessoires optionnels: Plaquette d'épaisseur MSL B-19461 voir 62.420.11, page 194



62.181.02-16





ES2/RC3

### Serrures verrouillage multipoints MSL FlipLock Basis 23421

fermeture à 4 points, avec levier, avec pènes longs, avancement des pènes de 20 mm, à 1 tour, têtère, pêne basculant, pêne dormant et fouillot acier inoxydable, sans gâche

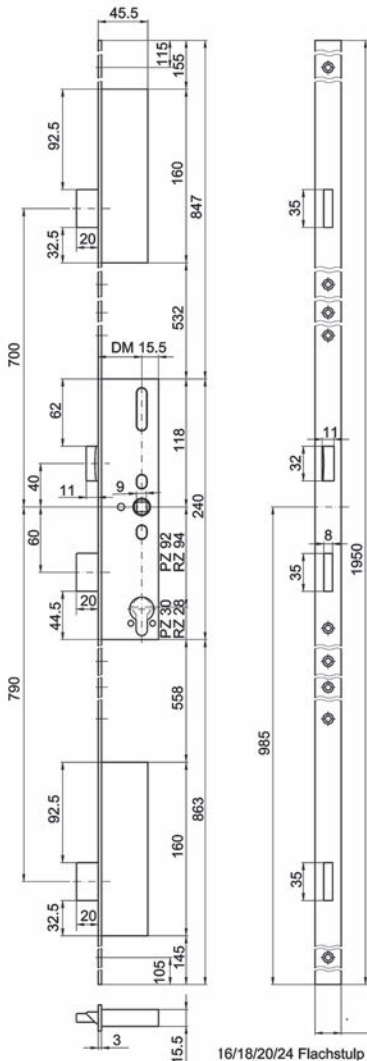
forme du têtère: angulaire  
 largeur têtère: 24 mm  
 longueur têtère: 1'950 mm  
 épaisseur: 3 mm  
 épaisseur boîte: 15.5 mm

**fouillot: 9 mm**

DIN gauche	DIN droite	distance fouillot	exécution	distance	pièce
62.431.02	62.431.22	30 mm	RZ avec levier	94 mm	330.00
62.431.12	<del>62.431.32</del>	30 mm	PZ/Euro avec levier	92 mm	330.00
62.431.03	62.431.23	35 mm	RZ avec levier	94 mm	330.00
62.431.13	62.431.33	35 mm	PZ/Euro avec levier	92 mm	330.00
62.431.06	62.431.26	60 mm	RZ avec levier	94 mm	330.00
<del>62.431.16</del>	<del>62.431.36</del>	<del>60 mm</del>	<del>PZ/Euro avec levier</del>	<del>92 mm</del>	<del>330.00</del>

- D'autres distances au cylindre sont livrables sur demande.
- Les cylindres doubles avec bouton tournant standard peuvent être utilisés.
- Avec pêne lançant de fermeture pour gâches électriques.
- Cylindre asymétrique uniquement utilisable sur demande.
- Câche électriques livrables d'usine. (type B-23421.RE9333)

- Accessoires optionnels: Gâches plate MSL B-23421 voir 62.444.01, page 290
- Accessoires optionnels: Gâches en U MSL B-23421 voir 62.444.11-12, page 291
- Accessoires optionnels: Jeu de gâches à entailler profilées MSL ProfiFlex BV-23421 voir 62.172.86-87 sur opo.ch



62.431.02-16



**Serrures verrouillage multipoints MSL FlipLock Basis 23421**

fermeture à 4 points, avec levier, avec pènes longs, avancement des pènes de 20 mm, à 1 tour, têtère, pêne basculant, pêne dormant et fouillot acier inoxydable, sans gâche

- forme du têtère: têtère forme U
- matériel: acier inoxydable
- surface: mat
- largeur têtère: 24 / 6 mm
- longueur têtère: 1'950 mm
- épaisseur boîte: 15.5 mm

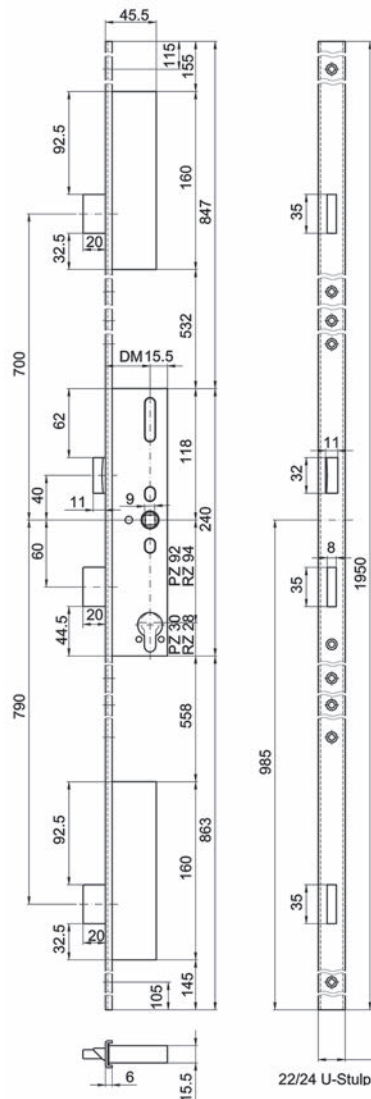
**fouillot: 9 mm**

DIN gauche	DIN droite	distance fouillot	exécution	distance	pièce
62.431.53	62.431.54	35 mm	RZ avec levier	94 mm	379.00
62.431.63	62.431.64	35 mm	PZ/Euro avec levier	92 mm	379.00

-  D'autres distances au cylindre sont livrables sur demande.  
Les cylindres doubles avec bouton tournant standard peuvent être utilisés.  
Avec pêne lançant de fermeture pour gâches électriques.  
Cylindre asymétrique uniquement utilisable sur demande.  
Câche électriques livrables d'usine. (type B-23421.RE9333)
-  Accessoires optionnels: Gâches plate MSL B-23421 voir 62.444.01, page 290  
Accessoires optionnels: Gâches en U MSL B-23421 voir 62.444.11-12, page 291



ES2/RC3



62.431.53-63



ES2/RC3

### Serrures verrouillage multipoints MSL 24421 Standard

fermeture à 6 points, avec levier, avec pènes basculants et pènes longs, avancement des pènes de 20 mm, à 1 tour, têtère, pêne basculant, pêne dormant et fouillot acier inoxydable, sans gâche

forme du têtère:           angulaire  
largeur têtère:           24 mm  
longueur têtère:         1'950 mm  
épaisseur:                3 mm  
épaisseur boîte:         15.5 mm

**fouillot: 9 mm**

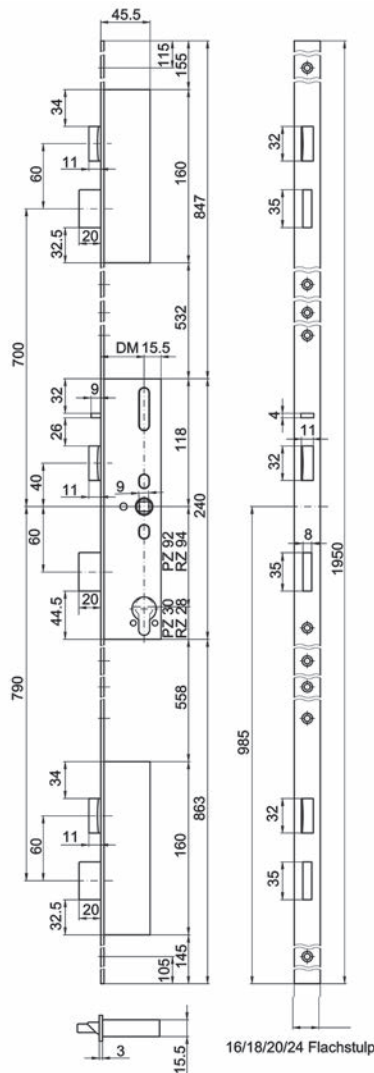
DIN gauche	DIN droite	distance fouillot	exécution	distance	pièce
62.433.02	<del>62.433.22</del>	30 mm	RZ avec levier	94 mm	473.00
<del>62.433.12</del>	<del>62.433.32</del>	<del>30 mm</del>	<del>PZ/Euro avec levier</del>	<del>92 mm</del>	<del>473.00</del>
62.433.03	62.433.23	35 mm	RZ avec levier	94 mm	473.00
62.433.13	62.433.33	35 mm	PZ/Euro avec levier	92 mm	473.00
62.433.06	62.433.26	60 mm	RZ avec levier	94 mm	473.00
62.433.16	<del>62.433.36</del>	60 mm	PZ/Euro avec levier	92 mm	473.00

D'autres distances au cylindre sont livrables sur demande.

Les cylindres doubles avec bouton tournant standard peuvent être utilisés.

Les contacts de fond couramment disponibles dans le commerce peuvent être utilisés, p.ex. MSL 1886  
Cylindre asymétrique uniquement utilisable sur demande.

- Accessoires optionnels: Gâches en U MSL B-24421 voir 62.444.21-22, page 292
- Accessoires optionnels: Gâches plates MSL B-24421 voir 62.444.31-32, page 293
- Accessoires optionnels: Gâches à talon MSL BV-24421 VariFlex voir 62.444.51, page 298
- Accessoires optionnels: Gâches plates MSL BV-24421 VariFlex voir 62.444.53, page 296
- Accessoires optionnels: Gâches en U MSL BV-24421 VariFlex voir 62.444.61-62, page 297
- Accessoires optionnels: Gâches longues MSL BV-24421 VariFlex voir 62.444.71, page 301
- Accessoires optionnels: Gâche à bec-de-cane pour cadres métalliques MSL BV-24421 VariFlex voir 62.444.72, page 296
- Accessoires optionnels: Gâches longues U MSL BV-24421 VariFlex voir 62.444.81-82, page 303
- Accessoires optionnels: Jeu de gâches à entailler profilées MSL ProfiFlex BV-24421 voir 62.172.80-81 sur opo.ch
- Accessoires optionnels: Gâches longues profilées à entailler MSL ProfiFlex Flip-Lock BV-24421 voir 62.172.84-85 sur opo.ch



62.433.02-16



**Serrures verrouillage multipoints MSL Standard 24421**


fermeture à 6 points, avec levier, avec pènes basculants et pènes longs, avancement des pènes de 20 mm, à 1 tour, têtîère, pêne basculant, pêne dormant et fouillot acier inoxydable, sans gâche

forme du têtîère: têtîère forme U  
 largeur têtîère: 24 / 6 mm  
 longueur têtîère: 1'950 mm  
 épaisseur boîte: 15.5 mm

**fouillot: 9 mm**

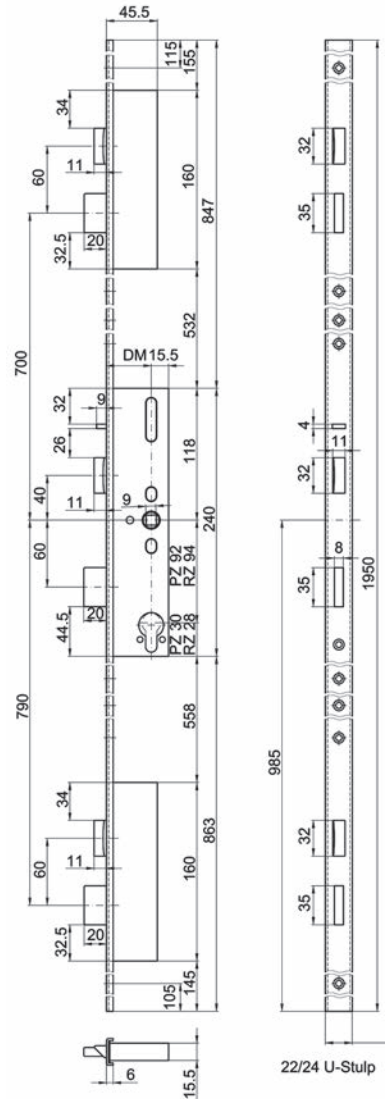
DIN gauche	DIN droite	distance fouillot	exécution	distance	pièce
62.433.53	62.433.54	35 mm	RZ avec levier	94 mm	523.00
62.433.63	62.433.64	35 mm	PZ/Euro avec levier	92 mm	523.00

 D'autres distances au cylindre sont livrables sur demande.  
 Les cylindres doubles avec bouton tournant standard peuvent être utilisés.  
 Les contacts de fond couramment disponibles dans le commerce peuvent être utilisés, p.ex. MSL 1886  
 Cylindre asymétrique uniquement utilisable sur demande.

-  Accessoires optionnels: Gâches en U MSL B-24421 voir 62.444.21-22, page 292
- Accessoires optionnels: Gâches plates MSL B-24421 voir 62.444.31-32, page 293
- Accessoires optionnels: Gâches à talon MSL BV-24421 VariFlex voir 62.444.51, page 298
- Accessoires optionnels: Gâches plates MSL BV-24421 VariFlex voir 62.444.53, page 296
- Accessoires optionnels: Gâches en U MSL BV-24421 VariFlex voir 62.444.61-62, page 297
- Accessoires optionnels: Gâches longues MSL BV-24421 VariFlex voir 62.444.71, page 301
- Accessoires optionnels: Gâche à bec-de-cane pour cadres métalliques MSL BV-24421 VariFlex voir 62.444.72, page 296
- Accessoires optionnels: Gâches longues U MSL BV-24421 VariFlex voir 62.444.81-82, page 303



ES2/RC3



62.433.53-63



### Têtières complémentaires XL pour 24421 serrures MSL FlipLock

pour portes de grande hauteur

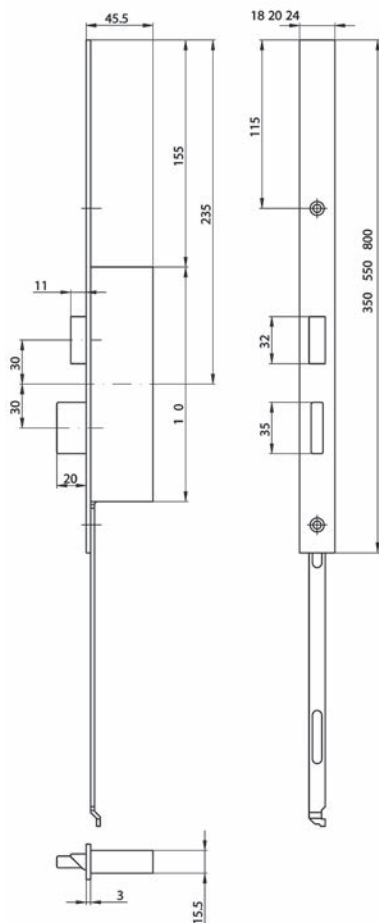
Les rallonges XL peuvent être accrochées simplement sur la serrure standard.

bec de cane et pêne en acier inoxydable, pêne à 1 tour, 20 mm

forme du têtère: angulaire

matériel: acier inoxydable

surface: mat



62.443.01-05

DIN gauche	DIN droite	largeur têtère	longueur	pièce
62.443.01	<del>62.443.02</del>	24 mm	350 mm	217.00
62.443.03	62.443.04	24 mm	550 mm	237.00
62.443.05	62.443.06	24 mm	800 mm	294.00

**Têtières complémentaires XL pour 24421 serrures MSL FlipLock tête forme U**

pour portes de grande hauteur

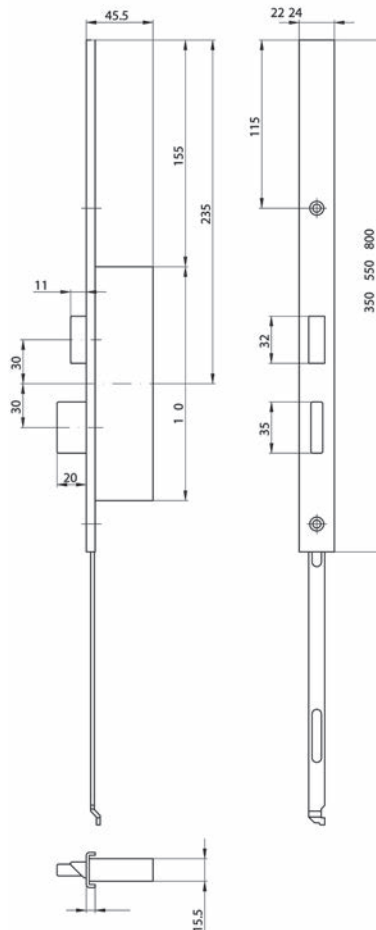
Les rallonges XL peuvent être accrochées simplement sur la serrure standard.

bec de cane et pêne acier inoxydable, pêne à 1 tour, 20 mm

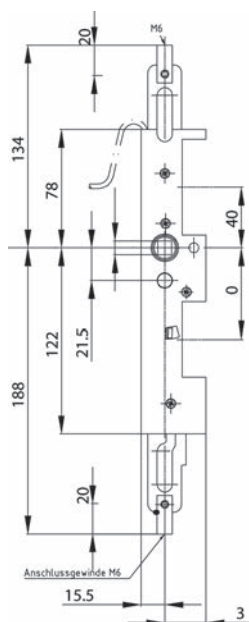
forme du têtère:           angulaire  
matériel:                   acier inoxydable  
surface:                    mat



DIN gauche	DIN droite	largeur têtère	longueur	pièce
62.443.11	62.443.12	24 mm	350 mm	217.00
62.443.13	62.443.14	24 mm	550 mm	294.00
62.443.15	62.443.16	24 mm	800 mm	237.00



62.443.11-15



62.442.03-04

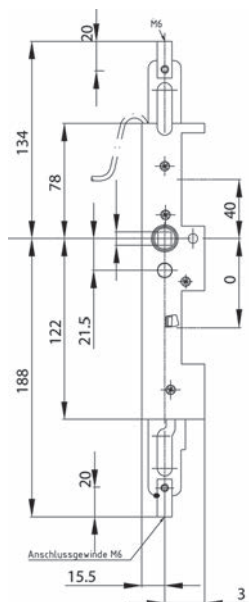
### Verrouillage pour vantaux fixes antipanique MSL 24413-M

pour le verrouillage automatique du vant. fixe aux portes à 2 vantaux, fouillot INOX  
Jeu de têtes à commander séparément.

N° d'article	distance fouillot	fouillot	pièce
62.442.03	35 mm	9 mm	320.00
62.442.04	40 mm	9 mm	320.00

D'autres distances au cylindre sont livrables sur demande.

- Accessoires optionnels: Jeu de têtes plates MSL voir 62.442.51-52, page 294
- Accessoires optionnels: Jeu de têtes en U MSL voir 62.442.53-54, page 295
- Accessoires optionnels: Jeu de têtes à talon MSL voir 62.442.56, page 295
- Accessoires optionnels: Jeu de renfort MSL 19422 voir 62.442.61, page 194



62.442.13-14

### Verrouillage pour vantaux fixes antipanique MSL 24413-M-TF

#### avec fonction jour

pour le verrouillage automatique du vant. fixe aux portes à 2 vantaux, fouillot INOX  
Jeu de têtes à commander séparément.

N° d'article	distance fouillot	fouillot	pièce
62.442.13	35 mm	9 mm	371.00
62.442.14	40 mm	9 mm	371.00

D'autres distances au cylindre sont livrables sur demande.

- Accessoires optionnels: Jeu de têtes plates MSL voir 62.442.51-52, page 294
- Accessoires optionnels: Jeu de têtes en U MSL voir 62.442.53-54, page 295
- Accessoires optionnels: Jeu de têtes à talon MSL voir 62.442.56, page 295
- Accessoires optionnels: Jeu de renfort MSL 19422 voir 62.442.61, page 194


**Verrouillage pour vantaux fixes antipanique MSL 24473-M**

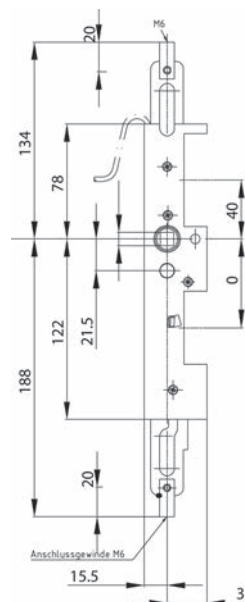
**avec contacts de surveillance**

pour le verrouillage automatique du vant. fixe aux portes à 2 vantaux, fouillot INOX  
Jeu de têtes à commander séparément.

N° d'article	distance fouillot	fouillot	pièce
62.442.23	35 mm	9 mm	356.00
62.442.24	40 mm	9 mm	356.00

 D'autres distances au cylindre sont livrables sur demande.

-  Accessoires optionnels: Jeu de têtes plates MSL voir 62.442.51-52, page 294
- Accessoires optionnels: Jeu de têtes en U MSL voir 62.442.53-54, page 295
- Accessoires optionnels: Jeu de têtes à talon MSL voir 62.442.56, page 295
- Accessoires optionnels: Jeu de renfort MSL 19422 voir 62.442.61, page 194



62.442.23-24

**Verrouillage pour vantaux fixes antipanique MSL 24473-M-TF**

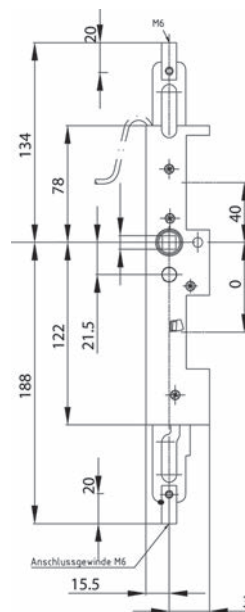
**avec fonction jour, avec contacts de surveillance**

pour le verrouillage automatique du vant. fixe aux portes à 2 vantaux, fouillot INOX  
Jeu de têtes à commander séparément.

N° d'article	distance fouillot	fouillot	pièce
62.442.33	35 mm	9 mm	404.00
62.442.34	40 mm	9 mm	404.00

 D'autres distances au cylindre sont livrables sur demande.

-  Accessoires optionnels: Jeu de têtes plates MSL voir 62.442.51-52, page 294
- Accessoires optionnels: Jeu de têtes en U MSL voir 62.442.53-54, page 295
- Accessoires optionnels: Jeu de têtes à talon MSL voir 62.442.56, page 295



62.442.33-34



### Verrouillage du battant fix cadre tubulaire MSL DELTA 19413

pour le verrouillage automatique du vant. fixe aux portes à 2 vantaux

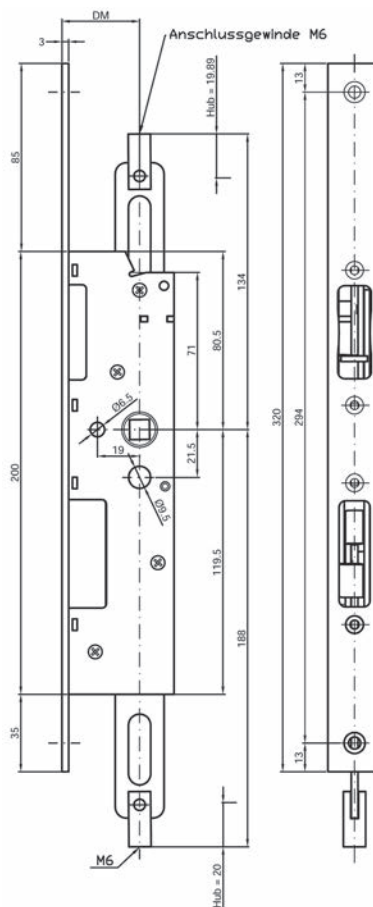
forme du têtère: angulaire  
matériel: acier inoxydable mat  
largeur têtère: 24 mm  
longueur têtère: 320 mm  
épaisseur: 3 mm  
épaisseur boîte: 17.8 mm  
filetage: M6



62.415.03-06

N° d'article	distance fouillot	exécution	fouillot	pièce
62.415.03	35 mm	non verrouillable	9 mm	494.00
62.415.04	40 mm	non verrouillable	9 mm	494.00
62.415.06	60 mm	non verrouillable	9 mm	494.00

Accessoires optionnels: Tringles rondes MSL 1724 voir 62.187.81, page 372  
Accessoires optionnels: Tube rond MSL 1725 voir 62.187.82, page 374



### Gâche équerre MSL B-19351Z

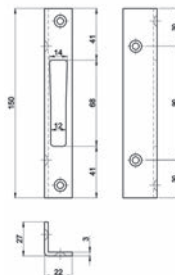
carré

combiné avec MSL 19153, 19351-Zusatzschloss, 19354-Zusatzschloss, 19344-Zusatzschloss

matériel: acier inoxydable mat

longueur: 150 mm

N° d'article	butée	type	largeur	épaisseur	pièce
62.430.11	DIN gauche	B-19351Z.123	22 / 27 mm	3 mm	31.10
62.430.12	DIN droite	B-19351Z.113	22 / 27 mm	3 mm	31.40



62.430.11

### Gâche équerre MSL B-19421

carré

combiné avec MSL 19421, 19421L, 19424, 19444 PE, 19446 PB, 19461, 19464 PE, 1946 PB, 19544 PE-SV, 19564 PE-SV

matériel: acier inoxydable mat

longueur: 270 mm

N° d'article	butée	type	largeur	épaisseur	pièce
62.420.01	DIN gauche	B-19421.123	22 / 20 mm	3 mm	31.40
62.420.02	DIN droite	B-19421.113	22 / 20 mm	3 mm	31.40



62.420.01

### Gâche plate MSL B-19421

carré

combiné avec MSL 19421, 19421L, 19424, 19444 PE, 19446 PB, 19461, 19464 PE, 1946 PB, 19544 PE-SV, 19564 PE-SV

matériel: acier inoxydable

surface: mat

N° d'article	type	largeur	longueur	épaisseur	pièce
62.420.05	B-19421.943	24 mm	270 mm	3 mm	11.75

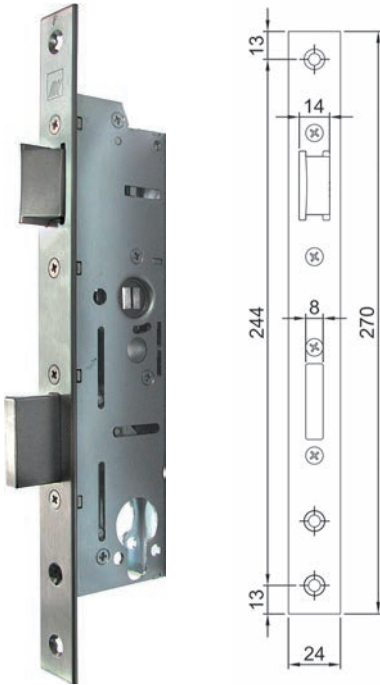


62.420.05



**Serrure à mortaiser de sûreté antipanique cadre tubulaire MSL DELTA 19444 PE**

avec levier, bec-de-cane réversible, avancement du pêne dormant 20 mm, à 1 tour, bec-de-cane, pêne dormant et fouillot en acier inoxydable, les autres pièces zingué, sans gâche

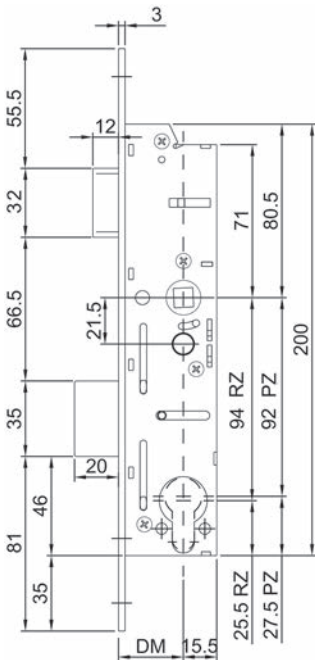


forme du têtère: angulaire  
 largeur têtère: 24 mm  
 longueur têtère: 270 mm  
 épaisseur: 3 mm  
 épaisseur boîte: 17.8 mm  
 fonction anti-panique: E  
 sens d'évacuation: vers l'intérieur / vers l'extérieur  
 norme chemin de fuite: EN 179 / 1125

N° d'article	distance fouillot	exécution	distance	fouillot	pièce
62.181.31	30 mm	RZ avec levier	94 mm	9 mm	251.00
62.181.32	30 mm	PZ/Euro avec levier	92 mm	9 mm	256.00
62.181.54	35 mm	RZ avec levier	94 mm	9 mm	251.00
62.181.55	35 mm	PZ/Euro avec levier	92 mm	9 mm	256.00
62.181.33	40 mm	RZ avec levier	94 mm	9 mm	251.00
62.181.34	40 mm	PZ/Euro avec levier	92 mm	9 mm	256.00
62.181.35	60 mm	RZ avec levier	94 mm	9 mm	251.00
62.181.36	60 mm	PZ/Euro avec levier	92 mm	9 mm	256.00

Les cylindres doubles avec bouton tournant standard peuvent être utilisés.  
 Les contacts de fond couramment disponibles dans le commerce peuvent être utilisés, p.ex. MSL 1886  
 Cylindre asymétrique uniquement utilisable sur demande.

Accessoires optionnels: Gâche équerre MSL B-19421 voir 62.420.01-02, page 221  
 Accessoires optionnels: Gâche plate MSL B-19421 voir 62.420.05, page 221  
 Accessoires optionnels: Plaquette d'épaisseur MSL B-19421 voir 62.420.10, page 194





**Serrure à mortaiser de sûreté antipanique cadre tubulaire MSL DELTA 19444 PE**

bec de cane et pêne en acier inoxydable mat, utilisable à gauche ou à droite, pêne à 1 tour, 20 mm, sans gâche

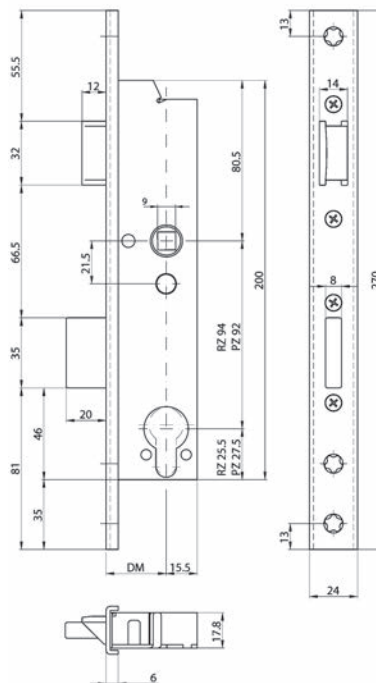
- forme du fêtière: fêtière forme U
- largeur fêtière: 24 / 6 mm
- longueur fêtière: 270 mm
- épaisseur boîte: 17.8 mm
- fonction anti-panique: E
- sens d'évacuation: vers l'intérieur / vers l'extérieur
- norme chemin de fuite: EN 179 / 1125



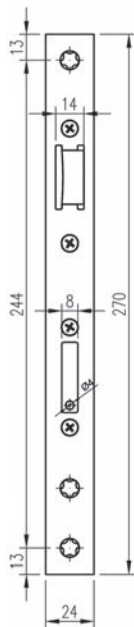
N° d'article	distance fouillot	exécution	distance	fouillot	pièce
62.181.41	35 mm	RZ avec levier	94 mm	9 mm	274.00
62.181.42	35 mm	PZ/Euro sans levier	92 mm	9 mm	281.00

 Les cylindres doubles avec bouton tournant standard peuvent être utilisés.  
Les contacts de fond couramment disponibles dans le commerce peuvent être utilisés, p.ex. MSL 1886  
Cylindre asymétrique uniquement utilisable sur demande.

 Accessoires optionnels: Gâche équerre MSL B-19421 voir 62.420.01-02, page 221  
Accessoires optionnels: Gâche plate MSL B-19421 voir 62.420.05, page 221



62.181.41-42



62.416.02-16

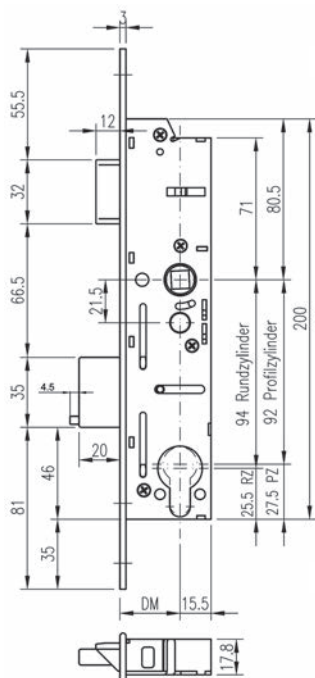
**Serrure à mortaiser de sûreté antipanique cadre tubulaire MSL DELTA 19444 PE-ZF - pour portes à 2 vantaux utilisable avec la contre-basculé antipanique MSL 19413 têtère en acier inoxydable, carrée, bec de cane et pêne en acier inoxydable mat, utilisable à gauche ou à droite, pêne à 1 tour, 20 mm, sans gâche**

forme du têtère: angulaire  
 largeur têtère: 24 mm  
 longueur têtère: 270 mm  
 épaisseur: 3 mm  
 épaisseur boîte: 17,8 mm  
 fonction anti-panique: E  
 norme chemin de fuite: EN 179 / 1125

N° d'article	distance fouillot	exécution	distance	fouillot	pièce
62.416.02	30 mm	RZ avec levier	94 mm	9 mm	374.00
62.416.12	30 mm	PZ/Euro avec levier	92 mm	9 mm	379.00
62.416.03	35 mm	RZ avec levier	94 mm	9 mm	374.00
62.416.13	35 mm	PZ/Euro avec levier	92 mm	9 mm	379.00
62.416.04	40 mm	RZ avec levier	94 mm	9 mm	374.00
62.416.14	40 mm	PZ/Euro avec levier	92 mm	9 mm	379.00
62.416.06	60 mm	RZ avec levier	94 mm	9 mm	374.00
62.416.16	60 mm	PZ/Euro avec levier	92 mm	9 mm	379.00

Les cylindres doubles avec bouton tournant standard peuvent être utilisés.  
 Cylindre asymétrique uniquement utilisable sur demande.  
 Utilisable avec la contre-basculé antipanique 19413.

Accessoires optionnels: Verrouillage du battant fix cadre tubulaire MSL DELTA 19413 voir 62.415.03-06, page 220



**Serrure à mortaiser de sûreté antipanique cadre tubulaire  
MSL DELTA 19446 PBa**

sans levier, avec fouillot partagé, bec-de-cane non-réversible, avancement du pêne dormant 20 mm, à 1 tour, bec-de-cane, pêne dormant et fouillot en acier inoxydable, autres pièces zingué, sans gâche

- forme du têtère: angulaire
- L/L têtère: 24/270 mm
- épaisseur: 3 mm
- épaisseur boîte: 17.8 mm
- fonction anti-panique: Ba
- sens d'évacuation: ouverture vers l'extérieur
- norme chemin de fuite: EN 179 / 1125

**fouillot: 9 mm**

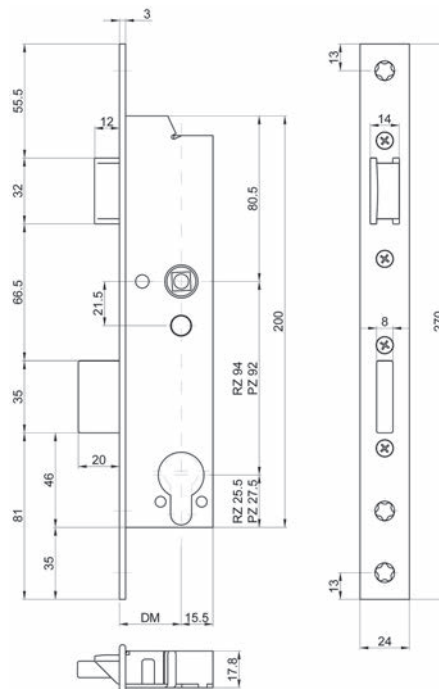
DIN gauche	DIN droite	distance fouillot	exécution	distance	pièce
62.406.02	62.406.22	30 mm	RZ sans levier	94 mm	338.00
62.406.12	62.406.32	30 mm	PZ/Euro sans levier	92 mm	346.00
62.181.96	62.181.95	35 mm	RZ sans levier	94 mm	338.00
62.181.98	62.181.97	35 mm	PZ/Euro sans levier	92 mm	346.00
62.406.04	62.406.24	40 mm	RZ sans levier	94 mm	338.00
62.406.14	62.406.34	40 mm	PZ/Euro sans levier	92 mm	346.00
62.406.06	62.406.26	60 mm	RZ sans levier	94 mm	338.00
62.406.16	62.406.36	60 mm	PZ/Euro sans levier	92 mm	346.00



62.181.96

- Les cylindres doubles avec bouton tournant standard peuvent être utilisés. Les contacts de fond couramment disponibles dans le commerce peuvent être utilisés, p.ex. MSL 1886  
Cylindre asymétrique uniquement utilisable sur demande.

- Accessoires optionnels: Gâche équerre MSL B-19421 voir 62.420.01-02, page 221  
Accessoires optionnels: Gâche plate MSL B-19421 voir 62.420.05, page 221  
Accessoires optionnels: Plaquette d'épaisseur MSL B-19421 voir 62.420.10, page 194





**Serrure à mortaiser de sûreté antipanique cadre tubulaire  
MSL DELTA 19446 PBa**

bec de cane et pêne en acier inoxydable mat, pêne à 1 tour, 20 mm, sans gâche

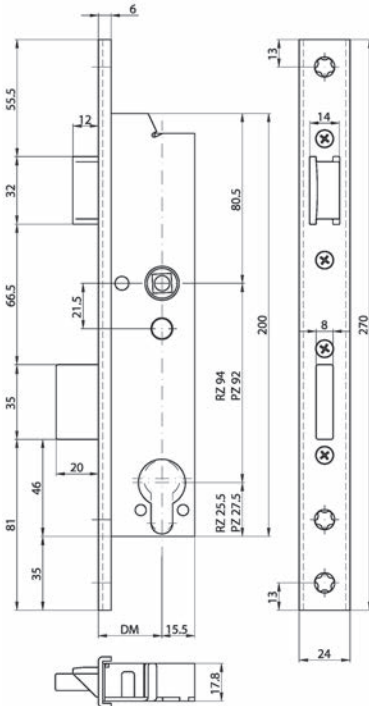
forme du têtère: têtère forme U  
 largeur têtère: 24 / 6 mm  
 longueur têtère: 270 mm  
 épaisseur boîte: 17.8 mm  
 fonction anti-panique: Ba  
 sens d'évacuation: ouverture vers l'extérieur  
 norme chemin de fuite: EN 179 / 1125

**fouillot: 9 mm**

DIN gauche	DIN droite	distance fouillot	exécution	distance	pièce
62.406.53	62.406.54	35 mm	RZ sans levier	94 mm	379.00
62.406.63	62.406.64	35 mm	PZ/Euro sans levier	92 mm	389.00

Les cylindres doubles avec bouton tournant standard peuvent être utilisés.  
 Les contacts de fond couramment disponibles dans le commerce peuvent être utilisés, p.ex. MSL 1886  
 Cylindre asymétrique uniquement utilisable sur demande.

Accessoires optionnels: Gâche équerre MSL B-19421 voir 62.420.01-02, page 221  
 Accessoires optionnels: Gâche plate MSL B-19421 voir 62.420.05, page 221




62.406.53-64

**Serrure à mortaiser de sûreté antipanique cadre tubulaire MSL DELTA 19446 PBa-ZF - pour portes à 2 vantaux utilisable avec la contre-bascule antipanique MSL 19413 bec de cane et pêne en acier inoxydable mat, pêne à 1 tour, 20 mm, sans gâche**

forme du têtier: angulaire  
 largeur têtier: 24 mm  
 longueur têtier: 270 mm  
 épaisseur: 3 mm  
 épaisseur boîte: 17.8 mm  
 fonction anti-panique: Ba  
 sens d'évacuation: ouverture vers l'extérieur  
 norme chemin de fuite: EN 179 / 1125

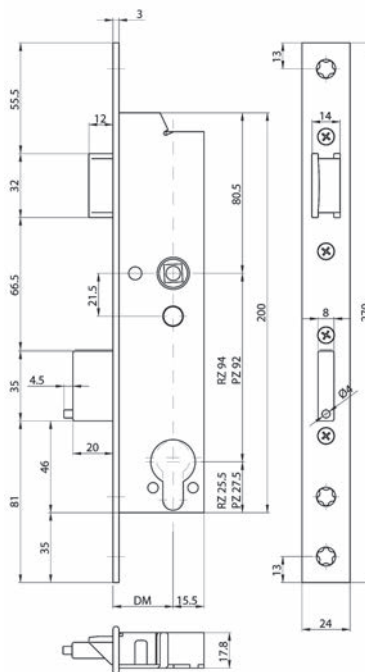
**fouillot: 9 mm**

DIN gauche	DIN droite	distance fouillot	exécution	distance	pièce
62.418.03	62.418.23	35 mm	RZ sans levier	94 mm	426.00
62.418.13	<del>62.418.33</del>	35 mm	PZ/Euro sans levier	92 mm	435.00
62.418.06	62.418.26	60 mm	RZ sans levier	94 mm	426.00
62.418.16	62.418.36	60 mm	PZ/Euro sans levier	92 mm	435.00

 Les cylindres doubles avec bouton tournant standard peuvent être utilisés.  
 Cylindre asymétrique uniquement utilisable sur demande.  
 Utilisable avec la contre-bascule antipanique 19413.

 S'ouvrant vers l'intérieur livrable d'usine.

 Accessoires optionnels: Verrouillage du battant fix cadre tubulaire MSL DELTA 19413 voir 62.415.03-06, page 220



62.418.03-16



**Serrure à mortaiser de sûreté antipanique cadre tubulaire  
MSL DELTA 19446 PBe**

bec de cane et pêne en acier inoxydable mat, pêne à 1 tour, 20 mm, sans gâche

forme du têtère: angulaire  
 largeur têtère: 24 mm  
 longueur têtère: 270 mm  
 épaisseur: 3 mm  
 épaisseur boîte: 17.8 mm  
 fonction anti-panique: Be  
 sens d'évacuation: ouverture vers l'intérieur  
 norme chemin de fuite: EN 179

**fouillot: 9 mm**

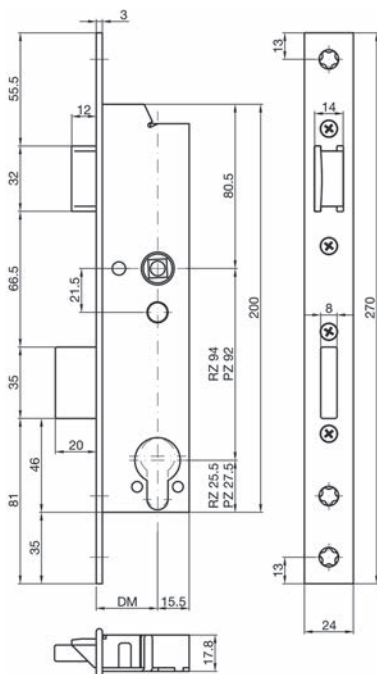


62.411.02-16

DIN gauche	DIN droite	distance fouillot	exécution	distance	pièce
62.411.02	62.411.22	30 mm	RZ sans levier	94 mm	393.00
62.411.12	62.411.32	30 mm	PZ/Euro sans levier	92 mm	400.00
62.411.03	62.411.23	35 mm	RZ sans levier	94 mm	393.00
<del>62.411.13</del>	<del>62.411.33</del>	<del>35 mm</del>	<del>PZ/Euro sans levier</del>	<del>92 mm</del>	<del>400.00</del>
62.411.04	62.411.24	40 mm	RZ sans levier	94 mm	393.00
62.411.14	62.411.34	40 mm	PZ/Euro sans levier	92 mm	400.00
62.411.06	62.411.26	60 mm	RZ sans levier	94 mm	393.00
62.411.16	62.411.36	60 mm	PZ/Euro sans levier	92 mm	400.00

Les cylindres doubles avec bouton tournant standard peuvent être utilisés.  
 Les contacts de fond couramment disponibles dans le commerce peuvent être utilisés, p.ex. MSL 1886  
 Cylindre asymétrique uniquement utilisable sur demande.

Accessoires optionnels: Gâche équerre MSL B-19421 voir 62.420.01-02, page 221  
 Accessoires optionnels: Gâche plate MSL B-19421 voir 62.420.05, page 221  
 Accessoires optionnels: Plaquette d'épaisseur MSL B-19421 voir 62.420.10, page 194



62.411.02-36

**Serrure à mortaiser de sûreté antipanique cadre tubulaire  
MSL DELTA 19446 PBe**


bec de cane et pêne en acier inoxydable mat, pêne à 1 tour, 20 mm, sans gâche

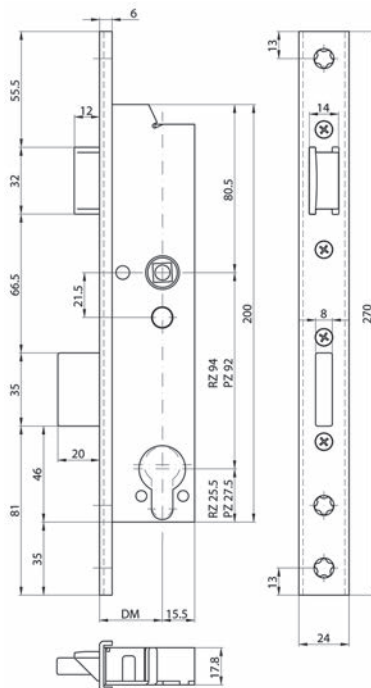
forme du têtère: têtère forme U  
 largeur têtère: 24 / 6 mm  
 longueur têtère: 270 mm  
 épaisseur boîte: 17.8 mm  
 fonction anti-panique: Be  
 sens d'évacuation: ouverture vers l'intérieur  
 norme chemin de fuite: EN 179

**fouillot: 9 mm**

DIN gauche	DIN droite	distance fouillot	exécution	distance	pièce
62.411.53	<del>62.411.54</del>	35 mm	RZ sans levier	94 mm	424.00
62.411.63	62.411.64	35 mm	PZ/Euro sans levier	92 mm	431.00

 Les cylindres doubles avec bouton tournant standard peuvent être utilisés.  
 Les contacts de fond couramment disponibles dans le commerce peuvent être utilisés, p.ex. MSL 1886  
 Cylindre asymétrique uniquement utilisable sur demande.

-  Accessoires optionnels: Gâche équerre MSL B-19421 voir 62.420.01-02, page 221
- Accessoires optionnels: Gâche plate MSL B-19421 voir 62.420.05, page 221
- Accessoires optionnels: Plaquette d'épaisseur MSL B-19421 voir 62.420.10, page 194



62.411.53-63



62.402.02-16

**Serrure à mortaiser de sûreté antipanique cadre tubulaire MSL DELTA 19544 PE-SV - verrouillage automatique bec de cane et pêne en acier inoxydable mat, pêne à 1 tour, 20 mm, sans gâche**

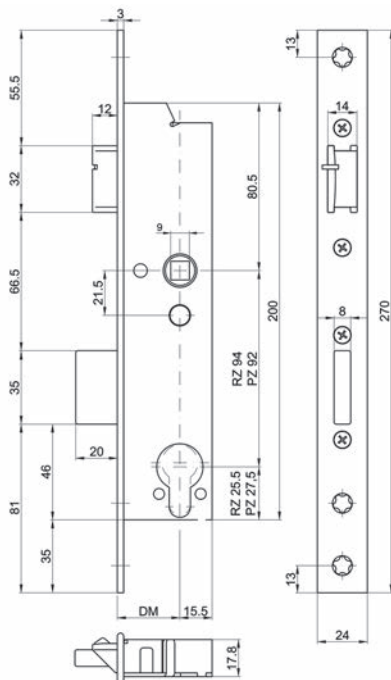
forme du têtère: angulaire  
 largeur têtère: 24 mm  
 longueur têtère: 270 mm  
 épaisseur: 3 mm  
 épaisseur boîte: 17,8 mm  
 fonction anti-panique: E avec SV  
 norme chemin de fuite: EN 179 / 1125

**fouillot: 9 mm**

DIN gauche	DIN droite	distance fouillot	exécution	distance	pièce
62.402.02	62.402.22	30 mm	RZ avec levier	94 mm	363.00
62.402.12	62.402.32	30 mm	PZ/Euro avec levier	92 mm	370.00
62.402.03	62.402.23	35 mm	RZ avec levier	94 mm	363.00
62.402.13	62.402.33	35 mm	PZ/Euro avec levier	92 mm	370.00
62.402.04	62.402.24	40 mm	RZ avec levier	94 mm	363.00
62.402.14	62.402.34	40 mm	PZ/Euro avec levier	92 mm	370.00
62.402.06	62.402.26	60 mm	RZ avec levier	94 mm	363.00
62.402.16	62.402.36	60 mm	PZ/Euro avec levier	92 mm	370.00

Les cylindres doubles avec bouton tournant standard peuvent être utilisés.  
 N'utiliser que des contacts de fond MSL 1886 (respecter le réglage de commutation)  
 Cylindre asymétrique uniquement utilisable sur demande.

Accessoires optionnels: Gâche équerre MSL B-19421 voir 62.420.01-02, page 221  
 Accessoires optionnels: Gâche plate MSL B-19421 voir 62.420.05, page 221  
 Accessoires optionnels: Plaquette d'épaisseur MSL B-19421 voir 62.420.10, page 194





**Serrure à mortaiser de sûreté antipanique cadre tubulaire MSL DELTA  
19544 PE-SV - verrouillage automatique  
bec de cane et pêne en acier inoxydable mat, pêne à 1 tour, 20 mm, sans  
gâche**

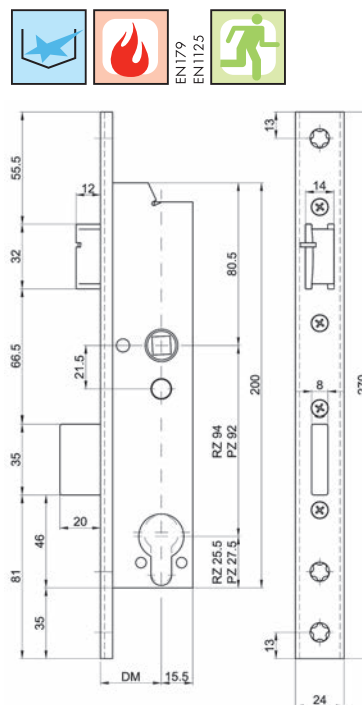
forme du têtère: têtère forme U  
 largeur têtère: 24 / 6 mm  
 longueur têtère: 270 mm  
 épaisseur boîte: 17.8 mm  
 fonction anti-panique: E avec SV  
 norme chemin de fuite: EN 179 / 1125

**fouillot: 9 mm**

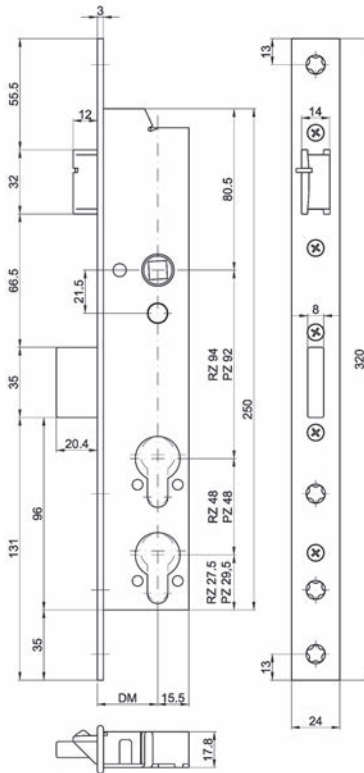
DIN gauche	DIN droite	distance fouillot	exécution	distance	pièce
62.402.53	62.402.54	35 mm	RZ avec levier	94 mm	393.00
<del>62.402.63</del>	62.402.64	35 mm	PZ/Euro avec levier	92 mm	400.00

- Les cylindres doubles avec bouton tournant standard peuvent être utilisés.  
N'utiliser que des contacts de fond MSL 1886 (respecter le réglage de commutation)  
Cylindre asymétrique uniquement utilisable sur demande.

- Accessoires optionnels: Gâche équerre MSL B-19421 voir 62.420.01-02, page 221  
Accessoires optionnels: Gâche plate MSL B-19421 voir 62.420.05, page 221



62.402.53-64



62.402.71-76

**Serrure à mortaiser de sûreté antipanique cadre tubulaire  
MSL DELTA 19544 PE-SV**

**verrouillage automatique, avec 2 entailles pour cylindre**

**bec de cane et pêne en acier inoxydable mat, pêne à 1 tour, 20 mm, sans gâche**

- forme du têtier: angulaire
- largeur têtier: 24 mm
- longueur têtier: 320 mm
- épaisseur: 3 mm
- épaisseur boîte: 17.8 mm
- fonction anti-panique: E avec SV
- norme chemin de fuite: EN 179 / 1125

**distance fouillot: 35 mm, fouillot: 9 mm**

DIN gauche	DIN droite	exécution	distance	pièce
62.402.71	62.402.72	RZ + RZ avec levier	94 mm	678.00
62.402.75	62.402.76	PZ/Euro + PZ/Euro avec levier	92 mm	686.00

- Les cylindres doubles avec bouton tournant standard peuvent être utilisés.  
N'utiliser que des contacts de fond MSL 1886 (respecter le réglage de commutation)  
Cylindre asymétrique uniquement utilisable sur demande.

- Accessoires optionnels: Gâche équerre MSL B-19421 voir 62.420.01-02, page 221
- Accessoires optionnels: Gâche plate MSL B-19421 voir 62.420.05, page 221
- Accessoires optionnels: Entrées extérieure avec bouton MSL 5972 voir 62.402.81-85, page 776
- Accessoires optionnels: Entrées intérieures avec poignée coudée MSL 5979 voir 62.402.91-95, page 778

**Serrure à mortaiser de sûreté antipanique cadre tubulaire MSL DELTA 19544 PE-SV-ZF - verrouillage automatique, pour portes à 2 vantaux utilisable avec la contre-bascule antipanique MSL 19413 bec de cane et pêne en acier inoxydable mat, pêne à 1 tour, 20 mm, sans gâche**

forme du têtier: angulaire  
 largeur têtier: 24 mm  
 longueur têtier: 270 mm  
 épaisseur: 3 mm  
 épaisseur boîte: 17,8 mm  
 fonction anti-panique: E avec SV  
 norme chemin de fuite: EN 179 / 1125

**fouillot: 9 mm**

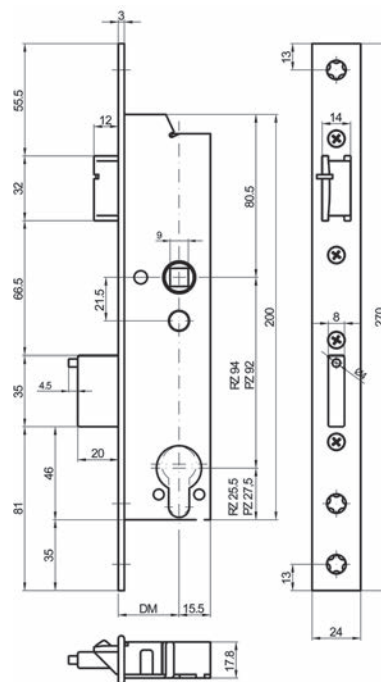
DIN gauche	DIN droite	distance fouillot	exécution	distance	pièce
<del>62.417.02</del>	<del>62.417.22</del>	<del>30 mm</del>	<del>RZ avec levier</del>	<del>94 mm</del>	<del>441.00</del>
62.417.12	62.417.32	30 mm	PZ/Euro avec levier	92 mm	448.00
62.417.03	62.417.23	35 mm	RZ avec levier	94 mm	441.00
<del>62.417.13</del>	<del>62.417.33</del>	<del>35 mm</del>	<del>PZ/Euro avec levier</del>	<del>92 mm</del>	<del>448.00</del>
62.417.04	62.417.24	40 mm	RZ avec levier	94 mm	441.00
62.417.14	62.417.34	40 mm	PZ/Euro avec levier	92 mm	448.00
<del>62.417.06</del>	<del>62.417.26</del>	<del>60 mm</del>	<del>RZ avec levier</del>	<del>94 mm</del>	<del>441.00</del>
<del>62.417.16</del>	<del>62.417.36</del>	<del>60 mm</del>	<del>PZ/Euro avec levier</del>	<del>92 mm</del>	<del>448.00</del>

 Les cylindres doubles avec bouton tournant standard peuvent être utilisés.  
 Cylindre asymétrique uniquement utilisable sur demande.  
 Utilisable avec la contre-bascule antipanique 19413.

 Accessoires optionnels: Verrouillage du battant fix cadre tubulaire MSL DELTA 19413 voir 62.415.03-06, page 220



62.417.02-16





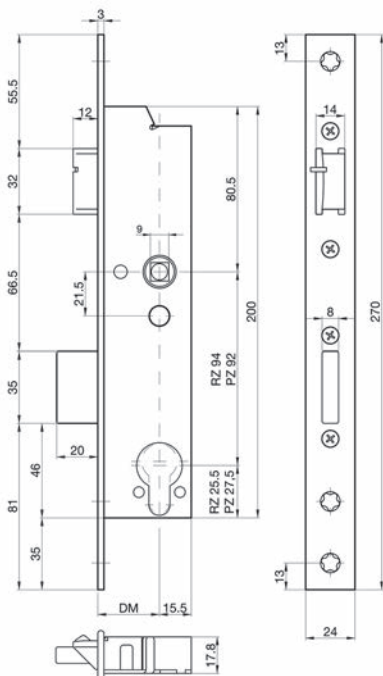
62.409.02-16

**Serrure à mortaiser de sûreté antipanique cadre tubulaire MSL DELTA 19546 PBa-SV - verrouillage automatique bec de cane et pêne en acier inoxydable mat, pêne à 1 tour, 20 mm, sans gâche**

forme du têtère: angulaire  
 largeur têtère: 24 mm  
 longueur têtère: 270 mm  
 épaisseur: 3 mm  
 épaisseur boîte: 17,8 mm  
 fonction anti-panique: Ba SV  
 sens d'évacuation: ouverture vers l'extérieur  
 norme chemin de fuite: EN 179 / 1125

**fouillot: 9 mm**

DIN gauche	DIN droite	distance fouillot	exécution	distance	pièce
62.409.02	62.409.22	30 mm	RZ sans levier	94 mm	491.00
<del>62.409.12</del>	<del>62.409.32</del>	<del>30 mm</del>	<del>PZ/Euro sans levier</del>	<del>92 mm</del>	<del>499.00</del>
62.409.03	62.409.23	35 mm	RZ sans levier	94 mm	491.00
62.409.13	62.409.33	35 mm	PZ/Euro sans levier	92 mm	499.00
62.409.04	62.409.24	40 mm	RZ sans levier	94 mm	491.00
62.409.14	62.409.34	40 mm	PZ/Euro sans levier	92 mm	499.00
<del>62.409.06</del>	<del>62.409.26</del>	<del>60 mm</del>	<del>RZ sans levier</del>	<del>94 mm</del>	<del>491.00</del>
<del>62.409.16</del>	<del>62.409.36</del>	<del>60 mm</del>	<del>PZ/Euro sans levier</del>	<del>92 mm</del>	<del>499.00</del>



Les cylindres doubles avec bouton tournant standard peuvent être utilisés.  
 N'utiliser que des contacts de fond MSL 1886 (respecter le réglage de commutation)  
 Cylindre asymétrique uniquement utilisable sur demande.


- Accessoires optionnels: Gâche équerre MSL B-19421 voir 62.420.01-02, page 221
- Accessoires optionnels: Gâche plate MSL B-19421 voir 62.420.05, page 221
- Accessoires optionnels: Plaquette d'épaisseur MSL B-19421 voir 62.420.10, page 194

**Serrure à mortaiser de sûreté antipanique cadre tubulaire MSL DELTA  
19546 PBe-SV - verrouillage automatique  
bec de cane et pêne en acier inoxydable mat, pêne à 1 tour, 20 mm, sans  
gâche**

forme du têtère: angulaire  
 largeur têtère: 24 mm  
 longueur têtère: 270 mm  
 épaisseur: 3 mm  
 épaisseur boîte: 17,8 mm  
 fonction anti-panique: Be SV  
 sens d'évacuation: ouverture vers l'extérieur  
 norme chemin de fuite: EN 179

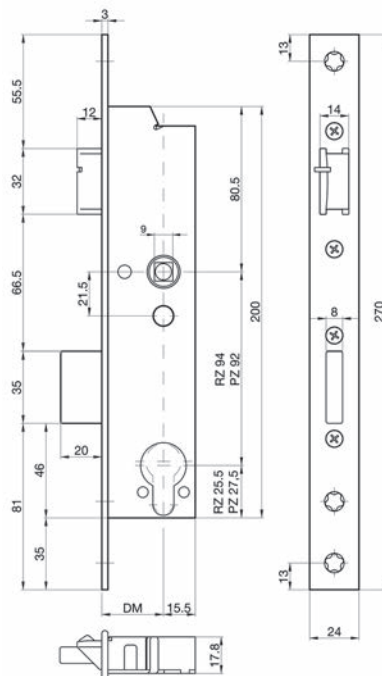
**fouillot: 9 mm**

DIN gauche	DIN droite	distance fouillot	exécution	distance	pièce
<del>62.412.02</del>	<del>62.412.22</del>	30 mm	<del>RZ sans levier</del>	94 mm	<del>545.00</del>
62.412.12	62.412.32	30 mm	PZ/Euro sans levier	92 mm	555.00
62.412.03	62.412.23	35 mm	RZ sans levier	94 mm	545.00
<del>62.412.13</del>	<del>62.412.33</del>	35 mm	<del>PZ/Euro sans levier</del>	92 mm	<del>555.00</del>
62.412.04	62.412.24	40 mm	RZ sans levier	94 mm	545.00
62.412.14	62.412.34	40 mm	PZ/Euro sans levier	92 mm	555.00
62.412.06	62.412.26	60 mm	RZ sans levier	94 mm	545.00
<del>62.412.16</del>	<del>62.412.36</del>	60 mm	<del>PZ/Euro sans levier</del>	92 mm	<del>555.00</del>

 Les cylindres doubles avec bouton tournant standard peuvent être utilisés.  
 N'utiliser que des contacts de fond MSL 1886 (respecter le réglage de commutation)  
 Cylindre asymétrique uniquement utilisable sur demande.



62.412.02-16





EN179  
EN1125



62.419.03-16

**Serrure à mortaiser de sûreté antipanique cadre tubulaire MSL DELTA 19546 PBa-SV-ZF - verrouillage automatique, pour portes à 2 vantaux utilisable avec la contre-bascule antipanique MSL 19413 bec de cane et pêne en acier inoxydable mat, pêne à 1 tour, 20 mm, sans gâche**

forme du têtère: angulaire  
 largeur têtère: 24 mm  
 longueur têtère: 270 mm  
 épaisseur: 3 mm  
 épaisseur boîte: 17,8 mm  
 fonction anti-panique: Ba SV  
 sens d'évacuation: ouverture vers l'extérieur  
 norme chemin de fuite: EN 179 / 1125

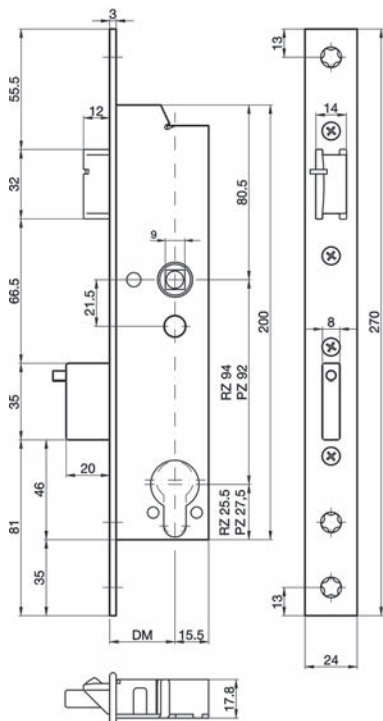
**fouillot: 9 mm**

DIN gauche	DIN droite	distance fouillot	exécution	distance	pièce
<del>62.419.03</del>	<del>62.419.23</del>	35 mm	RZ sans levier	94 mm	<del>559.00</del>
<del>62.419.13</del>	<del>62.419.33</del>	35 mm	PZ/Euro sans levier	92 mm	<del>566.00</del>
62.419.06	62.419.26	60 mm	RZ sans levier	94 mm	559.00
62.419.16	62.419.36	60 mm	PZ/Euro sans levier	92 mm	566.00

Les cylindres doubles avec bouton tournant standard peuvent être utilisés.  
 Cylindre asymétrique uniquement utilisable sur demande.  
 Utilisable avec la contre-bascule antipanique 19413.

S'ouvrant vers l'intérieur livrable d'usine.

Accessoires optionnels: Verrouillage du battant fix cadre tubulaire MSL DELTA 19413 voir 62.415.03-06, page 220



**Serrure à mortaiser de sûreté antipanique cadre tubulaire MSL DELTA 19464 PE**

bec de cane et pêne en acier inoxydable mat, utilisable à gauche ou à droite, pêne à 1 tour, 20 mm, sans gâche, bec-de-cane supplémentaire, hauteur de porte max. 2500 mm

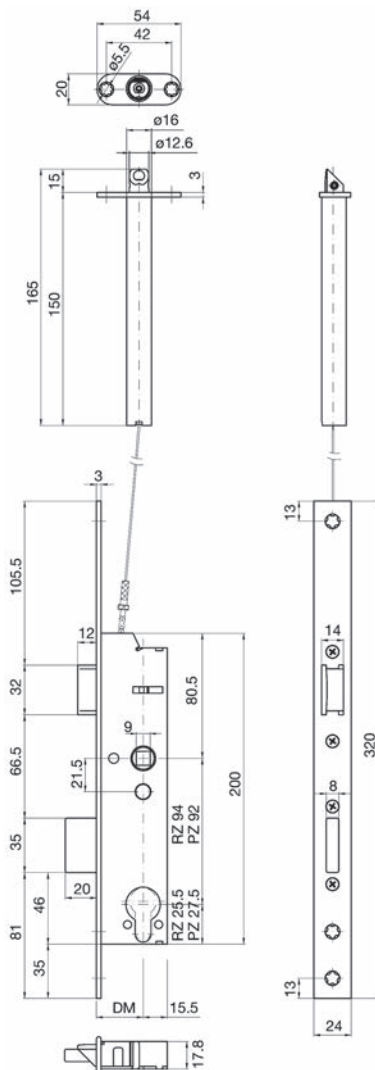
- forme du têtère: angulaire
- largeur têtère: 24 mm
- longueur têtère: 320 mm
- épaisseur: 3 mm
- épaisseur boîte: 17.8 mm
- fonction anti-panique: E
- norme chemin de fuite: EN 179 / 1125



N° d'article	distance fouillot	exécution	distance	fouillot	pièce
62.401.02	35 mm	RZ avec levier	94 mm	9 mm	348.00
62.401.12	35 mm	PZ/Euro avec levier	92 mm	9 mm	354.00
62.401.06	60 mm	RZ avec levier	94 mm	9 mm	348.00
<del>62.401.16</del>	<del>60 mm</del>	<del>PZ/Euro avec levier</del>	<del>92 mm</del>	<del>9 mm</del>	<del>354.00</del>

 Les cylindres doubles avec bouton tournant standard peuvent être utilisés.  
Les contacts de fond couramment disponibles dans le commerce peuvent être utilisés, p.ex. MSL 1886  
Cylindre asymétrique uniquement utilisable sur demande.

 Accessoires optionnels: Gâche équerre MSL B-19421 voir 62.420.01-02, page 221  
Accessoires optionnels: Gâche plate MSL B-19421 voir 62.420.05, page 221

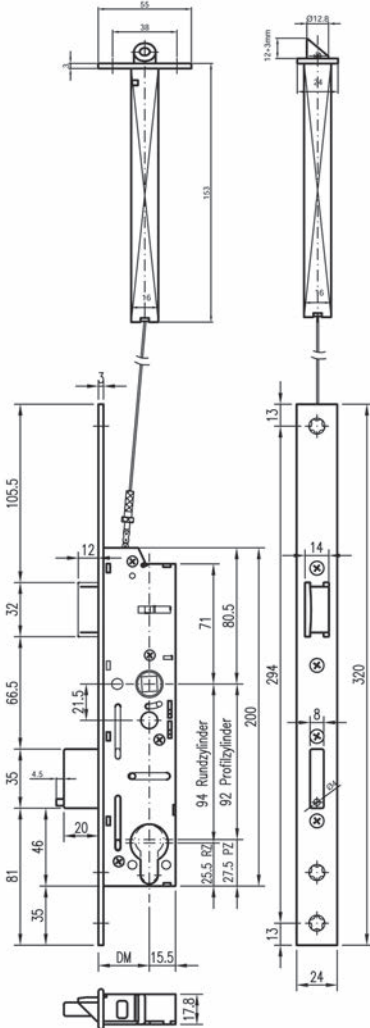


62.401.02-16



**Serrure à mortaiser de sûreté antipanique cadre tubulaire MSL DELTA 19464 PE-ZF - pour portes à 2 vantaux utilisable avec la contre-basculé antipanique MSL 19413 bec de cane et pêne en acier inoxydable mat, utilisable à gauche ou à droite, pêne à 1 tour, 20 mm, sans gâche, bec-de-cane supplémentaire**

forme du têtère: angulaire  
 largeur têtère: 24 mm  
 longueur têtère: 320 mm  
 épaisseur: 3 mm  
 épaisseur boîte: 17,8 mm  
 fonction anti-panique: E  
 norme chemin de fuite: EN 179 / 1125



62.416.53-66

N° d'article	distance fouillot	exécution	distance	fouillot	pièce
62.416.53	35 mm	RZ avec levier	94 mm	9 mm	455.00
<del>62.416.63</del>	<del>35 mm</del>	<del>PZ/Euro avec levier</del>	<del>92 mm</del>	<del>9 mm</del>	<del>461.00</del>
62.416.56	60 mm	RZ avec levier	94 mm	9 mm	455.00
62.416.66	60 mm	PZ/Euro avec levier	92 mm	9 mm	461.00

Les cylindres doubles avec bouton tournant standard peuvent être utilisés.  
 Cylindre asymétrique uniquement utilisable sur demande.  
 Utilisable avec la contre-basculé antipanique 19413.

Accessoires optionnels: Verrouillage du battant fix cadre tubulaire MSL DELTA 19413 voir 62.415.03-06, page 220





**Serrure à mortaiser de sûreté antipanique cadre tubulaire MSL DELTA 19466 PBa**

bec de cane et pêne en acier inoxydable mat, pêne à 1 tour, 20 mm, sans gâche bec-de-cane supplémentaire

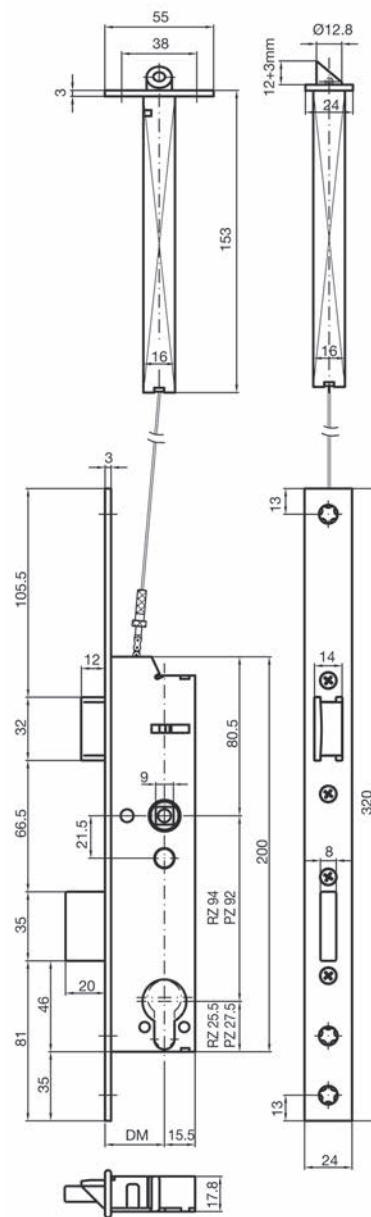
- forme du têtère: angulaire
- largeur têtère: 24 mm
- longueur têtère: 320 mm
- épaisseur: 3 mm
- épaisseur boîte: 17.8 mm
- fonction anti-panique: Ba
- sens d'évacuation: ouverture vers l'extérieur
- norme chemin de fuite: EN 179 / 1125

**fouillot: 9 mm**

DIN gauche	DIN droite	distance fouillot	exécution	distance	pièce
62.407.02	62.407.22	30 mm	RZ sans levier	94 mm	416.00
<del>62.407.12</del>	<del>62.407.32</del>	<del>30 mm</del>	<del>PZ/Euro sans levier</del>	<del>92 mm</del>	<del>424.00</del>
62.407.03	62.407.23	35 mm	RZ sans levier	94 mm	416.00
<del>62.407.13</del>	<del>62.407.33</del>	<del>35 mm</del>	<del>PZ/Euro sans levier</del>	<del>92 mm</del>	<del>424.00</del>
62.407.04	62.407.24	40 mm	RZ sans levier	94 mm	416.00
62.407.06	62.407.26	60 mm	RZ sans levier	94 mm	416.00
<del>62.407.16</del>	<del>62.407.36</del>	<del>60 mm</del>	<del>PZ/Euro sans levier</del>	<del>92 mm</del>	<del>424.00</del>

 Les cylindres doubles avec bouton tournant standard peuvent être utilisés.  
Les contacts de fond couramment disponibles dans le commerce peuvent être utilisés, p.ex. MSL 1886  
Cylindre asymétrique uniquement utilisable sur demande.

-  Accessoires optionnels: Gâche équerre MSL B-19421 voir 62.420.01-02, page 221
- Accessoires optionnels: Gâche plate MSL B-19421 voir 62.420.05, page 221
- Accessoires optionnels: Plaquette d'épaisseur MSL B-19461 voir 62.420.11, page 194



62.407.02-16





**Serrure à mortaiser de sûreté antipanique cadre tubulaire MSL DELTA**

**19466 PBa-ZF - pour portes à 2 vantaux**

**utilisable avec la contre-bascule antipanique MSL 19413**

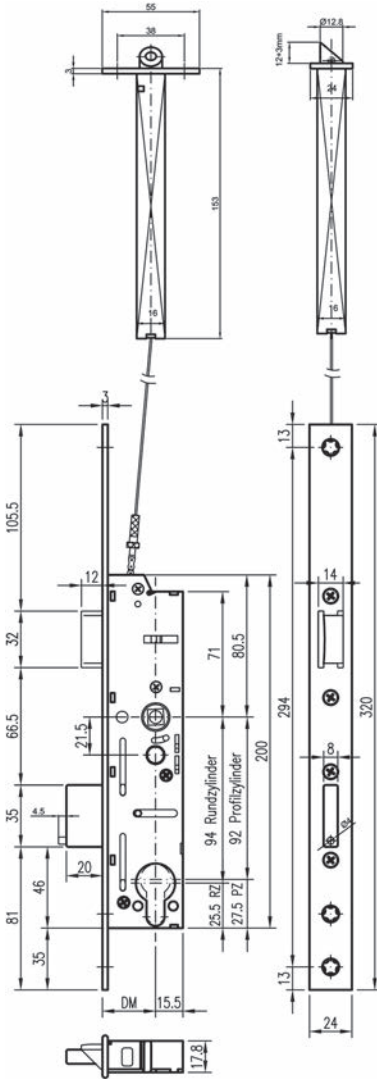
**bec de cane et pêne en acier inoxydable mat, pêne à 1 tour, 20 mm, sans gâche**

**bec-de-cane supplémentaire**

forme du têtère: angulaire  
 largeur têtère: 24 mm  
 longueur têtère: 320 mm  
 épaisseur: 3 mm  
 épaisseur boîte: 17.8 mm  
 fonction anti-panique: Ba  
 sens d'évacuation: ouverture vers l'extérieur  
 norme chemin de fuite: EN 179 / 1125

**fouillot: 9 mm**

DIN gauche	DIN droite	distance fouillot	exécution	distance	pièce
62.418.53	62.418.73	35 mm	RZ sans levier	94 mm	512.00
<del>62.418.63</del>	<del>62.418.83</del>	<del>35 mm</del>	<del>PZ/Euro sans levier</del>	<del>92 mm</del>	<del>517.00</del>
62.418.56	62.418.76	60 mm	RZ sans levier	94 mm	512.00
62.418.66	62.418.86	60 mm	PZ/Euro sans levier	92 mm	517.00



62.418.53-66

Les cylindres doubles avec bouton tournant standard peuvent être utilisés.  
 Cylindre asymétrique uniquement utilisable sur demande.  
 Utilisable avec la contre-bascule antipanique 19413.

S'ouvrant vers l'intérieur livrable d'usine.

Accessoires optionnels: Verrouillage du battant fix cadre tubulaire MSL DELTA 19413 voir 62 415 03-06, page 220




**Serrure à mortaiser de sûreté antipanique cadre tubulaire MSL DELTA 19564 PE-SV - verrouillage automatique bec de cane et pêne en acier inoxydable mat, pêne à 1 tour, 20 mm, sans gâche bec-de-cane supplémentaire**



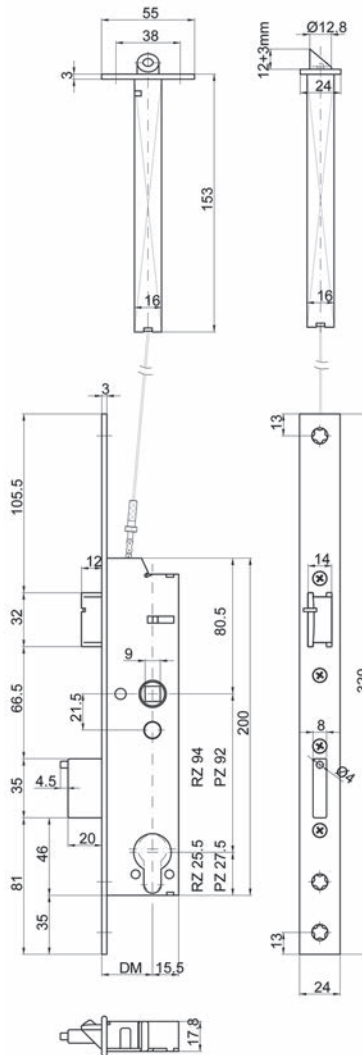
forme du têtère: angulaire  
 largeur têtère: 24 mm  
 longueur têtère: 320 mm  
 épaisseur: 3 mm  
 épaisseur boîte: 17,8 mm  
 fonction anti-panique: E avec SV  
 norme chemin de fuite: EN 179 / 1125

**fouillot: 9 mm**

DIN gauche	DIN droite	distance fouillot	exécution	distance	pièce
62.403.02	62.403.22	30 mm	RZ avec levier	94 mm	448.00
62.403.12	62.403.32	30 mm	PZ/Euro avec levier	92 mm	455.00
62.403.03	62.403.23	35 mm	RZ avec levier	94 mm	448.00
<del>62.403.13</del>	<del>62.403.33</del>	<del>35 mm</del>	<del>PZ/Euro avec levier</del>	<del>92 mm</del>	<del>455.00</del>
62.403.04	62.403.24	40 mm	RZ avec levier	94 mm	448.00
62.403.14	62.403.34	40 mm	PZ/Euro avec levier	92 mm	455.00
<del>62.403.06</del>	<del>62.403.26</del>	<del>60 mm</del>	<del>RZ avec levier</del>	<del>94 mm</del>	<del>448.00</del>
<del>62.403.16</del>	<del>62.403.36</del>	<del>60 mm</del>	<del>PZ/Euro avec levier</del>	<del>92 mm</del>	<del>455.00</del>

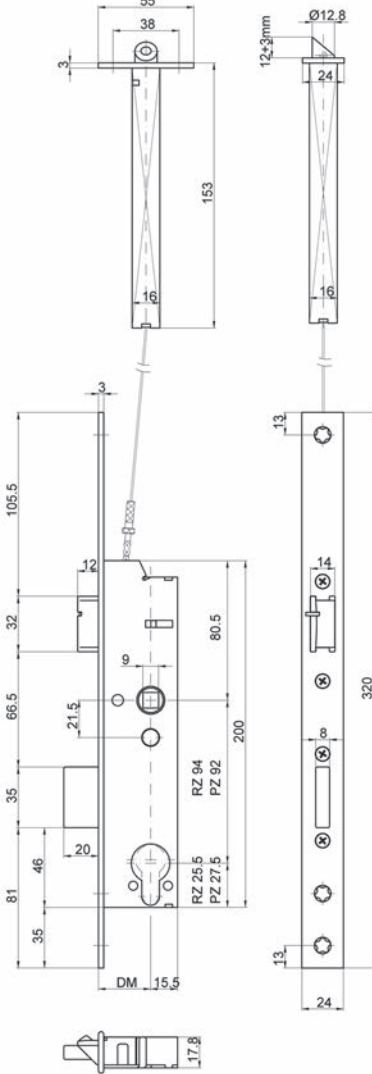
 Les cylindres doubles avec bouton tournant standard peuvent être utilisés.  
 N'utiliser que des contacts de fond MSL 1886 (respecter le réglage de commutation)  
 Cylindre asymétrique uniquement utilisable sur demande.

 Accessoires optionnels: Gâche équerre MSL B-19421 voir 62.420.01-02, page 221  
 Accessoires optionnels: Gâche plate MSL B-19421 voir 62.420.05, page 221  
 Accessoires optionnels: Plaquette d'épaisseur MSL B-19461 voir 62.420.11, page 194



62.403.02-36





62.417.53-86

**Serrure à mortaiser de sûreté antipanique cadre tubulaire MSL DELTA 19564 PE-SV-ZF - verrouillage automatique, pour portes à 2 vantaux utilisable avec la contre-basculé antipanique MSL 19413 bec de cane et pêne en acier inoxydable mat, pêne à 1 tour, 20 mm, sans gâche**  
**bec-de-cane supplémentaire**

forme du têtère: angulaire  
 largeur têtère: 24 mm  
 longueur têtère: 320 mm  
 épaisseur: 3 mm  
 épaisseur boîte: 17.8 mm  
 fonction anti-panique: E avec SV  
 norme chemin de fuite: EN 179 / 1125

**fouillot: 9 mm**

DIN gauche	DIN droite	distance fouillot	exécution	distance	pièce
<del>62.417.53</del>	<del>62.417.73</del>	35 mm	RZ avec levier	94 mm	<del>582.00</del>
<del>62.417.63</del>	<del>62.417.83</del>	35 mm	PZ/Euro avec levier	92 mm	<del>591.00</del>
62.417.56	62.417.76	60 mm	RZ avec levier	94 mm	582.00
62.417.66	62.417.86	60 mm	PZ/Euro avec levier	92 mm	591.00

Les cylindres doubles avec bouton tournant standard peuvent être utilisés.  
 Cylindre asymétrique uniquement utilisable sur demande.  
 Utilisable avec la contre-basculé antipanique 19413.

Accessoires optionnels: Verrouillage du battant fix cadre tubulaire MSL DELTA 19413 voir 62.415.03-06, page 220



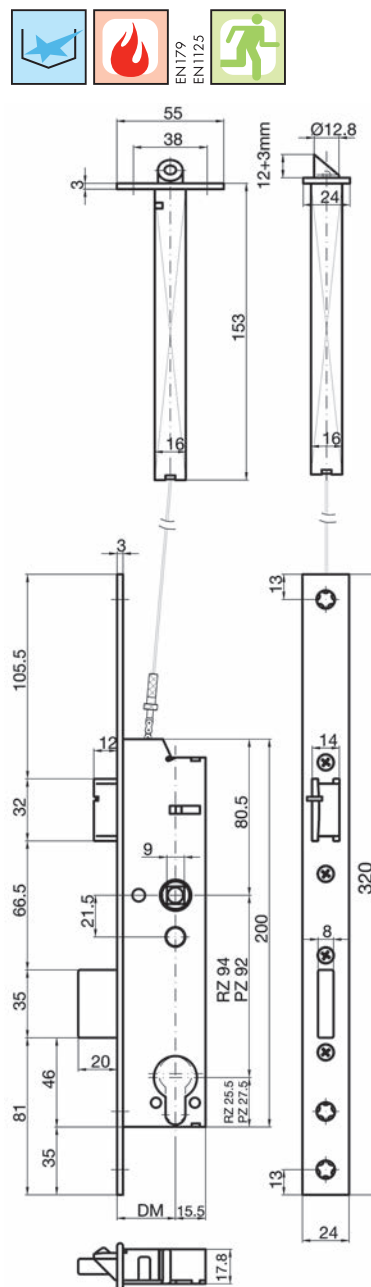
**Serrure à mortaiser de sûreté antipanique cadre tubulaire MSL DELTA 19566 PBa-SV - verrouillage automatique bec de cane et pêne en acier inoxydable mat, pêne à 1 tour, 20 mm, sans gâche bec-de-cane supplémentaire**

forme du têtère: angulaire  
 largeur têtère: 24 mm  
 longueur têtère: 320 mm  
 épaisseur: 3 mm  
 épaisseur boîte: 17,8 mm  
 fonction anti-panique: Ba SV  
 sens d'évacuation: ouverture vers l'extérieur  
 norme chemin de fuite: EN 179 / 1125

**fouillot: 9 mm**

DIN gauche	DIN droite	distance fouillot	exécution	distance	pièce
<del>62.410.02</del>	<del>62.410.22</del>	<del>30 mm</del>	<del>RZ sans levier</del>	<del>94 mm</del>	<del>552.00</del>
<del>62.410.12</del>	<del>62.410.32</del>	<del>30 mm</del>	<del>PZ/Euro sans levier</del>	<del>92 mm</del>	<del>560.00</del>
<del>62.410.03</del>	<del>62.410.23</del>	<del>35 mm</del>	<del>RZ sans levier</del>	<del>94 mm</del>	<del>552.00</del>
<del>62.410.13</del>	<del>62.410.33</del>	<del>35 mm</del>	<del>PZ/Euro sans levier</del>	<del>92 mm</del>	<del>560.00</del>
<del>62.410.04</del>	<del>62.410.24</del>	<del>40 mm</del>	<del>RZ sans levier</del>	<del>94 mm</del>	<del>552.00</del>
<del>62.410.14</del>	<del>62.410.34</del>	<del>40 mm</del>	<del>PZ/Euro sans levier</del>	<del>92 mm</del>	<del>560.00</del>
<del>62.410.06</del>	<del>62.410.26</del>	<del>60 mm</del>	<del>RZ sans levier</del>	<del>94 mm</del>	<del>552.00</del>
<del>62.410.16</del>	<del>62.410.36</del>	<del>60 mm</del>	<del>PZ/Euro sans levier</del>	<del>92 mm</del>	<del>560.00</del>

- Les cylindres doubles avec bouton tournant standard peuvent être utilisés.  
N'utiliser que des contacts de fond MSL 1886 (respecter le réglage de commutation)  
Cylindre asymétrique uniquement utilisable sur demande.
- Accessoires optionnels: Gâche équerre MSL B-19421 voir 62.420.01-02, page 221  
Accessoires optionnels: Gâche plate MSL B-19421 voir 62.420.05, page 221  
Accessoires optionnels: Plaquette d'épaisseur MSL B-19421 voir 62.420.10, page 194

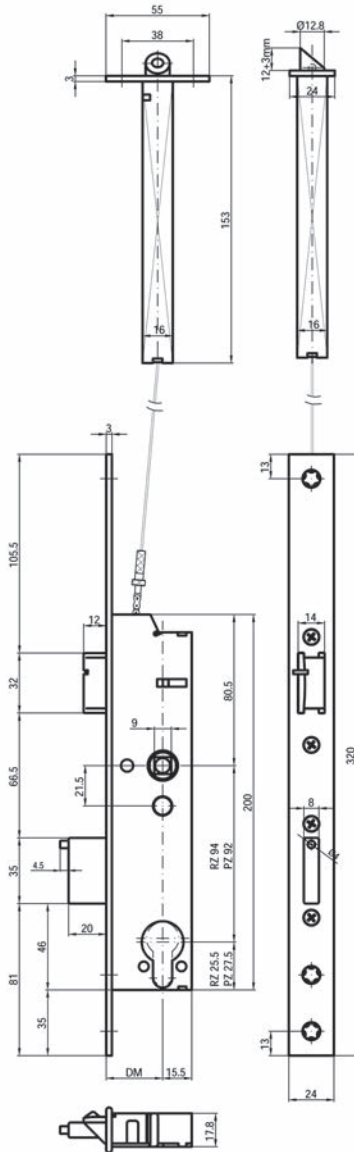


62.410.02-16





2



62.419.53-66

**Serrure à mortaiser de sûreté antipanique cadre tubulaire MSL DELTA 19566 PBa-SV-ZF - verrouillage automatique, pour portes à 2 vantaux utilisable avec la contre-bascule antipanique MSL 19413**

**bec de cane et pêne en acier inoxydable mat, pêne à 1 tour, 20 mm, sans gâche**

**bec-de-cane supplémentaire**

forme du têtère: angulaire  
 largeur têtère: 24 mm  
 longueur têtère: 320 mm  
 épaisseur: 3 mm  
 épaisseur boîte: 17.8 mm  
 fonction anti-panique: Ba SV  
 sens d'évacuation: ouverture vers l'extérieur  
 norme chemin de fuite: EN 179 / 1125

**fouillot: 9 mm**

DIN gauche	DIN droite	distance fouillot	exécution	distance	pièce
<del>62.419.53</del>	<del>62.419.73</del>	35 mm	RZ sans levier	94 mm	<del>687.00</del>
<del>62.419.63</del>	<del>62.419.83</del>	35 mm	PZ/Euro sans levier	92 mm	<del>696.00</del>
62.419.56	62.419.76	60 mm	RZ sans levier	94 mm	687.00
62.419.66	62.419.86	60 mm	PZ/Euro sans levier	92 mm	696.00

Les cylindres doubles avec bouton tournant standard peuvent être utilisés.  
 Cylindre asymétrique uniquement utilisable sur demande.  
 Utilisable avec la contre-bascule antipanique 19413.

S'ouvrant vers l'intérieur livrable d'usine.





**Serrures verrouillage multipoints MSL FlipLock Basis 23444PE**

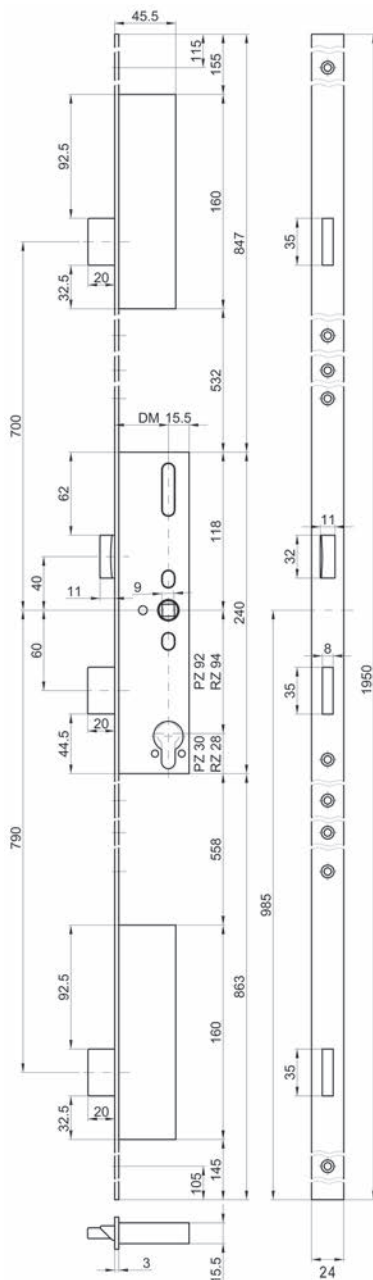
fermeture à 4 points, avec levier, avec pènes longs, avancement des pènes de 20 mm, à 1 tour, tête, pêne basculant, pêne dormant et fouillot acier inoxydable, sans gâche

- forme du tête: angulaire
- largeur tête: 24 mm
- longueur tête: 1'950 mm
- épaisseur: 3 mm
- épaisseur boîte: 15.5 mm
- fonction anti-panique: E
- norme chemin de fuite: EN 179 / 1125

**fouillot: 9 mm**

DIN gauche	DIN droite	distance fouillot	exécution	distance	pièce
62.432.03	62.432.23	35 mm	RZ avec levier	94 mm	516.00
<del>62.432.13</del>	<del>62.432.33</del>	<del>35 mm</del>	<del>PZ/Euro avec levier</del>	<del>92 mm</del>	<del>516.00</del>
62.432.06	62.432.26	60 mm	RZ avec levier	94 mm	516.00
62.432.16	62.432.36	60 mm	PZ/Euro avec levier	92 mm	516.00

-  D'autres distances au cylindre sont livrables sur demande. Les cylindres doubles avec bouton tournant standard peuvent être utilisés. Avec pêne lançant de fermeture pour gâches électriques. Cylindre asymétrique uniquement utilisable sur demande. Câche électriques livrables d'usine. (type B-23421.RE9333)
-  Accessoires optionnels: Gâches plate MSL B-23421 voir 62.444.01, page 290
- Accessoires optionnels: Gâches en U MSL B-23421 voir 62.444.11-12, page 291
- Accessoires optionnels: Jeu de gâches à entailler profilées MSL ProfiFlex BV-23421 voir 62.172.86-87 sur opo.ch



62.432.03-36





EN179  
EN1125



ESZ/RC3

### Serrures verrouillage multipoints MSL FlipLock Basis 23444 PE

fermeture à 4 points, avec levier, avec pènes longs, avancement des pènes de 20 mm, à 1 tour, têtère, pêne basculant, pêne dormant et fouillot acier inoxydable, sans gâche

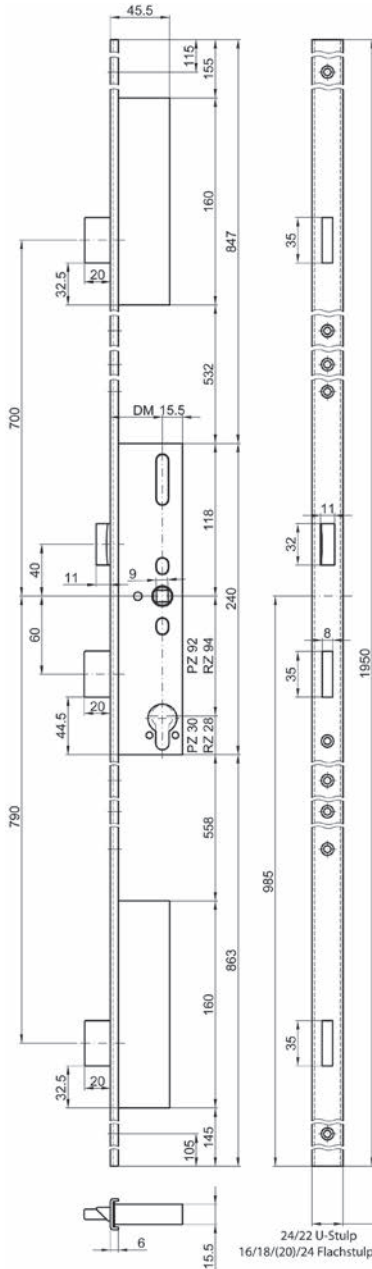
forme du têtère: têtère forme U  
largeur têtère: 24 / 6 mm  
longueur têtère: 1'950 mm  
épaisseur boîte: 15.5 mm  
fonction anti-panique: E  
norme chemin de fuite: EN 179 / 1125

#### fouillot: 9 mm

DIN gauche	DIN droite	distance fouillot	exécution	distance	pièce
62.432.53	62.432.54	35 mm	RZ avec levier	94 mm	569.00
62.432.63	62.432.64	35 mm	PZ/Euro avec levier	92 mm	569.00

- 📎 D'autres distances au cylindre et têtères sont livrables sur demande.  
Les cylindres doubles avec bouton tournant standard peuvent être utilisés.  
Avec pêne lançant de fermeture pour gâches électriques.  
Cylindre asymétrique uniquement utilisable sur demande.  
Côche électriques livrables d'usine. (type B-23421.RE9333)

- 🔗 Accessoires optionnels: Gâches plate MSL B-23421 voir 62.444.01, page 290  
Accessoires optionnels: Gâches en U MSL B-23421 voir 62.444.11-12, page 291



62.432.53-63



**Serrures verrouillage multipoints MSL FlipLock 24544 PE-SV**

**verrouillage automatique** - fermeture à 6 points, avec levier, avec pènes basculants et pènes longs, avancement des pènes de 20 mm, à 1 tour, têtère, pêne basculant, pêne dormant et fouillot acier inoxydable, sans gâche

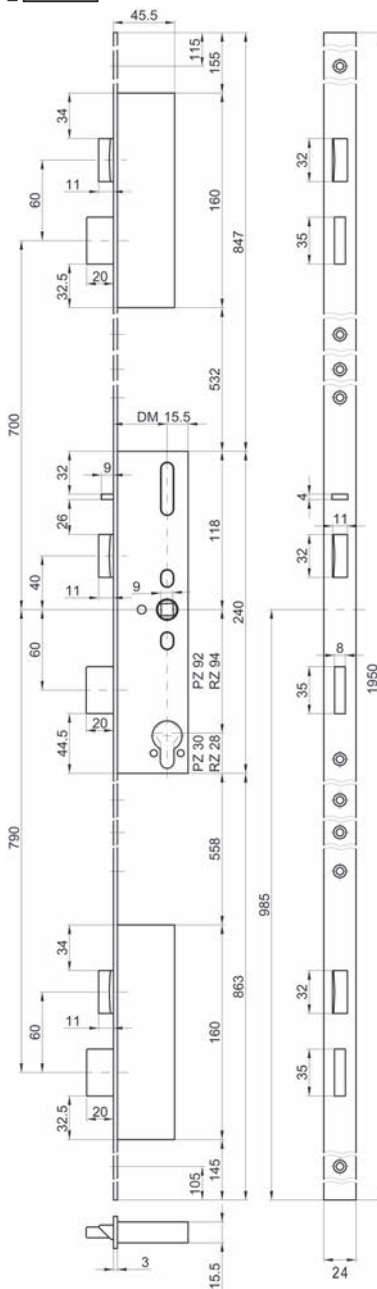
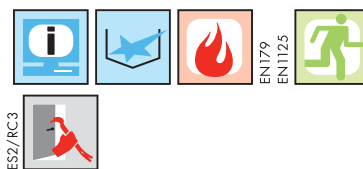
- forme du têtère: angulaire
- largeur têtère: 24 mm
- longueur têtère: 1'950 mm
- épaisseur: 3 mm
- épaisseur boîte: 15.5 mm
- fonction anti-panique: E
- norme chemin de fuite: EN 179 / 1125

**fouillot: 9 mm**

DIN gauche	DIN droite	distance fouillot	exécution	distance	pièce
62.434.03	62.434.23	35 mm	RZ avec levier	94 mm	859.00
62.434.13	62.434.33	35 mm	PZ/Euro avec levier	92 mm	859.00
62.434.06	62.434.26	60 mm	RZ avec levier	94 mm	859.00
<del>62.434.16</del>	<del>62.434.36</del>	<del>60 mm</del>	<del>PZ/Euro avec levier</del>	<del>92 mm</del>	<del>859.00</del>

- D'autres distances au cylindre sont livrables sur demande.  
Les cylindres doubles avec bouton tournant standard peuvent être utilisés.  
Contact de porte utilisable uniquement sur demande, p.ex. MSL 1886  
Cylindre asymétrique uniquement utilisable sur demande.

- Accessoires optionnels: Gâches en U MSL B-24421 voir 62.444.21-22, page 292
- Accessoires optionnels: Gâches plates MSL B-24421 voir 62.444.31-32, page 293
- Accessoires optionnels: Gâches à talon MSL BV-24421 VariFlex voir 62.444.51, page 298
- Accessoires optionnels: Gâches plates MSL BV-24421 VariFlex voir 62.444.53, page 296
- Accessoires optionnels: Gâches en U MSL BV-24421 VariFlex voir 62.444.61-62, page 297
- Accessoires optionnels: Gâches longues MSL BV-24421 VariFlex voir 62.444.71, page 301
- Accessoires optionnels: Gâche à bec-de-cane pour cadres métalliques MSL BV-24421 VariFlex voir 62.444.72, page 296
- Gâches longues U MSL BV-24421 VariFlex voir 62.444.81-82, page 303



62.434.03-36





EN179  
EN1125



## Serrures verrouillage multipoints MSL FlipLock 24544 PE-SV

### verrouillage automatique

fermeture à 6 points, avec levier, avec pènes basculants et pènes longs, avancement des pènes de 20 mm, à 1 tour, têtère, pêne basculant, pêne dormant et fouillot acier inoxydable, sans gâche

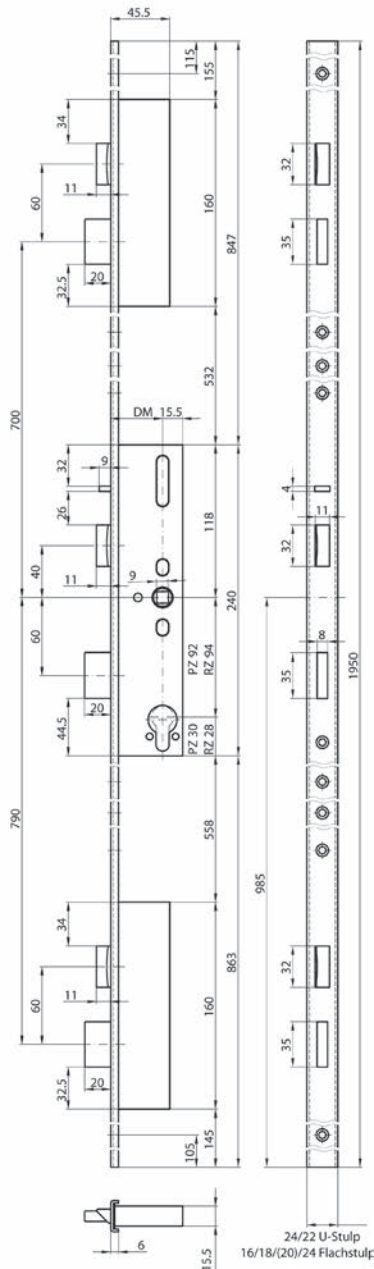
forme du têtère: têtère forme U  
 largeur têtère: 24 / 6 mm  
 longueur têtère: 1'950 mm  
 épaisseur boîte: 15.5 mm  
 fonction anti-panique: E  
 norme chemin de fuite: EN 179 / 1125

### fouillot: 9 mm

DIN gauche	DIN droite	distance fouillot	exécution	distance	pièce
62.434.53	62.434.54	35 mm	RZ avec levier	94 mm	859.00
62.434.63	62.434.64	35 mm	PZ/Euro avec levier	92 mm	859.00

- 📎 D'autres distances au cylindre sont livrables sur demande.  
Les cylindres doubles avec bouton tournant standard peuvent être utilisés.  
Contact de porte utilisable uniquement sur demande, p.ex. MSL 1886  
Cylindre asymétrique uniquement utilisable sur demande.

- 🔗 Accessoires optionnels: Gâches en U MSL B-24421 voir 62.444.21-22, page 292  
Accessoires optionnels: Gâches plates MSL B-24421 voir 62.444.31-32, page 293  
Accessoires optionnels: Gâches à talon MSL BV-24421 VariFlex voir 62.444.51, page 298  
Accessoires optionnels: Gâches plates MSL BV-24421 VariFlex voir 62.444.53, page 296  
Accessoires optionnels: Gâches en U MSL BV-24421 VariFlex voir 62.444.61-62, page 297  
Accessoires optionnels: Gâches longues MSL BV-24421 VariFlex voir 62.444.71, page 301  
Accessoires optionnels: Gâche à bec-de-cane pour cadres métalliques MSL BV-24421 VariFlex voir 62.444.72, page 296  
Accessoires optionnels: Gâches longues U MSL BV-24421 VariFlex voir 62.444.81-82, page 303



62.434.53-64



**Serrures verrouillage multipoints MSL FlipLock 24544 PE-SV-TF**

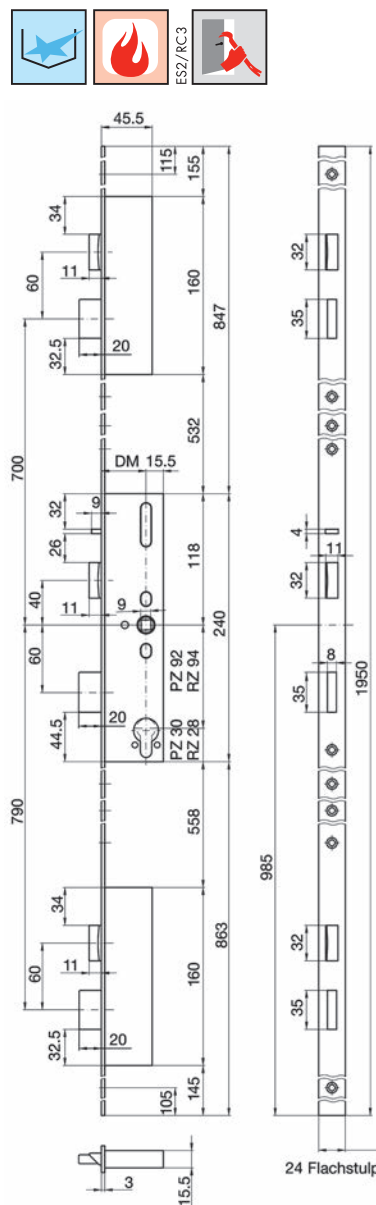
fermeture à 6 points, avec levier, avec pènes basculants et pènes longs, avancement des pènes de 20 mm, à 1 tour, têtère, pêne basculant, pêne dormant et fouillot acier inoxydable, sans gâche

- forme du têtère: angulaire
- matériel: acier inoxydable
- surface: mat
- largeur têtère: 24 mm
- longueur têtère: 1'950 mm
- épaisseur: 3 mm
- épaisseur boîte: 15.5 mm
- fonction anti-panique: E
- norme chemin de fuite: EN 179 / 1125

**fouillot: 9 mm**

DIN gauche	DIN droite	distance fouillot	exécution	distance	pièce
62.435.03	62.435.23	35 mm	RZ avec levier	94 mm	943.00
62.435.13	62.435.33	35 mm	PZ/Euro avec levier	92 mm	943.00
62.435.06	62.435.26	60 mm	RZ avec levier	94 mm	943.00
<del>62.435.16</del>	<del>62.435.36</del>	<del>60 mm</del>	<del>PZ/Euro avec levier</del>	<del>92 mm</del>	<del>943.00</del>

-  D'autres distances au cylindre sont livrables sur demande.  
Les cylindres doubles avec bouton tournant standard peuvent être utilisés.  
Contact de porte utilisable uniquement sur demande.  
Cylindre asymétrique uniquement utilisable sur demande.
-  Accessoires optionnels: Gâches en U MSL B-24421 voir 62.444.21-22, page 292  
Accessoires optionnels: Gâches plates MSL B-24421 voir 62.444.31-32, page 293  
Accessoires optionnels: Gâches à talon MSL BV-24421 VariFlex voir 62.444.51, page 298  
Accessoires optionnels: Gâches plates MSL BV-24421 VariFlex voir 62.444.53, page 296  
Accessoires optionnels: Gâches en U MSL BV-24421 VariFlex voir 62.444.61-62, page 297  
Accessoires optionnels: Gâches longues MSL BV-24421 VariFlex voir 62.444.71, page 301  
Accessoires optionnels: Gâche à bec-de-cane pour cadres métalliques MSL BV-24421 VariFlex voir 62.444.72, page 296  
Accessoires optionnels: Gâches longues U MSL BV-24421 VariFlex voir 62.444.81-82, page 303



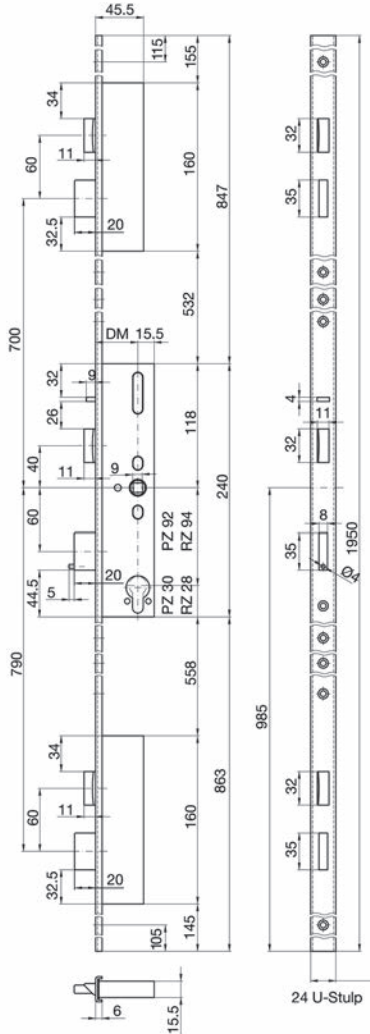
62.435.03-16



EN179  
EN1125



ESZ/RC3



62.435.53-63

### Serrures verrouillage multipoints MSL FlipLock 24544 PE-SV-TF

fermeture à 6 points, avec levier, avec pènes basculants et pènes longs, avancement des pènes de 20 mm, à 1 tour, têtère, pêne basculant, pêne dormant et fouillot acier inoxydable, sans gâche

forme du têtère: têtère forme U  
 largeur têtère: 24 / 6 mm  
 longueur têtère: 1'950 mm  
 épaisseur boîte: 15.5 mm  
 fonction anti-panique: E  
 norme chemin de fuite: EN 179 / 1125

#### fouillot: 9 mm

DIN gauche	DIN droite	distance fouillot	exécution	distance	pièce
62.435.53	62.435.54	35 mm	RZ avec levier	94 mm	943.00
62.435.63	62.435.64	35 mm	PZ/Euro avec levier	92 mm	943.00

- 🔗 D'autres distances au cylindre sont livrables sur demande.  
 Les cylindres doubles avec bouton tournant standard peuvent être utilisés.  
 Contact de porte utilisable uniquement sur demande.  
 Cylindre asymétrique uniquement utilisable sur demande.
- 🔗 Accessoires optionnels: Gâches en U MSL B-24421 voir 62.444.21-22, page 292  
 Accessoires optionnels: Gâches plates MSL B-24421 voir 62.444.31-32, page 293  
 Accessoires optionnels: Gâches à talon MSL BV-24421 VariFlex voir 62.444.51, page 298  
 Accessoires optionnels: Gâches plates MSL BV-24421 VariFlex voir 62.444.53, page 296  
 Accessoires optionnels: Gâches en U MSL BV-24421 VariFlex voir 62.444.61-62, page 297  
 Accessoires optionnels: Gâches longues MSL BV-24421 VariFlex voir 62.444.71, page 301  
 Accessoires optionnels: Gâche à bec-de-cane pour cadres métalliques MSL BV-24421 VariFlex voir 62.444.72, page 296  
 Accessoires optionnels: Gâches longues U MSL BV-24421 VariFlex voir 62.444.81-82, page 303

**Serrures verrouillage multipoints MSL FlipLock drive 24544 PE-SV-ZF**


**pour portes à 2 vantaux, verrouillage automatique**  
fermeture à 6 points, avec levier, avec pènes basculants et pènes longs, avancement des pènes de 20 mm, à 1 tour, têtère, pêne basculant, pêne dormant et fouillot acier inoxydable, sans gâche

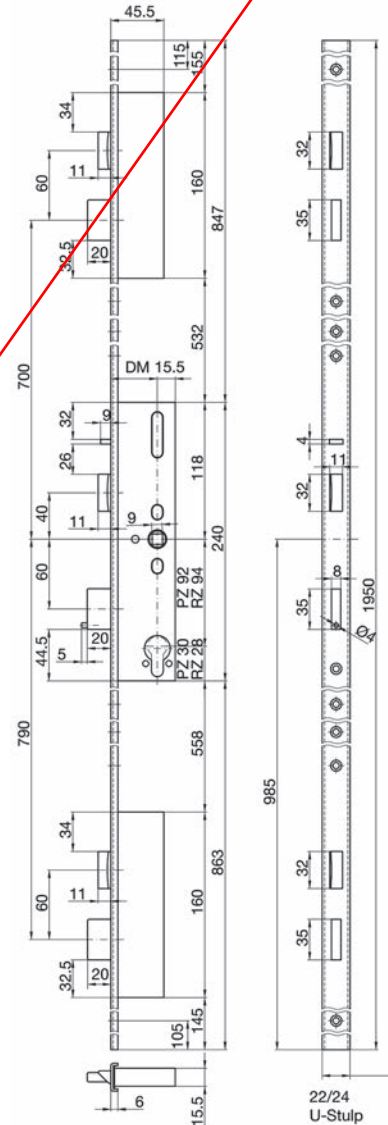
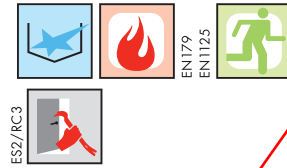
forme du têtère: têtère forme U  
largeur têtère: 24 / 6 mm  
longueur têtère: 1'950 mm  
épaisseur boîte: 15.5 mm  
fonction anti-panique: E  
norme chemin de fuite: EN 179 / 1125

**fouillot: 9 mm**

DIN gauche	DIN droite	distance fouillot	exécution	distance	pièce
62.439.53	62.439.54	35 mm	RZ avec levier	94 mm	991.00
62.439.63	62.439.64	35 mm	PZ/Euro avec levier	92 mm	991.00

 D'autres fonctions et distances au cylindre sont livrables sur demande.  
Les cylindres doubles avec bouton tournant standard peuvent être utilisés.  
Cylindre asymétrique uniquement utilisable sur demande..  
Utilisable avec verrouillage du battant fix 24413 (62.442.03-04) et 24473 (62.442.23-24).

 Accessoires optionnels: Verrouillage pour vantaux fixes antipanique MSL 24413-M voir 62.442.03-04, page 218  
Accessoires optionnels: Verrouillage pour vantaux fixes antipanique MSL 24473-M voir 62.442.23-24, page 219



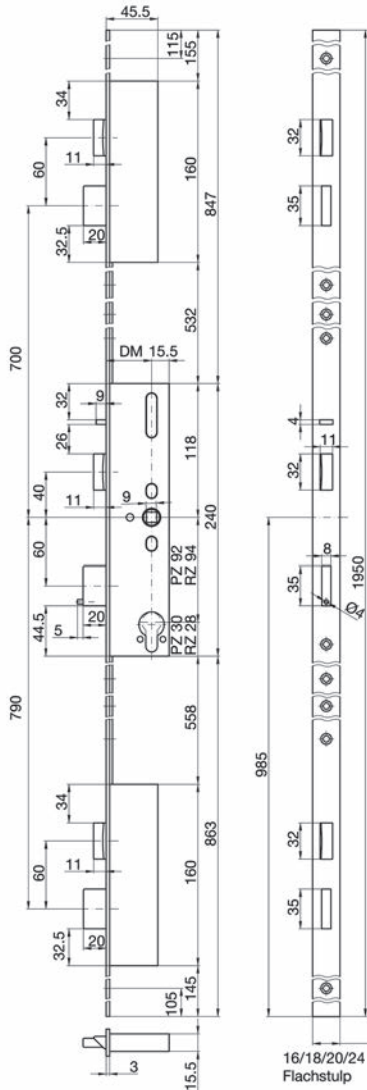
62.439.53-63



EN1179  
EN1125



ESZ/RC3



62.439.03-13

### Serrures verrouillage multipoints MSL FlipLock drive 24544 PE-SV-ZF

#### pour portes à 2 vantaux, verrouillage automatique

fermeture à 6 points, avec levier, avec pènes basculants et pènes longs, avancement des pènes de 20 mm, à 1 tour, têtère, pêne basculant, pêne dormant et fouillot acier inoxydable, sans gâche

forme du têtère: angulaire  
 largeur têtère: 24 mm  
 longueur têtère: 1'950 mm  
 épaisseur: 3 mm  
 épaisseur boîte: 15.5 mm  
 fonction anti-panique: E  
 norme chemin de fuite: EN 179 / 1125

#### fouillot: 9 mm

DIN gauche	DIN droite	distance fouillot	exécution	distance	pièce
62.439.03	<del>62.439.23</del>	35 mm	RZ avec levier	94 mm	988.00
<del>62.439.13</del>	<del>62.439.33</del>	<del>35 mm</del>	<del>PZ/Euro avec levier</del>	<del>92 mm</del>	<del>988.00</del>

- 🔗 D'autres fonctions et distances au cylindre sont livrables sur demande.  
Les cylindres doubles avec bouton tournant standard peuvent être utilisés.  
Cylindre asymétrique uniquement utilisable sur demande..  
Utilisable avec verrouillage du battant fix 24413 (62.442.03-04) et 24473 (62.442.23-24).

- 🔗 Accessoires optionnels: Verrouillage pour vantaux fixes antipanique MSL 24413-M voir 62.442.03-04, page 218  
Accessoires optionnels: Verrouillage pour vantaux fixes antipanique MSL 24473-M voir 62.442.23-24, page 219


**Serrures verrouillage multipoints MSL FlipLock 24546 PBa-SV**


**verrouillage automatique** - fermeture à 6 points, sans levier, avec pènes basculants et pènes longs, avancement des pènes de 20 mm, à 1 tour, fouillot 9 mm, en 2 parties, tête, pêne basculant, pêne dormant et fouillot acier inoxydable, sans gâche

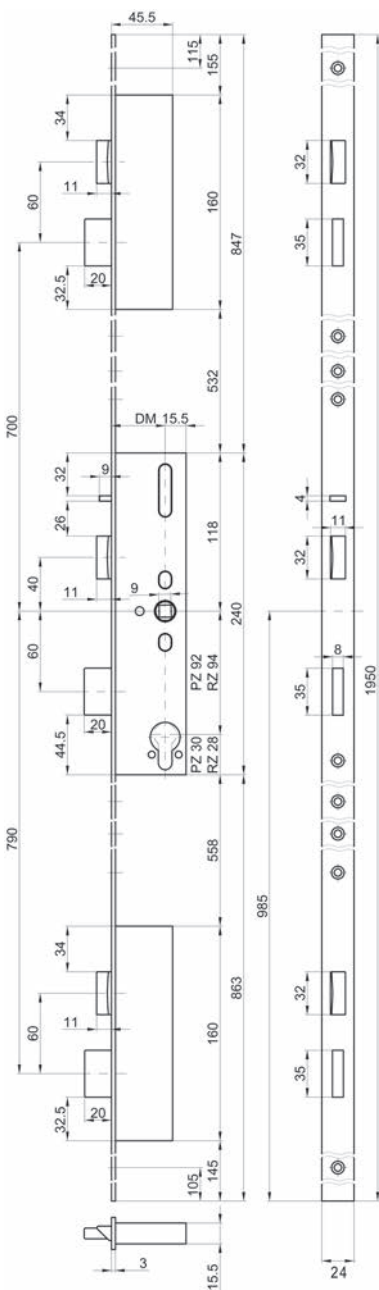
forme du tête: angulaire  
L/L tête: 24/1'950 mm  
épaisseur: 3 mm  
épaisseur boîte: 15.5 mm  
fonction anti-panique: Ba SV  
sens d'évacuation: ouverture vers l'extérieur  
norme chemin de fuite: EN 179 / 1125

**fouillot: 9 mm**

DIN gauche	DIN droite	distance fouillot	exécution	distance	pièce
62.436.03	62.436.23	35 mm	RZ sans levier	94 mm	964.00
<del>62.436.13</del>	<del>62.436.33</del>	<del>35 mm</del>	<del>PZ/Euro sans levier</del>	<del>92 mm</del>	<del>964.00</del>
62.436.06	<del>62.436.26</del>	60 mm	RZ sans levier	94 mm	964.00
<del>62.436.16</del>	<del>62.436.36</del>	<del>60 mm</del>	<del>PZ/Euro sans levier</del>	<del>92 mm</del>	<del>964.00</del>

 D'autres distances au cylindre sont livrables sur demande. Les cylindres doubles avec bouton tournant standard peuvent être utilisés. Contact de porte utilisable uniquement sur demande, p. ex. MSL 1886, Cylindre asymétrique uniquement utilisable sur demande.

-  Accessoires optionnels: Gâches en U MSL B-24421 voir 62.444.21-22, page 292
- Accessoires optionnels: Gâches plates MSL B-24421 voir 62.444.31-32, page 293
- Accessoires optionnels: Gâches à talon MSL BV-24421 VariFlex voir 62.444.51, page 298
- Accessoires optionnels: Gâches plates MSL BV-24421 VariFlex voir 62.444.53, page 296
- Accessoires optionnels: Gâches en U MSL BV-24421 VariFlex voir 62.444.61-62, page 297
- Accessoires optionnels: Gâches longues MSL BV-24421 VariFlex voir 62.444.71, page 301
- Accessoires optionnels: Gâche à bec-de-cane pour cadres métalliques MSL BV-24421 VariFlex voir 62.444.72, page 296
- Accessoires optionnels: Gâches longues U MSL BV-24421 VariFlex voir 62.444.81-82, page 303
- Accessoires optionnels: Jeu de gâches à entailler profilées MSL ProfiFlex BV-24421 voir 62.172.80-81 sur opo.ch
- Accessoires optionnels: Gâches longues profilées à entailler MSL ProfiFlex Flip-Lock BV-24421 voir 62.172.84-85 sur opo.ch



62.436.03-36







EN179  
EN1125



## Serrures verrouillage multipoints MSL FlipLock 24546 PBa-SV

### verrouillage automatique

fermeture à 6 points, sans levier, avec pènes basculants et pènes longs, avancement des pènes de 20 mm, à 1 tour, fouillot 9 mm, en 2 parties, têtère, pêne basculant, pêne dormant et fouillot acier inoxydable, sans gâche

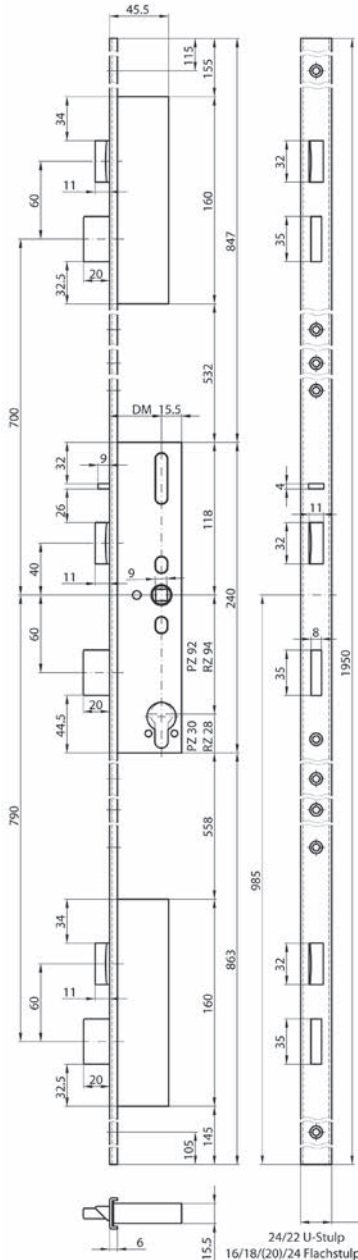
forme du têtère: têtère forme U  
 largeur têtère: 24 / 6 mm  
 longueur têtère: 1'950 mm  
 épaisseur boîte: 15.5 mm  
 fonction anti-panique: Ba SV  
 sens d'évacuation: ouverture vers l'extérieur  
 norme chemin de fuite: EN 179 / 1125

### fouillot: 9 mm

DIN gauche	DIN droite	distance fouillot	exécution	distance	pièce
62.436.53	62.436.54	35 mm	RZ sans levier	94 mm	1013.00
<del>62.436.63</del>	<del>62.436.64</del>	<del>35 mm</del>	<del>PZ/Euro sans levier</del>	<del>92 mm</del>	<del>1013.00</del>

🔗 D'autres distances au cylindre sont livrables sur demande.  
 Les cylindres doubles avec bouton tournant standard peuvent être utilisés.  
 Contact de porte utilisable uniquement sur demande, p.ex. MSL 1886  
 Cylindre asymétrique uniquement utilisable sur demande.

🔗 Accessoires optionnels: Gâches en U MSL B-24421 voir 62.444.21-22, page 292  
 Accessoires optionnels: Gâches plates MSL B-24421 voir 62.444.31-32, page 293  
 Accessoires optionnels: Gâches à talon MSL BV-24421 VariFlex voir 62.444.51, page 298  
 Accessoires optionnels: Gâches plates MSL BV-24421 VariFlex voir 62.444.53, page 296  
 Accessoires optionnels: Gâches en U MSL BV-24421 VariFlex voir 62.444.61-62, page 297  
 Accessoires optionnels: Gâches longues MSL BV-24421 VariFlex voir 62.444.71, page 301  
 Accessoires optionnels: Gâche à bec-de-cane pour cadres métalliques MSL BV-24421 VariFlex voir 62.444.72, page 296  
 Accessoires optionnels: Gâches longues U MSL BV-24421 VariFlex voir 62.444.81-82, page 303



62.436.53-64




**Serrures verrouillage multipoints MSL FlipLock 24546 PBa-SV**


**verrouillage automatique** - fermeture à 6 points, sans levier, avec pènes basculants et pènes longs, avancement des pènes de 20 mm, à 1 tour, fouillot 9 mm, en 2 parties, têtère, pêne basculant, pêne dormant et fouillot acier inoxydable, sans gâche

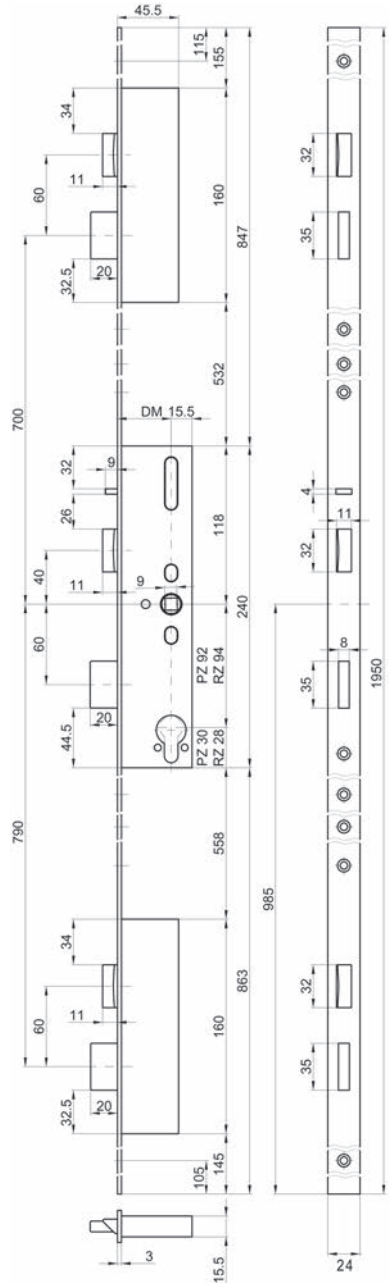
- forme du têtère: angulaire
- largeur têtère: 24 mm
- longueur têtère: 1'950 mm
- épaisseur: 3 mm
- épaisseur boîte: 15.5 mm
- fonction anti-panique: Be SV
- sens d'évacuation: ouverture vers l'intérieur
- norme chemin de fuite: EN 179 / 1125

**fouillot: 9 mm**

DIN gauche	DIN droite	distance fouillot	exécution	distance	pièce
<del>62.437.03</del>	<del>62.437.23</del>	35 mm	RZ sans levier	94 mm	<del>1089.00</del>
62.437.13	62.437.33	35 mm	PZ/Euro sans levier	92 mm	1089.00
62.437.06	62.437.26	60 mm	RZ sans levier	94 mm	1089.00
62.437.16	62.437.36	60 mm	PZ/Euro sans levier	92 mm	1089.00

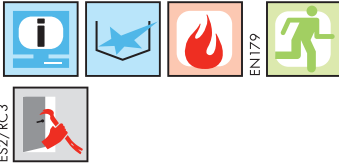
-  D'autres distances au cylindre sont livrables sur demande.  
Les cylindres doubles avec bouton tournant standard peuvent être utilisés.  
Contact de porte utilisable uniquement sur demande, p.ex. MSL 1886  
Cylindre asymétrique uniquement utilisable sur demande.

-  Accessoires optionnels: Gâches en U MSL B-24421 voir 62.444.21-22, page 292
- Accessoires optionnels: Gâches plates MSL B-24421 voir 62.444.31-32, page 293
- Accessoires optionnels: Gâches à talon MSL BV-24421 VariFlex voir 62.444.51, page 298
- Accessoires optionnels: Gâches plates MSL BV-24421 VariFlex voir 62.444.53, page 296
- Accessoires optionnels: Gâches en U MSL BV-24421 VariFlex voir 62.444.61-62, page 297
- Accessoires optionnels: Gâches longues MSL BV-24421 VariFlex voir 62.444.71, page 301
- Accessoires optionnels: Gâche à bec-de-cane pour cadres métalliques MSL BV-24421 VariFlex voir 62.444.72, page 296
- Accessoires optionnels: Gâches longues U MSL BV-24421 VariFlex voir 62.444.81-82, page 303
- Accessoires optionnels: Jeu de gâches à entailler profilées MSL ProfiFlex BV-24421 voir 62.172.80-81 sur opo.ch
- Accessoires optionnels: Gâches longues profilées à entailler MSL ProfiFlex Flip-Lock BV-24421 voir 62.172.84-85 sur opo.ch



62.437.03-36





### Serrures verrouillage multipoints MSL FlipLock 24546 PBe-SV

#### verrouillage automatique

fermeture à 6 points, sans levier, avec pènes basculants et pènes longs, avancement des pènes de 20 mm, à 1 tour, fouillot 9 mm, en 2 parties, têtère, pêne basculant, pêne dormant et fouillot acier inoxydable, sans gâche

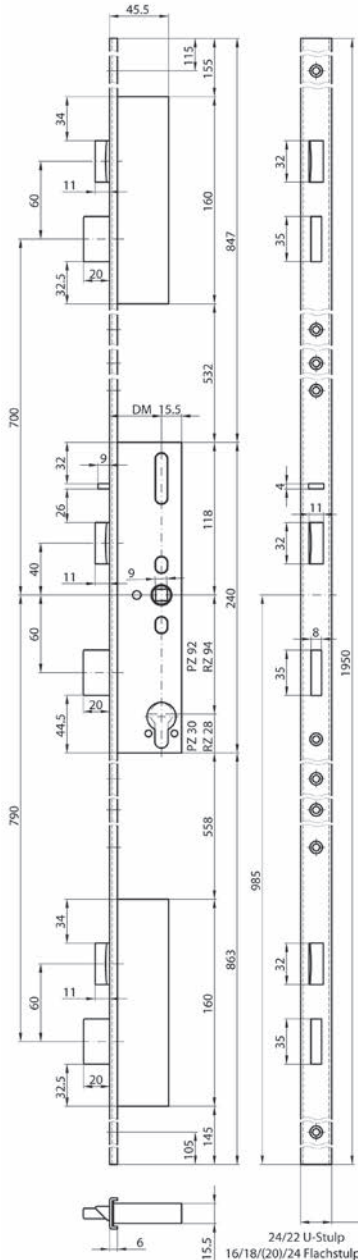
forme du têtère: têtère forme U  
 largeur têtère: 24 / 6 mm  
 longueur têtère: 1'950 mm  
 épaisseur boîte: 15.5 mm  
 fonction anti-panique: Be SV  
 sens d'évacuation: ouverture vers l'intérieur  
 norme chemin de fuite: EN 179 / 1125

#### fouillot: 9 mm

DIN gauche	DIN droite	distance fouillot	exécution	distance	pièce
62.437.53	<del>62.437.54</del>	35 mm	RZ sans levier	94 mm	1137.00
62.437.63	62.437.64	35 mm	PZ/Euro sans levier	92 mm	1137.00

🔗 D'autres distances au cylindre sont livrables sur demande.  
 Les cylindres doubles avec bouton tournant standard peuvent être utilisés.  
 Contact de porte utilisable uniquement sur demande, p.ex. MSL 1886  
 Cylindre asymétrique uniquement utilisable sur demande.

🔗 Accessoires optionnels: Gâches en U MSL B-24421 voir 62.444.21-22, page 292  
 Accessoires optionnels: Gâches plates MSL B-24421 voir 62.444.31-32, page 293  
 Accessoires optionnels: Gâches à talon MSL BV-24421 VariFlex voir 62.444.51, page 298  
 Accessoires optionnels: Gâches plates MSL BV-24421 VariFlex voir 62.444.53, page 296  
 Accessoires optionnels: Gâches en U MSL BV-24421 VariFlex voir 62.444.61-62, page 297  
 Accessoires optionnels: Gâches longues MSL BV-24421 VariFlex voir 62.444.71, page 301  
 Accessoires optionnels: Gâche à bec-de-cane pour cadres métalliques MSL BV-24421 VariFlex voir 62.444.72, page 296  
 Accessoires optionnels: Gâches longues U MSL BV-24421 VariFlex voir 62.444.81-82, page 303



62.437.53-64

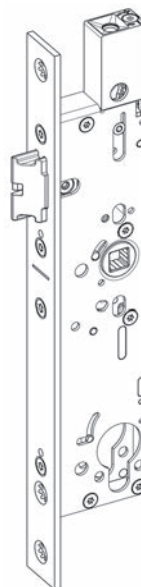
**Serrure antipanique cadre tubulaire B-19000 avec verrouillage en haut**

selon DIN 18250, pour portes coupe-feu selon DIN 4102, et en combinaison avec les ferrements de BKS pour des fermetures coupe-feu selon EN 1634, pour portes à cadre tubulaire sans serrure panique, sans levier, avec fouillot 9 mm en deux parties

- pour portes: à 1 vantail
- forme du têtère: angulaire
- matériel: acier inoxydable
- surface: mat
- largeur têtère: 24 mm
- longueur têtère: 270 mm
- épaisseur: 3 mm
- épaisseur boîte: 15.5 mm
- course: 12 mm
- fonction anti-panique: B
- sens d'évacuation: ouverture vers l'extérieur / réversible
- norme chemin de fuite: EN 179 / 1125

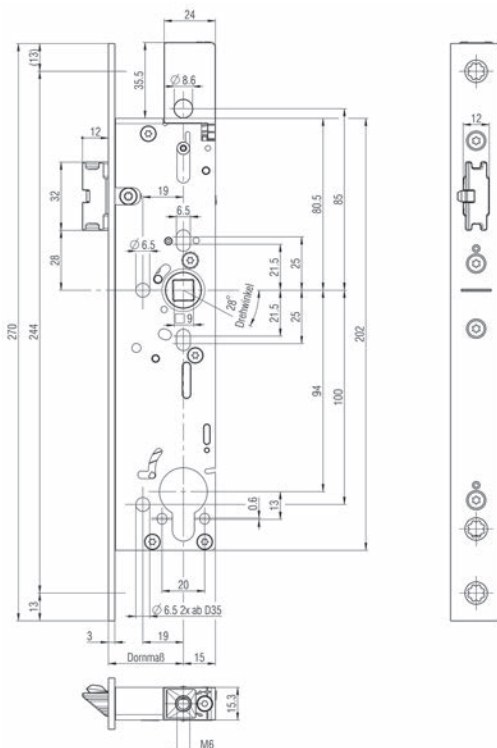


EN179  
EN1125



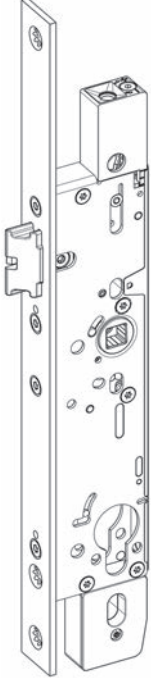
62.196.21-23

N° d'article	butée	distance fouillot	exécution	distance fouillot	pièce
62.196.21	DIN gauche/droite	35 mm	RZ	94 mm 9 mm	442.00
62.196.22	DIN gauche/droite	40 mm	RZ	94 mm 9 mm	442.00
62.196.23	DIN gauche/droite	45 mm	RZ	94 mm 9 mm	442.00





EN179  
EN1125



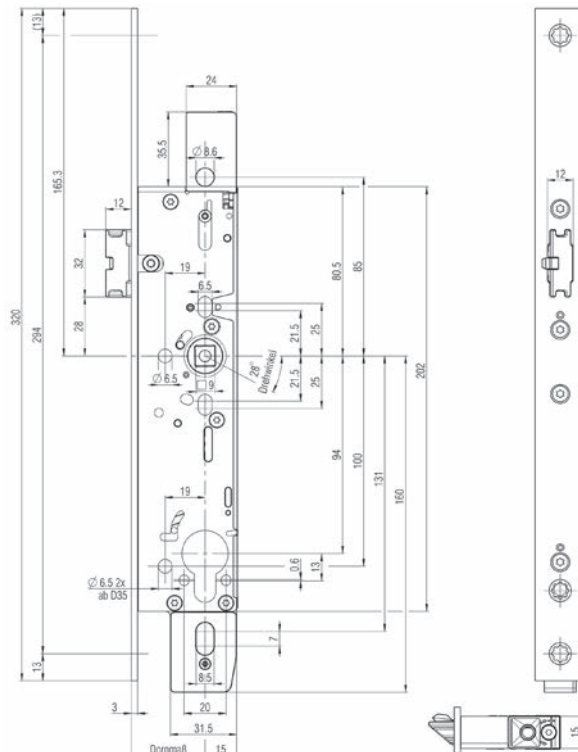
62.196.61-63

**Serrure antipanique cadre tubulaire B-19000 SÜ avec verrouillage en haut, avec surveillance**

selon DIN 18250, pour portes coupe-feu selon DIN 4102, et en combinaison avec les ferments de BKS pour des fermetures coupe-feu selon EN 1634, pour portes à cadre tubulaire sans serrure panique, sans levier, avec fouillot 9 mm en deux parties

- |                        |   |
|------------------------|---|
| pour portes:           | à 1 vantail                             |
| forme du têtère:       | angulaire                               |
| matériel:              | acier inoxydable                        |
| surface:               | mat                                     |
| largeur têtère:        | 24 mm                                   |
| longueur têtère:       | 320 mm                                  |
| épaisseur:             | 3 mm                                    |
| épaisseur boîte:       | 15.5 mm                                 |
| course:                | 12 mm                                   |
| fonction anti-panique: | B                                       |
| sens d'évacuation:     | ouverture vers l'extérieur / réversible |
| norme chemin de fuite: | EN 179 / 1125                           |

N° d'article	butée	distance fouillot	exécution	distance fouillot	pièce
62.196.61	DIN gauche/droite	35 mm	RZ	94 mm 9 mm	969.00
62.196.62	DIN gauche/droite	40 mm	RZ	94 mm 9 mm	969.00
62.196.63	DIN gauche/droite	45 mm	RZ	94 mm 9 mm	969.00



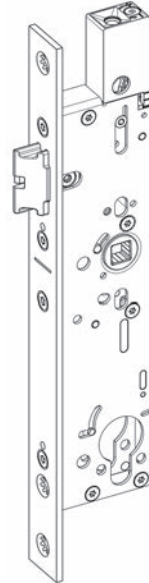
**Serrure antipanique cadre tubulaire B-19010 avec verrouillage en haut**

selon DIN 18250, pour portes coupe-feu selon DIN 4102, et en combinaison avec les ferrements de BKS pour des fermetures coupe-feu selon EN 1634, pour portes à cadre tubulaire avec serrure panique, sans levier, avec fouillot 9 mm en deux parties

- pour portes: à 2 vantaux
- forme du têtère: angulaire
- matériel: acier inoxydable
- surface: mat
- largeur têtère: 24 mm
- longueur têtère: 270 mm
- épaisseur: 3 mm
- épaisseur boîte: 15.5 mm
- course: 12 mm
- fonction anti-panique: B
- sens d'évacuation: ouverture vers l'extérieur / réversible
- norme chemin de fuite: EN 179 / 1125

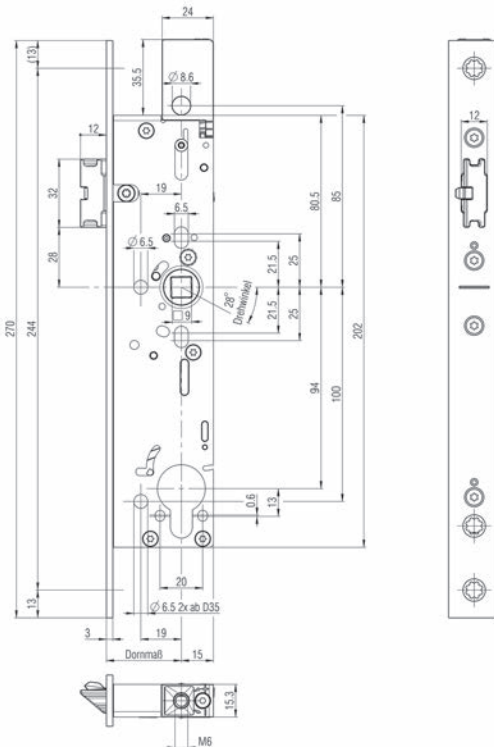


EN179  
EN1125



62.196.26-28

N° d'article	butée	distance fouillot	exécution	distance fouillot	pièce
62.196.26	DIN gauche/droite	35 mm	RZ	94 mm 9 mm	491.00
62.196.27	DIN gauche/droite	40 mm	RZ	94 mm 9 mm	491.00
62.196.28	DIN gauche/droite	45 mm	RZ	94 mm 9 mm	491.00





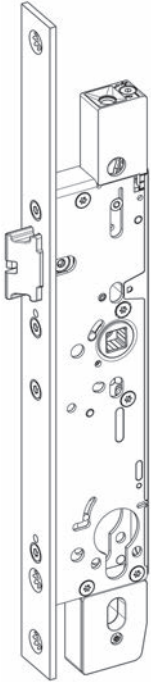
EN179  
EN1125



### Serrure antipanique cadre tubulaire B-19010 SÜ avec verrouillage en haut, avec surveillance

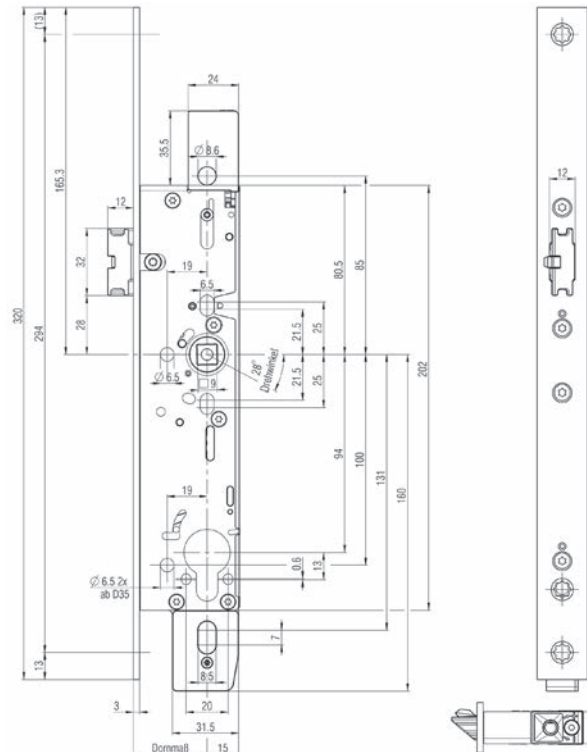
selon DIN 18250, pour portes coupe-feu selon DIN 4102, et en combinaison avec les ferrements de BKS pour des fermetures coupe-feu selon EN 1634, pour portes à cadre tubulaire avec serrure panique, sans levier, avec fouillot 9 mm en deux parties

pour portes: à 2 vantaux  
forme du têtère: angulaire  
matériel: acier inoxydable mat  
largeur têtère: 24 mm  
longueur têtère: 320 mm  
épaisseur: 3 mm  
épaisseur boîte: 15.5 mm  
course: 12 mm  
fonction anti-panique: B  
sens d'évacuation: ouverture vers l'extérieur / réversible  
norme chemin de fuite: EN 179 / 1125



62.196.66-8

N° d'article	butée	distance fouillot	exécution	distance fouillot	pièce
62.196.66	DIN gauche/droite	35 mm	RZ	94 mm 9 mm	1018.00
62.196.67	DIN gauche/droite	40 mm	RZ	94 mm 9 mm	1018.00
62.196.68	DIN gauche/droite	45 mm	RZ	94 mm 9 mm	1018.00



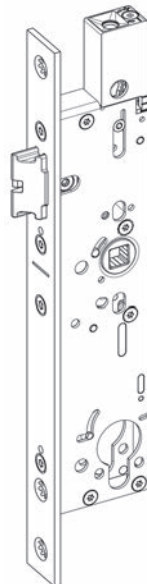
**Serrure antipanique cadre tubulaire B-19060 avec verrouillage en haut**

selon DIN 18250, pour portes coupe-feu selon DIN 4102, et en combinaison avec les ferrements de BKS pour des fermetures coupe-feu selon EN 1634, pour portes à cadre tubulaire sans serrure panique, avec levier, avec fouillot 9 mm en 1 partie

- pour portes: à 1 vantail
- forme du têtère: angulaire
- matériel: acier inoxydable mat
- largeur têtère: 24 mm
- longueur têtère: 270 mm
- épaisseur: 3 mm
- épaisseur boîte: 15.5 mm
- course: 12 mm
- fonction anti-panique: E
- sens d'évacuation: ouverture vers l'extérieur
- norme chemin de fuite: EN 179 / 1125

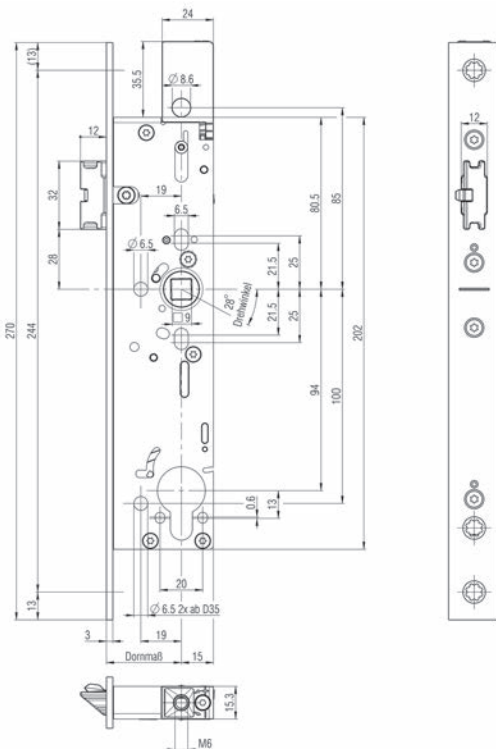


EN179  
EN1125



62.196.31-33

N° d'article	butée	distance fouillot	exécution	distance fouillot	pièce
62.196.31	DIN gauche/droite	35 mm	RZ avec levier	94 mm 9 mm	390.00
62.196.32	DIN gauche/droite	40 mm	RZ avec levier	94 mm 9 mm	390.00
62.196.33	DIN gauche/droite	45 mm	RZ avec levier	94 mm 9 mm	390.00



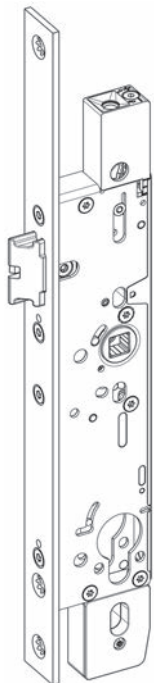


EN179  
EN1125

### Serrure antipanique cadre tubulaire B-19060 SÜ avec verrouillage en haut, avec surveillance

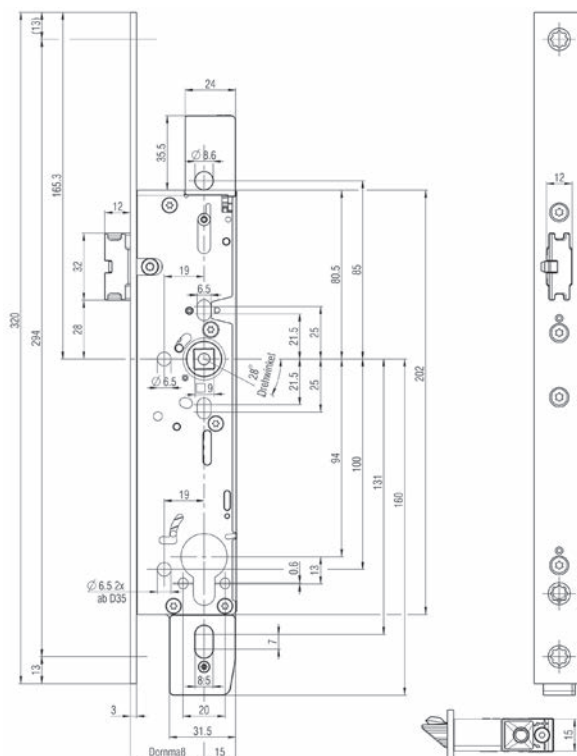
selon DIN 18250, pour portes coupe-feu selon DIN 4102, et en combinaison avec les ferrements de BKS pour des fermetures coupe-feu selon EN 1634, pour portes à cadre tubulaire sans serrure panique, avec levier, avec fouillot 9 mm en 1 partie

pour portes: à 1 vantail  
 forme du têtère: angulaire  
 matériel: acier inoxydable mat  
 largeur têtère: 24 mm  
 longueur têtère: 320 mm  
 épaisseur: 3 mm  
 épaisseur boîte: 15.5 mm  
 course: 12 mm  
 fonction anti-panique: E  
 sens d'évacuation: ouverture vers l'extérieur  
 norme chemin de fuite: EN 179 / 1125



62.196.71-73

N° d'article	butée	distance fouillot	exécution	distance fouillot	pièce
62.196.71	DIN gauche/droite	35 mm	RZ avec levier	94 mm 9 mm	918.00
62.196.72	DIN gauche/droite	40 mm	RZ avec levier	94 mm 9 mm	918.00
62.196.73	DIN gauche/droite	45 mm	RZ avec levier	94 mm 9 mm	918.00

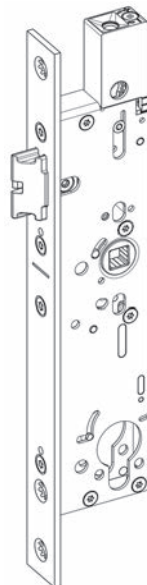




**Serrure antipanique cadre tubulaire B-19070 vec verrouillage en haut**

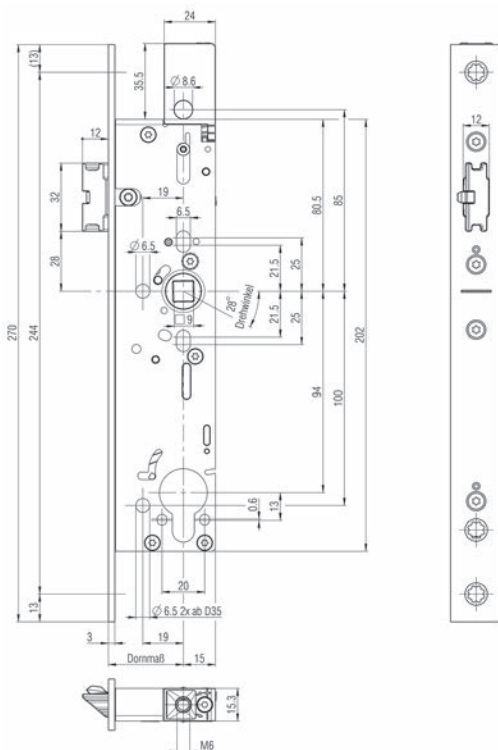
selon DIN 18250, pour portes coupe-feu selon DIN 4102, et en combinaison avec les ferrements de BKS pour des fermetures coupe-feu selon EN 1634, pour portes à cadre tubulaire avec serrure panique, avec levier, avec fouillot 9 mm en 1 partie

- pour portes: à 2 vantaux
- forme du têtère: angulaire
- matériel: acier inoxydable mat
- largeur têtère: 24 mm
- longueur têtère: 270 mm
- épaisseur: 3 mm
- épaisseur boîte: 15.5 mm
- course: 12 mm
- fonction anti-panique: E
- sens d'évacuation: ouverture vers l'extérieur
- norme chemin de fuite: EN 179 / 1125



N° d'article	butée	distance fouillot	exécution	distance fouillot	pièce
62.196.36	DIN gauche/droite	35 mm	RZ avec levier	94 mm 9 mm	439.00
62.196.37	DIN gauche/droite	40 mm	RZ avec levier	94 mm 9 mm	439.00
62.196.38	DIN gauche/droite	45 mm	RZ avec levier	94 mm 9 mm	439.00

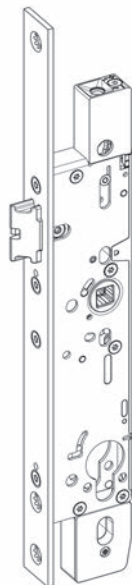
62.196.36-38





**Serrure antipanique cadre tubulaire B-19070 SÜ avec verrouillage, en haut avec surveillance**

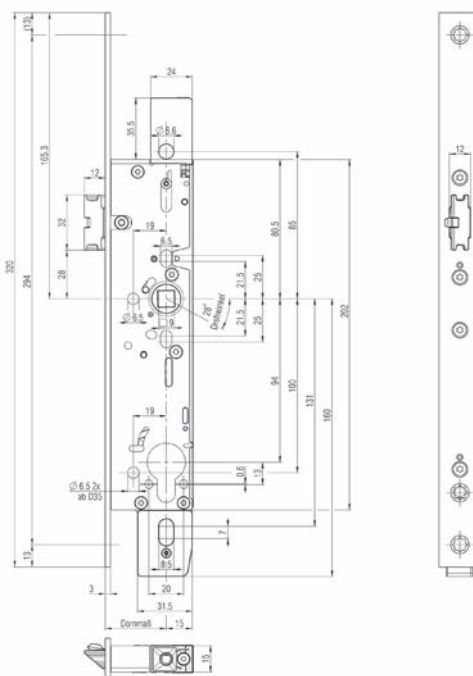
selon DIN 18250, pour portes coupe-feu selon DIN 4102, et en combinaison avec les ferrements de BKS pour des fermetures coupe-feu selon EN 1634, pour portes à cadre tubulaire avec serrure panique, avec levier, avec fouillot 9 mm en 1 partie



62.196.76-78

- pour portes: à 2 vantaux
- forme du têtère: angulaire
- matériel: acier inoxydable mat
- largeur têtère: 24 mm
- longueur têtère: 320 mm
- épaisseur: 3 mm
- épaisseur boîte: 15.5 mm
- course: 12 mm
- fonction anti-panique: E
- sens d'évacuation: ouverture vers l'extérieur
- norme chemin de fuite: EN 179 / 1125

N° d'article	butée	distance fouillot	exécution	distance fouillot	pièce
62.196.76	DIN gauche/droite	35 mm	RZ avec levier	94 mm 9 mm	966.00
62.196.77	DIN gauche/droite	40 mm	RZ avec levier	94 mm 9 mm	966.00
62.196.78	DIN gauche/droite	45 mm	RZ avec levier	94 mm 9 mm	966.00



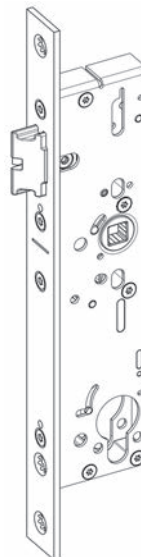
**Serrure antipanique cadre tubulaire B-19100**

selon DIN 18250, pour portes coupe-feu selon DIN 4102, et en combinaison avec les ferrements de BKS pour des fermetures coupe-feu selon EN 1634, pour portes à cadre tubulaire sans serrure panique, sans levier, avec fouillot 9 mm en deux parties

- pour portes: à 1 vantail
- forme du têtère: angulaire
- matériel: acier inoxydable mat
- largeur têtère: 24 mm
- longueur têtère: 270 mm
- épaisseur: 3 mm
- épaisseur boîte: 15.5 mm
- fonction anti-panique: B
- sens d'évacuation: ouverture vers l'extérieur / réversible
- norme chemin de fuite: EN 179 / 1125

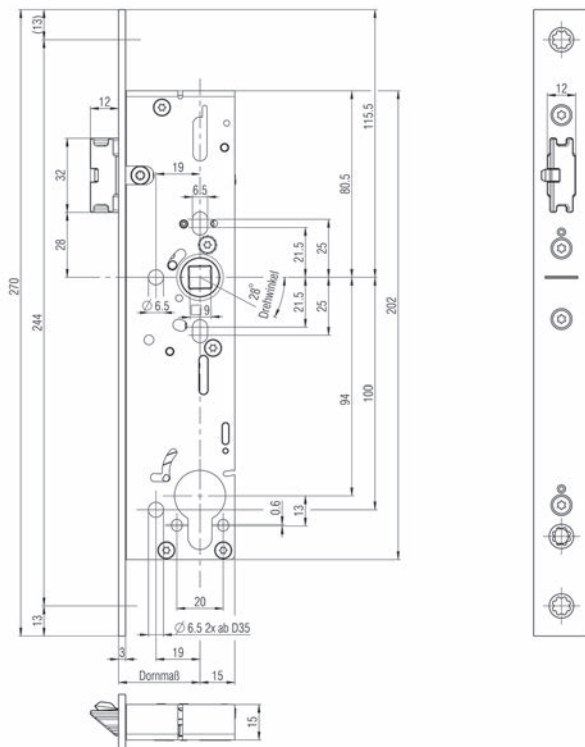


EN179  
EN1125



62.196.01-03

N° d'article	butée	distance fouillot	exécution	distance fouillot	pièce
62.196.01	DIN gauche/droite	35 mm	RZ	94 mm 9 mm	301.00
62.196.02	DIN gauche/droite	40 mm	RZ	94 mm 9 mm	301.00
62.196.03	DIN gauche/droite	45 mm	RZ	94 mm 9 mm	301.00





### Serrure antipanique cadre tubulaire B-19100 SÜ avec surveillance

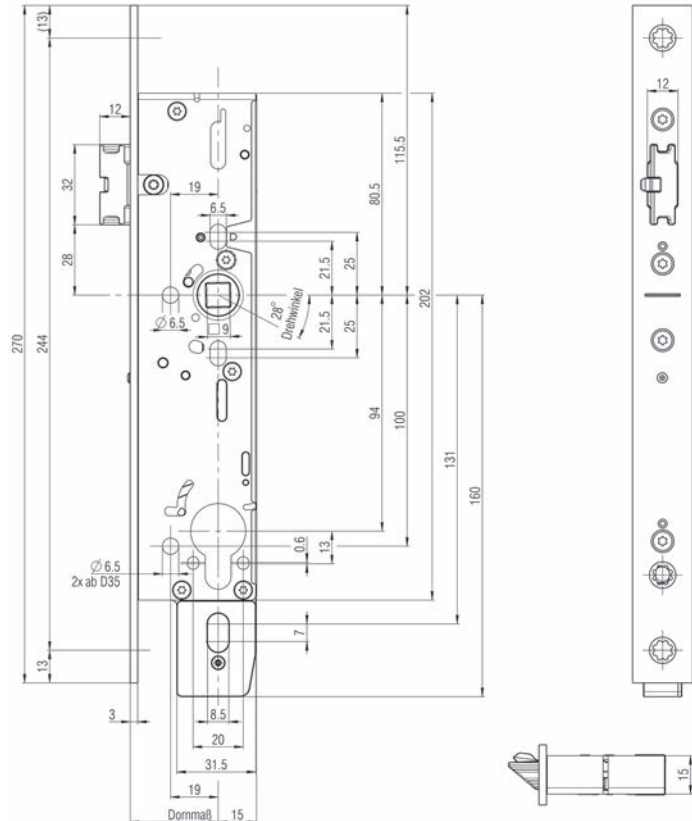
selon DIN 18250, pour portes coupe-feu selon DIN 4102, et en combinaison avec les ferrements de BKS pour des fermetures coupe-feu selon EN 1634, pour portes à cadre tubulaire sans serrure panique, sans levier, avec fouillot 9 mm en deux parties

pour portes: à 1 vantail  
 forme du têtère: angulaire  
 matériel: acier inoxydable mat  
 largeur têtère: 24 mm  
 longueur têtère: 270 mm  
 épaisseur: 3 mm  
 épaisseur boîte: 15.5 mm  
 fonction anti-panique: B  
 sens d'évacuation: ouverture vers l'extérieur / réversible  
 norme chemin de fuite: EN 179 / 1125



62.196.41-43

N° d'article	butée	distance fouillot	exécution	distance fouillot	pièce
62.196.41	DIN gauche/droite	35 mm	RZ	94 mm 9 mm	828.00
62.196.42	DIN gauche/droite	40 mm	RZ	94 mm 9 mm	828.00
62.196.43	DIN gauche/droite	45 mm	RZ	94 mm 9 mm	828.00



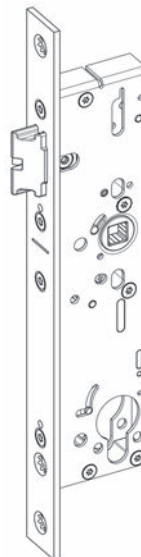
### Serrure antipanique cadre tubulaire B-19110

selon DIN 18250, pour portes coupe-feu selon DIN 4102, et en combinaison avec les ferrements de BKS pour des fermetures coupe-feu selon EN 1634, pour portes à cadre tubulaire avec serrure panique, sans levier, avec fouillot 9 mm en deux parties

- pour portes: à 2 vantaux
- forme du têtère: angulaire
- matériel: acier inoxydable mat
- largeur têtère: 24 mm
- longueur têtère: 270 mm
- épaisseur: 3 mm
- épaisseur boîte: 15.5 mm
- fonction anti-panique: B
- sens d'évacuation: ouverture vers l'extérieur / réversible
- norme chemin de fuite: EN 179 / 1125

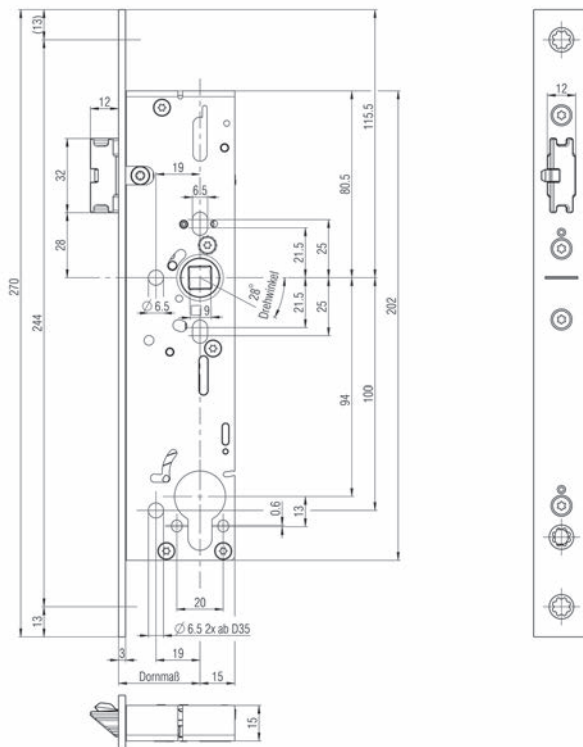


EN179  
EN1125



N° d'article	butée	distance fouillot	exécution	distance fouillot	pièce
62.196.06	DIN gauche/droite	35 mm	RZ	94 mm 9 mm	422.00
62.196.07	DIN gauche/droite	40 mm	RZ	94 mm 9 mm	422.00
62.196.08	DIN gauche/droite	45 mm	RZ	94 mm 9 mm	422.00

62.196.06-08





EN179  
EN1125



### Serrure antipanique cadre tubulaire B-19110 SÜ avec surveillance

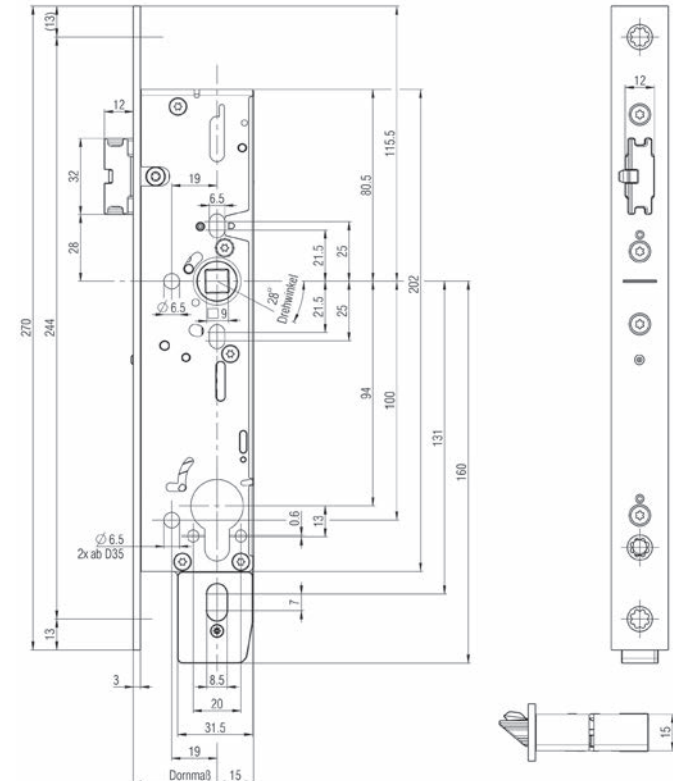
selon DIN 18250, pour portes coupe-feu selon DIN 4102, et en combinaison avec les ferrements de BKS pour des fermetures coupe-feu selon EN 1634, pour portes à cadre tubulaire avec serrure panique, sans levier, avec fouillot 9 mm en deux parties

pour portes: à 2 vantaux  
forme du têtère: angulaire  
matériel: acier inoxydable mat  
largeur têtère: 24 mm  
longueur têtère: 270 mm  
épaisseur: 3 mm  
épaisseur boîte: 15.5 mm  
fonction anti-panique: B  
sens d'évacuation: ouverture vers l'extérieur / réversible  
norme chemin de fuite: EN 179 / 1125



62.196.46-48

N° d'article	butée	distance fouillot	exécution	distance fouillot	pièce
62.196.46	DIN gauche/droite	35 mm	RZ	94 mm 9 mm	949.00
62.196.47	DIN gauche/droite	40 mm	RZ	94 mm 9 mm	949.00
62.196.48	DIN gauche/droite	45 mm	RZ	94 mm 9 mm	949.00



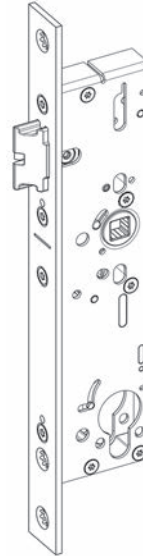
**Serrure antipanique cadre tubulaire B-19160**

selon DIN 18250, pour portes coupe-feu selon DIN 4102, et en combinaison avec les ferrements de BKS pour des fermetures coupe-feu selon EN 1634, pour portes à cadre tubulaire sans serrure panique, avec levier, avec fouillot 9 mm en 1 partie

- pour portes: à 1 vantail
- forme du têtère: angulaire
- matériel: acier inoxydable mat
- largeur têtère: 24 mm
- longueur têtère: 270 mm
- épaisseur: 3 mm
- épaisseur boîte: 15.5 mm
- fonction anti-panique: E
- sens d'évacuation: ouverture vers l'extérieur
- norme chemin de fuite: EN 179 / 1125

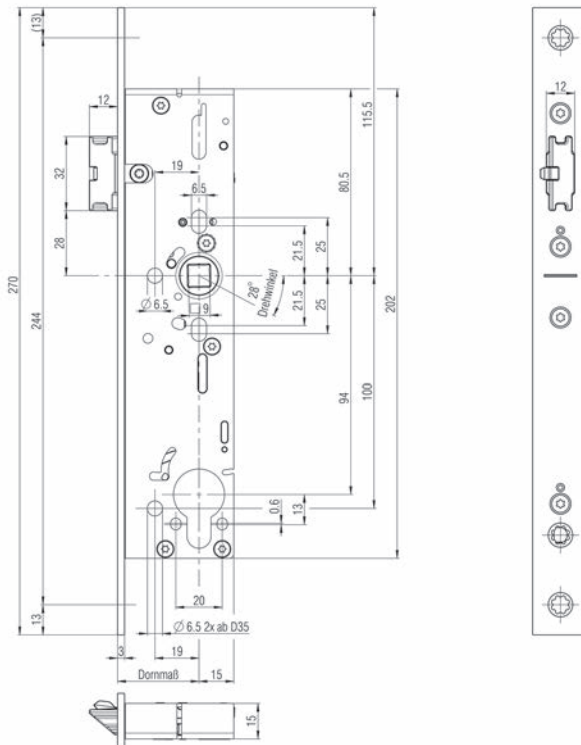


EN179  
EN1125



N° d'article	butée	distance fouillot	exécution	distance fouillot	pièce
62.196.11	DIN gauche/droite	35 mm	RZ avec levier	94 mm 9 mm	260.00
62.196.12	DIN gauche/droite	40 mm	RZ avec levier	94 mm 9 mm	260.00
62.196.13	DIN gauche/droite	45 mm	RZ avec levier	94 mm 9 mm	260.00

62.196.11-13





### Serrure antipanique cadre tubulaire B-19160 SÜ avec surveillance

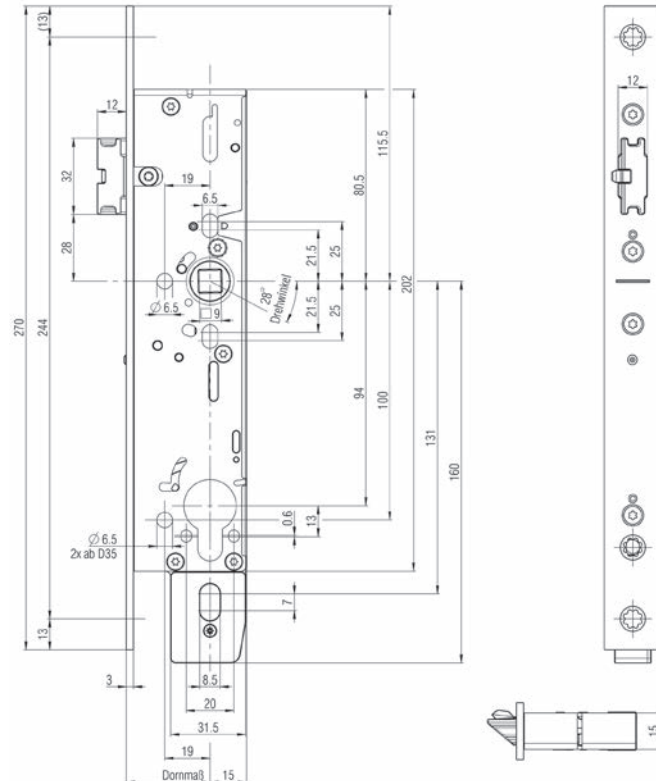
selon DIN 18250, pour portes coupe-feu selon DIN 4102, et en combinaison avec les ferments de BKS pour des fermetures coupe-feu selon EN 1634, pour portes à cadre tubulaire sans serrure panique, avec levier, avec fouillot 9 mm en 1 partie

pour portes: à 1 vantail  
 forme du têtère: angulaire  
 matériel: acier inoxydable mat  
 largeur têtère: 24 mm  
 longueur têtère: 270 mm  
 épaisseur: 3 mm  
 épaisseur boîte: 15.5 mm  
 fonction anti-panique: E  
 sens d'évacuation: ouverture vers l'extérieur  
 norme chemin de fuite: EN 179 / 1125



62.196.51-53

N° d'article	butée	distance fouillot	exécution	distance fouillot	pièce
62.196.51	DIN gauche/droite 35 mm	RZ avec levier	94 mm	9 mm	787.00
62.196.52	DIN gauche/droite 40 mm	RZ avec levier	94 mm	9 mm	787.00
62.196.53	DIN gauche/droite 45 mm	RZ avec levier	94 mm	9 mm	787.00





**Serrure antipanique cadre tubulaire B-19160 GFF**

avec blocage du bec-de-cane, verrouillage automatique selon DIN 18250, pour portes coupe-feu selon DIN 4102, et en combinaison avec les ferrements de BKS pour des fermetures coupe-feu selon EN 1634, pour portes à cadre tubulaire sans serrure panique, avec levier, avec fouillot spécial 9 mm en 1 partie

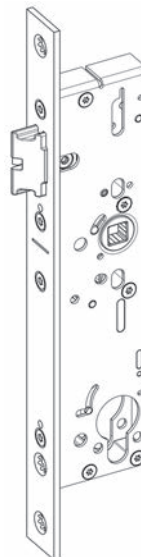
- pour portes: à 1 vantail
- forme du têtère: angulaire
- matériel: acier inoxydable mat
- largeur têtère: 24 mm
- longueur têtère: 270 mm
- épaisseur: 3 mm
- épaisseur boîte: 15.5 mm
- fonction anti-panique: E
- sens d'évacuation: ouverture vers l'extérieur / réversible
- norme chemin de fuite: EN 179 / 1125

**butée: DIN gauche/droite**

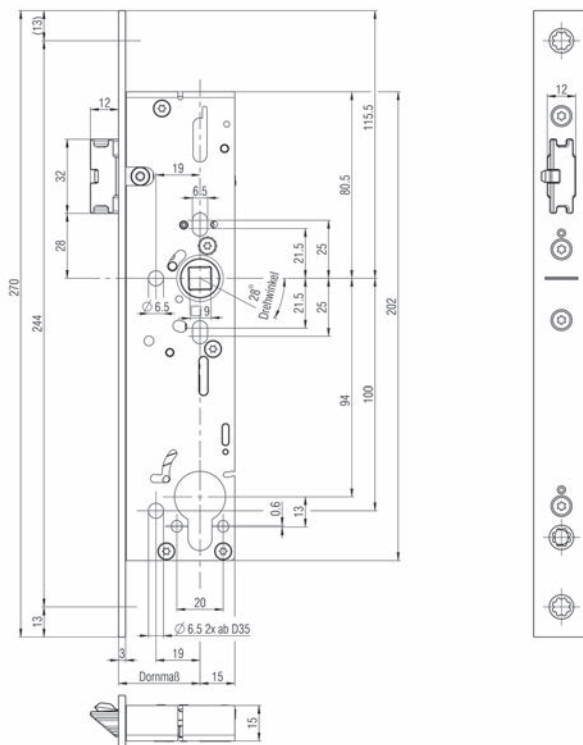
N° d'article	distance fouillot	exécution	distance	fouillot	pièce
62.145.61	35 mm	RZ avec levier	94 mm	9 mm	364.00
62.145.62	40 mm	RZ avec levier	94 mm	9 mm	364.00
62.145.63	45 mm	RZ avec levier	94 mm	9 mm	364.00



EN179  
EN1125



62.145.61-63



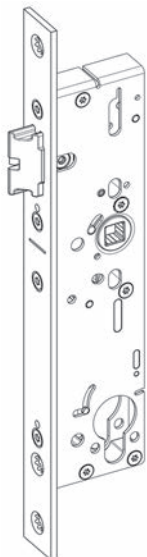


EN179  
EN1125

### Serrure antipanique cadre tubulaire B-19170

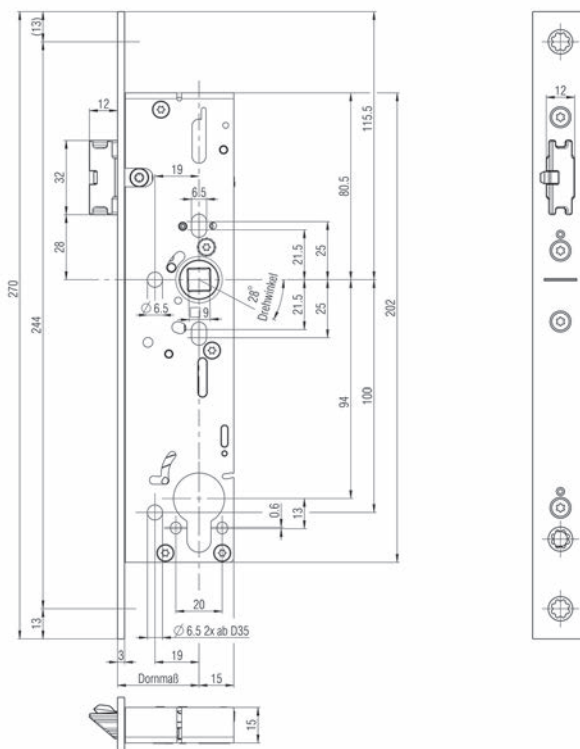
selon DIN 18250, pour portes coupe-feu selon DIN 4102, et en combinaison avec les ferments de BKS pour des fermetures coupe-feu selon EN 1634, pour portes à cadre tubulaire avec serrure panique, avec levier, avec fouillot 9 mm en 1 partie

pour portes: à 2 vantaux  
forme du têtère: angulaire  
matériel: acier inoxydable  
surface: mat  
largeur têtère: 24 mm  
longueur têtère: 270 mm  
épaisseur: 3 mm  
épaisseur boîte: 15.5 mm  
fonction anti-panique: E  
sens d'évacuation: ouverture vers l'extérieur  
norme chemin de fuite: EN 179 / 1125



62.196.16-18

N° d'article	butée	distance fouillot	exécution	distance fouillot	pièce
62.196.16	DIN gauche/droite	35 mm	RZ avec levier	94 mm 9 mm	371.00
62.196.17	DIN gauche/droite	40 mm	RZ avec levier	94 mm 9 mm	371.00
62.196.18	DIN gauche/droite	45 mm	RZ avec levier	94 mm 9 mm	371.00



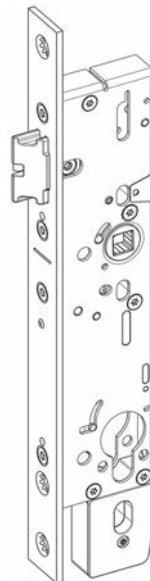
**Serrure antipanique cadre tubulaire B-19170 SÜ avec surveillance**

selon DIN 18250, pour portes coupe-feu selon DIN 4102, et en combinaison avec les ferrements de BKS pour des fermetures coupe-feu selon EN 1634, pour portes à cadre tubulaire sans serrure panique, avec levier, avec fouillot 9 mm en 1 partie

- pour portes: à 2 vantaux
- forme du têtère: angulaire
- matériel: acier inoxydable
- surface: mat
- largeur têtère: 24 mm
- longueur têtère: 270 mm
- épaisseur: 3 mm
- épaisseur boîte: 15.5 mm
- fonction anti-panique: E
- sens d'évacuation: ouverture vers l'extérieur
- norme chemin de fuite: EN 179 / 1125

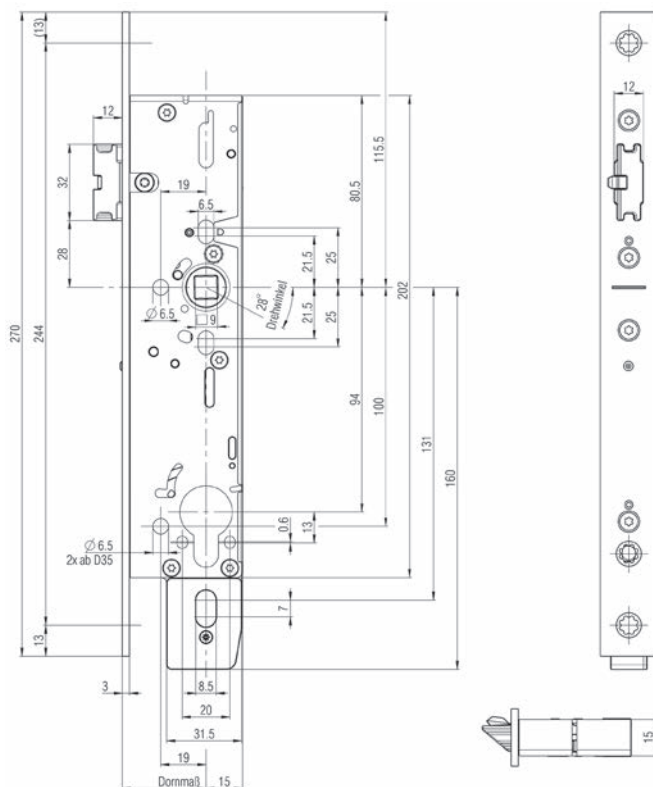


EN179  
EN1125



62.196.56-58

N° d'article	butée	distance fouillot	exécution	distance fouillot	pièce
62.196.56	DIN gauche/droite	35 mm	RZ avec levier	94 mm 9 mm	899.00
62.196.57	DIN gauche/droite	40 mm	RZ avec levier	94 mm 9 mm	899.00
62.196.58	DIN gauche/droite	45 mm	RZ avec levier	94 mm 9 mm	899.00





EN179  
EN1125



### Serrure antipanique cadre tubulaire B-19170 GFF

avec blocage du bec-de-cane, verrouillage automatique selon DIN 18250, pour portes coupe-feu selon DIN 4102, et en combinaison avec les ferments de BKS pour des fermetures coupe-feu selon EN 1634, pour portes à cadre tubulaire sans serrure panique, avec levier, avec fouillot spécial 9 mm en 1 partie

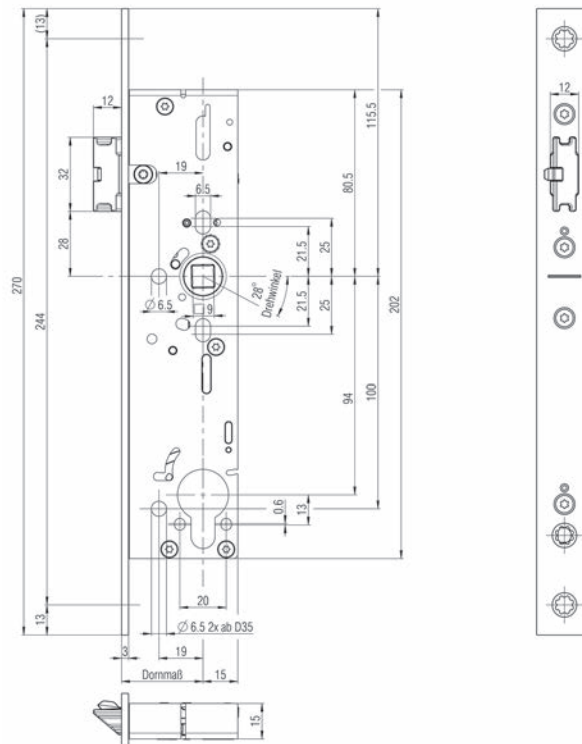


62.145.64-66

pour portes: à 2 vantaux  
forme du têtère: angulaire  
matériel: acier inoxydable mat  
largeur têtère: 24 mm  
longueur têtère: 270 mm  
épaisseur: 3 mm  
épaisseur boîte: 15.5 mm  
fonction anti-panique: E  
sens d'évacuation: ouverture vers l'extérieur / réversible  
norme chemin de fuite: EN 179 / 1125

#### butée: DIN gauche/droite

N° d'article	distance fouillot	exécution	distance	fouillot	pièce
62.145.64	35 mm	RZ avec levier	94 mm	9 mm	475.00
62.145.65	40 mm	RZ avec levier	94 mm	9 mm	475.00
62.145.66	45 mm	RZ avec levier	94 mm	9 mm	475.00



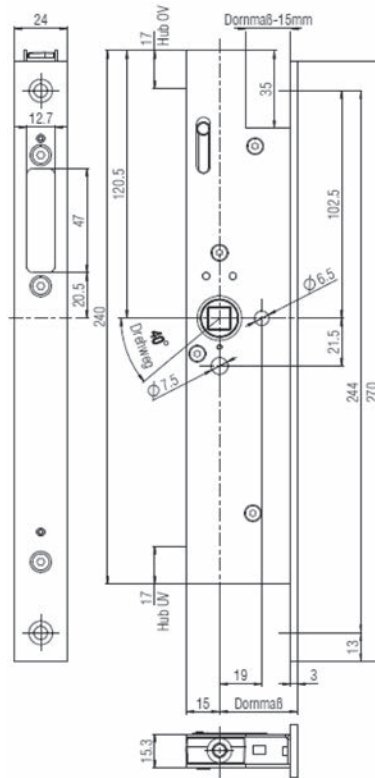
**Contre-serrures à bascule anti-panique B-19900**

pour le verrouillage automatique du vant. fixe aux portes à cadre tubulaire à 2 vantaux, pour tringles avec filetage M6

forme du têtère: angulaire  
matériel: acier inoxydable  
surface: mat  
largeur têtère: 24 mm  
longueur têtère: 270 mm  
norme chemin de fuite: EN 179 / 1125

N° d'article	distance fouillot	fouillot	pièce
62.145.45	35 mm	9 mm	405.00
62.145.47	40 mm	9 mm	405.00
62.145.46	45 mm	9 mm	405.00

- Accessoires optionnels: Loqueteau automatique BKS 1895 voir 62.145.41-62.193.31, page 382
- Accessoires optionnels: Gâche plate BKS B 9000 voir 62.193.85, page 386
- Accessoires optionnels: Tringles pour serrures à levier BKS 9006 voir 62.193.44-52, page 383
- Accessoires optionnels: Tenon coulissant BKS en matière synthétique voir 62.193.53, page 385
- Accessoires optionnels: Guide de tringle BKS 9019 voir 62.193.51, page 385



62.145.45-47



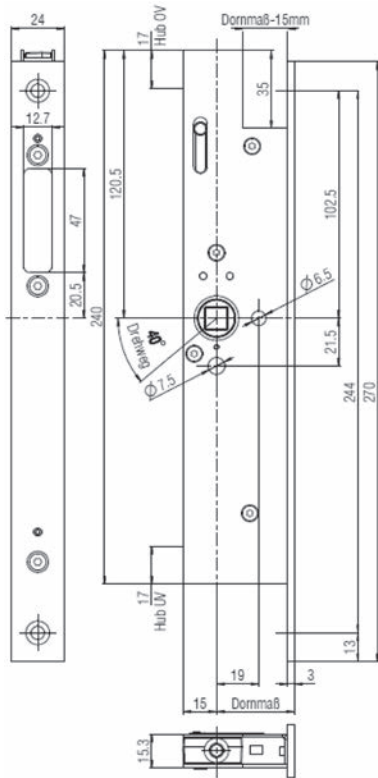
**Contre-serrures à bascule anti-panique B-19900 avec contact du pêne**  
pour le verrouillage automatique du vant fixe aux portes à cadre tubulaire à 2 vantaux, pour tringles avec filetage M6

forme du têtère: angulaire  
matériel: acier inoxydable  
surface: mat  
largeur têtère: 24 mm  
longueur têtère: 270 mm  
norme chemin de fuite: EN 179 / 1125

**butée: DIN gauche/droite**

N° d'article	distance fouillot	fouillot	pièce
62.145.51	35 mm	9 mm	933.00
62.145.52	40 mm	9 mm	933.00
62.145.53	45 mm	9 mm	933.00

- ☞ Accessoires optionnels: Gâche plate BKS B 9000 voir 62.193.85, page 386, 588
- Accessoires optionnels: Loqueteau automatique BKS 1895 voir 62.145.41-62.193.31, page 382
- Accessoires optionnels: Tringles pour serrures à levier BKS 9006 voir 62.193.44-52, page 383
- Accessoires optionnels: Tringles pour serrures à levier BKS 9006 voir 62.193.46-47, page 383
- Accessoires optionnels: Guide de tringle BKS 9019 voir 62.193.51, page 385
- Accessoires optionnels: Cuvettes BKS B 9009 voir 62.193.54, page 387




62.145.51-53

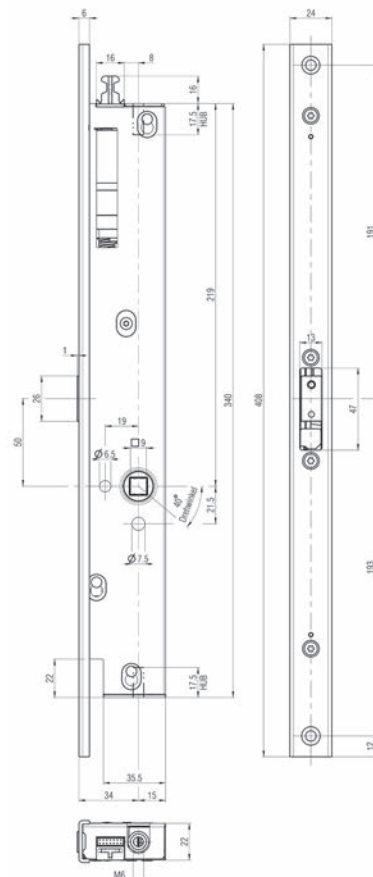
### Contre-serrures à bascule motorisé B-19930

combinée avec des serrures panique auto-verrouillage et de verrouillage multiple du série 19, sans accessoires

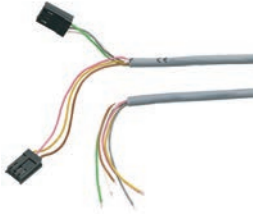
forme du têtère: angulaire  
matériel: acier inoxydable  
surface: mat  
largeur têtère: 24 mm  
longueur têtère: 408 mm  
épaisseur: 3 mm

N° d'article	butée	distance fouillot	fouillot	pièce
62.146.11	DIN gauche/droite	35 mm	9 mm	2330.00
62.146.12	DIN gauche/droite	40 mm	9 mm	2330.00
62.146.13	DIN gauche/droite	45 mm	9 mm	2330.00

-  Accessoires optionnels: Câble de connexion B 5490 0300 voir 62.142.98, page 278
- Accessoires optionnels: Commande de serrure B-54900-01-3-9 voir 62.142.90, page 278
- Accessoires optionnels: Bloc d'alimentation B 5570 0401 voir 62.142.91, page 278
- Accessoires optionnels: Régulation du courant de secours B-54903-23-3-9 voir 62.142.99, page 278
- Accessoires optionnels: Tringles pour serrures à levier BKS 9036 voir 62.193.61-68, page 384
- Accessoires optionnels: Loqueteau automatique BKS 1895 voir 62.145.41-62.193.31, page 382



62.146.11-13



62.142.98

**Câble de connexion B 5490 0300**

14 conducteurs, avec fiche  
pour serrures EK et ouverture E B 9243

N° d'article	longueur	pièce
62.142.98	10 m	115.70



62.142.91

**Bloc d'alimentation B 5570 0401**

pour montage sur rail 24V / 4,2 A

N° d'article	pièce
62.142.91	229.00



62.142.90

**Commande de serrure B-54900-01-3-9**

complet, pour B-1993 / B-1893 MTRS

N° d'article	pièce
62.142.90	380.00



62.142.99

**Régulation du courant de secours B-54903-23-3-9**

pour B-1993 / B-1893 MTRS

N° d'article	pièce
62.142.99	275.00



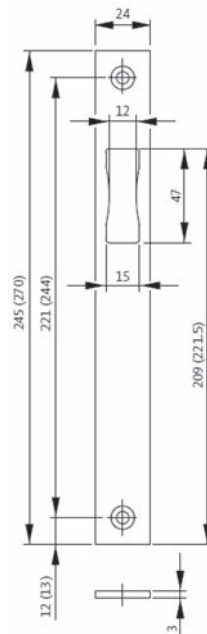
**Gâches plates B-9000**

pour serrures B-19xxx

matériel: acier inoxydable mat

hauteur: 270 mm

N° d'article	type	butée	largeur	épaisseur	pièce
62.196.91	B 9000 1400	DIN gauche/droite	24 mm	3 mm	29.30



62.196.91

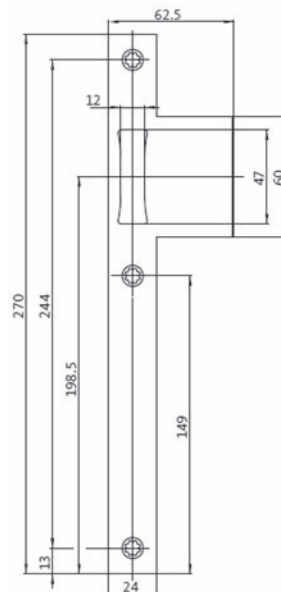
**Gâches plates B 9000**

pour serrures B-19xxx

matériel: acier inoxydable mat

hauteur: 270 mm

N° d'article	type	butée	largeur	épaisseur	pièce
62.196.92	B 9000 1401	DIN gauche	24 / 62.5 mm	3 mm	33.10
62.196.93	B 9000 1402	DIN droite	24 / 62.5 mm	3 mm	33.10



62.196.92-93

2

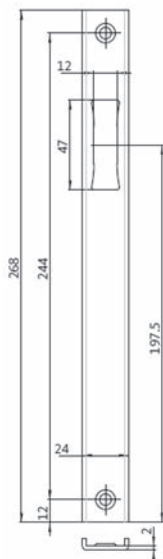


### Gâches forme U B 9000

pour serrures B-19xxx

matériel: acier inoxydable

surface: mat



62.196.94

N° d'article	type	butée	largeur	hauteur	pièce
62.196.94	B 9000	1403 DIN gauche/droite	24 mm	268 mm	34.70

**Serrures antipaniques à verrouillage automatique eff-eff 309NB**

**serrure de sécurité mécanique**

- verrouillage autonome avec pêne croisé et pêne dormant
- avancement du pêne dormant 20 mm
- commande séquentielle mécanique entre le pêne croisé et le pêne pilote

pour portes: à 1 vantail  
 forme du têtère: angulaire  
 matériel: acier  
 surface: chromé  
 largeur têtère: 24 mm  
 longueur têtère: 446 mm  
 épaisseur: 6 mm  
 épaisseur boîte: 20 mm  
 fonction anti-panique: B  
 sens d'évacuation: vers l'extérieur ou vers l'intérieur réversible  
 norme chemin de fuite: EN 179 / 1125

**butée: DIN gauche/droite**

N° d'article	dist. fouillot	exécution	distance	fouillot	pièce
62.450.01	35 mm	PZ/Euro sans levier	92 mm	9 mm	639.00
62.450.02	35 mm	RZ sans levier	94 mm	9 mm	639.00
62.450.03	45 mm	PZ/Euro sans levier	92 mm	9 mm	639.00
62.450.04	45 mm	RZ sans levier	94 mm	9 mm	639.00

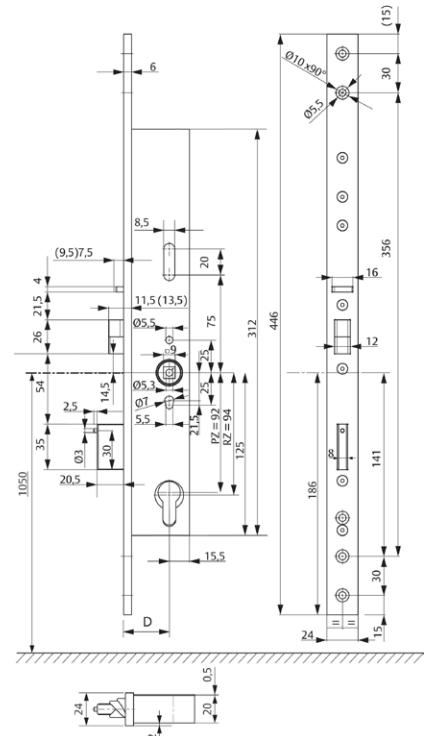
☞ Accessoires nécessaires: Gâches plaques eff-eff voir 62.241.81-62.452.03, page 346

**NOUVEAUTE:** épaisseur têtère 3 mm

62.450.05	35 mm	RZ sans levier	94 mm	9 mm
62.450.06	45 mm	RZ sans levier	94 mm	9 mm



62.450.01-04





**Serrures antipaniques à verrouillage automatique eff-eff 309NE**  
**serrure de sécurité mécanique**

- verrouillage autonome avec pêne croisé et pêne dormant
- avancement du pêne dormant de 20 mm
- commande séquentielle mécanique entre le pêne croisé et le pêne pilote



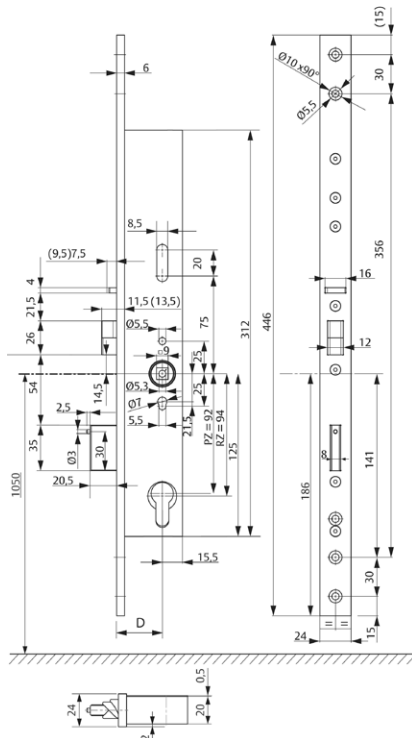
pour portes: à 1 vantail  
 forme du têtère: angulaire  
 matériel: acier  
 surface: chromé  
 largeur têtère: 24 mm  
 longueur têtère: 446 mm  
 épaisseur: 6 mm  
 épaisseur boîte: 20 mm  
 fonction anti-panique: E  
 sens d'évacuation: vers l'extérieur ou vers l'intérieur réversible  
 norme chemin de fuite: EN 179 / 1125

**butée: DIN gauche/droite**

N° d'article	dist. fouillot	exécution	distance	fouillot	pièce
62.450.11	35 mm	PZ/Euro avec levier	92 mm	9 mm	587.00
62.450.12	35 mm	RZ avec levier	94 mm	9 mm	587.00
62.450.13	45 mm	PZ/Euro avec levier	92 mm	9 mm	587.00
62.450.14	45 mm	RZ avec levier	94 mm	9 mm	587.00

62.450.11-14

Accessoires nécessaires: Gâches plâtes eff-eff voir 62.241.81-62.452.03, page 346



**NOUVEAUTE:** épaisseur têtère 3 mm

62.450.15	35 mm	RZ avec levier	94 mm	9 mm
62.450.16	45 mm	RZ avec levier	94 mm	9 mm

## Serrures anti-panique multipoints à verrouillage automatique eff-eff 319NB

### serrure de sécurité mécanique

- verrouillage autonome avec pêne croisé et pêne dormant
- avancement du pêne dormant de 20 mm
- commande séquentielle mécanique entre le pêne croisé et le pêne pilote

pour portes: à 1 vantail  
 forme du têtère: angulaire  
 matériel: acier  
 surface: chromé  
 largeur têtère: 24 mm  
 longueur têtère: 1'760 mm  
 épaisseur: 6 mm  
 épaisseur boîte: 20 mm  
 fonction anti-panique: B  
 sens d'évacuation: vers l'extérieur ou vers l'intérieur réversible  
 norme chemin de fuite: EN 179 / 1125

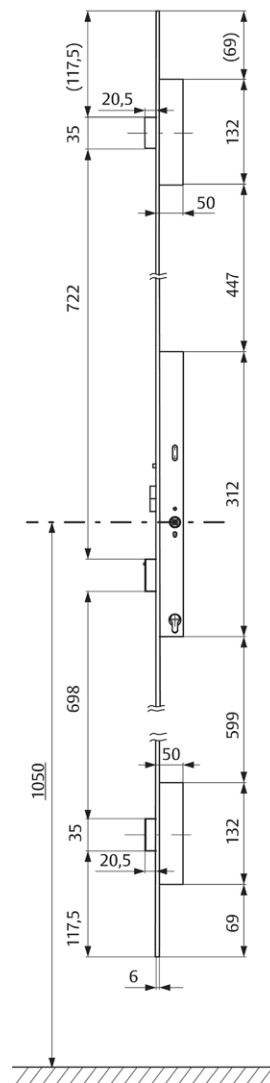
### butée: DIN gauche/droite

N° d'article	dist. fouillot	exécution	distance	fouillot	pièce
62.450.21	35 mm	PZ/Euro sans levier	92 mm	9 mm	1 380.00
62.450.22	35 mm	RZ sans levier	94 mm	9 mm	1 380.00
62.450.23	35 mm	PZ/Euro sans levier	92 mm	9 mm	1 540.00
62.450.24	45 mm	RZ sans levier	94 mm	9 mm	1 540.00

- Accessoires nécessaires: Gâches plâtes eff-eff voir 62.241.83-62.452.14, page 348
- Accessoires nécessaires: Gâches longues eff-eff voir 62.241.85-87, page 351
- Accessoires nécessaires: Modules IO eff-eff OneSystem N5950 voir 62.452.91, page 332.8
- Accessoires nécessaires: Module de protection contre les incendies eff-eff 519ZBFS voir 62.452.92, page 332.8
- Accessoires nécessaires: Câble de connexion eff-eff voir 62.452.93, page 332.8
- Accessoires optionnels: Jeu de gâches de distance 519ZB voir 62.452.31-32, page 332.7
- Accessoires optionnels: Têtères complémentaires eff-eff voir 62.241.71-73, page 332.6
- Accessoires optionnels: Gâches eff-eff voir 62.241.74-79, page 349
- Accessoires optionnels: Jeu de gâches de distance eff-eff Z19ZB pour prolongation voir 62.452.71-73, page 332.7
- Accessoires optionnels: Gâches en vrac pour eff-eff 331 voir 62.452.41-44, page 332.7



62.450.21-24



EN179  
EN1125

## Serrures anti-panique multipoints à verrouillage automatique eff-eff 319NE

### serrure de sécurité mécanique

- verrouillage autonome avec pêne croisé et pêne dormant
- avancement du pêne dormant de 20 mm
- commande séquentielle mécanique entre le pêne croisé et le pêne pilote

pour portes: à 1 vantail  
 forme du têtère: angulaire  
 matériel: acier  
 surface: chromé  
 largeur têtère: 24 mm  
 longueur têtère: 1'760 mm  
 épaisseur: 6 mm  
 épaisseur boîte: 20 mm  
 fonction anti-panique: E  
 sens d'évacuation: vers l'extérieur ou vers l'intérieur réversible  
 norme chemin de fuite: EN 179 / 1125

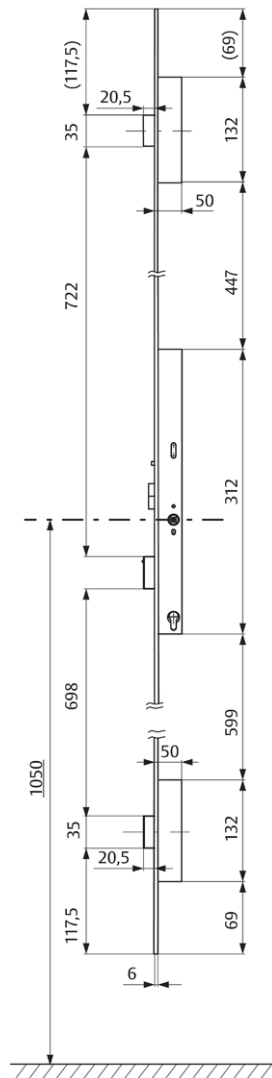
### butée: DIN gauche/droite

N° d'article	dist. fouillot	exécution	distance	fouillot	pièce
62.450.31	35 mm	PZ/Euro avec levier	92 mm	9 mm	1174.00
62.450.32	35 mm	RZ avec levier	94 mm	9 mm	1174.00
62.450.33	45 mm	PZ/Euro avec levier	92 mm	9 mm	1335.00
62.450.34	45 mm	RZ avec levier	94 mm	9 mm	1335.00

- Accessoires nécessaires: Gâches plâtes eff-eff voir 62.241.83-62.452.14, page 348
- Accessoires nécessaires: Gâches longues eff-eff voir 62.241.85-87, page 351
- Accessoires nécessaires: Modules IO eff-eff OneSystem N5950 voir 62.452.91, page 332.8
- Accessoires nécessaires: Module de protection contre les incendies eff-eff 519ZBFS voir 62.452.92, page 332.8
- Accessoires nécessaires: Câble de connexion eff-eff voir 62.452.93, page 332.8
- Accessoires optionnels: Jeu de gâches de distance 519ZB voir 62.452.31-32, page 332.7
- Accessoires optionnels: Têtères complémentaires eff-eff voir 62.241.71-73, page 332.6
- Accessoires optionnels: Gâches eff-eff voir 62.241.74-79, page 349
- Accessoires optionnels: Jeu de gâches de distance eff-eff Z19ZB pour prolongation voir 62.452.71-73, page 332.7
- Accessoires optionnels: Gâches en vrac pour eff-eff 331 voir 62.452.41-44, page 332.7



62.450.31-34



**Serrures antipaniques mécaniques à verrouillage automatique eff-eff 309X**  
**serrure de sécurité mécanique, version à cadre tubulaire**  
dispositif principalement utilisé partout où il convient de garantir un verrouillage des portes de sécurité par un pêne d'une course de 20 mm

- verrouillage autonome avec pêne croisé et pêne dormant
- commande séquentielle mécanique entre le pêne croisé et le pêne pilote
- fonction antipanique intégrée avec la béquille intérieure
- déverrouillage supplémentaire par clé de l'extérieur

forme du têtère: angulaire  
matériel: acier inoxydable  
surface: mat  
largeur têtère: 24 mm  
longueur têtère: 300 mm  
épaisseur: 3 mm  
épaisseur boîte: 20.5 mm  
norme chemin de fuite: EN 179 / 1125

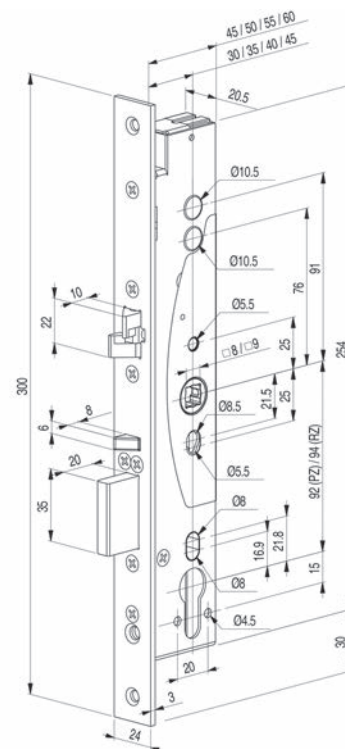
**butée: DIN gauche/droite**

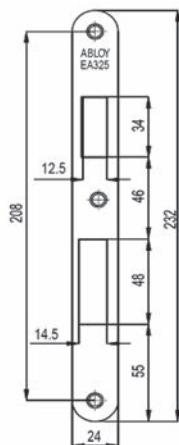
N° d'article	distance fouillot	exécution	distance	fouillot	pièce
62.242.09	30 mm	RZ avec levier	94 mm	9 mm	262.00
62.242.07	35 mm	RZ avec levier	94 mm	9 mm	262.00
62.242.10	40 mm	RZ avec levier	94 mm	9 mm	262.00
62.242.11	45 mm	RZ avec levier	94 mm	9 mm	262.00
<del>62.242.12</del>	<del>30 mm</del>	<del>PZ/Euro avec levier</del>	<del>92 mm</del>	<del>9 mm</del>	<del>265.00</del>
62.242.08	35 mm	PZ/Euro avec levier	92 mm	9 mm	265.00
<del>62.242.19</del>	<del>40 mm</del>	<del>PZ/Euro avec levier</del>	<del>92 mm</del>	<del>9 mm</del>	<del>265.00</del>
<del>62.242.20</del>	<del>45 mm</del>	<del>PZ/Euro avec levier</del>	<del>92 mm</del>	<del>9 mm</del>	<del>265.00</del>

- Accessoires optionnels: Gâches plates eff-eff voir 62.242.90, page 282
- Accessoires optionnels: Gâche à équerre eff-eff voir 62.242.91-92, page 282
- Accessoires optionnels: Gâches plates eff-eff voir 62.242.96, page 283



62.242.07





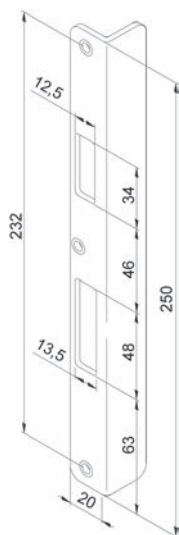
62.242.90

### Gâches plates eff-eff

compatible avec les serrures eff-eff 309X, 409X, 509X, 709X et 329X-729X

matériel: acier  
surface: chromaté

N° d'article	type	butée	L/H	pièce
62.242.90	Z09XSBL-05	DIN gauche/droite	24/232 mm	21.10



62.242.92

### Gâche à équerre eff-eff

longue, équerre de 25 mm

compatible avec les serrures eff-eff 309X, 409X, 509X, 709X et 329X-729X

matériel: acier  
surface: chromaté

N° d'article	butée	type	L/H	pièce
62.242.92	DIN gauche	Z09XSBL-03	20/250 mm	30.90
62.242.91	DIN droite	Z09XSBL-03	20/250 mm	30.90

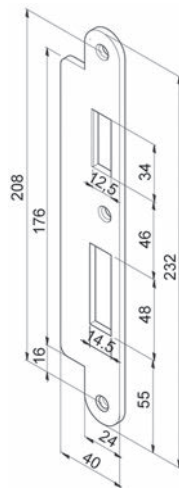


**Gâches plates eff-eff**

compatible avec les serrures eff-eff 309X, 409X, 509X, 709X et 329X-729X

matériel: acier  
surface: chromaté

N° d'article	type	L/H	pièce
62.242.96	Z09XSBL-02	24/232 mm	24.15

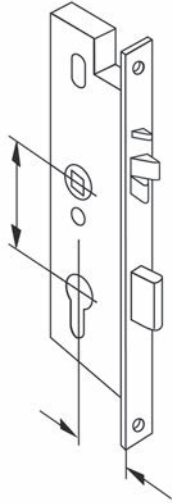


62.242.96



**Serrures anti-panique mécanique à verrouillage automatique DORMA SVP 5000**

actionnement mécanique, verrouillage mécanique à la fermeture assurée en deux points par ressort précontraint, sécurité de verrouillage à trois niveaux, déverrouillage anti-panique par béquille intérieure, accès de l'extérieur par déverrouillage sur le cylindre à l'aide d'une clef, pêne dormant en acier inoxydable de 20 mm, boîtier traité anti-corrosion, têtière et gâche plate acier inoxydable

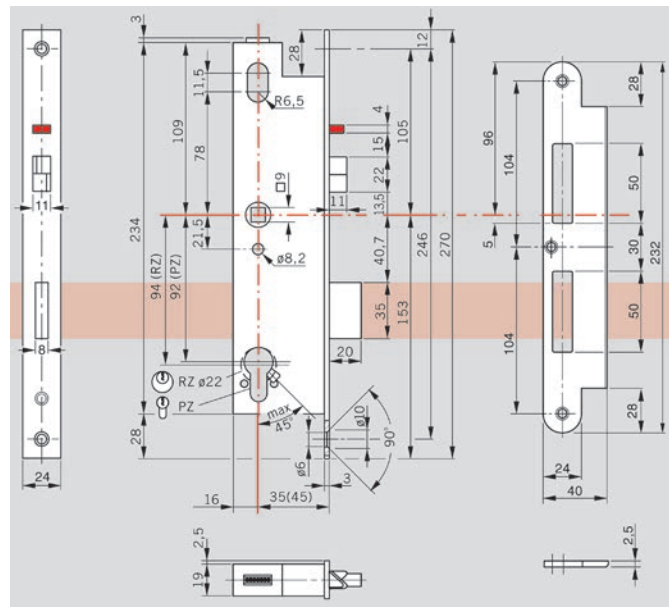


62.189.10-11

- forme du têtière: angulaire
- matériel: acier inoxydable
- surface: mat
- largeur têtière: 24 mm
- longueur têtière: 270 mm
- épaisseur boîte: 19 mm
- fouillot: 9 mm
- fonction anti-panique: E
- norme chemin de fuite: EN 179

**butée: DIN gauche/droite**

N° d'article	type	distance fouillot	exécution	distance	pièce
62.189.10	5819	35 mm	RZ avec levier	94 mm	303.00
62.189.11	5719	35 mm	PZ/Euro avec levier	92 mm	248.00



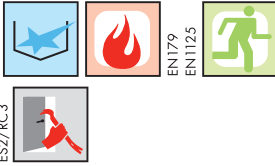


## Les aides en matière de vente et de commande

### Rapide et actuel.

Trouver le bon ferrement ou l'outil adapté dans notre riche assortiment constitué de plus de 60 000 articles ? C'est très simple et facile avec OPO Oeschger ! Nous vous proposons en effet les bons « outils » de vente et de recherche.

- Le SortiLog® est un puissant outil de vente en cinq volumes. Il comprend 60 000 articles, d'innombrables illustrations et des recommandations de prix sans engagement pour particuliers.
- Les OPO Focus® vous proposent des informations ciblées et actuelles sur des thèmes spéciaux comme l'éclairage.
- Des applications iPad avec le SortiLog® actuel et de nombreux autres catalogues utiles de fabricants.
- Soyez toujours au courant de ce qui se passe avec notre magazine client « OPO News » publié plusieurs fois par an



**Serrures verrouillage multipoints MSL FlipLock drive 25544 PE-SV**

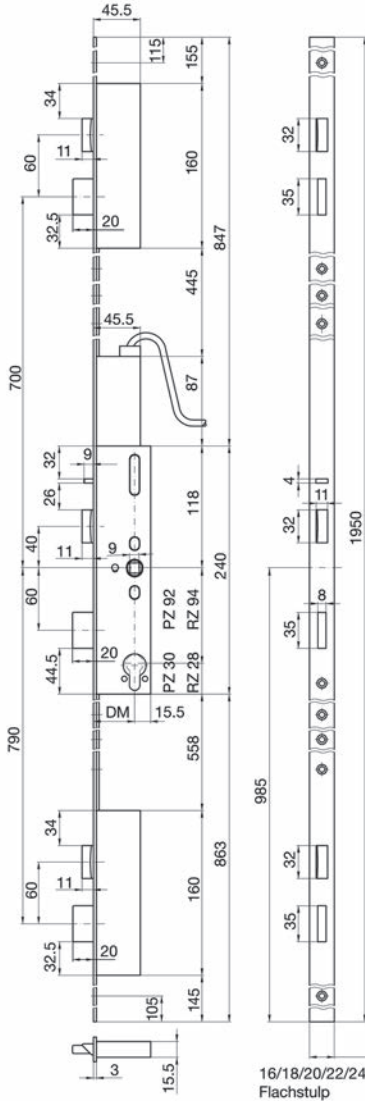
**ouverture motorisée, signal d'ouverture (GND) par empreinte, bouton, minuterie, etc.**

fermeture à 6 points, avec levier, avec pènes basculants et pènes longs, avancement des pènes de 20 mm, à 1 tour, têtère, pêne basculant, pêne dormant et fouillot acier inoxydable, tension d'entrée: 11-27 V DC, sans gâche

forme du têtère: angulaire  
largeur têtère: 24 mm  
longueur têtère: 1'950 mm  
épaisseur: 3 mm  
épaisseur boîte: 15.5 mm  
fonction anti-panique: E  
norme chemin de fuite: EN 179 / 1125

**fouillot: 9 mm**

DIN gauche	DIN droite	distance fouillot	exécution	distance	pièce
62.438.03	62.438.23	35 mm	RZ avec levier	94 mm	1531.00
<del>62.438.13</del>	62.438.33	35 mm	PZ/Euro avec levier	92 mm	1531.00
62.438.06	62.438.26	60 mm	RZ avec levier	94 mm	1531.00
62.438.16	62.438.36	60 mm	PZ/Euro avec levier	92 mm	1531.00



62.438.03-16

- 🔗 D'autres distances au cylindre sont livrables sur demande.  
Les cylindres doubles avec bouton tournant standard peuvent être utilisés.  
Contact de porte utilisable uniquement sur demande, p.ex. MSL 1886  
Cylindre asymétrique uniquement utilisable sur demande.
- 🔗 Accessoires optionnels: Gâches en U MSL B-24421 voir 62.444.21-22, page 292  
Accessoires optionnels: Gâches plates MSL B-24421 voir 62.444.31-32, page 293  
Accessoires optionnels: Gâches à talon MSL BV-24421 VariFlex voir 62.444.51, page 298  
Accessoires optionnels: Gâches plâtes MSL BV-24421 VariFlex voir 62.444.53, page 296  
Accessoires optionnels: Gâches en U MSL BV-24421 VariFlex voir 62.444.61-62, page 297  
Accessoires optionnels: Gâches longues MSL BV-24421 VariFlex voir 62.444.71, page 301  
Accessoires optionnels: Gâche à bec-de-cane pour cadres métalliques MSL BV-24421 VariFlex voir 62.444.72, page 296  
Accessoires optionnels: Gâches longues U MSL BV-24421 VariFlex voir 62.444.81-82, page 303  
Accessoires optionnels: Câble de connexion MSL voir 62.440.81-82, page 303  
Accessoires optionnels: Module tampon de secours MSL pour FlipLock voir 62.206.99 sur opo.ch

**Serrures verrouillage multipoints MSL FlipLock drive 25544 PE-SV**


**ouverture motorisée, signal d'ouverture (GND) par empreinte, bouton, minuterie, etc.**


fermeture à 6 points, avec levier, avec pènes basculants et pènes longs, avancement des pènes de 20 mm, à 1 tour, têtère, pêne basculant, pêne dormant et fouillot acier inoxydable, tension d'entrée: 11-27 V DC, sans gâche

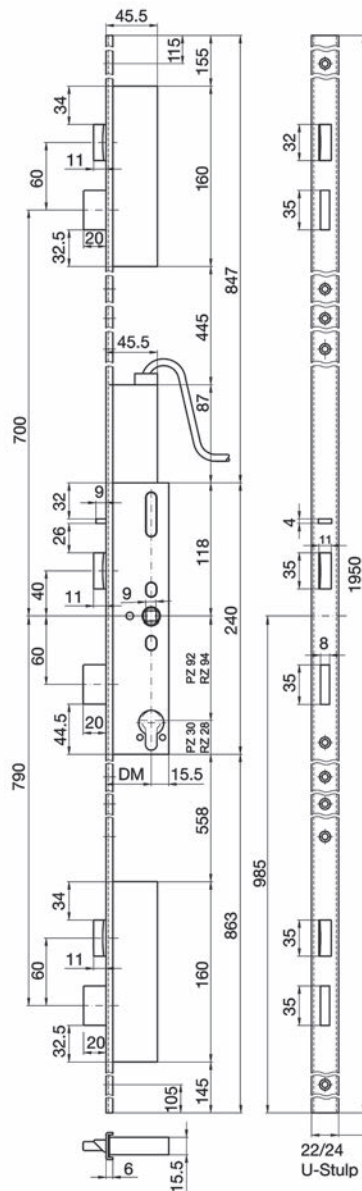
- forme du têtère: têtère forme U
- largeur têtère: 24 / 6 mm
- longueur têtère: 1'950 mm
- épaisseur boîte: 15.5 mm
- fonction anti-panique: E
- norme chemin de fuite: EN 179 / 1125

**fouillot: 9 mm**

DIN gauche	DIN droite	distance fouillot	exécution	distance	pièce
62.438.53	62.438.54	35 mm	RZ avec levier	94 mm	1561.00
<del>62.438.63</del>	62.438.64	35 mm	PZ/Euro avec levier	92 mm	1561.00

-  D'autres distances au cylindre sont livrables sur demande.  
Les cylindres doubles avec bouton tournant standard peuvent être utilisés.  
Contact de porte utilisable uniquement sur demande, p.ex. MSL 1886  
Cylindre asymétrique uniquement utilisable sur demande.

-  Accessoires optionnels: Gâches en U MSL B-24421 voir 62.444.21-22, page 292
- Accessoires optionnels: Gâches plates MSL B-24421 voir 62.444.31-32, page 293
- Accessoires optionnels: Gâches à talon MSL BV-24421 VariFlex voir 62.444.51, page 298
- Accessoires optionnels: Gâches plates MSL BV-24421 VariFlex voir 62.444.53, page 296
- Accessoires optionnels: Gâches en U MSL BV-24421 VariFlex voir 62.444.61-62, page 297
- Accessoires optionnels: Gâches longues MSL BV-24421 VariFlex voir 62.444.71, page 301
- Accessoires optionnels: Gâche à bec-de-cane pour cadres métalliques MSL BV-24421 VariFlex voir 62.444.72, page 296
- Accessoires optionnels: Gâches longues U MSL BV-24421 VariFlex voir 62.444.81-82, page 303
- Accessoires optionnels: Câble de connexion MSL voir 62.440.81-82, page 303
- Accessoires optionnels: Module tampon de secours MSL pour FlipLock voir 62.206.99 sur opo.ch



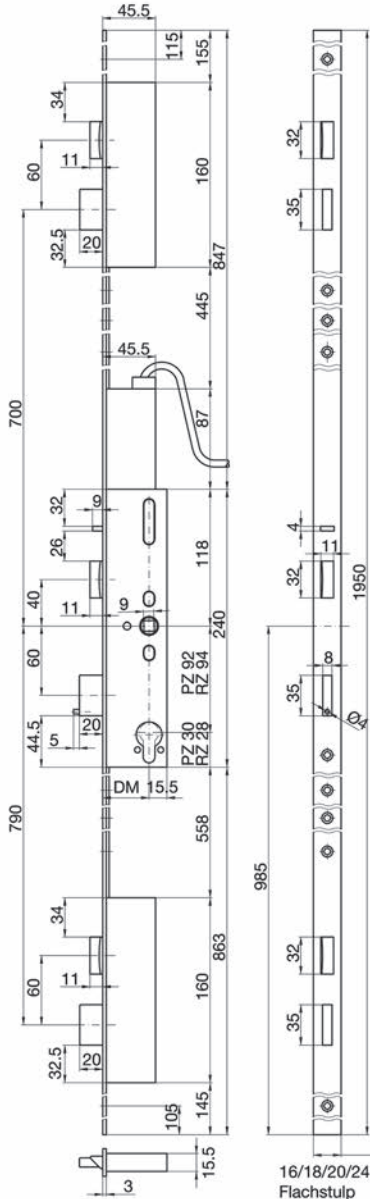
62.438.53-63



EN179  
EN1125



ESZ/RC3



62.440.03-13

**Serrures verrouillage multipoints MSL FlipLock drive 25544 PE-SV-ZF pour portes à 2 vantaux - ouverture motorisée, signal d'ouverture (GND) par empreinte, bouton, minuterie, etc.**

fermeture à 6 points, avec levier, avec pènes basculants et pènes longs, avancement des pènes de 20 mm, à 1 tour, têtière, pêne basculant, pêne dormant et fouillot acier inoxydable, tension d'entrée: 11-27 V DC, sans gâche

forme du têtière: angulaire  
largeur têtière: 24 mm  
longueur têtière: 1'950 mm  
épaisseur: 3 mm  
épaisseur boîte: 15.5 mm  
fonction anti-panique: E  
norme chemin de fuite: EN 179 / 1125

**fouillot: 9 mm**

DIN gauche	DIN droite	distance fouillot	exécution	distance	pièce
62.440.03	62.440.23	35 mm	RZ avec levier	94 mm	1653.00
<del>62.440.13</del>	<del>62.440.33</del>	<del>35 mm</del>	<del>PZ/Euro avec levier</del>	<del>92 mm</del>	<del>1653.00</del>

🔗 D'autres distances au cylindre sont livrables sur demande.  
Les cylindres doubles avec bouton tournant standard peuvent être utilisés.  
Cylindre asymétrique uniquement utilisable sur demande.  
Utilisable avec verrouillage du battant fix 24413 (62.442.03-04) et 24473 (62.442.23-24).

🔗 Accessoires optionnels: Verrouillage pour vantaux fixes antipanique MSL 24413-M voir 62.442.03-04, page 218  
Accessoires optionnels: Verrouillage pour vantaux fixes antipanique MSL 24413-M-TF voir 62.442.13-14, page 218  
Accessoires optionnels: Câble de connexion MSL voir 62.440.81-82, page 303  
Accessoires optionnels: Module tampon de secours MSL pour FlipLock voir 62.206.99 sur opo.ch


**Serrures verrouillage multipoints MSL FlipLock drive 25544 PE-SV-ZF pour portes à 2 vantaux - ouverture motorisée, signal d'ouverture (GND) par empreinte, bouton, minuterie, etc.**


fermeture à 6 points, avec levier, avec pènes basculants et pènes longs, avancement des pènes de 20 mm, à 1 tour, têtère, pêne basculant, pêne dormant et fouillot acier inoxydable, tension d'entrée: 11-27 V DC, sans gâche

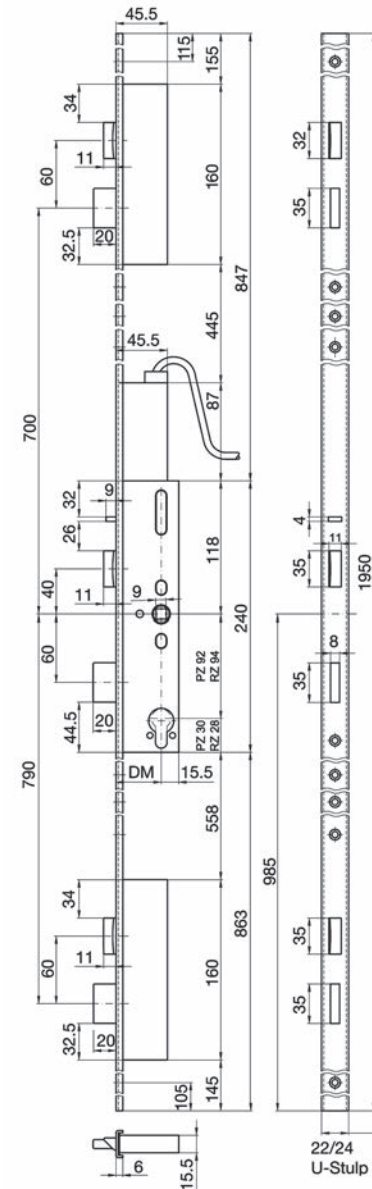
- forme du têtère: têtère forme U
- largeur têtère: 24 / 6 mm
- longueur têtère: 1'950 mm
- épaisseur boîte: 15.5 mm
- fonction anti-panique: E
- norme chemin de fuite: EN 179 / 1125

**fouillot: 9 mm**

DIN gauche	DIN droite	distance fouillot	exécution	distance	pièce
62.440.53	62.440.54	35 mm	RZ avec levier	94 mm	1714.00
<del>62.440.63</del>	<del>62.440.64</del>	<del>35 mm</del>	<del>PZ/Euro avec levier</del>	<del>92 mm</del>	<del>1714.00</del>

-  D'autres distances au cylindre sont livrables sur demande.  
Les cylindres doubles avec bouton tournant standard peuvent être utilisés.  
Cylindre asymétrique uniquement utilisable sur demande.  
Utilisable avec 24413 et 24473.

-  Accessoires optionnels: Verrouillage pour vantaux fixes antipanique MSL 24413-M voir 62.442.03-04, page 218  
Accessoires optionnels: Verrouillage pour vantaux fixes antipanique MSL 24413-M-TF voir 62.442.13-14, page 218  
Accessoires optionnels: Câble de connexion MSL voir 62.440.81-82, page 303  
Accessoires optionnels: Module tampon de secours MSL pour FlipLock voir 62.206.99 sur opo.ch



62.440.53-63

**Unité de contrôle MSL**

**Unité de contrôle est destinée à la surveillance et au contrôle du fonctionnement des serrures motorisées de la ligne FlipLock drive/e-drive, access/e-access**

Elle permet d'appeler et de contrôler différents modes de fonctionnement et valeurs d'états de la serrure, lorsque cette dernière est montée ou démontée.

- assurance du fonctionnement de la serrure
- entretien simple sur site
- évaluation rapide de l'état de fonctionnement et contrôle fonctionnel simultané
- analyse et évaluation des dysfonctionnements
- utilisation simple avec seulement 3 touches
- mise en service avec procès-verbal de remise

tension de service: 24 V DC 0,5 A (avec bloc secteur)

étui a coques rigides: 230 x 180 x 60 mm

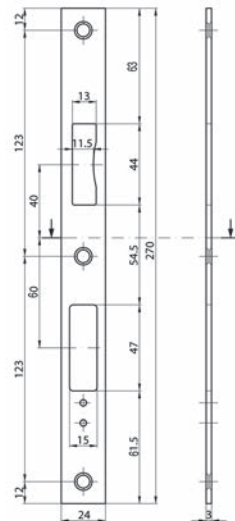
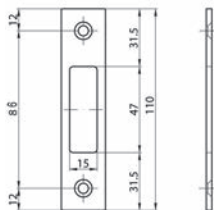


N° d'article	L/L/P	pièce
62.440.70	160/84/30 mm	231.00

62.440.70







62.444.01

### Gâches plate MSL B-23421

carré, pour MSL FlipLock Basis  
préparé pour le contact de fond 1886 (non autorisé avec les serrures à verrouillage automatique)

matériel: acier inoxydable  
surface: mat

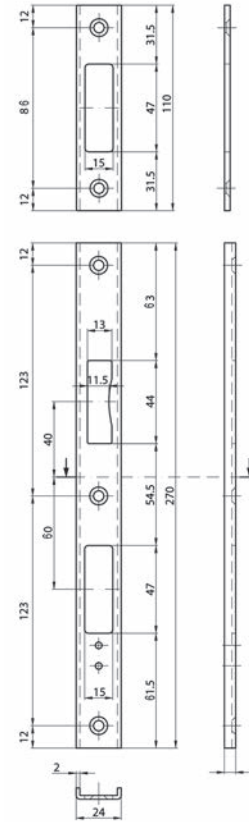
N° d'article	type	jeu
62.444.01	B-23421	39.80

**Gâches en U MSL B-23421**

carré, pour MSL FlipLock Basis  
préparé pour le contact de fond 1886 (non autorisé avec les serrures à verrouillage automatique)

matériel: acier inoxydable  
surface: mat

N° d'article	type	butée	jeu
62.444.11	B-23421	DIN gauche	43.00
62.444.12	B-23421	DIN droite	43.00



62.444.11-12



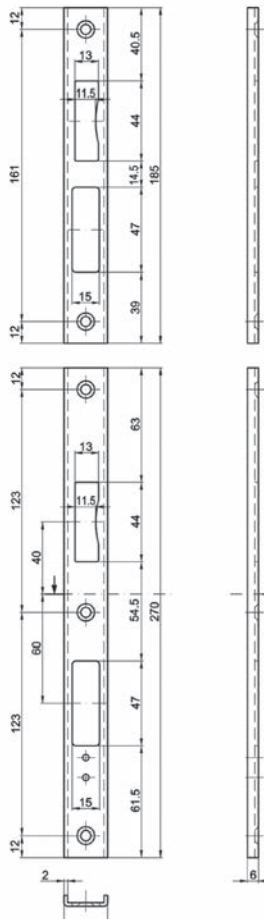
### Gâches en U MSL B-24421

carré, pour MSL FlipLock Standard  
préparé pour le contact de fond 1886 (non autorisé avec les serrures à verrouillage automatique)

matériel: acier inoxydable

surface: mat

N° d'article	type	butée	jeu
62.444.21	B-24421.R9932	DIN gauche	46.60
62.444.22	B-24421.R9931	DIN droite	46.60



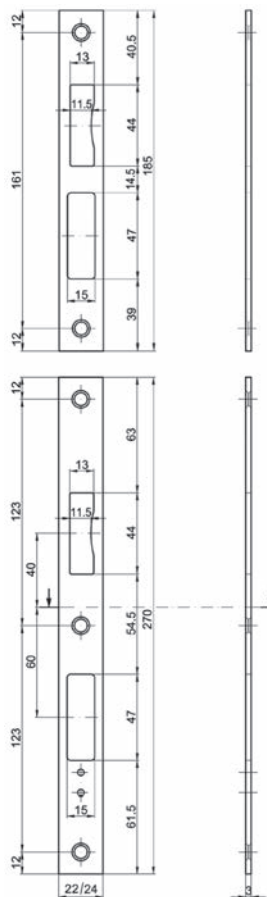
62.444.21-22

**Gâches plates MSL B-24421**

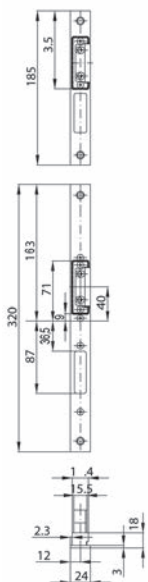
carré, pour MSL FlipLock Standard  
préparé pour le contact de fond 1886 (non autorisé avec les serrures à verrouillage automatique)

matériel: acier inoxydable  
surface: mat

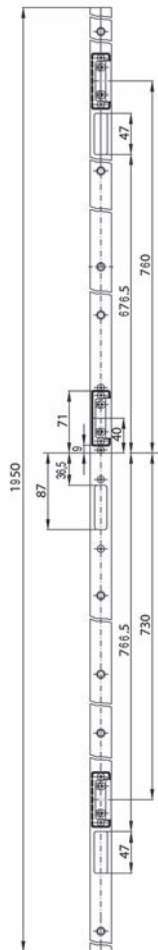
N° d'article	type	largeur	jeu
62.444.31	B-24421.R9333	22 mm	45.50
62.444.32	B-24421.R9333	24 mm	46.00



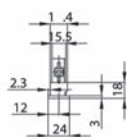
62.444.31-32



62.442.51



62.442.52



**Jeu de têtes plates MSL**

pour verrouillage pour vantaux fixes antipanique FlipLock 24413 et 24473 réglable

matériel: acier inoxydable  
surface: mat

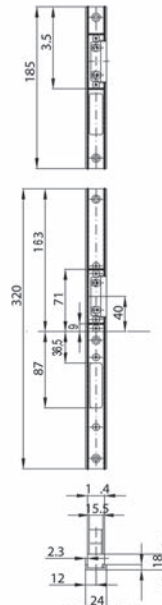
N° d'article	type	exécution	jeu
62.442.51	24413-M-STF-V	jeu de têtes plates	167.00
62.442.52	24413-M-STF-V	jeu de têtes longues plates	145.10

**Jeu de têtes en U MSL**

pour verrouillage pour vantaux fixes antipanique FlipLock 24413 et 24473 réglable

matériel: acier inoxydable  
surface: mat

N° d'article	type	butée	jeu
62.442.53	24413-M-STU-V	DIN gauche	165.00
62.442.54	24413-M-STU-V	DIN droite	165.00



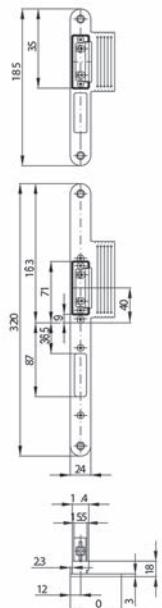
62.442.53-54

**Jeu de têtes à talon MSL**

pour verrouillage pour vantaux fixes antipanique FlipLock 24413 et 24473 réglable

matériel: acier inoxydable  
surface: mat

N° d'article	type	jeu
62.442.56	24413-M-STL-V	183.00



62.442.56

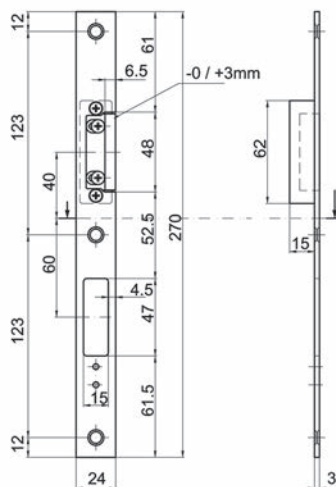
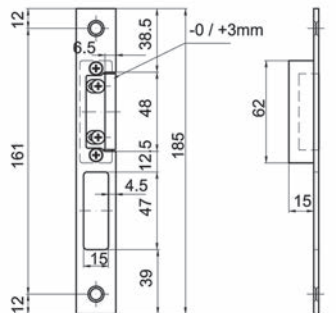


### Gâches plates MSL BV-24421 VariFlex

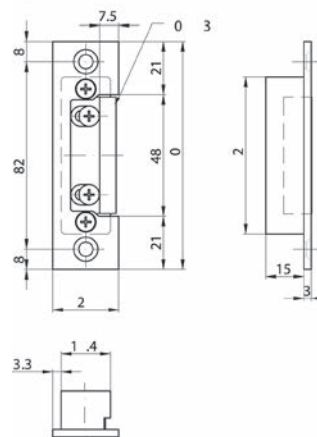
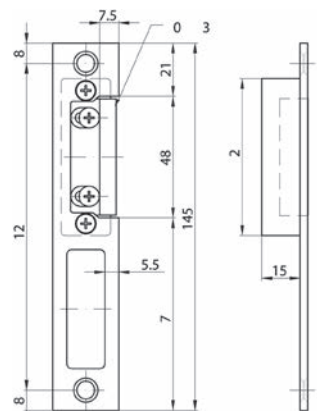
carré, pour MSL FlipLock, jeu de 3 pièces  
réglable de -0 à +3 mm  
préparé pour le contact de fond 1886

matériel: acier inoxydable  
surface: mat

N° d'article	type	jeu
62.444.53	BV-24421.R6333	181.00



62.444.53



62.444.72

### Gâche à bec-de-cane pour cadres métalliques MSL BV-24421 VariFlex

carré, pour MSL FlipLock, jeu de 3 pièces  
réglable de -0 à +3 mm

matériel: acier inoxydable  
surface: mat

N° d'article	type	pièce
62.444.72	BV-24421.R6833	158.00



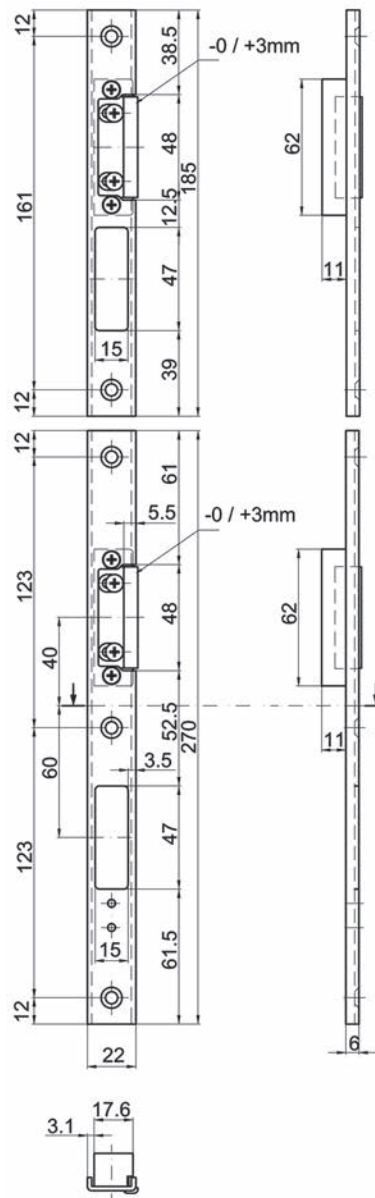


**Gâches en U MSL BV-24421 VariFlex**

carré, pour MSL FlipLock, jeu de 3 pièces  
réglable de -0 à +3 mm  
préparé pour le contact de fond 1886

matériel: acier inoxydable  
surface: mat

N° d'article	type	butée	largeur tête	jeu
62.444.61	BV-24421.R6932	DIN gauche	24 mm	181.00
62.444.62	BV-24421.R6931	DIN droite	24 mm	181.00



62.444.61-62



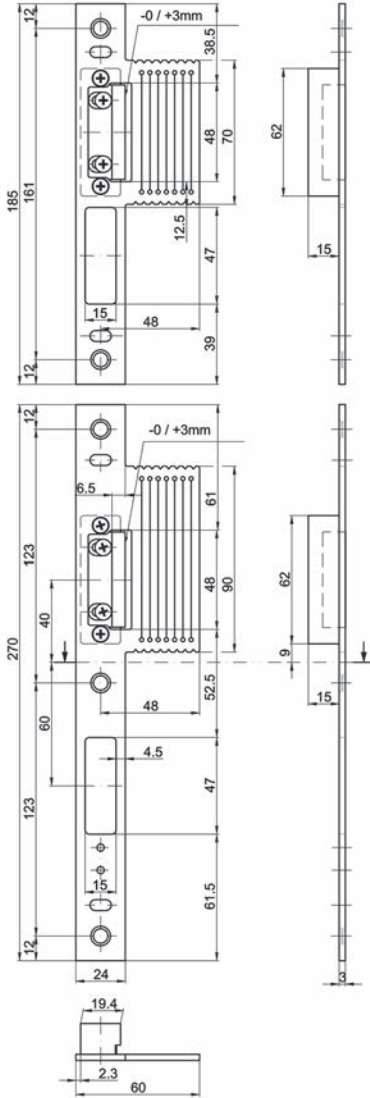
**Gâches à talon MSL BV-24421 VariFlex**

carré, pour MSL FlipLock, jeu de 3 pièces  
réglable de -0 à +3 mm

préparé pour le contact de fond 1886

matériel: acier inoxydable

surface: mat



N° d'article	type	jeu
62.444.51	BV-24421.R6233	200.00

62.444.51

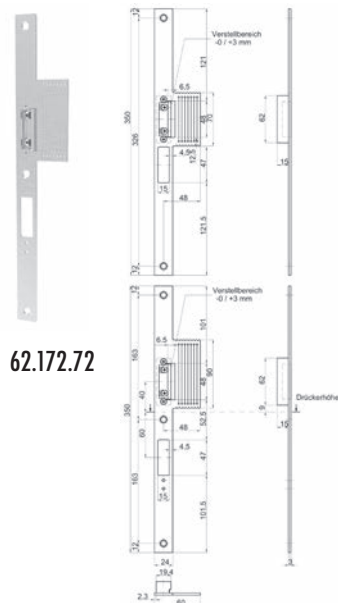
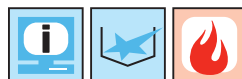
**Reno Gâches plates MSL VariFlex BV-24421**

**jeu de 3 pièces, carrée  
pour serrures MSL M-FlipLock-Standard**

réglable de -0 à +3 mm, avec 3 pièces de remplacement (ATS)  
préparé pour le contact de fond 1886 (avec contact de fond non autorisé avec les serrures à verrouillage automatique et ne convient pas pour des gâches électriques)  
testé anti-incendie

matériel: acier inoxydable  
surface: mat

N° d'article	butée	type	largeur lame	pièce
62.172.72	DIN gauche/droite	BV-24421.R3733	36 mm	221.00



62.172.72



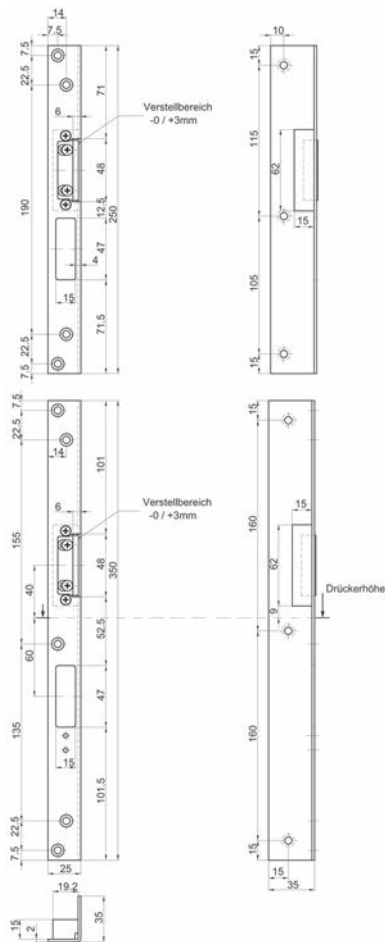
### Reno Gâches équerre MSL VariFlex BV-24421

jeu de 3 pièces, carrée  
pour serrures MSL M-FlipLock-Standard

réglable de -0 à +3 mm, avec 3 pièces de remplacement (ATS)  
préparé pour le contact de fond 1886 (avec contact de fond non autorisé avec les serrures à verrouillage automatique et ne convient pas pour des gâches électriques)  
testé anti-incendie

matériel: acier inoxydable  
surface: mat

N° d'article	butée	type	angle	pièce
62.172.75	DIN gauche	BV-24421.R3632	25 / 35 mm	205.00
62.172.76	DIN droite	BV-24421.R3631	25 / 35 mm	205.00



62.172.75-76

**Gâches longues MSL BV-24421 VariFlex**

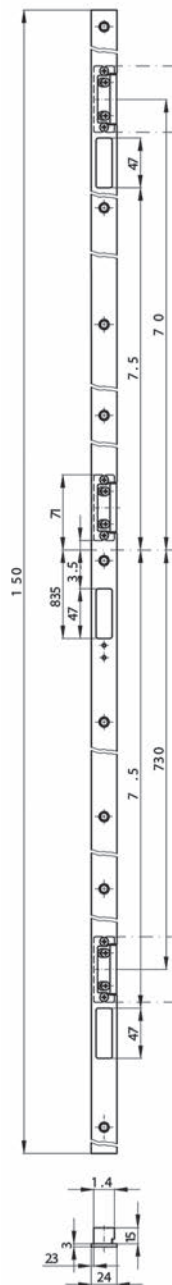
carré, pour MSL FlipLock

matériel: acier inoxydable

surface: mat



N° d'article	type	pièce
62.444.71	BV-24421.R5333-24	120.10



62.444.71

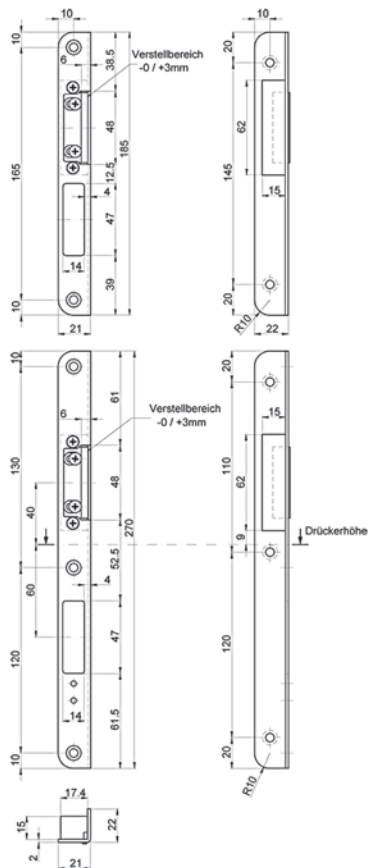


**Gâches équerre MSL VariFlex BV-24421**  
**jeu de 3 pièces, arrondie**  
**pour serrures MSL M-FlipLock-Standard**

réglable de -0 à +3 mm, avec 3 pièces de remplacement (ATS)  
préparé pour le contact de fond 1886 (avec contact de fond non autorisé avec les serrures à verrouillage automatique et ne convient pas pour des gâches électriques)  
testé anti-incendie

matériel: acier inoxydable  
surface: mat

N° d'article	butée	type	angle	pièce
62.172.73	DIN gauche	BV-24421.R3142	21 / 22 mm	210.00
62.172.74	DIN droite	BV-24421.R3141	21 / 22 mm	210.00



62.172.73-74

**Commande d'évaluation AWS pour sFlipLock drive, e-drive, access et e-access**

pour évaluer tous les contacts de l'access et de la e-access et pour la commande de la sFlipLock drive, e-drive, access et e-access

signaux d'ouverture et signal de sortie: libre de potential  
bornes: enfichable, section de câble max. 1,5 mm

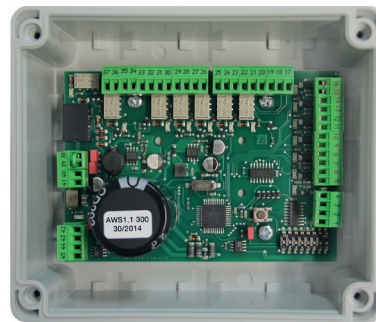
tension de fonctionnement: 24 / 12 V DC

**avec boîtier**

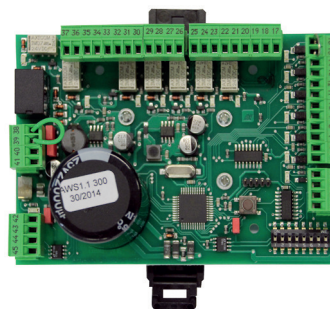
N° d'article	L/H/P	Werks-Nr.	pièce
62.242.60	139/119/70 mm	14471401	494.00

**sans boîtier, sur adaptateur de rail porteur**

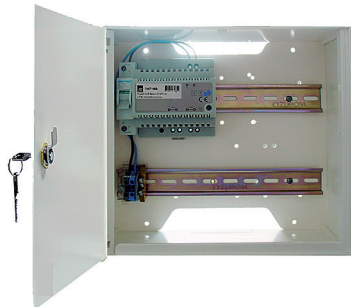
N° d'article	L/H/P	Werks-Nr.	pièce
62.242.61	80/115/44 mm	14471402	494.00



62.242.60



62.242.61



80.145.66

### Bloc d'alimentation dans boîtier pour FlipLock drive, e-drive, access et e-access

boîtier en matière synthétique, avec 2 rails DIN 35 mm, cylindre et 2 clés

tension d'alimentation: 100-264 VAC, 50 Hz

tension de sortie: 12 VDC +/- 10% réglable, 5 A, 60 W

N° d'article	L/H/P	Werks-Nr.	pièce
80.145.66	270/250/95 mm	14471406	326.00



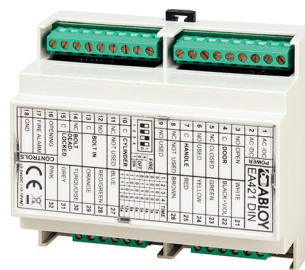
**Commande de serrure motorisée eff-eff 509XSTRG-421DIN**

pour commander une serrure motorisée 509X

- surveillance pêne dormant verrouillé/déverrouillé
- surveillance pêne pilote
- surveillance fonctionnement de la poignée de porte
- contact de cylindre
- fonction de déverrouillage longue et courte durée
- verrouillage automatique en cas de coupure de courant
- approprié pour installation sur rail DIN/distributeur

température de travail: -20°C – +60°C

type de protection: IP 20



**62.246.21**

N° d'article	type	L/H/P	pièce
62.246.21	509XSTRG - 421 DIN	105/90/58 mm	929.00



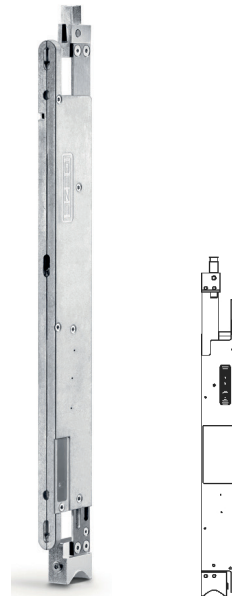
### Mécanisme d'entraînement de la tige GEZE IQ AUT

pour le déverrouillage motorisé de la vantail inactive sans têtière, filet de connexion M10

matériel: acier  
 surface: zingué  
 L/H/P: 42/400/15.5 mm  
 résistance contre les tentatives d'effraction: 10'000 N

N° d'article	mode fonct. / tension	butée	dist. fouillot	pièce
62.442.70	24 V DC	DIN gauche/droite	30 mm	1553.00

- Accessoires optionnels: Tringles pour serrures à levier GEZE IQ AUT voir 62.442.72
- Accessoires optionnels: Câble de connexion GEZE IQ AUT voir 62.442.74
- Accessoires optionnels: Vis pour adaptateurs de mandrins GEZE IQ AUT voir 62.442.75
- Accessoires optionnels: Adaptateur de mandrin GEZE IQ AUT voir 62.442.76
- Accessoires optionnels: Têtières plates MSL pour M-FlipLock/GEZE IQ voir 62.442.57
- Accessoires optionnels: Têtières plates pour S-FlipLock/GEZE IQ voir 62.442.58



62.442.70

### Tringles pour serrures à levier GEZE IQ AUT

pour la connexion IQ AUT avec la contre-boîte

matériel: acier  
 surface: zingué

N° d'article	ø	filetage	longueur	pièce
62.442.72	10 mm	M 6	190 mm	26.90

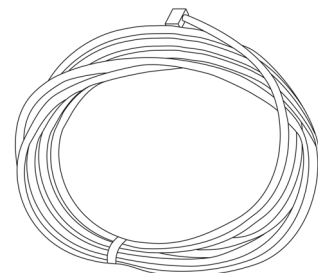


62.442.72

### Câble de connexion GEZE IQ AUT

pour mécanisme d'entraînement de la tige

N° d'article	longueur	pièce
62.442.74	10 m	70.10



62.442.74



62.442.75

### Vis pour adaptateurs de mandrins GEZE IQ AUT

matériel: acier inox

N° d'article	pièce
62.442.75	5.50



### Adaptateur de mandrin GEZE IQ AUT

pour l'adaptation à la distance fouillot de la contre-boîte

matériel: acier inox

N° d'article	hauteur	pièce
62.442.76	5 mm	9.95



62.442.76



### Têtières plates MSL pour M-FlipLock/GEZE IQ

pour GEZE IQ Lock AUT en combinaison avec M-FlipLock

matériel: acier inox

surface: mat

forme du têtère: angulaire

largeur têtère: 24 mm

N° d'article	pièce
62.442.57	231.00



### Têtières plates pour S-FlipLock/GEZE IQ

pour GEZE IQ Lock AUT en combinaison avec S-FlipLock

matériel: acier inox

surface: mat

forme du têtère: angulaire

largeur têtère: 24 mm

N° d'article	pièce
62.442.58	89.90

**Gâches longues U MSL BV-24421 VariFlex**

carré, pour MSL FlipLock  
réglable de -0 à +3 mm  
préparé pour le contat de fond 1886

matériel: acier inoxydable  
surface: mat

N° d'article	type	butée	pièce
62.444.81	BV-24421.R5932	DIN gauche	170.00
62.444.82	BV-24421.R5931	DIN droite	170.00

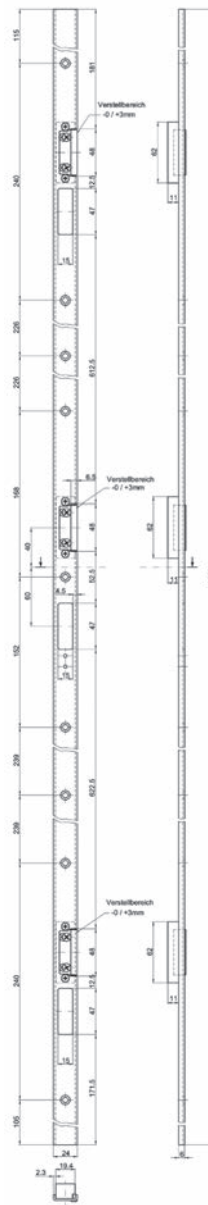


62.440.81-82

**Câble de connexion MSL**

à 6 poles, ø 6,5 mm

N° d'article	longueur	pièce
62.440.81	10 m	50.90
62.440.82	20 m	70.40



62.444.81-82

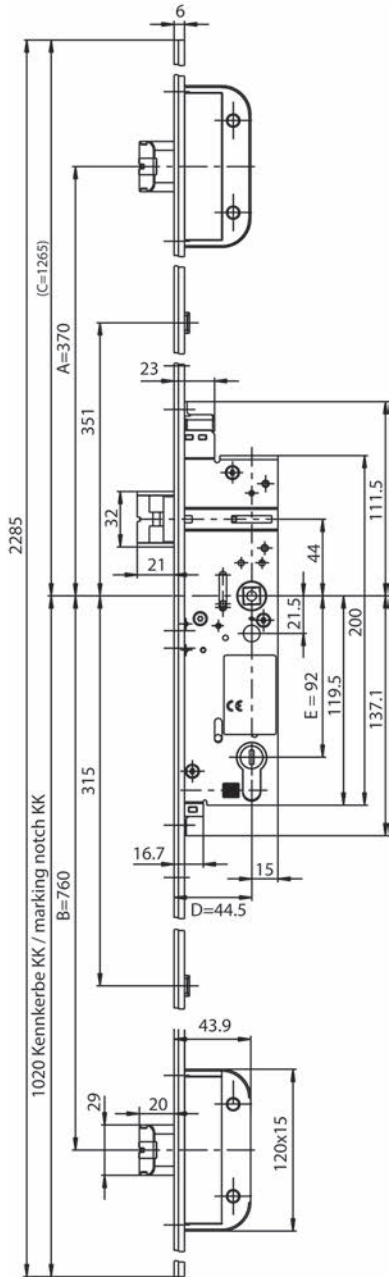


### Serrure anti-panique SECURITY-Automatic 1910

**avec verrouillage multipoints pour portes à cadre tubulaire à un vantail test selon EN 1627, compatible RC2 et RC3/VdS de classe A**

ouverture vers l'extérieur, sans levier, avec fouillot spécial en deux parties de 9 mm hauteur de la poignée = encoche (dimension au milieu du fouillot)  
à partir de l'encoche au milieu du verrouillage inférieur 760 mm  
préparé pour la gâche Security A avec l'adaptateur K-18153-01-0-0

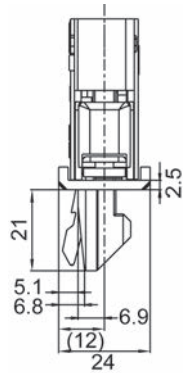
forme du têtère: têtère forme U, matériel: acier inoxydable, surface: mat, largeur têtère: 24 mm, longueur têtère: 2'285 mm, fonction: B, norme chemin de fuite: EN 179 / 1125



62.144.01-06

N° d'article	butée	distance fouillot	perçage	distance	fouillot	pièce
62.144.01	DIN gauche	34.5 mm	RZ	94 mm	9 mm	600.00
62.144.02	DIN droite	34.5 mm	RZ	94 mm	9 mm	600.00
62.144.05	DIN gauche	44.5 mm	RZ	94 mm	9 mm	600.00
62.144.06	DIN droite	44.5 mm	RZ	94 mm	9 mm	600.00

- Accessoires nécessaires: Plaques de fermeture SECURITY voir 62.145.01-08, page 327
- Accessoires optionnels: Ouverture électrique A pour serrures de sécurité GU-SECURITY Automatic voir 62.142.92, page 332
- Accessoires optionnels: Ouverture électrique A servo pour serrures de sécurité GU-SECURITY Automatic voir 62.142.97 sur opo.ch
- Accessoires optionnels: Régulation du courant de secours GU pour ouverture électrique A voir 62.142.93, page 332
- Accessoires optionnels: Adaptateur pour ouverture électrique A G-U voir 62.142.94, page 332



**Serrure anti-panique SECURY-Automatic 1911**

**avec verrouillage multipoints, fonction B, pour portes à cadre tubulaire à deux vantaux - test selon ENV 1627, compatible CR2 et CR3/VdS de classe A**

ouverture vers l'extérieur, sans levier, avec fouillot spécial de 9 mm en deux parties  
bec de cane 12 mm

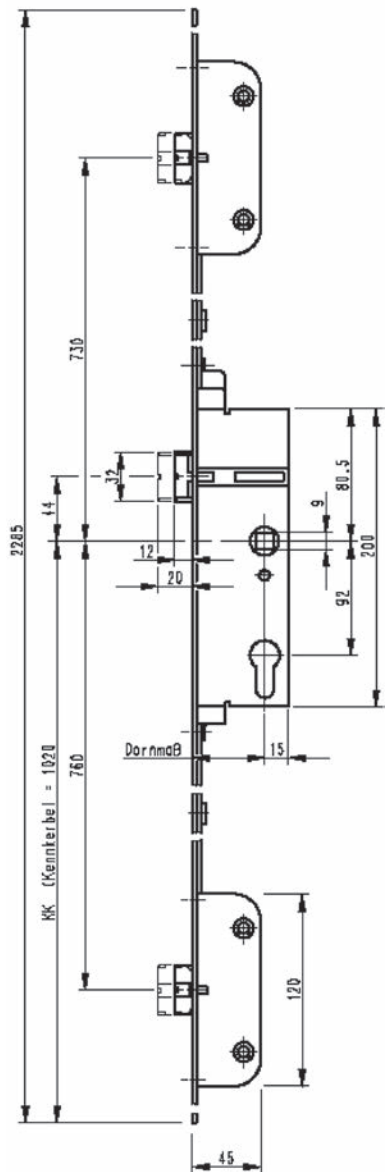
hauteur de la poignée = encoche (dimension au milieu du fouillot)  
à partir de l'encoche au milieu du verrouillage inférieur 760 mm  
préparé pour la gâche Secury A avec l'adaptateur K-18153-01-0

forme du têtère: têtère forme U  
matériel: acier inoxydable  
surface: mat  
largeur têtère: 24 mm  
longueur têtère: 2'285 mm  
fonction: B  
norme chemin de fuite: EN 179 / 1125



N° d'article	butée	distance fouillot	exécution	distance	fouillot	pièce
62.144.35	DIN gauche	35 mm	RZ	94 mm	9 mm	682.00
62.144.36	DIN droite	35 mm	RZ	94 mm	9 mm	682.00
62.144.37	DIN gauche	45 mm	RZ	94 mm	9 mm	682.00
62.144.38	DIN droite	45 mm	RZ	94 mm	9 mm	682.00

- Accessoires optionnels: Ouverture électrique A pour serrures de sécurité GU-SECURY Automatic voir 62.142.92, page 332
- Accessoires optionnels: Régulation du courant de secours GU pour ouverture électrique A voir 62.142.93, page 332
- Accessoires optionnels: Plaques de fermeture SECURY voir 62.143.44-62.144.76, page 326



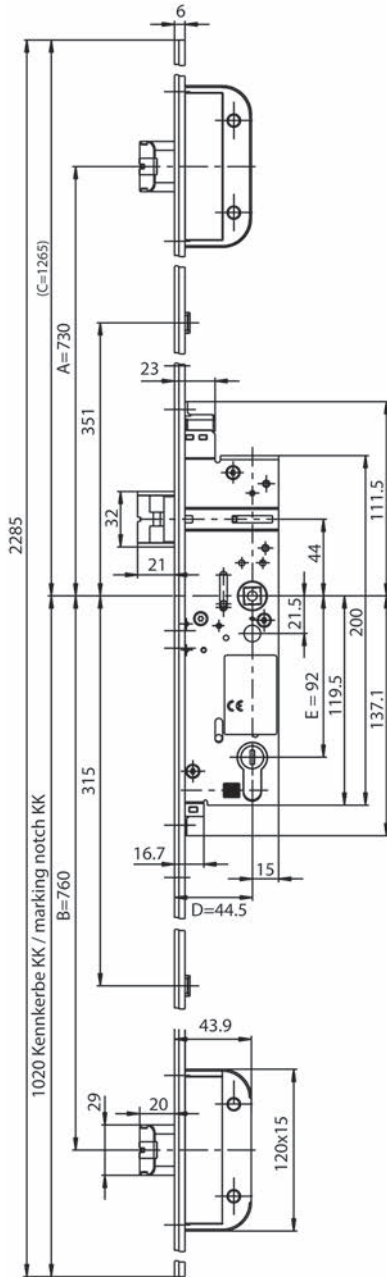
62.144.35-38



### Serrure anti-panique SECURY-Automatic 1916

avec verrouillage multipoints pour portes à cadre tubulaire à un vantail  
test selon ENV 1627, compatible CR2 et CR3/ homologation VdS de classe A  
avec levier, avec fouillot 9 mm en une partie  
hauteur de la poignée = encoche (dimension au milieu du fouillot)  
à partir de l'encoche au milieu du verrouillage inférieur 760 mm  
préparé pour la gâche Secury A avec l'adaptateur K-18153-01-0-0

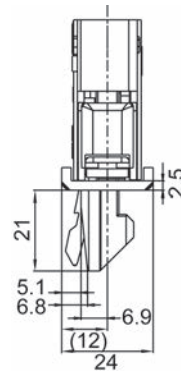
forme du têtère: têtère forme U, matériel: acier inoxydable, surface: mat, largeur têtère:  
24 mm, longueur têtère: 2'285 mm, fonction: E, norme chemin de fuite: EN 179 / 1125



62.144.11-16

N° d'article	butée	distance fouillot	perçage	distance	fouillot	pièce
62.144.11	DIN gauche	34.5 mm	RZ	94 mm	9 mm	511.00
62.144.12	DIN droite	34.5 mm	RZ	94 mm	9 mm	511.00
62.144.15	DIN gauche	44.5 mm	RZ	94 mm	9 mm	511.00
62.144.16	DIN droite	44.5 mm	RZ	94 mm	9 mm	511.00

- Accessoires nécessaires: Plaques de fermeture SECURY voir 62.145.01-08, page 327
- Accessoires optionnels: Régulation du courant de secours GU pour ouverture électrique A voir 62.142.93, page 332
- Accessoires optionnels: Adaptateur pour ouverture électrique A G-U voir 62.142.94, page 332






**Serrure anti-panique SECURY-Automatic 1916 S**

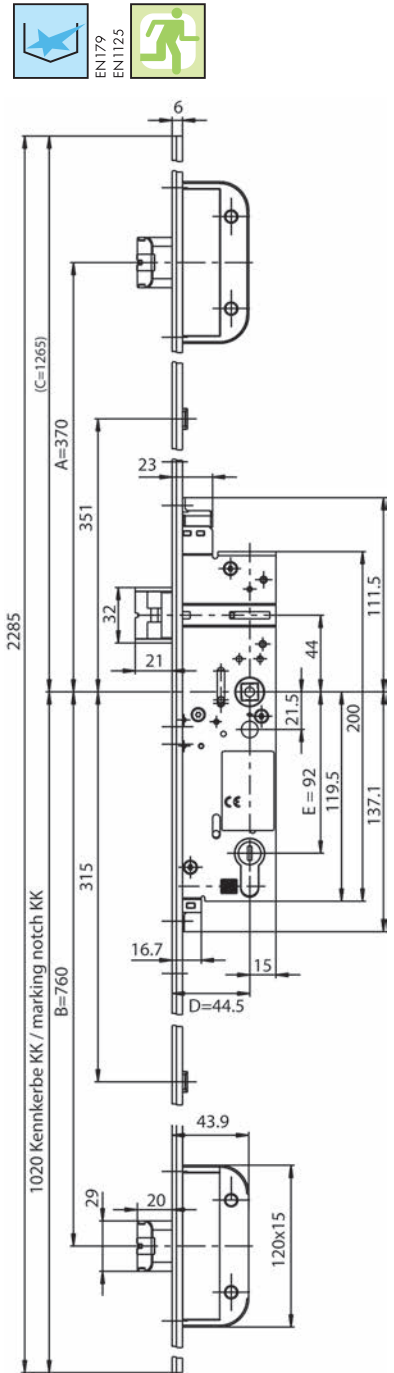
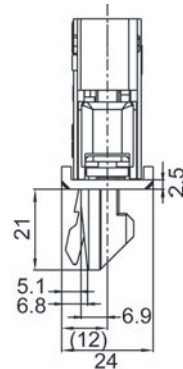
**avec verrouillage multipoints pour portes à cadre tubulaire à un vantail test selon ENV 1627, compatible CR2 et CR3/homologation VdS de classe A**  
ouverture vers l'extérieur, avec contact de poignée et de cylindre avec levier avec fouillot spécial de 9 mm en une partie hauteur de la poignée = encoche (dimension au milieu du fouillot) à partir de l'encoche au milieu du verrouillage inférieur 760 mm préparé pour la gâche Secury A avec l'adaptateur K-18153-01-0-0 avec câble B 5490 0300 joint

Charge du contact: 30 V CC / 2 A ou 125 V CA / 1 A

forme du têtère: têtère forme U, matériel: acier inoxydable, surface: mat, largeur têtère: 24 mm, longueur têtère: 2'285 mm, fonction: E, norme chemin de fuite: EN 179 / 1125

N° d'article	butée	distance fouillot	perçage	distance	fouillot	pièce
62.144.21	DIN gauche	35 mm	RZ	94 mm	9 mm	1029.00
62.144.22	DIN droite	35 mm	RZ	94 mm	9 mm	1029.00
62.144.25	DIN gauche	45 mm	RZ	94 mm	9 mm	1029.00
62.144.26	DIN droite	45 mm	RZ	94 mm	9 mm	1029.00

-  Accessoires nécessaires: Plaques de fermeture SECURY voir 62.145.01-08, page 327
- Accessoires optionnels: Régulation du courant de secours GU pour ouverture électrique A voir 62.142.93, page 332
- Accessoires optionnels: Adaptateur pour ouverture électrique A G-U voir 62.142.94, page 332



62.144.21-26



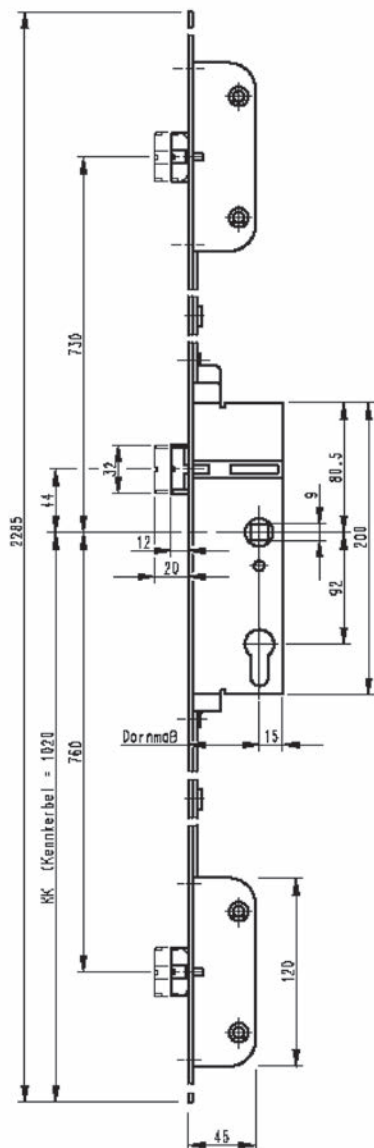
### Serrure anti-panique SECURITY-Automatic 1919

avec verrouillage multipoints, fonction E, pour portes à cadre tubulaire à deux vantaux - test selon ENV 1627, compatible CR2 et CR3/VdS de classe A

ouverture vers l'extérieur, avec levier, avec fouillot spécial de 9 mm en un partie bec de cane 12 mm

hauteur de la poignée = encoche (dimension au milieu du fouillot)  
à partir de l'encoche au milieu du verrouillage inférieur 760 mm  
préparé pour la gâche Security A avec l'adaptateur K-18153-01-0-0

forme du têtère: têtère forme U  
matériel: acier inoxydable  
surface: mat  
largeur têtère: 24 mm  
longueur têtère: 2'285 mm  
fonction: E  
norme chemin de fuite: EN 179 / 1125



62.144.41-44

N° d'article	butée	distance fouillot	exécution	distance fouillot	pièce
62.144.41	DIN gauche	35 mm	RZ avec levier	94 mm 9 mm	612.00
62.144.42	DIN droite	35 mm	RZ avec levier	94 mm 9 mm	612.00
62.144.43	DIN gauche	45 mm	RZ avec levier	94 mm 9 mm	612.00
62.144.44	DIN droite	45 mm	RZ avec levier	94 mm 9 mm	612.00

- Accessoires optionnels: Ouverture électrique A pour serrures de sécurité GU-SECURITY Automatic voir 62.142.92, page 332
- Accessoires optionnels: Régulation du courant de secours GU pour ouverture électrique A voir 62.142.93, page 332
- Accessoires optionnels: Plaques de fermeture SECURITY voir 62.143.44-62.144.76, page 326

**Serrure anti-panique SECURY-Automatic 1919 S**

**avec verrouillage multipoints, fonction E, pour portes à cadre tubulaire à deux vantaux - test selon ENV 1627, compatible CR2 et CR3/VdS de classe A**

avec contact de poignée et de cylindre  
ouverture vers l'extérieur, avec levier, avec fouillot spécial de 9 mm en une partie bec de cane 12 mm

hauteur de la poignée = encoche (dimension au milieu du fouillot)  
à partir de l'encoche au milieu du verrouillage inférieur 760 mm  
avec câble B 5490 0300 joint  
préparé pour la gâche Secury A avec l'adaptateur K-18153-01-0-0

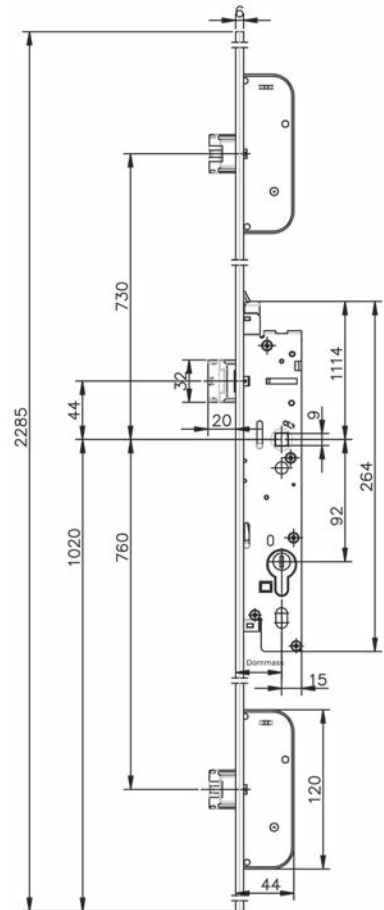
Charge du contact:

125V AC / 1A  
30V DC / 2A

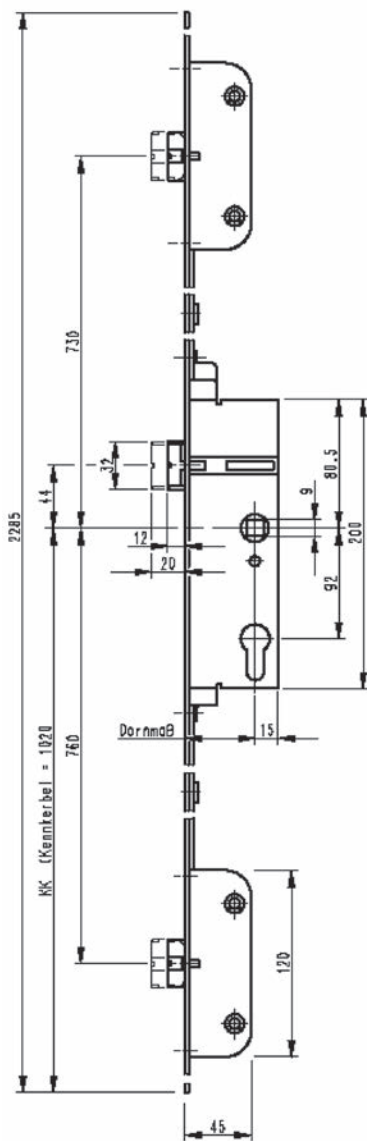
forme du têtère: têtère forme U  
matériel: acier inoxydable  
surface: mat  
largeur têtère: 24 mm  
longueur têtère: 2'285 mm  
fonction: E  
norme chemin de fuite: EN 179 / 1125

N° d'article	butée	distance fouillot	exécution	distance	fouillot	pièce
62.144.31	DIN gauche	35 mm	RZ avec levier	94 mm	9 mm	1159.00
62.144.32	DIN droite	35 mm	RZ avec levier	94 mm	9 mm	1159.00

 Accessoires optionnels: Ouverture électrique A pour serrures de sécurité GU-SECURY Automatic voir 62.142.92, page 332



62.144.31-32



62.143.85-88

### Serrure anti-panique SECURITY-Automatic 1966

**avec verrouillage multipoints, fonction E avec blocage sécurisé du pêne, pour portes à cadre tubulaire à un vantail - test selon ENV 1627, compatible CR2 et CR3 / homologation VdS de classe A**

ouverture vers l'extérieur, avec levier, avec fouillot spécial de 9 mm en une partie bec de cane 12 mm

hauteur de la poignée = encoche (dimension au milieu du fouillot) à partir de l'encoche au milieu du verrouillage inférieur 760 mm préparé pour la gâche Security A avec l'adaptateur K-18153-01-0-0

forme du têtier: têtier forme U  
matériel: acier inoxydable  
surface: mat  
largeur têtier: 24 mm  
longueur têtier: 2'285 mm  
fonction: E  
norme chemin de fuite: EN 179 / 1125

N° d'article	butée	distance fouillot	exécution	distance fouillot	pièce
62.143.85	DIN gauche	35 mm	RZ avec levier	94 mm 9 mm	712.00
62.143.86	DIN droite	35 mm	RZ avec levier	94 mm 9 mm	712.00
62.143.87	DIN gauche	45 mm	RZ avec levier	94 mm 9 mm	712.00
62.143.88	DIN droite	45 mm	RZ avec levier	94 mm 9 mm	712.00

- Accessoires optionnels: Ouverture électrique A pour serrures de sécurité GU-SECURITY Automatic voir 62.142.92, page 332
- Accessoires optionnels: Régulation du courant de secours GU pour ouverture électrique A voir 62.142.93, page 332
- Accessoires optionnels: Gâches forme U GU SECURITY voir 62.144.61-62, page 329
- Accessoires optionnels: Plaques de fermeture GU SECURITY voir 62.144.67-68, page 326
- Accessoires optionnels: Plaques de fermeture GU-SECURITY forme U voir 62.144.71-72, page 328
- Accessoires optionnels: Plaques de fermeture GU SECURITY voir 62.143.41-42, page 324
- Accessoires optionnels: Gâches forme U GU SECURITY voir 62.144.73-74, page 331
- Accessoires optionnels: Gâches GU SECURITY voir 62.144.65-66, page 330
- Accessoires optionnels: Plaques de fermeture SECURITY voir 62.143.43, page 325

**Serrure anti-panique SECURY-Automatic 1967**


**avec verrouillage multipoints, fonction E avec blocage sécurisé du pêne, pour portes à cadre tubulaire à deux vantaux - test selon ENV 1627, compatible CR2 et CR3 / homologation VdS de classe A**

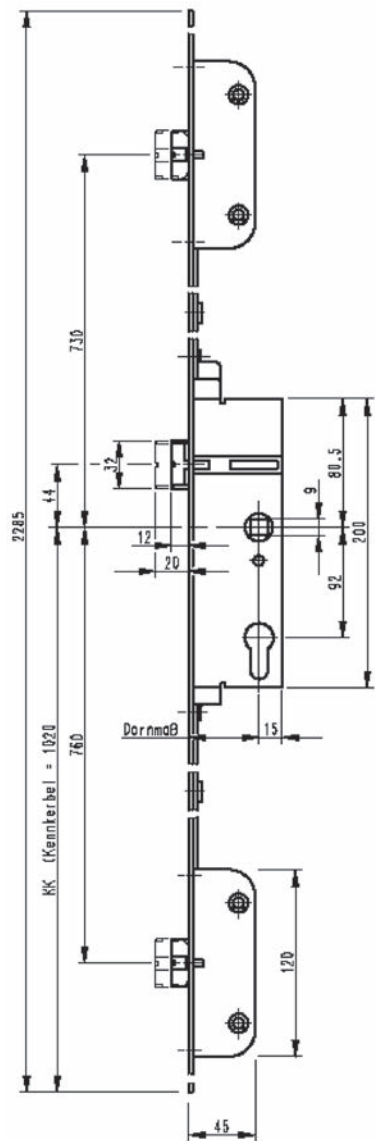
ouverture vers l'extérieur, avec levier, avec fouillot spécial de 9 mm en une partie bec de cane 12 mm

hauteur de la poignée = encoche (dimension au milieu du fouillot) à partir de l'encoche au milieu du verrouillage inférieur 760 mm préparé pour la gâche Secury A avec l'adaptateur K-18153-01-0-0

- forme du têtère: têtère forme U
- matériel: acier inoxydable
- surface: mat
- largeur têtère: 24 mm
- longueur têtère: 2'285 mm
- fonction: E
- norme chemin de fuite: EN 179 / 1125

N° d'article	butée	distance fouillot	exécution	distance fouillot	pièce
62.143.91	DIN gauche	35 mm	RZ avec levier	94 mm 9 mm	762.00
62.143.92	DIN droite	35 mm	RZ avec levier	94 mm 9 mm	762.00

-  Accessoires optionnels: Ouverture électrique A pour serrures de sécurité GU-SECURY Automatic voir 62.142.92, page 332
- Accessoires optionnels: Régulation du courant de secours GU pour ouverture électrique A voir 62.142.93, page 332
- Accessoires optionnels: Plaques de fermeture SECURY voir 62.143.44-62.144.76, page 326



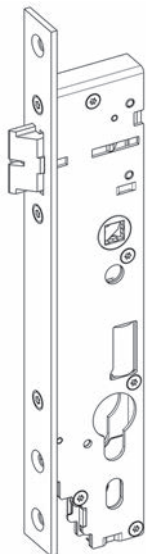
62.143.91-92



EN179  
EN1125

### Serrures motorisées à fonction anti-panique BKS B-1956

avec fonctions de surveillance, conformément à DIN 18250  
verrouillage automatique, avec fouillot spécial en une partie



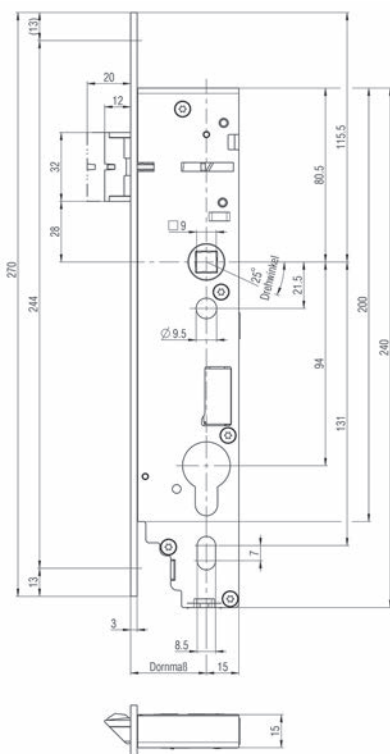
62.145.71-74

tension nominale 24 V CC  
intensité max. 900 mA  
charge du contact 24 V CC / 1A (125 V 0.3A)  
câble de raccordement de 10 m incl.

pour portes: à 1 vantail  
forme du fêtière: angulaire  
matériel: acier inoxydable  
surface: mat  
largeur fêtière: 24 mm  
longueur fêtière: 270 mm  
épaisseur: 3 mm  
épaisseur boîte: 15.5 mm  
fonction anti-panique: E  
sens d'évacuation: ouverture vers l'extérieur  
norme chemin de fuite: EN 179 / 1125

N° d'article	butée	distance fouillot	exécution	distance fouillot	pièce
62.145.71	DIN gauche	35 mm	RZ avec levier	94 mm 9 mm	1669.00
62.145.72	DIN droite	35 mm	RZ avec levier	94 mm 9 mm	1669.00
62.145.73	DIN gauche	45 mm	RZ avec levier	94 mm 9 mm	1669.00
62.145.74	DIN droite	45 mm	RZ avec levier	94 mm 9 mm	1669.00

- Accessoires optionnels: Gâches plates B-9000 voir 62.196.91, page 279
- Accessoires optionnels: Gâches plates B 9000 voir 62.196.92-93, page 279
- Accessoires optionnels: Gâches forme U B 9000 voir 62.196.94, page 280



**Serrures motorisées à fonction anti-panique BKS B-1959**

avec fonctions de surveillance, conformément à DIN 18250  
verrouillage automatique, avec fouillot spécial en une partie


tension nominale 24 V CC  
intensité max. 900 mA  
charge du contact 24 V CC / 1A (125 V 0.3A)  
câble de raccordement de 10 m incl.

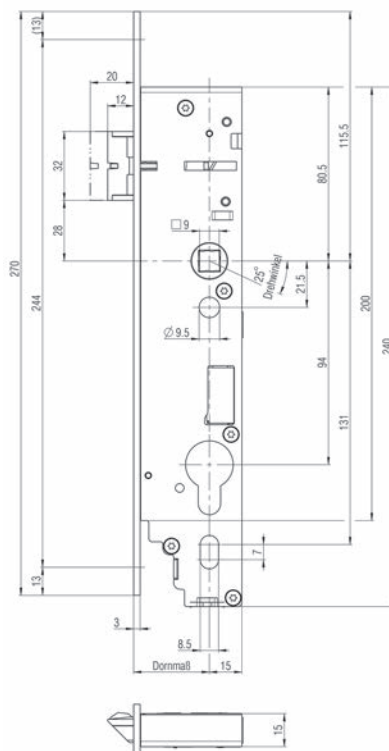
pour portes: à 2 vantaux  
forme du têtère: angulaire  
matériel: acier inoxydable  
surface: mat  
largeur têtère: 24 mm  
longueur têtère: 270 mm  
épaisseur: 3 mm  
épaisseur boîte: 15.5 mm  
fonction anti-panique: E  
sens d'évacuation: ouverture vers l'extérieur  
norme chemin de fuite: EN 179 / 1125



62.145.75-78

N° d'article	butée	distance fouillot	exécution	distance	fouillot	pièce
62.145.75	DIN gauche	35 mm	RZ avec levier	94 mm	9 mm	1799.00
62.145.76	DIN droite	35 mm	RZ avec levier	94 mm	9 mm	1799.00
62.145.77	DIN gauche	45 mm	RZ avec levier	94 mm	9 mm	2719.00
62.145.78	DIN droite	45 mm	RZ avec levier	94 mm	9 mm	2719.00

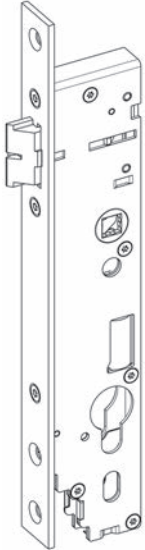
-  Accessoires optionnels: Gâches plates B-9000 voir 62.196.91, page 279
- Accessoires optionnels: Gâches plates B 9000 voir 62.196.92-93, page 279
- Accessoires optionnels: Gâches forme U B 9000 voir 62.196.94, page 280
- Accessoires optionnels: Contre-serrures à bascule anti-panique B-19900 voir 62.145.51-53, page 276





### Serrures anti-panique BKS B-1970

avec poignée extérieure à couplage électrique, courant de travail (couplé sous tension), avec fonctions de surveillance, conformément à DIN 18250, verrouillage automatique, avec fouillot spécial en deux parties (sans pêne) pour porte à 1 vantail

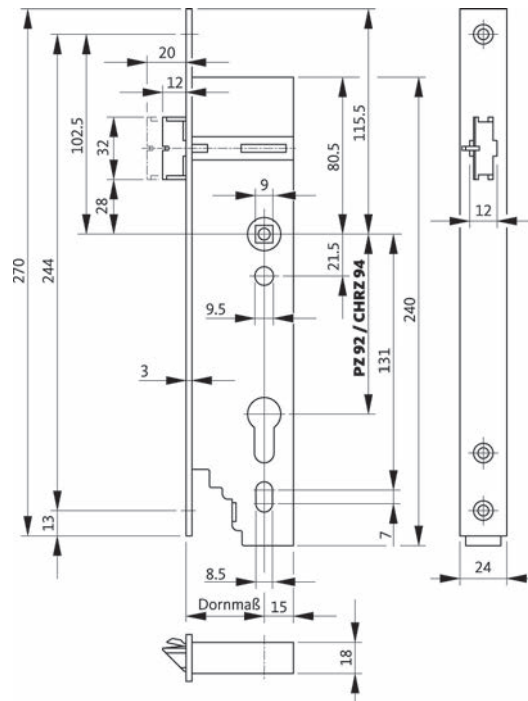


62.145.81-86

forme du têtère: angulaire  
matériel: acier inoxydable mat  
L/L têtère: 24/270 mm  
épaisseur boîte: 18 mm  
fonction anti-panique: C  
sens d'évacuation: ouverture vers l'extérieur  
norme chemin de fuite: EN 179 / 1125

N° d'article	butée	distance fouillot	exécution	distance fouillot	pièce
62.145.81	DIN gauche	35 mm	RZ sans levier	94 mm 9 mm	1363.00
<del>62.145.82</del>	<del>DIN droite</del>	<del>35 mm</del>	<del>RZ sans levier</del>	<del>94 mm 9 mm</del>	<del>1363.00</del>
62.145.83	DIN gauche	40 mm	RZ sans levier	94 mm 9 mm	1635.00
<del>62.145.84</del>	<del>DIN droite</del>	<del>40 mm</del>	<del>RZ sans levier</del>	<del>94 mm 9 mm</del>	<del>1635.00</del>
62.145.85	DIN gauche	45 mm	RZ sans levier	94 mm 9 mm	1635.00
62.145.86	DIN droite	45 mm	RZ sans levier	94 mm 9 mm	1635.00

- Accessoires optionnels: Câble de connexion B 5490 0300 voir 62.142.98, page 278
- Accessoires optionnels: Gâches plates B-9000 voir 62.196.91, page 279
- Accessoires optionnels: Gâches plates B 9000 voir 62.196.92-93, page 279
- Accessoires optionnels: Gâches forme U B 9000 voir 62.196.94, page 280
- Contre-serrures à bascule anti-panique B-19900 voir 62.145.51-53, page 276

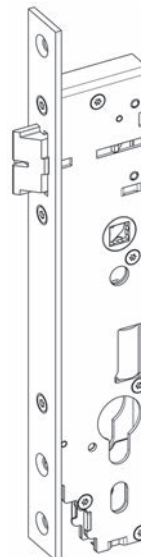





### Serrures anti-panique BKS B-1971

avec poignée extérieure à couplage électrique, courant de travail (couplé sous tension), avec fonctions de surveillance, conformément à DIN 18250, verrouillage automatique, avec fouillot spécial en deux parties (sans pêne) pour porte à 2 vantaux

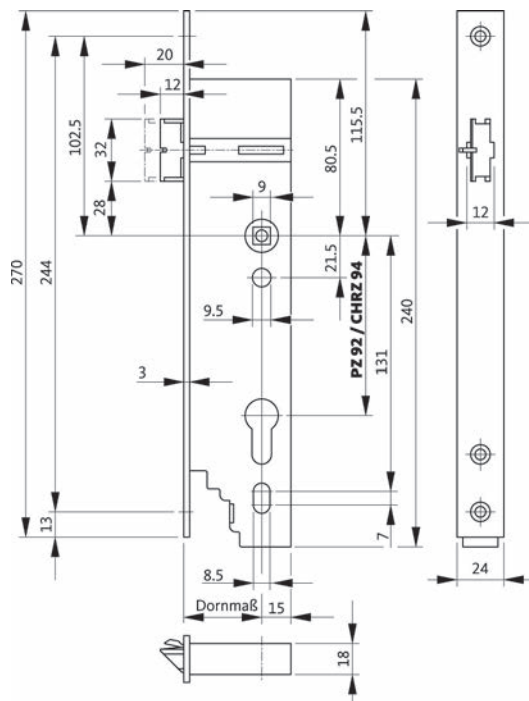
- forme du fûtère: angulaire
- matériel: acier inoxydable mat
- L/L fûtère: 24/270 mm
- épaisseur: 3 mm
- épaisseur boîte: 18 mm
- fonction anti-panique: C
- sens d'évacuation: ouverture vers l'extérieur
- norme chemin de fuite: EN 179 / 1125

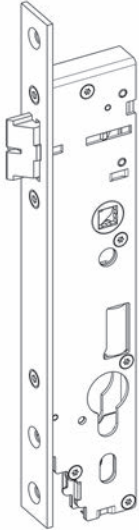


N° d'article	butée	distance fouillot	exécution	distance	fouillot	pièce
62.145.91	DIN gauche	35 mm	RZ sans levier	94 mm	9 nm	2085.00
62.145.92	DIN droite	35 mm	RZ sans levier	94 mm	9 nm	2085.00
62.145.93	DIN gauche	40 mm	RZ sans levier	94 mm	9 nm	2501.00
62.145.94	DIN droite	40 mm	RZ sans levier	94 mm	9 nm	2501.00

-  Accessoires optionnels: Câble de connexion B 5490 0300 voir 62.142.98, page 278
- Accessoires optionnels: Gâches plates B-9000 voir 62.196.91, page 279
- Accessoires optionnels: Gâches plates B 9000 voir 62.196.92-93, page 279
- Accessoires optionnels: Gâches forme U B 9000 voir 62.196.94, page 280

62.145.91-94





62.145.95-96

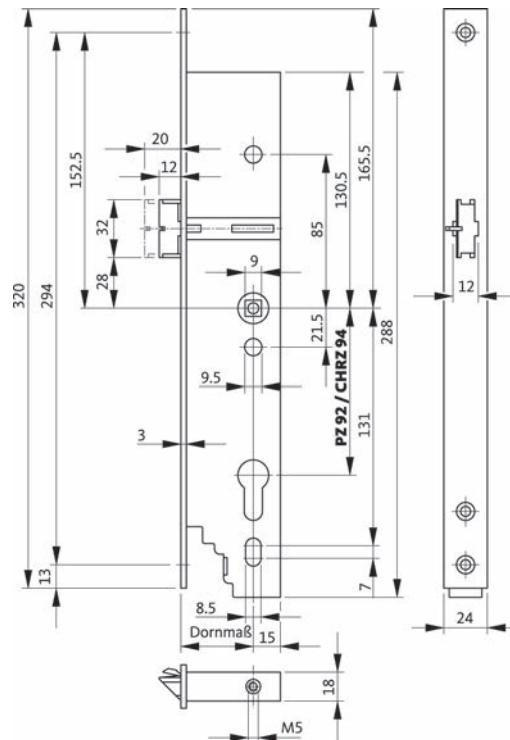
### Serrures anti-panique BKS B-1980

avec poignée extérieure à couplage électrique, préconfiguré pour un verrouillage vers le haut, courant de travail (couplé sous tension), avec fonctions de surveillance, conformément à DIN 18250, verrouillage automatique, avec fouillot spécial en deux parties (sans pêne)

pour portes: à 1 vantail  
 forme du têtère: angulaire  
 matériel: acier inoxydable mat  
 L/L têtère: 24/320 mm  
 épaisseur: 3 mm  
 épaisseur boîte: 18 mm  
 fonction anti-panique: C  
 sens d'évacuation: ouverture vers l'extérieur  
 norme chemin de fuite: EN 179 / 1125

N° d'article	butée	distance fouillot	exécution	distance fouillot	pièce
62.145.95	DIN gauche	35 mm	RZ sans levier	94 mm 9 mm	1314.00
62.145.96	DIN droite	35 mm	RZ sans levier	94 mm 9 mm	1314.00

- Accessoires optionnels: Gâche plate BKS B 9000 voir 62.193.84, page 386
- Accessoires optionnels: Tringles pour serrures à levier BKS 9036 voir 62.193.61-68, page 384
- Accessoires optionnels: Câble de connexion B 5490 0300 voir 62.142.98, page 278
- Accessoires optionnels: Gâches plates B-9000 voir 62.196.91, page 279
- Accessoires optionnels: Gâches plates B 9000 voir 62.196.92-93, page 279
- Accessoires optionnels: Gâches forme U B 9000 voir 62.196.94, page 280



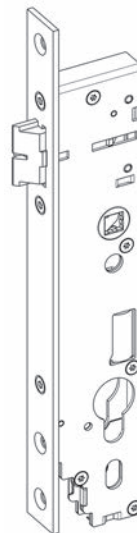
### Serrures anti-panique BKS B-1981

avec poignée extérieure à couplage électrique, préconfiguré pour un verrouillage vers le haut, courant de travail (couplé sous tension), avec fonctions de surveillance, conformément à DIN 18250, verrouillage automatique, avec fouillot spécial en deux parties (sans pêne), uniquement combinable en unité fonctionnelle avec les articles 1795 et 9036

- pour portes: à 2 vantaux
- forme du têtier: angulaire
- matériel: acier inoxydable mat
- L/L têtier: 24/320 mm
- fonction anti-panique: C
- sens d'évacuation: ouverture vers l'extérieur
- norme chemin de fuite: EN 179 / 1125



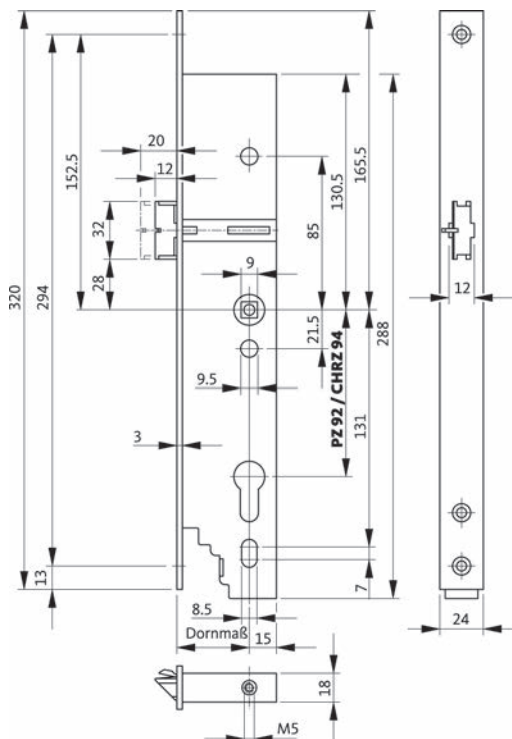
EN179  
EN1125



N° d'article	butée	distance fouillot	exécution	distance fouillot	pièce
62.145.97	DIN gauche	35 mm	RZ sans levier	94 mm 9 mm	2633.00
62.145.98	DIN droite	35 mm	RZ sans levier	94 mm 9 mm	2633.00

- Accessoires optionnels: Gâche plate BKS B 9000 voir 62.193.84, page 386
- Accessoires optionnels: Tringles pour serrures à levier BKS 9036 voir 62.193.61-68, page 384
- Accessoires optionnels: Câble de connexion B 5490 0300 voir 62.142.98, page 278
- Accessoires optionnels: Gâches plates B-9000 voir 62.196.91, page 279
- Accessoires optionnels: Gâches plates B 9000 voir 62.196.92-93, page 279
- Accessoires optionnels: Gâches forme U B 9000 voir 62.196.94, page 280

62.145.97-98



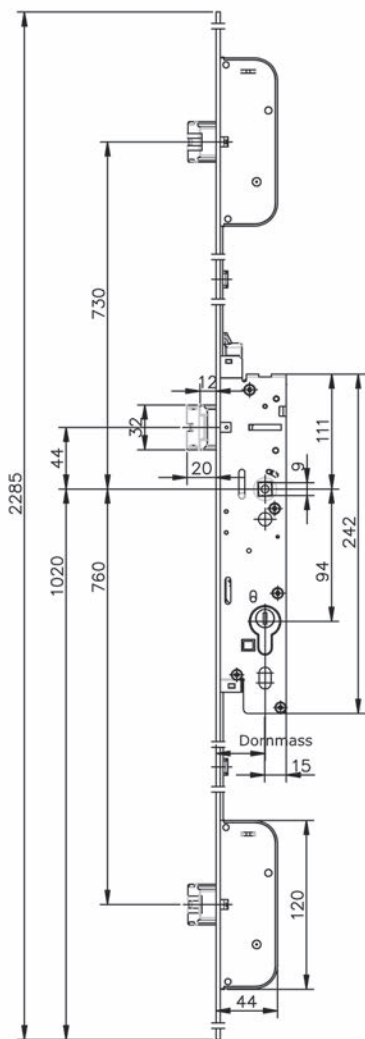


### Serrure anti-panique GU SECURY-Automatic 1970

couplage électrique

test selon ENV 1627, compatible RC2 et RC3  
homologation VdS de classe A  
avec fouillot spécial de 9 mm en deux parties

pour portes: à 1 vantail  
forme du têtère: angulaire  
matériel: acier inoxydable  
surface: mat  
largeur têtère: 24 mm  
longueur têtère: 2'285 mm  
épaisseur: 3 mm  
épaisseur boîte: 15.5 mm  
fonction anti-panique: C  
sens d'évacuation: ouverture vers l'extérieur  
norme chemin de fuite: EN 179 / 1125



62.146.01-04

N° d'article	butée	distance fouillot	exécution	distance fouillot	pièce
62.146.01	DIN gauche	35 mm	RZ sans levier	94 mm 9 mm	1430.00
62.146.02	DIN droite	35 mm	RZ sans levier	94 mm 9 mm	1430.00
62.146.03	DIN gauche	45 mm	RZ sans levier	94 mm 9 mm	1430.00
62.146.04	DIN droite	45 mm	RZ sans levier	94 mm 9 mm	1430.00

- Accessoires optionnels: Câble de connexion B 5490 0300 voir 62.142.98, page 278
- Accessoires optionnels: Gâches plates B-9000 voir 62.196.91, page 279
- Accessoires optionnels: Gâches plates B 9000 voir 62.196.92-93, page 279
- Accessoires optionnels: Gâches forme U B 9000 voir 62.196.94, page 280
- Accessoires optionnels: Plaques de fermeture SECURY voir 62.143.44-62.144.76, page 326

**Serrure anti-panique GU SECURY-Automatic 1971**

couplage électrique

test selon ENV 1627, compatible RC2 et RC3


homologation VdS de classe A

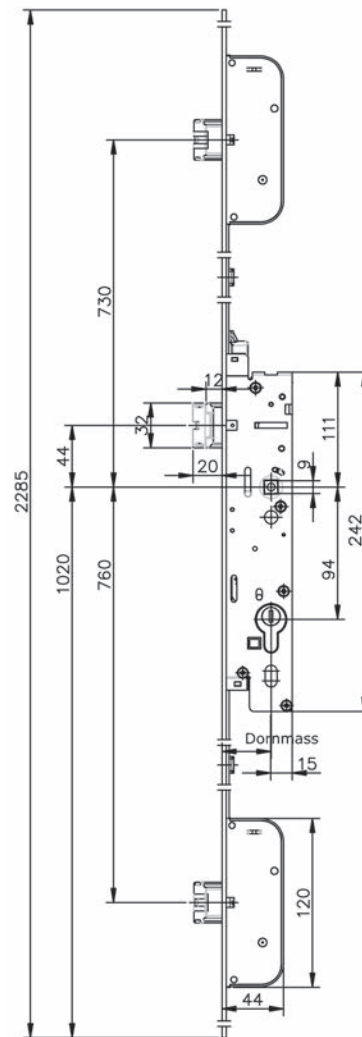
avec fouillot spécial de 9 mm en deux parties

- pour portes: à 2 vantaux
- forme du têtère: angulaire
- matériel: acier inoxydable
- surface: mat
- largeur têtère: 24 mm
- longueur têtère: 2'285 mm
- épaisseur: 3 mm
- épaisseur boîte: 15.5 mm
- fonction anti-panique: C
- sens d'évacuation: ouverture vers l'extérieur
- norme chemin de fuite: EN 179 / 1125



N° d'article	butée	distance fouillot	exécution	distance fouillot	pièce
62.146.05	DIN gauche	35 mm	RZ sans levier	94 mm 9 mm	1393.00
62.146.06	DIN droite	35 mm	RZ sans levier	94 mm 9 mm	1393.00
62.146.07	DIN gauche	45 mm	RZ sans levier	94 mm 9 mm	1393.00
62.146.08	DIN droite	45 mm	RZ sans levier	94 mm 9 mm	1393.00

-  Accessoires optionnels: Câble de connexion B 5490 0300 voir 62.142.98, page 278
- Accessoires optionnels: Gâches plates B-9000 voir 62.196.91, page 279
- Accessoires optionnels: Gâches plates B 9000 voir 62.196.92-93, page 279
- Accessoires optionnels: Gâches forme U B 9000 voir 62.196.94, page 280
- Accessoires optionnels: Contre-serrures à bascule anti-panique B-19900 voir 62.145.45-47, page 275
- Accessoires optionnels: Contre-serrures à bascule anti-panique B-19900 voir 62.145.51-53, page 276
- Accessoires optionnels: Plaques de fermeture SECURY voir 62.143.44-62.144.76, page 326



62.146.05-08

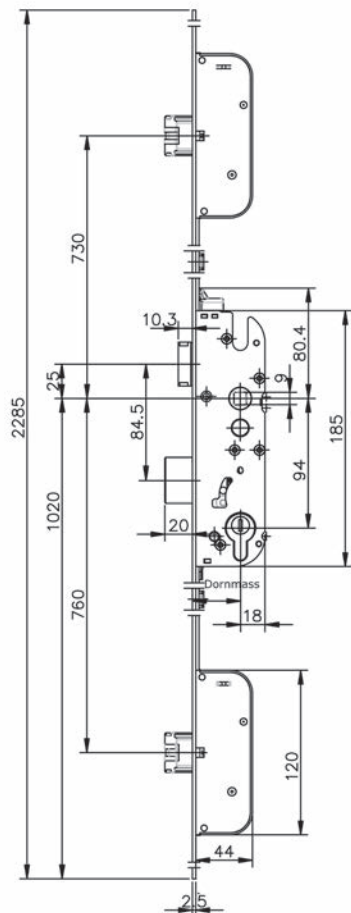


### Serrures GU-SECURITY Automatic

hauteur de la poignée 1020 mm = encoche (dimension au milieu du fouillot)  
à partir de l'encoche au milieu du verrouillage inférieur 760 mm

préparé pour la gâche Security A avec l'adaptateur K-18153-01-0-0

forme du têtier: angulaire  
matériel: acier inoxydable  
surface: mat  
largeur têtier: 16 mm  
longueur têtier: 2'285 mm



62.143.31-32

N° d'article	butée DIN	distance fouillot	exécution	distance fouillot	pièce
62.143.31	gauche/droite	35 mm	RZ	94 mm 9 mm	227.00
62.143.32	gauche/droite	45 mm	RZ	94 mm 9 mm	227.00

- ☞ Accessoires optionnels: Ouverture électrique A pour serrures de sécurité GU-SECURITY Automatic voir 62.142.92, page 332
- Accessoires optionnels: Régulation du courant de secours GU pour ouverture électrique A voir 62.142.93, page 332
- Accessoires optionnels: Gâches forme U GU SECURITY voir 62.144.61-62, page 329
- Accessoires optionnels: Plaques de fermeture GU SECURITY voir 62.144.67-68, page 326
- Accessoires optionnels: Plaques de fermeture GU-SECURITY forme U voir 62.144.71-72, page 328
- Accessoires optionnels: Plaques de fermeture GU SECURITY voir 62.143.41-42, page 324
- Accessoires optionnels: Gâches forme U GU SECURITY voir 62.144.73-74, page 331
- Accessoires optionnels: Gâches GU SECURITY voir 62.144.65-66, page 330
- Accessoires optionnels: Plaques de fermeture SECURITY voir 62.143.43, page 325

**Serrures GU-SECURY Automatic**

hauteur de la poignée 1020 mm = encoche (dimension au milieu du fouillot)  
à partir de l'encoche au milieu du verrouillage inférieur 760 mm

préparé pour la gâche Secury A avec l'adaptateur K-18153-01-0-0

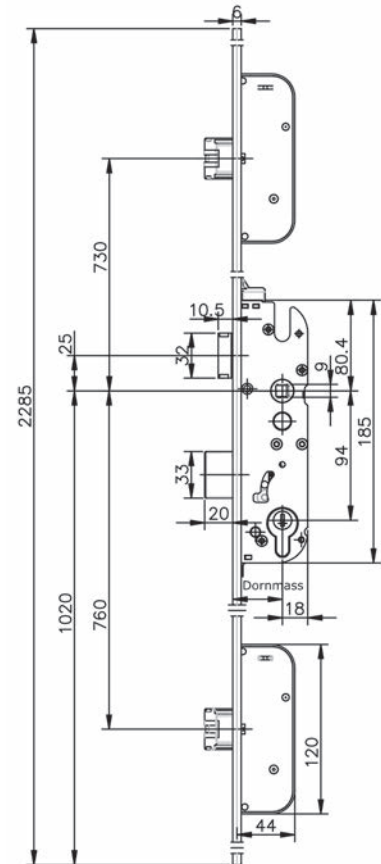
62.143.36/37 = hauteur de la poignée 1020 mm

62.143.38 = Hauteur de la poignée 1050 mm, fouillot 9 mm FH

forme du têtère: têtère forme U  
largeur têtère: 24 mm  
longueur têtère: 2'285 mm  
distance: 94 mm  
fouillot: 9 mm

N° d'article	butée DIN	distance fouillot	exécution	têtère	pièce
62.143.36	gauche/droite	35 mm	RZ avec levier	inox mat	284.00
62.143.37	gauche/droite	45 mm	RZ avec levier	acier zingué	253.00
<del>62.143.38</del>	<del>gauche/droite</del>	<del>45 mm</del>	<del>RZ avec levier</del>	<del>inox mat</del>	<del>284.00</del>

- 🔗 Accessoires optionnels: Ouverture électrique A pour serrures de sécurité GU-SECURY Automatic voir 62.142.92, page 332
- Accessoires optionnels: Régulation du courant de secours GU pour ouverture électrique A voir 62.142.93, page 332
- Accessoires optionnels: Gâches forme U GU SECURY voir 62.144.61-62, page 329
- Accessoires optionnels: Plaques de fermeture GU SECURY voir 62.144.67-68, page 326
- Accessoires optionnels: Plaques de fermeture GU-SECURY forme U voir 62.144.71-72, page 328
- Accessoires optionnels: Plaques de fermeture GU SECURY voir 62.143.41-42, page 324
- Accessoires optionnels: Gâches forme U GU SECURY voir 62.144.73-74, page 331
- Accessoires optionnels: Gâches GU SECURY voir 62.144.65-66, page 330
- Accessoires optionnels: Plaques de fermeture SECURY voir 62.143.43, page 325



62.143.36-38



### Serrures de sécurité à mortaiser GU-SECURITY Automatic

verrouillage multipoints avec 2 becs de cane à verrouillage automatique, avec levier fouillot 9 mm FH = pour des portes coupe-feu

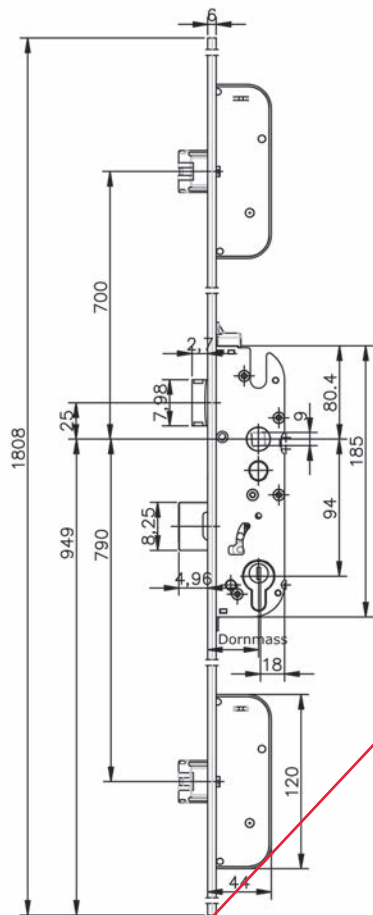
hauteur de la poignée = encoche 1050 mm (dimension au milieu du fouillot)

forme du têtier: têtier forme U  
matériel: acier inoxydable  
surface: mat  
largeur têtier: 24 mm  
longueur têtier: 1'808 mm

N° d'article	butée DIN	distance fouillot	exécution	distance fouillot	pièce
62.143.81	gauche/droite	35 mm	RZ avec levier	94 mm	9 mm 293.00

⚠ Pas approprié pour cylindre avec entraîneur asymétrique.

- 🔗 Accessoires optionnels: Ouverture électrique A pour serrures de sécurité GU-SECURITY Automatic voir 62.142.92, page 332
- Accessoires optionnels: Régulation du courant de secours GU pour ouverture électrique A voir 62.142.93, page 332
- Accessoires optionnels: Gâches forme U GU SECURITY voir 62.144.61-62, page 329
- Accessoires optionnels: Plaques de fermeture GU SECURITY voir 62.144.67-68, page 326
- Accessoires optionnels: Plaques de fermeture GU-SECURITY forme U voir 62.144.71-72, page 328
- Accessoires optionnels: Plaques de fermeture GU SECURITY voir 62.143.41-42, page 324
- Accessoires optionnels: Gâches forme U GU SECURITY voir 62.144.73-74, page 331
- Accessoires optionnels: Gâches GU SECURITY voir 62.144.65-66, page 330
- Accessoires optionnels: Plaques de fermeture SECURITY voir 62.143.43, page 325



62.143.31-32



**Serrures de sécurité à mortaiser GU-SECURY Automatic**

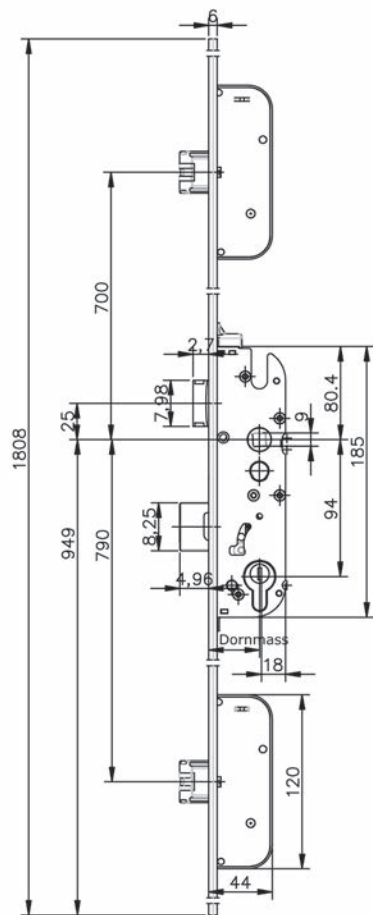
actionnées par la clé  
avec pêne, bec de cane et 2 becs de cane supplémentaires à verrouillage automatique

hauteur de la poignée 1020 mm = encoche (dimension au milieu du fouillot)  
à partir de l'encoche au milieu du verrouillage inférieur 760 mm

préparé pour la gâche Secury A avec l'adaptateur K-18153-01-0-0

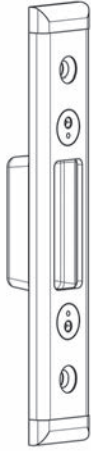
- forme du têtère: angulaire
- matériel: acier
- surface: zingué
- largeur têtère: 24 mm
- longueur têtère: 2'285 mm

N° d'article	butée DIN	distance fouillot	exécution	distance	fouillot	pièce
62.143.82	gauche/droite	45 mm	RZ avec levier	94 mm	9 mm	242.00



62.143.82

2



62.143.42

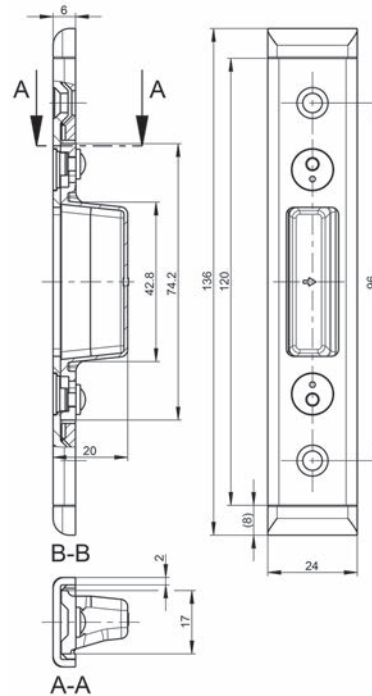
### Plaques de fermeture GU SECURITY

pour Automatic et MR, réglable

matériel: acier inoxydable

surface: mat

N° d'article	butée	largeur	longueur	profondeur	pièce
62.143.41	DIN gauche/droite	24 mm	120 mm	8 mm	23.80
62.143.42	DIN gauche/droite	24 mm	135 mm	6 mm	19.85



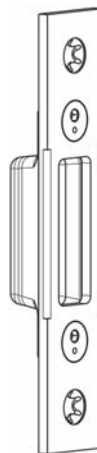
**Plaques de fermeture SECURY**

pour Automatic SF et MR, réglable

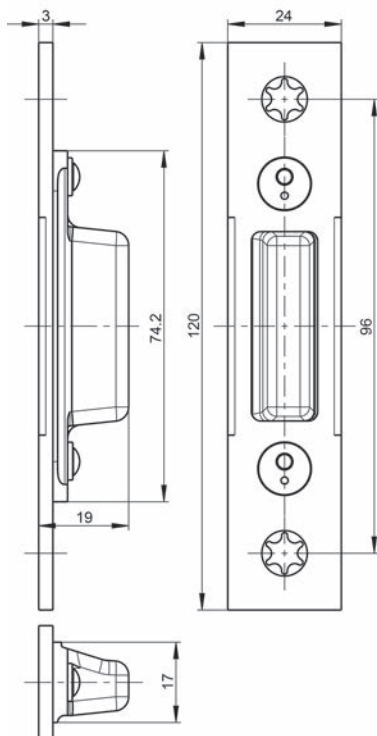
matériel: acier inoxydable

surface: mat

N° d'article	butée	largeur	longueur	pièce
62.143.43	DIN gauche/droite	24 mm	120 mm	16.45



62.143.43

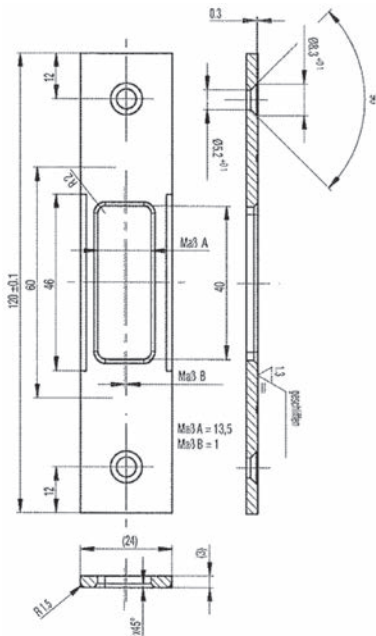




### Plaques de fermeture SECURITY

pour serrures antipanique SECURITY à deux vantaux 1911, 1913, 1919,  
pour pêne supplémentaire

matériel: acier inoxydable  
surface: mat  
application: gauche / droite

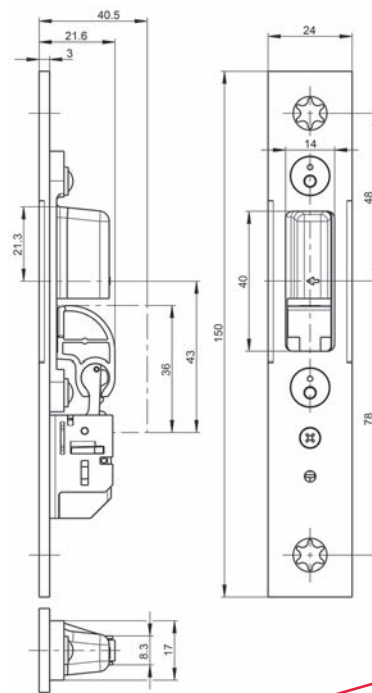


62.143.44-62.144.76

N° d'article	têtière	L/H/P	pièce
62.144.76	têtière forme plat	24/120/3 mm	10.65
62.143.44	têtière forme U	24/120/6 mm	13.80



62.143.44



~~62.144.68~~

### Plaques de fermeture GU SECURITY

avec contact de porte 6-38426  
pour pêne secondaire

matériel: acier inoxydable  
surface: mat

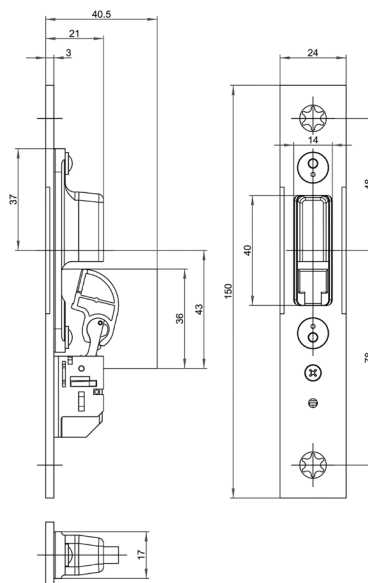
N° d'article	butée	largeur	longueur	pièce
62.144.67	DIN gauche	24 mm	150 mm	89.30
62.144.68	DIN droite	24 mm	150 mm	89.30



**Plaques de fermeture GU SECURITY**

matériel:                   acier inox  
 surface:                   mat

N° d'article	butée	largeur	longueur	pièce
62.144.69	DIN gauche/droite	24 mm	150 mm	92.80



**62.144.69**



**Plaques de fermeture SECURITY**

pour serrures antipanique SECURITY à un vantail, utilisable à gauche et à droite  
pour pêne principal ou supplémentaire

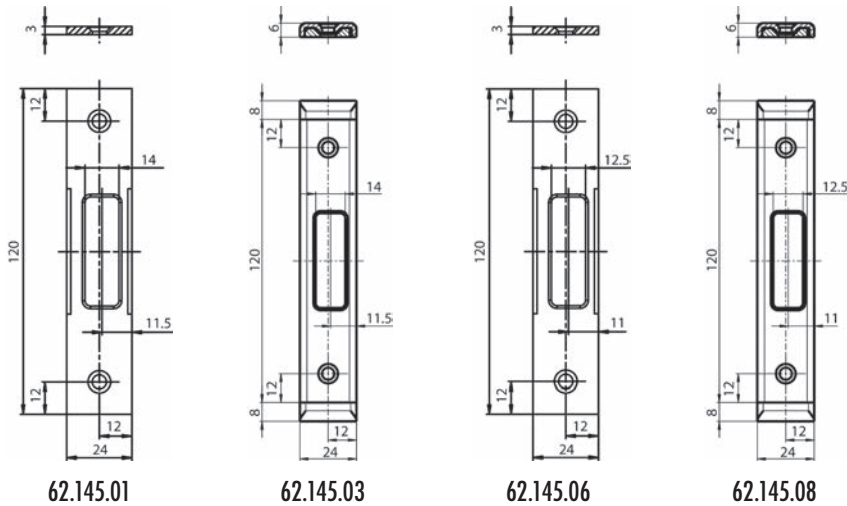
matériel: acier inoxydable  
surface: mat

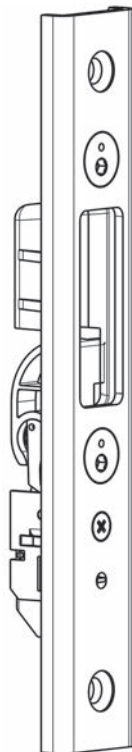


N° d'article	pour	têtière	L/P	pièce
62.145.01	pêne principal	forme plat	24/3 mm	10.30
62.145.03	pêne supplémentaire	forme plat	24/3 mm	10.30
62.145.06	pêne principal	forme U	24/6 mm	13.35
62.145.08	pêne supplémentaire	forme U	24/6 mm	13.35



62.145.01-08





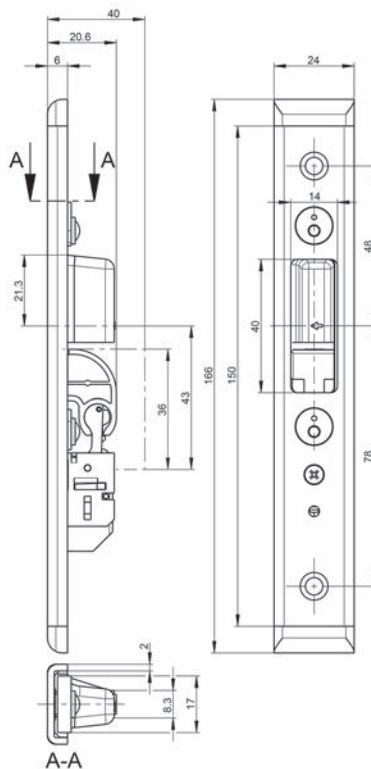
62.144.72

### Plaques de fermeture GU-SECURITY forme U

avec contact de porte 6-38426  
pour pêne secondaire

matériel: acier inoxydable  
surface: mat

N° d'article	butée	largeur	longueur	pièce
62.144.71	DIN gauche	24 mm	150 mm	89.30
62.144.72	DIN droite	24 mm	150 mm	89.30





**Gâches forme U GU SECURITY**

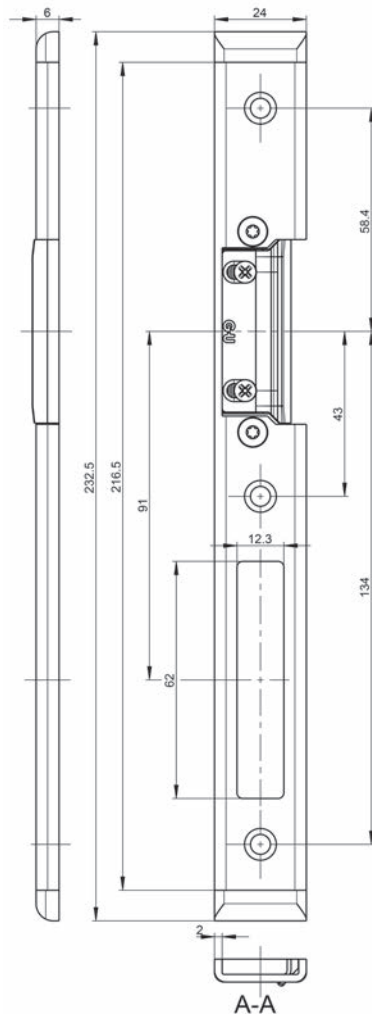
avec pièces accessoires, avec pièces d'extrémité  
position de fente 11 mm

matériel: acier inoxydable  
surface: mat

N° d'article	butée	largeur	longueur	profondeur	pièce
62.144.61	DIN gauche	24 mm	216 mm	6 mm	24.10
62.144.62	DIN droite	24 mm	216 mm	6 mm	24.10



62.144.62



2



62.144.65

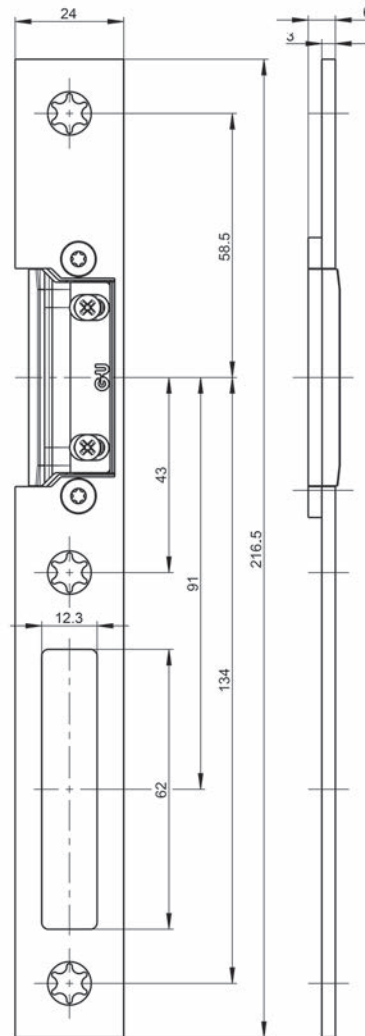
### Gâches GU SECURITY

avec pièces accessoires, position de fente 12 mm

matériel: acier inoxydable

surface: mat

N° d'article	butée	largeur	longueur	pièce
62.144.65	DIN gauche	24 mm	216 mm	19.10
62.144.66	DIN droite	24 mm	216 mm	19.10



**Gâches forme U GU SECURITY**

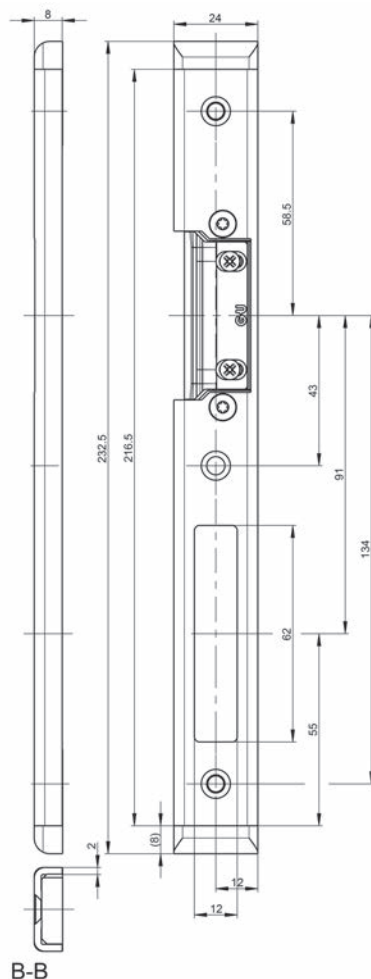
avec pièces accessoires, avec pièces d'extrémité  
position de fente 12 mm

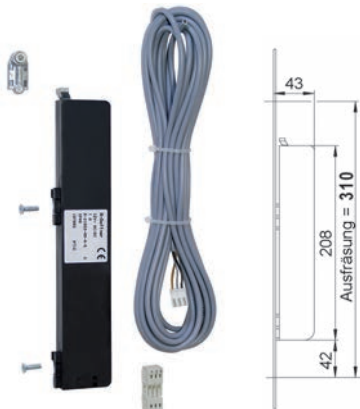
matériel: acier inoxydable  
surface: mat

N° d'article	butée	largeur	longueur	profondeur	pièce
62.144.73	DIN gauche	24 mm	216 mm	8 mm	25.20
62.144.74	DIN droite	24 mm	216 mm	8 mm	25.20



62.144.73





62.142.92

### Ouverture électrique A pour serrures de sécurité GU-SECURITY Automatic

kit de montage avec adaptateur et câble de raccordement de 6 m  
12-24 VDC, 12 VAC, intensité 1 A

Fonctionnement par émetteur d'impulsions (par exemple clavier de contrôle d'accès)

tension de fonctionnement: 12 - 24 V DC

type de protection: IP 40

N° d'article	L/L/P	jeu
62.142.92	310/16/50 mm	172.00

- ☞ Accessoires optionnels: Régulation du courant de secours GU pour ouverture électrique A voir 62.142.93, page 332
- Accessoires optionnels: Adaptateur pour ouverture électrique A G-U voir 62.142.94, page 332
- Accessoires optionnels: Bloc d'alimentation pour montage sur rail NTH-12-1.25 voir 62.291.41, page 490
- Accessoires optionnels: Bloc d'alimentation pour montage à encastrer NTU-12-1.00 voir 62.291.42, page 490



62.142.94

### Adaptateur pour ouverture électrique A G-U

N° d'article	jeu
62.142.94	4.60

- ☞ Accessoires optionnels: Bloc d'alimentation pour montage sur rail NTH-12-1.25 voir 62.291.41, page 490
- Accessoires optionnels: Bloc d'alimentation pour montage à encastrer NTU-12-1.00 voir 62.291.42, page 490



62.142.93

### Régulation du courant de secours GU pour ouverture électrique A

valeurs de raccordement 24V DC +/- 15%

intensité 1A max.

standby 30 mA max.

type de protection IP 34

température de fonctionnement -20°C à +60°C

La régulation du courant de secours assure que l'on ait à tout moment suffisamment d'énergie à disposition afin que le pêne lançant passe en position fermée même en cas de panne de courant (obligatoire sur les portes coupe-feu). La régulation du courant de secours bloque la commande électrique tant qu'aucune tension secteur n'est disponible. Lors de la mise en service ou du retour de la tension secteur, la commande de la serrure est à nouveau immédiatement rétablie.

N° d'article	boîtier L/H/P	pièce
62.142.93	24/100/15 mm	228.00

## Serrures antipaniques à verrouillage automatique eff-eff OneSystem 509NE

### Serrure de sécurité motorisée

- tension: 24 V DC +/- 15%
- système électronique de commande intégré pour la commande externe ou pour le raccordement au système Bus ASSA ABLOY Hi/O
- fonctions de surveillance intégrées exécutées en qualité de capteurs sans contact, pour la consultation de l'état par le biais du module externe IO OneSystem: état de la porte par le contact de la gâche, verrou entré et verrou sorti, surveillance du cylindre, surveillance du fouillot de poignée

pour portes:	à 1 vantail
forme du têtère:	angulaire
matériel:	acier
surface:	chromé
largeur têtère:	24 mm
longueur têtère:	446 mm
épaisseur boîte:	20 mm
fouillot:	9 mm
fonction anti-panique:	E
sens d'évacuation:	vers l'extérieur ou vers l'intérieur réversible
norme chemin de fuite:	EN 179 / 1125

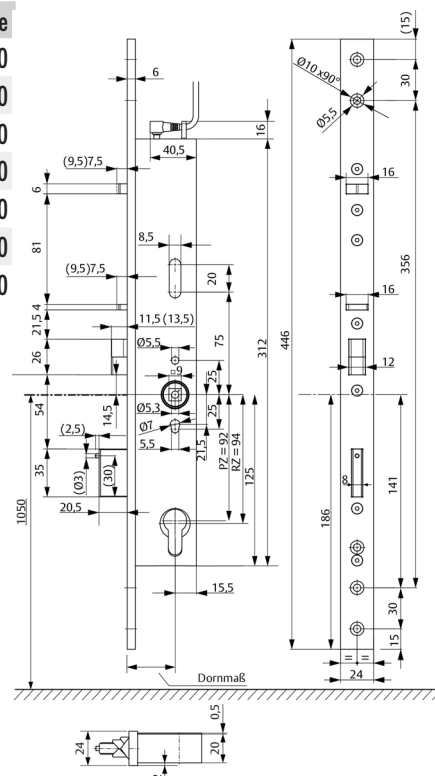
### butée: DIN gauche/droite

N° d'article	dist. fouillot	exécution	distance	épaisseur	pièce
62.450.51	35 mm	PZ/Euro avec levier	92 mm	6 mm	2104.00
62.450.52	35 mm	RZ avec levier	94 mm	6 mm	2083.00
62.450.53	45 mm	PZ/Euro avec levier	92 mm	6 mm	2131.00
62.450.54	45 mm	RZ avec levier	94 mm	6 mm	2109.00
62.450.55	35 mm	RZ avec levier	94 mm	3 mm	2242.00
62.450.56	45 mm	RZ avec levier	94 mm	3 mm	2293.00
62.450.57	65 mm	RZ avec levier	94 mm	3 mm	2243.00

- Accessoires nécessaires: Gâches plates eff-eff voir 62.241.81-62.452.03, page 346
- Accessoires nécessaires: Modules IO eff-eff OneSystem N5950 voir 62.452.91, page 332.11
- Accessoires nécessaires: Module de protection contre les incendies eff-eff 519ZBFS voir 62.452.92, page 332.11
- Accessoires nécessaires: Câble de connexion eff-eff voir 62.452.93, page 332.11



62.450.51-57



EN179  
EN1125

## Serrures anti-panique multipoints à verrouillage automatique eff-eff OneSystem 519NE

### Serrure de sécurité motorisée

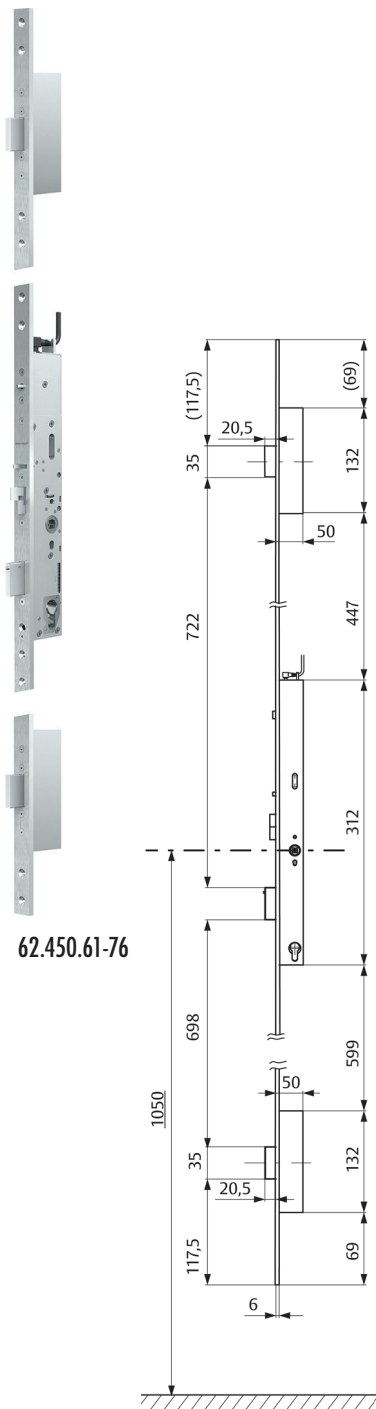
- tension: 24 V DC +/- 15%
- système électronique de commande intégré pour la commande externe ou pour le raccordement au système Bus ASSA ABLOY Hi/O
- fonctions de surveillance intégrées exécutées en qualité de capteurs sans contact, pour la consultation de l'état par le biais du module externe IO OneSystem: état de la porte par le contact de la gâche, verrou entré et verrou sorti, surveillance du cylindre, surveillance du fouillot de poignée

pour portes: à 1 vantail  
 forme du têtère: angulaire  
 matériel: acier  
 surface: chromé  
 largeur têtère: 24 mm  
 longueur têtère: 1'760 mm  
 épaisseur: 6 mm  
 épaisseur boîte: 20 mm  
 fonction anti-panique: E  
 sens d'évacuation: vers l'extérieur ou vers l'intérieur réversible  
 norme chemin de fuite: EN 179 / 1125

### butée: DIN gauche/droite

N° d'article	dist. fouillot	exécution	distance	fouillot	pièce
62.450.61	35 mm	PZ/Euro avec levier	92 mm	9 mm	2709.00
62.450.62	35 mm	RZ avec levier	94 mm	9 mm	2947.00
62.450.63	45 mm	PZ/Euro avec levier	92 mm	9 mm	2936.00
62.450.64	45 mm	RZ avec levier	94 mm	9 mm	2913.00
62.450.75	65 mm	RZ avec levier	94 mm	9 mm	3318.00
62.450.76	80 mm	RZ avec levier	94 mm	9 mm	3433.00

- Accessoires nécessaires: Gâches plâtes eff-eff voir 62.241.83-62.452.14, page 348
- Accessoires nécessaires: Gâches longues eff-eff voir 62.241.85-87, page 351
- Accessoires nécessaires: Modules IO eff-eff OneSystem N5950 voir 62.452.91, page 332.11
- Accessoires nécessaires: Module de protection contre les incendies eff-eff 519ZBFS voir 62.452.92, page 332.11
- Accessoires nécessaires: Câble de connexion eff-eff voir 62.452.93, page 332.11
- Accessoires optionnels: Jeu de gâches de distance 519ZB voir 62.452.31-32, page 332.10
- Accessoires optionnels: Têtères complémentaires eff-eff voir 62.241.73, page 332.9
- Accessoires optionnels: Gâches eff-eff voir 62.241.74-76, page 349
- Accessoires optionnels: Jeu de gâches de distance eff-eff Z19ZB pour prolongation voir 62.452.71-73, page 332.10
- Accessoires optionnels: Gâches en vrac pour eff-eff 331 voir 62.452.41-44, page 332.10



### Serrures anti-panique multipoints à verrouillage automatique eff-eff OneSystem 519NE avec serrure à bec de cane

#### Serrure de sécurité motorisée

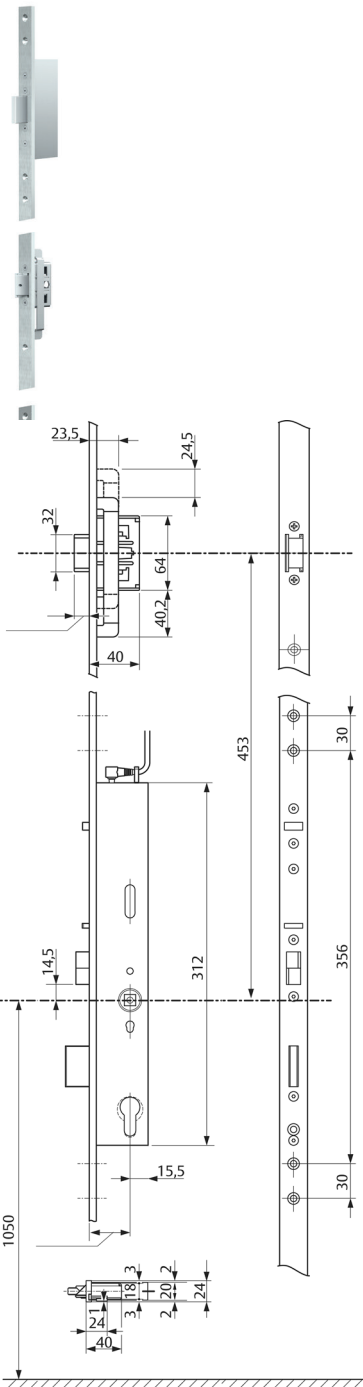
- tension: 24 V DC +/- 15%
- système électronique de commande intégré pour la commande externe ou pour le raccordement au système Bus ASSA ABLOY Hi/O
- fonctions de surveillance intégrées exécutées en qualité de capteurs sans contact, pour la consultation de l'état par le biais du module externe IO OneSystem: état de la porte par le contact de la gâche, verrou entré et verrou sorti, surveillance du cylindre, surveillance du fouillot de poignée

pour portes:	à 1 vantail
forme du têtère:	angulaire
matériel:	acier
surface:	chromé
largeur têtère:	24 mm
longueur têtère:	1'760 mm
épaisseur:	6 mm
épaisseur boîte:	20 mm
fonction anti-panique:	E
sens d'évacuation:	vers l'extérieur ou vers l'intérieur réversible
norme chemin de fuite:	EN 179 / 1125

#### butée: DIN gauche/droite

N° d'article	dist. fouillot	exécution	distance	fouillot	pièce
62.450.71	35 mm	PZ/Euro avec levier	92 mm	9 mm	2938.00
62.450.72	35 mm	RZ avec levier	94 mm	9 mm	2938.00
62.450.73	45 mm	PZ/Euro avec levier	92 mm	9 mm	3174.00
62.450.74	45 mm	RZ avec levier	94 mm	9 mm	3174.00
62.450.77	65 mm	RZ avec levier	94 mm	9 mm	3557.00
62.450.78	80 mm	RZ avec levier	94 mm	9 mm	3883.00

- Accessoires nécessaires: Gâches plates eff-eff voir 62.241.83-62.452.14, page 348
- Accessoires nécessaires: Gâches longues eff-eff voir 62.241.85-87, page 351
- Accessoires nécessaires: Modules IO eff-eff OneSystem N5950 voir 62.452.91, page 332.11
- Accessoires nécessaires: Module de protection contre les incendies eff-eff 519ZBFS voir 62.452.92, page 332.11
- Accessoires nécessaires: Câble de connexion eff-eff voir 62.452.93, page 332.11
- Accessoires optionnels: Jeu de gâches de distance 519ZB voir 62.452.31-32, page 332.10
- Accessoires optionnels: Têtères complémentaires eff-eff voir 62.241.73, page 332.9
- Accessoires optionnels: Gâches eff-eff voir 62.241.74-76, page 349
- Accessoires optionnels: Jeu de gâches de distance eff-eff Z19ZB pour prolongation voir 62.452.71-73, page 332.10
- Accessoires optionnels: Gâches en vrac pour eff-eff 331 voir 62.452.41-44, page 332.10



EN179  
EN1125

## Serrures antipaniques à verrouillage automatique à béquille contrôlée eff-eff OneSystem 809NE

### Serrure de sécurité à béquille contrôlée

- tension: 12-24 V DC +/- 15%
- système électronique de commande intégré pour la commande externe ou pour le raccordement au système Bus ASSA ABLOY Hi/O
- fonctions de surveillance intégrées exécutées en qualité de capteurs sans contact, pour la consultation de l'état par le biais du module externe IO OneSystem: état de la porte par le contact de la gâche, verrou entré et verrou sorti, surveillance du cylindre, surveillance du fouillot de poignée à l'intérieur et à l'extérieur, état du couplage de la poignée couplée / découplée



62.451.01-08

- pour portes: à 1 vantail
- forme du têtère: angulaire
- matériel: acier
- surface: chromé
- largeur têtère: 24 mm
- longueur têtère: 446 mm
- épaisseur boîte: 20 mm
- fouillot: 9 mm
- fonction anti-panique: C
- sens d'évacuation: vers l'extérieur ou vers l'intérieur réversible
- norme chemin de fuite: EN 179 / 1125

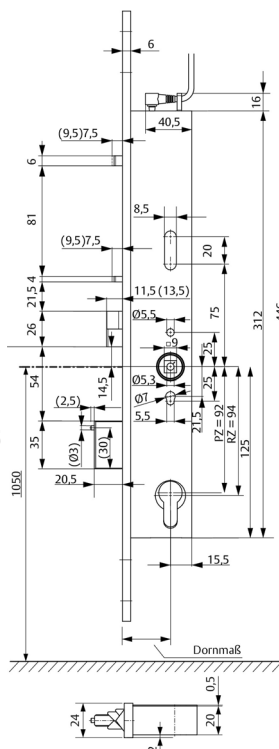
### butée: DIN gauche/droite

N° d'article	dist.fouillot	exécution	distance	épaisseur	pièce
62.451.01	35 mm	PZ/Euro avec levier	92 mm	6 mm	1070.00
62.451.02	35 mm	RZ avec levier	94 mm	6 mm	1070.00
62.451.03	45 mm	PZ/Euro avec levier	92 mm	6 mm	1090.00
62.451.04	45 mm	RZ avec levier	94 mm	6 mm	1090.00
62.451.05	35 mm	RZ avec levier	94 mm	3 mm	1141.00
62.451.06	45 mm	RZ avec levier	94 mm	3 mm	1162.00
62.451.08	65 mm	RZ avec levier	94 mm	3 mm	1141.00

- Accessoires nécessaires: Gâches plates eff-eff voir 62.241.81-62.452.03, page 346
- Accessoires nécessaires: Modules IO eff-eff OneSystem N5950 voir 62.452.91, page 332.11
- Accessoires nécessaires: Câble de connexion eff-eff voir 62.452.93, page 332.11



62.451.01-08





**Serrures anti-panique multipoints à verrouillage automatique à béquille contrôlée effeff OneSystem 819NE**

**Serrure de sécurité à béquille contrôlée**



- tension: 12-24 V DC +/- 15%
- système électronique de commande intégré pour la commande externe ou pour le raccordement au système Bus ASSA ABLOY Hi/O
- fonctions de surveillance intégrées exécutées en qualité de capteurs sans contact, pour la consultation de l'état par le biais du module externe IO OneSystem:
  - état de la porte par le contact de la gâche,
  - verrou entré et verrou sorti,
  - surveillance du cylindre,
  - surveillance du fouillot de poignée à l'intérieur et à l'extérieur,
  - état du couplage de la poignée couplée / découplée

- pour portes: à 1 vantail
- forme du têtier: angulaire
- matériel: acier
- surface: chromé
- largeur têtier: 24 mm
- longueur têtier: 1'760 mm
- épaisseur: 6 mm
- épaisseur boîte: 20 mm
- fonction anti-panique: C
- sens d'évacuation: vers l'extérieur ou vers l'intérieur réversible
- norme chemin de fuite: EN 179 / 1125

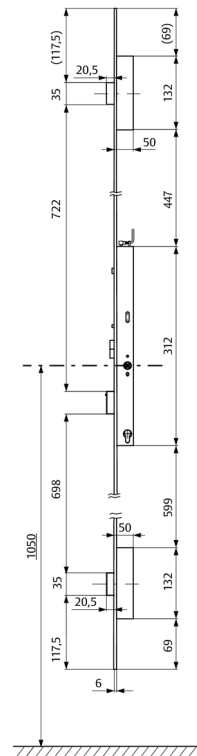
**butée: DIN gauche/droite**

N° d'article	dist. fouillot	exécution	distance	fouillot	pièce
62.451.21	35 mm	PZ/Euro avec levier	92 mm	9 mm	1884.00
62.451.22	35 mm	RZ avec levier	94 mm	9 mm	1866.00
62.451.23	45 mm	PZ/Euro avec levier	92 mm	9 mm	1923.00
62.451.24	45 mm	RZ avec levier	94 mm	9 mm	1904.00
62.451.25	65 mm	RZ avec levier	94 mm	9 mm	2073.00
62.451.26	80 mm	RZ avec levier	94 mm	9 mm	2109.00

- 🔗 Accessoires nécessaires: Gâches plates eff-eff voir 62.241.83-62.452.14, page 348
- Accessoires nécessaires: Gâches longues eff-eff voir 62.241.85-87, page 351
- Accessoires nécessaires: Modules IO eff-eff OneSystem N5950 voir 62.452.91, page 332.11
- Accessoires nécessaires: Câble de connexion eff-eff voir 62.452.93, page 332.11
- Accessoires optionnels: Jeu de gâches de distance 519ZB voir 62.452.31-32, page 332.10
- Accessoires optionnels: Têtiers complémentaires eff-eff voir 62.241.73, page 332.9
- Accessoires optionnels: Gâches eff-eff voir 62.241.74-76, page 349
- Accessoires optionnels: Jeu de gâches de distance eff-eff Z19ZB pour prolongation voir 62.452.71-73, page 332.10
- Accessoires optionnels: Gâches en vrac pour eff-eff 331 voir 62.452.41-44, page 332.10



62.451.21-26





## Serrures anti-panique multipoints à verrouillage automatique à béquille contrôlée effeff OneSystem 819NE

### Serrure de sécurité à béquille contrôlée avec serrure à bec-de-cane

- tension: 12-24 V DC +/- 15%
- système électronique de commande intégré pour la commande externe ou pour le raccordement au système Bus ASSA ABLOY Hi/O
- fonctions de surveillance intégrées exécutées en qualité de capteurs sans contact, pour la consultation de l'état par le biais du module externe IO OneSystem:
  - état de la porte par le contact de la gâche,
  - verrou entré et verrou sorti,
  - surveillance du cylindre,
  - surveillance du fouillot de poignée à l'intérieur et à l'extérieur,
  - état du couplage de la poignée couplée / découplée

pour portes: à 1 vantail  
 forme du têtier: angulaire  
 matériel: acier  
 surface: chromé  
 largeur têtier: 24 mm  
 longueur têtier: 1'760 mm  
 épaisseur: 6 mm  
 épaisseur boîte: 20 mm  
 fonction anti-panique: C  
 sens d'évacuation: vers l'extérieur ou vers l'intérieur réversible  
 norme chemin de fuite: EN 179 / 1125

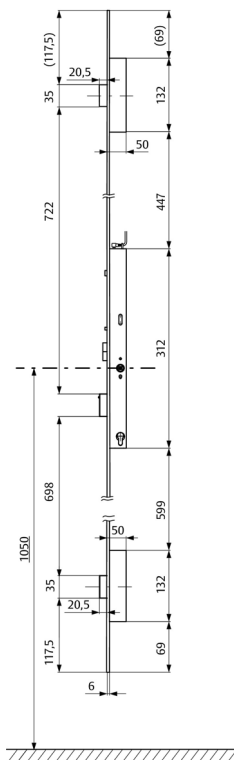
### butée: DIN gauche/droite

N° d'article	dist. fouillot	exécution	distance	fouillot	pièce
62.451.31	35 mm	PZ/Euro avec levier	92 mm	9 mm	1888.00
62.451.32	35 mm	RZ avec levier	94 mm	9 mm	1870.00
62.451.33	45 mm	PZ/Euro avec levier	92 mm	9 mm	2100.00
62.451.34	45 mm	RZ avec levier	94 mm	9 mm	1927.00
62.451.35	65 mm	RZ avec levier	94 mm	9 mm	2103.00

- Accessoires nécessaires: Gâches plâtes eff-eff voir 62.241.83-62.452.14, page 348
- Accessoires nécessaires: Gâches longues eff-eff voir 62.241.85-87, page 351
- Accessoires nécessaires: Modules IO eff-eff OneSystem N5950 voir 62.452.91, page 332.11
- Accessoires nécessaires: Câble de connexion eff-eff voir 62.452.93, page 332.11
- Accessoires optionnels: Jeu de gâches de distance 519ZB voir 62.452.31-32, page 332.10
- Accessoires optionnels: Têtiers complémentaires eff-eff voir 62.241.73, page 332.9
- Accessoires optionnels: Gâches eff-eff voir 62.241.74-76, page 349
- Accessoires optionnels: Jeu de gâches de distance eff-eff Z19ZB pour prolongation voir 62.452.71-73, page 332.10
- Accessoires optionnels: Gâches en vrac pour eff-eff 331 voir 62.452.41-44, page 332.10



62.451.31-35



**Serrures à verrouillage automatique à béquille contrôlée eff-eff  
OneSystem 809NO sans fonction anti-panique**

**Serrure de sécurité à béquille contrôlée, sans fonction anti-panique**

- tension: 12-24 V DC +/- 15%
- système électronique de commande intégré pour la commande externe ou pour le raccordement au système Bus ASSA ABLOY Hi/O
- fonctions de surveillance intégrées exécutées en qualité de capteurs sans contact, pour la consultation de l'état par le biais du module externe IO OneSystem: état de la porte par le contact de la gâche, verrou entré et verrou sorti, surveillance du cylindre, surveillance du fouillot de poignée à l'intérieur et à l'extérieur, état du couplage de la poignée couplée / découplée

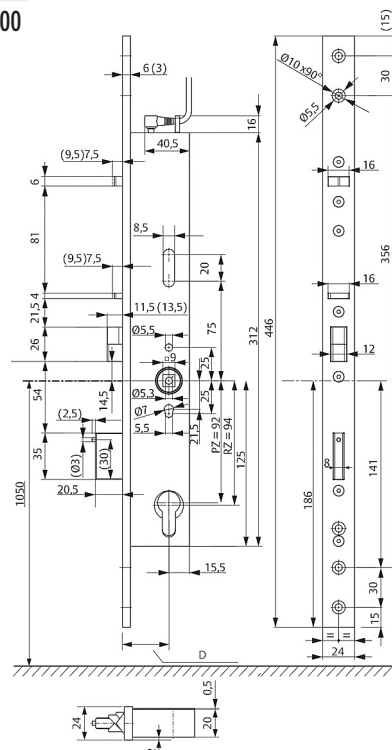
pour portes: à 1 vantail  
 forme du têtère: angulaire  
 matériel: acier  
 surface: chromé  
 largeur têtère: 24 mm  
 longueur têtère: 446 mm  
 épaisseur boîte: 20 mm  
 fouillot: 9 mm



62.451.51-53

N° d'article	butée	dist. fouillot	exécution	distance	épais.	pièce
62.451.51	DIN gauche/droite	35 mm	RZ avec levier	94 mm	3 mm	1141.00
62.451.52	DIN gauche/droite	45 mm	RZ avec levier	94 mm	3 mm	1162.00
62.451.53	DIN gauche/droite	65 mm	RZ avec levier	94 mm	3 mm	1141.00

- Accessoires nécessaires: Gâches plates eff-eff voir 62.241.81-62.452.03, page 346
- Accessoires nécessaires: Modules IO eff-eff OneSystem N5950 voir 62.452.91, page 332.11
- Accessoires nécessaires: Câble de connexion eff-eff voir 62.452.93, page 332.11





## Serrures à verrouillage automatique à béquille contrôlée eff-eff OneSystem 819NO sans fonction anti-panique

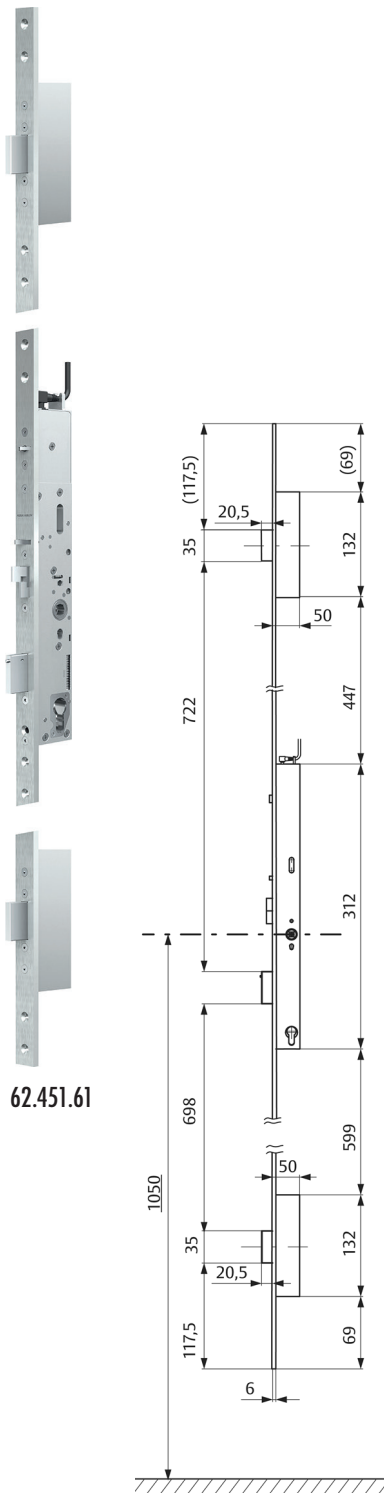
### Serrure de sécurité à béquille contrôlée

- tension: 12-24 V DC +/- 15%
- système électronique de commande intégré pour la commande externe ou pour le raccordement au système Bus ASSA ABLOY Hi/O
- fonctions de surveillance intégrées exécutées en qualité de capteurs sans contact, pour la consultation de l'état par le biais du module externe IO OneSystem: état de la porte par le contact de la gâche, verrou entré et verrou sorti, surveillance du cylindre, surveillance du fouillot de poignée à l'intérieur et à l'extérieur, état du couplage de la poignée couplée / découplée

pour portes: à 1 vantail  
forme du têtère: angulaire  
matériel: acier  
surface: chromé  
largeur têtère: 24 mm  
longueur têtère: 1'760 mm  
épaisseur: 6 mm  
épaisseur boîte: 20 mm  
fouillot: 9 mm

N° d'article	butée	dist. fouillot	exécution	distance	pièce
62.451.61	DIN gauche/droite	65 mm	RZ avec levier	94 mm	2103.00

- Accessoires nécessaires: Gâches plates eff-eff voir 62.241.83-62.452.14, page 348
- Accessoires nécessaires: Gâches longues eff-eff voir 62.241.85-87, page 351
- Accessoires nécessaires: Modules IO eff-eff OneSystem N5950 voir 62.452.91, page 332.11
- Accessoires nécessaires: Câble de connexion eff-eff voir 62.452.93, page 332.11
- Accessoires optionnels: Jeu de gâches de distance 519ZB voir 62.452.31-32, page 332.10
- Accessoires optionnels: Têtères complémentaires eff-eff voir 62.241.73, page 332.9
- Accessoires optionnels: Gâches eff-eff voir 62.241.74-76, page 349
- Accessoires optionnels: Jeu de gâches de distance eff-eff Z19ZB pour prolongation voir 62.452.71-73, page 332.10
- Accessoires optionnels: Gâches en vrac pour eff-eff 331 voir 62.452.41-44, page 332.10



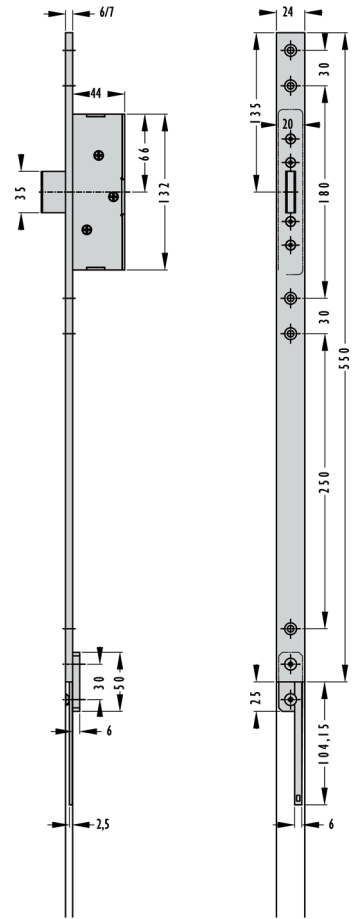
62.451.61

**Têtières complémentaires eff-eff**

compatible avec serrure eff-eff 319, 519, 819

N° d'article	longueur	pour hauteur porte	type	pièce
62.241.73	550 mm	2'450 mm	819ZBV055	353.00

🔗 Accessoires optionnels: Gâches eff-eff voir 62.241.74-76, page 349



**62.241.73**



62.452.31-32

### Jeu de gâches de distance 519ZB

compatible avec serrure eff-eff x19N

Les jeux de gâches de distance sont indiqués pour protéger la tringle coulissante des portes en bois et pour compenser structurellement la distance entre la gâche de distance et la têtère.

matériel: acier  
surface: chromé

#### type: 519ZB-D1

N° d'article	longueur	épaisseur	jeu	pièce
62.452.31	68 / 68 / 446 / 598 mm	1 mm	4 pièces	60.70

#### type: 519ZB-D1F (mit Fallenschloss)

N° d'article	longueur	épaisseur	jeu	pièce
62.452.32	68 / 68 / 105 / 190 / 598 mm	1 mm	5 pièces	68.50



### Gâches en vrac pour eff-eff 331

pour serrures x19 avec bec de cane  
pour gâches électriques 331

N° d'article	longueur	épaisseur	butée	pièce
62.452.41	1'760 mm	3 mm	DIN gauche	154.00
62.452.42	1'760 mm	3 mm	DIN droite	153.00
62.452.43	1'760 mm	6 mm	DIN gauche	223.00
62.452.44	1'760 mm	6 mm	DIN droite	221.00



62.452.71-73

### Jeu de gâches de distance eff-eff Z19ZB pour prolongation

matériel: acier  
surface: chromé

N° d'article	longueur	largeur	épaisseur	jeu	pièce
62.452.71	70 mm	24 mm	1 mm	1 pièce	25.20
62.452.72	150 / 70 mm	24 mm	1 mm	2 pièces	24.30
62.452.73	250 / 70 mm	24 mm	1 mm	2 pièces	31.70

**Modules IO eff-eff OneSystem N5950**

pour des fonctions de surveillance

tension de fonctionnement: 12 V - 24 V +/- 15%

courant nominal 12 V: max. 185 mA

courant nominal 24 V: max. 115 mA

N° d'article	L/L/P	pièce
62.452.91	85/105/60 mm	619.00

Accessoires optionnels: Boîtier industriel pour blocs d'alimentation et unités de commande voir 62.242.70

Accessoires optionnels: Boîtier industriel pour blocs d'alimentation et unités de commande voir 62.242.80



62.452.91

**Module de protection contre les incendies eff-eff 519ZBFS**

pour serrures motorisée

tension de fonctionnement: 24V + 10%

courant nominal: env. 50 mA

N° d'article	L/L/P	pièce
62.452.92	98/88/43	141.60

Accessoires optionnels: Boîtier industriel pour blocs d'alimentation et unités de commande voir 62.242.70

Accessoires optionnels: Boîtier industriel pour blocs d'alimentation et unités de commande voir 62.242.80



62.452.92

**Câble de connexion eff-eff**

pour modèles 5x9N, 8x9N, 5 pôles

N° d'article	longueur	pièce
62.452.93	10 m	65.30



62.452.93





**Serrures anti-panique multipoints à verrouillage automatique eff-eff 329X mécanique - serrure de sécurité mécanique destinées avant tout aux portes pour lesquelles les assurances exigent une course de verrou de 20 mm et des points supplémentaires (serrure multipoints)**

- verrouillage automatique mécanique
- avec pêne croisé, pour mise en ouvre sur des portes DIN gauche/DIN droite
- commande séquentielle mécanique entre le pêne croisé et le pêne pilote
- protection anti-effraction grâce à un verrou massif et des pènes stables supplémentaires à crochet rentrant
- protection anti-effraction jusqu'à la classe WK2 possible avec des systèmes de portes adaptés
- fonction antipanique intégrée avec la béquille intérieure
- adaptées aux portes coupe-feu
- déverrouillage supplémentaire par clé de l'extérieur
- têtère carrée U de 24/6/1760 mm

forme du têtère: angulaire, matériel: acier inoxydable, surface: mat, largeur têtère: 24 mm, longueur têtère: 1'760 mm, fouillot: 9 mm, norme chemin de fuite: EN 179 / 1125

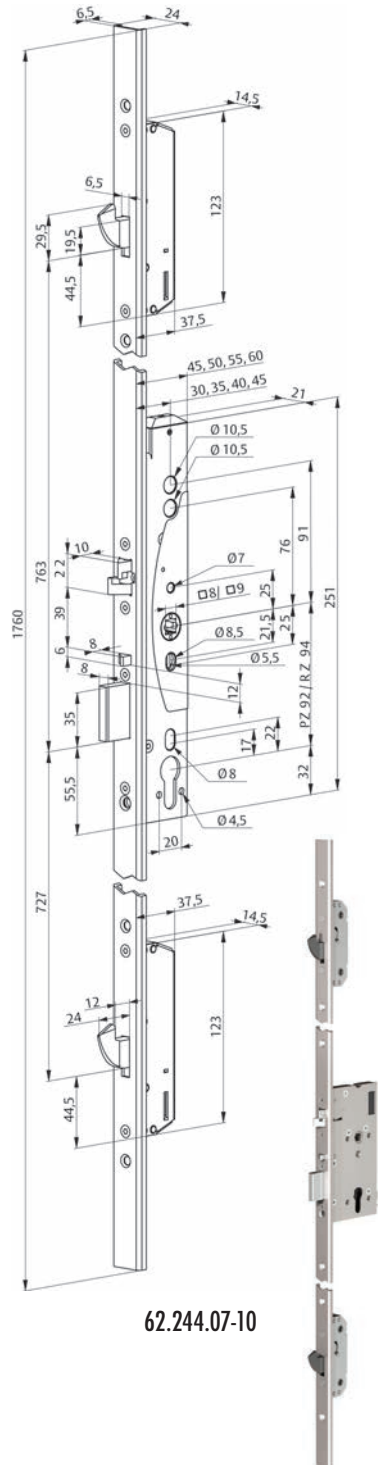
**type de porte: huisserie en bois**

N° d'article	distance fouillot	exécution	distance	pièce
62.244.03	60 mm	RZ avec levier	74 mm	633.00
62.244.04	60 mm	PZ/Euro avec levier	72 mm	633.00

**type de porte: cadre tubulaire**

N° d'article	distance fouillot	exécution	distance	pièce
62.244.07	35 mm	RZ avec levier	94 mm	633.00
62.244.09	40 mm	RZ avec levier	94 mm	633.00
62.244.08	35 mm	PZ/Euro avec levier	92 mm	633.00
62.244.10	40 mm	PZ/Euro avec levier	92 mm	633.00

- 🔗 Accessoires optionnels: Gâches plates eff-eff voir 62.242.90, page 345
- Accessoires optionnels: Gâche à équerre eff-eff voir 62.242.91-92, page 344
- Accessoires optionnels: Gâches plates eff-eff voir 62.242.96, page 345
- Accessoires optionnels: Gâches pour pènes à crochet eff-eff voir 62.244.91-93, page 350



62.244.07-10



### Serrures antipaniques à verrouillage automatique avec microcontact eff-eff 409X

#### serrure de sécurité à microcontact, version à cadre tubulaire

dispositif principalement utilisé partout où il convient de garantir un verrouillage des portes de sécurité par un pêne d'une course de 20 mm

les contacts de surveillance intégrés permettent également de connaître les principaux états de la serrure

- verrouillage autonome avec pêne croisé et pêne dormant
- commande séquentielle mécanique entre le pêne croisé et le pêne pilote
- fonction antipanique intégrée avec la béquille intérieure
- déverrouillage supplémentaire par clé de l'extérieur
- pouvoir de coupure du microcontact 24 V DC, 200 mA



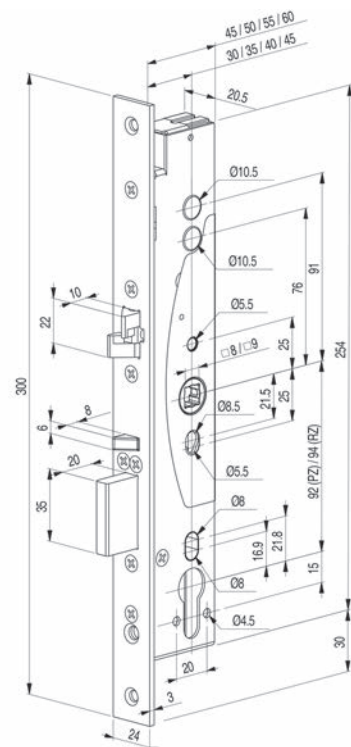
**62.242.17**

forme du têtère: angulaire  
matériel: acier inoxydable  
surface: mat  
largeur têtère: 24 mm  
longueur têtère: 300 mm  
épaisseur: 3 mm  
épaisseur boîte: 20.5 mm  
norme chemin de fuite: EN 179 / 1125

#### butée: DIN gauche/droite

N° d'article	distance fouillot	exécution	distance	fouillot	pièce
62.242.17	35 mm	RZ avec levier	94 mm	9 mm	408.00
<del>62.242.39</del>	<del>40 mm</del>	<del>RZ avec levier</del>	<del>94 mm</del>	<del>9 mm</del>	<del>408.00</del>
62.242.18	35 mm	PZ/Euro avec levier	92 mm	9 mm	416.00
62.242.40	40 mm	PZ/Euro avec levier	92 mm	9 mm	416.00

- 🔗 Accessoires optionnels: Câble de connexion eff-eff voir 62.242.71-72, page 352
- Accessoires optionnels: Gâches plates eff-eff voir 62.242.90, page 345
- Accessoires optionnels: Gâche à équerre eff-eff voir 62.242.91-92, page 344
- Accessoires optionnels: Gâches plates eff-eff voir 62.242.96, page 345



### Serrures anti-panique multipoints à verrouillage automatique eff-eff 429X microcontact

#### serrure de sécurité avec contacts de surveillance

destinées avant tout aux portes pour lesquelles les assurances exigent une course de verrou de 20 mm et des points supplémentaires (serrure multipoints)  
Les contacts de surveillance intégrés permettent de connaître les principaux états de la serrure.

- verrouillage automatique mécanique
- avec pêne croisé, pour mise en ouvre sur des portes DIN gauche/DIN droite
- commande séquentielle mécanique entre le pêne croisé et le pêne pilote
- protection anti-effraction grâce à un verrou massif et des pénés stables supplémentaires à crochet rentrant
- protection anti-effraction jusqu'à la classe WK2 possible avec des systèmes de portes adaptés
- fonction antipanique selon DIN EN 179 et EN 1125
- adaptées aux portes coupe-feu
- déverrouillage supplémentaire par clé de l'extérieur
- fonctions de surveillance
- tête carrée U de 24/6,5/1760 mm

#### version à cadre tubulaire

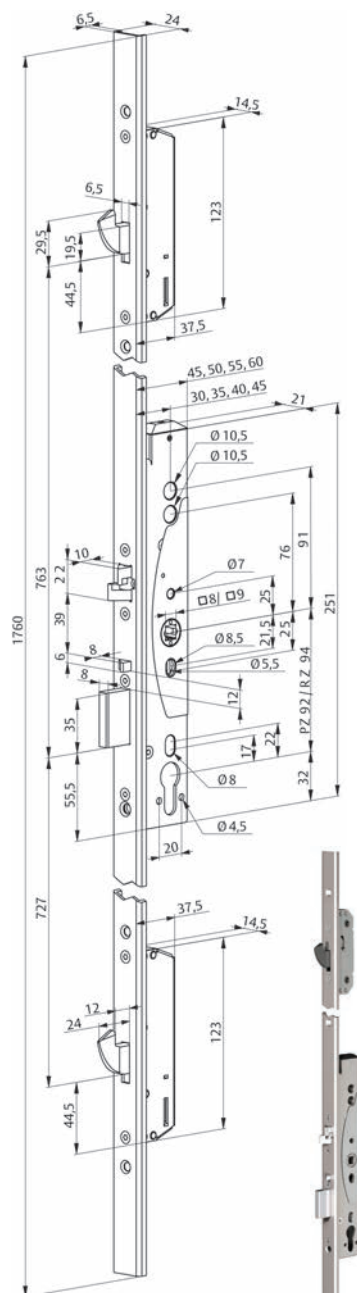
capacité de charge du microcontact max. 24 V CA/CC, 500 mA

forme du tête: angulaire, matériel: acier inoxydable, surface: mat, largeur tête: 24 mm, longueur tête: 1'760 mm, norme chemin de fuite: EN 179 / 1125

#### butée: DIN gauche/droite

N° d'article	distance fouillot	exécution	distance	fouillot	pièce
62.241.31	30 mm	RZ avec levier	94 mm	9 mm	784.00
62.241.32	35 mm	RZ avec levier	94 mm	9 mm	784.00
62.241.33	40 mm	RZ avec levier	94 mm	9 mm	784.00
62.241.34	45 mm	RZ avec levier	94 mm	9 mm	784.00
62.241.35	30 mm	PZ/Euro avec levier	92 mm	9 mm	784.00
62.241.36	35 mm	PZ/Euro avec levier	92 mm	9 mm	784.00
62.241.37	40 mm	PZ/Euro avec levier	92 mm	9 mm	784.00
62.241.38	45 mm	PZ/Euro avec levier	92 mm	9 mm	784.00

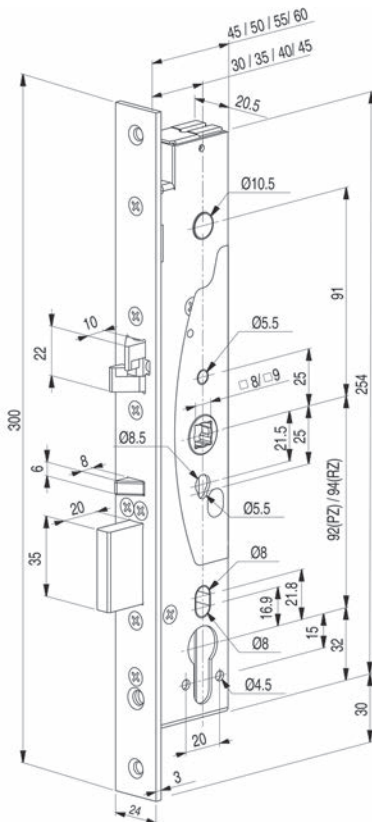
- 🔗 Accessoires optionnels: Câble de connexion eff-eff voir 62.242.71-72, page 352
- Accessoires optionnels: Gâches plates eff-eff voir 62.242.90, page 345
- Accessoires optionnels: Gâche à équerre eff-eff voir 62.242.91-92, page 344
- Accessoires optionnels: Gâches plates eff-eff voir 62.242.96, page 345
- Accessoires optionnels: Gâches pour pénés à crochet eff-eff voir 62.244.91-93, page 350



62.241.31-38



62.242.25



### Serrures antipaniques à verrouillage automatique eff-eff 509X

**serrure de sécurité motorisée à commande externe, version à cadre tubulaire**  
dispositif principalement utilisé pour combiner l'avantage du déverrouillage motorisé avec les exigences mécaniques de sécurité

Les contacts de surveillance intégrés permettent de connaître les principaux états de la serrure. La serrure peut être commandée par le biais d'un lecteur de cartes, d'un clavier, d'une horloge, d'un bouton-poussoir, etc.

Le pêne formant est rentré dans le coffre par un moteur électrique et maintenu dans cette position par un mécanisme à ressort. A la fermeture de la porte, le pêne pilote libère le pêne dormant ainsi que le pêne croisé qui consolide le verrouillage. La serrure fonctionne en émission de courant et reste condamnée en cas de coupure de courant. Pour la déverrouiller, il faut alors utiliser une clé ou actionner la béquille intérieure.

- verrouillage autonome avec pêne croisé et pêne dormant
- commande séquentielle mécanique entre le pêne croisé et le pêne pilote
- fonction antipanique intégrée avec la béquille intérieure
- déverrouillage supplémentaire par clé de l'extérieur
- pouvoir de coupure du microcontact 24 V DC, 200 mA

forme du têtère: angulaire  
matériel: acier inoxydable  
surface: mat  
largeur têtère: 24 mm  
longueur têtère: 300 mm  
épaisseur: 3 mm  
épaisseur boîte: 20.5 mm  
norme chemin de fuite: EN 179 / 1125

#### butée: DIN gauche/droite

N° d'article	distance fouillot	exécution	distance	fouillot	pièce
<del>62.242.41</del>	30 mm	RZ avec levier	94 mm	9 mm	<del>1097.00</del>
62.242.25	35 mm	RZ avec levier	94 mm	9 mm	1097.00
62.242.42	40 mm	RZ avec levier	94 mm	9 mm	1097.00
62.242.47	45 mm	RZ avec levier	94 mm	9 mm	1097.00
<del>62.242.48</del>	30 mm	PZ/Euro avec levier	92 mm	9 mm	<del>1097.00</del>
62.242.26	35 mm	PZ/Euro avec levier	92 mm	9 mm	1097.00
62.242.49	40 mm	PZ/Euro avec levier	92 mm	9 mm	1097.00
<del>62.242.50</del>	45 mm	PZ/Euro avec levier	92 mm	9 mm	<del>1097.00</del>

- Accessoires optionnels: Câble de connexion eff-eff voir 62.242.71-72, page 352
- Accessoires optionnels: Gâches plates eff-eff voir 62.242.90, page 345
- Accessoires optionnels: Gâche à équerre eff-eff voir 62.242.91-92, page 344
- Accessoires optionnels: Gâches plates eff-eff voir 62.242.96, page 345
- Accessoires optionnels: Commande de serrure motorisée eff-eff 509X / 529X voir 62.242.29-32, page 343

## Serrures antipaniques à verrouillage automatique eff-eff 709X

### serrure de sécurité à béquille contrôlée, version à cadre tubulaire

Dispositif principalement utilisé pour combiner l'avantage d'un déverrouillage par béquille contrôlée avec les exigences mécaniques de sécurité. Les contacts de surveillance intégrés permettent de connaître les principaux états de la serrure. La serrure peut être commandée sur impulsion par un lecteur de cartes, un clavier, une horloge, un bouton-poussoir, etc.

Le pêne dormant est rentré dans le coffre sur actionnement de la béquille extérieure avec pour effet de libérer le pêne croisé. A la fermeture des portes, le pêne pilote et le pêne croisé libèrent le pêne dormant qui était maintenu en position de déverrouillage ainsi que le pêne croisé qui consolide le verrouillage.

L'utilisateur a le choix du côté antipanique et peut opter pour un fonctionnement en émission de courant et en rupture de courant.

tension de fonctionnement nominale 12-24 V DC

- verrouillage autonome avec pêne croisé et pêne dormant
- commande séquentielle mécanique entre le pêne croisé et le pêne pilote
- fonction antipanique intégrée avec la béquille intérieure
- déverrouillage supplémentaire par clé de l'extérieur
- pouvoir de coupure du microcontact 24 V DC, 200 mA

forme du têtier: angulaire  
matériel: acier inoxydable  
surface: mat  
largeur têtier: 24 mm  
longueur têtier: 300 mm  
épaisseur: 3 mm  
épaisseur boîte: 20.5 mm  
norme chemin de fuite: EN 179 / 1125

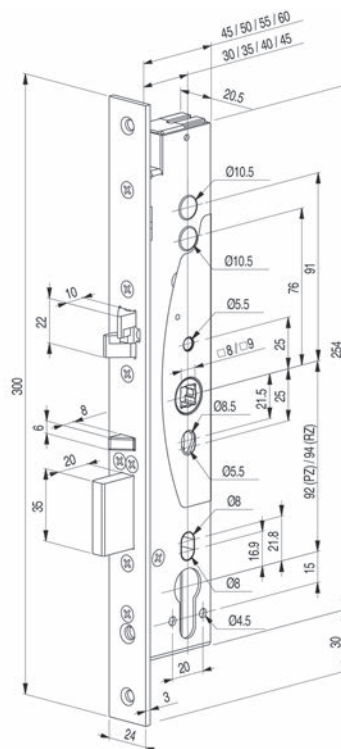
#### butée: DIN gauche/droite

N° d'article	distance fouillot	exécution	distance	fouillot	pièce
62.242.51	30 mm	RZ avec levier	94 mm	9 mm	679.00
62.242.37	35 mm	RZ avec levier	94 mm	9 mm	679.00
62.242.52	40 mm	RZ avec levier	94 mm	9 mm	679.00
<del>62.242.53</del>	<del>45 mm</del>	<del>RZ avec levier</del>	<del>94 mm</del>	<del>9 mm</del>	<del>679.00</del>
<del>62.242.54</del>	<del>30 mm</del>	<del>PZ/Euro avec levier</del>	<del>92 mm</del>	<del>9 mm</del>	<del>693.00</del>
62.242.38	35 mm	PZ/Euro avec levier	92 mm	9 mm	693.00
<del>62.242.55</del>	<del>40 mm</del>	<del>PZ/Euro avec levier</del>	<del>92 mm</del>	<del>9 mm</del>	<del>693.00</del>
62.242.56	45 mm	PZ/Euro avec levier	92 mm	9 mm	693.00

- Accessoires optionnels: Câble de connexion eff-eff voir 62.242.71-72, page 352
- Accessoires optionnels: Gâches plates eff-eff voir 62.242.90, page 345
- Accessoires optionnels: Gâche à équerre eff-eff voir 62.242.91-92, page 344
- Accessoires optionnels: Gâches plates eff-eff voir 62.242.96, page 345
- Accessoires optionnels: Tiges d'assemblage pour ferrements anti-panique GLUTZ voir 61.985.11-17, page 118



62.242.37





62.244.23-24

62.244.27-32

## Serrures anti-panique multipoints à verrouillage automatique eff-eff 529X

### serrure de sécurité motorisée à commande externe

Dispositif principalement utilisé pour combiner l'avantage du déverrouillage motorisé avec les exigences mécaniques de sécurité.

Les contacts de surveillance intégrés permettent de connaître les principaux états de la serrure. La serrure peut être commandée par le biais d'un lecteur de cartes, d'un clavier, d'une horloge, d'un bouton-poussoir, etc.

Le pêne formant est rentré dans le coffre par un moteur électrique et maintenu dans cette position par un mécanisme à ressort. A la fermeture de la porte, le pêne pilote libère le pêne dormant ainsi que le pêne croisé qui consolide le verrouillage. La serrure fonctionne en émission de courant et reste condamnée en cas de coupure de courant. Pour la déverrouiller, il faut alors utiliser une clé ou actionner la béquille intérieure.

- verrouillage automatique mécanique
- avec pêne croisé, pour mise en ouvre sur des portes DIN gauche/DIN droite
- commande séquentielle mécanique entre le pêne croisé et le pêne pilote
- sécurisation électrique du processus (protection de manipulation)
- fonction antipanique intégrée avec la béquille intérieure
- déverrouillage supplémentaire par clé de l'extérieur
- têtère carrée U de 24/6/1760 mm
- pouvoir de coupure du microcontact 24 V DC, 200 mA

forme du têtère:	angulaire
matériel:	acier inoxydable
surface:	mat
largeur têtère:	24 mm
longueur têtère:	1'760 mm
fouillot:	9 mm
norme chemin de fuite:	EN 179 / 1125
butée:	DIN gauche/droite

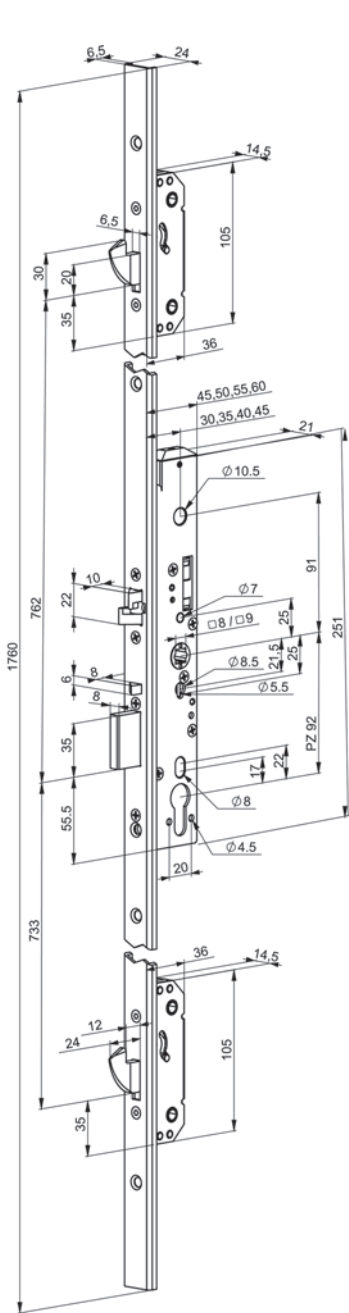
### type de porte: huisserie en bois

N° d'article	distance fouillot	exécution	distance	pièce
<del>62.244.23</del>	60 mm	RZ avec levier	74 mm	1515.00
62.244.24	60 mm	PZ/Euro avec levier	72 mm	1530.00

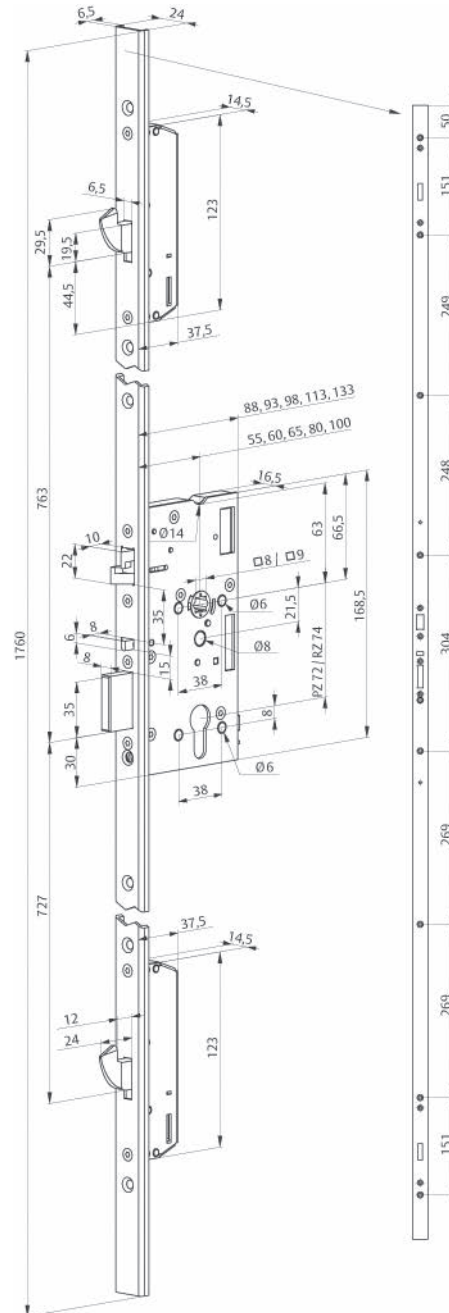
### type de porte: cadre tubulaire

N° d'article	distance fouillot	exécution	distance	pièce
<del>62.244.27</del>	35 mm	RZ avec levier	94 mm	1515.00
<del>62.244.29</del>	40 mm	RZ avec levier	94 mm	1515.00
<del>62.244.30</del>	45 mm	RZ avec levier	94 mm	1515.00
62.244.28	35 mm	PZ/Euro avec levier	92 mm	1530.00
<del>62.244.31</del>	40 mm	PZ/Euro avec levier	92 mm	1530.00
<del>62.244.32</del>	45 mm	PZ/Euro avec levier	92 mm	1530.00

- 🔗 Accessoires optionnels: Câble de connexion eff-eff voir 62.242.71-72, page 352
- Accessoires optionnels: Gâches plates eff-eff voir 62.242.90, page 345
- Accessoires optionnels: Gâche à équerre eff-eff voir 62.242.91-92, page 344
- Accessoires optionnels: Gâches plates eff-eff voir 62.242.96, page 345
- Accessoires optionnels: Gâches pour pènes à crochet eff-eff voir 62.244.91-93, page 350
- Accessoires optionnels: Commande de serrure motorisée eff-eff 509X / 529X voir 62.242.29-32, page 343



62.244.27-32



62.244.23-24





## Serrures anti-panique multipoints à verrouillage automatique eff-eff 729X

### serrure de sécurité à béquille contrôlée

Dispositif principalement utilisé pour combiner l'avantage d'un déverrouillage par béquille contrôlée avec les exigences mécaniques de sécurité. Les contacts de surveillance intégrés permettent de connaître les principaux états de la serrure. La serrure peut être commandée sur impulsion par un lecteur de cartes, un clavier, une horloge, un bouton-poussoir, etc.

Le pêne dormant est rentré dans le coffre sur actionnement de la béquille extérieure avec pour effet de libérer le pêne croisé. A la fermeture des portes, le pêne pilote et le pêne croisé libèrent le pêne dormant qui était maintenu en position de déverrouillage ainsi que le pêne croisé qui consolide le verrouillage.

L'utilisateur a le choix du côté antipanique et peut opter pour un fonctionnement en émission de courant et en rupture de courant.

tension de fonctionnement nominale 12-24 V DC

- verrouillage automatique mécanique
- avec pêne croisé, pour mise en ouvre sur des portes DIN gauche/DIN droite
- côté anti-panique réglable
- réglage possible courant de travail / courant de repos
- commande séquentielle mécanique entre le pêne croisé et le pêne pilote
- protection anti-effraction grâce à un verrou massif et des pénes stables supplémentaires à crochet rentrant
- protection anti-effraction jusqu'à la classe WK2 possible avec des systèmes de portes adaptés
- fonction antipanique intégrée avec la béquille intérieure
- adaptées aux portes coupe-feu
- déverrouillage supplémentaire par clé de l'extérieur
- têtère carrée U de 24/6/1760 mm
- pouvoir de coupure du microcontact 24 V AC / DC 500 mA

forme du têtère:                   angulaire  
matériel:                           acier inoxydable  
surface:                            mat  
largeur têtère:                   24 mm  
longueur têtère:                 1'760 mm  
norme chemin de fuite:        EN 179 / 1125  
butée:                               DIN gauche/droite

### type de porte: huisserie en bois

N° d'article	distance fouillot	exécution	distance	fouillot	pièce
62.244.33	60 mm	RZ avec levier	74 mm	9 mm	1126.00
62.244.34	60 mm	PZ/Euro avec levier	72 mm	9 mm	1126.00



62.244.33-34




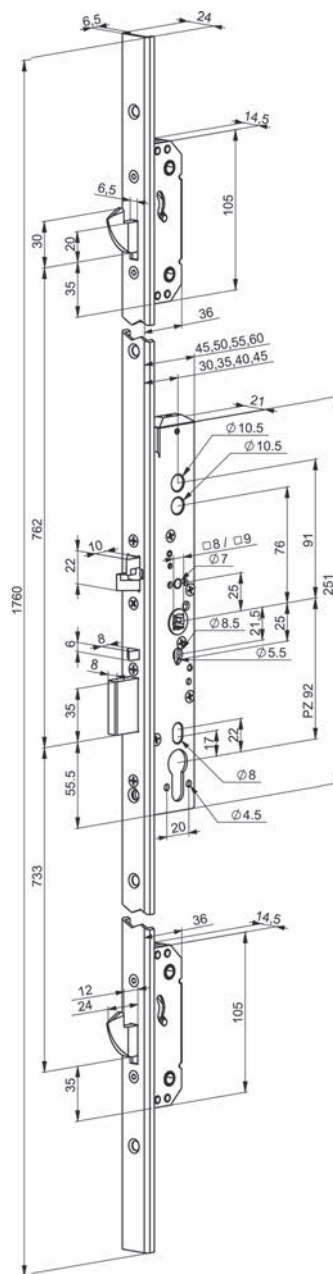
62.244.37-42



type de porte: cadre tubulaire

N° d'article	distance fouillot	exécution	distance	fouillot	pièce
62.244.37	35 mm	RZ avec levier	94 mm	9 mm	1126.00
62.244.39	40 mm	RZ avec levier	94 mm	9 mm	1126.00
62.244.40	45 mm	RZ avec levier	94 mm	9 mm	1126.00
62.244.38	35 mm	PZ/Euro avec levier	92 mm	9 mm	1126.00
62.244.41	40 mm	PZ/Euro avec levier	92 mm	9 mm	1126.00
62.244.42	45 mm	PZ/Euro avec levier	92 mm	9 mm	1126.00

-  Accessoires optionnels: Câble de connexion eff-eff voir 62.242.71-72, page 352
- Accessoires optionnels: Gâches plates eff-eff voir 62.242.90, page 345
- Accessoires optionnels: Gâche à équerre eff-eff voir 62.242.91-92, page 344
- Accessoires optionnels: Gâches plates eff-eff voir 62.242.96, page 345
- Accessoires optionnels: Gâches pour pènes à crochet eff-eff voir 62.244.91-93, page 350



62.244.37-42



62.244.50

### Verrou oscillant à entraînement électrique eff-eff 842-SA

Un verrou oscillant à entraînement électrique qui pivote le verrou vers l'extérieur et le tire ensuite contre la tête avec une grande force motorisée.

Le verrou oscillant peut être monté de manière masquée dans le dormant ou dans le panneau de porte.

Le pêne rond s'engage dans la tête à découpe en V ce qui a l'avantage de permettre le mouvement du pêne rond, même lorsque la tête et le pêne ne sont pas exactement alignés.

- verrouillage motorisé à fonctionnement par rupture
- pour montage vertical et horizontal (verrouillage uniquement possible vers le bas)
- déverrouillage sous précontrainte de 100 N max. en cas de présence de tension d'alimentation
- déverrouillage sous précontrainte par force de ressort d'au max. 30 N sans tension
- convient pour le déverrouillage bref ou prolongé
- pour les portes battantes ou portes double action
- tête avec aimant intégré pour la détection de l'état de porte
- non homologué pour des portes d'issues de secours et de fuite

largeur boîtier: 24 mm

longueur boîtier: 210 mm

avec gâche et instruction de montage

tension: 12/24 V 100% ED

ø verrou: 11 mm

course de verrou: 20,5 mm

N° d'article	tête L/H/P	pièce
62.244.50	30/256/3 mm	1112.00

🔗 Accessoires optionnels: Gaine de protection ROHRflex® PA 6 voir 66.178.31-32, page 355

**Commande de serrure motorisée eff-eff 509X / 529X**

**avec bloc d'alimentation et rail DIN**

dans un boîtier en matière synthétique peut être visser avec la porte, couleur gris clair, pour commander une serrure motorisée 509X/529X

- 4 contacts libres de potentiel:

pêne pilote, contact de cylindre, activation de la béquille de porte, pêne dormant verrouillé/déverrouillé

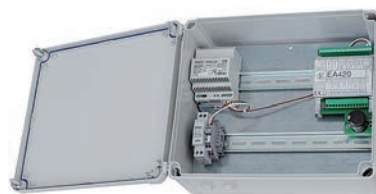
- fonction de déverrouillage longue et courte durée

- verrouillage automatique en cas de coupure de courant

- durée de reverrouillage réglable entre 2 et 15 secondes

sectionneur réseau

avec bloc d'alimentation de 12 V 2 A ou 24 V 2 A



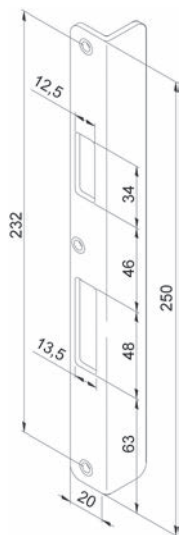
62.242.29-30



62.242.31-32

N° d'article	type	L/H/P	tension	pièce
62.242.29	509-NLS	340/290/125 mm	12 V	878.00
62.242.30	509-NLS	340/290/125 mm	24 V	888.00
62.242.31	509-NKS	240/290/90 mm	12 V	846.00
62.242.32	509-NKS	240/290/90 mm	24 V	857.00

 Accessoires optionnels: Gaine de protection ROHRflex ® PA 6 voir 66.178.31-32, page 355



62.242.92

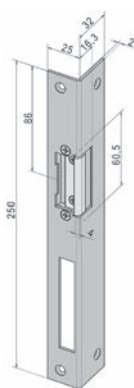
### Gâche à équerre eff-eff

longue, équerre de 25 mm

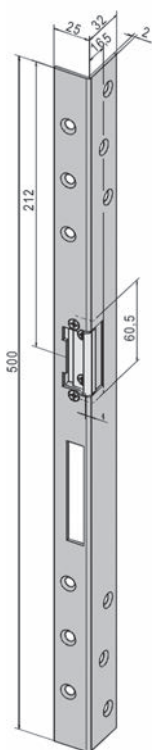
compatible avec les serrures eff-eff 309X, 409X, 509X, 709X et 329X-729X

matériel: acier  
surface: chromaté

N° d'article	butée	type	L/H	pièce
62.242.92	DIN gauche	Z09XSBL-03	20/250 mm	30.90
62.242.91	DIN droite	Z09XSBL-03	20/250 mm	30.90



62.242.82



62.242.84

### gâche à équerre eff-eff

compatible avec serrure eff-eff 809

matériel: acier  
surface: chromaté

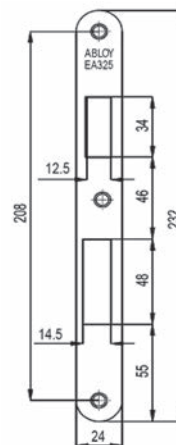
N° d'article	butée	type	L/H/P	pièce
62.242.82	DIN gauche	1410-6006635-04	25/250/32 mm	34.80
62.242.81	DIN droite	1410-6006635-05	25/250/32 mm	35.20
62.242.84	DIN gauche	1410-6031235-04	25/500/32 mm	83.10
62.242.83	DIN droite	1410-6031235-05	25/500/32 mm	83.10

**Gâches plates eff-eff**

compatible avec les serrures eff-eff 309X, 409X, 509X, 709X et 329X-729X

matériel: acier  
surface: chromaté

N° d'article	type	butée	L/H	pièce
62.242.90	Z09XSBL-05	DIN gauche/droite	24/232 mm	21.10



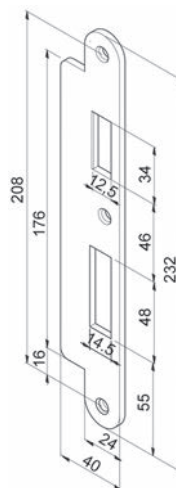
62.242.90

**Gâches plates eff-eff**

compatible avec les serrures eff-eff 309X, 409X, 509X, 709X et 329X-729X

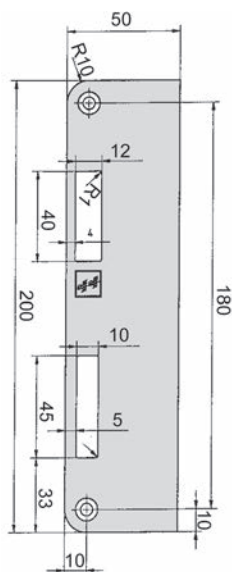
matériel: acier  
surface: chromaté

N° d'article	type	L/H	pièce
62.242.96	Z09XSBL-02	24/232 mm	24.15



62.242.96

2



62.242.99

### Gâches plates eff-eff

compatible avec serrure eff-eff 809

matériel: acier  
surface: chromaté

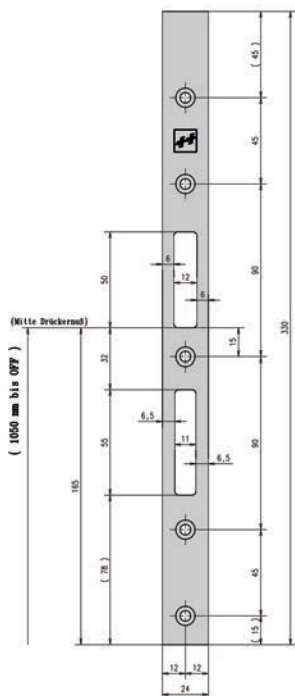
N° d'article	type	L/H	pièce
62.242.99	809LAP	50/200 mm	58.10



### Gâches plates eff-eff

compatible avec les serrures eff-eff 509E, 809, 809E

largeur: 24 mm  
longueur: 330 mm



62.241.81-82

N° d'article	matériel	surface	épaisseur	type	pièce
62.241.81	acier	chromaté	3 mm	509ZBS0333SBL	53.30
62.241.82	acier	chromaté	6 mm	509ZBS0336SBL	70.00

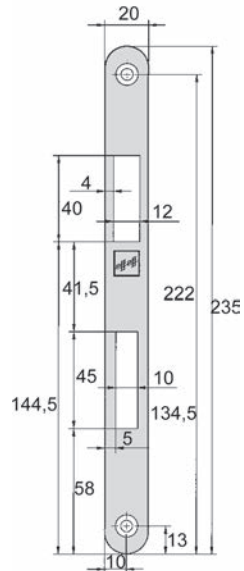
Nouveau: 62.452.03 acier chromaté 8 mm 509ZBSO338SBL

**Gâches plates eff-eff**

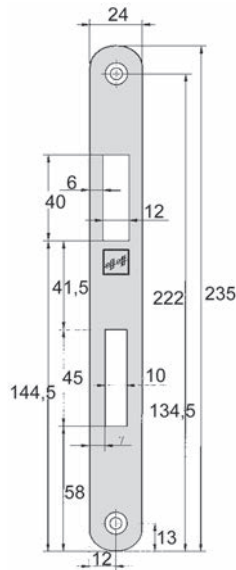
longue, compatible avec serrure eff-eff 809

matériel: acier  
surface: chromaté

N° d'article	type	L/H	pièce
62.242.97	809HZ20	20/235 mm	54.40
62.242.98	809HZ24	24/235 mm	56.00



**62.242.97**



**62.242.98**



### Gâches plates eff-eff

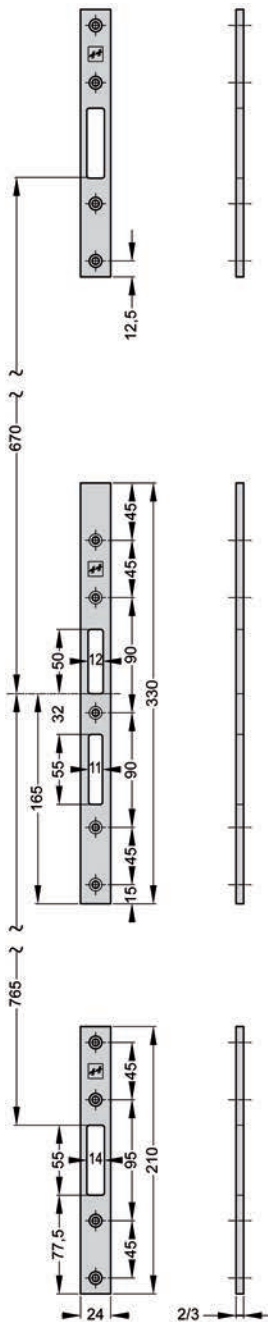
jeu de 3 pièces, compatible avec les serrures eff-eff 319, 519, 819

largeur: 24 mm  
longueur: 210 / 330 mm

N° d'article	matériel	surface	épaisseur	type	pièce
62.241.83	acier inox	mat	2 mm	819ZBSO2125BL	146.00
62.241.84	acier	chromé	3 mm	819ZBSO213SBL	98.20

Accessoires optionnels: Jeu de gâches de distance eff-eff voir 62.241.90, page 352

Nouveau: 62.452.13 acier chromé 6 mm 819ZBSO216SBL  
Nouveau: 62.452.14 acier chromé 8 mm 819ZBSO218SBL



62.241.83-84



**Gâches plates eff-eff**

jeu de 3 pièces, compatible avec serrure eff-eff 819

jeu pour profils "Jansen" composé de:

1 gâche aux dimensions 38/330 mm et 2 gâches aux dimensions 38/121 mm

jeu pour profils "Forster" composé de:

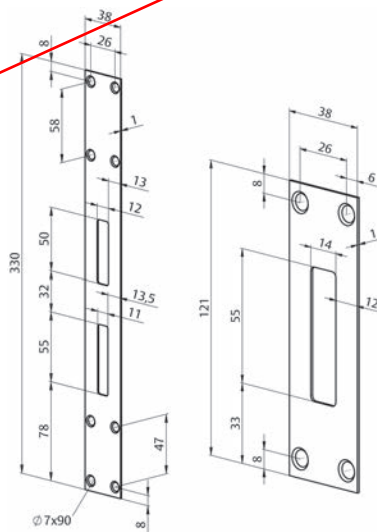
1 gâche aux dimensions 50/330 mm et 2 gâches aux dimensions 50/121 mm

matériel: acier inoxydable

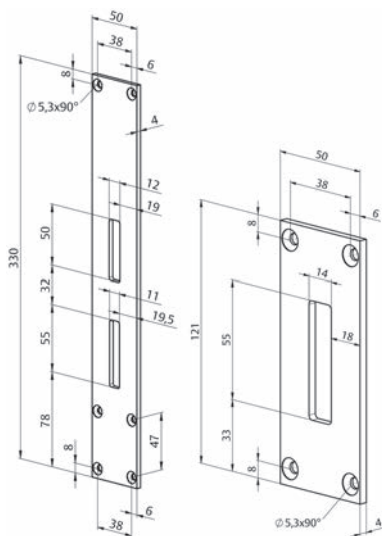
surface: mat



N° d'article	épaisseur	largeur	longueur	type	jeu
62.241.88	1 mm	38 mm	330 / 121 mm	pour profils Jansen	83.60
62.241.89	4 mm	50 mm	330 / 121 mm	pour profils Forster	106.60



62.241.88



62.241.89

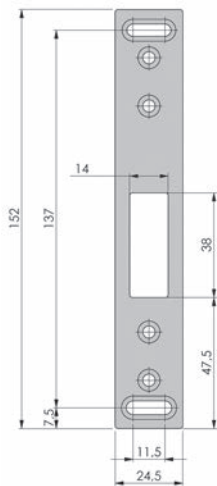
**Gâches eff-eff**

pour têtes complémentaires 62.241.71-73

N° d'article	épaisseur	longueur	type	pièce
<del>62.241.74</del>	<del>3 mm</del>	<del>270 mm</del>	<del>819ZBV027BL</del>	<del>31.40</del>
<del>62.241.75</del>	<del>3 mm</del>	<del>350 mm</del>	<del>819ZBV035BL</del>	<del>38.70</del>
62.241.76	3 mm	550 mm	819ZBV055BL	47.00
<del>62.241.77</del>	<del>6 mm</del>	<del>270 mm</del>	<del>819ZBV027BL</del>	<del>41.80</del>
<del>62.241.78</del>	<del>6 mm</del>	<del>350 mm</del>	<del>819ZBV035BL</del>	<del>69.00</del>
<del>62.241.79</del>	<del>6 mm</del>	<del>550 mm</del>	<del>819ZBV055BL</del>	<del>62.70</del>



62.241.74-79



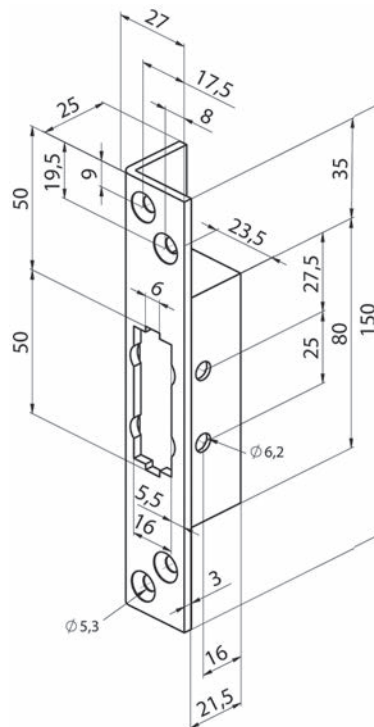
62.244.91

### Gâches pour pènes à crochet eff-eff

compatible avec les serrures eff-eff 329X-729X et Mediator MPV 629

matériel: acier

N° d'article	gâches	type	surface	L/H	pièce
62.244.91	plates	Z29-SBL-1	chromé	24.5/152 mm	12.80
62.244.93	à équerre	Z29-SBL-3	zingué	27/150 mm	36.30

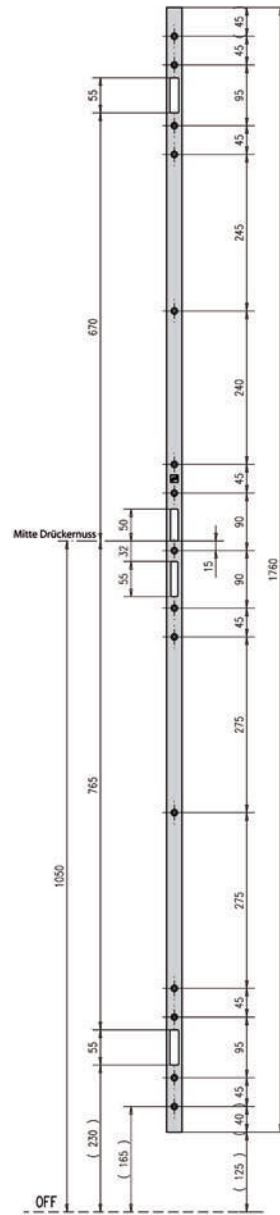


### Gâches longues eff-eff

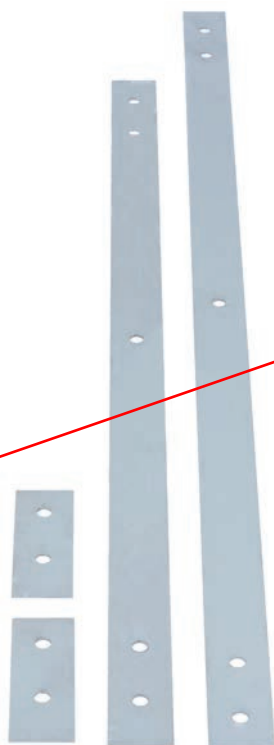
compatible avec les serrures eff-eff 319, 519, 819

largeur: 24 mm  
longueur: 1760 mm

N° d'article	matériel	surface	épaisseur	type	pièce
62.241.85	acier inox	mat	2 mm	819ZBS1762SBL	116.10
62.241.86	acier	chromé	3 mm	819ZBS1763SBL	117.20
62.241.87	acier	chromé	6 mm	819ZBS1766SBL	204.00



62.241.85-87



62.241.90

### Jeu de gâches de distance eff-eff

compatible avec serrure eff-eff 819

Les jeux de gâches de distance sont indiqués pour protéger la tringle coulissante des portes en bois et pour compenser structurellement la distance entre la gâche de distance et la tête.

N° d'article	épaisseur	type	jeu
62.241.90	1 mm	819ZB	57.50



62.242.75-76

### Câble de connexion eff-eff

pour serrures eff-eff 809, 819

N° d'article	type	longueur	pièce
62.242.75	809ZBKAB	9.5 m	73.20
62.242.76	809ZBKAB	25 m	198.00



62.242.71-72

### Câble de connexion eff-eff

câble de raccordement, 18 fils à prise plate 6/18 mm  
pour serrures eff-eff 409X, 429X, 509X, 709X, 529X, 729X

N° d'article	type	longueur	pièce
62.242.71	Z09XKAB	10 m	52.30
62.242.72	EA220	19.5 m	114.90

### Serrures anti-panique mécanique à verrouillage automatique et contacts d'informations DORMA SVP 4000

actionnement mécanique avec contacts électriques d'information, avec mini-interrupteur pour la détection des états "verrouillé/déverrouillé" et "actionnement béquille/déverrouillage anti-panique"; point de commutation "verrouillé/déverrouillé" > 66 % de la course du verrou, point d'endechement "actionnement béquille/déverrouillage anti-panique" avant "verrouillé/déverrouillé" - capacité de charge des contacts: 24 V AC/DC - 0.1 A

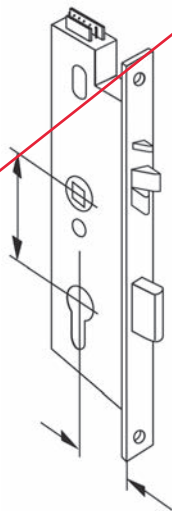
verrouillage mécanique à la fermeture assuré en deux points par ressort précontraint, sécurité de verrouillage à trois niveaux, déverrouillage anti-panique par action sur la béquille intérieure, accès de l'extérieur par déverrouillage sur le cylindre à l'aide d'une clé, pêne dormant en acier inoxydable de 20 mm, boîtier traité anti-corrosion, têtière et gâche plate acier inoxydable

- forme du têtière: angulaire
- largeur têtière: 24 mm
- longueur têtière: 270 mm
- épaisseur boîte: 19 mm
- fouillot: 9 mm
- fonction anti-panique: E
- norme chemin de fuite: EN 179

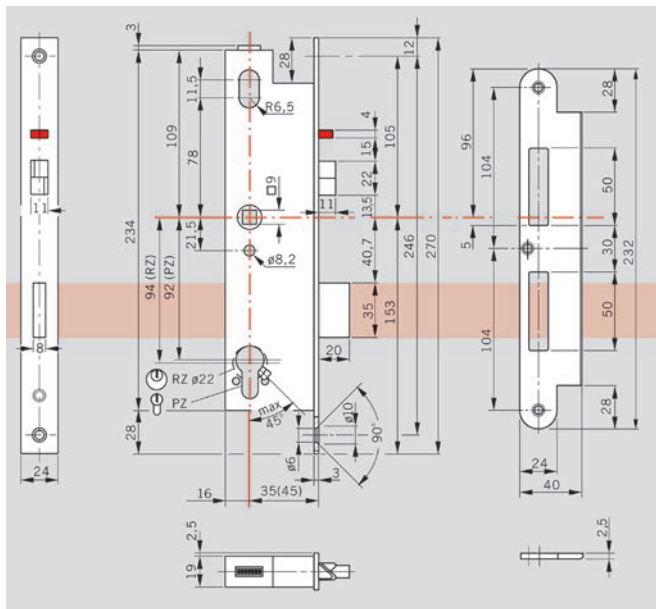
**butée:** DIN gauche/droite

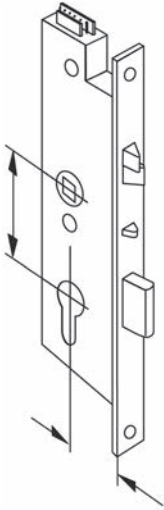
N° d'article	type	distance fouillot	exécution	distance	pièce
62.189.35	4819	35 mm	RZ avec levier	94 mm	455.00
62.189.36	4719	35 mm	PZ/Euro avec levier	92 mm	437.00

 Accessoires optionnels: Câble de connexion DORMA SVP-A 1000 voir 62.190.50, page 355



62.189.35-36





62.190.35-36

**Serrure anti-panique à verrouillage automatique et ouverture motorisée DORMA SVP 2000**

sécurité de fonctionnement mécanique et électrique associée à la platine de commande externe DORMA SVP-S 2x, équipée de minirupteurs pour la signalisation des états "verrouillé" (>90 %) "déverrouillé" (<10 % de la course du pêne), "porte ouverte/fermée" par pêne de commande et "actionnement béquille/déverrouillage anti-panique", verrouillage mécanique à la fermeture assuré en deux points par ressort précontraint, sécurité de verrouillage à trois niveaux, déverrouillage anti-panique par action sur la béquille intérieure, accès de l'extérieur par déverrouillage sur le cylindre à l'aide d'une clé, pêne dormant acier inoxydable de 20 mm, boîtier traité anticorrosion, têtière et gâche plate acier inoxydable

- forme du têtière: angulaire
- largeur têtière: 24 mm
- longueur têtière: 270 mm
- épaisseur boîte: 19 mm
- fouillot: 9 mm
- fonction anti-panique: E
- norme chemin de fuite: EN 179

**butée: DIN gauche/droite**

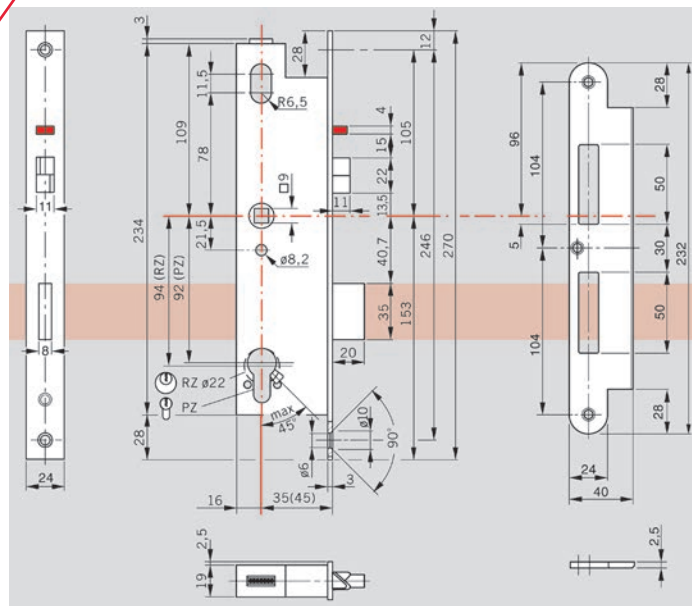
N° d'article	type	distance fouillot	exécution	distance	pièce
62.190.35	2819	35 mm	RZ avec levier	94 mm	1369.00
62.190.36	2719	35 mm	PZ/Euro avec levier	92 mm	1163.00

Accessoires optionnels: Platine de commande de serrures DORMA SVP-S2x pour SVP 2000 voir 62.190.41-42, page 355

Accessoires optionnels: Câble de connexion DORMA SVP-A 1000 voir 62.190.50, page 355

Accessoires optionnels: Contact de porte DORMA TK voir 66.174.01-02, page 765

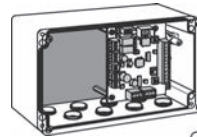
Accessoires optionnels: Gaine de protection ROHRflex® PA 6 voir 66.178.31-32, page 355



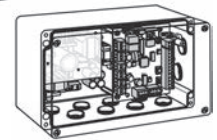
**Platine de commande de serrures DORMA SVP-S2x pour SVP 2000**

boîtier en matière synthétique IP 40

N° d'article	type	mode fonctionnement / tension	L/H/P	pièce
62.190.41	23 DCW	12/24 V DC, 12 V AC	200/120/90 mm	753.00
62.190.42	24 DCW	230 V AC avec bloc secteur	200/120/90 mm	925.00



62.190.41



62.190.42

**Câble de connexion DORMA SVP-A 1000**

ultra-souple, 12 conducteurs, avec connecteur de raccordement à détrompeur pour SVP 2000/4000/6000

N° d'article	longueur	ø	pièce
62.190.50	10 m	6.5 mm	101.80



62.190.50

**Câble de connexion DORMA SVP-A 1100**

ultra-souple, 12 conducteurs, avec connecteur de raccordement à détrompeur pour SVP 2000/4000/6000

N° d'article	longueur	ø	pièce
62.190.51	10 m	6.5 mm	92.00



62.190.51

**Adaptateur DORMA SVP-A**

connexion de SVP 2000/4000/6000 à SVP-A 1000

N° d'article	pièce
62.190.52	50.70



62.190.52

**Gaine de protection ROHRflex® PA 6**

profil mince, étanche à l'eau et à l'air, résistant à l'huile jusqu'à +80°C, résistant à l'essence, en général résistant aux acides et aux solvants, sans silicone et cadmium, sans halogène, auto-extinguible, résistant aux rayons UV, classe de feu: V0 (UL 94) rayon de courbure statique: 35 mm, rayon de courbure dynamique: 55 mm

matériel: polyamide noir  
résistance à la température: -40 à +120 °C

N° d'article	extérieur ø	ø intérieur	longueur	unité	prix
66.178.31	15.8 mm	12 mm	50 m	rouleau	224.00
66.178.32	15.8 mm	12 mm	sur mesure	mètre	6.75



66.178.31-32



62.426.02-16

**Serrure à mortaiser à pêne pivotant cadre tubulaire MSL VECTRA 19151**

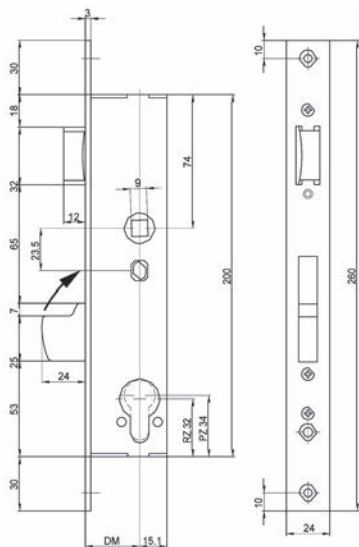
bec de cane laiton nickelé, pêne acier inoxydable mat, utilisable à gauche ou à droite, pêne à 1 tour, 24 mm, sans gâche

forme du têtère: angulaire  
matériel: acier inoxydable  
surface: mat  
largeur têtère: 24 mm  
longueur têtère: 260 mm  
épaisseur: 3 mm  
épaisseur boîte: 17.8 mm

N° d'article	distance fouillot	exécution	distance	fouillot	pièce
62.426.02	30 mm	RZ avec levier	94 mm	9 mm	162.00
<del>62.426.12</del>	<del>30 mm</del>	<del>PZ/Euro avec levier</del>	<del>92 mm</del>	<del>9 mm</del>	<del>162.00</del>
62.426.03	35 mm	RZ avec levier	94 mm	9 mm	162.00
62.426.13	35 mm	PZ/Euro avec levier	92 mm	9 mm	162.00
62.426.06	60 mm	RZ avec levier	94 mm	9 mm	162.00
<del>62.426.16</del>	<del>60 mm</del>	<del>PZ/Euro avec levier</del>	<del>92 mm</del>	<del>9 mm</del>	<del>162.00</del>

▲ Lors de la fermeture, le pêne dormant doit fonctionner librement sans résistance.  
KABA-Elostar-double cylindre = longueur minimale 46,0/32,5 mm  
Ne pas utiliser de cylindre avec entraîneur asymétrique.

- Accessoires optionnels: Gâche équerre MSL B-19351H voir 62.430.01-02, page 362
- Accessoires optionnels: Gâche équerre MSL B-19351H voir 62.430.03-04, page 362
- Accessoires optionnels: Gâche plate MSL B-19351H voir 62.430.21, page 363
- Accessoires optionnels: Gâche plate MSL B-19351H voir 62.430.22, page 364





**Serrure à mortaiser à bec-de-cane à rouleau et pêne pivotant MSL VECTRA 19154**

bec de cane laiton nickelé, pêne acier inoxydable mat, utilisable à gauche ou à droite, pêne à 1 tour, 24 mm, sans gâche

- forme du têtère: angulaire
- matériel: acier inoxydable
- surface: mat
- largeur têtère: 24 mm
- longueur têtère: 260 mm
- épaisseur: 3 mm
- épaisseur boîte: 17.8 mm

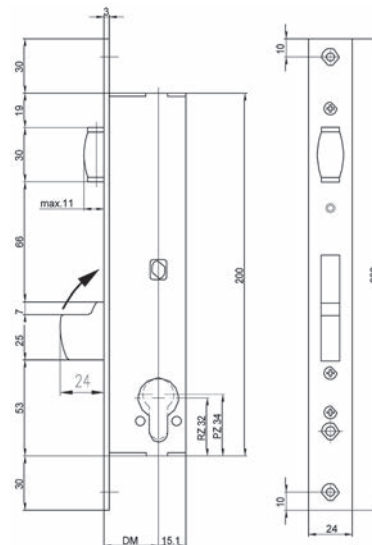
N° d'article	distance fouillot	exécution	distance	pièce
<del>62.427.02</del>	<del>30 mm</del>	<del>RZ avec levier</del>	<del>94 mm</del>	<del>191.00</del>
<del>62.427.12</del>	<del>30 mm</del>	<del>PZ/Euro avec levier</del>	<del>92 mm</del>	<del>191.00</del>
62.427.03	35 mm	RZ avec levier	94 mm	191.00
<del>62.427.13</del>	<del>35 mm</del>	<del>PZ/Euro avec levier</del>	<del>92 mm</del>	<del>191.00</del>
<del>62.427.06</del>	<del>60 mm</del>	<del>RZ avec levier</del>	<del>94 mm</del>	<del>191.00</del>
<del>62.427.16</del>	<del>60 mm</del>	<del>PZ/Euro avec levier</del>	<del>92 mm</del>	<del>191.00</del>

▲ Lors de la fermeture, le pêne dormant doit fonctionner librement sans résistance.  
KABA-Elostar-double cylindre = longueur minimale 46,0/32,5 mm  
Ne pas utiliser de cylindre avec entraîneur asymétrique.

- 🔗 Accessoires optionnels: Gâche équerre MSL B-19351H voir 62.430.01-02, page 362
- Accessoires optionnels: Gâche équerre MSL B-19351H voir 62.430.03-04, page 362
- Accessoires optionnels: Gâche plate MSL B-19351H voir 62.430.21, page 363
- Accessoires optionnels: Gâche plate MSL B-19351H voir 62.430.22, page 364



62.427.02-16





62.425.02-16

**Serrure à mortaiser à pêne pivotant cadre tubulaire MSL VECTRA 19153**

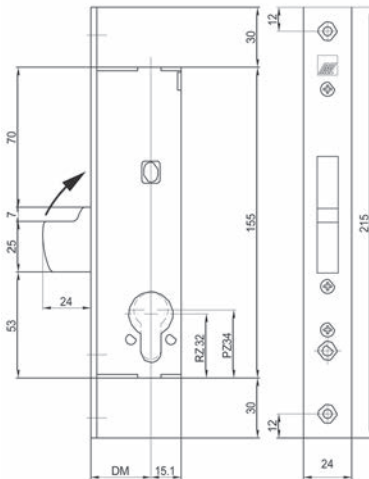
pêne acier inoxydable mat, pêne à 1 tour, 24 mm, sans gâche

forme du têtère: angulaire  
matériel: acier inoxydable  
surface: mat  
largeur têtère: 24 mm  
longueur têtère: 215 mm  
épaisseur: 3 mm  
épaisseur boîte: 17.8 mm

N° d'article	distance fouillot	exécution	pièce
62.425.02	30 mm	RZ sans levier	137.50
62.425.12	30 mm	PZ/Euro sans levier	137.50
62.425.03	35 mm	RZ sans levier	137.50
62.425.13	35 mm	PZ/Euro sans levier	137.50
62.425.06	60 mm	RZ sans levier	137.50
62.425.16	60 mm	PZ/Euro sans levier	137.50

▲ Lors de la fermeture, le pêne dormant doit fonctionner librement sans résistance.  
KABA-Elostar-double cylindre = longueur minimale 46,0/32,5 mm  
Ne pas utiliser de cylindre avec entraîneur asymétrique.

🔗 Accessoires optionnels: Gâche équerre MSL B-19351Z voir 62.430.11-12, page 363  
Accessoires optionnels: Gâche plate MSL B-19351Z voir 62.430.25, page 364



**Serrures verrouillage multipoints de sécurité MSL ProfilTribloc 19351**

bec de cane laiton, pêne pivotant acier nickelé, utilisable à gauche ou à droite, pêne à 1 tour, 24 mm, sans gâche

forme du têtère: têtère forme U  
 largeur têtère: 24 mm  
 longueur têtère: 1'950 mm  
 épaisseur: 6 mm  
 épaisseur boîte: 17.8 mm

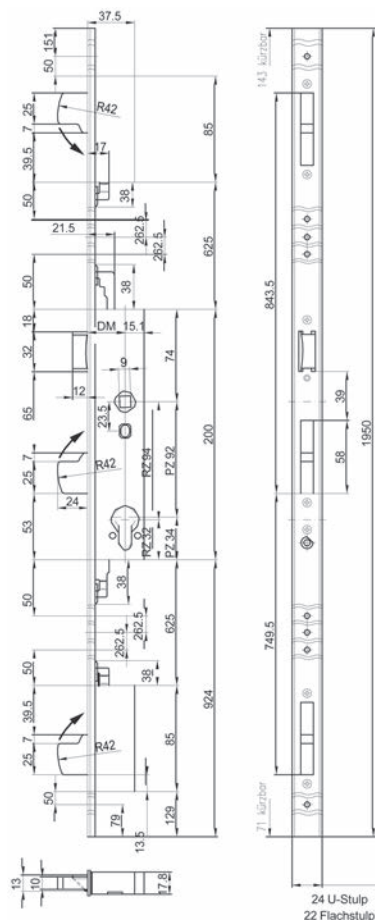


N° d'article	distance fouillot	exécution	distance	fouillot	pièce
62.428.04	30 mm	RZ avec levier	94 mm	9 mm	318.00
62.428.14	30 mm	PZ/Euro avec levier	92 mm	9 mm	318.00
62.428.05	35 mm	RZ avec levier	94 mm	9 mm	318.00
62.428.15	35 mm	PZ/Euro avec levier	92 mm	9 mm	318.00

▲ Lors de la fermeture, le pêne dormant doit fonctionner librement sans résistance.  
 KABA-Elostar-double cylindre = longueur minimale 46,0/32,5 mm  
 Cylindre asymétrique uniquement utilisable sur demande.



62.428.04-15





### Serrures verrouillage multipoints de sécurité MSL ProfilTribloc 19351

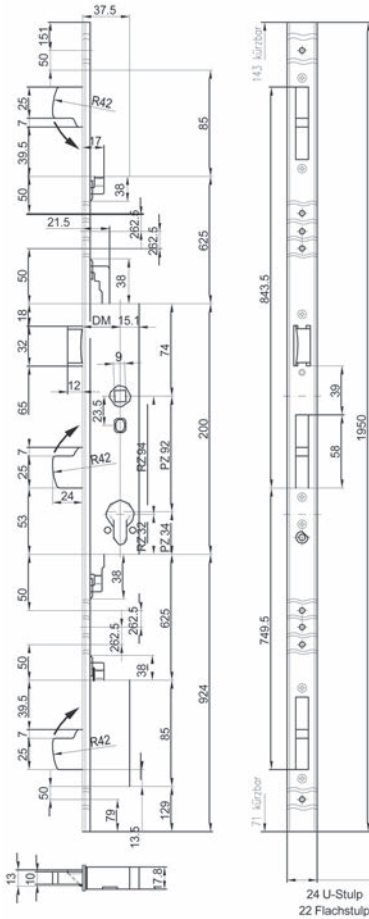
bec de cane laiton nickelé, pêne pivotant acier inoxydable mat, utilisable à gauche ou à droite, pêne à 1 tour, 24 mm, sans gâche

forme du têtère: angulaire  
 largeur têtère: 22 mm  
 longueur têtère: 1'950 mm  
 épaisseur: 3 mm  
 épaisseur boîte: 17.8 mm

N° d'article	distance fouillot	exécution	distance	fouillot	pièce
62.428.02	30 mm	RZ avec levier	94 mm	9 mm	318.00
62.428.12	30 mm	PZ/Euro avec levier	92 mm	9 mm	318.00
62.428.03	35 mm	RZ avec levier	94 mm	9 mm	318.00
62.428.13	35 mm	PZ/Euro avec levier	92 mm	9 mm	318.00
62.428.06	60 mm	RZ avec levier	94 mm	9 mm	318.00
62.428.16	60 mm	PZ/Euro avec levier	92 mm	9 mm	318.00

▲ Lors de la fermeture, le pêne dormant doit fonctionner librement sans résistance.  
 KABA-Elostar-double cylindre = longueur minimale 46,0/32,5 mm  
 Cylindre asymétrique uniquement utilisable sur demande.

- 🔗 Accessoires optionnels: Gâche équerre MSL B-19351H voir 62.430.01-02, page 362
- Accessoires optionnels: Gâche équerre MSL B-19351H voir 62.430.03-04, page 362
- Accessoires optionnels: Gâche équerre MSL B-19351Z voir 62.430.11-12, page 363
- Accessoires optionnels: Gâche plate MSL B-19351H voir 62.430.21, page 363
- Accessoires optionnels: Gâche plate MSL B-19351H voir 62.430.22, page 364
- Accessoires optionnels: Gâche plate MSL B-19351Z voir 62.430.25, page 364



62.428.02-16



**Serrures verrouillage multipoints de sécurité MSL ProfilTribloc 19354**

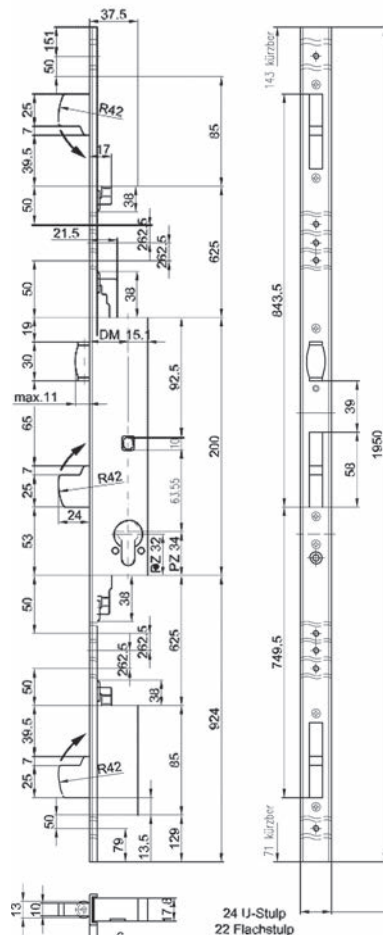
bec de cane à rouleau laiton nickelé, pêne pivotant acier inoxydable mat, utilisable à gauche ou à droite pêne à 1 tour, 24 mm, sans gâche

forme du têtère: angulaire  
 largeur têtère: 22 mm  
 longueur têtère: 1'950 mm  
 épaisseur: 3 mm  
 épaisseur boîte: 17.8 mm

N° d'article	distance fouillot	exécution	pièce
<del>62.429.02</del>	<del>30 mm</del>	<del>RZ avec levier</del>	<del>346.00</del>
62.429.12	30 mm	PZ/Euro avec levier	346.00
62.429.03	35 mm	RZ avec levier	346.00
62.429.13	35 mm	PZ/Euro avec levier	346.00
62.429.06	60 mm	RZ avec levier	346.00
62.429.16	60 mm	PZ/Euro avec levier	346.00

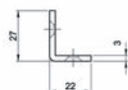
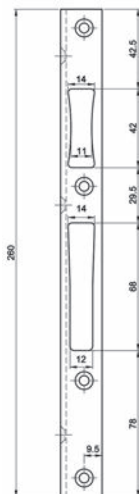
▲ Lors de la fermeture, le pêne dormant doit fonctionner librement sans résistance.  
 KABA-Elostar-double cylindre = longueur minimale 46,0/32,5 mm  
 Cylindre asymétrique uniquement utilisable sur demande.

- 🔗 Accessoires optionnels: Gâche équerre MSL B-19351H voir 62.430.01-02, page 362
- Accessoires optionnels: Gâche équerre MSL B-19351H voir 62.430.03-04, page 362
- Accessoires optionnels: Gâche équerre MSL B-19351Z voir 62.430.11-12, page 363
- Accessoires optionnels: Gâche plate MSL B-19351H voir 62.430.21, page 363
- Accessoires optionnels: Gâche plate MSL B-19351H voir 62.430.22, page 364
- Accessoires optionnels: Gâche plate MSL B-19351Z voir 62.430.25, page 364



62.429.02-16





62.430.01-02

### Gâche équerre MSL B-19351H

carré, combiné avec MSL 19151, 19154, 19351-Hauptschloss, 19354-Hauptschloss, 19344-Hauptschloss

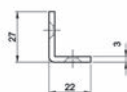
jeu composé de 1 gâche principale et de 2 gâches supplémentaires

matériel: acier inoxydable mat

longueur: 260 mm

N° d'article	butée	type	largeur	épaisseur	jeu
62.430.01	DIN gauche	B-19351H.123	22/27 mm	3 mm	99.40
62.430.02	DIN droite	B-19351H.113	22/27 mm	3 mm	98.50

🔗 Produits alternatifs: Gâche équerre MSL B-19351H voir 62.430.03-04, page 362



62.430.03

### Gâche équerre MSL B-19351H

carré

combiné avec MSL 19151, 19154, 19351-Hauptschloss, 19354-Hauptschloss, 19344-Hauptschloss

matériel: acier inoxydable mat

longueur: 260 mm

N° d'article	butée	type	largeur	épaisseur	pièce
62.430.03	DIN gauche	B-19351H.123	22/27 mm	3 mm	36.40
62.430.04	DIN droite	B-19351H.113	22/27 mm	3 mm	36.40

**Gâche équerre MSL B-19351Z**

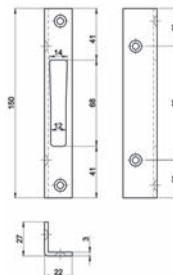
carré

combiné avec MSL 19153, 19351-Zusatzschloss, 19354-Zusatzschloss, 19344-Zusatzschloss

matériel: acier inoxydable mat

longueur: 150 mm

N° d'article	butée	type	largeur	épaisseur	pièce
62.430.11	DIN gauche	B-19351Z.123	22/27 mm	3 mm	31.10
62.430.12	DIN droite	B-19351Z.113	22/27 mm	3 mm	31.40



62.430.11

**Gâche plate MSL B-19351H**

carré, combiné avec MSL 19151, 19154, 19351-Hauptschloss, 19354-Hauptschloss, 19344-Hauptschloss

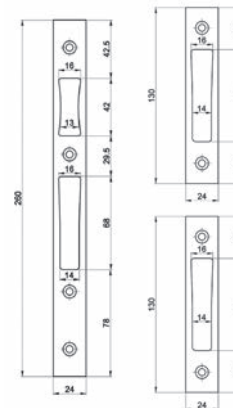
jeu composé de 1 gâche principale et de 2 gâches supplémentaires

matériel: acier inoxydable

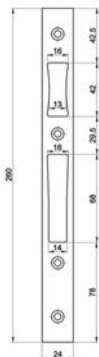
surface: mat

N° d'article	type	largeur	longueur	épaisseur	jeu
62.430.21	B-19351H.943	24 mm	260 mm	3 mm	32.10

 Produits alternatifs: Gâche plate MSL B-19351H voir 62.430.22, page 364



62.430.21



62.430.22

### Gâche plate MSL B-19351H

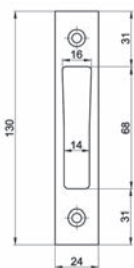
carré

combiné avec MSL 19151, 19154, 19351-Hauptschloss, 19354-Hauptschloss, 19344-Hauptschloss

matériel: acier inoxydable

surface: mat

N° d'article	type	largeur	longueur	épaisseur	pièce
62.430.22	B-19351H.943	24 mm	260 mm	3 mm	13.50



62.430.25

### Gâche plate MSL B-19351Z

carré

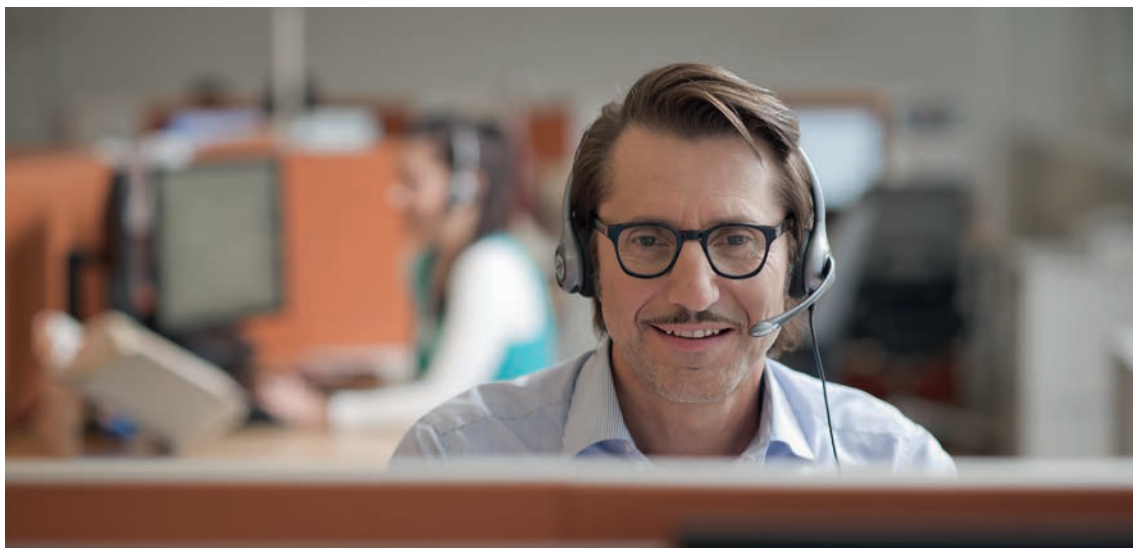
combiné avec MSL 19153, 19351-Zusatzschloss, 19354-Zusatzschloss, 19344-Zusatzschloss

matériel: acier inoxydable

surface: mat

N° d'article	type	largeur	longueur	épaisseur	pièce
62.430.25	B-19351Z.943	24 mm	130 mm	3 mm	9.10





## **Des valeurs sur lesquelles vous pouvez compter** **Priorité à la satisfaction de la clientèle.**

**Vous devez pouvoir vivre chaque jour les valeurs de notre entreprise « modernes, fiables, enthousiastes ». Cela englobe un service parfait et des conseils complets par nos spécialistes compétents, aussi bien par téléphone que sur place chez vous.**

- Du personnel spécialisé bien formé au service interne et externe.
- Des conseils compétents, une qualité convaincante et des prestations fiables.
- Une collaboration avec différentes associations.



62.277.01-02

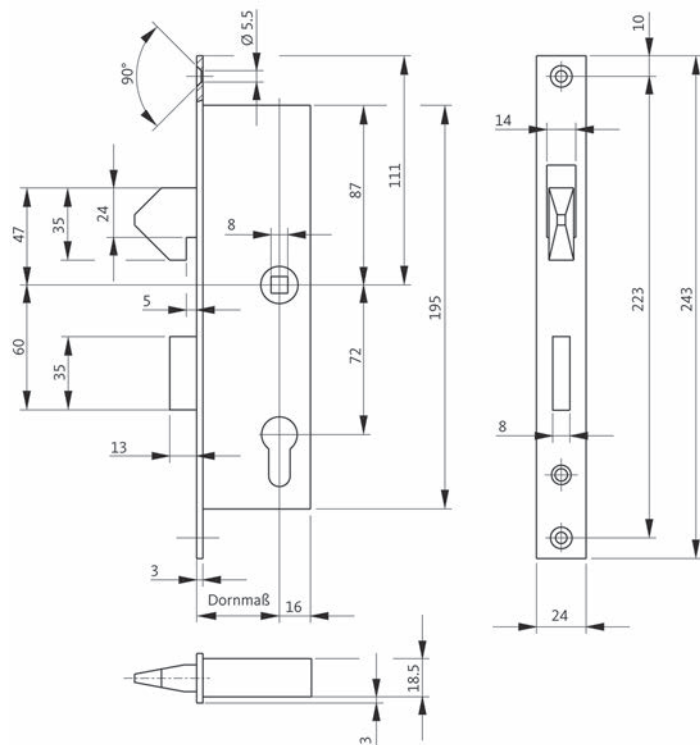
### Serrure à mortaiser pour portes coulissantes BKS 1205H

avec fermeture à crochet, utilisable à gauche et à droite  
têtière en acier argent-nickel, carrée, sans gâche

forme du têtière: angulaire  
matériel: acier  
surface: couleur argent  
largeur têtière: 24 mm  
longueur têtière: 243 mm  
épaisseur boîte: 18.5 mm  
fouillot: 8 mm

N° d'article	butée	distance fouillot	exécution	distance	pièce
62.277.01	DIN gauche/droite	35 mm	RZ avec levier	74 mm	102.80
62.277.02	DIN gauche/droite	35 mm	PZ/Euro avec levier	72 mm	154.00

Accessoires optionnels: Gâche BKS S491 voir 62.277.11-12, page 367

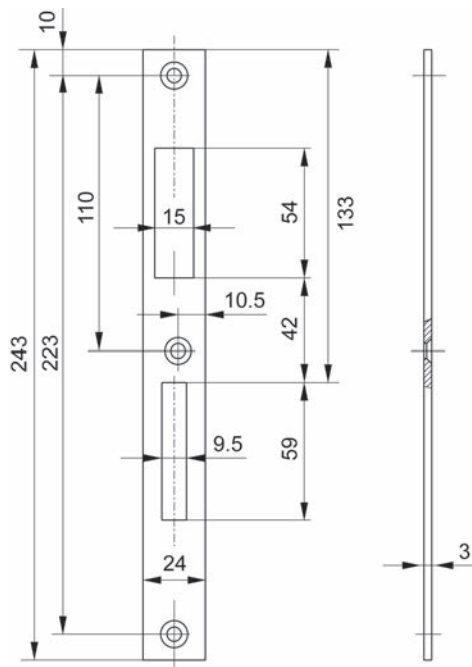


**Gâche BKS S491**

pour serrure 1205H, utilisable à gauche et à droite



N° d'article	matériel	surface	L/H	épaisseur	pièce
62.277.11	acier	couleur argent	24/243 mm	3 mm	8.55
62.277.12	acier inox	mat	24/243 mm	3 mm	28.90



62.277.11-12



2



62.276.17-18+89

### Serrure à mortaiser pour portes coulissantes SCHÄNIS 1609

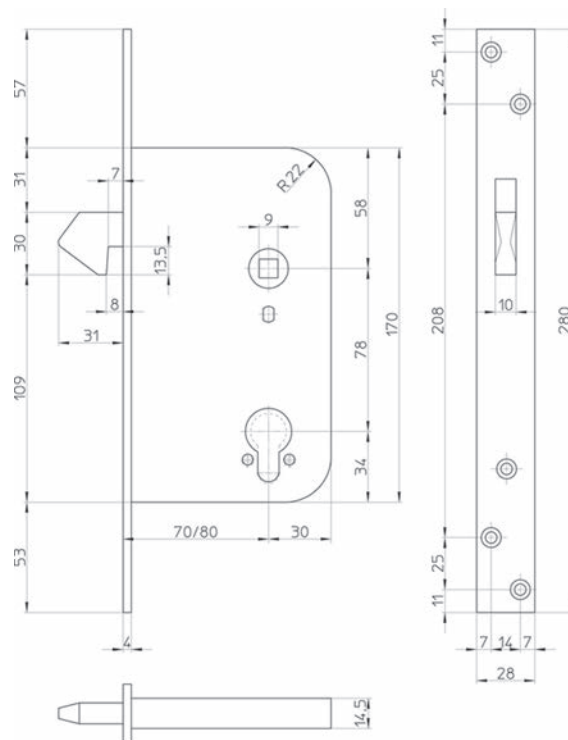
mi-lourdes, levage et verrouillage du bec de cane au moyen d'une clé, sans gâche

forme du têtère: angulaire  
matériel: acier  
surface: zingué  
largeur têtère: 28 mm  
longueur têtère: 280 mm  
épaisseur boîte: 14.5 mm

N° d'article	distance fouillot	exécution	distance	fouillot	pièce
62.276.17	70 mm	RZ avec levier	78 mm	9 mm	141.70
62.276.18	80 mm	RZ avec levier	78 mm	9 mm	141.70

📄 Exécution avec têtère arrondie livrable départ usine.

🔗 Accessoires optionnels: Gâche SCHÄNIS voir 62.276.89, page 369



**Gâche SCHÄNIS**

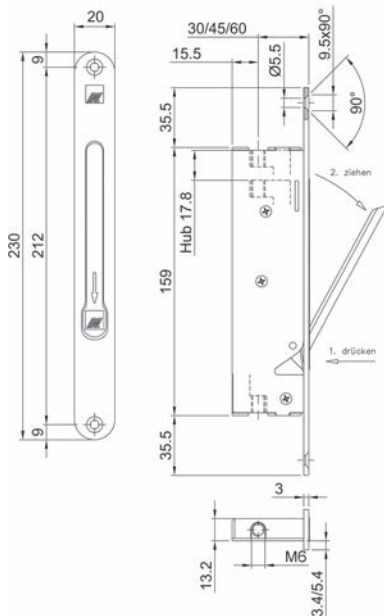
combiné avec serrures à mortaiser pour portes coulissantes SCHÄNIS 1609

matériel: acier  
surface: zingué

N° d'article	L/H/P	pièce
62.276.89	24/165/3 mm	7.60



62.276.89



62.187.71-76



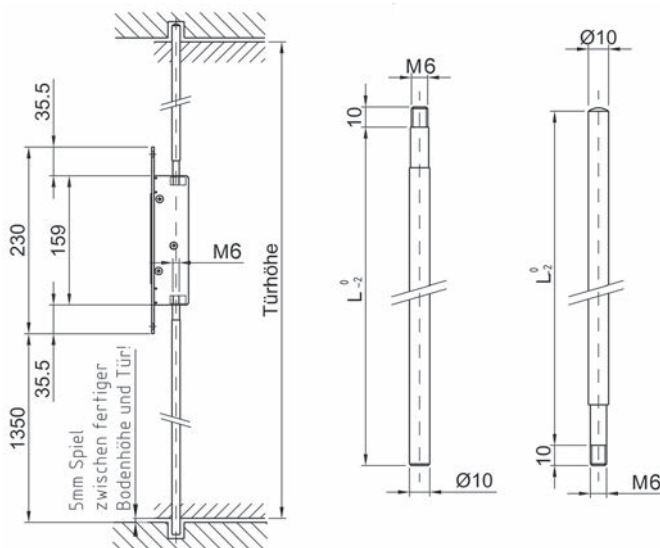
### Crémone à levier MSL 1708

pour le verrouillage automatique du vant. fixe aux portes à 2 vantaux sans fonction anti-panique (dans le vant. fixe) en unité de fonction avec le loqueteau automatique MSL 1730 (62.187.51), pour utilisation avec porte anti-feu, utilisable gauche et droite, sans serrure à verrouillage et sans accessoires, filetage M6

forme du fêtière: ronde  
matériel: acier inoxydable  
surface: mat  
largeur fêtière: 20 mm  
longueur fêtière: 230 mm

N° d'article	type	distance fouillot	pièce
62.187.71	1708	30 mm	220.00
62.187.72	1708	45 mm	220.00
62.187.73	1708	60 mm	237.00
62.187.74	1708 RSI, fixer contre repoussement	30 mm	302.00
62.187.75	1708 RSI, fixer contre repoussement	45 mm	299.00
62.187.76	1708 RSI, fixer contre repoussement	60 mm	302.00

- Accessoires optionnels: Loqueteau automatique MSL 1730 voir 62.187.51-52, page 371
- Accessoires optionnels: Tringles rondes MSL 1724 voir 62.187.81, page 372
- Accessoires optionnels: Tringles rondes PLANET voir 62.187.80-88, page 405
- Accessoires optionnels: Tube rond MSL 1725 voir 62.187.82, page 374
- Accessoires optionnels: Tube rond MSL 1725-2 avec renfort voir 62.187.89-90, page 373
- Accessoires optionnels: Guide de tringle MSL 1726 voir 62.187.83, page 375
- Accessoires optionnels: Gâche cuvette du sol MSL 1727 voir 62.187.84, page 379
- Accessoires optionnels: Gâche à talon MSL 1728 voir 62.187.85, page 378
- Accessoires optionnels: Gâche plats MSL 1729 voir 62.187.86, page 377



**Loqueteau automatique MSL 1730**

pour utilisation avec crémone à levier MSL 1708 (62.187.71-73) et avec contre-serrure MSL 1713 (62.187.06-08), pour tringles ø 10 mm, filetage M6

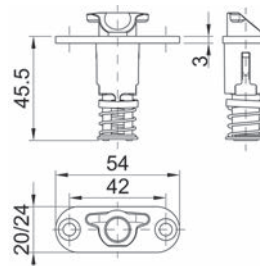
forme du têtère: ronde  
matériel: acier inoxydable  
surface: mat

N° d'article	largeur têtère	pièce
62.187.51	20 mm	55.10
62.187.52	24 mm	59.90

**i** En actionnant le ferrement du vantail fixe, la tringle s'arrête automatiquement et reste bloquée en position ouverte (aucun dégât possible sur le revêtement du sol).



62.187.51-52




**Targette à levier à entailler MSL 1807**

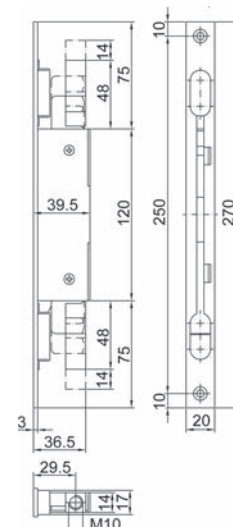
pour portes en métal - filetage M 10 pour tringles rondes, sans gâche, sans tringle

matériel: acier  
surface: zingué

N° d'article	têtère L/H/P	distance fouillot		pièce
63.280.01	20/270/3 mm	30 mm	4 mm	71.20

 Exécution en acier inoxydable livrable d'usine.

-  Accessoires optionnels: Tringles rondes pour targette à levier à entailler MSL 1807 voir 63.280.11, page 373
- Accessoires optionnels: Tringles rondes PLANET pour targette à levier à entailler MSL 1807 voir 63.280.12-13, page 375
- Accessoires optionnels: Lacets pour targette à levier à entailler MSL 1807 voir 63.280.22, page 376
- Accessoires optionnels: Gâches plates du bout pour targette à levier à entailler MSL 1807 voir 63.280.31, page 378
- Accessoires optionnels: PLANET gâches plates du bout pour targette à levier à entailler MSL 1807 voir 63.280.32, page 378



63.280.01

2




63.280.51

### Targette à levier à entailler MSL 1807

filetage M 6 pour tringles rondes, sans gâche, sans tringle

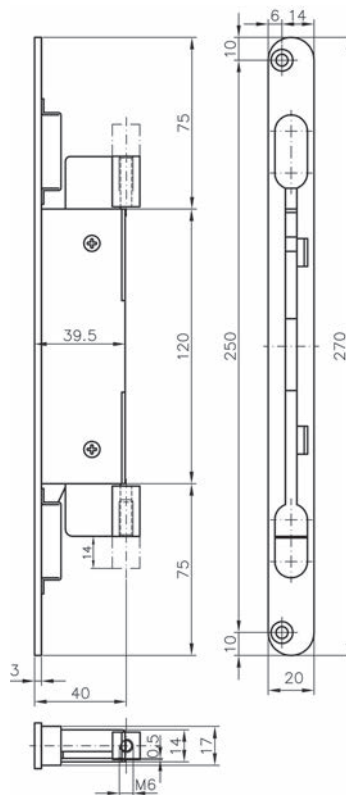
matériel: acier zingué

N° d'article	tête L/H/P	distance fouillot		pièce
63.280.51	20/270/3 mm	40 mm	4 mm	107.50

-  Accessoires optionnels: Tringles rondes MSL 1724 voir 62.187.81, page 372
- Accessoires optionnels: Guide de tringle MSL 1726 voir 62.187.83, page 375
- Accessoires optionnels: Gâche cuvette du sol MSL 1727 voir 62.187.84, page 379
- Accessoires optionnels: Gâche plats MSL 1729 voir 62.187.86, page 377



62.187.81



62.187.81

### Tringles rondes MSL 1724

massives - pour verrouillage par le bas, filetage M 6 d'un côté, raccourcie

matériel: acier

surface: zingué

N° d'article	type	Ø	longueur	pièce
62.187.81	1724	10 mm	1'487 mm	30.50

-  Produits alternatifs: Tringles rondes PLANET voir 62.187.80-88, page 405



**Tube rond MSL 1725-2 avec renfort**

pour verrouillage du haut, d'un côté avec filetage M 6, de l'autre côté avec bouchon matière synthétique, raccourcie, pour portes de grande hauteur

matériel: acier  
surface: zingué

N° d'article	type	ø	longueur	pièce
62.187.89	1725-2	10 mm	1'487 mm	56.80
62.187.90	1725-2	10 mm	2'000 mm	68.70

 Testé anti-feu EN 1634-1

 Produits alternatifs: Tube rond MSL 1725 voir 62.187.82, page 374



62.187.89-90



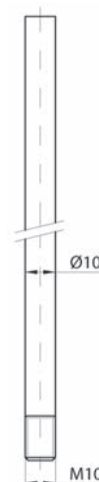
**Tringles rondes pour targette à levier à entailler MSL 1807**

filetage M 10 des deux côtés

matériel: acier  
surface: zingué

N° d'article	type	ø	longueur	pièce
63.280.11	1825	10 mm	2'500 mm	40.70

 Accessoires optionnels: Cuvettes Planet BM R-11-40 Inox ø 11mm voir 63.279.83 sur opo.ch  
Accessoires optionnels: Cuvettes Planet BM R-11-25 Inox ø 11mm voir 63.279.84 sur opo.ch



63.280.11



62.187.82

### Tube rond MSL 1725

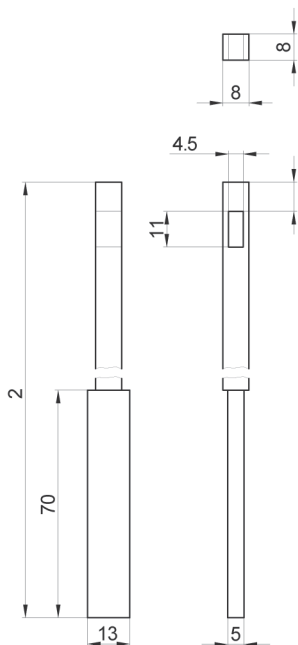
pour verrouillage du haut, d'un côté avec filetage M 6, de l'autre côté avec bouchon matière synthétique, raccourcie

matériel: acier  
surface: zingué

N° d'article	type	ø	longueur	pièce
62.187.82	1725	10 mm	1'487 mm	50.70

🔗 Testé anti-feu EN 1634-1

🔗 Produits alternatifs: Tube rond MSL 1725-2 avec renfort voir 62.187.89-90, page 373



63.279.15-16

### Tringles pour targette à levier à entailler MSL 1808

avec trou à un bout

matériel: acier  
surface: zingué

N° d'article	longueur	exécution	carré	pièce
63.279.11	1'000 mm	--	8 mm	8.70
63.279.12	1'500 mm	--	8 mm	12.50
63.279.15	918 mm	für PLANET*	8 mm	22.70
63.279.16	1'308 mm	für PLANET*	8 mm	22.70

\*pour les joints de porte PLANET, avec fente d'un côté pour la suspension, pressé de l'autre côté pour les joints de porte PLANET

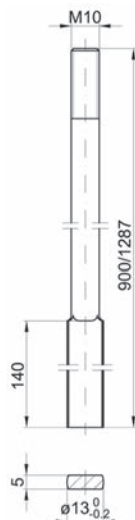
**Tringles rondes PLANET pour targette à levier à entailler MSL 1807**

filetage M 10 d'un côté, pressé de l'autre côté pour les joints de porte PLANET, raccourcie

matériel: acier  
surface: zingué

N° d'article	type	ø	longueur	pièce
63.280.12	1825-PLANET	10 mm	900 mm	51.30
63.280.13	1825-PLANET	10 mm	1'287 mm	51.30

 Accessoires optionnels: Cuvettes Planet BM R-11-40 Inox ø 11mm voir 63.279.83 sur opo.ch  
Accessoires optionnels: Cuvettes Planet BM R-11-25 Inox ø 11mm voir 63.279.84 sur opo.ch



63.280.12-13

**Guide de tringle MSL 1726**

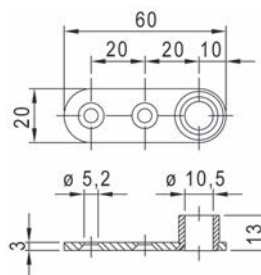
guidage du bas

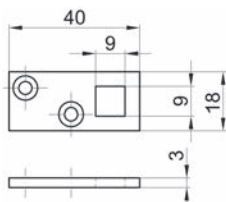
matériel: acier inoxydable  
surface: mat

N° d'article	L/H/P	pièce
62.187.83	60/20/3 mm	10.45



62.187.83



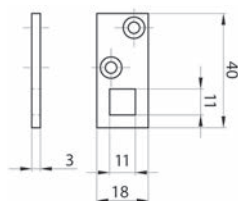


63.279.22

### Lacets pour targette à levier à entailler MSL 1808

matériel: acier inoxydable

N° d'article	type	L/H	pièce
63.279.22	1826	40/18 mm	5.05



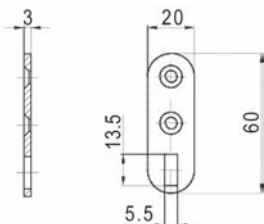
63.280.22

### Lacets pour targette à levier à entailler MSL 1807

matériel: acier inoxydable

surface: mat

N° d'article	type	pour ø tige	pièce
63.280.22	1826	10 mm	5.40



62.187.91

### Guide de tringle MSL 1726-Planet

pour le verrouillage du bas, en cas d'utilisation de seuils PLANET

matériel: acier inoxydable

surface: mat

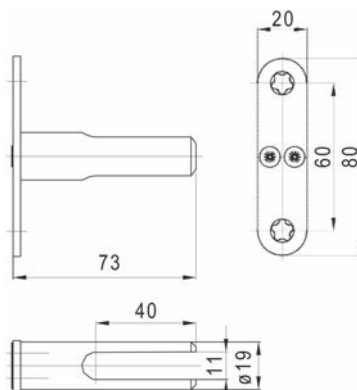
N° d'article	L/H/P	pièce
62.187.91	20/60/3 mm	8.20

**Guide de tringle MSL 1732**

pour l'isolation phonique

matériel: acier inoxydable  
surface: mat

N° d'article	L/H/P	pièce
62.187.93	20/80/73 mm	34.70



62.187.93

**Gâche plats MSL 1729**

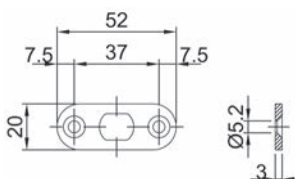
pour le verrouillage du haut

matériel: acier inoxydable  
surface: mat

N° d'article	L/H/P	pièce
62.187.86	52/20/3 mm	8.45



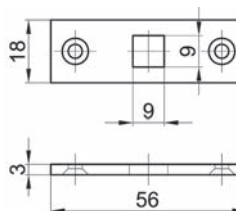
62.187.86



**Gâches plates du bout pour targette à levier à entailler MSL 1808**

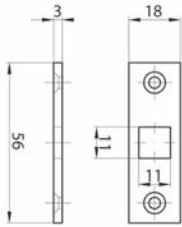
matériel: acier inoxydable

N° d'article	type	L/H	pièce
63.279.32	1827	56/18 mm	5.05



63.279.32

2

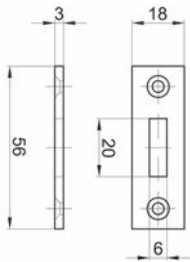


63.280.31

### Gâches plates du bout pour targette à levier à entailler MSL 1807

matériel: acier  
surface: zingué

N° d'article	type	pour ø tige	pièce
63.280.31	1827	10 mm	4.75

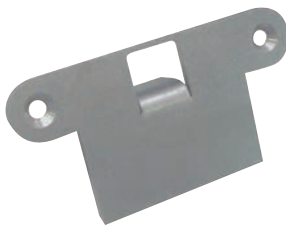


63.280.32

### PLANET gâches plates du bout pour targette à levier à entailler MSL 1807

matériel: acier  
surface: zingué

N° d'article	type	pièce
63.280.32	1827-PLANET	9.55



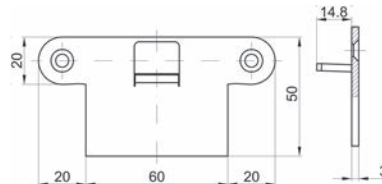
62.187.85

### Gâche à talon MSL 1728

pour le verrouillage du haut

matériel: acier inoxydable  
surface: mat

N° d'article	L/H/P	pièce
62.187.85	100/50/17.8 mm	20.70



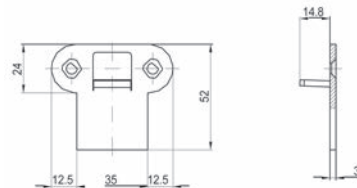
**Gâche à talon MSL 1731**

pour le verrouillage du haut, pour une distance au cylindre de 30 mm et plus

matériel: acier inoxydable

surface: mat

N° d'article	L/H/P	pièce
62.187.92	60/52/24 mm	14.75



62.187.92

**Gâche cuvette du sol MSL 1727**

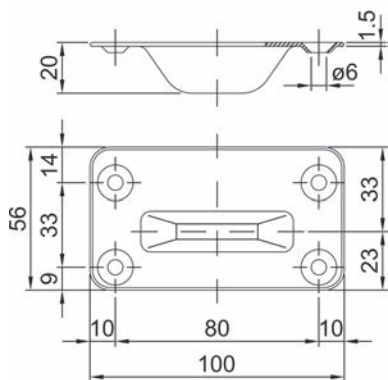
matériel: acier inoxydable

surface: mat

N° d'article	L/L/P	pièce
62.187.84	100/56/1.5 mm	30.00



62.187.84





62.145.43-44

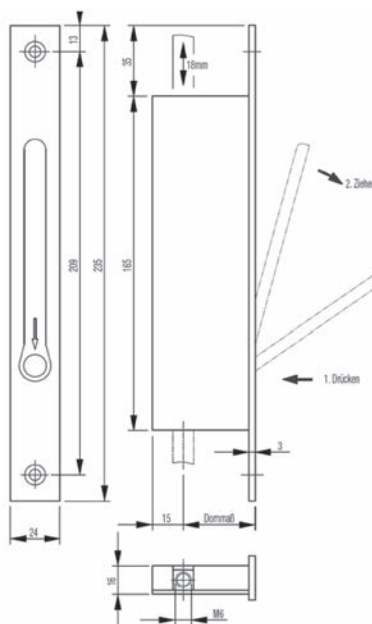
### Crémone à levier B 1899

pour le verrouillage automatique du vant. fixe aux portes à 2 vantaux, sans fonction anti-panique dans le vantail fixe, selon norme DIN 18250, approuvé pour porte anti-feu selon DIN 4102 et selon EN 1634, utilisable à gauche et à droite, pour tringles avec filetage M6

forme du têtère:                   angulaire  
matériel:                           acier inoxydable mat  
largeur têtère:                   24 mm  
longueur têtère:                 235 mm

N° d'article	distance fouillot	pièce
62.145.43	30 mm	224.00
62.145.44	35 mm	224.00

- ☞ Accessoires optionnels: Tringles pour serrures à levier BKS 9006 voir 62.193.44-52, page 383
- Accessoires optionnels: Tenon coulissant BKS en matière synthétique voir 62.193.53, page 385
- Accessoires optionnels: Tringles pour serrures à levier BKS 9006 voir 62.193.46-47, page 383
- Accessoires optionnels: Tringles pour serrures à levier BKS 9006 voir 62.193.71-73, page 384
- Accessoires optionnels: Guide de tringle BKS 9019 voir 62.193.51, page 385
- Accessoires optionnels: Loqueteau automatique BKS 1895 voir 62.145.41-62.193.31, page 382
- Accessoires optionnels: Cuvettes BKS B 9009 voir 62.193.54, page 387
- Accessoires optionnels: Cuvettes BKS B 9028 voir 62.193.56, page 387
- Accessoires optionnels: Gâche plate BKS B 9000 voir 62.193.85, page 386





**Crémone à levier BKS 1899**

**pour le verrouillage automatique du vant. fixe aux portes à 2 vantaux sans fonction anti-panique (dans le vant. fixe) en unité de fonction avec le loqueteau automatique 62.193.31, selon norme DIN 18250, approuvé pour porte anti-feu selon DIN 4102 et, en combinaison avec les ferrements pour portes anti-feu BKS selon DIN EN 1634, utilisable à gauche et à droite, sans serrure à verrouillage et sans accessoires**

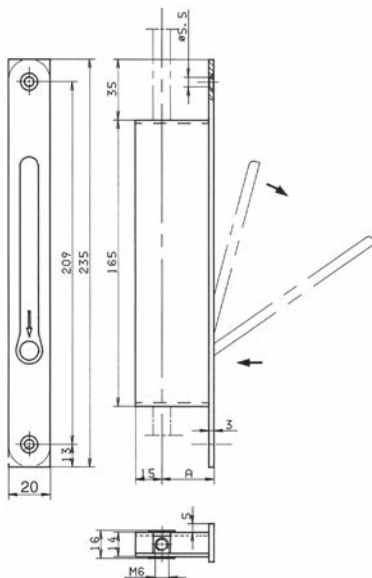
- forme du fêtière:           ronde
- matériel:                   acier inoxydable mat
- largeur fêtière:           20 mm
- longueur fêtière:         235 mm

N° d'article	distance fouillot	pièce
62.196.30	30 mm	213.00
62.196.45	45 mm	213.00
62.196.65	65 mm	380.00

- 🔗 Accessoires optionnels: Tringles pour serrures à levier BKS 9006 voir 62.193.44-52, page 383
- Accessoires optionnels: Tenon coulissant BKS en matière synthétique voir 62.193.53, page 385
- Accessoires optionnels: Tringles pour serrures à levier BKS 9006 voir 62.193.46-47, page 383
- Accessoires optionnels: Tringles pour serrures à levier BKS 9006 voir 62.193.71-73, page 384
- Accessoires optionnels: Guide de tringle BKS 9019 voir 62.193.51, page 385
- Accessoires optionnels: Loqueteau automatique BKS 1895 voir 62.145.41-62.193.31, page 382
- Accessoires optionnels: Cuvettes BKS B 9009 voir 62.193.54, page 387
- Accessoires optionnels: Cuvettes BKS B 9028 voir 62.193.56, page 387
- Accessoires optionnels: Gâche plate BKS B 9000 voir 62.193.85, page 386

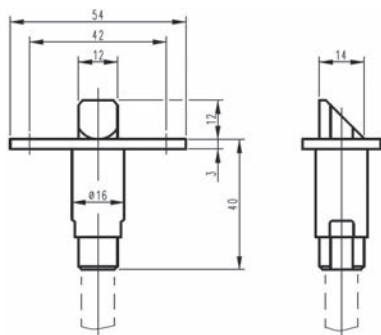


62.196.30-65





62.193.91



### Loqueteaux BKS 1795

avec tige 3/12 DIN 7343  
pour verrouillage du haut  
tige excentrée de 2 mm sur la tête  
transformable DIN gauche/DIN droite

matériel: acier  
surface: zingué

N° d'article	type	largeur tête	pièce
62.193.91	B-1795 0007	20 mm	68.90
62.193.92	B-1795 0001	24 mm	68.90

Accessoires optionnels: Gâche plate BKS B 9000 voir 62.193.84, page 386  
Accessoires optionnels: Tringles pour serrures à levier BKS 9036 voir 62.193.61-68, page 384



### Loqueteau automatique BKS 1895

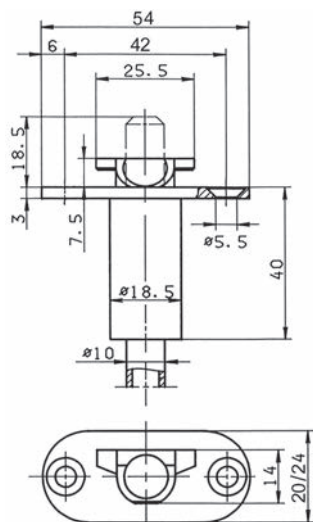
pour crémones à levier distance au fouillot 30-45 + 65 mm

forme du tête: ronde  
matériel: acier  
surface: zingué

N° d'article	type	largeur tête	pièce
62.193.31	B-1895 0002	20 mm	51.00
62.145.41	B-1895 0003	24 mm	53.90

En actionnant le ferrement du vantail fixe, la tringle s'arrête automatiquement et reste bloquée en position ouverte (aucun dégât possible sur le revêtement du sol).

Accessoires optionnels: Gâche plate BKS B 9000 voir 62.193.85, page 386



62.145.41-62.193.31


**Tringles pour serrures à levier BKS 9006**

diamètre 10 mm, avec filetage M 6

matériel: acier  
surface: zingué brillant

N° d'article	type	longueur A	pièce
62.193.46	B-9006	1'187 mm	31.40
62.193.47	B-9006	1'487 mm	34.20

 Pour le verrouillage inférieur.

-  Accessoires optionnels: Guide de tringle BKS 9019 voir 62.193.51, page 385
- Accessoires optionnels: Cuvettes BKS B 9009 voir 62.193.54, page 387
- Accessoires optionnels: Cuvettes du sol PLANET BM ø 10 mm voir 62.193.57-59, page 407
- Accessoires optionnels: Cuvettes du sol PLANET BM ø 10 mm étroite voir 62.193.97-99, page 408
- Accessoires optionnels: Cuvettes BKS B 9028 voir 62.193.56, page 387
- Produits alternatifs: Tringles pour serrures à levier BKS 9006 voir 62.193.71-73, page 384



62.193.46-47

**Tringles pour serrures à levier BKS 9006**

diamètre 10 mm, avec filetage M 6  
avec tenon coulissant en matière synthétique

matériel: acier  
surface: zingué brillant

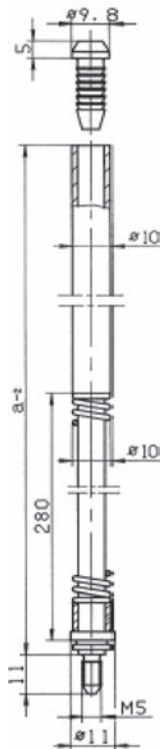
N° d'article	type	longueur A	pièce
62.193.44	B-9006 0012	1'200 mm	60.70
62.193.50	B-9006 0014	2'000 mm	76.90
62.193.52	B-9006 0016	3'000 mm	83.60

 Pour le verrouillage supérieur en relation avec la serrure (à verrouillage automatique)

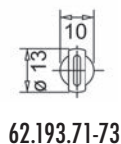
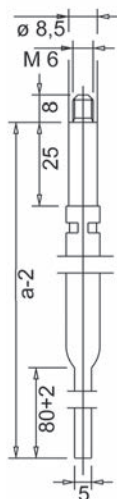
-  Accessoires optionnels: Loqueteau automatique BKS 1895 voir 62.145.41-62.193.31, page 382
- Accessoires optionnels: Gâche plate BKS B 9000 voir 62.193.85, page 386
- Pièces de rechange: Tenon coulissant BKS en matière synthétique voir 62.193.53, page 385



62.193.44-52



62.193.61-68



62.193.71-73

### Tringles pour serrures à levier BKS 9036

avec filetage M 5, avec ressort de verrouillage et embout pour loqueteaux 62.193.91-92

matériel: acier  
surface: zingué

N° d'article	type	longueur A	pour hauteur porte	pièce
62.193.61	B-9036 0001	1'135 mm	2'000 - 2'250 mm	129.90
62.193.63	B-9036 0002	1'385 mm	2'250 - 2'500 mm	132.50
62.193.64	B-9036 0003	1'635 mm	2'500 - 2'750 mm	135.10
62.193.62	B-9036 0004	1'885 mm	2'750 - 3'000 mm	147.80
62.193.65	B-9036 0005	2'135 mm	3'000 - 3'250 mm	153.00
62.193.66	B-9036 0006	2'385 mm	3'250 - 3'500 mm	155.00
62.193.68	B-9036 0008	2'885 mm	3'750 - 4'000 mm	224.00

Accessoires optionnels: Tenon coulissant BKS en matière synthétique voir 62.193.53, page 385

### Tringles pour serrures à levier BKS 9006

diamètre 10 mm, avec filetage M 6, aplati pour seuil de porte PLANET largeur profil 13 mm et 20 mm

matériel: acier  
surface: zingué brillant

N° d'article	type	longueur A	pièce
62.193.71	B-9006 0701	926 mm	104.90
62.193.72	B-9006 0702	966 mm	74.30
62.193.73	B-9006 0703	1'414 mm	76.80

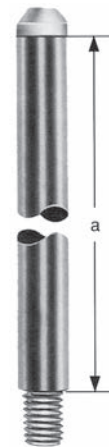
Pour le verrouillage inférieur.

Accessoires optionnels: Guide de tringle BKS 9019 voir 62.193.51, page 385  
Accessoires optionnels: Cuvettes BKS B 9009 voir 62.193.54, page 387  
Accessoires optionnels: Cuvettes BKS B 9028 voir 62.193.56, page 387  
Accessoires optionnels: Cuvettes du sol PLANET BM ø 10 mm voir 62.193.57-59, page 407  
Accessoires optionnels: Cuvettes du sol PLANET BM ø 10 mm étroite voir 62.193.97-99, page 408

**Tenon couissant BKS en matière synthétique**

pour tringles pour serrures à levier 62.193.44-52

N° d'article	type	pièce
62.193.53	B-9039 0001	2.17



62.193.53

**Guide de tringle BKS 9019**

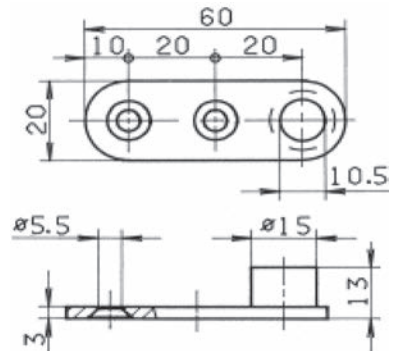
en acier zingué brillant, arrondi

N° d'article	type	L/L	pièce
62.193.51	B-9019 0001	60/20 mm	7.70



62.193.51

▲ Une seule pièce est nécessaire pour utilisation avec la serrure à verrouillage automatique.

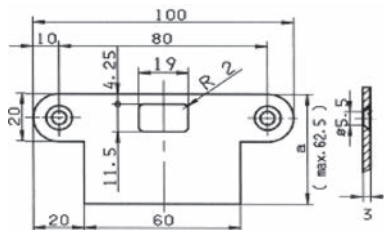




2



62.193.85



### Gâche plate BKS B 9000

pour utilisation avec la serrure à verrouillage automatique 62.193.31

matériel: acier inoxydable

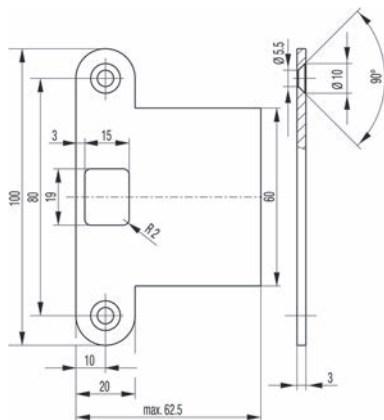
surface: mat

N° d'article	type	largeur	longueur	épaisseur	pièce
62.193.85	B 9000 0490	20 - 62.5 mm	100 mm	3 mm	20.85

Accessoires optionnels: Loqueteau automatique BKS 1895 voir 62.145.41-62.193.31, page 382



62.193.84



### Gâche plate BKS B 9000

pour utilisation avec loqueteaux 62.193.91-92

matériel: acier inoxydable

surface: mat

N° d'article	type	largeur	longueur	épaisseur	pièce
62.193.84	B 9000 0567	20 - 62.5 mm	100 mm	3 mm	21.65

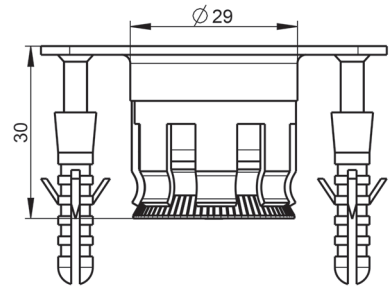
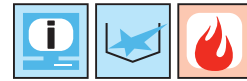
Accessoires optionnels: Loqueteaux BKS 1795 voir 62.193.91-92, page 382

**Cuvettes BKS B 0028**

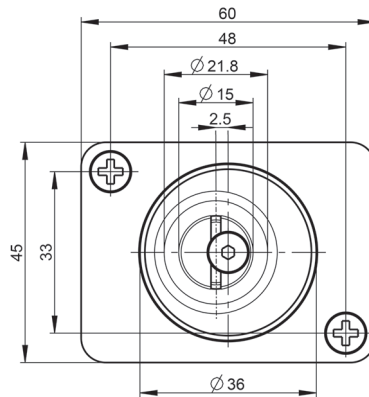
réglable +/- 2,5 mm par excentrique  
 avec plaque de recouvrement en acier inoxydable (montage en option),  
 2 tampons S6 et 2 vis fente en croix en acier inoxydable 4 x 40 mm

matériel:                      acier inoxydable  
 surface:                      mat

N° d'article	plaque de recouvr.	perçage ø	No d'usine	pièce
62.193.55	60 / 45 / 1.5 mm	30 mm	B-00280-20-0-8	80.10



62.193.55







**Cuvettes BKS B 9028**

réglable +/- 2,5 mm par excentrique

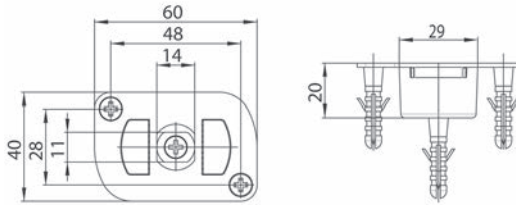
matériel: acier inoxydable

surface: mat



62.193.56

N° d'article	type	L/L	perçage ø	pièce
62.193.56	B-00280-00-0-8	60/40 mm	30 mm	70.20



**Cuvettes BKS B 9009**

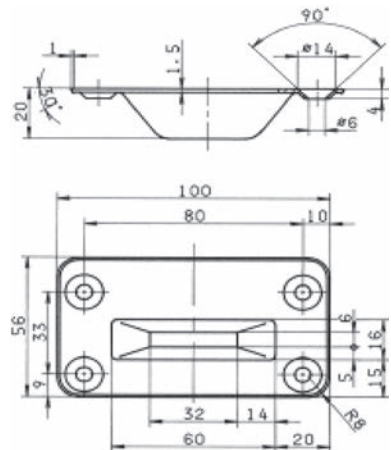
matériel: acier inoxydable

surface: mat



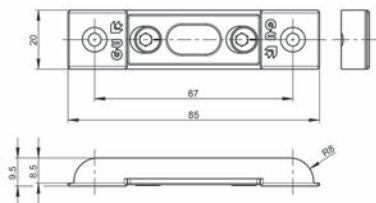
62.193.54

N° d'article	type	L/L/P	pièce
62.193.54	B-9009 0001	100/56/20 mm	28.40





63.276.20



### Verrous à entailler GU avec levier pour portes

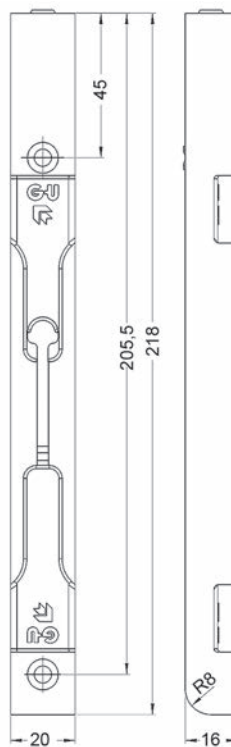
#### exécution massif

garniture se composant de 2 verrous à entailler, 1 gâche 20x85x9 mm et 1 douille ø 14x22 mm

course: 19 mm

profondeur entaille: 16 mm

N° d'article	matériel	surface	longueur	largeur		garniture
63.276.20	acier	zingué	216 mm	20 mm	5 mm	30.40



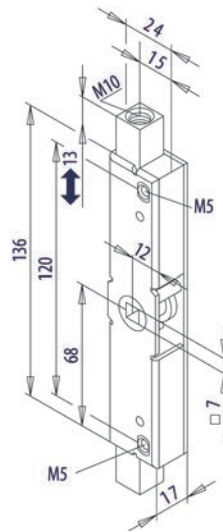
**Targette à entailler à bascule FUHR 294/295**

sans tête, avec réglage du point mort, filetage M10

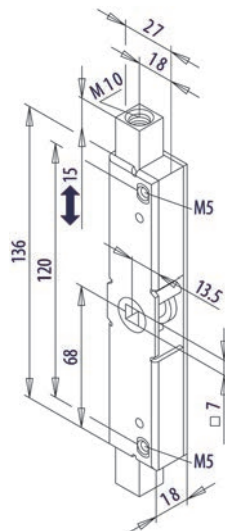
matériel: acier  
surface: zingué

N° d'article	type	distance fouillot	fouillot	course	pièce
62.501.01	294	12 mm	7 mm	13 mm	39.00
62.501.02	295	13.5 mm	7 mm	15 mm	42.20

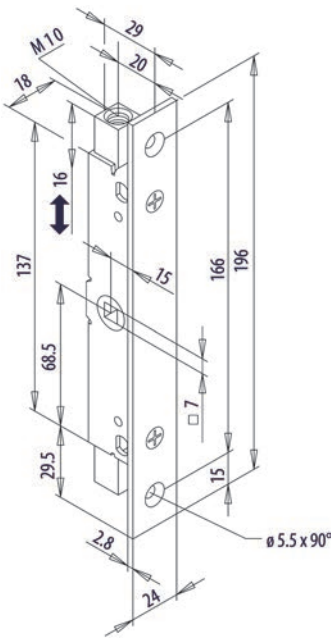
 Accessoires nécessaires: Tringles rondes voir 63.220.61-64, page 404



62.501.01



62.501.02



62.501.11

**Targette à entailler à bascule FUHR 295 1/2 / 296 / 296M**

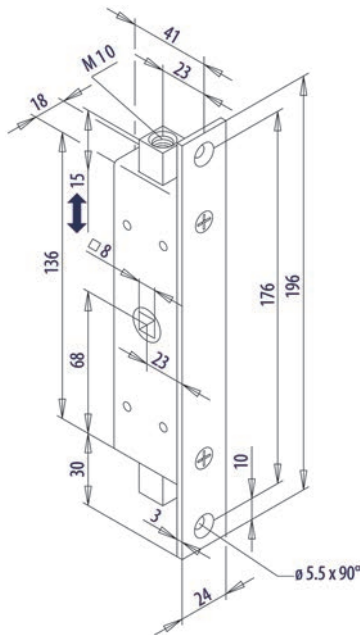
avec têtère, avec réglage du point mort, filetage M10

matériel: acier  
surface: zingué  
largeur têtère: 24 mm  
hauteur têtère: 196 mm

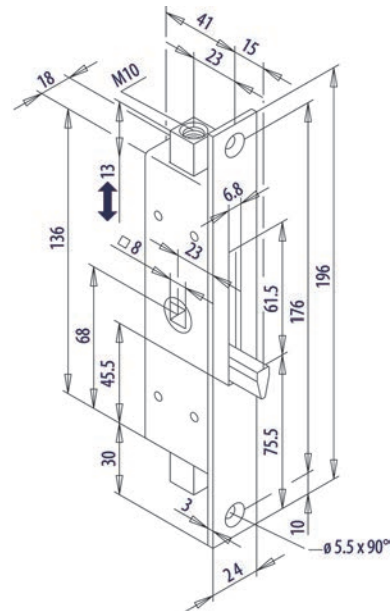
N° d'article	type	distance fouillot	fouillot	course	pièce
62.501.11	295 1/2	18 mm	7 mm	16 mm	47.90
62.501.12	296	23 mm	8 mm	15 mm	52.80
62.501.13	296M avec panneton	23 mm	8 mm	15 mm	63.50

Accessoires nécessaires: Tringles rondes voir 63.220.61-64, page 404

Accessoires nécessaires: Gâches pour targette à entailler FUHR 296M voir 62.501.19, page 391



62.501.12

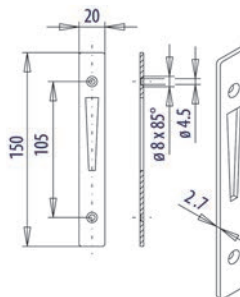


62.501.13

**Gâches pour targette à entailler FUHR 296M**

matériel: acier  
surface: zingué

N° d'article	largeur	hauteur	épaisseur	pièce
62.501.19	20 mm	150 mm	2.7 mm	2.89



62.501.19

**Serrure à mortaiser à bascule FUHR 297N**

avec tête, filetage M10

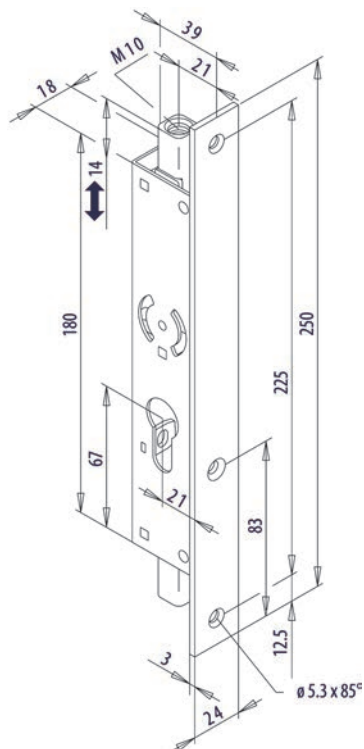
matériel: acier zingué  
largeur tête: 24 mm  
hauteur tête: 250 mm

N° d'article	exécution	distance fouillot	course	pièce
62.501.21	PZ/Euro	21 mm	14 mm	138.60
62.501.31	RZ	21 mm	14 mm	140.00
62.501.32	RZ	32 mm	14 mm	178.00

 Accessoires nécessaires: Tringles rondes voir 63.220.61-64, page 404



62.501.21-32





62.501.35-42

### Serrure à mortaiser à bascule FUHR 298

avec tête, filetage M10

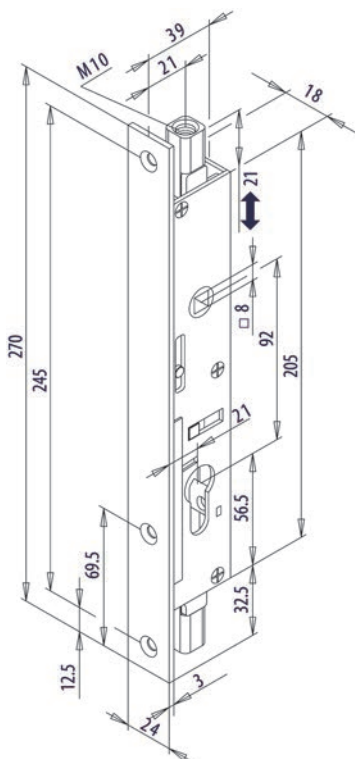
matériel: acier zingué

largeur tête: 24 mm

hauteur tête: 270 mm

N° d'article	exécution	distance fouillot	distance	fouillot	course	pièce
62.501.35	PZ/Euro	21 mm	92 mm	8 mm	21 mm	175.00
62.501.36	PZ/Euro	32 mm	92 mm	8 mm	21 mm	215.00
62.501.41	RZ	21 mm	94 mm	8 mm	21 mm	177.00
62.501.42	RZ	32 mm	94 mm	8 mm	21 mm	215.00

Accessoires nécessaires: Tringles rondes voir 63.220.61-64, page 404



**Serrure à mortaiser à bascule FUHR 298R**

avec tête, avec pêne, filetage M10

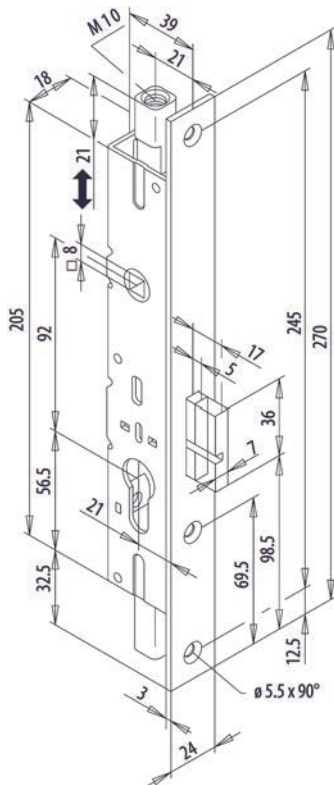
matériel: acier zingué  
largeur tête: 24 mm  
hauteur tête: 270 mm

N° d'article	exécution	distance fouillot	distance	fouillot	course	pièce
62.501.51	PZ/Euro	21 mm	92 mm	8 mm	21 mm	187.00
62.501.52	PZ/Euro	32 mm	92 mm	8 mm	21 mm	225.00
62.501.61	RZ	21 mm	94 mm	8 mm	21 mm	189.00
62.501.62	RZ	32 mm	94 mm	8 mm	21 mm	227.00

 Accessoires nécessaires: Tringles rondes voir 63.220.61-64, page 404



62.501.51-62



2



### Targette à entailler à bascule FUHR 344K

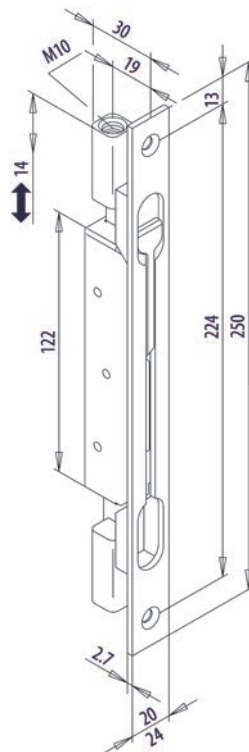
filetage M10

N° d'article	matériel	surface	tête	distance fouillot	course	pièce
63.220.01	acier	zingué	20 / 250 mm	19 mm	14 mm	43.30
63.220.02	inox	mat	20 / 250 mm	19 mm	14 mm	51.90
63.220.11	acier	zingué	24 / 250 mm	19 mm	14 mm	42.90
63.220.12	inox	mat	24 / 250 mm	19 mm	14 mm	63.50

 Accessoires nécessaires: Tringles rondes voir 63.220.61-64, page 404



63.220.01-12





**Targette à entailler à bascule FUHR 345K**

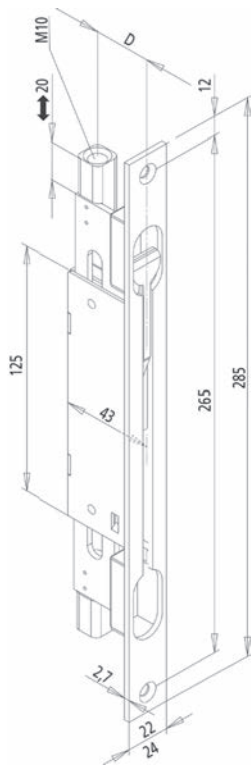
filetage M10

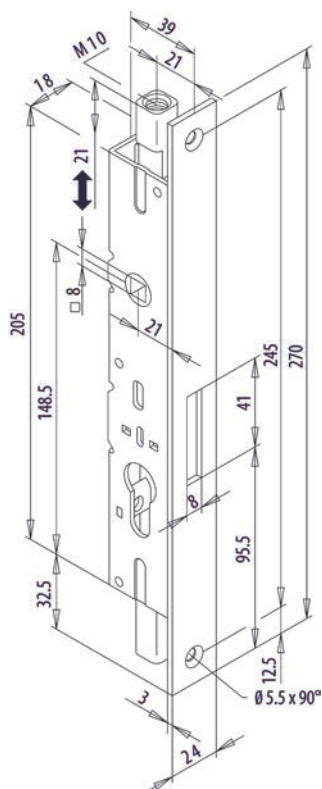
N° d'article	matériel	surface	têteière	distance fouillot	course	pièce
63.220.21	acier	zingué	22 / 285 mm	35 mm	20 mm	48.50
63.220.22	inox	mat	22 / 285 mm	35 mm	20 mm	58.90
63.220.31	acier	zingué	24 / 285 mm	35 mm	20 mm	48.00
63.220.32	inox	mat	24 / 285 mm	35 mm	20 mm	58.90

 Accessoires nécessaires: Tringles rondes voir 63.220.61-64, page 404



63.220.21-32





62.501.71



63.216.11

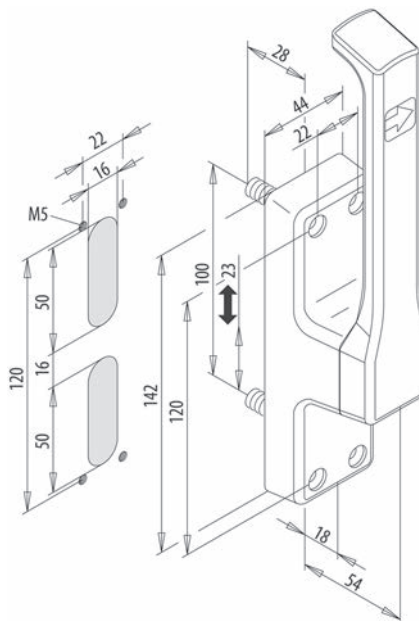
### Contre-boîtes FUHR 298G

avec tête, pour serrure à mortaiser à bascule 298R, filetage M10

matériel: acier  
surface: zingué  
largeur tête: 24 mm  
hauteur tête: 270 mm

N° d'article	distance fouillot	fouillot	course	pièce
62.501.71	21 mm	8 mm	21 mm	96.70

Accessoires nécessaires: Tringles rondes voir 63.220.61-64, page 404



### Crémons à levier FUHR

course 23 mm, pour tringles à entailler, avec 2 gâches plates

matériel: aluminium  
surface: éloxé couleur argent

N° d'article	exécution	boîtier L/H	⌒	⌒	pièce
63.216.01	links	44/142 mm	4.5 mm	3.5 mm	210.00
63.216.11	rechts	44/142 mm	4.5 mm	3.5 mm	210.00

Accessoires optionnels: Tringles pour crémons à levier FUHR voir 63.216.21, page 399

**Crémones à levier FUHR 960**

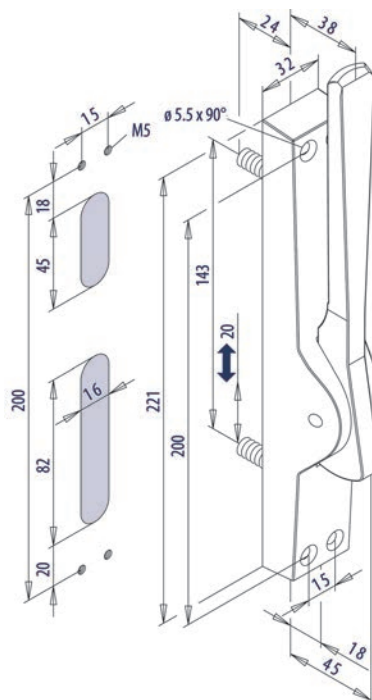
pour tringles à entailler 10 mm, boulons de guidage de 24 mm de long

matériel: aluminium  
surface: éloxé couleur argent



N° d'article	course	pièce
63.221.01	20 mm	212.00

- Accessoires nécessaires: Tringles rondes voir 63.220.61-64, page 404
- Accessoires optionnels: Embouts filetés ZA02 D voir 63.221.11, page 397



63.221.01

**Embouts filetés ZA02 D**

pour crémone à levier FUHR 960, pour les cas de rénovation  
acier zingué, pour accueillir des tringles rondes de 10 mm



N° d'article	paires
63.221.11	10.50

63.221.11



63.201.10-19

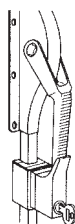
### Crémons à levier FUHR

levier en fonte malléable, strié, avec platine amovible et conduites de tringles

matériel: acier  
surface: zingué

N° d'article	pour tringles carré	plaque L/H	cuvette	course	pièce
63.201.10	10 mm	36/170 mm	2	23 mm	21.60
63.201.13	13 mm	40/180 mm	3	23 mm	30.00
63.201.16	16 mm	52/240 mm	4	30 mm	37.20
63.201.19	19 mm	60/280 mm	4	37 mm	52.10

Accessoires optionnels: Tringles pour crémons à levier voir 63.204.01-40, page 400



63.202.10-16

### Crémons à levier FUHR

levier en fonte malléable, strié, avec cylindre de fermeture incorporé, fermetures différentes, avec 2 clés, platine amovible et conduites de tringles

matériel: acier  
surface: zingué

N° d'article	pour tringles carré	plaque L/H	cuvette	course	pièce
63.202.10	10 mm	36/170 mm	2	23 mm	98.70
63.202.13	13 mm	40/180 mm	3	23 mm	107.80
63.202.16	16 mm	52/240 mm	4	30 mm	117.50

Accessoires optionnels: Tringles pour crémons à levier voir 63.204.01-40, page 400

**Crémones à levier pour portes en accordéon FUHR**

levier latéral en fonte malléable, avec 4 conduites de tringles

matériel: acier  
surface: zingué

N° d'article	exécution	boîtier L/H			pièce
63.211.01	links	60/180 mm	5 mm	4.5 mm	109.20
63.211.11	rechts	60/180 mm	5 mm	4.5 mm	109.20

 Accessoires optionnels: Tringles plates FUHR voir 63.211.22-25, page 401



63.211.11

**Tringles pour crémones à levier FUHR**

percées et fraisées des deux côtés

matériel: acier  
surface: zingué

N° d'article	profil carré	longueur	trou ø	pièce
63.216.21	12 mm	2'500 mm	8.7 mm	91.80



63.216.21

2



63.204.01-40

### Tringles pour crémones à levier

matériel: acier  
surface: zingué

N° d'article	longueur	carré	pièce
63.204.01	1'100 mm	10 mm	17.00
63.204.04	1'500 mm	10 mm	21.15
63.204.11	1'100 mm	13 mm	26.70
63.204.14	1'500 mm	13 mm	29.10
63.204.21	1'100 mm	16 mm	29.10
63.204.24	1'500 mm	16 mm	38.80
63.204.29	1'900 mm	16 mm	49.00
63.204.30	2'500 mm	16 mm	114.10
63.204.31	1'100 mm	18 mm	40.80
63.204.39	1'900 mm	18 mm	71.60
63.204.40	2'500 mm	18 mm	172.00

Dimensions spéciales livrables sur demande.

Accessoires optionnels: Conduites pour tringles FUHR voir 63.201.91-99, page 400



63.201.91-99

### Conduites pour tringles FUHR

pour tringles 63.204.01-40

matériel: acier  
surface: zingué

N° d'article	pour tringles carré		pièce
63.201.91	10/10 mm	4 mm	8.25
63.201.93	13/13 mm	4 mm	9.30
63.201.96	16/16 mm	4 mm	11.95
63.201.99	19/19 mm	4 mm	16.90

**Tringles plates FUHR**

pour crémones à levier, percées d'un côté

matériel: acier  
surface: zingué

N° d'article	L/H profil	longueur	pièce
63.211.22	25/10 mm	1'100 mm	42.90
63.211.25	25/10 mm	1'500 mm	61.30



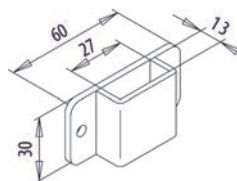
63.211.22-25

**Conduites pour tringles FUHR 925B**

pour tringles plates

matériel: acier  
surface: zingué

N° d'article	pour tige	pièce
63.221.12	25 / 10 mm	5.45



63.221.12

 Accessoires optionnels: Tringles plates FUHR voir 63.211.22-25, page 401



63.281.01

### Targette à levier à entailler

#### Targette de porte avec fonction de bascule

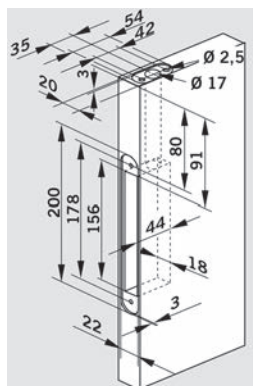
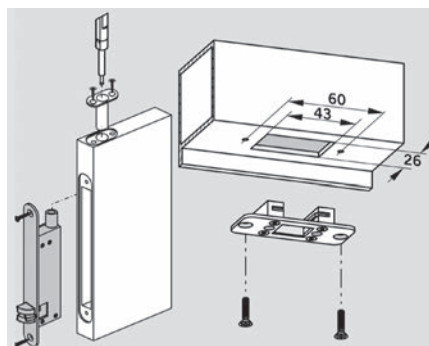
filetage M 10 pour tringles rondes, sans gâche, sans tringle

distance au cylindre modifiable: 20 mm, 25 mm, 30 mm et 35 mm (20 mm par défaut)

matériel: acier  
surface: zingué

N° d'article	tête L/H/P	course	W	pièce
63.281.01	20/280/2 mm	15 mm	4 mm	92.40

Accessoires nécessaires: Tringles rondes voir 63.220.61-64, page 404  
Accessoires optionnels: Cuvettes PLANET BM-R ø 9 / 11 voir 63.279.81-83 sur opo.ch



62.195.21-22

### Verrouillages pour vantaux fixes DORMA HZ 43-F22

pour porte à 2 vtx. pour le verrouillage automatique du vantail fixe

conçu spécialement pour portes coupe-feu et pare-fumée

pour portes à battant plein et portes profilées, avec bec de cane articulé, broche ajustable divisée, soutien flexible, goujon du bec de cane réglable en longueur ø 13.8 mm, contre-pièce de blocage réglable

matériel: acier inoxydable  
surface: mat  
largeur tête: 22 mm  
hauteur tête: 200 mm  
épaisseur: 3 mm

N° d'article	butée	distance fouillot	pièce
62.195.21	DIN gauche en haut / DIN droite en bas	35 mm	159.00
62.195.22	DIN droite en haut / DIN gauche en bas	35 mm	159.00



**Verrous à entailler avec levier pour portes**

**exécution légère**

avec gâche plate, dimensions 14 / 40 mm

course: 13 mm  
profondeur entaille: 13 mm  
largeur: 16 mm

N° d'article	matériel	surface	longueur		pièce
63.273.20	acier	zingué	200 mm	3.5 mm	3.90
63.273.25	acier	zingué	250 mm	3.5 mm	4.02
63.273.40	acier	zingué	400 mm	3.5 mm	4.76
63.274.20	laiton	poli	200 mm	3.5 mm	12.85
63.274.25	laiton	poli	250 mm	3.5 mm	14.65
63.274.40	laiton	poli	400 mm	3.5 mm	20.75




63.273.20-63.274.40

**Verrous à entailler avec levier pour portes**

**exécution stable**

øverrou 7,5 mm, avec gâche

course: 15 mm  
profondeur entaille: 17 mm  
largeur: 18 mm

N° d'article	matériel	surface	longueur		pièce
63.272.02	acier	zingué	200 mm	3.5 mm	25.20
63.272.03	acier	zingué	250 mm	3.5 mm	26.40
63.272.04	acier	zingué	400 mm	3.5 mm	29.60
63.272.06	acier	zingué	600 mm	3.5 mm	36.50
63.272.12	inox	mat	200 mm	3.5 mm	34.10
63.272.13	inox	mat	250 mm	3.5 mm	46.20
63.272.14	inox	mat	400 mm	3.5 mm	61.60
63.272.16	inox	mat	600 mm	3.5 mm	107.00



63.272.02-16

2



### Tringles rondes

pour divers targettes, par exemple FUHR et MSL, avec filetage M 10

N° d'article	matériel	surface	longueur	pièce
63.220.61	acier	zingué	1'250 mm	31.40
63.220.62	acier	zingué	1'500 mm	35.20
63.220.63	acier	zingué	2'000 mm	49.50
63.220.64	inox V2A	mat	2'500 mm	105.20

🔗 Accessoires optionnels: Cuvettes Planet BM R-11-40 Inox ø 11mm voir 63.279.83 sur opo.ch  
Accessoires optionnels: Cuvettes Planet BM R-11-25 Inox ø 11mm voir 63.279.84 sur opo.ch



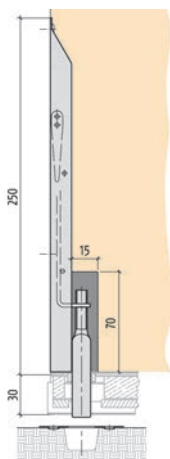
63.220.61-64

**Targette à entailler PLANET KR pour porte à 2 vantaux avec seuil de fermeture PLANET large profil 13 mm et 20 mm**

réglable en hauteur, avec gâche

matériel: acier  
surface: nickelé mat

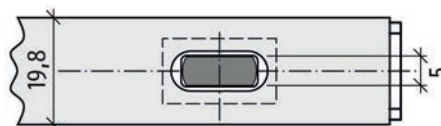
N° d'article	exécution	longueur	L/P	dim. tringle en coupe	pièce
63.279.51	unten	250 mm	15/15 mm	5/13 mm	37.50
63.279.52	oben				



63.279.51



63.279.52



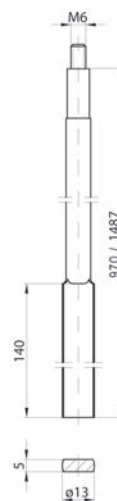
Bohrung / perçage / foro 5x13 mm

**Tringles rondes PLANET**

massif - pour verrouillage par le bas, filetage M 6 d'un côté, pressé de l'autre côté pour les joints de porte PLANET, raccourcie de 70 mm env.

matériel: acier  
surface: zingué

N° d'article	type	ø	longueur	pièce
62.187.87	1724-PLANET	10 mm	970 mm	44.70
62.187.80	1724-PLANET	10 mm	1'287 mm	49.90
62.187.88	1724-PLANET	10 mm	1'487 mm	51.60



62.187.80-88

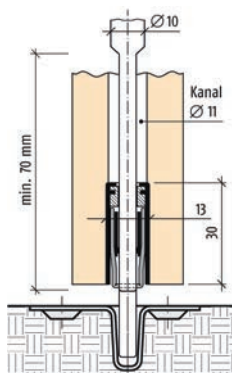
 Testé anti-feu EN 1634-1

 Produits alternatifs: Tringles rondes MSL 1724 voir 62.187.81, page 372

2



63.279.41-42



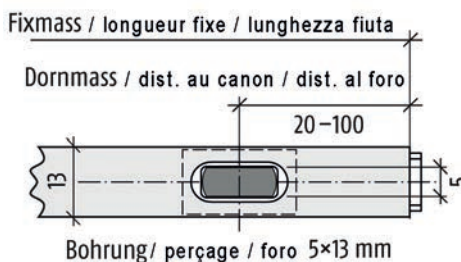
### Supplément de prix pour PLANET perçage 5/13 mm inclus guide matière synthétique

préparation du seuil de porte PLANET largeur pour tringles de verrou de fermeture 63.279.15-16 (MSL 1808), 63.280.12-13 (MSL 1807), 62.193.71-73 (BKS 9006) et targette PLANET KR 63.279.51

N° d'article	pour	pièce
63.279.41	Profil 13/20 mm	15.30
63.279.42	für MinE	25.60

Indications de commande nécessaire:

- type PLANET
- longueur fixe du seuil de porte PLANET
- porte DIN droite ou DIN gauche
- targette à entailler MSL 1808 / MSL 1807 / Planet KR ou distance au canon



63.233.20



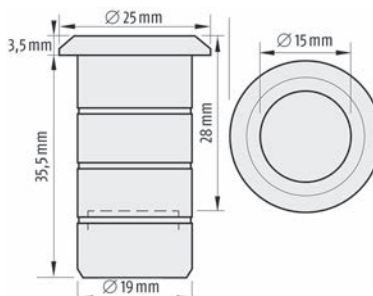
63.233.22

### Cuvettes du sol PLANET BM-R ø 15

avec fermeture à ressort  
pour targette à entailler PLANET KR  
pour tringles pour serrures à levier 5/13 mm et tringles ronds ø 14 mm  
pour les portes isophonique, fumée et coupe-feu à 2 battants

ø plaque: 25 mm  
alésage: 19 / 36 mm

N° d'article	matériel	surface	pour tige	ouverture	pièce
63.233.20	inox	poncé	5 / 13 mm	15 mm	30.70
63.233.22	laiton	satiné	5 / 13 mm	15 mm	34.70

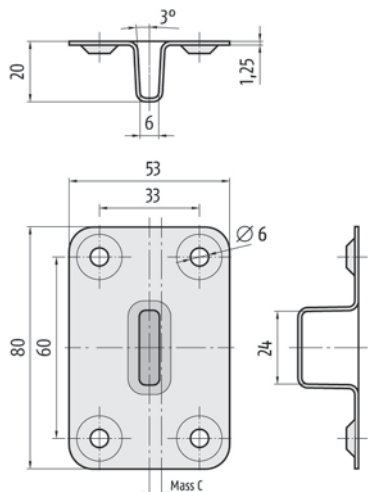


**Cuvettes du sol PLANET BM ø 10 mm**

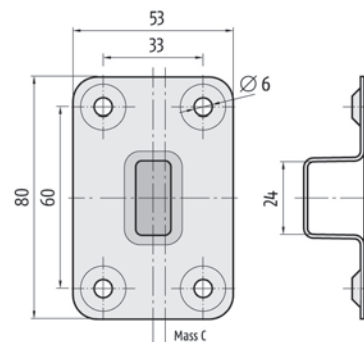
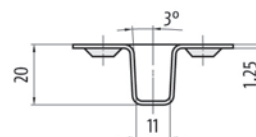
adaptée aux tringles de targette ø 10 mm pour les portes isophonique, coupe-feu et de chemin de fuite, réglable +/- 4 mm

matériel: acier inoxydable  
surface: poncé

N° d'article	L/L	dim. coquille	dim. C	pièce
62.193.57	80/53 mm	11/24 mm	0 mm	20.70
62.193.58	80/53 mm	11/24 mm	2 mm	20.70
62.193.59	80/53 mm	11/24 mm	4 mm	20.70



62.193.57-59



**Cuvettes du sol PLANET BM 5/13 mm**

adaptée aux tringles de targette 5/13 mm pour les portes isophonique, coupe-feu et de chemin de fuite, réglable +/- 4 mm

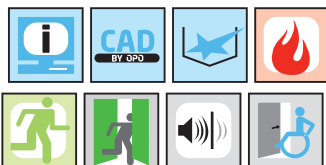
matériel: acier inoxydable  
surface: poncé

N° d'article	L/L	dim. coquille	dim. C	pièce
63.279.61	80/53 mm	6/24 mm	0 mm	20.70
63.279.62	80/53 mm	6/24 mm	2 mm	20.70
63.279.63	80/53 mm	6/24 mm	4 mm	20.70

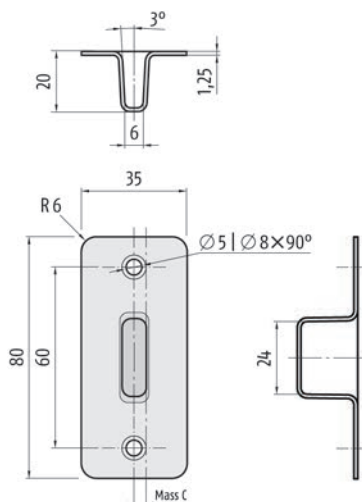


63.279.61-63

 Produits alternatifs: Cuvettes du sol PLANET BM ø 10 mm voir 62.193.57-59, page 407



63.279.65-67



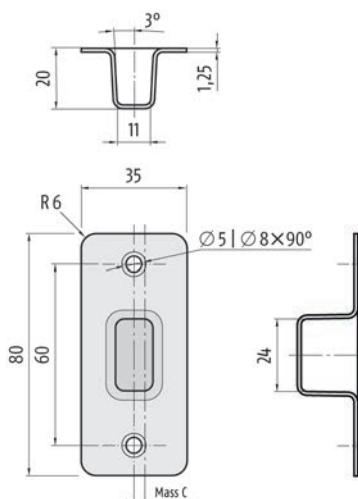
### Cuvettes du sol PLANET BM 5/13 mm étroite

adaptée aux tringles de targette 5/13 mm pour les portes isophonique et coupe-feu, réglable +/- 4 mm

matériel: acier inoxydable  
surface: poncé

N° d'article	L/L	dim. coquille	dim. C	pièce
63.279.65	80/35 mm	6/24 mm	0 mm	26.60
63.279.66	80/35 mm	6/24 mm	2 mm	26.90
63.279.67	80/35 mm	6/24 mm	4 mm	27.90

☞ Produits alternatifs: Cuvettes du sol PLANET BM ø 10 mm étroite voir 62.193.97-99, page 408



### Cuvettes du sol PLANET BM ø 10 mm étroite

adaptée aux tringles de targette ø 10 mm pour les portes isophonique et coupe-feu, réglable +/- 4 mm

matériel: acier inoxydable  
surface: poncé

N° d'article	L/L	dim. coquille	dim. C	pièce
62.193.97	80/35 mm	11/24 mm	0 mm	26.90
62.193.98	80/35 mm	11/24 mm	2 mm	26.90
62.193.99	80/35 mm	11/24 mm	4 mm	26.60



62.193.97-99

**Gâches à douille WEBI**

avec fermeture à ressort

matériel: acier  
surface: zingué

N° d'article	ø	ouverture	course	hauteur	pièce
63.233.30	20 mm	10.5 mm	15 mm	45 mm	28.20
63.233.31	24 mm	13 mm	15 mm	50 mm	42.90



63.233.30-31

**Gâches à douille WEBI**

en fonte grise, avec fermeture à ressort

matériel: fer  
surface: zingué

N° d'article	pour tringles carré	plaque L/H	ouverture	hauteur	pièce
63.234.13	10 / 13 mm	50/30 mm	15/15 mm	50 mm	46.00
63.234.19	16 / 19 mm	60/40 mm	21/21 mm	60 mm	64.90



63.234.13-19

**Gâches à douille WEBI**

en fonte grise

matériel: fer  
surface: zingué

N° d'article	pour tringles carré	ouverture	hauteur	pièce
63.238.13	10 / 13 mm	15/30 mm	36 mm	14.85
63.238.19	16 / 19 mm	25/32 mm	36 mm	16.10



63.238.13




63.238.19

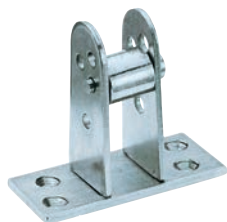


63.221.13-16

### Gâches du sol

matériel: acier  
surface: zingué

N° d'article	pour tringles carré	plaque L/H	ouverture		pièce
63.221.13	10 / 13 mm	50/30 mm	15/15 mm	4.5 mm	4.62
63.221.16	16 mm	60/40 mm	21/21 mm	4.5 mm	5.55




63.242.13-19

### Gâches à rouleau WEBI

réglables pour recouvrements de 0, 15, 20 et 24 mm

matériel: acier  
surface: zingué

N° d'article	pour tringles carré	largeur	plaque L/H		pièce
63.242.13	10 / 13 mm	18 mm	70/30 mm	4 mm	23.65
63.242.19	16 / 19 mm	21 mm	80/35 mm	4.5 mm	34.90



63.224.03-04

### Gâches à équerre

protection des arêtes

matériel: acier  
surface: zingué

N° d'article	L/H	bord		pièce
63.224.03	35/35 mm	12 mm	4 mm	7.30
63.224.04	40/40 mm	15 mm	4.5 mm	8.45



**Socles de fixation pour sûretés de fenêtre**

avec vis de fixation - combinés avec cette pièce de montage, les sûretés de fenêtres MEGA 76.115. sont utilisables comme sûretés pour crémones à levier

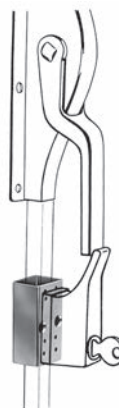
matériel: acier  
surface: zingué

N° d'article	L/L/H	pièce
63.201.51	25/35/65 mm	41.20

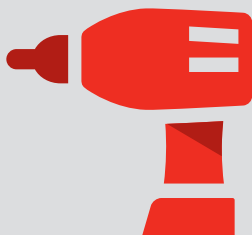
- Accessoires optionnels: Sûretés de fenêtre MEGA 41.800 voir 76.115.02, page 893
- Accessoires optionnels: Sûretés de fenêtre MEGA avec cylindres KABA voir 76.115.12, page 893



63.201.51



2



**60'000** articles  
ferrements, machines et outils



**98 %**  
de capacité de livraison –  
haute disponibilité des produits



commande avant  
**18h00**  
livraison le jour ouvrable suivant



**2 %**  
de remboursement sur les  
commandes en ligne

<b>Gâches électriques</b>	<b>416-492</b>
- EFF-EFF	416-446
- GLUTZ	447-460
- DORMA	461-466
- Têtières et accessoires	467-492





## Information

Ce symbole désigne les produits pour lesquels d'autres informations sont disponibles sur notre Shop ([www.opo.ch](http://www.opo.ch)).



## Acier inoxydable

Ce symbole désigne les produits en acier inoxydable.



## Plans CAO

Ce symbole désigne les produits disposant de plans CAO. Il est possible d'y accéder par notre Shop ([www.opo.ch](http://www.opo.ch)).



## Aluminium

Ce symbole désigne des produits en aluminium.



## Découpe

Ce symbole désigne des produits que nous pouvons couper à vos dimensions.



## Amortissement

Ce symbole désigne des produits dotés d'un amortisseur.



## Symbole de protection contre l'incendie

En guise d'aide, ce symbole désigne les produits soit adaptés ou homologués pour la protection contre l'incendie selon le fabricant soit testés et homologués dans un élément.



À noter : configuration identique pour le test et le montage ! Les directives en vigueur doivent absolument être respectées !

E130  
VSSM



## Anti-effraction

Ce symbole désigne les produits adaptés pour les éléments anti-effraction. Ce symbole est en partie complété avec la norme testée.



ES3/RC4



## Sorties de secours

Ce symbole désigne les produits destinés à une utilisation dans des portes d'issues de secours.



Ce symbole est en partie complété avec la norme testée.

EN179  
EN1125



## Portes de chemin de fuite

Ce symbole désigne les produits destinés à une utilisation dans des portes de chemins de fuite à 1 ou 2 vantaux.



## Portes pivotantes

Ce symbole désigne les produits destinés à une utilisation dans des portes à 1 vantail ou à 2 vantaux.



## Isolation phonique

Ce symbole désigne les produits destinés à la protection phonique.



## Construction sans barrières

Ce symbole désigne les produits destinés à une utilisation dans la construction sans barrières.



## Étanchéité à la pluie battante

Ce symbole désigne les produits d'étanchéité à la pluie battante.



## Résistance au vent

Ce symbole désigne les produits de résistance au vent.

**OK Line®** **OK-Line®, OK-Tools® et OK-Vis®**  
**OK Tools®**  
**OK Vis®**

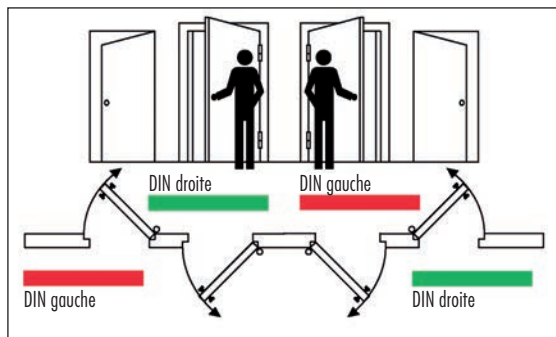
Ces marques sont le garant de produits de qualité d'OPO Oeschger à l'excellent rapport qualité/prix.

c 01 03 08



## Lien pour le shop de e-commerce dans OPO-Net®

La ligne d'en-tête de chaque page de produit du SortiLog® contient un code vous permettant de consulter rapidement et facilement le segment actuel de l'assortiment dans la fenêtre de recherche OPO-Net®.



**Gâches à émission de courant**

La porte peut être ouverte que pendant l'émission du courant. Lors d'un fonctionnement en courant alternatif on entend un bourdonnement sonore. La porte est tenue fermée sans courant par le bec de canne (pas de verrouillage).

**Gâches à émission de courant avec contact stationnaire "A"**

Le téton d'arrêt commandé par le demi-tour de la serrure maintient la gâche décondamnée, même après l'émission du courant, jusqu'à ce que l'on ouvre la porte. Ces gâches ne sont pas appropriées pour fonctionner avec une horloge ou un contrôle d'accès.

**Gâches à émission de courant avec déverrouillage mécanique "E"**

Le levier accouple la fonction porte ouverte pendant les heures de visite. Le demi tour de la gâche est mécaniquement déverrouillé et la porte peut être ouverte à volonté. La circulation est libre.

**Gâches à rupture de courant**

La porte demeure fermée tant qu'un courant de maintien est appliqué. La porte est tenue fermée avec courant par le bec de canne. Lorsque l'on coupe le courant ou lors d'une panne de courant le demi-tour de la gâche est libre et la porte peut être ouverte. Pour les issues de secours on doit utiliser une gâche électrique appropriée, qui doit s'ouvrir malgré une pression, par exemple une gâche de sécurité pour issues de secours.

**Contact de signalisation "RR"**

Le contact de signalisation libre de potentiel indique l'état de la porte "ouverte" ou "fermée" au travers d'un système de surveillance ou de contrôle d'accès.

**Contact inverseur "AKRR"**

Le contact d'une gâche issue de secours indique si le verrouillage est activé ou non au travers de centrale de commande des issues de secours.

**FaFix**

Gâche avec demi-tour réglable et immobilisable. Facilité d'ajustement du demi-tour de la gâche sur le bec-de-canne après le montage de la gâche ou pour un réajustage.

**ProFix**

La fonction FaFix des gâches électriques ProFix permet au travers du guidage du demi-tour une possibilité d'ajustement optimale. Le cadre n'est plus autant entaillé.

**Tensions de fonctionnement des gâches électriques**

**6-12 V AC/DC**

Ces modèles sont conçus pour des périodes de fonctionnement courtes (max. 5 sec.) en tension continue ou alternative. Ces gâches électriques ne doivent pas être alimentées en permanence en courant.

**8 / 12 / 24 V DC**

Ces modèles sont conçus pour un fonctionnement permanent en tension continue. Ceci permet une décondamnation permanente d'une porte pendant des durées prolongées. Le fonctionnement en tension alternative, avec le bourdonnement qui en résulte, est possible en impulsion.

**12 V DC 100% ED, 10-24 V AC/DC**

Ces modèles sont conçus pour fonctionner en permanence sur une tension continue de 12 V DC (11-13.6 V DC) et pour fonctionner pendant de brefs laps de temps (au max. 5 secondes) sur une tension de 10-24 V AC/DC.

**24 V DC 100% ED, 22-42 V AC/DC**

Ces modèles sont conçus pour fonctionner en permanence sur une tension continue de 24 V DC (22-26 V DC) et pour fonctionner pendant de brefs laps de temps (au max. 5 secondes) sur une tension de 22-42 V AC/DC.

**AC/DC**

AC = Courant alternatif  
DC = Courant continu

**Diode de protection / diode supresseuse**

Servent à protéger les divers composants électroniques contre les surtensions par exemple pour les systèmes d'accès. Il n'est pas nécessaire de respecter la polarité pour la diode supresseuse.

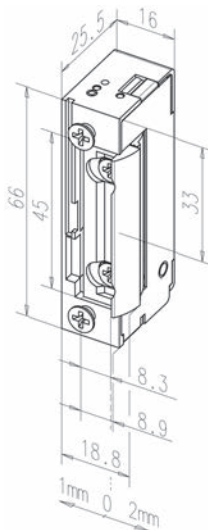
Vous trouverez d'autres renseignements ainsi que des illustrations d'utilisation et des explications sur le fonctionnement dans les articles correspondants sur notre shop de e-commerce OPO-Net®.



3



62.284.81-82



**Gâches électriques eff-eff 118 FaFix avec demi-tour radial**  
pêne réglable 3 mm, sans tête

gâche électrique standard très petite  
acier/zinc, **non homologué pour les portes coupe-feu**

la porte ne peut être ouverte que pendant le contact  
(en cas de fonctionnement sur courant alternatif, un signal sonore est perçu)

10-24 volts exécution fonction eE 11-13 VDC  
22-42 volts exécution fonction eE 22-26 VDC

modèle version:                    émission de courant standard  
fonction demi-tour:               réglable/Fafix  
fonction:                            standard  
L/H/P:                                16/66/25.5 mm

**butée: DIN gauche/droite et horizontalement**

N° d'article	mode fonctionnement / tension	pièce
62.284.81	12-24 V AC/DC, fonctionnement permanent 12 V DC	59.60
62.284.82	24-42 V AC/DC, fonctionnement permanent 24 V DC	60.20

**Gâches électriques eff-eff 118 E FaFix avec demi-tour radial**  
pêne réglable 3 mm, sans tête

gâche électrique standard très petite  
acier/zinc, **non homologué pour les portes coupe-feu**


la porte ne peut être ouverte que pendant le contact  
(en cas de fonctionnement sur courant alternatif, un signal sonore est perçu)

10-24 volts exécution fonction eE 11-13 VDC  
22-42 volts exécution fonction eE 22-26 VDC

modèle version:                    émission de courant standard  
fonction demi-tour:               réglable/FaFix  
fonction:                            E déverrouillage  
L/H/P:                                16/66/25.5 mm

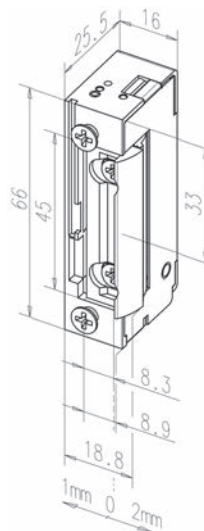
**butée: DIN gauche/droite et horizontalement**

N° d'article	mode fonctionnement / tension	pièce
62.284.83	12-24 V AC/DC, fonctionnement permanent 12 V DC	66.90
62.284.84	24-42 V AC/DC, fonctionnement permanent 24 V DC	68.20

-  Accessoires optionnels: Têtières plates pour gâches électriques eff-eff voir 62.290.41-43, page 468
- Accessoires optionnels: Têtières plates pour gâches eff-eff voir 62.286.81-91, page 467
- Accessoires optionnels: Têtières plates pour gâches électriques eff-eff voir 62.290.70-71, page 468
- Accessoires optionnels: Têtières équerre pour gâches électriques eff-eff voir 62.290.73-74, page 475
- Accessoires optionnels: Têtières équerre pour gâches eff-eff voir 62.286.82-93, page 472
- Accessoires optionnels: Têtières équerre pour gâches eff-eff voir 62.286.86-87, page 472
- Accessoires optionnels: Têtières de sécurité pour gâches eff-eff voir 62.286.94-95, page 473
- Accessoires optionnels: Têtières équerre pour gâches électriques eff-eff voir 62.290.72, page 475



62.284.83-84

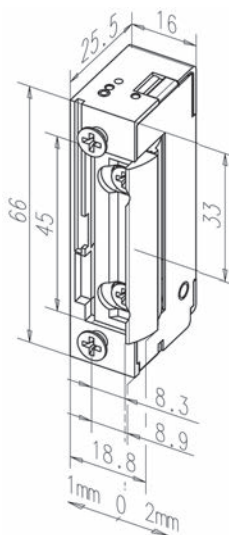




3



62.280.51-52



### Gâches électriques eff-eff 118EY FaFix avec demi-tour radial

la porte ne peut être ouverte que pendant le contact  
(en cas de fonctionnement sur courant alternatif, un signal sonore est perçu)

- pêne réglable 3 mm

- résistance contre les tentatives d'effraction: 3750 N

sans têtère

**non homologué pour les portes coupe-feu**

modèle version: émission de courant standard

fonction demi-tour: réglable/FaFix

fonction: E déverrouillage / ressort du pêne renforcé

L/H/P: 16/66/25.5 mm

**butée: DIN gauche/droite et horizontalement**

N° d'article	mode fonctionnement / tension	pièce
62.280.51	12-24 V AC/DC, fonctionnement permanent 12 V DC	70.30
62.280.52	24-42 V AC/DC, fonctionnement permanent 24 V DC	70.30

- ☞ Accessoires optionnels: Têtères plates pour gâches électriques eff-eff voir 62.290.41-43, page 468
- Accessoires optionnels: Têtères plates pour gâches eff-eff voir 62.286.81-91, page 467
- Accessoires optionnels: Têtères plates pour gâches électriques eff-eff voir 62.290.70-71, page 468
- Accessoires optionnels: Têtères équerre pour gâches électriques eff-eff voir 62.290.73-74, page 475
- Accessoires optionnels: Têtères équerre pour gâches eff-eff voir 62.286.82-93, page 472
- Accessoires optionnels: Têtères équerre pour gâches eff-eff voir 62.286.86-87, page 472
- Accessoires optionnels: Têtères de sécurité pour gâches eff-eff voir 62.286.94-95, page 473
- Accessoires optionnels: Têtères équerre pour gâches électriques eff-eff voir 62.290.72, page 475



**Gâches électriques eff-eff 11805RR FaFix avec demi-tour radial**  
pêne réglable 3 mm, sans tête


gâche électrique standard très petite  
**non homologué pour les portes coupe-feu**  
la porte ne peut être ouverte que pendant le contact  
(en cas de fonctionnement sur courant alternatif, un signal sonore est perçu)

10-24 volts exécution fonction eE 11-13 VDC  
22-42 volts exécution fonction eE 22-26 VDC

modèle version:                    émission de courant standard  
fonction demi-tour:               réglable/FaFix  
fonction:                            D/RR diode + contact de retour  
L/H/P:                                16/66/25.5 mm

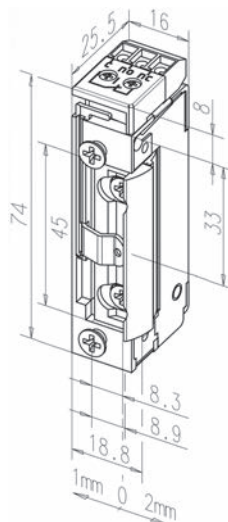
**butée: DIN gauche/droite et horizontalement**

N° d'article	mode fonctionnement / tension	pièce
62.284.85	12 V DC, fonctionnement permanent 12 V DC	210.00
62.284.86	24 V DC, fonctionnement permanent 24 V DC	200.00

-  Accessoires optionnels: Têtières plates pour gâches électriques eff-eff voir 62.290.41-43, page 468
- Accessoires optionnels: Têtières plates pour gâches eff-eff voir 62.286.81-91, page 467
- Accessoires optionnels: Têtières plates pour gâches électriques eff-eff voir 62.290.70-71, page 468
- Accessoires optionnels: Têtières équerre pour gâches électriques eff-eff voir 62.290.73-74, page 475
- Accessoires optionnels: Têtières équerre pour gâches eff-eff voir 62.286.82-93, page 472
- Accessoires optionnels: Têtières équerre pour gâches eff-eff voir 62.286.86-87, page 472
- Accessoires optionnels: Têtières de sécurité pour gâches eff-eff voir 62.286.94-95, page 473
- Accessoires optionnels: Têtières équerre pour gâches électriques eff-eff voir 62.290.72, page 475

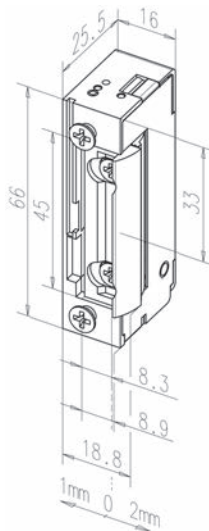


62.284.85-86





62.284.64-65



### Gâches électriques eff-eff 128 FaFix avec demi-tour radial

pêne réglable 3 mm, sans têtère

gâche électrique standard très petite

**non homologué pour les portes coupe-feu**

après le contact, le système reste déverrouillé jusqu'à l'ouverture de la porte

10-24 volts exécution fonction eE 11-13 VDC

22-42 volts exécution fonction eE 22-26 VDC

modèle version: émission de courant standard / contact stationnaire

fonction demi-tour: réglable/FaFix

fonction: standard

L/H/P: 16/66/25.5 mm

**butée: DIN gauche/droite et horizontalement**

N° d'article	mode fonctionnement / tension	pièce
62.284.64	12-24 V AC/DC, fonctionnement permanent 12 V DC	66.90
62.284.65	24-42 V AC/DC, fonctionnement permanent 24 V DC	68.20

- ☞ Accessoires optionnels: Têtères plates pour gâches électriques eff-eff voir 62.290.41-43, page 468
- Accessoires optionnels: Têtères plates pour gâches eff-eff voir 62.286.81-91, page 467
- Accessoires optionnels: Têtères plates pour gâches électriques eff-eff voir 62.290.70-71, page 468
- Accessoires optionnels: Têtères équerre pour gâches électriques eff-eff voir 62.290.73-74, page 475
- Accessoires optionnels: Têtères équerre pour gâches eff-eff voir 62.286.82-93, page 472
- Accessoires optionnels: Têtères équerre pour gâches eff-eff voir 62.286.86-87, page 472
- Accessoires optionnels: Têtères de sécurité pour gâches eff-eff voir 62.286.94-95, page 473
- Accessoires optionnels: Têtères équerre pour gâches électriques eff-eff voir 62.290.72, page 475

**Gâches électriques eff-eff 128 E FaFix avec demi-tour radial**

pêne réglable 3 mm, sans tête


gâche électrique standard très petite  
acier/zinc, **non homologué pour les portes coupe-feu**  
après le contact, le système reste déverrouillé jusqu'à l'ouverture de la porte

10-24 volts exécution fonction eE 11-13 VDC  
22-42 volts exécution fonction eE 22-26 VDC

modèle version:                    émission de courant standard / contact stationnaire  
fonction demi-tour:               réglable/FaFix  
fonction:                            E déverrouillage  
L/H/P:                                16/66/25.5 mm

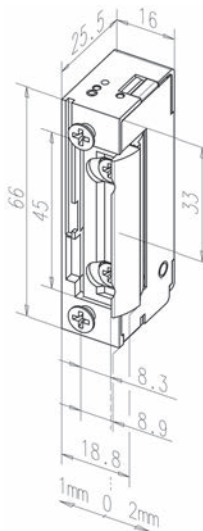
**butée: DIN gauche/droite et horizontalement**

N° d'article	mode fonctionnement / tension	pièce
62.284.66	12-24 V AC/DC, fonctionnement permanent 12 V DC	75.20
62.284.67	24-42 V AC/DC, fonctionnement permanent 24 V DC	76.70

-  Accessoires optionnels: Têtières plates pour gâches électriques eff-eff voir 62.290.41-43, page 468
- Accessoires optionnels: Têtières plates pour gâches eff-eff voir 62.286.81-91, page 467
- Accessoires optionnels: Têtières plates pour gâches électriques eff-eff voir 62.290.70-71, page 468
- Accessoires optionnels: Têtières équerre pour gâches électriques eff-eff voir 62.290.73-74, page 475
- Accessoires optionnels: Têtières équerre pour gâches eff-eff voir 62.286.82-93, page 472
- Accessoires optionnels: Têtières équerre pour gâches eff-eff voir 62.286.86-87, page 472
- Accessoires optionnels: Têtières de sécurité pour gâches eff-eff voir 62.286.94-95, page 473
- Accessoires optionnels: Têtières équerre pour gâches électriques eff-eff voir 62.290.72, page 475



62.284.66-67

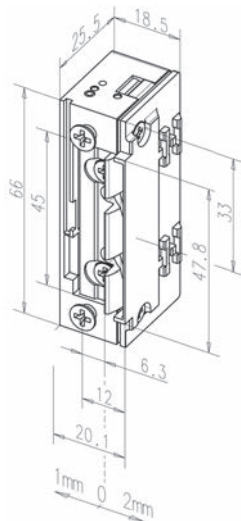




3



62.284.87-88



### Gâches électriques eff-eff 118.13 ProFix 2

gâche électrique standard très petite, utilisable à partir d'une dimension X de 4 mm, pêne réglable 3 mm, sans têtère

10-24 volts exécution fonction eE 11-13 VDC

22-42 volts exécution fonction eE 22-26 VDC

modèle version:                    émission de courant standard  
fonction demi-tour:               guidage réglable du bec-de-cane/ProFix  
fonction:                             standard  
L/H/P:                                18.5/66/25.5 mm

#### butée: DIN gauche/droite et horizontalement

N° d'article	mode fonctionnement / tension	pièce
62.284.87	12-24 V AC/DC, fonctionnement permanent 12 V DC	61.70
62.284.88	24-42 V AC/DC, fonctionnement permanent 24 V DC	62.90

☒ non homologué pour les portes coupe-feu

- 🔗 Accessoires optionnels: Têtères plates pour gâches électriques eff-eff voir 62.290.41-43, page 468
- Accessoires optionnels: Têtères plates pour gâches électriques eff-eff ProFix 2 voir 62.290.40-47, page 470
- Accessoires optionnels: Têtères plates pour gâches électriques eff-eff ProFix 2 voir 62.290.48-50, page 471
- Accessoires optionnels: Têtères équerre pour gâches électriques eff-eff ProFix 2 voir 62.290.65-68, page 476
- Produits alternatifs: Gâches électriques eff-eff 118 E.13 ProFix 2 voir 62.284.89-90, page 424
- Produits alternatifs: Gâches électriques eff-eff 118.63 ProFix 2 voir 62.284.80-91, page 427

### Gâches électriques eff-eff 118.14 ProFix 2

pêne réglable 3 mm, sans tête

gâche électrique standard très petite  
acier/zinc, **non homologué pour les portes coupe-feu**

10-24 volts exécution fonction eE 11-13 VDC

22-42 volts exécution fonction eE 22-26 VDC

modèle version:                    émission de courant standard  
fonction demi-tour:                guidage réglable du bec-de-cane/Profix  
fonction:                             standard  
L/H/P:                                 16/66/25.5 mm

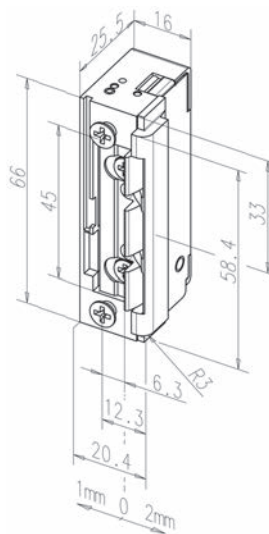
**butée: DIN gauche/droite et horizontalement**

N° d'article	mode fonctionnement / tension	pièce
62.284.76	12-24 V AC/DC, fonctionnement permanent 12 V DC	69.30
62.284.77	24-42 V AC/DC, fonctionnement permanent 24 V DC	69.30

 Accessoires optionnels: Têtières équerre pour gâches électriques eff-eff Profix 2 voir 62.290.75-80, page 477



62.284.76-77



62.284.76-79+62.290.77

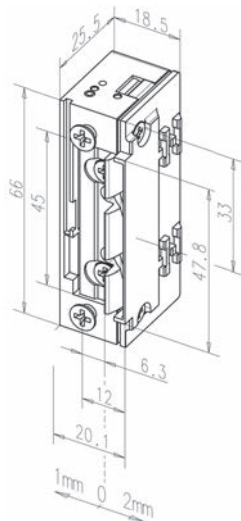
3



3



62.284.89-90



### Gâches électriques eff-eff 118 E.13 ProFix 2

gâche électrique standard très petite, avec déverrouillage mécanique, utilisable à partir d'une dimension X de 4 mm, pêne réglable 3 mm, sans têtère

10-24 volts exécution fonction eE 11-13 VDC

22-42 volts exécution fonction eE 22-26 VDC

modèle version:                      émission de courant standard  
 fonction demi-tour:                guidage réglable du bec-de-cane/ProFix  
 fonction:                                E déverrouillage  
 L/H/P:                                    18.5/66/25.5 mm

#### butée: DIN gauche/droite et horizontalement

N° d'article	mode fonctionnement / tension	pièce
62.284.89	12-24 V AC/DC, fonctionnement permanent 12 V DC	71.10
62.284.90	24-42 V AC/DC, fonctionnement permanent 24 V DC	72.50

☒ non homologué pour les portes coupe-feu

- 🔗 Accessoires optionnels: Têtères plates pour gâches électriques eff-eff voir 62.290.41-43, page 468
- Accessoires optionnels: Têtères plates pour gâches électriques eff-eff ProFix 2 voir 62.290.40-47, page 470
- Accessoires optionnels: Têtères plates pour gâches électriques eff-eff ProFix 2 voir 62.290.48-50, page 471
- Accessoires optionnels: Têtères équerre pour gâches électriques eff-eff ProFix 2 voir 62.290.65-68, page 476

### Gâches électriques eff-eff 118EY13 ProFix 2, demi-tour radial

la porte ne peut être ouverte que pendant le contact  
(en cas de fonctionnement sur courant alternatif, un signal sonore est perçu)


- pêne réglable 3 mm
- résistance contre les tentatives d'effraction: 3750 N sans têtère

#### non homologué pour les portes coupe-feu

- modèle version:                    émission de courant standard
- fonction demi-tour:               guidage réglable du bec-de-cane/Profix
- fonction:                            E déverrouillage / ressort du pêne renforcé
- L/H/P:                                20.1/66/25.5 mm

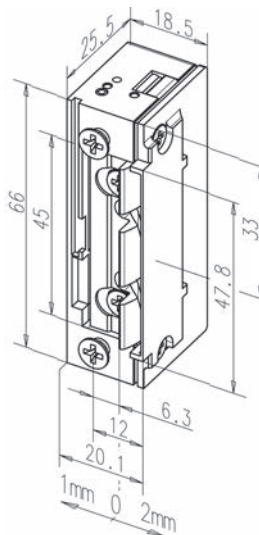
#### butée: DIN gauche/droite et horizontalement

N° d'article	mode fonctionnement / tension	pièce
62.280.61	12-24 V AC/DC, fonctionnement permanent 12 V DC	72.50
62.280.62	24-42 V AC/DC, fonctionnement permanent 24 V DC	72.50

-  Accessoires optionnels: Têtères plates pour gâches électriques eff-eff voir 62.290.41-43, page 468
- Accessoires optionnels: Têtères plates pour gâches électriques eff-eff Profix 2 voir 62.290.40-47, page 470
- Accessoires optionnels: Têtères plates pour gâches électriques eff-eff Profix 2 voir 62.290.48-50, page 471
- Accessoires optionnels: Têtères équerre pour gâches électriques eff-eff Profix 2 voir 62.290.65-68, page 476



62.280.61-62



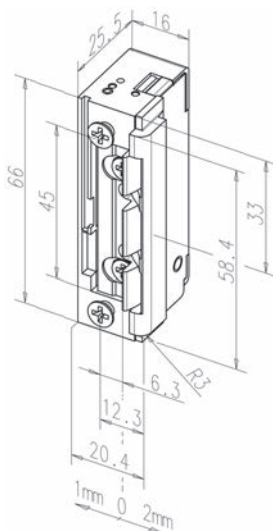
3



3



62.284.78-79



## Gâches électriques eff-eff 118 E.14 ProFix 2

pêne réglable 3 mm, sans tête

gâche électrique standard très petite  
acier/zinc, **non homologué pour les portes coupe-feu**

10-24 volts exécution fonction eE 11-13 VDC

22-42 volts exécution fonction eE 22-26 VDC

modèle version: émission de courant standard  
fonction demi-tour: guidage réglable du bec-de-cane/Profix  
fonction: E déverrouillage  
L/H/P: 16/66/25.5 mm

**butée: DIN gauche/droite et horizontalement**

N° d'article	mode fonctionnement / tension	pièce
62.284.78	12-24 V AC/DC, fonctionnement permanent 12 V DC	79.20
62.284.79	24-42 V AC/DC, fonctionnement permanent 24 V DC	79.90

🔗 Accessoires optionnels: Têtes équerre pour gâches électriques eff-eff Profix 2 voir 62.290.75-80, page 477



62.284.76-79+62.290.77



### Gâches électriques eff-eff 118.63 ProFix 2

gâche électrique standard très petite, avec diode et contact de signalisation, utilisable à partir d'une dimension X de 4 mm, pêne réglable 3 mm, sans têtère

10-24 volts exécution fonction eE 11-13 VDC


22-42 volts exécution fonction eE 22-26 VDC

modèle version:                    émission de courant standard  
fonction demi-tour:                guidage réglable du bec-de-cane/Profix  
fonction:                            D/RR diode + contact de retour  
L/H/P:                                18.5/66/25.5 mm

**butée: DIN gauche/droite et horizontalement**

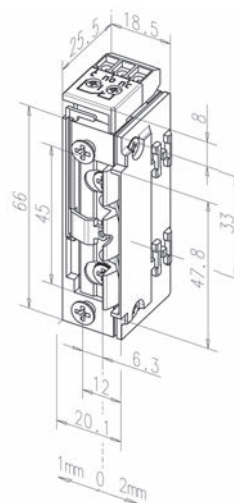
N° d'article	mode fonctionnement / tension	pièce
62.284.80	12-24 V AC/DC, fonctionnement permanent 12 V DC	201.00
62.284.91	24-42 V AC/DC, fonctionnement permanent 24 V DC	203.00

 non homologué pour les portes coupe-feu

-  Accessoires optionnels: Têtères plates pour gâches électriques eff-eff voir 62.290.41-43, page 468
- Accessoires optionnels: Têtères plates pour gâches électriques eff-eff Profix 2 voir 62.290.40-47, page 470
- Accessoires optionnels: Têtères plates pour gâches électriques eff-eff Profix 2 voir 62.290.48-50, page 471
- Accessoires optionnels: Têtères équerre pour gâches électriques eff-eff Profix 2 voir 62.290.65-68, page 476



62.284.80-91



3



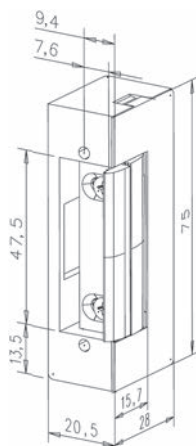
3



62.285.00-02



62.285.10-12



### Gâches électriques eff-eff 17 et 17.E FaFix

pêne réglable +/- 2 mm, **sans tête**  
en acier zingué, **non-admis pour portes coupe-feu**

la porte ne peut être ouverte que pendant le contact  
(en cas de fonctionnement sur courant alternatif, un signal sonore est perçu)

modèle 17 E = avec déverrouillage mécanique

modèle version:                    émission de courant standard  
fonction demi-tour:               réglable/FaFix  
L/H/P:                                 20.5/75/28 mm

#### modèle: 17, butée: DIN gauche/droite et horizontalement

N° d'article	fonction	mode fonctionnement / tension	pièce
62.285.00	standard	6-12 V AC/DC	64.80
62.285.01	standard	8 V DC, fonction.permanent 8 V DC	77.80
62.285.02	standard	12 V DC, fonction.permanent 12 V DC	79.20

#### modèle: 17 E, butée: DIN gauche/droite et horizontalement

N° d'article	fonction	mode fonctionnement / tension	pièce
62.285.10	E déverrouillage	6-12 V AC/DC	75.20
62.285.11	E déverrouillage	8 V DC, fonction.permanent 8 V DC	88.50
62.285.12	E déverrouillage	12 V DC, fonction.permanent 12 V DC	89.70

📄 Exécution 24 volts livrable d'usine.

ⓘ 100% ED = Gâche pour charge continue approprié à du courant continu (DC) p. ex. horloge

- 🔗 Accessoires optionnels: Têtières plates pour gâches eff-eff voir 62.286.81-91, page 467
- Accessoires optionnels: Têtières plates pour gâches électriques eff-eff voir 62.290.70-71, page 468
- Accessoires optionnels: Têtières équerre pour gâches eff-eff voir 62.286.82-93, page 472
- Accessoires optionnels: Têtières équerre pour gâches eff-eff voir 62.286.86-87, page 472
- Accessoires optionnels: Têtières de sécurité pour gâches eff-eff voir 62.286.94-95, page 473
- Accessoires optionnels: Têtières équerre pour gâches électriques eff-eff voir 62.290.72, page 475


### Gâches électriques eff-eff 27 FaFix

pêne réglable +/- 2 mm, sans têtière  
**non-admis pour portes coupe-feu**  
après le contact, le système reste déverrouillé jusqu'à l'ouverture de la porte

modèle version:                    émission de courant standard / contact stationnaire  
fonction demi-tour:               réglable/FaFix  
fonction:                             standard  
L/H/P:                                20.5/75/28 mm

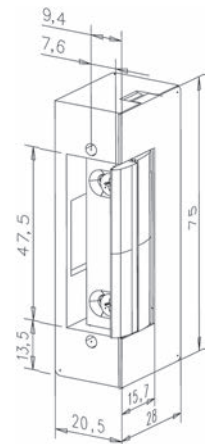
**butée: DIN gauche/droite et horizontalement**

N° d'article	mode fonctionnement / tension	pièce
62.286.00	6-12 V AC/DC	74.90

-  Accessoires optionnels: Têtières plates pour gâches eff-eff voir 62.286.81-91, page 467
- Accessoires optionnels: Têtières plates pour gâches électriques eff-eff voir 62.290.70-71, page 468
- Accessoires optionnels: Têtières équerre pour gâches eff-eff voir 62.286.82-93, page 472
- Accessoires optionnels: Têtières équerre pour gâches eff-eff voir 62.286.86-87, page 472
- Accessoires optionnels: Têtières de sécurité pour gâches eff-eff voir 62.286.94-95, page 473
- Accessoires optionnels: Têtières équerre pour gâches électriques eff-eff voir 62.290.72, page 475



62.286.00



3


### Gâches électriques eff-eff 27 E FaFix

pêne réglable +/- 2 mm, sans têtière  
après le contact, le système reste déverrouillé jusqu'à l'ouverture de la porte  
**non-admis pour portes coupe-feu**

modèle version:                    émission de courant standard / contact stationnaire  
fonction demi-tour:               réglable/FaFix  
fonction:                             E déverrouillage  
L/H/P:                                20.5/75/28 mm

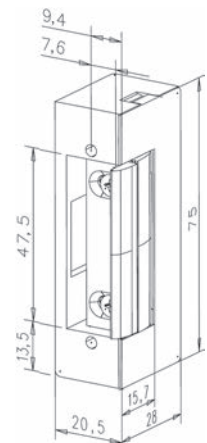
**butée: DIN gauche/droite et horizontalement**

N° d'article	mode fonctionnement / tension	pièce
62.286.10	6-12 V AC/DC	85.50

-  Accessoires optionnels: Têtières plates pour gâches eff-eff voir 62.286.81-91, page 467
- Accessoires optionnels: Têtières plates pour gâches électriques eff-eff voir 62.290.70-71, page 468
- Accessoires optionnels: Têtières équerre pour gâches eff-eff voir 62.286.82-93, page 472
- Accessoires optionnels: Têtières équerre pour gâches eff-eff voir 62.286.86-87, page 472
- Accessoires optionnels: Têtières de sécurité pour gâches eff-eff voir 62.286.94-95, page 473
- Accessoires optionnels: Têtières équerre pour gâches électriques eff-eff voir 62.290.72, page 475

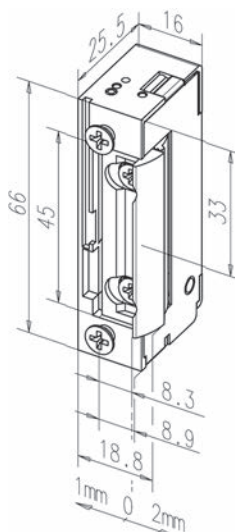


62.286.10





62.280.01-02



### Gâches électriques eff-eff 138 FaFix avec demi-tour radial

La porte demeure fermée tant qu'un courant de maintien est appliqué. La porte est tenue fermée avec courant par le bec de cane. Lorsque l'on coupe le courant ou lors d'une panne de courant le demi-tour de la gâche est libre et la porte peut être ouverte.

- pêne réglable 3 mm
- résistance contre les tentatives d'effraction: 3750 N sans têtère

**non homologué pour les portes coupe-feu**

modèle version: rupture de courant standard  
 fonction demi-tour: réglable/FaFix  
 fonction: standard  
 L/H/P: 16/66/25.5 mm

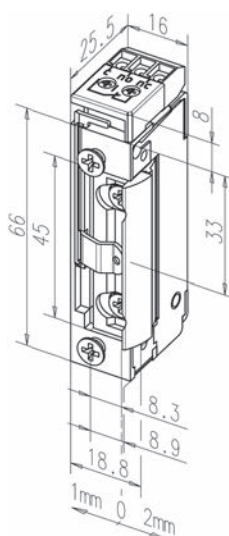
**butée: DIN gauche/droite et horizontalement**

N° d'article	mode fonctionnement / tension	pièce
62.280.01	12 V DC, fonctionnement permanent 12 V DC	143.50
62.280.02	24 V DC, fonctionnement permanent 24 V DC	143.50

🔗 Accessoires optionnels: Têtères équerre pour gâches électriques eff-eff voir 62.290.73-74, page 475



62.280.11-12



### Gâches électriques eff-eff 13805 RR FaFix avec demi-tour radial

La porte demeure fermée tant qu'un courant de maintien est appliqué. La porte est tenue fermée avec courant par le bec de cane. Lorsque l'on coupe le courant ou lors d'une panne de courant le demi-tour de la gâche est libre et la porte peut être ouverte.

- pêne réglable 3 mm
- résistance contre les tentatives d'effraction: 3750 N sans têtère

**non homologué pour les portes coupe-feu**

modèle version: rupture de courant standard  
 fonction demi-tour: réglable/FaFix  
 fonction: D/RR diode + contact de retour  
 L/H/P: 16/74/25.5 mm

**butée: DIN gauche/droite et horizontalement**

N° d'article	mode fonctionnement / tension	pièce
62.280.11	12 V DC, fonctionnement permanent 12 V DC	271.00
62.280.12	24 V DC, fonctionnement permanent 24 V DC	271.00

### Gâches électriques eff-eff 138.13 ProFix 2, avec demi-tour radial

La porte demeure fermée tant qu'un courant de maintien est appliqué. La porte est tenue fermée avec courant par le bec de cane. Lorsque l'on coupe le courant ou lors d'une panne de courant le demi-tour de la gâche est libre et la porte peut être ouverte.

- pêne réglable 3 mm
- résistance contre les tentatives d'effraction: 3750 N sans têtère

#### non homologué pour les portes coupe-feu

modèle version: rupture de courant standard  
 fonction demi-tour: guidage réglable du bec-de-cane/Profix  
 L/H/P: 20.1/66/25.5 mm

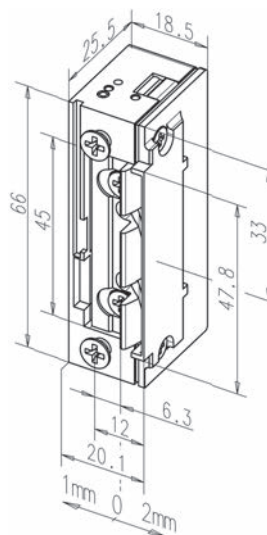
#### butée: DIN gauche/droite et horizontalement

N° d'article	mode fonctionnement / tension	pièce
62.280.21	12 V DC, fonctionnement permanent 12 V DC	158.00
62.280.22	24 V DC, fonctionnement permanent 24 V DC	145.60

 Accessoires optionnels: Têtères plates pour gâches électriques eff-eff Profix 2 voir 62.290.48-50, page 471



62.280.21-22



3



3



62.284.10-20

### Gâches électriques eff-eff 9314VGL10

à coller (colle spéciale comprise)

construction compacte et fonctionnelle, contre-pièce réglable sur 6 mm

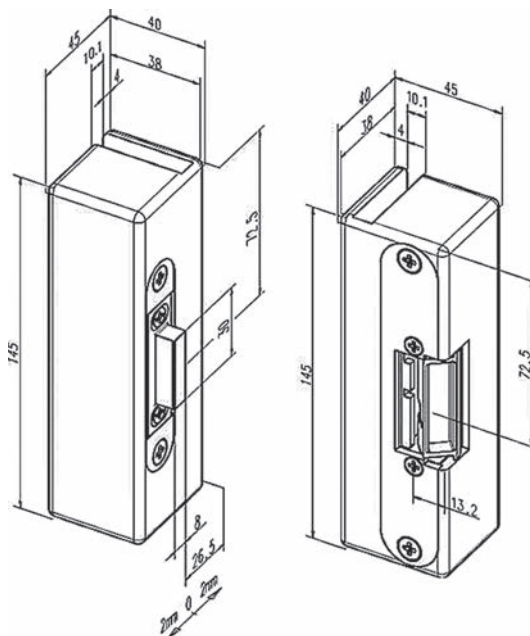
convient particulièrement pour les portes entièrement en verre à imposte ou les parties latérales en verre

résistance contre les tentatives d'effraction: 6500 N

matériel: aluminium  
 modèle version: émission de courant standard  
 fonction demi-tour: réglable/Fafix  
 fonction: standard  
 épaisseur verre: 10 mm  
 L/H/P: 40/145/45 mm

**butée: DIN gauche/droite et horizontalement**

N° d'article	mode fonctionnement / tension	garniture
62.284.10	12 V DC, fonctionnement permanent 12 V DC	746.00
62.284.20	24 V DC, fonctionnement permanent 24 V DC	746.00



**Gâches électriques eff-eff 118 F FaFix avec demi-tour radial**


**gâche électrique à protection incendie très petite**  
autorisé pour portes coupe-feu et seuils de protection de feu

pêne réglable 3 mm, **sans tête**  
précontrainte DC en 60 N / précontrainte AC en 200 N  
résistance contre les tentatives d'effraction 9000 N

modèle version:                    émission de courant prot. contre l'incendie/sécurité  
fonction demi-tour:               réglable/FaFix  
fonction:                            D à émission  
L/H/P:                                16/66/25.5 mm

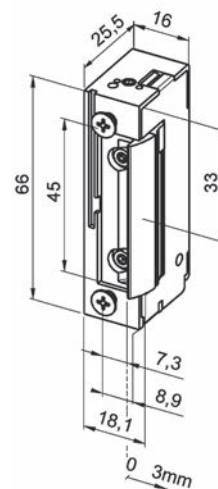
**butée: DIN gauche/droite et horizontalement**

N° d'article	mode fonctionnement / tension	pièce
62.284.31	12-24 V AC/DC, fonctionnement permanent 12 V DC	329.00
62.284.32	24-42 V AC/DC, fonctionnement permanent 24 V DC	329.00

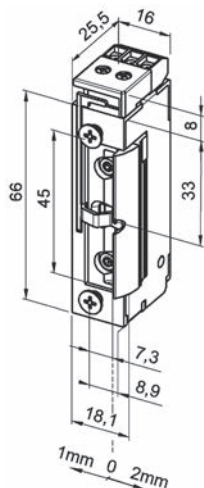
-  Accessoires optionnels: Têtières plates pour gâches électriques eff-eff voir 62.290.41-43, page 468
- Accessoires optionnels: Têtières plates pour gâches eff-eff voir 62.286.81-91, page 467
- Accessoires optionnels: Têtières plates pour gâches électriques eff-eff voir 62.290.70-71, page 468
- Accessoires optionnels: Têtières équerre pour gâches électriques eff-eff voir 62.290.73-74, page 475
- Accessoires optionnels: Têtières équerre pour gâches eff-eff voir 62.286.82-93, page 472
- Accessoires optionnels: Têtières équerre pour gâches eff-eff voir 62.286.86-87, page 472
- Accessoires optionnels: Têtières de sécurité pour gâches eff-eff voir 62.286.94-95, page 473
- Accessoires optionnels: Têtières équerre pour gâches électriques eff-eff voir 62.290.72, page 475



62.284.31-32



3



62.284.33-34

### Gâches électriques eff-eff 118 FRR FaFix avec demi-tour radial

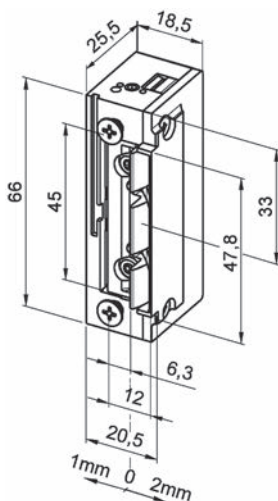
**gâche électrique à protection incendie très petite**  
 autorisé pour portes coupe-feu et seuils de protection de feu  
 pêne réglable 3 mm, **sans têtère**  
 précontrainte DC en 60 N / précontrainte AC en 200 N  
 résistance contre les tentatives d'effraction 9000 N

modèle version:                      émission de courant prot. contre l'incendie/sécurité  
 fonction demi-tour:                      réglable/Fafix  
 fonction:                                      D/RR diode + contact de retour  
 L/H/P:    16/66/25.5 mm

**butée: DIN gauche/droite et horizontalement**

N° d'article	mode fonctionnement / tension	pièce
62.284.33	12-24 V AC/DC, fonctionnement permanent 12 V DC	403.00
62.284.34	24-42 V AC/DC, fonctionnement permanent 24 V DC	407.00

- ⊗ Accessoires optionnels: Têtères plates pour gâches électriques eff-eff voir 62.290.41-43, page 468
- Accessoires optionnels: Têtères plates pour gâches eff-eff voir 62.286.81-91, page 467
- Accessoires optionnels: Têtères plates pour gâches électriques eff-eff voir 62.290.70-71, page 468
- Accessoires optionnels: Têtères équerre pour gâches électriques eff-eff voir 62.290.73-74, page 475
- Accessoires optionnels: Têtères équerre pour gâches eff-eff voir 62.286.82-93, page 472
- Accessoires optionnels: Têtères équerre pour gâches eff-eff voir 62.286.86-87, page 472
- Accessoires optionnels: Têtères de sécurité pour gâches eff-eff voir 62.286.94-95, page 473
- Accessoires optionnels: Têtères équerre pour gâches électriques eff-eff voir 62.290.72, page 475



62.284.35-36

### Gâches électriques eff-eff 118 F.13 ProFix 2

**gâche électrique à protection incendie très petite**  
 autorisé pour portes coupe-feu et seuils de protection de feu  
 pêne réglable 3 mm, **sans têtère**  
 précontrainte DC en 60 N / précontrainte AC en 200 N  
 résistance contre les tentatives d'effraction 9000 N

modèle version:                      émission de courant prot. contre l'incendie/sécurité  
 fonction demi-tour:                      guidage réglable du bec-de-cane/Profix  
 fonction:                                      D à émission  
 L/H/P:    18.5/66/25.5 mm

**butée: DIN gauche/droite et horizontalement**

N° d'article	mode fonctionnement / tension	pièce
62.284.35	12-24 V AC/DC, fonctionnement permanent 12 V DC	333.00
62.284.36	24-42 V AC/DC, fonctionnement permanent 24 V DC	333.00

- ⊗ Accessoires optionnels: Têtères plates pour gâches électriques eff-eff voir 62.290.41-43, page 468
- Accessoires optionnels: Têtères plates pour gâches électriques eff-eff Profix 2 voir 62.290.40-47, page 470
- Accessoires optionnels: Têtères plates pour gâches électriques eff-eff Profix 2 voir 62.290.48-50, page 471
- Accessoires optionnels: Têtères équerre pour gâches électriques eff-eff Profix 2 voir 62.290.65-68, page 476



**Gâches électriques eff-eff 118 F.23 ProFix 2**

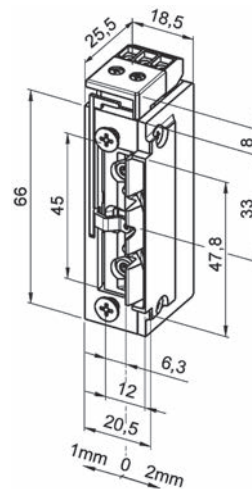
**gâche électrique à protection incendie très petite**  
 autorisé pour portes coupe-feu et seuils de protection de feu  
 pêne réglable 3 mm, **sans têtère**  
 précontrainte DC en 60 N / précontrainte AC en 200 N  
 résistance contre les tentatives d'effraction 9000 N

modèle version:                      émission de courant prot. contre l'incendie/sécurité  
 fonction demi-tour:                guidage réglable du bec-de-cane/Profix  
 fonction:                                D/RR diode + contact de retour  
 L/H/P:                                    18.5/66/25.5 mm

**butée: DIN gauche/droite et horizontalement**

N° d'article	mode fonctionnement / tension	pièce
62.284.37	12-24 V AC/DC, fonctionnement permanent 12 V DC	406.00
62.284.38	24-42 V AC/DC, fonctionnement permanent 24 V DC	406.00

- 🔗 Accessoires optionnels: Têtères plates pour gâches électriques eff-eff voir 62.290.41-43, page 468
- Accessoires optionnels: Têtères plates pour gâches électriques eff-eff Profix 2 voir 62.290.40-47, page 470
- Accessoires optionnels: Têtères plates pour gâches électriques eff-eff Profix 2 voir 62.290.48-50, page 471
- Accessoires optionnels: Têtères équerre pour gâches électriques eff-eff Profix 2 voir 62.290.65-68, page 476



62.284.37-38

**Gâche électrique à protection incendie eff-eff 143 FaFix**

autorisé pour portes coupe-feu et seuils de protection de feu  
 réglable: 4 mm Fix, 4 mm FaFix, technique de raccordement seulement sur un côté  
**protège contre la surtension**, en présence de courant alternatif et continu  
 résistance contre les tentatives d'effraction: 8000N (exécution FaFix)  
 déverrouillage à précontrainte Modèle 143 max. 400 N, compatible au modèle 142

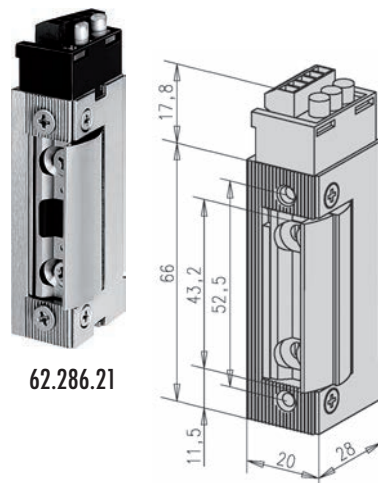
modèle version:                      émission de courant prot. contre l'incendie/sécurité  
 fonction demi-tour:                réglable/FaFix  
 fonction:                                D à émission  
 L/H/P:                                    21/80/28 mm

**butée: DIN gauche/droite et horizontalement**

N° d'article	mode fonctionnement / tension	pièce
62.286.21	12-24 V AC/DC, fonctionnement permanent 12 V DC	372.00

📄 Egalement disponible depuis l'usine en Profix 1 et variante motorisée 143M avec déverrouillage à précontrainte d'un max. de 1000 N.

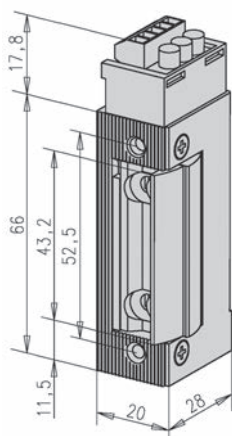
- 🔗 Accessoires optionnels: Têtères plates pour gâches eff-eff voir 62.286.81-91, page 467
- Accessoires optionnels: Têtères plates pour gâches électriques eff-eff voir 62.290.70-71, page 468
- Accessoires optionnels: Têtères équerre pour gâches eff-eff voir 62.286.82-93, page 472
- Accessoires optionnels: Têtères équerre pour gâches eff-eff voir 62.286.86-87, page 472
- Accessoires optionnels: Têtères de sécurité pour gâches eff-eff voir 62.286.94-95, page 473
- Accessoires optionnels: Têtères équerre pour gâches électriques eff-eff voir 62.290.72, page 475



62.286.21



62.286.22



3

### Gâche électrique à protection incendie eff-eff 143 R FaFix

autorisé pour portes coupe-feu et seuils de protection de feu

réglable: 4 mm Fix, 4 mm FaFix

technique de raccordement seulement sur un côté

protège contre la surtension

en présence de courant alternatif et continu

résistance contre les tentatives d'effraction: 8000N (exécution FaFix)

déverrouillage à précontrainte Modèle 143 max. 400 N

modèle version: émission de courant prot. contre l'incendie/sécurité

fonction demi-tour: réglable/FaFix

fonction: D/RR diode + contact de retour

L/H/P: 21/80/28 mm

**butée: DIN gauche/droite et horizontalement**

N° d'article	mode fonctionnement / tension	pièce
62.286.22	12-24 V AC/DC, fonctionnement permanent 12 V DC	467.00

☒ Egalement disponible depuis l'usine en Profix 1 et variante motorisée 143M avec déverrouillage à précontrainte d'un max. de 1000 N.

- 🔗 Accessoires optionnels: Têtières plates pour gâches eff-eff voir 62.286.81-91, page 467
- Accessoires optionnels: Têtières plates pour gâches électriques eff-eff voir 62.290.70-71, page 468
- Accessoires optionnels: Têtières équerre pour gâches eff-eff voir 62.286.82-93, page 472
- Accessoires optionnels: Têtières équerre pour gâches eff-eff voir 62.286.86-87, page 472
- Accessoires optionnels: Têtières de sécurité pour gâches eff-eff voir 62.286.94-95, page 473
- Accessoires optionnels: Têtières équerre pour gâches électriques eff-eff voir 62.290.72, page 475

### Gâche électrique à protection incendie eff-eff 143 ProFix 2

autorisé pour portes coupe-feu et seuils de protection de feu

réglable: 4 mm Fix, 4 mm Fafix

technique de raccordement seulement sur un côté

#### protège contre la surtension

en présence de courant alternatif et continu

résistance contre les tentatives d'effraction: 8000N (exécution Fafix)

déverrouillage à précontrainte Modèle 143 max. 400 N

compatible au modèle 142

modèle version: émission de courant prot. contre l'incendie/sécurité

fonction demi-tour: guidage réglable du bec-de-cane/Profix


fonction: D à émission

L/H/P: 21/80/28 mm

#### butée: DIN gauche/droite et horizontalement

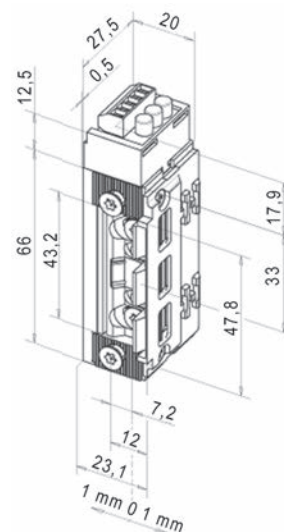
N° d'article	mode fonctionnement / tension	pièce
62.286.23	12-24 V AC/DC, fonctionnement permanent 12 V DC	374.00

 Egalement disponible depuis l'usine en Profix 1 et variante motorisée 143M avec déverrouillage à précontrainte d'un max. de 1000 N.

-  Accessoires optionnels: Têtières plates pour gâches électriques eff-eff voir 62.290.41-43, page 468
- Accessoires optionnels: Têtières plates pour gâches électriques eff-eff Profix 2 voir 62.290.40-47, page 470
- Accessoires optionnels: Têtières plates pour gâches électriques eff-eff Profix 2 voir 62.290.48-50, page 471
- Accessoires optionnels: Têtières équerre pour gâches électriques eff-eff Profix 2 voir 62.290.65-68, page 476

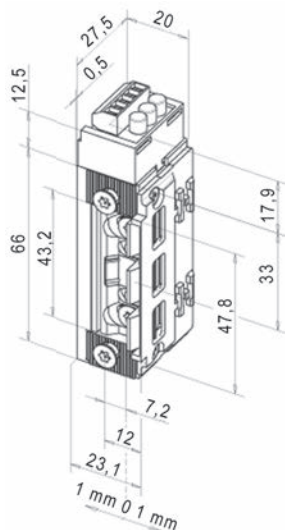


62.286.23





62.286.24



### Gâche électrique à protection incendie eff-eff 143R Profix 2

autorisé pour portes coupe-feu et seuils de protection de feu

réglable: 4 mm Fix, 4 mm Fafix

technique de raccordement seulement sur un côté

en présence de courant alternatif et continu

résistance contre les tentatives d'effraction: 8000N (exécution Fafix)

déverrouillage à précontrainte Modèle 143 max. 400 N

compatible au modèle 142

modèle version: émission de courant prot. contre l'incendie/sécurité

fonction demi-tour: guidage réglable du bec-de-cane/Profix

fonction: D/RR diode + contact de retour

L/H/P: 21/80/28 mm

**butée: DIN gauche/droite et horizontalement**

N° d'article	mode fonctionnement / tension	pièce
62.286.24	12-24 V AC/DC, fonctionnement permanent 12 V DC	469.00

☒ Egalement disponible depuis l'usine en Profix 1 et variante motorisée 143M avec déverrouillage à précontrainte d'un max. de 1000 N.

- 🔗 Accessoires optionnels: Têtières plates pour gâches électriques eff-eff voir 62.290.41-43, page 468
- Accessoires optionnels: Têtières plates pour gâches électriques eff-eff Profix 2 voir 62.290.40-47, page 470
- Accessoires optionnels: Têtières plates pour gâches électriques eff-eff Profix 2 voir 62.290.48-50, page 471
- Accessoires optionnels: Têtières équerre pour gâches électriques eff-eff Profix 2 voir 62.290.65-68, page 476

### Gâches électriques eff-eff 332 RR FaFix

Spécialement conçue pour le verrouillage de portes d'issues de secours, cette gâche à rupture qui fonctionne sur la base de courant de repos est considérée comme la plus petite gâche d'issues de secours.


- FaFix plage de réglage de 4 mm
  - contact de retour comme mini-interrupteur et contact de surveillance comme barrière lumineuse
  - résistance contre les tentatives d'effraction: 3000 N
  - avec diode
- sans gâche

modèle version: rupture de courant issues de secours  
 fonction demi-tour: réglable/FaFix  
 fonction: D/RR diode + contact de retour  
 L/H/P: 20/77.6/28 mm

**butée: DIN gauche/droite et horizontalement**

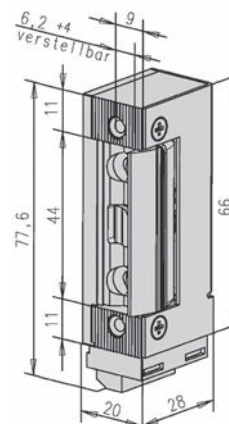
N° d'article	mode fonctionnement / tension	pièce
62.288.30	12 V DC, fonctionnement permanent 12 V DC	649.00
62.288.32	24 V DC, fonctionnement permanent 24 V DC	649.00

 Le modèle 332 est disponible dans sa version Profix 1 et Fix depuis l'usine.

-  Accessoires optionnels: Têtières plates pour gâches eff-eff voir 62.286.81-91, page 467
- Accessoires optionnels: Têtières plates pour gâches électriques eff-eff voir 62.290.70-71, page 468
- Accessoires optionnels: Têtières équerre pour gâches eff-eff voir 62.286.82-93, page 472
- Accessoires optionnels: Têtières équerre pour gâches eff-eff voir 62.286.86-87, page 472
- Accessoires optionnels: Têtières de sécurité pour gâches eff-eff voir 62.286.94-95, page 473
- Accessoires optionnels: Têtières équerre pour gâches électriques eff-eff voir 62.290.72, page 475



62.288.30/32



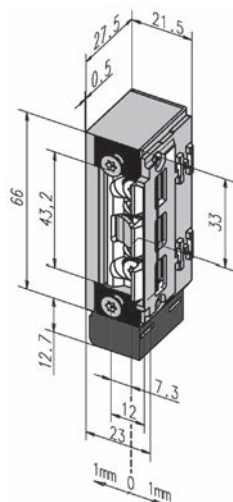
3



3



62.288.31/33



### Gâches électriques eff-eff 332 RR ProFix 2

Spécialement conçue pour le verrouillage de portes d'issues de secours, cette gâche à rupture qui fonctionne sur la base de courant de repos est considérée comme la plus petite gâche d'issues de secours.

plage de réglage de 4 mm

contact de retour comme mini-interrupteur et contact de surveillance comme barrière lumineuse

résistance contre les tentatives d'effraction: 3000 N

sans gâche

modèle version: rupture de courant issues de secours

fonction demi-tour: guidage réglable du bec-de-cane/Profix

fonction: D/RR diode + contact de retour

L/H/P: 21.5/78.7/27.5 mm

**butée: DIN gauche/droite et horizontalement**

N° d'article	mode fonctionnement / tension	pièce
62.288.31	12 V DC, fonctionnement permanent 12 V DC	651.00
62.288.33	24 V DC, fonctionnement permanent 24 V DC	651.00

Le modèle 332 est disponible dans sa version Profix 1 et Fix depuis l'usine.

- Accessoires optionnels: Têtières plates pour gâches électriques eff-eff voir 62.290.41-43, page 468
- Accessoires optionnels: Têtières plates pour gâches électriques eff-eff Profix 2 voir 62.290.40-47, page 470
- Accessoires optionnels: Têtières plates pour gâches électriques eff-eff Profix 2 voir 62.290.48-50, page 471
- Accessoires optionnels: Têtières équerre pour gâches électriques eff-eff Profix 2 voir 62.290.65-68, page 476


### Gâches électriques eff-eff 331 URF FaFix


Spécialement conçu pour le verrouillage de portes d'issues de secours. Peut également être utilisé comme verrouillage supplémentaire sur les portes coupe-feu. Avec son dispositif de déverrouillage sûr sous précontrainte (max. 5000 N), ce système est particulièrement adapté pour les portes devant satisfaire à des exigences d'issues de secours. La série 331U garantit un fonctionnement sûr sur les systèmes de sas, les portes insonorisées et les portes dont la construction laisse prévoir une pression sur le bec de cane de la gâche.

- avec contact de signalisation
  - fixation verticalement et horizontalement
  - résistance contre les tentatives d'effraction: 5000 N (exécution FaFix)
  - avec diode
- sans gâche

modèle version:                    rupture de courant issues de secours  
 fonction demi-tour:            réglable/FaFix  
 fonction:                         D/RR diode + contact de retour  
 L/H/P:                              23/134/39 mm

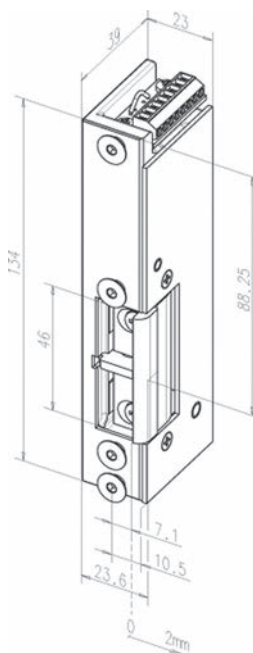
N° d'article	mode fonctionnement / tension	butée	pièce
62.288.12	12 V DC, fonct.permanent 12 V DC	DIN gauche	592.00
62.288.11	12 V DC, fonct.permanent 12 V DC	DIN droite	586.00
62.288.14	24 V DC, fonct.permanent 24 V DC	DIN gauche	586.00
62.288.13	24 V DC, fonct.permanent 24 V DC	DIN droite	598.00

 Le modèle 331, tension 12 volts, est disponible depuis l'usine avec contact de retour intégré pour la surveillance. Exécution Fix livrable d'usine.

-  Accessoires optionnels: Têtières plates pour gâches électriques eff-eff voir 62.290.51-56, page 469
- Accessoires optionnels: Têtières équerre pour gâches électriques eff-eff voir 62.290.61-62, page 474
- Accessoires optionnels: Têtières équerre pour gâches électriques eff-eff voir 62.290.63-64, page 474

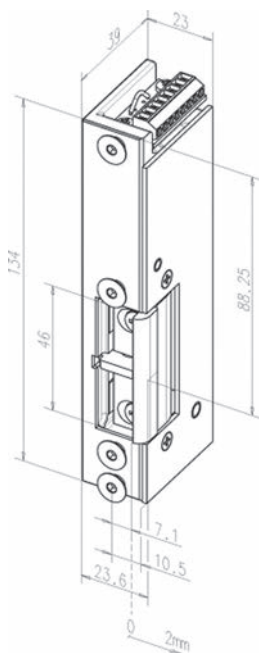


62.288.12/14





62.288.18



3

### Gâches électriques eff-eff 331U18F RR FaFix

Spécialement conçu pour le verrouillage de portes d'issues de secours. Peut également être utilisé comme verrouillage supplémentaire sur les portes coupe-feu. Avec son dispositif de déverrouillage sûr sous précontrainte (max. 5000 N), ce système est particulièrement adapté pour les portes devant satisfaire à des exigences d'issues de secours. La série 331U garantit un fonctionnement sûr sur les systèmes de sas, les portes insonorisées et les portes dont la construction laisse prévoir une pression sur le bec de cane de la gâche.

#### avec contact de retour e contact de signalisation intégré pour la surveillance sans gâche

modèle version: rupture de courant issues de secours  
fonction: RR contact de retour  
L/H/P: 23/134/39 mm

N° d'article	mode fonctionnement / tension	butée	pièce
62.288.18	24 V DC, fonct.permanent 24 V DC	DIN gauche	723.00
62.288.17	24 V DC, fonct.permanent 24 V DC	DIN droite	723.00

Le modèle 331, tension 12 volts, est disponible depuis l'usine avec contact de retour intégré pour la surveillance. Exécution Fix livrable d'usine.

- Accessoires optionnels: Têtières plates pour gâches électriques eff-eff voir 62.290.51-56, page 469
- Accessoires optionnels: Têtières équerre pour gâches électriques eff-eff voir 62.290.61-62, page 474
- Accessoires optionnels: Têtières équerre pour gâches électriques eff-eff voir 62.290.63-64, page 474

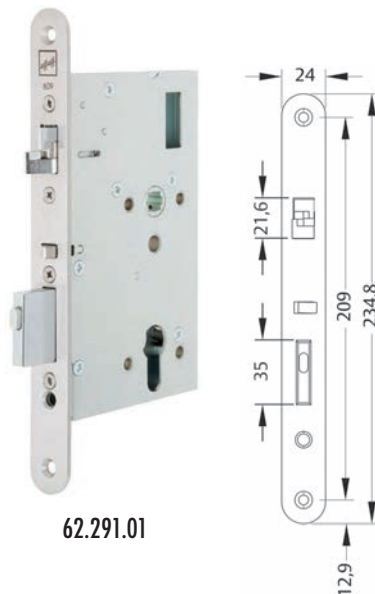


**Serrure pour porte de secours à gâche électrique MEDIATOR 609  
version à vantail plein**

**une haute protection anti-cambriolage** - La porte de la maison est toujours verrouillée - nuit et jour ce qui protège les habitants contre tous cambrioleurs et autres invités importuns. Malgré son verrouillage permanent, il est toujours possible de quitter la maison par cette porte en cas de danger ou en « mode normal ». Le problème de la sécurisation des issues de secours est résolu une fois pour toutes.  
**un confort élevé** - La porte verrouillée peut être ouverte en toute simplicité depuis l'intérieur de la maison. La porte se verrouille à nouveau automatiquement une fois fermée.


**serrure MEDIATOR à verrouillage automatique  
fouillot de poignée traversant pour fermeture amovible**

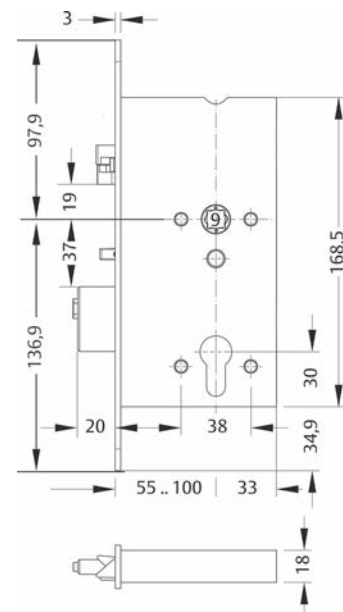
- modèle version: rupture de courant issues de secours
- fonction demi-tour: réglable/Fafix
- fonction: standard
- forme du têtier: ronde
- matériel: acier inoxydable
- surface: mat
- largeur têtier: 24 mm
- longueur têtier: 234.8 mm
- épaisseur boîte: 18 mm
- fouillot: 9 mm
- norme chemin de fuite: EN 179



62.291.01

N° d'article	exécution	distance	distance au fouillot	butée	pièce
62.291.01	RZ	74 mm	60 mm	DIN gauche/droite	408.00
62.291.06	PZ/Euro	72 mm	60 mm	DIN gauche/droite	412.00
62.291.07	PZ/Euro	72 mm	65 mm	DIN gauche/droite	408.00

-  Accessoires optionnels: Gâche électrique à fonction linéaire MEDIATOR voir 62.291.27-28 sur opo.ch
- Accessoires optionnels: Gâche électrique à fonction linéaire MEDIATOR voir 62.291.23-24, page 445
- Accessoires optionnels: Gâche électrique à fonction linéaire MEDIATOR voir 62.291.25-26, page 446
- Accessoires optionnels: Pièce coulissante en polystyrène voir 62.291.45, page 490
- Accessoires optionnels: Gâche de distance pour gâche électrique à fonction linéaire voir 62.291.47-48, page 490
- Accessoires optionnels: Gâche de distance / supports de têtier voir 62.291.51-56, page 491
- Accessoires optionnels: Bloc d'alimentation pour montage sur rail NTH-12-1.25 voir 62.291.41, page 490
- Accessoires optionnels: Bloc d'alimentation pour montage à encastrer NTU-12-1.00 voir 62.291.42, page 490





### Serrure pour porte de secours à gâche électrique MEDIATOR 609

version à cadre tubulaire, verrouillage automatique  
fouillot de poignée traversant pour fermeture amovible

**une haute protection anti-cambriolage** - La porte de la maison est toujours verrouillée - nuit et jour ce qui protège les habitants contre tous cambrioleurs et autres invités importuns. Si besoin est, la porte peut être maintenue en position ouverte à l'aide d'un interrupteur à clé.

**une issue de secours sûre** - Malgré son verrouillage permanent, il est toujours possible de quitter la maison par cette porte en cas de danger ou en mode normal. Le problème de la sécurisation des issues de secours est résolu une fois pour toutes.

**un confort élevé** - La porte verrouillée peut être ouverte en toute simplicité depuis l'intérieur de la maison. La porte se verrouille à nouveau automatiquement une fois fermée.

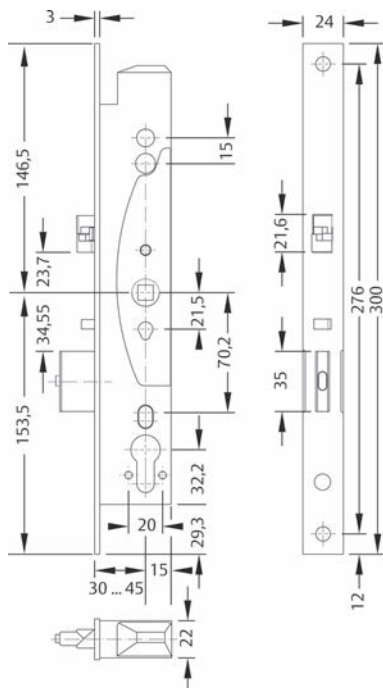


62.291.11

62.291.11+27

modèle version:	rupture de courant issues de secours
fonction demi-tour:	réglable/Fafix
fonction:	standard
matériel:	acier inoxydable mat
forme du têtère:	angulaire
largeur têtère:	24 mm
longueur têtère:	300 mm
épaisseur:	3 mm
épaisseur boîte:	22 mm
fouillot:	9 mm
norme chemin de fuite:	EN 179
butée:	DIN gauche/droite

#### mode fonctionnement/tension: 12V DC, fonct.permanent 12V DC



N° d'article	exécution	distance au fouillot	distance	pièce
62.291.10	RZ	30 mm	94 mm	444.00
62.291.11	RZ	35 mm	94 mm	408.00
62.291.14	RZ	40 mm	94 mm	444.00
62.291.15	PZ/Euro	30 mm	92 mm	408.00
62.291.12	PZ/Euro	35 mm	92 mm	416.00
62.291.16	PZ/Euro	40 mm	92 mm	408.00

- ⊗ Accessoires optionnels: Gâche électrique à fonction linéaire MEDIATOR voir 62.291.27-28 sur opo.ch
- Accessoires optionnels: Gâche électrique à fonction linéaire MEDIATOR voir 62.291.23-24, page 445
- Accessoires optionnels: Gâche électrique à fonction linéaire MEDIATOR voir 62.291.25-26, page 446
- Accessoires optionnels: Pièce coulissante en polystyrène voir 62.291.45, page 490
- Accessoires optionnels: Gâche de distance pour gâche électrique à fonction linéaire voir 62.291.47-48, page 490
- Accessoires optionnels: Gâche de distance / supports de têtère voir 62.291.51-56, page 491
- Accessoires optionnels: Bloc d'alimentation pour montage sur rail NTH-12-1.25 voir 62.291.41, page 490
- Accessoires optionnels: Bloc d'alimentation pour montage à encasturer NTU-12-1.00 voir 62.291.42, page 490

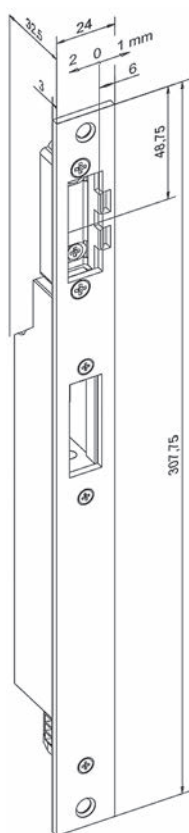
**Gâche électrique à fonction linéaire MEDIATOR**

avec gâche plate pour les rénovations

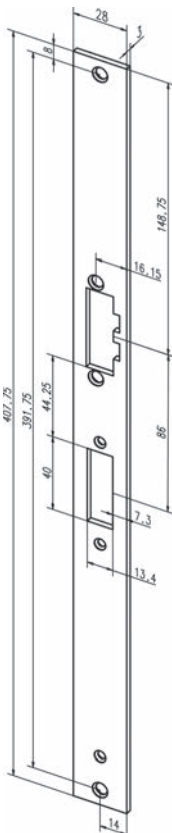
modèle version: rupture de courant issues de secours  
 fonction demi-tour: réglable/Fafix  
 fonction: standard  
 norme chemin de fuite: EN 179

**butée: DIN gauche/droite**

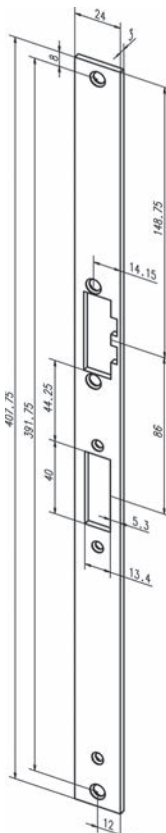
N° d'article	mode fonctionnement / tension L/H/P		pièce
62.291.23	12 V DC	28/407.75/3 mm	587.00
62.291.24	12 V DC	24/407.75/3 mm	570.00



62.291.23-28



pour 62.291.23



pour 62.291.24

62.291.23-28

3



3



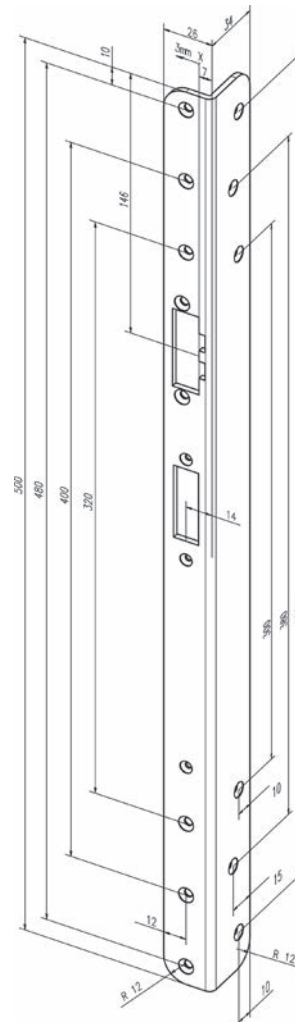
62.291.25-26

### Gâche électrique à fonction linéaire MEDIATOR

avec gâche à équerre pour la rénovation

modèle version: rupture de courant issues de secours  
 fonction demi-tour: réglable/Fafix  
 fonction: standard  
 largeur: 26 / 34 mm  
 hauteur: 500 mm  
 épaisseur: 3 mm

N° d'article	mode fonctionnement / tension	butée	pièce
62.291.25	12 V DC	DIN gauche	633.00
62.291.26	12 V DC	DIN droite	640.00



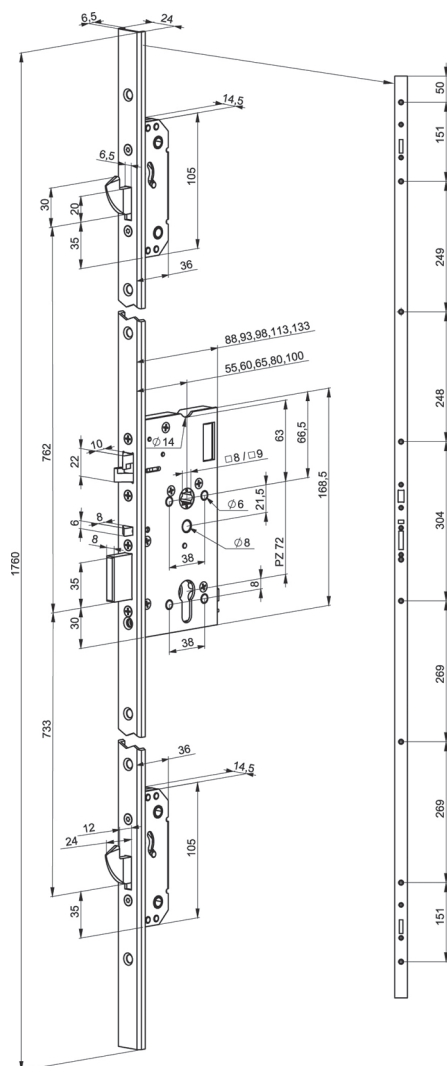
**Serrures verrouillage multipoints MEDIATOR 629**

**Version à vantail plein, verrouillage automatique**

forme du têtère: têtère forme U  
 matériel: acier inoxydable  
 largeur têtère: 24 mm  
 longueur têtère: 1'760 mm  
 fouillot: 9 mm  
 fonction anti-panique: E  
 norme chemin de fuite: EN 179 / 1125

N° d'article	exécution	distance fouillot	distance	pièce
62.291.08	RZ	60 mm	74 mm	1257.00

- Accessoires optionnels: Gâche électr. à fonction linéaire MEDIATOR voir 62.291.28, page 446.3
- Accessoires optionnels: Gâches pour pènes à crochet eff-eff voir 62.244.91-93, page 350



**62.291.08**



62.291.19-20

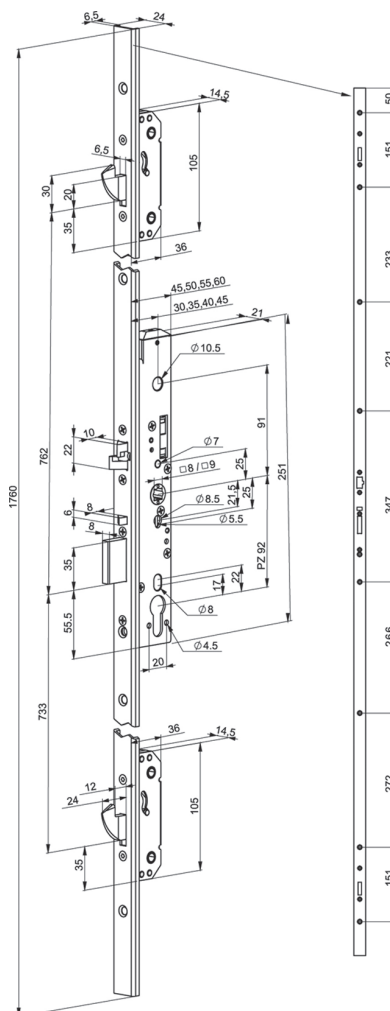
## Serrures verrouillage multipoints MEDIATOR 629

### Version à cadre tubulaire, verrouillage automatique

forme du têtère:	têtère forme U
matériel:	acier inoxydable
largeur têtère:	24 mm
longueur têtère:	1'760 mm
fouillot:	9 mm
fonction anti-panique:	E
norme chemin de fuite:	EN 179 / 1125

N° d'article	exécution	distance fouillot	distance	pièce
62.291.19	RZ	30 mm	94 mm	1371.00
62.291.13	RZ	35 mm	94 mm	1257.00
62.291.20	RZ	45 mm	94 mm	1371.00

🔑 Accessoires optionnels: Gâche élect. à fonction linéaire MEDIATOR voir 62.291.28, page 446.3  
Accessoires optionnels: Gâches pour pènes à crochet eff-eff voir 62.244.91-93, page 350



**Gâche électrique à fonction linéaire MEDIATOR**

avec gâche plate

modèle version: rupture de courant issues de secours

fonction demi-tour: réglable/Fafix

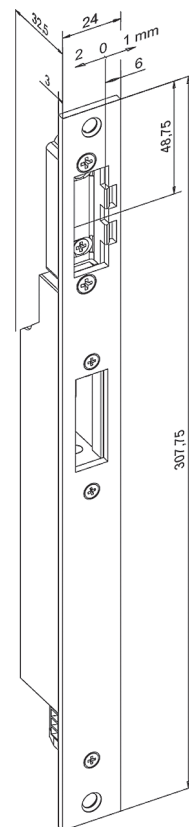
fonction: standard

norme chemin de fuite: EN 179

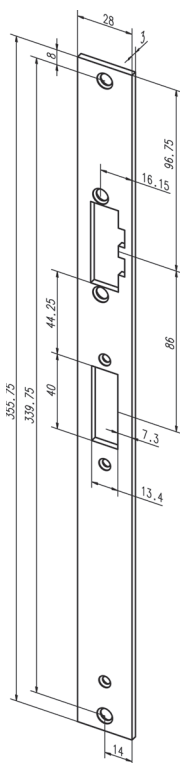
N° d'article	mode fonctionnement / tension L/H/P		pièce
62.291.27	12 V DC	28/355.75/3 mm	584.00
62.291.28	12 V DC	24/355.75/3 mm	585.00



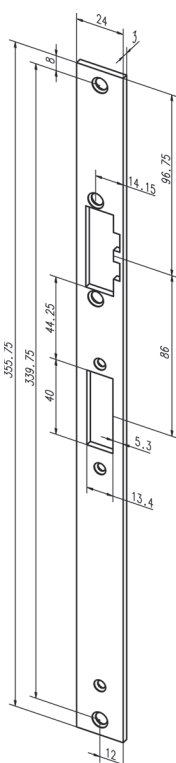
62.291.27-28



62.291.27-28



pour 62.291.27



pour 62.291.28





### Gâches électriques GLUTZ 91070.12

**exécution standard, sans tête**

réglage demi-tour radial: 3 mm par pas de 0,75 mm

profondeur d'insertion du pêne: 6,5 mm

force de maintien: 3,5 kN

émission de courant - fermeture sans courant

contact à rupture instantanée 12-48 volts AC/DC

fonctionnement permanent 12 volts ou 24 volts AC/DC +/- 15%

modèle version: émission de courant standard


fonction demi-tour: réglable/Fafix

fonction: standard

L/H/P: 16/66/26 mm

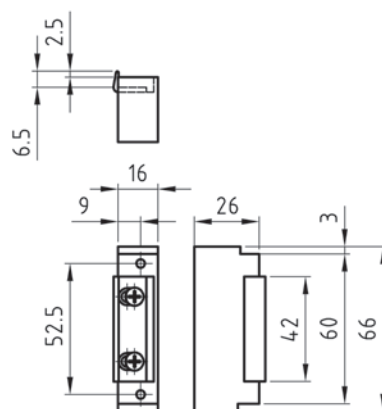
**butée: DIN gauche/droite**

N° d'article	mode fonctionnement / tension	pièce
62.301.01	12-48 V AC/DC, fonctionnement permanent 12/24 V DC	71.20

-  Accessoires optionnels: Gâches équerre GLUTZ E-1123 voir 62.303.17-18, page 481
- Accessoires optionnels: Gâches à entailler GLUTZ E-1151 voir 62.303.11-12, page 481
- Accessoires optionnels: Gâches à fraiser GLUTZ E-1157 voir 62.303.15-16, page 482
- Accessoires optionnels: Gâches du milieu GLUTZ E-1130 voir 62.303.27-28, page 482
- Accessoires optionnels: Gâches du milieu GLUTZ E-1133 voir 62.303.23-24, page 483



62.301.01



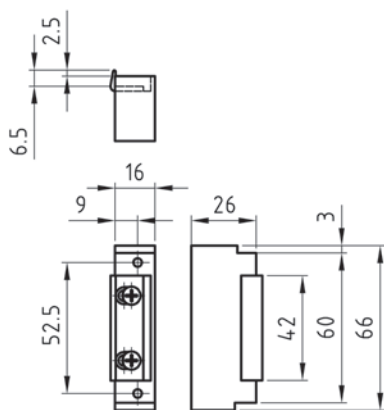
3



3



62.301.02



### Gâches électriques GLUTZ 91070.28

#### exécution standard, sans tête

réglage demi-tour radial: 3 mm par pas de 0,75 mm

profondeur d'insertion du pêne: 6,5 mm

force de maintien: 3,5 kN

émission de courant - fermeture sans courant

#### avec microprocesseur intégré

le passage en mode économique après le déverrouillage réduit significativement le réchauffement de la gâche

précontrainte: 350 N

fonctionnement permanent 8-28 volts AC/DC

modèle version: émission de courant standard

fonction demi-tour: réglable/Fafix

fonction: standard

L/H/P: 16/66/26 mm

#### butée: DIN gauche/droite

N° d'article	mode fonctionnement / tension	pièce
62.301.02	8-28 V AC/DC, fonctionnement permanent 8-28 DC	131.10

- Accessoires optionnels: Gâches équerre GLUTZ E-1123 voir 62.303.17-18, page 481
- Accessoires optionnels: Gâches à entailler GLUTZ E-1151 voir 62.303.11-12, page 481
- Accessoires optionnels: Gâches à fraiser GLUTZ E-1157 voir 62.303.15-16, page 482
- Accessoires optionnels: Gâches du milieu GLUTZ E-1130 voir 62.303.27-28, page 482
- Accessoires optionnels: Gâches du milieu GLUTZ E-1133 voir 62.303.23-24, page 483

### Gâches électriques GLUTZ 91072.12

**exécution standard, sans têtière**

réglage demi-tour radial: 3 mm par pas de 0,75 mm

profondeur d'insertion du pêne: 6,5 mm

force de maintien: 3,5 kN

avec déverrouillage mécanique (levier de déverrouillage pour passage permanent)

émission de courant - fermeture sans courant

contact à rupture instantanée 12-48 volts AC/DC

fonctionnement permanent 12 volts ou 24 volts AC/DC +/- 15%

modèle version: émission de courant standard


fonction demi-tour: réglable/Fafix

fonction: E déverrouillage

L/H/P: 16/66/26 mm

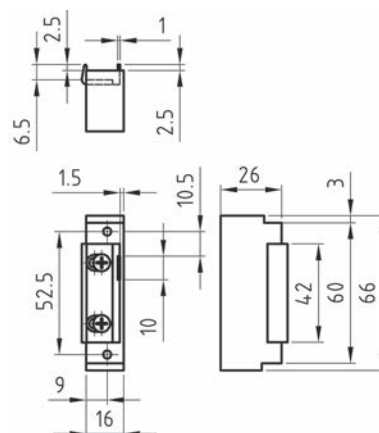
**butée: DIN gauche/droite**

N° d'article	mode fonctionnement / tension	pièce
62.301.11	12-48 V AC/DC, fonctionnement permanent 12/24 V DC	68.20

-  Accessoires optionnels: Gâches équerre GLUTZ E-1123 voir 62.303.17-18, page 481
- Accessoires optionnels: Gâches à entailler GLUTZ E-1151 voir 62.303.11-12, page 481
- Accessoires optionnels: Gâches à fraiser GLUTZ E-1157 voir 62.303.15-16, page 482
- Accessoires optionnels: Gâches du milieu GLUTZ E-1130 voir 62.303.27-28, page 482
- Accessoires optionnels: Gâches du milieu GLUTZ E-1133 voir 62.303.23-24, page 483



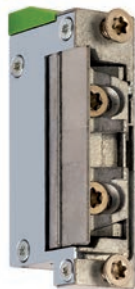
62.301.11



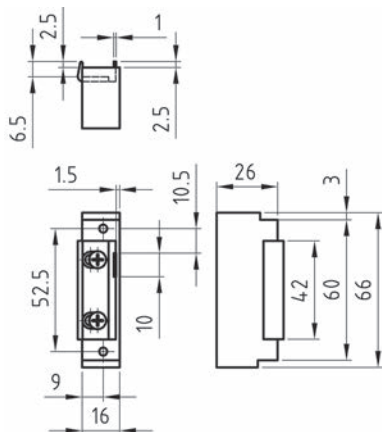
3



3



62.301.12



## Gâches électriques GLUTZ 91072.28

### exécution standard, sans tête

réglage demi-tour radial: 3 mm par pas de 0,75 mm

profondeur d'insertion du pêne: 6,5 mm

force de maintien: 3,5 kN

avec déverrouillage mécanique (levier de déverrouillage pour "passage permanent")

émission de courant - fermeture sans courant

### avec microprocesseur intégré

le passage en mode économique après le déverrouillage réduit significativement le réchauffement de la gâche

précontrainte: 350 N

fonctionnement permanent 8-28 volts AC/DC

modèle version: émission de courant standard

fonction demi-tour: réglable/Fafix

fonction: E déverrouillage

L/H/P: 16/66/26 mm

### butée: DIN gauche/droite

N° d'article	mode fonctionnement / tension	pièce
62.301.12	8-28 V AC/DC, fonctionnement permanent 8-28 DC	116.20

- Accessoires optionnels: Gâches équerre GLUTZ E-1123 voir 62.303.17-18, page 481
- Accessoires optionnels: Gâches à entailler GLUTZ E-1151 voir 62.303.11-12, page 481
- Accessoires optionnels: Gâches à fraiser GLUTZ E-1157 voir 62.303.15-16, page 482
- Accessoires optionnels: Gâches du milieu GLUTZ E-1130 voir 62.303.27-28, page 482

### Gâches électriques GLUTZ 910704.28

**solution avec guidage du bec-de-cane pour portes à fleur  
pas besoin d'enlever le profil**

exécution standard, sans tête  
réglage demi-tour radial: 3 mm par pas de 0,75 mm  
profondeur d'insertion du pêne: 6,5 mm  
force de maintien: 3,5 kN  
émission de courant - fermeture sans courant

#### avec microprocesseur intégré

le passage en mode économique après le déverrouillage réduit significativement le réchauffement de la gâche

précontrainte: 350 N

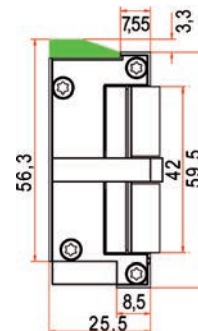
fonctionnement permanent 8-28 volts AC/DC

modèle version: émission de courant standard  
fonction demi-tour: guidage réglable du bec-de-cane/Prefix  
fonction: standard  
L/H/P: 18.5/66/26 mm

**butée: DIN gauche/droite**

N° d'article	mode fonctionnement / tension	pièce
62.301.22	8-28 V AC/DC, fonctionnement permanent 8-28 DC	213.00

 Accessoires optionnels: Gâches plates GLUTZ E-1138 voir 62.303.25-26, page 484



62.301.22



### Gâches électriques GLUTZ 910704.12

**solution avec guidage du bec-de-cane pour portes à fleur  
pas besoin d'enlever le profil**

exécution standard, sans tête  
réglage demi-tour radial: 3 mm par pas de 0,75 mm  
profondeur d'insertion du pêne: 6,5 mm  
force de maintien: 3,5 kN

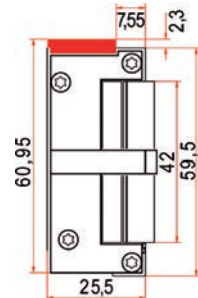
émission de courant - fermeture sans courant  
contact à rupture instantanée 12-48 volts AC/DC  
fonctionnement permanent 12 volts ou 24 volts AC/DC +/- 15%

modèle version: émission de courant standard  
fonction demi-tour: guidage réglable du bec-de-cane/Prefix  
fonction: standard  
L/H/P: 18.5/66/26 mm

**butée: DIN gauche/droite**

N° d'article	mode fonctionnement / tension	pièce
62.301.21	12-48 V AC/DC, fonctionnement permanent 12/24 V DC	121.60

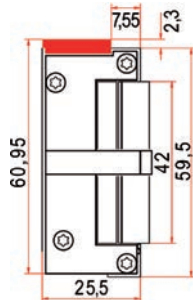
 Accessoires optionnels: Gâches plates GLUTZ E-1138 voir 62.303.25-26, page 484



62.301.21



62.301.23



### Gâches électriques GLUTZ 91076.12

**solution avec guidage du bec-de-cane pour portes à fleur**  
**pas besoin d'enlever le profil**  
**exécution standard, sans têtère**

réglage demi-tour radial: 3 mm par pas de 0,75 mm

profondeur d'insertion du pêne: 6,5 mm

force de maintien: 3,5 kN

avec déverrouillage mécanique (levier de déverrouillage pour passage permanent)

émission de courant - fermeture sans courant

contact à rupture instantanée 12-48 volts AC/DC

fonctionnement permanent 12 volts ou 24 volts AC/DC +/- 15%

modèle version:

émission de courant standard

fonction demi-tour:

guidage réglable du bec-de-cane/Prefix

fonction:

E déverrouillage

L/H/P:

18.5/66/26 mm

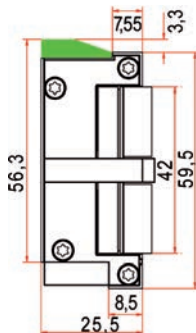
**butée: DIN gauche/droite**

N° d'article	mode fonctionnement / tension	pièce
62.301.23	12-48 V AC/DC, fonctionnement permanent 12/24 V DC	134.70

🔗 Accessoires optionnels: Gâches plates GLUTZ E-1138 voir 62.303.25-26, page 484



62.301.24



### Gâches électriques GLUTZ 91076.28

**solution avec guidage du bec-de-cane pour portes à fleur**  
**pas besoin d'enlever le profil**  
**exécution standard, sans têtère**

réglage demi-tour radial: 3 mm par pas de 0,75 mm

profondeur d'insertion du pêne: 6,5 mm

force de maintien: 3,5 kN

avec déverrouillage mécanique (levier de déverrouillage pour "passage permanent")

émission de courant - fermeture sans courant

**avec microprocesseur intégré**

le passage en mode économique après le déverrouillage réduit significativement le réchauffement de la gâche

précontrainte: 350 N

fonctionnement permanent 8-28 volts AC/DC

modèle version:

émission de courant standard

fonction demi-tour:

guidage réglable du bec-de-cane/Prefix

fonction:

E déverrouillage

L/H/P:

18.5/66/26 mm

**butée: DIN gauche/droite**

N° d'article	mode fonctionnement / tension	pièce
62.301.24	8-28 V AC/DC, fonctionnement permanent 8-28 DC	225.00

🔗 Accessoires optionnels: Gâches plates GLUTZ E-1138 voir 62.303.25-26, page 484


**Gâches électriques à protection incendie GLUTZ 91004.12**

exécution standard, **sans tête**  
 réglage demi-tour radial: 3 mm par pas de 0,75 mm  
 profondeur d'insertion du pêne: 6,5 mm  
 force de maintien: 8 kN  
 émission de courant - fermeture sans courant  
 contact à rupture instantanée 12-48 volts AC/DC  
 fonctionnement permanent 12 volts ou 24 volts AC/DC +/- 15%

modèle version:                   émission de courant prot. contre l'incendie/sécurité  
 fonction demi-tour:             réglable/Fafix  
 fonction:                         standard  
 L/H/P:                             16/65/26 mm

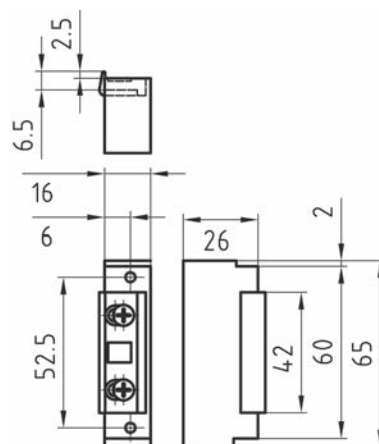
**butée: DIN gauche/droite**

N° d'article	mode fonctionnement / tension	pièce
62.302.01	12-48 V AC/DC, fonctionnement permanent 12/24 V DC	306.00

-  Accessoires optionnels: Gâches équerre GLUTZ E-1123 voir 62.303.17-18, page 481
- Accessoires optionnels: Gâches à entailler GLUTZ E-1151 voir 62.303.11-12, page 481
- Accessoires optionnels: Gâches à fraiser GLUTZ E-1157 voir 62.303.15-16, page 482
- Accessoires optionnels: Gâches du milieu GLUTZ E-1130 voir 62.303.27-28, page 482
- Accessoires optionnels: Gâches du milieu GLUTZ E-1133 voir 62.303.23-24, page 483



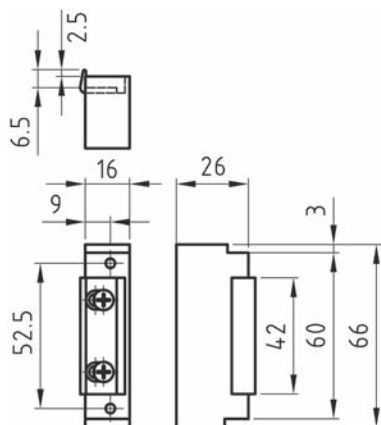
62.302.01



3



62.302.11



### Gâches électriques à protection incendie GLUTZ 91004.28

exécution standard, **sans tête**

**avec microprocesseur intégré**, le passage en mode économique après le déverrouillage réduit significativement le réchauffement de la gâche

réglage demi-tour radial: 3 mm par pas de 0,75 mm

profondeur d'insertion du pêne: 6,5 mm

force de maintien: 8 kN

précontrainte: 120 N

modèle version:

émission de courant prot. contre l'incendie/sécurité

fonction demi-tour:

réglable/Fafix

fonction:

RR contact de retour

L/H/P:

16/66/26 mm

**butée: DIN gauche/droite**

N° d'article	mode fonctionnement / tension	pièce
62.302.11	8-28 V AC/DC, fonctionnement permanent 8-28 DC	358.00

- ☞ Accessoires optionnels: Gâches équerre GLUTZ E-1123 voir 62.303.17-18, page 481
- Accessoires optionnels: Gâches à entailler GLUTZ E-1151 voir 62.303.11-12, page 481
- Accessoires optionnels: Gâches à fraiser GLUTZ E-1157 voir 62.303.15-16, page 482
- Accessoires optionnels: Gâches du milieu GLUTZ E-1130 voir 62.303.27-28, page 482
- Accessoires optionnels: Gâches du milieu GLUTZ E-1133 voir 62.303.23-24, page 483



**Gâches électriques à protection incendie GLUTZ 91006.12**  
**solution avec guidage du bec-de-cane pour portes à fleur**  
**pas besoin d'enlever le profil**

**exécution standard, sans tête**

réglage demi-tour radial: 3 mm par pas de 0,75 mm

profondeur d'insertion du pêne: 6,5 mm

force de maintien: 8 kN

émission de courant - fermeture sans courant

contact à rupture instantanée 12-48 volts AC/DC

fonctionnement permanent 12 volts ou 24 volts AC/DC +/- 15%

modèle version: émission de courant prot. contre l'incendie/sécurité

fonction demi-tour: guidage réglable du bec-de-cane/Prefix

fonction: standard

L/H/P: 65/18.5/26 mm

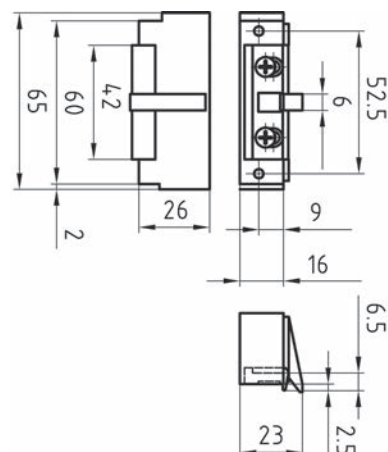
**butée: DIN gauche/droite**

N° d'article	mode fonctionnement / tension	pièce
62.302.21	12-48 V AC/DC, fonctionnement permanent 12/24 V DC	464.00

 Accessoires optionnels: Gâches plates GLUTZ E-1138 voir 62.303.25-26, page 484



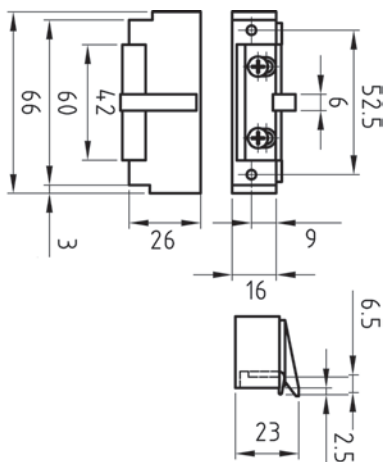
62.302.21



3



62.302.23



## Gâches électriques à protection incendie GLUTZ 91006.28

solution avec guidage du bec-de-cane pour portes à fleur  
pas besoin d'enlever le profil

**exécution standard, sans tête**

**avec microprocesseur intégré**

le passage en mode économique après le déverrouillage réduit significativement le réchauffement de la gâche

réglage demi-tour radial: 3 mm par pas de 0,75 mm

profondeur d'insertion du pêne: 6,5 mm

force de maintien: 8 kN

précontrainte: 350 N

émission de courant - fermeture sans courant

fonctionnement permanent 8-28 volts AC/DC

modèle version:

émission de courant prot. contre l'incendie/sécurité

fonction demi-tour:

guidage réglable du bec-de-cane/Prefix

fonction:

standard

L/H/P:

18.5/66/26 mm

**butée: DIN gauche/droite**

N° d'article	mode fonctionnement / tension	pièce
62.302.23	8-28 V AC/DC, fonctionnement permanent 8-28 DC	620.00

🔗 Accessoires optionnels: Gâches plates GLUTZ E-1138 voir 62.303.25-26, page 484

### Gâches électriques à protection incendie GLUTZ 91005.12


exécution standard, **sans tête**  
réglage demi-tour radial: 3 mm par pas de 0,75 mm  
profondeur d'insertion du pêne: 6,5 mm  
force de maintien: 8 kN

contact à rupture instantanée 12-48 volts AC/DC  
fonctionnement permanent 12 volts ou 24 volts AC/DC +/- 15%

modèle version:                   émission de courant prot. contre l'incendie/sécurité  
fonction demi-tour:           réglable/Fafix  
fonction:                         RR contact de retour  
L/H/P:                             16/65/26 mm

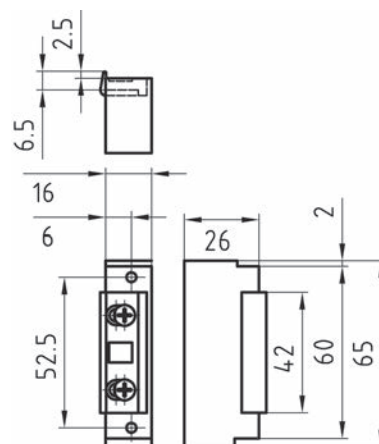
**butée: DIN gauche/droite**

N° d'article	mode fonctionnement / tension	pièce
62.302.02	12-48 V AC/DC, fonctionnement permanent 12/24 V DC	381.00

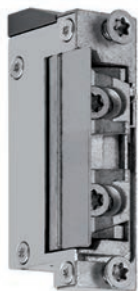
-  Accessoires optionnels: Gâches équerre GLUTZ E-1123 voir 62.303.17-18, page 481
- Accessoires optionnels: Gâches à entailler GLUTZ E-1151 voir 62.303.11-12, page 481
- Accessoires optionnels: Gâches à fraiser GLUTZ E-1157 voir 62.303.15-16, page 482
- Accessoires optionnels: Gâches du milieu GLUTZ E-1130 voir 62.303.27-28, page 482
- Accessoires optionnels: Gâches du milieu GLUTZ E-1133 voir 62.303.23-24, page 483



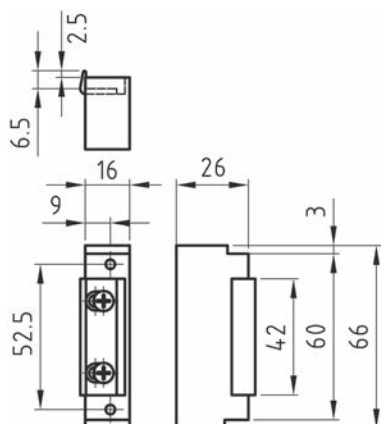
62.302.02



3



62.302.12



### Gâches électriques à protection incendie GLUTZ 91005.28

**exécution standard, sans tête**  
**avec microprocesseur intégré**

le passage en mode économique après le déverrouillage réduit significativement le réchauffement de la gâche

réglage demi-tour radial: 3 mm par pas de 0,75 mm

profondeur d'insertion du pêne: 6,5 mm

force de maintien: 8 kN

précontrainte: 350 N

émission de courant - fermeture sans courant

**avec microrupteur intégré comme contact de signalisation de position de porte**

fonctionnement permanent 8-28 volts AC/DC

modèle version: émission de courant prot. contre l'incendie/sécurité

fonction demi-tour: réglable/Fafix

fonction: RR contact de retour

L/H/P: 16/66/26 mm

**butée: DIN gauche/droite**

N° d'article	mode fonctionnement / tension	pièce
62.302.12	8-28 V AC/DC, fonctionnement permanent 8-28 DC	424.00

- ☞ Accessoires optionnels: Gâches équerre GLUTZ E-1123 voir 62.303.17-18, page 481
- Accessoires optionnels: Gâches à entailler GLUTZ E-1151 voir 62.303.11-12, page 481
- Accessoires optionnels: Gâches à fraiser GLUTZ E-1157 voir 62.303.15-16, page 482
- Accessoires optionnels: Gâches du milieu GLUTZ E-1130 voir 62.303.27-28, page 482
- Accessoires optionnels: Gâches du milieu GLUTZ E-1133 voir 62.303.23-24, page 483

**Gâches électriques à protection incendie GLUTZ 91007.12**  
**solution avec guidage du bec-de-cane pour portes à fleur**  
**pas besoin d'enlever le profil**

**exécution standard, sans tête**

réglage demi-tour radial: 3 mm par pas de 0,75 mm

profondeur d'insertion du pêne: 6,5 mm

force de maintien: 8 kN

émission de courant - fermeture sans courant

**avec microrupteur intégré comme contact de signalisation**  
**de position de porte**

contact à rupture instantanée 12-48 volts AC/DC

fonctionnement permanent 12 volts ou 24 volts AC/DC +/- 15%

modèle version: émission de courant prot. contre l'incendie/sécurité

fonction demi-tour: guidage réglable du bec-de-cane/Prefix

fonction: RR contact de retour

L/H/P: 18.5/65/26 mm

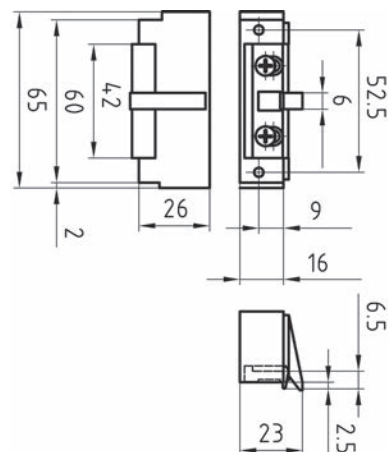
**butée: DIN gauche/droite**

N° d'article	mode fonctionnement / tension	pièce
62.302.22	12-48 V AC/DC, fonctionnement permanent 12/24 V DC	571.00

 Accessoires optionnels: Gâches plates GLUTZ E-1138 voir 62.303.25-26, page 484



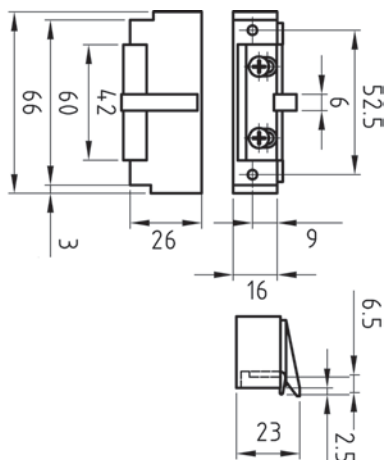
62.302.22



3



62.302.24



### Gâches électriques à protection incendie GLUTZ 91007.28

**Solution avec guidage du bec-de-cane pour portes à fleur  
pas besoin d'enlever le profil**

**exécution standard, sans tête**

**avec microprocesseur intégré**

le passage en mode économique après le déverrouillage réduit significativement le réchauffement de la gâche

réglage demi-tour radial: 3 mm par pas de 0,75 mm

profondeur d'insertion du pêne: 6,5 mm

force de maintien: 8 kN

précontrainte: 350 N

émission de courant - fermeture sans courant

**avec microrupteur intégré comme contact de signalisation**

**de position de porte**

fonctionnement permanent 8-28 volts AC/DC

modèle version: émission de courant prot. contre l'incendie/sécurité

fonction demi-tour: guidage réglable du bec-de-cane/Prefix

fonction: standard

L/H/P: 18.5/66/26 mm

**butée: DIN gauche/droite**

N° d'article	mode fonctionnement / tension	pièce
62.302.24	8-28 V AC/DC, fonctionnement permanent 8-28 DC	721.00

🔗 Accessoires optionnels: Gâches plates GLUTZ E-1138 voir 62.303.25-26, page 484

**Gâche électrique standard à émission de courant DORMA série Basic**

gâche symétrique avec pêne réglable +/- 2 mm, **sans têtère**  
pour porte à fleur et à recouvrement  
avec diode

**non-admis pour portes coupe-feu**

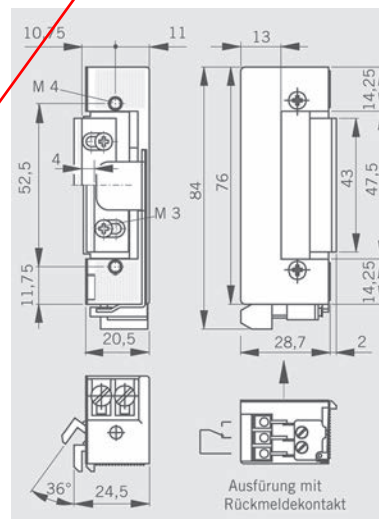
modèle version:                   émission de courant standard  
fonction demi-tour:               réglable/Fafix  
fonction:                            D à émission  
L/H/P:                                20.5/76/28 mm



62.294.01

N° d'article	mode fonctionnement / tension	butée	pièce
62.294.01	6-12 V AC/DC	DIN gauche/droite	85.00

- Accessoires optionnels: Têtères pour gâches électriques DORMA voir 62.299.01-12, page 492
- Accessoires optionnels: Têtères pour gâches électriques DORMA voir 62.299.23 sur opo.ch
- Accessoires optionnels: Couverture du boîtier pour gâche électrique DORMA voir 62.299.24, page 491



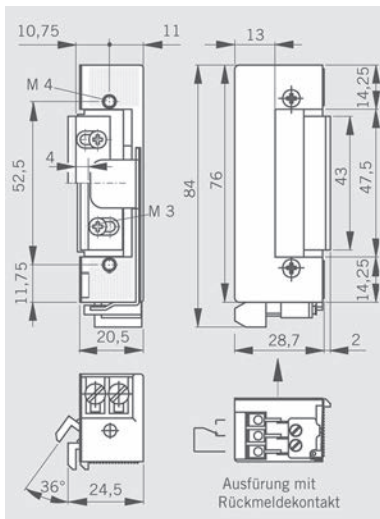
3



3



62.294.05



### Gâches électrique standard à émission de courant DORMA série Basic Lucky

gâche symétrique avec pêne réglable +/- 2 mm, sans tête  
pour porte à fleur et à recouvrement  
versions DC 100% ED avec diode  
avec déverrouillage sans enrayement jusqu'à une précontrainte max. de 200 N  
**non-admis pour portes coupe-feu**

modèle version:                   émission de courant standard  
fonction demi-tour:             réglable/Fafix  
fonction:                         D à émission  
L/H/P:                             20.5/76/28 mm

N° d'article	mode fonctionnement / tension	butée	pièce
62.294.05	12-24 V AC/DC, fonct.perm. 12 V DC	DIN gauche/droite	204.00

- Accessoires optionnels: Têtières pour gâches électriques DORMA voir 62.299.01-12, page 492
- Accessoires optionnels: Têtières pour gâches électriques DORMA voir 62.299.23 sur opo.ch
- Accessoires optionnels: Couvercle du boîtier pour gâche électrique DORMA voir 62.299.24, page 491



**Gâches électrique standard à émission de courant DORMA série Basic E**

gâche symétrique avec pêne réglable +/- 2 mm, sans tête  
pour porte à fleur et à recouvrement  
versions DC 100% ED avec diode

**non-admis pour portes coupe-feu**

modèle version:                   émission de courant standard  
fonction demi-tour:           réglable/Fafix  
L/H/P:                               20.5/76/28 mm

**mode fonctionnement / tension: 6-12 V AC/DC**

N° d'article	fonction	butée	pièce
62.294.11	E déverrouillage	DIN gauche/droite	100.20

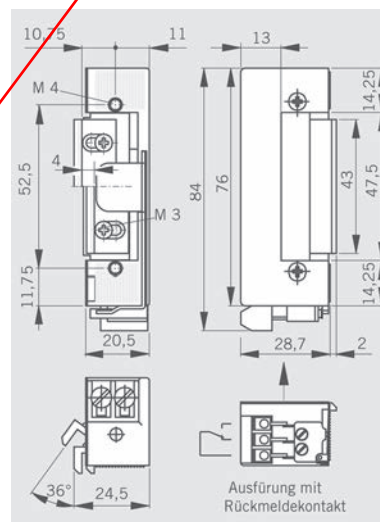
**mode fonctionnement / tension: 12 V DC, permanent 12 V DC**

N° d'article	fonction	butée	pièce
62.294.13	E déverrouillage / D à émission	DIN gauche/droite	128.60

-  Accessoires optionnels: Têtières pour gâches électriques DORMA voir 62.299.01-12, page 492
- Accessoires optionnels: Têtières pour gâches électriques DORMA voir 62.299.23 sur [opo.ch](http://opo.ch)
- Accessoires optionnels: Couvercle du boîtier pour gâche électrique DORMA voir 62.299.24, page 491



62.294.11-13



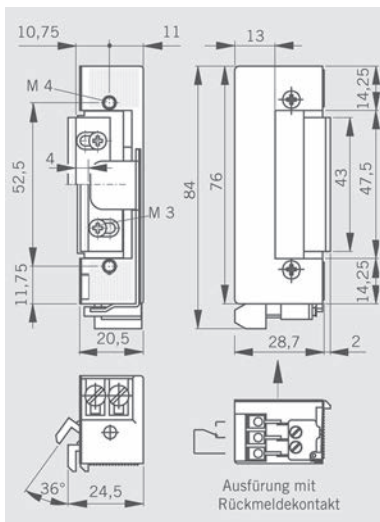
3



3



62.294.31



### Gâches électrique standard à émission de courant DORMA série Basic AE

gâche symétrique avec pêne réglable +/- 2 mm, sans tête  
pour porte à fleur et à recouvrement

versions DC 100% ED avec diode

**non-admis pour portes coupe-feu**

modèle version: emission de courant standard / contact stationnaire  
fonction demi-tour: réglable/Fafix  
fonction: E déverrouillage / D à émission  
L/H/P: 20.5/76/28 mm

N° d'article	mode fonctionnement / tension	butée	pièce
62.294.31	6-12 V AC/DC	DIN gauche/droite	110.20

- Accessoires optionnels: Têtières pour gâches électriques DORMA voir 62.299.01-12, page 492
- Accessoires optionnels: Têtières pour gâches électriques DORMA voir 62.299.23 sur opo.ch
- Accessoires optionnels: Couvercle du boîtier pour gâche électrique DORMA voir 62.299.24, page 491

### Gâches électrique de sécurité DORMA série Fire 448 Lucky

gâche de sécurité, réglable  
avec pêne réglable +/- 2 mm, **sans tête**  
pour porte à fleur et à recouvrement  
**pour porte coupe-feu et pare-fumée**  
avec déverrouillage sans enrayement jusqu'à une précontrainte max. de 200 N

modèle version:                    émission de courant prot. contre l'incendie/sécurité  
fonction demi-tour:               réglable/Fafix  
fonction:                            D à émission  
L/H/P:                                20.5/77/28 mm

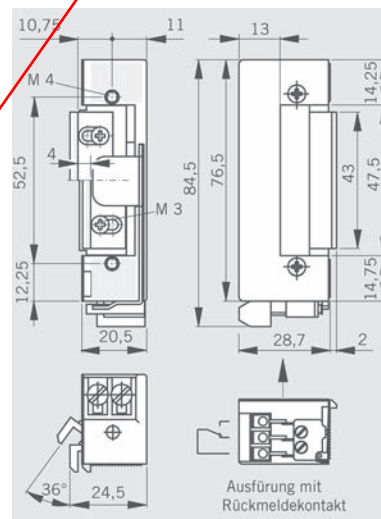


N° d'article	mode fonctionnement / tension	butée	pièce
62.296.03	12-24 V AC/DC, fonct.perm. 12 V DC	DIN gauche/droite	609.00

62.296.03

 Gâches pour portes de secours DORMA livrable d'usine.

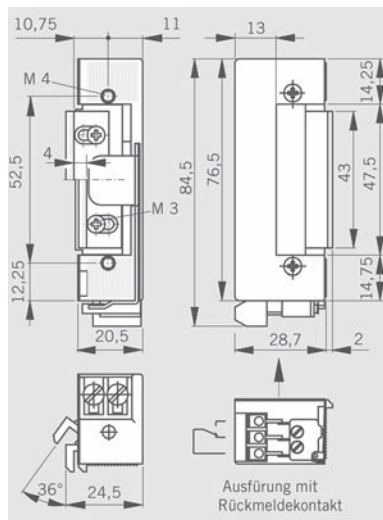
- Accessoires optionnels: Têtières pour gâches électriques DORMA voir 62.299.01-12, page 492
- Accessoires optionnels: Têtières pour gâches électriques DORMA voir 62.299.23 sur opo.ch
- Accessoires optionnels: Couverture du boîtier pour gâche électrique DORMA voir 62.299.24, page 491



3



62.296.13



### Gâches électrique de sécurité DORMA série Fire 448 Lucky RR

gâche de sécurité, réglable  
avec pêne réglable +/- 2 mm, **sans têtère**  
pour porte à fleur et à recouvrement  
**pour porte coupe-feu et pare-fumée**  
avec contact de signalisation libre de potentiel indique l'état de la porte "ouverte ou fermée"  
avec déverrouillage sans enrayement jusqu'à une précontrainte max. de 200 N

modèle version:                    émission de courant prot. contre l'incendie/sécurité  
fonction demi-tour:               réglable/Fafix  
fonction:                            D à émission  
L/H/P:                                20.5/80/28 mm

N° d'article	mode fonctionnement / tension	butée	pièce
62.296.13	12-24 V AC/DC, fonct.perm. 12 V DC	DIN gauche/droite	752.00

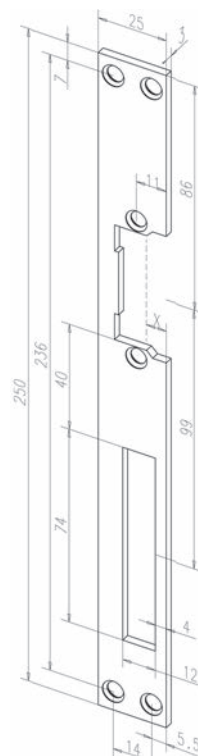
Gâches pour portes de secours DORMA livrable d'usine.

- Accessoires optionnels: Têtères pour gâches électriques DORMA voir 62.299.01-12, page 492
- Accessoires optionnels: Têtères pour gâches électriques DORMA voir 62.299.23 sur opo.ch
- Accessoires optionnels: Couverture du boîtier pour gâche électrique DORMA voir 62.299.24, page 491

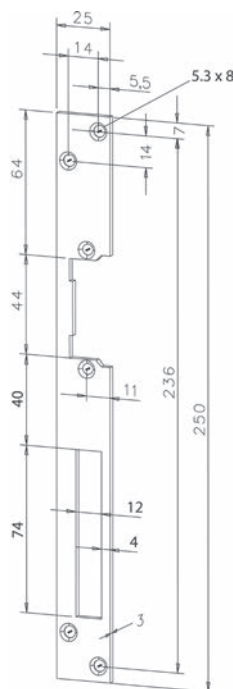
**Têtières plates pour gâches électriques eff-eff**  
**pour modèles de gâches standard courants**  
(sauf les variantes ProFix)

matériel: acier inoxydable  
surface: mat

N° d'article	butée	largeur	hauteur	épaisseur	pièce
62.289.93	DIN gauche/droite	25 mm	250 mm	3 mm	11.60



62.289.93



62.286.81/91

**Têtières plates pour gâches eff-eff**

pour modèles: 118, 128, 118F, 17, 27, 143, 332, 142 FAFIX

butée: DIN gauche/droite

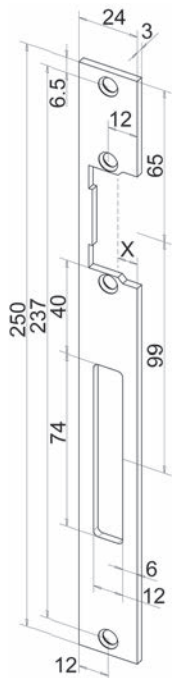
N° d'article	matériel	surface	largeur	hauteur	pièce
62.286.81	acier inox	mat	25 mm	250 mm	11.60
62.286.91	acier	couleur or	25 mm	250 mm	7.50



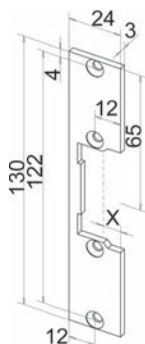
62.286.81



62.286.91



62.290.41



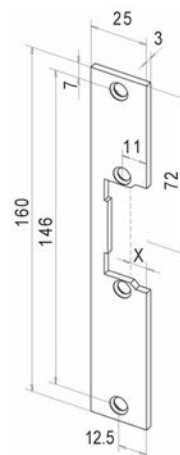
62.290.43

### Têtes plates pour gâches électriques eff-eff

pour modèles:  
118, 128, 118F  
118, 118F Profix 2  
143, 332 Profix 2

matériel: acier inoxydable  
surface: mat  
butée: DIN gauche/droite  
épaisseur: 3 mm

N° d'article	dim. X 118	dim. X 143, 332	largeur	hauteur	pièce
62.290.41	5.7 +2/-1 mm	5.7 +1/-1 mm	24 mm	250 mm	28.20
62.290.43	5.7 +2/-1 mm	5.7 +1/-1 mm	24 mm	130 mm	24.30



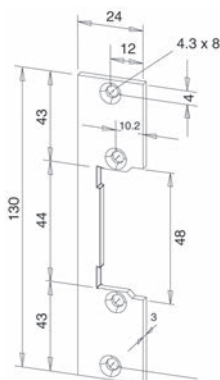
62.290.71

### Têtes plates pour gâches électriques eff-eff

pour modèles: 118, 128, 118 F, 17, 27, 143, 332

matériel: acier inoxydable  
surface: mat  
butée: DIN gauche/droite

N° d'article	dim. X 118	dim. X 143, 332	L/H	pièce
62.290.70	5.5 +2/-1 mm	5.5 +1/-1 mm	24/130 mm	10.25
62.290.71	5.5 +2/-1 mm	5.5 +1/-1 mm	25/160 mm	9.60



62.290.70

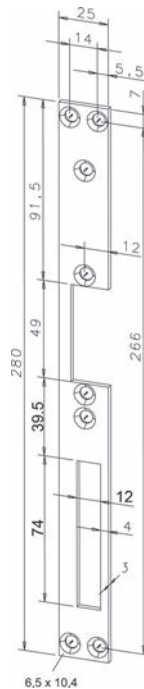
**Têtes plates pour gâches électriques eff-eff**

pour modèles: 131, 331 FAFIX

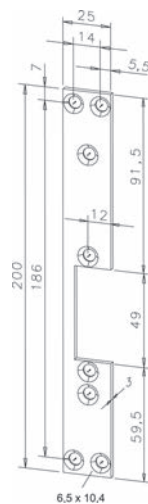
matériel: acier inoxydable

surface: mat

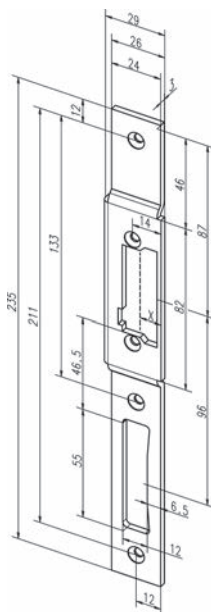
N° d'article	butée	largeur	hauteur	pièce
62.290.52	DIN gauche	25 mm	280 mm	29.90
62.290.51	DIN droite	25 mm	280 mm	29.90
62.290.56	DIN gauche	25 mm	200 mm	27.70
62.290.55	DIN droite	25 mm	200 mm	27.70



62.290.52



62.290.56



62.289.91-92

**Têtes plates pour gâches électriques eff-eff**

pour modèles: 118.13 ProFix 2

matériel: acier inoxydable

surface: mat

**butée: DIN gauche**

N° d'article	largeur	hauteur	épaisseur	dim. X	pièce
62.289.91	29 mm	235 mm	3 / 6 mm	5.7 - 8.7 mm	23.00

**butée: DIN droite**

N° d'article	largeur	hauteur	épaisseur	dim. X	pièce
62.289.92	29 mm	235 mm	3 / 6 mm	5.7 - 8.7 mm	23.00



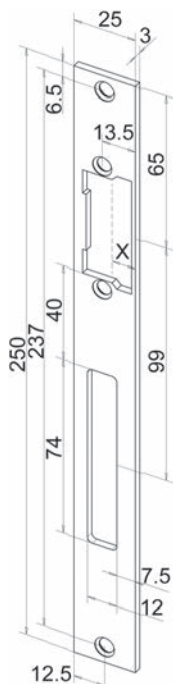


### Têtes plates pour gâches électriques eff-eff Profix 2

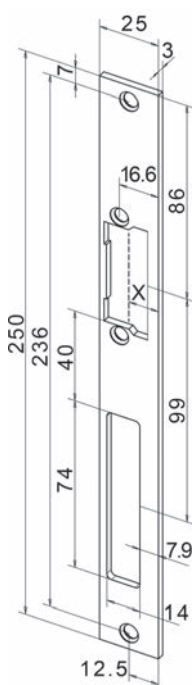
pour modèles: 118, 118F Profix 2, 143, 332 Profix 2

matériel: acier inoxydable  
surface: mat  
butée: DIN gauche/droite  
épaisseur: 3 mm

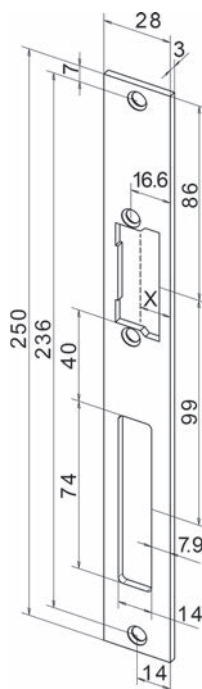
N° d'article	dim. X 118	dim. X 143, 332	largeur	hauteur	pièce
62.290.42	7.2 +2/-1 mm	7.2 +1/-1 mm	25 mm	250 mm	28.50
62.290.44	7.2 +2/-1 mm	7.2 +1/-1 mm	25 mm	130 mm	26.40
62.290.45	8.1 +2/-1 mm	8.1 +1/-1 mm	25 mm	250 mm	19.00
62.290.46	8.1 +2/-1 mm	8.1 +1/-1 mm	28 mm	250 mm	23.45
62.290.40	14.4 +2/-1 mm	14.4 +1/-1 mm	34 mm	150 mm	17.95
62.290.47	14.4 +2/-1 mm	14.4 +1/-1 mm	34 mm	250 mm	30.30



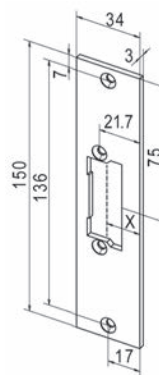
62.290.42



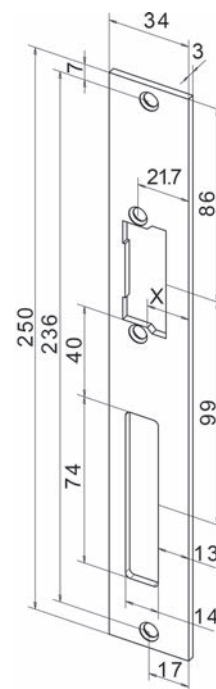
62.290.44



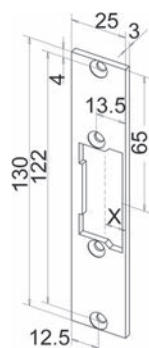
62.290.45



62.290.46



62.290.40



62.290.47

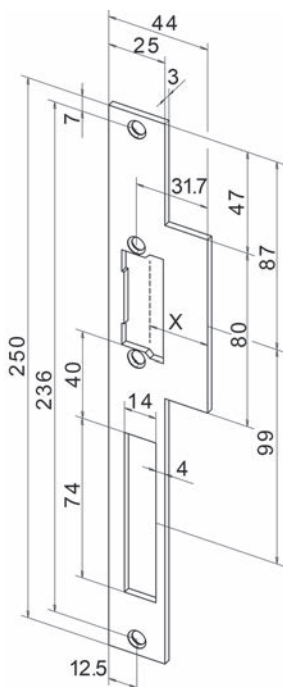


**Têtières plates pour gâches électriques eff-eff Profix 2**

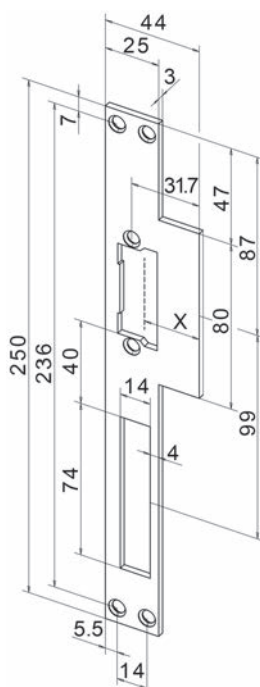
pour modèles: 118, 118F Profix 2, 143, 332 Profix 2, 138.13 Profix 2

matériel: acier inoxydable  
surface: mat  
butée: DIN gauche/droite  
épaisseur: 3 mm

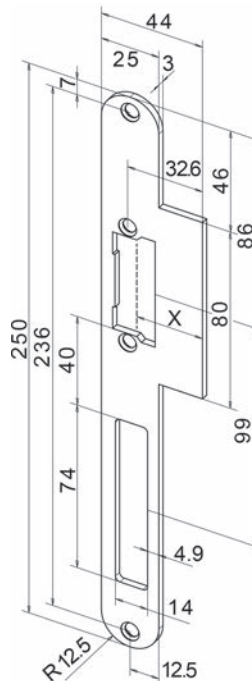
N° d'article	dim. X 118	dim. X 143, 332	largeur	hauteur	pièce
62.290.48	25.3 +2/-1 mm	25.3 +1/-1 mm	25 / 44 mm	250 mm	29.30
62.290.49	24.4 +2/-1 mm	24.4 +1/-1 mm	25 / 44 mm	250 mm	32.40
62.290.50	24.4 +2/-1 mm	24.4 +1/-1 mm	25 / 44 mm	250 mm	32.70



62.290.50



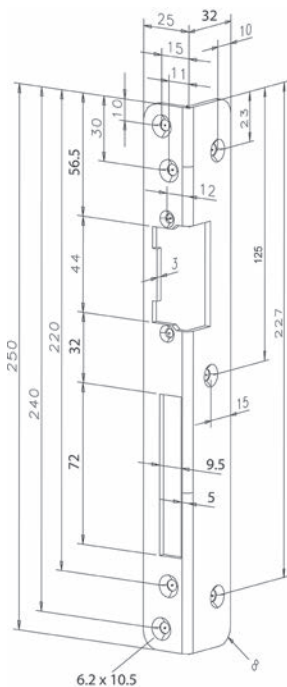
62.290.49



62.290.48



3



62.286.87

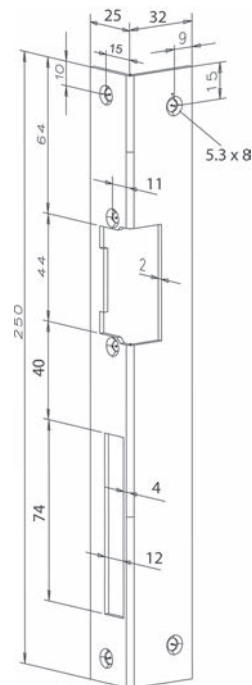
### Têtes équerre pour gâches eff-eff

pour modèles: 118, 128, 118F, 17, 27

matériel: acier inoxydable

surface: mat

N° d'article	butée	largeur	hauteur	pièce
62.286.87	DIN gauche	25 / 32 mm	250 mm	17.95
62.286.86	DIN droite	25 / 32 mm	250 mm	17.95



62.286.93

62.286.85

### Têtes équerre pour gâches eff-eff

pour modèles: 118, 128, 118F, 17, 27, 143, 332, 142 FAFIX

butée: DIN gauche

N° d'article	matériel	surface	largeur	hauteur	pièce
62.286.83	acier inox	mat	25 / 32 mm	250 mm	24.30
62.286.85	acier	zingué	25 / 32 mm	250 mm	8.55
62.286.93	acier	couleur or	25 / 32 mm	250 mm	8.55

butée: DIN droite

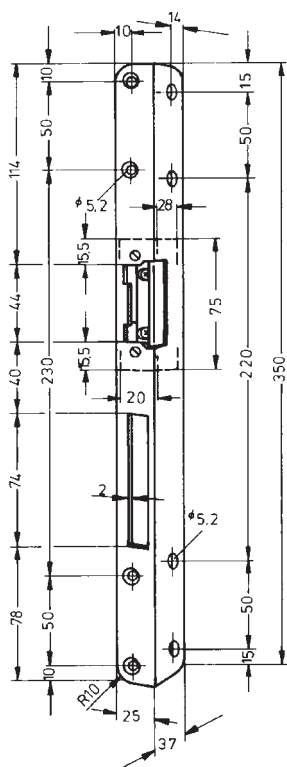
N° d'article	matériel	surface	largeur	hauteur	pièce
62.286.82	acier inox	mat	25 / 32 mm	250 mm	24.30
62.286.84	acier	zingué	25 / 32 mm	250 mm	8.55
62.286.92	acier	couleur or	25 / 32 mm	250 mm	8.55

**Têtières de sécurité pour gâches eff-eff**

pour modèles: 118, 128, 118F, 17, 27, 143, 332, 142 FAFIX  
spécialement pour serrures de sécurité pour portes

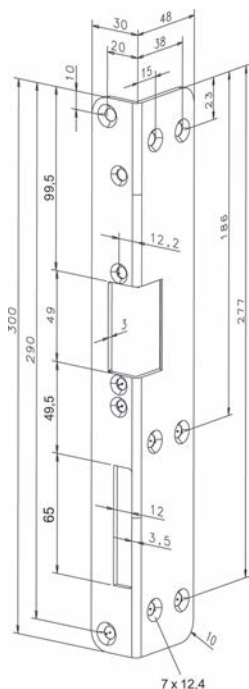
matériel: acier  
surface: couleur or

N° d'article	butée	largeur	hauteur	épaisseur	pièce
62.286.95	DIN gauche	25 / 37 mm	350 mm	2 mm	19.20
62.286.94	DIN droite	25 / 37 mm	350 mm	2 mm	19.20



62.286.94

3



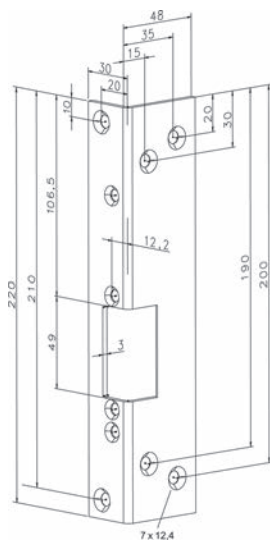
62.290.62

### Têtes équerre pour gâches électriques eff-eff

pour modèles: 131, 331 FAFIX

matériel: acier  
surface: couleur or

N° d'article	butée	largeur	hauteur	pièce
62.290.62	DIN gauche	30 / 48 mm	300 mm	30.90
62.290.61	DIN droite	30 / 48 mm	300 mm	30.90



62.290.64

### Têtes équerre pour gâches électriques eff-eff

pour modèles: 131, 331 FAFIX

matériel: acier inoxydable  
surface: mat

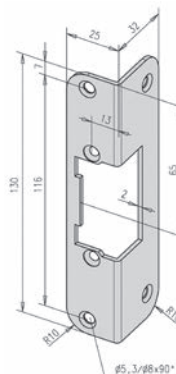
N° d'article	butée	largeur	hauteur	pièce
62.290.64	DIN gauche	30 / 48 mm	220 mm	36.30
62.290.63	DIN droite	30 / 48 mm	220 mm	36.30

**Têtes équerre pour gâches électriques eff-eff**

pour modèles: 118, 128, 118 F, 17, 27, 143, 332

matériel: acier inoxydable  
surface: mat  
butée: DIN gauche/droite

N° d'article	dim. X 118	dim. X 143, 332	largeur	hauteur	pièce
62.290.72	2.7 +2/-1 mm	2.7 +1/-1 mm	25 / 32 mm	130 mm	25.40



62.290.72

**Têtes équerre pour gâches électriques eff-eff**

pour modèle: 118, 128, 118 F

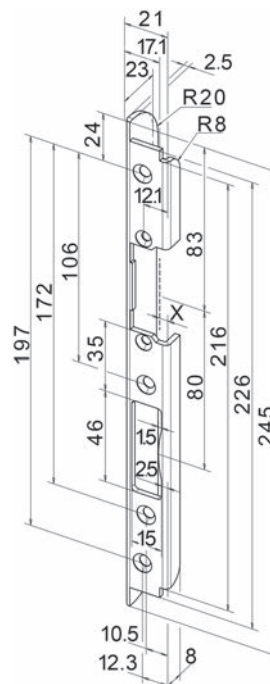
matériel: acier inoxydable  
surface: mat

**butée: DIN gauche**

N° d'article	dim. X 118	largeur	hauteur	épaisseur	pièce
62.290.73	2.8 +2/-1 mm	21 / 23 mm	245 mm	2.5 mm	42.90

**butée: DIN droite**

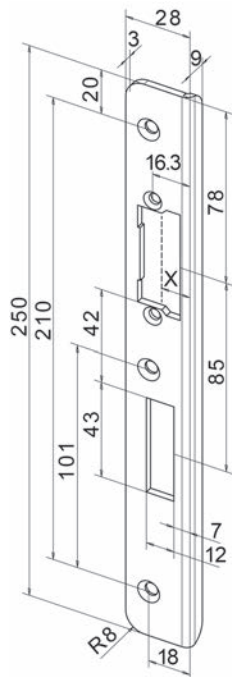
N° d'article	dim. X 118	largeur	hauteur	épaisseur	pièce
62.290.74	2.8 +2/-1 mm	21 / 23 mm	245 mm	2.5 mm	42.90



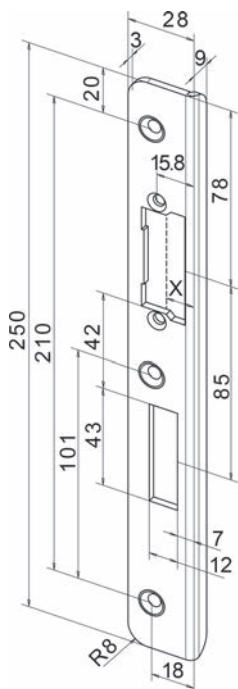
62.290.73



3



62.290.65



62.290.67

### Têtes équerre pour gâches électriques eff-eff Profix 2

pour modèles: 118, 118F Profix 2, 143, 332 Profix 2

62.290.67+68 = avec douilles

matériel: acier inoxydable

surface: mat

épaisseur: 3 mm

#### butée: DIN gauche

N° d'article	dim. X 118	dim. X 143, 332	largeur	hauteur	pièce
62.290.65	8.5 +2/-1 mm	8.5 +1/-1 mm	28 / 9 mm	250 mm	40.10
62.290.67	8.5 +2/-1 mm	8.5 +1/-1 mm	28 / 9 mm	250 mm	39.70

#### butée: DIN droite

N° d'article	dim. X 118	dim. X 143, 332	largeur	hauteur	pièce
62.290.66	8.5 +2/-1 mm	8.5 +1/-1 mm	28 / 9 mm	250 mm	40.10
62.290.68	8.5 +2/-1 mm	8.5 +1/-1 mm	28 / 9 mm	250 mm	39.70

**Têtes équerre pour gâches électriques eff-eff Profix 2**

pour modèle: 118.14 Profix 2

matériel: acier inoxydable  
surface: mat

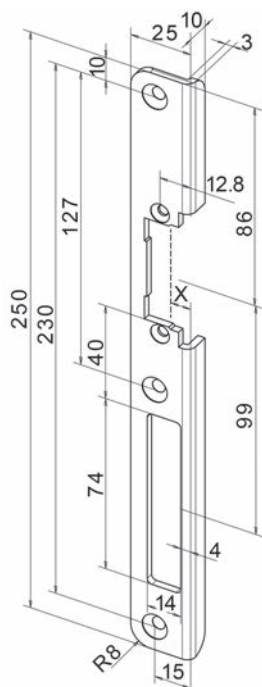


**butée: DIN gauche**

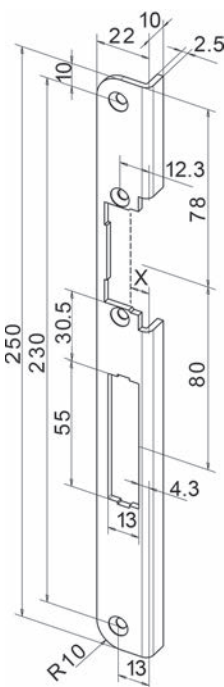
N° d'article	dim. X 118	largeur	hauteur	épaisseur	pièce
62.290.75	5.0 +2/-1 mm	22 / 10 mm	250 mm	2.5 mm	25.60
62.290.77	5.0 +2/-1 mm	22 / 10 mm	250 mm	2.5 mm	25.60
62.290.79	5.5 +2/-1 mm	25 / 10 mm	250 mm	3 mm	25.60

**butée: DIN droite**

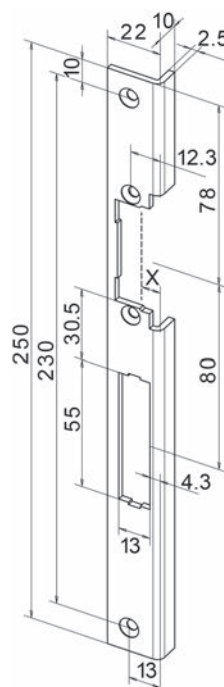
N° d'article	dim. X 118	largeur	hauteur	épaisseur	pièce
62.290.76	5.0 +2/-1 mm	22 / 10 mm	250 mm	2.5 mm	25.60
62.290.78	5.0 +2/-1 mm	22 / 10 mm	250 mm	2.5 mm	25.60
62.290.80	5.5 +2/-1 mm	25 / 10 mm	250 mm	3 mm	25.60



62.290.79



62.290.77



62.290.75

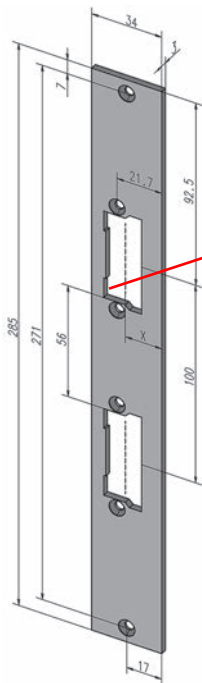
3



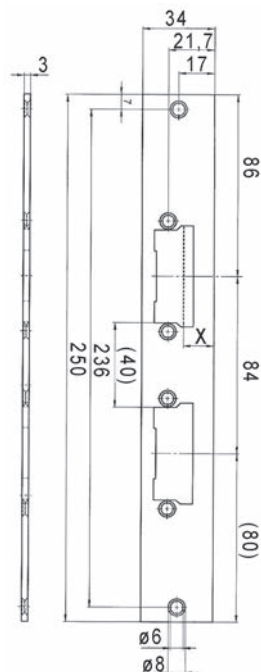
### Gâches plates pour serrures à entailler avec 2 becs de cane eff-eff Profix 2

matériel: acier inoxydable mat  
butée: DIN gauche/droite

N° d'article	largeur	hauteur	épaisseur	largeur traverse	pièce
62.289.95	34 mm	285 mm	3 mm	56 mm	25.60



62.289.95



62.290.83



### Gâches plates pour serrures à entailler avec 2 becs de cane eff-eff Profix 2

pour modèles

en haut: pièce accessoire de remplacement 62.284.42

en bas: 118 Profix 2, 143, 343, 332 Profix 2

matériel: acier inoxydable  
surface: mat

butée: DIN gauche/droite

N° d'article	dim. X 118	dim. X 143, 343, 332	L/H	pièce
62.290.83	13.4 - 16.4 mm	13.4 - 15.4 mm	34/250 mm	29.60

Accessoires optionnels: Pièces accessoires type 1410-F2 pour gâche électrique à protection incendie voir 62.284.42, page 487



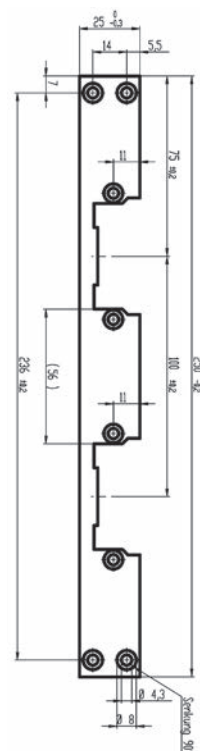
**Gâches plates pour serrures à entailler avec 2 becs de cane eff-eff**

pour gâches électriques standards et gâche électrique pour sortie de secours 332

matériel: acier inoxydable mat

butée: DIN gauche/droite

N° d'article	largeur	hauteur	épaisseur	largeur traverse	pièce
62.289.94	25 mm	250 mm	3 mm	56 mm	41.80



62.289.94

**Gâches plates MSL VariFlex BV-1255.RE**

réglable de 0 à 2 mm

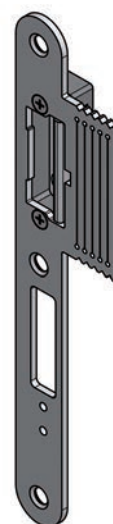
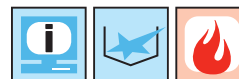
préparé pour le contact de fond 1886

compatible avec la gâche électrique BSW A 500\_-F\_ avec guidage du bec-de-cane, BSW FT 50\_-F\_ avec guidage du bec-de-cane testé anti-incendie, eff-eff 118.13 Profix 2

matériel: acier inoxydable

surface: mat

N° d'article	butée	type	L/H	pièce
62.172.05	DIN gauche/droite	BV-1255.RE 1243	24/230 mm	74.00



62.172.05



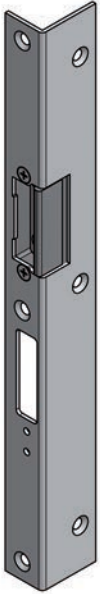
### Gâches équerre MSL VariFlex BV-1255.RE

pour la rénovation  
réglable de -1 à +2 mm  
préparé pour le contact de fond 1886

compatible avec la gâche électrique BSW A 500\_ - sans guidage du bec-de-cane, BSW FT 50\_ - sans guidage du bec-de-cane testé anti-incendie, eff-eff 118

matériel: acier inoxydable  
surface: mat

N° d'article	butée	type	longueur	largeur	pièce
62.172.07	DIN gauche	BV-1255.RE 1632	300 mm	23 / 33 mm	66.30
62.172.08	DIN droite	BV-1255.RE 1631	300 mm	23 / 33 mm	66.30



62.172.07



BV-1255.HE1542

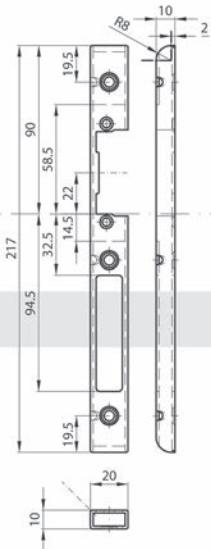
### Gâches à entailler profilées MSL ProfiFlex BV-1255.HE

réglable de -1 à +2 mm  
vissée diagonale

compatible avec la gâche électrique BSW A 500\_ - sans guidage du bec-de-cane, BSW FT 50\_ - sans guidage du bec-de-cane testé anti-incendie, eff-eff 118

matériel: acier inoxydable  
surface: mat

N° d'article	butée	type	L/H/P	pièce
62.172.19	DIN droite	BV-1255.HE1541	20/217/10 mm	41.50
62.172.20	DIN gauche	BV-1255.HE1542	20/217/10 mm	41.50



62.172.20

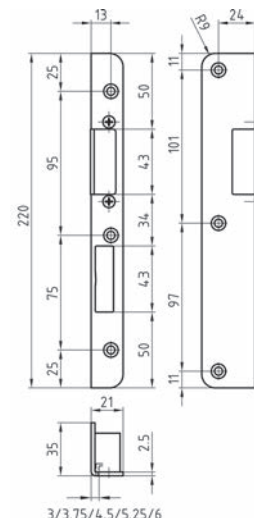
### Gâches équerre GLUTZ E-1123

pour gâches électriques GLUTZ 91070, 91072, 91004, 91005  
exécution standard

pour GLUTZ 1102, 1105, 1106, 1107, 1204, 1832, 1832 Combi, 1834, 1836, 1838, 1839

matériel: acier inoxydable  
surface: mat

N° d'article	butée	type	L/H	pièce
62.303.17	DIN gauche	E-1123.211	220/21 mm	55.00
62.303.18	DIN droite	E-1123.221	220/21 mm	55.00



62.303.18

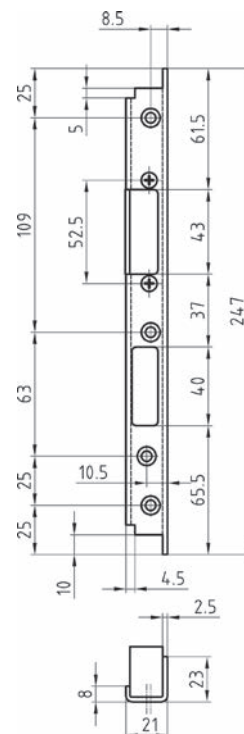
### Gâches à entailler GLUTZ E-1151

pour gâches électriques GLUTZ 91004, 91005, 91070, 91072  
exécution standard

pour GLUTZ 1001 Swiss, 1004, 1102, 1105, 1106, 1107, 1204, 1832, 1832 Combi, 1834, 1836, 1838, 1839

matériel: acier inoxydable  
surface: mat

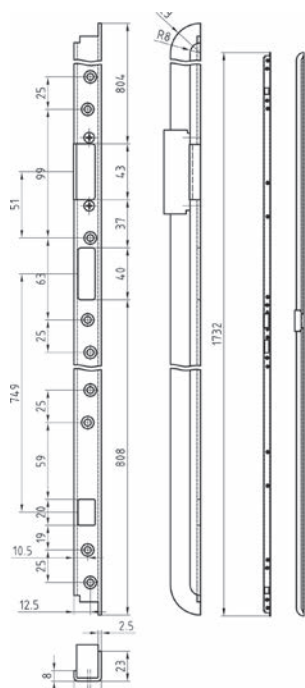
N° d'article	butée	type	L/H	pièce
62.303.11	DIN gauche	E-1151.211	21/247 mm	14.90
62.303.12	DIN droite	E-1151.221	21/247 mm	14.90



62.303.11

 Gâches longues livrables d'usine.

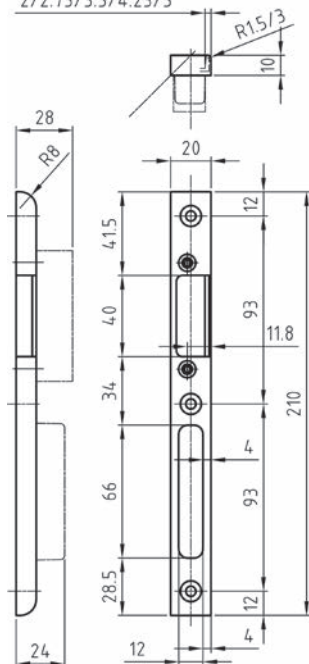
 Gabarits de montage: Gabarit de fraisage pour gâches MUCK SBFL 32 voir 23.346.01 sur opo.ch  
Gabarits de montage: Fraises à gradins HWS avec lames interchangeable métal dur voir 62.079.93 sur opo.ch



62.303.15



2/2.75/3.5/4.25/5



62.303.27

### Gâches à fraiser GLUTZ E-1157

pour gâches électriques GLUTZ 91070, 91072, 91004, 91005  
exécution standard

pour GLUTZ 1834, 1836, 1838, 1839

matériel: acier  
surface: zingué

N° d'article	butée	type	L/H	pièce
62.303.15	DIN gauche	E-1157	21/1'732 mm	182.00
62.303.16	DIN droite	E-1157	21/1'732 mm	182.00



### Gâches du milieu GLUTZ E-1130

gâche de verrou bec de cane anti-effraction avec guide de bec de cane combinable avec ouvre-porte électrique pour portes à battue sur cadres en bois. Le guide du bec de cane facilite l'ouverture et la fermeture de la porte.

pour gâches électriques GLUTZ 91070, 91072, 91004, 91005  
exécution standard, avec 6 vis de fixation

pour GLUTZ 1102, 1105, 1106, 1107, 1204, 1832, 1832 Combi, 1834, 1836, 1838, 1839, 1893, 18933, 18936, 1895, 18953, 18956, 18934, 18937, 18941, 18954, 18957, 18940, 18941, 18960, 18961

matériel: acier inoxydable  
surface: mat

N° d'article	butée	type	L/H/P	pièce
62.303.27	DIN gauche	E-1130	20/210/10 mm	38.70
62.303.28	DIN droite	E-1130	20/210/10 mm	39.10

**Gâches du milieu GLUTZ E-1133**

gâche de verrou bec de cane anti-effraction avec guide de bec de cane combinable avec ouvre-porte électrique pour portes à battue sur cadres en bois. Le guide du bec de cane facilite l'ouverture et la fermeture de la porte.

pour gâches électriques GLUTZ 91070, 91072, 91004, 91005  
exécution standard, avec 3 vis spéciales incluses pour un vissage oblique invisible

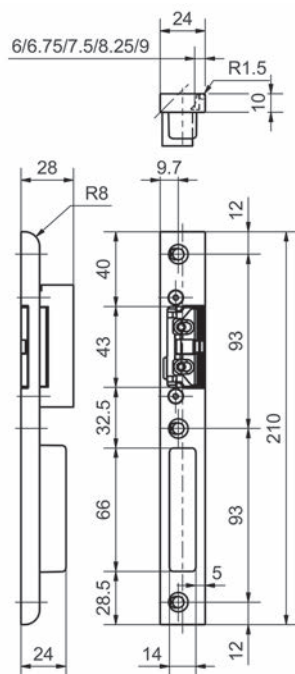
pour GLUTZ MINT 1893, 1895, 18933, 18953

matériel: acier inoxydable  
surface: mat

N° d'article	butée	type	L/H/P	pièce
62.303.23	DIN gauche	E-1133	24/210/10 mm	40.10
62.303.24	DIN droite	E-1133	24/210/10 mm	40.10



62.303.23



3



62.303.25

### Gâches plates GLUTZ E-1138

gâche plate avec guide de bec de cane combinable avec ouvre-porte électrique pour les portes à fleur sur les cadres en bois. Le guide du bec de cane facilite l'ouverture et la fermeture de la porte.

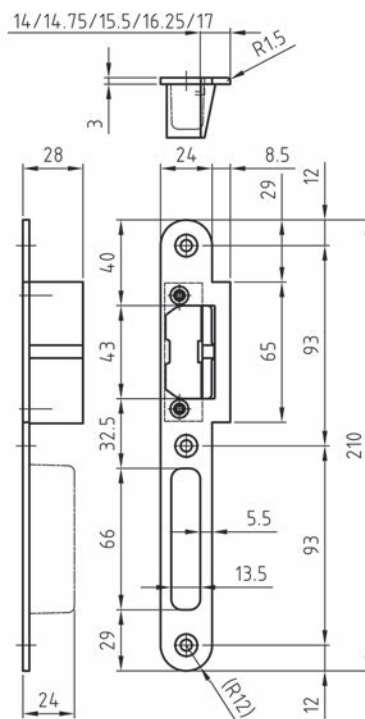
pour gâches électriques GLUTZ avec guidage du bec-de-cane  
91074, 91076, 91006, 91007

pour GLUTZ 1832, 1832 Combi, 1834, 1838, 1839, 1893, 18933, 18936, 1895,  
18953, 18956, 18934, 18937, 18941, 18954, 18957, 18940, 18941, 18960, 18961

matériel: acier inoxydable

surface: mat

N° d'article	butée	type	L/H/P	pièce
62.303.25	DIN gauche	E-1138	24/210/3 mm	12.75
62.303.26	DIN droite	E-1138	24/210/3 mm	12.85



**Gâches du milieu GLUTZ 16600**

**pour ouvre-porte électrique eff-eff ProFix 2 et IST kingfix**

recouvrement avec eff-eff: 6,5-9,5 mm, réglable en pas de 1 mm

recouvrement avec IST kingfix: 6,5-9,5 mm, réglable en pas de 0,75 mm

exécution standard, avec 3 vis spéciales incluses pour un vissage oblique invisible

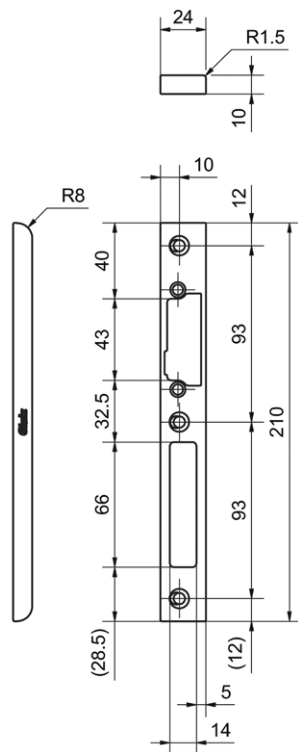
matériel: acier inoxydable

surface: mat

N° d'article	butée	type	L/H/P	pièce
62.303.09	DIN gauche	16600	24/210/10 mm	39.30
62.303.10	DIN droite	16600	24/210/10 mm	39.30



62.303.09



62.303.09



62.149.09

### Gâches plates GLUTZ 16000

pour ouvre-porte électrique eff-eff ProFix 2 et IST kingfix

recouvrement avec eff-eff: 14-17 mm, réglable en pas de 1 mm

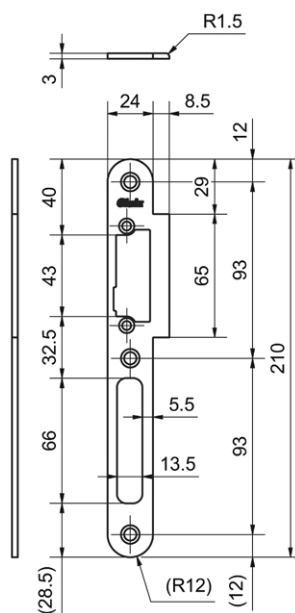
recouvrement avec IST kingfix: 14-17 mm, réglable en pas de 0,75 mm

exécution standard

matériau: acier inoxydable

surface: mat

N° d'article	butée	type	L/H/P	pièce
62.149.09	DIN gauche	16000	24/210/3 mm	12.50
62.149.10	DIN droite	16000	24/210/3 mm	12.50



62.149.09



**Module de réglage du bec-de-cane GLUTZ 91096.60**

complète la gâche et peut être remplacée ultérieurement par une gâche standard, coupe-feu ou pare-fumée en fonction des exigences.  
La plage de réglage est de 3 mm (5 positions) par pas de 0.75 mm.  
Le module de réglage du bec-de-cane est entièrement en acier inoxydable et peut ainsi être utilisé dans des portes coupe-feu.

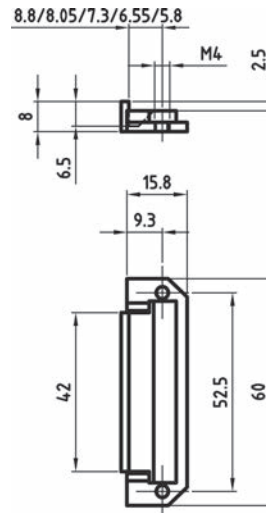
pour gâches E-1151, E-1130, E-1133, E-1157, E-1123

matériel:                   acier inoxydable  
surface:                   mat

N° d'article	type	L/H/P	pièce
62.303.30	91096.60	12/60/15 mm	13.90



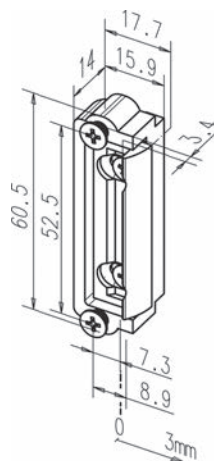
62.303.30



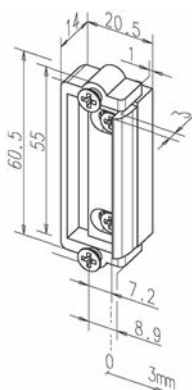
**Pièces accessoires eff-eff 1418-100**

sans fonction électrique, avec possibilité de réglage FaFix  
à préinstaller pour les séries de modèles 118, 118E  
ne convient pas pour des applications coupe-feu

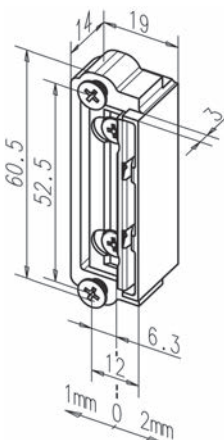
N° d'article	type	L/H/P	pièce
62.284.56	1418-100	17.7/60.5/16 mm	8.55



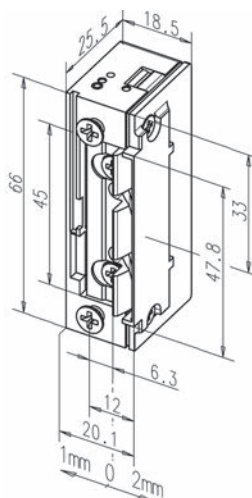
62.284.56



62.284.96



62.284.57



62.284.55

### Pièces accessoires

**Pièces pour lors d'utilisation avec une serrure à 2 becs-de-cane**  
peut être utilisé comme pièce de rechange si la fonction de gâche électrique n'est pas ou plus nécessaire, mais que la porte est prévue pour.

#### pièce accessoire de remplacement pour gâche électrique standard

N° d'article	type	L/H/P	pièce
62.284.96	1410 Zamak	20.5/60.5/14 mm	9.50

### Pièces accessoires eff-eff 1418-13 ProFix 2

**pièce de remplacement sans fonction électrique, avec possibilité de réglage FaFix**

à préinstaller pour les séries de modèles 118.13, 118E.13,  
ne convient pas pour des applications coupe-feu

N° d'article	type	L/H/P	pièce
62.284.57	1418-13	19/60.5/19 mm	10.65

### Pièces accessoires eff-eff 118E.13 Profix 2

**pièces accessoires, universel, déverrouillage mécanique**

N° d'article	type	L/H/P	pièce
62.284.55	118E.13 Profix 2	18.5/66/25.5 mm	55.90

**Pièces accessoires type 1410-F pour gâche électrique à protection incendie**

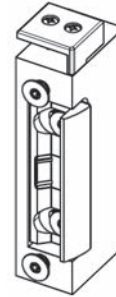
**pièces pour lors d'utilisation avec une serrure à 2 becs-de-cane**  
peut être utilisé comme pièce de rechange si la fonction de gâche électrique n'est pas ou plus nécessaire, mais que la porte est prévue pour

**pièce accessoire de remplacement pour gâche électrique à protection incendie 118 F**

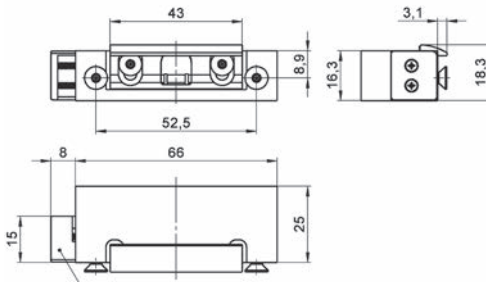
rayon de réglage 7.3 / 8.3 / 9.3 / 10.3 mm

N° d'article	type	L/H/P	pièce
62.284.41	1410-F	16.3/66/25 mm	39.10

 Produits alternatifs: Pièces accessoires type 1410-F2 pour gâche électrique à protection incendie voir 62.284.42, page 487



62.284.41



**Pièces accessoires type 1410-F2 p.gâche électrique à protection incendie**

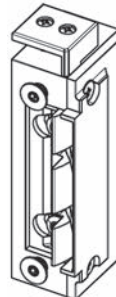
**pièces pour lors d'utilisation avec une serrure à 2 becs-de-cane**  
peut être utilisé comme pièce de rechange si la fonction de gâche électrique n'est pas ou plus nécessaire, mais que la porte est prévue pour.

**pièce accessoire de remplacement pour gâche électrique de sécurité 118 F Profix 2**

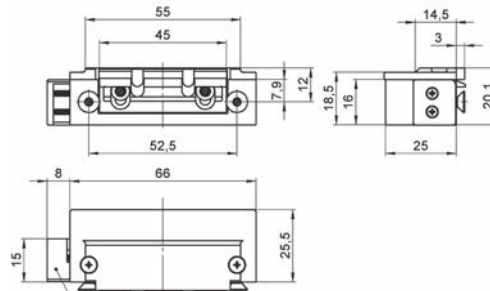
rayon de réglage 5,3 / 6,3 / 7,3 / 8,3 mm

N° d'article	type	L/H/P	pièce
62.284.42	1410-F2	18.5/66/25.5 mm	57.00

 Produits alternatifs: Pièces accessoires type 1410-F pour gâche électrique à protection incendie voir 62.284.41, page 487

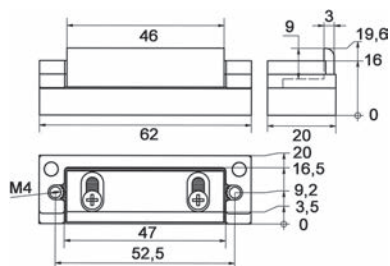


62.284.42





62.284.97



### Pièces accessoires AT-STAHL

#### pièces pour lors d'utilisation avec une serrure à 2 becs-de-cane

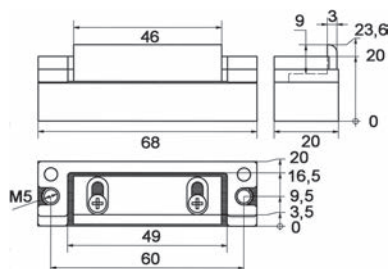
Peut être utilisé comme pièce de rechange si la fonction de gâche électrique n'est pas ou plus nécessaire, mais que la porte est prévue pour.  
(p.ex., lorsque dans un second temps est monté éventuellement une porte coupe-feu)

N° d'article	type	L/H/P	pièce
62.284.97	AT-STAHL	16/62/20 mm	88.40

🔗 Produits alternatifs: Pièces accessoires ATSI-STAHL voir 62.284.98, page 488



62.284.98



### Pièces accessoires ATSI-STAHL

#### pièces pour lors d'utilisation avec une serrure à 2 becs-de-cane

Peut être utilisé comme pièce de rechange si la fonction de gâche électrique n'est pas ou plus nécessaire, mais que la porte est prévue pour.  
(p.ex., lorsque dans un second temps est monté éventuellement une porte coupe-feu)  
pièce accessoire de remplacement pour gâche électrique de sécurité 131/331

N° d'article	type	L/H/P	pièce
62.284.98	ATSI-STAHL	20/68/20 mm	118.80

**Serrures à mortaiser eff-eff 807**

testé selon les dispositions en vigueur et reconnu comme adapté pour le verrouillage électrique de portes d'issues de secours

Le bec de cane est réglable avec un dépassement de 12-17 mm. Il est ainsi possible de modifier la fente de la porte côté bâtiment. L'activation complète du contact de retour est ainsi garantie.

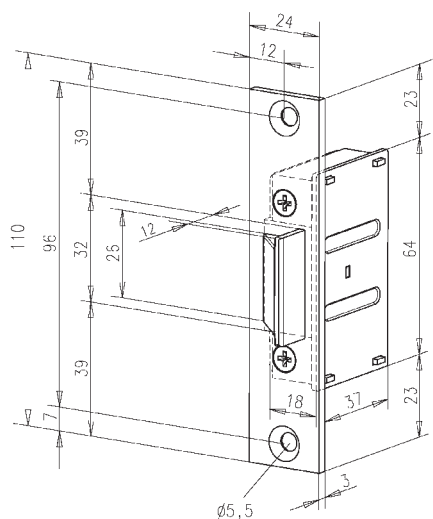
N° d'article	type	forme tête	L/H/P	pièce
62.290.21	807-10	angulaire	24/110/40 mm	74.60
62.290.22	807-12	ronde	24/110/40 mm	73.20



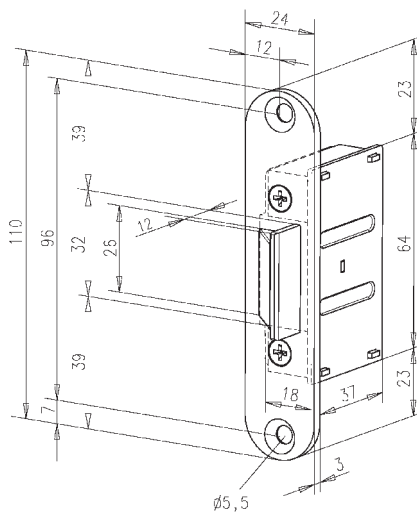
62.290.21



62.290.22



62.290.21



62.290.22



3



62.291.41

### Bloc d'alimentation pour montage sur rail NTH-12-1.25

gris, taille du boîtier L/P/H 93/52,5/68,5 mm  
avec affichage DEL pour la marche et la surcharge

N° d'article	tension d'alimentation	tension de sortie	puissance	pièce
62.291.41	100 - 240 V	12 V DC	1.25 A	94.00



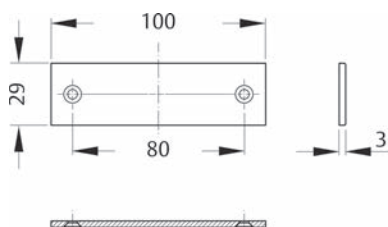
62.291.42

### Bloc d'alimentation pour montage à encastrer NTU-12-1.00

avec protection contre les surcharges  
tension de sortie: 12 V DC régulée

L/H/P: 50/50/32 mm

N° d'article	tension d'alimentation	tension de sortie	puissance	pièce
62.291.42	230 V	12 V DC	1 A	78.40



62.291.45

### Pièce coulissante en polystyrène

pour compenser les contours du profil (traverse, rainure, etc.)  
pour le guidage du verrou primaire de MEDIATOR

N° d'article	L/H/P	pièce
62.291.45	100/29/3 mm	6.30



62.291.47-48

### Gâche de distance pour gâche électrique à fonction linéaire

matériel: acier inoxydable

N° d'article	L/H/P	pièce
62.291.47	24/355.75/2 mm	16.20
62.291.48	24/355.75/3 mm	24.55

**Gâche de distance / supports de tête**

pour MEDIATOR et les serrures EFF-EFF série X

N° d'article	forme tête	type de porte	L/H/P	pièce
62.291.51	ronde	huisserie en bois	24/235/3 mm	24.05
62.291.55	angulaire	cadre tubulaire	24/300/3 mm	24.55
62.291.56	angulaire	cadre tubulaire	24/300/5 mm	27.70

3



62.291.51

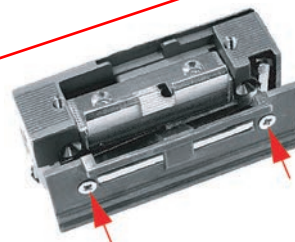


62.291.55-56

**Couvercle du boîtier pour gâche électrique DORMA**



N° d'article	exécution	type	L/H/P	pièce
62.299.24	avec guide demi-tour	Easy-Adapt	31.6/76/3.6 mm	83.20



62.299.24



3

### Têtes pour gâches électriques DORMA

pour gâches série Basic, Basic-Radius, Fire 448

matériel: acier inoxydable

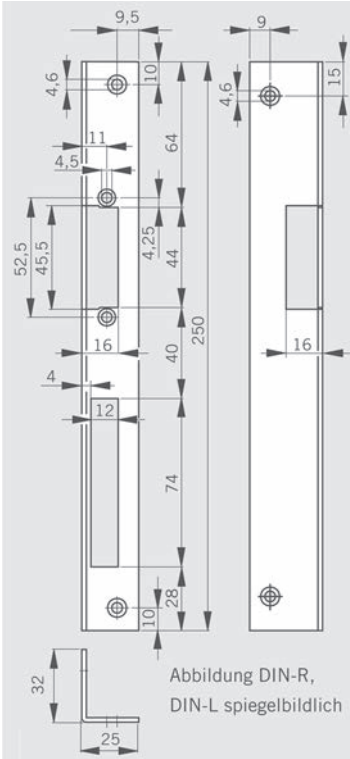
surface: mat

largeur: 25 / 32 mm, épaisseur: 2 mm

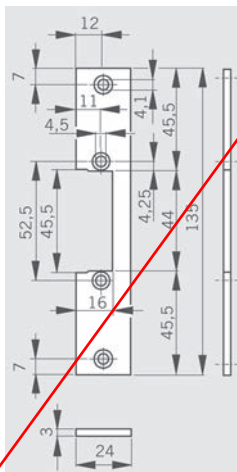
N° d'article	type	exécution	hauteur	pièce
62.299.02	WL25	angle DIN gauche angulaire	250 mm	71.60
62.299.01	WR25	angle DIN droite angulaire	250 mm	71.60
62.299.04	WL25-R	angle DIN gauche arrondi	250 mm	70.20
62.299.03	WR25-R	angle DIN droite arrondi	250 mm	71.60

largeur: 24 mm, épaisseur: 3 mm

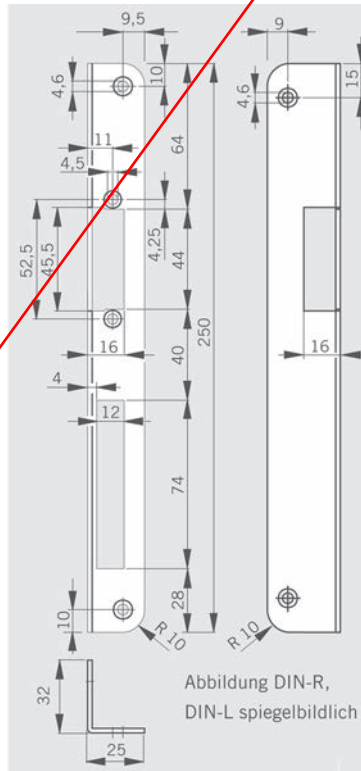
N° d'article	type	exécution	hauteur	pièce
62.299.11	FKH24	plate, courte	135 mm	37.70
62.299.12	FLH24	plate, longue	250 mm	43.00



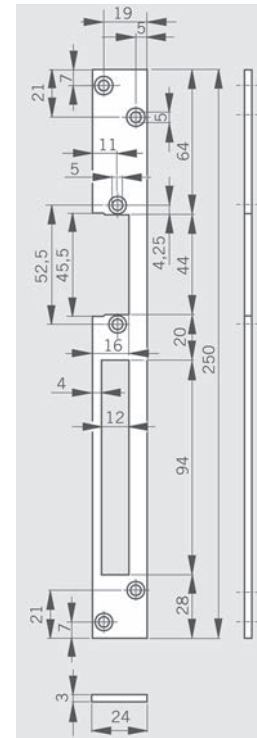
62.299.01



62.299.11



62.299.03



62.299.12

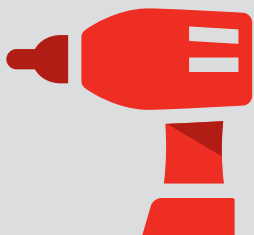




## **Les nouveautés du monde d'OPO** **Pour être toujours informé.**

Toute personne désirant s'informer sur le « monde des ferrements et outils » ne doit pas passer à côté de nos publications imprimées et électroniques ! Les dernières tendances en matière de produits, des offres spéciales et des promotions vous confèrent une précieuse avance en matière de vente et de planification.

- Vous trouverez des informations sur OPO Oeschger, nos manifestations actuelles et les nouveaux produits sur [www.opo.ch](http://www.opo.ch).
- Découvrez tout ce qu'il faut savoir en matière de ferrements et d'outils et les dernières informations de cet univers dans notre newsletter.
- Soyez toujours au courant de ce qui se passe avec notre magazine client « OPO News » publié plusieurs fois par an.



**60'000** articles  
ferrements, machines et outils



**98 %**  
de capacité de livraison –  
haute disponibilité des produits



commande avant  
**18h00**  
livraison le jour ouvrable suivant



**2 %**  
de remboursement sur les  
commandes en ligne

**Fiches de portes 497-539**

– Fiches système	497-510
– Fiches à visser	511-513
– Paumelles à souder	514-517
– Charnières pour portes va-et-vient	518-519
– Charnières de piano	520-521
– Charnières et fermetures excentriques	522-531
– Protections de fiches	532-533
– Protège-doigts	534-539



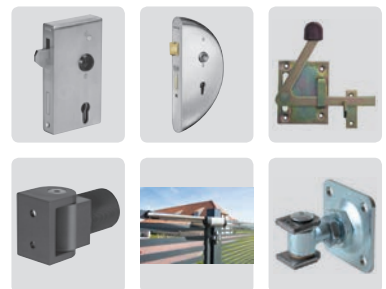
**Ferrements de portails 540-566**

– Ferrures pour portes et portails coulissants	540-557
– Dispositifs de fermeture pour portails	558-562
– Serrures de portail	562-566



**Ferrements de clôture 567-606**

– Serrures de portails de jardin	567-590
– Dispositifs de fermeture pour portails de jardin	591-596
– Targettes et cadenațières	596-605
– Ferrements de portails de jardin	605-606





## Information

Ce symbole désigne les produits pour lesquels d'autres informations sont disponibles sur notre Shop ([www.opo.ch](http://www.opo.ch)).



## Acier inoxydable

Ce symbole désigne les produits en acier inoxydable.



## Plans CAO

Ce symbole désigne les produits disposant de plans CAO. Il est possible d'y accéder par notre Shop ([www.opo.ch](http://www.opo.ch)).



## Aluminium

Ce symbole désigne des produits en aluminium.



## Découpe

Ce symbole désigne des produits que nous pouvons couper à vos dimensions.



## Amortissement

Ce symbole désigne des produits dotés d'un amortisseur.



## Symbole de protection contre l'incendie

En guise d'aide, ce symbole désigne les produits soit adaptés ou homologués pour la protection contre l'incendie selon le fabricant soit testés et homologués dans un élément.



À noter : configuration identique pour le test et le montage ! Les directives en vigueur doivent absolument être respectées !

E130  
VSSM



## Anti-effraction

Ce symbole désigne les produits adaptés pour les éléments anti-effraction. Ce symbole est en partie complété avec la norme testée.



ESS/RC4



## Sorties de secours

Ce symbole désigne les produits destinés à une utilisation dans des portes d'issues de secours.



Ce symbole est en partie complété avec la norme testée.

EN179  
EN1125



## Portes de chemin de fuite

Ce symbole désigne les produits destinés à une utilisation dans des portes de chemins de fuite à 1 ou 2 vantaux.



## Portes pivotantes

Ce symbole désigne les produits destinés à une utilisation dans des portes à 1 vantail ou à 2 vantaux.



## Isolation phonique

Ce symbole désigne les produits destinés à la protection phonique.



## Construction sans barrières

Ce symbole désigne les produits destinés à une utilisation dans la construction sans barrières.



## Étanchéité à la pluie battante

Ce symbole désigne les produits d'étanchéité à la pluie battante.



## Résistance au vent

Ce symbole désigne les produits de résistance au vent.

**OK Line®**  
**OK Tools®**  
**OK Vis®**

## OK-Line®, OK-Tools® et OK-Vis®

Ces marques sont le garant de produits de qualité d'OPO Oeschger à l'excellent rapport qualité/prix.

c 01 03 08



## Lien pour le shop de e-commerce dans OPO-Net®

La ligne d'en-tête de chaque page de produit du SortiLog® contient un code vous permettant de consulter rapidement et facilement le segment actuel de l'assortiment dans la fenêtre de recherche OPO-Net®.

### Paumelle Hahn série 4 / A 901

paumelle en 2 parties à vissage invisible  
réglable:

horizontal +/- 2,5 mm, vertical +3 / -2 mm, pression +/- 0,5 mm

matériel: aluminium

type: A 901

distance de montage: 65 mm

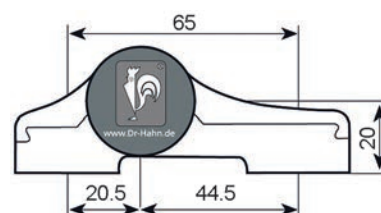
poids vantail max.: 180 kg

N° d'article	surface	fixation	pièce
64.680.02	EV 1	vis d'ancrage de 58 mm en acier	40.10
64.680.04	brute	vis d'ancrage de 58 mm en acier	37.20
64.680.06	NIRO	vis d'ancrage de 58 mm en acier	64.30
64.680.08	EV 1	fixation sur plaque de 15 mm	39.60
64.680.00	brute	fixation sur plaque de 15 mm	37.20

 Gabarits de montage: Gabarit TB 4, 2lames, 65mm entraxe voir 64.681.02, page 504



64.680.00-08



### Paumelle Hahn série 4 / A 902

paumelle en 2 parties à vissage invisible  
réglable:

horizontal +/- 2,5 mm, vertical +3 / -2 mm, pression +/- 0,5 mm

matériel: aluminium

type: A 902

distance de montage: 65 mm

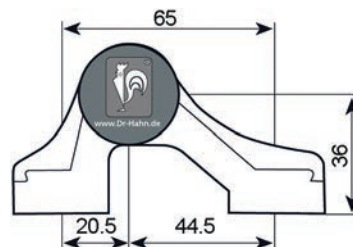
poids vantail max.: 180 kg

N° d'article	surface	fixation	pièce
64.680.01	EV 1	vis d'ancrage de 58 mm en acier	47.90
64.680.03	brute	vis d'ancrage de 58 mm en acier	47.10
64.680.05	EV 1	fixation sur plaque de 15 mm	47.90
64.680.07	brute	fixation sur plaque de 15 mm	47.10

 Gabarits de montage: Gabarit TB 4, 2lames, 65mm entraxe voir 64.681.02, page 504



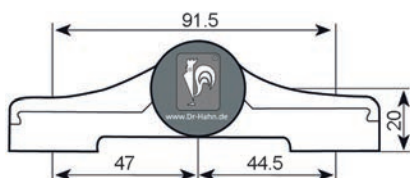
64.680.01-07



4



64.680.12-15



### Paumelle Hahn série 4 / A 905

paumelle en 2 parties à vissage invisible  
réglable:

horizontal +/- 2,5 mm, vertical +3 / -2 mm, pression +/- 0,5 mm

matériel: aluminium

type: A 905

distance de montage: 91,5 mm

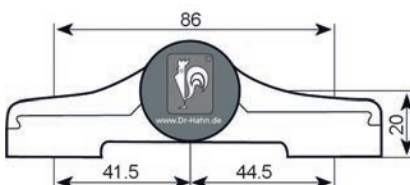
pois vantail max.: 180 kg

N° d'article	surface	fixation	pièce
64.680.12	EV 1	vis d'ancrage de 58 mm en acier	56.10
64.680.13	brute	vis d'ancrage de 58 mm en acier	50.70
64.680.14	EV 1	fixation sur plaque de 15 mm	51.50
64.680.15	brute	fixation sur plaque de 15 mm	50.70

🔗 Gabarits de montage: Gabarit TB 4, 2lames, 91,5mm entraxe voir 64.681.06, page 504



64.680.10-17



### Paumelle Hahn série 4 / A 911

paumelle en 2 parties à vissage invisible  
réglable:

horizontal +/- 2,5 mm, vertical +3 / -2 mm, pression +/- 0,5 mm

matériel: aluminium

type: A 911

distance de montage: 86 mm

pois vantail max.: 180 kg

N° d'article	surface	fixation	pièce
64.680.10	EV 1	vis d'ancrage de 58 mm en acier	41.50
64.680.11	brute	vis d'ancrage de 58 mm en acier	38.80
64.680.16	EV 1	fixation sur plaque de 15 mm	39.60
64.680.17	brute	fixation sur plaque de 15 mm	38.80

🔗 Gabarits de montage: Gabarit TB 4, 2lames, 86mm entraxe voir 64.681.04, page 504

### Paumelle Hahn série 4 / A 912

paumelle en 2 parties à vissage invisible  
réglable:

horizontal +/- 2,5 mm, vertical +3 / -2 mm, pression +/- 0,5 mm

matériel: aluminium

type: A 912

distance de montage: 86 mm

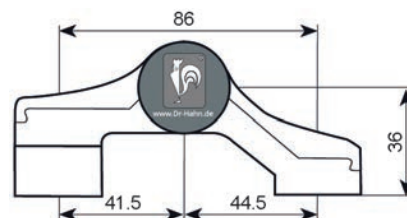
poids vantail max.: 180 kg

N° d'article	surface	fixation	pièce
64.680.40	EV 1	vis d'ancrage de 58 mm en acier	56.30
64.680.41	brute	vis d'ancrage de 58 mm en acier	55.60
64.680.42	EV 1	fixation sur plaque de 15 mm	56.30
64.680.43	brute	fixation sur plaque de 15 mm	55.60

 Gabarits de montage: Gabarit TB 4, 2lames, 86mm entraxe voir 64.681.04, page 504



64.680.40-43



### Paumelle Hahn série 4 / A 913

paumelle en 2 parties à vissage invisible  
réglable:

horizontal +/- 2,5 mm, vertical +3 / -2 mm, pression +/- 0,5 mm

matériel: aluminium

type: A 913

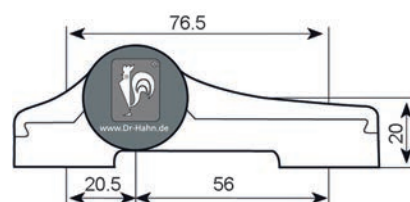
distance de montage: 76.5 mm

poids vantail max.: 180 kg

N° d'article	surface	fixation	pièce
64.680.46	EV 1	vis d'ancrage de 58 mm en acier	51.50
64.680.47	brute	vis d'ancrage de 58 mm en acier	50.70
64.680.48	EV 1	fixation sur plaque de 15 mm	51.50
64.680.49	brute	fixation sur plaque de 15 mm	50.70

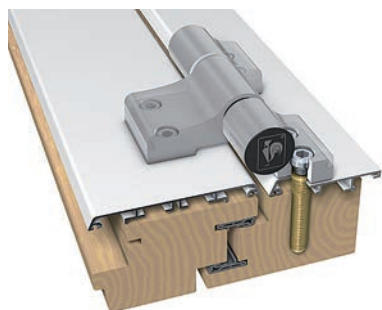
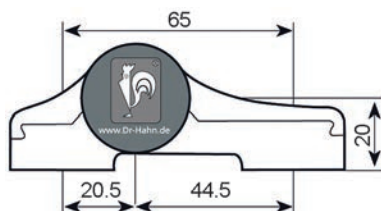


64.680.46-49

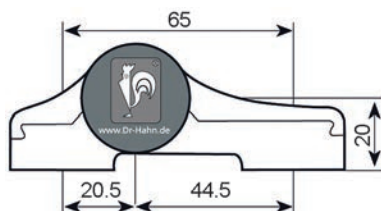




64.680.20-26



64.682.02



### Paumelle Hahn série 4 / A 951

paumelle en 3 parties à vissage invisible

réglable:

horizontal +/- 2,5 mm, vertical +3 / -2 mm, pression +/- 0,5 mm

matériel: aluminium

type: A 951

distance de montage: 65 mm

poids vantail max.: 220 kg

N° d'article	surface	fixation	pièce
64.680.20	EV 1	vis d'ancrage de 58 mm en acier	55.00
64.680.22	brute	vis d'ancrage de 58 mm en acier	54.40
64.680.24	NIRO	vis d'ancrage de 58 mm en acier	93.50
64.680.26	EV 1	fixation sur plaque de 15 mm	59.40
64.680.21	brute	fixation sur plaque de 15 mm	53.30

☞ Nous recommandons d'utiliser trois paumelles en trois parties avec des portes dotées d'automatismes pour portes battantes.

🔗 Gabarits de montage: Gabarit TB 4, 3lames, 65mm entraxe voir 64.681.08, page 504

### Paumelle bois/alu Hahn série 4 / A 951

paumelle en 3 parties à vissage invisible

réglable:

horizontal +/- 2,5 mm, vertical +3 / -2 mm, pression +/- 0,5 mm

matériel: aluminium

type: A 951

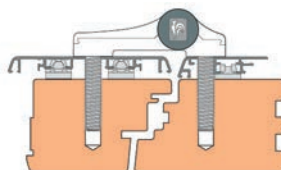
distance de montage: 65 mm

poids vantail max.: 220 kg

N° d'article	surface	fixation	pièce
64.682.02	EV 1	vis d'ancrage de 61 mm en acier	62.00
64.682.00	brute	vis d'ancrage de 61 mm en acier	62.70
64.682.01	blanc RAL 9016	vis d'ancrage de 61 mm en acier	67.80

☞ Nous recommandons d'utiliser trois paumelles en trois parties avec des portes dotées d'automatismes pour portes battantes.

🔗 Gabarits de montage: Gabarit TB 4, 3lames, 65mm entraxe voir 64.681.08, page 504





### Paumelle Hahn série 4 / A 952

paumelle en 3 parties à vissage invisible  
réglable:

horizontal +/- 2,5 mm, vertical +3 / -2 mm, pression +/- 0,5 mm

matériel: aluminium

type: A 952

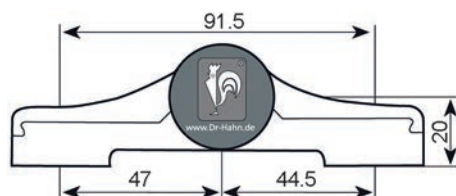
distance de montage: 65 mm

poids vantail max.: 220 kg

N° d'article	surface	fixation	pièce
64.680.50	EV 1	vis d'ancrage de 58 mm en acier	67.00
64.680.51	brute	vis d'ancrage de 58 mm en acier	65.80
64.680.52	EV 1	fixation sur plaque de 15 mm	67.00
64.680.53	brute	fixation sur plaque de 15 mm	65.80

 Nous recommandons d'utiliser trois paumelles en trois parties avec des portes dotées d'automatismes pour portes battantes.

 Gabarits de montage: Gabarit TB 4, 3lames, 65mm entraxe voir 64.681.08, page 504



### Paumelle Hahn série 4 / A 955

paumelle en 3 parties à vissage invisible  
réglable:

horizontal +/- 2,5 mm, vertical +3 / -2 mm, pression +/- 0,5 mm

matériel: aluminium

type: A 955

distance de montage: 91.5 mm

poids vantail max.: 220 kg

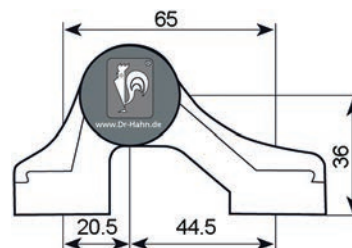
N° d'article	surface	fixation	pièce
64.680.32	EV 1	vis d'ancrage de 58 mm en acier	85.90
64.680.33	brute	vis d'ancrage de 58 mm en acier	77.60
64.380.37	NIRO	vis d'ancrage de 58 mm en acier	101.80
64.680.35	EV 1	fixation sur plaque de 15 mm	78.80
64.680.36	brute	fixation sur plaque de 15 mm	77.60

 Nous recommandons d'utiliser trois paumelles en trois parties avec des portes dotées d'automatismes pour portes battantes.

 Gabarits de montage: Gabarit TB 4, 3lames 91,5mm entraxe voir 64.681.12, page 504



64.680.50-53

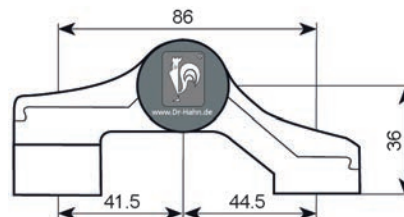
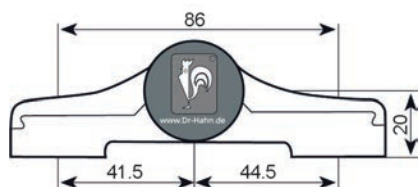


64.380.37-64.680.36

4



64.680.27-39



64.680.56-59

### Paumelle Hahn série 4 / A 961

paumelle en 3 parties à vissage invisible  
réglable:

horizontal +/- 2,5 mm, vertical +3 / -2 mm, pression +/- 0,5 mm

matériel: aluminium  
type: A 961  
distance de montage: 86 mm  
poids vantail max.: 220 kg

N° d'article	surface	fixation	pièce
64.680.28	EV 1	vis d'ancrage de 58 mm en acier	59.00
64.680.30	brute	vis d'ancrage de 58 mm en acier	57.80
64.680.27	NIRO	vis d'ancrage de 58 mm en acier	98.10
64.680.38	EV 1	fixation sur plaque de 15 mm	59.00
64.680.39	brute	fixation sur plaque de 15 mm	57.80

📖 Nous recommandons d'utiliser trois paumelles en trois parties avec des portes dotées d'automatismes pour portes battantes.

🔗 Gabarits de montage: Gabarit TB 4, 3lames, 86mm entraxe voir 64.681.10, page 504

### Paumelle Hahn série 4 / A 962

paumelle en 3 parties à vissage invisible  
réglable:

horizontal +/- 2,5 mm, vertical +3 / -2 mm, pression +/- 0,5 mm

matériel: aluminium  
type: A 962  
distance de montage: 86 mm  
poids vantail max.: 220 kg

N° d'article	surface	fixation	pièce
64.680.56	EV 1	vis d'ancrage de 58 mm en acier	73.80
64.680.57	brute	vis d'ancrage de 58 mm en acier	72.60
64.680.58	EV 1	fixation sur plaque de 15 mm	73.80
64.680.59	brute	fixation sur plaque de 15 mm	72.60

📖 Nous recommandons d'utiliser trois paumelles en trois parties avec des portes dotées d'automatismes pour portes battantes.

🔗 Gabarits de montage: Gabarit TB 4, 3lames, 86mm entraxe voir 64.681.10, page 504

### Paumelle Hahn série 4 / A 963

paumelle en 3 parties à vissage invisible  
réglable:

horizontal +/- 2,5 mm, vertical +3 / -2 mm, pression +/- 0,5 mm

matériel: aluminium

type: A 963

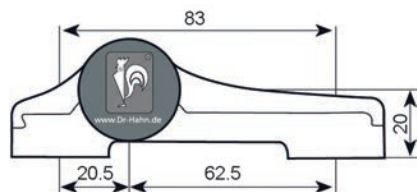
distance de montage: 76.5 mm

poids vantail max.: 220 kg

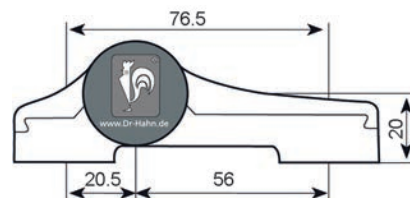
N° d'article	surface	fixation	pièce
64.680.34	EV 1	vis d'ancrage de 58 mm en acier	72.80
64.680.29	brute	vis d'ancrage de 58 mm en acier	70.10
64.680.31	EV 1	fixation sur plaque de 15 mm	71.30
64.680.37	brute	fixation sur plaque de 15 mm	70.10

 Nous recommandons d'utiliser trois paumelles en trois parties avec des portes dotées d'automatismes pour portes battantes.

 Gabarits de montage: Gabarit TB 4, 3lames, 76,5 mm entraxe voir 64.681.14, page 504



64.680.29-37



### Paumelle bois/alu Hahn série 4 / A 975

paumelle en 3 parties à vissage invisible  
réglable:

horizontal +/- 2,5 mm, vertical +3 / -2 mm, pression +/- 0,5 mm

matériel: aluminium

type: A 975

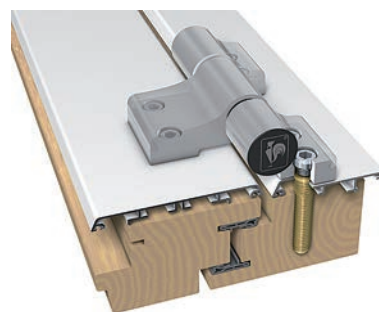
distance de montage: 83 mm

poids vantail max.: 220 kg

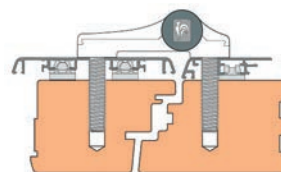
N° d'article	surface	fixation	pièce
64.682.04	EV 1	vis d'ancrage de 61 mm en acier	84.50
64.682.06	brute	vis d'ancrage de 61 mm en acier	79.50
64.682.05	blanc RAL 9016	vis d'ancrage de 61 mm en acier	84.60

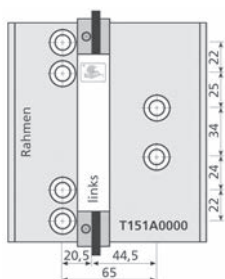
 Nous recommandons d'utiliser trois paumelles en trois parties avec des portes dotées d'automatismes pour portes battantes.

 Gabarits de montage: Gabarit TB4, 3lames, BA 83mm, Bois/Alu voir 64.682.20, page 504



64.682.04



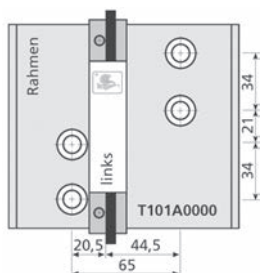


64.681.08

### Gabarit de perçage Hahn série 4

pour paumelle en 3 parties

N° d'article	distance de montage	pièce
64.681.08	65 mm	178.00
64.681.14	76.5 mm	175.00
64.682.20	83 mm	220.00
64.681.10	86 mm	178.00
64.681.12	91.5 mm	175.00



64.681.02

### Gabarit de perçage Hahn série 4

pour paumelle en 2 parties

N° d'article	distance de montage	pièce
64.681.02	65 mm	147.60
64.681.04	86 mm	147.60
64.681.06	91.5 mm	147.60



64.683.46-48

### Jeu de plaques de fixation pour paumelle Hahn série 4

N° d'article	pour	jeu
64.683.46	2 parties	3.40
64.683.48	3 sections	6.70

Accessoires optionnels: Douille de réduction pour paumelle Hahn série 4 voir 64.683.52, page 505  
Accessoires optionnels: Vis de fixation pour paumelle Hahn série 4 voir 64.683.50, page 504  
Accessoires optionnels: Vis d'ancrage pour paumelle Hahn voir 64.683.54-56, page 504  
Gabarits de montage: Outils pour paumelle Hahn voir 64.682.22-34, page 510



64.683.54-56



64.683.50

### Vis d'ancrage pour paumelle Hahn

N° d'article	longueur	pièce
64.683.54	58 mm	6.45
64.683.56	74 mm	6.35

### Vis de fixation pour paumelle Hahn série 4

N° d'article	filetage	longueur	pièce
64.683.50	M 8	25 mm	0.79

### Douille pour paumelle Hahn série 4

couleur: noir

N° d'article	pour	pièce
64.683.40	2 parties	1.87
64.683.42	3 sections	2.09



64.683.40

64.683.42

### Capuchon de recouvrement pour paumelle Hahn série 4

couleur: noir

N° d'article	pour	pièce
64.683.36	élément bras ouvrant	0.74
64.683.38	élément bras dormant	0.74



64.683.36-38



64.683.38

### Rondelle bidirectionnelle pour paumelle Hahn série 4

N° d'article	couleur	pièce
64.683.44	noir	0.42



64.683.44

 Accessoires optionnels: Douille pour paumelle Hahn série 4 voir 64.683.40-42, page 505  
Accessoires optionnels: Capuchon de recouvrement pour paumelle Hahn série 4 voir 64.683.36-38, page 505

### Douille de réduction pour paumelle Hahn série 4

N° d'article	pièce
64.683.52	0.79

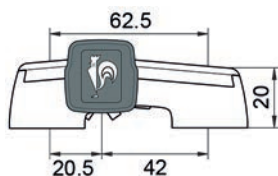


64.683.52

4



64.684.01-03



### Paumelle universelle Hahn série 60 AT / M 701

en 2 parties, pour portes métalliques, résiste à de hautes forces de traction et de pression, cache-vis vissé - pour une meilleure protection anti-effraction, réversible DIN gauche/DIN droite, douille sans entretien

réglable:

horizontal +/- 2,5 mm, vertical +3 / -2 mm, pression +/- 0,5 mm

matériel: aluminium

type: M 701

distance de montage: 62.5 mm

pois vantail max.: 140 kg

N° d'article	surface	pièce
64.684.01	EV 1	25.60
64.684.02	brute	24.90
64.684.03	blanc RAL 9016	33.80

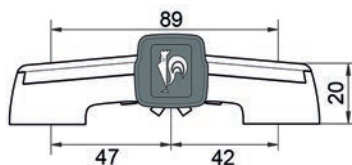
Accessoires nécessaires: Vis d'ancrage 60AT, 2parties, 58mm voir 64.684.30, page 508

Accessoires nécessaires: Plaque fixation 60AT, 2parties voir 64.684.35, page 508

Gabarits de montage: Gabarit perçage 60AT, 2parties, 62,5mm voir 64.684.20, page 508



64.684.07-09



### Paumelle universelle Hahn série 60 AT / M 705

en 2 parties, pour portes métalliques, résiste à de hautes forces de traction et de pression, cache-vis vissé - pour une meilleure protection anti-effraction, réversible DIN gauche/DIN droite, douille sans entretien

réglable:

horizontal +/- 2,5 mm, vertical +3 / -2 mm, pression +/- 0,5 mm

matériel: aluminium

type: M 705

distance de montage: 89 mm

pois vantail max.: 140 kg

N° d'article	surface	pièce
64.684.07	EV 1	28.60
64.684.08	brute	27.90
64.684.09	blanc RAL 9016	35.90

Accessoires nécessaires: Vis d'ancrage 60AT, 2parties, 58mm voir 64.684.30, page 508

Accessoires nécessaires: Plaque fixation 60AT, 2parties voir 64.684.35, page 508

Gabarits de montage: Gabarit perçage 60AT, 2parties, 89mm voir 64.684.22, page 508

### Paumelle universelle Hahn série 60 AT / M 751

en 3 parties, pour portes métalliques, résiste à de hautes forces de traction et de pression, cache-vis vissé - pour une meilleure protection anti-effraction, réversible DIN gauche/DIN droite, douille sans entretien

réglable:

horizontal +/- 2,5 mm, vertical +3 / -2 mm, pression +/- 0,5 mm

matériel: aluminium  
type: M 751  
distance de montage: 62.5 mm  
poids vantail max.: 220 kg

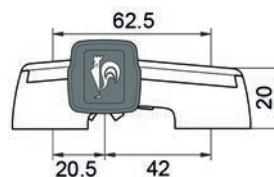
N° d'article	surface	pièce
64.684.04	EV 1	39.70
64.684.05	brute	38.70
64.684.06	blanc RAL 9016	50.70

 Nous recommandons d'utiliser trois paumelles en trois parties avec des portes dotées d'automatismes pour portes battantes.

 Accessoires nécessaires: Vis d'ancrage 60AT, 3parties, 58mm voir 64.684.31, page 508  
Accessoires nécessaires: Plaque fixation 60AT, 3parties voir 64.684.36, page 508  
Gabarits de montage: Gabarit perçage 60AT, 3parties, 62,5mm voir 64.684.21, page 508



64.684.04-06



### Paumelle universelle Hahn série 60 AT / M 755

en 3 parties, pour portes métalliques, résiste à de hautes forces de traction et de pression, cache-vis vissé - pour une meilleure protection anti-effraction, réversible DIN gauche/DIN droite, douille sans entretien

réglable:

horizontal +/- 2,5 mm, vertical +3 / -2 mm, pression +/- 0,5 mm

matériel: aluminium  
type: M 755  
distance de montage: 89 mm  
poids vantail max.: 220 kg

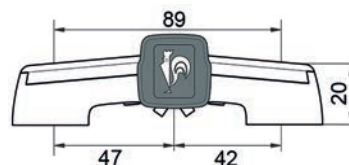
N° d'article	surface	pièce
64.684.10	EV 1	42.80
64.684.11	brute	41.90
64.684.12	blanc RAL 9016	53.80

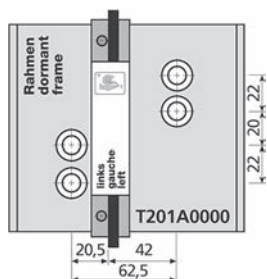
 Nous recommandons d'utiliser trois paumelles en trois parties avec des portes dotées d'automatismes pour portes battantes.

 Accessoires nécessaires: Vis d'ancrage 60AT, 3parties, 58mm voir 64.684.31, page 508  
Accessoires nécessaires: Plaque fixation 60AT, 3parties voir 64.684.36, page 508  
Gabarits de montage: Gabarit perçage 60AT, 3parties, 89mm voir 64.684.23, page 508



64.684.10-12

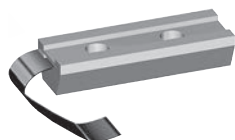




64.684.20



64.684.30-31



64.684.35-36

### Gabarit de perçage Hahn série 60 AT

N° d'article	distance de montage	pour	pièce
64.684.20	62.5 mm	2 parties	141.40
64.684.21	62.5 mm	3 sections	174.00
64.684.22	89 mm	2 parties	141.40
64.684.23	89 mm	3 sections	174.00

### Vis d'ancrage pour 60 AT

N° d'article	pour	longueur	jeu
64.684.30	2 parties	58 mm	3.97
64.684.31	3 sections	58 mm	6.00

### Fixation sur plaque pour 60 AT

N° d'article	pour	dimension	jeu
64.684.35	2 parties	15 mm	3.97
64.684.36	3 sections	15 mm	6.00



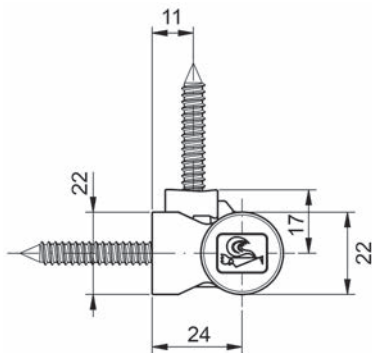
### Paumelle cylindrique Hahn KT-RN / K 762

pour portes PVC à haute efficacité énergétique, joint d'étanchéité reste intact, seulement 22 mm de diamètre du noeud du cylindre, résiste à de hautes forces de traction et de pression, réversible DIN gauche/DIN droite, douille sans entretien réglable: horizontal +/- 3 mm, vertical +/- 3 mm, pression +/- 0,4 mm

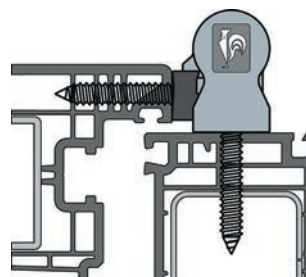
matériel: aluminium  
 surface: blanc RAL 9010  
 type: K 762  
 poids vantail max.: 140 kg  
 angle d'ouverture: 180 °

N° d'article	accolage vantail	pièce
64.685.01	0 °	38.40
64.685.02	4 - 6 °	38.40

 Gabarits de montage: Gabarit de perçage Hahn série KT-RN voir 64.685.30, page 509



64.685.01-02



### Gabarit de perçage Hahn série KT-RN

N° d'article	pièce
64.685.30	195.00



64.685.30

4



64.682.22

### Outils pour paumelle Hahn

N° d'article	description	pièce
64.682.22	douille guide foret 5/11 mm	43.00
64.682.24	foret étagé 6/11 mm	70.70
64.682.26	foret 5 mm extra-long	12.55
64.682.34	foret 8 mm extra-long	27.20
64.682.30	embout tournevis pour vis ancrage	19.90

4



64.682.24



64.682.26



64.682.30



64.682.34

**Paumelles SIMONSWERK VARIANT VN MULTI 3D VN 3032**

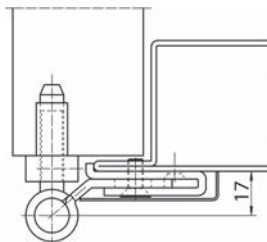
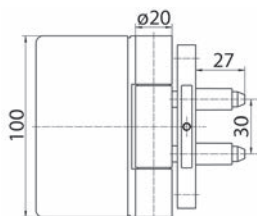
**pour portes en acier et en aluminium à battue présentant un recouvrement de 5-8 mm d'épaisseur**

utilisable à gauche et à droite, réglage dans les trois dimensions:  
côté +/- 3,0 mm, hauteur +/- 4,0 mm, pression +/- 3,0 mm

poids vantail max.: 100 kg

N° d'article	matériel	surface	ø noeud	long. rouleau	pièce
64.425.10	acier	nickelé mat	20 mm	100 mm	64.20

 La valeur de capacité se base sur deux paumelles par vantail (1 x 2 m)  
Exécution avec tige de sécurité livrable d'usine.



64.425.10

4

**Paumelles SIMONSWERK VARIANT VN MULTI 3D VN 3041**

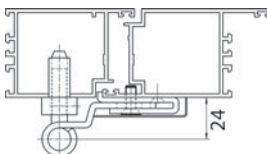
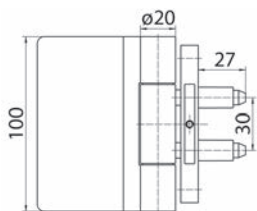
**pour portes en acier et en aluminium à fleur**

utilisable à gauche et à droite, réglage dans les trois dimensions:  
côté +/- 3,0 mm, hauteur +/- 4,0 mm, pression +/- 3,0 mm

poids vantail max.: 100 kg

N° d'article	matériel	surface	ø noeud	long. rouleau	pièce
64.425.20	acier	zingué	20 mm	100 mm	59.20
64.425.22	acier	nickelé mat	20 mm	100 mm	61.30
64.425.24	acier inox	brossé mat	20 mm	100 mm	123.90

 La valeur de capacité se base sur deux paumelles par vantail (1 x 2 m)  
Exécution avec tige de sécurité livrable d'usine.



64.425.20-24



64.425.50-52

### Paumelles SIMONSWERK VARIANT VN MULTI 2D VN 5046

pour portes en acier et en aluminium à fleur

utilisable à gauche et à droite

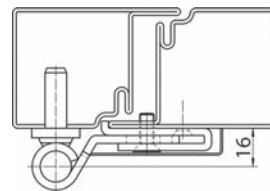
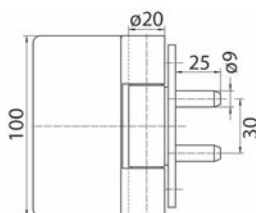
réglage dans les deux dimensions:

côté +/- 3,0 mm, hauteur +/- 4,0 mm

pois vantail max.: 100 kg

N° d'article	matériel	surface	ø noeud	long. rouleau	pièce
64.425.50	acier	zingué	20 mm	100 mm	47.20
64.425.52	acier inox	brossé mat	20 mm	100 mm	109.10

La valeur de capacité se base sur deux paumelles par vantail (1 x 2 m)  
Exécution avec tige de sécurité livrable d'usine.



64.435.01/11

### Charnières à visser SIMONSWERK E 14-06

avec tige mobile et capuchons pour recouvrir les vis

pois vantail avec 2 paumelles max. 50 kg

réglable en 2 dimensions

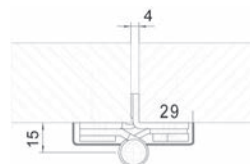
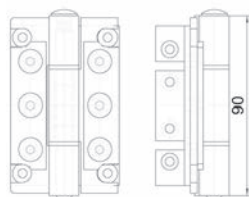
matériel: acier

**nickelé mat**

N° d'article	ø noeud	hauteur épars	largeur lame	paquet	pièce
64.435.01	15 mm	90 mm	22 mm	10	47.10
64.435.11	15 mm	90 mm	22 mm	1	50.80

**recouvert blanc**

N° d'article	ø noeud	hauteur épars	largeur lame	paquet	pièce
64.435.02	15 mm	90 mm	22 mm	10	40.90
64.435.12	15 mm	90 mm	22 mm	1	43.50




**Charnières pour portes avec roulements à billes démontables**

avec billes en acier trempé, cage en laiton et tige mobile avec bouton utilisable à gauche et à droite

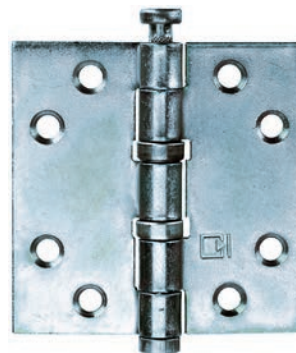
poids vantail avec 2 fiches env. 86 kg (vantail H/L/P > 2100/900/40 mm)

**acier zingué**

N° d'article	largeur lame	hauteur lame	ø noeud		pièce
64.452.11	31.5 mm	76 mm	11 mm	4 mm	10.40
64.452.12	37 mm	89 mm	12 mm	4.5 mm	11.00

**acier inoxydable brossé mat**

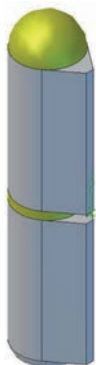
N° d'article	largeur lame	hauteur lame	ø noeud		pièce
64.452.21	31.5 mm	76 mm	11 mm	4 mm	24.70
64.452.22	37 mm	89 mm	112 mm	4.5 mm	37.70



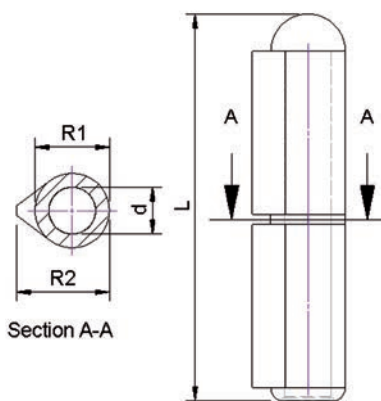
64.452.11



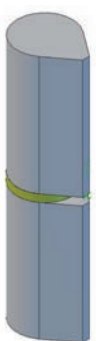
4



64.671.01-07



64.671.01-07

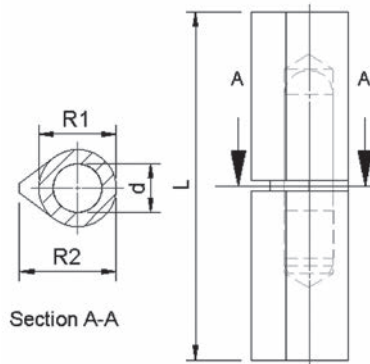


64.671.11-18

### Paumelles à souder

acier, tête demi-ronde, tige mobile en laiton, avec rondelle en laiton

N° d'article	dim. L	dim. D	dim. R	pièce
64.671.01	57 mm	6 mm	10 / 12 mm	2.10
64.671.02	78.5 mm	8 mm	13 / 15.5 mm	2.95
64.671.03	96 mm	10 mm	16 / 20 mm	4.72
64.671.04	116 mm	11 mm	16 / 20 mm	8.40
64.671.05	147 mm	13 mm	20 / 25 mm	13.80
64.671.06	175 mm	14 mm	20 / 25 mm	15.50
64.671.07	194 mm	16 mm	23 / 28.5 mm	24.10



64.671.11-18

### Paumelles à souder

acier, tête plate, avec tige en acier, avec rondelle en laiton

N° d'article	dim. L	dim. D	dim. R	pièce
64.671.11	45 mm	5 mm	8 / 9.5 mm	1.01
64.671.12	60 mm	5.5 mm	10 / 12 mm	1.19
64.671.13	80 mm	7 mm	13 / 15.5 mm	1.69
64.671.14	100 mm	9 mm	16 / 20 mm	2.30
64.671.15	120 mm	9 mm	16 / 20 mm	2.75
64.671.16	140 mm	11 mm	20 / 25 mm	4.76
64.671.17	160 mm	12 mm	20 / 25 mm	5.15
64.671.18	180 mm	13 mm	20 / 25 mm	6.20

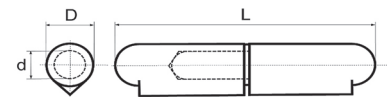
**Paumelles à souder BRINER type 20**

tige fixe en acier, rondelle en laiton

matériel: acier

tige: acier

N° d'article	type	dim. L	dim. D/d	pièce
64.664.01	20-40	40 mm	8 / 5 mm	1.61
64.664.02	20-50	50 mm	8 / 5 mm	1.68
64.664.03	20-60	60 mm	10 / 6 mm	1.82
64.664.04	20-70	70 mm	11.5 / 7 mm	2.20
64.664.05	20-80	80 mm	13 / 8 mm	2.41
64.664.06	20-90	90 mm	14.5 / 9 mm	3.22
64.664.07	20-100	100 mm	16 / 10 mm	3.86
64.664.08	20-120	120 mm	16 / 11 mm	4.38
64.664.09	20-135	135 mm	18 / 12 mm	6.30
64.664.10	20-150	150 mm	20 / 13 mm	7.60
64.664.11	20-180	180 mm	20 / 14 mm	9.05
64.664.12	20-200	200 mm	23 / 16 mm	12.00
64.664.13	20-100SP	100 mm	20 / 14 mm	6.60



64.664.01-13

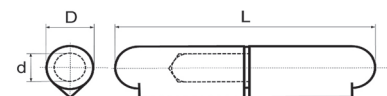
**Paumelles à souder BRINER type 22**

tige fixe en laiton, rondelle en laiton

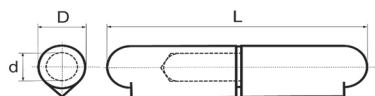
matériel: acier

tige: laiton

N° d'article	type	dim. L	dim. D/d	pièce
64.664.21	22-40	40 mm	8 / 5 mm	1.90
64.664.22	22-50	50 mm	8 / 5 mm	2.04
64.664.23	22-60	60 mm	10 / 6 mm	2.27
64.664.24	22-70	70 mm	11.5 / 7 mm	2.77
64.664.25	22-80	80 mm	13 / 8 mm	3.29
64.664.26	22-90	90 mm	14.5 / 9 mm	4.16
64.664.27	22-100	100 mm	16 / 10 mm	4.97
64.664.28	22-120	120 mm	16 / 11 mm	6.00
64.664.29	22-135	135 mm	18 / 12 mm	8.65
64.664.30	22-150	150 mm	20 / 13 mm	10.25
64.664.31	22-180	180 mm	20 / 14 mm	12.75
64.664.32	22-200	200 mm	23 / 16 mm	16.95
64.664.33	22-100SP	100 mm	20 / 14 mm	8.90



64.664.21-33



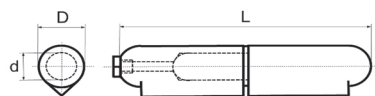
64.664.41-52

### Paumelles à souder BRINER type 24

tige fixe en acier inoxydable, rondelle en laiton

matériel: acier  
tige: acier inoxydable

N° d'article	type	dim. L	dim. D/d	pièce
64.664.41	24-40	40 mm	8 / 5 mm	2.20
64.664.42	24-50	50 mm	8 / 5 mm	2.41
64.664.43	24-60	60 mm	10 / 6 mm	2.77
64.664.44	24-70	70 mm	11.5 / 7 mm	3.36
64.664.45	24-80	80 mm	13 / 8 mm	4.09
64.664.46	24-90	90 mm	14.5 / 9 mm	5.15
64.664.47	24-100	100 mm	16 / 10 mm	6.30
64.664.48	24-120	120 mm	16 / 11 mm	7.45
64.664.49	24-135	135 mm	18 / 12 mm	10.25
64.664.50	24-150	150 mm	20 / 13 mm	12.75
64.664.51	24-180	180 mm	20 / 14 mm	15.80
64.664.52	24-200	200 mm	23 / 16 mm	20.15



64.665.01-09

### Paumelles à souder BRINER type 26/T

tige fixe en acier avec lubrification T, rondelle en laiton

matériel: acier  
tige: acier

N° d'article	type	dim. L	dim. D/d	pièce
64.665.01	26-80	80 mm	13 / 8 mm	8.00
64.665.02	26-90	90 mm	14.5 / 9 mm	8.80
64.665.03	26-100	100 mm	16 / 10 mm	9.45
64.665.04	26-120	120 mm	16 / 11 mm	9.95
64.665.05	26-135	135 mm	18 / 12 mm	12.75
64.665.06	26-150	150 mm	20 / 13 mm	14.05
64.665.07	26-180	180 mm	20 / 14 mm	15.50
64.665.08	26-200	200 mm	23 / 16 mm	18.40
64.665.09	26-100SP	100 mm	20 / 14 mm	12.85



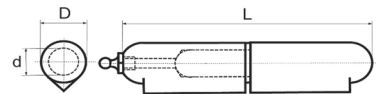
**Paumelles à souder type 26/G**

tige fixe en acier avec lubrification G, rondelle en laiton

matériel: acier

tige: acier

N° d'article	type	dim. L	dim. D/d	pièce
64.665.11	26-80	80 mm	13 / 8 mm	8.00
64.665.12	26-90	90 mm	14.5 / 9 mm	8.80
64.665.13	26-100	100 mm	16 / 10 mm	9.45
64.665.14	26-120	120 mm	16 / 11 mm	9.95
64.665.15	26-135	135 mm	18 / 12 mm	12.75
64.665.16	26-150	150 mm	20 / 13 mm	14.05
64.665.17	26-180	180 mm	20 / 14 mm	15.50
64.665.18	26-200	200 mm	23 / 16 mm	18.40
64.665.19	26-100SP	100 mm	20 / 14 mm	12.85



64.665.11-19

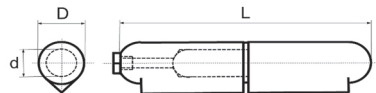
**Paumelles à souder BRINER type 28/T**

tige fixe en laiton avec lubrification T, rondelle en laiton

matériel: acier

tige: laiton

N° d'article	type	dim. L	dim. D/d	pièce
64.665.21	28-80	80 mm	13 / 8 mm	8.85
64.665.22	28-90	90 mm	14.5 / 9 mm	9.75
64.665.23	28-100	100 mm	16 / 10 mm	10.55
64.665.24	28-120	120 mm	16 / 11 mm	11.85
64.665.25	28-135	135 mm	18 / 12 mm	15.50
64.665.26	28-150	150 mm	20 / 13 mm	17.40
64.665.27	28-180	180 mm	20 / 14 mm	20.45
64.665.28	28-200	200 mm	23 / 16 mm	25.30
64.665.29	28-100SP	100 mm	20 / 14 mm	15.80



64.665.21-29



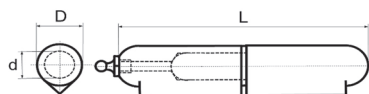
### Paumelles à souder BRINER type 28/G

tige fixe en laiton avec lubrification G, rondelle en laiton

matériel: acier

tige: laiton

N° d'article	type	dim. L	dim. D/d	pièce
64.665.31	28-80	80 mm	13 / 8 mm	8.85
64.665.32	28-90	90 mm	14.5 / 9 mm	9.75
64.665.33	28-100	100 mm	16 / 10 mm	10.55
64.665.34	28-120	120 mm	16 / 11 mm	11.85
64.665.35	28-135	135 mm	18 / 12 mm	15.50
64.665.36	28-150	150 mm	20 / 13 mm	17.40
64.665.37	28-180	180 mm	20 / 14 mm	20.45
64.665.38	28-200	200 mm	23 / 16 mm	25.30
64.665.39	28-100SP	100 mm	20 / 14 mm	15.80



64.665.31-39



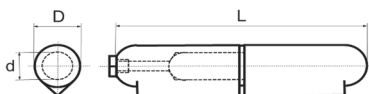
### Paumelles à souder BRINER type 30/T

tige fixe en acier inoxydable avec lubrification T, rondelle en laiton

matériel: acier

tige: acier inoxydable

N° d'article	type	dim. L	dim. D/d	pièce
64.665.41	30-80	80 mm	13 / 8 mm	9.65
64.665.42	30-90	90 mm	14.5 / 9 mm	10.70
64.665.43	30-100	100 mm	16 / 10 mm	11.85
64.665.44	30-120	120 mm	16 / 11 mm	13.00
64.665.45	30-135	135 mm	18 / 12 mm	16.25
64.665.46	30-150	150 mm	20 / 13 mm	19.30
64.665.47	30-180	180 mm	20 / 14 mm	22.50
64.665.48	30-200	200 mm	23 / 16 mm	26.50



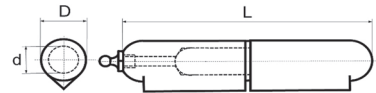
64.665.41-48

**Paumelles à souder BRINER type 30/G**

tige fixe en acier inoxydable avec lubrification G, rondelle en laiton

matériel: acier  
tige: acier inoxydable

N° d'article	type	dim. L	dim. D/d	pièce
64.665.51	30-80	80 mm	13 / 8 mm	9.65
64.665.52	30-90	90 mm	14.5 / 9 mm	10.70
64.665.53	30-100	100 mm	16 / 10 mm	11.85
64.665.54	30-120	120 mm	16 / 11 mm	13.00
64.665.55	30-135	135 mm	18 / 12 mm	16.25
64.665.56	30-150	150 mm	20 / 13 mm	19.30
64.665.57	30-180	180 mm </td <td>20 / 14 mm</td> <td>22.50</td>	20 / 14 mm	22.50
64.665.58	30-200	200 mm	23 / 16 mm	26.50



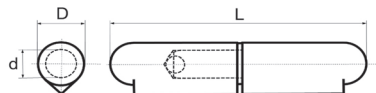
64.665.51-58

**Paumelles à souder BRINER type 32**

tige fixe en acier avec bille, rondelle en laiton

matériel: acier  
tige: acier

N° d'article	type	dim. L	dim. D/d	pièce
64.666.01	32-80	80 mm	13 / 8 mm	7.10
64.666.02	32-90	90 mm	14.5 / 9 mm	7.90
64.666.03	32-100	100 mm	16 / 10 mm	8.55
64.666.04	32-120	120 mm	16 / 11 mm	9.05
64.666.05	32-135	135 mm	18 / 12 mm	11.10
64.666.06	32-150	150 mm	20 / 13 mm	12.45
64.666.07	32-180	180 mm	20 / 14 mm	13.90
64.666.08	32-200	200 mm	23 / 16 mm	16.95
64.666.09	32-100SP	100 mm	20 / 14 mm	11.25



64.666.01-09

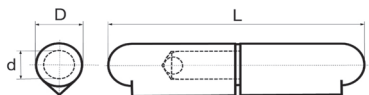


### Paumelles à souder BRINER type 34

tige fixe en acier inoxydable avec bille, rondelle en laiton

matériel: acier  
tige: acier inoxydable

N° d'article	type	dim. L	dim. D/d	pièce
64.666.11	34-80	80 mm	13 / 8 mm	8.80
64.666.12	34-90	90 mm	14.5 / 9 mm	9.80
64.666.13	34-100	100 mm	16 / 10 mm	11.00
64.666.14	34-120	120 mm	16 / 11 mm	12.15
64.666.15	34-135	135 mm	18 / 12 mm	15.05
64.666.16	34-150	150 mm	20 / 13 mm	17.55
64.666.17	34-180	180 mm	20 / 14 mm	20.90
64.666.18	34-200	200 mm	23 / 16 mm	25.20



64.666.11-18

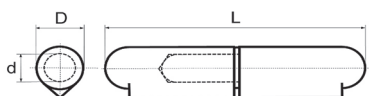


### Paumelles à souder BRINER type 224

complet en acier inoxydable INOX V2, rondelle INOX V2

matériel: acier inoxydable  
tige: acier inoxydable

N° d'article	type	dim. L	dim. D/d	pièce
64.669.01	224-60	60 mm	10 / 6 mm	14.60
64.669.02	224-80	80 mm	13 / 8 mm	17.55
64.669.03	224-100	100 mm	16 / 10 mm	29.30
64.669.04	224-120	120 mm	16 / 11 mm	33.60
64.669.05	224-150	150 mm	20 / 13 mm	73.10
64.669.06	224-180	180 mm	20 / 14 mm	87.70



64.669.01-06

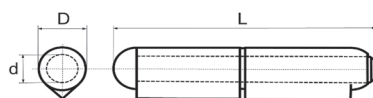
### Paumelles à souder BRINER type 21

tige mobile en acier, rondelle en laiton

matériel: acier

tige: acier

N° d'article	type	dim. L	dim. D/d	pièce
64.667.01	21-40	40 mm	8 / 5 mm	2.11
64.667.02	21-50	50 mm	8 / 5 mm	2.27
64.667.03	21-60	60 mm	10 / 6 mm	2.48
64.667.04	21-70	70 mm	11.5 / 7 mm	3.07
64.667.05	21-80	80 mm	13 / 8 mm	3.50
64.667.06	21-90	90 mm	14.5 / 9 mm	4.52
64.667.07	21-100	100 mm	16 / 10 mm	5.30
64.667.08	21-120	120 mm	16 / 11 mm	6.30
64.667.09	21-135	135 mm	18 / 12 mm	8.90
64.667.10	21-150	150 mm	20 / 13 mm	11.25
64.667.11	21-180	180 mm	20 / 14 mm	13.30
64.667.12	21-200	200 mm	23 / 16 mm	18.00



64.667.01-06

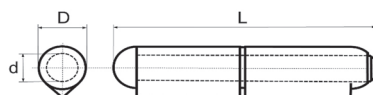
### Paumelles à souder BRINER type 23

tige mobile en laiton, rondelle en laiton

matériel: acier

tige: laiton

N° d'article	type	dim. L	dim. D/d	pièce
64.667.21	23-40	40 mm	8 / 5 mm	2.92
64.667.22	23-50	50 mm	8 / 5 mm	3.29
64.667.23	23-60	60 mm	10 / 6 mm	3.95
64.667.24	23-70	70 mm	11.5 / 7 mm	4.90
64.667.25	23-80	80 mm	13 / 8 mm	5.70
64.667.26	23-90	90 mm	14.5 / 9 mm	7.15
64.667.27	23-100	100 mm	16 / 10 mm	8.65
64.667.28	23-120	120 mm	16 / 11 mm	11.10
64.667.29	23-135	135 mm	18 / 12 mm	13.90
64.667.30	23-150	150 mm	20 / 13 mm	19.45
64.667.31	23-180	180 mm	20 / 14 mm	22.95
64.667.32	23-200	200 mm	23 / 16 mm	30.30



64.667.21-26

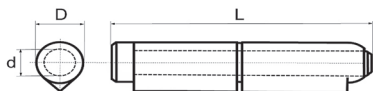


### Paumelles à souder BRINER type 25

tige mobile en acier inoxydable, rondelle en laiton

matériel: acier  
tige: acier inoxydable

N° d'article	type	dim. L	dim. D/d	pièce
64.667.41	25-60	60 mm	10 / 6 mm	9.50
64.667.42	25-80	80 mm	13 / 8 mm	12.30
64.667.43	25-100	100 mm	16 / 10 mm	15.65
64.667.44	25-120	120 mm	16 / 11 mm	18.85
64.667.45	25-150	150 mm	20 / 13 mm	34.10
64.667.46	25-180	180 mm	20 / 14 mm	37.70



64.667.41-45



### Tiges mobiles en acier BRINER type 45

pour paumelles à souder

matériel: acier

N° d'article	type	dim. L	dim. D/d	pièce
64.668.01	45-40	40 mm	8 / 5 mm	0.46
64.668.02	45-50	50 mm	8 / 5 mm	0.48
64.668.03	45-60	60 mm	10 / 6 mm	0.53
64.668.04	45-70	70 mm	11.5 / 7 mm	0.62
64.668.05	45-80	80 mm	13 / 8 mm	0.79
64.668.06	45-90	90 mm	14.5 / 9 mm	1.10
64.668.07	45-100	100 mm	16 / 10 mm	1.28
64.668.08	45-120	120 mm	16 / 11 mm	1.68
64.668.09	45-135	135 mm	18 / 12 mm	2.96
64.668.10	45-150	150 mm	20 / 13 mm	4.40
64.668.11	45-180	180 mm	20 / 14 mm	5.30
64.668.12	45-200	200 mm	23 / 16 mm	6.45



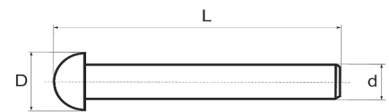
64.668.01-12

**Tiges mobiles en laiton BRINER type 47**

pour paumelles à souder

matériel: laiton

N° d'article	type	dim. L	dim. D/d	pièce
64.668.21	47-40	40 mm	8 / 5 mm	1.26
64.668.22	47-50	50 mm	8 / 5 mm	1.50
64.668.23	47-60	60 mm	10 / 6 mm	2.02
64.668.24	47-70	70 mm	11.5 / 7 mm	2.45
64.668.25	47-80	80 mm	13 / 8 mm	2.98
64.668.26	47-90	90 mm	14.5 / 9 mm	3.74
64.668.27	47-100	100 mm	16 / 10 mm	4.64
64.668.28	47-120	120 mm	16 / 11 mm	6.50
64.668.29	47-135	135 mm	18 / 12 mm	7.95
64.668.30	47-150	150 mm	20 / 13 mm	12.60
64.668.31	47-180	180 mm	20 / 14 mm	14.90
64.668.32	47-200	200 mm	23 / 16 mm	18.70



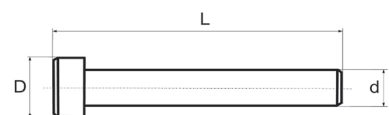
64.668.21-32

**Tiges mobiles en acier inoxydable BRINER type 49**

pour paumelles à souder

matériel: acier inoxydable

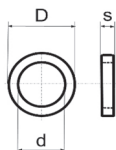
N° d'article	type	dim. L	dim. D/d	pièce
64.668.41	49-60	60 mm	10 / 6 mm	7.65
64.668.42	49-80	80 mm	13 / 8 mm	9.55
64.668.43	49-100	100 mm	16 / 10 mm	11.65
64.668.44	49-120	120 mm	16 / 11 mm	14.25
64.668.45	49-150	150 mm	20 / 13 mm	27.20
64.668.46	49-180	180 mm	20 / 14 mm	29.70



64.668.41-46



64.668.51-61



### Rondelles en laiton BRINER type 50

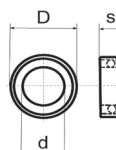
pour paumelles à souder

matériel: laiton

N° d'article	type	dim. S	dim. D/d	pièce
64.668.51	50-50	1.5 mm	8 / 5 mm	0.25
64.668.52	50-60	2 mm	10 / 6 mm	0.29
64.668.53	50-70	2 mm	11.5 / 7 mm	0.32
64.668.54	50-80	2 mm	13 / 8 mm	0.35
64.668.55	50-90	2 mm	14.5 / 9 mm	0.40
64.668.56	50-100	2.25 mm	16 / 10 mm	0.48
64.668.57	50-120	2.25 mm	16 / 11 mm	0.48
64.668.58	50-135	2.5 mm	18 / 12 mm	0.66
64.668.59	50-150	2.5 mm	20 / 13 mm	0.92
64.668.60	50-180	2.5 mm	20 / 14 mm	0.92
64.668.61	50-200	3 mm	23 / 16 mm	1.06



64.668.71-75



### Bagues à bille BRINER type 60

pour paumelles à souder

N° d'article	type	dim. S	dim. D/d	pièce
64.668.71	60-7	7 mm	15 / 7 mm	2.92
64.668.72	60-8	7 mm	17 / 8 mm	3.07
64.668.73	60-9	6 mm	17 / 9 mm	3.07
64.668.74	60-10	7 mm	17 / 10 mm	3.22
64.668.75	60-11	8 mm	20 / 11 mm	3.36
64.668.76	60-12	8 mm	22 / 12 mm	3.50
64.668.77	60-13	8.5 mm	22 / 13 mm	3.65
64.668.78	60-14-22	7 mm	22 / 14 mm	4.09
64.668.79	60-16	10 mm	24 / 16 mm	4.97



**Paumelles à souder BRINER MODULAIRE 1**

corps en acier C 15  
 tige et vis de réglage en acier INOX 1.4305  
 posage sur bille polie  
 réglage par vis à pas fin  
 portée max. 150 kg par paumelle à souder

**réglage de la hauteur de bas +/- 4 mm**

matériel: acier  
 tige: acier inoxydable  
 force portante: 150 kg

N° d'article	type	longueur totale	pièce
64.669.21	MODULAIRE 600	180 mm	17.55



verstellbar  
 réglable  
 adjustable

64.669.21

**Paumelles à souder BRINER MODULAIRE 1 avec graisseur**

corps en acier C 15  
 tige et vis de réglage en acier INOX 1.4305  
 posage sur bille polie  
 réglage par vis à pas fin  
 portée max. 150 kg par paumelle à souder

**réglage de la hauteur de bas +/- 4 mm  
 avec graisseur intégré**

matériel: acier  
 tige: acier inoxydable  
 force portante: 150 kg

N° d'article	type	longueur totale	pièce
64.669.31	MODULAIRE 600T	180 mm	23.40



64.669.31



64.669.41

### Paumelles à souder BRINER MODULAIRE 2

corps en acier C 15  
tige et vis de réglage en acier INOX 1.4305  
posage sur bille polie  
réglage par vis à pas fin  
portée max. 150 kg par paumelle à souder

**réglage de la hauteur de bas +/- 4 mm**  
**réglage de la hauteur de haut +/- 4 mm**  
**avec graisseur intégré**

matériel: acier  
tige: acier inoxydable  
force portante: 150 kg

N° d'article	type	longueur totale	pièce
64.669.41	MODULAIRE 620	180 mm	29.30



64.669.51

### Paumelles à souder BRINER MODULAIRE 3

corps en acier C 15  
tige et vis de réglage en acier INOX 1.4305  
posage sur bille polie  
réglage par vis à pas fin  
portée max. 150 kg par paumelle à souder

**réglage de la hauteur de bas +/- 4 mm**  
**réglage de la hauteur de haut +/- 4 mm**  
**réglage latéral +/- 2,5 mm**

matériel: acier  
tige: acier inoxydable  
force portante: 150 kg

N° d'article	type	longueur totale	pièce
64.669.51	MODULAIRE 630	180 mm	40.90



64.669.61

### Set de modification BRINER MODULAIRE

pour convertir de 2D en 3D

N° d'article	pièce
64.669.61	33.60

**Outil de réglage pour type 630 BRINER MODULAIRE 3D**

matériel:                      acier

N° d'article	type	pièce
64.669.71	MODULAIRE 630	43.60



**64.669.71**

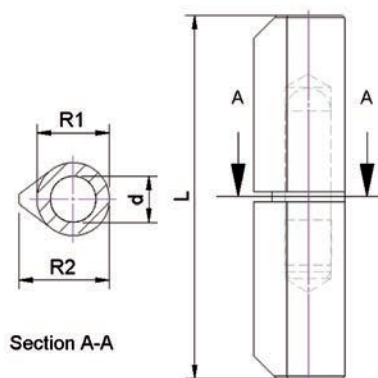
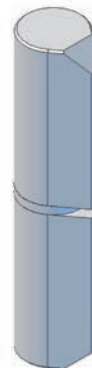


**Paumelles à souder**

acier inoxydable, tête plate, avec tige en acier et rondelle an acier inoxydable



N° d'article	dim. L	dim. D	dim. R	pièce
64.671.21	60 mm	5.5 mm	10 / 12 mm	6.20
64.671.22	80 mm	7 mm	13 / 15.5 mm	7.95
64.671.23	100 mm	9 mm	16 / 20 mm	10.85
64.671.24	120 mm	9 mm	16 / 20 mm	14.70
64.671.25	140 mm	11 mm	20 / 25 mm	33.00



Section A-A

64.671.21-25

64.671.21-25

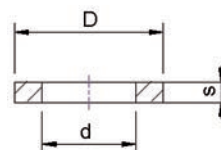
4

**Rondelles en laiton**

N° d'article	dim. D/d	dim. S	pièce
64.672.01	8 / 5.1 mm	1.5 mm	0.36
64.672.02	10 / 5.6 mm	1.8 mm	0.41
64.672.03	10 / 6.1 mm	1.8 mm	0.41
64.672.05	13 / 7.1 mm	1.8 mm	0.59
64.672.06	13 / 8.1 mm	1.8 mm	0.59
64.672.07	16 / 9.1 mm	2.2 mm	0.92
64.672.08	16 / 10.1 mm	2.2 mm	0.92
64.672.09	16 / 11.1 mm	2.2 mm	0.92
64.672.10	20 / 11.1 mm	2.2 mm	1.60
64.672.12	20 / 12.1 mm	2.5 mm	1.60
64.672.13	20 / 13.2 mm	2.8 mm	1.60
64.672.14	20 / 14.2 mm	2.8 mm	1.60
64.672.16	23 / 16.2 mm	3 mm	1.84



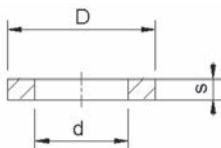
64.672.01-16



64.672.01-16



64.672.21-25



64.672.21-25

### Rondelles en acier inoxydable

N° d'article	dim. D/d	dim. S	pièce
64.672.21	10 / 6.1 mm	1.8 mm	1.76
64.672.22	13 / 8.1 mm	1.8 mm	1.99
64.672.23	16 / 10.1 mm	2.2 mm	2.46
64.672.25	20 / 13.2 mm	2.8 mm	3.78

4



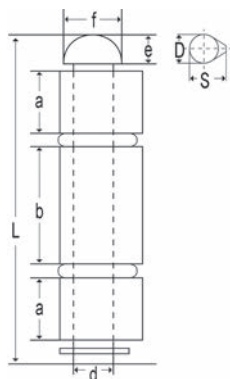
64.672.41-42

### Paumelles à souder

en 3 parties  
acier, avec tige mobile en acier, bagues intermédiaires en laiton

**dim. L 150 mm:**  
force portante 960 kg par pièce, dim. a/b 35/55 mm, dim. f/e 20/10 mm

**dim. L 200 mm:**  
force portante 2000 kg par pièce, dim. a/b 48/78 mm, dim. 23/11 mm



64.672.41-42

N° d'article	dim. L	dim. D/d	dim. S	pièce
64.672.41	150 mm	20 / 13 mm	25.5 mm	20.85
64.672.42	200 mm	23 / 16 mm	29 mm	31.90

**Paumelles à souder**

en 3 parties  
acier, avec tige mobile en acier, avec 2 roulements à billes à pression

**dim. L 90 mm:**

force portante 900 kg par pièce, dim. a/b 19.5/35 mm, Mass f/e 18/9 mm

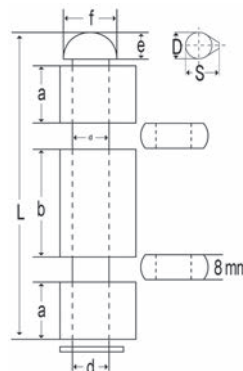
**dim. L 110 mm:**

force portante 1000 kg par pièce, dim. a/b 25/44 mm, Mass f/e 20/10 mm



64.672.51-52

N° d'article	dim. L	dim. D/d	dim. S	pièce
64.672.51	90 mm	20 / 12 mm	25.5 mm	28.70
64.672.52	110 mm	23 / 13 mm	29 mm	32.70



64.672.51-52

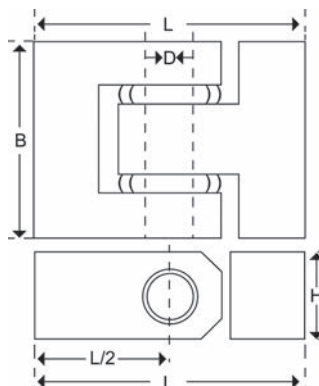
**Gonds à souder**

acier soudable, avec axe en acier, dans des bagues autolubrifiantes  
angle de rotation des gonds de 200°  
pour les constructions nécessitant force et précision

N° d'article	dim. L	dim. B	dim. H	dim. D	force port.	pièce
64.672.61	60 mm	50 mm	20 mm	10 mm	1'000 kg	207.00
64.672.62	80 mm	60 mm	30 mm	15 mm	5'000 kg	281.00



64.672.61-62



64.672.61-62





4



64.501.28-42



64.502.29-42



64.503.29-42



64.508.33-39

## Charnières pour portes va-et-vient

à double action, avec tige de serrage, avec vis de fixation et instruction de montage

### acier zingué

N° d'article	hauteur lame	épaisseur porte	largeur porte	poids vantail	paires
64.501.28	50 mm	18 - 25 mm	610 mm	10 kg	38.50
64.501.29	75 mm	18 - 25 mm	610 mm	15 kg	74.40
64.501.30	100 mm	25 - 30 mm	735 mm	22 kg	76.70
64.501.33	125 mm	30 - 35 mm	735 mm	27 kg	95.60
64.501.36	150 mm	35 - 40 mm	735 mm	40 kg	108.00
64.501.39	175 mm	40 - 45 mm	860 mm	55 kg	142.50
64.501.42	200 mm	45 - 50 mm	985 mm	70 kg	219.00

### acier nickelé mat

N° d'article	hauteur lame	épaisseur porte	largeur porte	poids vantail	paires
64.502.29	75 mm	18 - 25 mm	610 mm	15 kg	89.90
64.502.30	100 mm	25 - 30 mm	735 mm	22 kg	99.20
64.502.33	125 mm	30 - 35 mm	735 mm	27 kg	116.40
64.502.36	150 mm	35 - 40 mm	735 mm	40 kg	140.30
64.502.39	175 mm	40 - 45 mm	860 mm	55 kg	210.00
64.502.42	200 mm	45 - 50 mm	985 mm	70 kg	288.00

### acier laitonné poli

N° d'article	hauteur lame	épaisseur porte	largeur porte	poids vantail	paires
64.503.29	75 mm	18 - 25 mm	610 mm	15 kg	96.00
64.503.30	100 mm	25 - 30 mm	735 mm	22 kg	99.60
64.503.33	125 mm	30 - 35 mm	735 mm	27 kg	128.10
64.503.36	150 mm	35 - 40 mm	735 mm	40 kg	162.00
64.503.39	175 mm	40 - 45 mm	860 mm	55 kg	218.00
64.503.42	200 mm	45 - 50 mm	985 mm	70 kg	305.00

### acier inoxydable mat

N° d'article	hauteur lame	épaisseur porte	largeur porte	poids vantail	paires
64.508.33	125 mm	30 - 35 mm	735 mm	27 kg	229.00
64.508.36	150 mm	35 - 40 mm	735 mm	40 kg	288.00
64.508.39	175 mm	40 - 45 mm	860 mm	55 kg	361.00

 Des grandeurs jusqu'à 250 mm sont livrables sur demande.



### Charnières pour portes va-et-vient

à simple action, avec tige de serrage, avec vis de fixation et instruction de montage

matériel: acier  
surface: nickelé mat

N° d'article	hauteur	épaisseur porte	largeur porte	poids vantail	paires
64.512.00	75 mm	18 - 25 mm	610 mm	15 kg	67.10
64.512.01	100 mm	25 - 30 mm	735 mm	22 kg	72.70
64.512.05	125 mm	30 - 35 mm	735 mm	27 kg	80.70
64.512.09	150 mm	35 - 40 mm	735 mm	40 kg	92.00
64.512.13	175 mm	40 - 45 mm	860 mm	55 kg	132.80

 Des grandeurs jusqu'à 250 mm sont livrables sur demande.



64.512.00-13

### Tige de serrage seule

pour charnières pour portes va-et-vient 64.501.28-64.512.13

N° d'article	pour hauteur	pièce
64.501.91	50 / 75 / 100 / 125 mm	0.70
64.501.92	150 / 175 mm	0.86
64.501.93	200 mm	0.98



64.501.91-93


### Charnières pour portes va-et-vient

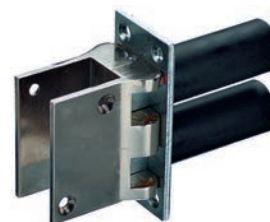
à double action, exécution légère pour petites portes va-et-vient, avec 2 ressorts, ø tige 20 mm, arrêt à env. 90°, pour épais. de portes 19 ou 25 mm (= lames en applique ou à fleur) avec vis de fixation et instruction de montage

pour largeur de vantail jusqu'à 700 mm  
pour hauteur de vantail jusqu'à 2000 mm

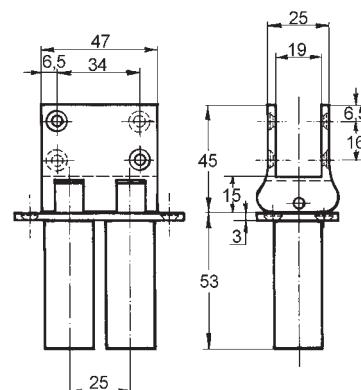
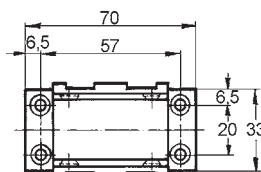
matériel: laiton  
surface: nickelé

N° d'article	poids vantail max.	paires
64.525.01	26 kg	293.00

 Attention: Valeur maximum avec 2 charnières = 26 kg par vantail.  
Si on utilise 3 ou plus charnières par vantail, le poids de celui-ci peut-être augmenté en conséquence.



64.525.01





48.202.31-35



48.202.41-212.42



48.202.50-51

## Charnières de piano

### acier percé laitonné laqué

N° d'article	larg. ouverte	épaisseur	ø noeud		longueur	pièce
48.202.31	16 mm	0.6 mm	2.95 mm	2 mm	1'740 mm	12.25
48.202.32	20 mm	0.7 mm	3.25 mm	2 mm	3'500 mm	13.25
48.202.33	25 mm	0.7 mm	3.15 mm	2.6 mm	3'500 mm	14.30
48.202.34	32 mm	0.7 mm	3.15 mm	2.6 mm	3'500 mm	15.00
48.202.35	40 mm	0.7 mm	3.15 mm	3 mm	3'500 mm	22.25

### acier percé nickelé poli

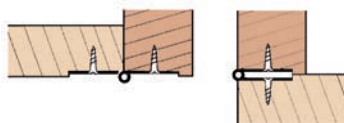
N° d'article	larg. ouverte	épaisseur	ø noeud		longueur	pièce
48.202.41	16 mm	0.6 mm	2.95 mm	2 mm	1'740 mm	14.25
48.202.43	25 mm	0.7 mm	3.15 mm	2.6 mm	3'500 mm	16.15
48.202.44	32 mm	0.7 mm	3.15 mm	2.6 mm	3'500 mm	16.30
48.202.45	40 mm	0.7 mm	3.15 mm	3 mm	3'500 mm	22.90

### acier percé bruni

N° d'article	larg. ouverte	épaisseur	ø noeud		longueur	pièce
48.202.50	32 mm	0.7 mm	3.15 mm	2.6 mm	3'500 mm	21.35
48.202.51	40 mm	0.7 mm	3.15 mm	3 mm	3'500 mm	26.40

### laiton percé nickelé poli


N° d'article	larg. ouverte	épaisseur	ø noeud		longueur	pièce
48.212.41	32 mm	1 mm	3.75 mm	2.6 mm	3'500 mm	110.30
48.212.42	40 mm	1 mm	3.75 mm	2.6 mm	3'500 mm	137.10




### Charnières de piano

matériel: acier inoxydable  
surface: brut  
longueur: 3'500 mm

#### sans perçage

N° d'article	larg. ouverte	épaisseur	ø noeud		pièce
48.219.20	32 mm	1.5 mm	6 mm	--	124.30
48.219.21	40 mm	1.5 mm	6 mm	--	147.30
48.219.22	50 mm	1.5 mm	6 mm	--	207.00
48.219.23	60 mm	2 mm	10 mm	--	255.00
48.219.24	70 mm	2 mm	10 mm	--	280.00

#### perforé

N° d'article	larg. ouverte	épaisseur	ø noeud		pièce
48.219.30	20 mm	0.7 mm	3.15 mm	1.7 mm	58.60
48.219.31	25 mm	0.7 mm	3.15 mm	2.4 mm	58.60
48.219.32	32 mm	1.5 mm	6 mm	3 mm	144.00
48.219.37	40 mm	1.5 mm	6 mm	3 mm	158.00
48.219.38	50 mm	1.5 mm	6 mm	3 mm	220.00
48.219.39	60 mm	2 mm	10 mm	3.5 mm	267.00
48.219.40	70 mm	2 mm	10 mm	3.5 mm	292.00

#### avec trous


48.219.30-31 dist. trous env. 60 mm  
48.219.32-40 dist. trous env. 90 mm

 Accessoires optionnels: Vis pour panneaux agglomérés SPAX A2 voir 85.136.3016-5050 sur opo.ch

### Charnières

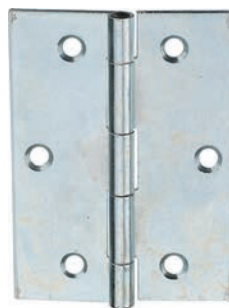
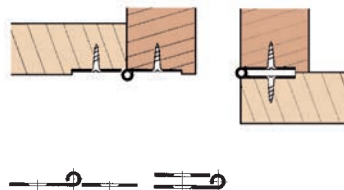
mi-larges, mi-lourdes, avec tige rivetée en acier

matériel: acier  
surface: zingué

N° d'article	hauteur	largeur	épaisseur matériau	ø noeud		pièce
87.006.15	50 mm	39 mm	1.25 mm	5.5 mm	3 mm	2.47
87.006.16	60 mm	46 mm	1.5 mm	6.2 mm	3 mm	3.07
87.006.17	70 mm	51 mm	1.5 mm	6.2 mm	3.5 mm	3.67
87.006.18	80 mm	58 mm	1.5 mm	6.7 mm	3.5 mm	4.25
87.006.20	100 mm	72 mm	1.75 mm	7.7 mm	4 mm	6.75



48.219.20-24



87.006.15-20

4




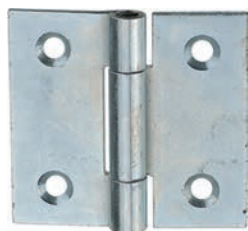
87.007.04-08

**Charnières**

larges, légères

matériel: acier  
surface: zingué

N° d'article	hauteur	largeur	épaisseur matériau	ø noeud		pièce
87.007.04	40 mm	40 mm	1 mm	4.7 mm	2.5 mm	2.04
87.007.05	50 mm	50 mm	1.25 mm	5.7 mm	3 mm	2.39
87.007.06	60 mm	60 mm	1.5 mm	6.7 mm	3 mm	3.13
87.007.08	80 mm	80 mm	1.5 mm	7.3 mm	3.5 mm	4.54



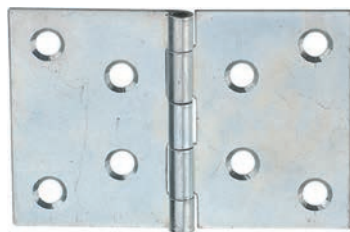
87.008.05-10

**Charnières**

larges, lourdes

matériel: acier  
surface: zingué

N° d'article	hauteur	largeur	épaisseur matériau	ø noeud		pièce
87.008.05	50 mm	52 mm	2 mm	8.3 mm	3.5 mm	3.60
87.008.06	60 mm	65 mm	2 mm	9.3 mm	4 mm	4.03
87.008.07	76 mm	77 mm	2 mm	10.3 mm	4 mm	5.55
87.008.10	100 mm	103 mm	2.5 mm	12.5 mm	4.5 mm	10.70




87.010.13-18

**Charnières**

avec tige rivetée en acier

matériel: acier  
surface: zingué

N° d'article	hauteur	largeur	épaisseur matériau	ø noeud		pièce
87.010.13	30 mm	45 mm	1 mm	4.7 mm	3 mm	2.60
87.010.14	40 mm	59 mm	1.25 mm	5.2 mm	3 mm	3.16
87.010.15	50 mm	75 mm	1.25 mm	5.5 mm	3.5 mm	3.53
87.010.16	60 mm	89 mm	1.5 mm	6 mm	3.5 mm	4.97
87.010.18	80 mm	121 mm	1.75 mm	7.8 mm	4 mm	9.05

**Charnières**

mi-larges, mi-lourdes, avec tige enlevable

matériel: acier  
surface: zingué

N° d'article	hauteur	largeur	épaisseur matériau	ø noeud		pièce
87.021.07	76 mm	50 mm	1.75 mm	7.7 mm	3.5 mm	3.86
87.021.09	90 mm	60 mm	2 mm	9.3 mm	4 mm	5.45



87.021.07-09

4

**Charnières**

avec tige enlevable

matériel: acier  
surface: zingué

N° d'article	hauteur	largeur	épaisseur matériau	ø noeud		pièce
87.024.01	80 mm	45 mm	3 mm	8.5 mm	4 mm	10.95
87.024.02	80 mm	65 mm	3 mm	8.5 mm	4 mm	11.30




87.024.01-02

**Charnières**

mi-lourdes

matériel: acier  
surface: zingué

N° d'article	hauteur	largeur	épaisseur matériau	ø noeud		pièce
87.031.08	30 mm	80 mm	1.75 mm	6.8 mm	3 mm	3.60
87.031.09	38 mm	90 mm	1.75 mm	7.3 mm	3.5 mm	4.66
87.031.10	43 mm	105 mm	1.75 mm	7.8 mm	3.5 mm	5.65



87.031.08-10



87.032.27-40

### Charnières de tables

avec tige rivetée en acier

matériel: acier  
surface: zingué

N° d'article	hauteur	largeur	épaisseur matériau	ø noeud		pièce
87.032.27	20 mm	60 mm	1.5 mm	6.2 mm	3 mm	2.78
87.032.29	22 mm	78 mm	1.5 mm	6.2 mm	3 mm	2.90
87.032.31	25 mm	98 mm	1.5 mm	8.3 mm	3 mm	3.37
87.032.32	35 mm	120 mm	1.5 mm	7.2 mm	3 mm	4.09
87.032.36	40 mm	160 mm	1.75 mm	8.8 mm	4 mm	5.90
87.032.40	45 mm	200 mm	2 mm	9.3 mm	4 mm	9.75

4



87.040.04-10

### Charnières

matériel: acier inoxydable

N° d'article	hauteur	largeur	épaisseur matériau	ø noeud		pièce
87.040.04	40 mm	40 mm	0.9 mm	4.7 mm	2.6 mm	8.05
87.040.06	60 mm	60 mm	1.25 mm	5.7 mm	3 mm	11.15
87.040.08	80 mm	80 mm	1.5 mm	7.3 mm	3.5 mm	17.95
87.040.10	100 mm	100 mm	1.5 mm	7.3 mm	4 mm	24.15



87.051.08-30

### Fretalets

avec tige rivetée en acier - longueur = long. fermée


matériel: acier  
surface: zingué

N° d'article	longueur	hauteur	épaisseur matériau	ø noeud		pièce
87.051.08	75 mm	27 mm	1.5 mm	7.7 mm	3.5 mm	8.00
87.051.09	100 mm	30 mm	1.75 mm	8.3 mm	3.5 mm	9.45
87.051.11	125 mm	34 mm	2 mm	9.3 mm	4 mm	12.50
87.051.13	150 mm	38 mm	2 mm	9.3 mm	4 mm	13.60
87.051.14	200 mm	44 mm	2 mm	10.3 mm	4.5 mm	15.95
87.051.25	250 mm	50 mm	2 mm	10.3 mm	4.5 mm	18.80
87.051.30	300 mm	55 mm	2 mm	11.5 mm	4.5 mm	31.40

**Charnières**

étroites, légères, avec tige en acier

matériel: acier  
surface: zingué

N° d'article	hauteur	largeur	épaisseur matériau	ø noeud		pièce
87.005.02	25 mm	20 mm	1 mm	4.2 mm	2 mm	1.51
87.005.04	40 mm	26 mm	1 mm	4.7 mm	2.5 mm	1.91
87.005.05	50 mm	31 mm	1.25 mm	5.5 mm	3 mm	2.39
87.005.06	60 mm	34 mm	1.5 mm	6.1 mm	3 mm	2.27
87.005.08	80 mm	41 mm	1.5 mm	6.6 mm	3.5 mm	2.99




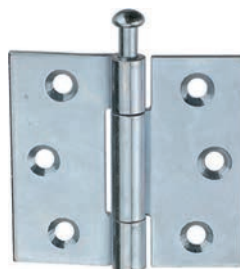
87.005.02-58

**Charnières**

larges, lourdes, avec tige enlevable

matériel: acier  
surface: zingué

N° d'article	hauteur	largeur	épaisseur matériau	ø noeud		pièce
87.022.05	50 mm	52 mm	2 mm	8.3 mm	3.5 mm	3.56
87.022.06	60 mm	65 mm	2 mm	9.3 mm	4 mm	4.24
87.022.07	76 mm	77 mm	2 mm	10.5 mm	4 mm	5.65



87.022.05-07

**Fermetures excentriques**

à plomber, sans gâche

matériel: acier  
surface: zingué

N° d'article	longueur	longueur total		pièce
87.151.01	35 mm	46 mm	2.5 mm	5.65



87.151.01

 Accessoires nécessaires: Gâches voir 87.159.11-15, page 527

**Fermetures excentriques**

sans gâche

matériel: acier  
surface: zingué

N° d'article	longueur	longueur total		pièce
87.154.01	64 mm	75 mm	3 mm	6.30



87.154.01

 Accessoires nécessaires: Gâches voir 87.159.11-15, page 527



87.155.01

### Fermetures excentriques

avec oeillet pour cadenas, à plomber, sans gâche

matériel: acier  
surface: zingué

N° d'article	longueur	longueur total		pièce
87.155.01	40 mm	53 mm	2.5 mm	5.85

 Accessoires nécessaires: Gâches voir 87.159.11-15, page 527

4



87.156.01

### Fermetures excentriques

sans gâche

matériel: acier  
surface: zingué

N° d'article	longueur	longueur total	largeur		pièce
87.156.01	55 mm	76 mm	27 mm	3 mm	7.45

 Accessoires nécessaires: Gâches voir 87.159.11-15, page 527



87.161.01

### Fermetures excentriques

avec oeillet pour cadenas, à plomber, sans gâche

matériel: acier  
surface: zingué

N° d'article	longueur	longueur total		pièce
87.161.01	68 mm	82 mm	3.5 mm	6.15

 Accessoires nécessaires: Gâches voir 87.161.11-12, page 528



87.162.01

### Fermetures excentriques

à plomber, sans gâche

matériel: acier  
surface: zingué

N° d'article	longueur	longueur total		pièce
87.162.01	112 mm	135 mm	4.5 mm	13.00

 Accessoires nécessaires: Gâches voir 87.169.11-12, page 528



### Fermetures excentriques

avec oeillet pour cadenas, à plomber, sans gâche

matériel: acier  
surface: zingué

N° d'article	longueur	longueur total		pièce
87.163.01	112 mm	135 mm	4.5 mm	14.90

 Accessoires nécessaires: Gâches voir 87.169.11-12, page 528



87.163.01

### Fermetures excentriques

avec boucle réglable, rayon de réglage 10-12 mm, à plomber, sans gâche

matériel: acier  
surface: zingué

N° d'article	longueur	longueur total		pièce
87.165.01	115 mm	150 - 162 mm	6 mm	28.60

 Accessoires nécessaires: Gâches voir 87.169.11-12, page 528




87.165.01

### Gâches

correspondant aux fermetures 87.151.- 87.156.

matériel: acier  
surface: zingué

N° d'article	dimension	coudage		pièce
87.159.11	22/25/1.5 mm	0 mm	3 mm	1.40
87.159.14	33/12/1.5 mm	0 mm	3 mm	1.40
87.159.15	35/12/1.5 mm	14 mm	3 mm	1.40



87.159.11



87.159.14



87.159.15



87.161.11



87.161.12

### Gâches

correspondant aux fermetures 87.161.01

matériel: acier  
surface: zingué

N° d'article	dimension	coudage		pièce
87.161.11	64/20/2 mm	22 mm	4 mm	2.96
87.161.12	79/20/2 mm	0 mm	4 mm	2.99

4



87.169.11




87.169.12

### Gâches

correspondant aux fermetures 87.162.- 87.165.

matériel: acier  
surface: zingué

N° d'article	dimension	coudage		pièce
87.169.11	100/25/3 mm	22 mm	4.5 mm	5.10
87.169.12	120/25/3 mm	0 mm	4.5 mm	5.45



87.174.01-02




87.174.03-05

### Fermetures excentriques

à plomber, sans gâche

matériel: acier  
surface: zingué

N° d'article	longueur	longueur total		pièce
87.174.01	48 mm	57 mm	2.5 / 3 mm	2.78
87.174.02	60 mm	74 mm	3 / 4 mm	4.56
87.174.03	72 mm	89 mm	4 mm	4.08
87.174.04	94 mm	115 mm	4 mm	5.25
87.174.05	118 mm	145 mm	4.5 mm	6.95


Accessoires nécessaires: Gâches, droites voir 87.176.01-05, page 529  
Accessoires nécessaires: Gâches, coudées voir 87.176.21-24, page 529

**Fermetures excentriques**

à plomber, sans gâche

matériel: acier  
surface: zingué

N° d'article	longueur	longueur total		pièce
87.175.01	94 mm	115 mm	4 mm	5.80
87.175.02	118 mm	144 mm	4.5 mm	9.60


 Accessoires nécessaires: Gâches, droites voir 87.176.01-05, page 529  
Accessoires nécessaires: Gâches, coudées voir 87.176.21-24, page 529



87.175.01

**Gâches, droites**

matériel: acier  
surface: zingué

N° d'article	pour	dimension		pièce
87.176.01	87.174.01	17/15/2.0 mm	3.5 mm	0.40
87.176.02	87.174.01/04/05	46/15/2.0 mm	3.5 mm	1.01
87.176.03	87.174.02/03	44/18/2.0 mm	3.5 mm	1.24
87.176.04	87.174.04/175.01	83/25/2.5 mm	4.5 mm	1.76
87.176.05	87.174.05/165.01/175.02	103/30/3.0 mm	6 mm	2.26




87.176.01



87.176.02-05

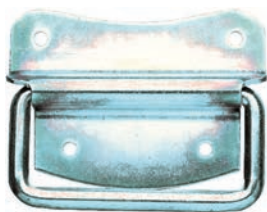
**Gâches, coudées**

matériel: acier  
surface: zingué

N° d'article	pour	dimension		pièce
87.176.21	87.174.01	46/15/2.0 mm	3.5 mm	1.31
87.176.22	87.174.02/03	46/18/2.0 mm	3.5 mm	1.30
87.176.23	87.174.04/175.01	83/25/2.5 mm	3.5 mm	1.72
87.176.24	87.174.05/165.01/175.02	103/30/3.0 mm	4.5 mm	2.26



87.176.21-24



87.266.01

### Poignées de caisses

exécution forte

matériel: acier  
surface: zingué

N° d'article	largeur	ø poignée		pièce
87.266.01	120 mm	10 mm	5 mm	14.10



87.267.01

### Poignées de caisses

poignée recouverte de matière synthétique

matériel: acier  
surface: zingué

N° d'article	largeur	ø poignée		pièce
87.267.01	120 mm	10 / 20 mm	6 mm	31.00



87.268.01

### Poignées de caisses WEBI

poignée recouverte de mat. synth., ressort à lame en INOX permettant de bloquer l'anneau dans sa position horizontale et verticale

matériel: acier  
surface: zingué

N° d'article	largeur	ø poignée		pièce
87.268.01	125 mm	10 / 16 mm	5 mm	27.30



87.262.01-02

### Poignées de caisses

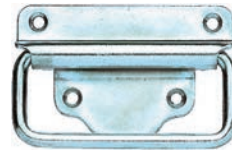
matériel: acier  
surface: zingué

N° d'article	largeur	hauteur	ø poignée		pièce
87.262.01	140 mm	25 mm	7 mm	4 mm	9.00
87.262.02	160 mm	25 mm	8 mm	4 mm	9.50

**Poignées de caisses**

matériel: acier  
surface: zingué

N° d'article	largeur	ø poignée		pièce
87.265.01	90 mm	5.5 mm	3.5 mm	6.25
87.265.02	100 mm	7 mm	3.5 mm	5.90
87.265.03	110 mm	7 mm	3.5 mm	6.80
87.265.04	120 mm	7 mm	3.5 mm	7.60



87.265.01-04

**Poignées de caisses**

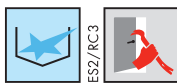
prof. entaille 9 mm

matériel: acier  
surface: zingué

N° d'article	largeur	hauteur	ø poignée	vis	pièce
87.275.01	100 mm	80 mm	7 mm	4.5 mm	13.15
87.275.02	130 mm	70 mm	7 mm	4.5 mm	17.35



87.275.01-02



64.497.10-12

### Protections de fiches HEUSSER RC3

Acier zingué ou acier inoxydable, pour portes extérieures antieffraction selon SN EN 1627, testé selon RC3, avec entretoises empêchant de faire levier horizontalement

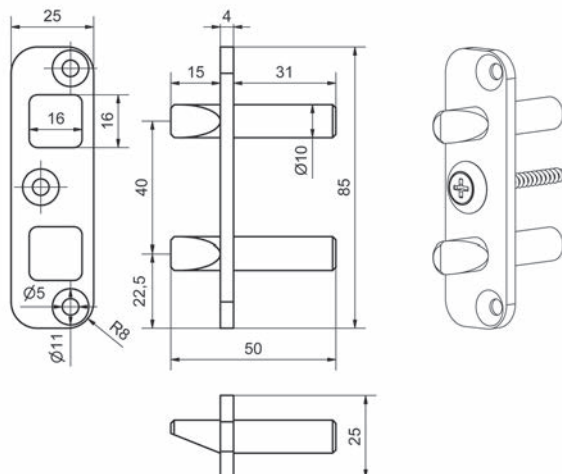
Garniture se composant de :

- 1 partie avec la tige
- 1 partie avec les trous
- avec matériel de fixation

Testé selon SN EN 1628, 1629, 1630, rapport de test de la VSSM n° 9211-PB

protection contre les cambriolages: ES 2 / RC 3

N° d'article	matériel	surface	L/L	garniture
64.497.10	acier	zingué	85/25 mm	41.70
64.497.12	acier inox	mat	85/25 mm	53.40



64.497.00

### Protections des fiches FORTA

pour sûreté des portes côté fiches

1 garniture = pour 1 porte (2 paires)

matériel: acier  
surface: zingué

N° d'article	🔑	garniture
64.497.00	4 / 4.5 mm	35.90


📌 Illustration = 1/2 garniture

### Protections de fiches GLUTZ

pour sûreté des portes côté fiches, pour portes à fleur et à battue  
1 garniture = pour 1 porte (2 paires)

matériel: acier  
surface: zingué

N° d'article	largeur		garniture
64.498.01	14 mm	4 mm	28.50
64.498.02	18 mm	4 mm	30.30

 Illustration = 1/2 garniture



64.498.01-02

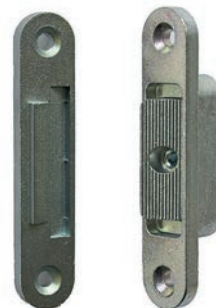
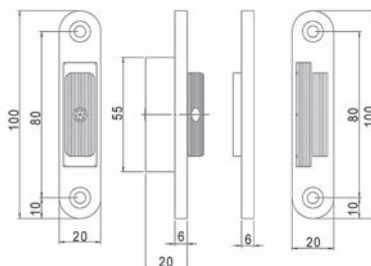
4

### Protections de fiches KfV 8042

pour portes anti-effraction

matériel: acier  
surface: zingué

N° d'article	L/L/H	garniture
64.498.50	100/20/6 mm	9.85




64.498.50

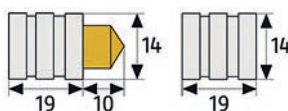
### Sécurités anti-décrochage ABUS

pour sûreté des portes côté fiches  
1 garniture = pour 1 porte (2 paires)

matériel: acier  
surface: nickelée

N° d'article	garniture
64.496.00	16.85

 Illustration = 1/2 garniture



64.496.00

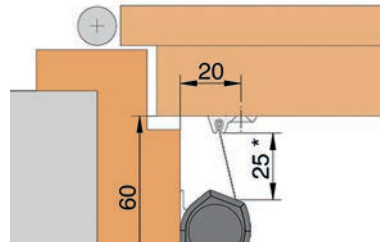
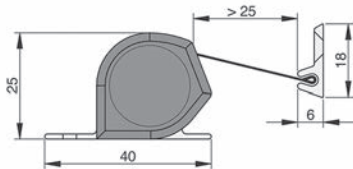


67.501.01

### Protège-doigts ATHMER NR-25

pour l'arête de fermeture latérale côté opposé aux fiches, le volet roulant est constamment maintenu sous pression par la force du ressort, compatible avec portes en applique, à battue ou à fleur  
store en fibre synthétique, coupe-feu  
réduction de 25 mm des dimensions de passage  
longueur maximale de la toile: 260 mm  
avec matériel de fixation pour portes en bois/châssis en bois  
tissu noir

N° d'article	matériau	surface	longueur	pièce
67.501.01	aluminium	éloxé couleur argent	1'925 mm	160.00



67.503.05-06

### Protège-doigts ATHMER

profils de protection pour l'arête de fermeture latérale côté fiches pour portes à battue, en aluminium éloxé  
set composé de :

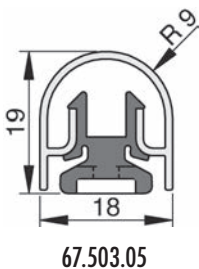
- 1 profil "entre les fiches", longueur 1355 mm
  - 1 profil "sous la fiche inférieure", longueur 265 mm
- fixation invisible par clips

**pour  $\sigma$  paumelle: 18 mm**

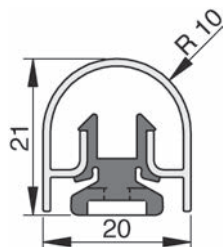
N° d'article	type	L/H profil	longueur	jeu
67.503.05	BU-18K	18/19 mm	1'355 / 265 mm	48.90

**pour  $\sigma$  paumelle: 20 mm**

N° d'article	type	L/H profil	longueur	jeu
67.503.06	BU-20K	20/21 mm	1'355 / 265 mm	57.50



67.503.05



67.503.06



**Protège-doigts ATHMER NR-30**

pour l'arête de fermeture latérale côté opposé aux fiches, le volet roulant est constamment maintenu sous pression par la force du ressort, store en fibre synthétique coupe-feu, fixation invisible par clips avec matériel de fixation, compatible avec portes en applique, à battue ou à fleur

réduction des dimensions de passage 30 mm  
longueur l'extension 260 mm

tissu noir

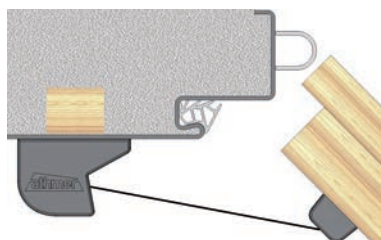
matériel: aluminium

**longueur standard**

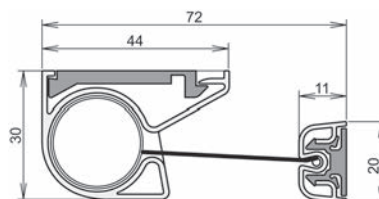
N° d'article	surface	longueur	pièce
67.502.01	éloxé couleur argent	1'925 mm	170.00
67.502.02	inox-finish éloxé	1'925 mm	201.00

**pour portes automatiques selon EN 16005**

N° d'article	surface	longueur	pièce
67.502.05	éloxé couleur argent	2'015 mm	230.00
67.502.06	inox-finish éloxé	2'015 mm	233.00



67.502.01-06



**Protège-doigts ATHMER**

profils de protection pour l'arête de fermeture latérale côté fiches pour portes à battue, en aluminium éloxé  
set composé de :

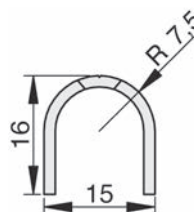
- 1 profil entre les fiches, longueur 1355 mm
  - 1 profil sous la fiche inférieure, longueur 265 mm
- à visser**

**pour σ paumelle: 15 - 16 mm**

N° d'article	type	L/H profil	longueur	jeu
67.503.01	BU-16	15/16 mm	1'355 / 265 mm	49.80

**pour σ paumelle: 20 mm**

N° d'article	type	L/H profil	longueur	jeu
67.503.02	BU-20	21/21 mm	1'355 / 265 mm	50.40



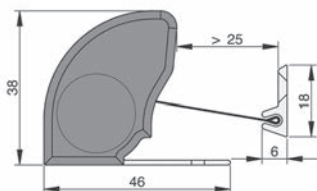
67.503.01-02



4



67.504.01-10



### Protège-doigts ATHMER NR-38

pour l'arête de fermeture latérale côté opposé aux fiches, le volet roulant est constamment maintenu sous pression par la force du ressort, store en fibre synthétique coupe-feu, vissage invisible du côté du store avec matériel de fixation, pour montage sur huisserie enveloppante avec une profondeur d'embrasure à partir de 60 mm

réduction des dimensions de passage 38 mm

longueur l'extension 260 mm

tissu noir

matériel: aluminium

#### pour portes automatiques selon EN 16005

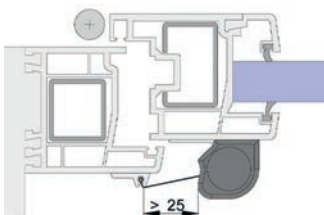
N° d'article	surface	longueur	pièce
67.504.01	éloxé couleur argent	2'015 mm	222.00
67.504.02	inox-finish éloxé	2'015 mm	268.00

#### longueur standard

N° d'article	surface	longueur	pièce
67.504.10	éloxé couleur argent	1'925 mm	174.00



67.505.01-02



### Protège-doigts ATHMER NR-26 W-PROOF

convient pour l'extérieur - résistant aux intempéries

pour l'arête de fermeture latérale côté opposé aux fiches, le volet roulant est constamment maintenu sous pression par la force du ressort, store en fibre synthétique coupe-feu, vissage invisible du côté du store avec matériel de fixation

réduction des dimensions de passage 26 mm

longueur l'extension 260 mm

résiste à la pluie, la neige, le gel, les feuilles, la poussière et les UV  
température d'utilisation de -20 à +50°C

#### pour portes automatiques selon EN 16005

tissu noir

N° d'article	matériel	surface	longueur	pièce
67.505.01	aluminium	éloxé couleur argent	2'015 mm	274.00
67.505.02	aluminium	inox-finish éloxé	2'015 mm	305.00

### Protège-doigts ATHMER NR-32 UniSafe

pour l'arête de fermeture latérale côté opposé aux fiches, le volet roulant est constamment maintenu sous pression par la force du ressort, store en fibre synthétique coupe-feu

- couverture maximale de la fente de la porte
  - un design pour toutes les applications
  - Système CLIC avec vissage invisible garant d'un montage/démontage rapide
  - encoche possible sur place
  - TÜV/GS testé selon la norme EN 16654
- réduction des dimensions de passage 32 mm  
longueur l'extension max. 260 mm

tissu noir, y compris le matériel de fixation pour porte et cadre en bois/métal

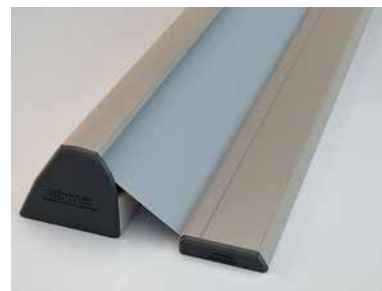
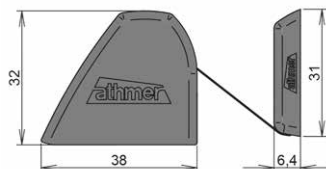
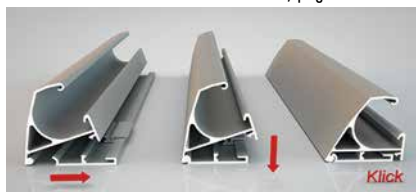
matériel: aluminium



67.502.11-13

N° d'article	surface	longueur	pièce
67.502.11	éloxé couleur argent	1'925 mm	208.00
67.502.12	éloxé couleur argent	2'000 mm	222.00
67.502.13	blanc signalisation RAL 9016	1'925 mm	208.00

Accessoires optionnels: Protection anti-collision ATHMER voir , page 536.1

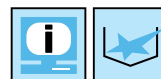


### Protection anti-collision ATHMER

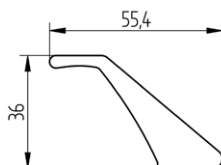
élément de protection anti-collision en acier inoxydable pour protège-doigts ATHMER NR-32 UniSafe

protection supplémentaire pour la porte et le cadre idéal pour les portes automatiques

matériel: acier inoxydable



N° d'article	longueur	pièce
67.502.21	500 mm	107.40



67.502.21



67.502.31

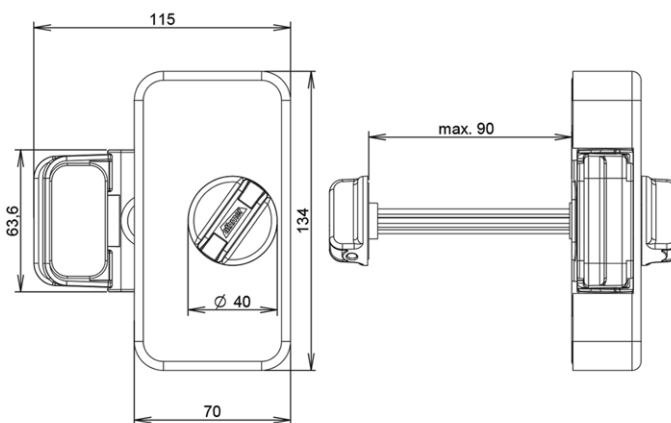


### Protège-doigts ATHMER HS-25

arrêt de porte avec dispositif protège-doigts pour l'arête de fermeture principale

- empêche que la porte ne se ferme brusquement non intentionnellement
- fonction de protection permanente grâce à l'activation automatique à l'ouverture de la porte
- déverrouillage manuel des deux côtés de la porte
- pour les portes en bois à fleur et à battue
- hauteur de montage recommandée d'au moins 1.70 m
- épaisseur de vantail max. 90 mm

N° d'article	surface	butée	pièce
67.502.31	inox-finish	DIN gauche/droite	193.00



67.502.41

### Toolbox ATHMER NR-30

gabarit de montage universel, pour monter le dispositif rapidement sans mesurer ni changer de mèche

pour protège-doigts NR-30 (67.502.01-06)

N° d'article	pièce
67.502.41	21.90



**Protège-doigts PLANET Rollo FSR 5000 Basic**

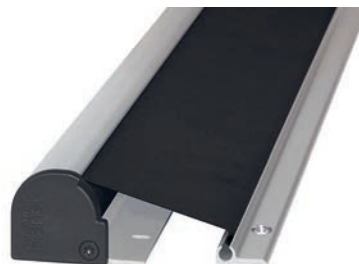
**store standard**

- toile résistante en fibres synthétiques, lavable, difficilement inflammable B1
- vis visibles
- réglage aisé de la position du boîtier (trous oblongs)
- s'adapte à presque toutes les portes
- qualité contrôlée et surveillée
- longueur l'extension 260 mm
- tissu noir

matériel: aluminium  
surface: EV 1

N° d'article	longueur	pièce
67.506.01	1'925 mm	170.00
67.506.10	2'015 mm	212.00

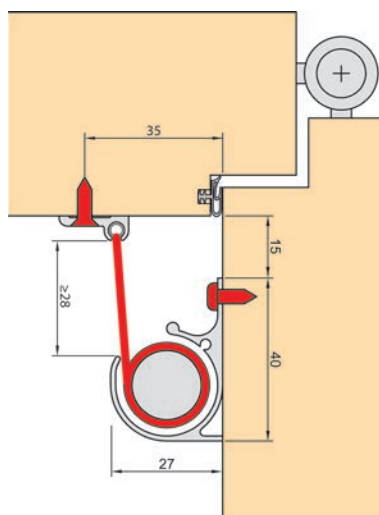
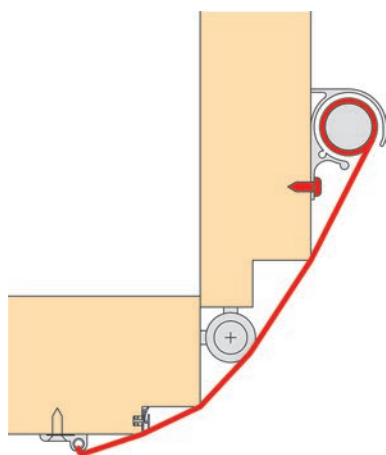
 Accessoires optionnels: Profils de recouvrement PLANET FSA 8100 U-Clip voir 67.506.50-70, page 539



67.506.01-10



67.506.01-10



4



### Protège-doigts PLANET Rollo FSR 6000 Quick

#### store à montage (et démontage) rapide

- toile résistante en fibres synthétiques, lavable, difficilement inflammable B1 facile à accrocher et à décrocher
- vis de fixation cachées
- réglage aisé de la position du boîtier (trous oblongs)
- s'adapte à presque toutes les portes
- qualité contrôlée et surveillée
- longueur l'extension 260 mm
- tissu noir

matériel: aluminium

surface: EV 1

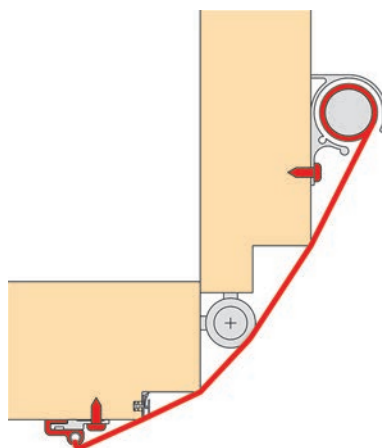
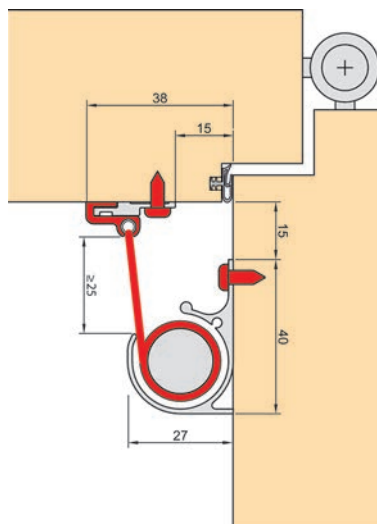
N° d'article	longueur	pièce
67.506.30	1'925 mm	179.00
67.506.40	2'015 mm	223.00

Accessoires optionnels: Profils de recouvrement PLANET FSA 8100 U-Clip voir 67.506.50-70, page 539

Accessoires optionnels: Profil de montage PLANET LP1 voir 67.506.90, page 539

67.506.30-40

67.506.30-40



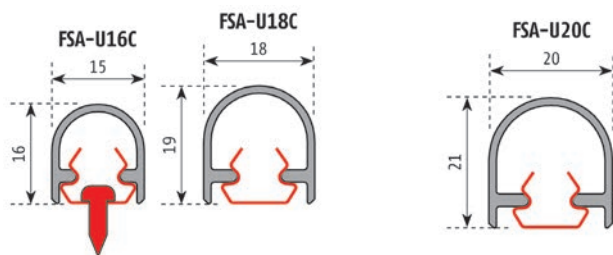
### Profils de recouvrement PLANET FSA 8100 U-Clip

à couper soi-même pour 3 parties

préperçé pour le montage au niveau inférieur, central et supérieur des fiches vis incluses

matériel: aluminium  
surface: EV 1

N° d'article	type	largeur	longueur	pièce
67.506.50	U16-C	15 mm	1'980 mm	51.50
67.506.60	U18-C	18 mm	1'980 mm	53.90
67.506.70	U20-C	20 mm	1'980 mm	56.10



67.506.50-70



4

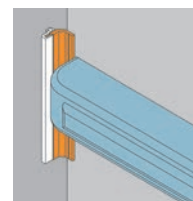
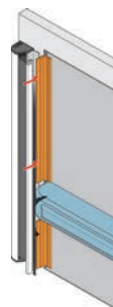
### Profil de montage PLANET LP1

pour fermeture anti-panique  
avec set de montage

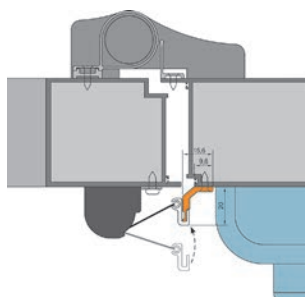
rollo-option pour FSR 6000 Quick

matériel: aluminium  
surface: EV 1

N° d'article	longueur	pièce
67.506.90	2'015 mm	62.60



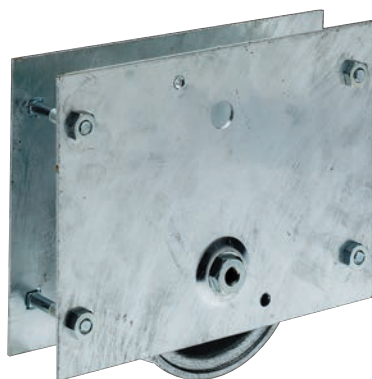
67.506.90







4



65.102.11-13



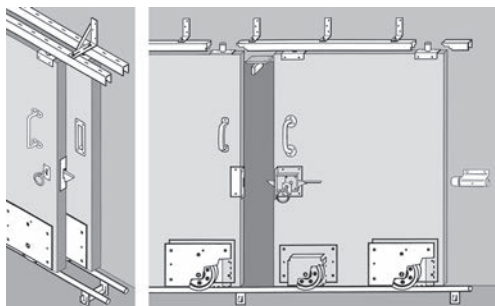
### Galets pour portes roulantes WEBI

avec roulement à billes de précision et rainure ronde, correspondant au rail tubulaire 65.102.21, plaques pour fixation latérale à la porte, avec vis de fixation

ø galets	120 mm	150 mm	180 mm
largeur plaque	220 mm	300 mm	330 mm
hauteur plaque	160 mm	200 mm	250 mm
dim. A	172 mm	210 mm	260 mm
dim. B	38-56 mm	38-56 mm	38-56 mm
dim. F	12 mm	12 mm	12 mm
dim. G	97 mm	127 mm	157 mm

matériel: acier  
surface: zingué au feu  
force portante: 500 kg  
épaisseur porte: 38 - 56 mm

N° d'article	ø noeud	plaque L/H	pièce
65.102.11	120 mm	220/160 mm	209.00
65.102.12	150 mm	300/200 mm	281.00
65.102.13	180 mm	330/250 mm	311.00



65.102.20-21



### Rails tubulaire WEBI

avec pattes à sceller soudées, pour galets 65.102.01-13

matériel: acier  
surface: zingué au feu  
ø tube: 27 mm  
longueur patte: 55 mm  
distance patte: 600 mm


N° d'article	longueur	unité	prix
65.102.20	6 m	pièce	103.10
65.102.21	sur mesure	mètre	23.30



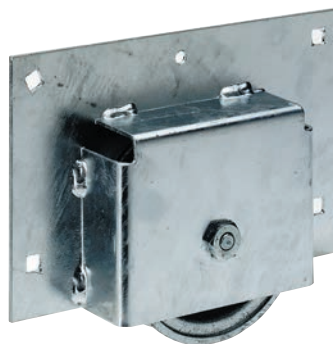
### Galets pour portes roulantes WEBI

avec roulement à billes de précision et rainure ronde, correspondant au rail tubulaire 65.102.21, plaque à entailler, trous de fixation pour vis à tête bombée M 8

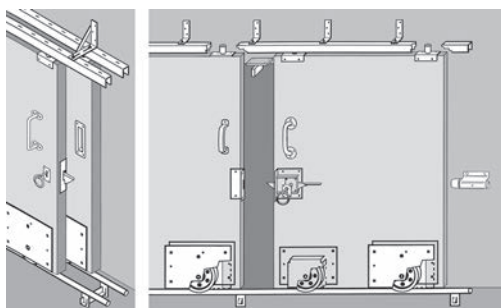
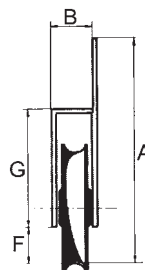
ø galets	120 mm	150 mm
dim. A	157 mm	187 mm
dim. B	41 mm	41 mm
dim. F	12 mm	12 mm
dim. G	103 mm	133 mm

matériel:	acier
surface:	zingué au feu
force portante:	500 kg
épaisseur porte min.:	42 mm
	8 mm

N° d'article	ø noeud	plaque L/H	pièce
65.102.01	120 mm	255/145 mm	190.00
65.102.02	150 mm	265/175 mm	217.00



65.102.01-02



### Pièces d'accouplement WEBI pour rail tubulaire

pour rail tubulaire 65.102.21

matériel:	acier
surface:	zingué

N° d'article	longueur	ø	pièce
65.102.24	100 mm	20 mm	13.90



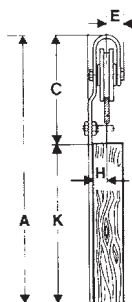
65.102.24



4



65.101.15-20

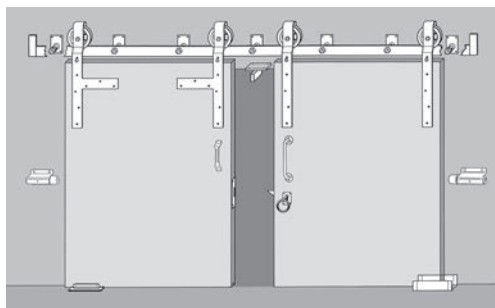


### Galets pour portes roulantes avec bras WEBI

avec palier à roulement à billes, avec goujon de conduite

ø galets	80 mm	100 mm	120 mm
dim. A	400 mm	480 mm	540 mm
bras	170 mm	222 mm	265 mm
dim. C	165 mm	205 mm	225 mm
dim. E	26 mm	32 mm	34 mm
dim. H	19 mm	24 mm	26 mm
dim. K	235 mm	275 mm	315 mm
profil chape	40x6 mm	45x7 mm	50x8 mm
coudage	6 mm	9 mm	10 mm
vis TR	6 mm	8 mm	10 mm

N° d'article	exécution	ø noeud	force port.	pour profil	pièce
65.101.15	gauche	80 mm	100 kg	40/6 mm	151.00
65.101.16	gauche	100 mm	150 kg	50/8 mm	188.00
65.101.17	gauche	120 mm	200 kg	50/10 mm	239.00
65.101.18	droite	80 mm	100 kg	40/6 mm	151.00
65.101.19	droite	100 mm	150 kg	50/8 mm	188.00
65.101.20	droite	120 mm	200 kg	50/10 mm	239.00



**Galets pour portes roulantes WEBI**

avec palier à roulement à billes, avec goujon de conduite

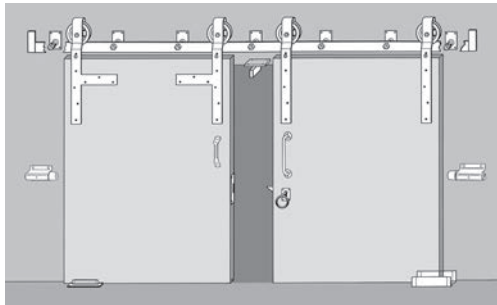
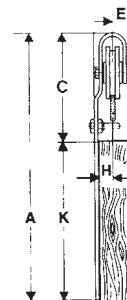
ø galets	60 mm	80 mm	100 mm	120 mm
dim. A	310 mm	400 mm	480 mm	540 mm
dim. C	130 mm	165 mm	205 mm	225 mm
dim. E	21 mm	26 mm	32 mm	34 mm
dim. H	10 mm	19 mm	24 mm	26 mm
dim. K	180 mm	235 mm	275 mm	315 mm
profil chape	30x5 mm	40x6 mm	45x8 mm	50x8 mm
coudage	--	6 mm	9 mm	10 mm
vis TR	5 mm	6 mm	8 mm	10 mm

matériel: acier  
surface: zingué au feu

N° d'article	ø noeud	force portante	pour profil	pièce
65.101.01	60 mm	60 kg	30/6 mm	78.80
65.101.02	80 mm	100 kg	40/6 mm	110.10
65.101.03	100 mm	150 mg	50/8 mm	141.30
65.101.04	120 mm	200 kg	50/10 mm	180.00

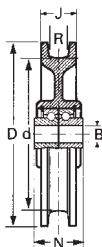


65.101.01-04





65.101.57-60



### Galets pour portes roulantes WEBI

avec roulement à billes, adaptés aux rails 65.101.21-24

matériel: jeter  
surface: zingué au feu

N° d'article	dim. D/d	force portante	dim. B	vis	dim. R/J/N	pièce
65.101.57	60/46 mm	100 kg	6.2 mm	6 / 35	7/16/19 mm	55.40
65.101.58	80/62 mm	150 kg	8.2 mm	8 / 45	8/19/26 mm	78.80
65.101.59	100/80 mm	250 kg	10.2 mm	10 / 55	11/24/30 mm	94.90
65.101.60	120/98 mm	300 kg	12.2 mm	12 / 60	12/26/30 mm	121.60

4



65.101.21-24

### Rails WEBI sur mesure

avec butées, pour galets 65.101.01-20, percés pour supports 65.101.31-34

matériel: acier  
surface: zingué au feu  
entre-axe: 600 - 800 mm

N° d'article	pour ø galet	L/H profil	longueur	mètre
65.101.21	60 mm	30/6 mm	0 - 6 m	76.20
65.101.22	80 mm	40/6 mm	0 - 6 m	96.50
65.101.23	100 mm	50/8 mm	0 - 6 m	94.30
65.101.24	120 mm	50/10 mm	0 - 6 m	123.10

**i** A noter:  
les rails de roulement sont fabriqués chez nous sur mesure. Les points de traitement et les soudures sont traités avec une bombe de zinc. Des rails de roulement entièrement zingués peuvent être commandés départ usine.

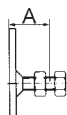
**i** Indications nécessaires pour la commande:  
longueur, distance et diamètre alésage, mesure avec/sans embouts



65.101.31



65.101.32-34



### Supports WEBI pour rails dur mesure

pour rails 65.101.21-24, réglables

matériel: acier  
surface: zingué

N° d'article	pour profil	plaque L/H	ressaut A	ø filetage	pièce
65.101.31	30/6 mm	50/70 mm	23 - 35 mm	M 10	21.00
65.101.32	40/6 - 50/8 mm	50/80 mm	28 - 37 mm	M 12	24.20
65.101.34	50/10 mm	60/90 mm	31 - 46 mm	M 16	31.20

### Guides du bas WEBI

matériel: acier  
surface: zingué au feu

N° d'article	plaque L/L	pour rainure en bois		pièce
65.101.51	150/40 mm	12 mm	6 mm	46.50



65.101.51

### Sabots WEBI

réglables, à visser

matériel: acier  
surface: zingué au feu

N° d'article	épaisseur porte		pièce
65.101.56	35 - 75 mm	6 mm	67.50



65.101.56

### Galets de guidage WEBI

rouleau en polyamide, correspondant au rail de conduite 65.101.44

matériel: acier  
surface: zingué

N° d'article	ø noeud	plaque L/L		pièce
65.101.40	27 mm	100/40 mm	5 mm	26.10



65.101.40

### Galets de guidage WEBI

rouleaux en polyamide ø 27 mm, correspondants au rail de conduite 65.101.44

matériel: acier  
surface: zingué

N° d'article	L/H profil	épaisseur profil	longueurs branche	épaisseur porte	pièce
65.102.31	45/30 mm	4 mm	100 mm	38 - 50 mm	26.00
65.102.32	55/45 mm	5 mm	150 mm	50 - 100 mm	39.00

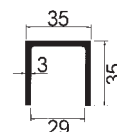


65.102.31-32

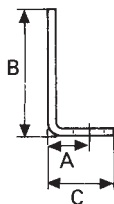
### Rails de guidage WEBI

pour guides à rouleau 65.101.40  
percés pour vis à tête bombée M 6 (13/7 mm)

N° d'article	entre-axe	longueur	unité	prix
65.101.43	env. 45 mm	6 m	pièce	186.00
65.101.44	env. 45 mm	sur mesure	mètre	38.00



65.101.43-44



65.102.41-43

### Supports WEBI pour rail de conduite

pour rail de conduite 65.101.44, réglables, avec vis d'assemblage

matériel: acier  
surface: zingué  
6 mm

N° d'article	dimension nominale	plage de réglage	longueurs branche	L/H profil	pièce
65.102.41	30 mm	18 - 42 mm	90 / 50	25/6 mm	15.85
65.102.42	50 mm	38 - 62 mm	90 / 70	25/6 mm	16.45
65.102.43	70 mm	58 - 82 mm	110 / 90	30/6 mm	17.60



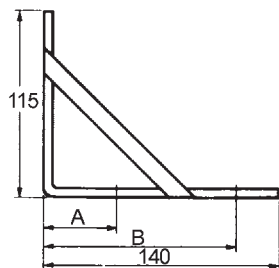
65.102.48

### Supports doubles WEBI pour rail de conduite

pour rail de conduite 65.101.44, réglables, avec vis d'assemblage

matériel: acier  
surface: zingué  
6 mm

N° d'article	ressaut A	ressaut B	L/H profil	pièce
65.102.48	30 - 65 mm	95 - 130 mm	30/6 mm	32.50



65.101.45

### Pièces d'accouplement WEBI pour rail de conduite

pour rail de conduite 65.101.44  
avec 4 vis à tête bombée M 6/20 mm


matériel: acier  
surface: zingué

N° d'article	L/H profil	longueur	pièce
65.101.45	30/5 mm	220 mm	19.85

**Butoirs du bout WEBI**

réglables

matériel: acier  
surface: zingué

N° d'article	plaque L/H	ressaut		pièce
65.101.61	80/58 mm	20 - 40 mm	6 mm	46.40
65.101.62	100/70 mm	35 - 55 mm	8 mm	54.10



65.101.61-62

**Crochets WEBI**

matériel: acier  
surface: zingué

N° d'article	longueur	crochet ø		pièce
65.101.70	220 mm	8 mm	6 mm	18.55
65.101.71	300 mm	12 mm	6 mm	33.60



65.101.70



65.101.71

**Poignée cuvette pour portes roulantes WEBI**

matériel: acier  
surface: zingué

N° d'article	plaque L/H	prof. entaille		pièce
65.101.88	70/150 mm	28 mm	4.5 mm	20.40



65.101.88

4



65.101.84

### Poignées pour portes roulantes WEBI

matériel: acier  
surface: zingué

N° d'article	longueur total	ø poignée	ressaut		pièce
65.101.84	130 mm	11 mm	50 mm	4.5 mm	15.30

🔗 Accessoires optionnels: Poignée de porte 160mm mat.synthétique, voir 63.187.00, page 565

4



65.101.81-82

### Poignées pour portes roulantes

matériel: acier  
surface: zingué

N° d'article	plaque L/H	ø poignée	ressaut		pièce
65.101.81	35/155 mm	11 mm	48 mm	5 mm	16.55
65.101.82	40/230 mm	14 mm	60 mm	6 / 7 mm	32.30

🔗 Accessoires optionnels: Poignée de porte 160mm mat.synthétique, voir 63.187.00, page 565



64.101.86+87


### Poignées pour portes roulantes WEBI

tube en acier de précision

ø poignée: 20 mm  
ressaut: 65 mm  
ø rosace: 55 mm

N° d'article	matériel	surface	longueur total		pièce
65.101.86	acier	zingué	200 mm	4.5 mm	31.90
65.101.87	acier	zingué	300 mm	4.5 mm	34.10
65.101.90	acier inox	-	200 mm	4.5 mm	89.50
65.101.91	acier inox	-	300 mm	4.5 mm	97.80



						
métal	bois	plafond	mural	haut	100 kg	200 kg

### Ferrements pour portes roulantes à galets doubles HELM

pour portes coulissantes en bois ou en métal à un ou deux vantaux, pour montage au mur ou au plafond, réglage latéral et en hauteur, les portails peuvent être accrochés et décrochés facilement par le devant sans modifier le réglage en hauteur

il est possible de déterminer la bonne épaisseur de profil et de ferrement en fonction de la capacité des dispositifs à une paire de roulettes, à cette occasion ce sont les chariots en exécution normale avec roulettes en acier qui ont été pris en compte, excellentes propriétés de roulement et possibilités de fixation polyvalentes, testé selon DIN EN 1527:1998, tests avec 100 000 cycles

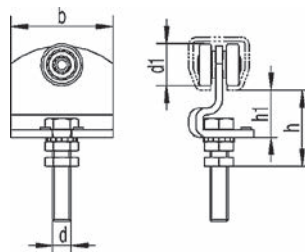
avec articulation pendulaire en matière synthétique, réglable en hauteur

matériel: acier  
 surface: zingué  
 matériel vantail: métal / bois  
 construction : montage plafond / montage mural  
 montage: coulisse par le haut

N° d'article	profil	force portante/chariot	poids vantail max.	pièce
65.046.01	300	65 kg	130 kg	30.80
65.046.02	400	100 kg	200 kg	44.20

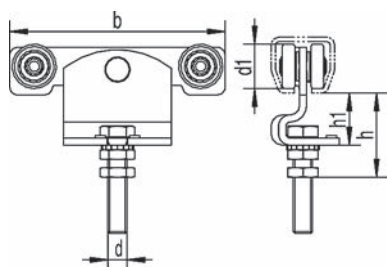


65.046.01-02





65.046.04-047.06



métal	bois	plafond	mural	haut	100 kg	200 kg	300 kg	600 kg

### Ferrements pour portes roulantes à 4 galets HELM

pour portes coulissantes en bois ou en métal à un ou deux vantaux, pour montage au mur ou au plafond, réglage latéral et en hauteur, les portails peuvent être accrochées et décrochées facilement par le devant sans modifier le réglage en hauteur il est possible de déterminer la bonne épaisseur de profil et de ferrement en fonction de la capacité des dispositifs à deux paires de roulettes, à cette occasion ce sont les chariots en exécution normale avec roulettes en acier qui ont été pris en compte, excellentes propriétés de roulement et possibilités de fixation polyvalentes, testé selon DIN EN 1527:1998, tests avec 100 000 cycles (en connexion avec un chariot à 4 roulettes), classe 3 de résistance à la corrosion (selon EN 1670 : classe 1-4) avec articulation pendulaire en matière synthétique (à partir de 300 kg) / acier (jusqu'à 200 kg), réglable en hauteur

matériel vantail: métal / bois  
 construction : montage plafond / montage mural  
 montage: coulisse par le haut

#### acier zingué

N° d'article	profil	force /chariot	b/d/d1/h/h1	pièce
65.046.04	300	100 kg	136/M12X60/28/52+20/33 mm	51.20
65.046.05	400	200 kg	180/M16x70/34/33,5/63/60+20/ 38/35* mm	72.50
65.046.06	500	300 kg	238/M20x80/48/77+17/47,5 mm	127.50
65.046.07	600	600 kg	234/M24x150/60/100+75/65 mm	208.00

#### acier inoxydable mat

N° d'article	profil	force /chariot	b/d/d1/h/h1	pièce
65.047.05	400	200 kg	180/M16x70/34/33,5/63/60+20/ 38/35* mm	310.00
65.047.06	500	300 kg	238/M20x80/48/77+17/47,5 mm	589.00

- ☞ Accessoires optionnels: Rail de roulement HELM voir 65.046.13-65.047.15, page 551
- Accessoires optionnels: Manchons de raccordement HELM voir 65.046.23-65.047.25, page 551
- Accessoires optionnels: Supports pour fixation murale HELM voir 65.046.33-65.047.35, page 551
- Accessoires optionnels: Supports pour fixation au plafond HELM voir 65.046.43-65.047.45, page 552
- Accessoires optionnels: Manchon réglable en hauteur HELM voir 65.046.56-59, page 552
- Accessoires optionnels: Manchon enveloppant HELM voir 65.046.51-54, page 552
- Accessoires optionnels: Équerre murale HELM voir 65.046.61-62, page 553
- Accessoires optionnels: Fixation par double-équerre HELM voir 65.046.65-66, page 553
- Accessoires optionnels: Bride HELM voir 65.047.68-69, page 554
- Accessoires optionnels: Butée HELM voir 65.046.73-65.047.75, page 553
- Accessoires optionnels: Galets de guidage HELM voir 65.046.77-79, page 554
- Accessoires optionnels: Roulette HELM voir 65.046.80, page 554

### Rail de roulement HELM

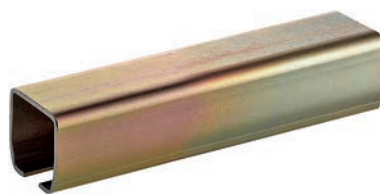
longueur: 6'000 mm

#### acier zingué

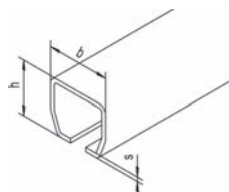
N° d'article	profil	force portante	b/h/s	pièce
65.046.13	300	170 kg	40 / 35 / 2.75 mm	143.30
65.046.14	400	300 kg	48.5 / 43.5 / 3.2 mm	189.00
65.046.15	500	600 kg	65 / 60 / 3.6 mm	294.00
65.046.16	600	1'200 kg	80 / 75 / 4.5 mm	466.00

#### acier inoxydable mat

N° d'article	profil	force portante	b/h/s	pièce
65.047.14	400	300 kg	48.5 / 43.5 / 3.1 mm	625.00
65.047.15	500	600 kg	64 / 59 / 3.5 mm	976.00



65.046.13-047.15



### Manchons de raccordement HELM

#### acier zingué

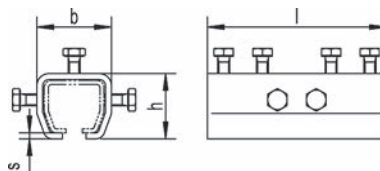
N° d'article	profil	b/b1/h/s	pièce
65.046.23	300	40 / 11 / 35 / 2.75 mm	19.55
65.046.24	400	48.5 / 15 / 43.5 / 3.2 mm	25.40
65.046.25	500	65 / 18 / 60 / 3.6 mm	36.50
65.046.26	600	80 / 22 / 75 / 4.5 mm	74.40

#### acier inoxydable mat

N° d'article	profil	b/b1/h/s	pièce
65.047.24	400	48.5 / 15 / 43.5 / 3.1 mm	72.30
65.047.25	500	64 / 18 / 59 / 3.5 mm	100.20



65.046.23-047.25



### Supports pour fixation murale HELM

#### acier zingué

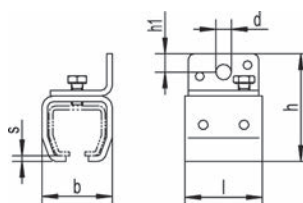
N° d'article	profil	b/d/h/h1/l/s	pièce
65.046.33	300	50/11/76/13/55/4 mm	11.15
65.046.34	400	60/13/93.5/16.5/68/4.5 mm	15.40
65.046.35	500	80/17/122/17.5/90/6 mm	29.90
65.046.36	600	100/22/157/25/110/8 mm	60.30

#### acier inoxydable mat

N° d'article	profil	b/d/h/h1/l/s	pièce
65.047.34	400	60/13/94/16.5/68/5 mm	46.40
65.047.35	500	80/17/122/17.5/90/6 mm	93.40

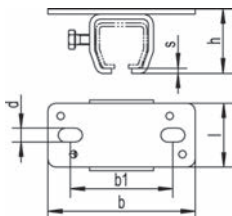


65.046.33-047.35





65.046.43-047.45



### Supports pour fixation au plafond HELM

#### acier zingué

N° d'article	profil	b/d/h/h1/l/s	pièce
65.046.43	300	115/80/11/50/50/4 mm	11.25
65.046.44	400	130/94/13/59.5/60/4.5 mm	16.75
65.046.45	500	170/123/17/81/80/6 mm	32.10
65.046.46	600	211/149/22/104/100/8 mm	67.60

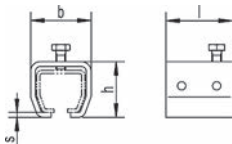
#### acier inoxydable mat

N° d'article	profil	b/d/h/h1/l/s	pièce
65.047.44	400	130/94/13/60/60/5 mm	56.00
65.047.45	500	170/124/17/8/80/6 mm	89.10

4



65.046.51-54



### Manchon envelopant HELM

avec contre-écrou supérieur, utilisable avec les constructions mécanosoudées

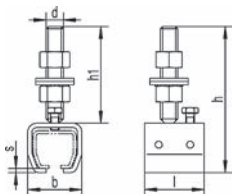
matériel: acier

surface: brut

N° d'article	profil	b/h/l/s	pièce
65.046.51	300	50/46/55/4 mm	6.40
65.046.52	400	60/54.5/68/4.5 mm	10.65
65.046.53	500	80/75/90/6 mm	13.70
65.046.54	600	100/94/110/8 mm	25.40



65.046.56-59



### Manchon réglable en hauteur HELM

Support de rail à compensation de niveau, utilisable avec équerre murale

matériel: acier

surface: zingué

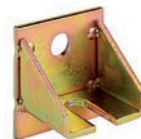
N° d'article	profil	b/d/h/h1/l/s	pièce
65.046.56	300	50/M16/135/89/55/4 mm	14.70
65.046.57	400	60/M16/141.5/87/68/4.5 mm	19.55
65.046.58	500	80/M20/208/133/90/6 mm	39.50
65.046.59	600	100/M20/226.5/132.5/110/8 mm	68.50

### Équerre murale HELM

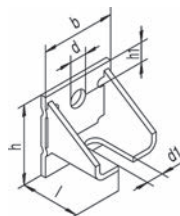
avec possibilité de réglage latéral, utilisable avec un manchon réglable en hauteur

matériel: acier  
surface: zingué

N° d'article	b/d/d1/h/h1/l	pièce
65.046.61	75/17/17/80/20/60 mm	14.35
65.046.62	120/18/21/110/25/102 mm	32.10



65.046.61-62



### Fixation par double-équerre HELM

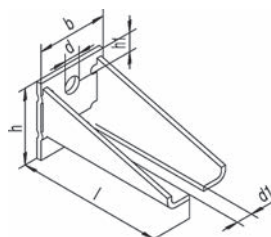
avec possibilité de réglage latéral, utilisable avec un manchon réglable en hauteur

matériel: acier  
surface: zingué

N° d'article	b/d/d1/h/h1/l	pièce
65.046.65	75/17/17/80/20/155 mm	21.15
65.046.66	120/18/21/110/25/212 mm	48.40



65.046.65-66



### Butée HELM

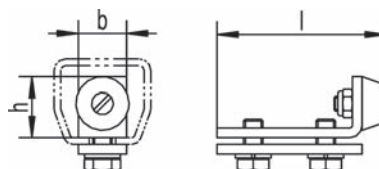
en guise de limiteur de course, empêche que le chariot ne sorte du rail

matériel: acier

N° d'article	profil	surface	L/L/H	pièce
65.046.73	300	zingué	70/20/25 mm	9.85
65.046.74	400	zingué	75/30/29 mm	12.30
65.046.75	500	zingué	113/40/50 mm	19.85
65.046.76	600	zingué	130/50/60 mm	32.80
65.047.74	400	inox-finish	75/30/29 mm	47.10
65.047.75	500	inox-finish	113/40/50 mm	84.20



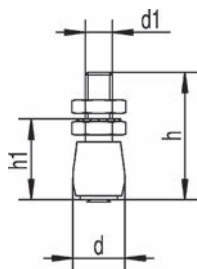
65.046.73-047.75



 Ne convient pas comme seul dispositif d'interception des vantaux de porte coulissante.



65.046.77-79



### Galets de guidage HELM

boîtier pour montage à visser, galets en matière synthétique

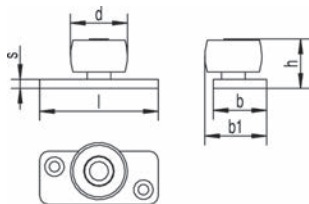
matériel: acier  
surface: zingué

N° d'article	d/d1/h/h1	pièce
65.046.77	19/M10/47.3/32 mm	6.15
65.046.78	32/M16/63/42.5 mm	14.20
65.046.79	50/M20/81/52 mm	17.50

4



65.046.80



### Roulette HELM

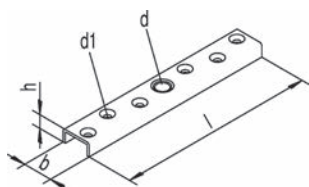
roulette en matière synthétique sur plaque de fond

matériel: acier  
surface: zingué

N° d'article	b/b1/d/h/l/s	pièce
65.046.80	36/42/39/33/80/6 mm	13.30



65.047.68-69



### Bride HELM

pour vantail en bois, à visser, avec filetage placé au centre

matériel: acier inoxydable

N° d'article	b/d/d1/h/l	pièce
65.047.68	30/M16/6.8/15/210 mm	27.80
65.047.69	38/M20/7.5/20/264 mm	35.80

							
métal	bois	plafond	mural	haut	50 kg	100 kg	200 kg



### Chariots GEZE-APOLL

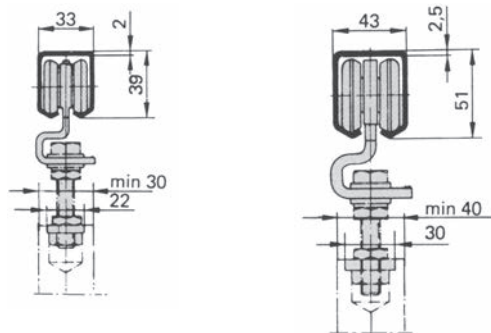
pour portes coulissantes en bois à un ou deux vantaux, pour montage à la paroi ou au plafond, réglables en hauteur et de côté, la porte s'accroche et se décroche par l'avant très facilement sans changement du réglage de la hauteur, la forme prismatique du rail tubulaire garantit un guidage parfait des galets dans le rail, galets en acier trempé sur roulement à billes, les possibles irrégularités sont compensées par des suspensions souples

complets avec vis porteuse et plaque de suspension

matériel:	acier
surface:	zingué
matériel vantail:	métal / bois
construction :	montage plafond / montage mural
montage:	coulisse par le haut

N° d'article	exécution	pour épais.	portante/ chariot	pièce
65.041.01	chariots à galets doubles	0	50 kg	37.70
65.042.01	chariots à galets doubles	1	100 kg	72.10
65.041.02	chariots à galets quadruples	0	100 kg	88.70
65.042.02	chariots à galets quadruples	1	200 kg	127.50

 Accessoires optionnels: Accessoires optionnels voir page 555-557



### Galets de guidage GEZE-APOLL

matériel:	acier
surface:	zingué

N° d'article	ø noeud	épaisseur	plaque L/L/H	pièce
65.041.51	15.5 mm	0	110/22/5 mm	14.25
65.042.51	15.5 mm	1	180/30/6 mm	20.80



4



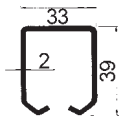
65.041.01



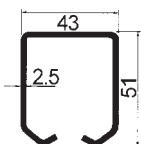
65.041.02



65.041.51



65.041.10



65.042.10

### Rails pour GEZE-APOLL

force portante du rail (supports à intervalles de 700 mm)  
grandeur 0: 150 kg/m  
grandeur 1: 350 kg/m

matériel: acier  
surface: zingué

N° d'article	épaisseur	longueur	unité	prix
65.041.10	0	6 m	pièce	220.00
65.041.11	0	sur mesure	mètre	37.80
65.042.10	1	6 m	pièce	294.00
65.042.11	1	sur mesure	mètre	50.60

### Supports pour fixation murale GEZE-APOLL

pour rails 65.041.11 et 65.042.11

matériel: acier  
surface: zingué

N° d'article	épaisseur	hauteur totale	pièce
65.041.16	0	80 mm	14.85
65.042.16	1	100.5 mm	22.20



65.041.16



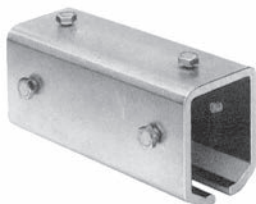
65.041.17-65.042.17

### Supports pour fixation au plafond GEZE-APOLL

pour rails 65.041.11 et 65.042.11

matériel: acier  
surface: zingué

N° d'article	épaisseur	longueur table	largeur table	pièce
65.041.17	0	100 mm	45 mm	15.85
65.042.17	1	135 mm	60 mm	25.10



65.041.19-65.042.19

### Supports de raccordement GEZE-APOLL

pour rails 65.041.11 et 65.042.11

matériel: acier  
surface: zingué

N° d'article	épaisseur	hauteur	longueur	pièce
65.041.19	0	47 mm	90 mm	17.00
65.042.19	1	60.5 mm	130 mm	30.50



**Butées pour rail GEZE-APOLL**

matériel: acier  
surface: zingué

N° d'article	épaisseur	ø tête	longueur	pièce
65.041.21	0	14 mm	52 mm	17.00
65.042.21	1	18 mm	70.5 mm	20.20



65.041.21-65.042.21



65.041.21

**Butées pour rail GEZE-APOLL**

matériel: acier  
surface: zingué

N° d'article	épaisseur	ø tête	longueur	pièce
65.041.31	0 / 1	24 mm	68.5 mm	20.25

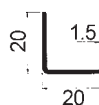


65.041.31

**Galets de guidage GEZE-APOLL**

matériel: acier  
surface: zingué

N° d'article	épaisseur	longueur	unité	prix
65.041.55	0 / 1	6000 mm	pièce	127.20
65.041.56	0 / 1	sur mesure	mètre	26.30



65.041.55-56

**Plaque pour GEZE-APOLL**

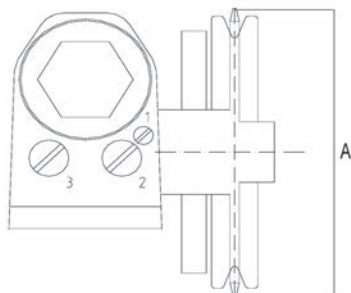
N° d'article	pièce
65.041.04	10.70

**Plaques pour GEZE-APOLL**

N° d'article	pièce
65.042.04	14.45



65.035.01-03



65.035.01-03

### Ferme-porte pour porte coulissante hydraulique STS

utilisable pour des portes montées à gauche ou à droite, mouvement de fermeture silencieux et contrôlé avec 3 vannes thermostatiques intégrées

3 vitesses de fermeture:

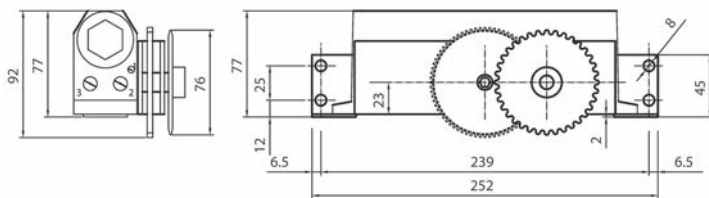
- ouverture max. jusqu'à env. 700 mm
- 700 mm à env. 200 mm
- 200 mm à fermé

matériel: acier  
surface: zingué  
nombre vantaux: à 1 vantail / à 2 vantaux

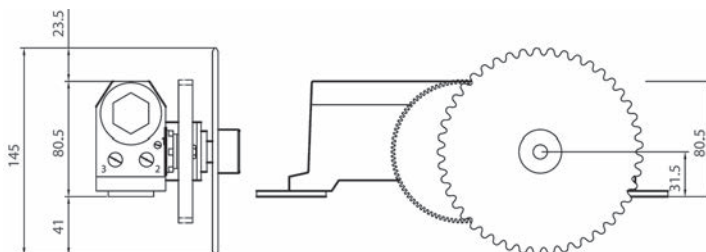
N° d'article	type	poids vantail max.	vantail L/H	dim. A	pièce
65.035.01	80 U 36Z	100 kg	1'200/2'350 mm	76 mm	1255.00
65.035.02	120 45Z	120 kg	2'000/2'500 mm	145 mm	2773.00
65.035.03	200 36Z	200 kg	2'000/2'500 mm	115 mm	2813.00

Les dimensions ne sont pas contraignantes et peuvent changer selon l'avantage mécanique.

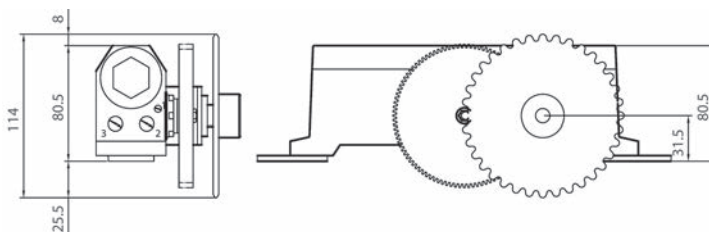
Accessoires optionnels: Jeu de consoles STS voir 65.035.21-24, page 559



65.035.01



65.035.02



65.035.03

### Jeu de consoles STS

compatible avec EKU-Porta 300

N° d'article	type	exécution	pièce
65.035.21	508.1 R	entraînement à droite, exé. grande taille	112.00
65.035.22	508.2 L	entraînement à gauche, exé. grande taille	112.00
65.035.23	509.1 R	entraînement à droite, exé. petite taille	112.00
65.035.24	509.2 L	entraînement à gauche, exé. petite taille	112.00



65.035.21-24

### Dispositifs de fermeture pour portes coulissantes DICTATOR Dictamat 50 KP

unité compacte avec plaque support et câble tracteur simple, pour montage sous le rail, réglage précis de la force et de la vitesse de fermeture, la porte se ferme sur toute sa course avec une vitesse contrôlée

course max.: 1 - 1,5 m (en fonction du réglage préalable de la tension et de la force du ressort)

câble tracteur: 2 m de longueur, câble en matière synthétique peu inflammable

force fermeture: 50 N

poids vantail: 10 - 100 kg

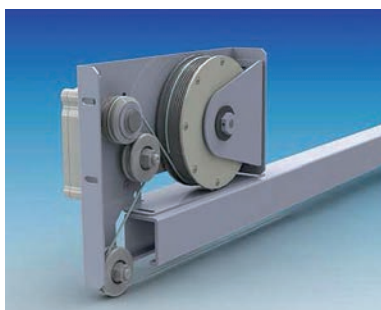
N° d'article	direction fermeture de la porte	nombre vantaux	garniture
65.044.01	gauche	à 1 vantail	794.00
65.044.02	droite	à 1 vantail	794.00



65.044.01

 Peut être monté sur systèmes de rail HAWA-Junior 40-120 et EKU-PORTA 60-100

 Accessoires optionnels: Minuterie mécanique DICTATOR voir 65.044.40, page 562



65.044.11

### Dispositifs de fermeture pour portes coulissantes DICTATOR Dictamat 50 KW

unité compacte avec plaque support et câble tracteur de renvoi, pour montage sur le rail, per il montaggio **al di sopra** della rotaia, utilisable à gauche et à droite, réglage précis de la force et de la vitesse de fermeture, la porte se ferme sur toute sa course avec une vitesse contrôlée, course max.: 1 - 1,5 m (en fonction du réglage préalable de la tension et de la force du ressort), câble tracteur: 2 m de longueur, câble en matière synthétique peu inflammable

N° d'article	nombre vantaux	poids vantail	force fermeture	garniture
65.044.11	à 1 vantail	10 - 100 kg	50 N	863.00

ⓘ Peut être monté sur systèmes de rail HAWA-Junior 40-120 et EKU-PORTA 60-100

🔗 Accessoires optionnels: Entraîneur pour DICTAMAT 50 KW voir 65.044.31, page 560  
Accessoires optionnels: Minuterie mécanique DICTATOR voir 65.044.40, page 562



65.044.21-22

### Dispositifs de fermeture pour portes coulissantes DICTATOR Dictamat 50

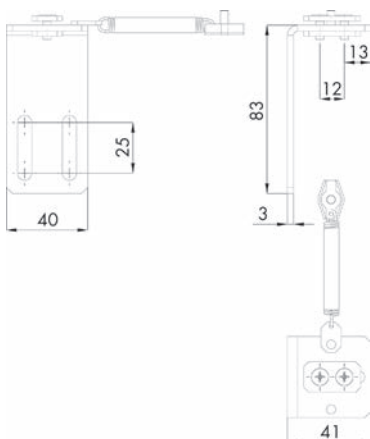
système modulaire avec câble de transmission, utilisation universelle, y compris sur des installations à deux vantaux avec les accessoires adaptés, réglage précis de la force et de la vitesse de fermeture, la porte se ferme sur toute sa course avec une vitesse contrôlée, course max.: 1 - 1,5 m (en fonction du réglage préalable de la tension et de la force du ressort), câble tracteur: 2 m de longueur, câble en matière synthétique peu inflammable

poids vantail: 10 - 100 kg  
nombre vantaux: à 1 vantail

N° d'article	force fermeture	garniture
65.044.21	50 N	831.00
65.044.22	80 N	875.00

ⓘ Peut être monté sur systèmes de rail HAWA-Junior 40-120 et EKU-PORTA 60-100

🔗 Accessoires optionnels: Minuterie mécanique DICTATOR voir 65.044.40, page 562



65.044.31

### Entraîneur pour DICTAMAT 50 KW

pour deuxième vantail, avec ressort à compenser et pince-câble

N° d'article	matériel	surface	pièce
65.044.31	acier	zingué	62.10

🔗 Accessoires optionnels: Minuterie mécanique DICTATOR voir 65.044.40, page 562

### Commandes de porte DICTATOR Dictamat 650

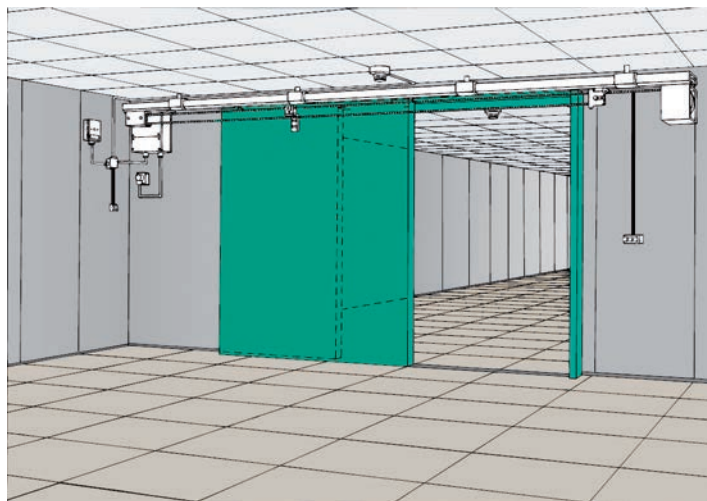
#### pour portes et portails coulissants coupe-feu

Avec entraînement semi-automatique réglable sans gradation et dispositif de blocage intégré permettant le blocage de la porte à n'importe quelle position. L'ouverture s'effectue manuellement, la fermeture au moyen d'un ressort intégré dans l'entraînement. La vitesse de fermeture est réglée au moyen d'un frein à courant de Foucault conforme aux prescriptions CNA. Le DICTAMAT peut être raccordé à n'importe quelle installation de détection d'incendie habituellement dans le commerce.

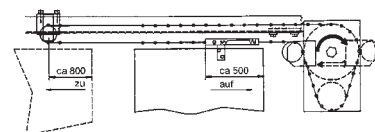
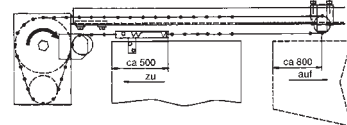
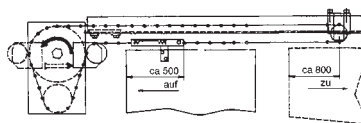
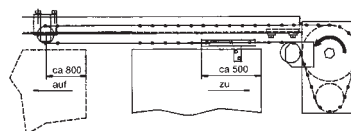
force de fermeture: 0-160 N  
charge de connexion: 24 V DC, 2.2 W / 92 mA  
pour largeur max.: 6,5 mètres  
résistance du roul. max.: 80 N (avant montage)  
poids porte à env.: 600 kg  
vitesse de fermeture: 0.08-0.2 m/s

N° d'article	ouverture de commande	garniture
65.045.01	gauche	3276.00
65.045.02	droite	3276.00

 Ferrements portes coulissantes correspondants: GEZE-APOLL / EKU-PORTA 600



65.045.01-02





65.044.40

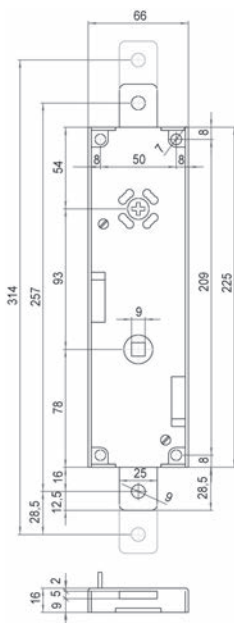
### Minuterie mécanique DICTATOR

La minuterie mécanique repose sur le principe de fonctionnement hydraulique des amortisseurs de porte mais à l'effet contraire. Une solution n'ayant pas besoin de courant quand la porte doit rester ouverte pendant un bref laps de temps avant de se fermer automatiquement. Cette solution est notamment parfaite en combinaison avec DICTAMAT 50.

temporisation pour une force de fermeture de 50 N env. 25 secondes  
temporisation pour une force de fermeture de 25 N env. 55 secondes  
à température ambiante

N° d'article	matériel	surface	pièce
65.044.40	acier	zingué	357.00

4



63.184.00

### Serrures pour portes de garage SCHÄNIS 4101

droites, à fermeture automatique, came de déclenchement sur la boîte de serrure, plaque spéciale avec fouillot à fente pour cylindres extérieures centrique KABA et KESO, utilisable de manière universelle suivant le montage de cylindre pour:  
portes basculantes = à fermeture horizontale  
portes à deux battants = à fermeture verticale  
avec 2 passants de guidage, 2 glissières plates et toutes les vis de fixation

matériel: acier  
surface: zingué

N° d'article	pièce
63.184.00	122.10

**i** Cylindres extérieurs correspondants:  
KABA types 1508 et 1508 B  
KESO type 22.407

**⚙** Accessoires optionnels: Garnitures de poignées voir 63.182.31, page 564  
Accessoires optionnels: Rosace pour cylindre RZ 62mm métal léger voir 63.184.32, page 563  
Accessoires optionnels: Tringles SCHÄNIS 4119 voir 63.182.71-72, page 563

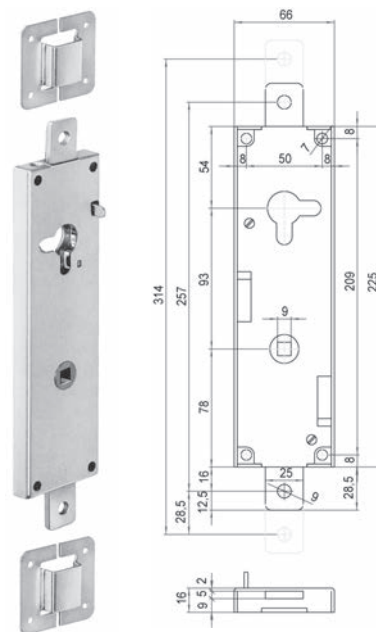
### Serrures pour portes de garage SCHÄNIS 4104

DIN gauche, à fermeture automatique, came de déclenchement sur la boîte de serrure, utilisable de manière universelle suivant le montage de cylindre pour:  
portes basculantes = à fermeture horizontale  
portes à deux battants = à fermeture verticale  
avec 2 passants de guidage, 2 glissières plates et toutes les vis de fixation

matériel: acier  
surface: zingué

N° d'article	exécution	pièce
63.182.02	RZ	130.90
63.182.03	PZ/Euro	132.20

- Accessoires optionnels: Poignées de porte voir 63.187.00, page 565
- Accessoires optionnels: Tringles SCHÄNIS 4119 voir 63.182.71-72, page 563
- Accessoires optionnels: Garnitures de poignées voir 63.182.31, page 564



63.182.02-03

### Tringles SCHÄNIS 4119

pour serrures pour portes de garage

matériel: acier  
surface: zingué

N° d'article	longueur	L/H profil	pièce
63.182.71	1'000 mm	22/8 mm	27.90
63.182.72	1'500 mm	22/8 mm	40.10

- Accessoires optionnels: Gâches à douilles en fonte brute voir 63.182.81, page 564



63.182.71-72

### Rosaces pour cylindres

pour cylindres extérieures p.ex. Kaba 1007

matériel: aluminium  
surface: éloxé couleur argent

N° d'article	ø rosace	trou ø		pièce
63.184.32	62 mm	32 mm	4 mm	22.55



63.184.32



63.182.31

### Garnitures de poignées

se composant de:

1 paire de poignées tournantes avec tige carré 9 mm

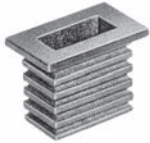
1 rosace pour poignée tournante  $\varnothing$  50 mm

matériel: aluminium

surface: couleur argent

N° d'article	pour épaisseurs de porte	garniture
63.182.31	0 - 45 mm	35.40

4



63.182.81

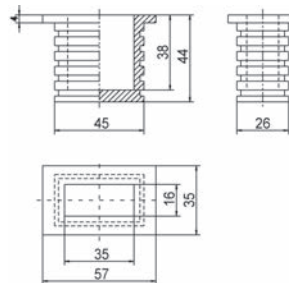
### Gâches à douilles

pour tringles 63.182.71-72

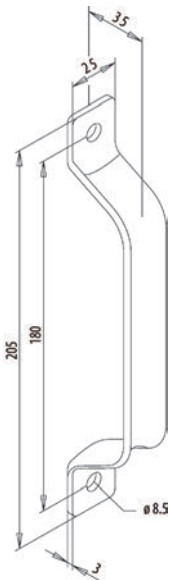
matériel: jeter

surface: brute

N° d'article	pièce
63.182.81	15.60



63.182.81



63.221.20

### Poignées de porte FUHR 931

matériel: acier


surface: zingué

N° d'article	hauteur	entre-axe	largeur	pièce
63.221.20	205 mm	180 mm	25 mm	5.80



### Poignées de porte

matériel: matière synthétique  
couleur: gris clair


N° d'article	longueur	entre-axe		pièce
63.187.00	160 mm	142 mm	6 mm	10.15



63.187.00

### Serrures pour portes de grange WEBI 206

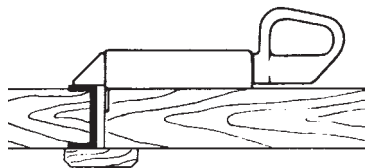
bec de cane et poignée en mat. synthétique, avec les accessoires suivants:  
1 gâche à équerre, pour portes s'ouvrant à l'intérieur  
1 plaque à équerre, pour portes s'ouvrant à l'extérieur, à plier sur mesure, selon schéma  
1 clé chiffrée à anneau rabattable, pour épaisseur de portes jusqu'à 76 mm  
1 entrée de clé

matériel: acier  
surface: zingué  
 5 mm  
 4.5 mm

N° d'article	butée	exécution	distance au fouillot	pièce
63.152.07	DIN gauche/droite	BB avec 1 clé	78 mm	78.80
63.152.08	DIN gauche/droite	RZ	78 mm	118.20

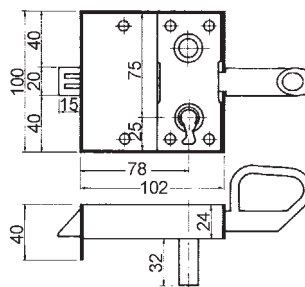


63.152.07-08



 Exécution kaba sans rosace  
Sur cette serrure seul un demi-cylindre peut-être monté (par ex. type 1514)  
Le type 1514 longueur 32.5 mm dépasse du boîtier de 18 mm.

 Accessoires optionnels: Clés à anneau WEBI voir 63.156.81-86, page 566





63.156.81-86



### Clés à anneau WEBI

avec anneau soudé  
pour serrures WEBI 206, 210, 211 et 216  
pour épaisseur portes jusqu'à 76 mm

matériel: acier  
surface: nickelé  
longueur tige: 130 mm

N° d'article	fermeture	pièce
63.156.81	1	13.60
63.156.82	2	13.75
63.156.83	5	13.60
63.156.84	6	13.60
63.156.85	9	13.75
63.156.86	10	13.75

4




63.159.00

63.159.01

### Loqueteaux à ressort WEBI 226/227

avec gâche à visser, plaque à visser 60/120 mm

matériel: acier  
surface: zingué

N° d'article	ouverture		pièce
63.159.00	porte s'ouvrant vers l'ext.	6 mm	123.60
63.159.01	porte s'ouvrant vers l'int.	6 mm	105.30

### Serrures de portails de jardin AMF 140CNIG

serrure acier zingué, têtère acier inoxydable poncé, bec de cane et pêne laiton, bec de cane dépassant de 3 mm, pêne à 2 tours, utilisable à gauche ou à droite, avec 2 rosaces pour poignées 18 mm et 4 vis acier inoxydable

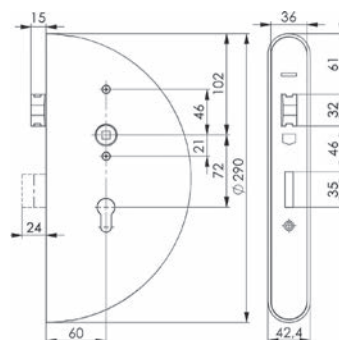
matériel: acier inoxydable V2A  
 surface: poncé  
 largeur têtère: 36 mm  
 distance au fouillot: 60 mm  
 boîtier L/H/P: 42.4/290/145 mm

N° d'article	exécution	distance	fouillot	pièce
87.810.01	RZ avec levier	74 mm	8 mm	513.00
87.810.02	PZ/Euro avec levier	72 mm	8 mm	439.00

- Accessoires nécessaires: Contre-boîte AMF 144CNIG voir 87.810.03, page 567
- Compléments d'équipement Buntbart AMF 51 voir 87.818.01-10, page 579
- Compléments d'équipement Buntbart AMF 52 voir 87.818.11-20, page 580



87.810.01-02

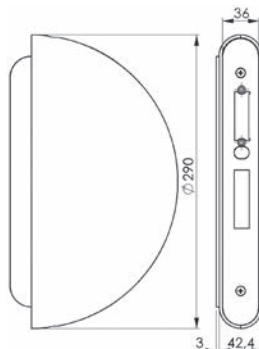


### Contre-boîte AMF 144CNIG

pour le soudage, réversible droite ou gauche, prémonté pour cache électrique, avec gâche acier inoxydable

matériel: acier inoxydable V2A  
 surface: poncé  
 largeur têtère: 36 mm

N° d'article	boîtier L/H/P	pièce
87.810.03	42.4/290/145 mm	355.00



87.810.03

4

4



87.815.01-04

### Serrures de portails AMF 140U

bec de cane dépassant 3 mm, utilisable à gauche ou à droite, pêne à 2 tours fonte sous pression, avec 2 rosaces pour poignées 18 mm et 4 vis acier inoxydable

matériel: acier  
surface: brut / zingué  
distance au fouillot: 60 mm  
fouillot: 8 mm

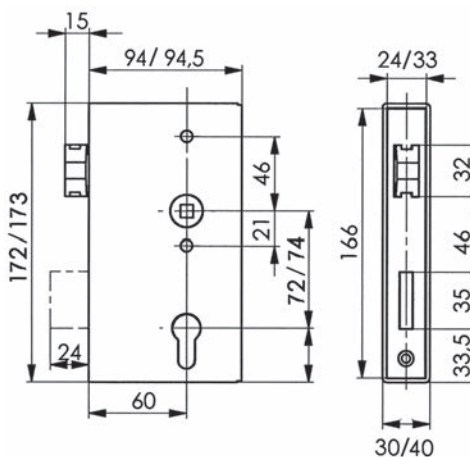
#### RZ avec levier

N° d'article	largeur tête	distance	boîtier L/H/P	pièce
87.815.01	24 mm	74 mm	30/172/94 mm	113.50
87.815.03	33 mm	74 mm	40/173/94.5 mm	113.10

#### PZ/Euro avec levier

N° d'article	largeur tête	distance	boîtier L/H/P	pièce
87.815.02	24 mm	72 mm	30/172/94 mm	67.10
87.815.04	33 mm	72 mm	40/173/94.5 mm	67.10

Accessoires optionnels: Compléments d'équipement Buntbart AMF 51 voir 87.818.01-10, page 579  
Accessoires optionnels: Compléments d'équipement Buntbart AMF 52 voir 87.818.11-20, page 580



### Serrures pour portes coulissantes AMF 140S

pêne à 1 tour, fouillot et bec de cane à crochet en fonte d'acier inoxydable, avec 2 rosaces pour poignées 18 mm, 4 vis en acier inoxydable et 1 tige de sécurité

matériel: acier  
surface: brut / zingué  
distance au fouillot: 60 mm  
fouillot: 8 mm

#### RZ avec levier

N° d'article	largeur tête	distance	boîtier L/H/P	pièce
87.816.01	24 mm	74 mm	30/172/94 mm	182.00
87.816.03	33 mm	74 mm	40/173/94 mm	184.00

#### PZ/Euro avec levier

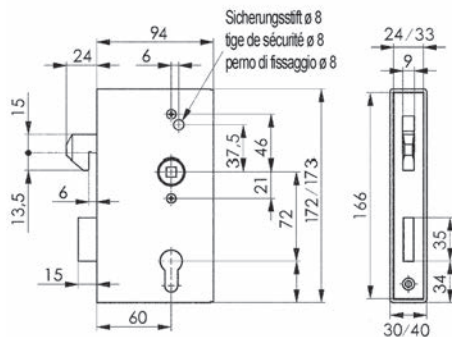
N° d'article	largeur tête	distance	boîtier L/H/P	pièce
87.816.02	24 mm	72 mm	30/172/94 mm	139.40
87.816.04	33 mm	72 mm	40/173/94 mm	140.10



87.816.01-04



- Accessoires optionnels: Gâche fermée AMF 147S pour serrures pour portes coulissantes voir 87.816.51-52, page 577
- Accessoires optionnels: Gâche pour serrures AMF 147SNIG pour portes coulissantes voir 87.812.12, page 578
- Accessoires optionnels: Compléments d'équipement Buntbart AMF 51 voir 87.818.01-10, page 579
- Accessoires optionnels: Compléments d'équipement Buntbart AMF 52 voir 87.818.11-20, page 580





87.812.02

### Serrures pour portes coulissantes AMF 140SNIG

serrure en acier zingué, tête en acier inoxydable poncé, pêne à 1 tour, avec 2 rosaces pour poignées 18 mm et 4 vis en acier inoxydable

matériel: acier inoxydable V2A poncé  
largeur tête: 24 mm  
distance au fouillot: 60 mm  
boîtier L/H/P: 30/172/94 mm

N° d'article	exécution	distance	fouillot	pièce
87.812.02	PZ/Euro avec levier	72 mm	8 mm	258.00

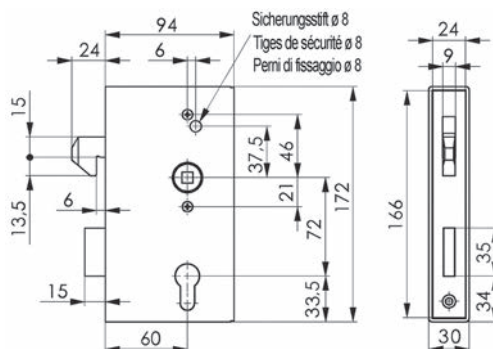
Le portail est sécurisé contre le soulèvement grâce à la possibilité supplémentaire offerte par la fermeture à verrou.

Accessoires optionnels: Gâche fermée pour serrures pour portes coulissantes AMF 147SNIG voir 87.812.11, page 578

Accessoires optionnels: Gâche pour serrures AMF 147SNIG pour portes coulissantes voir 87.812.12, page 578

Accessoires optionnels: Compléments d'équipement Buntbart AMF 51 voir 87.818.01-10, page 579

Accessoires optionnels: Compléments d'équipement Buntbart AMF 52 voir 87.818.11-20, page 580



87.816.21-24

### Boîtier de serrure vide AMF 140SK

pour serrures pour portes coulissantes 87.816.11-14  
avec 2 rosaces pour poignées 18 mm et 4 vis en acier inoxydable

matériel: acier brut  
distance au fouillot: 60 mm

N° d'article	exécution	distance	boîtier L/H	pièce
87.816.21	RZ	74 mm	30/172 mm	47.90
87.816.22	PZ/Euro	72 mm	30/172 mm	35.00
87.816.23	RZ	74 mm	40/173 mm	53.30
87.816.24	PZ/Euro	72 mm	40/173 mm	44.20

Accessoires optionnels: Serrures de portails de jardin AMF 142U voir 87.815.11-14, page 572

Accessoires optionnels: Serrures pour portes coulissantes AMF 142S voir 87.816.11-14, page 573

### Boîtier de serrure vide AMF 140K

pour serrures de portails 87.815.11-14  
avec 2 rosaces pour poignées 18 mm et 4 vis en acier inoxydable M 4 / 8 mm

matériel: acier  
surface: brut  
distance au fouillot: 60 mm

N° d'article	boîtier L/H	exécution	distance	pièce
87.815.21	30/172 mm	RZ	74 mm	36.20
87.815.22	30/172 mm	PZ/Euro	72 mm	29.60
87.815.23	40/173 mm	RZ	74 mm	45.10
87.815.24	40/173 mm	PZ/Euro	72 mm	38.00



87.815.21-24

4

### Serrures de portails du jardin AMF 141U

bec de cane dépassant 2 mm, pêne dépassant 3 mm, pêne à 1 tour, utilisable à gauche ou à droite, avec 2 rosaces pour poignées 18 mm et 4 vis en acier inoxydable

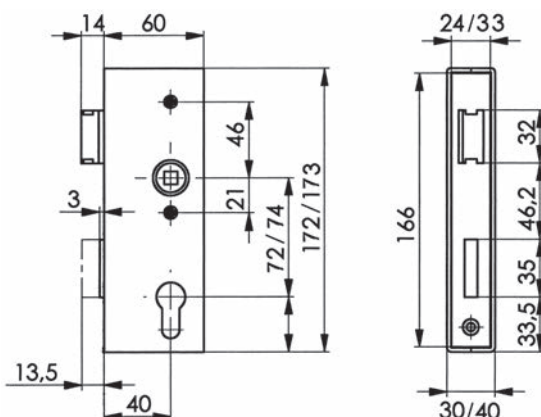
matériel: acier  
surface: brut / zingué  
distance au fouillot: 40 mm  
fouillot: 8 mm  
boîtier L/H/P: 30/172/60 mm

N° d'article	largeur tête	exécution	distance	pièce
87.814.01	24 mm	RZ avec levier	74 mm	107.40
87.814.02	24 mm	PZ/Euro avec levier	72 mm	72.50
87.814.03	33 mm	RZ avec levier	74 mm	108.80
87.814.04	33 mm	PZ/Euro avec levier	72 mm	70.10



87.814.01-04

 Accessoires optionnels: Compléments d'équipement Buntbart AMF 51 voir 87.818.01-10, page 579  
Accessoires optionnels: Compléments d'équipement Buntbart AMF 52 voir 87.818.11-20, page 580





4



87.814.21-24

### Boîtier de serrure vide AMF 141K

pour serrures de portails 87.814.11-14  
avec 2 rosaces pour poignées 18 mm et 4 vis en acier inoxydable

matériel: acier  
surface: brut  
distance au fouillot: 40 mm

N° d'article	boîtier L/H	exécution	distance	pièce
87.814.21	30/172 mm	RZ	74 mm	39.70
87.814.22	30/172 mm	PZ/Euro	72 mm	29.00
87.814.23	40/173 mm	RZ	74 mm	47.30
87.814.24	40/173 mm	PZ/Euro	72 mm	39.80

🔗 Accessoires optionnels: Serrures de portails du jardin AMF 143U voir 87.814.11-14, page 574



87.815.11-14

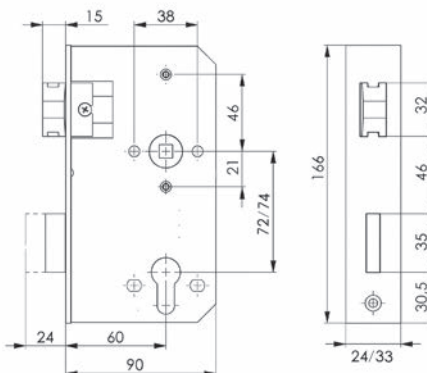
### Serrures de portails de jardin AMF 142U

bec de cane dépassant 3 mm, utilisable à gauche ou à droite, pêne à 2 tours, en fonte sous pression

matériel: acier  
surface: zingué  
longueur tête: 166 mm  
distance au fouillot: 60 mm  
fouillot: 8 mm

N° d'article	largeur tête	exécution	distance	pièce
87.815.11	24 mm	RZ avec levier	74 mm	72.90
87.815.12	24 mm	PZ/Euro avec levier	72 mm	55.60
87.815.13	33 mm	RZ avec levier	74 mm	69.70
87.815.14	33 mm	PZ/Euro avec levier	72 mm	56.70

🔗 Accessoires optionnels: Boîtier de serrure vide AMF 140K voir 87.815.21-24, page 571  
Accessoires optionnels: Compléments d'équipement Buntbart AMF 51 voir 87.818.01-10, page 579  
Accessoires optionnels: Compléments d'équipement Buntbart AMF 52 voir 87.818.11-20, page 580





### Serrures pour portes coulissantes AMF 142S

pêne à 1 tour, fouillot et bec de cane à crochet en fonte d'acier inoxydable, avec 1 tige de sécurité

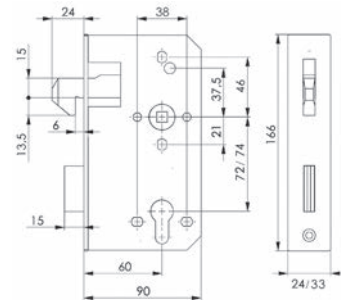
matériel: acier  
surface: zingué  
longueur tête: 166 mm  
distance au fouillot: 60 mm  
fouillot: 8 mm

N° d'article	largeur tête	exécution	distance	pièce
87.816.11	24 mm	RZ avec levier	74 mm	130.00
87.816.12	24 mm	PZ/Euro avec levier	72 mm	124.00
87.816.13	33 mm	RZ avec levier	74 mm	132.60
87.816.14	33 mm	PZ/Euro avec levier	72 mm	120.70

- ☞ Accessoires optionnels: Boîtier de serrure vide AMF 140SK voir 87.816.21-24, page 570
- Accessoires optionnels: Gâche fermée AMF 147S pour serrures pour portes coulissantes voir 87.816.51-52, page 577
- Accessoires optionnels: Gâche pour serrures AMF 147SNIG pour portes coulissantes voir 87.812.12, page 578
- Accessoires optionnels: Compléments d'équipement Buntbart AMF 51 voir 87.818.01-10, page 579
- Accessoires optionnels: Compléments d'équipement Buntbart AMF 52 voir 87.818.11-20, page 580



87.816.11-14



### Serrures pour portes coulissantes AMF 142SNIG

tête en acier inoxydable V2A poncé, pêne à 1 tour

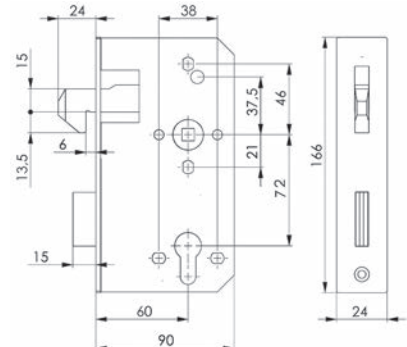
matériel: acier  
surface: zingué  
largeur tête: 24 mm  
longueur tête: 166 mm  
distance au fouillot: 8 mm

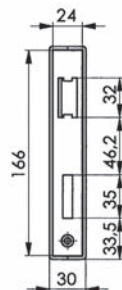
N° d'article	exécution	distance	fouillot	pièce
87.812.04	PZ/Euro avec levier	72 mm	8 mm	128.20

- ☞ Accessoires optionnels: Gâche fermée pour serrures pour portes coulissantes AMF 147SNIG voir 87.812.11, page 578
- Accessoires optionnels: Gâche pour serrures AMF 147SNIG pour portes coulissantes voir 87.812.12, page 578
- Accessoires optionnels: Compléments d'équipement Buntbart AMF 51 voir 87.818.01-10, page 579
- Accessoires optionnels: Compléments d'équipement Buntbart AMF 52 voir 87.818.11-20, page 580

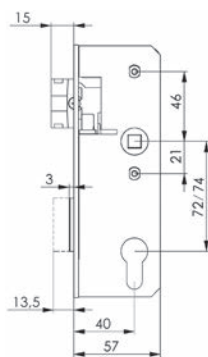
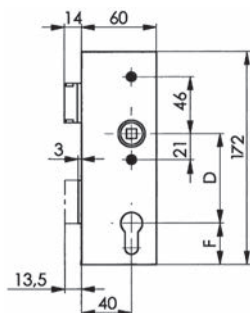


87.812.04

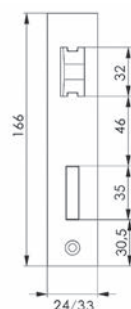




87.811.01-02



87.814.11-14



### Serrures de portails de jardin AMF 143UNIG

serrure en acier zingué, tête en acier inoxydable poncé, bec de cane et pêne nickelé, bec de cane dépassant 2 mm, pêne 3 mm, pêne à 1 tour, utilisable à gauche ou à droite, avec 2 rosaces pour poignées 18 mm et 4 vis en acier inoxydable

matériel: acier inoxydable V2A  
surface: poncé  
largeur tête: 24 mm  
distance au fouillot: 40 mm  
boîtier L/H/P: 30/172/60 mm

N° d'article	exécution	distance	fouillot	pièce
87.811.01	RZ avec levier	74 mm	8 mm	171.00
87.811.02	PZ/Euro avec levier	72 mm	8 mm	182.00

Accessoires optionnels: Gâche fermée pour serrures de portails AMF 147BNIG voir 87.811.11, page 576

Accessoires optionnels: Compléments d'équipement Buntbart AMF 51 voir 87.818.01-10, page 579

Accessoires optionnels: Compléments d'équipement Buntbart AMF 52 voir 87.818.11-20, page 580

### Serrures de portails du jardin AMF 143U

bec de cane dépassant 2 mm, pêne dépassant 3 mm, pêne à 1 tour, utilisable à gauche ou à droite

matériel: acier  
surface: zingué  
longueur tête: 166 mm  
distance au fouillot: 40 mm  
fouillot: 8 mm

N° d'article	largeur tête	exécution	distance	pièce
87.814.11	24 mm	RZ avec levier	74 mm	72.00
87.814.12	24 mm	PZ/Euro avec levier	72 mm	60.60
87.814.13	33 mm	RZ avec levier	74 mm	74.70
87.814.14	33 mm	PZ/Euro avec levier	72 mm	66.60

Accessoires optionnels: Boîtier de serrure vide AMF 141K voir 87.814.21-24, page 572

Accessoires optionnels: Compléments d'équipement Buntbart AMF 51 voir 87.818.01-10, page 579

Accessoires optionnels: Compléments d'équipement Buntbart AMF 52 voir 87.818.11-20, page 580

### Serrures de portails de jardin AMF 143UNIG

têtière en acier inoxydable V2A poncé, bec de cane et pêne nickelé, bec de cane dépassant 2 mm, pêne 3 mm  
pêne à 1 tour, utilisable à gauche ou à droite

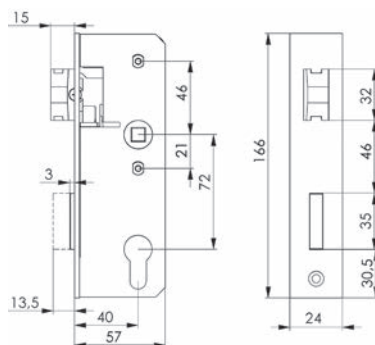
matériel: acier  
surface: zingué  
largeur têtière: 24 mm  
longueur têtière: 166 mm  
distance au fouillot: 40 mm

N° d'article	exécution	distance	fouillot	pièce
87.811.04	PZ/Euro avec levier	72 mm	8 mm	81.70

- Accessoires optionnels: Gâche fermée pour serrures de portails AMF 147BNIG voir 87.811.11, page 576
- Accessoires optionnels: Compléments d'équipement Buntbart AMF 51 voir 87.818.01-10, page 579
- Accessoires optionnels: Compléments d'équipement Buntbart AMF 52 voir 87.818.11-20, page 580



87.811.04



### Serrure à pêne dormant de portail à grille AMF 107KW

avec têtière en U

utilisable à gauche ou à droite

bec de cane en fonte sous pression, pêne en acier à 2 tours

avec 2 rosaces pour poignées 18 mm

à visser sur les tubes présentant un diamètre extérieur de 27-50 mm (G 3/4" - G 1 1/2") et sur des profils carrés ou des équerres, largeur de pose minimale pour la serrure de 30 mm

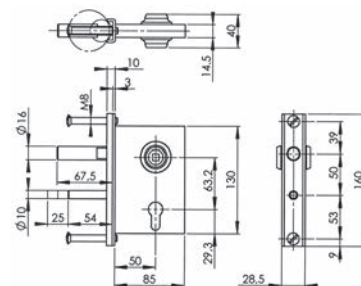
matériel: acier  
surface: zingué  
distance au fouillot: 50 mm  
fouillot: 8 mm

N° d'article	exécution	distance	dim. boîte	pièce
87.819.11	RZ avec levier	65.2 mm	85 mm	126.50
87.819.12	PZ/Euro avec levier	63.2 mm	85 mm	110.30

- Accessoires optionnels: Compléments d'équipement Buntbart AMF 51 voir 87.818.01-10, page 579
- Accessoires optionnels: Compléments d'équipement Buntbart AMF 52 voir 87.818.11-20, page 580



87.819.11-12





87.819.01-02

### Serrure à pêne dormant de portail à grille AMF 104K

#### avec tête en U

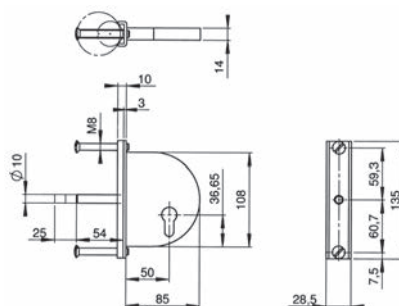
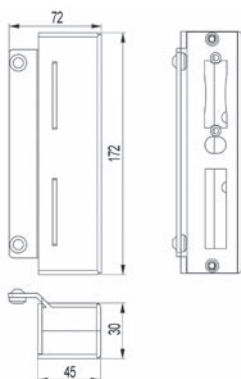
utilisable à gauche ou à droite, pêne en acier à 2 tours  
à visser sur les tubes présentant un diamètre extérieur de 27-50 mm (G 3/4" - G 1 1/2") et sur des profils carrés ou des équerres, largeur de pose minimale pour la serrure de 30 mm

matériel: acier  
surface: zingué

N° d'article	distance au fouillot	exécution	dim. boîte	pièce
87.819.01	50 mm	RZ	85 mm	95.90
87.819.02	50 mm	PZ/Euro	85 mm	73.20

La serrure peut être équipée ultérieurement avec un complément d'équipement Buntbart. La vis de tête en U doit être raccourcie à 65 mm.

Accessoires optionnels: Compléments d'équipement Buntbart AMF 51 voir 87.818.01-10, page 579  
Accessoires optionnels: Compléments d'équipement Buntbart AMF 52 voir 87.818.11-20, page 580



87.811.11

### Gâche fermée pour serrures de portails AMF 147BNIG

pour le soudage, réversible droite ou gauche, prémonté pour cache électrique, avec gâche en acier inoxydable

matériel: acier inoxydable V2A  
surface: poncé

N° d'article	boîtier L/H/P	pièce
87.811.11	30/172/45 mm	161.00

**Contre-boîtes AMF 146GS pour serrures de portails de jardin**

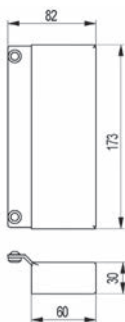
pour le soudage  
pour portails doubles, utilisable à gauche ou à droite

matériel: acier  
surface: brut

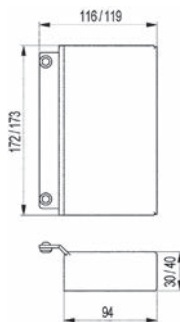
N° d'article	boîtier L/H/P	pièce
87.817.01	30/172/82 mm	39.50
87.817.02	30/172/116 mm	41.60
87.817.03	40/173/119 mm	41.60



87.817.01



87.817.01



87.817.02-03

**Gâche fermée AMF 147S pour serrures pour portes coulissantes**

pour le soudage

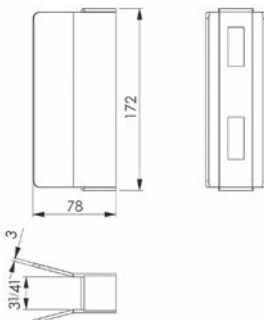
matériel: acier  
surface: brut

N° d'article	boîtier L/H	pièce
87.816.51	30/172 mm	68.20
87.816.52	40/172 mm	66.40

 Produits alternatifs: Gâche pour serrures AMF 147SNIG pour portes coulissantes voir 87.812.12, page 578



87.816.51-52





87.812.11

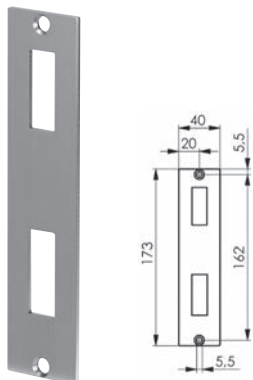
### Gâche fermée pour serrures pour portes coulissantes AMF 147SNIG

pour le soudage, réversible droite ou gauche

matériel: acier inoxydable V2A

surface: poncé

N° d'article	boîtier L/H	pièce
87.812.11	172/30 mm	138.40



87.812.12

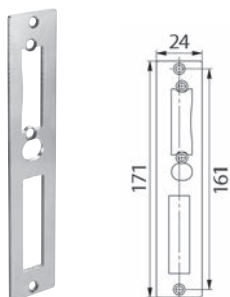
### Gâche pour serrures AMF 147SNIG pour portes coulissantes

avec 2 vis têtes conique M5/10 mm en acier inoxydable

matériel: acier inoxydable V2A

surface: poncé

N° d'article	largeur	longueur	épaisseur	pièce
87.812.12	40 mm	173 mm	3 mm	31.00



87.811.16

### Gache pour serrures de portails AMF

avec 2 vis têtes conique M4/10 mm acier inoxydable

matériel: acier inoxydable V2A

N° d'article	largeur	longueur	épaisseur	pièce
87.811.16	24 mm	171 mm	3 mm	30.20

### Compléments d'équipement Buntbart AMF 51

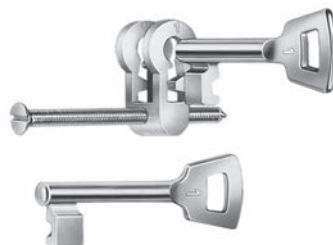
pour toutes les serrures à cadre tubulaire et à boîtier de serrure avec découpe de cylindre profilé

jeu composé de:

**1 insertion pour clé à gorge Buntbart** (fonte sous pression zinguée)

**1 vis de tête**

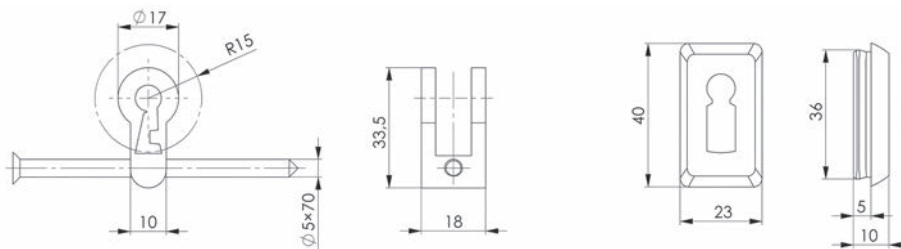
**2 clés**



87.818.01-10

N° d'article	forme	pièce
87.818.01	1	8.10
87.818.02	2	7.50
87.818.03	3	7.50
87.818.04	4	7.50
87.818.05	5	7.50
87.818.06	6	7.50
87.818.07	7	8.50
87.818.08	8	7.50
87.818.09	9	7.50
87.818.10	10	7.50

 Produits alternatifs: Compléments d'équipement Buntbart AMF 52 voir 87.818.11-20, page 580





87.818.11-20

### Compléments d'équipement Buntbart AMF 52

pour toutes les serrures à cadre tubulaire et à boîtier de serrure avec découpe de cylindre profilé

jeu composé de:

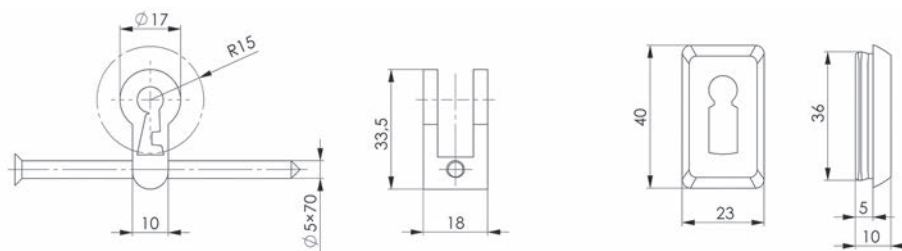
**1 insertion pour clé à gorge Buntbart** (fonte sous pression zinguée)

**1 vis de tête**

**2 clés**

**1 paire de rosaces Buntbart**, matière synthétique noire

N° d'article	forme	pièce
87.818.11	1	9.75
87.818.12	2	10.25
87.818.13	3	9.50
87.818.14	4	9.50
87.818.15	5	9.50
87.818.16	6	9.50
87.818.17	7	9.50
87.818.18	8	9.50
87.818.19	9	9.50
87.818.20	10	9.50





### Poignées de porte AMF 419

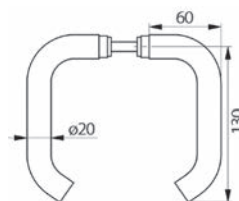
paire avec tige d'assemblage

matériel: acier inoxydable  
surface: mat  
col ø: 18 mm  
longueur poignée/ø: 130 / 20 mm

N° d'article	carré	épaisseur boîte	unité	prix
87.821.01	8 mm	30 - 50 mm	paire	38.20
87.821.02	8 mm	-	pièce	18.90



87.821.01-02

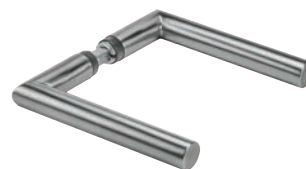


### Poignées de porte AMF 424

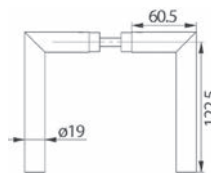
paire avec tige d'assemblage

matériel: acier inoxydable  
surface: mat  
col ø: 18 mm  
longueur poignée/ø: 122.5 / 19 mm

N° d'article	carré	épaisseur boîte	unité	prix
87.821.05	8 mm	30 - 60 mm	paire	39.00
87.821.06	8 mm	-	pièce	19.55



87.821.05-06



### Poignées de porte AMF 425

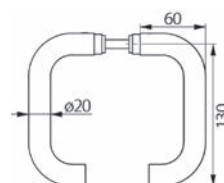
paire avec tige d'assemblage

matériel: acier inoxydable  
surface: mat  
col ø: 18 mm  
longueur poignée/ø: 130 / 20 mm

N° d'article	carré	épaisseur boîte	unité	prix
87.821.11	8 mm	30 - 50 mm	paire	38.20
<del>87.821.12</del>	<del>8 mm</del>		<del>pièce</del>	<del>19.40</del>



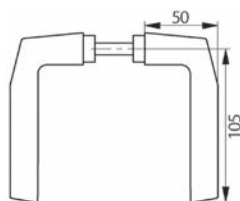
87.821.11-12



4



87.823.01-02



### Poignées de porte AMF 418

paire avec tige d'assemblage

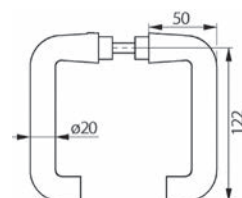
matériel: aluminium  
surface: éloxé couleur argent  
col  $\varnothing$ : 18 mm  
longueur de poignée: 105 mm

N° d'article	carré	épaisseur boîte	unité	prix
87.823.01	8 mm	30 - 50 mm	paire	15.20
87.823.02	8 mm	-	pièce	7.85

4



87.823.05-06



### Poignées de porte AMF 475

paire avec tige d'assemblage

matériel: aluminium  
surface: éloxé couleur argent  
col  $\varnothing$ : 18 mm  
longueur poignée/ $\varnothing$ : 122 / 20 mm

N° d'article	carré	épaisseur boîte	unité	prix
87.823.05	8 mm	30 - 50 mm	paire	30.90
87.823.06	8 mm	-	pièce	15.45



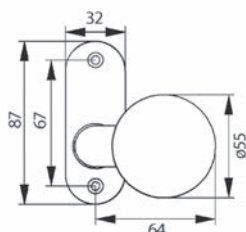
87.820.01-02

### Boutons de porte coudé AMF 433

monté sur rosace L/L/H 87/32/6 mm, utilisable gauche et droite, avec 2 vis

matériel: acier inoxydable  
surface: mat  
distance vis: 67 mm

N° d'article	montage	ressaut	bouton $\varnothing$	pièce
87.820.01	fixé	99 mm	55 mm	122.00
87.820.02	tournant fixé	99 mm	55 mm	105.00



### Boutons de porte AMF 431

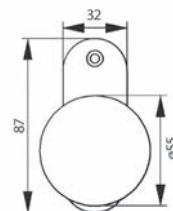
monté sur rosace L/L/H 87/32/6 mm, utilisable gauche et droite, avec 2 vis

matériel: acier inoxydable

surface: mat

distance vis: 67 mm

N° d'article	montage	ressaut	bouton ø	pièce
87.820.05	fixé	91 mm	55 mm	115.50
87.820.06	tournant fixé	91 mm	55 mm	99.40



87.820.05-06

### Boutons de porte coudé AMF 438

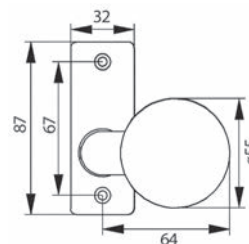
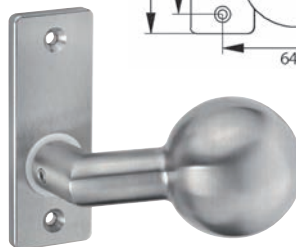
monté sur rosace L/L/H 87/32/6 mm, utilisable gauche et droite, avec 2 vis

matériel: acier inoxydable

surface: mat

distance vis: 67 mm

N° d'article	montage	ressaut	bouton ø	pièce
87.820.11	fixé	99 mm	55 mm	122.00
87.820.12	tournant fixé	99 mm	55 mm	105.00



87.820.11-12

### Boutons de porte AMF 436

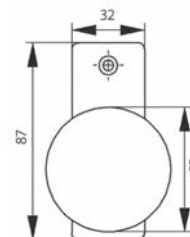
monté sur rosace L/L/H 87/32/6 mm, utilisable gauche et droite, avec 2 vis

matériel: acier inoxydable

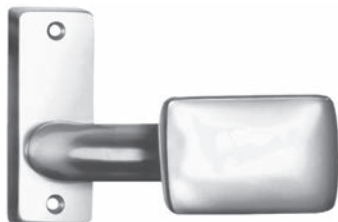
surface: mat

distance vis: 67 mm

N° d'article	montage	ressaut	bouton ø	pièce
87.820.15	fixé	91 mm	55 mm	115.50
87.820.16	tournant fixé	91 mm	55 mm	99.40



87.820.15-16



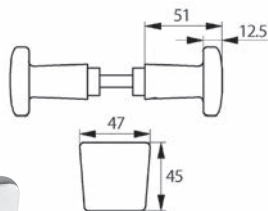
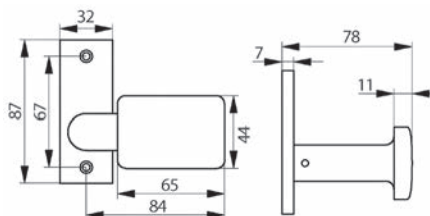
87.822.01-02

### Boutons de porte coudé AMF 485

monté sur rosace L/L/H 87/32/7 mm, utilisable gauche et droite, avec 2 vis

matériel: aluminium  
surface: éloxé couleur argent  
distance vis: 67 mm

N° d'article	montage	ressaut	bouton L/H	pièce
87.822.01	fixé	58 mm	47 / 45 mm	59.50
87.822.02	tournant fixé	58 mm	47 / 45 mm	63.40



87.822.05-06

### Boutons de porte AMF 496

paire avec tige d'assemblage

matériel: aluminium  
surface: éloxé couleur argent  
col ø: 18 mm

N° d'article	carré	bouton L/H	unité	prix
87.822.05	8 mm	47 / 45 mm	paire	64.80
87.822.06	8 mm	47 / 45 mm	pièce	33.30



anneau d'adaptateur

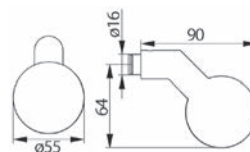


87.820.21

### Boutons de porte coudé AMF 435

avec anneau d'adaptateur

matériel: acier inoxydable  
surface: mat  
col ø: 16 mm



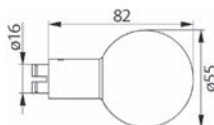
N° d'article	ressaut	bouton ø	pièce
87.820.21	90 mm	55 mm	50.30

**Boutons de porte AMF 430**

avec anneau d'adaptateur

matériel: acier inoxydable  
surface: mat  
col ø: 16 mm

N° d'article	ressaut	bouton ø	pièce
87.820.25	82 mm	55 mm	43.30



anneau d'adaptateur

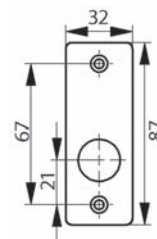
87.820.25

**Rosaces pour poignées AMF 426**

correspondant pour tout les boîtiers de serrure AMF  
avec insertions pour poignées de porte ø 16 mm e 18 mm, avec 2 vis

matériel: acier inoxydable  
surface: mat  
distance vis: 67 mm

N° d'article	douille ø	L/L/H	pièce
87.821.30	16 / 18 mm	87/32/6 mm	43.20



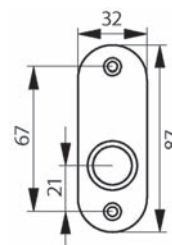
87.821.30

**Rosaces pour poignées AMF 420**

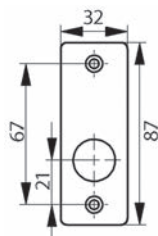
correspondant pour tout les boîtiers de serrure AMF  
avec insertions pour poignées de porte ø 16 mm e 18 mm, avec 2 vis

matériel: acier inoxydable  
surface: mat  
distance vis: 67 mm

N° d'article	douille ø	L/L/H	pièce
87.821.40	16 / 18 mm	87/32/6 mm	43.20



87.821.40



87.823.20

### Rosaces pour poignées AMF 498

correspondant pour tout les boîtiers de serrure AMF, avec 2 vis

matériel: aluminium  
surface: éloxé couleur argent  
distance vis: 67 mm

N° d'article	douille $\varnothing$	L/L/H	pièce
87.823.20	18 mm	67/32/7 mm	10.35

4



87.824.01

### Tiges d'assemblage AMF 481NI

matériel: acier inoxydable

N° d'article	carré	longueur	épaisseur boîte	pièce
87.824.01	8 mm	100 mm	50 - 60 mm	12.30



87.824.02

### Tiges d'assemblage pour serrures avec levier AMF 457NI

matériel: acier inoxydable V2A

N° d'article	carré	longueur	épaisseur boîte	pièce
87.824.02	8 mm	60 mm	50 - 60 mm	9.30

### Serrure de portail de jardin avec cylindre Kaba LOCINOX

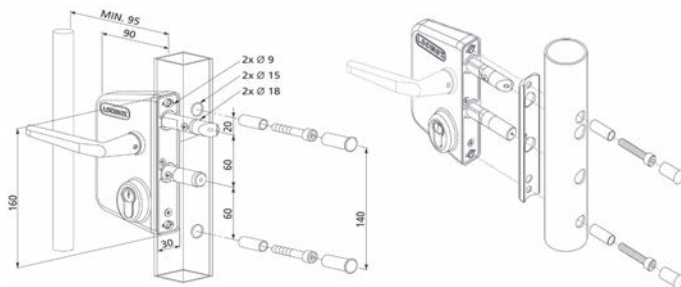
solide boîtier de serrure antieffraction en aluminium recouvert d'une finition aluminium

- complet avec poignée en aluminium
- commande à levier
- verrouillage profondeur de 25 mm
- réversible droite / gauche
- pêne réglable pour différents profils de cadre
- avec entaille de cylindre  $\varnothing$  22 mm pour cylindre KABA ou KESO (sans cylindre)

matériel: aluminium  
couleur: couleur aluminium

N° d'article	type	pour tubes	pour tringles carré	pièce
87.825.11	LARQ 30	33 / 42 / 48 mm	-	113.20
87.825.12	LARQ 40	42 / 48 / 60 mm	-	116.40
87.825.13	LAKQ60	-	60/70/80 mm	119.20

- Accessoires optionnels: Tôle de compensation de serrure LOCINOX voir 87.825.51, page 587
- Accessoires optionnels: Jeu de boîtiers de fermeture plat voir 87.825.52, page 588
- Produits alternatifs: Serrure de portail de jardin avec cylindre Euro LOCINOX voir 87.825.01-03, page 588



87.825.11-13

4

### Tôle de compensation de serrure LOCINOX

pour serrure de portail de jardin LOCINOX

matériel: aluminium

N° d'article	L/L	épaisseur	pièce
87.825.51	160/30 mm	1 mm	8.80



87.825.51



87.825.01-03

### Serrure de portail de jardin avec cylindre Euro LOCINOX

solide boîtier de serrure antieffraction en aluminium recouvert d'une finition aluminium

- complet avec poignée en aluminium
- commande à levier
- verrouillage profondeur de 25 mm
- réversible droite / gauche
- pêne réglable pour différents profils de cadre
- **complet avec cylindre profilé, 3 clés incluses**

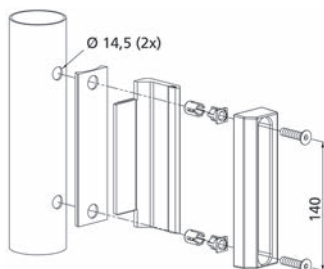
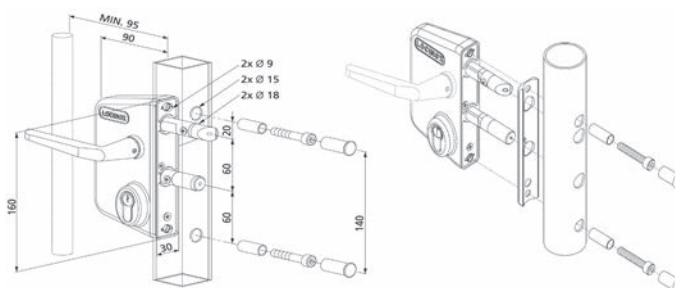
matériel: aluminium couleur aluminium

N° d'article	type	pour tubes	pour tringles carré	pièce
87.825.01	LARQ 30	33 / 42 / 48 mm	-	118.30
87.825.02	LARQ 40	42 / 48 / 60 mm	-	116.00
87.825.03	LAKQ60	-	60/70/80 mm	116.00

Accessoires optionnels: Tôle de compensation de serrure LOCINOX voir 87.825.51, page 587

Accessoires optionnels: Jeu de boîtiers de fermeture plat voir 87.825.52, page 588

Produits alternatifs: Serrure de portail de jardin avec cylindre Kaba LOCINOX voir 87.825.11-13, page 587



87.825.52

### Jeu de boîtiers de fermeture plat

avec tôle de compensation pour profils ronds et carrés de 40-80 mm, avec pièces de fixation QUICK-FIX et butée réglable

N° d'article	matériel	pièce
87.825.52	aluminium	30.50



**Serrures de portail grillagé JDC 101**

matériel: aluminium



**BB**

N° d'article	exécution	pour tubes	pour tringles carré	garniture
87.830.01	avec 2 clés	1" - 1 1/2"	-	154.00
87.830.02	avec 2 clés	2"	-	168.00
87.830.03	avec 2 clés	-	30-50 mm	151.00
87.830.04	avec 2 clés	-	60 mm	158.00

**RZ**

N° d'article	exécution	pour tubes	pour tringles carré	garniture
87.830.11	sans cylindre	1" - 1 1/2"	-	135.00
87.830.12	sans cylindre	2"	-	149.20
87.830.13	sans cylindre	-	30-50 mm	136.40
87.830.14	sans cylindre	-	60 mm	147.70

**PZ/Euro**

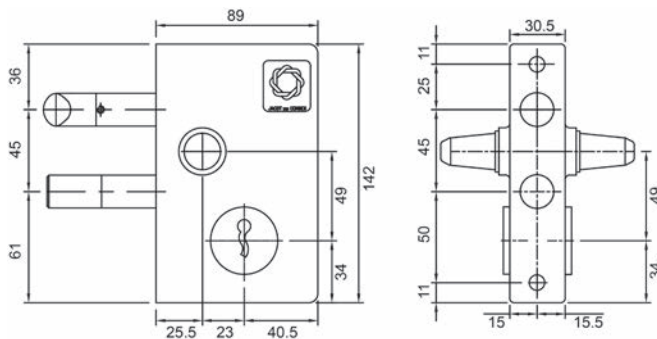
N° d'article	exécution	pour tubes	pour tringles carré	garniture
87.830.21	sans cylindre	1" - 1 1/2"	-	145.70
87.830.22	sans cylindre	2"	-	147.70
87.830.23	sans cylindre	-	30-50 mm	133.70
87.830.24	sans cylindre	-	60 mm	147.70



87.830.21-24



 Accessoires optionnels: Gâches pour serrures de portail grillagé JDC voir 87.830.41-42, page 589



**Gâches pour serrures de portail grillagé JDC**

matériel: acier  
surface: zingué  
L/H/P: 40/165/37 mm

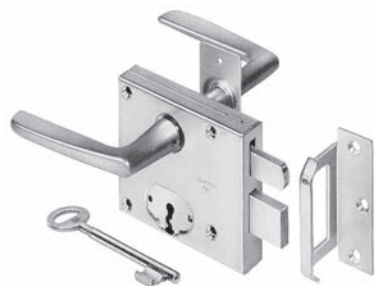
N° d'article	exécution	pièce
87.830.41	pour poteaux ronds	32.00
87.830.42	pour poteaux carrés ou à sceller	29.90



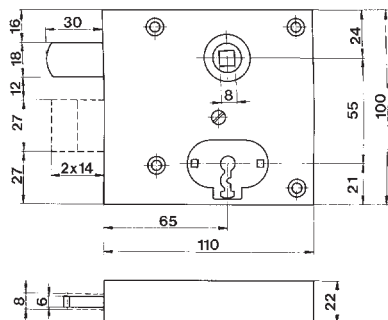
87.830.41

4

4



63.122.06



### Serrures de portails de jardin en applique SCHÄNIS 2003 G

pêne à 2 tours, avec les accessoires suivants:

- 1 gâche
- 1 paire de poignées de porte aluminium revêtu poudre
- 1 entrée de porte acier zingué
- 1 clé fermeture 34
- 1 guide-clé matière synthétique
- vis de fixation

matériel: acier  
 surface: zingué  
 dim. boîte: 110 / 100 / 22 mm  
 fouillot: 8 mm  
 butée: DIN gauche/droite

N° d'article	exécution	distance au fouillot	distance	pièce
63.122.06	BB avec 1 clé	65 mm	55 mm	104.80

**Ferme-portail Samson-2**

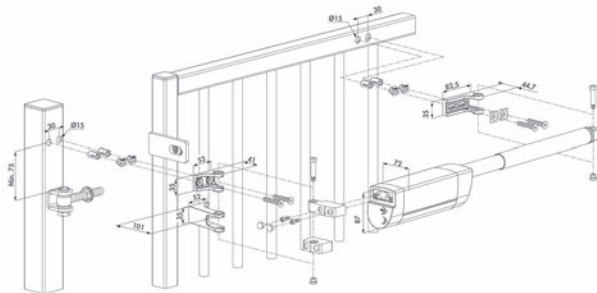
avec amortissement hydraulique, insensible aux variations de températures

- ouverture maximale jusqu'à 150°
- réglage de la vitesse et de la force de fermeture
- réglage en continu de l'a-coup final pour une fermeture parfaite
- pour portes gauche et droite



N° d'article	largeur vantail	poids vantail	pièce
87.826.03	0 - 2'000 mm	150 kg	558.00

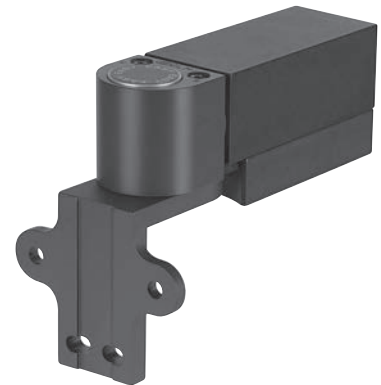
87.826.03



**Ferme-portillon hydraulique AMF 150N**

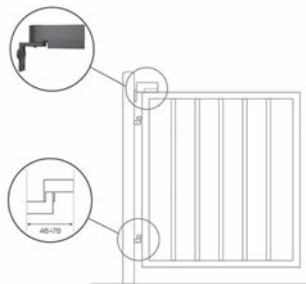
réglage de la vitesse de fermeture et du déclic final avec arrêt à 0° et +/- 90°  
convient pour des portails d'au max. 80 kg d'une largeur du vantail de 1 mètre  
montage sur socle et en applique possible, convient pour un profil carré utilisable en DIN droite / DIN gauche

matériel: aluminium  
surface: mat  
couleur: noir phosphaté

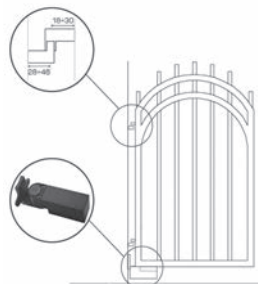


N° d'article	longueur	hauteur	profondeur	pièce
87.813.10	143 - 232 mm	55 mm	40 mm	445.00

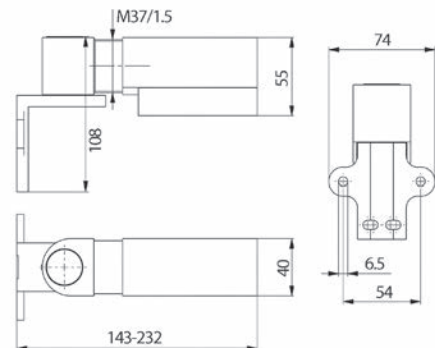
87.813.10

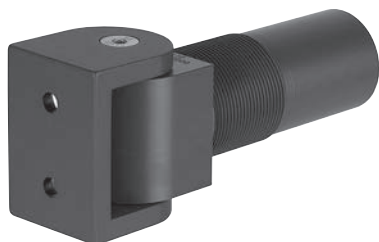


montage en applique

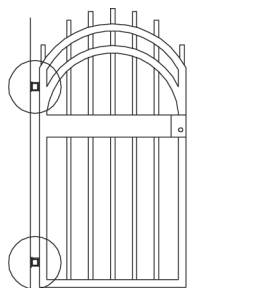


montage sur socle





87.813.01



87.813.01

### Charnières hydrauliques AMF 149ST

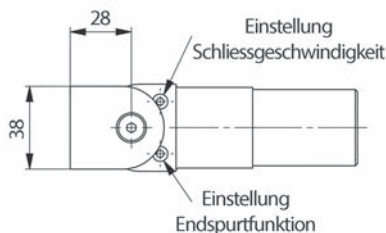
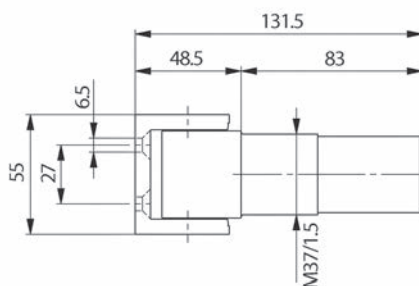
avec fonction de ferme-porte, vitesse de fermeture et de butée finale réglable avec arrêt 0° et +/- 90°

convient pour des portails d'au max. 80 kg d'une largeur du vantail de 1 mètre utilisable en DIN droite / DIN gauche

matériel: aluminium  
surface: mat  
couleur: noir phosphaté

N° d'article	longueur	hauteur	profondeur	pièce
87.813.01	131.5 mm	55 mm	38 mm	527.00

Accessoires optionnels: Charnières hydrauliques Dummy AMF 149ST voir 87.813.02, page 593  
Accessoires optionnels: Plaque de fixation AMF 149STP voir 87.813.03, page 593



### Charnières hydrauliques Dummy AMF 149ST

guidage en combinaison avec la paumelle de portail AMF 149ST  
convient pour des portails d'au max. 80 kg d'une largeur du vantail de 1 mètre  
utilisable en DIN droite / DIN gauche

matériel: aluminium  
surface: mat  
couleur: noir phosphaté

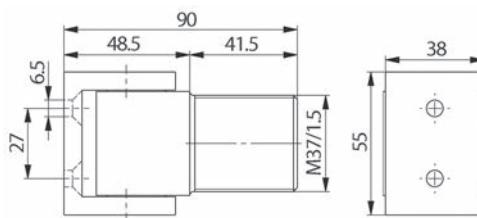
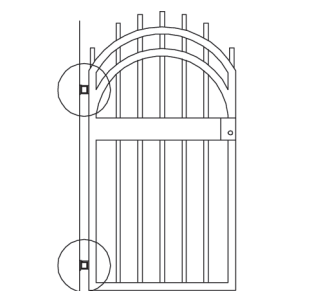
N° d'article	longueur	hauteur	profondeur	pièce
87.813.02	90 mm	55 mm	38 mm	124.40

 Accessoires optionnels: Charnières hydrauliques AMF 149ST voir 87.813.01, page 592  
Accessoires optionnels: Plaque de fixation AMF 149STP voir 87.813.03, page 593



87.813.02

4



### Plaque de fixation AMF 149STP

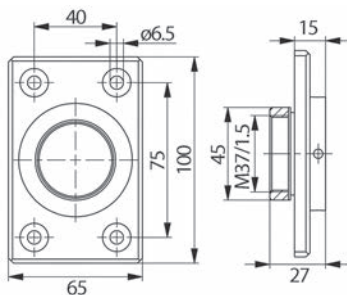
pour application avec charnières AMF 149ST et 149STD  
peut être peint et laqué

matériel: aluminium  
surface: mat  
couleur: noir phosphaté

N° d'article	L/L/H	pièce
87.813.03	100/65/15 mm	62.20

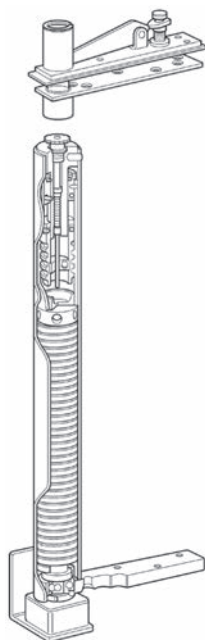


87.813.03





87.840.01-04



### Paumelle de porte avec fermeture automatique intégrée

modèle à encastrer pour portes en acier à butée, système avec réglage du ressort, à serrer angle d'ouverture max. de 180° dans un sens, aucun arrêt et aucun à-coup ne sont intégrés dans le mécanisme

éléments fournis: mécanisme principal, socle, cache en matière synthétique avec profil de décoration assorti et bras pivotant supérieur

#### modèle A-12

hauteur de porte max. 2100 mm, épaisseur de porte min. 40 mm  
largeur de porte max. 1200 mm, poids de porte autorisé: 39 kg/m<sup>2</sup> max.  
force de fermeture (1): 15.7 Nm

#### modèle A-14

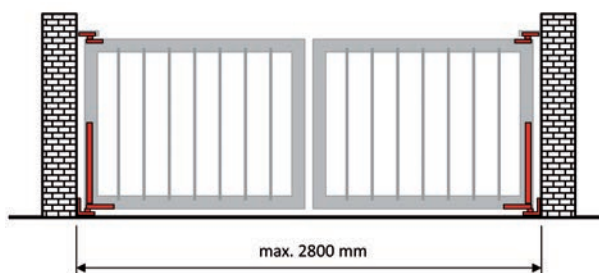
hauteur de porte max. 2100 mm, épaisseur de porte min. 40 mm  
largeur de porte max. 1400 mm, poids de porte autorisé: 41 kg/m<sup>2</sup> max.  
force de fermeture (1): 19.7 Nm

N° d'article	type	butée	poids vantail max.	pièce
87.840.01	A-12	DIN gauche	100 kg	710.00
87.840.02	A-12	DIN droite	100 kg	710.00
87.840.03	A-14	DIN gauche	130 kg	747.00
87.840.04	A-14	DIN droite	130 kg	747.00

(1) = force de fermeture moyenne (couple de rotation en Nm)

Le poids des portes doit se trouver dans la plage indiquée. Les indications se rapportent à lieu d'implantation présentant une vitesse moyenne du vent de 3 m/s. Veuillez nous consulter pour des portes à ventilation forcée (par exemple pour l'évacuation de la fumée) ou en cas d'implantation dans des endroits très venteux.

Accessoires optionnels: Pivot en haut voir 87.840.11-13, page 595

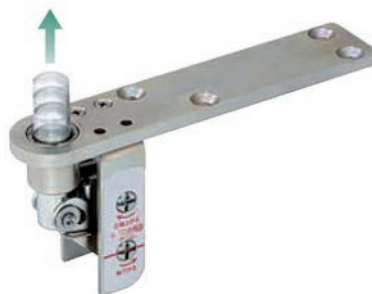


**Pivot en haut**

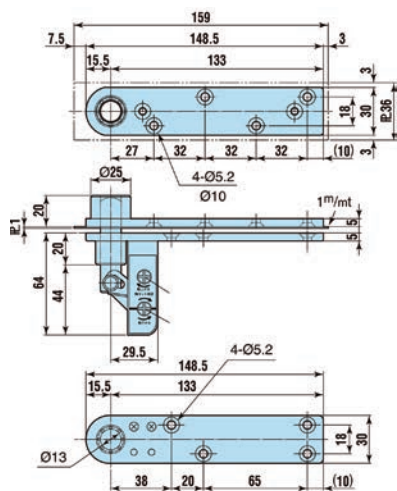
exécution massive, possibilité de rentrer ou de sortir le tenon à l'aide d'une vis de réglage (ouverture latérale nécessaire), en position sortie, l'axe est protégé contre l'affaissement, complet avec douille rotative et plaque de montage

matériel: acier  
surface: zingué

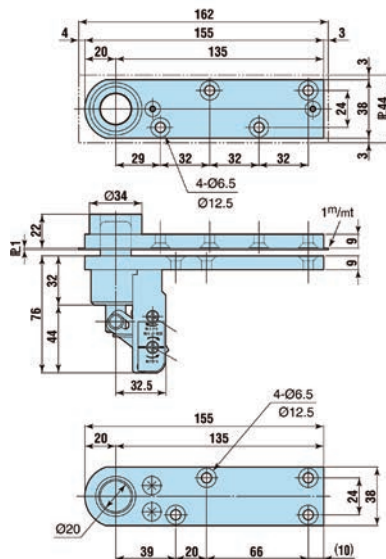
N° d'article	type	poids vantail max.	∅ bouchons	longueur table	pièce
87.840.11	N-21W	130 kg	13 mm	159 mm	286.00
87.840.12	N-22W	240 kg	18 mm	286.00	
87.840.13	N-23W	650 kg	20 mm	162 mm	738.00



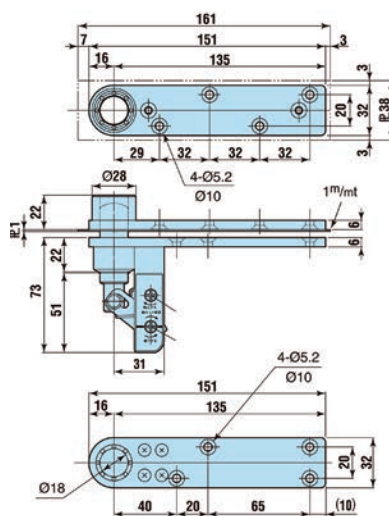
87.840.11-13



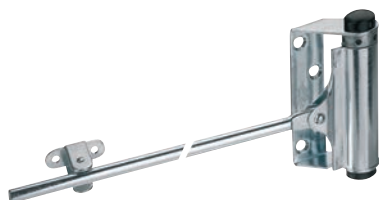
87.840.11



87.840.13



87.840.12



66.072.01-04

### Ferme-porte

sans frein, avec ressort à boudin monté, levier pivotant, réversible gauche et droit, avec tige et vis de fixation

matériel: acier  
surface: zingué

N° d'article	longueur	poids vantail	pièce
66.072.01	200 mm	25 - 34 kg	28.80
66.072.03	300 mm	50 - 64 kg	38.00
66.072.04	335 mm	65 - 74 kg	45.30



87.830.51-52

### Serrure à pêne dormant avec ressort

à souder

N° d'article	pour ø tube	course	longueur	ø	pièce
87.830.51	1"	20 mm	110 mm	27 mm	179.00
<del>87.830.52</del>	<del>1 1/4"</del>	<del>20 mm</del>	<del>110 mm</del>	<del>27 mm</del>	<del>179.00</del>



87.831.01-02

### Fermeture à baïonnette avec douille

matériel: acier  
surface: brut

N° d'article	description	course	longueur	ø	pièce
87.831.01	fermeture à baïonnette	80 mm	445 mm	18 mm	82.70
87.831.02	douille seule	-	160 mm	30 mm	52.80

🔗 Accessoires optionnels: Douille de verrouillage voir 87.831.03, page 596



87.831.03

### Douille de verrouillage

pour fermeture à baïonnette

matériel: acier  
surface: zingué



N° d'article	hauteur	ø	pièce
87.831.03	143 mm	60 mm	72.20



### Verrous à fermeture baïonnette

avec gâche plate, longueur 500 mm et 700 mm avec passant pour tige plaque à visser 62/110 mm, tringle ø 16 mm

matériel: acier  
surface: zingué

N° d'article	longueur			pièce
63.380.30	300 mm	4.5 mm	4.5 mm	32.80
63.380.50	500 mm	4.5 mm	4.5 mm	35.80
63.380.70	700 mm	4.5 mm	4.5 mm	38.80




63.380.30-70

### Verrous WEBI

exécution lourde, verrous droits, sans gâche

matériel: acier  
surface: zingué

N° d'article	longueur	plaque L/L	profil verrou		pièce
63.375.30	300 mm	160/65 mm	25/7 mm	4.5 mm	39.20
63.375.50	500 mm	160/65 mm	25/7 mm	4.5 mm	47.80
63.375.70	700 mm	160/65 mm	25/7 mm	4.5 mm	70.00




63.375.30-70

 Accessoires optionnels: Gâches pour verrous voir 63.361.10-35, page 601

### Verrous WEBI

exécution lourde, verrous couvés, coudage 34 mm, avec gâche plate

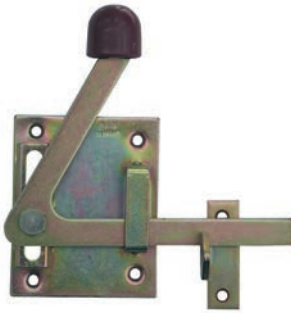
matériel: acier  
surface: zingué

N° d'article	longueur	plaque L/H	profil verrou		pièce
63.376.30	300 mm	160/65 mm	25/7 mm	4.5 mm	50.90
63.376.50	500 mm	160/65 mm	25/7 mm	4.5 mm	61.90
63.376.70	700 mm	160/65 mm	25/7 mm	4.5 mm	76.40



63.376.30-70

 Accessoires optionnels: Gâches pour verrous voir 63.361.10-35, page 601



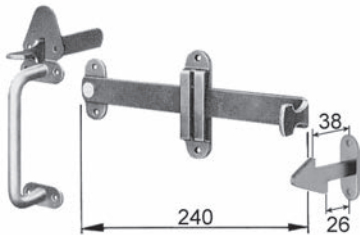
63.136.00

**Loquets pour portes de jardin IDEAL**

bouton en matière synthétique, réversibles pour gauche et droite, ainsi que réglables en hauteur, avec gâche

matériel: acier  
surface: zingué

N° d'article	plaque L/H		pièce
63.136.00	80/100 mm	4 / 4.5 mm	27.00



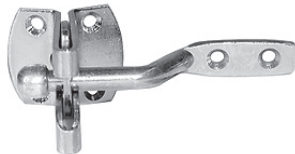
63.133.00

**Péclets WEBI 225**

complet avec gâche  
pour épaisseur portes jusqu'à 45 mm  
longueur de poignée 130 mm

matériel: acier  
surface: zingué

N° d'article		pièce
63.133.00	4.5 mm	46.10



63.139.00

**Loquets pour portes de jardin IDEAL**

avec trou pour cadenas, plaque de fixation 36 x 48 mm

matériel: acier  
surface: zingué

N° d'article		pièce
63.139.00	4.5 mm	10.90



63.331.08-10

**Targettes**

droites, avec gâche à fleur

matériel: aluminium  
surface: éloxé couleur argent

N° d'article	longueur	largeur	profil verrou		pièce
63.331.08	80 mm	30 mm	15/5 mm	3 mm	12.15
63.331.10	100 mm	45 mm	20/5 mm	4 mm	15.20

**Targettes**

droites, avec gâche 12 mm, avec vis de fixation

matériel: acier  
surface: forgé

N° d'article	longueur	plaque L/H	profil verrou	pièce
63.313.20	200 mm	140/70 mm	16/6 mm	86.00
63.313.30	300 mm	140/70 mm	16/6 mm	91.70

 Accessoires optionnels: Gâches voir 63.313.91-95, page 599



63.313.20-30

**Gâches**

avec vis de fixation

matériel: acier  
surface: forgé

N° d'article	hauteur intérieure	pour recouvrement	pièce
63.313.91	12 mm	0 mm	10.75
63.313.93	20 mm	8 mm	10.75
63.313.95	30 mm	18 mm	10.75



63.313.91-95

**Targettes**

exécution légère  
verrous droits, avec gâche à fleur

matériel: acier  
surface: zingué jaune  
dim. H: 9 mm  
 3.5 mm  
 4 mm

N° d'article	longueur	largeur	profil verrou	pièce
63.337.10	100 mm	44 mm	16/4 mm	13.10




63.337.10



**Targettes**

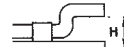
exécution légère  
verrous coudés, avec gâche plate 40/22 mm

matériel: acier  
surface: zingué jaune  
 3 / 3.5 mm

N° d'article	longueur	largeur	profil verrou	dim. H	pièce
63.338.10	100 mm	44 mm	16/4 mm	17 mm	17.25



63.338.10





63.342.14-18



**Verrous**

exécution lourde, avec oeillets **pour cadenas**, verrous droits, avec gâche

matériel: acier  
surface: zingué jaune  
dim. H: 10 mm  
 3.5 mm  
 4 mm

N° d'article	longueur	largeur	profil verrou	pièce
63.342.14	140 mm	52 mm	20/5 mm	21.00
63.342.18	180 mm	64 mm	25/5 mm	31.70

4



63.343.14



**Verrous**

exécution lourde, avec oeillets **pour cadenas**  
verrous coudés, avec gâche plate

matériel: acier  
surface: zingué jaune  
 3.5 mm

N° d'article	longueur	largeur	profil verrou	dim. H	pièce
63.343.14	140 mm	52 mm	20/5 mm	23 mm	23.45



63.347.10-14



**Verrous**

exécution lourde, verrous droits, avec gâche

matériel: acier  
surface: zingué jaune  
dim. H: 9 mm  
 3.5 mm  
 4 mm

N° d'article	longueur	largeur	profil verrou	pièce
63.347.10	100 mm	44 mm	16/5 mm	18.90
63.347.12	120 mm	44 mm	16/5 mm	21.90
63.347.14	140 mm	52 mm	20/5 mm	28.10

 Accessoires optionnels: Gâches pour verrous voir 63.361.10-35, page 601

**Verrous**

exécution lourde, verrous coulés, avec gâche plate

matériel: acier  
surface: zingué jaune  
 3 / 3.5 / 4 mm

N° d'article	longueur	largeur	profil verrou	dim. H	pièce
63.348.10	100 mm	44 mm	16/5 mm	18 mm	20.10
63.348.12	120 mm	44 mm	16/5 mm	18 mm	21.85
63.348.14	140 mm	52 mm	20/5 mm	18 mm	28.10
63.348.16	160 mm	56 mm	22/5 mm	28 mm	31.80



63.348.10-16




 Accessoires optionnels: Gâches pour verrous voir 63.361.10-35, page 601

**Gâches pour verrous**

exécution extra lourde

matériel: acier  
surface: zingué

N° d'article	dim. vide	profil		pièce
63.361.10	10 / 35 mm	20 / 4 mm	4.5 mm	5.45
63.361.15	15 / 35 mm	20 / 4 mm	4.5 mm	5.45
63.361.20	20 / 35 mm	20 / 4 mm	4.5 mm	5.85
63.361.25	25 / 35 mm	20 / 4 mm	4.5 mm	6.30
63.361.30	30 / 35 mm	20 / 4 mm	4.5 mm	7.10
63.361.35	35 / 35 mm	20 / 4 mm	4.5 mm	7.30



63.361.10-35

**Gâches plates pour verrous**

matériel: acier  
surface: zingué

N° d'article	L/H	ouverture		pièce
63.364.08	28/65 mm	8 / 30 mm	3.5 mm	5.35



63.364.08



63.382.00

**Verrous**

exécution lourde, particulièrement appropriés pour écuries, avec gâche à fleur et gâche plate

matériel: acier  
surface: zingué

N° d'article	plaque L/H	verrou		pièce
63.382.00	100/80 mm	15 mm	6 mm	47.30

4



63.384.00

**Verrous**

avec gâche à fleur et gâche plâte

matériel: acier  
surface: zingué

N° d'article	plaque L/H	verrou			pièce
63.384.00	110/62 mm	16 mm	4.5 mm	5 mm	25.50



63.385.00

**Verrous**

avec gâche à équerre et gâche plate

matériel: acier inoxydable

N° d'article	plaque L/H	verrou		pièce
63.385.00	110/62 mm	16 mm	4.5 mm	43.10

Accessoires optionnels: Câches voir 63.387.11-12, page 603



63.392.14

**Verrous à baïonnette**

avec cran d'arrêt automatique à ressort en position fermée, avec gâche pour portes à fleur

matériel: laiton  
surface: brut

N° d'article	plaque L/H	verrou		pièce
63.392.14	40/76 mm	9 mm	3.5 mm	22.50

**Verrous**

**sans gâche**

matériel: acier inoxydable  
surface: poncé


N° d'article	plaque L/H	verrou		pièce
63.387.00	70/42 mm	10 mm	3.5 mm	13.35



63.387.00

**Câches**

matériel: acier inoxydable  
surface: poncé

N° d'article	hauteur intérieure	pour recouvrement		pièce
63.387.11	18 mm	0 mm	3.5 mm	3.59
63.387.12	28 mm	10 mm	3.5 mm	4.33



63.387.11-12

**Cadenassères WEBI**

matériel: acier  
surface: zingué


N° d'article	longueur	largeur			pièce
63.466.14	105 / 150 mm	30 mm	4 mm	4.5 mm	33.70



63.466.14

**Cadenassières**

matériel: acier  
surface: zingué

N° d'article	longueur	largeur		pièce
63.463.07	75 / 75 mm	27 mm	3.5 mm	5.50
63.463.12	92 / 125 mm	34 mm	3.5 mm	6.40
63.463.15	99 / 147 mm	40 mm	4 mm	8.30



63.463.07-15



63.451.15

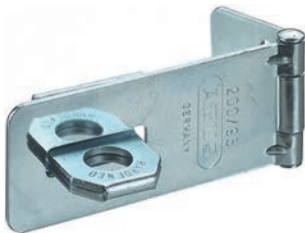
**Cadenassières de sûreté ABUS**

oeillet en acier trempé, plaques à visser couverte, axes protégé contre repoussement avec articulation simple

matériel: acier  
surface: zingué

N° d'article	longueur	largeur	ø oeillet		pièce
63.451.15	155 mm	45 mm	12.2 mm	4 mm	29.50

4



63.457.09-11

**Cadenassières de sûreté ABUS**

oeillet en acier trempé, plaques à visser couverte

matériel: acier  
surface: zingué

N° d'article	longueur	largeur	ø oeillet		pièce
63.457.09	95 mm	39 mm	13.4 mm	4 mm	9.80
63.457.11	115 mm	47 mm	13.4 mm	4 mm	13.45



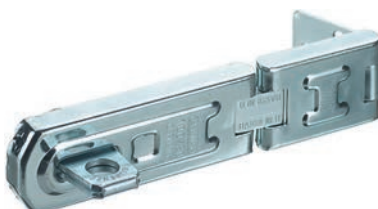
63.453.08-10

**Cadenassières de sûreté ABUS**

oeillet en acier trempé, plaques à visser couverte, axes protégé contre repoussement avec articulation simple

matériel: acier  
surface: zingué

N° d'article	longueur	largeur	ø oeillet		pièce
63.453.08	80 mm	27 mm	9 mm	4 mm	11.05
63.453.10	100 mm	35 mm	10 mm	4 mm	17.00



63.454.08-10

**Cadenassières de sûreté ABUS**

oeillet en acier trempé, plaques à visser couverte, axes protégé contre repoussement avec articulation double en acier trempé

matériel: acier  
surface: zingué


N° d'article	longueur	largeur	ø oeillet		pièce
63.454.08	125 mm	27 mm	9 mm	4 mm	16.15
63.454.10	160 mm	35 mm	10 mm	4 mm	26.00



### Cadenassières de sûreté ABUS

oeillet en acier trempé, plaques à visser couverte, axes protégé contre repoussement avec articulation double

matériel: acier  
surface: zingué

N° d'article	longueur	largeur	ø oeillet		pièce
63.451.19	195 mm	45 mm	12.2 mm	4 mm	43.30



63.451.19

### Gonds à souder JDC 114 avec plaque de fixation, avec pièce en U

Accessoires - Ferrements de clôture

N° d'article	filetage	plaque L/H	entre-axe	pièce
87.831.31	M 20	100/100 mm	65 / 65 mm	86.60
87.831.32	M 24	100/100 mm	65 / 65 mm	81.50

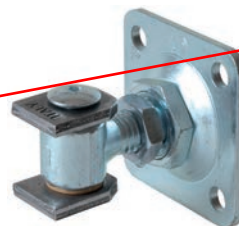


87.831.31-32

### Gonds à souder JDC 114 avec plaque de fixation, avec plaques plates

Accessoires - Ferrements de clôture

N° d'article	filetage	plaque L/H	entre-axe	pièce
87.831.41	M 18	100/100 mm	65 / 65 mm	61.10
87.831.42	M 22	100/100 mm	65 / 65 mm	66.20



87.831.41-42

### Gonds à souder avec pièce en U JDC 114

Accessoires - Ferrements de clôture

N° d'article	filetage	longueur filetage	pièce
87.831.11	M 20	140 mm	53.50
<del>87.831.12</del>	<del>M 22</del>	<del>145 mm</del>	<del>56.00</del>
87.831.13	M 24	150 mm	61.10



87.831.11-13



87.831.21-22

### Gonds à souder avec plaques plates JDC 114

Accessoires - Ferremets de clôture

N° d'article	filetage	longueur filetage	pièce
87.831.21	M 18	140 mm	54.70
<del>87.831.22</del>	<del>M 22</del>	<del>140 mm</del>	<del>75.00</del>

4



87.830.61-65

### Gonds pour tubes ronds JDC 111

Accessoires - Ferremets de clôture

matériel: acier  
surface: brut

N° d'article	pour ø tube	pièce
87.830.61	3/4"	30.60
<del>87.830.62</del>	<del>1"</del>	<del>31.90</del>
87.830.63	1 1/4"	33.10
87.830.64	1 1/2"	39.00
<del>87.830.65</del>	<del>2"</del>	<del>50.90</del>



87.830.71-75

### Bagues pour tubes ronds JDC 115

Accessoires - Ferremets de clôture

matériel: acier  
surface: brut

N° d'article	pour ø tube	pièce
87.830.71	3/4"	14.65
<del>87.830.72</del>	<del>1"</del>	<del>14.65</del>
87.830.73	1 1/4"	15.95
87.830.74	1 1/2"	18.50
<del>87.830.75</del>	<del>2"</del>	<del>22.95</del>

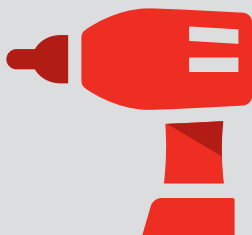


## **Le shop de e-commerce convivial**

### **Le numérique en plusieurs dimensions.**

Les chiffres parlent d'eux-mêmes : nous recevons sur notre shop de e-commerce OPO-Net® environ 250 000 commandes par an. Avec ses solides fonctions de recherche, ses suppléments utiles et ses 2% remboursés sur le chiffre d'affaires en fin d'année, le shop de e-commerce permet de commander facilement des ferrements et outils sur Internet avec profit.

- De nombreux extras comme des informations complémentaires sur les produits, des catalogues à feuilleter, des prix et des informations sur la disponibilité facilitent la recherche et la commande.
- Des milliers de dessins CAO en 2D et 3D sont disponibles en ligne pour le travail de planification.
- Les applications pour téléphones portables d'OPO-Net® dotées d'un scanner de code-barres intégré sont disponibles gratuitement dans l'App-Store d'Apple et le PlayStore de Google.
- Plusieurs fois par an, E-News, la newsletter électronique d'OPO Oeschger vous donne les dernières et les plus importantes informations sectorielles et relatives aux produits.



**60'000** articles  
ferrements, machines et outils



**98 %**  
de capacité de livraison –  
haute disponibilité des produits



commande avant  
**18h00**  
livraison le jour ouvrable suivant



**2 %**  
de remboursement sur les  
commandes en ligne

**Ferme-portes DORMA 615-672**

- Ferme-porte à glissière 615-637
- Ferme-portes intégrés 638-647
- Ferme-portes à pignon et crémaillère 648-655
- Ferme-portes au sol 656-672

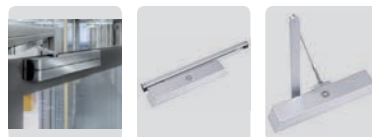


**Ferme-portes GEZE 676-708**

- Ferme-porte à glissière 676-689
- Ferme-portes intégrés 690-695
- Ferme-portes à pignon et crémaillère 696-704
- Ferme-portes au sol 705-708

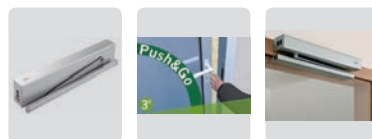


**Ferme-portes TJSS 709-714**

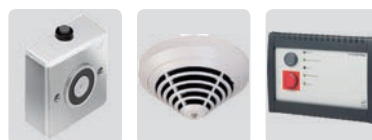


**Entraînements et ouvre-portes automatiques 715-720**

- Automatisation pour portes battantes 715-716
- Ouvre-porte automatique 717-720



**Aimants d'adhésion électriques 721-728**



**Centrales de détection de fumée et détecteurs de fumée 729-730**

5



## Information

Ce symbole désigne les produits pour lesquels d'autres informations sont disponibles sur notre Shop ([www.opo.ch](http://www.opo.ch)).



## Acier inoxydable

Ce symbole désigne les produits en acier inoxydable.



## Plans CAO

Ce symbole désigne les produits disposant de plans CAO. Il est possible d'y accéder par notre Shop ([www.opo.ch](http://www.opo.ch)).



## Aluminium

Ce symbole désigne des produits en aluminium.



## Découpe

Ce symbole désigne des produits que nous pouvons couper à vos dimensions.



## Amortissement

Ce symbole désigne des produits dotés d'un amortisseur.



## Symbole de protection contre l'incendie

En guise d'aide, ce symbole désigne les produits soit adaptés ou homologués pour la protection contre l'incendie selon le fabricant soit testés et homologués dans un élément.



À noter : configuration identique pour le test et le montage ! Les directives en vigueur doivent absolument être respectées !

E130  
VSSM



## Anti-effraction

Ce symbole désigne les produits adaptés pour les éléments anti-effraction. Ce symbole est en partie complété avec la norme testée.



ES3/PC4



## Sorties de secours

Ce symbole désigne les produits destinés à une utilisation dans des portes d'issues de secours.



Ce symbole est en partie complété avec la norme testée.

EN179  
EN1125



## Portes de chemin de fuite

Ce symbole désigne les produits destinés à une utilisation dans des portes de chemins de fuite à 1 ou 2 vantaux.



## Portes pivotantes

Ce symbole désigne les produits destinés à une utilisation dans des portes à 1 vantail ou à 2 vantaux.



## Isolation phonique

Ce symbole désigne les produits destinés à la protection phonique.



## Construction sans barrières

Ce symbole désigne les produits destinés à une utilisation dans la construction sans barrières.



## Étanchéité à la pluie battante

Ce symbole désigne les produits d'étanchéité à la pluie battante.



## Résistance au vent

Ce symbole désigne les produits de résistance au vent.

**OK Line®** **OK-Line®, OK-Tools® et OK-Vis®**  
**OK Tools®**  
**OK Vis®**

Ces marques sont le garant de produits de qualité d'OPO Oeschger à l'excellent rapport qualité/prix.

c 01 03 08

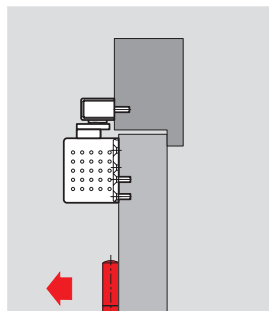


## Lien pour le shop de e-commerce dans OPO-Net®

La ligne d'en-tête de chaque page de produit du SortiLog® contient un code vous permettant de consulter rapidement et facilement le segment actuel de l'assortiment dans la fenêtre de recherche OPO-Net®.

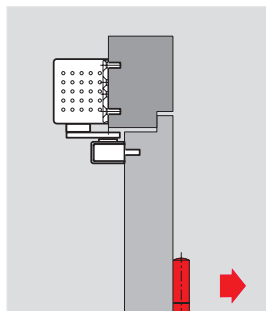
## Types de montage

Montage sur le vantail de la porte  
Côté fiches



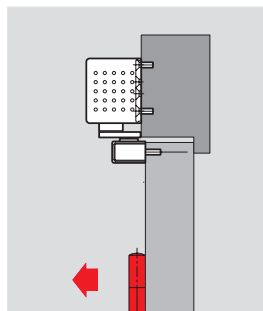
TS 93 B TS 97  
TS 92 B TS 83  
TS 99 TS 73 V  
TS 90 TS 72  
TS 91

Pose renversée  
Côté opposé aux fiches



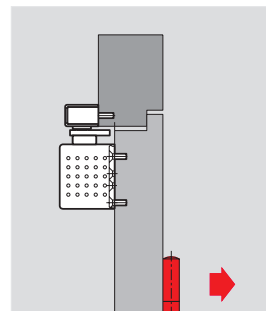
TS 93 B TS 83  
TS 92 B TS 73 V  
TS 90 TS 72  
TS 91

Pose renversée  
Côté fiches



TS 93 G TS 97  
TS 92 G TS 99  
TS 90

Montage sur le vantail de la porte  
Côté opposé aux fiches



TS 93 G  
TS 92 G  
TS 90

5

## Fonctions de base

### Force de fermeture

La force de fermeture est générée par la pression du ressort. Elle doit être adaptée à la largeur de la porte. Plus la porte est large et plus la force de fermeture doit être importante.

### 1. Vitesse de fermeture

La vitesse de fermeture d'une porte peut être réglée individuellement.

### 2. Butée

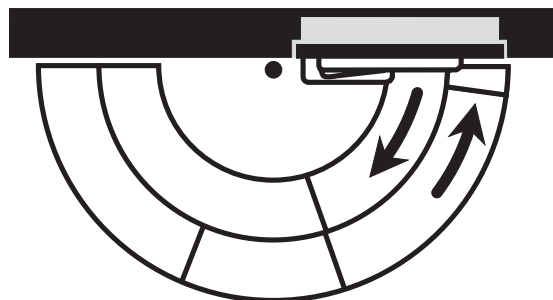
C'est réglable sur la plupart des modèles de ferme-portes. La fermeture est accélérée sur la dernière partie afin de surmonter la résistance à la fermeture (p.ex. profils d'étanchéité, serrure)

### 3. Freinage à l'ouverture

Le freinage à l'ouverture freine l'élan d'une porte refermée avec force (dès 70°). Il est recommandé de monter en plus un butoir de porte ou de recourir à d'autres mesures de construction.

### 4. Retardement à la fermeture

Réduit la vitesse de fermeture dans la plage des 120°-70° afin qu'il reste assez de temps pour passer la porte.





## Utilisation sur les portes coupe-feu

### Directive EN

Chaque porte coupe-feu doit se fermer automatiquement!

### Désignations

Portes coupe-feu = E 30 C ou EI 30 C  
(C = angl. pour « closing » = fermeture automatique)

### Directives de protection incendie

Les autorités de protection incendie prescrivent l'utilisation de fermeportes!

### En général, les règles suivantes sont applicables:

Toutes les portes devant rester ouvertes doivent être équipées d'un ferme-porte!

### Recommandation:

Faire venir sur place un spécialiste de la protection incendie dès la phase de planification.

### Les ferme-portes pour portes coupe-feu doivent être homologués conformément à la norme EN1154 CE!

Selon EN 1154 CE: tous les ferme-portes de taille EN 3 et plus sont adaptés pour les portes coupe-feu.

Exemple d'une désignation de taille: taille EN 2-5 Selon la norme Euro, les tailles N 1+2 ne sont pas autorisées sur les portes de protection contre le feu et la fumée!

Selon la norme EN 1154 CE, les ferme-portes testés doivent être classés selon le système de codage CE suivant à 6 chiffres:

4	8	5 2	1	1	4
---	---	--------	---	---	---

Exemple de codage du ferme-porte DORMA TS 93 2-5

### Important:

1<sup>er</sup> chiffre

### Taille d'ouverture

Pour portes d'intérieur et d'extérieur. Pour fermer les portes d'au minimum 105° d'ouverture (classe 3) ou 180° d'ouverture (classe 4)

2<sup>ème</sup> chiffre

### Cycles d'examen

Nombre de cycles d'examen 500'000 cycles d'examen (classe 8)

3<sup>ème</sup> chiffre

### Force de fermeture

Minimum EN 3, p.ex. EN 2-5  
(EN 1+2 non homologués)

4<sup>ème</sup> chiffre

### Comportement au feu

Classe 0 = ne peut être utilisée sur les portes de protection contre le feu et la fumée

Classe 1 = peut être utilisée sur les portes de protection contre le feu et la fumée

5<sup>ème</sup> chiffre

### Sécurité

Tous les ferme-portes doivent satisfaire aux principales exigences de sécurité d'utilisation (classe 1)

6<sup>ème</sup> chiffre

### Résistance à la corrosion

p.ex. très bonne résistance (classe 4)

## Dispositifs de blocage selon EN 1155

Les dispositifs de blocage doivent faire en sorte que les portes coupefeu soumises à l'obligation de fermeture conformément aux dispositions en vigueur puissent être ouvertes à des fins professionnelles.

Les portes coupe-feu à 1+2 vantaux devant rester ouvertes doivent être équipées d'un dispositif de blocage homologué.

Selon EN 1155, ce dispositif de blocage comprend un système de détection incendie ou un détecteur de fumée.

Les dispositifs de blocage purement mécaniques comme les cales en bois, les limiteurs d'ouverture etc. ne sont pas autorisés.

## Régulateur de fermeture conformément à EN 1158

Selon EN 1158, les portes coupe-feu à 2 vantaux doivent par exemple être équipées d'un TS93 GSR (glissière avec régulateur de fermeture) et d'un clapet d'entraînement.





ITS 96 System 66.041.02-19	TS-97 66.042.01-03	TS 93 System 66.021.61-023.73	TS 99 FL, FLR 66.042.61-69	TS 92 66.040.61-73	TS 91 66.039.16-17	TS 90 Impulse 66.053.02	TS 83 66.046.16-047.17	TS 73 V 66.043.06-07	TS 73, EMF 66.045.02-11	TS 72 66.049.02-06	BTS 80 66.133.00-02	BTS 75V 66.131.00-15	BTS 80 System 66.133.11-61
----------------------------	--------------------	-------------------------------	----------------------------	--------------------	--------------------	-------------------------	------------------------	----------------------	-------------------------	--------------------	---------------------	----------------------	----------------------------

Applications / fonctions	Ferme-porte supérieur avec bras à glissière						Ferme-porte avec bras à ciseaux				Ferme-porte au sol		
--------------------------	---	--	--	--	--	--	---------------------------------	--	--	--	--------------------	--	--

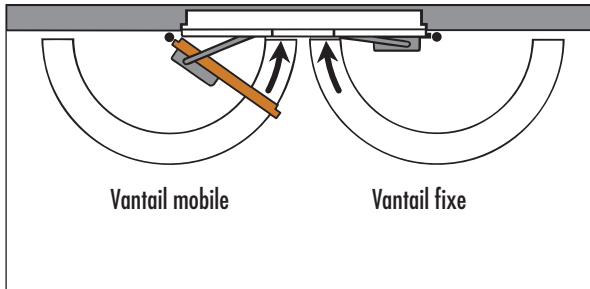
<b>Largeur générale de portes</b>														
≤ 950 mm						•						•		
≤ 1100 mm	•	•			•		•		•	•	•	•	•	
≤ 1250 mm			•	•					•				•	
≤ 1400 mm	•							•	•		•		•	
≤ 1600 mm			•					•						
Portes va-et-vient												•	•	
Portes ext. à ouverture vers l'ext.			•					•			•		•	
<b>Portes coupe-feu et antifumée</b>														
Fonction bras débraye				•					•				•	
1 vantail	•	•	•		•		•		•		•		•	
1 vantail avec arrêt électromagnétique	•		•	•					•				•	
2 vantaux	•		•	•*				•	•				•	
2 vantaux avec arrêt électromagnétique	•		•						•				•	
<b>Fonctions</b>														
Force de fermeture EN	2-4, 3-6	2-4	2-5, 5-7	2-5	2-4	3	3-4	3-6, 7	2-4	4, 5, 6	2-4	3, 4, 6	1-4	4, 5, 6
Force de fermeture réglable en continu	•	•	•		•			•	•		•		•	
vitesse de fermeture réglable sans gradation	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Butée finale réglable en continu	•	•	•	•				•	•	•	•			•
2 <sup>ème</sup> Plage de fermeture de 15° à 0°					•	•	•	EN-3-6	•		•			
Même exécution pour DIN-L et DIN-R	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Dispositif de blocage (pas pour portes FS et RS)	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Retardement à la fermeture			•					•				•		•
Freinage à l'ouverture			•					•	•			•	•	
Plaque de montage avec perforation universelle			•	•	•			•	•	•	•			
Limiteur mécanique d'ouverture	•	•	•	•	•	•	•							
EN 1154	•	•	•	•	•	•				•				•
EN 1155	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•
CE-Désignation prod. de constr.	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

- Oui
- option
- \* Bras débraye seulement en vantail mobile

Page

638	618	619	615	622	624	634	648	649	650	654	657	660	658
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

## Régulateur de fermeture standard (G-SR)



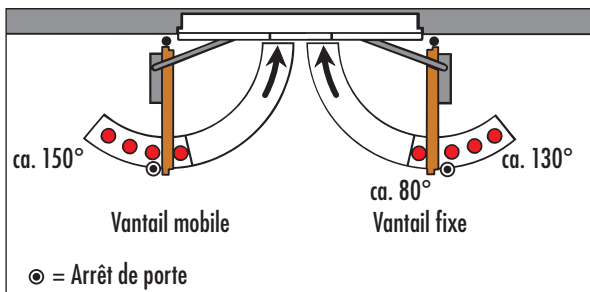
Illu. montre côté fiches

### DORMA G-SR (Page 628)

La glissière avec régulateur de fermeture DORMA G-SR est conçue pour portes à deux vantaux. Son dispositif garantit l'ordre dans lequel se referment les vantaux, d'abord et toujours le vantail semi-fixe, puis le vantail de service. Il se distingue par le fait qu'il est équipé d'un système de sélection et de réglage méca., assurant le blocage d'une barre par bague inclinée. Ce système méca. travaille indépendamment du système l'hydraulique du ferme-porte et assure ainsi sécurité et fiabilité maximales, sans ralentir la fermeture de la porte. Le régulateur de fermeture DORMA G-SR peut être non seulement mis en oeuvre sur les portes à gauches et à droite, et peut être combiné aux ferme-portes DORMA TS 93 BG.

5

## Régulateur de fermeture avec arrêt électromécanique intégré (G-SR-EMF) et régulateur de fermeture avec détecteur de fumée intégré (G-SR-EMR)



Illu. montre côté fiches

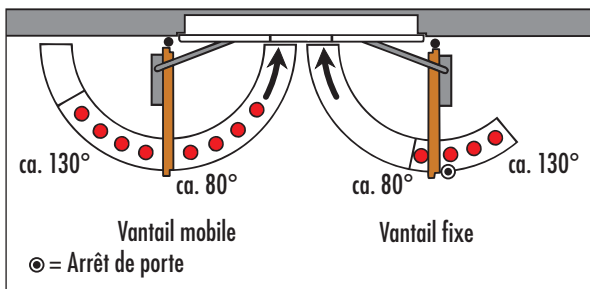
### DORMA G-SR-EMF 1 (Page 629)

Ce régulateur de fermeture permet l'arrêt des deux vantaux avec le seul dispositif d'arrêt du vantail semi-fixe. Le point d'arrêt du vantail semi-fixe est réglable entre 80° et 130° environ.

Note: L'arrêt correspond à l'angle d'ouverture maximum du vantail. Installer une butée. Il est quelconque sur le vantail de service, jusqu'à 150° au maximum. Un dispositif de sécurité garantit le respect de l'ordre de fermeture des vantaux, même en cas de manipulation, contre toute détérioration éventuelle.

### DORMA G-SR-EMR 1 (Page 630)

Un détecteur de fumée est intégré en complément dans ce régulateur de fermeture. Il est possible en entrée de raccorder des détecteurs supplémentaires aussi bien qu'un déclencheur manuel externe. Un contact libre de potentiel est également disponible pour se connecter à une



Illu. montre côté fiches

### DORMA G-SR-EMF 2 (Page 629)

Ce régulateur de fermeture permet l'arrêt du vantail de service indépendamment de la position du vantail semi-fixe. Les points d'arrêt respectifs des deux vantaux sont réglables entre 80° et 130° environ.

Note: Le point d'arrêt correspond en même temps à l'angle maximum d'ouverture du vantail. Installer une butée de porte.

### DORMA G-SR-EMR 2 (Page 630)

Un détecteur de fumée est intégré en complément dans ce régulateur de fermeture. Il est possible en entrée de raccorder des détecteurs supplémentaires aussi bien qu'un déclencheur manuel externe. Un contact libre de potentiel est également disponible pour se connecter à une alarme.

**Ferme-porte débrayable DORMA TS 99 FL design Contour**

**ouverture aisée de portes coupe-feu et antifumée et fermeture sûre en cas d'incendie, p.ex. dans des foyers pour personnes âgées, centres pour handicapés, hôpitaux, etc. avec glissière et bras libre**

- fonction bras débrayé à partir d'un angle d'ouverture > 0°
- force de fermeture réglable en continu
- pour portes générales et coupe-feu et pare-fumée
- même exécution pour DIN gauche et DIN droite
- réglage en continu par valve de la vitesse de fermeture
- réglage en continu par valve de la butée
- ferme-porte testé selon DIN EN 1154
- dispositif de blocage testé selon DIN EN 1155
- tension d'alimentation 24 V DC +/- 15%

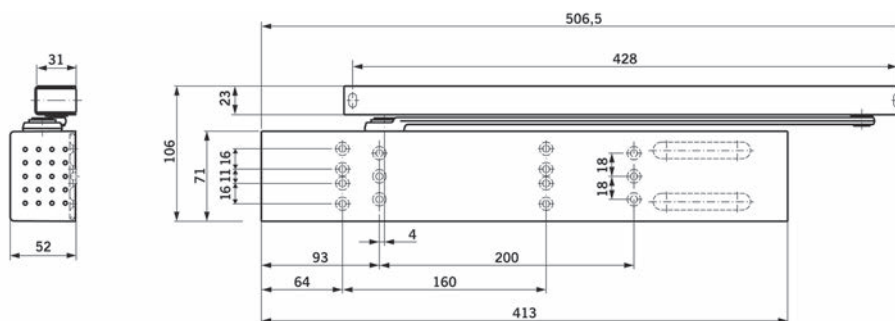
couleur: couleur argent



66.042.61-62

N° d'article	force fermeture EN	largeur vantail	montage	pièce
66.042.61	2 - 5	0 - 1'250 mm	vantail côté fiches	758.00
66.042.62	2 - 5	0 - 1'250 mm	renversé côté fiches	758.00

- 🔗 Accessoires nécessaires: Bouton-poussoir à débloquer DORMA HT voir 66.037.93-95, page 728
- Accessoires optionnels: Centrale de détection de fumée DORMA RMZ design Contour voir 66.038.01-03, page 729
- Accessoires optionnels: Centrale de détection de fumée DORMA RMZ/DCW design Contour voir 66.038.11-13, page 729
- Accessoires optionnels: Pièce coulissante + vis p. TS 99 FL, TS voir 66.042.91 sur opo.ch





66.042.69+035.41

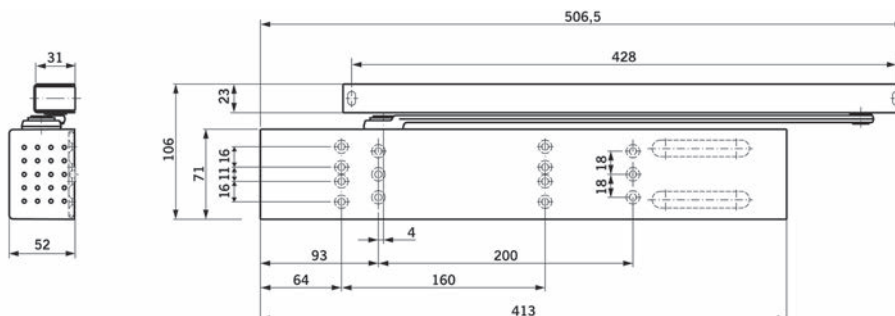
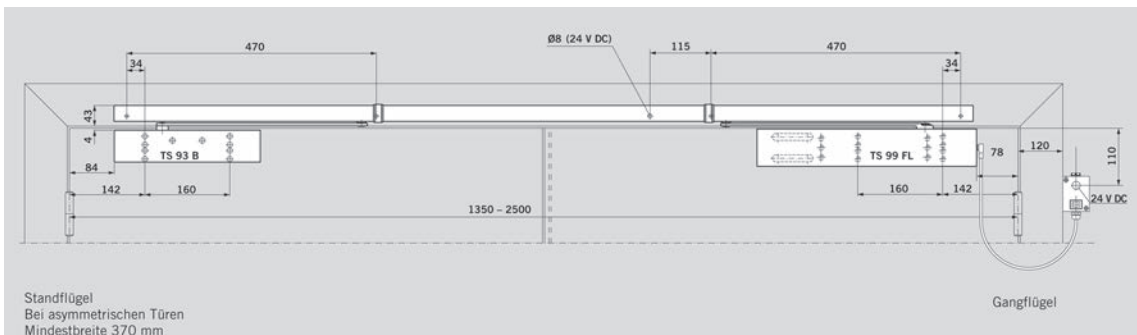
**Ferme-porte débrayable DORMA TS 99 FL pour GSR design Contur**  
ouverture aisée de portes coupe-feu et antifumée et fermeture sûre en cas d'incendie, p.ex. dans des foyers pour personnes âgées, centres pour handicapés, hôpitaux, etc.  
avec bras libre pour glissières avec régulateur de fermeture GSR, sans glissière

- fonction bras débrayé à partir d'un angle d'ouverture > 0°
- force de fermeture réglable en continu
- pour portes générales et coupe-feu et pare-fumée
- même exécution pour DIN gauche et DIN droite
- réglage en continu par valve de la vitesse de fermeture
- réglage en continu par valve de la butée
- ferme-porte testé selon DIN EN 1154
- dispositif de blocage testé selon DIN EN 1155
- tension d'alimentation 24 V DC +/- 15%

montage: vantail côté fiches

N° d'article	force fermeture EN	largeur vantail	couleur	pièce
66.042.69	2 - 5	0 - 1'250 mm	couleur argent	913.00

- Accessoires nécessaires: Glissières avec régulateur de fermeture DORMA GSR design Contur voir 66.035.41-63, page 628  
Glissières avec régulateur de fermeture DORMA GSR-EMF 1 voir 66.035.71-93, page 629  
Glissières avec régulateur de fermeture DORMA GSR-EMR 1 voir 66.036.71-83, page 630  
Accessoires nécessaires: Bouton-poussoir à débloquent DORMA HT voir 66.037.93-95, page 728  
Centrale de détection de fumée DORMA RMZ design Contur voir 66.038.01-03, page 729



**Ferme-porte débrayable DORMA TS 99 FLR / FLR-K design Contour**

**ouverture aisée de portes coupe-feu et antifumée et fermeture sûre en cas d'incendie, p.ex. dans des foyers pour personnes âgées, centres pour handicapés, hôpitaux, etc.**

**avec glissière et bras libre, bloc d'alimentation intégré et détecteur de fumée**

- détecteur de fumée avec indicateur de fonctionnement et de maintenance
- tension d'alimentation 230 V AC +/- 10%
- tension de service 24 V DC +/- 15%
- fonction bras débrayé à partir d'un angle d'ouverture > 0°
- force de fermeture réglable en continu
- pour portes générales et coupe-feu et pare-fumée
- même exécution pour DIN gauche et DIN droite
- réglage en continu par valve de la vitesse de fermeture
- réglage en continu par valve de la butée
- ferme-porte testé selon DIN EN 1154
- dispositif de blocage testé selon DIN EN 1155

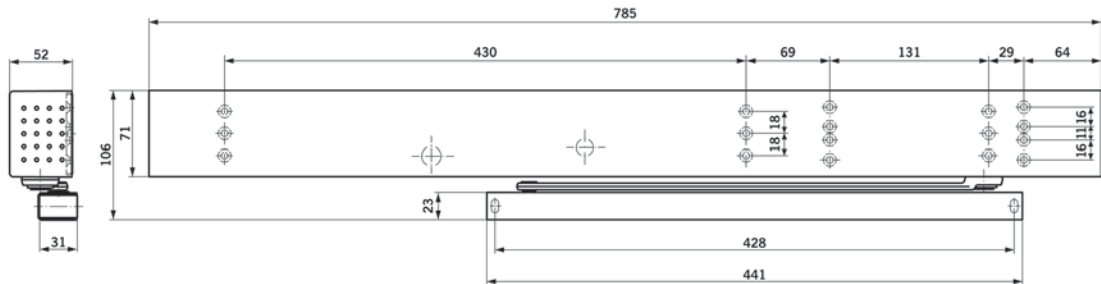
couleur: couleur argent



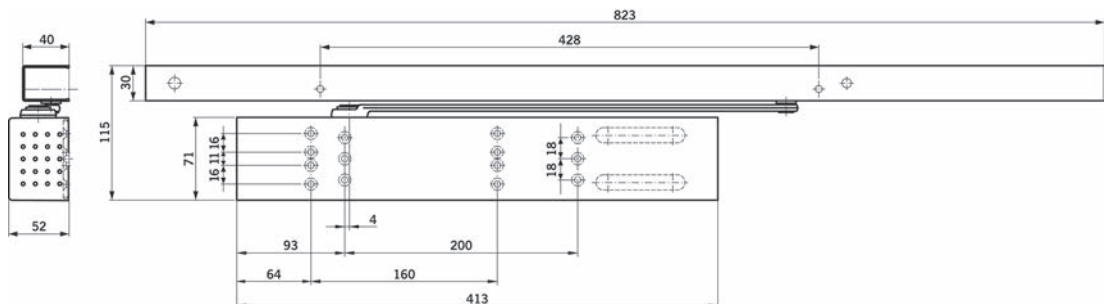
66.042.65-66

N° d'article	force fermeture EN	largeur vantail	montage	pièce
66.042.66	2 - 5	0 - 1'250 mm	vantail côté fiches	1450.00
66.042.65	2 - 5	0 - 1'250 mm	renversé côté fiches	1450.00

 Accessoires nécessaires: Bouton-poussoir à débloquer DORMA HT voir 66.037.93-95, page 728  
Pièces de rechange pour ferme-porte TS 99 FL voir 66.042.91-92 sur opo.ch



66.042.65



66.042.66



66.042.02

### Ferme-porte DORMA TS 97 design Contur

#### avec bras à glissière et limiteur d'ouverture

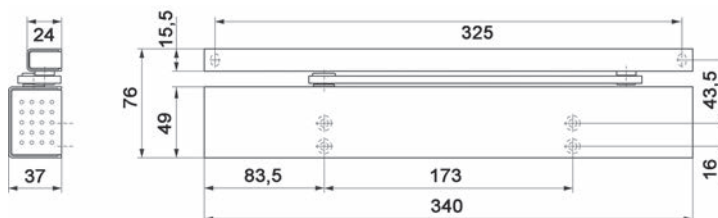
moment à l'ouverture rapidement dégressif, utilisable DIN gauche et DIN droite, force de fermeture réglable, vitesse de fermeture et à coup-final réglable par valve

boîtier L/H/P: 340/49/37 mm

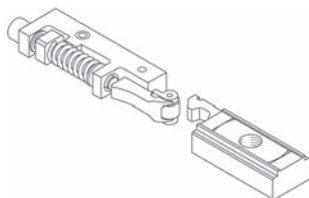
montage: vantail côté fiches / renversé côté fiches

N° d'article	force fermeture EN	largeur vantail	couleur	pièce
66.042.01	2 - 4	0 - 1'100 mm	couleur argent	400.00
66.042.03	2 - 4	0 - 1'100 mm	blanc RAL 9016	404.00
66.042.02	2 - 4	0 - 1'100 mm	inox-finish	633.00

Accessoires optionnels: Unité de blocage à cran d'arrêt pour TS 97 voir 66.042.11, page 618



5



66.042.11

### Unité de blocage à cran d'arrêt pour TS 97

réglable jusqu'à un angle d'ouverture d'environ 120°

N° d'article	pièce
66.042.11	86.70

### Ferme-porte DORMA TS 92 B XEA

#### sans bras à glissière

moment à l'ouverture rapidement dégressif, force de fermeture réglable, vitesse de fermeture 180°-15° + 15°-0°

montage: vantail côté fiches / renversé côté opposé fiches

N° d'article	force fermeture EN	largeur vantail max.	couleur	pièce
66.092.01	1 - 4	1'100 mm	couleur argent	199.00
66.092.02	1 - 4	1'100 mm	blanc RAL 9016	199.00
66.092.03	1 - 4	1'100 mm	inox-finish	258.00

- ☞ Accessoires nécessaires: Glissière avec bras DORMA G-N XEA voir 66.098.11-13, page 618.4
- Accessoires optionnels: Sabot pour portes en verre pour DORMA TS 92 XEA voir 66.099.53, page 618.11
- Accessoires optionnels: Plaques de montage 30 mm pour glissières G-N XEA voir 66.099.01-03, page 618.8
- Accessoires optionnels: Plaques de montage 40 mm pour glissières G-N XEA voir 66.099.06-07, page 618.8
- Accessoires optionnels: Supports à équerre pour glissières DORMA G-N XEA voir 66.099.16-18, page 618.9
- Accessoires optionnels: Unité de blocage à crans d'arrêt DORMA G-N / G-N XEA voir 66.032.00, page 625
- Accessoires optionnels: Limiteur d'ouverture pour rails DORMA G-N / G-N XEA voir 66.032.70, page 625
- Gabarits de montage: Gabarit de perçage universel DORMA voir 66.037.97, page 625.11



66.092.01+66.098.11

### Ferme-porte DORMA TS 92 G XEA

#### sans bras à glissière

avec moment à l'ouverture rapidement dégressif, force de fermeture réglable, vitesse de fermeture 180°-15° + 15°-0°

montage: vantail côté opposé fiches / renversé côté fiches

N° d'article	force fermeture EN	largeur vantail max.	couleur	pièce
66.092.06	1 - 4	1'100 mm	couleur argent	199.00
66.092.07	1 - 4	1'100 mm	blanc RAL 9016	199.00
66.092.08	1 - 4	1'100 mm	inox-finish	258.00

- ☞ Accessoires nécessaires: Glissière avec bras DORMA G-N XEA voir 66.098.11-13, page 618.4
- Accessoires optionnels: Plaques de montage 30 mm pour glissières G-N XEA voir 66.099.01-03, page 618.8
- Accessoires optionnels: Plaques de montage 40 mm pour glissières G-N XEA voir 66.099.06-07, page 618.8
- Accessoires optionnels: Supports à équerre pour glissières DORMA G-N XEA voir 66.099.16-18, page 618.9
- Accessoires optionnels: Unité de blocage à crans d'arrêt DORMA G-N / G-N XEA voir 66.032.00, page 625
- Accessoires optionnels: Limiteur d'ouverture pour rails DORMA G-N / G-N XEA voir 66.032.70, page 625
- Gabarits de montage: Gabarit de perçage universel DORMA voir 66.037.97, page 618.11



66.092.06+66.098.11



66.098.01+11

## Ferme-porte DORMA TS 98 XEA

### sans bras à glissière

moment à l'ouverture rapidement dégressif, réglage de la force de fermeture par devant avec affichage optique, temporisation de la fermeture de 150-70°, amortissement de l'ouverture de 60-90°, vitesse de fermeture de 70-15° et plage de fermeture SoftFlow de 15-0° pour une fermeture presque sans aucun bruit, butée finale de 7-0° réglable à l'aide des valves.

Toutes les fonctions marchent avec tous les types de montage.

montage:

DIN gauche et DIN droite

sur la plaque de montage ci-jointe avec le groupe de trous DIN

montage:

vantail côté opposé fiches / renversé côté fiches / vantail côté fiches / renversé côté opposé fiches

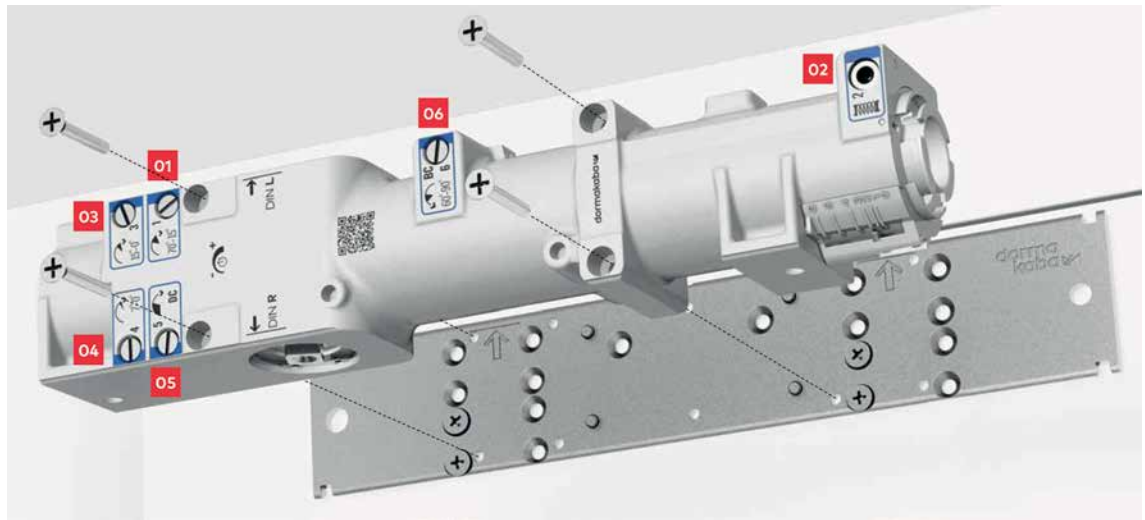
N° d'article	force fermeture EN	largeur vantail max.	couleur	pièce
66.098.01	1 - 6	1'400 mm	couleur argent	298.00
66.098.02	1 - 6	1'400 mm	blanc RAL 9016	298.00
66.098.03	1 - 6	1'400 mm	inox-finish	432.00

### 📌 Vue d'ensemble des avantages:

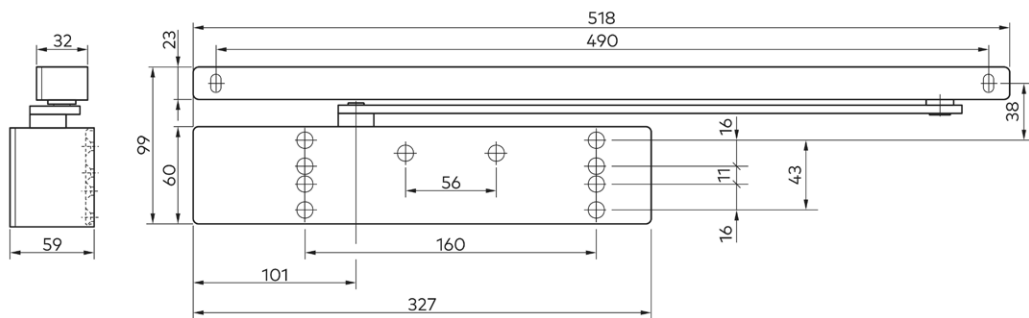
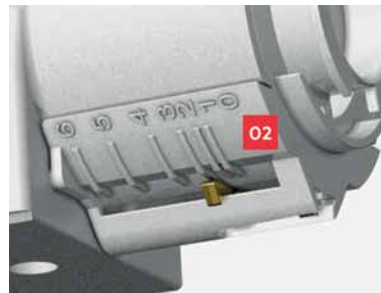
- Fermeture de la porte presque sans aucun bruit grâce à la plage de fermeture SoftFlow supplémentaire
- Un ferme-porte pour quatre types de montage
- Amortissement à l'ouverture et temporisation de la fermeture avec les quatre types de montage
- Fermeture automatique à partir d'un angle d'ouverture de 180° (montage normal)
- La technologie EASY OPEN permet une absence de barrière selon DIN SPEC 1104 et DIN 18040
- Réglage de la force de fermeture possible par devant à l'aide d'un tournevis
- Avec affichage optique de la force de fermeture
- Ferme des portes d'un maximum de 300 kg  
(pas possible en connexion avec les unités d'arrêt électromécaniques intégrées à la glissière)
- Force de fermeture EN 1 – 6 et fermeture automatique jusqu'à -40 °C

- 🔗 Accessoires nécessaires: Glissière avec bras DORMA G-N XEA voir 66.098.11-13, page 618.4
- Accessoires optionnels: Glissières avec bras DORMA G-EMF XEA voir 66.098.26-28, page 618.4
- Accessoires optionnels: Glissières avec régulateur de fermeture DORMA GSR-EMF 1 XEA voir 66.098.56-67, page 618.6
- Accessoires optionnels: Glissières avec régulateur de fermeture DORMA GSR-EMF 2 XEA voir 66.098.71-83, page 618.7
- Accessoires optionnels: Glissières avec régulateur de fermeture DORMA G-SR/BG XEA voir 66.098.91-93, page 618.7
- Accessoires optionnels: Clapet d'entraînement DORMA MK 397 voir 66.041.81, page 636
- Accessoires optionnels: Clapet d'entraînement DORMA MK 396 voir 66.037.91, page 635
- Accessoires optionnels: Glissières avec régulateur de fermeture DORMA GSR XEA voir 63566.098.41-53, page 618.6
- Gabarits de montage: Gabarit de perçage universel DORMA voir 66.037.97, page 618.11



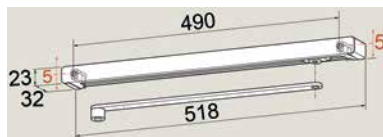


- 01** Vitesse de fermeture
- 02** Force de fermeture EN 1-6
- 03** Technologie SoftFlow
- 04** A-coup final
- 05** Temporisement de la fermeture
- 06** Amortissement de l'ouverture





66.098.11-13



### Glissière avec bras DORMA G-N XEA

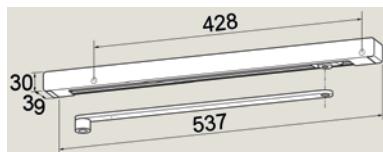
exécution normale, réglable en hauteur  
pour ferme-porte TS 92 XEA et TS 98 XEA

N° d'article	couleur	pièce
66.098.11	couleur argent	49.10
66.098.12	blanc RAL 9016	49.10
66.098.13	inox-finish	70.80

- ☞ Accessoires optionnels: Unité de blocage à crans d'arrêt DORMA G-N / G-N XEA voir 66.032.00, page 625
- Accessoires optionnels: Limiteur d'ouverture pour rails DORMA G-N / G-N XEA voir 66.032.70, page 625
- Accessoires optionnels: Plaques de montage 30 mm pour glissières G-N XEA voir 66.099.01-03, page 618.8
- Accessoires optionnels: Plaques de montage 40 mm pour glissières G-N XEA voir 66.099.06-07, page 618.8
- Accessoires optionnels: Supports à équerre pour glissières DORMA G-N XEA voir 66.099.16-18, page 618.9



66.098.26-28



### Glissières avec bras DORMA G-EMF XEA

avec blocage électromécanique du point d'arrêt dans la glissière

pour ferme-porte TS 98 XEA

point d'arrêt réglable entre 80° et 140°

tension: 24 V DC +/- 15%

durée de mise en circuit: 100% ED

puissance absorbée: 1,4 W

N° d'article	couleur	pièce
66.098.26	couleur argent	419.00
66.098.27	blanc RAL 9016	419.00
66.098.28	inox-finish	544.00

- ☞ Avec les portes particulièrement grandes et lourdes (largeurs du vantail >1250 mm) ou les portes nécessitant un point d'arrêt à plus de 120°, DORMA recommande d'utiliser les ventouses électromagnétiques DORMA EM au lieu de l'arrêt électromécanique (EMF).

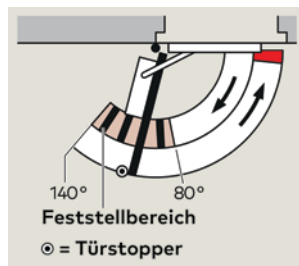
- ☞ Accessoires optionnels: Supports à équerre pour DORMA G-EMF XEA voir 66.099.21-22, page 618.9
- Accessoires optionnels: Plaques de montage 40 mm pour glissières G-EMF XEA voir 66.099.11-13, page 618.8

**Glissières avec bras DORMA G-EMR XEA**

avec arrêt électromécanique et centrale de détection de fumée intégrée, avec indicateur LED de service et de maintenance  
 pour ferme-porte TS 98  
 point d'arrêt réglable entre 80° et 140°  
 avec détecteur de fumée et bloc d'alimentation intégrés, avec possibilité de raccorder d'autres détecteurs de fumée, déclenchement extérieur manuel et contact d'alarme à potentiel libre  
 tension d'alimentation: 230 V AC +/- 10%  
 tension: 24 V DC +/- 15%  
 durée de mise en circuit: 100% ED  
 puissance absorbée: 1,4 W  
 puissance de sortie: 9,8 W

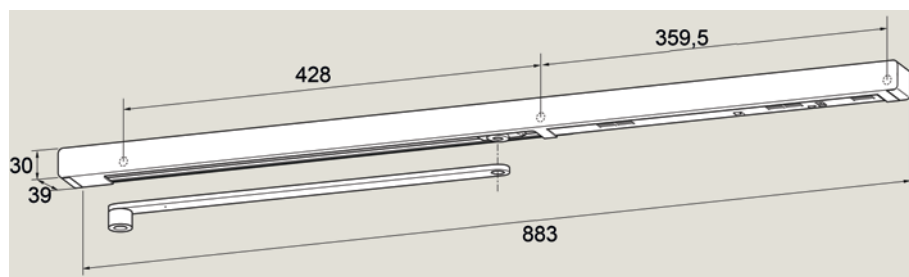


66.098.31-33



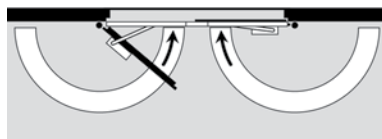
N° d'article	couleur	pièce
66.098.31	couleur argent	1340.00
66.098.32	blanc RAL 9016	1340.00
66.098.33	inox-finish	1742.00

Accessoires optionnels: Module d'alarme DORMA RS voir 66.037.99, page 633  
 Accessoires optionnels: Plaques de montage 40 mm pour glissières G-EMR XEA voir 66.099.41-43, page 618.9





66.098.41-53



### Glissières avec régulateur de fermeture DORMA GSR XEA

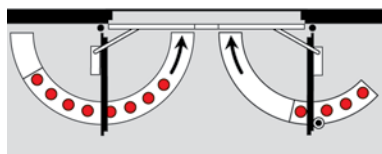
équipé du système de blocage à barres coulissantes, complet, utilisable à gauche et à droite pour ferme-porte DORMA TS 98 XEA

N° d'article	type	couleur	pour largeur porte	pièce
66.098.41	GSR/VK XEA	couleur argent	1'220 - 1'350 mm	345.00
66.098.42	GSR/VK XEA	blanc RAL 9016	1'220 - 1'350 mm	345.00
66.098.43	GSR/VK XEA	inox-finish	1'220 - 1'350 mm	448.00
66.098.46	GSR/V XEA	couleur argent	1'350 - 2'500 mm	345.00
66.098.47	GSR/V XEA	blanc RAL 9016	1'350 - 2'500 mm	345.00
66.098.48	GSR/V XEA	inox-finish	1'350 - 2'500 mm	448.00
66.098.51	GSR/VL XEA	couleur argent	2'500 - 2'800 mm	388.00
66.098.52	GSR/VL XEA	blanc RAL 9016	2'500 - 2'800 mm	388.00
66.098.53	GSR/VL XEA	inox-finish	2'500 - 2'800 mm	505.00

- 🔗 Accessoires optionnels: Aimants d'adhésion DORMA EM 500 G voir 66.144.01, page 721
- Accessoires optionnels: Aimants d'adhésion DORMA EM 500 U voir 66.144.02, page 721
- Accessoires optionnels: Aimants d'adhésion DORMA EM 500 A voir 66.144.03, page 722
- Accessoires optionnels: Aimants d'adhésion DORMA EM 500 H voir 66.144.05, page 723
- Accessoires optionnels: Aimants d'adhésion DORMA EM 500 H voir 66.144.07, page 723



66.098.56-67



### Glissières avec régulateur de fermeture DORMA GSR-EMF 1 XEA

équipé du système de blocage à barres coulissantes, complet, utilisable à gauche et à droite, **avec arrêt électromécanique intégré dans le vantail semi-fixe** pour ferme-porte DORMA TS 98 XEA  
point d'arrêt entre 80°-130°  
tension: 24 V DC +/- 15%  
durée de mise en circuit: 100% ED  
puissance absorbée: 1,4 W

N° d'article	type	couleur	pour largeur porte	pièce
66.098.56	GSR-EMF 1/VK XEA	couleur argent	1'220 - 1'350 mm	764.00
66.098.57	GSR-EMF 1/VK XEA	blanc RAL 9016	1'220 - 1'350 mm	764.00
66.098.58	GSR-EMF 1/VK XEA	inox-finish	1'220 - 1'350 mm	994.00
66.098.61	GSR-EMF 1/V XEA	couleur argent	1'350 - 2'500 mm	764.00
66.098.62	GSR-EMF 1/V XEA	blanc RAL 9016	1'350 - 2'500 mm	764.00
66.098.63	GSR-EMF 1/V XEA	inox-finish	1'350 - 2'500 mm	994.00
66.098.65	GSR-EMF 1/VL XEA	couleur argent	2'500 - 2'800 mm	808.00
66.098.66	GSR-EMF 1/VL XEA	blanc RAL 9016	2'500 - 2'800 mm	808.00
66.098.67	GSR-EMF 1/VL XEA	inox-finish	2'500 - 2'800 mm	1051.00

- 🔗 Avec les portes particulièrement grandes et lourdes (largeurs du vantail >1250 mm) ou les portes nécessitant un point d'arrêt à plus de 120°, DORMA recommande d'utiliser les ventouses électromagnétiques DORMA EM au lieu de l'arrêt électromécanique (EMF).

- 🔗 Accessoires optionnels: Bouton-poussoir à débloquer DORMA HT voir 66.037.93-95, page 728

### Glissières avec régulateur de fermeture DORMA GSR-EMF 2 XEA

équipé du système de blocage à barres coulissantes, complet, utilisable à gauche et à droite, avec arrêt électromécanique intégré dans le vantail de service et le vantail semi-fixe

pour ferme-porte DORMA TS 98 XEA

point d'arrêt entre 80°-130°

tension: 24 V DC +/- 15%

durée de mise en circuit: 100% ED

puissance absorbée: 2,8 W

N° d'article	type	couleur	pour largeur porte	pièce
66.098.71	GSR-EMF 2/VK XEA	couleur argent	1'220 - 1'350 mm	1067.00
66.098.72	GSR-EMF 2/VK XEA	blanc RAL 9016	1'220 - 1'350 mm	1067.00
66.098.73	GSR-EMF 2/VK XEA	inox-finish	1'220 - 1'350 mm	1386.00
66.098.76	GSR-EMF 2/V XEA	couleur argent	1'350 - 2'500 mm	1067.00
66.098.77	GSR-EMF 2/V XEA	blanc RAL 9016	1'350 - 2'500 mm	1067.00
66.098.78	GSR-EMF 2/V XEA	inox-finish	1'350 - 2'500 mm	1386.00
66.098.81	GSR-EMF 2/VL XEA	couleur argent	2'500 - 2'800 mm	1110.00
66.098.82	GSR-EMF 2/VL XEA	blanc RAL 9016	2'500 - 2'800 mm	1110.00
66.098.83	GSR-EMF 2/VL XEA	inox-finish	2'500 - 2'800 mm	1443.00

🔗 Avec les portes particulièrement grandes et lourdes (largeurs du vantail >1250 mm) ou les portes nécessitant un point d'arrêt à plus de 120°, DORMA recommande d'utiliser les ventouses électromagnétiques DORMA EM au lieu de l'arrêt électromécanique (EMF).

🔗 Accessoires optionnels: Bouton-poussoir à débloquer DORMA HT voir 66.037.93-95, page 728

### Glissières avec régulateur de fermeture DORMA G-SR/BG XEA

équipé du système de blocage à barres coulissantes, complet, côté opposé, utilisable à gauche et à droite, max. angle d'ouverture env. 120°

pour ferme-porte DORMA TS 98 XEA

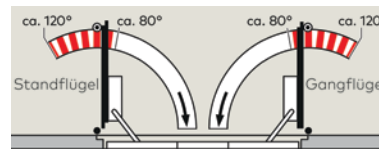
N° d'article	couleur	pour largeur porte	pièce
66.098.91	couleur argent	1'500 - 2'500 mm	466.00
66.098.92	blanc RAL 9016	1'500 - 2'500 mm	466.00
66.098.93	inox-finish	1'500 - 2'500 mm	605.00

⚠ Le point d'arrêt correspond en même temps à l'angle maximum d'ouverture du vantail. Installer une butée de porte.

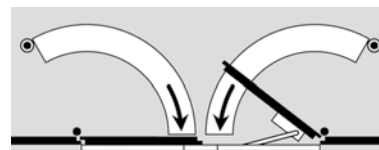
🔗 Accessoires optionnels: Aimants d'adhésion DORMA EM 500 G voir 66.144.01, page 721  
 Accessoires optionnels: Aimants d'adhésion DORMA EM 500 U voir 66.144.02, page 721  
 Accessoires optionnels: Aimants d'adhésion DORMA EM 500 A voir 66.144.03, page 722  
 Accessoires optionnels: Aimants d'adhésion DORMA EM 500 H voir 66.144.05, page 723  
 Accessoires optionnels: Aimants d'adhésion DORMA EM 500 H voir 66.144.07, page 723

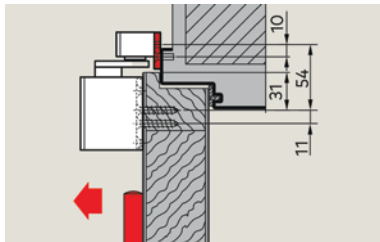


66.098.71-83



66.098.91-93





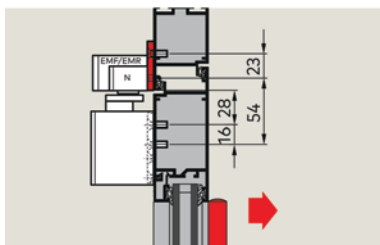
66.099.01-03

### Plaques de montage 30 mm pour glissières G-N XEA

pour la fixation des glissières sur le cadre de la porte si le montage direct n'est pas possible

L/L/H: 518/30/5 mm

N° d'article	couleur	pièce
66.099.01	couleur argent	42.00
66.099.02	blanc RAL 9016	42.00
66.099.03	inox-finish	54.60



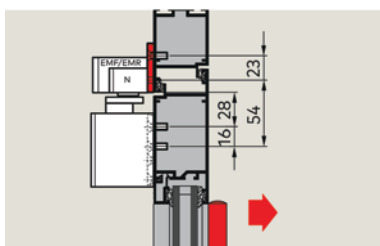
66.099.06-07

### Plaques de montage 40 mm pour glissières G-N XEA

pour la fixation des glissières sur le cadre de la porte si le montage direct n'est pas possible

L/L/H: 518/40/5 mm

N° d'article	couleur	pièce
66.099.06	couleur argent	43.70
66.099.07	blanc RAL 9016	43.70



66.099.11-13

### Plaques de montage 40 mm pour glissières G-EMF XEA

pour la fixation des glissières sur le cadre de la porte si le montage direct n'est pas possible

L/L/H: 537/40/5 mm

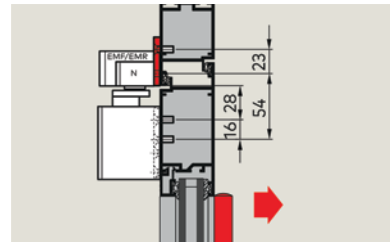
N° d'article	couleur	pièce
66.099.11	couleur argent	47.00
66.099.12	blanc RAL 9016	47.00
66.099.13	inox-finish	61.30

**Plaques de montage 40 mm pour glissières G-EMR XEA**

pour la fixation des glissières sur le cadre de la porte si le montage direct n'est pas possible

L/L/H: 883/40/5 mm

N° d'article	couleur	pièce
66.099.41	couleur argent	47.00
66.099.42	blanc RAL 9016	47.00
66.099.43	inox-finish	61.30



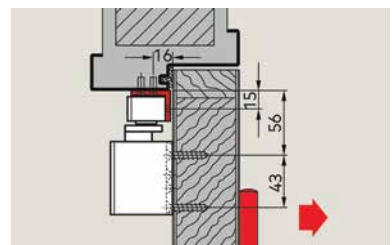
66.099.41-43

**Supports à équerre pour glissières DORMA G-N XEA**

pour pose de glissières côté opposé aux fiches sur linteau profond

L/L/H: 518/25/32 mm

N° d'article	couleur	pièce
66.099.16	couleur argent	53.80
66.099.17	blanc RAL 9016	53.80
66.099.18	inox-finish	69.70



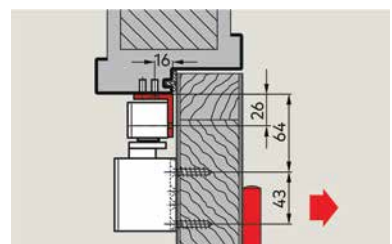
66.099.16-18

**Supports à équerre pour DORMA G-EMF XEA**

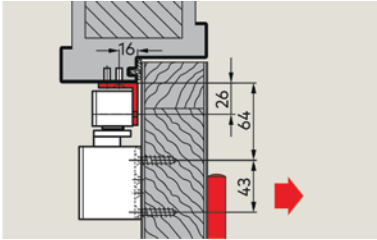
pour pose de glissières côté opposé aux fiches sur linteau profond

L/L/H: 537/25/32 mm

N° d'article	couleur	pièce
66.099.21	couleur argent	69.70
66.099.22	blanc RAL 9016	69.70



66.099.21-22

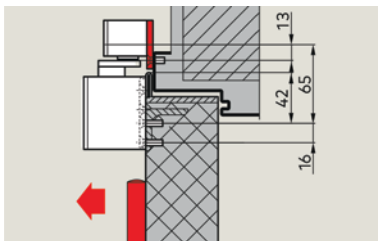


66.099.26

### Set de supports à équerre pour DORMA G-SR/BG XEA

pour pose de glissières côté opposé aux fiches sur linteau profond  
set de supports à équerre 632,5/35/4 mm - 1151/35/4 mm

N° d'article	couleur	pièce
66.099.26	couleur argent	159.00

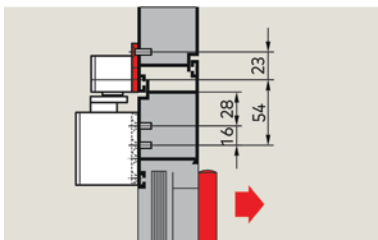


66.099.31

### Set de plaques de montage 40 mm pour glissières G-SR flach XEA

pour la fixation des glissières sur le cadre de la porte si le montage direct n'est pas possible, pour le vantail de service et le vantail semi-fixe  
set de plaques de montage 609,5/40/5 mm - 1832/40/5 mm

N° d'article	couleur	pièce
66.099.31	couleur argent	109.20



66.099.36

### Set de plaques de montage 40 mm pour glissières G-SR/BG XEA

pour la fixation des glissières sur le cadre de la porte si le montage direct n'est pas possible, pour le vantail de service et le vantail semi-fixe  
set de plaques de montage 623/40/5 mm - 1170/40/5 mm

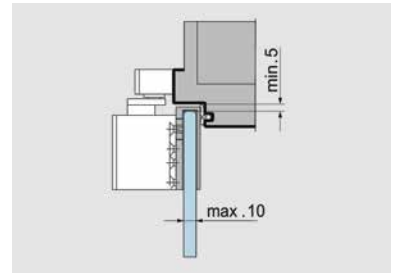
N° d'article	couleur	pièce
66.099.36	couleur argent	122.60



**Sabot pour portes en verre pour DORMA TS 92 XEA**

pour fixation de ferme-porte sur des portes entièrement en verre - pas de travaux nécessaires sur le verre, tel que perçage ou autre

N° d'article	couleur	épaisseur verre	hauteur	pièce
66.099.53	inox-finish	10 mm	70 mm	147.80

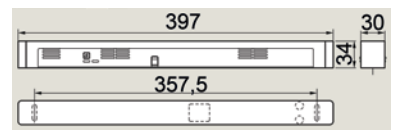


66.099.53

**Centrale de détection de fumée DORMA RMZ XEA**

avec bloc d'alimentation et détecteur optique de fumée intégrés pour montage sur dormant, pour commander les dispositifs d'arrêt DORMA, possibilité de raccorder d'autres détecteurs de fumée, contact à potentiel libre et bornes de connexion pour déclenchement manuel externe, avec indicateur LED de service et de maintenance

- tension d'alimentation 230 V/AC +/- 10%
- tension de service et de sortie 24 V/DC
- puissance de sortie max. 9,8 W



66.038.51-53

N° d'article	couleur	pièce
66.038.51	couleur argent	914.00
66.038.52	blanc RAL 9016	914.00
66.038.53	inox-finish	1188.00

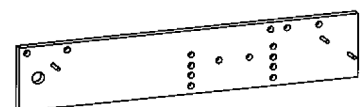
Accessoires optionnels: Détecteur de fumée DORMA RM-N design Contur voir 66.038.46, page 729



**Gabarit de perçage universel DORMA**

pour TS 93 N, EMF, EMR, GSR, TS 92 N, TS 83, TS 73 V, TS 92 XEA et TS 98 XEA

N° d'article	matériel	pièce
66.037.97	aluminium	232.00



66.037.97



### Glissière dormakaba G-Ubivis XEA

avec alimentation indépendante du secteur (fonctionnement sur piles)  
pour TS 98 XEA ou TS 92 XEA

avec blocage électromécanique intégrée et réglable entre 80° et 140°, avec batterie au lithium et détecteur de fumée intégré

L/L/H: 827/75/34

angle d'ouverture: 140°

type de protection: IP 30



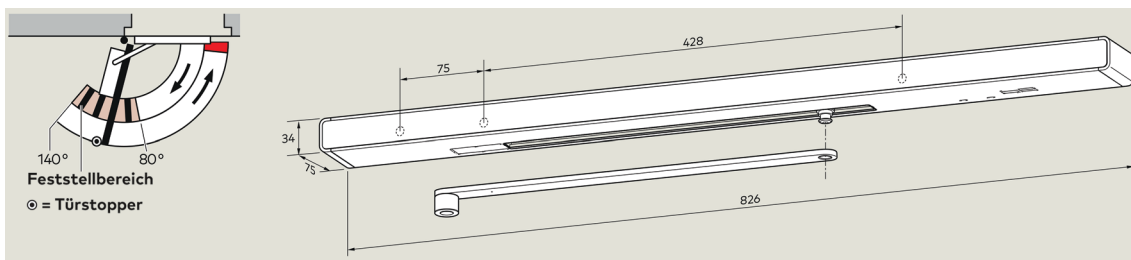
66.098.35



66.098.37

N° d'article	type	couleur	largeur vantail max.	pièce
66.098.35	P600	couleur argent	1'250 mm	1542.00
66.098.37	P190	noir	1'250 mm	1542.00

🔗 Pièces de rechange: Piles de rechange dormakaba pour G-Ubivis XEA voir 66.098.40



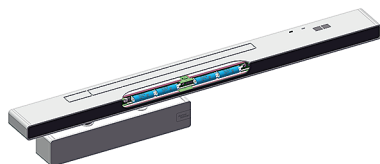
### Piles de rechange dormakaba pour G-Ubivis XEA

La batterie de remplacement pour G-Ubivis a une durée de vie allant jusqu'à 16 mois et doit être remplacée dans le cadre de l'entretien annuel.



66.098.40

N° d'article	pièce
66.098.40	193.00



**Ferme-porte DORMA TS 93 B design Contur - sans bras à glissière**


moment à l'ouverture rapidement dégradé, exécution standard avec retardement à la fermeture, freinage à l'ouverture, retardement à la fermeture, vitesse de fermeture et à-coup final réglables par valve

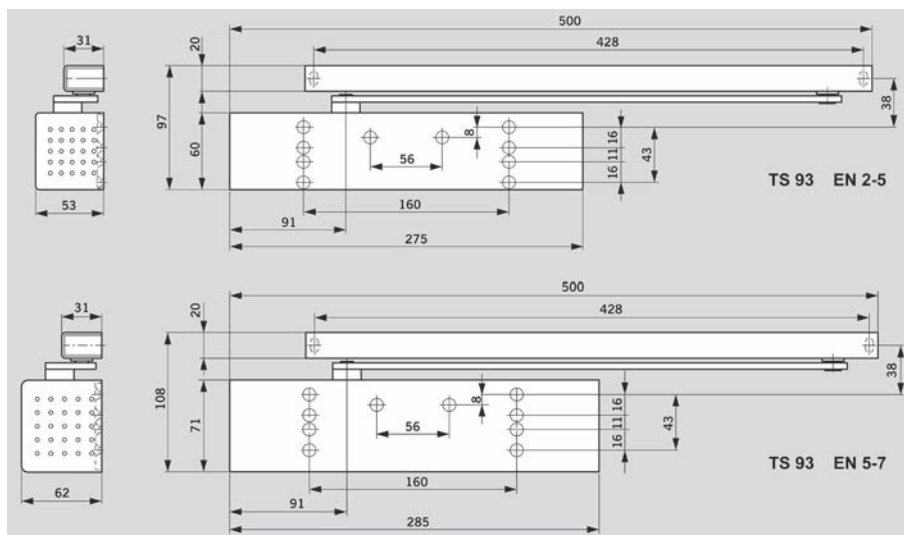
montage: vantail côté fiches / renversé côté opposé fiches



66.021.61+031.61

N° d'article	force fermeture EN	largeur vantail	couleur	pièce
66.021.61	2 - 5	0 - 1'250 mm	couleur argent	230.00
66.021.62	2 - 5	0 - 1'250 mm	blanc RAL 9016	340.00
66.021.63	2 - 5	0 - 1'250 mm	inox-finish	486.00
66.021.71	5 - 7	0 - 1'600 mm	couleur argent	415.00
66.021.72	5 - 7	0 - 1'600 mm	blanc RAL 9016	433.00
66.021.73	5 - 7	0 - 1'600 mm	inox-finish	579.00

-  Glissière avec bras DORMA G-N design Contur voir 66.031.61-63, page 624
- Glissières avec bras DORMA G-EMF design Contur voir 66.033.61-63, page 626
- Glissières avec bras DORMA G-EMR design Contur voir 66.034.61-63, page 627
- Glissières avec régulateur de fermeture DORMA GSR design Contur voir 66.035.41-63, page 628
- Glissières avec régulateur de fermeture DORMA GSR-EMF 1 voir 66.035.71-93, page 629
- Glissières avec régulateur de fermeture DORMA GSR-EMR 2 voir 66.037.31-43, page 630
- Glissières avec régulateur de fermeture DORMA GSR-EMF 2 voir 66.036.41-63, page 629
- Glissières avec régulateur de fermeture DORMA GSR-EMR 1 voir 66.036.71-83, page 630
- Glissières avec régulateur de fermeture DORMA G-SR/BG voir 66.037.61-63, page 631
- Glissières avec régulateur de fermeture DORMA GSR-EMF 2/BG voir 66.037.65-67, page 631
- Glissières avec régulateur de fermeture DORMA GSR-EMR 2/BG voir 66.037.81-83, page 632
- Accessoires optionnels: Clapet d'entraînement DORMA MK 397 voir 66.041.81, page 636
- Accessoires optionnels: Clapet d'entraînement DORMA MK 396 voir 66.037.91, page 635
- Pièces de rechange: Revêtement pour DORMA TS 93 EN 2-5 voir 66.021.92, page 720
- Pièces de rechange: Revêtement pour DORMA TS 93 EN 5-7 voir 66.021.93, page 720





66.023.61+031.61

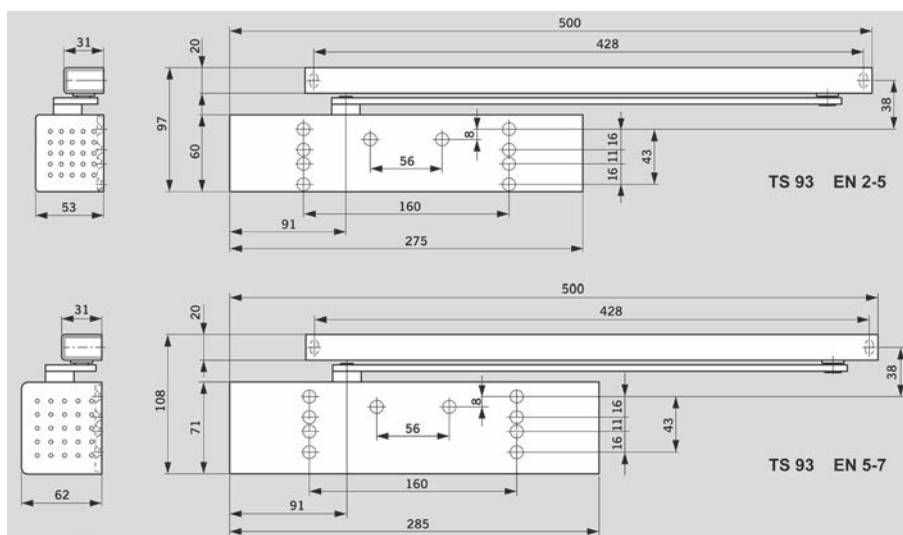
### Ferme-porte DORMA TS 93 G design Contur - sans bras à glissière

moment à l'ouverture rapidement dégressif, freinage à l'ouverture, retardement à la fermeture, vitesse de fermeture et à-coup final réglables par valve

montage: vantail côté opposé fiches / renversé côté fiches

N° d'article	force fermeture EN	largeur vantail	couleur	pièce
66.023.61	2 - 5	0 - 1'250 mm	couleur argent	230.00
66.023.62	2 - 5	0 - 1'250 mm	blanc RAL 9016	344.00
66.023.63	2 - 5	0 - 1'250 mm	inox-finish	496.00
66.023.71	5 - 7	0 - 1'600 mm	couleur argent	420.00
66.023.72	5 - 7	0 - 1'600 mm	blanc RAL 9016	437.00
66.023.73	5 - 7	0 - 1'600 mm	inox-finish	585.00

- ⌘ Glissière avec bras DORMA G-N design Contur voir 66.031.61-63, page 624
- Glissières avec bras DORMA G-EMF design Contur voir 66.033.61-63, page 626
- Glissières avec bras DORMA G-EMR design Contur voir 66.034.61-63, page 627
- Glissières avec régulateur de fermeture DORMA G-SR/BG design Contur voir 66.037.61-63, page 631
- Glissières avec régulateur de fermeture DORMA GSR-EMF 2/BG Contur voir 66.037.65-67, page 631
- Glissières avec régulateur de fermeture DORMA GSR-EMR 2/BG Contur voir 66.037.81-83, page 632
- Unité de blocage à crans d'arrêt DORMA G-N voir 66.032.00, page 625
- Limiteur d'ouverture pour rails DORMA G-N voir 66.032.70, page 625
- Plaques de montage pour glissières G-EMF voir 66.031.77-79, page 626
- Plaques de montage pour glissières G-EMR voir 66.031.84-86, page 628
- Set de plaques de montage pour glissières G-SR/BG voir 66.031.89-90, page 632
- Supports à équerre pour glissières DORMA G-N voir 66.031.94-96, page 626
- Supports à équerre pour DORMA G-EMF voir 66.033.94-96, page 627
- Set de supports à équerre pour DORMA G-SR/BG voir 66.031.97-98, page 633



**Ferme-porte DORMA TS 93 B Basic design Contur - avec bras à glissière**  
réglages hydrauliques ajustables: freinage à l'ouverture, vitesse de fermeture, à-coup final, force de fermeture réglable, sans retardement à la fermeture



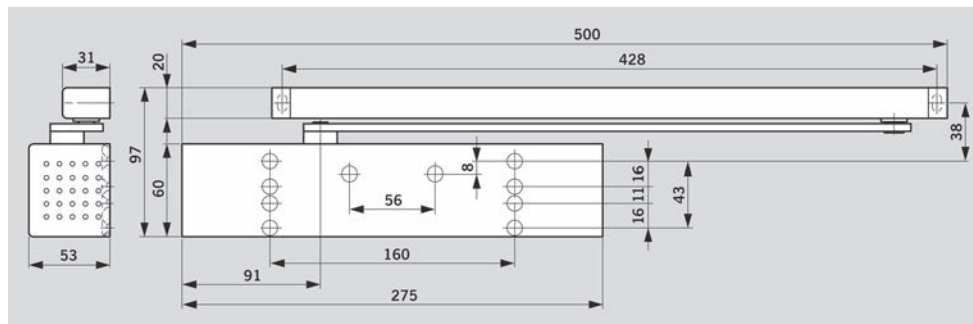
montage: vantail côté fiches / renversé côté opposé fiches

N° d'article	force fermeture EN	largeur vantail	couleur	pièce
66.020.01	2 - 5	0 - 1'250 mm	couleur argent	232.00

- Accessoires optionnels: Unité de blocage à crans d'arrêt DORMA G-N voir 66.032.00, page 625
- Accessoires optionnels: Limiteur d'ouverture pour rails DORMA G-N voir 66.032.70, page 625



66.020.01





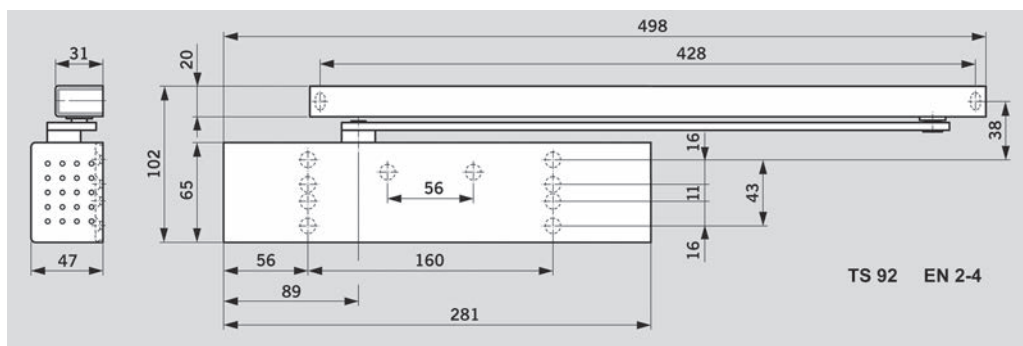
66.040.61+031.61

**Ferme-porte DORMA TS 92 B design Contur - sans bras à glissière**  
moment à l'ouverture rapidement dégressif, force de fermeture réglable, vitesse de fermeture 180°-15° + 15°-0°

montage: vantail côté fiches / renversé côté opposé fiches

N° d'article	force fermeture EN	largeur vantail	couleur	pièce
66.040.61	1 - 4	0 - 1'100 mm	couleur argent	133.40
66.040.62	1 - 4	0 - 1'100 mm	blanc RAL 9016	186.00
66.040.63	1 - 4	0 - 1'100 mm	inox-finish	379.00

- Accessoires nécessaires: Glissière avec bras DORMA G-N design Contur voir 66.031.61-63, page 624
- Accessoires optionnels: Sabot pour portes en verre pour DORMA TS 92 design Contur voir 66.040.86-88, page 634
- Accessoires optionnels: Plaques de montage pour glissières G-N voir 66.031.71-72, page 625
- Accessoires optionnels: Supports à équerre pour glissières DORMA G-N voir 66.031.94-96, page 626
- Accessoires optionnels: Unité de blocage à crans d'arrêt DORMA G-N voir 66.032.00, page 625
- Accessoires optionnels: Limiteur d'ouverture pour rails DORMA G-N voir 66.032.70, page 625



**Ferme-porte DORMA TS 92 G design Contur - sans bras à glissière**

avec moment à l'ouverture rapidement dégressif, force de fermeture réglable, vitesse de fermeture 180°-15° + 15°-0°

montage: vantail côté opposé fiches / renversé côté fiches



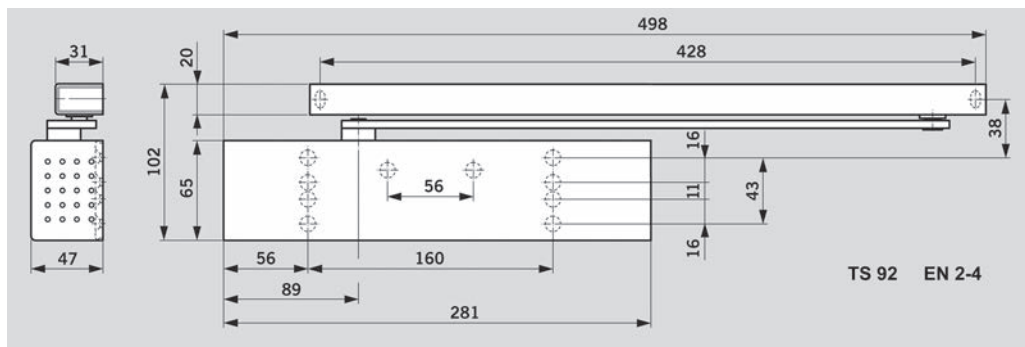
N° d'article	force fermeture EN	largeur vantail	couleur	pièce
66.040.71	1	0 - 1'100 mm	couleur argent	154.00
66.040.72	1	0 - 1'100 mm	blanc RAL 9016	194.00
66.040.73	1	0 - 1'100 mm	inox-finish	383.00



66.040.71+031.61

- 🔗 Accessoires nécessaires: Glissière avec bras DORMA G-N design Contur voir 66.031.61-63, page 624
- Accessoires optionnels: Plaques de montage pour glissières G-N voir 66.031.71-72, page 625
- Accessoires optionnels: Supports à équerre pour glissières DORMA G-N voir 66.031.94-96, page 626
- Accessoires optionnels: Unité de blocage à crans d'arrêt DORMA G-N voir 66.032.00, page 625
- Accessoires optionnels: Limiteur d'ouverture pour rails DORMA G-N voir 66.032.70, page 625
- Accessoires optionnels: Pièce coulissante + vis pour pièce couli voir 66.036.90 sur opo.ch

5





66.039.16+031.61

### Ferme-porte DORMA TS 91 B design Contur - sans bras à glissière

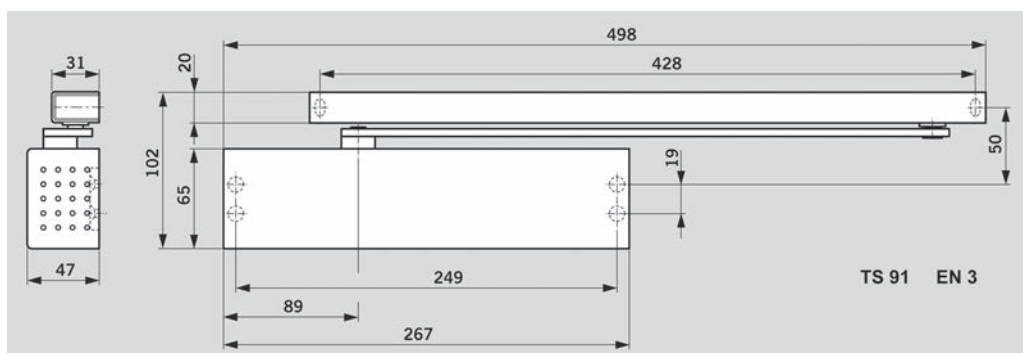
moment à l'ouverture rapidement dégressif, force de fermeture fixe, vitesse de fermeture 180°-15° + 15°-0°

montage: vantail côté fiches / renversé côté opposé fiches

N° d'article	force fermeture EN	largeur vantail	couleur	pièce
66.039.16	3	0 - 950 mm	couleur argent	107.60
66.039.17	3	0 - 950 mm	blanc RAL 9016	140.40

- Accessoires nécessaires: Glissière avec bras DORMA G-N design Contur voir 66.031.61-63, page 624
- Accessoires optionnels: Plaques de montage pour glissières G-N voir 66.031.71-72, page 625
- Accessoires optionnels: Supports à équerre pour glissières DORMA G-N voir 66.031.94-96, page 626
- Accessoires optionnels: Unité de blocage à crans d'arrêt DORMA G-N voir 66.032.00, page 625
- Accessoires optionnels: Limiteur d'ouverture pour rails DORMA G-N voir 66.032.70, page 625

5

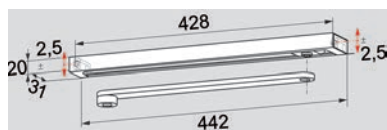


66.031.61-63

### Glissière avec bras DORMA G-N design Contur

exécution normale, réglable en hauteur, pour ferme-porte TS 91, TS 92 et TS 93

N° d'article	couleur	pièce
66.031.61	couleur argent	38.20
66.031.62	blanc RAL 9016	56.60
66.031.63	inox-finish	117.80



- Accessoires optionnels: Unité de blocage à crans d'arrêt DORMA G-N voir 66.032.00, page 625
- Accessoires optionnels: Limiteur d'ouverture pour rails DORMA G-N voir 66.032.70, page 625
- Gabarits de montage: Plaques de montage pour glissières G-N voir 66.031.71-72, page 625
- Gabarits de montage: Supports à équerre pour glissières DORMA G-N voir 66.031.94-96, page 626



### Unité de blocage à crans d'arrêt DORMA G-N

enclenchable et déclenchable, point d'arrêt réglable sans gradation entre 75° et 150°, force de maintien réglable

N° d'article	pièce
66.032.00	34.20

**i** Non autorisée pour portes coupe-feu!

 Accessoires optionnels: Limiteur d'ouverture pour rails DORMA G-N voir 66.032.70, page 625



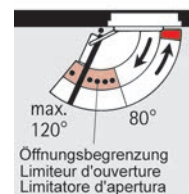
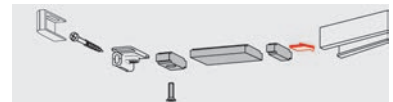
66.032.00

### Limiteur d'ouverture pour rails DORMA G-N

réglable sans gradation entre 80° et 120°

N° d'article	pièce
66.032.70	35.60

**i** Le limiteur d'ouverture n'offre pas de garantie en cas de force excessive exercée sur la porte. Il ne remplace pas la butée de porte!



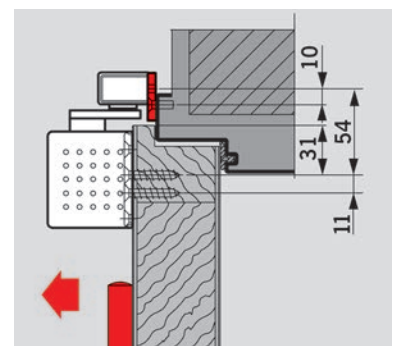
66.032.70

### Plaques de montage pour glissières G-N

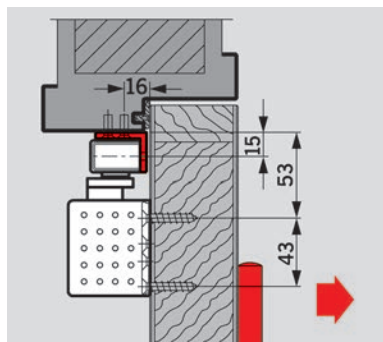
pour la fixation des glissières sur le cadre de la porte si le montage direct n'est pas possible

L/L/H: 442/30/5 mm

N° d'article	couleur	pièce
66.031.71	couleur argent	39.20
66.031.72	blanc RAL 9016	38.80



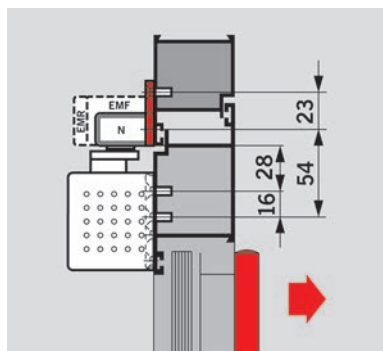
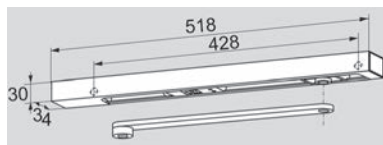
66.031.71-72



66.031.94-96



66.033.61-63



66.031.77-79

### Supports à équerre pour glissières DORMA G-N

pour pose de glissières côté opposé aux fiches sur linteau profond

L/L/H: 442/25/32 mm

N° d'article	couleur	pièce
66.031.94	couleur argent	53.90
66.031.95	blanc RAL 9016	53.20
66.031.96	inox-finish	142.50

### Glissières avec bras DORMA G-EMF design Contur

avec blocage électromécanique du point d'arrêt dans la glissière

pour ferme-porte TS 93 design Contur

point d'arrêt réglable entre 80° et 140°

tension: 24 V DC +/- 15%

durée de mise en circuit: 100% ED

puissance absorbée: 1,4 W

N° d'article	couleur	pièce
66.033.61	couleur argent	305.00
66.033.62	blanc RAL 9016	415.00
66.033.63	inox-finish	512.00

 Gabarits de montage: Supports à équerre pour DORMA G-EMF voir 66.033.94-96, page 627  
Gabarits de montage: Plaques de montage pour glissières G-EMF voir 66.031.77-79, page 626

### Plaques de montage pour glissières G-EMF

pour la fixation des glissières sur le cadre de la porte si le montage direct n'est pas possible

L/L/H: 518/40/5 mm

N° d'article	couleur	pièce
66.031.77	couleur argent	43.40
66.031.78	blanc RAL 9016	42.50
66.031.79	inox-finish	119.40

**Glissières avec bras DORMA G-EMR design Contur**

**avec arrêt électromécanique et centrale de détection de fumée intégrée, avec indicateur LED de service et de maintenance**

pour ferme-porte TS 93 design Contur  
point d'arrêt réglable entre **80° et 140°**

avec détecteur de fumée et bloc d'alimentation intégrés, avec possibilité de raccorder d'autres détecteurs de fumée, déclenchement extérieur manuel et contact d'alarme à potentiel libre

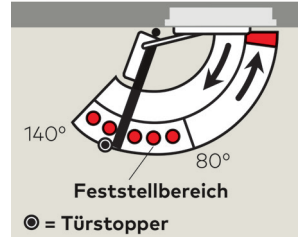
tension d'alimentation: 230 V AC +/- 10%

tension: 24 V DC +/- 15%

durée de mise en circuit: 100% ED

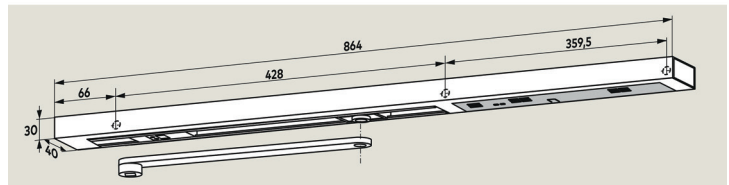
puissance absorbée: 1,4 W

puissance de sortie: 9,8 W

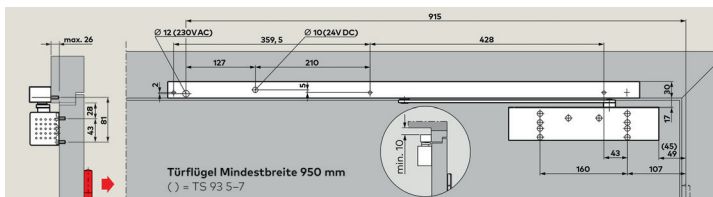
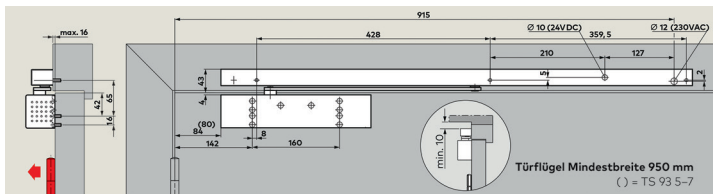


N° d'article	couleur	pièce
66.034.66	couleur argent	1156.00
66.034.67	inox-finish	1395.00
66.034.68	blanc trafic RAL 9016	1256.00

📎 En présence de portes particulièrement grandes et lourdes (plus de 1250 mm) ou de portes présentant un point d'arrêt supérieur à 140°, nous recommandons d'utiliser les ventouses électromagnétiques DORMA EM en connexion avec la centrale de détection de la fumée DORMA RMZ au lieu d'EMR.



**66.034.66-88**



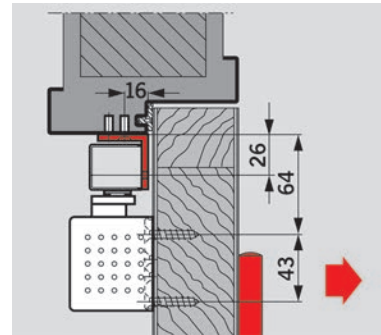


**Supports à équerre pour DORMA G-EMF**

pour pose de glissières côté opposé aux fiches sur linteau profond

L/L/H: 518/25/32 mm

N° d'article	couleur	pièce
66.033.94	couleur argent	68.80
66.033.95	blanc RAL 9016	67.40
66.033.96	inox-finish	155.00



66.033.94-96

**Glissières avec bras DORMA G-EMR design Contur**

avec arrêt électromécanique et centrale de détection de fumée intégrée, avec indicateur LED de service et de maintenance

pour ferme-porte TS 93 design Contur

point d'arrêt réglable entre 80° et 120°

avec détecteur de fumée et bloc d'alimentation intégrés, avec possibilité de raccorder d'autres détecteurs de fumée, déclenchement extérieur manuel et contact d'alarme à potentiel libre

tension d'alimentation: 230 V AC +/- 10%

tension: 24 V DC +/- 15%

durée de mise en circuit: 100% ED

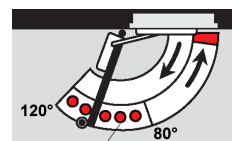
puissance absorbée: 1,4 W

puissance de sortie: 9,8 W

N° d'article	couleur	pièce
66.034.61	couleur argent	1296.00
66.034.62	blanc RAL 9016	1411.00
66.034.63	inox-finish	1575.00



66.034.61-63

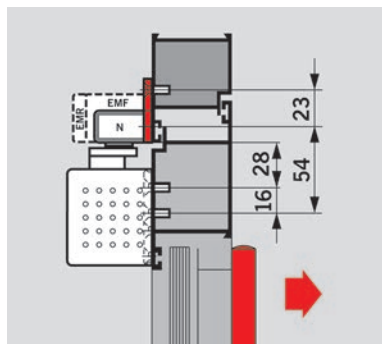


Feststellbereich  
Zone d'arrêt / Zona d'arresto

● Türstopper/Butée/Fermap.

En présence de portes particulièrement grandes et lourdes (plus de 1250 mm) ou de portes présentant un point d'arrêt supérieur à 120°, nous recommandons d'utiliser les ventouses électromagnétiques DORMA EM en connexion avec la centrale de détection de la fumée DORMA RMZ au lieu d'EMR.

Accessoires optionnels: Module d'alarme DORMA RS voir 66.037.99, page 633  
Accessoires optionnels: Plaques de montage pour glissières G-EMR voir 66.031.84-86, page 628



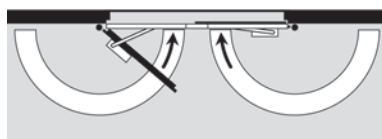
66.031.84-86



66.034.91



66.035.41-63



### Plaques de montage pour glissières G-EMR

pour la fixation des glissières sur le cadre de la porte si le montage direct n'est pas possible

L/L/H: 823/40/5 mm

N° d'article	couleur	pièce
66.031.84	couleur argent	43.40
66.031.85	blanc RAL 9016	42.50
66.031.86	inox-finish	119.40

### Glissières avec bras DORMA G-EMR sans EMF design Contur

avec bloc d'alimentation et détecteur de fumée intégrés,  
pour le raccordement à des électroaimants

pour ferme-porte TS 93 design Contur

avec possibilité de raccordement pour des électroaimants externes et un dispositif de déclenchement manuel et un contact inverseur sans potentiel

tension d'alimentation: 230 V AC

tension: 24 V DC

N° d'article	couleur	pour largeur porte	garniture
66.034.91	couleur argent	950 mm	913.00

Accessoires optionnels: Alarmmodul DORMA RS Contur voir 66.037.99, page 633

Accessoires optionnels: Aimants d'adhésion DORMA EM 500 G voir 66.144.01, page 721

### Glissières avec régulateur de fermeture DORMA GSR design Contur


équipé du système de blocage à barres coulissantes, complet, utilisable à gauche et à droite pour ferme-porte DORMA TS 93 et TS 99 FL design Contur

N° d'article	type	couleur	pour largeur porte	pièce
66.035.51	GSR/VK	couleur argent	1'220 - 1'350 mm	324.00
66.035.52	GSR/VK	blanc RAL 9016	1'220 - 1'350 mm	333.00
66.035.53	GSR/VK	inox-finish	1'220 - 1'350 mm	540.00
66.035.41	GSR/V	couleur argent	1'350 - 2'500 mm	304.00
66.035.42	GSR/V	blanc RAL 9016	1'350 - 2'500 mm	336.00
66.035.43	GSR/V	inox-finish	1'350 - 2'500 mm	545.00
66.035.61	GSR/VL	couleur argent	2'500 - 3'200 mm	368.00
66.035.62	GSR/VL	blanc RAL 9016	2'500 - 3'200 mm	380.00
66.035.63	GSR/VL	inox-finish	2'500 - 3'200 mm	655.00

### Glissières avec régulateur de fermeture DORMA GSR-EMF 1 design Contur

équipé du système de blocage à barres coulissantes, complet, utilisable à gauche et à droite, **avec arrêt électromécanique intégré dans le vantail semi-fixe** pour ferme-porte DORMA TS 93 et TS 99 FL design Contur, point d'arrêt entre 80°-120°, tension: 24 V DC +/- 15%, durée de mise en circuit: 100% ED, puissance absorbée: 1,4 W

N° d'article	type	couleur	pour largeur porte	pièce
66.035.81	GSR-EMF 1/VK	couleur argent	1'220 - 1'350 mm	769.00
66.035.82	GSR-EMF 1/VK	blanc RAL 9016	1'220 - 1'350 mm	783.00
66.035.83	GSR-EMF 1/VK	inox-finish	1'220 - 1'350 mm	994.00
66.035.71	GSR-EMF 1/V	couleur argent	1'350 - 2'500 mm	731.00
66.035.72	GSR-EMF 1/V	blanc RAL 9016	1'350 - 2'500 mm	791.00
66.035.73	GSR-EMF 1/V	inox-finish	1'350 - 2'500 mm	994.00
66.035.91	GSR-EMF 1/VL	couleur argent	2'500 - 3'200 mm	811.00
66.035.92	GSR-EMF 1/VL	blanc RAL 9016	2'500 - 3'200 mm	830.00
66.035.93	GSR-EMF 1/VL	inox-finish	2'500 - 3'200 mm	1111.00

 En présence de portes particulièrement grandes et lourdes (plus de 2500 mm) ou de portes présentant un point d'arrêt supérieur à 120°, nous recommandons d'utiliser les ventouses électromagnétiques DORMA EM en connexion avec la centrale de détection de la fumée DORMA RMZ au lieu d'EMR.

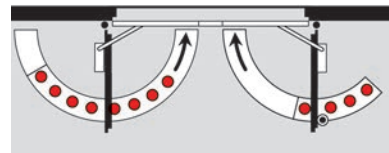
### Glissières avec régulateur de fermeture DORMA GSR-EMF 2 design Contur

équipé du système de blocage à barres coulissantes, complet, utilisable à gauche et à droite, **avec arrêt électromécanique intégré dans le vantail de service et le vantail semi-fixe**, pour ferme-porte DORMA TS 93 design Contur, point d'arrêt entre 80°-120°, tension: 24 V DC +/- 15%, durée de mise en circuit: 100% ED, puissance absorbée: 2,8 W

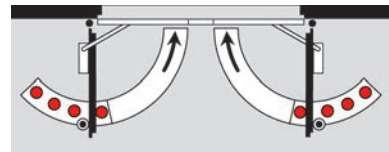
N° d'article	type	couleur	pour largeur porte	pièce
66.036.51	GSR-EMF 2/VK	couleur argent	1'220 - 1'350 mm	1108.00
66.036.52	GSR-EMF 2/VK	blanc RAL 9016	1'220 - 1'350 mm	1118.00
66.036.53	GSR-EMF 2/VK	inox-finish	1'220 - 1'350 mm	1323.00
66.036.41	GSR-EMF 2/V	couleur argent	1'350 - 2'500 mm	1032.00
66.036.42	GSR-EMF 2/V	blanc RAL 9016	1'350 - 2'500 mm	1174.00
66.036.43	GSR-EMF 2/V	inox-finish	1'350 - 2'500 mm	1323.00
66.036.61	GSR-EMF 2/VL	couleur argent	2'500 - 3'200 mm	1138.00
66.036.62	GSR-EMF 2/VL	blanc RAL 9016	2'500 - 3'200 mm	1160.00
66.036.63	GSR-EMF 2/VL	inox-finish	2'500 - 3'200 mm	1439.00



66.035.71-93



66.036.41-63





66.036.71-83



TS 93 G-SR-EMR

**Glissières avec régulateur de fermeture DORMA GSR-EMR 1 design Contour**  
équipé du système de blocage à barres coulissantes, complet, utilisable à gauche et à droite, **centrale autonome avec détecteur de fumée intégré et arrêt électromécanique intégré dans le vantail semi-fixe, avec indicateur LED de service et de maintenance**

pour ferme-porte DORMA TS 93 et TS 99 FL, point d'arrêt entre 80°-120°, tension d'entrée: 230 V AC +/-10%, tension en service: 24 V DC +/-15%, durée de mise en circuit: 100% ED, puissance absorbée: 1,4 W, puissance de sortie: 9,8 W

N° d'article	type	couleur	pour largeur porte	pièce
66.036.71	GSR-EMR 1/V	couleur argent	1'700 - 2'500 mm	1644.00
66.036.72	GSR-EMR 1/V	blanc RAL 9016	1'700 - 2'500 mm	1684.00
66.036.73	GSR-EMR 1/V	inox-finish	1'700 - 2'500 mm	2035.00
66.036.81	GSR-EMR 1/VL	couleur argent	2'500 - 3'200 mm	1689.00
66.036.82	GSR-EMR 1/VL	blanc RAL 9016	2'500 - 3'200 mm	1731.00
66.036.83	GSR-EMR 1/VL	inox-finish	2'500 - 3'200 mm	2141.00

Accessoires optionnels: Module d'alarme DORMA RS voir 66.037.99, page 633  
Accessoires optionnels: Plaques de montage pour glissières G-EMR voir 66.031.84-86, page 628

5



66.037.31-43



TS 93 GSR Indicateur LED de service

**Glissières avec régulateur de fermeture DORMA GSR-EMR 2 design Contour**  
équipé du système de blocage à barres coulissantes, complet, utilisable à gauche et à droite, **centrale autonome avec détecteur de fumée intégré, avec arrêt électromécanique, intégré dans le vantail de service et le vantail semi-fixe, avec indicateur LED de service et de maintenance**

pour ferme-porte DORMA TS 93 design Contour, point d'arrêt entre 80°-120°, tension d'alimentation: 230 V AC +/- 10%, tension en service: 24 V DC +/- 15%, durée de mise en circuit: 100% ED, puissance absorbée: 2,8 W, puissance de sortie: 9,8 W

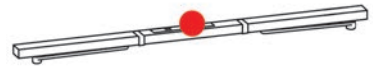
N° d'article	type	couleur	pour largeur porte	pièce
66.037.31	GSR-EMR 2/V	couleur argent	1'700 - 2'500 mm	1962.00
66.037.32	GSR-EMR 2/V	blanc RAL 9016	1'700 - 2'500 mm	2011.00
66.037.33	GSR-EMR 2/V	inox-finish	1'700 - 2'500 mm	2352.00
66.037.41	GSR-EMR 2/VL	couleur argent	2'500 - 3'200 mm	2008.00
66.037.42	GSR-EMR 2/VL	blanc RAL 9016	2'500 - 3'200 mm	2057.00
66.037.43	GSR-EMR 2/VL	inox-finish	2'500 - 3'200 mm	2467.00

Accessoires optionnels: Module d'alarme DORMA RS voir 66.037.99, page 633  
Accessoires optionnels: Plaques de montage pour glissières G-EMR voir 66.031.84-86, page 628



**Glissières avec régulateur de fermeture DORMA GSR-EMR V sans EMF design Contur**

glissière avec régulateur de fermeture équipé du système de blocage à barres coulissantes côté fiche, complet, utilisable à gauche et à droite **avec centrale de détection de fumée intégrée, pour le raccordement à des électroaimants** pour ferme-porte DORMA TS 93 design Contur  
tension d'alimentation: 230 V AC  
tension en service: 24 V DC



66.037.44

N° d'article	couleur	pour largeur porte	garniture
66.037.44	couleur argent	1'700 - 2'500 mm	1161.00

 Accessoires optionnels: Alarmmodul DORMA RS Contur voir 66.037.99, page 633  
Accessoires optionnels: Aimants d'adhésion DORMA EM 500 G voir 66.144.01, page 721

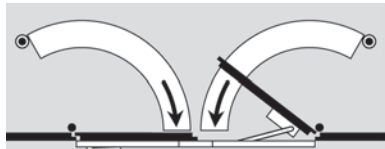
**Glissières avec régulateur de fermeture DORMA G-SR/BG design Contur**

équipé du système de blocage à barres coulissantes, complet, **côté opposé**, utilisable à gauche et à droite pour ferme-porte DORMA TS 93 design Contur



66.037.61-63

N° d'article	couleur	pour largeur porte	pièce
66.037.61	couleur argent	1'500 - 2'500 mm	451.00
66.037.62	blanc RAL 9016	1'500 - 2'500 mm	465.00
66.037.63	inox-finish	1'500 - 2'500 mm	693.00



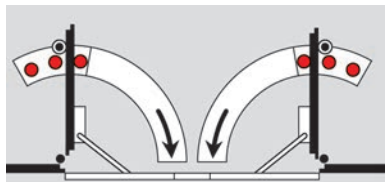
**Glissières avec régulateur de fermeture DORMA GSR-EMF 2/BG design Contur**

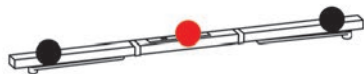
équipé du système de blocage à barres coulissantes, complet, **côté opposé**, utilisable à gauche et à droite, **avec arrêt électromécanique intégré dans le vantail de service et le vantail semi-fixe** pour ferme-porte DORMA TS 93 design Contur  
point d'arrêt entre 80°-120°  
tension en service: 24 V DC +/- 15%  
durée de mise en circuit: 100% ED  
puissance absorbée: 2,8 W



66.037.65-67

N° d'article	couleur	pour largeur porte	pièce
66.037.65	couleur argent	1'500 - 2'500 mm	1228.00
66.037.66	blanc RAL 9016	1'500 - 2'500 mm	1247.00
66.037.67	inox-finish	1'500 - 2'500 mm	1475.00





66.037.81-83

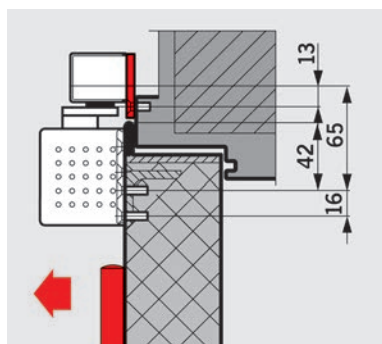
### Glissières avec régulateur de fermeture DORMA GSR-EMR 2/BG design Contur

équipé du système de blocage à barres coulissantes, complet, **côté opposé**, utilisable à gauche et à droite, **centrale autonome avec détecteur de fumée intégré, avec arrêt électromécanique intégré dans le vantail de service et le vantail semi-fixe, avec indicateur LED de service et de maintenance** pour ferme-porte DORMA TS 93 design Contur  
point d'arrêt entre 80°-120°  
tension en service: 24 V DC +/- 15%  
durée de mise en circuit: 100% ED  
puissance absorbée: 2,8 W  
puissance de sortie: 9,8 W

N° d'article	couleur	pour largeur porte	pièce
66.037.81	couleur argent	1'800 - 2'500 mm	2093.00
66.037.82	blanc RAL 9016	1'800 - 2'500 mm	2145.00
66.037.83	inox-finish	1'800 - 2'500 mm	2522.00

 Accessoires optionnels: Alarmmodul DORMA RS Contur voir 66.037.99, page 633

5

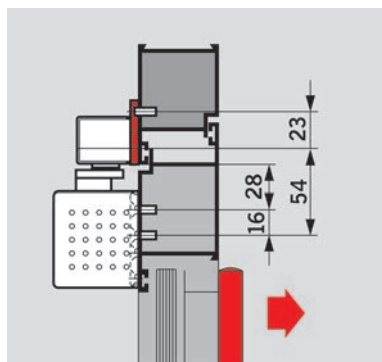


66.031.87-88

### Set de plaques de montage pour glissières G-SR flach

pour la fixation des glissières sur le cadre de la porte si le montage direct n'est pas possible, pour le vantail de service et le vantail semi-fixe  
set de plaques de montage 600/40/5 mm - 1832/40/5 mm

N° d'article	couleur	jeu
66.031.87	couleur argent	93.20
66.031.88	blanc RAL 9016	91.10



66.031.89-90

### Set de plaques de montage pour glissières G-SR/BG

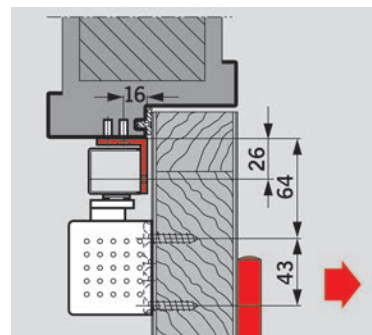
pour la fixation des glissières sur le cadre de la porte si le montage direct n'est pas possible, pour le vantail de service et le vantail semi-fixe  
set de plaques de montage 613,5/40/5 mm - 1170/40/5 mm

N° d'article	couleur	jeu
66.031.89	couleur argent	108.20
66.031.90	blanc RAL 9016	106.10

### Set de supports à équerre pour DORMA G-SR/BG

pour pose de glissières côté opposé aux fiches sur linteau profond  
set de supports à équerre 613,5/35/4 mm - 1170/35/4 mm

N° d'article	couleur	jeu
66.031.97	couleur argent	148.50
66.031.98	blanc RAL 9016	147.10

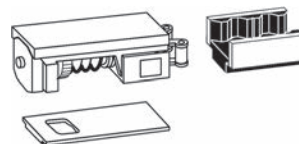


66.031.97-98

### Unité blocage à crans d'arrêt pour régulateur de fermeture DORMA GSR

enclenchable et déclenchable, point d'arrêt réglable sans gradation entre 75° et 150°

N° d'article	pièce
66.032.01	109.00



66.032.01

**ⓘ Non autorisée pour portes coupe-feu!**

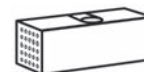
 Assemblée exclusivement dans glissières du battant fixe

### Pivot libre pour DORMA G-N et GSR design Contur

pour glissière avec régulateur de fermeture G-N + G-SR

L/L/H: 110/49/37 mm

N° d'article	couleur	pièce
66.037.98	couleur argent	83.70



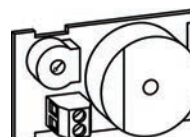
66.037.98

### Module d'alarme DORMA RS

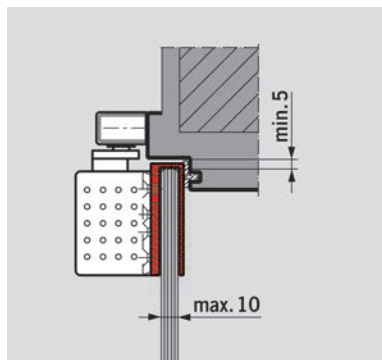
module d'alarme intégrable

pour signalisation sonore RMZ, G-EMR, GSR-EMR Contur Design

N° d'article	pièce
66.037.99	141.00



66.037.99



66.040.86-88

### Sabot pour portes en verre pour DORMA TS 92 design Contur

pour fixation de ferme-porte sur des portes entièrement en verre - pas de travaux nécessaires sur le verre, tel que perçage ou autre

N° d'article	couleur	L/H	épaisseur verre	pièce
66.040.86	couleur argent	281/70 mm	10 mm	87.20
66.040.87	blanc RAL 9016	281/70 mm	10 mm	90.10
66.040.88	inox-finish	281/70 mm	10 mm	141.20

5

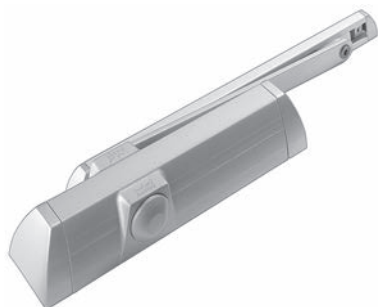


### Ferme-porte DORMA TS 90 Impulse

avec bras à glissière

montage:

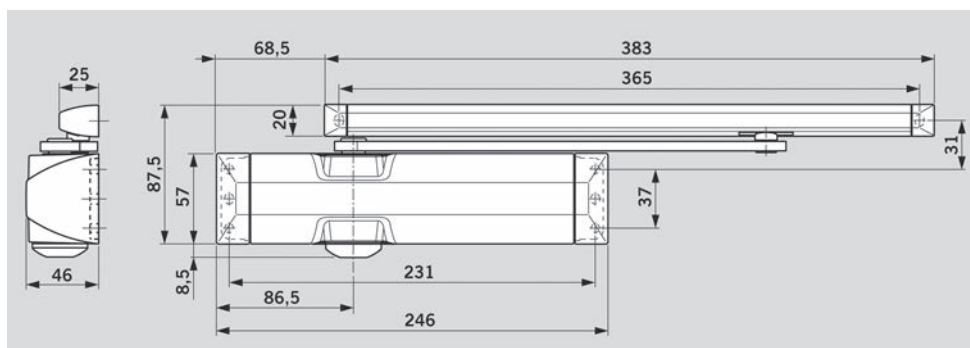
vantail côté fiches / vantail côté opposé fiches / renversé  
côté fiches / renversé côté opposé fiches



66.053.02

N° d'article	force fermeture EN	largeur vantail	couleur	pièce
66.053.02	3 / 4	0 - 1'100 mm	couleur argent	77.70

- Accessoires optionnels: Unité de blocage à crans d'arrêt pour DORMA TS 90 Impulse voir 66.053.11, page 635
- Limiteur d'ouverture pour rails DORMA TS 90 Impulse voir 66.053.12, page 635
- Supports à équerre pour DORMA TS 90 Impulse voir 66.053.32, page 635
- Pièces de rechange: Pièces de rechange DORMA voir 66.053.91-92 sur opo.ch



**Unité de blocage à crans d'arrêt pour DORMA TS 90 Impulse**

jusqu'à un angle d'ouverture d'environ 145°, pas enclenchable et déclenchable

N° d'article	pièce
66.053.11	36.50



66.053.11

**Limiteur d'ouverture pour rails DORMA TS 90 Impulse**

réglable sans gradation entre 80° et 120°

N° d'article	pièce
66.053.12	30.90



66.053.12

**i** Le limiteur d'ouverture n'offre pas de garantie en cas de force excessive exercée sur la porte. Il ne remplace pas la butée de porte!

**Supports à équerre pour DORMA TS 90 Impulse**

N° d'article	couleur	pièce
66.053.32	couleur argent	51.10



66.053.32

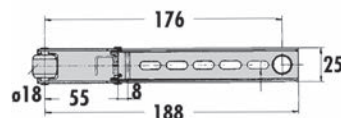
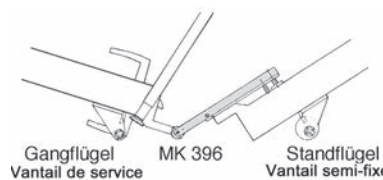
**Clapet d'entraînement DORMA MK 396**

pour protection contre l'incendie et fonctions anti-panique - pour portes à 2 vantaux en relation avec régulateur de fermeture

Quand une porte à deux vantaux s'ouvre par le vantail semi-fixe, le clapet monté sur le vantail de service entraîne celui-ci tant que le mécanisme de fermeture est en fonction et assure par conséquent une bonne fermeture du vantail.

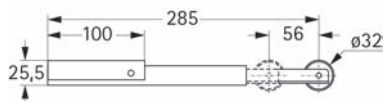
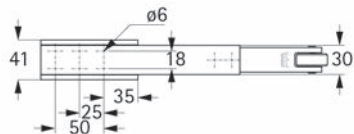
matériel: acier  
surface: zingué

N° d'article	pièce
66.037.91	63.70



66.037.91

 Produits alternatifs: Clapet d'entraînement DORMA MK 397 voir 66.041.81, page 636



66.041.81

### Clapet d'entraînement DORMA MK 397

pour protection contre l'incendie et fonctions anti-panique  
en liaison avec régulateur de fermeture des systèmes ITS 96 GSR et ITS GSR-EMF et TS  
93 G-SR BG, ce clapet d'entraînement est à utiliser pour des portes de secours

N° d'article	matériel	surface	pièce
66.041.81	acier	zingué	101.10

5



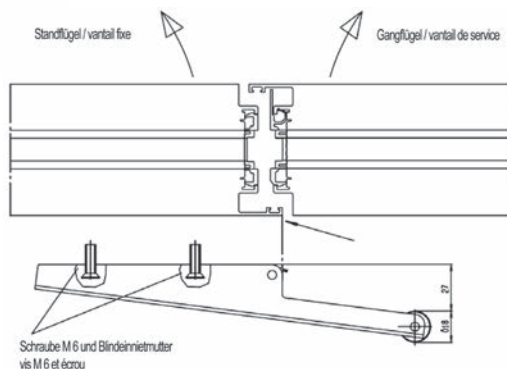
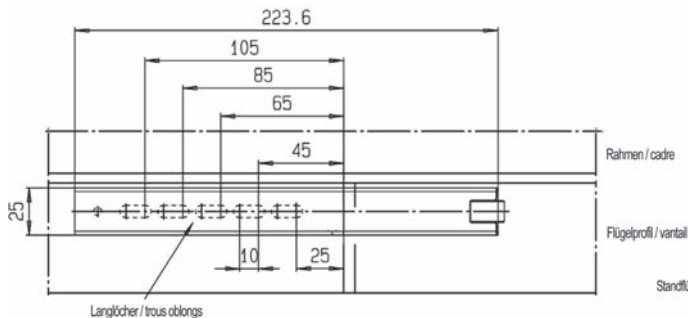
66.075.01

### Clapet d'entraînement FUHR MPM69N

utilisable à gauche et à droite, est monté sur le vantail fixe  
En cas d'ouverture de la porte à deux vantaux sur le vantail fixe, le clapet  
d'entraînement emmène le vantail de service avec lui afin que le régulateur de  
fermeture puisse garantir la bonne séquence de fermeture.  
Pour compléter l'utilisation du clapet d'entraînement, l'installation d'un régulateur de  
fermeture conformément à EN 1158 est recommandée afin de garantir la bonne  
séquence de fermeture des vantaux de porte. Cette utilisation est particulièrement  
importante sur les portes coupe-feu et anti-fumée.

matériel: acier inoxydable

N° d'article	pièce
66.075.01	84.00



### Clapet d'entraînement FUHR

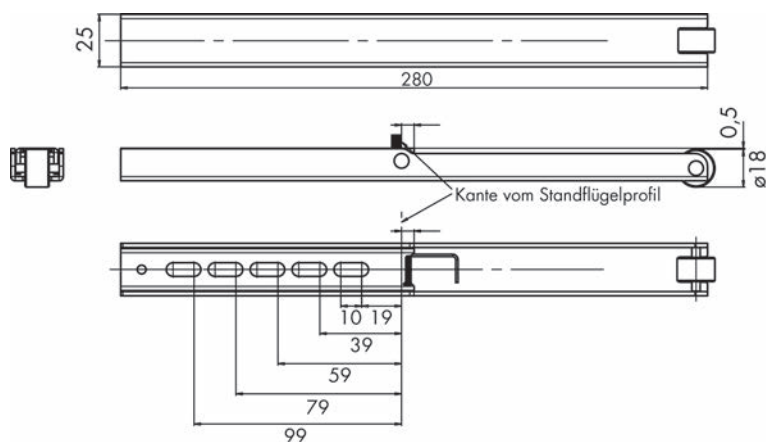
exécution plat

matériel: acier inoxydable

surface: mat



N° d'article	L/L	pièce
66.075.02	280/25 mm	101.20



66.075.02

5

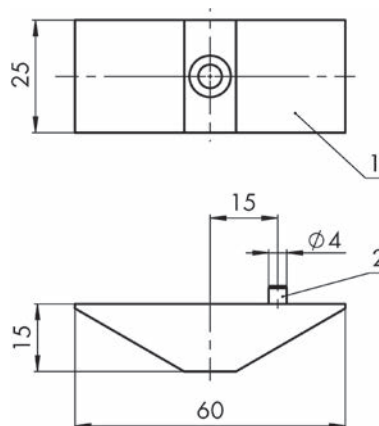
### Support de butée avec douille de serrage FUHR

matériel: acier inoxydable

surface: mat



N° d'article	L/L/P	pièce
66.075.03	60/25/15 mm	49.70



66.075.03



66.043.41-43

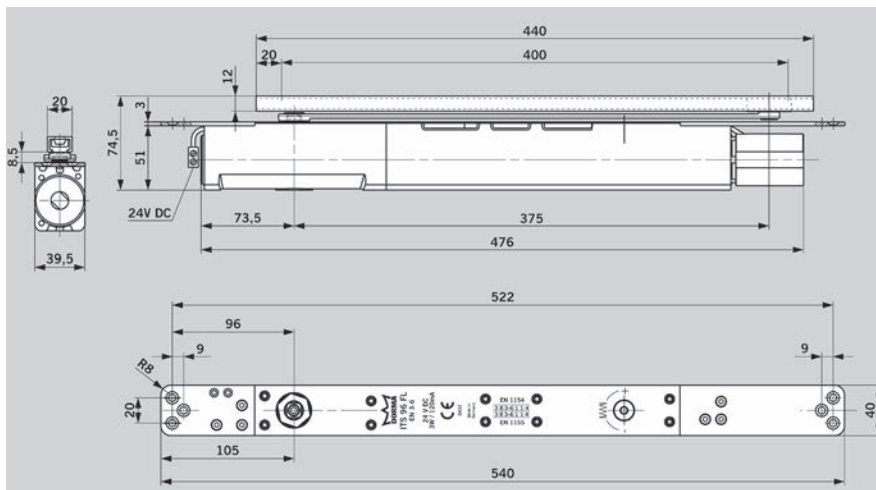
### Ferme-porte à glissière invisible avec fonction bras débrayé DORMA ITS 96 FL sans bras à glissière - pour portes à 1 et à 2 vantaux

- avec moment d'ouverture rapidement dégressif, arrêt électrohydraulique testé selon EN 1155 et fonction de débrayage à partir d'un angle d'ouverture de la porte > 0°
- force de fermeture, vitesse de fermeture et à coup-final réglables sans gradation
- limiteur d'ouverture avec amortissement mécanique
- utilisable DIN gauche et DIN droite, angle d'ouverture max. de 120°
- utilisation de toutes les pièces d'accessoires du programme standard ITS 96
- adapté pour la construction sans barrières DIN 18040 et DIN SPEC 1104 (CEN/TR 15894)
- axe standard pour feuillure 8,5-12 mm
- axe rallongé 4/8 mm pour feuillure 12,5-16 mm / 16,5-20 mm

épaisseur porte min. 50 mm, poids vantail max. 180 kg

N° d'article	force fermeture EN	largeur vantail	axe rallongé	pièce
66.043.41	3 - 6	0 - 1'400 mm	0 mm	1395.00
66.043.42	3 - 6	0 - 1'400 mm	4 mm	1620.00
66.043.43	3 - 6	0 - 1'400 mm	8 mm	1620.00

- Accessoires nécessaires: Glissière DORMA G 96 N 20 K8/12 voir 66.041.31-32, page 640
- Accessoires nécessaires: Glissière DORMA G 96 N K8/12 voir 66.041.33-34, page 640
- Centrale de détection de fumée DORMA RMZ design Contur voir 66.038.01-03, page 729
- Centrale de détection de fumée DORMA RMZ/DCW design Contur voir 66.038.11-13, page 729
- Accessoires optionnels: Bouton-poussoir à débloquent DORMA HT voir 66.037.93-95, page 728
- Accessoires optionnels: Passage de câble invisible DORMA Kü voir 66.170.01-02, page 762
- Accessoires optionnels: Passage de câble invisible EA 280/281 voir 66.171.51-52, page 761
- Accessoires optionnels: Passage de câble invisible EFF-EFF 10314 voir 66.171.71, page 760
- Documentation pour ferme-portes DORMA ITS 96 et ITS 96 FL voir 66.041.98-99, page 640
- Accessoires optionnels: Set de protection anti-feu GYSO voir 66.041.71-72, page 647
- Accessoires optionnels: Bandes ignifuges GYSO voir 66.041.73-74, page 647
- Plaques de fixation pour DORMA ITS 96 / 96 FL voir 66.041.55, page 645
- Élément de fixation pour glissière DORMA G 96 N20 voir 66.041.56, page 645
- Élément de fixation pour le réglage en hauteur voir 66.041.57-58, page 646
- Élément de fixation pour glissière DORMA G 96 N voir 66.032.72, page 644
- Élément de fixation pour glissière DORMA G 96 N voir 66.032.73, page 645





### Ferme-porte à glissière invisible DORMA ITS 96

#### sans bras à glissière - pour portes à 1 et à 2 vantaux

- limiteur d'ouverture réglable sans gradation de 80-120° env.
- force de fermeture, vitesse de fermeture et à coup-final réglable sans gradation
- avec régulateur de fermeture invisible pour porte à 2 vantaux
- utilisable à gauche et à droite

#### poids vantail max.: 130 kg

N° d'article	force fermeture EN	largeur vantail	épaisseur porte min.	axe rallongé	pièce
66.041.02	2 - 4	0 - 1'100 mm	40 mm	0 mm	235.00
66.041.12	2 - 4	0 - 1'100 mm	40 mm	4 mm	247.00
66.041.18	2 - 4	0 - 1'100 mm	40 mm	8 mm	286.00

#### poids vantail max.: 180 kg

N° d'article	force fermeture EN	largeur vantail	épaisseur porte min.	axe rallongé	pièce
66.041.05	3 - 6	0 - 1'400 mm	50 mm	0 mm	269.00
66.041.15	3 - 6	0 - 1'400 mm	50 mm	4 mm	312.00
66.041.19	3 - 6	0 - 1'400 mm	50 mm	8 mm	318.00

- Accessoires nécessaires: Glissière DORMA G 96 N 20 K8/12 voir 66.041.31-32, page 640
- Accessoires nécessaires: Glissière DORMA G 96 N K8/12 voir 66.041.33-34, page 640
- Unité de blocage à crans d'arrêt DORMA RF pour G 96 N 20 K8/K12 voir 66.041.35, page 641
- Accessoires optionnels: Glissières DORMA G 96 EMF / K8 / K12 voir 66.041.41-42, page 641
- Accessoires optionnels: Glissières avec régulateur de fermeture DORMA ITS 96 GSR / K8 / K12 voir 66.041.51-52, page 642
- Accessoires optionnels: Glissières avec régulateur de fermeture DORMA ITS 96 GSR EMF 2 / K8 / K12 voir 66.041.61-62, page 643
- Accessoires optionnels: Plaques de fixation pour DORMA ITS 96 / 96 FL voir 66.041.55, page 645
- Accessoires optionnels: Set de protection anti-feu GYSO voir 66.041.71-72, page 647
- Accessoires optionnels: Bandes ignifuges GYSO voir 66.041.73-74, page 647
- Accessoires optionnels: Pivot libre pour DORMA G 96 N 20 et G 96 GSR voir 66.041.85, page 643
- Accessoires optionnels: Clapet d'entraînement DORMA MK 397 voir 66.041.81, page 636
- Accessoires optionnels: Documentation pour ferme-portes DORMA ITS 96 et ITS 96 FL voir 66.041.98-99, page 640
- Accessoires optionnels: Élément de fixation pour glissière DORMA G 96 N voir 66.032.72, page 644
- Accessoires optionnels: Élément de fixation pour glissière DORMA G 96 N voir 66.032.73, page 645



66.041.02-19+31-34



66.041.02-19



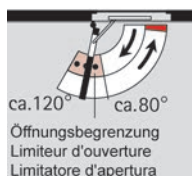
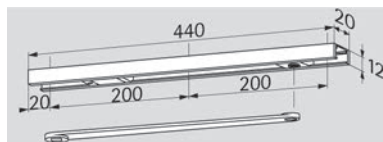
66.041.98

### Documentation pour ferme-portes DORMA ITS 96 et ITS 96 FL

informations techniques et textes pour mise en adjudication pour architectes et designers

N° d'article	langue	pièce
66.041.98	allemand	gratuit
66.041.99	français	gratuit

5




66.041.31-32

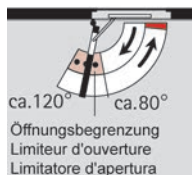
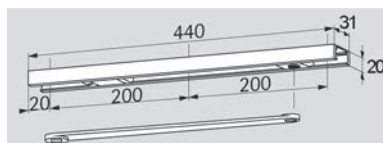
### Glissière DORMA G 96 N 20 K8/12

exécution normale, pour porte à 1 vantail, avec bras et limiteur d'ouverture méc.  
pour ferme-porte ITS 96 und ITS 96 FL

N° d'article	exécution	L/H profil	pièce
66.041.31	DIN gauche	20/12	59.00
66.041.32	DIN droite	20/12	59.00

 DIN gauche pour fiche gauche - DIN droite pour fiche droite

 Unité de blocage à crans d'arrêt DORMA RF pour G 96 N 20 K8/K12 voir 66.041.35, page 641  
Glissières avec régulateur de fermeture DORMA ITS 96 GSR / K8 / K12 voir 66.041.51-52, page 642  
Accessoires optionnels: Glissières avec régulateur de fermeture DORMA ITS 96 GSR EMF 2 / K8 / K12 voir 66.041.61-62, page 643




66.041.33-34

### Glissière DORMA G 96 N K8/12

exécution normale pour porte à 1 vantail, avec bras et limiteur d'ouverture méc.  
pour ferme-porte ITS 96 und ITS 96 FL

N° d'article	exécution	L/H profil	pièce
66.041.33	DIN gauche	31/20	70.30
66.041.34	DIN droite	31/20	70.30

 DIN gauche pour fiche gauche - DIN droite pour fiche droite

 Accessoires optionnels: Unité de blocage à crans d'arrêt pour rails DORMA G 96 N voir 66.032.02, page 641  
Accessoires optionnels: Élément de fixation pour le réglage en hauteur voir 66.041.57-58, page 646

**Unité de blocage à crans d'arrêt DORMA RF pour G 96 N 20 K8/K12**

enclenchable et déclenchable, point d'arrêt réglable sans gradation jusqu'à 120°, force de maintien réglable

N° d'article	pièce
66.041.35	86.50

**i** Non autorisée pour portes coupe-feu!



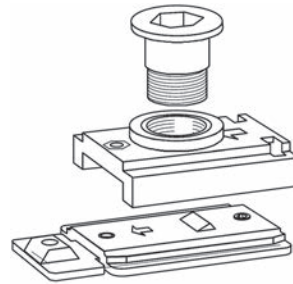
66.041.35

**Unité de blocage à crans d'arrêt pour rails DORMA G 96 N**

enclenchable et déclenchable, point d'arrêt réglable sans gradation entre 75° et 150°, force de maintien réglable

N° d'article	pièce
66.032.02	59.30

**i** Non autorisée pour portes coupe-feu!



66.032.02

**Glissières DORMA G 96 EMF / K8 / K12**

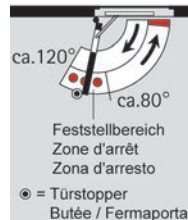
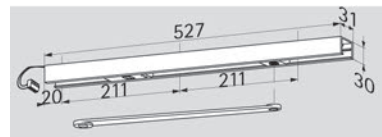
avec arrêt électromécanique intégré

le dispositif d'arrêt électromécanique permet l'arrêt d'une porte anti-feu en relation avec une centrale d'alarme anti-feu ou une centrale de détection de fumée DORMA RMZ

- point d'arrêt réglable 80°-120°
- force de rétention réglable
- tension 24 V/DC +/-15%
- puissance absorbée 1,4 W
- durée de mise en circuit 100%

**Attention: le point d'arrêt est en même temps l'angle d'ouverture max. de la porte. Installer une butée de porte!**

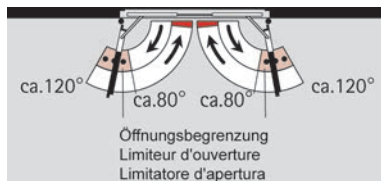
N° d'article	exécution	pièce
66.041.41	DIN gauche	510.00
66.041.42	DIN droite	510.00



66.041.41-42



66.041.51-52



### Glissières avec régulateur de fermeture DORMA ITS 96 GSR / K8 / K12

**sans point d'arrêt**, avec bras et limiteur d'ouverture - **sans ferme-porte**

- utilisable à gauche et à droite

- largeur de porte max.:

avec ferme-porte gr. 2-4 / 1450-2200 mm

avec ferme-porte gr. 5-6 / 1450-2800 mm

(2 pièces sont nécessaires)

**exécution normale**

N° d'article	largeur vantail semi-fixe	pour largeur porte	pièce
66.041.51	700 - 1'100 mm	1'450 - 2'800 mm	438.00

**exécution spéciale pour portes en bois**

N° d'article	largeur vantail semi-fixe	pour largeur porte	pièce
66.041.52	540 - 700 mm	1'450 - 2'800 mm	608.00

 Accessoires optionnels: Pivot libre pour DORMA G 96 N 20 et G 96 GSR voir 66.041.85, page 643



66.041.63-64

### Glissières avec régulateur de fermeture DORMA G 96 GSR EMF 1/K8/K12

**levier forgé inclus, avec arrêt électromécanique dans le vantail fixe**  
**exécution normale, sans ferme-porte**

- point d'arrêt entre 80°-120°

- force de rétention réglable

- tension 24 V/DC +/- 15%

- puissance absorbée 1,4 W

- durée de mise en circuit 100%

**Attention: le point d'arrêt est en même temps l'angle d'ouverture max. de la porte. Installer une butée de porte!**

N° d'article	largeur vantail semi-fixe	surface	garniture
66.041.63	700 - 2'800 mm	couleur argent	928.00
66.041.64	700 - 2'800 mm	inox-finish	927.00

 Accessoires optionnels: Bouton-poussoir à débloquer DORMA HT voir 66.037.93-95, page 728

**Glissières avec régulateur de fermeture DORMA ITS 96 GSR EMF 2/K8/K12 avec point d'arrêt électromécanique et bras DORMA ITS 96 GSR / EMF sans ferme-porte**

- point d'arrêt réglable 80°-120°
- force de rétention réglable
- tension 24 V/DC +/- 15%
- puissance absorbée 2,8 W
- durée de mise en circuit 100%

**Attention: le point d'arrêt est en même temps l'angle d'ouverture max. de la porte. Installer une butée de porte!**

**exécution normale**

N° d'article	largeur vantail semi-fixe	pour largeur porte	pièce
66.041.61	700 - 1'100 mm	1'450 - 2'800 mm	1473.00

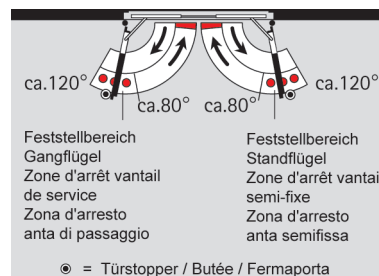
**exécution spéciale pour portes en bois**

N° d'article	largeur vantail semi-fixe	pour largeur porte	pièce
66.041.62	540 - 700 mm	1'450 - 2'800 mm	1685.00

 Accessoires optionnels: Pivot libre pour DORMA G 96 N 20 et G 96 GSR voir 66.041.85, page 643



66.041.61-62



5

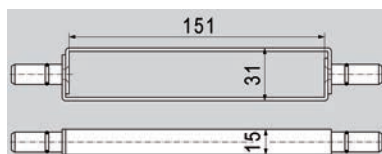
**Pivot libre pour DORMA G 96 N 20 et G 96 GSR**

Si le régulateur de fermeture DORMA G 96 GSR doit fonctionner indépendamment du ferme-porte ITS 96, p.ex. en connexion avec l'automatisme pour portes battantes ED 200, ED 100 + ED 250, la liaison requise entre le régulateur de fermeture et le vantail de la porte est établie par le pivot libre GSR. **Pivot libre pour G 96 GSR pour bras, axe standard**

N° d'article	pièce
66.041.85	107.60



66.041.85

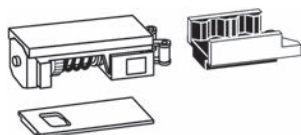
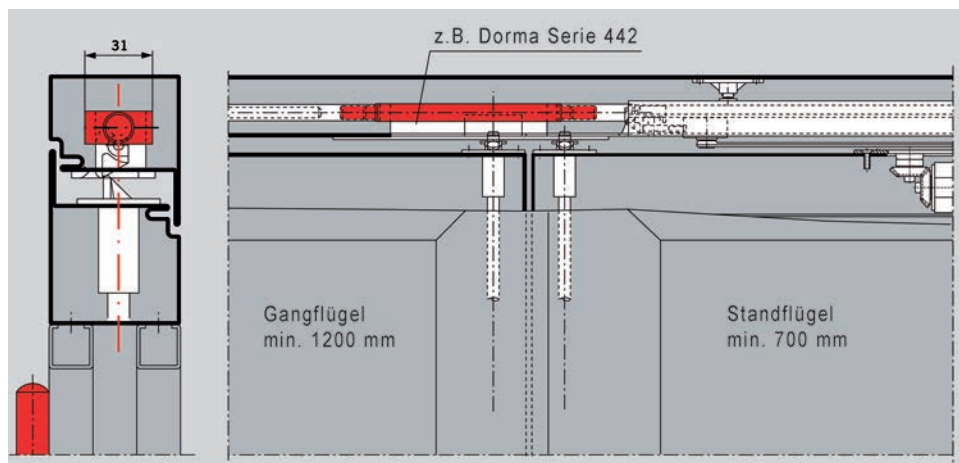


66.041.24

### Cadre de connexion pour DORMA G 96 GSR

à utiliser sur les portes avec ouverture électronique ou verrouillage supérieur

N° d'article	largeur porte	pièce
66.041.24	0 - 1'900 mm	70.90



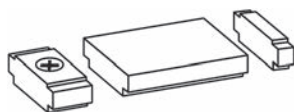
66.032.03

### Unité blocage à crans d'arrêt pour régulateur de fermeture DORMA G 96 GSR enclenchable et déclenchable, point d'arrêt réglable sans gradation entre 75° et 150°

N° d'article	pièce
66.032.03	119.60

**⚠ Non autorisée pour portes coupe-feu!**

 Assemblée exclusivement dans glissières du battant fix



66.032.71

### Limiteur d'ouverture pour rails DORMA G-GSR, G 96 GSR réglable sans gradation entre 80° et 120°, pour G-GSR, G 96 GSR

N° d'article	pièce
66.032.71	47.90

**⚠ Le limiteur d'ouverture n'offre pas de garantie en cas de force excessive exercée sur la porte. Il ne remplace pas la butée de porte!**



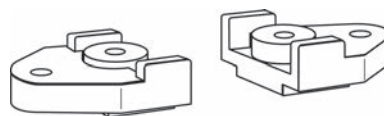
66.032.72

### Élément de fixation pour glissière DORMA G 96 N pour cadre en bois

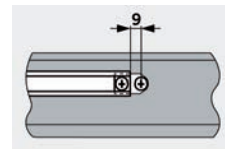
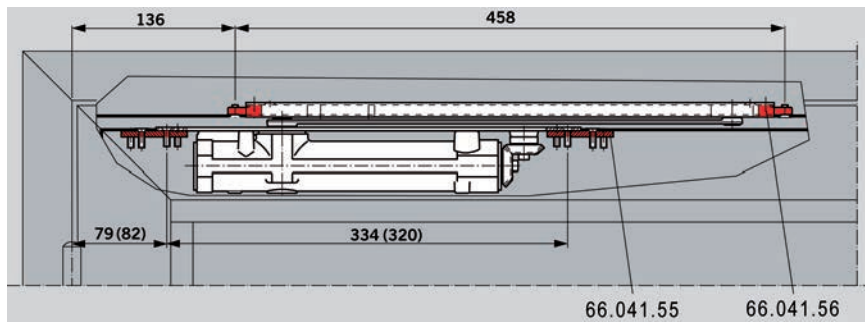
N° d'article	pièce
66.032.72	20.70

**Élément de fixation pour glissière DORMA G 96 N20**

N° d'article	pièce
66.041.56	20.55



66.041.56



5

**Élément de fixation pour glissière DORMA G 96 N  
pour cadre tubulaire**

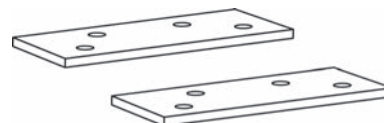
N° d'article	pièce
66.032.73	20.70



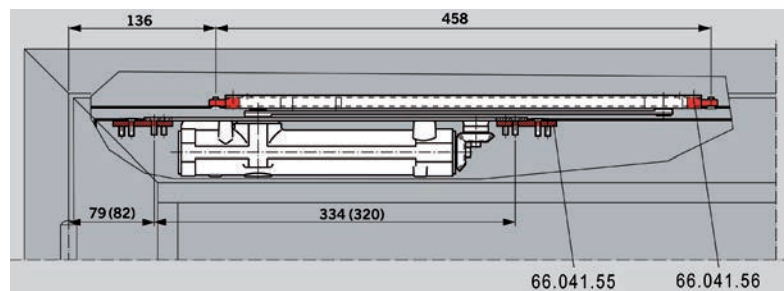
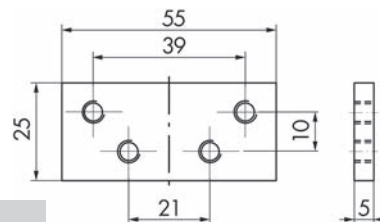
66.032.73

**Plaques de fixation pour DORMA ITS 96 / 96 FL  
pour la fixation du ferme-porte ITS 96 dans les profils de porte  
set se composant de: 2 plaques avec 4 vis tête conique M 5 x 16 mm**

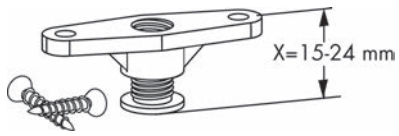
N° d'article	jeu
66.041.55	16.95



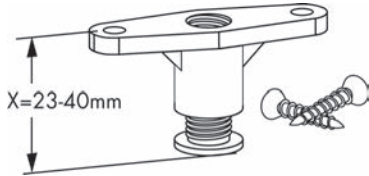
66.041.55







66.041.57

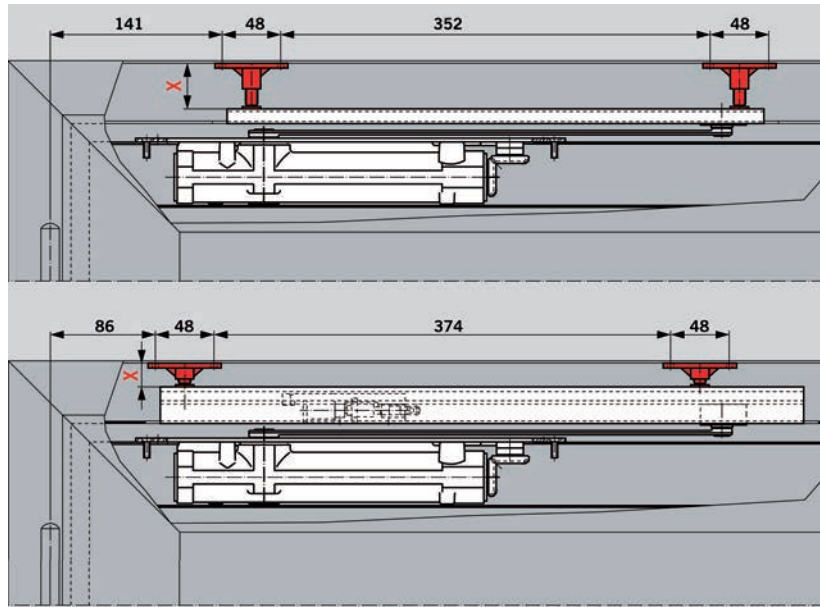


66.041.58

**Élément de fixation pour le réglage en hauteur**  
pour glissières G 96 N20, EMF, GSR

N° d'article	dim. X	pièce
66.041.57	15 - 24 mm	52.10
66.041.58	23 - 40 mm	52.10

5





**Set de protection anti-feu GYSO**

pour ferme-portes ITS 96  
en Roku-Strip, protection contre la chaleur  
confectionné en Roku-Strip estampé

N° d'article	force fermeture EN	exécution	jeu
66.041.71	2 - 4	6 pièces	61.40
66.041.72	3 - 6	4 pièces	69.90



66.041.71



66.041.72



**Bandes ignifuges GYSO**

couverture pour ferme-portes ITS 96  
en Roku-Strip, protection contre la chaleur, estampé

N° d'article	force fermeture EN	pièce
66.041.73	2 - 4	14.45
66.041.74	3 - 6	14.60



66.041.73-74



66.046.16+043.11

### Ferme-porte DORMA TS 83 - sans bras

- force de fermeture réglable sans gradation
- BC/ÖD avec réglage automatique du freinage à l'ouverture
- vitesse de fermeture réglable 180°-15° / 15°-0° par valve depuis le devant
- à-coup final réglable par position des bras

montage: vantail côté fiches / renversé côté opposé fiches

#### sans temporisation à la fermeture

N° d'article	force fermeture EN	largeur vantail	couleur	pièce
66.046.16	3 - 6	0 - 1'400 mm	couleur argent	110.00
66.046.17	3 - 6	0 - 1'400 mm	blanc RAL 9016	173.00
66.046.18	7	0 - 1'600 mm	couleur argent	239.00

#### avec temporisation à la fermeture

N° d'article	force fermeture EN	largeur vantail	couleur	pièce
66.047.16	3 - 6	0 - 1'400 mm	couleur argent	278.00
66.047.17	3 - 6	0 - 1'400 mm	blanc RAL 9016	290.00

📦 Couleur brun foncé livrable d'usine.

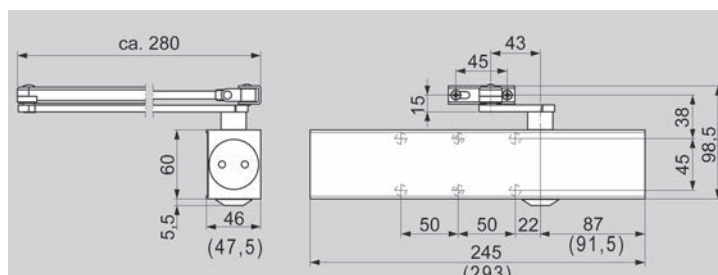
🔗 Accessoires nécessaires: Bras pour DORMA TS 72 / 73 V / 83 voir 66.043.11-66.046.35, page 650  
 Accessoires nécessaires: Bras d'arrêt à crans d'arrêt pour DORMA TS 73 V / 83 voir 66.046.41-45, page 651

Accessoires optionnels: Plaque de montage 245 x 60 mm p.DORMA TS voir 66.046.52, page 652

Accessoires optionnels: Plaque pour charnière pour DORMA TS 73 V / TS 83 voir 66.043.25, page 652

Accessoires optionnels: Support à équerre 245 x 65 mm p.DORMA TS voir 66.046.62, page 653

Accessoires optionnels: Axes rallongés DORMA TS 73 V / TS 83 voir 66.046.24, page 653



**Ferme-porte DORMA TS 73 V - sans bras**

- force de fermeture réglable sans gradation
- BC/ÖD avec réglage automatique du freinage à l'ouverture
- vitesse de fermeture réglable 180°-15° / 15°-0° par valve depuis le devant
- à-coup final réglable par position des bras

montage: vantail côté fiches / renversé côté opposé fiches

N° d'article	force fermeture EN	largeur vantail	couleur	pièce
66.043.06	2 - 4	0 - 1'100 mm	couleur argent	87.90
66.043.07	2 - 4	0 - 1'100 mm	blanc RAL 9016	123.10

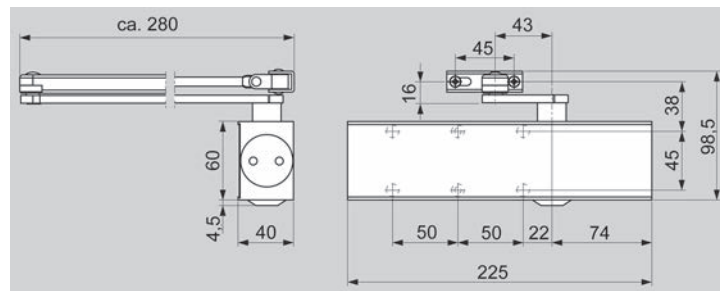
 Couleur brun foncé livrable d'usine.

- Accessoires nécessaires: Bras pour DORMA TS 72 / 73 V / 83 voir 66.043.11-66.046.35, page 650
- Accessoires nécessaires: Bras d'arrêt à crans d'arrêt pour DORMA TS 73 V / 83 voir 66.046.41-45, page 651
- Accessoires optionnels: Support à équerre 225 x 65 mm p.DORMA TS voir 66.043.32, page 653
- Accessoires optionnels: Plaque de montage 225 x 60 mm p.DORMA TS voir 66.043.22, page 652
- Accessoires optionnels: Plaque pour charnière pour DORMA TS 73 V / TS 83 voir 66.043.25, page 652
- Accessoires optionnels: Axes rallongés DORMA TS 73 V / TS 83 voir 66.046.24, page 653



66.043.06+11

5





66.045.02+11

### Ferme-porte DORMA TS 73 EMF - sans bras

- arrêt réglable entre env. 75° et 180°
- vitesse de fermeture réglable
- à-coup final réglable
- boîtier de distribution et fiche inclus
- tension 24 V/DC +/- 15%
- durée de mise en circuit 100%
- puissance absorbée 2 W

montage: vantail côté fiches

N° d'article	force fermeture EN	largeur vantail	couleur	pièce
66.045.02	5	0 - 1'250 mm	couleur argent	1105.00

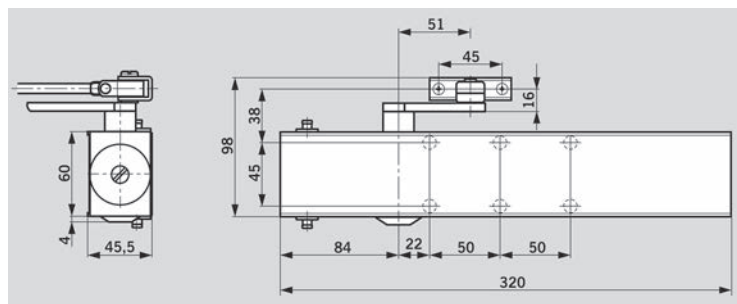
☞ Exécution pour la pose renversée côté opposé aux fiches livrable sur demande.

☞ Accessoires nécessaires: Bras normal pour DORMA TS 73 EMF voir 66.045.11, page 651

Accessoires nécessaires: Glissière et bras libre pour DORMA TS 73 EMF voir 66.045.12, page 651

Accessoires optionnels: Bras avec manchon de serr. prolongé TS73 voir 66.046.21, page 651

Accessoires optionnels: Bras DORMA rallongé pour TS 73 EMF voir 66.046.22, page 652



66.043.11-15



66.046.31-35

### Bras pour DORMA TS 72 / 73 V / 83

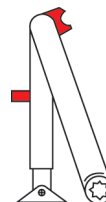
N° d'article	exécution	couleur	pièce
66.043.11	bras normal	couleur argent	19.35
66.043.15	bras normal	blanc RAL 9016	28.30
66.046.31	bras normal forme plate	couleur argent	26.80
66.046.35	bras normal forme plate	blanc RAL 9016	37.20

**Bras d'arrêt à crans d'arrêt pour DORMA TS 73 V / 83**

forme plate - porte réglable à n'importe quelle position désirée jusqu'à un angle d'ouverture d'environ 150°, avec interruption

N° d'article	couleur	pièce
66.046.41	couleur argent	71.30
66.046.45	blanc RAL 9016	94.60

**❗ Non autorisée pour portes coupe-feu!**



66.046.41-45

**Bras normal pour DORMA TS 73 EMF**

N° d'article	exécution	couleur	pièce
66.045.11	Bras normal	couleur argent	72.80



66.045.11

**Glissière et bras libre pour DORMA TS 73 EMF**

N° d'article	exécution	couleur	pièce
66.045.12	glissière et bras libre	couleur argent	103.90

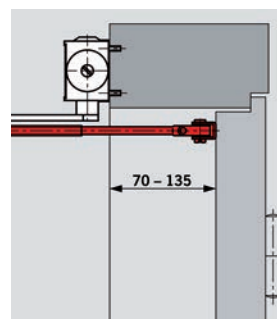


66.045.12

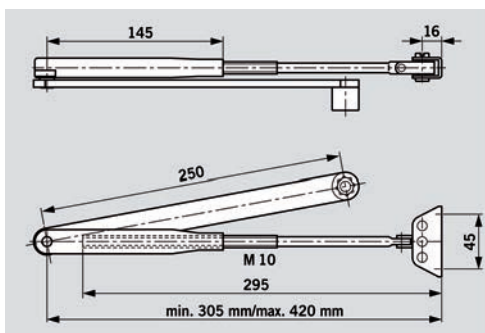
**Bras avec manchon de serrage rallongé DORMA**

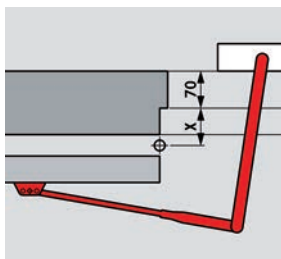
pour montage côté opposé aux fiches - pour utiliser DORMA TS 73 EMF sur des constructions de porte présentant des profondeurs d'embrasure comprises entre 70 et 135 mm

N° d'article	couleur	pièce
66.046.21	couleur argent	71.60



66.046.21



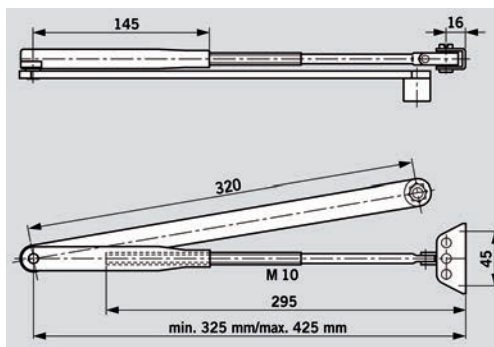


66.046.22

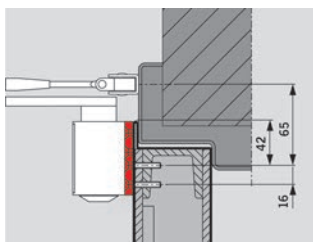
### Bras rallongé DORMA

pour montage côté opposé aux fiches - pour augmenter l'angle d'ouverture de la porte jusqu'à 180° sur les constructions de porte présentant une profondeur d'embrasure max. de 70 mm et une dimension x < 70 mm

N° d'article	couleur	pièce
66.046.22	couleur argent	124.60



5

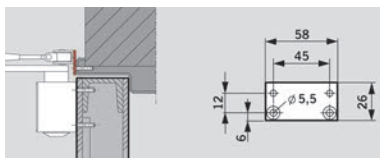


66.043.22-66.046.52

### Plaque de montage pour DORMA TS 73 V / TS 83

pour la fixation du ferme-porte pour des portes coupe-feu, ainsi que sur des portes où une fixation directe n'est pas possible

N° d'article	pour modèle	couleur	L/H	pièce
66.043.22	TS 73 V	couleur argent	225/60 mm	22.70
66.046.52	TS 83	couleur argent	245/60 mm	22.70



66.043.25

### Plaque pour charnière pour DORMA TS 73 V / TS 83

pour la fixation du bras normal sur un dormant particulièrement étroit

N° d'article	couleur	L/H	pièce
66.043.25	couleur argent	58/26 mm	10.05

### Plaque de montage Tandem DORMA

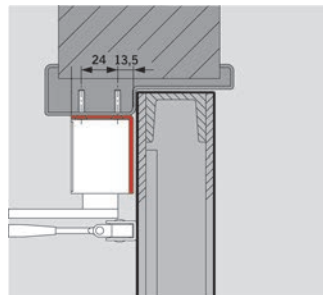
N° d'article	pièce
66.046.25	73.70

**Supports à équerre pour DORMA TS 73 V / 83**

pour pose renversée côté opposé aux fiches lorsque le linteau de la porte est bas



N° d'article	pour modèle	couleur	L/H	pièce
66.043.32	TS 73 V	couleur argent	225/65 mm	45.10
66.046.62	TS 83	couleur argent	245/65 mm	50.30

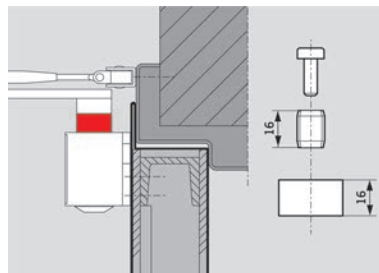


66.043.32-66.046.62

**Axes rallongés DORMA TS 73 V / TS 83**

pour augmenter l'écart entre le ferme-porte et le bras pour des portes présentant une grande profondeur de battue

N° d'article	hauteur	pièce
66.046.24	16 mm	42.20



66.046.24

5



66.049.02+11

### Ferme-porte DORMA TS 72 - sans bras

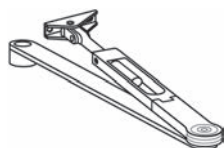
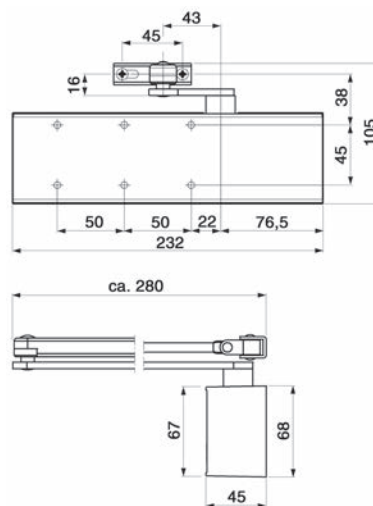
- force de fermeture réglable
- vitesse de fermeture réglable 180°-15° / 15°-0°
- à-coup final réglable sans gradation par position des bras

montage: vantail côté fiches / renversé côté opposé fiches

N° d'article	force fermeture EN	largeur vantail	couleur	pièce
66.049.02	2	0 - 1'100 mm	couleur argent	80.00
66.049.06	2	0 - 1'100 mm	blanc RAL 9016	91.20

📄 Couleur brun foncé livrable d'usine.

🔗 Accessoires nécessaires: Bras pour DORMA TS 72 / 73 V / 83 voir 66.043.11-66.046.35, page 650  
Accessoires nécessaires: Bras d'arrêt à crans d'arrêt pour DORMA TS 72 voir 66.043.16-20, page 654



66.043.16-20

### Bras d'arrêt à crans d'arrêt pour DORMA TS 72

porte réglable à n'importe quelle position désirée jusqu'à un angle d'ouverture d'env. 150°, sans interruption

N° d'article	couleur	pièce
66.043.16	couleur argent	80.80
66.043.20	blanc RAL 9016	74.00

⚠️ Non autorisée pour portes coupe-feu!



### Ferme-porte DORMA TS 59

#### avec bras normal

- ferme-porte à crémaillère
- force et vitesse de fermeture et à-coup final réglables

montage: vantail côté fiches / renversé côté opposé fiches

couleur: couleur argent thermolaquée

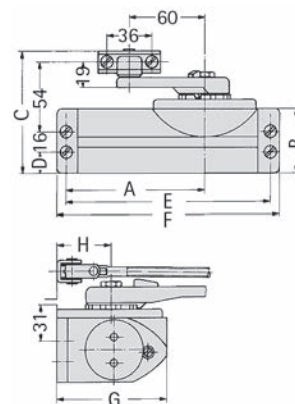
N° d'article	force fermeture EN	largeur vantail	L/H/P	pièce
66.050.05	3	0 - 1'050 mm	178/50/82.5 mm	884.00
66.050.06	4	0 - 1'250 mm	178/50/89 mm	981.00

 Accessoires nécessaires: Bras d'arrêt à cran d'arrêt pour DORMA TS 59 voir 66.050.22, page 655

Grösse	A	B	C	D	E	F	G	H
3	112,5	50	89,5	11	163	178	82,5	40,5
4	110,5	50	94,5	16	163	178	89	44



66.050.05-06

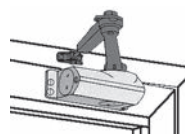


5

### Bras d'arrêt à cran d'arrêt pour DORMA TS 59

porte réglable à n'importe quelle position désirée jusqu'à un angle d'ouverture d'env. 150°, sans interruption

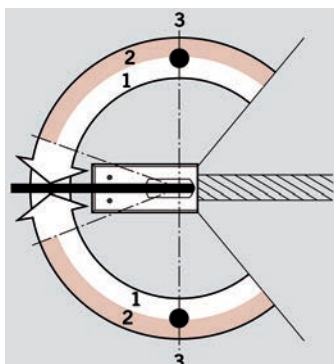
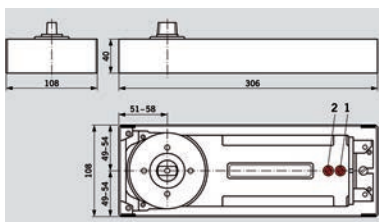
N° d'article	couleur	pièce
66.050.22	couleur argent	368.00



66.050.22



66.134.01-13+21



### Ferme-porte au sol DORMA BTS 84

#### spécialement pour portes va-et-vient

boîte à scellement zingué, avec axe échangeable, avec instruction de montage, sans autre accessoire, **sans plaque de recouvrement**

- réglage en continu par valve de la vitesse de fermeture 130°-0°/130°-20°

- approuvés par EN 1154

#### sans arrêt

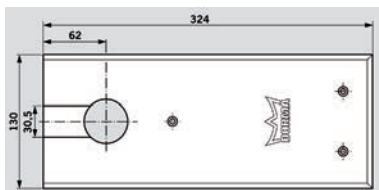
N° d'article	force fermeture EN	largeur vantail	poids vantail max.	pièce
66.134.01	2	0 - 850 mm	100 kg	233.00
66.134.02	3	0 - 950 mm	100 kg	235.00
66.134.03	4	0 - 1'100 mm	100 kg	235.00

#### avec arrêt 90°

N° d'article	force fermeture EN	largeur vantail	poids vantail max.	pièce
66.134.11	2	0 - 850 mm	100 kg	240.00
66.134.12	3	0 - 950 mm	100 kg	240.00
66.134.13	4	0 - 1'100 mm	100 kg	240.00

Accessoires nécessaires: Plaques de recouvrement pour DORMA BTS 84 voir 66.134.21, page 656

5



66.134.21

### Plaques de recouvrement pour DORMA BTS 84

en acier inoxydable, pour BTS 84

N° d'article	pour ferme-porte p. sol	L/L	pièce
66.134.21	BTS 84	324/130 mm	27.20

### Ferme-porte au sol DORMA BTS 80

#### pour portes à simple action et va-et-vient

boîte à scellement zingué, avec axe échangeable, avec instruction de montage, sans autre accessoire, **sans plaque de recouvrement**

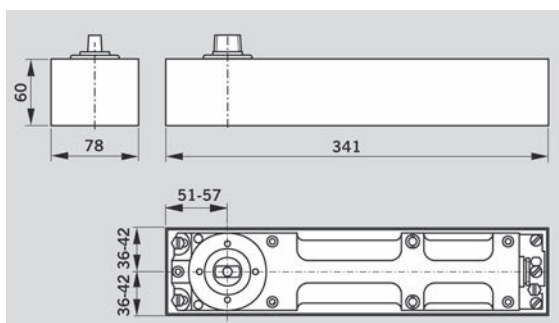
- moment de fermeture 35 Nm, non réglable
- valve thermoconstante
- frein à la fermeture, réglable sans gradation
- dispositif d'arrêt hydraulique, réglable sans gradation, déclenchable-enclenchable 75°-175°



66.133.00-02+21

N° d'article	force fermeture EN	largeur vantail	poids vantail max.	pièce
66.133.01	3	0 - 950 mm	300 kg	737.00
66.133.00	4	0 - 1'100 mm	300 kg	761.00
66.133.02	6	0 - 1'400 mm	300 kg	795.00

- 🔗 Accessoires nécessaires: Plaque de recouvrement p.ferme porte BTS voir 66.133.21, page 661
- Axe enfichable pour DORMA BTS 75V / 80 / 84 voir 66.133.31-43, page 661
- Accessoires optionnels: Pivots du haut pour portes va-et-vient DORMA voir 66.131.87, page 669
- Accessoires optionnels: Pivots du haut DORMA pour portes va-et-vient voir 66.131.86, page 668
- Bras du bas pour DORMA BTS pour portes va-et-vient voir 66.131.81, page 663
- Accessoires optionnels: Bras spéciaux pour DORMA BTS pour portes avec charnières autoportantes voir 66.131.71, page 667
- Accessoires optionnels: Pivots du haut DORMA pour portes à fleur voir 66.131.61, page 665
- Accessoires optionnels: Bras du bas DORMA pour portes à fleur voir 66.131.41, page 665
- Bras du bas DORMA pour portes à recouvrement voir 66.131.31, page 664
- Produits alternatifs: Pivots DORMA avec axe fixe voir 66.131.94-95, page 667





66.133.11-16+21

### Ferme-porte au sol DORMA BTS 80 F

boîte à scellement zingué, **sans axe**, avec instruction de montage, sans autre accessoire, **sans plaque de recouvrement**

- vitesse de fermeture entièrement contrôlée hydrauliquement à partir de 180°
- vitesse de fermeture et à-coup final réglable par valve
- freinage à l'ouverture mécanique
- approuvés par EN 1154 A pour portes coupe-feu

**butée: DIN gauche**

N° d'article	force fermeture EN	largeur vantail	pois vantail max.	pièce
66.133.11	4	0 - 1'100 mm	300 kg	847.00
66.133.13	5	0 - 1'250 mm	300 kg	839.00
66.133.15	6	0 - 1'400 mm	300 kg	839.00

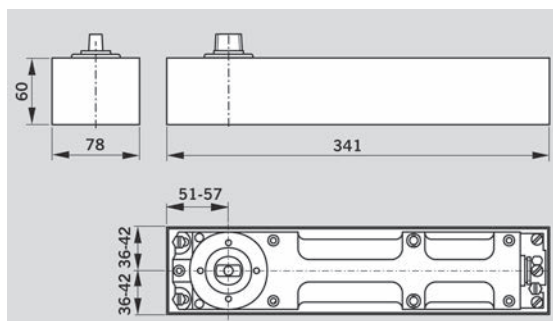
**butée: DIN droite**

N° d'article	force fermeture EN	largeur vantail	pois vantail max.	pièce
66.133.12	4	0 - 1'100 mm	300 kg	847.00
66.133.14	5	0 - 1'250 mm	300 kg	839.00
66.133.16	6	0 - 1'400 mm	300 kg	839.00

#### 📄 Régulateur de fermeture pour ferme-porte au sol DORMA BSR disponible sur demande.

Le régulateur de fermeture DORMA BSR garantit que le vantail de service se ferme toujours après le vantail fixe sur les portes à 2 vantaux. Sur les portes équipées de fermetures antipanique intégrales, le vantail de service doit être équipé d'un clapet d'entraînement. Il est impératif de procéder à un examen détaillé conformément à la check-list BTS-BSR.

- 🔗 Accessoires nécessaires: Plaque de recouvrement p.ferme porte BTS voir 66.133.21, page 661
- Axe enfichable pour DORMA BTS 75V / 80 / 84 voir 66.133.31-43, page 661
- Bras du bas DORMA pour portes à recouvrement voir 66.131.31, page 664
- Accessoires optionnels: Bras du bas DORMA pour portes à fleur voir 66.131.41, page 665
- Accessoires optionnels: Pivots du haut DORMA pour portes à fleur voir 66.131.61, page 665
- Accessoires optionnels: Bras spéciaux pour DORMA BTS pour portes avec charnières autoportantes voir 66.131.71, page 667
- Bras du bas pour DORMA BTS pour portes va-et-vient voir 66.131.81, page 663
- Accessoires optionnels: Pivots du haut DORMA pour portes va-et-vient voir 66.131.86, page 668
- Accessoires optionnels: Pivots du haut pour portes va-et-vient DORMA voir 66.131.87, page 669
- Accessoires optionnels: Régulateur de fermeture DORMA BSR voir 66.133.61, page 662
- Produits alternatifs: Pivots DORMA avec axe fixe voir 66.131.94-95, page 667



**Ferme-porte au sol DORMA BTS 80 EMB**

**avec arrêt électromagnétique**

boîte à scellement zingué, **sans axe**, avec instruction de montage, sans autre accessoire, **sans plaque de recouvrement**

- vitesse de fermeture entièrement contrôlée hydrauliquement à partir de 180°
- vitesse de fermeture et à-coup final réglable par valve
- freinage à l'ouverture mécanique
- plage de blocage du retour élastique env. 3°
- approuvés par EN 1154 pour porte coupe-feu et pare-fumée

tension de fonctionnement: 24 V DC

fixation: 2.3 W

**butée: DIN gauche**

N° d'article	force fermeture EN	largeur vantail	poids vantail max.	pièce
66.133.51	4	0 - 1'100 mm	300 kg	1532.00
66.133.53	5	0 - 1'250 mm	300 kg	1532.00
66.133.55	6	0 - 1'400 mm	300 kg	1366.00

**butée: DIN droite**

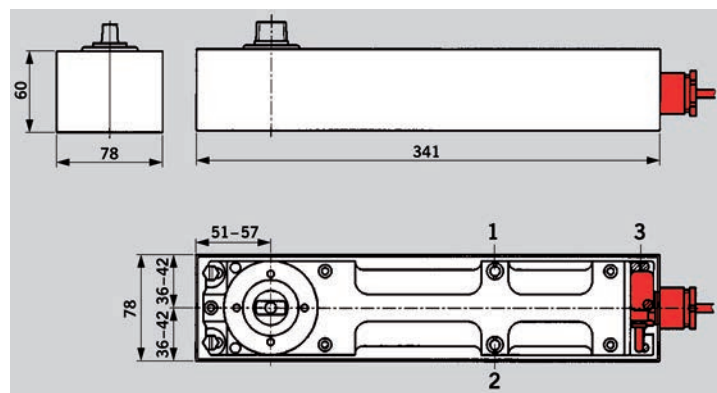
N° d'article	force fermeture EN	largeur vantail	poids vantail max.	pièce
66.133.52	4	0 - 1'100 mm	300 kg	1532.00
66.133.54	5	0 - 1'400 mm	300 kg	1532.00
66.133.56	6	0 - 1'400 mm	300 kg	1532.00

- 🔗 Accessoires optionnels: Plaque de recouvrement p.ferme porte BTS voir 66.133.21, page 661
- Accessoires optionnels: Axe enfichable pour DORMA BTS 75V / 80 / 84 voir 66.133.31-43, page 661
- Accessoires optionnels: Bras du bas DORMA pour portes à recouvrement voir 66.131.31, page 664
- Accessoires optionnels: Bras du bas DORMA pour portes à fleur voir 66.131.41, page 665
- Accessoires optionnels: Régulateur de fermeture DORMA BSR voir 66.133.61, page 662



66.133.51-56+21

5





66.131.00-15+20

### Ferme-porte au sol DORMA BTS 75 V

#### pour portes à simple action et va-et-vient

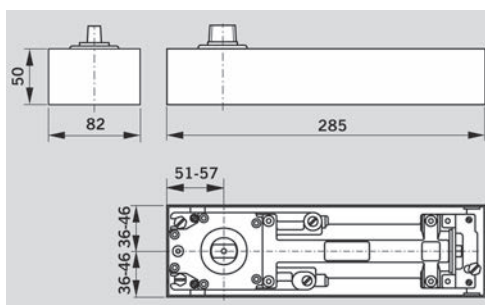
boîte à scellement zingué, avec axe échangeable, avec instruction de montage, sans autre accessoire, **sans plaque de recouvrement**

- moment de fermeture réglable sans gradation (10-30 Nm)
- vitesse de fermeture réglable sans gradation, thermostable, 175°-15° + 15°-0°
- frein à l'ouverture à partir de 70° env.
- valve de surpression contre endommagement et surcharge

largeur vantail: 0 - 1100 mm, poids vantail max.: 120 kg

N° d'article	exécution	force fermeture EN	pièce
66.131.00	sans arrêt	1 - 4	309.00
66.131.11	avec arrêt 90°	1 - 4	297.00
66.131.15	avec arrêt 105°	1 - 4	314.00

- ⊗ Accessoires nécessaires: Plaque de recouvrement p.ferme porte BTS voir 66.131.20, page 661
- Accessoires optionnels: Bras du bas DORMA pour portes à recouvrement voir 66.131.31, page 664
- Accessoires optionnels: Bras du bas DORMA pour portes à fleur voir 66.131.41, page 665
- Accessoires optionnels: Pivots du haut DORMA pour portes à recouvrement voir 66.131.51-52, page 664
- Accessoires optionnels: Pivots du haut DORMA pour portes à fleur voir 66.131.61, page 665
- Accessoires optionnels: Bras spéciaux pour DORMA BTS pour portes avec charnières autoportantes voir 66.131.71, page 667
- Accessoires optionnels: Bras du bas pour DORMA BTS pour portes va-et-vient voir 66.131.81, page 663
- Accessoires optionnels: Pivots du haut DORMA pour portes va-et-vient voir 66.131.86, page 668
- Accessoires optionnels: Axe enfichable pour DORMA BTS 75V / 80 / 84 voir 66.133.31-43, page 661
- Produits alternatifs: Pivots DORMA avec axe fixe voir 66.131.94-95, page 667



**Ferme-porte au sol DORMA BTS 75 V**

**pour portes à simple action et va-et-vient  
avec libelle de montage**

boîte à scellement zingué, avec axe échangeable, avec instruction de montage, sans autre accessoire, sans plaque de recouvrement

- moment de fermeture réglable sans gradation (10-30 Nm)
- vitesse de fermeture réglable sans gradation, thermostable, 175°-15° + 15°-0°
- frein à l'ouverture à partir de 70° env.
- valve de surpression contre endommagement et surcharge

**largeur vantail max.: 1'100 mm, poids vantail max.: 120 kg**

N° d'article	exécution	force fermeture EN	pièce
66.130.01	sans arrêt	1 - 4	327.00
66.130.02	avec arrêt 90°	1 - 4	314.00
66.130.03	avec arrêt 105°	1 - 4	332.00

- ☞ Accessoires nécessaires: Plaque de recouvrement p.ferme porte BTS voir 66.131.20, page 661
- Accessoires optionnels: Bras du bas DORMA pour portes à recouvrement voir 66.131.31, page 664
- Accessoires optionnels: Bras du bas DORMA pour portes à fleur voir 66.131.41, page 665
- Accessoires optionnels: Pivots du haut DORMA pour portes à recouvrement voir 66.131.51-52, page 664
- Accessoires optionnels: Bras spéciaux pour DORMA BTS pour portes avec charnières autoportantes voir 66.131.71, page 667
- Accessoires optionnels: Bras du bas pour DORMA BTS pour portes va-et-vient voir 66.131.81, page 663
- Accessoires optionnels: Pivots du haut DORMA pour portes va-et-vient voir 66.131.86, page 668
- Accessoires optionnels: Axe enfichable pour DORMA BTS 75V / 80 / 84 voir 66.133.31-43, page 661



66.130.01-03



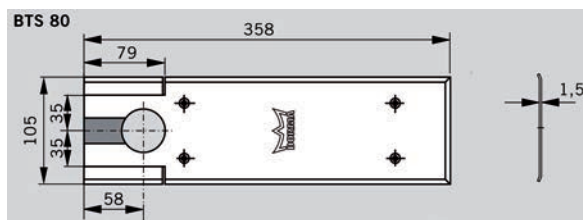


**Plaque de recouvrement pour DORMA BTS 75V / 80**

utilisables pour portes à simple action et va-et-vient, avec matériel de fixation

matériel: acier inoxydable

N° d'article	pour ferme-porte p. sol	L/L	pièce
66.131.20	BTS 75 V	308/105 mm	38.10
66.133.21	BTS 80	358/105 mm	58.50



66.131.20



66.133.21

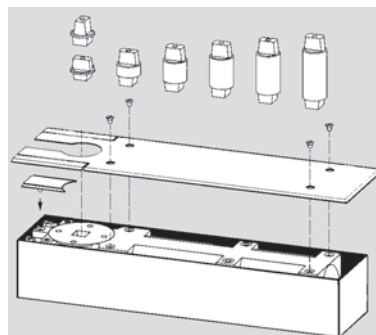
**Axe enfichable pour DORMA BTS 75V / 80 / 84**

conique plat

matériel: acier zingué

butée: DIN gauche/droite

N° d'article	longueur	pièce
66.133.31	-	38.00
66.133.32	5 mm	45.20
66.133.33	7.5 mm	45.70
66.133.34	10 mm	54.10
66.133.35	15 mm	67.10
66.133.36	20 mm	67.10
66.133.37	25 mm	67.10
66.133.38	28 mm	67.10
66.133.39	30 mm	66.40
66.133.40	35 mm	67.10
66.133.41	40 mm	67.10
66.133.42	45 mm	67.10
66.133.43	50 mm	67.10



66.133.31-43



66.133.61

### Régulateur de fermeture DORMA BSR

Le régulateur de fermeture DORMA BSR garantit que le vantail de service se ferme toujours après le vantail fixe sur les portes à 2 vantaux.

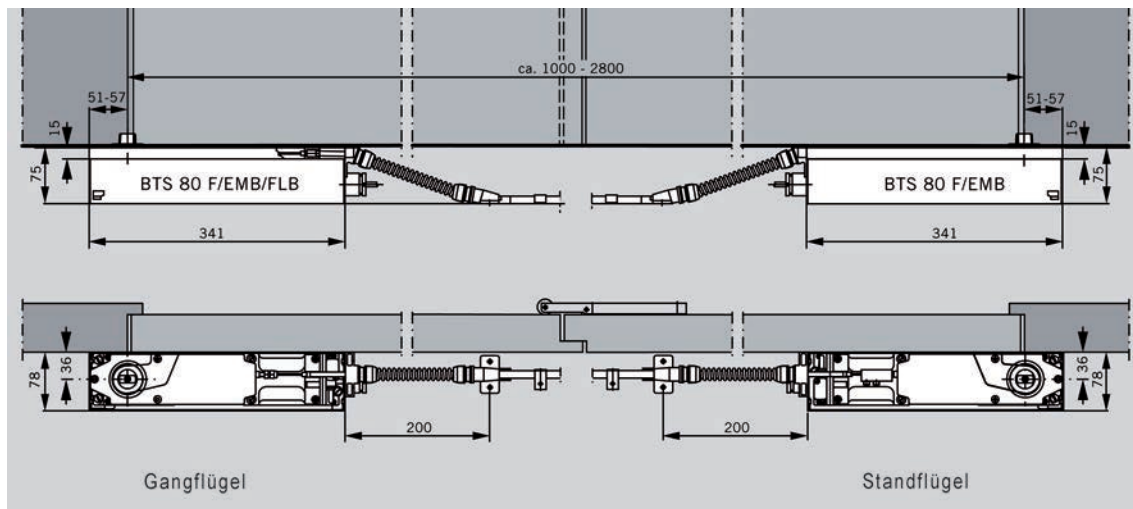
Sur les portes équipées de fermetures antipanique intégrales, le vantail de service doit être équipé d'un clapet d'entraînement.

utilisable pour des portes DIN gauche et DIN droite

est combiné avec les ferme-portes au sol DORMA BTS 80 F / EMB / FLB

N° d'article	pièce
66.133.61	984.00

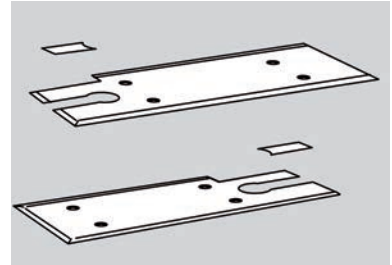
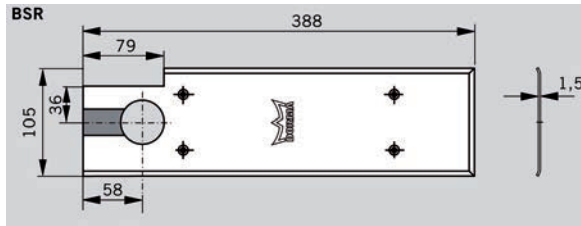
- ⌘ Accessoires optionnels: Plaques de recouvrement pour DORMA BSR voir 66.133.23-24, page 663
- Accessoires optionnels: Axe enfichable pour DORMA BSR voir 66.133.71-73, page 664
- Accessoires optionnels: Bras spéciaux pour portes 180° DIN G/D voir 66.133.81, page 666



**Plaques de recouvrement pour DORMA BSR**

en acier chrome-nickel

N° d'article	exécution	L/L	pièce
66.133.23	DIN gauche	388/105 mm	66.30
66.133.24	DIN droite	388/105 mm	66.30



66.133.23-24

5

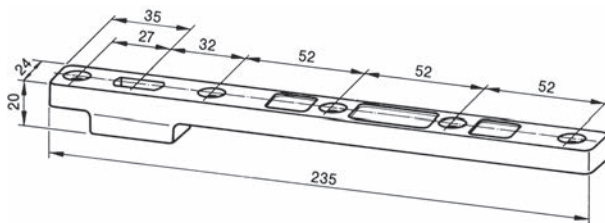
**Bras du bas pour DORMA BTS pour portes va-et-vient**

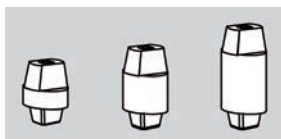
en acier estampé, zingué

N° d'article	pièce
66.131.81	42.50



66.131.81

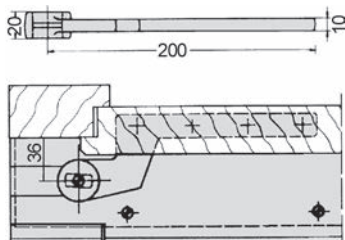




66.133.71-73

### Axe enfichable pour DORMA BSR

N° d'article	exécution	pièce
66.133.71	normale	60.10
66.133.72	rallongé 5 mm	64.30
66.133.73	rallongé 25 mm	81.40



66.131.31

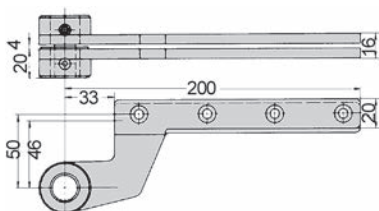
### Bras du bas DORMA pour portes à recouvrement

en acier estampé, zingué

N° d'article	pièce
66.131.31	50.90

 Accessoires nécessaires: Capuchons de recouvrement DORMA pour bras du bas 66.131.31 voir 66.131.36-37, page 671

5



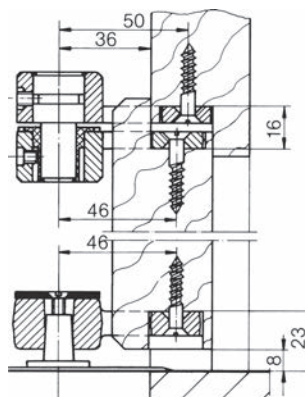
66.131.51-52

### Pivots du haut DORMA pour portes à recouvrement

en acier, zingué, avec axe et douille excentrique en matière synth., réglage  $\pm 2$  mm, possible sans dégonder la porte, avec instruction de montage

N° d'article	exécution	paires
66.131.51	gauche	123.40
66.131.52	droite	121.00

 Accessoires nécessaires: Capuchons de recouvrement DORMA pour pivots du haut 66.131.51-52 voir 66.131.56-57, page 672

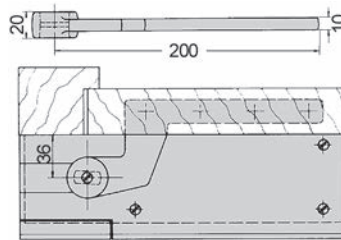


**Bras du bas DORMA pour portes à fleur**

en acier estampé, zingué

N° d'article	pièce
66.131.41	50.40

 Accessoires nécessaires: Capuchons de recouvrement DORMA pour bras du bas 66.131.41 voir 66.131.46-47, page 671



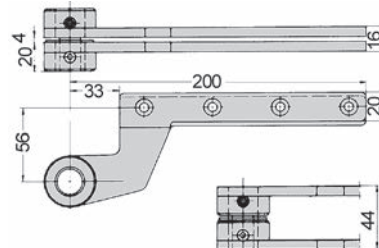
66.131.41

**Pivots du haut DORMA pour portes à fleur**

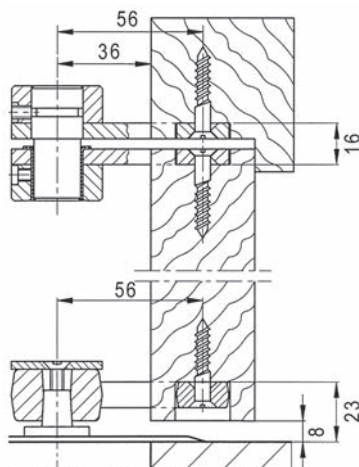
en acier zingué, avec axe et douille excentrique en matière synthétique, réglage +/- 2 mm, possible sans dégonder la porte, avec instruction de montage

N° d'article	paires
66.131.61	122.20

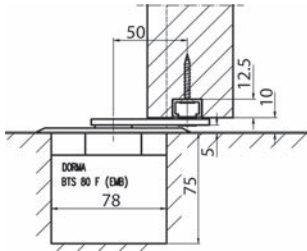
 Accessoires nécessaires: Capuchons de recouvrement DORMA pour pivots du haut 66.131.61 voir 66.131.66, page 672



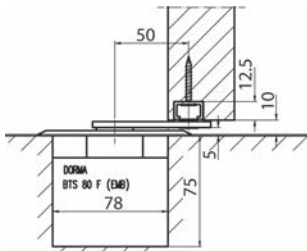
66.131.61



5



portes en feuillure



portes en applique

### Bras articulés pour DORMA régulateur de fermeture BTS-BSR

plat, en connexion avec BTS-BSR pour portes à vantail plein à fleur et à battue

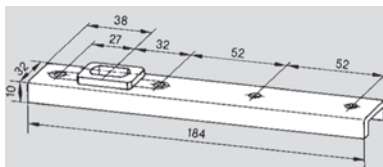
matériel: acier  
surface: zingué

N° d'article	pièce
66.133.81	728.00



66.133.81

5



66.131.09

### Bras du bas DORMA

en acier zingué

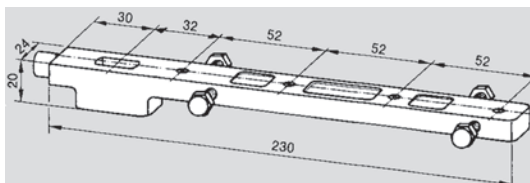
N° d'article	poids vantail	pièce
66.131.09	100 kg	31.70

### Bras du bas universel DORMA

acier estampé, zingué, réglage en fonction de différents systèmes de profils

N° d'article	pièce
66.131.10	70.90

🔗 Accessoires nécessaires: Ferme-porte au sol DORMA BTS 80 voir 66.133.00-02, page 657

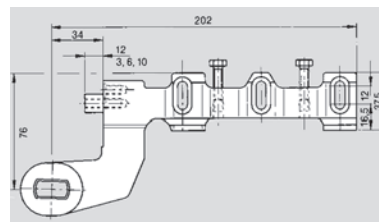


66.131.10

### Bras du bas pour portes lourdes DORMA

acier estampé, réglage en fonction de différents systèmes de profils pour portes DIN gauche et DIN droite

N° d'article	pièce
66.131.05	109.80

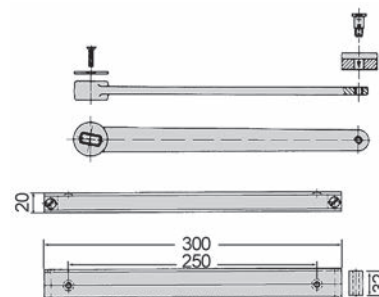


66.131.05

### Bras spéciaux pour DORMA BTS pour portes avec charnières autoportantes

en acier estampé, zingué, complets avec glissière en aluminium F 1 = éloxé couleur argent, accessoire et instruction de montage

N° d'article	garniture
66.131.71	162.00



66.131.71

### Pivots DORMA avec axe fixe

sans bras

N° d'article	exécution	force portante	pièce
66.131.96	7475 AX avec roulements à billes	0 - 300 kg	77.20



66.131.96

### Pivots DORMA avec axe fixe

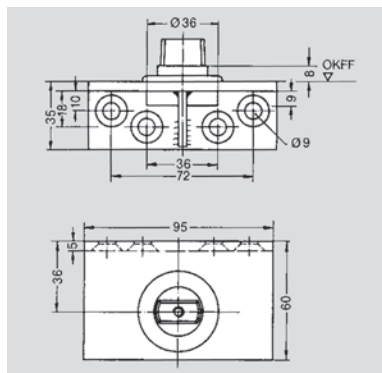
sans bras

N° d'article	exécution	force portante	pièce
66.131.94	7471 K avec roulements à billes	0 - 200 kg	63.40
66.131.95	7471 AX avec roulements à billes	0 - 300 kg	77.20



66.131.94-95

5



66.131.06

### Supports à visser DORMA

avec roulements à billes à contact oblique

N° d'article	force portante	pièce
66.131.06	300 kg	130.60

5

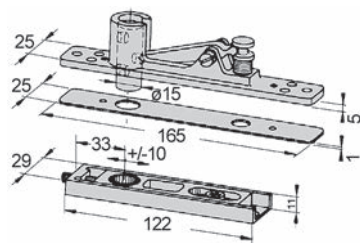


66.131.23-24

### Pivots pour portes va-et-vient en acier, aluminium et bois

partie supérieure, en acier, axe réglable

N° d'article	longueur tige	pièce
66.131.23	exécution normale	62.50
66.131.24	rallongé 10 mm	63.10



66.131.86

### Pivots du haut DORMA pour portes va-et-vient

en acier zingué, se composant de:

- 1 partie supérieure avec axe réglable
- 1 partie inférieure avec roulement à aiguilles
- 1 plaque de recouvrement pour partie supérieure, en acier inoxydable

N° d'article	pièce
66.131.86	104.60



**Pivots du haut pour portes va-et-vient DORMA**

se composant de:

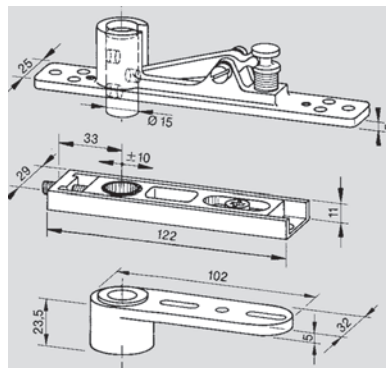
- 1 partie supérieure avec axe réglable
- 1 partie inférieure avec roulement à aiguilles

matériel: fonte sous pression

N° d'article	pièce
66.131.87	70.90



66.131.87



5

**Pivots du haut pour portes va-et-vient DORMA**

se composant de:

- 1 partie supérieure avec axe réglable
- 1 partie inférieure avec bagues en matière synthétique

N° d'article	pièce
66.131.22	70.90



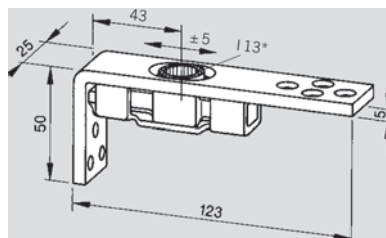
66.131.22

**Partie inférieure DORMA pour pivots**

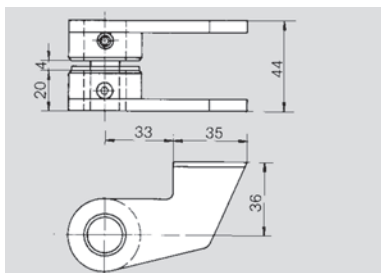
avec roulement à aiguilles, en acier

N° d'article	pièce
66.131.25	54.10

 Accessoires nécessaires: Pivots pour portes va-et-vient en acier, aluminium et bois voir 66.131.23-24, page 668



66.131.25



66.131.01


**Paire de pivots DORMA**

**pour portes à simple action en acier, à souder dessus**

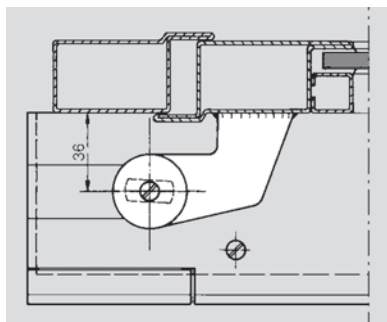
acier apprêté, avec axe et douille excentrique pour ajuster la porte quand elle est montée (réglage +/- 2 mm)

pour portes DIN gauche et DIN droite

N° d'article	paire
66.131.01	67.80

 Accessoires optionnels: Bras du bas 7431, pour souder voir 66.131.02, page 670

5

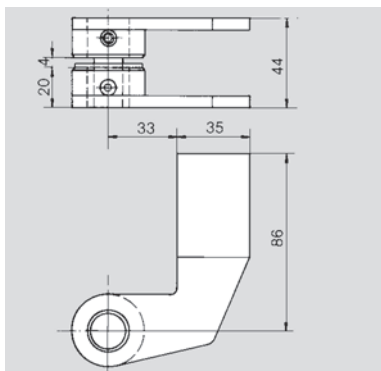


66.131.02

**Bras du bas DORMA**

acier estampé apprêté

N° d'article	pièce
66.131.02	29.30



66.131.03

**Paire de pivots DORMA**

**pour portes à simple action en acier, à souder à l'intérieur**

acier apprêté, avec axe et douille excentrique pour ajuster la porte quand elle est montée (réglage +/- 2 mm)

pour portes DIN gauche et DIN droite

N° d'article	paire
66.131.03	69.50

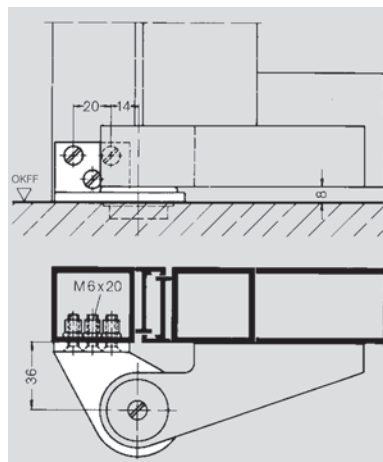
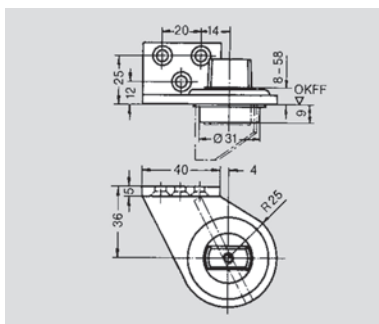
 Accessoires optionnels: Bras du bas 7441, pour souder voir 66.131.04, page 671

**Supports à visser DORMA**

avec roulements à billes

N° d'article	exécution	force portante	pièce
66.131.07	DIN gauche	200 kg	63.10
66.131.08	DIN droite	200 kg	63.10

 Accessoires nécessaires: Bras du bas DORMA pour portes à fleur voir 66.131.41, page 665

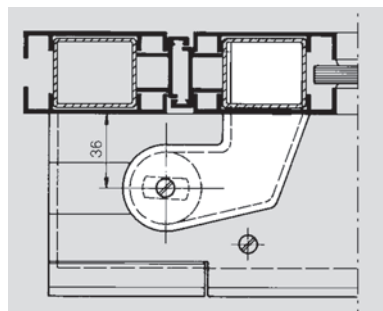


66.131.07

**Bras du bas DORMA**

acier estampé apprêté

N° d'article	pièce
66.131.04	29.30



66.131.04

**Capuchons de recouvrement DORMA pour bras du bas 66.131.31**

aluminium F 1 = couleur argent, avec vis de fixation

N° d'article	exécution	pièce
66.131.36	gauche	40.10
66.131.37	droite	40.10



66.131.36

**Capuchons de recouvrement DORMA pour bras du bas 66.131.41**

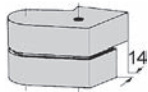
aluminium F 1 = couleur argent, avec vis de fixation

N° d'article	exécution	pièce
66.131.46	gauche	40.90
66.131.47	droite	40.90



66.131.46

5



66.131.56

**Capuchons de recouvrement DORMA pour pivots du haut 66.131.51-52**  
en aluminium F 1 = couleur argent, avec vis de fixation

N° d'article	exécution	paires
66.131.56	gauche	78.00
66.131.57	droite	76.40



66.131.66

**Capuchons de recouvrement DORMA pour pivots du haut 66.131.61**  
en aluminium F 1 = couleur argent, avec vis de fixation

N° d'article	paires
66.131.66	77.20

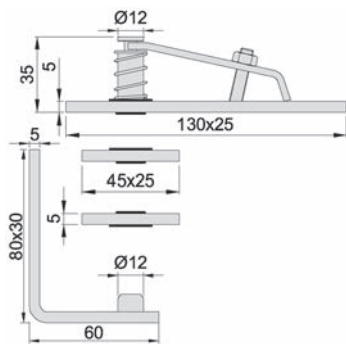
5



66.131.88

**Plaque de recouvrement DORMA**

N° d'article	type	pièce
66.131.88	8064	16.90

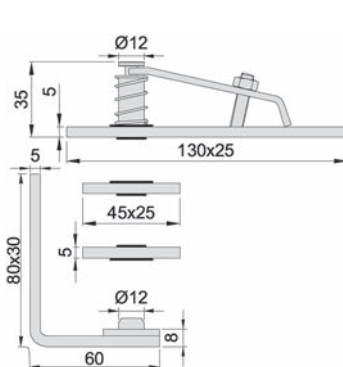


66.112.01

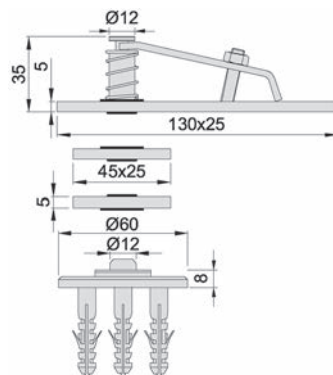
**Pivots KWS**

acier inoxydable mat, pour les portes à recouvrement avec ouverture d'urgence vers l'extérieur

N° d'article	exécution	poids vantail max.	garniture
66.112.01	sans roulement à aiguilles	60 kg	85.60
66.112.02	avec roulement à aiguilles	80 kg	91.00
66.112.03	avec roulement à aiguilles	120 kg	96.30



66.112.02



66.112.03

**Ferme-porte GEZE**  
**Données et caractéristiques**  
 Testé selon EN 1154  
 Désignation CE

	Ferme-porte à glissière								Ferme-porte à crémaillère				
	Boxer 66.017.02-03	Boxer 66.017.05-07	TS 5000 66.012.01-03	TS 5000 S 66.012.21	TS 5000 L 66.012.11-13	TS 5000 EClime 66.013.01	TS 5000 EClime L 66.013.02	TS 3000V 66.010.01-03	TS 1500 G (*1) 66.001.05-07	TS 4000 66.004.02-04	TS 4000 S 66.004.08	TS 2000 V (*1) 66.002.02-04	TS 1500 (*1) 66.001.05-07
Force de fermeture EN	2-4	3-6	2-6	2-6	2-6	3-5	3-5	1-4	2	1-6	1-6	2-5	3-4
Porte à simple action	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Utilisable à gauche et à droite	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Largeur de vantail max. 750 mm	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Largeur de vantail max. 850 mm	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Largeur de vantail max. 950 mm	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Largeur de vantail max. 1100 mm	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Largeur de vantail max. bis 1250 mm		•	•	•	•	•	•			•	•	•	
Largeur de vantail max. 1400 mm		•	•	•	•					•	•		
Force de fermeture réglable	•	•	•	•	•	•	•	•			•		
Indicateur optique de force			•	•	•	•	•				•		
Vitesse de fermeture réglable	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Réglage du frein à l'ouverture	•	•	•	•		•	•			•	•		
Réglage du retardement à la fermeture				•							•		
A-coup final réglable	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Arrêt mécanique réglable *2	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Arrêt électromécanique réglable	•	•	•	•	•			•					
Centrale de fumée intégrée			•	•	•			•					
Frein à la fermeture intégré													
Enjoliveur			•	•	•	•	•	•		•	•	•	
Limiteur d'ouverture méc. *1	•	•		•	•			•	•				
Montage normal, côté fiches			•	•		•		•	•	•	•	•	•
Mont. renversé, côté opposé aux fiches			•			•		•	•	•		•	•
Mont. normal, côté opposé aux fiches					•		•	•	•				
Montage renversé, côté fiches					•		•	•	•				
intégré	•	•											
Page	690	690	675	680	681	682	682	688	699	696	696	698	699

\*1 ne remplace pas un arrêt de porte

\*2 pas pour les portes coupe-feu

• Oui

• Option





















## GEZE TS 5000 Ferme-porte Données et caractéristiques

Testé selon EN 1154

Désignation CE

5

	Ferme-porte de base en exéc. normale 66.012.01-03	Ferme-porte de base en exéc. retardement 66.012.21	Ferme-porte de base en exéc. côté opposé 66.012.11-13	Ferme-porte EClime 66.013.01	Bras glissière EClime 66.013.11	Ferme-porte EClime L 66.013.02	Bras glissière EClime L 66.013.12	Bras glissière normal 66.014.01-03	Bras glissière T-Stop 66.014.15-18	Bras glissière normal côté opposé 66.014.31-33	Arrêt 66.014.21	Arrêt électromécanique 30 mm 66.016.09	Arrêt électromécanique côté opposé 66.016.16	Bras à glissière traversant avec régulat. 66.016.15	Kit 66.016.41	Bras à glissière trav. a. rég. électrom. 30 mm 66.016.36	Bras à glissière a. dét. fumée et rég. 30 mm 66.016.10	Bras à glissière a. dét. fumée et rég. 30 mm 66.016.37
Porte standard TS 5000	•							•	•									
Portes avec arrêt mécanique TS 5000	•							•			•							
Pose côté opposé aux fiches TS 5000 L			•		•	•	•		•	•								
Porte sans barrière selon DIN 18040 TS 5000 ECLINE	•							•										
Porte sans barrière selon DIN 18040 TS 5000 ECLINE L				•	•	•	•											
Porte avec arrêt électromécanique 30 mm TS 5000 E	•											•						
Porte avec arrêt électromécanique côté opposé aux fiches TS 5000 L-E			•										•					
Porte avec arrêt électromécanique 30 mm et bras à glissière avec détecteur de fumée TS 5000 R	•																•	
Porte avec régulateur de fermeture dans glissière traversante TS 5000 ISM	• 2x													•				
Porte avec régulateur de fermeture dans glissière traversante montage côté opposé aux fiches TS 5000 L-ISM VPK (Kit)			•												•			
Porte avec régulateur de fermeture dans glissière traversante et arrêt électromécanique des deux 30 mm TS 5000 E-ISM	• 2x															•		
Porte avec régulateur de fermeture dans glissière traversante et arrêt électromécanique des deux côtés 30 mm TS 5000 L-E-ISM côté opposé aux fiches			• 2x															
Porte avec régulateur de fermeture dans glissière traversante et arrêt électromécanique des deux côtés 30 mm et détecteur de fumée TS 5000 R-ISM	• 2x																	•
Porte avec régulateur de fermeture dans glissière traversante, arrêt électromagnétique des deux côtés et centrale de détection de la fumée RSZ5 côté opposé aux fiches TS 5000 L-R-ISM			• 2x															

Exécution	Application	Montage du ferme-porte côté fiches		Montage du ferme-porte côté opposé aux fiches	
		Mont. sur le vantail de la porte	Montage renversé	Mont. sur le vantail de la porte	Montage renversé
1 vantail	"Exécution normale / Avec retardement à la fermeture	TS 5000 / S / ECline 	TS 5000 L / ECline L 	TS 5000 L / ECline L 	TS 5000 / ECline 
	Arrêt électromécanique	TS 5000 E 		"TS 5000 L-E 	
	Arrêt électromécanique Unité de détection de la fumée	TS 5000 R 		TS 5000 L-R" 	
	Arrêt électromécanique avec fonction bras débrayé	TS 5000 EFS 	TS 5000 EFS 		
	Arrêt électromécanique Unité de détection de la fumée avec fonction bras débrayé	TS 5000 RFS 	TS 5000 RFS 		
2 vantaux	Régulateur de fermeture mécanique intégré	"TS 5000 ISM 		"TS 5000 L-ISM-VPK 	
	Régulateur de fermeture mécanique intégré. Arrêt électromécanique des deux côtés	"TS 5000 E-ISM 		"TS 5000 L-E-ISM-VP 	
	Régulateur de fermeture mécanique intégré. Avec fonction bras débrayé sur le vantail de service	"TS 5000 ISM-EFS 			
	Régulateur de fermeture mécanique intégré. Arrêt électromécanique des deux côtés. Unité de détection de la fumée	"TS 5000 R-ISM 		"TS 5000 L-R-ISM-VP 	
	Régulateur de fermeture mécanique intégré. Avec fonction bras débrayé sur le vantail de service. Unité de détection de la fumée	"TS 5000 R-ISM EFS 			

1: Vantail de service  
2: Vantail fixe



### Ferme-porte débrayable GEZE TS 5000 EFS

ouverture aisée de portes coupe-feu et antifumée et fermeture sûre en cas d'incendie, p.ex. dans des foyers pour personnes âgées, centres pour handicapés, hôpitaux, etc.

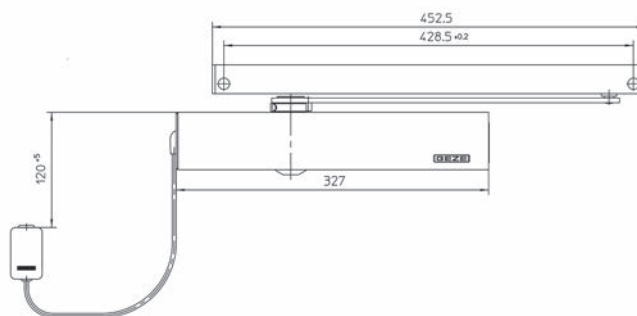
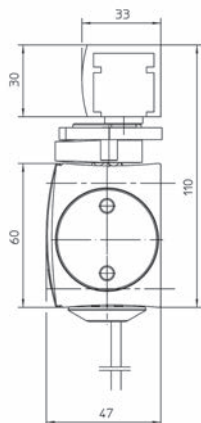
#### avec bras à glissière

- force de fermeture réglable sans gradation
- vitesse de fermeture et butée finale réglables
- indicateur optique de force
- avec fonction débrayée et fonction de blocage de confort
- tension de service 24 V DC
- même exécution pour DIN gauche et DIN droite
- réglage de toutes les fonctions depuis le devant

couleur: couleur argent  
tension de fonctionnement: 24 V DC  
L/L/H: 327/47/60 mm

N° d'article	force fermeture EN	largeur vantail	montage	pièce
66.015.15	3 - 6	0 - 1'400 mm	vantail côté fiches	1128.00
66.015.17	3 - 6	0 - 1'400 mm	renversé côté fiches	1221.00

Accessoires optionnels: Plaque de montage pour GEZE TS 5000 RFS / EFS voir 66.015.11, page 701  
Accessoires optionnels: Butée de limitation d'ouverture GEZE voir 66.017.27, page 689  
Gabarits de montage: Gabarit de perçage GEZE voir 66.018.50, page 704





**Ferme-porte débrayable GEZE TS 5000 RFS**

**ouverture aisée de portes coupe-feu et antifumée et fermeture sûre en cas d'incendie, p.ex. dans des foyers pour personnes âgées, centres pour handicapés, hôpitaux, etc.**

**avec bras à glissière, unité de détection de la fumée intégré**

- force de fermeture réglable sans gradation
- vitesse de fermeture et butée finale réglables
- indicateur optique de force
- avec fonction débrayée et fonction de blocage de confort
- tension de service 24 V DC
- même exécution pour DIN gauche et DIN droite
- réglage de toutes les fonctions depuis le devant

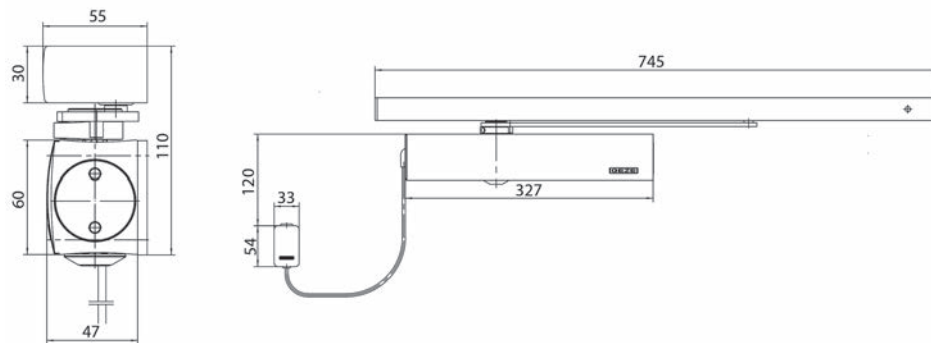
couleur: couleur argent  
L/L/H: 327/47/60 mm



66.015.20-22

N° d'article	force fermeture EN	largeur vantail	montage	pièce
66.015.20	3 - 6	0 - 1'400 mm	vantail côté fiches	1952.00
66.015.22	3 - 6	0 - 1'400 mm	renversé côté fiches	1952.00

- 🔗 Accessoires optionnels: Plaque de montage pour GEZE TS 5000 RFS / EFS voir 66.015.11, page 701
- Accessoires optionnels: Butée de limitation d'ouverture GEZE voir 66.017.27, page 689
- Gabarits de montage: Gabarit de perçage GEZE voir 66.018.50, page 704





66.015.30

### Ferme-porte GEZE TS 5000 EHy

**sans glissière, avec bras, pour portes à deux vantaux**

- avec arrêt électrique pour la fonction débrayée
- avec fonction de blocage de confort
- plage de débrayage 85-170°
- force de fermeture réglable
- même exécution pour DIN gauche et DIN droite

L/L/H: 325/47/60 mm  
montage: vantail côté fiches

N° d'article	force fermeture EN	largeur vantail	couleur	pièce
66.015.30	3 - 6	0 - 1'400 mm	couleur argent	991.00

- 🔗 Accessoires nécessaires: Bras à glissière pour GEZE TS 5000 ISM voir 66.016.15, page 687
- Accessoires nécessaires: Glissière GEZE E-ISM/S TS 5000 voir 66.015.32, page 686
- Accessoires nécessaires: Glissière GEZE R-ISM/S TS 5000 voir 66.015.36, page 686
- Accessoires nécessaires: Glissière GEZE R-ISM/O TS 5000 voir 66.015.34, page 686
- Accessoires optionnels: Plaque de montage pour GEZE TS 5000 RFS / EFS voir 66.015.11, page 701
- Accessoires optionnels: Plaque de montage pour GEZE TS 4000 / 5000 voir 66.004.21, page 702
- Accessoires optionnels: Butée de limitation d'ouverture GEZE voir 66.017.27, page 689
- Accessoires optionnels: Clapets d'entraînement GEZE CB flex voir 66.017.60, page 689
- Gabarits de montage: Gabarit de perçage GEZE voir 66.018.50, page 704

### Ferme-porte GEZE TS 5000

#### sans bras à glissière

- réglage de freinage à l'ouverture
- indicateur optique de force
- mécanisme de fermeture contrôlé dès 180°
- vitesse de fermeture réglable sans gradation, thermostable
- à-coup final hydraulique réglable
- avec vis de fixations, instruction de montage et gabarit de perçage
- avance de serrage et ouverture hydraulique
- force de fermeture réglable
- réglage de toutes les fonctions depuis le devant

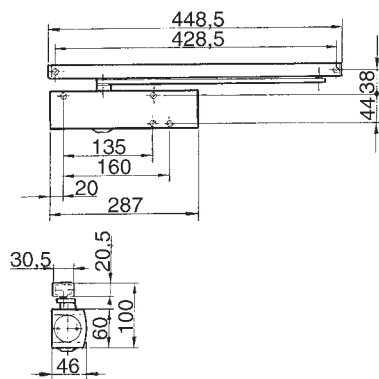
boîtier L/H/P: 287/60/46 mm  
montage: vantail côté fiches / renversé côté opposé fiches

N° d'article	force fermeture EN	largeur vantail	couleur	pièce
66.012.01	2 - 6	0 - 1'400 mm	couleur argent	203.00
66.012.02	2 - 6	0 - 1'400 mm	bronze foncé	303.00
66.012.03	2 - 6	0 - 1'400 mm	blanc RAL 9016	306.00

- ☞ Bras à glissière pour GEZE TS 3000 / 5000 / 5000 L voir 66.014.01-03, page 684
- Bras à glissière T-Stop pour GEZE TS 3000 V / 5000 voir 66.014.15-18, page 684
- Bras à glissière pour GEZE TS 3000 V / TS 5000 L voir 66.014.31-33, page 684
- Accessoires nécessaires: Bras à glissière pour GEZE TS 5000 E voir 66.016.09, page 685
- Accessoires nécessaires: Bras à glissière pour GEZE TS 5000 E BG voir 66.016.16, page 685
- Accessoires nécessaires: Bras à glissière pour GEZE TS 5000 R voir 66.016.10, page 685
- Accessoires nécessaires: Bras à glissière pour GEZE TS 5000 ISM voir 66.016.15, page 687
- Accessoires nécessaires: Bras à glissière pour GEZE TS 5000 E-ISM voir 66.016.36, page 687
- Accessoires nécessaires: Glissière GEZE E-ISM/S TS 5000 voir 66.015.32, page 686
- Accessoires nécessaires: Bras à glissière pour GEZE TS 5000 R-ISM voir 66.016.37, page 687
- Accessoires nécessaires: Glissière GEZE R-ISM/S TS 5000 voir 66.015.36, page 686
- Accessoires nécessaires: Glissière GEZE R-ISM/O TS 5000 voir 66.015.34, page 686
- Accessoires optionnels: Plaque de montage pour GEZE TS 4000 / 5000 voir 66.004.21, page 702
- Accessoires optionnels: Equerre d'appui pour GEZE TS 3000 V / 5000 L voir 66.014.41-43, page 703
- Accessoires optionnels: Unité d'arrêt pour GEZE TS 3000 / 5000 voir 66.014.21, page 701
- Accessoires optionnels: Limiteur d'ouverture pour GEZE TS 3000 / 5000 voir 66.014.23, page 701
- Gabarits de montage: Gabarit de perçage GEZE voir 66.018.50, page 704



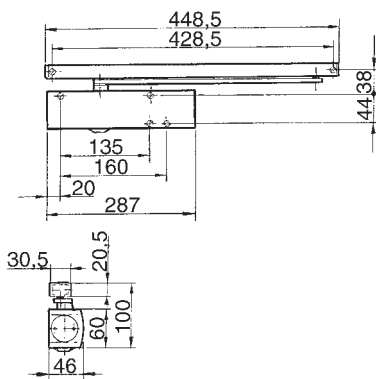
66.012.01+014.01



66.012.01-03



66.012.21+014.01



## Ferme-Porte GEZE TS 5000 S

### sans bras à glissière

- réglage de freinage à l'ouverture
- indicateur optique de force
- mécanisme de fermeture contrôlé dès 180°
- vitesse de fermeture réglable sans gradation, thermostable
- à-coup final hydraulique réglable
- avec vis de fixations, instruction de montage et gabarit de perçage
- avance de serrage et ouverture hydraulique
- force de fermeture réglable
- réglage de toutes les fonctions depuis le devant
- avec retardement de ferm. de 0-30 secondes

boîtier L/H/P: 287/60/45 mm

montage: vantail côté fiches

N° d'article	force fermeture EN	largeur vantail	couleur	pièce
66.012.21	2 - 6	0 - 1'400 mm	couleur argent	328.00

- ☞ Bras à glissière pour GEZE TS 3000 / 5000 / 5000 L voir 66.014.01-03, page 684
- Bras à glissière T-Stop pour GEZE TS 3000 V / 5000 voir 66.014.15-18, page 684
- Bras à glissière pour GEZE TS 3000 V / TS 5000 L voir 66.014.31-33, page 684
- Plaque de montage pour GEZE TS 4000 / 5000 voir 66.004.21, page 702
- Equerre d'appui pour GEZE TS 3000 V / 5000 L voir 66.014.41-43, page 703
- Unité d'arrêt pour GEZE TS 3000 / 5000 voir 66.014.21, page 701
- Limiteur d'ouverture pour GEZE TS 3000 / 5000 voir 66.014.23, page 701
- Gabarit de perçage GEZE voir 66.018.50, page 704

### Ferme-porte GEZE TS 5000 L

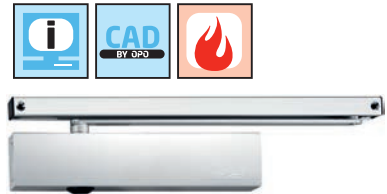
#### sans bras à glissière

- réglage de freinage à l'ouverture
- indicateur optique de force
- mécanisme de fermeture contrôlé dès 180°
- vitesse de fermeture réglable sans gradation, thermostable
- à-coup final hydraulique réglable
- avec vis de fixations, instruction de montage et gabarit de perçage
- avance de serrage et ouverture hydraulique
- force de fermeture réglable
- réglage de toutes les fonctions depuis le devant

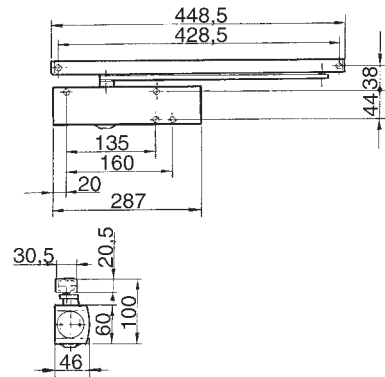
boîtier L/H/P: 287/60/46 mm  
montage: vantail côté opposé fiches / renversé côté fiches

N° d'article	force fermeture EN	largeur vantail	couleur	pièce
66.012.11	2 - 6	0 - 1'400 mm	couleur argent	231.00
66.012.13	2 - 6	0 - 1'400 mm	blanc RAL 9016	324.00

- 🔗 Bras à glissière pour GEZE TS 3000 / 5000 / 5000 L voir 66.014.01-03, page 684
- Bras à glissière pour GEZE TS 3000 V / TS 5000 L voir 66.014.31-33, page 684
- Bras à glissière T-Stop pour GEZE TS 3000 V / 5000 voir 66.014.15-18, page 684
- Accessoires nécessaires: Bras à glissière pour GEZE TS 5000 E voir 66.016.09, page 685
- Accessoires nécessaires: Bras à glissière pour GEZE TS 5000 E BG voir 66.016.16, page 685
- Accessoires nécessaires: Bras à glissière pour GEZE TS 5000 R voir 66.016.10, page 685
- Accessoires nécessaires: Bras à glissière pour GEZE TS 5000 ISM voir 66.016.15, page 687
- Accessoires nécessaires: Bras à glissière pour GEZE TS 5000 E-ISM voir 66.016.36, page 687
- Accessoires nécessaires: Glissière GEZE E-ISM/S TS 5000 voir 66.015.32, page 686
- Accessoires nécessaires: Bras à glissière pour GEZE TS 5000 R-ISM voir 66.016.37, page 687
- Accessoires nécessaires: Glissière GEZE R-ISM/S TS 5000 voir 66.015.36, page 686
- Accessoires nécessaires: Glissière GEZE R-ISM/O TS 5000 voir 66.015.34, page 686
- Accessoires optionnels: Plaque de montage pour GEZE TS 4000 / 5000 voir 66.004.21, page 702
- Accessoires optionnels: Equerre d'appui pour GEZE TS 3000 V / 5000 L voir 66.014.41-43, page 703
- Accessoires optionnels: Unité d'arrêt pour GEZE TS 3000 / 5000 voir 66.014.21, page 701
- Accessoires optionnels: Limiteur d'ouverture pour GEZE TS 3000 / 5000 voir 66.014.23, page 701
- Gabarits de montage: Gabarit de perçage GEZE voir 66.018.50, page 704



66.012.11+014.01





66.013.01+11



### Ferme-porte GEZE TS 5000 ELine - sans bras à glissière

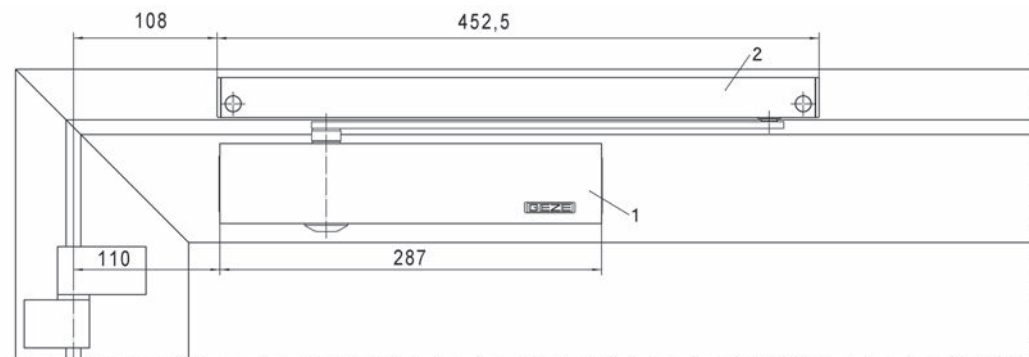
moment d'ouverture rapidement dégressif, confort de passage très élevé grâce à l'ouverture assistée intégrée en bras à glissière, gabarit de perçage identique au TS 5000 standard

- force de fermeture réglable sans gradation
- affichage optique de la force
- angle d'ouverture max. 180°
- vitesse de fermeture et à-coup réglables
- réglage du freinage à l'ouverture
- toutes les fonctions se règlent de l'avant
- l'ouverture assistée peut être désactivée si besoin
- sans barrière selon DIN 18040

couleur: couleur argent

N° d'article	force fermeture EN	largeur vantail	montage	pièce
66.013.01	3 - 5	0-1'250 mm	vantail côté fiches	256.00
66.013.02	3 - 5	0-1'250 mm	vantail côté opposé fiches	303.00

- Accessoires nécessaires: Glissières pour TS 5000 ELine voir 66.013.11-12, page 685
- Accessoires nécessaires: Bras à glissière pour GEZE TS 5000 E voir 66.016.09, page 685
- Accessoires nécessaires: Bras à glissière pour GEZE TS 5000 E BG voir 66.016.16, page 685
- Accessoires nécessaires: Bras à glissière pour GEZE TS 5000 R voir 66.016.10, page 685
- Accessoires nécessaires: Bras à glissière pour GEZE TS 5000 ISM voir 66.016.15, page 687
- Accessoires nécessaires: Bras à glissière pour GEZE TS 5000 E-ISM voir 66.016.36, page 687
- Accessoires nécessaires: Glissière GEZE E-ISM/S TS 5000 voir 66.015.32, page 686
- Accessoires nécessaires: Bras à glissière pour GEZE TS 5000 R-ISM voir 66.016.37, page 687
- Accessoires nécessaires: Glissière GEZE R-ISM/S TS 5000 voir 66.015.36, page 686
- Accessoires nécessaires: Glissière GEZE R-ISM/O TS 5000 voir 66.015.34, page 686
- Accessoires optionnels: Plaque de montage pour GEZE TS 4000 / 5000 voir 66.004.21, page 702
- Gabarits de montage: Gabarit de perçage GEZE voir 66.018.50, page 704



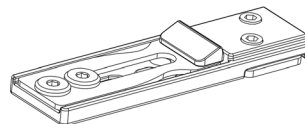
**Unité d'arrêt GEZE Ecline**

unité d'arrêt mécanique pour bras à coulisse TS 5000 Ecline  
force de maintien réglable, activable et désactivable, peut être dépassée

N° d'article	pièce
66.013.05	38.80



66.013.05







### Ferme-porte GEZE TS 5000 - avec bras à glissière

- réglage de freinage à l'ouverture
- indicateur optique de force
- mécanisme de fermeture contrôlé dès 180°
- vitesse de fermeture réglable sans gradation, thermostable
- à-coup final hydraulique réglable
- avec vis de fixations, instruction de montage et gabarit de perçage
- avance de serrage et ouverture hydraulique
- force de fermeture réglable
- réglage de toutes les fonctions depuis le devant

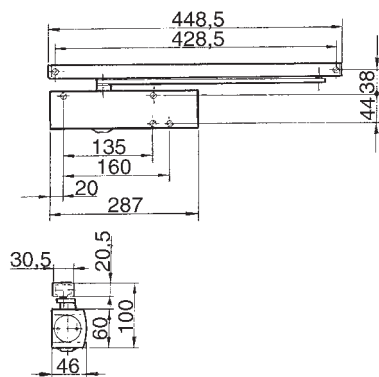
boîtier L/H/P: 287/60/46 mm  
montage: vantail côté fiches / renversé côté opposé fiches

N° d'article	force fermeture EN	largeur vantail	couleur	pièce
66.012.52	2 - 6	0 - 1'400 mm	couleur argent	156.00

- Accessoires optionnels: Unité d'arrêt pour GEZE TS 3000 / 5000 voir 66.014.21, page 701
- Accessoires optionnels: Limitateur d'ouverture pour GEZE TS 3000 / 5000 voir 66.014.23, page 701
- Gabarits de montage: Plaque de montage pour GEZE TS 4000 / 5000 voir 66.004.21, page 702
- Gabarits de montage: Gabarit de perçage GEZE voir 66.018.50, page 704



66.012.52



### Kit antipanique complète GEZE TS 5000 L-ISM VPK

#### solution de système en emballage complet stable

système de ferme-porte avec régulateur de fermeture à utiliser spécialement sur des portes antipanique

- vitesse de fermeture, butée finale et freinage à l'ouverture réglables
- soupape de sécurité contre la détérioration intentionnelle
- soupapes thermostables
- ferme-porte testé selon EN 1154
- rail coulissant testé selon EN 1158

#### kit composé de:

- 1 x TS 5000 L
- 1 x TS 5000 L-IS
- 1 x rail coulissant ISM BG VPK, dimensions X jusqu'à 125 mm (X = écart entre le point de rotation de la fiche - surface d'appui du rail)

distance paumelles: 1'300 - 2'800 mm  
montage: vantail côté opposé fiches / renversé côté opposé fiches

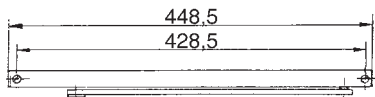
N° d'article	force fermeture EN	largeur vantail	couleur	garniture
66.016.41	2 - 6	0 - 1'400 mm	couleur argent	1045.00



66.016.41



66.014.01



### Bras à glissière pour GEZE TS 3000 / 5000 / 5000 L

exécution normale, hauteur 20,5 mm, sans unité d'arrêt

montage: vantail côté fiches / renversé côté fiches / renversé côté opposé fiches

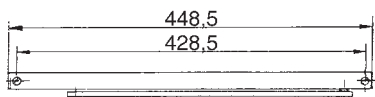
N° d'article	couleur	pièce
66.014.01	couleur argent	33.00
66.014.02	bronze foncé	48.50
66.014.03	blanc RAL 9016	48.50

Accessoires optionnels: Unité d'arrêt pour GEZE TS 3000 / 5000 voir 66.014.21, page 701  
Accessoires optionnels: Limiteur d'ouverture pour GEZE TS 3000 / 5000 voir 66.014.23, page 701  
Pièces de rechange: Glissoire GEZE voir 66.014.91 sur opo.ch

5



66.014.31



### Bras à glissière pour GEZE TS 3000 V / TS 5000 L

sans unité d'arrêt, hauteur 20,5 mm

montage: vantail côté opposé fiches

N° d'article	couleur	pièce
66.014.31	couleur argent	53.50
66.014.33	blanc RAL 9016	48.00

Accessoires optionnels: Equerre d'appui pour GEZE TS 3000 V / 5000 L voir 66.014.41-43, page 703



66.014.15+18

### Bras à glissière T-Stop pour GEZE TS 3000 V / 5000

avec limiteur d'ouverture intégré, angle d'ouverture réglable env. 80°-120°

N° d'article	exécution	couleur	pièce
66.014.15	exécution normale	couleur argent	81.20
66.014.16	exécution normale	blanc RAL 9016	100.10
66.014.17	pour côté opposé aux fiches	couleur argent	99.40
66.014.18	pour côté opposé aux fiches	blanc RAL 9016	100.10

Accessoires optionnels: Equerre d'appui pour GEZE TS 3000 V / 5000 L voir 66.014.41-43, page 703  
Accessoires optionnels: Unité d'arrêt pour GEZE TS 3000 / 5000 voir 66.014.21, page 701



66.007.21

### Bras à glissière pour ferme-porte GEZE TS 1500 G

N° d'article	couleur	force fermeture EN	largeur vantail	pièce
66.007.21	couleur argent	1	0 - 850 mm	37.20
66.007.22	bronze foncé	1	0 - 850 mm	37.50
66.007.23	blanc RAL 9016	1	0 - 850 mm	37.50

Accessoires optionnels: Unité d'arrêt pour GEZE TS 1500 G voir 66.007.51, page 701

**Glissières pour TS 5000 Ecline**

couleur: couleur argent

N° d'article	montage	pièce
66.013.11	vantail côté fiches	69.80
66.013.12	vantail côté opposé fiches	68.90



66.013.11-12

**Bras à glissière pour GEZE TS 5000 E**

**bras à coulisse E, avec arrêt électromécanique**

angle réglable en continu entre 80° et 130°, hauteur 30 mm

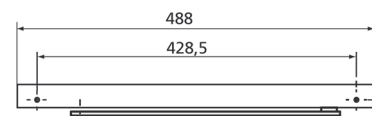
montage: vantail côté fiches

N° d'article	couleur	pièce
66.016.09	couleur argent	369.00

 Accessoires optionnels: Butée de limitation d'ouverture GEZE voir 66.017.27, page 689



66.016.09



**Bras à glissière pour GEZE TS 5000 E BG**

**bras à coulisse E BG, avec arrêt électromécanique**

angle réglable en continu entre 80° et 130°, hauteur 30 mm

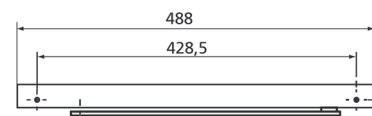
montage: vantail côté opposé fiches

N° d'article	couleur	pièce
66.016.16	couleur argent	491.00

 Accessoires optionnels: Butée de limitation d'ouverture GEZE voir 66.017.27, page 689



66.016.16



**Bras à glissière pour GEZE TS 5000 R**

**bras à coulisse R, avec arrêt électromécanique et commutateur de protection contre la fumée**

angle réglable en continu entre 80° et 130°, hauteur 30 mm

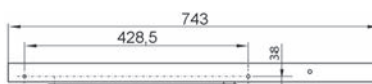
montage: vantail côté fiches

N° d'article	couleur	pièce
66.016.10	couleur argent	1247.00

 Accessoires optionnels: Butée de limitation d'ouverture GEZE voir 66.017.27, page 689



66.016.10



5



66.015.32

### Glissière GEZE E-ISM/S TS 5000

pour portes à deux vantaux, traversant, avec sélecteur de fermeture intégré, avec arrêt électrique au niveau du vantail semi-fixe et des bras

largeur vantail semi-fixe min. 400 mm  
angle réglable 80-130°

tension de fonctionnement: 24 V DC  
type de protection: IP 43

N° d'article	couleur	pour largeur porte	L/L/H	pièce
66.015.32	couleur argent	1'300 - 2'800 mm	2'630/40/30 mm	767.00

 Accessoires optionnels: Butée de limitation d'ouverture GEZE voir 66.017.27, page 689  
Accessoires optionnels: Clapets d'entraînement GEZE CB flex voir 66.017.60, page 689

5



66.015.34

### Glissière GEZE R-ISM/O TS 5000

pour portes à deux vantaux, traversant, avec sélecteur de fermeture intégré, centrale de détection de la fumée et bras, sans arrêt électrique

largeur vantail semi-fixe min. 400 mm  
angle réglable 80-130°

tension de fonctionnement: 230 V  
type de protection: IP 20

N° d'article	couleur	pour largeur porte	L/L/H	pièce
66.015.34	couleur argent	1'500 - 2'800 mm	2'740/40/30 mm	1330.00

 Accessoires optionnels: Butée de limitation d'ouverture GEZE voir 66.017.27, page 689  
Accessoires optionnels: Clapets d'entraînement GEZE CB flex voir 66.017.60, page 689



66.015.36

### Glissière GEZE R-ISM/S TS 5000

pour portes à deux vantaux, traversant, avec sélecteur de fermeture intégré, arrêt électrique au niveau du vantail semi-fixe, de la centrale de détection de la fumée et des bras

vantail semi-fixe largeur min. 400 mm  
angle réglable 80-130°

tension de fonctionnement: 230 V  
type de protection: IP 20

N° d'article	couleur	pour largeur porte	L/L/H	pièce
66.015.36	couleur argent	1'500 - 2'800 mm	2'740/40/30 mm	1518.00

 Accessoires optionnels: Butée de limitation d'ouverture GEZE voir 66.017.27, page 689  
Accessoires optionnels: Clapets d'entraînement GEZE CB flex voir 66.017.60, page 689

### Bras à glissière pour GEZE TS 5000 ISM

**pour portes à deux vantaux, à sélection de fermeture mécanique intégrée hauteur 30 mm**

montage: vantail côté fiches

N° d'article	couleur	pièce
66.016.15	couleur argent	313.00

-  Accessoires optionnels: Unité d'arrêt GEZE ISM voir 66.017.28, page 689
- Accessoires optionnels: Butée de limitation d'ouverture GEZE voir 66.017.27, page 689
- Accessoires optionnels: Clapets d'entraînement GEZE CB flex voir 66.017.60, page 689



66.016.15

### Bras à glissière pour GEZE TS 5000 E-ISM

**pour portes à deux vantaux, à sélection de fermeture mécanique intégrée, et arrêt électromécanique des deux côtés, angle réglable en continu entre 80° et 130°, hauteur 30 mm**

montage: vantail côté fiches

N° d'article	couleur	pièce
66.016.36	couleur argent	1135.00

-  Accessoires nécessaires: Butée de limitation d'ouverture GEZE voir 66.017.27, page 689
- Accessoires nécessaires: Clapets d'entraînement GEZE CB flex voir 66.017.60, page 689



66.016.36

### Bras à glissière pour GEZE TS 5000 R-ISM

**pour portes à deux vantaux, à sélection de fermeture mécanique intégrée, arrêt électromécanique des deux côtés et unité de détection de fumée, angle réglable en continu entre 80° et 130°, hauteur 30 mm**

montage: vantail côté fiches

N° d'article	couleur	pièce
66.016.37	couleur argent	1983.00

-  Bras à coulisse ISM surlongueur jusqu'à 3200 mm, livrable d'usine!

-  Accessoires optionnels: Butée de limitation d'ouverture GEZE voir 66.017.27, page 689
- Accessoires optionnels: Clapets d'entraînement GEZE CB flex voir 66.017.60, page 689



66.016.37

### Bras à glissière pour GEZE TS 5000 L-R-ISM VP

**pour portes à deux vantaux, à sélection de fermeture mécanique intégrée, arrêt électromécanique des deux côtés et unité de détection de fumée, angle réglable en continu entre 80° et 130°, hauteur 30 mm, distance paumelles min. 1645 mm, pour portes avec fonction anti-panique**

montage: vantail côté opposé fiches

N° d'article	couleur	largeur vantail semi-fixe	pièce
66.016.40	couleur argent	380 - 1'400 mm	2090.00



66.016.40



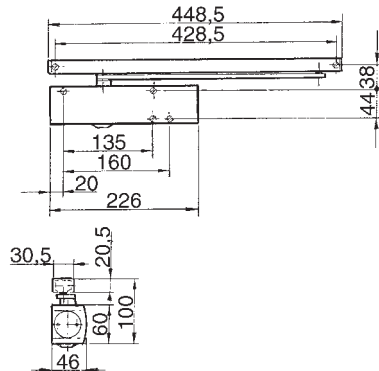
66.004.25

### Plaque de montage GEZE pour glissière pour glissière Standard / Ecline / T-Stop / EFS

N° d'article	couleur	L/H	pièce
66.004.25	couleur argent	448.5/30 mm	19.10



66.010.01+014.01



66.010.01-03

### Ferme-porte GEZE TS 3000 V - sans bras à glissière

- mécanisme de fermeture contrôlé des 180°
- vitesse de fermeture réglable sans gradation, thermostable
- à-coup final hydraulique réglable
- avec vis de fixations, instruction de montage et gabarit de perçage
- mouvement de fermeture par amortissement hydraulique
- force de fermeture réglable

boîtier L/H/P: 226/60/46 mm  
montage: vantail côté fiches / vantail côté opposé fiches / renversé côté fiches / renversé côté opposé fiches

N° d'article	force fermeture EN	largeur vantail	couleur	pièce
66.010.01	1 - 4	0 - 1'100 mm	couleur argent	128.60
66.010.02	1 - 4	0 - 1'100 mm	bronze foncé	183.00
66.010.03	1 - 4	0 - 1'100 mm	blanc RAL 9016	185.00

- Bras à glissière pour GEZE TS 3000 / 5000 / 5000 L voir 66.014.01-03, page 684
- Bras à glissière pour GEZE TS 3000 V / TS 5000 L voir 66.014.31-33, page 684
- Bras à glissière T-Stop pour GEZE TS 3000 V / 5000 voir 66.014.15-18, page 684
- Plaque de montage pour GEZE TS 3000 V voir 66.010.21-23, page 702
- Pince de serrage pour verre pour ferme-porte GEZE TS 3000 et TS 2000 NV voir 66.004.41-42, page 704
- Equerre d'appui pour GEZE TS 3000 V / 5000 L voir 66.014.41-43, page 703
- Unité d'arrêt pour GEZE TS 3000 / 5000 voir 66.014.21, page 701
- Limiteur d'ouverture pour GEZE TS 3000 / 5000 voir 66.014.23, page 701
- Gabarit de perçage GEZE voir 66.018.50, page 704

**Ferme-porte GEZE TS 3000 V avec bras à glissière**

**avec bras à glissière**

- mécanisme de fermeture contrôlé des 180°
- vitesse de fermeture réglable sans gradation, thermostable
- à-coup final hydraulique réglable
- avec vis de fixations, instruction de montage et gabarit de perçage
- mouvement de fermeture par amortissement hydraulique
- force de fermeture réglable

boîtier L/H/P: 226/60/46 mm

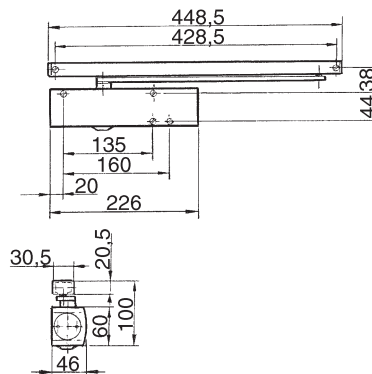
montage: vantail côté fiches / vantail côté opposé fiches / renversé  
côté fiches / renversé côté opposé fiches

N° d'article	force fermeture EN	largeur vantail max.	couleur	jeu
66.010.10	1 - 4	1'100 mm	couleur argent	147.60

- ☞ Accessoires optionnels: Plaque de montage pour GEZE TS 3000 V voir 66.010.21-23, page 702
- Accessoires optionnels: Pince de serrage pour verre pour ferme-porte GEZE TS 3000 et TS 2000 NV voir 66.004.41-42, page 704
- Accessoires optionnels: Equerre d'appui pour GEZE TS 3000 V / 5000 L voir 66.014.41-43, page 703
- Accessoires optionnels: Unité d'arrêt pour GEZE TS 3000 / 5000 voir 66.014.21, page 701
- Accessoires optionnels: Limiteur d'ouverture pour GEZE TS 3000 / 5000 voir 66.014.23, page 701
- Outils de montage: Gabarit de perçage GEZE voir 66.018.50, page 704



66.010.10







### Unité d'arrêt GEZE ISM

Unité d'arrêt mécanique pour bras à coulisse ISM  
force de maintien réglable, la position d'arrêt peut être dépassée



66.017.28

N° d'article	pièce
66.017.28	50.30

### Butée de limitation d'ouverture GEZE

Butée de limitation d'ouverture flexible  
pour bras à coulisse, 1 vantail: TS 5000 E/R/RFS (pose sur vantail), Boxer E  
2 vantaux: toutes les variantes E/R/ISM TS 5000 et Boxer



66.017.27

N° d'article	pièce
66.017.27	31.50

### Clapets d'entraînement GEZE CB flex

**pour fermer en toute sécurité des portes coupe-feu à deux vantaux**

à utiliser sur toutes les portes coupe-feu avec battue de recouvrement  
réglage en longueur invisible sans graduation jusqu'à une distance de vantail de 210 mm,  
mécanisme du bras à compas invisible, possibilité de raccourcir le profil si besoin est, avec  
matériel de fixation



66.017.60

N° d'article	couleur	L/L/H	pièce
66.017.60	couleur argent	330/25/26 mm	50.70



66.017.20

### Ferme-porte à glissière invisible GEZE Boxer EFS

sans bras à glissière, avec fonction débrayée électrique, bras débrayé incl. avec fonction de blocage de confort

- force de fermeture, vitesse de fermeture, à coup-final et freinage à l'ouverture hydraulique réglable en position monté
- utilisable à gauche et à droite

tension de fonctionnement: 24 V DC

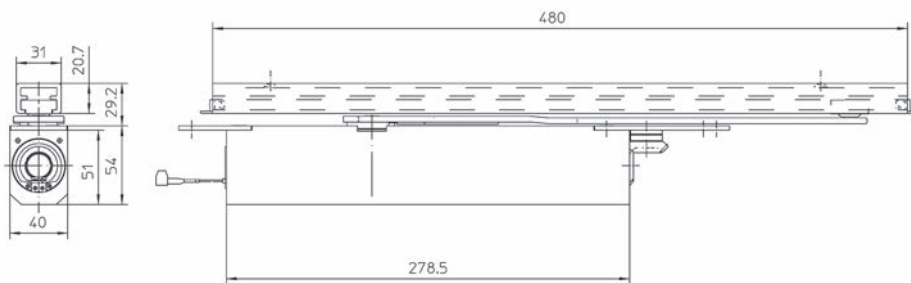
type de protection: IP 43

**pooids vantail max.: 180 kg**

N° d'article	force fermeture EN	largeur vantail	épaisseur porte min.	pièce
66.017.20	4 - 6	0 - 1'400 mm	50 mm	1485.00

🔗 Accessoires nécessaires: Glissières GEZE Boxer EFS voir 66.017.22-24, page 692

Accessoires optionnels: Axes rallongés pour GEZE Boxer EFS 4-6 voir 66.017.50-52, page 692



### Ferme-porte à glissière invisible GEZE Boxer

#### sans bras à glissière

- force de fermeture, vitesse de fermeture, à coup-final et freinage à l'ouverture hydraulique réglable en position monté
- utilisable à gauche et à droite

#### pois vantail max.: 130 kg

N° d'article	force fermeture EN	largeur vantail	épaisseur porte min.	axe rallongé	pièce
66.017.02	2 - 4	0 - 1'100 mm	40 mm	0 mm	217.00
66.017.03	2 - 4	0 - 1'100 mm	40 mm	4 mm	248.00

#### pois vantail max.: 180 kg

N° d'article	force fermeture EN	largeur vantail	épaisseur porte min.	axe rallongé	pièce
66.017.05	3 - 6	0 - 1'400 mm	50 mm	0 mm	260.00
66.017.06	3 - 6	0 - 1'400 mm	50 mm	4 mm	289.00
66.017.07	3 - 6	0 - 1'400 mm	50 mm	8 mm	289.00

- Accessoires nécessaires: Glissières pour GEZE Boxer voir 66.017.14-40, page 692
- Accessoires nécessaires: Glissières GEZE Boxer E voir 66.017.21, page 692
- Glissière GEZE Boxer ISM pour portes à deux vantaux voir 66.017.15, page 693
- Glissières GEZE Boxer ISM pour portes à deux vantaux voir 66.017.29, page 694
- Glissières GEZE Boxer ISM pour portes à deux vantaux voir 66.017.26, page 694
- Glissière GEZE Boxer E-ISM pour portes à deux vantaux voir 66.017.16, page 693
- Glissières GEZE Boxer E-ISM pour portes à deux vantaux voir 66.017.30, page 694
- Glissières GEZE Boxer E-ISM pour portes à deux vantaux voir 66.017.31, page 694
- Accessoires nécessaires: Glissières GEZE Boxer P MFS voir 66.017.17, page 692
- Accessoires optionnels: Unité d'arrêt pour GEZE Boxer voir 66.017.18, page 693
- Accessoires optionnels: Freinage à l'ouverture pour GEZE Boxer voir 66.017.19, page 693
- Accessoires optionnels: Butée de limitation d'ouverture GEZE voir 66.017.27, page 689
- Accessoires optionnels: Clapets d'entraînement GEZE CB flex voir 66.017.60, page 689
- Accessoires optionnels: Unité d'arrêt GEZE ISM voir 66.017.28, page 689



66.017.02+21



5



66.017.02+15



66.017.50-52

### Axes rallongés pour GEZE Boxer EFS 4-6

N° d'article	axe rallongé	pièce
66.017.50	4 mm	83.40
66.017.52	8 mm	116.80



66.017.14-40

### Glissières pour GEZE Boxer

avec bras, sans dispositif d'arrêt mécanique

N° d'article	largeur	hauteur	couleur	pièce
66.017.14	20 mm	12 mm	couleur argent	56.90
66.017.40	31 mm	20.7 mm	couleur argent	61.80

 Accessoires optionnels: Unité d'arrêt pour GEZE Boxer voir 66.017.18, page 693  
Accessoires optionnels: Freinage à l'ouverture pour GEZE Boxer voir 66.017.19, page 693



66.017.17

### Glissières GEZE Boxer P MFS

avec bras pour portes va-et-vient et dispositif d'arrêt mécanique  
(seulement Boxer 2-4)

N° d'article	hauteur	couleur	pièce
66.017.17	20.7 mm	couleur argent	97.00



66.017.21

### Glissières GEZE Boxer E

avec bras et arrêt électrique

N° d'article	couleur	hauteur	pièce
66.017.21	couleur argent	30 mm	402.00

### Glissières GEZE Boxer EFS

pour Boxer EFS 4-6

N° d'article	largeur	hauteur	couleur	pièce
66.017.22	20 mm	12 mm	couleur argent	53.20
66.017.24	31 mm	20.7 mm	couleur argent	58.40

**Unité d'arrêt pour GEZE Boxer**

N° d'article	angle d'arrêt réglable	pièce
66.017.18	env. 60-110°	57.00

 Non autorisée pour portes coupe-feu!



66.017.18

**Freinage à l'ouverture pour GEZE Boxer**

limiteur d'ouverture réglable jusqu'à 110° env.


N° d'article	pièce
66.017.19	17.55



66.017.19

**Glissière GEZE Boxer ISM pour portes à deux vantaux  
avec sélecteur de fermeture mécanique intégrée, avec bras**

N° d'article	exécution	couleur	pièce
66.017.15	sans aimant	couleur argent	342.00

 pour largeur porte min. 1300 mm, max. 2200 mm (avec ferme-porte grandeur 2-4)  
pour largeur porte min. 1300 mm, max. 2800 mm (avec ferme-porte grandeur 3-6)



66.017.15

**Glissière GEZE Boxer E-ISM pour portes à deux vantaux  
avec sélecteur de fermeture mécanique intégrée et avec ventouse  
avec bras**

N° d'article	exécution	couleur	pièce
66.017.16	avec aimant	couleur argent	1123.00

 pour largeur porte min. 1300 mm, max. 2200 mm (avec ferme-porte grandeur 2-4)  
pour largeur porte min. 1300 mm, max. 2800 mm (avec ferme-porte grandeur 3-6)



66.017.16



66.017.26

### Glissières GEZE Boxer ISM pour portes à deux vantaux

#### Variante petit vantail semi-fixe

spécial pour portes avec petit vantail semi-fixe à partir de 420 mm avec sélecteur de fermeture intégré et bras

N° d'article	couleur	pièce
66.017.26	couleur argent	392.00



66.017.29

### Glissières GEZE Boxer ISM pour portes à deux vantaux

#### Variante pour entraxe de paumelles étroit

spécial pour entraxe de paumelles étroit à partir de 1130 mm avec sélecteur de fermeture intégré et bras

N° d'article	couleur	pièce
66.017.29	couleur argent	417.00



66.017.30

### Glissières GEZE Boxer E-ISM pour portes à deux vantaux

#### Variante pour entraxe de paumelles étroit

spécial pour entraxe de paumelles étroit à partir de 1130 mm avec sélecteur de fermeture intégré, arrêt électrique des deux côtés et bras

N° d'article	couleur	pièce
66.017.30	couleur argent	1223.00



66.017.31

### Glissières GEZE Boxer E-ISM pour portes à deux vantaux

#### Variante petit vantail semi-fixe

spécial pour portes avec petit vantail semi-fixe à partir de 420 mm avec sélecteur de fermeture intégré, arrêt électrique des deux côtés et bras

N° d'article	couleur	pièce
66.017.31	couleur argent	1187.00

**Amortisseur de porte GEZE ActiveStop**

pour portes intérieures en bois, à recouvrement et à fleur, invisible  
 épaisseur du vantail : à partir de 38 mm  
 jeu en feuillure : env. 5 mm d'espace libre pour le levier  
 fermeture en douceur et silencieuse / maintien confortable en position ouverte  
 maintien sûr de la porte en position ouverte, pas besoin d'avoir un butoir de porte  
 amortissement et fin de course :  
 sens de la fermeture - à partir d'env. 25°  
 sens de l'ouverture - à partir d'env. 60°  
 plage de débrayage (mouvement libre) :  
 possibilité de choisir librement la position de la porte - entre 25° et 60°  
 angle d'ouverture de la porte : réglable en continu - entre 80° et 140°  
 puissance d'amortissement réglable par une soupape  
 contenu:  
 ActiveStop argenté, glissière avec glissoire et butée finale, levier d'assemblage,  
 blocage universel du bec-de-cane, matériel de montage



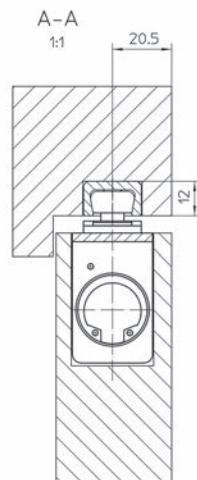
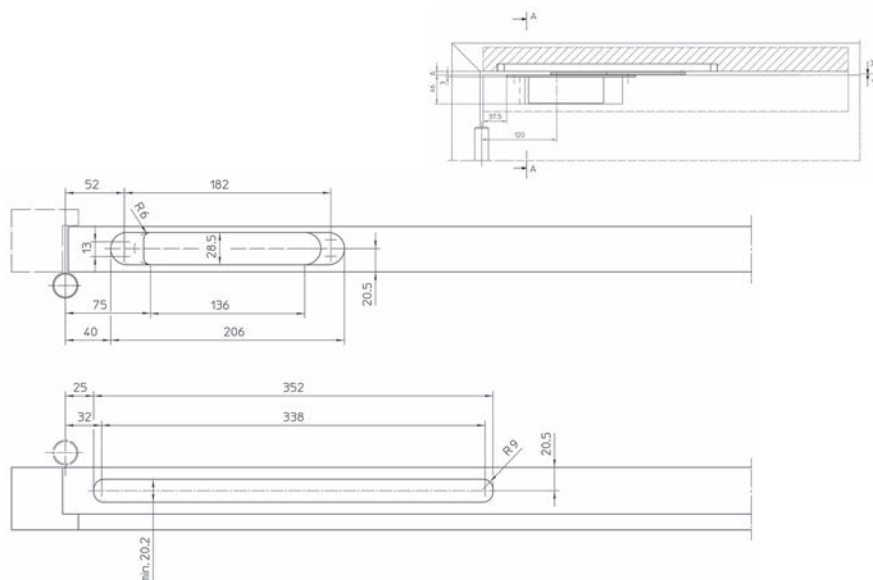
66.019.00



**poids vantail max.: 45 kg**

N° d'article	butée	largeur vantail max.	pièce
66.019.00	DIN gauche/droite	1'100 mm	162.00

Accessoires optionnels: Plaques de fixation GEZE ActiveStop voir 66.019.25, page 695  
 Gabarits de montage: Gabarit de perçage GEZE ActiveStop voir 66.019.20 sur opo.ch



**Plaques de fixation GEZE ActiveStop**

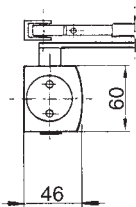
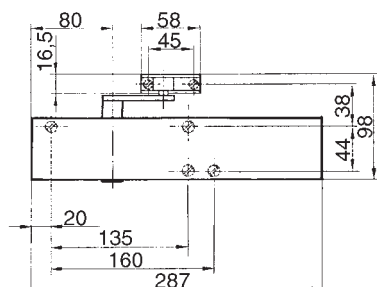
N° d'article	jeu
66.019.25	30.00



66.019.25



66.004.02+002.12



### Ferme-porte GEZE TS 4000 - sans bras

- utilisable sans changement à gauche ou à droite
- mécanisme de fermeture entièrement contrôlé à partir de 180°
- soupape de sécurité avec double fonction contrôlant le freinage hydraulique à l'ouverture et à la fermeture
- réglage frontal de toutes les fonctions de fermeture
- force de fermeture variable, réglable sans gradation
- réglage sans gradation de la vitesse de fermeture, thermostable
- réglage du freinage à l'ouverture
- à-coup final réglable par position des bras

montage: vantail côté fiches / renversé côté opposé fiches

### sans temporisation à la fermeture

N° d'article	force fermeture EN	largeur vantail	couleur	pièce
66.004.02	2	0 - 1'400 mm	couleur argent	127.90
66.004.03	5	0 - 1'600 mm	couleur argent	302.00
66.004.04	2	0 - 1'400 mm	blanc RAL 9016	210.00

### avec temporisation à la fermeture

N° d'article	force fermeture EN	largeur vantail	couleur	pièce
66.004.08	2	0 - 1'400 mm	couleur argent	237.00

### Exécution avec temporisation à la fermeture

- à-coup final hydraulique réglable
- retardement de ferm. de 0-30 secondes  
(ne fonctionne pas dans le cas d'un montage en applique côté opposé aux paumelles)

Accessoires nécessaires: Bras normal pour ferme-porte GEZE TS 2000 V + TS 4000 voir 66.002.12-14, page 700

Accessoires nécessaires: Bras d'arrêt pour ferme-porte GEZE TS 2000 V + TS 4000 voir 66.002.16-18, page 700

Gabarits de montage: Plaque de montage pour GEZE TS 4000 / 5000 voir 66.004.21, page 702

Gabarits de montage: Supports à équerre pour ferme-porte GEZE TS 4000 voir 66.004.31, page 703

Gabarits de montage: Gabarit de perçage GEZE voir 66.018.50, page 704



**Ferme-porte GEZE TS 4000 Tandem - avec bras normal**

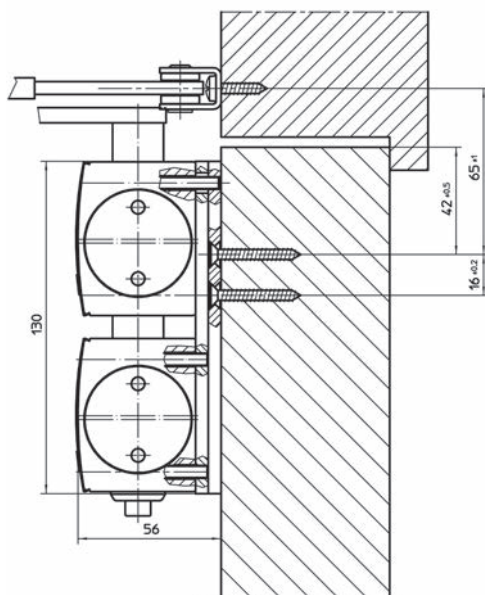
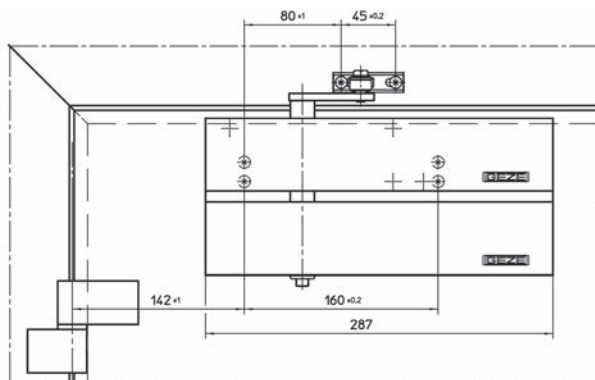
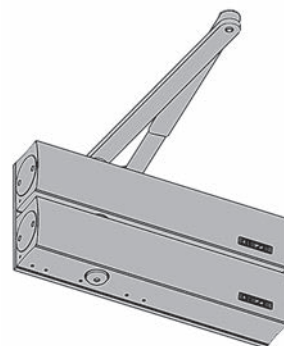
- pour portes/portails largeur vantail de plus de 1600 mm
- pour portes/portails très lourdes
- avec amortissement à l'ouverture

montage: vantail côté fiches

N° d'article	force fermeture EN	largeur vantail	couleur	pièce
66.004.22	7	1'600 - 3'000 mm	couleur argent	555.00



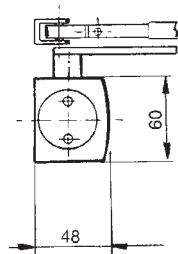
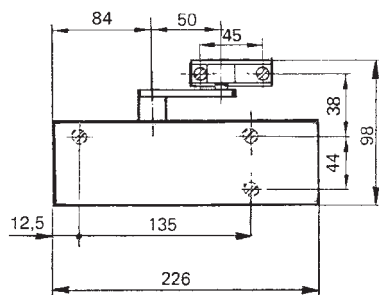
66.004.22



5



66.002.02+12



### Ferme-porte GEZE TS 2000 V - sans bras

- utilisable sans changement à gauche ou à droite
- mécanisme de fermeture entièrement contrôlé à partir de 180°
- mouvement de fermeture par amortissement hydraulique
- force de fermeture variable
- réglage frontal sans gradation de la vitesse de fermeture, thermostable
- à-coup final réglable par position des bras

montage: vantail côté fiches / renversé côté opposé fiches

N° d'article	force fermeture EN	largeur vantail	couleur	pièce
66.002.02	2 - 5	0 - 1'250 mm	couleur argent	59.30
66.002.04	2 - 5	0 - 1'250 mm	blanc RAL 9016	105.10

 Accessoires nécessaires: Bras normal pour ferme-porte GEZE TS 2000 V + TS 4000 voir 66.002.12-14, page 700

Accessoires nécessaires: Bras d'arrêt pour ferme-porte GEZE TS 2000 V + TS 4000 voir 66.002.16-18, page 700

Accessoires optionnels: Plaques de montage pour ferme-porte GEZE TS 2000 V voir 66.002.21, page 703

Accessoires optionnels: Supports à équerre pour ferme-porte GEZE TS 2000 V voir 66.002.31, page 703

Gabarits de montage: Gabarit de perçage GEZE voir 66.018.50, page 704

**Ferme-porte GEZE TS 1500 / 1500 G - sans bras et sans glissière**

- utilisable sans changement à gauche ou à droite
- mécanisme de fermeture entièrement contrôlé à partir de 180°
- mouvement de fermeture par amortissement hydraulique
- réglage latéral sans gradation de la vitesse de fermeture, thermostable
- à-coup final réglable par la soupape

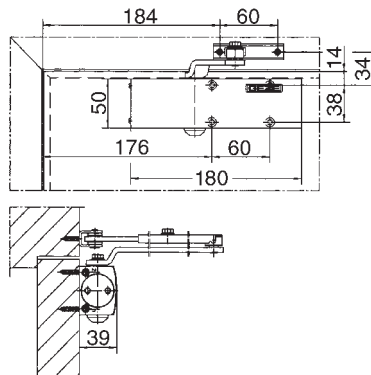


N° d'article	couleur	pièce
66.001.05	couleur argent	72.80
66.001.06	bronze foncé	89.70
66.001.07	blanc RAL 9016	89.70

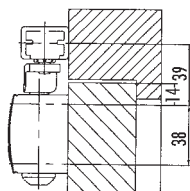
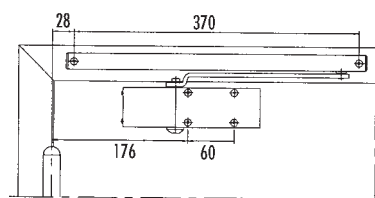
- Accessoires nécessaires: Bras normal pour ferme-porte GEZE TS 1500 voir 66.001.21-23, page 700
- Accessoires nécessaires: Bras d'arrêt pour ferme-porte GEZE TS 1500 voir 66.001.31, page 700
- Accessoires nécessaires: Bras à glissière pour ferme-porte GEZE TS 1500 G voir 66.007.21-23, page 684
- Accessoires nécessaires: Unité d'arrêt pour GEZE TS 1500 G voir 66.007.51, page 701



66.001.05+001.21



66.001.05+007.21



5



66.002.12-14

**Bras normal pour ferme-porte GEZE TS 2000 V + TS 4000**

N° d'article	couleur	pièce
66.002.12	couleur argent	16.15
66.002.14	blanc RAL 9016	27.10

5



66.002.16-18

**Bras d'arrêt pour ferme-porte GEZE TS 2000 V + TS 4000**

angle d'arrêt réglable sans gradation jusqu'à 150° max., arrêt activé/désactivé

N° d'article	couleur	pièce
66.002.16	couleur argent	60.00
66.002.18	blanc RAL 9016	79.30



66.001.21

**Bras normal pour ferme-porte GEZE TS 1500**

N° d'article	couleur	force fermeture EN	largeur vantail	pièce
66.001.21	couleur argent	3 - 4	0 - 1'100 mm	16.90
66.001.22	bronze foncé	3 - 4	0 - 1'100 mm	18.15
66.001.23	blanc RAL 9016	3 - 4	0 - 1'100 mm	18.15



66.001.31

**Bras d'arrêt pour ferme-porte GEZE TS 1500**

point d'arrêt réglable 70°-150°

N° d'article	couleur	force fermeture EN	largeur vantail	pièce
66.001.31	couleur argent	3 - 4	0 - 1'100 mm	49.70

**Unité d'arrêt pour GEZE TS 3000 / 5000**

point d'arrêt réglable 80°/130°

matériel: acier inoxydable

N° d'article	pièce
66.014.21	31.60



66.014.21

**Unité d'arrêt pour GEZE TS 1500 G**

pour bras à glissière pour ferme-porte GEZE TS 1500 G

N° d'article	pièce
66.007.51	21.35



66.007.51

**Limiteur d'ouverture pour GEZE TS 3000 / 5000**

N° d'article	pièce
66.014.23	23.85



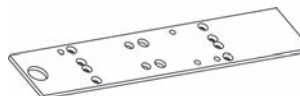
66.014.23

**Plaque de montage pour GEZE TS 5000 RFS / EFS**

N° d'article	couleur	pièce
66.015.11	couleur argent	29.00



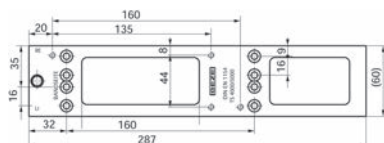
66.015.11



5



66.004.21

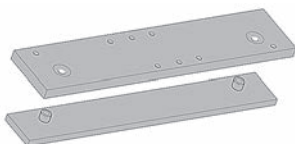


### Plaque de montage pour GEZE TS 4000 / 5000

pour portes où une fixation directe du ferme-porte est impossible, ainsi que pour portes coupe-feu, selon DIN 18 263, partie 2, avec vis de fixation

N° d'article	couleur	L/H	pièce
66.004.21	couleur argent	287/60 mm	17.00

5



66.002.25

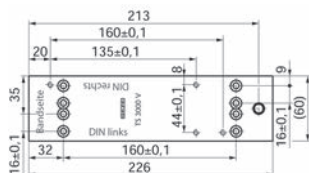
### Plaques de montage pour ferme-porte GEZE TS 3000 et TS 2000 NV

Plaques de montage et contre-plaques pour portes entièrement en verre

N° d'article	couleur	L/H	pièce
66.002.25	couleur argent	226/60 mm	88.90



66.010.21



### Plaque de montage pour GEZE TS 3000 V

pour des portes où une fixation directe du ferme-porte n'est pas possible, même schéma de perçage que le ferme-porte, avec vis de fixation

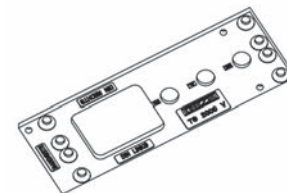
N° d'article	couleur	L/H	pièce
66.010.21	couleur argent	226/60 mm	14.70
66.010.22	bronze foncé	226/60 mm	14.40
66.010.23	blanc RAL 9016	226/60 mm	14.70

**Plaques de montage pour ferme-porte GEZE TS 2000 V**

pour portes où une fixation directe du ferme-porte est impossible, encastrées, même schéma de perçage que le ferme-porte, avec vis de fixation

N° d'article	L/H	pièce
66.002.21	160/55 mm	11.20

 Produits alternatifs: Plaque de montage pour GEZE TS 4000 / 5000 voir 66.004.21, page 702



66.002.21

**Équerre d'appui pour GEZE TS 3000 V / 5000 L**

pour montage côté opposé aux fiches sur linteau profond

N° d'article	couleur	pièce
66.014.41	couleur argent	31.90
66.014.42	bronze foncé	31.90
66.014.43	blanc RAL 9016	31.90



66.014.41

**Supports à équerre pour ferme-porte GEZE TS 4000**

pour pose renversée, côté opposé aux fiches, avec vis de fixation

N° d'article	couleur	L/H/P	pièce
66.004.31	couleur argent	287/60/35 mm	48.00



66.004.31

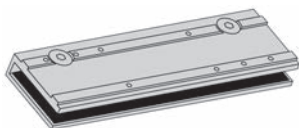
**Supports à équerre pour ferme-porte GEZE TS 2000 V**

pour pose renversée, côté opposé aux fiches, avec vis de fixation et instruction de montage

N° d'article	couleur	L/H/P	pièce
66.002.31	couleur argent	225/63/35 mm	38.70



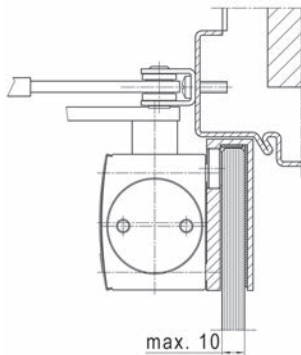
66.002.31



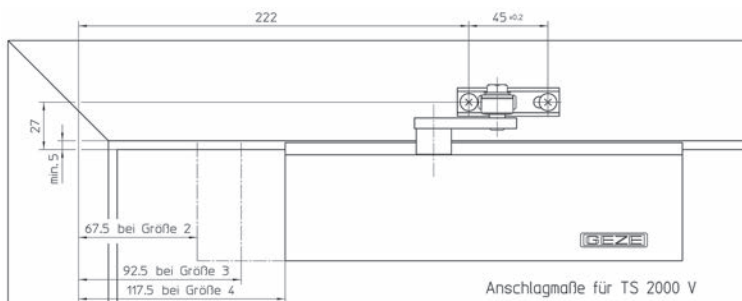
66.004.41-42

**Pince de serrage pour verre pour ferme-porte GEZE TS 3000 et TS 2000 NV**

N° d'article	couleur	L/H	pièce
66.004.41	couleur argent	226/67 mm	109.80
66.004.42	blanc RAL 9016	226/67 mm	109.80



max. 10



5



66.018.50

**Gabarit de perçage GEZE**

pratique et économisant

N° d'article	pour type	pièce
66.018.50	TS 2000 V / TS 3000 V / TS 4000 / TS 5000	76.10



### Ferme-porte au sol GEZE STOP TS 550 NV

pour portes à simple action et va-et-vient (pour portes intérieures seulement)

boîte à scellement zingué, avec instruction de montage, sans accessoire, **sans plaque de recouvrement**

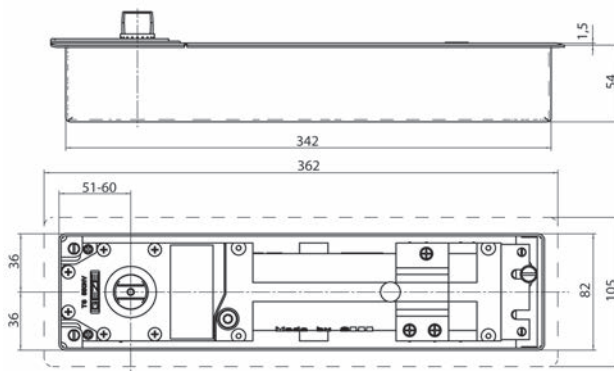
- plage de fermeture à partir de 170°
- frein à l'ouverture fixe à partir de 70° env.
- angle d'arrêt réglable sans gradation entre 80° et 165°
- vitesse de fermeture, à-coup final et frein à la fermeture réglable
- large plage de réglage dans la boîte à scellement: réglage en hauteur 6 mm, réglage latéral 10 mm, réglage longitudinal 10 mm



66.113.01+22

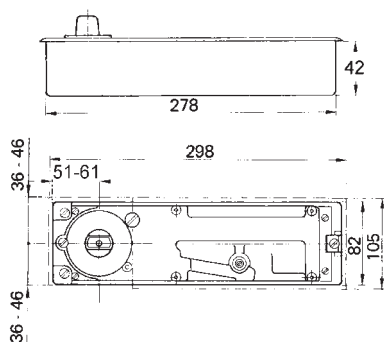
N° d'article	force fermeture EN	largeur vantail	poids vantail max.	pièce
66.113.01	3 - 6	0 - 1'400 mm	300 kg	800.00

- 🔗 Accessoires nécessaires: Plaque de recouvrement pour ferme-porte voir 66.113.22, page 706
- Accessoires optionnels: Axes rallongés pour GEZE ferme-porte au sol voir 66.111.91-96, page 707
- Bras du bas GEZE modèle DB pour portes à simple action voir 66.111.31, page 707
- Pivots GEZE modèle DB pour portes à simple action voir 66.111.41, page 707
- Bras du bas GEZE modèle C pour portes va-et-vient voir 66.111.71, page 708
- Accessoires optionnels: Pivots GEZE modèle B pour portes va-et-vient voir 66.111.81, page 708
- Accessoires optionnels: Plaques pour GEZE pivots voir 66.111.86, page 708
- Accessoires optionnels: Plaques frontales pour GEZE pivots voir 66.111.87, page 708





66.111.02-15+22



### Ferme-porte au sol GEZE STOP TS 500 NV

pour portes à simple action et va-et-vient (pour portes intérieures seulement)

boîte à scellement zingué, avec instruction de montage, sans accessoire, **sans plaque de recouvrement**

- force de fermeture, vitesse de fermeture et à-coup final réglable
- plage de fermeture à partir de 170° env.
- frein à l'ouverture fixe
- large plage de réglage dans la boîte à scellement: réglage en hauteur 6 mm, réglage latéral 10 mm, réglage longitudinal 10 mm

**largeur vantail: 0 - 1'100 mm, poids vantail max.: 150 kg**

N° d'article	exécution	force fermeture EN	pièce
66.111.02	sans arrêt	1 - 4	522.00
66.111.13	avec arrêt 90°	1 - 4	560.00
66.111.14	avec arrêt 105°	1 - 4	560.00
66.111.15	avec arrêt 120°	1 - 4	554.00

- Accessoires nécessaires: Plaque de recouvrement pour ferme-porte voir 66.111.22, page 706
- Accessoires optionnels: Axes rallongés pour GEZE ferme-porte au sol voir 66.111.91-96, page 707
- Bras du bas GEZE modèle DB pour portes à simple action voir 66.111.31, page 707
- Pivots GEZE modèle DB pour portes à simple action voir 66.111.41, page 707
- Bras du bas GEZE modèle C pour portes va-et-vient voir 66.111.71, page 708
- Accessoires optionnels: Pivots GEZE modèle B pour portes va-et-vient voir 66.111.81, page 708
- Accessoires optionnels: Plaques pour GEZE pivots voir 66.111.86, page 708
- Accessoires optionnels: Plaques frontales pour GEZE pivots voir 66.111.87, page 708



66.111.22-66.113.22

### Plaques de recouvrement pour GEZE 500 NV / 550 NV

en acier chrome-nickel, utilisables pour portes à simple action et va-et-vient, avec matériel de fixation

N° d'article	pour type	L/L	pièce
66.111.22	TS 500 NV (66.111.02+13)	298/105 mm	47.40
66.113.22	TS 550 NV (66.113.01)	361/105 mm	57.00

**Axes rallongés pour GEZE ferme-porte au sol  
cannelés**

N° d'article	rallonge	pièce
66.111.91	5 mm	45.30
66.111.93	8 mm	45.30
66.111.92	10 mm	45.30
66.111.94	15 mm	44.40
66.111.95	20 mm	44.40
66.111.96	25 mm	65.00



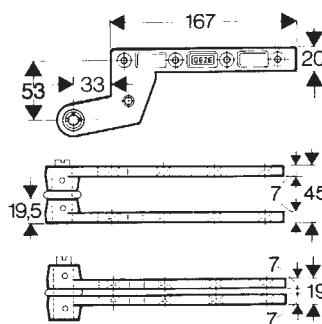
66.111.91-96

**Pivots GEZE modèle DB pour portes à simple action**

en acier, estampé, à visser sur des portes avec recouvrement et à fleur

N° d'article	paire
66.111.41	115.30

 Bras du bas GEZE modèle DB pour portes à simple action voir 66.111.31, page 707



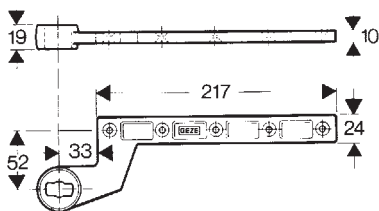
66.111.41

**Bras du bas GEZE modèle DB pour portes à simple action**

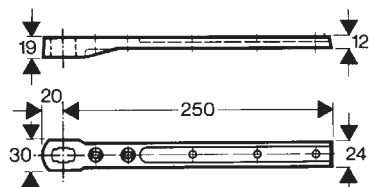
en acier, estampé, à visser sur des portes avec recouvrement et à fleur

N° d'article	pièce
66.111.31	46.40

 Pivots GEZE modèle DB pour portes à simple action voir 66.111.41, page 707



66.111.31



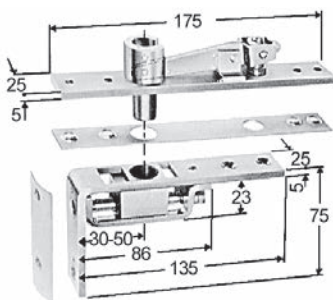
66.111.71

### Bras du bas GEZE modèle C pour portes va-et-vient

en acier estampé, zingué

N° d'article	pièce
66.111.71	43.60

- Accessoires optionnels: Pivots GEZE modèle B pour portes va-et-vient voir 66.111.81, page 708
- Accessoires optionnels: Plaques pour GEZE pivots voir 66.111.86, page 708
- Accessoires optionnels: Plaques frontales pour GEZE pivots voir 66.111.87, page 708



66.111.81+86+87

### Plaques frontales pour GEZE pivots

aluminium mat, pour partie inférieure du pivot modèle B

N° d'article	pièce
66.111.87	10.50

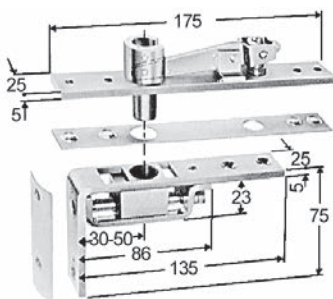
5



### Plaques pour GEZE pivots

aluminium mat, pour partie supérieure du pivot modèle B + C

N° d'article	pièce
66.111.86	13.15



66.111.81+86+87

### Pivots GEZE modèle B pour portes va-et-vient

réglables, correspondants aux bras du bas modèle C

N° d'article	pièce
66.111.81	97.50

- Accessoires optionnels: Plaques pour GEZE pivots voir 66.111.86, page 708
- Accessoires optionnels: Plaques frontales pour GEZE pivots voir 66.111.87, page 708
- Accessoires optionnels: Bras du bas GEZE modèle C pour portes va-et-vient voir 66.111.71, page 708

**Ferme-porte TJSS T 6 - avec glissière**

boîtier en métal léger avec couverture en acier inoxydable massif

- produit Suisse
- approuvés par EN 1154 pour portes coupe-feu
- accessibilité sans obstacle selon DIN 18040
- force et vitesse de fermeture et butée réglables en continu
- thermostable
- angle d'ouverture max. 180°
- pour portes DIN à droite et à gauche



66.063.01-04



66.063.11-12

**vantail côté fiches / renversé côté opposé fiches**

N° d'article	type	exécution	force fermeture EN	largeur vantail	pièce
66.063.01	T6 L	rail long	2 - 5	600 - 1'200 mm	245.00
66.063.02	T6	rail long	3 - 6	1'000 - 1'400 mm	281.00
66.063.11	T6 L	rail court	2 - 5	600 - 1'200 mm	245.00
66.063.12	T6	rail court	3 - 6	1'000 - 1'400 mm	281.00

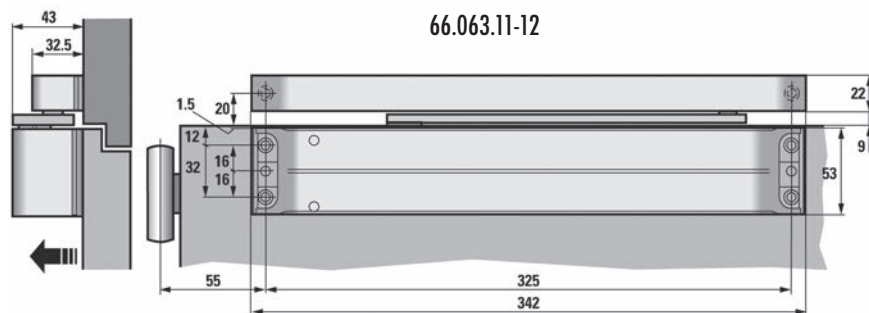
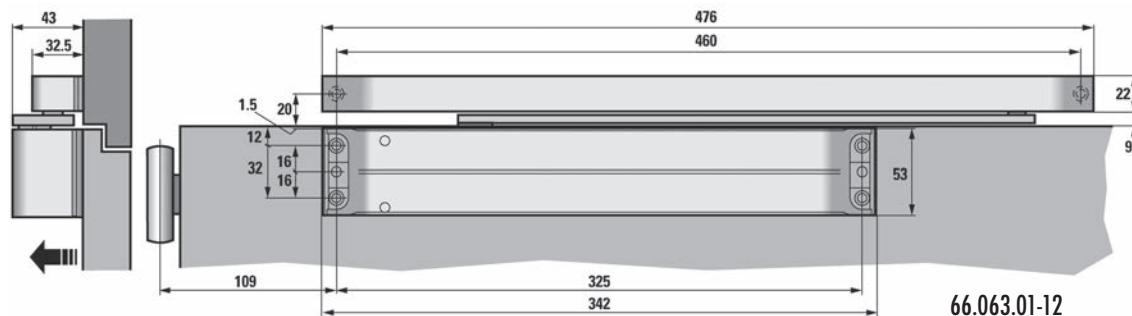
**vantail côté opposé fiches / renversé côté fiches**

N° d'article	type	exécution	force fermeture EN	largeur vantail	pièce
66.063.03	T6 GL	rail long	2 - 5	600 - 1'200 mm	286.00
66.063.04	T6 G	rail long	3 - 6	1'000 - 1'400 mm	325.00



66.063.11-12

- ☞ Accessoires optionnels: Dispositifs d'arrêt TJSS T6 voir 66.063.20, page 713
- Accessoires optionnels: Contrôle d'arrêt à ressort pour TJSS T 46 / T 6 voir 66.064.36, page 714
- Accessoires optionnels: Fixation pour des portes vitrées TJSS T 6 voir 66.064.41, page 714





66.064.01+11



### Ferme-porte TJSS T 46 - avec bras à glissière

boîtier en métal léger recouvert de matière synthétique

- produit Suisse
- approuvés par EN 1154 pour portes coupe-feu
- butée réglable par valve
- force de fermeture réglable en continu
- thermostable
- angle d'ouverture max. 180°
- pour portes DIN à droite et à gauche

largeur vantail: 600 - 1'100 mm

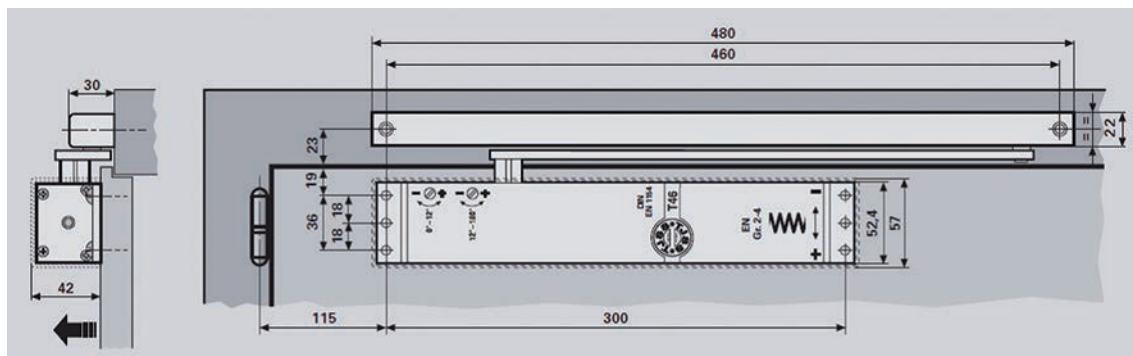
#### vantail côté fiches / renversé côté opposé fiches

N° d'article	force fermeture EN	couleur	pièce
66.064.01	2 - 4	couleur argent	209.00
66.064.02	2 - 4	blanc	227.00

#### vantail côté opposé fiches / renversé côté fiches

N° d'article	force fermeture EN	couleur	pièce
66.064.11	2 - 4	couleur argent	222.00

- Accessoires optionnels: Dispositifs d'arrêt pour TJSS T 46 voir 66.064.31, page 713  
Accessoires optionnels: Contrôle d'arrêt à ressort pour TJSS T 46 / T 6 voir 66.064.36, page 714



**Ferme-porte TJSS T 44 - avec bras normal**

- produit Suisse
- approuvés par EN 1154 pour portes coupe-feu
- butée réglable par valve
- force de fermeture réglable en continu
- thermostable
- angle d'ouverture max. 180°
- pour portes DIN à droite et à gauche
- réglage automatique du frein à l'ouverture

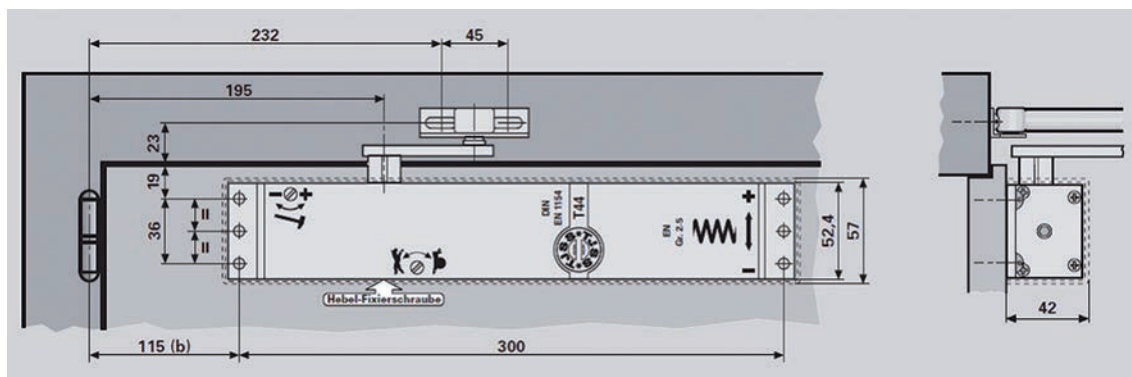
montage: vantail côté fiches / renversé côté opposé fiches

N° d'article	force fermeture EN	largeur vantail	couleur	pièce
66.062.01	2 - 5	600 - 1'250 mm	couleur argent	187.00
66.062.02	4 - 6	1'100 - 1'400 mm	couleur argent	215.00

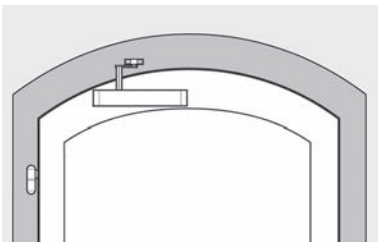
 Accessoires optionnels: Dispositif d'arrêt pour TJSS T 44 voir 66.062.21, page 713  
Accessoires optionnels: Supports à équerre pour TJSS T 44 voir 66.062.31, page 713



66.062.01-02



5



66.062.50-51

### Ferme-porte TJSS T 44B pour portes en plein cintre tringlerie spéciale adaptée individuellement sur chaque porte

- produit Suisse
- approuvés par EN 1154 pour portes coupe-feu
- butée réglable par valve
- force et vitesse de fermeture réglable en continu
- thermostable
- réglage automatique du frein à l'ouverture
- disponible dans toutes les couleurs RAL

montage: vantail côté fiches / renversé côté opposé fiches

N° d'article	force fermeture EN	largeur vantail	couleur	pièce
66.062.50	2 - 5	600 - 1'250 mm	argent	sur demande
66.062.51	4 - 6	1'100 - 1'400 mm	argent	sur demande

▲ Le ferme-porte pour portes à profil rond TJSS T44B est adapté individuellement aux dimensions de votre porte. Veuillez nous envoyer les données accompagnées d'une photo de votre porte (photographiée de l'avant) ou remplissez le formulaire en ligne TJSS sous [www.tjss.ch/rundbogen](http://www.tjss.ch/rundbogen).

5

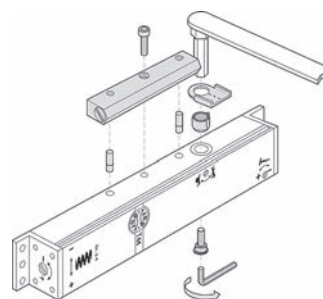




### Dispositif d'arrêt pour TJSS T 44

réglage à tous les angles d'arrêt désirés de 15° jusqu'à 180°

N° d'article	couleur	pièce
66.062.21	couleur argent	71.00

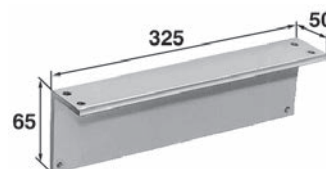


66.062.21

### Supports à équerre pour TJSS T 44

pour pose renversée de ferme-porte sous le linteau côté opposé aux fiches

N° d'article	couleur	L/L/P	pièce
66.062.31	couleur argent	325/65/50 mm	49.60

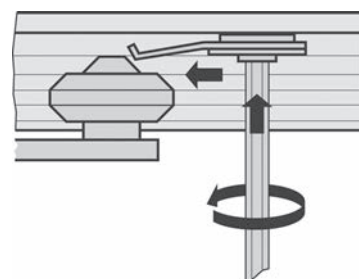


66.062.31

### Dispositifs d'arrêt TJSS T6

force de maintien réglable sans gradation, enclenchable et déclenchable

N° d'article	pièce
66.063.20	43.60



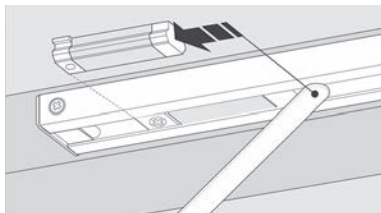
66.063.20

### Dispositifs d'arrêt pour TJSS T 46

N° d'article	angle	pièce
66.064.31	70 - 135 °	30.10



66.064.31



66.064.36

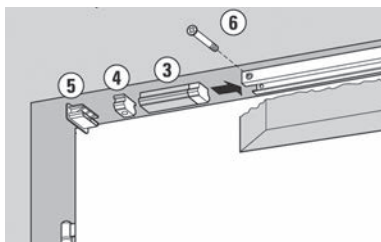
### Contrôle d'arrêt à ressort pour TJSS T 46 / T 6

plage max. du ressort de 20°

N° d'article	angle	pièce
66.064.36	80 - 120 °	40.30

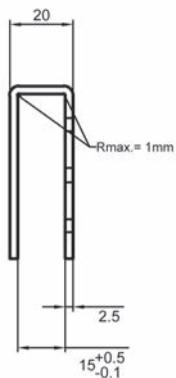
**i** L'utilisation du contrôle d'arrêt évite que des portes ouvertes ne heurtent involontairement et n'abiment les murs voisins ou autres objets.

5



### Fixation pour des portes vitrées TJSS T 6

N° d'article	L/H/P	pièce
66.064.41	342/54.5/20 mm	124.90



66.064.41



### Solutions d'entraînement pour portes battantes DORMA ED 100/250

Les entraînements DORMA permettent d'automatiser des portes battantes de manière conviviale en fonction des besoins. Les utilisations sont multiples : portes d'entrée ou intermédiaires de magasins, centres commerciaux, restaurants, bâtiments de bureaux ou administratifs, hôpitaux, sanatoriums, foyers pour personnes âgées ou hôtels comme le Ice Hotel de Jukkasjärvi en Suède dans la photo suivante.



#### Poids autorisés pour le vantail

- ED 100 = 100 kg
- ED 250 = 250 kg

#### Tailles de vantail homologuées

- ED 100: 1 vantail = 700-1'100 mm  
2 vantaux = 1'450-2'200 mm
- ED 250: 1 vantail = 700-1'600 mm (protection incendie à 1'400 mm)  
2 vantaux = 1'450-3'200 mm (protection incendie à 2'800 mm)
- Angle maximum d'ouverture de 110 degrés
- Réglage de la force due à l'action du vent



#### Accessoires et émetteurs d'impulsions

- Upgrade Card Full-Energy
- Régulateur de fermeture intégré (ESR)
- Habillage Vario ou capot continu
- Détecteurs de mouvements, boutons, télécommandes
- Gâche électrique et contact de porte
- Barres de capteurs infrarouge pour sécuriser la zone de balayage de la porte
- Serrures motorisées, détecteurs de fumée
- Personnel qualifié



### Automatisme pour portes battantes DORMA ED 100/250

- pour portes à 1 et à 2 vantaux
- autorisé sur les portes coupe-feu et antifumée
- angle d'ouverture max. 110°

tension de fonctionnement: 230 V



66.044.03-04

N° d'article	type	force ferme- ture EN	largeur vantail	poids vantail max.	pièce
66.044.03	ED 100	2 - 4	700 - 1'100 mm	160 kg	sur demande
66.044.04	ED 250	4 - 6	700 - 1'600 mm	400 kg	sur demande

5



### Ouvre-porte automatique DORMA PORTEO design Contur

- silencieux, fiable et facile d'utilisation
- facile à monter et prête à brancher grâce au système Plug&Go
- temporisation d'ouverture réglable (0-90°) entre 5 et 10 sec.
- temporisation de fermeture réglable (90-0°) entre 5 et 10 sec.
- temporisation de maintien à l'ouverture réglable entre 5 et 30 sec.
- angle d'ouverture réglable jusqu'à un maximum de 110°
- réversible DIN gauche - DIN droit

contenu de la livraison: unité d'entraînement comprenant glissière et plaque de montage, câble secteur 230 V, gabarit de perçage et gabarit équerre

montage: vantail côté fiches / vantail côté opposé fiches / renversé  
côté fiches / renversé côté opposé fiches

L/H/P: 530/60/80 mm

tension de fonctionnement: 230 V DC

N° d'article	largeur vantail	poids vantail max.	couleur	pièce
66.044.32	0 - 1'100 mm	100 kg	couleur argent	1822.00

**⚠ Non autorisée pour portes coupe-feu!**

#### Modes de fonctionnement

PowerLess / Push&Go / PowerMotion / PermanentOpen

- 🔗 Plaques de montage pour glissières DORMA PORTEO voir 66.044.33-34, page 719
- Plaques de montage pour glissières DORMA PORTEO voir 66.044.36, page 719
- Sabot de porte en verre pour glissière DORMA PORTEO voir 66.044.39, page 720
- Gaine protectrice de câbles 500 DORMA PORTEO voir 66.044.42, page 718
- Accessoires optionnels: Bouton poussoir DORMA système 55 voir 66.044.45, page 718
- Accessoires optionnels: Télécommande DORMA atent voir 66.044.48, page 718
- Accessoires optionnels: Récepteur DORMA BRC système voir 66.044.50, page 718



66.044.32



5





66.044.42

### Gaine protectrice de câbles 500 DORMA PORTEO

montage sur le vantail

matériel: matière synthétique  
couleur: couleur argent

N° d'article	pièce
66.044.42	63.70

5



66.044.45

### Bouton poussoir DORMA système 55

contact unipolaire, cadre simple, à encastrer

N° d'article	pièce
66.044.45	62.40

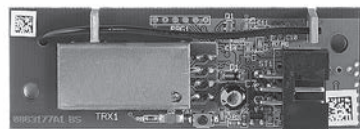


66.044.48

### Télécommande DORMA atent

4 boutons à programmation individuelle, 4 canaux codés numériquement, fréquence 433,92 MHz  
- alimentation par pile de 12 V (inclus)  
- portée 15 m en intérieur

N° d'article	pièce
66.044.48	166.00



66.044.50

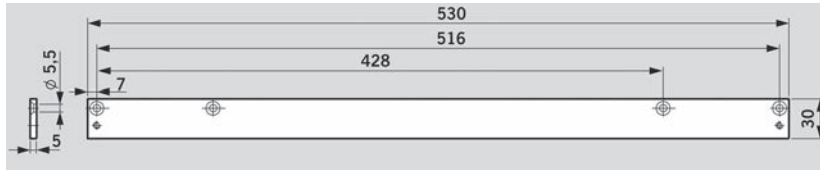
### Récepteur DORMA BRC système

carte de récepteur avec adaptateur à encastrer dans PORTEO  
24 V DC, 1 canal, à apprentissage automatique, intensité max. 100 mA, fréquence 433,92 MHz

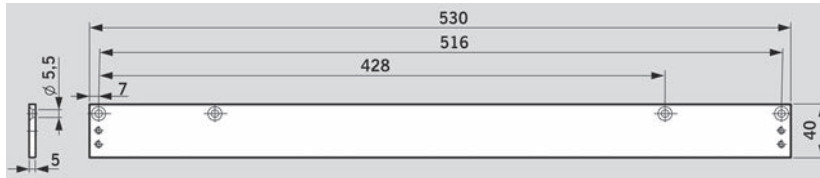
N° d'article	pièce
66.044.50	224.00

**Plaques de montage pour glissières DORMA PORTEO**

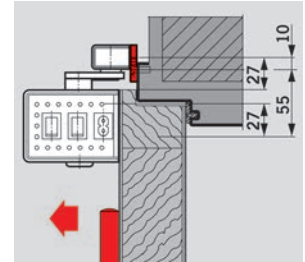
N° d'article	couleur	L/H	pièce
66.044.33	couleur argent	530/30 mm	53.10
66.044.34	couleur argent	530/40 mm	56.20



66.044.33



66.044.34

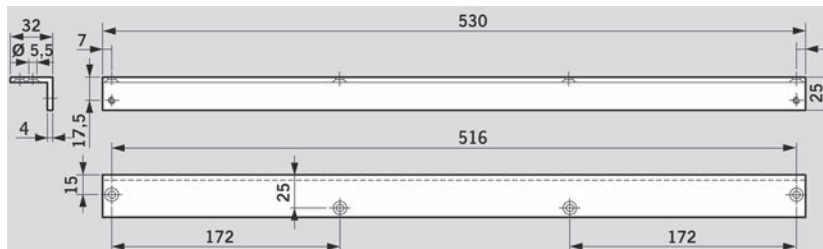


66.044.33-34

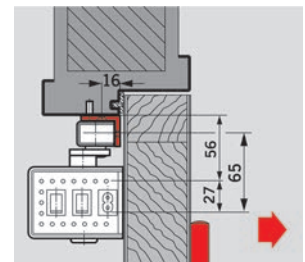
5

**Plaques de montage pour glissières DORMA PORTEO**

N° d'article	couleur	L/H/P	pièce
66.044.36	couleur argent	530/25/32 mm	71.10



66.044.36

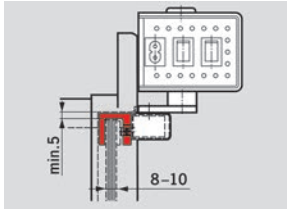


66.044.36



### Sabot de porte en verre pour glissière DORMA PORTEO

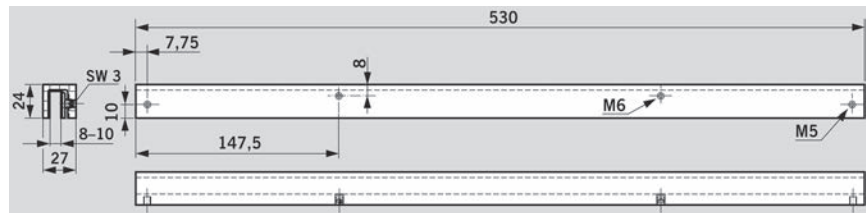
pour verre VSG et ESG



66.044.39

N° d'article	largeur vantail	couleur	L/H/P	pièce
66.044.39	0 - 1'100 mm	couleur argent	530/24/27 mm	155.00

5



66.044.39



**Aimants d'adhésion DORMA EM 500 G**

installation d'arrêt pour portes coupe-feu en relation avec ferme-porte

puissance: 1.5 W  
tension: 24 V DC

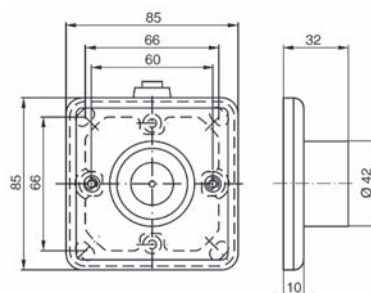
**pour montage en applique**

N° d'article	force d'adhérence	plaque de montage	couleur	pièce
66.144.01	490 N	85 / 85 mm	blanc	153.00

- 🔗 Accessoires nécessaires: Contre-plaques d'adhésion DORMA MAG I voir 66.144.31, page 723
- Accessoires nécessaires: Contre-plaques d'adhésion DORMA MAG voir 66.144.32, page 724
- Accessoires nécessaires: Contre-plaques d'adhésion DORMA MAW voir 66.144.35, page 724
- Contre-plaques d'adhésion télescopique DORMA MAT voir 66.144.37, page 724
- Accessoires optionnels: Equerre de montage au sol DORMA voir 66.144.04, page 722
- Accessoires optionnels: Cadre de distance DORMA voir 66.144.11, page 722



66.144.01



5

**Aimants d'adhésion DORMA EM 500 U**

installation d'arrêt pour portes coupe-feu en relation avec ferme-porte

puissance: 1.5 W  
tension: 24 V DC

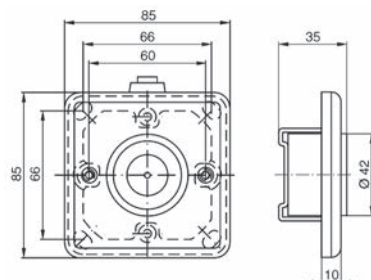
**pour montage encastré**

N° d'article	force d'adhérence	couleur	pièce
66.144.02	490 N	blanc	153.00

- 🔗 Accessoires nécessaires: Contre-plaques d'adhésion DORMA MAG I voir 66.144.31, page 723
- Accessoires nécessaires: Contre-plaques d'adhésion DORMA MAG voir 66.144.32, page 724
- Accessoires nécessaires: Contre-plaques d'adhésion DORMA MAW voir 66.144.35, page 724
- Contre-plaques d'adhésion télescopique DORMA MAT voir 66.144.37, page 724
- Accessoires optionnels: Cadre de distance DORMA voir 66.144.11, page 722

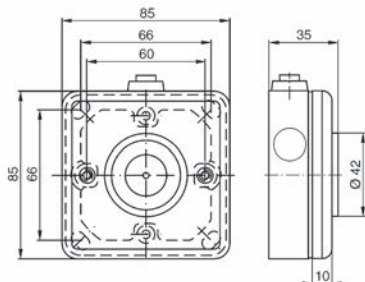


66.144.02





66.144.03



### Aimants d'adhésion DORMA EM 500 A

installation d'arrêt pour portes coupe-feu en relation avec ferme-porte

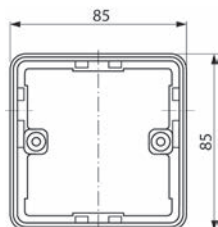
puissance: 1.5 V  
tension: 24 V DC

**pour montage en applique, avec touche d'interruption**

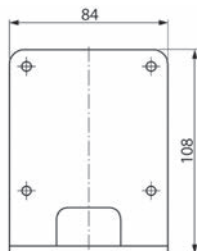
N° d'article	force d'adhérence	couleur	pièce
66.144.03	490 N	blanc	123.20

- ⌘ Accessoires nécessaires: Contre-plaques d'adhésion DORMA MAG I voir 66.144.31, page 723
- Accessoires nécessaires: Contre-plaques d'adhésion DORMA MAG voir 66.144.32, page 724
- Accessoires nécessaires: Contre-plaques d'adhésion DORMA MAW voir 66.144.35, page 724
- Contre-plaques d'adhésion télescopique DORMA MAT voir 66.144.37, page 724
- Accessoires optionnels: Equerre de montage au sol DORMA voir 66.144.04, page 722
- Accessoires optionnels: Cadre de distance DORMA voir 66.144.11, page 722

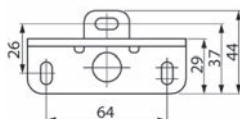
5



66.144.11



66.144.04



### Cadre de distance DORMA

matériel: matière synthétique  
couleur: blanc  
pour modèle: EM 500 G / EM 500 U / EM 500 A

N° d'article	L/H	ressaut	pièce
66.144.11	85/85 mm	22 mm	33.60

### Equerre de montage au sol DORMA

pour modèle: EM 500 A / EM 500 G

N° d'article	L/H/P	pièce
66.144.04	84/108/29 mm	63.60

**Aimants d'adhésion DORMA EM 500 H**

pour la fixation au sol, murale et au plafond, avec touche d'interruption

tension: 24 V DC

N° d'article	hauteur	force d'adhérence	pièce
66.144.05	150 / 175 mm	490 N	382.00

- 🔗 Accessoires nécessaires: Contre-plaques d'adhésion DORMA MAG I voir 66.144.31, page 723
- Accessoires nécessaires: Contre-plaques d'adhésion DORMA MAG voir 66.144.32, page 724
- Accessoires nécessaires: Contre-plaques d'adhésion DORMA MAW voir 66.144.35, page 724
- Contre-plaques d'adhésion télescopique DORMA MAT voir 66.144.37, page 724



66.144.05

**Aimants d'adhésion DORMA EM 500 H**

pour la fixation au sol, murale et au plafond, avec touche d'interruption

tension: 24 V DC

N° d'article	hauteur	force d'adhérence	pièce
66.144.07	300 / 325 mm	490 N	343.00

- 🔗 Accessoires nécessaires: Contre-plaques d'adhésion DORMA MAG I voir 66.144.31, page 723
- Accessoires nécessaires: Contre-plaques d'adhésion DORMA MAG voir 66.144.32, page 724
- Accessoires nécessaires: Contre-plaques d'adhésion DORMA MAW voir 66.144.35, page 724
- Contre-plaques d'adhésion télescopique DORMA MAT voir 66.144.37, page 724



66.144.07

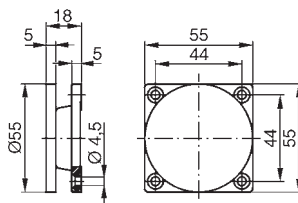
**Contre-plaques d'adhésion DORMA MAG I**

surface: zingué

N° d'article	plaque de montage	ressaut	pièce
66.144.31	55 / 55 mm	18 mm	60.70



66.144.31



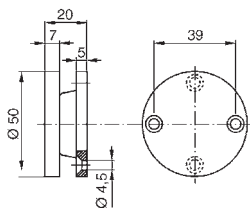


### Contre-plaques d'adhésion DORMA MAG

surface: zingué



66.144.32



N° d'article	plaque de montage	ressaut	pièce
66.144.32	50 mm	20 mm	26.00

5



### Contre-plaques d'adhésion DORMA MAW

ajustage de l'angle avec articulation réglable jusqu'à 60°

surface: zingué

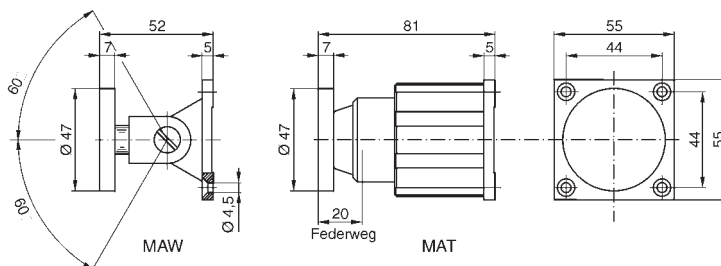


66.144.35

N° d'article	plaque de montage	ressaut	pièce
66.144.35	55 / 55 mm	52 mm	54.00

 Aimants d'adhésion protégés contre l'eau et contre les explosions sont livrables d'usine.

 Produits alternatifs: Contre-plaque d'adhésion télescopique DO voir 66.144.37, page 724



66.144.35+37



### Contre-plaques d'adhésion télescopique DORMA MAT

avec amortissement pour la butée de la porte

surface: zingué



66.144.37

N° d'article	plaque de montage	ressaut	pièce
66.144.37	55 / 55 mm	81 mm	222.00

 Aimants d'adhésion protégés contre l'eau et contre les explosions sont livrables d'usine.

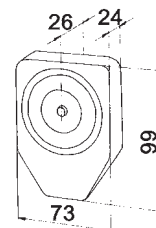
**Aimants d'adhésion eff-eff pour fermetures coupe-feu 830-81SU**

exécution en applique dans boîtier en matière synth., noir, avec touche d'interruption

N° d'article	tension	type tension	force d'adhérence	pièce
66.145.03	24 V	DC	800 N	199.00



66.145.03



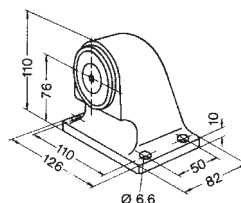
**Aimants d'adhésion eff-eff pour fermetures coupe-feu 830-81GBB**

pour le montage au sol, boîtier en aluminium, laqué gris

N° d'article	tension	type tension	force d'adhérence	pièce
66.145.06	24 V	DC	800 N	274.00



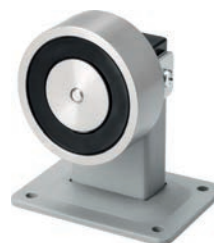
66.145.06



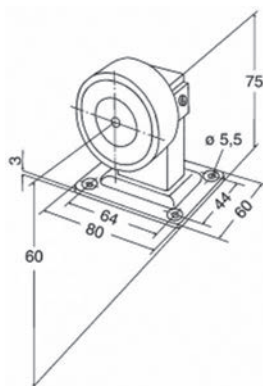
**Aimants d'adhésion eff-eff pour fermetures coupe-feu 830 8BWK/U**

pour le montage au sol et mural, fixable par vis, avec pièce d'écartement courte laqué gris, avec touche d'interruption

N° d'article	tension	type tension	force d'adhérence	pièce
66.145.09	24 V	DC	800 N	190.00



66.145.09



5

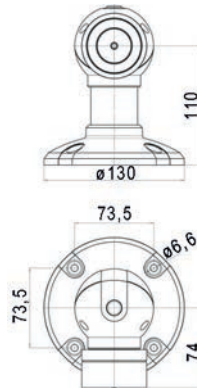


66.145.13

**Aimants d'adhésion eff-eff pour fermetures coupe-feu 830-8BW1U**

pour le montage au sol et mural, fixable par vis, avec pièce d'écartement, laqué noir, avec touche d'interruption

N° d'article	tension	type tension	force d'adhérence	pièce
66.145.13	24 V	DC	800 N	285.00



5

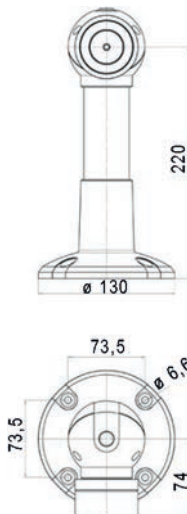


66.145.15

**Aimants d'adhésion eff-eff pour fermetures coupe-feu 830-8BW2U**

pour le montage au sol et mural, fixable par vis, avec pièce d'écartement longue laqué noir, avec touche d'interruption

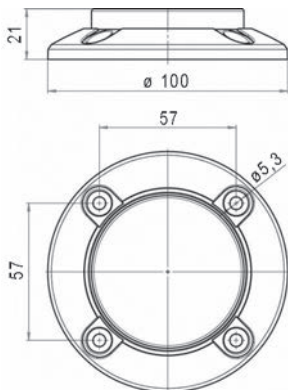
N° d'article	tension	type tension	force d'adhérence	pièce
66.145.15	24 V	DC	800 N	288.00



**Contreplaque d'adhésion eff-eff 830-H1**

zinguée, sur plaque de montage faisant ressort

N° d'article	hauteur	ø	force d'adhérence	pièce
66.145.24	21 mm	100 mm	800 N	31.20

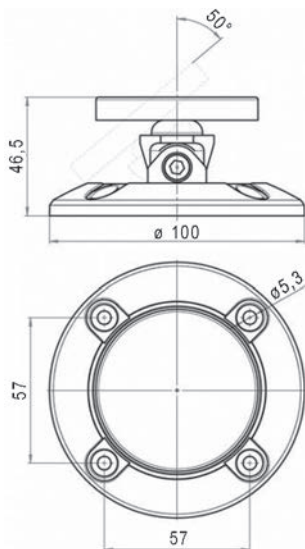


66.145.24

**Contreplaque d'adhésion eff-eff 830-H2**

zinguée, sur plaque de montage avec articulation réglable, pour un ajustage précis de l'angle entre la porte et l'aimant d'adhésion

N° d'article	hauteur	ø	force d'adhérence	pièce
66.145.25	46.5 mm	100 mm	800 N	61.20



66.145.25



66.037.93-66.037.93

### Bouton-poussoir à débloquer DORMA HT

Bouton-poussoir à débloquer à la main, pour dispositifs d'arrêt, aimants électroniques pour la fixation murale ou ferme-porte avec bras libre

N° d'article	montage	type	largeur	hauteur	profondeur	pièce
66.037.93	en applique	HT-AP	82 mm	82 mm	51 mm	77.70
66.037.95	encastré	HT-UP	82 mm	82 mm	18 mm	72.70

5



66.150.02-66.150.02

### Bouton-poussoir à débloquer

blanc, avec symbole de clé, pour fermeture ou ouverture de la porte, 1 commutateur comme contact à impulsion, capacité de charge du contact: 250 VAD/10A, 30 VDC/2A

N° d'article	montage	largeur	hauteur	profondeur	pièce
66.150.02	en applique	61 mm	61 mm	22 mm	86.00
66.150.03	encastré	61 mm	61 mm	22 mm	51.60



66.150.03-66.150.03



66.150.51

### Bouton-poussoir à débloquer eff-eff

interrupteur blanc avec bascule de confirmation rouge et mention "Tür schliessen" (= fermer la porte), pour commander des éléments à courant de repos (gâches à rupture de courant, aimants d'adhésion, etc.) et comme bouton de déclenchement manuel / commande manuelle pour des installations de blocage. Élément de commutation contact inverseur à pinces

N° d'article	montage	largeur	hauteur	profondeur	pièce
66.150.51	en applique	85 mm	85 mm	47 mm	76.30
66.150.52	encastré	80.5 mm	80.5 mm	11 mm	58.60



66.150.52



### Centrale de détection de fumée DORMA RMZ design Contur

avec bloc d'alimentation et détecteur optique de fumée intégrés pour montage sur dormant, pour commander les dispositifs d'arrêt DORMA, possibilité de raccorder d'autres détecteurs de fumée, contact à potentiel libre et bornes de connexion pour déclenchement manuel externe, avec indicateur LED de service et de maintenance

- tension d'alimentation 230 V/AC +/- 10%
- tension de service et de sortie 24 V/DC
- puissance de sortie max. 9,8 W

N° d'article	couleur	pièce
66.038.01	couleur argent	671.00
66.038.02	blanc RAL 9016	1102.00
66.038.03	inox-finish	1276.00

 Accessoires optionnels: Détecteur de fumée DORMA RM-N design Contur voir 66.038.46, page 729

### Centrale de détection de fumée DORMA RMZ/DCW design Contur

avec détecteur optique de fumée intégré pour montage sur dormant, pour commander les dispositifs d'arrêt DORMA, possibilité de raccorder d'autres détecteurs de fumée, contact à potentiel libre et bornes de connexion pour déclenchement manuel externe, avec indicateur LED de service et de maintenance **à raccorder au bus DCW**

- tension de service et de sortie 24 V/DC
- puissance de sortie max. 9,8 W

N° d'article	couleur	pièce
66.038.11	couleur argent	1223.00
66.038.12	blanc RAL 9016	1272.00
66.038.13	inox-finish	1402.00

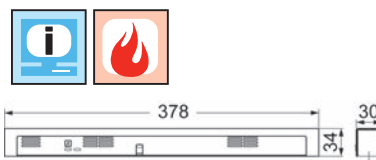
### Détecteur de fumée DORMA RM-N design Contur

pour pose au plafond, détecteur à utiliser comme deuxième ou troisième détecteur pour toutes les installations d'arrêt et centrales de détection de fumée DORMA RMZ Contur, RM Contur, RMZ-S et RMZ 2

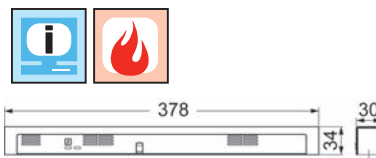
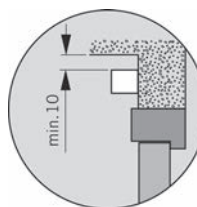
- tension 24 V/DC + 15% / - 10%
- puissance absorbée 0,65 W

N° d'article	couleur	hauteur	paquet	paquet
66.038.46	blanc	44 mm	2 pièces	585.00

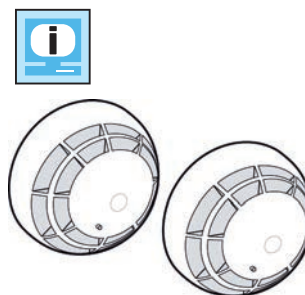
 Livrables seulement en paquets entiers



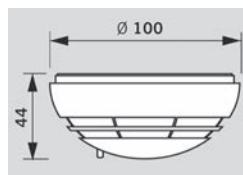
66.038.01-03



66.038.11-13



66.038.46





66.041.91

### Aérosol de test HEKATRON

N° d'article	pour modèle	pièce
66.041.91	RMZ, EMR, FLR, RM-N	62.80

5



66.148.02

### Détecteur de fumée eff-eff 60060

en matière synthétique blanche, avec socle et affichage par diode électroluminescente pour une identification individuelle, pour raccordement à un commutateur de protection contre la fumée  
tension de service 12 V DC  
courant absorbé, à l'état de repos 60 mA  
courant absorbé à l'agression 15 mA  
température de service -20° jusqu'à + 65°C

N° d'article	ø	hauteur	pièce
66.148.02	120 mm	63.5 mm	222.00



66.149.09

### Commutateur de protection contre la fumée eff-eff 92020

boîtier en matière synthétique grise, complet avec alimentation réseau servant d'alimentation pour toute l'installation de détection, ainsi que l'électronique d'analyse pour les détecteurs de fumée raccordés.  
nombre max. de détecteurs de fumée raccordables 10  
tension nominale en service 24 V DC  
tension de sortie de détecteurs de fumée commutable en V DC 12/24  
tension de sortie pour aimants d'adhésion et ferme-porte 24 V DC  
température de service 0°-40°C  
tension de raccordement 230 V AC / 50 Hz

N° d'article	L/H/P	pièce
66.149.09	240/175/90 mm	516.00

**Module radio GEZE GC 171**

pour le raccordement sans fil des composants radio aux dispositifs de blocage GEZE

- pas besoin d'un câblage entre le détecteur de chute et de plafond ou de bouton de déclenchement manuel
- couplage aisé des composants radio
- raccordement d'au maximum six participants radio
- installation mixte (radio/filaire) possible
- charge de service réduite grâce à la longue durée de vie de la batterie de cinq ans



66.016.71

N° d'article	couleur	L/H/P	pièce
66.016.71	anthracite	176.8/30/17 mm	399.00

🔗 Accessoires nécessaires: Module de saisie radio GEZE GC 175 voir 66.016.75  
 Accessoires nécessaires: Détecteur radio de plafond GEZE GC 172 et GC 173 voir 66.016.72-73



**Module de saisie radio GEZE GC 175**

pour le raccordement sans fil de boutons de déclenchement manuel au module radio GC 171, utilisable avec tous les dispositifs de blocage GEZE

N° d'article	couleur	ø	profondeur	pièce
66.016.75	noir	52 mm	32 mm	300.00



66.016.75

**Détecteur radio de plafond GEZE GC 172 et GC 173**

pour le raccordement sans fil aux dispositif de blocage GEZE, à batterie avec socle, testé selon EN 54-7 et 54-25, approbation générale du type de construction pour une utilisation avec tous les dispositifs de blocage GEZE

couleur: blanc trafic RAL 9016

N° d'article	type	ø	hauteur	pièce
66.016.72	GC 172 Détecteur de fumée	110.8 mm	64.1 mm	485.00
66.016.73	GC 173 Détecteur de température	110.8 mm	64.1 mm	485.00



66.016.72-73

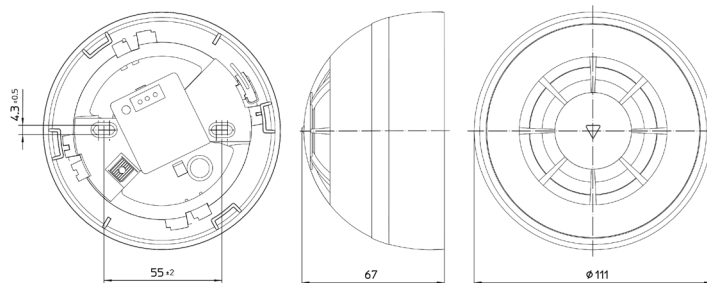


66.016.50

### Détecteur de fumée GEZE GC 152

complet avec socle, 24 V DC, 20 mA  
testé selon EN54-7, généralement homologué pour tous les systèmes GEZE,  
surveillance de ligne intégrée, conforma à la norme DIN EN 14637

N° d'article	couleur	ø	hauteur	pièce
66.016.50	blanc	111 mm	67 mm	239.00



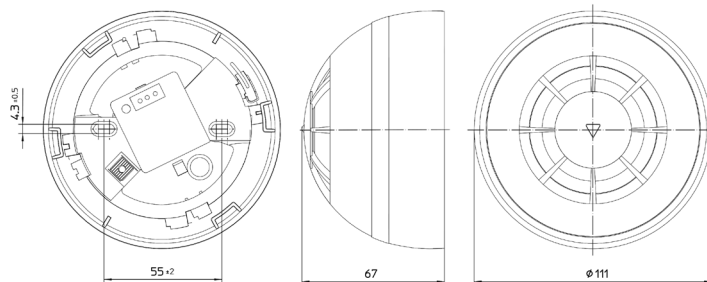
66.016.52

### Détecteur de chaleur GEZE GC 153

pour les environnements où la production de poussière ou de vapeur est plus importante

complet avec socle, 24 V DC, 20 mA  
testé selon EN54-5, généralement homologué pour tous les systèmes GEZE,  
surveillance de ligne intégrée, conforma à la norme DIN EN 14637

N° d'article	couleur	ø	hauteur	pièce
66.016.52	blanc	111 mm	67 mm	239.00



**Systèmes de sécurisation des issues de secours 734-754**

- ASSA ABLOY 734-737
- DORMA 738-751
- MSL 752-754



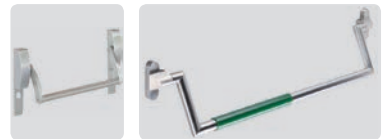
**Contact de porte e passages de câble 754-774**

- Passages de câble 754-763
- Contacte et surveillance de porte 763-766
- Panneaux de secours 766-774

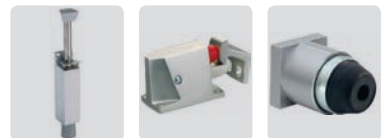


**Barres anti-panique 775-790**

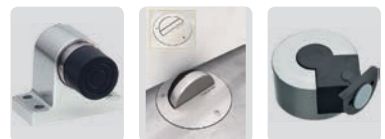
- MSL 775-786
- BKS 786-788
- HEWI 789-790



**Arrêts de portes 791-803**



**Butoirs de portes 804-829**



**Seuils automatiques pour portes PLANET 831-834**





## Information

Ce symbole désigne les produits pour lesquels d'autres informations sont disponibles sur notre Shop ([www.opo.ch](http://www.opo.ch)).



## Acier inoxydable

Ce symbole désigne les produits en acier inoxydable.



## Plans CAO

Ce symbole désigne les produits disposant de plans CAO. Il est possible d'y accéder par notre Shop ([www.opo.ch](http://www.opo.ch)).



## Aluminium

Ce symbole désigne des produits en aluminium.



## Découpe

Ce symbole désigne des produits que nous pouvons couper à vos dimensions.



## Amortissement

Ce symbole désigne des produits dotés d'un amortisseur.



## Symbole de protection contre l'incendie

En guise d'aide, ce symbole désigne les produits soit adaptés ou homologués pour la protection contre l'incendie selon le fabricant soit testés et homologués dans un élément.

À noter : configuration identique pour le test et le montage ! Les directives en vigueur doivent absolument être respectées !



## Anti-effraction

Ce symbole désigne les produits adaptés pour les éléments anti-effraction. Ce symbole est en partie complété avec la norme testée.



E130  
VSSM



ES3/PC4



## Sorties de secours

Ce symbole désigne les produits destinés à une utilisation dans des portes d'issues de secours.



EN179  
EN1125

Ce symbole est en partie complété avec la norme testée.



## Portes de chemin de fuite

Ce symbole désigne les produits destinés à une utilisation dans des portes de chemins de fuite à 1 ou 2 vantaux.



## Portes pivotantes

Ce symbole désigne les produits destinés à une utilisation dans des portes à 1 vantail ou à 2 vantaux.



## Isolation phonique

Ce symbole désigne les produits destinés à la protection phonique.



## Construction sans barrières

Ce symbole désigne les produits destinés à une utilisation dans la construction sans barrières.



## Étanchéité à la pluie battante

Ce symbole désigne les produits d'étanchéité à la pluie battante.



## Résistance au vent

Ce symbole désigne les produits de résistance au vent.

**OK Line®**  
**OK Tools®**  
**OK Vis®**

## OK-Line®, OK-Tools® et OK-Vis®

Ces marques sont le garant de produits de qualité d'OPO Oeschger à l'excellent rapport qualité/prix.

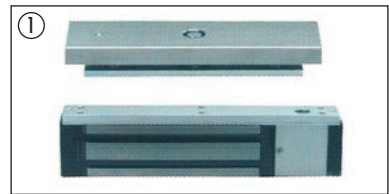
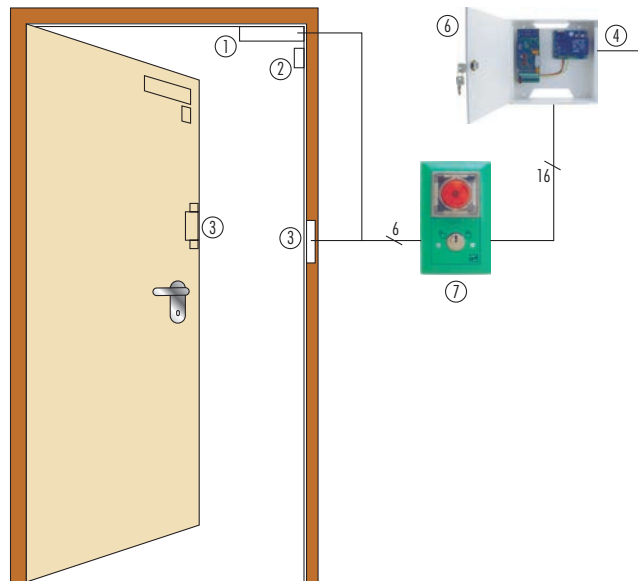
c 01 03 08



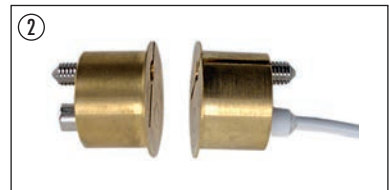
## Lien pour le shop de e-commerce dans OPO-Net®

La ligne d'en-tête de chaque page de produit du SortiLog® contient un code vous permettant de consulter rapidement et facilement le segment actuel de l'assortiment dans la fenêtre de recherche OPO-Net®.

**Porte à 1 vantail avec commande de porte de secours, 720-30  
N° d'art. 66.151.81**



Aimant d'adhésion 828-44, **66.146.01**



Contact Reed DMC 20 U **66.175.04**

**ou**



Gâches électriques pour portes de secours 332, **62.288.30-33** et serrure à mortaiser 807, **62.290.21-22**

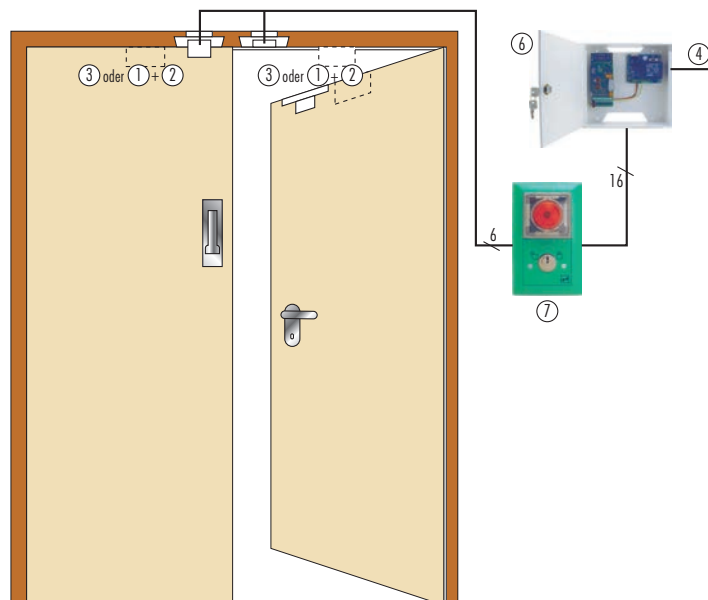
④ 230 V AC

⑥ Commande de la porte de secours 720-30, **66.151.81**

- avec alimentation/chargeur
- possibilité d'une alimentation électrique d'urgence à l'aide de piles
- Fonctions élargies comme les contacts à potentiel libre pour commande de sas, etc.

⑦ Terminal de commande pour porte de secours 1380-14-G, **66.151.71**

**Porte à 2 vantaux avec commande de porte de secours, 720-30  
N° d'art. 66.151.81**





66.152.31

### Terminal de contrôle EFF-EFF 1384 avec commande intégrée

matière synthétique verte

- commande intégrée des portes de secours avec raccord à l'élément de verrouillage, une entrée et une sortie pour chaque système externe
- le bouton-poussoir de secours est éclairé
- affichage optique de l'état de la porte
- alarme acoustique intégrée, contact anti-sabotage
- branchements prise de courant SYSCON-4 unité de commande SYSCON-5
- commutateur à clé pour commander le déverrouillage, le verrouillage, le déverrouillage de courte durée et la réinitialisation de l'alarme

N° d'article	montage	largeur	hauteur	profondeur	pièce
66.152.31	encastré	88 mm	148 mm	26 mm	951.00

6



66.151.71

### Terminal de commande pour portes de secours 1380 EDIZIOdue

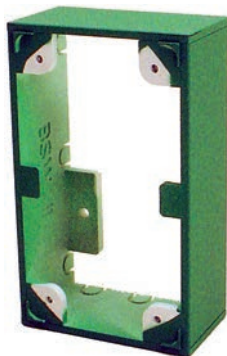
matière synthétique verte, à raccorder au terminal de commande pour portes de secours, avec capot réutilisable feuilleté pour le bouton de secours, affichage optique de l'état de la porte avec une série de diodes électroluminescentes disposées symboliquement et contact anti-sabotage préparé pour un demi-cylindre de 22 mm avec autocollant BOUTON DE SECOURS tension nominale en service de 12 V à 24 V DC (+/- 15%)

N° d'article	montage	largeur	hauteur	profondeur	pièce
66.151.71	encastré	88 mm	148 mm	26 mm	480.00

### Adaptateur pour montage en applique

verte, pour terminal de commande pour portes de secours 1380 EDIZIOdue et terminal de contrôle EFF-EFF 1384

N° d'article	montage	largeur	hauteur	profondeur	pièce
66.151.72	en applique	88 mm	148 mm	48 mm	38.40



66.151.72



### Bouton-poussoir de secours 1380 EDIZIOdue

matière synthétique verte, à raccorder au terminal de commande pour portes de secours, avec capot réutilisable feuilleté pour le bouton de secours, affichage optique de l'état de la porte avec une série de diodes électroluminescentes disposées symboliquement et contact anti-sabotage  
avec autocollant BOUTON DE SECOURS  
2 contacts d'ouverture: 24VDC/2A  
tension nominale en service de 12 V à 24 V DC (+/- 15%)



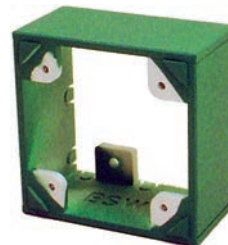
66.151.61

N° d'article	montage	largeur	hauteur	profondeur	pièce
66.151.61	encastré	88 mm	88 mm	26 mm	312.00

 Accessoires optionnels: Adaptateur p. montage en appl. voir 66.151.62, page 735  
Accessoires optionnels: Support design voir 66.152.51, page 768

### Adaptateur pour montage en applique

vert



66.151.62

N° d'article	montage	largeur	hauteur	profondeur	pièce
66.151.62	en applique	88 mm	88 mm	48 mm	28.50

6

### Commande 720-30 pour 1380 (66.151.71)

avec boîtier en tôle d'acier, blanc  
appareil de commande des systèmes de contrôle d'accès, minuterie, bouton poussoir à clé et détecteur d'incendie avec technique bus, avec mode d'emploi

**avec alimentation / chargeur 1.1A**


tension d'entrée: 230VAC

tension en service: commutable en VDC 12/24



66.151.81

N° d'article	montage	largeur	hauteur	profondeur	pièce
66.151.81	en applique	300 mm	125 mm	186 mm	1272.00

 Le boîtier de commande est la centrale de tout le système. Il est conçu pour commander une porte. Le bloc secteur intégré de 24 volts 1.1A est conçu pour 2 éléments de verrouillage et préconfiguré pour l'alimentation électrique d'urgence au moyen de deux accumulateurs intégrés en option.



66.151.91

### Unité de commande EFF-EFF 720-40 de porte de secours pour 1380 (66.151.71)

pour commander des éléments de verrouillage électriques sur le trajet d'issues de secours et de sauvetage, homologation EltVTR, la commande peut être montée sur un profilé chapeau dans un répartiteur électrique, sans bloc secteur  
tension d'entrée: 12-24 V DC - tension de sortie: 12-24 V DC  
courant de sortie pour consommateurs externes max. 2 A (en fonction du bloc secteur externe)

N° d'article	largeur	hauteur	profondeur	pièce
66.151.91	159 mm	90 mm	60 mm	961.00



66.152.21

### Terminal de commande 1338

#### avec terminal de commande intégré

boîtier stable en matière synthétique verte, avec capot feuilleté transparent pour le bouton de secours (réutilisable), pour un demi-cylindre CH de 22 mm, long. 32,5 mm avec autocollant BOUTON DE SECOURS

système compact avec alimentation intégrée  
tension de raccordement: 230 VAC  
tension nominale en service: 24 VDC

N° d'article	montage	largeur	hauteur	profondeur	pièce
66.152.21	en applique	92 mm	249 mm	98 mm	1374.00

Les terminaux de commande constituent une solution complète adaptée en présence de ventouses électromagnétiques ou de deux gâches de portes de secours. Le terminal de commande assure toute la gestion et la surveillance de l'issue de secours et des dispositifs de commande dans un seul boîtier ce qui réduit au minimum le montage et le câblage. En effet, outre l'alimentation, seul l'élément de verrouillage doit être raccordé au terminal de commande. Les terminaux de commande se déclinent en différentes variantes - 230 VAC, 24 VDC, montage en applique ou encastré. Ils constituent ainsi la solution idéale pour toutes les exigences.

Accessoires optionnels: Support design, Plexiglas pour la signal voir 66.152.51, page 768



66.151.31

### Bouton-poussoir de secours EFF-EFF 1337

matière synthétique verte, éclairage rouge du bouton-poussoir de secours, avec capot, 1 contact d'ouverture inclus

- possibilité de rajouter ultérieurement un contact d'ouverture/de fermeture
- inscription NOT AUF (bouton de secours) illuminée
- tension d'alimentation 24 VDC max. 25 mA

N° d'article	montage	largeur	hauteur	profondeur	pièce
66.151.31	en applique	90 mm	120 mm	80 mm	208.00

### Bouton-poussoir de secours

boîtier en matière synthétique verte, inscription en français et en allemand avec 2 contacteurs réversibles 30 VDC, max. 2 A

N° d'article	largeur	hauteur	profondeur	exécution	pièce
66.151.01	89 mm	93 mm	58 mm	sans éclairage	71.20

- Accessoires optionnels: Adaptateur pour montage à encastrer voir 66.151.11, page 737
- Accessoires optionnels: Clé de test et de libération pour bouton voir 66.151.13, page 737

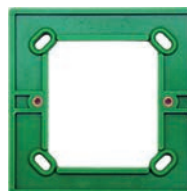


66.151.01

### Adaptateur pour montage à encastrer

vert, 2 vis incl.

N° d'article	L/L/H	pièce
66.151.11	85/85/4 mm	16.10



66.151.11

### Clé de test et de libération

N° d'article	pièce
66.151.13	3.31



66.151.13

### Commutateur à clé EFF-EFF 1380 EDIZIOdue

à raccorder à une unité de commande de porte de secours EFF-EFF ou à un module de surveillance de la porte pour commander le déverrouillage, le verrouillage, le déverrouillage de courte durée et la réinitialisation de l'alarme, contact anti-sabotage intégré

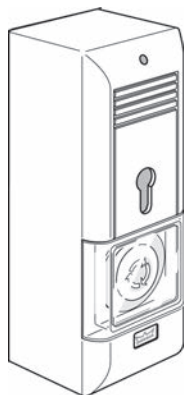
pour prises encastrées standard : 62.5 mm de profondeur  
pour demi-cylindres ronds, position du panneton 180°, longueur 32,5 mm  
raccordement: SYSCON-5

N° d'article	montage	largeur	hauteur	profondeur	pièce
66.151.41	encastré	88 mm	88 mm	26 mm	178.00



66.151.41

6



66.143.50-51

### Terminal de porte DORMA TMS Kit de base

Centrale compacte TMS préconfigurée, convient particulièrement pour les portes isolées et les installations ultérieures.

set composé de: boîtier de terminal de porte TL-G (vert, semblable à RAL 6001) avec bloc d'alimentation et platine de commande de base TL-S TMS 2

alimentation: 230 V AC, +/- 10%

tension de sortie: 24 V DC

courant nominal max. 1 A

plage de température -20 jusqu'à + 50 °C

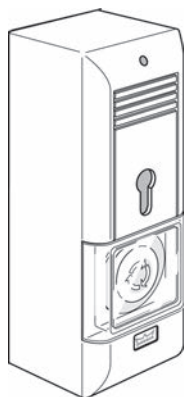
N° d'article	modèle	exécution	L/H/P	pièce
66.143.50	TL-G 320	PZ/Euro	90/260/84 mm	1125.00
66.143.51	TL-G 520	RZ	90/260/84 mm	1068.00

Accessoires optionnels: Coffret encastré pour terminal de porte DORMA TL-UK voir 66.143.52, page 740

Accessoires optionnels: Châssis fixe DORMA TL-BR voir 66.143.53, page 740

Accessoires optionnels: Verres de rechange DORMA TL-Z 05 voir 66.143.54, page 739

6



66.143.01

### Boîtier de terminal de porte DORMA TL-G 520

pour monture de la platine de commande et de connexion TL-S, protégé contre le sabotage, et bouton d'urgence rouge voyant LED conforme à EN 60947-5-1 ouverture forcée et sirène d'alarme intégrée à niveau sonore réglable > 100 db  
prêt pour demi-cylindre ø 22 mm monté par le client (demi 30-32.5 mm, longueur 40.5-43.5 mm), position panneton en bas à gauche (max. 45 °)

matériel: métal léger, vert

type de protection: IP 40

N° d'article	préconfigurée pour	L/H/P	DORMA	pièce
66.143.01	RZ	90/260/84 mm	56010520	745.00

Accessoires nécessaires: Verres de rechange DORMA TL-Z 05 voir 66.143.54, page 739

Accessoires nécessaires: Platine de commande et de connexion DORMA TL-S TMS 2 voir 66.143.06, page 741

Accessoires nécessaires: Platine de commande et de connexion DORMA TL-S 5 N voir 66.143.05, page 740

Accessoires optionnels: Coffret encastré pour terminal de porte DORMA TL-UK voir 66.143.52, page 740

Accessoires optionnels: Châssis fixe DORMA TL-BR voir 66.143.53, page 740

Accessoires optionnels: Verrouillage de porte DORMA TV 101 voir 66.143.73, page 747

Accessoires optionnels: Verrouillage de porte DORMA TV 201 voir 66.143.74, page 749

Accessoires optionnels: Verrouillage de porte DORMA TV 201 DCW voir 66.143.79, page 750

Accessoires optionnels: Verrouillage de porte DORMA TV 501/502 pour montage encastré invisible voir 66.143.75-76, page 742

Accessoires optionnels: Verrouillage de porte DORMA TV 505/506 pour montage encastré invisible voir 66.143.77-78, page 743

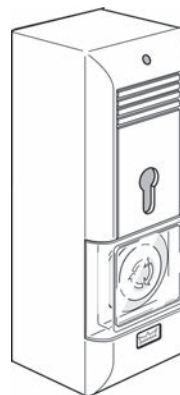
Accessoires optionnels: I/O module DORMA DCW® voir 66.143.04, page 742

### Boîtier de terminal de porte DORMA TL-G 520 NT avec bloc d'alimentation intégré

pour monture de la platine de commande et de connexion TL-S, variante avec bloc d'alimentation intégré, protégé contre le sabotage, et bouton d'urgence rouge voyant LED conforme à EN 60947-5-1 ouverture forcée et sirène d'alarme intégrée à niveau sonore réglable > 100 db

prêt pour demi-cylindre ø 22 mm monté par le client (demi 30-32.5 mm, longueur 40.5-43.5 mm), position panneton en bas à gauche (max. 45 °)

matériel: métal léger, vert  
tension: 230 V  
tension de sortie: 24 V DC  
puissance: 1 A  
résistance à la température: -20 à +50 °C  
type de protection: IP 40



66.143.02

N° d'article	préconfigurée pour	L/H/P	DORMA	pièce
66.143.02	RZ	90/260/84 mm	56310520	1213.00

- ☞ Accessoires nécessaires: Verres de rechange DORMA TL-Z 05 voir 66.143.54, page 739
- Accessoires nécessaires: Platine de commande et de connexion DORMA TL-S TMS 2 voir 66.143.06, page 741
- Accessoires nécessaires: Platine de commande et de connexion DORMA TL-S 5 N voir 66.143.05, page 740
- Accessoires optionnels: Coffret encastré pour terminal de porte DORMA TL-UK voir 66.143.52, page 740
- Accessoires optionnels: Châssis fixe DORMA TL-BR voir 66.143.53, page 740
- Accessoires optionnels: Verrouillage de porte DORMA TV 101 voir 66.143.73, page 747
- Accessoires optionnels: Verrouillage de porte DORMA TV 201 voir 66.143.74, page 749
- Accessoires optionnels: Verrouillage de porte DORMA TV 201 DCW voir 66.143.79, page 750
- Accessoires optionnels: Verrouillage de porte DORMA TV 501/502 pour montage encastré invisible voir 66.143.75-76, page 742
- Accessoires optionnels: Verrouillage de porte DORMA TV 505/506 pour montage encastré invisible voir 66.143.77-78, page 743
- Accessoires optionnels: I/O module DORMA DCW® voir 66.143.04, page 742

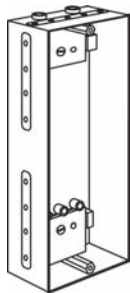
### Verres de rechange DORMA TL-Z 05

pour le cache du bouton-poussoir de secours TL-G, incassable

N° d'article	épaisseur	pièce
66.143.54	2 mm	41.50



66.143.54




66.143.52

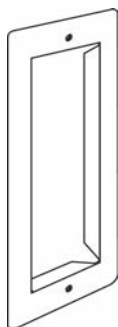
### Coffret encastré pour terminal de porte DORMA TL-UK

pour accueillir le terminal de porte  
coffret encastré zingué pour le montage encastré du terminal de porte avec brides de fixation en guise d'ancrage pour maçonnerie, plaque de socle réglable pour compenser les tolérances de montage verticales, préconfiguré pour passage du câble par l'avant ou l'arrière

N° d'article	largeur	hauteur	profondeur	pièce
66.143.52	113 mm	311 mm	77 mm	182.00

 Accessoires nécessaires: Dormant TL-BR, vert clair, phosphores. voir 66.143.53, page 740  
Pièces de rechange: Vitre de rechange pour capot protecteur voir 66.143.54, page 739

6

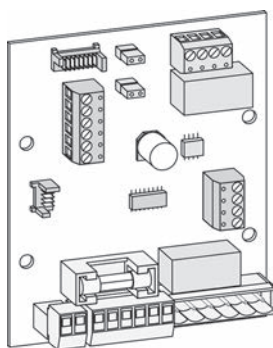


66.143.53

### Châssis fixe DORMA TL-BR

réglable en hauteur en fonction de la profondeur de montage, vert-jaune luminescent

N° d'article	largeur	hauteur	profondeur	pièce
66.143.53	130 mm	331 mm	4 mm	302.00



66.143.05

### Platine de commande et de connexion DORMA TL-S 5 N

Pour système basique FWS avec intégration dans le boîtier de porte TL-G 3xx/5xx NT et TL-G 3xx/5xx. Conçu pour le raccordement des composants externes, par exemple au maximum 2 verrouillages de porte TV, un commutateur à clé ST, un contrôle d'accès client, une unité basique tableau TE, un voyant flash BL ou une sirène d'alarme externe AS. Une centrale de détection danger (GMA) et/ou centrale incendie BMA ou un détecteur de fumée RM peuvent être commandés par un contact d'ouverture sans potentiel. Rétrosignal alarme collective par sortie de commutateur sans potentiel, également utilisable pour connexion vidéo-caméra. Réactivation automatique après panne de courant. Commande de déverrouillage permanent intégré par dispositif à clé et à bouton. Déverrouillage courte durée avec réactivation automatique après 10 ou 5 secondes, pouvant être configuré à la place du déverrouillage permanent directement sur la platine de commande. Vibreur alarme avec régulateur de volume >100 dB, avec au choix oscillateur interne ou externe pour alarme différenciée.  
valeurs de connexion: 24 V DC +/- 10%  
consommation de courant max. : env. 65 mA - env. 110 mA en cas d'alarme

N° d'article	DORMA	pièce
66.143.05	56030055	320.00

### Platine de commande et de connexion DORMA TL-S TMS 2

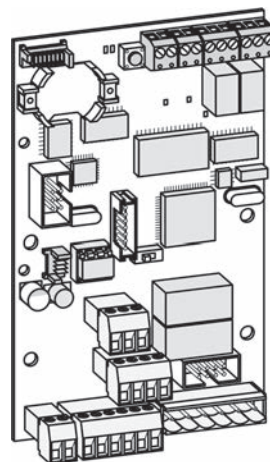
avec module double E/S pour montage dans TL-G 3xx/5xx NT et TL-G 3xx/5xx. Deux entrées optocoupleur (connexion avec signaux 5 - 30 V AC/DC) pour commande externe. Deux sorties sans potentiel pour la commande de composants externes ou pour l'envoi de signaux. Déverrouillage intégré courte durée, longue durée et permanente par dispositif bouton et clé, avec durée d'actionnement et fonctions de la clé réglables. Bus système DCW® avec détection des composants et paramétrisation par défaut de tous les composants systèmes DCW®, exigences spécifiques client programmable par le logiciel de configuration TMS Soft à partir de la version 4.x. commande, visualisation et paramétrage des systèmes de sécurisation DORMA TMS DCW®

alimentation: 24 V DC +/-10%

consommation de courant max.: env. 65 mA - env. 90 mA en cas d'alarme

capacité de charge du contact 24 V DC: 0,5 A inductif - 1,0 A ohmique

N° d'article	DORMA	pièce
66.143.06	56330101	617.00



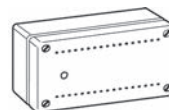
66.143.06

### Bloc secteur DORMA RZ 01

pour le raccord d'une platine de commande/raccordement TL-S 5N, dans un boîtier en matière synthétique IP 21, avec affichage de l'état par DEL

- tension de sortie 24 V DC
- puissance 600 mA
- tension d'alimentation 230 V AC

N° d'article	type	L/H/P	pièce
66.156.01	RZ 01	160/80/50 mm	384.00

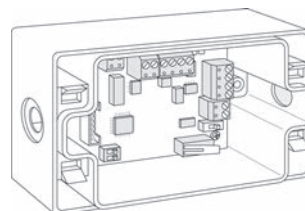


66.156.01

### Adaptateur DORMA TV DCW®

pour le raccordement des verrouillages de portes conventionnels sans capacité DCW® TV 1xx, TV 2xx et TV 50x au bus système DCW®

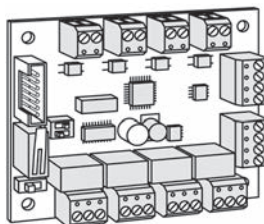
N° d'article	L/H/P	DORMA	pièce
66.143.03	100/60/40 mm	56329001	102.50



66.143.03

6





66.143.04

### I/O module DORMA DCW®

Module de raccordement de produits avec contacts analogiques au bus système DORMA DCW®

Quatre entrées optocoupleurs (connexion avec des signaux de 5-30 V AC/DC) pour commande externe. Quatre sorties sans potentiel pour la commande de composants externes, ou pour l'envoi de signaux. Adresses préparamétrées pour différentes exigences. Les exigences individuelles peuvent être programmées avec le logiciel de configuration TMS Soft (retard à l'enclenchement, retard coupure, impulsion, etc.)

valeurs de connexion: alimentation par DCW® Bus

intensité max.: 45 mA

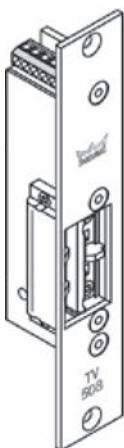
entrées d'optocouplage: U<sub>in</sub>, 5 V/2,8 mA, 12 V/8 mA, 24 V/17 mA, 30 V/28 mA

sorties relais: 24 V DC/1 A

recommandation pour le câble: 1-4 (ST) Y 2 x 2 x 0.6 mm

N° d'article	DORMA	pièce
66.143.04	56350100	318.00

6



66.143.75-76

### Verrouillage de porte DORMA TV 501/502 pour montage encastré invisible

verrouillage de porte/gâches pour portes de secours, contacts de retour pour surveiller les états TV active/inactive et porte ouverte/fermée intégrée, avec bec de cane réglable, avec gâche fixée par bride et vis de montage déverrouillage sans enrayement indépendant de la charge, force de fermeture conforme à la directive EltVTR

valeurs de raccordement: 24 V DC +/- 5 %

intensité max: env. 58 mA

recommandation pour le câble: 1-Y(ST) Y4 x 2 x 0.6

avec gâche à équerre 30/48/220/3 mm pour portes à battue

L/H/P: 23.5/134/39 mm

N° d'article	type	exécution	DORMA	pièce
66.143.75	501	DIN gauche	15150124	990.00
66.143.76	502	DIN droite	15150224	990.00

⚙️ Accessoires nécessaires: Becs de cane à mortaiser DORMA TV-Z 510 voir 66.143.86-89, page 745  
Accessoires optionnels: Adaptateur DORMA TV DCW® voir 66.143.03, page 741



**Verrouillage de porte DORMA TV 505/506  
pour montage encastré invisible**

verrouillage de porte/gâches pour portes de secours, contacts de retour pour surveiller les états TV active/inactive et porte ouverte/fermée intégrée, avec bec de cane réglable, avec gâche fixée par bride et vis de montage

Déverrouillage sans enrayement indépendant de la charge, force de fermeture conforme à la directive ElVTR. Pour la connexion au choix à des terminaux de porte avec platines intégrées de commande et de connexion TL-S 5/55 ainsi que par l'intermédiaire d'un adaptateur TV DCW® à tous les systèmes TMS.

valeurs de raccordement: 24 V DC +/- 5%

intensité max: env. 58 mA

capacité de charge du contact 24 V DC: 0,5 A inductif - 1,0 A ohmique

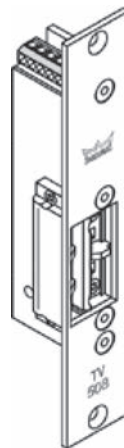
recommandation pour le câble: I-Y(ST) Y4 x 2 x 0.6 mm

**avec gâche plate fixée 25/200/3 mm pour portes à fleur**

L/H/P: 23.5/134/39 mm

N° d'article	type	exécution	DORMA	pièce
66.143.77	505	DIN gauche	15150524	990.00
66.143.78	506	DIN droite	15150624	990.00

 Accessoires nécessaires: Becs de cane à mortaiser DORMA TV-Z 510 voir 66.143.86-89, page 745  
Accessoires optionnels: Adaptateur DORMA TV DCW® voir 66.143.03, page 741



66.143.77-78

**Verrouillage de porte DORMA TV 530**

**pour montage encastré invisible**

**position de montage inversée** (partie longue dirigée vers le bas)

verrouillage de porte/gâche pour portes de secours avec contacts de retour intégrés pour surveiller les états TV active/inactive et porte ouverte/fermée, avec bec de cane réglable, sans gâche

déverrouillage sans enrayement indépendant de la charge, force de fermeture conforme à la directive ElVTR

valeurs de raccordement: 24 V DC +/- 5%

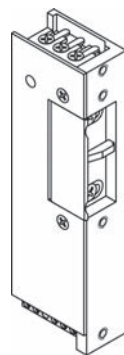
intensité max.: 58 mA

capacité de charge du contact:

24 V DC, 0,5 A inductif / 24 V DC, 1,0 A ohmique

N° d'article	type	exécution	L/H/P	pièce
66.143.90	TV 530-L	DIN gauche	23.5/134/39 mm	1010.00
66.143.91	TV 530-R	DIN droite	23.5/134/39 mm	1010.00

 Accessoires nécessaires: Gâche plate DORMA voir 66.143.93-94, page 746



66.143.90-91



66.143.80-81

### Verrouillage de porte DORMA TV 50x DCW

#### pour montage encastré invisible

verrouillage de porte/gâches pour portes de secours avec interface DCW intégrée pour un raccord direct aux systèmes de sécurisation des issues de secours TMS, contacts de retour intégrés pour surveiller les états TV active/inactive et porte ouverte/fermée, avec bec de cane réglable

avec gâche fixée par bride et vis de montage

déverrouillage sans enrayement indépendant de la charge, force de fermeture conforme à la directive ElVTR

valeurs de raccordement: 24 V DC +/- 5 %

intensité max: env. 58 mA

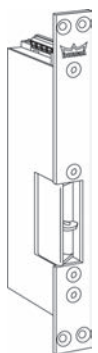
recommandation pour le câble: 1-Y(ST) Y4 x 2 x 0,6

avec gâche à équerre 30/48/220/3 mm pour portes à battue

N° d'article	type	exécution	L/H/P	pièce
66.143.80	TV 501 DCW	DIN gauche	23.5/134/39 mm	894.00
66.143.81	TV 502 DCW	DIN droite	23.5/134/39 mm	894.00

Accessoires optionnels: Becs de cane à mortaiser DORMA TV-Z 510 voir 66.143.86-89, page 745  
Produits alternatifs: Verrouillage de porte DORMA TV 50x DCW voir 66.143.82-83, page 744  
Produits alternatifs: Verrouillage de porte DORMA TV 50x DCW voir 66.143.84-85, page 745

6



66.143.82-83

### Verrouillage de porte DORMA TV 50x DCW

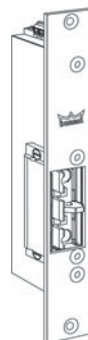
avec gâche plate fixée 25/200/3 mm par bride pour portes à fleur

N° d'article	type	exécution	L/H/P	pièce
66.143.82	TV 505 DCW	DIN gauche	23.5/134/39 mm	894.00
66.143.83	TV 506 DCW	DIN droite	23.5/134/39 mm	894.00

**Verrouillage de porte DORMA TV 50x DCW**

avec guidage du bec de cane Easy Adapt  
avec gâche plate fixée 35/200/3 mm par bride pour portes à fleur

N° d'article	type	exécution	L/H/P	pièce
66.143.84	TV 507 DCW	DIN gauche	33/134/39 mm	894.00
66.143.85	TV 508 DCW	DIN droite	33/134/39 mm	894.00

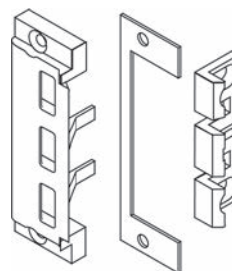


66.143.84-85

**Couvercle de boîtier avec guidage du bec de canepour verrouillage de porte TV 500**

set composé de: couvercle de boîtier Easy Adapt avec équerre spéciale pour équiper les variantes guidées par bec de cane - utilisable DIN gauche et DIN droite

N° d'article	type	L/H/P	pièce
66.143.92	TV 500 Easy Adapt	68/20/10 mm	66.20

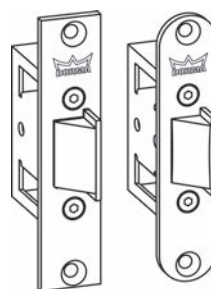


66.143.92

**Becs de cane à mortaiser DORMA TV-Z 510**

sert de contre-pièce pour les verrouillages de porte TV 5xx et TV 50x à encastrer dans le vantail, avec bec de cane réglable

N° d'article	type	fêtière	pièce
66.143.86	TV-Z 510-24	24/110 mm	82.00
66.143.87	TV-Z 510-24 R	24/110 mm, arêtes arrondies	87.60
66.143.88	TV-Z 510-28	28/110 mm, pour Schüco Firestop	179.00
66.143.89	TV-Z 510-20	20/135 mm	80.30



66.143.86-89



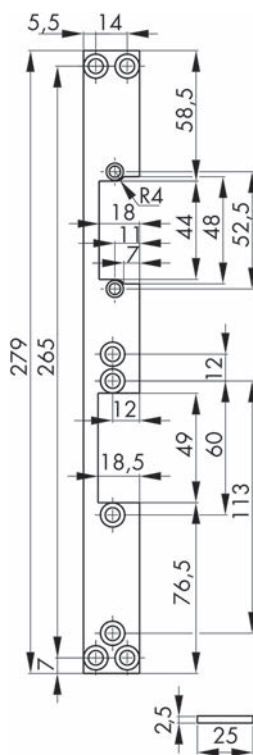
66.143.94

### Gâche plate DORMA

pour utilisation avec verrouillage de porte TV 530 en combinaison avec serrure à deux becs de cane

matériel: acier inoxydable  
surface: mat

N° d'article	type	utilisation	L/H	pièce
66.143.93	FLM 530-L	avec TV 530 DIN gauche	25/279 mm	38.80
66.143.94	FLM 530-R	avec TV 530 DIN droite	25/279 mm	38.80



**Verrouillage de porte DORMA TV 101**


principe du courant de repos - avec contacts anti-sabotage et de surveillance de la porte et surveillance intégrée de l'état verrouillé et déverrouillé dans un boîtier en métal anticorrosion et anti-sabotage Design Contur laqué, avec support, jeu de plaques de réglage et sachet de vis  
force de fermeture conforme à EltVTR avec déverrouillage sans enrayement indépendant de la charge

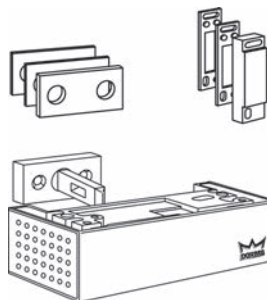
Pour la connexion au choix à des terminaux de porte avec platine de commande et de connexion intégrée TL-S 5 N/TL-S 55 UP ou par adaptateur TV DCW® au système de gestion de porte TMS.

valeurs de raccordement: 24 V DC +/- 10%  
intensité max: env. 250 mA  
capacité de charge du contact 24 V DC: 0,5 A inductif - 1,0 A ohmique  
recommandation pour le câble: I-Y(ST) Y4 x 2 x 0.6 mm

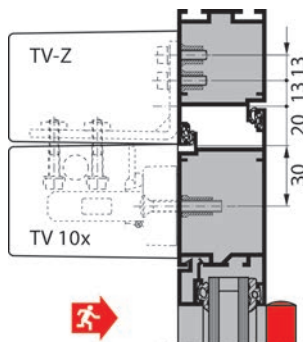
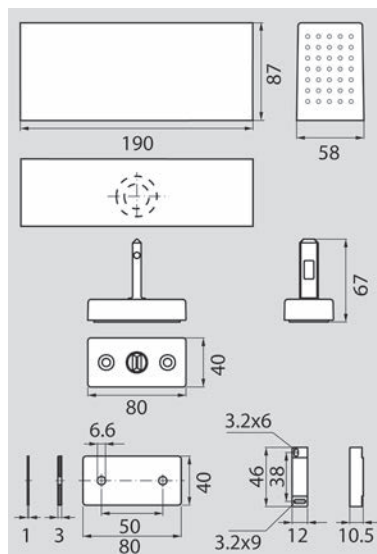
matériel: métal  
surface: couleur argent

N° d'article	L/H/P	DORMA	pièce
66.143.73	190/58/87 mm	56022101	859.00

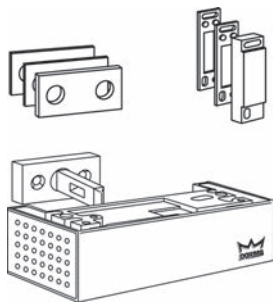
-  Accessoires optionnels: Unité de fixation pour portes à fleur DORMA TV-Z 1xx voir 66.143.63-64, page 751
- Accessoires optionnels: Jeu de plaques de réglage DORMA TV-Z 01 voir 66.143.62, page 751
- Accessoires optionnels: Unité de fixation DORMA TV-Z 015 voir 66.143.65, page 751
- Accessoires optionnels: Adaptateur DORMA TV DCW® voir 66.143.03, page 741



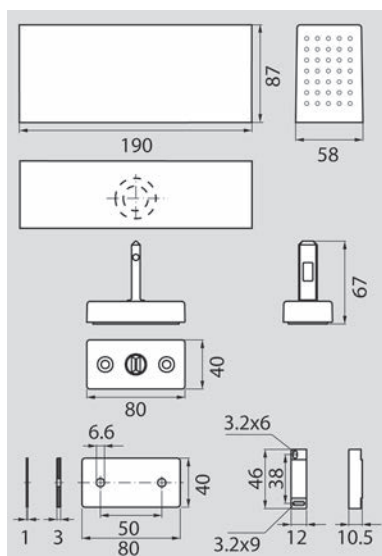
66.143.73



6



66.143.60-61



### Verrouillage de porte DORMA TV 10x DCW

principe du courant de repos - avec contacts anti-sabotage et de surveillance de la porte et surveillance intégrée de l'état «verrouillé» et «déverrouillé» dans un boîtier en métal anticorrosion et anti-sabotage Design Contur laqué, avec support, jeu de plaques de réglage et sachet de vis  
force de fermeture conforme à EltVTR avec déverrouillage sans enrayement indépendant de la charge  
raccordement au système de gestion des portes TMS par le biais du bus local DCW

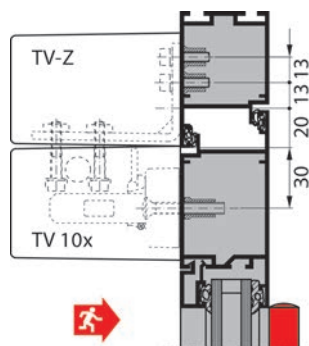
valeurs de raccordement: 24 V DC +/- 10 %

intensité max: env. 250 mA

recommandation pour le câble: I-Y(ST) Y4 x 2 x 0,6

N° d'article	type	surface	L/H/P	pièce
66.143.60	TV 101 DCW	couleur argent	190/58/87 mm	776.00
66.143.61	TV 104 DCW	inox-finish	190/58/87 mm	1054.00

- Accessoires nécessaires: Jeu de plaques TV-Z 01 voir 66.143.62, page 751
- Accessoires nécessaires: Unité de fixation pour portes à fleur DORMA TV-Z 1xx voir 66.143.63-64, page 751
- Accessoires nécessaires: Plaque de montage TV-Z 015 voir 66.143.65, page 751



### Verrouillage de porte DORMA TV 201


principe du courant de repos - électro-aimant avec contacts anti-sabotage et de surveillance de la porte et surveillance intégrée de l'état verrouillé et déverrouillé dans un boîtier en métal anticorrosion et anti-sabotage Design Contour laqué. Aimant avec suspension par cardan et réglage dans les trois dimensions.

avec contre-plaque (aussi pour portes FS) et matériel de fixation  
Force de fermeture conforme à EltVTR avec déverrouillage sans enrayement indépendant de la charge. Pour la connexion au choix à des terminaux de porte avec platine de commande et de connexion intégrée TL-S 5 N/TL-S 55 UP ou par adaptateur TV DCW® au système de gestion de porte TMS.

valeurs de raccordement: 24 V DC +/- 10%  
intensité max: env. 200 mA  
capacité de charge du contact 24 V DC: 0,5 A inductif - 1,0 A ohmique  
recommandation pour le câble: I-Y(ST) Y4 x 2 x 0.6 mm

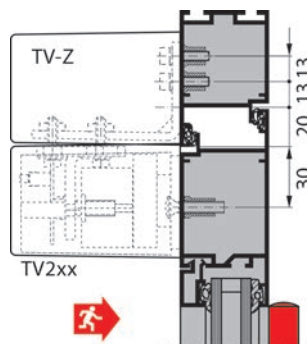
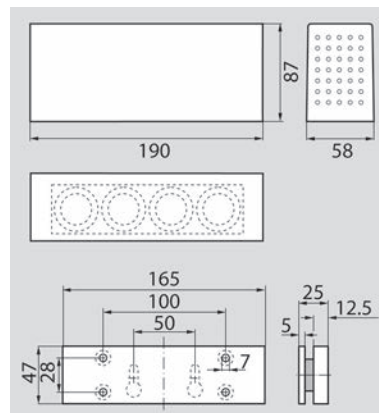
matériel: métal  
surface: couleur argent

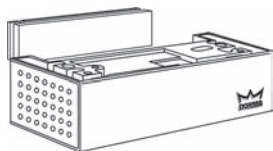
N° d'article	L/H/P	DORMA	pièce
66.143.74	190/58/87 mm	56022201	981.00

-  Accessoires optionnels: Unité de fixation pour portes à fleur DORMA TV-Z 1xx voir 66.143.63-64, page 751
- Accessoires optionnels: Jeu de plaques de réglage DORMA TV-Z 01 voir 66.143.62, page 751
- Accessoires optionnels: Unité de fixation DORMA TV-Z 015 voir 66.143.65, page 751
- Accessoires optionnels: Adaptateur DORMA TV DCW® voir 66.143.03, page 741

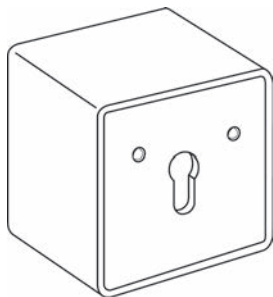
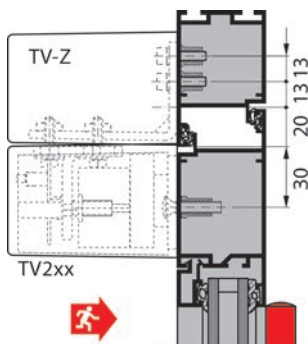
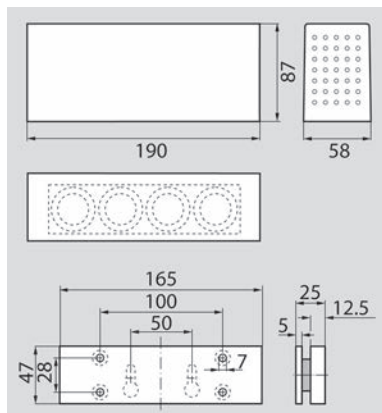


66.143.74





66.143.79



66.143.57

### Verrouillage de porte DORMA TV 201 DCW

principe du courant de repos - électro-aimant avec contacts anti-sabotage et de surveillance de la porte et surveillance intégrée de l'état verrouillé et déverrouillé dans un boîtier en métal anticorrosion et anti-sabotage Design Contur, laqué aimant avec suspension par cardan et réglage dans les trois dimensions

avec contre-plaque (aussi pour portes FS) et matériel de fixation  
force de fermeture conforme à ElTVTR avec déverrouillage sans enrayement indépendant de la charge  
raccordement au système de gestion des portes TMS par le biais du bus local DCW

valeurs de raccordement: 24 V DC +/- 10%  
intensité max: env. 200 mA  
recommandation pour le câble: I-Y(ST) Y4 x 2 x 0.6 mm

matériel: métal  
surface: couleur argent

N° d'article	L/H/P	DORMA	pièce
66.143.79	190/58/87 mm	56322201	878.00

- Accessoires optionnels: Unité de fixation pour portes à fleur DORMA TV-Z 1xx voir 66.143.63-64, page 751
- Accessoires optionnels: Jeu de plaques de réglage DORMA TV-Z 01 voir 66.143.62, page 751
- Accessoires optionnels: Unité de fixation DORMA TV-Z 015 voir 66.143.65, page 751

### Commutateur à clé DORMA ST 34 avec affichage LED

Boîtier avec plaque frontale (montage UP) 90/100/2 mm, adapté pour montage en saillie ou encastré, pour verrouiller/déverrouiller le système de porte de l'extérieur. Pour la connexion au choix à des centrales d'issues de secours RZ ou à des terminaux de porte avec platines de commande/connexion intégrées TL-S.

prêt pour demi-cylindre ø 22 mm monté par le client (demi 30-32.5 mm, longueur 40,5-43,5 mm), position panneton à gauche (max. 90°)

matériel: métal léger  
surface: couleur argent

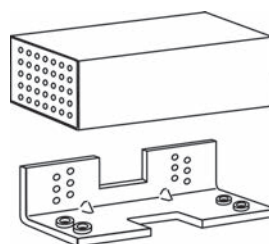
N° d'article	préconfigurée pour	L/H/P	DORMA	pièce
66.143.57	RZ	75/75/67 mm	56043401	293.00



### Unité de fixation pour portes à fleur DORMA TV-Z 1xx

jeu composé d'une équerre en L, acier zingué et capot de recouvrement LM avec sécurité anti-dévisage pour TV 1xx

N° d'article	type	surface	L/H/P	pièce
66.143.63	TV-Z 101	couleur argent	190/58/87 mm	159.00
66.143.64	TV-Z 104	inox-finish	190/58/87 mm	352.00

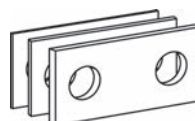


66.143.63-64

### Jeu de plaques de réglage DORMA TV-Z 01

pour ajuster le support de TV 1xx en présence de tolérances de montage grossières  
Jeu composé de 2 pièces de 1 mm d'épaisseur et de 1 pièce de 3 mm d'épaisseur

N° d'article	type	pièce
66.143.62	TV-Z 01	16.05

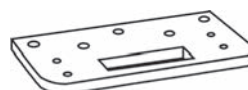


66.143.62

### Unité de fixation DORMA TV-Z 015

pour montage du verrouillage de porte TV 1xx sur cadres en bois et en acier étroits  
matériel: acier zingué

N° d'article	type	L/H/P	pièce
66.143.65	TV-Z 015	190/5/80 mm	46.90



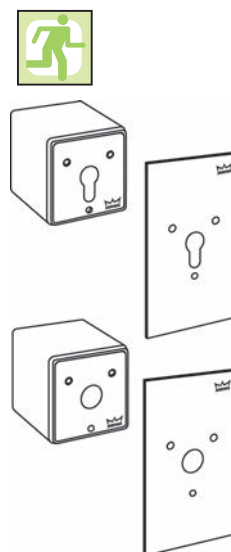
66.143.65

### Commutateur à clé DORMA ST 3x DCW

exécution protégée contre les manipulations avec affichage à LED rouge/vert  
boîtier LM argenté avec plaque frontale, pour montage en applique ou encastré  
pour commander le système de gestion des portes TMS

plaque frontale (montage à encastrer): 90/100/2 mm  
recommandation pour le câble: 1-4 (ST) Y 2 x 2 x 0.6 mm  
préconfiguré pour des demi-cylindres profilés ou ronds selon DIN 18252  
(moitié 30-32.5 mm, longueur 40.5-43.5 mm)  
réglage du panneton à gauche (90°)

N° d'article	type	exécution	L/H/P	pièce
66.143.55	ST 32 DCW	PZ/Euro	75/75/50 mm	334.00
66.143.56	ST 34 DCW	RZ	75/75/50 mm	359.00



66.143.55-56



Surveillance



Ouverture d'urgence

### Appareils de surveillance de porte pour sorties EH Exit-Controller MSL

Selon la législation, les portes de secours ne doivent pas être fermées. Elles doivent être librement et facilement accessibles pour tout le monde. Le nouveau EH Exit-Controller sécurise les portes de secours et permet leur ouverture d'une seule manipulation. Lorsqu'on pousse la poignée de la porte (EN 179) ou le dispositif antipanique (EN 1125), EH Exit-Controller est déclenché. En poussant vers le bas la serrure à mortaiser antipanique est déverrouillée, libérant ainsi l'issue de secours. L'alarme permanente ne peut être arrêtée que par une personne autorisée avec une clé qui remet l'EH Exit-Controller dans sa position initiale.

#### avec cylindre standard et 2 clés

pour demi-cylindre: KABA 1514, KESO 11.012/ 21.012/ 31.012, SEA 1.043.00, FIRST 1075/43, DOM 2222H

norme chemin de fuite: EN 179 / 1125

#### modèle de base sans pré-alarme

N° d'article	type	pour	pièce
66.143.11	828.001.2	pile 9 V	535.00

#### modèle standard avec pré-alarme

N° d'article	type	pour	pièce
66.143.12	828.011.2	pile 9 V	604.00
66.143.19	828.015.2	pile et alimentation électrique/câble 10 m	660.00

#### modèle standard sans pré-alarme

N° d'article	type	pour	pièce
66.143.15	828.013.2	pile et alimentation électrique/câble 10 m	590.00
66.143.18	828.014.2	pile 9 V, pour barres antipanique	603.00

#### Surveillance

Avertissement visuel contre l'ouverture non autorisée d'une porte de secours (peut être renforcé acoustiquement par une préalarme). La porte est surveillée. En cas d'urgence, une seule manipulation suffit pour déverrouiller et ouvrir la porte.

#### Ouverture d'urgence

Lorsque la poignée est enfoncée, l'EH Exit-Controller est déplacé verticalement vers le bas: la serrure antipanique est déverrouillée. La porte de secours est ouverte avec une seule manipulation et l'alarme est déclenchée.

#### Déverrouillage ponctuel

Les personnes autorisées n'utilisent pas la poignée pour passer la porte de secours, mais ouvrent la serrure antipanique, grâce à sa double fonction, avec une clé sans déclencher l'alarme.

#### Déverrouillage permanent

S'il faut déverrouiller la porte de secours pour un certain temps (p.ex. transport de marchandises), une personne autorisée peut mettre l'EH Exit-Controller avec la clé en position de déverrouillage permanent sans alarme.

- Conforme aux normes EN 179 et EN 1125
- Conseillée par les assurances, les services du feu et diverse organisme des services de sécurité.
- Les issues de secours peuvent être ouvert à tout moment avec une main. (EH: à une main)
- Sécurise et contrôle les issues de secours, avec un signal sonore permanent. Avec une préalarme en option.
- Evite la mauvaise utilisation des portes de secours (ex. entrées de personnes non autorisées.
- Plusieurs ouvertures de la porte grâce à la position libre passage (sortie libre sans déclenchement d'alarme)
- Variante pour portes de secours avec garniture antipanique (EN 1125).
- Solution simple et peu coûteuse pour la rénovation.
- Permet un montage simplifié avec les plaques de montage (ex. porte en verre, grilles de clôture, porte coupe feu).
- Les films autocollants compris dans la livraison ont une photoluminescence durable.

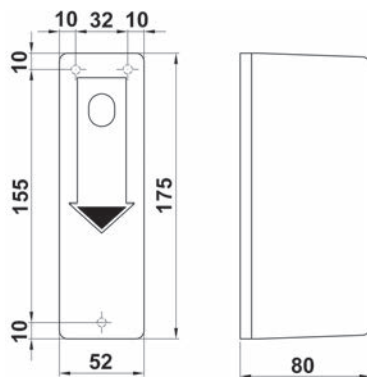
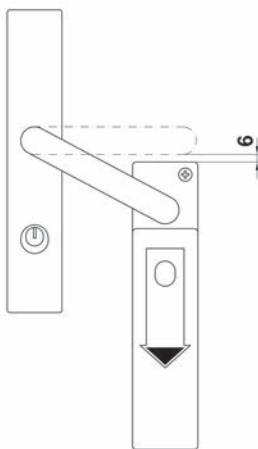
 Accessoires optionnels: Plaque de montage pour EH Exit-Controller MSL voir 66.143.21-26, page 754  
Accessoires optionnels: Piles 6 LF 22, 9 volts voir 21.090.11 sur opo.ch



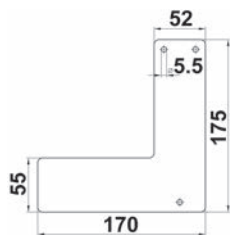
Déverrouillage ponctuel



Déverrouillage permanent



6



66.143.21

### Plaque de montage pour EH Exit-Controller MSL

avec vis et instructions de montage

#### pour portes en verre

N° d'article	exécution	jeu
66.143.21	175 mm, RAL 6029 (pour rosaces)	72.70
66.143.22	200 mm, RAL 6029 (pour entrées de portes)	72.70

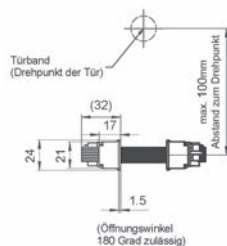
#### pour portes avec tube anti-panique

N° d'article	exécution	jeu
66.143.23	175 mm, coudée 30 mm, DIN droite	98.50
66.143.24	175 mm, coudée 30 mm, DIN gauche	99.50
66.143.25	175 mm, coudée 50 mm, DIN droite	98.50
66.143.26	175 mm, coudée 50 mm, DIN gauche	98.50

6



66.172.00

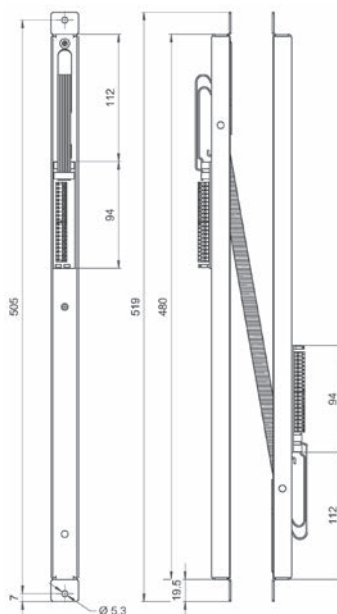


### Passages de câbles invisible MSL KÜ 10314-40-20-00

- avec câble flexible intégré pour éviter la rupture du câble
- technique de serrage, d'enchâssement et de raccord à 20 broches intensité max. 1A 100 % ED
- éléments à encastrer des deux côtés pour profils en métal et bois
- éléments à encastrer et tuyau flexible en acier inoxydable
- plage de tension de fonctionnement 24 V DC

N° d'article	L/H/P	pièce
66.172.00	24/519/35 mm	168.00

Accessoires optionnels: Set de montage MSL modèle 10313 voir 66.172.25 sur opo.ch



### Passages de câbles invisible MSL KÜ 10314-34-10-00

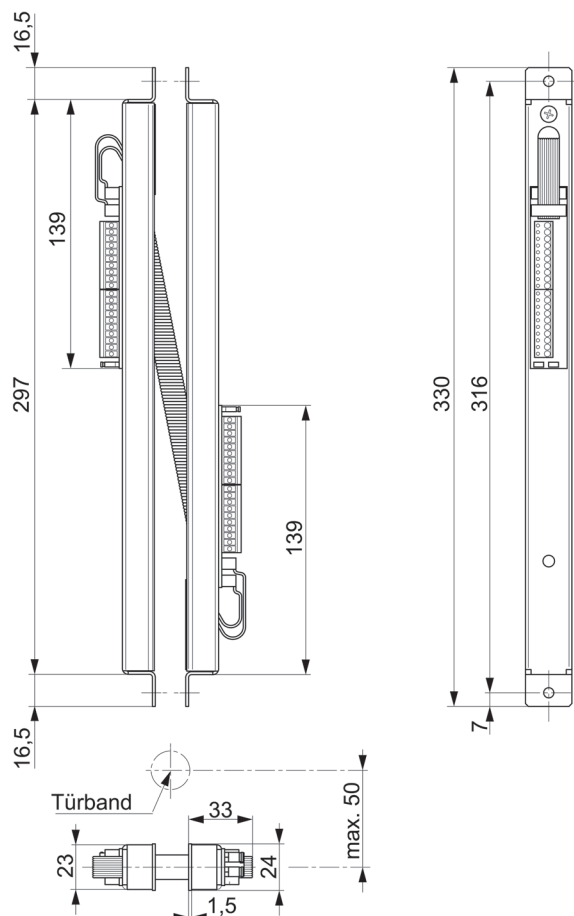
- avec câble flexible intégré pour éviter la rupture du câble
- technique de serrage, d'enchâssement et de raccord à 20 broches intensité max. 1A 100 % ED
- éléments à encastrer des deux côtés pour profils en métal, bois et matière synthétique
- éléments à encastrer et tuyau flexible en acier inoxydable
- plage de tension de fonctionnement 24 V DC



66.172.06

N° d'article	L/H/P	pièce
66.172.06	24/330/35 mm	181.00

☞ Accessoires optionnels: Set de montage pour passages de câbles invisible voir 66.172.25, sur opo.ch





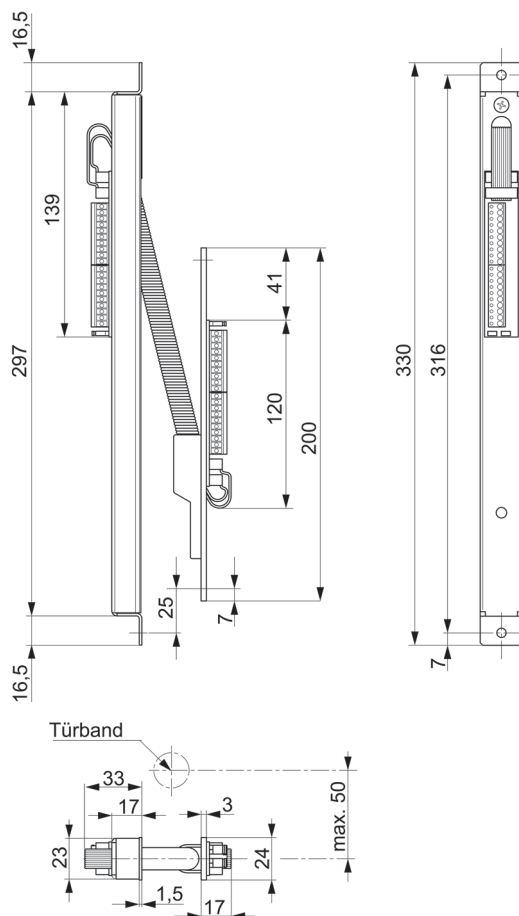
66.172.08

### Passages de câbles invisible MSL KÜ 10314-34-----00

- avec câble flexible intégré pour éviter la rupture du câble
- technique de serrage, d'enchâssement et de raccord à 20 broches intensité max. 1 A 100 % ED
- élément à encastrer pour profils en métal, bois et matière synthétique
- élément à encastrer et tuyau flexible en acier inoxydable
- plage de tension de fonctionnement 24 V DC

N° d'article	L/H/P	pièce
66.172.08	24/330/35 mm	175.00

🔗 Accessoires optionnels: Set de montage pour passages de câbles invisible voir 66.172.25, sur [opo.ch](http://opo.ch)



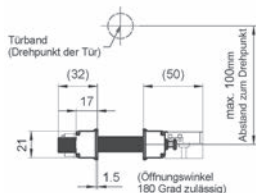
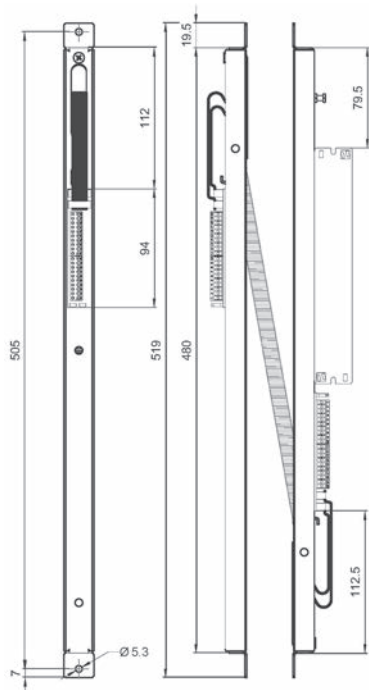
**Passages de câbles invisible MSL KÜ 10314-40-20N-00**

- avec câble flexible intégré pour éviter la rupture du câble
- technique de serrage, d'enfichage et de raccord à 20 broches intensité max. 1A 100 % ED avec alimentation intégrée 24 V DC / 1,4A
- éléments à encastrer des deux côtés pour profils en métal et bois
- éléments à encastrer et tuyau flexible en acier inoxydable
- plage de tension de fonctionnement 24 V DC



N° d'article	L/H/P	pièce
66.172.05	24/519/55 mm	302.00

 Accessoires optionnels: Set de montage MSL modèle 10313 voir 66.172.25 sur opo.ch



66.172.05



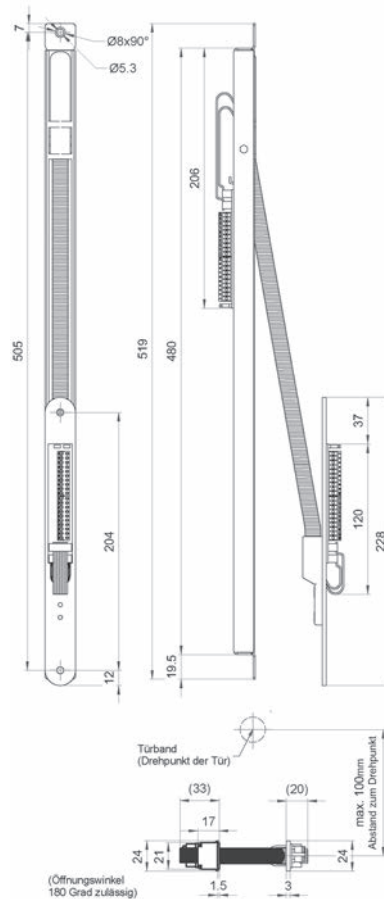
### Passages de câbles invisible MSL KÜ 10314R40

- avec câble flexible intégré pour éviter la rupture du câble
- technique de serrage, d'enchâssement et de raccord à 20 broches intensité max. 1A 100 % ED
- élément à encastrer pour profils en métal, bois et matière synthétique
- élément à encastrer et tuyau flexible en acier inoxydable
- plage de tension de fonctionnement 24 V DC

N° d'article	L/H/P	pièce
66.172.10	24/519/35 mm	165.00

🔗 Accessoires optionnels: Set de montage MSL modèle 10313 voir 66.172.25 sur [opo.ch](http://opo.ch)

66.172.10





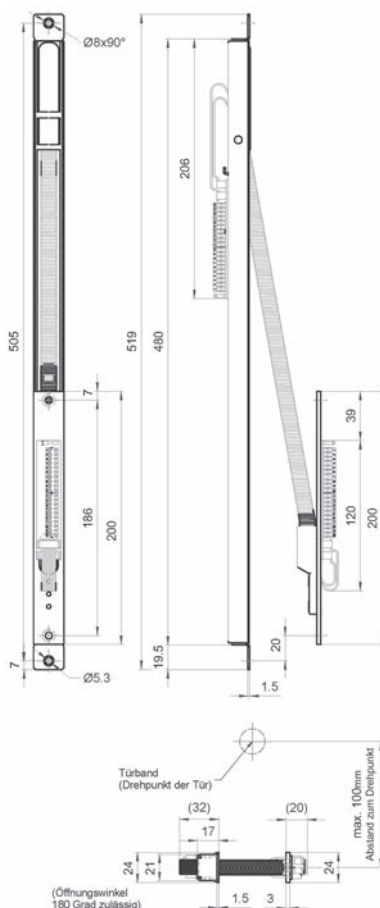
**Passages de câbles invisible MSL KÜ 10314-40**

- avec câble flexible intégré pour éviter la rupture du câble
- technique de serrage, d'enchâssement et de raccord à 20 broches intensité max. 1A 100 % ED
- élément à encastrer pour profils en métal et matière synthétique
- élément à encastrer et tuyau flexible en acier inoxydable
- plage de tension de fonctionnement 24 V DC

N° d'article	L/H/P	pièce
66.172.15	24/519/35 mm	165.00



66.172.15



6

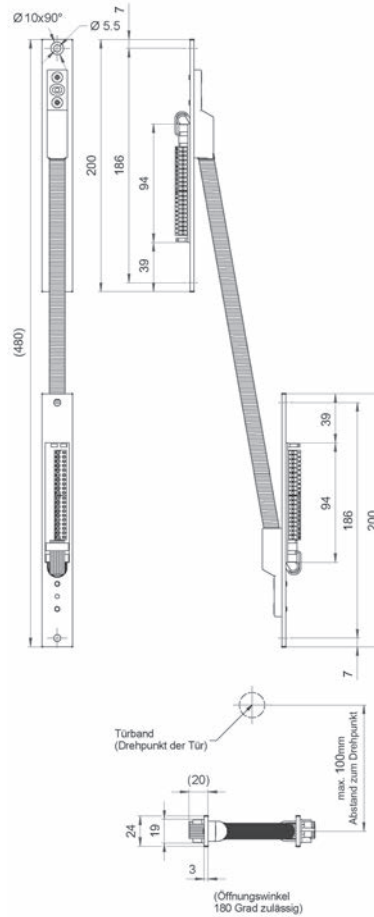


66.172.20

### Passages de câbles invisible MSL KÜ 10314-41

- avec câble flexible intégré pour éviter la rupture du câble
- technique de serrage, d'enchâssement et de raccord à 20 broches intensité max. 1A 100 % ED
- pour profils en aluminium et matière synthétique
- têtère et tuyau flexible en acier inoxydable
- plage de tension de fonctionnement 24 V DC

N° d'article	L/H/P	pièce
66.172.20	24/200/25 mm	163.00



### Passage de câble SECUREconnect 200 et SECUREconnect 50

passage des câbles invisible

transfert de données et d'énergie sûr et compact entre le cadre et le vantail de porte  
**uniquement compatible avec toutes les serrures mécaniques de GU-BKS**

set composé d'une partie pour le cadre et d'une pour le vantail

câble de raccordement 230 V de 4 m de long

- contacts à tige réglables pour les profils jusqu'à un jeu de battue de 4 ou 12 mm
- alimentation 230 V AC 0,25 A ou 24 V DC stabilisés à 1,0 A
- transfert du signal protégé contre la manipulation par codage AES
- type de protection IP 40
- isolation de protection de classe II
- température de fonctionnement -20° à 45° C

sans têtère

**Le type SECUREconnect 50 n'est compatible qu'avec SECURY 21xx avec ouverture électrique A, pas de possibilité d'avoir de transmission de données et d'autorisation journalière!**

N° d'article	type	set
66.168.02	SECUREconnect 200	477.00
66.168.03	SECUREconnect 50	262.00

-  Accessoires nécessaires: Têtère plate pour SECUREconnect voir 66.168.05-06, page 759
- Accessoires optionnels: Têtère pour SECUREconnect voir 62.144.78-79, page 773
- Accessoires optionnels: Têtère plate pour SECUREconnect voir 62.144.81-82, page 774

### Têtère plate pour SECUREconnect

pour portes en bois, argentée, arrondie, compatible avec 66.168.02-03

N° d'article	L/H/P	pièce
66.168.05	20/350/2.5 mm	13.30
66.168.06	18/350/2.5 mm	18.80



66.168.02 + 2 x 66.168.05



66.168.05-06



66.171.82

### Passages de câbles invisible EFF-EFF 10312-20-20

éléments à encastrer des deux côtés et tuyau flexible en acier inoxydable

N° d'article	L/H/P	ø intérieur	pièce
66.171.82	24/480/49.5 mm	7 mm	64.40

6



66.171.83

### Passages de câbles invisible EFF-EFF 10314-20-20

avec câble flexible intégré pour éviter la rupture du câble, technique de serrage, d'enchâssage et de raccord à 10 broches  
intensité max. 1 A 100% ED  
éléments à encastrer des deux côtés et tuyau flexible en acier inoxydable

N° d'article	L/H/P	ø intérieur	pièce
66.171.83	24/519/17.5 mm	12.7 mm	112.80



66.171.71

### Passage de câble invisible EFF-EFF 10314

système encastré pour profils en bois, métal et matière synthétique  
avec câble flexible intégré pour éviter la rupture du câble, technique de serrage, d'enchâssage et de raccord à 10 broches, intensité max. 1 A 100% ED

N° d'article	L/H/P	ø intérieur	ouverture	pièce
66.171.71	24/519/17.5 mm	12.7 mm	jusqu'à 180° °	106.60

 Pièces de rechange: Accessoires pour passage de câble invisible EFF-EFF 10314 voir 66.171.72-73, page 762

### Passages de câbles EFF-EFF 10314

sans éléments à encastrer, convient pour profils en aluminium et en plastique  
tuyaux flexible en acier inoxydable

N° d'article	L/H/P	ø intérieur	pièce
66.171.81	16/443/15.5	7 mm	23.25



66.171.81

### Passage de câble

flexible métallique souple et inoxydable, avec capuchons de fixation, pour le transfert direct du courant entre le cadre de la porte et la feuillure de porte

N° d'article	longueur	pour ø	pièce
66.171.05	300 mm	6 mm	9.60
66.171.06	600 mm	6 mm	15.40
66.171.10	800 mm	6 mm	18.15
66.171.08	300 mm	9 mm	12.80
66.171.07	500 mm	9 mm	14.95
66.171.09	600 mm	9 mm	17.05



66.171.05-10

### Passage de câble invisible EA 280/281

en acier chromé, robuste, protection contre le sabotage, avec 6 vis  
longueur flexible

N° d'article	longueur	L/H/P	ø intérieur	ouverture	pièce
66.171.51	155 mm	23/260/17 mm	10 mm	100 °	31.70
66.171.52	370 mm	23/480/17 mm	10 mm	180 °	43.90



66.171.51-52

6

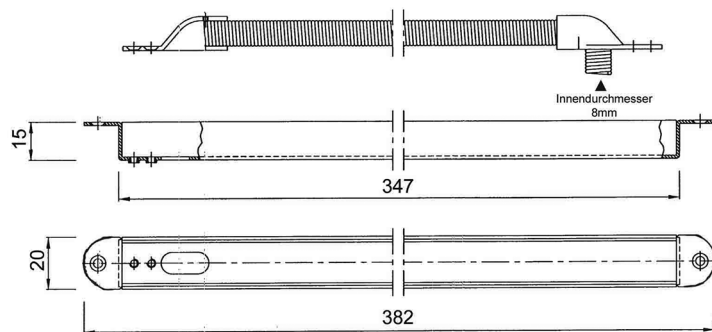
**Passage de câble invisible 1188**

robuste, protection contre le sabotage

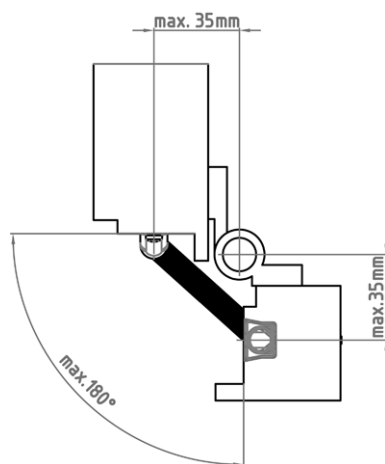
longueur flexible de la spirale: 337 mm

matériel: acier  
surface: chromé

N° d'article	L/H/P	ø intérieur	extérieur ø	ouverture	pièce
66.171.62	20/346/15 mm	8 mm	10.8 mm	180 °	31.10



66.171.62



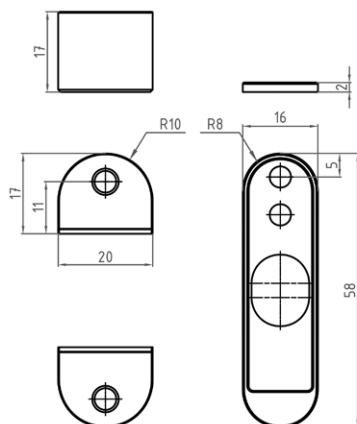
**Accessoire de montage pour l'utilisation dans le bois 1188M**

pour passage de câble 1188

jeu se composant de 2 pièces de montage et 1 plaque

matériel: matière synthétique  
surface: chromé

N° d'article	largeur	hauteur	profondeur	pièce
66.171.63	20 mm	17 mm	17 mm	7.20



66.171.63





66.171.72-73

### Accessoires pour passage de câble invisible EFF-EFF 10314

avec vis

N° d'article	description	jeu
66.171.72	extrémités, bruts	52.70
66.171.73	pièce de montage pour l'utilisation dans le bois	50.70

6



66.170.01-02

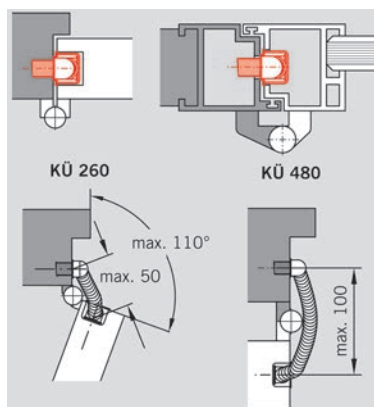
### Passage de câble invisible DORMA Kü

résistant aux effractions, entre le vantail et le dormant, gaine spirale robuste en acier inoxydable pour le passage de câbles de connexion flexibles jusqu'à 7,5 mm  $\varnothing$ , garantit une liaison protégée contre l'écrasement et le sabotage

N° d'article	angle d'ouverture	type	L/H/P	pièce
66.170.01	110 °	Kü 260	24/260/17 mm	51.90
66.170.02	180 °	Kü 480	24/480/17 mm	56.90

#### **i** DORMA Kü

angle d'ouverture jusqu'à 110°: paumelles avec axe de rotation jusqu'à 18 mm  
angle d'ouverture jusqu'à 180°: paumelles avec axe de rotation jusqu'à 36 mm





### Passage de câble 10318

protection contre le vandalisme jusqu'à 100 kg, en laiton chromé

N° d'article	longueur	ø intérieur	pièce
66.171.31	450 mm	8 mm	46.50



66.171.31

### Passage de câble MINIATUR

ressort flexible pour le transfert invisible du courant pour fenêtres ou portes, couleur argent, avec 2 embouts de fixation, 2 capuchons et 4 vis

N° d'article	longueur	pour ø	pièce
66.171.21	190 mm	5 mm	19.00



66.171.21

### Contact Reed DMC 15 U

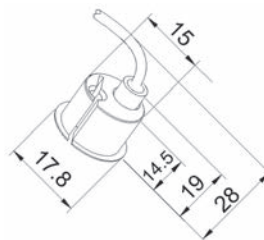
contact magnétique, réglage précis du contact par le réglage excentrique, le câble 3 phases est monté fixe sur le contact, longueur câble 10 m

N° d'article	type	ø	pièce
66.175.02	DMC15U.10	15 mm	50.20

 Accessoires optionnels: Rondelles pour DMC15 U en laiton, 2,5 mm voir 66.175.05, page 764



66.175.02



### Contact Reed DMC 20 U

contact magnétique, réglage précis du contact par le réglage excentrique, le câble 3 phases est monté fixe sur le contact, longueur câble 10 m

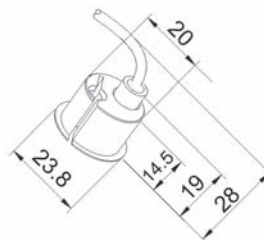
N° d'article	type	ø	pièce
66.175.04	DMC20U.10	20 mm	52.30

Nouveau 66.175.08 DMC20U.25 longueur câble 25 m

 Accessoires optionnels: Rondelles pour DMC20 U en laiton, 2,5 mm voir 66.175.06, page 764



66.175.04



Nouveau 66.175.10 DMCM-20 Z Contact anti-sabotage, long. câble 6 m



66.175.05

### Rondelles pour contact reed DMC 15

matériel: laiton

N° d'article	épaisseur	pièce
66.175.05	2.5 mm	3.80

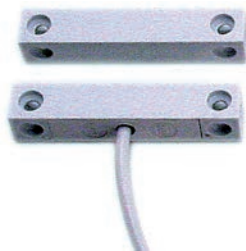


66.175.06

### Rondelles pour contact reed DMC 20

matériel: laiton

N° d'article	épaisseur	pièce
66.175.06	2.5 mm	3.80

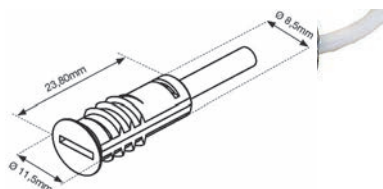


66.176.01

### Contact magnétique U avec aimant

contact magnétique, en plastique blanc, le câble 3 phases est monté fixe sur le contact  
câble: LIYY 3/0.14 mm<sup>2</sup> - longueur câble: 6 m  
force de contact: 3 Watt - tension max.: 175 V  
courant faible max.: 250 mA

N° d'article	type	longueur	largeur	hauteur	pièce
66.176.01	10362U.06	55 mm	10 mm	10 mm	25.60



### Contact Reed DMC 10 U

contacts magnétiques à visser, ø 11 mm, boîtier en fonte sous pression zinguée avec contacteur/câble pivotant dans la douille, 3 fils, avec contact réversible, montage de préférence dans du bois

N° d'article	type	ø perçage	câble avec fiche	pièce
66.175.11	DMC10U.06	10 mm	6 m	29.30
66.175.12	DMC10U.10	10 mm	10 m	37.10

**Contact de porte DORMA TK**

contact magnétique de surveillance de l'ouverture des portes, avec câble de connexion de 4 m et ligne de sabotage intégrée, contact de repos NC, charge maximale de commutation 10W, aimant intégré dans le boîtier

longueur câble 4 m

N° d'article	type	couleur	pièce
66.174.01	TK 110	blanc	64.00
66.174.02	TK 210	blanc	64.00

▲ type TK 110: contact de porte "Reed" pour portes en bois, montage encastré  
type TK 210: contact de porte "Reed" pour portes en métal et bois, fixation en applique par vis



66.174.01



**Contact de fond Mod. 878**

pour surveillance de fermeture du pêne, câble 3 phases est monté fixe sur le contact

tension: 25 V AC/DC

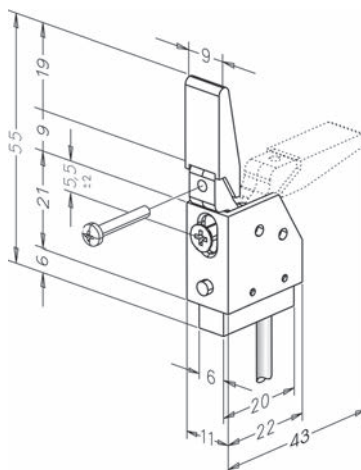
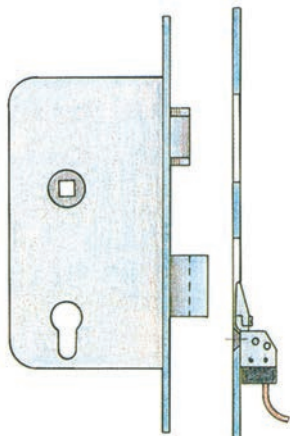
puissance: 1.5 A

longueur câble: 4 m

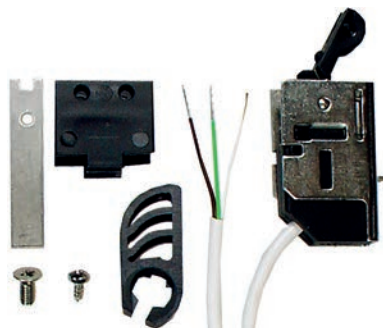
N° d'article	type	pièce
66.177.01	878	80.50



66.177.01



6



66.177.21

### Contact de fond MSL 1886

pour surveillance de fermeture du pêne  
**non autorisé avec les serrures à verrouillage automatique**

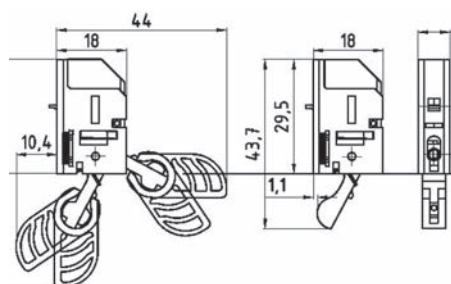
tension max.: 30 V

puissance max.: 100 mA

puissance de commutation max.: 3 W

N° d'article	type	pièce
66.177.21	1886	40.80

Accessoires optionnels: Gâches à entailler profilées MSL ProfiFlex BV-1255.HR voir 62.172.03-04 sur opo.ch



6



66.184.40-46



66.184.45



66.184.70-71



66.184.72

### Symboles de sauvetage à longue photoluminescence

norme: ISO 7010  
L/L: 150/150 mm

N° d'article	description	matériel	pièce
66.184.40	feuille autocollante de premiers secours	synthétique	6.10
66.184.46	plaque de premiers secours	aluminium	7.50
66.184.45	plaque d'angle de premiers secours	aluminium	26.00
66.184.70	feuille autocollante défibrillateur	synthétique	5.85
66.184.71	plaque défibrillateur	aluminium	7.50
66.184.72	plaque d'angle de défibrillateur	aluminium	26.00

▲ les symboles correspondent à la Standard ISO 7010 (International), VKF (CH), ASR A1.3 et DIN 4844 (D) - luminance de 55 mcd/m<sup>2</sup>

### Symboles de protection contre l'incendie à longue photoluminescence

norme: ISO 7010

#### matériel: aluminium

N° d'article	description	L/L	pièce
66.185.30	plaque de bouton d'alarme	150/150 mm	11.90
66.185.60	plaque d'anglede de bouton d'alarme	150/150 mm	25.40
66.185.32	plaque de bouton d'alarme	200/200 mm	14.20
66.185.63	plaque d'anglede de bouton d'alarme	200/200 mm	33.50
66.185.40	plaque d'extincteur	150/150 mm	11.90
66.185.64	plaque d'anglede d'extincteur	150/150 mm	25.40
66.185.42	plaque d'extincteur	200/200 mm	14.45
66.185.65	plaque d'anglede d'extincteur	200/200 mm	34.20
66.185.53	plaque de tuyau d'incendie	150/150 mm	12.50
66.185.66	plaque d'anglede de tuyau d'incendie	150/150 mm	25.40
66.185.55	plaque de tuyau d'incendie	200/200 mm	14.45
66.185.67	plaque d'anglede de tuyau d'incendie	200/200 mm	33.50

#### matériel: matière synthétique

N° d'article	description	L/L	pièce
66.185.31	feuille autocollante de bouton d'alarme	150/150 mm	9.50
66.185.33	feuille autocollante de bouton d'alarme	200/200 mm	11.90
66.185.41	feuille autocollante d'extincteur	150/150 mm	9.70
66.185.43	feuille autocollante d'extincteur	200/200 mm	12.45
66.185.54	feuille autocollante de tuyau d'incendie	150/150 mm	9.70
66.185.56	feuille autocollante de tuyau d'incendie	200/200 mm	11.90

 les symboles correspondent à la Standard ISO 7010 (International), VKF (CH), ASR A1.3 et DIN 4844 (D) - luminance de 190 mcd/m<sup>2</sup>



66.185.30-33



66.185.60-63



66.185.40-43



66.185.64-65



66.185.53-55



66.185.66-67



66.185.70-72



66.185.74-76



66.185.78-80

## Plaques de protection contre l'incendie à longue photoluminescence

bannière bouclier des deux côtés

matériel: aluminium

norme: ISO 7010

N° d'article	description	L/L	pièce
66.185.70	bouton d'alarme	150/150 mm	23.15
66.185.72	bouton d'alarme	200/200 mm	31.20
66.185.74	extincteur	150/150 mm	23.65
66.185.76	extincteur	200/200 mm	31.20
66.185.78	tuyau d'incendie	150/150 mm	23.65
66.185.80	tuyau d'incendie	200/200 mm	31.20

▲ les symboles correspondent à la Standard ISO 7010 (International), VKF (CH), ASR A1.3 et DIN 4844 (D) - luminance de 190 mcd/m<sup>2</sup>

6



66.152.51



66.152.55

## Support design

support pour la signalétique BOUTON DE SECOURS (sans autocollant)

matériel: verre acrylique

couleur: transparent

N° d'article	largeur	hauteur	profondeur	pièce
66.152.51	90 mm	100 mm	5 / 15 mm	32.00

ⓘ Ces panneaux de signalisation sont recommandés pour les boutons de secours, la commande et le terminal de commande.

🔗 Accessoires nécessaires: différents autocollants voir 66.152.55-56, page 768

## Différents autocollants

pour support design 66.152.51

N° d'article	description	pièce
66.152.55	NOTTASTE	11.75
66.152.56	SORTIE DE SECOURS	20.90

ⓘ Ces panneaux de signalisation sont recommandés pour les boutons de secours, la commande et le terminal de commande.

**Panneaux de secours à longue photoluminescence EXPOLIT IMP-LINE**

utilisation dans des espaces peu éclairés, exemples: cages d'escalier, ateliers, entrepôts

matériel: aluminium

norme: ISO 7010

N° d'article	description	L/L	pièce
66.183.01	par la porte	300/150 mm	20.85
66.183.02	par la porte	400/200 mm	29.80
66.183.05	gauche	300/150 mm	20.85
66.183.06	gauche	400/200 mm	30.10
66.183.07	droite	300/150 mm	20.85
66.183.08	droite	400/200 mm	30.10
66.183.09	à gauche, escalier montant	300/150 mm	20.85
66.183.10	à droite, escalier montant	300/150 mm	20.85
66.183.11	à gauche, esc. descendant	300/150 mm	20.85
66.183.12	à droite, esc. descendant	300/150 mm	20.85
66.183.13	des deux côtés / gauche / droite	300/150 mm	46.60
66.183.14	des deux côtés / gauche / droite	400/200 mm	64.70

▲ les symboles correspondent à la Standard ISO 7010 (International), VKF (CH), ASR A1.3 et DIN 4844 (D) - luminance de 190 mcd/m<sup>2</sup>



66.183.01



66.183.02



66.183.05



66.183.06



66.183.07



66.183.10



66.183.11



66.183.08



66.183.12



66.183.13-14



66.183.09

6



66.184.03



66.184.13



66.184.23



66.184.30

### Panneaux de secours à longue photoluminescence

les panneaux peuvent être fixés avec un adhésif double-face ou vissés

matériel: aluminium

norme: BGV A8

N° d'article	description	L/L	pièce
66.184.03	montage au-dessus des portes	300/150 mm	20.45
66.184.13	gauche	300/150 mm	20.65
66.184.23	droite	300/150 mm	20.65
66.184.30	des deux côtés	300/150 mm	48.90

▲ les symboles correspondent à la EN-Standard

🔗 luminance de 150 mcd/m<sup>2</sup>

6



66.184.82

### Panneaux de secours

#### Point de rassemblement, non photoluminescence

(en cas de montage extérieur, le panneau ne doit pas être un modèle à longue photoluminescence)

matériel: aluminium

norme: ISO 7010

N° d'article	L/L	pièce
66.184.82	600/600 mm	92.60

▲ les symboles correspondent à la Standard ISO 7010 (International), VKF (CH), ASR A1.3 et DIN 4844 (D)



### Ruban multi-usages à longue photoluminescence

autocollante, non accessible

matériel: matière synthétique

N° d'article	largeur	longueur rouleau	rouleau
66.185.61	25 mm	25 m	217.00
66.185.62	50 mm	25 m	363.00

 luminance de 190 mcd/m<sup>2</sup>



66.185.61-62

### Marquages de porte à longue photoluminescence

dispositif de balisage situé derrière la poignée de la porte

**durée d'affaiblissement pour luminance de 300 mcd/m<sup>2</sup>: 2100 min.**  
les panneaux doivent être éclairés/activés au moins 15 min. par heure

autocollant, ne colle que sur des supports lisses, non gras et non poussiéreux

matériel: aluminium

norme: ISO 7010

N° d'article	description	L/L	pièce
66.186.01	pointant vers la gauche	255/100 mm	27.90
66.186.02	pointant vers la droite	255/100 mm	28.20

 les symboles correspondent à la Standard ISO 7010 (International), VKF (CH), ASR A1.3 et DIN 4844 (D) - luminance de 300 mcd/m<sup>2</sup>



66.186.01



66.186.02

### Bandeaux de marquage de porte à longue photoluminescence

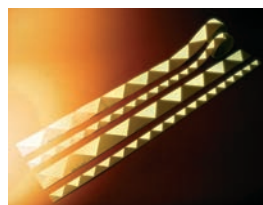
autocollant, ne colle que sur des supports lisses, non gras et non poussiéreux

matériel: matière synthétique

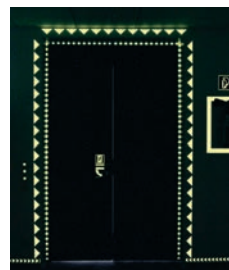
couleur: transparent

N° d'article	largeur	longueur rouleau	rouleau
66.186.11	30 mm	16 m	197.00
66.186.12	60 mm	16 m	226.00

 luminance de 160 mcd/m<sup>2</sup>



66.186.11-12



6

## Brandschutztür

66.186.31

## Brandschutztür stets geschlossen halten

66.186.32

## Notausgang alarmgesichert

66.186.33

## Notausgang freihalten

66.186.34-35



66.186.36



66.186.41



66.186.43



66.186.42



66.186.44

## Marquages de porte à longue photoluminescence

feuille, autocollante

matériel: matière synthétique

N° d'article	description	dimension	pièce
66.186.31	Brandschutztür	297/105 mm	22.20
66.186.32	Brandschutztür stets geschlossen halten	297/105 mm	22.65
66.186.33	Notausgang alarmgesichert	297/105 mm	15.75
66.186.34	Notausgang freihalten	297/105 mm	15.45
66.186.35	Notausgang freihalten	300/100 mm	7.40
66.186.36	Halteverbot	∅ 200 mm	9.10
66.186.40	Nottaster betätigen	70/70 mm	18.20
66.186.41	Ziehen	∅ 100 mm	43.10
66.186.42	Drücken	∅ 100 mm	43.10
66.186.43	TIREZ	∅ 100 mm	43.10
66.186.44	POUSSEZ	∅ 100 mm	43.10
66.186.45	Nottaster betätigen	150/150 mm	20.45
66.186.46	Bei Gefahr Nothebel nach unten ziehen	150/150 mm	20.45

Des textes, symboles et formats individuels sont disponibles depuis l'usine.

luminance de 55 mcd/m<sup>2</sup>

66.186.43-46 luminance de 150 mcd/m<sup>2</sup>



66.186.40/45



66.186.46

**Gaine de protection ROHRflex ® PA 6**

profil mince, étanche à l'eau et à l'air, résistant à l'huile jusqu'à +80°C, résistant à l'essence, en général résistant aux acides et aux solvants, sans silicone et cadmium, sans halogène, auto-extinguible, résistant aux rayons UV

classe de feu: V0 (UL 94)

rayon de courbure statique: 35 mm

rayon de courbure dynamique: 55 mm

matériel: polyamide  
couleur: noir  
résistance à la température: -40 à +120 °C



66.178.31-32

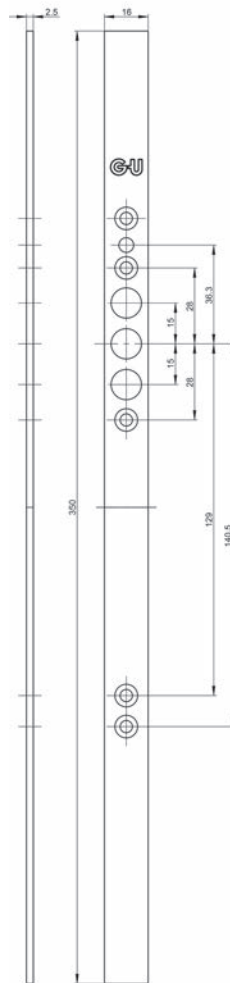
N° d'article	extérieur ø	ø intérieur	longueur	unité	prix
66.178.31	15.8 mm	12 mm	50 m	rouleau	224.00
66.178.32	15.8 mm	12 mm	sur mesure	mètre	6.75

**Têtière pour SECUREconnect**

pour partie cadre et vantail de SECUREconnect

surface: ferGUard argent

N° d'article	description	largeur	longueur	pièce
62.144.78	Têtière plate	16 mm	350 mm	12.65
62.144.79	Têtière forme U	24 mm	350 mm	23.75



62.144.78





### Tête plate pour SECUREconnect

pour partie du vantail de SECUREconnect, pour portes en alu ou PVC

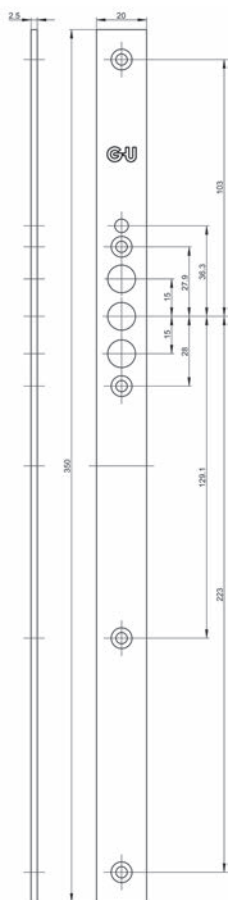
surface: ferGUard argent

N° d'article	L/H/P	pièce
62.144.81	20/350/2.5 mm	12.65
62.144.82	24/350/2.5 mm	12.65

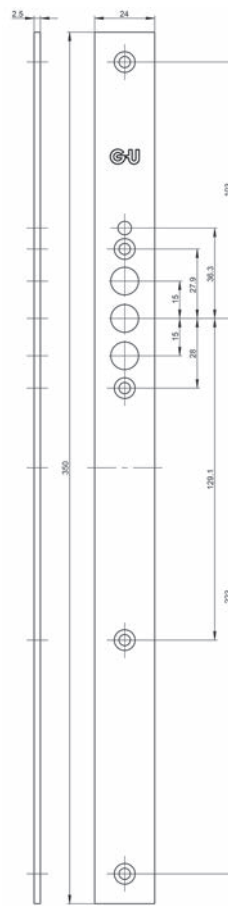


62.144.81-82

6



62.144.81



62.144.82


### Garniture antipanique MSL 5971

éprouvé EN 1125  
en combinaison avec serrures anti-panique CASA-Alpha et PanikTribloc  
avec cache de recouvrement de cylindre correspondant

**sans tube, sans vis**

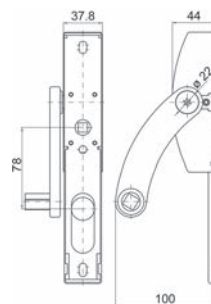
matériel: acier inoxydable  
surface: mat  
norme chemin de fuite: EN 1125

N° d'article	perçage	distance	garniture
62.230.05	RZ	78 mm	721.00
62.230.08	RZ	94 mm	754.00
62.230.06	PZ/Euro	78 mm	714.00
62.230.09	PZ/Euro	92 mm	754.00
62.230.07	--	--	754.00

-  Accessoires nécessaires: Tube MSL 5976 voir 62.230.10-13, page 777
- Accessoires nécessaires: Set de vis MSL pour ferrements anti-paniques (EN 1125) voir 62.230.81-84, page 781
- Accessoires optionnels: Tiges d'assemblage MSL 5961 voir 62.230.70, page 779
- Accessoires optionnels: Entrées avec poignées MSL 5973 voir 62.230.32-33 sur opo.ch
- Accessoires optionnels: Entrées avec poignées MSL 5974 voir 62.230.42-46 sur opo.ch
- Accessoires optionnels: Entrées de portes extérieur MSL 5995 voir 62.230.55-59, page 779
- Accessoires optionnels: Tiges d'assemblage MSL 5968 pour serrures MSL et GLUTZ voir 62.230.64-67, page 780
- Accessoires optionnels: Tiges d'assemblage MSL 5496 voir 62.230.66-69, page 780
- Accessoires optionnels: Set de vis MSL pour ferrements anti-panique (EN 179) voir 62.230.85-88, page 781
- Accessoires optionnels: Set de vis pour ferrements MSL eBar 5996 voir 62.229.81-84, page 780



62.230.02-04+10-13

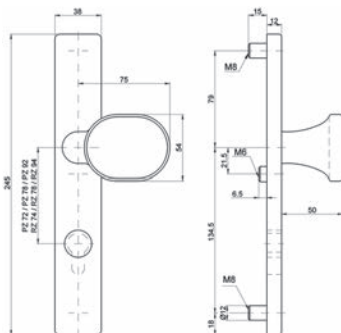


62.230.02-04





62.231.82



### Entrées avec bouton MSL 5972

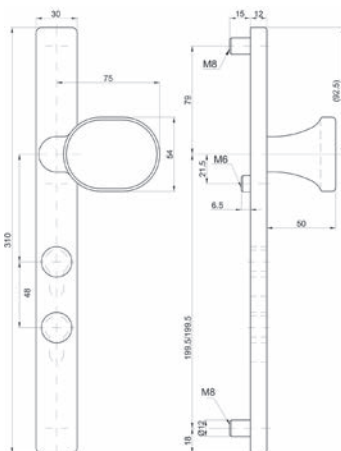
**pour extérieur**, entrée longue, avec bouton fixe, avec douilles filetées M8/M6, pour fixation invisible, sans vis, pour serrures antipanique DELTA et FlipLock

matériel: acier inoxydable  
surface: brossé mat  
filetage: M 12 filetage fin  
norme chemin de fuite: EN 1125

N° d'article	perçage	distance	L/L/P	pièce
62.230.24	RZ	78 mm	245/38/12 mm	178.00
62.231.82	RZ	94 mm	245/38/12 mm	221.00
62.230.25	PZ/Euro	78 mm	245/38/12 mm	178.00
62.231.83	PZ/Euro	92 mm	245/38/12 mm	219.00
62.231.81	--	--	245/38/12 mm	219.00

 Accessoires nécessaires: Tiges d'assemblage MSL 5496 voir 62.230.66-69, page 780  
Accessoires nécessaires: Set de vis MSL pour ferrements anti-panique (EN 179) voir 62.230.85-88, page 781

6



62.402.81-82

### Entrées extérieure avec bouton MSL 5972

**avec 2 entailles pour cylindre**, avec bouton fixe, avec douilles filetées pour serrures antipanique DELTA et PORTA

matériel: acier inoxydable  
surface: mat

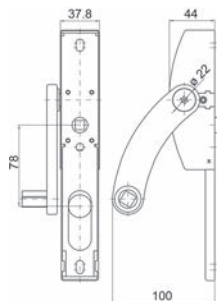
N° d'article	perçage	distance	entrée L/L/H	pièce
62.402.81	RZ / RZ	94 / 48 mm	310/30/12 mm	230.00
62.402.82	PZ / PZ	92 / 48 mm	310/30/12 mm	235.00
62.402.84	RZ / PZ	78 / 65 mm	310/30/12 mm	230.00
62.402.85	PZ / PZ	78 / 65 mm	310/30/12 mm	228.00

**Tube MSL 5976**

pour l'armature antipanique 5971, à raccourcir

matériel: acier inoxydable  
surface: mat

N° d'article	longueur	pièce
62.230.10	1'000 mm	106.50
62.230.13	1'300 mm	151.00



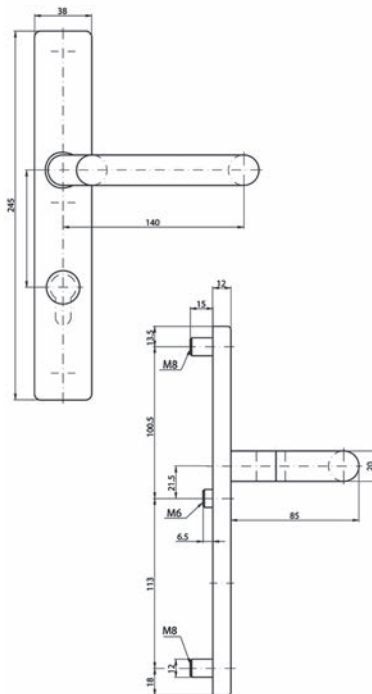
62.230.02-04+10-13

**Entrées extérieures avec poignée coudée MSL 5978**

rivée tournante, avec douille filetée  
pour serrures antipaniques DELTA et FlipLock

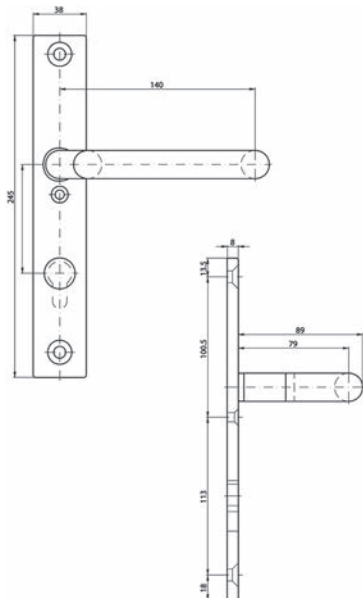
matériel: acier inoxydable  
surface: mat

N° d'article	perçage	distance	L/L/P	pièce
62.446.02	RZ	94 mm	245/38/12 mm	205.00
62.446.03	PZ/Euro	92 mm	245/38/12 mm	205.00
62.446.01	--	--	245/38/12 mm	205.00



62.446.01-03





62.446.11-13

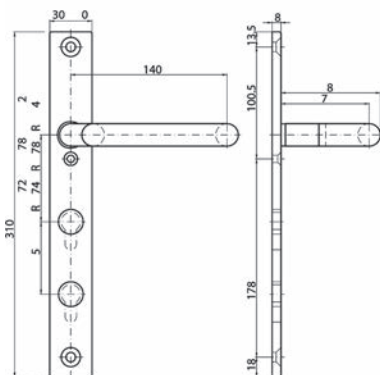
**Entrées intérieures avec poignée coudée MSL 5979**

rivée tournante, avec douille filetée  
pour serrures antipaniques DELTA et FlipLock

matériel: acier inoxydable  
surface: mat

N° d'article	perçage	distance	L/L/P	pièce
62.446.12	RZ	94 mm	245/38/8 mm	227.00
62.446.13	PZ/Euro	92 mm	245/38/8 mm	229.00
62.446.11	--	--	245/38/8 mm	229.00

6



62.402.91-95

**Entrées intérieures avec poignée coudée MSL 5979**

avec 2 entailles pour cylindre, rivée tournante, avec trous de vis  
pour serrures antipanique DELTA et PORTA

matériel: acier inoxydable  
surface: mat

N° d'article	perçage	distance	entrée L/L/H	pièce
62.402.91	RZ / RZ	94 / 48 mm	310/30/8 mm	279.00
62.402.92	PZ / PZ	92 / 48 mm	310/30/8 mm	279.00
62.402.94	RZ / RZ	78 / 65 mm	310/30/8 mm	279.00
62.402.95	PZ / PZ	78 / 65 mm	310/30/8 mm	276.00

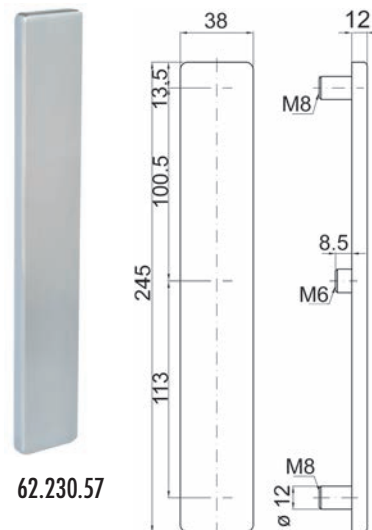


**Entrées de portes extérieur MSL 5995**

entrée longue du côté extérieure, avec 3 douilles filetées M8/M6, pour fixation invisible, sans vis

matériel: acier inoxydable  
surface: brossé mat  
norme chemin de fuite: EN 1125

N° d'article	perçage	distance	L/L/P	pièce
62.230.55	RZ	78 mm	245/38/12 mm	100.40
62.230.56	PZ/Euro	78 mm	245/38/12 mm	100.40
62.230.57	--	--	245/38/12 mm	100.40
62.230.58	RZ	94 mm	245/38/12 mm	105.30
62.230.59	PZ/Euro	92 mm	245/38/12 mm	105.30



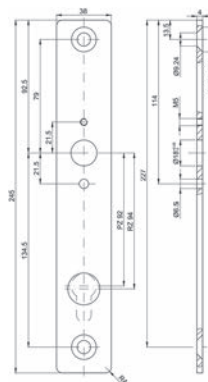
62.230.57

**Entrées intérieures pour eBar MSL 5996**

sans trou pour poignée, sans douille filetée, avec plaquette d'épaisseur 4 mm pour serrures antipaniques CASA, Tribloc, DELTA et FlipLock

matériel: acier inoxydable  
surface: mat

N° d'article	perçage	distance	L/L/P	pièce
62.229.72	RZ	94 mm	245/38/4 mm	105.30
62.229.73	PZ/Euro	92 mm	245/38/4 mm	106.40
62.229.71	--	--	245/38/4 mm	106.40

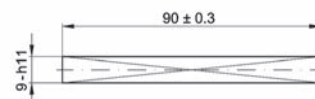


62.229.71-73

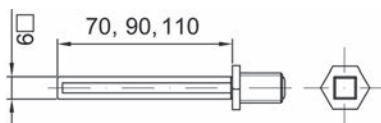
**Tiges d'assemblage MSL 5961**

matériel: acier  
surface: zingué

N° d'article	carré	longueur	type	pièce
62.230.70	9 mm	90 mm	12804001	3.10



62.230.70



62.230.66-69

### Tiges d'assemblage MSL 5496

avec filetage fin M 12

matériel: acier  
surface: zingué

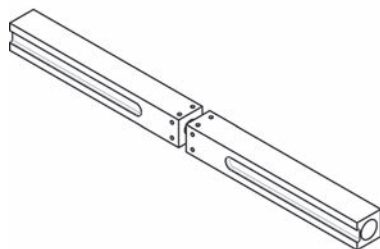
N° d'article	carré	longueur	épaisseur porte	type	pièce
62.230.68	9 mm	70 mm	25 - 40 mm	12826009	22.55
62.230.66	9 mm	90 mm	45 - 60 mm	12826011	21.65
62.230.69	9 mm	110 mm	65 - 80 mm	12826013	22.55



### Tiges d'assemblage MSL 5968 pour serrures MSL et GLUTZ

en deux parties, pour les serrures antipaniques MSL et GLUTZ avec fouillot partagé, rainure 2 mm, raccourcir des deux côtés 40 mm

matériel: acier  
surface: zingué  
norme chemin de fuite: EN 1125



62.230.64-67

N° d'article	carré	longueur	type	pièce
62.230.64	9 mm	65 / 65 mm	12804007	28.00
62.230.65	9 mm	75 / 75 mm	12804008	31.40
62.230.67	9 mm	85 / 85 mm	12804009	33.90

6





### Set de vis pour ferrements MSL eBar 5996

se composant de: 4 vis têtes cylindriques M8 et 2 vis têtes plates M6, inox





62.229.81-84

N° d'article	épaisseur porte			pièce
62.229.81	31 - 41 mm	4 x M8/40 mm	2 x M6/50 mm	9.95
62.229.82	42 - 52 mm	4 x M8/50 mm	2 x M6/60 mm	10.75
62.229.83	53 - 63 mm	4 x M8/60 mm	2 x M6/70 mm	11.50
62.229.84	64 - 74 mm	4 x M8/70 mm	2 x M6/80 mm	13.35

**Set de vis MSL pour ferrements anti-paniques (EN 1125)**

se composant de: 4 vis têtes cylindriques M8 et 2 vis têtes plates M6, inox  
(62.230.81 = déjà compris comme accessoire standard pour article MSL 5971)

norme chemin de fuite: EN 1125

N° d'article	épaisseur porte			jeu
62.230.81	36 - 46 mm	4x M8/40 mm	2x M6/50 mm	17.05
62.230.82	47 - 57 mm	4x M8/50 mm	2x M6/60 mm	19.05
62.230.83	58 - 68 mm	4x M8/60 mm	2x M6/70 mm	21.55
62.230.84	69 - 79 mm	4x M8/70 mm	2x M6/80 mm	24.60




62.230.81-84

**Set de vis MSL pour ferrements anti-panique (EN 179)**

se composant de: 2 vis têtes plates M8 et 1 vis tête plate M6, inox  
(62.230.85 = déjà compris comme accessoire standard pour article MSL 5974/5979)

norme chemin de fuite: EN 179

N° d'article	épaisseur porte		jeu
62.230.85	31 - 41 mm	2x M8/40 / 1x M6/50 mm	9.70
62.230.86	42 - 52 mm	2x M8/50 / 1x M6/60 mm	10.40
62.230.87	53 - 63 mm	2x M8/60 / 1x M6/70 mm	11.15
62.230.88	64 - 74 mm	2x M8/70 / 1x M6/80 mm	14.00

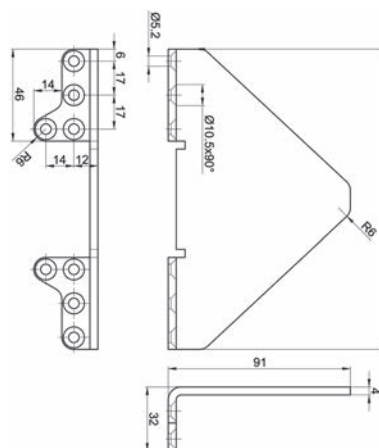


62.230.85-88

**Etrier de protection pour capot MSL eBar**

matériel: acier inoxydable

N° d'article	type	pièce
62.229.92	5988	117.20



62.229.92

6



62.229.01-03



DIN links / gauche / sinistra

### Barres transversales MSL eBar 5980 (mécanique)

testées avec les serrures anti-panique CASA Alpha, DELTA, TRIBLOC et Kaba x-lock montage sur portes coupe-feu et portes d'issues de secours, redimensionnables d'un côté max. 160, 160 et 180 mm, (sans champ d'affichage)

matériel: acier inoxydable  
surface: mat  
butée: DIN gauche/droite  
norme chemin de fuite: EN 1125  
pour tige carré: 9 mm

N° d'article	longueur	dim. BA	pièce
62.229.01	970 mm	940 mm	739.00
62.229.02	1'130 mm	1'100 mm	761.00
62.229.03	1'290 mm	1'260 mm	783.00

- ☞ Accessoires optionnels: Entrées intérieures pour eBar MSL 5996 voir 62.229.71-73, page 779
- Accessoires optionnels: Set de vis pour ferrements MSL eBar 5996 voir 62.229.81-84, page 780
- Accessoires optionnels: Rosaces de protection GLUTZ 5330S Secaport voir 61.139.17 sur opo.ch
- Accessoires optionnels: Vis de fixation voir 61.658.44-53 sur opo.ch
- Accessoires optionnels: Set pour montage bois INOX avec Barres transversales MSL eBar voir 62.229.61, page 786
- Accessoires optionnels: Etrier de protection pour capot MSL eBar voir 62.229.92, page 781
- Gabarits de montage: Gabarit de coupe avec barres transversales MSL eBar voir 62.229.65, page 786

6



62.229.41

### Supplément pour fabrication sur mesure de barres transversales MSL eBar

supplément pour fabrication sur mesure de 5980, 5981, 5982, 5983, 5984 selon dimension BA  
dimension BA = longueur moins 2 x 15 mm

N° d'article	dim. BA	pièce
62.229.41	sur mesure	155.00

**Barres transversales MSL eBar type 5981 (mécanique)**

testées avec les serrures anti-panique CASA Alpha, DELTA, TRIBLOC et Kaba x-lock montage sur portes coupe-feu et portes d'issues de secours, redimensionnables d'un côté max. 160, 160 et 180 mm, avec contacts secs pour préalarme et alarme (sans champ d'affichage)

matériel: acier inoxydable  
surface: mat  
butée: DIN gauche/droite  
norme chemin de fuite: EN 1125  
pour tige carré: 9 mm

N° d'article	longueur	dim. BA	pièce
62.229.11	970 mm	940 mm	965.00
62.229.12	1'130 mm	1'100 mm	986.00
62.229.13	1'290 mm	1'260 mm	1007.00

- Accessoires optionnels: Set pour montage bois INOX avec Barres transversales MSL eBar voir 62.229.61, page 786
- Accessoires optionnels: Etrier de protection pour capot MSL eBar voir 62.229.92, page 781
- Accessoires optionnels: Rosaces de protection GLUTZ 5330S Secaport voir 61.139.17 sur opo.ch
- Accessoires optionnels: Vis de fixation M5x45mm acier nickelé, p voir 61.658.44 sur opo.ch
- Gabarits de montage: Gabarit de coupe avec barres transversales MSL eBar voir 62.229.65, page 786



62.229.11-13



DIN gauche

**Supplément pour fabrication sur mesure de barres transversales MSL eBar**

supplément pour fabrication sur mesure de 5980, 5981, 5982, 5983, 5984 selon dimension BA

dimension BA = longueur moins 2 x 15 mm

N° d'article	dim. BA	pièce
62.229.41	sur mesure	155.00



62.229.41



62.229.31-33



DIN gauche

### Barres transversales MSL eBar type 5983 (mécatronique)

testées avec les serrures anti-panique CASA Alpha, DELTA, TRIBLOC et Kaba x-lock montage sur portes coupe-feu et portes d'issues de secours, redimensionnables d'un côté max. 160, 160 et 180 mm, avec champ d'affichage et fonction jour, préalarme et alarme acoustiques et optiques, avec contacts secs pour préalarme et alarme, y compris demi-cylindre intégré, pour alimentation batterie ou réseau, champ d'affichage programmable de vert à rouge

matériel: acier inoxydable  
surface: mat  
butée: DIN gauche/droite  
norme chemin de fuite: EN 1125  
pour tige carré: 9 mm

N° d'article	longueur	dim. BA	pièce
62.229.31	970 mm	940 mm	2017.00
62.229.32	1'130 mm	1'100 mm	2040.00
62.229.33	1'290 mm	1'260 mm	2061.00

- Accessoires optionnels: Set pour montage bois INOX avec Barres transversales MSL eBar voir 62.229.61, page 786
- Accessoires optionnels: Etrier de protection pour capot MSL eBar voir 62.229.92, page 781
- Accessoires optionnels: Rosaces de protection GLUTZ 5330S Secaport voir 61.139.17 sur opo.ch
- Accessoires optionnels: Vis de fixation M5x45mm acier nickelé, p voir 61.658.44 sur opo.ch
- Gabarits de montage: Gabarit de coupe avec barres transversales MSL eBar voir 62.229.65, page 786



62.229.41

### Supplément pour fabrication sur mesure de barres transversales MSL eBar

supplément pour fabrication sur mesure de 5980, 5981, 5982, 5983, 5984 selon dimension BA  
dimension BA = longueur moins 2 x 15 mm

N° d'article	dim. BA	pièce
62.229.41	sur mesure	155.00

**Barres transversales MSL eBar 5982 (mécatronique)**

testées avec les serrures anti-panique CASA Alpha, DELTA, TRIBLOC et Kaba x-lock montage sur portes coupe-feu et portes d'issues de secours, redimensionnables d'un côté max. 160, 160 et 180 mm, avec champ d'affichage et fonction jour, préalarme et alarme acoustiques et optiques, avec contacts secs pour préalarme et alarme, y compris demi-cylindre intégré, pour alimentation batterie ou réseau, champ d'affichage programmable de vert à rouge

matériel: acier inoxydable  
surface: mat  
butée: DIN gauche/droite  
norme chemin de fuite: EN 1125  
pour tige carré: 9 mm

N° d'article	longueur	dim. BA	pièce
62.229.21	970 mm	940 mm	1716.00
62.229.22	1'130 mm	1'100 mm	1737.00
62.229.23	1'290 mm	1'260 mm	1764.00

- 🔗 Accessoires optionnels: Set pour montage bois INOX avec Barres transversales MSL eBar voir 62.229.61, page 786
- Accessoires optionnels: Etrier de protection pour capot MSL eBar voir 62.229.92, page 781
- Accessoires optionnels: Rosaces de protection GLUTZ 5330S Secaport voir 61.139.17 sur opa.ch
- Accessoires optionnels: Vis de fixation M5x45mm acier nickelé, p voir 61.658.44 sur opa.ch
- Gabarits de montage: Gabarit de coupe avec barres transversales MSL eBar voir 62.229.65, page 786



62.229.21-23



DIN gauche

6

**Supplément pour fabrication sur mesure de barres transversales MSL eBar**

supplément pour fabrication sur mesure de 5980, 5981, 5982, 5983, 5984 selon dimension BA  
dimension BA = longueur moins 2 x 15 mm



62.229.41

N° d'article	dim. BA	pièce
62.229.41	sur mesure	155.00



62.229.61

### Set pour montage bois INOX avec Barres transversales MSL eBar

pour fixation traversante de la MSL eBar avec rosace poignée ronde/ovale verticale, avec 4 vis à tête conique M4 x 8 mm

N° d'article	type	jeu
62.229.61	5986	60.60



62.229.65

### Gabarit de coupe avec barres transversales MSL eBar

pour raccourcir la eBar  
composé d'un gabarit pour barre poussoir et d'un gabarit pour le profilé porteur

N° d'article	type	jeu
62.229.65	5987	129.90

6



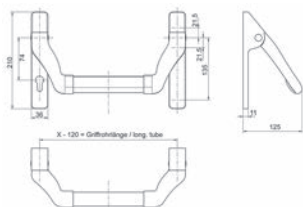
62.236.03-05+10-12

### Ferrements Anti-Panique BKS

pour porte anti-feu, anti-fumée et de chemin de fuite selon norme DIN 18 273 / DIN 4102 + DIN EN 1634 - admis DIN EN 1125 uniquement en combinaison avec les serrures BKS certifiées  
boîtiers avec mécanisme en acier inoxydable intégré, **sans tube**, réversible DIN droite et gauche, pour tige 9 mm, avec ressort de rappel renforcé pour utilisation sur vantail de service et semi-fixe, avec accessoires de montage, adapté pour portes lourdes jusqu'à 300 kg

matériel: acier inoxydable  
surface: mat  
norme chemin de fuite: EN 1125

N° d'article	perçage	distance	garniture
62.236.03	RZ	74 mm	407.00
62.236.06	PZ/Euro	72 mm	402.00
62.236.05	--	--	402.00



- 🔗 Accessoires nécessaires: Tubes BKS voir 62.236.10-12, page 787
- Accessoires optionnels: Garnitures de poignées de porte BKS voir 62.236.42-43, page 787
- Accessoires optionnels: Entrées extérieure avec bouton BKS voir 62.236.46-47, page 788
- Accessoires optionnels: Tiges d'assemblage amovibles BKS voir 62.236.31-33, page 788
- Accessoires optionnels: Fausses-entrées de portes extérieure BKS voir 62.236.48, page 787



**Tubes BKS**

matériel: acier inoxydable  
surface: mat

N° d'article	longueur	pièce
62.236.10	960 mm	246.00
62.236.11	1'150 mm	246.00
62.236.12	1'500 mm	297.00



62.236.03-06+10-12

**Garnitures de poignées de porte BKS**


design Rondo 1.0 - rivé mobile sur entrée, trou carrée 9 mm, avec 2 douilles filetées M5, pour l'intérieur et l'extérieur selon SN EN 179 et SN EN 1125 (poignée extérieure)

matériel: acier inoxydable  
surface: mat

N° d'article	perçage	distance	L/L/P	pièce
62.236.42	RZ	74 mm	167/45/9 mm	76.50
62.236.43	PZ/Euro	72 mm	167/45/9 mm	77.20

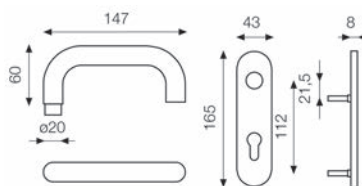
Vente à la pièce (entrée avec poignée partie à trou 9 mm)

 Par entrée on utilise 2 vis de fixation. longueur vis = épaisseur porte - 15 mm

 Accessoires optionnels: Tiges d'assemblage pour ferrements anti-panique BKS B-78430 voir 61.985.31-37 sur opo.ch  
Accessoires optionnels: Vis de fixation voir 61.658.44-53 sur opo.ch



62.236.42




**Fausses-entrées de portes extérieure BKS**

avec 2 douilles filetées M5

matériel: acier inoxydable  
surface: mat

N° d'article	perçage	L/L/P	pièce
62.236.48	sans perçage	167/45/9 mm	25.30

 Par entrée on utilise 2 vis de fixation.  
Longueur vis = épaisseur porte - 15 mm

 Accessoires optionnels: Vis de fixation voir 61.658.44-53 sur opo.ch

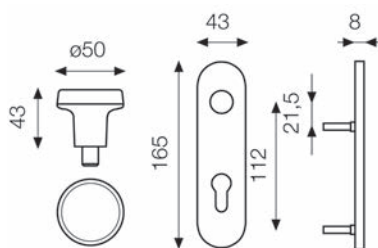


62.236.48

6



62.236.46



### Entrées extérieure avec bouton BKS

bouton rivé fixe sur entrée, avec filetage intérieure M8, avec 2 douilles filetées M5

matériel: acier inoxydable

surface: mat

N° d'article	perçage	distance	L/L/P	pièce
62.236.46	RZ	74 mm	167/45/9 mm	89.30
62.236.47	PZ/Euro	72 mm	167/45/9 mm	89.20

▲ Par entrée on utilise 2 vis de fixation. longueur vis = épaisseur porte - 15 mm

🔗 Accessoires optionnels: Tiges d'assemblage amovibles BKS voir 62.236.31-33, page 788  
Accessoires optionnels: Vis de fixation voir 61.658.44-53 sur opo.ch

6



62.236.31-33

### Tiges d'assemblage amovibles BKS

carré 9 mm, filetage M8 longueur 15 mm

N° d'article	longueur pointe	épaisseur porte	pièce
62.236.31	85 mm	47 - 57 mm	12.05
62.236.32	95 mm	57 - 67 mm	12.05
62.236.33	105 mm	67 - 77 mm	12.05

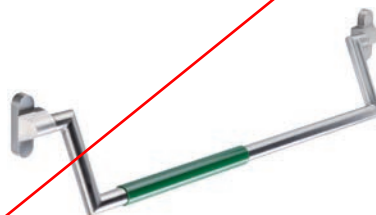
**Ferrements Anti-Panique HEWI**

testée et certifiée pour les portes des issues de secours selon  
DIN EN 1125



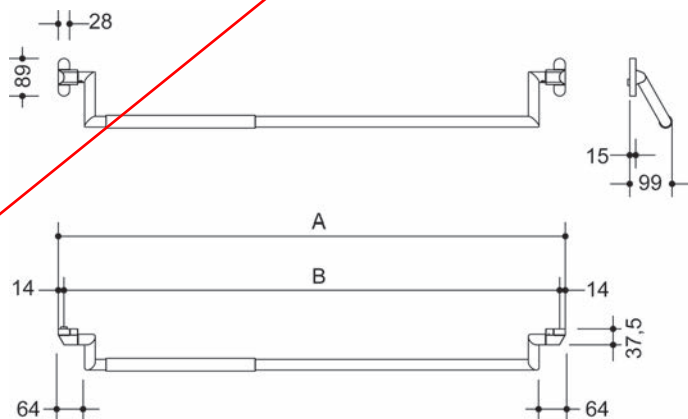
tube de la poignée en polyamide vert, avec tige carrée traversante de 9 mm, tube en acier inoxydable de 25 mm en guise de barre, tube de la poignée ø 30 mm, 2 unités de transmission avec capuchons de recouvrement en acier inoxydable, barre télescopique ajustable à la distance de fixation souhaitée

matériel: acier inoxydable  
surface: poncé mat



62.237.01-06

N° d'article	exécution	dim. A	dim. B	pièce
62.237.01	gauche	889 - 1'038 mm	861 - 1'010 mm	1023.00
62.237.02	droite	889 - 1'038 mm	861 - 1'010 mm	1022.00
62.237.03	gauche	1'039 - 1'188 mm	1'011 - 1'160 mm	1012.00
62.237.04	droite	1'039 - 1'188 mm	1'011 - 1'160 mm	1012.00
62.237.05	gauche	1'189 - 1'328 mm	1'161 - 1'300 mm	1012.00
62.237.06	droite	1'189 - 1'328 mm	1'161 - 1'300 mm	1012.00



6



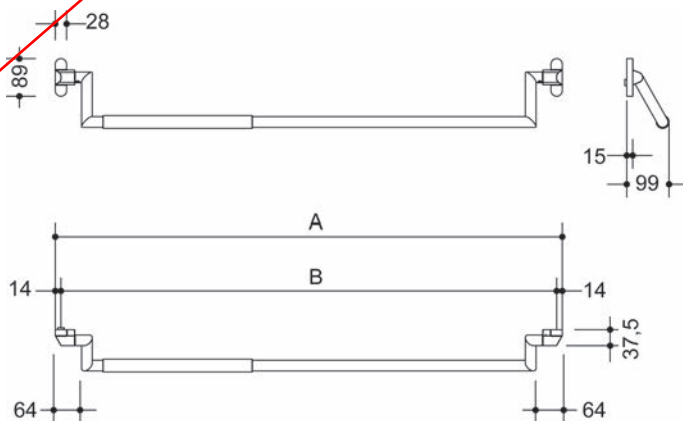
62.237.11-16

### Ferrements Anti-Panique HEWI

avec tige carrée traversante de 9 mm, tube en acier inoxydable de 25 mm en guise de barre, tube de la poignée ø 30 mm, 2 unités de transmission avec capuchons de recouvrement en acier inoxydable, barre télescopique ajustable à la distance de fixation souhaitée

matériel: acier inoxydable  
surface: poncé mat

N° d'article	exécution	dim. A	dim. B	pièce
62.237.11	gauche	889 - 1'038 mm	861 - 1'010 mm	1111.00
62.237.12	droite	889 - 1'038 mm	861 - 1'010 mm	1111.00
62.237.13	gauche	1'039 - 1'188 mm	1'011 - 1'160 mm	1111.00
62.237.14	droite	1'039 - 1'188 mm	1'011 - 1'160 mm	1111.00
62.237.15	gauche	1'189 - 1'328 mm	1'161 - 1'300 mm	1111.00
62.237.16	droite	1'189 - 1'328 mm	1'161 - 1'300 mm	1111.00

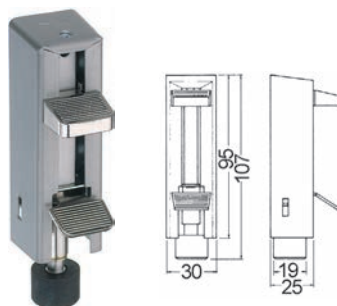


### Arrêts de portes DORMA 350/B

couvert laqué, fixation invisible, avec vis de fixation pour bois et métal

matériel: acier  
surface: couleur argent zingué

N° d'article	course	pièce
66.201.01	35 mm	64.10



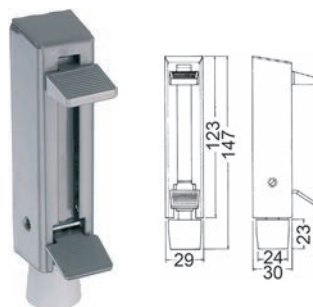
66.201.01

### Arrêts de portes

couvert laqué, fixation invisible

matériel: acier  
surface: couleur argent zingué

N° d'article	course	poids vantail	pièce
66.202.01	55 mm	60 kg	101.30



66.202.01

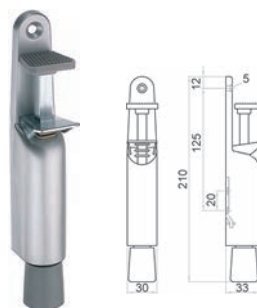
### Arrêts de portes KWS 1032

fixation invisible  
avec collier et vis de fixation et instruction de montage/gabarit de perçage

matériel: acier  
surface: couleur argent thermolaquée

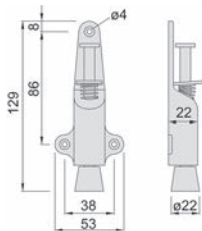
N° d'article	course	poids vantail	pièce
66.211.01	30 mm	40 kg	39.60

 Pièces de rechange: Butoirs de rechange pour arrêts de portes KWS 1026, 1032, 1033, 1044, 1048 voir 66.221.91, page 795



66.211.01

6



66.212.01-02

### Arrêts de portes KWS 1024

#### acier couleur argent thermolaquée

N° d'article	course	poids vantail	pièce
66.212.01	25 mm	25 kg	19.80

#### acier inoxydable brossé mat

N° d'article	course	poids vantail	pièce
66.212.02	25 mm	25 kg	84.10

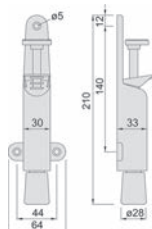


66.212.90

### Butoirs de rechange pour arrêts de portes KWS 1024

N° d'article	matériel	couleur	pièce
66.212.90	gomme	gris	2.46

6



66.213.01-11

### Arrêts de portes KWS 1026

66.213.01/11: presseur zingué, butoir caoutchouc gris

66.213.02/12: presseur acier inoxydable, butoir caoutchouc gris

#### acier couleur argent thermolaquée

N° d'article	course	poids vantail	pièce
66.213.01	30 mm	40 kg	26.50
66.213.11	50 mm	40 kg	36.00

#### acier inoxydable brossé mat

N° d'article	course	poids vantail	pièce
66.213.02	30 mm	40 kg	119.50
66.213.12	50 mm	40 kg	128.10

🔗 Pièces de rechange: Butoirs de rechange pour arrêts de portes KWS 1026, 1032, 1033, 1044, 1048 voir 66.221.91, page 795

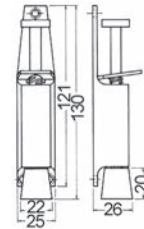
**Arrêts de portes**

pressoir acier zingué

matériel: aluminium / fonte sous pression

surface: laqué couleur argent

N° d'article	course	poids vantail	pièce
66.217.01	35 mm	25 kg	28.20



66.217.01

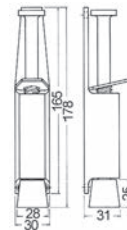
**Arrêts de portes**

pressoir acier zingué

matériel: aluminium / fonte sous pression

surface: laqué couleur argent

N° d'article	course	poids vantail	pièce
66.218.01	50 mm	40 kg	44.00



66.218.01

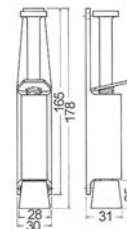
**Arrêts de portes**

pressoir acier laitonné

matériel: laiton

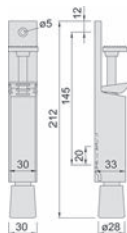
surface: poli

N° d'article	course	poids vantail	pièce
66.218.12	50 mm	40 kg	98.90



66.218.01

6



66.221.01-02

### Arrêts de portes KWS 1033

pressoir acier inoxydable  
avec collier et vis de fixation et instruction de montage/gabarit de perçage

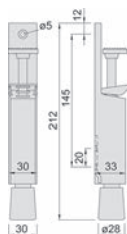
matériel: aluminium  
surface: éloxé couleur argent

N° d'article	course	poids vantail	pièce
66.221.01	30 mm	40 kg	91.70
66.221.02	50 mm	40 kg	85.40

☞ Produits alternatifs: Arrêts de portes KWS 1081/1082 voir 66.221.10-21, page 794

Pièces de rechange: Butoirs de rechange pour arrêts de portes KWS 1026, 1032, 1033, 1044, 1048 voir 66.221.91, page 795

6



66.221.11

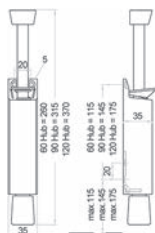
### Arrêts de portes KWS 1081/1082

pressoir acier zingué  
fixation invisible, avec collier, vis de fixation et instruction de montage/gabarit de perçage

matériel: aluminium

N° d'article	surface	course	poids vantail	pièce
66.221.10	couleur argent thermolaquée	30 mm	40 kg	44.30
66.221.11	éloxé couleur argent	30 mm	40 kg	72.50
66.221.20	couleur argent thermolaquée	50 mm	40 kg	51.40
66.221.21	éloxé couleur argent	50 mm	40 kg	80.80

☞ Pièces de rechange: Butoirs gris pour 66.221.01 voir 66.221.91, page 795



66.223.01-21

### Arrêts de portes KWS 1044

pressoir acier inoxydable  
avec collier et vis de fixation et instruction de montage/gabarit de perçage

matériel: aluminium  
surface: couleur argent thermolaquée

N° d'article	course	poids vantail	pièce
66.223.01	60 mm	80 kg	111.60
66.223.11	90 mm	80 kg	125.60
66.223.21	120 mm	120 kg	137.60

☞ Pièces de rechange: Butoirs de rechange pour arrêts de portes KWS 1026, 1032, 1033, 1044, 1048 voir 66.221.91, page 795



### Arrêts de portes type 90

pressoir acier zingué incl. vis de fixation

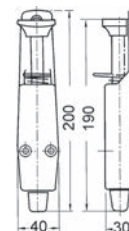
matériel: aluminium  
surface: laqué couleur argent

N° d'article	course	poids vantail	pièce
66.224.01	30 mm	60 kg	31.10

### Butoirs de rechange pour arrêts de portes type 90

filetage M 8

N° d'article	matériel	couleur	pièce
66.224.91	gomme	blanc	5.20



66.224.01



66.224.91

### Arrêts de portes KWS 1048

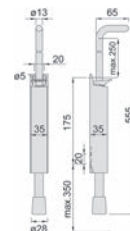
butoir caoutchouc gris

pour les différences de hauteur extrêmement importantes ou pour une utilisation depuis un fauteuil roulant

matériel: aluminium

N° d'article	surface	course	poids vantail	pièce
66.229.01	couleur argent thermolaquée	250 mm	80 kg	89.40
66.229.02	inox-finish éloxé	250 mm	80 kg	176.00

 Pièces de rechange: Butoirs de rechange pour arrêts de portes KWS 1026, 1032, 1033, 1044, 1048 voir 66.221.91, page 795



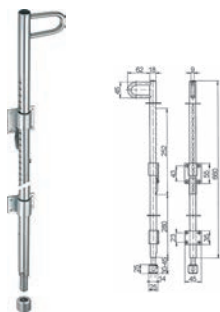
66.229.01

### Butoirs de rechange pour arrêts de portes KWS 1026, 1032, 1033, 1044, 1048

N° d'article	matériel	surface	pièce
66.221.91	gomme	gris	3.86



66.221.91



66.228.01

### Arrêts de portails type 9205

pointe à ressort

matériel: acier  
surface: zingué

N° d'article	course	pièce
66.228.01	230 mm	69.10

Accessoires nécessaires: Douilles pour sol pour arrêts de portails type 9205 voir 66.228.11, page 796



66.228.11

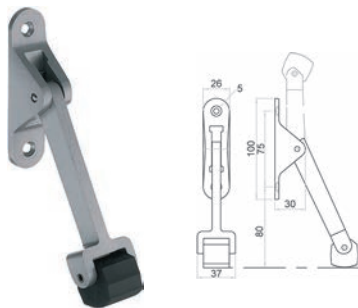
### Douilles pour sol pour arrêts de portails type 9205

pour sol en pierre artificielle

matériel: aluminium

N° d'article	H/ø	pièce
66.228.11	25/25 mm	15.05

6



66.231.01

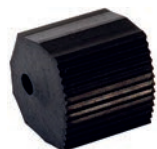
### Arrêts de portes KWS 1060

pour portes avec dispositif de fermeture

matériel: aluminium  
surface: couleur argent thermolaquée

N° d'article	pièce
66.231.01	50.50

▲ Fonction: La porte peut être bloquée à n'importe quel angle d'ouverture. A supposer que la porte soit pourvue d'un dispositif de fermeture, le levier abaissé empêche que la porte soit fermée par le ferme-porte. Le déblocage s'effectue simplement en relevant le levier qui est retenu par un ressort à lame.



66.231.91

### Butoirs de recharge pour arrêts de portes KWS 1060

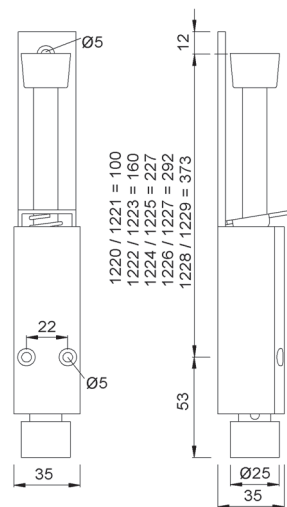
N° d'article	matériel	couleur	pièce
66.231.91	gomme	noir	5.85

**Arrêts de porte KWS 1220/1222/1224/1226/1228**

boîtier aluminium, toutes les autres pièces métalliques acier zingué  
caoutchouc noir  
avec matériel de fixation, instructions de vissage et gabarit de perçage

matériel: aluminium / acier  
poids vantail: 40 kg

N° d'article	type	surface	course	pièce
66.225.01	1220	couleur argent thermolaquée	30 mm	46.30
66.225.02	1220	éloxé incolore	30 mm	63.10
66.225.11	1222	couleur argent thermolaquée	60 mm	48.70
66.225.12	1222	éloxé incolore	60 mm	63.20
66.225.21	1224	couleur argent thermolaquée	90 mm	69.20
66.225.22	1224	éloxé incolore	90 mm	83.70
66.225.31	1226	couleur argent thermolaquée	120 mm	89.60
66.225.32	1226	éloxé incolore	120 mm	104.20
66.225.41	1228	couleur argent thermolaquée	150 mm	121.00
66.225.42	1228	éloxé incolore	150 mm	147.70



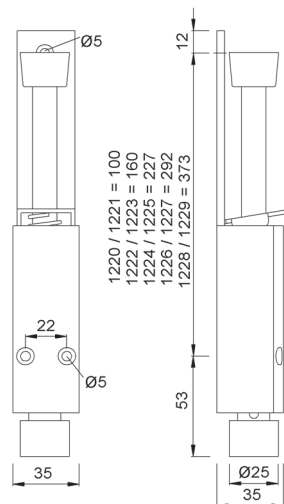
66.225.01-42

**Arrêts de porte KWS 1221/1223/1225/1227/1229**

boîtier aluminium, toutes les autres parties métalliques acier inoxydable  
caoutchouc noir  
avec matériel de fixation, instructions de vissage et gabarit de perçage

matériel: aluminium / acier inox  
poids vantail: 40 kg

N° d'article	type	surface	course	pièce
66.225.51	1221	couleur argent thermolaquée	30 mm	51.90
66.225.52	1221	éloxé inox-finish	30 mm	88.50
66.225.61	1223	couleur argent thermolaquée	60 mm	54.60
66.225.62	1223	éloxé inox-finish	60 mm	89.90
66.225.71	1225	couleur argent thermolaquée	90 mm	77.80
66.225.72	1225	éloxé inox-finish	90 mm	110.40
66.225.81	1227	couleur argent thermolaquée	120 mm	100.80
66.225.82	1227	éloxé inox-finish	120 mm	130.80
66.225.91	1229	couleur argent thermolaquée	150 mm	136.10
66.225.92	1229	éloxé inox-finish	150 mm	177.00



66.225.51-92



66.230.01-03

### Arrêts de porte KWS 1910

à emmurer, avec arrêt de porte KWS 1011  
butoir caoutchouc noir élastique, avec matériel de fixation

dimension recommandée (hauteur):

arrêt de porte < 300 mm

poteau < 1100 mm

ø tube: 60 mm

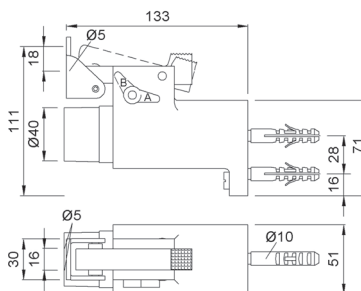
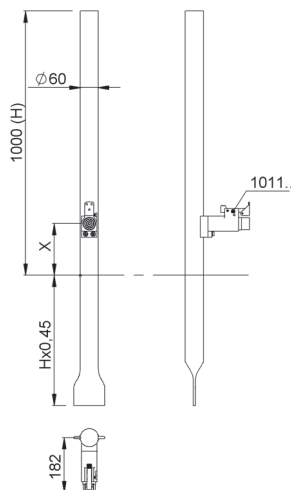
pois vantail: 100 kg

N° d'article	matériel	surface	pièce
66.230.01	acier	couleur argent thermolaquée	146.30
66.230.02	acier	anthracite	171.00
66.230.03	acier inox	mat	271.00

#### Information nécessaire:

dimension X en mm

- Pour l'arrêt, la porte est guidée jusqu'à l'enclenchement du crochet contre l'arrêt. Pour libérer la porte, il faut actionner le crochet et simultanément faire pression avec la porte contre l'arrêt. La fonction d'arrêt peut être enclenchée et désenclenchée à l'aide du levier latéral.



### Arrêts de porte KWS 1920

à visser, avec arrêt de porte KWS 1011  
butoir caoutchouc noir élastique, avec matériel de fixation

mesure recommandée (hauteur):

arrêt de porte < 300 mm

poteaux < 1100 mm

ø tube: 60 mm

ø plaque de fond: 180 mm

poids vantail: 100 kg

N° d'article	matériel	surface	pièce
66.230.11	acier	couleur argent thermolaquée	221.00
66.230.12	acier	anthracite	245.00
66.230.13	acier inox	mat	382.00

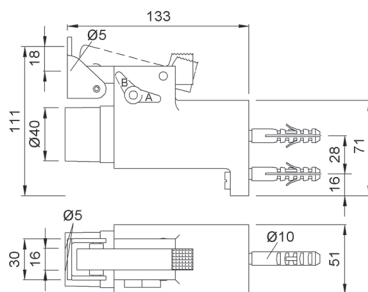
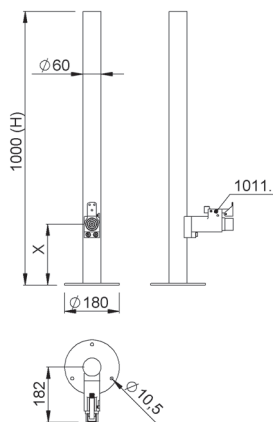
#### Information nécessaire:

dimension X en mm

Pour l'arrêt, la porte est guidée jusqu'à l'enclenchement du crochet contre l'arrêt. Pour libérer la porte, il faut actionner le crochet et simultanément faire pression avec la porte contre l'arrêt. La fonction d'arrêt peut être enclenchée et désenclenchée à l'aide du levier latéral.



66.230.11-13





66.230.21-23

### Arrêts de porte KWS 1911

à emmurer, avec arrêt de porte KWS 1095,  
butoir caoutchouc noir élastique, avec matériel de fixation  
**réglable jusqu'à 10° vers la droite et vers la gauche**

mesure recommandée (hauteur):

arrêt de porte < 300 mm

poteaux < 1100 mm

ø tube: 60 mm

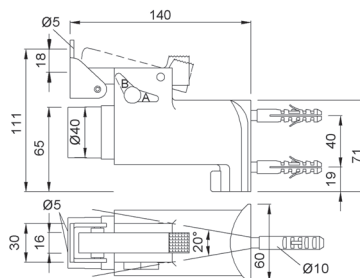
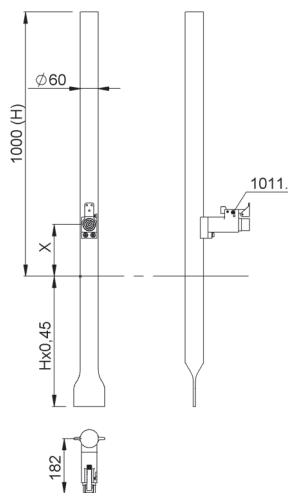
poids vantail: 100 kg

N° d'article	matériel	surface	pièce
66.230.21	acier	couleur argent thermolaquée	240.00
66.230.22	acier	anthracite	278.00
66.230.23	acier inox	mat	397.00

#### Information nécessaire:

dimension X en mm

- Pour l'arrêt, la porte est guidée jusqu'à l'enclenchement du crochet contre l'arrêt. Pour libérer la porte, il faut actionner le crochet et simultanément faire pression avec la porte contre l'arrêt. La fonction d'arrêt peut être enclenchée et désenclenchée à l'aide du levier latéral.



### Arrêts de porte KWS 1921

à visser, avec arrêt de porte KWS 1095,  
butoir caoutchouc noir élastique, avec matériel de fixation  
**réglable jusqu'à 10° vers la droite et vers la gauche**

mesure recommandée (hauteur):

arrêt de porte < 300 mm

poteaux < 1100 mm

ø tube: 60 mm

ø plaque de fond: 180 mm

poids vantail: 100 kg

N° d'article	matériel	surface	pièce
66.230.31	acier	couleur argent thermolaquée	315.00
66.230.32	acier	anthracite	351.00
66.230.33	acier inox	mat	508.00

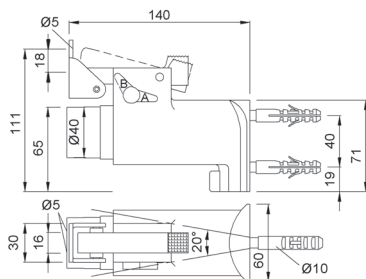
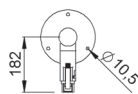
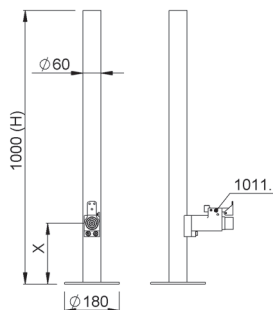
#### Information nécessaire:

dimension X en mm

Pour l'arrêt, la porte est guidée jusqu'à l'enclenchement du crochet contre l'arrêt. Pour libérer la porte, il faut actionner le crochet et simultanément faire pression avec la porte contre l'arrêt. La fonction d'arrêt peut être enclenchée et désenclenchée à l'aide du levier latéral.



66.230.31-33





66.230.41-43

### Butoirs de porte KWS 2910

à emmurer, avec butoir de porte KWS 2049,  
butoir caoutchouc noir élastique, avec matériel de fixation

mesure recommandée (hauteur):

butoir de porte < 300 mm

poteaux < 1100 mm

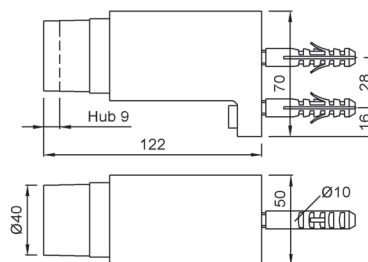
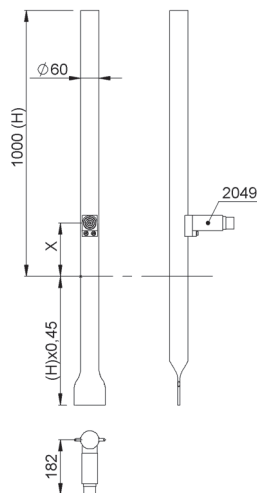
ø tube: 60 mm

poids vantail: 100 kg

N° d'article	matériel	surface	pièce
66.230.41	acier	couleur argent thermolaquée	130.50
66.230.42	acier	anthracite	152.00
66.230.43	acier inox	mat	247.00

#### Information nécessaire:

dimension X en mm





### Butoirs de porte KWS 2920

à visser, avec butoir de porte KWS 2049,  
butoir caoutchouc noir élastique, avec matériel de fixation

mesure recommandée (hauteur):

butoir de porte < 300 mm

poteaux < 1100 mm

ø tube: 60 mm

ø plaque de fond: 180 mm

poids vantail: 100 kg

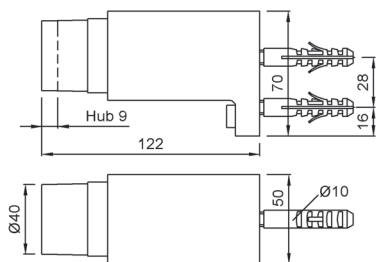
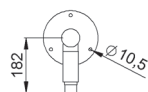
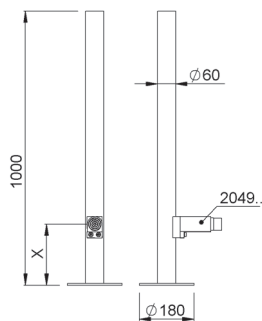
N° d'article	matériel	surface	pièce
66.230.51	acier	couleur argent thermolaquée	205.00
66.230.52	acier	anthracite	226.00
66.230.53	acier inox	mat	358.00

**Information nécessaire:**

dimension X en mm



66.230.51-53





66.230.61-63

### Butoirs de porte KWS 2911

à emmurer, avec butoir de porte KWS 2051,  
butoir caoutchouc noir élastique, avec matériel de fixation  
**réglable jusqu'à 10° vers la droite et vers la gauche**

mesure recommandée (hauteur):

butoir de porte < 300 mm

poteaux < 1100 mm

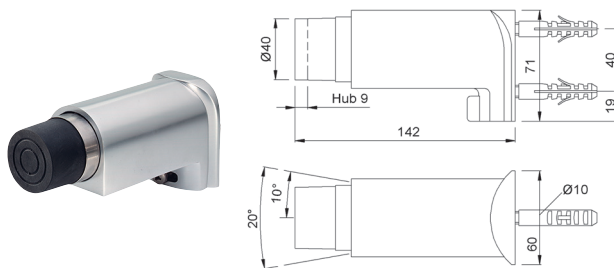
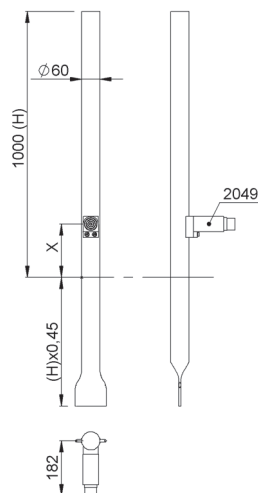
ø tube: 60 mm

poids vantail: 100 kg

N° d'article	matériau	surface	pièce
66.230.61	acier	couleur argent thermolaquée	215.00
66.230.62	acier	anthracite	254.00
66.230.63	acier inox	mat	344.00

#### Information nécessaire:

dimension X en mm



**Butoirs de porte KWS 2921**

à visser, avec butoir de porte KWS 2051,  
butoir caoutchouc noir élastique, avec matériel de fixation  
**réglable jusqu'à 10° vers la droite et vers la gauche**

mesure recommandée (hauteur):

butoir de porte < 300 mm

poteaux < 1100 mm

ø tube: 60 mm

ø plaque de fond: 180 mm

poids vantail: 100 kg

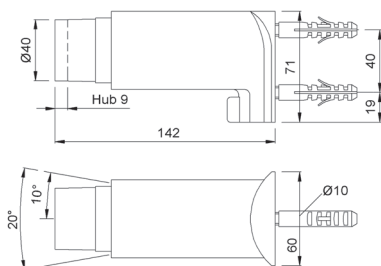
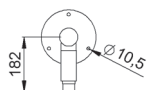
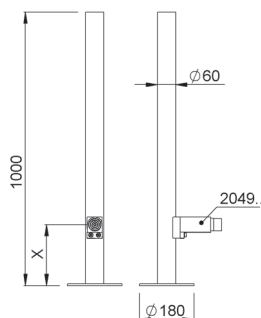
N° d'article	matériel	surface	pièce
66.230.71	acier	couleur argent thermolaquée	290.00
66.230.72	acier	anthracite	327.00
66.230.73	acier inox	mat	455.00

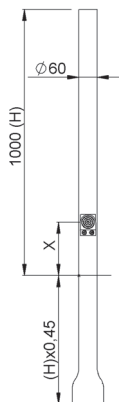
**Information nécessaire:**

dimension X en mm



66.230.71-73





66.230.81-83

### Butoirs de porte KWS 2912

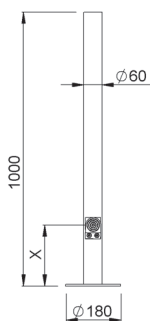
à emmurer, avec butoir de porte KWS 9916,  
butoir caoutchouc noir, **non élastique**

ø tube: 60 mm

poids vantail: 100 kg

N° d'article	matériel	surface	pièce
66.230.81	acier	couleur argent thermolaquée	106.60
66.230.82	acier	anthracite	128.30
66.230.83	acier inox	mat	223.00

**Information nécessaire:**  
dimension X en mm



66.230.91-93

### Butoirs de porte KWS 2922

à visser, avec butoir de porte KWS 9916,  
butoir caoutchouc noir, **non élastique**

mesure recommandée (hauteur):

butoir de porte < 300 mm

poteaux < 1100 mm

ø tube: 60 mm

ø plaque de fond: 180 mm

poids vantail: 100 kg

N° d'article	matériel	surface	pièce
66.230.91	acier	couleur argent thermolaquée	182.00
66.230.92	acier	anthracite	202.00
66.230.93	acier inox	mat	334.00

**Information nécessaire:**  
dimension X en mm

**Arrêts de portes KWS 1066**

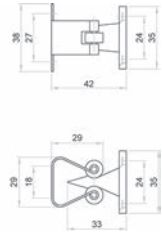
galets matière synthétique, gâche aluminium

matériel: acier  
surface: couleur argent thermolaquée

N° d'article	poids vantail	pièce
66.245.01	20 kg	18.20



66.245.01



**Arrêts de portes KWS 1055**

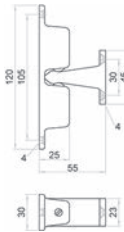
arrêt acier

matériel: aluminium  
surface: couleur argent thermolaquée

N° d'article	pièce
66.247.01	41.10



66.247.01



**Arrêts de portes KWS 1013**

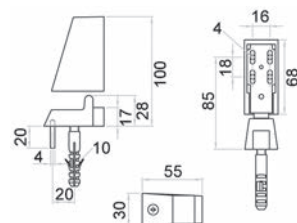
bec de cane matière synthétique, butoir caoutchouc noir  
avec matériel de fixation et instruction de montage/gabarit de perçage

matériel: aluminium  
surface: couleur argent thermolaquée

N° d'article	poids vantail	pièce
66.251.00	50 kg	51.00



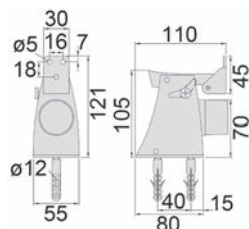
66.251.00



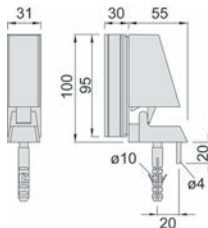
▲ Fonction: Presser resp. tirer la porte suffit à la bloquer ou à la débloquer. Pour des portes s'élevant ou s'affaisant ultérieurement, la fonction de l'arrêt de portes peut à nouveau être ajustée par un simple réglage.



66.252.01



66.250.01



### Arrêts de portes KWS 1110

laqué brûlé au four couleur argent, gâche de blocage acier inoxydable, butoir caoutchouc noir élastique, avec plaque de montage et matériel de fixation

matériel: aluminium  
surface: couleur argent thermolaquée

N° d'article	pois vantail	pièce
66.252.01	120 kg	129.20

▲ Pour l'arrêt, la porte est guidée jusqu'à l'enclenchement du crochet contre l'arrêt. Pour libérer la porte, il faut actionner le crochet et simultanément faire pression avec la porte contre l'arrêt.

🔗 Produits alternatifs: Butoirs de porte KWS 2124 voir 66.277.01, page 817

### Arrêts de portes KWS 1113

fixation par serrage en acier inoxydable (couleur coordonnée), bec de cane matière synthétique, butoir caoutchouc noir, avec matériel de fixation

fixation par serrage pour portes entièrement en verre de 8-10 mm

matériel: aluminium

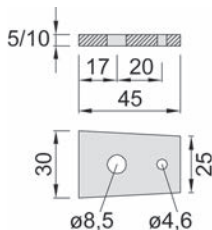
N° d'article	surface	pois vantail	pièce
66.250.01	éloxé couleur argent	50 kg	176.00
66.250.02	inox-finish éloxé	50 kg	173.00

▲ Presser resp. tirer la porte suffit à la bloquer ou à la débloquer. Pour des portes s'élevant ou s'affaisant ultérieurement, la fonction de l'arrêt de portes peut à nouveau être ajustée par un simple réglage

🔗 Accessoires optionnels: Plaques de distances pour arrêts de portes KWS 1113 voir 66.250.30-31, page 798



66.250.30-31



### Plaques de distances pour arrêts de portes KWS 1113

pour l'ajustement en hauteur

matériel: aluminium

N° d'article	hauteur	pièce
66.250.30	5 mm	15.80
66.250.31	10 mm	15.80

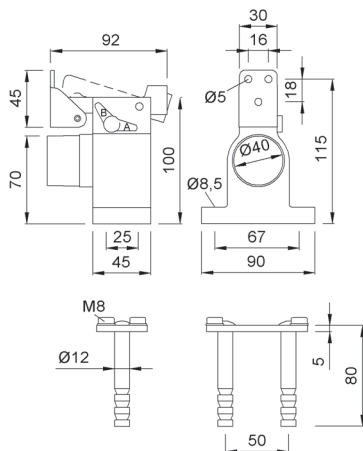
**Arrêts de porte KWS 1010**

butoir caoutchouc noir élastique

pois vantail max.: 100 kg

N° d'article	matériel	surface	gâches	pièce
66.251.01	aluminium	couleur argent thermolaquée	acier	84.20
66.251.02	aluminium	éloxé incolore	acier inox	172.00
66.251.03	acier inox	mat	acier inox	453.00

▲ Pour l'arrêt, la porte est guidée jusqu'à l'enclenchement du crochet contre l'arrêt. Pour libérer la porte, il faut actionner le crochet et simultanément faire pression avec la porte contre l'arrêt. La fonction d'arrêt peut être enclenchée et désenclenchée à l'aide du levier latéral.



66.251.01-03

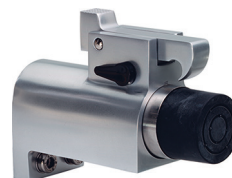
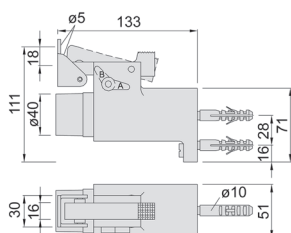
**Arrêts de porte KWS 1011**

butoir caoutchouc noir élastique, avec matériel de fixation

matériel: aluminium

N° d'article	surface	gâches	pois vantail	pièce
66.253.01	couleur argent thermolaquée	acier	60 kg	128.50
66.253.02	éloxé inox-finish	acier inox	60 kg	261.00
66.253.03	éloxé incolore	acier inox	60 kg	165.00

▲ Pour l'arrêt, la porte est guidée jusqu'à l'enclenchement du crochet contre l'arrêt. Pour libérer la porte, il faut actionner le crochet et simultanément faire pression avec la porte contre l'arrêt. La fonction d'arrêt peut être enclenchée et désenclenchée à l'aide du levier latéral.



66.253.01

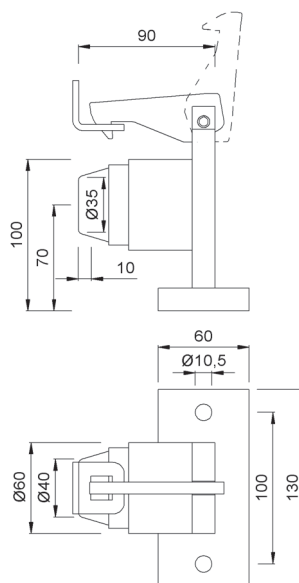


### Arrêts de porte KWS 1121

butoir caoutchouc noir élastique  
pour portes lourdes

N° d'article	matériel	surface	pièce
66.253.11	acier	couleur argent thermolaquée	163.00
66.253.12	acier inox	mat	344.00

▲ Pour l'arrêt, la porte est guidée jusqu'à l'enclenchement du crochet contre l'arrêt. Pour libérer la porte, il faut actionner le crochet et simultanément faire pression avec la porte contre l'arrêt.



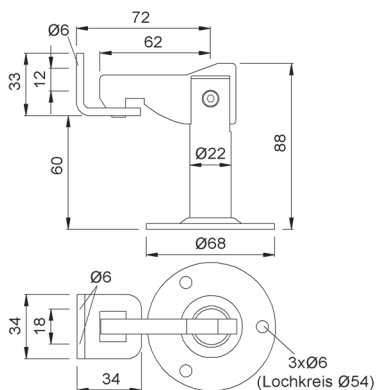


**Arrêts de porte KWS 1311**

pour portails, à visser au sol

N° d'article	matériel	surface	poids vantail max.	pièce
66.253.21	acier inox	mat	100 kg	102.50

- ⚠ En dévissant l'axe et en déplaçant le crochet d'arrêt, le dispositif de verrouillage peut être transformé d'un montage au sol en montage mural.
- ⚠ Le verrouillage automatique de la porte s'effectue en appuyant sur le dispositif de verrouillage. Une légère pression sur le crochet de verrouillage libère à nouveau la porte.



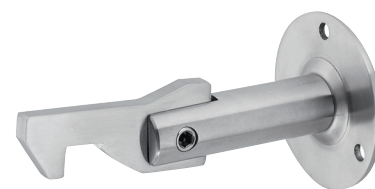
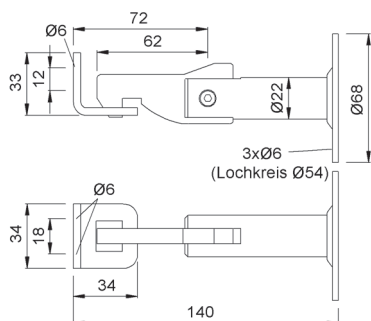
66.253.21

**Arrêts de porte KWS 1312**

pour portails, à visser au mur

N° d'article	matériel	surface	poids vantail max.	pièce
66.253.22	acier inox	mat	100 kg	102.50

- ⚠ En dévissant l'essieu et en déplaçant le crochet d'arrêt, le frein peut être converti du montage mural au montage au sol.
- ⚠ Le verrouillage automatique de la porte s'effectue en appuyant sur le dispositif de verrouillage. Une légère pression sur le crochet de verrouillage libère à nouveau la porte.



66.253.22



### Arrêts de portes KWS 1011

butoir caoutchouc noir élastique, avec matériel de fixation

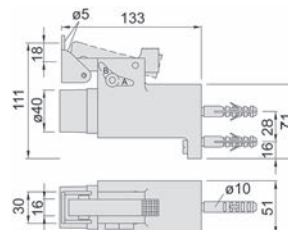
matériel: aluminium

N° d'article	surface	gâches	poids vantail	pièce
66.253.01	couleur argent thermolaquée	acier	60 kg	106.40
66.253.02	inox-finish éloxé	acier inox	60 kg	217.00

▲ Pour l'arrêt, la porte est guidée jusqu'à l'enclenchement du crochet contre l'arrêt. Pour libérer la porte, il faut actionner le crochet et simultanément faire pression avec la porte contre l'arrêt.



66.253.01



### Arrêts de portes BKS 3344

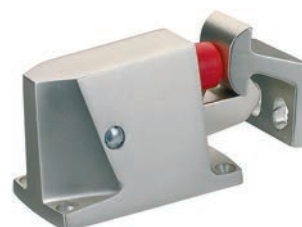
avec vis de fixation et instruction de montage/gabarit de perçage

matériel: aluminium

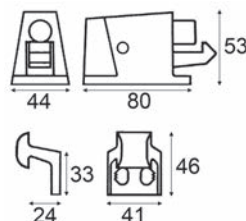
surface: éloxé couleur maillechort

N° d'article	pièce
66.254.02	158.00

▲ Fonction: Pour le blocage, la porte est ouverte jusqu'au butoir de l'arrêt de portes qui s'enclique automatiquement. Pour le déblocage, la porte est simplement pressée contre l'arrêt de portes.



66.254.02





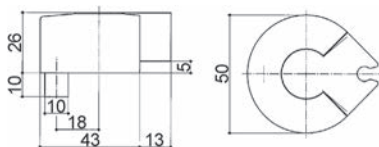
66.256.01

### Arrêts de portes DORMA TZ 5002

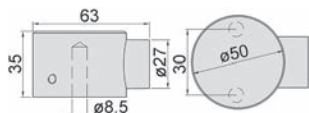
avec vis de fixation et instruction de montage/gabarit de perçage

matériel: aluminium  
surface: éloxé couleur argent

N° d'article	pièce
66.256.01	59.50



66.274.01



### Arrêts de portes magnétiques KWS 1015

contre-plaque acier laqué couleur argent avec plaque de distance et matériel de fixation

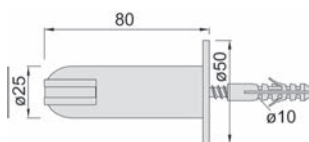
poids vantail: 60 kg

N° d'article	matériel	surface	pièce
66.274.01	acier inoxydable	brossé mat	139.10
66.274.02	aluminium	éloxé couleur argent	123.30

▲ Fonction: La porte est arrêtée par pression contre l'aimant. (Force de retenue 12kg) L'aimant fait ressort, ainsi la porte est freinée.



66.210.02



### Arrêts de portes magnétiques KWS 1018

avec contre-plaque et matériel de fixation

poids vantail: 50 kg

N° d'article	matériel	surface	pièce
66.210.01	aluminium	éloxé couleur argent	125.60
66.210.02	acier inoxydable	brossé mat	150.00

### Arrêts de portes magnétiques

avec plaque de fixation, anneau de blocage et contre-plaque

matériel: matière synthétique  
couleur: gris

#### montage mural

N° d'article	force d'adhérence	dim. B	dim. D	dim. E	pièce
66.275.10	10 kg	16 mm	42 mm	34 mm	19.90
66.275.20	20 kg	22 mm	54 mm	44 mm	23.65
66.275.36	36 kg	30 mm	72 mm	70 mm	57.00

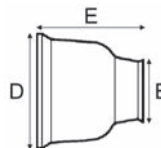
#### montage au sol

N° d'article	force d'adhérence	dim. B	pièce
66.276.20	20 kg	22 mm	24.85

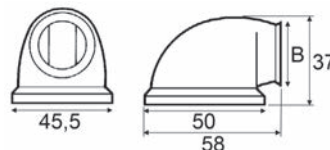
▲ L'aimant est logé dans un boîtier mobile en matière synthétique. Le boîtier amortit les coups et absorbe les vibrations. Fixation: Le boîtier en matière synthétique est enfilé sur la plaque de fixation (après l'avoir monté) et fixé avec l'anneau de blocage.



66.275.10-36



66.276.20



### Arrêts de portes magnétiques vcr VALLI & VALLI L193

avec contre-plaque à ressort et vis de fixation

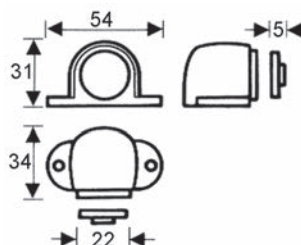
matériel: laiton  
surface: chromé mat

N° d'article	force d'adhérence	L/L/H	pièce
66.276.25	10 kg	54/34/31 mm	62.70

❗ Le boîtier amortit les coups et absorbe les vibrations.

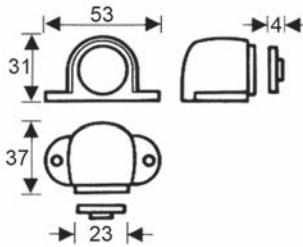


66.276.25





66.276.30-31



### Arrêts de portes magnétiques

avec contre-plaque à ressort  
avec vis de fixation

matériel: laiton

N° d'article	surface	force d'adhérence	L/L/H	pièce
66.276.30	chromé poli	4.5 - 5 kg	53/37/31 mm	28.00
66.276.31	nickelé mat	4.5 - 5 kg	53/37/31 mm	27.70

**i** Le boîtier amortit les coups et absorbe les vibrations.

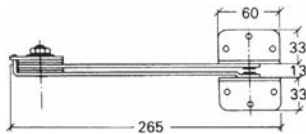
6



66.261.01



66.261.02



### Arrêts de portes FIX

avec frein à friction puissant et arrêt

matériel: acier

surface: zingué

N° d'article	montage		pièce
66.261.01	du côté du recouvrement	5 mm	70.80
66.261.02	du côté de la battue	5 mm	70.80

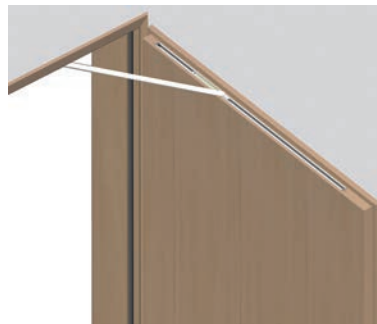
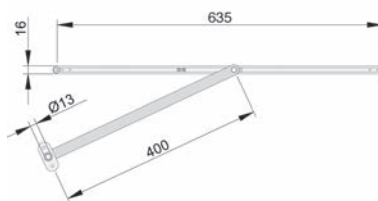
### Limiteur d'ouverture de porte ATHMER PORTI 400

pour portes en bois

pour portes légères d'entrée ou d'intérieur, en applique ou en feuillure, encastrement invisible dans le vantail, peut être monté ultérieurement, l'amortissement réglable ménage

le vantail et le châssis rail de guidage en aluminium éloxé, 16 x 12 mm, longueur 635 mm écart requis entre le vantail de porte et le châssis 3 - 10 mm angle d'ouverture max. 120°, réglable sans gradation

N° d'article	pour châssis	pour largeur porte	poids vantail	pièce
66.265.01	métal /bois	720 - 1'110 mm	30 kg	65.20
66.265.05	bois	720 - 1'110 mm	65 kg	106.00
66.265.10	métal	720 - 1'110 mm	65 kg	99.60



66.265.01



6

### Limiteur d'ouverture de porte ATHMER PORTI 400

pour portes en verre

peut être monté ultérieurement, l'amortissement réglable ménage le vantail et le châssis

rail de guidage en aluminium éloxé couleur argent, 17 x 12.2 mm, longueur 957 mm, à coller, écart requis entre le vantail de porte et le châssis 3 - 10 mm angle d'ouverture max. 120°, réglable sans gradation

N° d'article	pour châssis	pour largeur porte	poids vantail	pièce
66.265.15	bois	709 - 959 mm	50 kg	138.60
66.265.20	métal	709 - 959 mm	50 kg	121.70

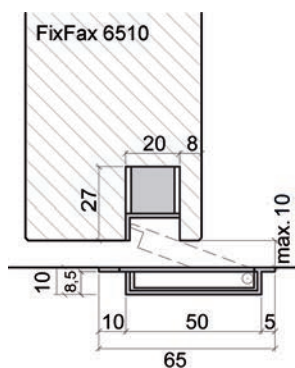


66.265.20





66.651.01



6

## Butoirs de porte FixFax

### FixFax - une innovation dans le domaine technique de la porte

Le butoir escamotable FixFax est posé affleuré au sol. A l'ouverture de la porte le butoir sort automatiquement de son logis et se reloge dans sa boîte lors de la fermeture du vantail.

Affleuré, le butoir FixFax est esthétique et discret, il ne présente aucun obstacle et facilite le nettoyage du sol. Cette innovation ingénieuse fonctionne par champs magnétique et son concepteur a déposé un brevet. (Ne convient pas pour portes en métal!) - **A n'utiliser que dans des espaces intérieurs secs!**

### type 6510 avec fonction d'élévation légère, pas de fonction de blocage en combinaison avec un ferme-porte!

idéal pour portes avec vide d'air jusqu'à 10 mm

matériel: acier inoxydable  
surface: mat  
poids vantail: 0 - 100 kg

N° d'article	exécution	∅	profondeur de montage	course	garniture
66.651.00	affleuré	65 mm	10 mm	17 mm	154.00
66.651.01	avec facette	65 mm	10 mm	17 mm	154.00

▲ Un écart minimal de 10 cm doit être respecté pour monter deux butées de porte l'une à côté de l'autre.

🔗 Gabarits de montage: Scies cloches BOSCH Diamant voir 23.155.01-08 sur opo.ch  
Produits alternatifs: Butoirs de porte FixFax voir 66.703.20-21, page 805



## Butoirs de porte FixFax

### FixFax - une innovation dans le domaine technique de la porte

Le butoir escamotable FixFax est posé affleuré au sol. A l'ouverture de la porte le butoir sort automatiquement de son logis et se reloge dans sa boîte lors de la fermeture du vantail.

Affleuré, le butoir FixFax est esthétique et discret, il ne présente aucun obstacle et facilite le nettoyage du sol. Cette innovation ingénieuse fonctionne par champs magnétique et son concepteur a déposé un brevet. (Ne convient pas pour portes en métal!) - **A n'utiliser que dans des espaces intérieurs secs!**

#### type 7032 sans fonction d'élévation

idéal pour portes avec vide d'air jusqu'à 17 mm

matériel: acier inoxydable

surface: mat

poids vantail: 0 - 100 kg

N° d'article	exécution	ø	profondeur de montage	course	garniture
66.703.20	affleuré	70 mm	30 mm	20 mm	242.00
66.703.21	avec facette	70 mm	30 mm	20 mm	242.00

 Un écart minimal de 10 cm doit être respecté pour monter deux butées de porte l'une à côté de l'autre.

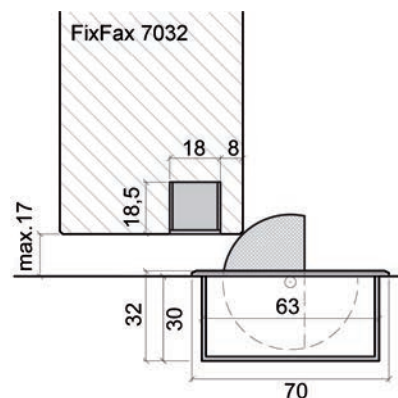
 Gabarits de montage: Scies cloches BOSCH Diamant voir 23.155.01-08 sur opo.ch

Nouveau .22 renforcé

Nouveau .23 renforcé



66.703.20





66.652.00



66.652.01-03

6

### Butoirs de porte DORMA EASY STOP

pour portes intérieures à 1 ou 2 vantaux

matériel: acier inoxydable / matière synthétique  
 poids vantail max.: 80 kg  
 domaine d'application: sol  
 type de porte: portes en verre  
 verre: verre ESG / verre VSG

N° d'article	pour	montage	épaisseur verre	pièce
66.652.00	portes pivotantes	d'un seul côté	-	223.00
66.652.01	portes va-et-vient	2 côtés	8 mm	376.00
66.652.02	portes va-et-vient	2 côtés	10 mm	376.00
66.652.03	portes va-et-vient	2 côtés	12 mm	376.00

**!** ne convient pas pour une utilisation avec des saunas, piscines ou bassins d'eau salée

- Pas de pierre d'achoppement au sol (sans barrière)  
 Protection contre la surcharge grâce à un amortissement à ressort intégré  
 Empêche que l'on ne se coince les doigts  
 Empêche toute détérioration du mur ou de la porte  
 Montage ultérieur simple  
 Hygiène améliorée



66.290.21

### Butoirs de porte HEWI 625

avec butoir à ressort, noir élastique, avec matériel de fixation

matériel: acier inoxydable  
 surface: poncé

N° d'article	H/ø	pièce
66.290.21	22.5/85 mm	35.90

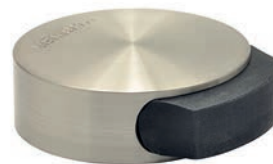
### Butoirs de porte SOG RUND SMALL WAGNER

butoir caoutchouc noir, avec vis de fixation

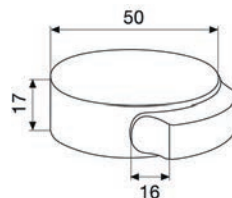
matériel: fonte sous pression  
surface: inox-finish

N° d'article	montage	H/ø	pièce
66.295.10	à visser / à coller	17/50 mm	21.75

▲ Screw or Glue. Visser ou coller ? Vous avez le choix. Ces beaux butoirs peuvent être vissés pour une fixation durable ou tout simplement collés sur tous les revêtements de sol lisses avec un patin adhésif spécial et peuvent être enlevés à tout moment sans résidus par un léger mouvement rotatif. La solution idéale pour les logements en location!



66.295.10



### Coin de porte RUND SMALL / BIG WAGNER

butoir caoutchouc noir, avec vis de fixation

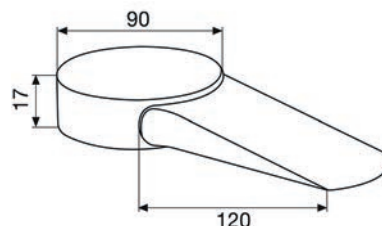
matériel: fonte sous pression  
surface: inox-finish

N° d'article	montage	H/ø	pièce
66.295.11	à visser / à coller	17/50 mm	22.70
66.295.12	à visser / à coller	17/90 mm	31.00

▲ Screw or Glue. Visser ou coller ? Vous avez le choix. Ces beaux butoirs peuvent être vissés pour une fixation durable ou tout simplement collés sur tous les revêtements de sol lisses avec un patin adhésif spécial et peuvent être enlevés à tout moment sans résidus par un léger mouvement rotatif. La solution idéale pour les logements en location!



66.295.11-12



### Butoirs de porte PHOS

bague en Viton noir, a forte résistance chimique et thermique, avec douille de vis montable séparément, vis de fixation et tampon

matériel: acier inoxydable  
surface: brossé mat

N° d'article	H/ø	pièce
66.297.01	24/30 mm	22.30
66.297.02	34/50 mm	35.90
66.297.03	65/50 mm	52.40

❗ article 66.297.01 avec vis double filetage et tampon - sans douille de vis séparément



66.297.01



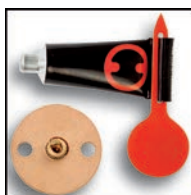
66.294.01-03



66.294.04-06



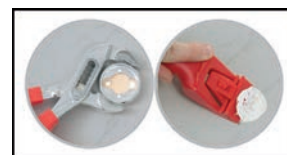
66.296.01



set de montage



instructions de montage



démontage

### Butoirs de porte

bague caoutchouc noir, avec douille de vis montable séparément, vis de fixation et tampon

matériel: acier inoxydable

N° d'article	surface	H/ø	pièce
66.294.01	brossé mat	30/50 mm	54.10
66.294.02	brossé mat	50/40 mm	54.10
66.294.03	brossé mat	30/35 mm	21.00
66.294.04	poli	30/50 mm	69.50
66.294.05	poli	50/40 mm	69.50
66.294.06	poli	30/35 mm	27.50

L'article 66.294.03 est aussi disponible d'usine en acier inoxydable V4A (résistance à la corrosion p.ex. dans des piscines, installations de bien-être ou dans l'industrie chimique).



### Butoirs de porte - dire adieu aux perçages

se colle et s'enlève à nouveau sans laisser de résidus, capacité de charge élevée sur toutes les surfaces lisses et rêches capables de supporter des charges telles que carrelage, pierre naturelle, verre, béton, bois, plusieurs matières synthétiques et laminés (ne convient pas pour le PVC)

bague caoutchouc noir, incl. set de montage

matériel: fonte sous pression

surface: inox-finish

N° d'article	type	H/ø	pièce
66.296.01	PEPP	30/45 mm	29.40

**Butoirs de porte mur et sol**

caoutchouc noir, avec vis de fixation et tampon 8 mm

matériel: acier inoxydable

domaine d'application: mur / sol

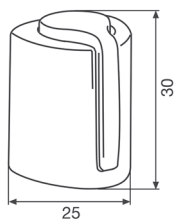
N° d'article	surface	H/ø	pièce
66.281.01	poncé mat	36/30 mm	29.90
66.281.02	poli	36/30 mm	29.90
66.281.03	noir mat	36/30 mm	29.90
66.281.04	or-rosé poli	36/30 mm	29.90
66.281.05	or mat	36/30 mm	29.90



66.281.01-05



66.295.24

**Butoirs de porte mur et sol SERIE 10 WAGNER**

butoir caoutchouc noir, avec vis de fixation

matériel: fonte sous pression

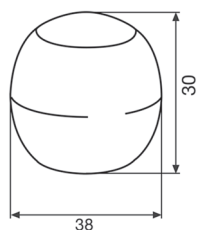
surface: inox-finish

domaine d'application: sol / mur

N° d'article	ø	hauteur	pièce
66.295.24	25 mm	30 mm	12.15



66.295.08

**Butoirs de porte EH WAGNER**

butoir caoutchouc noir, avec vis de fixation

matériel: fonte sous pression

surface: inox-finish

domaine d'application: sol

N° d'article	ø	hauteur	pièce
66.295.08	30 mm	30 mm	17.05

**Butoirs de porte OGRO TZ 5021**

bague caoutchou noir, ø 50/12 mm  
avec matériel de fixation

matériel: acier inox

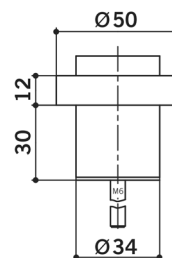
surface: satiné

domaine d'application: sol

N° d'article	ø	pièce
66.296.11	34 mm	34.30



66.296.11







**Butoirs de porte**

bague caoutchouc noir, avec douille de vis montable séparément, vis de fixation et tampon

matériel: acier inoxydable  
surface: brossé mat

N° d'article	H/ø	pièce
66.299.01	30/25 mm	20.80



66.299.01

**Butoirs de porte vcr VALLI & VALLI**

avec vis double filetage et tampon 8 mm, bague caoutchouc noir

N° d'article	matériel	surface	H/ø	pièce
66.298.00	acier inoxydable	mat	35/34 mm	19.50
66.298.02	laiton	poli	35/34 mm	22.95
66.298.01	laiton	chromé poli	35/34 mm	25.90

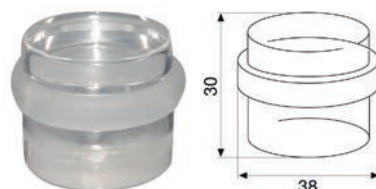


66.298.00-02

**Butoirs de porte CLEAR WAGNER**

matériel: matière synthétique  
surface: transparent

N° d'article	montage	H/ø	pièce
66.295.30	à coller	30/38 mm	14.40



66.295.30

⚠ Le butoir peut aussi se coller sur tous les revêtements de sol ou de mur lisses avec un patin adhésif spécial et être enlevé à tout moment sans résidus par un léger mouvement rotatif. La solution idéale pour les logements en location

**Butoirs de porte**

avec vis double filetage M 6, bague caoutchouc noir

matériel: acier

N° d'article	surface	H/ø	pièce
66.302.01	zingué et patiné	42/36 mm	28.50



66.302.01

6



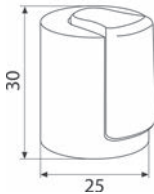
66.295.21

**Arrêt-porte et mur du bas SERIE 7-9 WAGNER**

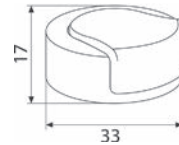
butoir caoutchouc noir

matériel: fonte sous pression  
surface: inox-finish

N° d'article	H/ø	pièce
66.295.21	30/20 mm	14.00
66.295.22	30/25 mm	10.60
66.295.23	17/33 mm	12.85



66.295.22



66.295.23

6



66.314.01

**Butoirs de porte**

pièce d'insert fonte sous pression aluminiumfinish, avec vis de fixation

matériel: matière synthétique  
couleur: noir

N° d'article	L/L/H	pièce
66.314.01	35/35/17 mm	11.30



66.314.02

**Butoirs de porte**

butoir polymère noir, avec vis de fixation

matériel: fonte sous pression  
couleur: aluminiumfinish

N° d'article	L/L/H	pièce
66.314.02	30/30/30 mm	14.45

**Butoirs de porte SOG DESIGN 1 WAGNER**

butoir caoutchouc noir, avec vis de fixation

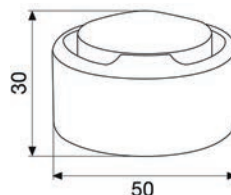
matériel: fonte sous pression  
surface: inox-finish

N° d'article	montage	H/ø	pièce
66.295.05	à visser / à coller	30/50 mm	21.50

**▲** Screw or Glue. Visser ou coller ? Vous avez le choix. Ces beaux butoirs peuvent être vissés pour une fixation durable ou tout simplement collés sur tous les revêtements de sol lisses avec un patin adhésif spécial et peuvent être enlevés à tout moment sans résidu par un léger mouvement rotatif. La solution idéale pour les logements en location!



66.295.05



**Butoirs de porte SOG DESIGN 2 WAGNER**

butoir caoutchouc noir, avec vis de fixation

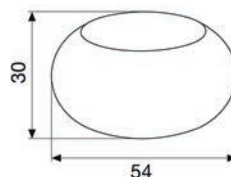
matériel: fonte sous pression  
surface: inox-finish

N° d'article	montage	H/ø	pièce
66.295.06	à visser / à coller	30/54 mm	21.50

**▲** Screw or Glue. Visser ou coller ? Vous avez le choix. Ces beaux butoirs peuvent être vissés pour une fixation durable ou tout simplement collés sur tous les revêtements de sol lisses avec un patin adhésif spécial et peuvent être enlevés à tout moment sans résidu par un léger mouvement rotatif. La solution idéale pour les logements en location!



66.295.06



**Butoirs de porte SOG DUO WAGNER**

butoir caoutchouc noir, avec vis de fixation

matériel: fonte sous pression  
surface: inox-finish

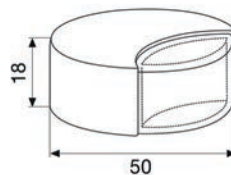
N° d'article	montage	H/ø	pièce
66.295.07	à visser / à coller	18/50 mm	21.30

**▲** Screw or Glue. Visser ou coller ? Vous avez le choix. Ces beaux butoirs peuvent être vissés pour une fixation durable ou tout simplement collés sur tous les revêtements de sol lisses avec un patin adhésif spécial et peuvent être enlevés à tout moment sans résidu par un léger mouvement rotatif. La solution idéale pour les logements en location!

**🔗** Le butoir en caoutchouc est réversible. La partie molle amortit les portes légères et le butoir dur freine les portes lourdes.

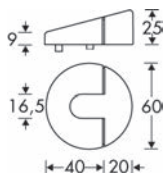


66.295.07





66.312.11



### Butoirs de porte FSB 3816

butoir caoutchouc noir, avec vis de fixation et tampon

N° d'article	matériau	H/ø	pièce
66.312.11	acier inoxydable	25/60 mm	26.90

### Butoirs de porte

butoir caoutchouc noir, tenon empêchant le pivotement ø 6 mm, uniquement pour portes légères

matériau: laiton

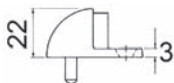
N° d'article	surface	hauteur	ø	pièce
66.300.11	chromé poli	3 / 22 mm	44.5 mm	18.65
66.300.12	poli	3 / 22 mm	44.5 mm	17.25
66.300.13	nickelé mat	3 / 22 mm	44.5 mm	21.50

 uniquement pour portes légères

6



66.300.11-13



66.301.01



66.301.12

### Butoirs de porte 1090

butoir caoutchouc noir, tenon empêchant le pivotement ø 6 mm

#### aluminium mat

N° d'article	ø	hauteur		pièce
66.301.01	46 mm	4 / 23 mm	6 mm	28.80
66.301.02	46 mm	13 / 32 mm	6 mm	32.20

#### laiton poli

N° d'article	ø	hauteur		pièce
66.301.11	46 mm	4 / 6 mm	6 mm	35.10
66.301.12	46 mm	14 / 32 mm	6 mm	39.60

### Butoirs de rechange pour butoirs de porte 1090

N° d'article	matériau	couleur	pièce
66.301.91	gomme	noir	5.15

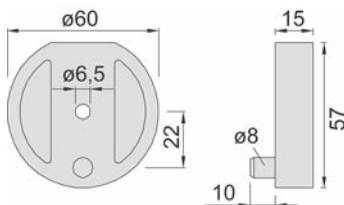


**Butoirs de porte KWS 2003**

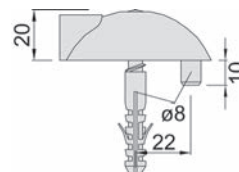
butoir caoutchouc noir, avec matériel de fixation

N° d'article	matériau	surface	H/ø	pois vantail	pièce
66.305.02	acier inox	brossé mat	20/60 mm	40 kg	21.35

 Accessoires optionnels: Plaques de distances pour butoirs de porte KWS 2003 voir 66.305.30, page 813



66.305.02



**Plaques de distances pour butoirs de porte KWS 2003**

couleur: noir  
surface: recouvert de résine synthétique

N° d'article	hauteur	pièce
66.305.30	15 mm	10.35



66.305.30

**Butoirs de porte DORMA TZ 5000**

butoir PVC mou noir, avec tampon et vis de fixation

matériau: acier inoxydable  
surface: brillant

N° d'article	H/ø	pièce
66.303.01	25/67.5 mm	25.00

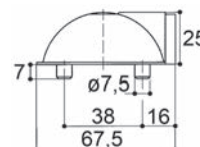


66.303.01-12

**Plaques de distance pour butoirs de porte DORMA TZ 5000**

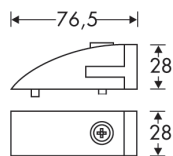
matériau: matière synthétique  
couleur: noir

N° d'article	hauteur	pièce
66.303.11	10 mm	12.05
66.303.12	15 mm	13.50





66.313.01

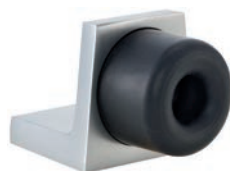


### Butoirs de porte FSB 3819

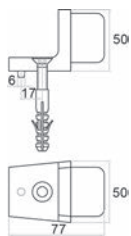
butoir caoutchouc noir, avec vis de fixation et tampon

matériel: aluminium  
surface: éloxé couleur argent

N° d'article	L/L/H	pièce
66.313.01	76.5/28/28 mm	36.40



66.311.02



### Butoirs de porte KWS 2031

butoir caoutchouc noir, avec vis de fixation et tampon

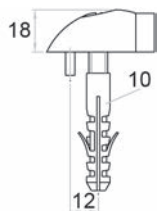
matériel: aluminium  
surface: éloxé couleur argent

N° d'article	L/L/H	pois vantail	pièce
66.311.02	50/77/50 mm	40 kg	46.50

6



66.304.02



### Butoirs de porte KWS 2001

butoir PVC mou noir, avec vis de fixation et tampon

N° d'article	matériel	surface	pois vantail	pièce
66.304.02	acier inoxydable	brossé mat	50 kg	41.40

### Plaques de distances pour butoirs de porte KWS 2001

N° d'article	matériel	surface	hauteur	pièce
66.304.12	acier inoxydable	mat	5 mm	26.80
66.304.13	acier inoxydable	mat	10 mm	18.95
66.304.14	acier inoxydable	mat	15 mm	15.35



66.304.12-18



66.304.90

### Butoirs de recharge pour butoirs de porte KWS 2001

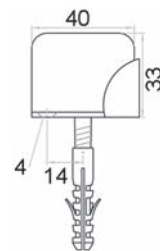
N° d'article	matériel	couleur	pièce
66.304.90	gomme	noir	2.51

**Butoirs de porte KWS 2015**

butoir caoutchouc noir, avec vis de fixation et tampon

matériel: aluminium  
surface: éloxé couleur argent

N° d'article	H/ø	poids vantail	pièce
66.306.02	33/40 mm	25 kg	20.50



66.306.02

**Butoirs de rechange pour butoirs de porte KWS 2015**

matériel: gomme  
couleur: noir

N° d'article	H/ø	pièce
66.306.92	33/40 mm	5.30

**Butoirs de porte KWS 2097**

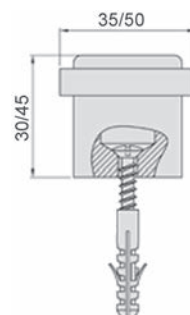
anneau caoutchouc noir, avec douille de vis montable séparément

aluminium éloxé couleur argent

N° d'article	H/ø	poids vantail	pièce
66.307.01	30/35 mm	30 kg	22.90
66.307.02	45/50 mm	30 kg	35.30

acier inoxydable brossé mat

N° d'article	H/ø	poids vantail	pièce
66.307.11	30/35 mm	30 kg	35.20



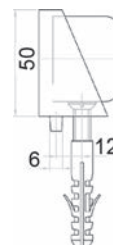
66.307.01

**Butoirs de porte KWS 2028**

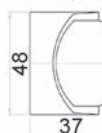
butoir caoutchouc noir, avec vis de fixation et tampon

matériel: aluminium  
surface: couleur argent

N° d'article	L/L/H	poids vantail	pièce
66.308.02	48/37/50 mm	30 kg	28.30



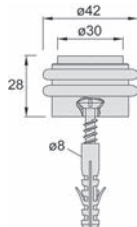
66.308.02



6



66.309.02



### Butoirs de porte KWS 2053

butoir et bagues caoutchouc noir élastique, avec vis de fixation et tampon

N° d'article	matériel	surface	H/ø	poids vantail	pièce
66.309.01	aluminium	éloxé argent	28/42 mm	50 kg	21.20
66.309.02	acier inox	brossé mat	28/42 mm	50 kg	31.50



66.320.01-24

### Butoirs de porte

matériel:  gomme  
6 mm

#### gris

N° d'article	H/ø	pièce
66.320.01	26/30 mm	3.13
66.320.02	34/30 mm	3.86
66.320.03	40/40 mm	4.20
66.320.04	50/40 mm	4.78

#### noir

N° d'article	H/ø	pièce
66.320.11	26/30 mm	2.83
66.320.12	34/30 mm	3.25
66.320.13	40/40 mm	3.56
66.320.14	50/40 mm	4.02

#### blanc

N° d'article	H/ø	pièce
66.320.21	26/30 mm	3.44
66.320.22	34/30 mm	4.30
66.320.23	40/40 mm	4.66
66.320.24	50/40 mm	5.30



66.324.01-03

### Butoirs de porte

se composant d'un noyau à visser anti-chocs et d'un capuchon de recouvrement

matériel: matière synthétique

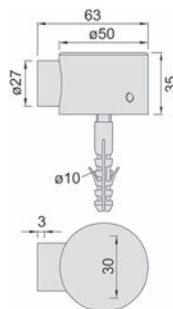
N° d'article	couleur	H/ø		pièce
66.324.01	blanc	32/28 mm	5 mm	3.90
66.324.03	brun	32/28 mm	5 mm	3.90



### Butoirs de porte KWS 2110

butoir caoutchouc noir élastique, avec vis de fixation et tampon

N° d'article	matériau	surface	H/ø	poids vantail	pièce
66.310.01	aluminium	éloxé argent	35/63 mm	75 kg	78.40
66.310.02	acier inox	brossé mat	35/63 mm	75 kg	103.60

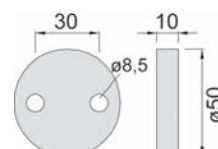


66.310.02

### Plaques de distances pour butoirs de porte KWS 2110

matériau: aluminium  
couleur: noir  
surface: recouvert de résine synthétique

N° d'article	hauteur	pièce
66.310.30	10 mm	12.50



66.310.30

6

### Butoirs de porte KWS 2124

butoir caoutchouc noir, élastique, avec plaque de montage et matériel de fixation

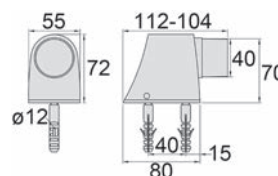
matériau: aluminium  
surface: thermolaquée  
couleur: couleur argent

N° d'article	L/L/H	poids vantail	pièce
66.277.01	112/55/70 mm	120 kg	70.50

 Accessoires optionnels: Arrêts de portes KWS 1110 voir 66.252.01, page 798



66.277.01





66.278.02



66.278.30



66.294.10



66.297.15

## Butoirs de porte KWS 2024

butoir caoutchouc noir élastique

N° d'article	matériau	surface	pois vantail	pièce
66.278.01	aluminium	couleur argent thermolaquée	100 kg	65.10
66.278.02	aluminium	éloxé couleur argent	100 kg	137.30
66.278.03	acier inox	brossé mat	100 kg	372.00

## Plaques de distances pour butoirs de porte KWS 2024

matériau: aluminium  
couleur: noir  
surface: recouvert de résine synthétique

N° d'article	pièce
66.278.30	33.60

## Butoirs de porte BODYGUARD

bague caoutchouc noir, antiglisse grâce à l'insertion de caoutchouc, utilisable partout

matériau: acier inoxydable  
surface: brossé mat  
pois: 1.9 kg

N° d'article	H/ø	pièce
66.294.10	80/87 mm	106.50

## Arrêt-porte du bas PHOS Vulkanino

avec un tampon d'arrêt pour cadencer le vantail de porte et de caoutchouc anti-dérapant de support en mousse

matériau: acier inoxydable  
surface: brossé mat

N° d'article	H/ø	pois	pièce
66.297.15	28/80 mm	260 g	54.00

**Butoirs de porte BIG DISK COLOR WAGNER**

antidérapant, bague caoutchouc noir

matériel: acier  
surface: recouvert de poudre

N° d'article	couleur	H/ø	pièce
66.295.25	blanc	30/98 mm	25.80
66.295.26	taupe	30/98 mm	25.60
66.295.27	vert	30/98 mm	25.80
66.295.28	pink	30/98 mm	25.80



66.295.25



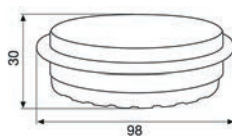
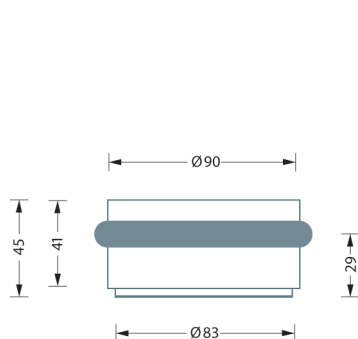
66.295.26



66.295.27



66.295.28



6

**Butoirs de porte PHOS**

bague caoutchouc noir - a forte résistance chimique et thermique  
antiglisse grâce à l'insertion de caoutchouc, utilisable partout

matériel: acier inoxydable  
surface: brossé mat  
poids: 2.3 kg

N° d'article	H/ø	pièce
66.297.10	45/90 mm	95.10



66.297.10

**Butoirs de porte BIG DISK WAGNER**

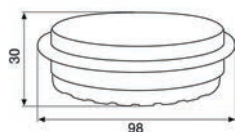
bagues caoutchouc noir, antiglisse grâce à l'insertion de caoutchouc, utilisable partout

matériel: acier inoxydable  
surface: brossé mat  
poids: 1 kg

N° d'article	H/ø	pièce
66.295.04	30/98 mm	27.00

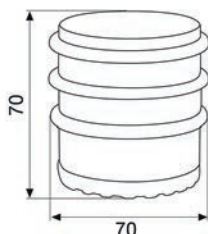


66.295.04





66.295.03



### Butoirs de porte **BIG DISK TOWER WAGNER**

bagues caoutchouc noir, antiglisse grâce à l'insertion de caoutchouc, utilisable partout

matériel: acier inoxydable  
surface: brossé mat  
poids: 1 kg

N° d'article	H/ø	pièce
66.295.03	70/70 mm	27.00

6



66.289.01-12

### Butoirs de porte **Mini**

butoir caoutchouc bombé, avec matériel de fixation

matériel: acier inoxydable  
surface: poncé mat

N° d'article	couleur	montage	H/ø	pièce
66.289.03	noir	à visser / à coller	11/20 mm	8.20
66.289.05	blanc	à visser / à coller	11/20 mm	8.20



66.288.01-04

### Butoirs de porte **GLUTZ 5950**

butoir caoutchouc

matériel: acier inoxydable  
surface: poli

N° d'article	couleur	H/ø	pièce
66.288.01	blanc	14/45 mm	24.00
66.288.02	gris	14/45 mm	24.00
66.288.04	noir	14/45 mm	24.00

### Butoirs de porte PHOS

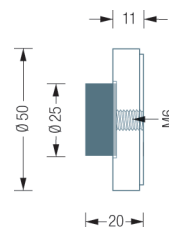
butoir caoutchouc noir - élasticité élevée et abrasion réduite  
avec vis de fixation et tampon

matériel: acier inoxydable  
surface: brossé mat

N° d'article	ø	ressaut	pièce
66.292.05	50 mm	20 mm	23.05



66.292.05



### Butoirs de porte D LINE Knud Holscher

butoir caoutchouc noir

matériel: acier inoxydable  
surface: mat

N° d'article	exécution	ø rosace	ressaut	pièce
66.293.06	avec crochet vestiaires	30 mm	65 mm	55.40
66.293.03	sans crochet vestiaires	30 mm	65 mm	45.60
66.293.02	sans crochet vestiaires	-	21 mm	23.90



66.293.02



66.293.06

6

### Butoirs de porte

anneau caoutchouc noir, avec douille de vis montable séparément, vis de fixation et tampon

matériel: acier inoxydable

N° d'article	surface	ø	ressaut	pièce
66.293.20	brossé mat	30 mm	25 mm	21.00
66.293.21	brossé mat	30 mm	55 mm	32.10
66.293.22	brossé mat	30 mm	85 mm	43.10
66.293.23	poli	30 mm	25 mm	27.50
66.293.24	poli	30 mm	55 mm	42.00
66.293.25	poli	30 mm	85 mm	56.50

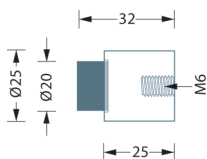


66.293.20-22

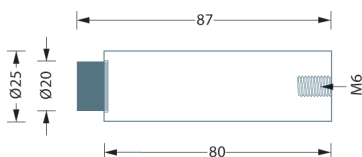
 L'article 66.293.20 est aussi disponible d'usine en acier inoxydable V4A (résistance à la corrosion p.ex. dans des piscines, installations de bien-être ou dans l'industrie chimique).



66.292.01



66.292.02



### Butoirs de porte PHOS

butoir caoutchouc noir - élasticité élevée et abrasion réduite  
avec vis de fixation et tampon

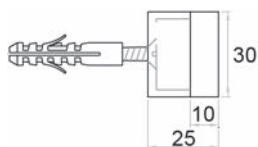
matériel: acier inoxydable  
surface: brossé mat

N° d'article	ø	ressaut	pièce
66.292.01	25 mm	30 mm	18.50
66.292.02	25 mm	80 mm	24.50

6



66.327.01



### Butoirs de porte KWS 2008

butoir caoutchouc noir, avec vis de fixation et tampon

N° d'article	matériel	surface	L/ø	poids vantail	pièce
66.327.01	aluminium	éloxé argent	25/30 mm	80 kg	27.50
66.327.02	acier inox	brossé mat	25/30 mm	80 kg	28.60

**Butoirs de porte KWS**

butoir caoutchouc noir, avec vis de fixation et tampon, tenon empêchant le pivotement  
ø 4 mm

pooids vantail: 40 kg

**aluminium éloxé couleur argent**

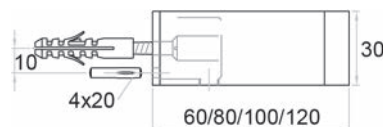
N° d'article	L/ø	type	pièce
66.328.06	60/30 mm	2070	41.00
66.328.08	80/30 mm	2071	46.50
66.328.10	100/30 mm	2072	53.20
66.328.12	120/30 mm	2073	59.00

**acier inoxydable brossé mat**

N° d'article	L/ø	type	pièce
66.328.26	60/30 mm	2070	59.50
66.328.28	80/30 mm	2071	66.50
66.328.30	100/30 mm	2072	72.60
66.328.32	120/30 mm	2073	79.50



66.328.06-12



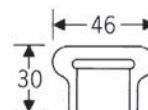
**Butoirs de porte FSB 3896**

Design Jasper Morrison

butoir caoutchouc gris foncé, plaque de base ø 45 mm, avec vis et tampon

matériel: aluminium  
surface: éloxé couleur argent

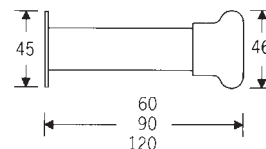
N° d'article	ressaut	pièce
66.330.03	30 mm	19.75
66.330.06	60 mm	35.00
66.330.09	90 mm	36.00
66.330.12	120 mm	37.60



66.330.03



66.330.06-12





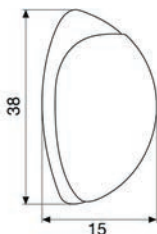
66.295.15



66.295.16



66.295.17



### Butoirs de porte SOG WALL WAGNER

avec vis de fixation

matériel: fonte sous pression

N° d'article	couleur	montage	L/H	pièce
66.295.15	blanc	à visser / à coller	38/15 mm	13.30
66.295.16	noir	à visser / à coller	38/15 mm	13.45
66.295.17	gris	à visser / à coller	38/15 mm	13.15

▲ Screw or Glue. Visser ou coller ? Vous avez le choix. Ces beaux butoirs peuvent être vissés pour une fixation durable ou tout simplement collés sur tous les murs lisses avec un patin adhésif spécial et peuvent être enlevés à tout moment sans résidus par un léger mouvement rotatif. La solution idéale pour les logements en location!

6



66.295.20

### Butoirs de porte SOG WALL WAGNER

butoir caoutchouc noir, avec vis de fixation

matériel: fonte sous pression

surface: couleur aluminium

N° d'article	montage	H/ø	pièce
66.295.20	à visser / à coller	14/38 mm	13.45

▲ Screw or Glue. Visser ou coller ? Vous avez le choix. Ces beaux butoirs peuvent être vissés pour une fixation durable ou tout simplement collés sur tous les murs lisses avec un patin adhésif spécial et peuvent être enlevés à tout moment sans résidus par un léger mouvement rotatif. La solution idéale pour les logements en location!



66.315.01

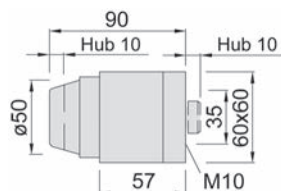
### Butoirs de porte KWS 2000

butoir caoutchouc noir élastique

matériel: acier

N° d'article	surface	poids vantail	pièce
66.315.01	couleur argent thermolaquée	200 kg	123.10

▲ Le butoir de porte est fixé ou soudé avec quatre vis M10 à l'aide des trous taraudés borgnes situés au verso.





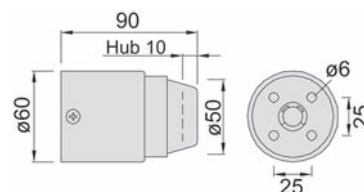
**Butoirs de porte KWS 2120**

butoir caoutchouc noir élastique

N° d'article	matériel	surface	pois vantail	pièce
66.316.01	aluminium	argent thermolaquée	200 kg	106.40
66.316.02	acier inox	brossé mat	200 kg	174.00



66.316.01



**Butoirs de porte GLUTZ 5945**

butoir caoutchouc noir, avec vis double filetage 7 x 40 mm

matériel: acier inoxydable  
surface: mat

N° d'article	ø/H rosace	hauteur tête	ø tête	pièce
66.286.03	53 / 2 mm	28 mm	40 mm	45.00



66.286.03

**Butoirs de porte GLUTZ 5945**

butoir caoutchouc noir, avec vis double filetage 7 x 40 mm

matériel: acier inoxydable  
surface: mat

N° d'article	hauteur totale	ø/H rosace	ø tête	hauteur tête	pièce
66.286.05	50 mm	53 / 2 mm	40 mm	28 mm	45.60
66.286.07	70 mm	53 / 2 mm	40 mm	28 mm	46.90
66.286.09	90 mm	53 / 2 mm	40 mm	28 mm	48.80



66.286.05-09



66.372.01-02



66.372.07-09

### Butoirs de porte et de fenêtre

droits, tête caoutchouc blanc, avec vis M 5 x 25 mm

matériel: laiton

N° d'article	surface	ressaut	ø table	pièce
66.372.01	chromé poli	75 mm	23 mm	19.40
66.372.02	chromé poli	95 mm	32 mm	20.60
66.372.07	poli	75 mm	23 mm	17.00
66.372.09	poli	95 mm	32 mm	18.20



66.337.04

### Butoirs de porte

complet avec vis et tampon 8 mm

matériel: matière synthétique

N° d'article	couleur	ø	pièce
66.337.01	blanc	35 mm	4.79
66.337.02	gris	35 mm	5.15
66.337.03	noir	35 mm	4.93
66.337.04	brun	35 mm	4.79



66.370.01-03

### Butoirs de porte et de fenêtre

coudé, avec tête en plastique blanc

matériel: acier

surface: zingué

N° d'article	ressaut	plaque L/L/H	⌘	pièce
66.370.01	80 mm	57/20/2 mm	4 mm	5.65
66.370.02	100 mm	57/20/2 mm	4 mm	6.15
66.370.03	120 mm	57/20/2 mm	4 mm	6.50

**Butoirs 3M BUMPON**

autocollants et élasticité durable

matériel: matière synthétique

N° d'article	couleur	H/ø	feuille	feuille
66.341.11	blanc	3.5/12.7 mm	56 pièces	12.00
66.341.13	brun	3.5/12.7 mm	56 pièces	11.65
66.341.14	noir	3.5/12.7 mm	56 pièces	11.65
66.341.15	transparent	3.5/12.7 mm	56 pièces	15.50

 Livrables seulement en paquets entiers.



66.341.14

**Butoirs 3M BUMPON**

autocollants et élasticité durable

matériel: matière synthétique

N° d'article	couleur	H/ø	feuille	feuille
66.342.14	noir	5/20 mm	24 pièces	16.30
66.342.15	transparent	4/19 mm	40 pièces	19.75

 Livrables seulement en paquets entiers.



66.342.15

**Butoirs 3M BUMPON**

autocollants et élasticité durable

matériel: matière synthétique

montage: autocollant

N° d'article	couleur	H/ø	feuille	feuille
66.343.21	blanc	7.9/16 mm	40 pièces	18.25
66.343.24	noir	7.9/16 mm	40 pièces	18.25
66.343.34	transparent	1.9/6.4 mm	144 pièces	20.40
66.343.33	transparent	2.2/7.9 mm	144 pièces	22.35
66.343.31	transparent	3.3/10 mm	84 pièces	23.90
66.343.32	transparent	5/11.1 mm	56 pièces	17.90

 Livrables seulement en paquets entiers.  
66.343.33 aussi disponible comme Mini-Pack.

 Produits alternatifs: Mini-Pack 3M ø2,2/7,9mm autocollants, tr voir 66.343.51, page 828



66.343.21

6



66.343.51

### Mini-Pack Butoirs 3M BUMPON

autocollants et élasticité durable

matériel: matière synthétique

N° d'article	couleur	H/ø	paquet	paquet
66.343.51	transparent	2.2/7.9 mm	72	13.10



66.344.14

### Butoirs 3M BUMPON

autocollants et élasticité durable

matériel: matière synthétique

N° d'article	couleur	H/ø	feuille	feuille
66.344.11	blanc	10.1/22.3 mm	24 pièces	19.00
66.344.14	noir	10.1/22.3 mm	24 pièces	19.35

Livrables seulement en paquets entiers.



66.351.04

### Butoirs caoutchouc

pour fixation avec vis

N° d'article	couleur	H/ø		100 pièces
66.351.01	blanc	10/20 mm	4 mm	70.50
66.351.02	gris	10/20 mm	4 mm	71.20
66.351.04	noir	10/20 mm	4 mm	70.50



66.352.02

### Butoirs caoutchouc

pour fixation avec vis

N° d'article	couleur	H/ø		100 pièces
66.352.02	gris	6/15 mm	2.6 mm	71.90

### Coffret pour les professionnels Butoirs 3M BUMPON

à tout moment à portée de la main - butoir élastique autocollant pour l'industrie et les corps de métier

- plus de 700 des dix types de 3M BUMPON
- les plus courants bien triés dans un coffret pratique
- avec un tableau de sélection pratique



N° d'article	L/H/P	contenu	pièce
66.345.01	340/275/56 mm	700 pièce	167.00



66.345.01

### Butoirs de porte

à enfiler sur la poignée de la porte

matériel: matière synthétique

couleur: transparent

N° d'article	L/L/H	pièce
66.354.00	30/22/13 mm	1.50



66.354.00



66.317.01



66.317.02



### Butoirs de porte WAGNER 3-STOP

#### Cale de porte / butoir de porte / support de porte

- fixation optimale de la porte par trois cales arrondies avec différentes surélévations
- utilisation flexible, derrière la porte comme butoir, devant la porte comme arrêt de porte

matériel: élastomère

N° d'article	couleur	H/ø	pièce
66.317.01	noir	19.1/108.5 mm	7.80
66.317.02	transparent	19.1/108.5 mm	7.80

### Butoirs de porte WAGNER

avec socle amovible, à coller sur toutes les surfaces lisses ou à visser sur les surfaces brutes

matériel: matière synthétique  
couleur: blanc



66.318.01-04

N° d'article	dim. D	montage	paquet	paquet
66.318.01	20 mm	à visser / à coller	2 pièce	3.36
66.318.02	30 mm	à visser / à coller	2 pièce	3.96
66.318.03	40 mm	à visser / à coller	2 pièce	4.80
66.318.04	60 mm	à visser / à coller	1 pièce	4.44



66.319.01-02

### Protection d'angle WAGNER

pour les tables, les armoires, les étagères et d'autres meubles de salon

- protège contre les coins et les arêtes aiguës
- fixation aisée grâce au patin adhésif, s'enlève sans laisser de trace

matériel: matière synthétique  
couleur: transparent

N° d'article	dimension	paquet	paquet
66.319.01	24 / 24 mm	4 pièce	10.40
66.319.02	31 / 31 mm	4 pièce	11.65



**Butoirs 3M BUMPON**

autocollants et élasticité durable

matériel: matière synthétique

N° d'article	couleur	L/L/H	feuille	feuille
66.347.12	blanc	12.7/12.7/5.8 mm	80 pièces	28.30
66.347.21	blanc	20.5/20.5/7.6 mm	36 pièces	18.60
66.347.22	transparent	20.5/20.5/7.6 mm	36 pièces	19.60
66.347.24	noir	20.5/20.5/7.6 mm	36 pièces	19.00

 Livrables seulement en paquets entiers.



66.347.22



66.347.24



66.347.21

**Butoirs de porte**

à enfiler sur la poignée de la porte

matériel: matière synthétique

couleur: transparent

N° d'article	L/L	paquet	paquet
66.353.01	50/24 mm	4 pièces	5.95
66.353.02	50/24 mm	60 pièces	62.20

 Seulement livrable en paquets entiers!



66.353.01-02

Article OPO n°		67.115.03-31	67.116.02-31	67.104.00-19	67.104.70-110.89	67.105.00-18	67.104.20-110.50	67.105.50-58	67.105.61-77	67.111.01-112.88	67.111.01-112.88	67.117.01-15	67.112.01-31	67.113.01-31	départ usine	67.114.03-31	56.290.01-292.18	départ usine	départ usine	67.103.51	67.103.81	départ usine	
Type Planet		Planet TW	Planet US	Planet HS / HS-plus	Planet RH	Planet FT / FT-plus	Planet RF	Planet Sockel	Planet SL	Planet MinE-F	Planet MinE	Planet X3	Planet MF / MF-plus	Planet RO / RO-plus	Planet RS	Planet PU	Planet KG	Planet KG-MinE-S10	Planet ZA	Planet BL	Planet GH	Planet Spezial	
<b>Matériau de porte</b>	Bois	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	Métal	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	PVC	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	Verre																•	•				•	
<b>Types de portes</b>	Portes à battants	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	Portes à 2 battants	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	Portes pivotantes			•	•	•	•	•															
	Portes coulissantes	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	Portes pliantes	•	•	•	•	•	•	•															
	Portes va-et-vient	•	•	•	•	•	•	•															
	WC, ventilation forcée *										•	•										•	
	Aération douce Minergie										•	•											•
	Portes sas										•	•											•
<b>Fonction</b>	Protection phonique dB	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	Coupe-fumée RD	•	•	•	•	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	Protection incendie FH	•	•	•	•	•	•	•	•														
	Étanchéité pluie battante											•											
	Portes de secours	•	•	•	•	•	•	•															
	Protection anti-radiations																						
<b>Portes à 2 battants</b>	Verrou supérieur et inférieur			•	•	•	•						•	•	•	•						•	
	Perçement Ø 8 mm			•	•	•	•						•	•	•	•						•	
	Perçement 5 x 13 mm			•	•	•	•						•	•	•	•						•	
	Perçement Ø 10 mm												•	•	•	•						•	
<b>Longueurs</b>	à partir de 220 mm			•	•			•		•	•		•	•	•	•						•	
	à partir de 335 mm	•	•														•	•	•	•		•	
	à partir de 350 mm					•	•															•	
	à partir de 460 mm							•														•	
	à partir de 835 mm												•									•	
	jusqu'à 1460 mm											•										•	
	jusqu'à 2000 mm										•	•						•				•	
<b>Hauteur de joint</b>	q 12 mm	•										•										•	
	q 16 mm	•											•	•	•	•	•					•	
	q 18 mm								•											•		•	
	q 20 mm		•							•			•	•	•	•	•					•	
	q 22 mm			•	•		•										•					•	
	q 24 mm		•								•											•	
	q 27 mm				•		•				•							•				•	
q 42 mm																					•		
<b>Pour les sols particulièrement irréguliers</b>					•	•	•	•	•	•	•											•	
	en option	•	•							•			•	•	•	•	•					•	

• Utilisation optimale      • Utilisation possible      • en option avec lèvres inclinées pour sols particulièrement irréguliers      \*Climatisation



**Seuils automatiques PLANET MF**

- profil en aluminium, rainure: largeur 20 mm, profondeur 20,5-25 mm
- joints en silicone de qualité supérieure ou auto-extinctrice
- valeurs d'isolation acoustique jusqu'à 50/43 dB avec jeu au sol de 7/16 mm
- bouton de commande côté charnière, abaissement parallèle
- peut être raccourci max. 125 mm (335 mm seulement 115 mm)
- avec set de montage pour portes en métaux


matériaux de porte: métal / bois / PVC  
 profil: 19.8 / 20 mm  
 course: 0 - 16 mm  
 valeurs d'isolation acoustique: 50 dB

**étanche contre la fumée**

N° d'article	longueur	pièce
67.112.01	335 mm	95.80
67.112.02	460 mm	81.40
67.112.03	585 mm	61.90
67.112.04	710 mm	63.30
67.112.05	835 mm	65.30
67.112.06	960 mm	66.30
67.112.07	1'085 mm	71.00
67.112.08	1'210 mm	73.50
67.112.09	1'335 mm	76.10
67.112.10	1'460 mm	84.60
67.112.11	1'585 mm	94.70

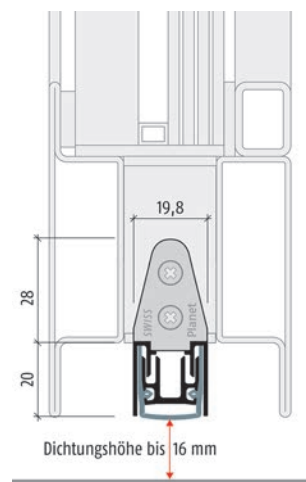
**retenant le feu et étanche contre la fumée**

N° d'article	longueur	pièce
67.112.21	335 mm	102.50
67.112.22	460 mm	89.40
67.112.23	585 mm	68.70
67.112.24	710 mm	69.50
67.112.25	835 mm	72.40
67.112.26	960 mm	74.00
67.112.27	1'085 mm	76.80
67.112.28	1'210 mm	79.40
67.112.29	1'335 mm	81.80
67.112.30	1'460 mm	89.60
67.112.31	1'585 mm	100.40

 Exécution pour sols onduleux ou pour portes coulissantes livrable sur demande.

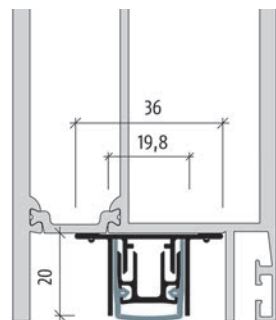


67.112.01-31





67.113.01-31



Dichtungshöhe bis 16 mm

### Seuils automatiques PLANET RO

- profil en aluminium
- joints en silicone de qualité supérieure ou auto-extinctrice
- valeurs d'isolation acoustique jusqu'à 50 dB avec jeu au sol de 7 mm  
valeurs d'isolation acoustique jusqu'à 43 dB avec jeu au sol de 16 mm
- bouton de commande côté charnière, abaissement parallèle
- peut être raccourci max. 125 mm (335 mm seulement 115 mm)
- à clouer ou à visser depuis de bas

matériaux de porte: métal  
profil: 36 / 20 mm  
course: 0 - 16 mm  
valeurs d'isolation acoustique: 50 dB

### étanche contre la fumée

N° d'article	longueur	pièce
67.113.01	335 mm	95.00
67.113.02	460 mm	80.50
67.113.03	585 mm	60.40
67.113.04	710 mm	61.50
67.113.05	835 mm	63.30
67.113.06	960 mm	64.80
67.113.07	1'085 mm	67.10
67.113.08	1'210 mm	69.80
67.113.09	1'335 mm	72.60
67.113.10	1'460 mm	82.20
67.113.11	1'585 mm	92.20

### retenant le feu et étanche contre la fumée

N° d'article	longueur	pièce
67.113.21	335 mm	100.80
67.113.22	460 mm	86.80
67.113.23	585 mm	66.80
67.113.24	710 mm	67.90
67.113.25	835 mm	70.30
67.113.26	960 mm	72.40
67.113.27	1'085 mm	74.50
67.113.28	1'210 mm	76.90
67.113.29	1'335 mm	78.70
67.113.30	1'460 mm	87.20
67.113.31	1'585 mm	97.90

**Seuils automatiques PLANET PU**

- profil en aluminium
- rainure: largeur 20 mm, profondeur 19,5 mm
- joints en silicone de qualité supérieure ou auto-extinctrice
- valeurs d'isolation acoustique jusqu'à 50 dB avec jeu au sol de 7 mm
- valeurs d'isolation acoustique jusqu'à 43 dB avec jeu au sol de 16 mm
- bouton de commande côté charnière, abaissement parallèle
- peut être raccourci max. 125 mm (335 mm seulement 115 mm)
- à clouer ou à visser depuis le bas

matériaux de porte: métal / bois  
 profil: 19.8 / 20 mm  
 course: 0 - 16 mm  
 valeurs d'isolation acoustique: 50 dB

**étanche contre la fumée**

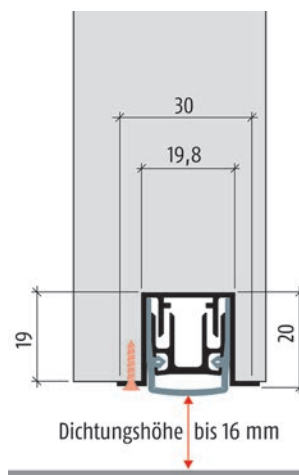
N° d'article	longueur	pièce
67.114.01	335 mm	94.10
67.114.02	460 mm	79.70
67.114.03	585 mm	59.80
67.114.04	710 mm	60.90
67.114.05	835 mm	63.30
67.114.06	960 mm	65.40
67.114.07	1'085 mm	67.70
67.114.08	1'210 mm	69.80
67.114.09	1'335 mm	71.90
67.114.10	1'460 mm	81.40
67.114.11	1'585 mm	92.20

**retenant le feu et étanche contre la fumée**

N° d'article	longueur	pièce
67.114.21	335 mm	100.80
67.114.22	460 mm	86.80
67.114.23	585 mm	66.80
67.114.24	710 mm	67.90
67.114.25	835 mm	69.60
67.114.26	960 mm	71.70
67.114.27	1'085 mm	74.00
67.114.28	1'210 mm	76.20
67.114.29	1'335 mm	78.70
67.114.30	1'460 mm	87.20
67.114.31	1'585 mm	97.90



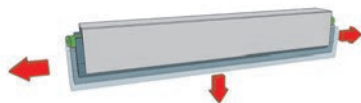
67.114.01-31



6



67.117.01-05



## Seuils automatiques PLANET X3

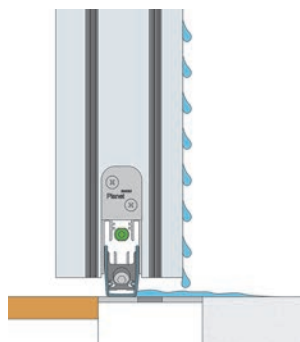
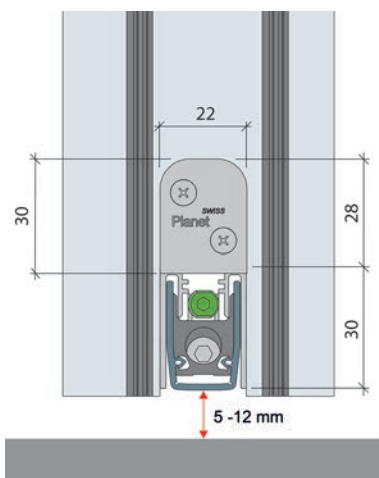
### sans barrière, sans seuil

- profil en aluminium  
rainure: largeur 22,5 mm, profondeur 30-32 mm
- joints en silicone de qualité supérieure
- étanche à la pluie battante 6A, sans rigole d'écoulement des eaux
- 3 mouvements d'étanchéification simultanés:  
course vers le bas et course latérale vers la gauche et vers la droite  
hauteur d'étanchéité 5-12 mm, latéralement 2-6 mm
- bouton de commande des deux côtés
- peut être raccourci max. 125 mm
- avec set de montage pour portes en bois ou en métaux

matériaux de porte: bois / métal / PVC  
profil: 22 / 30 mm  
course: 5 - 12 mm  
valeurs d'isolation acoustique: 48 dB

N° d'article	longueur	type	pièce
67.117.01	960 mm	étanche contre la fumée	226.00
67.117.02	1'085 mm	étanche contre la fumée	242.00
67.117.03	1'210 mm	étanche contre la fumée	252.00
67.117.04	1'335 mm	étanche contre la fumée	264.00
67.117.05	1'460 mm	étanche contre la fumée	299.00

- Accessoires optionnels: Jeu de plaque de coin PLANET X3 voir 67.117.25 sur opo.ch
- Accessoires optionnels: Jeu de plaque de coin PLANET X3 Alu voir 67.117.26 sur opo.ch
- Gabarits de montage: Aide à la coupe PLANET X3 voir 67.117.24 sur opo.ch
- Pièces de rechange: Set de montage PLANET X3 pour porte en bois voir 67.117.21 sur opo.ch
- Pièces de rechange: Set de montage PLANET X3 pour portes en métal voir 67.117.22 sur opo.ch
- Pièces de rechange: Jeu de raccourcissement PLANET X3 voir 67.117.23 sur opo.ch





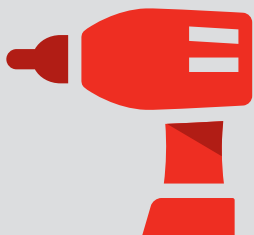
## Les aides en matière de vente et de commande

### Rapide et actuel.

6

Trouver le bon ferrement ou l'outil adapté dans notre riche assortiment constitué de plus de 60 000 articles ? C'est très simple et facile avec OPO Oeschger ! Nous vous proposons en effet les bons « outils » de vente et de recherche.

- Le SortiLog<sup>®</sup> est un puissant outil de vente en cinq volumes. Il comprend 60 000 articles, d'innombrables illustrations et des recommandations de prix sans engagement pour particuliers.
- Les OPO Focus<sup>®</sup> vous proposent des informations ciblées et actuelles sur des thèmes spéciaux comme l'éclairage.
- Des applications iPad avec le SortiLog<sup>®</sup> actuel et de nombreux autres catalogues utiles de fabricants.
- Soyez toujours au courant de ce qui se passe avec notre magazine client « OPO News » publié plusieurs fois par an



**60'000** articles  
ferrements, machines et outils



**98 %**  
de capacité de livraison –  
haute disponibilité des produits



commande avant  
**18h00**  
livraison le jour ouvrable suivant



**2 %**  
de remboursement sur les  
commandes en ligne

<b>Ferrements d'impostes</b>	<b>843-862</b>
– GEZE OL 90 N und 95	843-859
– Autres compas d'impostes	860-862



<b>Ferrements de fenêtre</b>	<b>863-891</b>
– Poignées de fenêtre GLUTZ	863-867
– Poignées de fenêtre HOPPE	868-869
– Autres poignées de fenêtre	870-871
– Poignées de fenêtre avec fermeture	872-874
– Olives de fenêtres et rosaces pour tige carrée	875-879
– Tirants pour portes coulissantes/levantes	880-882
– Poignées extérieures	882-883
– Accessoires pour poignées fenêtre	884-885
– Crémones, tournets et accessoires	886-891



<b>Sécurités anti-effraction</b>	<b>892-900</b>
– Sécurités pour porte et fenêtre	892-898
– Sécurités pour grille	899-900



7



## Information

Ce symbole désigne les produits pour lesquels d'autres informations sont disponibles sur notre Shop ([www.opo.ch](http://www.opo.ch)).



## Acier inoxydable

Ce symbole désigne les produits en acier inoxydable.



## Plans CAO

Ce symbole désigne les produits disposant de plans CAO. Il est possible d'y accéder par notre Shop ([www.opo.ch](http://www.opo.ch)).



## Aluminium

Ce symbole désigne des produits en aluminium.



## Découpe

Ce symbole désigne des produits que nous pouvons couper à vos dimensions.



## Amortissement

Ce symbole désigne des produits dotés d'un amortisseur.



## Symbole de protection contre l'incendie

En guise d'aide, ce symbole désigne les produits soit adaptés ou homologués pour la protection contre l'incendie selon le fabricant soit testés et homologués dans un élément.

À noter : configuration identique pour le test et le montage ! Les directives en vigueur doivent absolument être respectées !

E130  
VSSM



## Anti-effraction

Ce symbole désigne les produits adaptés pour les éléments anti-effraction. Ce symbole est en partie complété avec la norme testée.

ES3/RC4



## Sorties de secours

Ce symbole désigne les produits destinés à une utilisation dans des portes d'issues de secours.

Ce symbole est en partie complété avec la norme testée.

EN179  
EN1125



## Portes de chemin de fuite

Ce symbole désigne les produits destinés à une utilisation dans des portes de chemins de fuite à 1 ou 2 vantaux.



## Portes pivotantes

Ce symbole désigne les produits destinés à une utilisation dans des portes à 1 vantail ou à 2 vantaux.



## Isolation phonique

Ce symbole désigne les produits destinés à la protection phonique.



## Construction sans barrières

Ce symbole désigne les produits destinés à une utilisation dans la construction sans barrières.



## Étanchéité à la pluie battante

Ce symbole désigne les produits d'étanchéité à la pluie battante.



## Résistance au vent

Ce symbole désigne les produits de résistance au vent.

**OK Line®**  
**OK Tools®**  
**OK Vis®**

## OK-Line®, OK-Tools® et OK-Vis®

Ces marques sont le garant de produits de qualité d'OPO Oeschger à l'excellent rapport qualité/prix.

c 01 03 08



## Lien pour le shop de e-commerce dans OPO-Net®

La ligne d'en-tête de chaque page de produit du SortiLog® contient un code vous permettant de consulter rapidement et facilement le segment actuel de l'assortiment dans la fenêtre de recherche OPO-Net®.



**Transmission par chaîne WINDOWMASTER WML 825**

- pour montage en applique avec 1.5 m de câble
- pour les installations EFC et la ventilation de confort
- pour les fenêtres Veloux

matériel: en fonte sous pression  
 couleur: gris de sécurité RAL 7004  
 consommation énergie: 1 A  
 type de protection: IP 54  
 Durée de service: 10'000 mouvements  
 force de retenue: 3000 N



75.102.17

N° d'article	treuil à chaîne	poids	L/H/P	pièce
75.102.17	570 mm	1.4 kg	520/30/87 mm	630.00

**Transmission par chaîne WINDOWMASTER WMX 826**

- pour montage en applique avec 4.9 m de câble
- pour les installations EFC et la ventilation de confort
- pour les fenêtres basculante, vasistas, l'italienne, tournant, pivotante, d'inversion et coulissant
- avec fonction Soft Close

matériel: aluminium  
 couleur: blanc clair RAL 9010  
 consommation énergie: 1 A  
 type de protection: IP 20  
 Durée de service: 10'000 mouvements  
 largeur vantail min.: 700 mm  
 hauteur vantail min.: 700 mm  
 force de pression: 47 - 200 N  
 force de retenue: 3000 N  
 vitesse d'ouverture: 9 mm/sek.



75.102.48-49

N° d'article	exécution	treuil à chaîne	poids	L/H/P	pièce
75.102.48	single	50 - 500 mm	1.3 kg	487/30.5/42 mm	367.00
75.102.49	synchro	50 - 500 mm	1.3 kg	487/30.5/42 mm	349.00



75.102.21-29

**Dispositif d'entraînement WINDOWMASTER WMS 409**

- pour montage en applique avec 5 m de câble
- pour les installations EFC et la ventilation de confort
- pour les fenêtres de toit et les fenêtre horizontale
- avec fonction Soft Close

matériel:	aluminium
consommation énergie:	1.8 A
type de protection:	IP 54
ø:	36 mm
Durée de service:	10'000 mouvements
force de traction:	900 N
force de pression:	900 N
force de retenue:	2850 N
vitesse d'ouverture:	12.5 mm/sek.
norme EN:	12101-2

N° d'article	treuil à chaîne	profondeur	pièce
75.102.21	1'000 mm	1'335 mm	788.00
75.102.22	300 mm	665 mm	739.00
75.102.23	500 mm	865 mm	755.00
75.102.24	750 mm	1'115 mm	774.00
75.102.26	1'000 mm	1'335 mm	798.00
75.102.27	300 mm	665 mm	749.00
75.102.28	500 mm	865 mm	764.00
75.102.29	750 mm	1'115 mm	784.00

**Transmission par chaîne WINDOWMASTER WMU 882**

- pour montage en applique avec 5 m de câble
- pour les installations EFC et la ventilation de confort
- pour les fenêtres de toit, basculante, vasistas, tournant et dôme
- avec fonction Soft Close

matériel: aluminium  
 consommation énergie: 2 A  
 type de protection: IP 54  
 Durée de service: 10'000 mouvements  
 force de traction: 500 N  
 force de pression: 1'000 N  
 force de retenue: 3000 N  
 norme EN: 12101-2



N° d'article	exécution	treuil à chaîne	poids	L/H/P	pièce
75.102.51	single	300 mm	5.2 kg	545/54/80 mm	564.00
75.102.52	single	500 mm	5.9 kg	645/54/80 mm	582.00
75.102.53	single	600 mm	6.3 kg	685/54/80 mm	590.00
75.102.54	single	750 mm	6.8 kg	765/54/80 mm	597.00
75.102.56	synchro	300 mm	5.2 kg	545/54/80 mm	632.00
75.102.57	synchro	500 mm	5.9 kg	645/54/80 mm	650.00
75.102.58	synchro	600 mm	6.3 kg	685/54/80 mm	659.00
75.102.59	synchro	750 mm	6.8 kg	765/54/80 mm	666.00



75.102.61-69

### Transmission par chaîne WINDOWMASTER WMX 814

- pour montage en applique avec 5 m de câble
- pour les installations EFC et la ventilation de confort
- pour les fenêtres basculante, vasistas, l'italienne, tournant, pivotante, d'inversion et coulissant
- avec fonction Soft Close

matériel:	aluminium
couleur:	gris
consommation énergie:	1 A
type de protection:	IP 20
Durée de service:	10'000 mouvements
force de traction:	250 N
force de pression:	0 - 150 N
force de retenue:	2000 N
vitesse d'ouverture:	1 - 17 mm/sek.
norme EN:	12101-2

N° d'article	exécution	treuil à chaîne	poids	L/H/P	pièce
75.102.61	single	50 - 1'000 mm	1.36 kg	563/25/37 mm	349.00
75.102.62	single	50 - 1'000 mm	1.58 kg	663/25/37 mm	363.00
75.102.63	single	50 - 1'000 mm	1.8 kg	763/25/37 mm	378.00
75.102.64	single	50 - 1'000 mm	1.97 kg	863/25/37 mm	392.00
75.102.66	synchro	50 - 1'000 mm	1.36 kg	563/25/37 mm	358.00
75.102.67	synchro	50 - 1'000 mm	1.58 kg	663/25/37 mm	373.00
75.102.68	synchro	50 - 1'000 mm	1.8 kg	763/25/37 mm	387.00
75.102.69	synchro	50 - 1'000 mm	1.97 kg	863/25/37 mm	402.00

**Transmission par chaîne WINDOWMASTER WMU 836**

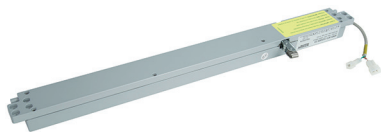
- pour montage en applique avec 5 m de câble
- pour les installations EFC et la ventilation de confort
- pour les fenêtres basculante, vasistas, l'italienne, tournant et pivotante
- avec fonction Soft Close
- application single et synchro



75.101.51-75.102.44

matériel: aluminium  
 consommation énergie: 1 A  
 Durée de service: 10'000 mouvements  
 force de traction: 300 N  
 force de retenue: 3000 N  
 vitesse d'ouverture: 11 - 14 mm/sek.  
 norme EN: 12101-2

N° d'article	exécution	treuil à chaîne	L/H/P	pièce
75.101.51	single	600 mm	668/34/47 mm	450.00
75.102.31	single	1'000 mm	868/34/47 mm	498.00
75.102.32	single	400 mm	568/34/47 mm	435.00
75.102.33	single	800 mm	768/34/47 mm	479.00
75.102.34	synchro	1'000 mm	868/34/47 mm	507.00
75.102.36	synchro	400 mm	568/34/47 mm	445.00
75.102.37	synchro	600 mm	668/34/47 mm	459.00
75.102.38	synchro	800 mm	768/34/47 mm	488.00
75.102.41	trial	400 mm	568/34/47 mm	464.00
75.102.42	trial	600 mm	668/34/47 mm	479.00
75.102.43	trial	800 mm	768/34/47 mm	507.00
75.102.44	trial	1'000 mm	868/34/47 mm	527.00



### Transmission par chaîne WINDOWMASTER WMX 523

- pour montage en intégré et applique avec 0.1 m de câble
- pour ventilation de confort
- pour les fenêtres basculante et l'italienne, l'intérieur et l'extérieur
- avec fonction Soft Close

matériel:	aluminium
couleur:	aluminium blanc (gris) RAL 9006
consommation énergie:	0.5 A
type de protection:	IP 20
Durée de service:	10'000 mouvements
largeur vantail min.:	550 mm
hauteur vantail min.:	700 mm
force de pression:	150 N
force de retenue:	3000 N
vitesse d'ouverture:	7 mm/sek.
norme EN:	12101-2

N° d'article	exécution	treuil à chaîne	poids	L/H/P	pièce
75.102.46	single	50 - 500 mm	1.3 kg	517/30.5/42 mm	339.00
75.102.47	synchro	50 - 500 mm	1.3 kg	517/30.5/42 mm	349.00

**Ferrement en Z WINDOWMASTER WAB 827**

pour le montage de l'entraînement WMU 836 / 952 sur le cadre, pour les fenêtres ouvrant vers l'intérieur, sans vis

matériel: acier inox

N° d'article	L/H/P	pièce
75.102.08	70/90/84 mm	60.10



75.102.08

**Ferrement en Z WINDOWMASTER WAB 825**

pour le montage de l'entraînement WMU 836 / 936 / WMD 820 sur le vantail, sans vis

matériel: acier inox

N° d'article	L/H/P	pièce
75.102.06	70/80.5/84 mm	50.50



75.102.06

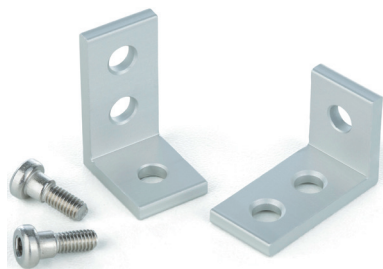
**Ferrement en Z WINDOWMASTER WAB 814Z**

pour le montage de l'entraînement WMX 814 sur le vantail, sans vis

matériel: acier inox

N° d'article	L/H/P	pièce
75.102.04	50/64/58 mm	42.10





75.102.09

**Ferrement d'entraînement WINDOWMASTER WAB 829**

pour le montage de l'entraînement WMX 526 / 826 sur le cadre, pour les fenêtres ouvrant vers l'intérieur, avec vis

N° d'article	L/H	paires
75.102.09	15/30 mm	28.90



75.102.02

**Ferrement de moteur WINDOWMASTER WAB 814A**

pour le montage de l'entraînement WMX 814 sur le cadre, paire 1 x gauche, 1 x droite, sans vis

matériel: acier inox

N° d'article	L/H/P	jeu
75.102.02	24/22/25 mm	38.50



75.102.03

**Ferrement d'entraînement WINDOWMASTER WAB 814B**

pour le montage de l'entraînement WMX 814 sur le cadre, paire 1 x gauche, 1 x droite, sans vis

matériel: acier inox

N° d'article	L/H/P	jeu
75.102.03	13/49/28 mm	45.70



**Ferrement de moteur WINDOWMASTER WAB 824**

pour le montage de l'entraînement WMU 824 / 936 sur le cadre, sans vis  
matériel: acier inox

N° d'article	L/H/P	jeu
75.102.05	40/33/38 mm	44.50

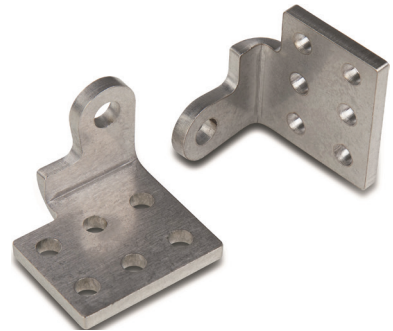


75.102.05

**Ferrement d'entraînement WINDOWMASTER WAB 852A**

pour le montage de l'entraînement WMU 831 / 851 / 852 / 952 sur le cadre,  
paire 1 x gauche, 1 x droite, sans vis  
matériel: acier inox

N° d'article	L/H/P	jeu
75.102.14	39/38.5/30 mm	51.70

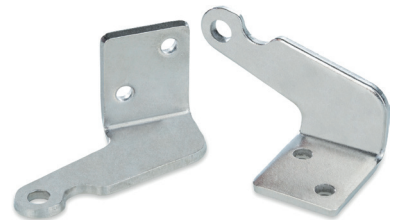


75.102.14

**Ferrement d'entraînement WINDOMASTER WAB 836B**

pour le montage de l'entraînement WMU 836 / 936 / 86x / 88x / 952 sur le cadre,  
paire 1 x gauche, 1 x droite, sans vis  
matériel: acier inox

N° d'article	L/H/P	jeu
75.102.11	39/68/40 mm	45.70



75.102.11

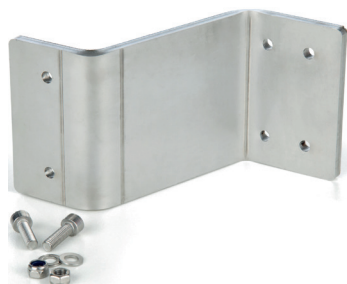
**Ferrement de moteur WINDOWMASTER WAB 836A**

pour le montage de l'entraînement WMU 836 / 936 sur le cadre, paire 1 x gauche,  
1 x droite, sans vis  
matériel: acier inox

N° d'article	L/H/P	jeu
75.102.10	30/40/39 mm	40.90



75.102.10



75.102.13

**Ferrement d'entraînement WINDOWMASTER WAB 836L**

pour le montage de l'entraînement WMU 836 sur le cadre, sans vis  
matériel: acier inox

N° d'article	L/H	pièce
75.102.13	70/112 mm	62.50

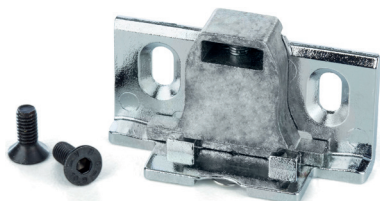


75.102.07

**Ferrement de moteur WINDOWMASTER WAB 826**

pour transmission par chaîne WMX, utiliser 2 pièces par l'entraînement, sans vis

N° d'article	largeur	pièce
75.102.07	42 mm	37.30

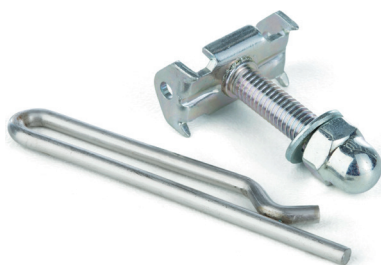


75.102.01

**Ferrement d'entraîneur WINDOWMASTER WAB 806**

pour système de verrouillage WMB 801 / 802 / 01M / 02M, avec vis

N° d'article	pièce
75.102.01	44.50

**Ferrement de chaîne WINDOWMASTER WAB 867**

pour châssis basculants en bois. Pour suspendre la chaîne au moyen d'une goupille fendue de 2.5 mm aux entraînements WMX intégrés

matériel: acier

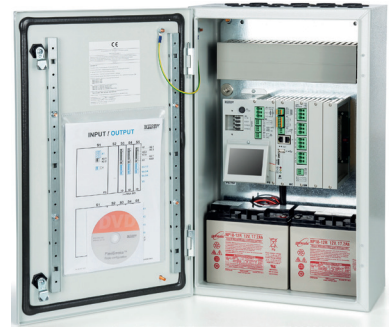
N° d'article	L/H/P	pièce
75.102.15	14/25/37 mm	27.70

**Module EFC WINDOWMASTER WSC 520**

Unité centrale de contrôle de la ventilation et des entraînements EFC jusqu'à 13 groupes, avec interface de bus de terrain

matériel: acier  
 couleur: gris clair RAL 7035

N° d'article	poids	tension de sortie	L/H/P	pièce
75.102.72	17 kg	20 A	380/600/210 mm	2457.00



75.102.72



75.102.72



75.102.71

**Module EFC WINDOWMASTER WSC 520**

Unité centrale de contrôle de la ventilation et des entraînements EFC jusqu'à 13 groupes, sans interface de bus de terrain

matériel: acier  
couleur: gris clair RAL 7035

N° d'article	poids	tension de sortie	L/H/P	pièce
75.102.71	17 kg	20 A	380/600/210 mm	2301.00



75.102.71



75.102.73

**Module EFC WINDOWMASTER WSC 540**

Unité centrale de contrôle de la ventilation et des entraînements EFC jusqu'à 26 groupes, boîtier en tôle d'acier

matériel: acier  
couleur: gris clair RAL 7035

N° d'article	poids	tension de sortie	L/H/P	pièce
75.102.73	26 kg	40 A	600/600/210 mm	4011.00



75.102.73



### Ferme-imposte extra-plat GEZE OL 90 N

Domaines d'application

- ferme-imposte en applique pour fenêtres en bois, en matière synthétique et en métal
- pour ouvrant à soufflet et basculant vers l'intérieur
- pour des installations avec 1 – 3 vantaux jusqu'à larg. totale des vantaux 3600 mm
- hauteur de recouvrement 0 – 25 mm
- **poids du vantail jusqu'à 80 kg**
- **limite d'ouverture 170 mm**

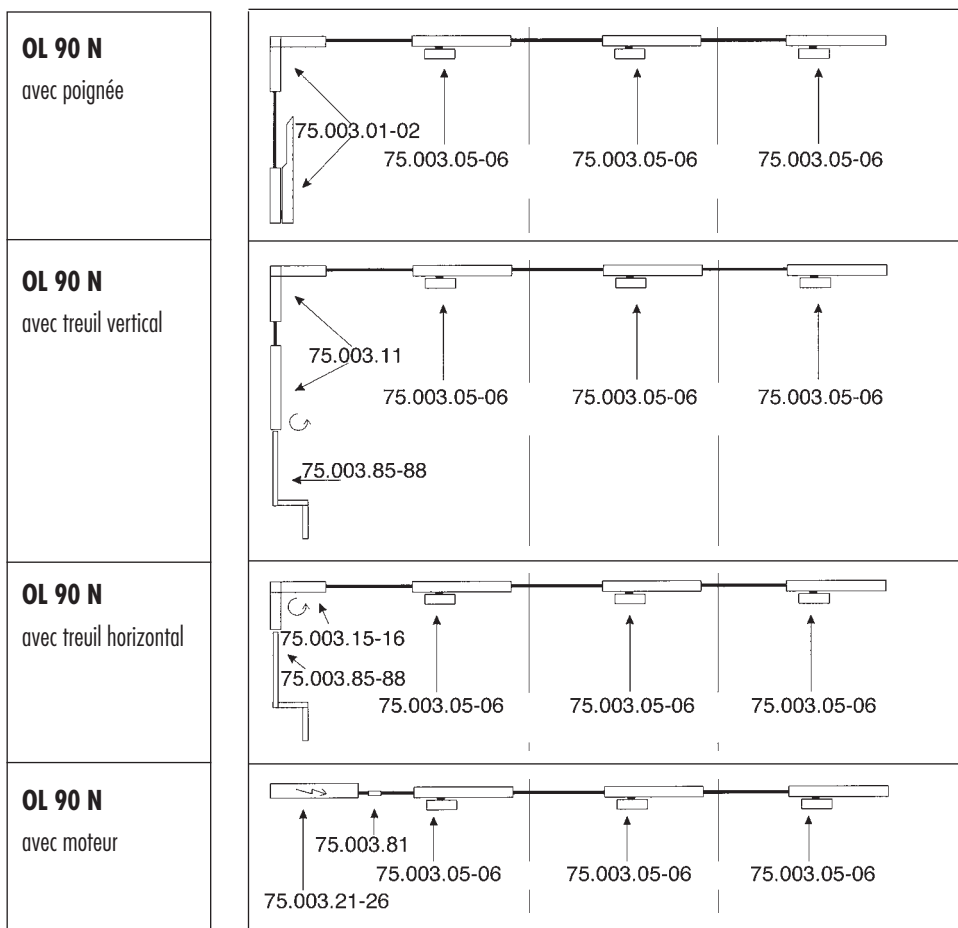
hauteur du vantail	cote Y = D (min.) +9 mm	cote de réglage D
min. 250 mm	25 mm	16-18 mm
min. 300 mm	23 mm	14-18 mm
min. 400 mm	21 mm	12-18 mm
min. 500 mm	19 mm	10-18 mm

#### Largeurs des vantaux

380-1200 mm

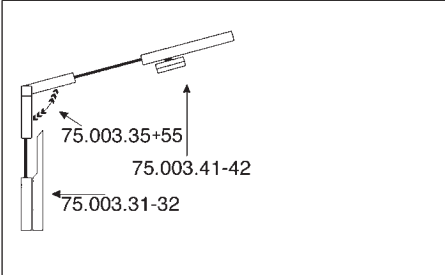
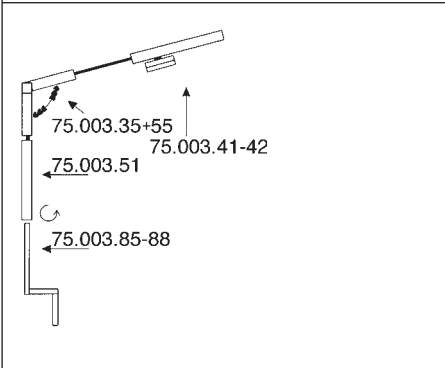
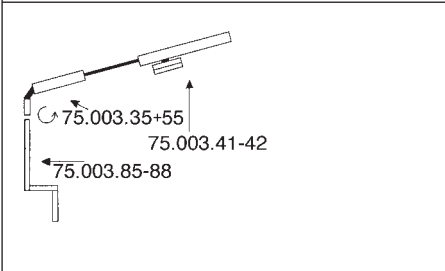
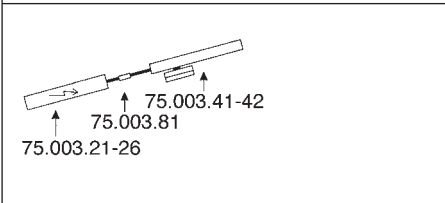
-2400 mm

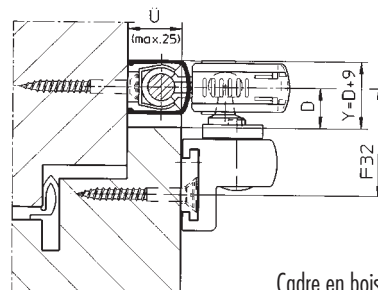
-3600 mm



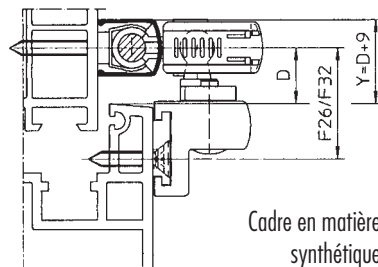
## Largeurs des vantaux

-1000 mm

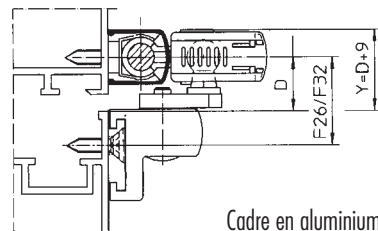
	<p><b>OL 90 N</b> Fenêtre en biais avec poignée</p>
	<p><b>OL 90 N</b> Fenêtre en biais avec treuil vertical</p>
	<p><b>OL 90 N</b> Fenêtre en biais avec treuil horizontal</p>
	<p><b>OL 90 N</b> Fenêtre en biais avec moteur</p>



Cadre en bois



Cadre en matière synthétique



Cadre en aluminium

## Autres accessoires et pièces supplémentaires

- tringles de traction et transversales
- guides de tringles
- profils de recouvrement pour tringle
- recouvrements d'angle
- arbres flexibles

voir prochaines pages



### Ferme-imposte extra-plat GEZE OL 95

Domaines d'application

- ferme-imposte en applique pour fenêtres en bois, en matière synthétique et en métal
- pour ouvrant à soufflet et basculant vers l'intérieur
- pour des installations avec 1 – 3 vantaux jusqu'à larg. totale des vantaux 3000 mm
- a de recouvrement 0 – 25 mm
- **poids du vantail jusqu'à 60 kg**
- **limite d'ouverture 220 mm**

hauteur du vantail	cote Y = D (min.) +9 mm	cote de réglage D
min. 350 mm	27 mm	18 mm
min. 401 mm	25 mm	16-18 mm
min. 451 mm	23 mm	14-18 mm
min. 601 mm	21 mm	12-18 mm

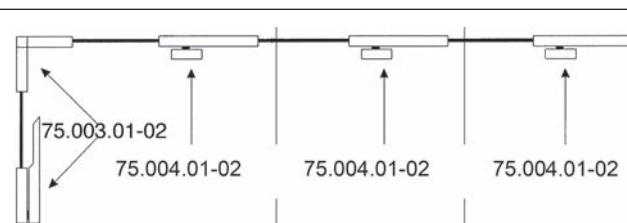
### Largeurs des vantaux

440-1200 mm

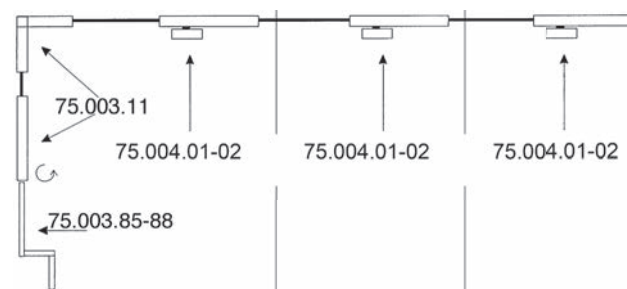
-2400 mm

-3000 mm

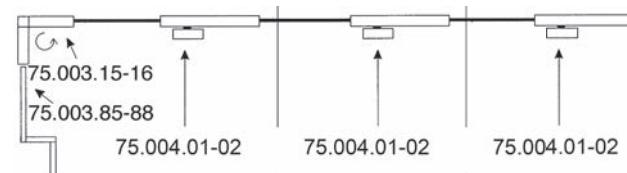
**OL 95**  
avec poignée



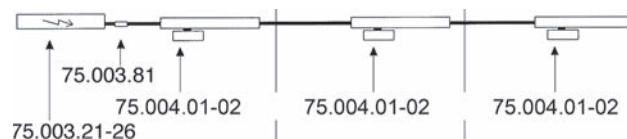
**OL 95**  
avec treuil vertical



**OL 95**  
avec treuil horizontal



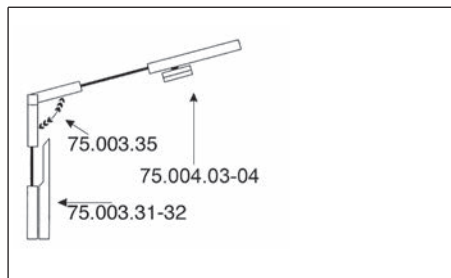
**OL 95**  
avec moteur



7

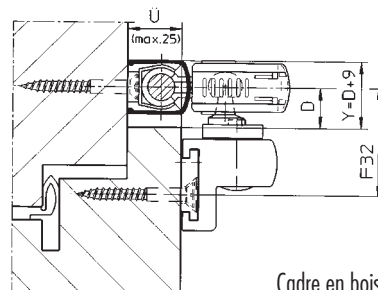
## Largeurs des vantaux

-1000 mm

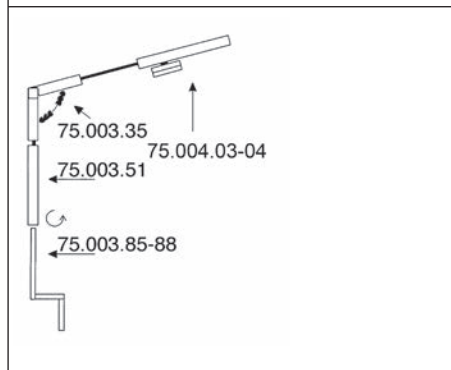


### OL 95

Fenêtre en biais avec poignée

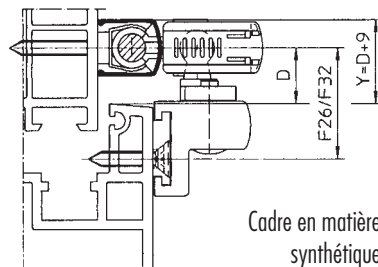


Cadre en bois

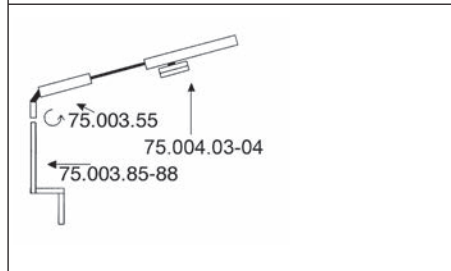


### OL 95

Fenêtre en biais avec treuil vertical

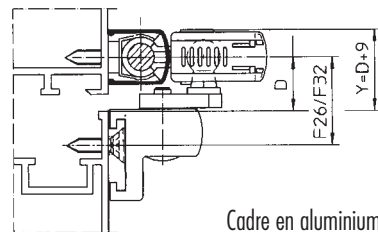


Cadre en matière synthétique

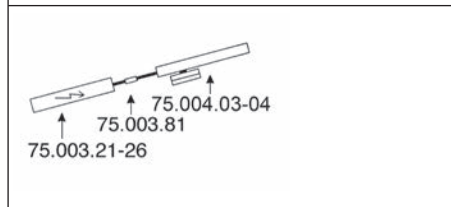


### OL 95

Fenêtre en biais avec treuil horizontal



Cadre en aluminium



### OL 95

Fenêtre en biais avec moteur

### Autres accessoires et pièces supplémentaires

- tringles de traction et transversales
- guides de tringles
- profils de recouvrement pour tringle
- recouvrements d'angle
- arbres flexibles

voir prochaines pages



### Compas d'impostes OL 90 N avec support de vantail

Pour les fenêtres rectangulaires posées verticalement avec vantail basculant et vantail en imposte ouvrant vers le haut vers l'intérieur, en bois, plastique ou métal.

Actionnement par levier manuel, bielle ou commande électrique.

se composant de: 1 compas, 1 support de vantail, 1 guide de triangle, 1 plaque de fixation

dimensions: 242 / 16 / 49 mm  
recouvrement: 0 - 25 mm  
dimension d'ouverture: 170 mm  
poids vantail max.: 80 kg

N° d'article	surface	GEZE	garniture
75.003.05	couleur argent	030373	33.90
75.003.06	blanc RAL 9016	030377	40.00



#### largeur vantail

min. 380 mm

max. 1200 mm avec 1 compas

max. 2400 mm avec 2 compas

max. 3600 mm avec 3 compas

#### poids de remplissage max.

40 kg/m<sup>2</sup>

30 kg/m<sup>2</sup>

25 kg/m<sup>2</sup>

### Compas d'impostes OL 95 avec support de vantail

Pour les fenêtres rectangulaires posées verticalement avec vantail basculant et vantail en imposte ouvrant vers le haut vers l'intérieur, en bois, plastique ou métal.

Actionnement par levier manuel, bielle ou commande électrique.

se composant de: 1 compas, 1 support de vantail, 1 guide de triangle, 1 plaque de fixation

dimensions: 305 / 16 / 49 mm  
recouvrement: 0 - 25 mm  
dimension d'ouverture: 220 mm  
poids vantail max.: 60 kg

N° d'article	surface	GEZE	pièce
75.004.01	couleur argent	082445	43.60
75.004.02	blanc RAL 9016	082448	48.70



#### largeur vantail

min. 440 mm

max. 1200 mm avec 1 compas

max. 2400 mm avec 2 compas

max. 3600 mm avec 3 compas

#### poids de remplissage max.

30 kg/m<sup>2</sup>

30 kg/m<sup>2</sup>

25 kg/m<sup>2</sup>



75.003.05-06



75.004.01-02





75.003.12-13



### Compas d'impostes OL 90 N sans support de vantail

Pour les fenêtres rectangulaires posées verticalement avec vantail basculant et vantail en imposte ouvrant vers le haut vers l'intérieur, en bois, plastique ou métal.

Actionnement par levier manuel, bielle ou commande électrique.

se composant de: 1 compas, 1 guide de tringle, 1 plaque de fixation

dimensions: 242 / 16 / 49 mm

recouvrement: 0 - 25 mm

dimension d'ouverture: 170 mm

poids vantail max.: 80 kg

N° d'article	surface	GEZE	pièce
75.003.12	couleur argent	071203	26.00
75.003.13	blanc RAL 9016	071207	29.40



#### largeur vantail

min. 380 mm

max. 1200 mm avec 1 compas

max. 2400 mm avec 2 compas

max. 3600 mm avec 3 compas

#### poids de remplissage max.

40 kg/m<sup>2</sup>

30 kg/m<sup>2</sup>

25 kg/m<sup>2</sup>

### Compas d'impostes OL 95 SANS support de vantail

Pour les fenêtres rectangulaires posées verticalement avec vantail basculant et vantail en imposte ouvrant vers le haut vers l'intérieur, en bois, plastique ou métal.

Actionnement par levier manuel, bielle ou commande électrique.

se composant de: 1 compas, 1 guide de tringle

dimensions: 305 / 16 / 49 mm

recouvrement: 0 - 25 mm

dimension d'ouverture: 220 mm

poids vantail max.: 60 kg



75.004.03-04



N° d'article	surface	GEZE	pièce
75.004.03	couleur argent	084194	36.50
75.004.04	blanc RAL 9016	084197	40.80



#### largeur vantail

min. 440 mm

max. 1200 mm avec 1 compas

max. 2400 mm avec 2 compas

max. 3600 mm avec 3 compas

#### poids de remplissage max.

30 kg/m<sup>2</sup>

30 kg/m<sup>2</sup>

25 kg/m<sup>2</sup>

**Compas d'impostes OL 90 N avec sécurité anti-décrochage et support de vantail**

Pour les fenêtres rectangulaires posées verticalement avec vantail basculant et vantail en imposte ouvrant vers le haut vers l'intérieur, en bois, plastique ou métal.

Actionnement par levier manuel, bielle ou commande électrique.

se composant de: 1 compas, 1 support de vantail, 1 guide de tringles,  
1 plaque de fixation

dimensions: 242 / 16 / 49 mm  
recouvrement: 0 - 25 mm  
dimension d'ouverture: 170 mm  
poids vantail max.: 80 kg

N° d'article	surface	GEZE	pièce
75.003.03	couleur argent	030498	41.20
75.003.04	blanc RAL 9016	030502	47.60



**largeur vantail**

min. 380 mm  
max. 1200 mm avec 1 compas  
max. 2400 mm avec 2 compas  
max. 3600 mm avec 3 compas

**poids de remplissage max.**

40 kg/m<sup>2</sup>  
30 kg/m<sup>2</sup>  
25 kg/m<sup>2</sup>

**Compas d'impostes OL 95 avec sécurité anti-décrochage et support de vantail**

Pour les fenêtres rectangulaires posées verticalement avec vantail basculant et vantail en imposte ouvrant vers le haut vers l'intérieur, en bois, plastique ou métal.

Actionnement par levier manuel, bielle ou commande électrique.

se composant de: 1 compas, 1 support de vantail, 1 guide de tringles,  
1 plaque de fixation

dimensions: 305 / 16 / 49 mm  
recouvrement: 0 - 25 mm  
dimension d'ouverture: 220 mm  
poids vantail max.: 60 kg

N° d'article	surface	GEZE	pièce
75.004.05	couleur argent	082638	50.50
75.004.06	blanc RAL 9016	082641	55.00



**largeur vantail**

min. 440 mm  
max. 1200 mm avec 1 compas  
max. 2400 mm avec 2 compas  
max. 3600 mm avec 3 compas

**poids de remplissage max.**

30 kg/m<sup>2</sup>  
30 kg/m<sup>2</sup>  
25 kg/m<sup>2</sup>



75.003.03-04



75.004.05-06





75.003.41-42



### Compas d'impostes OL 90 N avec support de vantail coulissant

Pour les vantaux basculants inclinés montés verticalement ouvrant vers l'intérieur, en bois, plastique ou métal. Actionnement par levier manuel, bielle ou commande électrique.

se composant de: 1 compas, 1 support de vantail coulissant, 1 guide de tringles, 1 plaque de fixation

longueur maximale de l'angle incliné: 2000 mm

dimensions: 242 / 16 / 49 mm

recouvrement: 0 - 25 mm

dimension d'ouverture: 170 mm

poids vantail max.: 80 kg

poids de remplissage max.: 30 kg/m

N° d'article	surface	GEZE	garniture
75.003.41	couleur argent	030596	46.10
75.003.42	blanc RAL 9016	030600	52.90



#### largeur vantail

min. 380 mm

max. 1200 mm avec 1 compas

max. 2400 mm avec 2 compas

max. 3600 mm avec 3 compas

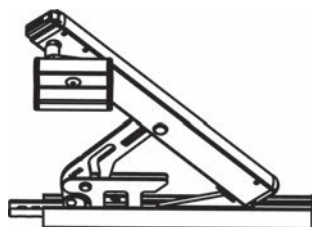
#### poids de remplissage max.

40 kg/m<sup>2</sup>

30 kg/m<sup>2</sup>

25 kg/m<sup>2</sup>

7



75.003.22-23



### Compas d'impostes OL 90 N verrouillable avec support de vantail

Pour les fenêtres rectangulaires posées verticalement avec vantail basculant et vantail en imposte ouvrant vers le haut vers l'intérieur, en bois, plastique ou métal.

Actionnement par levier manuel, bielle ou commande électrique.

se composant de: 1 compas, 1 support de vantail, 1 guide de tringle,

1 plaque de fixation

dimensions: 242 / 16 / 49 mm

recouvrement: 0 - 25 mm

dimension d'ouverture: 170 mm

poids vantail max.: 80 kg

N° d'article	surface	GEZE	pièce
75.003.22	couleur argent	029183	94.20
75.003.23	blanc RAL 9016	029187	99.10



#### largeur vantail

min. 380 mm

max. 1200 mm avec 1 compas

max. 2400 mm avec 2 compas

max. 3600 mm avec 3 compas

#### poids de remplissage max.

40 kg/m<sup>2</sup>

30 kg/m<sup>2</sup>

25 kg/m<sup>2</sup>

**Compas d'impostes OL 90 N vantail pliante vers l'extérieur pour profondeur d'embrasure de 0-30 mm**

Pour les vantaux en imposte ouvrant vers le haut et vers l'extérieur, montés verticalement, en bois, plastique ou métal, avec verrouillage retardateur d'effraction.

se composant de: 1 compas, 1 support de vantail, 1 guide de tringles, 1 plaque de fixation  
pour vantail pliante s'ouvrant vers l'extérieur, profondeur d'embrasure de 0-30 mm  
longueur maximale de l'angle incliné: 2000 mm

dimensions: 274 / 54 / 61 mm  
recouvrement: 0 - 25 mm  
dimension d'ouverture: 170 mm  
poids vantail max.: 80 kg  
poids de remplissage max.: 30 kg/m<sup>2</sup>

N° d'article	pour vantail pliante	surface	GEZE	pièce
75.003.07	vers l'extérieur gauche	couleur argent	118060	112.30
75.003.08	vers l'extérieur gauche	blanc RAL 9016	118081	115.00
75.003.09	vers l'extérieur droite	couleur argent	117700	122.40
75.003.10	vers l'extérieur droite	blanc RAL 9016	117771	115.00



75.003.07-10



**Compas d'impostes OL 90 N vantail pliante vers l'extérieur pour profondeur d'embrasure de 30-60 mm**

Pour les vantaux en imposte ouvrant vers le haut et vers l'extérieur, montés verticalement, en bois, plastique ou métal, avec verrouillage retardateur d'effraction.

se composant de: 1 compas, 1 support de vantail, 1 guide de tringles, 1 plaque de fixation  
pour vantail pliante s'ouvrant vers l'extérieur, profondeur d'embrasure de 30-60 mm  
longueur maximale de l'angle incliné: 2000 mm

dimensions: 274 / 54 / 61 mm  
recouvrement: 0 - 25 mm  
dimension d'ouverture: 170 mm  
poids vantail max.: 80 kg  
poids de remplissage max.: 30 kg/m<sup>2</sup>

N° d'article	pour vantail pliante	surface	GEZE	pièce
75.003.17	vers l'extérieur gauche	couleur argent	118083	94.70
75.003.18	vers l'extérieur gauche	blanc RAL 9016	118084	98.70
75.003.19	vers l'extérieur droite	couleur argent	117773	94.70
75.003.20	vers l'extérieur droite	blanc RAL 9016	117774	98.70



75.003.17-20





75.003.37-38

### Verrouillage OL 90 N vantail pliante vers l'extérieur

pour profondeur d'embrasure de 30-60 mm

N° d'article	surface	GEZE	pièce
75.003.37	couleur argent	117776	71.40
75.003.38	blanc RAL 9016	117777	78.20



75.004.10-11

### Support de vantail standard correspondant pour OL 90 N / OL 95

Avec plaque à visser pour les fenêtres rectangulaires posées verticalement avec vantail basculant et vantail en imposte ouvrant vers le haut vers l'intérieur, en bois, plastique ou métal.

dimensions: 55 / 46 / 38 mm

N° d'article	surface	GEZE	pièce
75.004.10	couleur argent	074424	5.50
75.004.11	blanc RAL 9016	074428	8.25



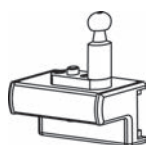
75.004.12-13

### Support de vantail coulissant correspondant pour OL 90 N / OL 95

Avec plaque à visser pour les fenêtres rectangulaires posées verticalement avec vantail basculant et vantail en imposte ouvrant vers le haut vers l'intérieur, en bois, plastique ou métal.

dimensions: 55 / 46 / 38 mm

N° d'article	surface	GEZE	pièce
75.004.12	couleur argent	084398	16.00
75.004.13	blanc RAL 9016	084401	17.50

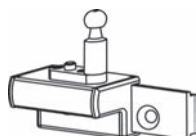


75.004.14-15

### Support de vantail standard correspondant pour OL 90 N

pour fenêtres en bois avec rainer Euro

N° d'article	surface	GEZE	pièce
75.004.14	couleur argent	030886	8.20
75.004.15	blanc RAL 9016	030890	9.50



75.004.16-17

### Support de vantail coulissant correspondant pour OL 90 N / OL 95

pour fenêtres en bois avec rainer Euro

N° d'article	surface	GEZE	pièce
75.004.16	couleur argent	071198	15.75
75.004.17	blanc RAL 9016	071202	17.05

**Entraîneur de verrouillage correspondant pour OL 90 N**

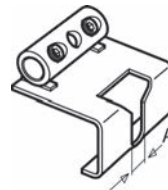
pour des verrouillages invisibles avec couplage  
garantit la sécurité et l'étanchéité sur toute la surface et offre une protection anti-effraction

matériel: acier  
surface: nickelée

N° d'article	dim. A	GEZE	pièce
75.004.24	8.5 mm	024953	23.75
75.004.25	11.5 mm	029722	41.10
75.004.26	15.5 mm	030294	41.10



75.004.24-26



75.004.24-26

**Moteur avec 1 relais E 212 R1 1400 N correspondant pour OL 90 N / OL 95**

se composant de: 1 moteur 230 V avec 1 relais pour commande groupée de max. 1 commande possible par commutateur, 1 tringle de raccord ø 8 mm

boîtier L/H/P: 210/33/80 mm

N° d'article	surface	GEZE	garniture
75.003.25	couleur argent	020835	431.00
75.003.26	blanc RAL 9016	020839	536.00



75.003.25-26

 Renvois d'angle pour montage vertical livrables sur demande.

**Moteur avec 2 relais E 212 R 1400 N correspondant pour OL 90 N / OL 95**

se composant de: 1 moteur 230 V avec 2 relais pour commande groupée en cas de commandes multiples par interrupteurs à impulsions, 1 tringle de raccord ø 8 mm

boîtier L/H/P: 210/33/80 mm

N° d'article	surface	GEZE	garniture
75.003.21	couleur argent	005428	691.00



75.003.21

 Renvois d'angle pour montage vertical livrables sur demande.

7



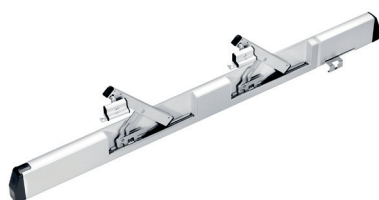
75.120.01-02

### Entraînements à compas GEZE E 170

entraînement à compas pour fenêtres à imposte, y compris support de vantail pour une ventilation optimale - avec une largeur d'ouverture allant jusqu'à 170 mm, un vantail basculant de 100 kg peut être ouvert

ouverture de commande:	vers l'intérieur
tension de fonctionnement:	230 V
consommation performance:	90 W
L/H/P:	547/35/85 mm
résistance à la température:	-5 à +60 °C
type de protection:	IP 42

N° d'article	surface	largeur vantail	pièce
75.120.01	éloxé incolore	550 - 1'200 mm	501.00
75.120.02	blanc	550 - 1'200 mm	508.00



### Entraînement à deux compas GEZE E 170/2

entraînement à double compas pour fenêtres à imposte, y compris support de vantail pour une ventilation optimale - avec une largeur d'ouverture allant jusqu'à 170 mm, un vantail basculant de 100 kg peut être ouvert

ouverture de commande:	vers l'intérieur
tension de fonctionnement:	230 V
consommation performance:	90 W
résistance à la température:	-5 à +60 °C
type de protection:	IP 42

N° d'article	surface	largeur vantail	L/H/P	pièce
75.120.03	éloxé incolore	900 - 1'600 mm	900/35/85 mm	654.00
75.120.04	blanc	900 - 1'600 mm	900/35/85 mm	668.00
75.120.05	éloxé incolore	1'600 - 2'400 mm	1'600/35/85 mm	747.00
75.120.06	blanc	1'600 - 2'400 mm	1'600/35/85 mm	760.00



**Support de charnière GEZE adapté pour E 170 + E 170/2**

avec plaque à visser pour la fixation au cadre de l'ouvrant

N° d'article	exécution	surface	pièce
75.120.10	standard	éloxé incolore	12.30
75.120.11	coullisant	blanc	13.40
75.120.12	standard	éloxé incolore	13.75
75.120.13	coullisant	blanc	14.85



75.120.10-11



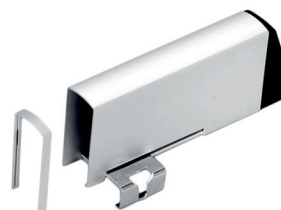
75.120.12-13

**Module de verrouillage GEZE pour E 170 + E 170/2**

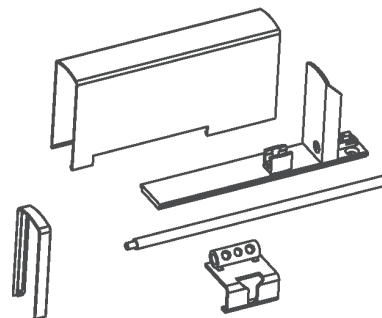
le module est couplé à l'entraînement et empêche toute ouverture indésirable de l'extérieur

espace requis: 185 mm

N° d'article	surface	boulon ø	pièce
75.120.21	éloxé incolore	8.5 mm	82.70
75.120.22	blanc	8.5 mm	88.80
75.120.23	éloxé incolore	11.5 mm	90.50
75.120.24	blanc	11.5 mm	96.70
75.120.25	éloxé incolore	15.5 mm	98.40
75.120.26	blanc	15.5 mm	104.70



75.120.21-26



75.120.21-26



75.120.91

**GEZE AS 500 Bouton-poussoir de ventilation LTA-230**

bouton triple avec touches fonctionnelles **Ouverture/Arrêt/Fermeture**  
pour montage encastré

couleur: blanc  
tension de fonctionnement: 230 V  
type de protection: IP 40

N° d'article	L/L/P	pièce
75.120.91	80/80/12 mm	85.70



75.120.92

**GEZE AS 500 Bouton-poussoir de ventilation LTA-230-SCT**

bouton triple avec touches fonctionnelles **Ouverture/Arrêt/Fermeture**, combiné  
avec un interrupteur à clé (sans demi-cylindre profilé)  
double encadrement, pour montage encastré

couleur: blanc  
tension de fonctionnement: 230 V  
type de protection: IP 40

N° d'article	L/L/P	pièce
75.120.92	150/80/12 mm	161.00

**GEZE AS 500 Bouton-poussoir de ventilation LTA-LSA**

avec bouton tournant, utilisable comme bouton-poussoir de ventilation **Ouverture/Fermeture** ou par enclenchement comme interrupteur de ventilateur **Ouverture/Arrêt/Fermeture**  
pour montage encastré

couleur: blanc  
tension de fonctionnement: 230 V  
type de protection: IP 40

N° d'article	L/L/P	pièce
75.120.93	80/80/12 mm	64.80



75.120.93



75.121.01-02

### Entraînement à chaîne électriques GEZE E 740

pour une automatisation aisée des ouvrants en imposte et vers le toit, ouverture vers l'intérieur ou vers l'extérieur, la course est réglable au moyen d'un commutateur rotatif sur l'entraînement, en fonction de la hauteur de l'ouvrant, y compris le support d'entraînement à gauche et à droite, ainsi que l'entretoise et la fixation rapide

L/H/P:	423/42/54 mm
course:	100 / 200 / 300 / 400 mm
fonction Single:	true
fonction Tandem:	false
fonction Synchro:	false
vitesse d'ouverture:	7 mm/sek.
vitesse de fermeture:	7 mm/sek.
poids vantail max.:	150 kg
force de traction:	300 N
force de pression:	250 N
force fermeture:	1'800 N
tension de fonctionnement:	230 V
consommation énergie:	0.13 A
consommation performance:	30 W
longueur câble:	2 m
type de protection:	IP 42
résistance à la température:	-5 à +60 °C

N° d'article	surface	pièce
75.121.01	éloxé incolore	442.00
75.121.02	blanc	442.00

**Entraînement à chaîne électriques GEZE E 740 Synchro**

pour une automatisation aisée des ouvrants en imposte et vers le toit, ouverture vers l'intérieur ou vers l'extérieur, la course est réglable au moyen d'un commutateur rotatif sur l'entraînement, en fonction de la hauteur de l'ouvrant, y compris le support d'entraînement à gauche et à droite, ainsi que l'entretoise et la fixation rapide



75.121.03-04

- L/H/P: 432/42/54 mm
- course: 100 / 200 / 300 / 400 mm
- fonction Single: false
- fonction Tandem: true
- fonction Synchro: false
- vitesse d'ouverture: 7 mm/sek.
- vitesse de fermeture: 7 mm/sek.
- poids vantail max.: 150 kg
- force de traction: 300 N
- force de pression: 250 N
- force fermeture: 1'800 N
- tension de fonctionnement: 230 V
- consommation énergie: 0.13 A
- consommation performance: 30 W
- longueur câble: 2 m
- type de protection: IP 42
- résistance à la température: -5 à +60 °C

N° d'article	surface	pièce
75.121.03	éloxé incolore	579.00
75.121.04	blanc	579.00



75.121.05-08

### Entraînement à chaîne électriques GEZE E 740 Dual

avec double chaînes dans un seul boîtier, pour l'automatisation aisée des vantaux en imposte et vers le toit, ouvrant vers l'intérieur ou vers l'extérieur, la course est réglable au moyen d'un commutateur rotatif sur l'entraînement, en fonction de la hauteur du vantail, avec support d'entraînement à gauche et à droite, ainsi qu'une entretoise et une fixation rapide

course:	100 / 200 / 300 / 400 mm
fonction Single:	false
fonction Tandem:	false
fonction Synchro:	true
vitesse d'ouverture:	7 mm/sek.
vitesse de fermeture:	7 mm/sek.
poids vantail max.:	150 kg
force de traction:	300 N
force de pression:	250 N
force fermeture:	1'800 N
tension de fonctionnement:	230 V
consommation énergie:	0.13 A
consommation performance:	30 W
longueur câble:	2 m
type de protection:	IP 42
résistance à la température:	-5 à +60 °C

N° d'article	surface	L/H/P	pièce
75.121.05	éloxé incolore	1'000/42/54 mm	1174.00
75.121.06	blanc	1'000/42/54 mm	1174.00
75.121.07	éloxé incolore	1'600/42/54 mm	1182.00
75.121.08	blanc	1'600/42/54 mm	1190.00

**Console GEZE AW E 740 RM/FM**

convient au GEZE E 740, Synchro et DUAL pour le montage sur des fenêtres à ouverture en imposte et à la française

matériel: matière synthétique  
couleur: noir

N° d'article	pièce
75.121.14	12.25



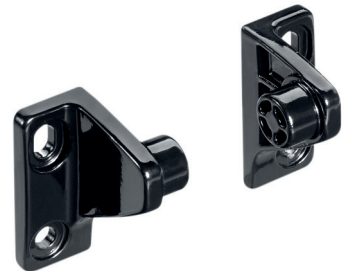
75.121.14

**Support de montage pour entraînements par chaîne GEZE E 740**

pour le montage des cadres de fenêtres de toit et de dômes de lumière

matériel: matière synthétique  
couleur: noir

N° d'article	pour	pièce
75.121.10	E 740 / E 740 Synchro	19.45
75.121.11	E 740 DUAL	19.45



75.121.10-11

**Console GEZE AW E 740 RM/FM MINI**

support de fixation par chaîne adapté au GEZE E 740, Synchro et DUAL, pour le montage des cadres et des châssis sur les fenêtres ouvrantes et les fenêtres de toit et les dômes de lumière ouvrant vers l'extérieur

matériel: matière synthétique  
couleur: noir

N° d'article	pièce
75.121.15	14.90



75.121.15

**Console GEZE EW E 740 RM**

support de fixation par chaîne adapté aux modèles GEZE E 740, Synchro et DUAL pour le montage du cadre sur les fenêtres à ouverture en imposte et à la française

matériel: matière synthétique  
couleur: noir

N° d'article	pièce
75.121.16	24.15



75.121.16



75.121.17

**Set de console GEZE EW E 740 FM**

pour les transmissions par chaîne E 740 et E 740 Synchro  
consistant en: support d'entraînement à gauche et à droite, support de chaîne AW E 740 RM/FM Mini

matériel: matière synthétique  
couleur: noir

N° d'article	pièce
75.121.17	79.50



75.121.18

**Console pivotante GEZE EW RM**

convient au GEZE E 740, Synchro et DUAL pour le montage sur des fenêtres en imposte ouvrant vers l'intérieur

matériel: matière synthétique  
couleur: noir

N° d'article	pièce
75.121.18	48.10



75.123.01-02

**Compas de sécurité GEZE**

pour sécuriser et limiter l'ouvrant basculant, 2 compas sont nécessaires par ouvrant

matériel: acier  
surface: zingué  
air battant: 11 mm  
profondeur battue: 18 mm

N° d'article	poids vantail max.	dimension	hauteur vantail min.	pièce
75.123.01	80 kg	35	300 mm	16.50
75.123.02	250 kg	60	700 mm	44.00







75.003.01-02

### Poignée avec renvoi d'angle correspondant pour OL 90 N / OL 95

mise en place avec tige de traction  $\varnothing$  8 mm, transfert de levage et traction avec ruban d'acier

se composant de: 1 poignée, 1 renvoi d'angle, 1 guide de tringle, 1 capuchon d'angle

matériel: aluminium / matière synthétique

dimensions: 15 / 265 / 43 mm

N° d'article	surface	GEZE	garniture
75.003.01	couleur argent	030611	44.30
75.003.02	blanc RAL 9016	030615	51.60

🔗 Accessoires optionnels: Recouvrements d'angle correspondant pour OL 90 N / OL 95 voir 75.003.77-78, page 856



75.003.31-32

### Levier à main correspondant pour OL 90 N / OL 95

mise en place avec tige de traction  $\varnothing$  8 mm

matériel: aluminium / matière synthétique

dimensions: 15 / 265 / 43 mm

N° d'article	surface	GEZE	garniture
75.003.31	couleur argent	026882	20.80
75.003.32	blanc RAL 9016	026887	26.20



75.003.27-28

### Levier à main verrouillable correspondant pour OL 90 N / OL 95

mise en place avec tige de traction  $\varnothing$  8 mm

matériel: aluminium / matière synthétique

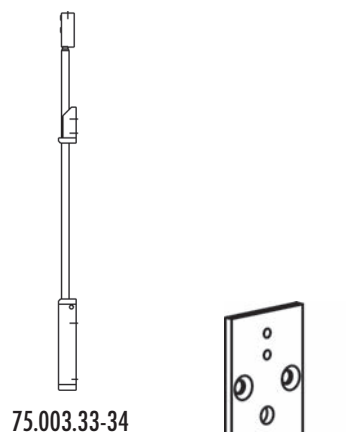
dimensions: 15 / 265 / 43 mm

N° d'article	surface	GEZE	pièce
75.003.27	couleur argent	083841	95.70
75.003.28	blanc RAL 9016	083844	97.50

**Accessoire pour poignée inclinable correspondant pour OL 90 N / OL 95**  
pour la mise en œuvre flexible du levier à main GEZE dans des espaces confinés

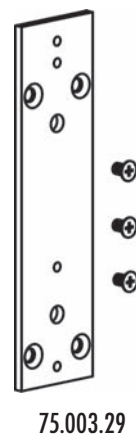
se composant de: 2 supports, 1 serrage, 1 recouvrement et 1 couvercle supérieur  
type: OL 90 N / OL 95

N° d'article	surface	GEZE	pièce
75.003.33	couleur argent	030391	33.10
75.003.34	blanc RAL 9016	030395	33.80



**Plaque de base pour poignée et mécanisme Fz 91**

N° d'article	surface	GEZE	pièce
75.003.29	zingué	073758	18.25



**Renvoi d'angle rigide correspondant pour OL 90 N / OL 95**

N° d'article	surface	GEZE	pièce
75.003.36	zingué	070546	22.25



**Renvoi d'angle pliable correspondant pour OL 90 N / OL 95**  
pour fenêtres obliques, transfert de levage et traction avec ruban d'acier

N° d'article	surface	GEZE	garniture
75.003.35	zingué	071354	28.90





ca. 26 mm



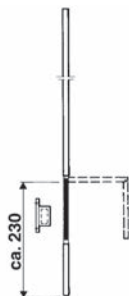
75.003.87-88

### Manivelles amovibles correspondant pour OL 90 N / OL 95

Les bielles permettent un actionnement flexible et confortable des fenêtres. Le palier d'articulation est une équerre en acier flexible qui peut s'adapter à différents angles d'inclinaison. Le montage s'effectue au choix sur l'embrasure, devant l'embrasure ou latéralement dans l'embrasure.

distance au mur: 25 mm

N° d'article	longueur total	surface	GEZE	pièce
75.003.87	1'400 mm	couleur argent	050856	67.50
75.003.88	1'400 mm	blanc RAL 9016	015879	76.20



75.003.85-86

### Manivelles non-amovibles correspondant pour OL 90 N / OL 95

Les bielles permettent un actionnement flexible et confortable des fenêtres. Le palier d'articulation est une équerre en acier flexible qui peut s'adapter à différents angles d'inclinaison. Le montage s'effectue au choix sur l'embrasure, devant l'embrasure ou latéralement dans l'embrasure.

se composant de: 1 manivelle non-amovible, 1 support  
distance au mur: 25 mm

N° d'article	longueur total	surface	GEZE	pièce
75.003.85	1'400 mm	couleur argent	050857	60.60
75.003.86	1'400 mm	blanc RAL 9016	015864	68.20



75.003.84

### Fixation manivelles Fz 45/8

N° d'article	surface	GEZE	pièce
75.003.83	couleur argent	054560	4.01
75.003.84	blanc RAL 9016	014794	4.01

### Treuil vertical Fz 91 avec renvoi d'angle correspondant pour OL 90 N / OL 95

Ce mécanisme peut être utilisé pour les bielles fixes et amovibles à droite et à gauche. L'actionnement par bielle permet une utilisation facile et une position intermédiaire d'aération. Il est mis en œuvre avec une équerre flexible sur les fenêtres rectangulaires verticales, ouvrant vers l'intérieur, avec vantail abattant ou en imposte ouvrant vers le haut, et sur les fenêtres de toit.

se composant de: 1 renvoi d'angle, 1 treuil vertical, 1 capuchon d'angle blanc, 1 capuchon d'angle noir, 2 pointes cylindriques

largeur: 16 mm  
course: 54 mm

N° d'article	surface	pour ø tige	GEZE	garniture
75.003.11	zingué	8 mm	030817	88.90

 Accessoires optionnels: Recouvrements d'angle correspondant pour OL 90 N / OL 95 voir 75.003.77-78, page 856



75.003.11

### Treuils pour renvoi d'angle Fz 90 correspondant pour OL 90 N / OL 95

Le renvoi d'angle avec mécanisme intégré peut être utilisé pour les bielles fixes et amovibles. L'actionnement par bielle permet une utilisation facile et une position intermédiaire d'aération. Il est mis en œuvre sur les fenêtres rectangulaires verticales, ouvrant vers l'intérieur, avec vantail abattant ou ouvrant vers le haut. Il peut être utilisé sur les vantaux étroits de fenêtre à partir d'une largeur de 380 mm.

composant de: 1 treuil pour renvoi d'angle, 1 capuchon d'angle blanc, 1 capuchon d'angle noir, 2 pointes cylindriques

largeur: 16 mm  
course: 54 mm  
longueur: 140 / 207 mm

N° d'article	exécution	surface	pour ø tige	GEZE	pièce
75.003.15	gauche	zingué	8 mm	030809	82.90
75.003.14	gauche	noir	8 mm	030810	85.00
75.003.16	droite	zingué	8 mm	030811	82.90
75.003.24	droite	noir	8 mm	030812	85.00



75.003.15



75.003.51-52

### Treuil vertical Fz 91 correspondant pour OL 90 N / OL 95

Ce mécanisme peut être utilisé pour les bielles fixes et amovibles à droite et à gauche.

largeur: 16 mm  
longueur: 263 mm  
course: 54 mm

N° d'article	surface	pour ø tige	GEZE	pièce
75.003.51	zingué	8 mm	030822	66.60
75.003.52	noir	8 mm	030823	67.80



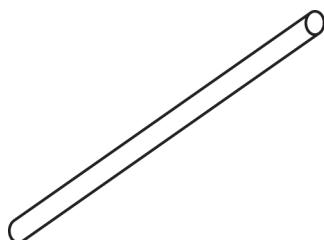
75.003.55

### Treuil d'angle Fz 92 correspondant pour OL 90 N / OL 95

Ce mécanisme peut être utilisé pour les bielles fixes et amovibles à droite et à gauche. L'actionnement par bielle permet une utilisation facile et une position intermédiaire d'aération. Il est utilisé sur les fenêtres de toit et fenêtres triangulaires montées verticalement, et sur les fenêtres rectangulaires, il peut également être utilisé comme mécanisme horizontal.

largeur: 16 mm  
course: 54 mm  
longueur: 230 / 117 mm

N° d'article	surface	pour ø tige	GEZE	garniture
75.003.55	couleur argent	8 mm	030777	125.00



75.003.61-63

### Tringles de traction et transversales correspondant pour OL 90 N / OL 95

matériel: acier  
surface: zingué

N° d'article	longueur	ø	GEZE	pièce
75.003.61	2'000 mm	8 mm	016555	9.35
75.003.62	3'000 mm	8 mm	016591	15.15
75.003.63	6'000 mm	8 mm	016592	19.45

### Guide de tringle correspondant pour OL 90 N / OL 95

matériel: matière synthétique  
couleur: blanc

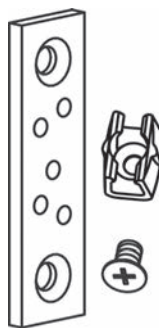
N° d'article	pour ø tige	GEZE	pièce
75.003.65	8 mm	010878	1.16



75.003.65

### Guide de tringle de tirage et plaque de fond correspondant pour OL 90 N / OL 95

N° d'article	surface	GEZE	pièce
75.003.64	zingué	002747	6.70



75.003.64

### Accouplement de tringle correspondant pour OL 90 N / OL 95

pour moteur E 212

matériel: acier  
surface: zingué  
L/ø: 37/13 mm

N° d'article	pour ø tige	GEZE	pièce
75.003.81	8 mm	043546	5.95



75.003.81

### Verrouillages supplémentaires correspondant pour OL 90 N / OL 95

type: OL 90 N / OL 95  
L/L/P: 165/52/31 mm

N° d'article	recouvrement	surface	GEZE	pièce
75.004.20	0 - 17 mm	couleur argent	030519	33.10
75.004.21	0 - 17 mm	blanc RAL 9016	030523	33.10
75.004.22	14 - 25 mm	couleur argent	030524	23.45
75.004.23	14 - 25 mm	blanc RAL 9016	030528	23.45



75.004.20-23



75.003.71-74

### Profils de recouvrement 45° correspondant pour OL 90 N / OL 95

coupés aux deux extrémités à l'onglet 45°

matériel: aluminium  
L/H: 16/18.5 mm

N° d'article	longueur	surface	GEZE	pièce
75.003.71	2'000 mm	couleur argent	030401	16.20
75.003.72	2'000 mm	blanc RAL 9016	030405	24.00
75.003.73	3'000 mm	couleur argent	030396	24.30
75.003.74	3'000 mm	blanc RAL 9016	030400	35.20

🔗 Produits alternatifs: Profils de recouvrement bouts droits correspondant pour OL 90 N / OL 95 voir 75.003.75-76, page 856



75.003.75-76

### Profils de recouvrement bouts droits correspondant pour OL 90 N / OL 95

coupés aux deux extrémités droits

matériel: aluminium  
L/H: 16/18.5 mm

N° d'article	longueur	surface	GEZE	pièce
75.003.75	6'000 mm	couleur argent	027558	35.40
75.003.76	6'000 mm	blanc RAL 9016	027561	50.50

### Recouvrements d'angle correspondant pour OL 90 N / OL 95

matériel: aluminium  
longueurs branche: 140 mm  
L/H: 16/18.5 mm

N° d'article	surface	GEZE	jeu
75.003.77	couleur argent	071503	4.93
75.003.78	blanc RAL 9016	071507	7.75



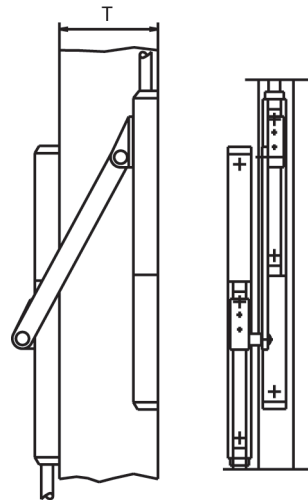
75.003.77-78



**Transmission barre / verrou GR. 75/150 correspondant pour OL 90 N / OL 95**

Cette transmission de montant ou de châssis peut être mise en œuvre sur les vantaux abattants montés verticalement en bois, plastique ou métal, avec des hauteurs de recouvrement de 0-25 mm. Le poids max. de vantail s'élève à 80 kg. L'actionnement peut s'effectuer par levier à main, mécanisme Fz 91 ou moteur électrique. La saillie de montant peut être compensée par un couvre-joint d'articulation.

N° d'article	dim. T	surface	GEZE	pièce
75.004.30	0 - 75 mm	couleur argent	030744	76.90
75.004.31	0 - 75 mm	blanc RAL 9016	030748	83.20
75.004.32	0 - 150 mm	couleur argent	030749	84.50
75.004.33	0 - 150 mm	blanc RAL 9016	030753	90.70



75.004.30-33

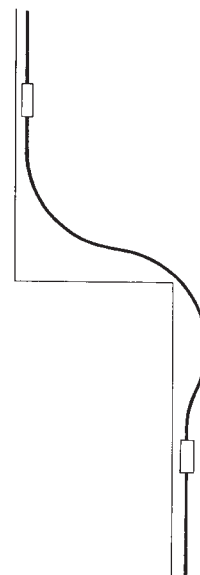
**Arbres flexibles correspondant pour OL 90 N / OL 95**

Transmission d'encadrement par tringlerie flexible à différents niveaux. La transmission d'encadrement pour les ferme-impostes est simple et adaptable. Le montage s'effectue rapidement et sans problème, la glissière est esthétique. remarque: la transmission d'encadrement est adaptée pour les vantaux jusqu'à 1200 mm

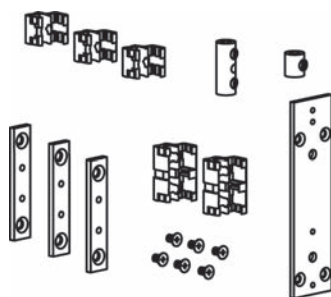
- pour renvois de rebords (intrados) en utilisation avec les garnitures d'accessoires 75.003.96
- pour des fenêtres cintrées en utilisation avec les garnitures d'accessoires 75.003.98

N° d'article	longueur de traction	surface	GEZE	pièce
75.003.90	700 mm	blanc RAL 9016	022718	106.80
75.003.92	1'000 mm	blanc RAL 9016	022720	120.80
75.003.94	1'250 mm	blanc RAL 9016	022721	129.20

- 🔗 Accessoires optionnels: Garnitures d'accessoires pour renvois de rebords correspondant pour OL 90 N / OL 95 voir 75.003.96, page 858
- Accessoires optionnels: Garnitures d'accessoires pour fenêtres cintrées correspondant pour OL 90 N / OL 95 voir 75.003.98, page 858



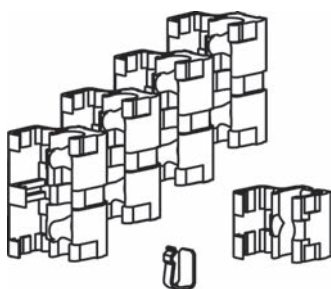
75.003.90-94+96



75.003.96

### Garnitures d'accessoires pour renvois de rebords correspondant pour OL 90 N / OL 95

N° d'article	surface	GEZE	garniture
75.003.96	blanc RAL 9016	030798	40.20



75.003.98

### Garnitures d'accessoires pour fenêtres cintrées correspondant pour OL 90 N / OL 95

pour fenêtres cintrées  
en utilisation avec les arbres flexibles 75.003.90-94

N° d'article	surface	GEZE	garniture
75.003.98	blanc RAL 9016	030862	13.75

7

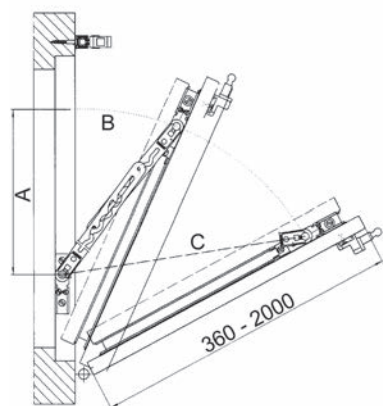


75.016.03-07

### Compas de sûreté et de nettoyage GEZE FPS

Pour les vantaux abattants, il faut prévoir conjointement au ferme-imposte des sécurisations permettant de limiter le mouvement (position d'arrêt) de manière à ce que le vantail ne puisse devenir dangereux. GEZE FPS est la sécurisation d'arrêt et de position nettoyage « intelligente » pour les fenêtres rectangulaires à vantail ouvrant en imposte montées verticalement. Jusqu'à la position de nettoyage, un axe d'arrêt coulisse sur des arbres de guidage dans une tige télescopique. Pour ceci, seule la tige gauche doit être soulevée à la main. En cas de risque, les axes d'arrêt sont éjectés par les galets guides dans les crochets d'arrêt adjacents et stoppent la chute.

matériel:	acier
surface:	zingué
largeur battue:	11 mm
profondeur battue:	18 mm



N° d'article	hauteur vantail	dimension	GEZE	pièce
75.016.03	360 mm	1	030249	10.75
75.016.05	540 mm	2	030250	12.85
75.016.07	740 mm	3	030251	16.10

On utilise par vantail 2 compas de sûreté et 2 grt. de plaques de montage.

B = position de sûreté - C = position de nettoyage

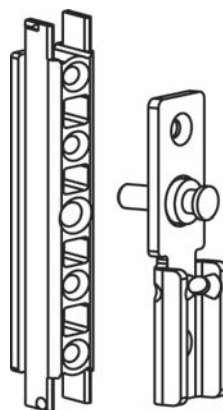
Accessoires nécessaires: Garniture plaques de montage pour compas de sûreté et de nettoyage GEZE FPS voir 75.016.21, page 859

### Garniture plaques de montage pour compas de sûreté et de nettoyage GEZE FPS

se composant d'une plaque de fixation de chaque pour fenêtre bois et matière synthétique

N° d'article	couleur	GEZE	garniture
75.016.21	blanc	030253	5.90

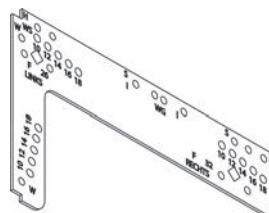
 On utilise par vantail 2 compas de sûreté et 2 grt. de plaques de montage.  
Des plans de montage pour différents profils sont disponibles.



75.016.21

### Gabarit de perçage pour OL 90 N et OL 95

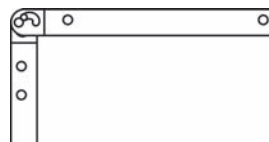
N° d'article	couleur	pour	GEZE	pièce
75.004.40	bleu	métal / matière synthétique	054800	84.00
75.004.41	jaune	bois	054799	102.70



75.004.40-41

### Gabarit de perçage pour treuils Fz 92


N° d'article	pour	GEZE	pièce
75.003.54	métal / matière synthétique	013770	167.00
75.003.53	bois	013769	167.00



75.003.53-54

### Documentations pour ferme-impostes GEZE OL 90 N / 95 / 320

N° d'article	langue	pièce
75.006.01	allemand	gratuit
75.006.02	français	gratuit

 Livrable d'usine:  
ferme-imposte extra-plat GEZE OL 100  
- pour des installations avec 1 - 3 vantaux jusqu'à largeur totale des vantaux 3600 mm  
- poids du vantail jusqu'à 200 kg  
- limite d'ouverture 260 mm



75.006.01-02

7




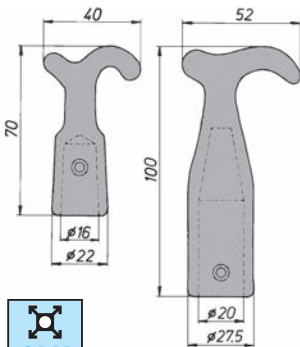
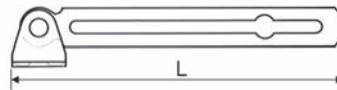
75.209.01-03

### Compas d'impostes

avec équerre et mentonnet, utilisables à gauche et à droite

matériel: acier  
surface: zingué

N° d'article	longueur		pièce
75.209.01	165 mm	4 mm	5.45
75.209.02	184 mm	4 mm	5.80
75.209.03	205 mm	4 mm	5.70

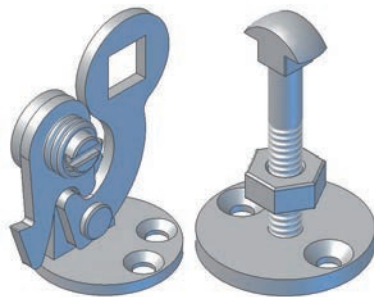


75.291.16-20

### Crochets de bâton

matériel: fonte d'aluminium  
surface: ébarbée

N° d'article	ø intérieur	pièce
75.291.16	16 mm	16.25
75.291.20	20 mm	16.10




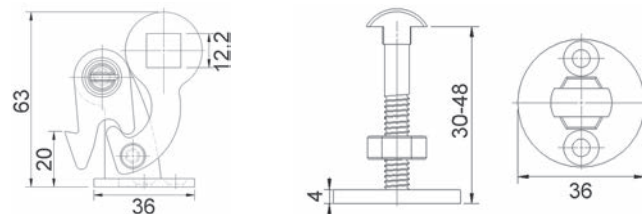
75.270.00

### Loqueteaux d'impostes ST.GALLER

loqueteau complet avec mentonnet réglable pour utilisation seule ou accouplée

matériel: acier  
surface: zingué

N° d'article	ø table		pièce
75.270.00	36 mm	4.5 mm	21.70



### Loqueteaux d'impostes

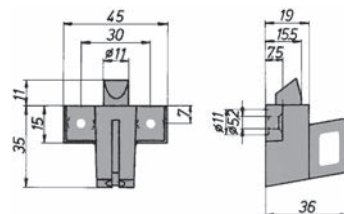
boîtier aluminium éloxé, anneau et bec de cane laiton nickelé

N° d'article	surface		pièce
75.251.01	couleur argent	4.5 mm	54.00

 Accessoires optionnels: Gâche pour loqueteaux voir 75.252.11, page 861



75.251.01



### Loqueteaux d'impostes

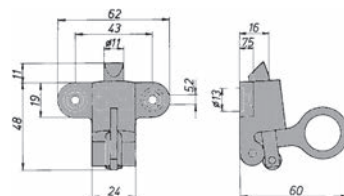
boîtier aluminium éloxé, anneau acier nickelé, bec de cane laiton nickelé

N° d'article	surface		pièce
75.250.01	couleur argent	4.5 mm	59.90

 Accessoires optionnels: Gâche pour loqueteaux voir 75.252.11, page 861



75.250.01



### Gâche pour loqueteaux

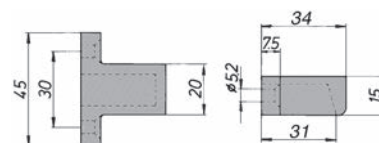
correspondant aux loqueteaux 75.250. + 75.251.

matériel: aluminium  
surface: éloxé couleur argent

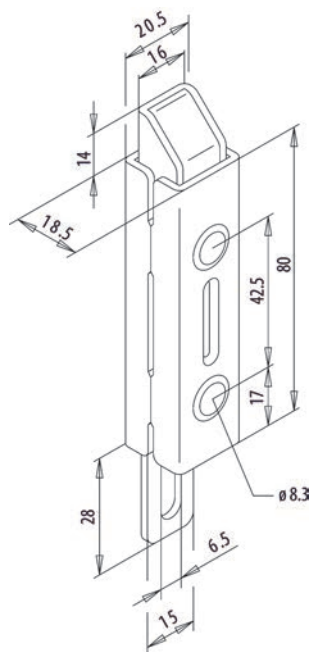
N° d'article	recouvrement		pièce
75.252.11	16 mm	4.5 mm	28.20



75.252.11



7



63.223.31

### Arrêts FUHR 1365

matériel: acier  
surface: zingué

N° d'article	pièce
63.223.31	17.80

**Poignées de fenêtre GLUTZ 50000/51001 CF**

mécanisme d'arrêt 4 x 90°

matériel: acier inoxydable  
surface: mat  
longueur poignée/ø: 135 / 20 mm  
ressaut: 78 mm  
largeur rosace: 30 mm  
hauteur rosace: 72 mm  
perçage tenons ø: 10 / 12 mm  
entre-axe: 43 mm

N° darticle	carré	pièce
71.112.01	7 / 38 mm	22.50
71.112.03	7 / 32 mm	22.20



71.112.01-03

**Poignées de fenêtre GLUTZ 50000/51002 CF**

mécanisme d'arrêt 4 x 90°

matériel: acier inoxydable  
surface: mat  
longueur poignée/ø: 135 / 20 mm  
ressaut: 78 mm  
largeur rosace: 30 mm  
hauteur rosace: 72 mm  
perçage tenons ø: 10 / 12 mm  
entre-axe: 43 mm

N° darticle	carré	pièce
71.112.02	7 / 38 mm	22.50
71.112.04	7 / 32 mm	22.20



71.112.02-04

**Poignées de fenêtre GLUTZ 50001/51001 CF**

mécanisme d'arrêt 4 x 90°

matériel: acier inoxydable  
surface: mat  
longueur poignée/ø: 130 / 20 mm  
ressaut: 66 mm  
largeur rosace: 30 mm  
hauteur rosace: 72 mm  
perçage tenons ø: 10 / 12 mm  
entre-axe: 43 mm

N° darticle	carré	pièce
71.134.01	7 / 38 mm	21.85
71.134.03	7 / 32 mm	22.20



7



71.134.02-04

### Poignées de fenêtre GLUTZ 50001/51002 CF

mécanisme d'arrêt 4 x 90°

matériel:	acier inoxydable
surface:	mat
longueur poignée/ø:	130 / 20 mm
ressaut:	66 mm
largeur rosace:	30 mm
hauteur rosace:	72 mm
perçage tenons ø:	10 / 12 mm
entre-axe:	43 mm

N° d'article	carré	pièce
71.134.02	7 / 38 mm	21.85
71.134.04	7 / 32 mm	22.20



71.158.01-03

### Poignées de fenêtre GLUTZ 50002/51001 CF

mécanisme d'arrêt 4 x 90°

matériel:	acier inoxydable
surface:	mat
longueur poignée/ø:	135 / 20 mm
ressaut:	79 mm
largeur rosace:	30 mm
hauteur rosace:	72 mm
perçage tenons ø:	10 / 12 mm
entre-axe:	43 mm

N° d'article	carré	pièce
71.158.01	7 / 38 mm	22.05
71.158.03	7 / 32 mm	22.20



71.158.02-04

### Poignées de fenêtre GLUTZ 50002/51002 CF

mécanisme d'arrêt 4 x 90°

matériel:	acier inoxydable
surface:	mat
longueur poignée/ø:	135 / 20 mm
ressaut:	79 mm
largeur rosace:	30 mm
hauteur rosace:	72 mm
perçage tenons ø:	10 / 12 mm
entre-axe:	43 mm

N° d'article	carré	pièce
71.158.02	7 / 38 mm	23.10
71.158.04	7 / 32 mm	22.20



**Poignées de fenêtre GLUTZ 50003/51001 CF**

mécanisme d'arrêt 4 x 90°

matériel: acier inoxydable  
surface: mat  
longueur poignée/ø: 130 / 20 mm  
ressaut: 78 mm  
largeur rosace: 30 mm  
hauteur rosace: 72 mm  
perçage tenons ø: 10 / 12 mm  
entre-axe: 43 mm

N° d'article	carré	pièce
71.123.01	7 / 38 mm	22.05
71.123.03	7 / 32 mm	22.20



71.123.01-03

**Poignées de fenêtre GLUTZ 50003/51002 CF**

mécanisme d'arrêt 4 x 90°

matériel: acier inoxydable  
surface: mat  
longueur poignée/ø: 130 / 20 mm  
ressaut: 78 mm  
largeur rosace: 30 mm  
hauteur rosace: 72 mm  
perçage tenons ø: 10 / 12 mm  
entre-axe: 43 mm

N° d'article	carré	pièce
71.123.02	7 / 38 mm	22.25
71.123.04	7 / 32 mm	22.20



71.123.02-04

**Poignées de fenêtre GLUTZ 50006/51001 CF**

mécanisme d'arrêt 4 x 90°

matériel: acier inoxydable  
surface: mat  
longueur poignée/ø: 126 / 20 mm  
capacité: 71 mm  
largeur rosace: 30 mm  
hauteur rosace: 72 mm  
perçage tenons ø: 10 / 12 mm  
entre-axe: 43 mm

N° d'article	carré	pièce
71.011.01	7 / 32 mm	42.70



71.011.01

7



71.011.02

### Poignées de fenêtre GLUTZ 50006/51002 CF

mécanisme d'arrêt 4 x 90°

matériel:	acier inoxydable
surface:	mat
longueur poignée/ø:	126 / 20 mm
ressaut:	71 mm
largeur rosace:	30 mm
hauteur rosace:	72 mm
perçage tenons ø:	10 / 12 mm
entre-axe:	43 mm

N° d'article	carré	pièce
71.011.02	7 / 32 mm	42.70



71.020.00

### Poignées de fenêtre GLUTZ 33002/51001 CF Gstaad

mécanisme d'arrêt 4 x 90°

matériel:	acier inoxydable
surface:	mat
longueur poignée/ø:	111 / 16 mm
ressaut:	61 mm
largeur rosace:	30 mm
hauteur rosace:	72 mm
perçage tenons ø:	10 / 12 mm
entre-axe:	43 mm

N° d'article	carré	pièce
71.020.00	7 / 38 mm	58.70



71.015.00

### Poignées de fenêtre GLUTZ 52100

mécanisme d'arrêt 4 x 90°

matériel:	acier inoxydable
surface:	mat
longueur poignée/ø:	124 / 18 mm
ressaut:	55 mm
largeur rosace:	29 mm
hauteur rosace:	72 mm
perçage tenons ø:	10 / 12 mm
entre-axe:	43 mm

N° d'article	carré	pièce
71.015.00	7 / 38 mm	46.20

**Poignées de fenêtre GLUTZ 5057/5616 CF Thoue**

arrêt à billes 4 x 90°

matériel:	acier inoxydable
longueur poignée/ø:	135 / 20 mm
ressaut:	73 mm
largeur rosace:	29 mm
hauteur rosace:	72 mm
perçage tenons ø:	10 / 12 mm
entre-axe:	43 mm

N° d'article	surface	carré	pièce
71.023.00	mat	7 / 38 mm	78.00
71.024.00	poli	7 / 38 mm	99.80



71.023.00

**Poignées de fenêtre GLUTZ 5071 CF Memphis et 5073 CF Banks**

arrêt à billes 4 x 90°

matériel:	acier inoxydable mat
largeur rosace:	29 mm
hauteur rosace:	72 mm
perçage tenons ø:	10 / 12 mm
entre-axe:	43 mm

N° d'article	modèle	longueur poignée/ø	ressaut	carré	pièce
71.033.00	5073/5616 CF	110 / 18 mm	62 mm	7 / 38 mm	90.90
71.034.00	5071/5616 CF	130 / 20 mm	67 mm	7 / 38 mm	90.30



71.033.00

**Poignées de fenêtre GLUTZ 5087/5616 CF INOX Bâle**

arrêt à billes 4 x 90°

matériel:	acier inoxydable
surface:	mat
longueur poignée/ø:	125 / 20 mm
ressaut:	68 mm
largeur rosace:	29 mm
hauteur rosace:	72 mm
perçage tenons ø:	10 / 12 mm
entre-axe:	43 mm

N° d'article	carré	pièce
71.035.10	7 / 38 mm	113.40



71.035.10

7



71.478.00-01

### Poignées de fenêtre HOPPE Amsterdam

mécanisme d'arrêt 4 x 90°, avec vis M 5 x 40 mm (.00) et M 5 x 50 mm (.01)

matériel:	acier inoxydable
surface:	mat
longueur poignée/ø:	125 / 20 mm
largeur rosace:	29 mm
hauteur rosace:	68 mm
perçage tenons ø:	10 mm
entre-axe:	43 mm

N° d'article	carré	pièce
71.478.00	7 / 32 mm	23.60
71.478.01	7 / 37 mm	23.60

📦 Poignées de fenêtre avec l'empreinte du sigle de votre maison livrables dès 1'000 pièces.

🔗 Accessoires optionnels: Douilles de réduction voir 71.998.00, page 884

7



71.704.01



71.704.11

### Poignées de fenêtre HOPPE Amsterdam

mécanisme d'arrêt 4 x 90° avec fonction Secustik

matériel:	aluminium
longueur de poignée:	137 mm
largeur rosace:	33 mm
hauteur rosace:	72 mm
perçage tenons ø:	10 mm
entre-axe:	43 mm

N° d'article	surface	carré	pièce
71.704.01	éloxé incolore	7 / 38 mm	19.25
71.704.11	éloxé couleur acier	7 / 38 mm	21.80

📦 Poignées de fenêtre avec l'empreinte du sigle de votre maison livrables dès 1'000 pièces.

🔗 **Fonction Secustik:** arrêt latéral avec positionnement précis, verrouillage automatique contre tout coulisement non autorisé du ferrement de fenêtre et torsion de la tige carrée depuis l'extérieur.

🔗 Accessoires optionnels: Douilles de réduction voir 71.998.00, page 884

### Poignées de fenêtre HOPPE Tokyo

mécanisme d'arrêt 4 x 90°

matériel:	aluminium
longueur de poignée:	128 mm
largeur rosace:	29 mm
hauteur rosace:	66 mm
perçage tenons ø:	10 mm
entre-axe:	43 mm

N° d'article	surface	carré	pièce
71.705.01	éloxé incolore	7 / 37 mm	8.20
71.705.02	éloxé couleur maillechort	7 / 37 mm	8.35
71.705.03	éloxé couleur acier	7 / 37 mm	9.15
71.705.04	blanc signalisation RAL 9016	7 / 37 mm	8.25

 Poignées de fenêtre avec l'empreinte du sigle de votre maison livrables dès 1'000 pièces.

 Accessoires optionnels: Douilles de réduction voir 71.998.00, page 884



71.705.01-04

### Poignées de fenêtre HOPPE London

mécanisme d'arrêt 4 x 90°

matériel:	aluminium
longueur de poignée:	127 mm
largeur rosace:	29 mm
hauteur rosace:	66 mm
perçage tenons ø:	10 mm
entre-axe:	43 mm

N° d'article	surface	carré	pièce
71.710.01	éloxé incolore	7 / 37 mm	8.85
71.710.02	éloxé couleur maillechort	7 / 37 mm	9.00
71.710.03	éloxé en couleur bronze	7 / 37 mm	10.45
71.710.04	blanc RAL 9010	7 / 37 mm	8.85

 Poignées de fenêtre avec l'empreinte du sigle de votre maison livrables dès 1'000 pièces.

 Accessoires optionnels: Douilles de réduction voir 71.998.00, page 884



71.710.01-04



71.612.01

### Poignées de fenêtre MEGA 32.205/41.405

mécanisme d'arrêt 4 x 90°, rosace à clipser

matériel: fonte sous pression  
surface: nickelé brossé mat  
longueur poignée/ø: 118 / 20 mm  
largeur rosace: 31 mm  
hauteur rosace: 65 mm  
perçage tenons ø: 10 / 12 mm  
entre-axe: 43 mm

N° d'article	carré	pièce
71.612.01	7 / 38 mm	38.20

7



71.613.51

### Poignées de fenêtre MEGA 32.235/41.405

mécanisme d'arrêt 4 x 90°, rosace à clipser

matériel: fonte sous pression  
surface: nickelé brossé mat  
longueur poignée/ø: 125 / 19 mm  
largeur rosace: 31 mm  
hauteur rosace: 65 mm  
perçage tenons ø: 10 / 12 mm  
entre-axe: 43 mm

N° d'article	carré	pièce
71.613.51	7 / 38 mm	30.10

**Poignées de fenêtre MEGA 32.235/41.405**

mécanisme d'arrêt 4 x 90°, rosace à clipser

matériel: fonte sous pression  
longueur poignée/ø: 125 / 19 mm  
largeur rosace: 31 mm  
hauteur rosace: 65 mm  
perçage tenons ø: 10 / 12 mm  
entre-axe: 43 mm

N° d'article	surface	carré	pièce
71.613.01	chromé poli	7 / 38 mm	55.70
71.613.11	chromé mat	7 / 38 mm	44.10



71.613.01



71.613.11

**Poignées de fenêtre MEGA 32.410/41.407**

mécanisme d'arrêt 4x90°

matériel: fonte sous pression  
surface: chromé poli  
longueur de poignée: 125 mm  
largeur rosace: 33 mm  
hauteur rosace: 67 mm  
perçage tenons ø: 10 / 12 mm  
entre-axe: 43 mm

N° d'article	carré	pièce
71.634.01	7 / 38 mm	63.70



71.634.01



**Poignées de fenêtre HEWI 100**

mécanisme d'arrêt 4x90°

matériel: acier inoxydable  
surface: poncé  
largeur rosace: 33 mm  
hauteur rosace: 72 mm  
perçage tenons ø: 10 / 12 mm  
entre-axe: 43 mm

N° d'article	poignée	carré	pièce
71.310.00	20 / 20 mm	7 / 38 mm	116.90



71.310.00



71.502.21

### Poignées de fenêtre FSB 1076

mécanisme d'arrêt 4 x 90°, longueur variable du carré 32-42 mm

matériel:	acier inoxydable
surface:	mat
longueur poignée/ø:	127 / 20 mm
largeur rosace:	32 mm
hauteur rosace:	70 mm
perçage tenons ø:	10 mm
entre-axe:	43 mm

N° d'article	carré	pièce
71.502.21	7 mm	117.60

La tige carrée à longueur variable permet une utilisation flexible sur des fenêtres présentant différentes coupes transversales de profil.

Accessoires optionnels: Douilles de réduction voir 71.998.00  
Accessoires optionnels: Vis de fixation M 5 voir 71.981.03-71.986.10



71.502.01

### Poignées de fenêtre FSB 1023

mécanisme d'arrêt 4 x 90°, longueur variable du carré 32-42 mm

matériel:	acier inoxydable
surface:	mat
longueur de poignée:	135 mm
largeur rosace:	32 mm
hauteur rosace:	70 mm
perçage tenons ø:	10 mm
entre-axe:	43 mm

N° d'article	carré	pièce
71.502.01	7 mm	108.00

La tige carrée à longueur variable permet une utilisation flexible sur des fenêtres présentant différentes coupes transversales de profil.

Accessoires optionnels: Douilles de réduction voir 71.998.00  
Accessoires optionnels: Vis de fixation M 5 voir 71.981.03-71.986.10



**Poignées de fenêtre FSB 1144**

**mécanisme d'arrêt 4 x 90°, longueur variable du carré 32-42 mm**

matériel: aluminium  
 surface: éloxé incolore  
 longueur de poignée: 115 mm  
 largeur rosace: 32 mm  
 hauteur rosace: 70 mm  
 perçage tenons ø: 10 mm  
 entre-axe: 43 mm



N° d'article	carré	pièce
71.718.01	7 mm	55.20

📄 La tige carrée à longueur variable permet une utilisation flexible sur des fenêtres présentant différentes coupes transversales de profil.

🔗 Accessoires optionnels: Douilles de réduction voir 71.998.00  
 Accessoires optionnels: Vis de fixation M 5 voir 71.981.03-71.986.10

71.718.01



71.925.21

### Poignées mâles Nickal 5171

matériel:	acier inox
surface:	brossé
longueur de poignée:	135 mm
col ø:	16 mm
ø:	20 mm

N° d'article	carré	pièce
71.925.21	7 mm	24.75

🔗 Accessoires optionnels: Rosaces avec cache-entrée NICKAL voir 71.680.01



71.925.22

### Poignées mâles Nickal 5135

matériel:	acier inox
surface:	brossé
longueur de poignée:	135 mm
col ø:	16 mm
ø:	20 mm

N° d'article	carré	pièce
71.925.22	7 mm	24.75

🔗 Accessoires optionnels: Rosaces avec cache-entrée NICKAL voir 71.680.01



71.200.30

### Poignées de fenêtre Nickal version BF

**Uniquement pour les fenêtres légères jusqu'à 40 kg.**

Version BF (Sous-structure en plastique, mécanisme à billes)

matériel:	acier inox
longueur poignée/ø:	130 / 20 mm
rosace L/H:	31/72
perçage tenons ø:	9.5 mm
entre-axe:	43 mm

N° d'article	surface	carré	pièce
71.200.30	brossé	7 / 35 mm	21.00

🔗 Accessoires optionnels: Vis stabil HAGER 60.1965 voir 40.158.38-71.986.10





71.030.00

### Poignées de fenêtre avec fermeture GLUTZ 5071/5617 CF

arrêt à billes 4 x 90°  
avec cylindre à pression même fermeture avec 2 clés

matériel:	acier inoxydable
surface:	mat
longueur poignée/ø:	130 / 20 mm
ressaut:	90 mm
largeur rosace:	29 mm
hauteur rosace:	72 mm
perçage tenons ø:	10 / 20 mm
entre-axe:	43 mm

N° d'article	carré	pièce
71.030.00	7 / 38 mm	208.00

livrable sur commande d'usine: compatible avec les installations de fermeture par ex. KABA, KESO, SEA

7



71.711.01-04

### Poignées de fenêtre avec fermeture HOPPE London

mécanisme d'arrêt 4 x 90°  
fermetures égales, avec 1 clé

matériel:	aluminium
longueur de poignée:	131 mm
largeur rosace:	29 mm
hauteur rosace:	66 mm
perçage tenons ø:	10 mm
entre-axe:	43 mm
fermeture:	avec cylindre à pression

N° d'article	surface	carré	pièce
71.711.01	éloxé incolore	7 / 37 mm	38.80
71.711.02	éloxé couleur maillechort	7 / 37 mm	38.80
71.711.03	éloxé en couleur bronze	7 / 37 mm	44.70
71.711.04	blanc RAL 9010	7 / 37 mm	38.80

Accessoires optionnels: Douilles de réduction voir 71.998.00, page 884

### Poignées de fenêtre avec fermeture HOPPE Tokyo

mécanisme d'arrêt 4 x 90° avec fonction Secu100  
fermetures égales, avec 1 clé

matériel:	aluminium
longueur de poignée:	139 mm
largeur rosace:	29 mm
hauteur rosace:	66 mm
perçage tenons ø:	10 mm
entre-axe:	43 mm
fermeture:	avec cylindre à pression

N° d'article	surface	carré	pièce
71.706.01	éloxé incolore	7 / 37 mm	36.10
71.706.02	éloxé couleur maillechort	7 / 37 mm	36.10
71.706.03	éloxé couleur acier	7 / 37 mm	38.10
71.706.04	blanc signalisation RAL 9016	7 / 37 mm	36.10

 **Fonction Secu100:** avec fonction anti-effraction de l'extérieur. Empêche la poignée de fenêtre de s'enlever à force de tourner et de se détacher du corps de la rosace jusqu'à un couple de rotation d'un max. de 100 Nm.

 Accessoires optionnels: Douilles de réduction voir 71.998.00, page 884



71.706.01-04

### Poignées de fenêtre avec fermeture HOPPE London

mécanisme d'arrêt 4 x 90°, tige carrée seule 7 x 115 mm

matériel:	aluminium
longueur de poignée:	131 mm
largeur rosace:	29 mm
hauteur rosace:	66 mm
perçage tenons ø:	10 mm
entre-axe:	43 mm
fermeture:	à bouton carré

N° d'article	surface	pièce
71.712.01	éloxé incolore	33.40
71.712.02	éloxé couleur maillechort	33.40
71.712.03	éloxé en couleur bronze	35.80
71.712.04	blanc RAL 9010	33.70

 Accessoires optionnels: Douilles de réduction voir 71.998.00, page 884



71.712.01-04



71.708.01-04

### Poignées de fenêtre avec fermeture HOPPE Tokyo

mécanisme d'arrêt 4 x 90°

matériel:	aluminium
longueur de poignée:	139 mm
largeur rosace:	29 mm
hauteur rosace:	66 mm
perçage tenons ø:	10 mm
entre-axe:	43 mm
fermeture:	à bouton rond

N° d'article	surface	carré	pièce
71.708.01	éloxé incolore	7 / 37 mm	17.00
71.708.02	éloxé couleur maillechort	7 / 37 mm	17.35
71.708.03	éloxé couleur acier	7 / 37 mm	17.85
71.708.04	blanc signalisation RAL 9016	7 / 37 mm	17.00

🔗 Accessoires optionnels: Douilles de réduction voir 71.998.00, page 884

7



71.707.03

### Poignées de fenêtre avec fermeture HOPPE Tokyo

mécanisme d'arrêt 4 x 90°, tige carrée seule

matériel:	aluminium
longueur de poignée:	139 mm
largeur rosace:	29 mm
hauteur rosace:	66 mm
perçage tenons ø:	10 mm
entre-axe:	43 mm
fermeture:	à bouton carré

N° d'article	surface	carré	pièce
71.707.03	éloxé couleur acier	7 / 38 mm	34.10

⚠ tige carrée 7x75mm lâche pour le montage unilatéral (7x38) et 7x115mm lâche pour le montage à double face avec poignée extérieure 71.941.00-03 (pour épaisseur porte 65-75mm)

🔗 Accessoires optionnels: Douilles de réduction voir 71.998.00, page 884  
Accessoires optionnels: Poignées pour balcon extérieure HOPPE Tokyo voir 71.941.00-03 sur [opo.ch](http://opo.ch)

**Olives de fenêtre GLUTZ 5715/5616 CF**

arrêt à billes 4 x 90°

matériel: acier inoxydable  
 surface: mat  
 longueur de poignée: 82 mm  
 ressaut: 65 mm  
 largeur rosace: 29 mm  
 hauteur rosace: 72 mm  
 perçage tenons ø: 10 / 12 mm  
 entre-axe: 43 mm



71.089.00

N° darticle	carré	pièce
71.089.00	7 / 38 mm	123.10

**Olives de fenêtre HOPPE**

mécanisme d'arrêt 4 x 90°

matériel: aluminium  
 longueur de poignée: 88 mm  
 largeur rosace: 29 mm  
 hauteur rosace: 66 mm  
 perçage tenons ø: 10 mm  
 entre-axe: 43 mm




71.901.02

N° darticle	surface	carré	pièce
71.901.01	éloxé incolore	7 / 37 mm	19.10

 Accessoires optionnels: Douilles de réduction voir 71.998.00, page 884

**Olives de fenêtre MEGA 39.280/40.203**

matériel: laiton  
 surface: nickelé brossé mat  
 longueur de poignée: 80 mm  
 largeur rosace: 26 mm  
 hauteur rosace: 69 mm  
 entre-axe: 43 mm  
 5 mm



71.666.00


N° darticle	carré	pièce
71.666.00	7 / 38 mm	32.80

7



71.667.00

### Olives de fenêtre MEGA 39.180/40.203


matériel:	laiton
surface:	nickelé brossé mat
longueur de poignée:	80 mm
largeur rosace:	26 mm
hauteur rosace:	69 mm
entre-axe:	43 mm
	5 mm

N° d'article	carré	pièce
71.667.00	7 / 38 mm	32.20



71.668.00

### Olives de fenêtre MEGA 39.155/40.156

matériel:	laiton
surface:	nickelé brossé mat
longueur de poignée:	55 mm
largeur rosace:	26 mm
hauteur rosace:	60 mm
entre-axe:	43 mm
	5 mm

N° d'article	carré	pièce
71.668.00	7 / 38 mm	30.60



71.091.01



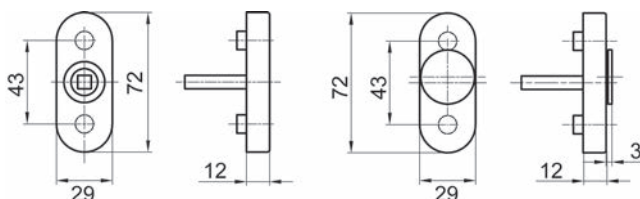
71.091.02

### Rosaces avec tige carrée GLUTZ 5616

matériel:	acier inoxydable
surface:	mat
L/L/H:	72/29/12
perçage tenons ø:	10 mm
entre-axe:	43 mm

N° d'article	exécution	carré	pièce
71.091.01	sans cache-entrée	7 / 32 mm	49.10
71.091.02	avec cache-entrée	7 / 32 mm	61.40

 Accessoires optionnels: Clés à canon, nickelé tige carrée 7 mm voir 62.999.07 sur opo.ch  
Accessoires optionnels: Douilles de réduction voir 71.998.00, page 884





### Rosaces pour poignées mâles HOPPE

utilisable verticalement et horizontalement

matériel: aluminium  
largeur rosace: 29 mm  
hauteur rosace: 66 mm  
perçage tenons ø: 10 mm

N° d'article	surface	pièce
71.920.11	éloxé incolore	12.25
71.920.12	éloxé couleur maillechort	13.35
71.920.14	blanc signalisation RAL 9016	12.25

Accessoires optionnels: Poignées mâles HOPPE London voir 71.922.11-14, page 879  
Accessoires optionnels: Douilles de réduction voir 71.998.00, page 884



71.920.11



71.920.12

### Rosaces pour poignées mâles HOPPE

utilisable verticalement et horizontalement

matériel: aluminium  
largeur rosace: 29 mm  
hauteur rosace: 66 mm  
perçage tenons ø: 10 / 12 mm

N° d'article	surface	pièce
71.920.01	éloxé incolore	12.25
71.920.02	éloxé couleur maillechort	12.85
71.920.04	blanc RAL 9010	12.50

Accessoires optionnels: Poignées mâles HOPPE London voir 71.922.11-14, page 879  
Produits alternatifs: Rosaces pour poignées mâles HOPPE voir 71.920.11-14, page 877



71.920.01



71.920.02

### Rosaces avec cache-entrée MEGA

matériel: laiton  
surface: nickelé brossé mat  
L/H/P: 31/65/12 mm  
perçage tenons ø: 10 mm  
entre-axe: 43 mm

N° d'article	exécution	carré	pièce
71.681.00	vertical	7 / 38 mm	31.60

Accessoires optionnels: Clés à canon, nickelé tige carrée 7 mm voir 62.999.07 sur opo.ch  
Accessoires optionnels: Douilles de réduction voir 71.998.00, page 884  
Accessoires optionnels: Poignées mâles MEGA 42.601 voir 71.925.11 sur opo.ch  
Produits alternatifs: Rosaces avec cache-entrée MEGA voir 71.682.00-01, page 878



71.681.00



71.682.00



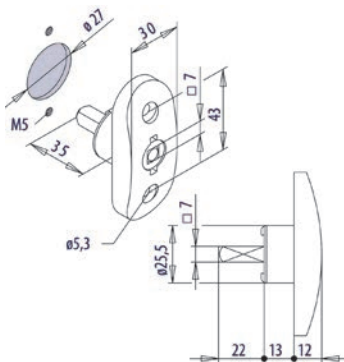
71.682.01

### Rosaces avec cache-entrée MEGA

matériel: laiton  
surface: nickelé brossé mat  
L/H/P: 33/67/12 mm  
perçage tenons ø: 10 mm  
entre-axe: 43 mm

N° d'article	exécution	carré	pièce
71.682.00	vertical	7 / 38 mm	35.70
71.682.01	horizontal	7 / 38 mm	38.40

Accessoires optionnels: Clés à canon, nickelé tige carrée 7 mm voir 62.999.07 sur opo.ch  
Accessoires optionnels: Douilles de réduction voir 71.998.00, page 884  
Accessoires optionnels: Poignées mâles MEGA 42.601 voir 71.925.11 sur opo.ch  
Produits alternatifs: Rosaces avec cache-entrée MEGA voir 71.681.00-01, page 877

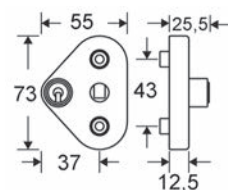


63.223.35

### Fermeture à clé FUHR 753

matériel: aluminium  
surface: éloxé

N° d'article	long. pointe	pièce
63.223.35	32 mm	47.20



71.730.01-03

### Sûretés pour poignées de fenêtre FSB 3407

correspondant à toutes les poignées de fenêtre FSB avec mécanisme d'arrêt et rosaces ovale, avec 2 vis M 5 x 50 mm, 1 adaptateur, fermeture égale avec 1 clé

L/H: 55/73 mm

N° d'article	matériel	surface	pièce
71.730.01	aluminium	éloxé couleur argent	59.10
71.730.03	acier inoxydable	mat	67.10

Fermetures différentes en matière synthétique blanche et noir livrable d'usine.


### Boîtiers de fermeture pour poignées de fenêtre GLUTZ 5617 A

arrêt à billes 4 x 90°  
avec cylindre à pression même fermeture avec 2 clés

matériel: acier inoxydable  
surface: mat  
largeur: 29 mm  
hauteur: 72 mm  
perçage tenons ø: 10 / 12 mm  
entre-axe: 43 mm

N° d'article	carré	pièce
71.100.00	7 / 38 mm	157.00
71.100.01	7 / 32 mm	175.00

 Préparé pour cylindres KABA type 1064 (adaptés pour des plans de fermeture) - livrable d'usine.

 Ce boîtier de fermeture peut être utilisé pratiquement avec toutes les poignées de porte partie trou GLUTZ avec trou carré 8 mm et ø col 16 mm.



71.100.00-01

### Rosaces à cran d'arrêt avec cylindre à pression MEGA 41.410

correspondant à toutes les poignées de porte parties trou 8 mm et ø col 16 mm

matériel: fonte sous pression nickelé brossé mat  
L/H/P: 33/76/44 mm  
perçage tenons ø: 10 mm  
entre-axe: 43 mm

N° d'article	fermeture	exécution	carré	pièce
71.683.00	même fermeture	avec 2 clés	7 / 38 mm	67.80

 Accessoires optionnels: Douilles de réduction voir 71.998.00, page 884



71.683.00

### Poignées mâles HOPPE London

matériel: aluminium  
longueur de poignée: 127 mm  
col ø: 15 mm

N° d'article	surface	carré	pièce
71.922.11	éloxé incolore	7 / 45 mm	11.55
71.922.12	éloxé couleur maillechort	7 / 45 mm	12.00
71.922.14	blanc signalisation RAL 9016	7 / 45 mm	11.30

 Accessoires nécessaires: Rosaces pour poignées mâles HOPPE voir 71.920.01-04, page 877  
Accessoires nécessaires: Rosaces pour poignées mâles HOPPE voir 71.920.11-14, page 877



71.922.12



71.090.00

### Tirants pour portes coulissantes/levantes GLUTZ 5057-5619 K

matériel: acier inoxydable  
surface: mat  
longueur poignée/ø: 280 / 20 mm  
ressaut: 75 mm  
entre-axe: 80 mm  
carré: 10 / 50 mm

N° d'article	perçage	rosace		pièce
71.090.00	--	160 / 34 / 15 mm	M 5	307.00
71.090.01	RZ / 70 mm	188 / 34 / 15 mm	M 5	307.00
71.090.02	PZ / 69 mm	188 / 34 / 15 mm	M 5	307.00
71.090.05	--	160 / 34 / 15 mm	M 6	313.00

Accessoires optionnels: Vis de fixation voir 71.981.03-71.986.10, page 885  
Accessoires optionnels: Vis de fixation voir 71.982.08-71.987.10 sur opo.ch  
Accessoires optionnels: Poignées à cuvette pour tirants coulissantes/levantes GLUTZ 56500/56501 voir 71.090.80-91 sur opo.ch

7



71.090.10

### Tirants pour portes coulissantes/levantes GLUTZ 5071-5619 K

matériel: acier inoxydable  
surface: mat  
longueur poignée/ø: 280 / 20 mm  
ressaut: 70 mm  
entre-axe: 80 mm  
carré: 10 / 50 mm


N° d'article	perçage	rosace		pièce
71.090.10	--	160 / 34 / 15 mm	M 5	307.00
71.090.11	RZ / 70 mm	188 / 34 / 15 mm	M 5	310.00
71.090.12	PZ / 69 mm	188 / 34 / 15 mm	M 5	307.00
71.090.15	--	160 / 34 / 15 mm	M 6	307.00

Accessoires optionnels: Vis de fixation voir 71.981.03-71.986.10, page 885  
Accessoires optionnels: Vis de fixation voir 71.982.08-71.987.10 sur opo.ch  
Accessoires optionnels: Poignées à cuvette pour tirants coulissantes/levantes GLUTZ 56500/56501 voir 71.090.80-91 sur opo.ch

### Tirants pour portes coulissantes/levantes GLUTZ 5071-6143 K

matériel: acier inoxydable  
surface: mat  
longueur poignée/ø: 280 / 20 mm  
ressaut: 70 mm  
entre-axe: 80 mm  
carré: 10 / 50 mm

N° d'article	perçage	rosace	filetage	pièce
71.090.20	--	160 / 34 / 15 mm	M 5	307.00
71.090.21	RZ / 70 mm	188 / 34 / 15 mm	M 5	307.00
71.090.22	PZ / 69 mm	188 / 34 / 15 mm	M 5	307.00
71.090.25	--	160 / 34 / 15 mm	M 6	313.00

 Accessoires optionnels: Vis de fixation voir 71.981.03-71.986.10, page 885  
Accessoires optionnels: Poignées à cuvette pour tirants coulissantes/levantes GLUTZ 56500/56501 voir 71.090.80-91 sur opo.ch



71.090.20

### Tirants pour portes coulissantes/levantes NICKAL

mécanisme d'arrêt 4 x 90°  
sans vis de fixation M 5

matériel: acier inoxydable  
surface: mat  
longueur poignée/ø: 240 / 20 mm  
ressaut: 78 mm  
perçage tenons ø: 10 mm  
entre-axe: 80 mm

N° d'article	rosace	carré	pièce
71.095.00	160 / 34 / 15 mm	10 / 50 mm	177.00

 Egalement disponible depuis l'usine avec perçage pour cylindre RZ et PZ.

 Accessoires optionnels: Vis de fixation voir 71.981.03-71.986.10, page 885  
Accessoires optionnels: Douilles de réduction voir 71.998.00, page 884



71.095.00



71.095.01

### Tirants pour portes coulissantes/levantes NICKAL

mécanisme d'arrêt 4 x 90°  
sans vis de fixation M 5

matériel: acier inoxydable  
surface: mat  
longueur de poignée: 240 mm  
ressaut: 78 mm  
perçage tenons ø: 10 mm  
entre-axe: 80 mm

N° d'article	rosace	carré	pièce
71.095.01	160 / 35 / 15 mm	10 / 50 mm	216.00

 Egalement disponible depuis l'usine avec perçage pour cylindre RZ et PZ.

 Accessoires optionnels: Vis de fixation voir 71.981.03-71.986.10, page 885  
Accessoires optionnels: Douilles de réduction voir 71.998.00, page 884


7



71.675.00

### Poignées extérieures MEGA 39.710/40.203

pour portes-fenêtres, exécution basse, avec tige carrée seule

matériel: fonte sous pression  
surface: nickelé mat sablé  
longueur de poignée: 113 mm  
ressaut: 31 mm  
largeur rosace: 26 mm  
hauteur rosace: 69 mm  
entre-axe: 43 mm  
 5 mm

N° d'article	carré	pièce
71.675.00	7 / 130 mm	38.10

### Poignées pour balcon extérieure HOPPE Luxembourg

pour portes-fenêtres, sans tige carrée

matériel:	aluminium
longueur de poignée:	127 mm
ressaut:	24 mm
largeur rosace:	29 mm
hauteur rosace:	68 mm
perçage tenons ø:	12 mm
entre-axe:	43 mm

N° d'article	surface	pièce
71.940.01	éloxé incolore	20.75
71.940.02	éloxé couleur maillechort	20.85
71.940.03	éloxé couleur acier	24.30
71.940.04	blanc signalisation RAL 9016	22.90



71.940.01-04

### Poignées extérieures

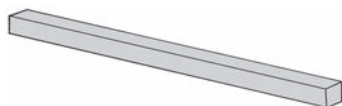
pour portes-fenêtres  
avec vis de fixation

matériel:	aluminium
L/H:	23/88 mm
largeur:	23 mm
hauteur:	88 mm
ressaut:	23 mm
entre-axe:	77 mm

N° d'article	surface	pièce
71.942.01	éloxé incolore	8.25
71.942.02	éloxé couleur maillechort	8.45
71.942.03	laqué blanc	8.35



71.942.02



71.991.07-16

### Tiges carrées

matériel: acier  
surface: zingué  
carré: 7 mm

N° d'article	longueur	pièce
71.991.07	70 mm	1.82
71.991.08	80 mm	1.82
71.991.10	100 mm	1.94
71.991.11	110 mm	1.69
71.991.12	120 mm	1.69
71.991.13	130 mm	1.82
71.991.16	160 mm	2.06

longueur 70 + 80 mm coins entaillés



71.998.00

### Douilles de réduction

pour l'utilisation de poignées de fenêtre avec tenon 10 mm dans perçage ø 12 mm

matériel: matière synthétique

N° d'article	pièce
71.998.00	0.28



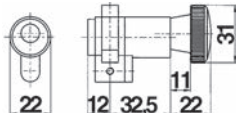
71.672.00

### Boutons de fermeture avec cylindre MEGA 42.456

pour portes-fenêtres, correspondant à tous les mécanismes prévus pour des cylindres ø 22 mm, avec vis de tête

N° d'article	matériel	surface	pièce
71.672.00	fonte sous pression	nickelé mat	41.30

Accessoires optionnels: Pièces intermédiaires à rallonge voir 62.996.21 sur opo.ch



71.672.00



### Vis de fixation

tête goutte de suif, pour poignées de fenêtre

matériel: laiton

filetage: M 5

N° d'article	surface	longueur vis	long. d'assemblage	pièce
71.981.03	brut	35 mm	40 - 50 mm	1.09
71.981.04	brut	40 mm	45 - 55 mm	1.21
71.981.06	brut	60 mm	65 - 75 mm	1.57
71.981.08	brut	80 mm	85 - 95 mm	2.42
71.981.10	brut	100 mm	105 - 115 mm	2.42
71.985.04	vibropatiné	40 mm	45 - 55 mm	2.42
71.985.06	vibropatiné	60 mm	65 - 75 mm	2.78
71.985.08	vibropatiné	80 mm	85 - 95 mm	4.25
71.986.03	nickelée	35 mm	40 - 50 mm	1.09
71.986.04	nickelée	40 mm	45 - 55 mm	1.21
71.986.06	nickelée	60 mm	65 - 75 mm	1.57
71.986.08	nickelée	80 mm	85 - 95 mm	2.42
71.986.10	nickelée	100 mm	105 - 115 mm	2.42



71.981.03-10



71.985.04-08



71.986.03-10

 Accessoires optionnels: Douilles voir 71.981.99-71.986.99, page 885

### Douilles

avec nervures d'ancrage, sans fente  
pour la jonction traversante avec fixation ferme de poignées de fenêtre

matériel: acier

N° d'article	surface	pièce
71.981.99	laitonné	1.94
71.985.99	vibropatiné	1.94
71.986.99	nickelée	0.73



71.981.99



71.985.99



71.986.99

 Accessoires optionnels: Vis de fixation voir 71.981.03-71.986.10, page 885



73.121.05-06

### Crémones en applique pour fenêtres MSL

sans panneton, 1/2 de tour, poignée verticale en position fermée

matériel: acier  
surface: zingué

N° d'article	exécution		pièce
73.121.05	gauche	3 mm	65.20
73.121.06	droite	3 mm	64.50

- Accessoires optionnels: Tringles pour crémones voir 73.121.90, page 886
- Accessoires optionnels: Gâches voir 73.121.43-49, page 887
- Accessoires optionnels: Gâches finals voir 73.121.71-72, page 887



73.121.02

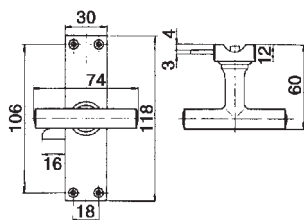
### Crémones en applique pour fenêtres MSL

avec panneton, 1/4 de tour, poignée horizontale en position fermée  
poignée fonte sous pression nickelé mat

matériel: acier  
surface: zingué

N° d'article	exécution		pièce
73.121.01	gauche	3 mm	67.50
73.121.02	droite	3 mm	66.90

- Accessoires optionnels: Tringles pour crémones voir 73.121.90, page 886
- Accessoires optionnels: Gâches voir 73.121.43-49, page 887
- Accessoires optionnels: Gâches finals voir 73.121.71-72, page 887



73.121.01-02

### Tringles pour crémones

avec trous aux deux bouts

matériel: acier  
surface: zingué

N° d'article	longueur	profil	pièce
73.121.90	1'500 mm	14 / 5 mm	22.35

- Accessoires optionnels: Lacets voir 73.121.81 sur opo.ch



### Supports pour pannetons

matériel: acier  
surface: zingué


N° d'article	dim. vide	L/H		pièce
73.121.21	6 mm	12/56 mm	4 mm	9.85
73.121.24	15 mm	12/56 mm	4 mm	9.90
73.121.25	17 mm	12/56 mm	4 mm	9.75
73.121.26	19 mm	12/56 mm	4 mm	9.75
73.121.27	21 mm	12/56 mm	4 mm	9.75



73.121.21-27

### Gâches finals

matériel: acier  
surface: zingué

N° d'article	exécution	L/L/H		pièce
73.121.71	plaque plate	56/16/2 mm	3.5 mm	5.65
73.121.72	plaque à équerre	45/30/18 mm	3.5 mm	6.80




73.121.71



73.121.72

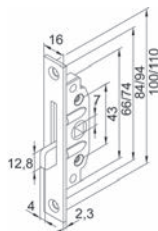
### Gâches

matériel: acier  
surface: zingué

N° d'article	dim. vide		pièce
73.121.43	20 mm	4.5 mm	6.55
73.121.44	23 mm	4.5 mm	6.95
73.121.45	25 mm	4.5 mm	6.95
73.121.46	28 mm	4.5 mm	6.55
73.121.47	30 mm	4.5 mm	6.30
73.121.48	33 mm	4.5 mm	6.55
73.121.49	35 mm	4.5 mm	6.60



73.121.43-49



73.301.13-17

### Tourneets à mortaiser

gâche 77/16 mm, avec 2 vis M 5/35 mm

matériel: acier  
surface: zingué  
fouillot: 7 mm

N° d'article	distance au fouillot	tête L/H/P	pièce
73.301.13	13 mm	16/100/2.3 mm	23.00
73.301.17	17 mm	16/110/2.3 mm	22.75



73.362.00

### Tourneets sur plaque MEGA

sans gâche

matériel: fonte sous pression  
surface: nickelé mat

N° d'article	plaque L/L/H	entre-axe	longueur de poignée	▽	pièce
73.362.00	44/16/4 mm	35 mm	36 mm	4 mm	14.30

7



73.302.00

### Tourneets RONDO MEGA

poignée horizontale en position fermée  
avec gâche L/L/H: 60/10/2 mm

matériel: fonte sous pression  
surface: nickelé mat

N° d'article	P/∅ perçage	longueur de poignée	pièce
73.302.00	25/25 mm	60 mm	26.30

▲ Le tournet est utilisable à gauche et à droite.  
La butée arrière doit être placée dans la direction de la fermeture



73.301.00

### Tourneets RONDO MEGA

avec gâche

matériel: fonte sous pression  
surface: nickelé mat

N° d'article	L/L/H	P/∅ perçage	carré	▽	pièce
73.301.00	60/10/2 mm	25/25 mm	7 mm	3.5 mm	15.75

🔗 Accessoires optionnels: Clés à canon, nickelé tige carrée 7 mm voir 62.999.07 sur opo.ch

**Tournets à visser**

matériel: acier  
surface: zingué

N° d'article	L/H/P	distance au fouillot	carré		pièce
73.341.00	18/76/9 mm	9 mm	7 mm	4 mm	26.70



73.341.00

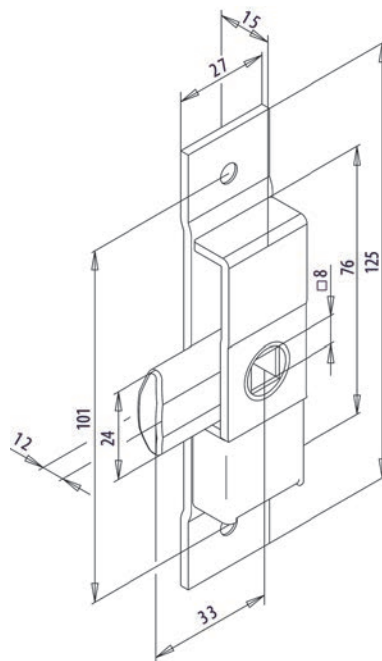
 Accessoires optionnels: Clés à canon FUHR voir 62.999.14, page 891

**Tournets FUHR 1310**

à visser

matériel: acier  
surface: zingué

N° d'article	carré	pièce
63.223.21	8 mm	13.70



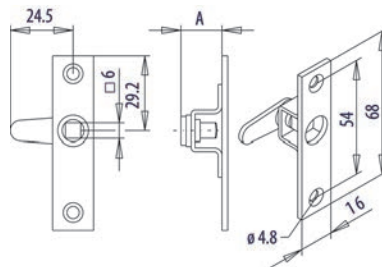
63.223.21

**Tournet de vantail FUHR 540**

avec tôle de guidage et pièce de fermeture à lames, avec 2 trous pour vis

matériel: acier  
surface: zingué

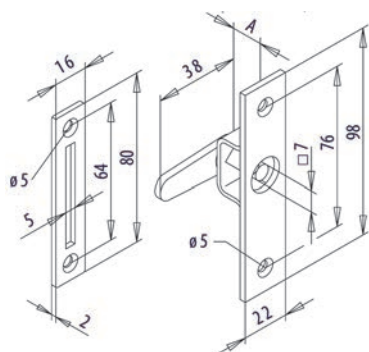
N° d'article	carré	hauteur A	pièce
63.223.05	6 mm	10 mm	6.35
63.223.06	6 mm	12 mm	5.70



63.223.05-06

 Accessoires optionnels: Clés à canon FUHR 6 mm voir 62.999.11, page 891

7



63.223.12

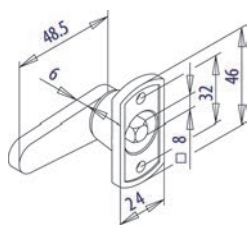
### Tournets FUHR 513

avec tôle de guidage et pièce de fermeture à lames, 2 trous pour vis

matériel: acier  
surface: zingué

N° d'article	carré	hauteur A	pièce
63.223.12	7 mm	13 mm	9.60

Accessoires optionnels: Clés à canon FUHR 7 mm voir 62.999.12, page 891



63.223.01

### Tournets FUHR 574

version lourde, 2 trous pour vis

matériel: acier  
surface: zingué

N° d'article	carré	pièce
63.223.01	8 mm	15.25

Accessoires optionnels: Clés à canon FUHR 8 mm voir 62.999.13, page 891

### Dispositifs à douille

tige 6 mm d'un côté pour les douilles, de l'autre 7mm pour les tournets

matériel: acier  
surface: zingué



73.301.50

N° d'article	dim. A	perçage ø	ø intérieur	pièce
73.301.50	18 mm	14 mm	12 mm	8.50

Accessoires optionnels: Clés à canon FUHR 6 mm voir 62.999.11, page 891



73.221.31

### Rondelles

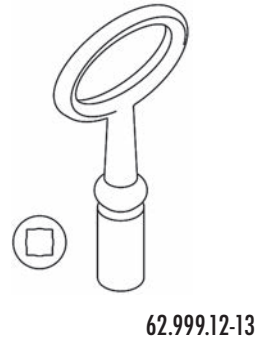
matériel: aluminium  
surface: brute

N° d'article	trou ø	extérieur ø	épaisseur	pièce
73.221.31	7.5 mm	14 mm	1.5 mm	0.37

**Clés à canon FUHR 771 / 774**

matériel: acier  
surface: nickelée

N° d'article	type	carré	pièce
62.999.11	771	6 mm	4.21
62.999.12	774	7 mm	8.30
62.999.13	774	8 mm	8.30

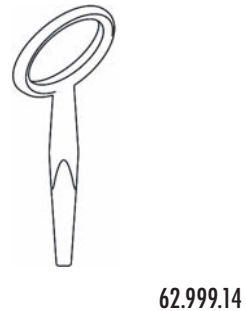


**Clés à canon FUHR 780**

tige carrée conique

matériel: acier  
surface: nickelée

N° d'article	pièce
62.999.14	5.40



**Clés pour nouveaux bâtiments FUHR 766**

tige carrée conique 6,5-9 mm

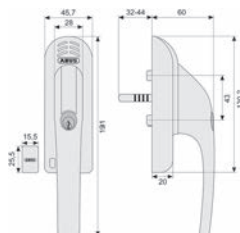
matériel: acier  
surface: nickelée

N° d'article	carré	pièce
62.999.01	8 mm	12.10





76.125.00



### Poignées de fenêtre avec fermeture ABUS avec alarme

fermetures égales avec 2 clés

#### technologie:

- activation et désactivation par actionnement du cylindre à pression
- réglage individuel, tige carrée sécurisée 32-44 mm
- 110 dBA (+/- 2 dBA)
- piles Alcaline (AAA) couramment disponibles dans le commerce (incl.)

#### utilisation et application:

Article installable ultérieurement sur fenêtres oscillantes-battantes, portes-fenêtres en solution indépendante, surveillance électronique de fenêtres et de portes-fenêtres, activation / désactivation par actionnement du cylindre à pression - les fenêtres peuvent être ouvertes ou fermées sans risquer de déclencher une fausse alarme, pas de déclenchement de l'alarme par vent fort, en cas de passage de camions, de heurt par un ballon, etc., convient aussi comme sécurité enfants

acier blanc, longueur de poignée 160 mm, ressaut 60 mm, L/H rosace 45.7/130.2 mm, perçage tenons  $\varnothing$  10 mm, entre-axe 43 mm, carré 32 - 44 mm

N° d'article	butée	pièce
76.125.00	DIN droite/gauche	160.00

7



76.113.01

### Verrous de fenêtre avec anse de blocage ABUS FO 500

boîtier et poignée fonte sous pression massive

en position inclinée ne peut pas être ouverte de l'extérieur, déverrouillage possible seulement après fermeture de la fenêtre, tout le système de fixation est caché, cylindre en laiton verrouillable par simple pression du cylindre, propriété de résistance statique 6'000 N

utilisable à gauche et à droite, incl. 2 clés, recouvrement max. 25 mm, avec matériel de fixation et instruction de montage

niveau sécurité ABUS 10, verrou 116/62 mm, gâches 23 mm

N° d'article	couleur	fermeture	pièce
76.113.01	blanc	même fermeture	178.00

- Accessoires optionnels: Jeu de fixation ABUS IM 100 voir 76.114.65 sur opo.ch
- Accessoires optionnels: Ancre de fixation ABUS voir 76.114.61 sur opo.ch



### Sûretés de fenêtre MEGA 41.800

fermetures égales avec 2 clés et 4 vis de fixation, pour hauteur de la partie inférieure de la poignée 25-43 mm

matériel: fonte sous pression  
surface: nickelé mat

N° d'article	plaque L/L	longueur de poignée	pièce
76.115.02	50/25 mm	88 mm	55.10



76.115.02

### Sûretés de fenêtre MEGA avec cylindres KABA

avec 2 clés et 4 vis de fixation, pour hauteur de la partie inférieure de la poignée 25-43 mm, longueur poignée totale 90 mm, plaque de base 57 mm

matériel: fonte sous pression  
surface: nickelé mat

N° d'article	type	fermeture	pièce
76.115.12	Kaba 8	même fermeture	111.30



76.115.12

### Plaques de distance

matériel: fonte sous pression  
surface: nickelé mat

N° d'article	plaque L/L	hauteur	pièce
76.115.51	50/25 mm	5 mm	6.35



76.115.51

### Socle de distance

avec passage pour fermetures en applique

matériel: fonte sous pression  
surface: nickelé mat

N° d'article	plaque L/L	hauteur	pièce
76.115.52	50/25 mm	15 mm	10.85



76.115.52



76.113.10

### Verrou de porte ABUS SR 30

verrou coulissant pour portes intérieures

utilisable à gauche et à droite, avec plaques de distance pour recouvrement de max. 22 mm, construction étroite, montage facile

avec matériel de fixation et instruction de montage

niveau sécurité ABUS: 3

N° d'article	couleur	verrou	gâches	pièce
76.113.10	blanc	60 / 40 mm	60 / 20 mm	30.00



76.121.10

### Sûretés de fenêtre ABUS FAS 101

est monté sur la partie charnière de la fenêtre ou de la porte de la fenêtre

utilisable à gauche ou à droite, montage possible sur de la matière synthétique, du bois ou de l'aluminium, idéal en cas de manque de place, tourne lors de l'ouverture de la fenêtre, avant d'incliner le boulon de fixation doit être déverrouillé. Après basculement de la fenêtre, le boulon doit ensuite être pressé à nouveau, pas de clés nécessaires, résistance à la pression d'env. 1 tonne

avec matériel de fixation et instruction de montage

niveau sécurité ABUS: 10

N° d'article	couleur	boîtier L/H	tige	pièce
76.121.10	blanc	69/54 mm	123 / 18 mm	67.50

 Accessoires optionnels: Jeu de fixation ABUS IM 100 voir 76.114.65 sur [opo.ch](http://opo.ch)  
Accessoires optionnels: Ancre de fixation ABUS voir 76.114.61 sur [opo.ch](http://opo.ch)

### Sûretés de fenêtre ABUS FAS 97

est monté sur la partie charnière de la fenêtre ou de la porte de la fenêtre utilisable à gauche ou à droite, montage possible sur de la matière synthétique, du bois ou de l'aluminium, pas de clés nécessaires, résistance à la pression d'env. 1 tonne, avec plaques de distance pour recouvrement de max. 22 mm, construction étroite avec matériel de fixation et instruction de montage

niveau sécurité ABUS: 10

N° d'article	couleur	boîtier L/H	gâches	pièce
76.121.15	blanc	54/103 mm	145 / 15 mm	79.50

- Accessoires optionnels: Jeu de fixation ABUS IM 100 voir 76.114.65 sur opo.ch
- Accessoires optionnels: Ancre de fixation ABUS voir 76.114.61 sur opo.ch



76.121.15

### Serrures supplémentaires pour fenêtre ABUS 2510

serrure stable pour fenêtres à un vantail s'ouvrant à l'intérieur en matière synthétique, bois ou aluminium

Le montage se fait exclusivement sur le cadre.

le verrou et la partie du cadre forment une seule pièce, utilisable à gauche et à droite, le verrou se bloque automatiquement en position de fermeture, technique de fixation stable par goujons, avec cylindre de précision à 4 goupilles (incl. 2 clés)

avec plaques de distance pour recouvrement de 13-20 mm, avec matériel de fixation et instruction de montage

niveau sécurité ABUS 7, verrou 84 mm, gâches 20/78 mm

N° d'article	couleur	fermeture	pièce
76.114.01	blanc	même fermeture	67.40
76.114.02	brun	même fermeture	69.00

- Accessoires optionnels: Jeu de fixation ABUS IM 100 voir 76.114.65 sur opo.ch
- Accessoires optionnels: Ancre de fixation ABUS voir 76.114.61 sur opo.ch



76.114.01



76.114.10-11

### Serrures supplémentaires pour fenêtres ABUS FTS 3003

serrure stable pour fenêtres/portes s'ouvrant à l'intérieur en matière synthétique, bois ou aluminium, utilisable à gauche et à droite, solide fermeture à boulon, verrouillage sans clé, ouverture avec clé, avec 2 clés, avec plaques de distance pour recouvrement de max. 29 mm, avec matériel de fixation et instruction de montage

niveau sécurité ABUS 5, boîtier L/H/P 55/58/33.5 mm, gâches 23/58/33.5 mm

N° d'article	couleur	fermeture	pièce
76.114.10	blanc	fermeture différente	47.80
76.114.11	blanc	même fermeture	45.50

Accessoires optionnels: Jeu de fixation ABUS IM 100 voir 76.114.65 sur opo.ch  
Accessoires optionnels: Ancre de fixation ABUS voir 76.114.61 sur opo.ch



76.126.01-02

### Serrures supplémentaires pour fenêtres ABUS FTS 96

serrure stable pour fenêtres/portes s'ouvrant à l'intérieur et portes coulissantes en matière synthétique, bois ou aluminium

utilisable à gauche et à droite, pêne en acier à crochets, fermeture avec bouton tournant - ouverture avec clé

avec 2 clés, avec plaques de distance pour recouvrement de max. 29 mm, résistance à la pression d'env. 1 tonne, avec matériel de fixation et instruction de montage

niveau sécurité ABUS 10, boîtier L/H/P 51/120/51 mm, gâches 120/18/28 mm

N° d'article	couleur	fermeture	pièce
76.126.01	blanc	fermeture différente	122.40
76.126.02	blanc	même fermeture	122.40

Accessoires optionnels: Jeu de fixation ABUS IM 100 voir 76.114.65 sur opo.ch  
Accessoires optionnels: Ancre de fixation ABUS voir 76.114.61 sur opo.ch



76.127.01

### Sûretés pour fenêtre IKON Krallfix 1

assure les fenêtres par la technique spéciale Krallfix, la plaque du verrou s'enfonce de plus en plus avec les 3 griffes de la gâche, plus on essaie d'éloigner le montant de la fenêtre du cadre de la fenêtre, pour recouvrement 13 - 20 mm, avec vis

boîtier L/H/P: 50/120/22 mm

gâche: 18 / 140 mm

N° d'article	couleur	pièce
76.127.01	blanc	104.90
76.127.02	brun	105.90

### Sûretés pour fenêtres et portes

pour fenêtres bois ou matière synthétique  
assure les portes d'entrée et de balcons ou les fenêtres à un et deux vantaux s'ouvrant vers l'intérieur, utilisable à gauche et à droite, avec vis de montage, pour recouvrement 12-16 mm

hauteur plaque 140 mm, largeur lame 48 mm, hauteur lame 55 mm

N° d'article	couleur	pièce
76.128.01	blanc	49.40
76.128.02	brun	48.50



76.128.01

### Fermetures à tringles pour fenêtres IKON FSV

Cette fermeture à tringles transpose sur la fenêtre le principe éprouvé du verrouillage transversal. Le mécanisme oscillo-battant et la fermeture à tringles sont actionnés en même temps par la poignée de fenêtre verrouillable. De plus, la fenêtre est assurée par la gâche inférieure même en position inclinée. Utilisables pour tous les ferrements oscillo-battants courants. **avec poignée de fenêtre verrouillable**

fermetures égales, avec 2 clés - sans tringles

avec gâche, plaque de montage triple et plaque de base pour recouvrement 10-25 ou 16-31 mm en utilisation de la plaque de montage triple

N° d'article	couleur	pièce
76.120.03	blanc RAL 9016	199.00
76.120.04	brun RAL 8019	199.00

 Accessoires nécessaires: Tringles pour fermetures à tringles pour fenêtres IKON FSV voir 76.120.05-06, page 897



76.120.03+05

### Tringles pour fermetures à tringles pour fenêtres IKON FSV

bouts percés, avec bouts renforcés

N° d'article	couleur	longueur	pièce
76.120.05	blanc RAL 9016	1'500 mm	21.10
76.120.06	brun RAL 8019	1'500 mm	21.30



76.123.11

### Sûretés pour fenêtre et porte ABUS FTS 88

assure les portes d'entrée et de balcons ou les fenêtres à un et deux vantaux s'ouvrant vers l'intérieur, également utilisable pour portes à coulisses et lucarnes

haute protection de l'extérieur contre l'effraction par outillage de levage, avec cylindre à goupilles, verrouillable que de l'intérieur

avec 2 clés, y compris contre-pièce et 2 plaques de distance pour recouvrement jusqu'à 32 mm, utilisable à gauche et à droite, avec matériel de fixation et instruction de montage (incl. 2 clé)

niveau sécurité ABUS 9, partie serrure 134/25 mm, gâches 134/25 mm

N° d'article	couleur	fermeture	pièce
76.123.01	blanc	fermeture différente	107.40
76.123.02	brun	fermeture différente	107.40
76.123.11	blanc	même fermeture	105.00
76.123.12	brun	même fermeture	107.40

Accessoires optionnels: Jeu de fixation ABUS IM 100 voir 76.114.65 sur opo.ch  
Accessoires optionnels: Ancre de fixation ABUS voir 76.114.61 sur opo.ch

7



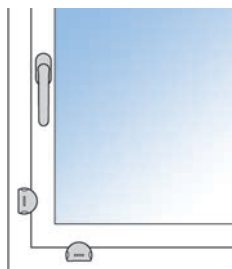
76.129.01

### Sûretés de soulèvement de fenêtre FSB 3416

rend difficile et retarde toutes tentatives d'effractions, montage du côté de la fermeture, ainsi qu'en haut et en bas, avec 2 vis de fixation

matériel: aluminium

N° d'article	surface	L/L	recouvrement	pièce
76.129.00	éloxé couleur argent	55/40 mm	20 mm	40.90
76.129.01	éloxé couleur maillechort	55/40 mm	20 mm	40.90



### Sécurités pour grille GLUTZ 9103

avec vis et tampons

matériel: acier  
surface: zingué

N° d'article	plaque à équerre	contreplaque	épaisseur	garniture
76.131.01	84/84/120 mm	80/120 mm	5 mm	101.80

 1 garniture = 2 pièces



76.131.01

### Sécurités pour grille ABUS GS 40

ancrage de la chaîne avec fermeture qui peut être ouverte sans clé, ne peut pas être atteinte par le haut grâce à un capuchon de recouvrement, avec matériel de fixation et instruction de montage

niveau sécurité ABUS: 6  
matériel: acier  
surface: zingué

N° d'article	longueur de la chaîne	garniture
76.131.11	600 mm	72.80

 1 garniture = 2 pièces



76.131.11

### Sécurités pour grille ABUS GS 60

ancrage en fer plat à verrouillage caché pouvant être ouvert sans clé de l'intérieur, grâce à un capuchon de recouvrement massif, le verrouillage est inaccessible de l'extérieur, avec matériel de fixation et instruction de montage

niveau sécurité ABUS: 8  
matériel: acier  
surface: zingué

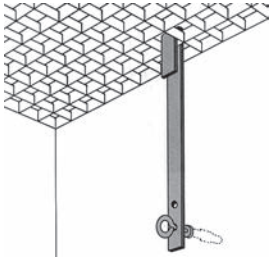
N° d'article	longueur	garniture
76.131.12	320 mm	87.00

 1 garniture = 2 pièces



76.131.12

7



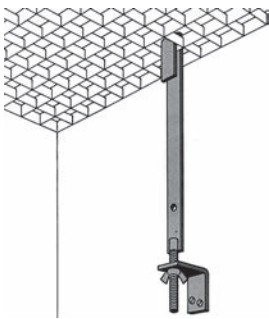
76.131.21

### Sécurités pour grille

profil 20/2,8 mm, avec matériel de fixation

matériel: acier  
surface: zingué

N° d'article	longueur	jeu
76.131.21	300 mm	28.00



76.131.23

### Sécurités pour grille

profil 20/2,8 mm, avec matériel de fixation

avec 2 rondelles de recouvrement zinguées au feu posées sur la grille (sécurité accrue)

matériel: acier  
surface: zingué

N° d'article	longueur	jeu
76.131.23	370 mm	39.80

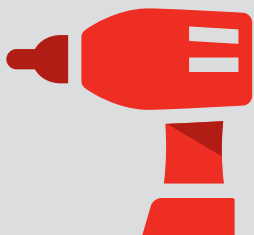




## **Les nouveautés du monde d'OPO** Pour être toujours informé.

Toute personne désirant s'informer sur le « monde des ferrements et outils » ne doit pas passer à côté de nos publications imprimées et électroniques ! Les dernières tendances en matière de produits, des offres spéciales et des promotions vous confèrent une précieuse avance en matière de vente et de planification.

- Vous trouverez des informations sur OPO Oeschger, nos manifestations actuelles et les nouveaux produits sur [www.opo.ch](http://www.opo.ch).
- Découvrez tout ce qu'il faut savoir en matière de ferrements et d'outils et les dernières informations de cet univers dans notre newsletter.
- Soyez toujours au courant de ce qui se passe avec notre magazine client « OPO News » publié plusieurs fois par an.



**60'000** articles  
ferrements, machines et outils



**98 %**  
de capacité de livraison –  
haute disponibilité des produits



commande avant  
**18h00**  
livraison le jour ouvrable suivant



**2 %**  
de remboursement sur les  
commandes en ligne

<b>Parties pour métal</b>	<b>905-1012</b>
– Ferrements pour escaliers et cloisons	905-910
– Systèmes de balustrades et mains-courantes	911-945
– Câbles, chaînes et accessoires	946-954
– Porte-ustensiles	955-960
– Rails à tableaux avec accessoires	961-967
– Système de rails de rideaux HELM	968-974
– Coulisses à billes	975-989
– Roulettes pivotantes et fixes	989-1000
– Cales de distance et de vitrage	1000-1004
– Profils et tôles	1004-1012



<b>Equipements de construction</b>	<b>1014-1058</b>
– Boîtes à lettres et entrées pour boîtes à lettres	1014-1027
– Plaques de symboles	1028-1031
– Armoires pour clés et accessoires	1032-1041
– Coffres-forts et boîtes de sécurité	1042-1046
– Corbeilles à déchets et cendriers	1046-1048
– Chatières	1049-1052
– Barrages et protections	1053-1058





## Information

Ce symbole désigne les produits pour lesquels d'autres informations sont disponibles sur notre Shop ([www.opo.ch](http://www.opo.ch)).



## Acier inoxydable

Ce symbole désigne les produits en acier inoxydable.



## Plans CAO

Ce symbole désigne les produits disposant de plans CAO. Il est possible d'y accéder par notre Shop ([www.opo.ch](http://www.opo.ch)).



## Aluminium

Ce symbole désigne des produits en aluminium.



## Découpe

Ce symbole désigne des produits que nous pouvons couper à vos dimensions.



## Amortissement

Ce symbole désigne des produits dotés d'un amortisseur.



## Symbole de protection contre l'incendie

En guise d'aide, ce symbole désigne les produits soit adaptés ou homologués pour la protection contre l'incendie selon le fabricant soit testés et homologués dans un élément.

À noter : configuration identique pour le test et le montage ! Les directives en vigueur doivent absolument être respectées !

E130  
VSSM



## Anti-effraction

Ce symbole désigne les produits adaptés pour les éléments anti-effraction. Ce symbole est en partie complété avec la norme testée.

ES3/PC4



## Sorties de secours

Ce symbole désigne les produits destinés à une utilisation dans des portes d'issues de secours.

Ce symbole est en partie complété avec la norme testée.

EN179  
EN1125



## Portes de chemin de fuite

Ce symbole désigne les produits destinés à une utilisation dans des portes de chemins de fuite à 1 ou 2 vantaux.



## Portes pivotantes

Ce symbole désigne les produits destinés à une utilisation dans des portes à 1 vantail ou à 2 vantaux.



## Isolation phonique

Ce symbole désigne les produits destinés à la protection phonique.



## Construction sans barrières

Ce symbole désigne les produits destinés à une utilisation dans la construction sans barrières.



## Étanchéité à la pluie battante

Ce symbole désigne les produits d'étanchéité à la pluie battante.



## Résistance au vent

Ce symbole désigne les produits de résistance au vent.

**OK Line®** **OK-Line®, OK-Tools® et OK-Vis®**  
**OK Tools®**  
**OK Vis®**

Ces marques sont le garant de produits de qualité d'OPO Oeschger à l'excellent rapport qualité/prix.

c 01 03 08



## Lien pour le shop de e-commerce dans OPO-Net®

La ligne d'en-tête de chaque page de produit du SortiLog® contient un code vous permettant de consulter rapidement et facilement le segment actuel de l'assortiment dans la fenêtre de recherche OPO-Net®.

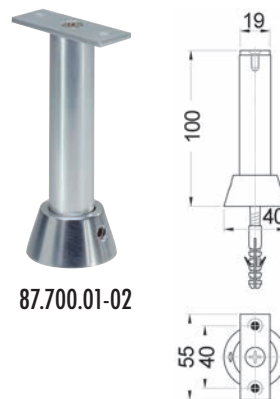


### Supports pour parois de séparation KWS

en aluminium ou en acier chrome-nickel, à visser, avec tampon et vis  
hauteur totale 100 mm  
avec plaque à visser plate 55/19 mm  
ø support 20 mm  
rosace du fond ø 40 mm

 5 mm

N° d'article	matériel	surface	hauteur	pièce
87.700.01	aluminium	éloxé couleur argent	100 mm	39.80
87.700.02	acier inox	mat	100 mm	51.10



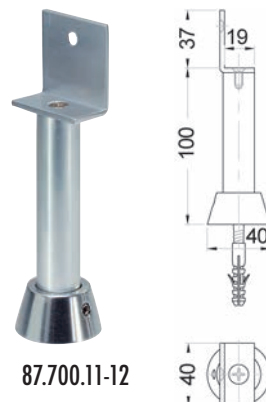
87.700.01-02

### Supports pour parois de séparation KWS

en aluminium ou en acier chrome-nickel, à visser, avec tampon et vis  
hauteur totale 100 mm  
avec plaque à visser à équerre 37/19 mm  
ø support 20 mm  
rosace du fond ø 40 mm

 5 mm

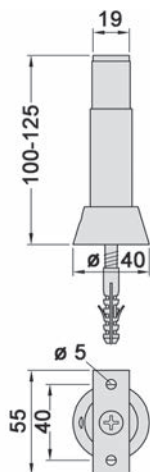
N° d'article	matériel	surface	hauteur	pièce
87.700.11	aluminium	éloxé couleur argent	100 mm	43.50
87.700.12	acier inox	mat	100 mm	58.30



87.700.11-12




87.700.21-22



### Supports pour parois de séparation KWS

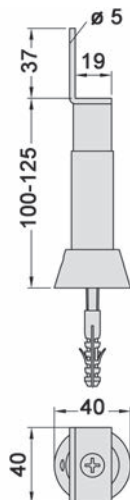
en aluminium ou en acier chrome-nickel, à visser, avec tampon et vis  
hauteur **réglable** 100-125 mm  
avec plaque à visser plate 55/19 mm  
ø support 20 mm  
rosace du fond ø 40 mm

 5 mm

N° d'article	matériel	surface	hauteur	pièce
87.700.21	aluminium	éloxé couleur argent	100 - 125 mm	53.00
87.700.22	acier inox	mat	100 - 125 mm	69.00



87.700.31-32



### Supports pour parois de séparation KWS

en aluminium ou en acier chrome-nickel, à visser, avec tampon et vis  
hauteur **réglable** 100-125 mm  
avec plaque à visser à équerre 37/19 mm  
ø support 20 mm  
rosace du fond ø 40 mm

 5 mm

N° d'article	matériel	surface	hauteur	pièce
87.700.31	aluminium	éloxé couleur argent	100 - 125 mm	57.60
87.700.32	acier inox	mat	100 - 125 mm	78.90



87.701.01

### Supports pour parois de séparation

avec rosace du fond ø 30 mm, ø support 10 mm, pour montage avec tampon  
hauteur totale 150 mm  
avec plaque à visser plate 80/20/4 mm


matériel: acier  
surface: zingué

N° d'article	hauteur	filetage		pièce
87.701.01	150 mm	M 10	5 mm	11.05

**Supports pour parois de séparation**

avec rosace du fond ø 30 mm, ø support 10 mm, pour montage avec tampon  
hauteur totale 150 mm  
avec plaque à visser à équerre 30/20/3 mm  
profil plaque 80/20/3 mm

matériel: acier  
surface: zingué

N° d'article	hauteur	filetage		pièce
87.701.02	150 mm	M 10	4.5 mm	14.55



87.701.02

**Supports pour parois de séparation**

avec rosace du fond ø 30 mm, ø support 10 mm, pour montage avec tampon  
hauteur totale 150 mm  
avec plaque à visser en T 20/20/3 mm  
profil plaque 80/20/3 mm

matériel: acier  
surface: zingué

N° d'article	hauteur	filetage		pièce
87.701.03	150 mm	M 10		15.35



87.701.03

**Supports pour parois de séparation WEBI**

avec rosace articulée ø 58 mm, ø support 12 mm,  
pour tampon en matière synthétique M 12, pour ø perçage 16/100 mm  
hauteur totale 150 mm  
avec plaque à visser plate 80/20/4 mm

matériel: acier inoxydable

N° d'article	hauteur	filetage		pièce
87.702.01	150 mm	M 12	5 mm	49.10



87.702.01

 Exécutions avec plaques à visser à équerre sont livrables d'usine sur demande.



87.703.01

### Supports pour parois de séparation

avec rosace du fond fixe  $\varnothing$  40 mm,  $\varnothing$  support 12 mm

hauteur totale 170 mm

avec plaque à visser plate 80/20/5 mm, réglable, longueur filetage 60 mm

matériel: acier inoxydable

N° d'article	hauteur	filetage		pièce
87.703.01	170 mm	M 12	5 mm	40.00



### Cordons pour mains-courantes

polypropylène couleur chanvre

N° d'article	tube $\varnothing$	mètre
87.671.03	30 mm	29.70

Accessoires optionnels: Rubans adhésifs en tissu 3M Scotch 399 voir 86.344.44 sur opo.ch

### Cordons pour mains-courantes

en fibre synthétique

N° d'article	couleur	tube $\varnothing$	mètre
87.670.01	brun	30 mm	32.50
87.670.03	rouge	30 mm	32.50

Accessoires optionnels: Rubans adhésifs en tissu 3M Scotch 399 voir 86.344.44 sur opo.ch



87.671.03



87.670.01-03




### Supports du bout pour mains-courantes

saillie jusqu'au milieu du cordon env. 70 mm, avec vis pour cordon

matériel: acier  
surface: forgé

N° d'article	pour ø câble	exécution	ø rosace		pièce
87.654.01	30 mm	gauche	60 mm	5 mm	40.40
87.654.02	30 mm	droite	60 mm	5 mm	40.40

 Accessoires optionnels: Cordons pour mains-courantes voir 87.670.01-03, page 908  
Accessoires optionnels: Cordons pour mains-courantes voir 87.671.03, page 908



87.654.01

### Crochets muraux

matériel: acier  
surface: forgé

N° d'article	ressaut	ø rosace		pièce
87.654.31	55 mm	60 mm	4.5 mm	17.05

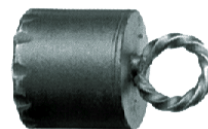


87.654.31

### Douilles du bout avec anneau

matériel: acier  
surface: forgé

N° d'article	pour ø câble	pièce
87.654.22	30 mm	30.10



87.654.22

### Supports du milieu pour mains-courantes

matériel: acier  
surface: forgé

N° d'article	pour ø câble	ø rosace		pièce
87.654.13	30 mm	60 mm	5 mm	36.60



87.654.13



87.662.43 / 87.662.44

### Douilles du bout

matériel: laiton  
surface: poli

N° d'article	pour ø câble	exécution	pièce
87.662.43	30 mm	sans anneau	18.45
87.662.44	30 mm	avec anneau	21.75



87.662.41 / 87.662.42

### Supports du milieu pour mains-courantes

avec vis pour cordon, saillie jusqu'au milieu du cordon env. 55 mm

matériel: laiton  
surface: poli  
pour ø câble: 30 mm  
ø rosace: 44 mm

N° d'article	exécution		pièce
87.662.41	avec trou de vis	3 mm	33.10
87.662.42	avec vis double filetage M8/60 mm	-	33.10

Accessoires optionnels: Cordons pour mains-courantes voir 87.670.01-03, page 908  
Accessoires optionnels: Cordons pour mains-courantes voir 87.671.03, page 908

8



87.662.31 / 87.662.33

### Crochets muraux

matériel: laiton  
surface: poli

#### avec trous de vis

N° d'article	ressaut	rosace		pièce
87.662.31	27 mm	32/40 mm	4 mm	13.25

#### avec vis double filetage M5/57 mm

N° d'article	ressaut	rosace	pièce
87.662.33	55 mm	36 mm	17.90

**Supports pour mains-courantes WEBI**

à visser

matériel: acier inoxydable

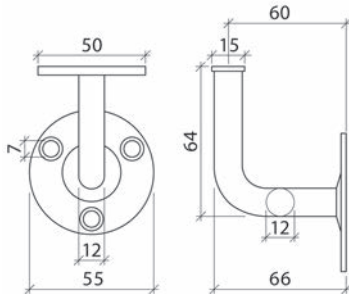
surface: mat



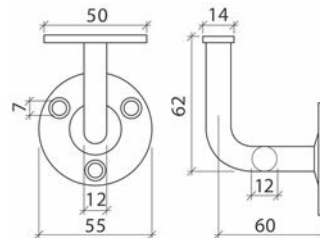
N° d'article	ressaut	ø rosace		pièce
87.601.11	60 mm	55 mm	4.5 mm	30.30



87.601.11



87.601.11



87.612.01

**Supports pour mains-courantes WEBI**

à visser

matériel: acier

surface: chromé poli

N° d'article	ressaut	ø rosace		pièce
87.612.01	60 mm	55 mm	4.5 mm	24.85



87.612.01



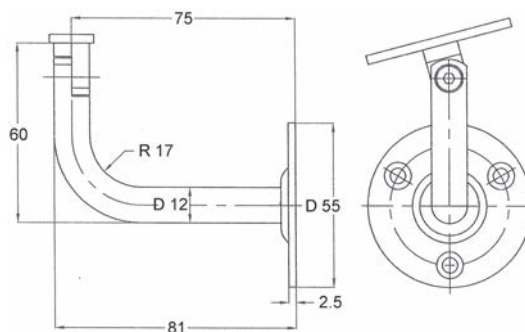
87.612.21-22

### Supports pour mains-courantes WEBI

à visser, avec platine réglable

 4.5 mm

N° d'article	matériau	surface	ressaut	ø rosace	pièce
87.612.21	acier	zingué	75 mm	55 mm	54.00
87.612.22	acier inox	mat	75 mm	55 mm	81.50



87.612.02

### Supports pour mains-courantes WEBI

à visser, avec vis

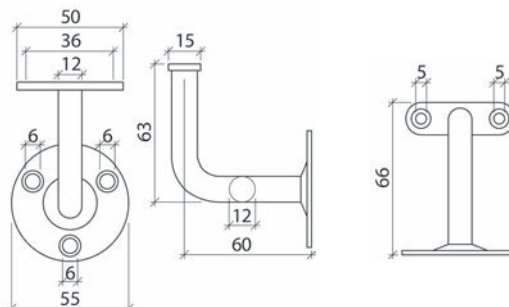
matériau: acier  
surface: laqué

N° d'article	couleur	ressaut	ø rosace	pièce
87.612.02	blanc RAL 9010	60 mm	55 mm	22.45
87.612.03	noir RAL 9005	60 mm	55 mm	23.05

 Sur demande, toutes les couleurs RAL sont disponibles.



87.612.03



**Supports pour mains-courantes WEBI**

à visser, avec rosace de recouvrement à auto-serrage  $\varnothing$  55 mm pour vissage invisible

matériel: acier inoxydable  
surface: mat  
 4.5 mm

N° d'article	exécution	ressaut	pièce
87.600.01	surf. d'appui droite	60 mm	40.70
87.600.02	surf. d'appui bombée p. mains-cour. $\varnothing$ 40 mm	75 mm	47.90
87.600.03	avec filetage fin MF 8/25 mm	60 mm	47.30



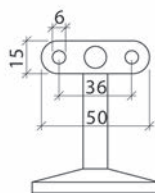
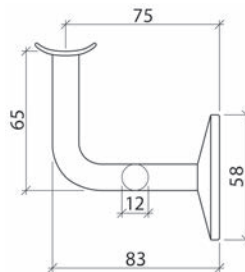
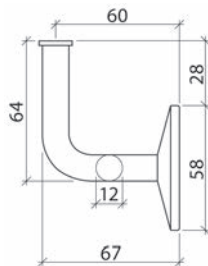
87.600.01



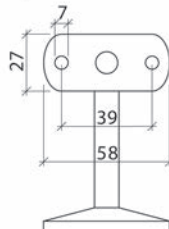
87.600.02



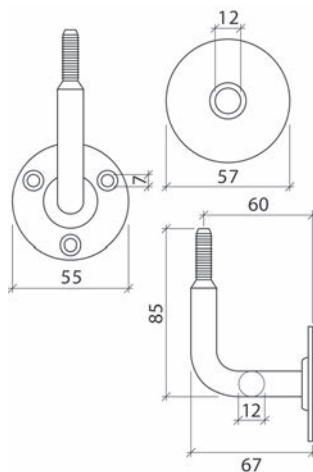
87.600.03



87.600.01



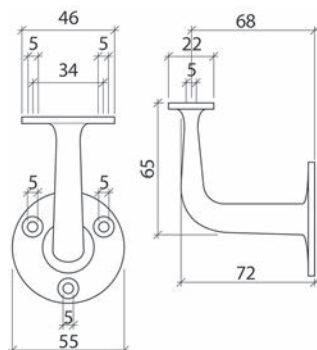
87.600.02



87.600.03



87.610.01



87.610.01

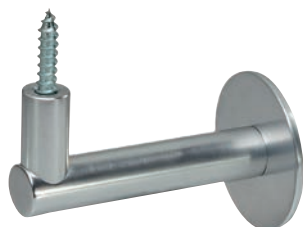
### Supports pour mains-courantes WEBI

à visser

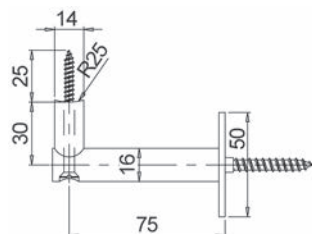
matériel: laiton

surface: poli

N° d'article	ressaut	ø rosace	vis	pièce
87.610.01	68 mm	55 mm	4 mm	37.00



87.600.21-22



### Supports pour mains-courantes KWS

en acier inoxydable ou en aluminium, avec vis double filetage  
fixation pour mains-courantes avec vis à bois 6 mm

87.600.21-22 = pour mains-courantes plat

87.600.31-32 = pour mains-courantes ronde R = 25

#### acier inoxydable mat

N° d'article	exécution	ressaut	ø rosace	pièce
87.600.21	pour mains-courantes plat	75 mm	50 mm	50.40
87.600.31	pour mains-courantes ronde	75 mm	50 mm	50.40

#### aluminium éloxé couleur argent

N° d'article	exécution	ressaut	ø rosace	pièce
87.600.22	pour mains-courantes plat	75 mm	50 mm	43.80
87.600.32	pour mains-courantes ronde	75 mm	50 mm	43.40

▲ L'espace entre les supports est de 800-1000 mm selon la capacité de charge demandée.

**Supports pour mains-courantes KWS**

avec vis double filetage M 8 / 80 mm

matériel: acier inoxydable

surface: brossé

N° d'article	exécution	ressaut	ø rosace	pièce
87.600.72	pour mains-courantes plat	75 mm	50 mm	21.55
87.600.70	pour mains-courantes ronde R = 20	75 mm	50 mm	21.55



**87.600.70-72**





**Supports pour mains-courantes KWS**

avec vis double filetage M 8 / 80 mm

matériel: acier inoxydable

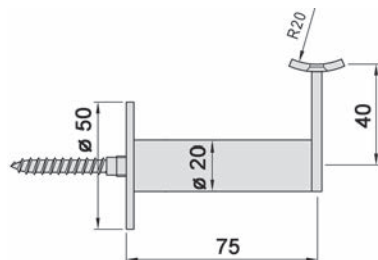
surface: mat

N° d'article	exécution	ressaut	ø rosace	pièce
87.600.51	pour mains-courantes plat	75 mm	50 mm	75.70
87.600.61	pour mains-courantes ronde R = 20	75 mm	50 mm	75.70

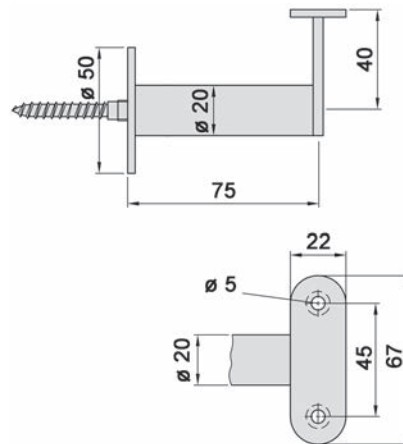
▲ L'espace entre les supports est de 800-1000 mm selon la capacité de charge demandée.



87.600.51



87.600.61



87.600.51

**Supports pour mains-courantes**

à visser

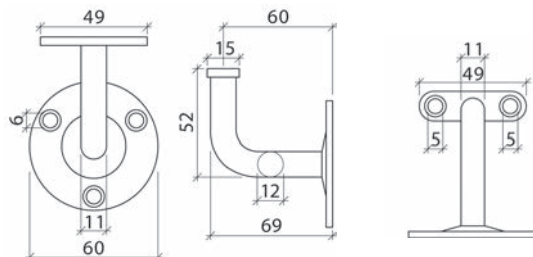
matériel: acier

surface: zingué

N° d'article	ressaut	ø rosace		pièce
87.601.01	60 mm	60 mm	4.5 mm	11.05



87.601.01





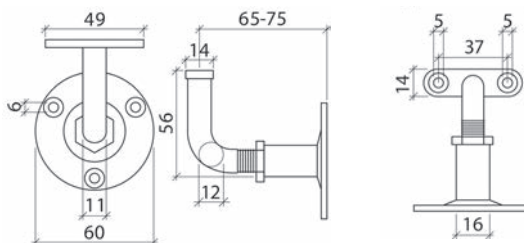
87.602.01

### Supports pour mains-courantes

à visser, saillie réglable par filetage fin M 12 / 1.5 mm

matériel: acier  
surface: zingué

N° d'article	ressaut	ø rosace		pièce
87.602.01	65 - 75 mm	60 mm	4.5 mm	17.00



8



87.630.73

### Supports de main-courantes

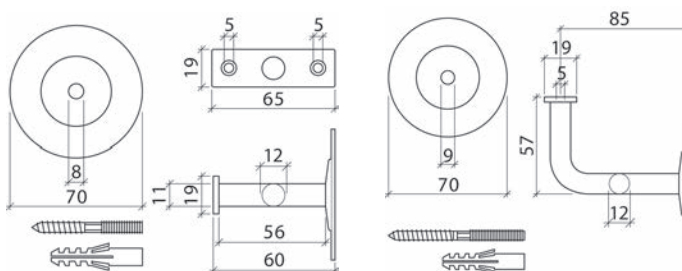
avec vis double filetage M 8 / 60 mm

matériel: acier inoxydable

N° d'article	exécution	ressaut	ø rosace	pièce
87.630.73	droit	60 mm	70 mm	41.60
87.630.74	coudé	85 mm	70 mm	36.60



87.630.74



87.630.73

87.630.74

### Supports pour mains-courantes

à visser

surface d'appui bombée = p. mains-cour. ø 40 mm

matériel: aluminium

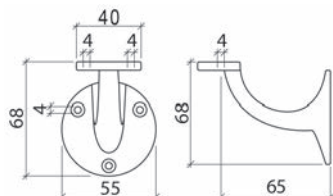
surface: éloxé

 4 mm

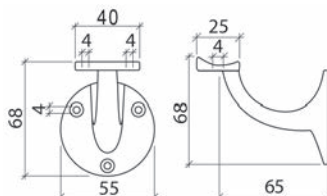


87.605.01

N° d'article	exécution	couleur	ressaut	ø rosace	pièce
87.605.01	droite	argent	65 mm	55 mm	8.85
87.605.11	bombée	argent	65 mm	55 mm	9.15



87.605.01



87.605.11

### Supports de main-courantes

recouvert par poudre, avec vis de fixation

matériel: acier

surface: blanc

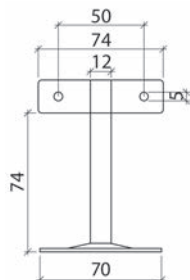
N° d'article	exécution	ressaut	ø rosace	pièce
87.630.63	droit	60 mm	70 mm	12.50
87.630.64	coudé	85 mm	70 mm	12.25



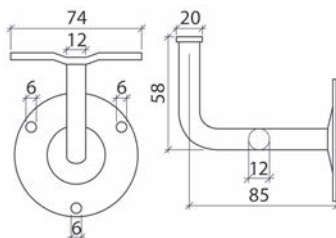
87.630.63



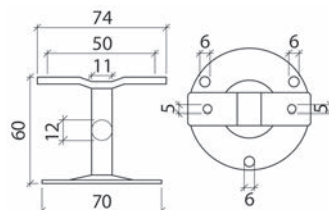
87.630.64



87.630.64



87.630.64



87.630.63

8



87.607.11

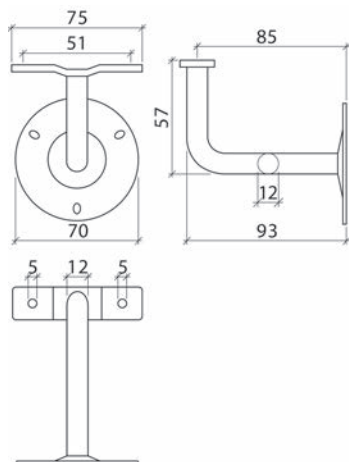
### Supports pour mains-courantes

en acier laqué noir et patiné argent, à visser, avec vis de fixation

matériel: acier forgé

surface: noir mat

N° d'article	ressaut	ø rosace		pièce
87.607.11	85 mm	70 mm		16.95



87.613.21

### Supports pour mains-courantes

saillie réglable, partie tenon en profil rond ø 15 mm, partie douille en tube 22/3 mm avec vis Inbus

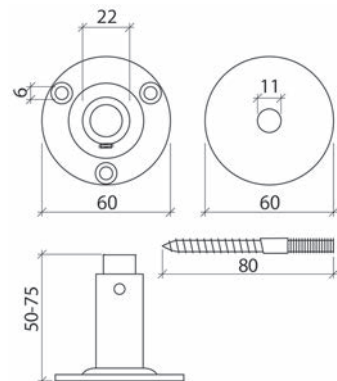
#### pour montage sur bois

partie tenon avec tirefond 10 mm, plaque de recouvrement et dispositif de montage, partie douille avec plaque à visser

matériel: acier

surface: zingué

N° d'article	ressaut	ø rosace		pièce
87.613.21	50 - 75 mm	60 mm	5 mm	17.30



**Supports pour mains-courantes**

saillie réglable, partie tenon en profil rond  $\varnothing$  16 mm, partie douille en tube 22/3 mm avec vis Inbus

**pour montage universel**

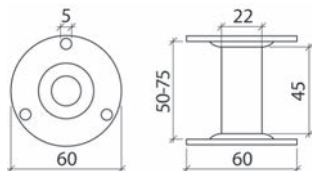
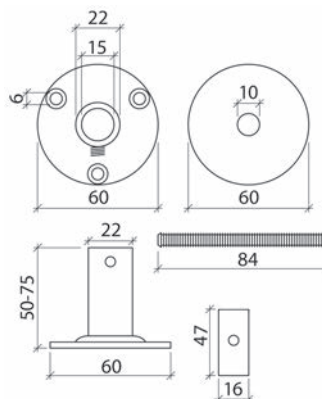
partie tenon avec boulon fileté M 10/55 mm, montage sur métal = filetage- $\varnothing$  10 mm, plaque de recouvrement et dispositif de montage, partie douille avec plaque à visser

matériel: acier  
surface: zingué

N° d'article	ressaut	$\varnothing$ rosace		pièce
87.613.11	50 - 75 mm	60 mm	5 mm	13.60



87.613.11



**Supports pour mains-courantes**

saillie réglable, partie tenon en profil rond  $\varnothing$  15 mm, avec pointe de marquage pour tracer, partie douille en tube 22/3 mm avec vis Inbus

**pour montage avec vis à bois**

partie tenon et partie douille avec plaques à visser

matériel: acier  
surface: zingué

N° d'article	ressaut	$\varnothing$ rosace		pièce
87.613.01	50 - 75 mm	60 mm	5 mm	11.30

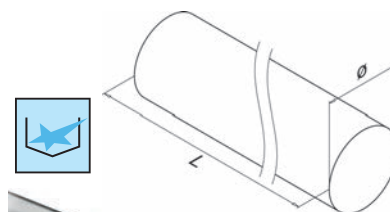


87.613.01

**Tubes de main-courantes QUICKRAIL®**

surface: brossé  
pour  $\varnothing$  tube: 42.4/2 mm

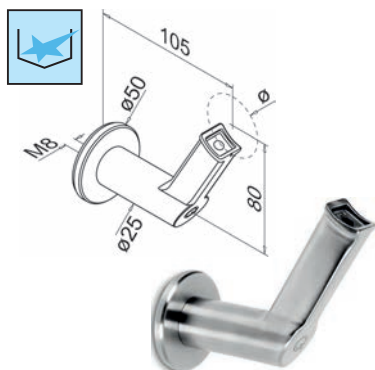
N° d'article	modèle	matériel	longueur	pièce
58.211.01	8925	acier inox V2A	2'500 mm	96.20
58.211.02	0900	acier inox V4A	5'000 mm	193.00



58.211.01-02

 Livrables seulement en paquets entiers.

 Accessoires optionnels: Colle spéciale voir 52.080.99 sur opo.ch



87.632.01

### Supports pour mains-courantes Q-LINE®

matériel: acier inoxydable  
surface: brossé

N° d'article	modèle	matériel	pour ø tube	application	paquet	pièce
87.632.01	9320	V2A	42.4 mm	paroi-tube	2	55.90

📦 Livrables seulement en paquets entiers.

🔗 Accessoires optionnels: Vis double-filetage voir 58.037.01, page 1644  
Accessoires optionnels: Vis inbus avec tête cylindre DIN 912 voir 58.036.10-17, page 1644



87.632.04

### Supports pour mains-courantes Q-LINE®

matériel: acier inoxydable  
surface: brossé

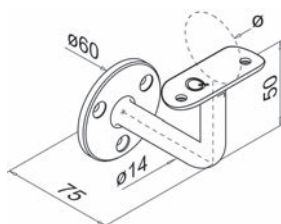
N° d'article	modèle	matériel	pour ø tube	application	paquet	pièce
87.632.04	0100	V2A	42.4 mm	paroi-tube	2	21.25
87.632.05	0102	V2A	42.4 mm	paroi-tube	2	24.70

📦 Livrables seulement en paquets entiers.

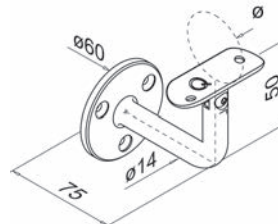
🔗 Accessoires optionnels: Vis 4.8/28 mm DIN 7982 voir 58.039.02, page 1643  
Accessoires optionnels: Vis inbus M5/16mm voir 58.040.01, page 1643



87.632.05



87.632.04



87.632.05

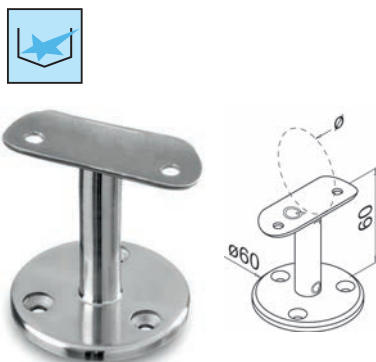
### Supports pour mains-courantes Q-LINE®

matériel: acier inoxydable  
surface: brossé

N° d'article	modèle	matériel	pour ø tube	application	paquet	pièce
87.632.06	0708	V2A	42.4 mm	paroi-tube	2	21.05

📦 Livrables seulement en paquets entiers.

🔗 Accessoires optionnels: Vis avec tête conique DIN 7982 voir 58.039.01-04, page 1643  
Accessoires optionnels: Vis inbus M5/16mm voir 58.040.01, page 1643



87.632.06

**Poteau de balustrade Q-LINE®**

avec perçage fileté M 6

pour montage avec câble d'acier droit, H1/H2/H3: 57/125/35 mm

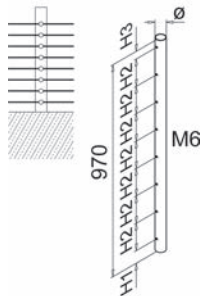
pour montage avec câble d'acier oblique, H1/H2/H3: 122/160/45 mm

matériel: acier inoxydable brossé

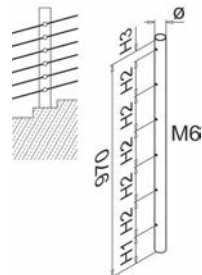


N° d'article	modèle	matériau	ø tube	longueur	montage	pièce
87.681.41	0925	V2A	42.4/2 mm	970 mm	droit	69.30
<del>87.681.42</del>	<del>0926</del>	<del>V2A</del>	<del>42.4/2 mm</del>	<del>970 mm</del>	<del>en biais</del>	<del>69.30</del>

 Accessoires optionnels: Système de câble d'acier Q-LINE - FAST FIX® voir 87.682.10-14, page 934



87.681.41



87.681.42



87.681.41-42

**Poteau de balustrade Q-LINE®**

avec perçage fileté M 6

pour montage avec câble d'acier droit, H1/H2/H3: 340/125/35 mm

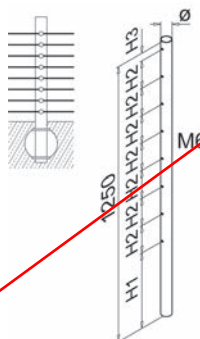
pour montage avec câble d'acier oblique, H1/H2/H3: 405/160/45 mm

matériel: acier inoxydable brossé

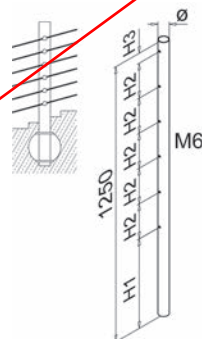


N° d'article	modèle	matériau	ø tube	longueur	montage	pièce
87.681.46	0935	V2A	42.4/2 mm	1'250 mm	droit	89.40
87.681.47	0936	V2A	42.4/2 mm	1'250 mm	en biais	91.10

 Accessoires optionnels: Système de câble d'acier Q-LINE - FAST FIX® voir 87.682.10-14, page 934



87.681.46



87.681.47



87.681.46-47



87.681.43-45

**Poteau de balustrade Q-LINE®**

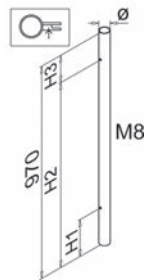
avec perçage fileté M 8

H1/H2/H3: 170/850/120 mm

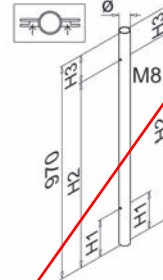
matériel: acier inoxydable V2A

surface: brossé

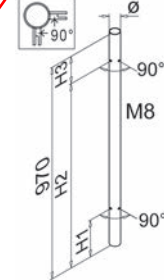
N° d'article	modèle	ø tube	longueur	perçage	pièce
87.681.43	0927	42.4/2 mm	970 mm	d'un seul côté	60.60
87.681.44	0928	42.4/2 mm	970 mm	des deux côtés	62.40
87.681.45	0929	42.4/2 mm	970 mm	angle 90°	60.60



87.681.43



87.681.44



87.681.45



87.681.48-50

**Poteau de balustrade Q-LINE®**

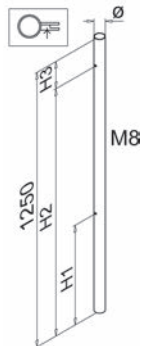
avec perçage fileté M 8

H1/H2/H3: 455/1130/120 mm

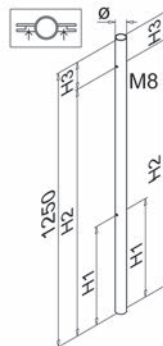
matériel: acier inoxydable V2A

surface: brossé

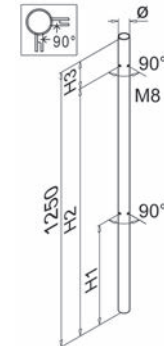
N° d'article	modèle	ø tube	longueur	perçage	pièce
87.681.48	0937	42.4/2 mm	1'250 mm	d'un seul côté	75.70
87.681.49	0938	42.4/2 mm	1'250 mm	des deux côtés	75.70
87.681.50	0939	42.4/2 mm	1'250 mm	angle 90°	75.70



87.681.48



87.681.49



87.681.50



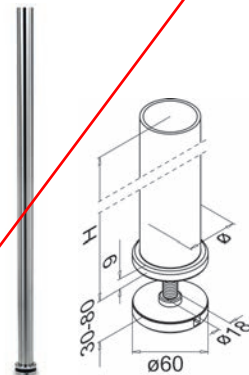
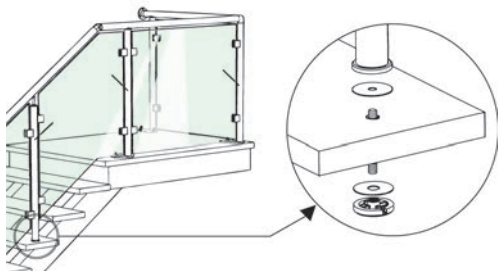
### Poteaux de balustrade pour escaliers Q-LINE®

se composant de: tube de poteau, contre-bride, inserts en caoutchouc, matériel de fixation (sans extrémité de tube en haut)

matériel: acier inoxydable  
surface: brossé

N° d'article	modèle	matériel	ø	dim. H	pièce
87.681.60	0544	V2A	42.4 / 2.6 mm	970 mm	139.80

 Pièces de rechange: Contre-bride de remplacement voir 87.681.61, page 924  
Pièces de rechange: Cale caoutchouc de rechange voir 87.681.62-63, page 939



87.681.60

### Bride au sol Q-LINE®

matériel: acier inoxydable  
surface: brossé

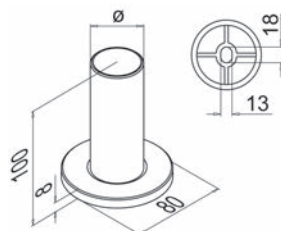
N° d'article	modèle	matériel	ø	pour ø tube	paquet	pièce
87.681.52	0946	V2A	42.4/2 mm	42.4 mm	2	51.30

 Livrables seulement en paquets entiers.

 Accessoires optionnels: Colle spéciale voir 52.080.99 sur opo.ch



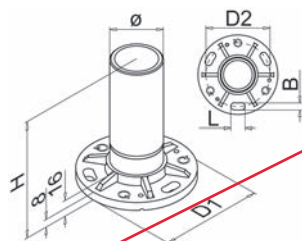
87.681.52



87.681.52



87.681.54



### Bride au sol Q-LINE®

H/D1/D2/B/L: 126/100/80/9/18 mm

matériel: acier inoxydable

surface: brossé

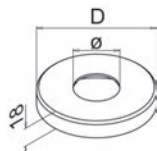
N° d'article	modèle	matériel	ø	pour ø tube	paquet	pièce
87.681.54	0942	V2A	42.4/2 mm	42.4 mm	2	62.10

Livrables seulement en paquets entiers.

Accessoires optionnels: Cache pour bride au sol modèle 0942 voir 87.681.56, page 924  
Accessoires optionnels: Colle spéciale voir 52.080.99 sur opo.ch



87.681.56



### Cache pour bride au sol modèle 0942

matériel: acier inoxydable

surface: brossé

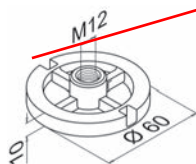
N° d'article	modèle	matériel	ø	dim. D	paquet	pièce
87.681.56	0512	V2A	42.4/2 mm	105 mm	2	13.65

Livrables seulement en paquets entiers.

Accessoires optionnels: Colle spéciale voir 52.080.99 sur opo.ch



87.681.61



### Contre-bride de remplacement

matériel: acier inoxydable

surface: brossé

N° d'article	modèle	matériel	ø	dim. H	paquet	pièce
87.681.61	0731	V2A	60 mm	10 mm	2	23.90

Livrables seulement en paquets entiers.

**Bride au sol Q-LINE®**

inclinaison +/- 55°

matériel: acier inoxydable V2A brossé

paquet: 2 pièces

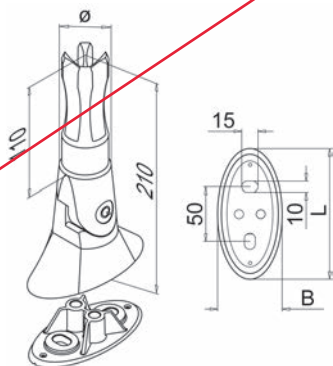
N° d'article	modèle	ø	pour ø tube	dim. B	dim. L	pièce
87.681.58	0945	42.4/2 mm	42.4 mm	59 mm	118 mm	141.00

 Livrables seulement en paquets entiers.

 Accessoires optionnels: Colle spéciale voir 52.080.99 sur [opo.ch](http://opo.ch)



87.681.58



**Bouts Q-LINE - EASY HIT®**

matériel: acier inoxydable V2A brossé

N° d'article	modèle	ø	pour ø tube	paquet	pièce
87.680.10	5729	42.4/2 mm	42.4/2 mm	2	8.05
87.680.12	5732	42.4/2 mm	42.4/2 mm	2	8.40
87.680.13	5732	42.4/2.6 mm	42.4/2 mm	2	8.15

 Livrables seulement en paquets entiers.

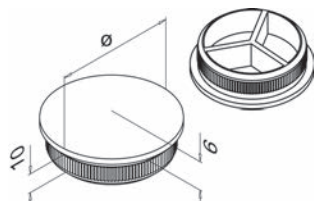
 Accessoires optionnels: Colle spéciale voir 52.080.99 sur [opo.ch](http://opo.ch)



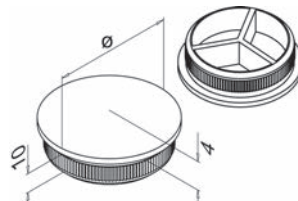
87.680.10



87.680.12-13



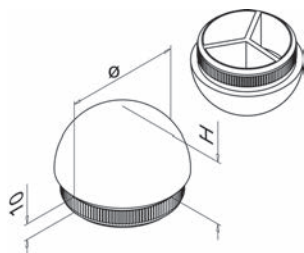
87.680.10



87.680.12-13



87.680.14



87.680.14

### Bouts Q-LINE - EASY HIT®

matériel: acier inoxydable  
surface: brossé

N° d'article	modèle	matériel	dim. H	pour ø tube	paquet	pièce
87.680.14	5730	V2A	21 mm	42.4/2 mm	2	8.85

 Livrables seulement en paquets entiers.

 Accessoires optionnels: Colle spéciale voir 52.080.99 sur [opo.ch](http://opo.ch)



87.680.16



87.680.18

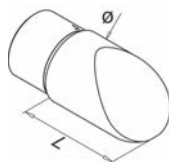
### Bouts Q-LINE®

matériel: acier inoxydable  
surface: brossé

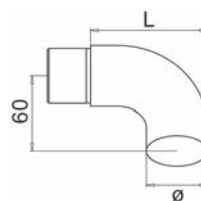
N° d'article	modèle	matériel	dim. L	pour ø tube	paquet	pièce
<del>87.680.16</del>	<del>0738</del>	<del>V2A</del>	<del>60 mm</del>	<del>42.4/2 mm</del>	<del>2</del>	<del>26.50</del>
<del>87.680.18</del>	<del>0739</del>	<del>V2A</del>	<del>81 mm</del>	<del>42.4/2 mm</del>	<del>2</del>	<del>34.10</del>

 Livrables seulement en paquets entiers.

 Accessoires optionnels: Colle spéciale voir 52.080.99 sur [opo.ch](http://opo.ch)



87.680.16



87.680.18

**Ferremets d'assemblage Q-LINE®**

matériel: acier inoxydable  
surface: brossé



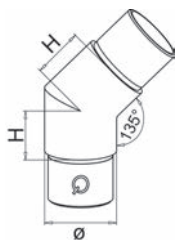
N° d'article	modèle	matériau	dim. H	pour ø tube	paquet	pièce
<del>87.681.02</del>	<del>0300</del>	<del>V2A</del>	<del>30 mm</del>	<del>42.4/2 mm</del>	<del>2</del>	<del>30.70</del>
87.681.04	0301	V2A	30 mm	42.4/2 mm	2	31.30
87.681.06	0303	V2A	30 mm	42.4/2 mm	2	31.30
87.681.08	0305	V2A	30 mm	42.4/2 mm	2	30.70

 Livrables seulement en paquets entiers.

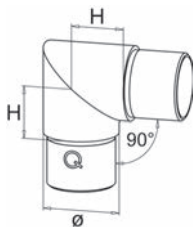
 Accessoires optionnels: Colle spéciale voir 52.080.99 sur opo.ch



87.681.02



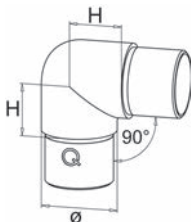
87.681.02



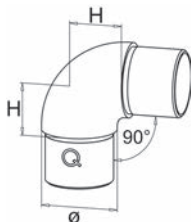
87.681.04



87.681.04



87.681.06



87.681.08



87.681.06



87.681.08



87.681.10



87.681.12

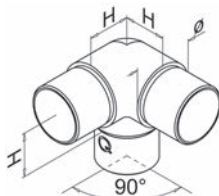
### Ferrements d'assemblage Q-LINE®

matériel: acier inoxydable  
surface: brossé

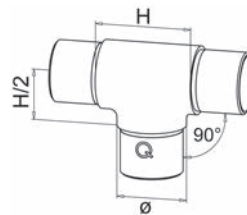
N° d'article	modèle	matériel	dim. H	pour ø tube	paquet	pièce
87.681.10	0304	V2A	30 mm	42.4/2 mm	2	36.20
87.681.12	0307	V2A	60 mm	42.4/2 mm	2	37.20

📦 Livrables seulement en paquets entiers.

🔗 Accessoires optionnels: Colle spéciale voir 52.080.99 sur opo.ch



87.681.10



87.681.12



8



87.680.06

### Ferrements d'assemblage Q-LINE®

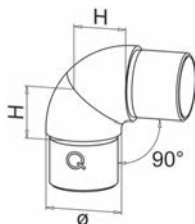
inclinaison 0-90°

matériel: acier inoxydable  
surface: brossé

N° d'article	modèle	matériel	dim. H	pour ø tube	paquet	pièce
87.680.06	0791	V2A	30 mm	42.4/2 mm	2	44.60

📦 Livrables seulement en paquets entiers.

🔗 Accessoires optionnels: Colle spéciale voir 52.080.99 sur opo.ch



87.680.06

**Ferremets d'assemblage Q-LINE®**

matériel: acier inoxydable V2A brossé

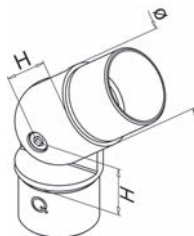
N° d'article	modèle	angle	dim. H	pour ø tube	paquet	pièce
87.681.16	0302	<del>+/- 90°</del>	<del>27 mm</del>	<del>42.4/2 mm</del>	<del>2</del>	<del>53.70</del>
87.681.18	0312	0-70°	27 mm	42.4/2 mm	2	52.30

 Livrables seulement en paquets entiers.

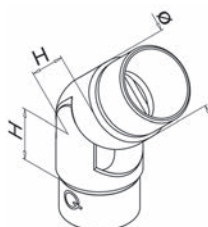
 Accessoires optionnels: Colle spéciale voir 52.080.99 sur opo.ch



87.681.16



87.681.16



87.681.18



87.681.18

**Ferremets d'assemblage Q-LINE®**

inclinaison: 0-70°  
H1/H2/H3: 27/60/30 mm

matériel: acier inoxydable V2A  
surface: brossé  
pour ø tube: 42.4/2 mm

N° d'article	modèle	exécution	paquet	pièce
87.680.02	0317	vers le haut à droite - bas à gauche	2	68.50
<del>87.680.04</del>	<del>0318</del>	<del>vers le haut à gauche - bas à droite</del>	<del>2</del>	<del>69.80</del>

 Livrables seulement en paquets entiers.

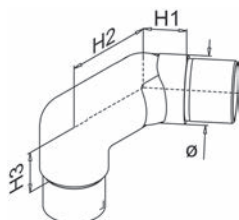
 Accessoires optionnels: Colle spéciale voir 52.080.99 sur opo.ch



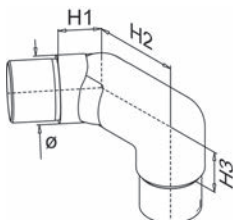
87.680.02



87.680.04



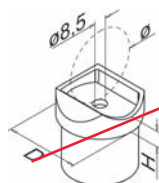
87.680.02



87.680.04



87.681.40



87.681.40

### Adaptateurs pour mains-courantes Q-LINE®

matériel: acier inoxydable V2A  
surface: brossé  
pour ø tube: 42.4 mm  
paquet: 2 pièces

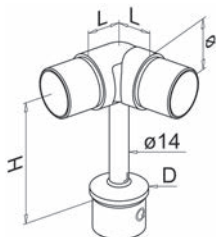
N° d'article	modèle	dim. D	dim. L	dim. H	application	pièce
87.681.40	0772	42.4 mm	42.4 mm	9 mm	tube-tube	16.65

 Livrables seulement en paquets entiers.

 Accessoires optionnels: Vis têtes cylindriques M8x20mm voir 58.036.13, page 1644



87.681.36



87.681.36

### Adaptateurs pour mains-courantes Q-LINE®

inclinaison 0-70°

matériel: acier inoxydable V2A  
surface: brossé  
pour ø tube: 42.4 mm  
paquet: 2 pièces

N° d'article	modèle	dim. D	dim. L	dim. H	application	pièce
87.681.36	0736	42.4 mm	27 mm	100 mm	tube-tube	72.70

 Livrables seulement en paquets entiers.

 Accessoires optionnels: Vis têtes cylindriques M6x45mm voir 58.036.11, page 1644  
Accessoires optionnels: Colle spéciale voir 52.080.99 sur opo.ch



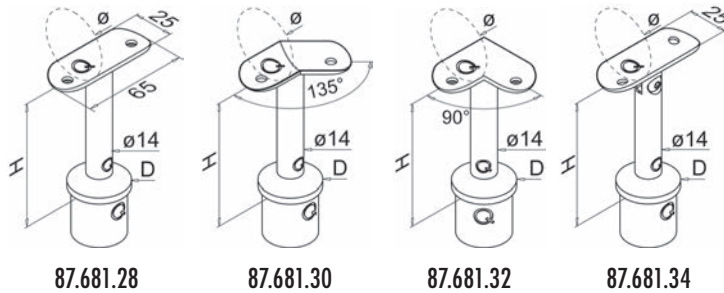
**Supports pour mains-courantes Q-LINE®**

matériel: acier inoxydable V2A brossé

N° d'article	modèle	dim. D	dim. H	pour ø tube	application	pièce
<del>87.681.28</del>	<del>0710</del>	<del>42.4 mm</del>	<del>79 mm</del>	<del>42.4 mm</del>	<del>tube-tube</del>	<del>24.65</del>
<del>87.681.30</del>	<del>0710</del>	<del>42.4 mm</del>	<del>79 mm</del>	<del>42.4 mm</del>	<del>tube-tube</del>	<del>26.70</del>
<del>87.681.32</del>	<del>0710</del>	<del>42.4 mm</del>	<del>79 mm</del>	<del>42.4 mm</del>	<del>tube-tube</del>	<del>26.70</del>
87.681.34	0718	42.4 mm	79 mm	42.4 mm	tube-tube	27.00

Livrables seulement en paquets entiers (2 pièces).

Accessoires optionnels: Vis inbus M5/16mm voir 58.040.01, page 1643  
Accessoires optionnels: Colle spéciale voir 52.080.99 sur opo.ch



87.681.28



87.681.30



87.681.34



87.681.32

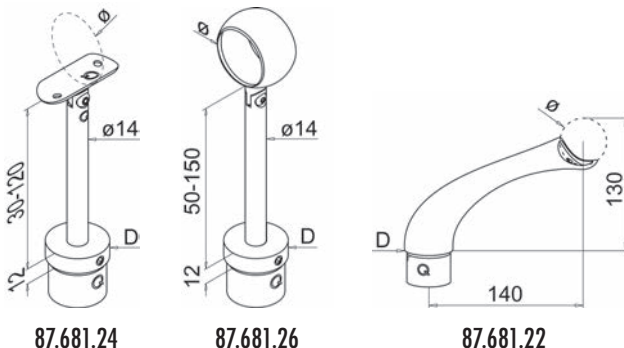
**Supports pour mains-courantes Q-LINE®**

matériel: acier inoxydable V2A brossé  
pour ø tube: 42.4 mm

N° d'article	modèle	dim. D	application	pour vis	pièce
<del>87.681.22</del>	<del>0706</del>	<del>42.4/2 mm</del>	<del>tube-tube</del>	<del>M6</del>	<del>63.20</del>
87.681.24	0697	42.4/2 mm	tube-tube	M5	35.40
87.681.26	0714	42.4/2.6 mm	tube-tube	-	43.10

Livrables seulement en paquets entiers (2 pièces).

Accessoires optionnels: Vis avec tête goutte de suif ISO 7380 voir 58.040.01-02, page 1643  
Accessoires optionnels: Colle spéciale voir 52.080.99 sur opo.ch



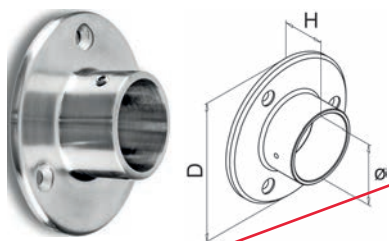
87.681.24



87.681.26



87.681.22



87.680.22

### Bride murale Q-LINE®

matériel: acier inoxydable  
surface: brossé

N° d'article	modèle	matériel	dim. D	dim. H	pour ø tube	paquet	pièce
87.680.22	0505	V2A	95 mm	30 mm	42.4 mm	2	25.20

 Livrables seulement en paquets entiers.

 Accessoires optionnels: Vis 4.8/28 mm DIN 7982 voir 58.039.02, page 1643



87.680.20

### Bride murale Q-LINE®

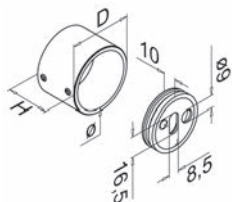
matériel: acier inoxydable  
surface: brossé

N° d'article	modèle	matériel	dim. D	dim. H	pour ø tube	paquet	pièce
87.680.20	0504	V2A	50 mm	35 mm	42.4 mm	2	24.30

 Livrables seulement en paquets entiers.

 Accessoires optionnels: Douilles à écarter voir 58.043.01, page 1645

Accessoires optionnels: Vis inbus avec tête conique DIN 7991 voir 58.036.01-06, page 1643



8



87.680.24


### Bride murale Q-LINE®

inclinaison 0-50°

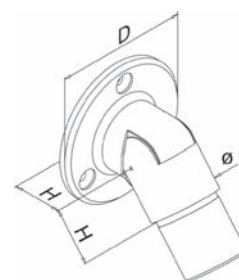
matériel: acier inoxydable  
surface: brossé

N° d'article	modèle	matériel	dim. D	dim. H	pour ø tube	paquet	pièce
87.680.24	0506	V2A	75 mm	30 mm	42.4 mm	2	85.70

 Livrables seulement en paquets entiers.

 Accessoires optionnels: Vis 4.8/28 mm DIN 7982 voir 58.039.02, page 1643

Accessoires optionnels: Colle spéciale voir 52.080.99 sur opo.ch



### Supports de poteau de balustrade Q-LINE®

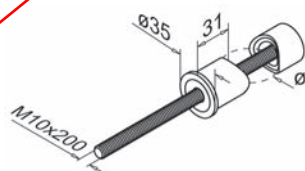
matériel: acier inoxydable  
surface: brossé

N° d'article	modèle	matériel	pour ø tube	paquet	pièce
87.681.64	0550	V2A	42.4 mm	2	41.90

 Livrables seulement en paquets entiers.



87.681.64



### Supports pour tube Q-LINE®

avec douille de vis montable séparément

matériel: acier inoxydable  
surface: brossé

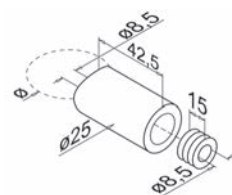
N° d'article	modèle	matériel	pour ø tube	application	paquet	pièce
87.681.20	0625	V2A	42.4 mm	plat-tube	4	15.25

 Livrables seulement en paquets entiers.

 Accessoires optionnels: Vis avec tête hexagonale DIN 571 voir 58.038.01, page 1645  
Accessoires optionnels: Vis têtes cylindriques M8x35mm voir 58.036.14, page 1644



87.681.20



### Ferrements d'assemblage Q-LINE - EASY HIT®

matériel: acier inoxydable  
surface: brossé

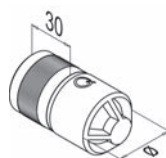
N° d'article	modèle	matériel	pour ø tube	paquet	pièce
87.681.14	5792	V2A	42.4/2 mm	2	14.55

 Livrables seulement en paquets entiers.

 Accessoires optionnels: Colle spéciale voir 52.080.99 sur opo.ch

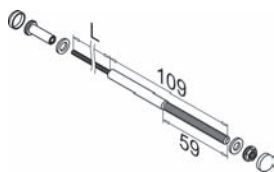


87.681.14





87.682.10-14



87.682.10-14

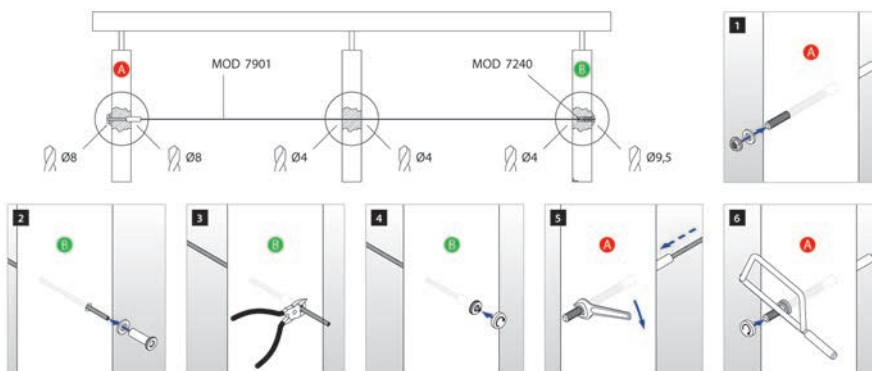
### Système de câble d'acier Q-LINE - FAST FIX®

jeu complet avec matériel de montage

matériel: acier inoxydable brossé

N° d'article	modèle	matériel	ø	longueur	pièce
87.682.10	7901	V4A	3.2 mm	1 m	55.00
87.682.11	7901	V4A	3.2 mm	2.5 m	61.00
87.682.12	7901	V4A	3.2 mm	5 m	73.20
<del>87.682.13</del>	<del>7901</del>	<del>V4A</del>	<del>3.2 mm</del>	<del>7.5 m</del>	<del>83.70</del>
87.682.14	7901	V4A	3.2 mm	10 m	95.70

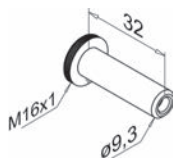
- Accessoires optionnels: Douilles de câble voir 87.682.01, page 934
- Accessoires optionnels: Recouvrements voir 87.682.02, page 939
- Accessoires optionnels: Dispositifs de sécurisation des câbles voir 87.682.03, page 935
- Gabarits de montage: Cisaille pour câbles FELCO voir 27.301.01 sur opo.ch



8



87.682.01



### Douilles de câble

matériel: acier inoxydable  
surface: brossé

N° d'article	modèle	matériel	paquet	pièce
87.682.01	7240	V4A	2	25.50

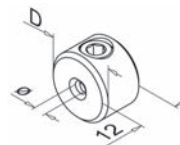
Livrables seulement en paquets entiers.

### Dispositifs de sécurisation des câbles

matériel: acier inoxydable  
surface: brossé

N° d'article	modèle	matériel	paquet	pièce
87.682.03	7400	V4A	8	8.40

 Livrables seulement en paquets entiers.



87.682.03

### Outil de déverrouillage Q-LINE FAST FIX®

matériel: acier inoxydable  
surface: brossé

N° d'article	modèle	pièce
87.682.50	7802	13.10



87.682.50

### Adaptateur de tôle Q-LINE®

matériel: acier inoxydable  
surface: brossé

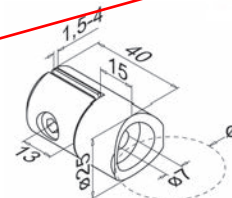
N° d'article	modèle	matériel	pour ø tube	application	paquet	pièce
87.682.22	0743	V2A	42.4 mm	tube-tôle	4	15.65

 Livrables seulement en paquets entiers.

 Accessoires optionnels: Vis inbus M6x30mm voir 58.036.03, page 1643



87.682.22



8

### Adaptateur de tôle Q-LINE®

matériel: acier inoxydable  
surface: brossé

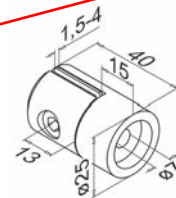
N° d'article	modèle	matériel	application	paquet	pièce
87.682.20	0743	V2A	plat-tôle	4	15.80

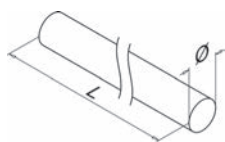
 Livrables seulement en paquets entiers.

 Accessoires optionnels: Vis inbus M6x30mm voir 58.036.03, page 1643



87.682.20



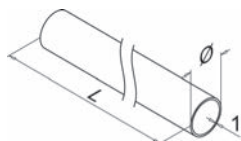


87.680.30

### Barres Q-LINE®

matériel: acier inoxydable  
surface: brossé

N° d'article	modèle	matériel	Ø	longueur	pièce
87.680.30	0900	V2A	12 mm	2'500 mm	45.80



87.680.32

### Tubes Q-LINE®

matériel: acier inoxydable  
surface: brossé

N° d'article	modèle	matériel	Ø	longueur	pièce
87.680.32	8925	V2A	12 / 1 mm	2'500 mm	18.55



87.680.40

### Ferremets d'assemblage Q-LINE - EASY HIT®

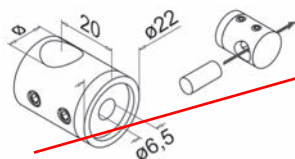
matériel: acier inoxydable  
surface: brossé

N° d'article	modèle	matériel	Ø	paquet	pièce
87.680.40	5792	V2A	12 / 1 mm	4	4.68

Livrables seulement en paquets entiers.



87.680.72



87.680.72

### Support de baguette transversale Q-LINE®

matériel: en fonte sous pression  
surface: inox-finish

N° d'article	modèle	Ø	application	exécution	paquet	pièce
87.680.72	0832	12 mm	plat-barre gauche	gauche	4	5.25
87.680.74	0833	12 mm	plat-barre droite	droite	4	5.25

Livrables seulement en paquets entiers.

Accessoires optionnels: Vis inbus M6x25mm voir 58.036.06, page 1643

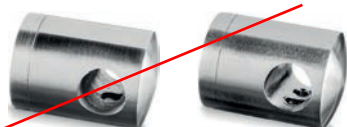
### Support de baguette transversale Q-LINE®

matériel: en fonte sous pression  
surface: inox-finish

N° d'article	modèle	ø	application	exécution	paquet	pièce
87.680.70	0830	12 mm	plat-barre	centre	4	5.15
87.680.76	0831	12 mm	plat-barre	centre	4	5.05

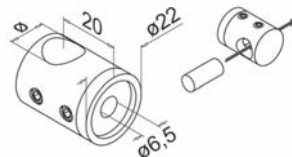
 Livrables seulement en paquets entiers.

 Accessoires optionnels: Vis inbus M6x25mm voir 58.036.06, page 1643

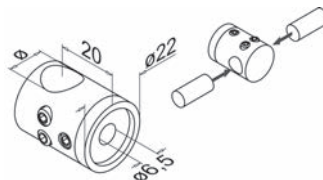


87.680.70

87.680.76



87.680.70



87.680.76

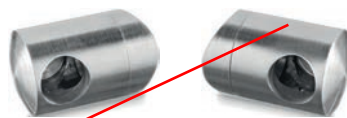
### Support de baguette transversale Q-LINE®

matériel: en fonte sous pression  
surface: inox-finish  
paquet: 4 pièces

N° d'article	modèle	ø	application	exécution	pour ø tube	pièce
87.680.82	0832	12 mm	tube-barre	gauche	42.4 mm	5.15
87.680.84	0833	12 mm	tube-barre	droite	42.4 mm	5.15

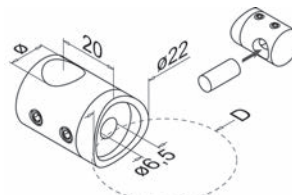
 Livrables seulement en paquets entiers.

 Accessoires optionnels: Vis inbus M6x25mm voir 58.036.06, page 1643

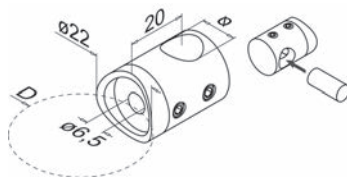


87.680.82

87.680.84



87.680.82



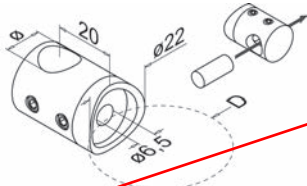
87.680.84



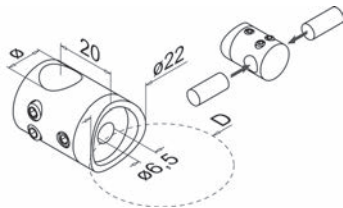


87.680.80

87.680.86



87.680.80



87.680.86

### Support de baguette transversale Q-LINE®

matériel: en fonte sous pression  
surface: inox-finish  
paquet: 4 pièces

N° d'article	modèle	ø	application	exécution	pour ø tube	pièce
87.680.80	0830	12 mm	tube-barre	centre	42.4 mm	5.25
87.680.86	0831	12 mm	tube-barre	centre	42.4 mm	5.05

Livrables seulement en paquets entiers.

Accessoires optionnels: Vis inbus M6x25mm voir 58.036.06, page 1643



87.680.62



87.680.66

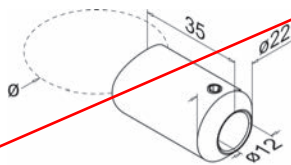
### Support de baguette Q-LINE®

matériel: acier inoxydable  
surface: brossé  
pour ø tube: 42.4 mm  
paquet: 4

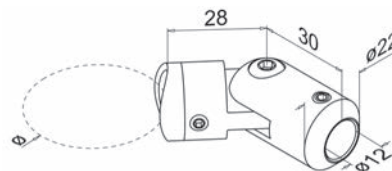
N° d'article	modèle	matériel	angle	application	pour vis	pièce
87.680.62	0850	V2A	--	plat-barre	58.036.10	15.40
87.680.66	0855	V2A	+/- 90°	plat-barre	58.036.02	28.90

Livrables seulement en paquets entiers.

Accessoires optionnels: Vis têtes cylindriques M6x20mm voir 58.036.10, page 1644  
Accessoires optionnels: Vis inbus M6x25mm voir 58.036.02, page 1643



87.680.62



87.680.66



**Support de baguette Q-LINE®**

matériel: acier inoxydable  
surface: brossé  
paquet: 4 pièces

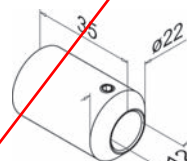
N° d'article	modèle	matériel	angle	application	pour vis	pièce
87.680.60	0850	V2A	--	plat-barre	58.036.10	15.40
87.680.64	0855	V2A	+/- 90°	plat-barre	58.036.02	28.30

 Livrables seulement en paquets entiers.

 Accessoires optionnels: Vis têtes cylindriques M6x20mm voir 58.036.10, page 1644  
Accessoires optionnels: Vis inbus M6x25mm voir 58.036.02, page 1643



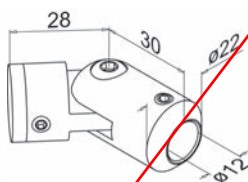
87.680.60



87.680.60



87.680.64



87.680.64

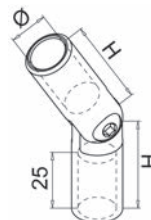
**Ferremets d'assemblage Q-LINE®**

inclinaison +/- 90°

matériel: acier inoxydable  
surface: brossé

N° d'article	modèle	matériel	ø	dim. H	paquet	pièce
87.680.42	0302	V2A	12 mm	36 mm	6	23.45

 Livrables seulement en paquets entiers.



87.680.42

**Recouvrements**

matériel: acier inoxydable  
surface: brossé

N° d'article	modèle	matériel	paquet	pièce
87.682.02	5010	V4A	8	5.40

 Livrables seulement en paquets entiers.



87.682.02



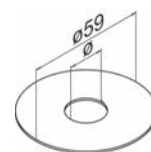
**Cale caoutchouc de rechange**

N° d'article	modèle	ø	paquet	pièce
87.681.62	5080	18 mm	20	2.03
87.681.63	5081	12 mm	20	2.03

 Livrables seulement en paquets entiers.

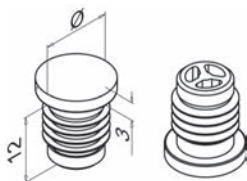


87.681.62-63





87.680.50



### Bouts Q-LINE®

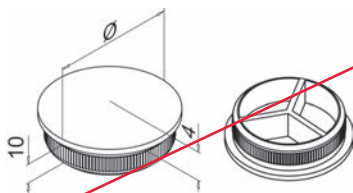
matériel: matière synthétique  
surface: inox-finish

N° d'article	modèle	ø	dim. H	paquet	pièce
87.680.50	5729	12 / 1 mm	3 mm	4	2.30

 Livrables seulement en paquets entiers.



87.680.52



### Bouts Q-LINE - EASY HIT®

matériel: acier inoxydable  
surface: brossé

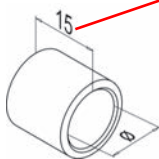
N° d'article	modèle	matériel	ø	paquet	pièce
87.680.52	5729	V2A	12 mm	4	6.20

 Livrables seulement en paquets entiers.

8



87.680.54



### Bouts Q-LINE®

insérable sur baguettes et tubes

matériel: acier inoxydable  
surface: brossé

N° d'article	modèle	matériel	ø	paquet	pièce
87.680.54	0735	V2A	12 mm	4	3.22

 Livrables seulement en paquets entiers.

 Accessoires optionnels: Vis 4.8/25 mm DIN 7982 voir 58.039.01, page 1643

**Tubes de main-courantes ULTRA RANGE®**

matériel: acier inoxydable  
surface: brossé

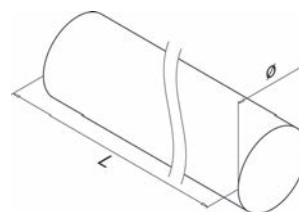
N° d'article	modèle	ø tube	longueur	pièce
87.685.01	8925	42.4/2 mm	2'500 mm	189.00
87.685.02	0900	42.4/2 mm	5'000 mm	371.00

 **ULTRA RANGE®**

Les produits de la gamme Ultra Range affichent une qualité incomparable et une résistance extrême aux décolorations et à la corrosion. Ils conviennent donc parfaitement pour une utilisation sur des piscines ou à proximité de côtes.



87.685.01-02



**Poteau de balustrade ULTRA RANGE®**

non percé, épaisseur de profil 2 mm

matériel: acier inoxydable  
surface: brossé

N° d'article	modèle	ø	hauteur	pièce
87.685.20	3901	42.4 mm	970 mm	86.40

 **ULTRA RANGE®**

Les produits de la gamme Ultra Range affichent une qualité incomparable et une résistance extrême aux décolorations et à la corrosion. Ils conviennent donc parfaitement pour une utilisation sur des piscines ou à proximité de côtes.

-  Accessoires optionnels: Bride au sol ULTRA RANGE® voir 87.685.25, page 945
- Accessoires optionnels: Recouvrements ULTRA RANGE® voir 87.685.21, page 945

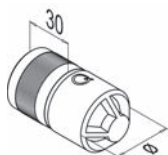


87.685.20





87.685.06



### Ferrements d'assemblage ULTRA RANGE®

matériel: acier inoxydable  
surface: brossé

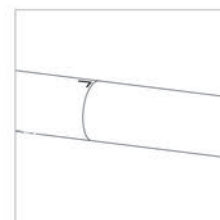
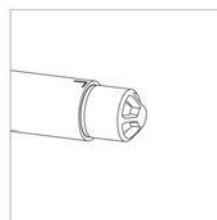
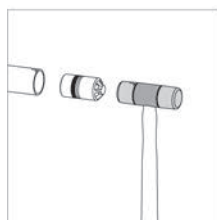
N° d'article	modèle	pour Ø tube	paquet	pièce
87.685.06	5792	42.4/2 mm	2	29.30

Livrables seulement en paquets entiers.

#### ULTRA RANGE®

Les produits de la gamme Ultra Range affichent une qualité incomparable et une résistance extrême aux décolorations et à la corrosion. Ils conviennent donc parfaitement pour une utilisation sur des piscines ou à proximité de côtes.

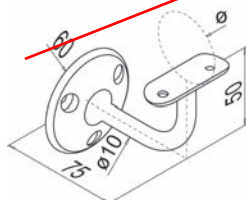
Accessoires optionnels: Colle spéciale voir 52.080.99 sur opo.ch



8



87.685.12



### Supports pour mains-courantes ULTRA RANGE®

matériel: acier inoxydable  
surface: brossé

N° d'article	modèle	pour Ø tube	application	paquet	pièce
87.685.12	0116	42.4 mm	paroi-tube	2	33.50

Livrables seulement en paquets entiers.

#### ULTRA RANGE®

Les produits de la gamme Ultra Range affichent une qualité incomparable et une résistance extrême aux décolorations et à la corrosion. Ils conviennent donc parfaitement pour une utilisation sur des piscines ou à proximité de côtes.

**Supports pour mains-courantes ULTRA RANGE®**

matériel: acier inoxydable  
surface: brossé

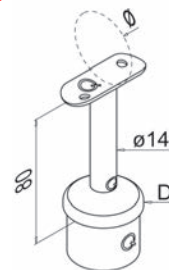
N° d'article	modèle	dim. D	pour ø tube	application	paquet	pièce
87.685.13	0690	42.4 mm	42.4 mm	tube-tube	2	44.00
87.685.14	0698	42.4 mm	42.4 mm	tube-tube	2	48.00

 Livrables seulement en paquets entiers.

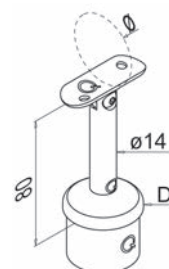
**ULTRA RANGE®**

Les produits de la gamme Ultra Range affichent une qualité incomparable et une résistance extrême aux décolorations et à la corrosion. Ils conviennent donc parfaitement pour une utilisation sur des piscines ou à proximité de côtes.

 Accessoires optionnels: Colle spéciale voir 52.080.99 sur opo.ch



87.685.13



87.685.14

**Supports pour mains-courantes ULTRA RANGE®**

incl. tampon

matériel: acier inoxydable  
surface: brossé

N° d'article	modèle	pour ø tube	application	paquet	pièce
87.685.10	0110	42.4 mm	paroi-tube	2	41.10

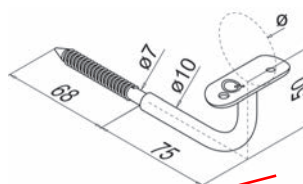
 Livrables seulement en paquets entiers.

**ULTRA RANGE®**

Les produits de la gamme Ultra Range affichent une qualité incomparable et une résistance extrême aux décolorations et à la corrosion. Ils conviennent donc parfaitement pour une utilisation sur des piscines ou à proximité de côtes.



87.685.10+11

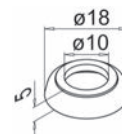
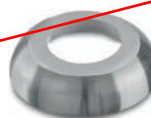


**Rosaces pour modèle 0110 ULTRA RANGE®**

matériel: acier inoxydable  
surface: brossé

N° d'article	modèle	ø	hauteur	paquet	pièce
87.685.11	0509	18 mm	5 mm	2	4.80

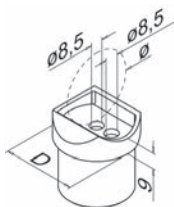
 Livrables seulement en paquets entiers.



87.685.11



87.685.15



### Adaptateurs pour mains-courantes ULTRA RANGE®

matériel: acier inoxydable brossé

N° d'article	modèle	dim. D	ø tube	application	paquet	angle	pièce
87.685.15	0772	42.4 mm	42.4 mm	tube-tube	2	-	27.20
87.685.16	0776	42.4 mm	42.4 mm	tube-tube	2	0 - 70 °	90.60

Livrables seulement en paquets entiers.

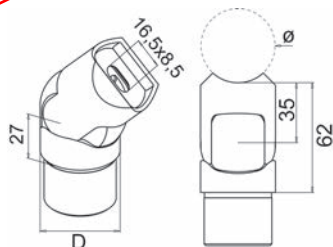
#### ULTRA RANGE®

Les produits de la gamme Ultra Range affichent une qualité incomparable et une résistance extrême aux décolorations et à la corrosion. Ils conviennent donc parfaitement pour une utilisation sur des piscines ou à proximité de côtes.

Accessoires nécessaires: Colle spéciale voir 52.080.99 sur opo.ch



87.685.16



87.685.04

### Ferrements d'assemblage ULTRA RANGE®

matériel: acier inoxydable  
surface: brossé

N° d'article	modèle	angle	dim. H	pour ø tube	paquet	pièce
87.685.04	0303	90 °	30 mm	42.4/2 mm	2	53.00
87.685.05	0312	0 - 70 °	27 mm	42.4/2 mm	2	86.30

Livrables seulement en paquets entiers.

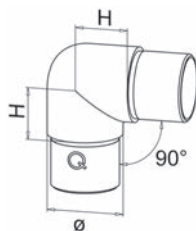
#### ULTRA RANGE®

Les produits de la gamme Ultra Range affichent une qualité incomparable et une résistance extrême aux décolorations et à la corrosion. Ils conviennent donc parfaitement pour une utilisation sur des piscines ou à proximité de côtes.

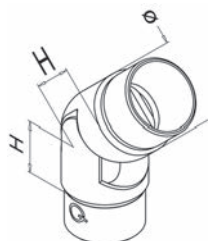
Accessoires optionnels: Colle spéciale voir 52.080.99 sur opo.ch



87.685.05



87.685.04



87.685.05

### Bouts ULTRA RANGE®

matériel: acier inoxydable brossé

N° d'article	modèle	ø	paquet	pièce
87.685.07	0730	42.4/2 mm	2	15.00

 Livrables seulement en paquets entiers.

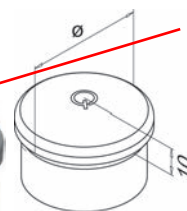
#### ULTRA RANGE®

Les produits de la gamme Ultra Range affichent une qualité incomparable et une résistance extrême aux décolorations et à la corrosion. Ils conviennent donc parfaitement pour une utilisation sur des piscines ou à proximité de côtes.

 Accessoires optionnels: Colle spéciale voir 52.080.99 sur opo.ch



87.685.07



### Bride au sol ULTRA RANGE®

pour poteau de balustrade ø 42,4/2 mm

matériel: acier inoxydable brossé

N° d'article	modèle	paquet	pièce
87.685.25	0942	2	105.20

 Livrables seulement en paquets entiers.

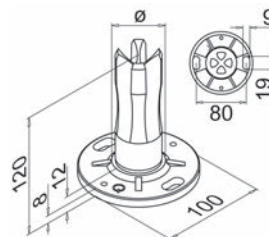
#### ULTRA RANGE®

Les produits de la gamme Ultra Range affichent une qualité incomparable et une résistance extrême aux décolorations et à la corrosion. Ils conviennent donc parfaitement pour une utilisation sur des piscines ou à proximité de côtes.

 Accessoires optionnels: Recouvrements ULTRA RANGE® voir 87.685.21, page 945  
Accessoires optionnels: Colle spéciale voir 52.080.99 sur opo.ch



87.685.25



### Recouvrements ULTRA RANGE®

matériel: acier inoxydable

surface: brossé

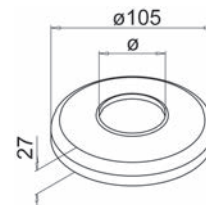
N° d'article	modèle	ø	paquet	pièce
87.685.21	0510	42.4 mm	2	26.40

 Livrables seulement en paquets entiers.

 Accessoires optionnels: Colle spéciale voir 52.080.99 sur opo.ch



87.685.21







87.320.02-16



87.320.02-16

## Câbles

exécution très flexible

matériel: acier  
surface: zingué



N° d'article	ø	capacité charge	longueur	unité	prix
87.320.02	2 mm	2.3 kN	100 m	mètre	1.66
87.320.03	3 mm	4.9 kN	100 m	mètre	2.23
87.320.04	4 mm	8.7 kN	100 m	mètre	3.80
87.320.05	5 mm	13.6 kN	100 m	mètre	4.72
87.320.06	6 mm	19.6 kN	100 m	mètre	4.57
87.320.12	2 mm	2.5 kN	20 m	rouleau	22.55
87.320.13	3 mm	4.9 kN	20 m	rouleau	32.40
87.320.14	4 mm	8.7 kN	20 m	rouleau	35.50
87.320.15	5 mm	13.6 kN	10 m	rouleau	44.20
87.320.16	6 mm	19.6 kN	10 m	rouleau	22.45

kN x 102 = kp = kg

- ☞ Accessoires optionnels: Brides pour câbles voir 87.337.03-13, page 948
- Accessoires optionnels: Pincés Simplex pour câbles voir 87.339.02-14, page 949
- Accessoires optionnels: Pincés Duplex pour câbles voir 87.339.05-16, page 949
- Accessoires optionnels: Cosses voir 87.342.03-16, page 948
- Accessoires optionnels: Vis de serrage voir 87.334.05-22, page 947

8



87.322.03-15



87.322.03-15

## Câbles en acier inoxydable

en fil d'acier inoxydable et résistant aux acides

matériel: acier inoxydable



N° d'article	ø	capacité charge	longueur	unité	prix
87.322.03	3 mm	5.2 kN	100 m	mètre	4.20
87.322.04	4 mm	9.1 kN	100 m	mètre	5.40
87.322.05	5 mm	13 kN	100 m	mètre	9.15
87.322.06	6 mm	19 kN	100 m	mètre	11.45
87.322.13	3 mm	5.2 kN	20 m	rouleau	70.10
87.322.14	4 mm	8.3 kN	20 m	rouleau	76.90
87.322.15	5 mm	13 kN	10 m	rouleau	47.90

kN x 102 = kp = kg

- ☞ Accessoires optionnels: Brides pour câbles voir 87.337.03-13, page 948
- Accessoires optionnels: Pincés Simplex pour câbles voir 87.339.02-14, page 949
- Accessoires optionnels: Pincés Duplex pour câbles voir 87.339.05-16, page 949
- Accessoires optionnels: Cosses voir 87.342.03-16, page 948
- Accessoires optionnels: Vis de serrage voir 87.334.05-22, page 947




### Câbles

recouverts de PVC transparent, pour mâts à drapeaux, haubanages etc.

matériel: acier

N° d'article	ø	extérieur ø	capacité charge	longueur	mètre
87.326.03	2 mm	3.5 mm	2.3 kN	100 m	2.81
87.326.05	3 mm	5 mm	5.2 kN	100 m	3.60
87.326.06	4 mm	6 mm	9.1 kN	100 m	10.00

kN x 102 = kp = kg

-  Accessoires optionnels: Brides pour câbles voir 87.337.03-13, page 948
- Accessoires optionnels: Pinces Simplex pour câbles voir 87.339.02-14, page 949
- Accessoires optionnels: Pinces Duplex pour câbles voir 87.339.05-16, page 949
- Accessoires optionnels: Cosses voir 87.342.03-16, page 948
- Accessoires optionnels: Vis de serrage voir 87.334.05-22, page 947



87.326.03-06

### Fil d'acier VOCO

zingué, bobines de 2.5 kg

N° d'article	ø	longueur	rouleau
87.319.10	1 mm	412 m	31.20
87.319.12	1.2 mm	287 m	28.70
87.319.15	1.5 mm	182 m	26.60
87.319.20	2 mm	97 m	25.90



87.319.10-20

### Vis de serrage

avec 2 oeillets, selon DIN 1480

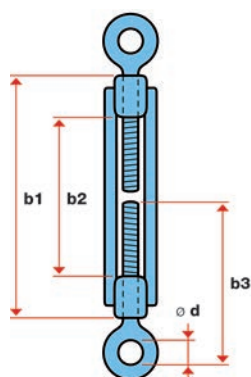
acier zingué

N° d'article	filetage	capacité charge	dim. B1/B2/B3/ø	pièce
87.334.05	M 5	0.6 kN	50/30/43/8 mm	4.12
87.334.06	M 6	1.2 kN	110/86/72/10 mm	4.72
87.334.08	M 8	2.4 kN	110/80/73/11 mm	5.90
87.334.10	M 10	4 kN	125/89/88/14 mm	6.45
87.334.12	M 12	5.6 kN	125/83/110/15 mm	7.70

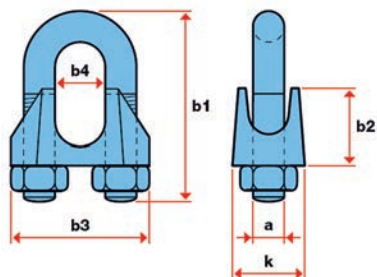
acier inoxydable mat

N° d'article	filetage	capacité charge	dim. B1/B2/B3/ø	pièce
87.334.15	M 5	0.8 kN	50/30/43/8 mm	10.50
87.334.16	M 6	1.6 kN	110/86/72/10 mm	15.75
87.334.20	M 10	3.8 kN	125/89/88/14 mm	38.80
<del>87.334.22</del>	<del>M 12</del>	<del>6.8 kN</del>	<del>125/83/110/15 mm</del>	<del>70.60</del>

kN x 102 = kp = kg



87.334.05-22



87.337.03-13

### Brides pour câbles

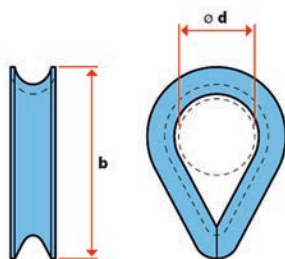
Serre-câbles à étrier, avec 2 boulons

#### acier zingué

N° d'article	pour $\varnothing$ câble	dim. A	dim. B1/B2/B3/B4/K	pièce
87.337.03	3 mm	M4	20/10/21/4/10 mm	1.13
87.337.05	5 mm	M5	24/10/23/6/11 mm	1.58
87.337.06	6 mm	M5	28/11/26/8/12 mm	1.97

#### acier inoxydable mat

N° d'article	pour $\varnothing$ câble	dim. A	dim. B1/B2/B3/B4/K	pièce
87.337.11	3 mm	M4	20/10/21/4/10 mm	7.00
87.337.12	5 mm	M5	24/10/23/6/11 mm	8.80
87.337.13	6 mm	M5	28/11/26/8/12 mm	16.00



87.342.03-16

### Cosses

DIN 6899, type BF

#### acier zingué

N° d'article	pour $\varnothing$ câble	dim. B	$\varnothing$	pièce
87.342.03	3 mm	28 mm	12 mm	1.14
87.342.04	4 mm	30 mm	13 mm	1.22
87.342.05	5 mm	34 mm	15 mm	1.31
87.342.06	6 mm	41 mm	16 mm	1.36

#### acier inoxydable mat

N° d'article	pour $\varnothing$ câble	dim. B	$\varnothing$	pièce
87.342.12	2 mm	18 mm	8 mm	1.64
87.342.13	3 mm	22 mm	10 mm	2.27
87.342.14	4 mm	24 mm	11 mm	2.45
87.342.15	5 mm	27 mm	13 mm	3.08
87.342.16	6 mm	35 mm	16 mm	4.38

### Pinces Duplex pour câbles

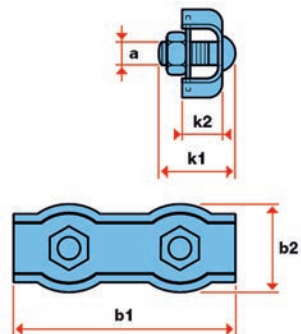
avec deux écrous, uniquement pour les sollicitations légères

#### acier zingué

N° d'article	pour ø câble	dim. A	dim. B1/B2/K1/K2	pièce
87.339.05	5 mm	M5	51/20/17/9 mm	2.93
87.339.06	6 mm	M6	61/24/23/10 mm	4.87

#### acier inoxydable mat

N° d'article	pour ø câble	dim. A	dim. B1/B2/K1/K2	pièce
87.339.15	5 mm	M5	51/20/17/9 mm	14.60
87.339.16	6 mm	M6	61/24/23/10 mm	17.40



87.339.05-16

### Pinces Simplex pour câbles

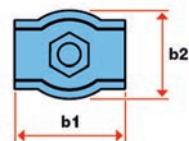
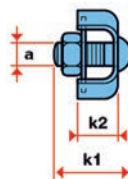
avec un écrou, uniquement pour les sollicitations légères

#### acier zingué

N° d'article	pour ø câble	dim. A	dim. B1/B2/K1/K2	pièce
87.339.02	2 mm	M4	15/12/12/5 mm	1.46
87.339.03	3 mm	M4	17/14/12/6 mm	1.60
87.339.04	4 mm	M5	20/17/17/8 mm	2.11

#### acier inoxydable mat

N° d'article	pour ø câble	dim. A	dim. B1/B2/K1/K2	pièce
87.339.13	3 mm	M4	17/14/12/6 mm	6.00
87.339.14	4 mm	M5	21/17/17/8 mm	6.35



87.339.02-14

### Tendeurs

avec dentelure des deux côtés sur le galet et sur le cadre

matériel: acier  
surface: zingué

N° d'article	dimension	longueur	pour épaisseur du fil	pièce
87.331.02	2	100 mm	1 - 3.5 mm	3.16



87.331.02



87.330.02-05

### Câbles à lessive VOCO

cordon en fil d'acier (7/0.55 mm) zingué, recouvert de PVC blanc

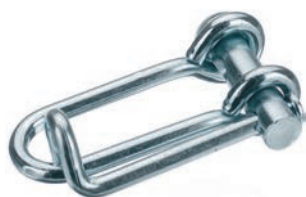
matériel: fil d'acier

surface: zingué / recouvert blanc

N° d'article	extérieur ø	longueur rouleau	rouleau
87.330.02	3.5 mm	20 m	28.30
87.330.05	3.5 mm	50 m	70.10

🔗 Accessoires optionnels: Tendeurs VOCO voir 87.330.31, page 950

Accessoires optionnels: Fermetures pour câbles à lessive VOCO voir 87.330.35, page 950



87.330.31

### Tendeurs VOCO

pour câbles à lessive

matériel: acier

surface: zingué

N° d'article	pour épaisseur du fil	pièce
87.330.31	1 - 3.5 mm	7.90



87.330.35


### Fermetures pour câbles à lessive VOCO

N° d'article	pièce
87.330.35	1.88

### Poulies à gorge WEBI

avec roulement à billes, pour câble en fil d'acier

matériel: acier  
surface: zingué

N° d'article	ø noeud	pour ø câble	plaques à visser		pièce
87.362.05	50 mm	2.5 mm	9 / 35 mm	5 mm	58.10
87.362.06	60 mm	3 mm	100 / 40 mm	5 mm	65.50




87.362.05-06

### Poulies à gorge WEBI

avec roulement à billes, pour câble en fil d'acier

matériel: acier / fonte grise  
surface: zingué

N° d'article	ø noeud	pour ø câble	plaques à visser		pièce
87.358.05	50 mm	2.5 mm	64 / 35 mm	5 mm	51.40
87.358.06	60 mm	3 mm	62 / 35 mm	5 mm	61.80
87.358.08	80 mm	4 mm	76 / 40 mm	6 mm	90.40



87.358.05-08

### Poulies à gorge WEBI

galet en polyamide avec palier lisse, chape en acier zingué, pour câbles en fibres de chanvre ou chimiques

matériel: polyamide / acier  
surface: blanc / zingué  
 5 mm

N° d'article	ø noeud	ø câble	L/P gorge	plaques à visser	pièce
87.357.04	40 mm	8 mm	9 / 6 mm	57 / 35 mm	14.65
87.357.05	50 mm	8 mm	9.5 / 6 mm	60 / 35 mm	13.60
87.357.06	60 mm	10 mm	12 / 8 mm	60 / 35 mm	18.50



87.357.04-06

### Poulies à gorge WEBI

pour câbles en fibres de chanvre ou en fibres chimiques

matériel: polyamide / acier  
surface: blanc / zingué  
 5 mm

N° d'article	ø noeud	ø câble	L/P gorge	plaques à visser	pièce
87.361.04	40 mm	8 mm	9 / 6 mm	80 / 35 mm	14.85
87.361.05	50 mm	8 mm	9.5 / 6 mm	90 / 35 mm	17.95
87.361.06	60 mm	10 mm	12 / 8 mm	100 / 40 mm	21.65



87.361.04-06



87.354.03-06

### Poulies à gorge WEBI

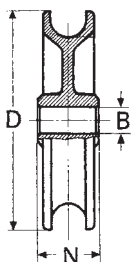
galet en polyamide avec palier lisse, chape avec vis à bois en acier zingué, pour câbles en fibres de chanvre ou chimiques

matériel: polyamide / acier  
surface: blanc / zingué

N° d'article	ø noeud	ø câble	L/P gorge	vis	pièce
87.354.03	30 mm	5 mm	6.4 / 4 mm	5 / 30 mm	9.80
87.354.04	40 mm	8 mm	9 / 6 mm	5 / 35 mm	10.55
87.354.05	50 mm	8 mm	9.5 / 6 mm	6 / 40 mm	11.95
87.354.06	60 mm	10 mm	12 / 8 mm	6 / 50 mm	15.50



87.357.21-24



### Poulies pour câbles WEBI

avec palier lisse

matériel: polyamide  
surface: blanc

N° d'article	ø noeud	ø câble	ø perçage	largeur montage	force portante	pièce
87.357.21	20 mm	4 mm	5.2 mm	8 mm	20 kg	2.71
87.357.22	30 mm	5 mm	5.2 mm	11 mm	20 kg	3.82
87.357.23	50 mm	8 mm	6.2 mm	15 mm	40 kg	5.10
87.357.24	100 mm	16 mm	12.2 mm	28 mm	120 kg	21.65

8



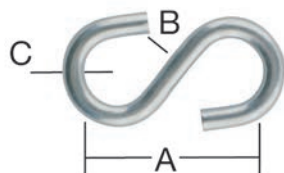
87.401.02-05

### Anneaux S

matériel: acier nickelé

N° d'article	épaisseur	longueur	paquet	100 pièces
87.401.02	1.8 mm	21.5 mm	100	26.20
87.401.03	2 mm	25.4 mm	100	33.60
87.401.04	2.5 mm	28 mm	100	52.70
87.401.05	3 mm	34.5 mm	500	69.10

 Livrables seulement en paquets entiers.



87.402.13-15

### Anneaux S

matériel: acier zingué

N° d'article	dim. A	dim. B	dim. C	paquet	100 pièces
87.402.13	23.5 mm	4 mm	3 mm	200	26.00
87.402.14	32 mm	5.5 mm	4 mm	100	39.10
87.402.15	40 mm	8 mm	5 mm	100	81.60

### Chaînes d'ornement

matériel: acier  
surface: imitation forgée

N° d'article	épaisseur	longueur maillon	longueur rouleau	mètre
87.383.23	2 mm	20 mm	20 m	11.35
87.383.40	4 mm	36 mm	10 m	20.20

 Accessoires optionnels: Mousquetons voir 87.411.15-22, page 954  
Accessoires optionnels: Maillons à visser voir 87.416.14-18, page 954



87.383.23-40

### Chaînes de barrage

résistants à la corrosion, antimagnétique

matériel: matière synthétique  
couleur: rouge / blanc

N° d'article	dim. A	dim. B	dim. C	longueur rouleau	mètre
87.396.26	40 mm	21 mm	6 mm	25 m	2.15
87.396.28	63 mm	28 mm	8 mm	25 m	3.26

 Accessoires optionnels: Mousquetons voir 87.411.15-22, page 954  
Accessoires optionnels: Maillons à visser voir 87.416.14-18, page 954

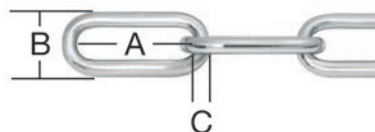


87.396.26-28

### Chaînes à maillons C

matériel: acier  
surface: zingué

N° d'article	dim. A	dim. B	dim. C	capacité de charge	longueur rouleau	mètre
87.391.30	26 mm	11.4 mm	3 mm	70 kg	30 m	3.56
87.391.40	32 mm	15.2 mm	4 mm	110 kg	30 m	6.70
87.391.50	35 mm	19 mm	5 mm	170 kg	30 m	9.80
87.391.60	42 mm	22.8 mm	6 mm	250 kg	30 m	12.50



87.391.30-60



87.385.06-09

87.385.16-24

### Chaînettes PATENT

N° d'article	matériel	surface	longueur maillon	longueur rouleau	mètre
87.385.06	laiton	poli	16 mm	25 m	9.95
87.385.09	laiton	poli	19 mm	25 m	14.85
87.385.16	laiton	nickelé	16 mm	25 m	10.70
87.385.19	laiton	nickelé	19 mm	25 m	16.60
87.385.24	laiton	nickelé	24 mm	25 m	25.80

 Accessoires optionnels: Mousquetons voir 87.411.15-22, page 954  
Accessoires optionnels: Maillons à visser voir 87.416.14-18, page 954



87.410.25-50

### Mousquetons

exécution légère

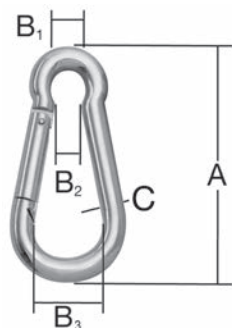
matériel: acier  
surface: nickelé

N° d'article	longueur	paquet	100 pièces
87.410.25	25 mm	100	34.10
87.410.30	30 mm	100	43.90
87.410.40	40 mm	100	46.40
87.410.50	50 mm	100	68.00

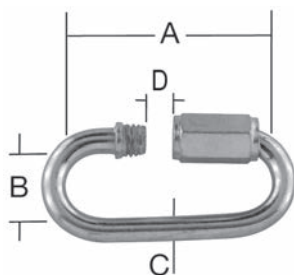
### Mousquetons

matériel: acier  
surface: zingué

N° d'article	dim. A	dim. B1/B2/B3	dim. C	paquet	pièce
87.411.15	50 mm	7/5/15 mm	5 mm	100	1.33
87.411.16	60 mm	8/6/17 mm	6 mm	50	1.81
87.411.18	80 mm	12/9/20 mm	8 mm	50	2.71
87.411.20	100 mm	15/11/30 mm	10 mm	25	4.74
87.411.22	120 mm	16/12/33 mm	10 mm	25	7.15



87.411.15-22



87.416.14-18

### Maillons à visser

matériel: acier  
surface: zingué

N° d'article	dim. A	dim. B	dim. C	dim. D	paquet	pièce
87.416.14	29 mm	10 mm	3.5 mm	5 mm	100	1.06
87.416.16	45 mm	14 mm	6 mm	7.5 mm	100	1.98
87.416.18	60 mm	18 mm	8 mm	10 mm	50	3.73



### Jeu de porteur d'appareil FLIP CLIP

3 porteurs universels en matière synthétique, avec blocage excentrique, sur barre porteuse en alu, idéal p.e. pour du matériel de sport d'hiver ou des outils de jardinage

N° d'article	L/L/H	ouverture	jeu
87.516.01	500/65/14 mm	0 - 50 mm	89.10



87.516.01

### Porte-ustensiles sur rail

monté sur un rail en aluminium, réglable à volonté avec rouleaux en caoutchouc nervuré

matériel: en tôle d'acier à ressort zingué

N° d'article	L/H/P	supports	pour ø manche		pièce
53.321.23	480/54/46 mm	3	jusqu'à 25 mm	4 mm	39.70




53.321.23

### Porte-ustensiles

sur une plaque recouverte de matière synthétique, avec rouleaux en caoutchouc nervuré

matériel: en tôle d'acier à ressort zingué

N° d'article	L/H/P	supports	pour ø manche		pièce
53.321.02	330/60/47 mm	3	jusqu'à 25 mm	4 mm	23.80
53.321.03	440/60/47 mm	4	jusqu'à 25 mm	4 mm	30.20




53.321.02

### Porte-ustensiles seul

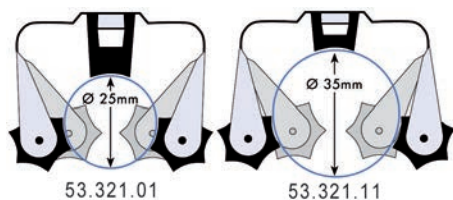
avec rouleaux en caoutchouc nervuré

matériel: en tôle d'acier à ressort zingué

N° d'article	L/H/P	pour ø manche		pièce
53.321.01	50/50/42 mm	jusqu'à 25 mm	3 mm	5.30
53.321.11	50/50/43 mm	jusqu'à 35 mm	3 mm	6.10



53.321.01-11



53.321.01

53.321.11



87.517.01

### Système de suspension universel porte ustensiles SCHNIPPY

levier de serrage mobile et rouleaux avec caoutchouc nervuré garantissant un appui antidérapant même pour des outils lourds

matériel: aluminium

N° d'article	largeur	serrage		pièce
87.517.01	160 mm	36 mm	4 mm	32.70



### Système de suspension universel rail standard SCHNIPPY

avec 2 arrêts, peuvent être appondus à volonté, sans porte ustensile, sans étrier de suspension

matériel: aluminium

N° d'article	longueur rail		pièce
87.517.21	600 mm	4 mm	18.50



87.517.21

8



87.517.25

### Système de suspension universel etriers de suspension SCHNIPPY

avec vis de fixation

matériel: aluminium

N° d'article	ressaut	pièce
87.517.25	100 mm	8.60

### Supports muraux pour skis

surface de fixation recouverte de caoutchouc, réversible pour gauche et droite

matériel: acier

surface: zingué

N° d'article	exécution	largeur	longueur	pièce
87.518.01	pour skis alpin	95 mm	140 mm	26.00
87.518.02	pour skis de fond	95 mm	120 mm	27.30



87.518.01-02

**Support pour Snowboard**

construction en métal, stable et pratique, surface de fixation recouverte de caoutchouc, convient pour tous les Snowboards, idéal pour écoles de Snowboards, hôtels, chemins de fer alpins, personnes privées etc

matériel: métal  
surface: zingué

N° d'article	largeur	ressaut	pièce
87.519.01	125 mm	125 mm	72.10



87.519.01

**Porte-ustensiles**

surface de fixation recouverte de caoutchouc, réversible pour gauche et droite

matériel: acier  
surface: zingué

N° d'article	largeur	longueur	pièce
87.518.11	80 mm	95 mm	24.80



87.518.11

**Porte-ustensiles 4 pièces**

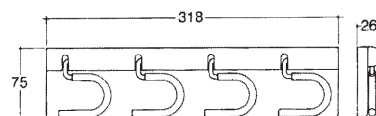
supports en acier zingué et revêtus de caoutchouc noir, avec vis de fixation

matériel: matière synthétique blanc

N° d'article	L/H/P	nombre supports	pièce
53.325.01	318/75/26 mm	4	45.00



53.325.01



**Porte-ustensiles seul**

revêtus de caoutchouc strié

matériel: acier zingué

N° d'article	L/H	nombre supports		pièce
53.332.02	60/95 mm	1	4.5 mm	4.55



53.332.02



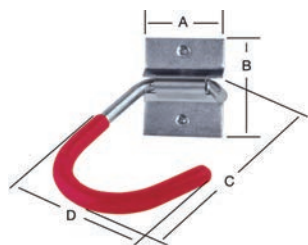
53.332.06

### Porte-ustensiles 5 pièces

supports mobile acier zingué, revêtus de caoutchouc strié, avec vis de fixation

matériel: aluminium

N° d'article	L/H	hauteur totale	supports		pièce
53.332.06	400/45 mm	98 mm	5	4.5 mm	33.20



87.524.11

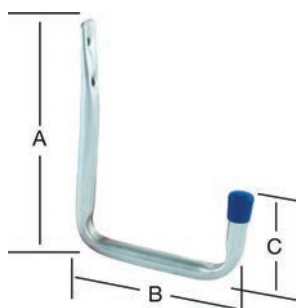
### Crochets pour bicyclettes

crochet recouvert de plastique

matériel: acier

surface: zingué

N° d'article	dim. A	dim. B	dim. C	dim. D		pièce
87.524.11	50 mm	60 mm	125 mm	90 mm	4 mm	18.25




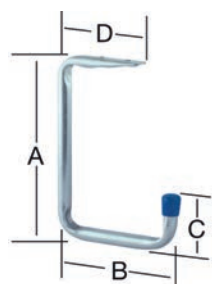
87.511.15-25

### Crochets universels

matériel: acier

surface: zingué

N° d'article	dim. A	dim. B	dim. C		pièce
87.511.15	213 mm	150 mm	85 mm	3.5 mm	7.35
87.511.25	302 mm	250 mm	91 mm	3.5 mm	10.35



87.511.42

### Crochets universels

matériel: acier

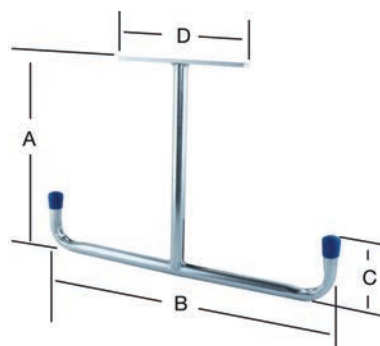
surface: zingué

N° d'article	dim. A	dim. B	dim. C	dim. D		pièce
87.511.42	255 mm	148 mm	72 mm	156 mm	4.5 mm	12.15

**Crochets universels**

matériel: acier  
surface: zingué

N° d'article	dim. A	dim. B	dim. C	dim. D		pièce
87.511.30	293 mm	430 mm	95 mm	180 mm	4.5 mm	32.80

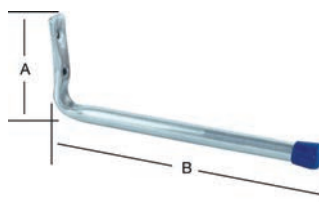


87.511.30

**Crochets universels**

matériel: acier  
surface: zingué


N° d'article	dim. A	dim. B		pièce
87.511.51	71 mm	176 mm	4.5 mm	5.50

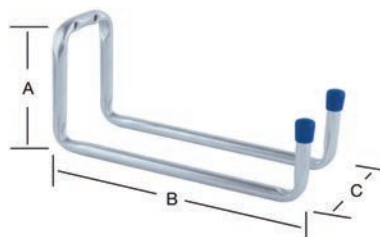


87.511.51

**Crochets universels**

matériel: acier  
surface: zingué

N° d'article	dim. A	dim. B	dim. C		pièce
87.511.63	120 mm	250 mm	90 mm	4.5 mm	13.30
87.511.64	120 mm	325 mm	90 mm	4.5 mm	14.50



87.511.63-64

**Crochets de suspension pour bicyclettes**

pour fixation à la paroi ou au plafond

matériel: aluminium  
surface: recouvert de résine synthétique  
couleur: rouge

N° d'article	plaque L/H		pièce
87.521.01	80/95 mm	6 mm	26.90



87.521.01



87.522.01-02

### Dispositif de suspension pour bicyclettes

fendu, crochet recouvert de matière synthétique incolore, pour fixation à la paroi, longueur totale 430 mm

matériel: aluminium

N° d'article	exécution		pièce
87.522.01	étroit pour vélo	6 mm	82.60
87.522.02	large pour Mountain-Bike	6 mm	84.40



87.501.01-03

### Porte-habits pour balcons

rabattables

matériel: aluminium  
 plaque L/L: 110/28 mm  
 longueur table: 110 mm  
 largeur table: 28 mm  
 5 mm

N° d'article	couleur	ressaut	pièce
87.501.01	argent	330 mm	10.10
87.501.02	blanc	330 mm	14.70
87.501.03	brun	330 mm	14.85

Produits alternatifs: Crochets de vestiaire rabattable PHOS voir 52.585.01 sur opo.ch

### Profil de plafond pour tableaux à encastrer dans le plâtre avec mini-glissière HM-20190

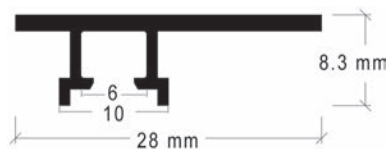
avec écartement mini à encastrer dans le plâtre pour montage au plafond, écartement mini, avec Fixit 341, traitement pont d'adhérence quartz R + S, bande protection crépis insérée, aluminium

N° d'article	surface	longueur	unité	prix
87.958.00	blanc RAL 9016	6 m	pièce	72.80
87.958.01	blanc RAL 9016	sur mesure	mètre	17.30

⚠ Avec plaquettes de montage au plafond vissables tous les 20 cm et collées en guise de support. Pour un montage comme rail pour tableaux ou rideaux, il faut veiller à ce que la fente pour l'entrée et la sortie des patins et les crochets rail soit effectuée avant le montage.



87.958.00-01



87.958.00-01

### Plaques de montage perforation ovale

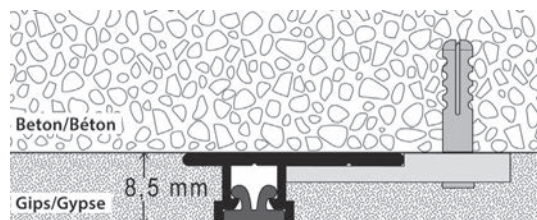
matériel: matière synthétique

N° d'article	dimension	paquet	pièce
87.958.12	30 / 16 mm	100	2.47

⚠ Avec plaquettes de montage au plafond vissables tous les 20 cm et collées en guise de support. Pour un montage comme rail pour tableaux ou rideaux, il faut veiller à ce que la fente pour l'entrée et la sortie des patins et les crochets rail soit effectuée avant le montage.



87.958.12



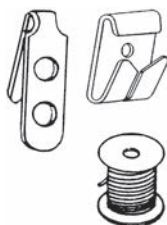


87.957.13

### Crochet rail

matériel: acier

N° d'article	couleur	paquet	pièce
87.957.13	blanc	100	2.90



87.957.21

### Suspension type 1

se composant de:

2 crochets rail blanc, 2 crochets en acier zingué, 3 m cordon ø 2 mm blanc,  
1 vis pince

N° d'article	capacité de charge	jeu
87.957.21	8 kg	17.60



87.957.22

### Suspension type 1

se composant de:

2 crochets rail blanc, 2 crochets en acier zingué, 3 m cordon ø 2 mm blanc,  
1 vis pince

N° d'article	capacité de charge	jeu
87.957.22	12 kg	23.05



87.957.71

### Suspension type 21100

se composant de:

1 suspension supérieur  
1 crochet d'image  
1,5 m cordon nylon, transparent

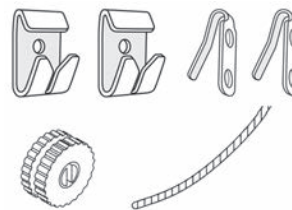
N° d'article	capacité de charge	jeu
87.957.71	4 kg	25.80



**Suspension type 21090**

se composant de:  
1 roue réglable  
4 crochets  
3 m cordon en polyester, blanc

N° d'article	capacité de charge	jeu
87.957.72	15 kg	25.60



87.957.72

**Crochet rail**

matériel: acier

N° d'article	couleur	pièce
87.957.68	blanc	1.99



87.957.68

**Rondelles de suspension**

à percer

matériel: matière synthétique  
couleur: blanc

N° d'article	extérieur ø	hauteur	paquet	100 pièces
87.947.01	13 mm	8.5 mm	100	23.55
87.947.02	20 mm	11 mm	100	26.70
87.947.03	30 mm	9.5 mm	100	30.30



87.947.01



87.947.02



87.947.03

 Livrables seulement en paquets entiers.



87.957.01-04

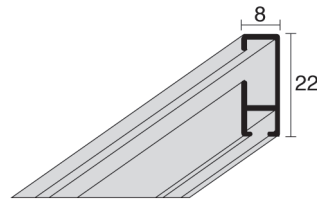
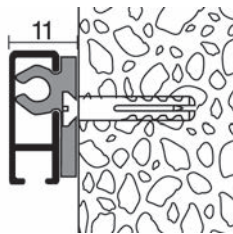
### Rails à tableaux Multi 1

rails à tableaux applicable universellement avec sets de suspension pour tableaux à manier facilement, différentes possibilités à suspendre individuellement

matériel: aluminium  
profil: 8 / 22 mm

N° d'article	surface	longueur	unité	prix
87.957.01	recouvert blanc	sur mesure	mètre	17.60
87.957.02	éloxé incolore	sur mesure	mètre	17.80
87.957.03	recouvert blanc	6 m	pièce	88.00
87.957.04	éloxé incolore	6 m	pièce	75.20

- Accessoires nécessaires: Clips mural voir 87.957.12, page 964
- Accessoires optionnels: Finition latérale voir 87.957.10-11, page 964
- Accessoires optionnels: Crochet rail voir 87.957.13, page 962
- Accessoires optionnels: Suspension type 1 voir 87.957.21, page 962
- Accessoires optionnels: Suspension type 1 voir 87.957.22, page 962



8



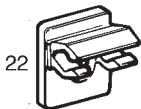
87.957.10-11

### Finition latérale

matériel: matière synthétique

N° d'article	surface	paquet	pièce
87.957.10	gris	100	5.75
87.957.11	blanc	100	2.66

\*pour vis tête conique, ø 3,5 mm



87.957.12

### Clips mural

matériel: matière synthétique

N° d'article	surface	paquet	pièce
87.957.12	blanc	100	2.06

### Plaques de fixation pour tableaux

matériel: acier  
surface: zingué

N° d'article	longueur	trou ø	épaisseur		paquet	100 pièces
87.943.01	30 mm	10 mm	1.25 mm	2.5 mm	50	124.00



87.943.01

### Rondelles de suspension

en lin blanc gommé, avec oeillet laitonné

N° d'article	ø	largeur oeillet	paquet	100 pièces
87.945.01	30 mm	15 mm	100	35.60



87.945.01

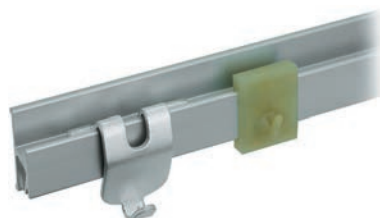
 Livrables seulement en paquets entiers.

### Porte-plans

pour suspendre des tableaux, dessins, plans etc.  
baguettes de serrage incl., non percé, on peut installer directement sur la paroi

matériel: aluminium  
surface: éloxé

N° d'article	largeur profil	hauteur profil	longueur	unité	prix
87.955.08	32 mm	13 mm	850 mm	pièce	62.70
87.955.10	32 mm	13 mm	1000 mm	pièce	71.40
87.955.12	32 mm	13 mm	1200 mm	pièce	88.30
87.955.15	32 mm	13 mm	1500 mm	pièce	101.90
87.955.20	32 mm	13 mm	2000 mm	pièce	135.00
87.955.25	32 mm	13 mm	2500 mm	pièce	164.00
87.955.51	32 mm	13 mm	sur mesure	mètre	76.10



87.955.08-51

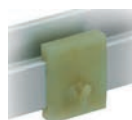


87.955.61

 Accessoires optionnels: Crochets de suspension voir 87.955.61-62, page 965

### Crochets de suspension

N° d'article	matériel	surface	paquet	pièce
87.955.61	aluminium	éloxé	10	6.75
87.955.62	matière synthétique	nature	10	5.65



87.955.62



87.940.01

### Plaques de fixation

utilisables à gauche et à droite

matériel: acier  
surface: zingué


N° d'article	dimension		paquet	pièce
87.940.01	106 / 106 mm	4 mm	50	8.00



87.941.02-05

### Plaques de suspension

matériel: acier  
surface: zingué  
paquet: 100

N° d'article	L/L/P	perçage		100 pièces
87.941.02	60/13/1.5 mm	18 / 6 mm	2.3 mm	92.00
87.941.03	80/13/1.5 mm	18 / 6 mm	2.3 mm	111.80
87.941.04	80/20/1.5 mm	18 / 8 mm	3 mm	189.00
87.941.05	100/20/1.5 mm	18 / 8 mm	3 mm	236.00

8



87.941.11

### Plaques de suspension

matériel: acier  
surface: zingué

N° d'article	dimension		paquet	100 pièces
87.941.11	43/13/2 mm	3 mm	50	92.80



87.941.21

### Plaques de suspension

matériel: acier  
surface: zingué

N° d'article	L/H/P		paquet	100 pièces
87.941.21	37/28/2 mm	3.5 mm	100	167.00

### Rails à tableaux Mini HM-20180

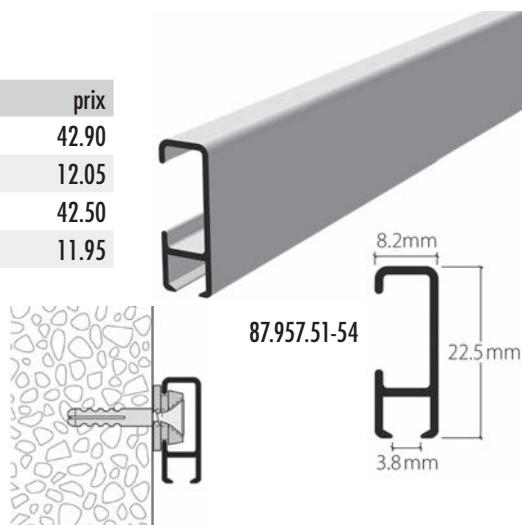
pour montage mural

matériel: aluminium  
profil: 8.2 / 22.5 mm



N° d'article	surface	longueur	unité	prix
87.957.51	éloxé incolore	6 m	pièce	42.90
87.957.52	éloxé incolore	sur mesure	mètre	12.05
87.957.53	blanc RAL 9016	6 m	pièce	42.50
87.957.54	blanc RAL 9016	sur mesure	mètre	11.95

- ☞ Accessoires optionnels: Raccord de profil voir 87.957.60, page 967
- Accessoires optionnels: Finition latérale voir 87.957.61-62, page 967
- Accessoires optionnels: Clips mural voir 87.957.63, page 967
- Accessoires optionnels: Assemblage d'angle voir 87.957.66-67, page 967
- Accessoires optionnels: Crochet rail voir 87.957.68, page 963
- Accessoires optionnels: Suspension type 21100 voir 87.957.71, page 962
- Accessoires optionnels: Suspension type 21090 voir 87.957.72, page 963



### Raccord de profil

N° d'article	longueur	pièce
87.957.60	70 mm	11.60

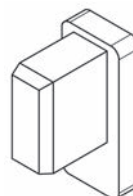


87.957.60

### Finition latérale

matériel: matière synthétique

N° d'article	couleur	pièce
87.957.61	gris	1.81
87.957.62	blanc	1.88



87.957.61-62

### Clips mural

matériel: matière synthétique

N° d'article	couleur	pièce
87.957.63	blanc	0.97

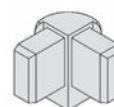


87.957.63

### Assemblage d'angle

matériel: matière synthétique

N° d'article	couleur	pièce
87.957.66	gris	4.32
87.957.67	blanc	4.61



87.957.66-67

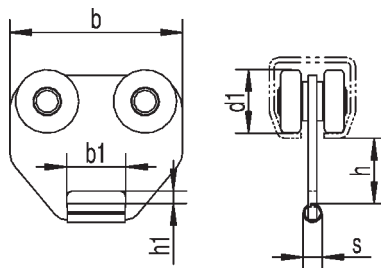


87.993.51

### Chariot pour bâches avec roulement à billes HELM

profil: 100  
matériel: acier  
surface: zingué

N° d'article	b/b1/d1/h/h1/s	force portante	pièce
87.993.51	60 / 20.5 / 22 / 23 / 4.5 / 6 mm	45 kg	41.30



8

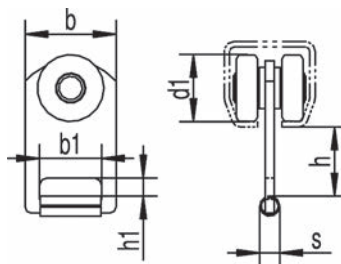


87.993.52

### Chariot pour bâches avec roulement à billes HELM

profil: 100  
matériel: acier  
surface: zingué

N° d'article	b/b1/d1/h/h1/s	force portante	pièce
87.993.52	30 / 20.5 / 22 / 23 / 6.2 / 6 mm	30 kg	19.50



**Chariot de traction pour rideau avec roulement à billes HELM**

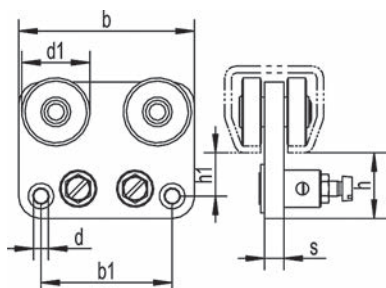
avec oillet en laiton, roulement à billes injecté dans le corps à roulettes, avec fixation à pince du câble en acier pour traction structurale du câble, diamètre max. du câble en fil d'acier de 4 mm

profil: 100  
matériel: matière synthétique

N° d'article	b/b1/d/d1/h/h1/s	force portante	pièce
87.993.47	60 / 46 / 5 / 23 / 24.5 / 17 / 5.8 mm	10 kg	42.60



87.993.47



**Chariot de traction pour rideau HELM**

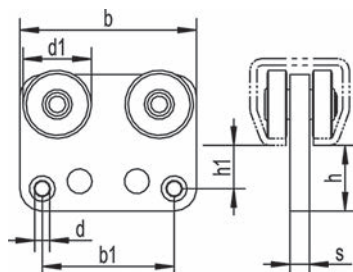
avec oillet en laiton, roulement à billes injecté dans le corps à roulettes, sert de chariot de traction dans l'installation

profil: 100  
matériel: matière synthétique

N° d'article	b/b1/d/d1/h/h1/s	force portante	pièce
87.993.44	60 / 46 / 5 / 23 / 24.5 / 17 / 5.8 mm	10 kg	16.55



87.993.44





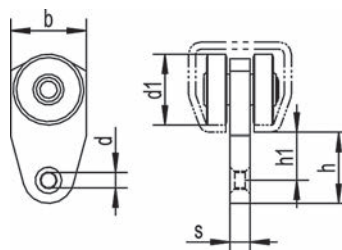
87.993.41

### Roulette de rideau HELM

avec oillet en laiton, roulement à billes injecté dans le corps à roulettes

profil: 100  
matériel: matière synthétique

N° d'article	b/d/d1/h/h1/s	force portante	pièce
87.993.41	24 / 5 / 23 / 24.2 / 17 / 5.5 mm	10 kg	9.50



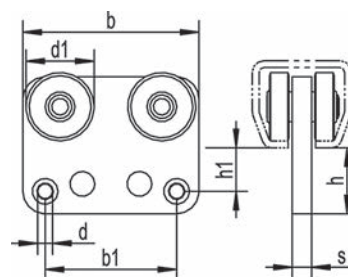
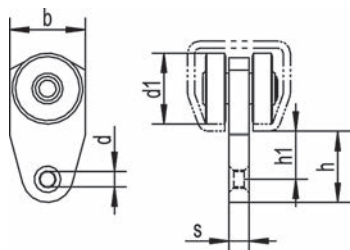
87.993.43

### Roulette de rideau sans roulements à billes HELM

avec oillet en laiton

profil: 100  
matériel: matière synthétique

N° d'article	b/d/d1/h/h1/s	force portante	pièce
87.993.43	24 / 5 / 23 / 24.5 / 17 / 5.5 mm	8 kg	6.85



87.993.46

### Chariot de traction pour rideau sans roulement à billes HELM

avec oillet en laiton, sert de chariot de traction dans l'installation

profil: 100  
matériel: matière synthétique

N° d'article	b/b1/d/d1/h/h1/s	force portante	pièce
87.993.46	60 / 46 / 5 / 23 / 24.5 / 17 / 5.8 mm	8 kg	11.05

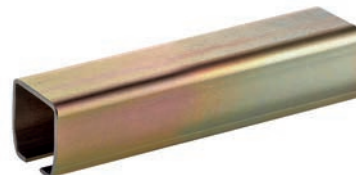




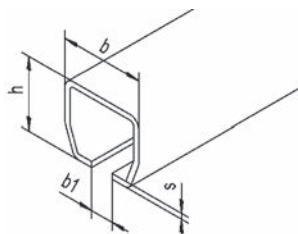
**Rail de roulement HELM**

profil: 100

N° d'article	matériel	surface	b/b1/h/s	longueur	pièce
87.993.01	acier	zingué	30 / 8 / 28 / 1.75 mm	6 m	87.70
87.993.03	acier inox	mat	30 / 8 / 28 / 1.6 mm	6 m	221.00



87.993.01-03



**Arc de cercle normé 90° HELM**

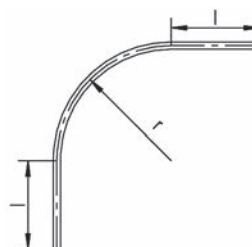
arc de cercle normé 90° avec des surlongueurs (autres rayons et angles disponibles sur demande)

profil: 100

N° d'article	matériel	surface	r/l	pièce
87.993.05	acier	zingué	650 / 480 mm	124.90
87.993.07	acier inox	mat	690 / 480 mm	184.00

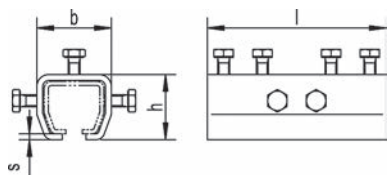


87.993.05-07





87.993.09-11



### Manchons de raccordement HELM

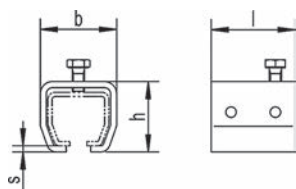
avec vis de réglage pour assembler précisément deux rails

profil: 100

N° d'article	matériel	surface	b/h/l/s	pièce
87.993.09	acier	zingué	38 / 36 / 85 / 3 mm	14.50
87.993.11	acier inox	mat	38 / 36 / 100 / 3 mm	34.10



87.993.13-19



### Manchon enveloppant HELM

avec contre-écrou, utilisable avec les constructions mécanosoudées

profil: 100

b/h/l/s: 38 / 36 / 40 / 3 mm

N° d'article	matériel	surface	vis	pièce
87.993.13	acier	brut	haut	5.75
87.993.15	acier inox	mat	haut	10.75
87.993.17	acier	brut	latéral	5.15
87.993.19	acier inox	mat	latéral	10.75

### Supports pour fixation murale HELM

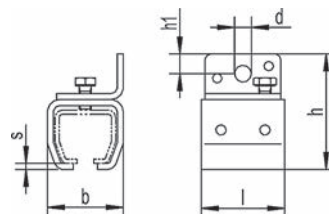
support de rail pour fixation murale pour un rail de roulement, sans compensation de niveau

profil: 100

N° d'article	matériel	surface	b/d/h/h1/l/s	pièce
87.993.21	acier	zingué	38 / 8 / 60 / 10.5 / 40 / 3 mm	8.20
87.993.23	acier inox	mat	38 / 8.5 / 60.5 / 10 / 40 / 3 mm	24.20



87.993.21-23



### Supports pour fixation au plafond HELM

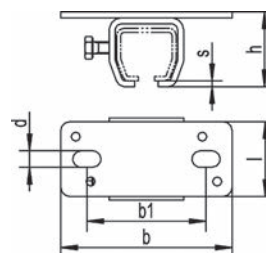
support de rail pour fixation au plafond pour un rail de roulement, sans compensation de niveau

profil: 100

N° d'article	matériel	surface	b/b1/d/h/l/s	pièce
87.993.25	acier	zingué	90 / 63 / 8.5 / 39 / 40 / 3 mm	7.85
87.993.27	acier inox	mat	90 / 65 / 8.2 / 39 / 40 / 3 mm	17.40

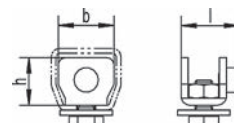
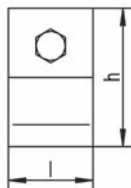
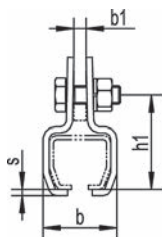


87.993.25-27





87.993.29-31



### Pinces HELM

support de rail pour suspension structurale par acier plat

profil: 100  
b/b1/h/h1/l/s: 36 / 6 / 72.5 / 48.5 / 40 / 3 mm

N° d'article	matériel	surface	pièce
87.993.29	acier	zingué	10.35
87.993.31	acier inox	mat	17.95



87.993.33-35

### Butée de rail HELM

limitateur de course, empêche que le chariot ne sorte du rail

profil: 100  
b/h/l: 25 / 23 / 25.5 mm

N° d'article	matériel	surface	pièce
87.993.33	acier	zingué	2.99
87.993.35	acier inox	mat	5.80

8

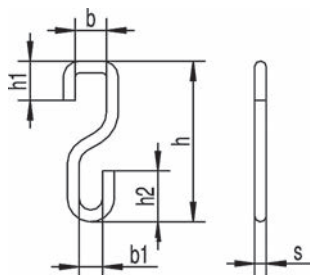


87.993.49

### Crochet de face HELM

profil: 100  
matériel: acier  
surface: zingué

N° d'article	b/b1/h/h1/h2/s	pièce
87.993.49	8 / 6 / 41 / 10 / 13 / 3 mm	2.05



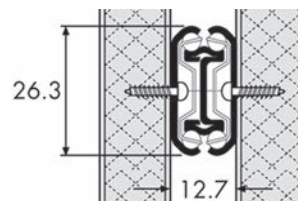
**Coulisses à billes à double extension ACCURIDE 2601**

conduit par 2 cages à billes, sécurité anti-retour retient le tiroir dans la position fermée, perçage système 32 mm

- systemes de tiroir: tiroir en bois
- matériel: acier
- surface: chromaté
- coulisse: Roulements à double extension / d'un seul côté
- fixation: sécurité anti-retour
- montage: côté du meuble
- fonction fermeture: conduite non amorties
- largeur montage: 12.7 mm
- capacité de charge: 45 kg
- côté du meuble: 16 / 19 mm



51.180.15-55

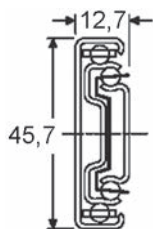


N° d'article	longueur rail	longueur extension	capacité de charge	paquet	paires
51.180.15	150 mm	147.5 mm	12 kg	15	53.60
51.180.20	200 mm	209 mm	16 kg	15	49.70
51.180.25	250 mm	259 mm	25 kg	15	51.40
51.180.30	300 mm	308 mm	35 kg	15	56.90
51.180.35	350 mm	357 mm	35 kg	15	55.90
51.180.40	400 mm	406 mm	35 kg	15	59.10
51.180.45	450 mm	450 mm	45 kg	15	60.30
51.180.50	500 mm	505 mm	35 kg	15	67.40
51.180.55	550 mm	554 mm	30 kg	15	70.00

 Accessoires optionnels: Baguette de distance plastique blanc, 25 voir 53.058.01 sur opo.ch



51.181.01-12



### Coulisses à billes à double extension ACCURIDE 3832 avec sécurité anti-retour

en acier blanc brillant, conduit par 2 cages à billes, largeur de montage avec angle de fixation 14 mm, avec réglage de la hauteur du tiroir +/- 3,1 mm et sécurité anti-retour, divisible, **il est possible de séparer le tiroir de la glissière à l'aide d'un levier de déblocage**

perçage système 32 mm

systèmes de tiroir:	tiroir en bois
matériel:	acier
surface:	chromaté
coulisse:	roulements à double extension / d'un seul côté / séparation rapide
fixation:	sécurité anti-retour
montage:	côté du meuble / sous le tiroir
fonction fermeture:	conduite non amorties
largeur montage:	12.7 mm
capacité de charge:	45 kg
côté du meuble:	16 / 19 mm

N° d'article	longueur rail	longueur extension	paquet	paires
51.181.01	148 mm	140 mm	15	54.40
51.181.02	199 mm	203 mm	20	55.10
51.181.03	250 mm	243 mm	10	44.50
51.181.04	300 mm	305 mm	10	45.50
51.181.05	350 mm	356 mm	10	46.00
51.181.06	400 mm	406 mm	10	46.90
51.181.07	450 mm	457 mm	10	48.20
51.181.08	500 mm	508 mm	10	49.30
51.181.09	550 mm	559 mm	10	51.10
51.181.10	600 mm	610 mm	10	57.40
51.181.11	650 mm	660 mm	10	61.50
51.181.12	700 mm	711 mm	10	62.00

🔗 Accessoires optionnels: Angle de fixation voir 51.181.36-56 sur opo.ch  
Accessoires optionnels: Baguette de distance plastique blanc, 25 voir 53.058.01 sur opo.ch

**Coulisses à billes à double extension ACCURIDE 3832DO avec arrêt**

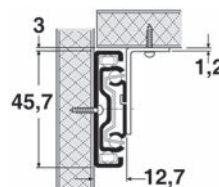
en position sortie conduit par 2 cages à billes, largeur de montage avec angle de fixation 14 mm, avec réglage de la hauteur du tiroir +/- 3,1 mm et sécurité anti-retour, divisible, **il est possible de séparer le tiroir de la glissière à l'aide d'un levier de déblocage**, perçage système 32 mm

- systèmes de tiroir: tiroir en bois
- matériel: acier
- surface: chromaté
- coulisse: roulements à double extension / d'un seul côté / séparation rapide
- fixation: sécurité anti-retour
- montage: côté du meuble / sous le tiroir
- fonction fermeture: conduite non amorties
- largeur montage: 12.7 mm
- capacité de charge: 45 kg
- côté du meuble: 16 / 19 mm

N° d'article	longueur rail	longueur extension	paquet	paires
51.161.69	250 mm	243 mm	10	57.40
51.181.70	300 mm	305 mm	10	60.30
51.181.71	350 mm	356 mm	10	60.20
51.181.72	400 mm	406 mm	10	62.00
51.181.73	450 mm	457 mm	10	63.20
51.181.74	500 mm	508 mm	10	65.20
51.181.75	550 mm	559 mm	10	71.00
51.181.76	600 mm	610 mm	10	72.20
51.181.77	650 mm	660 mm	10	74.70
51.181.78	700 mm	711 mm	10	80.30



51.161.69-51.181.78

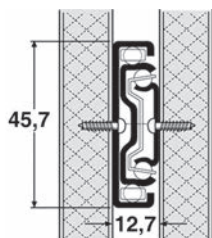


 L'arrêt retient le tiroir sûrement dans la position sortie, idéal pour tablettes de clavier

 Accessoires optionnels: Angle de fixation voir 51.181.36-56 sur opo.ch  
Accessoires optionnels: Baguette de distance plastique blanc, 25 voir 53.058.01 sur opo.ch



51.181.90-98



### Coulisses à double extension ACCURIDE DH3832 résistant à la corrosion

conduit par 2 cages à billes, avec réglage de la hauteur du tiroir +/- 3,1 mm et sécurité anti-retour, divisible, **il est possible de séparer le tiroir de la glissière à l'aide d'un levier de déblocage**  
perçage système 32 mm

**cage à billes, billes et rivets en acier inoxydable**, résistant à la corrosion dans les environnements les plus rigoureux, protection 8 fois supérieure à la finition chromaté

systèmes de tiroir:	tiroir en bois
matériel:	acier
coulisse:	roulements à double extension / d'un seul côté / séparation rapide
fixation:	sécurité anti-retour
montage:	côté du meuble
fonction fermeture:	conduite non amorties
largeur montage:	12.7 mm
capacité de charge:	45 kg
côté du meuble:	16 / 19 mm

N° d'article	longueur rail	longueur extension	paquet	paires
51.181.90	300 mm	305 mm	10	77.20
51.181.91	350 mm	356 mm	10	79.40
51.181.92	400 mm	406 mm	10	79.10
51.181.93	450 mm	457 mm	10	81.40
51.181.94	500 mm	508 mm	10	83.10
51.181.95	550 mm	559 mm	10	84.20
51.181.96	600 mm	610 mm	10	88.00
51.181.97	650 mm	660 mm	10	89.60
51.181.98	700 mm	711 mm	10	92.90



**Coulisses à billes à double extension ACCURIDE 3832TR pour ouverture par léger effleurement**

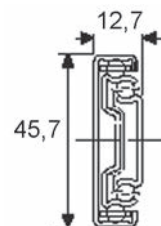
conduit par 2 cages à billes, avec système Touch Release - pousser sur l'avant du tiroir pour ouvrir ou fermer, avec réglage de la hauteur du tiroir +/- 3,1 mm, il est possible de séparer le tiroir de la glissière à l'aide d'un levier de déblocage, perçage système 32 mm

Il n'est pas recommandé que la largeur du tiroir soit supérieure à la longueur de la glissière

- systèmes de tiroir:            tiroir en bois
- matériel:                        acier
- surface:                         chromaté
- coulisse:                        roulements à double extension / d'un seul côté /  
séparation rapide
- fixation:                        sécurité anti-retour / rentrée automatiue
- montage:                        côté du meuble
- fonction d'ouverture:        ouverture par léger effleurement
- largeur montage:            12.7 mm
- capacité de charge:         45 kg
- côté du meuble:              16 / 19 mm



51.181.20-28

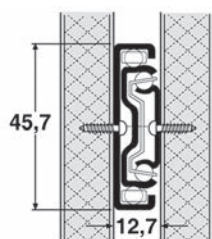


N° d'article	longueur rail	longueur extension	paquet	paires
51.181.20	300 mm	305 mm	10	58.50
51.181.21	350 mm	356 mm	10	57.00
51.181.22	400 mm	406 mm	10	57.90
51.181.23	450 mm	457 mm	10	58.60
51.181.24	500 mm	508 mm	10	59.60
51.181.25	550 mm	559 mm	10	60.20
51.181.26	600 mm	610 mm	10	67.00
51.181.27	650 mm	660 mm	10	68.20
51.181.28	700 mm	711 mm	10	67.80

 Accessoires optionnels: Baguette de distance plastique blanc, 25 voir 53.058.01 sur opo.ch



51.181.30-65



### Coulisses à billes à double extension ACCURIDE 3832SC avec retour automatique 14-27 N

conduit par 2 cages à billes, largeur de montage avec angle de fixation 14 mm, avec réglage de la hauteur du tiroir +/- 3,2 mm et sécurité anti-retour, divisible, **il est possible de séparer le tiroir de la glissière à l'aide d'un levier de déblocage**, perçage système 32 mm

systèmes de tiroir:	tiroir en bois
matériel:	acier
coulisse:	roulements à double extension / d'un seul côté / séparation rapide
fixation:	sécurité anti-retour / rentrée automatique
montage:	côté du meuble / sous le tiroir
fonction fermeture:	conduite non amorties
largeur montage:	12.7 mm
capacité de charge:	45 kg
côté du meuble:	16 / 19 mm

N° d'article	longueur rail	longueur extension	paquet	paires
51.181.30	300 mm	286 mm	10	41.80
51.181.35	350 mm	356 mm	10	42.80
51.181.40	400 mm	406 mm	10	43.70
51.181.45	450 mm	457 mm	10	45.00
51.181.50	500 mm	508 mm	10	45.10
51.181.55	550 mm	559 mm	10	47.80
51.181.60	600 mm	610 mm	10	49.60
51.181.65	650 mm	660 mm	10	51.80

🔗 Accessoires optionnels: Angle de fixation voir 51.181.36-56 sur [opo.ch](http://opo.ch)

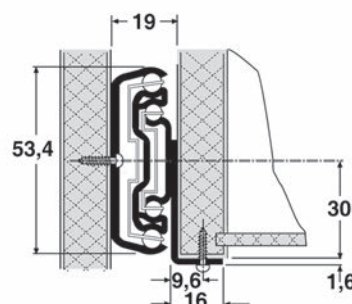
**Coulisses à billes à sortie totale ACCURIDE 5517-60**

conduit par 2 cages à billes, sécurité anti-retour retient le tiroir sûrement dans la position fermée, avec équerre pour montage en applique, perçage système 32 mm

- systèmes de tiroir: tiroir en bois
- matériel: acier
- surface: chromaté
- coulisse: roulements à sortie totale / d'un seul côté
- fixation: sécurité anti-retour
- montage: côté du meuble / sous le tiroir
- fonction fermeture: conduite non amorties
- largeur montage: 19 mm
- capacité de charge: 60 kg
- côté du meuble: 16 / 19 mm



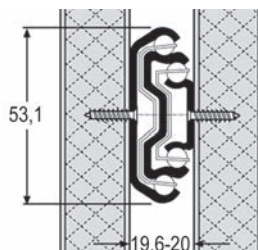
51.184.30-70



N° d'article	longueur rail	longueur extension	paquet	paires
51.184.30	300 mm	325 mm	5	86.80
51.184.35	350 mm	374.2 mm	5	84.20
51.184.40	400 mm	436.1 mm	4	86.90
51.184.45	450 mm	498 mm	4	90.20
51.184.50	500 mm	547.2 mm	3	97.90
51.184.55	550 mm	596.4 mm	3	107.70
51.184.60	600 mm	658.3 mm	3	107.30
51.184.65	650 mm	707.5 mm	2	108.70
51.184.70	700 mm	769.4 mm	2	113.40



51.185.41-96



### Coulisses à billes à double extension ACCURIDE 5321EC

acier blanc brillant, conduit par 2 cages à billes, avec système d'amortissement **Soft Close** sur les derniers 45 mm, force d'arrachement 25 N, épaisseur rails 19,1 mm, largeur montage 19,6-20 mm, perçage système 32 mm, pour largeur de tiroir 1000 mm

systèmes de tiroir:	tiroir en bois
matériel:	acier
coulisse:	roulements à double extension
fixation:	rentrée automatique
montage:	côté du meuble
fonction fermeture:	conduite amorties
largeur montage:	19,6 - 20 mm
capacité de charge:	65 - 100 kg
côté du meuble:	16 / 19 mm

N° d'article	longueur rail	longueur extension	B1	B2	paires
51.185.41	400 mm	388 mm	65 kg	55 kg	111.20
51.185.46	450 mm	450 mm	65 kg	55 kg	114.20
51.185.51	500 mm	500 mm	70 kg	60 kg	122.30
51.185.56	550 mm	550 mm	85 kg	72 kg	131.60
51.185.61	600 mm	600 mm	100 kg	85 kg	146.60
51.185.71	700 mm	700 mm	100 kg	85 kg	155.00
51.185.81	800 mm	800 mm	90 kg	75 kg	170.00
51.185.86	900 mm	900 mm	85 kg	70 kg	399.00
51.185.91	1'000 mm	1'000 mm	80 kg	65 kg	420.00
51.185.96	1'100 mm	1'100 mm	75 kg	60 kg	441.00

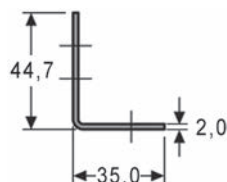
🔗 Accessoires optionnels: Équerres de montage pour coulisses à billes à double extension ACCURIDE 5321EC voir 51.185.72-75, page 982

### Équerres de montage pour coulisses à billes à double extension ACCURIDE 5321EC

acier blanc brillant, pour montage latéral ou à plat, se composant de: 2 équerres avec vis de fixation, écrous et rondelles M5



51.185.72-75



N° d'article	long. d' angle	L/H	jeu
51.185.72	279 mm	35/44.7 mm	36.80
51.185.73	374 mm	35/44.7 mm	43.60
51.185.74	470 mm	35/44.7 mm	48.50
51.185.75	575 mm	35/44.7 mm	55.30

**Coulisses à billes à sortie totale ACCURIDE 3507 avec fonction de verrouillage**

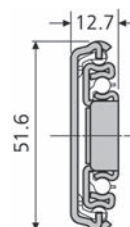
conduit par 2 cages à billes, verrouillage en position ouverte, **le système de déconnexion anti-pincement facilite le démontage et la réinsertion du tiroir**, le système One-Motion Insertion simplifie la réinsertion et l'installation des charges plus lourdes

- systèmes de tiroir: tiroir en bois
- matériel: acier
- coulisse: roulements à sortie totale / d'un seul côté / séparation rapide
- montage: côté du meuble
- fonction fermeture: conduite non amorties
- largeur montage: 12.7 mm
- capacité de charge: 67 - 82 kg
- côté du meuble: 16 / 19 mm

N° d'article	longueur rail	longueur extension	capacité de charge	paires
51.184.80	406 mm	457 mm	71 kg	118.00
51.184.81	457 mm	508 mm	76 kg	121.50
51.184.82	508 mm	559 mm	80 kg	136.10
51.184.83	559 mm	610 mm	82 kg	139.80
51.184.84	610 mm	660 mm	81 kg	149.60
51.184.85	660 mm	711 mm	78 kg	148.80
51.184.86	711 mm	762 mm	73 kg	155.00
51.184.87	762 mm	813 mm	67 kg	165.00

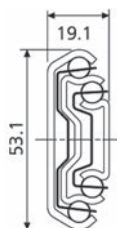


51.184.80-87





51.185.42-54



**Coulisses à billes à sortie totale ACCURIDE DS5321**  
**résistant à la corrosion**

**dans les environnements les plus rigoureux**, sécurité anti-retourtient le tiroir sûrement dans la position fermée

systèmes de tiroir:	tiroir en bois
matériel:	acier inoxydable
coulisse:	roulements à sortie totale / d'un seul côté
fixation:	sécurité anti-retour
montage:	côté du meuble
fonction fermeture:	conduite non amorties
largeur montage:	19.1 mm
capacité de charge:	100 - 160 kg
côté du meuble:	16 / 19 mm

N° d'article	longueur rail	longueur extension	capacité de charge	paires
51.185.42	300 mm	323.5 mm	120 kg	152.00
51.185.43	350 mm	373.5 mm	130 kg	157.00
51.185.44	400 mm	423.5 mm	140 kg	186.00
51.185.47	450 mm	473.5 mm	150 kg	199.00
51.185.48	500 mm	523.5 mm	160 kg	211.00
51.185.49	550 mm	573.5 mm	150 kg	224.00
51.185.52	600 mm	623.5 mm	130 kg	237.00
51.185.53	700 mm	723.5 mm	110 kg	268.00
51.185.54	790 mm	803.5 mm	100 kg	286.00

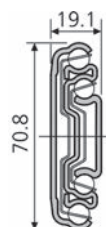
**Coulisses à billes à double extension ACCURIDE 7957**

acier zingué, conduit par 4 cages à billes, largeur montage 19,1 mm, **convient pour des tiroirs jusqu'à 1000 mm de largeur**, déconnexion frontale, pour montage latéral ou à plat, **capacité de charge jusqu'à 160 kg**

- systèmes de tiroir: tiroir en bois
- matériel: acier
- coulisse: roulements à double extension / d'un seul côté /  
séparation rapide
- montage: côté du meuble
- fonction fermeture: conduite non amorties
- largeur montage: 19.1 mm
- capacité de charge: 140 - 160 kg
- côté du meuble: 16 / 19 mm



51.186.50-62



N° d'article	longueur rail	longueur extension	capacité de charge	paires
51.186.50	304.8 mm	304.8 mm	140 kg	93.70
51.186.51	355.6 mm	355.6 mm	140 kg	101.80
51.186.52	406.4 mm	406.4 mm	150 kg	109.80
51.186.53	457.2 mm	457.2 mm	150 kg	117.20
51.186.54	508 mm	508 mm	160 kg	125.70
51.186.55	558.8 mm	558.8 mm	160 kg	133.90
51.186.56	609.6 mm	609.6 mm	160 kg	141.80
51.186.57	660.4 mm	660.4 mm	160 kg	149.10
51.186.58	711.2 mm	711.2 mm	160 kg	159.00
51.186.59	762 mm	762 mm	160 kg	168.00
51.186.60	812.8 mm	812.8 mm	160 kg	175.00
51.186.61	863.6 mm	863.6 mm	160 kg	181.00
51.186.62	914.4 mm	914.4 mm	160 kg	293.00

 Accessoires optionnels: Equerre de montage pour coulisses à billes à double extension ACCURIDE 9301 / 9308 voir 51.186.17-20, page 989



51.185.38-95

**Coulisses à billes à sortie totale ACCURIDE 5321 résistant à la corrosion dans les environnements les plus rigoureux, sécurité antiretourretient le tiroir sûrement dans la position fermée**

systèmes de tiroir:	tiroir en bois
matériel:	acier
coulisse:	Coulisses à billes à sortie totale / d'un seul côté
fixation:	sécurité anti-retour
montage:	côté du meuble
fonction fermeture:	conduite non amorties
largeur montage:	19.1 mm
capacité de charge:	60 - 170 kg
côté du meuble:	16 / 19 mm

N° d'article	longueur rail	longueur extension	capacité de charge	paires
51.185.38	300 mm	323.5 mm	130 / 120 kg	84.50
51.185.39	350 mm	373.5 mm	140 / 120 kg	85.80
51.185.40	400 mm	423.5 mm	150 / 130 kg	92.60
51.185.45	450 mm	473.5 mm	160 / 140 kg	99.80
51.185.50	500 mm	523.5 mm	170 / 150 kg	105.90
51.185.55	550 mm	573.5 mm	160 / 140 kg	115.70
51.185.60	600 mm	623.5 mm	150 / 120 kg	121.30
51.185.70	700 mm	723.5 mm	130 / 110 kg	131.90
51.185.80	790 mm	803.5 mm	100 / 100 kg	146.10
51.185.85	900 mm	923.5 mm	90 / 80 kg	363.00
51.185.90	1'000 mm	1'023.5 mm	80 / 70 kg	383.00
51.185.95	1'100 mm	1'123.5 mm	70 / 60 kg	403.00



### Coulisses à billes à double extension ACCURIDE 9301


acier blanc brillant, conduit par 2 cages à billes, largeur montage 19,1 mm, avec butoir, **pour montage latéral ou à plat**, montage avec vis 5x20 mm, utilisable gauche et droite

**capacité de charge jusqu'à 227 kg**, (45 kg avec montage à plat)

systèmes de tiroir:	tiroir en bois
matériel:	acier
surface:	chromaté
coulisse:	roulements à double extension / d'un seul côté
montage:	côté du meuble
fonction fermeture:	conduite non amorties
largeur montage:	19.1 mm
capacité de charge:	154 - 227 kg
côté du meuble:	16 / 19 mm

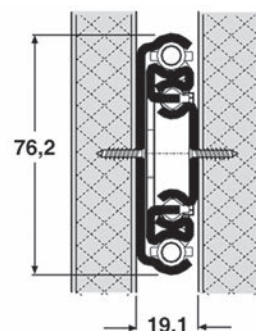
N° d'article	longueur rail	longueur extension	capacité de charge	pièce
51.186.00	254 mm	254 mm	227 kg	114.60
51.186.01	304.8 mm	304.8 mm	227 kg	114.60
51.176.06	355.6 mm	355.6 mm	227 kg	120.80
51.186.02	406.4 mm	406.4 mm	227 kg	127.80
51.186.07	457.2 mm	457.2 mm	227 kg	133.50
51.186.03	508 mm	508 mm	227 kg	142.90
51.186.11	558.8 mm	558.8 mm	227 kg	147.10
51.186.04	609.6 mm	609.6 mm	227 kg	160.00
51.186.13	660.4 mm	660.4 mm	227 kg	164.00
51.186.05	711.2 mm	711.2 mm	227 kg	174.00
51.186.14	762 mm	762 mm	222 kg	187.00
51.186.08	812.8 mm	812.8 mm	218 kg	206.00
51.186.16	863.6 mm	863.6 mm	213 kg	216.00
51.186.09	914.4 mm	914.4 mm	209 kg	229.00
51.186.10	1'016 mm	1'016 mm	200 kg	296.00
51.186.22	1'066.8 mm	1'066.8 mm	195 kg	302.00
51.186.23	1'117.6 mm	1'117.6 mm	182 kg	341.00
51.186.12	1'219.2 mm	1'219.2 mm	182 kg	331.00
51.186.45	1'371.6 mm	1'371.6 mm	168 kg	429.00
51.186.15	1'524 mm	1'524 mm	154 kg	366.00

 Convient pour une utilisation comme rail d'accompagnement avec un rail verrouillable Accuride 9308

 Accessoires optionnels: Equerre de montage pour coulisses à billes à double extension ACCURIDE 9301 / 9308 voir 51.186.17-20, page 989  
Même ligne de design: Coulisses à billes à double extension ACCURIDE 9308 avec verrouillage voir 51.184.01-51.186.44, page 988

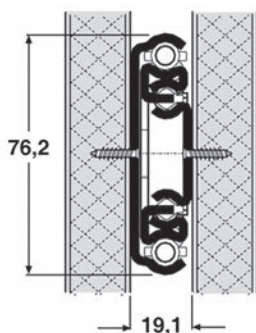


51.186.01-15





51.186.21-44



### Coulisses à billes à double extension ACCURIDE 9308 avec verrouillage

acier blanc brillant, conduit par 2 cages à billes, largeur montage 19,1 mm, avec butoir, **pour montage latéral ou à plat**, montage avec vis 5x20 mm

verrouillage impossible en cas de montage à plat

**capacité de charge jusqu'à 227 kg**, (45 kg avec montage à plat)

systèmes de tiroir:	tiroir en bois
matériel:	acier
surface:	chromaté
coulisse:	roulements à double extension / d'un seul côté
montage:	côté du meuble
fonction fermeture:	conduite non amorties
largeur montage:	19.1 mm
capacité de charge:	154 - 227 kg
côté du meuble:	16 / 19 mm

gauche	droite	longueur rail	longueur extension	capacité de charge	pièce
51.184.01	51.184.11	304.8 mm	304.8 mm	227 kg	177.00
51.184.02	51.184.12	355.6 mm	355.6 mm	227 kg	183.00
51.184.03	51.184.13	406.4 mm	406.4 mm	227 kg	195.00
51.184.04	51.184.14	457.2 mm	457.2 mm	227 kg	206.00
51.186.24	51.186.34	508 mm	508 mm	227 kg	217.00
51.186.25	51.186.35	558.8 mm	558.8 mm	227 kg	233.00
51.186.26	51.186.36	609.6 mm	609.6 mm	227 kg	249.00
51.186.27	51.186.37	660.4 mm	660.4 mm	227 kg	256.00
51.186.28	51.186.38	711.2 mm	711.2 mm	227 kg	274.00
51.186.29	51.186.39	762 mm	762 mm	222 kg	290.00
51.186.30	51.186.40	812.8 mm	812.8 mm	218 kg	306.00
51.184.05	51.184.15	863.6 mm	863.6 mm	213 kg	362.00
51.186.31	51.186.41	914.4 mm	914.4 mm	209 kg	369.00
51.186.32	51.186.42	1'016 mm	1'016 mm	200 kg	429.00
51.184.06	51.184.16	1'066.8 mm	1'066.8 mm	195 kg	470.00
51.186.33	51.186.43	1'219.2 mm	1'219.2 mm	182 kg	573.00
51.184.07	51.184.17	1'371.6 mm	1'371.6 mm	168 kg	652.00
51.186.21	51.186.44	1'524 mm	1'524 mm	154 kg	764.00


❗ Convient pour une utilisation comme rail s'accompagnement avec un rail Accuride 9308

🔗 Accessoires optionnels: Equerre de montage pour coulisses à billes à double extension ACCURIDE 9301 / 9308 voir 51.186.17-20, page 989  
Même ligne de design: Coulisses à billes à double extension ACCURIDE 9301 voir 51.176.06-51.186.45, page 987

**Équerre de montage pour coulisses à billes à double extension  
ACCURIDE 9301 / 9308**

acier blanc brillant, pour montage latéral ou à plat, se composant de:  
2 équerres avec matériel de fixation

N° d'article	L/H	long. d' angle	paquet	jeu
51.186.17	60.3/41.3 mm	305 mm	4	76.90
51.186.18	60.3/41.3 mm	406 mm	4	81.00
51.186.19	60.3/41.3 mm	559 mm	4	88.20
51.186.20	60.3/41.3 mm	711 mm	4	92.80


 Les vis de fixation fournies avec le kit d'équerres ne conviennent pas à la glissière 7957. Nous préconisons d'utiliser des vis M6 tête fraisée ou de commander un kit Accuride de fixations, référence 22409611



51.186.17-20

**Roulettes pivotantes**

roue en caoutchouc gris avec palier lisse n'exigeant aucun entretien, palier pivotant avec double couronne à billes

bande de roulement: mou  
matériel: acier inoxydable  
 6 mm

N° d'article	capacité de charge	ø roue	largeur roue	hauteur	plaque L/L	pièce
51.761.21	30 kg	30 mm	19 mm	47 mm	45/45 mm	40.60
51.761.22	40 kg	40 mm	18 mm	64 mm	60/60 mm	52.40
51.761.23	60 kg	50 mm	18 mm	69 mm	60/60 mm	53.60



51.761.21



51.761.22-23




51.762.21



51.762.22-23

### Roulettes fixes

roue en caoutchouc gris avec palier lisse n'exigeant aucun entretien

bande de roulement: mou  
matériel: acier inoxydable  
 6 mm

N° d'article	capacité de charge	ø roue	largeur roue	hauteur	plaque L/L	pièce
51.762.21	30 kg	30 mm	19 mm	47 mm	45/45 mm	31.10
51.762.22	40 kg	40 mm	18 mm	64 mm	55/55 mm	35.00
51.762.23	50 kg	50 mm	18 mm	69 mm	55/55 mm	39.60


8



51.757.16

### Roulettes doubles


roues en caoutchouc gris avec palier lisse n'exigeant aucun entretien, palier pivotant avec double couronne à billes

bande de roulement: mou  
matériel: acier inoxydable  
 9 mm  
capacité de charge: 100 kg

N° d'article	ø roue	largeur roue	hauteur	plaque L/L	pièce
51.757.16	50 mm	20 mm	82 mm	80/80 mm	51.80

### Roulettes pivotantes

avec palier pivotant, avec double couronne à billes, axe vissé  
corps en polypropylène, bandage en caoutchouc thermoplastique, avec palier lisse,  
avec protège-fil

bande de roulement: mou  
matériel: acier inoxydable  
 6 mm

#### roulette pivotante

N° d'article	capacité de charge	ø roue	largeur roue	hauteur	plaque L/L	pièce
51.784.05	50-100 kg	50 mm	19 mm	69 mm	60/60 mm	33.80
51.784.06	75-150 kg	75 mm	25 mm	100 mm	60/60 mm	41.30
51.784.07	80-160 kg	100 mm	32 mm	135 mm	77/67 mm	74.70
51.784.08	100-200 kg	125 mm	32 mm	160 mm	77/67 mm	80.20

#### roulette pivotante à blocage

N° d'article	capacité de charge	ø roue	largeur roue	hauteur	plaque L/L	pièce
51.784.15	50-200 kg	50 mm	19 mm	69 mm	60/60 mm	36.10
51.784.16	75-150 kg	75 mm	25 mm	100 mm	60/60 mm	57.60
51.784.17	80-160 kg	100 mm	32 mm	135 mm	77/67 mm	83.70
51.784.18	100-200 kg	125 mm	32 mm	160 mm	77/67 mm	94.70

### Roulettes fixes

axe vissé, corps en polypropylène, bandage en caoutchouc thermoplastique,  
avec palier lisse, avec protège-fil

bande de roulement: mou  
matériel: acier inoxydable

N° d'article	capacité de charge	ø roue	largeur roue	hauteur	plaque L/L	pièce
51.784.27	80-160 kg	100 mm	32 mm	135 mm	77/67 mm	51.40
51.784.28	100-200 kg	125 mm	32 mm	160 mm	77/67 mm	56.20



51.784.05-08



51.784.16-18



51.784.15



51.784.27-28



51.830.01

### Roulette pour meuble

bande de roulement: mou  
matériel: acier / matière synthétique  
surface: zingué

N° d'article	capacité charge	ø roue	largeur roue	hauteur	pièce
51.830.01	30 kg	30 mm	16 mm	51 mm	4.92
51.830.02	40 kg	40 mm	16 mm	57 mm	5.90
51.830.03	50 kg	50 mm	17 mm	72 mm	10.35
51.830.04	60 kg	60 mm	17 mm	83 mm	11.40



51.771.05



51.771.07

### Roulettes doubles

avec palier pivotant sans protection, axe vissé  
corps tôle d'acier, bandage en caoutchouc gris ne laissant pas de trace, avec roulement à billes sur cônes, avec protège-fil

bande de roulement: mou  
matériel: tôle d'acier  
surface: zingué / chromaté

#### roulette pivotante

N° d'article	capacité de charge	ø roue	largeur roue	hauteur	plaque L/L	pièce
51.771.05	60 - 120 kg	50 mm	19 mm	69 mm	60/60 mm	24.45
51.771.07	100 - 200 kg	75 mm	25 mm	102 mm	77/67 mm	43.70

#### roulette pivotante à blocage

N° d'article	capacité de charge	ø roue	largeur roue	hauteur	plaque L/L	pièce
51.771.15	60 - 120 kg	50 mm	19 mm	69 mm	60/60 mm	31.50
51.771.17	100 - 200 kg	75 mm	25 mm	102 mm	77/67 mm	46.60



51.771.15



51.771.17

### Roulettes doubles

avec palier pivotant sans protection, axe vissé  
corps en polypropylène, bandage en caoutchouc thermoplastique, avec palier lisse,  
avec protège-fil

ø roue 50 mm : plaque 60/60 mm

ø roue 75 mm : plaque 67/77 mm

matériel: tôle d'acier  
surface: zingué / chromaté  
 6 mm



51.770.05-07

### roulette pivotante

N° d'article	capacité charge	ø roue	largeur roue	hauteur	pièce
51.770.05	70-140 kg	50 mm	19 mm	69 mm	17.45
51.770.07	100-200 kg	75 mm	25 mm	102 mm	29.70



51.770.15-17

### roulette pivotante à blocage

N° d'article	capacité charge	ø roue	largeur roue	hauteur	pièce
51.770.15	70-140 kg	50 mm	19 mm	69 mm	25.10
51.770.17	100-200 kg	75 mm	25 mm	102 mm	53.00

### Roulettes pivotantes

avec palier pivotant sans protection, axe rivé  
corps en polypropylène, bandage en polypropylène, avec palier lisse, sans protège-fil

bande de roulement: dur  
matériel: tôle d'acier zingué / chromaté

N° d'article	capacité de charge	ø roue	largeur roue	hauteur	plaque L/L	pièce
51.768.02	100-200 kg	58 mm	28 mm	76 mm	80/60 mm	14.55
51.768.03	120-240 kg	65 mm	30 mm	83 mm	95/70 mm	25.60



51.768.02-03

### Roulettes fixes

axe rivé, corps en polypropylène, bandage en polypropylène, avec palier lisse, sans protège-fil

bande de roulement: dur  
matériel: acier zingué / chromaté

N° d'article	capacité de charge	ø roue	largeur roue	hauteur	plaque L/L	pièce
51.768.13	120-240 kg	65 mm	30 mm	83 mm	95/54 mm	14.55



51.768.13



51.772.05



51.772.07



51.773.05



51.773.05



51.773.07

### Roulettes pivotantes

avec palier pivotant, axe vissé  
corps en polypropylène, bandage en caoutchouc thermoplastique, avec palier lisse,  
avec protège-fil

bande de roulement: mou  
matériel: tôle d'acier  
surface: chromaté

#### roulette pivotante

N° d'article	capacité de charge	ø roue	largeur roue	hauteur	plaque L/L	pièce
51.772.05	50 - 100 kg	50 mm	19 mm	69 mm	60/60 mm	8.60
51.772.07	75 - 150 kg	75 mm	25 mm	100 mm	60/60 mm	12.80
51.770.25	80 - 160 kg	100 mm	32 mm	128 mm	105/85 mm	27.40

#### roulette pivotante à blocage

N° d'article	capacité de charge	ø roue	largeur roue	hauteur	plaque L/L	pièce
51.773.05	50 - 100 kg	50 mm	19 mm	69 mm	60/60 mm	12.25
51.773.07	75 - 150 kg	75 mm	25 mm	100 mm	60/60 mm	18.65
51.770.26	80 - 160 kg	100 mm	32 mm	128 mm	105/85 mm	41.30



**Roulettes fixes**

axe vissé, corps en polypropylène, bandage en caoutchouc thermoplastique, avec palier lisse et protège-fil

ø roue 50 mm: plaque 55/55 mm


ø roue 75 mm: plaque 67/60 mm

ø roue 100 mm: plaque 103/85 mm

bande de roulement: mou  
matériel: tôle d'acier  
surface: zingué / chromaté



51.774.05-27

N° d'article	capacité de charge	ø roue	largeur roue	hauteur		pièce
51.774.05	50 kg	50 mm	19 mm	69 mm	6 mm	7.35
51.774.07	75 kg	75 mm	25 mm	100 mm	6 mm	10.95
51.770.27	100 kg	100 mm	32 mm	128 mm	8 mm	20.00

**Roulettes pivotantes**

avec double couronne à billes et protection du palier pivotant, axe vissé corps en polyamide, bandage en polyamide, avec palier lisse, sans protège-fil

bande de roulement: dur  
matériel: tôle d'acier  
surface: zingué / chromaté



51.788.02-06

**roulette pivotante**

N° d'article	capacité de charge	ø roue	largeur roue	hauteur	plaque L/L	pièce
51.788.02	200 kg	80 mm	34 mm	108 mm	105/85 mm	17.45
51.788.03	200 kg	100 mm	36 mm	128 mm	105/85 mm	19.20
51.788.04	275 kg	125 mm	40 mm	155 mm	105/85 mm	29.70
51.788.05	350 kg	160 mm	40 mm	200 mm	137/105 mm	47.20
51.788.06	350 kg	200 mm	50 mm	240 mm	137/105 mm	66.40

**roulette pivotante à blocage**

N° d'article	capacité de charge	ø roue	largeur roue	hauteur	plaque L/L	pièce
51.788.12	200 kg	80 mm	34 mm	108 mm	105/85 mm	28.00
51.788.13	200 kg	100 mm	36 mm	128 mm	105/85 mm	30.90
51.788.14	275 kg	125 mm	40 mm	155 mm	105/85 mm	40.20
51.788.15	350 kg	160 mm	40 mm	200 mm	137/105 mm	62.90
51.788.16	350 kg	200 mm	50 mm	240 mm	137/105 mm	86.90



51.788.12-16

 Double charge possible en état statique.



51.788.22-26

### Roulettes fixes

axe vissé, corps en polyamide, bandage en polyamide, avec palier lisse, sans protège-fil

bande de roulement: dur  
matériel: tôle d'acier zingué / chromaté

N° d'article	capacité de charge	ø roue	largeur roue	hauteur	plaque L/L	pièce
51.788.22	200 kg	80 mm	34 mm	108 mm	103/85 mm	12.35
51.788.23	200 kg	100 mm	36 mm	128 mm	103/85 mm	14.75
51.788.24	275 kg	125 mm	40 mm	155 mm	103/85 mm	23.50
51.788.25	350 kg	160 mm	40 mm	200 mm	137/115 mm	37.70
51.788.26	350 kg	200 mm	50 mm	240 mm	137/115 mm	55.30

**i** Double charge possible en état statique.



51.788.31-41

### Roulettes pivotantes doubles

sans blocage, avec double couronne à billes et protection du palier pivotant, protection contre la poussière avec embout de graissage intégré, axe vissé, corps et bandage en polyamide, exécution lourde, roulement à billes de précision, du fonctionnement de la roue et pivotement

bande de roulement: dur  
matériel: tôle d'acier zingué / chromaté

N° d'article	capacité charge	ø roue	largeur roue	hauteur	pièce
51.788.31	700 kg	125 mm	50 mm	164 mm	126.90
51.788.41	800 kg	160 mm	50 mm	200 mm	146.60

**i** Double charge possible en état statique.



51.788.32-42

### Roulettes pivotantes avec blocage

avec double couronne à billes et protection du palier pivotant, protection contre la poussière avec embout de graissage intégré, axe vissé, corps et bandage polyamide, exécution lourde, roulement à billes de précision, du fonctionnement de la roue et pivotement

bande de roulement: dur  
matériel: tôle d'acier zingué / chromaté

N° d'article	capacité charge	ø roue	largeur roue	hauteur	pièce
51.788.32	700 kg	125 mm	50 mm	164 mm	166.00
51.788.42	800 kg	160 mm	50 mm	200 mm	188.00

**i** Double charge possible en état statique.

**Roulettes fixes**

protection contre la poussière avec embout de graissage intégré, axe vissé, corps en polyamide, bandage en polyamide, exécution lourde, roulement à billes de précision

bande de roulement: dur  
matériel: tôle d'acier  
surface: zingué / chromaté

N° d'article	capacité de charge	ø roue	largeur roue	hauteur	pièce
51.788.33	700 kg	125 mm	50 mm	164 mm	73.30
51.788.43	800 kg	160 mm	50 mm	200 mm	95.20

 Double charge possible en état statique.



51.788.33-43

**Roulettes pivotantes**

avec double couronne à billes et avec palier pivotant, axe vissé  
corps en polyamide, bandage en polyuréthane gris avec palier à rouleaux, sans protège-fil

bande de roulement: dur  
matériel: tôle d'acier  
surface: zingué / chromaté  
plaque L/L: 105/85 mm

**roulette pivotante**

N° d'article	capacité de charge	ø roue	largeur roue	hauteur	pièce
51.793.00	150 - 300 kg	80 mm	38 mm	108 mm	28.60
51.793.01	150 - 300 kg	100 mm	32 mm	128 mm	30.30
51.793.02	200 - 400 kg	125 mm	32 mm	155 mm	40.40

**roulette pivotante avec blocage**

N° d'article	capacité de charge	ø roue	largeur roue	hauteur	pièce
51.793.10	150 - 300 kg	80 mm	38 mm	108 mm	39.60
51.793.11	150 - 300 kg	100 mm	32 mm	128 mm	38.40
51.793.12	200 - 400 kg	125 mm	32 mm	155 mm	50.70



51.793.00



51.793.10



51.793.20-22

### Roulettes fixes

axe vissé, corps en polyamide, bandage en polyuréthane gris avec palier à rouleaux, sans protège-fil

bande de roulement: dur  
matériel: tôle d'acier  
surface: zingué / chromaté  
plaque L/L: 103/85 mm

N° d'article	capacité charge	ø roue	largeur roue	hauteur	pièce
51.793.20	150 - 300 kg	80 mm	38 mm	108 mm	26.20
51.793.21	150 - 300 kg	100 mm	32 mm	128 mm	28.20
51.793.22	200 - 400 kg	125 mm	32 mm	155 mm	35.90



51.800.01

### Roulettes pivotantes

avec double couronne à billes, avec protection du palier pivotant, axe vissé  
corps en polyamide, bandage en pneu élastique gris ne laissant pas de trace, avec palier à rouleaux, sans protège-fil

bande de roulement: mou  
matériel: tôle d'acier  
surface: zingué / chromaté

#### roulette pivotante

N° d'article	capacité de charge	ø roue	largeur roue	hauteur	plaque L/L	pièce
51.800.01	160 kg	100 mm	34 mm	128 mm	105/85 mm	31.50
51.800.02	250 kg	125 mm	40 mm	155 mm	105/85 mm	39.60
51.800.03	300 kg	160 mm	46 mm	200 mm	137/105 mm	69.70
51.800.04	400 kg	200 mm	46 mm	240 mm	137/105 mm	103.30



51.800.11

#### roulette pivotante avec blocage

N° d'article	capacité de charge	ø roue	largeur roue	hauteur	plaque L/L	pièce
51.800.11	160 kg	100 mm	34 mm	128 mm	105/85 mm	40.80
51.800.12	250 kg	125 mm	40 mm	155 mm	105/85 mm	50.70
51.800.13	300 kg	160 mm	46 mm	200 mm	137/105 mm	86.20
51.800.14	400 kg	200 mm	46 mm	240 mm	137/105 mm	126.90

**i** Double charge possible en état statique.

**Roulettes fixes**

axe vissé, corps en polyamide, bandage en pneu élastique gris ne laissant pas de trace, avec palier à rouleaux, sans protège-fil

bande de roulement: mou  
matériel: tôle d'acier zingué / chromaté

N° d'article	capacité de charge	ø roue	largeur roue	hauteur	plaque L/L	pièce
51.800.21	160-320 kg	100 mm	34 mm	128 mm	103/85 mm	27.70
51.800.22	250-500 kg	125 mm	40 mm	155 mm	103/85 mm	34.70
51.800.23	300-600 kg	160 mm	46 mm	200 mm	137/115 mm	57.00
51.800.24	400-800 kg	200 mm	46 mm	240 mm	137/115 mm	71.40



51.800.21-24

**Roulettes pivotantes**

palier pivotant avec double couronne à billes protégée, le tout renforcé par des tirants de roulement trempés, tige arrière rivée, axe de la roue vissé  
corps en aluminium, bandage en polyuréthane fondu avec roulement à billes de précision, sans protège-fil, plaque L/L 140/110 mm

bande de roulement: mou  
matériel: tôle d'acier chromaté

**roulette pivotante**

N° d'article	capacité charge	ø roue	largeur roue	hauteur	pièce
51.809.02	800 - 1'600 kg	160 mm	50 mm	200 mm	158.00
51.809.03	800 - 1'600 kg	200 mm	50 mm	240 mm	173.00



51.809.02

**roulette pivotante avec blocage**

N° d'article	capacité charge	ø roue	largeur roue	hauteur	pièce
51.809.12	800 - 1'600 kg	160 mm	50 mm	200 mm	184.00
51.809.13	800 - 1'600 kg	200 mm	50 mm	240 mm	211.00



51.809.12

**Roulettes fixes**

le tout renforcé par des tirants de roulement trempés, tige arrière rivée, axe de la roue vissé, corps aluminium, bandage polyuréthane fondu avec roulement à billes de précision, sans protège-fil

bande de roulement: mou  
matériel: tôle d'acier chromaté

N° d'article	capacité charge	ø roue	largeur roue	hauteur	plaque L/L	pièce
51.809.22	800-1'600 kg	160 mm	50 mm	200 mm	140/110 mm	122.20
51.809.23	800-1'600 kg	200 mm	50 mm	240 mm	140/110 mm	154.00



51.809.22-23



51.809.71



51.809.72-73

### Galets éleveurs G-Dok avec pied de nivellement intégré

Il suffit de tourner la molette de réglage pour faire bouger des meubles, appareils ou machines lourds à l'assise sûre

#### charge recommandée / 4 unités :

51.809.71 = 100 kg

51.809.72 = 500 kg

51.809.73 = 1000 kg

#### Galets éleveurs

en aluminium avec plaque en acier embouti et molette en nylon, pied de nivellement en polyuréthane

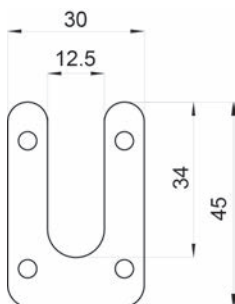
bande de roulement: dur

N° d'article	hauteur	largeur roue	capacité de charge	régl. en hauteur	pièce
51.809.71	71 mm	19 mm	50 kg	+ 10 mm	61.70
51.809.72	82.5 mm	25 mm	250 kg	+ 10 mm	103.60
51.809.73	102 mm	30 mm	500 kg	+ 15 mm	145.50

8



85.354.70-75



### Plaques de distance INOX

pour le montage, l'équilibrage, pour caler et compenser dans les constructions en bois, en verre et en métal lors de charges importantes et dans le domaine de la protection contre l'incendie

matériel: acier inoxydable V2A

L/L: 45/30 mm

N° d'article	épaisseur	paquet	pièce
85.354.70	1 mm	50	0.31
85.354.71	2 mm	50	0.50
85.354.72	3 mm	25	0.77
85.354.73	5 mm	25	1.21
85.354.74	8 mm	10	2.39
85.354.75	10 mm	10	2.52

Livrables seulement en paquets entiers.

### Système de cales d'écartement EUROCLICK

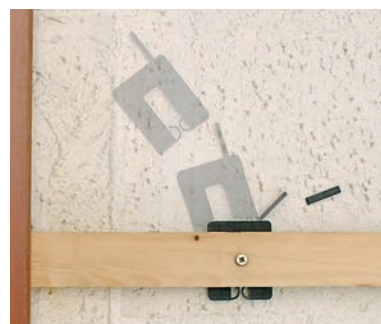
pour toutes les applications d'égalisation, de jointage, de soutien ou d'alignement dans les travaux d'aménagement intérieurs avec une précision millimétrique, grâce au mécanisme «à déclic», la cale est solidement fixée à la vis

**type 2**, avec ancrage de vis

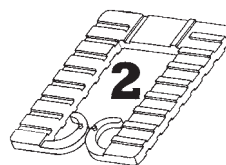
matériel: matière synthétique

N° d'article	couleur	L/L	épaisseur	paquet	100 pièces
85.354.01	blanc	40/30 mm	1 mm	100	8.20
85.354.02	bleu	40/30 mm	2 mm	100	9.30
85.354.03	rouge	40/30 mm	3 mm	100	9.65
85.354.04	jaune	40/30 mm	4 mm	100	10.40
85.354.05	vert	40/30 mm	5 mm	100	10.75
85.354.06	noir	40/30 mm	6 mm	100	13.45
85.354.08	gris	40/30 mm	8 mm	100	16.20
85.354.10	brun	40/30 mm	10 mm	100	18.80

 Livrables seulement en paquets entiers.



85.354.01-10



### Système de cales d'écartement EUROCLICK type 3

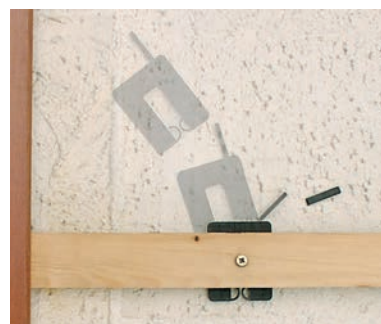
pour toutes les applications d'égalisation, de jointage, de soutien ou d'alignement dans les travaux d'aménagement intérieurs avec une précision millimétrique, grâce au mécanisme «à déclic», la cale est solidement fixée à la vis

**type 3**, avec ancrage de vis et aide de montage

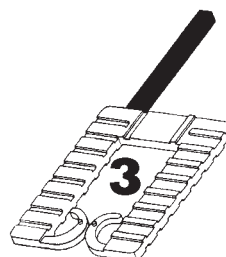
matériel: matière synthétique

N° d'article	couleur	L/L	épaisseur	paquet	100 pièces
85.354.51	blanc	40/30 mm	1 mm	100	9.10
85.354.52	bleu	40/30 mm	2 mm	100	10.70
85.354.53	rouge	40/30 mm	3 mm	100	10.90
85.354.54	jaune	40/30 mm	4 mm	100	11.05
85.354.55	vert	40/30 mm	5 mm	100	12.10
85.354.56	noir	40/30 mm	6 mm	100	14.65
85.354.58	gris	40/30 mm	8 mm	100	18.35
85.354.60	brun	40/30 mm	10 mm	100	20.65

 Livrables seulement en paquets entiers.



85.354.51-60







85.354.92

### Coffret d'assortiment de blocs d'ajustage Mini avec fente

**contenu à 450 pièces:**

- 100 pièces blocs d'ajustage Mini avec fente bleu - 50/38/1 mm
- 100 pièces blocs d'ajustage Mini avec fente blanc - 50/38/2 mm
- 100 pièces blocs d'ajustage Mini avec fente rouge - 50/38/3 mm
- 100 pièces blocs d'ajustage Mini avec fente noir - 50/38/4 mm
- 50 pièces blocs d'ajustage Mini avec fente vert - 50/38/5 mm

N° d'article	jeu
85.354.92	51.90



85.354.91

### Coffret d'assortiment de blocs d'ajustage avec fente

**contenu à 240 pièces:**

- 45 pièces blocs d'ajustage avec fente bleu - 80/50/1 mm
- 45 pièces blocs d'ajustage avec fente blanc - 80/50/2 mm
- 45 pièces blocs d'ajustage avec fente rouge - 80/50/3 mm
- 45 pièces blocs d'ajustage avec fente noir - 80/50/4 mm
- 45 pièces blocs d'ajustage avec fente vert - 80/50/5 mm
- 25 pièces blocs d'ajustage avec fente jaune - 80/50/10 mm

N° d'article	jeu
85.354.91	51.90

8



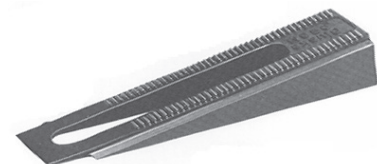
85.354.90

### Coffret d'assortiment de cales de montage avec / sans fente

**contenu à 240 pièces:**

- 80 pièces cales de montage rouge - 65/28/8 mm
- 60 pièces cales de montage avec fente jaune - 70/35/10 mm
- 50 pièces cales de montage avec fente blanc - 77/38/10 mm
- 40 pièces cales de montage gris - 88/43/15 mm
- 10 pièces cales de montage noir - 140/43/25 mm

N° d'article	jeu
85.354.90	52.40



85.355.01

### Cales d'ajustage

réglables en hauteur sans gradation, incassables et avec grande capacité de charge, surface d'appui extra large avec rainures freinant le glissement

matériel: matière synthétique  
couleur: noir

N° d'article	L/H	paquet	100 pièces
85.355.01	115/10 mm	100	90.40



### Rondelles de distance

matériel: matière synthétique  
couleur: blanc



85.350.02-25

N° d'article	hauteur	trou ø	extérieur ø	paquet	100 pièces
85.350.02	2 mm	6.2 mm	15 mm	100	6.70
85.350.03	3 mm	6.2 mm	15 mm	100	7.25
85.350.04	4 mm	6.2 mm	15 mm	100	8.65
85.350.05	5 mm	6.2 mm	15 mm	100	8.95
85.350.10	10 mm	6.2 mm	15 mm	100	14.20
85.350.15	15 mm	6.2 mm	15 mm	100	17.55
85.350.20	20 mm	6.2 mm	15 mm	100	27.80
85.350.25	25 mm	6.2 mm	15 mm	100	37.10

 Livrables seulement en paquets entiers.

### Cales de vitrage Vario

série pour les vitrages rapides de réparation, il suffit de détacher la largeur requise du bloc pour caler

N° d'article	L/L/H	couleur	pièce
85.352.02	300/80/2 mm	bleu	0.82
85.352.03	300/80/3 mm	rouge	0.91
85.352.04	300/80/4 mm	jaune	0.95
85.352.05	300/80/5 mm	vert	1.03
85.352.06	300/80/6 mm	noir	1.14



85.352.02-06

### Cales bois

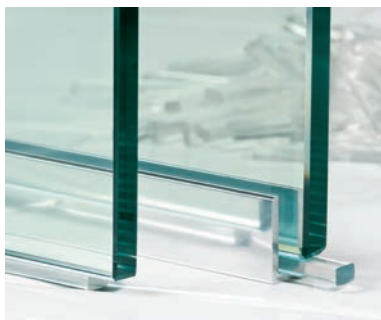
en bois dur imprégné, grande résistance à la pression, n'occasionnent pas d'écaillés au niveau de l'arête

N° d'article	couleur	L/L/H	paquet	paquet
85.352.11	blanc	80/24/1 mm	100	3.31
85.352.12	rouge	80/24/2 mm	100	3.42
85.352.13	vert	80/24/3 mm	100	3.92
85.352.14	jaune	80/24/4 mm	100	4.03
85.352.15	bleu	80/24/5 mm	100	4.63
85.352.16	noir	80/24/6 mm	100	4.72



85.352.11-16

 Seulement livrable en paquets entiers.



85.352.21-28

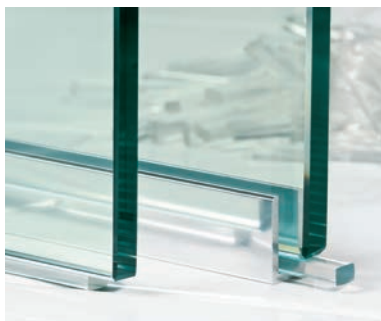
### Cales

comme support ou écartement pour le montage de douches ou de constructions tout en verre

matériel: matière synthétique  
couleur: transparent

N° d'article	L/L/H	paquet	paquet
85.352.21	50/6/1 mm	100	5.75
85.352.22	50/6/2 mm	100	6.35
85.352.23	50/6/3 mm	100	6.85
85.352.24	50/6/4 mm	100	7.95
85.352.25	50/6/5 mm	100	8.50
85.352.26	50/6/6 mm	100	11.50
85.352.27	50/6/8 mm	100	15.60
85.352.28	50/6/10 mm	100	21.15

 Seulement livrable en paquets entiers.



85.352.29

### Jeu de cales

set se composant de:  
chacune 25 pièces de 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8 et 10 mm

comme support ou écartement pour le montage de douches ou de constructions tout en verre

N° d'article	jeu
85.352.29	22.45

 Accessoires optionnels: Cales voir 85.352.21-28, page 1004

### Profil plats en aluminium



31.628.25

N° d'article	longueur	L/H	pièce
31.628.25	100 cm	25/4 mm	8.70

### Profil à équerre en aluminium



31.632.15

N° d'article	dimension	longueur	pièce
31.632.15	15 / 15 / 2 mm	1'000 mm	5.40

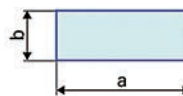
### Profils plats

non percé

matériel: aluminium

surface: brut

N° d'article	dim. A	dim. B	longueur	unité	prix
67.198.41	20 mm	2 mm	6000 mm	pièce	18.15
67.198.31	20 mm	2 mm	sur mesure	mètre	3.62
67.198.42	25 mm	3 mm	6000 mm	pièce	39.30
67.198.32	25 mm	3 mm	sur mesure	mètre	7.55
67.198.40	25 mm	4 mm	6000 mm	pièce	36.50
67.198.30	25 mm	4 mm	sur mesure	mètre	7.85
67.198.43	30 mm	3 mm	6000 mm	pièce	45.10
67.198.33	30 mm	3 mm	sur mesure	mètre	8.75
67.198.45	40 mm	2 mm	6000 mm	pièce	35.80
67.198.35	40 mm	2 mm	sur mesure	mètre	7.00
67.198.44	40 mm	4 mm	6000 mm	pièce	65.60
67.198.34	40 mm	4 mm	sur mesure	mètre	12.75
67.198.46	50 mm	2 mm	6000 mm	pièce	35.80
67.198.36	50 mm	2 mm	sur mesure	mètre	7.00



67.198.30-46

### Profils plats de finition pour verre

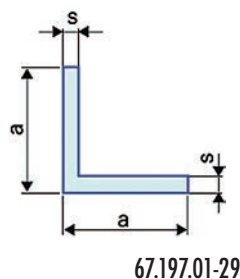
matériel: aluminium

surface: éloxé incolore

N° d'article	profil	longueur	unité	prix
56.305.11	15 / 3 mm	6000 mm	pièce	81.80
56.305.01	15 / 3 mm	sur mesure	mètre	18.40
56.308.11	20 / 3 mm	6000 mm	pièce	80.60
56.308.01	20 / 3 mm	sur mesure	mètre	18.55
56.304.11	25 / 3 mm	6000 mm	pièce	86.90
56.304.01	25 / 3 mm	sur mesure	mètre	19.65
56.306.11	30 / 3 mm	6000 mm	pièce	96.10
56.306.01	30 / 3 mm	sur mesure	mètre	22.45
56.307.11	40 / 3 mm	6000 mm	pièce	121.10
56.307.01	40 / 3 mm	sur mesure	mètre	27.30



56.304.01-56.308.11

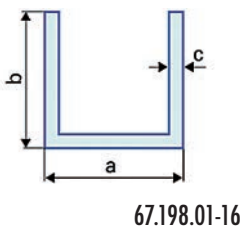


### Profils en équerre

non percé, branches égales

matériel: aluminium  
surface: brut

N° d'article	dim. A	dim. S	longueur	unité	prix
67.197.22	15 mm	2 mm	6000 mm	pièce	30.10
67.197.02	15 mm	2 mm	sur mesure	mètre	5.85
67.197.23	20 mm	2 mm	6000 mm	pièce	33.40
67.197.03	20 mm	2 mm	sur mesure	mètre	6.75
67.197.27	20 mm	4 mm	6000 mm	pièce	52.90
67.197.07	20 mm	4 mm	sur mesure	mètre	9.75
67.197.28	30 mm	2 mm	6000 mm	pièce	41.70
67.197.08	30 mm	2 mm	sur mesure	mètre	8.15
67.197.24	30 mm	3 mm	6000 mm	pièce	60.30
67.197.04	30 mm	3 mm	sur mesure	mètre	11.55
67.197.26	60 mm	4 mm	6000 mm	pièce	163.00
67.197.06	60 mm	4 mm	sur mesure	mètre	31.10



### Profils U

non percé

matériel: aluminium  
surface: brut

N° d'article	dim. A	dim. B	dim. C	longueur	unité	prix
67.198.11	15 mm	20 mm	1.5 mm	6000 mm	pièce	34.10
67.198.01	15 mm	20 mm	1.5 mm	sur mesure	mètre	6.55
67.198.15	20 mm	15 mm	2 mm	6000 mm	pièce	33.70
67.198.05	20 mm	15 mm	2 mm	sur mesure	mètre	6.50
67.198.14	20 mm	20 mm	2 mm	6000 mm	pièce	41.10
67.198.04	20 mm	20 mm	2 mm	sur mesure	mètre	7.85
67.198.12	25 mm	25 mm	2 mm	6000 mm	pièce	60.40
67.198.02	25 mm	25 mm	2 mm	sur mesure	mètre	9.85
67.198.13	30 mm	30 mm	3 mm	6000 mm	pièce	92.70
67.198.03	30 mm	30 mm	3 mm	sur mesure	mètre	17.80
67.198.16	40 mm	25 mm	3 mm	6000 mm	pièce	90.60
67.198.06	40 mm	25 mm	3 mm	sur mesure	mètre	17.50

**Profils à U de finition pour verre**

matériel: aluminium



56.350.01-56.353.31

**éloxé incolore**

N° darticle	profil	longueur	unité	prix
56.350.11	15 / 15 / 15 / 2 mm	6000 mm	pièce	115.50
56.350.01	15 / 15 / 15 / 2 mm	sur mesure	mètre	27.00
56.351.11	20 / 12 / 20 / 1.5 mm	6000 mm	pièce	132.40
56.351.01	20 / 12 / 20 / 1.5 mm	sur mesure	mètre	27.60
56.352.21	20 / 17 / 20 / 2 mm	6000 mm	pièce	152.00
56.352.01	20 / 17 / 20 / 2 mm	sur mesure	mètre	30.80
56.352.31	20 / 20 / 20 / 2 mm	6000 mm	pièce	171.00
56.352.11	20 / 20 / 20 / 2 mm	sur mesure	mètre	34.20
56.353.01	25 / 25 / 25 / 2 mm	6000 mm	pièce	165.00
56.353.11	25 / 25 / 25 / 2 mm	sur mesure	mètre	38.60
56.353.21	30 / 20 / 30 / 2 mm	6000 mm	pièce	171.00
56.353.31	30 / 20 / 30 / 2 mm	sur mesure	mètre	39.20

**chromé-finish**

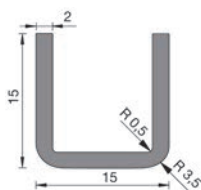
N° darticle	profil	longueur	unité	prix
56.350.12	15 / 15 / 15 / 2 mm	3000 mm	pièce	129.80
56.350.02	15 / 15 / 15 / 2 mm	sur mesure	mètre	52.00
56.351.12	20 / 12 / 20 / 1.5 mm	3000 mm	pièce	148.80
56.351.02	20 / 12 / 20 / 1.5 mm	sur mesure	mètre	59.20
56.352.22	20 / 17 / 20 / 2 mm	3000 mm	pièce	124.50
56.352.02	20 / 17 / 20 / 2 mm	sur mesure	mètre	49.80
56.352.32	20 / 20 / 20 / 2 mm	3000 mm	pièce	138.50
56.352.12	20 / 20 / 20 / 2 mm	sur mesure	mètre	56.20

**inox-finish**

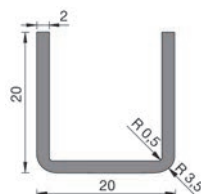
N° darticle	profil	longueur	unité	prix
56.350.14	15 / 15 / 15 / 2 mm	6000 mm	pièce	193.00
56.350.04	15 / 15 / 15 / 2 mm	sur mesure	mètre	38.60
56.351.14	20 / 12 / 20 / 1.5 mm	6000 mm	pièce	275.00
56.351.04	20 / 12 / 20 / 1.5 mm	sur mesure	mètre	51.50
56.352.24	20 / 17 / 20 / 2 mm	6000 mm	pièce	273.00
56.352.04	20 / 17 / 20 / 2 mm	sur mesure	mètre	52.50
56.352.34	20 / 20 / 20 / 2 mm	6000 mm	pièce	290.00
56.352.14	20 / 20 / 20 / 2 mm	sur mesure	mètre	58.50



57.402.01-04



57.402.11-14



8



56.299.01



56.299.05-06

## Profils en U PAULI+SOHN

compatibles avec les pièces humides

### acier inox poli

N° d'article	profil	longueur	PAULI+SOHN	pièce
57.402.01	15 / 15 / 2 mm	5'000 mm	5015VA1	215.00
57.402.03	15 / 15 / 2 mm	2'500 mm	5015VA1, 2,5M	118.30
57.402.11	20 / 20 / 2 mm	5'000 mm	5020VA1	226.00
57.402.13	20 / 20 / 2 mm	2'500 mm	5020VA1, 2,5M	134.10

### acier inox mat

N° d'article	profil	longueur	PAULI+SOHN	pièce
<del>57.402.02</del>	<del>15 / 15 / 2 mm</del>	<del>5'000 mm</del>	<del>5015VA2</del>	<del>198.00</del>
57.402.04	15 / 15 / 2 mm	2'500 mm	5015VA2, 2,5M	112.40
57.402.12	20 / 20 / 2 mm	5'000 mm	5020VA2	212.00
57.402.14	20 / 20 / 2 mm	2'500 mm	5020VA2	121.20

## Profils à U de finition pour verre

pour le montage de cloisons fixes en verre, angles arrondis, guide de perçage au fond du profilé

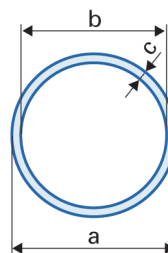
matériel: aluminium

N° d'article	surface	L/H	épaisseur verre	longueur	pièce
56.299.01	poli	13/19 mm	9 mm	2'500 mm	17.15
56.299.05	poli	14.3/19 mm	10 mm	2'500 mm	19.10
56.299.06	inox-finish	14.3/19 mm	10 mm	2'500 mm	17.80

### Profils ronds

aluminium brut, non percé

N° d'article	dim. A	dim. B	dim. C	longueur	unité	prix
67.198.60	16 mm	13 mm	1.5 mm	6000 mm	pièce	30.70
67.198.50	16 mm	13 mm	1.5 mm	sur mesure	mètre	6.00
67.198.61	25 mm	22 mm	1.5 mm	6000 mm	pièce	39.80
67.198.51	25 mm	22 mm	1.5 mm	sur mesure	mètre	7.80



67.198.50-61

### Profil plats en acier

N° d'article	longueur	L/H	pièce
31.627.01	100 cm	10/3 mm	4.10
31.627.02	100 cm	15/3 mm	4.90
31.627.04	100 cm	20/3 mm	7.60
31.627.05	100 cm	25/4 mm	11.00
31.627.09	100 cm	50/10 mm	40.50



31.627.01-09

### Profil carrés en acier

N° d'article	longueur	L/H	pièce
31.624.05	100 cm	5/5 mm	4.10
31.624.06	100 cm	6/6 mm	5.10
31.624.08	100 cm	8/8 mm	6.30
31.624.10	100 cm	10/10 mm	7.90

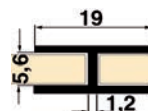


31.624.05-10

### Profil d'assemblage pour dos d'armoires

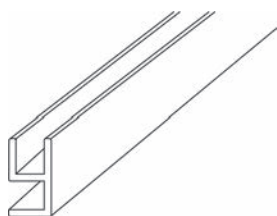
matériau: matière synthétique  
couleur: blanc

N° d'article	paroi arrière	longueur	pièce
49.102.06	max. 5 mm	2.5 m	11.45

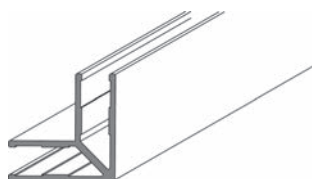
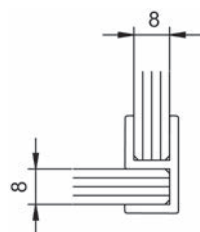


49.102.06

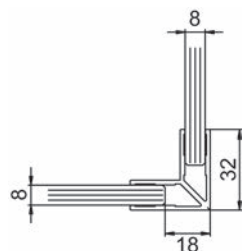
 Livrables seulement en longueur standard.



57.564.02



57.564.01



56.301.01-02

### Profil de raccord angulaire à 90° DORMA

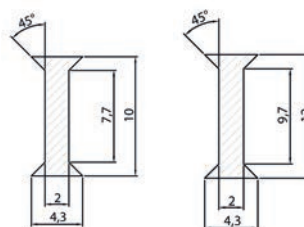
matériel: matière synthétique  
surface: transparent  
épaisseur verre: 8 mm

N° d'article	longueur	DORMA	pièce
57.564.02	2 m	74.041	31.10

### Profil d'angle 90° DORMA

matériel: aluminium  
surface: chromé-finish  
épaisseur verre: 8 mm

N° d'article	longueur	profil	DORMA	pièce
57.564.01	2 m	32 / 32	74.132	126.90



56.301.01

56.301.02

### Joint PVC

matériel: PVC  
couleur: transparent

N° d'article	longueur	profil	épaisseur verre	pièce
56.301.01	3'250 mm	10 / 4.3 mm	10 mm	23.05
56.301.02	3'250 mm	12 / 4.3 mm	12 mm	25.40



### Tôles en acier inoxydable

acier chrome-nickel, laminées à froid, brillantes,  
avec revêtement protecteur en plastique sur une face



N° d'article	L/L	épaisseur	pièce
31.607.08	500/1'000 mm	0.8 mm	59.10
31.607.10	500/1'000 mm	1 mm	73.20



31.607.08-10

### Tôles en fer-blanc

fer-blanc étamés

N° d'article	L/L	épaisseur	pièce
31.606.01	430/834 mm	0.2 mm	8.95
31.606.03	500/950 mm	0.31 mm	14.20



31.606.01-03

### Tôles en maillechort

laminées à froid, demi-dures

N° d'article	L/L	épaisseur	pièce
31.605.10	500/600 mm	1 mm	113.20
31.605.15	500/600 mm	1.5 mm	186.00



31.605.10-15

### Tôles en aluminium

laminées, demi-dures

N° d'article	L/L	épaisseur	pièce
31.610.10	1'000/500 mm	1 mm	29.30
31.610.15	1'000/500 mm	1.5 mm	43.30



31.610.10-15

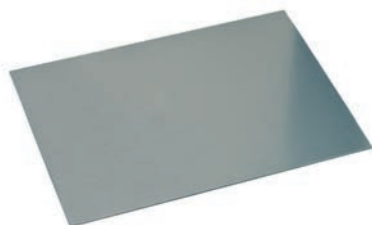


31.609.06-10

### Tôles en acier zingué

laminées à froid

N° d'article	L/L	épaisseur	pièce
31.609.06	500/1'000 mm	0.62 mm	45.50
31.609.08	500/1'000 mm	0.75 mm	46.90
31.609.10	500/1'000 mm	1 mm	50.90



31.608.10-15

### Tôles en acier brute

laminées à froid, décapées

N° d'article	L/L	épaisseur	pièce
31.608.10	500/1'000 mm	1 mm	39.20
31.608.15	500/1'000 mm	1.5 mm	56.70



31.604.05-15

### Tôles en laiton

laminées à froid, demi-dures

N° d'article	L/L	épaisseur	pièce
31.604.05	500/1'000 mm	0.5 mm	69.40
31.604.10	500/1'000 mm	1 mm	140.40
31.604.15	500/1'000 mm	1.5 mm	200.00



31.603.01-15

### Tôles en cuivre

laminées à froid, demi-dures

N° d'article	L/L	épaisseur	pièce
31.603.01	600/750 mm	0.1 mm	27.10
31.603.05	500/1'000 mm	0.5 mm	88.10
31.603.08	500/1'000 mm	0.8 mm	110.50
31.603.10	500/1'000 mm	1 mm	154.00
31.603.15	500/1'000 mm	1.5 mm	195.00



## **Votre partenaire fiable** Une performance convaincante.

Le commerce de ferrements et d'outils fait partie de notre quotidien depuis 1926. Depuis cette date, nous voulons aussi proposer une qualité convaincante, des processus efficaces et des prestations fiables. En effet, vous devez toujours pouvoir compter sur nous.

- Sur 100 articles commandés, 98 sont immédiatement livrables en stock.
- Ce qui est commandé avant 18h00 est en règle générale livré le jour ouvrable suivant.
- Régulièrement ou ponctuellement, livraison groupée ou individuelle - nous livrons en fonction de vos désirs.
- Notre service est fiable et sur mesure, de la facturation au traitement des retours.



89.039.02



batteries de boîtes aux lettres  
livrables sur demande

### Boîtes à lettres SWISSBOBI

avec casier pour paquet, prêt pour le montage contre le mur et sur l'arc tubulaire, avec serrure à cylindre et 2 clés

matériel: acier inoxydable

N° d'article	pièce
89.039.02 318/500/360 mm	790.00

- Autres teintes RAL livrables d'usine sur demande.  
Les boîtes à lettres sont livrables d'usine avec entaille pour cylindre rond (KABA type K1031/1061-6Y4) et combinaison de cylindres.

### Support tube rond pour SWISSBOBI

montage libre à bétonner, avec vis de fixation

matériel: acier inoxydable

N° d'article	pièce
89.039.21 1'600/38 mm	395.00

8



89.038.01

### Boîtes à lettres HUBER modèle Airolo modèle Airolo

matériel: acier inoxydable  
surface: poncé  
L/H/P: 302/412/408 mm

N° d'article	exécution	pièce
89.038.01	avec serrure à cylindre et 2 clés	512.00
89.038.02	avec trou pour cylindre rond	548.00

- Cylindres avec languettes assortis:  
KABA 1031/1061-6W1 / KESO 13.031.025.20-F2 / SEA 6.249.00.00.00.11  
T09.918.178.27

- Accessoires optionnels: Supports intermédiaires HUBER voir 89.040.02-10, page 1022
- Accessoires optionnels: Supports latéraux HUBER voir 89.040.11-30, page 1022
- Accessoires optionnels: Supports ronds 180° HUBER voir 89.038.11, page 1023
- Accessoires optionnels: Consoles murales HUBER voir 89.040.41, page 1024
- Accessoires optionnels: Plaquettes PAS DE PUBLICITES S.V.PL. voir 89.040.51, page 1024

**Boîtes à lettres HUBER modèle Arosa/Albula/Aarau**

avec serrure à cylindre et 2 clés


matériel: en tôle d'acier  
surface: sendzimiren recouvert de poudre  
L/H/P: 302/412/408 mm



89.038.05-07

N° d'article	modèle	couleur	pièce
89.038.05	Arosa	rouge rubis RAL 3003	298.00
89.038.06	Albula	blanc RAL 9010	298.00
89.038.07	Aarau	gris ardoise RAL 7015	302.00

 Cylindres avec languettes assortis:  
KABA 1031/1061-6W1 / KESO 13.031.025.20-F2 / SEA 6.249.00.00.00.11  
T09.918.178.27

-  Accessoires optionnels: Supports intermédiaires HUBER voir 89.040.02-10, page 1022
- Accessoires optionnels: Supports latéraux HUBER voir 89.040.11-30, page 1022
- Accessoires optionnels: Supports ronds 180° HUBER voir 89.038.11, page 1023
- Accessoires optionnels: Consoles murales HUBER voir 89.040.41, page 1024
- Accessoires optionnels: Plaquettes PAS DE PUBLICITES S.V.PL. voir 89.040.51, page 1024

**Boîtes à lettres HUBER modèle Glarus/Genève**


entrée de lettres éloxée incolore, poignée en acier inoxydable,  
avec serrure à cylindre et 2 clés


matériel: en tôle d'acier  
surface: sendzimiren recouvert de poudre



89.034.02

N° d'article	modèle	L/H/P	couleur	pièce
89.034.02	Glarus	418/310/303 mm	vert foncé métallique	254.00
89.034.03	Genève	418/310/303 mm	incolore	189.00
89.034.04	Genève	418/310/303 mm	aluminium blanc RAL 9006	247.00

 Sur demande aussi livrable avec trou pour cylindre rond KABA, KESO, SEA.  
Cylindres avec languettes assortis:  
KABA 1031/1061-6W1 / KESO 13.031.025.20-F2 / SEA 6.149.0.00-9.935.300.62

-  Accessoires optionnels: Supports intermédiaires HUBER voir 89.040.02-10, page 1022
- Accessoires optionnels: Supports latéraux HUBER voir 89.040.11-30, page 1022
- Accessoires optionnels: Consoles murales HUBER voir 89.040.41, page 1024
- Accessoires optionnels: Plaquettes PAS DE PUBLICITES S.V.PL. voir 89.040.51, page 1024



89.034.03



89.034.04



89.037.11-12

### Boîtes à lettres HUBER modèle Locarno

matériel: acier inoxydable  
surface: poncé  
L/H/P: 400/310/288 mm

N° d'article	exécution	pièce
89.037.11	avec serrure à cylindre et 2 clés	432.00
89.037.12	avec trou pour cylindre rond	455.00

Cylindres avec languettes assortis:  
KABA 1031/1061-6W1 / KESO 13.031.025.20-F2 / SEA 6.249.00.00.00.11  
T09.918.178.27

- Accessoires optionnels: Supports intermédiaires HUBER voir 89.040.02-10, page 1022
- Accessoires optionnels: Supports latéraux HUBER voir 89.040.11-30, page 1022
- Accessoires optionnels: Supports latéraux ronds HUBER voir 89.040.61, page 1023
- Accessoires optionnels: Consoles murales HUBER voir 89.040.41, page 1024
- Accessoires optionnels: Plaquettes PAS DE PUBLICITES S.V.PL. voir 89.040.51, page 1024
- Accessoires optionnels: Languettes KABA voir 89.200.00-02, page 1026



89.037.02

### Boîtes à lettres HUBER modèle Lugano

#### modèle Lugano

entrée de lettres éloxée incolore, poignée en acier inoxydable,  
avec serrure à cylindre et 2 clés

matériel: aluminium  
surface: recouvert de poudre  
couleur: gris anthracite

N° d'article	L/H/P	pièce
89.037.02	400/310/310 mm	330.00

Cylindres avec languettes assortis:  
KABA 1031/1061-6W1 / KESO 13.031.025.20-F2 / SEA 6.249.00.00.00.11  
T09.918.178.27

- Accessoires optionnels: Supports intermédiaires HUBER voir 89.040.02-10, page 1022
- Accessoires optionnels: Supports latéraux HUBER voir 89.040.11-30, page 1022
- Accessoires optionnels: Supports latéraux ronds HUBER voir 89.040.61, page 1023
- Accessoires optionnels: Consoles murales HUBER voir 89.040.41, page 1024
- Accessoires optionnels: Plaquettes PAS DE PUBLICITES S.V.PL. voir 89.040.51, page 1024

### Boîtes à lettres HUBER modèle Vevey


entrée de lettres et plaque d'indentification en alu éloxée incolore, poignée en acier inoxydable, avec serrure à cylindre et 2 clés

matériel: en tôle d'acier  
couleur: vert foncé métallique  
surface: recouvert de poudre



89.034.01

N° darticle	L/H/P	pièce
89.034.01	302/302/408 mm	229.00

 Cylindres avec languettes assortis:  
KABA 1031/1061-6W1 / KESO 13.031.025.20-F2 / SEA 6.249.00.00.00.00.11  
T09.918.178.27

### Boîtes à lettres HUBER modèle 300

#### modèle Alu 300


partie frontale éloxée incolore et poncé, avec serrure à cylindre et 2 clés

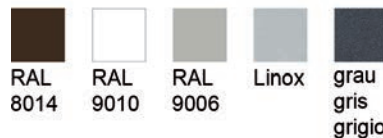
matériel: aluminium  
L/H/P: 315/310/392 mm



89.035.02

N° darticle	boîtier	pièce
89.035.00	brun foncé Classic 34	422.00
89.035.02	blanc clair RAL 9010	422.00
89.035.03	aluminium blanc RAL 9006	422.00
89.035.04	Linox (optique inox)	488.00
89.035.05	gris foncé métallisé IGP 71385	422.00
89.035.08	éloxée incolore	457.00

 Les couleurs peuvent être adaptées selon vos désirs.  
Sur demande ouverture par l'avant et par l'arrière.  
Sur demande aussi livrable avec trou pour cylindre rond KABA, KESO, SEA.  
Cylindres avec languettes assortis:  
KABA 1031/1061-6W1 / KESO 13.031.025.20-F2 / SEA 6.149.0.00-9.935.300.62





89.041.01-11

### Boîtes à lettres HUBER modèle 400 - seul

entrée de lettres et plaquette du nom incolore, porte du compartiment et liste de protection contre la pluie en couleur de logement

matériel: aluminium  
L/H/P: 415/310/292 mm

#### avec serrure à cylindre et 2 clés

N° d'article	boîtier	pièce
89.041.01	gris anthracite RAL 7016	307.00
89.041.02	blanc clair RAL 9010	307.00
89.041.03	aluminium blanc RAL 9006	307.00
89.041.04	gris foncé métallisé IGP 71385	307.00
89.041.05	rouge rubis RAL 3003	307.00
89.041.06	aluminium gris RAL 9007	307.00
89.041.07	gris ardoise RAL 7015	307.00
89.041.08	vert foncé métallisé IGP 65780 MP	307.00
89.041.09	brun foncé IGP Classic 34	307.00
89.041.10	noir IGP Trend 9	307.00

#### avec trou pour cylindre rond

N° d'article	boîtier	pièce
89.041.11	par choix	307.00

Cylindres avec languettes assortis: KABA 1031/1061-6W1 / KESO 13.031.025.20-F2 / SEA 6.249.00.00.00.11 T09.918.178.27

- Accessoires optionnels: Supports intermédiaires carrés 65/65 mm HUBER voir 89.040.01
- Accessoires optionnels: Supports intermédiaires ronds HUBER voir 89.040.02-10
- Accessoires optionnels: Supports latéraux carrés HUBER voir 89.040.11-29
- Accessoires optionnels: Consoles murales HUBER voir 89.040.41
- Accessoires optionnels: Plaquettes PAS DE PUBLICITES S.V.PL. voir 89.040.51



**Boîtes à lettres HUBER modèle 400 - 2 une sur l'autre**

entrée de lettres et plaquette du nom incolore, porte du compartiment et liste de protection contre la pluie en couleur de logement


matériel: aluminium  
L/H/P: 415/592/292 mm

**avec serrure à cylindre et 2 clés**

N° d'article	boîtier	pièce
89.043.01	gris anthracite RAL 7016	565.00
89.043.02	gris foncé métallisé IGP 71385	565.00
89.043.03	aluminium blanc RAL 9006	565.00

**avec trou pour cylindre rond**

N° d'article	boîtier	pièce
89.043.11	gris anthracite RAL 7016	565.00
89.043.12	gris foncé métallisé IGP 71385	565.00
89.043.13	aluminium blanc RAL 9006	565.00

 Cylindres avec languettes assortis: KABA 1031/1061-6W1 / KESO 13.031.025.20-F2 / SEA 6.249.00.00.00.11 T09.918.178.27

 Accessoires optionnels: Supports latéraux 40/80mm alum. 1800mm voir 89.040.15  
Accessoires optionnels: Plaquettes PAS DE PUBLICITES S.V.PL. voir 89.040.51



**89.043.01-13**



89.042.01-13

### Boîtes à lettres HUBER modèle 400 - 2 côté de l'autre

entrée de lettres et plaquette du nom incolore, porte du compartiment et liste de protection contre la pluie en couleur de logement

matériel: aluminium  
L/H/P: 801/310/292 mm

#### avec serrure à cylindre et 2 clés

N° d'article	boîtier	pièce
89.042.01	gris anthracite RAL 7016	585.00
89.042.02	gris foncé métallisé IGP 71385	585.00
89.042.03	aluminium blanc RAL 9006	585.00

#### avec trou pour cylindre rond

N° d'article	boîtier	pièce
89.042.11	gris anthracite RAL 7016	585.00
89.042.12	gris foncé métallisé IGP 71385	585.00
89.042.13	aluminium blanc RAL 9006	585.00

Cylindres avec languettes assortis: KABA 1031/1061-6W1 / KESO 13.031.025.20-F2 / SEA 6.249.00.00.00.11 T09.918.178.27

Accessoires optionnels: Supports latéraux 40/80mm alum. 1500mm voir 89.040.14  
Accessoires optionnels: Plaquettes PAS DE PUBLICITES S.V.PL. voir 89.040.51

**Boîtes à lettres HUBER modèle 400 - 3 côté de l'autre**

entrée de lettres et plaquette du nom incolore, porte du compartiment et liste de protection contre la pluie en couleur de logement


matériel: aluminium  
L/H/P: 1'187/310/292 mm

**avec serrure à cylindre et 2 clés**

N° d'article	boîtier	pièce
89.044.01	gris anthracite RAL 7016	863.00
89.044.02	gris foncé métallisé IGP 71385	863.00
89.044.03	aluminium blanc RAL 9006	863.00

**avec trou pour cylindre rond**

N° d'article	boîtier	pièce
89.044.11	gris anthracite RAL 7016	863.00
89.044.12	gris foncé métallisé IGP 71385	863.00
89.044.13	aluminium blanc RAL 9006	863.00

 Cylindres avec languettes assortis: KABA 1031/1061-6W1 / KESO 13.031.025.20-F2 / SEA 6.249.00.00.00.11 T09.918.178.27

 Accessoires optionnels: Supports latéraux 40/80mm alum. 1500mm voir 89.040.14  
Accessoires optionnels: Plaquettes PAS DE PUBLICITES S.V.PL. voir 89.040.51



89.044.01-13



89.035.16



RAL 8014



RAL 9010



RAL 9006



Linnox



grau  
gris  
grigio

## Boîtes à lettres HUBER modèle 300

**modèle Alu 300 - boîtes à lettres doubles l'une sur l'autre**  
partie frontale éloxé incolore et poncé, avec serrure à cylindre et 2 clés

matériel: aluminium  
L/H/P: 315/592/392 mm

N° d'article	boîtier	pièce
89.035.13	blanc clair RAL 9010	706.00
89.035.14	aluminium blanc RAL 9006	706.00
89.035.15	Linnox (optique inox)	797.00
89.035.16	gris foncé métallisé	706.00
89.035.19	éloxé incolore	762.00

Les couleurs peuvent être adaptées selon vos désirs.  
Sur demande ouverture par l'avant et par l'arrière.  
Sur demande aussi livrable avec trou pour cylindre rond KABA, KESO, SEA.  
Cylindres avec languettes assortis:  
KABA 1031/1061-6W1 / KESO 13.031.025.20-F2 / SEA 6.149.0.00-9.935.300.62



89.035.60-61

## Liste de protection contre la pluie HUBER pour modèle 300

matériel: aluminium  
surface: éloxé incolore

N° d'article	exécution	pièce
89.035.60	non monté / prêt monté	50.50
89.035.61	monté	83.90

Cylindres avec languettes assortis:  
KABA 1031/1061-6W1 / KESO 13.031.025.20-F2 / SEA 6.249.00.00.00.11  
T09.918.178.27


**Boîtes à lettres HUBER modèle 400**

**modèle Alu 400**

partie frontale éloxé incolore et poncé, avec serrure à cylindre et 2 clés

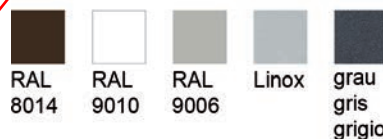
matériel: aluminium  
L/H/P: 415/310/292 mm

N° d'article	boîtier	pièce
89.036.03	blanc clair RAL 9010	422.00
89.036.04	aluminium blanc RAL 9006	434.00
89.036.05	Linox (optique inox)	503.00
89.036.06	gris foncé métallisé	422.00
89.036.09	éloxé incolore	471.00

 Les couleurs peuvent être adaptées selon vos désirs.  
Sur demande ouverture par l'avant et par l'arrière.  
Sur demande aussi livrable avec trou pour cylindre rond KABA, KESO, SEA.  
Cylindres avec languettes assortis:  
KABA 1031/1061-6W1 / KESO 13.031.025.20-F2 / SEA 6.149.0.00-9.935.300.62



89.036.05



**Boîtes à lettres HUBER modèle 400**

**modèle Alu 400 - boîtes à lettres doubles l'une sur l'autre**

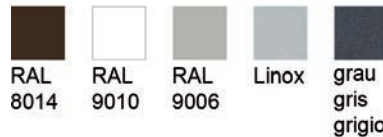
partie frontale éloxé incolore et poncé, avec serrure à cylindre et 2 clés

matériel: aluminium  
L/H/P: 415/592/292 mm

N° d'article	boîtier	pièce
89.036.11	brun foncé classic 34	706.00
89.036.13	blanc clair RAL 9010	706.00
89.036.14	aluminium blanc RAL 9006	706.00
89.036.15	Linox (optique inox)	797.00
89.036.16	gris foncé métallisé IGP 71385	706.00
89.036.19	éloxé incolore	762.00



89.036.14





89.036.29



RAL  
8014



RAL  
9010



RAL  
9006



Linnox



grau  
gris  
grigio

## Boîtes à lettres HUBER modèle 400

**modèle Alu 400 - boîtes à lettres doubles l'une à côté de l'autre**  
partie frontale éloxé incolore et poncé, avec serrure à cylindre et 2 clés

matériel: aluminium  
L/H/P: 801/310/292

N° d'article	boîtier	pièce
89.036.23	blanc clair RAL 9010	706.00
89.036.24	aluminium blanc RAL 9006	706.00
89.036.25	Linnox (optique inox)	797.00
89.036.26	gris foncé métallisé	706.00
89.036.29	éloxé incolore	762.00

- Les couleurs peuvent être adaptées selon vos désirs.  
Sur demande ouverture par l'avant et par l'arrière.  
Sur demande aussi livrable avec trou pour cylindre rond KABA, KESO, SEA.  
Cylindres avec languettes assortis:  
KABA 1031/1061-6W1 / KESO 13.031.025.20-F2 / SEA 6.149.0.00-9.935.300.62

- Accessoires optionnels: Supports intermédiaires HUBER voir 89.040.02-10, page 1022
- Accessoires optionnels: Supports latéraux HUBER voir 89.040.11-30, page 1022
- Accessoires optionnels: Supports latéraux ronds HUBER voir 89.040.61, page 1023
- Accessoires optionnels: Supports latéraux trapèze HUBER voir 89.040.70-71, page 1023
- Accessoires optionnels: Traverses HUBER voir 89.040.73-74, page 1024
- Accessoires optionnels: Consoles murales HUBER voir 89.040.41, page 1024
- Accessoires optionnels: Plaquettes PAS DE PUBLICITES S.V.PL. voir 89.040.51, page 1024
- Accessoires optionnels: Liste de protection contre la pluie HUBER pour modèle 400 voir 89.036.60-63, page 1021
- Produits alternatifs: Boîtes à lettres HUBER modèle 400 voir 89.036.03-09, page 1019
- Produits alternatifs: Boîtes à lettres HUBER modèle 400 voir 89.036.11-19, page 1019

8



89.032.00

## Boîtes à lettres HUBER modèle 400

**modèle Alu 400 façade Dessinal**

entrée de lettres et plaquette du nom incolore, façade «Dessinal» (en aluminium ondulé structuré), avec dispositif pour cylindre de fermeture, avec liste de protection contre la pluie

matériel: aluminium  
surface: éloxé incolore  
boîtier: anthracite RAL 7016

N° d'article	L/H/P	pièce
89.032.00	415/310/292 mm	480.00

**Boîtes à lettres HUBER modèle 400**

**modèle Alu 400 partie frontale plate**

entrée de lettres et plaquette du nom incolore, porte du compartiment et liste de protection contre la pluie en couleur de logement

matériel: aluminium  
couleur: gris foncé  
surface: recouvert de poudre

N° d'article	L/H/P	pièce
89.032.01	415/310/292 mm	599.00

 Cylindres avec languettes assortis:  
KABA 1031/1061-6W1 / KESO 13.031.025.20-F2 / SEA 6.249.00.00.00.00.11  
T09.918.178.27



89.032.01

**Boîtes à lettres HUBER modèle 400**

**modèle Alu 400 avec paroi latérale rallongée**

entrée de lettres et plaquette du nom incolore, avec liste de protection contre la pluie

matériel: aluminium  
couleur: gris métallisé  
surface: recouvert de poudre

N° d'article	L/H/P	pièce
89.032.10	415/1'200/310 mm	1419.00



89.032.10

**Liste de protection contre la pluie HUBER pour modèle 400**

matériel: aluminium  
surface: éloxé couleur argent

N° d'article	exécution	pour modèle	pièce
89.036.60	non monté / prêt monté	individuelle	50.50
89.036.61	monté	individuelle	83.90
89.036.62	non monté / prêt monté	double l'une à côté de l'autre	84.80
89.036.63	monté	double l'une à côté de l'autre	117.20

 Cylindres avec languettes assortis:  
KABA 1031/1061-6W1 / KESO 13.031.025.20-F2 / SEA 6.249.00.00.00.00.11  
T09.918.178.27



89.036.60-63



89.020.01



### Boîtes à lettres de sécurité HUBER

partie frontale classique éloxée incolore et poncée, avec trou pour cylindre Kaba/  
Keso/Sea (sans cylindre), **munie d'une barre antivol prolongée**

matériel: aluminium  
surface: poncé  
boîtier: aluminium blanc RAL 9006

N° d'article	L/H/P	pièce
89.020.01	415/592/292 mm	1129.00

Cylindres avec languettes assortis:  
KABA 1031/1061-6W1 / KESO 13.031.025.20-F2 / SEA 6.249.00.00.00.11  
T09.918.178.27



89.040.02

### Supports intermédiaires HUBER

tube à bétonner, avec vis de fixation  
**pour tous les modèles HUBER**

N° d'article	matériel	surface	H/ø	pièce
89.040.02	acier	zingué au feu	1'140/48 mm	86.40
89.040.10	acier inoxydable		1'140/48 mm	122.80

Tous les supports sont livrables, sur demande avec une plaque de fond à visser.  
Couleurs (recovert de poudre) sont livrables d'usine.

Supports ronds 180° peuvent être obtenues en accord avec l'usine



89.040.11-30

### Supports latéraux HUBER

tube carré en acier 30/60 mm à bétonner, avec vis de fixation  
**pour tous les modèles HUBER**

N° d'article	matériel	surface	hauteur	paires
89.040.11	acier	zingué au feu	1'500 mm	239.00
89.040.12	acier	zingué au feu	1'800 mm	260.00
89.040.29	acier inoxydable	mat	1'500 mm	371.00
89.040.30	acier inoxydable	mat	1'800 mm	419.00

Tous les supports sont livrables, sur demande avec une plaque de fond à visser.  
Couleurs (recovert de poudre) sont livrables d'usine.  
Hauteur 1800 mm pour modèle double l'une sur l'autre.



### Supports intermédiaires carrés 65/65 mm HUBER

à bétonner, avec vis de fixation

matériel: aluminium  
surface: éloxé

N° d'article	hauteur	L/P profil	pièce
89.040.01	1'140 mm	65/65 mm	141.90

Tous les supports sont livrables, sur demande avec une plaque de fond à visser.  
Couleurs (recouvert de poudre) sont livrables d'usine.



89.040.01

### Supports intermédiaires ronds HUBER

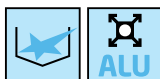
à bétonner, avec vis de fixation

N° d'article	matériel	surface	hauteur	ø tube	pièce
89.040.02	acier	zingué au feu	1'140 mm	42 mm	88.80
89.040.10	acier inox	mat	1'140 mm	42 mm	126.30
89.040.03	aluminium	éloxé incolore	1'140 mm	65 mm	141.90

Tous les supports sont livrables, sur demande avec une plaque de fond à visser.  
Couleurs (recouvert de poudre) sont livrables d'usine.



89.040.03




89.040.11-29

### Supports latéraux carrés HUBER

à bétonner, avec vis de fixation

N° d'article	matériel	surface	hauteur	L/P profil	paires
89.040.11	acier	zingué au feu	1'500 mm	60/30 mm	245.00
89.040.29	acier inox	mat	1'500 mm	60/30 mm	382.00
89.040.13	aluminium	éloxé incolore	1'500 mm	60/30 mm	263.00
89.040.14	aluminium	éloxé incolore	1'500 mm	80/40 mm	396.00
89.040.15	aluminium	éloxé incolore	1'800 mm	80/40 mm	448.00

 Tous les supports sont livrables, sur demande avec une plaque de fond à visser.  
Couleurs (recouvert de poudre) sont livrables d'usine.

hauteur 1800 mm pour modèle 2 une sur l'autre

### Supports latéraux ronds HUBER

à bétonner, avec vis de fixation  
pour les modèles HUBER Alu 300 + 400, Locarno, Lugano

matériel: acier inoxydable

N° d'article	hauteur	ø tube	paires
89.040.61	1'500 mm	42 mm	328.00

 Les supports sont livrables, sur demande avec une plaque de fond à visser.



89.040.61

### Supports ronds 180° HUBER

à bétonner, avec vis de fixation  
pour les modèles HUBER Airolo, Arosa, Albula, Aarau, Alu 300 + 400

matériel: acier inoxydable

N° d'article	hauteur totale	ø	pièce
89.038.11	1'800 mm	42.4 mm	710.00

 Les supports sont livrables, sur demande avec une plaque de fond à visser.



89.038.11

### Supports latéraux trapèze HUBER

à bétonner, avec vis de fixation  
pour les modèles HUBER Alu 300 + 400

matériel: aluminium

surface: éloxé

N° d'article	pour modèle	hauteur	paires
89.040.70	individuelle	1'500 mm	371.00
89.040.71	double l'une sur l'autre	1'800 mm	420.00

 Les supports sont livrables, sur demande avec une plaque de fond à visser.



89.040.71



89.040.74

### Traverses HUBER

incl. supports équerres en alu  
**pour les modèles HUBER Alu 300 + 400**

matériel: aluminium  
 surface: éloxé

N° d'article	pour modèle	pièce
89.040.73	individuelle	278.00
89.040.74	double l'une à côté de l'autre	278.00



89.040.41

### Consoles murales HUBER

à visser, avec vis de fixation

matériel: acier  
 surface: zingué au feu

N° d'article	plaque L/L	pièce
89.040.41	200/120 mm	77.60



89.040.51

### Plaquettes PAS DE PUBLICITES S.V.PL.

avec fixation sous la plaquette du nom, adapté à toutes les boîtes à lettres HUBER

matériel: aluminium

N° d'article	L/L	pièce
89.040.51	135/30 mm	16.65



47.018.01

### Cylindre de fermeture ROHNER

rotation de la clé et du crochet de fermeture 180°, la clé peut être enlevée en position ouverte et fermée, pêne de fermeture en acier zingué, avec ressort de fixation et 2 clés, fermeture différente

matériel: fonte sous pression  
 surface: chromé poli

N° d'article	verrou	dim. L	no. fermeture	pièce
47.018.01	droit	9 mm	FH001-200	12.05
47.018.11	coudé	2.5 mm	FH001-200	12.20

### Cylindre de fermeture ROHNER

rotation de la clé 180°, clé pouvant être enlevée en position ouverte ou fermée, pêne et écrous en acier zingué, utilisable à gauche, à droite ou pour tiroirs, avec 2 clés

matériel: fonte sous pression  
surface: chromé



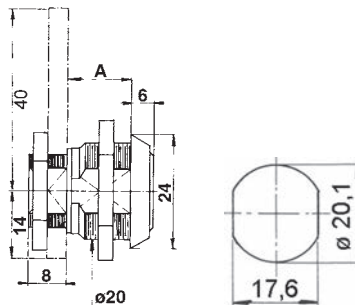
47.022.01-14

#### fermeture différente

N° d'article	dim. A	épaisseur matériau	no. fermeture	pièce
47.022.01	13 mm	6 mm	9001-9400	21.35
47.022.02	19 mm	12 mm	9001-9400	23.15
47.022.03	26 mm	20 mm	9001-9400	24.40
47.022.04	33 mm	26 mm	9001-9400	26.00

#### même fermeture

N° d'article	dim. A	épaisseur matériau	no. fermeture	pièce
47.022.11	13 mm	6 mm	9001	21.80
47.022.12	19 mm	12 mm	9001	23.40
47.022.13	26 mm	20 mm	9001	24.40
47.022.14	33 mm	26 mm	9001	26.00



### Cylindre de fermeture ROHNER

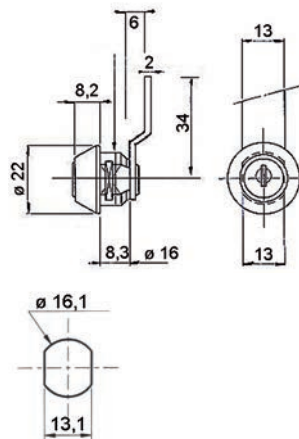
rotation de la clé et du crochet de fermeture 90°, la clé peut être enlevée en position fermée, pêne de fermeture coudé, en acier zingué, compatible avec les modèles de boîtes à lettres aluminium HUBER les plus fréquents, avec agrafe et 2 clés

matériel: fonte sous pression  
surface: chromé poli



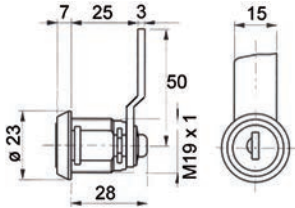
47.022.21-31

N° d'article	épaisseur matériau	fermeture	no. fermeture	pièce
47.022.21	2 mm	fermeture différente	FH001-200	15.20
47.022.31	2 mm	même fermeture	FH80	15.35





47.022.41-51



### Cylindre de fermeture ROHNER

rotation de la clé et du crochet de fermeture 180°, la clé peut être enlevée en position ouverte et fermée, pêne de fermeture coudé, en acier zingué, utilisable à gauche, à droite ou pour tiroirs, avec écrou de serrage et 2 clés

matériel: fonte sous pression  
surface: chromé poli

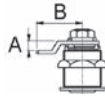
N° d'article	épaisseur matériau	fermeture	no. fermeture	pièce
47.022.41	12 mm	fermeture différente	45001-47000	20.00
47.022.51	12 mm	même fermeture	47000	21.00



89.200.00



89.200.02



### Languettes KABA

supplémentaires pour cylindre KABA type 1031 pour boîtes à lettres et armoires pour clés

matériel: acier inoxydable

N° d'article	type	dim. A	dim. B	pièce
89.200.00	1061-6W	10 mm	35 mm	9.45
89.200.01	1061-6B2	18 mm	30 mm	9.45
89.200.02	1061-6W1	10 mm	28 mm	9.35

8



89.056.02

### Entrées pour boîtes à lettres

s'ouvrant vers l'extérieur, avec vis

matériel: laiton  
surface: poli

N° d'article	L/H	dimensions ouverture	pièce
89.056.02	325/80 mm	277 / 47 mm	114.80



89.051.01

### Entrées pour boîtes à lettres

s'ouvrant vers l'extérieur, avec vis

matériel: acier  
surface: zingué et patiné

N° d'article	L/H	dimensions ouverture	pièce
89.051.01	300/60 mm	250 / 30 mm	71.80

### Entrées pour boîtes à lettres

s'ouvrant vers l'extérieur, avec matériel de fixation

matériel: acier inoxydable

surface: brossé mat

N° d'article	L/H	dimensions ouverture	pièce
89.058.25	340/80 mm	280 / 45 mm	82.80



89.058.25

### Entrées pour boîtes à lettres

s'ouvrant vers l'extérieur, avec matériel de fixation

matériel: acier inoxydable

surface: brossé mat

N° d'article	L/H	dimensions ouverture	pièce
89.058.24	340/76 mm	278 / 45 mm	91.10




89.058.24

### Entrées pour boîtes à lettres

s'ouvrant vers l'intérieur, avec ressort

matériel: acier inoxydable

N° d'article	L/H	dimensions ouverture		pièce
89.058.13	295/95 mm	250 / 45 mm	3 mm	113.00
89.058.14	350/95 mm	300 / 45 mm	3 mm	158.00



89.058.13-14

### Entrées pour boîtes à lettres FSB

s'ouvrant vers l'extérieur, avec vis de fixation

matériel: aluminium

surface: éloxé couleur argent

N° d'article	L/H	coupe	dimensions ouverture	pièce
89.064.02	295/75 mm	255 / 48 mm	230 / 32 mm	91.10



89.064.02



89.102.01-12

## Symboles PHOS

découpés au laser, autocollants

matériel: acier inoxydable  
surface: brossé mat

N° d'article	symbole	L/H/P	pièce
89.102.01	WC dames/hommes	90/110/2 mm	72.00
89.102.02	WC hommes	30/110/2 mm	36.30
89.102.03	WC dames	55/110/2 mm	36.30
89.102.04	WC invalide	70/110/2 mm	41.60
89.102.05	tables à langer	80/80/2 mm	38.80
89.102.06	douche homme	35/150/2 mm	48.50
89.102.07	douche dame	55/150/2 mm	48.50
89.102.08	douche	50/55/2 mm	26.80
89.102.09	vestiaire homme	65/110/2 mm	48.50
89.102.13	vestiaire dame	69/110/2 mm	48.50
89.102.10	vestiaire	90/44/2 mm	23.30
89.102.11	cuisine homme	45/135/2 mm	47.60
89.102.14	cuisine dame	55/135/2 mm	47.60
89.102.12	fleche de direction	30/110/2 mm	23.75

☞ Dimensions personnalisées disponibles sur mesure ou en inox poli miroir- y compris en petites quantités, parce que fait à la main

8



89.101.01-05

## Plaques de symboles

avec matériel de fixation

matériel: acier inoxydable  
surface: brossé mat

N° d'article	symbole	L/H/P	pièce
89.101.01	defense de fumer	127/127/3 mm	33.90
89.101.02	WC dames	127/127/3 mm	33.60
89.101.03	WC hommes	127/127/3 mm	33.60
89.101.04	WC hommes/dames	127/127/3 mm	33.90
89.101.05	WC invalide	127/127/3 mm	33.90



### Plaques de symboles PHOS

plaquette avec contour au laser, autocollants

matériel: acier inoxydable

surface: brossé mat

N° darticle	symbole	L/H/P	pièce
89.102.21	WC hommes/dames	160/160/2 mm	63.30
89.102.22	WC hommes	160/160/2 mm	58.40
89.102.23	WC dames	160/160/2 mm	58.40
89.102.24	WC invalide	160/160/2 mm	63.30
89.102.25	tables à langer	160/160/2 mm	62.10
<del>89.102.26</del>	<del>douche homme</del>	<del>160/160/2 mm</del>	<del>62.10</del>
<del>89.102.27</del>	<del>douche dame</del>	<del>160/160/2 mm</del>	<del>62.10</del>
89.102.28	douche	160/160/2 mm	58.40
89.102.29	vestiaire homme	160/160/2 mm	63.30
89.102.33	vestiaire dame	160/160/2 mm	63.30
89.102.30	vestiaire	160/160/2 mm	57.20
89.102.31	cuisine homme	160/160/2 mm	62.10
89.102.34	cuisine dame	160/160/2 mm	62.10
89.102.32	fleche de direction	160/160/2 mm	58.40

 Dimensions personnalisées disponibles sur mesure - y compris en petites quantités.



89.102.21-32

### Plaques de symboles

autocollants

matériel: acier inoxydable

surface: brossé mat

N° darticle	symbole	P/ø	pièce
<del>89.101.11</del>	<del>defense de fumer</del>	<del>76/3 mm</del>	<del>14.65</del>
89.101.12	WC dames	76/3 mm	14.65
89.101.13	WC hommes	76/3 mm	14.65
89.101.14	WC dames/hommes	76/3 mm	14.65
89.101.15	WC invalide	76/3 mm	14.65



89.101.11-15



89.110.04-20



## Symboles HEWI

autocollants

### WC dames

N° d'article	matériel	H/P	pièce
89.110.04	nylon noir profond 90	150/3 mm	21.30
89.110.10	acier inoxydable poncé	150/2 mm	63.00

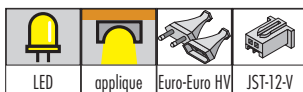
### WC hommes

N° d'article	matériel	H/P	pièce
89.110.14	nylon noir profond 90	150/3 mm	21.30
89.110.20	acier inoxydable poncé	150/2 mm	63.00

D'autres couleurs sont livrables sur commande d'usine.



89.110.31



## Jeu porte-panneaux avec éclairage à LED

pour un éclairage arrière efficace de panneaux en verre ou en acrylique, couleur de la lumière blanc froid, perçage du verre de 8 mm

set composé de:

2 supports à visser  $\varnothing$ /H 25/28 mm aluminium chromé poli, avec à chaque fois 6 platines de LED, avec câble de 2 m

1 transformateur L/P/H 45/28/21 mm avec un câble de 1.5 m avec fiche plate Euro et un câble secondaire de 1 m avec distributeur à 6 voies L/P/H 52/31/17 mm

matériel: aluminium  
surface: chromé poli

N° d'article	P/ $\varnothing$	épaisseur verre	jeu
89.110.31	23.5/25 mm	2 - 12 mm	73.20

**Lettre**

avec matériel de fixation

matériel: acier inoxydable  
surface: brossé mat

N° d'article	exécution	L/H/P	pièce
89.111.10	A	60/100/3 mm	21.50
89.111.11	B	60/100/3 mm	21.50
89.111.12	C	60/100/3 mm	21.50
89.111.13	D	60/100/3 mm	21.50
89.111.14	E	60/100/3 mm	21.50



89.111.10

**Numéro**

avec matériel de fixation

matériel: acier inoxydable  
surface: brossé mat

N° d'article	exécution	L/H/P	pièce
89.111.00	0	70/200/3 mm	19.20
89.111.01	1	70/200/3 mm	19.20
89.111.02	2	70/200/3 mm	19.20
89.111.03	3	70/200/3 mm	19.20
89.111.04	4	70/200/3 mm	19.20
89.111.05	5	70/200/3 mm	19.20
89.111.06	6	70/200/3 mm	19.20
89.111.07	7	70/200/3 mm	19.20
89.111.08	8	70/200/3 mm	19.20
89.111.09	9	70/200/3 mm	19.20



89.111.00




89.111.09

**Porte-étiquettes pour portes FSB**

à visser

matériel: aluminium  
surface: éloxé incolore

N° d'article	L/H	largeur extérieur	hauteur extérieur		pièce
89.097.01	120/48 mm	100 mm	29 mm	2.6 mm	45.80
89.097.02	120/89 mm	96 mm	66 mm	2.6 mm	49.20



89.097.01-02






89.261.01

### Armoires pour clés de secours

avec verre interchangeable  
**plus admis pour les sorties de secours**

matériel: en tôle d'acier  
couleur: rouge  
crochets: 1

N° d'article	exécution	L/H/P	pièce
89.261.01	avec serrure à cylindre et 2 clés	120/152/38 mm	34.60
89.261.11	avec trou pour cylindre KABA/KESO	155/152/38 mm	40.80

 Cylindres pour 89.261.11:  
KABA type 1031 avec languette 1061-6B2  
KESO type 13.031.025/23.031.025/33.031.025 avec languette G5

 Accessoires optionnels: Marteaux seuls pour armoires pour clés de secours voir 89.261.99, page 1032

### Verres de rechange pour armoires pour clés de secours

N° d'article	L/H/P	pièce
89.261.91	61/116/2 mm	6.70

### Marteaux seuls pour armoires pour clés de secours

fixation avec vis à métaux M 3 x 10 mm

N° d'article	pièce
89.261.99	11.25



89.261.99


### Armoires pour clés

matériel: en tôle d'acier  
couleur: rouge  
crochets: 3



89.262.03

N° d'article	exécution	L/H/P	pièce
89.262.03	avec serrure à cylindre et 2 clés	120/152/38 mm	37.50
89.262.13	avec trou pour cylindre KABA/KESO	120/152/38 mm	40.80

 Cylindres pour 89.262.13:  
KABA type 1031 avec languette 1061-6B2  
KESO type 13.031.025/23.031.025/33.031.025 avec languette G5

### Dépôt de clés MSL SAFOS

à emmurer, assure, règle et garantit l'accès dans des bâtiments, ainsi qu'à l'intérieur de zones particulières, pour sauveteurs, pouvoirs publics et services techniques plaque du cylindre de fermeture avec protection de perçage

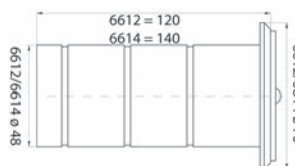
matériel: acier inoxydable  
surface: mat

N° d'article	type	ø rosace	tuyau de clé ø/L	pièce
89.265.01	6612.5.1	70 mm	48 / 120 mm	268.00
89.265.02	6614.5.1	70 mm	48 / 140 mm	313.00

 Prémontés pour cylindres de fermetures comme par ex. KABA type 1031, KESO type 13.031.025 /23.031.025/33.031.025, sans pêne



89.265.01-02



### Dépôt de clés MSL SAFOS avec F rouge

à emmurer, assure, règle et garantit l'accès dans des bâtiments, ainsi qu'à l'intérieur de zones particulières, pour sauveteurs, pouvoirs publics et services techniques plaque du cylindre de fermeture avec protection de perçage

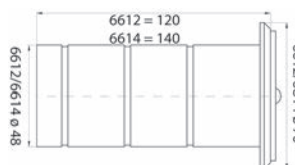
matériel: acier inoxydable  
surface: mat

N° d'article	type	ø rosace	tuyau de clé ø/L	pièce
89.265.10	6612.5.1	70 mm	48 / 120 mm	309.00
89.265.12	6614.5.1	70 mm	48 / 140 mm	341.00

 Prémontés pour cylindres de fermetures comme par ex. KABA type 1031, KESO type 13.031.025 /23.031.025/33.031.025, sans pêne



89.265.10-12



### Contact anti-sabotage pour MSL SAFOS

matériel: matière synthétique

N° d'article	pour type	butée	pièce
89.265.15	6616.12	DIN gauche/droite	137.50
89.265.17	6616.14	DIN gauche/droite	144.30



89.267.01

### Dépôt de clés ABUS KeyGarage 787

pour déposer en toute sécurité jusqu'à 30 clés ou cartes de programmation en plastique, fixation murale à vis

utilisable en intérieur ou en extérieur à l'abri des intempéries

**pour maisons de vacances, chantiers, prêt de véhicules, service de partage d'automobiles, bateaux, etc.**

avec cadenas à combinaison personnalisable à 4 chiffres

matériel: métal

couleur: noir / argent

N° d'article	boîtier L/H/P	pièce
89.267.01	80/120/45 mm	56.20



89.267.02

### Dépôt de clés ABUS KeyGarage 797

pour déposer en toute sécurité jusqu'à 30 clés ou cartes de programmation en plastique

fixation avec anse p.ex. sur des boutons de porte, des garde-corps ou des tirants de porte

utilisable en intérieur ou en extérieur à l'abri des intempéries

**pour maisons de vacances, chantiers, prêt de véhicules, service de partage d'automobiles, bateaux, etc.**

boîtier et anse recouverts de PVC

avec cadenas à combinaison personnalisable à 4 chiffres

matériel: métal

couleur: noir / argent

N° d'article	boîtier L/H/P	dim. vide	ø anse	pièce
89.267.02	85/180/45 mm	36 / 49 mm	10.5 mm	61.00

### Armoires pour clés VT-SK

listes ajustables à crochets, sans porte clés

N° d'article	type	crochets	L/H/P	poids	pièce
89.276.04	2042	42	270/350/80 mm	3 kg	87.90
89.276.05	2100	100	380/550/80 mm	7 kg	136.40
89.276.07	2200	200	380/550/140 mm	12.4 kg	196.00

 Accessoires optionnels: Porte-clés VT-AS voir 89.276.00-02, page 1035



89.276.07



89.276.04



89.276.05

### Armoires pour clés

Boîtier en acier robuste, fente latérale, rangée de crochets métallique réglable, numérotation des crochets, onglet de registre avec registre des clés, serrure électronique avec serrure d'ouverture d'urgence, 2 clés incl., laquage gris foncé

- trous de fixation de la paroi arrière
- serrure électronique avec 4 piles de 1.5 V

N° d'article	type	L/H/P extérieure	crochet	poids	pièce
89.276.10	VT-ST 35 SE	300/365/100 mm	35	8 kg	136.40

Nouveau: 89.276.11 type VT-ST 100 SE

 Accessoires optionnels: Porte-clés VT-AS voir 89.276.00-02, page 1035



89.276.10

### Porte-clés VT-AS

N° d'article	type	paquet	jeu
89.276.00	42	42	11.90
89.276.01	100	100	19.00
89.276.02	200	200	35.80



89.276.00-02



89.282.02

### Armoires pour clés

porte affleurée et ouvrable plus que 180°, système Visu-Color pour organisation de clés optimale, registre numérique pivotant, serrure à cylindre avec 2 clés

matériel: en tôle d'acier  
surface: structurée / antitaches  
couleur: gris-argent

#### sans panneau divisé

N° d'article	crochets	extensible	L/H/P	pièce
89.282.01	50	100	350/600/80 mm	334.00
89.282.02	100	-	350/600/80 mm	367.00

#### avec panneau divisé

N° d'article	crochets	extensible	L/H/P	pièce
89.282.03	150	200	350/600/140 mm	544.00
89.282.04	200	-	350/600/140 mm	602.00

-  Options livrables sur commande d'usine:
- préparée pour cylindre KABA compatible avec les installations de fermeture
  - préparée pour cylindre profil Euro
  - serrure électronique E-Camlock

8



89.283.28-50

### Panneaux pour clés

listes ajustables à crochets numérotés, système Visu-Color, porte clés de différentes couleurs

matériel: en tôle d'acier  
couleur: blanc crème RAL 9001  
surface: laqué

N° d'article	crochets	L/H	pièce
89.283.28	28	210/400 mm	100.00
89.283.50	50	305/500 mm	128.30



### Systèmes de remise de clés e-Depot

remise de clés sûre avec code individuel

Avec le système e-Depot, la remise de clés et de badges en tous genres devient à la fois sûre et facile. Le système possède un boîtier sûr et une commande électronique fiable. Il devient ainsi un portier pour les clés et les badges de chambres d'hôtel, les clés du matériel roulant du parc de véhicules, les clés de machines et celles de bâtiments industriels étendus ou de surfaces externes.

1,5 mm d'épaisseur, porte de sécurité à double fermeture, 8 crochets pour suspendre les clés - place pour 16 crochets au max., casier de sortie protégé contre les manipulations - commande électronique: tension 220-240V, 50-60Hz, fonction de mémoire des codes en cas de panne de courant, les ouvertures peuvent être prouvées en tout temps, fonction de blocage en cas d'essais erronés, écran multilingue, affichage de 2 langues européennes simultanées à choix, toutes les langues européennes courantes sont déjà préprogrammées

matériel: acier  
couleur: gris RAL 9006

N° d'article	type	L/H/P	poids	pièce
89.266.00	e-Depot	400/480/175 mm	17 kg	2273.00



89.266.00



### Porte-clés sur barrette de suspension

surface pour inscriptions 38 x 22 mm sur les deux côtés, sur barrette de suspension, autocollant et à fixation par vis

matériel: matière synthétique

N° d'article	crochets	couleur	L/H	jeu
89.216.11	8	assorties	62/265 mm	25.10



89.216.11



89.215.05

### Porte-clés

complets avec carton, plaquette en cellulose et crochet S

matériel: matière synthétique

N° d'article	couleur	L/H	pièce
89.215.01	blanc	55/22 mm	0.31
89.215.02	noir	55/22 mm	0.31
89.215.03	rouge	55/22 mm	0.31
89.215.04	vert	55/22 mm	0.31
89.215.05	jaune	55/22 mm	0.31



89.216.04

### Porte-clés

surface pour inscriptions 38 x 22 mm sur les deux côtés

matériel: matière synthétique

N° d'article	couleur	L/H	pièce
89.216.01	rouge	30/56 mm	0.89
89.216.02	vert	30/56 mm	0.89
89.216.03	jaune	30/56 mm	0.89
89.216.04	bleu	30/56 mm	0.89
89.216.05	orange	30/56 mm	0.89
89.216.06	transparent	30/56 mm	0.89

8



89.221.01-06

### Capuchons de clés Kaba

correspondent à toutes les têtes standard Kaba

matériel: matière synthétique

N° d'article	couleur	pièce
89.221.01	blanc	5.55
89.221.02	noir	5.50
89.221.03	rouge	5.55
89.221.04	vert	5.55
89.221.05	jaune	5.55
89.221.06	bleu	5.55

▲ Afin d'empêcher un échange des capuchons, ils ne peuvent être enlevés qu'en les endommageant.

**Anneaux pour clés**

matériel: acier  
surface: nickelé



N° d'article	ø	100 pièces
89.222.01	16 mm	29.60
89.222.02	20 mm	34.00
89.222.03	24 mm	38.10
89.222.04	30 mm	59.40
89.222.05	38 mm	109.70
89.222.06	50 mm	212.00

89.222.01-06

**Porte-clés d'hôtel**

avec rondelle en caoutchouc noir et crochet S, sans gravure

matériel: aluminium  
surface: éloxé



N° d'article	L/H	pièce
89.201.01	37/112 mm	24.25

 Gravure sur demande



**Rondelles en caoutchouc seules**

N° d'article	couleur	pièce
89.201.91	noir	3.82

89.201.01

**Plaques numérotées**

chiffres noirs gravés, avec 2 trous pour vis

matériel: aluminium



N° d'article	L/H	pièce
89.233.01	29/12 mm	21.40
89.233.02	40/25 mm	22.70



89.233.01-02

 Indiquer à la commande le nombre de chiffres désirés.



89.231.01

### Étiquettes numérotées

non gravées

matériau: aluminium  
surface: brut

N° d'article	ø	pièce
89.231.01	24 mm	1.33
89.231.02	30 mm	1.54

☞ Indiquer à la commande le nombre de chiffres désirés.

☞ Accessoires optionnels: Anneaux S voir 87.401.02-05, page 952  
Accessoires optionnels: Anneaux pour clés voir 89.222.01-06, page 1039



89.231.12

### Étiquettes numérotées avec chiffres

imprimés en noir

matériau: aluminium  
surface: brut

N° d'article	ø	pièce
89.231.11	24 mm	10.70
89.231.12	30 mm	11.00

☞ Indiquer à la commande le nombre de chiffres désirés.

☞ Accessoires optionnels: Anneaux S voir 87.401.02-05, page 952  
Accessoires optionnels: Anneaux pour clés voir 89.222.01-06, page 1039

8



89.276.15

### Armoires pour clés avec motif BURG WÄCHTER

boîtier robuste en acier noir, avec porte en acier de qualité imprimé, fermeture magnétique

- trous de fixation de la paroi arrière

N° d'article	type	crochet	L/H/P extérieure	pièce
89.276.15	métro de Paris	10	210/240/70 mm	40.80

**Porte-clés sur barrette avec rayon**

avec caoutchouc noir  
avec matériel de fixation

matériel: fonte sous pression  
surface: chromé poli

N° d'article	crochet	L/L	ressaut	pièce
89.217.01	6	300/150 mm	75 mm	38.40



89.217.01

**Porte-clés sur barrette PHOS**

chaoutchouc noir, avec vis double filetage M 6 x 10 mm et tampon

matériel: acier inoxydable  
surface: brossé mat

N° d'article	crochet	L/H/P	pièce
52.601.25	5	200/35/36 mm	85.20



52.601.25



89.297.03

### Coffres-forts de meubles

#### épruvé selon EN 1143-1 VdS classe 1

porte à triple paroi de 95 mm, charnières à droite, rayons amovible, tôle de porte de 12 mm, verrouillage sur les 4 côtés, un verrouillage d'appoint empêche l'ouverture de la porte du coffre en cas de tentative d'effraction

- 2 trous de fixation à la paroi et 2 au sol
- avec serrure à double panneton, 2 clés
- somme assurable Fr. 20'000.-

couleur: gris clair RAL 7035

N° d'article	L/H/P extérieure	L/H/P intérieur	poids	rayon	pièce
89.297.03	496/436/410 mm	403/330/289 mm	95 kg	1	1722.00
89.297.05	496/636/410 mm	403/530/289 mm	130 kg	2	2126.00
89.297.07	496/836/410 mm	403/730/289 mm	165 kg	2	2620.00

☰ Autres couleurs RAL livrables sur demande.



89.310.17

### Coffres-forts de meubles GRAPHIT VdS I

#### épruvé selon norme EN 1143-1 VdS classe I

corps à multiples parois en acier, porte épaisseur 95 mm, serrure de porte sur trois côtés avec des boulons de poignée arrière, boulons de verrouillage 25 mm incl. rail à côté de la charnière

serrure motorisée de sécurité, la libération automatique après la saisie d'un code à 6 chiffres, automatique après la fermeture de la serrure de la porte du coffre de la serrure

- les trous d'ancrage encastrés
- serrure électronique incl. 1 batterie 9V

couleur: gris graphite

#### type: 3 E

N° d'article	L/H/P extérieure	L/H/P intérieur	poids	rayon	pièce
89.310.17	490/435/430 mm	418/370/295 mm	118 kg	1	1840.00

#### type: 5 E

N° d'article	L/H/P extérieure	L/H/P intérieur	poids	rayon	pièce
<del>89.310.18</del>	<del>490/635/430 mm</del>	<del>418/570/295 mm</del>	<del>154 kg</del>	<del>1</del>	<del>2045.00</del>

#### type: 7 E

N° d'article	L/H/P extérieure	L/H/P intérieur	poids	rayon	pièce
89.310.19	490/800/430 mm	418/735/295 mm	185 kg	2	2250.00

🔗 Accessoires optionnels: Pile-bloc pour serrures à code EFF EFF495 voir 63.004.91 sur opo.ch

**Coffres-forts coupe-feu avec fingerscan Combi-Line Burg Wächter**

**éprouvé selon EN 14450 S2 et EN 15659 LFS 30P (30 min. par 1000°C)**  
corps à double parois, construction robuste en acier, tôle de porte sur côtés avec barre d'accrochage arrière côté fiches, pènes de verrouillage 25 mm, avec fingerscan-module, avec 1 rayon

- 2 trous de fixation à la paroi et 2 au sol
- serrure électronique y compris 3 batterie mignon LR 6 AA

couleur: gris foncé / gris clair


**type: CL 20 E FS**


N° d'article	L/H/P extérieure	L/H/P intérieure	poids	contenu	pièce
89.311.20	495/360/445 mm	380/245/297 mm	55 kg	27 l	655.00

**type: CL 40 E FS**

N° d'article	L/H/P extérieure	L/H/P intérieure	poids	contenu	pièce
89.311.21	495/560/445 mm	380/445/297 mm	77 kg	50 l	820.00

 Adéquat pour le dépôt d'armes ou pour la munition.  
Profondeur extérieur incl. serrure électronique dépassant 13 mm.

 corpus: gris foncé  
porte: gris clair

 Accessoires optionnels: Piles 1,5 volts voir 21.090.03 sur opo.ch



89.311.20



89.311.21



89.310.15



89.310.16



89.311.25

### Coffres-forts coupe-feu VALORIT

#### épruvé selon norme UL classe 350 - 1h (1h à 1000° C)

corps à multiples parois, épaisseur de la porte de 68 mm, verrouillage de la porte sur un côté avec boulons d'accrochage arrière côté pivotage, boulons de verrouillage de 16 mm, charnières de porte vers l'extérieur, charnière à droite, avec 1 rayon

- 1 trou de fixation au sol

- serrure électronique y compris 4 piles LR6/1,5 V

couleur: noir laqué

#### type: VT-FS 360 EN


N° d'article	L/H/P extérieure	L/H/P intérieur	poids	pièce
89.310.15	480/358/472 mm	355/220/317 mm	55 kg	528.00

#### type: VT-FS 540 EN

N° d'article	L/H/P extérieure	L/H/P intérieur	poids	pièce
89.310.16	410/535/472 mm	320/415/320 mm	62 kg	652.00

 Coffres-forts de protection incendie testés à 1000° C pendant deux heures disponibles depuis l'usine.

 Profondeur extérieur incl. serrure électronique dépassant 27 mm.

 Accessoires optionnels: Piles 1,5 volts voir 21.090.03 sur opo.ch

### Coffres-forts de meubles avec Fingerscan PointSafe BURG WÄCHTER

corps à 1 paroi, construction robuste en acier, charnières à droite

serrure à combinaison électronique avec le doigt de haute qualité technologie de balayage

- 2 trous de fixation à la paroi et 2 au sol

- serrure électronique y compris 4 batterie mignon LR 6 AA

couleur: noir

#### type: 3 E FS Lap

N° d'article	L/H/P extérieure	L/H/P intérieur	poids	contenu	pièce
89.311.25	445/200/380 mm	441/196/323 mm	15.2 kg	27.9 l	255.00

 Spécialement à l'utilisation comme coffre-fort d'hôtel.  
Profondeur extérieur incl. serrure électronique dépassant 10 mm.

 Accessoires optionnels: Piles 1,5 volts voir 21.090.03 sur opo.ch



### Security-Box VALORIT


corps à simple paroi, construction robuste en acier, tôle de porte 4 mm, verrouillage de la porte sur un côté, pènes de verrouillage de 15 mm, charnières de porte vers l'intérieur, charnières à droite

- 4 trous de fixation à la paroi et 4 au sol
- serrure électronique y compris 4 piles LR6/1,5 V
- avec serrure d'ouverture d'urgence cachée avec 2 clés

couleur: gris foncé

N° d'article	type	L/H/P extérieure	L/H/P intérieur	ray.	pièce
89.310.04	VT-SB 225	350/250/265 mm	340/240/200 mm	0	168.00
89.310.05	VT-SB 250	450/250/380 mm	444/244/305 mm	1	262.00
89.310.06	VT-SB 380	350/380/375 mm	344/374/309 mm	0	265.00
89.310.07	VT-SB 520	350/520/375 mm	344/514/309 mm	1	328.00

 Profondeur extérieur incl. serrure électronique dépassant 15 mm.

 Accessoires optionnels: Piles 1,5 volts voir 21.090.03 sur opo.ch



89.310.04

### Security-Box

structure du boîtier à une paroi, serrure électronique avec serrure d'ouverture d'urgence mécanique, 2 clés incl., charnières à droite


- 4 trous de fixation dans la paroi arrière et le fond
- la serrure électronique nécessite 4 piles AA/1.5 V

#### type: HGS-8 E

N° d'article	L/H/P	contenu	poids	pièce
89.310.25	310/200/200 mm	8 l	5 kg	56.60

#### type: HGS-16 E

N° d'article	L/H/P	contenu	poids	pièce
89.310.26	350/250/250 mm	16 l	16 kg	78.30

 Accessoires optionnels: Piles 1,5 volts voir 21.090.03 sur opo.ch



89.310.25



89.310.30

### Armoire à armes/fusils VT-WF

construction du boîtier à deux parois, épaisseur de la porte 60 mm, verrouillage de porte de trois côtés, boulon de verrouillage de 22 mm, charnière de porte vers l'intérieur, compartiment intérieur pour les munitions avec serrure à cylindre et deux clés, support intégré pour baguette de nettoyage  
- 2 trous de fixation dans la paroi arrière et le fond  
- serrure électrique avec serrure d'ouverture d'urgence mécanique y compris 4 piles AA/1,5 V

couleur: noir laqué


#### type: VT-WF 5 E

N° d'article	L/H/P extérieure	L/H/P intérieure	poids	nombre casiers	pièce
89.310.30	350/1450/340 mm	344/1444/277 mm	55 kg	5	403.00

#### type: VT-WF 10 E

N° d'article	L/H/P extérieure	L/H/P intérieure	poids	nombre casiers	pièce
89.310.31	500/1450/405 mm	494/1444/342 mm	65 kg	10	531.00

 incl. serrure électronique dépassant 13 mm

 Pièces de rechange: Piles 1,5 volts voir 21.090.03 sur opo.ch

8



89.403.00

### Cendriers muraux

basculant

matériel: acier inoxydable  
montage: montage mural

N° d'article	L/H/P		pièce
89.403.00	120/50/80 mm	4.5 mm	64.70



89.410.00

### Cendriers muraux

fixation murale avec ressort de sûreté

matériel: acier inoxydable  
surface: poncé  
montage: montage mural

N° d'article	ø	hauteur		pièce
89.410.00	100 mm	120 mm	4 mm	144.00

### Cendriers muraux

avec fermeture et clé

matériel: aluminium  
surface: éloxé couleur argent  
montage: montage mural

N° d'article	ø	hauteur		pièce
89.407.02	80 mm	160 mm	5 mm	165.00
89.407.03	100 mm	180 mm	5 mm	194.00
89.407.04	130 mm	200 mm	5 mm	278.00



89.407.02-04

### Cendriers industriels BVD

couvercle en aluminium incolore, basculant

matériel: en tôle d'acier  
couleur: rouge  
montage: montage mural

N° d'article	ø	hauteur		pièce
89.412.00	140 mm	155 mm	5 mm	122.40



89.412.00

### Cendriers avec corbeilles à papier MAKK


entonnoir noir, avec 2 ouvertures

montage: à poser

N° d'article	matériel	surface	H/ø	pièce
89.422.10	aluminium	éloxé couleur argent	650/256 mm	476.00
89.422.11	acier inox	poncé	650/256 mm	501.00



89.422.10

 Sur demande livrable en couleur laquée au four.  
Lors de la commande, veuillez indiquer la couleur RAL désirée.



89.454.01

### Corbeilles à papier MAKK

anneau de renforcement noir, avec fermeture et matériel de fixation

montage: montage mural

N° d'article	matériel	surface	H/ø	pièce
89.454.00	aluminium	éloxé couleur argent	425/256 mm	325.00
<del>89.454.01</del>	<del>acier inox</del>	<del>poncé</del>	<del>425/256 mm</del>	<del>354.00</del>

☰ Sur demande livrable en couleur laqué au four.  
Lors de la commande, veuillez indiquer la couleur RAL désirée.



89.471.22

### Seaux à ordures SYSTEME OCHSNER

matériel: matière synthétique  
couleur: gris

N° d'article	volume	ø	hauteur	pièce
89.471.22	22 l	340 mm	380 mm	96.50
89.471.28	28 l	375 mm	440 mm	138.60

8



89.472.22-55

### Seaux à ordures SYSTEME OCHSNER

avec cercle du fond et du couvercle en matière synthétique

matériel: acier  
surface: zingué

N° d'article	volume	ø	hauteur	pièce
<del>89.472.22</del>	<del>22 l</del>	<del>340 mm</del>	<del>390 mm</del>	<del>272.00</del>
89.472.35	35 l	340 mm	520 mm	297.00
89.472.55	55 l	408 mm	620 mm	391.00

### Chatières SMART FLAP Microchip

La technique permet de n'autoriser l'accès que pour les chats porteurs de la micropuce correspondante. Le dispositif électronique de la chatière ne réagit qu'à ce code personnalisé. Il est possible de programmer jusqu'à 25 données de micropuces différentes soit 25 chats. En exploitation normale, les portes fonctionnent avec une alimentation secteur de 230 V. En cas de coupure de courant, une possibilité d'alimentation de secours par pile est disponible.  
boîtier en plastique blanc avec clapet magnétique transparent

dimensions extérieures: 232 x 232 mm  
découpage bois/mur: 169 x 169 mm  
découpage verre: ø 212 mm  
passage: 160 x 160 mm  
capacité: jusqu'à 25 chats



89.366.00

N° d'article	description	pièce
89.366.00	pour verre/bois/mur jusqu'à 52 mm	232.00

**▲** La section de tunnel 89.366.10 peut élargir la chatière de 40 mm jusqu'à une épaisseur/profondeur de 332 mm.

### Accessoires pour chatières SMART FLAP Microchip

N° d'article	description	pièce
89.366.10	section de tunnel 40 mm - à couper sur mesure	20.60
89.366.12	clapet magnétique de rechange	33.00
89.366.13	câble de rallonge pour bloc d'alimentation 5 m	20.75



89.366.10



89.366.13



89.366.12



89.363.01

### Chatières PetSafe Microchip

bourrelet d'étanchéité pour une efficacité énergétique supplémentaire, voyant de batterie faible, double verrou automatique renforcé avec système de verrouillage manuel à 4 positions

La technique permet de n'autoriser l'accès que pour les chats porteurs de la micropuce correspondante type FDX-B. Le dispositif électronique de la chatière ne réagit qu'à ce code personnalisé. Il est possible de programmer jusqu'à 40 données de micropuces différentes soit 40 chats. Les portes fonctionnent avec 4 AA-piles.

matériel:	matière synthétique
couleur:	blanc
clapet magnétique:	transparent
découpage bois/mur:	168 / 175 mm
découpage verre:	212 mm
pour:	bois / verre / mur

N° d'article	dimension extérieure	passage	capacité	pièce
89.363.01	220 / 239 mm	160 / 160 mm	jusqu'à 40 chats	160.00

🔗 Accessoires optionnels: Section de tunnel pour chatières PetSafe Microchip voir 89.363.10



89.363.10

### Section de tunnel pour chatières PetSafe Microchip

couleur: blanc

N° d'article	longueur	pièce
89.363.10	50 mm	17.90

**Adaptateur pour l'installation PetSafe**

matériel: matière synthétique  
 couleur: blanc

N° d'article	pour	garniture
89.363.05	Chatières PetSafe Microchip	25.40



**89.363.05**



89.360.11

### Chatières STAYWELL

boîtier en plastique avec clapet magnétique transparent pour toutes les fenêtres, portes et murs jusqu'à 54 mm avec verrouillage manuel à 4 positions (entrée seulement/sortie seulement/ouverte/verrouillée)

dimensions extérieures L/H: 241 x 252 mm

découpage bois/mur L/H: 168 x 175 mm

découpage verre: ø 212 mm

largeur épaule: max. 150 mm

N° d'article	couleur	pièce
89.360.11	blanc	65.70
89.360.12	brun	65.70
89.360.13	gris	65.70

▲ Pour autre épaisseur, utiliser la section de tunnel correspondant.

🔗 Accessoires optionnels: Accessoires pour chatières STAYWELL voir 89.362.13-15, page 1051  
Pièces de rechange: Clapet magnétique de rechange pour chatières STAYWELL voir 89.362.32, page 1051



89.361.11

### Chatières STAYWELL avec fonctionnement magnétique

boîtier en plastique avec clapet magnétique transparent pour toutes les fenêtres, portes et murs jusqu'à 54 mm avec verrouillage manuel à 4 positions (entrée seulement/sortie seulement/ouverte/verrouillée)

y compris 1 émetteur magnétique avec collier

l'émetteur à fixer au collier permet d'entrée à votre propre chat

dimensions extérieures: 241 x 252 mm

découpage bois/mur: 168 x 175 mm

découpage verre: ø 212 mm

largeur épaule: max. 150 mm

N° d'article	couleur	pièce
89.361.11	blanc	112.20
89.361.12	brun	112.20

▲ Pour autre épaisseur, utiliser la section de tunnel correspondant.

🔗 Accessoires optionnels: Accessoires pour chatières STAYWELL voir 89.362.13-15, page 1051  
Accessoires optionnels: Accessoires pour chatières STAYWELL avec fonctionnement magnétique voir 89.361.92-93, page 1051  
Pièces de rechange: Clapet magnétique de rechange pour chatières STAYWELL voir 89.362.32, page 1051



**Accessoires pour châtières STAYWELL avec fonctionnement magnétique**

couleur: gris  
forme: ronde

N° d'article	description	paquet
89.361.92	aimants de rechange	28.40
89.361.93	aimant avec collier	28.10



89.361.92



89.361.93

**Accessoires pour châtières STAYWELL**

**Section de tunnel**

séparée, à mettre ensemble

N° d'article	couleur	longueur	pièce
89.362.13	blanc	50 mm	12.90
89.362.14	brun	50 mm	12.90
89.362.15	gris	50 mm	13.00



89.362.13+14

**Clapet magnétique de rechange pour châtières STAYWELL**

pour 89.360.11-13 / 89.361.11-12

N° d'article	couleur	pièce
89.362.32	transparent	19.10



89.362.32



89.364.02

### Châtières STAYWELL pour des chats XL

boîtier en plastique avec clapet magnétique transparent pour portes en bois et verres et fenêtres (simple vitrage) jusqu'à 40 mm avec verrouillage manuel à 4 positions (entrée seulement/sortie seulement/ouverte/verrouillée)

dimensions extérieures: 292 x 292 mm

découpage bois/verre: ø 260 mm

largeur épaule: max. 180 mm

N° d'article	couleur	pièce
89.364.01	blanc	47.50
89.364.02	transparent	47.50

⚠ Le tunnel ne peut pas être rallongé.

ℹ Ces portes ne sont pas adaptées pour des habitations, car il n'y a pas de matériel d'isolation.



89.365.01

### Châtières STAYWELL pour chats et petits chiens

boîtier en plastique avec clapet magnétique transparent et panneau intérieur de verrouillage pour toutes les portes et murs (sauf verre)

dimensions extérieures: 236 x 198 mm

découpage: 185 x 158 mm

largeur épaule: max. 147 mm

N° d'article	couleur	pièce
89.365.01	blanc	31.50

### Arceau de place de stationnement Stoppy II pivote

pivote sur activation de la serrure d'alarme incendie triangulaire, bien adapté pour les places de stationnement réservées, sa forme spéciale permet de n'utiliser qu'un arceau de place de stationnement au lieu de deux poteaux d'arrêt, la douille au sol à bétonner et les vis de fixation par vissage sont livrées dans l'emballage, la clé triangulaire doit être commandée séparément

avec 4 anneaux rouges réfléchissants

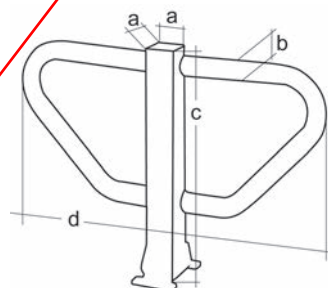
matériel: acier  
surface: zingué au feu

N° d'article	montage	dim. A	dim. B	dim. C	dim. D	pièce
89.800.01	à bétonner	70/70 mm	48 mm	450 mm	750 mm	332.00
89.800.02	à visser	70/70 mm	48 mm	450 mm	750 mm	294.00

 Accessoires optionnels: Clé triangulaire pour poteaux d'arrêt voir 89.891.01, page 1058



89.800.02



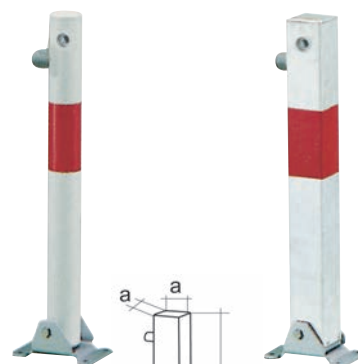
### Poteaux d'arrêt Little pivote

pivote sur activation de la serrure d'alarme incendie triangulaire  
avec un anneau rouge réfléchissant, à visser, vis de fixation sont livrées dans l'emballage, la clé triangulaire doit être commandée séparément

matériel: acier  
couleur: blanc  
surface: zingué au feu / recouvert de résine synthétique

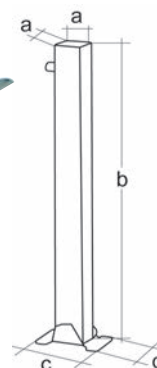
N° d'article	dim. A	dim. B	dim. C	dim. D	pièce
89.821.01	60 mm	600 mm	160 mm	100 mm	254.00
89.821.02	70/70 mm	600 mm	160 mm	100 mm	254.00

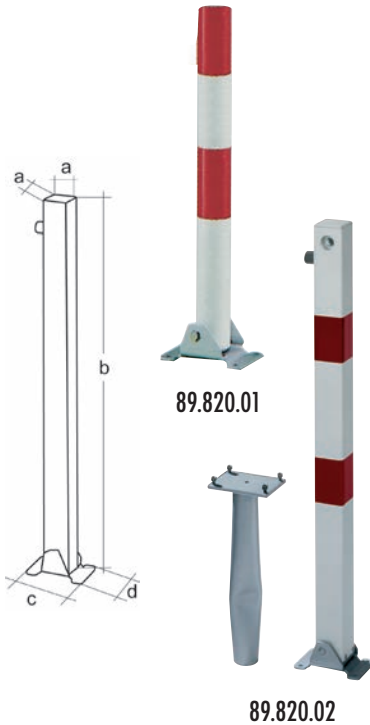
 Accessoires optionnels: Clé triangulaire pour poteaux d'arrêt voir 89.891.01, page 1058



89.821.01

89.821.02





89.820.01

89.820.02

### Poteaux d'arrêt Klappy-Bo pivoté

pivoté sur activation de la serrure d'alarme incendie triangulaire

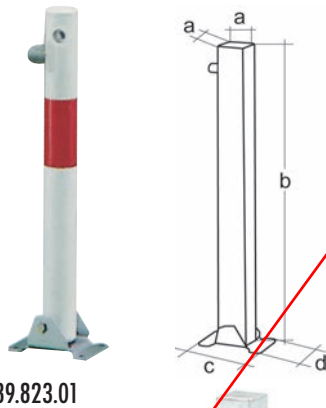
avec deux anneaux rouges réfléchissants, à bétonner, avec douille au sol L/Ø 400/60 mm - plaque à visser L/L 150/100 mm, la clé triangulaire doit être commandée séparément

matériel: acier  
couleur: blanc  
surface: zingué au feu / recouvert de résine synthétique

N° d'article	dim. A	dim. B	dim. C	dim. D	pièce
89.820.01	60 mm	1'000 mm	160 mm	100 mm	283.00
89.820.02	70/70 mm	1'000 mm	160 mm	100 mm	290.00

Accessoires optionnels: Clé triangulaire pour poteaux d'arrêt voir 89.891.01, page 1058

8



89.823.01

89.823.02

### Poteaux d'arrêt Little-Bo pivoté

pivoté sur activation de la serrure d'alarme incendie triangulaire

avec un anneau rouge réfléchissant, à bétonner, avec douille au sol L/Ø 400/60 mm - plaque à visser L/L 150/100 mm, la clé triangulaire doit être commandée séparément

matériel: acier  
couleur: blanc  
surface: zingué au feu / recouvert de résine synthétique

N° d'article	dim. A	dim. B	dim. C	dim. D	pièce
89.823.01	60 mm	600 mm	160 mm	100 mm	293.00
89.823.02	70/70 mm	600 mm	160 mm	100 mm	308.00

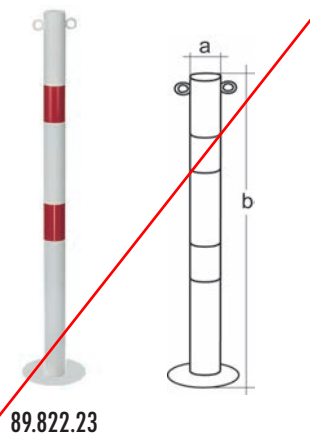
Accessoires optionnels: Clé triangulaire pour poteaux d'arrêt voir 89.891.01, page 1058

### Poteaux d'arrêt Standard SK à visser

avec deux anneaux rouges réfléchissants, à visser

matériel: acier  
couleur: blanc  
surface: zingué au feu / recouvert de résine synthétique  
exécution: rigides

N° d'article	dim. A	dim. B	plaque de fond	crochet	pièce
89.822.21	76 mm	1'000 mm	120 mm	0	122.50
89.822.22	76 mm	1'000 mm	120 mm	1	146.10
89.822.23	76 mm	1'000 mm	120 mm	2	147.20
89.822.31	70/70 mm	1'000 mm	120 mm	0	150.00
89.822.32	70/70 mm	1'000 mm	120 mm	1	162.00
89.822.33	70/70 mm	1'000 mm	120 mm	2	164.00



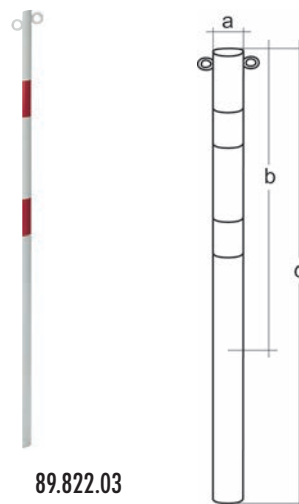
 Accessoires optionnels: Chaînes de barrage en acier voir 89.890.01, page 1056

### Poteaux d'arrêt Standard SK à bétonner

avec deux anneaux rouges réfléchissants, à bétonner

matériel: acier  
couleur: blanc  
surface: zingué au feu / recouvert de résine synthétique  
exécution: rigides

N° d'article	dim. A	dim. B	dim. C	cuvette	pièce
89.822.01	76 mm	1'000 mm	1'500 mm	0	106.70
89.822.02	76 mm	1'000 mm	1'500 mm	1	124.60
89.822.03	76 mm	1'000 mm	1'500 mm	2	126.30
89.822.11	70/70 mm	1'000 mm	1'500 mm	0	140.00
89.822.12	70/70 mm	1'000 mm	1'500 mm	1	159.00
89.822.13	70/70 mm	1'000 mm	1'500 mm	2	160.00



 Accessoires optionnels: Chaînes de barrage en acier voir 89.890.01, page 1056



89.825.01

### Poteaux à chaîne Outside

avec deux anneaux rouges réfléchissants, transportable, avec 2 oilets, la livraison comprend un coffret laqué noir avec deux poignées mais pas le remplissage en béton (quantité de remplissage env. 8,5 l)

matériel: acier  
couleur: blanc  
surface: recouvert de résine synthétique

N° d'article	H/ø	plaque de fond	pièce
89.825.01	1'000/60 mm	300 / 300 / 100 mm	162.00

Accessoires optionnels: Chaînes de barrage en acier voir 89.890.01, page 1056



89.890.01

### Chaînes de barrage en acier

changement de couleur tous les 500 mm

matériel: acier  
couleur: rouge / blanc  
surface: zingué / recouvert de résine synthétique

N° d'article	longueur	épaisseur	pièce
89.890.01	30 m	5 mm	419.00

Accessoires optionnels: Mousquetons voir 87.411.15-22, page 954  
Accessoires optionnels: Maillons à visser voir 87.416.14-18, page 954

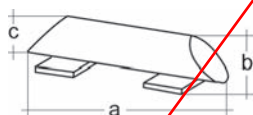


89.842.01

### Barre de protection anti-collision

avec anneau noire réfléchissant, à visser, plaque de fond L/L/H 60/200/10 mm - avec 2 trous ø 16 mm pour les vis, sans vis

matériel: acier  
couleur: jaune  
surface: recouvert de résine synthétique



N° d'article	dim. A	dim. B	dim. C	pièce
89.842.01	400 mm	86 mm	76 mm	140.80

**Arceau de protection anti-collision**

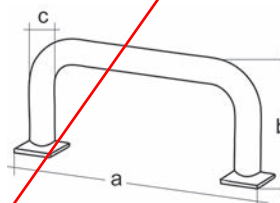
avec anneaux noirs réfléchissants, à visser, plaque de fond L/L/H 120/120/10 mm - avec 4 trous ø 16 mm pour les vis, sans vis

matériel: acier  
couleur: jaune  
surface: zingué au feu / recouvert de résine synthétique

N° d'article	dim. A	dim. B	dim. C	pièce
89.840.01	375 mm	350 mm	76 mm	263.00



89.840.01-02



**Etrier d'angle de protection anti-collision à 90°**

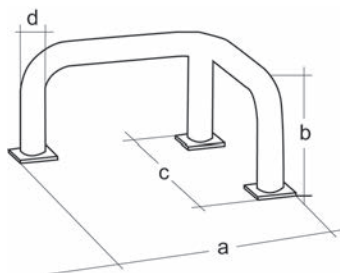
avec anneaux noirs réfléchissants, à visser, plaque de fond L/L/H 120/120/10 mm - avec 4 trous ø 16 mm pour les vis, sans vis

matériel: acier  
couleur: jaune  
surface: zingué au feu / recouvert de résine synthétique

N° d'article	dim. A	dim. B	dim. C	dim. D	pièce
89.841.01	600 mm	350 mm	600 mm	76 mm	551.00



89.841.01



**Equerre en L de protection anti-collision**

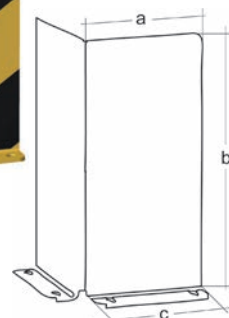
avec des bandes noires réfléchissantes, à visser, épaisseur des matériaux de 6 mm, avec 4 trous ø 14 mm pour les vis, sans vis

matériel: acier  
couleur: jaune  
surface: recouvert de résine synthétique

N° d'article	dim. A	dim. B	dim. C	pièce
89.843.01	160 mm	400 mm	140 mm	126.40



89.843.01





89.810.01



89.810.02

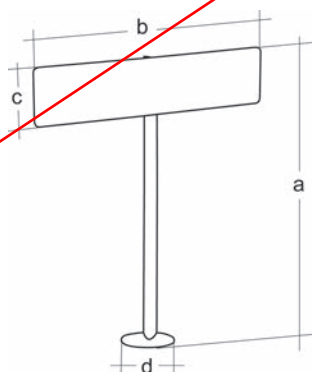
### Fixations pour plaque d'immatriculation

plaque pour la fixation de la plaque d'immatriculation en aluminium, quatre trous pour visser la plaque d'immatriculation, vis pour la version à visser sont fournies dans l'emballage

poteaux 25/25 mm en forme de T

matériel: acier  
surface: zingué au feu

N° d'article	montage	dim. A	dim. B	dim. C	dim. D	pièce
89.810.01	à visser	550 mm	520 mm	110 mm	100 mm	34.70
89.810.02	à enfoncer	750 mm	520 mm	110 mm	-	31.60



8



89.891.01

### Clé triangulaire pour poteaux d'arrêt

pour poteaux d'arrêt avec serrure d'alarme incendie triangulaire

matériel: acier  
surface: zingué

N° d'article	longueurs branche	pièce
89.891.01	19 mm	6.75





## **Les nouveautés du monde d'OPO** **Pour être toujours informé.**

Toute personne désirant s'informer sur le « monde des ferrements et outils » ne doit pas passer à côté de nos publications imprimées et électroniques ! Les dernières tendances en matière de produits, des offres spéciales et des promotions vous confèrent une précieuse avance en matière de vente et de planification.

- Vous trouverez des informations sur OPO Oeschger, nos manifestations actuelles et les nouveaux produits sur [www.opo.ch](http://www.opo.ch).
- Découvrez tout ce qu'il faut savoir en matière de ferrements et d'outils et les dernières informations de cet univers dans notre newsletter.
- Soyez toujours au courant de ce qui se passe avec notre magazine client « OPO News » publié plusieurs fois par an.



## **Des valeurs sur lesquelles vous pouvez compter** Priorité à la satisfaction de la clientèle.

Vous devez pouvoir vivre chaque jour les valeurs de notre entreprise « modernes, fiables, enthousiastes ». Cela englobe un service parfait et des conseils complets par nos spécialistes compétents, aussi bien par téléphone que sur place chez vous.

- Du personnel spécialisé bien formé au service interne et externe.
- Des conseils compétents, une qualité convaincante et des prestations fiables.
- Une collaboration avec différentes associations.

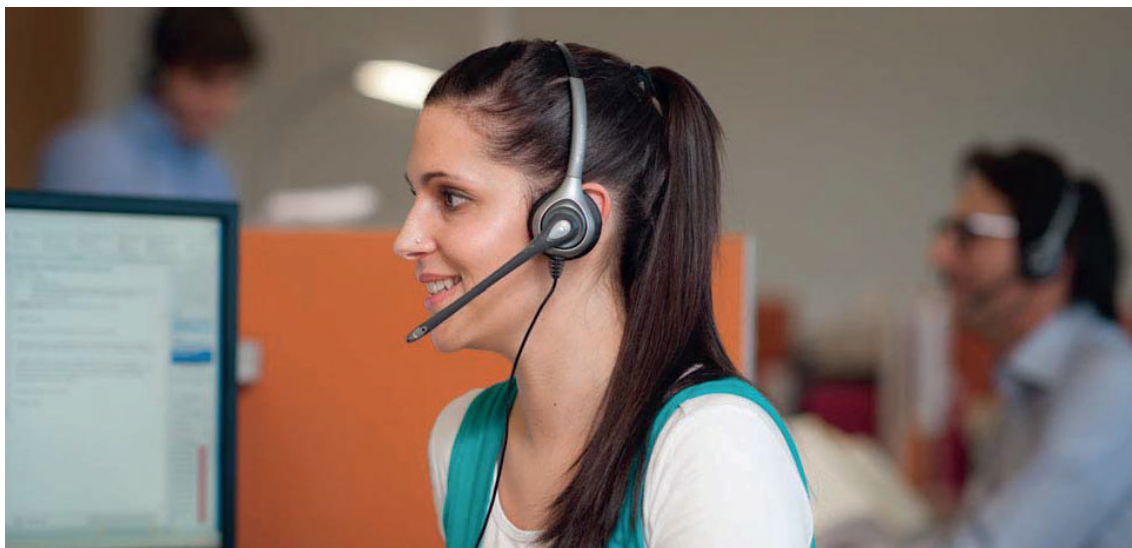


## Les aides en matière de vente et de commande

### Rapide et actuel.

Trouver le bon ferrement ou l'outil adapté dans notre riche assortiment constitué de plus de 60 000 articles ? C'est très simple et facile avec OPO Oeschger ! Nous vous proposons en effet les bons « outils » de vente et de recherche.

- Le SortiLog<sup>®</sup> est un puissant outil de vente en cinq volumes. Il comprend 60 000 articles, d'innombrables illustrations et des recommandations de prix sans engagement pour particuliers.
- Les OPO Focus<sup>®</sup> vous proposent des informations ciblées et actuelles sur des thèmes spéciaux comme l'éclairage.
- Des applications iPad avec le SortiLog<sup>®</sup> actuel et de nombreux autres catalogues utiles de fabricants.
- Soyez toujours au courant de ce qui se passe avec notre magazine client « OPO News » publié plusieurs fois par an



## Le shop de e-commerce convivial

### Le numérique en plusieurs dimensions.

Les chiffres parlent d'eux-mêmes : nous recevons sur notre shop de e-commerce OPO-Net® environ 250 000 commandes par an. Avec ses solides fonctions de recherche, ses suppléments utiles et ses 2% remboursés sur le chiffre d'affaires en fin d'année, le shop de e-commerce permet de commander facilement des ferrements et outils sur Internet avec profit.

8

- De nombreux extras comme des informations complémentaires sur les produits, des catalogues à feuilleter, des prix et des informations sur la disponibilité facilitent la recherche et la commande.
- Des milliers de dessins CAO en 2D et 3D sont disponibles en ligne pour le travail de planification.
- Les applications pour téléphones portables d'OPO-Net® dotées d'un scanner de code-barres intégré sont disponibles gratuitement dans l'App-Store d'Apple et le PlayStore de Google.
- Plusieurs fois par an, E-News, la newsletter électronique d'OPO Oeschger vous donne les dernières et les plus importantes informations sectorielles et relatives aux produits.

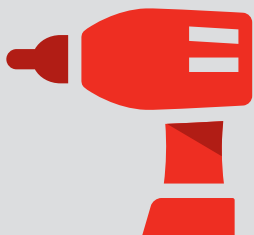


## **Votre partenaire fiable**

### **Une performance convaincante.**

Le commerce de ferrements et d'outils fait partie de notre quotidien depuis 1926. Depuis cette date, nous voulons aussi proposer une qualité convaincante, des processus efficaces et des prestations fiables. En effet, vous devez toujours pouvoir compter sur nous.

- Sur 100 articles commandés, 98 sont immédiatement livrables en stock.
- Ce qui est commandé avant 18h00 est en règle générale livré le jour ouvrable suivant.
- Régulièrement ou ponctuellement, livraison groupée ou individuelle - nous livrons en fonction de vos désirs.
- Notre service est fiable et sur mesure, de la facturation au traitement des retours.



**60'000** articles  
ferrements, machines et outils



**98 %**  
de capacité de livraison –  
haute disponibilité des produits



commande avant  
**18h00**  
livraison le jour ouvrable suivant



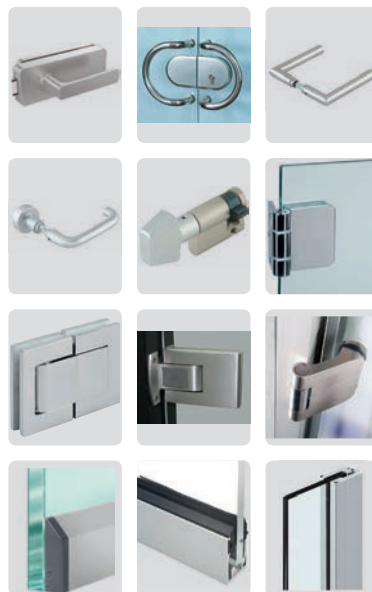
**2 %**  
de remboursement sur les  
commandes en ligne



<b>Ferrements pour installations entièrement en verre</b>	<b>1068-1116</b>
– Ferrements d'angle DORMA	1068-1094
– Autres ferrements d'angle	1095-1102
– Plinthes de porte	1103-1106
– Poignées pour portes coulissantes et boutons	1107-1116



<b>Ferrements de portes en verre</b>	<b>1117-1197</b>
– Serrures pour portes en verre	1117-1149
– Paumelles pour portes en verre	1150-1174
– Ferrements de portes va-et-vient	1175-1177
– Seuils automatiques pour portes PLANET	1178-1184
– Plinthes de porte pour verre fixes	1185
– Profilé de liaison mural	1186-1197





## Information

Ce symbole désigne les produits pour lesquels d'autres informations sont disponibles sur notre Shop ([www.opo.ch](http://www.opo.ch)).



## Acier inoxydable

Ce symbole désigne les produits en acier inoxydable.



## Plans CAO

Ce symbole désigne les produits disposant de plans CAO. Il est possible d'y accéder par notre Shop ([www.opo.ch](http://www.opo.ch)).



## Aluminium

Ce symbole désigne des produits en aluminium.



## Découpe

Ce symbole désigne des produits que nous pouvons couper à vos dimensions.



## Amortissement

Ce symbole désigne des produits dotés d'un amortisseur.



## Symbole de protection contre l'incendie

En guise d'aide, ce symbole désigne les produits soit adaptés ou homologués pour la protection contre l'incendie selon le fabricant soit testés et homologués dans un élément.

À noter : configuration identique pour le test et le montage ! Les directives en vigueur doivent absolument être respectées !

E130  
VSSM



## Anti-effraction

Ce symbole désigne les produits adaptés pour les éléments anti-effraction. Ce symbole est en partie complété avec la norme testée.

ES3/PC4



## Sorties de secours

Ce symbole désigne les produits destinés à une utilisation dans des portes d'issues de secours.

Ce symbole est en partie complété avec la norme testée.

EN179  
EN1125



## Portes de chemin de fuite

Ce symbole désigne les produits destinés à une utilisation dans des portes de chemins de fuite à 1 ou 2 vantaux.



## Portes pivotantes

Ce symbole désigne les produits destinés à une utilisation dans des portes à 1 vantail ou à 2 vantaux.



## Isolation phonique

Ce symbole désigne les produits destinés à la protection phonique.



## Construction sans barrières

Ce symbole désigne les produits destinés à une utilisation dans la construction sans barrières.



## Étanchéité à la pluie battante

Ce symbole désigne les produits d'étanchéité à la pluie battante.



## Résistance au vent

Ce symbole désigne les produits de résistance au vent.

**OK Line®**  
**OK Tools®**  
**OK Vis®**

## OK-Line®, OK-Tools® et OK-Vis®

Ces marques sont le garant de produits de qualité d'OPO Oeschger à l'excellent rapport qualité/prix.

c 01 03 08



## Lien pour le shop de e-commerce dans OPO-Net®

La ligne d'en-tête de chaque page de produit du SortiLog® contient un code vous permettant de consulter rapidement et facilement le segment actuel de l'assortiment dans la fenêtre de recherche OPO-Net®.





Poids maximum admissible pour le battant de porte

Ce ferrement coulissant atteint sa propriété de roulement optimale avec le poids indiqué pour les battants de porte. Le poids maximum admissible pour les battants de porte ne doit pas être dépassé!

Le plus facile pour calculer le poids du battant de porte de votre ferrement coulissant est d'utiliser la formule suivante:

**Poids du battant de porte = largeur (m) x hauteur (m) x poids par m<sup>2</sup> (kg/m<sup>2</sup>)**

Exemple: Matériau: Spanplatte  
 Epaisseur de la porte: 19 mm  
 Largeur: 800 mm  
 Hauteur: 1000 mm

**Poids du battant de porte = 0.8 m x 1.0 m x 13 kg = 10.4 kg**

Poids de porte approximatifs les plus utilisés en kg/m<sup>2</sup> conformément au tableau (indications sans garantie)

Matériau:	Epaisseur en mm	kg/m <sup>2</sup> ca.
Panneau aggloméré	10 mm	6.3 kg
Panneau aggloméré	16 mm	11.0 kg
Panneau aggloméré	19 mm	13.0 kg
Panneau aggloméré	22 mm	14.5 kg
Panneau aggloméré	25 mm	16.5 kg
Panneau aggloméré	30 mm	19.0 kg
<hr/>		
Panneau aggloméré avec miroir	16 mm + 3 mm miroir	18.5 kg
Panneau aggloméré avec miroir	19 mm + 4 mm miroir	23.0 kg
Panneau aggloméré avec miroir	22 mm + 4 mm miroir	24.5 kg
<hr/>		
MDF	10 mm	8.0 kg
MDF	19 mm	16.0 kg
MDF	22 mm	19.0 kg
MDF	25 mm	21.0 kg
MDF	30 mm	24.0 kg
<hr/>		
Verre / miroir	4 mm	10.5 kg
Verre / miroir	6 mm	15.0 kg
Verre / miroir	8 mm	20.0 kg
Verre / miroir	10 mm	25.0 kg
Verre / miroir	12 mm	30.0 kg
Verre / miroir	13.5 mm	33.7 kg

**Par ailleurs:**



**Amortissement** Ces ferrements coulissants sont ou peuvent être équipés en option d'un amortissement.



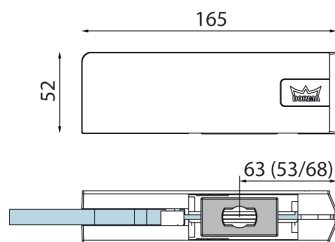
**Découpe** Ces rails peuvent être découpés aux dimensions souhaitées.

**Compétence d'OPO Oeschger dans le domaine des ferrements coulissants**

OPO vous propose l'un des plus riches assortiments de ferrements coulissants du marché depuis son entrepôt. Pour choisir votre ferrement dans les meilleures conditions, vous trouverez sur notre OPO-Net® ([www.opo.ch](http://www.opo.ch)) des catégories triées en fonction de l'utilisation désirée et de nombreuses possibilités de filtrage



56.013.01-03

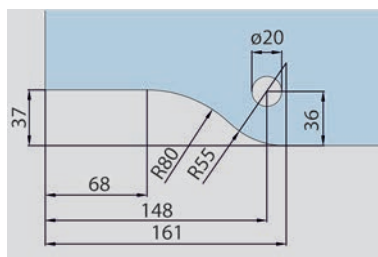


**Ferrement d'angle inférieur PT 10 pour installations entièrement en verre DORMA Mundus Comfort**

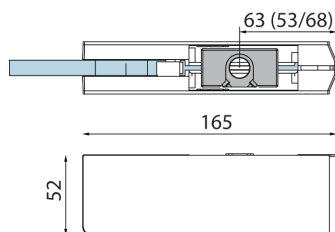
avec découpe pour axe conique ou rond de ferme-porte au sol  $\varnothing$  14 mm

L/H: 165/52 mm  
épaisseur verre: 8 - 12 mm ESG  
poids vantail max.: 150 kg

N° d'article	matériau	surface	DORMA	pièce
56.013.01	aluminium	éloxé incolore	38.100	116.80
56.013.02	acier inox	mat	38.100	116.80
56.013.03	acier inox	poli	38.100	116.80



56.013.05-07

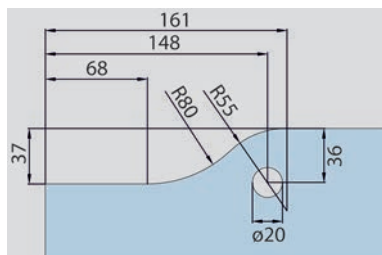


**Ferrement d'angle supérieur PT 20 pour installations entièrement en verre DORMA Mundus Comfort**

avec douille en matière synthétique pour tiges  $\varnothing$  14 mm

L/H: 165/52 mm  
épaisseur verre: 8 - 12 mm ESG  
poids vantail max.: 150 kg

N° d'article	matériau	surface	DORMA	pièce
56.013.05	aluminium	éloxé incolore	38.200	116.80
56.013.06	acier inox	mat	38.200	116.80
56.013.07	acier inox	poli	38.200	116.80

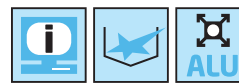
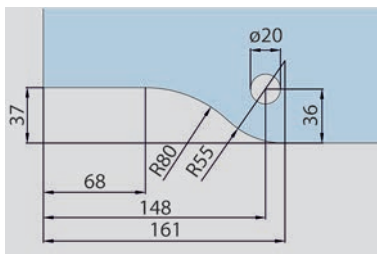


**Ferrement d'imposte PT 30 pour installations entièrement en verre**  
**DORMA Mundus Comfort**

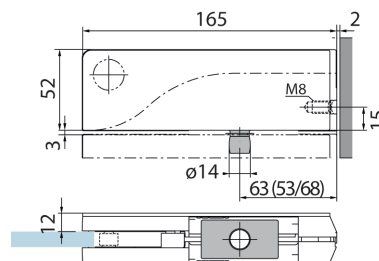
avec tige ø 14 mm et taraudage borgne latéral M 8

L/H: 165/52 mm  
épaisseur verre: 8 - 12 mm ESG

N° d'article	matériel	surface	DORMA	pièce
56.013.10	aluminium	éloxé incolore	38.300	116.80
56.013.11	acier inox	mat	38.300	116.80
56.013.12	acier inox	poli	38.300	116.80



56.013.10-12

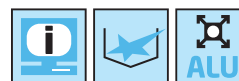
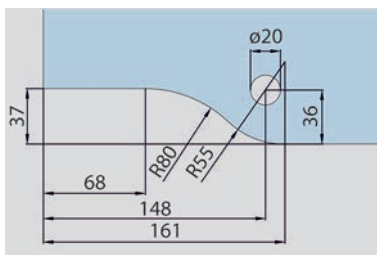


**Ferrement d'imposte PT 30 pour installations entièrement en verre**  
**DORMA Mundus Comfort**

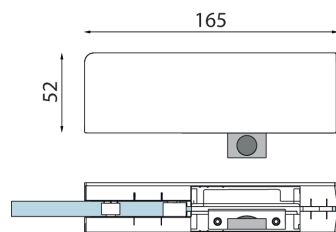
avec insertion butée

L/H: 165/52 mm  
épaisseur verre: 8 - 15 mm ESG

N° d'article	matériel	surface	DORMA	pièce
56.013.13	aluminium	éloxé incolore	38.303	116.80
56.013.14	acier inox	mat	38.303	116.80
56.013.15	acier inox	poli	38.303	116.80

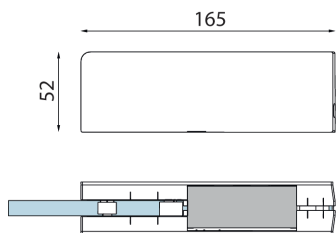


56.013.13-15





56.013.16-18

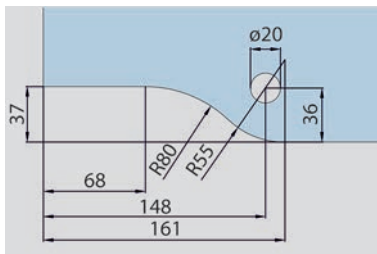


**Ferrement d'imposte PT 30 pour installations entièrement en verre DORMA Mundus Comfort**

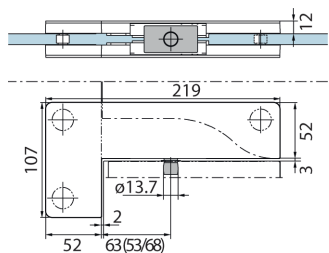
avec insertion aveugle

L/H: 165/52 mm  
épaisseur verre: 8 - 15 mm  
verre: verre ESG

N° d'article	matériau	surface	DORMA	pièce
56.013.16	aluminium	éloxé incolore	38.306	116.80
56.013.17	acier inox	mat	38.306	116.80
56.013.18	acier inox	poli	38.306	116.80



56.013.20-22

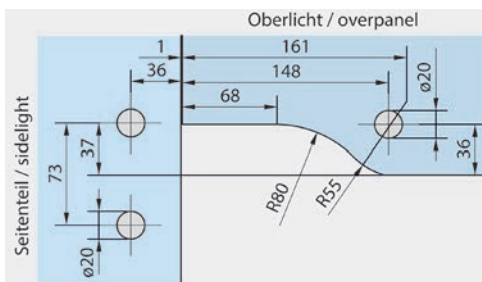


**Ferrement pour imposte d'angle PT 40 pour installations entièrement en verre DORMA Mundus Comfort**

avec tige  $\varnothing$  14 mm

L/H: 219/107 mm  
épaisseur verre: 8 - 12 mm  
verre: verre ESG

N° d'article	matériau	surface	DORMA	pièce
56.013.20	aluminium	éloxé incolore	38.400	163.00
56.013.21	acier inox	mat	38.400	163.00
56.013.22	acier inox	poli	38.400	163.00

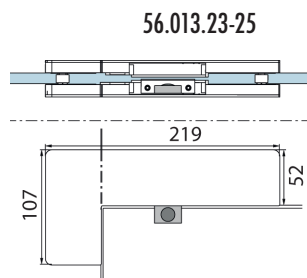
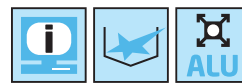
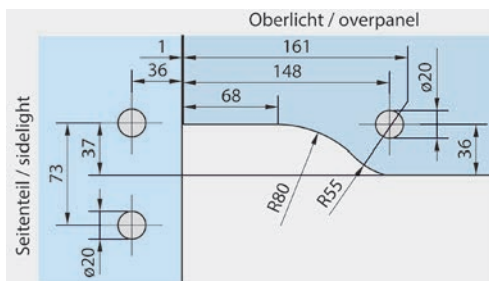


**Ferrement pour imposte d'angle PT 40 pour installations entièrement en verre DORMA Mundus Comfort**

avec insertion butée

L/H: 219/107 mm  
épaisseur verre: 8 - 15 mm ESG

N° d'article	matériel	surface	DORMA	pièce
56.013.23	aluminium	éloxé incolore	38.403	163.00
56.013.24	acier inox	mat	38.403	163.00
56.013.25	acier inox	poli	38.403	163.00

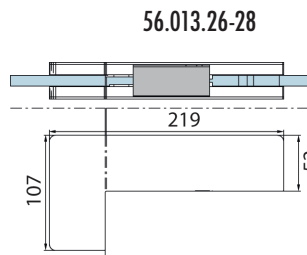
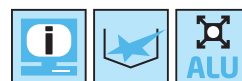
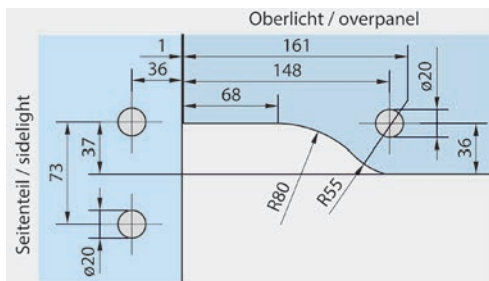


**Ferrement pour imposte d'angle PT 40 pour installations entièrement en verre DORMA Mundus Comfort**

avec insertion aveugle

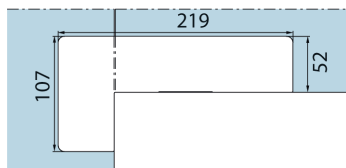
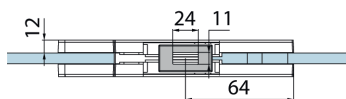
L/H: 219/107 mm  
épaisseur verre: 8 - 15 mm ESG

N° d'article	matériel	surface	DORMA	pièce
56.013.26	aluminium	éloxé incolore	38.406	163.00
56.013.27	acier inox	mat	38.406	163.00
56.013.28	acier inox	poli	38.406	163.00





56.014.30-32



**Contre-boîtes d'imposte d'angle GK 40 pour installations entièrement en verre DORMA Mundus Comfort**

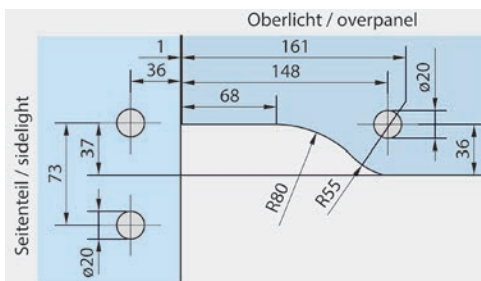
pour serrure d'angle US 10

L/H: 219/107 mm

épaisseur verre: 8 - 12 mm

verre: verre ESG

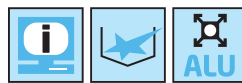
N° d'article	matériel	surface	DORMA	pièce
56.014.30	aluminium	éloxé incolore	38.540	187.00
56.014.31	acier inox	mat	38.540	187.00
56.014.32	acier inox	poli	38.540	187.00



**Ferrement pour imposte d'angle PT 41 pour installations entièrement en verre DORMA Mundus Comfort**

avec tige  $\varnothing$  14 mm et éclisse pour entretoises

L/H: 219/107 mm  
épaisseur verre: 8 - 12 mm  
verre: verre ESG



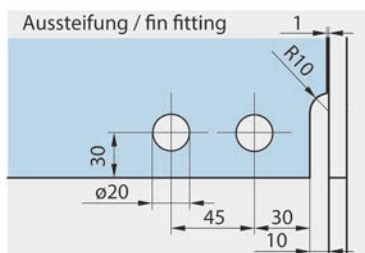
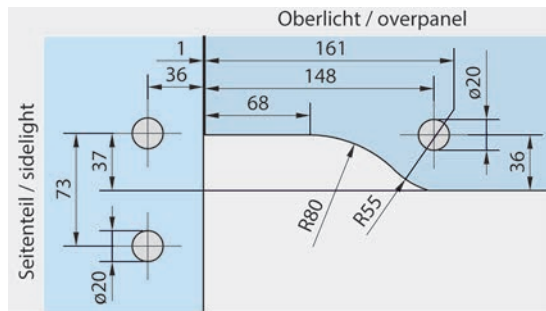
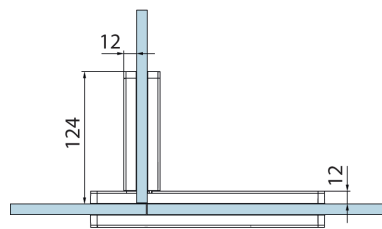
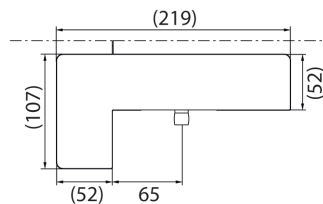
**gauche**

N° d'article	matériau	surface	DORMA	pièce
56.013.30	aluminium	éloxé incolore	38.410	351.00
56.013.31	acier inox	mat	38.410	351.00
56.013.32	acier inox	poli	38.410	351.00

**droite**

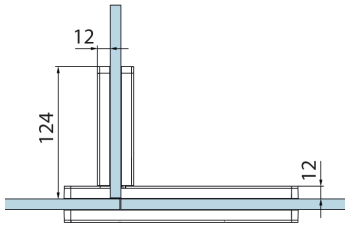
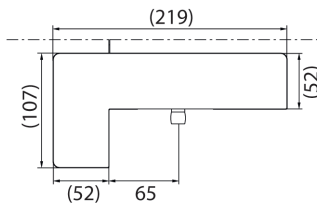
N° d'article	matériau	surface	DORMA	pièce
56.013.33	aluminium	éloxé incolore	38.420	351.00
56.013.34	acier inox	mat	38.420	351.00
56.013.35	acier inox	poli	38.420	351.00

56.013.30-32





56.013.40-42



**Ferrement pour imposte d'angle PT 41 pour installations entièrement en verre DORMA Mundus Comfort**

avec insertion butée et éclisse pour entretoises

L/H: 219/107 mm

épaisseur verre: 8 - 15 mm

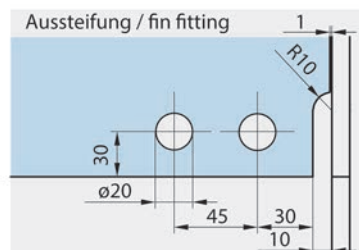
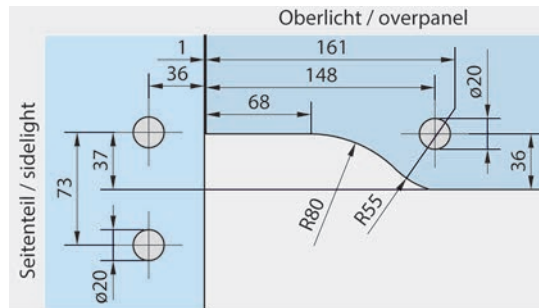
verre: verre ESG

**gauche**

N° d'article	matériau	surface	DORMA	pièce
56.013.40	aluminium	éloxé incolore	38.4131	351.00
56.013.41	acier inox	mat	38.413	351.00
56.013.42	acier inox	poli	38.413	351.00

**droite**

N° d'article	matériau	surface	DORMA	pièce
56.013.43	aluminium	éloxé incolore	38.423	351.00
56.013.44	acier inox	mat	38.423	351.00
56.013.45	acier inox	poli	38.423	351.00





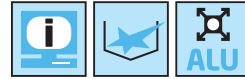
**Ferrement pour imposte d'angle PT 41 pour installations entièrement en verre DORMA Mundus Comfort**

avec insertion aveugle et éclisse pour entretoises

L/H: 219/107 mm

épaisseur verre: 8 - 15 mm

verre: verre ESG



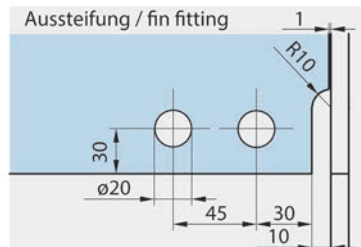
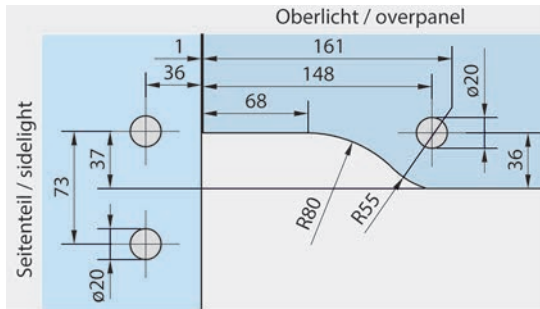
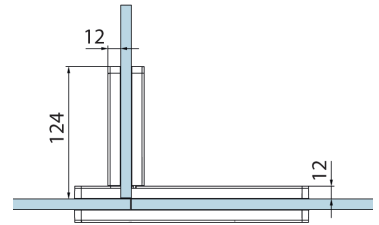
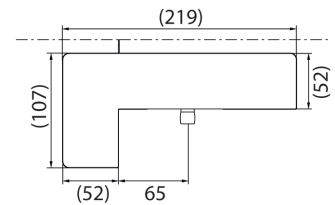
**gauche**

N° d'article	matériau	surface	DORMA	pièce
56.013.50	aluminium	éloxé incolore	38.416	351.00
56.013.51	acier inox	mat	38.416	351.00
56.013.52	acier inox	poli	38.416	351.00

**droite**

N° d'article	matériau	surface	DORMA	pièce
56.013.53	aluminium	éloxé incolore	38.426	351.00
56.013.54	acier inox	mat	38.426	351.00
56.013.55	acier inox	poli	38.426	351.00

56.013.50-52





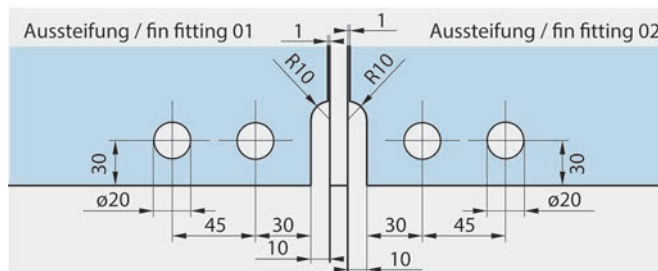
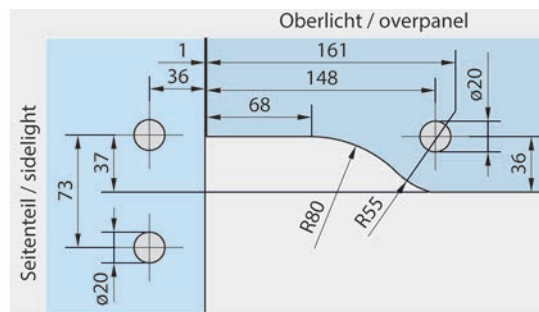
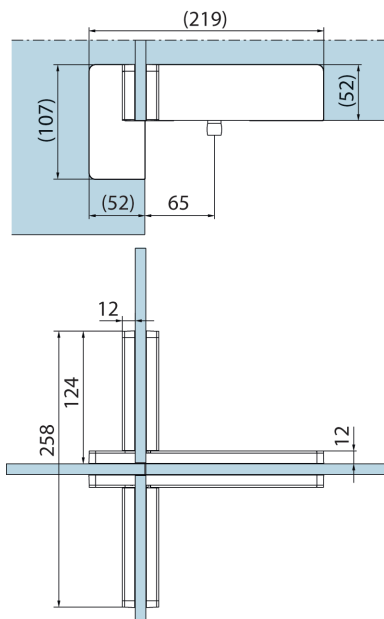
56.013.60-62

**Ferrement pour imposte d'angle PT 41 pour installations entièrement en verre DORMA Mundus Comfort**

avec tige  $\varnothing$  14 mm et éclisse pour entretoises à deux côtés

L/H: 219/107 mm  
épaisseur verre: 8 - 15 mm  
verre: verre ESG

N° d'article	matériau	surface	DORMA	pièce
56.013.60	aluminium	éloxé incolore	38.430	562.00
56.013.61	acier inox	mat	38.430	562.00
56.013.62	acier inox	poli	38.430	562.00

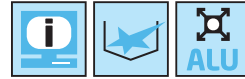


**Ferrement pour imposte d'angle PT 41 pour installations entièrement en verre DORMA Mundus Comfort**

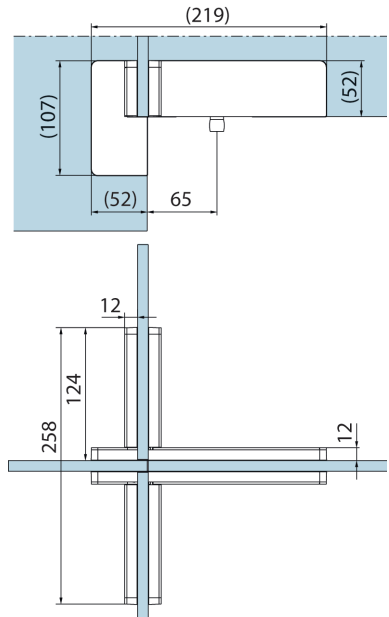
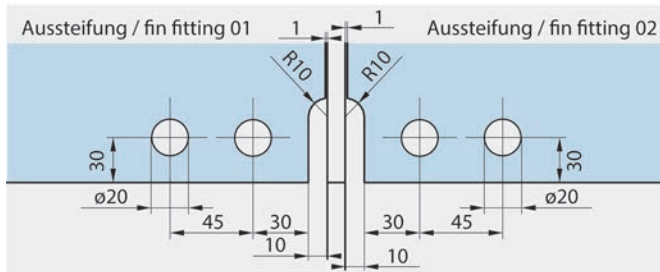
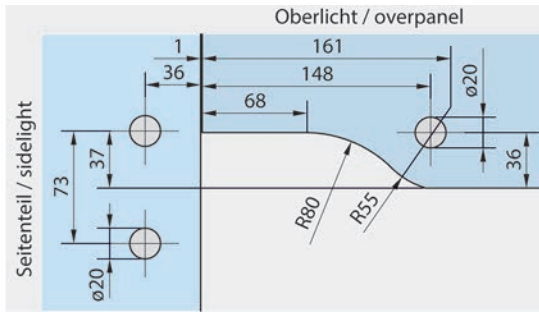
avec insertion butée et éclisse pour entretoises à deux côtés

L/H: 219/107 mm  
 épaisseur verre: 8 - 15 mm  
 verre: verre ESG

N° d'article	matériau	surface	DORMA	pièce
56.013.63	aluminium	éloxé incolore	38.433	562.00
56.013.64	acier inox	mat	38.433	562.00
56.013.65	acier inox	poli	38.433	562.00



56.013.63-65





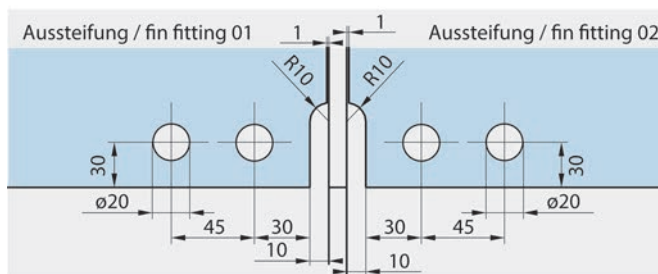
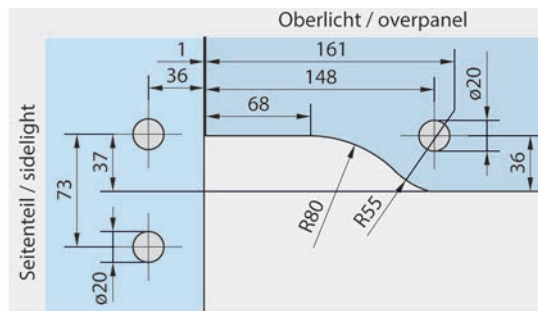
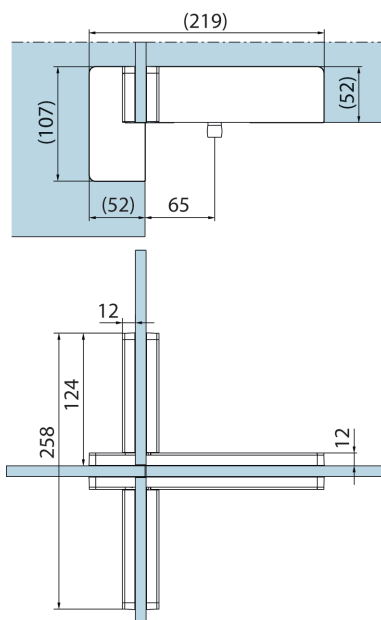
56.013.66-68

**Ferrement pour imposte d'angle PT 41 pour installations entièrement en verre DORMA Mundus Comfort**

avec insertion aveugle et éclisse pour entretoises à deux côtés

L/H: 219/107 mm  
épaisseur verre: 8 - 15 mm  
verre: verre ESG

N° d'article	matériau	surface	DORMA	pièce
56.013.66	aluminium	éloxé incolore	38.436	562.00
56.013.67	acier inox	mat	38.436	562.00
56.013.68	acier inox	poli	38.436	562.00

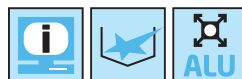


**Equerre de fixation PT 60 pour installations entièrement en verre DORMA Mundus Comfort**

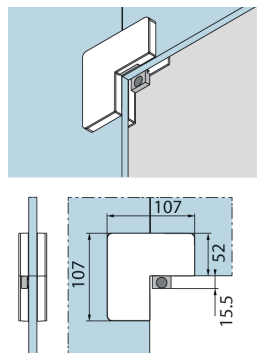
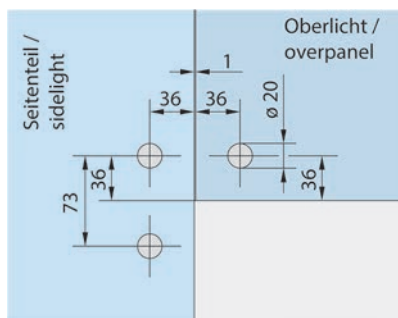
pour portes à simple et double action (va-et-vient), avec 1 insertion butée et 2 insertions aveugle

L/H: 107/107 mm  
épaisseur verre: 8 - 15 mm ESG

N° d'article	matériel	surface	DORMA	pièce
56.013.70	aluminium	éloxé incolore	38.600	115.20
56.013.71	acier inox	mat	38.600	115.20
56.013.72	acier inox	poli	38.600	115.20



56.013.70-72

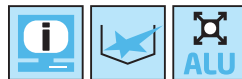


**Assemblage d'impostes PT 70 d'angle pour installations entièrement en verre DORMA Mundus Comfort**

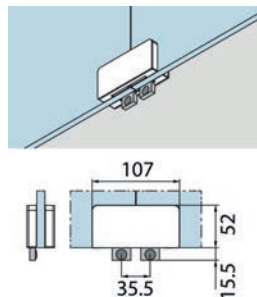
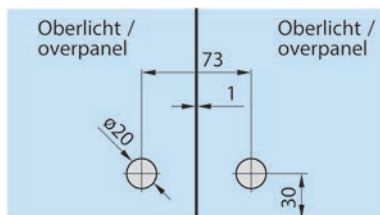
avec 2 insertions butée et 2 insertions aveugle

L/H: 107/52 mm  
épaisseur verre: 8 - 15 mm ESG

N° d'article	matériel	surface	DORMA	pièce
56.013.74	aluminium	éloxé incolore	38.700	101.00
56.013.75	acier inox	mat	38.700	101.00
56.013.76	acier inox	poli	38.700	101.00

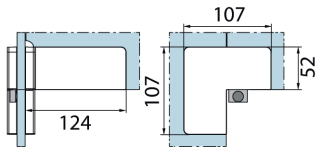
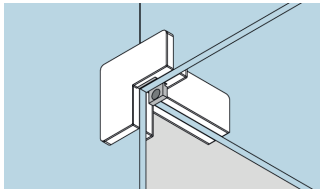


56.013.74-76





56.013.83-85



**Equerre de fixation PT 61 pour installations entièrement en verre  
DORMA Mundus Comfort**

pour portes à simple et double action (va-et-vient), avec éclipse pour entretoises,  
avec 1 insertion butée et 2 insertions aveugle

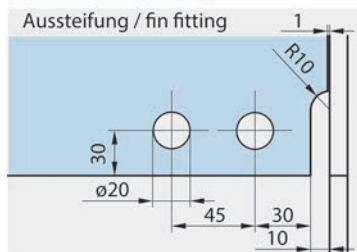
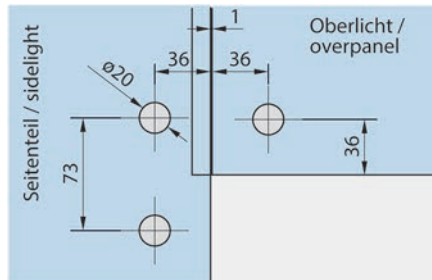
L/H: 107/107 mm  
épaisseur verre: 8 - 15 mm  
verre: verre ESG

**gauche**

N° d'article	matériau	surface	DORMA	pièce
56.013.80	aluminium	éloxé incolore	38.610	281.00
56.013.81	acier inox	mat	38.610	281.00
56.013.82	acier inox	poli	38.610	281.00

**droite**

N° d'article	matériau	surface	DORMA	pièce
56.013.83	aluminium	éloxé incolore	38.613	281.00
56.013.84	acier inox	mat	38.613	281.00
56.013.85	acier inox	poli	38.613	281.00

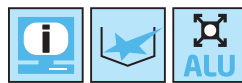


**Equerre de fixation PT 61 pour installations entièrement en verre  
DORMA Mundus Comfort**

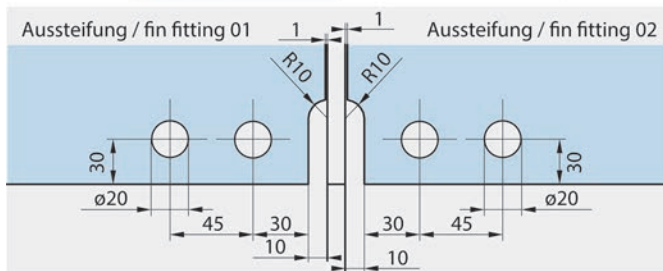
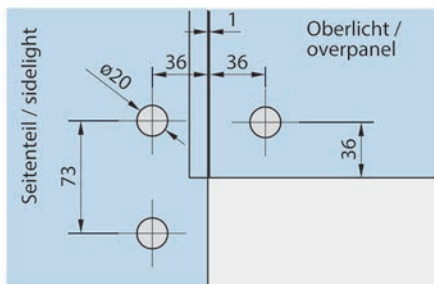
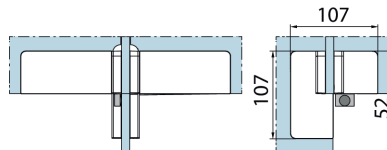
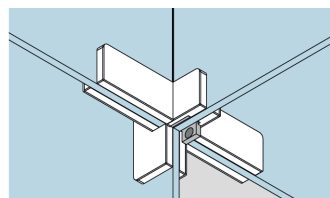
pour portes à simple et double action (va-et-vient), avec éclisse pour entretoises, avec 1 insertion butée et 2 insertions aveugle

L/H: 107/107 mm  
épaisseur verre: 8 - 15 mm  
verre: verre ESG

N° d'article	matériel	surface	DORMA	pièce
56.013.86	aluminium	éloxé incolore	38.616	457.00
56.013.87	acier inox	mat	38.616	457.00
56.013.88	acier inox	poli	38.616	457.00

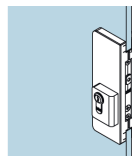


56.013.86-88

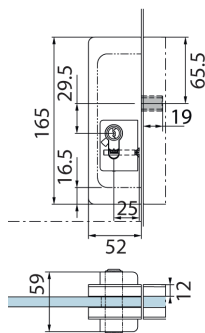




56.014.10-12



56.014.13-15



### Serrure central US 20 pour installations entièrement en verre DORMA Mundus Comfort

1 tour, sortie de pêne 20 mm avec rosaces de sécurité de 14 mm de haut

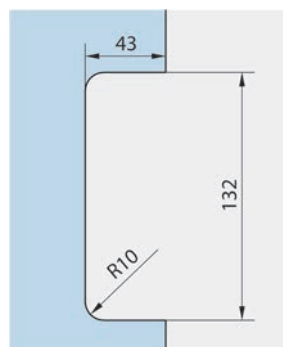
L/H: 52/165 mm  
épaisseur verre: 8 - 19 mm ESG

#### préconfigurée pour: PZ/Euro

N° d'article	matériel	surface	DORMA	pièce
56.014.10	aluminium	éloxé incolore	38.520	163.00
56.014.11	acier inox	mat	38.520	163.00
56.014.12	acier inox	poli	38.520	163.00

#### préconfigurée pour: RZ

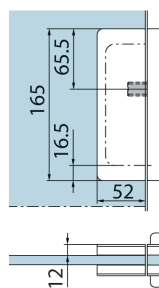
N° d'article	matériel	surface	DORMA	pièce
56.014.13	aluminium	éloxé incolore	38.523	163.00
56.014.14	acier inox	mat	38.523	163.00
56.014.15	acier inox	poli	38.523	163.00



9



56.014.40-42



### Contre-boîtes d'imposte GK 50 pour installations entièrement en verre DORMA Mundus Comfort

pour serrure centrale US 20

L/H: 52/165 mm  
épaisseur verre: 8 - 19 mm  
verre: verre ESG

N° d'article	matériel	surface	DORMA	pièce
56.014.40	aluminium	éloxé incolore	38.550	165.00
56.014.41	acier inox	mat	38.550	165.00
56.014.42	acier inox	poli	38.550	165.00



**Serrure d'angle US 10 pour installations entièrement en verre  
DORMA Mundus Comfort**

pêne à 1 tour: dépassant de 20 mm, avec rosaces de sécurité des deux côtés de 14 mm de haut

L/H: 165/52 mm  
épaisseur verre: 8 - 19 mm  
verre: verre ESG

**préconfigurée pour: PZ/Euro**

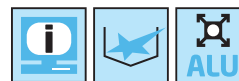
N° d'article	matériel	surface	DORMA	pièce
56.014.01	aluminium	éloxé incolore	38.510	163.00
56.014.02	acier inox	mat	38.510	163.00
56.014.03	acier inox	poli	38.510	163.00

**préconfigurée pour: RZ**

N° d'article	matériel	surface	DORMA	pièce
56.014.04	aluminium	éloxé incolore	38.513	163.00
56.014.06	acier inox	poli	38.513	163.00

**préconfigurée pour: PZ**

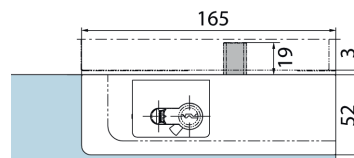
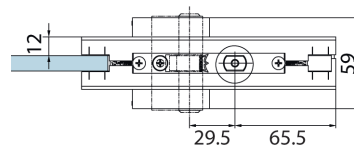
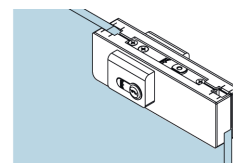
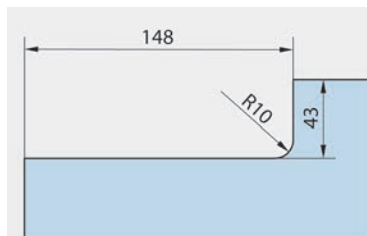
N° d'article	matériel	surface	DORMA	pièce
56.014.05	acier inox	mat	38.513	163.00



56.014.01-03

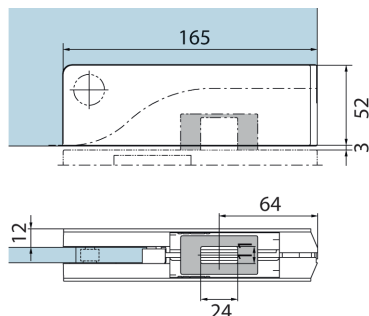


56.014.04-06





56.014.20-22

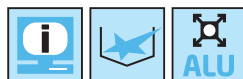
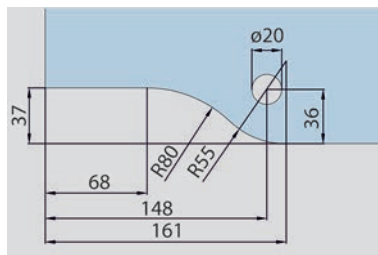


**Contre-boîtes d'imposte GK 30 pour installations entièrement en verre DORMA Mundus Comfort**

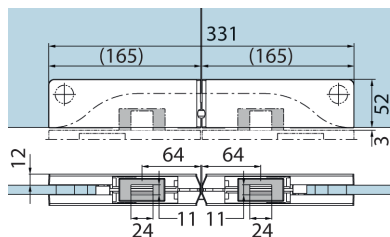
avec trou fileté latéral, pour serrure d'angle US 10

L/H: 165/52 mm  
épaisseur verre: 8 - 12 mm  
verre: verre ESG

N° d'article	matériau	surface	DORMA	pièce
56.014.20	aluminium	éloxé incolore	38.530	163.00
56.014.21	acier inox	mat	38.530	163.00
56.014.22	acier inox	poli	38.530	163.00



56.014.23-25

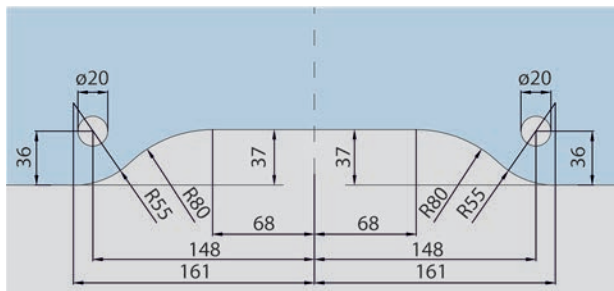


**Contre-boîtes d'imposte double GK 20 pour installations entièrement en verre DORMA Mundus Comfort**

pour serrure d'angle US 10, composé de 2 30 GK avec tige fileté

L/H: 331/52 mm  
épaisseur verre: 8 - 12 mm  
verre: verre ESG

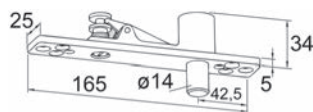
N° d'article	matériau	surface	DORMA	pièce
56.014.23	aluminium	éloxé incolore	38.526	326.00
56.014.24	acier inox	mat	38.526	326.00
56.014.25	acier inox	poli	38.526	326.00



**Pivot du haut PT 21 pour DORMA Mundus Comfort**

avec tige tournable vers le haut ø 14 mm

matériel: acier  
surface: zingué



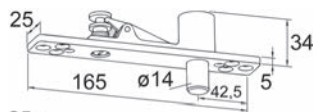
56.010.73

N° d'article	L/H/P	DORMA	pièce
56.010.73	165/34/25 mm	38.210	63.30

**Pivot du haut PT 21 pour DORMA Mundus Comfort**

avec tige tournable vers le haut ø 14 mm et recouvrement acier inox mat

matériel: acier  
surface: zingué



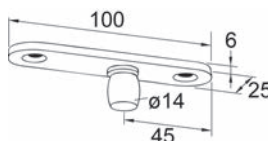
56.010.74

N° d'article	L/H/P	DORMA	pièce
56.010.74	165/34/25 mm	38.211	68.30

**Tige supérieure PT 24 pour DORMA Mundus Comfort**

ø 14 mm, avec plaque de vissage de 6 mm, à visser sur la maçonnerie

matériel: aluminium  
surface: éloxé couleur argent



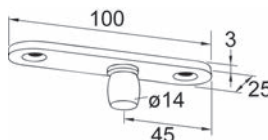
56.010.85

N° d'article	L/H/P	DORMA	pièce
56.010.85	100/6/25 mm	38.240	25.90

**Tige supérieure PT 24 pour DORMA Mundus Comfort**

ø 14 mm, avec plaque de vissage de 3 mm, à visser sur la maçonnerie

matériel: acier inox  
surface: mat



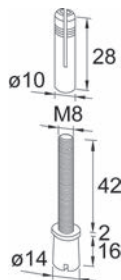
56.010.86

N° d'article	L/H/P	DORMA	pièce
56.010.86	100/3/25 mm	38.241	25.90

**Tige supérieure PT 25 pour DORMA Mundus Comfort**

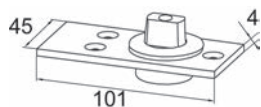
ø 14 mm, avec cheville

matériel: acier  
surface: zingué



56.010.79

N° d'article	DORMA	pièce
56.010.79	38.250	9.35



56.010.66-67

### Pivot du bas pour DORMA Universal

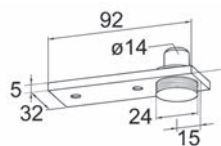
avec axe conique plat, poids max. de la porte 200 kg

#### DORMA: 04.602

N° d'article	matériau	surface	L/H/P	pièce
56.010.66	aluminium	éloxé couleur argent	101/4/45 mm	112.40

#### DORMA: 04.603

N° d'article	matériau	surface	L/H/P	pièce
56.010.67	acier inox	mat	101/4/45 mm	259.00



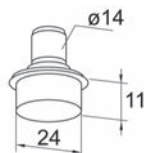
56.010.61-62

### Pivot du bas pour DORMA Universal

avec axe rond ø 14 mm en acier inox, avec recouvrement, réglable en hauteur jusqu'à 5 mm, poids max. de la porte 100 kg

#### DORMA: 01.106

N° d'article	matériau	surface	L/H/P	pièce
56.010.61	aluminium	éloxé couleur argent	92/5/32 mm	76.90
56.010.62	acier inox	mat	92/5/32 mm	82.70

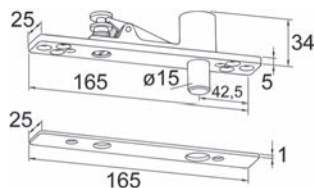


56.010.65

### Axes ronds pour DORMA Universal

ø 14 mm, tiges ø 24 mm, poids max. de la porte 100 kg

N° d'article	matériau	surface	DORMA	pièce
56.010.65	acier inox	mat	01.107	42.20



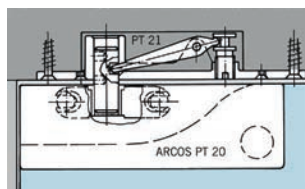
56.010.71-72

### Pivot du haut PT 21 pour DORMA Universal

avec tige tournable vers le haut ø 15 mm et recouvrement

#### DORMA: 01.118

N° d'article	matériau	surface	L/H/P	pièce
56.010.71	aluminium	éloxé couleur argent	165/34/25 mm	69.10
56.010.72	acier inox	mat	165/34/25 mm	72.70

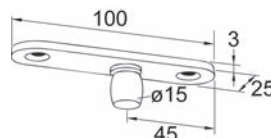
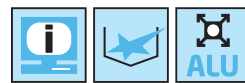


**Tige supérieure PT 24 pour DORMA Universal**

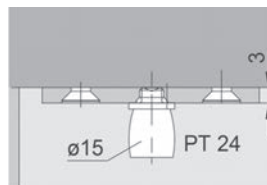
ø 15 mm, avec plaque de vissage de 3 mm, à visser sur la maçonnerie

**DORMA: 01.123**

N° d'article	matériel	surface	L/H/P	pièce
56.010.75	aluminium	éloxé couleur argent	100/3/25 mm	23.65
56.010.76	acier inox	mat	100/3/25 mm	37.90



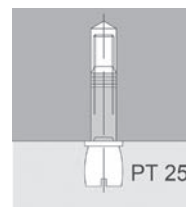
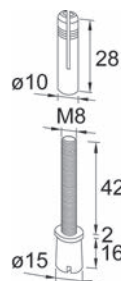
56.010.75-76



**Tige supérieure PT 25 pour DORMA Universal**

ø 15 mm, avec cheville

N° d'article	DORMA	pièce
56.010.78	01.115	8.65

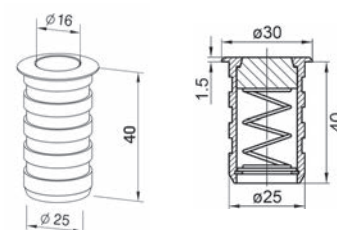


56.010.78

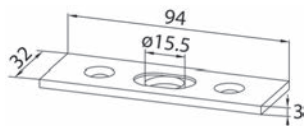
**Cuvettes pour DORMA Universal**

avec ressort et bouchons en matière synthétique

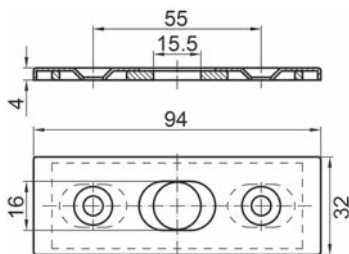
N° d'article	matériel	hauteur	DORMA	pièce
56.010.68	aluminium	40 mm	05.193	23.65



56.010.68



56.010.55



**Câches pour installations entièrement en verre DORMA Universal**

2 parties, réglable +/- 5 mm

N° d'article	matériel	surface	L/L/H	DORMA	pièce
56.010.55	acier inox	mat	94/32/3 mm	05.190	21.95

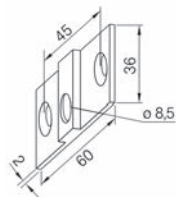


56.010.80

**Tige filetée M 8 avec cheville pour DORMA Universal**

pour ferrement d'imposte PT 30

N° d'article	DORMA	pièce
56.010.80	01.134	12.45



56.010.23

**Pièce de fixation pour installations entièrement en verre DORMA Universal**

pour ferrement d'imposte PT 30

**DORMA: 03.128**

N° d'article	matériel	surface	dimension	pièce
56.010.23	aluminium	éloxé couleur argent	36 / 60 mm	15.10

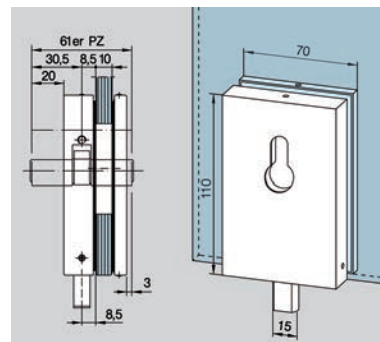
**Serrure d'angle pour installations entièrement en verre DORMA Universal**

2 tour, sortie de pêne 20 mm, montage verticalement ou horizontalement

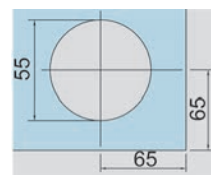
matériel: aluminium  
surface: éloxé couleur argent  
épaisseur verre: 8 / 10 / 12 mm

N° d'article	préconfigurée pour	L/H	DORMA	pièce
56.010.91	RZ	70/110 mm	05.105	155.00
56.010.92	PZ/Euro	70/110 mm	05.100	130.70

 Accessoires optionnels: Câches pour installations entièrement en verre DORMA Universal voir 56.010.55, page 1088



56.010.91-92



**Serrure d'angle pour installations entièrement en verre DORMA Universal**

pour fixation après montage, sans usinage du verre  
2 tour, sortie de pêne 20 mm

matériel: aluminium  
surface: éloxé couleur argent

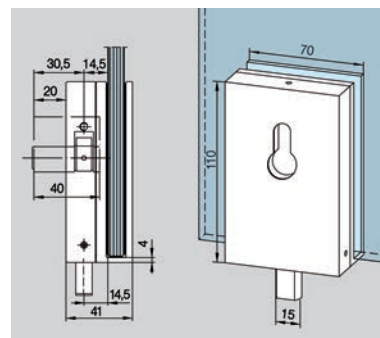
**préconfigurée pour: RZ**

N° d'article	épaisseur verre	L/H	DORMA	pièce
56.010.96	10 mm	70/110 mm	05.107	186.00
56.010.97	12 mm	70/110 mm	05.131	191.00

**préconfigurée pour: PZ/Euro**

N° d'article	épaisseur verre	L/H	DORMA	pièce
56.010.98	10 mm	70/110 mm	05.106	167.00
56.010.99	12 mm	70/110 mm	05.130	172.00

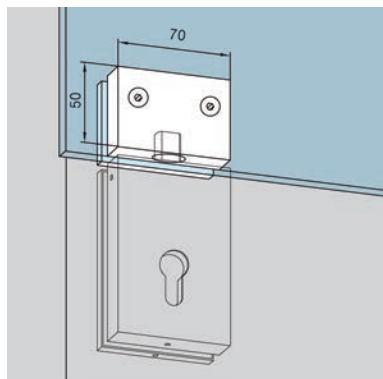
 Accessoires optionnels: Câches pour installations entièrement en verre DORMA Universal voir 56.010.55, page 1088



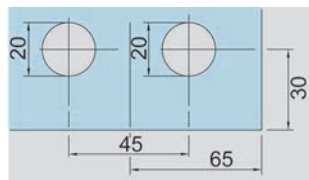
56.010.96-99



**Contre-boîtes pour installations entièrement en verre DORMA Universal**  
pour porte à 1 vantail, sans butée



**56.010.93**

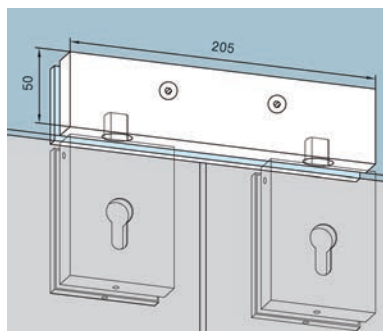


**DORMA: 05.108**

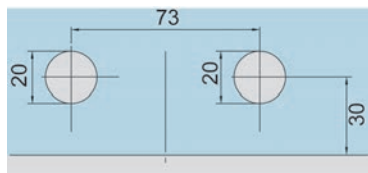
N° d'article	matériau	surface	L/H	pièce
56.010.93	aluminium	éloxé couleur argent	70/50 mm	74.40



**Contre-boîtes pour installations entièrement en verre DORMA Universal**  
pour portes à deux vantaux, sans butée



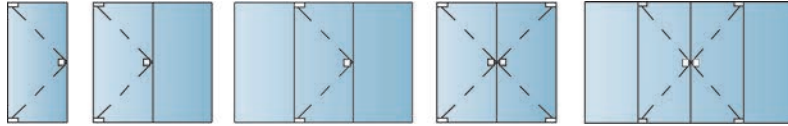
**56.010.94**



**DORMA: 05.110**

N° d'article	matériau	surface	L/H	pièce
56.010.94	aluminium	éloxé couleur argent	205/50 mm	163.00





**Universal light DORMA set 1 pour installations entièrement en verre**

Sets de ferrements Universal light pour installations entièrement en verre jusqu'à des largeurs de vantail de 950 mm et un poids du vantail maximum de 100 kg. Set complet avec ferme-portes au sol de taille EN 3 avec arrêt à 90° et plaque de recouvrement en acier inox mat. Surfaces en acier inox mat ou poli.

**Set pour des installations à 1 vantail.**

pour installations de portes à 1 et 2 vantaux jusqu'à poids du vantail de porte 100 kg, largeur max. du vantail de porte 950 mm, dimensions BTS 65: 276/108/40 mm

set se composant de:

Universal light ferrement d'angle supérieur PT 10

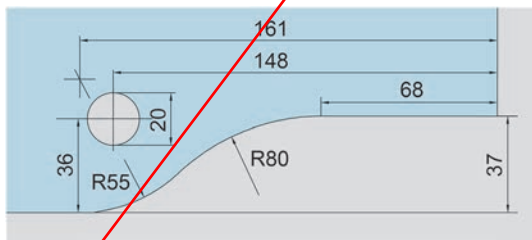
Universal light ferrement d'angle inférieur PT 20

Universal light plaque de fixation PT 24 / 3 mm

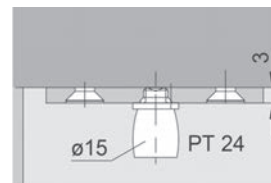
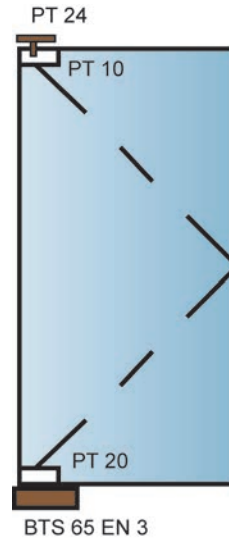
ferme-porte au sol BTS 65, EN3 avec point d'arrêt 90°

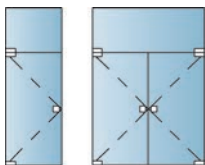
N° d'article	matériel	surface	DORMA	jeu
56.011.01	acier inox	mat	03.681	357.00
<del>56.011.02</del>	<del>acier inox</del>	<del>poli</del>	<del>03.681</del>	<del>353.00</del>

- Produits alternatifs: Universal light DORMA set 3 pour installations entièrement en verre voir 56.011.11-12, page 1092
- Produits alternatifs: Universal light DORMA set 4 pour installations entièrement en verre voir 56.011.21-22, page 1093



56.011.01-02





56.011.11-12

### Universal light DORMA set 3 pour installations entièrement en verre

Sets de ferremets Universel light pour installations entièrement en verre jusqu'à des largeurs de vantail de 950 mm et un poids du vantail maximum de 100 kg. Set complet avec ferme-portes au sol de taille EN 3 avec arrêt à 90° et plaque de recouvrement en acier inox mat. Surfaces en acier inox mat ou poli.

#### Set pour des installations à 1 vantail.

pour installations de portes à 1 et 2 vantaux avec imposte jusqu'à poids du vantail de porte 100 kg, largeur max. du vantail de porte 950 mm, dimensions BTS 65: 276/108/40 mm

set se composant de:

Universal light ferrement d'angle supérieur PT 10

Universal light ferrement d'angle inférieur PT 20

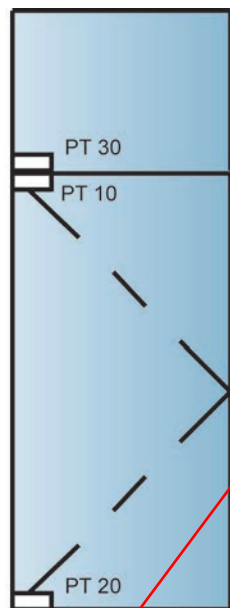
Universal light contre-boîte PT 30

ferme-porte au sol BTS 65, EN3 avec point d'arrêt 90°

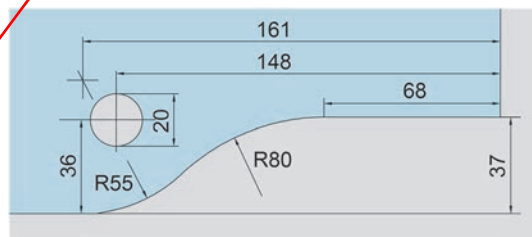
N° d'article	matériel	surface	DORMA	jeu
56.011.11	acier inox	mat	03.689	384.00
56.011.12	acier inox	poli	03.689	384.00

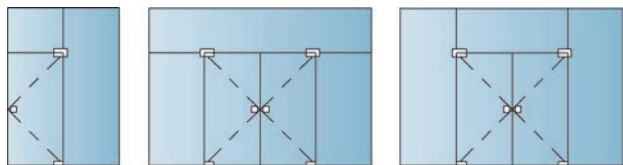
🔗 Produits alternatifs: Universal light DORMA set 1 pour installations entièrement en verre voir 56.011.01-02, page 1091

Produits alternatifs: Universal light DORMA set 4 pour installations entièrement en verre voir 56.011.21-22, page 1093



BTS 65 EN 3





**Universal light DORMA set 4 pour installations entièrement en verre**

Sets de ferrements Universal light pour installations entièrement en verre jusqu'à des largeurs de vantail de 950 mm et un poids du vantail maximum de 100 kg. Set complet avec ferme-portes au sol de taille EN 3 avec arrêt à 90° et plaque de recouvrement en acier inox mat. Surfaces en acier inox mat ou poli.

**Set pour des installations à 1 vantail.**

pour installations de portes à 1 et 2 vantaux avec imposte et partie latérale jusqu'à poids du vantail de porte 100 kg, largeur max. du vantail de porte 950 mm, dimensions BTS 65: 276/108/40 mm

set se composant de:

Universal light ferrement d'angle supérieur PT 10

Universal light ferrement d'angle inférieur PT 20

Universal light contre-boîte PT 40

ferme-porte au sol BTS 65, EN3 avec point d'arrêt 90°

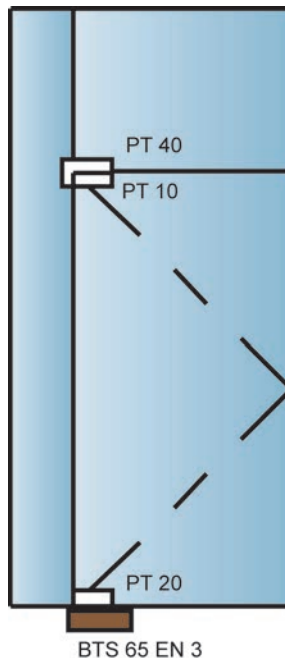
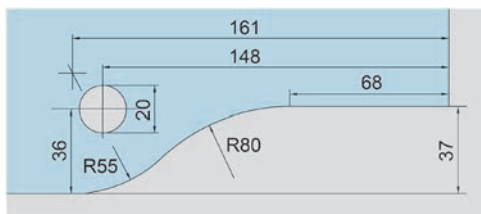
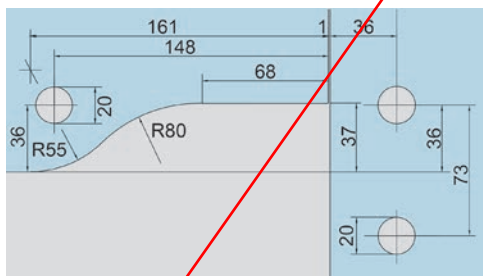


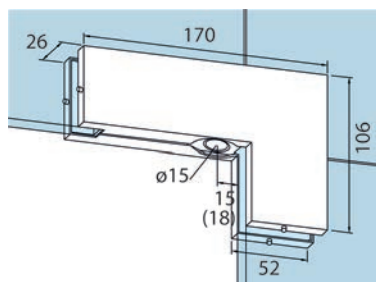
56.011.21-22

N° d'article	matériel	surface	DORMA	jeu
56.011.21	acier inox	mat	03.693	421.00
<del>56.011.22</del>	<del>acier inox</del>	<del>poli</del>	<del>03.693</del>	<del>426.00</del>

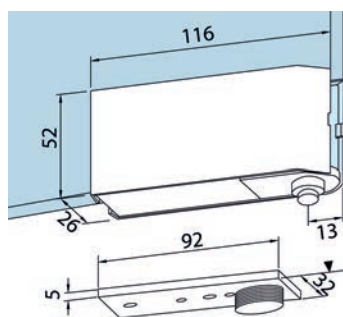
 Produits alternatifs: Universal light DORMA set 1 pour installations entièrement en verre voir 56.011.01-02, page 1091

Produits alternatifs: Universal light DORMA set 3 pour installations entièrement en verre voir 56.011.11-12, page 1092

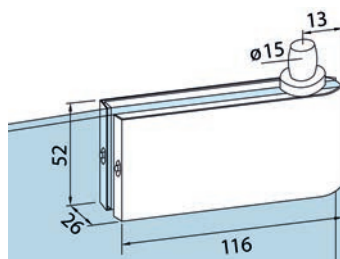




56.010.25



56.010.26



56.010.27

### Ferrement pour imposte d'angle pour installations entièrement en verre DORMA Universal

avec douille en matière synthétique pour tiges  $\varnothing$  15 mm, axe de rotation 15 mm avec ferrement d'angle

matériel: acier inox mat

N° d'article	L/H/P	DORMA	pièce
56.010.25	170/106/26 mm	01.240	194.00

### Ferrement d'angle inférieur pour installations entièrement en verre DORMA Universal

sans pincements - avec axe rond et pivot du bas avec avec recouvrement, réglable en hauteur jusqu'à 5 mm

matériel: acier inox mat

épaisseur verre: 10 mm

verre: verre ESG

N° d'article	L/H/P	DORMA	jeu
56.010.26	116/52/26 mm	01.201	206.00

Accessoires optionnels: Profils protection de bords DORMA voir 56.011.40, page 1094

### Ferrement d'angle supérieur pour installations entièrement en verre DORMA Universal

sans pincements - avec tiges  $\varnothing$  15 mm

matériel: acier inox mat

épaisseur verre: 10 mm

verre: verre ESG

N° d'article	L/H/P	DORMA	pièce
56.010.27	116/52/26 mm	01.210	139.70

Accessoires optionnels: Profils protection de bords DORMA voir 56.011.40, page 1094

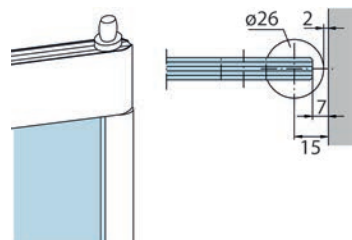
### Profils protection de bords DORMA

pour une protection optimale contre les pincements des doigts (est serré entre les ferremets sur le bord du vitrage)

matériel: acrylique

couleur: transparent

N° d'article	longueur	DORMA	pièce
56.011.40	2'250 mm	01.230	91.80



56.011.40

**Ferme-porte pour portes va-et-vient pour installations entièrement en verre PDC-100/100-S**

avec fonction de fermeture hydraulique pour installations entièrement en verre, avec ferrements universels, capuchon de recouvrement à clipser, avec pivot du bas pour montage en applique, avec vitesses de fermeture réglables

plage de réglage: réglage du point zéro +/- 4°


position: +/- 3 mm

ferrement L/H/P: 190/70/40 mm

pivot du bas L/H/P: 110/9/48 mm

matériel:	acier inox mat
verre:	verre ESG
épaisseur verre:	8 / 10 / 12 mm
poids vantail max.:	100 kg
résistance à la température:	-20 à +50 °C
poids:	1.7 kg
largeur vantail:	750 - 1'000 mm

N° d'article	type	exécution	angle d'ouverture	jeu
56.015.01	PDC-100	sans arrêt	150°	254.00
56.015.02	PDC-100-S	avec arrêt 90°	90 °	254.00

-  Accessoires optionnels: Caches pour PDC-100/100-S voir 56.015.10-15, page 1097
- Accessoires optionnels: Caches pour pivot du bas PDC voir 56.015.12-17, page 1096
- Accessoires optionnels: KPF-2P ferrement d'angle supérieur voir 56.015.05, page 1095



56.015.01-02

**Ferrement d'angle supérieur pour installations entièrement en verre KPF-2P/2X**

avec pivot pour tenon, avec cache rallongé à clipser

matériel:	acier inox mat
verre:	verre ESG
épaisseur verre:	8 / 10 / 12 mm

N° d'article	type	pour modèle	L/H	pièce
56.015.05	KPF-2P	PDC-100/100-S	190/70 mm	68.40
56.015.06	KPF-2X	PDC-105/105-S	197/80 mm	70.70

-  Accessoires optionnels: Caches pour KPF-2P voir 56.015.13-18, page 1097
- Accessoires optionnels: Caches pour KPF-2X voir 56.015.14-19, page 1097



56.015.05-06

**Tige supérieure TPI**

avec plaque de vissage à visser au plafond

matériel:	acier inox mat
-----------	----------------

N° d'article	ø bouchons	pièce
56.015.07	15 mm	33.70



56.015.07



56.015.03-04

### Ferme-porte pour portes va-et-vient pour installations entièrement en verre PDC-105/105-S

avec fonction de fermeture hydraulique pour installations entièrement en verre, avec ferremets universels, capuchon de recouvrement à clipser, avec pivot du bas pour montage en applique, avec vitesses de fermeture réglables

plage de réglage: réglage du point zéro +/- 4°

position: +/- 3 mm

ferrement L/H/P: 197/80/45 mm

pivot du bas L/H/P: 110/9/48 mm

matériel:	acier inox mat
verre:	verre ESG
épaisseur verre:	8 / 10 / 12 mm
poids vantail max.:	100 kg
résistance à la température:	-20 à +50 °C
poids:	1.7 kg
largeur vantail:	750 - 1'250 mm

N° d'article	type	exécution	angle d'ouverture	jeu
56.015.03	PDC-105	sans arrêt	150 °	317.00
56.015.04	PDC-105-S	avec arrêt 90°	90 °	317.00

🔗 Accessoires optionnels: Caches pour PDC-105/105-S voir 56.015.11-16, page 1097

Accessoires optionnels: Caches pour pivot du bas PDC voir 56.015.12-17, page 1096

Accessoires optionnels: KPF-2X ferrement d'angle supérieur voir 56.015.06, page 1095



56.015.08

### Pivots d'armoires supérieure TP2

avec tenon relevable par rotation ø 15 mm

pour montage dans le plafond ou profil de plafond

matériel:	acier
surface:	zingué

N° d'article	ø bouchons	pièce
56.015.08	15 mm	41.20

9



56.015.12

### Caches pour pivot du bas PDC

L/H/P: 110/48/9 mm

N° d'article	matériel	surface	jeu
56.015.12	acier inox	poli	46.30
56.015.17	aluminium	éloxé incolore	48.80

**Caches pour PDC-100/100-S**

convient pour ferme-porte pour portes va-et-vient PDC-100/100-S

L/H: 190/70 mm

N° d'article	matériel	surface	paires
56.015.10	acier inox	poli	59.90
56.015.15	aluminium	éloxé incolore	45.50



56.015.10

**Caches pour PDC-105/105-S**

convient pour ferme-porte pour portes va-et-vient PDC-105/105-S

L/H: 197/80 mm

N° d'article	matériel	surface	paires
56.015.11	acier inox	poli	66.20
56.015.16	aluminium	éloxé incolore	54.80



56.015.11

**Caches pour KPF-2P**

convient pour ferrements d'angle KPF-2P

L/H: 190/70 mm

N° d'article	matériel	surface	paires
56.015.13	acier inox	poli	62.10
56.015.18	aluminium	éloxé incolore	48.80



56.015.13

**Caches pour KPF-2X**

convient pour ferrements d'angle KPF-2X

L/H: 197/80 mm

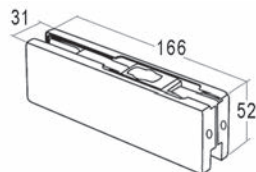
N° d'article	matériel	surface	paires
56.015.14	acier inox	poli	80.20
56.015.19	aluminium	éloxé incolore	34.20



56.015.14



56.012.01

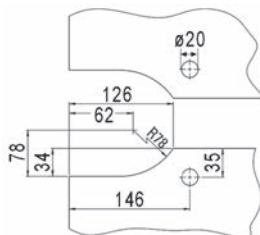


**Ferrement d'angle inférieur**

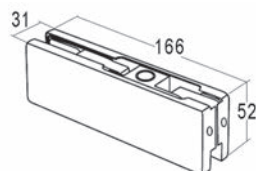
utilisable pour portes DIN gauche et droite, avec empîement pour l'axe conique plat du ferme-porte au sol

matériel: acier inox  
surface: mat

N° d'article	L/H	pièce
56.012.01	166/52 mm	59.80



56.012.02

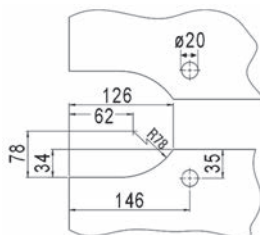


**Ferrement d'angle supérieur**

utilisable pour portes DIN gauche et droite, avec douille en plastique pour boulon diamètre 15 mm

matériel: acier inox  
surface: mat

N° d'article	L/H	pièce
56.012.02	166/52 mm	59.80



**Axe de rotation supérieur**

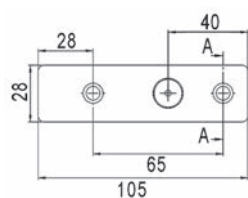
utilisable pour portes DIN gauche et droite, pour ferrement d'angle supérieur 56.012.02

matériel: acier inox  
surface: mat

N° d'article	boulon ø	pièce
56.012.05	15 mm	13.30



56.012.05



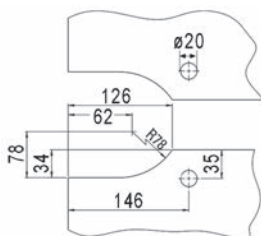


**Ferrure d'imposte avec pivot**

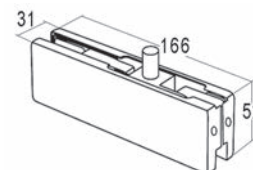
utilisable pour portes DIN gauche et droite, fixation murale, sert de butée à la ferrure d'angle supérieure 56.012.02, boulon diamètre 15 mm, réglable en continu de +/- 3 mm, pour épaisseur verre ESG 10, 12, 12,7 mm

matériel: acier inox  
surface: mat

N° d'article	L/H	pièce
56.012.10	166/52 mm	58.60



56.012.10

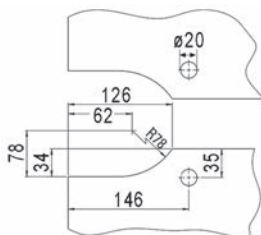


**Ferrure d'imposte avec pivot**

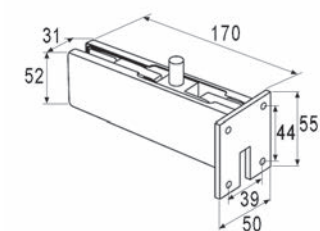
utilisable pour portes DIN gauche et droite, butée pour ferrure d'angle supérieure 56.012.02, boulon diamètre 15 mm, réglable en continu de +/- 3 mm, pour épaisseur verre ESG 10, 12, 12,7 mm

matériel: acier inox  
surface: mat

N° d'article	L/H	pièce
56.012.11	166/52 mm	61.10



56.012.11





56.012.13



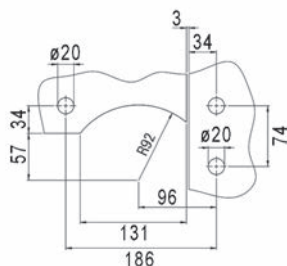
### Ferrure d'imposte avec pivot

utilisable pour portes DIN gauche et droite, butée pour ferrure d'angle supérieure 56.012.02, boulon diamètre 15 mm, réglable en continu de +/- 3 mm, pour épaisseur verre ESG 10, 12, 12,7 mm

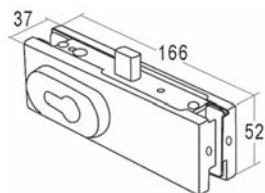
matériel: acier inox

surface: mat

N° d'article	L/H	pièce
56.012.13	218/106 mm	93.10



56.012.20



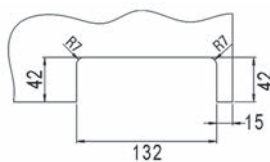
### Serrure d'angle

utilisable pour portes DIN gauche et droite, avec cylindre profilé 31/31 mm (échangeable) incl. 3 clés, verrou à 1 tour douille au sol incluse, pour épaisseur verre ESG 10, 12, 12,7 mm

matériel: acier inox

surface: mat

N° d'article	L/H	perçage	pièce
56.012.20	166/52 mm	PZ/Euro	106.10



**Pinces de serrage verre/mur**

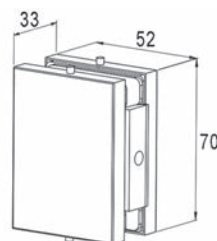
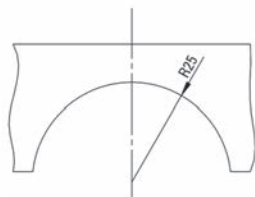
avec boulon et cheville métallique, pour épaisseur verre ESG 10, 12, 12,7 mm  
écrat verre/mur 3 mm

matériel: acier inox  
surface: mat

N° d'article	L/H	pièce
56.012.21	52/70 mm	44.90



56.012.21



**Axe de rotation inférieur**

pour DORMA Universal

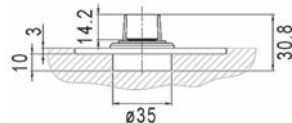
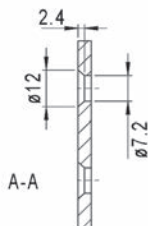
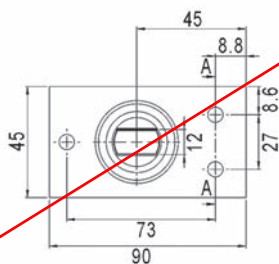
matériel: acier inox  
surface: mat

N° d'article	L/L/H	pièce
56.012.25	90/45/3 mm	25.60



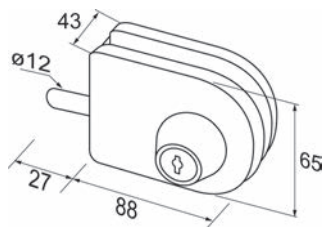
56.012.25

 pour une fermeture automatique des portes, utilisez un ferme-porte au sol





56.019.01



**Serrures à enfiler pour portes pivotantes en verre**

avec cylindre et 3 clés, rotation de la clé à 180°, boulon de levage  $\varnothing$  12 mm, avec gâche L/L 45/20 mm

matériel: fonte sous pression

surface: inox-finish

N° d'article	L/L/H	course	épaisseur verre	pièce
56.019.01	88/65/43 mm	27 mm	8 - 12 mm	75.10

**Plinthe de porte inférieure DORMA**

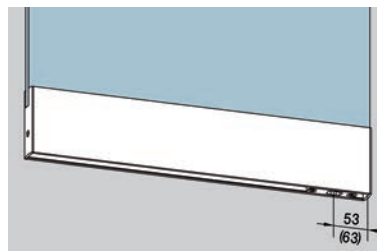
avec insert en acier inox pour axe conique plat de ferme-porte au sol ou pivot du bas

**DORMA: 04.101**

N° d'article	hauteur	matériau	surface	pièce
56.320.01	100 mm	aluminium	éloxé couleur argent	361.00
56.320.02	100 mm	acier inox	mat	575.00

**DORMA: 04.001**

N° d'article	hauteur	matériau	surface	pièce
56.320.03	76.5 mm	aluminium	éloxé couleur argent	308.00
56.320.04	76.5 mm	acier inox	mat	508.00



56.320.01-04

**Plinthe de porte inférieure DORMA**

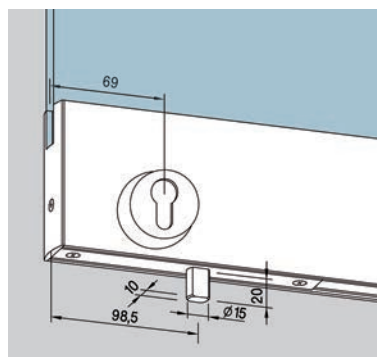
avec serrure à pêne dormant fermant vers le bas, conçue pour des cylindres, à 1 tour, avec verrou protégé contre la corrosion et goupille de sécurité renforcée

**aluminium éloxé couleur argent**

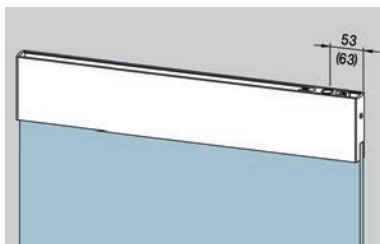
N° d'article	préconfigurée pour	hauteur	DORMA	pièce
56.320.11	RZ	100 mm	04.163	696.00
56.320.13	RZ	76.5 mm	04.063	645.00
56.320.15	PZ/Euro	100 mm	04.111	660.00
56.320.17	PZ/Euro	76.5 mm	04.011	611.00

**acier inox mat**

N° d'article	préconfigurée pour	hauteur	DORMA	pièce
56.320.12	RZ	100 mm	04.163	1014.00
56.320.14	RZ	76.5 mm	04.063	943.00
56.320.16	PZ/Euro	100 mm	04.111	977.00
56.320.18	PZ/Euro	76.5 mm	04.011	907.00



56.320.11-18



56.320.21-24

### Plinthe de porte supérieure DORMA

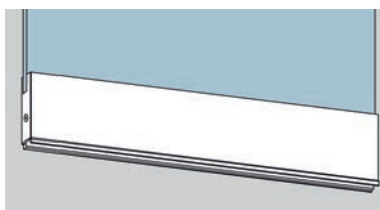
avec insert pour tiges ø 15 mm

#### DORMA: 04.102

N° d'article	hauteur	matériau	surface	pièce
56.320.21	100 mm	aluminium	éloxé couleur argent	361.00
56.320.22	100 mm	acier inox	mat	575.00

#### DORMA: 04.002

N° d'article	hauteur	matériau	surface	pièce
56.320.23	76.5 mm	aluminium	éloxé couleur argent	308.00
56.320.24	76.5 mm	acier inox	mat	508.00



56.320.31-35

### Fixe latéral inférieur DORMA

avec profilé de compensation de 7 mm, complets, pour une épaisseur du verre de 10 mm, longueur max. env. 6 000 mm

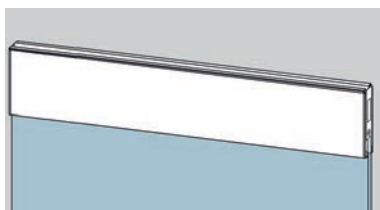
#### DORMA: 04.301

N° d'article	hauteur	matériau	surface	mètre
56.320.31	100 mm	aluminium	éloxé couleur argent	344.00
56.320.32	100 mm	acier inox	mat	530.00

#### DORMA: 04.201

N° d'article	hauteur	matériau	surface	mètre
56.320.35	76.5 mm	aluminium	éloxé couleur argent	276.00
56.320.34	76.5 mm	acier inox	mat	465.00

9



56.320.41-45

### Fixe latéral supérieur DORMA

avec profilé de compensation de 3 mm, complets, pour une épaisseur du verre de 10 mm, longueur max. env. 6 000 mm

#### DORMA: 04.302

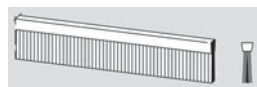
N° d'article	hauteur	matériau	surface	mètre
56.320.41	100 mm	aluminium	éloxé couleur argent	344.00
56.320.42	100 mm	acier inox	mat	530.00

#### DORMA: 04.202

N° d'article	hauteur	matériau	surface	mètre
56.320.45	76.5 mm	aluminium	éloxé couleur argent	276.00
56.320.44	76.5 mm	acier inox	mat	465.00

**Brosse du joint DORMA**

à insérer dans la plinthe de porte, avec soies synthétiques, dépasse de 5 mm

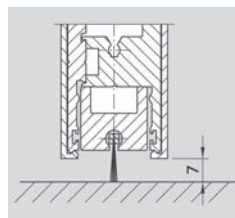


56.122.31

N° d'article	longueur	DORMA	pièce
56.122.31	2'000 mm	12.110	58.00

**Supplément de prix pour profilé en aluminium avec brosse du joint**

protège contre les courants d'air et les pertes de chaleur (pas au niveau des inserts, serrures, etc.), vissé d'usine avec la plinthe de porte

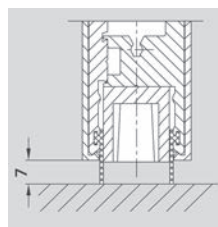


56.320.51

N° d'article	DORMA	pièce
56.320.51	04.600	113.00

**Supplément de prix pour joints en caoutchouc pour plinthes de porte**

utilisables sur toute la largeur de la porte, y compris au niveau des inserts, serrures, etc.

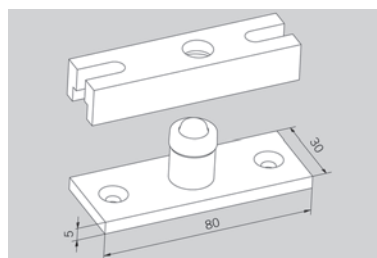


56.320.53

N° d'article	DORMA	mètre
56.320.53	04.607	5.05

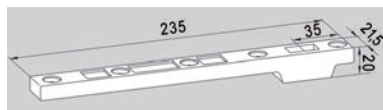
**Pivot du bas DORMA**

pour salles humides, sans entrée dans le sol, avec insert pour plinthes de portes va-et-vient jusqu'à 80 kg



56.320.61

N° d'article	DORMA	pièce
56.320.61	01.136	93.50



56.320.65

### Supplément de prix pour bras du bas en acier

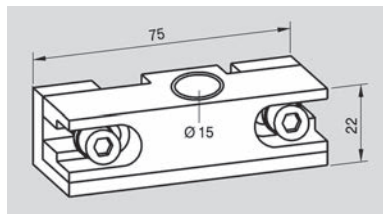
monté dans la plinthe de porte, pour portes va-et-vient

- fréquentation normale, poids du vantail max. 150 kg, largeur du vantail max. 1 400 mm

- forte fréquentation, poids du vantail max. 120 kg, largeur du vantail max. 1 200 mm

axe de rotation de 55 ou 65 mm (à indiquer lors de la commande)

N° d'article	DORMA	pièce
56.320.65	04.605	90.80

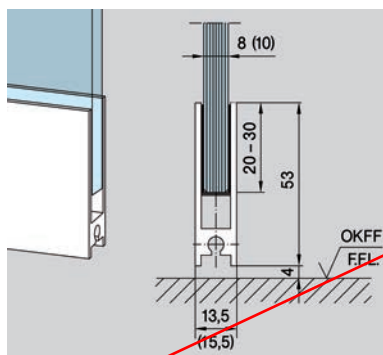


56.320.68

### Insert partagé supérieur DORMA

exécution spéciale, axe de rotation de 55/65 mm

N° d'article	DORMA	pièce
56.320.68	04.606	57.20



56.122.21-24

### Plinthes de porte DORMA

avec capuchons de fermeture en matière synthétique des deux côtés, noir

matériel: aluminium

longueur: 1'200 mm

N° d'article	épaisseur verre	surface	DORMA	pièce
56.122.21	8 mm	éloxé couleur argent	12.104	86.80
56.122.22	8 mm	inox-finish	12.104	113.40
56.122.23	10 mm	éloxé couleur argent	12.124	95.10
56.122.24	10 mm	inox-finish	12.124	124.10

Accessoires optionnels: Brosse du joint DORMA voir 56.122.31, page 1105

Accessoires optionnels: Plaquettes de recouvrement DORMA voir 56.122.41-42, page 1106



56.122.41-42

### Plaquettes de recouvrement DORMA

matériel: matière synthétique

couleur: noir

N° d'article	épaisseur verre	DORMA	pièce
56.122.41	8 mm	12.106	6.25
<del>56.122.42</del>	<del>10 mm</del>	<del>12.108</del>	<del>6.25</del>

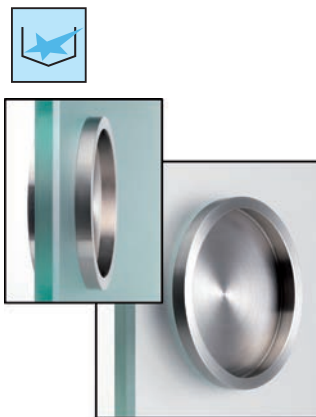


**Poignées pour portes coulissantes en verre PHOS**

matériel: acier inox  
surface: tournée avec précision  
exécution: à coller

N° d'article	extérieur ø	profondeur	ø perçage	pièce
55.455.01	50 mm	7.5 mm	46 mm	24.35
55.456.01	70 mm	14 mm	69 mm	43.80

 Colles structurales bi-composants 3M Scotch Weld EPX, DP105 voir 86.267.31 sur opo.ch



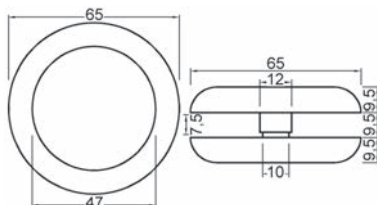
55.455.01

**Poignées pour portes coulissantes en verre**

à visser de chaque côté sur une porte coulissante en verre

matériel: acier inox  
surface: poncé mat  
perçage du verre: 18 mm  
exécution: à visser

N° d'article	extérieur ø	profondeur	épaisseur verre	garniture
55.461.06	65 mm	28.5 mm	8 - 10 mm	117.20



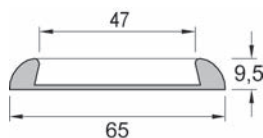
55.461.06

**Poignées pour portes coulissantes en verre**

matériel: acier inox poncé mat  
exécution: à coller

N° d'article	P/ø	pièce
55.469.06	9.5/65 mm	58.60

 Colles structurales bi-composants 3M Scotch Weld EPX, DP105 voir 86.267.31 sur opo.ch



55.469.06



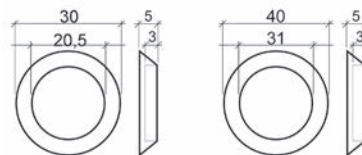
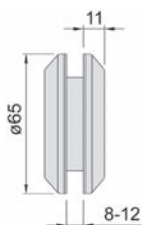
55.462.01

### Poignées pour portes coulissantes en verre

à visser de chaque côté sur une porte coulissante en verre

matériel: aluminium  
surface: éloxé couleur argent  
perçage du verre: 50 mm  
exécution: à visser

N° d'article	extérieur ø	profondeur	épaisseur verre	garniture
55.462.01	65 mm	22 mm	8 - 12 mm	111.60



42.355.01-02

### Poignées cuvettes

spécialement pour portes coulissantes en verre

matériel: aluminium  
surface: éloxé couleur argent  
exécution: à coller

N° d'article	P/ø	pièce
42.355.01	5/30 mm	11.50
42.355.02	5/40 mm	15.20

 Colles structurales bi-composants 3M Scotch Weld EPX, DP105 voir 86.267.31 sur opo.ch



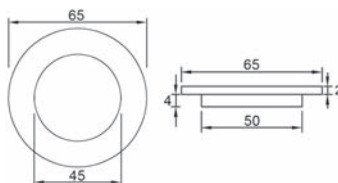
55.450.04

### Poignées pour portes coulissantes en verre

matériel: acier inox poncé mat  
exécution: à coller

N° d'article	extérieur ø	profondeur	ø perçage	pièce
55.450.04	65 mm	6 mm	50 mm	42.40

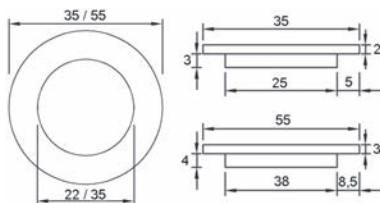
 Colles structurales bi-composants 3M Scotch Weld EPX, DP105 voir 86.267.31 sur opo.ch



**Poignées pour portes coulissantes en verre**

matériel: acier inox  
surface: brossé mat  
exécution: à coller

N° d'article	P/ø	ø perçage	pièce
55.450.02	5/35 mm	27 mm	22.80
55.450.03	7/55 mm	40 mm	31.10



55.450.02-03

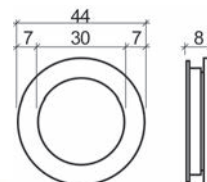
**Poignées pour portes coulissantes en verre JATEC**

ULTRA FINISH

à visser de chaque côté sur une porte coulissante en verre  
profondeur coquille 6 mm

matériel: laiton  
surface: nickelé poli  
ø perçage: 37 mm  
exécution: à visser

N° d'article	extérieur ø	profondeur	épaisseur verre	dépassant	garniture
55.460.01	44 mm	8 mm	4 - 6 mm	2 mm	18.70



55.460.01

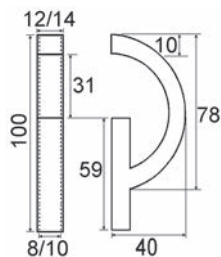
**Poignées pour portes coulissantes en verre**

matériel: acier inox  
surface: poli  
exécution: autocollant

N° d'article	L/L/P	paires
56.512.01	60/60/10 mm	91.30



56.512.01



56.120.01-11

### Poignées pour portes coulissantes en verre

matériel: acier inox  
surface: brossé mat  
exécution: à coller

N° d'article	L/H/P	épaisseur verre	pièce
56.120.01	40/100/12 mm	8 mm	232.00
56.120.11	40/100/14 mm	10 mm	232.00

 Pour épaisseur verre 12 mm sur commande d'usine.

 Colles structurales bi-composants 3M Scotch Weld EPX, DP105 voir 86.267.31 sur opo.ch

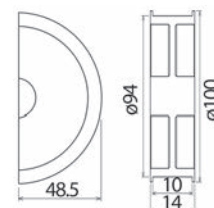
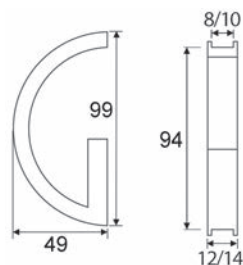


56.121.01-02

### Poignées pour portes coulissantes en verre

matériel: acier inox  
surface: brossé mat  
exécution: à coller

N° d'article	L/H/P	épaisseur verre	pièce
56.121.02	49/99/12 mm	8 mm	114.50
56.121.01	49/99/14 mm	10 mm	103.80



### Poignées pour portes coulissantes en verre

demi-cercle

matériel: acier inox  
surface: mat

N° d'article	L/H	épaisseur verre	rayon	pièce
56.124.01	14/100 mm	10 mm	48.5 mm	74.20



56.124.01

**Poignées pour portes coulissantes en verre KWS 5255**

**Assemblage:**

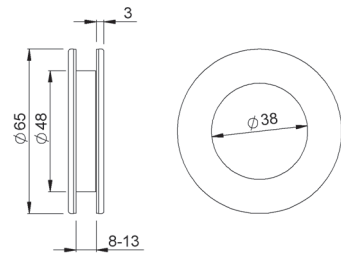
Insérez la partie intérieure et torsadez les deux bagues extérieures avec les rondelles en plastique fermement l'une contre l'autre

- extérieur ø: 65 mm
- ø intérieur: 38 mm
- épaisseur verre: 8 - 13 mm
- perçage du verre: 50 mm

N° d'article	matériel	surface	pièce
56.513.01	aluminium	éloxé inox-finish	41.40
56.513.02	acier inox	mat	56.20
56.513.03	acier inox	tournée avec précision	47.80



56.513.01-03



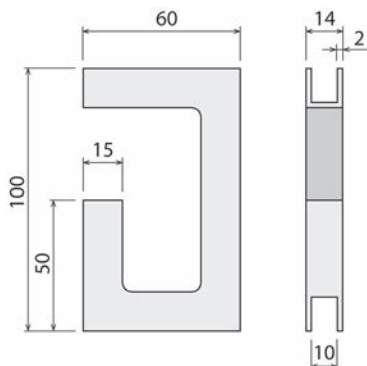


**Poignées pour portes coulissantes en verre**

matériel: acier inox  
surface: brossé mat  
exécution: à coller



N° d'article	L/H/P	épaisseur verre	pièce
56.125.01	60/100/14 mm	10 mm	222.00



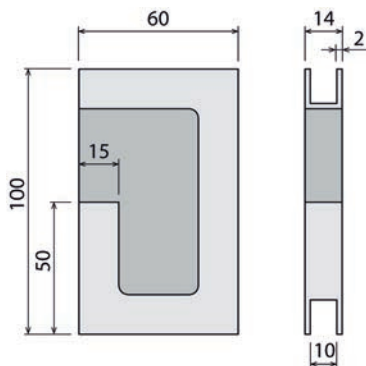
56.125.01

**Poignées pour portes coulissantes en verre**

matériel: acier inox  
surface: brossé mat  
exécution: à coller



N° d'article	L/H/P	épaisseur verre	pièce
56.125.10	60/100/14 mm	10 mm	222.00



56.125.10



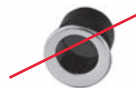
55.474.01-02

**Poignées pour portes coulissantes**

1 set = 2 poignées et 1 douille de tirage  
douille de tirage pour installation sur la face frontale des portes en bois  
dimensions douille: ø/H 25/24 mm

matériel: acier inox  
surface: brossé mat  
exécution: à coller

N° d'article	L/H/P	L/H intérieur	jeu
55.474.01	50/85/6 mm	20/65 mm	82.80
55.474.02	65/150/6 mm	35/130 mm	135.80



55.472.01-03

**Poignées pour portes coulissantes**

1 set = 2 poignées et 1 douille de tirage  
douille de tirage pour installation sur la face frontale des portes en bois  
dimensions douille: ø/H 25/24 mm

matériel: acier inox  
surface: brossé mat  
exécution: à coller

N° d'article	L/H/P	L/H intérieur	jeu
55.472.01	50/50/6 mm	30/30 mm	71.10
55.472.02	65/65/6 mm	45/45 mm	79.20
55.472.03	85/85/6 mm	65/65 mm	111.80

9



55.471.01-02

**Poignées pour portes coulissantes**

1 set = 2 poignées et 1 douille de tirage  
douille de tirage pour installation sur la face frontale des portes en bois  
dimensions douille: ø/H 25/24 mm

matériel: acier inox  
surface: brossé mat  
exécution: à coller

N° d'article	L/H/P	L/H intérieur	jeu
55.471.01	40/85/6 mm	24/69 mm	78.70
55.471.02	70/150/6 mm	46/126 mm	120.80

 Colles structurales bi-composants 3M Scotch Weld EPX, DP105 voir 86.267.31 sur opo.ch

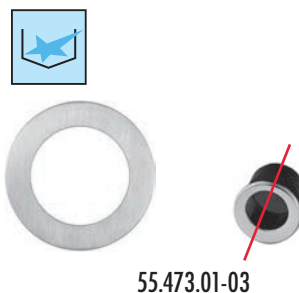


### Poignées pour portes coulissantes

1 set = 2 poignées et 1 douille de tirage  
~~douille de tirage pour installation sur la face frontale des portes en bois~~  
~~dimensions douille: ø/H 25/24 mm~~

matériel: acier inox  
surface: brossé mat  
exécution: à coller

N° d'article	P/ø	ø intérieur	jeu
55.473.01	6/40 mm	24 mm	33.20
55.473.02	6/70 mm	46 mm	40.60
55.473.03	6/100 mm	68 mm	61.50



55.473.01-03

### Poignées pour portes coulissantes

matériel: acier inox  
surface: brossé mat  
exécution: à coller

N° d'article	L/H/P	L/H intérieur	pièce
55.470.11	50/85/6 mm	20/65 mm	83.80
55.470.12	57/100/6 mm	23/76 mm	92.20
55.470.13	62/120/6 mm	26/94 mm	119.50
55.470.14	70/150/6 mm	30/120 mm	143.90



55.470.11-14

 Colles structurales bi-composants 3M Scotch Weld EPX, DP105 voir 86.267.31 sur opa.ch

### Poignées pour portes coulissantes

matériel: acier inox  
surface: brossé mat  
exécution: à coller

N° d'article	P/ø	ø intérieur	pièce
<del>55.470.01</del>	<del>4/32 mm</del>	<del>24 mm</del>	<del>28.00</del>
55.470.03	5/43 mm	33 mm	31.20
55.470.02	6/63 mm	50 mm	28.30



55.470.01-03



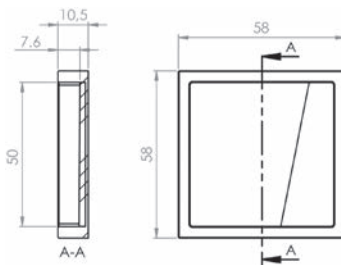
56.130.50

### Poignées pour portes coulissantes GRIFFWERK VISION GM

perçage du verre pas nécessaire

matériel: aluminium  
surface: inox-finish / mat / poli  
exécution: autocollant

N° d'article	L/H/P	paire
56.130.50	58/58/10.5 mm	65.90



56.501.02

### Poignées pour portes coulissantes GRIFFWERK R8

perçage du verre pas nécessaire

matériel: aluminium  
surface: inox-finish  
exécution: autocollant

N° d'article	L/H/P	paire
56.501.02	58/115/9 mm	69.50



56.500.02

### Poignées pour portes coulissantes GRIFFWERK R8

perçage du verre pas nécessaire

matériel: aluminium  
surface: inox-finish  
exécution: autocollant

N° d'article	L/H/P	paire
56.500.02	58/58/9 mm	55.60

**Poignées pour portes coulissantes en verre GRIFFWERK R8**

collage sur le disque facile et sûr avec la technique SENSEA, perçage du verre pas nécessaire, épaisseur de verre indépendant

matériel: aluminium  
surface: inox-finish  
exécution: autocollant



56.510.03

N° d'article	L/H/P	paires
56.510.03	40/350/10 mm	59.90

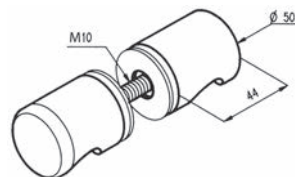
**Boutons pour portes en verre**

matériel: laiton  
perçage du verre: 12 mm  
épaisseur verre: 6 / 8 / 10 / 12 mm

N° d'article	surface	L/ø	pièce
55.410.21	chromé poli	44/50 mm	131.90
<del>55.410.22</del>	<del>chromé mat</del>	<del>44/50 mm</del>	<del>131.90</del>
55.410.23	inox-finish	44/50 mm	152.00
55.410.24	poli	44/50 mm	178.00



55.410.21





56.004.01-04

**Boutons pour portes en verre**

avec tige filetée M 10, pour verre percé  
pour épaisseur verre 6-10 mm, perçage verre 14 mm

matériel: laiton

N° d'article	surface	P/ø	paires
56.004.01	chromé poli	45/50 mm	260.00
56.004.02	chromé mat	45/50 mm	240.00
56.004.04	inox-finish	45/50 mm	230.00



55.404.01-15

**Boutons pour portes en verre**

avec tige filetée M 6, pour verre percé

matériel: laiton

perçage du verre: 10 mm

épaisseur verre: 6 - 10 mm

N° d'article	exécution	P/ø	paires
55.404.01	chromé poli	30/32 mm	70.20
55.404.02	chromé mat	30/32 mm	100.40
55.404.04	inox-finish	30/32 mm	90.30
55.404.11	chromé poli	37/40 mm	127.30
55.404.12	chromé mat	37/40 mm	137.50
55.404.15	inox-finish	37/40 mm	137.60

**Serrure pour portes en verre DORMA Junior Office**

épaisseur verre 8 mm / prof. battue 24 mm resp. épaisseur verre 10 mm / prof. battue 26 mm, convient pour toutes les poignées de porte sans rosaces, avec tige carrée de 8 mm, longueur de la tige pour une épaisseur de serrure de 44 mm et une douille de ø 18 mm avec une longueur max. de 8 mm, DIN EN 12209

**sans poignée, sans cylindre**


matériel: aluminium  
L/H: 105/175 mm  
épaisseur verre: 8 / 10 mm  
profondeur battue: 24 / 26 mm

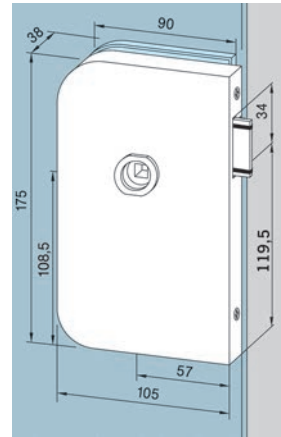
**DIN gauche**

N° d'article	surface	perçage	DORMA	pièce
56.118.70	éloxé couleur argent	sans perçage	11.264	129.10
56.118.72	inox-finish	sans perçage	11.264	176.00
56.118.74	éloxé couleur argent	RZ avec levier	11.266	163.00
56.118.76	inox-finish	RZ avec levier	11.266	314.00
56.118.78	éloxé couleur argent	PZ/Euro avec levier	11.260	163.00
56.118.80	inox-finish	PZ/Euro avec levier	11.260	219.00

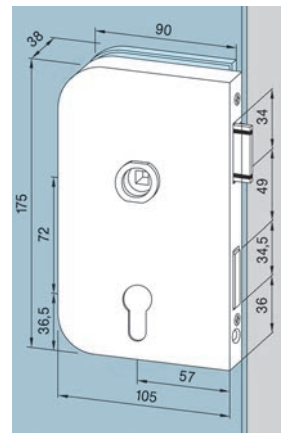
**DIN droite**

N° d'article	surface	perçage	DORMA	pièce
56.118.71	éloxé couleur argent	sans perçage	11.265	129.10
56.118.73	inox-finish	sans perçage	11.265	174.00
56.118.75	éloxé couleur argent	RZ avec levier	11.267	174.00
56.118.77	inox-finish	RZ avec levier	11.267	294.00
56.118.79	éloxé couleur argent	PZ/Euro avec levier	11.261	160.00
56.118.81	inox-finish	PZ/Euro avec levier	11.261	205.00

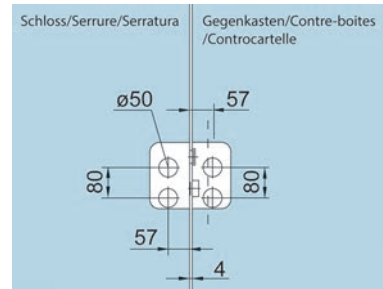
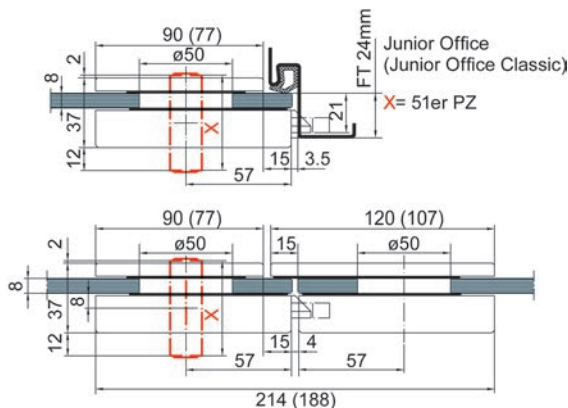
 Accessoires optionnels: Contre-boîtes DORMA Junior Office voir 56.118.82-85, page 1118  
Accessoires optionnels: Gâche à équerre DORMA voir 56.118.61, page 1148  
Garniture de poignées de porte DORMA voir dès page 1128

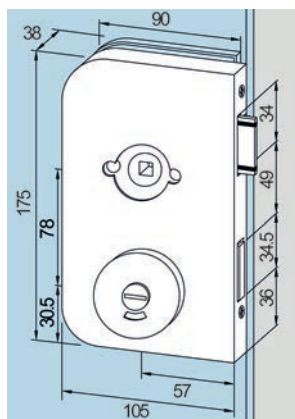


56.118.70-73



56.118.78-81





56.118.47-50

### Serrure pour portes en verre WC DORMA Junior Office

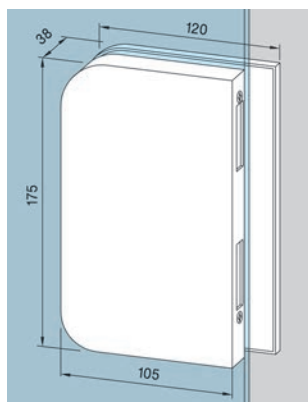
épaisseur verre 8 mm / prof. battue 24 mm resp. épaisseur verre 10 mm / prof. battue 26 mm - convient pour toutes les poignées de porte avec tige carrée de 8 mm, longueur de la tige pour une épaisseur de serrure de 44 mm et une douille de ø 18 mm avec une longueur max. de 8 mm, DIN EN 12209

#### sans poignée de porte

matériel: aluminium  
L/H: 105/175 mm  
épaisseur verre: 8 / 10 mm  
profondeur battue: 24 / 26 mm

N° d'article	surface	perçage	butée	DORMA	pièce
56.118.47	éloxé couleur argent	WC	DIN gauche	11.204	189.00
56.118.48	éloxé couleur argent	WC	DIN droite	11.205	189.00
56.118.49	inox-finish	WC	DIN gauche	11.204	257.00
56.118.50	inox-finish	WC	DIN droite	11.205	257.00

Accessoires optionnels: Contre-boîtes DORMA Junior Office voir 56.118.82-85, page 1118  
Accessoires optionnels: Gâche à équerre DORMA voir 56.118.61, page 1148  
Garniture de poignées de porte DORMA voir dès page 1128



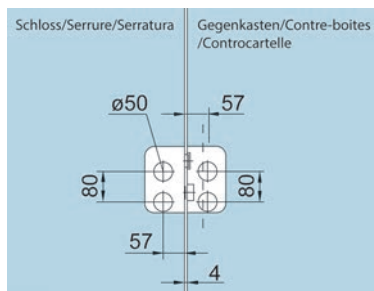
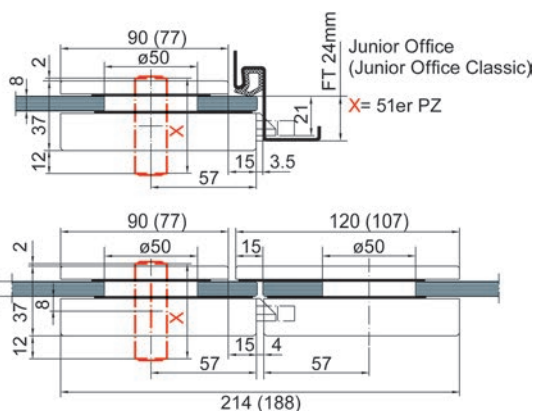
56.118.82-85

### Contre-boîtes DORMA Junior Office

pour portes à deux vantaux

matériel: aluminium  
L/H: 105/175 mm

N° d'article	surface	exécution	DORMA	pièce
56.118.82	éloxé couleur argent	DIN gauche	11.206	145.10
56.118.83	éloxé couleur argent	DIN droite	11.207	136.70
56.118.84	inox-finish	DIN gauche	11.206	213.00
56.118.85	inox-finish	DIN droite	11.207	200.00



**Serrure pour portes en verre DORMA Junior Office Classic**

épaisseur verre 8 mm / prof. battue 24 mm resp. épaisseur verre 10 mm / prof. battue 26 mm, convient pour toutes les poignées de porte sans rosaces, avec tige carrée de 8 mm, longueur de la tige pour une épaisseur de serrure de 44 mm et une douille de ø 18 mm avec une longueur max. de 8 mm, DIN EN 12209

**sans poignée, sans cylindre, BB avec 2 clés**


matériel: aluminium  
L/H: 92/175 mm  
épaisseur verre: 8 / 10 mm  
profondeur battue: 24 / 26 mm

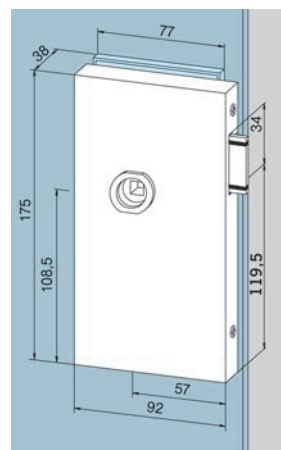
**DIN gauche**

N° d'article	surface	perçage	DORMA	pièce
56.118.02	éloxé couleur argent	sans perçage	11.284	126.50
56.118.11	inox-finish	sans perçage	11.284	173.00
56.118.06	éloxé couleur argent	RZ avec levier	11.320	160.00
56.118.13	inox-finish	RZ avec levier	11.320	291.00
56.118.07	éloxé couleur argent	PZ/Euro avec levier	11.280	163.00
56.118.15	inox-finish	PZ/Euro avec levier	11.280	211.00
56.118.09	éloxé couleur argent	BB avec levier	11.282	129.10
56.118.17	inox-finish	BB avec levier	11.282	176.00

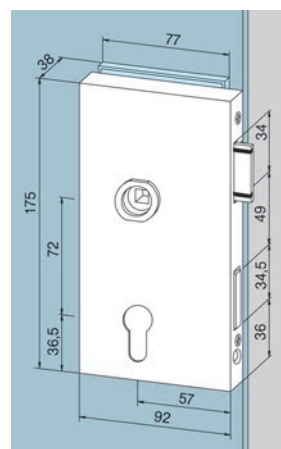
**DIN droite**

N° d'article	surface	perçage	DORMA	pièce
56.118.01	éloxé couleur argent	sans perçage	11.285	126.50
56.118.12	inox-finish	sans perçage	11.285	173.00
56.118.05	éloxé couleur argent	RZ avec levier	11.321	160.00
56.118.14	inox-finish	RZ avec levier	11.321	288.00
56.118.08	éloxé couleur argent	PZ/Euro avec levier	11.281	165.00
56.118.16	inox-finish	PZ/Euro avec levier	11.281	207.00
56.118.10	éloxé couleur argent	BB avec levier	11.283	137.90
56.118.18	inox-finish	BB avec levier	11.283	176.00

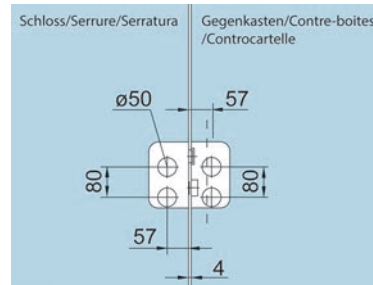
 Accessoires optionnels: Contre-boîtes DORMA Junior Office Classic voir 56.118.03-20, page 1120  
Accessoires optionnels: Gâche à équerre DORMA voir 56.118.61, page 1148  
Garniture de poignées de porte DORMA voir dès page 1128

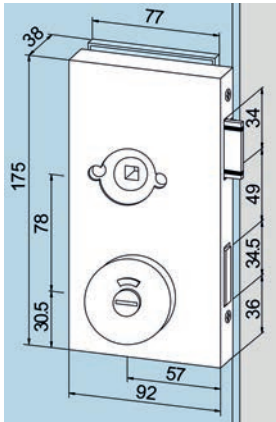


56.118.02+11



56.118.07+15





56.118.21-24

### Serrure pour portes en verre WC DORMA Junior Office Classic

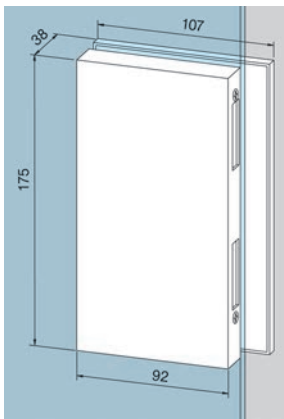
épaisseur verre 8 mm / prof. battue 24 mm resp. épaisseur verre 10 mm / prof. battue 26 mm - convient pour toutes les poignées de porte avec tige carrée de 8 mm, longueur de la tige pour une épaisseur de serrure de 44 mm et une douille de ø 18 mm avec une longueur max. de 8 mm, DIN EN 12209

#### sans poignée de porte

matériel: aluminium  
L/H: 92/175  
épaisseur verre: 8 / 10  
profondeur battue: 24 / 26

N° d'article	surface	perçage	butée	DORMA	pièce
56.118.21	éloxé couleur argent	WC	DIN gauche	11.276	189.00
56.118.23	éloxé couleur argent	WC	DIN droite	11.277	189.00
56.118.22	inox-finish	WC	DIN gauche	11.276	257.00
56.118.24	inox-finish	WC	DIN droite	11.277	257.00

Accessoires optionnels: Contre-boîtes DORMA Junior Office Classic voir 56.118.03-20, page 1120  
Accessoires optionnels: Gâche à équerre DORMA voir 56.118.61, page 1148  
Garniture de poignées de porte DORMA voir dès page 1128



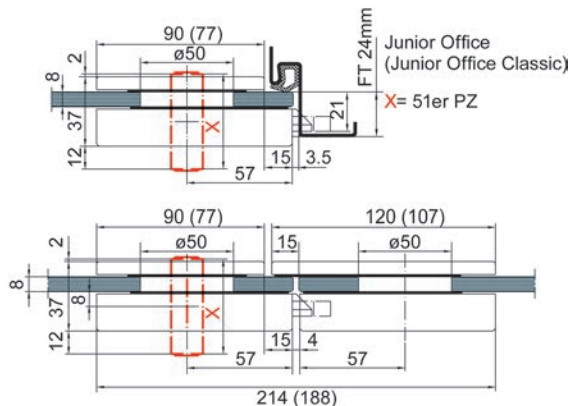
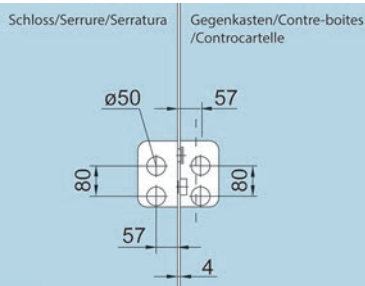
56.118.03-20

### Contre-boîtes DORMA Junior Office Classic

pour portes à deux vantaux

matériel: aluminium  
L/H: 92/175 mm

N° d'article	surface	butée	DORMA	pièce
56.118.04	éloxé couleur argent	DIN gauche	11.286	134.50
56.118.03	éloxé couleur argent	DIN droite	11.287	140.70
56.118.19	inox-finish	DIN gauche	11.286	205.00
56.118.20	inox-finish	DIN droite	11.287	205.00





**Serrure pour portes en verre DORMA Office Mundus**

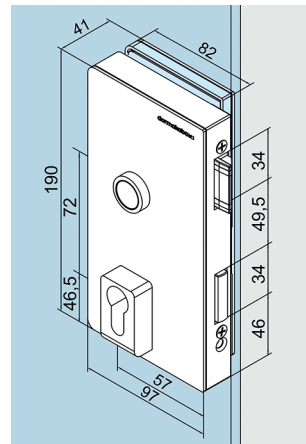
convient pour toutes les poignées de porte sans rosaces, avec tige carrée de 8 mm, longueur de la tige pour une épaisseur de serrure de 44 mm et une douille de ø 18 mm avec une longueur max. de 8 mm

**sans poignée, sans cylindre**

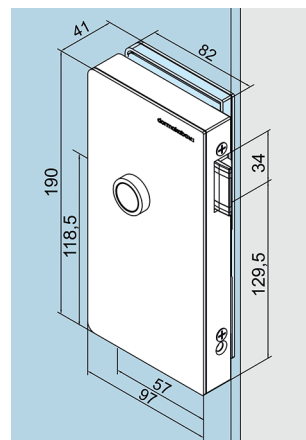
matériel: aluminium  
 L/H: 97/190 mm  
 épaisseur verre: 8 / 10 mm  
 profondeur battue: 24 / 26 mm

N° d'article	surface	perçage	butée	pièce
56.115.11	éloxé incolore	PZ/Euro avec levier	DIN gauche	238.00
56.115.12	éloxé incolore	PZ/Euro avec levier	DIN droite	238.00
56.115.13	inox-finish / mat	PZ/Euro avec levier	DIN gauche	366.00
56.115.14	inox-finish / mat	PZ/Euro avec levier	DIN droite	366.00
56.115.15	inox-finish / poli	PZ/Euro avec levier	DIN gauche	385.00
56.115.16	inox-finish / poli	PZ/Euro avec levier	DIN droite	385.00
56.115.21	éloxé incolore	sans perçage	DIN gauche	201.00
56.115.22	éloxé incolore	sans perçage	DIN droite	201.00
56.115.23	inox-finish / mat	sans perçage	DIN gauche	329.00
56.115.24	inox-finish / mat	sans perçage	DIN droite	329.00
56.115.25	inox-finish / poli	sans perçage	DIN gauche	348.00
56.115.26	inox-finish / poli	sans perçage	DIN droite	348.00

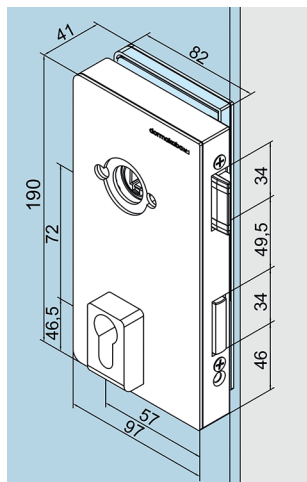
Accessoires optionnels: Contre-boîtes DORMA Office Mundus voir 56.115.51-56, page 1120.3  
 Accessoires optionnels: Douilles pour poignées DORMA voir 56.115.61, page 1120.3



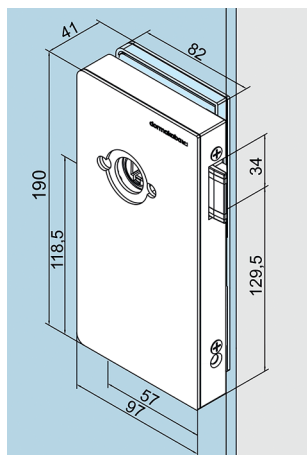
56.115.11-16



56.115.21-26



56.115.31-36



56.115.41-46

### Serrure pour portes en verre DORMA Office Mundus

convient pour toutes les poignées de porte avec rosaces, avec tige carrée de 8 mm, longueur de la tige pour une épaisseur de serrure de 44 mm

**sans poignée, sans cylindre**

matériel: aluminium  
L/H: 97/190 mm  
épaisseur verre: 8 / 10 mm  
profondeur battue: 24 / 26 mm

N° d'article	surface	perçage	butée	pièce
56.115.31	éloxé incolore	PZ/Euro avec levier	DIN gauche	238.00
56.115.32	éloxé incolore	PZ/Euro avec levier	DIN droite	238.00
56.115.33	inox-finish / mat	PZ/Euro avec levier	DIN gauche	366.00
56.115.34	inox-finish / mat	PZ/Euro avec levier	DIN droite	366.00
56.115.35	inox-finish / poli	PZ/Euro avec levier	DIN gauche	385.00
56.115.36	inox-finish / poli	PZ/Euro avec levier	DIN droite	385.00
56.115.41	éloxé incolore	sans perçage	DIN gauche	201.00
56.115.42	éloxé incolore	sans perçage	DIN droite	201.00
56.115.43	inox-finish / mat	sans perçage	DIN gauche	329.00
56.115.44	inox-finish / mat	sans perçage	DIN droite	329.00
56.115.45	inox-finish / poli	sans perçage	DIN gauche	348.00
56.115.46	inox-finish / poli	sans perçage	DIN droite	348.00

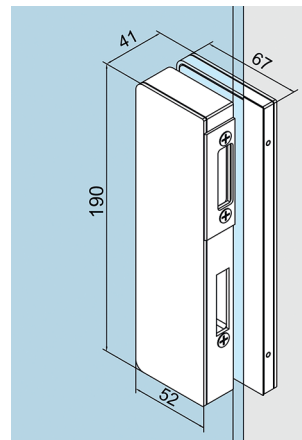
🔗 Accessoires optionnels: Contre-boîtes DORMA Office Mundus voir 56.115.51-56, page 1120.3

**Contre-boîtes DORMA Office Mundus**

pour serrures Office Mundus

matériel: aluminium  
L/H: 52/190 mm

N° d'article	surface	butée	pièce
56.115.51	éloxé incolore	DIN gauche	201.00
56.115.52	éloxé incolore	DIN droite	201.00
56.115.53	inox-finish / mat	DIN gauche	348.00
56.115.54	inox-finish / mat	DIN droite	348.00
56.115.55	inox-finish / poli	DIN gauche	366.00
56.115.56	inox-finish / poli	DIN droite	366.00



56.115.51-56

**Douilles pour poignées DORMA**

guides pour poignées ø 16 mm  
pour serrures 11.838, 11.839| 11.840, 11.841

matériel: laiton

N° d'article	pour ø	pièce
56.115.61	16 mm	46.00



**Serrure à crochet pour portes coulissantes DORMA SG**

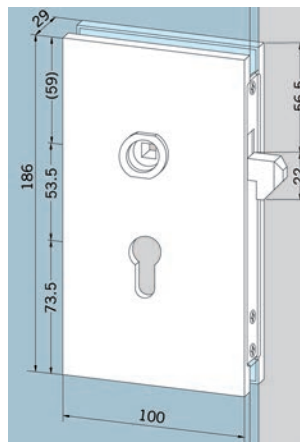
convient pour toutes les poignées de porte sans rosaces, avec tige carrée de 8 mm, longueur de la tige pour une épaisseur de serrure de 44 mm et une douille de ø 18 mm avec une longueur max. de 8 mm

**sans poignée, sans cylindre**

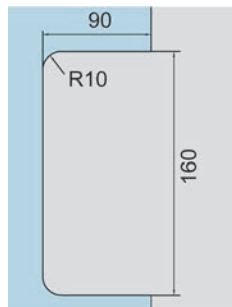
matériel: aluminium  
surface: éloxé couleur argent  
L/H: 100/186 mm  
épaisseur verre: 8 / 10 / 12 mm

N° d'article	perçage	DORMA	pièce
56.116.01	PZ/Euro avec levier	05.202	309.00

 Accessoires nécessaires: Contre-boîtes DORMA SG voir 56.116.02, page 1121  
Garniture de poignées de porte DORMA voir dès page 1128



56.116.01



**Contre-boîtes DORMA SG**

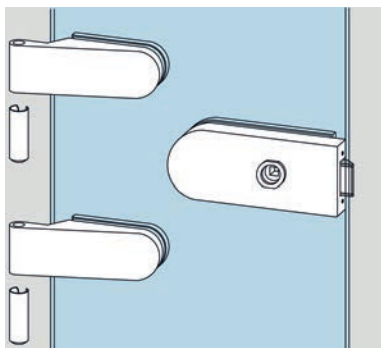
utilisable à gauche et à droite

matériel: aluminium  
surface: éloxé couleur argent

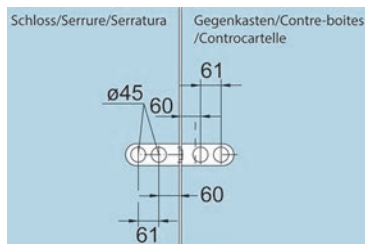
N° d'article	L/H	DORMA	pièce
56.116.02	100/186 mm	05.201	303.00



56.116.02



56.117.12



### Garniture de serrure pour portes en verre DORMA Studio Rondo

convient pour toutes les poignées de porte sans rosaces, avec tige carrée de 8 mm, longueur de la tige pour une épaisseur de serrure de 44 mm et une douille de  $\varnothing$  18 mm avec une longueur max. de 8 mm

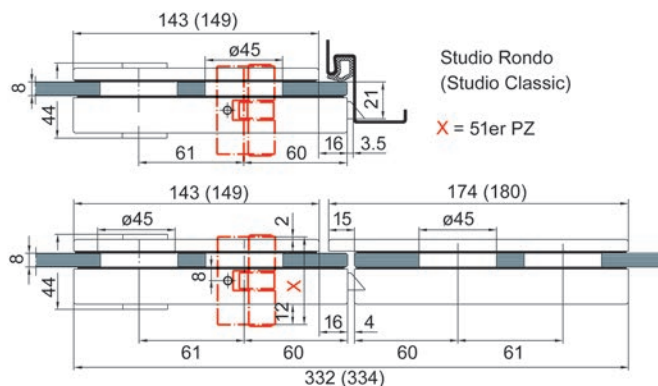
garniture se composant de: 1 serrure non fermable, 2 paumelles avec douilles - sans poignée

matériel: aluminium  
surface: éloxé couleur argent  
épaisseur verre: 8 mm  
profondeur battue: 24 mm  
norme: DIN 18251  
classe: 3

N° d'article	largeur vantail max.	poids vantail max.	DORMA	garniture
56.117.12	1'000 mm	45 kg	10.101	192.00

📄 Garnitures de serrures pour portes en verre pour épaisseur verre 10 mm livrable d'usine.

- 🔗 Accessoires optionnels: Contre-boîtes DORMA Studio Rondo, pour p voir 56.117.13, page 1124
- Accessoires optionnels: Gâche à équerre DORMA voir 56.117.51-56.118.65, page 1148
- Accessoires optionnels: Gâche plate DORMA voir 56.118.66, page 1149
- Accessoires optionnels: Partie de cadre en bois DORMA Studio voir 56.117.61, page 1170
- Accessoires optionnels: Partie cadre à visser DORMA Studio voir 56.117.62, page 1170
- Accessoires optionnels: Partie de cadre en acier DORMA Studio voir 56.117.63, page 1170
- Garniture de poignées de porte DORMA voir dès page 1128




**Serrures pour portes en verre DORMA Studio Rondo**

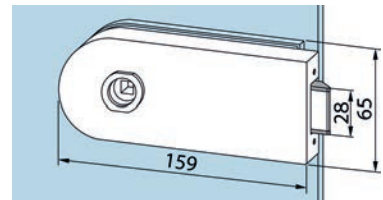
épaisseur verre 8 mm / prof. battue 24 mm resp. épaisseur verre 10 mm / prof. battue 26 mm, convient pour toutes les poignées de porte sans rosaces, avec tige carrée de 8 mm, longueur de la tige pour une épaisseur de serrure de 44 mm et une douille de ø 18 mm avec une longueur max. de 8 mm

**sans poignée, sans cylindre, BB avec 2 clés**

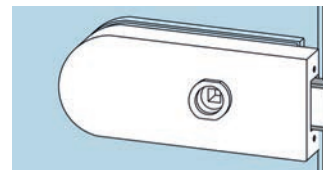
matériel: aluminium  
L/H: 159/65 mm  
épaisseur verre: 8 / 10 mm  
profondeur battue: 24 / 26 mm  
norme: DIN 18251  
classe: 3

N° d'article	surface	perçage	DORMA	pièce
56.116.19	éloxé couleur argent	sans perçage	10.200	134.00
56.116.20	inox-finish	sans perçage	10.200	189.00
56.116.21	éloxé couleur argent	sans perçage	10.201	135.40
56.116.22	inox-finish	sans perçage	10.201	198.00
56.116.23	éloxé couleur argent	RZ avec levier	10.207	183.00
56.116.24	inox-finish	RZ avec levier	10.207	255.00
56.116.25	éloxé couleur argent	PZ/Euro avec levier	10.202	146.10
56.116.26	inox-finish	PZ/Euro avec levier	10.202	189.00
56.116.27	éloxé couleur argent	BB avec levier	10.203	135.40
56.116.28	inox-finish	BB avec levier	10.203	193.00
56.116.29	éloxé couleur argent	WC bouton tournant	10.206	209.00
56.116.30	inox-finish	WC bouton tournant	10.206	296.00

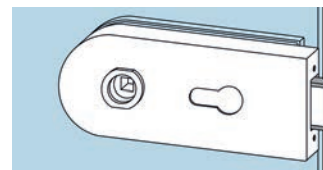
-  Accessoires optionnels: Contre-boîte DORMA Studio Rondo voir 56.117.13-14, page 1124
- Accessoires optionnels: Paumelles pour portes en verre DORMA Studio Rondo voir 56.116.41-42, page 1157
- Accessoires optionnels: Gâche à équerre DORMA voir 56.117.51-56.118.65, page 1148
- Accessoires optionnels: Gâche plate DORMA voir 56.118.66, page 1149
- Garniture de poignées de porte DORMA voir dès page 1128



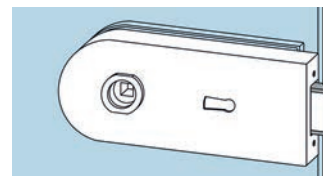
56.116.19-20



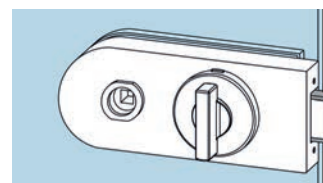
56.116.21-22



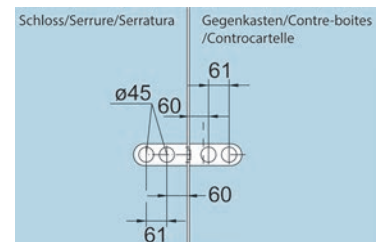
56.116.25-26

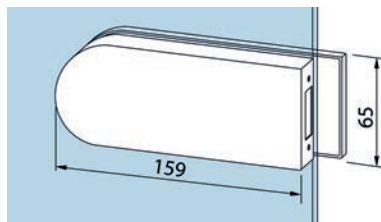


56.116.27-28



56.116.29-30





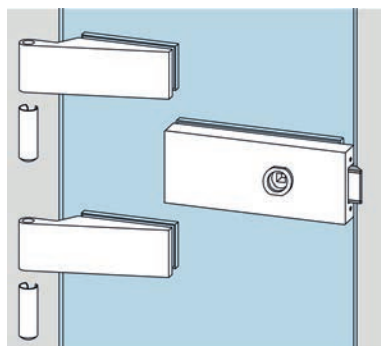
56.117.13-14

### Contre-boîte DORMA Studio Rondo

pour portes à deux vantaux

matériel: aluminium  
L/H: 159/65 mm  
épaisseur verre: 8 mm

N° d'article	surface	DORMA	pièce
56.117.13	éloxé couleur argent	10.220	148.50
56.117.14	inox-finish	10.220	206.00



56.117.22

### Garniture de serrure pour portes en verre DORMA Studio Classic

convient pour toutes les poignées de porte sans rosaces, avec tige carrée de 8 mm, longueur de la tige pour une épaisseur de serrure de 44 mm et une douille de ø 18 mm avec une longueur max. de 8 mm

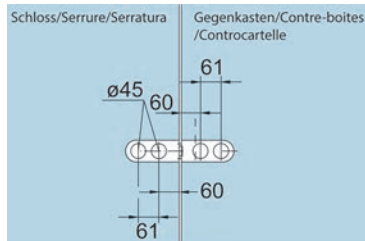
garniture se composant de: 1 serrure non fermable, 2 paumelles avec douilles - sans poignée

matériel: aluminium  
surface: éloxé couleur argent  
épaisseur verre: 8 mm  
profondeur battue: 24 mm  
norme: DIN 18251  
classe: 3

N° d'article	largeur vantail max.	poids vantail max.	DORMA	garniture
56.117.22	1'000 mm	45 kg	10.051	192.00

📄 Garnitures de serrures pour portes en verre pour épaisseur verre 10 mm livrable d'usine.

- 🔗 Accessoires optionnels: Contre-boîtes DORMA Studio Classic voir 56.116.59-60, page 1125
- Accessoires optionnels: Gâche à équerre DORMA voir 56.117.51-56.118.65, page 1148
- Accessoires optionnels: Gâche plate DORMA voir 56.118.66, page 1149
- Accessoires optionnels: Partie de cadre en bois DORMA Studio voir 56.117.61, page 1170
- Accessoires optionnels: Partie cadre à visser DORMA Studio voir 56.117.62, page 1170
- Accessoires optionnels: Partie de cadre en acier DORMA Studio voir 56.117.63, page 1170
- Garniture de poignées de porte DORMA voir dès page 1128






**Serrure pour portes en verre DORMA Studio Classic**

épaisseur verre 8 mm / prof. battue 24 mm resp. épaisseur verre 10 mm / prof. battue 26 mm, convient pour toutes les poignées de porte sans rosaces, avec tige carrée de 8 mm, longueur de la tige pour une épaisseur de serrure de 44 mm et une douille de ø 18 mm avec une longueur max. de 8 mm

**sans poignée, sans cylindre**

matériel: aluminium  
L/H: 165/65 mm  
épaisseur verre: 8 / 10 mm  
profondeur battue: 24 / 26 mm  
norme: DIN 18251  
classe: 3

N° d'article	surface	perçage	DORMA	pièce
56.116.49	éloxé couleur argent	sans perçage	10.001	134.00
56.116.50	inox-finish	sans perçage	10.001	189.00
56.116.51	éloxé couleur argent	sans perçage	10.002	135.40
56.116.52	inox-finish	sans perçage	10.002	189.00
56.116.53	éloxé couleur argent	RZ avec levier	10.007	185.00
56.116.54	inox-finish	RZ avec levier	10.007	244.00
56.116.55	éloxé couleur argent	PZ/Euro avec levier	10.003	134.00
56.116.56	inox-finish	PZ/Euro avec levier	10.003	189.00
56.116.57	éloxé couleur argent	WC bouton tournant	10.006	218.00
56.116.58	inox-finish	WC bouton tournant	10.006	284.00

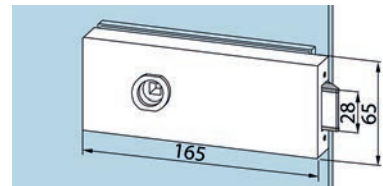
-  Accessoires optionnels: Contre-boîtes DORMA Studio Classic voir 56.116.59-60, page 1125
- Accessoires optionnels: Paumelles pour portes en verre DORMA Studio Classic voir 56.116.61-64, page 1160
- Accessoires optionnels: Gâche à équerre DORMA voir 56.117.51-56.118.65, page 1148
- Accessoires optionnels: Gâche plate DORMA voir 56.118.66, page 1149
- Garniture de poignées de porte DORMA voir dès page 1128

**Contre-boîtes DORMA Studio Classic**

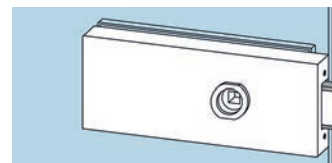
pour portes à deux vantaux

matériel: aluminium  
L/H: 165/65 mm  
épaisseur verre: 8 mm

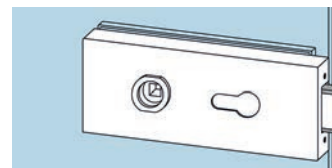
N° d'article	surface	DORMA	pièce
56.116.59	éloxé couleur argent	10.005	148.50
56.116.60	inox-finish	10.005	224.00



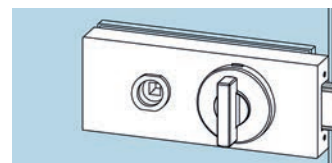
56.116.49-50



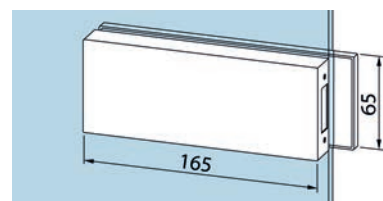
56.116.51-52



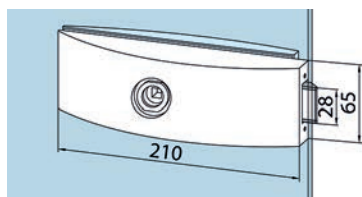
56.116.55-56



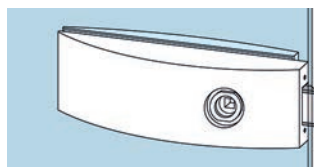
56.116.57-58



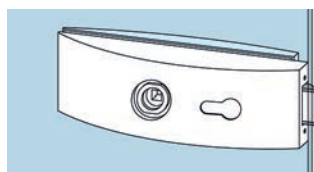
56.116.59-60



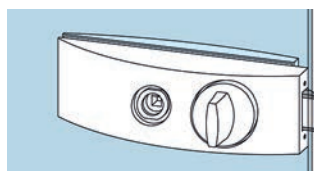
56.119.20-21



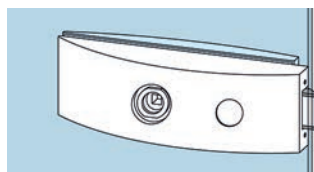
56.119.22-23



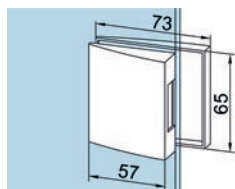
56.119.24-25



56.119.26-27



56.119.28-29



56.117.03-05

## Serrure pour portes en verre DORMA Studio ARCOS

épaisseur verre 8 mm / prof. battue 24 mm resp. épaisseur verre 10 mm / prof. battue 26 mm, convient pour toutes les poignées de porte sans rosaces, avec tige carrée de 8 mm, longueur de la tige pour une épaisseur de serrure de 44 mm et une douille de  $\varnothing$  18 mm avec une longueur max. de 8 mm

### sans poignée, sans cylindre

matériel: aluminium  
L/H: 210/65 mm  
épaisseur verre: 8 / 10 mm  
profondeur battue: 24 / 26 mm  
norme: DIN 18251  
classe: 3

N° d'article	surface	perçage	DORMA	pièce
56.119.20	éloxé couleur argent	sans perçage	24.200	152.00
56.119.21	inox-finish	sans perçage	24.200	210.00
56.119.22	éloxé couleur argent	sans perçage	24.201	152.00
56.119.23	inox-finish	sans perçage	24.201	210.00
56.119.28	éloxé couleur argent	RZ	24.207	194.00
<del>56.119.29</del>	<del>inox-finish</del>	<del>RZ</del>	<del>24.207</del>	<del>255.00</del>
56.119.24	éloxé couleur argent	PZ/Euro	24.202	152.00
<del>56.119.25</del>	<del>inox-finish</del>	<del>PZ/Euro</del>	<del>24.202</del>	<del>210.00</del>
56.119.26	éloxé couleur argent	WC	24.206	232.00
56.119.27	inox-finish	WC	24.206	315.00

Accessoires optionnels: Contre-boîtes DORMA ARCOS voir 56.117.03-05, page 1126  
Paumelles pour portes en verre DORMA Studio Arcos voir 56.119.30-31, page 1161  
Paumelles pour portes en verre DORMA Studio Arcos voir 56.119.38-39, page 1161  
Paumelles pour portes en verre DORMA Studio Arcos voir 56.119.40-41, page 1162  
Gâche à équerre DORMA voir 56.117.51-56.118.65, page 1148  
Gâche plate DORMA voir 56.118.66, page 1149  
Garniture de poignées de porte DORMA voir dès page 1128

## Contre-boîtes DORMA ARCOS

### pour portes à deux vantaux

matériel: aluminium  
L/H: 57/65 mm  
épaisseur verre: 8 mm

N° d'article	surface	DORMA	pièce
56.117.03	éloxé couleur argent	24.220	131.50
56.117.05	inox-finish	24.220	186.00

**Serrure pour portes en verre DORMA MEDIO**

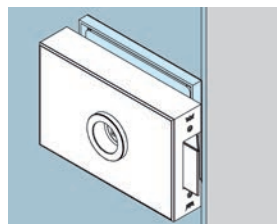
épaisseur verre 8 mm / prof. battue 24 mm resp. épaisseur verre 10 mm / prof. battue 26 mm, convient pour toutes les poignées de porte sans rosaces, avec tige carrée de 8 mm, longueur de la tige pour une épaisseur de serrure de 44 mm et une douille de ø 18 mm avec une longueur max. de 8 mm

**sans poignée**

matériel: aluminium  
L/H: 99/65 mm  
épaisseur verre: 8 / 10 mm  
profondeur battue: 24 / 26 mm  
norme: DIN 18251  
classe: 3

N° d'article	surface	perçage	DORMA	pièce
56.117.31	éloxé couleur argent	sans perçage	10.510	107.70
56.117.35	inox-finish	sans perçage	10.510	117.80

- Accessoires optionnels: Contre-boîtes DORMA MEDIO voir 56.117.32-36, page 1127
- Accessoires optionnels: Gâche à équerre DORMA voir 56.117.51-56.118.65, page 1148
- Accessoires optionnels: Gâche plate DORMA voir 56.118.66, page 1149
- Garniture de poignées de porte DORMA voir dès page 1128



56.117.31-35



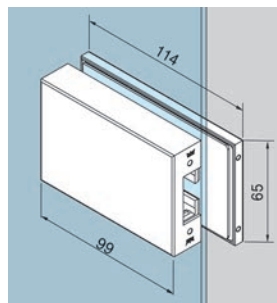
56.117.31

**Contre-boîtes DORMA MEDIO**

pour portes à deux vantaux

matériel: aluminium  
L/H: 114/65 mm  
épaisseur verre: 8 / 10 mm

N° d'article	surface	DORMA	pièce
56.117.32	éloxé couleur argent	10.512	124.20
56.117.36	inox-finish	10.512	133.30



56.117.32-36



56.117.91

### Garniture de poignées de porte DORMA pour portes en verre

avec rosaces 55/8 mm

matériel: aluminium  
col ø: 18 mm  
longueur poignée/ø: 125 / 18 mm

N° d'article	surface	DORMA	paires
56.117.91	éloxé couleur argent	10.307	86.90
56.117.92	inox-finish	10.307	100.90



56.117.41-45

### Garniture de poignées de porte DORMA pour portes en verre

matériel: aluminium  
col ø: 18 mm  
longueur poignée/ø: 135 / 19 mm

N° d'article	surface	DORMA	paires
56.117.41	éloxé couleur argent	10.301	74.40
56.117.45	inox-finish	10.301	86.00



56.117.87-88

### Garniture de poignées de porte DORMA pour portes en verre

garniture palière avec poignée de forme ronde et bouton tournant librement sur tige carrée (peut tourner sans fonction)

matériel: aluminium  
carré: 8 mm  
col ø: 18 mm  
longueur poignée/ø: 125 / 18 mm  
bouton ø/P: 50 / 44 mm

N° d'article	surface	DORMA	pièce
56.117.87	éloxé couleur argent	10.316	106.30
56.117.88	inox-finish	10.316	133.40

**Garniture de poignées de porte DORMA pour portes en verre**

matériel: acier inoxydable  
surface: mat  
carré: 8 mm  
col ø: 18 mm  
longueur poignée/ø: 120 / 20 mm



56.117.83

N° d'article	DORMA	pièce
56.117.83	11.299	156.00

**Garniture de poignées de porte DORMA pour portes en verre**

matériel: aluminium  
carré: 8 mm  
col ø: 18 mm  
longueur poignée/ø: 135 / 20 mm



56.117.85

N° d'article	surface	DORMA	pièce
56.117.85	éloxé couleur argent	10.328	20.50

**Garniture de poignées de porte DORMA pour portes en verre**

avec poignée ovale 14/24 mm

matériel: aluminium  
col ø: 18 mm  
longueur de poignée: 120 mm



56.117.44-49

N° d'article	surface	DORMA	paires
56.117.44	éloxé couleur argent	24.302	96.90
56.117.49	inox-finish	24.302	114.90

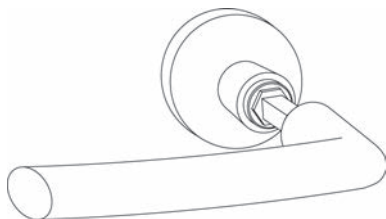


56.117.43-47

### Garniture de poignées de porte DORMA ARCOS pour portes en verre

matériel: aluminium  
col ø: 18 mm  
longueur poignée/ø: 120 / 20 mm

N° d'article	surface	DORMA	paires
56.117.43	éloxé couleur argent	24.301	96.90
56.117.47	inox-finish	24.301	114.90



56.119.36-37

### Garniture de poignées de porte DORMA pour portes en verre

garniture palière avec poignée et bouton tournant librement sur tige carrée (peut tourner sans fonction)

matériel: aluminium  
col ø: 18 mm  
longueur poignée/ø: 120 / 20 mm  
bouton ø/P: 50 / 43 mm

N° d'article	surface	DORMA	paires
56.119.36	éloxé couleur argent	24.316	113.30
56.119.37	inox-finish	24.316	122.40



56.117.81-82

### Garniture de poignées de porte DORMA pour portes en verre

avec poignée plate

matériel: aluminium  
carré: 8 mm  
col ø: 18 mm  
longueur de poignée: 115 mm

N° d'article	surface	DORMA	pièce
56.117.81	éloxé couleur argent	10.314	34.30
56.117.82	inox-finish	10.314	38.10

**Adaptateur pour poignées OGRO 6590**

Kit d'adaptateurs avec tige pour toutes les poignées OGRO et toutes les poignées avec col ø 16 mm

convient à toutes les serrures pour portes en verre dormakaba sans rosace (sauf ARCOS)

bague d'écartement ø 27 x 8 mm

N° d'article	matériau	surface	pièce
56.119.61	aluminium	couleur argent	14.05
56.119.62	aluminium	inox-finish	16.40
56.119.63	acier inox	mat	21.35



**Adaptateur pour poignée OGRO 6595**

Kit d'adaptateurs avec tige pour toutes les poignées OGRO et toutes les poignées avec col ø 16 mm

convient à les serrures pour portes en verre dormakaba ARCOS sans rosace

bague d'écartement ø 32 x 8 mm

N° d'article	matériau	surface	pièce
56.119.71	aluminium	couleur argent	14.05
56.119.72	aluminium	inox-finish	21.35
56.119.73	acier inox	mat	16.40





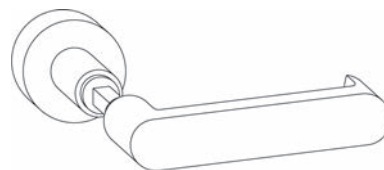


**Garniture de poignées de porte DORMA pour portes en verre**

garniture palière avec poignée et bouton tournant librement sur tige carrée (peut tourner sans fonction)

matériel: aluminium  
col ø: 18 mm  
longueur de poignée: 115 mm  
bouton ø/P: 50 / 44 mm

N° d'article	surface	DORMA	paires
56.117.89	éloxé couleur argent	10.304	77.80
56.117.90	inox-finish	10.304	113.30



56.117.89-90

**Garniture de poignées de porte DORMA pour portes en verre**

matériel: aluminium  
col ø: 18 mm  
longueur: 109 mm

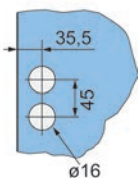
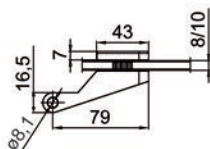
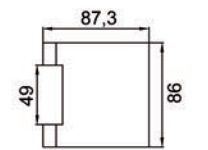
N° d'article	surface	DORMA	paires
56.117.39	éloxé couleur argent	10.010	31.40
56.117.40	inox-finish	10.010	43.10



56.117.39



56.146.11



### Jeu de ferrements pour portes entièrement en verre GRIFFWERK GATE

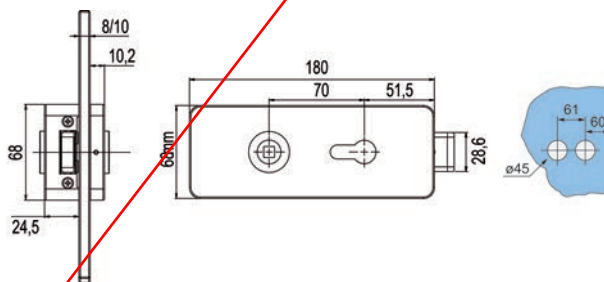
se composant de: boîtier de la serrure, fiches en 3 parties avec partie du cadre en bois incl.

#### SANS poignée

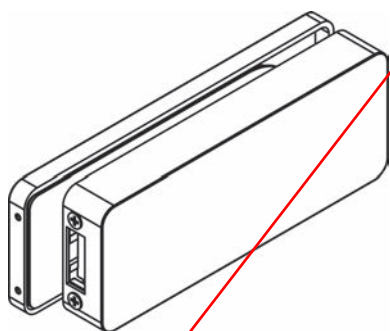
matériel: acier inoxydable  
L/H: 180/68 mm

N° d'article	surface	perçage	garniture
56.146.11	mat	sans perçage	245.00
56.146.12	poli	sans perçage	280.00
56.146.13	mat	PZ/Euro	256.00
56.146.14	poli	PZ/Euro	292.00
56.146.15	mat	RZ	296.00
56.146.16	poli	RZ	315.00

Accessoires optionnels: Contre-boîte GRIFFWERK GATE voir 56.146.23-24, page 1132  
Accessoires optionnels: Jeu de fiches GRIFFWERK GATE voir 56.146.31-32, page 1174  
Garniture de poignées de porte GRIFFWERK voir dès page 1139



9

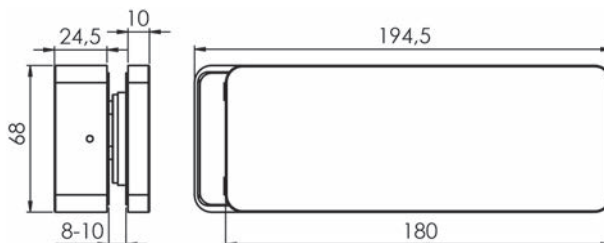


56.146.23-24

### Contre-boîte GRIFFWERK GATE

matériel: acier inoxydable  
épaisseur verre: 8 / 10 mm

N° d'article	surface	L/H	pièce
56.146.23	mat	194.5/68 mm	231.00
56.146.24	poli	194.5/68 mm	253.00



**Jeu de ferrements pour portes entièrement en verre GRIFFWERK JETTE VISION SKS**

se composant de: boîtier de la serrure, fiches en 3 parties avec partie du cadre en bois incl.

**SANS poignée**

matériel: acier inoxydable  
surface: mat / poli  
L/H: 172/68 mm  
épaisseur verre: 8 mm

N° d'article	perçage	garniture
56.130.11	sans perçage	217.00
56.130.12	BB	227.00
56.130.13	PZ	225.00

- Accessoires optionnels: Poignée de porte par paire GRIFFWERK VISION voir 56.130.01, page 1139
- Accessoires optionnels: Poignée de porte par paire GRIFFWERK CRYSTAL 1 voir 56.131.01, page 1139

**Jeu de ferrements pour portes entièrement en verre GRIFFWERK JETTE VISION SKS**

se composant de: boîtier, fiches en 3 parties avec partie du cadre en bois incl.

**avec poussoir de gâche - SANS poignée**

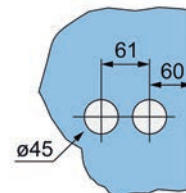
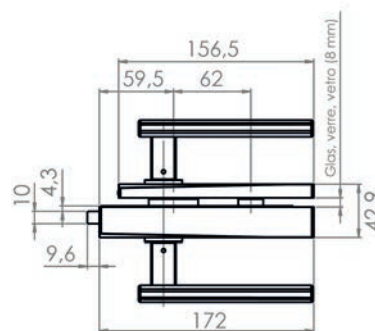
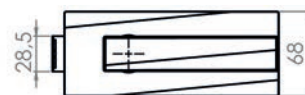
matériel: acier inoxydable  
surface: mat / poli  
L/H: 172/68 mm  
épaisseur verre: 8 mm

N° d'article	perçage	garniture
56.130.15	sans perçage	238.00
56.130.17	PZ	250.00

- Accessoires optionnels: Poignée de porte par paire GRIFFWERK VISION voir 56.130.01, page 1139
- Accessoires optionnels: Poignée de porte par paire GRIFFWERK CRYSTAL 1 voir 56.131.01, page 1139

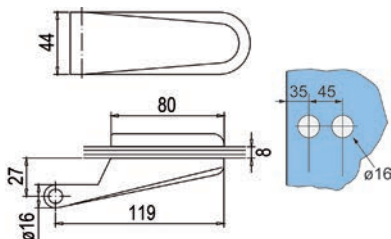


56.130.11





56.361.11



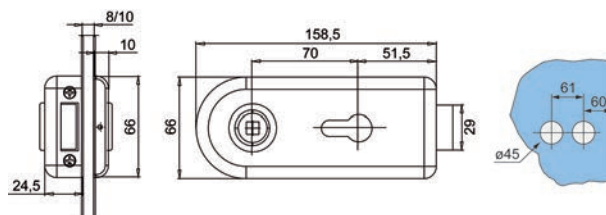
### Jeu de ferrements pour portes entièrement en verre GRIFFWERK CLASSICO 1.0

se composant de: boîtier de la serrure, fiches en 2 parties sans partie du cadre  
**SANS poignée**

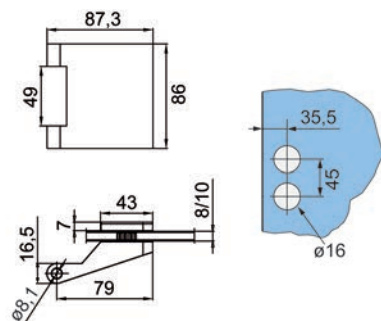
matériel: acier inoxydable mat  
L/H: 158.5/66 mm

N° d'article	perçage	garniture
56.361.11	sans perçage	188.00
56.361.12	BB	197.00
56.361.13	PZ/Euro	197.00
<del>56.361.14</del>	<del>RZ</del>	<del>192.00</del>

Accessoires optionnels: Contre-boîte GRIFFWERK CLASSICO 1.0 voir 56.361.21, page 1135  
Accessoires optionnels: Jeu de fiches GRIFFWERK CLASSICO 1.0 voir 56.361.22, page 1174  
Garniture de poignées de porte GRIFFWERK voir dès page 1139



56.361.01



### Jeu de ferrements pour portes entièrement en verre GRIFFWERK CLASSICO 1.0

se composant de: boîtier de la serrure, fiches en 3 parties avec partie du cadre en bois incl.

**SANS poignée**

matériel: acier inoxydable mat  
L/H: 158.5/66 mm

N° d'article	perçage	garniture
56.361.01	sans perçage	164.00
56.361.02	BB	180.00
56.361.03	PZ/Euro	177.00
56.361.04	RZ	238.00

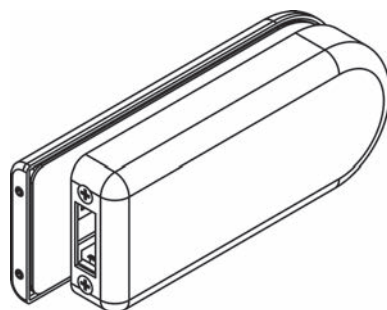
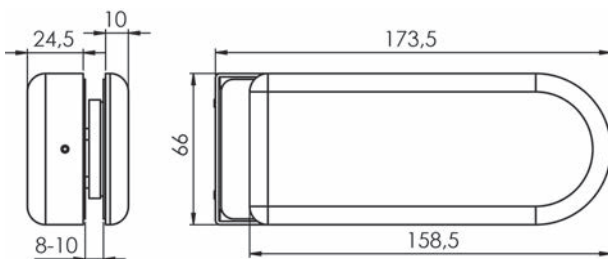
Accessoires optionnels: Contre-boîte GRIFFWERK CLASSICO 1.0 voir 56.361.21, page 1135  
Accessoires optionnels: Jeu de fiches GRIFFWERK CLASSICO 1.0 voir 56.361.23, page 1173  
Garniture de poignées de porte GRIFFWERK voir dès page 1139

### Contre-boîte GRIFFWERK CLASSICO 1.0

matériel: acier inoxydable  
surface: mat  
épaisseur verre: 8 / 10 mm



N° d'article	L/H	pièce
56.361.21	173.5/66 mm	153.00



56.361.21

### Jeu de ferrements pour portes entièrement en verre GRIFFWERK CLASSICO 1.0

se composant de: boîtier de la serrure, fiches en 2 parties sans partie du cadre **AVEC poignée**

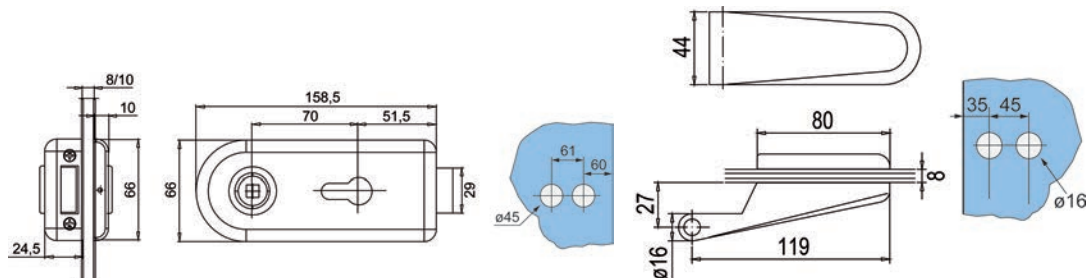
matériel: aluminium  
surface: éloxé incolore  
L/H: 158.5/66 mm



56.361.15

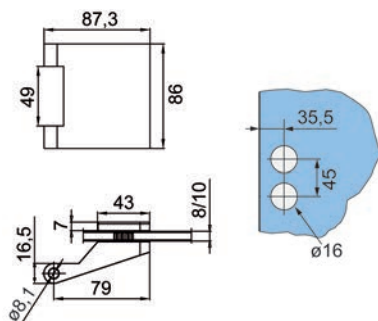
N° d'article	perçage	garniture
56.361.15	sans perçage	139.50
56.361.16	BB	144.20
56.361.17	PZ/Euro	144.20
<del>56.361.18</del>	<del>RZ</del>	<del>179.00</del>

 Accessoires optionnels: Contre-boîte GRIFFWERK CLASSICO 1.0 voir 56.361.25, page 1136  
Accessoires optionnels: Jeu de fiches GRIFFWERK CLASSICO 1.0 voir 56.361.26, page 1174





56.361.05



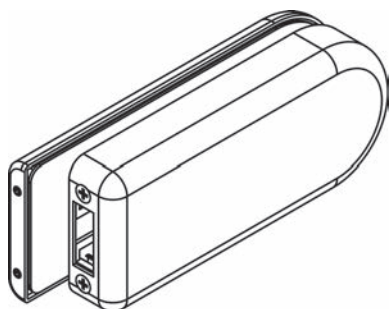
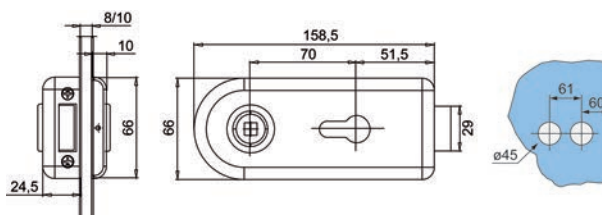
### Jeu de ferrements pour portes entièrement en verre GRIFFWERK CLASSICO 1.0 - AVEC poignée

se composant de: boîtier de la serrure, fiches en 3 parties avec partie du cadre en bois incl.

matériel: aluminium éloxé incolore  
L/H: 158.5/66 mm

N° d'article	perçage	garniture
56.361.05	sans perçage	145.20
56.361.06	BB	157.00
56.361.07	PZ/Euro	157.00
56.361.08	RZ	176.00

Accessoires optionnels: Contre-boîte GRIFFWERK CLASSICO 1.0 voir 56.361.25, page 1136  
Accessoires optionnels: Jeu de fiches GRIFFWERK CLASSICO 1.0 voir 56.361.27, page 1173

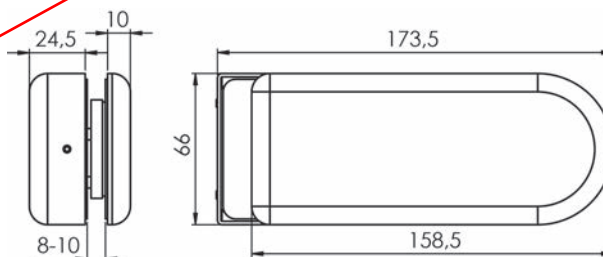


56.361.25

### Contre-boîte GRIFFWERK CLASSICO 1.0

matériel: aluminium  
surface: éloxé incolore  
épaisseur verre: 8 / 10 mm

N° d'article	L/H	pièce
56.361.25	173.5/66 mm	120.30



**Jeu de ferrements pour portes entièrement en verre GRIFFWERK PURISTO 1.0**

se composant de: boîtier de la serrure, fiches en 3 parties avec partie du cadre en bois incl.

**SANS poignée**

matériel: acier inoxydable

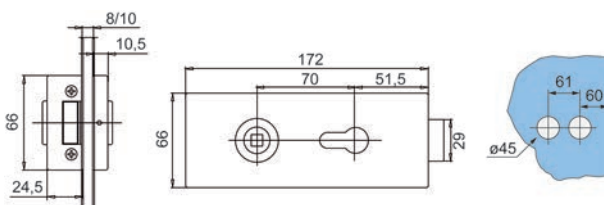
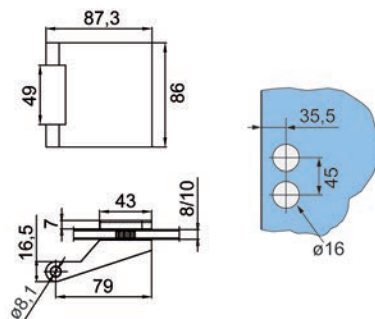
L/H: 172/66 mm

N° d'article	surface	perçage	garniture
56.360.01	mat	sans perçage	206.00
56.360.02	poli	sans perçage	233.00
56.360.03	mat	PZ/Euro	202.00
56.360.04	poli	PZ/Euro	244.00
56.360.05	mat	RZ	239.00
56.360.06	poli	RZ	275.00

- Accessoires optionnels: Contre-boîte GRIFFWERK PURISTO 1.0 voir 56.360.10-11, page 1137
- Accessoires optionnels: Jeu de fiches GRIFFWERK PURISTO 1.0 voir 56.360.15-16, page 1173
- Garniture de poignées de porte GRIFFWERK voir dès page 1139



56.360.01

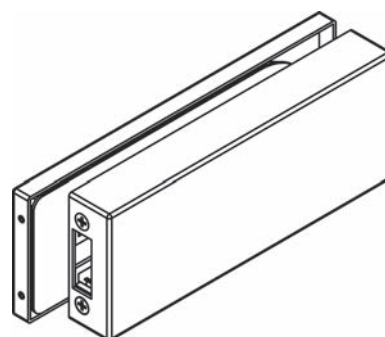


**Contre-boîte GRIFFWERK PURISTO 1.0**

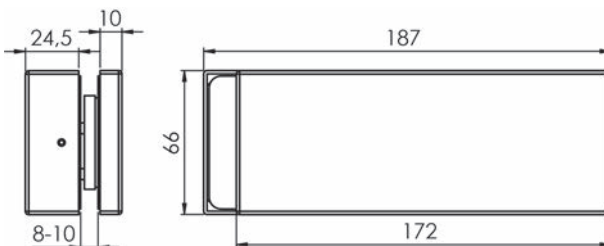
matériel: acier inoxydable

épaisseur verre: 8 / 10 mm

N° d'article	surface	L/H	pièce
56.360.10	mat	187/66 mm	154.00
56.360.11	poli	187/66 mm	178.00



56.360.10-11





56.362.01

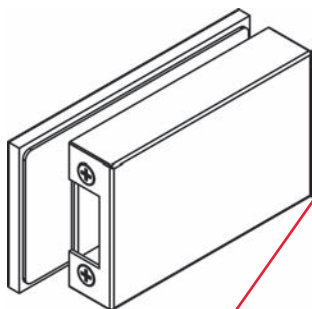
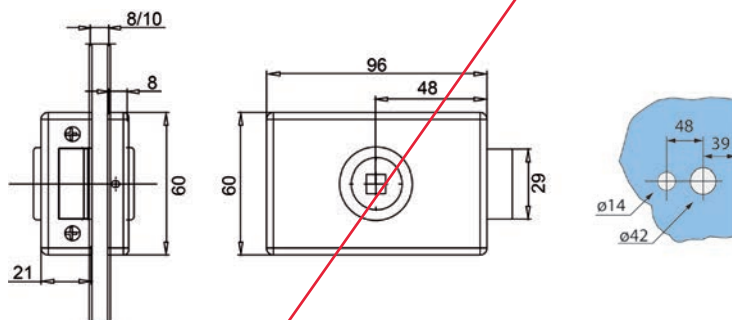
### Boîtier de serrure pour ferrements de portes entièrement en verre GRIFFWERK MODERNA

préconfiguré pour du verre ESG 8 mm, douille amovible pour col de poignée de 16 ou 18 mm - **SANS poignée**

matériel: acier inoxydable mat  
L/H: 96/60 mm

N° d'article	perçage	pièce
56.362.01	sans perçage	168.00

Accessoires optionnels: Contre-boîte GRIFFWERK MODERNA voir 56.362.11, page 1138  
Garniture de poignées de porte GRIFFWERK voir dès page 1139

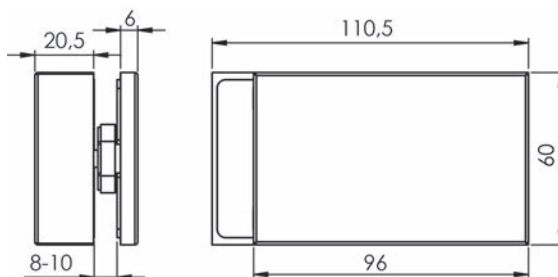


56.362.11

### Contre-boîte GRIFFWERK MODERNA

matériel: acier inoxydable  
surface: mat  
épaisseur verre: 8 / 10 mm

N° d'article	L/H	pièce
56.362.11	110.5/60 mm	143.50





**Jeu de ferrements pour portes entièrement en verre**  
**GRIFFWERK PURISTO S UV**

se composant de boîtier de la serrure et 2 fiches

**SANS poignée**

matériel: acier inox  
 L/H: 151.2/55 mm  
 pour verre: 8 mm



N° d'article	surface	exécution	jeu
56.360.21	noir graphite	bec de cane amortie	221.00
56.360.22	noir graphite	bec de cane magnétique	256.00
56.360.23	gris cachemire	bec de cane amortie	221.00
56.360.24	gris cachemire	bec de cane magnétique	256.00
56.360.25	mat	bec de cane amortie	184.00
56.360.26	mat	bec de cane magnétique	219.00



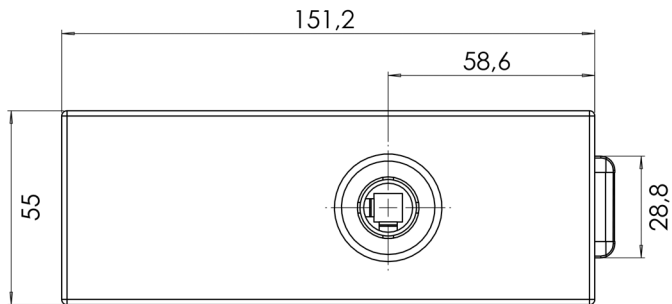
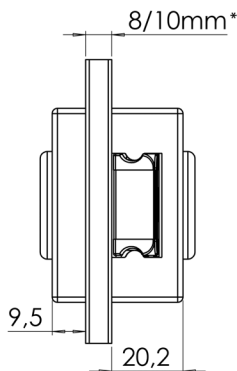
56.360.21



56.360.24



56.360.25





56.360.31-36



56.360.31



56.360.33



56.360.35

### Jeu de ferrements pour portes entièrement en verre GRIFFWERK PURISTO S WC

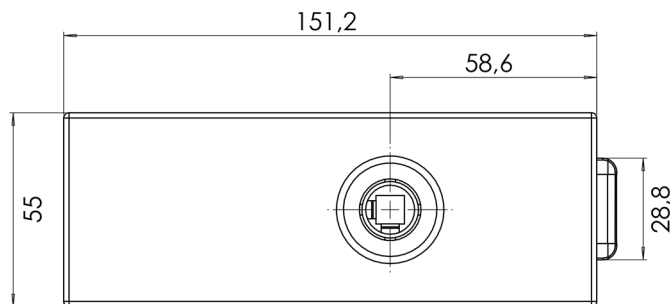
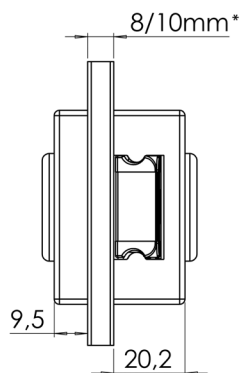
se composant de boîtier de la serrure et 2 fiches

#### SANS poignée

matériel: acier inox  
L/H: 151.2/55 mm  
pour verre: 8 mm

N° d'article	surface	exécution	jeu
56.360.31	noir graphite	bec de cane amortie	270.00
56.360.32	noir graphite	bec de cane magnétique	305.00
56.360.33	gris cachemire	bec de cane amortie	270.00
56.360.34	gris cachemire	bec de cane magnétique	305.00
56.360.35	mat	bec de cane amortie	233.00
56.360.36	mat	bec de cane magnétique	268.00

🔗 Accessoires optionnels: Poignée de porte par paire GRIFFWERK LUCIA voir 56.376.01-02, page 1142  
Accessoires optionnels: Poignée de porte par paire GRIFFWERK AVUS voir 56.380.01-03, page 1138.7



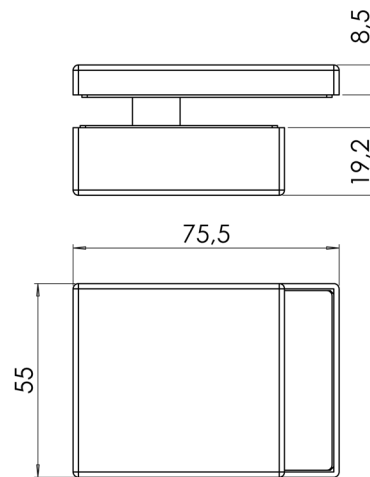
**Contre-boîtes GRIFFWERK PURISTO S**

ne pas utiliser avec la version magnétique

matériel: acier inox  
L/H: 75.5/55 mm



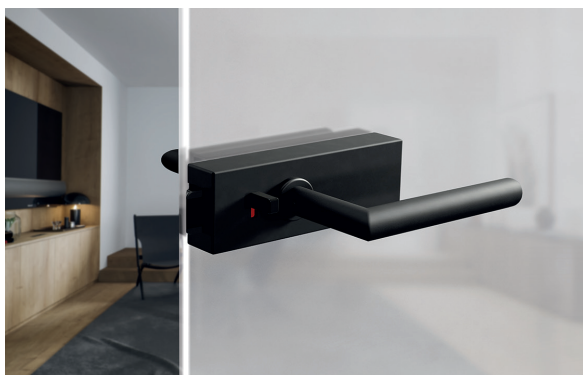
N° d'article	surface	jeu
56.360.41	noir graphite	302.00
56.360.42	gris cachemire	302.00
56.360.43	mat	267.00



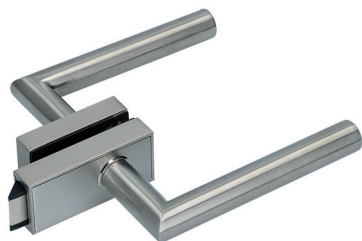
56.360.41-43



56.360.31-36



56.360.31-36



56.363.04+56.376.01

### Jeu de ferments pour portes entièrement en verre GRIFFWERK CUBE UV

se composant de boîtier de la serrure et 2 fiches guide pour poignée 16 mm

#### SANS poignée

matériel: acier inox  
L/H: 80/35 mm  
pour verre: 8 / 10 mm



56.363.02

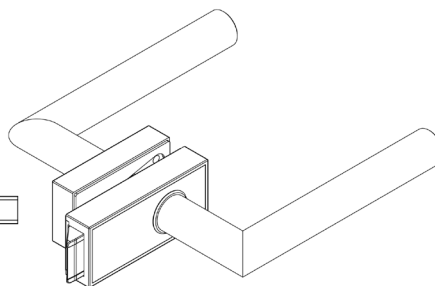
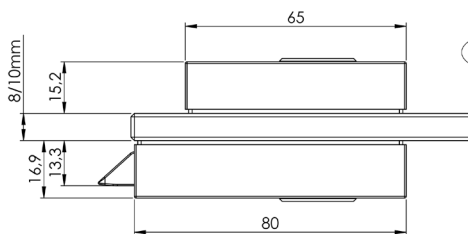


56.363.04

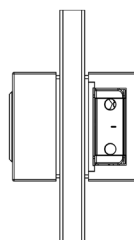
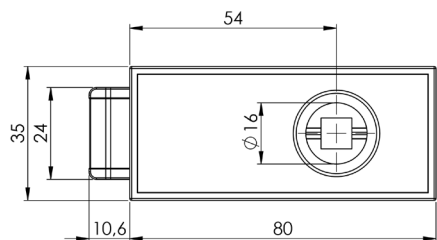


56.363.04

- Accessoires optionnels: Poignée de porte par paire GRIFFWERK LUCIA voir 56.376.01-02, page 1142  
Accessoires optionnels: Poignée de porte par paire GRIFFWERK AVUS voir 56.380.01-03, page 1138.7



SCHLOSSKASTEN CUBE MIT DRÜCKER LUCIA  
GLASS-DOOR LOCK CUBE WITH LEVER LUCIA



**Jeu de ferrements pour portes entièrement en verre**  
**GRIFFWERK FRAME UV**

se composant de boîtier de la serrure et 2 fiches  
 solution spécial pour poignées FRAME

**SANS poignée**

matériel: acier inox  
 pour verre: 8 mm  
 L/H: 80/35 mm

N° d'article	surface	butée	exécution	jeu
56.381.01	noir graphite	DIN gauche	bec de cane amortie	237.00
56.381.02	noir graphite	DIN gauche	bec de cane magnétique	272.00
56.381.03	noir graphite	DIN droite	bec de cane amortie	237.00
56.381.04	noir graphite	DIN droite	bec de cane magnétique	272.00
56.381.05	couleur nickelé	DIN gauche	bec de cane amortie	201.00
56.381.06	couleur nickelé	DIN gauche	bec de cane magnétique	236.00
56.381.07	couleur nickelé	DIN droite	bec de cane amortie	201.00
56.381.08	couleur nickelé	DIN droite	bec de cane magnétique	236.00

- Accessoires optionnels: Poignée de porte par paire GRIFFWERK FRAME voir 56.381.11-12, page 1138.6
- Accessoires optionnels: Poignée de porte par paire GRIFFWERK FRAME WC voir 56.381.21-24, page 1138.6
- Accessoires optionnels: Inserts pour poignées de porte FRAME voir 56.381.31-34, page 1138.6
- Accessoires optionnels: Inserts pour poignée de porte FRAME pour WC voir 56.381.41-44, page 1138.7



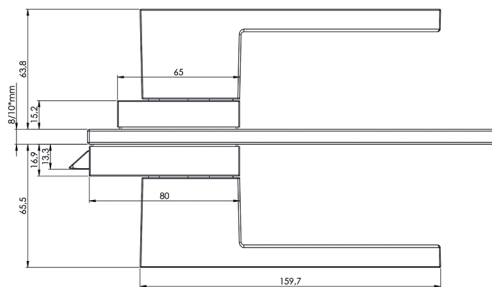
56.381.07+24+44



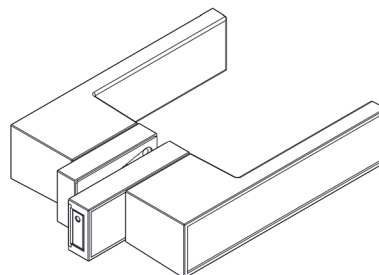
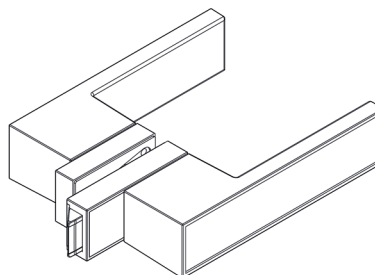
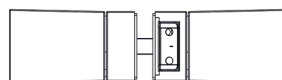
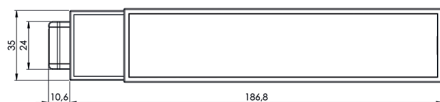
56.381.07



56.381.03



\*10mm nur mit Flüsterfalle möglich





56.381.12+34

### Poignée de porte par paire GRIFFWERK FRAME

incl. tige d'assemblage

sans inlays

matériel: acier inox

N° d'article	surface	longueur	carré	col ø	paires
56.381.11	noir graphite	160 mm	8 mm	16 mm	191.00
56.381.12	gris velours	160 mm	8 mm	16 mm	153.00

🔗 Accessoires nécessaires: Inserts pour poignées de porte FRAME voir 56.381.31-34, page 1138.6



56.381.24+44

### Poignée de porte par paire GRIFFWERK FRAME WC

avec verrouillage WC, incl. tige d'assemblage

sans inlays

matériel: acier inox

N° d'article	surface	exécution	longueur	carré	col ø	paires
56.381.21	noir graphite	DIN gauche	160 mm	8 mm	16 mm	273.00
56.381.22	noir graphite	DIN droite	160 mm	8 mm	16 mm	273.00
56.381.23	gris velours	DIN gauche	160 mm	8 mm	16 mm	220.00
56.381.24	gris velours	DIN droite	160 mm	8 mm	16 mm	220.00

🔗 Accessoires nécessaires: Inserts pour poignée de porte FRAME pour WC voir 56.381.41-44, page 1138.7



56.381.31



56.381.32



56.381.33



56.381.34

### Inserts pour poignées de porte FRAME

#### Inlays pour poignées de porte

verre avec fond blanc ou noir (RAL 9005)

métal surface gris velour ou noir graphite

N° d'article	matériel	couleur	pièce
56.381.31	verre	blanc	46.00
56.381.32	verre	noir	46.00
56.381.33	métal	gris	39.20
56.381.34	métal	noir graphite	45.40

**Inserts pour poignée de porte FRAME pour WC**

**Inlays pour poignées de porte WC FRAME**

verre avec fond blanc ou noir (RAL 9005)

métal surface gris velours ou noir graphite

N° d'article	matériel	couleur	pièce
56.381.41	verre	blanc	56.40
56.381.42	verre	noir	56.40
56.381.43	métal	gris	48.40
56.381.44	métal	noir graphite	54.50



56.381.41



56.381.42



56.381.43



56.381.44

**Poignée de porte par paire GRIFFWERK AVUS**

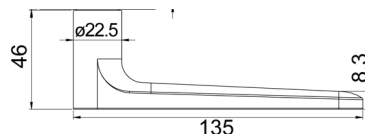
incl. tige d'assemblage

matériel: acier inox

N° d'article	surface	longueur	carré	col ø	paires
56.380.01	gris velours	135 mm	8 mm	16 mm	55.90
56.380.02	gris cachemire	135 mm	8 mm	16 mm	61.50
56.380.03	noir graphite	135 mm	8 mm	16 mm	61.50



56.380.02



56.380.01-03





**Poignée de porte par paire GRIFFWERK VISION**

incl. tige d'assemblage

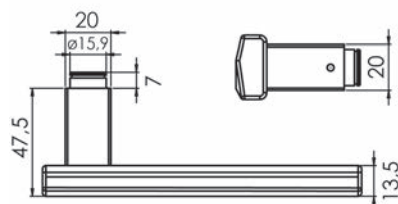
matériau: acier inoxydable

surface: mat / poli

N° d'article	longueur	col ø	paires
56.130.01	140 mm	16 mm	56.90



56.130.01



**Poignée de porte par paire GRIFFWERK CRYSTAL 1**

incl. tige d'assemblage

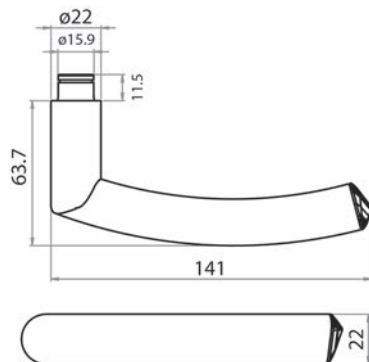
matériau: acier inoxydable

surface: mat

N° d'article	longueur	col ø	paires
56.131.01	141 mm	16 mm	49.90



56.131.01





56.370.01



### Poignée de porte par paire GRIFFWERK MINIMAL MODERN

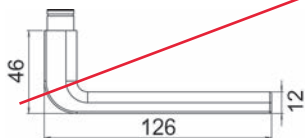
incl. tige d'assemblage

matériel: acier inoxydable

N° d'article	surface	longueur	col ø	paires
56.370.01	mat	126 mm	16 mm	147.40
56.370.02	poli	126 mm	16 mm	149.40



56.371.01



### Poignée de porte par paire GRIFFWERK GRAPH

incl. tige d'assemblage

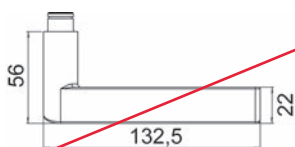
matériel: acier inoxydable

N° d'article	surface	longueur	col ø	paires
56.371.01	mat	126 mm	16 mm	137.90
56.371.02	poli	126 mm	16 mm	152.00

9



56.372.01



### Poignée de porte par paire GRIFFWERK LEAF LIGHT

incl. tige d'assemblage

matériel: acier inoxydable

N° d'article	surface	longueur	col ø	paires
56.372.01	mat	132.5 mm	16 mm	117.60
56.372.02	poli	132.5 mm	16 mm	131.80

**Poignée de porte par paire GRIFFWERK ULMER**

incl. tige d'assemblage

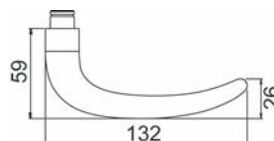
matériau: acier inoxydable

surface: mat

N° d'article	longueur	col ø	paire
56.373.03	132 mm	16 mm	76.00



56.373.03



**Poignée de porte par paire GRIFFWERK CUBICO PIATTA**

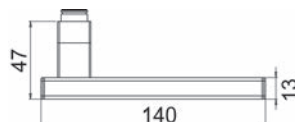
incl. tige d'assemblage

matériau: acier inoxydable

N° d'article	surface	longueur	col ø	paire
56.374.01	mat	140 mm	16 mm	58.10
56.374.02	poli	140 mm	16 mm	61.10



56.374.01



**Poignée de porte par paire GRIFFWERK LORITA**

incl. tige d'assemblage

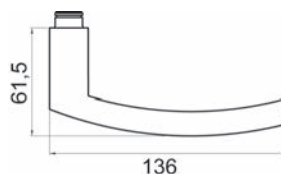
matériau: acier inoxydable

surface: mat

N° d'article	longueur	col ø	paire
56.375.01	136 mm	16 mm	41.30



56.375.01





56.376.01



### Poignée de porte par paire GRIFFWERK LUCIA

incl. tige d'assemblage

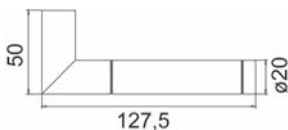
matériel: acier inoxydable

surface: mat

N° d'article	longueur	col ø	paire
56.376.01	135 mm	16 mm	18.50
56.376.02	135 mm	noir graphite	



56.377.01



### Poignée de porte par paire GRIFFWERK LOREDANA

incl. tige d'assemblage

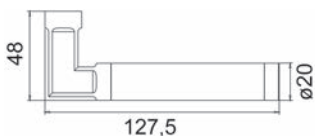
matériel: acier inoxydable

surface: poli / mat

N° d'article	longueur	col ø	paire
56.377.01	127.5 mm	16 mm	36.20



56.378.02



### Poignée de porte par paire GRIFFWERK MINIMAL MODERN

incl. tige d'assemblage

matériel: acier

N° d'article	surface	longueur	col ø	paire
<del>56.378.01</del>	chromé	<del>127.5 mm</del>	<del>16 mm</del>	<del>48.70</del>
56.378.02	chromé / couleur argent	127.5 mm	16 mm	48.70



56.379.01



### Poignée de porte par paire GRIFFWERK METRICO

incl. tige d'assemblage

matériel: acier inoxydable

surface: mat

N° d'article	longueur	col ø	paire
56.379.01	127 mm	16 mm	65.30

**Serrure pour portes coulissantes entièrement en verre HAWA-Toplock**

avec fermeture à crochet, utilisable à gauche et à droite, sans capuchons

matériel: acier  
épaisseur verre: 8 - 12.7 mm  
verre: verre VSG / verre ESG

N° d'article	perçage	HAWA	pièce
56.110.02	à 4 pans 8 mm	22097	237.00
56.110.03	RZ	20495	262.00
56.110.04	PZ/Euro	20494	262.00

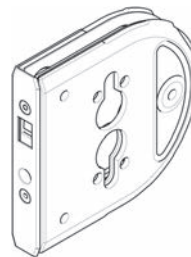
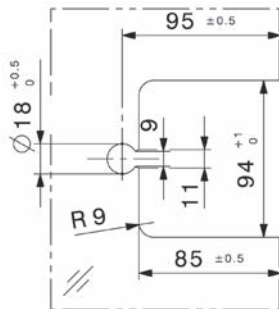
- ☞ Accessoires nécessaires: Capuchons pour serrure HAWA-Toplock voir 56.110.11-47, page 1144
- Accessoires optionnels: Contre-boîtes HAWA-Toplock voir 56.110.06, page 1144
- Accessoires optionnels: Plaque de fermeture voir 56.110.55, page 1146
- Accessoires optionnels: Gâche équerre HAWA Toplock voir 56.110.07, page 1145
- Accessoires optionnels: Etrier de fixation serrure HAWA Toplock voir 56.110.08, page 1145
- Accessoires optionnels: Capuchons pour gâche équerre HAWA-Toplock rond voir 56.110.34-35, page 1145
- Accessoires optionnels: Capuchons pour etrier de fixation serrure HAWA-Toplock rond voir 56.110.36-37, page 1146
- Accessoires optionnels: Cylindre court profilé KESO type 21.43C/41.43Y voir 62.703.01-11 sur opo.ch
- Gabarits de montage: Gabarit de montage HAWA Toplock voir 56.110.09, page 1146



56.110.04+06+21+31

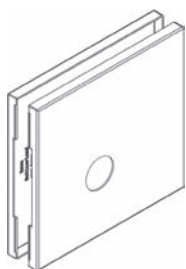


56.110.03+47





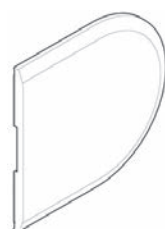
56.110.11-13



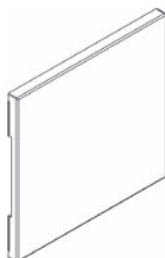
56.110.41-43



56.110.06



56.110.31-33



56.110.48-49

### Capuchons pour serrure HAWA-Toplock

matériel: matière synthétique

N° d'article	exécution	surface	pour cylindre	HAWA	paires
56.110.11	ronde	chromé mat	RZ	17189	36.30
56.110.13	ronde	inox-finish	RZ	17191	36.30
56.110.21	ronde	chromé mat	PZ/Euro	17184	36.30
56.110.23	ronde	inox-finish	PZ/Euro	17186	36.30
56.110.41	angulaire	chromé mat	RZ	19098	63.50
56.110.43	angulaire	inox-finish	RZ	19099	63.50
56.110.44	angulaire	chromé mat	-	22100	63.50
56.110.45	angulaire	inox-finish	-	22101	63.50
56.110.46	angulaire	chromé mat	PZ/Euro	19095	63.50
56.110.47	angulaire	inox-finish	PZ/Euro	19096	63.50

### Contre-boîtes HAWA-Toplock

pour montage à fleur, sans capuchons

N° d'article	HAWA	pièce
56.110.06	20496	220.00

🔗 Accessoires nécessaires: Capuchons pour contre-boîte HAWA-Toplock voir 56.110.31-49, page 1144

### Capuchons pour contre-boîte HAWA-Toplock

matériel: matière synthétique

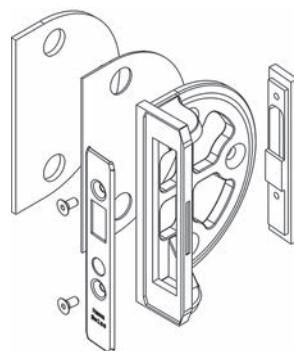
N° d'article	exécution	surface	HAWA	pièce
56.110.31	ronde	chromé mat	17194	16.80
56.110.33	ronde	inox-finish	17196	16.80
56.110.48	angulaire	chromé mat	19101	30.00
56.110.49	angulaire	inox-finish	19102	30.00

**Gâche équerre HAWA Toplock**

sans capuchon

N° d'article	HAWA	pièce
56.110.07	17203	134.70

- Accessoires nécessaires: Capuchons pour gâche équerre HAWA-Toplock rond voir 56.110.34-35, page 1145
- Accessoires optionnels: Etrier de fixation serrure HAWA Toplock voir 56.110.08, page 1145

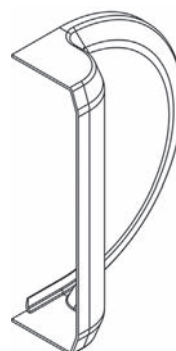


56.110.07

**Capuchons pour gâche équerre HAWA-Toplock rond**

matériel: matière synthétique

N° d'article	surface	HAWA	pièce
56.110.34	chromé mat	17204	17.90
56.110.35	inox-finish	17206	17.90



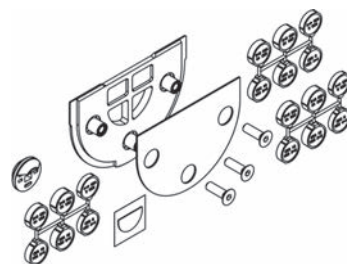
56.110.34-35

**Etrier de fixation serrure HAWA Toplock**

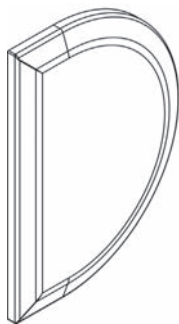
sans capuchon

N° d'article	HAWA	pièce
56.110.08	20497	42.80

- Accessoires nécessaires: Capuchons pour etrier de fixation serrure HAWA-Toplock rond voir 56.110.36-37, page 1146



56.110.08

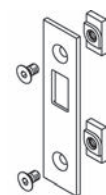


56.110.36-37

### Capuchons pour etrier de fixation serrure HAWA-Toplock rond

matériel: matière synthétique

N° d'article	surface	HAWA	pièce
56.110.36	chromé mat	18525	17.90
56.110.37	inox-finish	18527	17.90

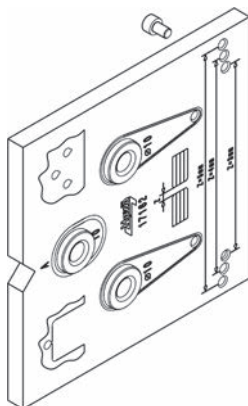


56.110.55

### Plaque de fermeture

avec parties à centrer incluses, pour profil latéral 56.110.50-52

N° d'article	HAWA	pièce
56.110.55	17182	75.80



56.110.09

### Gabarit de montage HAWA Toplock

pour les serrures TOPLOCK

N° d'article	HAWA	pièce
56.110.09	17162	79.00

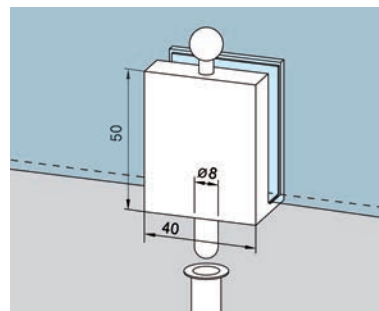


**Verrou d'arrêt à enfiler DORMA**

avec cuvette

matériel: aluminium

N° d'article	épaisseur verre	surface	DORMA	pièce
56.122.01	8 mm	éloxé couleur argent	12.301	67.60
56.122.02	8 mm	inox-finish	12.301	102.10
56.122.03	10 mm	éloxé couleur argent	12.302	68.50
56.122.04	10 mm	inox-finish	12.302	102.60



56.122.01-04

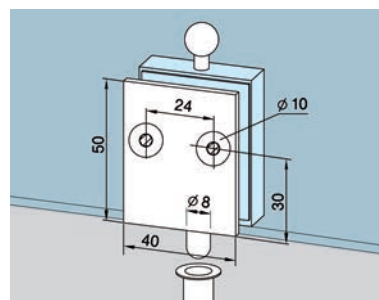
**Verrou d'arrêt DORMA**

pour perçage de verre, avec cuvette

matériel: aluminium

épaisseur verre: 8 mm

N° d'article	surface	DORMA	pièce
56.122.05	éloxé couleur argent	12.312	67.60
56.122.06	inox-finish	12.312	102.10



56.122.05-06

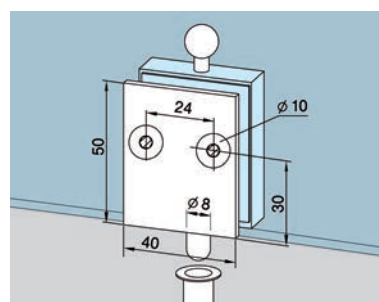
**Verrou d'arrêt DORMA**

sur perçage du verre, avec bord du verre libre

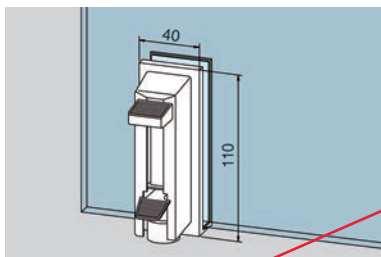
matériel: aluminium

surface: éloxé couleur argent

N° d'article	épaisseur verre	DORMA	pièce
56.122.07	8 / 10 mm	12.318	67.60



56.122.07

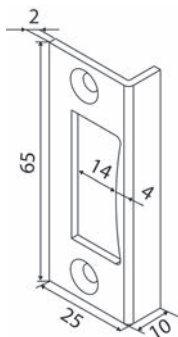


56.122.11

### Arrêt télescopique à enfiler DORMA

matériel: aluminium  
surface: éloxé couleur argent

N° d'article	épaisseur verre	DORMA	pièce
56.122.11	8 / 10 / 12 mm	12.320	124.90

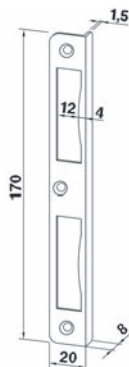


56.117.51-56.118.65

### Gâche à équerre DORMA

matériel: aluminium  
L/H/P: 25/65/10 mm

N° d'article	surface	DORMA	pièce
56.118.65	éloxé couleur argent	10.401	14.05
56.117.51	inox-finish	10.401	22.55



56.118.61

### Gâche à équerre DORMA

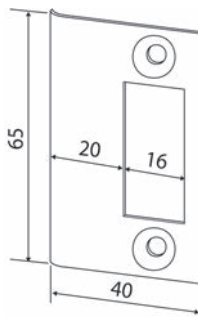
matériel: aluminium

N° d'article	L/H/P	DORMA	pièce
56.118.61	20/170/8 mm	11.313	31.70

**Gâche plate DORMA**

matériel: acier inoxydable

N° d'article	L/H	DORMA	pièce
56.118.66	40/65 mm	10.421	9.95



56.118.66

**Cylindres avec bouton tournant PZ DORMA**

pour serrures avec perçage PZ

matériel: aluminium

N° d'article	surface	DORMA	pièce
56.115.01	éloxé couleur argent	10.310	74.50
56.115.02	inox-finish	10.310	117.40



56.115.01-02

**Cylindres avec bouton tournant PZ DORMA**

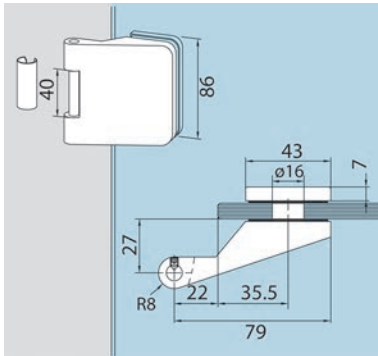
pour serrures avec perçage PZ

matériel: aluminium

N° d'article	surface	DORMA	pièce
56.115.03	éloxé couleur argent	10.311	71.10
56.115.04	inox-finish	10.311	93.40



56.115.03-04



56.118.86-87

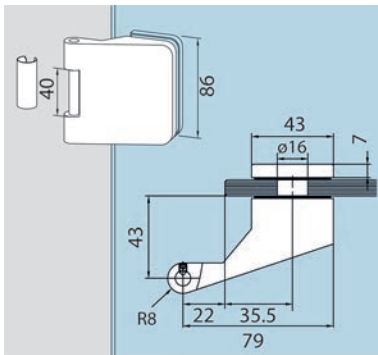
### Paumelles pour portes en verre DORMA Junior Office

charnière pour encadrements, avec douille, tige en acier zinguée  
épaisseur verre 8 mm / prof. battue 24 mm resp. épaisseur verre 10 mm / prof.  
battue 26 mm

matériel: aluminium  
hauteur: 86 mm  
épaisseur verre: 8 / 10 mm  
profondeur battue: 24 / 26 mm  
largeur vantail max.: 1'000 mm  
poids vantail max.: 55 mm

N° d'article	surface	DORMA	pièce
56.118.86	éloxé couleur argent	11.230	41.30
56.118.87	inox-finish	11.230	53.00

- Accessoires optionnels: Gâche à équerre DORMA voir 56.118.61, page 1148
- Accessoires optionnels: Partie de cadre en bois DORMA Office voir 56.118.62, page 1171
- Accessoires optionnels: Partie cadre à visser DORMA Office voir 56.118.63, page 1171
- Accessoires optionnels: Partie de cadre en acier DORMA Office voir 56.118.64, page 1172



56.118.88-89

### Paumelles pour portes en verre DORMA Junior Office

charnière pour encadrements, avec douille  
épaisseur verre 8 mm / prof. battue 40 mm resp. épaisseur verre 10 mm / prof.  
battue 42 mm

matériel: aluminium  
hauteur: 86 mm  
épaisseur verre: 8 / 10 mm  
profondeur battue: 40 / 42 mm  
largeur vantail max.: 1'000 mm  
poids vantail max.: 45 kg

N° d'article	surface	DORMA	pièce
56.118.88	éloxé couleur argent	11.238	60.70
56.118.89	inox-finish	11.238	81.60

- Accessoires optionnels: Gâche à équerre DORMA voir 56.118.61, page 1148
- Accessoires optionnels: Partie de cadre en bois DORMA Office voir 56.118.62, page 1171
- Accessoires optionnels: Partie cadre à visser DORMA Office voir 56.118.63, page 1171
- Accessoires optionnels: Partie de cadre en acier DORMA Office voir 56.118.64, page 1172

**Paumelles pour portes en verre DORMA Junior Office**

fiche avec partie cadre pour huisserie en bois, avec douille, palier de butée à billes en acier, épaisseur verre 8 mm / prof. battue 24 mm resp. épaisseur verre 10 mm / prof. battue 26 mm

matériel: aluminium  
hauteur: 86 mm  
épaisseur verre: 8 / 10 mm  
profondeur battue: 24 / 26 mm  
largeur vantail max.: 1'000 mm  
poids vantail max.: 60 kg

N° d'article	surface	DORMA	pièce
56.118.92	éloxé couleur argent	11.232	61.50
56.118.93	inox-finish	11.232	80.20

- 🔗 Accessoires optionnels: Poches à châssis DORMA voir 56.118.40-41, page 1172
- Accessoires optionnels: Partie de cadre en bois DORMA Office voir 56.118.42, page 1171
- Accessoires optionnels: Partie cadre à visser DORMA Office voir 56.118.43, page 1171
- Accessoires optionnels: Partie de cadre en acier DORMA Office voir 56.118.44, page 1172

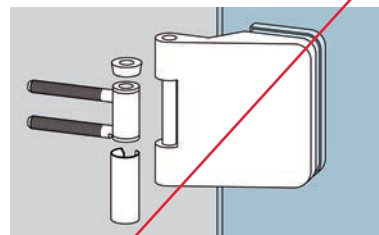
**Paumelles pour portes en verre DORMA Junior Office**

fiche avec partie cadre pour huisserie en acier, avec douille, palier de butée à billes en acier, épaisseur verre 8 mm / prof. battue 24 mm resp. épaisseur verre 10 mm / prof. battue 26 mm

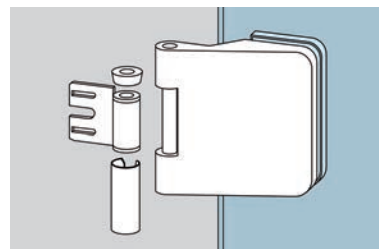
matériel: aluminium  
hauteur: 86 mm  
épaisseur verre: 8 / 10 mm  
profondeur battue: 24 / 26 mm  
largeur vantail max.: 1'000 mm  
poids vantail max.: 60 kg

N° d'article	surface	DORMA	pièce
56.118.90	éloxé couleur argent	11.231	63.10
56.118.91	inox-finish	11.231	76.80

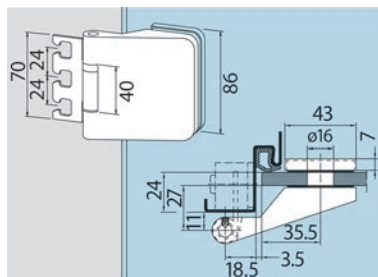
- 🔗 Accessoires optionnels: Partie de cadre en bois DORMA Office voir 56.118.42, page 1171
- Accessoires optionnels: Partie cadre à visser DORMA Office voir 56.118.43, page 1171
- Accessoires optionnels: Partie de cadre en acier DORMA Office voir 56.118.44, page 1172



56.118.92-93



56.118.90-91



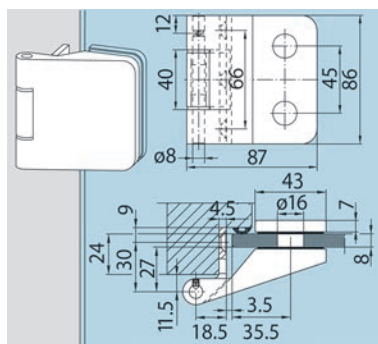
56.118.94-95

### Paumelles pour portes en verre DORMA Junior Office

fiche avec partie cadre pour huisserie en acier, pour poche cadre 120, avec douille, palier de butée à billes en acier, épaisseur verre 8 mm / prof. battue 24 mm resp. épaisseur verre 10 mm / prof. battue 26 mm

matériel: aluminium  
hauteur: 86 mm  
épaisseur verre: 8 / 10 mm  
profondeur battue: 24 / 26 mm  
largeur vantail max.: 1'000 mm  
poids vantail max.: 60 kg

N° d'article	surface	DORMA	pièce
56.118.94	éloxé couleur argent	11.247	62.10
56.118.95	inox-finish	11.247	89.30



56.118.96-97

### Paumelles pour portes en verre DORMA Junior Office

fiche avec partie cadre pour huisserie en bois, avec pattes de fiche à entailler, tiges en acier zingué, douilles en matière synthétique, épaisseur verre 8 mm / prof. battue 24 mm resp. épaisseur verre 10 mm / prof. battue 26 mm

matériel: aluminium  
hauteur: 86 mm  
épaisseur verre: 8 / 10 mm  
profondeur battue: 24 / 26 mm  
largeur vantail max.: 1'000 mm  
poids vantail max.: 55 mm

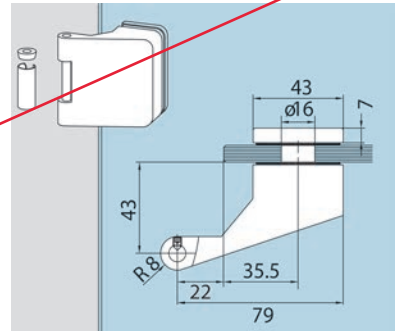
N° d'article	surface	DORMA	pièce
56.118.96	éloxé couleur argent	11.239	74.40
56.118.97	inox-finish	11.239	102.10

**Paumelles pour portes en verre DORMA Junior Office**

charnière pour encadrements, avec douille, palier de butée à billes en acier  
épaisseur verre 8 mm / prof. battue 40 mm resp. épaisseur verre 10 mm / prof. battue 42 mm

matériel: aluminium  
hauteur: 86 mm  
épaisseur verre: 8 / 10 mm  
profondeur battue: 40 / 42 mm  
largeur vantail max.: 1'000 mm  
poids vantail max.: 45 kg

N° d'article	surface	DORMA	pièce
56.118.45	éloxé couleur argent	11.244	64.50
56.118.46	inox-finish	11.244	80.30



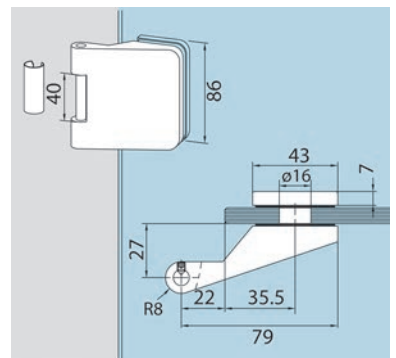
56.118.45-46

**Paumelles pour portes en verre DORMA Junior Office Classic**


charnière pour encadrements, avec douille, tige en acier zinguée  
épaisseur verre 8 mm / prof. battue 24 mm resp. épaisseur verre 10 mm / prof. battue 26 mm

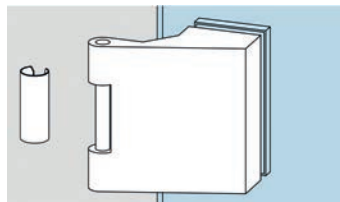
matériel: aluminium  
hauteur: 86 mm  
épaisseur verre: 8 / 10 mm  
profondeur battue: 24 / 26 mm  
largeur vantail max.: 1'000 mm  
poids vantail max.: 55 kg

N° d'article	surface	DORMA	pièce
56.118.51	éloxé couleur argent	11.288	41.00
56.118.52	inox-finish	11.288	53.50



56.118.51-52

-  Accessoires optionnels: Partie de cadre en bois DORMA Office voir 56.118.62, page 1171
- Accessoires optionnels: Partie cadre à visser DORMA Office voir 56.118.63, page 1171
- Accessoires optionnels: Partie de cadre en acier DORMA Office voir 56.118.64, page 1172



56.118.53-54

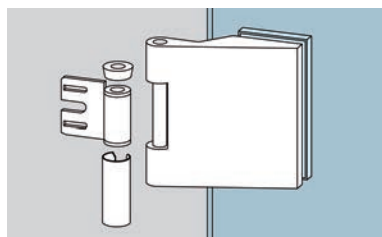
### Paumelles pour portes en verre DORMA Junior Office Classic

charnière pour encadrements, avec douille  
épaisseur verre 8 mm / prof. battue 40 mm resp. épaisseur verre 10 mm / prof. battue 42 mm

matériel:	aluminium
hauteur:	86 mm
épaisseur verre:	8 / 10 mm
profondeur battue:	40 / 42 mm
largeur vantail max.:	1'000 mm
poids vantail max.:	55 kg

N° d'article	surface	DORMA	pièce
56.118.53	éloxé couleur argent	11.295	59.50
56.118.54	inox-finish	11.295	76.80

- Accessoires optionnels: Partie de cadre en bois DORMA Office voir 56.118.62, page 1171
- Accessoires optionnels: Partie cadre à visser DORMA Office voir 56.118.63, page 1171
- Accessoires optionnels: Partie de cadre en acier DORMA Office voir 56.118.64, page 1172



56.118.55-56

### Paumelles pour portes en verre DORMA Junior Office Classic

fiche avec partie cadre pour huisserie en acier, avec douille, palier de butée à billes en acier, épaisseur verre 8 mm / prof. battue 24 mm resp. épaisseur verre 10 mm / prof. battue 26 mm

matériel:	aluminium
hauteur:	86 mm
épaisseur verre:	8 / 10 mm
profondeur battue:	24 / 26 mm
largeur vantail max.:	1'000 mm
poids vantail max.:	60 kg

N° d'article	surface	DORMA	pièce
56.118.55	éloxé couleur argent	11.289	57.90
56.118.56	inox-finish	11.289	82.10

- Accessoires optionnels: Partie de cadre en bois DORMA Office voir 56.118.42, page 1171
- Accessoires optionnels: Partie cadre à visser DORMA Office voir 56.118.43, page 1171
- Accessoires optionnels: Partie de cadre en acier DORMA Office voir 56.118.44, page 1172

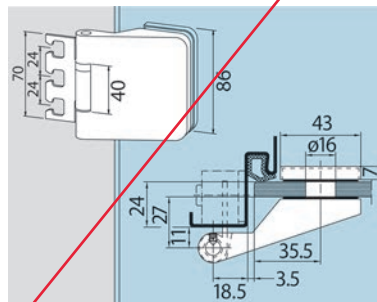


**Paumelles pour portes en verre DORMA Junior Office Classic**

charnière pour cadres en acier pour poches à châssis de 120, avec douille, palier de butée à billes en acier, épaisseur verre 8 mm / prof. battue 24 mm resp. épaisseur verre 10 mm / prof. battue 26 mm

matériel: aluminium  
 hauteur: 86 mm  
 épaisseur verre: 8 / 10 mm  
 profondeur battue: 24 / 26 mm  
 largeur vantail max.: 1'000 mm  
 poids vantail max.: 60 kg

N° d'article	surface	DORMA	pièce
56.118.27	éloxé couleur argent	11.293	62.10
56.118.28	inox-finish	11.293	81.90



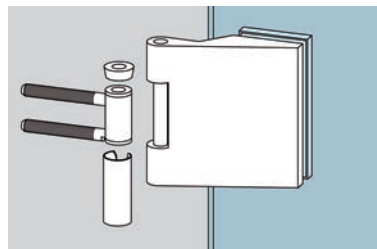
56.118.27-28

**Paumelles pour portes en verre DORMA Junior Office Classic**


fiche avec partie cadre pour huisserie en bois, avec douille, palier de butée à billes en acier, épaisseur verre 8 mm / prof. battue 24 mm resp. épaisseur verre 10 mm / prof. battue 26 mm

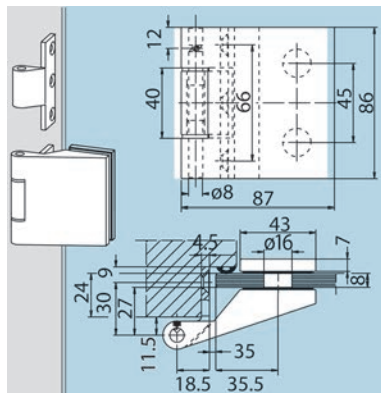
matériel: aluminium  
 hauteur: 86 mm  
 épaisseur verre: 8 / 10 mm  
 profondeur battue: 24 / 26 mm  
 largeur vantail max.: 1'000 mm  
 poids vantail max.: 60 kg

N° d'article	surface	DORMA	pièce
56.118.57	éloxé couleur argent	11.290	60.30
56.118.58	inox-finish	11.290	80.20



56.118.57-58

-  Accessoires optionnels: Partie de cadre en bois DORMA Office voir 56.118.42, page 1171
- Accessoires optionnels: Partie cadre à visser DORMA Office voir 56.118.43, page 1171
- Accessoires optionnels: Partie de cadre en acier DORMA Office voir 56.118.44, page 1172



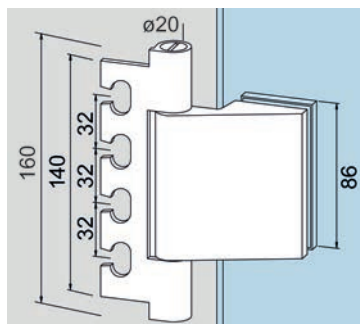
56.118.59-60

**Paumelles pour portes en verre DORMA Junior Office Classic**

fiche avec partie cadre pour huisserie en bois, avec pattes de fiche à entailler, tiges en acier zingué, douilles en matière synthétique, épaisseur verre 8 mm / prof. battue 24 mm resp. épaisseur verre 10 mm / prof. battue 26 mm

matériel: aluminium  
hauteur: 86 mm  
épaisseur verre: 8 / 10 mm  
profondeur battue: 24 / 26 mm  
largeur vantail max.: 1'000 mm  
poids vantail max.: 55 kg

N° d'article	surface	DORMA	pièce
56.118.59	éloxé couleur argent	11.342	73.60
56.118.60	inox-finish	11.342	101.10



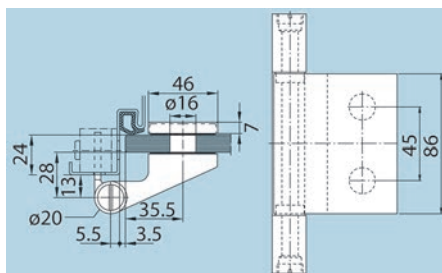
56.118.25-26

**Paumelles pour portes en verre DORMA Junior Office Classic**

charnière pour portes propriété, avec cadres pour poches à châssis de 160 (sous-construction VN 7608/160 3D ou VZK 060-1/3), boulon acier inox, palier à glissement plastique, épaisseur verre 8 mm / prof. battue 24 mm resp. épaisseur verre 10 mm / prof. battue 26 mm

matériel: aluminium  
hauteur: 86 mm  
épaisseur verre: 8 / 10 mm  
profondeur battue: 24 / 26 mm  
largeur vantail max.: 1'200 mm  
poids vantail max.: 70 kg

N° d'article	surface	DORMA	pièce
56.118.25	éloxé couleur argent	11.291	102.60
56.118.26	inox-finish	11.291	112.50



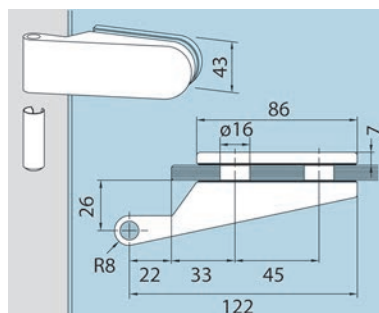
**Paumelles pour portes en verre DORMA Studio Rondo**

charnière pour encadrements, avec douille

matériel: aluminium  
hauteur: 43 mm  
épaisseur verre: 8 mm  
profondeur battue: 24 mm  
largeur vantail max.: 1'000 mm  
poids vantail max.: 45 kg

N° d'article	surface	DORMA	pièce
56.116.41	éloxé couleur argent	10.230	42.90
56.116.42	inox-finish	10.230	54.30

 Accessoires optionnels: Partie de cadre en bois DORMA Studio voir 56.117.61, page 1170



56.116.41-42

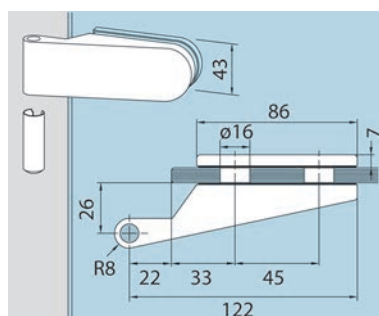
**Paumelles pour portes en verre DORMA Studio Rondo**

charnière pour encadrements, avec douille

matériel: aluminium  
hauteur: 43 mm  
épaisseur verre: 10 mm  
profondeur battue: 26 mm  
largeur vantail max.: 1'000 mm  
poids vantail max.: 45 kg

N° d'article	surface	DORMA	pièce
56.116.72	éloxé couleur argent	10.236	41.40
56.116.73	inox-finish	10.236	55.40

 Accessoires optionnels: Partie de cadre en bois DORMA Studio voir 56.117.61, page 1170



56.116.72-73

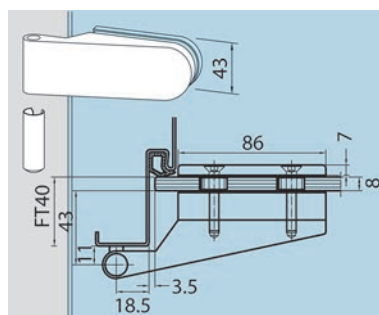
**Paumelles pour portes en verre DORMA Studio Rondo**

charnière pour encadrements, avec douille et entretoise-éclisse

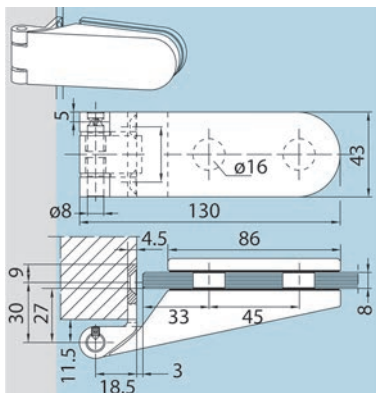
matériel: aluminium  
hauteur: 43 mm  
épaisseur verre: 8 mm  
profondeur battue: 40 mm  
largeur vantail max.: 1'000 mm  
poids vantail max.: 38 kg

N° d'article	surface	DORMA	pièce
56.116.70	éloxé couleur argent	10.234	58.70
56.116.71	inox-finish	10.234	82.70

 Accessoires optionnels: Partie de cadre en bois DORMA Studio voir 56.117.61, page 1170



56.116.70-71



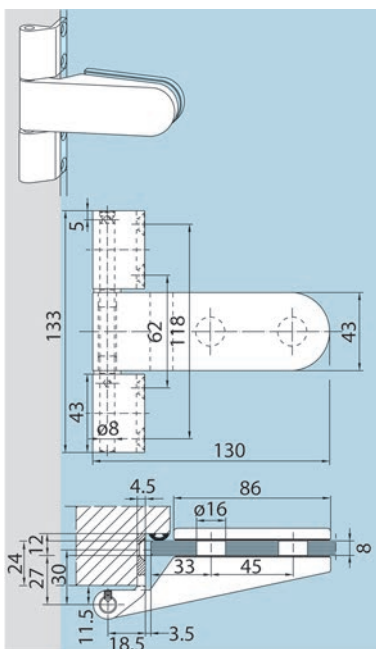
56.116.43-44

**Paumelles pour portes en verre DORMA Studio Rondo**

charnière avec partie cadre pour cadres en bois  
avec lame à encastrer, tige en acier inoxydable

matériel: aluminium  
hauteur: 43 mm  
épaisseur verre: 8 mm  
largeur vantail max.: 1'000 mm  
poids vantail max.: 35 kg

N° d'article	surface	DORMA	pièce
56.116.43	éloxé couleur argent	10.232	67.70
56.116.44	inox-finish	10.232	131.60



56.116.45-46

**Paumelles pour portes en verre DORMA Studio Rondo**

charnière renforcé avec partie cadre pour cadres en bois  
avec lame à encastrer, tige en acier inoxydable

matériel: aluminium  
hauteur: 43 mm  
épaisseur verre: 8 mm  
largeur vantail max.: 1'000 mm  
poids vantail max.: 45 kg

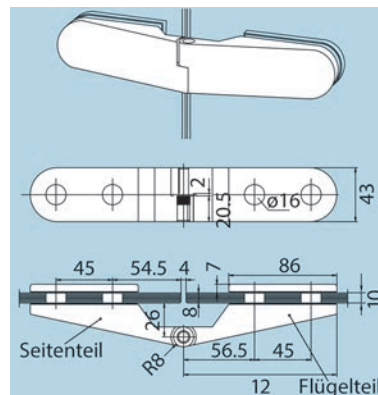
N° d'article	surface	DORMA	pièce
56.116.45	éloxé couleur argent	10.235	89.40
56.116.46	inox-finish	10.235	165.00

**Paumelle pour portes en verre DORMA Studio Rondo**

fiche permettant une fixation sur des parties latérales en verre, boulon acier inox

matériel: aluminium  
 hauteur: 43 mm  
 épaisseur verre: 10 mm  
 profondeur battue: 26 mm  
 largeur vantail max.: 1'000 mm  
 poids vantail max.: 35 kg  
 angle d'ouverture: 100°

N° d'article	surface	application	exécution	DORMA	pièce
56.116.74	éloxé couleur argent	verre/verre	gauche	10.245	128.20
56.116.75	inox-finish	verre/verre	gauche	10.245	191.00
56.116.76	éloxé couleur argent	verre/verre	droite	10.247	128.20
56.116.77	inox-finish	verre/verre	droite	10.247	191.00



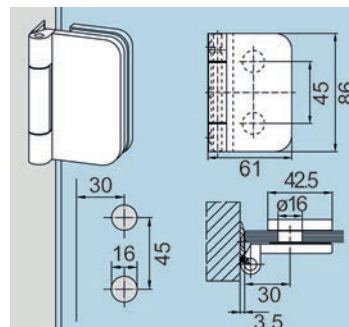
56.116.74-77

**Paumelles pour portes en verre DORMA Junior Office**

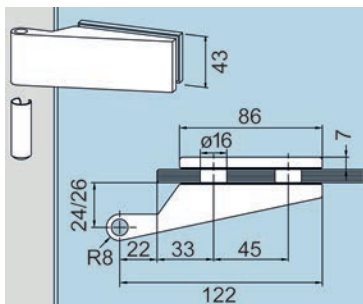
fiche avec partie cadre pour portes indépendantes de l'hubriserie, avec pattes de fiche à visser dans l'embrasure ou sur le mur, tiges en acier inoxydable, douilles en matière synthétique, épaisseur verre 8 mm / prof. battue 24 mm resp. épaisseur verre 10 mm / prof. battue 26 mm

matériel: aluminium  
 hauteur: 86 mm  
 épaisseur verre: 8 / 10 mm  
 profondeur battue: 24 / 26 mm  
 largeur vantail max.: 1'000 mm  
 poids vantail max.: 40 kg

N° d'article	surface	DORMA	pièce
56.023.11	éloxé couleur argent	12.050	73.60
56.023.12	inox-finish	12.050	101.10



56.023.11-12



56.116.61-64

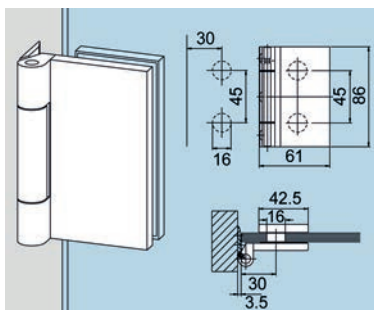
### Paumelles pour portes en verre DORMA Studio Classic

charnière pour encadrements, avec douille

matériel: aluminium  
hauteur: 43 mm  
largeur vantail max.: 1'000 mm  
poids vantail max.: 45 kg

N° d'article	surface	épaisseur verre	profondeur DORMA battue		pièce
56.116.61	éloxé couleur argent	8 mm	24 mm	10.021	40.10
56.116.62	inox-finish	8 mm	24 mm	10.021	56.40
56.116.63	éloxé couleur argent	10 mm	26 mm	10.020	41.40
56.116.64	inox-finish	10 mm	26 mm	10.020	55.40

 Accessoires optionnels: Partie de cadre en bois DORMA Studio voir 56.117.61, page 1170



56.023.01-02

### Paumelles pour portes en verre DORMA Junior Office Classic

fiche avec partie cadre pour portes indépendantes de l'hubriserie  
avec pattes de fiche à visser dans l'embrasure ou sur le mur, tiges en acier inoxydable,  
douilles en matière synthétique, épaisseur verre 8 mm / prof. battue 24 mm resp.  
épaisseur verre 10 mm / prof. battue 26 mm

matériel: aluminium  
hauteur: 86 mm  
épaisseur verre: 8 / 10 mm  
profondeur battue: 24 / 26 mm  
largeur vantail max.: 1'000 mm  
poids vantail max.: 40 kg

N° d'article	surface	DORMA	pièce
56.023.01	éloxé couleur argent	11.294	73.60
56.023.02	inox-finish	11.294	100.10

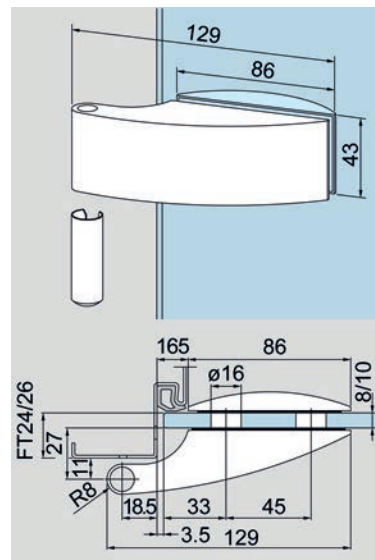
**Paumelles pour portes en verre DORMA Studio Arcos**

charnière pour encadrements, avec douille

matériel: aluminium  
hauteur: 43 mm  
largeur vantail max.: 1'000 mm  
poids vantail max.: 45 kg

N° d'article	surface	épaisseur verre	profondeur DORMA battue		pièce
56.119.30	éloxé couleur argent	8 mm	24 mm	24.230	43.10
56.119.31	inox-finish	8 mm	24 mm	24.230	61.20

 Accessoires optionnels: Partie de cadre en bois DORMA Studio voir 56.117.61, page 1170



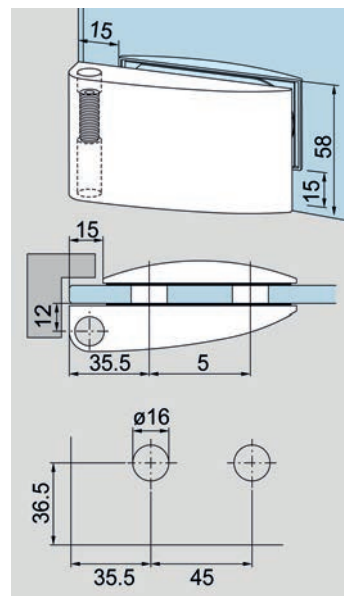
56.119.30-31

**Paumelles pour portes en verre DORMA Studio Arcos**

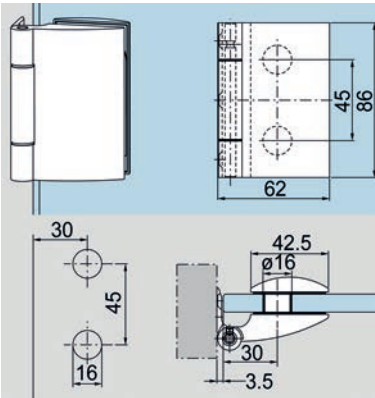
avec bord inférieur, supérieur ou latéral libre, réglable en hauteur

matériel: aluminium  
hauteur: 58 mm  
largeur vantail max.: 1'000 mm  
poids vantail max.: 35 kg

N° d'article	surface	épaisseur verre	profondeur DORMA battue		paires
56.119.38	éloxé couleur argent	8 mm	24 mm	25.401	87.70
<del>56.119.39</del>	<del>inox-finish</del>	<del>10 mm</del>	<del>26 mm</del>	<del>25.401</del>	<del>129.80</del>



56.119.38-39



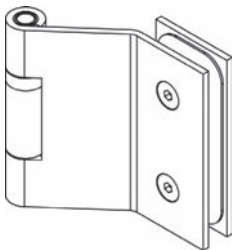
56.119.40-41

**Paumelles pour portes en verre DORMA Studio Arcos**

fiche avec partie cadre pour portes indépendantes de l'hubriserie avec pattes de fiche à visser dans l'embrasure, tiges en acier inoxydable, douilles en matière synthétique  
épaisseur verre 8 mm / prof. battue 24 mm resp. épaisseur verre 10 mm / prof. battue 26 mm

matériel: aluminium  
hauteur: 86 mm  
épaisseur verre: 8 / 10 mm  
profondeur battue: 24 / 26 mm  
largeur vantail max.: 1'000 mm  
poids vantail max.: 40 kg

N° d'article	surface	DORMA	pièce
56.119.40	éloxé couleur argent	25.450	81.10
56.119.41	inox-finish	25.450	110.90



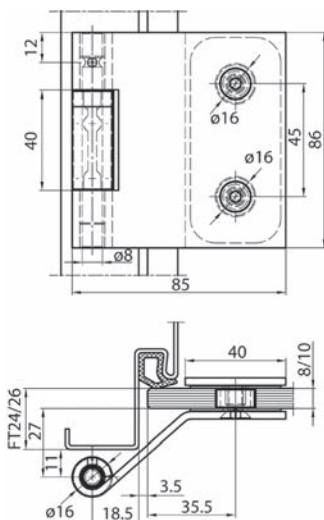
56.123.01

**Paumelle pour portes en verre DORMA**

charnière acier inox pour encadrements, douille acier inox, boulon acier inox  
épaisseur verre 8 mm / prof. battue 24 mm resp. épaisseur verre 10 mm / prof. battue 26 mm

matériel: acier inoxydable  
surface: mat  
hauteur: 86 mm  
épaisseur verre: 8 / 10 mm  
profondeur battue: 24 / 26 mm  
largeur vantail max.: 1'000 mm  
poids vantail max.: 55 kg

N° d'article	DORMA	pièce
56.123.01	11.500	81.90



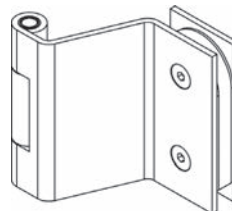
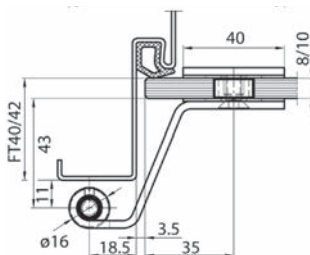


**Paumelle pour portes en verre DORMA**

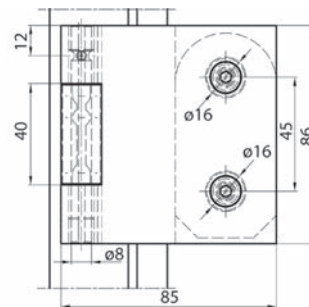
charnière acier inox pour encadrements, douille acier inox, boulon acier inox  
épaisseur verre 8 mm / prof. battue 24 mm resp. épaisseur verre 10 mm /  
prof. battue 26 mm

matériel: acier inoxydable  
surface: mat  
épaisseur verre: 8 / 10 mm  
profondeur battue: 40 / 42 mm  
largeur vantail max.: 1'000 mm  
poids vantail max.: 45 kg

N° d'article	DORMA	pièce
56.123.02	11.502	87.70



56.123.02

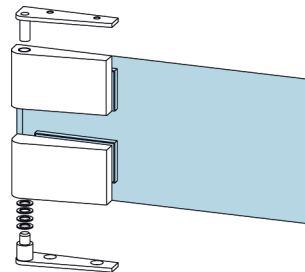


**Set de charnière d'angle DORMA**

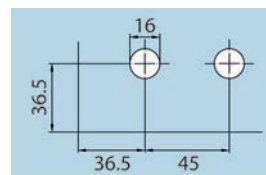
avec bord inférieur, supérieur ou latéral libre  
se composant de: 1 pivot du bas/plafond, 1 charnière inférieur (réglable en hauteur),  
1 charnière supérieur, épaisseur verre 8 mm / prof. battue 24 mm resp. épaisseur  
verre 10 mm / prof. battue 26 mm

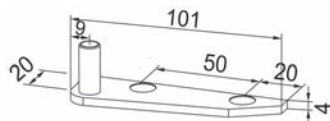
matériel: aluminium  
hauteur: 58 mm  
épaisseur verre: 8 / 10 mm  
profondeur battue: 24 / 26 mm  
largeur vantail max.: 1'000 mm  
poids vantail max.: 80 kg

N° d'article	surface	exécution	DORMA	jeu
56.123.16	éloxé couleur argent	gauche	12.040	137.30
56.123.17	inox-finish	gauche	12.040	184.00
56.123.18	éloxé couleur argent	droite	12.041	137.30
56.123.19	inox-finish	droite	12.041	184.00



56.123.16-19





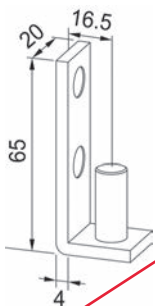
56.123.20

### Pivot sol/plafond DORMA

pour 25.401 + 25.409, boulon acier inox

matériel: laiton  
surface: chromé mat

N° d'article	DORMA	paire
56.123.20	12.016	29.80



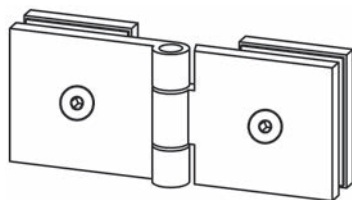
56.123.03

### Palier latéral DORMA

pour 25.401 + 25.409, boulon acier inox

matériel: laiton  
surface: chromé mat

N° d'article	DORMA	pièce
56.123.03	12.003	16.20



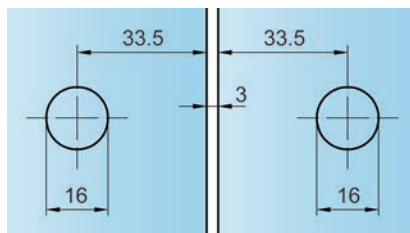
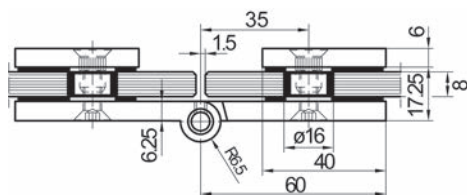
56.123.12-13

### Paumelle pour portes en verre DORMA

avec 4 couvertures, boulon acier inox, douille plastique

matériel: aluminium  
hauteur: 49 mm  
épaisseur verre: 8 mm  
profondeur battue: 24 mm  
largeur vantail max.: 1'000 mm  
poids vantail max.: 30 kg

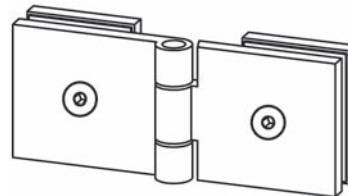
N° d'article	surface	application	DORMA	pièce
56.123.12	éloxé couleur argent	verre/verre	12.031	91.80
56.123.13	inox-finish	verre/verre	12.031	137.30



**Paumelle pour portes en verre DORMA**

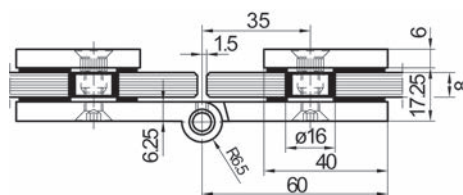
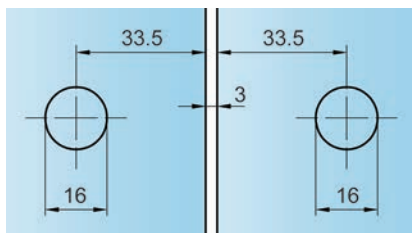
sans couverture, boulon acier inox, douille plastique

matériel: aluminium  
hauteur: 49 mm  
épaisseur verre: 8 mm  
profondeur battue: 24 mm  
largeur vantail max.: 1'000 mm  
poids vantail max.: 30 kg



56.123.10-11

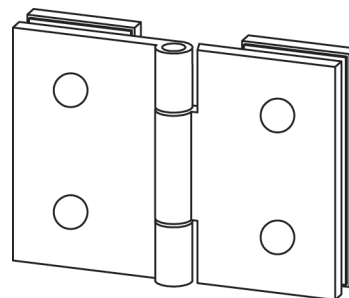
N° d'article	surface	application	DORMA	pièce
56.123.10	éloxé couleur argent	verre/verre	12.030	64.50
56.123.11	inox-finish	verre/verre	12.030	93.40



**Paumelle pour portes en verre DORMA**

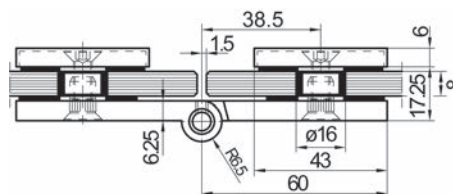
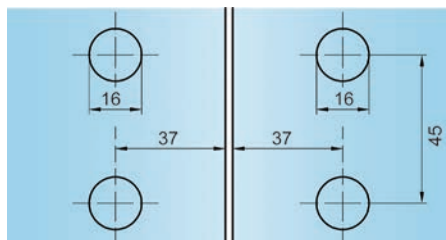
avec couverture sur contre-plaque, boulon acier inox, douille plastique

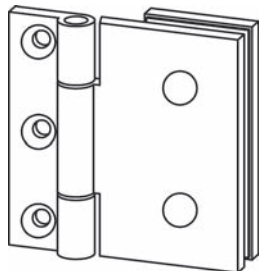
matériel: aluminium  
hauteur: 89 mm  
épaisseur verre: 8 mm  
largeur vantail max.: 1'000 mm  
poids vantail max.: 45 kg



56.123.14-15

N° d'article	surface	application	DORMA	pièce
56.123.14	éloxé couleur argent	verre/verre	12.032	91.80
56.123.15	inox-finish	verre/verre	12.032	137.30





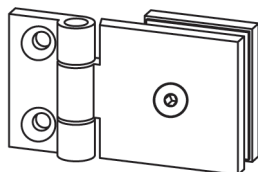
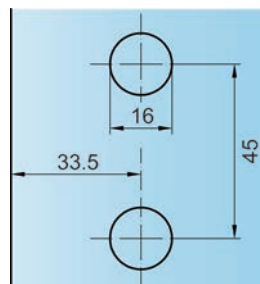
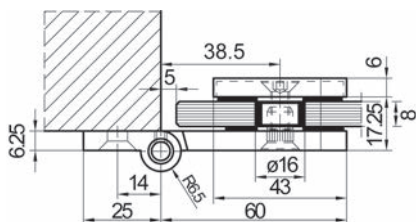
56.123.08-09

**Paumelle pour portes en verre DORMA**

avec couverture sur contre-plaque, boulon acier inox, douille plastique, encadrement acier zingué

matériel: aluminium  
 hauteur: 86 mm  
 épaisseur verre: 8 mm  
 profondeur battue: 24 mm  
 largeur vantail max.: 1'000 mm  
 poids vantail max.: 45 kg

N° d'article	surface	application	DORMA	pièce
56.123.08	éloxé couleur argent	verre/mur	12.012	66.20
56.123.09	inox-finish	verre/mur	12.012	103.40



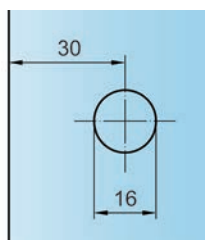
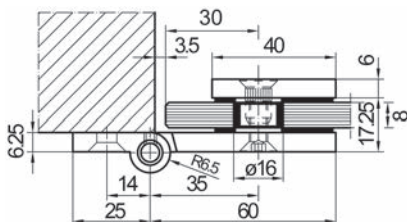
56.123.06-07

**Paumelle pour portes en verre DORMA**

avec 3 couvertures, boulon acier inox, douille plastique

matériel: aluminium  
 hauteur: 49 mm  
 épaisseur verre: 8 mm  
 profondeur battue: 24 mm  
 largeur vantail max.: 1'000 mm  
 poids vantail max.: 30 kg

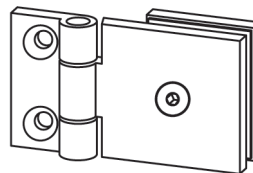
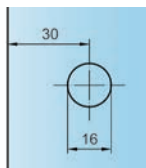
N° d'article	surface	application	DORMA	pièce
56.123.06	éloxé couleur argent	verre/mur	12.011	66.20
56.123.07	inox-finish	verre/mur	12.011	103.40



**Paumelles pour portes en verre DORMA**

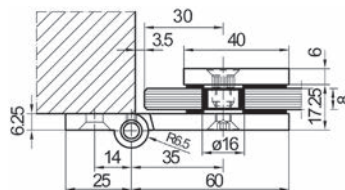
sans couverture, boulon acier inox, douille plastique

- matériel: aluminium
- hauteur: 49 mm
- épaisseur verre: 8 mm
- profondeur battue: 24 mm
- largeur vantail max.: 1'000 mm
- poids vantail max.: 30 kg



56.123.04-05

N° d'article	surface	application	DORMA	pièce
56.123.04	éloxé couleur argent	verre/mur	12.010	54.60
56.123.05	inox-finish	verre/mur	12.010	84.30



**Charnières pour portes en verre SASSBA Just 3D verre**

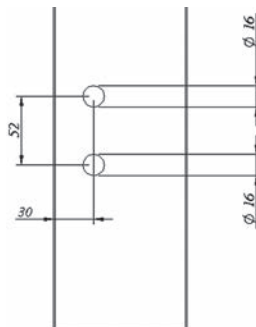
fiche à fraiser pour portes à fleur, avec 2 rosaces, kit complet pour cadres en bois (cadre bloc ou embrasure en bois) ou profil en aluminium, réglable sans gradation, sans entretien, utilisable à gauche et à droite, avec sécurité antidécrochage

- matériel: acier
- épaisseur verre: 10 mm
- perçage du verre: 15 mm
- poids vantail: 80 kg

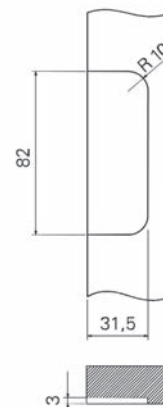


56.028.01-02

N° d'article	surface	ø noeud	hauteur lame	pièce
56.028.01	inox-finish	18 mm	82 mm	140.40
56.028.02	nickelé mat	18 mm	82 mm	120.70



Bohrungen in Glas  
perçages dans le verre



Einfräsmasse Holztüre  
fraisage lame porte en bois

**Clé à ergot articulée**

pour charnières portes verre SASSBA Just 3D

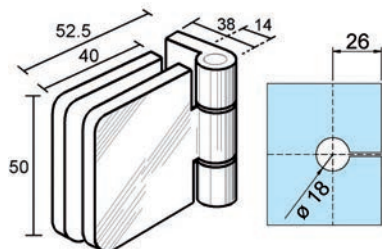
N° d'article	dimension	pièce
56.028.03	4 mm	71.60



56.028.03



56.022.01



### Charnières pour portes en verre

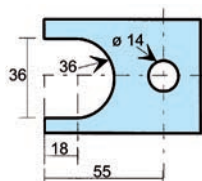
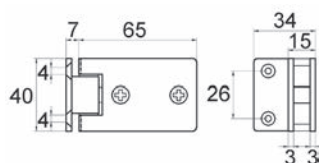
pour verre percé, pour la fixation verre-mur

matériel: laiton  
perçage du verre: 18 mm  
épaisseur verre: 8 - 10 mm  
poids vantail: 30 kg

N° d'article	surface	L/H		pièce
56.022.01	chromé poli	52/50 mm	5 mm	118.70
56.022.02	chromé mat	52/50 mm	5 mm	123.20
56.022.04	inox-finish	52/50 mm	5 mm	121.80




56.026.01



### Charnières pour portes en verre

pour verre percé, pour la fixation verre-mur, avec loqueteau, arrêt à 90°, ouverture d'angle 180°, épaisseur de plaque à visser 3 mm

matériel: laiton  
perçage du verre: 14 mm  
épaisseur verre: 6 - 8 mm  
poids vantail: 20 kg

N° d'article	surface	L/H		pièce
56.026.01	chromé poli	65/40 mm	4 mm	121.00
56.026.02	chromé mat	65/40 mm	4 mm	180.00

**Ferrements pour portes tournantes DORMA MANET COMPACT**

pour porte à 1 vantail entièrement en verre de 10 mm

garniture se composant de:

2 tringles, exécution courte

4 points d'accrochages pour tringles

1 pivot du bas pour DORMA BTS/Bodenlager

1 pivot du haut

1 douille excentrique pour pivot du haut

matériel: acier inoxydable

vantail L/H: 1'200/2'500



56.106.11

N° d'article	poids vantail max.	DORMA	jeu
56.106.11	80 kg	29.910	475.00

 D'autres longueurs sont livrables d'usine.

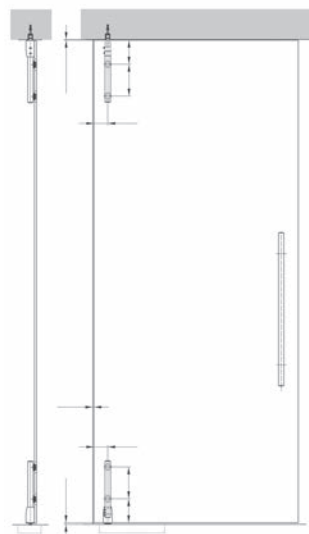
 Accessoires optionnels: Tirants de porte DORMA Manet voir 56.159.01-56.161.11 sur opo.ch



**Kurzausführung**  
exécution courte



**Option:**  
mit zusätzlichem Zwischenrohr  
avec tube en plus





56.117.61

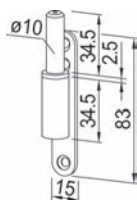
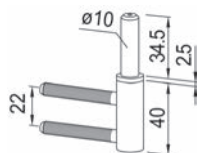
### Partie de cadre en bois DORMA Studio

boulon recouverts de PVC

matériel: acier  
surface: zingué  
pour: Dorma Studio

N° d'article	boulon ø	hauteur	DORMA	pièce
56.117.61	10 mm	40 mm	10.424	8.10

 Accessoires optionnels: Poches à châssis DORMA voir 56.118.40-41, page 1172



56.117.62

### Partie cadre à visser DORMA Studio

boulon recouverts de PVC

matériel: acier  
surface: zingué  
pour: Dorma Studio

N° d'article	boulon ø	plaques à visser	DORMA	pièce
56.117.62	10 mm	15 / 83 mm	10.407	19.20

9



56.117.63

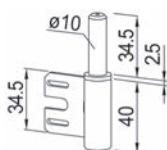
### Partie de cadre en acier DORMA Studio

boulon recouverts de PVC

matériel: acier  
surface: zingué  
pour: Dorma Studio

N° d'article	boulon ø	hauteur épars	DORMA	pièce
56.117.63	10 mm	40 mm	10.423	11.05

 Accessoires nécessaires: Sous-construction pour acier voir 56.118.41, page 1172

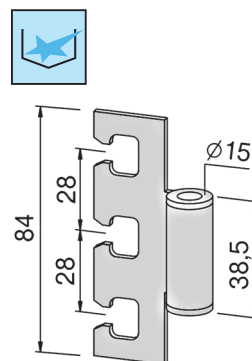




**Partie de cadre DORMA pour poches à châssis VX**  
 avec douille en nylon, pour tous les éléments de fixation VX

matériel: acier inox  
 surface: mat  
 poids vantail max.: 55 kg

N° d'article	ø noeud	hauteur	pièce
56.117.65	15 mm	84 mm	27.10



56.117.65

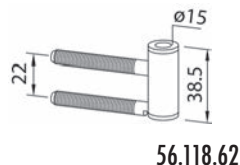


**Partie de cadre en bois DORMA Office**

douille en nylon

matériel: acier  
surface: zingué

N° d'article	ø noeud	hauteur	DORMA	pièce
56.118.62	15 mm	38.5 mm	11.310	8.30

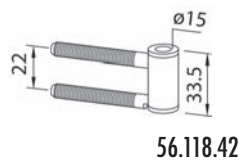


**Partie de cadre en bois DORMA Office**

pour paumelles avec palier de butée à billes

matériel: acier  
surface: zingué  
poids vantail max.: 60 kg

N° d'article	ø noeud	hauteur	DORMA	pièce
56.118.42	15 mm	33.5 mm	11.236	18.55



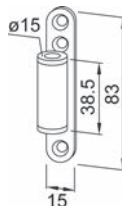
 Accessoires nécessaires: Sous-construction pour bois voir 56.118.40, page 1172

**Partie cadre à visser DORMA Office**

douille en nylon

matériel: acier  
surface: zingué  
poids vantail max.: 55 kg

N° d'article	ø noeud	hauteur	plaque L/H	DORMA	pièce
56.118.63	15 mm	38.5 mm	15/83 mm	11.405	18.35



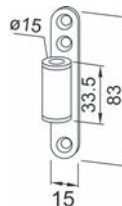
56.118.63

**Partie cadre à visser DORMA Office**

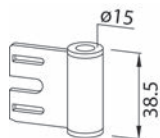
pour paumelles avec palier de butée à billes

matériel: acier  
surface: zingué  
poids vantail max.: 55 kg

N° d'article	ø noeud	hauteur	plaque L/H	DORMA	pièce
56.118.43	15 mm	33.5 mm	15/83 mm	11.406	26.20



56.118.43



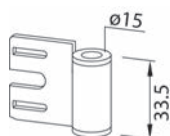
56.118.64

### Partie de cadre en acier DORMA Office

douille en nylon

matériel: acier  
surface: zingué

N° d'article	ø noeud	hauteur	DORMA	pièce
56.118.64	15 mm	38.5 mm	11.309	6.35



56.118.44

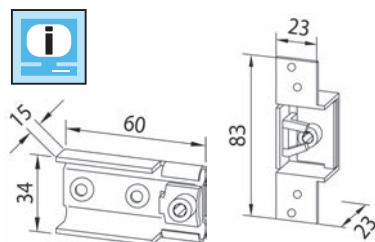
### Partie de cadre en acier DORMA Office

pour paumelles avec palier de butée à billes

matériel: acier  
surface: zingué  
poids vantail max.: 60 kg

N° d'article	ø noeud	hauteur	DORMA	pièce
56.118.44	15 mm	33.5 mm	11.235	16.35

 Accessoires nécessaires: Sous-construction pour acier voir 56.118.41, page 1172



56.118.40

### Poches à châssis DORMA

matériel: acier  
surface: zingué

N° d'article	pour	DORMA	pièce
56.118.40	cadres en bois	10.405	5.95
56.118.41	châssis en acier	10.406	5.95

### Entretoise-éclisse avec vis DORMA

pour profondeur battue 28-40 mm (svp. spécifier), pour combinaison avec charnière 24.230

matériel: aluminium  
profondeur battue: 28 / 40 mm  
poids vantail max.: 38 kg

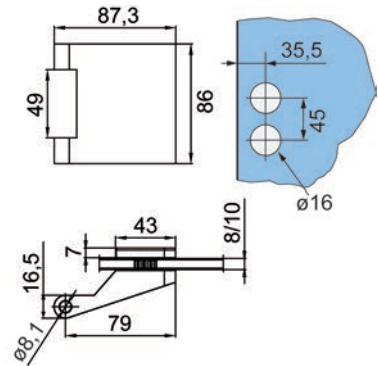
N° d'article	surface	DORMA	pièce
56.119.34	éloxé couleur argent	24.420	46.30
56.119.35	inox-finish	24.420	64.50

**Jeu de fiches GRIFFWERK CLASSICO 1.0**

en 3 parties avec partie du cadre en bois incl.

matériel: acier  
surface: inox-finish

N° d'article	garniture
56.361.23	101.70



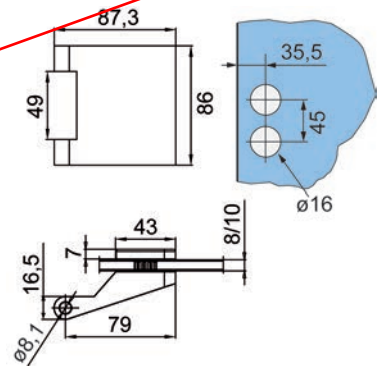
56.361.23

**Jeu de fiches GRIFFWERK CLASSICO 1.0**

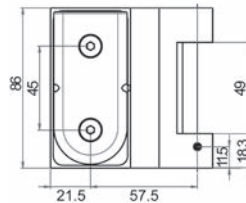
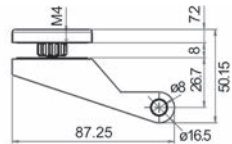
fiches en 3 parties avec partie du cadre en bois incl.

matériel: aluminium  
surface: éloxé incolore

N° d'article	garniture
56.361.27	69.00



56.361.27



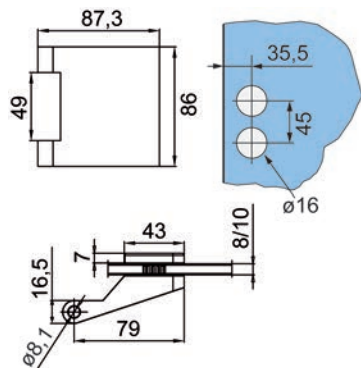
**Jeu de fiches GRIFFWERK PURISTO 1.0**

en 3 parties avec partie du cadre de 48,5 mm

N° d'article	matériel	surface	garniture
56.360.15	acier	inox-finish	111.90
56.360.16	acier inoxydable	poli	121.80



56.360.15-16

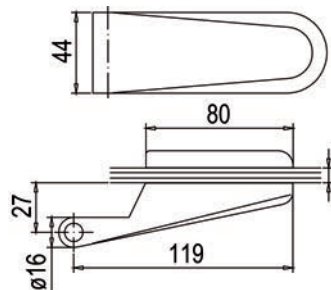


56.146.31-32

**Jeu de fiches GRIFFWERK GATE**

en 3 parties avec partie du cadre de 48,5 mm

N° d'article	matériau	surface	garniture
56.146.31	acier	inox-finish	151.00
56.146.32	acier inoxydable	poli	170.00

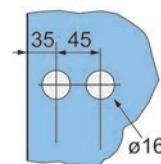


56.361.22

**Jeu de fiches GRIFFWERK CLASSICO 1.0**

en 2 parties sans partie du cadre

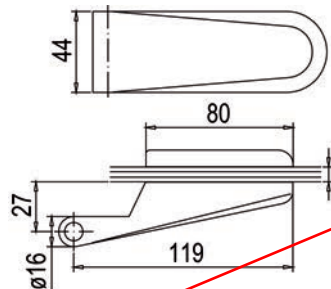
matériau: acier  
surface: inox-finish



N° d'article	garniture
56.361.22	89.30

- Accessoires optionnels: Partie de cadre en bois DORMA Studio voir 56.117.61, page 1170
- Accessoires optionnels: Partie cadre à visser DORMA Studio voir 56.117.62, page 1170
- Accessoires optionnels: Partie de cadre en acier DORMA Studio voir 56.117.63, page 1170

9

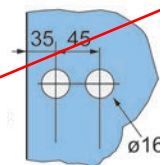


56.361.26

**Jeu de fiches GRIFFWERK CLASSICO 1.0**

fiches en 2 parties sans partie du cadre

matériau: aluminium  
surface: éloxé incolore



N° d'article	garniture
56.361.26	55.90

- Accessoires optionnels: Partie de cadre en bois DORMA Studio voir 56.117.61, page 1170
- Accessoires optionnels: Partie cadre à visser DORMA Studio voir 56.117.62, page 1170
- Accessoires optionnels: Partie de cadre en acier DORMA Studio voir 56.117.63, page 1170

**Charnière hydraulique Biloba EVO / EVO Frame**

avec fermeture automatique intégrée,  
fermeture automatique à partir d'un angle d'ouverture de 85° ou 160°

matériel: aluminium  
largeur porte: 800 - 1'200 mm  
épaisseur verre: 8 - 21.52 mm  
montage: verre/parete  
force portante: 60 kg

N° d'article	surface	butée	blocage	ferm. autom.	pièce
56.040.01	effet chrome	DIN droite	90 / 180 °	85°	358.00
56.040.02	inox-finish	DIN droite	90 / 180 °	85°	412.00
56.040.03	Oxydation prof. 20 micr.	DIN droite	90 / 180 °	85°	358.00
56.040.11	effet chrome	DIN gauche	90 / 180 °	85°	358.00
56.040.12	inox-finish	DIN gauche	90 / 180 °	85°	412.00
56.040.13	Oxydation prof. 20 micr.	DIN gauche	90 / 180 °	85°	358.00
56.040.21	effet chrome	DIN droite	180 °	160°	358.00
56.040.22	inox-finish	DIN droite	180 °	160°	412.00
56.040.23	Oxydation prof. 20 micr.	DIN droite	180 °	160°	358.00
56.040.31	effet chrome	DIN gauche	180 °	160°	358.00
56.040.32	inox-finish	DIN gauche	180 °	160°	412.00
56.040.33	Oxydation prof. 20 micr.	DIN gauche	180 °	160°	358.00



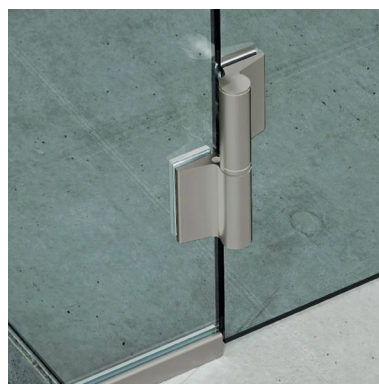
56.040.01-33

**Charnière hydraulique Biloba EVO**

avec fermeture automatique intégrée,  
fermeture automatique à partir d'un angle d'ouverture de 85° ou 160°

matériel: aluminium  
largeur porte: 800 - 1'200 mm  
épaisseur verre: 8 - 21.52 mm  
montage: verre/verre  
force portante: 60 kg

N° d'article	surface	butée	blocage	ferm. autom.	pièce
56.041.01	effet chrome	DIN droite	90 / 180 °	85°	391.00
56.041.02	inox-finish	DIN droite	90 / 180 °	85°	450.00
56.041.03	Oxydation prof. 20 micr.	DIN droite	90 / 180 °	85°	391.00
56.041.11	inox-finish	DIN gauche	90 / 180 °	85°	391.00
56.041.12	inox-finish	DIN gauche	90 / 180 °	85°	450.00
56.041.13	Oxydation prof. 20 micr.	DIN gauche	90 / 180 °	85°	391.00
56.041.21	effet chrome	DIN droite	180 °	160°	391.00
56.041.22	inox-finish	DIN droite	180 °	160°	450.00
56.041.23	Oxydation prof. 20 micr.	DIN droite	180 °	160°	391.00
56.041.31	effet chrome	DIN gauche	180 °	160°	391.00
56.041.32	inox-finish	DIN gauche	180 °	160°	450.00
56.041.33	Oxydation prof. 20 micr.	DIN gauche	180 °	160°	391.00



56.041.01-33



56.042.01-02

### Charnière hydraulique Biloba JC

réglable en continu dans la position zéro, vitesse de fermeture réglable

matériel:	inox A4
largeur de porte max.:	1'000 mm
épaisseur verre:	8 / 10 / 12 mm
montage:	verre/parete
force portante:	50 kg

N° d'article	surface	butée	blocage	pièce
56.042.01	poli	DIN gauche/droite	0° / +90° / -90°	390.00
56.042.02	brossé	DIN gauche/droite	0° / +90° / -90°	370.00



56.043.01-02

### Charnière hydraulique Biloba JC

réglable en continu dans la position zéro, vitesse de fermeture réglable

matériel:	inox A4
largeur de porte max.:	1'000 mm
épaisseur verre:	8 / 10 / 12 mm
montage:	verre/verre
force portante:	50 kg

N° d'article	surface	butée	blocage	pièce
56.043.01	poli	DIN gauche/droite	0° / +90° / -90°	532.00
56.043.02	brossé	DIN gauche/droite	0° / +90° / -90°	512.00



**Charnières pour portes va-et-vient DORMA TENSOR**

fiche avec fonction de fermeture automatique à ressort sans amortisseur, couple de rotation max. de 12 Nm (pour 2 fiches), pour portes intérieures à un ou deux vantaux dans des zones privées ou publiques, convient pour une salle humide (ne peut être utilisé pour un sauna), point zéro réglable, arrêt à un angle d'ouverture de 90°, l'angle maximum permis pour l'ouverture de la porte est de 90° (utiliser des butoirs de portes)

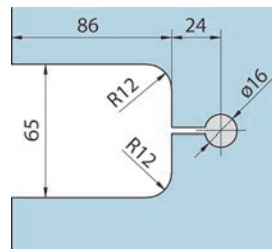
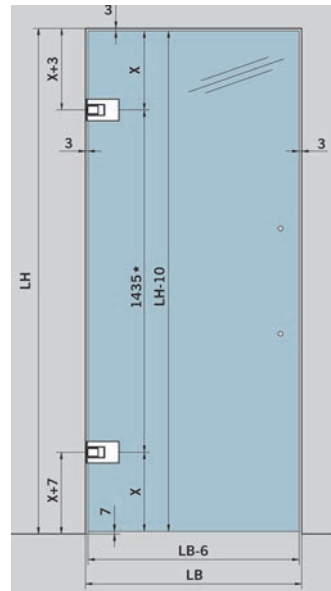
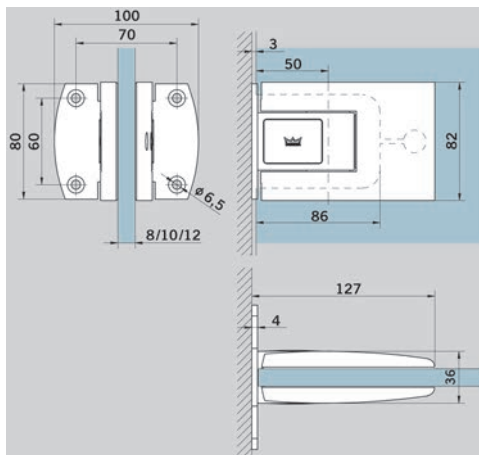
**Charnière va-et-vient contre maçonnerie/châssis**  
avec plaque de montage en applique

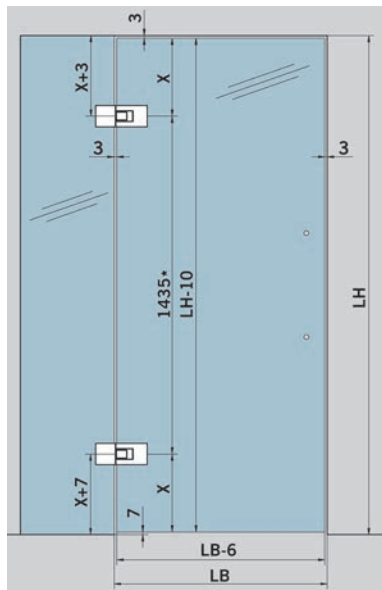
matériel: aluminium  
épaisseur verre: 8 / 10 / 12 mm  
largeur vantail: 1'000 mm  
poids vantail: 65 kg



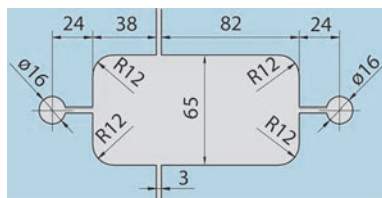
56.119.02-03

N° d'article	surface	DORMA	paires
56.119.02	éloxé couleur argent	12.520.114	755.00
56.119.03	inox-finish	12.520.113	773.00





56.119.12-13



### Charnières pour portes va-et-vient DORMA TENSOR

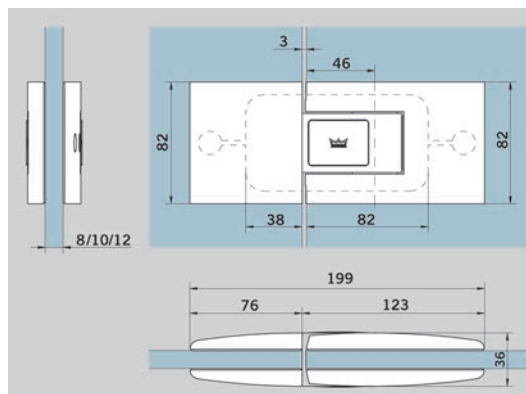
fiche avec fonction de fermeture automatique à ressort sans amortisseur, couple de rotation max. de 12 Nm (pour 2 fiches), pour portes intérieures à un ou deux vantaux dans des zones privées ou publiques, convient pour une salle humide (ne peut être utilisé pour un sauna), point zéro réglable, arrêt à un angle d'ouverture de 90°, l'angle maximum permis pour l'ouverture de la porte est de 90° (utiliser des butoirs de portes)

#### Charnière va-et-vient Verre contre verre

largeur max. de la partie latérale 1500 mm

matériel: aluminium  
épaisseur verre: 8 / 10 / 12 mm  
largeur vantail: 1'000 mm  
poids vantail: 65 kg

N° d'article	surface	DORMA	paires
56.119.12	éloxé couleur argent	12.523.114	991.00
56.119.13	inox-finish	12.523.113	1077.00



### Charnières pour portes va-et-vient DORMA TENSOR

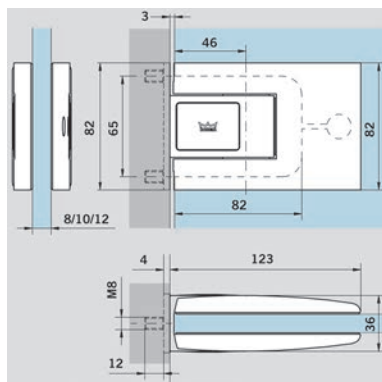
fiche avec fonction de fermeture automatique à ressort sans amortisseur, couple de rotation max. de 12 Nm (pour 2 fiches), pour portes intérieures à un ou deux vantaux dans des zones privées ou publiques, convient pour une salle humide (ne peut être utilisé pour un sauna), point zéro réglable, arrêt à un angle d'ouverture de 90°, l'angle maximum permis pour l'ouverture de la porte est de 90° (utiliser des butoirs de portes)

#### Charnière va-et-vient avec plaque de montage

pour fixation sur huisserie avec plaque de montage entaillée

matériel: aluminium  
épaisseur verre: 8 / 10 / 12 mm  
largeur vantail: 1'000 mm  
poids vantail: 65 kg

N° d'article	surface	DORMA	paires
56.119.05	éloxé couleur argent	12.522.114	727.00
56.119.06	inox-finish	12.522.113	770.00



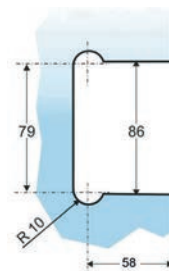
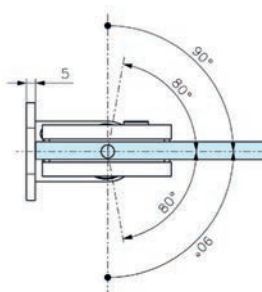
56.119.05-06

**Charnière pour porte va-et-vient Freeline**

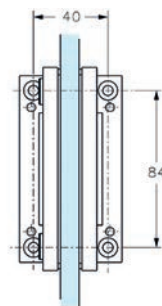
pour porte intérieure, blocage à 90° et fermeture hydraulique de 80° à 0° dans les 2 sens

L/H: 73/109 mm  
épaisseur verre: 8 / 10 / 12 mm  
largeur vantail max.: 1'000 mm  
poids vantail max.: 100 kg  
application: verre/mur 90°

N° d'article	matériel	surface	paires
56.114.01	aluminium	éloxé couleur argent	466.00
56.114.02	laiton	poli	488.00
56.114.03	aluminium	inox-finish	509.00



56.114.02

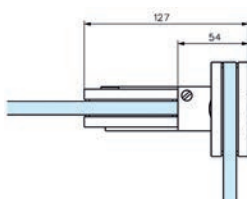
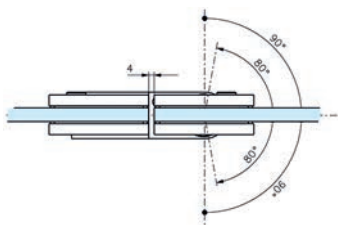


**Charnière pour porte va-et-vient Freeline**

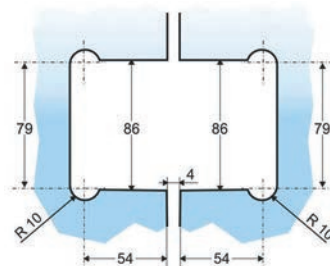
pour porte intérieure, blocage à 90° et fermeture hydraulique de 80° à 0° dans les 2 sens

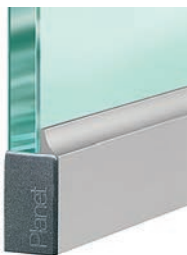
L/H: 73/109 mm  
épaisseur verre: 8 / 10 / 12 mm  
largeur vantail max.: 1'000 mm  
poids vantail max.: 100 kg  
application: verre/verre 180°

N° d'article	matériel	surface	pièce
56.114.11	aluminium	éloxé couleur argent	308.00
56.114.12	laiton	poli	318.00
56.114.13	aluminium	inox-finish	329.00

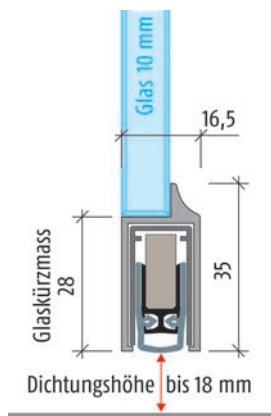


56.114.12





56.290.00-08



### Seuils automatiques PLANET KG-D10

pour épaisseur verre 10 mm

- profil en aluminium éloxé naturel
- joints en silicone de qualité supérieure
- valeurs d'isolation acoustique jusqu'à 48 dB avec jeu au sol de 7 mm  
valeurs d'isolation acoustique jusqu'à 46 dB avec jeu au sol de 14 mm
- bouton de commande côté charnière, abaissement parallèle
- peut être raccourci max. 125 mm
- à coller

matériaux de porte: verre  
profil: 16.5 / 28 mm  
course: 0 - 18 mm  
valeurs d'isolation acoustique: 48 dB

N° d'article	longueur	pièce
56.290.00	459 mm	114.00
56.290.01	585 mm	101.30
56.290.02	710 mm	109.80
56.290.03	835 mm	112.30
56.290.04	960 mm	118.20
56.290.05	1'085 mm	122.70
56.290.06	1'210 mm	128.20
56.290.07	1'335 mm	133.10
56.290.08	1'459 mm	143.90

- 📄 Longueurs jusqu'à 6000 mm livrables sur demande.  
Exécution retenant le feu et étanche contre la fumée livrables d'usine.

**Remarque pour raccourcir le produit**

Longueur du profil de protection = largeur du verre moins 2 mm  
Longueur du joint = longueur du profil de protection moins 3 mm

### Seuils automatiques PLANET KG-S

pour fixation latérale à la porte en verre, aussi pour montage supplémentaire

- profil en aluminium éloxé naturel
- joints en silicone de qualité supérieure
- valeurs d'isolation acoustique jusqu'à 48 dB avec jeu au sol de 7 mm  
valeurs d'isolation acoustique jusqu'à 46 dB avec jeu au sol de 14 mm
- bouton de commande côté charnière, abaissement parallèle
- peut être raccourci max. 125 mm
- à coller

matériaux de porte: verre / bois / métal / PVC  
profil: 16.5 / 35 mm  
course: 0 - 18 mm  
valeurs d'isolation acoustique: 48 dB

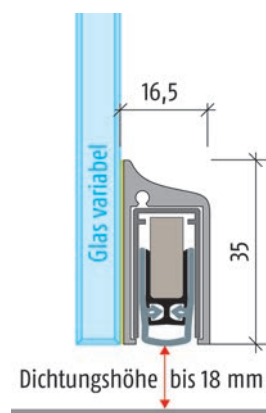
N° d'article	longueur	pièce
56.290.10	459 mm	114.00
56.290.11	585 mm	101.30
56.290.12	710 mm	109.80
56.290.13	835 mm	112.30
56.290.14	960 mm	117.00
56.290.15	1'085 mm	128.60
56.290.16	1'210 mm	130.70
56.290.17	1'335 mm	135.80
56.290.18	1'459 mm	143.90

 Longueurs jusqu'à 6000 mm livrables sur demande.  
Exécution retenant le feu et étanche contre la fumée livrables d'usine.

 **Remarque pour raccourcir le produit**  
Longueur du profil de protection = largeur du verre moins 2 mm  
Longueur du joint = longueur du profil de protection moins 3 mm

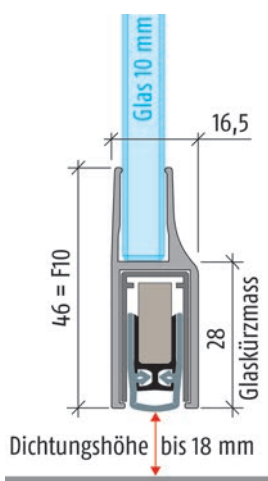


56.290.10-18





56.290.20-28



### Seuils automatiques PLANET KG-F10

- profil en aluminium éloxé naturel
- joints en silicone de qualité supérieure
- valeurs d'isolation acoustique jusqu'à 48 dB avec jeu au sol de 7 mm  
valeurs d'isolation acoustique jusqu'à 46 dB avec jeu au sol de 14 mm
- bouton de commande côté charnière, abaissement parallèle
- peut être raccourci max. 125 mm
- à enfiler et coller

matériaux de porte: verre  
profil: 16.5 / 28 mm  
course: 0 - 18 mm  
valeurs d'isolation acoustique: 48 dB

N° d'article	longueur	pièce
56.290.20	459 mm	114.00
56.290.21	585 mm	101.30
56.290.22	710 mm	109.80
56.290.23	835 mm	122.40
56.290.24	960 mm	117.00
56.290.25	1'085 mm	123.90
56.290.26	1'210 mm	130.70
56.290.27	1'335 mm	133.10
56.290.28	1'459 mm	143.90

#### Remarque pour raccourcir le produit

Longueur du profil de protection = largeur du verre moins 2 mm  
Longueur du joint = longueur du profil de protection moins 3 mm

**Seuils automatiques Set PLANET KG-SM**

**idéal pour un montage après coup sur ne porte en verre, métal, aluminium, bois et plastique**

set se composant de :

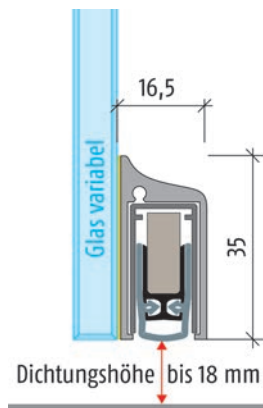
- 1 profil de protection avec une bande autocollante double-face
- 1 seuil automatique
- 2 plaques de recouvrement
- 1 feuille couleur aluminium
- 1 butoir pour cadre
- 1 clé Inbus
- 1 colle de montage

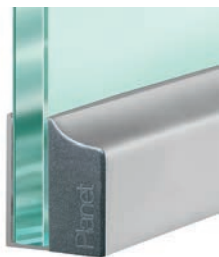
matériaux de porte: verre / bois / métal / PVC  
 profil: 16.5 / 35 mm  
 course: 0 - 18 mm  
 valeurs d'isolation acoustique: 48 dB

N° d'article	longueur	set
56.290.41	584 mm	122.00
56.290.42	709 mm	129.30
56.290.43	835 mm	139.90
56.290.44	960 mm	143.10
56.290.45	1'085 mm	152.00
56.290.46	1'209 mm	155.00
56.290.47	1'334 mm	160.00
56.290.48	1'459 mm	176.00

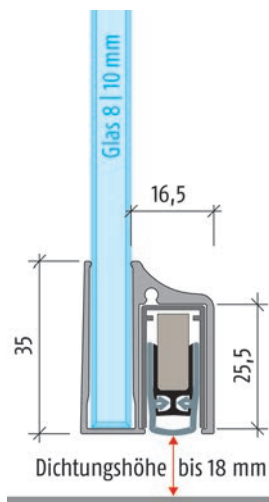


56.290.41-48





56.291.01-29



## Seuils automatiques PLANET KG-A8/A10

### pour des portes en verre, nouvelles ou existantes

- profil en aluminium éloxé naturel
- joints en silicone de qualité supérieure
- valeurs d'isolation acoustique jusqu'à 48 dB avec jeu au sol de 7 mm  
valeurs d'isolation acoustique jusqu'à 46 dB avec jeu au sol de 14 mm
- bouton de commande côté charnière, abaissement parallèle
- peut être raccourci max. 125 mm
- à enfiler et coller

matériaux de porte: verre  
profil: 16,5 / 35 mm  
course: 0 - 18 mm  
valeurs d'isolation acoustique: 48 dB

N° d'article	longueur	épaisseur verre	type	pièce
56.291.01	459 mm	8 mm	étanche contre la fumée	115.20
56.291.02	584 mm	8 mm	étanche contre la fumée	101.30
56.291.03	709 mm	8 mm	étanche contre la fumée	108.80
56.291.04	834 mm	8 mm	étanche contre la fumée	114.50
56.291.05	959 mm	8 mm	étanche contre la fumée	118.20
56.291.06	1'084 mm	8 mm	étanche contre la fumée	125.10
56.291.07	1'209 mm	8 mm	étanche contre la fumée	128.20
56.291.08	1'334 mm	8 mm	étanche contre la fumée	133.10
56.291.09	1'459 mm	8 mm	étanche contre la fumée	143.90
56.291.21	459 mm	10 mm	étanche contre la fumée	115.20
56.291.22	584 mm	10 mm	étanche contre la fumée	101.30
56.291.23	709 mm	10 mm	étanche contre la fumée	109.80
56.291.24	834 mm	10 mm	étanche contre la fumée	113.40
56.291.25	959 mm	10 mm	étanche contre la fumée	118.20
56.291.26	1'084 mm	10 mm	étanche contre la fumée	125.10
56.291.27	1'209 mm	10 mm	étanche contre la fumée	128.20
56.291.28	1'334 mm	10 mm	étanche contre la fumée	133.10
56.291.29	1'459 mm	10 mm	étanche contre la fumée	143.90

📄 Exécution retenant le feu et étanche contre la fumée livrables d'usine.  
Longueurs jusqu'à 6000 mm et surface comme Niro mat livrables sur demande.

🔪 **Remarque pour raccourcir le produit**  
Longueur du profil de protection = largeur du verre moins 2 mm  
Longueur du joint = longueur du profil de protection moins 3 mm



**Seuils automatiques PLANET KG-S étroit**

**pour fixation latérale à la porte en verre, aussi pour montage supplémentaire**

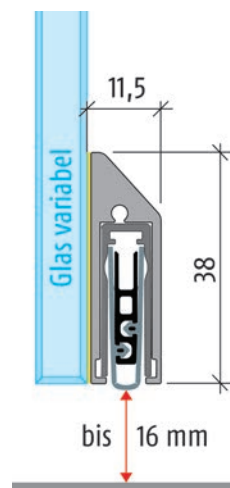
- profil en aluminium éloxé naturel
- joints en silicone de qualité supérieure
- bouton de commande côté charnière, abaissement parallèle
- peut être raccourci max. 125 mm
- à coller

matériaux de porte: verre  
 profil: 11.5 / 38 mm  
 course: 0 - 16 mm  
 valeurs d'isolation acoustique: 48 dB



56.291.50-96

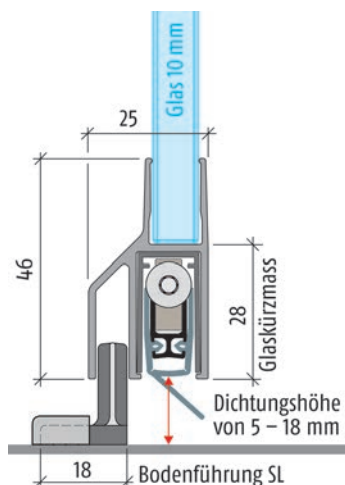
N° d'article	longueur	type	pièce
56.291.50	459 mm	étanche contre la fumée	124.30
56.291.52	584 mm	étanche contre la fumée	108.20
56.291.54	709 mm	étanche contre la fumée	114.70
56.291.56	834 mm	étanche contre la fumée	119.60
56.291.58	959 mm	étanche contre la fumée	124.40
56.291.60	1'084 mm	étanche contre la fumée	130.60
56.291.62	1'209 mm	étanche contre la fumée	136.30
56.291.64	1'334 mm	étanche contre la fumée	141.60
56.291.66	1'459 mm	étanche contre la fumée	155.00
56.291.80	459 mm	retenant le feu et étanche contre la fumée	134.50
56.291.82	584 mm	retenant le feu et étanche contre la fumée	118.70
56.291.84	709 mm	retenant le feu et étanche contre la fumée	125.20
56.291.86	834 mm	retenant le feu et étanche contre la fumée	130.10
56.291.88	959 mm	retenant le feu et étanche contre la fumée	135.10
56.291.90	1'084 mm	retenant le feu et étanche contre la fumée	140.80
56.291.92	1'209 mm	retenant le feu et étanche contre la fumée	146.80
56.291.94	1'334 mm	retenant le feu et étanche contre la fumée	152.00
56.291.96	1'459 mm	retenant le feu et étanche contre la fumée	166.00



 Longueurs jusqu'à 6000 mm livrables sur demande.



56.292.01-08



### Seuils automatiques PLANET KG-SL10 pour portes coulissantes pour des portes en verre nouvelles ou existantes, avec guide du bas

- profil en aluminium éloxé naturel
- joints en silicone de qualité supérieure
- valeurs d'isolation acoustique jusqu'à 42 dB avec jeu au sol de 7 mm
- bouton de commande côté charnière, abaissement parallèle
- peut être raccourci max. 125 mm
- à enfiler et coller

matériaux de porte: verre  
profil: 25 / 46 mm  
course: 5 - 18 mm  
valeurs d'isolation acoustique: 42 dB

N° d'article	longueur	exécution	épaisseur verre	type	pièce
56.292.01	459 mm	DIN gauche	10 mm	étanche contre la fumée	134.60
56.292.02	584 mm	DIN gauche	10 mm	étanche contre la fumée	119.60
56.292.03	709 mm	DIN gauche	10 mm	étanche contre la fumée	129.00
56.292.04	834 mm	DIN gauche	10 mm	étanche contre la fumée	131.60
56.292.05	959 mm	DIN gauche	10 mm	étanche contre la fumée	136.60
56.292.06	1'084 mm	DIN gauche	10 mm	étanche contre la fumée	145.70
56.292.07	1'209 mm	DIN gauche	10 mm	étanche contre la fumée	149.00
56.292.08	1'334 mm	DIN gauche	10 mm	étanche contre la fumée	155.00
56.292.09	1'459 mm	DIN gauche	10 mm	étanche contre la fumée	179.00
56.292.11	459 mm	DIN droite	10 mm	étanche contre la fumée	134.60
56.292.12	584 mm	DIN droite	10 mm	étanche contre la fumée	121.90
56.292.13	709 mm	DIN droite	10 mm	étanche contre la fumée	129.00
56.292.14	834 mm	DIN droite	10 mm	étanche contre la fumée	134.20
56.292.15	959 mm	DIN droite	10 mm	étanche contre la fumée	136.60
56.292.16	1'084 mm	DIN droite	10 mm	étanche contre la fumée	142.80
56.292.17	1'209 mm	DIN droite	10 mm	étanche contre la fumée	149.00
56.292.18	1'334 mm	DIN droite	10 mm	étanche contre la fumée	155.00
56.292.19	1'459 mm	DIN droite	10 mm	étanche contre la fumée	179.00

📄 Exécution retenant le feu et étanche contre la fumée livrables d'usine.  
Longueurs jusqu'à 1600 mm et surface comme Niro mat livrables sur demande.

📌 **Remarque pour raccourcir le produit**  
Longueur du profil de protection = largeur du verre moins 2 mm  
Longueur du joint = longueur du profil de protection moins 3 mm

### Seuils automatiques CARDATEC D3

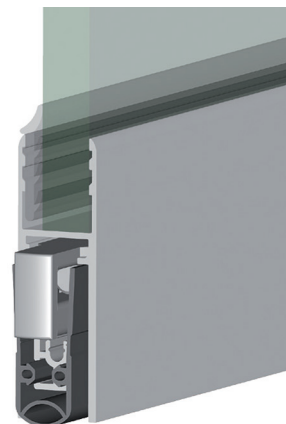
- pour portes tout verre à un battant
- protection anti-feu et anti-fumées
- protection acoustique et protection anti-courant d'air
- profilé d'étanchéité en silicone auto-extinctrice

butée: bouton de déclenchement sur le côté paumelles

déclenchement: d'un côté, parallèle

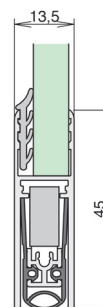
montage: sous vantail de porte

matériaux de porte: verre  
 profil: 13.5 / 45 mm  
 course: 0 - 20 mm  
 valeurs d'isolation acoustique: 50 dB  
 épaisseur verre: 8 - 10 mm



56.295.03-07

N° d'article	longueur	raccourci	type	pièce
56.295.03	710 mm	125 mm	reten. le feu et étanche contre la fumée	93.50
56.295.04	835 mm	200 mm	reten. le feu et étanche contre la fumée	93.50
56.295.05	960 mm	200 mm	reten. le feu et étanche contre la fumée	93.50
56.295.06	1'085 mm	200 mm	reten. le feu et étanche contre la fumée	93.50
56.295.07	1'210 mm	200 mm	reten. le feu et étanche contre la fumée	93.50





### Plinthe de porte inférieure DORMA

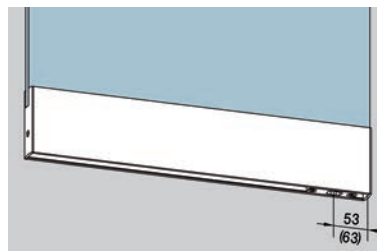
avec insert en acier inoxydable pour axe conique plat de ferme-porte au sol ou pivot du bas

#### DORMA: 04.101

N° d'article	hauteur	matériau	surface	pièce
56.320.01	100 mm	aluminium	éloxé couleur argent	361.00
56.320.02	100 mm	acier inoxydable mat		575.00

#### DORMA: 04.001

N° d'article	hauteur	matériau	surface	pièce
56.320.03	76.5 mm	aluminium	éloxé couleur argent	308.00
56.320.04	76.5 mm	acier inoxydable mat		508.00



56.320.01-04

### Fixe latéral supérieur DORMA

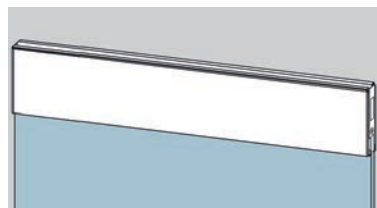
avec profilé de compensation de 3 mm, complets, pour une épaisseur du verre de 10 mm, longueur max. env. 6 000 mm

#### DORMA: 04.302

N° d'article	hauteur	matériau	surface	mètre
56.320.41	100 mm	aluminium	éloxé couleur argent	344.00
56.320.42	100 mm	acier inoxydable mat		530.00

#### DORMA: 04.202

N° d'article	hauteur	matériau	surface	mètre
56.320.45	76.5 mm	aluminium	éloxé couleur argent	276.00
56.320.44	76.5 mm	acier inoxydable mat		465.00



56.320.41-45

### Garniture de vitrage fixe pour HAWA-Aperto 60/GL

Garniture se composant de :

2 sabots avec boulons de retenue (HAWA 19714)

1 set de 2 supports de positionnement en acier inoxydable (HAWA 19715)

4 profils porte-verre de 240 mm, en aluminium (HAWA 19026)

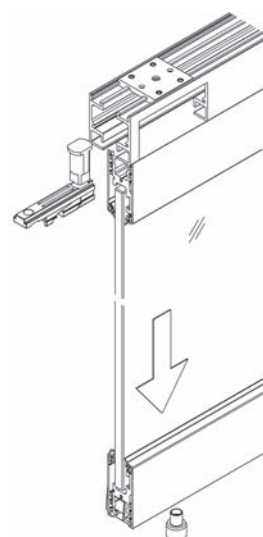
1 set (8 pièces) de plaques d'appui pour le profil porte-verre, vis incluses (HAWA 19264). Pour 1 porte.

1 set (8 pièces) de goujons de support pour profil porte-verre à tige filetée (HAWA 19265). Pour 1 porte.

1 set (8 pièces) de fixations excentriques en matière synthétique pour la fixation du verre (HAWA 19266). Pour 1 porte.

1 set (4 pièces) de capuchons de recouvrement pour le profil porte-verre, matière synthétique gris anthracite RAL 7016 (HAWA 19267). Pour 1 porte.

N° d'article	HAWA	garniture
56.105.58	19750	316.00



56.105.58



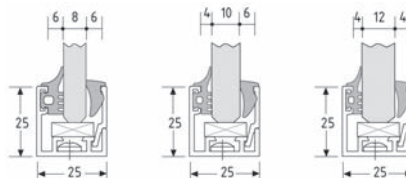
56.316.01-03

### Profils pour vitrages à sec

matériel: aluminium éloxé incolore  
L/H profil: 25/25 mm  
longueur: 6'000 mm

N° d'article	épaisseur verre	pièce
56.316.01	8 / 8.76 mm	273.00
56.316.02	10 / 10.76 mm	263.00
56.316.03	12 / 12.76 mm	254.00

 Accessoires optionnels: Réhausse pour le câlage voir 56.316.10, page 1186  
Accessoires optionnels: Embouts voir 56.316.11, page 1186



56.316.10

### Réhausse pour le câlage

matériel: matière synthétique  
surface: brute

N° d'article	longueur	L/H profil	pièce
56.316.10	2'800 mm	17/5 mm	16.15

9



56.316.11

### Embouts

matériel: matière synthétique  
couleur: noir

N° d'article	L/H/P	pièce
56.316.11	25/25/1.5 mm	8.75

### Profilé de liaison mural DORMA

composé de: profil de base, avec perçages (300 mm d'écart) et pince de serrage avec vis et pièces intermédiaires

matériel: aluminium

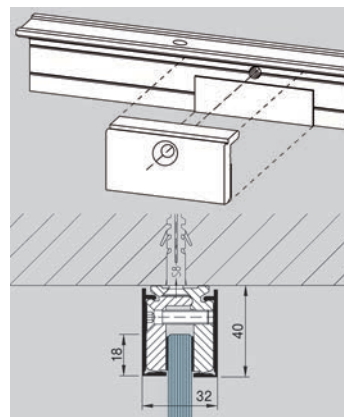
N° d'article	épaisseur verre	longueur	DORMA	pièce
56.315.01	8 mm	6'000 mm	07.042	525.00
56.315.02	10 mm	6'000 mm	07.001	442.00

D'autres épaisseurs de verre et longueurs fixes sont livrables d'usine.

 **Utilisation:**

p.ex. cadre périphérique pour installations tout en verre avec fixation au mur et au plafond.  
En **version sécurisée**, le verre est traversé par la vis de la pièce de serrage et empêche ainsi l'imposte de tomber.  
Capacité de charge de 15 kg par pince de serrage. Couple de serrage des vis de fixation 15 Nm.

-  Accessoires optionnels: Profilé de liaison mural DORMA voir 56.315.11, page 1187
- Accessoires optionnels: Profil de recouvrement à clipser voir 56.315.21-24, page 1188
- Accessoires optionnels: Capuchons latéraux voir 56.315.31-34, page 1188



56.315.01-02

### Profilé de liaison mural DORMA

composé de:  
profil de base, avec perçages (300 mm d'écart) et pince de serrage avec vis et pièces intermédiaires - **en version sécurisée**


matériel: aluminium

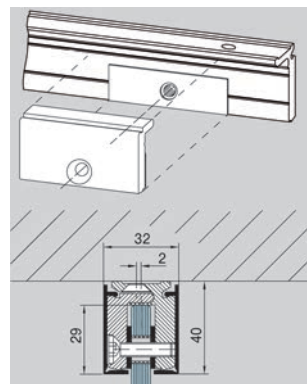
N° d'article	épaisseur verre	longueur	DORMA	pièce
56.315.11	8 mm	6'000 mm	07.060	585.00

D'autres épaisseurs de verre et longueurs fixes sont livrables d'usine.

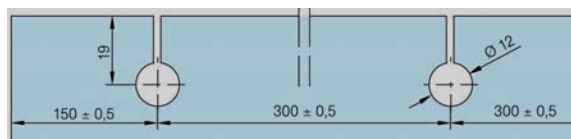
 **Utilisation:**

p.ex. cadre périphérique pour installations tout en verre avec fixation au mur et au plafond.  
En **version sécurisée**, le verre est traversé par la vis de la pièce de serrage et empêche ainsi l'imposte de tomber.  
Capacité de charge de 15 kg par pince de serrage. Couple de serrage des vis de fixation 15 Nm.

-  Accessoires optionnels: Profilé de liaison mural DORMA voir 56.315.01-02, page 1187
- Accessoires optionnels: Profil de recouvrement à clipser voir 56.315.21-24, page 1188
- Accessoires optionnels: Capuchons latéraux voir 56.315.31-34, page 1188



56.315.11



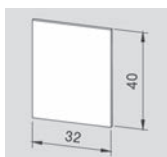


56.315.21-24

### Profilé de recouvrement à clipser

N° d'article	matériau	surface	longueur	DORMA	pièce
56.315.21	aluminium	éloxé couleur argent	6'000 mm	07.003	88.10
56.315.22	acier inox	mat	6'000 mm	07.003	169.00
56.315.23	acier inox	poli	6'000 mm	07.003	184.00
56.315.24	aluminium	blanc	6'000 mm	07.003	94.20

- ☞ Accessoires optionnels: Profilé de liaison mural DORMA voir 56.315.01-02, page 1187
- Accessoires optionnels: Profilé de liaison mural DORMA voir 56.315.11, page 1187
- Accessoires optionnels: Capuchons latéraux voir 56.315.31-34, page 1188



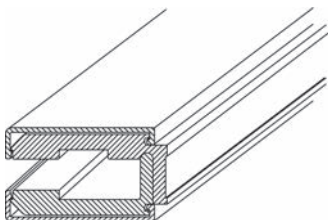
56.315.31-34

### Capuchons latéraux

épaisseur verre: 8 / 10 mm

N° d'article	matériau	surface	L/H	DORMA	pièce
56.315.31	aluminium	éloxé couleur argent	32/40 mm	07.007	12.40
56.315.32	acier inox	mat	32/40 mm	07.007	26.50
56.315.33	acier inox	poli	32/40 mm	07.007	28.90
56.315.34	aluminium	blanc	32/40 mm	07.007	12.40

- ☞ Accessoires optionnels: Profilé de liaison mural DORMA voir 56.315.01-02, page 1187
- Accessoires optionnels: Profilé de liaison mural DORMA voir 56.315.11, page 1187
- Accessoires optionnels: Profil de recouvrement à clipser voir 56.315.21-24, page 1188



57.560.01

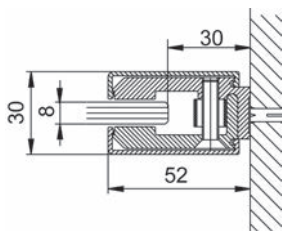
### Profils de serrage pour raccord mural DORMA

à 2 pièces avec deux profils de recouvrement angulaire, avec matériel de fixation

matériau: aluminium  
surface: chromé-finish  
épaisseur verre: 8 mm

N° d'article	longueur	profil	DORMA	pièce
57.560.01	2 m	52 / 30 mm	74.127	235.00

- ☞ Accessoires optionnels: Profils de serrage pour raccord mural GRAL voir 57.560.01, page 1188
- Accessoires optionnels: Profils de serrage pour raccord mural GRAL voir 57.560.01, page 1188

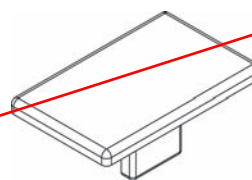




### Capuchons de recouvrement DORMA

à emboîter

matériel: matière synthétique  
surface: chromé-finish



N° d'article	L/L	DORMA	pièce
57.560.02	48/30 mm	75.034	11.40

57.560.02

 Accessoires optionnels: Profil cache de paroi GRAL voir 57.561.02, page 1192

### Jeu de profils de serrage PAULI+SOHN


mors de serrage individuels positionnables sur toute la longueur, recouvert d'une laque spéciale, sans embouts

matériel: aluminium  
épaisseur verre: 6 / 8 / 10 mm

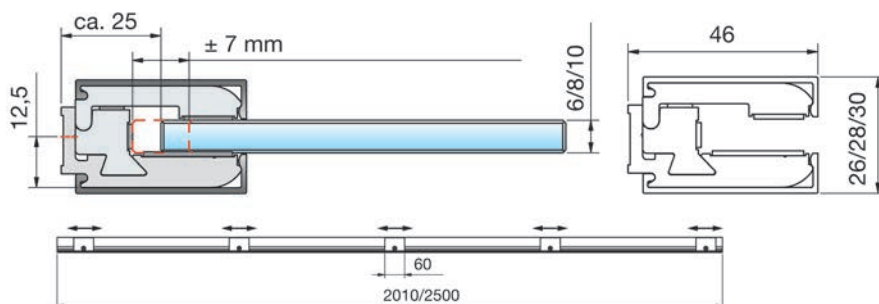


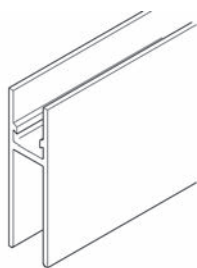
N° d'article	surface	longueur	mors de serrage	PAULI+SOHN	jeu
57.401.01	éloxé incolore	2'010 mm	5	8884E6EV1	193.00
57.401.02	éloxé incolore	2'500 mm	6	239.00	
57.401.11	éloxé brillant	2'010 mm	5	8884E6EV5	256.00
57.401.12	éloxé brillant	2'500 mm	6	8884E6EV5	326.00



 Embouts pour profils de serrage fermé PAULI+SOHN voir 57.401.20-27, page 1553  
 Embouts pour profils de serrage décliqueté PAULI+SOHN voir 57.401.30-37, page 1554  
 Set de pièce intermédiaire profil serrage PAULI+SOHN voir 57.401.40, page 1554  
 Tiges de sécurité pour profils de serrage PAULI+SOHN voir 57.401.41, page 1554

57.401.01-12





56.098.20-21

### Profil porteur/porte-verre

brossé, non percé  
épaisseur verre <16 mm

matériel: aluminium  
surface: éloxé incolore

N° d'article	HAWA	longueur	unité	prix
56.098.20	21783	6.5 m	pièce	885.00
56.098.21	21784	sur mesure	mètre	177.00



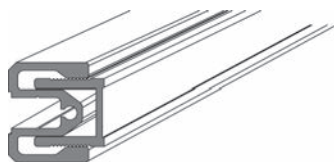
56.098.22

### Cache

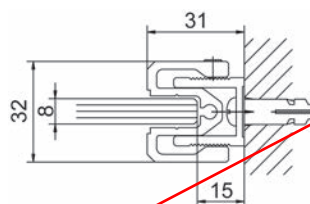
pour profil porteur et porte-verre

matériel: matière synthétique  
surface: anthracite

N° d'article	HAWA	pièce
56.098.22	21085	11.55



57.561.01



### Profilé de liaison mural pour pièces latérales DORMA

réglable, avec matériel de fixation

matériel: aluminium  
surface: chromé-finish  
épaisseur verre: 8 mm

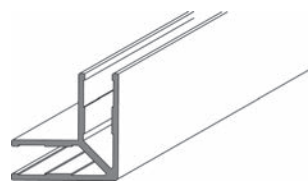
N° d'article	longueur	profil	DORMA	garniture
57.561.01	2'000 mm	31 / 32 mm	74.107	212.00

- ☞ Accessoires optionnels: Profil cache de paroi GRAL voir 57.561.02, page 1192
- Accessoires optionnels: Profils de butée GRAL PROVITRIS pour joints voir 57.500.02, page 1580
- Accessoires optionnels: Joints de butée GRAL PROVITRIS voir 57.500.03, page 1581
- Accessoires optionnels: Profils d'appui GRAL PROVITRIS pour joint creux en caoutchouc voir 57.500.04, page 1581
- Accessoires optionnels: Joints creux en caoutchouc GRAL PROVITRIS voir 57.500.05, page 1581
- Accessoires optionnels: Profils de protection du verre GRAL voir 57.565.01-02, page 1556

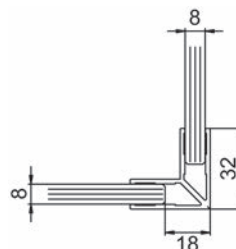
### Profil d'angle 90° DORMA

matériel: aluminium  
surface: chromé-finish  
épaisseur verre: 8 mm

N° d'article	longueur	profil	DORMA	pièce
57.564.01	2 m	32 / 32 mm	74.132	126.90



57.564.01

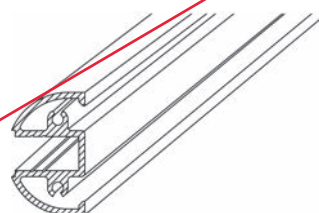


### Profilé de liaison mural DORMA

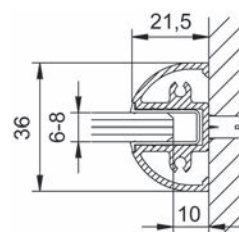
avec capuchons et matériel de fixation

matériel: aluminium  
surface: chromé-finish  
épaisseur verre: 6 / 8 mm

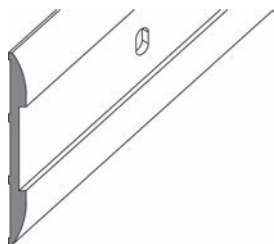
N° d'article	longueur	profil	DORMA	pièce
57.562.01	2'000 mm	21.5 / 36 mm	74.104	103.20



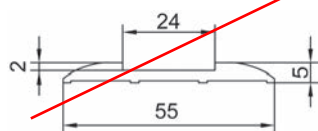
57.562.01



- 🔗 Accessoires optionnels: Profils de butée GRAL PROVITRIS pour joints voir 57.500.02, page 1580
- Accessoires optionnels: Joints de butée GRAL PROVITRIS voir 57.500.03, page 1581
- Accessoires optionnels: Profils d'appui GRAL PROVITRIS pour joint creux en caoutchouc voir 57.500.04, page 1581
- Accessoires optionnels: Joints creux en caoutchouc GRAL PROVITRIS voir 57.500.05, page 1581
- Accessoires optionnels: Profils de protection du verre GRAL voir 57.565.01-02, page 1556



57.561.02



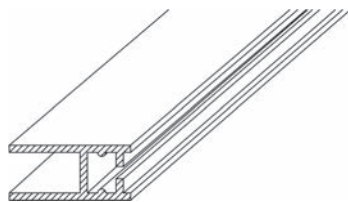
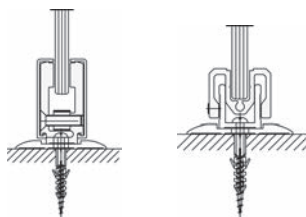
### Profil cache de paroi DORMA

pour recouvrir des perçages existants en cas de rénovation, utilisable en connexion avec le profil de finition de paroi 74.107 et 74.127

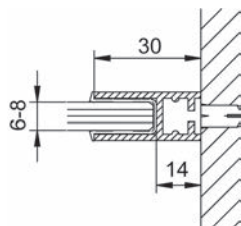
matériel: aluminium  
surface: chromé-finish

N° d'article	longueur	DORMA	pièce
57.561.02	2'000 mm	74.152	117.70

- Accessoires optionnels: Profilé de liaison mural pour pièces latérales GRAL voir 57.561.01, page 1190
- Accessoires optionnels: Profils de butée GRAL PROVITRIS pour joints voir 57.500.02, page 1580
- Accessoires optionnels: Joints de butée GRAL PROVITRIS voir 57.500.03, page 1581
- Profils d'appui GRAL PROVITRIS pour joint creux en caoutchouc voir 57.500.04, page 1581
- Accessoires optionnels: Joints creux en caoutchouc GRAL PROVITRIS voir 57.500.05, page 1581



57.563.01



### Profilé de liaison mural DORMA

p.ex. comme cadre latéral, avec matériel de fixation

matériel: aluminium  
surface: chromé-finish  
épaisseur verre: 6 / 8 mm

N° d'article	longueur	profil	DORMA	pièce
57.563.01	2 m	30 / 12 mm	74.103	91.70

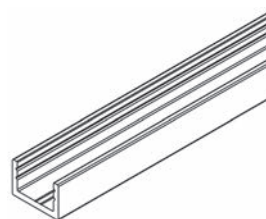
- Accessoires optionnels: Protège-verre GRAL 17,5 mm PVC voir 57.565.02, page 1556

### Profil au sol/latéral pour verre fixe HAWA

percé

matériel: aluminium

N° d'article	HAWA	surface	longueur	unité	prix
56.103.30	19549	éloxé incolore	4 m	pièce	68.40
56.103.32	19561	éloxé incolore	6 m	pièce	102.40
56.103.31	20067	éloxé incolore	sur mesure	mètre	20.50
56.103.41	21285	inox-finish	4 m	pièce	92.20
56.103.42	21286	inox-finish	6 m	pièce	138.30
56.103.43	21287	inox-finish	sur mesure	mètre	27.70



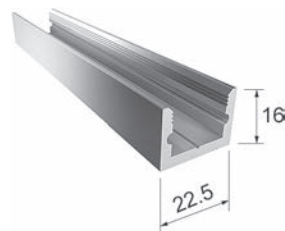
56.103.30-43

### Profil-sol-latéral Portavant 60/120

pour fixer les vantaux fixes ou le verre fixe sur le sol ou le mur

matériel: aluminium

N° d'article	surface	longueur	unité	prix
56.252.37	éloxé couleur argent	1996 mm	pièce	47.20
56.252.38	éloxé couleur argent	5996 mm	pièce	141.40
56.252.39	éloxé couleur argent	sur mesure	mètre	27.00
56.252.40	inox-finish	1996 mm	pièce	49.40
56.252.41	inox-finish	5996 mm	pièce	148.00
56.252.42	inox-finish	sur mesure	mètre	28.80



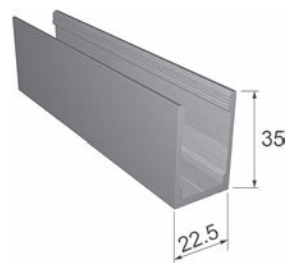
56.252.37-42

### Profil-sol-latéral Portavant 60/120

pour fixer le verre fixe au plafond

matériel: aluminium

N° d'article	surface	longueur	unité	prix
56.252.43	éloxé couleur argent	1996 mm	pièce	57.80
56.252.44	éloxé couleur argent	5996 mm	pièce	174.00
56.252.45	éloxé couleur argent	sur mesure	mètre	32.40
56.252.46	inox-finish	1996 mm	pièce	64.70
56.252.47	inox-finish	5996 mm	pièce	194.00
56.252.48	inox-finish	sur mesure	mètre	37.70



56.252.43-48



57.402.01-04



57.402.11-14

### Profils en U PAULI+SOHN

compatibles avec les pièces humides

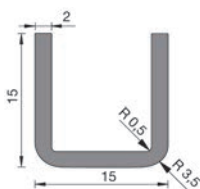
matériel: acier inoxydable

#### poli

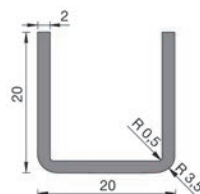
N° d'article	profil	longueur	PAULI+SOHN	pièce
57.402.01	15 / 15 / 2 mm	5'000 mm	5015VA1	215.00
57.402.03	15 / 15 / 2 mm	2'500 mm	5015VA1, 2,5M	118.30
57.402.11	20 / 20 / 2 mm	5'000 mm	5020VA1	226.00
57.402.13	20 / 20 / 2 mm	2'500 mm	5020VA1, 2,5M	134.10

#### mat

N° d'article	profil	longueur	PAULI+SOHN	pièce
57.402.02	15 / 15 / 2 mm	5'000 mm	5015VA2	198.00
57.402.04	15 / 15 / 2 mm	2'500 mm	5015VA2, 2,5M	112.40
57.402.12	20 / 20 / 2 mm	5'000 mm	5020VA2	212.00
57.402.14	20 / 20 / 2 mm	2'500 mm	5020VA2	121.20



57.402.01-04

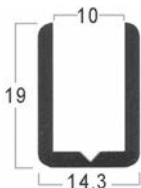


57.402.11-14

9



56.299.01



56.299.05-06

### Profils à U de finition pour verre

pour le montage de cloisons fixes en verre, angles arrondis, guide de perçage au fond du profilé

matériel: aluminium

N° d'article	surface	L/H	épaisseur verre	longueur	pièce
56.299.01	poli	13/19 mm	9 mm	2'500 mm	17.15
56.299.05	poli	14.3/19 mm	10 mm	2'500 mm	19.10
56.299.06	inox-finish	14.3/19 mm	10 mm	2'500 mm	17.80

**Profils à U de finition pour verre**

matériel: aluminium



56.350.01-56.353.31

**éloxé incolore**

N° darticle	profil	longueur	unité	prix
56.350.11	15 / 15 / 15 / 2 mm	6000 mm	pièce	115.50
56.350.01	15 / 15 / 15 / 2 mm	sur mesure	mètre	27.00
56.351.11	20 / 12 / 20 / 1.5 mm	6000 mm	pièce	132.40
56.351.01	20 / 12 / 20 / 1.5 mm	sur mesure	mètre	27.60
56.352.21	20 / 17 / 20 / 2 mm	6000 mm	pièce	152.00
56.352.01	20 / 17 / 20 / 2 mm	sur mesure	mètre	30.80
56.352.31	20 / 20 / 20 / 2 mm	6000 mm	pièce	171.00
56.352.11	20 / 20 / 20 / 2 mm	sur mesure	mètre	34.20
56.353.01	25 / 25 / 25 / 2 mm	6000 mm	pièce	165.00
56.353.11	25 / 25 / 25 / 2 mm	sur mesure	mètre	38.60
56.353.21	30 / 20 / 30 / 2 mm	6000 mm	pièce	171.00
56.353.31	30 / 20 / 30 / 2 mm	sur mesure	mètre	39.20

**chromé-finish**

N° darticle	profil	longueur	unité	prix
56.350.12	15 / 15 / 15 / 2 mm	3000 mm	pièce	129.80
56.350.02	15 / 15 / 15 / 2 mm	sur mesure	mètre	52.00
56.351.12	20 / 12 / 20 / 1.5 mm	3000 mm	pièce	148.80
56.351.02	20 / 12 / 20 / 1.5 mm	sur mesure	mètre	59.20
56.352.22	20 / 17 / 20 / 2 mm	3000 mm	pièce	124.50
56.352.02	20 / 17 / 20 / 2 mm	sur mesure	mètre	49.80
56.352.32	20 / 20 / 20 / 2 mm	3000 mm	pièce	138.50
56.352.12	20 / 20 / 20 / 2 mm	sur mesure	mètre	56.20

**inox-finish**

N° darticle	profil	longueur	unité	prix
56.350.14	15 / 15 / 15 / 2 mm	6000 mm	pièce	193.00
56.350.04	15 / 15 / 15 / 2 mm	sur mesure	mètre	38.60
56.351.14	20 / 12 / 20 / 1.5 mm	6000 mm	pièce	275.00
56.351.04	20 / 12 / 20 / 1.5 mm	sur mesure	mètre	51.50
56.352.24	20 / 17 / 20 / 2 mm	6000 mm	pièce	273.00
56.352.04	20 / 17 / 20 / 2 mm	sur mesure	mètre	52.50
56.352.34	20 / 20 / 20 / 2 mm	6000 mm	pièce	290.00
56.352.14	20 / 20 / 20 / 2 mm	sur mesure	mètre	58.50



56.300.01-56.313.11

## Profils d'angle de finition pour verre

matériel: aluminium

### éloxé incolore

N° d'article	profil	longueur	unité	prix
56.300.11	15 / 15 / 2 mm	6000 mm	pièce	78.70
56.300.01	15 / 15 / 2 mm	sur mesure	mètre	18.40
56.310.11	20 / 20 / 2 mm	6000 mm	pièce	100.20
56.310.01	20 / 20 / 2 mm	sur mesure	mètre	23.40
56.311.11	25 / 25 / 2 mm	6000 mm	pièce	142.20
56.311.01	25 / 25 / 2 mm	sur mesure	mètre	33.20
56.312.11	30 / 10 / 2 mm	6000 mm	pièce	152.00
56.312.01	30 / 10 / 2 mm	sur mesure	mètre	35.30
56.313.11	30 / 20 / 2 mm	6000 mm	pièce	175.00
56.313.01	30 / 20 / 2 mm	sur mesure	mètre	38.10

### chromé-finish

N° d'article	profil	longueur	unité	prix
56.300.12	15 / 15 / 2 mm	3000 mm	pièce	115.30
56.300.02	15 / 15 / 2 mm	sur mesure	mètre	46.20
56.310.12	20 / 20 / 2 mm	3000 mm	pièce	140.20
56.310.02	20 / 20 / 2 mm	sur mesure	mètre	54.50
56.311.12	25 / 25 / 2 mm	3000 mm	pièce	146.10
56.311.02	25 / 25 / 2 mm	sur mesure	mètre	57.50

### inox-finish

N° d'article	profil	longueur	unité	prix
56.300.14	15 / 15 / 2 mm	6000 mm	pièce	140.00
56.300.04	15 / 15 / 2 mm	sur mesure	mètre	28.80
56.310.14	20 / 20 / 2 mm	6000 mm	pièce	190.00
56.310.04	20 / 20 / 2 mm	sur mesure	mètre	45.80
56.311.14	25 / 25 / 2 mm	6000 mm	pièce	241.00
56.311.04	25 / 25 / 2 mm	sur mesure	mètre	50.90



**Profil carrés**

matériel: aluminium  
 surface: EV 1



N° d'article	profil	longueur	unité	Prix
56.319.11	8 / 8 mm	6'000 mm	pièce	87.70
56.319.01	8 / 8 mm	sur mesure	mètre	17.55



56.319.01-11



56.350.01-56.356.11

## Profils à U de finition pour verre

matériel: aluminium

### éloxé incolore

N° d'article	profil	longueur	unité	Prix
56.350.11	15 / 15 / 15 / 2 mm	6'000 mm	pièce	115.50
56.350.01	15 / 15 / 15 / 2 mm	sur mesure	mètre	27.00
56.351.11	20 / 12 / 20 / 1.5 mm	6'000 mm	pièce	132.40
56.351.01	20 / 12 / 20 / 1.5 mm	sur mesure	mètre	27.60
56.352.21	20 / 17 / 20 / 2 mm	6'000 mm	pièce	152.00
56.352.01	20 / 17 / 20 / 2 mm	sur mesure	mètre	30.80
56.352.31	20 / 20 / 20 / 2 mm	6'000 mm	pièce	171.00
56.352.11	20 / 20 / 20 / 2 mm	sur mesure	mètre	34.20
56.353.01	25 / 25 / 25 / 2 mm	6'000 mm	pièce	165.00
56.353.11	25 / 25 / 25 / 2 mm	sur mesure	mètre	38.60
56.353.21	30 / 20 / 30 / 2 mm	6'000 mm	pièce	171.00
56.353.31	30 / 20 / 30 / 2 mm	sur mesure	mètre	39.20

### chromé-finish

N° d'article	profil	longueur	unité	Prix
56.350.12	15 / 15 / 15 / 2 mm	3'000 mm	pièce	129.80
56.350.02	15 / 15 / 15 / 2 mm	sur mesure	mètre	52.00
56.351.12	20 / 12 / 20 / 1.5 mm	3'000 mm	pièce	148.80
56.351.02	20 / 12 / 20 / 1.5 mm	sur mesure	mètre	59.20
56.352.22	20 / 17 / 20 / 2 mm	3'000 mm	pièce	124.50
56.352.02	20 / 17 / 20 / 2 mm	sur mesure	mètre	49.80
56.352.32	20 / 20 / 20 / 2 mm	3'000 mm	pièce	138.50
56.352.12	20 / 20 / 20 / 2 mm	sur mesure	mètre	56.20
56.351.32	20 / 15 / 20 / 2 mm	3'000 mm	pièce	126.40
56.351.22	20 / 15 / 20 / 2 mm	sur mesure	mètre	56.00
56.353.02	25 / 25 / 25 / 2 mm	3'000 mm	pièce	128.20
56.353.12	25 / 25 / 25 / 2 mm	sur mesure	mètre	56.80
56.353.22	30 / 20 / 30 / 2 mm	3'000 mm	pièce	129.10
56.353.32	30 / 20 / 30 / 2 mm	sur mesure	mètre	57.20
56.355.02	40 / 20 / 40 / 2 mm	3'000 mm	pièce	160.00
56.355.12	40 / 20 / 40 / 2 mm	sur mesure	mètre	70.70

### inox-finish

N° d'article	profil	longueur	unité	Prix
56.350.14	15 / 15 / 15 / 2 mm	6'000 mm	pièce	193.00
56.350.04	15 / 15 / 15 / 2 mm	sur mesure	mètre	38.60
56.351.14	20 / 12 / 20 / 1.5 mm	6'000 mm	pièce	275.00
56.351.04	20 / 12 / 20 / 1.5 mm	sur mesure	mètre	51.50

**inox-finish**

N° d'article	profil	longueur	unité	Prix
56.352.24	20 / 17 / 20 / 2 mm	6'000 mm	pièce	273.00
56.352.04	20 / 17 / 20 / 2 mm	sur mesure	mètre	52.50
56.352.34	20 / 20 / 20 / 2 mm	6'000 mm	pièce	290.00
56.352.14	20 / 20 / 20 / 2 mm	sur mesure	mètre	58.50
56.353.54	25 / 25 / 25 / 3 mm	6'000 mm	pièce	268.00
56.353.44	25 / 25 / 25 / 3 mm	sur mesure	mètre	54.10
56.354.04	30 / 30 / 30 / 3 mm	6'000 mm	pièce	272.00
56.354.14	30 / 30 / 30 / 3 mm	sur mesure	mètre	55.00
56.353.24	30 / 20 / 30 / 2 mm	6'000 mm	pièce	267.00
56.353.34	30 / 20 / 30 / 2 mm	sur mesure	mètre	53.90
56.355.04	40 / 20 / 40 / 2 mm	6'000 mm	pièce	367.00
56.355.14	40 / 20 / 40 / 2 mm	sur mesure	mètre	73.70
56.356.04	40 / 25 / 40 / 3 mm	6'000 mm	pièce	419.00
56.356.14	40 / 25 / 40 / 3 mm	sur mesure	mètre	84.80

**blanc RAL 9010**

N° d'article	profil	longueur	unité	Prix
56.350.15	15 / 15 / 15 / 2 mm	6'000 mm	pièce	105.60
56.350.05	15 / 15 / 15 / 2 mm	sur mesure	mètre	23.40
56.352.35	20 / 20 / 20 / 2 mm	6'000 mm	pièce	125.50
56.352.15	20 / 20 / 20 / 2 mm	sur mesure	mètre	27.80
56.352.25	20 / 17 / 20 / 2 mm	6'000 mm	pièce	137.20
56.352.05	20 / 17 / 20 / 2 mm	sur mesure	mètre	30.40
56.353.05	25 / 25 / 25 / 2 mm	6'000 mm	pièce	176.00
56.353.15	25 / 25 / 25 / 2 mm	sur mesure	mètre	39.00
56.353.25	30 / 20 / 30 / 2 mm	6'000 mm	pièce	179.00
56.353.35	30 / 20 / 30 / 2 mm	sur mesure	mètre	39.60

**EV 1**

N° d'article	profil	longueur	unité	Prix
56.351.34	20 / 15 / 20 / 2 mm	6'000 mm	pièce	168.00
56.351.24	20 / 15 / 20 / 2 mm	sur mesure	mètre	33.70
56.353.51	25 / 25 / 25 / 3 mm	6'000 mm	pièce	249.00
56.353.41	25 / 25 / 25 / 3 mm	sur mesure	mètre	50.10
56.354.01	30 / 30 / 30 / 3 mm	6'000 mm	pièce	255.00
56.354.11	30 / 30 / 30 / 3 mm	sur mesure	mètre	51.30
56.355.01	40 / 20 / 40 / 2 mm	6'000 mm	pièce	250.00
56.355.11	40 / 20 / 40 / 2 mm	sur mesure	mètre	50.30
56.356.01	40 / 25 / 40 / 3 mm	6'000 mm	pièce	414.00
56.356.11	40 / 25 / 40 / 3 mm	sur mesure	mètre	83.30



56.300.01-56.317.14

## Profils d'angle de finition pour verre

matériel: aluminium

### éloxé incolore

N° d'article	profil	longueur	unité	Prix
56.300.11	15 / 15 / 2 mm	6'000 mm	pièce	78.70
56.300.01	15 / 15 / 2 mm	sur mesure	mètre	18.40
56.310.11	20 / 20 / 2 mm	6'000 mm	pièce	100.20
56.310.01	20 / 20 / 2 mm	sur mesure	mètre	23.40
56.311.11	25 / 25 / 2 mm	6'000 mm	pièce	142.20
56.311.01	25 / 25 / 2 mm	sur mesure	mètre	33.20
56.312.11	30 / 10 / 2 mm	6'000 mm	pièce	152.00
56.312.01	30 / 10 / 2 mm	sur mesure	mètre	35.30
56.313.11	30 / 20 / 2 mm	6'000 mm	pièce	175.00
56.313.01	30 / 20 / 2 mm	sur mesure	mètre	38.10

### chromé-finish

N° d'article	profil	longueur	unité	Prix
56.300.12	15 / 15 / 2 mm	3'000 mm	pièce	115.30
56.300.02	15 / 15 / 2 mm	sur mesure	mètre	46.20
56.310.12	20 / 20 / 2 mm	3'000 mm	pièce	140.20
56.310.02	20 / 20 / 2 mm	sur mesure	mètre	54.50
56.311.12	25 / 25 / 2 mm	3'000 mm	pièce	146.10
56.311.02	25 / 25 / 2 mm	sur mesure	mètre	57.50

### inox-finish

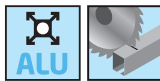
N° d'article	profil	longueur	unité	Prix
56.300.14	15 / 15 / 2 mm	6'000 mm	pièce	140.00
56.300.04	15 / 15 / 2 mm	sur mesure	mètre	28.80
56.310.14	20 / 20 / 2 mm	6'000 mm	pièce	190.00
56.310.04	20 / 20 / 2 mm	sur mesure	mètre	45.80
56.311.14	25 / 25 / 2 mm	6'000 mm	pièce	241.00
56.311.04	25 / 25 / 2 mm	sur mesure	mètre	50.90
56.302.14	10 / 10 / 2 mm	6'000 mm	pièce	162.00
56.302.04	10 / 10 / 2 mm	sur mesure	mètre	32.30
56.303.14	20 / 10 / 2 mm	6'000 mm	pièce	186.00
56.303.04	20 / 10 / 2 mm	sur mesure	mètre	37.20
56.314.14	30 / 30 / 2 mm	6'000 mm	pièce	256.00
56.314.04	30 / 30 / 2 mm	sur mesure	mètre	51.20
56.317.14	40 / 20 / 2 mm	6'000 mm	pièce	286.00
56.317.04	40 / 20 / 2 mm	sur mesure	mètre	57.10

**EV 1**

N° d'article	profil	longueur	unité	Prix
56.302.11	10 / 10 / 2 mm	6'000 mm	pièce	133.80
56.302.01	10 / 10 / 2 mm	sur mesure	mètre	26.80
56.303.11	20 / 10 / 2 mm	6'000 mm	pièce	160.00
56.303.01	20 / 10 / 2 mm	sur mesure	mètre	31.90
56.314.11	30 / 30 / 2 mm	6'000 mm	pièce	202.00
56.314.01	30 / 30 / 2 mm	sur mesure	mètre	40.40
56.317.11	40 / 20 / 2 mm	6'000 mm	pièce	203.00
56.317.01	40 / 20 / 2 mm	sur mesure	mètre	40.70

**blanc RAL 9010**

N° d'article	profil	longueur	unité	Prix
56.302.15	15 / 15 / 2 mm	6'000 mm	pièce	106.10
56.302.05	15 / 15 / 2 mm	sur mesure	mètre	21.25
56.310.15	20 / 20 / 2 mm	6'000 mm	pièce	132.70
56.310.05	20 / 20 / 2 mm	sur mesure	mètre	26.60
56.311.15	25 / 25 / 2 mm	6'000 mm	pièce	187.00
56.311.05	25 / 25 / 2 mm	sur mesure	mètre	37.40
56.314.15	30 / 30 / 2 mm	6'000 mm	pièce	193.00
56.314.05	30 / 30 / 2 mm	sur mesure	mètre	38.60



56.304.01-56.309.11

## Profils plats de finition pour verre

matériel: aluminium

### éloxé incolore

N° d'article	profil	longueur	unité	Prix
56.305.11	15 / 3 mm	6'000 mm	pièce	81.80
56.305.01	15 / 3 mm	sur mesure	mètre	18.40
56.308.11	20 / 3 mm	6'000 mm	pièce	80.60
56.308.01	20 / 3 mm	sur mesure	mètre	18.55
56.304.11	25 / 3 mm	6'000 mm	pièce	86.90
56.304.01	25 / 3 mm	sur mesure	mètre	19.65
56.306.11	30 / 3 mm	6'000 mm	pièce	96.10
56.306.01	30 / 3 mm	sur mesure	mètre	22.45
56.307.11	40 / 3 mm	6'000 mm	pièce	121.10
56.307.01	40 / 3 mm	sur mesure	mètre	27.30

### chromé-finish

N° d'article	profil	longueur	unité	Prix
56.308.62	20 / 2 mm	3'000 mm	pièce	162.00
56.308.52	20 / 2 mm	sur mesure	mètre	64.70
56.306.62	30 / 2 mm	3'000 mm	pièce	177.00
56.306.52	30 / 2 mm	sur mesure	mètre	70.80


### EV 1

N° d'article	profil	longueur	unité	Prix
56.308.61	20 / 2 mm	3'000 mm	pièce	45.00
56.308.51	20 / 2 mm	sur mesure	mètre	18.05
56.309.11	50 / 2 mm	3'000 mm	pièce	86.50
56.309.01	50 / 2 mm	sur mesure	mètre	34.70

### Profils plats de finition pour verre

matériel: aluminium  
surface: éloxé incolore

N° d'article	profil	longueur	unité	prix
56.305.11	15 / 3 mm	6000 mm	pièce	81.80
56.305.01	15 / 3 mm	sur mesure	mètre	18.40
56.308.11	20 / 3 mm	6000 mm	pièce	80.60
56.308.01	20 / 3 mm	sur mesure	mètre	18.55
56.304.11	25 / 3 mm	6000 mm	pièce	86.90
56.304.01	25 / 3 mm	sur mesure	mètre	19.65
56.306.11	30 / 3 mm	6000 mm	pièce	96.10
56.306.01	30 / 3 mm	sur mesure	mètre	22.45
56.307.11	40 / 3 mm	6000 mm	pièce	121.10
56.307.01	40 / 3 mm	sur mesure	mètre	27.30

 Produits alternatifs: Profils d'angle de finition pour verre voir 56.300.01-56.313.11, page 1196  
Produits alternatifs: Profils à U de finition pour verre voir 56.350.01-56.353.31, page 1195



56.304.01-56.308.11

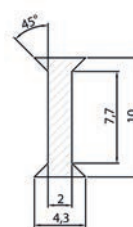
### Joint PVC

matériel: PVC  
couleur: transparent

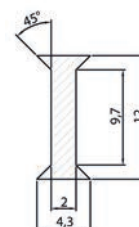
N° d'article	longueur	profil	épaisseur verre	pièce
56.301.01	3'250 mm	10 / 4.3 mm	10 mm	23.05
56.301.02	3'250 mm	12 / 4.3 mm	12 mm	25.40



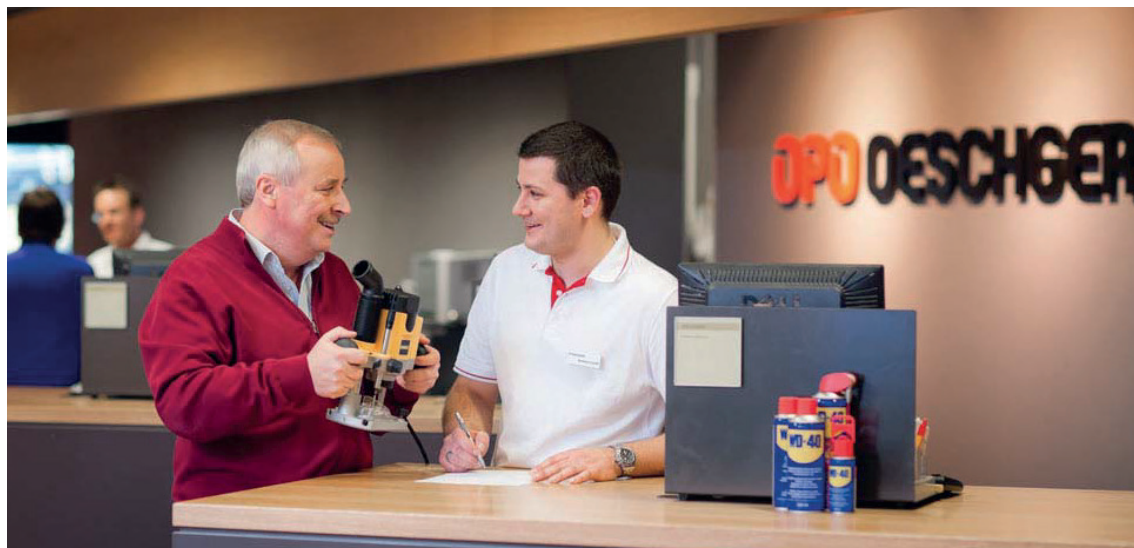
56.301.01-02



56.301.01



56.301.02



## Un vaste assortiment 60 000 bonnes raisons.

Plus de 10 000 clients font confiance à OPO Oeschger. Et ce pour de bonnes raisons. Un peu plus de 60 000 bonnes raisons. C'est en effet le nombre d'articles que nous avons en stock. Grâce à l'engagement de nos collaborateurs et à l'excellence de notre logistique, chaque article commandé vous parvient en un minimum de temps.

- Notre assortiment comprend plus de 60 000 ferrements et outils.
- Tous les articles peuvent être aussi recherchés et commandés facilement dans notre shop de e-commerce.
- Nos produits de qualité proviennent d'environ 700 fournisseurs mondiaux – dont 60 % de Suisse et 25 % d'Allemagne.





## **Les nouveautés du monde d'OPO** Pour être toujours informé.

Toute personne désirant s'informer sur le « monde des ferrements et outils » ne doit pas passer à côté de nos publications imprimées et électroniques ! Les dernières tendances en matière de produits, des offres spéciales et des promotions vous confèrent une précieuse avance en matière de vente et de planification.

- Vous trouverez des informations sur OPO Oeschger, nos manifestations actuelles et les nouveaux produits sur [www.opo.ch](http://www.opo.ch).
- Découvrez tout ce qu'il faut savoir en matière de ferrements et d'outils et les dernières informations de cet univers dans notre newsletter.
- Soyez toujours au courant de ce qui se passe avec notre magazine client « OPO News » publié plusieurs fois par an.



## **Des valeurs sur lesquelles vous pouvez compter** **Priorité à la satisfaction de la clientèle.**

Vous devez pouvoir vivre chaque jour les valeurs de notre entreprise « modernes, fiables, enthousiastes ». Cela englobe un service parfait et des conseils complets par nos spécialistes compétents, aussi bien par téléphone que sur place chez vous.

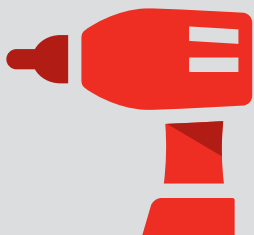
- Du personnel spécialisé bien formé au service interne et externe.
- Des conseils compétents, une qualité convaincante et des prestations fiables.
- Une collaboration avec différentes associations.



## **Les aides en matière de vente et de commande** **Rapide et actuel.**

Trouver le bon ferrement ou l'outil adapté dans notre riche assortiment constitué de plus de 60 000 articles ? C'est très simple et facile avec OPO Oeschger ! Nous vous proposons en effet les bons « outils » de vente et de recherche.

- Le SortiLog<sup>®</sup> est un puissant outil de vente en cinq volumes. Il comprend 60 000 articles, d'innombrables illustrations et des recommandations de prix sans engagement pour particuliers.
- Les OPO Focus<sup>®</sup> vous proposent des informations ciblées et actuelles sur des thèmes spéciaux comme l'éclairage.
- Des applications iPad avec le SortiLog<sup>®</sup> actuel et de nombreux autres catalogues utiles de fabricants.
- Soyez toujours au courant de ce qui se passe avec notre magazine client « OPO News » publié plusieurs fois par an



**60'000** articles  
ferrements, machines et outils



**98 %**  
de capacité de livraison –  
haute disponibilité des produits



commande avant  
**18h00**  
livraison le jour ouvrable suivant



**2 %**  
de remboursement sur les  
commandes en ligne

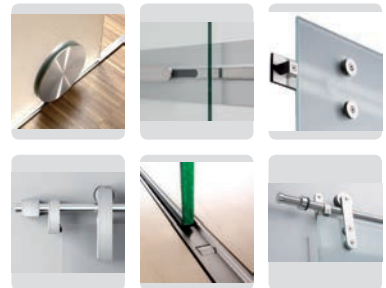
<b>Garnitures pour porte coulissantes</b>		<b>1208-1327</b>
– EKU		1208-1230
– HAWA		1231-1291
– DORMA		1292-1299
– VITRIS		1300-1316
– HELM		1317-1327



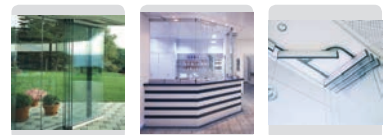
**Ferrements coulissants électriques** **1328-1334**



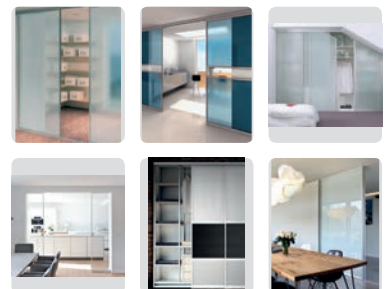
<b>Ferrements coulissants design acier inoxydable</b>		<b>1335-1344</b>
– DORMA		1335
– SMK		1336-1339
– ASTEC		1340-1343
– Autres		1344



**Ferrements pour parois coulissantes** **1346-1353**



<b>Cloisons</b>		<b>1355-1402</b>
– OK LINE		1355-1363
– EKU		1364-1395
– HAWA		1396-1402





## Information

Ce symbole désigne les produits pour lesquels d'autres informations sont disponibles sur notre Shop ([www.opo.ch](http://www.opo.ch)).



## Acier inoxydable

Ce symbole désigne les produits en acier inoxydable.



## Plans CAO

Ce symbole désigne les produits disposant de plans CAO. Il est possible d'y accéder par notre Shop ([www.opo.ch](http://www.opo.ch)).



## Aluminium

Ce symbole désigne des produits en aluminium.



## Découpe

Ce symbole désigne des produits que nous pouvons couper à vos dimensions.



## Amortissement

Ce symbole désigne des produits dotés d'un amortisseur.



## Symbole de protection contre l'incendie

En guise d'aide, ce symbole désigne les produits soit adaptés ou homologués pour la protection contre l'incendie selon le fabricant soit testés et homologués dans un élément.

À noter : configuration identique pour le test et le montage ! Les directives en vigueur doivent absolument être respectées !

E130  
VSSM



## Anti-effraction

Ce symbole désigne les produits adaptés pour les éléments anti-effraction. Ce symbole est en partie complété avec la norme testée.

ESS/PC4



## Sorties de secours

Ce symbole désigne les produits destinés à une utilisation dans des portes d'issues de secours.

Ce symbole est en partie complété avec la norme testée.

EN179  
EN1125



## Portes de chemin de fuite

Ce symbole désigne les produits destinés à une utilisation dans des portes de chemins de fuite à 1 ou 2 vantaux.



## Portes pivotantes

Ce symbole désigne les produits destinés à une utilisation dans des portes à 1 vantail ou à 2 vantaux.



## Isolation phonique

Ce symbole désigne les produits destinés à la protection phonique.



## Construction sans barrières

Ce symbole désigne les produits destinés à une utilisation dans la construction sans barrières.



## Étanchéité à la pluie battante

Ce symbole désigne les produits d'étanchéité à la pluie battante.



## Résistance au vent

Ce symbole désigne les produits de résistance au vent.

**OK Line®**  
**OK Tools®**  
**OK Vis®**

## OK-Line®, OK-Tools® et OK-Vis®

Ces marques sont le garant de produits de qualité d'OPO Oeschger à l'excellent rapport qualité/prix.

c 01 03 08



## Lien pour le shop de e-commerce dans OPO-Net®

La ligne d'en-tête de chaque page de produit du SortiLog® contient un code vous permettant de consulter rapidement et facilement le segment actuel de l'assortiment dans la fenêtre de recherche OPO-Net®.

La barre d'information située au dessus des ferrements de portes coulissantes a été conçue pour permettre à l'utilisateur de voir rapidement le domaine d'utilisation du ferrement de porte coulissante en question et pour l'aider à choisir rapidement un ferrement.

Signification des différents éléments:

### Choix du type de porte coulissante:



Bois

Portes en bois



Verre

Portes entièrement en verre



Alu

Portes à cadre en aluminium pour des panneaux de porte en verre, bois ou matières synthétiques

### Verres utilisables pour les portes coulissantes:

**Verre flotté:** Verre de construction conventionnel. S'il se casse, le verre se décompose en morceaux à angles vifs.

**Verre ESG:** Verre de sécurité d'une seule pièce. S'il se casse, le verre se décompose en petits morceaux qui ne coupent pas.

**Verre VSG:** Verre de sécurité feuilleté : Deux vitres de verre ou plus sont fixement rattachées par un ou plusieurs films en PVB. En cas de casse, les morceaux de verre restent attachés au film.

**Verre TVG:** Le verre semi-trempé est un verre flotté ayant subi un traitement thermique. Le bris de glace est comparable à celui du verre flotté mais il présente une force de résistance supérieure à celle du verre flotté.

### Caractéristiques de construction d'un ferrement pour porte coulissante rattaché au corps du meuble:



IS

**IS = Inslide**

Les battants de portes glissent **dans le corps du meuble** en haut et en bas



FS

**FS = Forslide**

Les battants de portes glissent **devant le corps du meuble** en haut et en bas



MS

**MS = Mixslide**

Les battants de portes glissent **dans le corps du meuble en haut** et **devant le meuble en bas**



FB

**FB = à fleur avec la façade**

En position fermée, les vantaux de portes sont **à fleur avec la façade devant ou dans le meuble** (plan).

### Caractéristiques de construction d'un ferrement coulissant utilisable individuellement pour une construction ou des meubles:



Plafond

**Montage au plafond**

Les rails sont montés au plafond et les battants de portes sont guidés en bas



Mural

**Montage mural**

Les rails sont montés au mur et les battants de portes sont guidés en bas



en haut

**Montage à roulement en haut**

Le poids des battants de porte est supporté par le haut



en bas

**Montage à roulement en bas**

Le poids des battants de porte est supporté par le bas



Poids maximum admissible pour le battant de porte

15 kg

Ce ferrement coulissant atteint sa propriété de roulement optimale avec le poids indiqué pour les battants de porte. Le poids maximum admissible pour les battants de porte ne doit pas être dépassé!

Le plus facile pour calculer le poids du battant de porte de votre ferrement coulissant est d'utiliser la formule suivante:

$$\text{Poids du battant de porte} = \text{largeur (m)} \times \text{hauteur (m)} \times \text{poids par m}^2 \text{ (kg/m}^2\text{)}$$

Exemple: Matériau: Spanplatte  
 Epaisseur de la porte: 19 mm  
 Largeur: 800 mm  
 Hauteur: 1000 mm

$$\text{Poids du battant de porte} = 0.8 \text{ m} \times 1.0 \text{ m} \times 13 \text{ kg} = \mathbf{10.4 \text{ kg}}$$

Poids de porte approximatifs les plus utilisés en kg/m<sup>2</sup> conformément au tableau (indications sans garantie)

Matériau:	Epaisseur en mm	kg/m <sup>2</sup> ca.
Panneau aggloméré	10 mm	6.3 kg
Panneau aggloméré	16 mm	11.0 kg
Panneau aggloméré	19 mm	13.0 kg
Panneau aggloméré	22 mm	14.5 kg
Panneau aggloméré	25 mm	16.5 kg
Panneau aggloméré	30 mm	19.0 kg
<hr/>		
Panneau aggloméré avec miroir	16 mm + 3 mm miroir	18.5 kg
Panneau aggloméré avec miroir	19 mm + 4 mm miroir	23.0 kg
Panneau aggloméré avec miroir	22 mm + 4 mm miroir	24.5 kg
<hr/>		
MDF	10 mm	8.0 kg
MDF	19 mm	16.0 kg
MDF	22 mm	19.0 kg
MDF	25 mm	21.0 kg
MDF	30 mm	24.0 kg
<hr/>		
Verre / miroir	4 mm	10.5 kg
Verre / miroir	6 mm	15.0 kg
Verre / miroir	8 mm	20.0 kg
Verre / miroir	10 mm	25.0 kg
Verre / miroir	12 mm	30.0 kg
Verre / miroir	13.5 mm	33.7 kg

### Par ailleurs:



**Amortissement** Ces ferrements coulissants sont ou peuvent être équipés en option d'un amortissement.



**Découpe** Ces rails peuvent être découpés aux dimensions souhaitées.

## Compétence d'OPO Oeschger dans le domaine des ferrements coulissants

OPO vous propose l'un des plus riches assortiments de ferrements coulissants du marché depuis son entrepôt. Pour choisir votre ferrement dans les meilleures conditions, vous trouverez sur notre OPO-Net® ([www.opo.ch](http://www.opo.ch)) des catégories triées en fonction de l'utilisation désirée et de nombreuses possibilités de filtrage





**Dimensions**

<b>TB</b>	Largeur de porte
<b>KAM</b>	Dimensions extérieures du meuble
<b>KIM</b>	Dimensions intérieures du meuble

**Désignations des garnitures**

<b>DS</b>	Pièce mansardée
<b>FS</b>	Forslide
<b>G</b>	Verre
<b>GAK</b>	Verre / Clip / Collé
<b>GE</b>	Verre / Anguleux
<b>GF</b>	Verre / Verre fixe
<b>GFE</b>	Verre / Verre fixe / Anguleux
<b>GFO</b>	Verre / Verre fixe / Imposte
<b>GK</b>	Verre / Collé
<b>GM</b>	Verre / Minimal
<b>GMD</b>	Glas / Minimal / Design
<b>GPK</b>	Verre / Profil / Collé
<b>GPPK</b>	Verre / Profil haut + sol / Collé
<b>GR</b>	Verre / Cadre
<b>GRM</b>	Verre / Cadre / Minimal
<b>GS</b>	Verre / Vis
<b>GU</b>	Verre / Cache bombé
<b>GW</b>	Verre / Equerre de roulement
<b>GWF</b>	Verre / Equerre de roulement / Verre fixe
<b>H</b>	Bois
<b>HC</b>	Bois / Clip
<b>HM</b>	Bois / Minimal
<b>HMD</b>	Bois / Minimal / Cache
<b>HMT</b>	Bois / Minimal / Porte escamotable
<b>IS</b>	Inslide
<b>MS</b>	Mixslide
<b>OS</b>	Armoire supérieure
<b>SP</b>	Miroir
<b>Synchro</b>	Synchro
<b>X</b>	X-Vari



56.099.91-92

### Kit complet EKU-PORTA 40 GE

fixation du verre par serrage sans usinage du verre

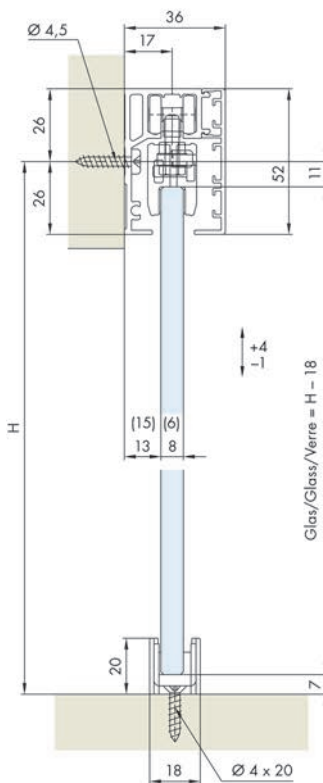
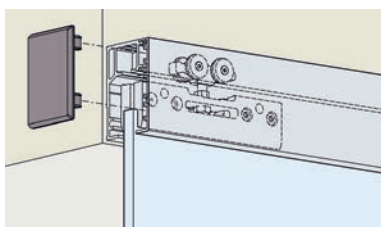
système: rail de roulement design, montage mural, montage cloison en verre  
Tout le dispositif technique est masqué dans un rail anguleux sobre.

### Kit complet pour 1 porte coulissante en verre, avec amortissement, rail de roulement, cache à clipser et jeu d'embouts

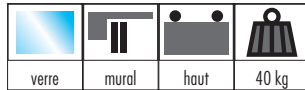
épaisseur verre: 6 / 8 mm

hauteur de montage: 52 mm

N° d'article	surface	poids vantail max.	nombre vantaux	longueur	jeu
56.099.91	éloxé incolore	40 kg	1 vantail	2'000 mm	418.00
56.099.92	inox-finish	40 kg	1 vantail	2'000 mm	450.00



Türe Door Porte	56.099.91	56.099.92
2x	2x	2x
2x	2x	1x
1x	1x	1x
1x	1x	1x
2x	2x	2x
2000 x 30.5 x 52 mm		
2000 x 8.5 x 52 mm		



**Ferrements pour portes coulissantes EKU-PORTA 40 GE**

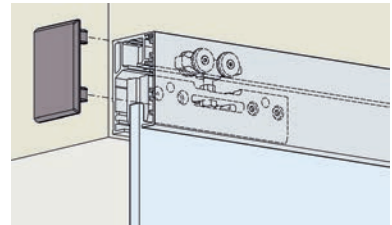
pour verre ESG et portes coulissantes en verre, fixation du verre par serrage sans usinage du verre

Système: rail de roulement design, montage mural, montage cloison en verre  
Tout le dispositif technique est masqué dans un rail anguleux sobre.

**Garniture de ferrements pour 1 porte coulissante en verre, sans rails**

épaisseur verre: 6 - 8 mm  
hauteur de montage: 52 mm

N° d'article	poids vantail max.	nombre vantaux	vantail L/H	garniture
56.099.90	40 kg	à 1 vantail	1'000/2'200 mm	191.00

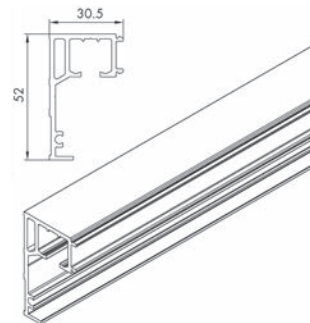


56.099.90

**Rails de roulement**

matériel: aluminium

N° d'article	surface	L/P profil	longueur	unité	prix
56.099.25	éloxé incolore	30.5/52 mm	2 m	pièce	70.10
56.099.60	éloxé incolore	30.5/52 mm	6 m	pièce	211.00
56.099.73	éloxé incolore	30.5/52 mm	sur mesure	mètre	44.20
56.099.64	inox-finish	30.5/52 mm	6 m	pièce	310.00
56.099.79	inox-finish	30.5/52 mm	sur mesure	mètre	65.10

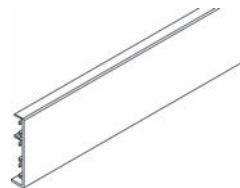


56.099.60-79

**Cache à clipser EKU-PORTA 40**

matériel: aluminium

N° d'article	surface	L/P profil	longueur	unité	prix
56.099.28	éloxé incolore	52/8.5 mm	2 m	pièce	40.40
56.099.68	éloxé incolore	52/8.5 mm	6 m	pièce	121.00
56.099.76	éloxé incolore	52/8.5 mm	sur mesure	mètre	24.25
56.099.69	inox-finish	52/8.5 mm	6 m	pièce	195.00
56.099.77	inox-finish	52/8.5 mm	sur mesure	mètre	41.00



56.099.28-77



51.057.06-07

### Unité d'amortissement EKU-CLIPO 26/36, Porta 40 GE + Banio

amortisseur intégré au rail de roulement, pour un confort de fermeture silencieux et tout en douceur

se compose de:

2 x unité d'ambortissements

2 x activateurs

matériel de fixation

N° d'article	poids vantail max.	garniture
51.057.06	15 kg	53.50
51.057.07	26 kg	53.50
56.099.98	40 kg	50.90

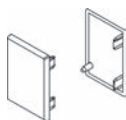


56.099.81-84

### Jeu d'extrémités de cache 36 mm EKU

matériel: aluminium

N° d'article	surface	exécution	jeu
56.099.81	éloxé incolore	gauche	31.40
56.099.82	éloxé incolore	droite	31.40
56.099.83	inox-finish	gauche	36.90
56.099.84	inox-finish	droite	36.90

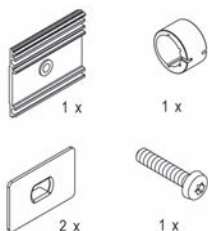


56.099.78

### Jeu d'embouts

N° d'article	matériel	surface	jeu
56.099.78	matière synthétique	anthracite	9.40

10



56.099.95

### Garniture pour montage sur paroi en verre

par perçages dans le verre 1 garniture

N° d'article	garniture
56.099.95	12.30

**Jeu d'embouts**

pour le montage de la cloison en verre

N° d'article	matériel	surface	jeu
56.099.96	matière synthétique	anthracite	6.15



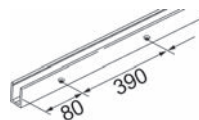
56.099.96

**Porte-verre fixe rail de guidage U**

percé

matériel: aluminium  
surface: éloxé

N° d'article	longueur	L/H profil	épaisseur	pièce
56.100.82	2.5 m	20/30 mm	3 mm	86.20
56.100.83	3.5 m	20/30 mm	3 mm	120.80



56.100.82-83

**Jeu de fixation**

pour porte-verre fixe et rails de guidage  
capuchons de recouvrement pour rail de guidage U/vis pour profil de porte-vitre fixe

N° d'article	jeu
56.100.79	10.15



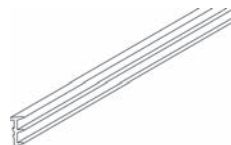
56.100.79

**Profil d'étanchéité**

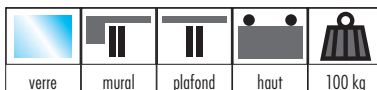
pour porte-verre fixe rail de guidage U

matériel: matière synthétique  
surface: noir

N° d'article	longueur rouleau	rouleau
56.100.85	20 m	71.30



56.100.85

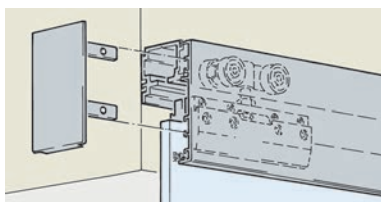


56.100.02

### Ferrements pour portes coulissantes EKU-PORTA 100 G

fixation du verre par serrage sans usinage du verre, système: rail de roulement pour montage mural ou au plafond, caches à clipser en alu ou caches en bois avec clips se composant de:

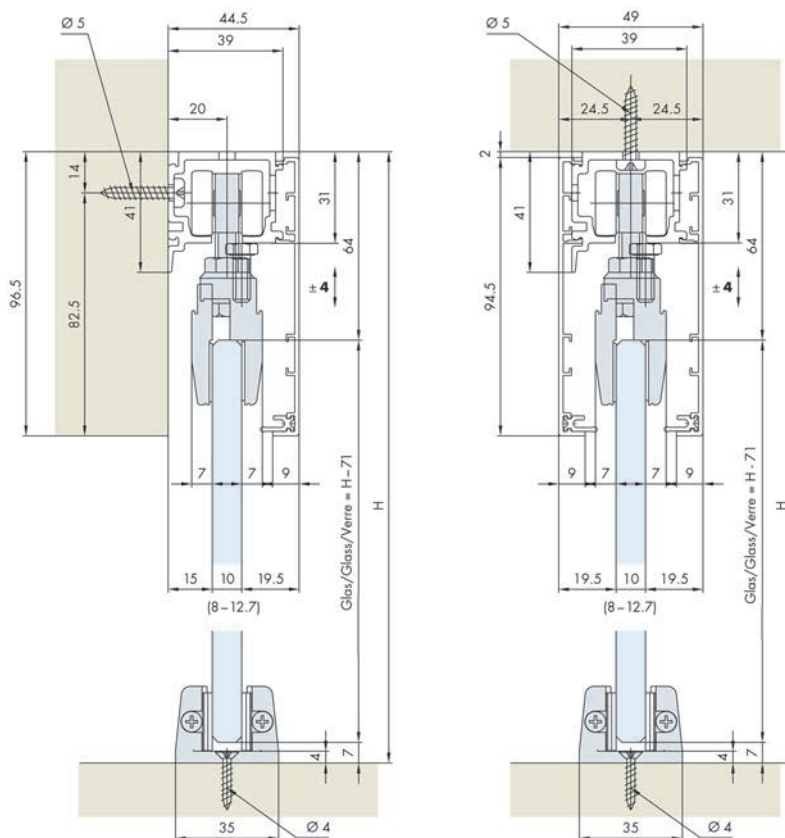
- 2 chariots à galets quadruples, complets avec vis porteuses M8x35 mm
- 2 pièces de fixation complètes, en alu
- 1 butée de rail avec ressort de blocage (force réglable)
- 1 butée sans ressort de blocage
- 1 conduite du bas, réglable, chromé mat
- 1 butoir mural avec vis de fixation



### Garniture de ferrements pour 1 porte coulissante en verre, sans rails

épaisseur verre: 8 - 12.7 mm

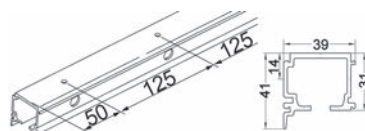
N° d'article	poids vantail max.	nombre vantaux	vantail L/H	garniture
56.100.02	100 kg	à 1 vantail	1'600/2'700 mm	289.00



### Rails de roulement EKU

perçé

matériel: aluminium  
surface: éloxé incolore

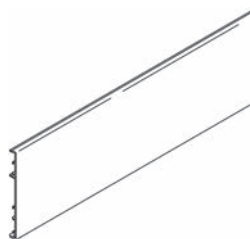


56.100.11-14

N° d'article	longueur	unité	prix
56.100.11	1.7 m	pièce	71.90
56.100.12	2 m	pièce	84.50
56.100.13	2.5 m	pièce	105.70
56.100.10	6 m	pièce	223.00
56.100.14	sur mesure	mètre	46.80

### Caches à clipser pour rail de roulement

matériel: aluminium  
surface: éloxé



56.100.46-48

N° d'article	longueur	pièce
56.100.46	2.5 m	90.90
56.100.47	3.5 m	127.20
56.100.48	6 m	203.00

### Jeu d'extrémités de cache

un côté

matériel: aluminium  
surface: éloxé



56.100.49-56.100.53

N° d'article	exécution	largeur	jeu
56.100.49	montage mural	44.5 mm	39.40
56.100.53	montage plafond	49 mm	39.90

### Profils clip EKU pour cache en bois ou cache à clipser

perçé (tous les 500 mm)

matériel: aluminium

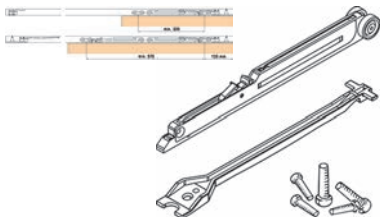


65.053.81

N° d'article	L/P profil	longueur	pièce
65.053.81	29/10 mm	97 mm	7.10



65.053.90-91



### Amortissement pour EKU-PORTA 60/100 / DIVIDO 100

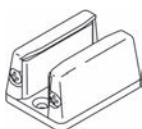
pour un confort coulissant silencieux et tout en douceur, pour portes en bois/verre coulissant par le haut

N° d'article	poids vantail max.	garniture
65.053.90	20 - 60 kg	118.20
65.053.91	61 - 100 kg	118.20

#### pour 1 porte

amortissement dans le sens de la fermeture (320 mm) = commander 1 garniture

amortissement dans le sens de la fermeture et de l'ouverture (570 mm) = commander 2 garn.



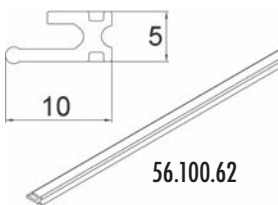
56.100.64

### Guide du bas

ajustage sans jeu

surface: chromé mat

N° d'article	épaisseur verre		pièce
56.100.64	6 - 12.7 mm	4 mm	44.50



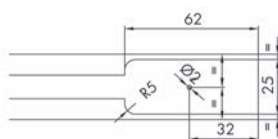
56.100.62

### Joint pare-vue en rouleau EKU-PORTA 100 G / GW / GWF

matériel: matière synthétique

surface: noir

N° d'article	longueur rouleau	rouleau
56.100.62	20 m	94.20



65.053.92



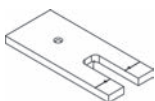
### Cache pour ouverture de montage

L'ouverture de montage permet d'installer ultérieurement la technique de roulement et l'amortissement sans devoir démonter le rail.

L'ouverture de montage est recommandée dans les cas suivants:

- montage du rail à fleur avec le plafond
- absence d'un accès latéral pour insérer l'amortissement (min. 62 mm)

N° d'article	pièce
65.053.92	6.20

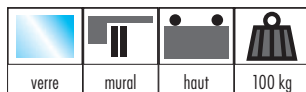


65.053.93

### Gabarit de fraisage pour ouverture de montage

N° d'article	pièce
65.053.93	120.60





### Ferrements pour portes coulissantes EKU-PORTA 100 GU

pour montage mural, avec cache bombé  
fixation du verre par serrage sans usinage du verre  
rail de roulement combiné, montage mural

#### se composant de:

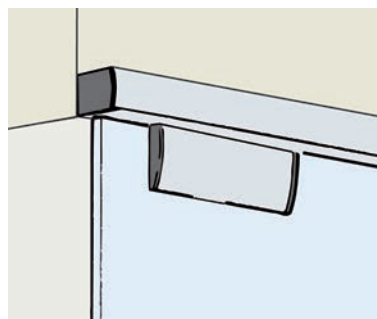
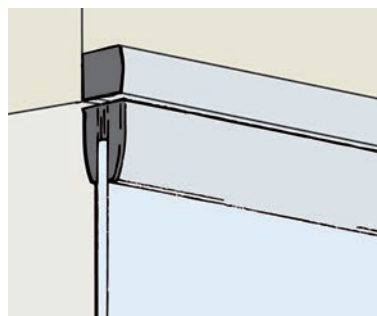
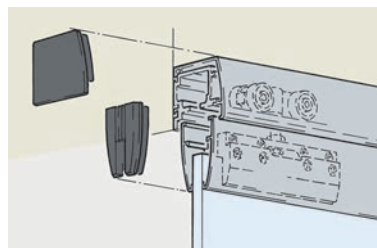
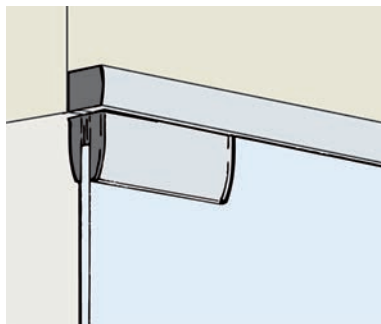
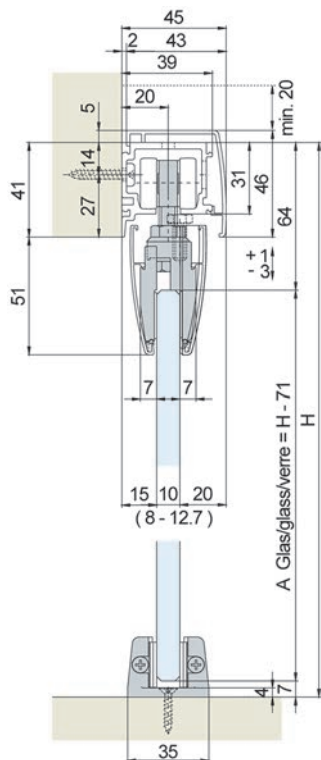
- 2 chariots à galets quadruples, complets avec vis porteuses M8x35 mm
- 2 pièces de fixation complètes, en alu
- 1 butée de rail avec ressort de blocage (force réglable)
- 1 butée sans ressort de blocage
- 1 conduite du bas, réglable, chromé mat
- 1 butoir mural avec vis de fixation

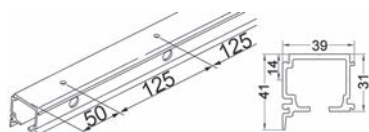
#### Garniture de ferrements pour 1 porte coulissante en verre, sans rails

épaisseur verre: 8 - 12.7 mm

N° d'article	poids vantail max.	épaisseur verre L/H	garniture
56.100.05	100 kg	8 - 12.7 mm 1'600/2'700 mm	275.00

-  Amortissement pour EKU-PORTA 60/100 / DIVIDO 100 voir 65.053.90-91, page 1214
- Gabarit de fraisage pour ouverture de montage voir 65.053.93, page 1214
- Cache pour ouverture de montage voir 65.053.92, page 1214





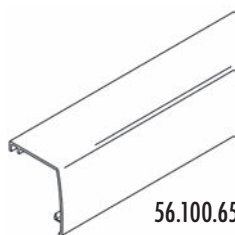
56.100.11-14

### Rails de roulement EKU

perçé

matériel: aluminium  
surface: éloxé incolore

N° d'article	longueur	unité	prix
56.100.11	1.7 m	pièce	71.90
56.100.12	2 m	pièce	84.50
56.100.13	2.5 m	pièce	105.70
56.100.10	6 m	pièce	223.00
56.100.14	sur mesure	mètre	46.80



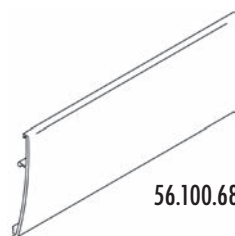
56.100.65

### Cache design bombé pour rail de roulement combiné

pour montage mural, avec cache design bombé  
système: rail de roulement combiné, montage mural

matériel: aluminium  
surface: éloxé

N° d'article	poids vantail max.	longueur	pièce
56.100.65	100 kg	2.5 m	94.40

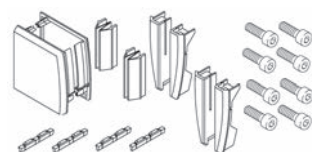


56.100.68

### Cache à clipser pour mâchoire de serrage

matériel: aluminium  
surface: éloxé

N° d'article	longueur	pièce
56.100.68	2.5 m	56.50

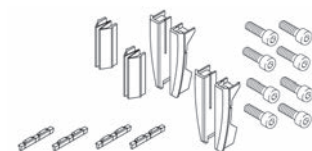


56.100.69

### Jeu d'embouts pour caches mod. GU

pour EKU-PORTA 100 GU variante A = commander 1 set  
pour EKU-PORTA 100 GU variante B/C = commander 1 Set

N° d'article	matériel	surface	jeu
56.100.69	matière synthétique	anthracite	31.00



56.100.63

### Jeu d'embouts pour caches mod. GM/GU

pour EKU-PORTA 100 GM variante A = commander 1 set  
pour EKU-PORTA 100 GM variante B/C/D = commander 2 sets  
pour EKU-PORTA 100 GU variante B/C = commander 1 set

N° d'article	matériel	surface	jeu
56.100.63	matière synthétique	anthracite	22.50



**Ferrements pour portes coulissantes EKU-PORTA 100 GM**

pour montage affleuré  
rail de roulement standard, montage affleuré avec le plafond, pour portes en verre jusqu'à 100 kg, caches design en alu pour mâchoire de serrage, hauteur de montage minimale

**se composant de:**

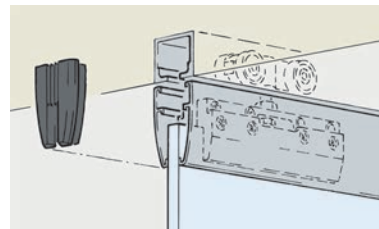
- 2 chariots à galets quadruples, complets avec vis porteuses M8x35 mm
- 2 pièces de fixation complètes, en alu, pour épaisseur verre 8-12,7 mm
- 1 butée de rail avec ressort de blocage (force réglable)
- 1 butée sans ressort de blocage
- 1 conduite du bas, réglable, chromé mat, épaisseur verre pour 8-12,7 mm
- 1 butoir mural avec vis de fixation

**Garniture de ferrements pour 1 porte coulissante en verre, sans rails**

épaisseur verre: 8 - 12,7 mm

N° d'article	poids vantail max.	épaisseur verre L/H	garniture
56.100.06	100 kg	8 - 12,7 mm 1'600/2'700 mm	275.00

-  Amortissement pour EKU-PORTA 60/100 / DIVIDO 100 voir 65.053.90-91, page 1214
- Gabarit de fraisage pour ouverture de montage voir 65.053.93, page 1214
- Cache pour ouverture de montage voir 65.053.92, page 1214



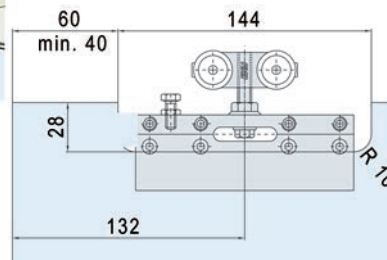
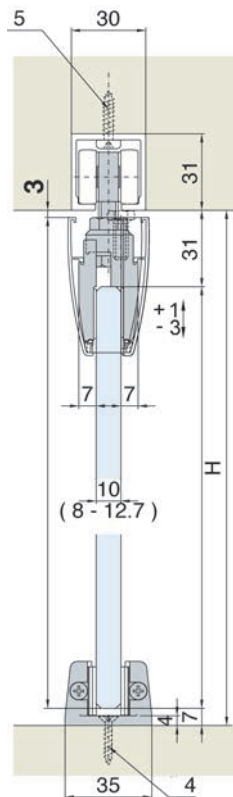
56.100.06



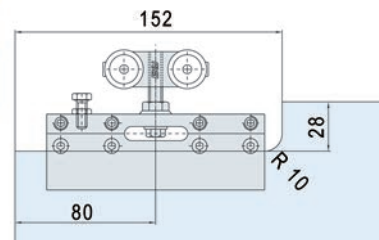
Var. A



Var. D



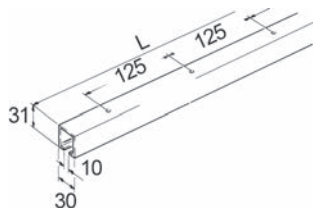
Var. B



Var. C



56.100.15-65.054.12

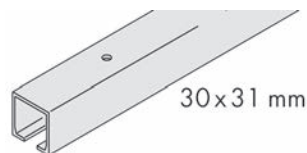


### Rails EKU

percés pour fixation au plafond resp. pour fixation par équerres  
65.048.21, pour une pose contre la paroi

N° d'article	matériau	surface	longueur	unité	prix
56.100.15	aluminium	brute	1.5 m	pièce	37.50
56.100.17	aluminium	brute	1.7 m	pièce	42.50
56.100.20	aluminium	brute	2 m	pièce	49.90
56.100.25	aluminium	brute	2.5 m	pièce	62.40
65.054.09	aluminium	brute	6 m	pièce	142.60
65.054.12	aluminium	brute	sur mesure	mètre	30.00
65.054.10	acier	zingué	6 m	pièce	117.40
65.054.11	acier	zingué	sur mesure	mètre	24.70

L'amortissement ne peut pas être utilisé avec le rail en acier.



30x31 mm

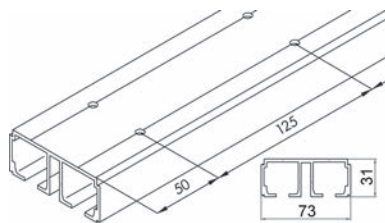
51.166.45-51.167.13

### Rail de roulement EKU

percé, montage affleurant avec le plafond

matériau: aluminium  
surface: éloxé

N° d'article	L/H profil	longueur	unité	prix
51.166.46	30/31 mm	2 m	pièce	62.80
51.166.45	30/31 mm	2.5 m	pièce	78.50
51.167.13	30/31 mm	6 m	pièce	180.00
51.166.47	30/31 mm	sur mesure	mètre	37.70



51.166.36-97

### Rail de roulement double EKU

percé

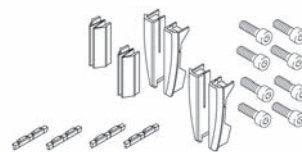
matériau: aluminium  
surface: éloxé

N° d'article	L/H profil	longueur	unité	prix
51.166.36	73/31 mm	2.5 m	pièce	207.00
51.166.97	73/31 mm	6 m	pièce	449.00
51.166.38	73/31 mm	sur mesure	mètre	94.20

**Jeu d'embouts pour caches mod. GM/GU**

pour EKU-PORTA 100 GM variante A = commander 1 set  
pour EKU-PORTA 100 GM variante B/C/D = commander 2 sets  
pour EKU-PORTA 100 GU variante B/C = commander 1 set

N° d'article	matériau	surface	jeu
56.100.63	matière synthétique	anthracite	22.50



56.100.63

**Recouvrement des rails à usage unique pour EKU-PORTA verre/bois et EKU DIVIDO**

matériau: matière synthétique  
surface: noir

N° d'article	L/P profil	longueur	pièce
56.101.72	26/6 mm	2 m	8.00



56.101.72

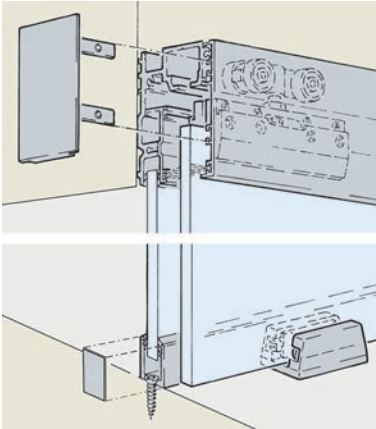
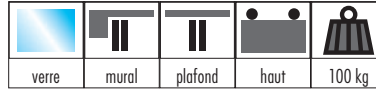
**Cache à clipser pour mâchoire de serrage**

matériau: aluminium  
surface: éloxé

N° d'article	longueur	pièce
56.100.68	2.5 m	56.50



56.100.68



56.100.07

### Ferrements pour portes coulissantes EKU-PORTA 100 GF

avec porte-verre fixe

Système à rail de roulement avec porte-verre fixe, montage mural ou au plafond  
**se composant de:**

2 chariots à galets quadruples, complets avec vis porteuses M8x35 mm

2 pièces de fixation complètes, en alu, pour épaisseur verre 8-12,7 mm

1 butée de rail avec ressort de blocage (force réglable)

1 butée sans ressort de blocage

1 conduite du bas, réglable, chromé mat, épaisseur verre pour 8-12,7 mm

1 butoir mural avec vis de fixation

### Garniture de ferrements pour 1 porte coulissante en verre, sans rails

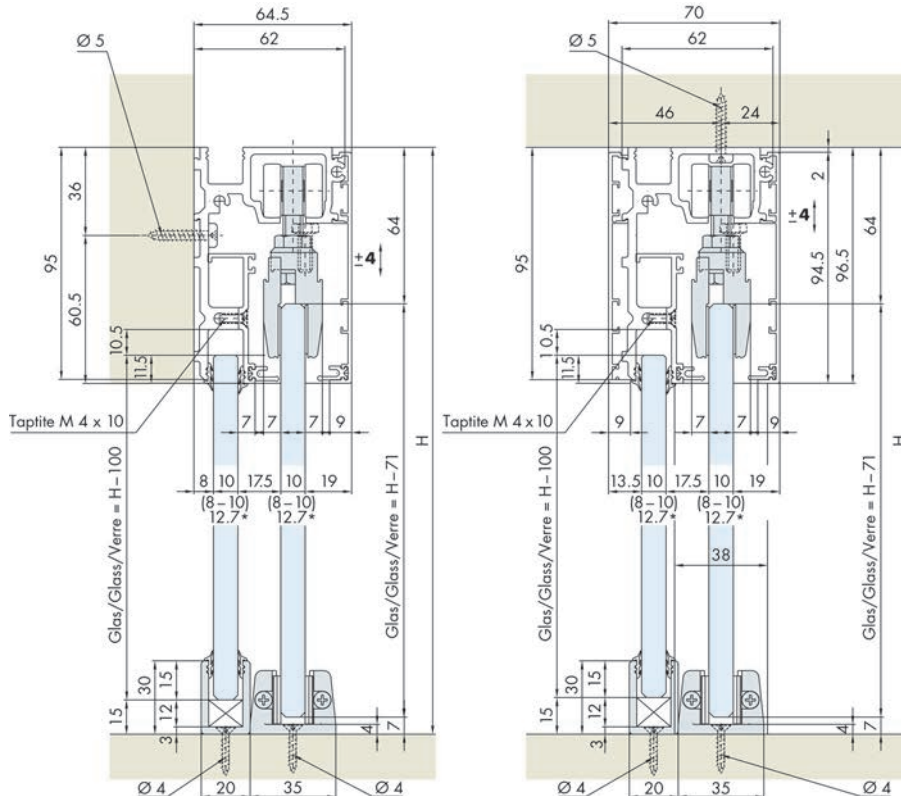
épaisseur verre: 8 - 12.7 mm

N° d'article	pois vantail max.	épaisseur verre L/H	garniture
56.100.07	100 kg	8 - 12.7 mm 1'600/2'700 mm	275.00

⚙ Amortissement pour EKU-PORTA 60/100 / DIVIDO 100 voir 65.053.90-91, page 1214

Gabarit de fraisage pour ouverture de montage voir 65.053.93, page 1214

Cache pour ouverture de montage voir 65.053.92, page 1214

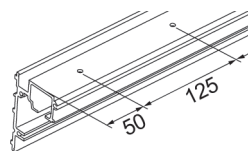


**Rail de roulement verre fixe EKU-PORTA 100 GF**

percé

matériel: aluminium

N° d'article	poids vantail max.	longueur	épaisseur verre	pièce
56.100.72	100 kg	2.5 m	8 - 12.7 mm	224.00
56.100.73	100 kg	3.5 m	8 - 12.7 mm	314.00



56.100.72-73

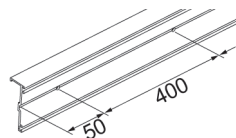
**Profil de retenue de porte-verre fixe**

percé

matériel: aluminium

surface: éloxé

N° d'article	longueur	pièce
56.100.76	2.5 m	70.70



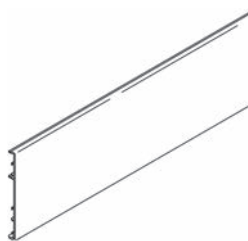
56.100.76

**Caches à clipser pour rail de roulement**

matériel: aluminium

surface: éloxé

N° d'article	longueur	pièce
56.100.46	2.5 m	90.90
56.100.47	3.5 m	127.20
56.100.48	6 m	203.00



56.100.46-48

**Jeu d'extrémités de cache**

un côté

matériel: aluminium

surface: éloxé

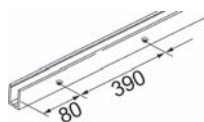
N° d'article	exécution	jeu
56.100.59	montage mural	42.20
56.100.60	montage plafond	41.20



56.100.59



56.100.60



56.100.82-83

### Porte-verre fixe rail de guidage U

percé

matériel: aluminium

surface: éloxé

N° d'article	longueur	L/H profil	épaisseur	pièce
56.100.82	2.5 m	20/30 mm	3 mm	86.20
56.100.83	3.5 m	20/30 mm	3 mm	120.80



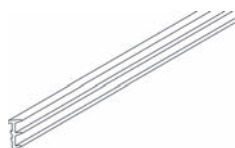
56.100.79

### Jeu de fixation

pour porte-verre fixe et rails de guidage

capuchons de recouvrement pour rail de guidage U/vis pour profil de porte-vitre fixe

N° d'article	jeu
56.100.79	10.15



56.100.85

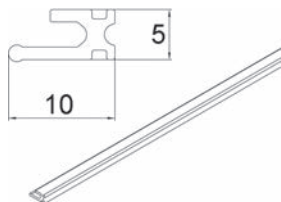
### Profil d'étanchéité

pour porte-verre fixe rail de guidage U

matériel: matière synthétique

surface: noir

N° d'article	longueur rouleau	rouleau
56.100.85	20 m	71.30



56.100.62

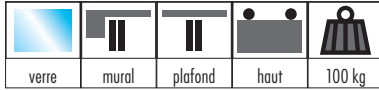
### Joint pare-vue en rouleau EKU-PORTA 100 G / GW / GWF

matériel: matière synthétique

surface: noir

N° d'article	longueur rouleau	rouleau
56.100.62	20 m	94.20





**Set complet EKU-PORTA 100 GMD**

système: rail de roulement Combi, montage mural ou au plafond, Design caches en alu pour rail

se composant de:

- 2 chariots à galets quadruples, complets avec vis porteuses M8x35 mm
- 2 pièces de fixation complètes, en alu
- 1 butée de rail avec ressort de blocage (force réglable)
- 1 butée sans ressort de blocage
- 1 conduite du bas, réglable, chromé mat
- 1 jeu d'embouts de cache
- 1 nettoyant pour rails
- 1 butoir mural avec vis de fixation
- 1 rail de roulement, en alu, percé, 41/39/1996 mm
- 1 cache design, en aluminium éloxé, 8/59,5/1996 mm

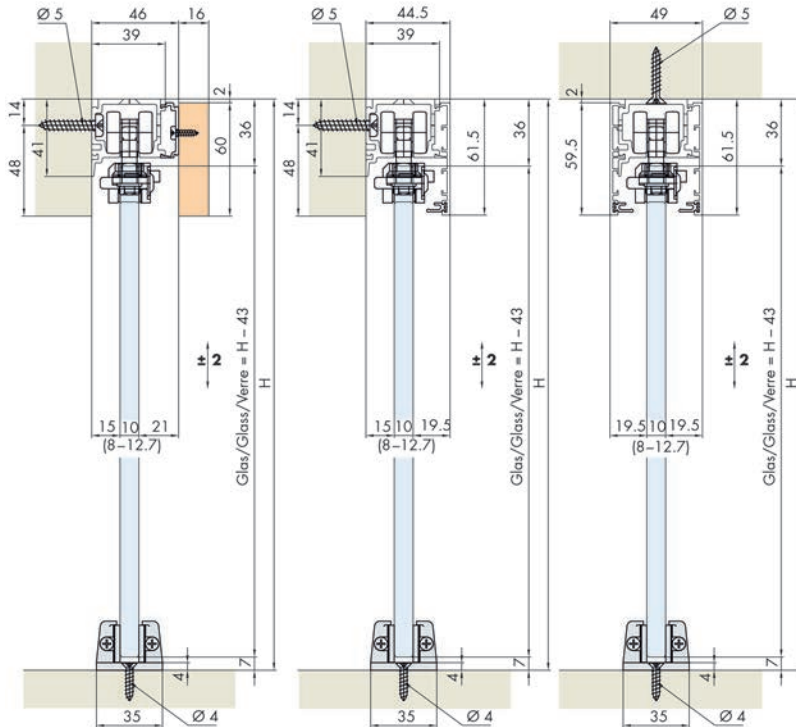
**Set complet pour 1 porte coulissante en verre, avec rail de roulement et cache**

épaisseur verre: 8 - 12.7 mm  
hauteur de montage: 60 mm



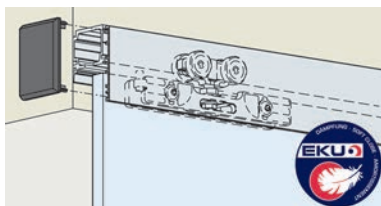
56.100.04

N° d'article	poids vantail max.	nombre vantaux	longueur rail	garniture
56.100.04	100 kg	à 1 vantail	1'996 mm	428.00

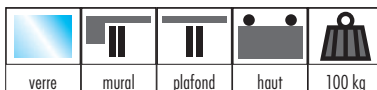


1 Türe Door Porte		56.100.04	
2x	2x	2x	2x
1x	1x	1x	1x
1x	1x	1x	1x
1x	1x	1x	1x
41 x 39 x 1996mm			
8 x 59.5 x 1996mm			

10



56.100.03



### Ferrements pour portes coulissantes EKU-PORTA 100 GMD

système: rail de roulement Combi, montage mural ou au plafond, Design caches en alu pour rail

se composant de:

2 chariots à galets quadruples, complets avec vis porteuses M8/35 mm

2 pièces de fixation complètes, en alu

1 butée de rail avec ressort de blocage (force réglable)

1 butée sans ressort de blocage

1 conduite du bas, réglable, chromé mat

1 butoir mural avec vis de fixation

### Garniture de ferrements pour 1 porte coulissante en verre, sans rails

épaisseur verre: 8 - 12.7 mm

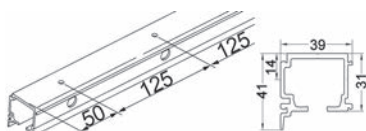
hauteur de montage: 60 mm

N° d'article	poids vantail max.	nombre vantaux	vantail L/H	garniture
56.100.03	100 kg	à 1 vantail	1'600/2'700 mm	256.00

Amortissement pour EKU-PORTA 60/100 / DIVIDO 100 voir 65.053.90-91, page 1214

Cache pour ouverture de montage voir 65.053.92, page 1214

Gabarit de fraisage pour ouverture de montage voir 65.053.93, page 1214



56.100.11-14

### Rails de roulement EKU

perçé

matériel: aluminium

surface: éloxé incolore

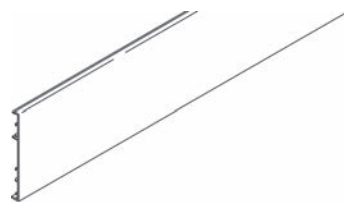
N° d'article	longueur	unité	prix
56.100.11	1.7 m	pièce	71.90
56.100.12	2 m	pièce	84.50
56.100.13	2.5 m	pièce	105.70
56.100.10	6 m	pièce	223.00
56.100.14	sur mesure	mètre	46.80

**Cache à clipser EKU**

pour 56.100.10-14/51.166.36-38/51.166.48-49

matériel: aluminium  
surface: éloxé

N° d'article	L/P profil	longueur	unité	prix
51.166.13	59.5/8 mm	2.5 m	pièce	49.80
51.166.56	59.5/8 mm	6 m	pièce	113.80
51.166.15	59.5/8 mm	sur mesure	mètre	23.95



51.166.13-56

**Jeu d'embouts pour caches**

pour cache à clipser 51.166.13-15

matériel: aluminium  
surface: éloxé

N° d'article	exécution	largeur	jeu
56.100.54	montage mural	44 mm	42.60
56.100.55	montage plafond	49 mm	42.60



56.100.54-55

**Jeu d'embouts pour caches**

anthracite, pour cache à clipser 51.166.13-15

matériel: matière synthétique  
surface: anthracite

N° d'article	L/H	jeu
56.100.56	44/44 mm	6.25

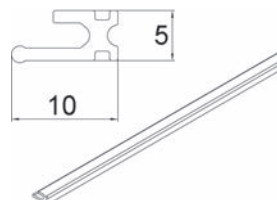


56.100.56

**Joint pare-vue en rouleau EKU-PORTA 100 G / GW / GWF**

matériel: matière synthétique  
surface: noir

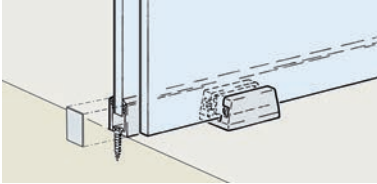
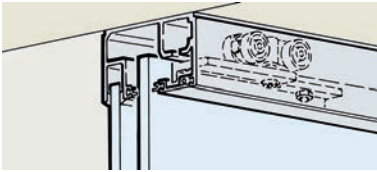
N° d'article	longueur rouleau	rouleau
56.100.62	20 m	94.20



56.100.62



56.101.04



**Ferrements pour portes coulissantes EKU-PORTA 100 GW / GWF**

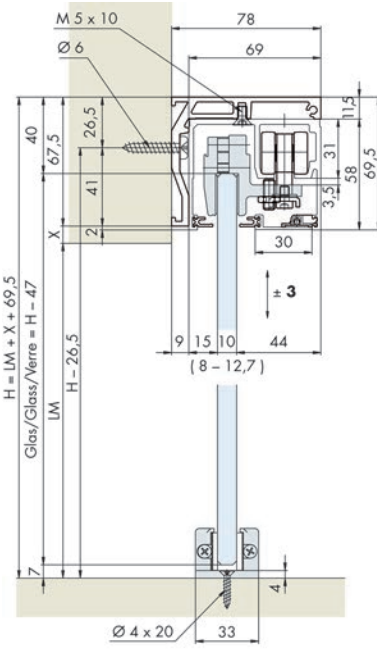
pour portes coulissantes en verre, fixation du verre par serrage sans usinage du verre  
système: rail de roulement  
montage en applique ou affleurant avec le plafond

**pour porte coulissante à 1 vantail, sans rail**

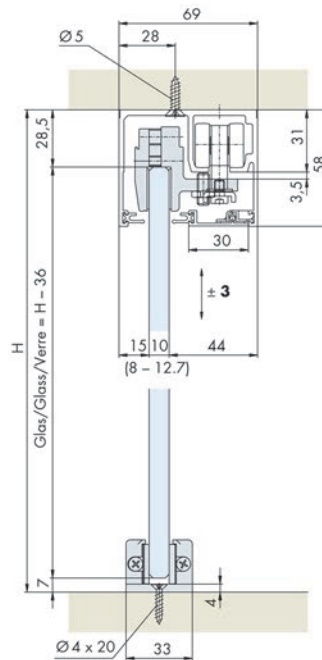
épaisseur verre: 8 - 12.7 mm  
hauteur de montage: 58 mm

N° d'article	pois vantail max.	nombre vantaux	vantail L/H	garniture
56.101.04	100 kg	à 1 vantail	1'600/2'700 mm	324.00

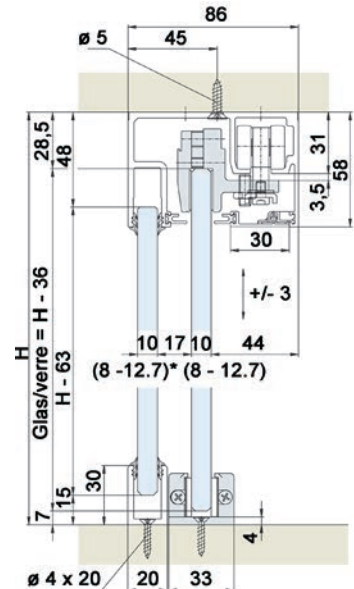
- Amortissement pour EKU-PORTA 60/100 / DIVIDO 100 voir 65.053.90-91, page 1214
- Cache pour ouverture de montage voir 65.053.92, page 1214
- Gabarit de fraisage pour ouverture de montage voir 65.053.93, page 1214



56.101.01+56.101.11-15



56.101.01+56.101.11-15



56.101.01+56.101.61-65

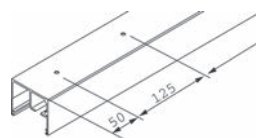
**Rails de roulement EKU-PORTA GW**

percés

matériel: aluminium

surface: éloxé

N° d'article	L/H profil	longueur	unité	prix
56.101.11	69/58 mm	2.5 m	pièce	206.00
56.101.12	69/58 mm	3.5 m	pièce	281.00
56.101.14	69/58 mm	6 m	pièce	448.00
56.101.15	69/58 mm	sur mesure	mètre	94.10

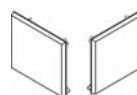


56.101.11-15

**Jeu d'embouts EKU-PORTA GW**

pour rails de roulement 51.101.11-15

N° d'article	matériel	surface	jeu
56.101.16	matière synthétique	anthracite	11.90



56.101.16

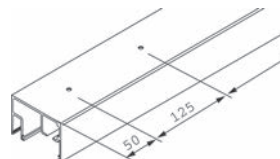
**Rails de roulement verre fixe EKU-PORTA 100 GWF**

percé

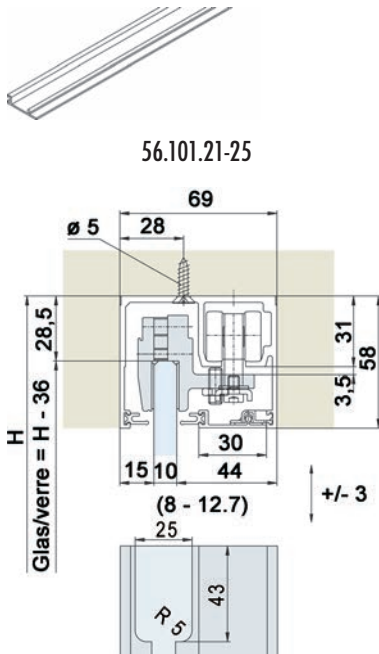
matériel: aluminium

surface: éloxé

N° d'article	L/H profil	longueur	unité	prix
56.101.61	86/58 mm	2.5 m	pièce	288.00
56.101.62	86/58 mm	3.5 m	pièce	391.00
56.101.64	86/58 mm	6 m	pièce	625.00
56.101.65	86/58 mm	sur mesure	mètre	131.10



56.101.61-65



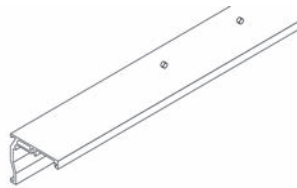
### Profil de cache EKU-PORTA 100 GW / GWF

matériel: aluminium  
surface: éloxé

N° d'article	L/H profil	longueur	unité	prix
56.101.21	30/8 mm	2.5 m	pièce	33.00
56.101.22	30/8 mm	3.5 m	pièce	46.20
56.101.24	30/8 mm	6 m	pièce	75.30
56.101.25	30/8 mm	sur mesure	mètre	15.85

### ▲ Exemple de montage affleurant avec le plafond

Encoche pour introduire/sortir le chariot et la butée



56.101.31

### Profils en équerre pour fixation murale EKU PORTA 100 GW

percés

matériel: aluminium  
surface: éloxé

N° d'article	longueur	L/H profil	pièce
56.101.31	2.5 m	78/67.5 mm	237.00



56.101.38

### Jeu d'embouts EKU-PORTA 100 GW

pour profil en équerre EKU PORTA 100 GW  
incl. vis pour rail jusqu'à 2500 m

N° d'article	surface	jeu
56.101.38	anthracite	16.80



56.101.39

### Jeu de vis EKU-PORTA 100 GW

pour profil en équerre EKU PORTA 100 GW  
pour longueurs à partir de 2500 mm

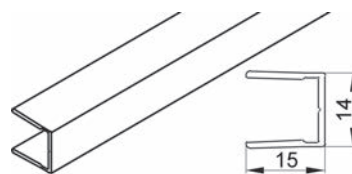
N° d'article	jeu
56.101.39	7.05

### Profil cadre frontal

à clipser dans les profils de cadre verticaux

matériel: aluminium  
surface: éloxé

N° d'article	L/H profil	longueur	unité	prix
51.166.65	15/14 mm	2.5 m	pièce	27.90
51.167.20	15/14 mm	6 m	pièce	63.80
51.166.67	15/14 mm	sur mesure	mètre	15.60



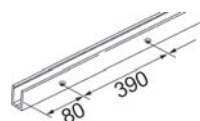
51.166.65-51.167.20

### Porte-verre fixe rail de guidage U

percé

matériel: aluminium  
surface: éloxé

N° d'article	longueur	L/H profil	épaisseur	pièce
56.100.82	2.5 m	20/30 mm	3 mm	86.20
56.100.83	3.5 m	20/30 mm	3 mm	120.80



56.100.82-83

### Jeu de fixation

pour porte-verre fixe et rails de guidage  
capuchons de recouvrement pour rail de guidage U/vis pour profil de porte-vitre fixe

N° d'article	jeu
56.100.79	10.15



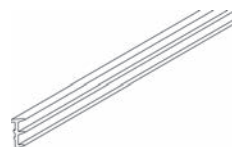
56.100.79

### Profil d'étanchéité

pour porte-verre fixe rail de guidage U

matériel: matière synthétique  
surface: noir

N° d'article	longueur rouleau	rouleau
56.100.85	20 m	71.30

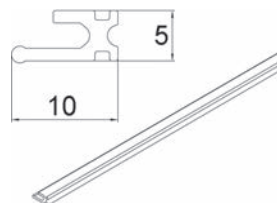


56.100.85

### Joint pare-vue en rouleau EKU-PORTA 100 G / GW / GWF

matériel: matière synthétique  
surface: noir

N° d'article	longueur rouleau	rouleau
56.100.62	20 m	94.20



56.100.62



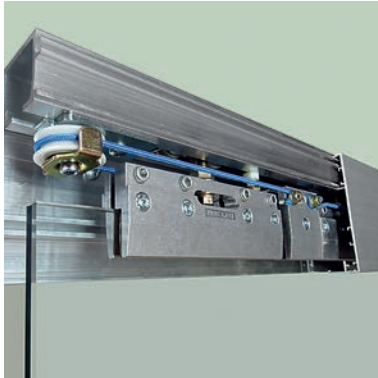
### Ferrements synchronisée EKU-PORTA 100 G/GF/GFO/GW/GWF

Système: Synchro pour 2 portes en verre à roulement synchronisé avec câble kevlar

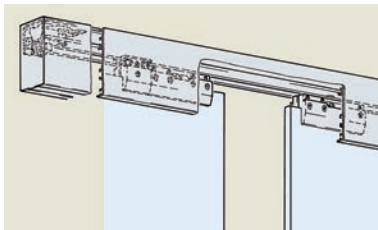
### Garnitures supplémentaires pour les variantes Synchro Mod. G/GF/GFO et Mod. GW/GWF

N° d'article	pour modèle	nombre vantaux	épaisseur verre	vantail L/H	garniture
56.101.81	G/GF/GFO	à 2 vantaux	8 - 12.7 mm	1'200/2'700 mm	300.00
56.101.82	GW/GWF	à 2 vantaux	8 - 12.7 mm	1'200/2'700 mm	284.00

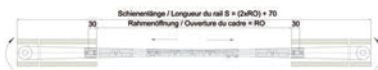
📄 Pour la variante Synchro modèle G/GF/GFO/GW et GWF il faut commander 2 garnitures.



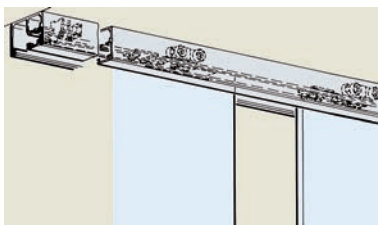
56.101.81-82



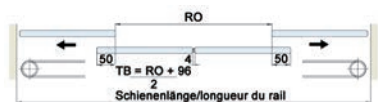
56.101.81



56.101.81



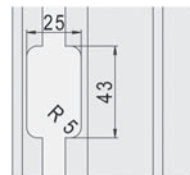
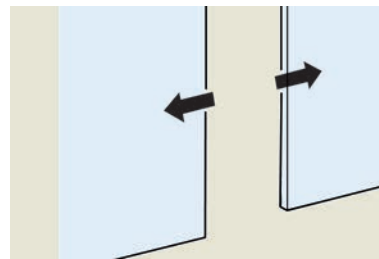
56.101.82



56.101.82



56.101.82



56.101.81-82





### Ferrements pour portes coulissantes HAWA-Junior 40/GS

en combinaison avec pièce de fixation pour portes coulissantes en verre  
fixation du verre par serrage sans usinage du verre, pour fixation au plafond, réglage en hauteur, ajustable facilement, galets fonctionnement léger et sans bruit

se composant de:

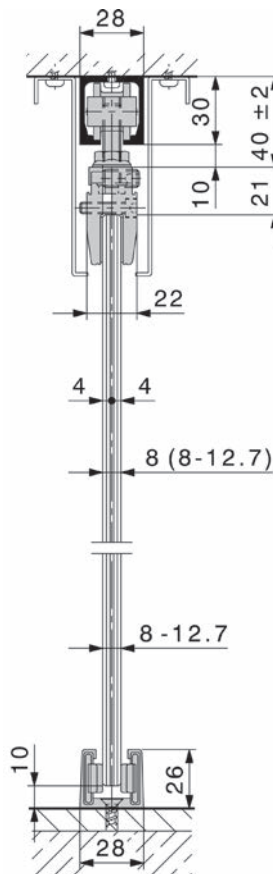
- 2 chariots à galets doubles, galets en mat. synth. (HAWA 10420)
- 2 butées de rail à blocage réglable (HAWA 10640)
- 2 sabots avec vis de suspension M8 (HAWA 16131)
- 1 butée en caoutchouc à visser (HAWA 10629)

### Garniture de ferrements pour 1 porte coulissante en verre, sans rails et guides du sol

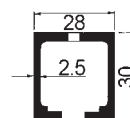
épaisseur verre: 8 - 12.7 mm

N° d'article	poids vantail max.	nombre vantaux	HAWA	garniture
56.102.61	40 kg	à 1 vantail	17940	302.00

 Les profils caches selon dessin sont fournis par le maître d'ouvrage.  
Il faut utiliser uniquement du verre de sécurité trempé (ESG).



56.102.61



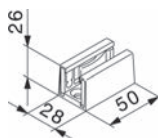
65.004.44-51

### Rails pour HAWA-Junior 40 Z/B/GL/GP/GS

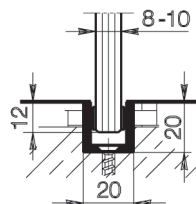
percé

matériel: aluminium  
surface: éloxé incolore

N° d'article	HAWA	longueur	unité	prix
65.004.44	10213	1.4 m	pièce	38.80
65.004.46	10214	1.6 m	pièce	44.80
65.004.48	10215	1.8 m	pièce	49.80
65.004.50	10216	2 m	pièce	56.00
65.004.47	18530	3 m	pièce	83.90
65.004.49	18531	4 m	pièce	111.30
65.004.45	10211	6 m	pièce	168.00
65.004.51	10217	sur mesure	mètre	33.50



56.104.21-22



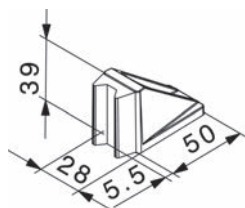
56.104.39-40



56.104.41



56.104.42



56.102.50-51

### Guide inférieur HAWA sans jeux

N° d'article	HAWA	surface	épaisseur verre	pièce
56.104.21	16029	chromé mat	8 - 12 mm	44.00
56.104.22	21267	inox-finish	8 - 12 mm	59.10

### Rail de guidage en forme U

percé

matériel: aluminium  
surface: éloxé incolore  
profil: 20 / 20 / 3 mm

N° d'article	HAWA	épaisseur verre	longueur	unité	prix
56.104.39	14414	8 - 10 mm	6 m	pièce	82.20
56.104.40	14415	8 - 10 mm	sur mesure	mètre	16.45

### Glissoires

**autocollants**, sets de 6 pièces, correspondant au rail de guidage en forme U  
56.104.39-40

N° d'article	HAWA	épaisseur verre	jeu
56.104.41	16192	8 mm	36.20
56.104.42	16193	10 mm	36.20

### Arrêt-porte du bas HAWA

avec partie à centrer

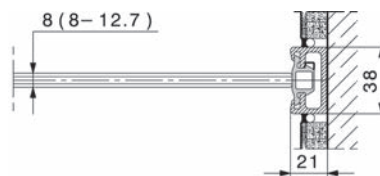
N° d'article	HAWA	surface	pièce
56.102.50	20773	chromé mat	31.50
56.102.51	21473	inox-finish	41.80

**Profil latéral HAWA**

non percé

matériel: aluminium

N° d'article	surface	longueur	HAWA	pièce
56.110.50	éloxé incolore	2.5 m	17020	79.70
56.110.52	inox-finish	2.5 m	20119	122.80
56.110.56	éloxé incolore	3.5 m	17021	111.50
56.110.57	inox-finish	3.5 m	20120	172.00



56.110.50-57

**Profil butoir HAWA-Toplock**

pour profil à paroi 56.110.50-57 + 56.097.51-54

hauteur verre/bois: 6/9 mm

surface: noir

N° d'article	longueur	HAWA	rouleau
56.110.51	2.5 m	16452	55.40
56.110.53	3.5 m	16453	77.10



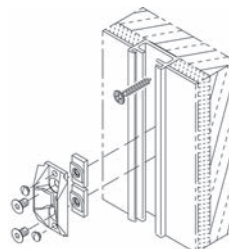
56.110.51-53

**Garniture centrante HAWA**

pour portes coulissantes en verre plein, pour profil mural

surface: noir

N° d'article	HAWA	pièce
56.110.54	18663	36.60



56.110.54

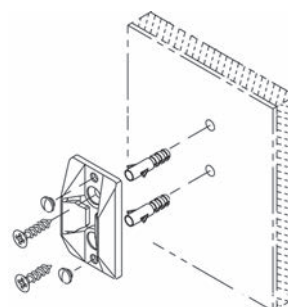
**Garniture centrante HAWA**

pour portes coulissantes en verre plein

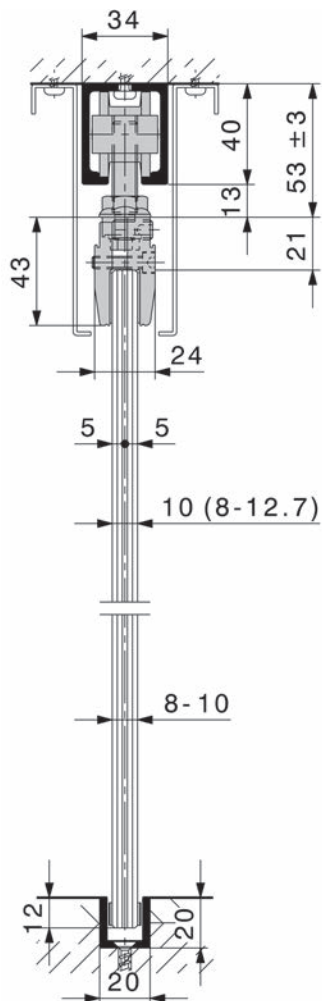
hauteur verre/bois: 6/9 mm

surface: gris

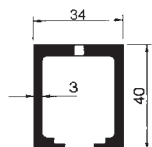
N° d'article	L/L	HAWA	pièce
51.165.59	33/60 mm	18619	24.50



51.165.59



56.102.62



56.102.44-65.008.57

### Ferrements pour portes coulissantes HAWA-Junior 80/GS

en combinaison avec pièce de fixation pour portes coulissantes en verre  
fixation du verre par serrage sans usinage du verre, pour fixation au plafond, réglage en hauteur, ajustable facilement, galets fonctionnement léger et sans bruit se composant de:

2 chariots à galets doubles, galets en mat. synth. (HAWA 10407)

2 butées de rail à blocage réglable, noir (HAWA 24497)

2 sabots avec vis de suspension M 10 (HAWA 16132)

1 butée en caoutchouc à visser (HAWA 10629)

### Garniture de ferrements pour 1 porte coulissante en verre, sans rails et guides du sol

épaisseur verre: 8 - 12.7 mm

N° d'article	poids vantail max.	nombre vantaux	HAWA	garniture
56.102.62	80 kg	à 1 vantail	17941	328.00

▲ Les profils caches selon dessin sont fournis par le maître d'ouvrage.  
Il faut utiliser uniquement du verre de sécurité trempé (ESG).

### Rails

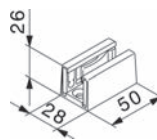
pour HAWA-Junior 80 Z/B/GL/GP/GS/Symmetric 80 Z et Telescopique 40+80, percé

matériel: aluminium

N° d'article	surface	HAWA	longueur	unité	prix
65.008.44	éloxé incolore	10189	1.4 m	pièce	53.30
65.008.46	éloxé incolore	10190	1.6 m	pièce	61.40
65.008.48	éloxé incolore	10191	1.8 m	pièce	69.20
65.008.50	éloxé incolore	10192	2 m	pièce	76.50
65.008.52	éloxé incolore	10193	2.2 m	pièce	84.40
65.008.55	éloxé incolore	10194	2.5 m	pièce	95.80
65.008.56	éloxé incolore	18532	3 m	pièce	114.90
65.008.57	éloxé incolore	18533	4 m	pièce	154.00
65.008.54	éloxé incolore	10186	6 m	pièce	230.00
65.008.51	éloxé incolore	10188	sur mesure	mètre	46.00
56.102.45	inox-finish / brossé	22048	2.5 m	pièce	128.80
56.102.46	inox-finish / brossé	20005	4 m	pièce	206.00
56.102.44	inox-finish / brossé	20004	6 m	pièce	309.00
56.102.47	inox-finish / brossé	20006	sur mesure	mètre	61.80

**Guide inférieur HAWA sans jeux**

N° d'article	HAWA	surface	épaisseur verre	pièce
56.104.21	16029	chromé mat	8 - 12 mm	44.00
56.104.22	21267	inox-finish	8 - 12 mm	59.10



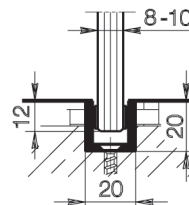
56.104.21-22

**Rail de guidage en forme U**

percé

matériel: aluminium  
surface: éloxé incolore  
profil: 20 / 20 / 3 mm

N° d'article	HAWA	épaisseur verre	longueur	unité	prix
56.104.39	14414	8 - 10 mm	6 m	pièce	82.20
56.104.40	14415	8 - 10 mm	sur mesure	mètre	16.45



56.104.39-40

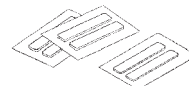
**Glissoires**

**autocollants**, sets de 6 pièces, correspondant au rail de guidage en forme U  
56.104.39-40

N° d'article	HAWA	épaisseur verre	jeu
56.104.41	16192	8 mm	36.20
56.104.42	16193	10 mm	36.20



56.104.41



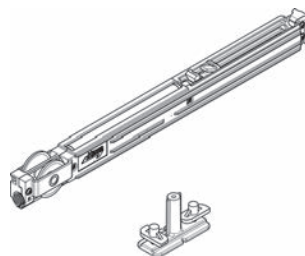
56.104.42

**Amortissement SoftMove 80**

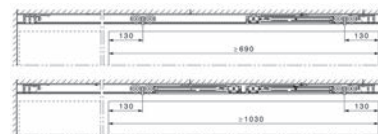
pour le freinage et la fermeture en douceur des portes coulissantes complète tous les systèmes HAWA-Junior 80, pour portes coulissantes en bois et en verre, peut être utilisé des deux côtés (ouverture et fermeture), intégration invisible dans le rail

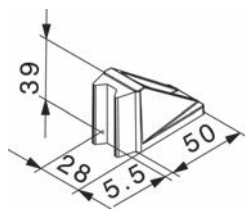
largeur de porte minimale, amortissement d'un côté: 690 mm  
largeur de porte minimale, amortissement des deux côtés: 1030 mm

N° d'article	HAWA	pièce
65.008.39	22444	103.80



65.008.39



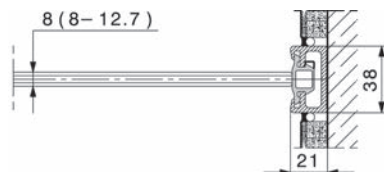


56.102.50-51

### Arrêt-porte du bas HAWA

avec partie à centrer

N° d'article	HAWA	surface	pièce
56.102.50	20773	chromé mat	31.50
56.102.51	21473	inox-finish	41.80



56.110.50-57

### Profil latéral HAWA

non percé

matériel: aluminium

N° d'article	surface	longueur	HAWA	pièce
56.110.50	éloxé incolore	2.5 m	17020	79.70
56.110.52	inox-finish	2.5 m	20119	122.80
56.110.56	éloxé incolore	3.5 m	17021	111.50
56.110.57	inox-finish	3.5 m	20120	172.00



56.110.51-53

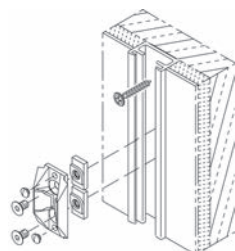
### Profil butoir HAWA-Toplock

pour profil à paroi 56.110.50-57 + 56.097.51-54

hauteur verre/bois: 6/9 mm

surface: noir

N° d'article	longueur	HAWA	rouleau
56.110.51	2.5 m	16452	55.40
56.110.53	3.5 m	16453	77.10



56.110.54

### Garniture centrante HAWA

pour portes coulissantes en verre plein, pour profil mural

surface: noir

N° d'article	HAWA	pièce
56.110.54	18663	36.60

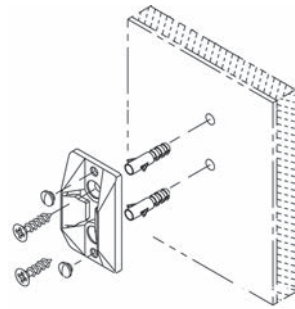
**Garniture centrante HAWA**

pour portes coulissantes en verre plein

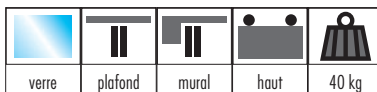
hauteur verre/bois: 6/9 mm

surface: gris

N° d'article	L/L	HAWA	pièce
51.165.59	33/60 mm	18619	24.50



51.165.59



56.102.01

### Ferrements pour portes coulissantes HAWA-Junior 40/GL

pour fixation au plafond, réglage en hauteur, ajustable facilement, galets fonctionnement léger et sans bruit

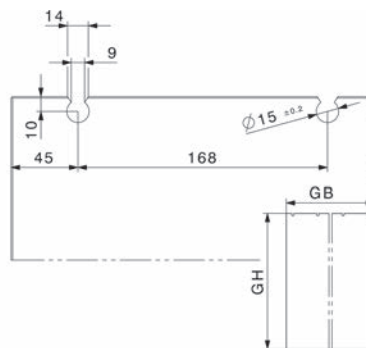
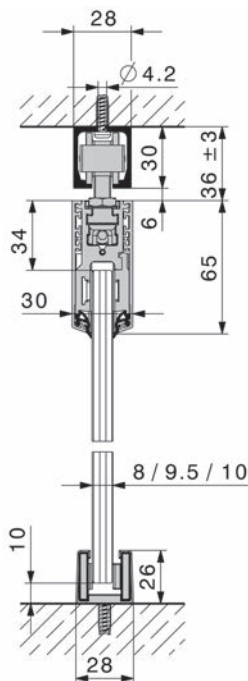
se composant de:

- 2 chariots à galets doubles, galets en mat. synth. (HAWA 10420)
- 2 sabots avec vis de suspension M8 (HAWA 19421)
- 2 butées de rail à blocage réglable (HAWA 10640)
- 2 profil porte-verre 240 mm, en aluminium (HAWA 19026)
- 1 jeu de 2 pièces caches pour profil porte-verre (HAWA 19927)
- 1 jeu de montage pour 2 profils porte-verre (HAWA 19926)
- 1 clé six pans creux 4 mm, long. 160 mm (HAWA 19931)
- 1 outil de réglage pour support de verre à excentrique (HAWA 19256)
- 1 clé de réglage et d'arrêt pour sabot de suspension (HAWA 10793)

### Garniture de ferrements pour 1 porte coulissante de verre, sans rails, profil de recouvrement et guides du sol

épaisseur verre: 8 - 10 mm

N° d'article	poids vantail max.	nombre vantaux	HAWA	garniture
56.102.01	40 kg	à 1 vantail	19932	235.00





### Profils de recouvrement

jeu de 2 pièces pour 1 profil horizontal, incl. joint en caoutchouc enclipsable

matériel: aluminium

N° d'article	surface	longueur	HAWA	jeu
56.102.11	éloxé incolore	1.2 m	19924	98.30
56.102.12	inox-finish	1.2 m	19925	119.40



56.102.11-12

### Pièces de fixation pour verre

jeu pour 2 profil porte-verre 240 mm (1 profil horizontal)

N° d'article	épaisseur verre	HAWA	jeu
56.102.21	8 mm	19928	11.55
56.102.22	10 mm	19929	11.55



56.102.21-22

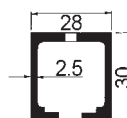
### Rails pour HAWA-Junior 40 Z/B/GL/GP/GS

percé

matériel: aluminium

surface: éloxé incolore

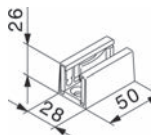
N° d'article	HAWA	longueur	unité	prix
65.004.44	10213	1.4 m	pièce	38.80
65.004.46	10214	1.6 m	pièce	44.80
65.004.48	10215	1.8 m	pièce	49.80
65.004.50	10216	2 m	pièce	56.00
65.004.47	18530	3 m	pièce	83.90
65.004.49	18531	4 m	pièce	111.30
65.004.45	10211	6 m	pièce	168.00
65.004.51	10217	sur mesure	mètre	33.50



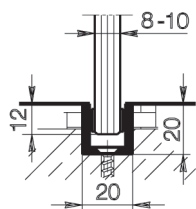
65.004.44-51

### Guide inférieur HAWA sans jeux

N° d'article	HAWA	surface	épaisseur verre	pièce
56.104.21	16029	chromé mat	8 - 12 mm	44.00
56.104.22	21267	inox-finish	8 - 12 mm	59.10



56.104.21-22



56.104.39-40

### Rail de guidage en forme U

percé

matériel: aluminium  
surface: éloxé incolore  
profil: 20 / 20 / 3 mm

N° d'article	HAWA	épaisseur verre	longueur	unité	prix
56.104.39	14414	8 - 10 mm	6 m	pièce	82.20
56.104.40	14415	8 - 10 mm	sur mesure	mètre	16.45

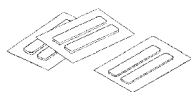


56.104.41

### Glissoires

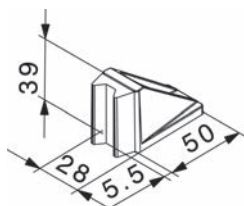
autocollants, sets de 6 pièces, correspondant au rail de guidage en forme U

56.104.39-40



56.104.42

N° d'article	HAWA	épaisseur verre	jeu
56.104.41	16192	8 mm	36.20
56.104.42	16193	10 mm	36.20

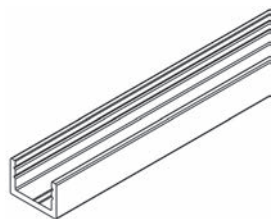


56.102.50-51

### Arrêt-porte du bas HAWA

avec partie à centrer

N° d'article	HAWA	surface	pièce
56.102.50	20773	chromé mat	31.50
56.102.51	21473	inox-finish	41.80



56.103.30-43

### Profil au sol/latéral pour verre fixe HAWA

percé

matériel: aluminium

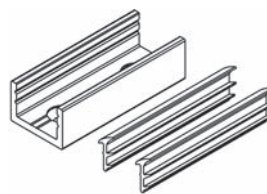
N° d'article	HAWA	surface	longueur	unité	prix
56.103.30	19549	éloxé incolore	4 m	pièce	68.40
56.103.32	19561	éloxé incolore	6 m	pièce	102.40
56.103.31	20067	éloxé incolore	sur mesure	mètre	20.50
56.103.41	21285	inox-finish	4 m	pièce	92.20
56.103.42	21286	inox-finish	6 m	pièce	138.30
56.103.43	21287	inox-finish	sur mesure	mètre	27.70

### Pièce de fixation au sol ou au mur pour portes en verre fixes HAWA

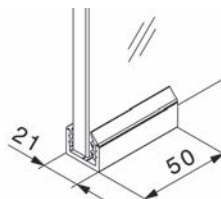
peut-être utilisé en cas de charge légère au lieu du profil du sol/latéral percé - jeu avec profil en caoutchouc

matériel: aluminium

N° d'article	HAWA	surface	épaisseur verre	longueur	jeu
56.103.35	20274	éloxé incolore	10 - 12 mm	50 mm	15.25
56.103.36	23137	éloxé incolore	8 - 9.9 mm	50 mm	15.25
56.103.45	21288	inox-finish	10 - 12 mm	50 mm	20.90
56.103.46	23138	inox-finish	8 - 9.9 mm	50 mm	20.90



56.103.35-46

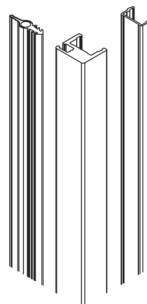


### Joint d'étanchéité profilé vertical

pour portes coulissantes en verre plein, avec verre fixe

matériel: aluminium  
surface: éloxé incolore

N° d'article	HAWA	longueur	pour dist. de verre	jeu
56.110.61	20284	3'500 mm	14-17,5 mm	102.90
56.110.65	21247	3'500 mm	18-19,5 mm	102.90



56.110.61-65

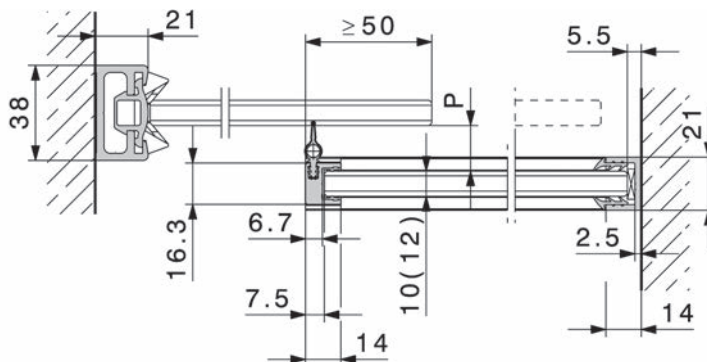
#### ▲ HAWA-Puro 100-150:

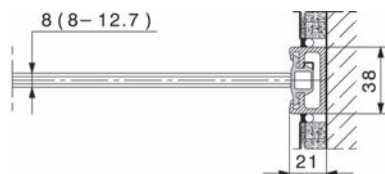
épais. de verre, porte coulissante 11-13 mm joint vertical 14/17 distance de verre P 14-17,5 mm

épais. de verre, porte coulissante 8-10 mm joint vertical 18/19 distance de verre P 18-19,5 mm

#### 📎 Joint d'étanchéité profilé vertical

Le joint d'étanchéité profilé vertical agit contre les courants d'air. Le mince profil en aluminium est collé avec du silicone sur le chant des éléments en verre de 10 ou 12 mm d'épaisseur. Le joint en caoutchouc intégré au profil est constitué de deux composants et présente trois avantages: il glisse pratiquement sans le moindre bruit, engendre une résistance extrêmement réduite et, par rapport aux joints brosses conventionnels à brosse, conserve son aspect parfait même au bout de plusieurs années.





56.110.50-57

### Profil latéral HAWA

non percé

matériel: aluminium

N° d'article	surface	longueur	HAWA	pièce
56.110.50	éloxé incolore	2.5 m	17020	79.70
56.110.52	inox-finish	2.5 m	20119	122.80
56.110.56	éloxé incolore	3.5 m	17021	111.50
56.110.57	inox-finish	3.5 m	20120	172.00



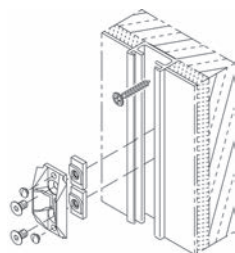
56.110.51-53

### Profil butoir HAWA-Toplock

pour profil à paroi 56.110.50-57 + 56.097.51-54  
hauteur verre/bois: 6/9 mm

surface: noir

N° d'article	longueur	HAWA	rouleau
56.110.51	2.5 m	16452	55.40
56.110.53	3.5 m	16453	77.10



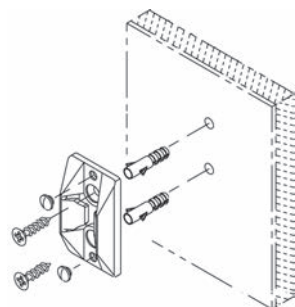
56.110.54

### Garniture centrante HAWA

pour portes coulissantes en verre plein, pour profil mural

surface: noir

N° d'article	HAWA	pièce
56.110.54	18663	36.60



51.165.59

### Garniture centrante HAWA

pour portes coulissantes en verre plein  
hauteur verre/bois: 6/9 mm

surface: gris

N° d'article	L/L	HAWA	pièce
51.165.59	33/60 mm	18619	24.50



**Ferrements pour portes coulissantes HAWA-Junior 80/GL**

pour fixation au plafond, réglage en hauteur, ajustable facilement, galets fonctionnement léger et sans bruit

se composant de:

- 2 chariots à galets doubles, galets en mat. synth. (HAWA 10407)
- 2 sabots avec vis de suspension M 10 (HAWA 19937)
- 2 butées de rail à blocage réglable, noir (HAWA 24497)
- 2 profil porte-verre 240 mm, en aluminium (HAWA 19026)
- 1 jeu de 2 pièces caches pour profil porte-verre (HAWA 19927)
- 1 jeu de montage pour 2 profils porte-verre (HAWA 19926)
- 1 clé six pans creux 4 mm, long. 160 mm (HAWA 19931)
- 1 outil de réglage pour support de verre à excentrique (HAWA 19256)



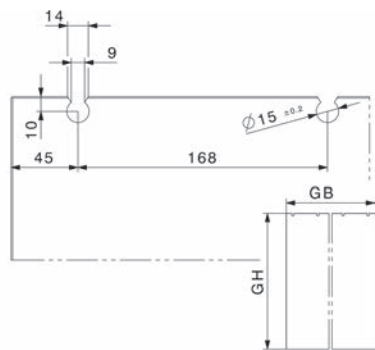
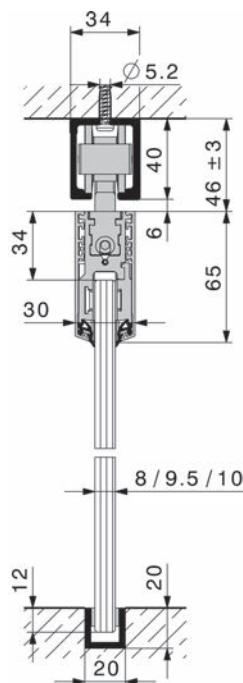
56.102.02

**Garniture de ferrements pour 1 porte coulissante en verre, sans rail coulissant, profil de recouvrement et guides du sol**

épaisseur verre: 8 - 10 mm

N° d'article	nombre vantaux	poids vantail max.	HAWA	garniture
56.102.02	à 1 vantail	80 kg	19933	285.00

 Accessoires optionnels: Amortissement SoftMove 80 voir 65.008.39, page 1235





56.102.11-12

### Profils de recouvrement

jeu de 2 pièces pour 1 profil horizontal, incl. joint en caoutchouc enclipsable

matériel: aluminium

N° d'article	surface	longueur	HAWA	jeu
56.102.11	éloxé incolore	1.2 m	19924	98.30
56.102.12	inox-finish	1.2 m	19925	119.40

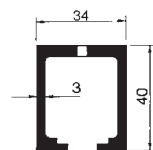


56.102.21-22

### Pièces de fixation pour verre

jeu pour 2 profil porte-verre 240 mm (1 profil horizontal)

N° d'article	épaisseur verre	HAWA	jeu
56.102.21	8 mm	19928	11.55
56.102.22	10 mm	19929	11.55



56.102.44-65.008.57

### Rails

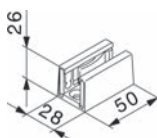
pour HAWA-Junior 80 Z/B/GL/GP/GS/Symmetric 80 Z et Telescopic 40+80, percé

matériel: aluminium

N° d'article	surface	HAWA	longueur	unité	prix
65.008.44	éloxé incolore	10189	1.4 m	pièce	53.30
65.008.46	éloxé incolore	10190	1.6 m	pièce	61.40
65.008.48	éloxé incolore	10191	1.8 m	pièce	69.20
65.008.50	éloxé incolore	10192	2 m	pièce	76.50
65.008.52	éloxé incolore	10193	2.2 m	pièce	84.40
65.008.55	éloxé incolore	10194	2.5 m	pièce	95.80
65.008.56	éloxé incolore	18532	3 m	pièce	114.90
65.008.57	éloxé incolore	18533	4 m	pièce	154.00
65.008.54	éloxé incolore	10186	6 m	pièce	230.00
65.008.51	éloxé incolore	10188	sur mesure	mètre	46.00
56.102.45	inox-finish / brossé	22048	2.5 m	pièce	128.80
56.102.46	inox-finish / brossé	20005	4 m	pièce	206.00
56.102.44	inox-finish / brossé	20004	6 m	pièce	309.00
56.102.47	inox-finish / brossé	20006	sur mesure	mètre	61.80

### Guide inférieur HAWA sans jeux

N° d'article	HAWA	surface	épaisseur verre	pièce
56.104.21	16029	chromé mat	8 - 12 mm	44.00
56.104.22	21267	inox-finish	8 - 12 mm	59.10



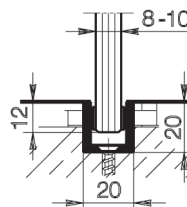
56.104.21-22

### Rail de guidage en forme U

percé

matériel: aluminium  
surface: éloxé incolore  
profil: 20 / 20 / 3 mm

N° d'article	HAWA	épaisseur verre	longueur	unité	prix
56.104.39	14414	8 - 10 mm	6 m	pièce	82.20
56.104.40	14415	8 - 10 mm	sur mesure	mètre	16.45



56.104.39-40

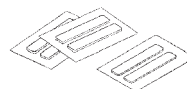
### Glissoires

autocollants, sets de 6 pièces, correspondant au rail de guidage en forme U  
56.104.39-40

N° d'article	HAWA	épaisseur verre	jeu
56.104.41	16192	8 mm	36.20
56.104.42	16193	10 mm	36.20



56.104.41

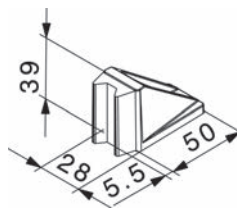


56.104.42

### Arrêt-porte du bas HAWA

avec partie à centrer

N° d'article	HAWA	surface	pièce
56.102.50	20773	chromé mat	31.50
56.102.51	21473	inox-finish	41.80



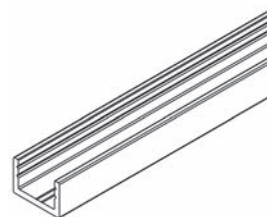
56.102.50-51

### Profil au sol/latéral pour verre fixe HAWA

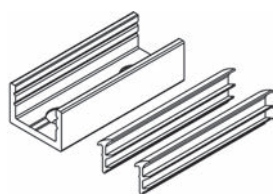
percé

matériel: aluminium

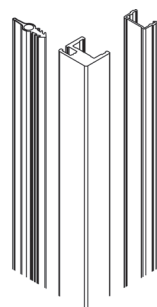
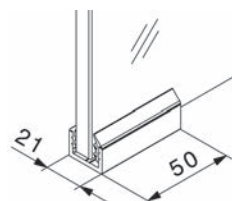
N° d'article	HAWA	surface	longueur	unité	prix
56.103.30	19549	éloxé incolore	4 m	pièce	68.40
56.103.32	19561	éloxé incolore	6 m	pièce	102.40
56.103.31	20067	éloxé incolore	sur mesure	mètre	20.50
56.103.41	21285	inox-finish	4 m	pièce	92.20
56.103.42	21286	inox-finish	6 m	pièce	138.30
56.103.43	21287	inox-finish	sur mesure	mètre	27.70



56.103.30-43



56.103.35-46



56.110.61-65

### Pièce de fixation au sol ou au mur pour portes en verre fixes HAWA

peut-être utilisé en cas de charge légère au lieu du profil du sol/latéral percé - jeu avec profil en caoutchouc

matériel: aluminium

N° d'article	HAWA	surface	épaisseur verre	longueur	jeu
56.103.35	20274	éloxé incolore	10 - 12 mm	50 mm	15.25
56.103.36	23137	éloxé incolore	8 - 9.9 mm	50 mm	15.25
56.103.45	21288	inox-finish	10 - 12 mm	50 mm	20.90
56.103.46	23138	inox-finish	8 - 9.9 mm	50 mm	20.90

### Joint d'étanchéité profilé vertical

pour portes coulissantes en verre plein, avec verre fixe

matériel: aluminium

surface: éloxé incolore

N° d'article	HAWA	longueur	pour dist. de verre	jeu
56.110.61	20284	3'500 mm	14-17,5 mm	102.90
56.110.65	21247	3'500 mm	18-19,5 mm	102.90

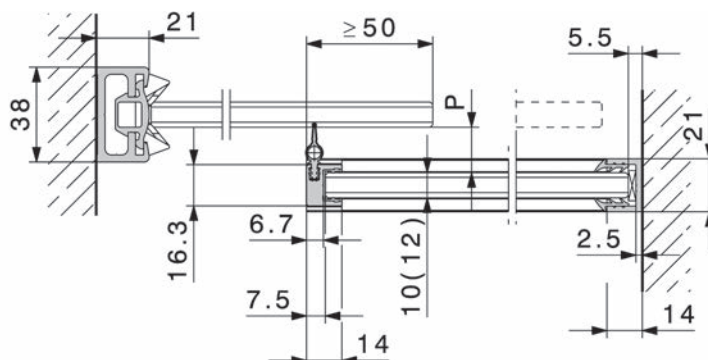
#### HAWA-Puro 100-150:

épais. de verre, porte coulissante 11-13 mm joint vertical 14/17 distance de verre P 14-17,5 mm

épais. de verre, porte coulissante 8-10 mm joint vertical 18/19 distance de verre P 18-19,5 mm

#### Joint d'étanchéité profilé vertical

Le joint d'étanchéité profilé vertical agit contre les courants d'air. Le mince profil en aluminium est collé avec du silicone sur le chant des éléments en verre de 10 ou 12 mm d'épaisseur. Le joint en caoutchouc intégré au profil est constitué de deux composants et présente trois avantages: il glisse pratiquement sans le moindre bruit, engendre une résistance extrêmement réduite et, par rapport aux joints brosses conventionnels à brosse, conserve son aspect parfait même au bout de plusieurs années.



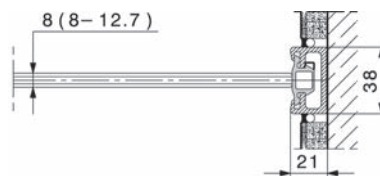


**Profil latéral HAWA**

non percé

matériel: aluminium

N° d'article	surface	longueur	HAWA	pièce
56.110.50	éloxé incolore	2.5 m	17020	79.70
56.110.52	inox-finish	2.5 m	20119	122.80
56.110.56	éloxé incolore	3.5 m	17021	111.50
56.110.57	inox-finish	3.5 m	20120	172.00



56.110.50-57

**Profil butoir HAWA-Toplock**

pour profil à paroi 56.110.50-57 + 56.097.51-54

hauteur verre/bois: 6/9 mm

surface: noir

N° d'article	longueur	HAWA	rouleau
56.110.51	2.5 m	16452	55.40
56.110.53	3.5 m	16453	77.10



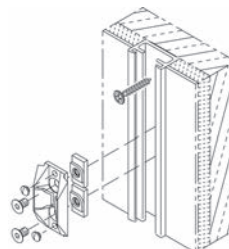
56.110.51-53

**Garniture centrante HAWA**

pour portes coulissantes en verre plein, pour profil mural

surface: noir

N° d'article	HAWA	pièce
56.110.54	18663	36.60



56.110.54

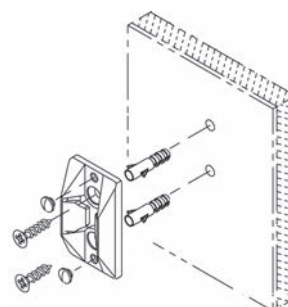
**Garniture centrante HAWA**

pour portes coulissantes en verre plein

hauteur verre/bois: 6/9 mm

surface: gris

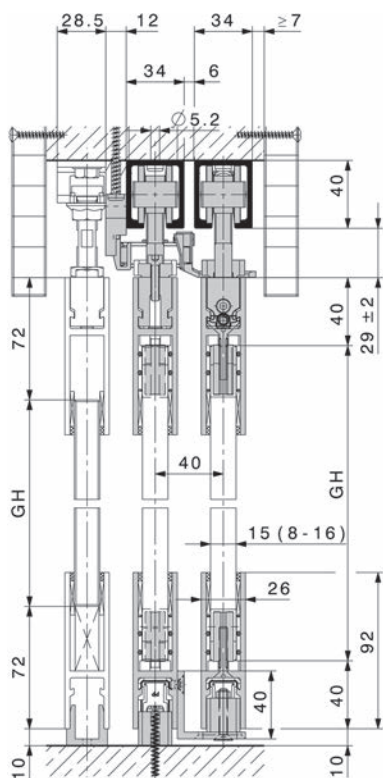
N° d'article	L/L	HAWA	pièce
51.165.59	33/60 mm	18619	24.50



51.165.59



56.096.01-02



### Ferrements pour portes coulissantes HAWA-Telescopic 80/G

Système de ferrement télescopique ergonomique permettant de faire coulisser en même temps 2 portes coulissantes. Pour séparer les petites pièces comme la cuisine, la salle de bains ou le bureau. - réglage en hauteur +/- 2 mm

se composant de:

- 4 chariots à galets doubles, galets en mat. synth. (HAWA 10407)
- 4 sabots avec vis de suspension M 10 et vis d'arrêt (HAWA 14543)
- 2 butées de rail à blocage réglable, noir (HAWA 24497)
- 8 caches pour profil porteurl, en mat. synth. anthracite-gris RAL 7016 (HAWA 20907)
- 8 supports de verre, avec vis tête plate M6 x 30 mm (HAWA 10792)
- 1 poulie mobile et réglable, avec plaque de fixation, longue (HAWA 20139)
- 1 poulie mobile et réglable, avec plaque de fixation, courte (HAWA 20140)
- 1 entraîneur, large (HAWA 20141)
- 1 courroie dentée noire, renforcée par fibres de verre, 2,7 m (HAWA 20208)
- 1 dispositif pour fixer la courroie dentée au mur/plafond, complet (HAWA 20732)
- 1 plaque de réception pour entraîneur, large (HAWA 20246)
- 3 sabots (HAWA 21262)
- 1 butée en caoutchouc à visser (HAWA 10629)
- 1 guide complet (HAWA 24906)
- 1 guide inférieur, en matière synthétique (HAWA 24905)

### Garniture de ferrements pour 2 portes coulissantes en verre, sans rail coulissant, sans profil porteur/porte-verre, sans rail de guidage

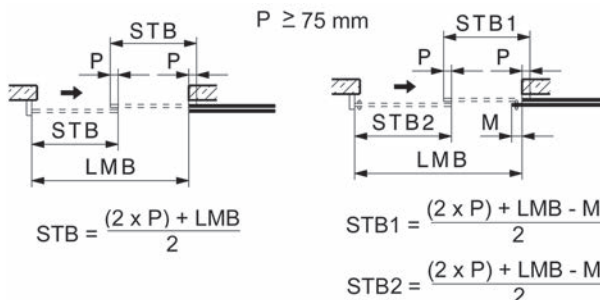
épaisseur verre: 8 - 16 mm  
largeur porte: 500 - 1'000 mm  
hauteur de porte: 2'600 mm

N° d'article	poids vantail max.	nombre vantaux	HAWA	garniture
56.096.02	80 kg	à 2 vantaux	25659	1084.00

#### ▲ Encoche du verre

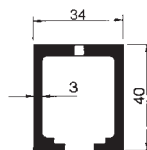
Le verre de sécurité d'une seule pièce doit être doté d'encoches pour le montage des porte-verre et des serrures de porte en verre.

- épaisseur du verre pour portes coulissantes en ESG: 8-16 mm, tolérance de +/- 0,3 mm pour l'épaisseur
- tous les bords en verre doivent être ourlés, dans l'encoche du verre max. 1 mm



**Rails**

pour HAWA-Junior 80 Z/B/GL/GP/GS/Symmetric 80 Z et Telescopic 40+80, percé  
matériel: aluminium



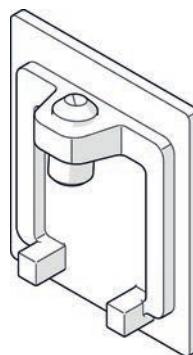
56.102.44-65.008.57

N° d'article	surface	HAWA	longueur	unité	prix
65.008.44	éloxé incolore	10189	1.4 m	pièce	53.30
65.008.46	éloxé incolore	10190	1.6 m	pièce	61.40
65.008.48	éloxé incolore	10191	1.8 m	pièce	69.20
65.008.50	éloxé incolore	10192	2 m	pièce	76.50
65.008.52	éloxé incolore	10193	2.2 m	pièce	84.40
65.008.55	éloxé incolore	10194	2.5 m	pièce	95.80
65.008.56	éloxé incolore	18532	3 m	pièce	114.90
65.008.57	éloxé incolore	18533	4 m	pièce	154.00
65.008.54	éloxé incolore	10186	6 m	pièce	230.00
65.008.51	éloxé incolore	10188	sur mesure	mètre	46.00
56.102.45	inox-finish / brossé	22048	2.5 m	pièce	128.80
56.102.46	inox-finish / brossé	20005	4 m	pièce	206.00
56.102.44	inox-finish / brossé	20004	6 m	pièce	309.00
56.102.47	inox-finish / brossé	20006	sur mesure	mètre	61.80

**Capuchons de revêtement HAWA**

pour rail HAWA-Junior 80/120

N° d'article	matériel	surface	HAWA	pièce
65.008.64	métal	chromé mat	24956 Junior 80	18.25
65.008.65	métal	chromé mat	25332 Junior 120	20.65
65.008.66	métal	inox-finish	24957 Junior 80	18.25



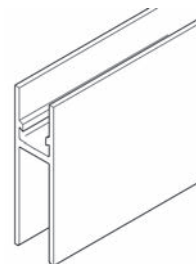
65.008.64-65.008.66

**Profil porteur/porte-verre**

brossé, non percé  
épaisseur verre <16 mm

matériel: aluminium  
surface: éloxé incolore

N° d'article	HAWA	longueur	unité	prix
56.098.20	21783	6.5 m	pièce	885.00
56.098.21	21784	sur mesure	mètre	177.00



56.098.20-21



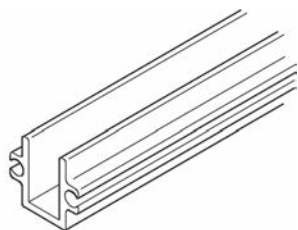
56.098.22

### Cache

pour profil porteur et porte-verre

matériel: matière synthétique  
surface: anthracite

N° d'article	HAWA	pièce
56.098.22	21085	11.55



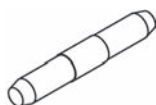
56.098.10-11

### Rails de guidage pour

percé

matériel: aluminium  
surface: éloxé incolore

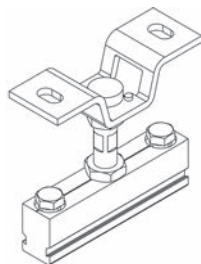
N° d'article	HAWA	longueur	unité	prix
56.098.10	13688	6 m	pièce	197.00
56.098.11	13690	sur mesure	mètre	39.30



56.098.12

### Goujons de raccordement pour rail de roulement

N° d'article	L/ø	HAWA	pièce
56.098.12	40/6 mm	13759	2.64

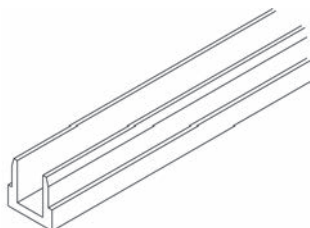


56.096.11

### Etrier complet pour glace fixe

avec vis de suspension M12

N° d'article	HAWA	garniture
56.096.11	14687	65.00



56.096.12

### Profil bas

non percé

matériel: aluminium  
surface: éloxé incolore

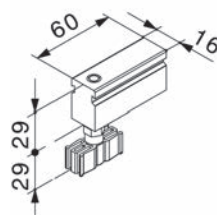
N° d'article	HAWA	longueur	unité	mètre
56.096.12	14692	sur mesure	mètre	33.60

**Pièce de guidage autoserrante**

avec sabot

matériel: matière synthétique

N° d'article	longueur	HAWA	pièce
56.098.31	13 mm	13781	62.60

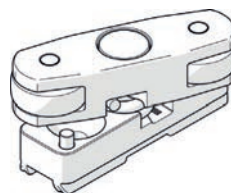


56.098.31

**Guide inférieur**

matériel: matière synthétique

N° d'article	exécution	HAWA	pièce
56.098.35	sans jeux avec roulettes	24905	30.40



56.098.35

**Support de verre**

avec vis tête plate M6 x 30 mm  
(4 pièces par profil porteur/porte-verre)

matériel: matière synthétique

N° d'article	HAWA	pièce
56.098.33	10792	10.35



56.098.33

**Caches pour profil porteur**

matériel: matière synthétique

surface: anthracite

N° d'article	HAWA	pièce
56.098.34	20907	7.70

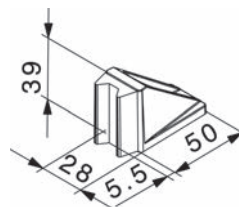


56.098.34

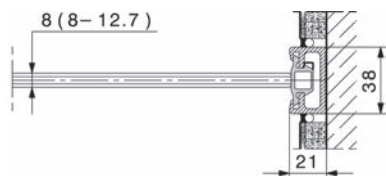
**Arrêt-porte du bas HAWA**

avec partie à centrer

N° d'article	HAWA	surface	pièce
56.102.50	20773	chromé mat	31.50
56.102.51	21473	inox-finish	41.80



56.102.50-51



56.110.50-57

### Profil latéral HAWA

non percé

matériel: aluminium

N° d'article	surface	longueur	HAWA	pièce
56.110.50	éloxé incolore	2.5 m	17020	79.70
56.110.52	inox-finish	2.5 m	20119	122.80
56.110.56	éloxé incolore	3.5 m	17021	111.50
56.110.57	inox-finish	3.5 m	20120	172.00



56.110.51-53

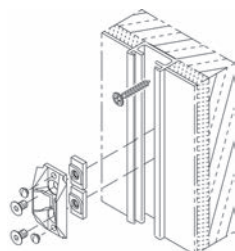
### Profil butoir HAWA-Toplock

pour profil à paroi 56.110.50-57 + 56.097.51-54

hauteur verre/bois: 6/9 mm

surface: noir

N° d'article	longueur	HAWA	rouleau
56.110.51	2.5 m	16452	55.40
56.110.53	3.5 m	16453	77.10



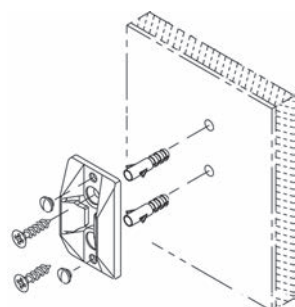
56.110.54

### Garniture centrante HAWA

pour portes coulissantes en verre plein, pour profil mural

surface: noir

N° d'article	HAWA	pièce
56.110.54	18663	36.60



51.165.59

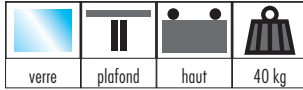
### Garniture centrante HAWA

pour portes coulissantes en verre plein

hauteur verre/bois: 6/9 mm

surface: gris

N° d'article	L/L	HAWA	pièce
51.165.59	33/60 mm	18619	24.50



**Ferrements pour portes coulissantes HAWA-Junior 40/GP**

pour verre VSG/ESG, fixation ponctuelle, pour portes à coulisses entièrement en verre, pour fixation au plafond, réglage en hauteur, ajustable facilement, galets fonctionnement léger et sans bruit

se composant de:

- 2 chariots à galets doubles, galets en mat. synth. (HAWA 10420)
- 2 butées pour rail avec ressort de retenue réglable (HAWA 10640)
- 2 fixations ponctuelles avec fixe-verre inclus (HAWA 20505)
- 2 vis de suspensions et de montage (HAWA 16017)
- 1 jauge de montage pour fixation ponctuelle (HAWA 20400)
- 1 butée en caoutchouc à visser (HAWA 10629)
- 1 broche pour le réglage en hauteur (HAWA 16329)

**Garniture de ferrements pour 1 porte coulissante en verre, sans rail coulissant, capuchons de recouvrement et guides du sol**

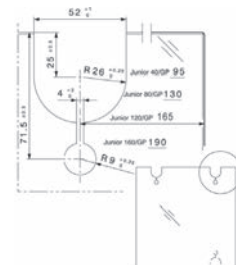
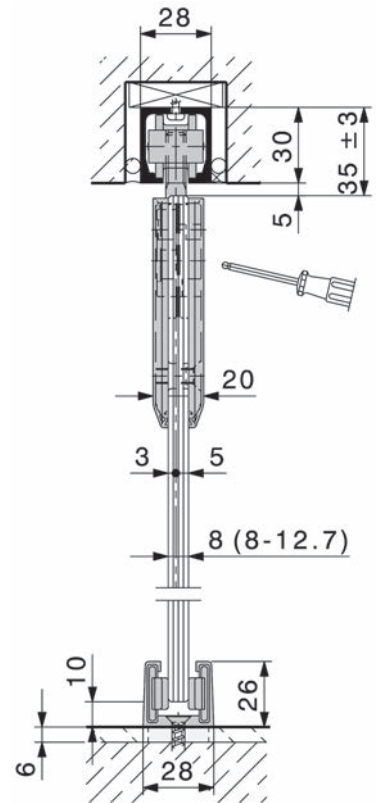
épaisseur verre: 8 - 12.7 mm

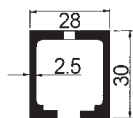
N° d'article	poids vantail max.	nombre vantaux	HAWA	garniture
56.103.04	40 kg	à 1 vantail	20490	290.00

 Accessoires optionnels: Etriers de protection acoustique HAWA-SoundEx pour HAWA-Junior 40, 80 et 120 voir 65.006.81-83 sur opo.ch



56.103.04





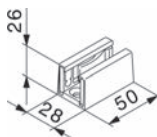
65.004.44-51

### Rails pour HAWA-Junior 40 Z/B/GL/GP/GS

percé

matériel: aluminium  
surface: éloxé incolore

N° d'article	HAWA	longueur	unité	prix
65.004.44	10213	1.4 m	pièce	38.80
65.004.46	10214	1.6 m	pièce	44.80
65.004.48	10215	1.8 m	pièce	49.80
65.004.50	10216	2 m	pièce	56.00
65.004.47	18530	3 m	pièce	83.90
65.004.49	18531	4 m	pièce	111.30
65.004.45	10211	6 m	pièce	168.00
65.004.51	10217	sur mesure	mètre	33.50



56.104.21-22

### Guide inférieur HAWA sans jeux

N° d'article	HAWA	surface	épaisseur verre	pièce
56.104.21	16029	chromé mat	8 - 12 mm	44.00
56.104.22	21267	inox-finish	8 - 12 mm	59.10

### Capuchons de recouvrement en matière synthétique HAWA

pour fixation ponctuelle

N° d'article	HAWA	exécution	surface	garniture
51.165.31	19092	angulaire	chromé mat	63.50
51.165.33	19094	angulaire	inox-finish	63.50
51.165.34	19000	angulaire	brute	10.20
56.104.30	17160	rond	chromé poli	48.80
56.104.31	16042	rond	chromé mat	48.80
56.104.32	16043	rond	laitonné poli	48.80
56.104.33	16044	rond	inox-finish	48.80
56.104.34	15823	rond	brute	8.05

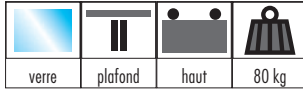


51.165.31



56.104.31





**Ferrements pour portes coulissantes HAWA-Junior 80/GP**

pour verre VSG/ESG, fixation ponctuelle, pour portes à coulisses entièrement en verre, pour fixation au plafond, réglage en hauteur, ajustable facilement, galets fonctionnement léger et sans bruit


se composant de:

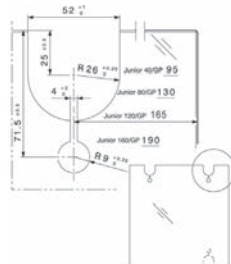
- 2 chariots à galets doubles, galets en mat. synth. (HAWA 10407)
- 2 butées pour rail avec ressort de retenue réglable, noir (HAWA 24497)
- 2 fixations ponctuelles avec fixe-verre inclus (HAWA 20505)
- 2 vis de suspensions et de montage (HAWA 16018)
- 1 jauge de montage pour fixation ponctuelle (HAWA 20400)
- 1 butée en caoutchouc à visser (HAWA 10629)
- 1 broche pour le réglage en hauteur (HAWA 16329)

**Garniture de ferrements pour 1 porte coulissante en verre, sans rail coulissant, capuchons de recouvrement et guides du sol**

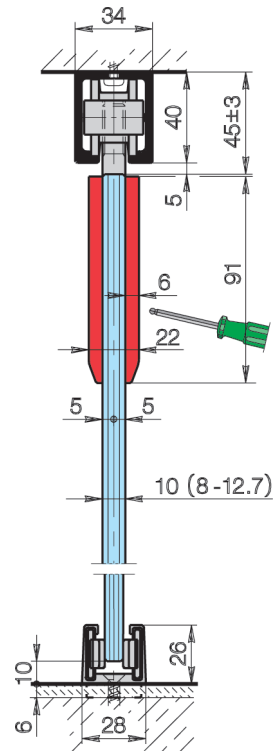
épaisseur verre: 8 - 12 mm  
 poids vantail max.: 80 kg  
 nombre vantaux: à 1 vantail

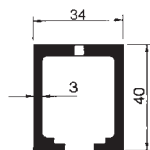
N° d'article	type	exécution	HAWA	garniture
56.104.10	SoftMove 80	avec 1 amortissement	23091	408.00
56.104.11	SoftMove 80	avec 2 amortissements	23092	512.00
56.104.09	HAWA-Junior 80/GP	sans amortissement	20491	304.00

-  Accessoires optionnels: Etriers de protection acoustique HAWA-SoundEx pour HAWA-Junior 40, 80 et 120 voir 65.006.81-83 sur opo.ch
- Accessoires optionnels: Amortissement SoftMove 80 voir 65.008.39, page 1235
- Accessoires optionnels: Capuchons de recouvrement en matière synthétique HAWA voir 51.165.31-56.104.34, page 1254



56.104.09-11



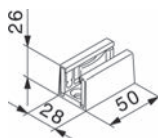


56.102.44-65.008.57

### Rails

pour HAWA-Junior 80 Z/B/GL/GP/GS/Symmetric 80 Z et Telescopic 40+80, percé  
matériel: aluminium

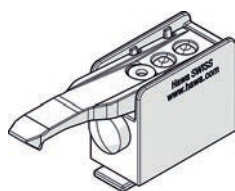
N° d'article	surface	HAWA	longueur	unité	prix
65.008.44	éloxé incolore	10189	1.4 m	pièce	53.30
65.008.46	éloxé incolore	10190	1.6 m	pièce	61.40
65.008.48	éloxé incolore	10191	1.8 m	pièce	69.20
65.008.50	éloxé incolore	10192	2 m	pièce	76.50
65.008.52	éloxé incolore	10193	2.2 m	pièce	84.40
65.008.55	éloxé incolore	10194	2.5 m	pièce	95.80
65.008.56	éloxé incolore	18532	3 m	pièce	114.90
65.008.57	éloxé incolore	18533	4 m	pièce	154.00
65.008.54	éloxé incolore	10186	6 m	pièce	230.00
65.008.51	éloxé incolore	10188	sur mesure	mètre	46.00
56.102.45	inox-finish / brossé	22048	2.5 m	pièce	128.80
56.102.46	inox-finish / brossé	20005	4 m	pièce	206.00
56.102.44	inox-finish / brossé	20004	6 m	pièce	309.00
56.102.47	inox-finish / brossé	20006	sur mesure	mètre	61.80



56.104.21-22

### Guide inférieur HAWA sans jeux

N° d'article	HAWA	surface	épaisseur verre	pièce
56.104.21	16029	chromé mat	8 - 12 mm	44.00
56.104.22	21267	inox-finish	8 - 12 mm	59.10



65.008.63

### Butée de rail

pour HAWA-Junior 80 Z/B/GP/Symmetric 80 Z et Telescopic 40+80  
avec ressort de retenue, réglable

N° d'article	HAWA	pièce
65.008.63	24497	17.65



**Ferrements pour portes coulissantes HAWA-Junior 120/GP**

pour verre VSG/ESG, fixation ponctuelle, pour portes à coulisses à 1 vantail entièrement en verre, pour fixation au plafond, réglage en hauteur, ajustable facilement, galets fonctionnement léger et sans bruit se composant de:

- 2 chariots à galets doubles, galets en mat. synth. (HAWA 14857)
- 2 butées pour rail avec ressort de retenue réglable (HAWA 14858)
- 2 fixations ponctuelles avec fixe-verre inclus (HAWA 20505)
- 2 vis de suspensions et de montage (HAWA 16019)
- 1 jauge de montage pour fixation ponctuelle (HAWA 20400)
- 1 butée en caoutchouc à visser (HAWA 10629)
- 1 broche pour le réglage en hauteur (HAWA 16329)

**Garniture de ferrements pour 1 porte coulissante en verre, sans rail coulissant, capuchons de recouvrement et guides du sol**

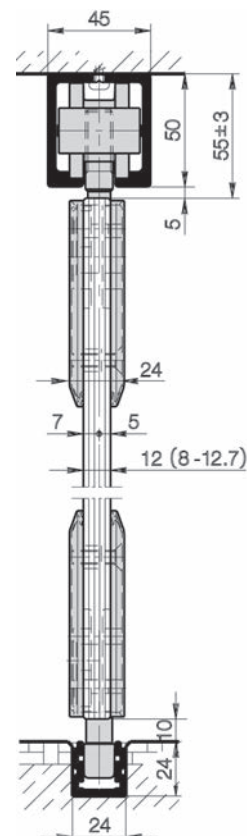
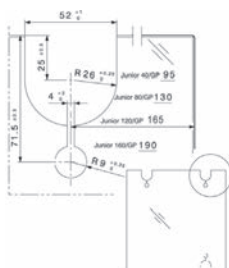
épaisseur verre: 8 - 12.7 mm

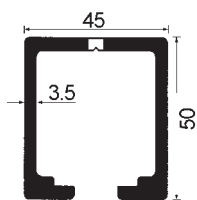
N° d'article	poids vantail max.	nombre vantaux	HAWA	garniture
56.103.07	120 kg	à 1 vantail	20492	403.00

- 🔗 Accessoires optionnels: Etriers de protection acoustique HAWA-SoundEx pour HAWA-Junior 40, 80 et 120 voir 65.006.81-83 sur opo.ch
- Accessoires optionnels: Capuchons de recouvrement en matière synthétique HAWA voir 51.165.31-56.104.34, page 1264



56.103.07





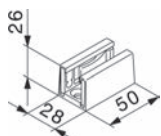
65.018.25-60

### Rails pour HAWA-Junior 120 A/B/GP

percé

matériel: aluminium  
surface: éloxé incolore

N° d'article	HAWA	longueur	unité	prix
65.018.25	14866	2.5 m	pièce	159.00
65.018.30	14867	3 m	pièce	190.00
65.018.40	14868	4 m	pièce	253.00
65.018.59	14869	6 m	pièce	380.00
65.018.60	14871	sur mesure	mètre	75.90



56.104.21-22

### Guide inférieur HAWA sans jeux

N° d'article	HAWA	surface	épaisseur verre	pièce
56.104.21	16029	chromé mat	8 - 12 mm	44.00
56.104.22	21267	inox-finish	8 - 12 mm	59.10



**Ferrements pour portes coulissantes HAWA-Junior 160/GP**

pour verre VSG/ESG, fixation ponctuelle, pour portes à coulisses à 1 vantail entièrement en verre, pour fixation au plafond, réglage en hauteur, ajustable facilement, galets fonctionnement léger et sans bruit se composant de:

- 2 chariots à galets doubles, galets en mat. synth. (HAWA 10416)
- 2 butées pour rail avec ressort de retenue réglable (HAWA 10639)
- 2 fixations ponctuelles avec fixe-verre inclus (HAWA 20505)
- 2 vis de suspensions et de montage (HAWA 19605)
- 1 jauge de montage pour fixation ponctuelle (HAWA 20400)
- 1 butée en caoutchouc à visser (HAWA 10629)
- 1 broche pour le réglage en hauteur (HAWA 16329)

**Garniture de ferrements pour 1 porte coulissante en verre, sans rails, capuchons de recouvrement et guides du sol**

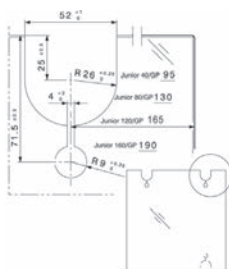
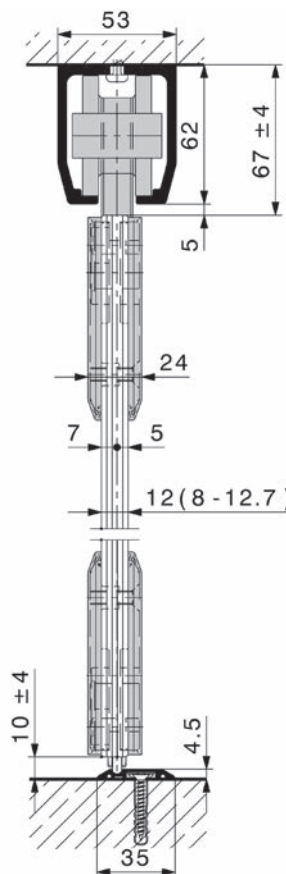
épaisseur verre: 8 - 12 mm

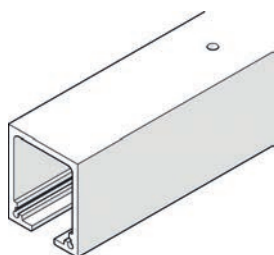
N° d'article	poids vantail max.	nombre vantaux	HAWA	garniture
56.103.15	160 kg	à 1 vantail	20493	589.00

 Accessoires optionnels: Capuchons de recouvrement en matière synthétique HAWA voir 51.165.31-56.104.34, page 1264

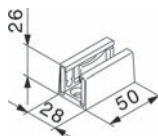
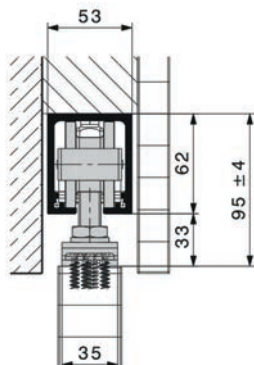


56.103.15

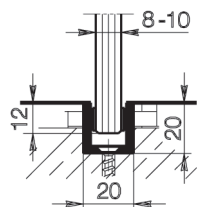




65.010.11-19



56.104.21-22



56.104.39-40



56.104.41



56.104.42

### Rails pour HAWA-Junior 160 A/B/GP

percé

matériel: aluminium  
surface: éloxé incolore

N° d'article	HAWA	longueur	unité	prix
65.010.14	24609	2 m	pièce	266.00
65.010.15	24609	2.5 m	pièce	266.00
65.010.16	24608	3 m	pièce	275.00
65.010.17	24607	4 m	pièce	367.00
65.010.18	24606	5 m	pièce	458.00
65.010.19	24605	6 m	pièce	550.00
65.010.11	24609	sur mesure	mètre	110.00

### Guide inférieur HAWA sans jeux

N° d'article	HAWA	surface	épaisseur verre	pièce
56.104.21	16029	chromé mat	8 - 12 mm	44.00
56.104.22	21267	inox-finish	8 - 12 mm	59.10

### Rail de guidage en forme U

percé

matériel: aluminium  
surface: éloxé incolore  
profil: 20 / 20 / 3 mm

N° d'article	HAWA	épaisseur verre	longueur	unité	prix
56.104.39	14414	8 - 10 mm	6 m	pièce	82.20
56.104.40	14415	8 - 10 mm	sur mesure	mètre	16.45

### Glissoires

**autocollants**, sets de 6 pièces, correspondant au rail de guidage en forme U  
56.104.39-40

N° d'article	HAWA	épaisseur verre	jeu
56.104.41	16192	8 mm	36.20
56.104.42	16193	10 mm	36.20

**Ferrements pour portes en verre fixes HAWA-Junior**

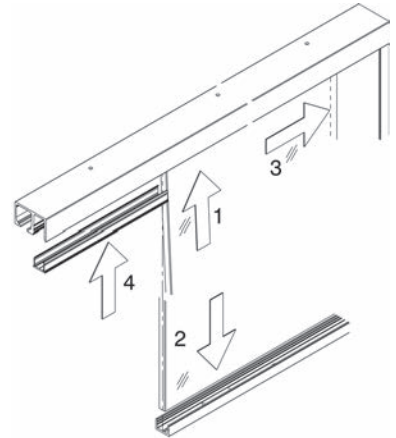
jeu se composant de: 1 rail de roulement avec verre fixe percé, 1 profil de recouvrement

matériel: aluminium  
surface: éloxé incolore

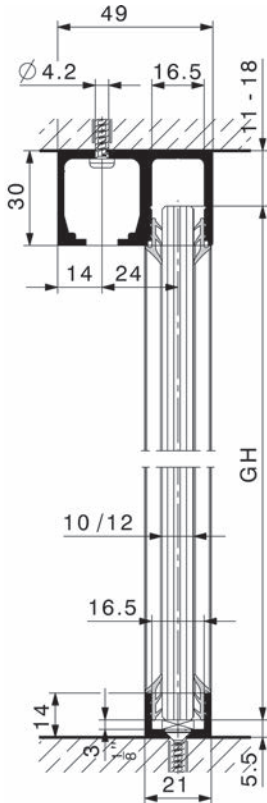
N° d'article	pour HAWA	HAWA	longueur rail	profil	jeu
56.103.21	Junior 40 GP+GL	20224	2 m	1.25 m	87.60
56.103.23	Junior 80 GP+GL	20226	2.5 m	1.25 m	157.00
56.103.24	Junior 80 GP+GL	20227	4 m	2 m	251.00
56.103.26	Junior 120 GP	20229	3 m	2 m	291.00
56.103.27	Junior 120 GP	20230	4 m	2 m	381.00

**▲ Montage du vantail fixe en verre**

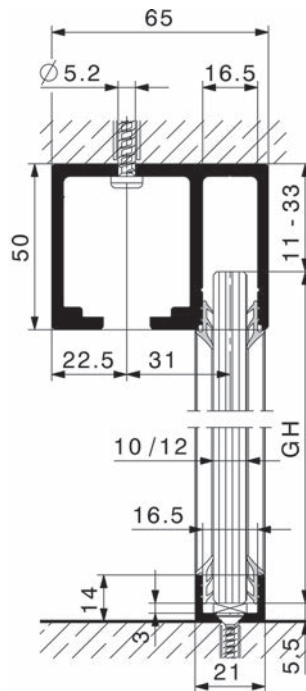
1. placer l'élément en verre dans la partie supérieure pour le verre fixe
2. en bas, le poser dans le profil au sol et/ou
3. faire glisser par le côté dans le profil latéral
4. clipser le profil de recouvrement dans le canal
- 5a. calfeutrer avec le joint HAWA ou
- 5b. avec un joint silicone



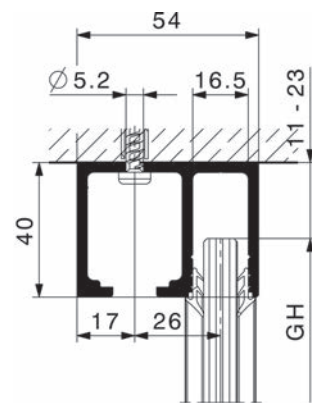
56.103.21-27



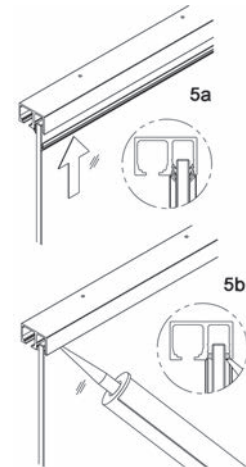
56.103.21

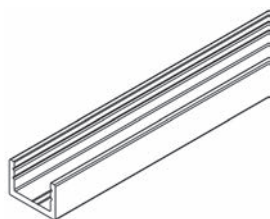


56.103.26-27



56.103.23-24





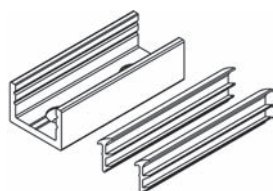
56.103.30-43

### Profil au sol/latéral pour verre fixe HAWA

percé

matériel: aluminium

N° d'article	HAWA	surface	longueur	unité	prix
56.103.30	19549	éloxé incolore	4 m	pièce	68.40
56.103.32	19561	éloxé incolore	6 m	pièce	102.40
56.103.31	20067	éloxé incolore	sur mesure	mètre	20.50
56.103.41	21285	inox-finish	4 m	pièce	92.20
56.103.42	21286	inox-finish	6 m	pièce	138.30
56.103.43	21287	inox-finish	sur mesure	mètre	27.70



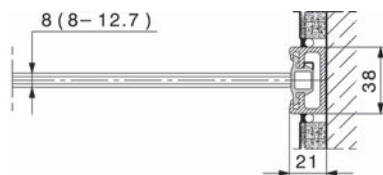
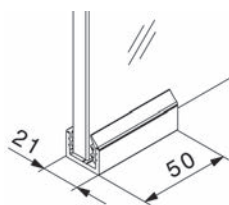
56.103.35-46

### Pièce de fixation au sol ou au mur pour portes en verre fixes HAWA

peut-être utilisé en cas de charge légère au lieu du profil du sol/latéral percé - jeu avec profil en caoutchouc

matériel: aluminium

N° d'article	HAWA	surface	épaisseur verre	longueur	jeu
56.103.35	20274	éloxé incolore	10 - 12 mm	50 mm	15.25
56.103.36	23137	éloxé incolore	8 - 9.9 mm	50 mm	15.25
56.103.45	21288	inox-finish	10 - 12 mm	50 mm	20.90
56.103.46	23138	inox-finish	8 - 9.9 mm	50 mm	20.90



56.110.50-57

### Profil latéral HAWA

non percé

matériel: aluminium

N° d'article	surface	longueur	HAWA	pièce
56.110.50	éloxé incolore	2.5 m	17020	79.70
56.110.52	inox-finish	2.5 m	20119	122.80
56.110.56	éloxé incolore	3.5 m	17021	111.50
56.110.57	inox-finish	3.5 m	20120	172.00



**Profil butoir HAWA-Toplock**

pour profil à paroi 56.110.50-57 + 56.097.51-54  
hauteur verre/bois: 6/9 mm

surface: noir

N° d'article	longueur	HAWA	rouleau
56.110.51	2.5 m	16452	55.40
56.110.53	3.5 m	16453	77.10



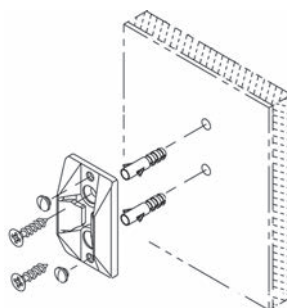
56.110.51-53

**Garniture centrante HAWA**

pour portes coulissantes en verre plein  
hauteur verre/bois: 6/9 mm

surface: gris

N° d'article	L/L	HAWA	pièce
51.165.59	33/60 mm	18619	24.50



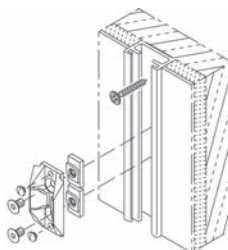
51.165.59

**Garniture centrante HAWA**

pour portes coulissantes en verre plein, pour profil mural

surface: noir

N° d'article	HAWA	pièce
56.110.54	18663	36.60

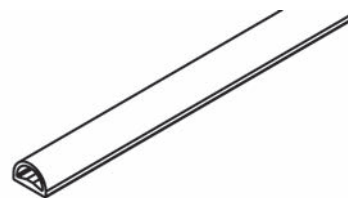


56.110.54

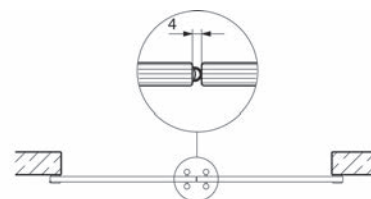
**Profil en caoutchouc HAWA, autocollant**

pour épaisseur verre 8/10 mm, distance entre verre 4 mm  
pour systèmes HAWA Ordena, Aperto, Puro et Junior GP

N° d'article	couleur	longueur	rouleau	HAWA	rouleau
51.165.55	noir	5 m	19442	98.40	
51.165.57	noir	10 m	19443	197.00	
51.165.60	noir	50 m	19444	985.00	
51.165.56	transparent	5 m	19445	98.40	
51.165.58	transparent	10 m	19446	197.00	
51.165.61	transparent	50 m	19447	985.00	



51.165.55-61





51.165.31

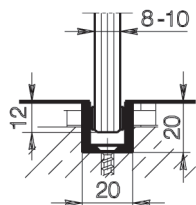


56.104.31

### Capuchons de recouvrement en matière synthétique HAWA

pour fixation ponctuelle

N° d'article	HAWA	exécution	surface	garniture
51.165.31	19092	angulaire	chromé mat	63.50
51.165.33	19094	angulaire	inox-finish	63.50
51.165.34	19000	angulaire	brute	10.20
56.104.30	17160	rond	chromé poli	48.80
56.104.31	16042	rond	chromé mat	48.80
56.104.32	16043	rond	laitonné poli	48.80
56.104.33	16044	rond	inox-finish	48.80
56.104.34	15823	rond	brute	8.05



56.104.39-40

### Rail de guidage en forme U

percé

matériel: aluminium  
surface: éloxé incolore  
profil: 20 / 20 / 3 mm

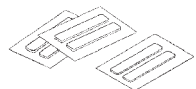
N° d'article	HAWA	épaisseur verre	longueur	unité	prix
56.104.39	14414	8 - 10 mm	6 m	pièce	82.20
56.104.40	14415	8 - 10 mm	sur mesure	mètre	16.45

### Glissoires

**autocollants**, sets de 6 pièces, correspondant au rail de guidage en forme U  
56.104.39-40



56.104.41



56.104.42

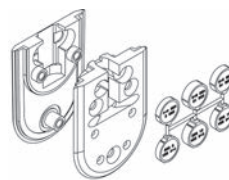
N° d'article	HAWA	épaisseur verre	jeu
56.104.41	16192	8 mm	36.20
56.104.42	16193	10 mm	36.20

**Dispositif de fixation par points HAWA**

avec porte-verre (ESG/VSG), convenant au bloc-guide à coulisse 56.104.05

N° d'article	HAWA	garniture
56.104.04	20505	80.20

 Accessoires optionnels: Bloc-guide à coulisse HAWA, sans jeu voir 56.104.05, page 1265  
Accessoires optionnels: Guide inférieur à ressorts HAWA voir 56.104.06, page 1265

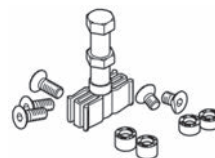


56.104.04

**Bloc-guide à coulisse HAWA, sans jeu**

avec vis de montage, convenant au dispositif de fixation par points 56.104.04

N° d'article	HAWA	pièce
56.104.05	16020	25.70

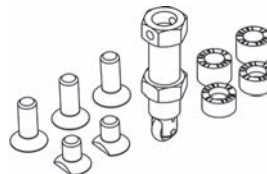


56.104.05

**Guide inférieur à ressorts HAWA**

avec vis de montage,  
convenant au dispositif de fixation par points 56.104.04

N° d'article	HAWA	pièce
56.104.06	19118	52.70



56.104.06

**Simple rail de guidage HAWA**

matériel: aluminium  
surface: éloxé incolore

N° d'article	HAWA	longueur	unité	prix
56.104.03	18956	6 m	pièce	59.90
56.104.07	19350	sur mesure	mètre	12.00



56.104.03-07

**Jeu de fixation HAWA**

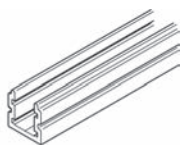
**pour rails de guidage double, 70/F**

jeu à 5 pièces, on a besoin de 2 pièces par mètre

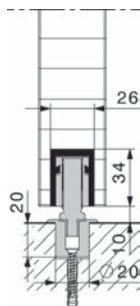
N° d'article	HAWA	jeu	jeu
51.165.19	19162	5 pièces	15.00



51.165.19



56.104.60-66



### Rails de guidage

non percé

matériel:

aluminium

surface:

éloxé incolore

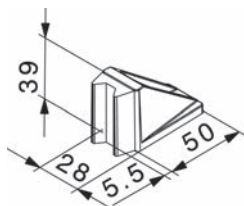
N° d'article	HAWA	longueur	unité	prix
56.104.66	15405	6 m	pièce	63.60
56.104.60	15554	sur mesure	mètre	12.75



56.104.61

### Butée de fin de course

N° d'article	HAWA	pièce
56.104.61	15636	15.85



56.102.50-51

### Arrêt-porte du bas HAWA

avec partie à centrer

N° d'article	HAWA	surface	pièce
56.102.50	20773	chromé mat	31.50
56.102.51	21473	inox-finish	41.80



**Ferrements pour portes coulissantes HAWA-Junior 250/G**

pour verre ESG, ferrements pour portes à coulisses entièrement en verre, pour fixation au plafond, réglage en hauteur +/- 5 mm, ajustable facilement, roulement léger et silencieux

se composant de:

- 2 chariots à galets doubles, M12, galets en mat. synth. (HAWA 20731)
- 2 sabots avec vis de suspension M12 et vis d'arrêt et de blocage (HAWA 21739)
- 1 clé pour les vis de réglage et d'arrêt (HAWA 10793)
- 2 butées de rail à blocage réglable (HAWA 20995)
- 1 butée en caoutchouc à visser 29 mm (HAWA 13114)
- 2 caches pour profil porteur, en matière synthétique anthracite-gris RAL 7016 (HAWA 20907)

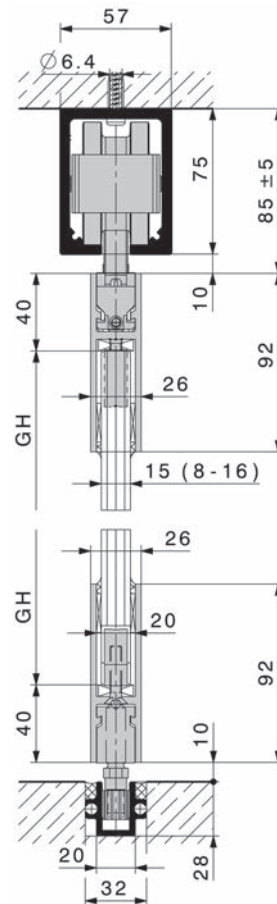
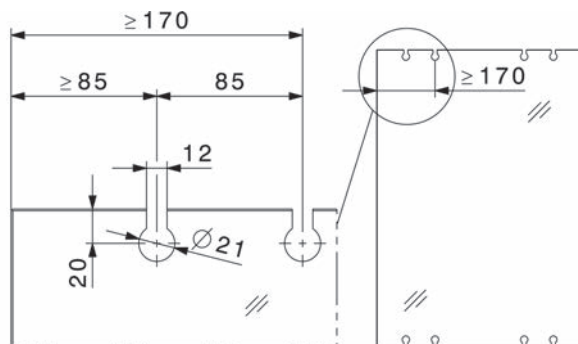


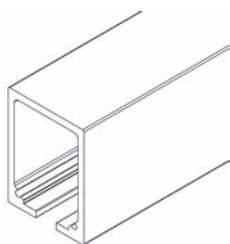
56.098.01

**Garniture de ferrements partielle pour 1 porte coulissante en verre, sans rails et guidage au sol**

épaisseur verre: 8 - 16 mm

N° d'article	poids vantail max.	nombre vantaux	HAWA	garniture
56.098.01	250 kg	à 1 vantail	21738	589.00





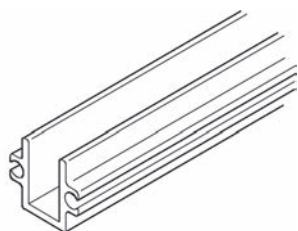
65.012.34-36

### Rails pour HAWA-Junior 250 A/B/G

percé

matériel: aluminium  
surface: éloxé incolore

N° d'article	HAWA	longueur	unité	prix
65.012.34	20988	4 m	pièce	403.00
65.012.35	20612	6 m	pièce	605.00
65.012.36	20990	sur mesure	mètre	120.90



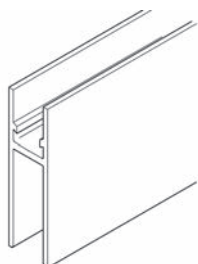
56.098.10-11

### Rails de guidage pour

percé

matériel: aluminium  
surface: éloxé incolore

N° d'article	HAWA	longueur	unité	prix
56.098.10	13688	6 m	pièce	197.00
56.098.11	13690	sur mesure	mètre	39.30



56.098.20-21

### Profil porteur/porte-verre

brossé, non percé  
épaisseur verre <16 mm

matériel: aluminium  
surface: éloxé incolore

N° d'article	HAWA	longueur	unité	prix
56.098.20	21783	6.5 m	pièce	885.00
56.098.21	21784	sur mesure	mètre	177.00



56.098.22

### Cache

pour profil porteur et porte-verre

matériel: matière synthétique  
surface: anthracite

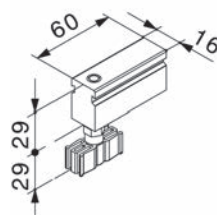
N° d'article	HAWA	pièce
56.098.22	21085	11.55

**Pièce de guidage autoserrante**

avec sabot

matériel: matière synthétique

N° d'article	longueur	HAWA	pièce
56.098.31	13 mm	13781	62.60

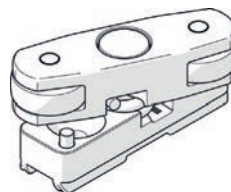


56.098.31

**Guide inférieur**

matériel: matière synthétique

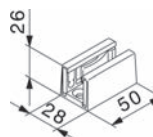
N° d'article	exécution	HAWA	pièce
56.098.35	sans jeux avec roulettes	24905	30.40



56.098.35

**Guide inférieur HAWA sans jeux**

N° d'article	HAWA	surface	épaisseur verre	pièce
56.104.21	16029	chromé mat	8 - 12 mm	44.00
56.104.22	21267	inox-finish	8 - 12 mm	59.10



56.104.21-22

**Goujons de raccordement pour rail de roulement HAWA**

jeu de 2 pièces

N° d'article	HAWA	jeu
65.012.40	21347	4.68



65.012.40

**Support de verre**

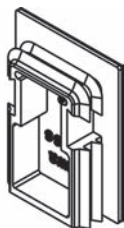
avec vis tête plate M6 x 30 mm  
(4 pièces par profil porteur/porte-verre)

matériel: matière synthétique

N° d'article	HAWA	pièce
56.098.33	10792	10.35



56.098.33

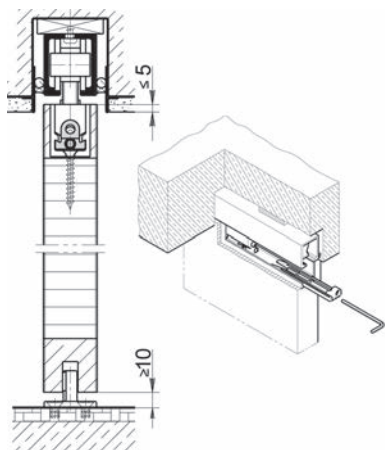


56.098.34

### Caches pour profil porteur

matériel: matière synthétique  
surface: anthracite

N° d'article	HAWA	pièce
56.098.34	20907	7.70



65.016.00

### Coins de montage HAWA

pour la fixation de la face des portes à coulisses

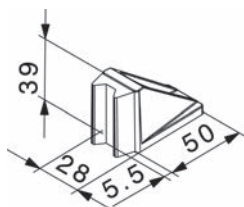
cette pièce supplémentaire permet des constructions de portes à coulisse couissant au plafond et la suspension et le démontage des portes sans enlever la doublure et le revêtement des portes

utilisable pour les modèles suivant:

HAWA-Junior 80/G, 80/GV, 120/B, 120/G, 120/GV, 250/B, 250/G et HAWA-Silenta 150/B

N° d'article	HAWA	garniture
65.016.00	15770	59.30

 garniture = pour 1 porte coulissante

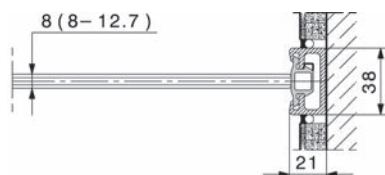


56.102.50-51

### Arrêt-porte du bas HAWA

avec partie à centrer

N° d'article	HAWA	surface	pièce
56.102.50	20773	chromé mat	31.50
56.102.51	21473	inox-finish	41.80



56.110.50-57

### Profil latéral HAWA

non percé

matériel: aluminium

N° d'article	surface	longueur	HAWA	pièce
56.110.50	éloxé incolore	2.5 m	17020	79.70
56.110.52	inox-finish	2.5 m	20119	122.80
56.110.56	éloxé incolore	3.5 m	17021	111.50
56.110.57	inox-finish	3.5 m	20120	172.00



**Profil butoir HAWA-Toplock**

pour profil à paroi 56.110.50-57 + 56.097.51-54  
hauteur verre/bois: 6/9 mm

surface: noir

N° d'article	longueur	HAWA	rouleau
56.110.51	2.5 m	16452	55.40
56.110.53	3.5 m	16453	77.10



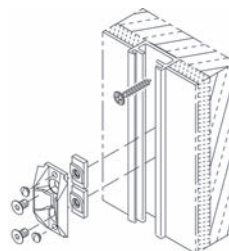
56.110.51-53

**Garniture centrante HAWA**

pour portes coulissantes en verre plein, pour profil mural

surface: noir

N° d'article	HAWA	pièce
56.110.54	18663	36.60



56.110.54

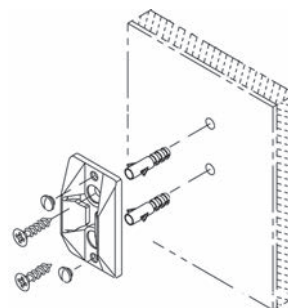
**Garniture centrante HAWA**

pour portes coulissantes en verre plein

hauteur verre/bois: 6/9 mm

surface: gris

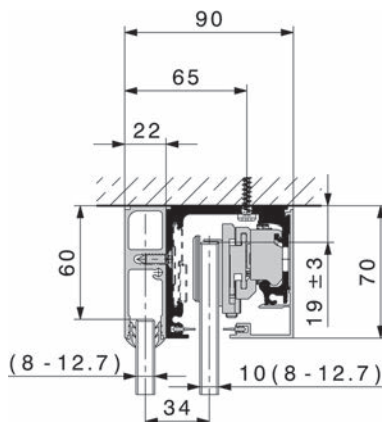
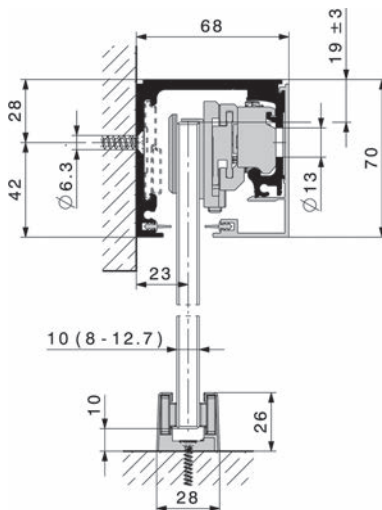
N° d'article	L/L	HAWA	pièce
51.165.59	33/60 mm	18619	24.50



51.165.59



56.095.01



### Ferrements pour portes coulissantes HAWA Purofino-PLUS 80

pour verre VSG/ESG, avec suspension cachée  
pour portes à coulisses à 1 vantail, chariots avec roulements à billes de grande qualité  
technique de maintien du verre et suspension à cales intégrées au rail  
portes en verre épousant les formes du ferrement  
profils de recouvrement amovibles et capuchons de recouvrement frontaux  
Ecart minime entre la porte coulissante et le mur du bâtiment  
Étanchéité accrue contre les courants d'air grâce aux profils de finition verticaux  
combinable avec profil mural vertical et HAWA-Toplock

se composant de:

2 chariots à 2 galets à roulement à billes plastifié, gauche/droite (HAWA 23941/23942)

2 cales de suspension pour la fixation du verre, gauche/droite (HAWA 23939/23940)

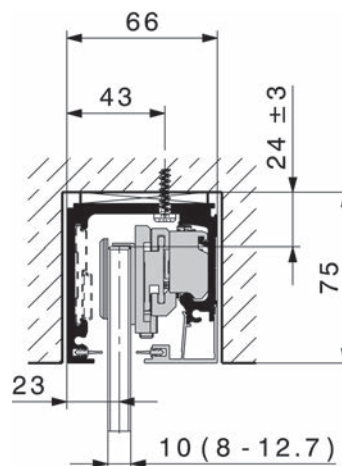
2 butées de rail à blocage réglable, gauche/droite (HAWA 23874/23875)

garniture à utiliser avec amortissement SoftMove 80, 56.095.11-13, largeur porte min. 850 mm ou à utiliser sans amortissement, largeur porte min. 600 mm

### Garniture de ferrements pour 1 porte coulissante en verre, sans rails, pièces de fixation pour verre et guidage au sol

épaisseur verre: 8 - 12.7 mm

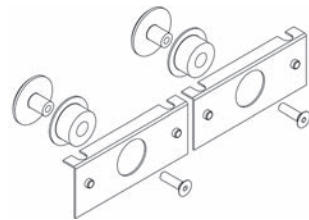
N° d'article	poids vantail max.	nombre vantaux	HAWA	garniture
56.095.01	80 kg	à 1 vantail	24165	273.00



**Pièces de fixation**

pour 1 porte coulissante, ESG

N° d'article	HAWA	épaisseur verre	jeu
56.097.11	22126	8 mm	23.65
56.097.12	22127	10 mm	23.65
56.097.13	22128	12 mm	23.65

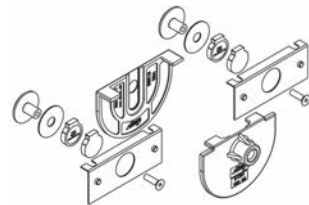


56.097.11-13

**Pièces de fixation**

pour 1 porte coulissante, VSG  
avec jauge de montage

N° d'article	HAWA	épaisseur verre	jeu
56.097.14	22129	8 mm	51.20
56.097.15	22130	10 mm	51.20
56.097.16	22131	12 mm	51.20

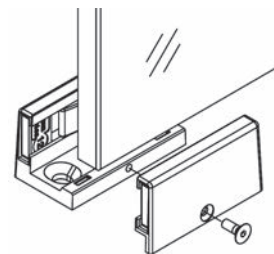


56.097.14-16

**Guide inférieur sans jeu**

en deux parties, pour épaisseur verre 8-13 mm

N° d'article	surface	HAWA	pièce
56.102.49	chromé mat	21029	52.50
56.102.52	inox-finish	20858	62.30



56.102.49-52

**▲ Variantes de guides inférieurs**

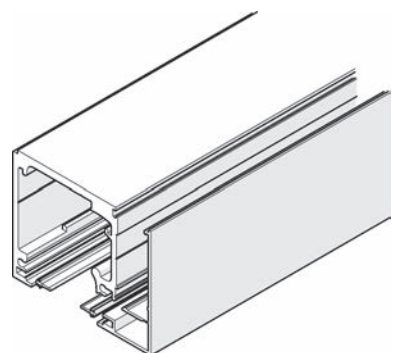
Les portes coulissantes peuvent être guidées à l'aide d'un guide inférieur autoserrant double. Pour les portes de largeur supérieure à env. 1500 mm, nous recommandons le profil de guidage d'un seul tenant pour garantir une stabilité optimale et un grand confort de coulissement. Par ailleurs, les portes coulissantes doivent être stoppées à la fois en haut et en bas. L'arrête-porte du bas assure cette fonction sans bruit et sans abîmer les ferrures.

**Jeux de rails de roulement pour HAWA-Purolino-PLUS 80**

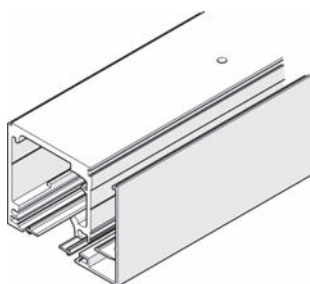
incl. profil de recouvrement et profil anti-vue  
pour montage mural sans verre fixe

matériel: aluminium

N° d'article	HAWA	surface	longueur	jeu
56.095.21	24151	éloxé incolore	2.5 m	233.00
56.095.22	24152	inox-finish	2.5 m	284.00



56.095.21-22



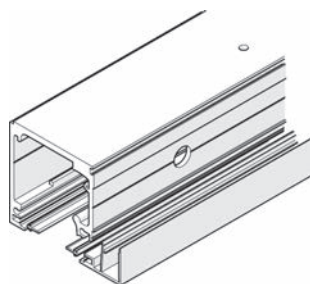
56.095.23-24

### Jeux de rails de roulement pour HAWA-Purolino-PLUS 80

incl. profil de recouvrement et profil anti-vue  
pour montage au plafond sans verre fixe

matériel: aluminium

N° d'article	HAWA	surface	longueur	jeu
56.095.23	24153	éloxé incolore	2.5 m	233.00
56.095.24	24154	inox-finish	2.5 m	284.00

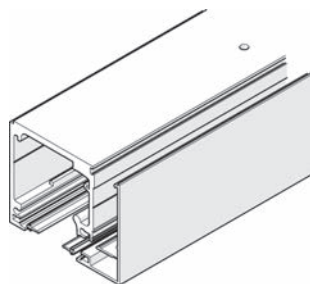


56.095.31-32

### Jeux de rails pour montage intégré au plafond avec et sans verre fixe

avec profil de recouvrement en bas et profil anti-vue

N° d'article	HAWA	surface	longueur	jeu
56.095.31	24155	éloxé incolore	2.5 m	216.00
56.095.32	24156	inox-finish	2.5 m	268.00



56.095.33-34

### Jeux de rails de roulement pour montage au plafond avec profil verre fixe

avec profil de recouvrement et profil anti-vue

N° d'article	HAWA	surface	longueur	jeu
56.095.33	24157	éloxé incolore	2.5 m	233.00
56.095.34	24158	inox-finish	2.5 m	284.00



56.095.51-52

### Capuchons de recouvrement frontaux HAWA

pour rail de roulement sans profil verre fixe  
avec tige filetée, des deux côtés

matériel: métal

N° d'article	HAWA	surface	pièce
56.095.51	24145	chromé mat	23.80
56.095.52	24080	inox-finish	31.50

**Amortissement SoftMove 80 pour HAWA-Purolino-PLUS 80**

pour le freinage et la fermeture en douceur des portes coulissantes

N° d'article	HAWA	amortisseur	largeur porte	pièce
56.095.11	24162	2 côtés	850 mm	263.00
56.095.12	24163	gauche	850 mm	189.00
56.095.13	24164	droite	850 mm	189.00

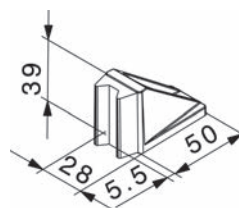


56.095.11

**Arrêt-porte du bas HAWA**

avec partie à centrer

N° d'article	HAWA	surface	pièce
56.102.50	20773	chromé mat	31.50
56.102.51	21473	inox-finish	41.80



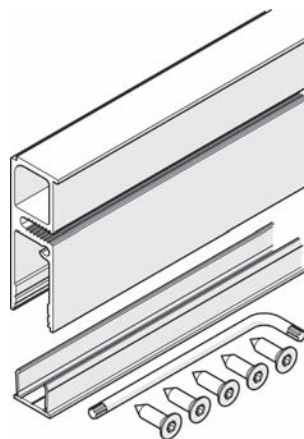
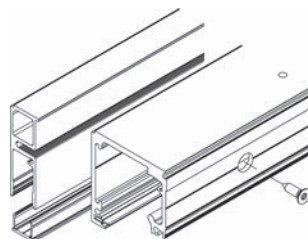
56.102.50-51

**Jeux de profils pour verre fixe HAWA**

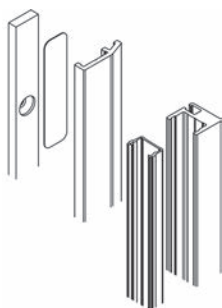
avec profils de recouvrement et vis tête conique spéciales 5,5 x 19 mm

matériel: aluminium

N° d'article	HAWA	surface	longueur	jeu
56.095.61	24159	éloxé incolore	2.5 m	89.80
56.095.62	24160	inox-finish	2.5 m	121.20



56.095.61-62



56.097.41-44

### Jeu de profils de finition pour montage en saillie murale

Jeu composé d'un profil de finition, d'un profil en aluminium vertical, d'un profil plat 20/4 mm, d'un profil vertical en matière synthétique, d'un adhésif et d'un chiffon de nettoyage

matériel: aluminium

N° d'article	HAWA	surface	longueur	jeu
56.097.41	22148	éloxé incolore	2.5 m	121.80
56.097.42	22150	éloxé incolore	3.5 m	171.00
56.097.43	22149	inox-finish	2.5 m	174.00
56.097.44	22151	inox-finish	3.5 m	244.00

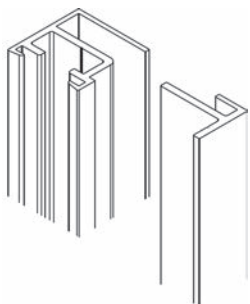


56.097.45-46

### Joint en caoutchouc HAWA

pour le profil de finition à montage en saillie murale

N° d'article	HAWA	longueur	rouleau
56.097.45	22040	2.5 m	41.10
56.097.46	22041	3.5 m	58.00



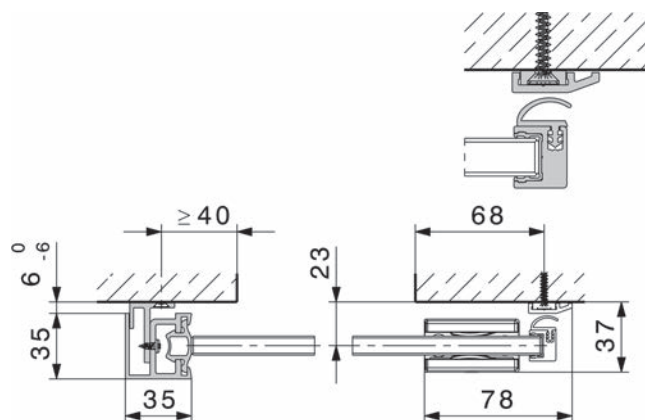
56.097.51-54

### Jeu de profils muraux pour montage en saillie murale HAWA

percé, avec profil de pose incolore éloxé

matériel: aluminium

N° d'article	HAWA	surface	longueur	jeu
56.097.51	22144	éloxé incolore	2.5 m	162.00
56.097.52	22146	éloxé incolore	3.5 m	229.00
56.097.53	22145	inox-finish	2.5 m	231.00
56.097.54	22147	inox-finish	3.5 m	325.00

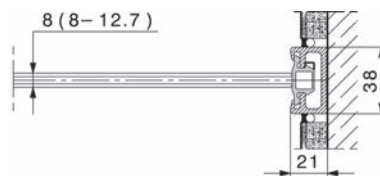


**Profil latéral HAWA**

non percé

matériel: aluminium

N° d'article	surface	longueur	HAWA	pièce
56.110.50	éloxé incolore	2.5 m	17020	79.70
56.110.52	inox-finish	2.5 m	20119	122.80
56.110.56	éloxé incolore	3.5 m	17021	111.50
56.110.57	inox-finish	3.5 m	20120	172.00



56.110.50-57

**Profil butoir HAWA-Toplock**

pour profil à paroi 56.110.50-57 + 56.097.51-54

hauteur verre/bois: 6/9 mm

surface: noir

N° d'article	longueur	HAWA	rouleau
56.110.51	2.5 m	16452	55.40
56.110.53	3.5 m	16453	77.10



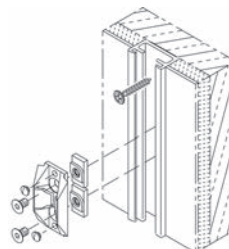
56.110.51-53

**Garniture centrante HAWA**

pour portes coulissantes en verre plein, pour profil mural

surface: noir

N° d'article	HAWA	pièce
56.110.54	18663	36.60



56.110.54

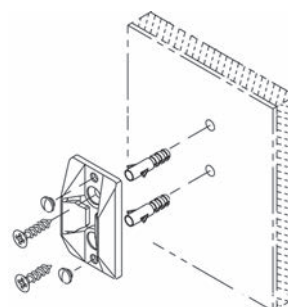
**Garniture centrante HAWA**

pour portes coulissantes en verre plein

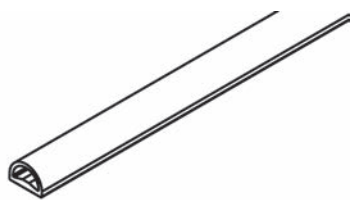
hauteur verre/bois: 6/9 mm

surface: gris

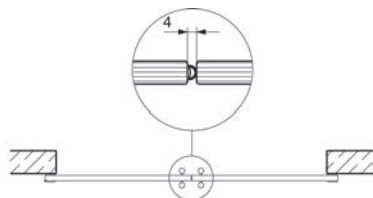
N° d'article	L/L	HAWA	pièce
51.165.59	33/60 mm	18619	24.50



51.165.59



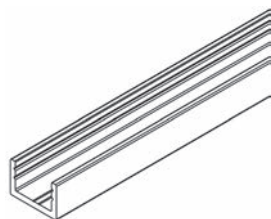
51.165.55-61



### Profil en caoutchouc HAWA, autocollant

pour épaisseur verre 8/10 mm, distance entre verre 4 mm  
pour systèmes HAWA Ordena, Aperto, Puro et Junior GP

N° d'article	couleur	longueur rouleau	HAWA	rouleau
51.165.55	noir	5 m	19442	98.40
51.165.57	noir	10 m	19443	197.00
51.165.60	noir	50 m	19444	985.00
51.165.56	transparent	5 m	19445	98.40
51.165.58	transparent	10 m	19446	197.00
51.165.61	transparent	50 m	19447	985.00



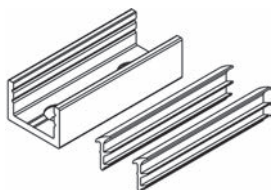
56.103.30-43

### Profil au sol/latéral pour verre fixe HAWA

percé

matériel: aluminium

N° d'article	HAWA	surface	longueur	unité	prix
56.103.30	19549	éloxé incolore	4 m	pièce	68.40
56.103.32	19561	éloxé incolore	6 m	pièce	102.40
56.103.31	20067	éloxé incolore	sur mesure	mètre	20.50
56.103.41	21285	inox-finish	4 m	pièce	92.20
56.103.42	21286	inox-finish	6 m	pièce	138.30
56.103.43	21287	inox-finish	sur mesure	mètre	27.70



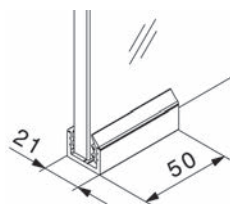
56.103.35-46

### Pièce de fixation au sol ou au mur pour portes en verre fixes HAWA

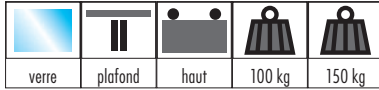
peut-être utilisé en cas de charge légère au lieu du profil du sol/latéral percé - jeu avec profil en caoutchouc

matériel: aluminium

N° d'article	HAWA	surface	épaisseur verre	longueur	jeu
56.103.35	20274	éloxé incolore	10 - 12 mm	50 mm	15.25
56.103.36	23137	éloxé incolore	8 - 9.9 mm	50 mm	15.25
56.103.45	21288	inox-finish	10 - 12 mm	50 mm	20.90
56.103.46	23138	inox-finish	8 - 9.9 mm	50 mm	20.90







**Ferrements pour portes coulissantes HAWA Puro 100-150**

pour verre VSG/ESG, avec suspension cachée  
pour portes à coulisses à 1 vantail, chariots avec roulements à billes de grande qualité utilisable en combinaison avec le système à bétonner HAWA-Adapto 100-150/P  
profils de raccordement au plafond pour plafonds légers suspendus  
portes en verre suspendues mécaniquement dans l'axe de coulissement  
épaisseur du verre de la porte coulissante:

épaisseur de verre vitrage fixe:  
ESG/VSG: 10-12 mm (jusqu'à 13 mm avec silicone)

se composant de:

2 chariots à 4 galets à roulement à billes plastifié  
(HAWA 21190 = HAWA-Puro 100)

2 chariots à 6 galets à roulement à billes plastifié  
(HAWA 21191 = HAWA-Puro 150)

1 cale de suspension pour la fixation du verre, jeu pour 1 porte (HAWA 21193)

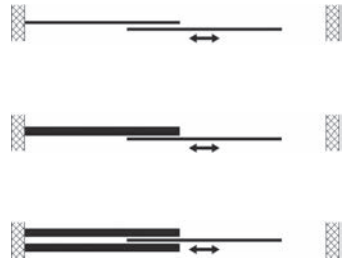
4 butées de rail (HAWA 21319) 2 paire

1 jeu de vis pour la fixation du profil en U 3,5 x 9,5 mm, 25 pièces (HAWA 21128)

1 clé à six pans creux, 3 mm, courte (HAWA 10785)



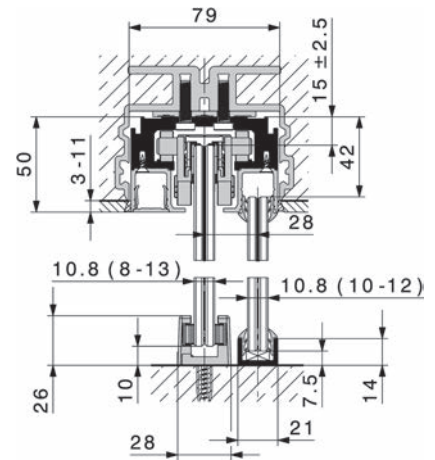
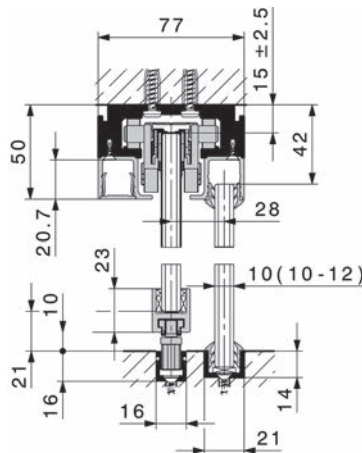
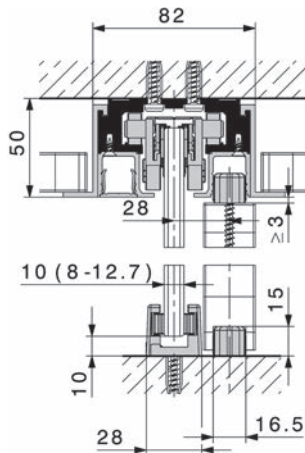
56.102.70-72



**Garniture de ferrements pour 1 porte coulissante en verre, sans rails, pièces de fixation pour verre et guidage au sol**

épaisseur verre: 8 - 12.7 mm

N° d'article	poids vantail max.	nombre vantaux	largeur porte	HAWA	garniture
56.102.70	100 kg	à 1 vantail	750 mm	21141	425.00
56.102.72	150 kg	à 1 vantail	750 mm	21111	489.00





56.102.74-76



56.102.77-79

## Pièces de fixation pour verre HAWA

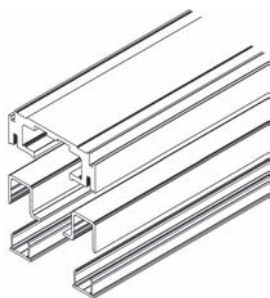
pour 1 porte coulissante

N° d'article	HAWA	verre	épaisseur verre	jeu
56.102.74	21194	verre ESG	8 mm	12.40
56.102.75	21195	verre ESG	10 mm	12.40
56.102.76	21196	verre ESG	12.7 mm	12.40
56.102.77	21481	verre VSG	8 - 8.4 mm	48.50
56.102.78	21390	verre VSG	8.5 - 10.4 mm	48.50
56.102.79	21197	verre VSG	10.5 - 13 mm	48.50

VSG = avec jauge de montage

### 🔧 Cale de suspension pour portes coulissantes en verre

La suspension à cale définit de nouveaux standards en matière de rapidité et de facilité du montage et du réglage en hauteur des portes coulissantes en verre.



56.102.81-85

## Jeux de rails de roulement pour HAWA-Puro 100-150

jeu se composant de: 1 rail de roulement percé, 2 profils U pour réception de pièce fixe percé, 2 profils de recouvrement pour rail de roulement, incl. U-profil et profil de recouvrement

matériel: aluminium  
surface: éloxé incolore

N° d'article	HAWA	longueur	jeu
56.102.81	20864	2.5 m	326.00
56.102.82	20863	3.5 m	456.00
56.102.83	21123	6 m	781.00
56.102.85	20857*	6 m	717.00

\* U-profil et profil de recouvrement non anodisés

📦 Rails de roulement, profils U et profils de recouvrement, ainsi que profils sur mesure sont livrables d'usine.

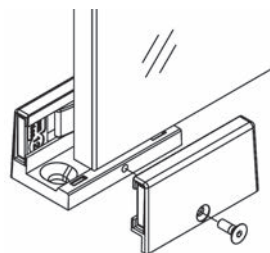
## Guide inférieur sans jeu

en deux parties, pour épaisseur verre 8-13 mm

N° d'article	surface	HAWA	pièce
56.102.49	chromé mat	21029	52.50
56.102.52	inox-finish	20858	62.30

### ⚠️ Variantes de guides inférieurs

Les portes coulissantes peuvent être guidées à l'aide d'un guide inférieur autoserrant double. Pour les portes de largeur supérieure à env. 1500 mm, nous recommandons le profil de guidage d'un seul tenant pour garantir une stabilité optimale et un grand confort de coulissement. Par ailleurs, les portes coulissantes doivent être stoppées à la fois en haut et en bas. L'arrête-porte du bas assure cette fonction sans bruit et sans abîmer les ferrures.

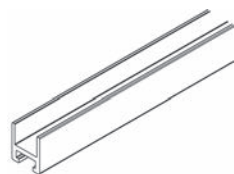


56.102.49-52

### Profil de réception de verre HAWA

matériel: aluminium  
surface: éloxé incolore  
épaisseur verre: 8 - 13 mm

N° d'article	HAWA	longueur	unité	prix
56.110.70	21402	6 m	pièce	135.90
56.110.71	21404	sur mesure	mètre	27.20



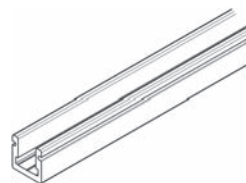
56.110.70-71

### Rails de guidage pour HAWA-Aperto 60/H, 60/GL et HAWA-Puro

percés, 16x16x3 mm

matériel: aluminium  
surface: éloxé incolore

N° d'article	HAWA	longueur	unité	prix
65.025.72	18864	3.5 m	pièce	66.00
65.025.74	18216	6 m	pièce	113.40
65.025.75	18477	sur mesure	mètre	22.70



65.025.72-75

#### Espace de parage 90° (pc. par installation)

1 x rail de guidage: AB en mm + 20 mm

#### Espace de parage parallèle (pc. par installation)

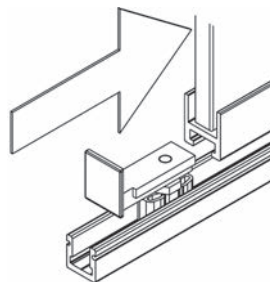
1 x rail de guidage: AB en mm - 500 mm

### Guide inférieur HAWA sans jeu

pour profil de réception de verre, guidé sur toute la longueur

matériel: aluminium  
surface: éloxé incolore

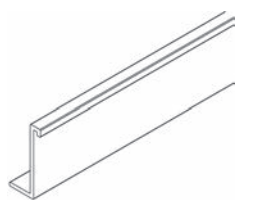
N° d'article	HAWA	pièce
56.102.48	21406	86.00



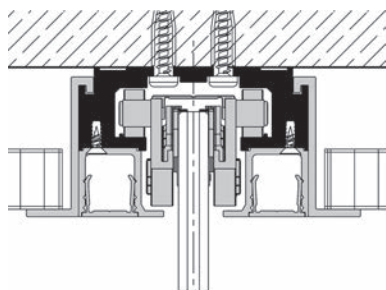
56.102.48

#### Variantes de guides inférieurs

Les portes coulissantes peuvent être guidées à l'aide d'un guide inférieur autoserrant double. Pour les portes de largeur supérieure à env. 1500 mm, nous recommandons le profil de guidage d'un seul tenant pour garantir une stabilité optimale et un grand confort de coulissement. Par ailleurs, les portes coulissantes doivent être stoppées à la fois en haut et en bas. L'arrête-porte du bas assure cette fonction sans bruit et sans abîmer les ferrures.



56.102.90-95



### Profil de raccordement au plafond HAWA

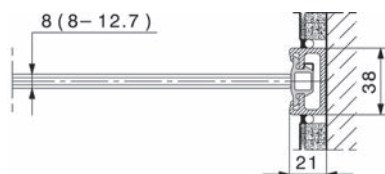
pour rail de roulement

matériel: aluminium

N° d'article	HAWA	surface	longueur	unité	prix
56.102.91	21151	éloxé incolore	2.5 m	pièce	41.60
56.102.92	21149	éloxé incolore	3.5 m	pièce	58.60
56.102.90	21250	éloxé incolore	6 m	pièce	100.10
56.102.93	21152	éloxé incolore	sur mesure	mètre	20.05
56.102.94	21037	brut	6 m	pièce	80.10
56.102.95	21127	brut	sur mesure	mètre	16.05

#### Intégration dans plafond suspendu

Les profils de raccordement au plafond adaptés au rail de roulement permettent la construction aisée de plafonds légers suspendus. Ils sont livrés séparément. Charge maximale de 15 kg par mètre de profil de raccordement.



56.110.50-57

### Profil latéral HAWA

non percé

matériel: aluminium

N° d'article	surface	longueur	HAWA	pièce
56.110.50	éloxé incolore	2.5 m	17020	79.70
56.110.52	inox-finish	2.5 m	20119	122.80
56.110.56	éloxé incolore	3.5 m	17021	111.50
56.110.57	inox-finish	3.5 m	20120	172.00

### Profil butoir HAWA-Toplock

pour profil à paroi 56.110.50-57 + 56.097.51-54

hauteur verre/bois: 6/9 mm

surface: noir

N° d'article	longueur	HAWA	rouleau
56.110.51	2.5 m	16452	55.40
56.110.53	3.5 m	16453	77.10



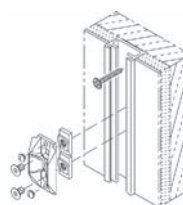
56.110.51-53

### Garniture centrante HAWA

pour portes coulissantes en verre plein, pour profil mural

surface: noir

N° d'article	HAWA	pièce
56.110.54	18663	36.60



56.110.54

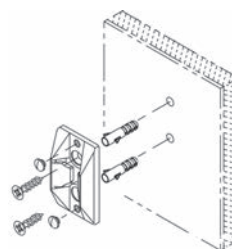
### Garniture centrante HAWA

pour portes coulissantes en verre plein

hauteur verre/bois: 6/9 mm

surface: gris

N° d'article	L/L	HAWA	pièce
51.165.59	33/60 mm	18619	24.50



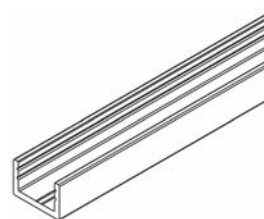
51.165.59

### Profil au sol/latéral pour verre fixe HAWA

percé

matériel: aluminium

N° d'article	HAWA	surface	longueur	unité	prix
56.103.30	19549	éloxé incolore	4 m	pièce	68.40
56.103.32	19561	éloxé incolore	6 m	pièce	102.40
56.103.31	20067	éloxé incolore	sur mesure	mètre	20.50
56.103.41	21285	inox-finish	4 m	pièce	92.20
56.103.42	21286	inox-finish	6 m	pièce	138.30
56.103.43	21287	inox-finish	sur mesure	mètre	27.70



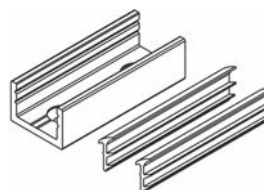
56.103.30-43

### Pièce de fixation au sol ou au mur pour portes en verre fixes HAWA

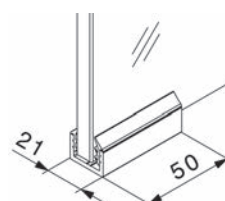
peut-être utilisé en cas de charge légère au lieu du profil du sol/latéral percé - jeu avec profil en caoutchouc

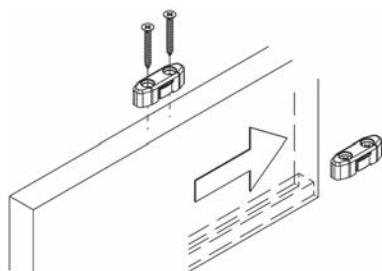
matériel: aluminium

N° d'article	HAWA	surface	épaisseur verre	longueur	jeu
56.103.35	20274	éloxé incolore	10 - 12 mm	50 mm	15.25
56.103.36	23137	éloxé incolore	8 - 9.9 mm	50 mm	15.25
56.103.45	21288	inox-finish	10 - 12 mm	50 mm	20.90
56.103.46	23138	inox-finish	8 - 9.9 mm	50 mm	20.90



56.103.35-46





56.103.38

### Jeu de fixation HAWA pour pièce fixe en bois

matériel: matière synthétique  
couleur: noir

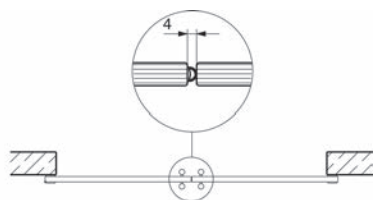
N° d'article	HAWA	L/L/P	jeu	jeu
56.103.38	21346	50/15/16.5 mm	4	17.20

#### Jeu de fixation pour pièce fixe en bois

Le jeu de fixation est nécessaire pour fixer les pièces fixes en bois ou autres matériaux. Ces éléments de fixation sont vissés sur le bord supérieur de la pièce fixe et sur le sol.



51.165.55-61



### Profil en caoutchouc HAWA, autocollant

pour épaisseur verre 8/10 mm, distance entre verre 4 mm  
pour systèmes HAWA Ordena, Aperto, Puro et Junior GP

N° d'article	couleur	longueur rouleau	HAWA	rouleau
51.165.55	noir	5 m	19442	98.40
51.165.57	noir	10 m	19443	197.00
51.165.60	noir	50 m	19444	985.00
51.165.56	transparent	5 m	19445	98.40
51.165.58	transparent	10 m	19446	197.00
51.165.61	transparent	50 m	19447	985.00

### Joint d'étanchéité profilé vertical

pour portes coulissantes en verre plein, avec verre fixe

matériel: aluminium  
surface: éloxé incolore

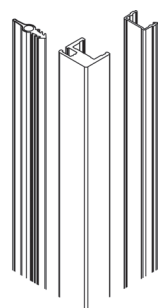
N° d'article	HAWA	longueur	pour dist. de verre	jeu
56.110.61	20284	3'500 mm	14-17,5 mm	102.90
56.110.65	21247	3'500 mm	18-19,5 mm	102.90

#### HAWA-Puro 100-150:

épais. de verre, porte coulissante 11-13 mm joint vertical 14/17 distance de verre P 14-17,5 mm  
épais. de verre, porte coulissante 8-10 mm joint vertical 18/19 distance de verre P 18-19,5 mm

#### Joint d'étanchéité profilé vertical

Le joint d'étanchéité profilé vertical agit contre les courants d'air. Le mince profil en aluminium est collé avec du silicone sur le chant des éléments en verre de 10 ou 12 mm d'épaisseur. Le joint en caoutchouc intégré au profil est constitué de deux composants et présente trois avantages: il glisse pratiquement sans le moindre bruit, engendre une résistance extrêmement réduite et, par rapport aux joints brosses conventionnels à brosse, conserve son aspect parfait même au bout de plusieurs années.

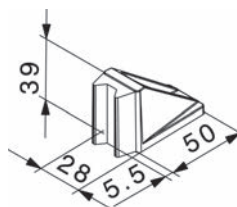


56.110.61-65

**Arrêt-porte du bas HAWA**

avec partie à centrer

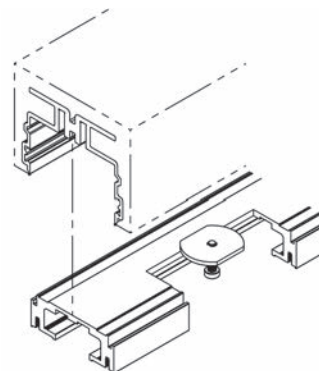
N° d'article	HAWA	surface	pièce
56.102.50	20773	chromé mat	31.50
56.102.51	21473	inox-finish	41.80



56.102.50-51

**Profils à bétonner HAWA-Adapto 100-150/P pour HAWA-Puro 100-150**

N° d'article	HAWA	longueur	jeu
56.103.65	21446	2.5 m	284.00
56.103.66	21447	3.5 m	389.00
56.103.67	21448	6 m	650.00



56.103.65-67

**Set de montage pour HAWA-Adapto 100-150/P**

N° d'article	pour longueur	HAWA	jeu
56.103.73	jusqu'à 2,5 m	21323	32.70
56.103.74	2,501 m jusqu'à 3,5 m	21324	46.10
56.103.75	3,501 m jusqu'à 6 m	21325	64.40



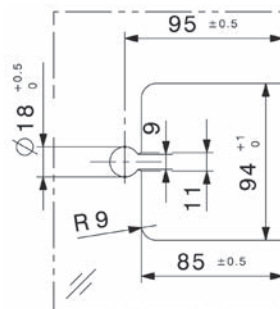
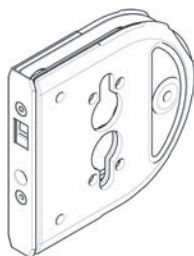
56.103.73-75



56.110.04+06+21+31



56.110.03+47



### Serrure pour portes coulissantes entièrement en verre HAWA-Toplock avec fermeture à crochet, utilisable à gauche et à droite, sans capuchons

matériel: acier  
épaisseur verre: 8 - 12.7 mm  
verre: verre VSG / verre ESG

N° d'article	perçage	HAWA	pièce
56.110.02	à 4 pans 8 mm	22097	237.00
56.110.03	RZ	20495	262.00
56.110.04	PZ/Euro	20494	262.00

- ☞ Accessoires nécessaires: Capuchons pour serrure HAWA-Toplock voir 56.110.11-47, page 1144
- Accessoires optionnels: Contre-boîtes HAWA-Toplock voir 56.110.06, page 1144
- Accessoires optionnels: Plaque de fermeture voir 56.110.55, page 1146
- Accessoires optionnels: Gâche équerre HAWA Toplock voir 56.110.07, page 1145
- Accessoires optionnels: Etrier de fixation serrure HAWA Toplock voir 56.110.08, page 1145
- Capuchons pour gâche équerre HAWA-Toplock rond voir 56.110.34-35, page 1145
- Accessoires optionnels: Capuchons pour etrier de fixation serrure HAWA-Toplock rond voir 56.110.36-37, page 1146
- Cylindre court profilé KESO type 21.43C/41.43Y voir 62.703.01-11 sur opo.ch
- Gabarits de montage: Gabarit de montage HAWA Toplock voir 56.110.09, page 1146



**Profils à bétonner HAWA-Adapto 80-120**

les rails de roulement HAWA-Junior peuvent être encastrés à fleur de la dalle en béton  
Garniture complète pour portes coulissantes **sans verre fixe**  
(rails de roulement et ferrements pour portes coulissantes doivent être commandés séparément)



56.103.51-54

N° d'article	pour HAWA	longueur	HAWA	garniture
56.103.51	Junior 80	2.5 m	20216	183.00
56.103.52	Junior 80	4 m	20217	283.00
56.103.53	Junior 120	3 m	20218	261.00
56.103.54	Junior 120	4 m	20219	343.00

 **Junior 80**

N = +/- 3 mm à partir du mur fini

N = 10 + S/2

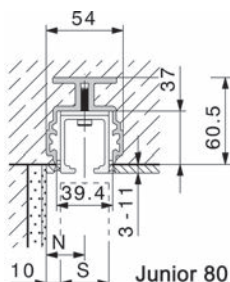
N = > 20 mm

**Junior 120**

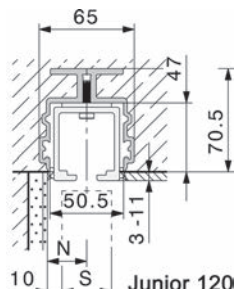
N = +/- 3 mm à partir du mur fini

N = 10 + S/2

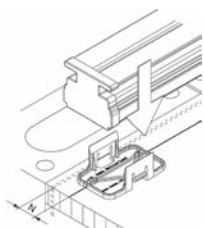
N = > 25 mm



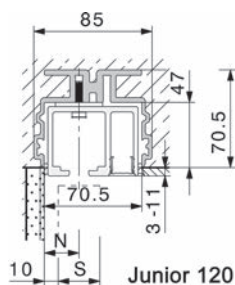
56.103.51-52



56.103.53-54



56.103.61-64



Junior 120

56.103.63-64

### Profils à bétonner HAWA-Adapto 80-120

les rails de roulement HAWA-Junior peuvent être encastrés à fleur de la dalle en béton

Garniture complète pour portes coulissantes **avec verre fixe**

(rails de roulement et ferrements pour portes coulissantes doivent être commandés séparément)

N° d'article	pour HAWA	longueur	HAWA	garniture
56.103.61	Junior 80	2.5 m	20220	245.00
56.103.62	Junior 80	4 m	20221	383.00
56.103.63	Junior 120	3 m	20222	327.00
56.103.64	Junior 120	4 m	20223	431.00

#### Junior 80

$N = +/- 3$  mm à partir du mur fini

$N = 10 + S/2$

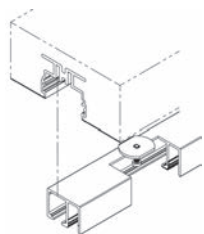
$N > 20$  mm

#### Junior 120

$N = +/- 3$  mm à partir du mur fini

$N = 10 + S/2$

$N > 25$  mm

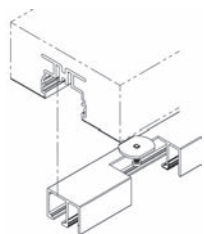


56.103.71-72

### Set de montage pour HAWA-Adapto 80-120

pour le montage des rails HAWA Junior sans amortissement

N° d'article	pour longueur	HAWA	garniture
56.103.71	0 - 2.5 m	20232	25.50
56.103.72	2.501 - 4 m	20233	38.90



56.103.76-78

### Set de montage pour HAWA-Adapto 80

avec vis à tête conique

pour le montage des rails HAWA Junior avec amortissement intégré SoftMove 80

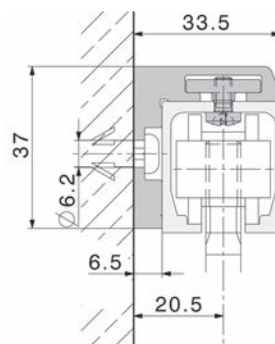
N° d'article	pour longueur	HAWA	garniture
56.103.76	0 - 2.5 m	22841	25.50
56.103.77	2.501 - 4 m	22842	38.90
56.103.78	4.001 - 6 m	22843	58.40

### Profil équerre HAWA pour fixation murale HAWA Junior 40

percé, pour portes en verre

matériel: aluminium  
surface: éloxé incolore

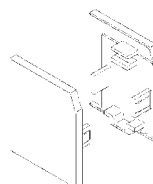
N° d'article	HAWA	longueur	unité	prix
56.104.50	18291	2 m	pièce	61.40
56.104.47	17691	6 m	pièce	185.00
56.104.51	17692	sur mesure	mètre	36.90



56.104.47-51

### Capuchons de revêtement HAWA (clips) pour profil équerre pour fixation murale

N° d'article	couleur	HAWA	paires
56.104.70	anthracite RAL 7016	20015 pour HAWA Junior 40	18.75



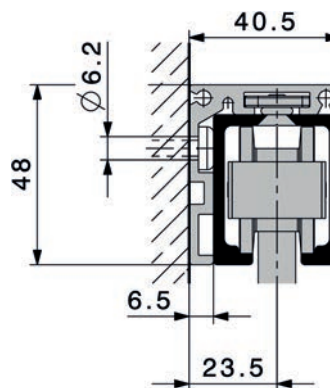
56.104.70

### Profil équerre HAWA pour fixation murale HAWA Junior 80

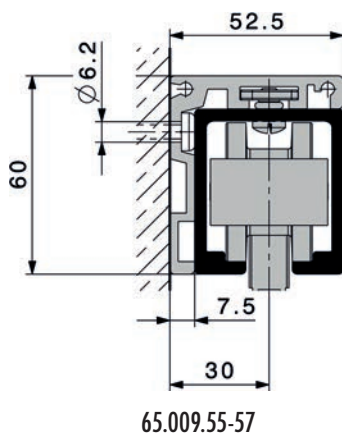
percé, pour portes en verre

matériel: aluminium  
surface: éloxé incolore

N° d'article	HAWA	longueur	unité	prix
56.104.15	24953	2500 mm	pièce	100.00
56.104.16	24952	4000 mm	pièce	161.00
56.104.17	24951	6000 mm	pièce	241.00
56.104.18	24954	sur mesure	mètre	50.40



56.104.15-18

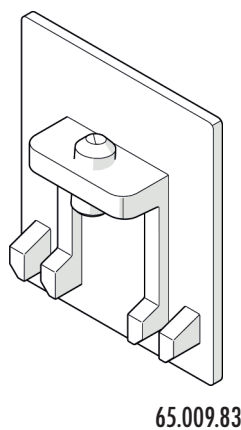


### Profils en équerre pour fixation murale HAWA Junior 120

percé, pour épaisseur portes jusqu'à 45 mm max.

matériel: aluminium  
surface: éloxé incolore

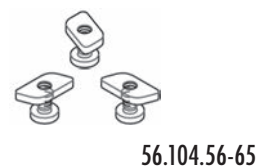
N° d'article	HAWA	longueur	unité	prix
65.009.55	25327	4000 mm	pièce	213.00
65.009.56	25328	6000 mm	pièce	323.00
65.009.57	25329	sur mesure	mètre	67.20



### Capuchons de revêtement HAWA

à visser  
pour profil équerre pour fixation murale

N° d'article	matériel	surface	HAWA	pièce
56.104.73	métal	chromé mat	24961 Junior 80 verre	20.05
56.104.74	métal	chromé mat	25335 Junior 120	23.05
65.009.83	métal	chromé mat	24932 Junior 80 bois	20.05



### Jeu de montage

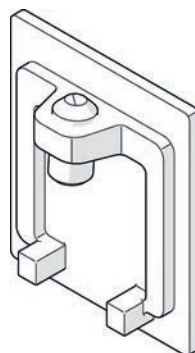
pour profil équerre pour fixation murale

N° d'article	HAWA	longueur rails	jeu	jeu
56.104.56	17785 pour Junior 40	2 m	10 pièces	34.50
56.104.57	17786 pour Junior 80	2.5 m	10 pièces	34.50
56.104.65	19041 pour Junior 120	6 m	10 pièces	34.50

**Capuchons de revêtement HAWA**

pour rail HAWA-Junior 80/120

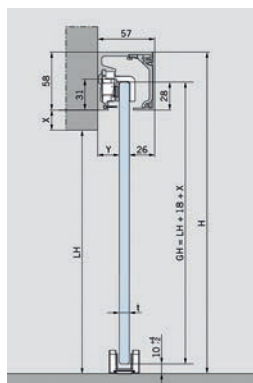
N° d'article	matériel	surface	HAWA	pièce
65.008.64	métal	chromé mat	24956 Junior 80	18.25
65.008.65	métal	chromé mat	25332 Junior 120	20.65
65.008.66	métal	inox-finish	24957 Junior 80	18.25



65.008.64-66



56.403.11-14



### Set complet ferrements pour portes coulissantes DORMA MUTO 50, fixation murale

maintien par pince pour portes coulissantes à 1 vantail entièrement en verre, réglable en hauteur + 4/-2 mm, déplacement léger et silencieux, avec seulement 2 chariots montés avec pinces à verre (sans entretien) vous pouvez déplacer des verres d'un poids maximale de 50 kg, **sans usinage du verre**  
dimensions réduites: hauteur 58 mm, largeur 57 mm

se composant de:

- 1 rail
- 1 profil cache
- 2 chariots à pince pour verre (épaisseur verre 8-10 mm) avec guide anti-déraillement
- 2 butées de fin de course, avec amortisseur
- 1 guide du bas

### Set complet pour 1 porte coulissante en verre, avec rails, caches d'extrémités et brosse pare-vue

épaisseur verre: 8 / 10 mm  
nombre vantaux: à 1 vantail  
poids vantail max.: 50 kg

N° d'article	surface	largeur vantail max.	longueur rail	DORMA	jeu
56.403.11	couleur argent	950 mm	1'880 mm	36.100	368.00
56.403.12	inox-finish	950 mm	1'880 mm	36.100	408.00
56.403.13	couleur argent	1'200 mm	2'380 mm	36.101	471.00
56.403.14	inox-finish	1'200 mm	2'380 mm	36.101	510.00



56.403.05

### Amortissement DORMOTION

pour Dorma Muto Comfort M 50, avec kit de démarrage

N° d'article	poids vantail max.	garniture
56.403.05	50 kg	121.20



**Set complet ferrements pour portes coulissantes DORMA MUTO 50, montage au plafond**

maintien par pince pour portes coulissantes à 1 vantail entièrement en verre, réglable en hauteur + 4/- 2 mm, déplacement léger et silencieux, avec seulement 2 chariots montés avec pinces à verre (sans entretien) vous pouvez déplacer des verres d'un poids maximale de 50 kg, **sans usinage du verre**  
dimensions réduites: hauteur 58 mm, largeur 57 mm  
se composant de:

- 1 rail
- 1 profil cache
- 2 chariots à pince pour verre (épaisseur verre 8-10 mm) avec guide anti-déraillement
- 2 butées de fin de course, avec amortisseur
- 1 guide du bas

**Set complet pour 1 porte coulissante en verre, avec rails, caches d'extrémités et brosse pare-vue**

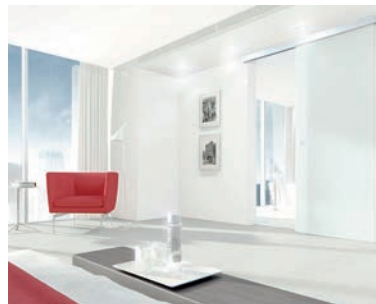
épaisseur verre: 8 / 10 mm  
nombre vantaux: à 1 vantail  
poids vantail max.: 50 kg

N° d'article		largeur vantail max.	longueur rail	DORMA	jeu
56.403.21	couleur argent	950 mm	1'880 mm	36.103	368.00
56.403.22	inox-finish	950 mm	1'880 mm	36.103	408.00
56.403.23	couleur argent	1'200 mm	2'380 mm	36.104	471.00
56.403.24	inox-finish	1'200 mm	2'380 mm	36.104	510.00

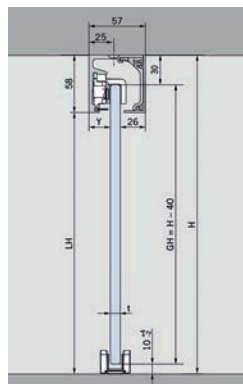
**Amortissement DORMOTION**

pour Dorma Muto Comfort M 50, avec kit de démarrage

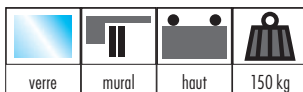
N° d'article	poids vantail max.	garniture
56.403.05	50 kg	121.20



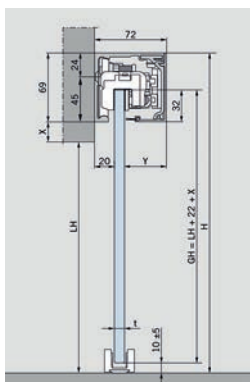
56.403.21-24



56.403.05



56.403.51-54



### Set complet ferrements pour portes coulissantes DORMA MUTO 150, fixation murale

maintien par pince pour portes coulissantes entièrement en verre, réglable en hauteur +/- 5 mm, déplacement léger et silencieux, avec seulement 2 chariots montés avec pinces à verre (sans entretien) vous pouvez déplacer des verres d'un poids maximale de 150 kg, **sans usinage du verre**  
dimensions réduites: hauteur 69 mm, largeur 72 mm

garniture se composant de:

- 1 rail
- 1 profil cache
- 2 chariots à pince pour verre (épaisseur verre 8-13,5 mm) avec guide anti-déraillement
- 2 butées de fin de course, avec amortisseur
- 1 guide du bas
- 1 amortissement DORMOTION

### Set complet pour 1 porte coulissante en verre, avec rails, caches d'extrémités et brosse pare-vue

épaisseur verre: 8 / 13.5 mm  
nombre vantaux: à 1 vantail

N° d'article	surface	poids vantail max.	largeur vantail max.	DORMA	jeu
56.403.51	couleur argent	150 kg	1'250 mm	36.509	1306.00
56.403.52	inox-finish	150 kg	1'250 mm	36.509	1389.00
56.403.53	couleur argent	150 kg	1'450 mm	36.510	1403.00
56.403.54	inox-finish	150 kg	1'450 mm	36.510	1503.00





**Set complet ferrements pour portes coulissantes DORMA MUTO 150, montage au plafond**

maintien par pince pour portes coulissantes à 1 vantail entièrement en verre, réglable en hauteur +/-5 mm, déplacement léger et silencieux, avec seulement 2 chariots montés avec pinces à verre (sans entretien) vous pouvez déplacer des verres d'un poids maximale de 150 kg, **sans usinage du verre** dimensions réduites: hauteur 69 mm, largeur 72 mm

garniture se composant de:

- 1 rail
- 1 profil cache
- 2 chariots à pince pour verre (épaisseur verre 8-13,5 mm) avec guide anti-déraillement
- 2 butées de fin de course, avec amortisseur
- 1 guide du bas
- 1 amortissement DORMOTION

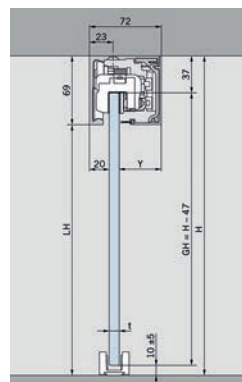
**Set complet pour 1 porte coulissante en verre, avec rails, caches d'extrémités et brosse pare-vue**

épaisseur verre: 8 / 13.5 mm  
nombre vantaux: à 1 vantail

N° d'article	surface	poids vantail max.	largeur vantail min.	DORMA	jeu
56.403.61	couleur argent	150 kg	1'250 mm	36.511	1306.00
56.403.62	inox-finish	150 kg	1'250 mm	36.511	1389.00
56.403.63	couleur argent	150 kg	1'450 mm	36.512	1403.00
56.403.64	inox-finish	150 kg	1'450 mm	36.512	1503.00



56.403.61-64





56.402.01-11

### Kit complet ferrements pour portes coulissantes DORMA RS 120

**pour montage mural et au plafond, pas de traitement du verre**  
pour portes coulissantes entièrement en verre de 8 + 10 mm (avec pièces intermédiaires en aluminium pour 12 mm d'épaisseur de verre), réglage en hauteur de +/- 5 mm, déplacement léger et silencieux des galets en matière synthétique, les rails sont légers, stables et rigides pour des éléments en verre d'un poids max. de 120 kg (avec chariot supplémentaire jusqu'à max. 150 kg)

garniture composée de:

1 rail pour des largeurs max. de vantail de 950 mm / 1450 mm

2 chariots avec sabot et vis de support

2 butées de fin de course avec amortisseur

1 guide du bas

(sans embouts, sans profil de revêtement, de partie latérale et anti-vue)

matériel: aluminium

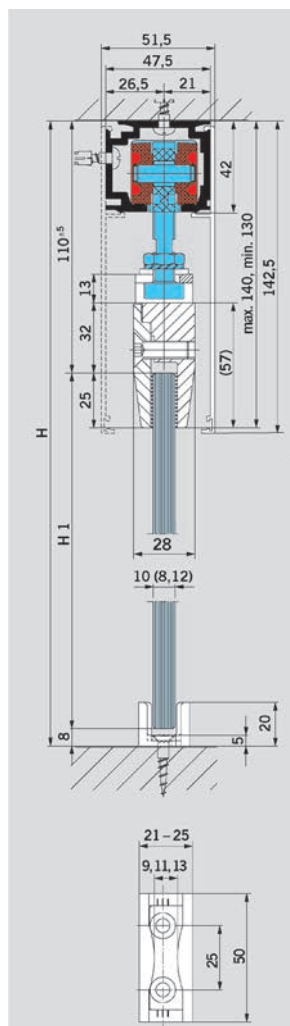
surface: éloxé couleur argent

matériel vantail: verre

construction : montage plafond / montage mural

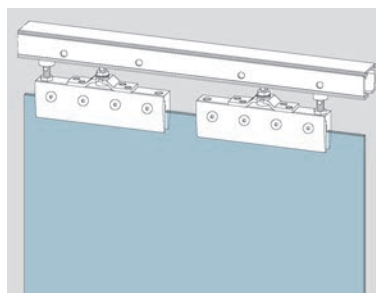
montage: coulisse par le haut

épaisseur verre: 8 / 10 mm



N° d'article	nombre vantaux	poids vantail max.	longueur rail	DORMA	garniture
56.402.01	à 1 vantail	120 kg	1'900 mm	07.101	393.00
56.402.11	à 1 vantail	120 kg	2'900 mm	07.102	448.00

☞ D'autres exécutions (installation à plusieurs battants, version synchro ou installations à parties latérales fixes) peuvent être obtenues selon entente avec l'usine.  
D'autres teintes d'éloxyage et couleurs RAL peuvent être obtenues en accord avec l'usine.



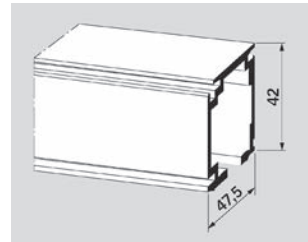
**Rails DORMA**

**percés pour montage mural et au plafond**

pièce de base en aluminium

matériel: aluminium

N° d'article	L/H profil	DORMA	longueur	unité	prix
56.402.45	47.5/42 mm	07.121	6000 mm	pièce	328.00
56.402.46	47.5/42 mm	07.121	sur mesure	mètre	57.40



56.402.45-46

 Accessoires nécessaires: Set de vis pour rails voir 56.401.62, page 1297

**Set de vis pour rails**

pour rails 56.402.45-46

set se composant de 5 vis à tête bombée M5x45, 5 tampons 8 mm en matière synthétique

N° d'article	jeu
56.401.62	gratuit



56.401.62

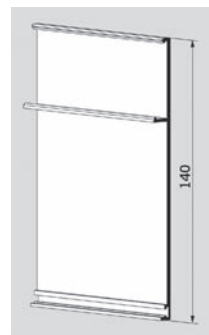
**Profil de revêtement à clipser DORMA**

avec traverse de raccord pour le profil anti-vue 56.402.75-76

matériel: aluminium

surface: éloxé couleur acier

N° d'article	hauteur	DORMA	longueur	unité	prix
56.402.55	140 mm	07.140	6000 mm	pièce	198.00
56.402.56	140 mm	07.140	sur mesure	mètre	33.90



56.402.55-56

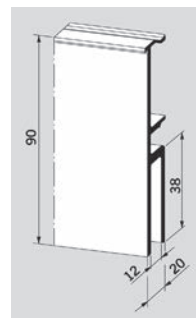
**Profil de partie latérale DORMA**

non percé

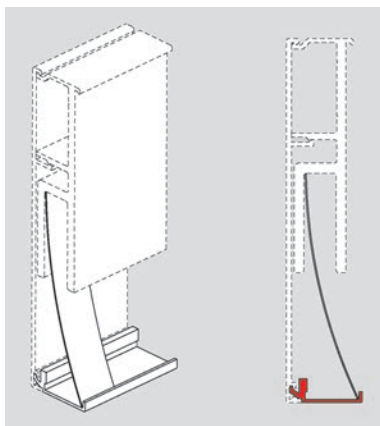
matériel: aluminium

épaisseur verre: 8 / 10 / 12 mm

N° d'article	L/P profil	DORMA	longueur	unité	prix
56.402.65	90/20 mm	07.122	6000 mm	pièce	328.00
56.402.66	90/20 mm	07.122	sur mesure	mètre	54.60



56.402.65-66



56.402.75-76

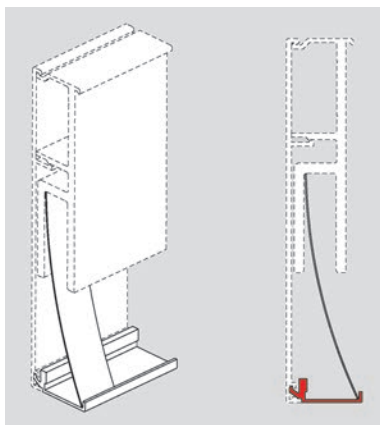
### Profil anti-vue inférieur pour DORMA RS 120

(uniquement en connexion avec le profil de partie latérale 56.402.65-66 et profil de revêtement 56.402.55-56)

matériel: aluminium  
surface: éloxé couleur argent

N° d'article	largeur	DORMA	longueur	unité	prix
56.402.75	30 mm	07.138	6000 mm	pièce	81.40
56.402.76	30 mm	07.138	sur mesure	mètre	13.60

 Accessoires optionnels: Ressort à lames DORMA voir 56.402.77, page 1298



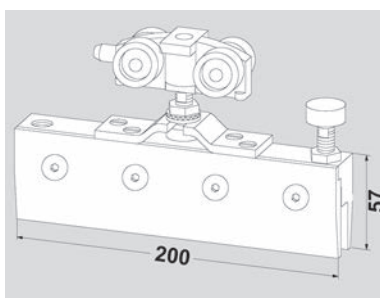
56.402.77

### Ressort à lames DORMA

pour profil anti-vue (nous recommandons 1 ressort à lames par mètres de profil anti-vue)

N° d'article	longueur	largeur	pièce
56.402.77	90 mm	18 mm	2.04

10



56.402.82

### Chariots supplémentaires avec sabots DORMA

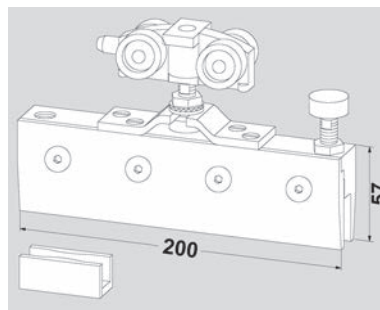
épaisseur verre: 8 / 10 mm  
poids vantail max.: 150 kg

N° d'article	longueur	hauteur	DORMA	pièce
56.402.82	200 mm	57 mm	07.123	115.80

**Set d'accessoires pour DORMA RS 120**

se composant de:  
2 chariots avec sabots (épaisseur de verre 8 + 10 mm) et vis de support  
2 butées de fin de course avec amortisseur  
1 guide du bas

N° d'article	longueur	hauteur	DORMA	jeu
56.402.81	200 mm	57 mm	07.125	275.00



56.402.81

**Pièces intermédiaires DORMA**

pour 2 sabots

matériel: aluminium  
épaisseur verre: 12 mm

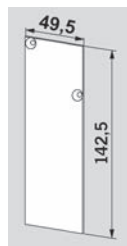
N° d'article	DORMA	paires
56.402.83	07.118	7.15

**Jeu d'embouts pour montage mural ou au plafond**

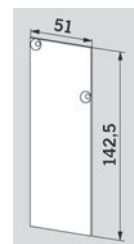
gauche/droite, avec vis

matériel: aluminium  
surface: éloxé couleur argent

N° d'article	exécution	largeur	hauteur	DORMA	jeu
56.402.85	montage mural	49.5 mm	142.5 mm	07.127	29.80
56.402.86	montage plafond	51 mm	142.5 mm	07.129	27.90



56.402.85

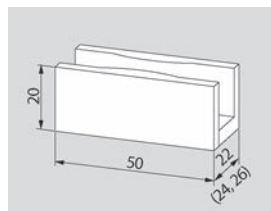


56.402.86

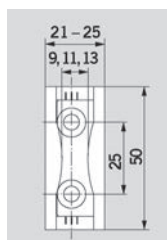
**Guide du bas réglable DORMA**

matériel: matière synthétique  
surface: noir

N° d'article	DORMA	pièce
56.402.89	07.126	12.50



56.402.89





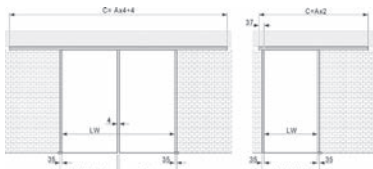
56.251.01-16

### Kit complet VITRIS Portavant 60, montage mural

pour portes en verre, sans usinage du verre, réglage de +/- 2 mm, sans matériel de fixation

garniture se composant de :

- rail, aluminium couleur argent EV1 éloxé pour montage mural
- bandeau droits
- chariot à pince réglable en hauteur
- butées de fin avec butoirs caoutchouc
- guidage au sol pour épaisseur verre 8 - 10,76 mm
- système d'amortissement et de rappel automatique des deux côtés par vantail
- activateur pour déclencher en toute sécurité le système d'amortissement et de rappel automatique
- capuchons latéraux

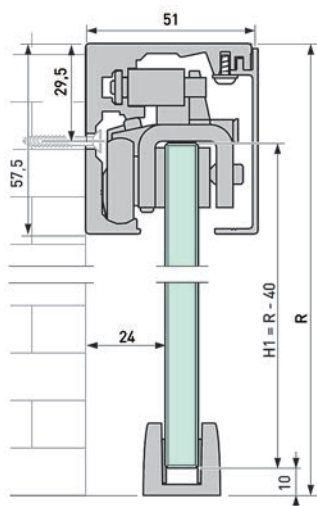


### Kit complet pour 1 ou 2 portes coulissantes, incl. rails et bandeau

épaisseur verre: 8 / 8.76 / 10 / 10.76 mm

poids vantail max.: 60 kg

N° d'article	surface	longueur rail	nombre vantaux	jeu
56.251.01	éloxé couleur argent	1'996 mm	à 1 vantail	408.00
56.251.02	inox-finish	1'996 mm	à 1 vantail	489.00
56.251.03	éloxé couleur argent	2'496 mm	à 1 vantail	446.00
56.251.04	inox-finish	2'496 mm	à 1 vantail	546.00
56.251.13	éloxé couleur argent	3'996 mm	à 2 vantaux	814.00
56.251.14	inox-finish	3'996 mm	à 2 vantaux	977.00
56.251.15	éloxé couleur argent	4'996 mm	à 2 vantaux	891.00
56.251.16	inox-finish	4'996 mm	à 2 vantaux	1091.00



10



verre    plafond    haut    60 kg

### Kit complet VITRIS Portavant 60, montage plafond

pour portes en verre, sans usinage du verre, réglage de +/- 2 mm, sans matériel de fixation

garniture se composant de :

- rail, aluminium couleur argent EV1 éloxé pour montage plafond
- bandeau droits
- chariot à pince réglable en hauteur
- butées de fin avec butoirs caoutchouc
- guide da pavimento per spessore vetro 8 - 10,76 mm
- système d'amortissement et de rappel automatique des deux côtés
- activateur pour déclencher en toute sécurité le système d'amortissement et de rappel automatique
- capuchons latéraux

### Kit complet pour 1 ou 2 portes coulissantes, incl. rails et bandeau

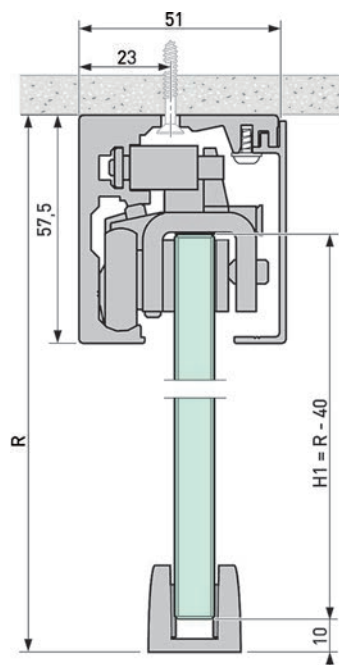
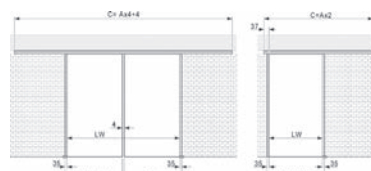
épaisseur verre:            8 / 8.76 / 10 / 10.76 mm

poids vantail max.:        60 kg

N° d'article	surface	longueur rail	nombre vantaux	jeu
56.251.05	éloxé couleur argent	1'996 mm	à 1 vantail	408.00
56.251.06	inox-finish	1'996 mm	à 1 vantail	489.00
56.251.07	éloxé couleur argent	2'496 mm	à 1 vantail	446.00
56.251.08	inox-finish	2'496 mm	à 1 vantail	546.00
56.251.17	éloxé couleur argent	3'996 mm	à 2 vantaux	814.00
56.251.18	inox-finish	3'996 mm	à 2 vantaux	977.00
56.251.19	éloxé couleur argent	4'996 mm	à 2 vantaux	891.00
56.251.20	inox-finish	4'996 mm	à 2 vantaux	1091.00

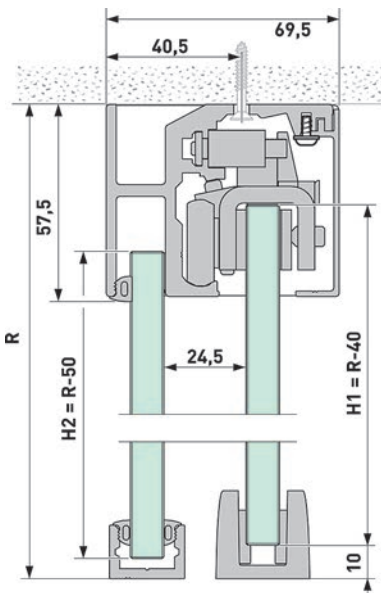
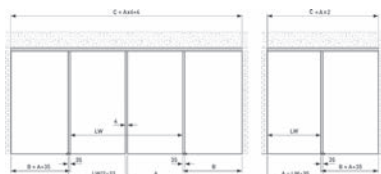


56.251.05-20





56.251.09-24



### Set complet VITRIS Portavant 60, montage plafond en verre fixes

pour portes en verre, sans usinage du verre, réglage de +/- 2 mm, sans matériel de fixation

garniture se composant de:

- rail, aluminium couleur argent EV1 éloxé pour montage plafond en verre fixes
- bandeau droits
- chariot à pince réglable en hauteur
- butées de fin avec butoirs caoutchouc
- guide da pavimento per spessore vetro 8 - 10,76 mm
- système d'amortissement et de rappel automatique des deux côtés
- activateur pour déclencher en toute sécurité le système d'amortissement et de rappel automatique
- capuchons latéraux
- clés à six pans SW2,0 et SW2,5

### Set complet pour 1 ou 2 portes coulissantes en verre, avec rail et bandeau

épaisseur verre: 8 / 8.76 / 10 / 10.76 mm

poids vantail max.: 60 kg

N° d'article	surface	longueur rail	nombre vantaux	jeu
56.251.09	éloxé couleur argent	1'996 mm	à 1 vantail	444.00
56.251.10	inox-finish	1'996 mm	à 1 vantail	540.00
56.251.11	éloxé couleur argent	2'496 mm	à 1 vantail	489.00
56.251.12	inox-finish	2'496 mm	à 1 vantail	607.00
56.251.21	éloxé couleur argent	3'996 mm	à 2 vantaux	888.00
56.251.22	inox-finish	3'996 mm	à 2 vantaux	1080.00
56.251.23	éloxé couleur argent	4'996 mm	à 2 vantaux	977.00
56.251.24	inox-finish	4'966 mm	à 2 vantaux	1214.00

Accessoires optionnels: Profil-sol-latéral Portavant 60/120 voir 56.252.37-42, page 1305

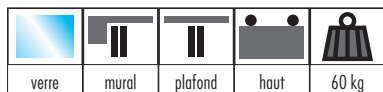
Accessoires optionnels: Profil-sol-latéral Portavant 60/120 voir 56.252.43-48, page 1305

Accessoires optionnels: Profils de recouvrement pour cache Portavant 60/120 voir

56.252.49-58, page 1306

Accessoires optionnels: Bandes silicon transparente voir 56.254.05-10, page 1306





### Ferrements pour portes coulissantes VITRIS Portavant 60

pour portes en verre, sans usinage du verre, réglage de +/- 2 mm, sans matériel de fixation  
garniture se composant de:

- chariot à pince réglable en hauteur
- butées de fin avec butoirs caoutchouc
- guide da pavimento per spessore vetro 8 - 10,76 mm
- système d'amortissement et de rappel automatique des deux côtés
- activateur pour déclencher en toute sécurité le système d'amortissement et de rappel automatique
- capuchons latéraux
- clé six pans spéciale de SW2,0 et SW2,5

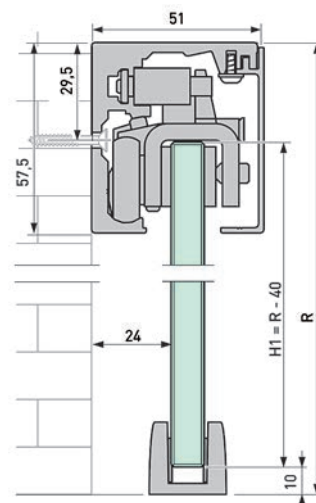
### Garniture de ferrements pour 1 porte coulissante en verre, sans rails et bandeau

épaisseur verre: 8 / 8.76 / 10 / 10.76 mm  
poids vantail max.: 60 kg

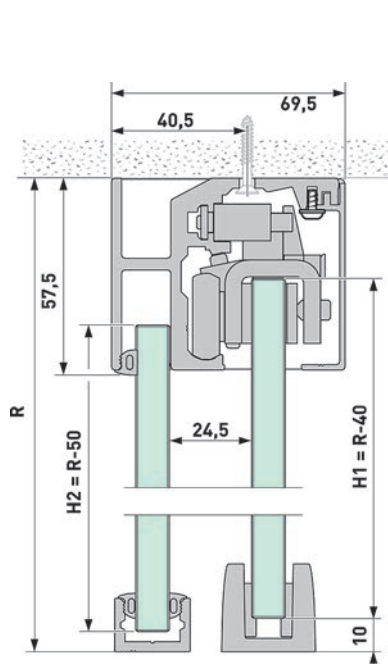
N° d'article	surface	construction	garniture
56.251.31	éloxé incolore	montage plafond / montage mural	262.00
56.251.32	inox-finish	montage plafond / montage mural	267.00
56.251.33	éloxé incolore	montage plafond pour vantail fixe	264.00
56.251.34	inox-finish	montage plafond pour vantail fixe	270.00



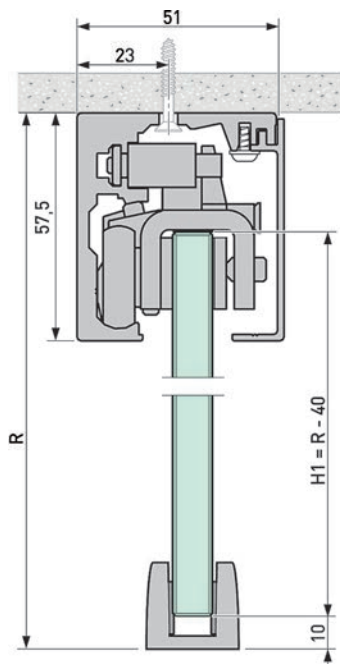
56.251.31-34



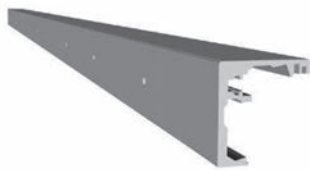
montage mural



montage plafond pour verre fixe



montage plafond



56.251.43-49

### Rails VITRIS Portavant 60 pour montage mural

N° d'article	surface	longueur	unité	prix
56.251.43	éloxé incolore	4996 mm	pièce	282.00
56.251.44	éloxé incolore	sur mesure	mètre	65.10
56.251.48	inox-finish	4996 mm	pièce	398.00
56.251.49	inox-finish	sur mesure	mètre	91.80



56.251.53-59

### Rails VITRIS Portavant 60 montage plafond

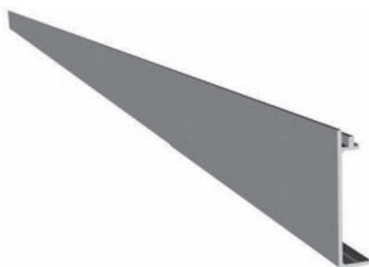
N° d'article	surface	longueur	unité	prix
56.251.53	éloxé incolore	4996 mm	pièce	282.00
56.251.54	éloxé incolore	sur mesure	mètre	65.10
56.251.58	inox-finish	4996 mm	pièce	398.00
56.251.59	inox-finish	sur mesure	mètre	91.70



56.251.63-69

### Rails VITRIS Portavant 60 montage plafond pour vantail fixe

N° d'article	surface	longueur	unité	prix
56.251.63	éloxé incolore	4996 mm	pièce	350.00
56.251.64	éloxé incolore	sur mesure	mètre	80.70
56.251.68	inox-finish	4996 mm	pièce	503.00
56.251.69	inox-finish	sur mesure	mètre	116.00



56.251.73-79

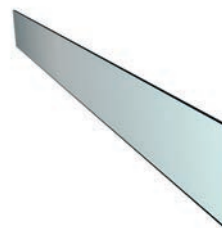
### Recouvrement droits VITRIS Portavant 60

N° d'article	surface	longueur	unité	prix
56.251.73	éloxé incolore	4996 mm	pièce	98.80
56.251.74	éloxé incolore	sur mesure	mètre	22.80
56.251.78	inox-finish	4996 mm	pièce	172.00
56.251.79	inox-finish	sur mesure	mètre	39.60

### Bande PET autocollante VITRIS Portavant

pour fixation du vantail fixe dans le rail de roulement en association avec un profilé de bordure en silicone

N° d'article	pour longueur rails	pièce
56.251.36	1'200 mm	7.55



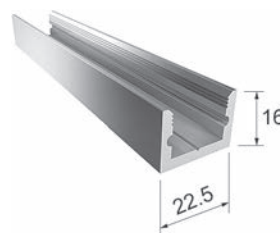
56.251.36

### Profil-sol-latéral Portavant 60/120

pour fixer les vantaux fixes ou le verre fixe sur le sol ou le mur

matériel: aluminium

N° d'article	surface	longueur	unité	prix
56.252.37	éloxé couleur argent	1996 mm	pièce	47.20
56.252.38	éloxé couleur argent	5996 mm	pièce	141.40
56.252.39	éloxé couleur argent	sur mesure	mètre	27.00
56.252.40	inox-finish	1996 mm	pièce	49.40
56.252.41	inox-finish	5996 mm	pièce	148.00
56.252.42	inox-finish	sur mesure	mètre	28.80



56.252.37-42

 Accessoires optionnels: Embout pour profil au sol et mural voir 56.254.01, page 1305

### Embout pour profil au sol et mural

pour vantail fixe et paroi en verre

N° d'article	pièce
56.254.01	5.20



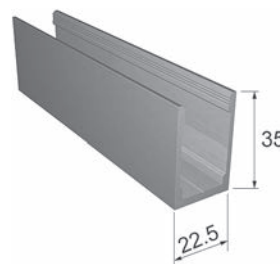
56.254.01

### Profil-sol-latéral Portavant 60/120

pour fixer le verre fixe au plafond

matériel: aluminium

N° d'article	surface	longueur	unité	prix
56.252.43	éloxé couleur argent	1996 mm	pièce	57.80
56.252.44	éloxé couleur argent	5996 mm	pièce	174.00
56.252.45	éloxé couleur argent	sur mesure	mètre	32.40
56.252.46	inox-finish	1996 mm	pièce	64.70
56.252.47	inox-finish	5996 mm	pièce	194.00
56.252.48	inox-finish	sur mesure	mètre	37.70



56.252.43-48



56.254.02

### Embout pour profil de plafond

pour vantail fixe et paroi en verre

N° d'article	pièce
56.254.02	7.35



56.252.49-58

### Profils de recouvrement pour cache Portavant 60/120

pour recouvrir la rainure ouverte du cache au niveau du vantail fixe dans la zone de passage de la porte

matériel: aluminium

N° d'article	surface	longueur	unité	pièce
56.252.49	éloxé couleur argent	1'496 mm	pièce	34.50
56.252.55	éloxé couleur argent	2'996 mm	pièce	69.00
56.252.52	inox-finish	1'496 mm	pièce	36.90
56.252.58	inox-finish	2'996 mm	pièce	73.70



56.254.08-07

### Bandes silicon transparente

pour vantail fixe et paroi en verre Portavant 60/120

N° d'article	épaisseur verre	longueur	pièce
56.254.08	8 mm	5 m	24.75
56.254.09	10 mm	5 m	23.00
56.254.10	12 mm	5 m	22.10
56.254.05	8 mm	50 m	155.00
56.254.06	10 mm	50 m	139.60
56.254.07	12 mm	50 m	132.40

### Guide du bas

matériel: aluminium

N° d'article	surface	épaisseur verre	pièce
56.254.24	éloxé couleur argent	8 - 12.76 mm	17.45
56.254.25	inox-finish	8 - 12.76 mm	24.80



56.254.24-25

### Guide du bas pour verres satinés

matériel: aluminium

N° d'article	surface	épaisseur verre	pièce
56.254.21	éloxé couleur argent	8 / 10 mm	71.90
56.254.22	inox-finish	8 / 10 mm	79.20



56.254.21-22

 Accessoires optionnels: Adaptateur pour fixation murale voir 56.254.26, page 1307

### Guide du bas d'enfournement pour verres satinés

N° d'article	épaisseur verre	pièce
56.254.23	8 / 10 mm	53.90

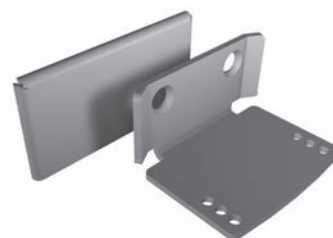


56.254.23

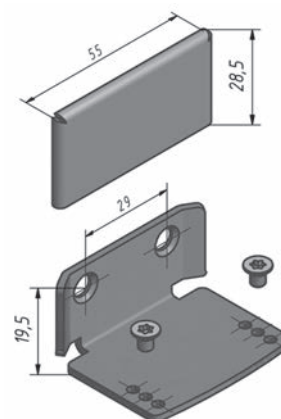
### Adaptateur pour fixation murale

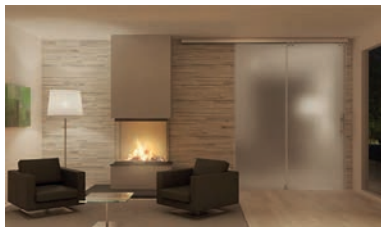
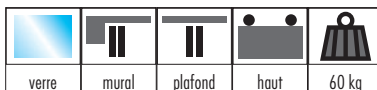
matériel: acier inoxydable

N° d'article	surface	pièce
56.254.26	inox-finish	41.60



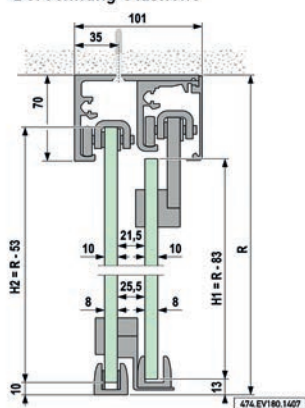
56.254.26





56.251.80-89

Berechnung Glashöhe



56.251.80-84, montage plafond

**Kit complet VITRIS Portavant 60, twinline**

pour portes en verre, réglage de +/- 2mm, sans matériel de fixation se composant de:

- garniture avec rail
- rail de roulement
- bandeau et capuchons latéraux
- système d'amortissement et de rappel automatique des deux côtés par vantail

**Kit complet incl. rails et bandeau**

surface: éloxé incolore  
épaisseur verre: 8 / 8.76 / 10 / 10.76 mm  
poids vantail max.: 60 kg

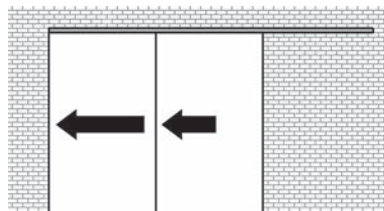
**montage mural**

N° d'article	variante	exécution	longueur rail	jeu
56.251.80	fermeture à gauche	d'un seul côté	2'596 mm	1636.00
56.251.82	fermeture à droite	d'un seul côté	2'596 mm	1636.00
56.251.84	-	bilatéralement	5'196 mm	3251.00

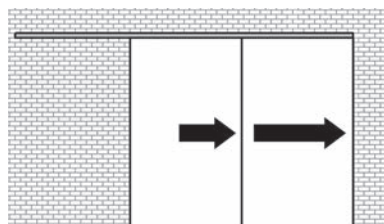
**montage plafond**

N° d'article	variante	exécution	longueur rail	jeu
56.251.85	fermeture à gauche	d'un seul côté	2'596 mm	1636.00
56.251.87	fermeture à droite	d'un seul côté	2'596 mm	1636.00
56.251.89	-	bilatéralement	5'196 mm	3251.00

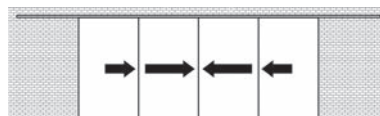
 pour déterminer les dimensions du verre, veuillez utiliser les instructions de montage dans « Informations complémentaires » sur opo.ch



56.251.80+85, fermeture à gauche



56.251.82+87, fermeture à droite



56.251.84+89

**Kit complémentaire Portavant 60 twinline pour vantail fixe**

à associer au kit complet de montage au plafond

se composant de:

1x profilé de maintien du vantail fixe

1x cache pour profilé de maintien du vantail fixe

garnitures en PET autocollantes pour profilé de maintien du vantail fixe

vis

embouts d'extrémité

surface:

éloxé incolore

construction :

montage plafond

N° d'article	longueur rail	jeu
56.251.90	2'596 mm	184.00
56.251.91	5'196 mm	327.00

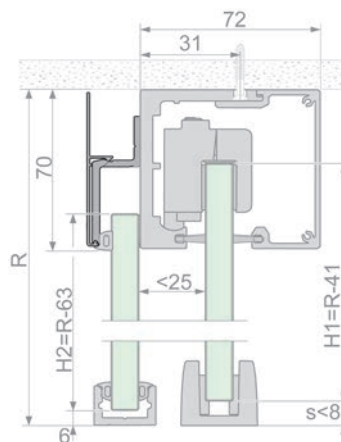
 Accessoires optionnels: Profil-sol-latéral Portavant 60/120 voir 56.252.37-42, page 1313

Accessoires optionnels: Embout pour profil au sol et mural voir 56.254.01, page 1313

Accessoires optionnels: Bandes silicon transparente voir 56.254.05-10, page 1315

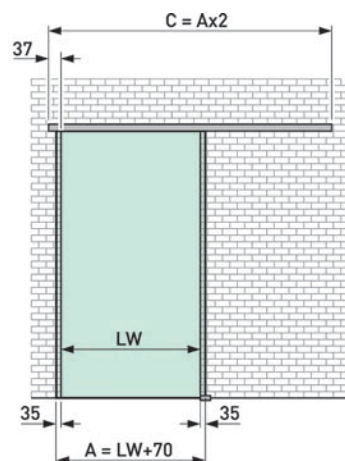
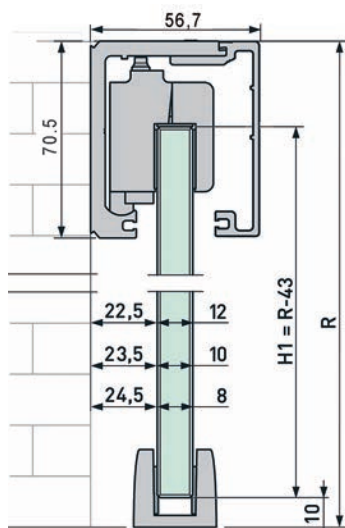


56.251.90-91





56.253.01-04



### Ferrements pour portes coulissantes VITRIS Portavant 120

pour portes en verre, avec système d'amortissement et de rappel automatique jusqu'à 80 kg, sans usinage du verre (en combinaison avec la commande synchronisée 56.253.10, 1 entaille du verre est nécessaire pour chaque vantail), sans matériel de fixation, réglage de +/- 4 mm, amortisseur: disponible en option

variantes de montage: montage au plafond / montage mural / montage au plafond avec vantail fixe / montage cloison en verre

garniture se composant de:

- 2 chariots à pince réglables en hauteur
- 4 tiges de sécurité
- 1 jeu d'inserts pour pince
- 1 guidage au sol
- 2 butées finales avec butoirs en caoutchouc
- 2 étriers pour tenir la porte
- 2 embouts pour cache droit
- 2 embouts pour cache droit avec vantail fixe et rail de roulement

### Garniture de ferrements pour 1 porte coulissante, sans rails et sans cache

épaisseur verre: 8 - 12.76 mm

poids vantail: 120 kg

N° d'article	exécution	surface	garniture
56.253.01	2x ressort de blocage	éloxé argent	283.00
56.253.02	2x ressort de blocage	inox-finish	278.00
56.253.03	1x ressort de blocage, 1x amortissement	éloxé argent	449.00
56.253.04	1x ressort de blocage, 1x amortissement	inox-finish	458.00

Il faut commander à chaque fois 2 garnitures pour les installations à 2 vantaux.

▲ Remarque: - largeur du vantail min. pour 1 amortissement > 720 mm - largeur du vantail min. pour 2 amortissements > 1050 mm





**Ferrements pour portes coulissantes VITRIS Portavant 120**

pour portes en verre d'un poids de 120 kg par vantail, sans rail, cache et profil verre-mur, comprend le kit complémentaire avec le matériel de fixation pour 14 perçages (inserts en verre, vis et pâte de moulage incl.), amortisseur: disponible en option  
garniture se composant de:

- 2 chariots à pince réglables en hauteur
- 4 tiges de sécurité
- 1 jeu d'inserts pour pince
- 1 guidage au sol
- 2 butées finales avec butoirs en caoutchouc
- 2 étriers pour tenir la porte
- 2 embouts avec cache droit avec vantail fixe et rail de roulement
- 2 embouts pour profil de paroi en verre
- 1 jeu matériel de fixation pour montage sur paroi en verre pour 14 perçages (inserts en verre, vis et pâte de moulage incl.)

**Garniture de ferrements pour 1 porte coulissante, sans rails et sans cache**

épaisseur verre: 8 - 12.76 mm  
poids vantail: 120 kg

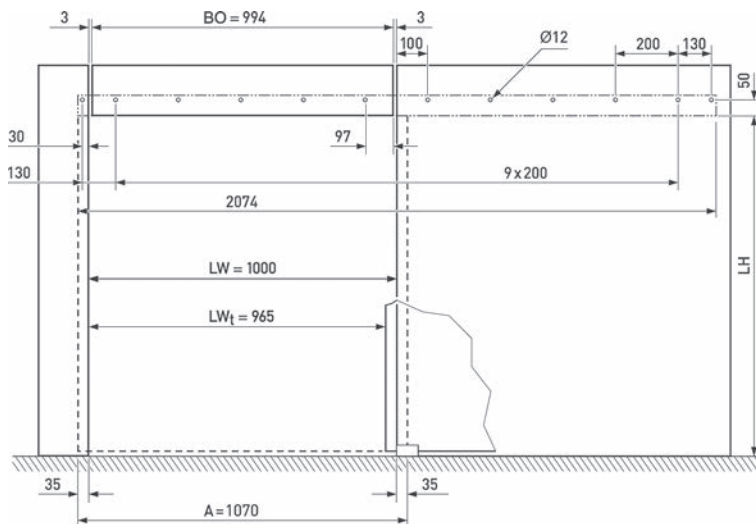
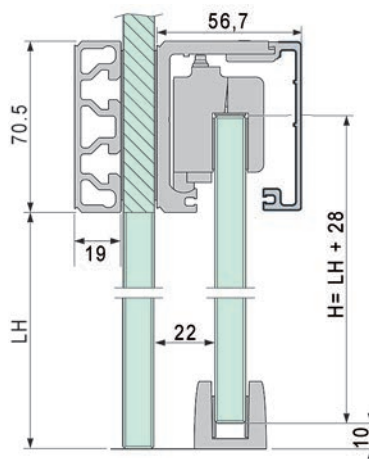
N° d'article	exécution	surface	garniture
56.253.05	2x ressort de blocage	éloxé argent	421.00
56.253.06	2x ressort de blocage	inox-finish	413.00
56.253.07	1x ressort de blocage, 1x amortissement	éloxé argent	596.00
56.253.08	1x ressort de blocage, 1x amortissement	inox-finish	584.00

Il faut commander à chaque fois 2 garnitures pour les installations à 2 vantaux.

**▲ Remarque:** - largeur du vantail min. pour 1 amortissement > 720 mm - largeur du vantail min. pour 2 amortissements > 1050 mm



56.253.05-08





56.252.01-08

### Rails

pour montage mural et montage cloison en verre

matériel: aluminium

N° d'article	surface	longueur	unité	prix
56.252.01	éloxé couleur argent	1996 mm	pièce	106.30
56.252.02	éloxé couleur argent	2996 mm	pièce	160.00
56.252.03	éloxé couleur argent	5996 mm	pièce	313.00
56.252.04	éloxé couleur argent	sur mesure	mètre	60.80
56.252.05	inox-finish	1996 mm	pièce	139.10
56.252.06	inox-finish	2996 mm	pièce	209.00
56.252.07	inox-finish	5996 mm	pièce	418.00
56.252.08	inox-finish	sur mesure	mètre	79.50



56.252.17-24

### Cache droites

pour montage au plafond / montage mural

matériel: aluminium

N° d'article	surface	longueur	unité	prix
56.252.17	éloxé couleur argent	1996 mm	pièce	69.50
56.252.18	éloxé couleur argent	2996 mm	pièce	104.20
56.252.19	éloxé couleur argent	5996 mm	pièce	209.00
56.252.20	éloxé couleur argent	sur mesure	mètre	39.70
56.252.21	inox-finish	1996 mm	pièce	95.30
56.252.22	inox-finish	2996 mm	pièce	143.00
56.252.23	inox-finish	5996 mm	pièce	281.00
56.252.24	inox-finish	sur mesure	mètre	53.40



56.252.33-36

### Verre-profil latéral

pour fixer le rail de roulement en cas de montage sur paroi en verre

matériel: aluminium

N° d'article	surface	longueur	unité	prix
56.252.33	éloxé couleur argent	4996 mm	pièce	257.00
56.252.34	éloxé couleur argent	sur mesure	mètre	59.70
56.252.35	inox-finish	4996 mm	pièce	355.00
56.252.36	inox-finish	sur mesure	mètre	81.00

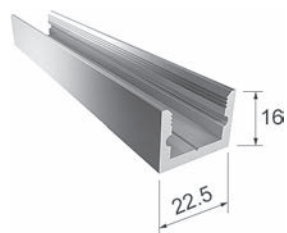
### Profil-sol-latéral Portavant 60/120

pour fixer les vantaux fixes ou le verre fixe sur le sol ou le mur

matériel: aluminium

N° d'article	surface	longueur	unité	prix
56.252.37	éloxé couleur argent	1996 mm	pièce	47.20
56.252.38	éloxé couleur argent	5996 mm	pièce	141.40
56.252.39	éloxé couleur argent	sur mesure	mètre	27.00
56.252.40	inox-finish	1996 mm	pièce	49.40
56.252.41	inox-finish	5996 mm	pièce	148.00
56.252.42	inox-finish	sur mesure	mètre	28.80

 Accessoires optionnels: Embout pour profil au sol et mural voir 56.254.01, page 1313



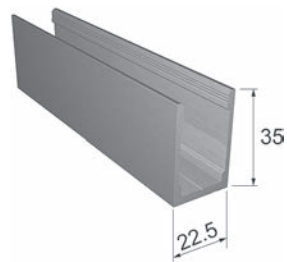
56.252.37-42

### Profil-sol-latéral Portavant 60/120

pour fixer le verre fixe au plafond

matériel: aluminium

N° d'article	surface	longueur	unité	prix
56.252.43	éloxé couleur argent	1996 mm	pièce	57.80
56.252.44	éloxé couleur argent	5996 mm	pièce	174.00
56.252.45	éloxé couleur argent	sur mesure	mètre	32.40
56.252.46	inox-finish	1996 mm	pièce	64.70
56.252.47	inox-finish	5996 mm	pièce	194.00
56.252.48	inox-finish	sur mesure	mètre	37.70



56.252.43-48

### Embout pour profil au sol et mural

pour vantail fixe et paroi en verre

N° d'article	pièce
56.254.01	5.20



56.254.01

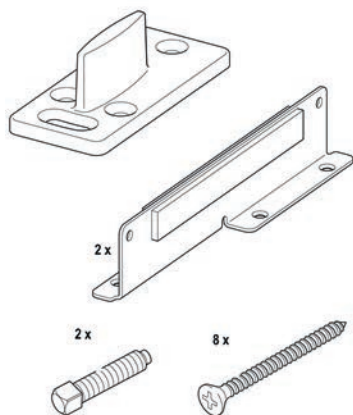
### Embout pour profil de plafond

pour vantail fixe et paroi en verre

N° d'article	pièce
56.254.02	7.35



56.254.02



56.254.30

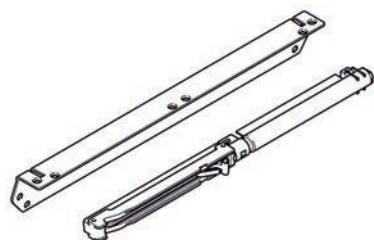
### Kit complémentaire pour portes en bois

Pour le montage sur un vantail de porte en bois pour ferrements coulissants Portavant 80 et 120

Jeu composé de :

- 2 adaptateurs pour chariot
- 2 sécurités anti-décrochage
- 1 guidage au sol
- 1 matériel de fixation

N° d'article	jeu
56.254.30	91.20



56.253.09

### Amortissement

avec accessoires

N° d'article	jeu
56.253.09	178.00



56.253.10

### Commande synchron

1 entaille du verre est nécessaire pour chaque vantail

N° d'article	jeu
56.253.10	502.00



56.254.04-03

### Profils-brosse

pour caches et rails

N° d'article	longueur	pièce
56.254.04	2 m	22.75
56.254.03	20 m	153.00

**Bandes silicon transparente**

pour vantail fixe et paroi en verre Portavant 60/120

N° d'article	épaisseur verre	longueur	pièce
56.254.08	8 mm	5 m	24.75
56.254.09	10 mm	5 m	23.00
56.254.10	12 mm	5 m	22.10
56.254.05	8 mm	50 m	155.00
56.254.06	10 mm	50 m	139.60
56.254.07	12 mm	50 m	132.40



56.254.08-07

**Guide du bas**

matériel: aluminium

N° d'article	surface	épaisseur verre	pièce
56.254.24	éloxé couleur argent	8 - 12.76 mm	17.45
56.254.25	inox-finish	8 - 12.76 mm	24.80



56.254.24-25

**Guide du bas pour verres satinés**

matériel: aluminium

N° d'article	surface	épaisseur verre	pièce
56.254.21	éloxé couleur argent	8 / 10 mm	71.90
56.254.22	inox-finish	8 / 10 mm	79.20



56.254.21-22

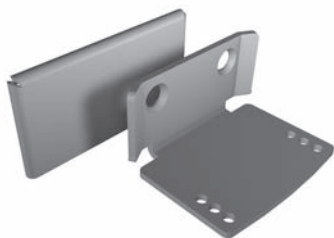
 Accessoires optionnels: Adaptateur pour fixation murale voir 56.254.26, page 1316

**Guide du bas d'enfournement pour verres satinés**

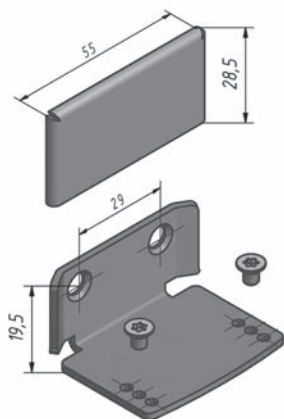
N° d'article	épaisseur verre	pièce
56.254.23	8 / 10 mm	53.90



56.254.23



56.254.26



### Adaptateur pour fixation murale

matériel: acier inoxydable

N° d'article	surface	pièce
56.254.26	inox-finish	41.60



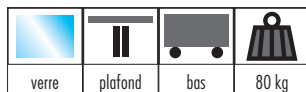
56.253.11

### Jeu complémentaire paroi en verre

matériel de fixation pour montage sur paroi en verre pour 14 perçages  
(inserts en verre, vis et pâte de moulage incl.)

**Si la garniture pour montage sur paroi en verre est déjà comprise**

N° d'article	jeu
56.253.11	128.30



**Ferrements pour portes coulissantes VITRIS Atrivant 80**

Le ferrement pour portes coulissantes novateur Atrivant 80 avec amortissement en fin de course et entraînement amorti du vantail pour vitrages de terrasse et de balcon est un système très confortable en cas d'applications simples en extérieur comme en intérieur.

De nombreuses propriétés pratiques comme l'entraînement amorti du vantail, le découplage des vantaux à fins de nettoyage, le système d'amortissement pour chaque vantail et un verrouillage discret permettent d'étendre à tous les jours l'utilisation de la terrasse limitée dans le temps.

Le coulisement silencieux des vantaux permet bien sûr aussi une utilisation en intérieur comme par exemple comme paroi de séparation pour un dressing et ce jusqu'à une hauteur de 3200 mm.

Applications extérieures jusqu'à 2500 mm

Poids du vantail max. de 80 kg

Largeur du vantail min. de 610 mm

Le système peut être réalisé à 3, 4 ou 5 voies et prend peu d'espace grâce au déplacement des vantaux. Les vantaux ouverts peuvent être librement parqués ce qui permet une utilisation idéale contre le vent.

Garniture se composant de:

2 adaptateurs de sabot avec chariot

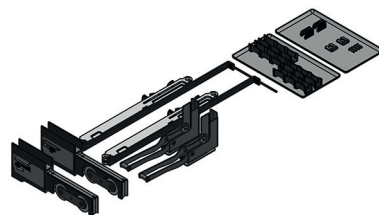
2 systèmes d'amortissement et d'insertion

2 butées d'extrémité avec activateurs

1 jeu de sécurité antidécrochage

1 jeu de centrage

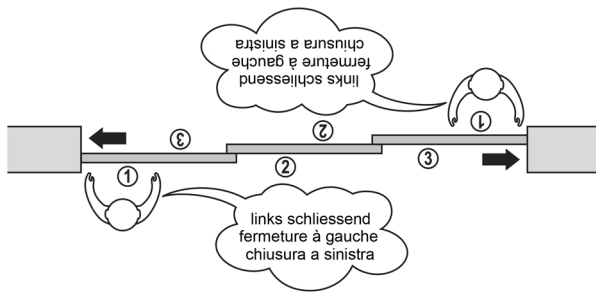
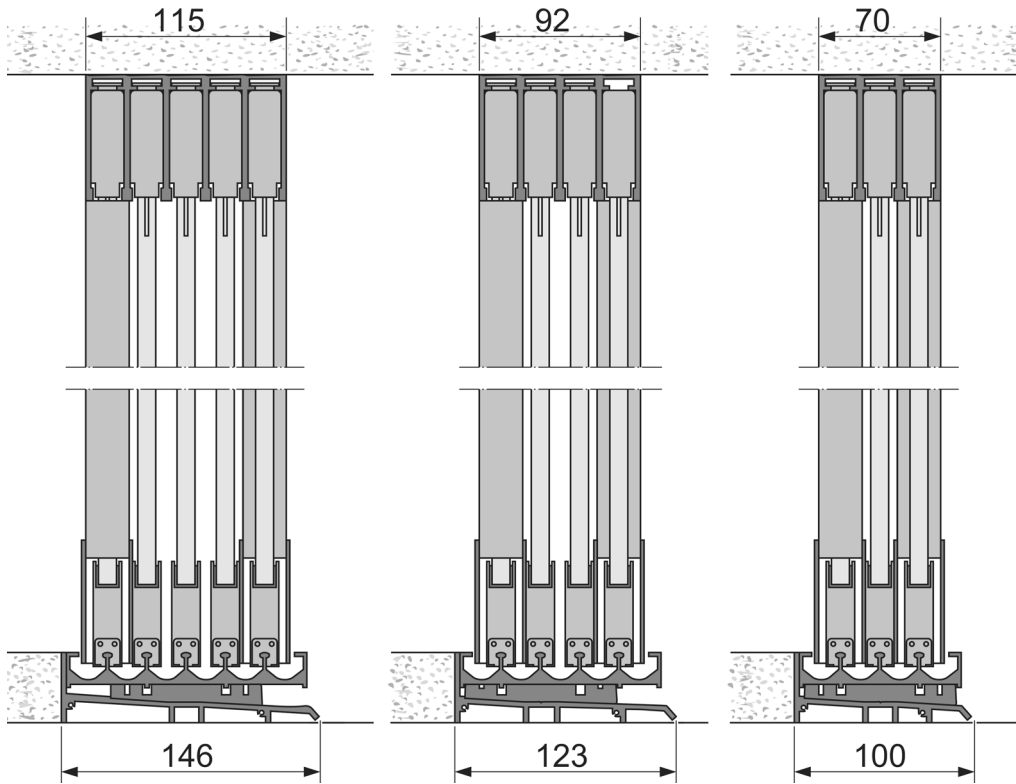
matériel vantail: verre  
 verre: verre ESG  
 épaisseur verre: 8 / 10 mm  
 poids vantail: 80 kg  
 largeur vantail min.: 610 mm



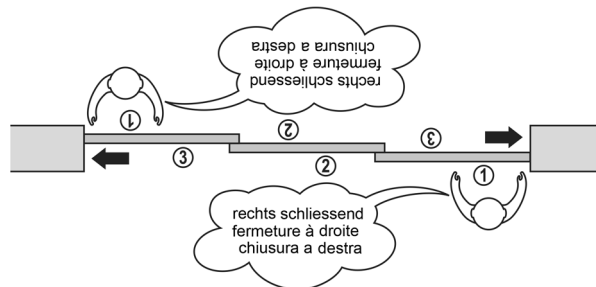
56.256.61-62

N° d'article	exécution	surface	garniture
56.256.61	fermeture à gauche	EV 1	466.00
56.256.62	fermeture à droite	EV 1	466.00





948.EV194.1902



949.EV194.1902



### Jeu d'accessoires Montage VITRIS Atrivant 80

set contient:

1 instruction de montage

1 aides au montage/jauges de réglage



56.256.65

N° d'article	jeu
56.256.65	32.00

### Profil du sabot VITRIS Atrivant 80

matériel: aluminium  
épaisseur verre: 8 / 10 mm



56.256.41-43

N° d'article	nombre vantaux	surface	longueur	pièce
56.256.41	pour 3 ou 4	EV 1	2'496 mm	65.80
56.256.42	pour 4 ou 5	EV 1	3'996 mm	105.20
56.256.43	pour 5 ou 6	EV 1	5'996 mm	158.00

### Adhésif pour vitre de verre VITRIS Atrivant 80

pour l'insertion des vitres dans les profilés de sabot de coulissage



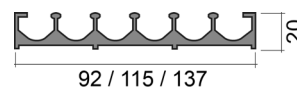
56.256.60

N° d'article	couleur	pièce
56.256.60	gris	51.70

### Rails VITRIS Atrivant 80 pour le drainage

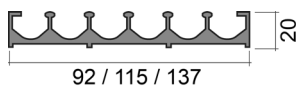
sans perçages

matériel: aluminium



56.256.21-29

N° d'article	exécution	surface	longueur	pièce
56.256.21	3 voies	EV 1	2'496 mm	149.60
56.256.22	3 voies	EV 1	3'996 mm	240.00
56.256.23	3 voies	EV 1	5'996 mm	360.00
56.256.24	4 voies	EV 1	2'496 mm	172.00
56.256.25	4 voies	EV 1	3'996 mm	275.00
56.256.26	4 voies	EV 1	5'996 mm	412.00
56.256.27	5 voies	EV 1	2'496 mm	193.00
56.256.28	5 voies	EV 1	3'996 mm	309.00
56.256.29	5 voies	EV 1	5'996 mm	463.00



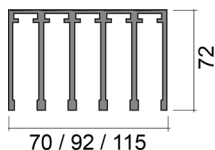
56.256.11-19

### Rails VITRIS Atrivant 80 avec perçages

matériel: aluminium

N° d'article	exécution	surface	longueur	pièce
56.256.11	3 voies	EV 1	2'496 mm	170.00
56.256.12	3 voies	EV 1	3'996 mm	272.00
56.256.13	3 voies	EV 1	5'996 mm	407.00
56.256.14	4 voies	EV 1	2'496 mm	192.00
56.256.15	4 voies	EV 1	3'996 mm	307.00
56.256.16	4 voies	EV 1	5'996 mm	460.00
56.256.17	5 voies	EV 1	2'496 mm	213.00
56.256.18	5 voies	EV 1	3'996 mm	341.00
56.256.19	5 voies	EV 1	5'996 mm	511.00

🔗 Accessoires optionnels: Profil de drainage VITRIS Atrivant 80 voir 56.256.31-39



56.256.01-09

### Rail de guidage au plafond VITRIS Atrivant 80

matériel: aluminium

N° d'article	exécution	surface	longueur	pièce
56.256.01	3 voies	EV 1	2'496 mm	240.00
56.256.02	3-voies	EV 1	3'996 mm	384.00
56.256.03	3 voies	EV 1	5'996 mm	575.00
56.256.04	4 voies	EV 1	2'496 mm	294.00
56.256.05	4 voies	EV 1	3'996 mm	471.00
56.256.06	4 voies	EV 1	5'996 mm	706.00
56.256.07	5 voies	EV 1	2'496 mm	341.00
56.256.08	5 voies	EV 1	3'996 mm	545.00
56.256.09	5 voies	EV 1	5'996 mm	817.00

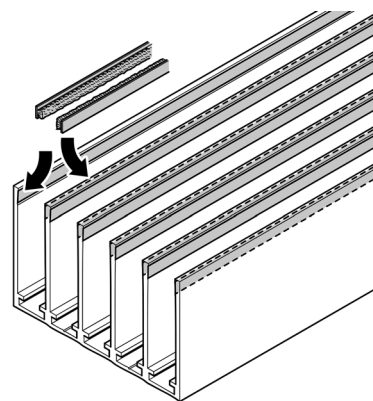
🔗 Accessoires optionnels: Capuchons pour rail plafond VITRIS Atrivant 80 voir 56.256.83-85

**Profils-brosse VITRIS Atrivant 80**

auto-adhésif, pour ral de plafond et profilé mural

couleur: gris

N° d'article	épaisseur verre	longueur	pièce
56.256.51	8 mm	6 m	11.90
56.256.52	8 mm	60 m	80.10
56.256.53	10 mm	6 m	11.90
56.256.54	10 mm	60 m	80.10

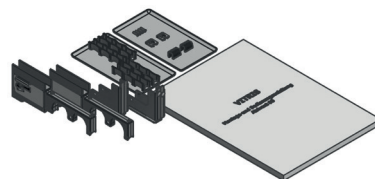


56.256.51-54

**Kit de pièces fixes VITRIS Atrivant 80**

Garniture se composant de:

- 1 adaptateur de sabot pour vantail fixe avec entraîneur
- 1 adaptateur de sabot pour vantail fixe sans entraîneur
- 2 équerres de fixation pour vantail fixe
- 1 jeu de sécurité antidécrochage
- 1 jeu de centrage
- 1 instruction de montage pour vantail fixe



56.256.63

N° d'article	exécution	surface	garniture
56.256.63	fermeture à gauche	EV 1	249.00
56.256.64	fermeture à droite	EV 1	249.00

**Profil de drainage VITRIS Atrivant 80**

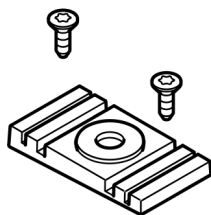
matériel: aluminium

N° d'article	exécution	surface	longueur	pièce
56.256.31	3 voies	EV 1	2'496 mm	63.70
56.256.32	3 voies	EV 1	3'996 mm	101.90
56.256.33	3 voies	EV 1	5'996 mm	153.00
56.256.34	4 voies	EV 1	2'496 mm	72.50
56.256.35	4 voies	EV 1	3'996 mm	115.90
56.256.36	4 voies	EV 1	5'996 mm	174.00
56.256.37	5 voies	EV 1	2'496 mm	78.70
56.256.38	5 voies	EV 1	3'996 mm	125.90
56.256.39	5 voies	EV 1	5'996 mm	189.00



56.256.31-39

Accessoires optionnels: Cale de raccordement VITRIS Atrivant 80 voir 56.256.55  
 Accessoires optionnels: Extrémité pour profil drainage VITRIS Atrivant 80 voir 56.256.56-58



56.256.55

### Cale de raccordement VITRIS Atrivant 80

pour la fixation du rail de roulement sur le profilé de drainage  
incl. 2 vis

un cale de raccordement doit être placé tous les 320 mm

N° d'article	pièce
56.256.55	9.70



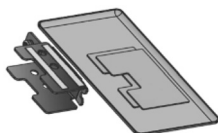
56.256.47-48

### Profil mural VITRIS Atrivant 80

matériel: aluminium

N° d'article	surface	longueur	pièce
56.256.47	EV 1	2'496 mm	69.60
56.256.48	EV 1	4'996 mm	139.10

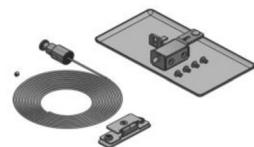
🔗 Accessoires optionnels: Adaptateur pour profil mural VITRIS Atrivant 80 voir 56.256.59  
Accessoires optionnels: Jeu d'accessoires Verrouillage dans profil mural VITRIS Atrivant 80 voir 56.256.66



56.256.59

### Adaptateur pour profil mural VITRIS Atrivant 80

N° d'article	surface	jeu
56.256.59	EV 1	41.10



56.256.66

### Jeu d'accessoires Verrouillage dans profil mural VITRIS Atrivant 80

pour verrouiller les vantaux coulissants extérieurs de l'intérieur

set contient:

- 1 poignée à tirer
- 1 câble en acier inoxydable (1'200 mm)
- 1 déflexion du câble
- 1 serrure
- 1 gâche, acier inoxydable

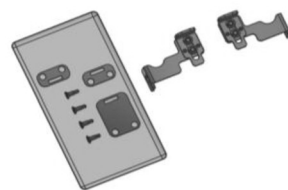
N° d'article	jeu
56.256.66	122.00

**Jeu d'accessoires pour le verrouillage sur le rail du bas VITRIS Atrivant 80**

pour verrouiller des installations linéaires des deux côtés ou des installations en coin sans montant depuis l'intérieur au milieu de l'installation

Set contient:

- 1 serrure droite
- 1 serrure gauche
- 2 gâches courtes, acier inoxydable
- 1 gâche longue, acier inoxydable



56.256.67

N° d'article	jeu
56.256.67	100.70

**Serrure pour profil mural VITRIS Atrivant 80**

pour fermer à clé un vantail coulissant extérieur dans le profil mural serrure manipulable de l'extérieur et de l'intérieur

avec cylindre PZ/Euro, 3 clés incluses

avec gâche

matériel: acier inox



56.256.71

N° d'article	garniture
56.256.71	441.00

**Serrure avec contre-boîte VITRIS Atrivant 80**

pour fermer à clé deux vantaux en verre des deux côtés, installations linéaires au centre de l'installation

serrure manipulable de l'extérieur et de l'intérieur

avec cylindre PZ/Euro, 3 clés incluses

matériel: acier inox



56.256.72

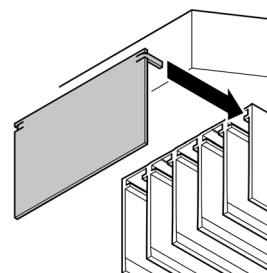
N° d'article	garniture
56.256.72	767.00

**Capuchons pour rail plafond VITRIS Atrivant 80**

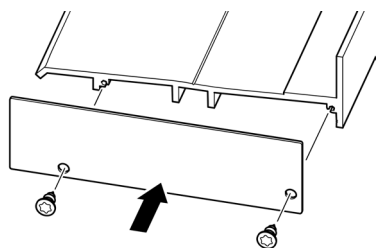
pour côté façade du rail de plafond

matériel: aluminium

N° d'article	exécution	surface	paires
56.256.83	pour 3 voies	EV 1	19.70
56.256.84	pour 4 voies	EV 1	21.05
56.256.85	pour 5 voies	EV 1	22.35



56.256.83-85



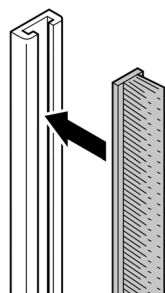
56.256.56-58

**Extrémité pour profil drainage VITRIS Atrivant 80**

pour les faces frontales du profilé de drainage

matériel: aluminium

N° d'article	exécution	surface	paires
56.256.56	pour 3 voies	EV 1	14.20
56.256.57	pour 4 voies	EV 1	16.35
56.256.58	pour 5 voies	EV 1	18.45



56.256.81-82

**Profils-brosse avec profil UVITRIS Atrivant 80**

auto-adhésif, pour le montage vertical sur les panneaux en verre

N° d'article	épaisseur verre	longueur brosse	longueur	garniture
56.256.81	8 mm	14 mm	2'500 mm	14.70
56.256.82	10 mm	12 mm	2'500 mm	14.45



**Set complet HELM 53, verre**

pour portes en verre sans usinage du verre  
réglage de +/- 4 mm

garniture se composant de:

- 1 rail 2100 mm, aluminium couleur argent EV1 éloxé
- 2 chariots à 4 roulettes, roulettes en matière synthétique
- 2 pinces de serrage pour verre 70 mm (8 mm ESG)
- 2 arrêts
- 1 guide inférieur

**Set complet pour 2 porte coulissante en verre, avec rail**

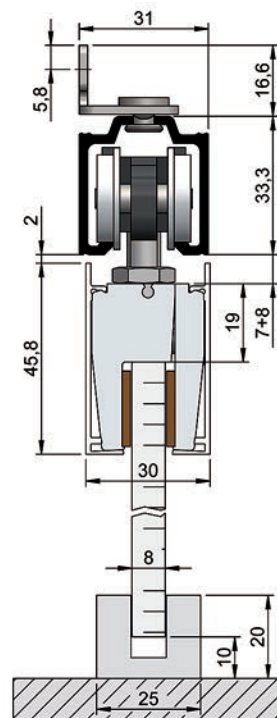
épaisseur verre: 8 mm

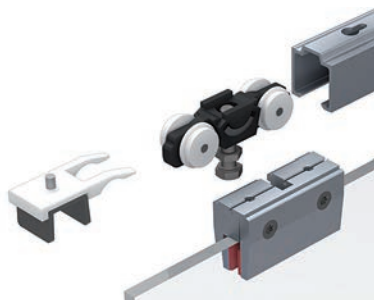
N° d'article	poids vantail	nombre vantaux	longueur	pièce
56.059.03	50 kg	à 1 vantail	2'100 mm	203.00

-  Accessoires optionnels: Arrêt de porte HELM 53/73 voir 65.060.12, page 1321
- Accessoires optionnels: Amortissement HELM 53/73 SmartStop voir 65.060.08-10, page 1319



56.059.03





56.059.05

### Ferrements pour portes coulissantes HELM 53 verre

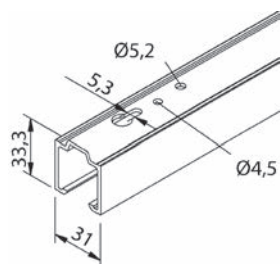
pour portes en verre sans usinage du verre  
réglage de +/- 4 mm

garniture se composant de :  
2 chariots à 4 roulettes, roulettes en matière synthétique  
2 pinces de serrage pour verre 70 mm (8 mm)  
2 arrêts  
1 guide inférieur

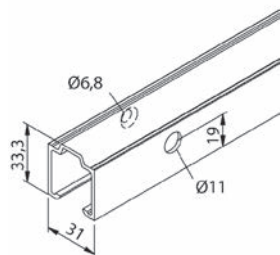
### Garniture de ferrements pour 1 porte coulissante en verre, sans rails

épaisseur verre: 8 mm

N° d'article	poids vantail max.	nombre vantaux	pièce
56.059.05	50 kg	à 1 vantail	160.00



65.060.33-35



65.060.43-45

### Rail pour HELM 53/73

matériel: aluminium  
surface: couleur argent

N° d'article	exécution	longueur	unité	prix
65.060.33	pour montage au plafond	2.5 m	pièce	55.50
65.060.34	pour montage au plafond	6 m	pièce	135.70
65.060.35	pour montage au plafond	sur mesure	mètre	25.40
65.060.43	pour montage mural	2.5 m	pièce	56.60
65.060.44	pour montage mural	6 m	pièce	135.70
65.060.45	pour montage mural	sur mesure	mètre	25.40



### Amortissement HELM 53/73 SmartStop

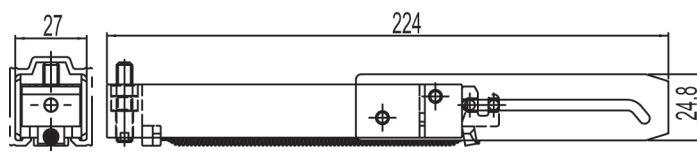
pour le freinage et la fermeture en douceur des portes coulissantes  
intégration invisible dans le rail

largeur de porte minimale, amortissement d'un côté: 750 mm  
largeur de porte minimale, amortissement des deux côtés: 860 mm



65.060.10

N° d'article	nombre vantaux	pois vantail max.	longueur	pièce
65.060.08	à 1 vantail	30 kg	224 mm	69.20
65.060.09	à 1 vantail	50 kg	224 mm	69.20
65.060.10	à 1 vantail	80 kg	224 mm	69.20

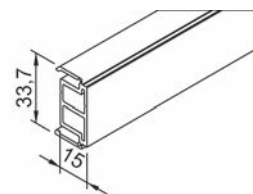


65.060.10

### Profil de distance HELM 53/73

pour augmenter la distance à la paroi en connexion avec les rails pour le montage mural 65.060.43-45

N° d'article	longueur	unité	prix
65.060.48	6 m	pièce	138.50
65.060.49	sur mesure	mètre	25.80



65.060.48-49

### Équerres pour fixation contre la paroi HELM 53/73

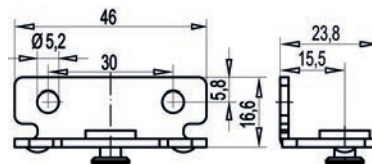
il faut environ 3 équerres par mètre

matériel: acier  
surface: zingué

N° d'article	L/L/H	paquet	pièce
65.060.11	46/16.6/23.8 mm	50	2.29



65.060.11



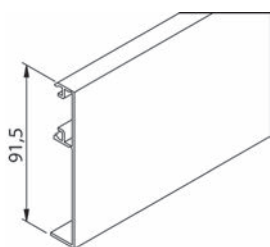
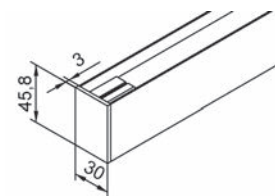


56.060.11

### Caches pour pinces de serrage pour verre HELM 53/73

à clipser sur les pinces de serrage pour verre, avec matériel de fixation (raccourcissable)

N° d'article	longueur	hauteur	pièce
56.060.11	1.5 m	48.5 mm	167.00



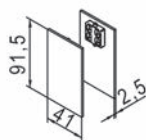
56.060.13-16

### Caches HELM 53/73 verre

à clipser

matériel: aluminium  
surface: couleur argent

N° d'article	hauteur	longueur	unité	prix
56.060.13	91.5 mm	2.1 m	pièce	60.40
56.060.14	91.5 mm	2.5 m	pièce	72.00
56.060.15	91.5 mm	6 m	pièce	157.00
56.060.16	91.5 mm	sur mesure	mètre	26.20



56.060.20

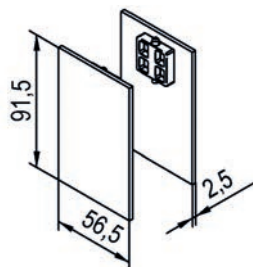
### Jeu de capuchons de recouvrement HELM 53/73 verre

pour rails de roulement cachés d'un côté

Jeu de 2 pièces

matériel: aluminium  
surface: couleur argent

N° d'article	application	L/L	jeu
56.060.20	avec cache	91.5/41 mm	24.20
56.060.21	avec cache + profil de distance	91.5/56.5 mm	31.60



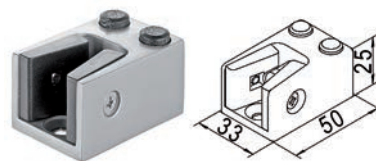
56.060.21

**Butoirs HELM 53/73**

pour portes coulissantes en verre 8 - 12 mm

matériel: aluminium  
surface: couleur argent

N° d'article	pièce
56.060.25	38.30

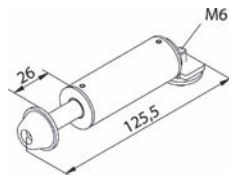


56.060.25

**Arrêt de porte HELM 53/73**

pour montage dans le rail, permet une fonction Push en cas de montage en cloison

N° d'article	matériel	pièce
65.060.12	acier inoxydable / matière synthétique	62.70

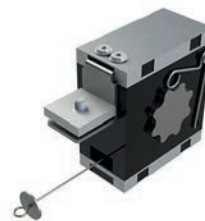


65.060.12

**SmartClose HELM 73**

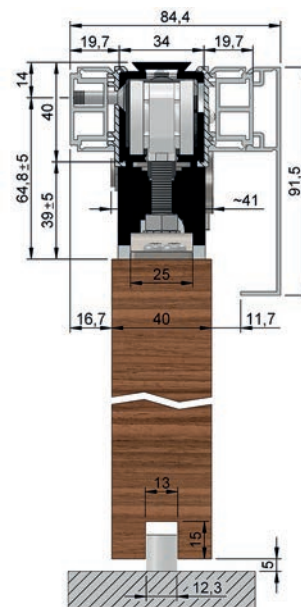
pour fermer un vantail en bois ou en verre de manière automne et sûre, utilisable avec Helm SmartStop 65.060.10  
Il suffit de fixer Helm SmartClose par pincement au bout du rail de roulement.

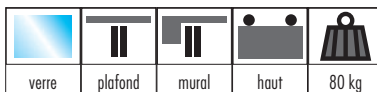
N° d'article	nombre vantaux	poids vantail max.	L/L/H	longueur tube	garniture
65.060.17	à 1 vantail	80 kg	67/35/75 mm	2'500 mm	189.00



65.060.17

⚠ Lors du montage de Helm SmartClose, l'utilisation des profils de distance Helm 65.060.48-49 et des caches Helm 56.060.13 est recommandée.  
Lorsqu'un amortisseur à le sens de l'ouverture est installé, il peut si désiré garder la porte ouverte.





56.060.03

### Set complet HELM 73 - verre

pour portes en verre, sans usinage du verre, réglage de +/- 4 mm

garniture se composant de:

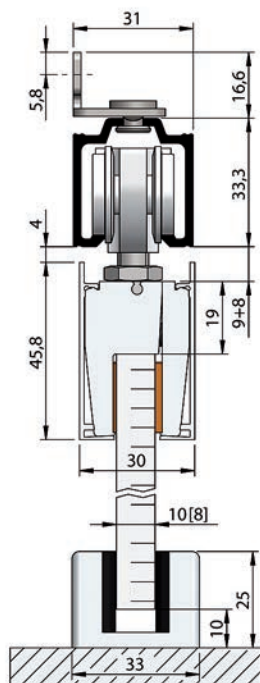
- 1 rail 2100 mm, aluminium couleur argent EV1 éloxé
- 2 chariots à 4 roulettes, roulettes en matière synthétique
- 2 pinces de serrage pour verre 180 mm (ESG 8/10 mm)
- 2 arrêts
- 1 rail inférieur

### Set complet pour 1 porte coulissante en verre

épaisseur verre: 8 / 10 mm

N° d'article	poids vantail max.	nombre vantaux	longueur	pièce
56.060.03	80 kg	à 1 vantail	2'100 mm	291.00

- ⌘ Accessoires optionnels: Amortissement HELM 53/73 SmartStop voir 65.060.08-10, page 1325
- Accessoires optionnels: Arrêt de porte HELM 53/73 voir 65.060.12, page 1321





**Ferrements pour portes coulissantes HELM 73 - verre**  
pour portes en verre, sans usinage du verre, réglage de +/- 4 mm

- garniture se composant de:  
 2 chariots à 4 roulettes, roulettes en matière synthétique  
 2 pinces de serrage pour verre 180 mm (ESG 8/10 mm)  
 2 arrêts  
 1 rail inférieur

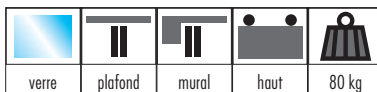


56.060.05

**garniture de ferrements pour 1 porte coulissante en verre, sans rails**

épaisseur verre: 8 mm

N° d'article	poids vantail max.	nombre vantaux	pièce
56.060.05	80 kg	à 1 vantail	244.00



56.060.07

**Ferrements pour portes coulissantes HELM 73, verre, avec bride**  
pour portes en verre, réglage de +/- 4 mm

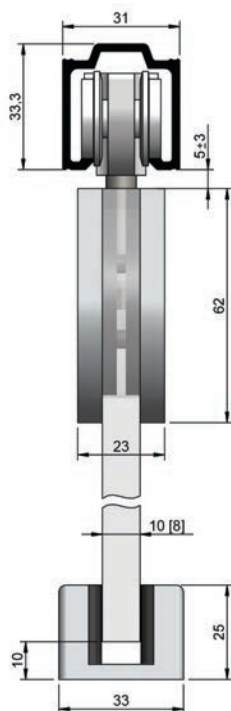
- garniture se composant de :
- 2 chariots No 73
  - 4 capuchons
  - 2 brides avec matériel de fixation
  - 2 arrêts
  - 1 rail inférieur (8-12 mm)

**Garniture de ferrements pour 1 porte coulissante en verre, sans rails**

épaisseur verre: 8 / 10 mm

N° d'article	poids vantail max.	vantaux	épaisseur porte	pièce
56.060.07	80 kg	1 vantail	8 / 10 mm	324.00

 Pour déterminer les perçages du verre, veuillez utiliser les instructions de montage disponibles online à l'adresse informations complémentaires

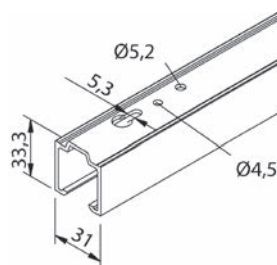


10

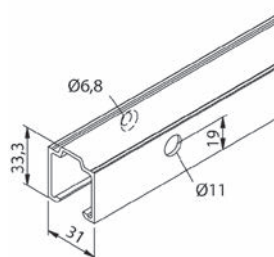
### Rail pour HELM 53/73

matériel: aluminium  
surface: couleur argent

N° d'article	exécution	longueur	unité	prix
65.060.33	pour montage au plafond	2.5 m	pièce	55.50
65.060.34	pour montage au plafond	6 m	pièce	135.70
65.060.35	pour montage au plafond	sur mesure	mètre	25.40
65.060.43	pour montage mural	2.5 m	pièce	56.60
65.060.44	pour montage mural	6 m	pièce	135.70
65.060.45	pour montage mural	sur mesure	mètre	25.40



65.060.33-35

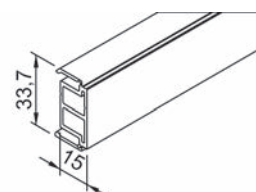


65.060.43-45

### Profil de distance HELM 53/73

pour augmenter la distance à la paroi en connexion avec les rails pour le montage mural 65.060.43-45

N° d'article	longueur	unité	prix
65.060.48	6 m	pièce	138.50
65.060.49	sur mesure	mètre	25.80



65.060.48-49

### Amortissement HELM 53/73 SmartStop

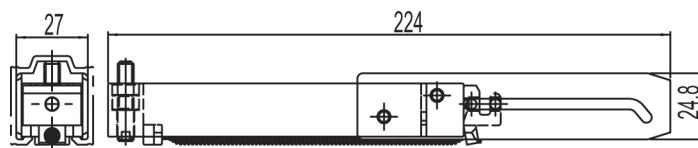
pour le freinage et la fermeture en douceur des portes coulissantes  
intégration invisible dans le rail

largeur de porte minimale, amortissement d'un côté: 750 mm  
largeur de porte minimale, amortissement des deux côtés: 860 mm

N° d'article	nombre vantaux	poids vantail max.	longueur	pièce
65.060.08	à 1 vantail	30 kg	224 mm	69.20
65.060.09	à 1 vantail	50 kg	224 mm	69.20
65.060.10	à 1 vantail	80 kg	224 mm	69.20

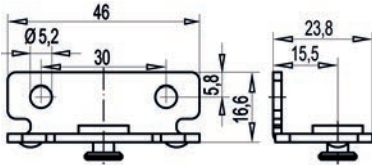


65.060.10





65.060.11

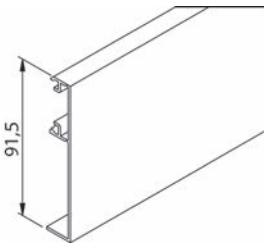


### Équerres pour fixation contre la paroi HELM 53/73

il faut environ 3 équerres par mètre

matériel: acier  
surface: zingué

N° d'article	L/L/H	paquet	pièce
65.060.11	46/16.6/23.8 mm	50	2.29



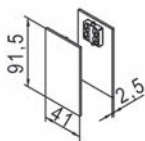
56.060.13-16

### Caches HELM 53/73 verre

à clipser

matériel: aluminium  
surface: couleur argent

N° d'article	hauteur	longueur	unité	prix
56.060.13	91.5 mm	2.1 m	pièce	60.40
56.060.14	91.5 mm	2.5 m	pièce	72.00
56.060.15	91.5 mm	6 m	pièce	157.00
56.060.16	91.5 mm	sur mesure	mètre	26.20



56.060.20

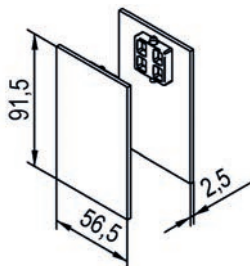
### Jeu de capuchons de recouvrement HELM 53/73 verre

pour rails de roulement cachés d'un côté

Jeu de 2 pièces

matériel: aluminium  
surface: couleur argent

N° d'article	application	L/L	jeu
56.060.20	avec cache	91.5/41 mm	24.20
56.060.21	avec cache + profil de distance	91.5/56.5 mm	31.60



56.060.21

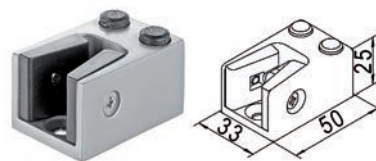


### Butoirs HELM 53/73

pour portes coulissantes en verre 8 - 12 mm

matériel: aluminium  
surface: couleur argent

N° d'article	pièce
56.060.25	38.30

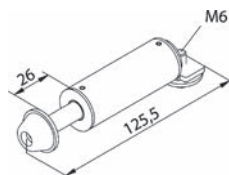


56.060.25

### Arrêt de porte HELM 53/73

pour montage dans le rail, permet une fonction Push en cas de montage en cloison

N° d'article	matériel	pièce
65.060.12	acier inoxydable / matière synthétique	62.70

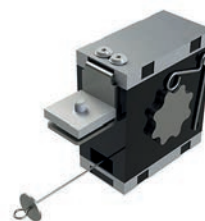


65.060.12

### SmartClose HELM 73

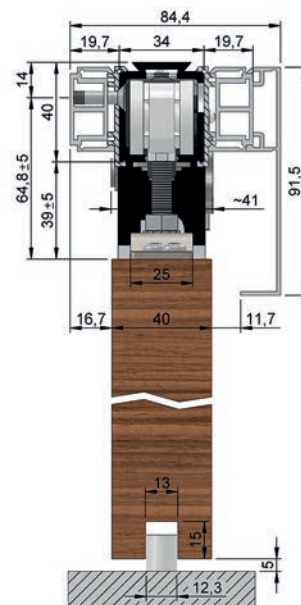
pour fermer un vantail en bois ou en verre de manière automne et sûre, utilisable avec Helm SmartStop 65.060.10  
Il suffit de fixer Helm SmartClose par pincement au bout du rail de roulement.

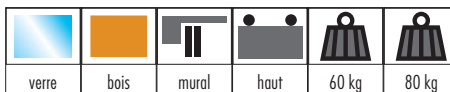
N° d'article	nombre vantaux	poids vantail max.	L/L/H	longueur tube	garniture
65.060.17	à 1 vantail	80 kg	67/35/75 mm	2'500 mm	189.00



65.060.17

- ⚠ Lors du montage de Helm SmartClose, l'utilisation des profils de distance Helm 65.060.48-49 et des caches Helm 56.060.13 est recommandée.  
Lorsqu'un amortisseur à le sens de l'ouverture est installé, il peut si désiré garder la porte ouverte.



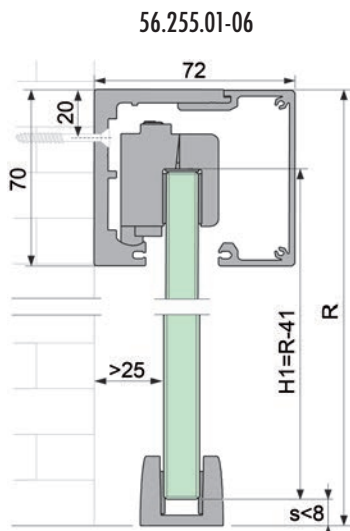


### Ferrements pour portes coulissantes Vitris Portavant 80 automatique, montage mural

Solution de porte coulissante automatique élégante pour installations à 1 et 2 vantaux. Système modulaire au confort de passage élevé, idéal pour les bureaux, le domicile et les cabinets médicaux. Installation aisée grâce à PLUG & GO et EASY INSTALL.

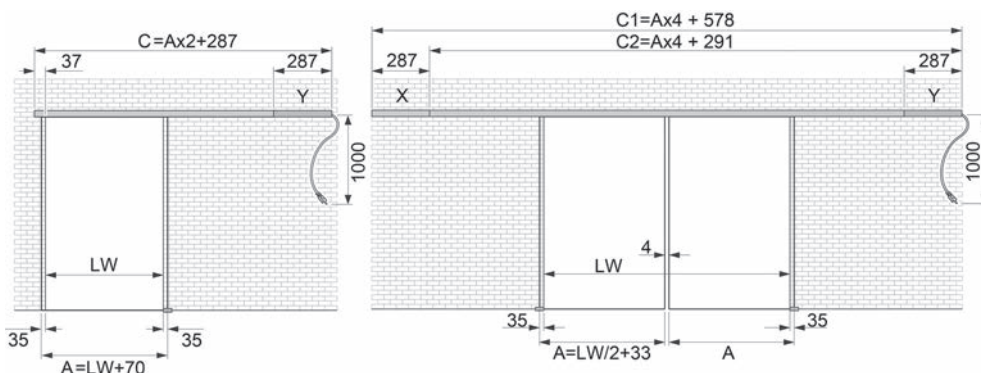
sans usinage du verre, matériel de fixation par le maître d'ouvrage, PUSH & GO: standard, AUTO MOVE: s'ouvre et se ferme automatiquement, SAVE USE: arrêt immédiat à obstacles, commande manuelle à tout moment (p.ex. en cas de coupure de courant)

épaisseur verre: 8 / 10 / 12 / 8.76 / 10.76 / 12.76 mm  
verre: verre VSG/ESG  
raccord: 240 V



N° d'article	surface	nombre vantaux	poids vantail max.	longueur rail	garniture
56.255.01	éloxé incolore	à 1 vantail	80 kg	2'596 mm	1852.00
56.255.02	inox-finish	à 1 vantail	80 kg	2'596 mm	1968.00
56.255.07	éloxé incolore	à 2 vantaux	60 kg	5'196 mm	2533.00
56.255.06	inox-finish	à 2 vantaux	60 kg	5'196 mm	2764.00

Accessoires optionnels: Profils-brosse voir 56.254.03-04, page 1314  
Guide du bas d'enfournement pour verres satinés voir 56.254.23, page 1315  
Accessoires optionnels: Adaptateur pour fixation murale voir 56.254.26, page 1316





**Ferrements pour portes coulissantes Vitris Portavant 80 automatic, montage au plafond**

Solution de porte coulissante automatique élégante pour installations à 1 et 2 vantaux. Système modulaire au confort de passage élevé, idéal pour les bureaux, le domicile et les cabinets médicaux. Installation aisée grâce à PLUG & GO et EASY INSTALL.

sans usinage du verre, matériel de fixation par le maître d'ouvrage, PUSH & GO: standard, AUTO MOVE: s'ouvre et se ferme automatiquement, SAVE USE: arrêt immédiat à obstacles, commande manuelle à tout moment (p.ex. en cas de coupure de courant)

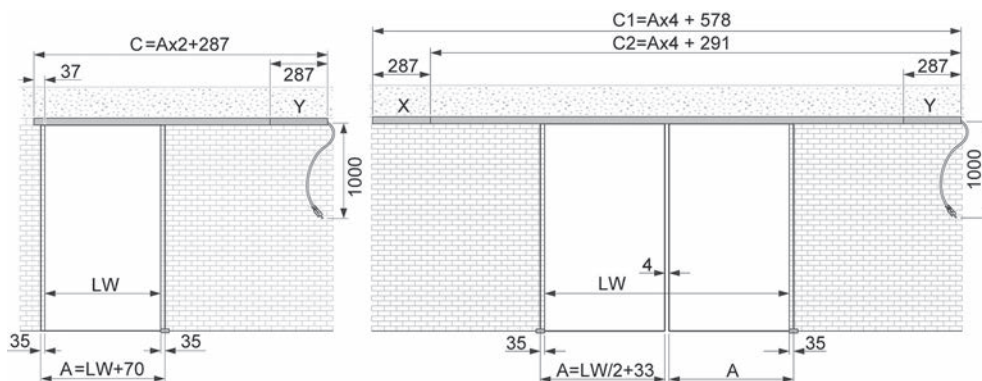
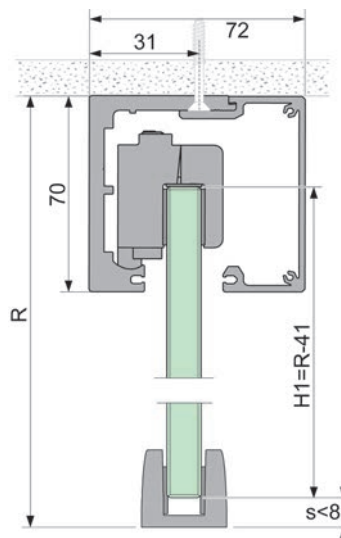
épaisseur verre: 8 / 10 / 12 / 8.76 / 10.76 / 12.76 mm  
verre: verre VSG/ESG  
raccord: 240 V

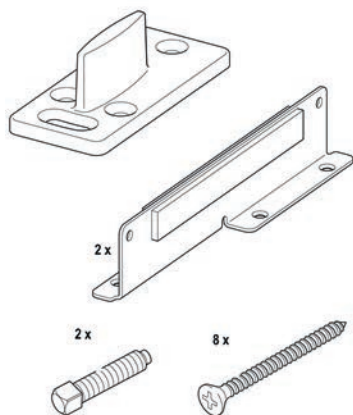
N° d'article	surface	nombre vantaux	pooids vantaux max.	longueur rail	garniture
56.255.11	éloxé incolore	à 1 vantail	80 kg	2'596 mm	1871.00
56.255.12	inox-finish	à 1 vantail	80 kg	2'596 mm	1968.00
56.255.16	éloxé incolore	à 2 vantaux	60 kg	5'196 mm	2533.00
56.255.17	inox-finish	à 2 vantaux	60 kg	5'196 mm	2764.00

- Accessoires optionnels: Profils-brosse voir 56.254.03-04, page 1314
- Guide du bas d'enfournement pour verres satinés voir 56.254.23, page 1315
- Accessoires optionnels: Adaptateur pour fixation murale voir 56.254.26, page 1316



56.255.11-17





56.254.30

### Kit complémentaire pour portes en bois

Pour le montage sur un vantail de porte en bois pour ferrements coulissants Portavant 80 et 120

Jeu composé de :

- 2 adaptateurs pour chariot
- 2 sécurités anti-décrochage
- 1 guidage au sol
- 1 matériel de fixation

N° d'article	jeu
56.254.30	91.20



56.255.31-37

### Jeu complémentaire pour vantail fixe Vitris Portavant 80 automatic

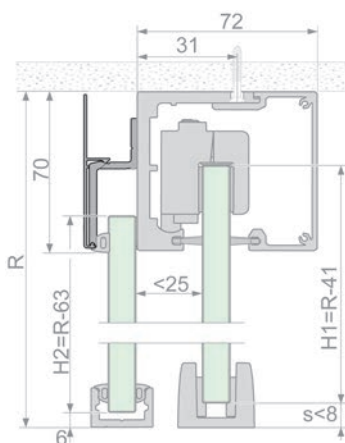
pour poser des vantaux fixes sur ferrements pour portes coulissantes Vitris Portavant 80 automatic, montage au plafond (56.255.11-17)

épaisseur verre: ESG 10/12 mm

matériel de fixation: par le maître d'ouvrage

N° d'article	surface	longueur rail	jeu
56.255.31	éloxé incolore	2'596 mm	185.00
56.255.32	inox-finish	2'596 mm	229.00
56.255.36	éloxé incolore	5'196 mm	335.00
56.255.37	inox-finish	5'196 mm	424.00

 Accessoires optionnels: Bandes silicon transparente voir 56.254.05-10, page 1315





### Ferrements pour portes coulissantes Vitris Portavant 80 automatic, montage cloison en verre

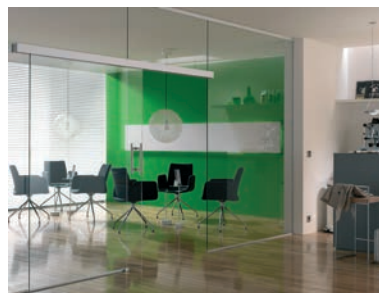
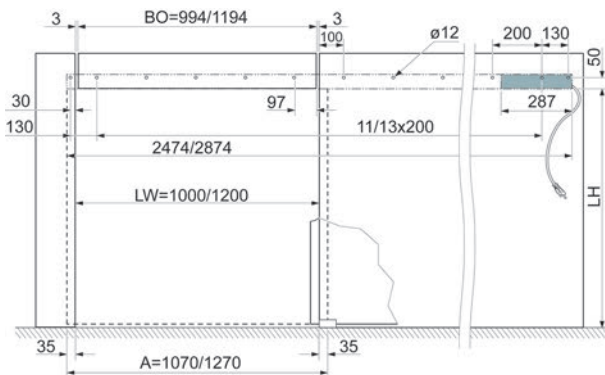
Solution de porte coulissante automatique élégante pour installations à 1 et 2 vantaux. Système modulaire au confort de passage élevé, idéal pour les bureaux, le domicile et les cabinets médicaux. Installation aisée grâce à PLUG & GO et EASY INSTALL.

sans usinage du verre, matériel de fixation par le maître d'ouvrage, PUSH & GO: standard, AUTO MOVE: s'ouvre et se ferme automatiquement, SAVE USE: arrêt immédiat à obstacles, commande manuelle à tout moment (p.ex. en cas de coupure de courant)

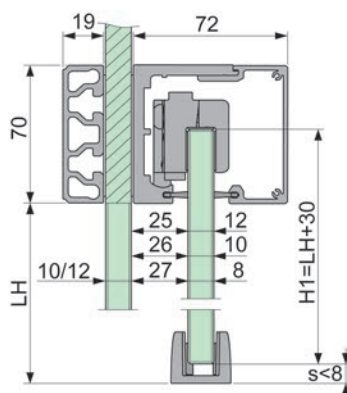
épaisseur verre: 8 / 10 / 12 / 8.76 / 10.76 / 12.76 mm  
verre: verre VSG/ESG  
raccord: 240 V

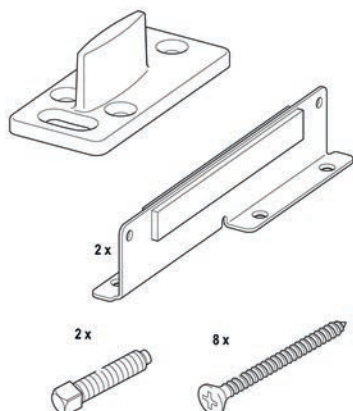
N° d'article	surface	longueur rail	largeur	jeu
56.255.21	éloxé incolore	2'474 mm	1'000 mm	2240.00
56.255.22	inox-finish	2'474 mm	1'000 mm	2368.00
56.255.26	éloxé incolore	2'874 mm	1'200 mm	2472.00
56.255.27	inox-finish	2'874 mm	1'200 mm	2623.00

- Accessoires optionnels: Profils-brosse voir 56.254.03-04, page 1314
- Guide du bas d'enfournement pour verres satinés voir 56.254.23, page 1315
- Accessoires optionnels: Adaptateur pour fixation murale voir 56.254.26, page 1316



56.255.21-27





56.254.30

### Kit complémentaire pour portes en bois

Pour le montage sur un vantail de porte en bois pour ferrements coulissants Portavant 80 et 120

Jeu composé de :

- 2 adaptateurs pour chariot
- 2 sécurités anti-décrochage
- 1 guidage au sol
- 1 matériel de fixation

N° d'article	jeu
56.254.30	91.20



56.255.51

### Télécommande radio

pour Vitris Portavant 80 automatic, utilisable pour jusqu'à 4 portes

N° d'article	pièce
56.255.51	67.40



56.255.52

### Transmission radio du bouton-poussoir mural

pour Vitris Portavant 80 automatic

fonctionne à batterie ; en combinaison avec un bouton-poussoir encastré d'un programme tiers

N° d'article	pièce
56.255.52	110.10



56.255.53

### Récepteur radio

pour Vitris Portavant 80 automatic, à utiliser dans l'unité de commande

N° d'article	pièce
56.255.53	111.90

10

**Détecteurs de mouvements**

pour Vitris Portavant 80 automatic  
avec reconnaissance du sens du mouvement et suppression partielle de la circulation transversale, avec capuchon de recouvrement noir, 3 mètres de câble de connexion et brides pour la fixation du câble

N° d'article	pièce
56.255.54	453.00



56.255.54

**Capuchons pour détecteurs de mouvements**

pour Vitris Portavant 80 automatic

N° d'article	couleur	pièce
56.255.55	argent	42.40
56.255.56	blanc	27.70



56.255.55

**Cadre de fixation pour montage de présentation avec encastrement mural**

pour Vitris Portavant 80 automatic  
cadre de fixation pour montage de présentation avec encastrement mural et câble de rallonge de 500 mm

N° d'article	couleur	pièce
56.255.57	blanc	185.00



56.255.57





## Effet de taille en intérieur

Le nouveau système de porte coulissante avec entraînement automatique confère une touche spéciale aux espaces de vie et permet un aménagement spatial moderne et élégant. Avec son design sobre et intemporel, CS 80 MAGNEO se marie esthétiquement bien avec ses supports et peut être combiné avec des portes en bois et en verre.



## Domaine d'utilisation

- Portes intérieures à 1 vantail sans verrouillage
- Largeurs de passage de 650 à 1'060 mm

## Exécutions possibles pour le vantail de porte

- Portes entièrement en verre avec profil de serrage en verre ou points d'accrochage en acier inoxydable MANET
- Portes en bois
- Poids du vantail compris entre 20 et 80 kg

## Accessoires et émetteurs d'impulsions

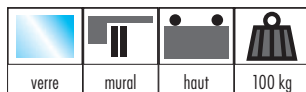
- Système entièrement automatique par détecteur de mouvement
- Bouton-poussoir (avec ou sans fil)
- Push & Go (une rapide poussée active l'entraînement)
- Télécommande

## Montage et mise en service

- Par DORMA Suisse SA
- Personnel qualifié







### Set complet ferrements pour portes coulissantes DORMA MANET COMPACT

portes coulissantes entièrement en verre avec points d'accrochages encastré

garniture se composant de:

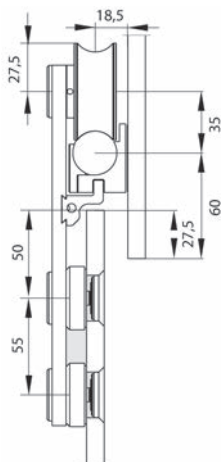
- 1 rail tubulaire ø 25 mm, avec embouts
- 5 support à pinces pour fixation du rail de roulement
- 2 chariots de roulement et points d'accrochages épaisseur verre 8-12 mm
- 1 butoir de porte gauche
- 1 butoir de porte droite
- 1 guide inférieur
- outil de montage

### Kit complet pour 1 porte coulissante, avec rails

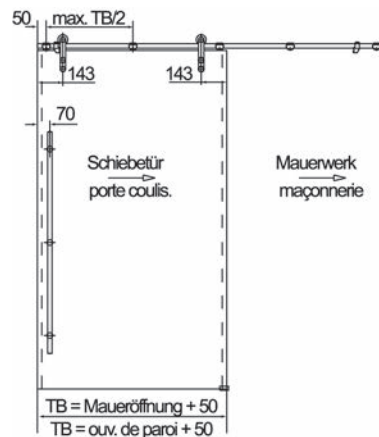
- matériel: acier inoxydable
- épaisseur verre: 8 / 10 / 12 mm
- verre: verre ESG
- pour largeur porte: 1'060 mm
- hauteur vantail: 2'500 mm
- poids vantail max.: 100 kg

N° d'article	nombre vantaux	longueur rail	DORMA	jeu
56.106.01	à 1 vantail	2'038 mm	29.905.700	1337.00

 D'autres longueurs sont livrables d'usine.



56.106.01





56.107.01



### Set complet ferrements pour portes coulissantes SMK 310

Ce ferrement est utilisable pratiquement pour tous les matériaux. Le vantail coulisse devant le rail plat. De cette façon, il y a toujours la distance de 24 mm au mur. Idéal pour les transformations, le dépassement ne gêne ni le cadre métallique, ni les plinthes et les interrupteurs.

garniture se composant de:

- 1 profil plat en acier inox massif 2 x 25/6 mm
- 4 supports pour fixation murale
- 2 butées avec butoir en caoutchouc noir
- 2 chariots avec galets en polyamide, avec roulement à billes
- 2 sécurité anti-décrochage

1 guide du bas (pour verre en acier chrome-nickel profil U, pour bois en matière synthétique, profil T)

1 jeu vis et tampons, avec instructions de montage

#### set complet pour 1 porte coulissante, avec rails

matériel: acier inoxydable  
 surface: brossé  
 largeur vantail max.: 1'080 mm  
 poids vantail max.: 70 kg

N° d'article	pour	pour épaisseurs porte	longueur rail	jeu
56.107.01	verre	8 / 10 mm	2'250 mm	1133.00
56.107.02	bois	40 mm	2'250 mm	1178.00

### Pièces seules pour SMK 310

N° d'article	accessoires	pièce
56.107.11	profil plat inox, 2 x 25/6/2250 mm	476.00
56.107.12	supports pour fixation murale ø 45 x 10 mm	78.90
56.107.13	butées avec butoir en caoutchouc noir	99.80
56.107.16	chariots pour verre	162.00
56.107.17	chariots pour bois	157.00
56.107.14	sécurité anti-décrochage pour verre	82.60
56.107.15	sécurité anti-décrochage pour bois	83.80

Guidage au sol voir les composants individuels pour SMK 300



### Set complet ferrements pour portes coulissantes SMK 300

errement Design en inox de haute qualité, surface brossée  
portes avec ou sans cadre (3 dimensions de consoles à choix pour distance rail-mur)  
garniture se composant de:

- 1 tube en acier inox 25/1,5 mm
- 2 capuchons en acier inox
- 5 consoles (réglable en hauteur)
- 2 butées avec butoir en caoutchouc noir
- 2 chariots avec galets polyamide, avec roulement à billes, avec recouvrement inox
- 1 guide du bas (pour verre inox profil U, pour bois matière synthétique, profil T)
- 1 jeu vis et tampons, avec instructions de montage

### Set complet pour 1 porte coulissante, avec rails

matériel:                                   acier inoxydable  
surface:                                   poncé  
poids vantail max.:                   80 kg

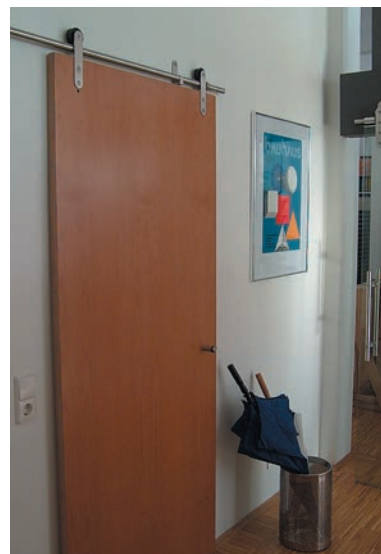
N° d'article	pour	pour épais. de porte	console murales	longueur rail	jeu
56.108.05	verre	8 / 10 mm	37 mm	2'000 mm	827.00
56.108.06	bois	40 mm	50.5 mm	2'000 mm	827.00
56.108.07	bois cadre	40 mm	60.5 mm	2'000 mm	827.00
56.108.08	verre cadre	8 / 10 mm	50.5 mm	2'000 mm	827.00

### Pièces seules pour SMK 300

N° d'article	accessoires	pièce
56.108.18	tube inox 25/1,5/2000 mm, sans capuchons	157.00
56.108.11	accouplement matière synthétique noir	38.10
56.108.13	capuchons matière synthétique noir	3.65
56.108.14	capuchons acier inox	26.50
56.108.15	consoles murales 37 mm pour porte verre	119.70
56.108.16	consoles murales 50.5 mm pour bois ou verre avec cadre	127.40
56.108.17	consoles murales 60.5 mm pour bois avec cadre	137.00
56.108.21	butées avec butoir caoutchouc noir	26.50
56.108.26	chariots prémonté verre 8-10 mm et rec. inox	204.00
56.108.27	chariots pour bois jusqu'à 40 mm et rec. inox	206.00
56.108.24	guide du bas inox, profil U avec feutre, 50 mm	43.60
56.108.25	guide du bas plastique noir, proil T, pour bois	20.00



56.108.05



56.108.06



56.108.61-66

### Set complet ferrements pour portes coulissantes SMK 330

les sécurités anti-décrochages pour les portes sont intégrées dans la plaque de support du chariot, avec 4 consoles murales fixes dotées d'un perçage central pour simplifier le montage

garniture se composant de:

1 tube en acier chrome-nickel 25/1,5 mm, longueur 1700 mm ou 2000 mm

2 capuchons en acier inox

4 consoles (pour porte en verre 8-12 mm ou pour porte en bois 40 mm)

2 butées avec butoir en caoutchouc noir

2 chariots avec galets en polyamide, avec roulement à billes

(pour porte en verre 8-12 mm ou pour porte en bois 40 mm)

1 guide du bas

(pour verre inox profil U, pour bois matière synthétique, profil T)

1 jeu vis et tampons, avec instructions de montage

(4 tampons 8/51 mm, 4 vis tête cyl. inbus 6,3/80 mm, 2 tampons 6/36 mm, 2 vis

tête conique 5/30 mm fentes en croix)

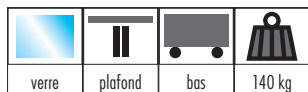
### set complet pour 1 porte coulissante, avec rails

matériel: acier inoxydable

surface: brossé

poids vantail max.: 80 kg

N° d'article	pour	pour épais. porte	largeur porte	longueur rail	jeu
56.108.61	verre	8/10/12 mm	800 - 950 mm	1'700 mm	793.00
56.108.62	verre	8/10/12	950 - 1'100 mm	2'000 mm	885.00
56.108.65	bois	40 mm	800 - 950 mm	1'700 mm	774.00
56.108.66	bois	40 mm	950 - 1'100 mm	2'000 mm	809.00



### Set complet ferrements pour portes coulissantes SMK 380/390

les rondelles plates en inox sont montées sur roulements à billes et se déplacent dans des rails de guidage fixés au sol (smk 380) ou sur une barre inox (smk 390) pour les zones humides

le rouleau inox est constitué de deux disques externes en inox avec des faces externes lisses, les rondelles de sécurité pour la fixation du roulement à billes sur le verre sont réglables pour des épaisseurs de verre de 8/10 mm, le solide roulement à contacts obliques admet une charge maximale de 140 kg sur chaque roue

les films de protection pour éviter un contact entre le verre et le métal sont fournis se composant de:

2 rouleaux inox entièrement pré-montés (ø 85 / 120 mm)

1 guide du bas

1 guidage plafond, rail en U, aluminium éloxé incolore

2 butées de fin de course (dans le rail en U)

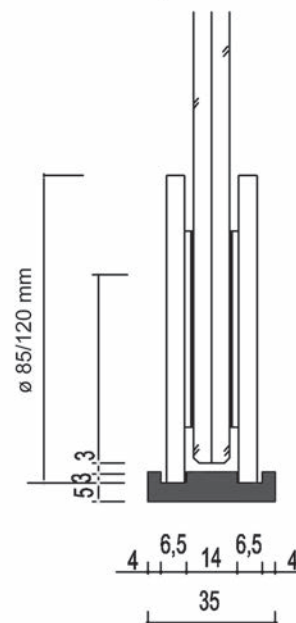
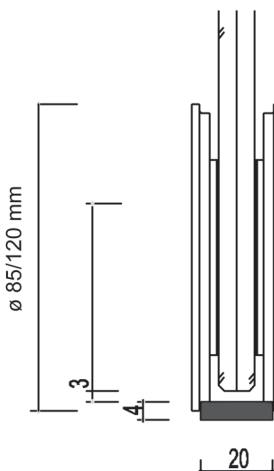
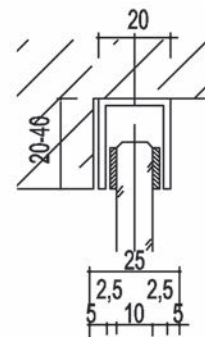
### Set complet pour 1 porte coulissante, avec rails

matériel: acier inoxydable  
surface: brossé  
épaisseur verre: 8 / 10 mm  
largeur vantail max.: 1'200 mm  
poids vantail max.: 140 kg  
longueur rail: 2'500 mm

N° d'article	type	ø noeud	guide du bas	jeu
56.109.61	SMK 380	85 mm	polyamide	766.00
56.109.62	SMK 380	120 mm	polyamide	910.00
56.109.65	SMK 390	85 mm	acier inoxydable	910.00
56.109.66	SMK 390	120 mm	acier inoxydable	1048.00



56.109.61-66





56.109.02



56.109.02

### Set complet ferremets pour portes coulissantes ASTEC 400

ferrement Design en acier inoxydable de haute qualité, surface brossée mat

### Ferremets de portes coulissantes astucieux, simple pour porte et séparations coulissantes de poids élevés, jusqu'à 400 kg par roue. (800 kg par vantail)

Cette solution est utilisable pour tous les éléments coulissants soit en verre, bois, pierre, métal. Des séparations entières peuvent être déplacés comme un jeu d'enfant. Le poids à presque pas d'influence. Les roues sont installées en bas pour recevoir des verres d'épaisseurs de 10-12 mm. Toutes autres épaisseurs sont possibles même pour des verres isolants. Idéal pour des portes, des séparations des pièces avec plusieurs vantaux., des dressing. etc., Les roues de diamètres 120 mm sont idéal pour la fermeture des réceptions.

Le rail du bas existe en Polyamide gris ou en acier inoxydable. Selon les sols, le rail peut être posé a fleur ou en applique. Montage simple et rapide.

Les roues a disque des deux côté du vantail de la porte coulisse dans les rainures du profil du bas. Le poids est porté en bas et en haut, vous avez que le guidage de la porte avec le profil de guidage U qui peut être posé entaillé ou en applique au plafond. En utilisant du verre vous collez les feutres directement les deux côtés sur le verre qui donne un très faible frottement. Pour des portes en bois plus de 30 mm épaisseurs, il est conseillé d'utiliser un profil en T comme profil de guidage du haut. Idéal pour le design est d'entailler le profil de guidage du haut dans le plafond suspendu, qui donne une optique géniale sans ferrement.

se composant de:

1 set de roue en acier inoxydable brossé mat

1 profil de guidage U du haut en alu

### Set complet pour 1 porte coulissante, avec rails

matériel: acier inoxydable

surface: brossé

poids vantail max.: 400 kg

épaisseur verre: 10 / 12 mm

N° d'article	ø noeud	rail du bas	longueur rail	jeu
56.109.06	120 mm	polyamide	2'500 mm	1124.00
56.109.02	160 mm	polyamide	2'500 mm	1253.00
56.109.05	120 mm	acier inoxydable	2'500 mm	1258.00
56.109.01	160 mm	acier inoxydable	2'500 mm	1432.00

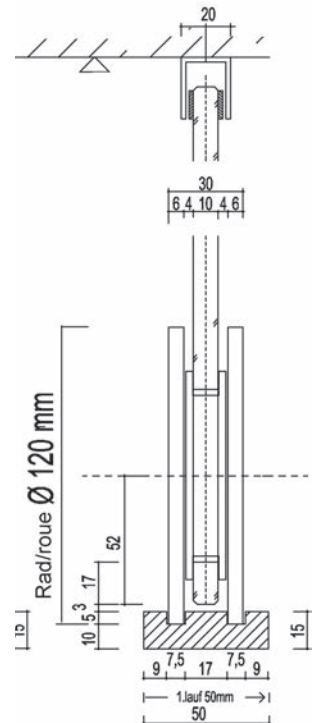
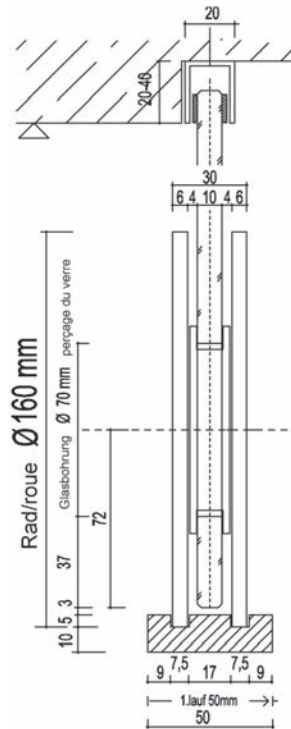
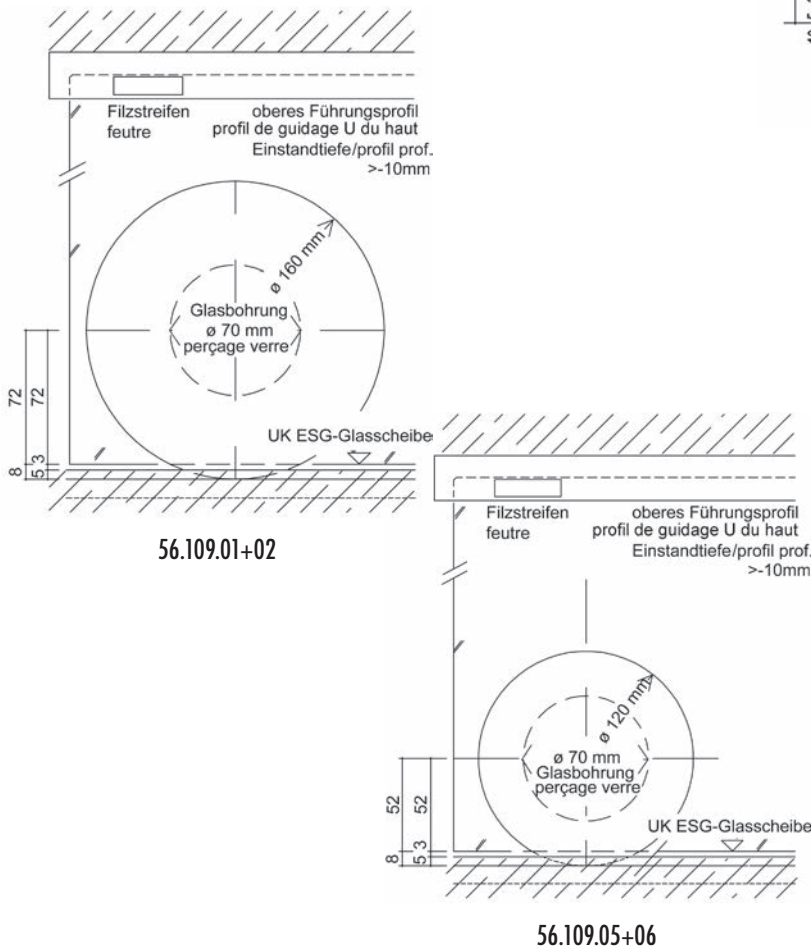


**Pièces seules pour ASTEC 400**

N° d'article	accessoires	dimension	longueur	prix
56.109.31	set roue inox brossé mat	ø 160 mm	0 mm	1075.00
56.109.32	set roue inox brossé mat	ø 120 mm	0 mm	876.00
56.109.51	profil guidage du haut en alu	40/20 mm	2'500 mm	80.50
56.109.52	profil guidage du haut en alu	40/20 mm	5'900 mm	305.00
56.109.54	rail du bas acier inox	40/11 mm	2'500 mm	494.00
56.109.55	rail du bas acier inox	40/11 mm	5'900 mm	1164.00
56.109.56	rail du bas polyamide gris	50/15 mm	2'500 mm	289.00

**Les garnitures de ferrements se compose de:**

- 2 roues en acier inoxydable brossé mat, pour verre 10+12 mm, ø 160 ou 120 mm
- 4 câbles en PVC pour verre 10 mm
- 4 câbles en PVC pour verre 12 mm
- 2 bandes en PVC
- 2 feutres pour profil de guidage U du haut (Profil U 20 mm)
- 2 butées finales avec vis et tampons





56.440.11-12



56.440.15



56.440.18



56.440.19

### Ferrements pour portes coulissantes ASTEC il. 10

Le ferrement Inline il 10, fabriqué principalement en aluminium, avec des détails raffinés et individualisables en acier inoxydable, offre grâce à sa grande qualité de fabrication et à son esthétique purifiée une élégance et une clarté exceptionnelle. La majeure partie du ferrement est intégrée dans le mur, il dispose d'un mécanisme d'amortissement sophistiqué et il est capable de porter des portes de poids important, jusqu'à 200 kg

set consistant en:

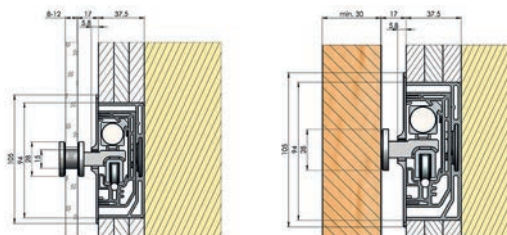
- 1x profil mural
- 1x profil porteur
- 2x profils de recouvrement
- 1x set de fixation

### Garniture de rail pour 1 ou 2 portes coulissantes, sans kit de montage et fonction Stop

matériel: aluminium

poids vantail max.: 200 kg

N° d'article	surface	profondeur profil	hauteur profil	mètre
56.440.11	éloxé naturel	37.5 mm	94 mm	462.00
56.440.12	noir éloxé	37.5 mm	94 mm	462.00



### Set de montage ASTEC il. 10 pour portes en bois / en verre

set composé de: 2 chariots, 2 butée d'extrémité, 2 blocage, 1 guidage au sol

N° d'article	pour	épais. verre/bois	jeu
56.440.14	portes en verre	8-12 mm	804.00
56.440.15	portes en bois	min. 30 mm	804.00

### Fonction Stop ASTEC il. 10

N° d'article	description	jeu
56.440.18	set butée de fin	140.40
56.440.19	set amortisseur de porte	978.00





### Ferrements pour portes coulissantes ASTEC b.1000

Ferrement roulant en aluminium pour portes coulissantes à guidage au sol et vantaux en verre d'une épaisseur de 10 mm / 12 mm. Etroits et plats, les rails intégrés au sol sont capables de supporter jusqu'à 300 kg/m.

La rainure de guidage visible fait 25 mm de large et 6 mm de profondeur. Le panneau en verre coulisse facilement grâce aux roulettes à roulement précises, réparties à intervalles réguliers sur un rail linéaire. Le bord du verre est protégé et amorti par un profil de protection des bords en forme de U fixé sur le verre.

La charge de la porte repose entièrement sur le sol. Un rail de guidage en forme de U au plafond empêche que le vantail ne bascule.

Toutes les surfaces du ferrement visibles sont éloxées EV1.

Kit de montage au sol composé de:

1 rail du bas 30/32 mm

1 rail porteur pour les roulettes (roulettes en acier inoxydable)

1 rail de recouvrement

matériel: aluminium

surface: EV 1

N° d'article	rail	poids vantail max.	mètre
56.440.01	30/32 mm	300 kg	774.00

### Rail de porte ASTEC b.1000

protection des bords en verre, pour le bas

N° d'article	mètre
56.440.02	60.30

### Butoir de porte pour portes coulissantes ASTEC b.1000

positionnement fixe dans le guidage au plafond

N° d'article	pièce
56.440.04	60.30

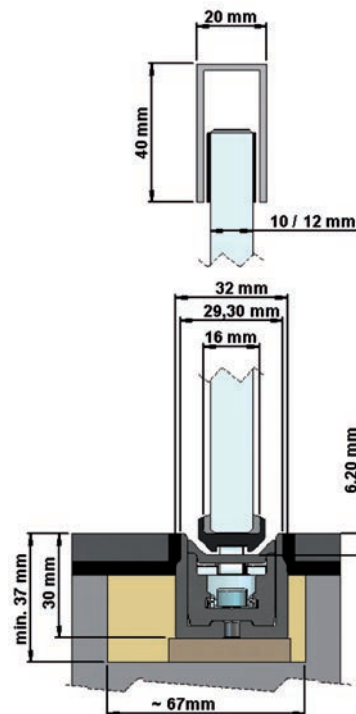
### Rail de guidage au plafond en forme de U ASTEC b.1000

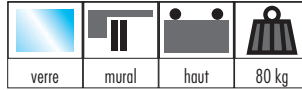
matériel: aluminium

N° d'article	L/H profil	mètre
56.440.03	40/20 mm	60.30



56.440.01





56.113.01-02



**Set complet ferments pour portes coulissantes GRIFFWERK ROTELLA R8**

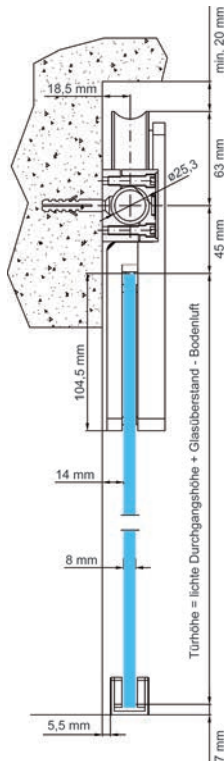
système pour porte coulissante avec chariot coulissant de manière visible sur un tube rond (25.3 mm), avec système silent move (roulement silencieux), fixation du verre **sans usinage** par pince double de fixation du verre (effet de serrage constant et capacité de charge optimale grâce à la plaque de pression réglable), vis de fixation cachées derrière le cache décoratif tenu par un aimant

**Set complet pour 1 porte coulissante en verre, avec rails**

matériel: aluminium  
 surface: inox-finish  
 épaisseur verre: 8 mm  
 poids vantail max.: 80 kg

N° d'article	nombre vantaux	longueur rail	garniture
56.113.01	à 1 vantail	2'000 mm	518.00
56.113.02	à 1 vantail	2'500 mm	574.00

- ☞ Poignées pour portes coulissantes GRIFFWERK R8 voir 56.500.02, page 1114
- Poignées pour portes coulissantes GRIFFWERK R8 voir 56.501.02, page 1114
- Poignées pour portes coulissantes en verre GRIFFWERK R8 voir 56.510.03, page 1115
- Poignées pour portes coulissantes en verre GRIFFWERK R8 voir 56.510.01, page 153
- Poignées pour portes coulissantes en verre GRIFFWERK R8 voir 56.510.02, page 153





## **Votre partenaire fiable**

### **Une performance convaincante.**

Le commerce de ferrements et d'outils fait partie de notre quotidien depuis 1926. Depuis cette date, nous voulons aussi proposer une qualité convaincante, des processus efficaces et des prestations fiables. En effet, vous devez toujours pouvoir compter sur nous.

- Sur 100 articles commandés, 98 sont immédiatement livrables en stock.
- Ce qui est commandé avant 18h00 est en règle générale livré le jour ouvrable suivant.
- Régulièrement ou ponctuellement, livraison groupée ou individuelle - nous livrons en fonction de vos désirs.
- Notre service est fiable et sur mesure, de la facturation au traitement des retours.



56.105.01-41

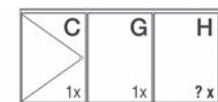
### Ferrements pour parois coulissantes HAWA-Aperto 60/GL

pour parois coulissantes en verre repliables pesant jusqu'à 60 kg par porte

- jusqu'à 9 portes coulissantes, 1 porte pivotante incl.
- hauteur du profil de recouvrement 65 mm
- épaisseur verre ESG 8/10 mm
- largeur minimum par porte 500 mm
- largeur maximum par porte (parcage parallèle)  
porte coulissante: 1100 mm  
porte pivotante: 1200 mm
- largeur maximum par porte (parcage à 90°)  
porte coulissante et porte pivotante: 950 mm
- hauteur maximum par porte 2600 mm
- réglable en hauteur +/- 3 mm

### Possibilités de rangement

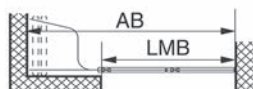
HAWA-Aperto 60/GL permet de parquer les portes de façon invisible, derrière un mur, ou de les rabattre sur la porte pivotante.



Type d'installation 1

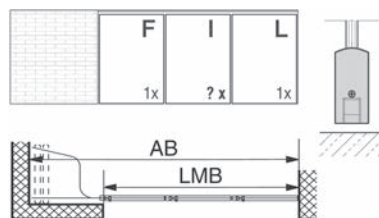


Type d'installation 2

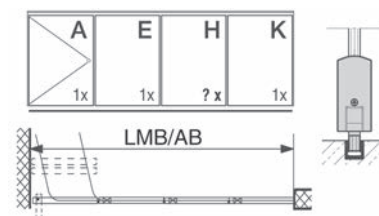


no d'article	exécution	type d'installation							
		1	2	3	4	5	6	7	8
56.105.01	porte pivotante	1							
56.105.02	porte coulissante	1							
56.105.03	porte coulissante		X	X	X	X			
56.105.04	espace de parcage	1	1						
56.105.05	espace de parcage		1	1					
56.105.06	espace de parcage				1	1			
56.105.07	espace de parcage					1	1		
56.105.11	porte pivotante	1							
56.105.12	porte coulissante	1	1	1	1				
56.105.13	porte coulissante		X	X	X	X			
56.105.14	porte coulissante	1	1	1	1				
56.105.22	porte coulissante			1			1		
56.105.31	porte pivotante					1			
56.105.32	porte coulissante					1			
56.105.34	porte coulissante				1	1			
56.105.41	porte pivotante						1		

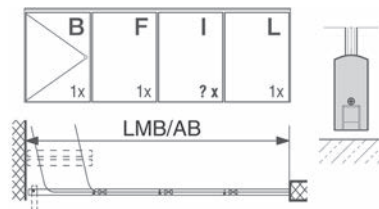
N° d'article	exécution	type d'installation	HAWA	porte	Prix
56.105.01	battant porte	1	19188	C	861.00
56.105.02	porte coulissante	1	19192	G	766.00
56.105.03	porte coulissante	1 / 3 / 5 / 7	19193	H	588.00
56.105.04	espace parcage	1 / 3	18758	-	802.00
56.105.05	espace parcage	2 / 4	18759	-	771.00
56.105.06	espace parcage	5 / 7	18756	-	1002.00
56.105.07	espace parcage	6 / 8	18757	-	823.00
56.105.11	battant porte	2	19189	D	934.00
56.105.12	porte coulissante	2 / 4 / 6 / 8	19191	F	757.00
56.105.13	porte coulissante	2 / 4 / 6 / 8	19194	I	635.00
56.105.14	porte coulissante	2 / 4 / 6 / 8	19196	L	711.00
56.105.22	porte coulissante	3 / 7	19198	M	741.00
56.105.31	battant de porte	5	19186	A	1062.00
56.105.32	porte coulissante	5	19190	E	546.00
56.105.34	porte coulissante	5 / 7	19195	K	664.00
56.105.41	battant porte	6	19187	B	1090.00



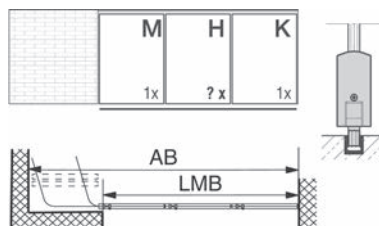
Type d'installation 4



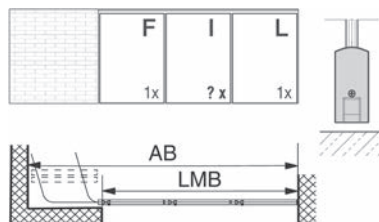
Type d'installation 5



Type d'installation 6



Type d'installation 7



Type d'installation 8



Type d'installation 1



Type d'installation 2



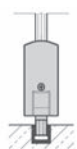
Type d'installation 3



Type d'installation 4



Type d'installation 5



56.105.51/53/54



56.105.51-52

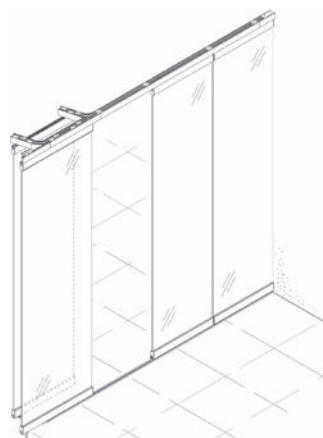
### Pièces de raccordement pour HAWA-Aperto 60/GL

Selon la situation de raccordement, nous recommandons des pièces complémentaires conformément au tableau. Celles-ci garantissent un grand confort et stabilisent la paroi fermée.

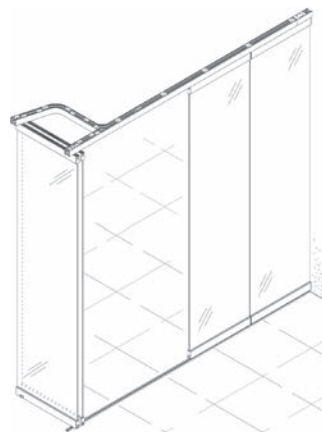
#### tableau pour pièces de raccordement

type d'installation	avec rails de guidage	sans rails de guidage
1	-	56.105.51
2	56.105.51	56.105.51
3	-	56.105.52
4	56.105.53	56.105.52
5	56.105.54	56.105.52

N° d'article	HAWA	pièce
56.105.51	19294	63.50
56.105.52	19295	209.00
56.105.53	19296	188.00
56.105.54	18930	42.20



Parcage parallèle à l'axe de coulissement

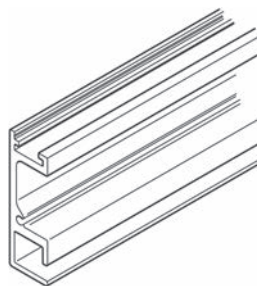


Parcage à 90° de l'axe de coulissement

### Rails pour HAWA-Aperto 60/H et 60/GL

matériel: aluminium  
surface: éloxé incolore

N° d'article	HAWA	longueur	unité	prix
65.025.61	17795	2.5 m	pièce	83.00
65.025.62	17796	3.5 m	pièce	115.60
65.025.64	16891	6 m	pièce	198.00
65.025.65	17529	sur mesure	mètre	39.60



65.025.61-65

#### Espace de parcage 90° (pc. par installation)

1 x simple rail de roulement extérieur: AB en mm - 130 mm  
1 x simple rail de roulement intérieur: AB en mm - 500 mm

#### Espace de parcage parallèle (pc. par installation)

1 x simple rail de roulement extérieur: AB en mm - 730 mm  
1 x simple rail de roulement intérieur: AB en mm - 1230 mm

### Platine de suspension platine de suspension

N° d'article	HAWA	jeu	jeu
65.025.68	17806	6 pièces	148.40
65.025.69	17807	8 pièces	198.00



65.025.68-69

#### Espace de parcage 90° (pc. par installation)

? x platine de suspension: AB en mm : 500

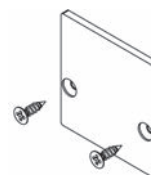
#### Espace de parcage parallèle (pc. par installation)

? x platine de suspension: AB en mm : 500

### Caches pour rails

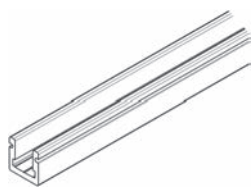
matériel: aluminium  
surface: éloxé incolore

N° d'article	HAWA	pièce
56.105.60	19354	32.70



56.105.60





65.025.72-75

### Rails de guidage pour HAWA-Aperto 60/H, 60/GL et HAWA-Puro

percés, 16x16x3 mm

matériel: aluminium  
surface: éloxé incolore

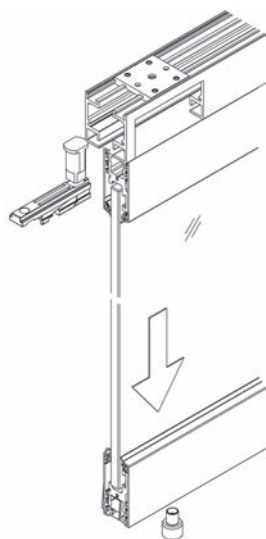
N° d'article	HAWA	longueur	unité	prix
65.025.72	18864	3.5 m	pièce	66.00
65.025.74	18216	6 m	pièce	113.40
65.025.75	18477	sur mesure	mètre	22.70

#### 📏 Espace de parcage 90° (pc. par installation)

1 x rail de guidage: AB en mm + 20 mm

#### 📏 Espace de parcage parallèle (pc. par installation)

1 x rail de guidage: AB en mm - 500 mm



56.105.58

### Garniture de vitrage fixe pour HAWA-Aperto 60/GL

Garniture se composant de :

2 sabots avec boulons de retenue (HAWA 19714)

1 set de 2 supports de positionnement en acier inoxydable (HAWA 19715)

4 profils porte-verre de 240 mm, en aluminium (HAWA 19026)

1 set (8 pièces) de plaques d'appui pour le profil porte-verre, vis incluses (HAWA 19264). Pour 1 porte.

1 set (8 pièces) de goujons de support pour profil porte-verre à tige filetée (HAWA 19265). Pour 1 porte.

1 set (8 pièces) de fixations excentriques en matière synthétique pour la fixation du verre (HAWA 19266). Pour 1 porte.

1 set (4 pièces) de capuchons de recouvrement pour le profil porte-verre, matière synthétique gris anthracite RAL 7016 (HAWA 19267). Pour 1 porte.

N° d'article	HAWA	garniture
56.105.58	19750	316.00

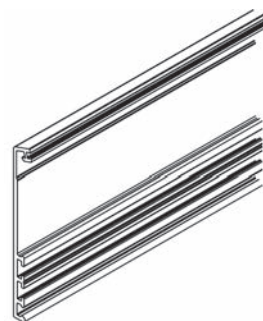


**Profils de recouvrement pour HAWA-Aperto 60/GL**

jeu pour 1 porte (4 pièces)

matériel: aluminium

N° darticle	surface	HAWA	longueur	jeu
56.105.61	brut	19231	800 mm	87.60
56.105.62	brut	19232	1'000 mm	90.60
56.105.63	brut	19233	1'200 mm	94.10
56.105.64	éloxé incolore	19234	800 mm	134.60
56.105.65	éloxé incolore	19235	1'000 mm	155.00
56.105.66	éloxé incolore	19236	1'200 mm	171.00
56.105.67	inox-finish	19237	800 mm	159.00
56.105.68	inox-finish	19238	1'000 mm	185.00
56.105.69	inox-finish	19239	1'200 mm	214.00



56.105.61-69

**Longueur standard à la commande pour profil recouvrement et joint en caoutchouc enclipsable pour espace de parcage 90° et parallèle**

Les long. standard à la commande des profils recouvrement et des joints en caoutchouc enclipsables (longueur y compr. marge de coupe) peuvent être calculées comme suit:

**Situation 1**

profil de recouvrement: LMB : nombre des portes y compr. porte pivotante  
joint en caoutchouc enclipsable: LMB x 4

**Situation 2**

profil de recouvrement: LMB + 30 : nombre des portes coulissantes  
joint en caoutchouc enclipsable: (LMB + 30) x 4

**Situation 3**

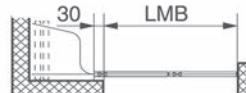
profil de recouvrement pour largeur de porte coulissante: LMB - 100 : nombre des portes y compr. porte pivotante  
profil de recouvrement pour porte pivotante: largeur de porte coulissante + 100  
joint en caoutchouc enclipsable: LMB x 4

**Situation 4**

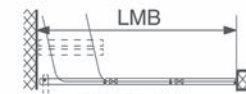
profil de recouvrement: LMB + 30 : nombre des portes coulissantes  
joint en caoutchouc enclipsable: (LMB + 30) x 4



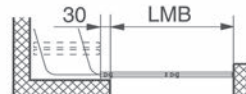
Situation 1



Situation 2



Situation 3



Situation 4



56.105.70

### Joint en caoutchouc enclipsable pour profil de recouvrement HAWA

N° d'article	HAWA	couleur	longueur rouleau	rouleau
56.105.70	19175	noir	10 m	58.40

#### Longueur standard à la commande pour profil recouvrement et joint en caoutchouc enclipsable pour espace de parking 90° et parallèle

Les long. standard à la commande des profils recouvrement et des joints en caoutchouc enclipsables (longueur y compr. marge de coupe) peuvent être calculées comme suit:

##### Situation 1

profil de recouvrement: LMB : nombre des portes y compr. porte pivotante

joint en caoutchouc enclipsable: LMB x 4

##### Situation 2

profil de recouvrement: LMB + 30 : nombre des portes coulissantes

joint en caoutchouc enclipsable: (LMB + 30) x 4

##### Situation 3

profil de recouvrement pour largeur de porte coulissante: LMB - 100 : nombre des portes y compr. porte pivotante

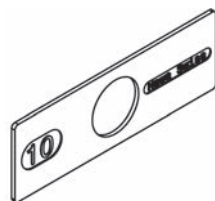
profil de recouvrement pour porte pivotante: largeur de porte coulissante + 100

joint en caoutchouc enclipsable: LMB x 4

##### Situation 4

profil de recouvrement: LMB + 30 : nombre des portes coulissantes

joint en caoutchouc enclipsable: (LMB + 30) x 4



56.105.71-73

### Pièces de fixation pour verre

jeu pour 1 porte (16 pièces)

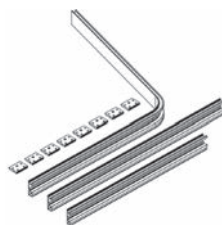
N° d'article	HAWA	épaisseur verre	jeu
56.105.71	19269	8 mm	22.80
56.105.73	19270	10 mm	22.80

Les pièces de fixation pour verre doivent être commandées en fonction de l'épaisseur du verre.

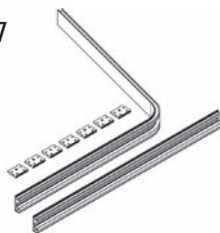
### Garnitures de cache intérieur pour l'espace de parking

pour les espaces de parking ouverts et visibles, nous recommandons le montage d'un cache intérieur d'espace de parking

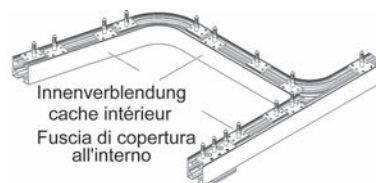
N° d'article	HAWA	exécution	garniture
56.105.77	19147	installations avec empilement parallèle	378.00
56.105.78	19148	installations avec empilement à 90 %	342.00



56.105.77



56.105.78



**Profil en caoutchouc HAWA, autocollant**

pour épaisseur verre 8/10 mm, distance entre verre 4 mm  
pour systèmes HAWA Ordena, Aperto, Puro et Junior GP

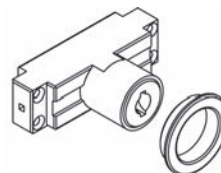
N° d'article	couleur	longueur rouleau	HAWA	rouleau
51.165.55	noir	5 m	19442	98.40
51.165.57	noir	10 m	19443	197.00
51.165.60	noir	50 m	19444	985.00
51.165.56	transparent	5 m	19445	98.40
51.165.58	transparent	10 m	19446	197.00
51.165.61	transparent	50 m	19447	985.00



51.165.55-61

**Bloc cylindre pour serrure à verrou rond**

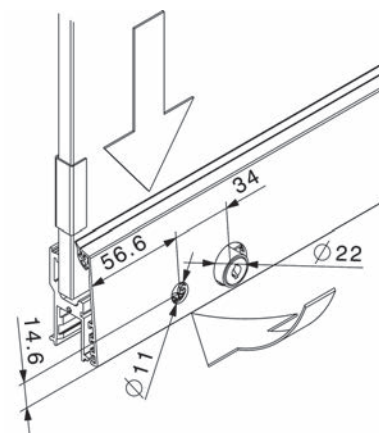
Une serrure à verrou rond avec poignée tournante est comprise dans les garnitures de porte verrouillables. Pour meilleure sécurité, vous pouvez commander un module de cylindre avec clé sur variures qui permet de bloquer la serrure à verrou rond. module de cylindre, y compris deux clés et rosace, p. ex. pour réception, bar d'hôtel etc.



56.105.81-83

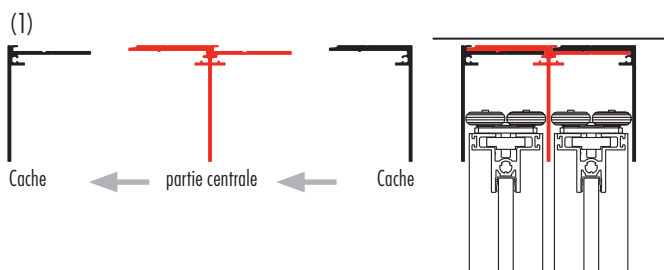
N° d'article	HAWA	fermeture	pièce
56.105.81	19171	01	113.30
56.105.82	19172	02	113.30
56.105.83	19173	03	113.30

-  Bloc cylindre pour cylindre profilé 17 mm livrable d'usine.  
Garniture verre fixe livrable d'usine.



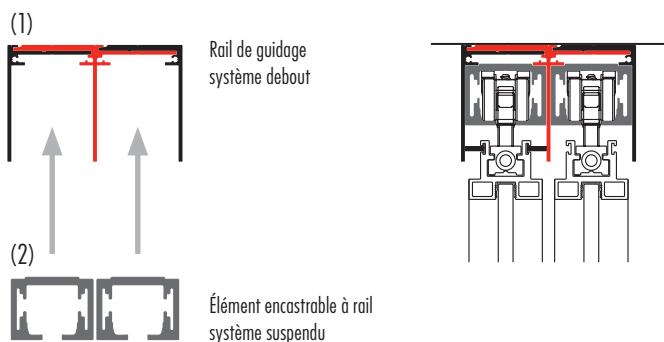
## Concept de rails de roulement et de guidage modulaire

### Rail de guidage supérieur pour des applications debout, coulissant par le bas



Le système de rail de guidage<sup>(1)</sup> de la série Slideflex AR 100, RL 100 et GG 100 est doté d'une structure modulaire et peut être élargi pour un nombre de vantaux au choix. Les parties du rail peuvent être clipsées facilement l'une dans l'autre.

### Rail de guidage supérieur avec élément encastrable à rail pour applications suspendues coulissant par le haut



Le rail de guidage supérieur<sup>(1)</sup> pour applications debout peut être élargi avec un élément encastrable à rail<sup>(2)</sup> sur une application suspendue et utilisé comme montage au mur, au plafond et intégré au plafond.

L'élément encastrable à rail<sup>(2)</sup> est inséré dans le rail de guidage<sup>(1)</sup> et vissé dans le canal de fixation prévu à cet effet avec une clavette rainurée. Il est également possible de monter et de démonter le rail de roulement ultérieurement.

## Facilité de la configuration et de la commande: Le configurateur OK-LINE SLIDEFLEX

Le nouveau configurateur OK-LINE Slideflex vous permet de configurer des solutions de portes coulissantes personnalisées rapidement et en seulement quelques étapes.

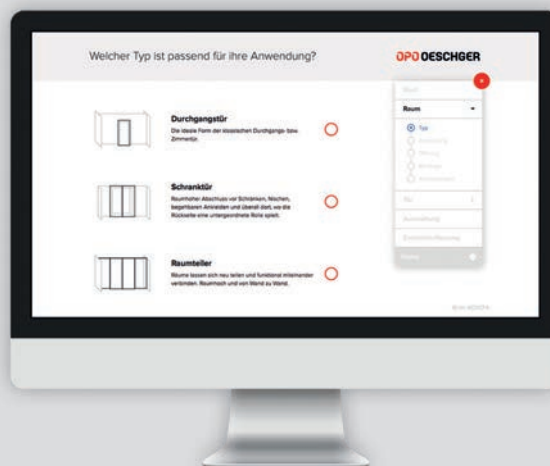
Si vous avez des questions, vous pouvez directement contacter notre service interne à l'aide de l'identifiant affiché. Nos collaborateurs se feront un plaisir de vous assister en direct.

La nouvelle rubrique «pièces détachées» permet de commander chacun des composants Slideflex installés comme par exemple les profils de cadre, les joints et les pièces des ferrements individuellement et sur mesure.

Outre la commande des pièces détachées, un vaste domaine d'échantillons de profils et de surfaces est également disponible pour la réalisation de votre installation.

### Constatez cette efficacité par vous-même!

Configuration facile sur [opo.ch/slideflex](http://opo.ch/slideflex)



**Ferrements pour portes coulissantes OK-LINE Slidefil ex AR 80**

Profil en aluminium avec rainure pour la poignée, pour habillages d'armoire, dressings, parois de séparation avec / sans pente de toit, le ferrement de porte coulissante peut être utilisé indépendamment du caisson, permet d'utiliser parfaitement l'espace. Livrable en jeu de construction et élément prêt à l'emploi avec remplissage. Exclusivement livrable en système debout avec rail de guidage de 48 mm.

**Jeu de construction pour 1 vantail de porte**

complet avec roulettes inférieures / supérieures, profil de cadre vertical de 20 mm, profil de cadre en haut / bas, vis pour la fixation du cadre, préconfiguré pour un remplissage de 10 mm.

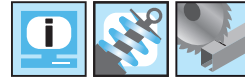
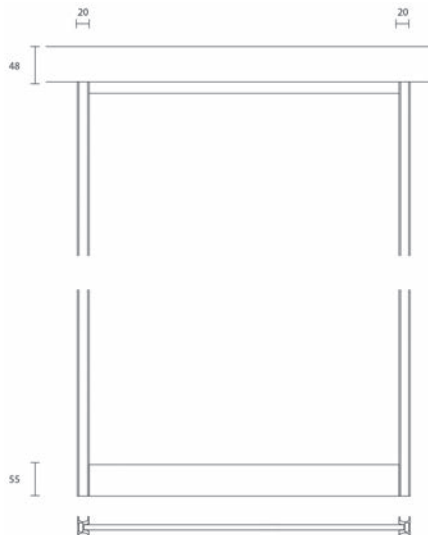
**Jeu de construction de vantaux sans profils d'encastrement du verre et rail de guidage et de roulement**

épaisseur verre: 6 / 8 mm  
épaisseur bois: 10 mm  
surface: éloxé couleur argent

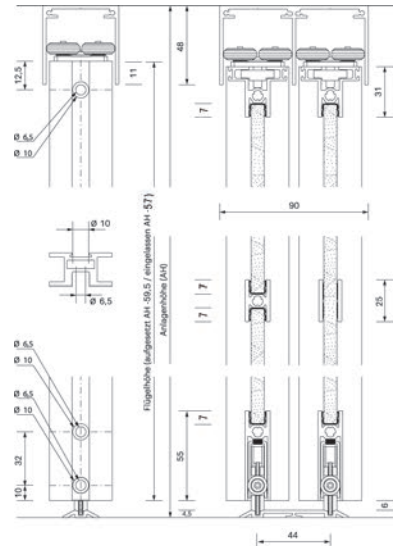
N° d'article	nombre vantaux	poids vantail max.	vantail L/H	garniture
56.090.05	à 1 vantail	80 kg	900/2'650 mm	244.00
56.090.06	à 1 vantail	80 kg	1'250/2'650 mm	262.00

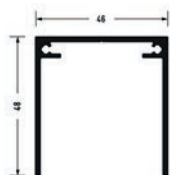
Il faut commander le nombre correspondant de jeux de construction pour des installations à plusieurs vantaux

- ▲ Hauteur de la porte (rail de roulement en applique) = hauteur intérieure - 48 mm
- Hauteur de la porte (rail de roulement entaillé) = hauteur intérieure - 45 mm
- Hauteur du remplissage (rail de roulement en applique) = hauteur intérieure - 119 mm
- Hauteur du remplissage (rail de roulement entaillé) = hauteur intérieure - 117 mm
- Largeur du remplissage = largeur de porte - 26 mm

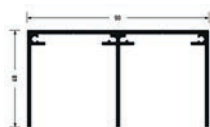


56.090.05-06





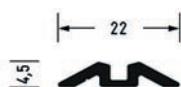
56.090.50



56.090.52



56.090.54



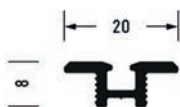
56.090.20



56.090.22



56.090.24



56.090.30-31

### Rail de guidage OK-LINE Slideflex

pour visser

matériel: aluminium  
surface: éloxé couleur argent

N° d'article	exécution	L/H	longueur	unité	prix
56.090.50	pour 1 vantail	46/48 mm	6000 mm	pièce	146.00
56.090.51	pour 1 vantail	46/48 mm	sur mesure	mètre	26.40
56.090.52	pour 2 vantaux	90/48 mm	6000 mm	pièce	240.00
56.090.53	pour 2 vantaux	90/48 mm	sur mesure	mètre	43.80
56.090.54	pour 3 vantaux	134/48 mm	6000 mm	pièce	341.00
56.090.55	pour 3 vantaux	134/48 mm	sur mesure	mètre	62.10

### Rail en applique OK-Line Slideflex

à coller

matériel: aluminium  
surface: éloxé couleur argent

N° d'article	exécution	L/H	longueur	unité	prix
56.090.20	pour 1 vantail	22/4.5 mm	6000 mm	pièce	48.00
56.090.21	pour 1 vantail	22/4.5 mm	sur mesure	mètre	8.80
56.090.22	pour 2 vantaux	66/4.5 mm	6000 mm	pièce	114.40
56.090.23	pour 2 vantaux	66/4.5 mm	sur mesure	mètre	21.00
56.090.24	pour 3 vantaux	110/4.5 mm	6000 mm	pièce	156.00
56.090.25	pour 3 vantaux	110/4.5 mm	sur mesure	mètre	28.20

### Élément encastrable à rail OK-Line Slideflex

à entailler ou à insérer par pression dans le profil de base OK-LINE Slideflex

matériel: aluminium  
surface: éloxé couleur argent

N° d'article	exécution	L/H	longueur	unité	prix
56.090.30	pour 1 vantail	20/8 mm	6000 mm	pièce	40.80
56.090.31	pour 1 vantail	20/8 mm	sur mesure	mètre	7.45

Profil de base des rails de roulement OK-Line Slideflex voir 56.090.40-43, page 1357

### Profil de base des rails de roulement OK-Line Slideflex

variable pour revêtement de sol de 10-15 mm, pour parquet, carrelage, etc.

matériel: aluminium  
surface: brut

N° d'article	exécution	L/H	longueur	unité	Prix
56.090.40	pour exéc. 1 vantail	44/10 mm	6000 mm	pièce	29.40
56.090.41	pour exéc. 1 vantail	44/10 mm	sur mesure	mètre	5.40
56.090.42	pour exéc. 2 vantaux	88/10 mm	6000 mm	pièce	58.20
56.090.43	pour exéc. 2 vantaux	88/10 mm	sur mesure	mètre	10.45

 Pour des installations à 3 vantaux, veuillez commander un profil pour un vantail et un autre pour deux vantaux



56.090.40



56.090.42

### Profil de montage pour verre OK-LINE Slideflex

à insérer dans le profil de cadre

matériel: matière synthétique

N° d'article	épaisseur verre	couleur	longueur	pièce
56.090.60	6 mm	transparent	3'000 mm	6.85
56.090.61	8 mm	gris	3'000 mm	11.40



56.090.60-61

### Profil croisillon de subdivision OK-LINE Slideflex

Profil partageant le remplissage pour matériau de remplissage de 10 mm ou pour accueillir les profils d'encastrement du verre, avec vis de fixation

matériel: aluminium  
surface: éloxé couleur argent

N° d'article	L/H profil	longueur	pièce
56.090.08	25/15 mm	1'210 mm	24.60



56.090.08

### Profil croisillon Décor OK-LINE Slideflex

autocollant, à coller sur le remplissage

matériel: aluminium  
surface: éloxé couleur argent

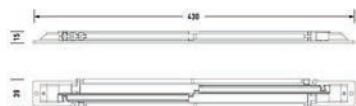
N° d'article	L/H profil	longueur	pièce
56.090.09	2/25 mm	1'210 mm	22.20



56.090.09



56.090.65



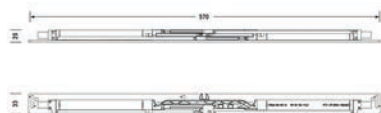
### Unité d'amortissement OK-LINE Slideflex

pour un vantail positionné sur le côté, dans le sens de la fermeture et de l'ouverture, à fixer sur le vantail, largeur minimale du vantail de 490 mm

N° d'article	poids vantail max.	jeu
56.090.65	40 kg	78.40
56.090.66	80 kg	78.40
56.090.67	100 kg	126.40



56.090.68-69



### Unité d'amortissement centrale OK-LINE Slideflex

pour un vantail positionné au centre, dans le sens de la fermeture, vantail pouvant coulisser des deux côtés, à fixer sur le vantail, largeur minimale du vantail de 640 mm

N° d'article	poids vantail max.	jeu
56.090.68	40 kg	110.80
56.090.69	80 kg	110.80

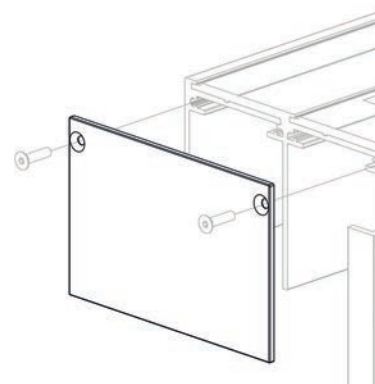


**Jeu d'embouts OK-LINE Slideflex**

avec 2 embouts pour rails de guidage 56.090.50-55

matériel: aluminium  
surface: éloxé couleur argent

N° d'article	utilisation	L/H	jeu
56.090.57	rail de guidage pour exéc. 1 vant	46/48 mm	28.80
56.090.58	rail de guidage pour exéc. 2 vant	90/48 mm	30.60
56.090.59	rail de guidage pour exéc. 3 vant	134/48 mm	33.00

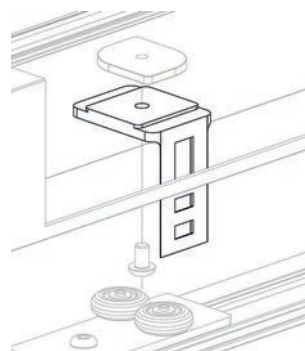


56.090.58

**Kit d'arrêt positions OK-LINE Slideflex**

avec 2 butées, à insérer dans le rail de guidage

N° d'article	pièce
56.090.63	19.20

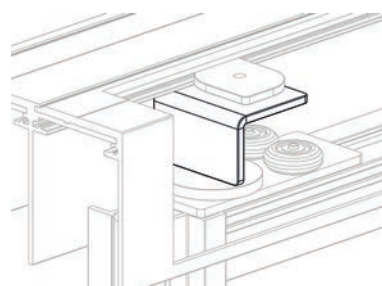


56.090.63

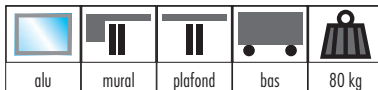
**Kit d'arrêt bouchon OK-LINE Slideflex**

avec 2 butées, à insérer dans le rail de guidage

N° d'article	pièce
56.090.64	58.80



56.090.64



56.090.01

### Ferrements pour portes coulissantes OK-LINE Slideflex AR 80

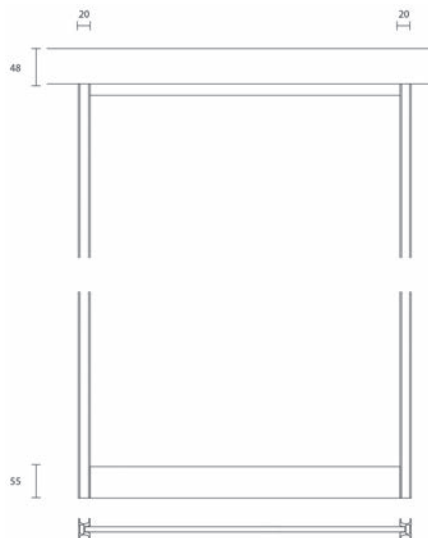
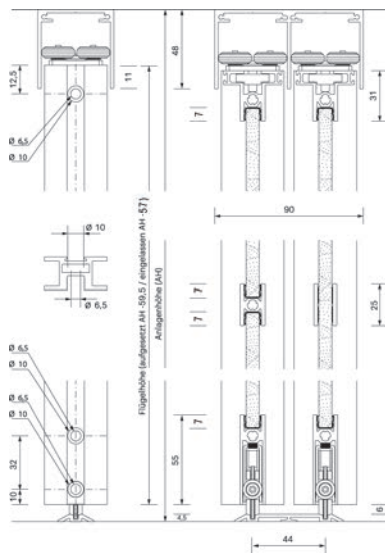
Profil en aluminium avec rainure pour la poignée, pour habillages d'armoire, dressings, parois de séparation avec / sans pente de toit, le ferrement de porte coulissante peut être utilisé indépendamment du caisson, permet d'utiliser parfaitement l'espace. Livrable en jeu de construction et élément prêt à l'emploi avec remplissage. Exclusivement livrable en système debout avec rail de guidage de 48 mm.

**Commandez votre OK-LINE Slideflex 80 sur mesure très facilement avec le configurateur sur [www.opo.ch/slideflex](http://www.opo.ch/slideflex)**

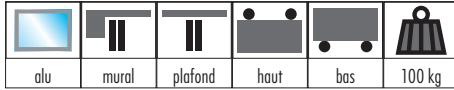
Profitez des nombreux avantages qui parlent d'eux-mêmes:

- commande de jeux prêts à monter à partir de 1 unité, vaste sélection
- surface du profil en argent éloxé, blanc mat, noir mat
- garnissages : uni, bois, verre (laqué sur fond arrière), sans garnissage
- épaisseurs : 10 mm sans profil porte-verre, 4/6/8 mm avec profil porte-verre
- largeur max. de l'installation 5000 mm

N° d'article	vantail L/H	poids vantail max.	L/P profil	pièce
56.090.01	1'500/3'500 mm	80 kg	20/38 mm	sur demande



10



**Ferrements pour portes coulissantes OK-LINE Slideflex AR 100**

Profil de poignée de 30 mm avec joint de butée intégré utilisable en concave et convexe, pour habillages d'armoire, dressings, parois de séparation avec / sans pente de toit, le ferrement de porte coulissante peut être utilisé indépendamment du caisson, permet d'utiliser parfaitement l'espace. Disponible en jeu de construction et élément prêt à l'emploi avec remplissage ainsi qu'en élément debout et suspendu avec un rail de guidage de 60 mm.

**Commandez votre OK-LINE Slideflex 100 sur mesure très facilement avec le configurateur sur [www.opo.ch/slideflex](http://www.opo.ch/slideflex)**

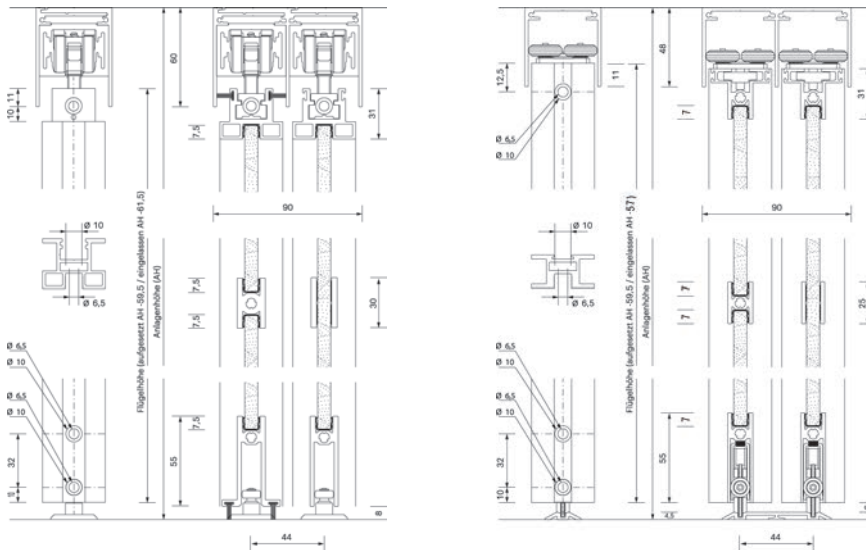
Profitez des nombreux avantages qui parlent d'eux-mêmes:

- commande de jeux prêts à monter à partir de 1 unité, vaste sélection
- surface du profil en argent éloxé, blanc mat, noir mat
- garnissages : uni, bois, verre (laqué sur fond arrière), sans garnissage
- épaisseurs : 10 mm sans profil porte-verre, 4/6/8 mm avec profil porte-verre
- largeur max. de l'installation 5000 mm



56.090.11

N° darticle	vantail L/H	poids vantail max.	L/P profil	pièce
56.090.11	1'800/3'500 mm	100 kg	30/38 mm	sur demande





56.090.03

### Ferrements pour portes coulissantes OK-LINE Slideflex GG 100

Verre complet sans profil de poignée latéral, dressings, parois de séparation sans pente de toit, utilisation optimale de l'espace. Disponible en jeu de construction et élément prêt à l'emploi avec remplissage ainsi qu'en élément debout et suspendu avec un rail de guidage de 60 mm.

**Commandez votre OK-LINE Slideflex GG 100 sur mesure en toute simplicité avec le configurateur Slideflex sur [www.opo.ch/slideflex](http://www.opo.ch/slideflex)**

Profitez des nombreux avantages qui parlent d'eux-mêmes:

- commande de jeux prêts à monter à partir de 1 unité, vaste sélection
- Surface du profil : argent éloxé, blanc mat, noir mat
- Collections : VERRE
- largeur max. de l'installation 5000 mm

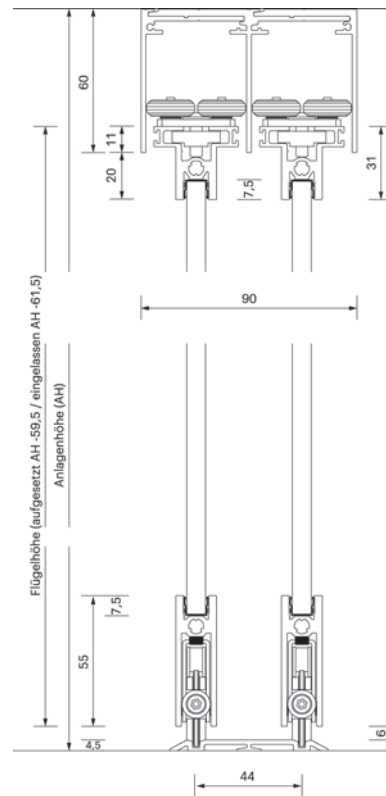
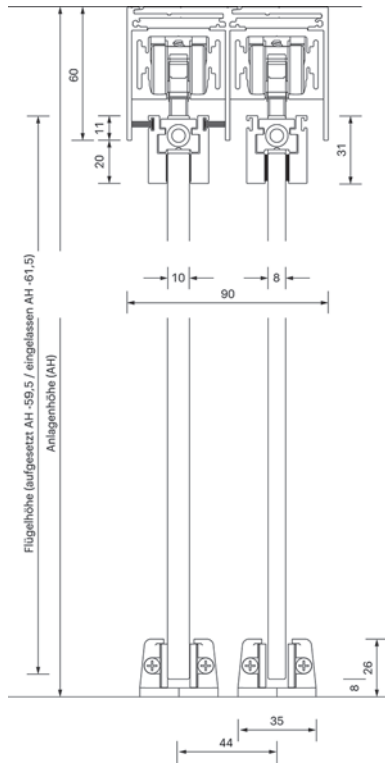
épaisseur verre: 8 / 10 mm

N° d'article	vantail L/H	poids vantail max.	L/P profil	pièce
56.090.03	1'500/2'800 mm	100 kg	20/38 mm	sur demande

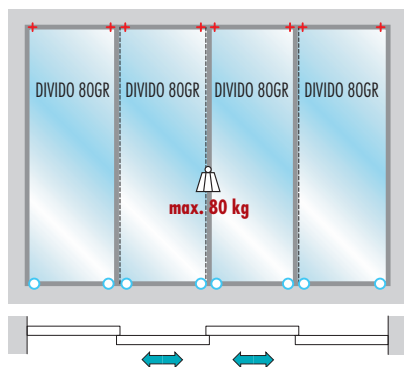
#### **Configurateur OK-LINE Slideflex**

Le nouveau configurateur OK-LINE Slideflex vous permet de configurer des solutions de portes coulissantes personnalisées rapidement et en seulement quelques étapes. Gagnez du temps et laissez-vous guider dans votre configuration individuelle par des étapes structurées logiquement. Si vous avez des demandes de renseignements, vous pouvez directement contacter notre service interne à l'aide de l'identifiant affiché. Nos collaborateurs se feront un plaisir de vous assister en direct et d'achever la configuration. La configuration terminée est ensuite directement transmise à la fabrication. On évite ainsi les erreurs de transfert et votre commande vous est livrée très rapidement.

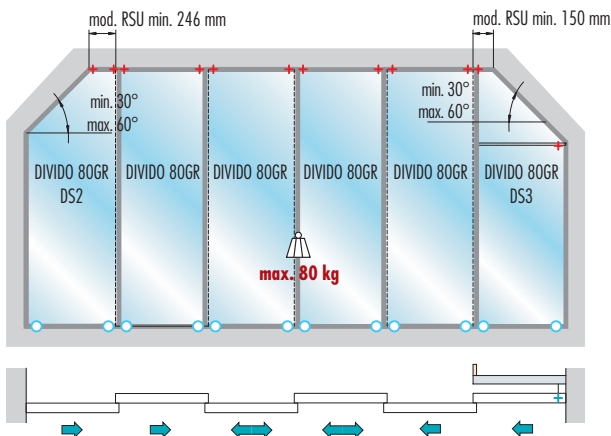
**Configuration très aisée sur [www.opo.ch/slideflex](http://www.opo.ch/slideflex)**



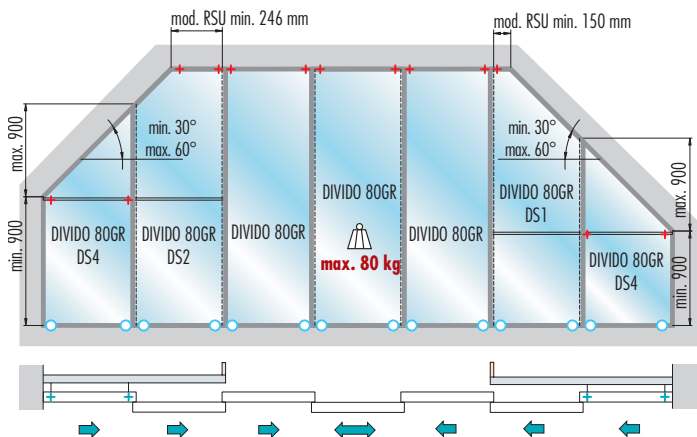
## Portes à cadre en alum. à roulement en bas 80 kg



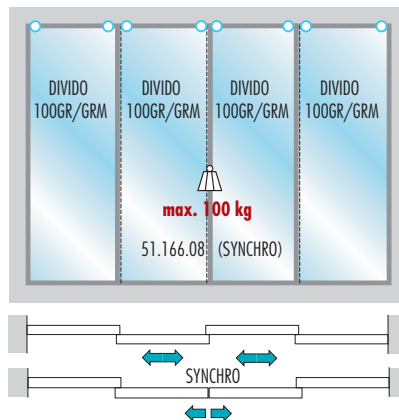
## Inclinaison (partielle) des portes à cadre en alum. à roulement en bas, 80 kg



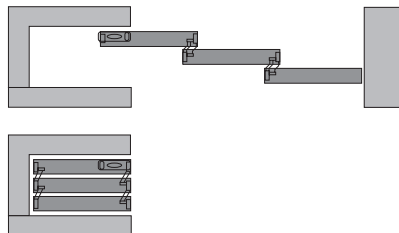
## Inclinaison (totale) des portes à cadre en alum. à roulement en bas, 80 kg



## ...en alu. à roulement en haut, 100 kg



## Empilage Divido 100, page 1389



## Accessoires Divido 80/100, page 1390



## Profil de raccordement mural Divido 80/100, page 1395



### Explication des symboles

- Chariot de roulement
- + Guidage



### Recommandation de verre EKU

Verre ESG ou VSG en verre flotté avec 1 film de 0.38 mm (avec limitations)



### Amortissement

à roulement en bas, page 1369  
à roulement en haut, page 1387



**Ferrements pour portes coulissantes EKU-DIVIDO 80 GR**

Le système coulissant intelligent pour la séparation créative de pièces.

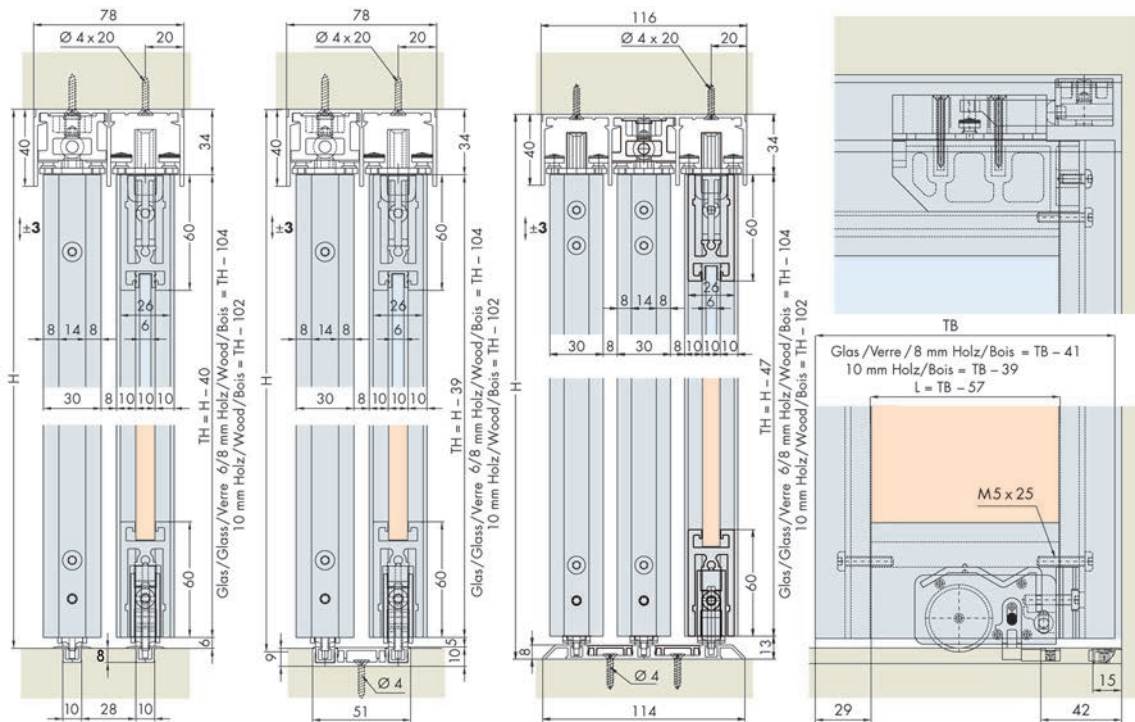
**pour portes à cadre en aluminium, à roulement en bas**  
pour des remplissages en verre ESG/VSG ou en bois (verre VSG avec film de 0,38 mm)  
réglable en hauteur +/-3 mm

épaisseur verre: 5.9 - 6.4 mm  
épais. panneaux: 8 / 10

N° d'article	nombre vantaux	poids vantail max.	vantail L/H	garniture
51.166.05	à 1 vantaux	80 kg	2'000/2'750 mm	239.00

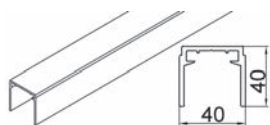


51.166.05



10



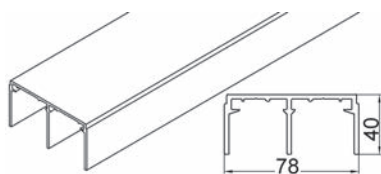


51.166.16-18

### Rail de guidage simple EKU

matériel: aluminium  
surface: éloxé

N° d'article	L/H profil	longueur	unité	prix
51.166.16	40/40 mm	2.5 m	pièce	91.50
51.166.17	40/40 mm	6 m	pièce	210.00
51.166.18	40/40 mm	sur mesure	mètre	44.00

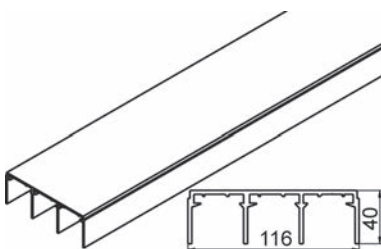


51.166.10-54

### Rail de guidage double EKU

matériel: aluminium  
surface: éloxé

N° d'article	L/P profil	longueur	unité	prix
51.166.10	78/40 mm	2.5 m	pièce	126.20
51.166.54	78/40 mm	6 m	pièce	289.00
51.166.12	78/40 mm	sur mesure	mètre	60.60



51.166.19-61

### Rail de guidage triple EKU

matériel: aluminium  
surface: éloxé

N° d'article	L/H profil	longueur	unité	prix
51.166.19	40/116 mm	2.5 m	pièce	190.00
51.166.61	40/116 mm	6 m	pièce	426.00
51.166.21	40/116 mm	sur mesure	mètre	89.40



51.166.00-11

### Rail de roulement simple EKU

montage entaillé

matériel: aluminium  
surface: éloxé

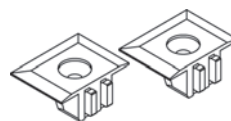
N° d'article	L/P profil	rainure L/P	longueur	unité	prix
51.166.07	20/8 mm	10/8 mm	2.5 m	pièce	26.80
51.166.00	20/8 mm	10/8 mm	6 m	pièce	55.50
51.166.11	20/8 mm	10/8 mm	sur mesure	mètre	13.55



### Cache d'extrémité EKU

jeu à 2 pièces, pour 51.166.07-11

matériel: matière synthétique  
couleur: gris



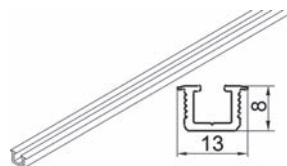
51.166.14

N° d'article	jeu
51.166.14	12.05

### Rail de roulement simple EKU

à clipser dans le rail de montage 51.166.23-25

matériel: aluminium  
surface: éloxé



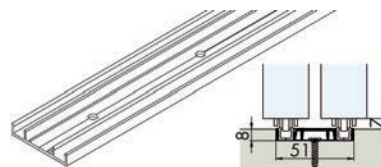
51.166.20-66

N° d'article	L/H profil	rainure L/P	longueur	unité	prix
51.166.20	13/8 mm	10/7 mm	2.5 m	pièce	19.90
51.166.66	13/8 mm	10/7 mm	6 m	pièce	45.40
51.166.22	13/8 mm	10/7 mm	sur mesure	mètre	11.15

### Rail de montage EKU

percé, montage entaillé, pour 51.166.20-22

matériel: aluminium  
surface: éloxé



51.166.23-76

N° d'article	L/H profil	longueur	unité	prix
51.166.23	51/10 mm	2.5 m	pièce	70.70
51.166.76	51/10 mm	6 m	pièce	130.40
51.166.25	51/10 mm	sur mesure	mètre	27.40

### Rail de roulement simple EKU

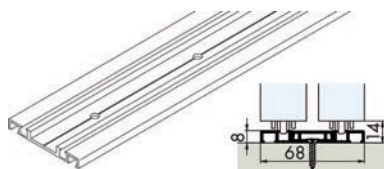
montage en applique

matériel: aluminium  
surface: éloxé



51.166.26-81

N° d'article	L/P profil	longueur	unité	prix
51.166.26	38/8 mm	2.5 m	pièce	32.30
51.166.81	38/8 mm	6 m	pièce	73.80
51.166.28	38/8 mm	sur mesure	mètre	18.10



51.166.29-85

### Rail de roulement double EKU

montage en applique, percé

matériel: aluminium  
surface: éloxé

N° d'article	L/H profil	longueur	unité	prix
51.166.29	68/8 mm	2.5 m	pièce	94.40
51.166.85	68/8 mm	6 m	pièce	211.00
51.166.31	68/8 mm	sur mesure	mètre	44.30



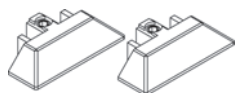
51.166.24-78

### Rail de roulement simple EKU

montage en applique, à coller

matériel: aluminium  
surface: éloxé

N° d'article	L/P profil	longueur	unité	prix
51.166.24	38/8 mm	2.5 m	pièce	43.00
51.166.78	38/8 mm	6 m	pièce	93.60
51.166.27	38/8 mm	sur mesure	mètre	19.60



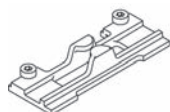
51.166.30

### Cache d'extrémité EKU

jeu à 2 pièces, pour 51.166.24+27

matériel: matière synthétique  
couleur: gris

N° d'article	jeu
51.166.30	18.60



51.166.35

### Arrêt intermédiaire EKU

pour rail de roulement au sol

matériel: matière synthétique  
couleur: gris

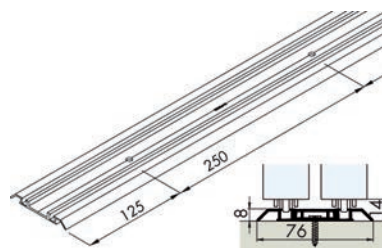
N° d'article	L/L	pièce
51.166.35	90/33 mm	9.55

### Rail de roulement double EKU

montage en applique, percé

matériel: aluminium  
surface: éloxé

N° d'article	L/H profil	longueur	unité	prix
51.166.33	76/8 mm	2.5 m	pièce	113.30
51.166.96	76/8 mm	6 m	pièce	243.00
51.166.37	76/8 mm	sur mesure	mètre	51.10



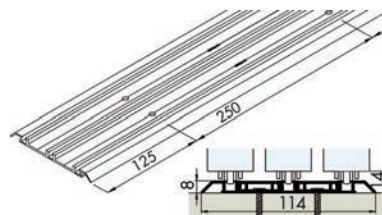
51.166.33-96

### Rail de roulement triple EKU

percé

matériel: aluminium  
surface: éloxé

N° d'article	L/H profil	longueur	unité	prix
51.166.40	114/8 mm	2.5 m	pièce	133.70
51.167.00	114/8 mm	6 m	pièce	296.00
51.166.44	114/8 mm	sur mesure	mètre	63.40



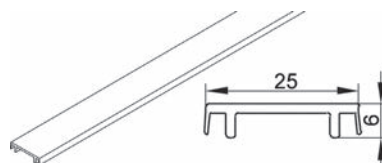
51.166.40-167.00

### Cache à clipser EKU

pour recouvrir les trous de perçage  
pour 51.166.23-25, 51.166.29-31, 51.166.33-37, 51.166.40-44

matériel: aluminium  
surface: éloxé

N° d'article	L/H profil	longueur	unité	prix
51.166.32	25/6 mm	2.5 m	pièce	31.20
51.166.89	25/6 mm	6 m	pièce	71.30
51.166.34	25/6 mm	sur mesure	mètre	17.45



51.166.32-89

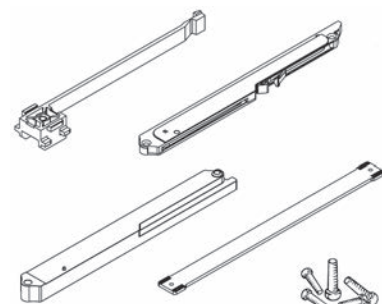
### Amortissement pour EKU-DIVIDO 80

pour un confort coulissant silencieux et tout en douceur, pour portes coulissant par le bas

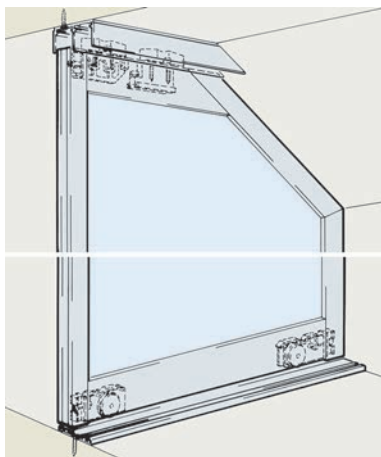
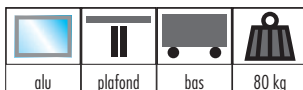
N° d'article	pooids vantail max.	garniture
51.166.95	61 - 80 kg	125.40
51.167.03	20 - 60 kg	125.40

#### pour 1 porte


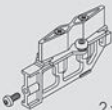




amortissement dans le sens de la fermeture = commander 1 garniture, dim. de la porte min. 490 mm  
amortissement dans le sens de la fermeture et de l'ouverture = commander 2 garnitures, dim. de la porte min. 730 mm



51.166.95-167.03



51.167.35

<b>1</b> Türe Door Porte	51.167.35	
	2 x	
	2 x	
	1 x	

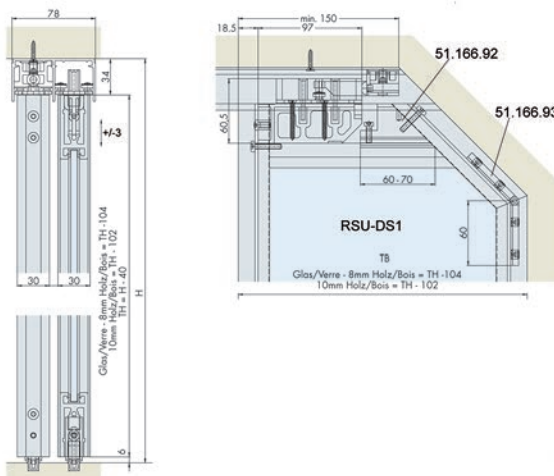
### Ferrements pour portes coulissantes EKU-DIVIDO 80 GR DS1

arniture complète pour portes à cadre en aluminium à roulement en bas et **biais partiel** utilisable en présence d'une inclinaison de toit avec un rail supérieur, réglable en haut. +/- 3 mm

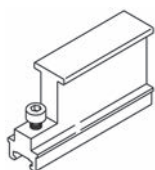
épaisseur verre: 5.9 - 6.4 mm

épais. panneaux: 8 / 10 mm

N° d'article	nombre vantaux	poids vantail max.	vantail L/H	garniture
51.167.35	à 1 vantail	80 kg	2'000/2'750 mm	228.00



10



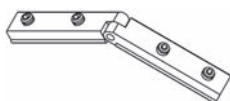
51.166.92

### Ferrure d'assemblage de coin EKU

pour portes avec biais partiel, à couper soi-même selon biais

matériel: aluminium

N° d'article	L/L	pièce
51.166.92	70/41 mm	32.20

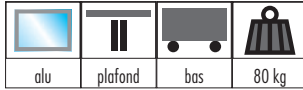


51.166.93

### Ferrure d'assemblage de coin EKU

pour portes en biais partiel ou entier, pour profil de cadre 51.166.55-59

N° d'article	longueurs branche	pièce
51.166.93	60 / 60 mm	52.70

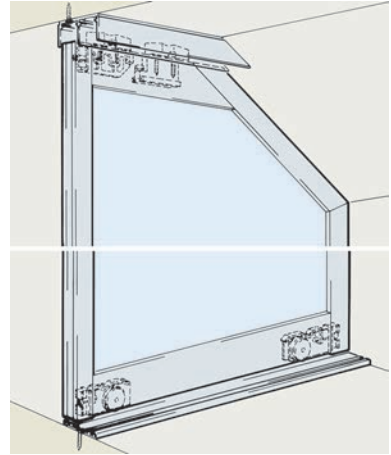


**Ferrements pour portes coulissantes EKU DIVIDO 80 GR DS2**

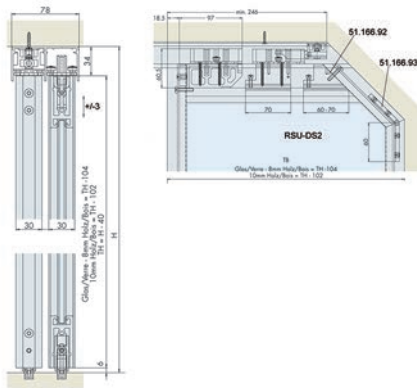
arniture complète pour portes à cadre en aluminium à roulement en bas et **biais partiel** utilisable en présence d'une inclinaison de toit avec deux rails supérieurs, réglable en haut. +/- 3 mm


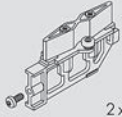





épaisseur verre: 5.9 - 6.4 mm  
épais. panneaux: 8 / 10 mm

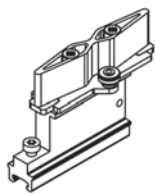
N° d'article	nombre vantaux	poids vantail max.	vantail L/H	garniture
51.167.36	à 1 vantail	80 kg	2'000/2'750 mm	228.00



51.167.36



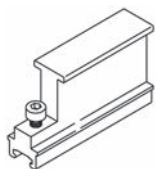
1 Türe Door Porte		51.167.36	
	2x		2x
	2x		2x
			2x
	1x		



51.166.94

### Guidage supplémentaire en haut EKU DS2

N° d'article	L/H	pièce
51.166.94	91/64 mm	80.40



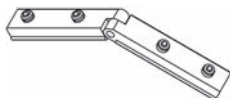
51.166.92

### Ferrure d'assemblage de coin EKU

pour portes avec biais partiel, à couper soi-même selon biais

matériel: aluminium

N° d'article	L/L	pièce
51.166.92	70/41 mm	32.20



51.166.93

### Ferrure d'assemblage de coin EKU

pour portes en biais partiel ou entier, pour profil de cadre 51.166.55-59

N° d'article	longueurs branche	pièce
51.166.93	60 / 60 mm	52.70

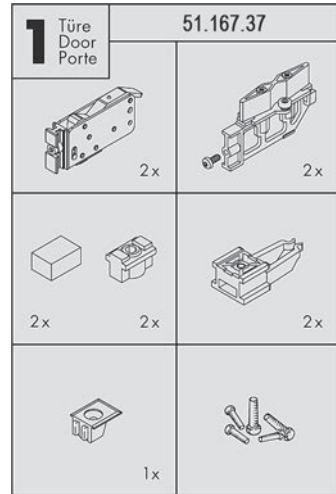
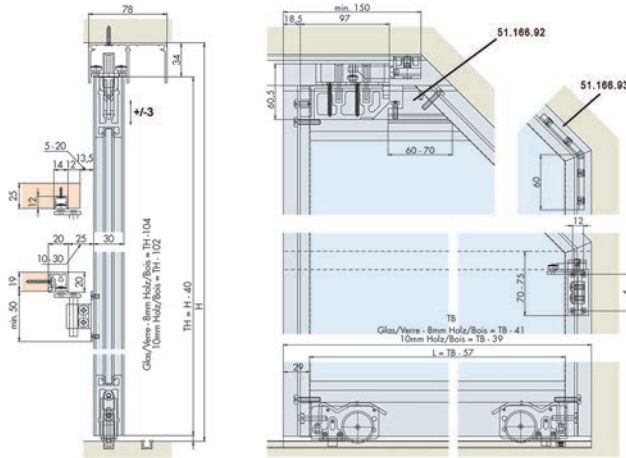


**Ferrements pour portes coulissantes EKU-DIVIDO 80 GR DS3**

garniture complète pour portes à cadre en aluminium à roulement en bas et **biais partiel** utilisable en présence d'une inclinaison de toit avec un rail supplémentaire au niveau des rayonnages, réglable en haut. +/- 3 mm

épaisseur verre: 5.9 - 6.4 mm  
épais. panneaux: 8 / 10 mm

N° d'article	nombre vantaux	poids vantail max.	vantail L/H	garniture
51.167.37	à 1 vantail	80 kg	2'000/2'750 mm	228.00

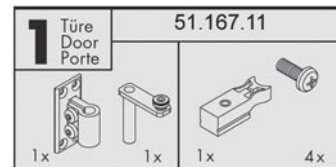


51.167.37

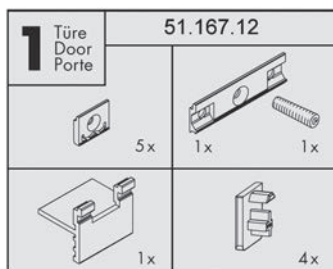
**Guide de porte supplémentaire / cale de distance EKU**

utilisable pour biais partiel et entier, pour fixation sous rayon

N° d'article	nombre vantaux	garniture
51.167.11	à 1 vantail	77.70



51.167.11

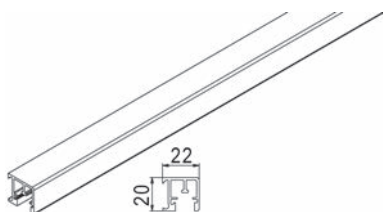


51.167.12

### Garniture de fixation EKU

pour montage du rail de guidage supplémentaire 51.071.60-62 en utilisant une porte en biais partiel ou entier, pour fixation sous rayon

N° d'article	nombre vantaux	garniture
51.167.12	à 1 vantail	26.90



51.071.60-62

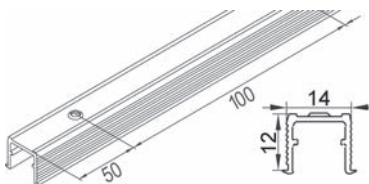
### Rail de guidage

à clipser

matériel: aluminium

surface: éloxé

N° d'article	L/P profil	longueur	unité	prix
51.071.60	22/20 mm	2.5 m	pièce	52.60
51.071.61	22/20 mm	6 m	pièce	119.90
51.071.62	22/20 mm	sur mesure	mètre	25.20



51.070.15-081.16

### Rail de guidage, en haut EKU

percé, à visser ou coller

matériel: aluminium

surface: éloxé incolore

N° d'article	rainure L/P	longueur	unité	prix
51.070.15	14/12 mm	2.5 m	pièce	21.50
51.081.15	14/12 mm	3.5 m	pièce	30.10
51.081.14	14/12 mm	6 m	pièce	47.60
51.081.16	14/12 mm	sur mesure	mètre	11.75

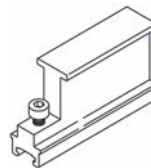


**Ferrure d'assemblage de coin EKU**

pour portes avec biais partiel, à couper soi-même selon biais

matériel: aluminium

N° d'article	L/L	pièce
51.166.92	70/41 mm	32.20

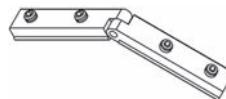


51.166.92

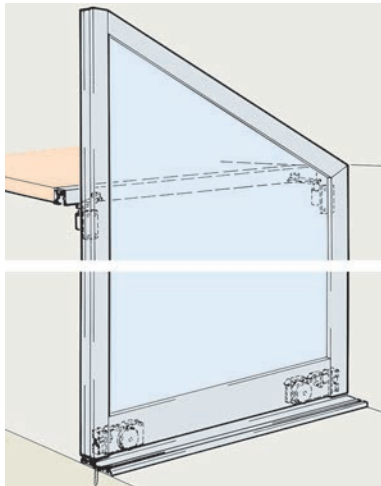
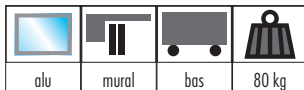
**Ferrure d'assemblage de coin EKU**

pour portes en biais partiel ou entier, pour profil de cadre 51.166.55-59

N° d'article	longueurs branche	pièce
51.166.93	60 / 60 mm	52.70



51.166.93



51.167.10

1 Türe Door Porte		No. 51.167.10	
	2x		2x
	2x		2x
	2x		2x
	2x		8x

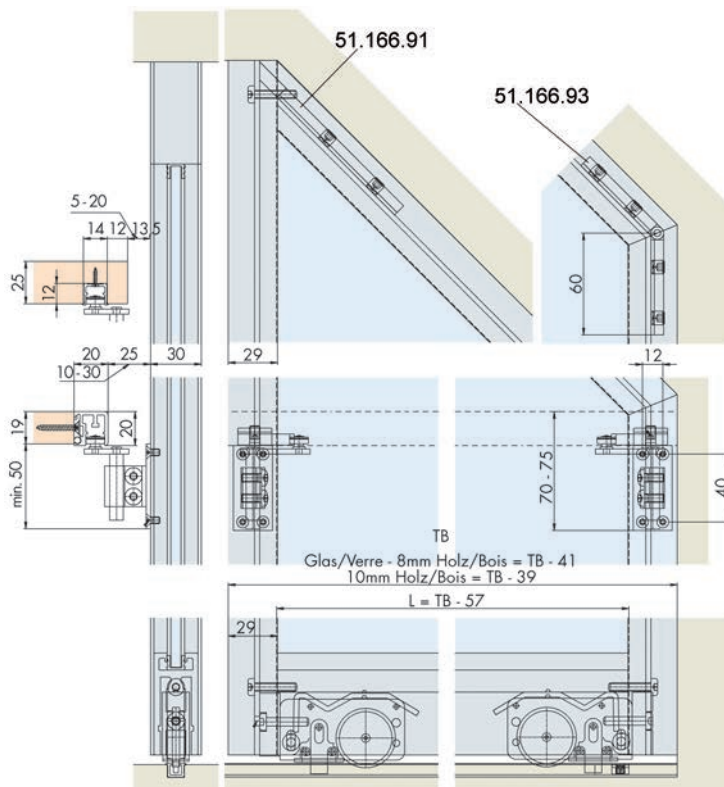
### Ferrements pour portes coulissantes EKU-DIVIDO 80 GR DS4

pour portes à cadre en aluminium à roulement en bas et **biais entier** utilisable en présence d'une inclinaison de toit avec un rail, au niveau des rayonnages, réglable en haut. +/- 3 mm

épaisseur verre: 5.9 - 6.4 mm

épais. panneaux: 8 / 10 mm

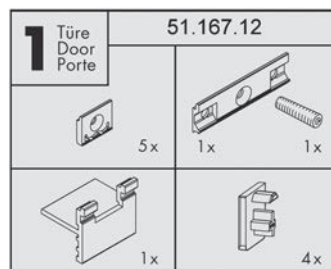
N° d'article	nombre vantaux	poids vantail max.	vantail L/H	garniture
51.167.10	à 1 vantail	80 kg	2'000/2'750 mm	301.00



### Garniture de fixation EKU

pour montage du rail de guidage supplémentaire 51.071.60-62 en utilisant une porte en biais partiel ou entier, pour fixation sous rayon

N° d'article	nombre vantaux	garniture
51.167.12	à 1 vantail	26.90



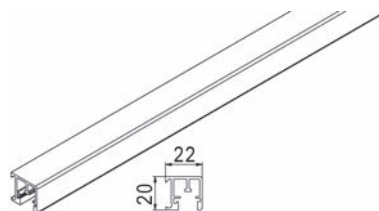
51.167.12

### Rail de guidage

à clipser

matériel: aluminium  
surface: éloxé

N° d'article	L/P profil	longueur	unité	prix
51.071.60	22/20 mm	2.5 m	pièce	52.60
51.071.61	22/20 mm	6 m	pièce	119.90
51.071.62	22/20 mm	sur mesure	mètre	25.20



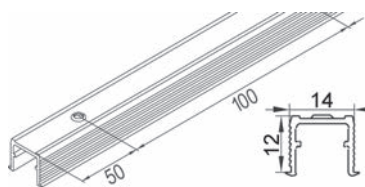
51.071.60-62

### Rail de guidage, en haut EKU

percé, à visser ou coller

matériel: aluminium  
surface: éloxé incolore

N° d'article	rainure L/P	longueur	unité	prix
51.070.15	14/12 mm	2.5 m	pièce	21.50
51.081.15	14/12 mm	3.5 m	pièce	30.10
51.081.14	14/12 mm	6 m	pièce	47.60
51.081.16	14/12 mm	sur mesure	mètre	11.75



51.070.15-081.16

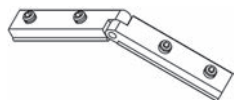


51.166.91

### Ferrure d'assemblage de coin EKU

pour portes avec biais entier, pour profil de cadre 51.166.55-59

N° d'article	pièce
51.166.91	26.40

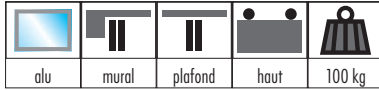


51.166.93

### Ferrure d'assemblage de coin EKU

pour portes en biais partiel ou entier, pour profil de cadre 51.166.55-59

N° d'article	longueurs branche	pièce
51.166.93	60 / 60 mm	52.70



**Ferrements pour portes coulissantes EKU-DIVIDO 100 GR**

Le système coulissant intelligent pour la séparation créative de pièces.

**pour portes à cadre en aluminium, à roulement en haut**  
pour des remplissages en verre ESG/VSG ou en bois (verre VSG avec film de 0,38 mm)  
réglable en hauteur +/- 3 mm

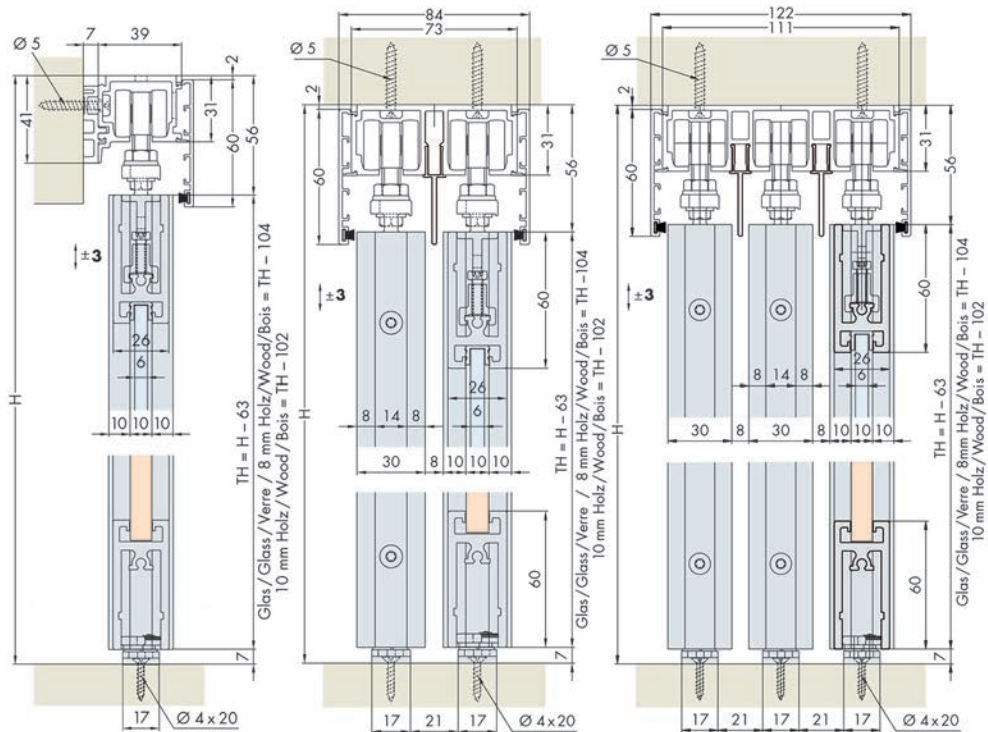
épaisseur verre: 5.9 - 6.4 mm  
épais. panneaux: 8 / 10 mm

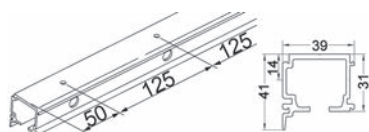
N° d'article	nombre vantaux	poids vantail max.	vantail L/H	garniture
51.166.06	à 1 vantail	100 kg	1'200/2'750 mm	190.00

Pour 2 portes en bois synchronisées on a besoin de 2 grt. 51.166.06 et 1 grt. 51.166.08.



51.166.06





56.100.11-14

### Rails de roulement EKU

perçé

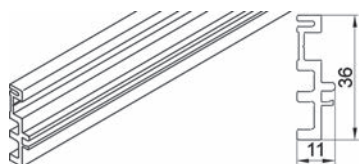
matériel:

aluminium

surface:

éloxé incolore

N° d'article	longueur	unité	prix
56.100.11	1.7 m	pièce	71.90
56.100.12	2 m	pièce	84.50
56.100.13	2.5 m	pièce	105.70
56.100.10	6 m	pièce	223.00
56.100.14	sur mesure	mètre	46.80



51.166.42

### Rail d'écartement EKU

pour montage mural, pour 56.100.13-14

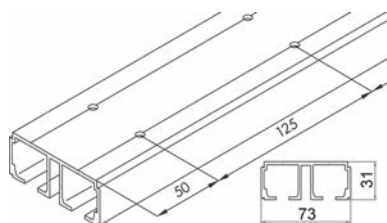
matériel:

matière synthétique

couleur:

gris

N° d'article	L/P profil	longueur	pièce
51.166.42	11/36 mm	2 m	26.20



51.166.36-97

### Rail de roulement double EKU

perçé

matériel:

aluminium

surface:

éloxé

N° d'article	L/H profil	longueur	unité	prix
51.166.36	73/31 mm	2.5 m	pièce	207.00
51.166.97	73/31 mm	6 m	pièce	449.00
51.166.38	73/31 mm	sur mesure	mètre	94.20

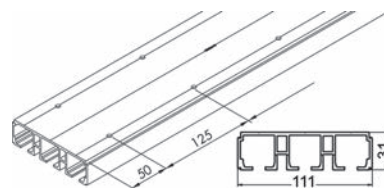
### Rail de roulement triple EKU

percé

matériel: aluminium

surface: éloxé

N° d'article	L/H profil	longueur	unité	prix
51.166.48	111/31 mm	2.5 m	pièce	308.00
51.167.14	111/31 mm	6 m	pièce	681.00
51.166.49	111/31 mm	sur mesure	mètre	143.00



51.166.48-167.14

### Cache intermédiaire EKU

pour 51.166.36-38/51.166.48-49

matériel: aluminium

surface: éloxé

N° d'article	L/H profil	longueur	unité	prix
51.166.39	10/42 mm	2.5 m	pièce	36.90
51.166.98	10/42 mm	6 m	pièce	84.30
51.166.41	10/42 mm	sur mesure	mètre	17.75



51.166.39-98

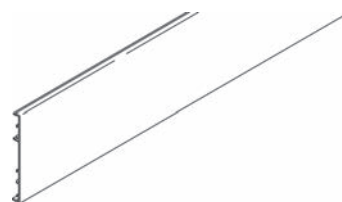
### Cache à clipser EKU

pour 56.100.10-14/51.166.36-38/51.166.48-49

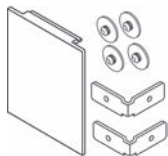
matériel: aluminium

surface: éloxé

N° d'article	L/P profil	longueur	unité	prix
51.166.13	59.5/8 mm	2.5 m	pièce	49.80
51.166.56	59.5/8 mm	6 m	pièce	113.80
51.166.15	59.5/8 mm	sur mesure	mètre	23.95



51.166.13-56



51.166.43

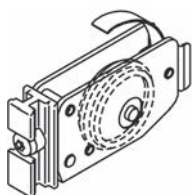
### Rail d'écartement EKU

pour montage mural, pour 56.100.13-14

matériel: aluminium

surface: éloxé

N° d'article	L/H profil	jeu
51.166.43	51/60 mm	42.60

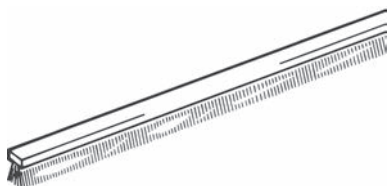
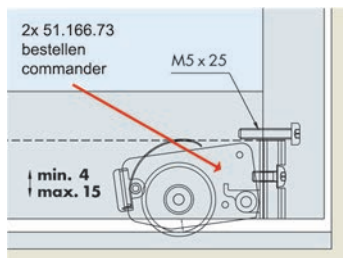


51.166.73

### Guide inférieur EKU

pour largeur de porte > 900 mm, un guidage supplémentaire est recommandé

N° d'article	longueur	largeur	pièce
51.166.73	65 mm	37 mm	40.40



51.058.75-85

### Balai d'étanchéité EKU

N° d'article	L/H profil	longueur	unité	prix
51.058.85	5/5 mm	10 m	rouleau	32.40
51.058.75	5/5 mm	sur mesure	mètre	4.98

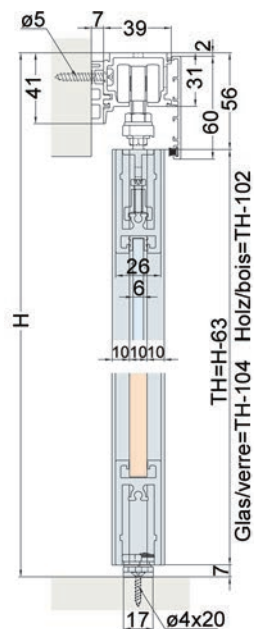


**Ferremets de synchronisation EKU DIVIDO 100 GR**

relie deux portes d'un maximum de 100 kg à l'aide d'un câble en kevlar permettant de synchroniser leur ouverture et leur fermeture

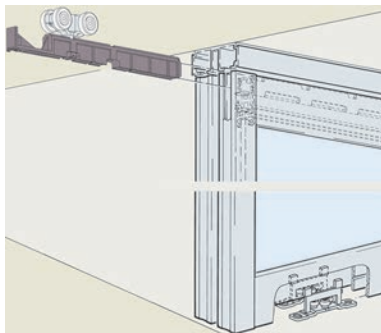
N° d'article	nombre vantaux	poids vantail max.	garniture
51.166.08	à 2 vantaux	100 kg	192.00

 Pour 2 portes en bois synchronisées on a besoin de 2 grt. 51.166.06 et 1 grt. 51.166.08.



51.166.08





51.166.64

### Ferrements pour portes coulissantes EKU-DIVIDO 100 GRM

Le système coulissant intelligent pour la séparation créative de pièces.

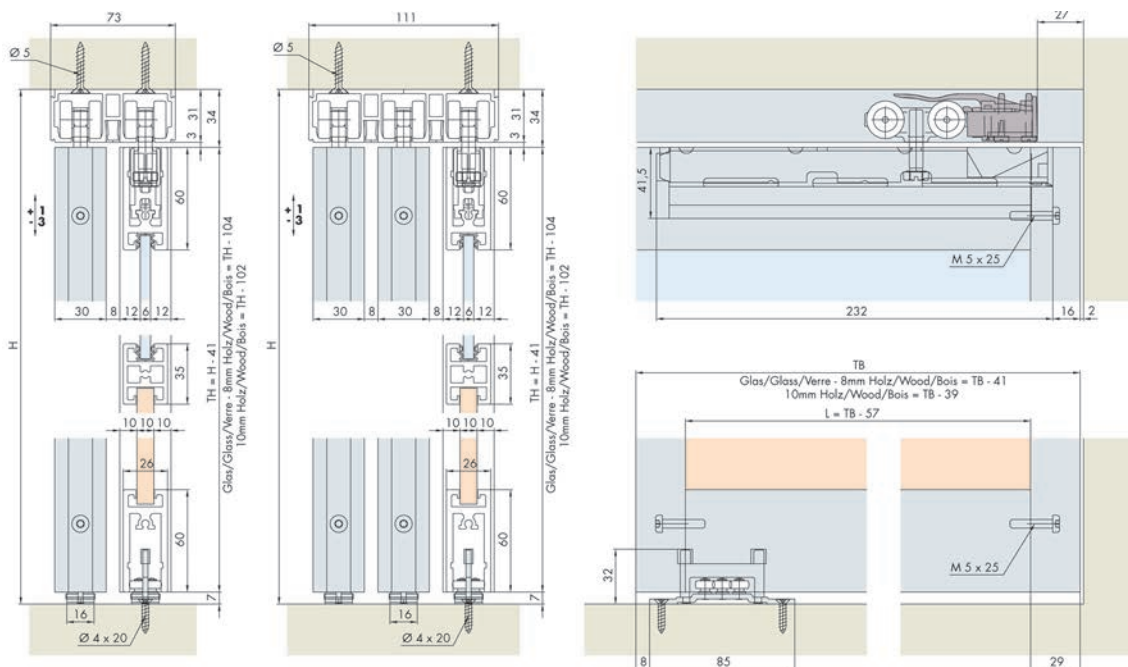
**complète pour portes à cadre en aluminium, rail de roulement en haut, haut. de montage minimal**

pour des remplissages en verre ESG/VSG ou en bois, réglable en hauteur +1/-3 mm

épaisseur verre: 5.9 - 6.4 mm

épais. panneaux: 8 / 10

N° d'article	nombre vantaux	pois vantail max.	vantail L/H	garniture
51.166.64	à 1 vantaux	100 kg	1'200/2'750 mm	239.00

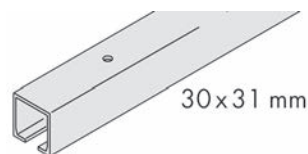


### Rail de roulement EKU

percé, montage affleurant avec le plafond

matériel: aluminium  
surface: éloxé

N° d'article	L/H profil	longueur	unité	prix
51.166.46	30/31 mm	2 m	pièce	62.80
51.166.45	30/31 mm	2.5 m	pièce	78.50
51.167.13	30/31 mm	6 m	pièce	180.00
51.166.47	30/31 mm	sur mesure	mètre	37.70



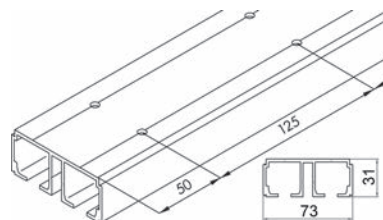
51.166.45-167.13

### Rail de roulement double EKU

percé

matériel: aluminium  
surface: éloxé

N° d'article	L/H profil	longueur	unité	prix
51.166.36	73/31 mm	2.5 m	pièce	207.00
51.166.97	73/31 mm	6 m	pièce	449.00
51.166.38	73/31 mm	sur mesure	mètre	94.20



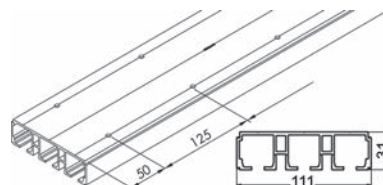
51.166.36-97

### Rail de roulement triple EKU

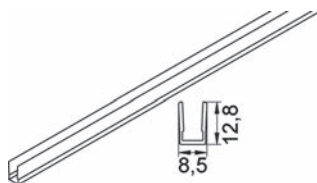
percé

matériel: aluminium  
surface: éloxé

N° d'article	L/H profil	longueur	unité	prix
51.166.48	111/31 mm	2.5 m	pièce	308.00
51.167.14	111/31 mm	6 m	pièce	681.00
51.166.49	111/31 mm	sur mesure	mètre	143.00



51.166.48-167.14



51.166.51-167.16

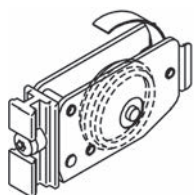
### Profil de recouvrement EKU

pour rail de roulement 51.166.36-38 / 51.166.48-49

matériel: aluminium

surface: éloxé

N° d'article	L/H profil	longueur	unité	prix
51.166.51	8.5/13 mm	2.5 m	pièce	30.40
51.167.16	8.5/13 mm	6 m	pièce	67.00
51.166.53	8.5/13 mm	sur mesure	mètre	16.45

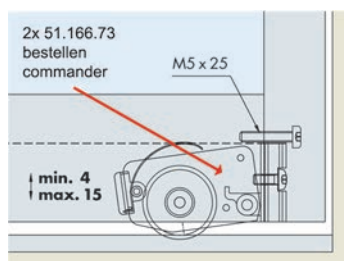


51.166.73

### Guide inférieur EKU

pour largeur de porte > 900 mm, un guidage supplémentaire est recommandé

N° d'article	longueur	largeur	pièce
51.166.73	65 mm	37 mm	40.40



**Amortissement pour EKU-PORTA 60/100 / DIVIDO 100**

pour un confort coulissant silencieux et tout en douceur, pour portes en bois/verre coulissant par le haut

N° d'article	poids vantail max.	garniture
65.053.90	20 - 60 kg	118.20
65.053.91	61 - 100 kg	118.20

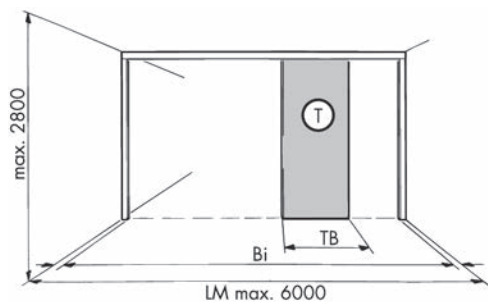
 **pour 1 porte**

amortissement dans le sens de la fermeture (320 mm) = commander 1 garniture  
amortissement dans le sens de la fermeture et de l'ouverture (570 mm) = commander 2 garnitures



65.053.90-91





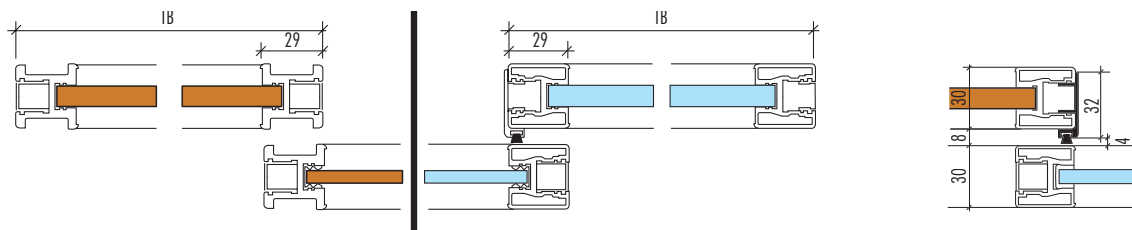
## Calcul de la largeur de la porte

sans profil de fixation:

- 2 T TB = (Bi + 30mm) : 2
- 3 T TB = (Bi + 60mm) : 3
- 4 T TB = (Bi + 90mm) : 4
- 5 T TB = (Bi + 120mm) : 5
- 6 T TB = (Bi + 150mm) : 6

avec profil de fixation:

- 2 T TB = (Bi + 7mm) : 2
- 3 T TB = (Bi + 14mm) : 3
- 4 T TB = (Bi + 21mm) : 4
- 5 T TB = (Bi + 28mm) : 5
- 6 T TB = (Bi + 35mm) : 6



## Variantes de montage

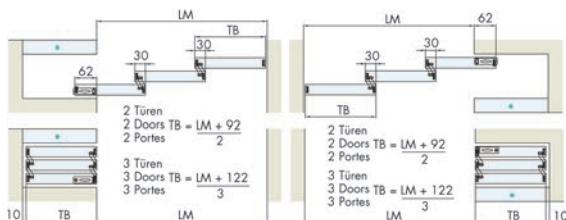
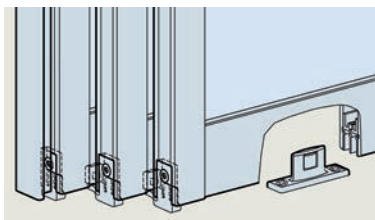
10

### Ferrements pour empilage EKU-DIVIDO 100

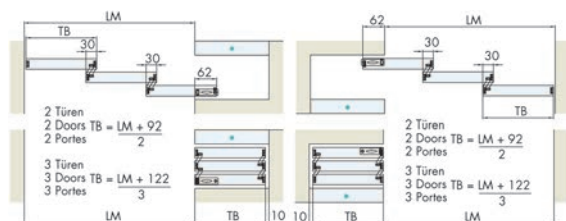
pour portes coulissantes pour cadre en aluminium, rail de roulement en haut

N° d'article	exécution	nombre vantaux	épaisseur porte	garniture
51.167.40	bras gauche	à 2 vantaux	30 mm	92.40
51.167.41	bras droite	à 2 vantaux	30 mm	92.40
51.167.42	plaque d'extrémité	2 / 3 vantaux	30 mm	62.80

▲ Largeur porte avec 2 portes =  $(B + 92) : 3$   
Largeur porte avec 3 portes =  $(B + 122) : 4$

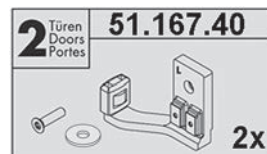


51.167.40

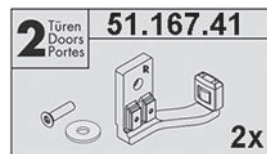


51.167.41

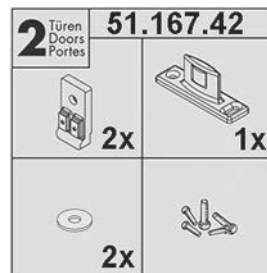
51.167.40-42



51.167.40

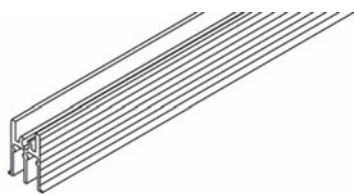


51.167.41



51.167.42

Anzahl Türen Nombre de portes	Ausleger links Bras gauche 51.167.40	Ausleger rechts Bras droit 51.167.41	Abschlussplatte Plaque d'extrémité 51.167.42
<b>2 Türen rechts</b> 2 Portes à droite		1x	1x
<b>3 Türen rechts</b> 3 Portes à droite		2x	1x
<b>2 Türen links</b> 2 Portes à gauche	1x		1x
<b>3 Türen links</b> 3 Portes à gauche	2x		1x



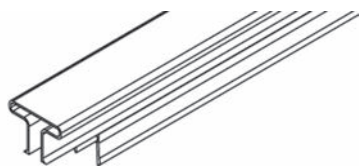
51.167.25-47

### Rail de guidage double EKU

à coller

matériel: aluminium

N° d'article	L/H	longueur	unité	prix
51.167.45	21/30 mm	2.5 m	pièce	55.70
51.167.25	21/30 mm	6 m	pièce	124.60
51.167.47	21/30 mm	sur mesure	mètre	26.30



51.167.54

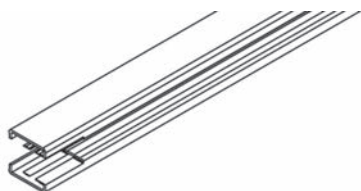
### Profil pour poignées vertical EKU

avec encoche, utilisation avec Divido empilage

matériel: aluminium

surface: éloxé

N° d'article	L/H profil	longueur	pièce
51.167.54	37.5/30 mm	3 m	110.50



51.167.48

### Profil du cadre vertical EKU

avec encoche

matériel: aluminium

surface: éloxé

L/H profil: 29/30 mm

N° d'article	longueur	épaisseur verre	épais. panneaux	pièce
51.167.48	3 m	5.9 - 6.4 mm	8 / 10	158.00



51.167.49

### Profil pour poignées vertical EKU

avec profil liste-poignée, avec encoche

matériel: aluminium

surface: éloxé

L/P profil: 29/30 mm

N° d'article	longueur	épaisseur verre	épais. panneaux	pièce
51.167.49	3 m	5.9 - 6.4 mm	8 / 10	138.70

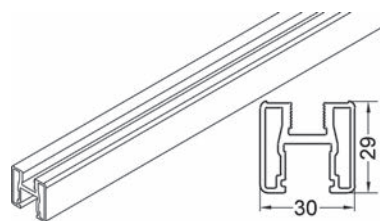


**Profil du cadre vertical EKU**

pois 0,8 kg/ml

matériel: aluminium  
surface: éloxé  
épaisseur verre: 5.9 - 6.4 mm  
épaisseur bois: 8 / 10 mm

N° d'article	L/H profil	longueur	unité	prix
51.166.55	30/29 mm	2.5 m	pièce	85.80
51.167.17	30/29 mm	6 m	pièce	191.00
51.166.57	30/29 mm	sur mesure	mètre	40.00



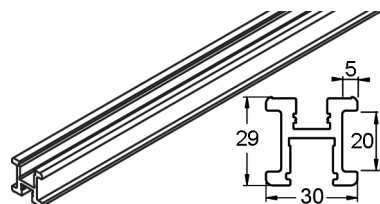
51.166.55-167.17

**Profil du cadre vertical EKU**

pois 0,9 kg/ml, avec profil liste-poignée

matériel: aluminium  
surface: éloxé  
épaisseur verre: 5.9 - 6.4 mm  
épaisseur bois: 8 / 10 mm

N° d'article	L/H profil	longueur	unité	prix
51.166.58	30/29 mm	2.5 m	pièce	96.80
51.167.18	30/29 mm	6 m	pièce	217.00
51.166.59	30/29 mm	sur mesure	mètre	45.50



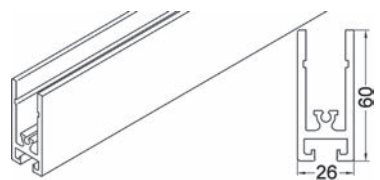
51.166.58-167.18

**Profil du cadre EKU**

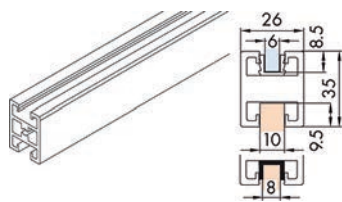
horizontal, en haut/en bas, pois 1,6 kg/ml

matériel: aluminium  
surface: éloxé  
épaisseur verre: 5.9 - 6.4 mm  
épaisseur bois: 8 / 10 mm

N° d'article	L/H profil	longueur	unité	prix
51.166.50	26/60 mm	2.5 m	pièce	165.00
51.167.15	26/60 mm	6 m	pièce	376.00
51.166.52	26/60 mm	sur mesure	mètre	78.90



51.166.50-167.15



51.166.60-167.19

### Meneau cadre EKU

pour division frontale, poids 1,0 kg/m<sup>1</sup>

matériel: aluminium  
surface: éloxé  
épaisseur verre: 5.9 - 6.4 mm  
essence: 8 / 10 mm

N° d'article	L/H profil	longueur	unité	prix
51.166.60	26/35 mm	2.5 m	pièce	113.90
51.167.19	26/35 mm	6 m	pièce	248.00
51.166.62	26/35 mm	sur mesure	mètre	52.00

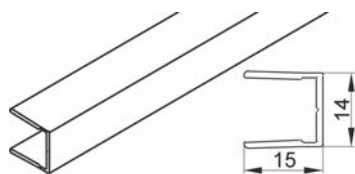


51.166.79

### Jeu de vis

pour système à cadres en aluminium avec un croisillon 51.166.60-62 supplémentaire

N° d'article	paquet	jeu
51.166.79	4	1.85



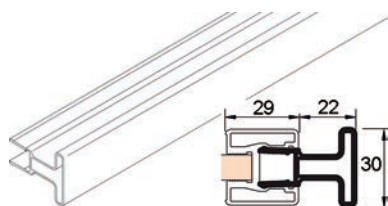
51.166.65-167.20

### Profil cadre frontal

à clipser dans les profils de cadre verticaux

matériel: aluminium  
surface: éloxé

N° d'article	L/H profil	longueur	unité	prix
51.166.65	15/14 mm	2.5 m	pièce	27.90
51.167.20	15/14 mm	6 m	pièce	63.80
51.166.67	15/14 mm	sur mesure	mètre	15.60



51.166.86-87

### Profil de poignée EKU

à clipser dans les profils de cadre verticaux 51.166.55-57 + 58-59 + profil de clip 51.167.50-52

matériel: aluminium  
surface: éloxé

N° d'article	L/H profil	hauteur	longueur	pièce
51.166.86	37.5/30 mm	22 mm	2.5 m	63.30
51.166.87	37.5/30 mm	22 mm	3 m	75.50

### Goupille de sécurité EKU

en bas, empêche l'affaissement du profil de poignée 51.166.86-87

matériel: matière synthétique

N° d'article	L/L	pièce
51.166.88	49/12 mm	9.40



51.166.88

### Profil d'étanchéité EKU

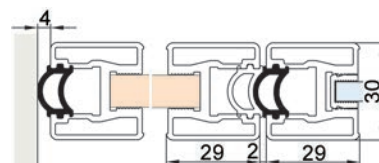
pour 51.166.55-57/51.166.58-59/51.167.50-52

pour pose de porte latérale / médiane

matériel: matière synthétique

surface: gris

N° d'article	L/H profil	longueur	unité	prix
51.167.22	17/11 mm	10 m	rouleau	70.80
51.166.69	17/11 mm	sur mesure	mètre	10.45



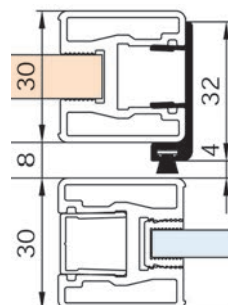
51.166.69-167.22

### Rail pour profil à brosse EKU

matériel: aluminium

surface: éloxé

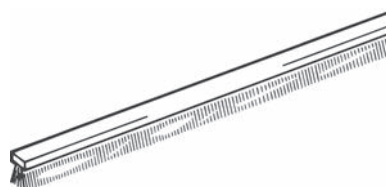
N° d'article	L/H profil	longueur	unité	prix
51.166.75	10/32 mm	2.5 m	pièce	39.80
51.167.24	10/32 mm	6 m	pièce	91.10
51.166.77	10/32 mm	sur mesure	mètre	19.10



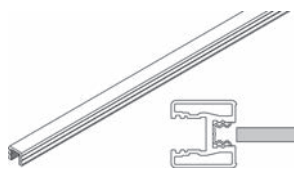
51.166.75-167.24

### Balai d'étanchéité EKU

N° d'article	L/H profil	longueur	unité	prix
51.058.85	5/5 mm	10 m	rouleau	32.40
51.058.75	5/5 mm	sur mesure	mètre	4.98



51.058.75-85



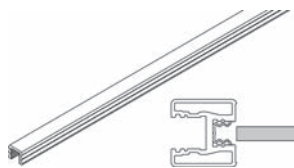
51.166.68-167.21

### Profil de retenue du verre EKU

chante délingné

matériel: matière synthétique  
couleur: transparent  
épaisseur verre: 6 mm

N° d'article	L/P profil	longueur	unité	prix
51.167.21	10/8 mm	20 m	rouleau	55.20
51.166.68	10/8 mm	sur mesure	mètre	4.64



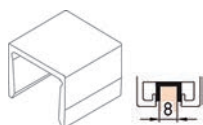
51.166.72-167.23

### Profil de retenue du verre EKU

chante délingné

matériel: matière synthétique  
couleur: transparent  
épaisseur verre: 5.9 - 6.4 mm

N° d'article	L/P profil	longueur	unité	prix
51.167.23	12/9 mm	20 m	rouleau	55.20
51.166.72	12/9 mm	sur mesure	mètre	4.64



51.166.63

### Aide de centrage EKU

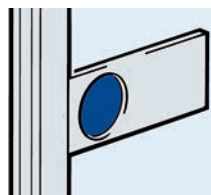
pour panneau 8 mm

matériel: matière synthétique  
surface: gris

N° d'article	L/H profil	paquet	paquet
51.166.63	8/10 mm	15	15.50

▲ Ecart de montage d'env. 40 cm

10



51.166.70-71

### Poignée EKU

ruban adhésif à doubleface et plaquette d'insertion jointe bleu

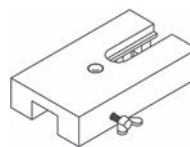
matériel: matière synthétique  
surface: couleur aluminium

N° d'article	forme	L/L	paquet	pièce
51.166.70	carrée	90/90 mm	2	86.00
51.166.71	rectangulaire	156/73 mm	2	91.60

### Gabarit de perçage et de fraisage Divido 80/100 GR/GRM

N° d'article	L/L	pièce
51.166.90	140/80 mm	144.40

- Accessoires optionnels: Douilles de guidage DEWALT voir 21.407.20-23 sur opo.ch
- Accessoires optionnels: Fraises à rainer métal dur voir 23.204.05-23.205.68 sur opo.ch



51.166.90

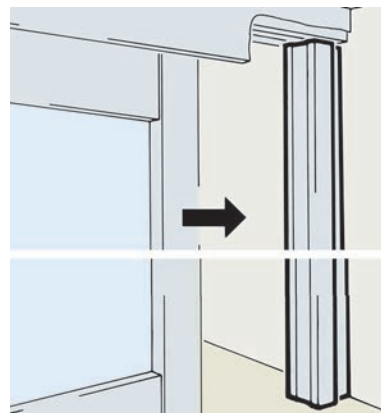
### Profil de compensation murale EKU-Divido 80/100

avec profil d'étanchéité gris  
utilisable pour les ferrements Divido/Porta bois et alu/verre,  
**pour compenser un mur en biais**

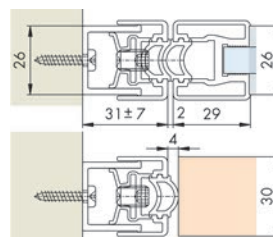
matériel: aluminium  
surface: éloxé

N° d'article	longueur	garniture
51.166.83	2.5 m	287.00
51.166.84	3 m	315.00

- Accessoires optionnels: Profil d'étanchéité EKU voir 51.166.69-51.167.22, page 1393



51.166.83-84





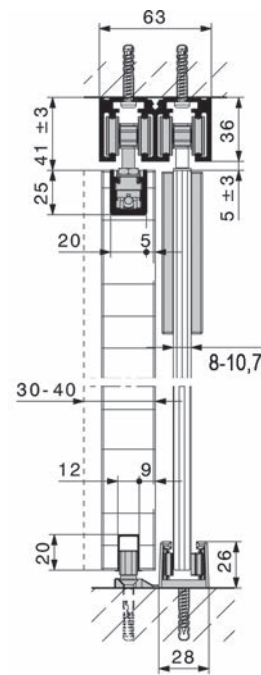
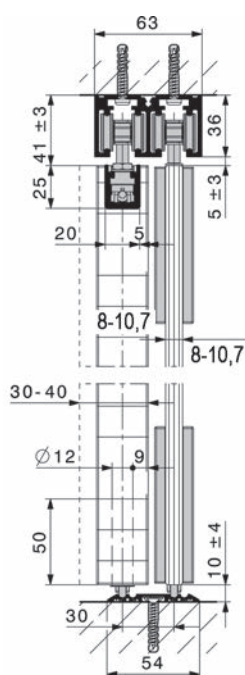
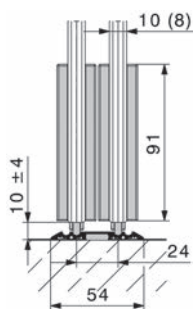
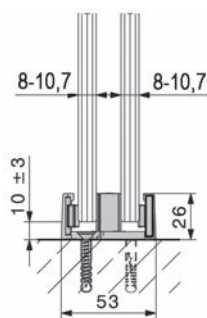
51.165.03

**Ferrements pour portes coulissantes HAWA-Ordена pour VSG/ESG-verre**  
coulissement à hauteur du plafond et sans cadre, pour porte dressing et cloison mobile  
armoire, Typ F = rail de guidage / Typ P = Guide inférieur par points  
hauteur de porte max. 2600 mm

- se composant de:
- 2 chariots à 4 galet (HAWA 10374)
- 2 dispositif de fixation avec suspension de verre (HAWA 20505)
- 1 vis de suspension M 7 (HAWA 19117)

épaisseur verre: 8 - 12.7 mm

N° d'article	nombre vantaux	pois vantail max.	HAWA	garniture
51.165.03	à 1 vantail	70 kg	20586	346.00



### Capuchons de recouvrement en matière synthétique HAWA

pour fixation ponctuelle

N° d'article	HAWA	exécution	surface	set
51.165.31	19092	angulaire	chromé mat	63.50
51.165.33	19094	angulaire	inox-finish	63.50
51.165.34	19000	angulaire	brute	10.20
56.104.30	17160	rond	chromé poli	48.80
56.104.31	16042	rond	chromé mat	48.80
56.104.32	16043	rond	laitonné poli	48.80
56.104.33	16044	rond	inox-finish	48.80
56.104.34	15823	rond	brute	8.05



51.165.31



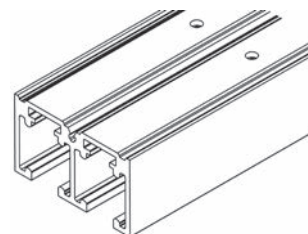
56.104.31

### Rail de roulement double HAWA 70/F - 70/P

percé

matériel: aluminium  
surface: éloxé incolore

N° d'article	L/H profil	HAWA	longueur	unité	prix
51.165.10	63/36	19213	2.5 m	pièce	142.00
51.165.11	63/36	19215	6 m	pièce	341.00
51.165.12	63/36	19127	sur mesure	mètre	68.20



51.165.10-12

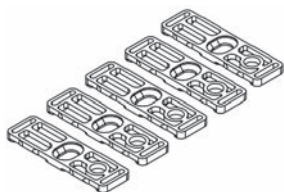


51.165.15-17

### Rail de guidage double HAWA 70/F

matériel: aluminium  
surface: éloxé incolore

N° d'article	L/H profil	HAWA	longueur	unité	prix
51.165.15	54/4.5	18944	2.5 m	pièce	35.70
51.165.16	54/4.5	18824	6 m	pièce	85.20
51.165.17	54/4.5	18946	sur mesure	mètre	17.05



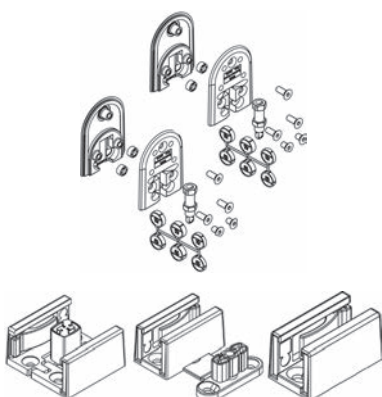
51.165.19

### Jeu de fixation HAWA

#### pour rails de guidage double 70/F

jeu à 5 pièces, on a besoin de 2 pièces par mètre

N° d'article	HAWA	jeu	jeu
51.165.19	19162	5 pièces	15.00



51.165.21

### Guidage au sol, Ordena 70/F, à ressort

N° d'article	HAWA	exécution	garniture
51.165.21	20587	pour portes verre ESG/VSG	190.00

🔗 Accessoires optionnels: Capuchons de recouvrement en matière synthétique HAWA voir 51.165.31-56.104.34, page 1397

### Jeu de butée HAWA 70/F, bois/verre

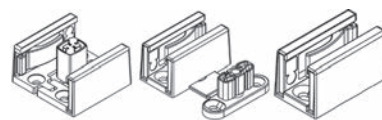
N° d'article	exécution	HAWA	jeu
51.165.41	à 2 vantaux	20588	65.90
51.165.42	à 3 vantaux	20591	102.20
51.165.43	à 4 vantaux	20592	138.40
51.165.44	à 5 vantaux	20593	175.00
51.165.45	à 6 vantaux	20594	211.00



### Guidage au sol HAWA

sans jeux

N° d'article	exécution	HAWA	pièce
51.165.25	double, verre-verre	19138	68.30
51.165.26	double, verre-bois	19139	85.00



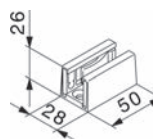
51.165.25-26

### Jeu de butée HAWA 70/P, bois/verre

N° d'article	exécution	HAWA	jeu
51.165.52	à 4+5 vantaux	20589	118.20
51.165.53	à 6+7 vantaux	20590	171.00

### Guide inférieur HAWA sans jeux

N° d'article	HAWA	surface	épaisseur verre	pièce
56.104.21	16029	chromé mat	8 - 12 mm	44.00
56.104.22	21267	inox-finish	8 - 12 mm	59.10



56.104.21-22

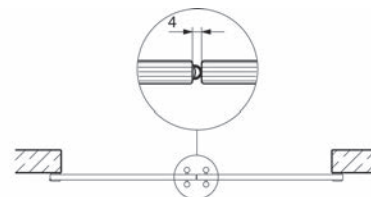
### Profil en caoutchouc HAWA, autocollant

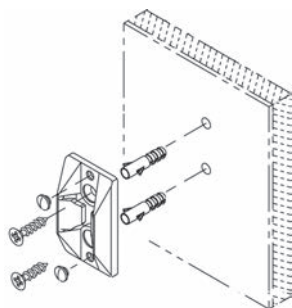
pour épaisseur verre 8/10 mm, distance entre verre 4 mm  
pour systèmes HAWA Ordena, Aperto, Puro et Junior GP

N° d'article	couleur	longueur rouleau	HAWA	rouleau
51.165.55	noir	5 m	19442	98.40
51.165.57	noir	10 m	19443	197.00
51.165.60	noir	50 m	19444	985.00
51.165.56	transparent	5 m	19445	98.40
51.165.58	transparent	10 m	19446	197.00
51.165.61	transparent	50 m	19447	985.00



51.165.55-61





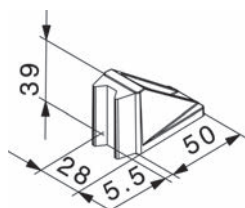
51.165.59

### Garniture centrante HAWA

pour portes coulissantes en verre plein  
hauteur verre/bois: 6/9 mm

surface: gris

N° d'article	L/L	HAWA	pièce
51.165.59	33/60 mm	18619	24.50

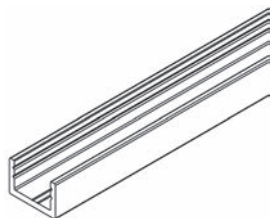


56.102.50-51

### Arrêt-porte du bas HAWA

avec partie à centrer

N° d'article	HAWA	surface	pièce
56.102.50	20773	chromé mat	31.50
56.102.51	21473	inox-finish	41.80



56.103.30-43

### Profil au sol/latéral pour verre fixe HAWA

percé

matériel: aluminium

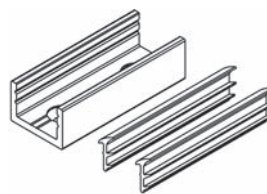
N° d'article	HAWA	surface	longueur	unité	prix
56.103.30	19549	éloxé incolore	4 m	pièce	68.40
56.103.32	19561	éloxé incolore	6 m	pièce	102.40
56.103.31	20067	éloxé incolore	sur mesure	mètre	20.50
56.103.41	21285	inox-finish	4 m	pièce	92.20
56.103.42	21286	inox-finish	6 m	pièce	138.30
56.103.43	21287	inox-finish	sur mesure	mètre	27.70

### Pièce de fixation au sol ou au mur pour portes en verre fixes HAWA

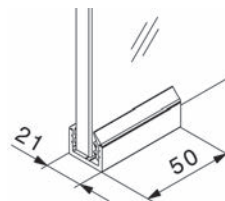
peut-être utilisé en cas de charge légère au lieu du profil du sol/latéral percé - jeu avec profil en caoutchouc

matériel: aluminium

N° d'article	HAWA	surface	épaisseur verre	longueur	jeu
56.103.35	20274	éloxé incolore	10 - 12 mm	50 mm	15.25
56.103.36	23137	éloxé incolore	8 - 9.9 mm	50 mm	15.25
56.103.45	21288	inox-finish	10 - 12 mm	50 mm	20.90
56.103.46	23138	inox-finish	8 - 9.9 mm	50 mm	20.90



56.103.35-46

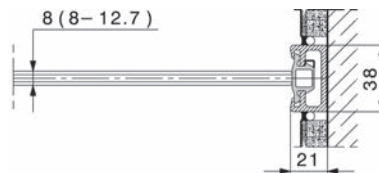


### Profil latéral HAWA

non percé

matériel: aluminium

N° d'article	surface	longueur	HAWA	pièce
56.110.50	éloxé incolore	2.5 m	17020	79.70
56.110.52	inox-finish	2.5 m	20119	122.80
56.110.56	éloxé incolore	3.5 m	17021	111.50
56.110.57	inox-finish	3.5 m	20120	172.00



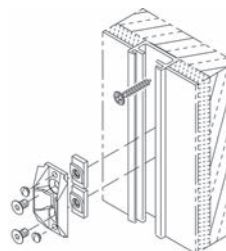
56.110.50-57

### Garniture centrante HAWA

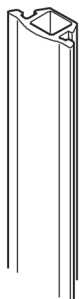
pour portes coulissantes en verre plein, pour profil mural

surface: noir

N° d'article	HAWA	pièce
56.110.54	18663	36.60



56.110.54



### Profil butoir HAWA-Toplock

pour profil à paroi 56.110.50-57 + 56.097.51-54

hauteur verre/bois: 6/9 mm

surface: noir

N° d'article	longueur	HAWA	rouleau
56.110.51	2.5 m	16452	55.40
56.110.53	3.5 m	16453	77.10

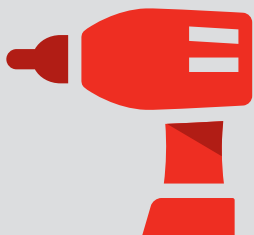
56.110.51-53



## **Les aides en matière de vente et de commande** **Rapide et actuel.**

Trouver le bon ferrement ou l'outil adapté dans notre riche assortiment constitué de plus de 60 000 articles ? C'est très simple et facile avec OPO Oeschger ! Nous vous proposons en effet les bons « outils » de vente et de recherche.

- Le SortiLog® est un puissant outil de vente en cinq volumes. Il comprend 60 000 articles, d'innombrables illustrations et des recommandations de prix sans engagement pour particuliers.
- Les OPO Focus® vous proposent des informations ciblées et actuelles sur des thèmes spéciaux comme l'éclairage.
- Des applications iPad avec le SortiLog® actuel et de nombreux autres catalogues utiles de fabricants.
- Soyez toujours au courant de ce qui se passe avec notre magazine client « OPO News » publié plusieurs fois par an



**60'000** articles  
ferrements, machines et outils



**98 %**  
de capacité de livraison –  
haute disponibilité des produits



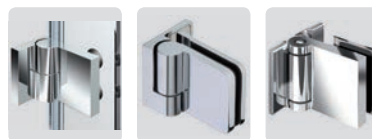
commande avant  
**18h00**  
livraison le jour ouvrable suivant



**2 %**  
de remboursement sur les  
commandes en ligne

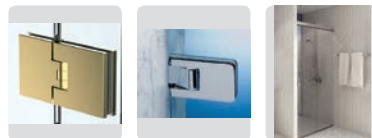
**Ferremets de portes pivotantes et va-et-vient 1407-1466**

- PAULI + SOHN 1407-1425 / 1435-1455
- GRAL 1426-1433 / 1456-1463
- Autres 1434 / 1464-1466



**Ferremets de portes coulissantes 1467-1480**

- EKU 1467-1474
- VITRIS 1475-1480



**Walk-in (douche à l'italienne) 1481-1507**

- Ferremets de douche à l'italienne 1481-1484
- Equerres 1485-1507



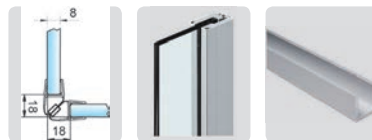
**Barres de stabilisation, poignées et boutons 1508-1552**

- Barres de stabilisation 1508-1528
- Poignées et boutons 1528-1540
- Accessoires 1540-1552



**Profils et joints d'étanchéité 1553-1581**

- Profils de raccord et de liaison mural 1553-1562
- Joints d'étanchéité 1562-1581

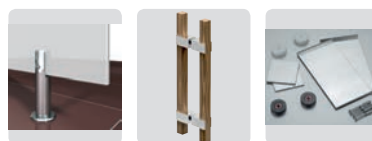


**Ferremets pour salle de bains 1581-1588**



**Cloisons 1589-1616**

- Cloisons en verre et accessoires 1589-1599
- Ferremets pour sauna 1599-1605
- Ferremets pour miroirs 1605-1616





## Information

Ce symbole désigne les produits pour lesquels d'autres informations sont disponibles sur notre Shop ([www.opo.ch](http://www.opo.ch)).



## Acier inoxydable

Ce symbole désigne les produits en acier inoxydable.



## Plans CAO

Ce symbole désigne les produits disposant de plans CAO. Il est possible d'y accéder par notre Shop ([www.opo.ch](http://www.opo.ch)).



## Aluminium

Ce symbole désigne des produits en aluminium.



## Découpe

Ce symbole désigne des produits que nous pouvons couper à vos dimensions.



## Amortissement

Ce symbole désigne des produits dotés d'un amortisseur.



## Symbole de protection contre l'incendie

En guise d'aide, ce symbole désigne les produits soit adaptés ou homologués pour la protection contre l'incendie selon le fabricant soit testés et homologués dans un élément.

À noter : configuration identique pour le test et le montage ! Les directives en vigueur doivent absolument être respectées !

E130  
VSSM



## Anti-effraction

Ce symbole désigne les produits adaptés pour les éléments anti-effraction. Ce symbole est en partie complété avec la norme testée.

ES3/RC4



## Sorties de secours

Ce symbole désigne les produits destinés à une utilisation dans des portes d'issues de secours.

Ce symbole est en partie complété avec la norme testée.

EN179  
EN1125



## Portes de chemin de fuite

Ce symbole désigne les produits destinés à une utilisation dans des portes de chemins de fuite à 1 ou 2 vantaux.



## Portes pivotantes

Ce symbole désigne les produits destinés à une utilisation dans des portes à 1 vantail ou à 2 vantaux.



## Isolation phonique

Ce symbole désigne les produits destinés à la protection phonique.



## Construction sans barrières

Ce symbole désigne les produits destinés à une utilisation dans la construction sans barrières.



## Étanchéité à la pluie battante

Ce symbole désigne les produits d'étanchéité à la pluie battante.



## Résistance au vent

Ce symbole désigne les produits de résistance au vent.

**OK Line®**  
**OK Tools®**  
**OK Vis®**

## OK-Line®, OK-Tools® et OK-Vis®

Ces marques sont le garant de produits de qualité d'OPO Oeschger à l'excellent rapport qualité/prix.

c 01 03 08



## Lien pour le shop de e-commerce dans OPO-Net®

La ligne d'en-tête de chaque page de produit du SortiLog® contient un code vous permettant de consulter rapidement et facilement le segment actuel de l'assortiment dans la fenêtre de recherche OPO-Net®.

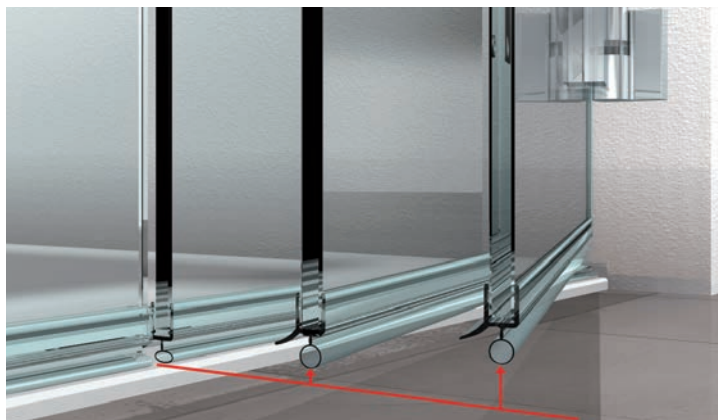




**Perfection du détail à fleur avec NIVELLO+ –  
intégration parfaite de la perfection.**

Le fermetement de douche de rabaissement et de rehaussement soulève confortablement la porte à l'ouverture et la ferme automatiquement lors du rabaissement. Un design transparent et une conception à fleur harmonieuse sont les caractéristiques d'une architecture contemporaine. NIVELLO+ offre cet esthétisme à fleur et cette harmonie ce qui simplifie aussi l'entretien d'une douche en verre. En effet, NIVELLO intègre vraiment la perfection au sens le plus juste du terme sur sa partie intérieure.

- capacité de charge (2 paumelles) : 36 kg (vantail de porte max. de 900 x 2 000 mm avec une épais. du verre de 8 mm)
- montage avec joint traversant au niveau de la paumelle
- fonction de rehaussement et d'abaissement – course d'env. 6 mm, après env. 54°
- fermeture automatique lors du rabaissement
- étanchéité supérieure en position rabaisée grâce à la pression accrue exercée au niveau des joints
- disponible avec une ouverture DIN gauche ou DIN droite vers l'int. ou l'extérieur
- fixation murale au choix en intérieur ou extérieur
- beau design – pas de vis visibles





57.051.01

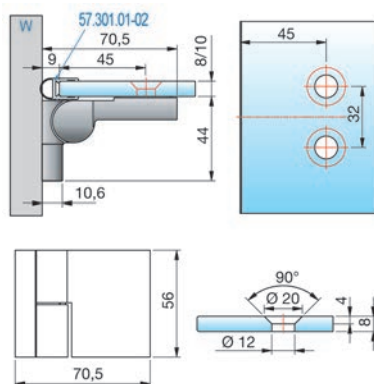
### Charnières pour portes de douche PAULI+SOHN NIVELLO+

avec fonction de rehaussement et d'abaissement, fixation du verre à fleur, fixation murale extérieure avec réglage des trous oblongs, vissage invisible avec capuchon de recouvrement, points d'accrochage réglables sur +/- 2 mm indépendamment les uns des autres, point zéro réglable

matériel: zamac chromé poli  
hauteur: 56 mm  
poids vantail: 36 kg

N° d'article	butée	application	épais.verre	PAULI+SOHN	pièce
57.051.01	DIN gauche	verre/mur 90°	8 / 10 mm	8360ZN5-L	135.30
57.051.02	DIN droite	verre/mur 90°	8 / 10 mm	8360ZN5-R	131.50

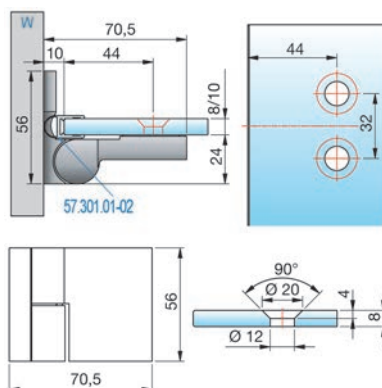
Surfaces chromé mat ou inox-finish livrables d'usine.



57.051.01-02

Toutes les dimensions présentées/tous les profils d'étanchéité valent pour du verre de 8 mm.

Accessoires optionnels: Joint d'étanchéité pour douche PAULI+SOHN voir 57.301.01-02, page 1566



### Charnières pour portes de douche PAULI+SOHN NIVELLO+

avec fonction de rehaussement et d'abaissement, fixation du verre à fleur, fixation murale intérieure avec réglage des trous oblongs, vissage invisible avec capuchon de recouvrement, points d'accrochage réglables sur +/- 2 mm indépendamment les uns des autres, point zéro réglable

matériel: zamac chromé poli  
hauteur: 56 mm  
poids vantail: 36 kg

N° d'article	butée	application	épais.verre	PAULI+SOHN	pièce
57.051.11	DIN gauche	verre/mur 90°	8 / 10 mm	8368ZN5-L	146.10
57.051.12	DIN droite	verre/mur 90°	8 / 10 mm	8368ZN5-R	135.40

Surfaces chromé mat ou inox-finish livrables d'usine.

Toutes les dimensions présentées/tous les profils d'étanchéité valent pour du verre de 8 mm.



57.051.11

**Charnières pour portes de douche PAULI+SOHN NIVELLO+**

avec fonction de rehaussement et d'abaissement, fixation du verre à fleur, vissage invisible avec capuchon de recouvrement, points d'accrochage réglables sur +/- 2 mm indépendamment les uns des autres, point zéro réglable

matériel: zamac  
surface: chromé poli  
hauteur: 56 mm  
poids vantail: 36 kg




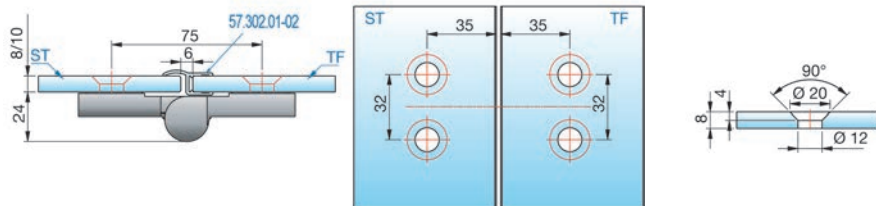
57.051.21

N° d'article	butée	application	épais.verre	PAULI+SOHN	pièce
57.051.21	DIN gauche	verre/verre 180°	8/10 mm	8362ZN5-L	181.00
57.051.22	DIN droite	verre/verre 180°	8/10 mm	8362ZN5-R	181.00
57.051.31	DIN gauche	verre/verre 135°	8/10 mm	8364ZN5-L	181.00
57.051.32	DIN droite	verre/verre 135°	8/10 mm	8364ZN5-R	190.00

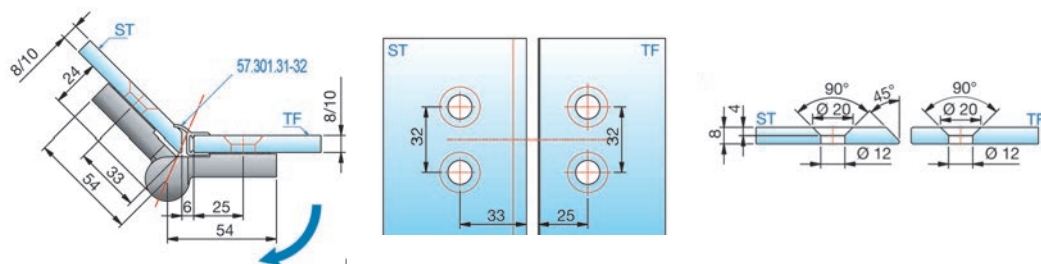
Surfaces chromé mat ou inox-finish livrables d'usine.

 Toutes les dimensions présentées/tous les profils d'étanchéité valent pour du verre de 8 mm.

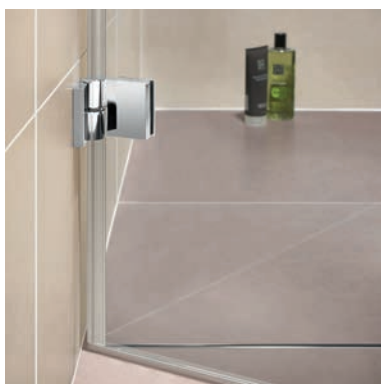
-  Accessoires optionnels: Joint d'étanchéité pour douche 135° PAULI+SOHN avec butée voir 57.301.31-32, page 1563
- Accessoires optionnels: Joint d'étanchéité pour douche 180° PAULI+SOHN avec butée voir 57.302.01-02, page 1563



57.051.21



57.051.31



### Harmonie du détail

L'œil de l'observateur perçoit l'esthétique et l'élégance de manière intuitive. Des détails apparemment insignifiants sont décisifs dans ce contexte. Ce détail s'appelle NIVELLO en combinaison avec une contre-plaque plate.

- capacité de charge (2 paumelles) : 36 kg (vantaill de porte max. de 900 x 2000 mm avec une épaisseur du verre de 8 mm)
- montage avec joint traversant au niveau de la paumelle
- fonction de rehaussement et d'abaissement – course d'env. 6 mm, après env. 54°
- fermeture automatique lors du rabaissement
- étanchéité supérieure en position rabaisée grâce à la pression accrue exercée au niveau des joints
- disponible avec une couverture DIN gauche ou DIN droite vers l'intérieur ou l'extérieur
- fixation murale au choix en intérieur ou extérieur
- beau design – pas de vis visibles

### Charnières pour portes de douche PAULI+SOHN NIVELLO

avec fonction de rehaussement et d'abaissement, fixation du verre avec contre-plaque, fixation murale extérieure avec réglage des trous oblongs, vissage invisible avec capuchon de recouvrement, montage possible dans les deux situations, point zéro réglable

matériel: zamac  
hauteur: 56 mm  
poids vantail: 36 kg  
épaisseur verre: 6 / 8 / 10 mm  
application: verre/mur 90°

N° d'article	surface	butée	PAULI+SOHN	pièce
57.052.01	chromé poli	DIN gauche	8361ZN5-L	128.90
57.052.02	chromé poli	DIN droite	8361ZN5-R	128.90
57.052.03	inox-finish	DIN gauche	8361ZNPVD22-L	167.00
57.052.04	inox-finish	DIN droite	8361ZNPVD22-R	165.00

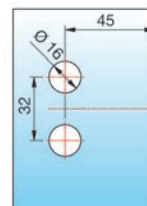
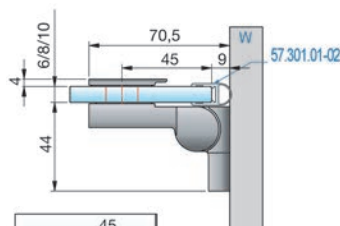
Surface chromé mat livrable d'usine.

 Toutes les dimensions présentées/tous les profils d'étanchéité valent pour du verre de 8 mm.

 Accessoires optionnels: Joint d'étanchéité pour douche PAULI+SOHN voir 57.301.01-02, page 1566



57.052.01



### Charnières pour portes de douche PAULI+SOHN NIVELLO

avec fonction de rehaussement et d'abaissement, fixation du verre avec contre-plaque, fixation murale en intérieur avec réglage des trous oblongs, vissage invisible avec capuchon de recouvrement, point zéro réglable

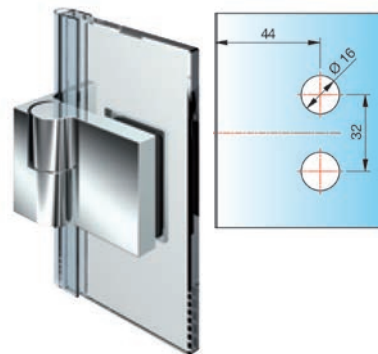
matériel: zamac  
hauteur: 56 mm  
poids vantail: 36 kg  
épaisseur verre: 6 / 8 / 10 mm  
application: verre/mur 90°

N° d'article	surface	butée	PAULI+SOHN	pièce
57.052.11	chromé poli	DIN gauche	8369ZN5-L	134.10
57.052.12	chromé poli	DIN droite	8369ZN5-R	134.10
57.052.13	inox-finish	DIN gauche	8369ZNPVD22-L	172.00
57.052.14	inox-finish	DIN droite	8369ZNPVD22-R	169.00

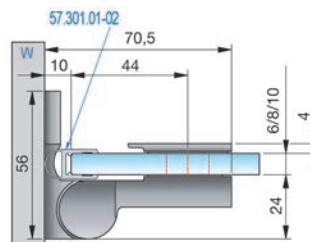
Surface chromé mat livrable d'usine.

 Toutes les dimensions présentées/tous les profils d'étanchéité valent pour du verre de 8 mm.

 Accessoires optionnels: Joint d'étanchéité pour douche PAULI+SOHN voir 57.301.01-02, page 1566

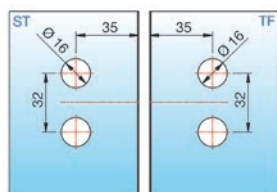
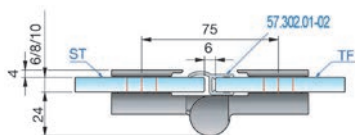


57.052.11

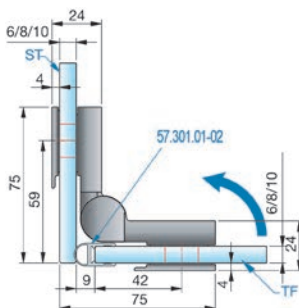




57.052.21



57.052.41



### Charnières pour portes de douche PAULI+SOHN NIVELLO

paumelle de porte à butée, avec fonction de rehaussement et d'abaissement, fixation du verre avec contre-plaque, vissage invisible avec capuchon de recouvrement, montage possible dans les deux situations, point zéro réglable

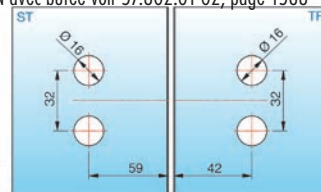
matériel: zamac  
hauteur: 56 mm  
poids vantail: 36 kg  
épaisseur verre: 6 / 8 / 10 mm  
application: verre/verre 180°

N° d'article	surface	butée	PAULI+SOHN	pièce
57.052.21	chromé poli	DIN gauche	8363ZN5-L	181.00
57.052.22	chromé poli	DIN droite	8363ZN5-R	181.00
<del>57.052.23</del>	<del>inox finish</del>	<del>DIN gauche</del>	<del>8363ZNPVD22-L</del>	<del>222.00</del>
<del>57.052.24</del>	<del>inox finish</del>	<del>DIN droite</del>	<del>8363ZNPVD22-R</del>	<del>222.00</del>

Surface chromé mat livrable d'usine.

Toutes les dimensions présentées/tous les profils d'étanchéité valent pour du verre de 8 mm.

Joint d'étanchéité pour douche 180° PAULI+SOHN avec butée voir 57.302.01-02, page 1563



### Charnières pour portes de douche PAULI+SOHN NIVELLO

avec fonction de rehaussement et d'abaissement, fixation du verre avec contre-plaque, vissage invisible avec capuchon de recouvrement, point zéro réglable

matériel: zamac  
hauteur: 56 mm  
poids vantail: 36 kg  
épaisseur verre: 6 / 8 / 10 mm  
application: verre/verre 90°

N° d'article	surface	butée	PAULI+SOHN	pièce
57.052.41	chromé poli	DIN gauche	8367ZN5-L	190.00
57.052.42	chromé poli	DIN droite	8367ZN5-R	190.00
57.052.43	inox finish	DIN gauche	8367ZNPVD22-L	222.00
<del>57.052.44</del>	<del>inox finish</del>	<del>DIN droite</del>	<del>8367ZNPVD22-R</del>	<del>222.00</del>

Surface chromé mat livrable d'usine.

Toutes les dimensions présentées/tous les profils d'étanchéité valent pour du verre de 8 mm.

Accessoires optionnels: Joint d'étanchéité pour douche PAULI+SOHN voir 57.301.01-02, page 1566



### Charnières pour portes de douche PAULI+SOHN NIVELLO

avec fonction de rehaussement et d'abaissement, fixation du verre avec contre-plaque, vissage invisible avec capuchon de recouvrement, montage possible dans les deux situations, point zéro réglable

matériel: zamac  
hauteur: 56 mm  
poids vantail: 36 kg  
épaisseur verre: 6 / 8 / 10 mm  
application: verre/verre 135°




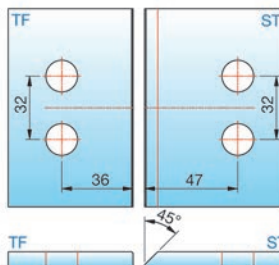
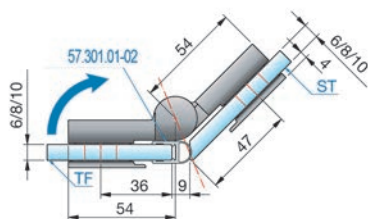
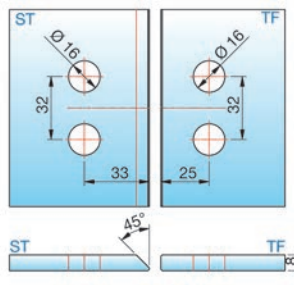
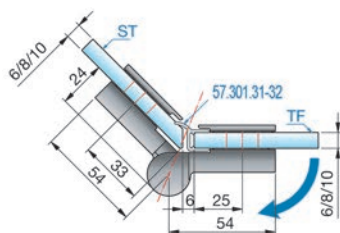
57.052.31

N° d'article	surface	butée	PAULI+SOHN	pièce
57.052.31	chromé poli	DIN gauche	8365ZN5-L	190.00
57.052.32	chromé poli	DIN droite	8365ZN5-R	190.00
<del>57.052.33</del>	<del>inox-finish</del>	<del>DIN gauche</del>	<del>8365ZNPVD22-L</del>	<del>212.00</del>
<del>57.052.34</del>	<del>inox-finish</del>	<del>DIN droite</del>	<del>8365ZNPVD22-R</del>	<del>212.00</del>

Surface chromé mat livrable d'usine.

 Toutes les dimensions présentées/tous les profils d'étanchéité valent pour du verre de 8 mm.

 Accessoires optionnels: Joint d'étanchéité pour douche 135° PAULI+SOHN avec butée voir 57.301.31-32, page 1563  
Accessoires optionnels: Joint d'étanchéité pour douche PAULI+SOHN voir 57.301.01-02, page 1566





## Paumelle de porte de douche - FLINTER

FLINTER déploie surtout toute sa puissance dans les installations pliantes et de baignoires. Sa technique à ressort garantit une fonction d'encliquetage solide du vantail. Selon la taille et le poids du vantail et le type de la butée de porte, vous avez le choix entre 0 et 3 ressorts. Pour les installations pliantes, les experts de Pauli + Sohn recommandent la combinaison avec FLAMEA+ comme ferrement mural. Il est ainsi possible d'ouvrir la porte vers l'extérieur ce qui est très pratique pour le nettoyage. Erreur de manipulation exclue !

Possibilités d'utilisation : portes d'entrée d'immeubles locatifs et d'habitations collectives, portes d'entrée d'entrepôts et de bâtiments professionnels, garages souterrains et de stationnement, salles techniques, installations d'ascenseurs.

- Vissage invisible avec capuchon de recouvrement
- Fermeture automatique sur les derniers centimètres
- Du côté du ferrement, profil d'étanchéité intégral au niveau de la paumelle
- Position du point zéro (fonction d'encliquetage fixe à 0°)
- Contre-plaques très plates
- Réglage des trous oblongs dans la fixation murale
- Épaisseur du verre : 6, 8 et 10 mm
- Capacité de charge (2 paumelles) : 36 kg
- Correspond à des dimensions max. du vantail de 900 x 2000 mm
- Pour une épaisseur du verre de 8 mm



### Charnières pour portes de douche PAULI+SOHN FLINTER

unilatéral 90° ouverture vers l'intérieur, plaque simple

matériel: zamac  
hauteur: 56 mm  
poids vantail: 36 kg  
épaisseur verre: 6 / 8 / 10 mm  
application: verre/mur 90°

N° d'article	surface	technique à ressorts	PAULI+SOHN	pièce
57.058.01	chromé poli	3 ressorts	8150ZN5	119.40
57.058.02	chromé poli	sans ressort	8150ZN5-0F	138.00
57.058.03	chromé poli	1 ressort	8150ZN5-1F	143.40
57.058.04	chromé poli	2 ressorts	8150ZN5-2F	136.80
57.058.06	inox-finish	3 ressorts	8150ZNPVD22	162.00
57.058.07	inox-finish	sans ressort	8150ZNPVD22-0F	170.00
57.058.08	inox-finish	1 ressort	8150ZNPVD22-1F	177.00

Surface chromé mat livrable d'usine.

 Accessoires optionnels: Joint d'étanchéité pour douche PAULI+SOHN voir 57.301.01-02, page 1566

### Charnières pour portes de douche PAULI+SOHN FLINTER

unilatéral 90° ouverture vers l'extérieur, plaque simple

matériel: zamac  
hauteur: 56 mm  
poids vantail: 36 kg  
épaisseur verre: 6 / 8 / 10 mm  
application: verre/mur 90°

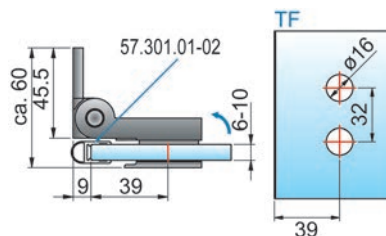
N° d'article	surface	technique à ressorts	PAULI+SOHN	pièce
57.058.11	chromé poli	3 ressorts	8152ZN5	125.40
57.058.12	chromé poli	sans ressort	8152ZN5-0F	138.80
57.058.13	chromé poli	1 ressort	8152ZN5-1F	143.40
57.058.14	chromé poli	2 ressorts	8152ZN5-2F	136.80
57.058.16	inox-finish	3 ressorts	8152ZNPVD22	162.00
57.058.17	inox-finish	sans ressort	8152ZNPVD22-0F	170.00
57.058.18	inox-finish	1 ressort	8152ZNPVD22-1F	177.00

Surface chromé mat livrable d'usine.

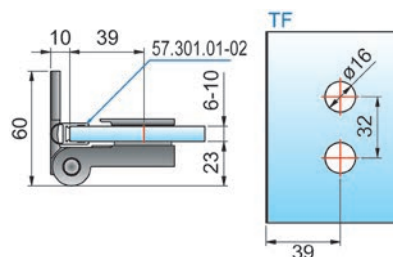
 Accessoires optionnels: Joint d'étanchéité pour douche PAULI+SOHN voir 57.301.01-02, page 1566



57.058.01-08

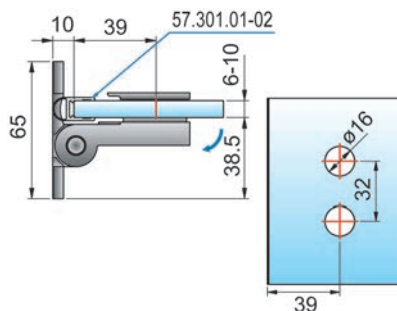


57.058.11-18





57.058.21-28



### Charnières pour portes de douche PAULI+SOHN FLINTER

unilatéral 90° ouverture vers l'extérieur, plaque double

matériel: zamac  
hauteur: 56 mm  
poids vantail: 36 kg  
épaisseur verre: 6 / 8 / 10 mm  
application: verre/mur 90°

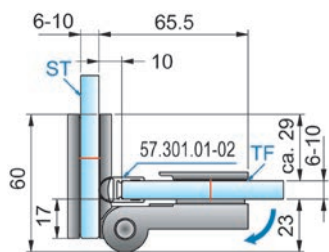
N° d'article	surface	technique à ressorts	PAULI+SOHN	pièce
57.058.21	chromé poli	3 ressorts	8154ZN5	128.00
<del>57.058.22</del>	<del>chromé poli</del>	<del>sans ressort</del>	<del>8154ZN5-OF</del>	<del>140.70</del>
57.058.23	chromé poli	1 ressort	8154ZN5-1F	147.30
57.058.26	inox-finish	3 ressorts	<del>8154ZNPVD22</del>	165.00
57.058.27	inox-finish	sans ressort	8154ZNPVD22-OF	<del>181.00</del>
57.058.28	inox-finish	1 ressort	8154ZNPVD22-1F	189.00

Surface chromé mat livrable d'usine.

Accessoires optionnels: Joint d'étanchéité pour douche PAULI+SOHN voir 57.301.01-02, page 1566



57.058.31-38



### Charnières pour portes de douche PAULI+SOHN FLINTER

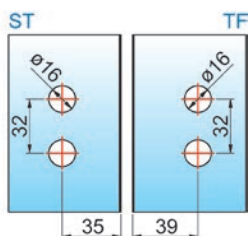
unilatéral 155° ouverture vers l'extérieur

matériel: zamac  
hauteur: 56 mm  
poids vantail: 36 kg  
épaisseur verre: 6 / 8 / 10 mm  
application: verre/verre 90°

N° d'article	surface	technique à ressorts	PAULI+SOHN	pièce
57.058.31	chromé poli	3 ressorts	8158ZN5	170.00
57.058.32	chromé poli	sans ressort	8158ZN5-OF	182.00
57.058.33	chromé poli	1 ressort	8158ZN5-1F	187.00
<del>57.058.36</del>	<del>inox-finish</del>	<del>3 ressorts</del>	<del>8158ZNPVD22</del>	<del>202.00</del>
57.058.37	inox-finish	sans ressort	8158ZNPVD22-OF	223.00
57.058.38	inox-finish	1 ressort	8158ZNPVD22-1F	<del>232.00</del>

Surface chromé mat livrable d'usine.

Accessoires optionnels: Joint d'étanchéité pour douche PAULI+SOHN voir 57.301.01-02, page 1566



### Charnières pour portes de douche PAULI+SOHN FLINTER

unilatéral 180° ouverture vers l'intérieur

matériel: zamac  
hauteur: 56 mm  
poids vantail: 36 kg  
épaisseur verre: 6 / 8 / 10 mm  
application: verre/verre 180°

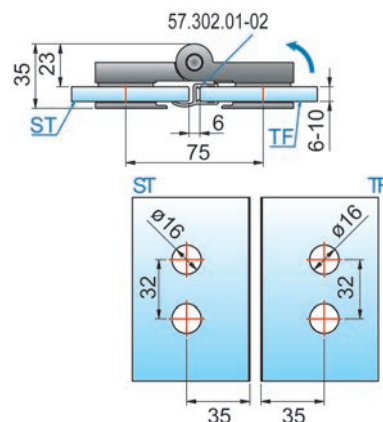
N° d'article	surface	technique à ressorts	PAULI+SOHN	pièce
57.058.41	chromé poli	3 ressorts	8160ZN5	170.00
57.058.42	chromé poli	sans ressort	8160ZN5-0F	191.00
57.058.43	chromé poli	1 ressort	8160ZN5-1F	194.00
57.058.44	chromé poli	2 ressorts	8160ZN5-2F	194.00
<del>57.058.46</del>	<del>inox-finish</del>	<del>3 ressorts</del>	<del>8160ZNPVD22</del>	<del>202.00</del>
<del>57.058.47</del>	<del>inox-finish</del>	<del>sans ressort</del>	<del>8160ZNPVD22-0F</del>	<del>223.00</del>
57.058.48	inox-finish	1 ressort	8160ZNPVD22-1F	232.00

Surface chromé mat livrable d'usine.

 Accessoires optionnels: Joint d'étanchéité pour douche 180° PAULI+SOHN avec butée voir 57.302.01-02, page 1563



57.058.41-48



### Charnières pour portes de douche PAULI+SOHN FLINTER

unilatéral 180° ouverture vers l'extérieur

matériel: zamac  
hauteur: 56 mm  
poids vantail: 36 kg  
épaisseur verre: 6 / 8 / 10 mm  
application: verre/verre 180°

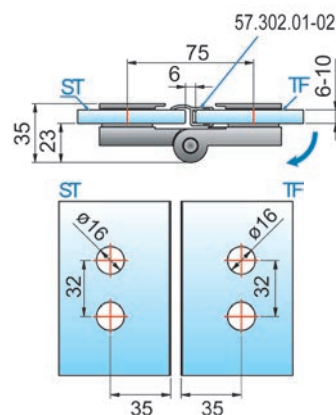
N° d'article	surface	technique à ressorts	PAULI+SOHN	pièce
57.058.51	chromé poli	3 ressorts	8162ZN5	170.00
57.058.52	chromé poli	sans ressort	8162ZN5-0F	191.00
57.058.53	chromé poli	1 ressort	8162ZN5-1F	203.00
57.058.54	chromé poli	2 ressorts	8162ZN5-2F	194.00
57.058.56	inox-finish	3 ressorts	8162ZNPVD22	202.00
57.058.57	inox-finish	sans ressort	8162ZNPVD22-0F	220.00
57.058.58	inox-finish	1 ressort	8162ZNPVD22-1F	220.00

Surface chromé mat livrable d'usine.

 Accessoires optionnels: Joint d'étanchéité pour douche 180° PAULI+SOHN avec butée voir 57.302.01-02, page 1563



57.058.51-58





57.058.61-68

### Charnières pour portes de douche PAULI+SOHN FLINTER

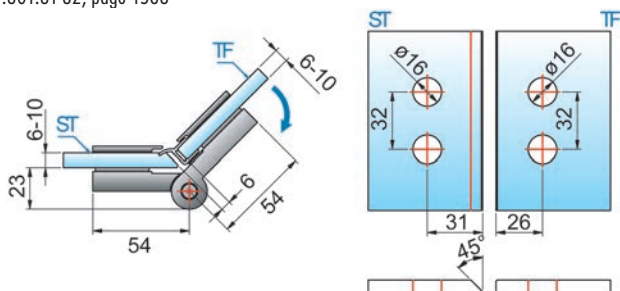
unilatéral 225° ouverture vers l'extérieur

matériel: zamac  
hauteur: 56 mm  
poids vantail: 36 kg  
épaisseur verre: 6 / 8 / 10 mm  
application: verre/verre 135°

N° d'article	surface	technique à ressorts	PAULI+SOHN	pièce
57.058.61	chromé poli	3 ressorts	8164ZN5	178.00
57.058.62	chromé poli	sans ressort	8164ZN5-OF	191.00
57.058.63	chromé poli	1 ressort	8164ZN5-1F	194.00
<del>57.058.66</del>	<del>inox-finish</del>	<del>3 ressorts</del>	<del>8164ZNPVD22</del>	<del>202.00</del>
<del>57.058.67</del>	<del>inox-finish</del>	<del>sans ressort</del>	<del>8164ZNPVD22-OF</del>	<del>222.00</del>
<del>57.058.68</del>	<del>inox-finish</del>	<del>1 ressort</del>	<del>8164ZNPVD22-1F</del>	<del>232.00</del>

Surface chromé mat livrable d'usine.

Accessoires optionnels: Joint d'étanchéité pour douche 135° PAULI+SOHN avec butée voir 57.301.31-32, page 1563





### PAPILLON – une légèreté séduisante

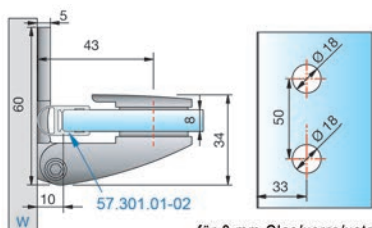
C'est souvent la perfection épurée qui fait l'attrait particulier d'un design. C'est précisément le cas avec PAPILLON. Cette solution discrète s'intègre parfaitement dans différents styles de salle de bains tandis que la **technologie magnétique** novatrice ferme le vantail de la porte de douche de manière fiable.

- capacité de charge (2 paumelles): 40 kg (correspondent à un vantail de porte en verre de 1000 x 2000 mm avec une épaisseur du verre de 8 mm)
- paumelle de porte à butée s'ouvrant d'un côté vers l'extérieur
- montage possible avec joint traversant
- avec mécanisme de fermeture automatique
- tous les jeux sont testés selon DIN EN 14428





57.056.01



für 8 mm Glas/verre/vetro

### Charnières pour portes de douche PAULI+SOHN PAPILLON

ouverture vers l'extérieur à 90°, joint traversant, avec réglage des trous oblongs avec capuchon de recouvrement

**fermeture automatique par technique magnétique**

matériel: zamac  
surface: chromé poli  
hauteur: 90 mm  
poids vantail: 40 kg

N° d'article	application	épaisseur verre	PAULI+SOHN	pièce
57.056.01	verre/mur 90°	6 / 8 / 10 mm	8100ZN5	136.30

Surfaces chromé mat ou inox-finish livrables d'usine.

Accessoires optionnels: Joint d'étanchéité pour douche PAULI+SOHN voir 57.301.01-02, page 1566



57.056.02

### Charnières pour portes de douche PAULI+SOHN PAPILLON

ouverture vers l'extérieur à 90°, joint traversant

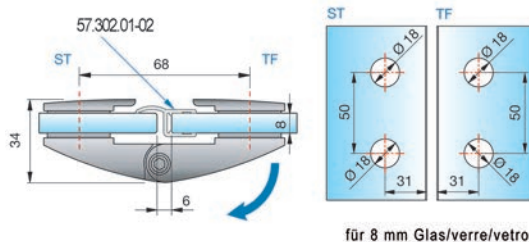
**fermeture automatique par technique magnétique**

matériel: zamac  
surface: chromé poli  
hauteur: 90 mm  
poids vantail: 40 kg

N° d'article	application	épaisseur verre	PAULI+SOHN	pièce
57.056.02	verre/verre 180°	6 / 8 / 10 mm	8102ZN5	236.00

Surfaces chromé mat ou inox-finish livrables d'usine.

Accessoires optionnels: Joint d'étanchéité pour douche 180° PAULI+SOHN avec butée voir 57.302.01-02, page 1563



für 8 mm Glas/verre/vetro



**Charnières pour portes de douche PAULI+SOHN PAPILLON**

ouverture vers l'extérieur à 90°, joint traversant  
**fermeture automatique par technique magnétique**

matériel: zamac  
surface: chromé poli  
hauteur: 90 mm  
poids vantail: 40 kg

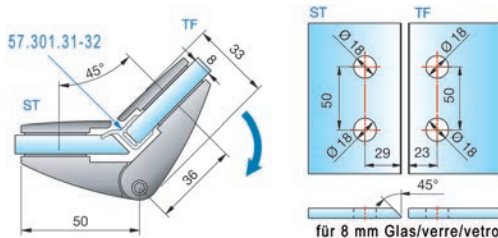
N° d'article	application	épaisseur verre	PAULI+SOHN	pièce
57.056.03	verre/verre 135°	6 / 8 / 10 mm	8104ZN5	233.00

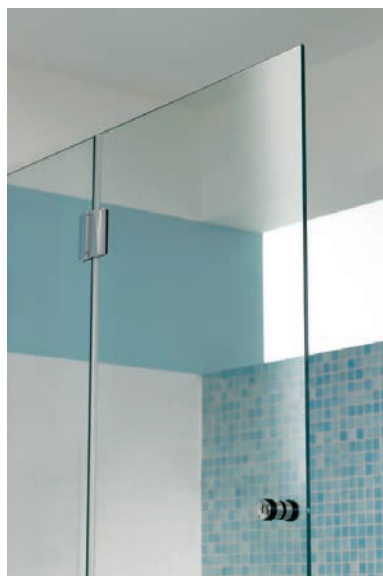
Surfaces chromé mat ou inox-finish livrables d'usine.

 Accessoires optionnels: Joint d'étanchéité pour douche 135° PAULI+SOHN avec butée voir 57.301.31-32, page 1563



57.056.03





### FARFALLA – pour des accents discrets

Cette paumelle de porte à butée s'ouvrant d'un côté vers l'extérieur ou l'intérieur est polyvalente au vrai sens du terme. Plus de 50 situations de montage sont possibles comme par exemple le fait de plier complètement un segment de verre pour les situations de salle de bains. Le joint de porte de douche traversant garantit une étanchéité optimale. Tous les éléments de raccord mural disposent de plaques de recouvrement.

- capacité de charge (2 paumelles): 40 kg (correspondent à un vantail de porte en verre de 1000 x 2000 mm avec une épaisseur du verre de 8 mm)
- paumelle de porte à butée s'ouvrant d'un côté vers l'extérieur ou l'intérieur
- montage possible avec joint traversant
- axe de la paumelle positionné hors de l'alignement du verre ce qui permet de plier totalement les segments en verre





### Charnières pour portes de douche PAULI+SOHN FARFALLA

ouverture vers l'extérieur à 90°, fixation murale avec réglage des trous oblongs, avec plaque de recouvrement, joint traversant

matériel: zamac  
surface: chromé poli  
hauteur: 90 mm  
poids vantail: 40 kg

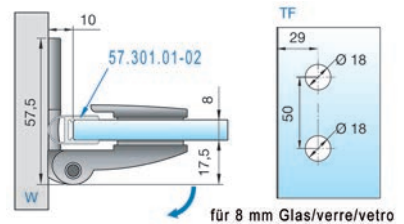
N° d'article	application	épaisseur verre	PAULI+SOHN	pièce
57.057.01	verre/mur 90°	6 / 8 / 10 mm	8128ZN5	121.80

Surfaces chromé mat ou inox-finish livrables d'usine.

 Accessoires optionnels: Joint d'étanchéité pour douche PAULI+SOHN voir 57.301.01-02, page 1566



57.057.01



### Charnières pour portes de douche PAULI+SOHN FARFALLA

ouverture vers l'intérieur à 90°, fixation murale avec réglage des trous oblongs, avec plaque de recouvrement, joint traversant

matériel: zamac  
surface: chromé poli  
hauteur: 90 mm  
poids vantail: 40 kg

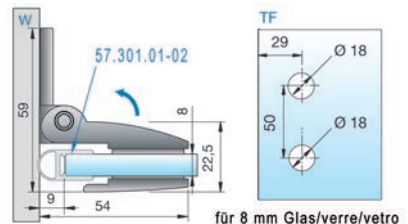
N° d'article	application	épaisseur verre	PAULI+SOHN	pièce
57.057.02	verre/mur 90°	6 / 8 / 10 mm	8120ZN5	116.00

Surfaces chromé mat ou inox-finish livrables d'usine.

 Accessoires optionnels: Joint d'étanchéité pour douche PAULI+SOHN voir 57.301.01-02, page 1566



57.057.02





57.057.11

### Charnières pour portes de douche PAULI+SOHN FARFALLA

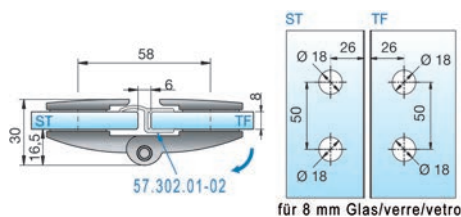
ouverture vers l'extérieur à 180°, joint traversant

matériel: zamac  
surface: chromé poli  
hauteur: 90 mm  
poids vantail: 40 kg

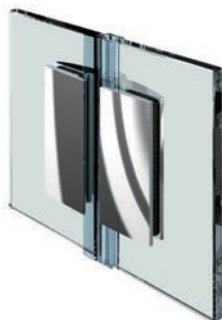
N° d'article	application	épaisseur verre	PAULI+SOHN	pièce
57.057.11	verre/verre 180°	6 / 8 / 10 mm	8122ZN5	170.00

Surfaces chromé mat ou inox-finish livrables d'usine.

Accessoires optionnels: Joint d'étanchéité pour douche 180° PAULI+SOHN avec butée voir 57.302.01-02, page 1563



für 8 mm Glas/verre/vetro



57.057.12

### Charnières pour portes de douche PAULI+SOHN FARFALLA

ouverture vers l'intérieur à 180° ou à 90°, joint traversant

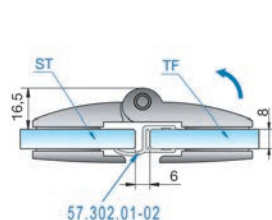
matériel: zamac  
surface: chromé poli  
hauteur: 90 mm  
poids vantail: 40 kg

N° d'article	application	épaisseur verre	PAULI+SOHN	pièce
57.057.12	verre/verre 180°/90°	6 / 8 / 10 mm	8124ZN5	170.00

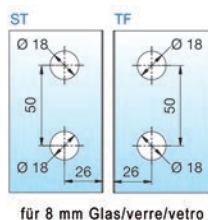
Surfaces chromé mat ou inox-finish livrables d'usine.

Accessoires optionnels: Joint d'étanchéité pour douche 180° PAULI+SOHN avec butée voir 57.302.01-02, page 1563

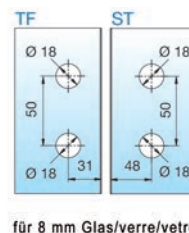
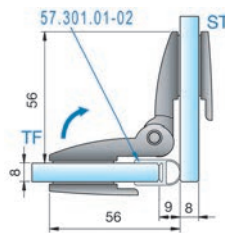
Accessoires optionnels: Joint d'étanchéité pour douche PAULI+SOHN voir 57.301.01-02, page 1566



57.302.01-02



für 8 mm Glas/verre/vetro



für 8 mm Glas/verre/vetro

**Charnières pour portes de douche PAULI+SOHN FARFALLA**

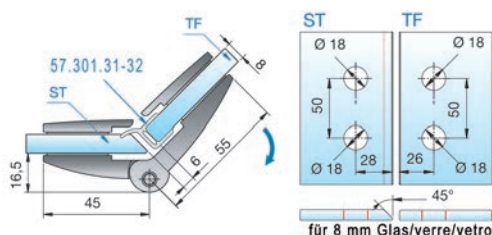
ouverture vers l'extérieur à 200°, joint traversant

matériel: zamac  
surface: chromé poli  
hauteur: 90 mm  
poids vantail: 40 kg

N° d'article	application	épaisseur verre	PAULI+SOHN	pièce
57.057.13	verre/verre 135°	6 / 8 / 10 mm	8126ZN5	185.00

Surfaces chromé mat ou inox-finish livrables d'usine.

 Accessoires optionnels: Joint d'étanchéité pour douche 135° PAULI+SOHN avec butée voir 57.301.31-32, page 1563



57.057.13

**Valise d'échantillons ferrements douches PAULI+SOHN**

Contenu: Farfalla / Pontere / Papillon / Pillango / accessoires

N° d'article	pièce
57.999.01	520.00



57.999.01

**Valise d'échantillons ferrements douches PAULI+SOHN**

Contenu: Flamea / Flinter / Flutur / accessoires

N° d'article	pièce
57.999.02	520.00



57.999.02

**Valise d'échantillons ferrements douches PAULI+SOHN**

Contenu: Nivello / Nivello+ / accessoires

N° d'article	pièce
57.999.03	520.00



57.999.03



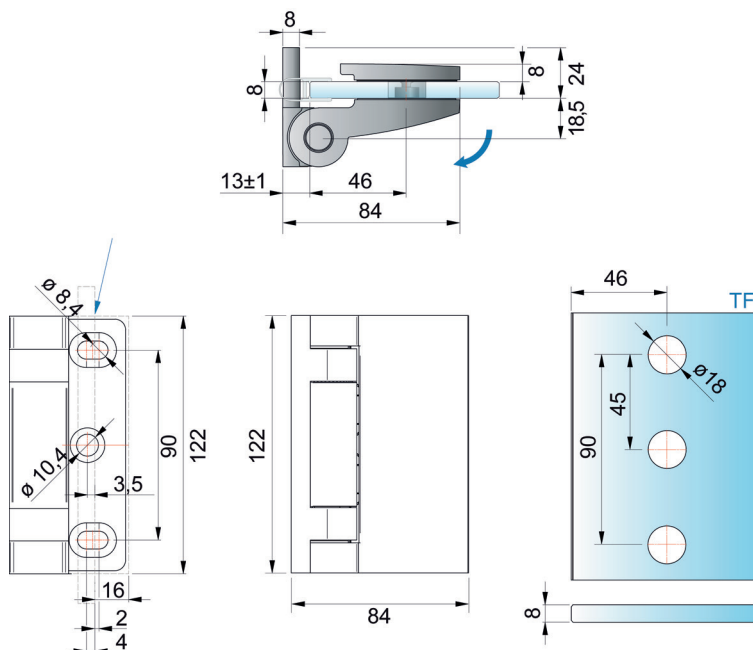
57.059.11

### Charnières pour portes de douche lourdes PAULI+SOHN TURA

unilatéral 90° ouverture, vissage invisible, fixation murale en intérieur avec réglage des trous oblongs, point zéro réglable, profilé d'étanchéité décroché au niveau de la paumelle

matériel: zamac  
 hauteur: 122 mm  
 poids vantail: 70 kg  
 épaisseur verre: 8 / 10 / 12 mm  
 application: verre/mur 90°

N° d'article	surface	pièce
57.059.10	chromé poli	242.00
57.059.11	chromé mat	252.00
57.059.12	inox-finish	314.00



**Charnières pour portes de douche lourdes PAULI+SOHN TURA**

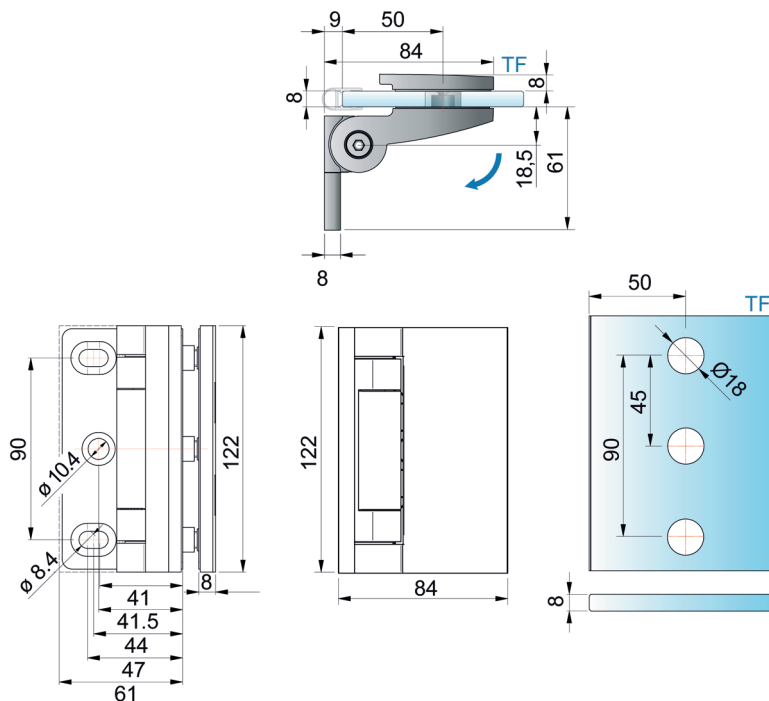
unilatéral 90° ouverture, vissage invisible, fixation murale en extérieur avec réglage des trous oblongs, point zéro réglable, profilé d'étanchéité traversant au niveau de la paumelle

matériel: zamac  
 hauteur: 122 mm  
 poids vantail: 70 kg  
 épaisseur verre: 8 / 10 / 12 mm  
 application: verre/mur 90°



57.059.16

N° d'article	surface	pièce
57.059.15	chromé poli	242.00
57.059.16	chromé mat	252.00
57.059.17	inox-finish	314.00





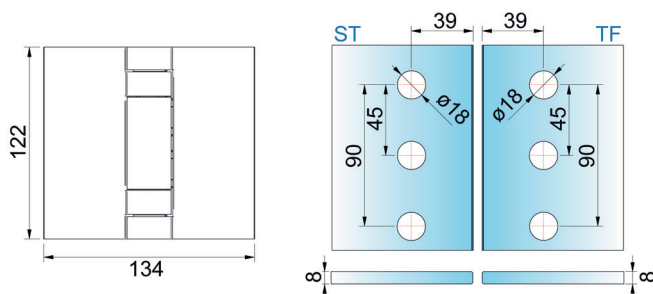
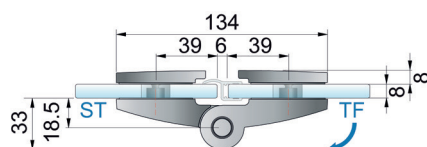
57.059.21

### Charnières pour portes de douche lourdes PAULI+SOHN TURA

unilatéral 180° ouverture, vissage invisible, point zéro réglable, profilé d'étanchéité traversant au niveau de la paumelle

matériel: zamac  
 hauteur: 122 mm  
 poids vantail: 70 kg  
 épaisseur verre: 8 / 10 / 12 mm  
 application: verre/verre 180°

N° d'article	surface	pièce
57.059.20	chromé poli	338.00
57.059.21	chromé mat	352.00
57.059.22	inox-finish	440.00







### Système de douche entièrement en verre BH 200

Le système BH 200 convient particulièrement pour les installations sans receveur de douche. Stables et design, les ferrements en laiton soulèvent la porte de quelques millimètres lorsqu'elle s'ouvre. Les joints inférieurs sont épargnés puisqu'ils ne sont pas en contact avec le sol lors du mouvement. La gravité garantit un mouvement de fermeture automatique de la porte à partir d'un angle d'ouverture d'env. 45°. Lorsque la porte est fermée, les joints calfeutrent à nouveau la porte au niveau du sol.



Typ 233



Typ 250



Typ 252



Typ 255



Typ 260



Typ 265



Typ 100



Typ 110



Typ 130



Typ 131



Typ 200



Typ 220



Typ 230



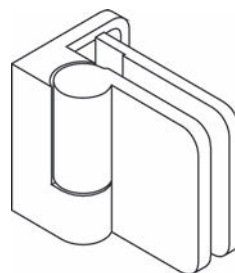
Typ 231



### Charnières pour portes de douche GRAL BH 200

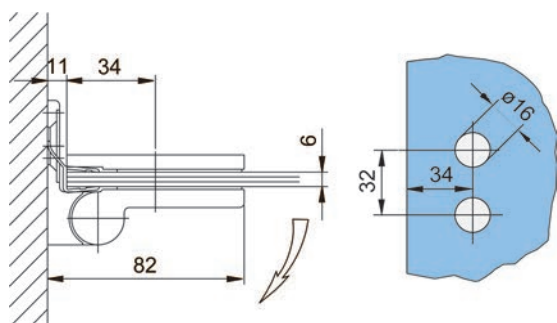
épaisseur verre porte 6 mm, avec mécanisme de rehaussement et d'abaissement

matériel: laiton  
surface: chromé poli  
hauteur: 60 mm  
poids vantail: 40 kg  
épaisseur verre: 6 mm



57.002.02

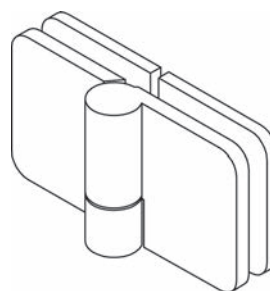
N° d'article	application	butée	GRAL	pièce
57.002.01	verre/mur 90°	droite	70.283	149.60
57.002.02	verre/mur 90°	gauche	70.284	149.60



### Charnières pour portes de douche GRAL BH 200

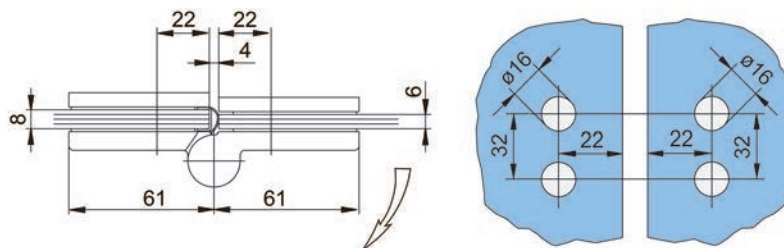
épaisseur verre partie fixe 8 mm - porte 6 mm, avec mécanisme de rehaussement et d'abaissement

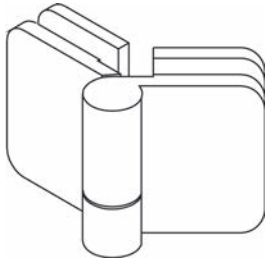
matériel: laiton  
surface: chromé poli  
hauteur: 60 mm  
poids vantail: 40 kg  
épaisseur verre: 6 / 8 mm



57.002.12

N° d'article	application	butée	GRAL	pièce
57.002.11	verre/verre 180°	droite	70.285	188.00
57.002.12	verre/verre 180°	gauche	70.286	188.00





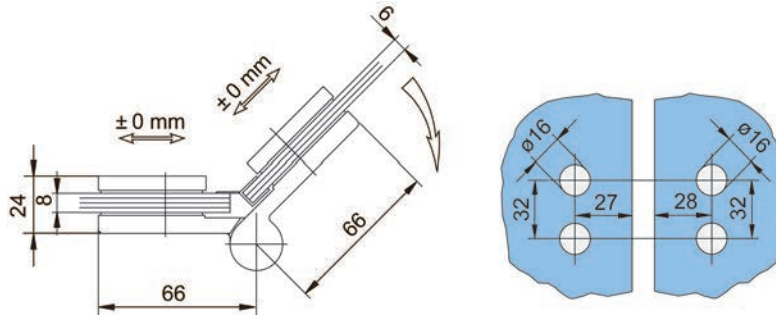
57.002.22

### Charnières pour portes de douche GRAL BH 200

épaisseur verre partie fixe 8 mm- porte 6 mm, avec mécanisme de rehaussement et d'abaissement

matériel: laiton  
surface: chromé poli  
hauteur: 60 mm  
poids vantail: 40 kg  
épaisseur verre: 6 / 8 mm

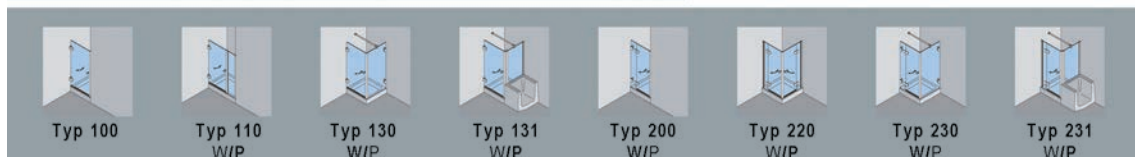
N° d'article	application	butée	GRAL	pièce
57.002.21	verre/verre 135°	droite	70.287	188.00
57.002.22	verre/verre 135°	gauche	70.288	188.00

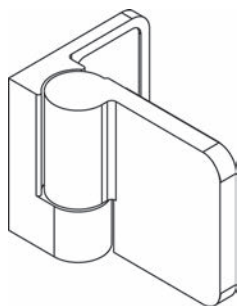




### Système de douche entièrement en verre BH 205

Adaptabilité sur toute la ligne ! C'est la propriété particulièrement convaincante du système BH 205: de la planification à l'utilisation quotidienne en passant par le montage. La fixation des éléments fixes sur la paroi peut se faire à l'aide d'équerres gracieuses ou par le biais des profils traversants. Ces derniers pincent le verre sans usinage de celui-ci et permettent par ailleurs une compensation des tolérances de montage de +/- 8 mm. Il suffit de suspendre la porte après le montage préalable des parties de la fiche sur la porte et sur l'élément en verre fixe ou la paroi. Les ferrements forment une surface plane avec le verre sur la partie intérieure de la douche ce qui garantit une assise précise et un nettoyage d'une extrême simplicité. Les joints traversants au niveau des fiches garantissent également une douche plaisir sans regret. La douche entièrement en verre est ainsi toujours étanche au niveau de ces points critiques. Le système BH 205 fait notamment toute la preuve de ses capacités en montage au sol sans receveur de douche. Le mécanisme de rehaussement et d'abaissement permet de déplacer librement les portes vers l'ext. qui se retrouvent au sol après fermeture, cet abaissement assure le retour de l'étanchéité en position fermée.





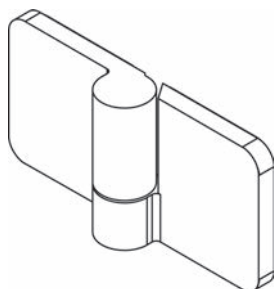
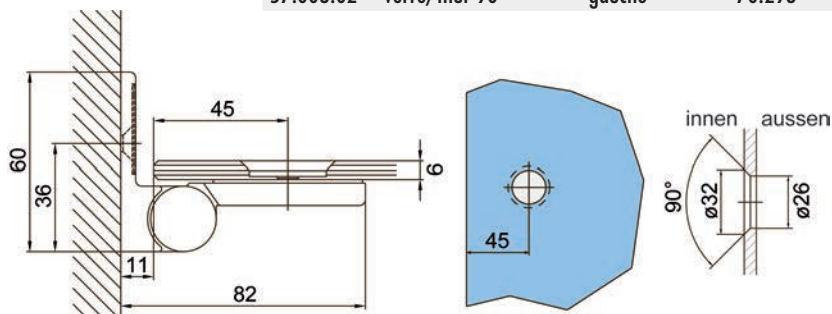
57.003.02

### Charnières pour portes de douche GRAL BH 205

épaisseur verre porte 6 mm, avec mécanisme de rehaussement et d'abaissement, avec fixation du verre à fleur par fraisage, poids vantail max. 20 kg/charnière

matériel: laiton  
surface: chromé poli  
hauteur: 60 mm  
poids vantail: 40 kg  
épaisseur verre: 6 mm

N° d'article	application	butée	GRAL	pièce
57.003.01	verre/mur 90°	droite	70.292	142.10
57.003.02	verre/mur 90°	gauche	70.293	142.10



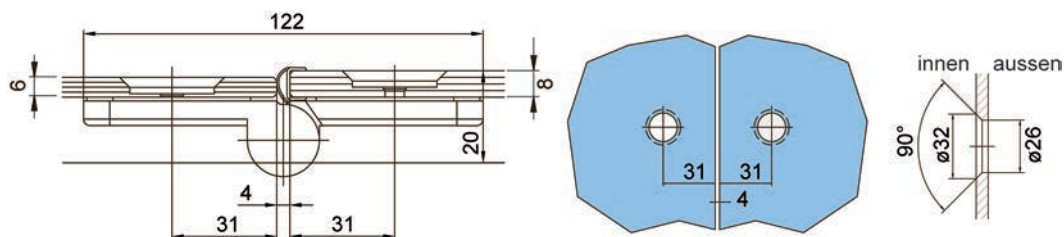
57.003.11

### Charnières pour portes de douche GRAL BH 205

épaisseur verre partie fixe 8 mm - porte 6 mm, avec mécanisme de rehaussement et d'abaissement, avec fixation du verre à fleur par fraisage

matériel: laiton  
surface: chromé poli  
hauteur: 60 mm  
poids vantail: 40 kg  
épaisseur verre: 6 / 8 mm

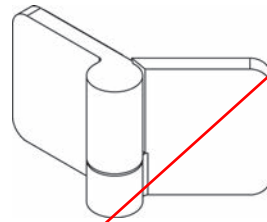
N° d'article	application	butée	GRAL	pièce
57.003.11	verre/verre 180°	droite	70.294	181.00
57.003.12	verre/verre 180°	gauche	70.295	181.00



**Charnières pour portes de douche GRAL BH 205**

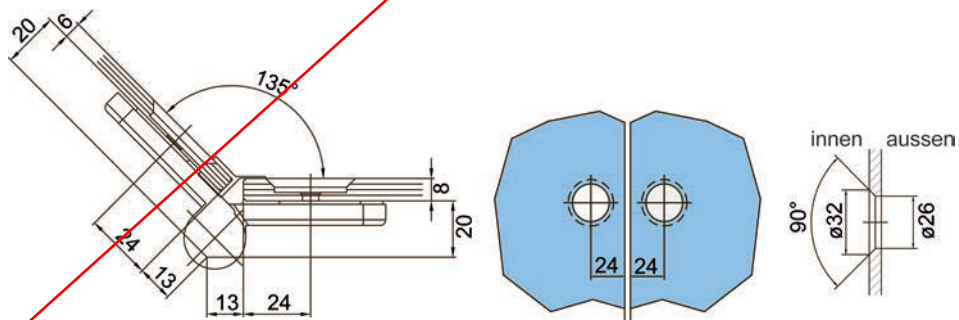
épaisseur verre partie fixe 8 mm - porte 6 mm, avec mécanisme de rehaussement et d'abaissement, avec fixation du verre à fleur par fraisage

matériel: laiton  
surface: chromé poli  
hauteur: 60 mm  
poids vantail: 40 kg  
épaisseur verre: 6 / 8 mm



57.003.21

N° d'article	application	butée	GRAL	pièce
57.003.21	verre/verre 135°	droite	70.296	166.00
57.003.22	verre/verre 135°	gauche	70.297	166.00





## Système de douche entièrement en verre BH 230

Mise en avant de l'individualisme avec marge de manœuvre : la nouvelle série de ferrements pour douches BH230 permet de combiner des ferrements et des caches (carrés / ronds) selon les désirs du client. BH230 est la solution idéale pour réagir rapidement aux changements rapides de tendance sans frais logistiques importants puisque les ferrements et les designs des caches peuvent être commandés séparément. Quel que soit le design que vous choisissez pour le cache, le ferrement reste toujours le même. De plus, la série BH230 satisfait à deux spécificités techniques :

- Ancrage par point dans le verre ce qui permet de nettoyer parfaitement les séparations de douche de l'intérieur.
- Mécanisme de rehaussement et d'abaissement qui soulève légèrement la porte lorsqu'elle est ouverte et la ramène automatiquement en position fermée lorsqu'elle est lâchée.

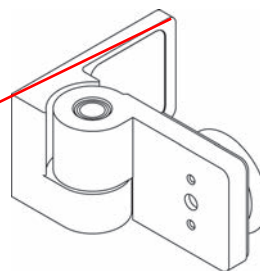
De plus, des joints traversants au niveau de la fiche garantissent un colmatage presque parfait au niveau de tous les bords perpendiculaires.



**Charnières pour portes de douche GRAL BH 230**

épaisseur verre porte 6 mm, avec mécanisme de rehaussement et d'abaissement, avec fixation du verre à fleur par fraisage

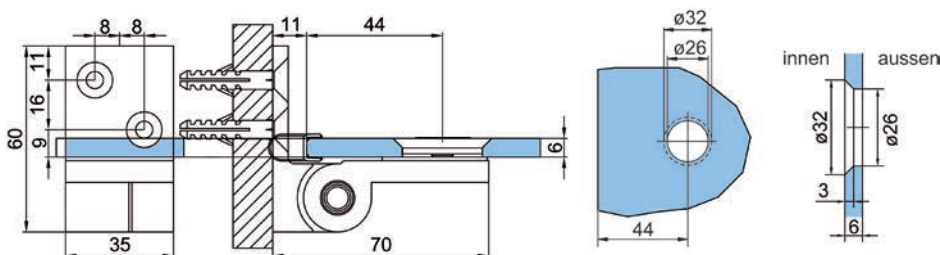
matériel: laiton  
surface: chromé poli  
hauteur: 35 mm  
poids vantail: 30 kg  
épaisseur verre: 6 mm



57.004.02

N° d'article	application	butée	GRAL	pièce
57.004.01	verre/mur 90°	droite	70.001	110.00
57.004.02	verre/mur 90°	gauche	70.002	110.00

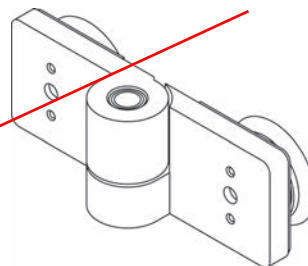
 Capuchons de recouvrement pour charnières GRAL BH 230 voir 57.004.31-32, page 1434



**Charnières pour portes de douche GRAL BH 230**

épaisseur verre partie fixe 8 mm - porte 6 mm, avec mécanisme de rehaussement et d'abaissement, avec fixation du verre à fleur par fraisage

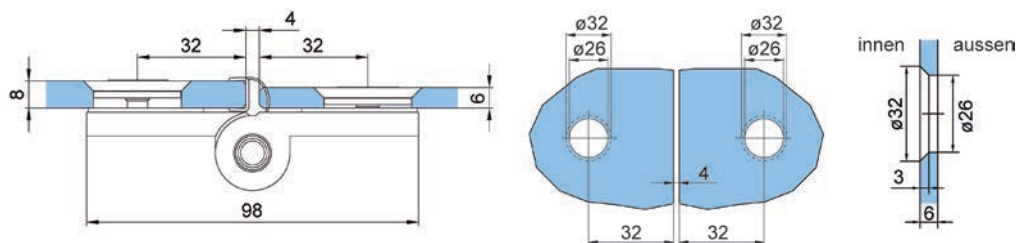
matériel: laiton  
surface: chromé poli  
hauteur: 35 mm  
poids vantail: 30 kg  
épaisseur verre: 6 / 8 mm



57.004.11

N° d'article	application	butée	GRAL	pièce
57.004.11	verre/verre 180°	droite	70.003	109.10
57.004.12	verre/verre 180°	gauche	70.004	118.90

 Capuchons de recouvrement pour charnières GRAL BH 230 voir 57.004.31-32, page 1434





57.004.31



57.004.32

### Capuchons de recouvrement pour charnières GRAL BH 230

élément décoratif à emboîter sur la charnière de porte de douche

matériel: laiton  
surface: chromé poli

N° d'article	exécution	dimension	GRAL	pièce
57.004.31	angulaire	45 / 45 mm	70.029	30.90
57.004.32	ronde	50 mm	70.031	31.20



57.004.33



57.004.34

### Capuchons de recouvrement pour equerre d'angle GRAL BH 230

élément décoratif à emboîter sur la charnière de porte de douche

matériel: laiton  
surface: chromé poli

N° d'article	exécution	dimension	GRAL	pièce
57.004.33	angulaire	45 / 45 mm	70.021	29.20
57.004.34	ronde	50 mm	70.023	29.90



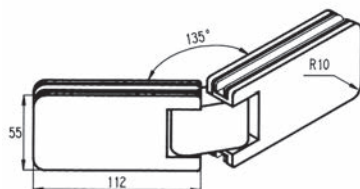
57.081.15

### Charnières pour portes de douche verre/verre 135°

ouverture vers l'extérieur à 112°

matériel: zamac  
surface: chromé poli  
poids vantail: 60 kg  
épaisseur verre: 8 / 10 mm

N° d'article	application	L/H	pièce
57.081.15	verre/verre 135°	112/55 mm	254.00



57.081.15





### FLAMEA – l'ouverture aux solutions flexibles

Cette paumelle rectangulaire pour portes va-et-vient est particulièrement compacte et constitue donc une solution particulièrement discrète avec une taille de fermeture de 71 x 56 mm pour un fermeture verre-paroi et de 111 x 56 mm pour un fermeture verre-verre. Son point zéro réglable sans gradation et la possibilité de renoncer à un profil d'étanchéité garantissent une adaptation parfaite aux différentes

situations de montage en présence.

- capacité de charge (2 paumelles): 36 kg (correspondent à un vantail de porte en verre de 900 x 2000 mm avec une épaisseur du verre de 8 mm)
- réglage sans gradation du point zéro
- solution optimisée pour une construction sans profil d'étanchéité





57.054.01

### Paumelle de porte va-et-vient pour douche PAULI+SOHN FLAMEA

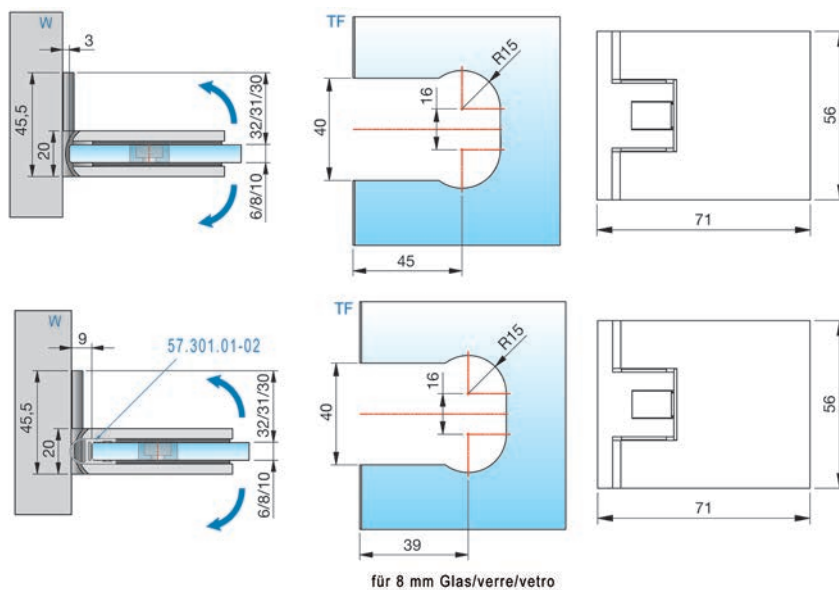
ouverture des deux côtés à 90°, avec réglage de la position du point zéro, réglage des trous oblongs, languette de fixation d'un côté

matériel: zamac  
hauteur: 64 mm  
poids vantail: 36 kg  
épaisseur verre: 6 / 8 / 10 mm

N° d'article	surface	application	PAULI+SOHN	pièce
57.054.01	chromé poli	verre/mur 90°	8180ZN5V	128.00
57.054.02	inox-finish	verre/mur 90°	8180ZNPVD22V	168.00

Surface chromé mat livrable d'usine.

Accessoires optionnels: Joint d'étanchéité pour douche PAULI+SOHN voir 57.301.01-02, page 1566



**Paumelle de porte va-et-vient pour douche PAULI+SOHN FLAMEA**

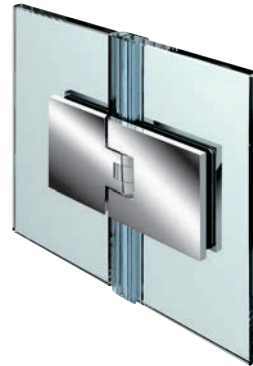
ouverture des deux côtés à 90° selon le joint, avec réglage de la position du point zéro

matériel: zamac  
hauteur: 64 mm  
poids vantail: 36 kg  
épaisseur verre: 6 / 8 / 10 mm

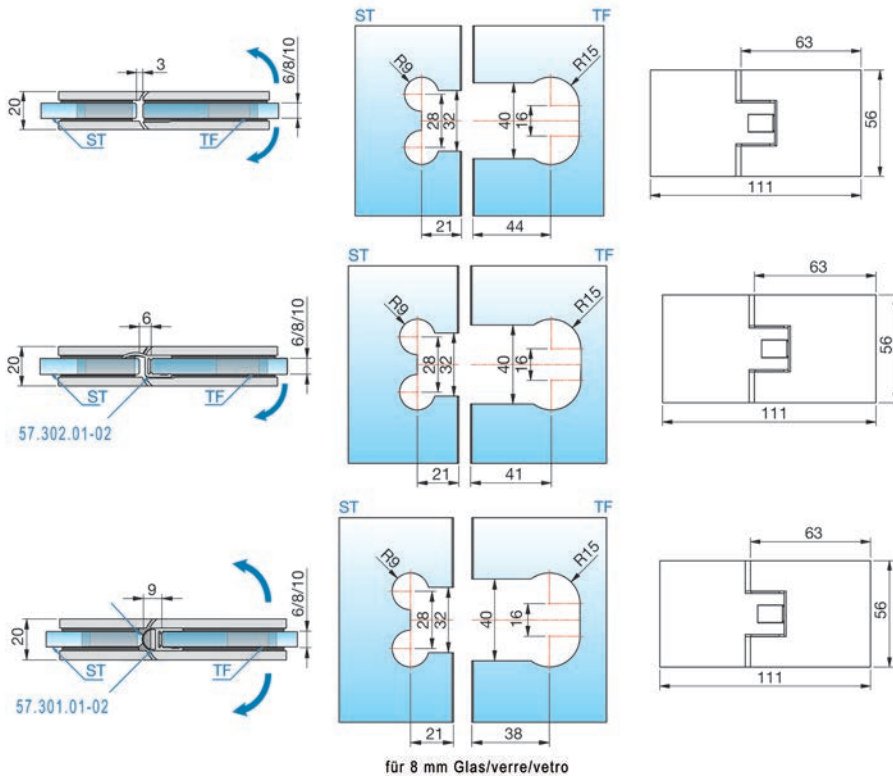
N° d'article	surface	application	PAULI+SOHN	pièce
57.054.11	chromé poli	verre/verre 180°	8182ZN5V	180.00
57.054.12	inox-finish	verre/verre 180°	8182ZNPVD22V	217.00

Surface chromé mat livrable d'usine.

- Accessoires optionnels: Joint d'étanchéité pour douche 180° PAULI+SOHN avec butée voir 57.302.01-02, page 1563
- Accessoires optionnels: Joint d'étanchéité pour douche PAULI+SOHN voir 57.301.01-02, page 1566



57.054.11





### FLAMEA+ – technique sans compromis et capacité de charge accrue

Un programme de fermetures combinant vissage totalement invisible et capacité de charge accrue. Les écarts des charnières des portes va-et-vient sont réduits pour optimiser davantage l'étanchéité. Le point zéro réglable sans gradation et la possibilité de renoncer à un profil d'étanchéité garantissent une adaptation parfaite aux différentes situations de montage en présence:

- capacité de charge (2 paumelles): 45 kg  
(correspondent à un vantail de porte en verre de 900 x 2000 mm avec une épais seur du verre de 10 mm)
- fermeture automatique sur les derniers centimètres
- axe de rotation central permettant une utilisation comme porte va-et-vient



**Paumelle de porte va-et-vient pour douche PAULI+SOHN FLAMEA+**

ouverture des deux côtés à 90°, avec réglage de la position du point zéro, réglage des trous oblongs, languette de fixation d'un côté, vissage invisible avec capuchon de recouvrement

matériel: zamac  
hauteur: 64 mm  
poids vantail: 45 kg  
épaisseur verre: 6 / 8 / 10 mm  
application: verre/mur 90°

N° d'article	surface	PAULI+SOHN	pièce
57.054.51	chromé poli	8130ZN5V	146.90
57.054.52	chromé mat	8130ZN1V	158.00
57.054.53	inox-finish	8130ZNPVD22V	200.00
57.054.91	effet or	8130ZNPVD20V	192.00

 Accessoires optionnels: Joint d'étanchéité pour douche PAULI+SOHN voir 57.301.01-02, page 1566

Nouveau 57.054.48 noir mat

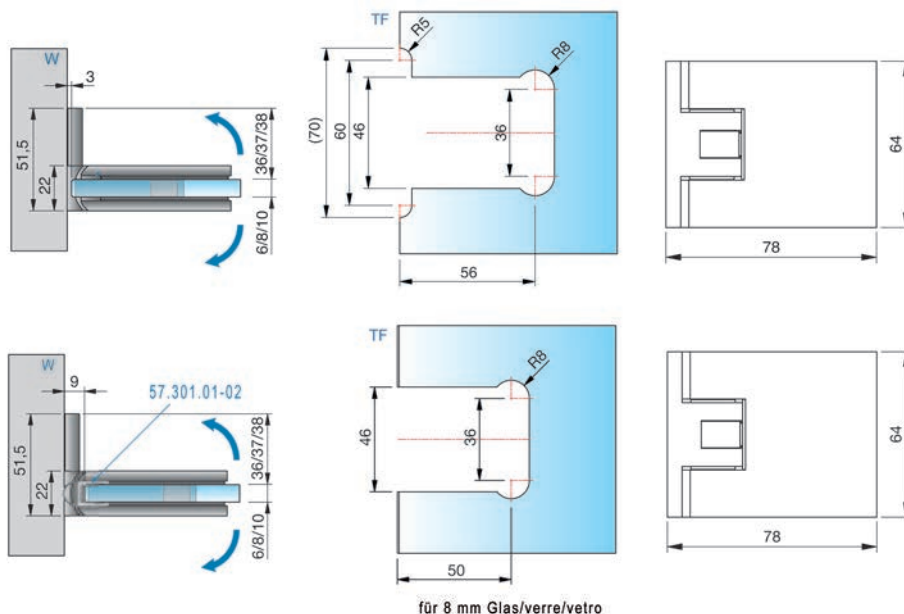
Nouveau 57.054.49 noir poli



57.054.51



57.054.91





57.054.54



57.054.92

### Paumelle de porte va-et-vient pour douche PAULI+SOHN FLAMEA+

ouverture des deux côtés à 90°, avec réglage de la position du point zéro, réglage des trous oblongs, languette de fixation des deux côtés, vissage invisible avec capuchon de recouvrement

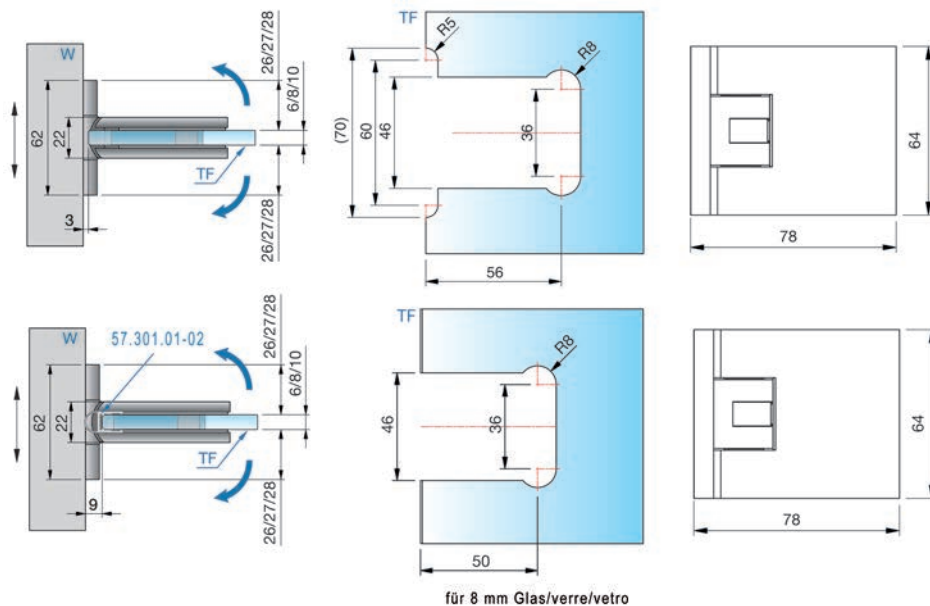
matériel: zamac  
hauteur: 64 mm  
poids vantail: 45 kg  
épaisseur verre: 6 / 8 / 10 mm  
application: verre/mur 90°

N° d'article	surface	PAULI+SOHN	pièce
57.054.54	chromé poli	8134ZN5V	160.00
57.054.55	chromé mat	8134ZN1V	158.00
57.054.56	inox-finish	8134ZNPVD22V	199.00
<del>57.054.92</del>	<del>effet or</del>	<del>8134ZNPVD20V</del>	<del>201.00</del>

Accessoires optionnels: Joint d'étanchéité pour douche PAULI+SOHN voir 57.301.01-02, page 1566

Nouveau 57.054.63 noir mat

Nouveau 57.054.64 noir poli





**Paumelle de porte va-et-vient pour douche PAULI+SOHN FLAMEA+**

ouverture des deux côtés à 90° selon le joint, avec réglage de la position du point zéro, vissage invisible avec capuchon de recouvrement

matériel: zamac  
hauteur: 64 mm  
poids vantail: 45 kg  
épaisseur verre: 6 / 8 / 10 mm  
application: verre/verre 180°

N° d'article	surface	PAULI+SOHN	pièce
57.054.57	chromé poli	8132ZN5V	202.00
57.054.58	chromé mat	8132ZN1V	218.00
57.054.59	inox-finish	8132ZNPVD22V	270.00
57.054.93	effet or	8132ZNPVD20V	262.00

Accessoires optionnels: Joint d'étanchéité pour douche 180° PAULI+SOHN avec butée voir 57.302.01-02, page 1563  
Accessoires optionnels: Joint d'étanchéité pour douche PAULI+SOHN voir 57.301.01-02, page 1566

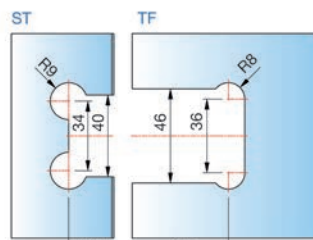
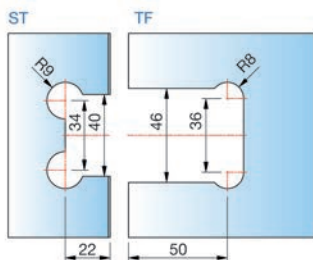
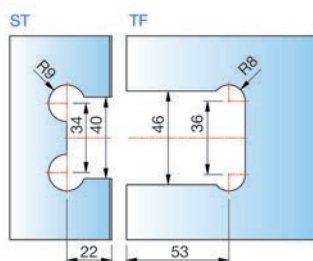
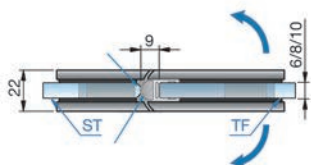
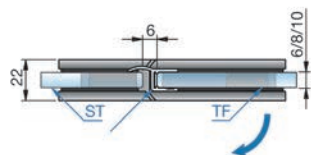
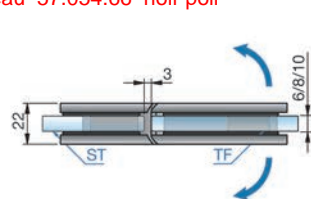
Nouveau 57.054.65 noir mat  
Nouveau 57.054.66 noir poli



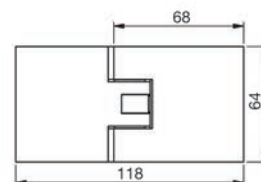
57.054.57



57.054.93



für 8 mm Glas/verre/vetro





57.054.60



57.054.94

### Paumelle de porte va-et-vient pour douche PAULI+SOHN FLAMEA+

ouverture des deux côtés à 90°, avec réglage de la position du point zéro, vissage invisible avec capuchon de recouvrement

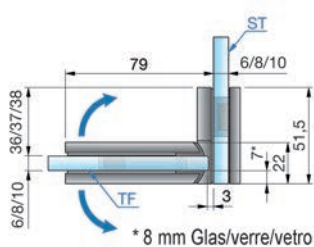
matériel: zamac  
hauteur: 64 mm  
poids vantail: 45 kg  
épaisseur verre: 6 / 8 / 10 mm  
application: verre/verre 90°

N° d'article	surface	PAULI+SOHN	pièce
57.054.60	chromé poli	8136ZN5V	206.00
57.054.61	chromé mat	8136ZN1V	222.00
57.054.62	inox-finish	8136ZNPVD22V	270.00
<del>57.054.94</del>	<del>effet or</del>	<del>8136ZNPVD20V</del>	<del>268.00</del>

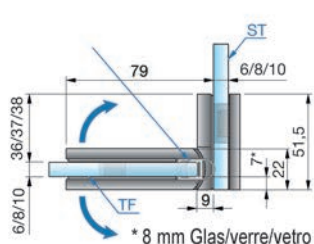
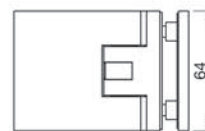
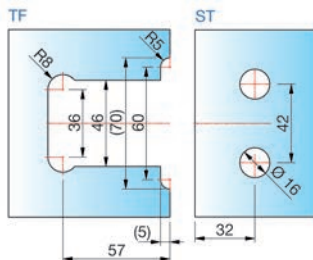
Accessoires optionnels: Joint d'étanchéité pour douche PAULI+SOHN voir 57.301.01-02, page 1566

Nouveau 57.054.67 noir mat

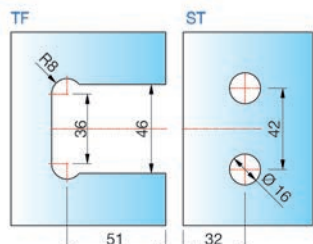
Nouveau 57.054.68 noir poli



\* 8 mm Glas/verre/vetro



\* 8 mm Glas/verre/vetro



für 8 mm Glas/verre/vetro





**Paumelle de porte va-et-vient pour sauna PAULI+SOHN FLAMEA+**

ouvrant des deux côtés à 90°, interstices résiduels minimes pour l'utilisation dans les saunas, réglage continu du point zéro, température max. de 80°C au niveau des ferrements du haut (correspond à une valeur fixe du réglage de la température du sauna de 100°C)

- matériel: zamac
- hauteur: 64 mm
- poids vantail: 32 kg
- largeur de porte max.: 800 mm
- épaisseur verre: 8 / 10 mm
- application: verre/mur 90°

N° d'article	surface	PAULI+SOHN	pièce
57.903.01	chromé poli	8130ZN5-SNV	166.00
<del>57.903.02</del>	<del>effet or</del>	<del>8130ZNPVD20-SNV</del>	<del>212.00</del>

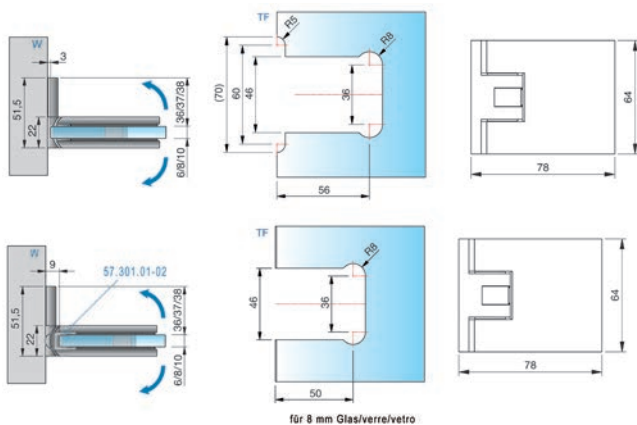
 Accessoires optionnels: Joint d'étanchéité pour douche PAULI+SOHN voir 57.301.01-02, page 1566



57.903.01



57.903.02





57.903.11



57.903.12

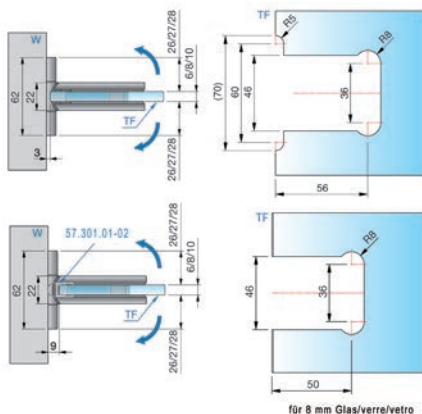
### Paumelle de porte va-et-vient pour sauna PAULI+SOHN FLAMEA+

ouvrant des deux côtés à 90°, interstices résiduels minimes pour l'utilisation dans les saunas, réglage continu du point zéro, température max. de 80°C au niveau des ferrements du haut (correspond à une valeur fixe du réglage de la température du sauna de 100°C)

matériel: zamac  
hauteur: 64 mm  
poids vantail: 36 kg  
largeur de porte max.: 900 mm  
épaisseur verre: 8 / 10 mm  
application: verre/mur 90°

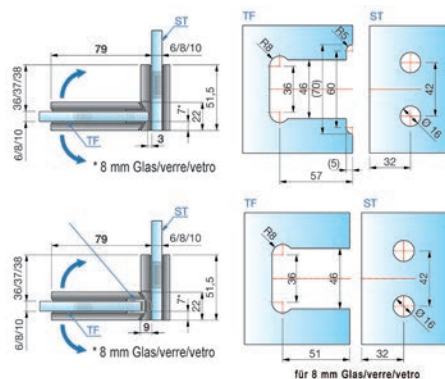
N° d'article	surface	PAULI+SOHN	pièce
57.903.11	chromé poli	8134ZN5-SNV	180.00
<del>57.903.12</del>	<del>effet or</del>	<del>8134ZNPVD20-SNV</del>	<del>221.00</del>

57.903.31-32



Accessoires optionnels: Joint d'étanchéité pour douche PAULI+SOHN voir 57.301.01-02, page 1566

57.903.31-32



57.903.31



57.903.32

### Paumelle de porte va-et-vient pour sauna PAULI+SOHN FLAMEA+

ouvrant des deux côtés à 90°, interstices résiduels minimes pour l'utilisation dans les saunas, réglage continu du point zéro, température max. de 80°C au niveau des ferrements du haut (correspond à une valeur fixe du réglage de la température du sauna de 100°C)

matériel: zamac  
hauteur: 64 mm  
poids vantail: 32 kg  
largeur de porte max.: 800 mm  
épaisseur verre: 8 / 10 mm  
application: verre/verre 90°

N° d'article	surface	PAULI+SOHN	pièce
57.903.31	chromé poli	8136ZN5-SNV	234.00
57.903.32	effet or	8136ZNPVD20-SNV	278.00


Accessoires optionnels: Joint d'étanchéité pour douche PAULI+SOHN voir 57.301.01-02, page 1566

**Paumelle de porte va-et-vient pour sauna PAULI+SOHN FLAMEA+**

ouvrant des deux côtés à 90°, interstices résiduels minimes pour l'utilisation dans les saunas, réglage continu du point zéro, température max. de 80°C au niveau des ferrements du haut (correspond à une valeur fixe du réglage de la température du sauna de 100°C)

- matériel: zamac
- hauteur: 64 mm
- pois vantail: 30 kg
- largeur de porte max.: 750 mm
- épaisseur verre: 8 / 10 mm
- application: verre/verre 180°

N° d'article	surface	PAULI+SOHN	pièce
57.903.21	chromé poli	8132ZN5-SNV	230.00
<del>57.903.22</del>	<del>effet or</del>	<del>8132ZNPVD20-SNV</del>	<del>292.00</del>

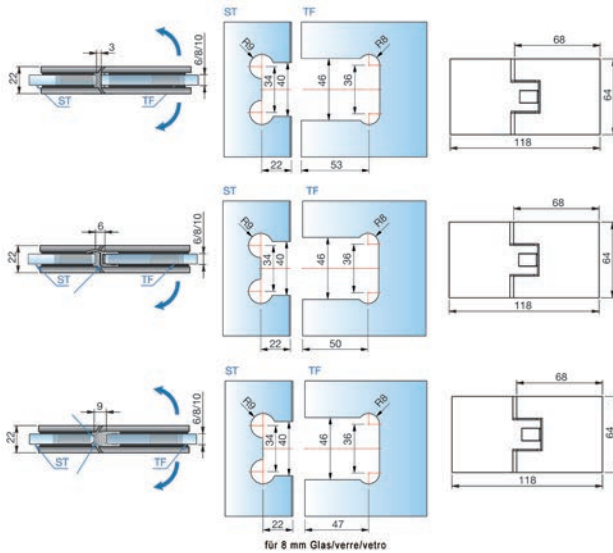
-  Accessoires optionnels: Joint d'étanchéité pour douche PAULI+SOHN voir 57.301.01-02, page 1566
- Accessoires optionnels: Joint d'étanchéité pour douche 180° PAULI+SOHN avec butée voir 57.302.01-02, page 1563



57.903.21



57.903.22





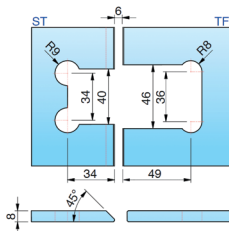
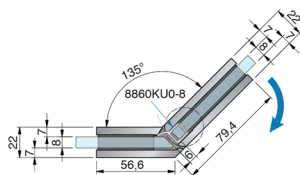
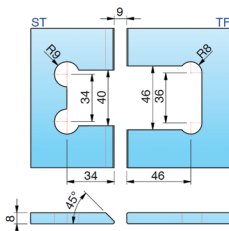
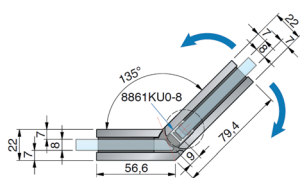
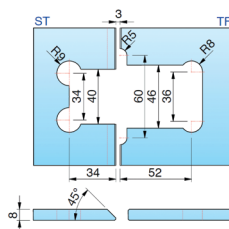
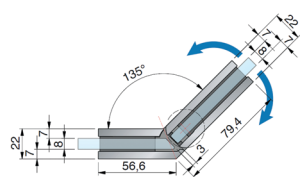
57.054.04-09

### Charnières pour portes de douche PAULI+SOHN FLAMEA+

réglage en continu de la position zéro, fermeture automatique à 20°, raccord à vis caché, avec ou sans joint d'étanchéité continu

matériel: zamac  
 hauteur: 64 mm  
 poids vantail: 45 kg  
 largeur vantail: 500 - 1'000 mm  
 épaisseur verre: 6 / 8 / 10 mm  
 application: verre/verre 135°  
 angle d'ouverture: 90 °

N° d'article	surface	pièce
57.054.04	chromé poli	238.00
57.054.05	chromé mat	244.00
57.054.06	inox-finish	299.00
57.054.07	noir mat	313.00
57.054.08	noir poli	310.00
57.054.09	or poli	305.00



57.054.04-09

**Charnières pour portes de douche PAULI+SOHN FLAMEA+**

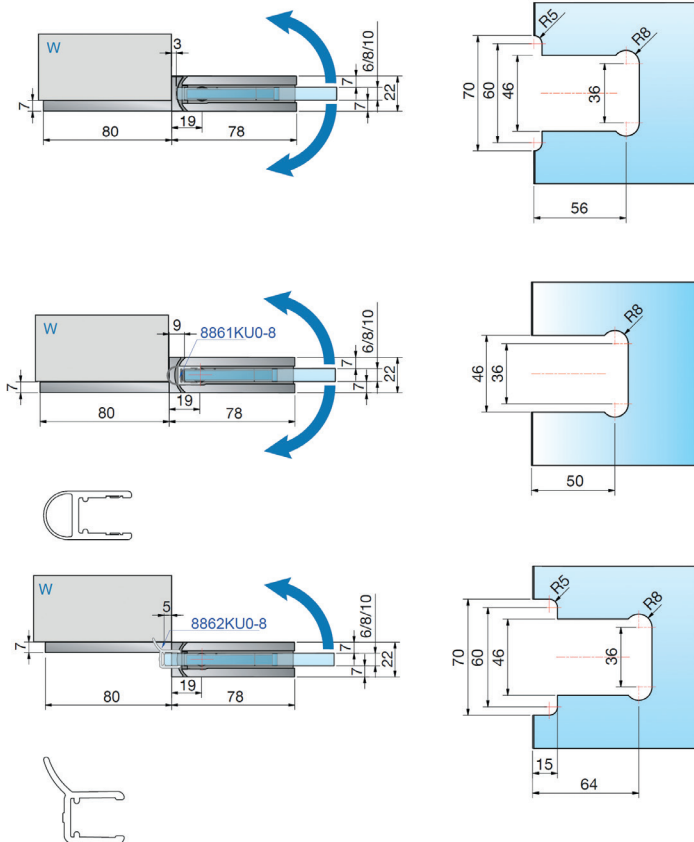
réglage en continu de la position zéro, fermeture automatique à 20°, raccord à vis caché, avec ou sans joint d'étanchéité continu

matériel: zamac  
 hauteur: 64 mm  
 poids vantail: 45 kg  
 largeur vantail: 500 - 1'000 mm  
 épaisseur verre: 6 / 8 / 10 mm  
 application: verre/verre 180°  
 angle d'ouverture: 90 °



57.054.14-19

N° d'article	surface	pièce
57.054.14	chromé poli	240.00
57.054.15	chromé mat	246.00
57.054.16	inox-finish	311.00
57.054.17	noir mat	326.00
57.054.18	noir poli	321.00
57.054.19	or poli	313.00



57.054.14-19



57.066.01-05 sans joint d'étanchéité

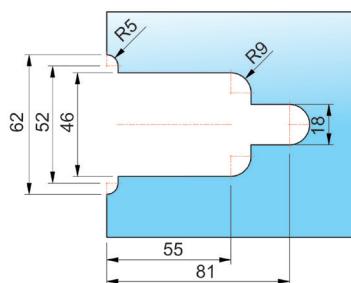
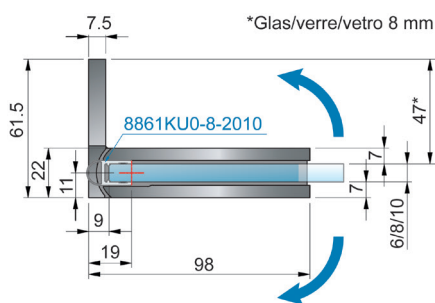
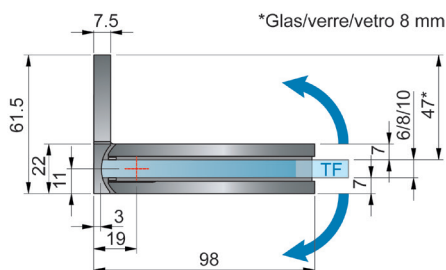
**Paumelle de porte va-et-vient pour douche PAULI+SOHN FARDELLO**

ouverture des deux côtés à 90°, vissage invisible, fixation murale à l'intérieur avec réglage des trous oblongs, point zéro réglable sans gradation et aussi souvent que désiré, fermeture automatique à partir d'env. 15° - 20°, profilé d'étanchéité interrompu au niveau de la paumelle

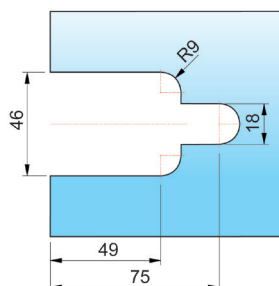
matériel:	zamac
hauteur:	56 mm
pois vantail:	42 kg
épaisseur verre:	6 / 8 / 10 mm
application:	verre/mur 90°

N° d'article	surface	pièce
57.066.01	chromé poli	161.00
57.066.02	chromé mat	165.00
57.066.03	inox-finish	209.00
57.066.04	noir mat	219.00
57.066.05	noir poli	216.00

🔗 Accessoires optionnels: Joint d'étanchéité pour douche 90° 8861 PAULI+SOHN voir 57.301.01-02



sans joint d'étanchéité



avec joint d'étanchéité

**Paumelle de porte va-et-vient pour douche PAULI+SOHN FARDELLO**

ouverture des deux côtés à 90°, vissage invisible, point zéro réglable sans gradation et aussi souvent que désiré, fermeture automatique à partir d'env. 15° - 20°, profilé d'étanchéité interrompu au niveau de la paumelle

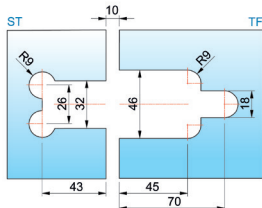
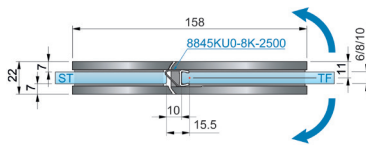
matériel: zamac  
 hauteur: 56 mm  
 poids vantail: 42 kg  
 épaisseur verre: 6 / 8 / 10 mm  
 application: verre/verre 180°

N° d'article	surface	pièce
57.066.11	chromé poli	222.00
57.066.12	chromé mat	228.00
57.066.13	inox-finish	282.00
57.066.14	noir mat	296.00
57.066.15	noir poli	292.00

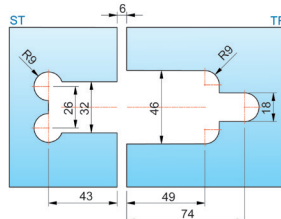
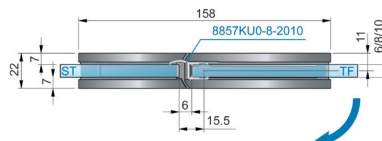
- Accessoires optionnels: Joint d'étanchéité pour douche 180° 8845 PAULI+SOHN voir 57.302.19
- Accessoires optionnels: Joint d'étanchéité pour douche 90° 8861 PAULI+SOHN voir 57.301.01-02
- Accessoires optionnels: Joint d'étanchéité pour douche 180° 8857 avec butée PAULI+SOHN voir 57.302.01-02



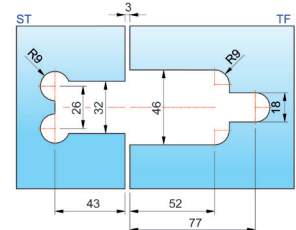
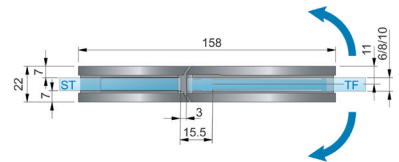
57.066.11-15 sans joint d'étanchéité



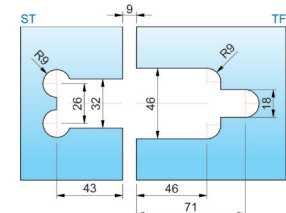
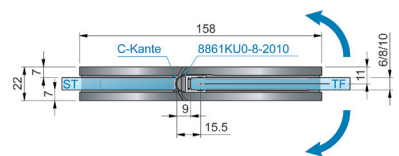
avec joint d'étanchéité 8845



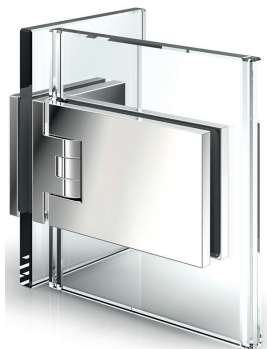
avec joint d'étanchéité 8857



sans joint d'étanchéité



avec joint d'étanchéité



57.066.21-25 sans joint d'étanchéité

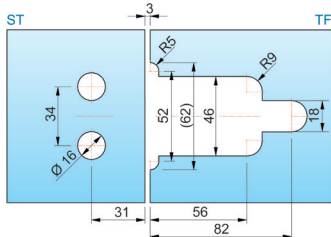
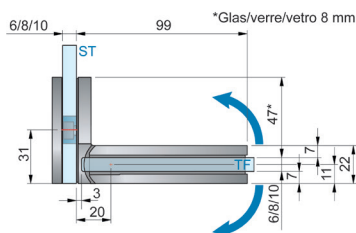
**Paumelle de porte va-et-vient pour douche PAULI+SOHN FARDELLO**

ouverture des deux côtés à 90°, vissage invisible, point zéro réglable sans gradation et aussi souvent que désiré, fermeture automatique à partir d'env. 15° - 20°, profilé d'étanchéité interrompu au niveau de la paumelle

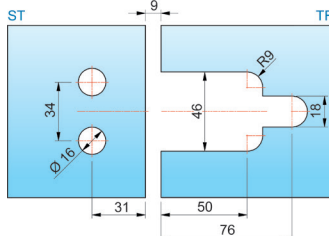
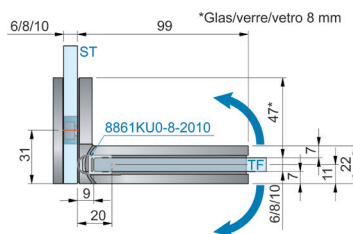
matériel: zinc  
 hauteur: 56 mm  
 poids vantail: 42 kg  
 épaisseur verre: 6 / 8 / 10 mm  
 application: verre/verre 90°

N° d'article	surface	pièce
57.066.21	chromé poli	226.00
57.066.22	chromé mat	231.00
57.066.23	inox-finish	282.00
57.066.24	noir mat	296.00
57.066.25	noir poli	292.00

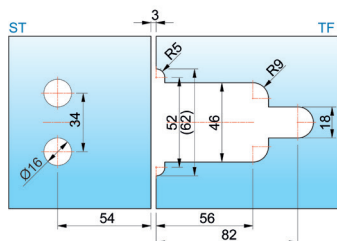
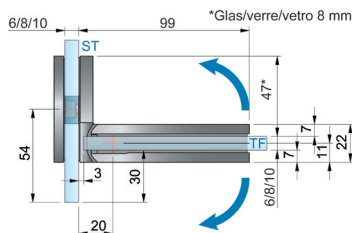
Accessoires optionnels: Joint d'étanchéité pour douche 90° 8861 PAULI+SOHN voir 57.301.01-02



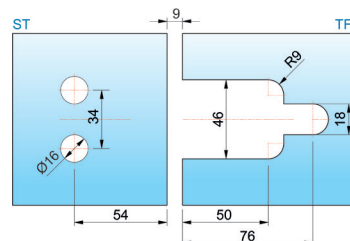
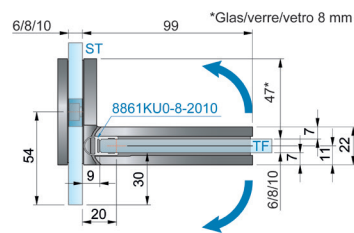
sans joint d'étanchéité



avec joint d'étanchéité



sans joint d'étanchéité, rentré 30 mm



avec joint d'étanchéité, rentré 30 mm







### Paumelle pour portes de douche va-et-vient à rehaussement et abaissement PAVONE

La paumelle pour portes de douche va-et-vient à rehaussement et abaissement PAVONE comble une lacune dans l'univers des douches en verre. Grâce à sa technique avancée, la paumelle permet d'entrer dans la douche en fonction va-et-vient avec la fonction à rehaussement et abaissement. Ces propriétés garantissent une étanchéité optimale. Il est ainsi possible de renoncer au réglage du point zéro et à la fonction de fermeture automatique.

De plus, la partie intérieure est équipée de fixations réglables à tête conique et garantit ainsi un nettoyage simple et un entretien facile des vitrages. L'utilisation de bords en coupe onglet sur le côté de la paumelle permet une exécution sans baguette d'étanchéité.

- Vantail s'ouvrant des deux côtés
- Fonction de rehaussement et d'abaissement
- Avec vissage à fleur
- Fermeture automatique lors du rabaissement
- Étanchéité supérieure de la paumelle
- Épaisseur du verre : 8/10 mm
- Réglage continu du point zéro
- Pas de vissage visible
- Montage également possible sans joints selon la situation de construction (3 mm d'air par rapport au mur en cas de traitement modifié du verre avec bord en coupe onglet)

**Paumelle de porte va-et-vient pour douche relevable PAULI+SOHN PAVONE**

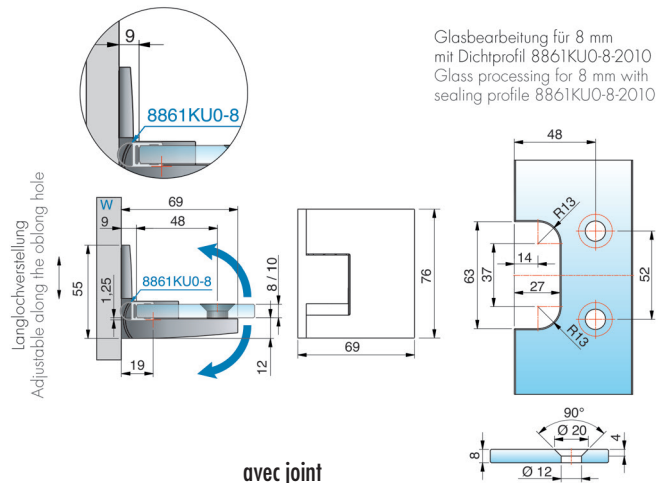
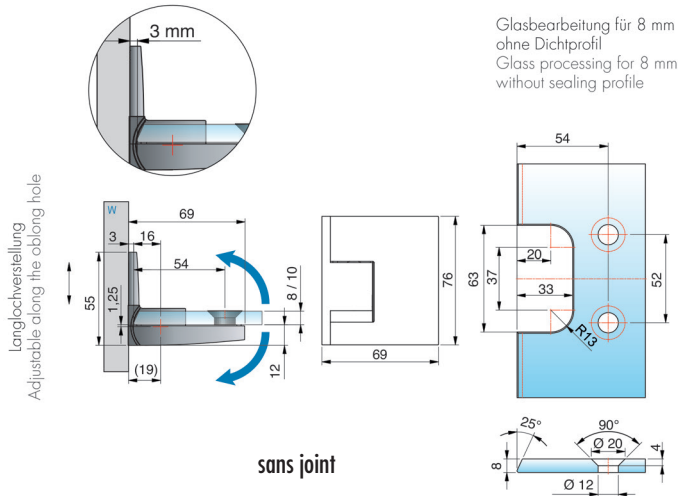
à fleur, vissage invisible avec cache, points de fixation, réglage indépendant dans chaque sens de +/- 2 mm, point zéro réglable, fonction de levage d'env. 6 mm après env. 54°, fermeture automatique lors du processus de descente, installation possible sans joint latéral en changeant l'usinage du verre

matériel: zamac  
 hauteur: 76 mm  
 poids vantail: 36 kg  
 épaisseur verre: 8 / 10 mm



57.050.05-06

N° d'article	butée	surface	application	n° d'usine	pièce
57.050.05	DIN gauche	noir mat	verre/mur 90°	8390ZNPVD35-L	250.00
57.050.06	DIN gauche	noir poli	verre/mur 90°	8390ZNPVD36-L	238.00
57.050.07	DIN droite	noir mat	verre/mur 90°	8390ZNPVD35-R	250.00
57.050.08	DIN droite	noir poli	verre/mur 90°	8390ZNPVD36-R	238.00





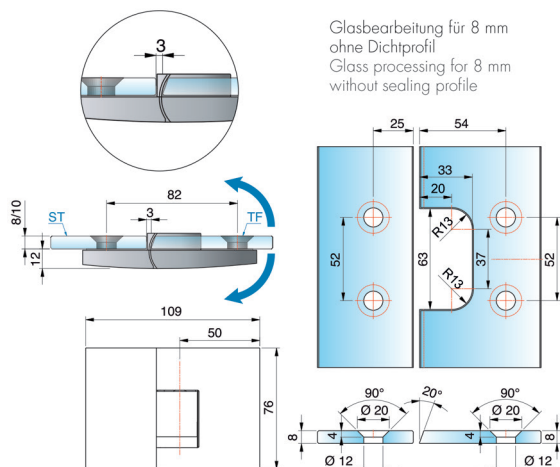
57.050.22

### Paumelle de porte va-et-vient pour douche relevable PAULI+SOHN PAVONE

à fleur, vissage invisible avec cache, points de fixation, réglage indépendant dans chaque sens de +/- 2 mm, point zéro réglable, fonction de levage d'env. 6 mm après env. 54°, fermeture automatique lors du processus de descente, installation possible sans joint latéral en changeant l'usinage du verre

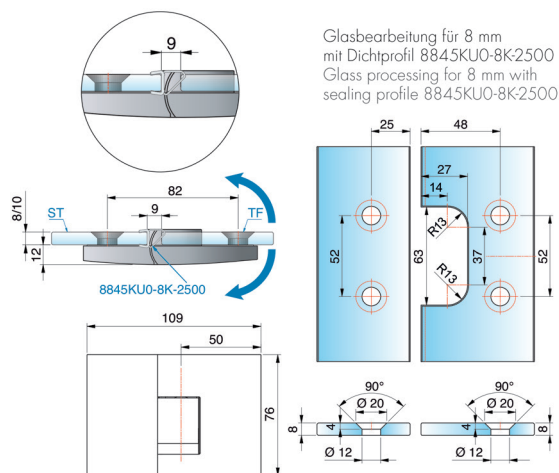
matériel: zamac  
 hauteur: 76 mm  
 poids vantail: 36 kg  
 épaisseur verre: 8 / 10 mm

N° d'article	butée	surface	application	n° d'usine	pièce
57.050.21	DIN gauche	chromé poli	verre/verre 180°	8392ZN5-L	221.00
57.050.22	DIN gauche	chromé mat	verre/verre 180°	8392ZN1-L	232.00
57.050.23	DIN droite	chromé poli	verre/verre 180°	8392ZN5-R	221.00
57.050.24	DIN droite	chromé mat	verre/verre 180°	8392ZN1-R	232.00



Glasbearbeitung für 8 mm  
 ohne Dichtprofil  
 Glass processing for 8 mm  
 without sealing profile

sans joint



Glasbearbeitung für 8 mm  
 mit Dichtprofil 8845KU0-8K-2500  
 Glass processing for 8 mm  
 with sealing profile 8845KU0-8K-2500

avec joint

**Paumelle de porte va-et-vient pour douche relevable PAULI+SOHN PAVONE**

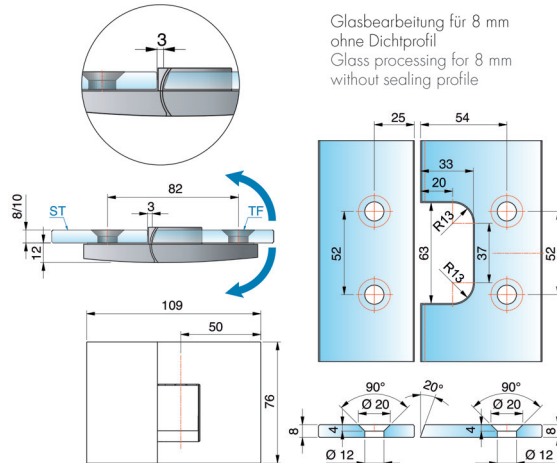
à fleur, vissage invisible avec cache, points de fixation, réglage indépendant dans chaque sens de +/- 2 mm, point zéro réglable, fonction de levage d'env. 6 mm après env. 54°, fermeture automatique lors du processus de descente, installation possible sans joint latéral en changeant l'usinage du verre

matériel: zamac  
 hauteur: 76 mm  
 poids vantail: 36 mm  
 épaisseur verre: 8 / 10 mm



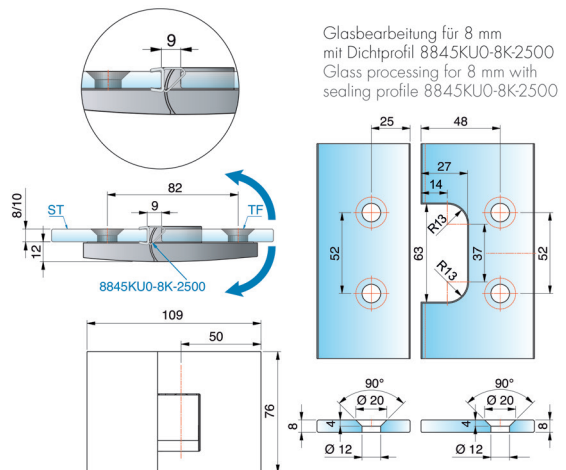
57.050.25-26

N° d'article	butée	surface	application	n° d'usine	pièce
57.050.25	DIN gauche	noir mat	verre/verre 180°	8392ZNPVD35-L	309.00
57.050.26	DIN gauche	noir poli	verre/verre 180°	8392ZNPVD36-L	296.00
57.050.27	DIN droite	noir mat	verre/verre 180°	8392ZNPVD35-R	309.00
57.050.28	DIN droite	noir poli	verre/verre 180°	8392ZNPVD36-R	296.00



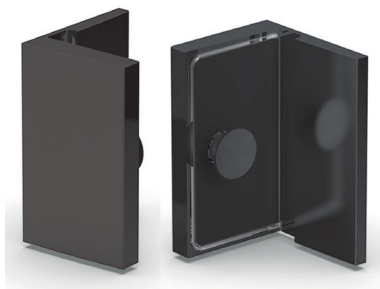
Glasbearbeitung für 8 mm ohne Dichtprofil  
 Glass processing for 8 mm without sealing profile

sans joint



Glasbearbeitung für 8 mm mit Dichtprofil 8845KU0-8K-2500  
 Glass processing for 8 mm with sealing profile 8845KU0-8K-2500

avec joint



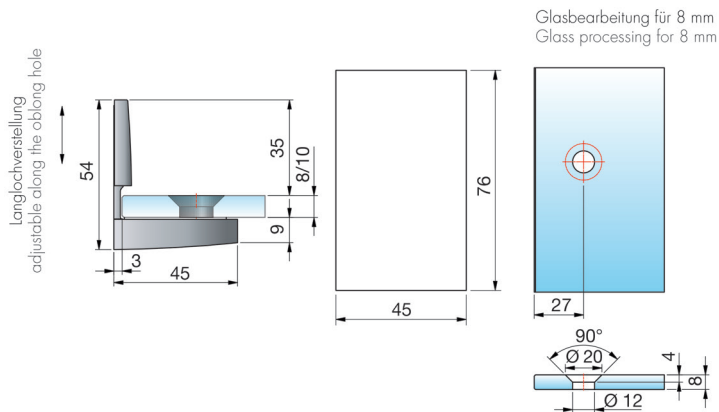
57.050.15-16

### Paumelle de porte va-et-vient pour douche relevable PAULI+SOHN PAVONE

à fleur, vissage invisible avec cache, points de fixation, réglage indépendant dans chaque sens de +/- 2 mm, point zéro réglable, fonction de levage d'env. 6 mm après env. 54°, fermeture automatique lors du processus de descente, installation possible sans joint latéral en changeant l'usinage du verre

matériel: zamac  
 hauteur: 76 mm  
 largeur: 45 mm  
 poids vantail: 36 kg  
 épaisseur verre: 8 / 10 mm

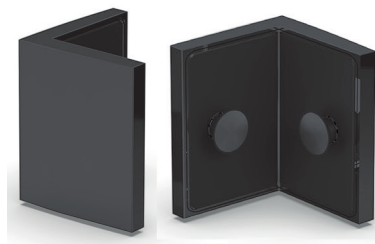
N° d'article	surface	application	n° d'usine	pièce
57.050.15	noir mat	verre/mur 90°	8398ZNPVD35	163.00
57.050.16	noir poli	verre/mur 90°	8398ZNPVD36	159.00



**Paumelle de porte va-et-vient pour douche relevable PAULI+SOHN PAVONE**

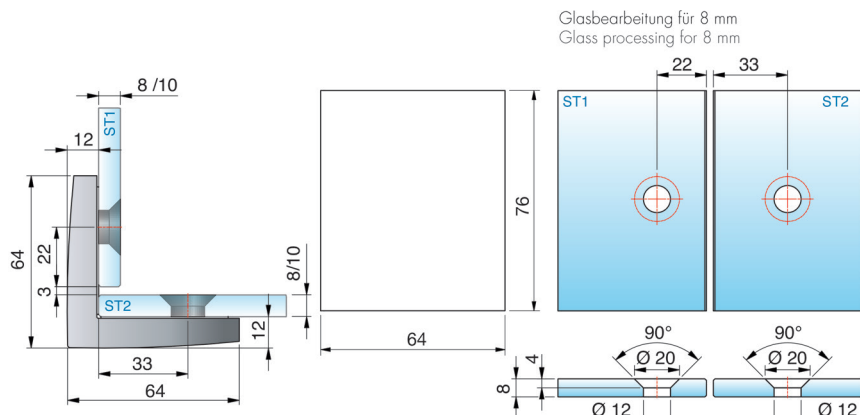
à fleur, vissage invisible avec cache, points de fixation, réglage indépendant dans chaque sens de +/- 2 mm, point zéro réglable, fonction de levage d'env. 6 mm après env. 54°, fermeture automatique lors du processus de descente, installation possible sans joint latéral en changeant l'usinage du verre

matériel: zamac  
 hauteur: 76 mm  
 largeur: 64 mm  
 poids vantail: 36 kg  
 épaisseur verre: 8 / 10 mm



57.050.17-18

N° d'article	surface	application	n° d'usine	pièce
57.050.17	noir mat	verre/verre 90°	8399ZNPVD35	174.00
57.050.18	noir poli	verre/verre 90°	8399ZNPVD36	170.00







**Paumelle de porte va-et-vient pour douche relevable PAULI+SOHN PAVONE**

à fleur, vissage invisible avec cache, points de fixation, réglage indépendant dans chaque sens de +/- 2 mm, point zéro réglable, fonction de levage d'env. 6 mm après env. 54°, fermeture automatique lors du processus de descente, installation possible sans joint latéral en changeant l'usinage du verre

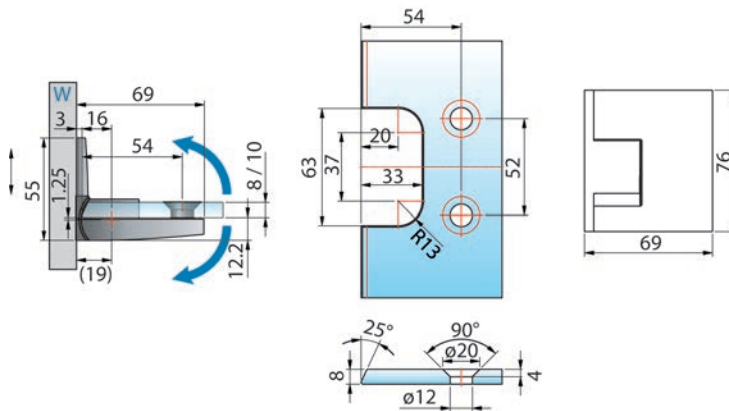
matériel: zamac  
hauteur: 76 mm  
poids vantail: 36 kg  
épaisseur verre: 8 / 10 mm



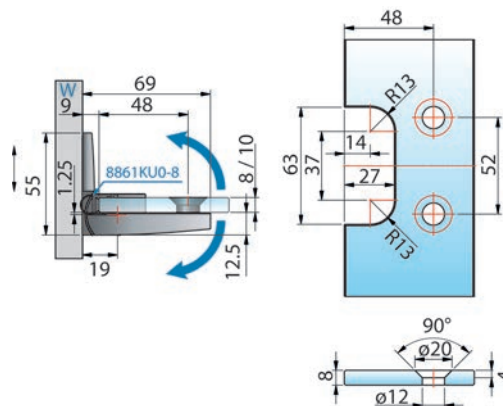
57.050.01

N° d'article	DIN	surface	application	PAULI+SOHN	pièce
57.050.01	gauche	chromé poli	verre/mur 90°	8390ZN5-L	184.00
57.050.02	gauche	chromé mat	verre/mur 90°	8390ZN1-L	194.00
57.050.03	droite	chromé poli	verre/mur 90°	8390ZN5-R	184.00
57.050.04	droite	chromé mat	verre/mur 90°	8390ZN1-R	194.00

Surfaces inox-finish livrables d'usine.



sans joint d'étanchéité



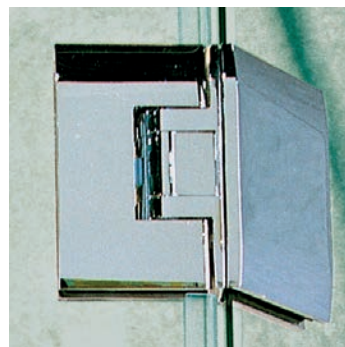
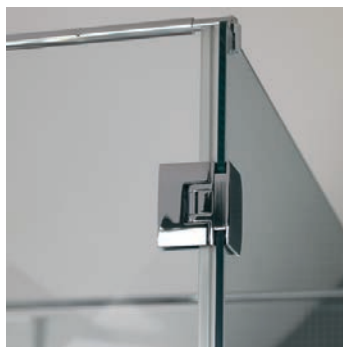
avec joint d'étanchéité



## PONTERE – individualisme illimité

La paumelle de porte va-et-vient PONTERE a vraiment de multiples talents: elle assure la fermeture automatique sur les derniers centimètres et peut être réglée à tout moment sans graduation au point zéro. Une solution parfaite pour les douches en niche, coin, en forme de U et pentagonales ainsi que pour les séparations de baignoires. Des situations de montage illimitées sont possibles grâce à la diversité des ferrements et des équerres à angle réglable.

- capacité de charge (2 paumelles): 50 kg  
(correspondent à un vantail de porte en verre de 1000 x 2000 mm avec une épaisseur du verre de 10 mm)



### Paumelle de porte va-et-vient pour douche PAULI+SOHN PONTERE

ouverture des deux côtés à 90°, avec réglage de la position du point zéro, réglage des trous oblongs, languette de fixation d'un côté

matériel: zamac  
hauteur: 90 mm  
poids vantail: 50 kg  
épaisseur verre: 8 / 10 mm

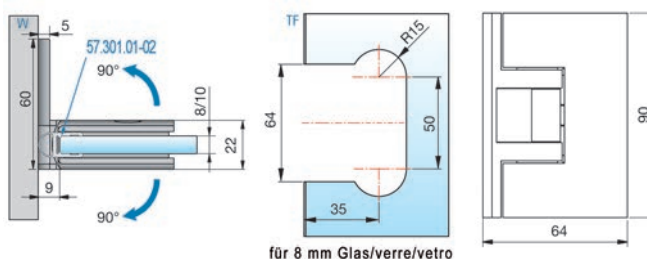
N° d'article	surface	application	PAULI+SOHN	pièce
57.053.01	chromé poli	verre/mur 90°	8406MS7	167.00
57.053.02	inox-finish	verre/mur 90°	8406MSPVD22	216.00

Surface chromé mat livrable d'usine.

Accessoires optionnels: Joint d'étanchéité pour douche PAULI+SOHN voir 57.301.01-02, page 1566



57.053.01



### Paumelle de porte va-et-vient pour douche PAULI+SOHN PONTERE

ouverture des deux côtés à 90°, avec réglage de la position du point zéro, languette de fixation des deux côtés

matériel: zamac  
hauteur: 90 mm  
poids vantail: 50 kg  
épaisseur verre: 8 / 10 mm

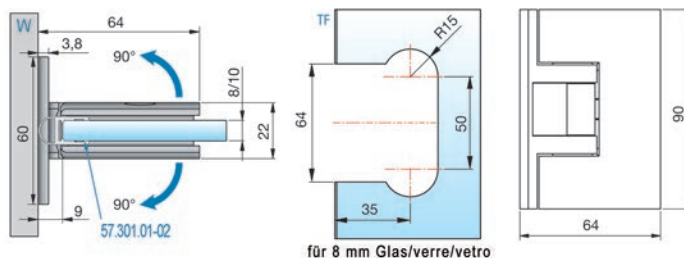
N° d'article	surface	application	PAULI+SOHN	pièce
57.053.04	chromé poli	verre/mur 90°	8408MS7	166.00
57.053.05	inox-finish	verre/mur 90°	8408MSPVD22	232.00

Surface chromé mat livrable d'usine.

Accessoires optionnels: Joint d'étanchéité pour douche PAULI+SOHN voir 57.301.01-02, page 1566



57.053.04





57.053.11

### Paumelle de porte va-et-vient pour douche PAULI+SOHN PONTERE

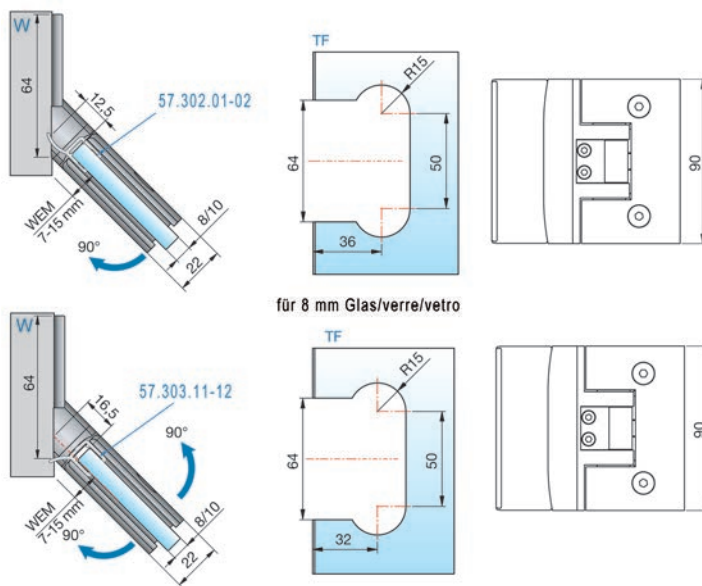
ouverture des deux côtés à 90° selon le joint, avec réglage de la position du point zéro, réglage des trous oblongs

matériel: zamac  
hauteur: 90 mm  
poids vantail: 50 kg  
épaisseur verre: 8 / 10 mm

N° d'article	surface	application	PAULI+SOHN	pièce
57.053.11	chromé poli	verre/mur 135°	8414MS7	289.00
<del>57.053.12</del>	<del>inox finish</del>	<del>verre/mur 135°</del>	<del>8414MSPVD22</del>	<del>350.00</del>

Surface chromé mat livrable d'usine.

- Accessoires optionnels: Joint d'étanchéité pour douche 180° PAULI+SOHN avec butée voir 57.302.01-02, page 1563  
Joint d'étanchéité pour douche latéralement PAULI+SOHN voir 57.303.11-12, page 1562



für 8 mm Glas/verre/vetro

**Paumelle de porte va-et-vient pour douche PAULI+SOHN PONTERE**

ouverture des deux côtés à 90° selon le joint, avec réglage de la position du point zéro, réglage des trous oblongs

matériel: zamac  
hauteur: 90 mm  
poids vantail: 50 kg  
épaisseur verre: 8 / 10 mm

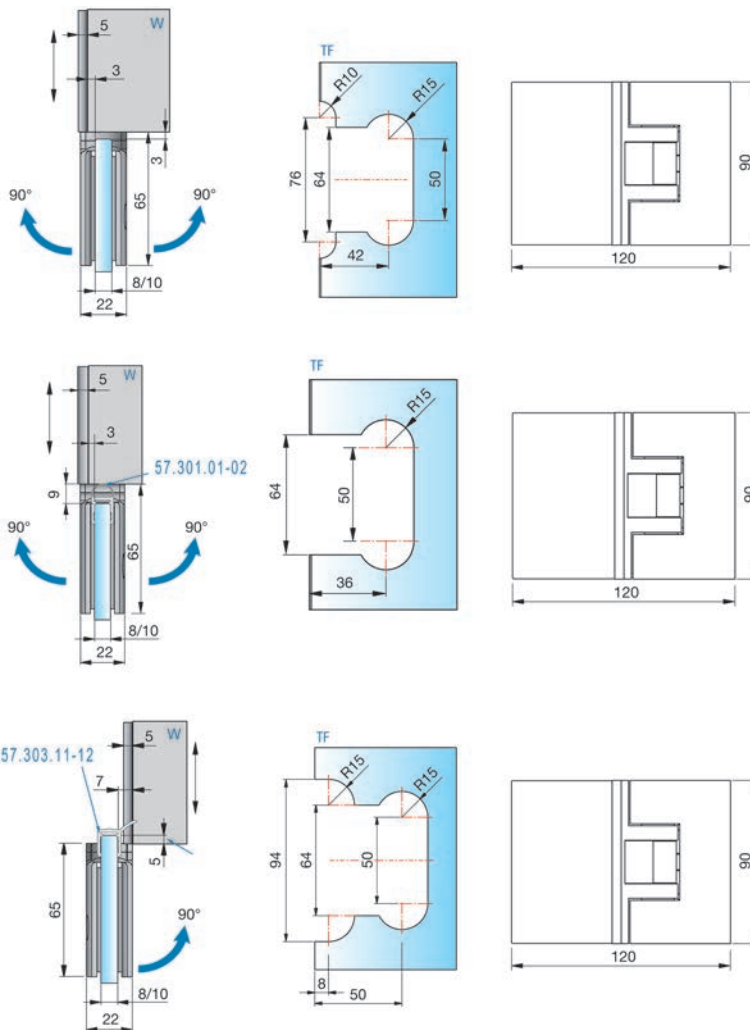


57.053.14

N° d'article	surface	application	PAULI+SOHN	pièce
57.053.14	chromé poli	verre/mur 180°	8412MS7	248.00
57.053.15	inox-finish	verre/mur 180°	8412MSPVD22	314.00

Surface chromé mat livrable d'usine.

 Accessoires optionnels: Joint d'étanchéité pour douche PAULI+SOHN voir 57.301.01-02, page 1566  
Joint d'étanchéité pour douche latéralement PAULI+SOHN voir 57.303.11-12, page 1562



für 8 mm Glas/verre/vetro



57.053.21

### Paumelle de porte va-et-vient pour douche PAULI+SOHN PONTERE

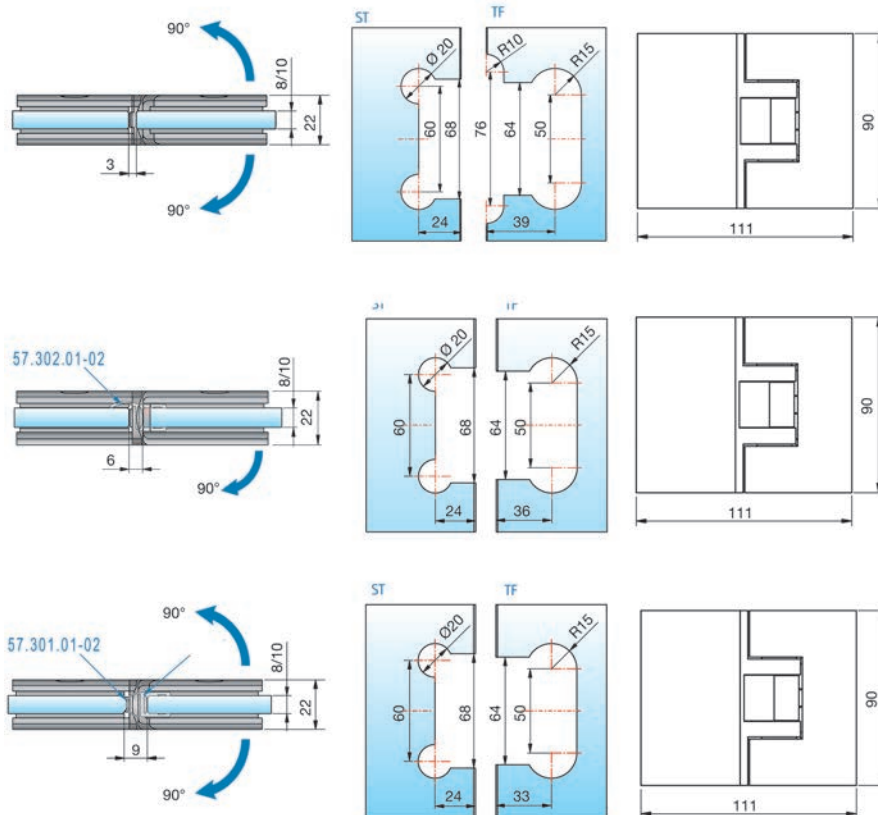
ouverture des deux côtés à 90° selon le joint, avec réglage de la position du point zéro

matériel: zamac  
hauteur: 90 mm  
poids vantail: 50 kg  
épaisseur verre: 8 / 10 mm

N° d'article	surface	application	PAULI+SOHN	pièce
57.053.21	chromé poli	verre/verre 180°	8400MS7	266.00
57.053.22	inox-finish	verre/verre 180°	8400MSPVD22	317.00

Surface chromé mat livrable d'usine.

Joint d'étanchéité pour douche 180° PAULI+SOHN avec butée voir 57.302.01-02, page 1563  
Joint d'étanchéité pour douche PAULI+SOHN voir 57.301.01-02, page 1566



für 8 mm Glas/verre/vetro




**Paumelle de porte va-et-vient pour douche PAULI+SOHN PONTERE**

ouverture des deux côtés à 90°, utiliser un butoir de porte, avec réglage de la position du point zéro, réglage en hauteur 3,5 mm +/-

matériel: zamac  
hauteur: 90 mm  
poids vantail: 35 kg  
épaisseur verre: 8 / 10 mm

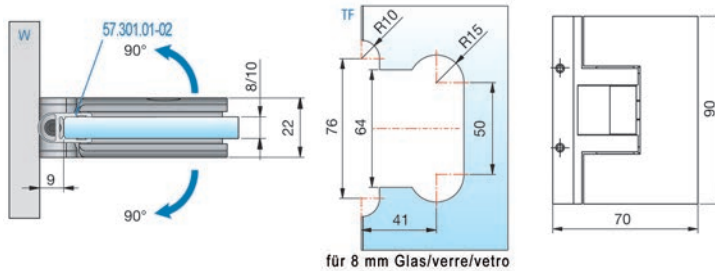
N° d'article	surface	application	PAULI+SOHN	pièce
57.053.07	chromé poli	verre/mur 90°	8404MS7	173.00

Surfaces chromé mat ou inox-finish livrables d'usine.

 Accessoires optionnels: Joint d'étanchéité pour douche PAULI+SOHN voir 57.301.01-02, page 1566



57.053.07



**Paumelle de porte va-et-vient pour douche PAULI+SOHN PONTERE**

ouverture des deux côtés à 90°, avec réglage de la position du point zéro

matériel: zamac  
hauteur: 90 mm  
poids vantail: 50 kg  
épaisseur verre: 8 / 10 mm

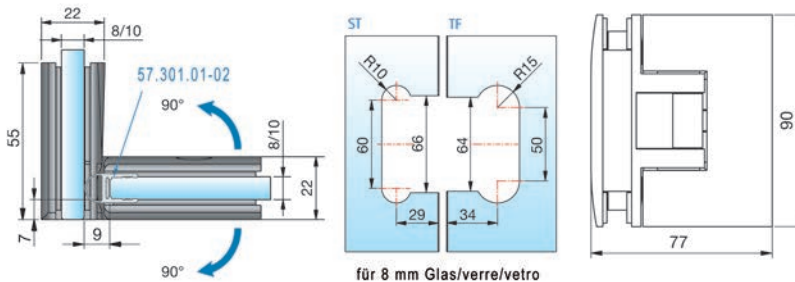
N° d'article	surface	application	PAULI+SOHN	pièce
57.053.31	chromé poli	verre/verre 90°	8410MS7	272.00

Surfaces chromé mat ou inox-finish livrables d'usine.

 Accessoires optionnels: Joint d'étanchéité pour douche PAULI+SOHN voir 57.301.01-02, page 1566



57.053.31





57.053.24

### Paumelle de porte va-et-vient pour douche PAULI+SOHN PONTERE

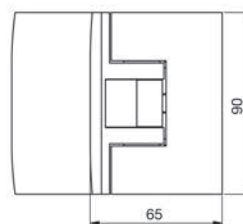
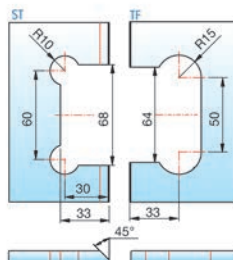
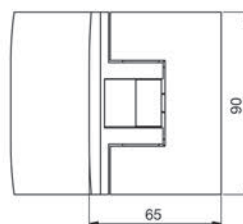
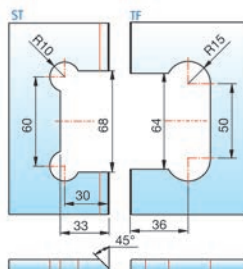
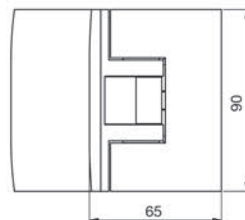
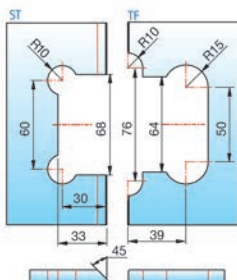
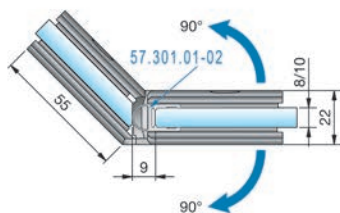
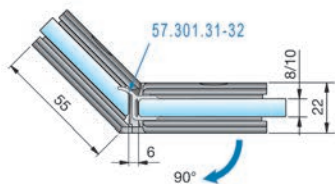
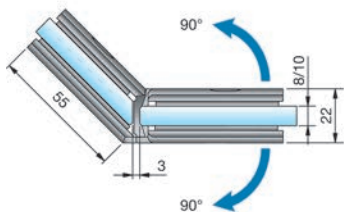
ouverture des deux côtés à 90° selon le joint, avec réglage de la position du point zéro

matériel: zamac  
hauteur: 90 mm  
poids vantail: 50 kg  
épaisseur verre: 8 / 10 mm

N° d'article	surface	application	PAULI+SOHN	pièce
57.053.24	chromé poli	verre/verre 135°	8402MS7	289.00

Surfaces chromé mat ou inox-finish livrables d'usine.

Joint d'étanchéité pour douche 135° PAULI+SOHN avec butée voir 57.301.31-32, page 1563  
Joint d'étanchéité pour douche PAULI+SOHN voir 57.301.01-02, page 1566



für 8 mm Glas/verre/vetro



**Paumelle de porte va-et-vient pour douche PAULI+SOHN FLUTURE**

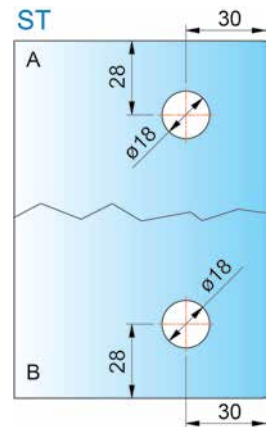
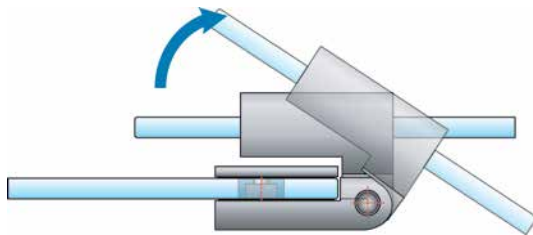
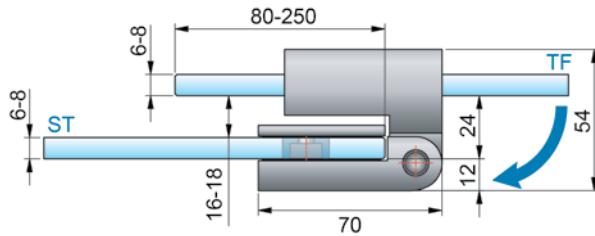
chevauchant, réglage sans gradation de la position du point zéro  $\pm 6^\circ$ , 180° ouverture vers l'extérieur

matériel: zamac  
 hauteur: 56 mm  
 poids vantail: 36 kg  
 épaisseur verre: 6 / 8 mm  
 application: verre/verre 180°

N° d'article	surface	PAULI+SOHN	jeu
57.049.01	chromé poli	8190ZN5-BS	400.00
57.049.02	chromé mat	8190ZN1-BS	377.00
57.049.03	inox-finish	8190ZNPVD22-BS	449.00



57.049.02





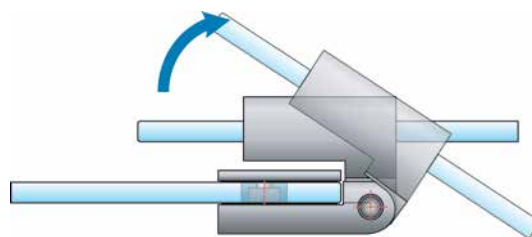
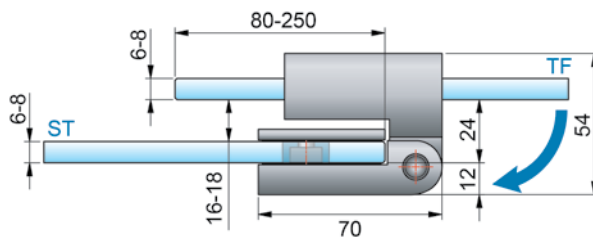
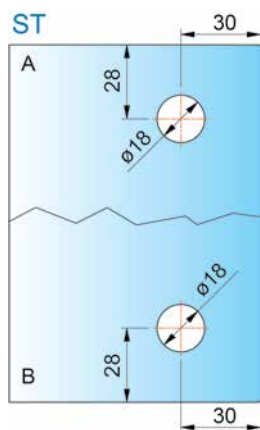
57.049.12

### Paumelle de porte va-et-vient pour douche PAULI+SOHN FLUTURE

chevauchant, réglage sans gradation de la position du point zéro  $\pm 6^\circ$ , 180° ouverture vers l'extérieur, pour l'installation avec profils de seuil

matériel: zamac  
 hauteur: 56 mm  
 poids vantail: 36 kg  
 épaisseur verre: 6 / 8 mm  
 application: verre/verre 180°

N° d'article	surface	PAULI+SOHN	jeu
57.049.11	chromé poli	8192ZN5-BS	400.00
57.049.12	chromé mat	8192ZN1-BS	377.00
57.049.13	inox-finish	8192ZNPVD22-BS	449.00



**Valise d'échantillons ferrements douches PAULI+SOHN**

Contenu: Farfalla / Pontere / Papillon / Pillango / accessoires

N° d'article	pièce
57.999.01	520.00



57.999.01

**Valise d'échantillons ferrements douches PAULI+SOHN**

Contenu: Flamea / Flinter / Flutur / accessoires

N° d'article	pièce
57.999.02	520.00



57.999.02

**Valise d'échantillons ferrements douches PAULI+SOHN**

Contenu: Flamea+ / accessoires

N° d'article	pièce
57.999.04	520.00



57.999.04

## Système de douche entièrement en verre BF 112

La fonction de réglage multiple et sans gradation de la position zéro permet de réaliser des douches entièrement en verre en un tour de main — avec un écart minimum et également sans joints. Convient pour des portes d'au maximum 45 kg. La version standard pour verre ESG de 8 mm peut aussi être utilisée avec du verre ESG de 10 mm avec des pièces intermédiaires. Les fiches peuvent être utilisées à droite ou à gauche.

En termes esthétiques, la solution BF 112 séduit par son design marquant et ses formes angulaires. La poignée de porte assortie et les vissages cachés par la technique de cache complètent l'apparence harmonieuse du système.

### Vos avantages en un coup d'œil:

- réglage de la position zéro multiple et sans gradation
- fonction de fermeture automatique à partir de 20° (intérieur/extérieur)
- vissages invisibles
- fixation du cache invisible
- poids de porte max. de 45 kg
- utilisable avec un écart minimum (sans joints)
- les portes restent en place en position à 90° (intérieur/extérieur)
- traitement simplifié des joints (rien qu'une coupe longitudinale)
- un design élégant



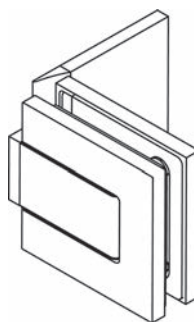
**Paumelle de porte va-et-vient pour douche GRAL BF 112**

avec plaque à visser d'un côté, réglage de la position zéro multiple et sans gradation

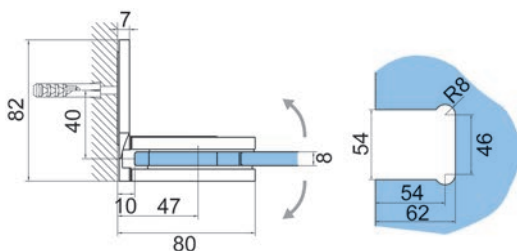
matériel:                   laiton  
hauteur:                   70 mm  
poids vantail:           45 kg  
épaisseur verre:       8 mm

N° d'article	surface	application	GRAL	pièce
57.005.01	chromé poli	verre/mur 90°	70.180	131.50
<del>57.005.02</del>	<del>chromé mat</del>	<del>verre/mur 90°</del>	<del>70.180</del>	<del>183.00</del>

 Accessoires optionnels: Pièces intermédiaires GRAL BF 112 voir 57.005.80, page 1459



57.005.01-02



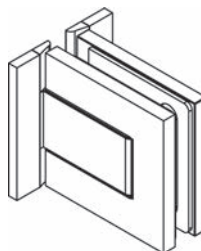
**Paumelle de porte va-et-vient pour douche GRAL BF 112**

avec plaque à visser des deux côtés, réglage de la position zéro multiple et sans gradation

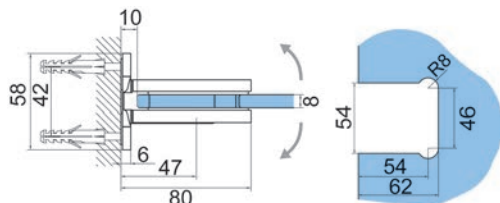
matériel:                   laiton  
hauteur:                   70 mm  
poids vantail:           45 kg  
épaisseur verre:       8 mm

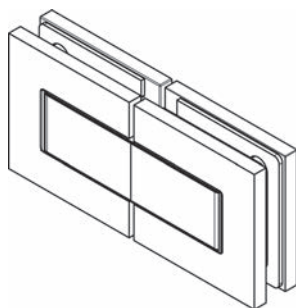
N° d'article	surface	application	GRAL	pièce
57.005.11	chromé poli	verre/mur 90°	70.181	171.00
57.005.12	chromé mat	verre/mur 90°	70.181	188.00

 Accessoires optionnels: Pièces intermédiaires GRAL BF 112 voir 57.005.80, page 1459



57.005.11-12





57.005.21-22

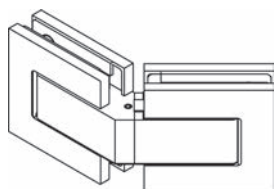
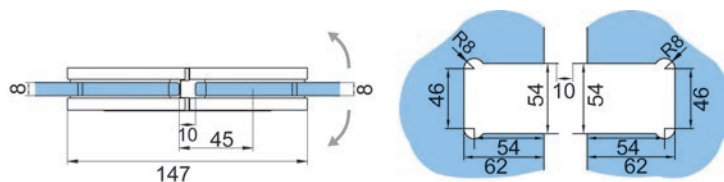
### Paumelle de porte va-et-vient pour douche GRAL BF 112

réglage de la position zéro multiple et sans gradation

matériel: laiton  
hauteur: 70 mm  
poids vantail: 45 kg  
épaisseur verre: 8 mm

N° d'article	surface	application	GRAL	pièce
57.005.21	chromé poli	verre/verre 180°	70.182	280.00
57.005.22	chromé mat	verre/verre 180°	70.182	277.00

Accessoires optionnels: Pièces intermédiaires GRAL BF 112 voir 57.005.80, page 1459



57.005.31-32

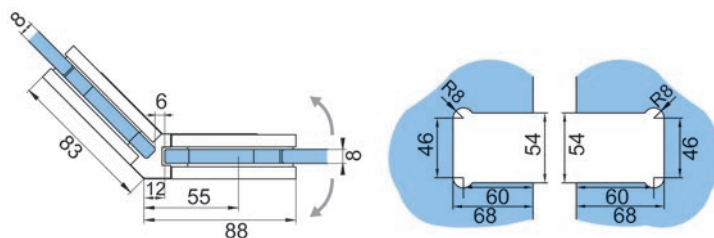
### Paumelle de porte va-et-vient pour douche GRAL BF 112

réglage de la position zéro multiple et sans gradation

matériel: laiton  
hauteur: 70 mm  
poids vantail: 45 kg  
épaisseur verre: 8 mm

N° d'article	surface	application	GRAL	pièce
57.005.31	chromé poli	verre/verre 135°	70.183	283.00
57.005.32	chromé mat	verre/verre 135°	70.183	293.00

Accessoires optionnels: Pièces intermédiaires GRAL BF 112 voir 57.005.80, page 1459



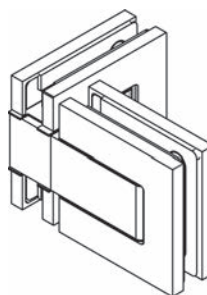
**Paumelle de porte va-et-vient pour douche GRAL BF 112**

réglage de la position zéro multiple et sans gradation

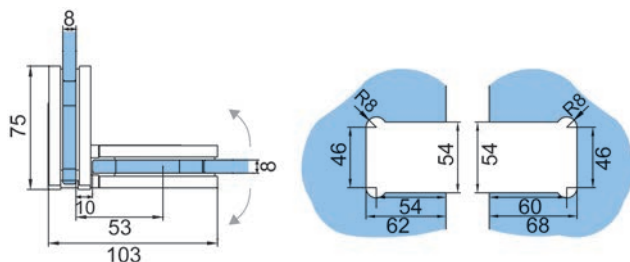
matériel:                   laiton  
hauteur:                   70 mm  
poids vantail:           45 kg  
épaisseur verre:       8 mm

N° d'article	surface	application	GRAL	pièce
57.005.41	chromé poli	verre/verre 90°	70.184	267.00
<del>57.005.42</del>	<del>chromé mat</del>	<del>verre/verre 90°</del>	<del>70.184</del>	<del>272.00</del>

 Accessoires optionnels: Pièces intermédiaires GRAL BF 112 voir 57.005.80, page 1459



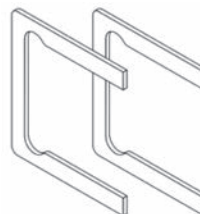
57.005.41-42



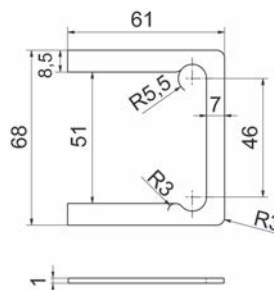
**Pièces intermédiaires BF 112**

pour le montage avec du verre ESG 10 mm  
(set à 4 pièces)

N° d'article	L/L	épaisseur	GRAL	jeu
57.005.80	61/68 mm	1 mm	72.036	4.98



57.005.80





56.062.10

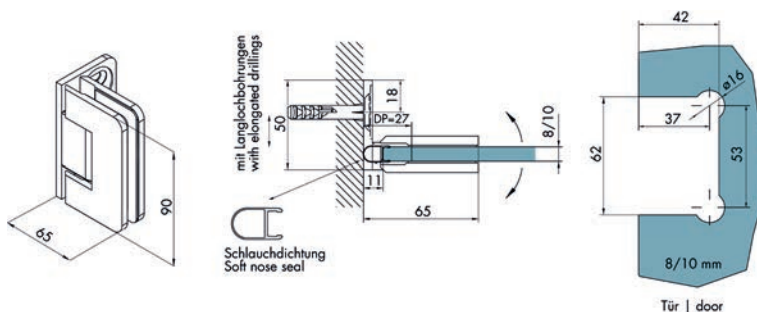
### Paumelle de porte va-et-vient pour douche GRAL S 2004

avec fonction de fermeture automatique à partir d'un angle d'ouverture d'env. 20°,  
angle d'ouverture de 90° des deux côtés

matériel: laiton chromé poli  
largeur vantail max.: 1'000 mm  
poids vantail max.: 40 kg  
épaisseur verre: 8 / 10 mm

N° d'article	application	L/H	GRAL	pièce
56.062.10	verre/mur 90°	65/90 mm	70.276	115.70

Accessoires optionnels: Câble pour verre trempé de 10 mm GRAL voir 56.062.30, page 1462



56.062.11

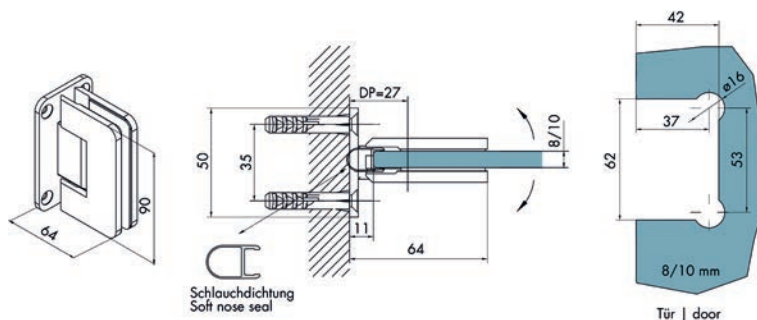
### Paumelle de porte va-et-vient pour douche GRAL S 2004

avec fonction de fermeture automatique à partir d'un angle d'ouverture d'env. 20°,  
angle d'ouverture de 90° des deux côtés

matériel: laiton chromé poli  
largeur vantail max.: 1'000 mm  
poids vantail max.: 40 kg  
épaisseur verre: 8 / 10 mm

N° d'article	application	L/H	GRAL	pièce
56.062.11	verre/mur 90°	64/90 mm	70.277	118.50

Accessoires optionnels: Câble pour verre trempé de 10 mm GRAL voir 56.062.30, page 1462





**Paumelle de porte va-et-vient pour douche GRAL S 2004**

avec fonction de fermeture automatique à partir d'un angle d'ouverture d'env. 20°,  
angle d'ouverture de 90° des deux côtés

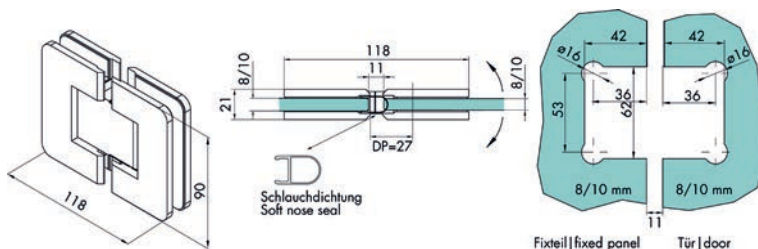
matériel: laiton chromé poli  
largeur vantail max.: 1'000 mm  
poids vantail max.: 40 kg  
épaisseur verre: 8 / 10 mm

N° d'article	application	L/H	GRAL	pièce
56.062.12	verre/verre 180°	118/90 mm	70.278	180.00

 Accessoires optionnels: Câble pour verre trempé de 10 mm GRAL voir 56.062.30, page 1462



56.062.12



**Paumelle de porte va-et-vient pour douche GRAL S 2004**

avec fonction de fermeture automatique à partir d'un angle d'ouverture d'env. 20°,  
angle d'ouverture de 90° des deux côtés

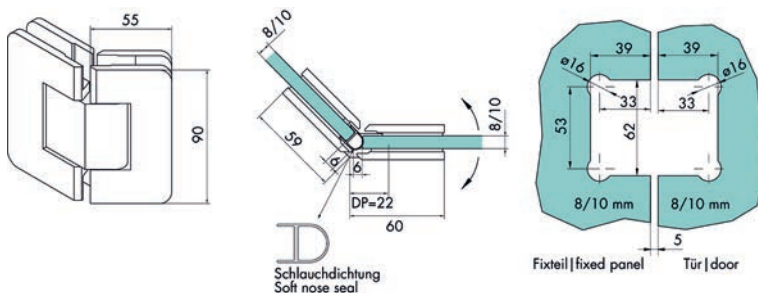
matériel: laiton chromé poli  
largeur vantail max.: 1'000 mm  
poids vantail max.: 40 kg  
épaisseur verre: 8 / 10 mm

N° d'article	application	L/H	GRAL	pièce
56.062.13	verre/verre 135°	119/90 mm	70.279	189.00

 Accessoires optionnels: Câble pour verre trempé de 10 mm GRAL voir 56.062.31, page 1462



56.062.13





56.062.14

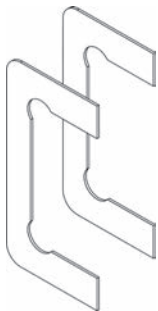
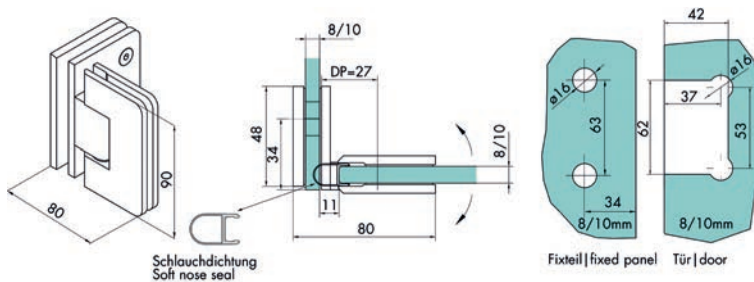
### Paumelle de porte va-et-vient pour douche GRAL S 2004

avec fonction de fermeture automatique à partir d'un angle d'ouverture d'env. 20°,  
angle d'ouverture de 90° des deux côtés

matériel: laiton chromé poli  
largeur vantail max.: 1'000 mm  
poids vantail max.: 40 kg  
épaisseur verre: 8 / 10 mm

N° d'article	application	L/H	GRAL	pièce
56.062.14	verre/verre 90°	80/90 mm	70.280	151.00

🔗 Accessoires optionnels: Câle pour verre trempé de 10 mm GRAL voir 56.062.30, page 1462



56.062.30

### Câle pour verre trempé de 10 mm GRAL

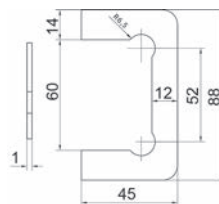
Zwischenlagenset für Montage in Verbindung mit 10 mm ESG

N° d'article	pour	jeu
56.062.30	verre/mur 90° / verre/verre 90° / verre/verre 180°	5.30

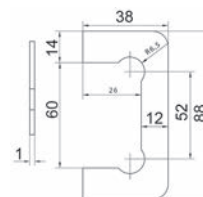
### Câle pour verre trempé de 10 mm GRAL

Zwischenlagenset für Montage in Verbindung mit 10 mm ESG

N° d'article	pour	jeu
<del>56.062.31</del>	<del>verre/verre 135°</del>	<del>4.75</del>



56.062.30



56.062.31

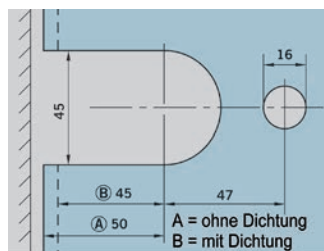
### Paumelle de porte va-et-vient pour douche GRAL BF 111

plaque de fixation à 1 côté (2 trous de fixation), position 0° réglable sans gradation, fermeture automatique dès un angle d'ouverture d'environ 20°, angle d'ouverture à 2 côtés 90°

matériel: laiton  
L/H: 115/60 mm  
poids vantail: 40 kg  
épaisseur verre: 8 / 10 mm

N° d'article	surface	application	GRAL	pièce
56.061.01	chromé poli	verre/mur	70.221	130.20
56.061.02	chromé mat	verre/mur	70.221	135.40

 Joint d'étanchéité pour douche GRAL PROVITRIS avec hydrofuge voir 56.061.21, page 1569



56.061.01-02

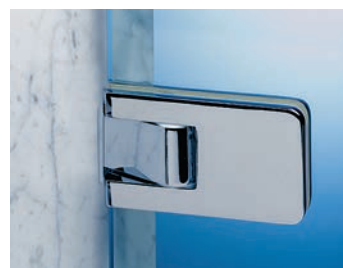
### Paumelle de porte va-et-vient pour douche GRAL BF 111

plaque de fixation à 2 côtés (4 trous de fixation), position 0° réglable sans gradation, fermeture automatique dès un angle d'ouverture d'environ 20°, angle d'ouverture à 2 côtés 90°

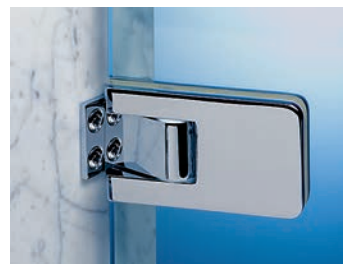
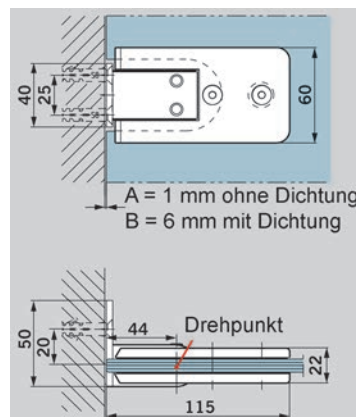
matériel: laiton  
L/H: 115/60 mm  
force portante: 40 kg  
épaisseur verre: 8 / 10 mm

N° d'article	surface	application	GRAL	pièce
56.061.11	chromé poli	verre/mur	70.222	130.20
56.061.12	chromé mat	verre/mur	70.222	130.20

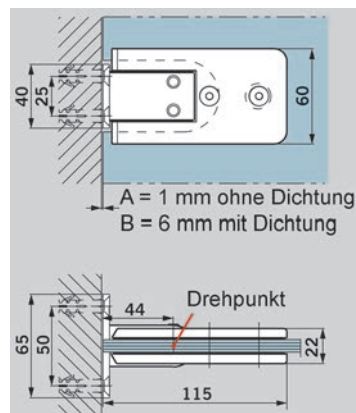
 Joint d'étanchéité pour douche GRAL PROVITRIS avec hydrofuge voir 56.061.21, page 1569



56.061.01

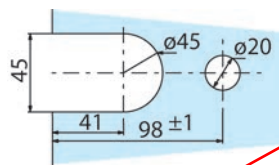


56.061.11





57.081.01

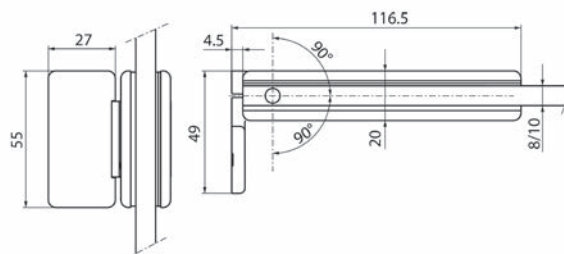
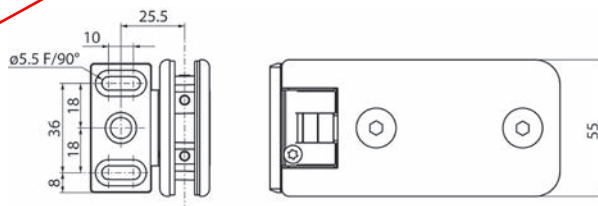


### Paumelle de porte va-et-vient pour douche

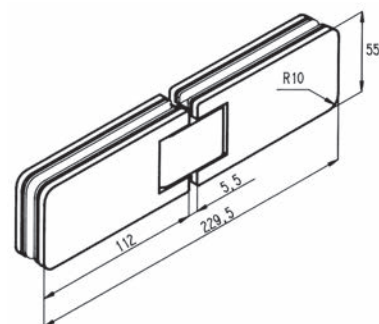
plaque de fixation à 1 côté (2 trous de fixation), angle d'ouverture à 2 côtés 90°

matériel: zamac  
L/H: 112/55 mm  
poids vantail: 60 kg  
épaisseur verre: 8 / 10 mm

N° d'article	surface	application	pièce
57.081.01	chromé poli	verre/mur 90°	146.70



57.081.11

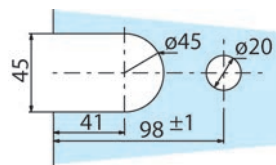


### Paumelle de porte va-et-vient pour douche

angle d'ouverture à 2 côtés 90°

matériel: zamac  
L/H: 112/55 mm  
poids vantail: 60 kg  
épaisseur verre: 8 / 10 mm

N° d'article	surface	application	pièce
57.081.11	chromé poli	verre/verre 180°	237.00

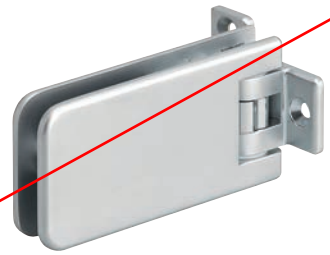


**Paumelle de porte va-et-vient pour douche**

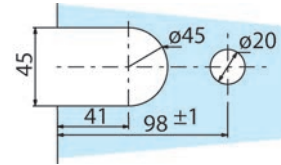
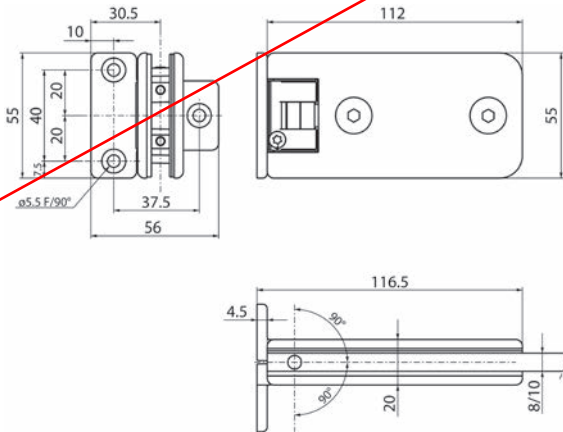
plaque de fixation à 2 côtés (3 trous de fixation), angle d'ouverture à 2 côtés 90°

matériel: zamac  
L/H: 112/55 mm  
poids vantail: 60 kg  
épaisseur verre: 8 / 10 mm

N° d'article	surface	application	pièce
57.081.05	chromé poli	verre/mur 90°	146.70



57.081.05



**Paumelle de porte va-et-vient pour douche**

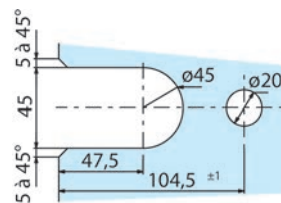
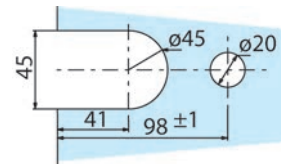
angle d'ouverture à 2 côtés 90°

matériel: zamac  
L/H: 112/55 mm  
poids vantail: 60 kg  
épaisseur verre: 8 / 10 mm

N° d'article	surface	application	pièce
57.081.21	chromé poli	verre/verre 90°	254.00

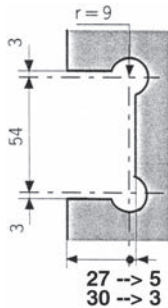
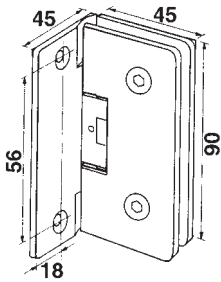


57.081.21





56.033.01

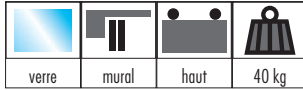


### Paumelle de porte va-et-vient pour douche

**position finale 90°, mouvement de la charnière 180°, avec réglage fin de +/- 4°**  
pour verre percé, avec plaques de fixation, avec vis de fixation 6 mm, vide entre verre  
et paroi 3 ou 5 mm

matériel:                   laiton  
force portante:           35 kg  
épaisseur verre:         8 mm  
application:               verre/mur

N° d'article	surface	L/H	paires
56.033.01	chromé poli	45/90 mm	472.00
56.033.02	chromé mat	45/90 mm	434.00



**Set complet EKU-BANIO 40 GFE**

pour douches en verre, sans usinage du verre, pour verre ESG, montage au sol et suspension d'angle

système: solution d'angle à 2 vantaux avec 2 verres fixes à 90°

amortisseur: disponible en option

**garniture de ferremets pour 2 porte coulissante en verre, incl. rails et suspension**

matériel: aluminium  
 poids vantail max.: 40 kg  
 construction : montage mural  
 montage: coulisse par le haut  
 épaisseur verre: 8 - 9 mm  
 vantail L/H: 800/2\*200 mm

N° d'article	surface	nombre vantaux	longueur	garniture
56.092.21	éloxé	à 2 vantaux	900 mm	1084.00
56.092.22	éloxé	à 2 vantaux	1'200 mm	1178.00
56.092.25	éloxé brillant	à 2 vantaux	900 mm	1287.00
56.092.26	éloxé brillant	à 2 vantaux	1'200 mm	1574.00

**▲** Pour des raisons de conception, la suspension angulaire doit toujours être utilisée pour EKU-BANIO 40 GFE

**⊗** Accessoires optionnels: Unité d'amortissement EKU-CLIPO 26/36, Porta 40 GE + Banio voir 51.057.06-56.099.98, page 1210

Accessoires optionnels: Jeu de joints EKU-BANIO 40 GF/GFE voir 56.091.41-42, page 1471

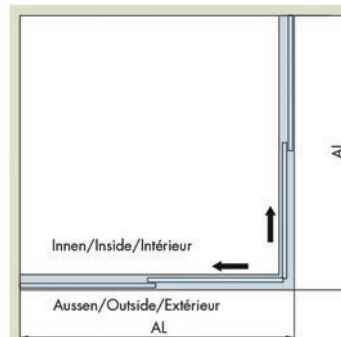
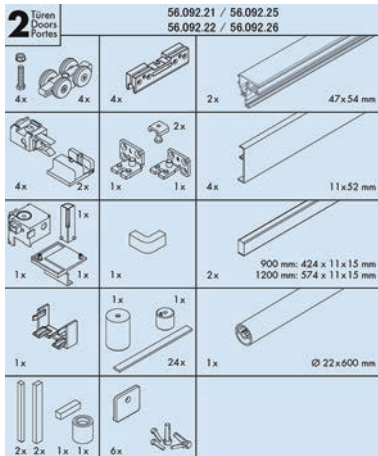
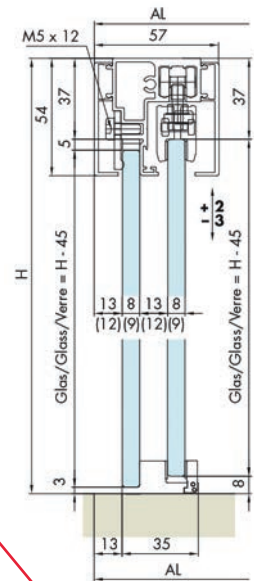
Accessoires optionnels: Joints magnétiques de rechange EKU-BANIO voir 56.091.44, page 1471

Accessoires optionnels: Joint EKU-BANIO voir 56.091.46, page 1471

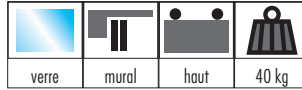
Accessoires optionnels: Jeu de poignée EKU-BANIO voir 56.091.49, page 1471



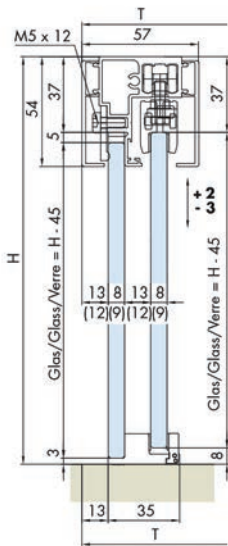
56.092.21-26







56.092.11-16



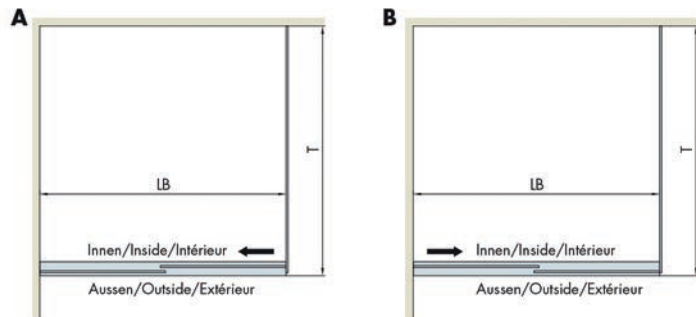
**Set complet EKU BANIO 40 GF montage cloison en verre**  
pour douches en verre, avec usinage du verre sur la partie latérale, pour verre ESG,  
montage au sol  
système: solution d'angle avec verre fixe et partie latérale à 90°  
amortisseur: disponible en option

**garniture de ferremets pour 1 porte coulissante en verre, incl. rails**

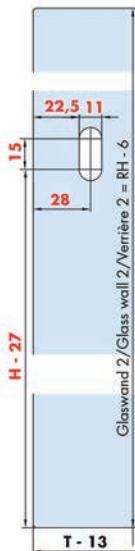
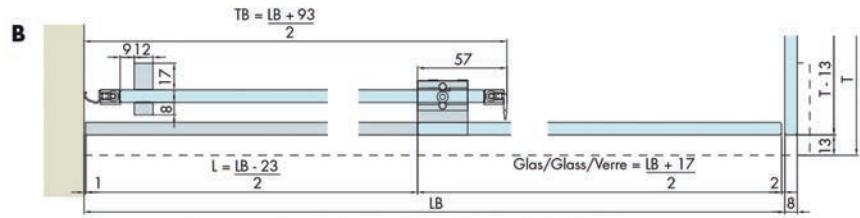
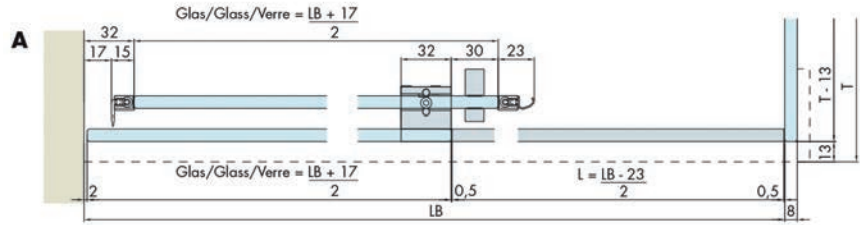
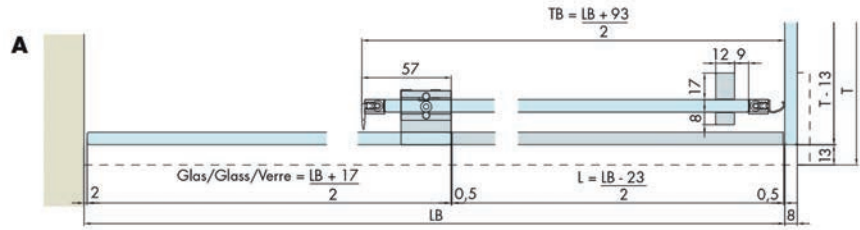
matériel: aluminium  
matériel vantail: verre  
poids vantail max.: 40 kg  
construction : montage mural  
montage: coulisse par le haut  
épaisseur verre: 8 - 9 mm  
vantail L/H: 800/2'200 mm

























N° d'article	surface	nombre vantaux	longueur	garniture
56.092.11	éloxé	à 1 vantail	1'200 mm	741.00
56.092.12	éloxé	à 1 vantail	1'500 mm	707.00
56.092.15	éloxé brillant	à 1 vantail	1'200 mm	857.00
56.092.16	éloxé brillant	à 1 vantail	1'500 mm	902.00

- Accessoires optionnels: Unité d'amortissement EKU-CLIPO 26/36, Porta 40 GE + Banio voir 51.057.06-56.099.98, page 1210
- Accessoires optionnels: Jeu de joints EKU-BANIO 40 GF/GFE voir 56.091.41-42, page 1471
- Accessoires optionnels: Joint EKU-BANIO voir 56.091.46, page 1471
- Accessoires optionnels: Joint EKU-BANIO voir 56.091.47, page 1472
- Accessoires optionnels: Jeu de poignée EKU-BANIO voir 56.091.49, page 1471
- Accessoires optionnels: Cache à pression EKU-BANIO 40 GF voir 56.091.91-92, page 1473
- Accessoires optionnels: Caches EKU-BANIO voir 56.091.93-94, page 1474







1		56.092.11 / 56.092.15		56.092.12 / 56.092.16	
Tire		Door		Porte	
	2x		2x		2x
	2x		1x		1x
	1x		1x		1x
	1x		12x		1x
	1x		1x		1x
	1x		1x		1x
	1x		3x		1x
	1x				1x

47x54 mm

11x52 mm

1200 mm: 589 x 8 x 15 mm  
1500 mm: 739 x 8 x 15 mm



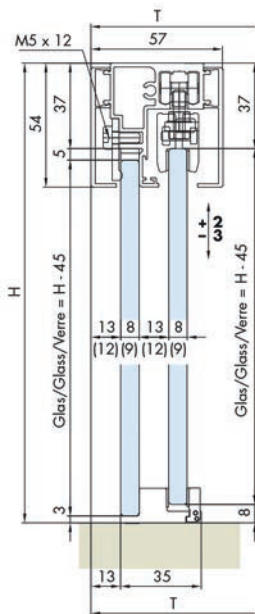
### Set complet EKU BANIO 40 GF

pour douches en verre, sans usinage du verre, pour verre ESG, montage au sol  
système: solution de niche pour montage entre parois avec verre fixe  
amortisseur: disponible en option

### set complet pour 1 porte coulissante en verre, incl. rails

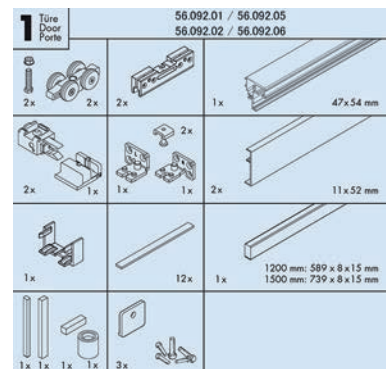
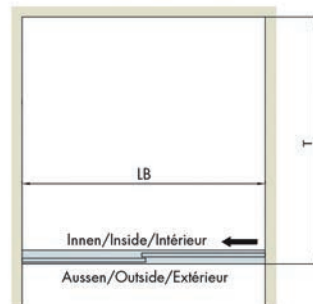
matériel: aluminium  
matériel vantail: verre  
poids vantail max.: 40 kg  
construction: montage mural  
montage: coulisse par le haut  
épaisseur verre: 8 - 9 mm  
vantail L/H: 800/2'200 mm

56.092.01-06



N° d'article	surface	nombre vantaux	longueur	garniture
56.092.01	éloxé	à 1 vantail	1'200 mm	638.00
56.092.02	éloxé	à 1 vantail	1'500 mm	664.00
56.092.05	éloxé brillant	à 1 vantail	1'200 mm	777.00
56.092.06	éloxé brillant	à 1 vantail	1'500 mm	791.00

- Accessoires optionnels: Unité d'amortissement EKU-CLIPO 26/36, Porta 40 GE + Banio voir 51.057.06-56.099.98, page 1210
- Accessoires optionnels: Jeu de joints EKU-BANIO 40 GF/GFE voir 56.091.41-42, page 1471
- Accessoires optionnels: Joint EKU-BANIO voir 56.091.46, page 1471
- Accessoires optionnels: Joint EKU-BANIO voir 56.091.47, page 1472
- Accessoires optionnels: Jeu de poignée EKU-BANIO voir 56.091.49, page 1471

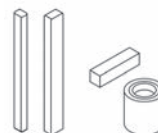


### Jeu de poignée EKU-BANIO

pour 1 porte, autocollante

matériel: aluminium  
surface: éloxé

N° d'article	pour type	jeu
56.091.49	EKU-BANIO 40 GF/GFE	118.70



56.091.49

### Jeu de joints EKU-BANIO 40 GF/GFE

profils en aluminium affleurants, avec joints, autocollante

matériel: aluminium  
surface: éloxé

N° d'article	pour type	longueur	nombre vantaux	jeu
56.091.41	EKU-BANIO 40 GF	2'200 mm	à 1 vantail	178.00
56.091.42	EKU-BANIO 40 GFE	2'200 mm	à 2 vantaux	287.00



56.091.41



56.091.42

- Accessoires optionnels: Joint EKU-BANIO voir 56.091.46, page 1471
- Accessoires optionnels pour 56.091.41: Joint EKU-BANIO voir 56.091.47, page 1472
- Accessoires optionnels pour 56.091.42: Joints magnétiques de rechange EKU-BANIO voir 56.091.44, page 1471

### Joints magnétiques de rechange EKU-BANIO

pour coin de 90°

matériel: Silicone  
couleur: gris

N° d'article	pour type	longueur	pièce
56.091.44	EKU-BANIO 40 GFE	2'200 mm	24.00



56.091.44

### Joint EKU-BANIO

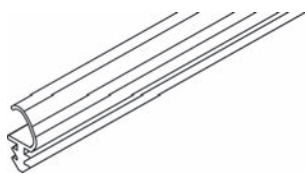
entre le verre fixe et le vantail coulissant

matériel: Silicone  
couleur: gris

N° d'article	pour type	longueur	pièce
56.091.46	EKU-BANIO 40 GF/GFE	2'200 mm	23.40



56.091.46



56.091.47

### Joint EKU-BANIO

pour raccord mural

matériel: Silicone  
couleur: gris

N° d'article	pour type	longueur	pièce
56.091.47	EKU-BANIO 40 GF	2'200 mm	24.70



56.091.81-84

### Seuil EKU-BANIO 40 GF

autocollante

matériel: aluminium

N° d'article	surface	L/H profil	longueur	unité	prix
56.091.81	éloxé incolore	8/15 mm	3 m	pièce	49.20
56.091.82	éloxé incolore	8/15 mm	sur mesure	mètre	22.15
56.091.83	éloxé brillant	8/15 mm	3 m	pièce	78.00
56.091.84	éloxé brillant	8/15 mm	sur mesure	mètre	35.20



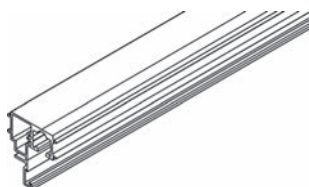
56.092.78-79

### Assemblage d'angle pour seuil EKU-BANIO

pour douches en verre

matériel: matière synthétique

N° d'article	surface	pièce
56.092.78	couleur aluminium	13.80
56.092.79	éloxé brillant	12.65



56.092.33-34

### Rails de roulement EKU-BANIO

matériel: aluminium  
surface: éloxé incolore

N° d'article	L/H profil	longueur	unité	prix
56.092.33	41/54 mm	6 m	pièce	187.00
56.092.34	41/54 mm	sur mesure	mètre	39.20

### Jeu de fixation murale EKU-BANIO

pour douches en verre

N° d'article	jeu
56.092.70	57.80



56.092.70

### Assemblage d'angle EKU-BANIO

pour rails de roulement 56.092.33+34

matériel: matière synthétique  
surface: couleur aluminium

N° d'article	jeu
<del>56.092.72</del>	<del>53.20</del>
56.092.73	48.80

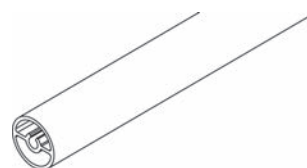


56.092.72-73

### Profil de suspension angulaire EKU-BANIO

matériel: aluminium  
surface: éloxé incolore

N° d'article	profil ø	longueur	unité	prix
56.091.74	22 mm	3 m	pièce	78.50
56.091.75	22 mm	sur mesure	mètre	33.00



56.091.74-75

### Jeu de suspension angulaire EKU-BANIO

pour 56.091.74-75

N° d'article	surface	jeu
56.092.75	aluminiumfinish	40.50
56.092.76	éloxé brillant	38.10



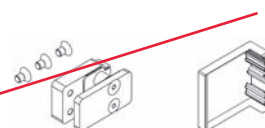
56.092.75-76

### Cache à pression EKU-BANIO 40 GF

pour la deuxième cloison en verre

matériel: matière synthétique

N° d'article	surface	garniture
56.091.91	aluminiumfinish	85.50
56.091.92	éloxé brillant	82.90



56.091.91-92

 Accessoires optionnels: Caches EKU-BANIO voir 56.091.93-94, page 1474



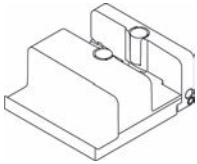
56.091.93-94

### Caches EKU-BANIO

pour 56.091.91-92

matériel: matière synthétique

N° d'article	surface	pièce
<del>56.091.93</del>	<del>aluminium finish</del>	<del>11.05</del>
56.091.94	éloxé brillant	10.50



~~56.092.80~~

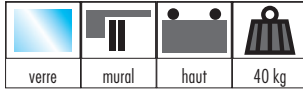
### Guidage au sol de rechange EKU-BANIO

pour douches en verre, à sortir en pivotant pour le nettoyage

matériel: matière synthétique

surface: gris

N° d'article	pièce
56.092.80	39.30



**Set complet EKU BANIO 40 GF**

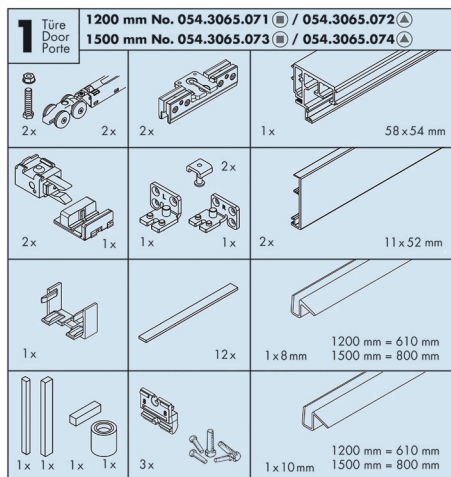
pour douches en verre, sans usinage du verre, pour verre ESG, montage au sol système: solution de niche pour montage entre parois avec verre fixe avec amortisseur et profils de seuil

**set complet pour 1 porte coulissante en verre, incl. rails**

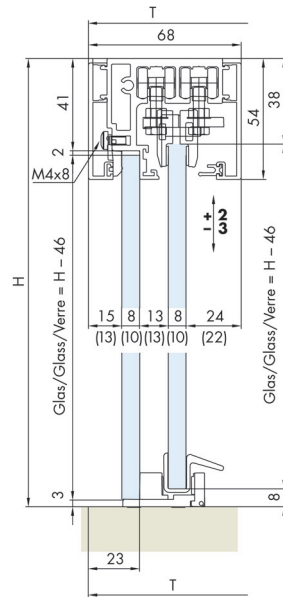
- matériel: aluminium
- surface: éloxé / éloxé brillant
- matériel vantail: verre
- poids vantail max.: 40 kg
- amortisseur: 2 côtés dès 380 mm
- construction : montage mural
- montage: coulisse par le haut
- épaisseur verre: 8 / 10 mm
- vantail L/H: 800/2\*200 mm

N° d'article	surface	nombre vantaux	longueur	garniture
56.093.01	éloxé	à 1 vantail	1'200 mm	703.00
56.093.02	éloxé	à 1 vantail	1'500 mm	731.00
56.093.03	éloxé brillant	à 1 vantail	1'200 mm	846.00
56.093.04	éloxé brillant	à 1 vantail	1'500 mm	892.00

- Accessoires optionnels: Jeu de joints EKU-BANIO 40 GF/GFE voir 56.093.50-51, page 1474.6
- Accessoires optionnels: Jeu de poignée EKU-BANIO voir 56.091.49-50, page 1471
- Accessoires optionnels: Joints magnétiques de rechange EKU-BANIO voir 56.091.44, page 1471
- Accessoires optionnels: Joint EKU-BANIO voir 56.091.46, page 1471
- Accessoires optionnels: Joint EKU-BANIO voir 56.091.47, page 1472
- Accessoires optionnels: Assemblage d'angle pour seuil EKU-BANIO voir 56.092.78-79, page 1472
- Accessoires optionnels: Seuil EKU-BANIO 40 GF voir 56.091.81-84, page 1472
- Accessoires optionnels: Profils de seuil EJU voir 56.093.44-47, page 1474.6
- Accessoires optionnels: Joint pare-vue en rouleau EKU-PORTA 100 G / GW / GWF voir 56.100.62, page 1214



56.093.01-04







56.093.05-08

**Set complet EKU BANIO 40 GF montage cloison en verre**

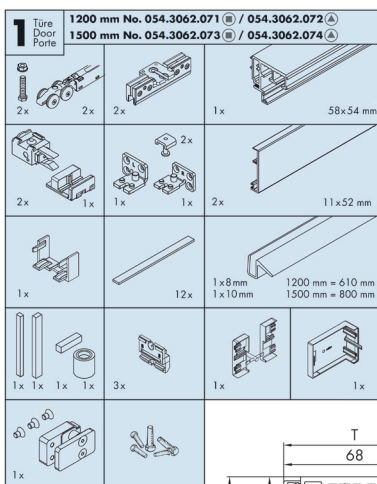
pour douches en verre, avec usinage du verre sur la partie latérale, pour verre ESG, montage au sol

système: solution d'angle avec verre fixe et partie latérale à 90°

avec amortisseur et profils de seuil

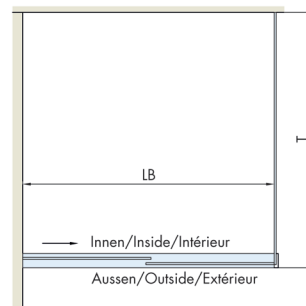
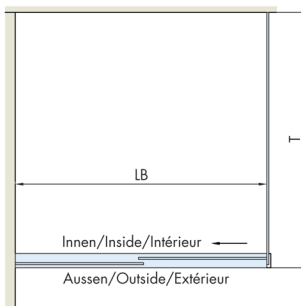
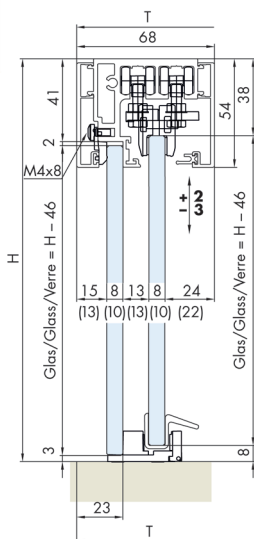
**garniture de ferrements pour 1 porte coulissante en verre, incl. rails**

matériel: aluminium  
 surface: éloxé / éloxé brillant  
 matériel vantail: verre  
 poids vantail max.: 40 kg  
 amortisseur: 2 côtés dès 380 mm  
 construction : montage mural  
 montage: coulisse par le haut  
 épaisseur verre: 8 / 10 mm  
 vantail L/H: 800/2'200 mm  
 Paroi vitrée: 1'200 / 2'450 mm

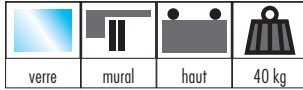


N° d'article	surface	nombre vantaux	longueur	garniture
56.093.05	éloxé	à 1 vantail	1'200 mm	782.00
56.093.06	éloxé	à 1 vantail	1'500 mm	811.00
56.093.07	éloxé brillant	à 1 vantail	1'200 mm	926.00
56.093.08	éloxé brillant	à 1 vantail	1'500 mm	972.00

- Accessoires optionnels: Jeu de joints EKU-BANIO 40 GF/GFE voir 56.093.50-51, page 1474.6
- Accessoires optionnels: Jeu de poignée EKU-BANIO voir 56.091.49-50, page 1471
- Accessoires optionnels: Joints magnétiques de rechange EKU-BANIO voir 56.091.44, page 1471
- Accessoires optionnels: Joint EKU-BANIO voir 56.091.46, page 1471
- Accessoires optionnels: Joint EKU-BANIO voir 56.091.47, page 1472
- Accessoires optionnels: Assemblage d'angle pour seuil EKU-BANIO voir 56.092.78-79, page 1472
- Accessoires optionnels: Seuil EKU-BANIO 40 GF voir 56.091.81-84, page 1472
- Accessoires optionnels: Profils de seuil EKU voir 56.093.44-47, page 1474.6
- Accessoires optionnels: Joint pare-vue en rouleau EKU-PORTA 100 G / GW / GWF voir 56.100.62, page 1214







**Set complet EKU-BANIO 40 GFE**

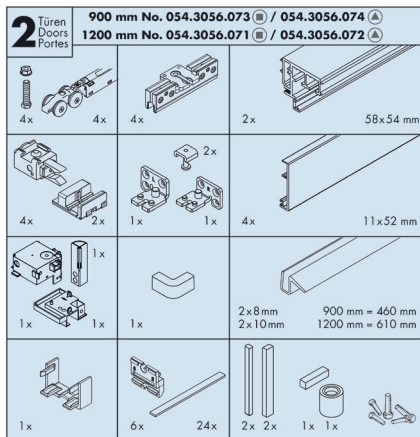
pour douches en verre, sans usinage du verre, pour verre ESG, montage au sol  
système: solution d'angle à 2 vantaux avec 2 verres fixes à 90°  
avec amortisseur et profils de seuil

**garniture de ferrements pour 2 portes coulissantes en verre, incl. rails et suspension**

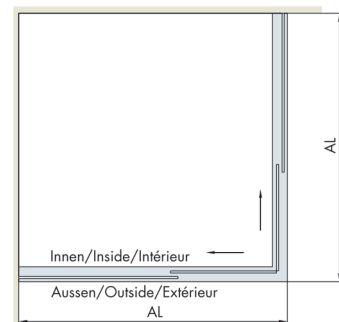
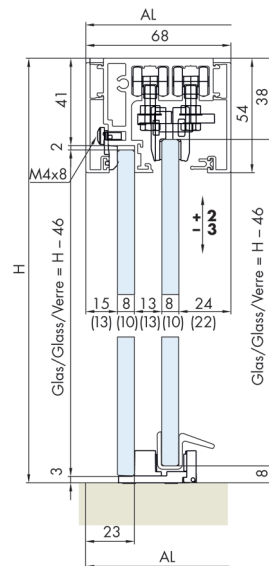
matériel: aluminium  
surface: éloxé / éloxé brillant  
matériel vantail: verre  
poids vantail max.: 40 kg  
amortisseur: 2 côtés dès 380 mm  
construction : montage mural  
montage: coulisse par le haut  
épaisseur verre: 8 / 10 mm  
vantail L/H: 800/2'200 mm

N° d'article	surface	nombre vantaux	longueur	garniture
56.093.09	éloxé	à 2 vantaux	900 mm	1269.00
56.093.10	éloxé	à 2 vantaux	1'200 mm	1310.00
56.093.11	éloxé brillant	à 2 vantaux	900 mm	1487.00
56.093.12	éloxé brillant	à 2 vantaux	1'200 mm	1714.00

- Accessoires optionnels: Jeu de joints EKU-BANIO 40 GF/GFE voir 56.093.50-51, page 1474.6
- Accessoires optionnels: Jeu de poignée EKU-BANIO voir 56.091.49-50, page 1471
- Accessoires optionnels: Joints magnétiques de rechange EKU-BANIO voir 56.091.44, page 1471
- Accessoires optionnels: Joint EKU-BANIO voir 56.091.46, page 1471
- Accessoires optionnels: Joint EKU-BANIO voir 56.091.47, page 1472
- Accessoires optionnels: Assemblage d'angle pour seuil EKU-BANIO voir 56.092.78-79, page 1472
- Accessoires optionnels: Seuil EKU-BANIO 40 GF voir 56.091.81-84, page 1472
- Accessoires optionnels: Profils de seuil EKU voir 56.093.44-47, page 1474.6
- Accessoires optionnels: Joint pare-vue en rouleau EKU-PORTA 100 G / GW / GWF voir 56.100.62, page 1214,



56.093.09-12





### Ferremets pour portes coulissantes EKU-BANIO pour 1 vantail

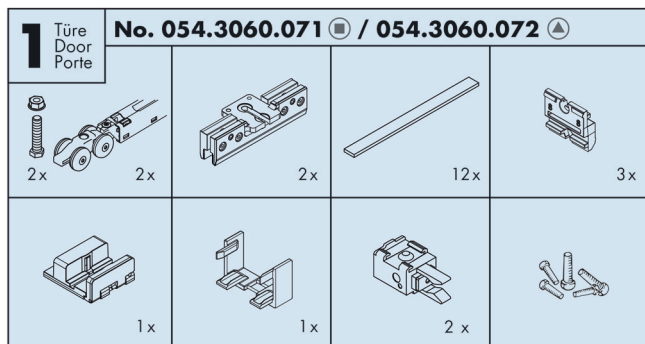
avec amortisseur

pour douches en verre, sans usinage du verre, pour verre ESG

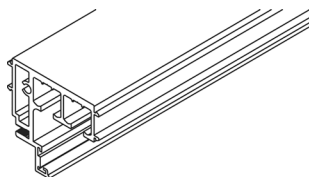
vantail L/H: 800/2'200 mm

épaisseur verre: 8 - 9 mm

N° d'article	surface	pois vantail max.	garniture
56.093.20	éloxé	40 kg	276.00
56.093.21	éloxé brillant	40 kg	276.00



56.093.20-21



56.093.25-26

### Rails de roulement EKU-BANIO avec 2 canaux

matériel: aluminium

surface: éloxé incolore

N° d'article	L/H profil	longueur	unité	Prix
56.093.25	58/54 mm	6'000 mm	pièce	203.00
56.093.26	58/54 mm	sur mesure	mètre	40.60

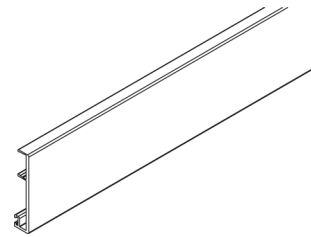
- ☞ Accessoires optionnels: Cache à clipser EKU-BANIO voir 56.093.30-33, page 1474.5
- Accessoires optionnels: Jeu de fixation murale EKU-BANIO voir 56.092.70, page 1473
- Accessoires optionnels: Assemblage d'angle EKU-BANIO GFE voir 56.093.35-36, page 1474.5
- Accessoires optionnels: Garniture de fixation avec cache à pression EKU-BANIO 40 GF voir 56.093.38-39, page 1474.5
- Accessoires optionnels: Caches EKU-BANIO voir 56.091.93, page 1474
- Accessoires optionnels: Guidage au sol de rechange EKU-BANIO voir 56.093.40-41, page 1474.5

**Cache à clipser EKU-BANIO**

pour recevoir des joint d'étanchéité  
 pour douches en verre, poids max. 40 kg, sans usinage du verre  
 pour verre ESG, épaisseur verre 8-9 mm, L/H max. 800/2200 mm

matériel: aluminium

N° d'article	surface	L/P profil	longueur	unité	Prix
56.093.30	éloxé incolore	11/52 mm	6'000 mm	pièce	127.50
56.093.31	éloxé incolore	11/52 mm	sur mesure	mètre	27.70
56.093.32	éloxé brillant	11/52 mm	3'000 mm	pièce	163.00
56.093.33	éloxé brillant	11/52 mm	sur mesure	mètre	65.20



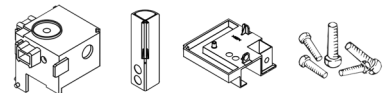
56.093.30-33

**Assemblage d'angle EKU-BANIO GFE**

pour rails de roulement 56.092.33+34, couvercle à clipser

matériel: matière synthétique

N° d'article	surface	jeu
56.093.35	éloxé	52.30
56.093.36	éloxé brillant	52.30



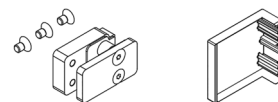
56.093.35-36

**Garniture de fixation avec cache à pression EKU-BANIO 40 GF**

pour montage sur paroi vitrée

matériel: matière synthétique  
 surface: couleur aluminium / éloxé brillant

N° d'article	surface	garniture
56.093.38	éloxé	87.10
56.093.39	éloxé brillant	87.10



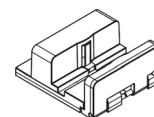
56.093.38-39

**Guidage au sol de rechange EKU-BANIO**

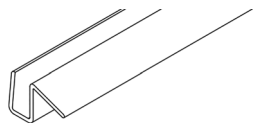
pour douches en verre, à sortir en pivotant pour le nettoyage

matériel: matière synthétique  
 surface: chromé mat / chromé poli

N° d'article	surface	pièce
56.093.40	éloxé	40.00
56.093.41	éloxé brillant	40.00



56.093.40-41

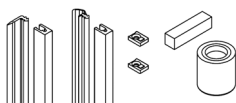


56.093.44-47

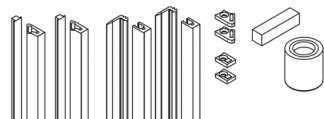
### Profils de seuil EKU

matériel: matière synthétique  
couleur: transparent

N° d'article	hauteur	longueur	unité	Prix
56.093.44	8 mm	5'000 mm	pièce	141.00
56.093.45	8 mm	sur mesure	mètre	34.00
56.093.46	10 mm	5'000 mm	pièce	141.00
56.093.47	10 mm	sur mesure	mètre	34.00



56.093.51



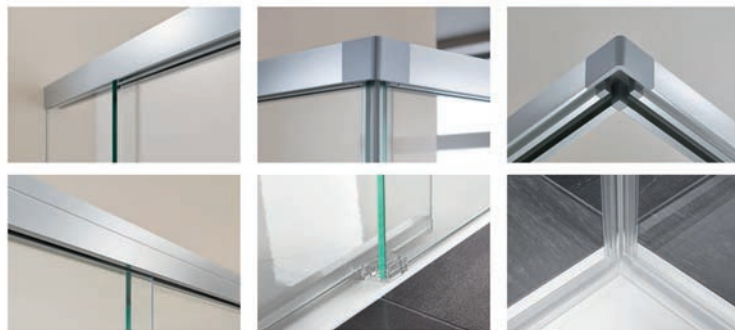
56.093.50zx

### Jeu de joints EKU-BANIO 40 GF/GFE

profils en aluminium affleurants, avec joints, autocollante, pour verre 10 mm

matériel: aluminium  
surface: éloxé

N° d'article	pour type	nombre vantaux	hauteur	longueur	jeu
56.093.51	EKU-BANIO 40 GF	à 1 vantail	10 mm	2'200 mm	177.00
56.093.50	EKU-BANIO 40 GFE	à 2 vantaux	10 mm	2'200 mm	299.00



### Set complet douche d'angle Vitris Aquant 40

2 vantaux, 20 resp. 40 kg, avec système d'amortissement et d'insertion 2x COMFORT STOP/PERFECT CLOSE par vantail, chariot entièrement invisible, profil filigrane H/P 50/57 mm, possibilité de renoncer à une suspension au plafond dans toutes les situations de montage grâce aux supports muraux stables et aux profils rigides


set se composant de:

- 2 rails de roulement
- 2 caches
- 2 jeu d'accessoires vantail de porte 20 resp. 40 kg
- 1 jeu d'accessoires montage
- 1 jeu d'accessoires pièce d'angle

matériel: aluminium  
surface: éloxé brillant  
largeur vantail min.: 380 mm  
épaisseur verre: 8 mm

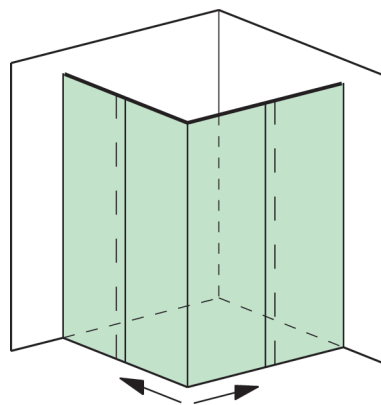
	N° d'article	longueur	nombre vantaux	poids vantail	jeu
.12	57.100.03	950 mm	à 2 vantaux	20 kg	1087.00
.13	57.100.04	1'150 mm	à 2 vantaux	40 kg	1182.00

 Commander séparément les poignées, profils et les bandes d'étanchéité

-  Joint d'étanchéité pour douche avec aimant 90° PAULI+SOHN voir 57.301.23-24, page 1567
- Accessoires optionnels: Poignées pour portes en verre Vitris Aquant 40 voir 57.100.30, page 1480
- Accessoires optionnels: Bandes d'étanchéité verticales Vitris Aquant 40 voir 57.302.31-32, page 1570
- Accessoires optionnels: Profils de seuil tour Vitris Aquant 40 voir 57.308.11-13, page 1578
- Accessoires optionnels: Profils de seuil tour Vitris Aquant 40 voir 57.308.12-14, page 1578
- Profils de serrage pour raccord mural Vitris Aquant 40 voir 57.560.21-22, page 1558
- Accessoires optionnels: Profil au sol Vitris Aquant 40 voir 57.402.21-22, page 1558

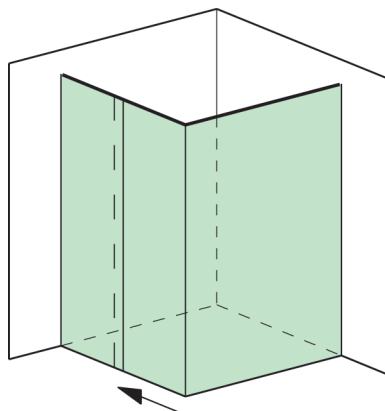


57.100.03-04





57.100.01



### Set complet douche d'angle Vitris Aquant 40

1 vantail, 40 kg, avec système d'amortissement et d'insertion 2x COMFORT STOP/ PERFECT CLOSE, chariot entièrement invisible, profil filigrane H/P 50/57 mm, possibilité de renoncer à une suspension au plafond dans toutes les situations de montage grâce aux supports muraux stables et aux profils rigides

set se composant de:

- 2 rails de roulement
- 2 caches
- 1 jeu d'accessoires vantail de porte 40 kg
- 1 jeu d'accessoires montage
- 1 jeu d'accessoires pièce d'angle

matériel: aluminium  
surface: éloxé brillant  
largeur vantail min.: 380 mm  
épaisseur verre: 8 mm

N° d'article	longueur	nombre vantaux	poids vantail	jeu
57.100.01	1'150 mm	à 1 vantail	40 kg	983.00

**i** Commander séparément les poignées, profils et les bandes d'étanchéité

- 🔗** Poignées pour portes en verre Vitris Aquant 40 voir 57.100.30, page 1480
- Bandes d'étanchéité verticales Vitris Aquant 40 voir 57.302.31-32, page 1570
- Accessoires optionnels: Profils de seuil tour Vitris Aquant 40 voir 57.308.11-13, page 1578
- Accessoires optionnels: Profils de seuil tour Vitris Aquant 40 voir 57.308.12-14, page 1578
- Profils de serrage pour raccord mural Vitris Aquant 40 voir 57.560.21-22, page 1558
- Accessoires optionnels: Profil au sol Vitris Aquant 40 voir 57.402.21-22, page 1558

### Set complet douches de niche Vitris Aquant 40

1 vantail, 40 kg, avec système d'amortissement et d'insertion 2x COMFORT STOP/ PERFECT CLOSE, chariot entièrement invisible, profil filigrane H/P 50/57 mm, possibilité de renoncer à une suspension au plafond dans toutes les situations de montage grâce aux supports muraux stables et aux profils rigides

set se composant de:

1 rail de roulement

1 cache


1 jeu d'accessoires vantail de porte 40 kg

1 jeu d'accessoires montage

matériel: aluminium  
surface: éloxé brillant  
largeur vantail min.: 380 mm  
épaisseur verre: 8 mm

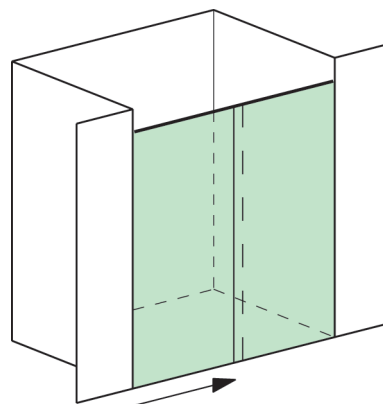
N° d'article	longueur	nombre vantaux	poids vantail	jeu
57.100.06	1'150 mm	à 1 vantail	40 kg	618.00
57.100.07	1'550 mm	à 1 vantail	40 kg	713.00

 Commander séparément les poignées, profils et les bandes d'étanchéité

-  Accessoires optionnels: Poignées pour portes en verre Vitris Aquant 40 voir 57.100.30, page 1480
- Accessoires optionnels: Bandes d'étanchéité verticales Vitris Aquant 40 voir 57.302.31-32, page 1570
- Accessoires optionnels: Profils de seuil tour Vitris Aquant 40 voir 57.308.11-13, page 1578
- Accessoires optionnels: Profils de seuil tour Vitris Aquant 40 voir 57.308.12-14, page 1578
- Profils de serrage pour raccord mural Vitris Aquant 40 voir 57.560.21-22, page 1558
- Accessoires optionnels: Profil au sol Vitris Aquant 40 voir 57.402.21-22, page 1558

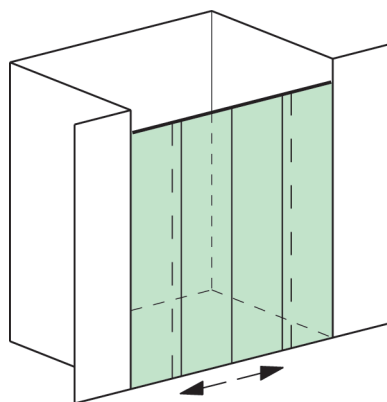


57.100.06-07





57.100.09



### Set complet douches de niche Vitris Aquant 40

2 vantaux, 20 kg, avec système d'amortissement et d'insertion 2x COMFORT STOP/ PERFECT CLOSE par vantail, chariot entièrement invisible, profil filigrane H/P 50/57 mm, possibilité de renoncer à une suspension au plafond dans toutes les situations de montage grâce aux supports muraux stables et aux profils rigides

set se composant de:

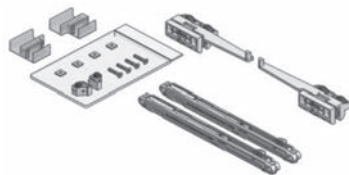
- 1 rail de roulement
- 1 cache
- 2 jeu d'accessoires vantail de porte 20 kg
- 1 jeu d'accessoires montage

matériel: aluminium  
surface: éloxé brillant  
largeur vantail min.: 380 mm  
épaisseur verre: 8 mm

N° d'article	longueur	nombre vantaux	poids vantail	jeu
57.100.09	2'050 mm	à 2 vantaux	20 kg	1052.00

**i** Commander séparément les poignées, profils et les bandes d'étanchéité

- o** Accessoires optionnels: Poignées pour portes en verre Vitris Aquant 40 voir 57.100.30, page 1480
- Accessoires optionnels: Bandes d'étanchéité verticales Vitris Aquant 40 voir 57.302.31-32, page 1570
- Accessoires optionnels: Profils de seuil tour Vitris Aquant 40 voir 57.308.11-13, page 1578
- Accessoires optionnels: Profils de seuil tour Vitris Aquant 40 voir 57.308.12-14, page 1578
- Profils de serrage pour raccord mural Vitris Aquant 40 voir 57.560.21-22, page 1558
- Accessoires optionnels: Profil au sol Vitris Aquant 40 voir 57.402.21-22, page 1558



57.100.20-21

### Jeu d'accessoires vantail de porte Vitris Aquant 40

jeu par vantail de porte composé de:

- 2 chariots avec activateurs
- 2 butées d'extrémité
- 2 systèmes d'amortissement et d'insertion COMFORT STOP / PERFECT CLOSE
- 1 guidage au sol gauche
- 1 guidage au sol droite

épaisseur verre: 8 mm

N° d'article	poids vantail	largeur vantail min.	jeu
57.100.20	20 kg	380 mm	184.00
57.100.21	40 kg	380 mm	184.00

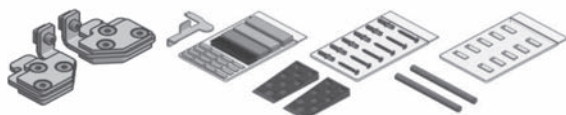


### Jeu d'accessoires montage Vitris Aquant 40

jeu par douche de porte composé de:  
2 supports muraux avec vis / chevilles  
1 jeu de gabarit de montage  
1 instruction de montage



N° d'article	jeu
57.100.23	115.00

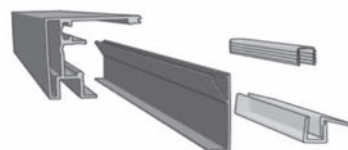


57.100.23

### Set de profil Vitris Aquant 40


set se composant de:  
1 rail de roulement  
1 cache  
1 profilé d'insertion pour vantail fixe (longueur identique à celle du profil)  
1 déflecteur d'eau (transparent) pour une longueur de profil de 950/1150/1550 mm  
2 déflecteurs d'eau (transparent) pour une longueur de profil de 2050 mm


matériel: aluminium éloxé brillant  
épaisseur verre: 8 mm

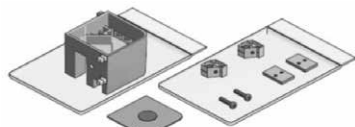


57.100.15-18

N° d'article	longueur	jeu
57.100.15	950 mm	247.00
57.100.16	1'150 mm	294.00
57.100.17	1'550 mm	389.00
57.100.18	2'050 mm	487.00

-  Jeux de profil requis:
  - 1 jeu pour des douches de niche
  - 2 jeux pour des douches d'angle
  - 3 jeux pour des douches en U

-  Jeu d'accessoires vantail de porte Vitris Aquant 40 voir 57.100.20-21, page 1478
- Jeu d'accessoires montage Vitris Aquant 40 voir 57.100.23, page 1479
- Jeu d'accessoires pièce d'angle Vitris Aquant 40 voir 57.100.25, page 1480
- Poignées pour portes en verre Vitris Aquant 40 voir 57.100.30, page 1480
- Bandes d'étanchéité verticales Vitris Aquant 40 voir 57.302.31-32, page 1570
- Profils de seuil tour Vitris Aquant 40 voir 57.308.11-13, page 1578
- Profils de seuil tour Vitris Aquant 40 voir 57.308.12-14, page 1578
- Profils de serrage pour raccord mural Vitris Aquant 40 voir 57.560.21-22, page 1558
- Profil au sol Vitris Aquant 40 voir 57.402.21-22, page 1558



57.100.25

### Jeu d'accessoires pièce d'angle Vitris Aquant 40

set se composant de:

- 1 pièce d'angle
- 1 capuchon de recouvrement en acier inoxydable pour pièce d'angle
- 2 supports pour pièce d'angle

N° d'article	jeu
57.100.25	65.30

📋 Jeu d'accessoires pièce d'angle requis:

- 1 jeu pour des douches d'angle
- 2 jeux pour des douches en U

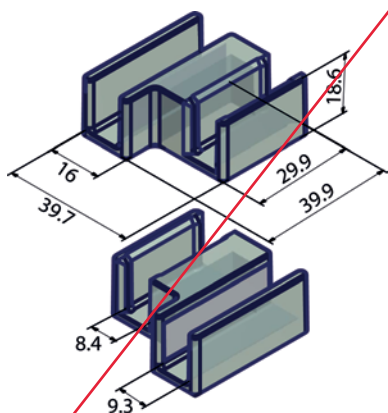


57.100.30

### Poignées pour portes en verre Vitris Aquant 40

matériel: acier inoxydable  
perçage du verre: 10 mm  
épaisseur verre: 8 mm

N° d'article	ø	paires
57.100.30	39 mm	56.40



57.100.22

### Guidage au sol Vitris Aquant 40

pour douches en verre, autocollant

matériel: matière synthétique  
couleur: transparent

N° d'article	exécution	paires
57.100.22	gauche / droite	38.40

**Protection contre les projections VITRIS Aquant 40 (jeu complet)**

**jeu se composant de:** jeu de profil, jeu d'accessoires de montage, jeu d'accessoires pour le vantail de porte de 40 kg, étanchéité verticale transparente de 2000 mm

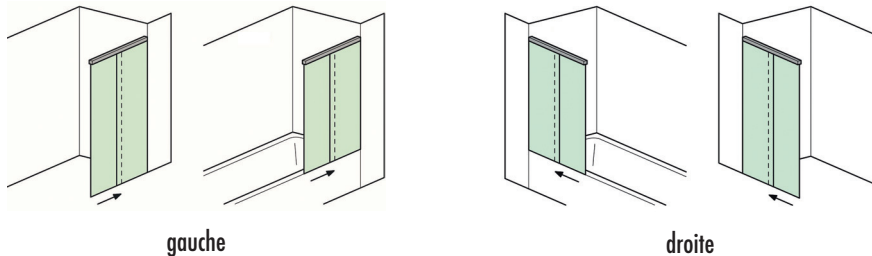
matériel: aluminium  
 surface: éloxé brillant  
 épaisseur verre: 8 mm

N° d'article	exécution	longueur	jeu
57.100.55	gauche	1'150 mm	733.00
57.100.56	droite	1'150 mm	733.00
57.100.57	gauche	1'550 mm	829.00
57.100.58	droite	1'550 mm	829.00



57.100.55-58

La détermination gauche et droite est toujours effectuée en regardant le rail ouvert et donc depuis l'intérieur de la douche/baignoire.



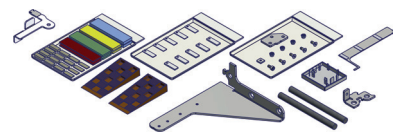
**Jeu d'accessoires montage VITRIS Aquant 40**

utilisable pour la protection extensible contre les projections avec support mural spécial d'un côté

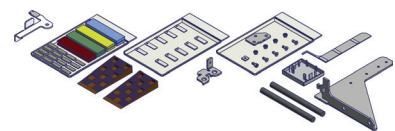
**jeu par douche/baignoire se composant de:**

- 1 support mural spécial pour la protection extensible contre les projections gauche ou droite
- 1 cache pour support mural spécial
- 1 capuchon de recouvrement chromé pour l'extrémité libre du profil
- 1 jeu de gabarit de montage
- 1 instruction de montage

N° d'article	exécution	jeu
57.100.51	gauche	199.00
57.100.52	droite	199.00

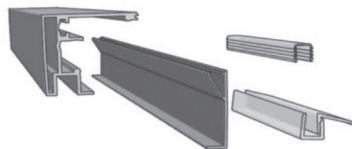


57.100.51



57.100.52

La détermination gauche et droite est toujours effectuée en regardant le rail ouvert et donc depuis l'intérieur de la douche/baignoire.



57.100.15-19

### Jeu de profil VITRIS Aquant 40

#### jeu se composant de:

1 rail de roulement

1 cache

1 profilé d'insertion pour vantail fixe (longueur identique à celle du profil)

1 déflecteur d'eau (transparent) pour une longueur de profil de 950/1150/1550 mm  
resp. 2 déflecteurs d'eau (transparent) pour une longueur de profil de 2050/2450 mm

matériel: aluminium

surface: éloxé brillant

épaisseur verre: 8 mm

N° d'article	longueur	jeu
57.100.15	950 mm	266.00
57.100.16	1'150 mm	318.00
57.100.17	1'550 mm	419.00
57.100.18	2'050 mm	525.00
57.100.19	2'450 mm	693.00

#### 📋 jeu de profil requis:

- 1 jeu pour des douches de niche
- 2 jeux pour des douches d'angle
- 3 jeux pour des douches en U

#### 🔗 Accessoires optionnels:

- Jeu d'accessoires vantail de porte VITRIS Aquant 40 voir 57.100.20-21
- Jeu d'accessoires montage VITRIS Aquant 40 voir 57.100.23
- Jeu d'accessoires montage VITRIS Aquant 40 voir 57.100.40-41
- Jeu d'accessoires montage VITRIS Aquant 40 voir 57.100.45
- Jeu d'accessoires montage VITRIS Aquant 40 voir 57.100.51-52
- Poignées pour portes en verre VITRIS Aquant 40 voir 57.100.30
- Bandes d'étanchéité verticales VITRIS Aquant 40 voir 57.302.31-32
- Profils de seuil tour VITRIS Aquant 40 voir 57.308.11-13
- Profils de seuil tour VITRIS Aquant 40 voir 57.308.12-14
- Profils de serrage pour raccord mural VITRIS Aquant 40 voir 57.560.21-22
- Profil au sol VITRIS Aquant 40 voir 57.402.21

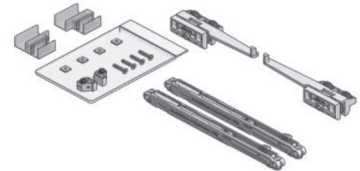
### Jeu d'accessoires vantail de porte VITRIS Aquant 40

#### jeu par vantail de porte se composant de:

- 2 chariots avec activateurs
- 2 butées d'extrémité
- 2 systèmes d'amortissement et d'insertion COMFORT STOP / PERFECT CLOSE
- 1 guidage au sol gauche
- 1 guidage au sol droite

épaisseur verre: 8 mm

N° d'article	poids vantail	largeur vantail min.	jeu
57.100.20	20 kg	380 mm	198.00
57.100.21	40 kg	380 mm	198.00



57.100.20-21

### Jeu d'accessoires montage VITRIS Aquant 40

peut être utilisé pour les douches d'angle, les douches de niche ou les douches en U avec profil périphérique

#### jeu par douche se composant de:

- 1 support mural gauche
- 1 support mural droite
- 1 jeu d'aide de montage
- 2 sacs avec matériel de montage pour montage mural
- 1 instruction de montage

N° d'article	jeu
57.100.23	124.00



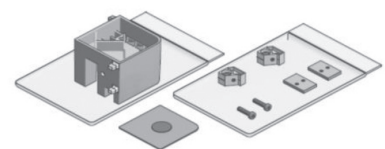
57.100.23

### Jeu d'accessoires pièce d'angle VITRIS Aquant 40

#### jeu se composant de:

- 1 pièce d'angle
- 1 capuchon de recouvrement en acier inoxydable pour pièce d'angle
- 2 supports pour pièce d'angle

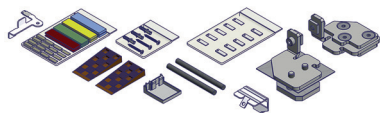
N° d'article	jeu
57.100.27	100.10



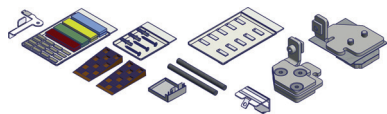
57.100.27

jeu d'accessoires pièce d'angle requis:

- 1 jeu pour des douches d'angle
- 2 jeux pour des douches en U



57.100.40



57.100.41

### Jeu d'accessoires montage VITRIS Aquant 40

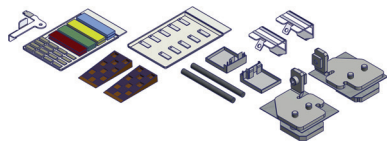
utilisable pour les douches d'angle avec paroi en verre d'un côté (profil non périphérique, profil uniquement dans la zone de déplacement du vantail coulissant (un ou plusieurs))

#### jeu par douche se composant de:

- 1 support mural en verre gauche ou droite avec capuchon de recouvrement
- 1 support mural gauche ou droite
- 1 jeu de gabarit de montage
- 1 jeu de gabarit de montage spécial pour paroi en verre
- 1 sachet avec le matériel de fixation pour le montage mural
- 1 instruction de montage

N° d'article	exécution	jeu
57.100.40	support mural verre gauche / support mural droite	228.00
57.100.41	support mural verre droite / support mural gauche	228.00

☞ La détermination gauche et droite est toujours effectuée en regardant le rail ouvert et donc depuis l'intérieur de la douche.



57.100.45

### Jeu d'accessoires montage VITRIS Aquant 40

utilisable pour les douches en U avec paroi en verre des deux côtés (profil non périphérique, profil uniquement dans la zone de déplacement du vantail coulissant)

#### jeu par douche se composant de:

- 1 support mural en verre gauche avec capuchon de recouvrement chromé
- 1 support mural en verre droite avec capuchon de recouvrement chromé
- 1 jeu de gabarit de montage
- 2 jeux de gabarits de montage spéciaux pour paroi en verre
- 1 instruction de montage

N° d'article	jeu
57.100.45	294.00

**Poignées pour portes en verre VITRIS Aquant 40**

matériel: acier inox  
 épaisseur verre: 8 mm  
 perçage du verre: 10 mm



N° d'article	ø	paire
57.100.30	39 mm	60.90



57.100.30

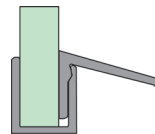
**Hydrofuge pour Aquant 40**

joint découpé en onglet des deux côtés (peut être raccourci sur le chantier)

**jeu se composant de:**

- 1 profil en U
- 1 profil cale

matériel: matière synthétique  
 couleur: transparent



57.100.26

N° d'article	longueur	jeu
57.100.26	940 mm	36.40

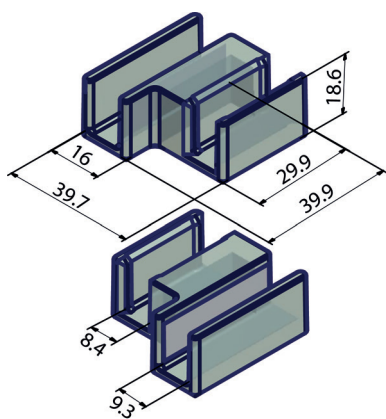
**Guidage au sol VITRIS Aquant 40**

pour douches en verre, autocollant

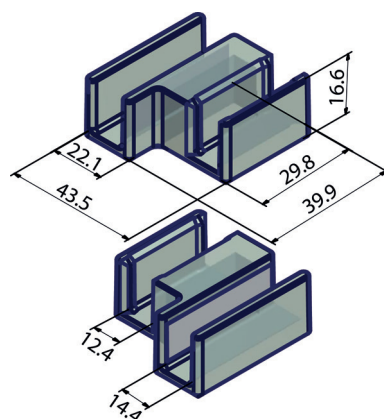
matériel: matière synthétique

couleur: transparent

N° d'article	exécution	hydrofuge	paires
57.100.22	gauche / droite	sans	39.50
57.100.24	gauche / droite	avec	39.50



57.100.22

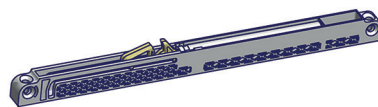


57.100.24

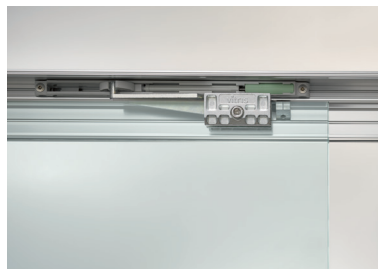


**Amortissement Aquant 40**

N° d'article	poids	pièce
57.100.35	40 kg	sur demande
57.100.36	20 kg	sur demande



57.100.35-36



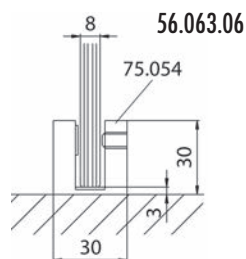


### Fixation au sol pour les pièces fixes GRAL Design QUADRAT

matériel: aluminium  
épaisseur verre: 6 / 8 / 10 mm

N° d'article	surface	hauteur	GRAL	pièce
56.063.05	inox-finish	30 mm	75.054	27.20
56.063.06	chromé poli	30 mm	75.054	26.10

- Barres de stabilisation GRAL Design QUADRAT voir 56.063.01-04, page 1481
- Poignées avec porte-linges GRAL Design QUADRAT voir 56.063.07-10, page 1540
- Boutons pour portes en verre GRAL Design QUADRAT voir 56.063.11-12, page 1540



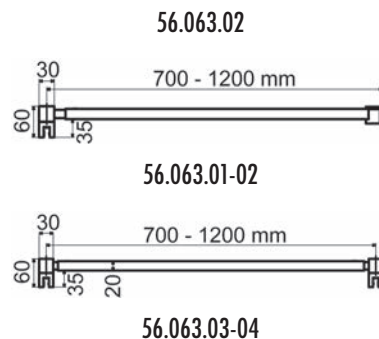
### Barres de stabilisation GRAL Design QUADRAT

réglable de 700-1200 mm, equerre de raccord réglable

matériel: aluminium  
épaisseur verre: 6 / 8 / 10 mm

N° d'article	surface	application	GRAL	pièce
56.063.01	inox-finish	verre/mur	75.052	203.00
56.063.02	chromé poli	verre/mur	75.052	224.00
56.063.03	inox-finish	verre/verre	75.046	239.00
56.063.04	chromé poli	verre/verre	75.046	280.00

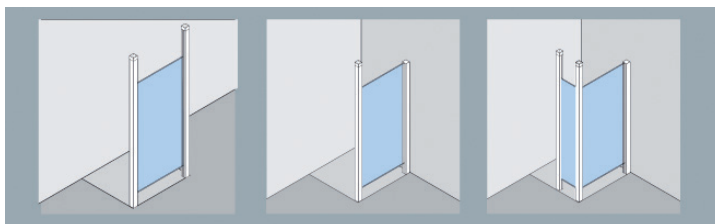
- Les barres de support DORMA Design Quadrat pour douches rondes et douches pentagonales sont disponibles depuis l'usine y compris en longueurs spéciales.





## Système de douche entièrement en verre PO 570

Très tendance, les douches en verre sans porte confèrent une impulsion marquante en matière de design : elles s'intègrent parfaitement dans l'architecture existante de la salle de bains et soulignent harmonieusement la limite entre la douche et le reste de la pièce. Avec PO 570, la marque gral propose une nouvelle variante de douche à l'italienne, qui se marie avec de nombreuses possibilités de combinaison et de conception pour réaliser la salle de bains dont rêvent des particuliers ou des espaces de douche dans des installations hôtelières, de bien-être et de loisirs exclusives. Par exemple en douche d'angle, librement accessible, sans barrière, avec fixation par deux profils à hauteur de plafond. Les profils carrés arborent des formes claires et intemporelles. La fixation au plafond permet de réaliser des constructions très stables.



type 500

type 530

élément  
d'extension



**Poteau mural GRAL PO 570**

matériel: aluminium  
surface: chromé poli  
profil: 40 / 40 mm

N° d'article	longueur	épaisseur verre	GRAL	garniture
57.010.02	2'002 mm	8 mm	70.444	353.00

**Poteau final GRAL PO 570**

matériel: aluminium  
surface: chromé poli  
profil: 40 / 40 mm

N° d'article	longueur	épaisseur verre	GRAL	garniture
57.010.01	2'600 mm	8 mm	70.443	584.00

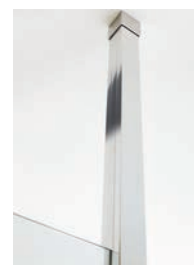
**Poteau central 90° GRAL PO 570**

matériel: aluminium  
surface: chromé poli  
profil: 40 / 40 mm

N° d'article	longueur	épaisseur verre	GRAL	garniture
57.010.03	2'600 mm	8 mm	70.441	607.00



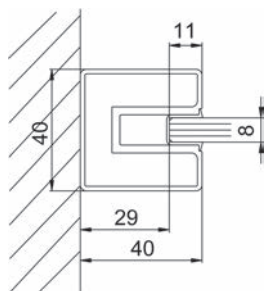
57.010.02



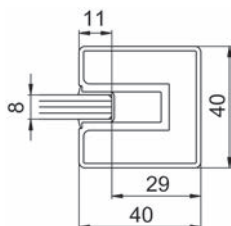
57.010.01



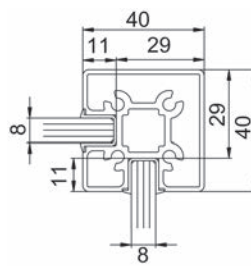
57.010.01-03



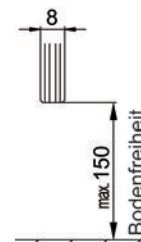
57.010.02



57.010.01



57.010.03





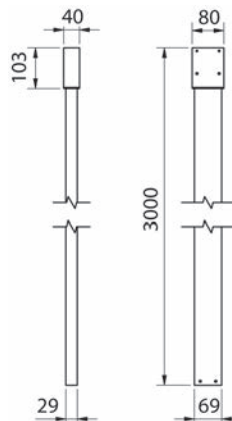
### Tendeur pour fixation sol-plafond pour portes / parois en verre PAULI+SOHN

le tendeur pour fixation sol-plafond sert à fixer des vantaux de porte, des équerres et des profils en U, le profil peut être raccourci en longueur

matériel: aluminium éloxé brillant

épaisseur matériau: 5 mm

N° d'article	longueur	profil	PAULI+SOHN	jeu
57.011.01	3'000 mm	69 / 29 mm	8885E6EV5-3000	671.00



**Equerres PAULI+SOHN PAVONE**

à fleur, languette avec réglage des trous oblongs, capuchon de recouvrement, réglage du support d'accrochage sur +/- 2 mm dans chaque sens

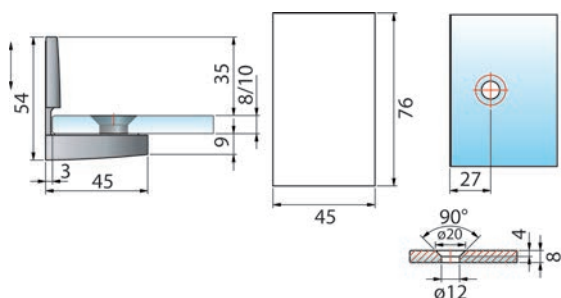
matériel: zamac  
hauteur: 76 mm  
épaisseur verre: 8 / 10 mm

N° d'article	surface	application	PAULI+SOHN	pièce
57.050.11	chromé poli	verre/mur 90°	8398ZN5	106.70
57.050.12	chromé mat	verre/mur 90°	8398ZN1	118.60

Surfaces inox-finish livrables d'usine.



57.050.11



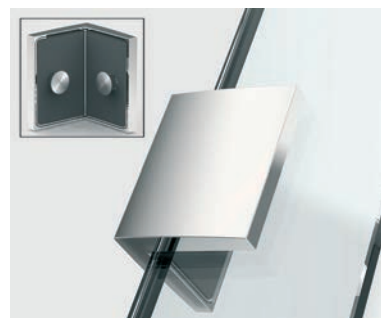
**Equerres PAULI+SOHN PAVONE**

à fleur, capuchon de recouvrement, réglage du support d'accrochage sur +/- 2 mm dans chaque sens

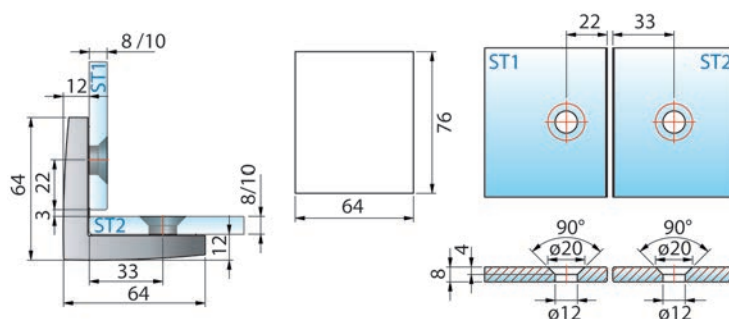
matériel: zamac  
hauteur: 76 mm  
épaisseur verre: 8 / 10 mm

N° d'article	surface	application	PAULI+SOHN	pièce
57.050.13	chromé poli	verre/verre 90°	8399ZN5	116.60
57.050.14	chromé mat	verre/verre 90°	8399ZN1	128.50

Surfaces inox-finish livrables d'usine.



57.050.13





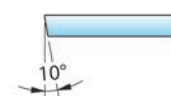
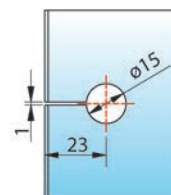
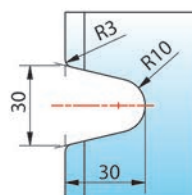
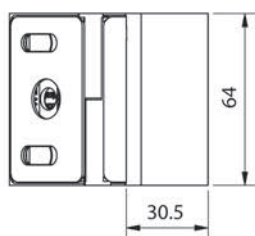
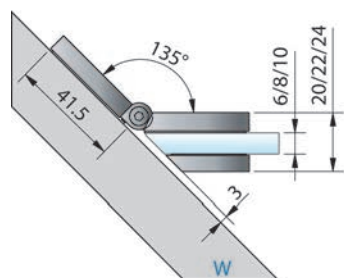
57.054.20

**Equerres PAULI+SOHN FLAMEA+**

réglables sans gradation de 100 à 135°, vissage invisible avec plaque de recouvrement

matériel: zamac  
hauteur: 64 mm  
épaisseur verre: 6 / 8 / 10 mm  
application: verre/mur

N° d'article	surface	PAULI+SOHN	paires
57.054.20	chromé poli	8189ZN5	116.10
57.054.21	chromé mat	8189ZN1	119.90
57.054.22	inox-finish	8189ZNPVD22	157.00



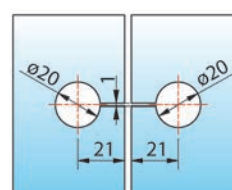
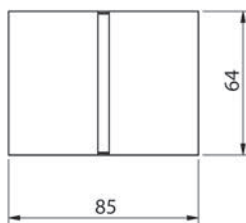
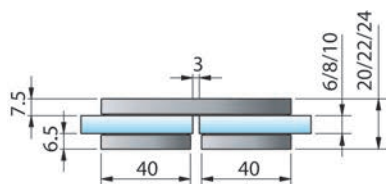
57.054.23

**Equerres PAULI+SOHN FLAMEA+**

vissage invisible avec plaque de recouvrement

matériel: zamac  
hauteur: 64 mm  
épaisseur verre: 6 / 8 / 10 mm  
application: verre/verre 180°

N° d'article	surface	PAULI+SOHN	paires
57.054.23	chromé poli	8191ZN5	121.80
57.054.24	chromé mat	8191ZN1	127.50
57.054.25	inox-finish	8191ZNPVD22	164.00



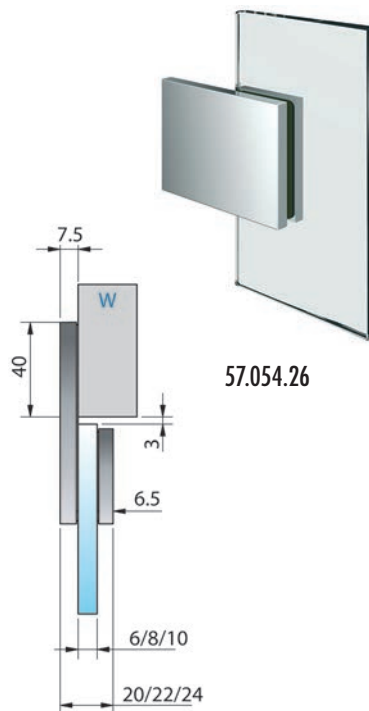
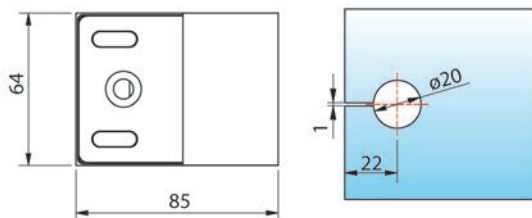


**Equerres PAULI+SOHN FLAMEA+**

réglage des trous oblongs, vissage invisible avec plaque de recouvrement

matériel: zamac  
hauteur: 64 mm  
épaisseur verre: 6 / 8 / 10 mm  
application: verre/mur 180°

N° d'article	surface	PAULI+SOHN	paires
57.054.26	chromé poli	8193ZN5	111.40
57.054.27	chromé mat	8193ZN1	115.20
57.054.28	inox-finish	8193ZNPVD22	149.40



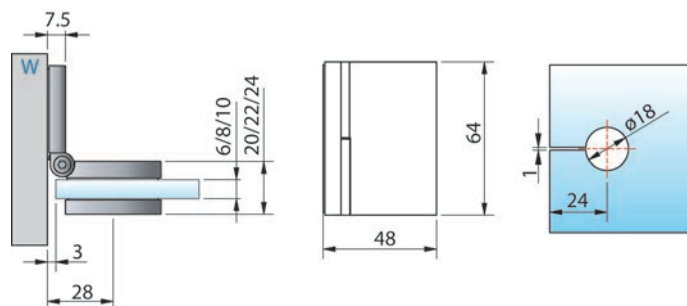
57.054.26

**Equerres PAULI+SOHN FLAMEA+**

réglables sans gradation de 60 à 100°, vissage invisible avec plaque de recouvrement

matériel: zamac  
hauteur: 64 mm  
épaisseur verre: 6 / 8 / 10 mm  
application: verre/mur 90°

N° d'article	surface	PAULI+SOHN	paires
57.054.32	chromé poli	8199ZN5	118.00
57.054.33	chromé mat	8199ZN1	121.80
57.054.34	inox-finish	8199ZNPVD22	164.00



57.054.32



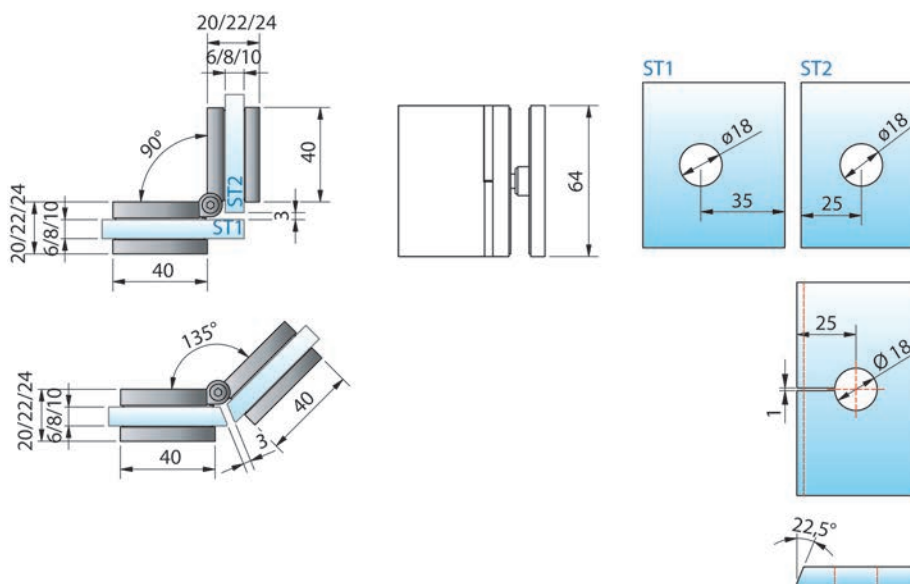
57.054.29

**Equerres PAULI+SOHN FLAMEA+**

réglables sans gradation de 80 à 180°, vissage invisible avec plaque de recouvrement

matériel: zamac  
 hauteur: 64 mm  
 épaisseur verre: 6 / 8 / 10 mm  
 application: verre/verre

N° d'article	surface	PAULI+SOHN	paires
57.054.29	chromé poli	8198ZN5	127.50
57.054.30	chromé mat	8198ZN1	131.30
57.054.31	inox-finish	8198ZNPVD22	173.00



**Equerres PAULI+SOHN FLAMEA+**

rigides, fixation murale avec réglage des trous oblongs, vissage invisible avec plaque de recouvrement

matériel: zamac  
hauteur: 64 mm  
épaisseur verre: 6 / 8 / 10 mm  
application: verre/mur 90°

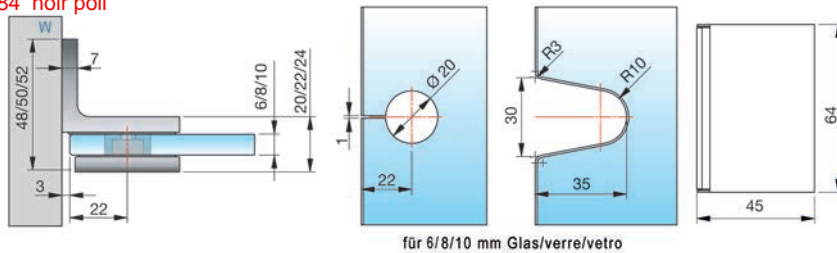


57.054.71

N° d'article	surface	PAULI+SOHN	pièce
57.054.71	chromé poli	8194ZN5	79.90
57.054.72	chromé mat	8194ZN1	91.10
57.054.73	inox-finish	8194ZNPVD22	121.80
57.054.95	effet or	8194ZNPVD20	130.20

Nouveau 57.054.83 noir mat

Nouveau 57.054.84 noir poli



**Equerres PAULI+SOHN FLAMEA+**

rigides, vissage invisible avec plaque de recouvrement

matériel: zamac  
hauteur: 64 mm  
épaisseur verre: 6 / 8 / 10 mm  
application: verre/verre 90°

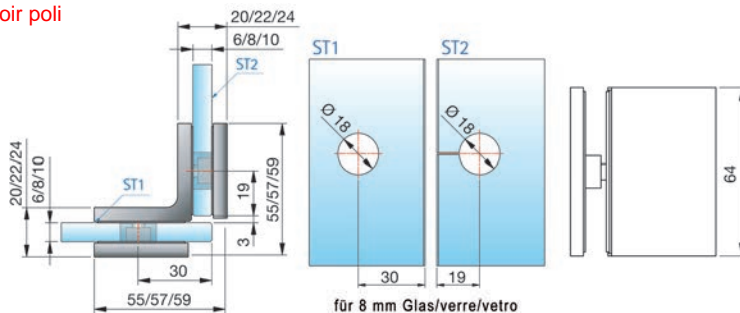


57.054.74

N° d'article	surface	PAULI+SOHN	pièce
57.054.74	chromé poli	8196ZN5	85.10
57.054.75	chromé mat	8196ZN1	95.40
<del>57.054.76</del>	<del>inox-finish</del>	<del>8196ZNPVD22</del>	<del>127.10</del>
<del>57.054.96</del>	<del>effet or</del>	<del>8196ZNPVD20</del>	<del>128.00</del>

Nouveau 57.054.85 noir mat

Nouveau 57.054.86 noir poli





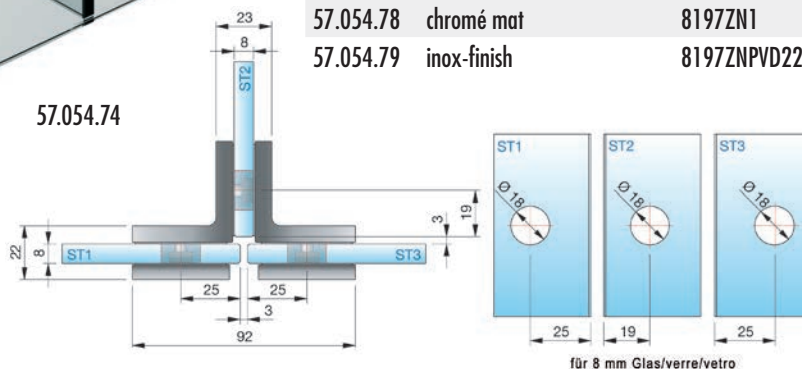
**Equerres PAULI+SOHN FLAMEA+**

rigides, des deux côtés, vissage invisible avec plaque de recouvrement

matériel: zamac  
 hauteur: 64 mm  
 épaisseur verre: 6 / 8 / 10 mm  
 application: verre/verre 90°

N° d'article	surface	PAULI+SOHN	pièce
57.054.77	chromé poli	8197ZN5	160.00
57.054.78	chromé mat	8197ZN1	181.00
57.054.79	inox-finish	8197ZNPVD22	239.00

57.054.74



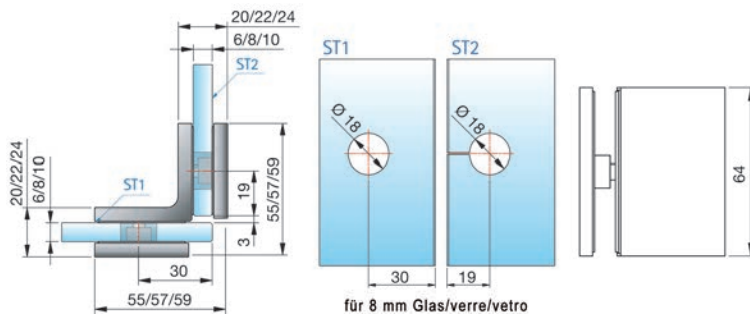
**Equerres pour sauna PAULI+SOHN FLAMEA+**

arrimage ferme, interstice résiduel minimal

matériel: zamac  
 hauteur: 64 mm  
 épaisseur verre: 8 / 10 mm  
 application: verre/mur 90°

N° d'article	surface	PAULI+SOHN	pièce
57.903.41	chromé poli	8194ZN5-SN	96.30
<del>57.903.42</del>	<del>effet or</del>	<del>8194ZNPVD20-SN</del>	<del>132.10</del>

57.903.41



**Equerres pour sauna PAULI+SOHN FLAMEA+**

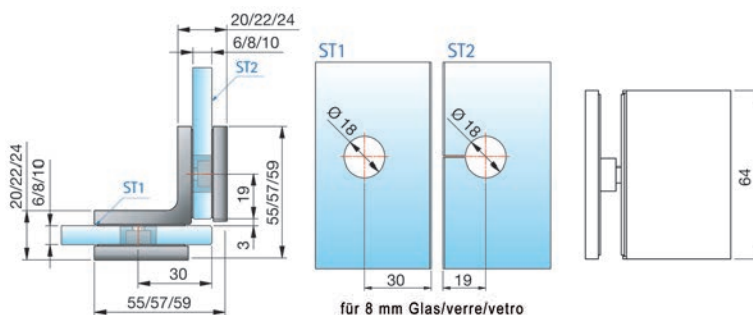
arrimage ferme, interstice résiduel minimal

matériel: zamac  
hauteur: 64 mm  
épaisseur verre: 8 / 10 mm  
application: verre/verre 90°

N° d'article	surface	PAULI+SOHN	pièce
57.903.51	chromé poli	8196ZN5-SN	93.50
<del>57.903.52</del>	<del>effet or</del>	<del>8196ZNPVD20-SN</del>	<del>137.20</del>



57.903.51



**Equerres PAULI+SOHN FLAMEA, FLINTER, NIVELLO**

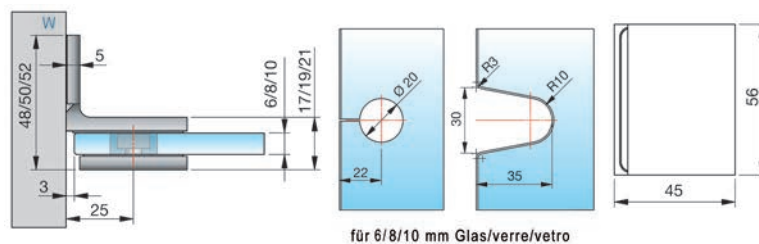
rigides, fixation murale avec réglage des trous oblongs, avec plaque de recouvrement

matériel: zamac  
hauteur: 56 mm  
épaisseur verre: 6 / 8 / 10 mm

N° d'article	surface	application	PAULI+SOHN	pièce
57.055.01	chromé poli	verre/mur 90°	8170ZN5	71.40
57.055.02	inox-finish	verre/mur 90°	8170ZNPVD22	116.30



57.055.01





57.055.04

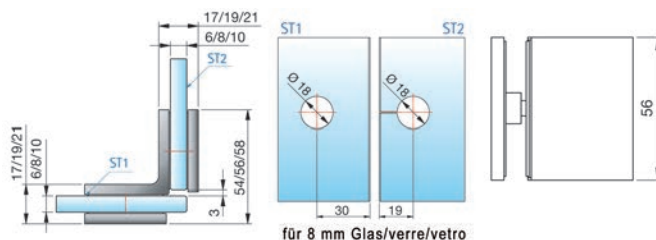
### Equerres PAULI+SOHN FLAMEA, FLINTER, NIVELLO

rigides

matériel: zamac  
hauteur: 56 mm  
épaisseur verre: 6 / 8 / 10 mm

N° d'article	surface	application	PAULI+SOHN	pièce
57.055.04	chromé poli	verre/verre 90°	8172ZN5	78.50
57.055.05	inox-finish	verre/verre 90°	8172ZNPVD22	118.30

Surfaces chromé mat livrables d'usine.



57.055.07

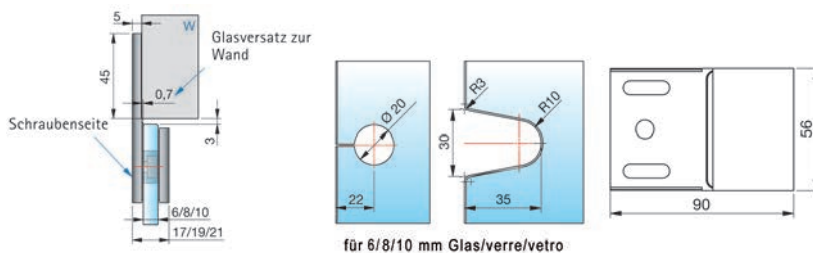
### Equerres PAULI+SOHN FLAMEA, FLINTER, NIVELLO

connecteur longitudinal, fixation murale avec réglage des trous oblongs, avec plaque de recouvrement

matériel: zamac  
hauteur: 56 mm  
épaisseur verre: 6 / 8 / 10 mm

N° d'article	surface	application	PAULI+SOHN	pièce
57.055.07	chromé poli	verre/mur 180°	8174ZN5	97.10
57.055.08	inox-finish	verre/mur 180°	8174ZNPVD22	132.40

Surfaces chromé mat livrables d'usine.



**Equerres PAULI+SOHN FLAMEA, FLINTER, NIVELLO**

rigides, fixation murale avec réglage des trous oblongs, sans languette de fixation visible, avec vis de fixation

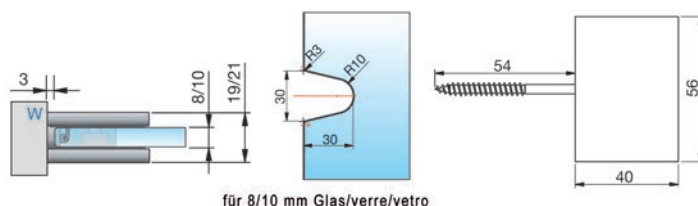
matériel: zamac  
hauteur: 56 mm  
épaisseur verre: 8 / 10 mm

N° d'article	surface	application	PAULI+SOHN	pièce
57.055.11	chromé poli	verre/mur 90°	8178ZN5	67.70
57.055.12	inox-finish	verre/mur 90°	8178ZNPVD22	116.20

Surfaces chromé mat livrables d'usine.



57.055.11



**Equerres PAULI+SOHN FLAMEA, FLINTER, NIVELLO**

réglable, fixation murale avec réglage des trous oblongs et plaque de recouvrement, réglables sans gradation de 60 à 100°

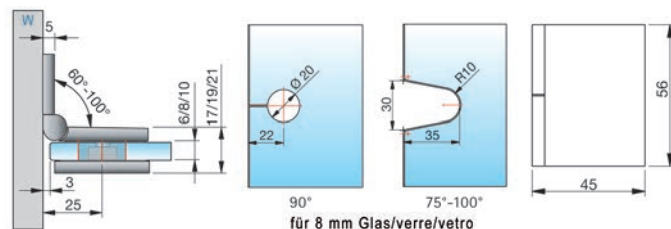
matériel: zamac  
hauteur: 56 mm  
épaisseur verre: 6 / 8 / 10 mm

N° d'article	surface	application	PAULI+SOHN	pièce
57.055.14	chromé poli	verre/mur 90°	8171ZN5	101.40
57.055.15	inox-finish	verre/mur 90°	8171ZNPVD22	135.00

Surfaces chromé mat livrables d'usine.



57.055.14





57.055.21

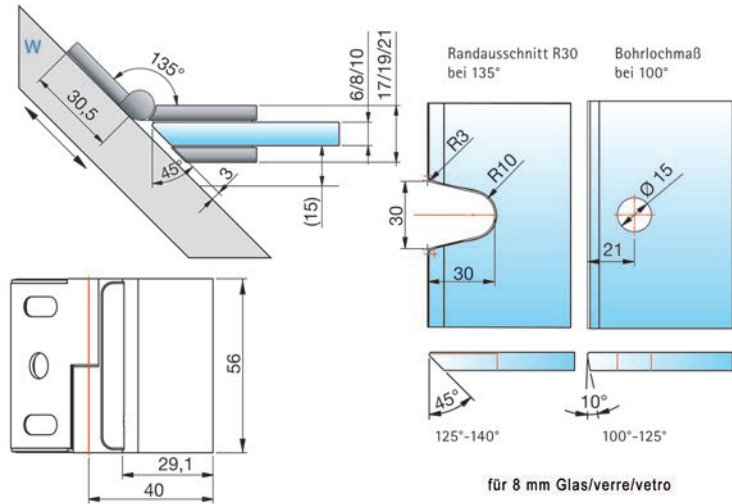
**Equerres PAULI+SOHN FLAMEA, FLINTER, NIVELLO**

réglable, fixation murale avec réglage des trous oblongs et plaque de recouvrement, réglables sans gradation de 100 à 140°

matériel: zamac  
hauteur: 56 mm  
épaisseur verre: 6 / 8 / 10 mm

N° d'article	surface	application	PAULI+SOHN	pièce
57.055.21	chromé poli	verre/mur 135°	8173ZN5	110.50
57.055.22	inox-finish	verre/mur 135°	8173ZNPVD22	132.30

Surfaces chromé mat livrables d'usine.



57.055.31

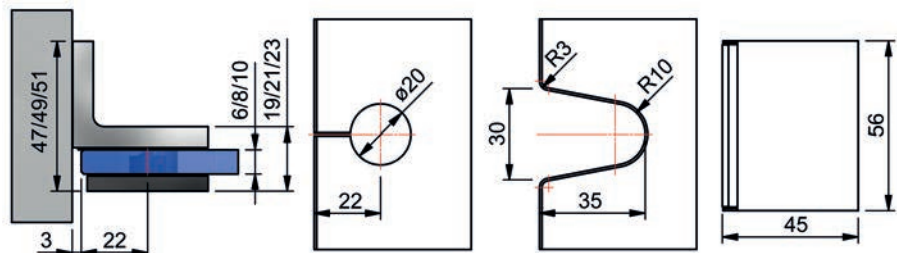
**Equerres PAULI+SOHN FLAMEA, FLINTER, NIVELLO**

réglage des trous oblongs, vissage invisible avec plaque de recouvrement

matériel: zinc  
surface: chromé poli  
hauteur: 56 mm

N° d'article	application	épaisseur verre	PAULI+SOHN	pièce
57.055.31	verre/mur 90°	6 / 8 / 10 mm	8187ZN5	71.40

Surfaces chromé mat ou inox-finish livrables d'usine.





**Equerres PAULI+SOHN FLAMEA, FLINTER, NIVELLO**

réglables sans gradation de 80 à 180°

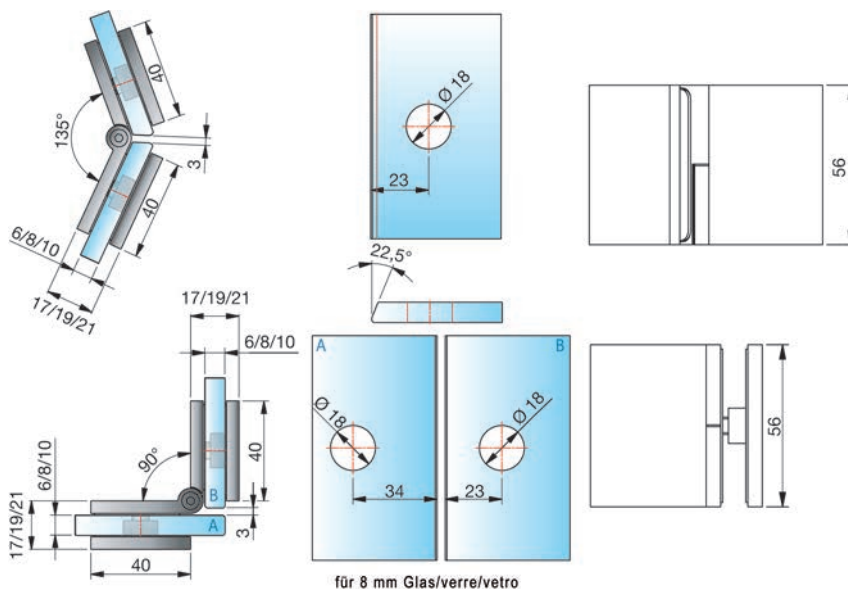
matériel: zamac  
hauteur: 56 mm  
épaisseur verre: 6 / 8 / 10 mm

N° d'article	surface	application	PAULI+SOHN	pièce
57.055.24	chromé poli	verre/verre 90°	8175ZN5	106.50
<del>57.055.25</del>	<del>inox-finish</del>	<del>verre/verre 90°</del>	<del>8175ZNPVD22</del>	<del>132.30</del>

Surfaces chromé mat livrables d'usine.



57.055.24





57.055.34

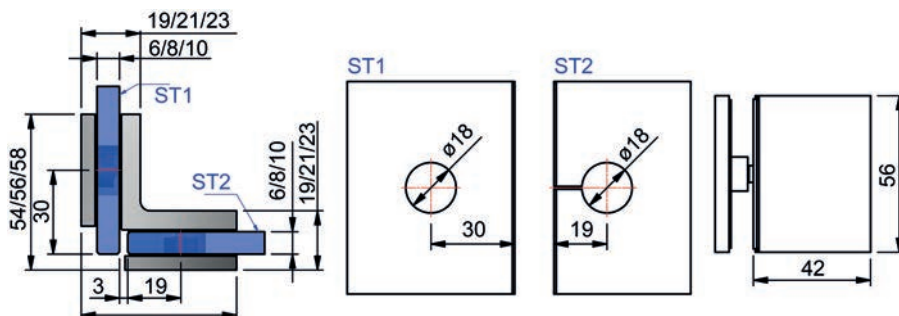
**Equerres PAULI+SOHN FLAMEA, FLINTER, NIVELLO**

vissage invisible avec plaque de recouvrement

matériel: zinc  
surface: chromé poli  
hauteur: 56 mm

N° d'article	application	épaisseur verre	PAULI+SOHN	pièce
57.055.34	verre/verre 90°	6 / 8 / 10 mm	8188ZN5	74.80

Surfaces chromé mat ou inox-finish livrables d'usine.



57.053.41

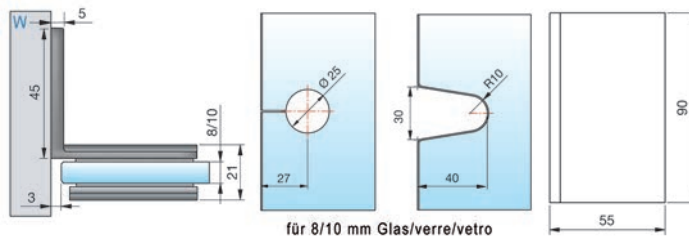
**Equerres PAULI+SOHN PONTERE**

rigides, réglage des trous oblongs

matériel: zamac  
hauteur: 90 mm  
épaisseur verre: 8 / 10 mm

N° d'article	surface	application	PAULI+SOHN	pièce
57.053.41	chromé poli	verre/mur 90°	8418MS7	81.70
57.053.42	inox-finish	verre/mur 90°	8418MSPVD22	127.20

Surface chromé mat livrable d'usine.



**Equerres PAULI+SOHN PONTERE**

réglables sans gradation de 60 à 100°, réglage des trous oblongs

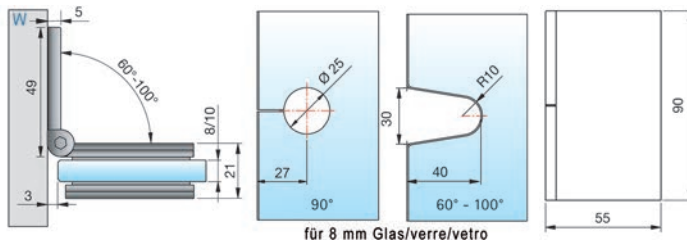
matériel: zamac  
hauteur: 90 mm  
épaisseur verre: 8 / 10 mm

N° d'article	surface	application	PAULI+SOHN	pièce
57.053.44	chromé poli	verre/mur 90°	8430MS7	108.30
<del>57.053.45</del>	<del>inox-finish</del>	<del>verre/mur 90°</del>	<del>8430MSPVD22</del>	<del>140.90</del>

Surface chromé mat livrable d'usine.



57.053.44



**Equerres PAULI+SOHN PONTERE**

connecteur longitudinal, réglage des trous oblongs avec capuchon de recouvrement, partie avec les vis utilisable à droite ou à gauche

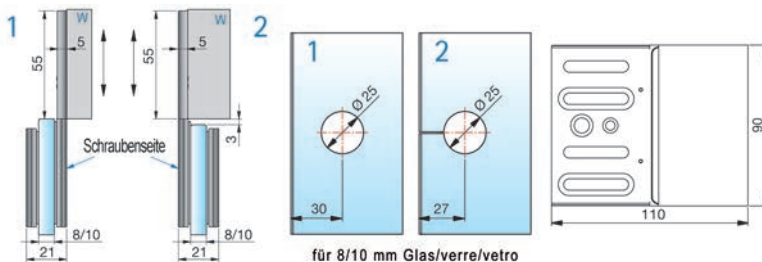
matériel: zamac  
hauteur: 90 mm  
épaisseur verre: 8 / 10 mm

N° d'article	surface	application	PAULI+SOHN	pièce
57.053.47	chromé poli	verre/mur 180°	8428MS7	106.50
57.053.48	inox-finish	verre/mur 180°	8428MSPVD22	148.00

Surface chromé mat livrable d'usine.



57.053.47





57.053.51

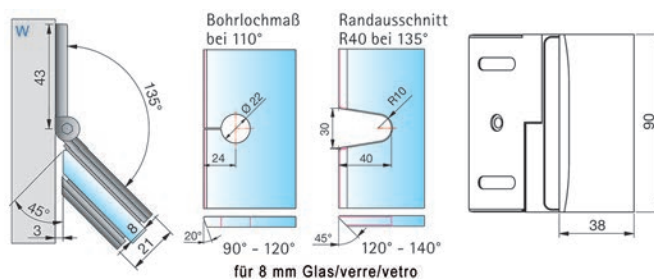
**Equerres PAULI+SOHN PONTERE**

réglables sans gradation de 90 à 140°, réglage des trous oblongs

matériel: zamac  
hauteur: 90 mm  
épaisseur verre: 8 / 10 mm

N° d'article	surface	application	PAULI+SOHN	pièce
57.053.51	chromé poli	verre/mur 135°	8427MS7	153.00
<del>57.053.52</del>	<del>inox-finish</del>	<del>verre/mur 135°</del>	<del>8427MSPVD22</del>	<del>199.00</del>

Surface chromé mat livrable d'usine.



57.053.54

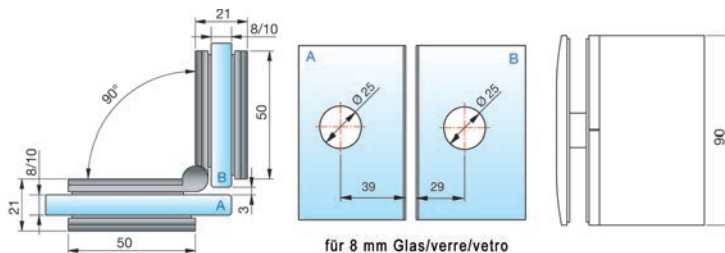
**Equerres PAULI+SOHN PONTERE**

réglables sans gradation de 80 à 180°

matériel: zamac  
hauteur: 90 mm  
épaisseur verre: 8 / 10 mm

N° d'article	surface	application	PAULI+SOHN	pièce
57.053.54	chromé poli	verre/verre 90°	8421MS7	155.00
<del>57.053.55</del>	<del>inox-finish</del>	<del>verre/verre 90°</del>	<del>8421MSPVD22</del>	<del>201.00</del>

Surface chromé mat livrable d'usine.



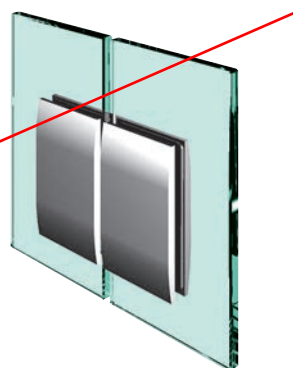
### Equerres PAULI+SOHN PONTERE

connecteur longitudinal, rigides

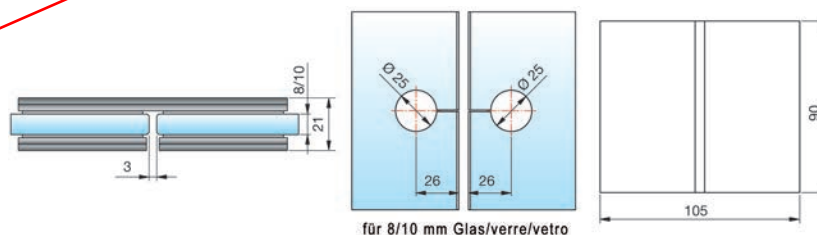
matériel: zamac  
hauteur: 90 mm  
épaisseur verre: 8 / 10 mm

N° d'article	surface	application	PAULI+SOHN	pièce
57.053.57	chromé poli	verre/verre 180°	8422MS7	160.00
57.053.58	inox-finish	verre/verre 180°	8422MSPVD22	188.00

Surface chromé mat livrable d'usine.



57.053.57



### Equerres PAULI+SOHN PONTERE

réglables sans gradation de 80 à 180°

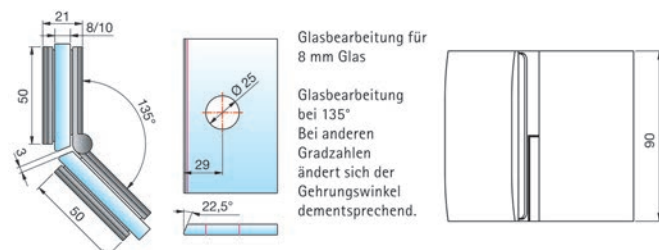
matériel: zamac  
hauteur: 90 mm  
épaisseur verre: 8 / 10 mm

N° d'article	surface	application	PAULI+SOHN	pièce
57.053.59	chromé poli	verre/verre 135°	8425MS7	153.00

Surfaces chromé mat ou inox-finish livrables d'usine.



57.053.59





57.057.21

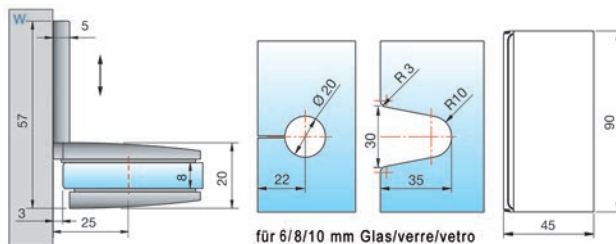
**Equerres PAULI+SOHN PAPILLON, FARFALLA**

rigides, fixation murale avec réglage des trous oblongs, avec plaque de recouvrement

matériel: zamac  
surface: chromé poli  
hauteur: 90 mm

N° d'article	application	épaisseur verre	PAULI+SOHN	pièce
57.057.21	verre/mur 90°	6 / 8 / 10 mm	8106ZN5	73.10

Surfaces chromé mat ou inox-finish livrables d'usine.



57.057.22

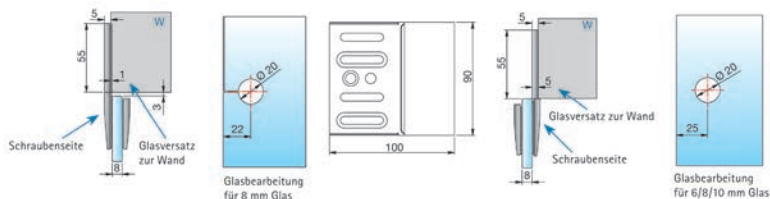
**Equerres PAULI+SOHN PAPILLON, FARFALLA**

connecteur longitudinal, réglage des trous oblongs avec capuchon de recouvrement, partie avec les vis utilisable à droite ou à gauche

matériel: zamac  
surface: chromé poli  
hauteur: 90 mm

N° d'article	application	épaisseur verre	PAULI+SOHN	pièce
57.057.22	verre/mur 180°	6 / 8 / 10 mm	8110ZN5	100.30

Surfaces chromé mat ou inox-finish livrables d'usine.



**Equerres PAULI+SOHN PAPILLON, FARFALLA**

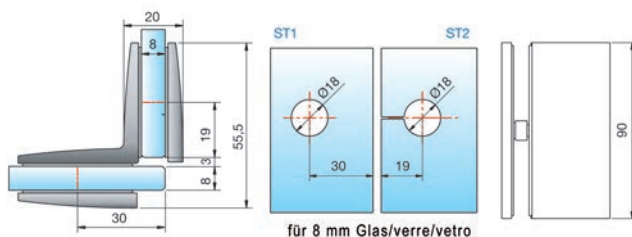
matériel: zamac  
surface: chromé poli  
hauteur: 90 mm

N° d'article	application	épaisseur verre	PAULI+SOHN	pièce
57.057.23	verre/verre 90°	6 / 8 / 10 mm	8108ZN5	78.00

Surfaces chromé mat ou inox-finish livrables d'usine.



57.057.23



**Equerres PAULI+SOHN NIVELLO+**

à fleur, capuchon de recouvrement, réglage du support d'accrochage sur +/- 2 mm dans chaque sens

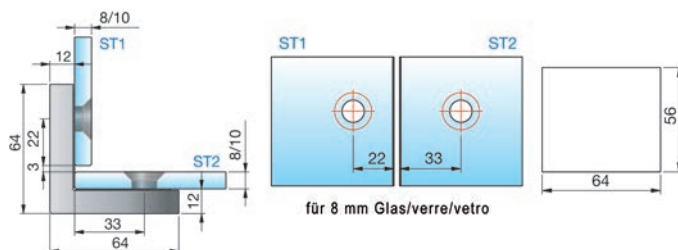
matériel: zamac  
surface: chromé poli  
hauteur: 56 mm

N° d'article	application	épaisseur verre	PAULI+SOHN	pièce
57.051.53	verre/verre 90°	8 / 10 mm	8382ZN5	94.70

Surfaces chromé mat ou inox-finish livrables d'usine.



57.051.53





57.051.51



57.051.52

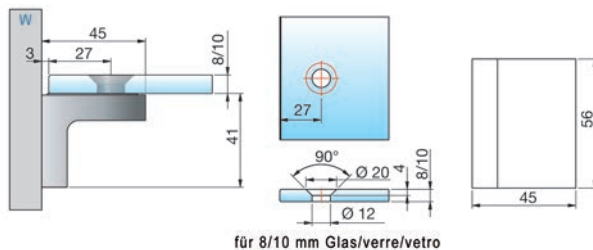
### Equerres PAULI+SOHN NIVELLO+

à fleur, languette avec réglage des trous oblongs, capuchon de recouvrement, réglage du support d'accrochage sur +/- 2 mm dans chaque sens

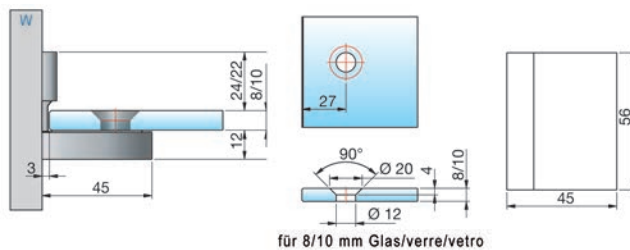
matériel: zamac  
surface: chromé poli  
hauteur: 56 mm  
épaisseur verre: 8 / 10 mm

N° d'article	exécution	application	PAULI+SOHN	pièce
57.051.51	languette extérieure	verre/mur 90°	8380ZN5	78.10
57.051.52	languette intérieure	verre/mur 90°	8381ZN5	82.50

Surfaces chromé mat ou inox-finish livrables d'usine.



57.051.51



57.051.52



**Connecteurs angulaires lourds PAULI+SOHN TURA**

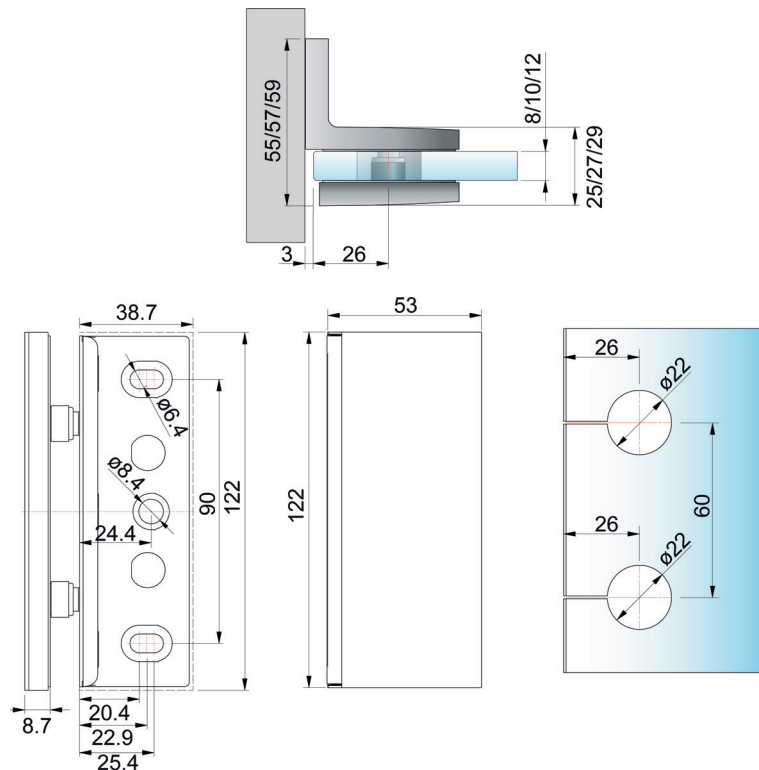
vissage invisible, fixation murale avec réglage des trous oblongs

matériel: zamac  
 hauteur: 122 mm  
 épaisseur verre: 8 / 10 / 12 mm  
 application: verre/mur 90°

N° d'article	surface	pièce
57.059.25	chromé poli	133.30
57.059.26	chromé mat	138.60
57.059.27	inox-finish	200.00



57.059.26





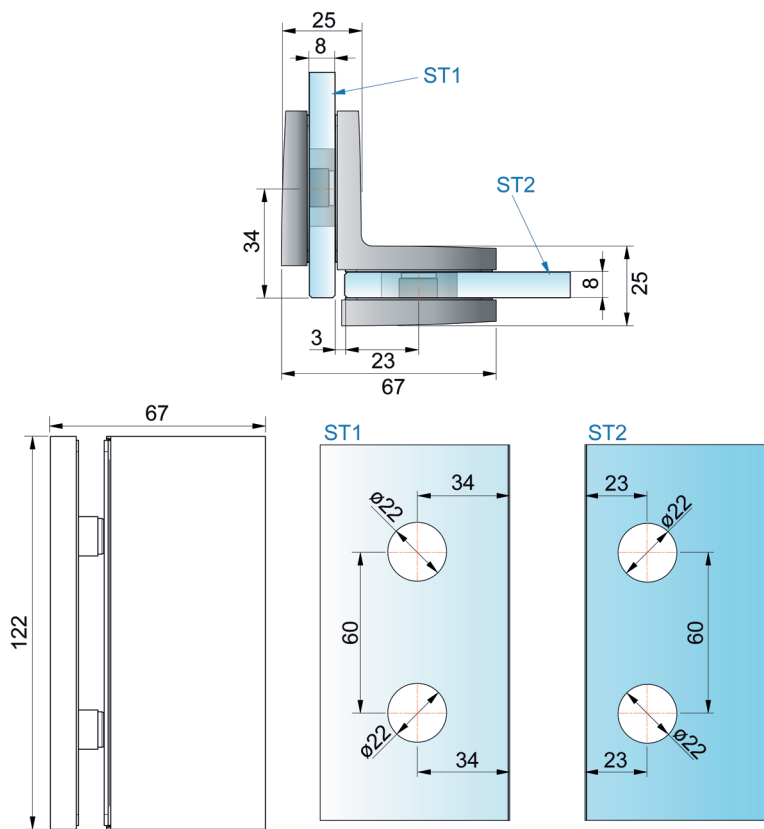
57.059.31

### Connecteurs angulaires lourdes PAULI+SOHN TURA

vissage invisible

matériel: zamac  
 hauteur: 122 mm  
 épaisseur verre: 8 / 10 / 12 mm  
 application: verre/verre 90°

N° d'article	surface	pièce
57.059.30	chromé poli	138.60
57.059.31	chromé mat	144.20
57.059.32	inox-finish	208.00



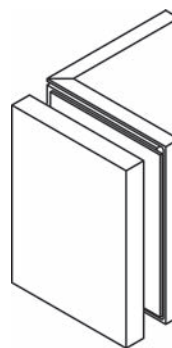
**Equerres GRAL BF 112**

réglage de la position zéro multiple et sans gradation

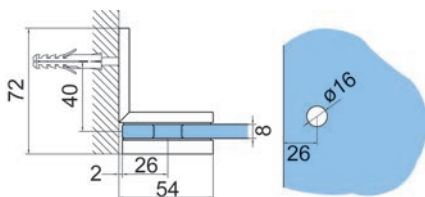
matériel: laiton  
 hauteur: 70 mm  
 épaisseur verre: 8 mm  
 GRAL: 70.185

N° d'article	application	surface	pièce
57.005.51	verre/mur 90°	chromé poli	88.40
<del>57.005.52</del>	<del>verre/mur 90°</del>	<del>chromé mat</del>	<del>101.30</del>

 Accessoires optionnels: Pièces intermédiaires GRAL BF 112 voir 57.005.80, page 1459



57.005.51-52



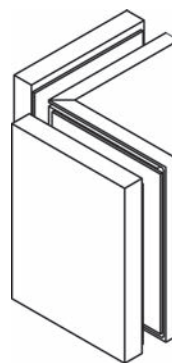
**Equerres GRAL BF 112**

réglage de la position zéro multiple et sans gradation

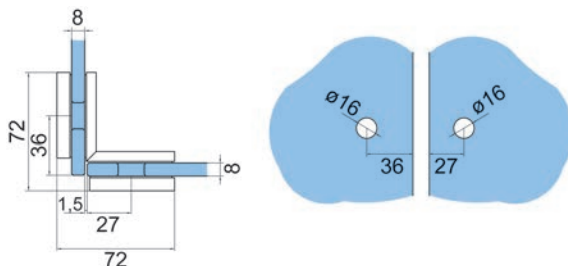
matériel: laiton  
 hauteur: 70 mm  
 épaisseur verre: 8 mm  
 GRAL: 70.186

N° d'article	application	surface	pièce
<del>57.005.61</del>	<del>verre/verre 90°</del>	<del>chromé poli</del>	<del>122.70</del>
57.005.62	verre/verre 90°	chromé mat	133.80

 Accessoires optionnels: Pièces intermédiaires GRAL BF 112 voir 57.005.80, page 1459



57.005.61-62





56.062.07

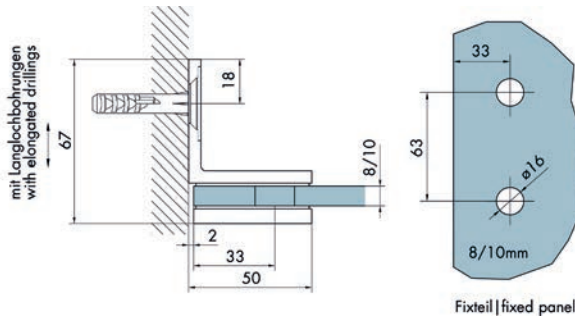
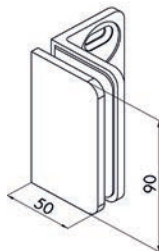


56.062.08

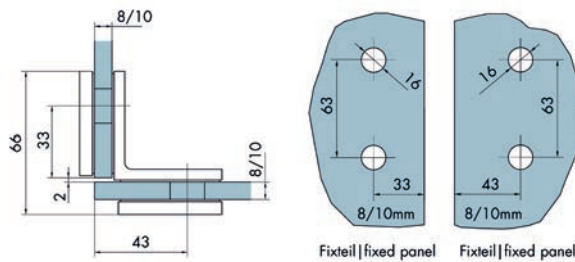
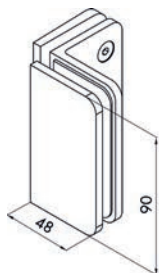
**Equerres GRAL S 2004**

matériel: laiton  
 surface: chromé poli  
 hauteur: 90 mm  
 épaisseur verre: 8 / 10 mm  
 largeur vantail max.: 1'000 mm  
 poids vantail max.: 40 kg

N° d'article	application	largeur	GRAL	pièce
56.062.07	verre/mur 90°	50 mm	70.281	82.80
56.062.08	verre/verre 90°	60 mm	70.282	118.90



56.062.07

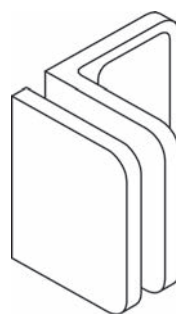


56.062.08

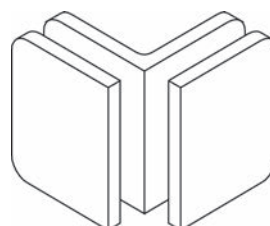
**Equerres GRAL BH 200**

matériel: laiton  
 surface: chromé poli  
 hauteur: 60 mm  
 épaisseur verre: 8 mm

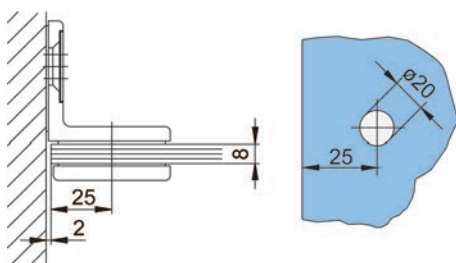
N° d'article	application	GRAL	pièce
57.002.31	verre/mur 90°	70.289	78.00
57.002.32	verre/verre 90°	70.290	92.10



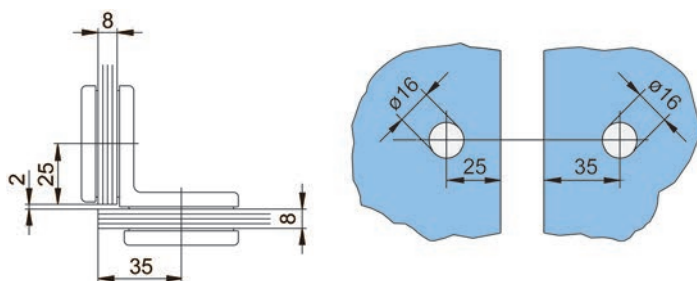
57.002.31



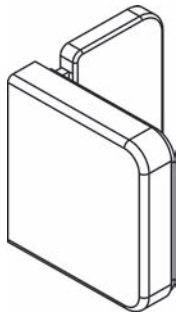
57.002.32



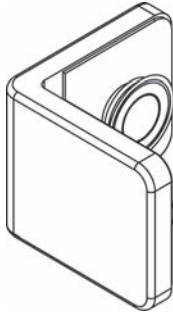
57.002.31



57.002.32



57.003.31



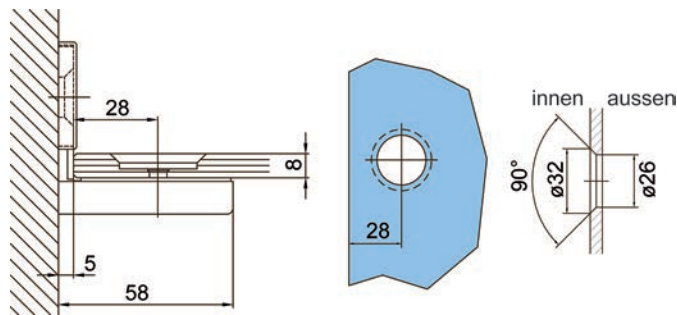
57.003.32

**Equerres GRAL BH 205**

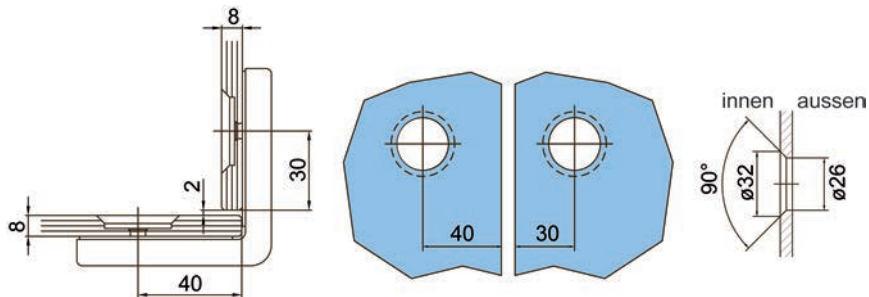
avec mécanisme de rehaussement et d'abaissement, avec fixation du verre à fleur par fraisage

matériel: laiton  
surface: chromé poli  
hauteur: 60 mm  
épaisseur verre: 8 mm

N° d'article	application	GRAL	pièce
57.003.31	verre/mur 90°	70.298	79.90
<del>57.003.32</del>	<del>verre/verre 90°</del>	<del>70.299</del>	<del>104.40</del>



57.003.31



57.003.32

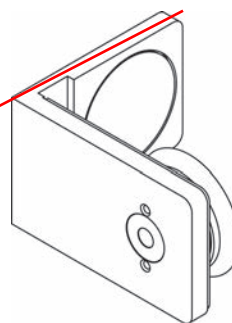
### Equerres GRAL BH 230

avec fixation du verre à fleur par fraisage

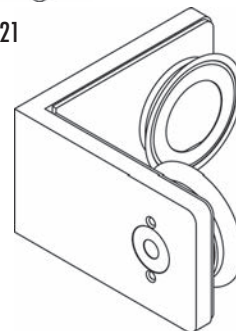
matériel: laiton  
 surface: chromé poli  
 hauteur: 35 mm  
 épaisseur verre: 8 mm

N° d'article	application	GRAL	pièce
57.004.21	verre/mur 90°	70.007	58.00
57.004.22	verre/verre 90°	70.008	60.60

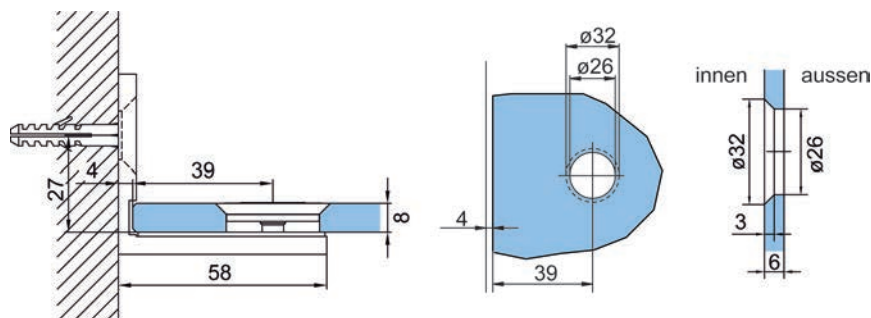
 Accessoires optionnels: Capuchons de recouvrement pour equerre d'angle GRAL BH 230 voir 57.004.33-34, page 1434



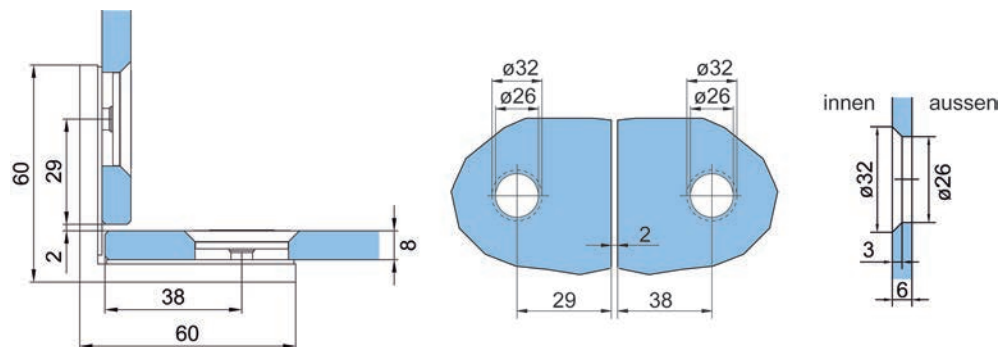
57.004.21



57.004.22



57.004.21



57.004.22



57.061.31

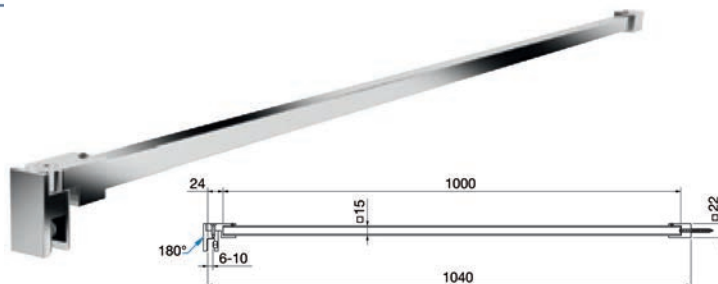
### Barres de stabilisation PAULI+SOHN

avec supports pour verre et mur, longueur du tube à raccourcir

matériel: laiton / aluminium  
surface: chromé poli  
épaisseur verre: 6 - 10 mm  
application: verre/mur

N° d'article	longueur	profil	PAULI+SOHN	pièce
57.061.31	1'000 mm	15 / 15 mm	8494MS7-1000	133.20

Adaptateur pour barres de stabilisation PAULI+SOHN voir 57.065.03, page 1514  
Adaptateur pour barres de stabilisation PAULI+SOHN voir 57.061.63, page 1512



57.061.35

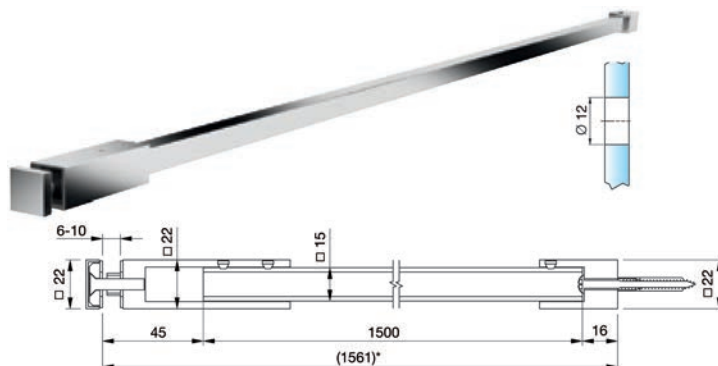
### Barres de stabilisation PAULI+SOHN

avec supports pour verre et mur, longueur du tube à raccourcir, fixation avec perçage  
Ø 12 mm traversant sur le verre

matériel: laiton / aluminium  
surface: chromé poli  
épaisseur verre: 6 - 10 mm  
application: verre/mur

N° d'article	longueur	profil	PAULI+SOHN	pièce
57.061.35	1'500 mm	15 / 15 mm	8498MS7-1500	167.00

Adaptateur pour barres de stabilisation PAULI+SOHN voir 57.065.03, page 1514  
Adaptateur pour barres de stabilisation PAULI+SOHN voir 57.061.63, page 1512





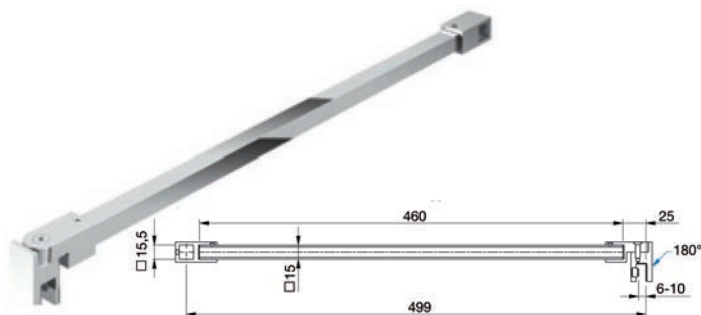
**Barres de stabilisation PAULI+SOHN**

avec support pour verre et ferrement d'assemblage en T, longueur du tube à raccourcir

matériel: laiton / aluminium  
surface: chromé poli  
épaisseur verre: 6 - 10 mm  
application: verre/ferrement d'assemblage en T

N° d'article	longueur	profil	PAULI+SOHN	pièce
57.061.34	460 mm	15 / 15 mm	8497MS7-460	125.40

 Adaptateur pour barres de stabilisation PAULI+SOHN voir 57.065.03, page 1514



57.061.34

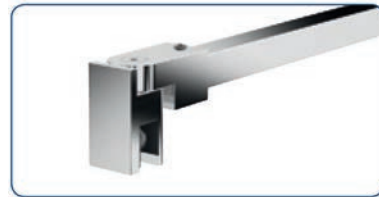
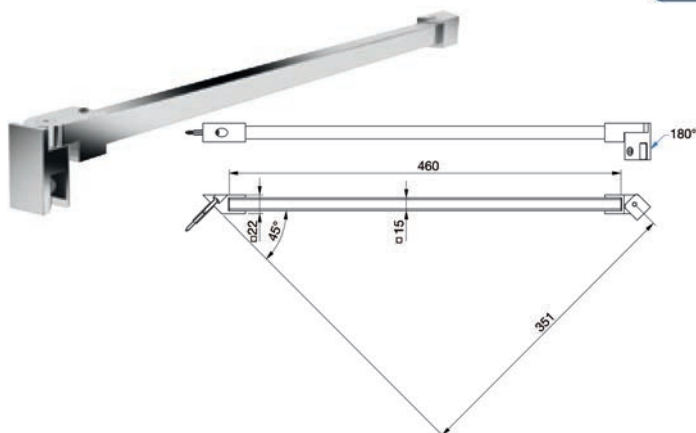
**Barres de stabilisation PAULI+SOHN**

avec supports pour verre et mur 45°, longueur du tube à raccourcir

matériel: laiton / aluminium  
surface: chromé poli  
épaisseur verre: 6 - 10 mm  
application: verre/mur 45°

N° d'article	longueur	profil	PAULI+SOHN	pièce
57.061.33	460 mm	15 / 15 mm	8496MS7-460	122.90

 Adaptateur pour barres de stabilisation PAULI+SOHN voir 57.065.03, page 1514  
 Adaptateur pour barres de stabilisation PAULI+SOHN voir 57.061.63, page 1512



57.061.33



57.061.32

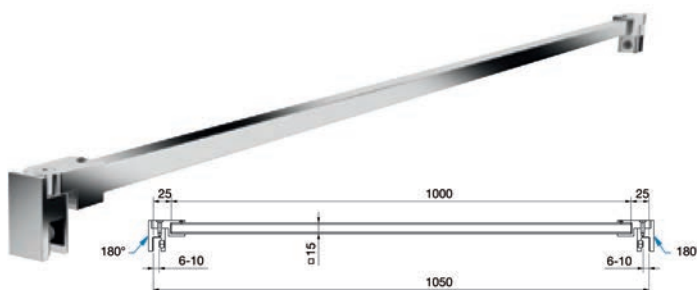
### Barres de stabilisation PAULI+SOHN

avec 2 supports pour verre, longueur du tube à raccourcir

matériel: laiton / aluminium  
surface: chromé poli  
épaisseur verre: 6 - 10 mm  
application: verre/verre

N° d'article	longueur	profil	PAULI+SOHN	pièce
57.061.32	1'000 mm	15 / 15 mm	8495MS7-1000	168.00

🔗 Adaptateur pour barres de stabilisation PAULI+SOHN voir 57.065.03, page 1514  
Adaptateur pour barres de stabilisation PAULI+SOHN voir 57.061.63, page 1512



57.061.41-45



57.061.41-45

### Barres de stabilisation PAULI+SOHN

sans adaptateur, longueur du tube à raccourcir

profil: 15 / 15 mm

N° d'article	matériel	surface	longueur	PAULI+SOHN	pièce
57.061.41	aluminium	éloxé brillant	460 mm	8688-5E6EV5	21.95
57.061.42	aluminium	éloxé brillant	1'000 mm	8688-5E6EV5	32.50
57.061.43	aluminium	éloxé brillant	1'500 mm	8688-5E6EV5	48.60
57.061.44	aluminium	éloxé brillant	2'000 mm	8688-5E6EV5	64.20
57.061.45	zamac	chromé poli	1'000 mm	<del>8688-5MS7</del>	93.70

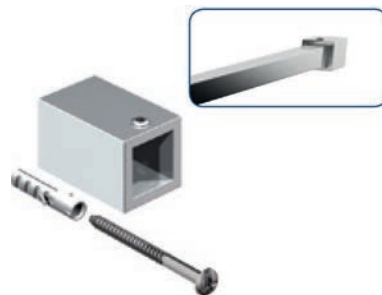
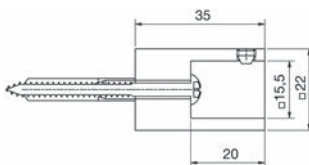
aluminium recouvert d'une laque spéciale

### Adaptateur pour barres de stabilisation PAULI+SOHN

matériel: laiton  
surface: chromé poli

N° d'article	application	pour profil	PAULI+SOHN	pièce
57.061.61	raccord mural à 90°	15 / 15 mm	8494MS7-W	34.70

Nouveau 57.061.68 noir mat  
Nouveau 57.061.69 noir poli



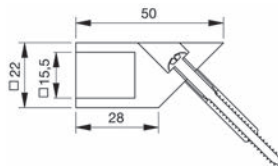
57.061.61

### Adaptateur pour barres de stabilisation PAULI+SOHN

matériel: laiton  
surface: chromé poli

N° d'article	application	pour profil	PAULI+SOHN	pièce
57.061.62	raccord mural à 45°	15 / 15 mm	8496MS7-W45	35.10

Nouveau 57.061.70 noir mat  
Nouveau 57.061.71 noir poli



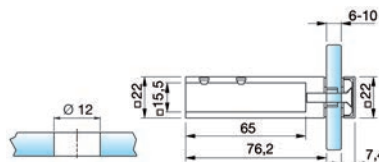
57.061.62

### Adattatore per aste stabilizzatrici PAULI+SOHN

raccord verre

matériel: laiton  
surface: chromé poli

N° d'article	pour profil	épaisseur verre	PAULI+SOHN	pièce
57.061.65	15 / 15 mm	6 - 10 mm	8498MS7-G	82.40



57.061.65



57.061.63

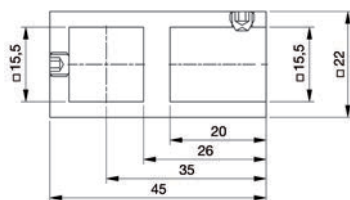
Nouveau 57.061.72 noir mat  
Nouveau 57.061.73 noir poli

### Adaptateur pour barres de stabilisation PAULI+SOHN

ferrement d'assemblage en T

matériel: laiton  
surface: chromé poli

N° d'article	pour profil	PAULI+SOHN	pièce
57.061.63	15 / 15 mm	8497MS7-T	34.70



57.061.64

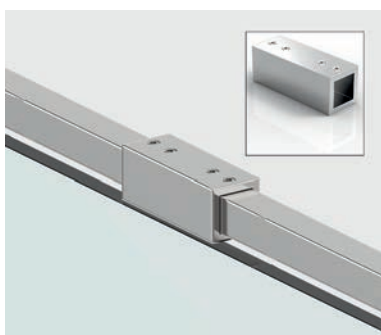
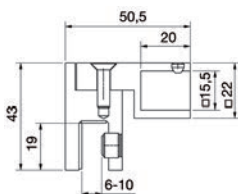
Nouveau 57.061.66 noir mat  
Nouveau 57.061.67 noir poli

### Adaptateur pour barres de stabilisation PAULI+SOHN

raccord verre avec possibilité de rotation à 180°

matériel: laiton  
surface: chromé poli

N° d'article	pour profil	épaisseur verre	PAULI+SOHN	pièce
57.061.64	15 / 15 mm	6 - 10 mm	8494MS7-G	67.00



57.065.02

### Adaptateur pour barres de stabilisation PAULI+SOHN

jonction pour tubes 180°

matériel: laiton  
surface: chromé poli

N° d'article	pour profil	PAULI+SOHN	pièce
57.065.02	15 / 15 mm	8494MS7-V180	43.90

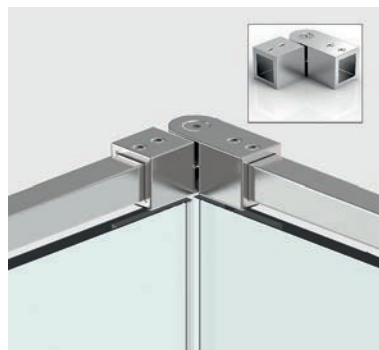
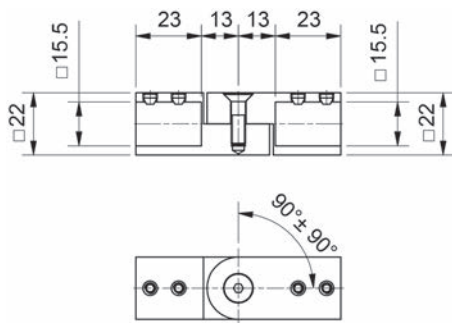


**Adaptateur pour barres de stabilisation PAULI+SOHN**

raccord d'angle réglable à 90-180°

matériel:                   laiton  
surface:                   chromé poli

N° d'article	pour profil	PAULI+SOHN	pièce
57.065.01	15 / 15 mm	8494MS7-EV	84.30

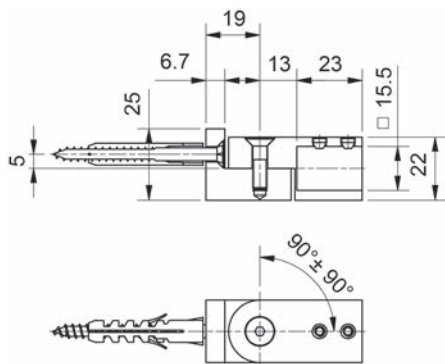


57.065.01

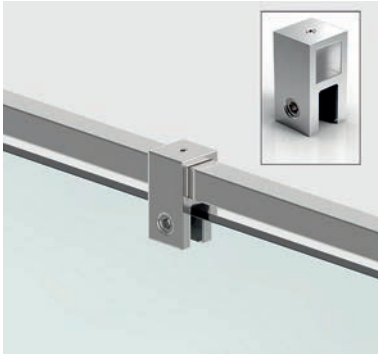
**Adaptateur pour barres de stabilisation PAULI+SOHN**

matériel:                   laiton  
surface:                   chromé poli

N° d'article	application	pour profil	PAULI+SOHN	pièce
57.065.04	raccord mural +/- 90°	15 / 15 mm	8494MS7-WV	59.60



57.065.04



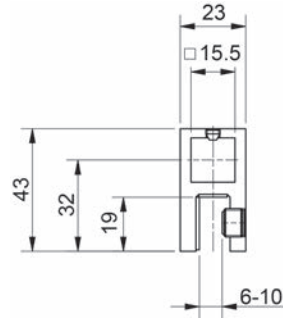
57.065.03

### Adaptateur pour barres de stabilisation PAULI+SOHN

raccord en verre, pièce en T vertical

matériel: laiton  
surface: chromé poli

N° d'article	pour profil	PAULI+SOHN	pièce
57.065.03	15 / 15 mm	8494MS7-GT	45.60



- Nouveau 57.063.03 noir mat 500 mm
- Nouveau 57.063.04 noir mat 1000 mm
- Nouveau 57.063.05 noir poli 500 mm
- Nouveau 57.063.06 noir poli 1000 mm



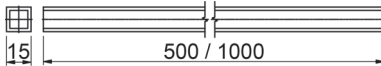
57.063.01-02

### Barres de stabilisation PAULI+SOHN

sans support et adaptateur, longueur du tube à raccourcir

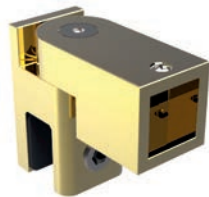
matériel: laiton effet or

N° d'article	longueur	profil	PAULI+SOHN	pièce
57.063.01	500 mm	15 / 15 mm	8688-5MSPVD20-500	126.50
57.063.02	1'000 mm	15 / 15 mm	8688-5MSPVD20-1000	194.00



57.063.01-02

- ⌘ Adaptateur pour barres de stabilisation PAULI+SOHN voir 57.063.11, page 1515
- Adaptateur pour barres de stabilisation PAULI+SOHN voir 57.063.13, page 1515
- Adaptateur pour barres de stabilisation PAULI+SOHN voir 57.063.14, page 1514



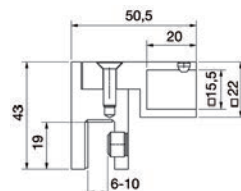
57.063.14

### Adaptateur pour barres de stabilisation PAULI+SOHN

raccord verre avec possibilité de rotation à 180°

matériel: laiton  
surface: effet or

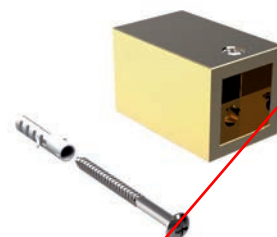
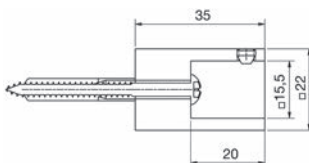
N° d'article	pour profil	épaisseur verre	PAULI+SOHN	pièce
57.063.14	15 / 15 mm	6 - 10 mm	8494MSPVD20-G	109.60



### Adaptateur pour barres de stabilisation PAULI+SOHN

matériel: laiton  
surface: effet or  
pour profil: 15 / 15 mm

N° d'article	application	PAULI+SOHN	pièce
57.063.11	raccord mural à 90°	8494MSPVD20-W	51.60

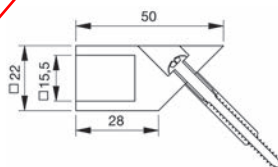


57.063.11

### Adaptateur pour barres de stabilisation PAULI+SOHN

matériel: laiton  
surface: effet or  
pour profil: 15 / 15 mm

N° d'article	application	PAULI+SOHN	pièce
57.063.12	raccord mural à 45°	8496MSPVD20-W45	56.20



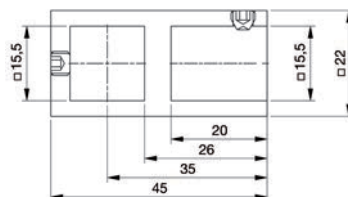
57.063.12

### Adaptateur pour barres de stabilisation PAULI+SOHN

ferrement d'assemblage en T

matériel: laiton  
surface: effet or

N° d'article	pour profil	PAULI+SOHN	pièce
57.063.13	15 / 15 mm	8497MSPVD20-T	51.60



57.063.13



57.062.12-17

### Barres de stabilisation PAULI+SOHN

avec supports pour verre et mur, réglage à 90° des deux côtés

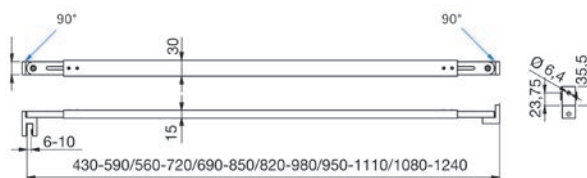
matériel: laiton chromé poli

épaisseur verre: 6 - 10 mm

application: verre/mur

N° d'article	profil	plage de réglage	PAULI+SOHN	pièce
<del>57.062.12</del>	<del>30 / 15 mm</del>	<del>430 - 590 mm</del>	<del>8474MS7-510</del>	<del>163.00</del>
57.062.13	30 / 15 mm	560 - 720 mm	8474MS7-640	178.00
57.062.14	30 / 15 mm	690 - 850 mm	8474MS7-770	195.00
57.062.15	30 / 15 mm	820 - 980 mm	8474MS7-900	202.00
57.062.16	30 / 15 mm	950 - 1'110 mm	8474MS7-1030	215.00
57.062.17	30 / 15 mm	1'080 - 1'240 mm	8474MS7-1160	229.00

Support de tablettes en verre pour barres de stabilisation PAULI+SOHN voir 57.062.41, page 1517  
Ferrement d'assemblage en T pour barres de stabilisation PAULI+SOHN voir 57.062.42, page 1518



57.062.24-27

### Barres de stabilisation PAULI+SOHN

avec 2 supports pour verre, réglage à 90° des deux côtés

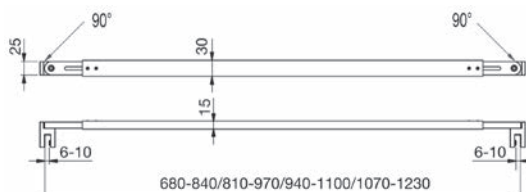
matériel: laiton chromé poli

épaisseur verre: 6 - 10 mm

application: verre/verre

N° d'article	profil	plage de réglage	PAULI+SOHN	pièce
57.062.24	30 / 15 mm	680 - 840 mm	8475MS7-760	202.00
57.062.25	30 / 15 mm	810 - 970 mm	8475MS7-890	205.00
57.062.26	30 / 15 mm	940 - 1'100 mm	8475MS7-1020	219.00
57.062.27	30 / 15 mm	1'070 - 1'230 mm	8475MS7-1150	232.00

Support de tablettes en verre pour barres de stabilisation PAULI+SOHN voir 57.062.41, page 1517  
Ferrement d'assemblage en T pour barres de stabilisation PAULI+SOHN voir 57.062.42, page 1518






**Barres de stabilisation PAULI+SOHN**

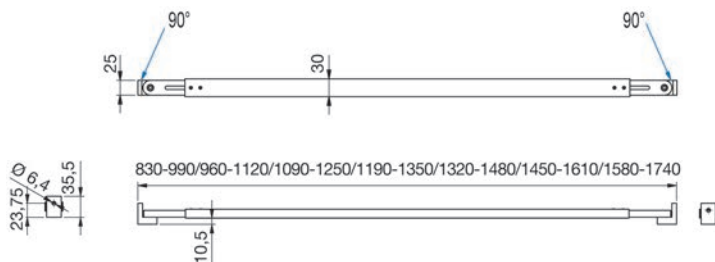
avec 2 supports pour mur, réglage à 90° des deux côtés

matériel:                   laiton chromé poli  
épaisseur verre:        6 - 10 mm  
application:              verre/mur

N° d'article	profil	plage de réglage	PAULI+SOHN	pièce
57.062.31	30 / 15 mm	830 - 990 mm	8477MS7-910	198.00
57.062.32	30 / 15 mm	960 - 1'120 mm	8477MS7-1040	218.00
57.062.33	30 / 15 mm	1'090 - 1'250 mm	8477MS7-1170	224.00
57.062.34	30 / 15 mm	1'190 - 1'350 mm	8477MS7-1270	392.00
57.062.35	30 / 15 mm	1'320 - 1'480 mm	8477MS7-1400	409.00
<del>57.062.36</del>	<del>30 / 15 mm</del>	<del>1'450 - 1'610 mm</del>	<del>8477MS7-1530</del>	<del>404.00</del>
57.062.37	30 / 15 mm	1'580 - 1'740 mm	8477MS7-1660	465.00

Tube divisé / ligne de séparation visible

-  Support de tablettes en verre pour barres de stabilisation PAULI+SOHN voir 57.062.41, page 1517
- Ferrement d'assemblage en T pour barres de stabilisation PAULI+SOHN voir 57.062.42, page 1518



57.062.31-37

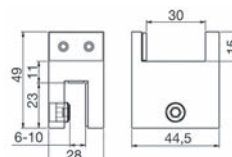
**Support de tablettes en verre pour barres de stabilisation PAULI+SOHN**

matériel:                   laiton  
surface:                   chromé poli

N° d'article	pour profil	épaisseur verre	PAULI+SOHN	pièce
57.062.41	30 / 15 mm	6 - 10 mm	8473MS7	57.80



57.062.41



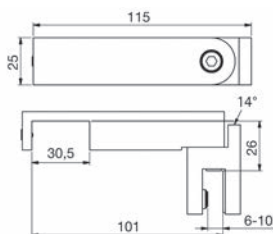


57.062.42

### Ferrement d'assemblage en T pour barres de stabilisation PAULI+SOHN réglage à 14° des deux côtés

matériel: laiton  
surface: chromé poli

N° d'article	pour profil	épaisseur verre	PAULI+SOHN	pièce
57.062.42	30 / 15 mm	6 - 10 mm	8476MS7-T	82.50



57.061.01

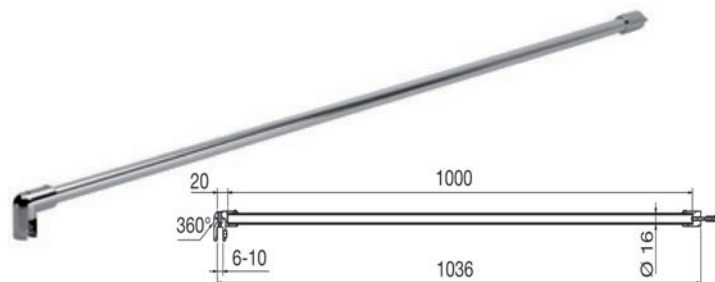
### Barres de stabilisation PAULI+SOHN

avec supports pour verre et mur, longueur du tube à raccourcir

matériel: aluminium  
surface: chromé poli  
épaisseur verre: 6 - 10 mm

N° d'article	application	L/ø	PAULI+SOHN	pièce
57.061.01	verre/mur	1'000/16 mm	8444MS7-1000	111.70

Adaptateur pour barres de stabilisation PAULI+SOHN voir 57.064.03, page 1524  
Adaptateur pour barres de stabilisation PAULI+SOHN voir 57.061.23, page 1524



**Barres de stabilisation PAULI+SOHN**

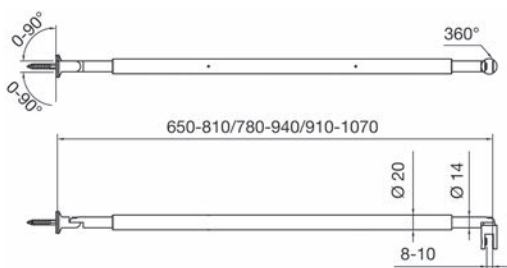
avec support mural réglable, p.ex. pour inclinaisons de toit  
réglage par filetage droit-gauche dans le tube

matériel:                   laiton  
surface:                   chromé poli  
épaisseur verre:        8 - 10 mm  
application:             verre/mur



57.062.03-05

N° d'article	ø tube	plage de réglage	PAULI+SOHN	pièce
57.062.03	20 mm	650 - 810 mm	8432MS7-730	202.00
57.062.04	20 mm	780 - 940 mm	8432MS7-860	210.00
<del>57.062.05</del>	<del>20 mm</del>	<del>910 - 1'070 mm</del>	<del>8432MS7-990</del>	<del>220.00</del>



**Barres de stabilisation PAULI+SOHN**

longueur du tube à raccourcir, fixation avec perçage ø 12 mm traversant sur le verre

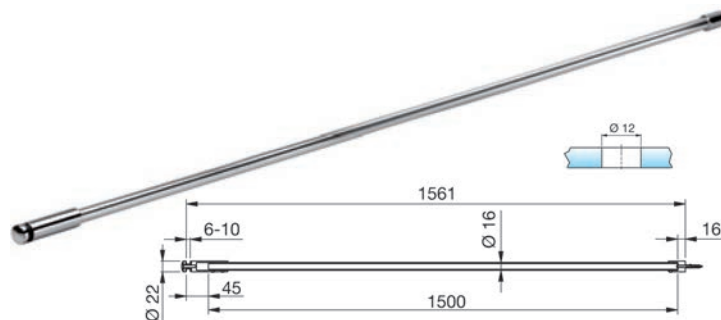
matériel:                   aluminium  
surface:                   chromé poli  
épaisseur verre:        6 - 10 mm

N° d'article	application	L/ø	PAULI+SOHN	pièce
57.061.05	verre/mur	1'500/16 mm	8448MS7-1500	153.00

 Adaptateur pour barres de stabilisation PAULI+SOHN voir 57.064.03, page 1524  
Adaptateur pour barres de stabilisation PAULI+SOHN voir 57.061.23, page 1524



57.061.05





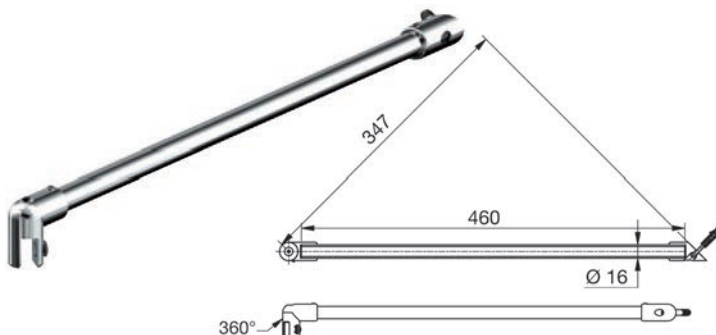
57.061.03

### Barres de stabilisation PAULI+SOHN

avec supports pour verre et mur 45°, longueur du tube à raccourcir

matériel: aluminium  
surface: chromé poli  
épaisseur verre: 6 - 10 mm

N° d'article	application	L/ø	PAULI+SOHN	pièce
57.061.03	verre/mur 45°	460/16 mm	8446MS7-460	95.50



57.061.04

### Barres de stabilisation PAULI+SOHN

avec support pour verre et ferrement d'assemblage en T, longueur du tube à raccourcir

matériel: aluminium  
surface: chromé poli  
épaisseur verre: 6 - 10 mm

N° d'article	application	L/ø	PAULI+SOHN	pièce
57.061.04	verre/assemblage en T	460/16 mm	8447MS7-460	97.60



### Barres de stabilisation PAULI+SOHN

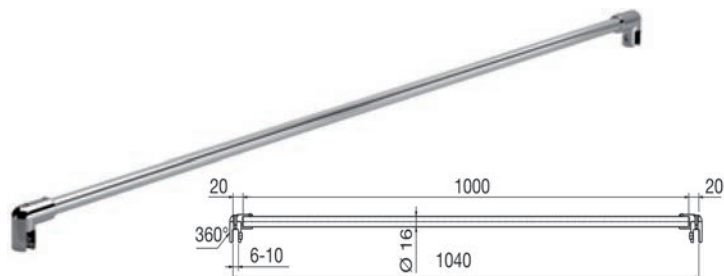
avec 2 supports pour verre, longueur du tube à raccourcir

matériel: aluminium chromé poli

épaisseur verre: 6 - 10 mm

N° d'article	application	L/ø	PAULI+SOHN	pièce
57.061.02	verre/verre	1'000/16 mm	8445MS7-1000	137.10

- Adaptateur pour barres de stabilisation PAULI+SOHN voir 57.064.03, page 1524
- Adaptateur pour barres de stabilisation PAULI+SOHN voir 57.061.23, page 1524



57.061.02

### Barres de stabilisation PAULI+SOHN

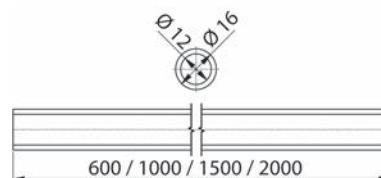
sans adaptateur, recouvert d'une laque spéciale, longueur du tube à raccourcir

matériel: aluminium

surface: éloxé brillant

N° d'article	L/ø	PAULI+SOHN	pièce
57.061.11	600/16 mm	8444-1E6EV5	17.55
57.061.12	1'000/16 mm	8444-1E6EV5	26.30
57.061.13	1'500/16 mm	8444-1E6EV5	39.10
57.061.14	2'000/16 mm	8444-1E6EV5	49.10

- Adaptateur pour barres de stabilisation PAULI+SOHN voir 57.061.22, page 1522
- Adaptateur pour barres de stabilisation PAULI+SOHN voir 57.061.23, page 1524
- Adaptateur pour barres de stabilisation PAULI+SOHN voir 57.061.24, page 1523
- Adaptateur pour barres de stabilisation PAULI+SOHN voir 57.064.01, page 1523
- Adaptateur pour barres de stabilisation PAULI+SOHN voir 57.064.02, page 1524
- Adaptateur pour barres de stabilisation PAULI+SOHN voir 57.064.03, page 1524
- Adaptateur pour barres de stabilisation PAULI+SOHN voir 57.064.04, page 1522



57.061.11-14



57.061.11-14

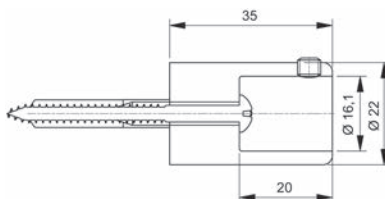


57.061.21

**Barres de stabilisation PAULI+SOHN**

matériel: laiton  
surface: chromé poli

N° d'article	application	pour ø tube	PAULI+SOHN	pièce
57.061.21	raccord mural à 90°	16 mm	8444MS7-W	31.30

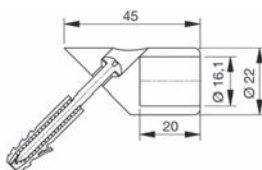


57.061.22

**Adaptateur pour barres de stabilisation PAULI+SOHN**

matériel: laiton  
surface: chromé poli

N° d'article	application	pour ø tube	PAULI+SOHN	pièce
57.061.22	raccord mural à 45°	16 mm	8446MS7-W45	31.60

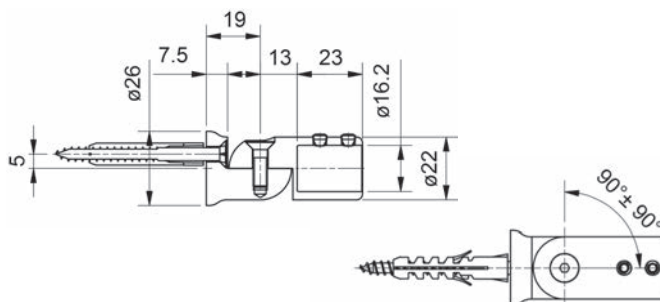


57.064.04

**Adaptateur pour barres de stabilisation PAULI+SOHN**

matériel: laiton  
surface: chromé poli

N° d'article	application	pour ø tube	PAULI+SOHN	pièce
57.064.04	raccord mural +/- 90°	16 mm	8444MS7-WV	50.70

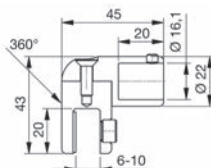


**Adaptateur pour barres de stabilisation PAULI+SOHN**

raccord en verre

matériel: laiton  
surface: chromé poli

N° d'article	pour ø tube	épaisseur verre	PAULI+SOHN	pièce
57.061.24	16 mm	6 - 10 mm	8444MS7-G	55.00



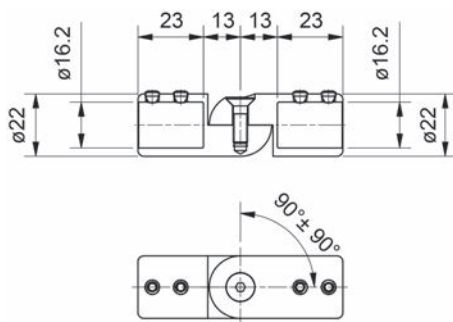
57.061.24

**Adaptateur pour barres de stabilisation PAULI+SOHN**

raccord d'angle réglable à 90-180°

matériel: laiton  
surface: chromé poli

N° d'article	pour ø tube	PAULI+SOHN	pièce
57.064.01	16 mm	8444MS7-EV	63.10



57.064.01



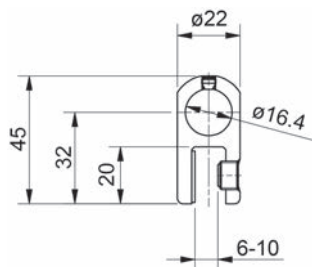
57.064.03

### Adaptateur pour barres de stabilisation PAULI+SOHN

raccord en verre, pièce en T vertical

matériel: laiton  
surface: chromé poli

N° d'article	pour ø tube	épaisseur verre	PAULI+SOHN	pièce
57.064.03	16 mm	6 - 10 mm	8444MS7-GT	36.00



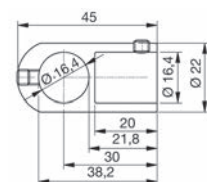
57.061.23

### Adaptateur pour barres de stabilisation PAULI+SOHN

ferrement d'assemblage en T

matériel: laiton  
surface: chromé poli

N° d'article	pour ø tube	PAULI+SOHN	pièce
57.061.23	16 mm	8447MS7-T	31.30



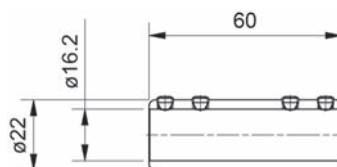
57.064.02

### Adaptateur pour barres de stabilisation PAULI+SOHN

jonction pour tubes 180°

matériel: laiton  
surface: chromé poli

N° d'article	pour ø tube	PAULI+SOHN	pièce
57.064.02	16 mm	8444MS7-V180	35.30





**Jeu de fixation pour barres de stabilisation PAULI+SOHN**

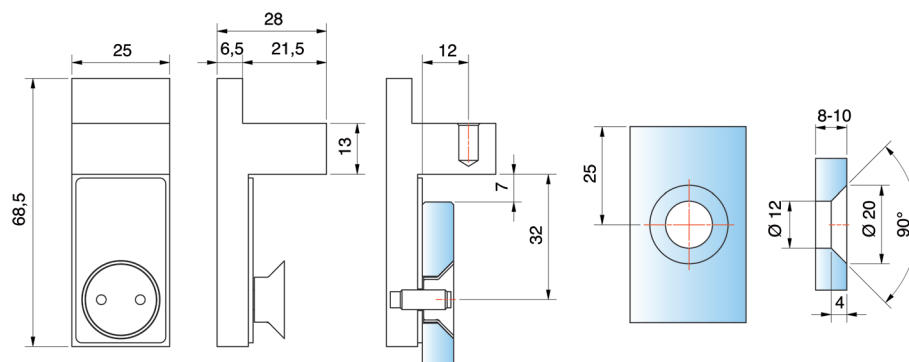
jeu de fixation affleurant pour barres de stabilisation 8474MS et 8475MS  
conçu pour ferrements PAVONE avec fonction de soulèvement/abaissement

matériel:                   laiton  
surface:                   chromé poli

N° d'article	épaisseur verre	n° d'usine	pièce
57.062.40	8 - 10 mm	8471MS7	65.80



57.062.40



**Adaptateur rallongé pour barres de stabilisation PAULI+SOHN**

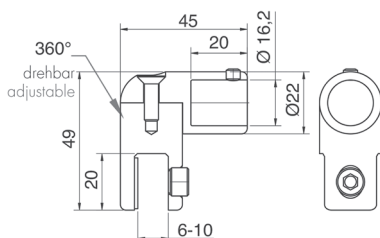
support verre 360° réglable, rallongé,  
pour ferrements avec fonction de soulèvement/abaissement

matériel:                   laiton  
surface:                   chromé poli  
épaisseur verre:       6 - 10 mm  
application:            verre/tube

N° d'article	pour ø tube	n° d'usine	pièce
57.061.25	16 mm	8444MS7-GL	65.20



57.061.25





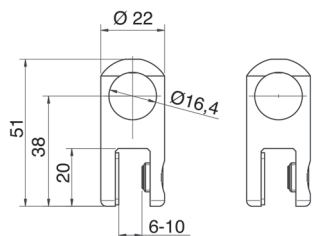
57.064.05

**Adaptateur rallongé pour barres de stabilisation PAULI+SOHN**

support verre, raccord en T vertical, rallongé,  
pour ferrements avec fonction de soulèvement/abaissement

matériel: laiton  
surface: chromé poli  
épaisseur verre: 6 - 10 mm  
application: verre/tube

N° d'article	pour ø tube	n° d'usine	pièce
57.064.05	16 mm	8444MS7-GTL	41.80

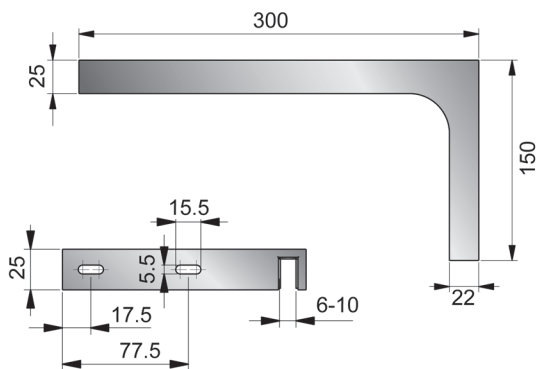


**Angle de stabilisation PAULI+SOHN**

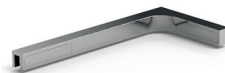
enfichable sur le bord en verre, pas d'usinage nécessaire, fixation murale avec réglage des trous oblongs, avec plaque de recouvrement

matériel:                   laiton  
 L/L:                         300/150 mm  
 profil:                     25 / 22 mm  
 épaisseur verre:       6 / 8 / 10 mm  
 application:             verre/mur

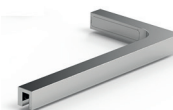
N° d'article	surface	exécution	pièce
57.066.31	chromé poli	gauche	247.00
57.066.32	chromé poli	droite	247.00



57.066.31-32



57.066.31



57.066.32

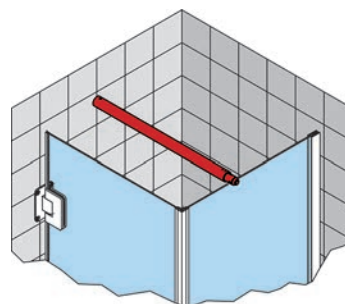


**Barres de stabilisation GRAL**

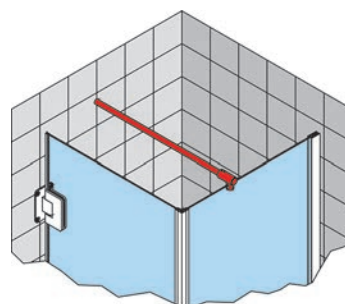
matériel: aluminium  
 épaisseur verre: 6 / 8 mm  
 application: verre/mur  
 plage de réglage: 700 - 1'200 mm



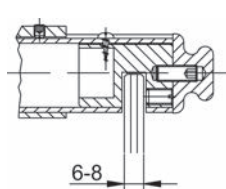
N° d'article	surface	ø	GRAL	pièce
56.064.01	éloxé couleur argent	35 mm	75.002	135.80
56.064.02	couleur chromé	35 mm	75.002	175.00
56.064.11	chromé velours	20 mm	75.010	245.00
56.064.12	chromé poli	20 mm	75.010	197.00



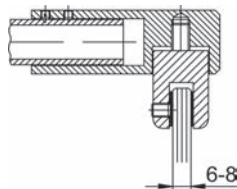
56.064.01-02



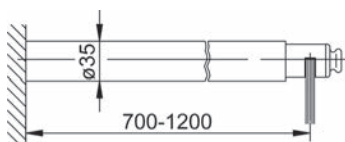
56.064.11-12



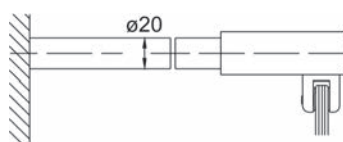
56.064.01-02



56.064.11-12



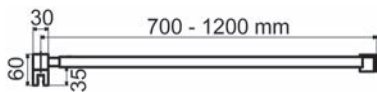
56.064.01-02



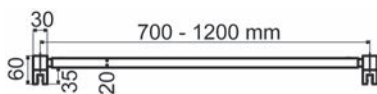
56.064.11-12



56.063.02



56.063.01-02



56.063.03-04

**Barres de stabilisation GRAL Design QUADRAT**

réglable de 700-1200 mm, equerre de raccord réglable

matériel: aluminium  
épaisseur verre: 6 / 8 / 10 mm

N° d'article	surface	application	GRAL	pièce
56.063.01	inox-finish	verre/mur	75.052	203.00
56.063.02	chromé poli	verre/mur	75.052	224.00
56.063.03	inox-finish	verre/verre	75.046	239.00
56.063.04	chromé poli	verre/verre	75.046	280.00

 Les barres de support DORMA Design Quadrat pour douches rondes et douches pentagonales sont disponibles depuis l'usine y compris en longueurs spéciales.



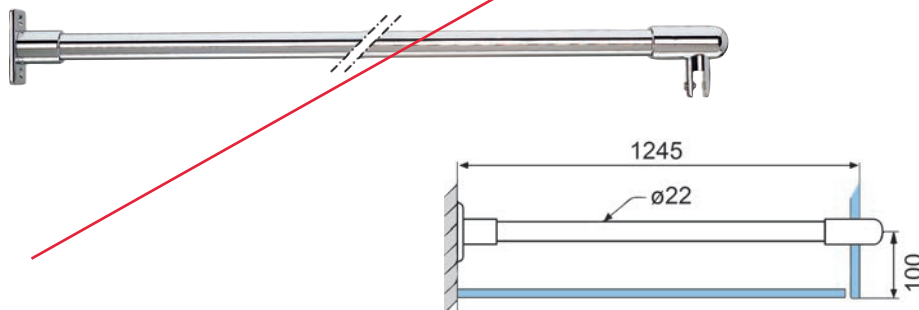
57.080.05

**Barres de stabilisation**

longueur du tube à raccourcir

matériel: laiton  
surface: chromé poli  
épaisseur verre: 6 - 10 mm

N° d'article	application	L/ø	pièce
57.080.05	verre/mur	1'245/22 mm	272.00



**Barres de stabilisation**

longueur du tube à raccourcir

matériel: laiton  
surface: chromé poli  
épaisseur verre: 6 - 10 mm

N° d'article	application	L/ø	pièce
57.080.11	verre/verre	1'231/22 mm	273.00



57.080.11

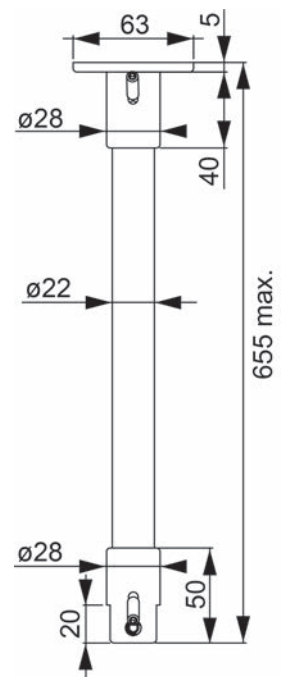


**Barres de stabilisation**

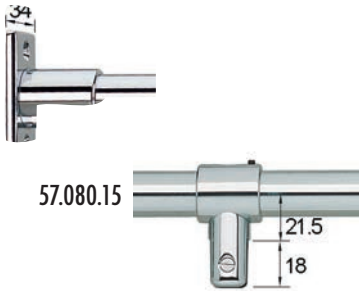
longueur du tube à raccourcir

matériel: laiton  
surface: chromé poli  
épaisseur verre: 6 - 10 mm

N° d'article	application	L/ø	pièce
57.080.01	plafond/verre	635/22 mm	256.00



57.080.01

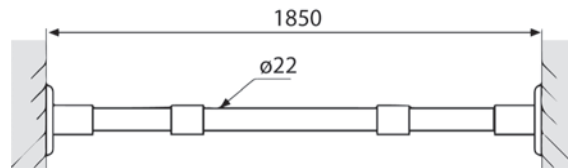
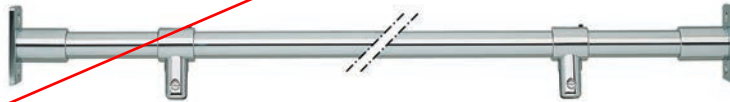


**Barres de stabilisation**

longueur du tube à raccourcir

matériel: laiton  
surface: chromé poli  
épaisseur verre: 6 - 10 mm

N° d'article	application	L/ø	pièce
57.080.15	mur/mur	1'850/22 mm	381.00



57.060.51



57.060.53

**Boutons pour portes en verre PAULI+SOHN**

des deux côtés

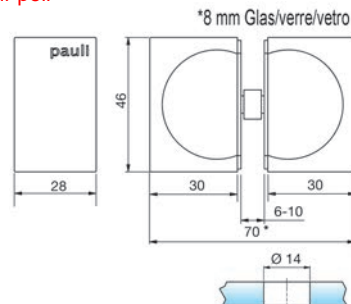
matériel: zamac  
épaisseur verre: 6 / 8 / 10 mm  
L/L/P: 46/28/30 mm

N° d'article	surface	Logoprint	PAULI+SOHN	paires
57.060.51	chromé poli	oui	8278MS7	67.90
57.060.52	inox-finish	oui	8278MSPVD22	100.80
57.060.53	chromé poli	non	8278MS7-A	69.20

Surfaces chromé mat livrables d'usine.

Nouveau 57.060.56 noir mat

Nouveau 57.060.59 noir poli





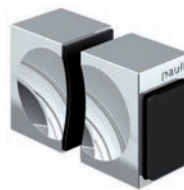
**Boutons pour portes en verre PAULI+SOHN**

des deux côtés, avec butée en caoutchouc d'un côté

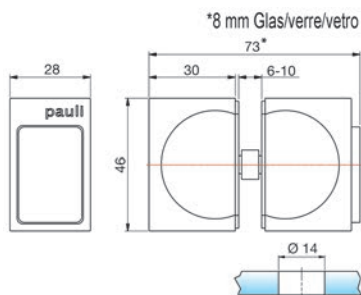
matériel: zamac  
épaisseur verre: 6 / 8 / 10 mm

N° d'article	surface	L/L/P	PAULI+SOHN	paires
57.060.54	chromé poli	46/28/30 mm	8273MS7	76.50
57.060.55	inox-finish	46/28/30 mm	8273MSPVD22	103.30

Surfaces chromé mat livrables d'usine.



57.060.54



**Boutons pour portes en verre PAULI+SOHN**

d'un côté

matériel: zamac  
épaisseur verre: 6 / 8 / 10 mm

N° d'article	surface	L/L/P	PAULI+SOHN	pièce
57.060.57	chromé poli	46/28/30 mm	8275MS7	57.00
<del>57.060.58</del>	<del>inox-finish</del>	<del>46/28/30 mm</del>	<del>8275MSPVD22</del>	<del>79.80</del>

Surfaces chromé mat livrables d'usine.



57.060.57





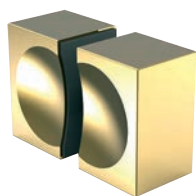
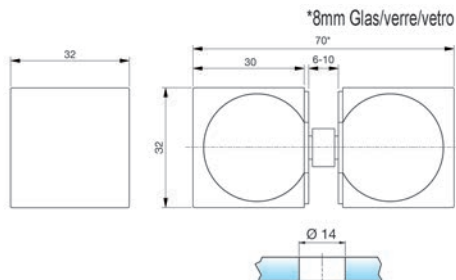
57.060.60

### Boutons pour portes en verre PAULI+SOHN

des deux côtés

matériel: zamac  
surface: chromé poli  
épaisseur verre: 6 / 8 / 10 mm

N° d'article	L/L/P	PAULI+SOHN	paires
57.060.60	32/32/30 mm	8378MS7	67.70



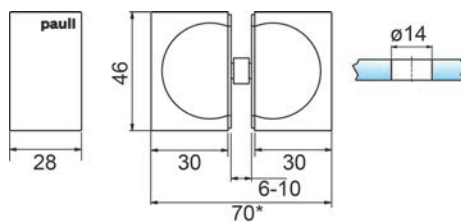
57.060.16

### Boutons pour portes en verre PAULI+SOHN

des deux côtés

matériel: laiton  
surface: effet or  
épaisseur verre: 6 / 8 / 10 mm

N° d'article	L/L/P	PAULI+SOHN	pièce
57.060.16	46/28/30 mm	8278MSPVD20-A	108.90



**Boutons pour portes en verre PAULI+SOHN**

d'un côté, avec butée en caoutchouc d'un côté

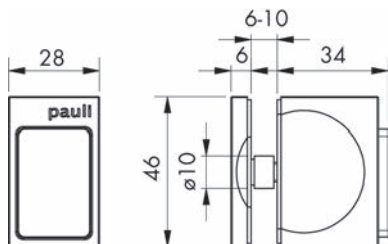
matériel: zamac  
épaisseur verre: 6 / 8 / 10 mm  
alésage: 14 mm



57.060.65

N° d'article	surface	L/L/P	PAULI+SOHN	pièce
57.060.64	chromé poli	46/28/34 mm	8271MS7	54.20
<del>57.060.65</del>	<del>inox-finish</del>	<del>46/28/34 mm</del>	<del>8271MSPVD22</del>	<del>75.40</del>

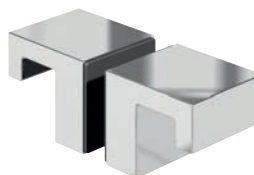
Surfaces chromé mat livrables d'usine.



**Poignées pour portes en verre PAULI+SOHN**

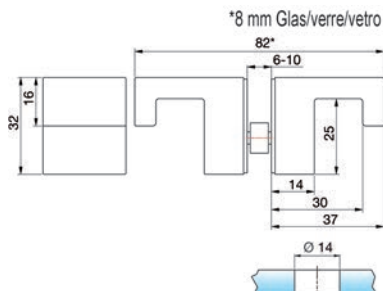
des deux côtés

matériel: zamac  
surface: chromé poli  
épaisseur verre: 6 / 8 / 10 mm



57.060.61

N° d'article	L/L/P	PAULI+SOHN	paires
57.060.61	32/32/37 mm	8252MS7	52.10



### Poignées pour portes en verre PAULI+SOHN

extérieur à fleur, des deux côtés

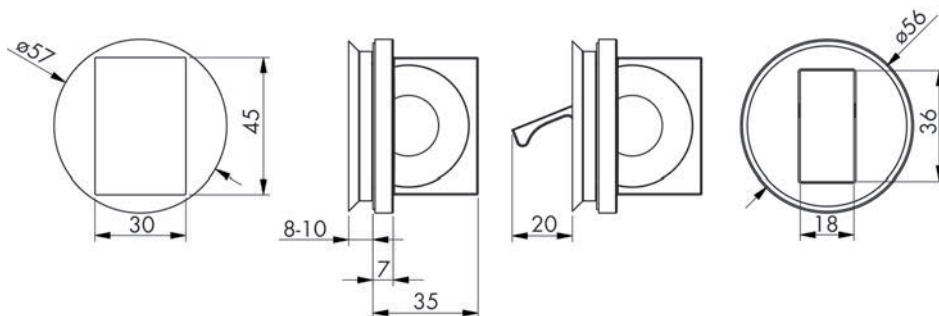
matériel: zamac  
épaisseur verre: 8 / 10 mm  
ø: 56 mm

N° d'article	surface	L/L/P	PAULI+SOHN	pièce
57.051.61	chromé poli	45/30/35 mm	8379ZN5	68.60
<del>57.051.62</del>	<del>inox-finish</del>	<del>45/30/35 mm</del>	<del>8379ZNPVD22</del>	<del>100.00</del>

Surfaces chromé mat livrables d'usine.



57.051.61-62



**Boutons pour portes en verre PAULI+SOHN**

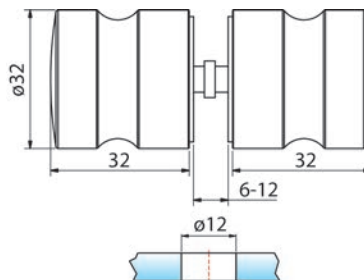
des deux côtés

matériel: zamac  
surface: chromé poli  
épaisseur verre: 6 / 8 / 10 / 12 mm

N° d'article	L/ø	PAULI+SOHN	paires
57.060.07	32/32 mm	8288MS7	26.60



57.060.07



**Boutons pour portes en verre PAULI+SOHN**

des deux côtés

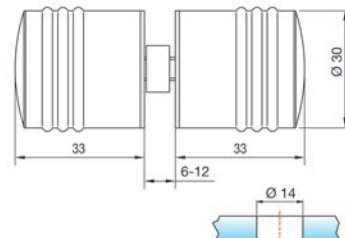
matériel: zamac  
épaisseur verre: 6 / 8 / 10 / 12 mm

N° d'article	surface	P/ø	PAULI+SOHN	paires
57.060.04	chromé poli	33/30 mm	8298MS7	47.30
57.060.05	inox-finish	33/30 mm	8298MSPVD22	67.50

Surfaces chromé mat livrables d'usine.



57.060.04



**Boutons pour portes en verre PAULI+SOHN**

d'un côté

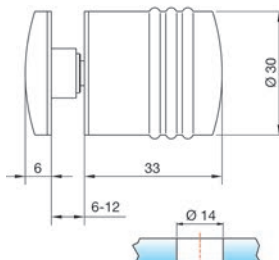
matériel: zamac  
épaisseur verre: 6 / 8 / 10 / 12 mm

N° d'article	surface	P/ø	PAULI+SOHN	pièce
57.060.01	chromé poli	33/30 mm	8299MS7	41.20
57.060.02	inox-finish	33/30 mm	8299MSPVD22	60.50

Surfaces chromé mat livrables d'usine.

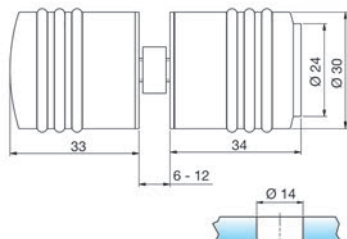


57.060.01





57.060.14



### Boutons pour portes en verre PAULI+SOHN

des deux côtés, avec butée en caoutchouc

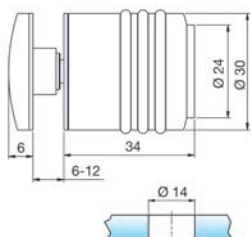
matériel: zamac  
épaisseur verre: 6 / 8 / 10 / 12 mm

N° d'article	surface	P/ø	PAULI+SOHN	paires
57.060.14	chromé poli	34/30	8294MS7	67.00
57.060.15	inox-finish	34/30	8294MSPVD22	87.50

Surfaces chromé mat livrables d'usine.



57.060.11



### Boutons pour portes en verre PAULI+SOHN

d'un côté, avec butée en caoutchouc

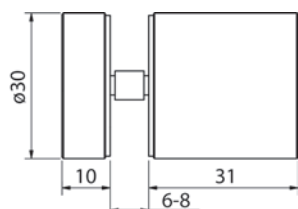
matériel: zamac  
épaisseur verre: 6 / 8 / 10 / 12 mm

N° d'article	surface	P/ø	PAULI+SOHN	pièce
57.060.11	chromé poli	34/30 mm	8293MS7	60.40
<del>57.060.12</del>	<del>inox-finish</del>	<del>34/30 mm</del>	<del>8293MSPVD22</del>	<del>73.70</del>

Surfaces chromé mat livrables d'usine.



57.060.06

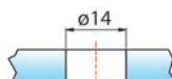


### Boutons pour portes en verre PAULI+SOHN

d'un côté

matériel: acier inoxydable  
surface: mat  
épaisseur verre: 6 / 8 mm

N° d'article	L/ø	PAULI+SOHN	pièce
57.060.06	31/30 mm	8502VA	29.60



**Poignées pour portes en verre PAULI+SOHN**

des deux côtés

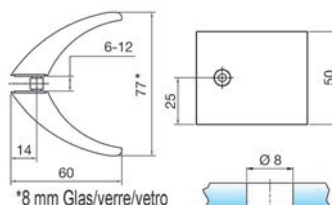
matériel: zamac  
surface: chromé poli  
épaisseur verre: 6 / 8 / 10 / 12 mm

N° d'article	L/L	ressaut	PAULI+SOHN	paires
57.060.31	50/60 mm	46 mm	8297MS7-50	69.30

Surfaces chromé mat ou inox-finish livrables d'usine.



57.060.31



**Poignées pour portes en verre PAULI+SOHN**

des deux côtés

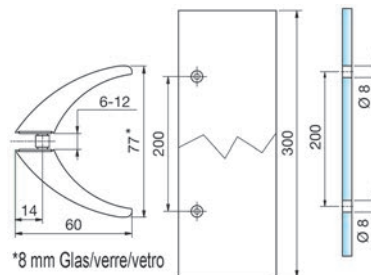
matériel: zamac  
surface: chromé poli  
distance vis: 200 mm  
épaisseur verre: 6 / 8 / 10 / 12 mm

N° d'article	L/L	ressaut	PAULI+SOHN	paires
57.060.34	300/60 mm	46 mm	8297MS7-300	223.00

Surfaces chromé mat ou inox-finish livrables d'usine.



57.060.34





57.060.24

### Poignées pour portes en verre PAULI+SOHN

des deux côtés

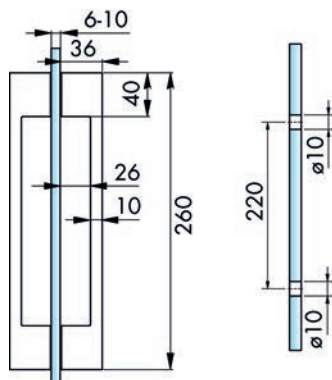
matériel: zamac  
épaisseur verre: 6 / 8 / 10 mm  
ressaut: 36 mm  
alésage: 10 mm  
L/L/P: 260/13/36 mm

N° d'article	surface	Logoprint	distance vis	PAULI+SOHN	paires
57.060.24	chromé poli	oui	220 mm	8277ZN5	125.40
<del>57.060.25</del>	<del>inox-finish</del>	<del>oui</del>	<del>220 mm</del>	<del>8277ZNPVD22</del>	<del>170.00</del>
57.060.26	chromé poli	non	220 mm	8277ZN5-A	101.80
57.060.27	inox-finish	non	220 mm	8277ZN5PVD-A	142.70

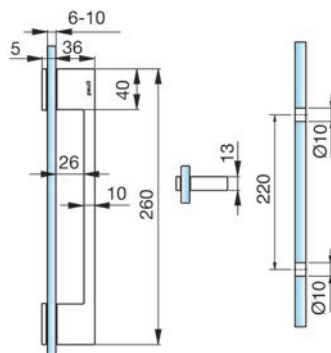
Surfaces chromé mat livrables d'usine.

Nouveau 57.060.28 noir mat

Nouveau 57.060.29 noir poli



57.060.24-27



57.060.21-22

### Poignées pour portes en verre PAULI+SOHN

d'un côté

matériel: zamac  
distance vis: 220 mm  
épaisseur verre: 6 / 8 / 10 mm

N° d'article	surface	L/L/P	PAULI+SOHN	pièce
57.060.21	chromé poli	260/13/36 mm	8276ZN5	92.00
<del>57.060.22</del>	<del>inox-finish</del>	<del>260/13/36 mm</del>	<del>8276ZNPVD22</del>	<del>130.60</del>

Surfaces chromé mat livrables d'usine.



57.060.21



**Poignées pour portes en verre PAULI+SOHN**

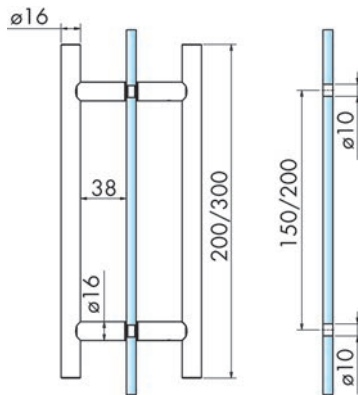
des deux côtés

matériel: acier inoxydable  
épaisseur verre: 6 / 8 / 10 mm  
ressaut: 54 mm  
alésage: 10 mm

N° d'article	surface	L/ø	distance vis	PAULI+SOHN	paires
57.060.41	mat	200/16 mm	150 mm	8060VA-200	95.50
57.060.42	poli	200/16 mm	150 mm	8060VA1-200	128.90
57.060.39	mat	300/16 mm	200 mm	8060VA-300	95.20
57.060.40	poli	300/16 mm	200 mm	8060VA1-300	124.40



57.060.41+39



57.060.39-42



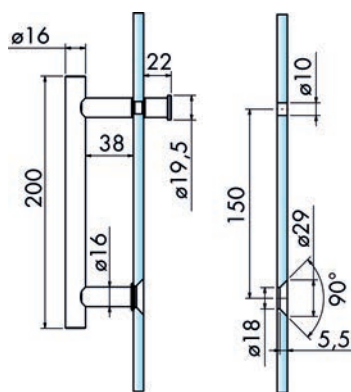
57.060.44

### Poignées pour portes en verre PAULI+SOHN

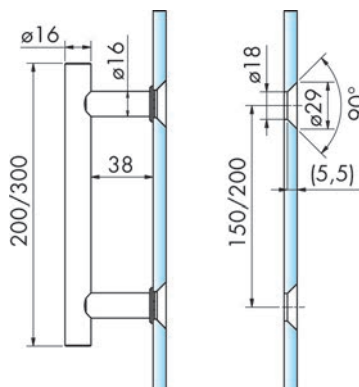
d'un côté, avec poignée

matériel: acier inoxydable  
distance vis: 150 mm  
épaisseur verre: 8 / 10 mm

N° d'article	surface	L/ø	ressaut	PAULI+SOHN	pièce
57.060.43	mat	200/16 mm	54 mm	8066VA-200	137.50
<del>57.060.44</del>	<del>poli</del>	<del>200/16 mm</del>	<del>54 mm</del>	<del>8066VA1-200</del>	<del>179.00</del>



57.060.43-44



57.059.05-57.060.46



57.060.45-46

### Poignées pour portes en verre PAULI+SOHN

d'un côté, à fleur

matériel: acier inoxydable  
épaisseur verre: 8 / 10 mm  
ressaut: 54 mm  
alésage: 29 / 18 mm

N° d'article	surface	L/ø	distance vis	PAULI+SOHN	pièce
<del>57.060.45</del>	<del>mat</del>	<del>200/16 mm</del>	<del>150 mm</del>	<del>8062VA-200</del>	<del>127.10</del>
<del>57.059.05</del>	<del>poli</del>	<del>200/16 mm</del>	<del>150 mm</del>	<del>8062VA1-200</del>	<del>123.70</del>
57.060.46	mat	300/16 mm	200 mm	8062VA-300	139.10
<del>57.059.06</del>	<del>poli</del>	<del>300/16 mm</del>	<del>200 mm</del>	<del>8062VA1-300</del>	<del>154.00</del>

**Poignées pour portes en verre PAULI+SOHN**

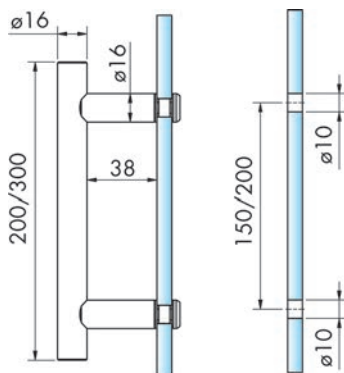
d'un côté, convexe, avec poignée

matériel: acier inoxydable  
épaisseur verre: 6 / 8 / 10 mm  
ressaut: 54 mm  
alésage: 10 mm

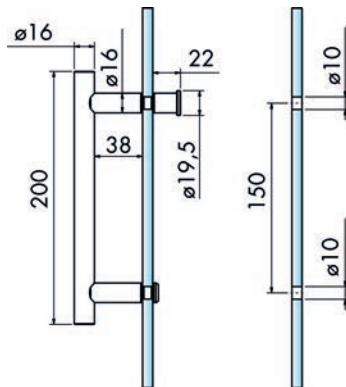
N° d'article	surface	L/ø	distance vis	PAULI+SOHN	pièce
<del>57.060.47</del>	<del>mat</del>	<del>200/16 mm</del>	<del>150 mm</del>	<del>8065VA-200</del>	<del>95.20</del>
57.060.48	poli	200/16 mm	150 mm	8065VA1-200	123.70



57.060.48



57.059.01-04



57.060.47-48

**Poignées pour portes en verre PAULI+SOHN**

d'un côté, convexe

matériel: acier inoxydable  
épaisseur verre: 6 / 8 / 10 mm  
ressaut: 54 mm  
alésage: 10 mm

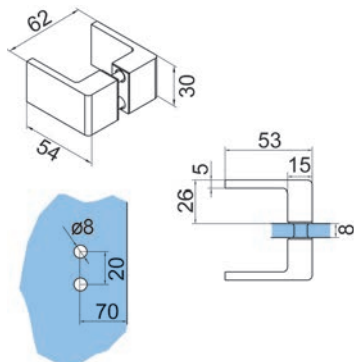
N° d'article	surface	L/ø	distance vis	PAULI+SOHN	pièce
57.059.01	mat	200/16 mm	150 mm	8061VA-200	57.10
57.059.02	poli	200/16 mm	150 mm	8061VA1-200	77.60
57.059.03	mat	300/16 mm	200 mm	8061VA-300	64.40
57.059.04	poli	300/16 mm	200 mm	8061VA1-300	84.90



57.059.01



57.005.71

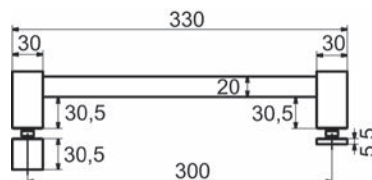


### Poignées pour portes en verre GRAL BF 112

des deux côtés

matériel: laiton  
épaisseur verre: 8 mm  
GRAL: 70.187

N° d'article	surface	L/L/H	pièce
57.005.71	chromé poli	54/30/27 mm	49.10
57.005.72	chromé mat	54/30/27 mm	59.50



56.063.07-10



56.063.08

### Poignées avec porte-linges GRAL Design QUADRAT

matériel: aluminium  
perçage du verre: 12 mm

N° d'article	surface	longueur	GRAL	pièce
<del>56.063.07</del>	<del>inox-finish</del>	<del>330 mm</del>	<del>75.042</del>	<del>174.00</del>
56.063.08	chromé poli	330 mm	75.042	177.00
56.063.09	inox-finish	530 mm	75.043	187.00
56.063.10	chromé poli	530 mm	75.043	177.00



56.063.12

### Boutons pour portes en verre GRAL Design QUADRAT

des deux côtés

matériel: aluminium  
perçage du verre: 12 mm

N° d'article	surface	L/L	GRAL	pièce
<del>56.063.11</del>	<del>inox-finish</del>	<del>30/30 mm</del>	<del>75.017</del>	<del>69.40</del>
56.063.12	chromé poli	30/30 mm	75.017	71.40

**Poignées pour portes en verre Vitris Aquant 40**

matériel: acier inoxydable  
perçage du verre: 10 mm  
épaisseur verre: 8 mm

N° d'article	ø	paire
57.100.30	39 mm	56.40



57.100.30

**Porte-serviettes PAULI+SOHN**

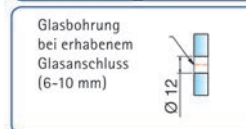
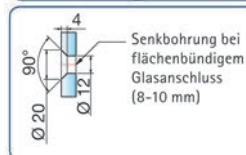
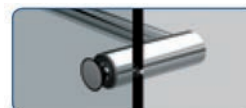
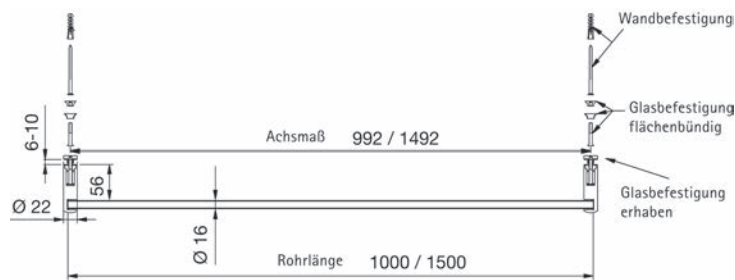
pour fixation murale ou sur verre, convexe ou à fleur, longueur du tube à raccourcir

matériel: zamac  
surface: chromé poli  
épaisseur verre: 6 - 10 mm

N° d'article	ø tube	longueur	PAULI+SOHN	pièce
57.701.01	16 mm	1'000 mm	8686MS7-1000	135.80
57.701.02	16 mm	1'500 mm	8686MS7-1500	156.00

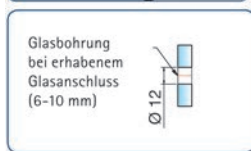
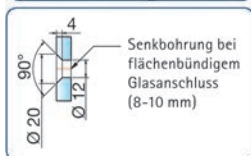


57.701.01-02





57.702.01-02

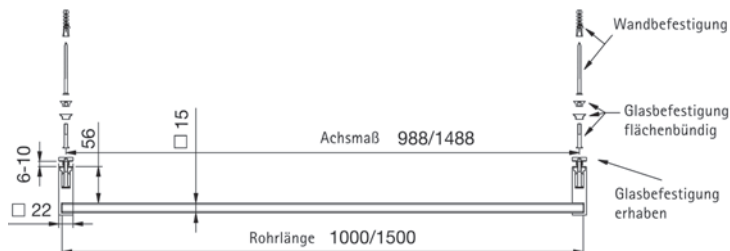


### Porte-serviettes PAULI+SOHN

pour fixation murale ou sur verre, convexe ou à fleur, longueur du tube à raccourcir

matériel: laiton  
surface: chromé poli  
épaisseur verre: 6 - 10 mm

N° d'article	profil	longueur	PAULI+SOHN	pièce
57.702.01	15 / 15 mm	1'000 mm	8688MS7-1000	153.00
57.702.02	15 / 15 mm	1'500 mm	8688MS7-1500	174.00



57.704.01

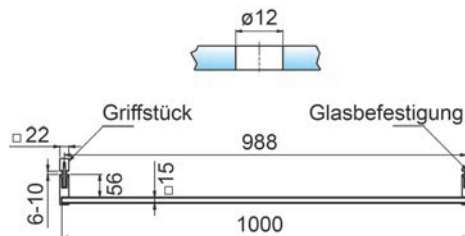
### Porte-serviettes avec bouton PAULI+SOHN

pour fixation sur verre, longueur du tube à raccourcir

matériel: laiton  
surface: chromé poli  
épaisseur verre: 6 - 10 mm

N° d'article	profil	longueur	PAULI+SOHN	pièce
57.704.01	15 / 15 mm	1'000 mm	8689MS7-1000	171.00

Accessoires optionnels: Set de montage PAULI+SOHN voir 57.060.80, page 1548



**Porte-serviettes avec bouton PAULI+SOHN**

pour fixation sur verre, longueur du tube à raccourcir

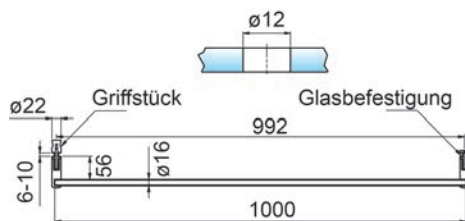
matériel:                   laiton  
surface:                   chromé poli  
épaisseur verre:       6 - 10 mm



57.705.01

N° d'article	ø tube	longueur	PAULI+SOHN	pièce
57.705.01	16 mm	1'000 mm	8687MS7-1000	155.00

 Accessoires optionnels: Set de montage PAULI+SOHN voir 57.060.80, page 1548



**Porte-serviettes**

idéal pour le montage latéral sur les meubles

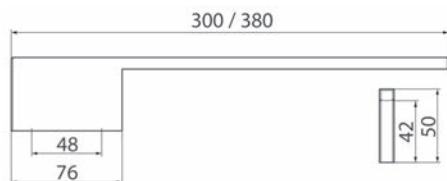
matériel:                   aluminium  
surface:                   chromé poli

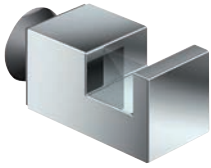


N° d'article	L/L/H	pièce
57.710.01	300/76/50 mm	34.80
57.710.02	380/76/50 mm	43.20

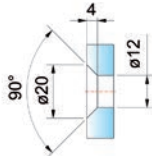
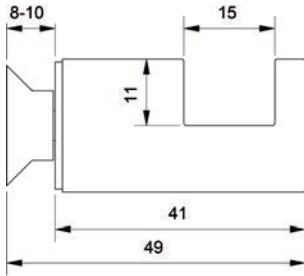


57.710.01-02





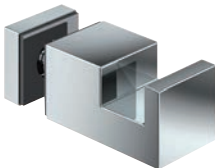
57.706.01



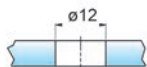
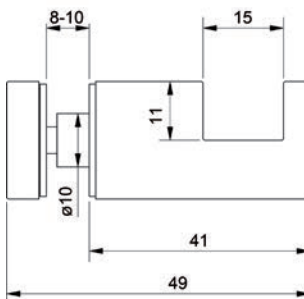
### Porte-serviettes PAULI+SOHN

matériel: laiton  
surface: chromé poli  
épaisseur verre: 8 - 10 mm

N° d'article	profil	ressaut	PAULI+SOHN	pièce
57.706.01	22 / 22 mm	41 mm	8376MS7	29.00



57.707.01



### Porte-serviettes PAULI+SOHN

matériel: laiton  
surface: chromé poli  
épaisseur verre: 8 - 10 mm

N° d'article	profil	ressaut	PAULI+SOHN	pièce
57.707.01	22 / 22 mm	41 mm	8377MS7	28.40

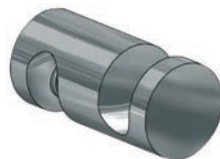


**Porte-serviettes PAULI+SOHN**

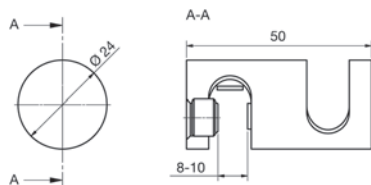
enfichable sur le bord en verre, pas d'usinage nécessaire

matériel: zamac  
épaisseur verre: 8 - 10 mm

N° d'article	surface	L/ø	PAULI+SOHN	pièce
57.703.01	chromé poli	50/24 mm	8696MS7	33.70
57.703.02	inox-finish	50/24 mm	8696MSPVD22	50.90



57.703.01-02

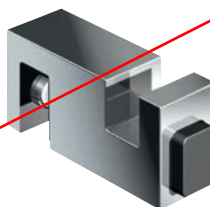


**Butée de porte avec protection contre la surpression et porte-serviette PAULI+SOHN**

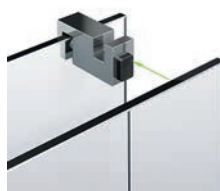
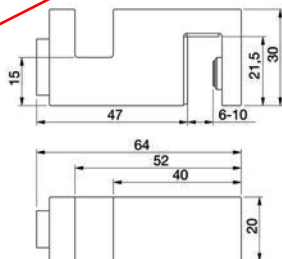
butée de porte avec protection contre la surpression, enfichable sur le bord en verre, pas d'usinage nécessaire

matériel: zamac  
surface: chromé poli

N° d'article	épaisseur verre	PAULI+SOHN	pièce
57.062.44	6 - 10 mm	8499MS7	50.60



57.062.44



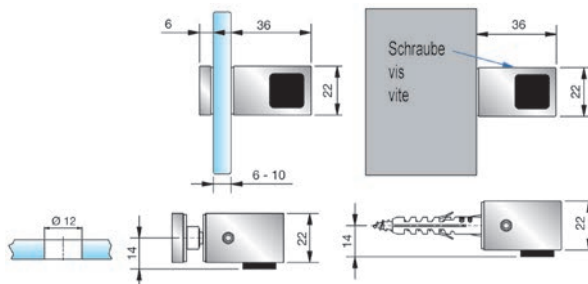


57.601.02+12

### Butoirs de porte PAULI+SOHN

matériel: zamac  
domaine d'application: verre / mur  
épaisseur verre: 6 - 10 mm

N° d'article	surface	butée	PAULI+SOHN	pièce
57.601.01	chromé poli	gauche	8274MS7-L	50.00
57.601.02	chromé poli	droite	8274MS7-R	50.00
57.601.11	inox-finish	gauche	8274MSPVD22-L	68.80
57.601.12	inox-finish	droite	8274MSPVD22-R	68.80



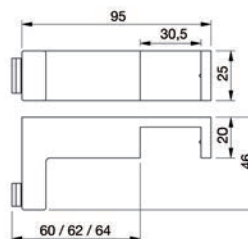
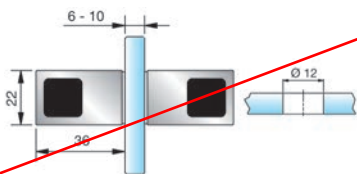
57.601.22

### Butoirs de porte PAULI+SOHN

version double

matériel: zamac  
surface: chromé poli  
domaine d'application: verre / verre

N° d'article	épaisseur verre	PAULI+SOHN	pièce
57.601.22	6 - 10 mm	8274MS7-D	85.10



11



57.062.43

### Butée de porte avec protection contre la surpression PAULI+SOHN

fermeture d'assemblage en T avec protection contre la surpression (porte à butée)

matériel: zamac  
surface: chromé poli

N° d'article	pour profil	épaisseur verre	PAULI+SOHN	pièce
57.062.43	30 / 15 mm	6 - 10 mm	8491MS7	74.00

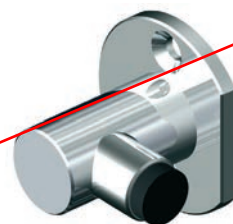
### Butoirs de porte PAULI+SOHN

pour montage mural ou au sol

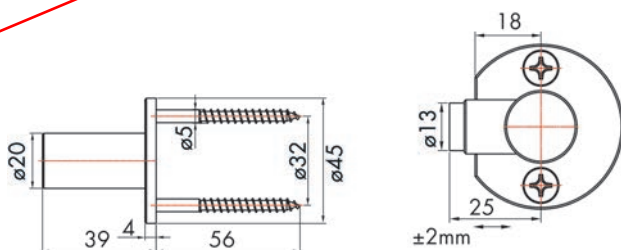
matériel: zamac  
ø/H rosace: 45 / 4 mm  
ressaut: 39 mm

N° d'article	surface	PAULI+SOHN	pièce
57.601.31	chromé poli	8440MS7	71.80
57.601.32	inox-finish	8440MSPVD22	99.60

Surfaces chromé mat livrables d'usine.



57.601.31-32



### Butée de porte avec protection contre la surpression PAULI+SOHN

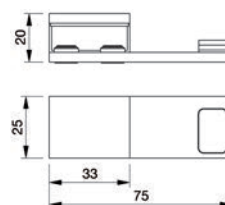
butée de porte, enfichable sur le bord supérieur en verre, pas d'usinage du verre

matériel: zamac  
surface: chromé poli

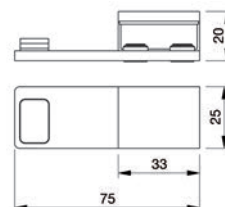
N° d'article	butée	épaisseur verre	PAULI+SOHN	pièce
57.062.45	gauche	6 - 10 mm	8490MS7-L	42.10
57.062.46	droite	6 - 10 mm	8490MS7-R	43.70



57.062.45



57.062.45



57.062.46





### Set de montage PAULI+SOHN

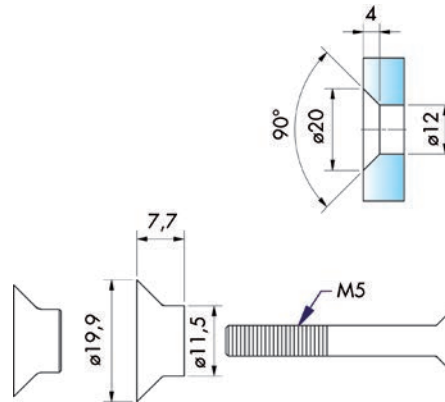
fixation à fleur pour PAULI+SOHN 8687 et 8689

matériel: acier inoxydable  
alésage: 20 / 12 mm



57.060.80

N° d'article	épaisseur verre	filetage	jeu
57.060.80	8 / 10 mm	M 5	21.50



57.610.05

### Clés mâles coudées 4 mm PAULI+SOHN

N° d'article	pièce
57.610.05	15.95



57.611.20-21

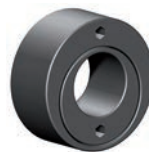
### Vis à bois PAULI+SOHN

tête: tête conique  
entraînement: à fente en croix

N° d'article	ø	longueur	pièce
57.611.20	6 mm	50 mm	0.98
<del>57.611.21</del>	<del>5 mm</del>	<del>60 mm</del>	<del>1.09</del>

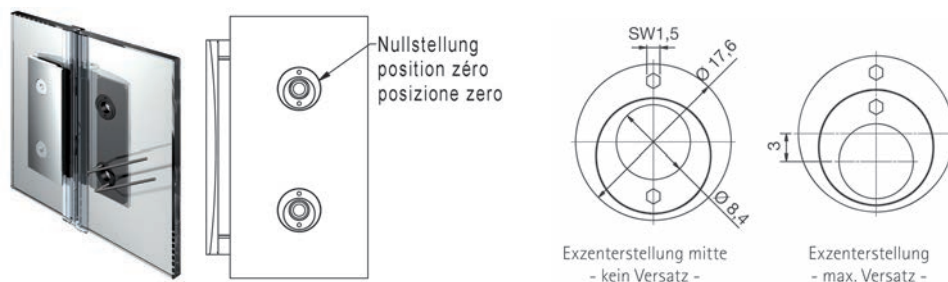
### Douilles excentriques doubles PAULI+SOHN

L'installation de la douille excentrique double permet de mieux centrer le verre et de le positionner durablement. Réglage par vis à 6 pans creux SW 1.5 mm. Réglage double excentrique pour paumelles de porte de douche Farfalla, Pillango und Papillon ainsi que toutes les fixations avec perçage du verre d'un  $\varnothing$  de 18 mm et des tenons d'un  $\varnothing$  de 8,2 mm, **réglage excentrique libre**



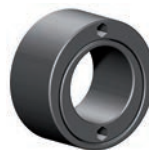
57.612.11

N° d'article	épaisseur verre	L/ $\varnothing$	PAULI+SOHN	pièce
57.612.11	8 - 10 mm	7.8/17.6 mm	8121KU	1.33



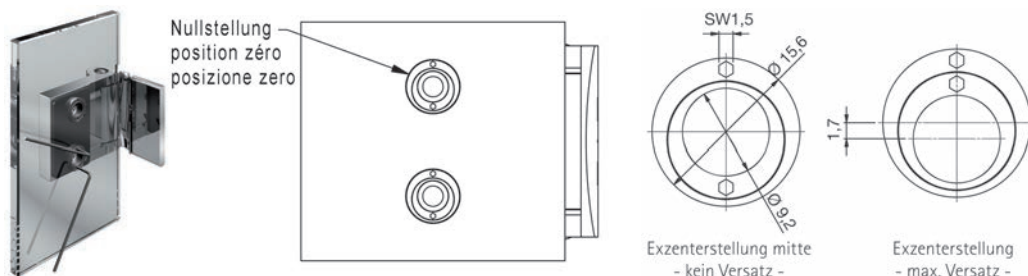
### Douilles excentriques doubles PAULI+SOHN

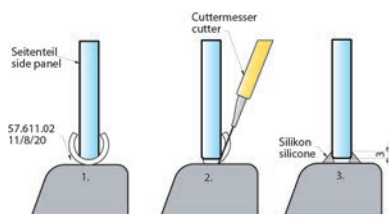
L'installation de la douille excentrique double permet de mieux centrer le verre et de le positionner durablement. Réglage par vis à 6 pans creux SW 1.5 mm. Réglage excentrique double pour paumelle de douche Flinter ainsi que toutes les fixations avec perçage du verre d'un  $\varnothing$  de 16 mm et des tenons d'un  $\varnothing$  de 9 mm, **libre choix de l'équerre**



57.612.12

N° d'article	épaisseur verre	L/ $\varnothing$	PAULI+SOHN	pièce
57.612.12	8 - 10 mm	7.8/15.6 mm	8149KU	1.43



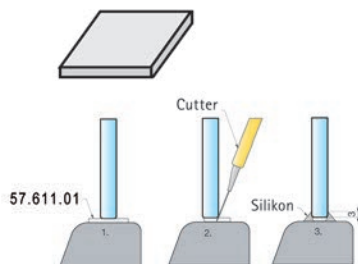


57.611.02

### Profils de protection PAULI+SOHN

matériel: matière synthétique  
couleur: transparent

N° d'article	L/L/H	épaisseur	PAULI+SOHN	pièce
57.611.02	20/11/8 mm	1.5 mm	KUSCHL11X8X20	1.32

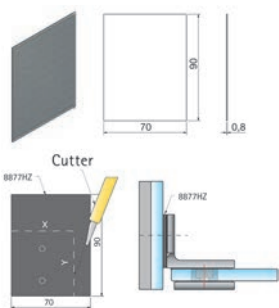


57.611.01

### Plaques en PVC mou pour panneaux en verre PAULI+SOHN

dans un sachet en polyéthylène avec à chaque fois 2 et 3 mm d'épaisseur

N° d'article	L/L	PAULI+SOHN	pièce
57.611.01	100/80 mm	8870KU0	6.15



57.611.11

### Hartzell pour panneaux en verre PAULI+SOHN

pour le montage de ferrements sur des parois en verre, à couper sur mesure

N° d'article	L/L	PAULI+SOHN	pièce
57.611.11	70/90 mm	8877HZ	4.56



### Mouilleur

avec fixation murale

N° d'article	pièce
29.413.01	13.00



29.413.20

### Poignée

N° d'article	pièce
29.413.20	13.30

### Rail avec caoutchouc pour mouilleur

N° d'article	largeur	pièce
29.413.21	35 cm	9.40
29.413.22	45 cm	11.50



29.413.21-22

### Raclette Elite

Enlevez facilement l'eau et les éclaboussures de savon d'un simple geste de la main. Utilisable dans la salle de bains, pour nettoyer les fenêtres de la cuisine ou dans la voiture ou le bateau. Ce n'est pas une raclette ordinaire. Très belle, elle est agréable à utiliser et fonctionne absolument parfaitement. Elle tient bien mieux en main que toutes les raclettes d'essuyage en forme de T. Elle est beaucoup plus efficace avec ses deux lames d'essuyage flexibles brevetées. Les éclaboussures d'eau et de savon sont ainsi éliminées avant la formation de tâches de calcaire.

matière synthétique, avec deux lames d'essuyage parallèles, à suspendre dans le bord du vitrage dans les cabines de douche sans cadre

N° d'article	couleur	L/ø	pièce
57.910.01	blanc / chromé	25/6 cm	22.85
57.910.02	blanc / or 18 carats	25/6 cm	22.85
<del>57.910.03</del>	<del>noir / chromé</del>	<del>25/6 cm</del>	<del>22.85</del>



57.910.01-03

### Mouilleur complet avec housse

avec housse non peluchante facile à remplacer, pour le nettoyage des surfaces en verre

N° d'article	largeur	pièce
29.413.11	35 cm	19.70
29.413.12	45 cm	19.70



29.413.11-12

### Housse pour mouilleur pour fenêtre

N° d'article	largeur	pièce
29.413.13	35 cm	9.00
29.413.14	45 cm	10.35



29.395.10

### Détergent professionnel du verre

enlève facilement les saletés y compris tenaces sur le verre, les miroirs, le verre acrylique et les vitres de voiture, puissant, sans traces, écologique, très bon rendement, facile d'utilisation sur toutes les surfaces plates brillantes sans polissage ultérieur

N° d'article	contenu	pièce
29.395.10	1 l	4.34

Livraison avec capuchon de fermeture et pulvérisateur simple, veuillez commander la tête de vaporisation représentée 29.395.11 séparément.

### Tête de vaporisation pour détergent du verre

N° d'article	pièce
29.395.11	3.09



29.395.15

### Détergent moussant professionnel du verre

enlève sans effort et sans rayures les traces de doigts, la poussière, la graisse, la nicotine, les insectes, etc. des fenêtres, vitrines, miroirs, vitres de voiture, surfaces en métal et en matière synthétique lisses ainsi que les salissures sur de nombreuses autres substances (procéder à un essai préalable sur une partie invisible), crée rapidement et efficacement des surfaces polies comme un miroir, un additif antistatique évite que la surface ne se resalisse, l'agent actif est biologiquement dégradable

N° d'article	contenu	pièce
29.395.15	600 ml	5.60

Bien secouer le récipient à température ambiante pendant trois secondes, distance de vaporisation de 30 cm, vaporiser avec parcimonie sur les surfaces, agit rapidement, frotter avec un chiffon sec ou du papier, répéter l'opération en cas de salissure importante.

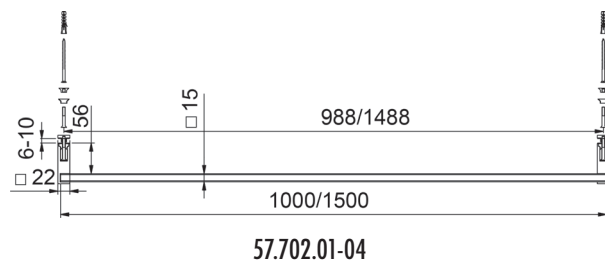


**Porte-serviettes PAULI+SOHN 8688**

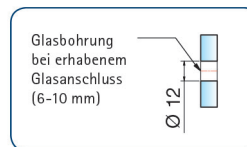
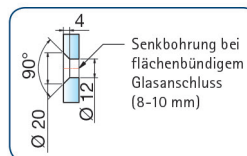
pour fixation murale ou sur verre, convexe ou à fleur, longueur du tube à raccourcir

matériel: aluminium  
 épaisseur verre: 6 - 10 mm  
 perçage du verre: 12 mm

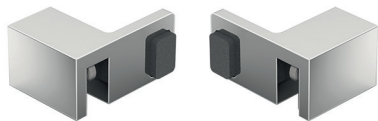
N° d'article	surface	profil	longueur	pièce
57.702.01	éloxé brillant recouvert d'une peint. spéc.	15/15mm	1'000mm	164.00
57.702.02	éloxé brillant recouvert d'une peint. spéc.	15/15mm	1'500mm	186.00
57.702.03	noir mat	15/15mm	1'000mm	492.00
57.702.04	noir poli	15/15mm	1'000mm	509.00



57.702.01-04



57.702.01-04



57.066.44-45

**Butée de porte avec protection contre la surpression 8489 PAULI+SOHN**

enfichable sur le bord en verre, pas d'usinage du verre nécessaire

matériel:                   laiton  
surface:                   chromé poli  
épaisseur verre:        6 / 8 / 10 mm

N° d'article	exécution	pièce
57.066.44	gauche	59.10
57.066.45	droite	59.10

**Adaptateur de raccordement encastrées 8494 PAULI+SOHN**

pour barres de stabilisation 8688

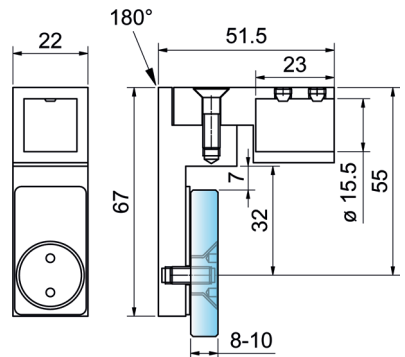
matériel:                   laiton  
 surface:                   chromé poli  
 épaisseur verre:        8 / 10 mm

N° d'article	pièce
57.066.48	84.40

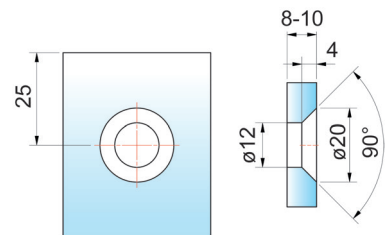
🔗 Accessoires optionnels: Barres de stabilisation PAULI+SOHN voir 57.061.41-44



57.066.48



57.066.48



57.066.48



### Jeu de profils de serrage PAULI+SOHN

mors de serrage individuels positionnables sur toute la longueur, recouvert d'une laque spéciale, sans embouts

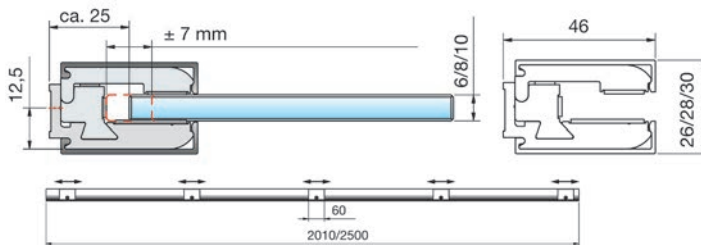
matériel: aluminium  
épaisseur verre: 6 / 8 / 10 mm



57.401.01-12

N° d'article	surface	longueur	no. mors de serrage	PAULI+SOHN	jeu
57.401.01	éloxé incolore	2'010 mm	5	8884E6EV1	193.00
57.401.02	éloxé incolore	2'500 mm	6	239.00	
57.401.11	éloxé brillant	2'010 mm	5	8884E6EV5	256.00
57.401.12	éloxé brillant	2'500 mm	6	8884E6EV5	326.00

- Embouts pour profils de serrage fermé PAULI+SOHN voir 57.401.20-27, page 1553
- Embouts pour profils de serrage décliqueté PAULI+SOHN voir 57.401.30-37, page 1554
- Set de pièce intermédiaire profil serrage PAULI+SOHN voir 57.401.40, page 1554
- Tiges de sécurité pour profils de serrage PAULI+SOHN voir 57.401.41, page 1554



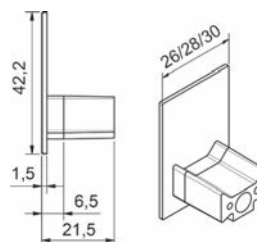
### Embouts pour profils de serrage fermé PAULI+SOHN

matériel: matière synthétique  
exécution: fermé

N° d'article	surface	épaisseur verre	PAULI+SOHN	pièce
<del>57.401.20</del>	<del>chromé poli</del>	<del>6 mm</del>	<del>8884-8KU7-6</del>	<del>3.52</del>
57.401.21	chromé poli	8 mm	8884-8KU6U7-8	3.66
57.401.22	chromé poli	10 mm	8884-8KU7-10	3.52
<del>57.401.25</del>	<del>inox-finish</del>	<del>6 mm</del>	<del>8884-8KU22-6</del>	<del>3.66</del>
57.401.26	inox-finish	8 mm	8884-8KU22-8	3.66
57.401.27	inox-finish	10 mm	8884-8KU22-10	3.59



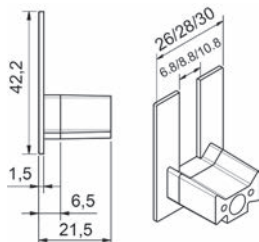
57.401.20-27



- Embouts pour profils de serrage décliqueté PAULI+SOHN voir 57.401.30-37, page 1554



57.401.30-37

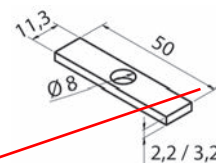


### Embout pour profils de serrage décliqueté PAULI+SOHN

matériel: matière synthétique  
exécution: décliqueté

N° d'article	surface	épaisseur verre	PAULI+SOHN	pièce
57.401.30	chromé poli	6 mm	8884-9KU7-6	3.52
57.401.31	chromé poli	8 mm	8884-9KU7-8	3.66
57.401.32	chromé poli	10 mm	8884-9KU7-10	3.52
57.401.35	inox-finish	6 mm	8884-9KU22-6	3.52
57.401.36	inox-finish	8 mm	8884-9KU22-8	3.66
<del>57.401.37</del>	<del>inox finish</del>	<del>10 mm</del>	<del>8884-9KU22-10</del>	<del>3.66</del>

🔗 Embouts pour profils de serrage fermé PAULI+SOHN voir 57.401.20-27, page 1553



### Set de pièce intermédiaire profil serrage P+S pour compenser les aspérités du mur

contenu: 5 pièces intermédiaire épaisseur 2.2 mm, 5 pièces intermédiaire épaisseur 3.2 mm

matériel: matière synthétique

N° d'article	L/L	épaisseur	jeu
57.401.40	50/11.3 mm	2.2 / 3.2 mm	12.90

57.401.40

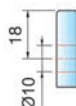
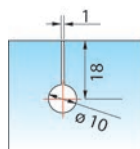
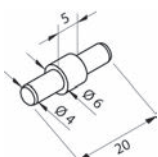


57.401.41

### Tiges de sécurité pour profils de serrage PAULI+SOHN

en cas d'utilisation en suspension au plafond, il faut une tige de sécurité par mâchoire de serrage

N° d'article	longueur	ø tige	pour ø mèche	pièce
57.401.41	20 mm	4 / 6 mm	10 mm	1.72

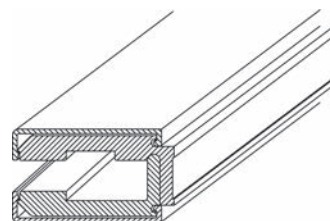


### Profils de serrage pour raccord mural GRAL

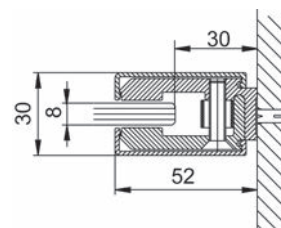
à 2 pièces avec deux profils de recouvrement angulaire, avec matériel de fixation

matériel: aluminium  
surface: chromé-finish  
épaisseur verre: 8 mm

N° d'article	longueur	profil	GRAL	pièce
57.560.01	2 m	52 / 30 mm	74.127	235.00



57.560.01

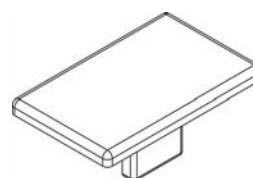


### Capuchons de recouvrement GRAL

à emboîter

matériel: matière synthétique  
surface: chromé-finish

N° d'article	L/L	GRAL	pièce
57.560.02	48/30 mm	75.034	11.40



57.560.02

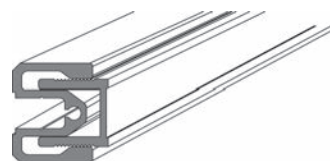
 Accessoires optionnels: Profil cache de paroi GRAL voir 57.561.02, page 1192, 1557

### Profilé de liaison mural pour pièces latérales GRAL

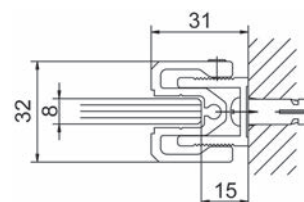
réglable, avec matériel de fixation


matériel: aluminium  
surface: chromé-finish  
épaisseur verre: 8 mm

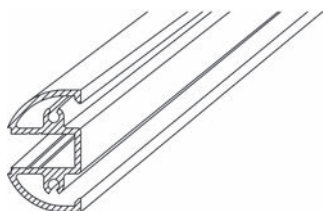
N° d'article	longueur	profil	GRAL	garniture
57.561.01	2'000 mm	31 / 32 mm	74.107	212.00



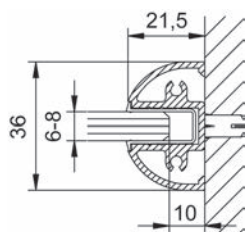
57.561.01



 Accessoires optionnels: Profil cache de paroi GRAL voir 57.561.02, page 1557  
Accessoires optionnels: Profils de butée GRAL PROVITRIS pour joints voir 57.500.02, page 1580  
Accessoires optionnels: Joints de butée GRAL PROVITRIS voir 57.500.03, page 1581  
Profils d'appui GRAL PROVITRIS pour joint creux en caoutchouc voir 57.500.04, page 1581  
Accessoires optionnels: Joints creux en caoutchouc GRAL PROVITRIS voir 57.500.05, page 1581  
Accessoires optionnels: Profils de protection du verre GRAL voir 57.565.01-02, page 1556



57.562.01



57.562.01

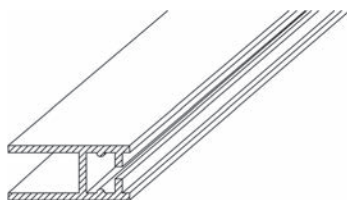
### Profilé de liaison mural GRAL

avec capuchons et matériel de fixation

matériel: aluminium  
surface: chromé-finish  
épaisseur verre: 6 / 8 mm

N° d'article	longueur	profil	GRAL	pièce
57.562.01	2'000 mm	21.5 / 36 mm	74.104	103.20

- Accessoires optionnels: Profils de butée GRAL PROVITRIS pour joints voir 57.500.02, page 1580
- Accessoires optionnels: Joints de butée GRAL PROVITRIS voir 57.500.03, page 1581
- Profils d'appui GRAL PROVITRIS pour joint creux en caoutchouc voir 57.500.04, page 1581
- Accessoires optionnels: Joints creux en caoutchouc GRAL PROVITRIS voir 57.500.05, page 1581
- Accessoires optionnels: Profils de protection du verre GRAL voir 57.565.01-02, page 1556



57.563.01

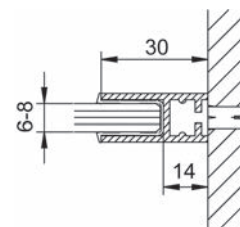
### Profilé de liaison mural GRAL

p.ex. comme cadre latéral, avec matériel de fixation

matériel: aluminium  
surface: chromé-finish  
épaisseur verre: 6 / 8 mm

N° d'article	longueur	profil	GRAL	pièce
57.563.01	2 m	30 / 12 mm	74.103	91.70

- Accessoires optionnels: Protège-verre GRAL 17,5 mm PVC voir 57.565.02, page 1556



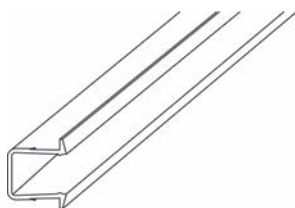
57.563.01

### Profils de protection du verre GRAL

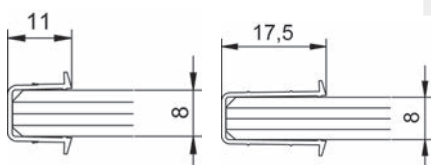
protège le verre en cas d'utilisation dans des profils en métal

matériel: matière synthétique  
couleur: transparent

N° d'article	longueur	hauteur	épaisseur verre	GRAL	pièce
57.565.01	2 m	11 mm	8 mm	74.042	8.20
57.565.02	2 m	17.5 mm	8 mm	74.043	7.90



57.565.01



57.565.01

57.565.02



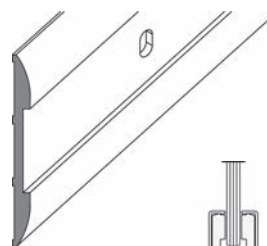
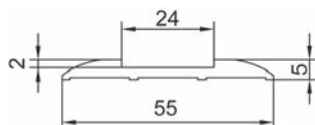
**Profil cache de paroi GRAL**

pour recouvrir des perçages existants en cas de rénovation, utilisable en connexion avec le profil de finition de paroi 74.107 et 74.127

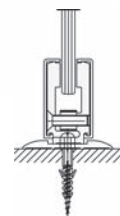
matériel: aluminium  
surface: chromé-finish

N° d'article	longueur	GRAL	pièce
57.561.02	2'000 mm	74.152	117.70

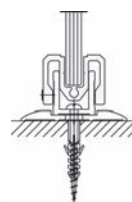
- ⌘ Accessoires optionnels: Profilé de liaison mural pour pièces latérales GRAL voir 57.561.01, page 1555
- Accessoires optionnels: Profils de butée GRAL PROVITRIS pour joints voir 57.500.02, page 1580
- Accessoires optionnels: Joints de butée GRAL PROVITRIS voir 57.500.03, page 1581
- Profils d'appui GRAL PROVITRIS pour joint creux en caoutchouc voir 57.500.04, page 1581
- Accessoires optionnels: Joints creux en caoutchouc GRAL PROVITRIS voir 57.500.05, page 1581



57.561.02



57.560.01+57.561.02



57.561.01+02

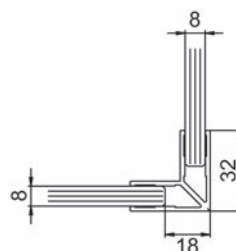
**Profil d'angle 90° GRAL**

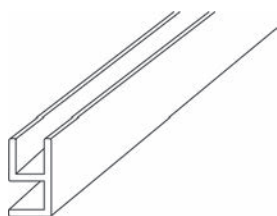
matériel: aluminium  
surface: chromé-finish  
épaisseur verre: 8 mm

N° d'article	longueur	profil	GRAL	pièce
57.564.01	2 m	32 / 32 mm	74.134	126.90

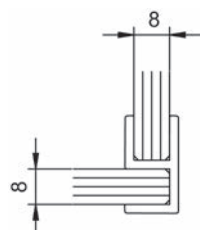


57.564.01





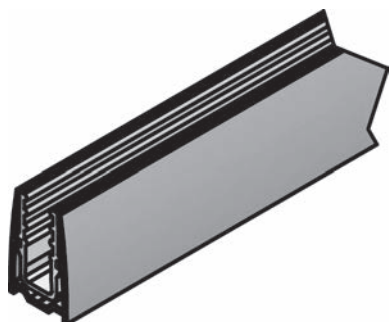
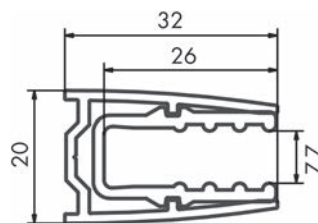
57.564.02



### Profil de raccord angulaire à 90° GRAL

matériel: matière synthétique  
surface: transparent  
épaisseur verre: 8 mm

N° d'article	longueur	GRAL	pièce
57.564.02	2 m	74.041	31.10



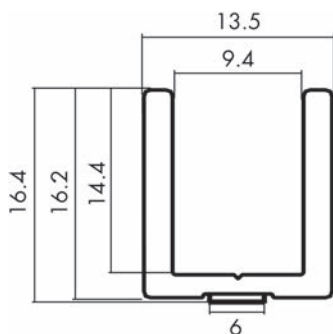
57.560.21-22

### Profils de serrage pour raccord mural Vitris Aquant 40

insertion en matière synthétique incl.

matériel: aluminium  
surface: éloxé brillant

N° d'article	longueur	pièce
57.560.21	2'000 mm	135.90
57.560.22	2'490 mm	154.00



57.402.21-22

### Profil au sol Vitris Aquant 40

matériel: aluminium  
surface: éloxé brillant

N° d'article	longueur	pièce
57.402.21	1'000 mm	58.30
<del>57.402.22</del>	<del>1'500 mm</del>	<del>87.40</del>

**Profils en U PAULI+SOHN**

compatibles avec les pièces humides

**acier inox poli**

N° d'article	profil	longueur	PAULI+SOHN	pièce
57.402.01	15 / 15 / 2 mm	5'000 mm	5015VA1	215.00
57.402.03	15 / 15 / 2 mm	2'500 mm	5015VA1, 2,5M	118.30
57.402.11	20 / 20 / 2 mm	5'000 mm	5020VA1	226.00
57.402.13	20 / 20 / 2 mm	2'500 mm	5020VA1, 2,5M	134.10

**acier inox mat**

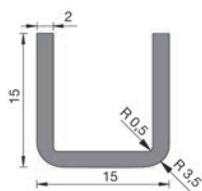
N° d'article	profil	longueur	PAULI+SOHN	pièce
57.402.02	15 / 15 / 2 mm	5'000 mm	5015VA2	198.00
57.402.04	15 / 15 / 2 mm	2'500 mm	5015VA2, 2,5M	112.40
57.402.12	20 / 20 / 2 mm	5'000 mm	5020VA2	212.00
57.402.14	20 / 20 / 2 mm	2'500 mm	5020VA2	121.20



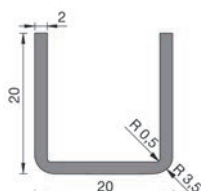
57.402.01-04



57.402.11-14



57.402.01-04



57.402.11-14

**Profils à U de finition pour verre**

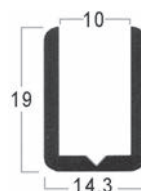
pour le montage de cloisons fixes en verre, angles arrondis, guide de perçage au fond du profilé

matériel: aluminium

N° d'article	surface	L/H	épaisseur verre	longueur	pièce
56.299.01	poli	13/19 mm	9 mm	2'500 mm	17.15
56.299.05	poli	14.3/19 mm	10 mm	2'500 mm	19.10
56.299.06	inox-finish	14.3/19 mm	10 mm	2'500 mm	17.80



56.299.01



56.299.05-06



56.350.01-56.353.31

## Profils à U de finition pour verre

### aluminium éloxé incolore

N° d'article	profil	longueur	unité	prix
56.350.11	15 / 15 / 15 / 2 mm	6000 mm	pièce	115.50
56.350.01	15 / 15 / 15 / 2 mm	sur mesure	mètre	27.00
56.351.11	20 / 12 / 20 / 1.5 mm	6000 mm	pièce	132.40
56.351.01	20 / 12 / 20 / 1.5 mm	sur mesure	mètre	27.60
56.352.21	20 / 17 / 20 / 2 mm	6000 mm	pièce	152.00
56.352.01	20 / 17 / 20 / 2 mm	sur mesure	mètre	30.80
56.352.31	20 / 20 / 20 / 2 mm	6000 mm	pièce	171.00
56.352.11	20 / 20 / 20 / 2 mm	sur mesure	mètre	34.20
56.353.01	25 / 25 / 25 / 2 mm	6000 mm	pièce	165.00
56.353.11	25 / 25 / 25 / 2 mm	sur mesure	mètre	38.60
56.353.21	30 / 20 / 30 / 2 mm	6000 mm	pièce	171.00
56.353.31	30 / 20 / 30 / 2 mm	sur mesure	mètre	39.20

### aluminium chromé-finish

N° d'article	profil	longueur	unité	prix
56.350.12	15 / 15 / 15 / 2 mm	3000 mm	pièce	129.80
56.350.02	15 / 15 / 15 / 2 mm	sur mesure	mètre	52.00
56.351.12	20 / 12 / 20 / 1.5 mm	3000 mm	pièce	148.80
56.351.02	20 / 12 / 20 / 1.5 mm	sur mesure	mètre	59.20
56.352.22	20 / 17 / 20 / 2 mm	3000 mm	pièce	124.50
56.352.02	20 / 17 / 20 / 2 mm	sur mesure	mètre	49.80
56.352.32	20 / 20 / 20 / 2 mm	3000 mm	pièce	138.50
56.352.12	20 / 20 / 20 / 2 mm	sur mesure	mètre	56.20

### aluminium inox-finish

N° d'article	profil	longueur	unité	prix
56.350.14	15 / 15 / 15 / 2 mm	6000 mm	pièce	193.00
56.350.04	15 / 15 / 15 / 2 mm	sur mesure	mètre	38.60
56.351.14	20 / 12 / 20 / 1.5 mm	6000 mm	pièce	275.00
56.351.04	20 / 12 / 20 / 1.5 mm	sur mesure	mètre	51.50
56.352.24	20 / 17 / 20 / 2 mm	6000 mm	pièce	273.00
56.352.04	20 / 17 / 20 / 2 mm	sur mesure	mètre	52.50
56.352.34	20 / 20 / 20 / 2 mm	6000 mm	pièce	290.00
56.352.14	20 / 20 / 20 / 2 mm	sur mesure	mètre	58.50

**Profils d'angle de finition pour verre**



56.300.01-56.313.11

**aluminium éloxé incolore**

N° darticle	profil	longueur	unité	prix
56.300.11	15 / 15 / 2 mm	6000 mm	pièce	78.70
56.300.01	15 / 15 / 2 mm	sur mesure	mètre	18.40
56.310.11	20 / 20 / 2 mm	6000 mm	pièce	100.20
56.310.01	20 / 20 / 2 mm	sur mesure	mètre	23.40
56.311.11	25 / 25 / 2 mm	6000 mm	pièce	142.20
56.311.01	25 / 25 / 2 mm	sur mesure	mètre	33.20
56.312.11	30 / 10 / 2 mm	6000 mm	pièce	152.00
56.312.01	30 / 10 / 2 mm	sur mesure	mètre	35.30
56.313.11	30 / 20 / 2 mm	6000 mm	pièce	175.00
56.313.01	30 / 20 / 2 mm	sur mesure	mètre	38.10

**aluminium chromé-finish**

N° darticle	profil	longueur	unité	prix
56.300.12	15 / 15 / 2 mm	3000 mm	pièce	115.30
56.300.02	15 / 15 / 2 mm	sur mesure	mètre	46.20
56.310.12	20 / 20 / 2 mm	3000 mm	pièce	140.20
56.310.02	20 / 20 / 2 mm	sur mesure	mètre	54.50
56.311.12	25 / 25 / 2 mm	3000 mm	pièce	146.10
56.311.02	25 / 25 / 2 mm	sur mesure	mètre	57.50

**aluminium inox-finish**

N° darticle	profil	longueur	unité	prix
56.300.14	15 / 15 / 2 mm	6000 mm	pièce	140.00
56.300.04	15 / 15 / 2 mm	sur mesure	mètre	28.80
56.310.14	20 / 20 / 2 mm	6000 mm	pièce	190.00
56.310.04	20 / 20 / 2 mm	sur mesure	mètre	45.80
56.311.14	25 / 25 / 2 mm	6000 mm	pièce	241.00
56.311.04	25 / 25 / 2 mm	sur mesure	mètre	50.90



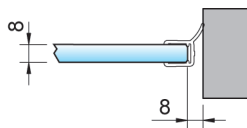
56.304.01-56.308.11

### Profils plats de finition pour verre

matériel: aluminium  
surface: éloxé incolore

N° d'article	profil	longueur	unité	prix
56.305.11	15 / 3 mm	6000 mm	pièce	81.80
56.305.01	15 / 3 mm	sur mesure	mètre	18.40
56.308.11	20 / 3 mm	6000 mm	pièce	80.60
56.308.01	20 / 3 mm	sur mesure	mètre	18.55
56.304.11	25 / 3 mm	6000 mm	pièce	86.90
56.304.01	25 / 3 mm	sur mesure	mètre	19.65
56.306.11	30 / 3 mm	6000 mm	pièce	96.10
56.306.01	30 / 3 mm	sur mesure	mètre	22.45
56.307.11	40 / 3 mm	6000 mm	pièce	121.10
56.307.01	40 / 3 mm	sur mesure	mètre	27.30

🔗 Produits alternatifs: Profils d'angle de finition pour verre voir 56.300.01-56.313.11, page 1196, 1561  
Produits alternatifs: Profils à U de finition pour verre voir 56.350.01-56.353.31, page 1007, 1195, 1560



57.303.11-12

### Joint d'étanchéité pour douche latéralement PAULI+SOHN

pour raccord mural latéral à 90° (côté du ferrement) comme joint mural, pour paumelle de porte de douche s'ouvrant vers l'extérieur d'un côté

matériel: matière synthétique  
couleur: transparent  
épaisseur verre: 6 / 8 mm

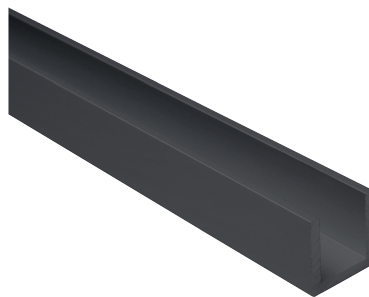
N° d'article	application	longueur	PAULI+SOHN	pièce
57.303.11	verre/mur 90°	2'010 mm	8862KU0-8-2010	12.80
57.303.12	verre/mur 90°	2'500 mm	8862KU0-8-2500	16.00

🔗 Accessoires optionnels: Joint d'étanchéité pour douche PAULI+SOHN voir 57.301.01-02, page 1566

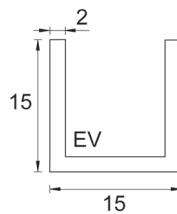
**Profils en U 1515 PAULI+SOHN**

matériel: aluminium  
 surface: éloxé noir

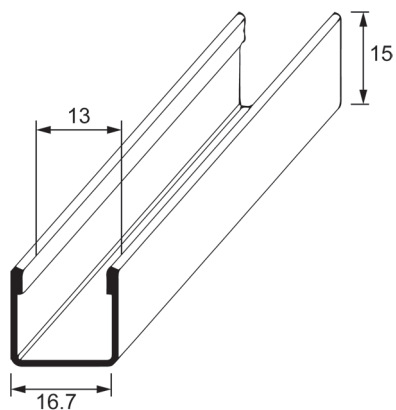
N° d'article	profil	longueur	Prix
57.402.30	15 / 15 / 2 mm	5'000 mm	54.00
57.402.31	15 / 15 / 2 mm	sur mesure	13.55



57.402.30-31



57.402.30-31



57.410.01-11

### Profils en U sans patte de carreflage

matériel: acier inox A2  
 surface: poli 3D  
 épaisseur verre: 8 / 10 mm

N° d'article	perçage	hauteur	longueur	pièce
57.410.01	sans	15 mm	2'500 mm	68.40
57.410.11	avec	15 mm	2'500 mm	88.90

🔗 Accessoires optionnels: Profils de pente DUO voir 57.412.23-57.413.41



### Profils en U avec patte de carrelage

convient pour une utilisation dans la douche et peut être intégré au carrelage au mur ou au sol, le mur en verre est ensuite inséré dans le profilé d'encadrement avec du silicone sanitaire

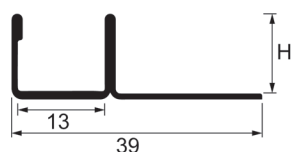
matériel: acier inox A2  
 surface: poli 3D  
 épaisseur verre: 8 / 10 mm

N° d'article	hauteur	longueur	pièce
57.411.01	11 mm	1'160 mm	40.80
57.411.02	11 mm	1'660 mm	58.40
57.411.04	11 mm	2'500 mm	87.90
57.412.01	12.5 mm	1'160 mm	42.40
57.412.02	12.5 mm	1'660 mm	60.70
57.412.04	12.5 mm	2'500 mm	91.30

🔗 Accessoires optionnels: Profils de pente DUO voir 57.412.23-57.413.41



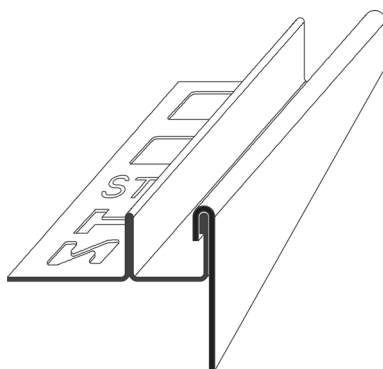
57.411.01-57.412.04



57.411.01-57.412.04



57.412.23-57.413.41



Profils de pente avec profil en U -  
exécution droite

### Profils de pente DUO

pour le raccord optique des drainages linéaires / douches de plein pied (sans barrière)  
en combinaison avec un profil en U avec ou sans patte de pose

matériel: acier inox A4

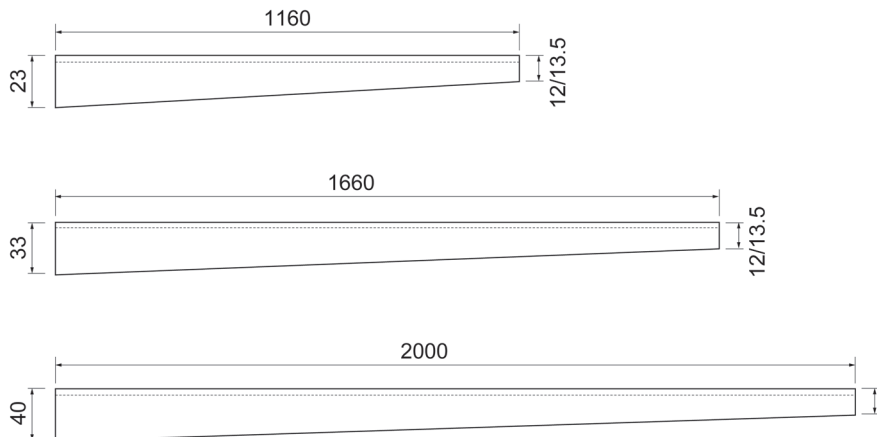
surface: poli 3D

N° d'article	exécution	hauteur	longueur	pièce
57.412.23	gauche	12 - 23 mm	1'160 mm	60.10
57.412.24	droite	12 - 23 mm	1'160 mm	60.10
57.412.33	gauche	12 - 33 mm	1'660 mm	81.60
57.412.34	droite	12 - 33 mm	1'660 mm	81.60
57.412.40	gauche	12 - 40 mm	2'000 mm	120.10
57.412.41	droite	12 - 40 mm	2'000 mm	120.10
57.413.23	gauche	13.5 - 23 mm	1'160 mm	60.10
57.413.24	droite	13.5 - 23 mm	1'160 mm	60.10
57.413.33	gauche	13.5 - 33 mm	1'660 mm	81.60
57.413.34	droite	13.5 - 33 mm	1'660 mm	81.60
57.413.40	gauche	13.5 - 40 mm	2'000 mm	120.10
57.413.41	droite	13.5 - 40 mm	2'000 mm	120.10

La détermination de l'exécution gauche/droite repose toujours sur le sens de visualisation par rapport à la rigole.



gauche / droite



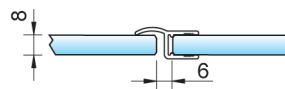
57.412.23-57.413.41

**Joint d'étanchéité pour douche 180° PAULI+SOHN avec butée**

pour paumelle de porte de douche s'ouvrant d'un côté

matériel: matière synthétique  
couleur: transparent  
épaisseur verre: 6 / 8 mm

N° d'article	application	longueur	PAULI+SOHN	pièce
57.302.01	verre/verre 180°	2'010 mm	8857KU0-8-2010	8.80
57.302.02	verre/verre 180°	2'500 mm	8857KU0-8-2500	11.35



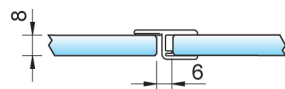
57.302.01-02

**Joint d'étanchéité pour douche 180° PAULI+SOHN avec butée**

pour paumelle de porte de douche s'ouvrant d'un côté

matériel: matière synthétique  
couleur: transparent  
épaisseur verre: 6 / 8 mm

N° d'article	application	longueur	PAULI+SOHN	pièce
57.313.01	verre/verre 180°	2'010 mm	8856KU0-8-2010	10.80
57.313.02	verre/verre 180°	2'500 mm	8856KU0-8-2500	13.45



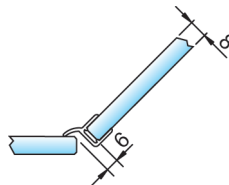
57.313.01-02

**Joint d'étanchéité pour douche 135° PAULI+SOHN avec butée**

pour paumelle de porte de douche s'ouvrant d'un côté

matériel: matière synthétique  
couleur: transparent  
épaisseur verre: 6 / 8 mm

N° d'article	application	longueur	PAULI+SOHN	pièce
57.301.31	verre/verre 135°	2'010 mm	8860KU0-8-2010	10.75
57.301.32	verre/verre 135°	2'500 mm	8860KU0-8-2010	14.00



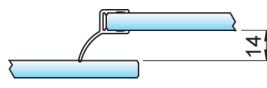
57.301.31-32

**Joint d'étanchéité pour douche latéralement PAULI+SOHN**

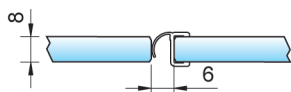
chevauchement, pour paumelle de porte de douche s'ouvrant vers l'extérieur d'un côté

matériel: matière synthétique  
couleur: transparent  
épaisseur verre: 6 / 8 mm

N° d'article	application	longueur	PAULI+SOHN	pièce
57.303.21	verre/verre 180°	2'010 mm	8858KU0-8-2010	11.20
57.303.22	verre/verre 180°	2'500 mm	8858KU0-8-2500	15.20



57.303.21-22



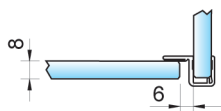
57.313.11-12

**Joint d'étanchéité pour douche 180° PAULI+SOHN avec butée**

pour paumelle de porte de douche s'ouvrant d'un côté

matériel: matière synthétique  
couleur: transparent  
épaisseur verre: 8 mm

N° d'article	application	longueur	PAULI+SOHN	pièce
57.313.11	verre/verre 180°	2'010 mm	8865KU0-8-2010	19.95
57.313.12	verre/verre 180°	2'500 mm	8865KU0-8-2500	24.80



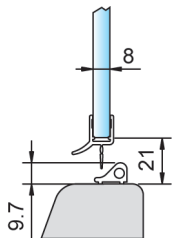
57.301.11-12

**Joint d'étanchéité pour douche latéralement 90° PAULI+SOHN avec butée**

pour paumelle de porte de douche s'ouvrant vers l'extérieur d'un côté

matériel: matière synthétique  
couleur: transparent  
épaisseur verre: 6 / 8 mm

N° d'article	application	longueur	PAULI+SOHN	pièce
57.301.11	verre/verre 90°	2'010 mm	8855KU0-8-2010	10.80
57.301.12	verre/verre 90°	2'500 mm	8855KU0-8-2500	13.40



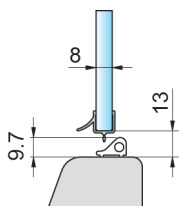
57.304.11

**Joint d'étanchéité pour douche avec hydrofuge et profils d'étanchéité à lèvres PAULI+SOHN - pour raccord de baignoire inférieur en connexion avec un profil de seuil coudé 57.311.11-12**

matériel: matière synthétique  
couleur: transparent

N° d'article	épaisseur verre	longueur	PAULI+SOHN	pièce
57.304.11	6 / 8 mm	2'010 mm	8864KU0-8-2010	13.00

 Accessoires optionnels: Je de profils de seuil ronde PAULI+SOHN voir 57.311.11-12, page 1574



57.307.01

**Joint d'étanchéité pour douche avec hydrofuge et profils d'étanchéité à lèvres court PAULI+SOHN**

matériel: aluminium  
surface: éloxé brillant

N° d'article	épaisseur verre	longueur	PAULI+SOHN	pièce
57.307.01	8 mm	2'010 mm	8879KU0-8-2010	13.00

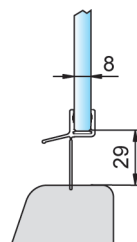
**Joint d'étanchéité pour douche avec hydrofuge et profils d'étanchéité à lèvres PAULI+SOHN - pour raccord de baignoire inférieure**

en connexion avec un profil de seuil coudé 57.311.11-12

matériel: matière synthétique  
couleur: transparent

N° d'article	épaisseur verre	longueur	PAULI+SOHN	pièce
57.312.01	6 / 8 mm	2'010 mm	8866KU0-8-2010	15.65

 Accessoires optionnels: Je de profils de seuil ronde PAULI+SOHN voir 57.311.11-12, page 1574



57.312.01

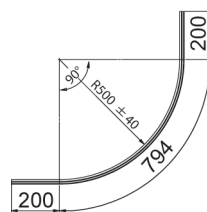
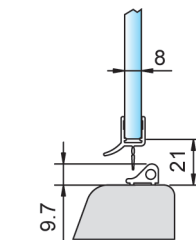
**Joint d'étanchéité pour douche avec hydrofuge et profils d'étanchéité à lèvres PAULI+SOHN - pour raccord de baignoire inférieure, coudé**

en connexion avec un profil de seuil coudé pour le rayon de baignoire R500-550

matériel: matière synthétique  
couleur: transparent

N° d'article	épaisseur verre	longueur	PAULI+SOHN	pièce
57.304.21	6 / 8 mm	1'194 mm	8868KU0-8-R500	42.60

 Accessoires optionnels: Je de profils de seuil ronde PAULI+SOHN voir 57.311.11-12, page 1574

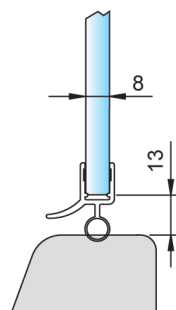


57.304.21

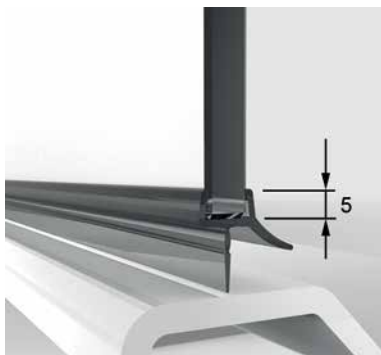
**Joint d'étanchéité pour douche dessous PAULI+SOHN avec hydrofuge tuyau**

matériel: matière synthétique  
couleur: transparent

N° d'article	épaisseur verre	longueur	PAULI+SOHN	pièce
57.306.01	6 / 8 mm	2'010 mm	8863KU0-8-2010	15.05



57.306.01



57.304.03

### Joint d'étanchéité pour douche avec hydrofuge et profils d'étanchéité à lèvres PAULI+SOHN

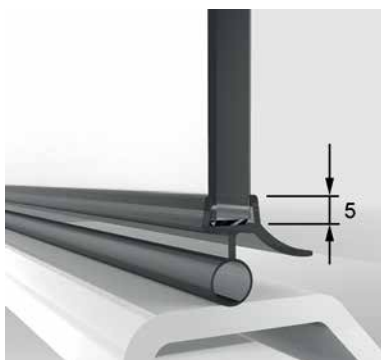
#### pour raccord de baignoire inférieur

en connexion avec un profil de seuil coudé 57.311.11-12

matériel: matière synthétique

N° d'article	couleur	épaisseur verre	longueur	PAULI+SOHN	pièce
57.304.02	transparent	6 / 8 mm	2'010 mm	8864KU0-8K-2010	14.05
57.304.03	noir	6 / 8 mm	2'010 mm	8864KU3-8K-2010	19.65

🔗 Accessoires optionnels: Jeu de profils de seuil ronde PAULI+SOHN voir 57.311.11-12, page 1574



57.306.03

### Joint d'étanchéité pour douche dessous PAULI+SOHN

#### avec hydrofuge tuyau

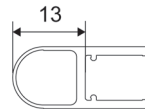
matériel: matière synthétique

N° d'article	couleur	épaisseur verre	longueur	PAULI+SOHN	pièce
57.306.02	transparent	6 / 8 mm	2'010 mm	8863KU0-8K-2010	16.85
57.306.03	noir	6 / 8 mm	2'010 mm	8863KU3-8K-2010	23.60

**Joint d'étanchéité pour douche 90° PAULI+SOHN**

pour paumelle de porte de douche s'ouvrant d'un côté et des deux côtés

matériel: matière synthétique  
 couleur: transparent  
 épaisseur verre: 8 mm  
 niche de verre: 12 mm



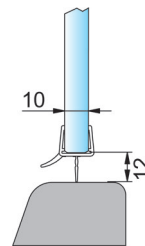
57.301.04

N° d'article	application	longueur	pièce
57.301.04	verre/verre 90°	2'500 mm	12.35

**Joint d'étanchéité pour douche latéralement PAULI+SOHN**

pour raccord mural latéral à 90° (côté du fermetur) comme joint mural, pour paumelle de porte de douche s'ouvrant vers l'extérieur d'un côté

matériel: matière synthétique  
 couleur: transparent  
 épaisseur verre: 10 mm  
 niche de verre: 12 mm



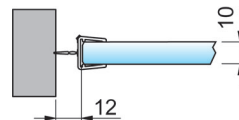
57.304.12

N° d'article	application	longueur	pièce
57.304.12	verre/mur 90°	2'500 mm	15.15

**Joint d'étanchéité pour douche PAULI+SOHN**

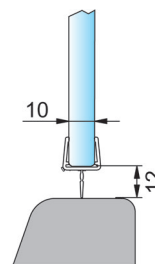
pour un raccordement latéral à 90° au mur ou un raccordement inférieur de baignoire, pour une ouverture de porte de douche des deux côtés

matériel: matière synthétique  
 couleur: transparent  
 épaisseur verre: 10 / 12 mm  
 niche de verre: 12 mm

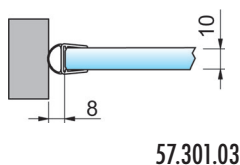


57.304.13

N° d'article	application	longueur	pièce
57.304.13	verre/mur 90°	2'500 mm	15.15



57.304.13



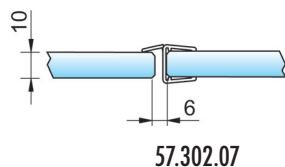
57.301.03

**Joint d'étanchéité pour douche latéralement PAULI+SOHN**

pour raccord mural latéral à 90° (côté du ferrement) comme joint mural, pour paumelle de porte de douche s'ouvrant vers l'extérieur d'un côté

matériel:	matière synthétique
couleur:	transparent
épaisseur verre:	10 mm
niche de verre:	12 mm

N° d'article	application	longueur	pièce
57.301.03	verre/mur 90°	2'500 mm	14.85



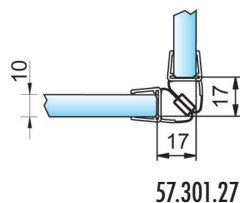
57.302.07

**Joint d'étanchéité pour douche 180° PAULI+SOHN**

**profil d'étanchéité central** - avec lèvres pour paumelle de porte de douche s'ouvrant d'un côté

matériel:	matière synthétique
couleur:	transparent
épaisseur verre:	10 mm
niche de verre:	12 mm

N° d'article	application	longueur	pièce
57.302.07	verre/verre 180°	2'500 mm	13.90



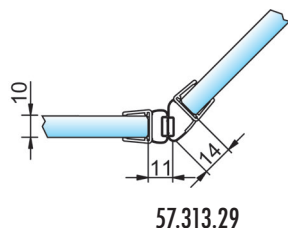
57.301.27

**Joint d'étanchéité pour douche avec aimant 90° PAULI+SOHN**

pour paumelle de porte de douche s'ouvrant vers l'extérieur d'un côté

matériel:	matière synthétique
couleur:	transparent
épaisseur verre:	10 / 12 mm
niche de verre:	12 mm

N° d'article	application	longueur	jeu
57.301.27	verre/verre 90°	2'500 mm	36.10



57.313.29

**Joint d'étanchéité pour douche avec aimant 135° PAULI+SOHN**

pour paumelle de porte de douche s'ouvrant d'un côté et des deux côtés

matériel:	matière synthétique
couleur:	transparent
épaisseur verre:	10 / 12 mm
niche de verre:	12 mm

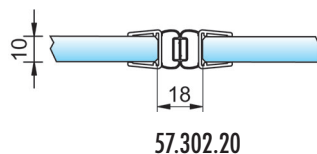
N° d'article	application	longueur	jeu
57.313.29	verre/verre 135°	2'500 mm	36.70



**Joint d'étanchéité pour douche avec aimant 180°**

pour paumelle de porte de douche s'ouvrant des 2 côtés

matériel: matière synthétique  
 couleur: transparent  
 épaisseur verre: 10 / 12 mm  
 niche de verre: 12 mm



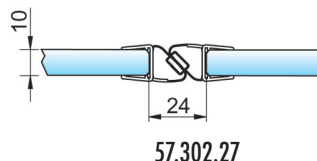
57.302.20

N° d'article	application	longueur	jeu
57.302.20	verre/verre 180°	2'500 mm	36.10

**Joint d'étanchéité pour douche avec aimant 180° PAULI+SOHN**

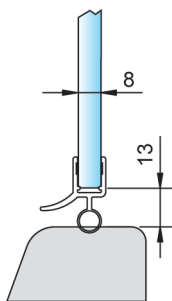
pour paumelle de porte de douche s'ouvrant d'un côté

matériel: matière synthétique  
 couleur: transparent  
 épaisseur verre: 10 / 12 mm  
 niche de verre: 12 mm



57.302.27

N° d'article	application	longueur	jeu
57.302.27	verre/verre 180°	2'500 mm	36.10

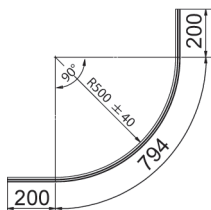


### Joint d'étanchéité pour douche PAULI+SOHN pour douche circulaire

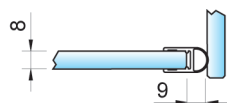
pour raccord de baignoire inférieure, coudé pour le rayon de baignoire R500-550, avec hydrofuge et tuya

matériel: matière synthétique  
couleur: transparent

N° d'article	épaisseur verre	longueur	PAULI+SOHN	pièce
57.304.01	6 / 8 mm	1'194 mm	8867KU0-8-R500	42.60



57.304.01



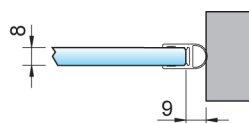
57.301.01-02

### Joint d'étanchéité pour douche PAULI+SOHN

pour paumelle de porte de douche s'ouvrant d'un côté et des deux côtés

matériel: matière synthétique  
couleur: transparent  
épaisseur verre: 6 / 8 mm

N° d'article	application	longueur	PAULI+SOHN	pièce
57.301.01	verre/verre 90°	2'010 mm	8861KU0-8-2010	9.25
57.301.02	verre/verre 90°	2'500 mm	8861KU0-8-2500	11.35



57.313.25

### Joint d'étanchéité pour douche latéralement PAULI+SOHN – chromé

pour raccord mural latéral à 90° (côté du ferrement) comme joint mural, pour paumelle de porte de douche s'ouvrant vers l'extérieur d'un côté

matériel: matière synthétique  
couleur: chromé  
épaisseur verre: 6 / 8 mm

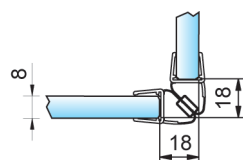
N° d'article	application	longueur	PAULI+SOHN	pièce
57.313.25	verre/mur 90°	2'010 mm	8861KU7-8-2010	19.85

**Joint d'étanchéité pour douche avec aimant 90° PAULI+SOHN**

pour paumelle de porte de douche s'ouvrant vers l'extérieur d'un côté

matériel: matière synthétique  
couleur: transparent  
épaisseur verre: 6 / 8 mm

N° d'article	application	longueur	PAULI+SOHN	jeu
57.301.23	verre/verre 90°	2'010 mm	8851KU0-8-2010	25.00
57.301.24	verre/verre 90°	2'500 mm	8851KU0-8-2500	31.90



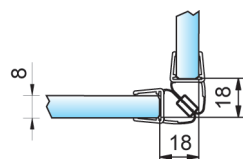
57.301.23-24

**Joint d'étanchéité pour douche avec aimant 90° PAULI+SOHN – chromé**

pour paumelle de porte de douche s'ouvrant d'un côté

matériel: matière synthétique  
couleur: chromé  
épaisseur verre: 6 / 8 mm

N° d'article	application	longueur	PAULI+SOHN	jeu
57.313.21	verre/verre 90°	2'010 mm	8851KU7-8-2010	42.00



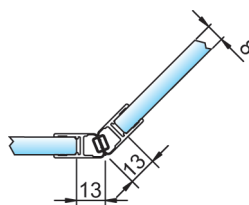
57.313.21

**Joint d'étanchéité pour douche avec aimant 135° PAULI+SOHN**

pour paumelle de porte de douche s'ouvrant vers l'extérieur d'un côté

matériel: matière synthétique  
couleur: transparent  
épaisseur verre: 6 / 8 mm

N° d'article	application	longueur	PAULI+SOHN	jeu
57.301.43	verre/verre 135°	2'010 mm	8853KU0-8-2010	24.75
57.301.44	verre/verre 135°	2'500 mm	8853KU0-8-2500	33.10



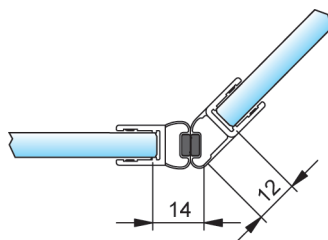
57.301.43-44

**Joint d'étanchéité pour douche avec aimant 135° PAULI+SOHN – chromé**

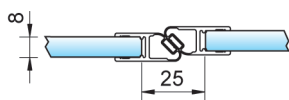
pour paumelle de porte de douche s'ouvrant d'un côté et des deux côtés

matériel: matière synthétique  
couleur: chromé  
épaisseur verre: 6 / 8 mm

N° d'article	application	longueur	PAULI+SOHN	jeu
57.313.22	verre/verre 135°	2'010 mm	8875KU7-8-2010	42.00



57.313.22



57.302.23-24

**Joint d'étanchéité pour douche avec aimant 180° PAULI+SOHN**

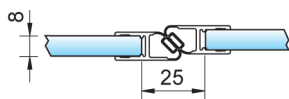
pour paumelle de porte de douche s'ouvrant d'un côté

matériel: matière synthétique

couleur: transparent

épaisseur verre: 6 / 8 mm

N° d'article	application	longueur	PAULI+SOHN	jeu
57.302.23	verre/verre 180°	2'010 mm	8852KU0-8-2010	27.00
57.302.24	verre/verre 180°	2'500 mm	8852KU0-8-2500	31.90



57.313.24

**Joint d'étanchéité pour douche avec aimant 180° PAULI+SOHN – chromé**

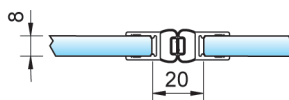
pour paumelle de porte de douche s'ouvrant d'un côté

matériel: matière synthétique

couleur: chromé

épaisseur verre: 6 / 8 mm

N° d'article	application	longueur	PAULI+SOHN	jeu
57.313.24	verre/verre 180°	2'010 mm	8852KU7-8-2010	42.00



57.302.13-14

**Joint d'étanchéité pour douche avec aimant 180°**

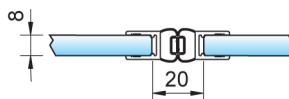
pour paumelle de porte de douche s'ouvrant des 2 côtés

matériel: matière synthétique

couleur: transparent

épaisseur verre: 6 / 8 mm

N° d'article	application	longueur	PAULI+SOHN	jeu
57.302.13	verre/verre 180°	2'010 mm	8850KU0-8-2010	25.00
57.302.14	verre/verre 180°	2'500 mm	8850KU0-8-2500	30.70



57.313.23

**Joint d'étanchéité pour douche avec aimant 180° PAULI+SOHN - chromé**

pour paumelle de porte de douche s'ouvrant d'un côté et des deux côtés

matériel: matière synthétique

couleur: chromé

épaisseur verre: 6 / 8 mm

N° d'article	application	longueur	PAULI+SOHN	jeu
57.313.23	verre/verre 180°	2'010 mm	8850KU7-8-2010	42.00

**Joint d'étanchéité pour douche avec aimant 90° PAULI+SOHN**

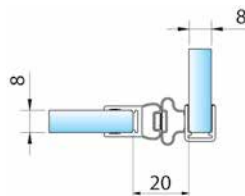
pour paumelle de porte de douche s'ouvrant d'un côté et des deux côtés

matériel: matière synthétique

couleur: transparent

épaisseur verre: 6 / 8 mm

N° d'article	application	longueur	PAULI+SOHN	jeu
57.301.05	verre/verre 90°	2'500 mm	8849KU0-8-2500	37.00



57.301.05

**Joint d'étanchéité pour douche avec aimant 180° PAULI+SOHN**

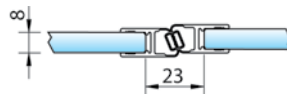
pour paumelle de porte de douche s'ouvrant d'un côté

matériel: matière synthétique

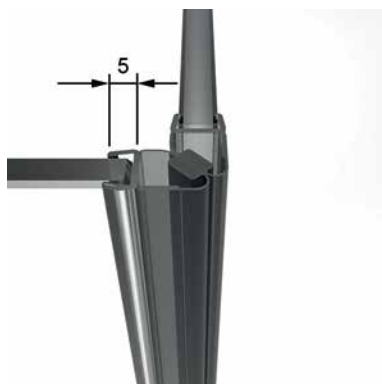
couleur: transparent

épaisseur verre: 6 / 8 mm

N° d'article	application	longueur	PAULI+SOHN	jeu
57.302.05	verre/verre 180°	2'010 mm	8854KU0-8-2010	24.30
57.302.06	verre/verre 180°	2'500 mm	8854KU0-8-2500	29.80



57.302.05-06



57.301.26

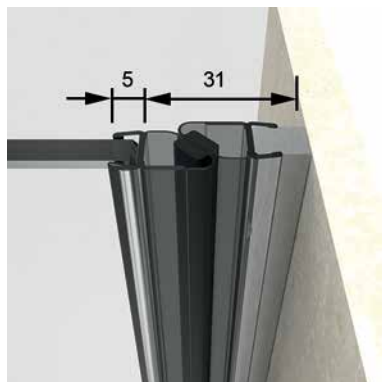
**Joint d'étanchéité pour douche avec aimant 90° PAULI+SOHN**

pour paumelle de porte de douche s'ouvrant vers l'extérieur d'un côté

matériel: matière synthétique

application: verre/verre 90°

N° d'article	couleur	épaisseur verre	longueur	PAULI+SOHN	jeu
57.301.25	transparent	6 / 8 mm	2'500 mm	8851KU0-8K-2500	34.10
57.301.26	noir	6 / 8 mm	2'500 mm	8851KU3-8K-2500	46.30



57.302.26+310.11

**Joint d'étanchéité pour douche avec aimant 180° PAULI+SOHN**

pour paumelle de porte de douche s'ouvrant d'un côté

matériel: matière synthétique

application: verre/mur 180° / verre/verre 180°

N° d'article	couleur	épaisseur verre	longueur	PAULI+SOHN	jeu
57.302.25	transparent	6 / 8 mm	2'500 mm	8852KU0-8K-2500	34.10
57.302.26	noir	6 / 8 mm	2'500 mm	8852KU3-8K-2500	47.80

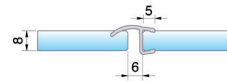


57.302.26

**Joint d'étanchéité pour douche 180° PAULI+SOHN**

**profil d'étanchéité central avec lèvres**  
pour paumelle de porte de douche s'ouvrant d'un côté

matériel: matière synthétique  
application: verre/verre 180°  
épaisseur verre: 8 mm  
niche de verre: 5 mm



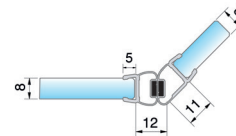
57.302.03-04

N° d'article	couleur	longueur	n° d'usine	pièce
57.302.03	transparent	2'500 mm	8857KU0-8K-2500	12.05
57.302.04	noir	2'500 mm	8857KU3-8K-2500	16.90

**Joint d'étanchéité pour douche avec aimant 135° PAULI+SOHN**

pour paumelle de porte de douche s'ouvrant d'un côté et des deux côtés

matériel: matière synthétique  
application: verre/verre 135°  
épaisseur verre: 6 / 8 mm  
niche de verre: 5 mm



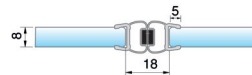
57.313.27-28

N° d'article	couleur	longueur	n° d'usine	jeu
57.313.27	transparent	2'500 mm	8875KU0-8K-2500	33.80
57.313.28	noir	2'500 mm	8875KU3-8K-2500	47.30

**Joint d'étanchéité pour douche avec aimant 180° PAULI+SOHN**

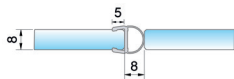
pour paumelle de porte de douche s'ouvrant des 2 côtés

matériel: matière synthétique  
application: verre/verre 180°  
épaisseur verre: 6 / 8 mm  
niche de verre: 5 mm



57.302.15-16

N° d'article	couleur	longueur	n° d'usine	jeu
57.302.15	transparent	2'500 mm	8850KU0-8K-2500	33.80
57.302.16	noir	2'500 mm	8850KU3-8K-2500	47.30



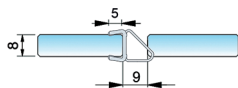
57.302.17-18

**Joint d'étanchéité pour douche 180° PAULI+SOHN****bande d'étanchéité avec tuyau**

pour paumelle de porte de douche s'ouvrant des 2 côtés

matériel:	matière synthétique
application:	verre/verre 180°
épaisseur verre:	8 mm
niche de verre:	5 mm

N° d'article	couleur	longueur	n° d'usine	pièce
57.302.17	transparent	2'500 mm	8861 KU0-8K-2500	12.60
57.302.18	noir	2'500 mm	8861 KU3-8K-2500	17.60



57.302.19

**Joint d'étanchéité pour douche 180° PAULI+SOHN**

pour paumelle de porte de douche PAVONE verre-verre 180° s'ouvrant des 2 côtés

matériel:	matière synthétique
application:	verre/verre 180°
épaisseur verre:	8 mm
niche de verre:	5 mm

N° d'article	couleur	longueur	n° d'usine	pièce
57.302.19	transparent	2'500 mm	8845 KU0-8K-2500	12.60



**Joint d'étanchéité pour douche avec aimant flexible 90-180° PAULI+SOHN**

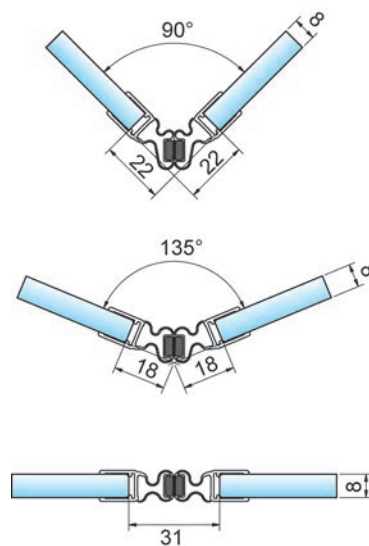
pour paumelle de porte de douche s'ouvrant vers l'extérieur d'un côté, nombre de degrés flexible

matériel: matière synthétique  
couleur: transparent  
épaisseur verre: 6 / 8 mm

N° d'article	application	longueur	PAULI+SOHN	jeu
57.303.03	verre/verre	2'010 mm	8874KU0-8-2010	38.60
57.303.04	verre/verre	2'500 mm	8874KU0-8-2500	47.30

**Dimensions à déduire pour verre de 8 mm**

equerre de montage	dimensions à déduire
90°	22 mm
105°	21 mm
120°	19 mm
135°	18 mm
150°	16 mm
165°	16 mm
180°	15.5 mm



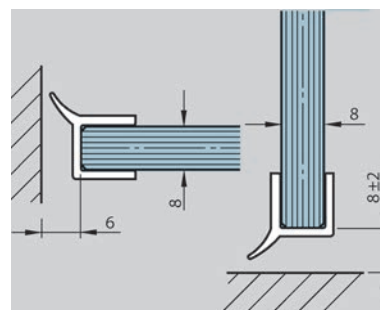
57.303.03-04

**Joint d'étanchéité pour douche GRAL PROVITRIS avec hydrofuge**

pour joints d'isolation entre la porte et le mur et/ou la baignoire

matériel: matière synthétique  
couleur: transparent  
épaisseur verre: 8 mm  
exécution: autocollant

N° d'article	application	longueur	GRAL	pièce
56.061.21	verre/mur 90°	2'000 mm	74.020	19.30



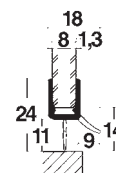
56.061.21

**Joint d'étanchéité pour douche avec hydrofuge**

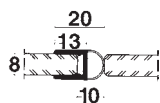
fermeture du bas

matériel: matière synthétique  
couleur: transparent

N° d'article	application	épaisseur verre	longueur	pièce
56.073.01	verre/sol	6 / 8 mm	2'010 mm	32.20



56.073.01



56.070.01

### Joint d'étanchéité pour douche avec tuyau, lateralmente

matériel: matière synthétique  
couleur: transparent  
exécution: autocollant

N° d'article	application	épaisseur verre	longueur	pièce
56.070.01	verre/verre 90°	6 / 8 mm	2'010 mm	27.00



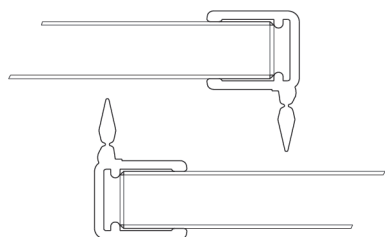
57.302.41-42

### Joint d'étanchéité pour douche Vitris Aquant 40

pour:  
douches d'angle 1 vantail  
douches de niche 1 vantail  
douches en U 1 vantail

matériel: matière synthétique  
couleur: transparent

N° d'article	application	épaisseur verre	longueur	pièce
57.302.41	verre/verre	8 mm	2'000 mm	28.60
57.302.42	verre/verre	8 mm	2'490 mm	47.70




57.302.31-32

### Bandes d'étanchéité verticales Vitris Aquant 40

entre le vantail fixe et le vantail coulissant

matériel: matière synthétique  
couleur: transparent

N° d'article	application	épaisseur verre	longueur	paires
57.302.31	verre/verre	8 mm	2'000 mm	56.60
57.302.32	verre/verre	8 mm	2'490 mm	68.30

 En cas d'utilisation de profilés d'étanchéité verticaux entre les panneaux fixe et mobile (profilés de frottement), le recouvrement des vitrages peut être réduit de 35 mm à 5 mm. Cela facilite le nettoyage des vitres, mais exige un montage précis de la douche.

**Joint d'étanchéité pour douche avec aimant 180° à coller BOHLE**

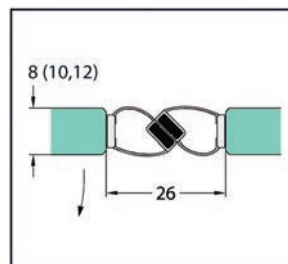
alignés 180°, avec profilé magnétique, résistance à la température 60°

matériel: matière synthétique  
couleur: transparent  
exécution: autocollant  
épaisseur verre: 8 / 10 / 12 mm

N° d'article	application	longueur	BOHLE	paires
57.322.02	verre/verre 180°	2'500 mm	BK 69260	43.00



57.322.02



**Joint d'étanchéité pour douche avec tuyau à coller BOHLE**

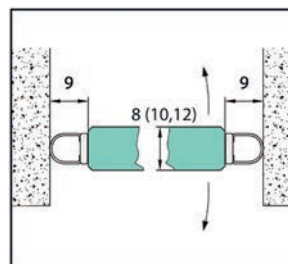
joint sur le bord vertical du vitrage, résistance à la température 60°

matériel: matière synthétique  
couleur: transparent  
exécution: autocollant  
épaisseur verre: 8 / 10 / 12 mm

N° d'article	application	longueur	BOHLE	pièce
57.321.02	verre/mur 90°	2'500 mm	BK 69230	30.40



57.321.02





57.322.03

### Joint d'étanchéité pour douche avec aimant 90° à coller BOHLE

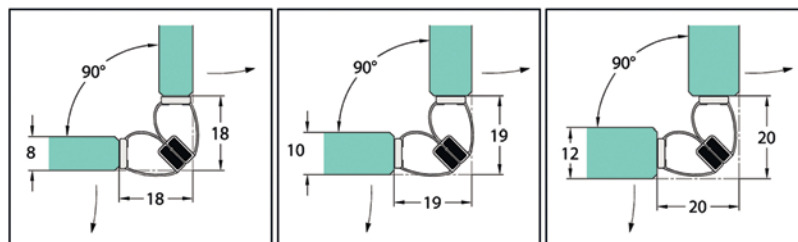
pour accès d'angle à 90°, avec profilé magnétique, résistance à la température 60°

matériel: matière synthétique

couleur: transparent

exécution: autocollant

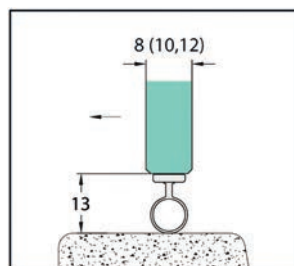
N° d'article	application	épaisseur verre	longueur	BOHLE	jeu
57.322.03	verre/verre 90°	8 mm	2'500 mm	BK 69250	48.60







57.324.01



### Joint d'étanchéité pour douche BOHLE avec tuyau à coller

joint rainuré avec traverse, résistance à la température 60°

matériel: matière synthétique

couleur: transparent

exécution: autocollant

N° d'article	épaisseur verre	longueur	BOHLE	pièce
57.324.01	8 / 10 / 12 mm	2'500 mm	BK 69240	32.70



57.320.01

### Joint d'étanchéité pour douche BOHLE avec hydrofuge et tuyau à coller

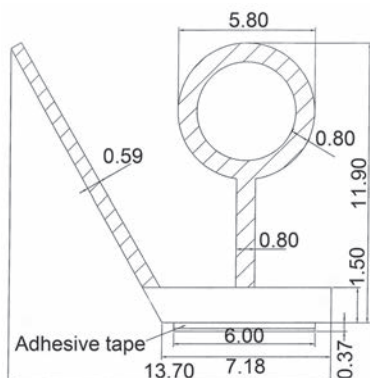
joint au sol, avec languette de 13 mm pour détourner l'eau, résistance à la température 60°

matériel: matière synthétique

couleur: transparent

exécution: autocollant

N° d'article	épaisseur verre	longueur	BOHLE	pièce
57.320.01	8 mm	2'200 mm	BO 52 003 35	29.60



**Joint d'étanchéité pour douche BOHLE avec hydrofuge à coller**

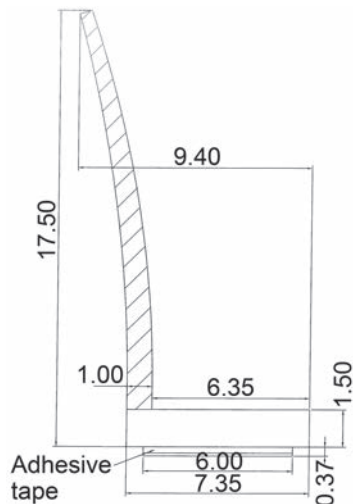
joint au niveau du côté fiches, avec languette de 16 mm pour détourner l'eau, mais sans lèvres d'étanchéité, résistance à la température 60°

matériel: matière synthétique  
couleur: transparent  
exécution: autocollant

N° d'article	épaisseur verre	longueur	BOHLE	pièce
57.323.01	8 mm	2'200 mm	BO 52 003 36	27.40



57.323.01



**Ciseau pour profil d'étanchéité PAULI+SOHN**

pour découper les joints et profils

N° d'article	PAULI+SOHN	pièce
57.610.01	Z061	114.20



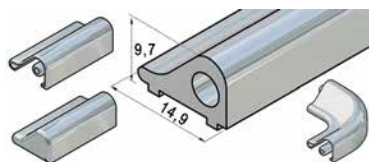
57.610.01

**Lame de rechange pour ciseau pour profil d'étanchéité PAULI+SOHN**

N° d'article	paquet	unité	prix
57.610.02	1 pièce	pièce	41.80
<del>57.610.03</del>	<del>5 pièce</del>	<del>paquet</del>	<del>199.00</del>



57.610.02-03



57.311.11-12

### Je de profils de seuil ronde PAULI+SOHN

set composé de :

1 profil de seuil, longueur 1 860 mm

1 embout gauche

1 embout droit

1 raccord d'angle de seuil à 90°

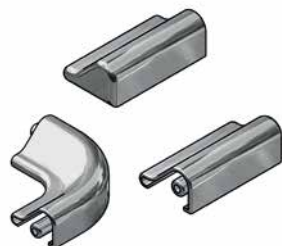
matériel: aluminium / matière synthétique

profil: 14.9 / 9.7 mm

longueur: 1'860 mm

exécution: autocollant

N° d'article	surface	PAULI+SOHN	jeu
57.311.11	éloxé brillant peinture spéciale	SET-8535E6/EV5-1860	34.10
57.311.12	blanc RAL 9016	SET-8535E0/14-1860	33.70



57.311.15-16

### Jeu de raccord d'angle de seuil PAULI+SOHN

set composé de: 1 embout gauche, 1 embout droit, 1 raccord d'angle de seuil à 90°

matériel: aluminium / matière synthétique

exécution: autocollant

N° d'article	surface	PAULI+SOHN	jeu
57.311.15	éloxé brillant	SET-8536E6EV5-90	11.75
57.311.16	blanc RAL 9016	SET-8536E0/14-90	11.75



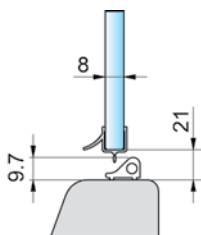
57.308.01-04

### Profils de seuil tour PAULI+SOHN

matériel: aluminium

épaisseur verre: 8 mm

N° d'article	surface	rayon	PAULI+SOHN	pièce
57.308.01	éloxé brillant	500 mm	8881E6/EV5-R500	52.30
57.308.02	éloxé brillant	550 mm	8882E6/EV5-R550	51.20
57.308.03	blanc RAL 9016	500 mm	8881E0/14-R500	52.30
<del>57.308.04</del>	<del>blanc RAL 9016</del>	<del>550 mm</del>	<del>8882E0/14-R550</del>	<del>55.00</del>

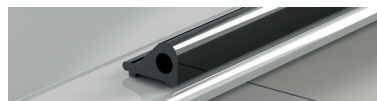




**Profils de seuil tour PAULI+SOHN**

matériel: aluminium

N° d'article	surface	longueur	n° d'usine	pièce
57.308.05	noir mat	1'400 mm	8535AL35-1400	42.10
57.308.06	noir poli	1'400 mm	8535AL36-1400	42.10

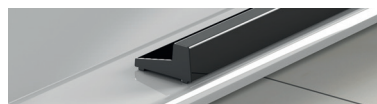


57.308.05-06

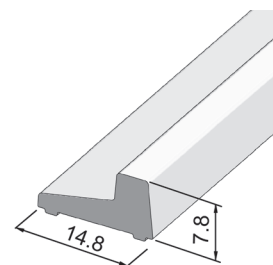
**Profils de seuil angulaire PAULI+SOHN**

matériel: aluminium

N° d'article	surface	longueur	n° d'usine	pièce
57.305.02	noir mat	1'400 mm	8590AL35-1400	54.70
57.305.03	noir poli	1'400 mm	8590AL36-1400	54.70



57.305.02-03

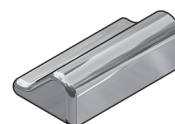


57.305.02-03

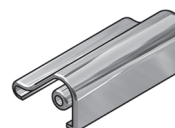
**Embouts PAULI+SOHN**

matériel: matière synthétique

N° d'article	surface	exécution	n° d'usine	pièce
57.311.20	blanc trafic RAL 9016	gauche	8537E0/14-L	4.55
57.311.21	blanc trafic RAL 9016	droite	8537E0/14-R	4.55
57.311.22	éloxé brillant	gauche	8537E6EV5-L	4.55
57.311.23	éloxé brillant	droite	8537E6EV5-R	4.55



57.311.22



57.311.23



### Profils de seuil angulaire PAULI+SOHN

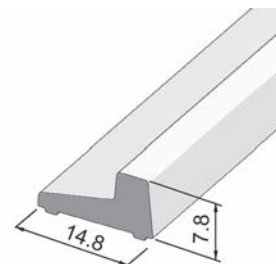
version carrée

matériel: aluminium  
surface: éloxé brillant recouvert d'une peinture spéciale



N° d'article	profil	longueur	PAULI+SOHN	pièce
57.305.01	14.8 / 7.8 mm	2'010 mm	8590E6EV5-2010	35.20

- 🔗 Accessoires optionnels: Embouts pour profils droit PAULI+SOHNE pour profils de seuil d'angulaire voir 57.305.10-11, page 1575
- Accessoires optionnels: Embouts pour profils d'angle PAULI+SOHNE pour profils de seuil d'angulaire voir 57.305.12-13, page 1576
- Accessoires optionnels: Assemblage d'angle 90° PAULI+SOHN pour profils de seuil angulaire voir 57.305.20, page 1576
- Accessoires optionnels: Equerres d'angles gauche 135° PAULI+SOHN pour profils de seuil angulaire voir 57.305.21-22, page 1577
- Accessoires optionnels: Equerres d'angles droite 135° PAULI+SOHN pour profils de seuil angulaire voir 57.305.23-24, page 1577

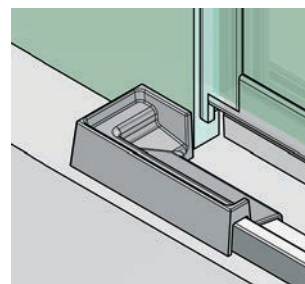


57.305.01

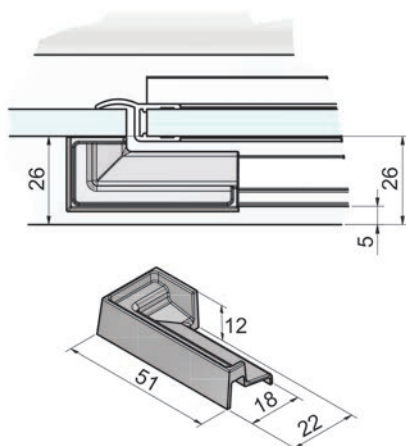
### Embouts pour profils droit PAULI+SOHNE pour profils de seuil d'angulaire

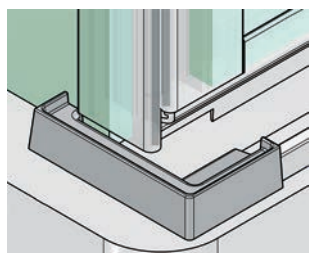
matériel: matière synthétique  
surface: chromé poli

N° d'article	exécution	PAULI+SOHN	pièce
57.305.10	gauche	8591KU7-L	4.72
57.305.11	droite	8591KU7-R	4.74



57.305.10



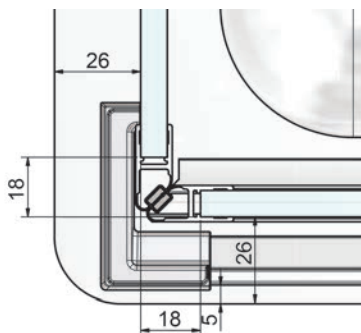


57.305.12

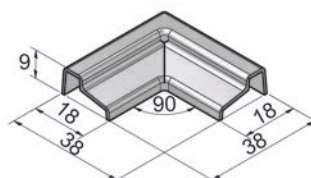
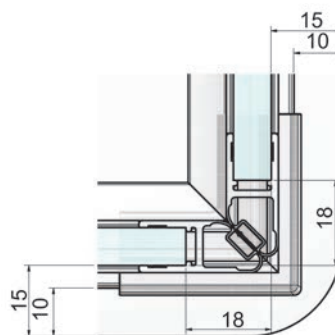
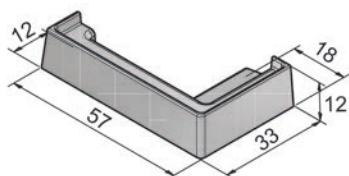
### Embout pour profils d'angle PAULI+SOHNE pour profils de seuil d'angulaire

matériel: matière synthétique  
surface: chromé poli

N° d'article	exécution	application	PAULI+SOHN	pièce
57.305.12	gauche	90°	8592KU7-L	4.70
57.305.13	droite	90°	8592KU7-R	4.69



57.305.12

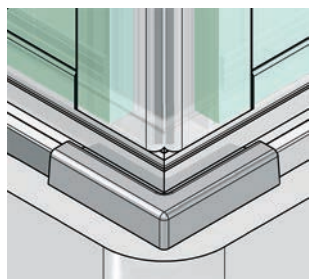


57.305.20

### Assemblage d'angle 90° PAULI+SOHN pour profils de seuil angulaire

matériel: matière synthétique  
surface: chromé poli

N° d'article	PAULI+SOHN	pièce
57.305.20	8594KU7	5.40

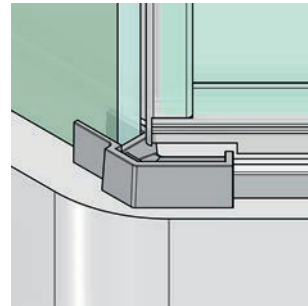


57.305.20

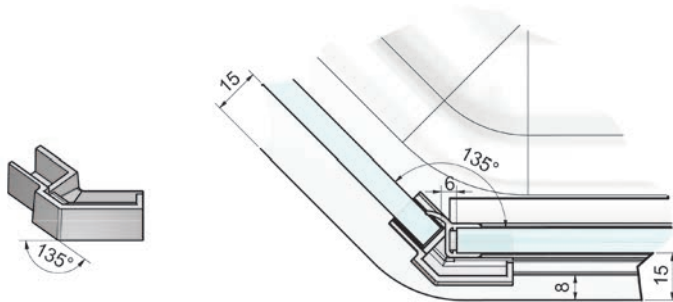
**Equerres d'angles gauche 135° PAULI+SOHN pour profils de seuil angulaire**

matériel: matière synthétique  
surface: chromé poli

N° d'article	exécution	PAULI+SOHN	pièce
57.305.21	gauche - paumelles gauche	8596KU7-L	4.99
57.305.22	droite - paumelles droite	8596KU7-R	4.99



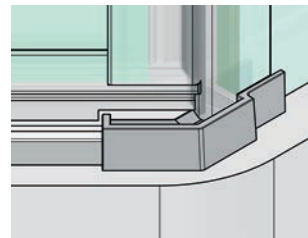
57.305.21



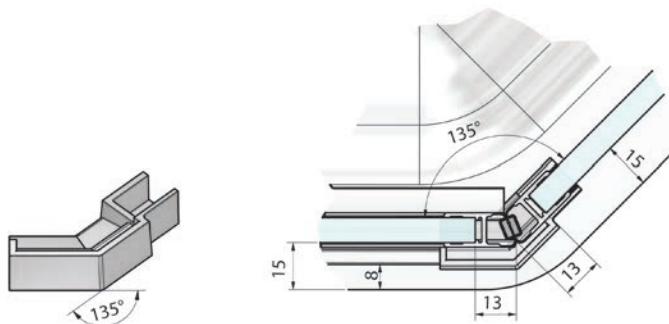
**Equerres d'angles droite 135° PAULI+SOHN pour profils de seuil angulaire**

matériel: matière synthétique  
surface: chromé poli

N° d'article	exécution	PAULI+SOHN	pièce
57.305.23	droite - paumelles gauche	8597KU7-L	4.99
57.305.24	gauche - paumelles droite	8597KU7-R	4.99



57.305.23





57.308.13

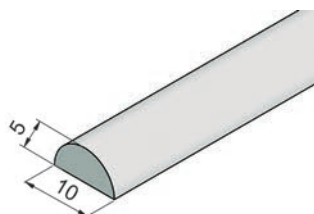
### Profils de seuil tour Vitris Aquant 40

**en biais d'un côté:** douches d'angle à deux vantaux avec accès d'angle, douches en U à deux vantaux avec accès d'angle

**raccourci avec coupe rectiligne:** douches d'angle à un vantail, douches d'angle à deux vantaux d'un côté, douches de niche à un et deux vantaux, douches en U à un vantail

matériel: aluminium  
surface: éloxé brillant

N° d'article	longueur	coupe	unité	prix
57.308.11	1'000 mm	en biais	paire	80.30
57.308.13	1'000 mm	droit	pièce	38.50



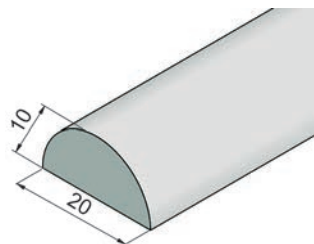
57.311.01

### Profils de seuil PAULI+SOHN pour douche

tige acrylique

matériel: matière synthétique  
surface: transparent

N° d'article	profil	longueur	PAULI+SOHN	pièce
57.311.01	10 / 5 mm	2'000 mm	8538KU5	27.40
57.311.02	20 / 10 mm	2'000 mm	8539KU5	47.00



57.311.02



57.308.14

### Profils de seuil tour Vitris Aquant 40

**en biais d'un côté:** douches d'angle à deux vantaux avec accès d'angle, douches en U à deux vantaux avec accès d'angle

**raccourci avec coupe rectiligne:** douches d'angle à un vantail, douches d'angle à deux vantaux d'un côté, douches de niche à un et deux vantaux, douches en U à un vantail

matériel: matière synthétique  
couleur: transparent

N° d'article	longueur	coupe	unité	prix
57.308.12	1'000 mm	en biais	paire	66.20
57.308.14	1'000 mm	droit	pièce	28.60


**Profil de montage PAULI+SOHN pour joint d'étanchéité pour douche**

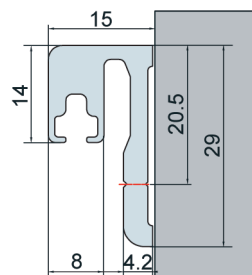
pour butée de porte, recouvert d'une peinture spéciale

matériel: aluminium

application: verre/mur

N° d'article	surface	longueur	PAULI+SOHN	pièce
57.310.01	éloxé brillant	2'010 mm	8880E6/EV5-2010	61.70
57.310.02	éloxé brillant	2'500 mm	8880E6/EV5-2500	75.40
57.310.03	éloxé incolore	2'010 mm	8880E6/EV1-2010	52.40
57.310.04	éloxé incolore	2'500 mm	8880E6/EV1-2500	63.80

-  Accessoires optionnels: Joint d'étanchéité pour douche latéralement 90° PAULI+SOHN avec butée voir 57.301.11-12, page 1564
- Accessoires optionnels: Joint d'étanchéité pour douche PAULI+SOHN voir 57.301.01-02, page 1566
- Accessoires optionnels: Joint d'étanchéité pour douche avec aimant 90° PAULI+SOHN voir 57.301.23-24, page 1567
- Accessoires optionnels: Joint d'étanchéité pour douche 135° PAULI+SOHN avec butée voir 57.301.31-32, page 1563




57.310.01-04

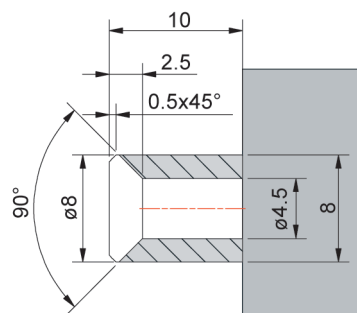
**Profil de montage PAULI+SOHN pour joint d'étanchéité pour douche**

matériel: aluminium

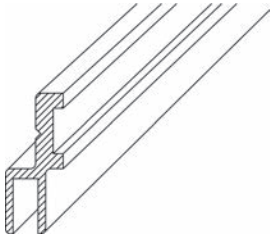
surface: éloxé incolore

N° d'article	longueur	PAULI+SOHN	pièce
57.310.11	2'500 mm	8883E6/EV1-8-2500	47.80

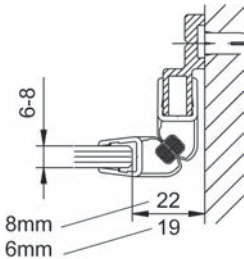
-  Accessoires optionnels: Joint d'étanchéité pour douche avec aimant 180° voir 57.302.13-14, page 1568
- Accessoires optionnels: Joint d'étanchéité pour douche avec aimant 180° PAULI+SOHN voir 57.302.23-24, page 1568
- Accessoires optionnels: Joint d'étanchéité pour douche 180° PAULI+SOHN avec butée voir 57.302.01-02, page 1563



57.310.11



57.500.01

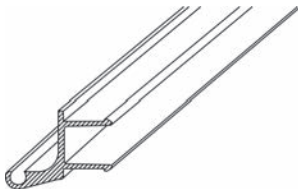


**Profil de montage GRAL PROVITRIS pour joint d'étanchéité pour douche sans profil d'étanchéité, avec matériel de fixation**

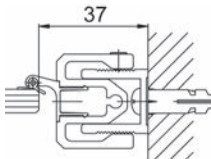
matériel: aluminium  
surface: chromé-finish

N° d'article	application	longueur	GRAL	pièce
57.500.01	verre/mur 90°	2'000 mm	74.109	88.80

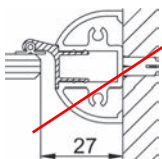
Accessoires optionnels: Profils d'étanchéité 90°, long. 2010mm voir 57.301.01, page 1566



57.500.02



57.561.01+57.500.02+03



57.562.01+57.500.02+03

**Profils de butée GRAL PROVITRIS pour joints**

à clipser dans les profils de raccordement pour parois 74.104 et 74.107 en guise de butée pour les portes pivotantes

matériel: aluminium  
surface: chromé-finish

N° d'article	longueur	GRAL	pièce
57.500.02	2'000 mm	74.105	49.60

Accessoires optionnels: Joints de butée GRAL PROVITRIS voir 57.500.03, page 1581  
Accessoires optionnels: Profilé de liaison mural pour pièces latérales GRAL voir 57.561.01, page 1555  
Accessoires optionnels: Profil cache de paroi GRAL voir 57.561.02, page 1192, 1557  
Accessoires optionnels: Profilé de liaison mural GRAL voir 57.562.01, page 1191, 1556

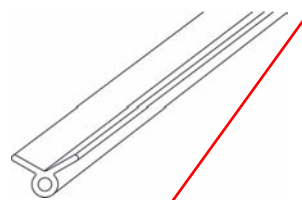


### Joint de butée GRAL PROVITRIS

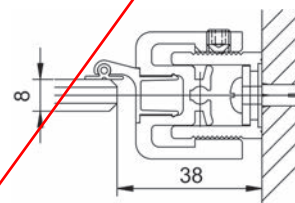
matériel: matière synthétique  
couleur: transparent

N° d'article	longueur	GRAL	pièce
57.500.03	2'000 mm	74.039	4.80

- Accessoires optionnels: Profils de butée GRAL PROVITRIS pour joints voir 57.500.02, page 1580
- Accessoires optionnels: Profilé de liaison mural pour pièces latérales GRAL voir 57.561.01, page 1555
- Accessoires optionnels: Profilé de liaison mural GRAL voir 57.562.01, page 1556



57.500.03



57.561.01+57.500.02+03

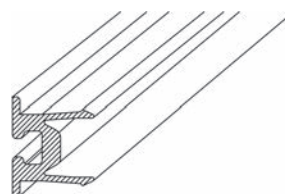
### Profils d'appui GRAL PROVITRIS pour joint creux en caoutchouc

avec rainure d'étanchéité, à clipser dans le profil de raccordement pour parois 74.107 pour assurer l'isolation sur le côté de la fiche

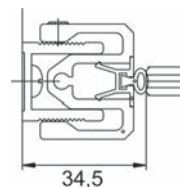
matériel: aluminium  
surface: chromé-finish

N° d'article	longueur	GRAL	pièce
57.500.04	2'000 mm	74.108	32.00

- Accessoires optionnels: Joints creux en caoutchouc GRAL PROVITRIS voir 57.500.05, page 1581
- Accessoires optionnels: Profilé de liaison mural pour pièces latérales GRAL voir 57.561.01, page 1555
- Accessoires optionnels: Profil cache de paroi GRAL voir 57.561.02, page 1557
- Accessoires optionnels: Profilé de liaison mural GRAL voir 57.562.01, page 1556



57.500.04



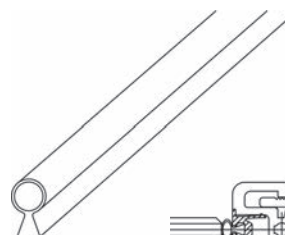
57.561.01+57.500.04+05

### Joint creux en caoutchouc GRAL PROVITRIS

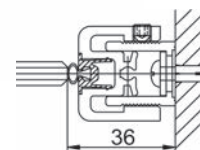
matériel: matière synthétique  
couleur: transparent

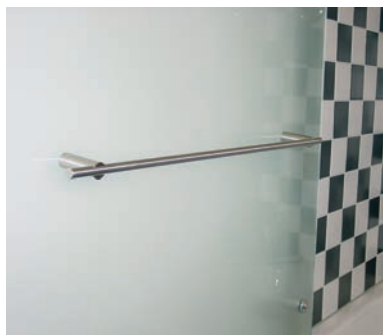
N° d'article	longueur	GRAL	pièce
57.500.05	2'000 mm	74.040	14.30

- Accessoires optionnels: Profils d'appui GRAL PROVITRIS pour joint creux en caoutchouc voir 57.500.04, page 1581
- Accessoires optionnels: Profilé de liaison mural pour pièces latérales GRAL voir 57.561.01, page 1555
- Accessoires optionnels: Profilé de liaison mural GRAL voir 57.562.01, page 1556



57.500.05





53.292.20-24

### Porte-linges ø 12 mm

avec 2 socles ø 20 mm, hauteur 60 mm, fixation avec vis Imbus M4, convient également pour une installation de niche, avec 2 vis double-filetage M 6 x 40 mm et 2 tampons en nylon 8 mm, hauteur vide 48 mm

matériel: acier inoxydable  
surface: brossé mat

N° d'article	longueur	filetage	unité	pièce
53.292.20	300 mm	M 6	pièce	68.60
53.292.21	500 mm	M 6	pièce	79.70
53.292.22	600 mm	M 6	pièce	79.70
53.292.23	900 mm	M 6	pièce	90.30
53.292.24	sur mesure	M 6	mètre	sur demande

▲ Les porte-linges sont réglables pour toutes distances au moyen d'une clé Imbus.

### Socle pour porte-linges

unique socle pour No d'article 53.292.20-24

matériel: acier inoxydable  
surface: brossé mat

N° d'article	H/ø	ø filetage	pièce
53.292.25	60/20 mm	M 6	38.10



53.292.26

### Rosaces pour porte-linges

pour stabilité supplémentaire ou comme élément décoratif sous socle

matériel: acier inoxydable  
surface: brossé mat

N° d'article	ø	hauteur	trou ø	pièce
53.292.26	40 mm	2.5 mm	6 mm	5.65

### Porte-serviettes HEWI

à deux bras, rigide  
avec matériel de fixation traité contre la corrosion pour le montage mural invisible

matériel: acier  
surface: chromé poli



89.501.11

N° d'article	L/L/H	pièce
89.501.11	477/73/30 mm	300.00

### Accroche-serviettes/patères - dire adieu aux perçages

incl. set de fixation

matériel:                      laiton  
surface:                        chromé poli

N° d'article	L/H/P	pièce
89.500.11	36/36/36 mm	25.40



89.500.11

**▲** se colle et s'enlève à nouveau sans laisser de résidus, capacité de charge élevée sur toutes les surfaces lisses et rêches capables de supporter des charges telles que carrelage, pierre naturelle, verre, béton, bois, plusieurs matières synthétiques et laminés (ne convient pas pour le PVC)

### Crochets de vestiaire Grow PHOS

avec ventouse - librement positionnable sur des surfaces lisses

matériel:                      acier inoxydable  
surface:                        brossé mat

N° d'article	ressaut	crochet ø	ventouse ø	pièce
52.591.10	32 mm	24 mm	40 mm	24.35



52.591.10

### Supports pour cintres BOY

mobile

Ce supports pour cintres mobile peut être utiliser partout. Suspension ideale pour une épaisseur de porte ou de cadre jusqu'à 20 mm. Pour des portes/cadres plus épais le support peut être visser.

matériel:                      acier  
surface:                        chromé

N° d'article	hauteur	ressaut	pièce
50.838.01	520 mm	270 mm	80.40



50.838.01

### Tablettes HEWI

bacs en matière synthétique ou en verre

les bacs peuvent être posés à fleur sur le support ou utilisés comme bacs inclinés, avec matériel de fixation traité contre la corrosion pour le montage mural invisible

matériel:                      acier  
surface:                        chromé poli

N° d'article	matériel	surface	L/H/P	pièce
89.501.10	polyamide	blanc	250/20/106 mm	207.00



89.501.10



89.501.08



89.501.09

### Tablettes HEWI

bacs en matière synthétique ou en verre  
les bacs peuvent être posés à fleur sur le support ou utilisés comme bacs inclinés, avec matériel de fixation traité contre la corrosion pour le montage mural invisible

matériel: acier  
surface: chromé poli

N° d'article	matériel	surface	L/H/P	pièce
89.501.08	polyamide	blanc	600/20/100 mm	329.00
89.501.09	verre cristal	satiné	600/20/100 mm	370.00



89.501.19

### Garnitures de brosse pour WC HEWI

support mural avec anneau de protection en matière synthétique garantissant une assise sûre et définie et protégeant le pot  
pot à balai en polyamide ou en verre  
brosse avec poignée chromée et tête de brosse amovible dotée d'un dispositif à baïonnettes  
avec matériel de fixation traité contre la corrosion pour le montage mural invisible

matériel: acier  
surface: chromé poli

N° d'article	matériel	surface	L/H/P	pièce
89.501.19	polyamide	blanc	105/420/120 mm	195.00
89.501.20	verre cristal	satiné	105/420/120 mm	232.00

🔗 Pièces de rechange: Brosse WC individuelle HEWI voir 89.501.21, page 1584



89.501.21

### Brosse WC individuelle HEWI

poignée chromée, tête de brosse en polyamide noir, poils en gris anthracite

N° d'article	H/ø	pièce
89.501.21	420/76 mm	45.20

🔗 Produits alternatifs: Garnitures de brosse pour WC HEWI voir 89.501.19-20, page 1584

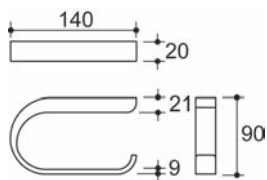
### Support de papier toilette HEWI

avec matériel de fixation traité contre la corrosion pour le montage mural invisible

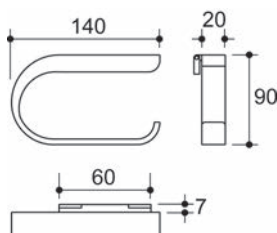
matériel: acier  
surface: chromé poli

N° d'article	L/H/P	exécution	pièce
89.501.22	140/20/90 mm	rigides	100.70
89.501.23	140/90/20 mm	basculant	137.50

 Accessoires optionnels: Support pour recharge papier WC HEWI voir 89.501.24, page 1585



89.501.22



89.501.23



89.501.22



89.501.23

### Support pour recharge papier WC HEWI

avec matériel de fixation traité contre la corrosion pour le montage mural invisible

matériel: acier  
surface: chromé poli

N° d'article	P/ø	pièce
89.501.24	122/20 mm	51.60

 Produits alternatifs: Support de papier toilette HEWI voir 89.501.22-23, page 1585



89.501.24

### Paniers de douche HEWI

bac en polyamide blanc

avec matériel de fixation traité contre la corrosion pour le montage mural invisible

matériel: acier  
surface: chromé poli

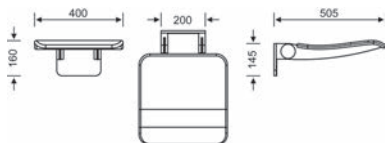
N° d'article	L/H/P	pièce
89.501.25	250/90/106 mm	259.00



89.501.25



57.805.01



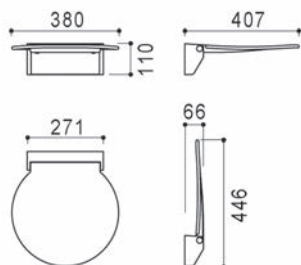
### Siège relevable de douche FSB

à relever en PUR et acier inoxydable hygiénique agréable au toucher, avec crantage de positionnement, assise env. 400 x 400 mm, fixation invisible grâce aux caches en acier inoxydable, support mural en aluminium noir-gris, avec matériel de fixation

N° d'article	L/H/P	capacité de charge	pièce
57.805.01	400/145/505 mm	150 kg	762.00



57.800.01



### Siège relevable de douche HEWI R 380

pour salles de bains et douches à relever, assise en polyamide blanc renforcé par de la fibre de verre, consoles en métal, recouverte de poudre blanc

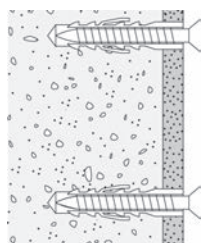
N° d'article	L/H/P	capacité de charge	pièce
57.800.01	380/110/407 mm	150 kg	619.00

☞ Jeux de fixation pour siège relevable de douche HEWI R 380 voir 57.800.10, page 1586  
 Jeux de fixation pour siège relevable de douche HEWI R 380 voir 57.800.11, page 1586

### Jeux de fixation pour siège relevable de douche HEWI R 380

pour montage dans du béton, se composant de:  
 2 vis acier inoxydable 10x95 mm  
 2 tampons

N° d'article	jeu
57.800.10	36.40

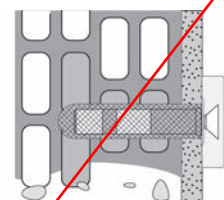


57.800.10

### Jeux de fixation pour siège relevable de douche HEWI R 380

pour montage dans d'autres matériaux, se composant de:  
 2 vis acier inoxydable 10x30 mm  
 2 douilles tamis  
 2 douilles d'ancrage

N° d'article	jeu
57.800.11	46.30



57.800.11

### Barre d'appui relevable HEWI Mono 950

pour toilettes et salles de bains, aide à s'asseoir et à se lever dans les toilettes et offre un support supplémentaire et une possibilité pour se tenir aux personnes souffrant d'un handicap physique, longeron en profil carré en acier inoxydable 40 x 30 mm, se relève et se rabat de manière freinée



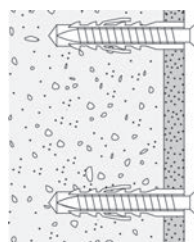
57.801.01

N° d'article	L/L/H	capacité de charge	pièce
57.801.01	600/130/181 mm	100 kg	658.00

 Jeux de fixation pour barre d'appui relevable Mono 950 voir 57.801.10, page 1587  
Jeux de fixation pour barre d'appui relevable Mono 950 voir 57.801.11, page 1587

### Jeux de fixation pour barre d'appui relevable Mono 950

pour montage dans du béton, se composant de:  
3 vis acier inoxydable 10x95 mm  
3 tampons

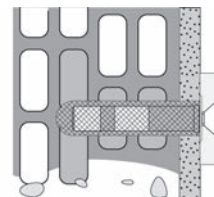


57.801.10

N° d'article	jeu
57.801.10	24.50

### Jeux de fixation pour barre d'appui relevable Mono 950

pour montage dans d'autres matériaux, se composant de:  
3 vis acier inoxydable 10x30 mm  
3 rondelles acier inoxydable  
3 douilles tamis  
3 douilles d'ancrage



57.801.11

N° d'article	jeu
57.801.11	31.30

### Barre de maintien FSB 8201

forme de la poignée ergonomique 36.5 x 22 mm avec inclinaison à 45°, matériel de fixation inclus pour maçonnerie massive

matériel: acier inoxydable  
surface: brossé



N° d'article	longueur	distance des vis	ressaut	pièce
57.806.01	520 mm	450 mm	93 mm	295.00
<del>57.806.02</del>	<del>670 mm</del>	<del>600 mm</del>	<del>93 mm</del>	<del>321.00</del>



57.806.01-02




52.324.01-03

### Consoles pour bain

profil 40/4 mm, plaque de fixation 100/60 mm  
equerre d'armoire basse pour meuble de salle de bains, pour une suspension invisible,  
réglable en deux dimensions

matériel: acier  
surface: zingué

N° d'article	ressaut	capacité de charge		paires
52.324.01	230 mm	200 kg	7 mm	40.80
52.324.02	300 mm	250 kg	7 mm	46.60
52.324.03	450 mm	250 kg	7 mm	54.30

- Accessoires optionnels: Supports de protection phonique voir 52.324.10 sur opo.ch
- Accessoires optionnels: Vis à lavabo voir 52.324.20-23 sur opo.ch
- Accessoires optionnels: Tampons isophonique type 16 sans rebord voir 85.648.04 sur opo.ch
- Accessoires optionnels: Bande en caoutchouc STAUFFER voir 49.100.33-34 sur opo.ch





Le vaste assortiment standard de ferments PAULI+SOHN permet de réaliser des vestiaires, toilettes et cloisons-écrans élégants. La qualité haut de gamme des paumelles FLAMEA+ permet aussi de les utiliser sur de grandes portes d'un poids de vantail maximum de 45 kg. Les pieds de support esthétiques s'entretiennent facilement et ont une bonne stabilité.



57.630.02

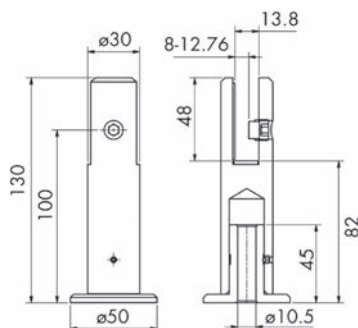
### Fixation au sol PAULI+SOHN

pour une fixation du verre verticale

matériel: acier inoxydable

épaisseur verre: 8 - 12.76 mm

N° d'article	surface	L/ø	PAULI+SOHN	pièce
57.630.01	mat	130/30 mm	31322VA	64.90
57.630.02	poli	130/30 mm	31322VA1	80.70



57.631.01

### Paumelle de porte douche va-et-vient des deux côtés PAULI+SOHN

ouverture des deux côtés à 90°, avec réglage de la position du point zéro, vissage invisible avec plaque de recouvrement

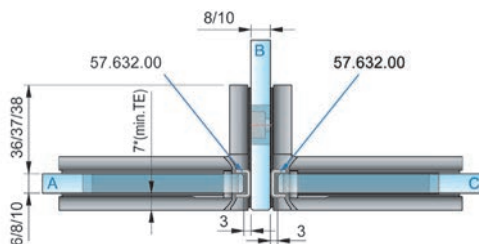
matériel: zinc

hauteur: 64 mm

pois vantail: 45 kg

épaisseur verre: 6 / 8 / 10 mm

N° d'article	surface	application	PAULI+SOHN	pièce
57.631.01	chromé poli	verre/verre/verre 90°	8137ZN5	338.00



**Paumelle de porte douche va-et-vient / Equerres PAULI+SOHN**

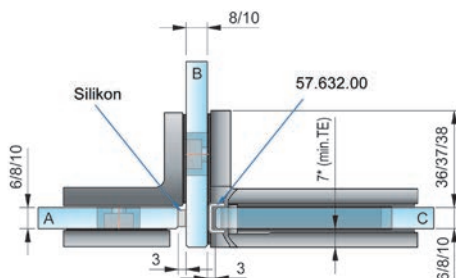
Paumelle va-et-vient ouverture des deux côtés à 90°, avec réglage de la position du point zéro  
- Equerre rigide, vissage invisible avec plaque de recouvrement, utilisable à droite/gauche

matériel: zinc  
hauteur: 64 mm  
poids vantail: 45 kg  
épaisseur verre: 6 / 8 / 10 mm



57.631.10

N° d'article	surface	application	PAULI+SOHN	pièce
57.631.10	chromé poli	verre/verre/verre 90°	8138	262.00



**Paumelle de porte va-et-vient pour douche PAULI+SOHN FLAMEA+**

ouverture des deux côtés à 90°, avec réglage de la position du point zéro, réglage des trous oblongs, languette de fixation d'un côté, vissage invisible avec capuchon de recouvrement

matériel: zamac  
hauteur: 64 mm  
poids vantail: 45 kg  
épaisseur verre: 6 / 8 / 10 mm  
application: verre/mur 90°



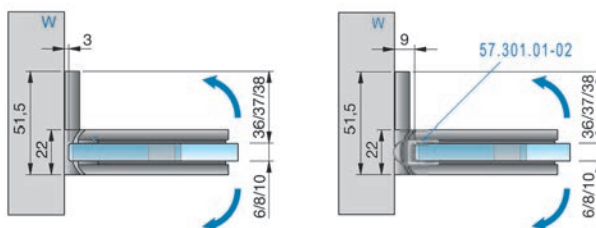
57.054.51



57.054.91

N° d'article	surface	PAULI+SOHN	pièce
57.054.51	chromé poli	8130ZN5V	146.90
57.054.52	chromé mat	8130ZN1V	158.00
57.054.53	inox-finish	8130ZNPVD22V	200.00
57.054.91	effet or	8130ZNPVD20V	192.00

 Joint d'étanchéité pour douche PAULI+SOHN voir 57.301.01-02, page 1566





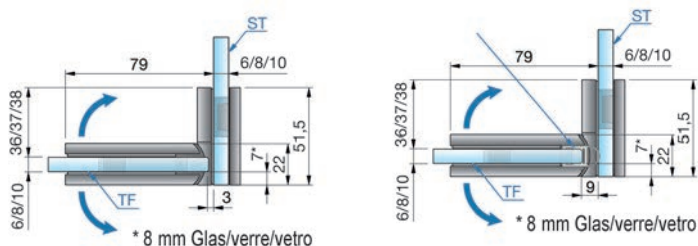
### Paumelle de porte va-et-vient pour douche PAULI+SOHN FLAMEA+

ouverture des deux côtés à 90°, avec réglage de la position du point zéro, vissage invisible avec capuchon de recouvrement

matériel: zamac  
hauteur: 64 mm  
poids vantail: 45 kg  
épaisseur verre: 6 / 8 / 10 mm  
application: verre/verre 90°

N° d'article	surface	PAULI+SOHN	pièce
57.054.60	chromé poli	8136ZN5V	206.00
57.054.61	chromé mat	8136ZN1V	222.00
57.054.62	inox-finish	8136ZNPVD22V	270.00
57.054.94	effet or	8136ZNPVD20V	268.00

Joint d'étanchéité pour douche PAULI+SOHN voir 57.301.01-02, page 1566

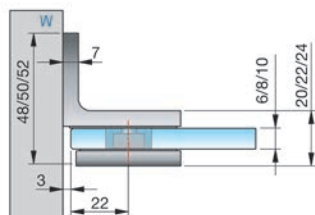


### Équerres PAULI+SOHN FLAMEA+

rigides, fixation murale avec réglage des trous oblongs, vissage invisible avec plaque de recouvrement

matériel: zamac  
hauteur: 64 mm  
épaisseur verre: 6 / 8 / 10 mm  
application: verre/mur 90°

N° d'article	surface	PAULI+SOHN	pièce
57.054.71	chromé poli	8194ZN5	79.90
57.054.72	chromé mat	8194ZN1	91.10
57.054.73	inox-finish	8194ZNPVD22	121.80
57.054.95	effet or	8194ZNPVD20	130.20

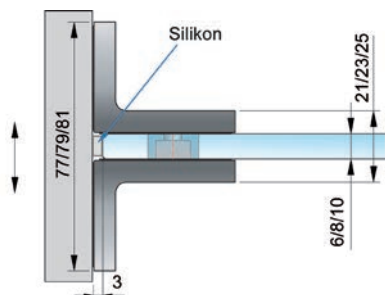


### Equerres des deux côtés PAULI+SOHN

fixation murale avec réglage des trous oblongs, languette de fixation des deux côtés, vissage invisible avec plaque de recouvrement

matériel: zinc  
hauteur: 64 mm  
poids vantail: 45 kg  
épaisseur verre: 6 / 8 / 10 mm

N° d'article	surface	application	PAULI+SOHN	pièce
57.631.20	chromé poli	mur/verre/mur 90°	8195ZN5	125.60



57.631.20

### Equerres PAULI+SOHN FLAMEA+

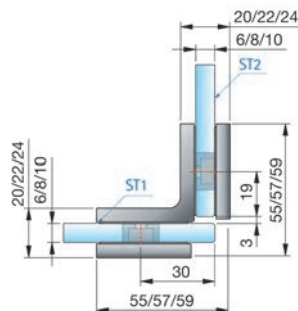
rigides, vissage invisible avec plaque de recouvrement

matériel: zamac  
hauteur: 64 mm  
épaisseur verre: 6 / 8 / 10 mm  
application: verre/verre 90°

N° d'article	surface	PAULI+SOHN	pièce
57.054.74	chromé poli	8196ZN5	85.10
57.054.75	chromé mat	8196ZN1	95.40
57.054.76	inox-finish	8196ZNPVD22	127.10
57.054.96	effet or	8196ZNPVD20	128.00



57.054.74





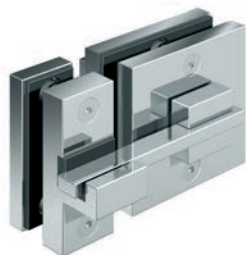
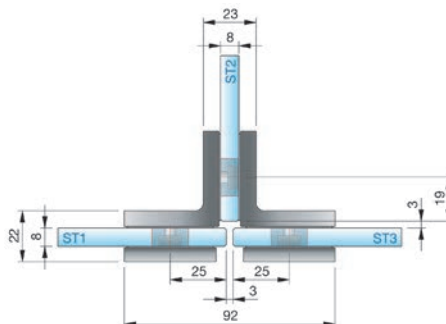
57.054.74

### Equerres PAULI+SOHN FLAMEA+

rigides, des deux côtés, vissage invisible avec plaque de recouvrement

matériel: zamac  
hauteur: 64 mm  
épaisseur verre: 6 / 8 / 10 mm  
application: verre/verre 90°

N° d'article	surface	PAULI+SOHN	pièce
57.054.77	chromé poli	8197ZN5	160.00
57.054.78	chromé mat	8197ZN1	181.00
57.054.79	inox-finish	8197ZNPVD22	239.00



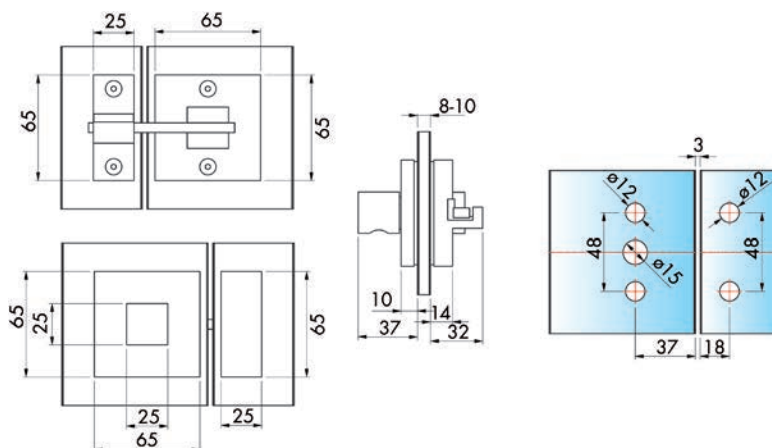
57.054.81

### Serrures pour portes en verre PAULI+SOHN

avec serrure et contre-boîte, boutons tournant à l'extérieur, tige de verrouillage à l'intérieur

matériel: zamac  
surface: chromé poli

N° d'article	épaisseur verre	PAULI+SOHN	pièce
57.054.81	8 / 10 mm	8374MS7	103.40

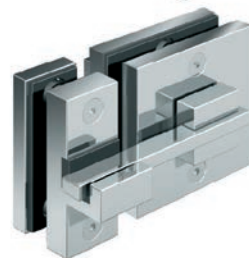
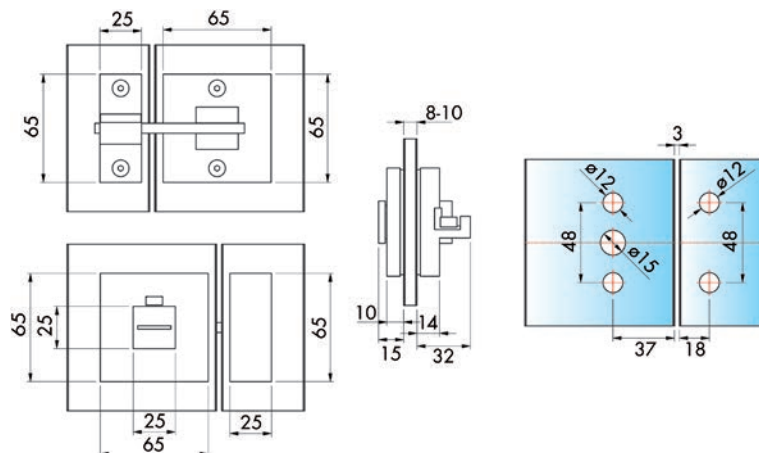


**Serrures pour portes en verre PAULI+SOHN**

avec serrure et contre-boîte, disque indicateur rouge/vert à l'extérieur, tige de verrouillage à l'intérieur

matériel: zamac chromé poli

N° d'article	épaisseur verre	PAULI+SOHN	pièce
57.054.82	8 / 10 mm	8375MS7	102.40



57.054.82

**Poignées pour portes en verre PAULI+SOHN**

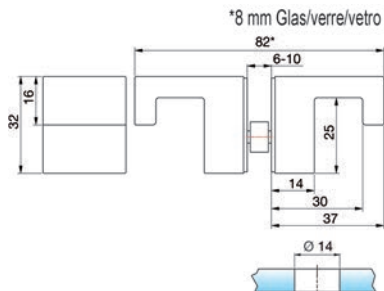
des deux côtés

matériel: zamac  
surface: chromé poli  
épaisseur verre: 6 / 8 / 10 mm

N° d'article	L/L/P	PAULI+SOHN	paires
57.060.61	32/32/37 mm	8252MS7	52.10



57.060.61



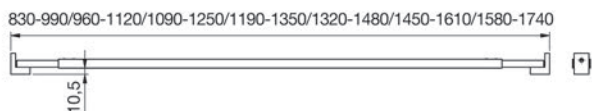
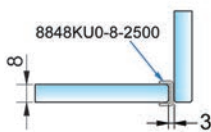
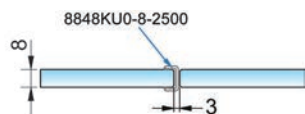


57.632.00

### Profil anti-vue PAULI+SOHN

matériel: matière synthétique  
couleur: transparent  
épaisseur verre: 8 mm

N° d'article	longueur	PAULI+SOHN	pièce
57.632.00	2'500 mm	8848KU0-8-2500	12.30



57.062.31-37

### Barres de stabilisation PAULI+SOHN

avec 2 supports pour mur, réglage à 90° des deux côtés

matériel: laiton  
surface: chromé poli  
épaisseur verre: 6 - 10 mm  
application: verre/mur

N° d'article	profil	plage de réglage	PAULI+SOHN	pièce
57.062.31	30/15 mm	830 - 990 mm	8477MS7-910	198.00
57.062.32	30/15 mm	960 - 1'120 mm	8477MS7-1040	218.00
57.062.33	30/15 mm	1'090 - 1'250 mm	8477MS7-1170	224.00
57.062.34	30/15 mm	1'190 - 1'350 mm	8477MS7-1270	392.00
57.062.35	30/15 mm	1'320 - 1'480 mm	8477MS7-1400	409.00
57.062.36	30/15 mm	1'450 - 1'610 mm	8477MS7-1530	404.00
57.062.37	30/15 mm	1'580 - 1'740 mm	8477MS7-1660	465.00

Tube divisé / ligne de séparation visible

Support de tablettes en verre pour barres de stabilisation PAULI+SOHN voir 57.062.41, page 1598  
Ferrement d'assemblage en T pour barres de stabilisation PAULI+SOHN voir 57.062.42, page 1598



### Barres de stabilisation PAULI+SOHN



avec 2 supports pour verre, réglage à 90° des deux côtés

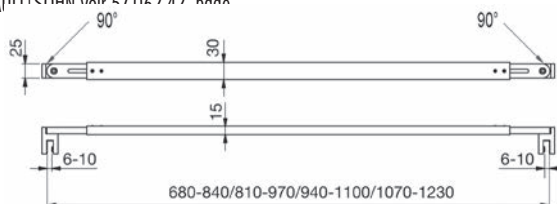
matériel: laiton  
surface: chromé poli  
épaisseur verre: 6 - 10 mm  
application: verre/verre

N° d'article	profil	plage de réglage	PAULI+SOHN	pièce
57.062.24	30/15 mm	680 - 840 mm	8475MS7-760	202.00
57.062.25	30/15 mm	810 - 970 mm	8475MS7-890	205.00
57.062.26	30/15 mm	940 - 1'100 mm	8475MS7-1020	219.00
57.062.27	30/15 mm	1'070 - 1'230 mm	8475MS7-1150	232.00



57.062.24-27

-  Support de tablettes en verre pour barres de stabilisation PAULI+SOHN voir 57.062.41, page 1598
-  Ferrement d'assemblage en T pour barres de stabilisation PAULI+SOHN voir 57.062.42, page 1598



### Barres de stabilisation PAULI+SOHN

avec supports pour verre et mur, réglage à 90° des deux côtés

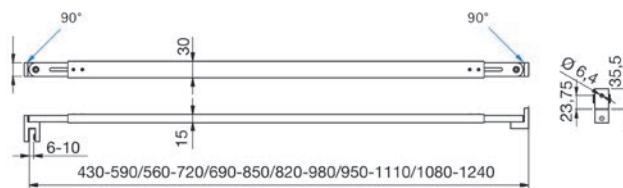
matériel: laiton  
surface: chromé poli  
épaisseur verre: 6 - 10 mm  
application: verre/mur

N° d'article	profil	plage de réglage	PAULI+SOHN	pièce
57.062.12	30/15 mm	430 - 590 mm	8474MS7-510	163.00
57.062.13	30/15 mm	560 - 720 mm	8474MS7-640	178.00
57.062.14	30/15 mm	690 - 850 mm	8474MS7-770	195.00
57.062.15	30/15 mm	820 - 980 mm	8474MS7-900	202.00
57.062.16	30/15 mm	950 - 1'110 mm	8474MS7-1030	215.00
57.062.17	30/15 mm	1'080 - 1'240 mm	8474MS7-1160	229.00



57.062.12-17

-  Support de tablettes en verre pour barres de stabilisation PAULI+SOHN voir 57.062.41, page 1598
-  Ferrement d'assemblage en T pour barres de stabilisation PAULI+SOHN voir 57.062.42, page 1598



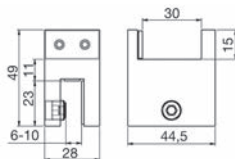


57.062.41

### Support de tablettes en verre pour barres de stabilisation PAULI+SOHN

matériel: laiton  
surface: chromé poli

N° d'article	pour profil	épaisseur verre	PAULI+SOHN	pièce
57.062.41	30/15 mm	6 - 10 mm	8473MS7	57.80



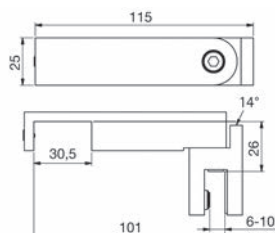
57.062.42

### Ferrement d'assemblage en T pour barres de stabilisation PAULI+SOHN

réglage à 14° des deux côtés

matériel: laiton  
surface: chromé poli

N° d'article	pour profil	épaisseur verre	PAULI+SOHN	pièce
57.062.42	30/15 mm	6 - 10 mm	8476MS7-T	82.50



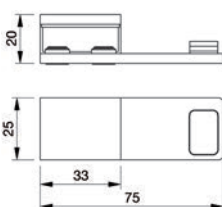
57.062.45

### Butée de porte avec protection contre la surpression PAULI+SOHN

butée de porte, enfichable sur le bord supérieur en verre, pas d'usinage du verre

matériel: zamac  
surface: chromé poli

N° d'article	butée	épaisseur verre	PAULI+SOHN	pièce
57.062.45	gauche	6 - 10 mm	8490MS7-L	42.10
57.062.46	droite	6 - 10 mm	8490MS7-R	43.70

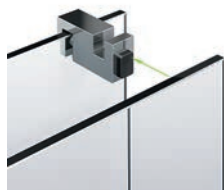


**Butée de porte avec protection contre la surpression et porte-serviette PAULI+SOHN**

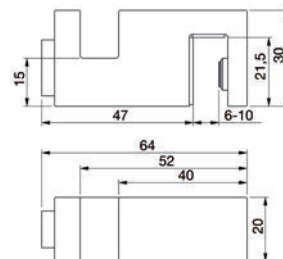
butée de porte avec protection contre la surpression, enfichable sur le bord en verre, pas d'usinage nécessaire

matériel: zamac  
surface: chromé poli

N° d'article	épaisseur verre	PAULI+SOHN	pièce
57.062.44	6 - 10 mm	8499MS7	50.60



57.062.44



**Paumelle de porte va-et-vient pour sauna PAULI+SOHN FLAMEA+**

ouvrant des deux côtés à 90°, interstices résiduels minimes pour l'utilisation dans les saunas, réglage continu du point zéro, température max. de 80°C au niveau des ferrements du haut (correspond à une valeur fixe du réglage de la température du sauna de 100°C)

matériel: zamac  
hauteur: 64 mm  
poids vantail: 32 kg  
largeur de porte max.: 800 mm  
épaisseur verre: 8 / 10 mm  
application: verre/verre 90°

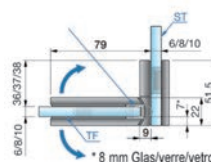
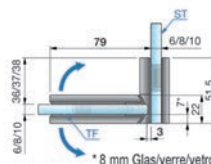
N° d'article	surface	PAULI+SOHN	pièce
57.903.31	chromé poli	8136ZN5-SNV	234.00
57.903.32	effet or	8136ZNPVD20-SNV	278.00



57.903.32

57.903.31

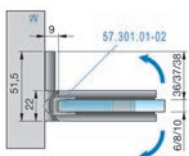
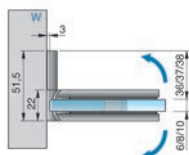
 Joint d'étanchéité pour douche PAULI+SOHN voir 57.301.01-02, page 1566





57.903.01

57.903.02



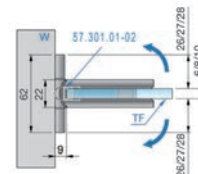
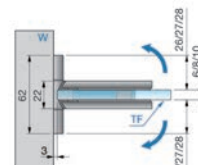
### Paumelle de porte va-et-vient pour sauna PAULI+SOHN FLAMEA+

ouvrant des deux côtés à 90°, interstices résiduels minimes pour l'utilisation dans les saunas, réglage continu du point zéro, température max. de 80°C au niveau des ferrements du haut (correspond à une valeur fixe du réglage de la température du sauna de 100°C)

matériel: zamac  
hauteur: 64 mm  
poids vantail: 32 kg  
largeur de porte max.: 800 mm  
épaisseur verre: 8 / 10 mm  
application: verre/mur 90°

N° d'article	surface	PAULI+SOHN	pièce
57.903.01	chromé poli	8130ZN5-SNV	166.00
57.903.02	effet or	8130ZNPVD20-SNV	212.00

🔗 Joint d'étanchéité pour douche PAULI+SOHN voir 57.301.01-02, page 1566



57.903.12

57.903.11

### Paumelle de porte va-et-vient pour sauna PAULI+SOHN FLAMEA+

ouvrant des deux côtés à 90°, interstices résiduels minimes pour l'utilisation dans les saunas, réglage continu du point zéro, température max. de 80°C au niveau des ferrements du haut (correspond à une valeur fixe du réglage de la température du sauna de 100°C)

matériel: zamac  
hauteur: 64 mm  
poids vantail: 36 kg  
largeur de porte max.: 900 mm  
épaisseur verre: 8 / 10 mm  
application: verre/mur 90°

N° d'article	surface	PAULI+SOHN	pièce
57.903.11	chromé poli	8134ZN5-SNV	180.00
57.903.12	effet or	8134ZNPVD20-SNV	221.00

🔗 Joint d'étanchéité pour douche PAULI+SOHN voir 57.301.01-02, page 1566

**Paumelle de porte va-et-vient pour sauna PAULI+SOHN FLAMEA+**

ouvrant des deux côtés à 90°, interstices résiduels minimes pour l'utilisation dans les saunas, réglage continu du point zéro, température max. de 80°C au niveau des ferrements du haut (correspond à une valeur fixe du réglage de la température du sauna de 100°C)

- matériel: zamac
- hauteur: 64 mm
- pois vantail: 30 kg
- largeur de porte max.: 750 mm
- épaisseur verre: 8 / 10 mm
- application: verre/verre 180°

N° d'article	surface	PAULI+SOHN	pièce
57.903.21	chromé poli	8132ZN5-SNV	230.00
57.903.22	effet or	8132ZNPVD20-SNV	292.00

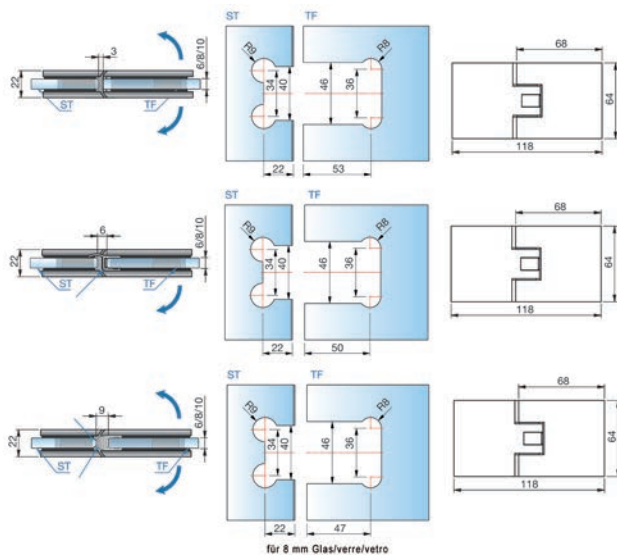
-  Joint d'étanchéité pour douche PAULI+SOHN voir 57.301.01-02, page 1566
- Joint d'étanchéité pour douche 180° PAULI+SOHN avec butée voir 57.302.01-02, page 1563



57.903.22



57.903.21





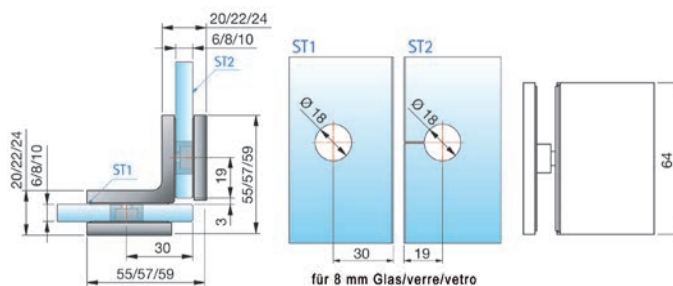
57.903.41

### Equerres pour sauna PAULI+SOHN FLAMEA+

arrimage ferme, interstice résiduel minimal

matériel: zamac  
hauteur: 64 mm  
épaisseur verre: 8 / 10 mm  
application: verre/mur 90°

N° d'article	surface	PAULI+SOHN	pièce
57.903.41	chromé poli	8194ZN5-SN	96.30
57.903.42	effet or	8194ZNPVD20-SN	132.10



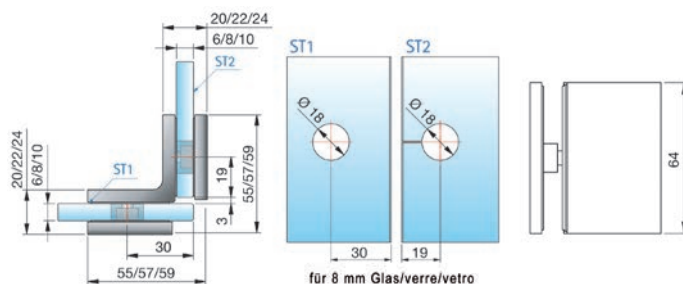
57.903.51

### Equerres pour sauna PAULI+SOHN FLAMEA+

arrimage ferme, interstice résiduel minimal

matériel: zamac  
hauteur: 64 mm  
épaisseur verre: 8 / 10 mm  
application: verre/verre 90°

N° d'article	surface	PAULI+SOHN	pièce
57.903.51	chromé poli	8196ZN5-SN	93.50
57.903.52	effet or	8196ZNPVD20-SN	137.20



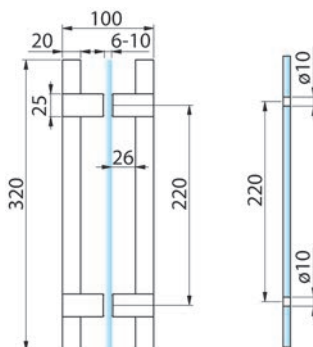
### Poignée en bois pour portes de sauna PAULI+SOHN

matériel: bois / zinc  
essence: hemlock  
surface: chromé poli  
épaisseur verre: 6 / 8 / 10 mm  
perçage du verre: 10 mm  
ressaut: 50 mm

N° d'article	L/L/P	distance de montage	PAULI+SOHN	paires
57.903.60	320/25/46 mm	220 mm	8373MS7-HEM	304.00




57.903.60

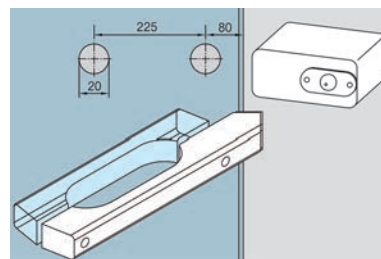


### Bloc pour encliqueter les portes de sauna

matériel: matière synthétique  
couleur: noir

N° d'article	DORMA	pièce
56.122.13	13.006	33.40

 Accessoires optionnels: Stabilisateur pour portes de sauna voir 56.122.12, page 1605  
Accessoires optionnels: Poignée en bois pour portes de sauna voir 56.122.14, page 1603



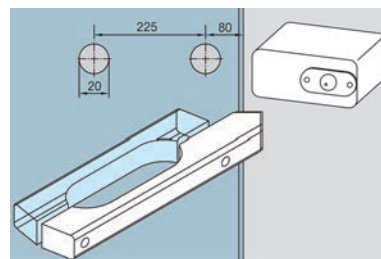
56.122.13+14

### Poignée en bois pour portes de sauna

matériel: bois

N° d'article	DORMA	pièce
56.122.14	13.005	71.70

 Accessoires optionnels: Stabilisateur pour portes de sauna voir 56.122.12, page 1605  
Accessoires optionnels: Bloc pour encliqueter les portes de sauna voir 56.122.13, page 1603



56.122.14+13



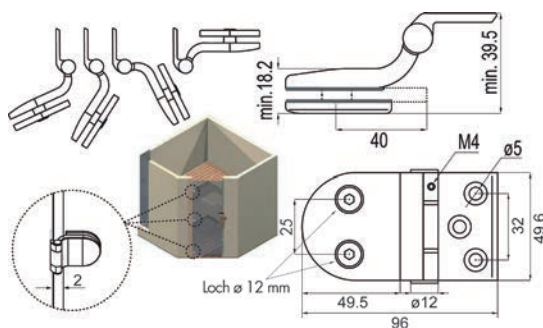
57.901.01

### Fiches de porte de sauna

pour verre percé, plaque de fixation 25/50 mm, tige acier inoxydable, distance entre verre de 2 mm avec une distance de perçage de 40 mm, force portante par charnière 20 kg, largeur porte max. 1000 mm, ø noeud 12 mm, perçage verre 12 mm

matériel: fonte sous pression  
épaisseur verre: 6 / 8  
angle d'ouverture: 130 °

N° d'article	surface	L/L	pièce
57.901.01	chromé poli	49.5/49.5 mm	73.40
57.901.02	recouvert de poudre brun	49.5/49.5 mm	62.20



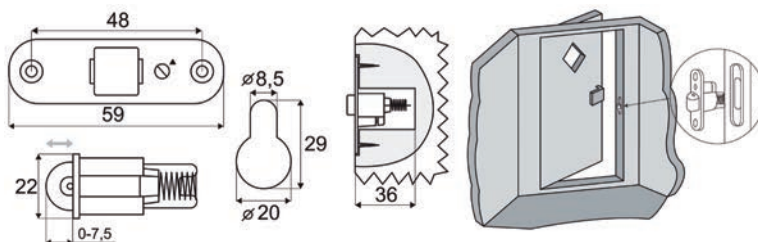
57.902.01

### Arrêts à galets pour portes de sauna

avec tête arrondie, galet matière synthétique blanc, réglage 0-7,5 mm

matériel: fonte sous pression

N° d'article	surface	plaque L/L	pièce
57.902.01	chromé poli	59/22 mm	11.90
<del>57.902.02</del>	<del>recouvert de poudre brun</del>	<del>59/22 mm</del>	<del>9.40</del>





**Stabilisateur pour portes de sauna**

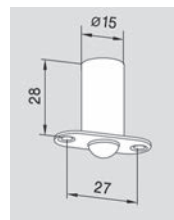
avec verrou rond

matériel: matière synthétique

couleur: noir

N° d'article	DORMA	pièce
56.122.12	12.305	23.65

 Accessoires optionnels: Bloc pour encliqueter les portes de sauna voir 56.122.13, page 1603



56.122.12

**Jeu de fixation pour miroirs**

complet pour miroirs 6 mm se composant de:

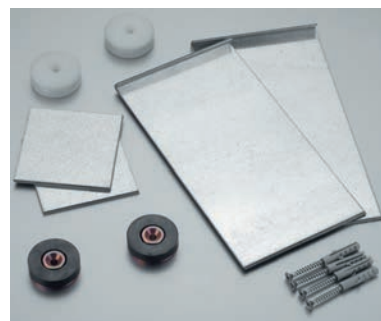
2 supports autocollants de chaque 200x100 mm et 70x70 mm zingué

2 disques excentriques en plastique ø 40x12 mm

2 aimant pour miroirs ø 45x12 mm avec perçage excentrique

incl. vis, tampons et plan de montage inclus

N° d'article	capacité de charge	jeu
55.200.01	18 kg	37.90



55.200.01

**Jeu professionnel pour miroirs ED 08 G**

Profi-PLUS, pour une surface de miroir maximum de 0.8 m<sup>2</sup>

jeu composé de: 2 disques excentriques avec échelle de réglage, 2 boutons de pression, 2 tôles miroir embouties des trois côtés et à revêtement double de 100x100 mm, vis, chevilles et étriers d'écartement

N° d'article	L/L	jeu
55.200.22	100/100 mm	6.10



55.200.22

**Jeu professionnel pour miroirs ED 16 G**

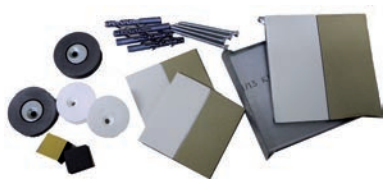
Profi-PLUS, pour une surface de miroir maximum de 1,6 m<sup>2</sup>

jeu composé de: 2 disques excentriques avec échelle de réglage, 2 boutons de pression, 2 tôles miroir autocollantes embouties des trois côtés de 100x200 mm, vis, chevilles et étriers d'écartement

N° d'article	L/L	jeu
55.200.24	200/100 mm	7.50



55.200.24



55.200.26

### Jeu professionnel pour miroirs EM 08 G

Profi-PLUS, pour une surface de miroir maximum de 0,8 m<sup>2</sup>

jeu composé de: 2 disques excentriques avec échelle de réglage, 2 aimants de collage pour miroirs, 2 tôles miroir autocollantes magnétiques de 70x70 mm, 2 tôles miroir autocollantes embouties de 100x100 mm, vis, chevilles et étriers d'écartement

N° d'article	L/L	jeu
55.200.26	100/100 mm	7.85



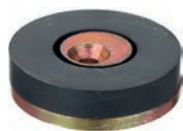
55.200.28

### Jeu professionnel pour miroirs EM 16 G

Profi-PLUS, pour une surface de miroir maximum de 1,6 m<sup>2</sup>

jeu composé de: 2 disques excentriques avec échelle de réglage, 2 aimants de collage pour miroirs, 2 tôles de collage magnétiques autocollantes de 70x70 mm, 2 tôles miroir autocollantes embouties de 100x200 mm, vis, chevilles et étriers d'écartement

N° d'article	L/L	jeu
55.200.28	200/100 mm	9.00

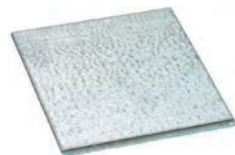


55.200.12

### Aimant pour miroirs

avec perçage excentrique

N° d'article	H/ø	pièce
55.200.12	12/45 mm	5.05



55.200.13

### Support de miroir

auto-collant d'un côté, à coller sur le revers du miroir

matériel: acier  
surface: zingué

N° d'article	L/L/H	pièce
55.200.13	70/70/2 mm	3.11

### Jeu d'écartement pour miroirs

pour installer rapidement et en toute sécurité les écarts entre le miroir et la construction arrière comme avec des transformateurs, etc. distance aux parois > 30 mm, compatible avec toutes les tôles miroir couramment disponibles dans le commerce, orientation facile comme d'habitude avec le système excentrique



55.200.20

jeu composé de: 2 disques excentriques et douilles de distance massives avec sertissage couronne, 2 boutons de pression avec pièces d'écartement, à chaque fois 2 vis à fente en croix 4.5 x 70 mm et 4.5 x 80 mm et chevilles assorties de 8 mm

N° d'article	distance aux parois	jeu
55.200.20	30 mm	8.75

### Kit de fixation pour miroirs - dire adieu aux perçages

se colle et s'enlève à nouveau sans laisser de résidus, capacité de charge élevée sur toutes les surfaces lisses et rêches capables de supporter des charges telles que carrelage, marbre, pierre naturelle, verre, béton, bois, plusieurs matières synthétiques et laminés (ne convient pas pour le PVC)



55.201.01

N° d'article	P/ø	capacité de charge	jeu
55.201.01	16/45 mm	10 kg	11.00

 Accessoires optionnels: Tôle pour fixation miroirs voir 55.202.01, page 1607

### Tôle pour fixation miroirs

pièce métallique de suspension adhésive d'un côté pour fixer des miroirs en toute sécurité

N° d'article	L/L/P	capacité de charge	pièce
55.202.01	200/100/11 mm	10 kg	8.85

 Kit de fixation pour miroirs - dire adieu aux perçages voir 55.201.01, page 1607




55.202.01



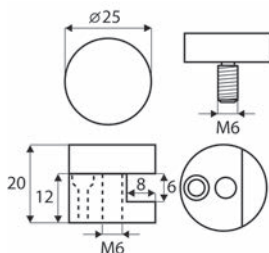
55.245.71-75

### Supports pour miroirs

support à visser pour miroirs ou plaques

matériel: laiton  
épaisseur verre: 6 mm  
 3 mm

N° d'article	surface	P/ø	pièce
55.245.71	chromé poli	20/25 mm	9.25
55.245.75	inox-finish	20/25 mm	10.50




55.237.01-02

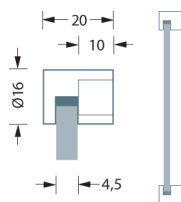
### Supports pour miroirs PHOS

avec matériel de fixation  
revêtement en caoutchouc noir

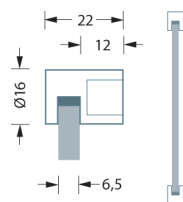
matériel: acier inoxydable  
surface: brossé mat  
force portante: 10 kg

N° d'article	P/ø	épaisseur verre	jeu
55.237.01	20/16 mm	4 mm	50.50
55.237.02	22/16 mm	6 mm	52.90

 set = 2 pièces



55.237.01



55.237.02

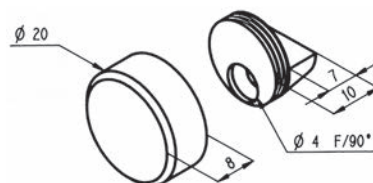
### Supports pour miroirs

matériel: laiton  
épaisseur verre: 6 mm

N° d'article	surface	paquet	jeu
55.228.01	poli	4	12.90
55.228.02	chromé poli	4	12.30
55.228.03	chromé mat	4	23.65



55.228.03



### Support de miroir ou de verre

pour monter en toute sécurité des miroirs et d'autres vitres en verre

matériel: matière synthétique  
couleur: transparent

N° d'article	H/ø	épaisseur verre	100 pièces
55.223.01	6/13 mm	4 mm	18.65



55.223.01

 Livrables seulement en paquets entiers.

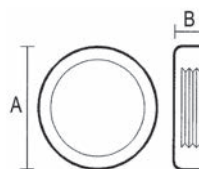
### Cache vis

pour fixation invisible de verre et miroir

N° d'article	matériel	surface	dim. A	dim. B	pièce
55.250.01	laiton	chromé poli	16 mm	7.2 mm	5.70
55.250.02	laiton	chromé mat	16 mm	7.2 mm	6.00
55.250.05	laiton	inox-finish	16 mm	7.2 mm	6.60
55.250.06	acier inox	mat	16 mm	7.2 mm	6.20
55.250.11	laiton	chromé poli	20 mm	8.4 mm	5.50
55.250.12	laiton	chromé mat	20 mm	8.4 mm	6.50
55.250.15	laiton	inox-finish	20 mm	8.4 mm	7.30
55.250.16	acier inox	mat	20 mm	8.4 mm	7.10
55.250.31	laiton	chromé poli	25 mm	8 mm	16.10
55.250.32	laiton	chromé mat	25 mm	8 mm	19.35
55.250.35	laiton	inox-finish	25 mm	8 mm	16.10
55.250.36	acier inox	mat	25 mm	8 mm	20.90



55.250.01-36





55.241.01-04

### Boutons pour miroirs

avec tige filetée en métal  
à visser sur les vis à bois 55.242.01-04

matériel: laiton  
surface: nickelé poli

N° d'article	ø	100 pièces
55.241.01	12 mm	76.20
55.241.02	16 mm	95.40
55.241.03	19 mm	113.50
55.241.04	24 mm	157.00



55.242.01-04

### Vis à bois

avec filetage intérieur pour boutons pour miroirs 55.241.01-04

matériel: acier  
surface: zingué

N° d'article	ø	longueur	100 pièces
55.242.01	4.5 mm	20 mm	41.80
55.242.02	4.5 mm	25 mm	42.80
55.242.03	4.5 mm	30 mm	47.30
55.242.04	4.5 mm	40 mm	52.50



55.251.05-25



### Cache vis

cônique, pour fixation invisible de verre et miroir

matériel: laiton  
surface: inox-finish

N° d'article	dim. A	dim. B	pièce
55.251.05	12 mm	6.5 mm	6.55
55.251.15	15 mm	8.5 mm	7.20
55.251.25	20 mm	9.5 mm	11.75



55.222.01

### Supports pour miroirs

avec vis 3/25 mm

matériel: laiton  
surface: chromé poli

N° d'article	ø	épaisseur verre	garniture
55.222.01	20 mm	6 mm	17.55

 1 garniture = 4 pièces

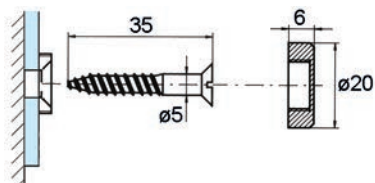
**Supports pour miroirs**

matériel: zamac

N° d'article	surface	pièce
55.229.01	chromé poli	5.60
55.229.02	chromé mat	6.25



55.229.02



**Supports pour miroirs**

1 garniture se composant de:  
2 agrafes fixes, 2 agrafes avec ressort  
4 vis 4/25 mm

matériel: laiton  
surface: chromé poli

N° d'article	largeur	épaisseur verre	capacité de charge	garniture
55.235.01	22 mm	6 mm	15 kg	15.25



55.235.01

**Supports pour miroirs**

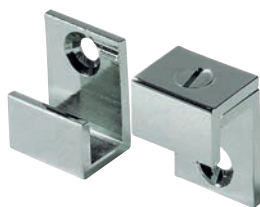
avec caoutchouc

matériel: acier  
surface: nickelé poli  
 2.3 mm

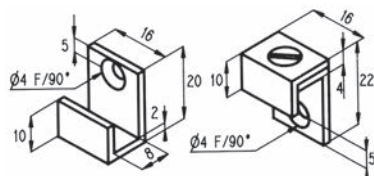
N° d'article	largeur	épaisseur verre	100 pièces
55.232.01	20 mm	4 mm	54.30
55.232.02	24 mm	5 mm	58.50



55.232.01-02



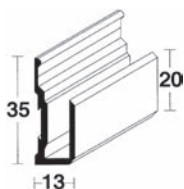
55.227.02



55.226.01-11



55.261.02+04



### Supports pour miroirs

matériel: laiton  
épaisseur verre: 6 mm

N° d'article	surface	paquet	jeu
55.227.01	poli	4	14.85
55.227.02	chromé poli	4	14.15

### Supports pour miroirs

avec vis 3,5/20 mm

matériel: laiton  
surface: chromé poli  
pour verre/miroir: 4 - 6 mm

N° d'article	largeur	garniture
55.226.01	16 mm	27.00
55.226.11	40 mm	42.80

1 garniture = 4 pièces

### Profils pour miroirs

non percé

matériel: aluminium  
épaisseur verre: 4 - 6 mm

N° d'article	surface	L/H	longueur	unité	prix
<del>55.261.00</del>	<del>chromé poli</del>	<del>13/35 mm</del>	<del>3 m</del>	<del>pièce</del>	<del>114.60</del>
55.261.04	éloxé	13/35 mm	6 m	pièce	126.40
55.261.05	inox-finish	13/35 mm	6 m	pièce	119.90
<del>55.261.01</del>	<del>chromé poli</del>	<del>13/35 mm</del>	<del>sur mesure</del>	<del>mètre</del>	<del>42.90</del>
55.261.02	éloxé	13/35 mm	sur mesure	mètre	27.50
55.261.06	inox-finish	13/35 mm	sur mesure	mètre	27.50

Accessoires optionnels: Embouts pour profils pour miroir voir 55.261.11-12, page 1613  
Accessoires optionnels: Réhausse pour le câlage voir 55.261.32, page 1613



### Embouts pour profils pour miroir

matériel: matière synthétique

N° d'article	surface	L/H	pour profil	paires
<del>55.261.11</del>	<del>chromé poli</del>	<del>13/36 mm</del>	<del>55.261.00/01</del>	<del>11.85</del>
55.261.12	couleur argent mat	13/36 mm	55.261.04/02+05/06	8.40



55.261.11-12

### Réhausse pour le câlage

l'utilisation de ce profil permet la pose frontale d'un miroir

matériel: bois dur

N° d'article	L/H	longueur	pièce
55.261.32	6/8 mm	80 mm	0.89



55.261.32

dimension du miroir = hauteur de montage -24 mm

### Profils pour miroirs Clips, en deux parties

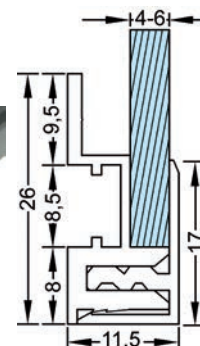
non percés, profil pour fixation murale hauteur 26 mm, profil à clipser hauteur 17 mm

matériel: aluminium  
surface: éloxé incolore  
épaisseur verre: 4 - 6 mm

N° d'article	L/H	longueur	pièce
55.261.40	11.5/26 mm	4 m	109.70



55.261.40



Les grands miroirs de 6 mm d'épaisseur nécessitent l'utilisation d'un cadre (avec équerres d'assemblage 55.261.41).

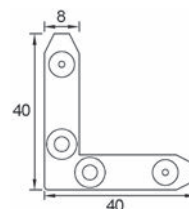
Accessoires optionnels: Equerres d'assemblage 40/40 mm en acier voir 55.261.41, page 1613

### Equerres d'assemblage

matériel: acier  
surface: zingué

N° d'article	dim.	jeu
55.261.41	40 / 40 mm	10.10

jeu à 4 pièces



55.261.41



55.262.01

### Rail invisible pour miroirs

il y a besoin de juste un seul rail pour la fixation du miroir

matériel: aluminium

surface: éloxé

N° d'article	largeur	longueur	force portante	pièce
55.262.01	80 mm	2'000 mm	20 kg	34.00

force portante = par lfdm

Accessoires optionnels: Ruban adhésif autocollant Xtramount® voir 55.262.10-11, page 1614

Accessoires optionnels: Colle à miroir Xtragrip® voir 55.262.15, page 1615

Accessoires optionnels: Produit d'imprégnation Xtraprime® voir 55.262.16, page 1615



55.262.10-11

### Ruban adhésif autocollant Xtramount®

spécialement été conçu pour la fixation verticale de miroirs, mais peut également être utilisé pour d'autres matériaux comme le métal, certaines matières plastiques, le verre ou la céramique

N° d'article	largeur	épaisseur	longueur	rouleau
55.262.10	70 mm	0.8 mm	50 m	149.30
55.262.11	70 mm	0.8 mm	10 m	36.30



86.354.51-52

### Bandes adhésives pour miroirs

mousse porteuse compressible en polyéthylène dotée d'une colle en acrylique pur de haute qualité, excellente adhérence, forte stabilité thermique, utilisable dans des salles humides, résistante aux UV, aux adoucissants, aux dissolvants et aux produits chimiques

entreposage : se conserve pendant six mois emballée dans le carton d'origine à une température de 20°C et une humidité relative de l'air d'env. 60%, à protéger contre tout rayonnement solaire direct

N° d'article	largeur	épaisseur	longueur	pièce
86.354.51	19 mm	1 mm	66 m	27.20
86.354.52	25 mm	1 mm	66 m	35.20

### Rondelles en caoutchouc

pour montage contre les vibrations

matériel: caoutchouc cellulaire

surface: noir

N° d'article	extérieur ø	trou ø	épaisseur	100 pièces
55.243.01	9 mm	3 mm	3 mm	56.10

### Colle à miroir Xtragrip®

colle neutre à une composante, exempte de solvants, à base de silicone (exempt d'oxym), conçue pour le collage de miroirs sur du bois, du béton, de la pierre, du verre, du métal, etc. devant égaliser des tensions, les supports poreux devront être prétraités avec un primaire, ne convient pas aux collages d'adhésions, peut facilement être appliquée, reste élastique et n'attaque pas le tain

#### propriétés techniques:

base: polysiloxane (exempt d'oxym)  
consistance: pâteuse  
durcissement: polymérisation par l'humidité ambiante  
formation d'une pellicule: env. 10 min. (+20°C et 65% d'humidité ambiante)  
vitesse du durcissement: 1 mm / 24 h (+20°C et 65% d'humidité ambiante)  
densité: 1,36  
stabilité thermique: -50°C à +120°C



55.262.15

N° d'article	contenu	paquet	pièce
55.262.15	310 ml	15	9.55

### Produit d'imprégnation Xtraprime®

améliore l'adhérence de la colle pour miroir Xtragrip sur supports poreux (peut aussi être utilisé pour d'autres silicones ou polymères MS), lorsque l'humidité est importante, il est recommandé d'utiliser Xtraprime pour le traitement préalable, fluide, transparent et hydro-résistant

#### Utilisation :

température d'application +5°C à +25°C, le support doit être propre, sec, ni poussiéreux ni gras, appliquer sans diluer en quantités suffisantes avec un pinceau. Xtraprime doit être totalement sec avant tout traitement (env. 60 minutes à +20°C / 65% d'humidité relative de l'air). Une seconde couche de Xtraprime peut être appliquée pour une utilisation du support sur toute la surface. Après la pose, protéger de la poussière et de l'humidité. Permet de traiter env. 5 m<sup>2</sup>/litre, selon la nature du support



55.262.16

N° d'article	contenu	pièce
55.262.16	500 ml	56.30



55.200.61-62

### Film textile de protection contre les éclats

bande adhésive tissée de protection contre les éclats pour le verso des miroirs, en tissu plat blanc très résistant, correspond à la norme européenne EN 12600 (b2b)

Ce film de protection contre les éclats s'utilise partout où il faut obtenir un effet de rétention des éclats en cas de casse éventuelle. Il suffit de la coller sur la partie arrière du miroir, elle a un effet stabilisateur élevé et offre une protection maximale. La couche d'acrylique pure offre un haut niveau d'adhérence et supporte durablement toutes les laques pour miroir couramment disponibles dans le commerce. Son bel esthétisme permet aussi de recouvrir l'arrière du miroir visible par le client.

colle acrylique pur, sans recouvrement enroulée sur elle-même, conservation 6 mois à température ambiante, température d'application min. + 5°C, stabilité thermique max. + 7°C

N° d'article	longueur rouleau	largeur rouleau	épaisseur	rouleau
55.200.61	54.8 m	0.39 m	130 my	209.00
55.200.62	54.8 m	0.78 m	130 my	392.00



## **Les nouveautés du monde d'OPO** **Pour être toujours informé.**

Toute personne désirant s'informer sur le « monde des ferrements et outils » ne doit pas passer à côté de nos publications imprimées et électroniques ! Les dernières tendances en matière de produits, des offres spéciales et des promotions vous confèrent une précieuse avance en matière de vente et de planification.

- Vous trouverez des informations sur OPO Oeschger, nos manifestations actuelles et les nouveaux produits sur [www.opo.ch](http://www.opo.ch).
- Découvrez tout ce qu'il faut savoir en matière de ferrements et d'outils et les dernières informations de cet univers dans notre newsletter.
- Soyez toujours au courant de ce qui se passe avec notre magazine client « OPO News » publié plusieurs fois par an.



## **Des valeurs sur lesquelles vous pouvez compter** **Priorité à la satisfaction de la clientèle.**

Vous devez pouvoir vivre chaque jour les valeurs de notre entreprise « modernes, fiables, enthousiastes ». Cela englobe un service parfait et des conseils complets par nos spécialistes compétents, aussi bien par téléphone que sur place chez vous.

- Du personnel spécialisé bien formé au service interne et externe.
- Des conseils compétents, une qualité convaincante et des prestations fiables.
- Une collaboration avec différentes associations.



## Les aides en matière de vente et de commande

### Rapide et actuel.

Trouver le bon ferrement ou l'outil adapté dans notre riche assortiment constitué de plus de 60 000 articles ? C'est très simple et facile avec OPO Oeschger ! Nous vous proposons en effet les bons « outils » de vente et de recherche.

- Le SortiLog<sup>®</sup> est un puissant outil de vente en cinq volumes. Il comprend 60 000 articles, d'innombrables illustrations et des recommandations de prix sans engagement pour particuliers.
- Les OPO Focus<sup>®</sup> vous proposent des informations ciblées et actuelles sur des thèmes spéciaux comme l'éclairage.
- Des applications iPad avec le SortiLog<sup>®</sup> actuel et de nombreux autres catalogues utiles de fabricants.
- Soyez toujours au courant de ce qui se passe avec notre magazine client « OPO News » publié plusieurs fois par an





## Le shop de e-commerce convivial

### Le numérique en plusieurs dimensions.

Les chiffres parlent d'eux-mêmes : nous recevons sur notre shop de e-commerce OPO-Net® environ 250 000 commandes par an. Avec ses solides fonctions de recherche, ses suppléments utiles et ses 2% remboursés sur le chiffre d'affaires en fin d'année, le shop de e-commerce permet de commander facilement des ferrements et outils sur Internet avec profit.

- De nombreux extras comme des informations complémentaires sur les produits, des catalogues à feuilleter, des prix et des informations sur la disponibilité facilitent la recherche et la commande.
- Des milliers de dessins CAO en 2D et 3D sont disponibles en ligne pour le travail de planification.
- Les applications pour téléphones portables d'OPO-Net® dotées d'un scanner de code-barres intégré sont disponibles gratuitement dans l'App-Store d'Apple et le PlayStore de Google.
- Plusieurs fois par an, E-News, la newsletter électronique d'OPO Oeschger vous donne les dernières et les plus importantes informations sectorielles et relatives aux produits.



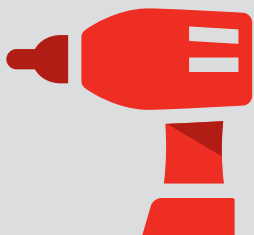


## **Votre partenaire fiable**

### **Une performance convaincante.**

Le commerce de ferrements et d'outils fait partie de notre quotidien depuis 1926. Depuis cette date, nous voulons aussi proposer une qualité convaincante, des processus efficaces et des prestations fiables. En effet, vous devez toujours pouvoir compter sur nous.

- Sur 100 articles commandés, 98 sont immédiatement livrables en stock.
- Ce qui est commandé avant 18h00 est en règle générale livré le jour ouvrable suivant.
- Régulièrement ou ponctuellement, livraison groupée ou individuelle - nous livrons en fonction de vos désirs.
- Notre service est fiable et sur mesure, de la facturation au traitement des retours.



**60'000** articles  
ferrements, machines et outils



**98 %**  
de capacité de livraison –  
haute disponibilité des produits



commande avant  
**18h00**  
livraison le jour ouvrable suivant



**2 %**  
de remboursement sur les  
commandes en ligne

**Pinces pour le verre et points d'accrochages 1625-1667**

- Pinces pour le verre 1625-1645
- Points d'accrochages 1646-1667



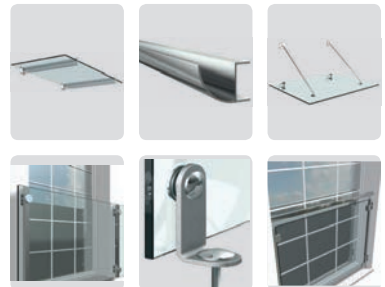
**Garde-corps et balustrades vitrés 1668-1704**

- Systèmes de balustrades 1668-1691
- Systèmes de mains-courantes et supports 1692-1701
- Fixations pour verre 1702-1704



**Vitrages d'avant-toits, balcon et pare-vents 1705-1712**

- Avant-toits 1705-1708
- Ferrements pour vitrages de balcon 1709-1712
- Points d'accrochages pour vitrés pare-vents 1712



**Éléments de montage 1713-1724**





## Information

Ce symbole désigne les produits pour lesquels d'autres informations sont disponibles sur notre Shop ([www.opo.ch](http://www.opo.ch)).



## Acier inoxydable

Ce symbole désigne les produits en acier inoxydable.



## Plans CAO

Ce symbole désigne les produits disposant de plans CAO. Il est possible d'y accéder par notre Shop ([www.opo.ch](http://www.opo.ch)).



## Aluminium

Ce symbole désigne des produits en aluminium.



## Découpe

Ce symbole désigne des produits que nous pouvons couper à vos dimensions.



## Amortissement

Ce symbole désigne des produits dotés d'un amortisseur.



## Symbole de protection contre l'incendie

En guise d'aide, ce symbole désigne les produits soit adaptés ou homologués pour la protection contre l'incendie selon le fabricant soit testés et homologués dans un élément.

À noter : configuration identique pour le test et le montage ! Les directives en vigueur doivent absolument être respectées !

E130  
VSSM



## Anti-effraction

Ce symbole désigne les produits adaptés pour les éléments anti-effraction. Ce symbole est en partie complété avec la norme testée.

ES3/RC4



## Sorties de secours

Ce symbole désigne les produits destinés à une utilisation dans des portes d'issues de secours.

Ce symbole est en partie complété avec la norme testée.

EN179  
EN1125



## Portes de chemin de fuite

Ce symbole désigne les produits destinés à une utilisation dans des portes de chemins de fuite à 1 ou 2 vantaux.



## Portes pivotantes

Ce symbole désigne les produits destinés à une utilisation dans des portes à 1 vantail ou à 2 vantaux.



## Isolation phonique

Ce symbole désigne les produits destinés à la protection phonique.



## Construction sans barrières

Ce symbole désigne les produits destinés à une utilisation dans la construction sans barrières.



## Étanchéité à la pluie battante

Ce symbole désigne les produits d'étanchéité à la pluie battante.



## Résistance au vent

Ce symbole désigne les produits de résistance au vent.

**OK Line®** **OK-Line®, OK-Tools® et OK-Vis®**  
**OK Tools®**  
**OK Vis®**

Ces marques sont le garant de produits de qualité d'OPO Oeschger à l'excellent rapport qualité/prix.

c 01 03 08



## Lien pour le shop de e-commerce dans OPO-Net®

La ligne d'en-tête de chaque page de produit du SortiLog® contient un code vous permettant de consulter rapidement et facilement le segment actuel de l'assortiment dans la fenêtre de recherche OPO-Net®.

**Pinces pour le verre zinc PAULI+SOHN 48/45 mm**

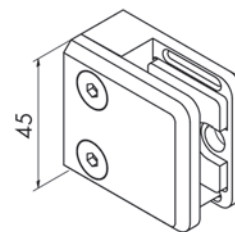
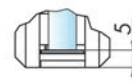
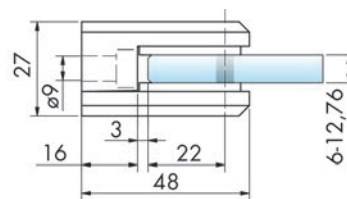
pour tubes rectangulaires

matériel: zinc  
exécution: plat  
L/H: 48/45 mm  
verre: verre VSG/ESG  
paquet: 4

N° d'article	modèle	surface	épaisseur verre	pièce
58.243.01	4844	brute	6 / 6.76 mm	6.30
58.243.02	4844	chromé poli	6 / 6.76 mm	11.60
58.243.03	4844	doré poli	6 / 6.76 mm	21.45
58.243.04	4844	aluminiumfinish	6 / 6.76 mm	7.35
58.243.05	4844	blanc RAL 9016	6 / 6.76 mm	7.35
58.243.06	4844	inox-finish	6 / 6.76 mm	8.65
58.243.07	4844	couleur acier inox laqué	6 / 6.76 mm	10.00
58.243.11	4845	brute	8 / 8.76 mm	6.30
58.243.12	4845	chromé poli	8 / 8.76 mm	11.60
58.243.13	4845	doré poli	8 / 8.76 mm	21.45
58.243.14	4845	aluminiumfinish	8 / 8.76 mm	7.35
58.243.15	4845	blanc RAL 9016	8 / 8.76 mm	7.35
58.243.16	4845	inox-finish	8 / 8.76 mm	8.65
58.243.17	4845	couleur acier inox laqué	8 / 8.76 mm	10.00
58.243.21	4846	brute	10 / 10.76 mm	6.30
58.243.22	4846	chromé poli	10 / 10.76 mm	11.60
58.243.23	4846	doré poli	10 / 10.76 mm	21.45
58.243.24	4846	aluminiumfinish	10 / 10.76 mm	7.35
58.243.25	4846	blanc RAL 9016	10 / 10.76 mm	7.35
58.243.26	4846	inox-finish	10 / 10.76 mm	8.65
58.243.27	4846	couleur acier inox laqué	10 / 10.76 mm	10.00
58.243.31	9045	brute	12 / 12.76 mm	6.30
58.243.32	9045	chromé poli	12 / 12.76 mm	11.60
58.243.33	9045	doré poli	12 / 12.76 mm	21.45
58.243.34	9045	aluminiumfinish	12 / 12.76 mm	7.35
58.243.35	9045	blanc RAL 9016	12 / 12.76 mm	7.35
58.243.36	9045	inox-finish	12 / 12.76 mm	8.65
58.243.37	9045	couleur acier inox laqué	12 / 12.76 mm	10.00



58.243.06+16+26+36

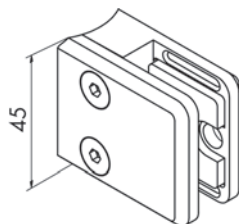
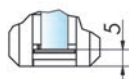
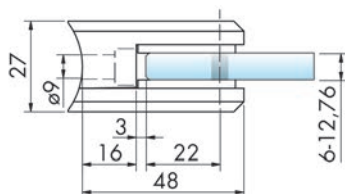


 Livrables seulement en paquets entiers.

 Accessoires optionnels: Plaque de sécurité 18/20/2,0mm voir 58.257.11, page 1633  
Accessoires optionnels: Tiges de sécurité 6/20mm voir 58.257.05, page 1633



58.244.06+16+26+36



## Pinces pour le verre zinc PAULI+SOHN 48/45 mm

pour tubes ronds

matériel: zinc  
exécution: pour tubes ronds ø 42,4 mm  
L/H: 48/45 mm  
verre: verre VSG/ESG  
paquet: 4

N° d'article	modèle	surface	épaisseur verre	pièce
58.244.01	4851	brute	6 / 6.76 mm	6.30
58.244.02	4851	chromé poli	6 / 6.76 mm	11.60
58.244.03	4851	doré poli	6 / 6.76 mm	21.45
58.244.04	4851	aluminiumfinish	6 / 6.76 mm	7.35
58.244.05	4851	blanc RAL 9016	6 / 6.76 mm	7.35
58.244.06	4851	inox-finish	6 / 6.76 mm	8.65
58.244.07	4851	couleur acier inox laqué	6 / 6.76 mm	10.00
58.244.11	4847	brute	8 / 8.76 mm	6.30
58.244.12	4847	chromé poli	8 / 8.76 mm	11.60
58.244.13	4847	doré poli	8 / 8.76 mm	21.45
58.244.14	4847	aluminiumfinish	8 / 8.76 mm	7.35
58.244.15	4847	blanc RAL 9016	8 / 8.76 mm	7.35
58.244.16	4847	inox-finish	8 / 8.76 mm	8.65
58.244.17	4847	couleur acier inox laqué	8 / 8.76 mm	10.00
58.244.21	4848	brute	10 / 10.76 mm	6.30
58.244.22	4848	chromé poli	10 / 10.76 mm	11.60
<del>58.244.23</del>	<del>4848</del>	<del>doré poli</del>	<del>10 / 10.76 mm</del>	<del>21.45</del>
58.244.24	4848	aluminiumfinish	10 / 10.76 mm	7.35
58.244.25	4848	blanc RAL 9016	10 / 10.76 mm	7.35
58.244.26	4848	inox-finish	10 / 10.76 mm	8.65
58.244.27	4848	couleur acier inox laqué	10 / 10.76 mm	10.00
58.244.31	9048	brute	12 / 12.76 mm	6.30
58.244.32	9048	chromé poli	12 / 12.76 mm	11.60
58.244.33	9048	doré poli	12 / 12.76 mm	21.45
58.244.34	9048	aluminiumfinish	12 / 12.76 mm	7.35
58.244.35	9048	blanc RAL 9016	12 / 12.76 mm	7.35
58.244.36	9048	inox-finish	12 / 12.76 mm	8.65
58.244.37	9048	couleur acier inox laqué	12 / 12.76 mm	10.00

Livrables seulement en paquets entiers.

Accessoires optionnels: Plaque de sécurité 18/20/2,0mm voir 58.257.11, page 1633  
Accessoires optionnels: Tiges de sécurité 6/20mm voir 58.257.05, page 1633

### Pinces pour le verre V4A PAULI+SOHN 48/45 mm

pour tubes rectangulaires

matériel: acier inoxydable V4A  
exécution: plat  
L/H: 48/45 mm  
paquet: 4

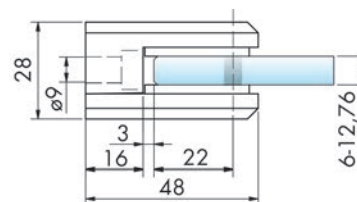
N° d'article	modèle	surface	verre	épaisseur verre	pièce
58.245.01	9342	poli	verre VSG/ESG	6 / 6.76 mm	21.05
58.245.02	9342	mat	verre VSG/ESG	6 / 6.76 mm	17.60
58.245.03	9343	poli	verre VSG/ESG	8 / 8.76 mm	21.05
58.245.04	9343	mat	verre VSG/ESG	8 / 8.76 mm	17.60
58.245.05	9344	poli	verre VSG/ESG	10 / 10.76 mm	21.05
58.245.06	9344	mat	verre VSG/ESG	10 / 10.76 mm	17.60
58.245.07	9340	poli	verre VSG/ESG	12 / 12.76 mm	21.05
58.245.08	9340	mat	verre VSG/ESG	12 / 12.76 mm	17.60

 Livrables seulement en paquets entiers.

 Accessoires optionnels: Plaque de sécurité 18/20/2,0mm voir 58.257.11, page 1633  
Accessoires optionnels: Tiges de sécurité 6/20mm voir 58.257.05, page 1633



58.245.02+04+06+08



### Pinces pour le verre V4A PAULI+SOHN 48/45 mm

pour tubes ronds

matériel: acier inoxydable V4A  
exécution: pour tubes ronds ø 42,4 mm  
L/H: 48/45 mm  
paquet: 4

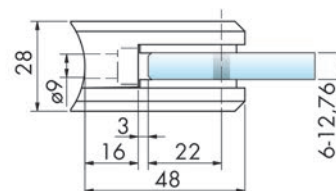
N° d'article	modèle	surface	verre	épaisseur verre	pièce
58.245.11	9346	poli	verre VSG/ESG	6 / 6.76 mm	21.05
58.245.12	9346	mat	verre VSG/ESG	6 / 6.76 mm	17.60
58.245.13	9347	poli	verre VSG/ESG	8 / 8.76 mm	21.05
58.245.14	9347	mat	verre VSG/ESG	8 / 8.76 mm	17.60
58.245.15	9348	poli	verre VSG/ESG	10 / 10.76 mm	21.05
58.245.16	9348	mat	verre VSG/ESG	10 / 10.76 mm	17.60
58.245.17	9359	poli	verre VSG/ESG	12 / 12.76 mm	21.05
58.245.18	9359	mat	verre VSG/ESG	12 / 12.76 mm	17.60

 Livrables seulement en paquets entiers.

 Accessoires optionnels: Plaque de sécurité 18/20/2,0mm voir 58.257.11, page 1633  
Accessoires optionnels: Tiges de sécurité 6/20mm voir 58.257.05, page 1633

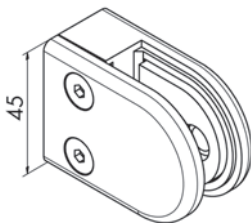
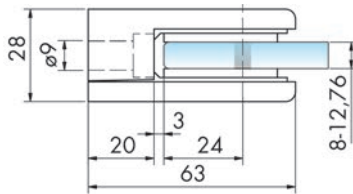


58.245.12+14+16+18





58.240.06+16+26



### Pinces pour le verre zinc PAULI+SOHN 63/45 mm

pour tubes rectangulaires

matériel: zinc  
exécution: plat  
L/H: 63/45 mm  
verre: verre VSG/ESG  
paquet: 4

N° d'article	modèle	surface	épaisseur verre	pièce
58.240.01	4808	brute	8 / 8.76 mm	6.80
58.240.02	4808	chromé poli	8 / 8.76 mm	12.15
58.240.03	4808	doré poli	8 / 8.76 mm	21.85
58.240.04	4808	aluminiumfinish	8 / 8.76 mm	8.65
58.240.05	4808	blanc RAL 9016	8 / 8.76 mm	8.65
58.240.06	4808	inox-finish	8 / 8.76 mm	10.80
58.240.07	4808	couleur acier inox laqué	8 / 8.76 mm	12.25
58.240.11	4810	brute	10 / 10.76 mm	6.80
58.240.12	4810	chromé poli	10 / 10.76 mm	12.15
58.240.13	4810	doré poli	10 / 10.76 mm	21.85
58.240.14	4810	aluminiumfinish	10 / 10.76 mm	8.65
58.240.15	4810	blanc RAL 9016	10 / 10.76 mm	8.65
58.240.16	4810	inox-finish	10 / 10.76 mm	10.80
58.240.17	4810	couleur acier inox laqué	10 / 10.76 mm	12.25
58.240.21	4812	brute	12 / 12.76 mm	6.80
58.240.22	4812	chromé poli	12 / 12.76 mm	12.15
58.240.23	4812	doré poli	12 / 12.76 mm	21.85
58.240.24	4812	aluminiumfinish	12 / 12.76 mm	8.65
58.240.25	4812	blanc RAL 9016	12 / 12.76 mm	8.65
58.240.26	4812	inox-finish	12 / 12.76 mm	10.80
58.240.27	4812	couleur acier inox laqué	12 / 12.76 mm	12.25

Livrables seulement en paquets entiers.

Accessoires optionnels: Tiges de sécurité 6/20mm voir 58.257.05, page 1633



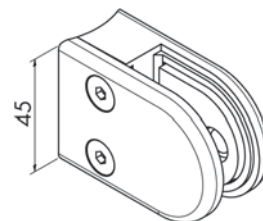
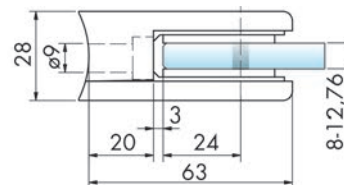
**Pinces pour le verre zinc PAULI+SOHN 63/45 mm**

pour tubes ronds

matériel: zinc  
exécution: pour tubes ronds  $\varnothing$  42,4 mm  
L/H: 63/45 mm  
verre: verre VSG/ESG  
paquet: 4



58.241.06+16+26



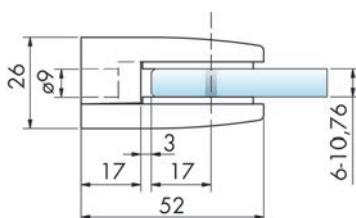
N° d'article	modèle	surface	épaisseur verre	pièce
58.241.01	4842	brute	8 / 8.76 mm	6.80
58.241.02	4842	chromé poli	8 / 8.76 mm	12.15
58.241.03	4842	doré poli	8 / 8.76 mm	21.85
58.241.04	4842	aluminiumfinish	8 / 8.76 mm	8.65
58.241.05	4842	blanc RAL 9016	8 / 8.76 mm	8.65
58.241.06	4842	inox-finish	8 / 8.76 mm	10.80
58.241.07	4842	couleur acier inox laqué	8 / 8.76 mm	12.25
58.241.11	4852	brute	10 / 10.76 mm	6.80
58.241.12	4852	chromé poli	10 / 10.76 mm	12.15
58.241.13	4852	doré poli	10 / 10.76 mm	21.85
58.241.14	4852	aluminiumfinish	10 / 10.76 mm	8.65
58.241.15	4852	blanc RAL 9016	10 / 10.76 mm	8.65
58.241.16	4852	inox-finish	10 / 10.76 mm	10.80
58.241.17	4852	couleur acier inox laqué	10 / 10.76 mm	12.25
58.241.21	4853	brute	12 / 12.76 mm	6.80
58.241.22	4853	chromé poli	12 / 12.76 mm	12.15
58.241.23	4853	doré poli	12 / 12.76 mm	21.85
58.241.24	4853	aluminiumfinish	12 / 12.76 mm	8.65
58.241.25	4853	blanc RAL 9016	12 / 12.76 mm	8.65
58.241.26	4853	inox-finish	12 / 12.76 mm	10.80
58.241.27	4853	couleur acier inox laqué	12 / 12.76 mm	12.25

 Livrables seulement en paquets entiers.

 Accessoires optionnels: Tiges de sécurité 6/20mm voir 58.257.05, page 1633



58.242.02+04+06



### Pinces pour le verre V4A PAULI+SOHN 52/35 mm

pour tubes rectangulaires

matériel: acier inoxydable V4A  
exécution: plat  
L/H: 52/38 mm  
paquet: 4

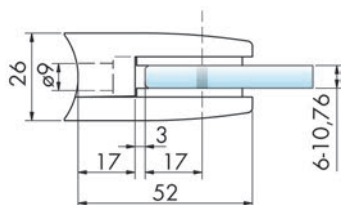
N° d'article	modèle	surface	verre	épaisseur verre	pièce
58.242.01	9312	poli	verre VSG/ESG	6 / 6.76 mm	18.65
58.242.02	9312	mat	verre VSG/ESG	6 / 6.76 mm	16.25
58.242.03	9313	poli	verre VSG/ESG	8 / 8.76 mm	18.65
58.242.04	9313	mat	verre VSG/ESG	8 / 8.76 mm	16.25
58.242.05	9314	poli	verre VSG/ESG	10 / 10.76 mm	18.65
58.242.06	9314	mat	verre VSG/ESG	10 / 10.76 mm	16.25

 Livrables seulement en paquets entiers.

 Accessoires optionnels: Tiges de sécurité 6/16mm voir 58.257.04, page 1633



58.242.10-14



### Pinces pour le verre V4A PAULI+SOHN 52/38 mm

pour tubes ronds

matériel: acier inoxydable V4A  
surface: mat  
L/H: 52/38 mm  
verre: verre VSG/ESG  
paquet: 4

N° d'article	modèle	exécution	épaisseur verre	pièce
58.242.10	9316	p.tubes ronds ø 33,7 mm	6 / 6.76 mm	16.25
58.242.12	9317	p.tubes ronds ø 42,4 mm	8 / 8.76 mm	16.25
58.242.14	9318	p.tubes ronds ø 42,4 mm	10 / 10.76 mm	16.25

 Livrables seulement en paquets entiers.

 Accessoires optionnels: Tiges de sécurité 6/16mm voir 58.257.04, page 1633

### Pinces pour le verre zinc PAULI+SOHN 55/67 mm

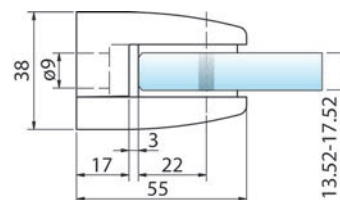
pour tubes rectangulaires

matériel: zinc  
exécution: plat  
L/H: 55/67 mm  
paquet: 4

N° d'article	modèle	surface	verre	épais.verre	pièce
58.246.01	4890	brute	verre VSG	13.52 mm	10.70
58.246.02	4890	aluminiumfinish	verre VSG	13.52 mm	14.80
58.246.03	4890	inox-finish	verre VSG	13.52 mm	19.30
58.246.04	4890	couleur acier inox laqué	verre VSG	13.52 mm	20.80
58.246.11	4893	brute	verre VSG	16.76 mm	10.70
58.246.12	4893	aluminiumfinish	verre VSG	16.76 mm	14.80
58.246.13	4893	inox-finish	verre VSG	16.76 mm	19.30
58.246.14	4893	couleur acier inox laqué	verre VSG	16.76 mm	20.80
58.246.21	9083	brute	verre VSG	17.52 mm	10.70
58.246.22	9083	aluminiumfinish	verre VSG	17.52 mm	14.80
58.246.23	9083	inox-finish	verre VSG	17.52 mm	19.30
58.246.24	9083	couleur acier inox laqué	verre VSG	17.52 mm	20.80



58.246.03+13+23



 Livrables seulement en paquets entiers.

 Accessoires optionnels: Plaque de sécurité 24/22/2,0mm voir 58.257.12, page 1633  
Accessoires optionnels: Tiges de sécurité 6/25mm voir 58.257.06, page 1633

### Pinces pour le verre V4A PAULI+SOHN 55/67 mm

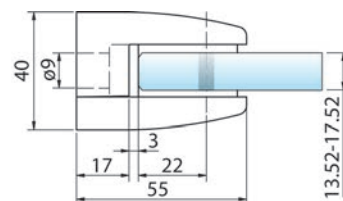
pour tubes rectangulaires

matériel: acier inoxydable V4A  
surface: mat  
exécution: plat  
L/H: 55/67 mm  
paquet: 4

N° d'article	modèle	verre	épaisseur verre	pièce
58.248.01	9462	verre VSG	13.52 mm	43.30
58.248.02	9464	verre VSG	16.76 mm	43.30
58.248.03	9465	verre VSG	17.52 mm	43.30



58.248.01-03

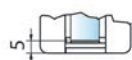
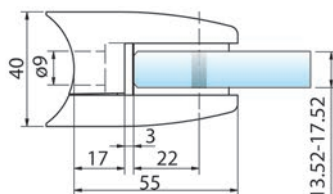


 Livrables seulement en paquets entiers.

 Accessoires optionnels: Plaque de sécurité 24/22/2,0mm voir 58.257.12, page 1633  
Accessoires optionnels: Tiges de sécurité 6/25mm voir 58.257.06, page 1633



58.247.03+13+23



### Pinces pour le verre zinc PAULI+SOHN 55/67 mm

pour tubes ronds

matériel: zinc  
exécution: pour tubes ronds ø 42,4 mm  
L/H: 55/67 mm

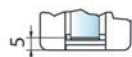
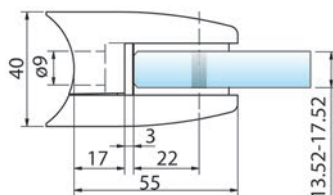
N° d'article	modèle	surface	verre	épais.verre	pièce
58.247.01	4897	brute	verre VSG	13.52 mm	10.70
58.247.02	4897	aluminiumfinish	verre VSG	13.52 mm	14.80
58.247.03	4897	inox-finish	verre VSG	13.52 mm	19.30
58.247.04	4897	couleur acier inox laqué	verre VSG	13.52 mm	20.80
58.247.11	4896	brute	verre VSG	16.76 mm	10.70
58.247.12	4896	aluminiumfinish	verre VSG	16.76 mm	14.80
58.247.13	4896	inox-finish	verre VSG	16.76 mm	19.30
58.247.14	4896	couleur acier inox laqué	verre VSG	16.76 mm	20.80
58.247.21	9087	brute	verre VSG	17.52 mm	10.70
58.247.22	9087	aluminiumfinish	verre VSG	17.52 mm	14.80
58.247.23	9087	inox-finish	verre VSG	17.52 mm	19.30
58.247.24	9087	couleur acier inox laqué	verre VSG	17.52 mm	20.80

Livrables seulement en paquets entiers (4 pièces).

Accessoires optionnels: Plaque de sécurité 24/22/2,0mm voir 58.257.12, page 1633  
Accessoires optionnels: Tiges de sécurité 6/25mm voir 58.257.06, page 1633



58.248.11-13



### Pinces pour le verre V4A PAULI+SOHN 55/67 mm

pour tubes ronds

matériel: acier inoxydable V4A  
surface: mat  
exécution: pour tubes ronds ø 42,4 mm  
L/H: 55/67 mm  
paquet: 4

N° d'article	modèle	verre	épaisseur verre	pièce
58.248.11	9472	verre VSG	13.52 mm	43.30
<del>58.248.12</del>	<del>9474</del>	<del>verre VSG</del>	<del>16.76 mm</del>	<del>43.30</del>
58.248.13	9475	verre VSG	17.52 mm	43.30

Livrables seulement en paquets entiers.

Accessoires optionnels: Plaque de sécurité 24/22/2,0mm voir 58.257.12, page 1633  
Accessoires optionnels: Tiges de sécurité 6/25mm voir 58.257.06, page 1633

### Pinces pour le verre zinc PAULI+SOHN 48/60 mm

pour tubes rectangulaires

matériel: zinc  
exécution: plat  
L/H: 48/60 mm  
paquet: 4

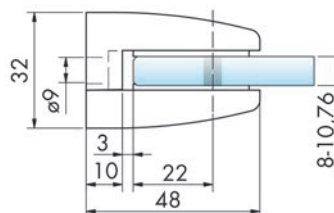
N° d'article	modèle	surface	verre	épaisseur verre	pièce
58.250.01	4801	brute	verre VSG/ESG	8 - 8.76 mm	9.05
58.250.02	4801	chromé poli	verre VSG/ESG	8 - 8.76 mm	16.40
58.250.03	4801	aluminium finish	verre VSG/ESG	8 - 8.76 mm	10.95
58.250.04	4801	inox-finish	verre VSG/ESG	8 - 8.76 mm	16.40
58.250.11	4802	brute	verre VSG/ESG	10 - 10.76 mm	9.05
58.250.12	4802	chromé poli	verre VSG/ESG	10 - 10.76 mm	16.40
58.250.13	4802	aluminium finish	verre VSG/ESG	10 - 10.76 mm	10.95
58.250.14	4802	inox-finish	verre VSG/ESG	10 - 10.76 mm	16.40

 Livrables seulement en paquets entiers.

 Accessoires optionnels: Plaque de sécurité 18/20/2,0mm voir 58.257.11, page 1633  
Accessoires optionnels: Tiges de sécurité 6/16mm voir 58.257.04, page 1633



58.250.04+14



### Tiges de sécurité PAULI+SOHN

pour pinces pour le verre

matériel: acier inoxydable

N° d'article	modèle	ø	longueur	perçage du verre	pièce
58.257.01	4826VA	4 mm	12 mm	8 mm	0.60
58.257.04	4820VA	6 mm	16 mm	10 mm	0.46
58.257.05	9320VA	6 mm	20 mm	10 mm	0.60
58.257.06	4898VA	6 mm	25 mm	10 mm	0.77



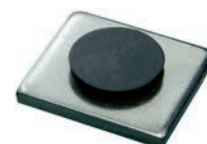
58.257.01-06

### Plaques de sécurité PAULI+SOHN

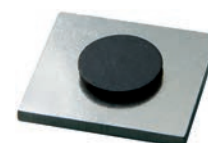
pour pinces pour le verre -  
utilisable à gauche ou à droite

matériel: acier inoxydable

N° d'article	modèle	L/L/H	pièce
58.257.11	4849VA	18/20/2 mm	1.46
58.257.12	4899VA	24/22/2 mm	1.87



58.257.11



58.257.12



58.225.01-03

## Pinces pour le verre

incl. tige de sécurité et cales caoutchouc

matériel: acier inoxydable V4A  
surface: poncé  
perçage du verre: 10 mm  
paquet: 1

N° d'article	verre	épaisseur verre	L/H/P	pièce
58.225.01	verre ESG / verre VSG8 - 12.76 mm	62/45/26 mm	20.05	
58.225.02	verre ESG / verre VSG13.52 - 17.52 mm	67/50/33 mm	23.20	
58.225.03	verre VSG	21.52 - 25.52 mm	72/55/43 mm	38.00

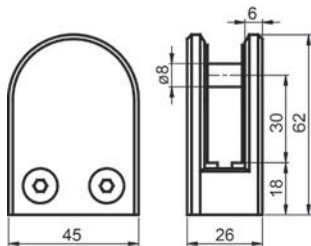
### V4A acier inoxydable

Plus haute résistance à la corrosion, convient également pour les piscines couvertes, l'industrie pharmaceutique, etc.

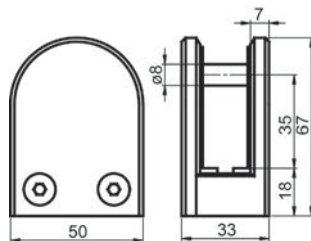
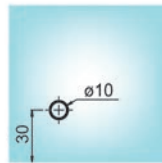
### Dimensionnement de la sécurité

Le dimensionnement de la sécurité incombe à l'entreprise chargée de l'exécution et ne peut être réalisé qu'en prenant en compte les normes SIA 261 et 358. Contactez votre staticien.

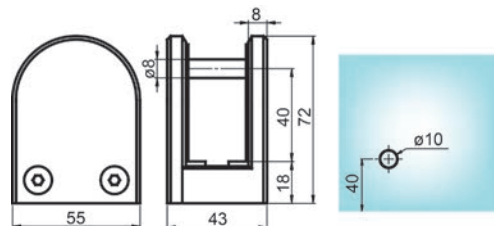
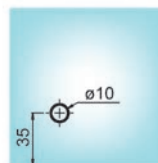
Accessoires optionnels: Adaptateurs pour pinces pour verre voir 58.225.11-17, page 1635



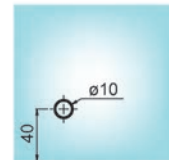
58.225.01



58.225.02



58.225.03



### Adaptateurs pour pinces pour verre

pour fixation à tube rond

matériel: acier inoxydable V4A  
surface: poncé  
paquet: 1



58.225.11-17

N° d'article	pour ø tube	L/H/P	pièce
58.225.11	25 mm	45/26/2.5 mm	3.66
<del>58.225.12</del>	<del>42.4 mm</del>	<del>45/26/2.5 mm</del>	<del>3.66</del>
58.225.13	48.3 mm	45/26/2.5 mm	3.66
<del>58.225.14</del>	<del>42.4 mm</del>	<del>50/33/2.5 mm</del>	<del>4.58</del>
<del>58.225.15</del>	<del>48.3 mm</del>	<del>50/33/2.5 mm</del>	<del>4.58</del>
58.225.16	42.4 mm	55/43/2.5 mm	4.90
58.225.17	48.3 mm	55/43/2.5 mm	4.90

 **V4A acier inoxydable**

Plus haute résistance à la corrosion, convient également pour les piscines couvertes, l'industrie pharmaceutique, etc.

### Pinces pour le verre zinc PAULI+SOHN 58/45 mm

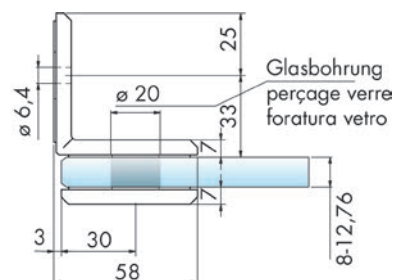
matériel: zinc  
exécution: verre/mur 90°  
verre: verre VSG/ESG  
L/H: 58/45 mm  
paquet: 4

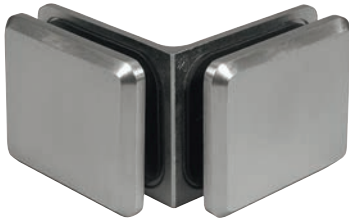


58.256.04

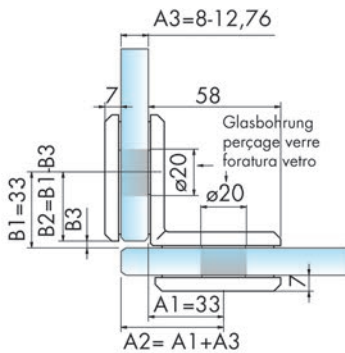
N° d'article	modèle	surface	épaisseur verre	pièce
58.256.01	4875	brute	8 - 12.76 mm	14.80
58.256.02	4875	chromé poli	8 - 12.76 mm	23.30
58.256.03	4875	aluminium finish	8 - 12.76 mm	16.80
58.256.04	4875	inox-finish	8 - 12.76 mm	23.30
58.256.05	4875	couleur acier inox laqué	8 - 12.76 mm	24.65

 Livrables seulement en paquets entiers.





58.255.04



### Pinces pour le verre zinc PAULI+SOHN 58/45 mm

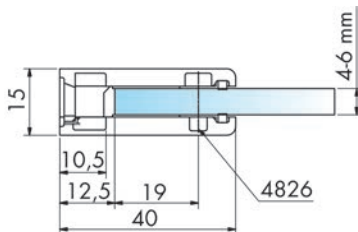
matériel: zinc  
exécution: verre/verre 90°  
verre: verre VSG/ESG  
L/H: 58/45 mm  
paquet: 4

N° d'article	modèle	surface	épaisseur verre	pièce
58.255.01	4874	brute	8 - 12.76 mm	16.80
58.255.02	4874	chromé poli	8 - 12.76 mm	23.70
58.255.03	4874	aluminiumfinish	8 - 12.76 mm	20.90
58.255.04	4874	inox-finish	8 - 12.76 mm	23.70
58.255.05	4874	couleur acier inox laqué	8 - 12.76 mm	25.10

Livrables seulement en paquets entiers.



58.230.01+11



### Pinces pour le verre zinc PAULI+SOHN 40/27 mm pour tubes rectangulaires

matériel: zinc  
exécution: plat  
L/H: 40/27 mm  
paquet: 1

N° d'article	modèle	surface	verre	épaisseur verre	pièce
58.230.01	3000	chromé poli	verre ESG	4 mm	13.65
58.230.02	3000	doré poli	verre ESG	4 mm	21.75
58.230.03	3000	inox-finish	verre ESG	4 mm	14.10
58.230.11	3001	chromé poli	verre ESG	6 mm	13.65
58.230.12	3001	doré poli	verre ESG	6 mm	21.75
58.230.13	3001	inox-finish	verre ESG	6 mm	14.10

Accessoires optionnels: Tiges de sécurité 4/14mm voir 58.257.01, page 1633



**Pinces pour le verre zinc PAULI+SOHN 41.5/27 mm**

pour tubes ronds

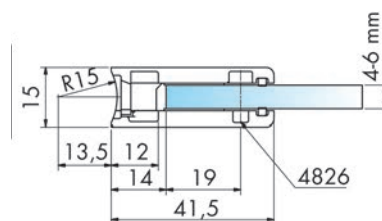
matériel: zinc  
exécution: pour tubes ronds ø 30 mm  
L/H: 41.5/27 mm  
paquet: 1

N° d'article	modèle	surface	verre	épaisseur verre	pièce
58.230.21	3010	chromé poli	verre ESG	4 mm	13.65
58.230.22	3010	doré poli	verre ESG	4 mm	21.75
58.230.23	3010	inox-finish	verre ESG	4 mm	14.10
58.230.31	3011	chromé poli	verre ESG	6 mm	13.65
58.230.32	3011	doré poli	verre ESG	6 mm	21.75
58.230.33	3011	inox-finish	verre ESG	6 mm	14.10

 Accessoires optionnels: Tiges de sécurité 4/14mm voir 58.257.01, page 1633



58.230.21+31



**Pinces pour le verre zinc PAULI+SOHN 40/27 mm**

pour tubes rectangulaires

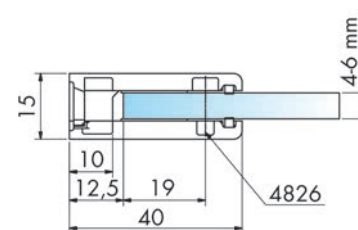
matériel: zinc  
exécution: plat  
L/H: 40/27 mm  
paquet: 1

N° d'article	modèle	surface	verre	épaisseur verre	pièce
58.231.01	3020	chromé poli	verre ESG	4 mm	13.65
58.231.02	3020	doré poli	verre ESG	4 mm	21.75
58.231.03	3020	inox-finish	verre ESG	4 mm	14.10
58.231.11	3021	chromé poli	verre ESG	6 mm	13.65
58.231.12	3021	doré poli	verre ESG	6 mm	21.75
58.231.13	3021	inox-finish	verre ESG	6 mm	14.10

 Accessoires optionnels: Tiges de sécurité 4/14mm voir 58.257.01, page 1633

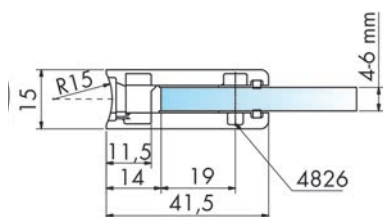


58.231.01+11





58.231.21+31



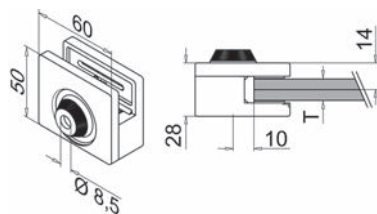
### Pinces pour le verre zinc PAULI+SOHN 41.5/27 mm

pour tubes ronds

matériel: zinc  
exécution: pour tubes ronds ø 30 mm  
L/H: 41.5/27 mm

N° d'article	modèle	surface	verre	épais.verre	pièce
58.231.21	3030	chromé poli	verre ESG	4 mm	13.65
58.231.22	3030	doré poli	verre ESG	4 mm	21.75
58.231.23	3030	inox-finish	verre ESG	4 mm	14.10
58.231.31	3031	chromé poli	verre ESG	6 mm	13.65
58.231.32	3031	doré poli	verre ESG	6 mm	21.75
58.231.33	3031	inox-finish	verre ESG	6 mm	14.10

Accessoires optionnels: Tiges de sécurité 4/14mm voir 58.257.01, page 1633



### Pinces pour le verre modèle 51

se composant de:

- 1 pince pour le verre 50/60 mm
- 2 vis de serrage tête conique M 8
- 2 capuchons de recouvrement / 2 intermédiaires en caoutchouc

N° d'article	verre	matériel	surface	épais.verre	pièce
58.220.21	verre ESG	acier inox V2A	brossé	8 mm	38.30
58.220.22	verre ESG	acier inox V2A	brossé	10 mm	39.70
58.220.23	verre ESG	acier inox V2A	brossé	12 mm	38.60
58.220.31	verre ESG	acier inox V4A	brossé	8 mm	49.30
58.220.32	verre ESG	acier inox V4A	brossé	10 mm	49.50
58.220.33	verre ESG	acier inox V4A	brossé	12 mm	50.30
58.220.24	verre VSG	acier inox V2A	brossé	8.76 mm	38.90
58.220.25	verre VSG	acier inox V2A	brossé	10.76 mm	39.30
58.220.26	verre VSG	acier inox V2A	brossé	12.76 mm	39.30
58.220.34	verre VSG	acier inox V4A	brossé	8.76 mm	50.30
58.220.35	verre VSG	acier inox V4A	brossé	10.76 mm	49.50
58.220.36	verre VSG	acier inox V4A	brossé	12.76 mm	49.30

#### V4A acier inoxydable

Plus haute résistance à la corrosion, convient également pour les piscines couvertes, l'industrie pharmaceutique, etc.

Livrables seulement en paquets entiers (4 pièces).

Accessoires optionnels: Cale caoutchouc pour pinces pour le verre voir 58.222.01-06, page 1639  
Accessoires optionnels: Vis de réglage M8x20mm voir 58.035.11, page 1642  
Accessoires optionnels: Vis de réglage M8x20mm voir 58.035.12, page 1642  
Accessoires optionnels: Adaptateurs pour pinces pour verre voir 58.223.01-02, page 1640  
Accessoires optionnels: Adaptateurs pour pinces pour verre voir 58.223.11-14, page 1640

### Pinces pour le verre modèle 52

se composant de:


- 1 pince pour le verre 60/60 mm
- 2 vis de serrage tête conique M 8
- 2 capuchons de recouvrement / 4 intermédiaires en caoutchouc

N° d'article	verre	matériel	surface	épaisseur verre	pièce
58.221.21	verre ESG	acier inox V2A	brossé	8 mm	38.90
58.221.22	verre ESG	acier inox V2A	brossé	10 mm	36.80
58.221.23	verre ESG	acier inox V2A	brossé	12 mm	38.60
58.221.31	verre ESG	acier inox V4A	brossé	8 mm	49.30
58.221.32	verre ESG	acier inox V4A	brossé	10 mm	47.40
58.221.33	verre ESG	acier inox V4A	brossé	12 mm	49.30
58.221.24	verre VSG	acier inox V2A	brossé	8.76 mm	38.90
58.221.25	verre VSG	acier inox V2A	brossé	10.76 mm	36.80
58.221.26	verre VSG	acier inox V2A	brossé	12.76 mm	39.30
58.221.34	verre VSG	acier inox V4A	brossé	8.76 mm	49.30
58.221.35	verre VSG	acier inox V4A	brossé	10.76 mm	47.40
58.221.36	verre VSG	acier inox V4A	brossé	12.76 mm	49.30

#### **V4A acier inoxydable**

Plus haute résistance à la corrosion, convient également pour les piscines couvertes, l'industrie pharmaceutique, etc.

 Livrables seulement en paquets entiers (4 pièces).

-  Accessoires optionnels: Cale caoutchouc pour pinces pour le verre voir 58.222.01-06, page 1639
- Accessoires optionnels: Vis de réglage M8x20mm voir 58.035.11, page 1642
- Accessoires optionnels: Vis de réglage M8x20mm voir 58.035.12, page 1642
- Accessoires optionnels: Adaptateurs pour pinces pour verre voir 58.223.01-02, page 1640
- Accessoires optionnels: Adaptateurs pour pinces pour verre voir 58.223.11-14, page 1640

### Cale caoutchouc pour pinces pour le verre

2/4 pièces par pince

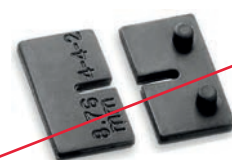
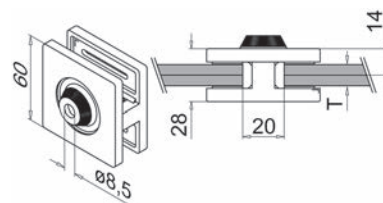
paquet: 8

N° d'article	pour modèle	épaisseur verre	pièce
58.222.01	51/52	8 mm	0.52
58.222.03	51/52	10 mm	0.49
58.222.05	51/52	12 mm	0.52
58.222.02	51/52	8.76 mm	0.49
58.222.04	51/52	10.76 mm	0.52
58.222.06	51/52	12.76 mm	0.52

 Livrables seulement en paquets entiers.



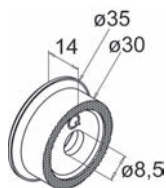
58.221.21-36



58.222.01-06



58.223.01-02



### Adaptateurs pour pinces pour verre

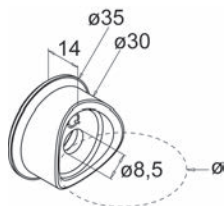
plat

N° d'article	modèle	matériau	surface	paquet	pièce
58.223.01	0723	acier inox V2A	brossé	4	8.75
58.223.02	0723	acier inox V4A	brossé	4	11.30

 Livrables seulement en paquets entiers.



58.223.11-14



### Adaptateurs pour pinces pour verre

pour tube rond


N° d'article	modèle	matériau	surface	pour ø tube	paquet	pièce
58.223.11	0723	acier inox V2A	brossé	42.4 mm	4	8.55
58.223.12	0723	acier inox V2A	brossé	48.3 mm	4	8.55
58.223.13	0723	acier inox V4A	brossé	42.4 mm	4	11.30
58.223.14	0723	acier inox V4A	brossé	48.3 mm	4	11.30

 Livrables seulement en paquets entiers.

### Pinces pour le verre

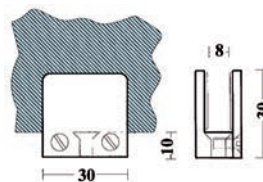
pour fixation du verre en bas et en haut

matériel: laiton  
épaisseur verre: 8 mm

N° d'article	surface	L/H/P		pièce
56.232.01	chromé poli	30/30/16 mm	5 mm	42.50
56.232.02	chromé mat	30/30/16 mm	5 mm	48.70
56.232.04	inox-finish	30/30/16 mm	5 mm	42.40




56.232.01



### Pinces pour le verre

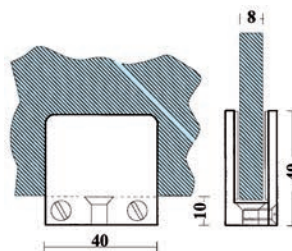
pour fixation du verre en bas et en haut

matériel: laiton  
épaisseur verre: 8 mm

N° d'article	surface	L/H/P		pièce
56.228.01	chromé poli	40/40/18 mm	5 mm	46.90
56.228.02	chromé mat	40/40/18 mm	5 mm	51.10
56.228.04	inox-finish	40/40/18 mm	5 mm	53.70



56.228.01



 Accessoires optionnels: Pieds de support voir 56.234.01-04, page 1642

### Pinces pour le verre

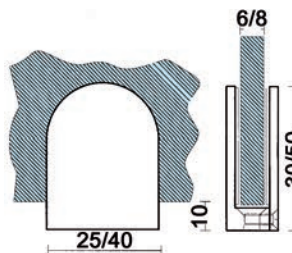
pour fixation du verre en bas et en haut

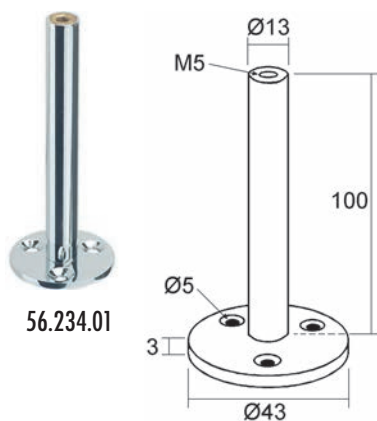
matériel: laiton  
vis: 5 mm

N° d'article	surface	L/H/P	épaisseur verre	pièce
56.229.01	chromé poli	25/30/16 mm	6 / 8 mm	43.60
56.229.02	chromé mat	25/30/16 mm	6 / 8 mm	49.20
56.229.04	inox-finish	25/30/16 mm	6 / 8 mm	47.30
56.230.01	chromé poli	40/50/18 mm	8 mm	47.50
56.230.02	chromé mat	40/50/18 mm	8 mm	49.90
56.230.04	inox-finish	40/50/18 mm	8 mm	48.00



56.230.01





56.234.01

### Pieds de support

comme empèchement pour parois de séparation ou construction de balustrades

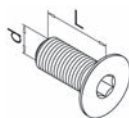
matériel: laiton

N° d'article	surface		pièce
56.234.01	chromé poli	5 mm	55.50
56.234.02	chromé mat	5 mm	58.10
56.234.04	inox-finish	5 mm	66.20

Autres dimensions sur demande.



58.035.01-04



### Vis inbus avec tête conique DIN 7991

modèle: 0670

paquet: 50

filetage: M 6

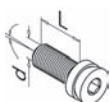
#### acier, zingué

N° d'article	longueur	pour modèle	pièce
58.035.01	16 mm	20,21,22,25,44,46	0.29
58.035.02	20 mm	24,26	0.29

Livrables seulement en paquets entiers.



58.035.10-12



### Vis inbus avec tête conique ajustable +/- 5°

modèle: 0900

paquet: 50

N° d'article	matériel	surface	filetage	longueur	pièce
58.035.10	acier	zingué	M 8	20 mm	1.04
58.035.11	acier inox V2A		M 8	20 mm	1.51
<del>58.035.12</del>	<del>acier inox V4A</del>		<del>M 8</del>	<del>20 mm</del>	<del>2.36</del>

Livrables seulement en paquets entiers.

### Vis avec tête conique DIN 7982

fente en croix Pozidriv

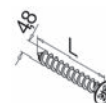
matériel: acier inoxydable  
modèle: 0220  
paquet: 50

N° d'article	dim. L	pièce
58.039.01	25 mm	0.24
58.039.02	38 mm	0.29
58.039.03	25 mm	0.46
<del>58.039.04</del>	<del>38 mm</del>	<del>0.80</del>

 Livrables seulement en paquets entiers.



58.039.01-04



### Vis avec tête goutte de suif ISO 7380

avec six-pans intérieurs

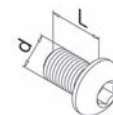
matériel: acier inoxydable V2A  
modèle: 0511  
paquet: 50

N° d'article	filetage d	dim. L	pièce
58.040.01	M 5	16 mm	0.28
<del>58.040.02</del>	<del>M 6</del>	<del>16 mm</del>	<del>0.35</del>

 Livrables seulement en paquets entiers.



58.040.01-02



### Vis inbus avec tête conique DIN 7991

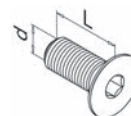
modèle: 0670  
paquet: 50

N° d'article	matériel	filetage	longueur	pièce
58.036.01	acier inox V2A	M 5	20 mm	0.29
58.036.02	acier inox V2A	M 6	25 mm	0.47
58.036.03	acier inox V2A	M 6	30 mm	0.61
58.036.04	acier inox V2A	M 8	25 mm	1.07
58.036.05	acier inox V2A	M 8	30 mm	1.46
<del>58.036.06</del>	<del>acier inox V4A</del>	<del>M 6</del>	<del>25 mm</del>	<del>0.97</del>

 Livrables seulement en paquets entiers.

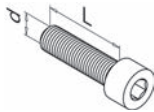


58.036.01-06





58.036.10-17



### Vis inbus avec tête cylindre DIN 912

N° d'article	modèle	matériau	filetage	longueur	pièce
58.036.10	0680	acier inox V2A	M 6	20 mm	0.59
58.036.11	0680	acier inox V2A	M 6	45 mm	1.08
58.036.12	0680	acier inox V2A	M 6	60 mm	1.15
58.036.13	0680	acier inox V2A	M 8	20 mm	0.96
58.036.14	0680	acier inox V2A	M 8	35 mm	1.49
<del>58.036.15</del>	<del>0680</del>	<del>acier inox V4A</del>	<del>M 8</del>	<del>35 mm</del>	<del>3.29</del>
58.036.16	0681	acier inox V2A	M 10	40 mm	2.15
<del>58.036.17</del>	<del>0681</del>	<del>acier inox V4A</del>	<del>M 10</del>	<del>40 mm</del>	<del>3.64</del>

Livrables seulement en paquets entiers.



58.042.01-02

### Douilles filetées

matériau: acier inoxydable V2A  
modèle: 0800  
paquet: 50

N° d'article	filetage d	dim. L	pour ø mèche	pièce
58.042.01	M 6	16 mm	9 mm	2.56
58.042.02	M 8	17 mm	11 mm	3.65

Livrables seulement en paquets entiers.



58.037.01

### Vis double-filetage

modèle: 0100  
paquet: 50

N° d'article	matériau	filetage	dim. d	dim. L	pièce
58.037.01	acier inox V2A	M 8	12 mm	50 mm	1.30

Livrables seulement en paquets entiers.



58.045.01

### Tampons d'ancrage FISCHER

modèle: 4212  
paquet: 50

N° d'article	matériau	L/ø	pièce
58.045.01	acier inox V4A	130/12 mm	34.50

Livrables seulement en paquets entiers.



### Vis avec tête hexagonale DIN 571

modèle: 0200  
paquet: 50

N° d'article	matériel	dim. L	pièce
58.038.01	acier inox V2A	60 mm	0.94

 Livrables seulement en paquets entiers.



58.038.01

### Vis inbus DIN 916

avec six-pans intérieurs

modèle: 0400  
paquet: 50

N° d'article	matériel	filetage d	dim. L	pièce
58.041.01	acier inox V2A	M 5	5 mm	5.95

 Livrables seulement en paquets entiers.



58.041.01

### Vis inbus DIN 914

avec six-pans intérieurs

modèle: 0490  
paquet: 50

N° d'article	matériel	filetage d	dim. L	pièce
58.041.02	acier inox V2A	M 5	5 mm	0.23

 Livrables seulement en paquets entiers.



58.041.02

### Douilles à écarter

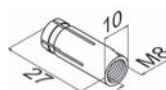
matériel: laiton  
modèle: 0851  
paquet: 50

N° d'article	filetage	longueur	pièce
58.043.01	M 8	27 mm	1.24

 Livrables seulement en paquets entiers.

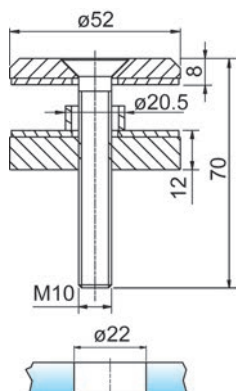


58.043.01





58.121.01



### Points d'accrochages PAULI+SOHN

conforme TRAV, avec joint EPDM, tête plate  
avec vis DIN 7991 M10 x 70 mm

matériel: acier inoxydable V2A  
surface: brossé  
résistance à la traction N max.: 6 kN  
force latérale Q max.: 4 kN

N° d'article	ø	épaisseur verre	PAULI+SOHN	paquet	pièce
58.121.01	52 mm	12 - 21.52 mm	7078VA	4	20.40

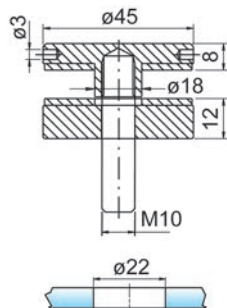
#### ▲ Dimensionnement de la sécurité

Le dimensionnement de la sécurité incombe à l'entreprise chargée de l'exécution et ne peut être réalisé qu'en prenant en compte les normes SIA 261 et 358. Contactez votre stagicien.

- ⌘ Pattes de fixation pour points d'accrochages PAULI+SOHN voir 58.124.01-02, page 1650
- Pattes de fixation pour points d'accrochages PAULI+SOHN voir 58.125.01-02, page 1651



58.116.01



### Points d'accrochages PAULI+SOHN

tête plate  
avec tige filetée M10 x 50 mm

matériel: acier inoxydable V2A  
surface: poncé  
résistance à la traction N max.: 6 kN  
force latérale Q max.: 4 kN

N° d'article	ø	épaisseur verre	PAULI+SOHN	paquet	pièce
58.116.01	45 mm	8 - 21.52 mm	7070VA	4	21.95

#### ▲ Dimensionnement de la sécurité

Le dimensionnement de la sécurité incombe à l'entreprise chargée de l'exécution et ne peut être réalisé qu'en prenant en compte les normes SIA 261 et 358. Contactez votre stagicien.

- ⌘ Pattes de fixation pour points d'accrochages PAULI+SOHN voir 58.124.01-02, page 1650
- Pattes de fixation pour points d'accrochages PAULI+SOHN voir 58.125.01-02, page 1651
- Clé pour Montage spécial, 52-72mm voir 58.126.02, page 1660

### Points d'accrochages PAULI+SOHN


conforme TRAV, avec entretoise en aluminium, tête convexe  
réglage +/- 2 mm  
pour vis têtes cylindriques M 8

matériel: acier inoxydable V2A  
surface: brossé  
résistance à la traction N max.: 6 kN  
force latérale Q max.: 4 kN

N° d'article	ø	épaisseur verre	PAULI+SOHN	paquet	pièce
58.120.01	60 mm	8 - 12 mm	7016VA	4	64.60
58.120.02	60 mm	13 - 16 mm	7016VA-16	4	60.40
<del>58.120.03</del>	<del>60 mm</del>	<del>17 - 20 mm</del>	<del>7016VA-20</del>	<del>4</del>	<del>64.00</del>
58.120.04	60 mm	21 - 24 mm	7016VA-24	4	63.30

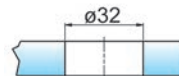
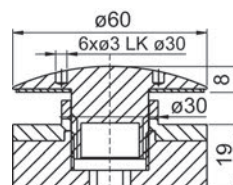
#### Dimensionnement de la sécurité

Le dimensionnement de la sécurité incombe à l'entreprise chargée de l'exécution et ne peut être réalisé qu'en prenant en compte les normes SIA 261 et 358. Contactez votre staticien.

-  Pattes de fixation pour points d'accrochages PAULI+SOHN voir 58.124.01-02, page 1650
- Pattes de fixation pour points d'accrochages PAULI+SOHN voir 58.125.01-02, page 1651
- Clé pour points d'accrochages 52-72mm voir 58.126.01, page 1660



58.120.01-04





58.122.01

### Points d'accrochages PAULI+SOHN

conforme TRAV, tête plate  
avec tige filetée DIN 913 M10 x 90 mm

matériel: acier inoxydable V2A

surface: brossé

résistance à la traction N max.: 6 kN

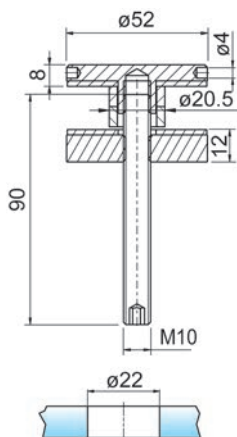
force latérale Q max.: 4 kN

N° d'article	ø	épaisseur verre	PAULI+SOHN	paquet	pièce
58.122.01	52 mm	12 - 21.52 mm	7072VA	4	28.20
58.122.02	72 mm	12 - 21.52 mm	7073VA	4	53.50

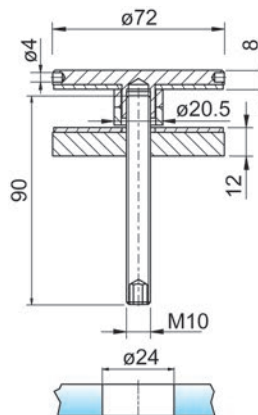
#### ⚠ Dimensionnement de la sécurité

Le dimensionnement de la sécurité incombe à l'entreprise chargée de l'exécution et ne peut être réalisé qu'en prenant en compte les normes SIA 261 et 358. Contactez votre staticien.

- 🔗 Pattes de fixation pour points d'accrochages PAULI+SOHN voir 58.124.01-02, page 1650
- 🔗 Pattes de fixation pour points d'accrochages PAULI+SOHN voir 58.125.01-02, page 1651
- 🔗 Clé pour Montage spécial, 52-72mm voir 58.126.02, page 1660



58.122.01



58.122.02

### Points d'accrochages PAULI+SOHN

conforme TRAV, tête convexe  
avec tige filetée DIN 913 M10 x 90 mm

matériel: acier inoxydable V2A  
surface: brossé  
résistance à la traction N max.: 6 kN  
force latérale Q max.: 4 kN


N° d'article	ø	épaisseur verre	PAULI+SOHN	paquet	pièce
58.123.01	52 mm	12 - 21.52 mm	7076VA	4	28.50
58.123.02	72 mm	12 - 21.52 mm	7077VA	4	52.50

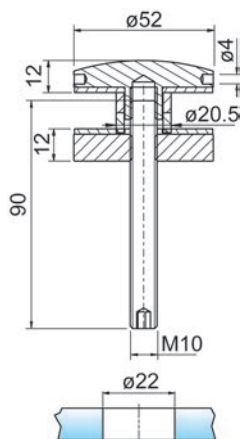


58.123.02

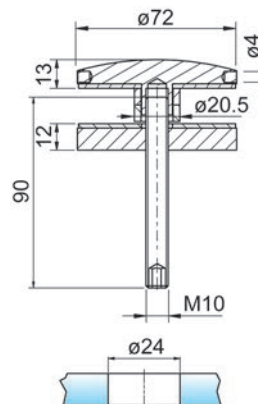
#### Dimensionnement de la sécurité

Le dimensionnement de la sécurité incombe à l'entreprise chargée de l'exécution et ne peut être réalisé qu'en prenant en compte les normes SIA 261 et 358. Contactez votre staticien.

-  Pattes de fixation pour points d'accrochages PAULI+SOHN voir 58.124.01-02, page 1650
- Pattes de fixation pour points d'accrochages PAULI+SOHN voir 58.125.01-02, page 1651
- Clé pour Montage spécial, 52-72mm voir 58.126.02, page 1660



58.123.01



58.123.02



58.124.01



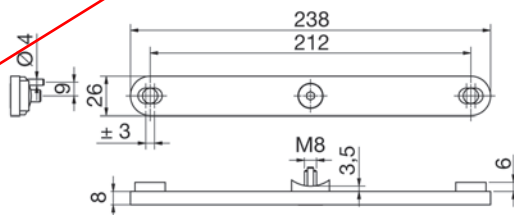
58.124.02

### Pattes de fixation pour points d'accrochages PAULI+SOHN

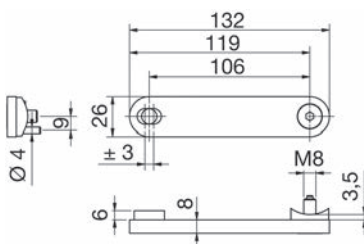
avec adaptateur pour tube rond et système anti-rotation

matériel: acier inoxydable

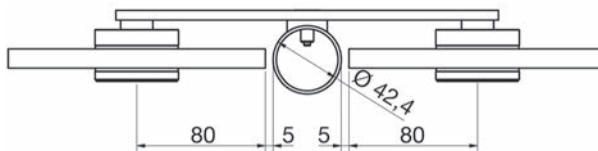
N° d'article	exécution	ø tube	épaisseur matériau	PAULI+SOHN	pièce
58.124.01	2 bras	42.4 mm	8 mm	SET-7040VA	98.80
58.124.02	1 bras	42.4 mm	8 mm	SET-7041VA	85.20



58.124.01



58.124.02



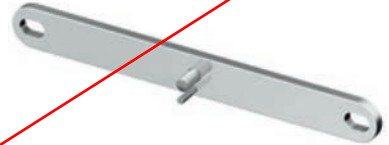
58.124.01-02

**Pattes de fixation pour points d'accrochages PAULI+SOHN**

avec système anti-rotation

matériel: acier inoxydable

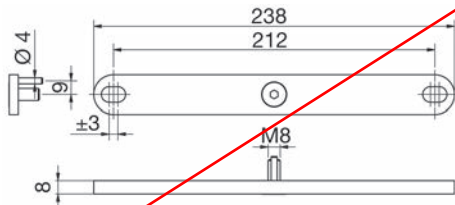
N° d'article	exécution	épaisseur matériau	PAULI+SOHN	pièce
58.125.01	2 bras	8 mm	SET-7042VA	75.70
58.125.02	1 bras	8 mm	SET-7043VA	61.20



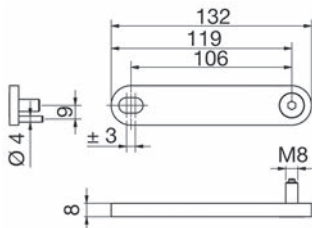
58.125.01



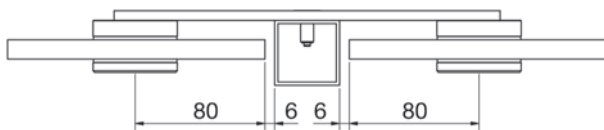
58.125.02



58.125.01



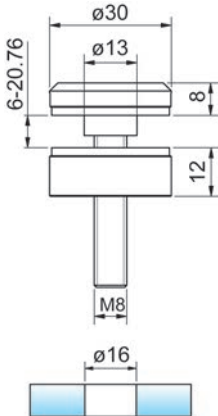
58.125.02



58.125.01-02



58.116.11



### Points d'accrochages PAULI+SOHN

tête plate  
avec tige filetée M8 x 60 mm

matériel: acier inoxydable V2A

surface: poncé

force latérale Q max.: 1 kN

N° d'article	ø	épaisseur verre	PAULI+SOHN	pièce
58.116.11	30 mm	6 - 20.76 mm	1341-M8	15.65

#### ⚠ Dimensionnement de la sécurité

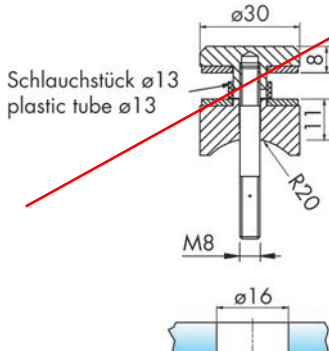
Le dimensionnement de la sécurité incombe à l'entreprise chargée de l'exécution et ne peut être réalisé qu'en prenant en compte les normes SIA 261 et 358. Contactez votre staticien.

🔗 Pattes de fixation pour points d'accrochages PAULI+SOHN voir 58.124.01-02, page 1650

Pattes de fixation pour points d'accrochages PAULI+SOHN voir 58.125.01-02, page 1651



58.116.21



### Points d'accrochages PAULI+SOHN

tête plate  
avec tige filetée M8 x 60 mm

matériel: acier inoxydable V2A

surface: poncé

force latérale Q max.: 1 kN

N° d'article	ø	épaisseur verre	PAULI+SOHN	pièce
58.116.21	30 mm	6 - 20.76 mm	1339-M8	20.00

#### ⚠ Dimensionnement de la sécurité

Le dimensionnement de la sécurité incombe à l'entreprise chargée de l'exécution et ne peut être réalisé qu'en prenant en compte les normes SIA 261 et 358. Contactez votre staticien.



### Points d'accrochages PAULI+SOHN

tête plate  
avec vis 4.5 x 60 mm

matériel: aluminium

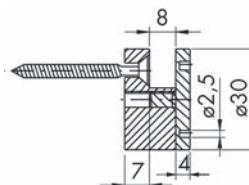
N° d'article	ø	épaisseur verre	PAULI+SOHN	pièce
58.117.01	30 mm	8 mm	7100	17.50

#### Dimensionnement de la sécurité

Le dimensionnement de la sécurité incombe à l'entreprise chargée de l'exécution et ne peut être réalisé qu'en prenant en compte les normes SIA 261 et 358. Contactez votre staticien.



58.117.01



### Points d'accrochages PAULI+SOHN

tête plate

matériel: acier inoxydable V2A

surface: poncé

force latérale Q max.: 2 kN

N° d'article	ø	épaisseur verre	PAULI+SOHN	pièce
58.114.21	24 mm	4 - 14 mm	7063	22.80

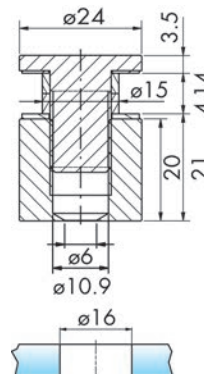
#### Dimensionnement de la sécurité

Le dimensionnement de la sécurité incombe à l'entreprise chargée de l'exécution et ne peut être réalisé qu'en prenant en compte les normes SIA 261 et 358. Contactez votre staticien.

 Accessoires optionnels: Clé pour points d'accrochages 52-72mm voir 58.126.01, page 1660

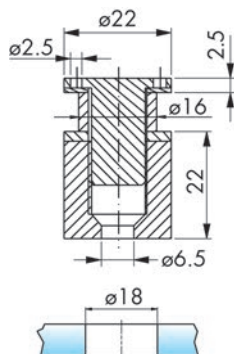


58.114.21





58.114.11



### Points d'accrochages PAULI+SOHN

tête plate

matériel: acier inoxydable V2A

surface: poncé

force latérale Q max.: 2 kN

N° d'article	ø	épaisseur verre	PAULI+SOHN	pièce
58.114.11	22 mm	6 - 12 mm	7061	17.60

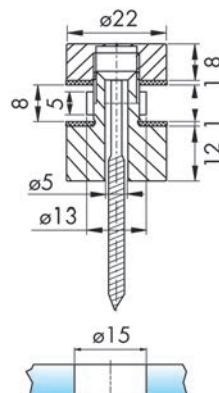
#### ▲ Dimensionnement de la sécurité

Le dimensionnement de la sécurité incombe à l'entreprise chargée de l'exécution et ne peut être réalisé qu'en prenant en compte les normes SIA 261 et 358. Contactez votre staticien.

🔗 Accessoires optionnels: Clé pour points d'accrochages voir 58.126.03, page 1660



58.115.11



### Points d'accrochages PAULI+SOHN

tête plate

incl. vis 4.5 x 60 mm

matériel: acier inoxydable V2A

surface: poncé

force latérale Q max.: 1 kN

N° d'article	ø	épaisseur verre	PAULI+SOHN	pièce
58.115.11	22 mm	6 - 8 mm	7120	19.00

#### ▲ Dimensionnement de la sécurité

Le dimensionnement de la sécurité incombe à l'entreprise chargée de l'exécution et ne peut être réalisé qu'en prenant en compte les normes SIA 261 et 358. Contactez votre staticien.

🔗 Accessoires optionnels: Clé pour points d'accrochages voir 58.126.03, page 1660

### Points d'accrochages PAULI+SOHN

tête plate

.01: avec tige filetée M5 x 40 mm

.02: avec vis double-filetage 5 x 40 mm

matériel: acier inoxydable V2A

surface: poncé

force latérale Q max.: 0.25 kN

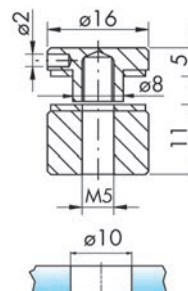
N° d'article	ø	épaisseur verre	PAULI+SOHN	pièce
58.110.01	16 mm	4 / 6 mm	7074	12.20
58.110.02	16 mm	4 / 6 mm	7075	12.20

#### Dimensionnement de la sécurité

Le dimensionnement de la sécurité incombe à l'entreprise chargée de l'exécution et ne peut être réalisé qu'en prenant en compte les normes SIA 261 et 358. Contactez votre staticien.



58.110.01-02



### Points d'accrochages PAULI+SOHN

tête convexe

.11: avec vis métaux DIN 7991 M5 x 40 mm

.12: avec vis 5 x 40 mm

matériel: acier inoxydable V2A

surface: poncé

force latérale Q max.: 0.25 kN

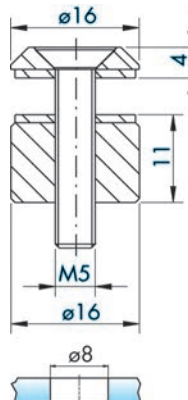
N° d'article	ø	épaisseur verre	PAULI+SOHN	pièce
58.110.11	16 mm	4 - 8 mm	7084	11.60
58.110.12	16 mm	4 - 8 mm	7085	11.60

#### Dimensionnement de la sécurité

Le dimensionnement de la sécurité incombe à l'entreprise chargée de l'exécution et ne peut être réalisé qu'en prenant en compte les normes SIA 261 et 358. Contactez votre staticien.

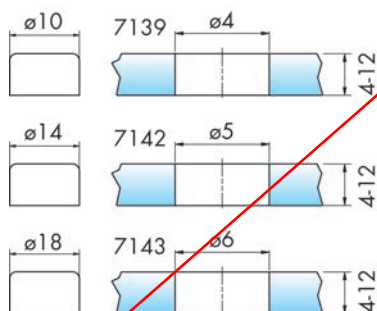
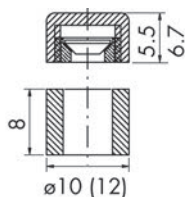


58.110.11-12





58.111.01-09



### Points d'accrochages PAULI+SOHN

épaisseur verre: 4 - 12 mm

N° d'article	matériel	ø	PAULI+SOHN	pièce
58.111.01	aluminium	10 mm	7139	7.30
58.111.02	laiton	10 mm	7139	7.30
58.111.03	acier inox V2A	10 mm	7139	9.25
58.111.04	aluminium	14 mm	7142	7.30
58.111.05	laiton	14 mm	7142	7.30
58.111.06	acier inox V2A	14 mm	7142	9.65
58.111.07	aluminium	18 mm	7143	7.70
58.111.08	laiton	18 mm	7143	7.70
58.111.09	acier inox V2A	18 mm	7143	10.50

vis non livré avec le produit

#### ⚠ Dimensionnement de la sécurité

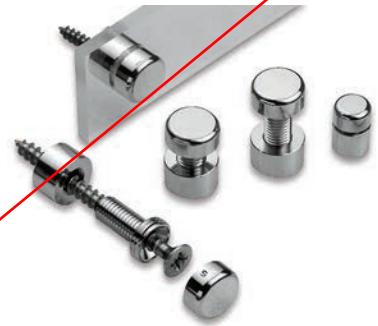
Le dimensionnement de la sécurité incombe à l'entreprise chargée de l'exécution et ne peut être réalisé qu'en prenant en compte les normes SIA 261 et 358. Contactez votre staticien.

Points d'accrochages PAULI+SOHN

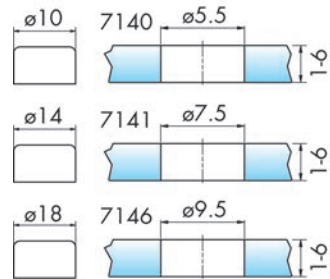
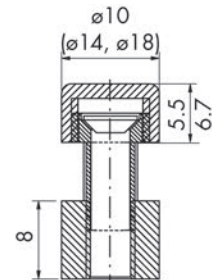
épaisseur verre: 1 - 6 mm

N° d'article	matériel	ø	PAULI+SOHN	pièce
58.112.01	aluminium	10 mm	7140	10.65
58.112.02	laiton	10 mm	7140	11.35
58.112.03	acier inox V2A	10 mm	7140	16.10
58.112.04	aluminium	14 mm	7141	11.05
58.112.05	laiton	14 mm	7141	11.60
58.112.06	acier inox V2A	14 mm	7141	16.80
58.112.07	aluminium	18 mm	7146	12.60
58.112.08	laiton	18 mm	7146	13.45
58.112.09	acier inox V2A	18 mm	7146	18.60

vis non livré avec le produit

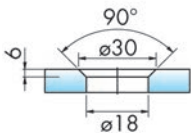
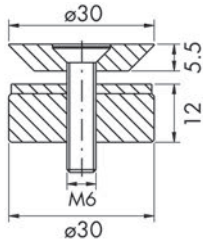


58.112.01-09





58.113.01-03



### Points d'accrochages PAULI+SOHN

tête plate

.01: avec vis métaux M6 x 40 mm

.03: avec vis 6 x 60 mm

matériel: aluminium

force latérale Q max.: 1 kN

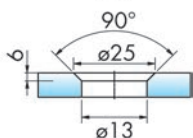
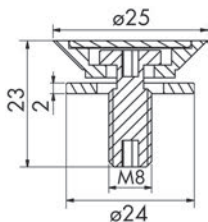
N° d'article	ø	épaisseur verre	PAULI+SOHN	pièce
58.113.01	30 mm	6 - 15 mm	7050	15.80
58.113.03	30 mm	6 - 15 mm	7051	15.80

#### ▲ Dimensionnement de la sécurité

Le dimensionnement de la sécurité incombe à l'entreprise chargée de l'exécution et ne peut être réalisé qu'en prenant en compte les normes SIA 261 et 358. Contactez votre staticien.



58.113.11



### Points d'accrochages affleurantes PAULI+SOHN

avec douille fraisée en POM ø 29 mm et rondelle en matière plastique

matériel: acier inoxydable V2A

surface: poncé

N° d'article	ø	épaisseur verre	PAULI+SOHN	pièce
58.113.11	25 mm	8 - 12 mm	7657	16.45

#### ▲ Dimensionnement de la sécurité

Le dimensionnement de la sécurité incombe à l'entreprise chargée de l'exécution et ne peut être réalisé qu'en prenant en compte les normes SIA 261 et 358. Contactez votre staticien.

### Points d'accrochages PAULI+SOHN

tête plate

matériel: aluminium  
force latérale Q max.: 2.5 kN

N° d'article	ø	épaisseur verre	PAULI+SOHN	pièce
58.114.01	20 mm	8 - 12 mm	7060	17.60

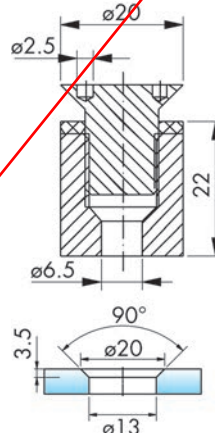
#### Dimensionnement de la sécurité

Le dimensionnement de la sécurité incombe à l'entreprise chargée de l'exécution et ne peut être réalisé qu'en prenant en compte les normes SIA 261 et 358. Contactez votre staticien.

 Accessoires optionnels: Clé pour points d'accrochages voir 58.126.03, page 1660



58.114.01



### Points d'accrochages PAULI+SOHN

tête plate

.01: avec vis métaux DIN 7991 M5 x 40 mm  
.02: avec vis 5 x 40 mm

matériel: aluminium  
force latérale Q max.: 0.5 kN

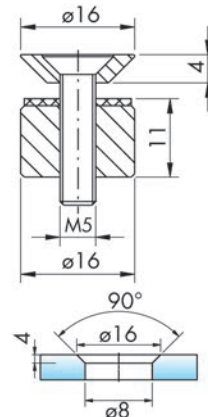
N° d'article	ø	épaisseur verre	PAULI+SOHN	pièce
58.115.01	16 mm	4 - 8 mm	7054	11.75
58.115.02	16 mm	4 - 8 mm	7055	11.20

#### Dimensionnement de la sécurité

Le dimensionnement de la sécurité incombe à l'entreprise chargée de l'exécution et ne peut être réalisé qu'en prenant en compte les normes SIA 261 et 358. Contactez votre staticien.



58.115.01





58.999.02

### Valise d'échantillons points d'accrochages PAULI+SOHN

N° d'article	pièce
58.999.02	520.00



58.126.01

### Clés de montage pour points d'accrochages PAULI+SOHN

N° d'article	longueur	application	PAULI+SOHN	pièce
58.126.01	160 mm	frontal	Z058	27.60
58.126.02	158 mm	latéral	Z060	43.80
58.126.03	115 mm	frontal	Z059	17.60

Nouveau 58.126.04 Z057



58.126.02



58.126.03




56.271.02+280.12

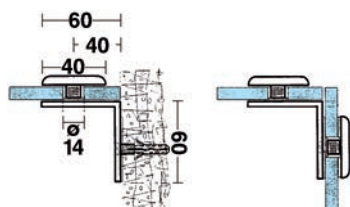
### Équerres pour verre 90°

#### pour fixation verre/verre et verre/mur

matériel: laiton  
épaisseur verre: 8 mm  
perçage du verre: 14 mm

N° d'article	surface	dimension		pièce
56.271.01	chromé poli	60 / 60 / 40 / 4 mm	6 mm	49.40
56.271.02	chromé mat	60 / 60 / 40 / 4 mm	6 mm	59.30
56.271.04	inox-finish	60 / 60 / 40 / 4 mm	6 mm	56.20

🔗 Accessoires optionnels: Rosaces contre-plaque voir 56.280.01-14, page 1661





**Rosaces contre-plaque**

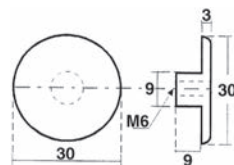
complet avec 2 joints et 1 vis tête conique M 6 x 10 mm

matériel:                   laiton  
épaisseur verre:        8 mm  
perçage du verre:      14 mm

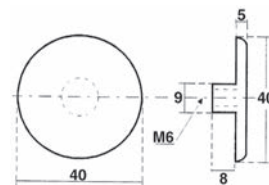
N° d'article	surface	ø	pièce
56.280.01	chromé poli	30 mm	23.95
56.280.02	chromé mat	30 mm	29.30
56.280.04	inox-finish	30 mm	26.30
56.280.11	chromé poli	40 mm	24.40
56.280.12	chromé mat	40 mm	24.60
56.280.14	inox-finish	40 mm	26.50



56.280.01+11



56.280.01-04




56.280.11-14

**Equerres pour verre 90°**

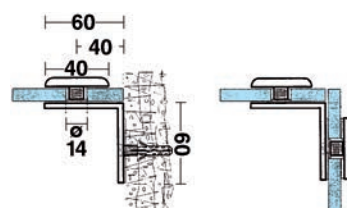
pour fixation verre/verre et verre/mur

matériel:                   laiton  
épaisseur verre:        8 mm  
perçage du verre:      14 mm

N° d'article	surface	dimension		pièce
56.270.01	chromé poli	60 / 60 / 40 / 4 mm	6 mm	52.00
56.270.02	chromé mat	60 / 60 / 40 / 4 mm	6 mm	58.70
56.270.04	inox-finish	60 / 60 / 40 / 4 mm	6 mm	56.20



56.270.01+280.21



 Accessoires optionnels: Rosaces contre-plaque voir 56.280.21-24, page 1661

**Rosaces contre-plaque**

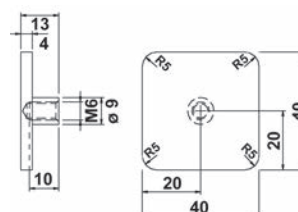
complet avec 2 joints et 1 vis tête conique M 6 x 10 mm

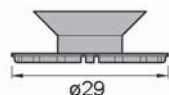
matériel:                   laiton  
épaisseur verre:        8 mm  
perçage du verre:      14 mm

N° d'article	surface	L/L	pièce
56.280.21	chromé poli	40/40 mm	34.40
56.280.22	chromé mat	40/40 mm	39.80
56.280.24	inox-finish	40/40 mm	35.60

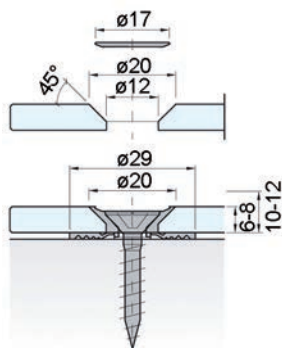


56.280.22





55.245.02-05



### Points d'accrochages PICO

Pour la fixation simple et rationnelle de toutes sortes de panneaux à l'intérieur. Le disque de charge mou tient à distance l'élément à fixer sur la construction de base. montage avec vis à tête plate  $\varnothing$  6 mm (non livré avec le produit)

#### exemples d'utilisations:

- parois avec miroir
- plafonds en verre
- revêtements de panneaux de parois
- parois arrières de cuisines
- constructions sanitaires et de meubles

matériel: matière synthétique  
vis à tête plate 6 mm

N° d'article	épaisseur verre	couleur	pièce
55.245.02	6 - 8 mm	transparent	4.90
55.245.03	10 - 12 mm	transparent	6.70
55.245.04	6 - 8 mm	noir	5.10
55.245.05	10 - 12 mm	noir	6.95

Accessoires optionnels: Rondelles de recouvrement voir 55.245.11, page 1662



55.245.11

### Rondelles de recouvrement

#### pour points d'accrochages PICO

matériel: laiton  
surface: inox-finish

N° d'article	$\varnothing$	pièce
55.245.11	17 mm	2.11

### Points d'accrochages PUNTO ø 13 mm

Pour la fixation élégant, simple et rationnelle de toutes sortes de panneaux à l'intérieur. Le disque de charge mou tient à distance l'élément à fixer sur la construction de base.

montage avec vis à tête plate ø 4 mm (non livré avec le produit)

pour épaisseur verre 3-6 mm

exemples d'utilisations:

- panneaux signalétiques ou de porte
- miroirs
- fixation de poignées et boutons de meuble sur du verre

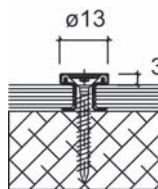
### Points d'accrochages

se composant de:

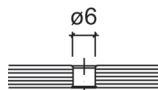
rondelle de recouvrement en acier inoxydable

rondelle de serrage en fonte sous pression

disque de charge mou silicone noir



55.245.30



N° d'article	épaisseur verre	garniture
55.245.30	3 - 6 mm	6.30

 Gabarits de montage: Aide de montage / pincette voir 55.245.31, page 1663

### Aide de montage-pincette

pour points d'accrochages PICO

matériel: matière synthétique

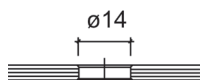
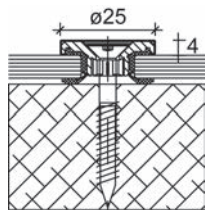


N° d'article	pièce
55.245.31	5.35

55.245.31



55.245.35-37



perçage de verre

### Points d'accrochages PUNTO ø 25 mm

Pour la fixation élégant, simple et rationnelle de toutes sortes de panneaux à l'intérieur. Le disque de charge mou tient à distance l'élément à fixer sur la construction de base. Montage avec vis à tête plate ø 6 mm (non livré avec le produit).

#### exemples d'utilisations:

- constructions sanitaires et de meubles
- construction de magasins, de stands de salon et de présentoirs
- panneaux signalétiques ou de porte
- points d'accrochages pour distance à la paroi minime

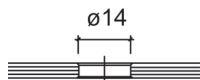
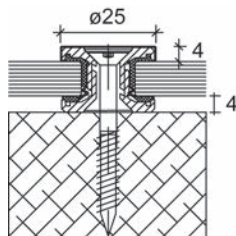
se composant de: rondelle de recouvrement en acier inoxydable, rondelle de serrage en fonte sous pression, disque de charge mou silicone noir

N° d'article	épaisseur verre	garniture
55.245.35	4 mm	10.00
55.245.36	6 mm	10.00
55.245.37	8 - 10 mm	9.30

☞ Produits alternatifs: Points d'accrochages PUNTO ø 25 mm voir 55.245.40-42, page 1664



55.245.40-42



perçage de verre

### Points d'accrochages PUNTO ø 25 mm

Pour la fixation élégant, simple et rationnelle de toutes sortes de panneaux à l'intérieur. Le disque de charge mou tient à distance l'élément à fixer sur la construction de base. Montage avec vis à tête plate ø 6 mm (non livré avec le produit).

#### exemples d'utilisations:

- constructions sanitaires et de meubles
- construction de magasins, de stands de salon et de présentoirs
- panneaux signalétiques ou de porte
- points d'accrochages pour distance à la paroi 4 mm

se composant de: rondelle de recouvrement en acier inoxydable, rondelle de serrage en fonte sous pression, disque de charge mou silicone noir, rondelle d'appui en fonte sous pression

N° d'article	épaisseur verre	garniture
55.245.40	4 mm	13.50
55.245.41	6 mm	14.70
55.245.42	8 - 10 mm	14.70

### Distance pour tablettes en verre

avec vis et tampon en plastique

épaisseur verre: 5 - 8 mm  
ø perçage: 6 mm

N° d'article	matériel	surface	L/ø	pièce
55.170.02	acier inox	brossé mat	20/9 mm	15.60
55.170.20	laiton	inox-finish	30/12 mm	38.50
55.170.21	laiton	inox-finish	40/15 mm	47.60



55.170.02-21



### Points d'accrochages Spider

cale caoutchouc inclus

modèle: 0754  
épaisseur verre: 8 - 16 mm  
paquet: 4

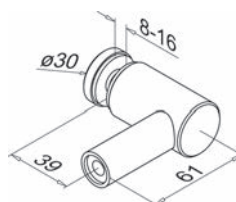
N° d'article	matériel	surface	application	pièce
58.100.01	acier inox V4A	brossé	verre-plat	56.60

 Livrables seulement en paquets entiers.

 Accessoires optionnels: Vis têtes cylindriques M8x35mm voir 58.036.15, page 1644



58.100.01



### Points d'accrochages Spider

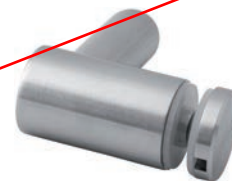
cale caoutchouc inclus

modèle: 0754  
épaisseur verre: 8 - 16 mm  
paquet: 4

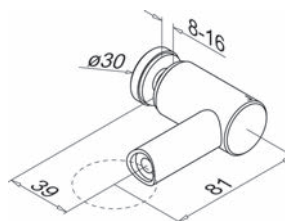
N° d'article	matériel	surface	pour ø tube	application	pièce
58.100.02	acier inox V4A	brossé	42.4 mm	verre-tube	61.70
58.100.03	acier inox V4A	brossé	48.3 mm	verre-tube	56.60

 Livrables seulement en paquets entiers.

 Accessoires optionnels: Vis têtes cylindriques M8x35mm voir 58.036.15, page 1644

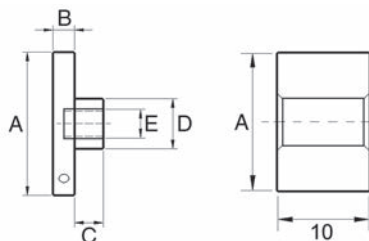


58.100.02-03





56.281.01-06



### Points d'accrochages

complet avec 2 joints et 1 tige filetée

P= perçage de verre

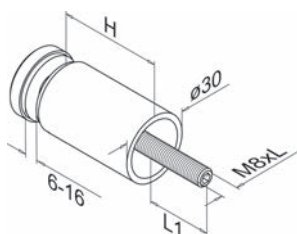
matériel: acier inoxydable

N° d'article	dim. A	dim. B	dim. C	dim. D	dim. E	dim. P	pièce
56.281.01	15 mm	4 mm	5 mm	8 mm	M 5	10 mm	22.95
56.281.02	20 mm	5 mm	5 mm	8 mm	M 5	10 mm	19.15
56.281.03	25 mm	5 mm	6 mm	9 mm	M 6	11 mm	26.50
56.281.04	30 mm	6 mm	8 mm	12 mm	M 8	14 mm	45.80
56.281.05	35 mm	6 mm	8 mm	14 mm	M 8	14 mm	34.70
56.281.06	40 mm	6 mm	8 mm	14 mm	M 10	16 mm	37.60

D'autres dimensions livrables sur commande d'usine.



58.101.11-13



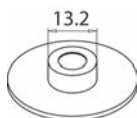
### Adaptateurs pour constructions en verre

cale caoutchouc inclus

modèle: 0746  
matériel: acier inoxydable V2A  
surface: brossé  
épaisseur verre: 6 - 16 mm  
perçage du verre: 15 mm  
paquet: 4

N° d'article	dim. H	dim. L	dim. L1	application	pièce
58.101.11	30 mm	70 mm	16 mm	verre-plat	21.85
58.101.12	40 mm	80 mm	16 mm	verre-plat	25.50
58.101.13	50 mm	90 mm	16 mm	verre-plat	29.70

Livrables seulement en paquets entiers.



### Points d'accrochages modèle 0746

cale caoutchouc inclus, perçage du verre nécessaire ø 15 mm

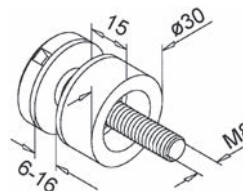
modèle: 0746  
épaisseur verre: 6 - 16 mm  
paquet: 4

N° d'article	matériel	surface	application	pièce
58.101.01	acier inox V2A	brossé	verre-plat	16.40

 Livrables seulement en paquets entiers.



56.217.01-58.101.01



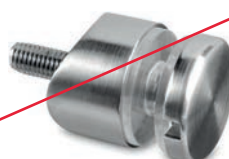
### Points d'accrochages modèle 0746

cale caoutchouc inclus, perçage du verre nécessaire ø 15 mm

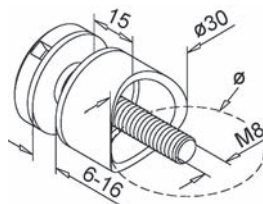
modèle: 0746  
épaisseur verre: 6 - 16 mm  
paquet: 4

N° d'article	matériel	surface	pour ø tube	application	pièce
58.101.21	acier inox V2A	brossé	33.7 mm	verre-tube	16.70
58.101.22	acier inox V2A	brossé	42.4 mm	verre-tube	18.20
58.101.24	acier inox V4A	brossé	42.4 mm	verre-tube	25.30
58.101.28	zinc	brute	42.4 mm	verre-tube	7.50
58.101.29	zinc	inox-finish	42.4 mm	verre-tube	10.65

 Livrables seulement en paquets entiers.



56.217.51-58.101.29



### Points d'accrochages modèle 0740

avec cale caoutchouc

modèle: 0740  
perçage du verre: 15 mm

N° d'article	matériel	surface	paquet	pièce
58.101.40	acier inox V2A	brossé	4	11.45
<del>58.101.41</del>	<del>acier inox V4A</del>	<del>brossé</del>	<del>4</del>	<del>15.90</del>

 Livrables seulement en paquets entiers.



58.101.40-41






58.132.11-16

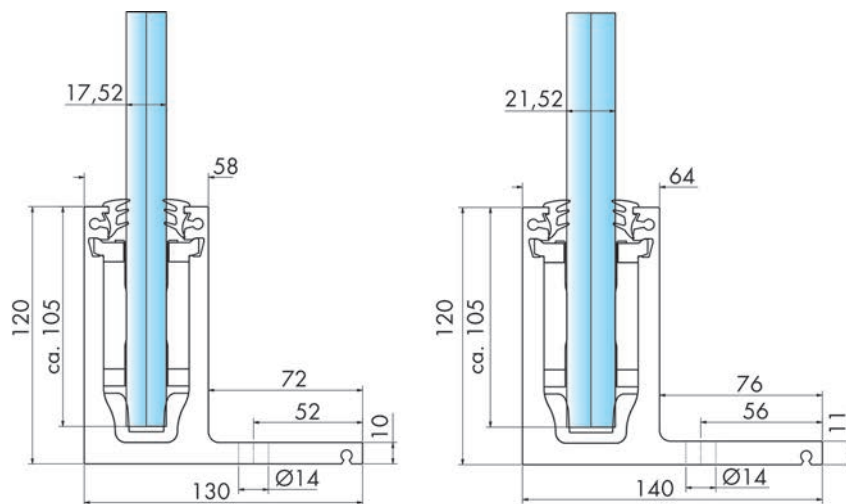
**Set de système de profils de garde-corps tout verre cp-1400 PAULI+SOHN**

se composant de profil porteur pour montage au sol, profils de serrage et vitrage à sec, sans matériel de fixation

matériel: aluminium  
surface: inox-finish  
verre: verre VSG

N° d'article	pour verre	longueur	PAULI+SOHN	jeu
58.132.15	17.52 mm	2'500 mm	OP01400E123-17	863.00
58.132.16	17.52 mm	5'000 mm	OP01400E123-17	1581.00
58.132.11	21.52 mm	2'500 mm	OP01400E123-21	863.00
58.132.12	21.52 mm	5'000 mm	OP01400E123-21	1581.00

 Accessoires pour cp-1400 / 1402 et 1404 voir page 1673  
Gabarits de montage pour cp-1400 / 1402 et 1404 voir page 1681





**Profil de garde-corps tout verre cp-1400 PAULI+SOHN**

pour montage au sol

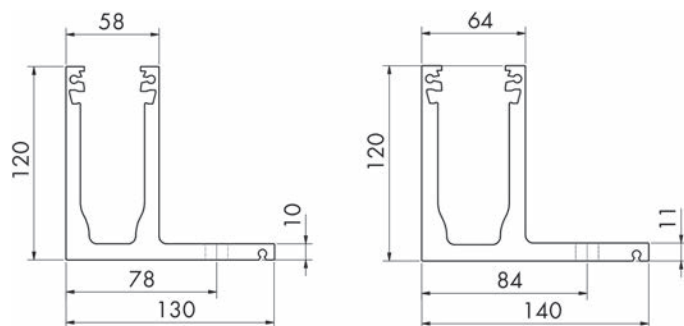
matériel: aluminium  
surface: inox-finish  
verre: verre VSG



58.132.40-43

N° d'article	pour verre	longueur	PAULI+SOHN	poids	pièce
<del>58.132.42</del>	<del>17.52 mm</del>	<del>2'500 mm</del>	<del>1400-4E123-17</del>	<del>10.3 kg/m</del>	<del>727.00</del>
58.132.43	17.52 mm	5'000 mm	1400-4E123-17	10.3 kg/m	1262.00
<del>58.132.40</del>	<del>21.52 mm</del>	<del>2'500 mm</del>	<del>1400-1E123-21</del>	<del>10.8 kg/m</del>	<del>727.00</del>
58.132.41	21.52 mm	5'000 mm	1400-1E123-21	10.8 kg/m	1262.00

- Accessoires nécessaires: Profil pour vitrages à sec en bas pour cp-1400/1402/1404 PAULI+SOHN voir 58.132.45-46, page 1675
- Accessoires nécessaires: Profil de serrage pour cp-1400/1402/1404 PAULI+SOHN voir 58.132.55, page 1676
- Accessoires nécessaires: Profil pour vitrages à sec supérieure pour cp-1400/1402/1404 PAULI+SOHN voir 58.132.50-51, page 1675
- Accessoires pour cp-1400 / 1402 et 1404 voir page 1673
- Gabarits de montage pour cp-1400 / 1402 et 1404 voir page 1681





58.132.01-06

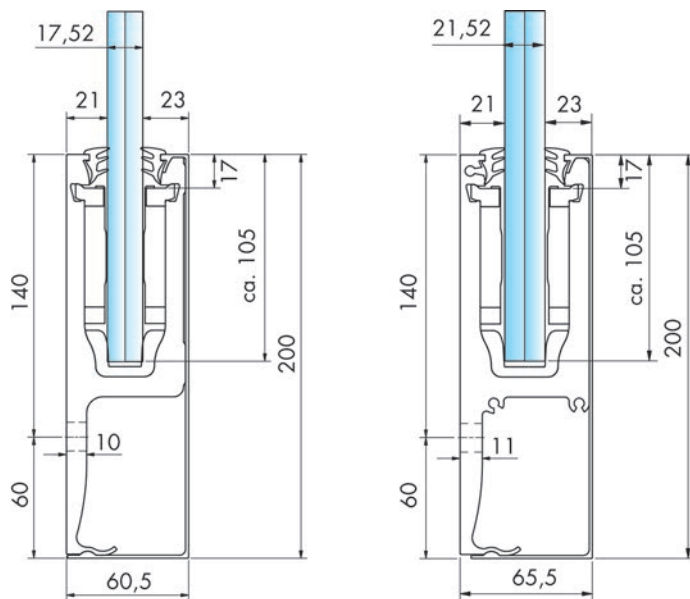
### Set de système de profils de garde-corps tout verre cp-1402 PAULI+SOHN

se composant de profil porteur pour montage frontale, cache, profils de serrage et vitrage à sec, sans matériel de fixation

matériel: aluminium  
surface: inox-finish  
verre: verre VSG

N° d'article	pour verre	longueur	PAULI+SOHN	jeu
58.132.05	17.52 mm	2'500 mm	OP01402E123-17	863.00
58.132.06	17.52 mm	5'000 mm	OP01402E123-17	1581.00
58.132.01	21.52 mm	2'500 mm	OP01402E123-21	863.00
58.132.02	21.52 mm	5'000 mm	OP01402E123-21	1581.00

Accessoires optionnels: Cache pour profils de garde-corps tout verre cp-1402 PAULI+SOHN voir 58.132.35-36, page 1671  
Accessoires pour cp-1400 / 1402 et 1404 voir page 1673  
Gabarits de montage pour cp-1400 / 1402 et 1404 voir page 1681



### Profil de garde-corps tout verre cp-1402 PAULI+SOHN

pour montage frontale

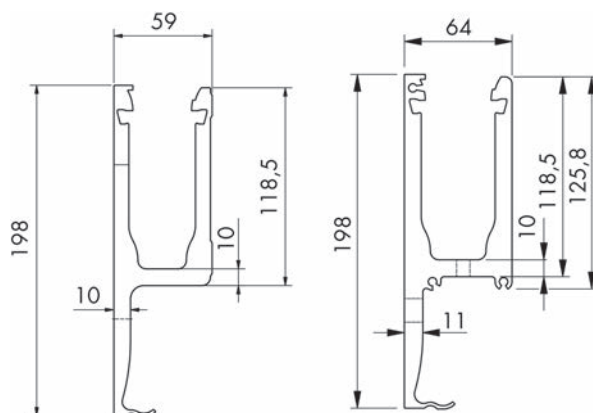
matériel: aluminium  
surface: inox-finish  
verre: verre VSG

N° d'article	pour verre	longueur	PAULI+SOHN	poids	pièce
<del>58.132.32</del>	<del>17.52 mm</del>	<del>2'500 mm</del>	<del>1402-1E123-17</del>	<del>9.3 kg/m</del>	<del>727.00</del>
58.132.33	17.52 mm	5'000 mm	1402-1E123-17	9.3 kg/m	1262.00
<del>58.132.30</del>	<del>21.52 mm</del>	<del>2'500 mm</del>	<del>1402-1E123-21</del>	<del>10.1 kg/m</del>	<del>727.00</del>
<del>58.132.31</del>	<del>21.52 mm</del>	<del>5'000 mm</del>	<del>1402-1E123-21</del>	<del>10.1 kg/m</del>	<del>1262.00</del>

- Accessoires nécessaires: Profil pour vitrages à sec en bas pour cp-1400/1402/1404 PAULI+SOHN voir 58.132.45-46, page 1675
- Accessoires nécessaires: Profil de serrage pour cp-1400/1402/1404 PAULI+SOHN voir 58.132.55, page 1676
- Accessoires nécessaires: Profil pour vitrages à sec supérieure pour cp-1400/1402/1404 PAULI+SOHN voir 58.132.50-51, page 1675
- Accessoires pour cp-1400 / 1402 et 1404 voir page 1673
- Gabarits de montage pour cp-1400 / 1402 et 1404 voir page 1681



58.132.30-33



### Cache pour profils de garde-corps tout verre cp-1402 PAULI+SOHN

matériel: aluminium  
surface: inox-finish

N° d'article	longueur	pour verre	PAULI+SOHN	pièce
58.132.35	2'500 mm	17.52 / 21.52 mm	1402-2E123-2500	232.00
58.132.36	5'000 mm	17.52 / 21.52 mm	1402-2E123-5000	392.00



58.132.35-36




58.134.01-02

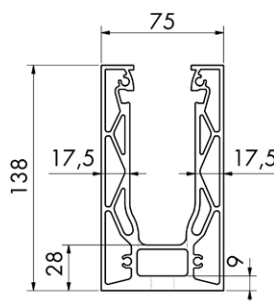
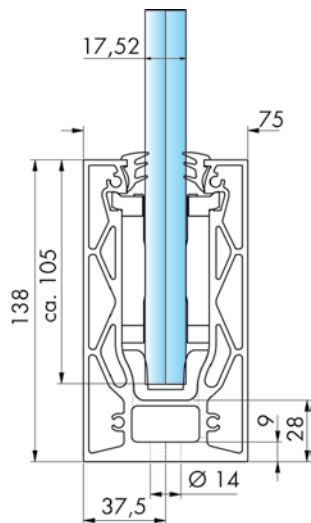
**Set de système de profils de garde-corps tout verre cp-1404 PAULI+SOHN**

se composant de profil porteur pour montage au sol, profils de serrage et vitrage à sec, sans matériel de fixation

matériel: aluminium  
surface: inox-finish  
verre: verre VSG

N° d'article	pour verre	longueur	PAULI+SOHN	jeu
58.134.01	17.52 mm	2'500 mm	OP01404E123-17	870.00
58.134.02	17.52 mm	5'000 mm	OP01404E123-17	1589.00
58.134.03	21.52 mm	2'500 mm	OP01404-21-2500	870.00
58.134.04	21.52 mm	5'000 mm	OP01404-21-2500	1589.00

 Accessoires pour cp-1400 / 1402 et 1404 voir page 1673  
Gabarits de montage pour cp-1400 / 1402 et 1404 voir page 1681




**Profil de garde-corps tout verre cp-1404 PAULI+SOHN**

pour montage au sol

matériel: aluminium  
surface: inox-finish  
verre: verre VSG

N° d'article	pour verre	longueur	PAULI+SOHN	pois	pièce
58.134.11	17.52 mm	2'500 mm	1404-4E123-17	7.3 kg/m	761.00
58.134.12	17.52 mm	5'000 mm	1404-4E123-17	7.3 kg/m	1322.00
58.134.13	21.52 mm	2'500 mm	OP01404-4-21-2500	7.3 kg/m	720.00
58.134.14	21.52 mm	5'000 mm	OP01404-4-21-5000	7.3 kg/m	1280.00

 Accessoires nécessaires: Profil pour vitrages à sec en bas pour cp-1400/1402/1404 PAULI+SOHN voir 58.132.45-46, page 1675  
Accessoires nécessaires: Profil de serrage pour cp-1400/1402/1404 PAULI+SOHN voir 58.132.55, page 1676  
Accessoires nécessaires: Profil pour vitrages à sec supérieure pour cp-1400/1402/1404 PAULI+SOHN voir 58.132.50-51, page 1675  
Accessoires pour cp-1400 / 1402 et 1404 voir page 1673  
Gabarits de montage pour cp-1400 / 1402 et 1404 voir page 1681



58.134.11-12

**Set d'angle intérieur pour profil de garde-corps tout verre cp-1400  
PAULI+SOHN**

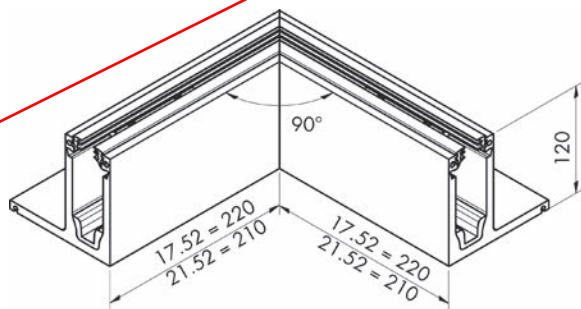
se composant de profil porteur pour montage au sol, profils de serrage et vitrage à sec, sans matériel de fixation

matériel: aluminium  
surface: inox-finish

N° d'article	verre	pour verre	PAULI+SOHN	pièce
58.133.07	verre VSG	17.52 mm	1422E123-17	368.00
58.133.03	verre VSG	21.52 mm	1422E123-21	368.00



58.133.03-07



**Set d'angle extérieur pour profil de garde-corps tout verre cp-1400  
PAULI+SOHN**

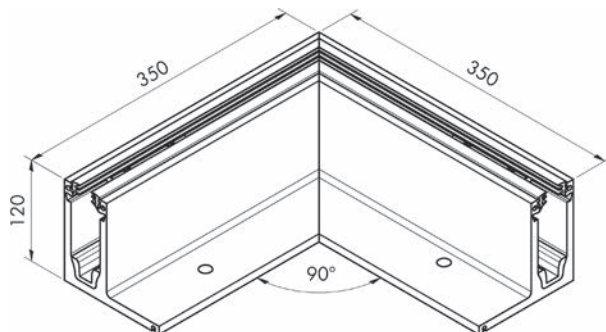
se composant de profil porteur pour montage au sol, profils de serrage et vitrage à sec, sans matériel de fixation

matériel: aluminium  
surface: inox-finish

N° d'article	verre	pour verre	PAULI+SOHN	pièce
<del>58.133.08</del>	<del>verre VSG</del>	<del>17.52 mm</del>	<del>1423E123-17</del>	<del>368.00</del>
58.133.04	verre VSG	21.52 mm	1423E123-21	368.00



58.133.04-08





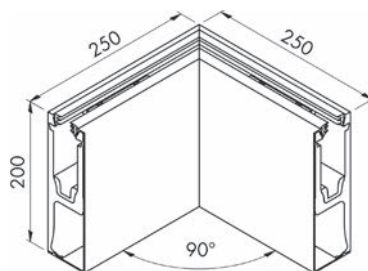
58.133.01-05

### Set d'angle intérieur pour profil de garde-corps tout verre cp-1402 PAULI+SOHN

se composant de profil porteur pour montage frontale, cache, profils de serrage et vitrage à sec, sans matériel de fixation

matériel: aluminium  
surface: inox-finish

N° d'article	verre	pour verre	PAULI+SOHN	pièce
<del>58.133.05</del>	<del>verre VSG</del>	<del>17.52 mm</del>	<del>1420E123-17</del>	<del>368.00</del>
58.133.01	verre VSG	21.52 mm	1420E123-21	368.00



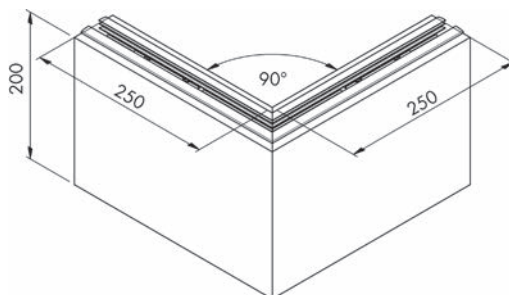
58.133.02-06

### Set d'angle extérieur pour profil de garde-corps tout verre cp-1402 PAULI+SOHN

se composant de profil porteur pour montage frontale, cache, profils de serrage et vitrage à sec, sans matériel de fixation

matériel: aluminium  
surface: inox-finish

N° d'article	verre	pour verre	PAULI+SOHN	pièce
<del>58.133.06</del>	<del>verre VSG</del>	<del>17.52 mm</del>	<del>1421E123-17</del>	<del>368.00</del>
58.133.02	verre VSG	21.52 mm	1421E123-21	368.00

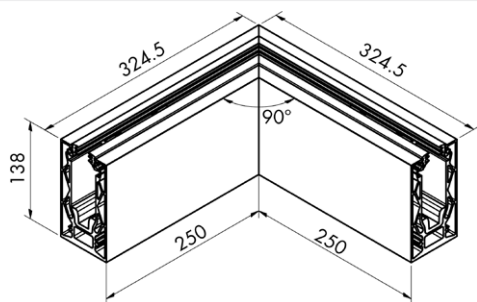


**Set d'angle intérieur/extérieur pour profil de garde-corps tout verre cp-1404 PAULI+SOHN**

se composant de profil porteur pour montage au sol, profils de serrage et vitrage à sec, sans matériel de fixation

matériel: aluminium  
surface: inox-finish

N° d'article	verre	pour verre	PAULI+SOHN	pièce
58.134.20	verre VSG	17.52 mm	1424E123-17	385.00
58.134.21	verre VSG	21.52 mm	1424E123-21	385.00



58.134.20

**Profil pour vitrages à sec en bas pour cp-1400/1402/1404 PAULI+SOHN**

matériel: gomme  
couleur: noir

N° d'article	longueur	pour verre	PAULI+SOHN	pièce
58.132.46	5'000 mm	17.52 mm	1400-2EPDM-17-5000	108.60
58.132.45	5'000 mm	21.52 mm	1400-2EPDM-21-5000	132.50



58.132.45-46

**Profil pour vitrages à sec supérieure pour cp-1400/1402/1404 PAULI+SOHN**

matériel: gomme  
couleur: noir  
pour verre: 17.52 / 21.52 mm

N° d'article	PAULI+SOHN	longueur	unité	prix
58.132.50	1400-6KU3	150 m	rouleau	1031.00
58.132.51	1400-6KU3	sur mesure	mètre	9.05



58.132.50-51

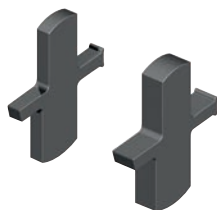


58.132.55

### Profil de serrage pour cp-1400/1402/1404 PAULI+SOHN

réglage à l'état monté possible

N° d'article	matériau	pour verre	PAULI+SOHN	pièce
58.132.55	aluminium / gomme	17.52 / 21.52 mm	1400-10EPDM	9.45



58.133.30-31



### Jointes en caoutchouc pour cp-1400/1402/1404 PAULI+SOHN

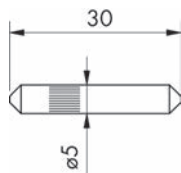
pour l'utilisation entre les verres

matériau: gomme  
couleur: noir

N° d'article	épaisseur	PAULI+SOHN	pièce
58.133.30	6 mm	1413EPDM-6	4.31
58.133.31	10 mm	1413EPDM-10	5.30



58.133.35



### Tiges d'assemblage pour cp-1400/1402/1404 PAULI+SOHN

pour l'apport des profils cp-1400/1402/1404

matériau: acier inoxydable V2A

N° d'article	ø	longueur	PAULI+SOHN	pièce
58.133.35	5 mm	30 mm	1400-3VA	7.30



**Embout pour profil de garde-corps tout verre cp-1400 PAULI+SOHN**

pour montage droite

matériel: acier inoxydable V4A

N° d'article	exécution	pour verre	PAULI+SOHN	pièce
58.133.22	gauche	17.52 mm	1400-11VA4L-17	44.00
58.133.23	droite	17.52 mm	1400-11VA4R-17	44.00
58.133.20	gauche	21.52 mm	1400-11VA4L-21	44.80
58.133.21	droite	21.52 mm	1400-11VA4R-21	44.80



58.133.20-23

**Embout pour profil de garde-corps tout verre cp-1400 PAULI+SOHN**

pour connexion d'escalier à couper

matériel: acier inoxydable V4A

N° d'article	exécution	pour verre	PAULI+SOHN	pièce
58.133.27	gauche	17.52 mm	1400-12VA4L-17	44.00
58.133.28	droite	17.52 mm	1400-12VA4R-17	44.00
<del>58.133.25</del>	<del>gauche</del>	<del>21.52 mm</del>	<del>1400-12VA4L-21</del>	<del>44.00</del>
58.133.26	droite	21.52 mm	1400-12VA4R-21	44.00



58.133.25-28



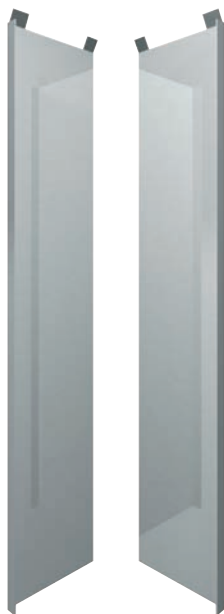
58.133.10-13

**Embout pour profil de garde-corps tout verre cp-1402 PAULI+SOHN**

pour montage droite

matériel: acier inoxydable V4A

N° d'article	exécution	pour verre	PAULI+SOHN	pièce
58.133.12	gauche	17.52 mm	1402-11VA4L-17	44.00
58.133.13	droite	17.52 mm	1402-11VA4R-17	44.00
58.133.10	gauche	21.52 mm	1402-11VA4L-21	44.80
58.133.11	droite	21.52 mm	1402-11VA4R-21	44.80



58.133.15-18

**Embout pour profil de garde-corps tout verre cp-1402 PAULI+SOHN**

pour connexion d'escalier à couper

matériel: acier inoxydable V4A

N° d'article	exécution	pour verre	PAULI+SOHN	pièce
58.133.17	gauche	17.52 mm	1402-12VA4L-17	44.00
58.133.18	droite	17.52 mm	1402-12VA4R-17	44.00
58.133.15	gauche	21.52 mm	1402-12VA4L-21	44.80
58.133.16	droite	21.52 mm	1402-12VA4R-21	44.80

**Embouts pour profil de garde-corps tout verre cp-1404 PAULI+SOHN**

pour montage droite

matériel: acier inoxydable A4

N° d'article	exécution	pour verre	PAULI+SOHN	pièce
58.134.31	gauche / droite	17.52 mm	1404-11VA4-17	46.00
58.134.32	gauche / droite	21.52 mm	1404-11VA4-21	46.00



58.134.31

**Embouts pour profil de garde-corps tout verre cp-1404 PAULI+SOHN**

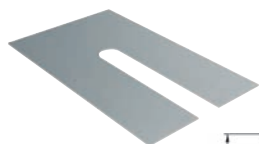
pour connexion d'escalier à couper

matériel: acier inoxydable A4

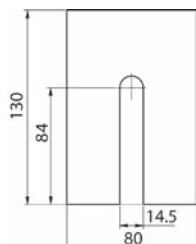
N° d'article	exécution	pour verre	PAULI+SOHN	pièce
58.134.33	gauche / droite	17.52 mm	1404-12VA4-17	46.00
58.134.34	gauche / droite	21.52 mm	1404-12VA4-21	46.00



58.134.33



58.133.45-47

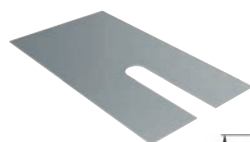


**Gâche de distance pour profil de garde-corps tout verre cp-1400  
PAULI+SOHN**

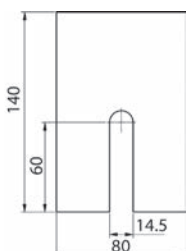
à ajuster lors du montage

matériel: acier inoxydable V4A

N° d'article	L/L	épaisseur	PAULI+SOHN	pièce
58.133.45	130/80 mm	1 mm	1400-16VA4-1	5.70
58.133.46	130/80 mm	3 mm	1400-16VA4-3	9.80
58.133.47	130/80 mm	5 mm	1400-16VA4-5	15.20



58.133.40-42

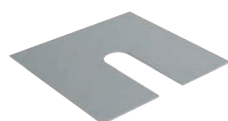


**Gâche de distance pour profil de garde-corps tout verre cp-1402  
PAULI+SOHN**

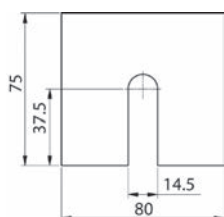
à ajuster lors du montage

matériel: acier inoxydable V4A

N° d'article	L/L	épaisseur	PAULI+SOHN	pièce
58.133.40	140/80 mm	1 mm	1402-16VA4-1	5.70
58.133.41	140/80 mm	3 mm	1402-16VA4-3	9.80
58.133.42	140/80 mm	5 mm	1402-16VA4-5	15.50



58.134.40-42



**Gâche de distance pour profil de garde-corps tout verre cp-1404  
PAULI+SOHN**

à ajuster lors du montage

matériel: acier inoxydable V4A

N° d'article	L/L	épaisseur	PAULI+SOHN	pièce
58.134.40	75/80 mm	1 mm	1404-16VA4-1	5.60
58.134.41	75/80 mm	3 mm	1404-16VA4-3	9.60
58.134.42	75/80 mm	5 mm	1404-16VA4-5	15.20

**Outil de montage pour profil de garde-corps tout verre**  
**cp-1400/1402/1404 PAULI+SOHN**

N° d'article	dimension	longueur	PAULI+SOHN	pièce
58.133.50	1/4"	50 mm	1411ST8-50	68.40
58.133.51	1/4"	100 mm	1411ST8-100	77.10



58.133.50-51

**Réglage du prolongation pour profil de garde-corps tout verre**  
**cp-1400/1402/1404 PAULI+SOHN**

gommé, hexagone 4 mm

N° d'article	longueur	PAULI+SOHN	pièce
58.133.52	1'250 mm	1412ST8	110.80



58.133.52

**Valise d'échantillons balustrades vitrés PAULI+SOHN**

N° d'article	pièce
58.999.01	520.00



58.999.01



58.132.91

**Modèle de système de profil de garde-corp tout verre cp-1400  
PAULI+SOHN**

N° d'article	L/L/P	poids	PAULI+SOHN	pièce
58.132.91	310/200/130 mm	5 kg	C57-1-PS	170.00



58.132.90

**Modèle de système de profil de garde-corp tout verre cp-1402  
PAULI+SOHN**

N° d'article	L/L/P	poids	PAULI+SOHN	pièce
58.132.90	400/200/60 mm	5.5 kg	C54-1-PS	172.00



58.134.90

**Modèle de système de profil de garde-corp tout verre cp-1404  
PAULI+SOHN**

N° d'article	L/L/P	poids	PAULI+SOHN	pièce
58.134.90	330/200/75 mm	4 kg	C58-1-PS	169.00

**Main-courantes PAULI+SOHN**

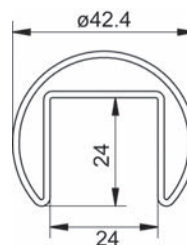
surface: poncé  
grain: 240  
profil ø: 42.4 / 1.5 mm

N° d'article	matériel	longueur	PAULI+SOHN	pièce
58.130.01	acier inox V2A	2'500 mm	10242642A2	166.00
58.130.02	acier inox V2A	5'000 mm	10242542A2	296.00
<del>58.130.03</del>	<del>acier inox V4A</del>	<del>2'500 mm</del>	<del>10242642A4</del>	<del>202.00</del>
<del>58.130.04</del>	<del>acier inox V4A</del>	<del>5'000 mm</del>	<del>10242542A4</del>	<del>392.00</del>

 Accessoires nécessaires: Profil chaoutchouc pour main-courantes voir 58.130.15-18, page 1685  
Accessoires optionnels pour main-courantes PAULI+SOHN voir page 1686



58.130.01-04



**Main-courantes PAULI+SOHN**

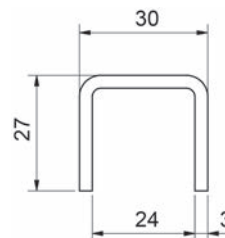
matériel: acier inoxydable V4A  
surface: poncé  
grain: 240  
dimensions: 27 / 30 / 27 / 3 mm

N° d'article	longueur	pour verre	PAULI+SOHN	pièce
58.130.12	2'500 mm	17.52 / 21.52 mm	5022VA4-2500	170.00
58.130.11	5'000 mm	17.52 / 21.52 mm	5022VA4-5M	304.00

 Accessoires nécessaires: Profil chaoutchouc pour main-courantes voir 58.130.15-18, page 1685  
Accessoires optionnels: Main-courantes en bois PAULI+SOHN voir 58.131.05-06, page 1684

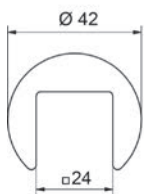


58.130.11-12





58.131.01-02



### Main-courantes en bois PAULI+SOHN

matériel: bois  
profil ø: 42 mm  
largeur rainure: 24 mm

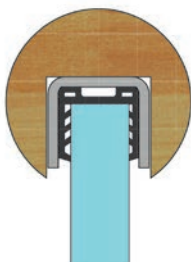
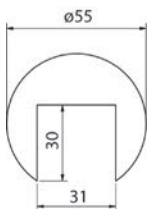
N° d'article	essence	surface	longueur	PAULI+SOHN	pièce
58.131.01	hêtre	étuvé	2'500 mm	10242942BU	147.10
58.131.02	chêne	brute	2'500 mm	10242942EI	296.00

 d'autres essences de bois sont livrables sur demande

 Accessoires nécessaires: Profil chaoutchouc pour main-courantes voir 58.130.15-18, page 1685



58.131.05-06



### Main-courantes en bois PAULI+SOHN

pour profil en U

matériel: bois  
profil ø: 55 mm  
rainure: 30 mm

N° d'article	essence	surface	longueur	PAULI+SOHN	pièce
58.131.05	hêtre	étuvé	2'500 mm	10242855BU	174.00
58.131.06	chêne	brute	2'500 mm	10242855EI	355.00

 d'autres essences de bois sont livrables sur demande

 Accessoires nécessaires: Main-courantes PAULI+SOHN voir 58.130.11-12, page 1683

Accessoires nécessaires: Profil chaoutchouc pour main-courantes voir 58.130.15-18, page 1685



**Profil de protection des bords PAULI+SOHN**

pour coller

matériel: aluminium  
surface: inox-finish  
épaisseur: 2 mm

**PAULI+SOHN: 5024**

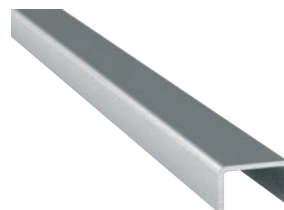
N° d'article	dimensions	pour verre	longueur	pièce
58.130.13	18 / 23 / 18 mm	12.76 / 13.52 mm	3'250 mm	154.00

**PAULI+SOHN: 5026**

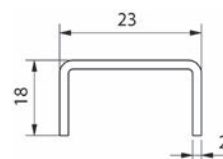
N° d'article	dimensions	pour verre	longueur	pièce
58.135.01	18 / 27 / 18 mm	16.76 / 17.52 mm	2'150 mm	108.20
58.135.02	18 / 27 / 18 mm	16.76 / 17.52 mm	3'250 mm	164.00
58.135.03	18 / 27 / 18 mm	16.76 / 17.52 mm	6'500 mm	327.00

**PAULI+SOHN: 5027**

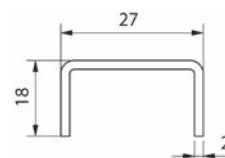
N° d'article	dimensions	pour verre	longueur	pièce
58.135.10	18 / 31 / 18 mm	20.76 / 21.52 mm	2'150 mm	108.20
58.135.11	18 / 31 / 18 mm	20.76 / 21.52 mm	3'250 mm	164.00
58.135.12	18 / 31 / 18 mm	20.76 / 21.52 mm	6'500 mm	327.00



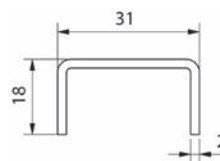
58.130.13-58.135.12



58.130.13



58.135.01-03



58.135.10-12

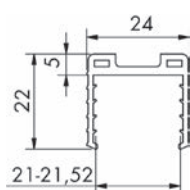
**Profil chaoutchouc pour main-courantes PAULI+SOHN**

matériel: gomme  
couleur: noir

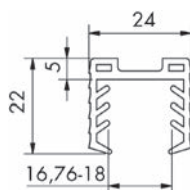
N° d'article	pour verre	PAULI+SOHN	longueur	unité	prix
58.130.17	17.52 mm	10214742KU	25 m	pièce	296.00
58.130.18	17.52 mm	10214742KU	sur mesure	mètre	15.40
58.130.15	21.52 mm	10214842KU	25 m	pièce	464.00
58.130.16	21.52 mm	10214842KU	sur mesure	mètre	24.40



58.130.15-18



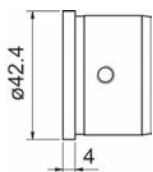
58.130.15-16



58.130.17-18



58.130.65-66



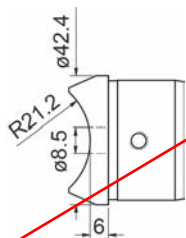
### Embout pour main-courantes PAULI+SOHN

surface: poncé  
grain: 240  
pour ø tube: 42.4 / 1.5 mm

N° d'article	matériel	PAULI+SOHN	pièce
58.130.65	acier inox V2A	10214142A2	15.15
58.130.66	acier inox V4A	10214142A4	16.00



58.130.55-56



### Raccords des rubes pour main-courantes PAULI+SOHN

surface: poncé  
grain: 240  
pour ø tube: 42.4 / 1.5 mm

N° d'article	matériel	PAULI+SOHN	pièce
58.130.55	acier inox V2A	10213942A2	19.15
58.130.56	acier inox V4A	10213942A4	22.35

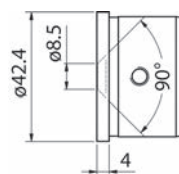
**Raccords mural pour main-courantes PAULI+SOHN**

surface: poncé  
grain: 240  
pour ø tube: 42.4 / 1.5 mm

N° d'article	matériel	PAULI+SOHN	pièce
58.130.50	acier inox V2A	10233842A2	16.80
<del>58.130.51</del>	<del>acier inox V4A</del>	<del>10233842A4</del>	<del>18.40</del>



58.130.50-51



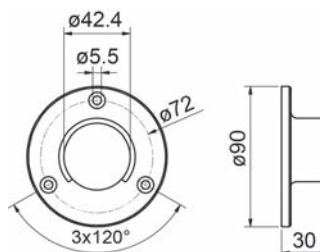
**Bride murale pour main-courantes PAULI+SOHN**

surface: poncé  
grain: 240  
pour ø tube: 42.4 / 1.5 mm

N° d'article	matériel	PAULI+SOHN	pièce
<del>58.130.70</del>	<del>acier inox V2A</del>	<del>10242742A2</del>	<del>19.80</del>
58.130.71	acier inox V4A	10242742A4	21.55

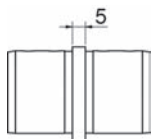


58.130.70-71





58.130.60-61



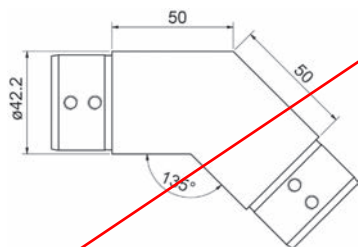
### Connecteurs pour tubes 180° pour main-courantes PAULI+SOHN

surface: poncé  
grain: 240  
pour ø tube: 42.4 / 1.5 mm

N° d'article	matériel	PAULI+SOHN	pièce
58.130.60	acier inox V2A	10214042A2	22.10
<del>58.130.61</del>	<del>acier inox V4A</del>	<del>10214042A4</del>	<del>24.75</del>



58.130.30-31



### Connecteurs pour tubes 135° pour main-courantes PAULI+SOHN

rigides  
surface: poncé  
grain: 240  
pour ø tube: 42.4 / 1.5 mm

N° d'article	matériel	PAULI+SOHN	pièce
58.130.30	acier inox V2A	10240642A2	44.40
58.130.31	acier inox V4A	10240642A4	55.10

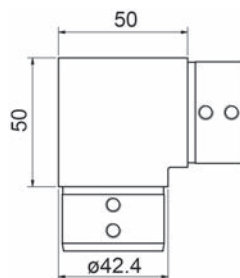
**Connecteurs pour tubes 90° pour main-courantes PAULI+SOHN**

surface: poncé  
 grain: 240  
 pour ø tube: 42.4 / 1.5 mm

N° d'article	matériel	PAULI+SOHN	pièce
58.130.20	acier inox V2A	10213842A2	42.50
58.130.21	acier inox V4A	10213842A4	47.90



58.130.20-21



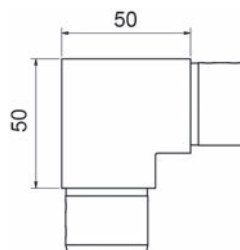
**Connecteurs pour tubes 90° pour main-courantes PAULI+SOHN**

surface: poncé  
 grain: 240  
 pour ø tube: 42.4 / 1.5 mm

N° d'article	matériel	PAULI+SOHN	pièce
58.130.25	acier inox V2A	10213742A2	39.00
58.130.26	acier inox V4A	10213742A4	47.90

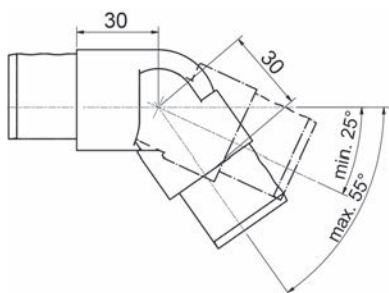


58.130.25-26





58.130.35-36



**Connecteurs pour tubes 25-55° pour main-courantes, vers le bas**  
**PAULI+SOHN**

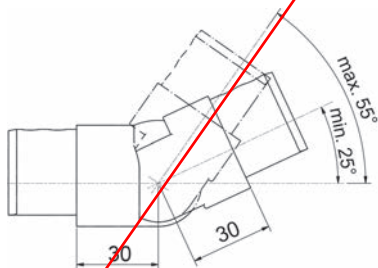
mobile

surface: poncé  
grain: 240  
pour ø tube: 42.4 / 1.5 mm

N° d'article	matériel	PAULI+SOHN	pièce
58.130.35	acier inox V2A	10240842A2	52.70
58.130.36	acier inox V4A	10240842A4	63.90



58.130.40-41



**Connecteurs pour tubes 25-55° pour main-courantes, ascendant**  
**PAULI+SOHN**

mobile

surface: poncé  
grain: 240  
pour ø tube: 42.4 / 1.5 mm

N° d'article	matériel	PAULI+SOHN	pièce
58.130.40	acier inox V2A	10240742A2	52.70
58.130.41	acier inox V4A	10240742A4	63.90

**Supports pour mains-courantes PAULI+SOHN**

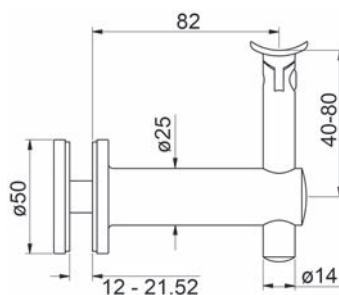
réglable en hauteur avec connexion verre

surface: poncé  
grain: 240  
pour ø tube: 42.4 / 1.5 mm

N° d'article	matériel	épaisseur verre	ø perçage	PAULI+SOHN	pièce
58.130.85	acier inox V2A	12 - 21.52 mm	16 mm	10241042A2	40.80



58.130.85



**Supports pour mains-courantes PAULI+SOHN**

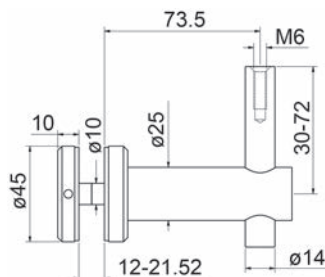
réglable en hauteur avec connexion verre

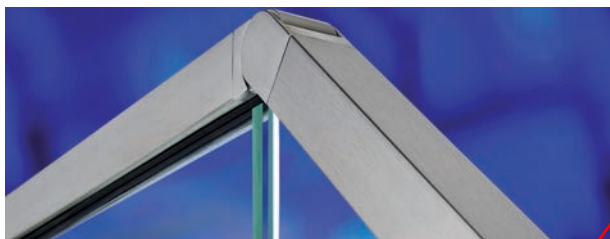
surface: poncé  
grain: 240

N° d'article	matériel	épaisseur verre	ø perçage	PAULI+SOHN	pièce
58.130.80	acier inox V2A	12 - 21.52 mm	16 mm	10238044A2	33.30

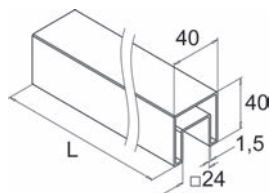


58.130.80





58.201.01-04



## Systèmes de main-courantes EASY GLASS®

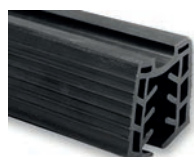
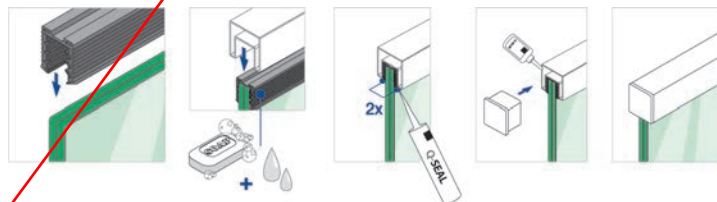
### Profils de main-courantes EASY GLASS®

carré, à enfiler sur la balustrade en verre avec le joint en caoutchouc (à commander séparément)

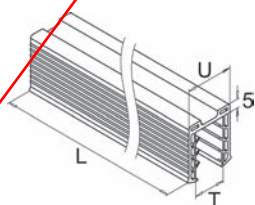
surface: brossé  
profil: 40 / 40 / 1.5 mm

N° d'article	modèle	matériau	longueur	pièce
58.201.01	6925	acier inox V2A	2'500 mm	249.00
58.201.02	6920	acier inox V2A	5'000 mm	493.00
58.201.03	6925	acier inox V4A	2'500 mm	344.00
58.201.04	6920	acier inox V4A	5'000 mm	688.00

- Accessoires optionnels: Joints en caoutchouc EASY GLASS® voir 58.201.11-13, page 1692
- Accessoires optionnels: Ferrements d'assemblage EASY GLASS® voir 58.201.21-22, page 1693
- Accessoires optionnels: Ferrements d'assemblage EASY GLASS® voir 58.201.23-24, page 1693
- Accessoires optionnels: Ferrements d'assemblage EASY GLASS® voir 58.201.25-26, page 1693
- Accessoires optionnels: Ferrements d'assemblage EASY GLASS® voir 58.201.27-28, page 1694
- Accessoires optionnels: Bouts EASY GLASS® voir 58.201.31-32, page 1694
- Accessoires optionnels: Bride murale EASY GLASS® voir 58.201.33-34, page 1694
- Accessoires optionnels: Bride murale 90° EASY GLASS® voir 58.201.36-38, page 1695



58.201.11-13



### Joints en caoutchouc EASY GLASS®

matériau: gomme  
couleur: noir  
profil: 40 / 40 mm

N° d'article	modèle	dim. U	dim. T	longueur	pièce
58.201.11	50	24 mm	11.5 - 13.5 mm	2'500 mm	43.70
58.201.12	50	24 mm	16 - 17.5 mm	2'500 mm	43.70
58.201.13	50	24 mm	20 - 21.5 mm	2'500 mm	44.10



**Ferremets d'assemblage EASY GLASS®**

carré

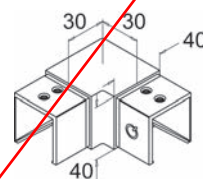
surface: brossé  
profil: 40 / 40 mm

N° d'article	modèle	matériel	paquet	pièce
58.201.21	6313	acier inox V2A	2	66.30
58.201.22	6613	acier inox V4A	2	77.10

 Livrables seulement en paquets entiers.



58.201.21-22



58.201.21-22

**Ferremets d'assemblage EASY GLASS®**

carré, inclinaison 25-55° vers le haut

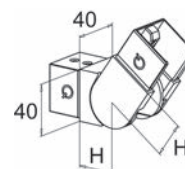
surface: brossé  
profil: 40 / 40 mm

N° d'article	modèle	matériel	dim. H	paquet	pièce
58.201.23	6312	acier inox V2A	30 mm	2	87.80
58.201.24	6312	acier inox V4A	30 mm	2	110.60

 Livrables seulement en paquets entiers.



58.201.23-24



58.201.23-24

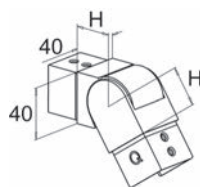
**Ferremets d'assemblage EASY GLASS®**

carré, inclinaison 25-55° vers le bas

surface: brossé  
profil: 40 / 40 mm

N° d'article	modèle	matériel	dim. H	paquet	pièce
58.201.25	6302	acier inox V2A	30 mm	2	87.80
58.201.26	6302	acier inox V4A	30 mm	2	110.60

 Livrables seulement en paquets entiers.



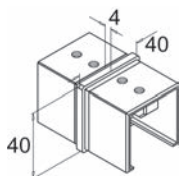
58.201.25-26



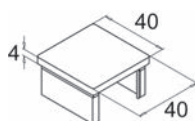
58.201.25-26



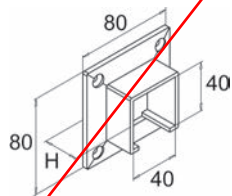
58.201.27-28



58.201.31-32



58.201.33-34



### Ferrements d'assemblage EASY GLASS®

carré

surface: brossé  
profil: 40 / 40 mm

N° d'article	modèle	matériel	paquet	pièce
58.201.27	6790	acier inox V2A	2	26.20
58.201.28	6790	acier inox V4A	2	32.10

 Livrables seulement en paquets entiers.

### Bouts EASY GLASS®

carré

surface: brossé  
profil: 40 / 40 mm

N° d'article	modèle	matériel	paquet	pièce
58.201.31	6732	acier inox V2A	2	22.40
58.201.32	6732	acier inox V4A	2	27.80

 Livrables seulement en paquets entiers.

### Bride murale EASY GLASS®

carré

surface: brossé  
profil: 40 / 40 mm

N° d'article	modèle	matériel	dim. H	paquet	pièce
58.201.33	6505	acier inox V2A	29 mm	2	32.50
58.201.34	6505	acier inox V4A	29 mm	2	41.80

 Livrables seulement en paquets entiers.

 Accessoires optionnels: Vis 4.8/28 mm DIN 7982 voir 58.039.02, page 1643  
Accessoires optionnels: Vis 4.8/38 mm DIN 7982 voir 58.039.04, page 1643

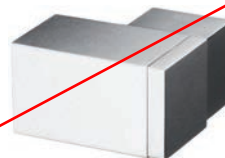
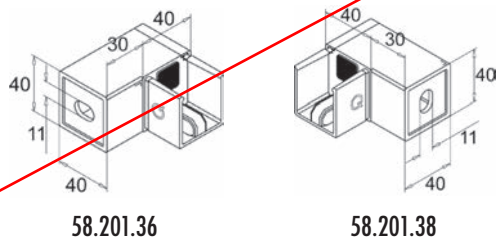
**Bride murale 90° EASY GLASS®**

carré

surface: brossé  
profil: 40 / 40 mm

N° d'article	modèle	matériel	exécution	paquet	pièce
58.201.36	6507	acier inox V4A	gauche	2	104.10
58.201.38	6508	acier inox V4A	droite	2	104.10

 Livrables seulement en paquets entiers.



58.201.36



58.201.38



**Système de balustrade à poteaux SQUARE LINE®**

**Tubes de main-courantes SQUARE LINE®**

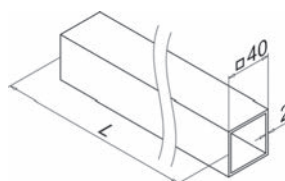
carré

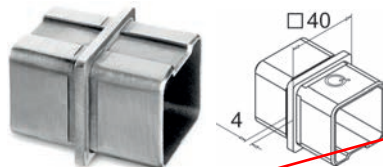
surface: brossé  
profil: 40 / 40 / 2 mm

N° d'article	modèle	matériel	longueur	pièce
58.210.01	4925	acier inox V2A	2'500 mm	136.30
<del>58.210.02</del>	<del>4900</del>	<del>acier inox V2A</del>	<del>5'000 mm</del>	<del>268.00</del>



58.210.01-02





58.210.10

### Ferrements d'assemblage SQUARE LINE®

carré

surface: brossé  
profil: 40 / 40 mm

N° d'article	modèle	matériau	paquet	pièce
58.210.10	4790	acier inox V2A	2	25.90

Livrables seulement en paquets entiers.



58.210.11

### Ferrements d'assemblage SQUARE LINE®

carré

surface: brossé  
profil: 40 / 40 mm

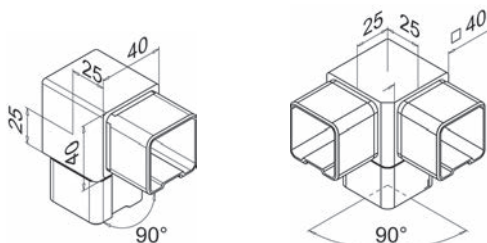
N° d'article	modèle	matériau	paquet	pièce
58.210.11	4301	acier inox V2A	2	38.70
<del>58.210.12</del>	<del>4304</del>	<del>acier inox V2A</del>	<del>2</del>	<del>44.50</del>

Livrables seulement en paquets entiers.

Accessoires optionnels: Colle spéciale voir 52.080.99 sur opo.ch

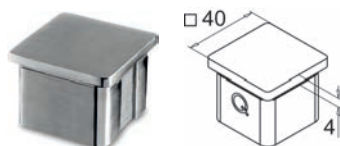


58.210.12



58.210.11

58.210.12



58.210.22

### Bouts SQUARE LINE®

carré

surface: brossé  
profil: 40 / 40 mm

N° d'article	modèle	matériau	paquet	pièce
58.210.22	4732	acier inox V2A	2	10.75

Livrables seulement en paquets entiers.



**Ferremets d'assemblage SQUARE LINE®**

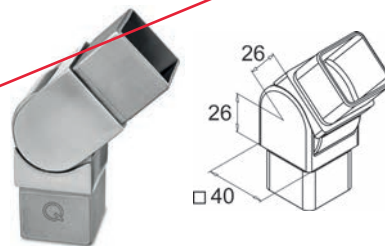
carré, inclinaison 0-70°

surface: brossé  
profil: 40 / 40 mm

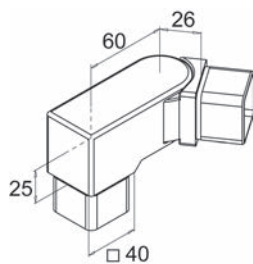
N° d'article	modèle	matériel	paquet	pièce
58.210.13	4312	acier inox V2A	2	45.50
58.210.14	4317	acier inox V2A	2	76.40
58.210.15	4318	acier inox V2A	2	76.40

 Livrables seulement en paquets entiers.

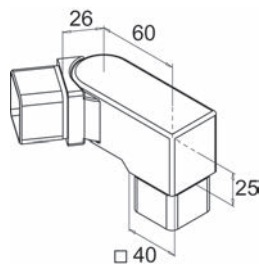
 Accessoires optionnels: Colle spéciale voir 52.080.99 sur opo.ch



58.210.13



58.210.14



58.210.15



58.210.14



58.210.15

**Bride murale SQUARE LINE®**

carré

surface: brossé  
profil: 40 / 40 mm

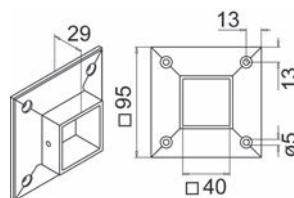
N° d'article	modèle	matériel	paquet	pièce
58.210.21	4505	acier inox V2A	2	37.50

 Livrables seulement en paquets entiers.

 Accessoires optionnels: Vis 4.8/25 mm DIN 7982 voir 58.039.01, page 1643

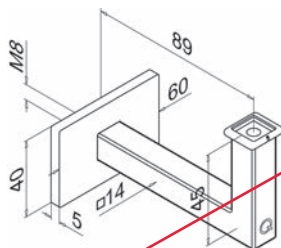


58.210.21





58.210.31



### Supports pour mains-courantes SQUARE LINE®

carré

surface: brossé  
profil: 40 / 40 mm

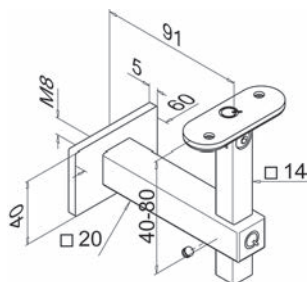
N° d'article	modèle	matériel	application	paquet	pièce
58.210.31	4111	acier inox V2A	paroi-plat	2	32.80

Livrables seulement en paquets entiers.

Accessoires optionnels: Vis têtes cylindriques M6x45mm voir 58.036.11, page 1644



58.210.41



### Supports pour mains-courantes SQUARE LINE®

carré

surface: brossé  
profil: 40 / 40 mm

N° d'article	modèle	matériel	application	paquet	pièce
58.210.41	4145	acier inox V2A	paroi-plat	2	47.00

Livrables seulement en paquets entiers.

Accessoires optionnels: Vis inbus M5x20mm voir 58.036.01, page 1643

**Supports pour mains-courantes SQUARE LINE®**

carré

surface: brossé  
profil: 40 / 40 mm

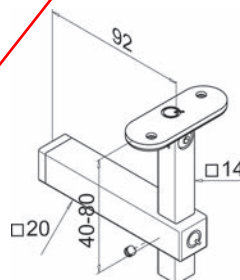
N° d'article	modèle	matériel	application	paquet	pièce
58.210.42	4133	acier inox V2A	plat-plat	2	44.90

 Livrables seulement en paquets entiers.

 Accessoires optionnels: Vis inbus M5x20mm voir 58.036.01, page 1643



58.210.42



**Supports pour mains-courantes SQUARE LINE®**

carré

surface: brossé  
profil: 40 / 40 mm

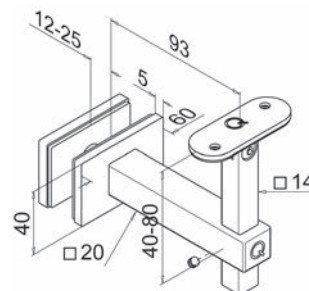
N° d'article	modèle	matériel	application	paquet	pièce
58.210.43	4155	acier inox V2A	verre-plat	2	63.50

 Livrables seulement en paquets entiers.

 Accessoires optionnels: Vis inbus M5x20mm voir 58.036.01, page 1643

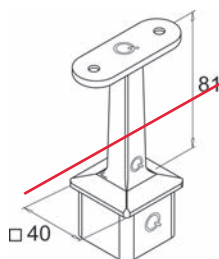


58.210.43





58.210.51



### Supports pour mains-courantes SQUARE LINE®

raccord de poteau 40/40 mm

surface: brossé

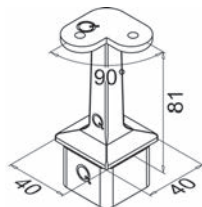
N° d'article	modèle	matériel	application	paquet	pièce
58.210.51	4710	acier inox V2A	plat-tube	2	31.80

 Livrables seulement en paquets entiers.

 Accessoires optionnels: Colle spéciale voir 52.080.99 sur opo.ch  
Accessoires optionnels: Vis inbus M5x20mm voir 58.036.01, page 1643



58.210.52




### Supports pour mains-courantes SQUARE LINE®

raccord de poteau 40/40 mm, 90°

surface: brossé

N° d'article	modèle	matériel	application	paquet	pièce
58.210.52	4710	acier inox V2A	plat-tube	2	31.80

 Livrables seulement en paquets entiers.

 Accessoires optionnels: Colle spéciale voir 52.080.99 sur opo.ch  
Accessoires optionnels: Vis inbus M5x20mm voir 58.036.01, page 1643



### Supports pour mains-courantes SQUARE LINE®

raccord de poteau 40/40 mm

surface: brossé

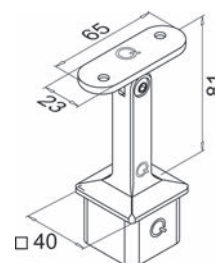
N° d'article	modèle	matériel	application	paquet	pièce
58.210.61	4718	acier inox V2A	plat-tube	2	32.40

 Livrables seulement en paquets entiers.

 Accessoires optionnels: Colle spéciale voir 52.080.99 sur opo.ch  
Accessoires optionnels: Vis inbus M5x20mm voir 58.036.01, page 1643



58.210.61



### Bride au sol SQUARE LINE®

carré, inclinaison +/- 55°

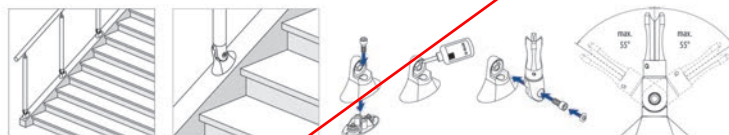
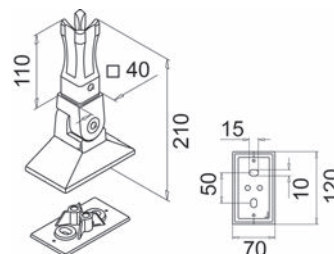
surface: brossé  
profil: 40 / 40 mm

N° d'article	modèle	matériel	paquet	pièce
58.210.71	4943	acier inox V2A	1	152.00

 Accessoires optionnels: Colle spéciale voir 52.080.99 sur opo.ch



58.210.71





58.400.01

### Fixations pour verre cp-mini PAULI+SOHN

type cp-mini pour tube rond R22, droit

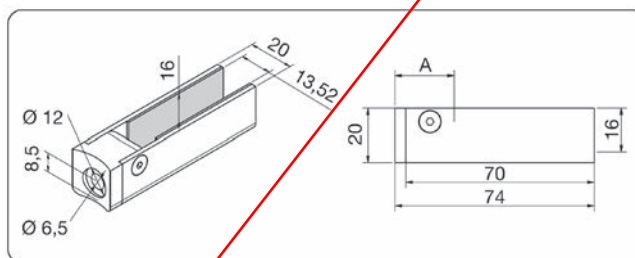
matériel: acier inoxydable V2A

N° d'article	exécution	pour verre	PAULI+SOHN	pièce
58.400.01	180° droit	13.52 mm	9420VA	100.10

A = retrait du verre 24 mm / vis de fixation DIN 6912 M6

#### ⚠ Dimensionnement de la sécurité

Le dimensionnement de la sécurité incombe à l'entreprise chargée de l'exécution et ne peut être réalisé qu'en prenant en compte les normes SIA 261 et 358. Contactez votre staticien.



58.400.06

### Fixations pour verre cp-mini PAULI+SOHN

type cp-mini pour tube plat, droit

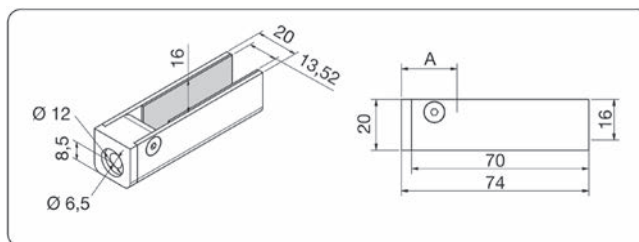
matériel: acier inoxydable V2A

N° d'article	exécution	pour verre	PAULI+SOHN	pièce
58.400.06	180° droit	13.52 mm	9410VA	93.70

A = retrait du verre 24 mm / vis de fixation DIN 6912 M6

#### ⚠ Dimensionnement de la sécurité

Le dimensionnement de la sécurité incombe à l'entreprise chargée de l'exécution et ne peut être réalisé qu'en prenant en compte les normes SIA 261 et 358. Contactez votre staticien.



**Fixations pour verre cp-mini PAULI+SOHN**

type cp-mini pour tube plat, inclinaison

matériel: acier inoxydable V2A

N° d'article	exécution	pour verre	PAULI+SOHN	pièce
58.400.02	139-150° inclinaison	13.52 mm	9421VA	116.00
58.400.03	30-41° inclinaison	13.52 mm	9422VA	116.00
58.400.04	139-150° inclinaison	13.52 mm	9423VA	116.00
58.400.05	30-41° inclinaison	13.52 mm	9424VA	116.00

A = retrait du verre 24 mm / vis de fixation DIN 6912 M6

**⚠ Dimensionnement de la sécurité**

Le dimensionnement de la sécurité incombe à l'entreprise chargée de l'exécution et ne peut être réalisé qu'en prenant en compte les normes SIA 261 et 358. Contactez votre staticien.



58.400.02



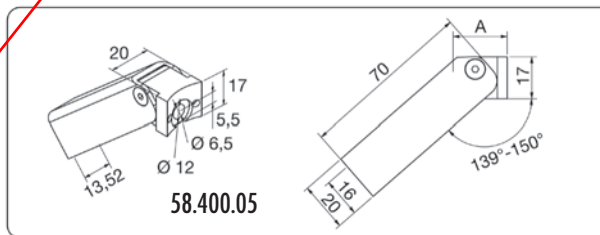
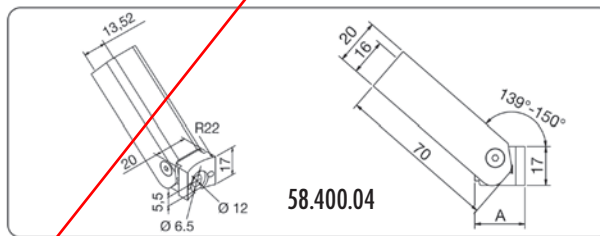
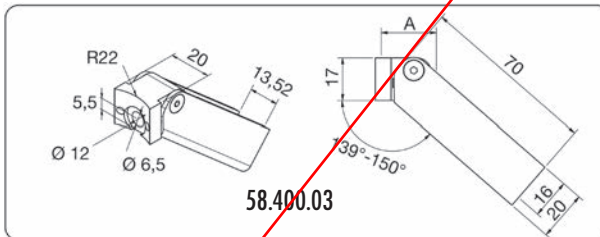
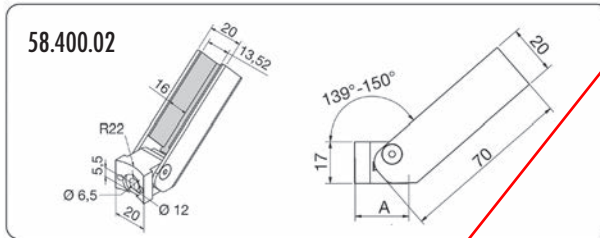
58.400.03



58.400.04



58.400.05





58.400.07



58.400.08



58.400.09



58.400.10

### Fixations pour verre cp-mini PAULI+SOHN

type cp-mini pour tube plat, inclinaison

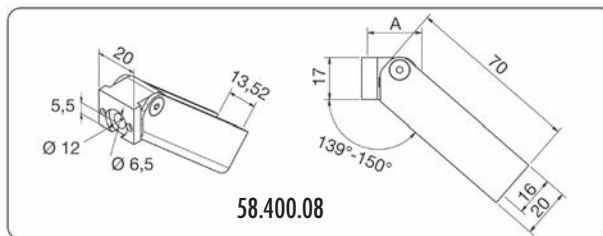
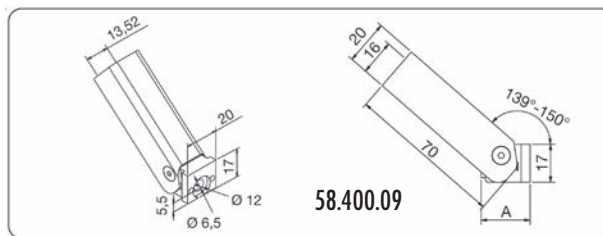
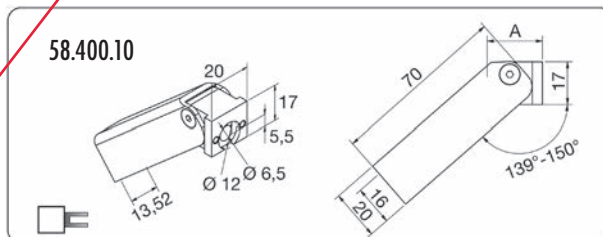
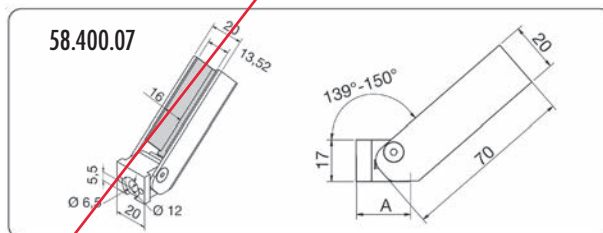
matériel: acier inoxydable V2A

N° d'article	exécution	pour verre	PAULI+SOHN	pièce
58.400.07	139-150° inclinaison	13.52 mm	9411VA	109.60
58.400.08	30-41° inclinaison	13.52 mm	9412VA	109.60
58.400.09	139-150° inclinaison	13.52 mm	9413VA	109.60
58.400.10	30-41° inclinaison	13.52 mm	9414VA	109.60

A = retrait du verre 24 mm / vis de fixation DIN 6912 M6

#### ⚠ Dimensionnement de la sécurité

Le dimensionnement de la sécurité incombe à l'entreprise chargée de l'exécution et ne peut être réalisé qu'en prenant en compte les normes SIA 261 et 358. Contactez votre staticien.



**Set d'avant-toit KING PAULI+SOHN**

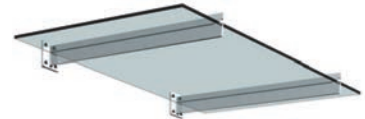
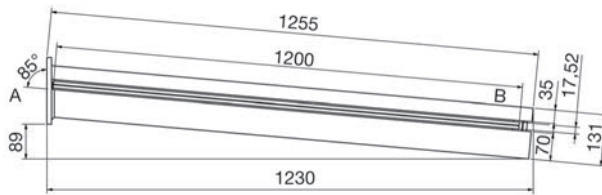
matériel: acier inoxydable V4A  
ressaut: 1'200 mm  
pour verre: 17.52 mm

N° d'article	largeur max.	nombre de supports	PAULI+SOHN	pièce
58.606.01	1'800 mm	2	1715VA	1681.00
<del>58.606.02</del>	<del>3'000 mm</del>	<del>3</del>	<del>1714VA</del>	<del>2521.00</del>

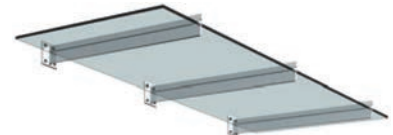
**▲** Dimensions max. du verre en fonction de la charge.

**▲ Dimensionnement de la sécurité**

Le dimensionnement de la sécurité incombe à l'entreprise chargée de l'exécution et ne peut être réalisé qu'en prenant en compte les normes SIA 261 et 358. Contactez votre staticien.



58.606.01



58.606.02

**Set d'avant-toit SCHWERT PAULI+SOHN**

set avec 4/6 points de fixation ø 70 mm

matériel: acier inoxydable V2A  
pour verre: 17.52 mm

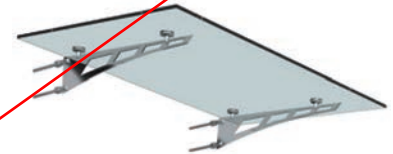
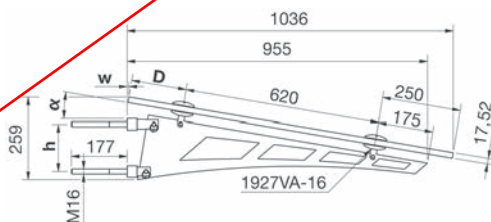
N° d'article	nombre point de fixation	PAULI+SOHN	pièce
58.604.01	4	1706VA	1379.00
58.604.02	6	1707VA	2069.00

**▲** Dimensions max. du verre en fonction de la charge.

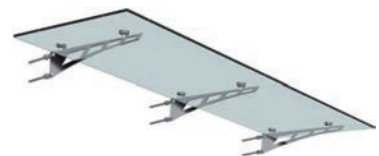
**▲ Dimensionnement de la sécurité**

Le dimensionnement de la sécurité incombe à l'entreprise chargée de l'exécution et ne peut être réalisé qu'en prenant en compte les normes SIA 261 et 358. Contactez votre staticien.

- Accessoires optionnels: Rondelles EPDM pour points de fixation voir 58.610.01, page 1708
- Accessoires optionnels: Douilles POM pour points de fixation voir 58.611.01-02, page 1708

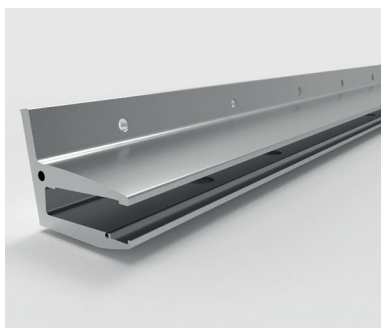


58.604.01





58.607.01-04



### Profil mural pour avant-toit PAULI+SOHN VD 1510

système d'avant-toit auto-portant sans barres de traction, montage simple, vissage visible, le profil peut être facilement juxtaposé, **sans** verre verre feuilleté (VSG) de 17.52 mm en verre durci (TVG) avec SentryGlas® fourni par l'installateur

**jeu composé de:** 1 profil mural, 1 profil de vitrage supérieur, 1 profil plaque, 1 profil de protection des chants, 2 patins adhésifs gauche/droite, 2 embouts gauche/droite vis incl., 3-4 estampilles, 2 éléments de fixation avec sécurisation du verre

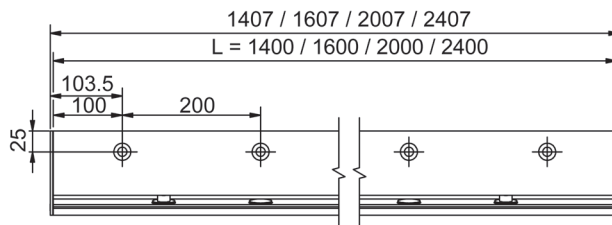
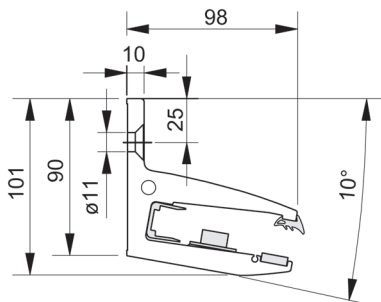
matériel: aluminium  
 surface: éloxé incolore  
 pour verre: 17.52 mm  
 ressaut max.: 1'100 mm

N° d'article	largeur verre	largeur totale	perçages de fixation	jeu
58.607.01	1'398 mm	1'407 mm	7	458.00
58.607.02	1'598 mm	1'607 mm	8	523.00
58.607.03	1'998 mm	2'007 mm	10	655.00
58.607.04	2'398 mm	2'407 mm	12	785.00

#### ▲ Dimensionnement de la sécurité

Le dimensionnement de la sécurité incombe à l'entreprise chargée de l'exécution et ne peut être réalisé qu'en prenant en compte les normes SIA 261 et 358. Contactez votre staticien.

- Accessoires optionnels: Plaques de montage universel UMP-ALU-R (rectangulaire) voir 85.700.65-68
- Accessoires optionnels: Plaques de montage universel UMP-ALU-TR (rectangulaire) voir 85.700.75-78
- Accessoires optionnels: Consoles pour charges lourdes SLK-ALU-TR (rectangulaire) voir 85.700.81-84
- Accessoires optionnels: Consoles pour charges lourdes SLK-ALU-TQ (quadratique) voir 85.700.85-88



### Profil mural pour avant-toit PAULI+SOHN VD 1511

système d'avant-toit auto-portant sans barres de traction, montage simple, vissage invisible avec cache, le profil peut être facilement juxtaposé, **sans** verre verre feuilleté (VSG) de 17.52 mm en verre durci (TVG) avec SentryGlas® fourni par l'installateur

**jeu composé de:** 1 profil mural, 1 profil de vitrage supérieur, 1 profil plaque, 1 profil de protection des chants, 2 patins adhésifs gauche/droite, 2 embouts gauche/droite vis incl., 1 cache, 3-4 estampilles, 2 éléments de fixation avec sécurisation du verre

matériel: aluminium  
 surface: éloxé incolore  
 pour verre: 17.52 mm  
 ressaut max.: 1'100 mm

N° d'article	largeur verre	largeur totale	perçages de fixation	jeu
58.607.11	1'398 mm	1'407 mm	7	503.00
58.607.12	1'598 mm	1'607 mm	8	576.00
58.607.13	1'998 mm	2'007 mm	10	720.00
58.607.14	2'398 mm	2'407 mm	12	863.00

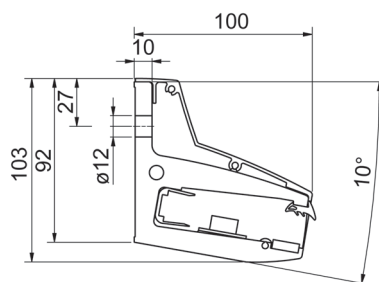
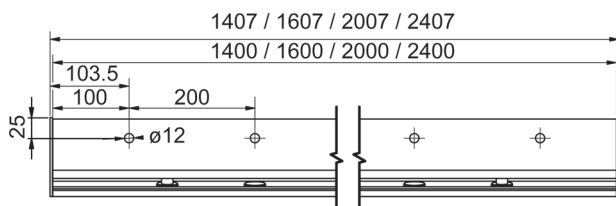
#### ⚠ Dimensionnement de la sécurité

Le dimensionnement de la sécurité incombe à l'entreprise chargée de l'exécution et ne peut être réalisé qu'en prenant en compte les normes SIA 261 et 358. Contactez votre staticien.

- 🔗 Accessoires optionnels: Plaques de montage universel UMP-ALU-R (rectangulaire) voir 85.700.65-68
- Accessoires optionnels: Plaques de montage universel UMP-ALU-TR (rectangulaire) voir 85.700.75-78
- Accessoires optionnels: Consoles pour charges lourdes SLK-ALU-TR (rectangulaire) voir 85.700.81-84
- Accessoires optionnels: Consoles pour charges lourdes SLK-ALU-TQ (quadratique) voir 85.700.85-88



58.607.11-14







58.607.21-32

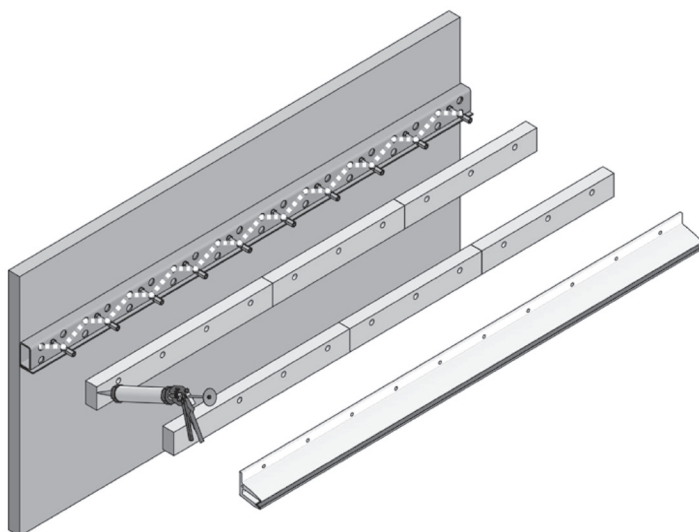
### Console d'isolation thermique pour VD 1510 / VD 1511 PAULI+SOHN

pour des isolants de 90-200 mm d'épaisseur par paliers de 10 mm, très forte réduction des ponts thermiques, pose sécurisée de l'avant-toit VD 1510 / VD 1511 sur des parois avec systèmes composites d'isolation thermique

**contenu:** vis d'assemblage pour l'isolation à profil en acier, colle en polyuréthane à 1 composant (matériel de fixation sur place)

matériel: acier de construction non allié  
 qualité de l'acier: S355J2H  
 numéro matériel: 1.0576  
 isolation: phonotherme ©200

N° d'article	longueur	épaisseur	pièce
58.607.21	1'400 mm	160 mm	764.00
58.607.22	1'400 mm	180 mm	776.00
58.607.23	1'400 mm	200 mm	797.00
58.607.24	1'600 mm	160 mm	872.00
58.607.25	1'600 mm	180 mm	890.00
58.607.26	1'600 mm	200 mm	909.00
58.607.27	2'000 mm	160 mm	1120.00
58.607.28	2'000 mm	180 mm	1134.00
58.607.29	2'000 mm	200 mm	1167.00
58.607.30	2'400 mm	160 mm	1261.00
58.607.31	2'400 mm	180 mm	1286.00
58.607.32	2'400 mm	200 mm	1316.00



58.607.21-32







58.605.01

### Set d'avant-toit SCHMIEDEISEN PAULI+SOHN

set avec 4 points de fixation  $\varnothing$  70 mm

matériel: acier  
surface: zingué au feu / recouvert de poudre  
couleur: noir mat RAL 9005  
pour verre: 13.52 mm

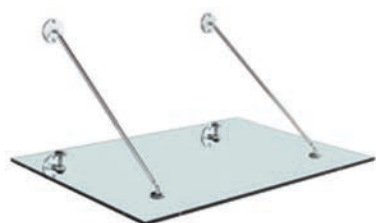
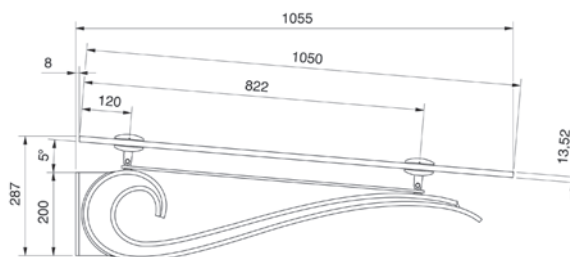
N° d'article	nombre point de fixation	PAULI+SOHN	pièce
58.605.01	4	1750RAL9005MATT	1192.00

⚠ Dimensions max. du verre en fonction de la charge.

#### ⚠ Dimensionnement de la sécurité

Le dimensionnement de la sécurité incombe à l'entreprise chargée de l'exécution et ne peut être réalisé qu'en prenant en compte les normes SIA 261 et 358. Contactez votre staticien.

- 🔗 Accessoires optionnels: Rondelles EPDM pour points de fixation voir 58.610.01, page 1708
- Accessoires optionnels: Douilles POM pour points de fixation voir 58.611.01-02, page 1708



58.600.01-03

### Kit d'avant-toit BASIC PAULI+SOHN

set avec 4 points de fixation  $\varnothing$  70 mm

matériel: acier inoxydable V4A  
nombre point de fixation: 4

N° d'article	pour verre	PAULI+SOHN	jeu
58.600.01	17.52 mm	1945VA-16	1347.00
58.600.02	21.52 mm	1945VA-20	1347.00
58.600.03	25.52 mm	1945VA-24	1347.00

⚠ Dimensions max. du verre en fonction de la charge.

#### ⚠ Dimensionnement de la sécurité

Le dimensionnement de la sécurité incombe à l'entreprise chargée de l'exécution et ne peut être réalisé qu'en prenant en compte les normes SIA 261 et 358. Contactez votre staticien.

⚠ Lors de la commande, indiquer les dimensions.

- 🔗 Accessoires optionnels: Hydrofuge PAULI+SOHN voir 58.609.01-02, page 1708
- Accessoires optionnels: Rondelles EPDM pour points de fixation voir 58.610.01, page 1708
- Accessoires optionnels: Douilles POM pour points de fixation voir 58.611.01-02, page 1708

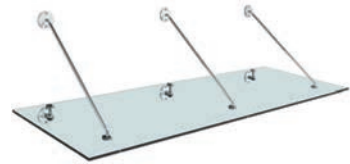
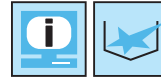
**Kit d'avant-toit BASIC PAULI+SOHN**

set avec 6 points de fixation ø 70 mm

matériel: acier inoxydable V4A

nombre point de fixation: 6

N° d'article	pour verre	PAULI+SOHN	jeu
58.601.01	17.52 mm	1944VA-16	2019.00
58.601.02	21.52 mm	1944VA-20	2019.00
58.601.03	25.52 mm	1944VA-24	2019.00



58.601.01-03

**⚠** Dimensions max. du verre en fonction de la charge.

**⚠ Dimensionnement de la sécurité**

Le dimensionnement de la sécurité incombe à l'entreprise chargée de l'exécution et ne peut être réalisé qu'en prenant en compte les normes SIA 261 et 358. Contactez votre staticien.

- 🔗 Accessoires optionnels: Hydrofuge PAULI+SOHN voir 58.609.01-02, page 1708
- Accessoires optionnels: Rondelles EPDM pour points de fixation voir 58.610.01, page 1708
- Accessoires optionnels: Douilles POM pour points de fixation voir 58.611.01-02, page 1708

**Kit d'avant-toit BASIC PAULI+SOHN**

set avec 8 points de fixation ø 70 mm

matériel: acier inoxydable V4A

nombre point de fixation: 8

N° d'article	pour verre	PAULI+SOHN	jeu
58.602.01	21.52 mm	1913VA-20	2693.00
58.602.02	25.52 mm	1913VA-24	2693.00



58.602.01-02

**⚠** Dimensions max. du verre en fonction de la charge.

**⚠ Dimensionnement de la sécurité**

Le dimensionnement de la sécurité incombe à l'entreprise chargée de l'exécution et ne peut être réalisé qu'en prenant en compte les normes SIA 261 et 358. Contactez votre staticien.

- 🔗 Accessoires optionnels: Hydrofuge PAULI+SOHN voir 58.609.01-02, page 1708
- Accessoires optionnels: Rondelles EPDM pour points de fixation voir 58.610.01, page 1708
- Accessoires optionnels: Douilles POM pour points de fixation voir 58.611.01-02, page 1708



58.603.01-03

### Kit d'avant-toit BASIC PAULI+SOHN

set avec 5 points de fixation  $\varnothing$  70 mm

matériel: acier inoxydable V4A

nombre point de fixation: 5

N° d'article	pour verre	PAULI+SOHN	jeu
58.603.01	17.52 mm	1948VA-16	2190.00
58.603.02	21.52 mm	1948VA-20	2190.00
58.603.03	25.52 mm	1948VA-24	2190.00

⚠ Dimensions max. du verre en fonction de la charge.

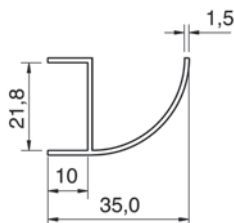
#### ⚠ Dimensionnement de la sécurité

Le dimensionnement de la sécurité incombe à l'entreprise chargée de l'exécution et ne peut être réalisé qu'en prenant en compte les normes SIA 261 et 358. Contactez votre staticien.

🔗 Accessoires optionnels: Hydrofuge PAULI+SOHN voir 58.609.01-02, page 1708

Accessoires optionnels: Rondelles EPDM pour points de fixation voir 58.610.01, page 1708

Accessoires optionnels: Douilles POM pour points de fixation voir 58.611.01-02, page 1708



58.609.01-02

### Hydrofuge PAULI+SOHN

pour sets d'avant-toit

matériel: aluminium

surface: inox-finish

verre: verre VSG

épaisseur verre: 21.52 mm

N° d'article	PAULI+SOHN	longueur	unité	prix
58.609.02	1900E1/22-xM	6000 mm	jeu	397.00
58.609.01	1900E1/22-6M	sur mesure	mètre	66.80



58.610.01

### Rondelles EPDM pour points de fixation PAULI+SOHN

pour kits d'avant-toit

N° d'article	extérieur $\varnothing$	$\varnothing$ intérieur	épaisseur	PAULI+SOHN	pièce
58.610.01	69 mm	10 mm	2 mm	1345EPDM	1.34



58.611.01-02

### Douilles POM pour points de fixation PAULI+SOHN

pour sets d'avant-toit

N° d'article	extérieur $\varnothing$	$\varnothing$ intérieur	épaisseur	PAULI+SOHN	pièce
<del>58.611.01</del>	<del>16 mm</del>	<del>12 mm</del>	<del>6 mm</del>	<del>1360POM-6</del>	<del>1.64</del>
58.611.02	16 mm	12 mm	8 mm	1360POM-8	1.70

**Ferremets pour vitrages de balcon PAULI+SOHN**

**Jeu de points de fixation devant le mur**

sans main courante, sans protection des chants, largeur max. du verre 1700 mm

jeu composé de:

2 poteaux

4 points de fixation  $\varnothing$  72 mm

4 embouts de tube

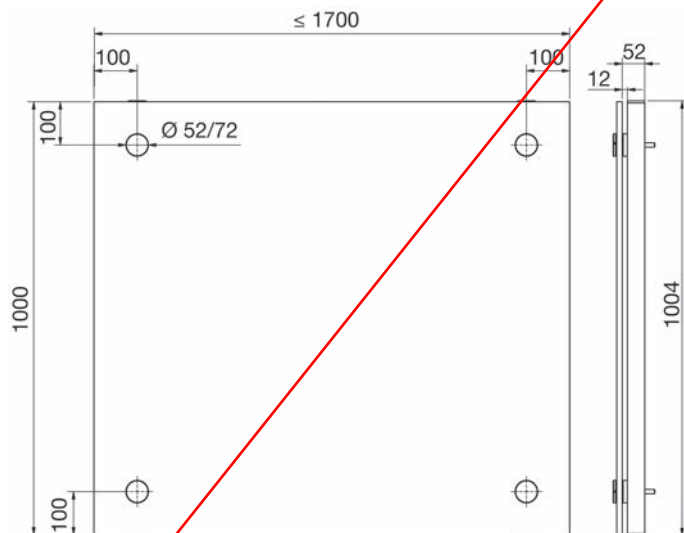
matériel: acier inoxydable V2A

N° d'article	hauteur	pour verre	PAULI+SOHN	jeu
58.500.01	1'004 mm	17.52 / 21.52 mm	SET-7247 MIT 7073VA	357.00

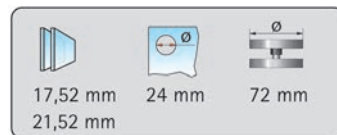
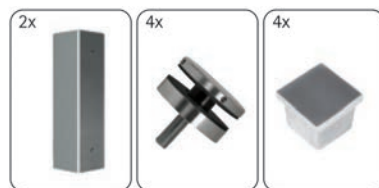
**⚠ Dimensionnement de la sécurité**

Le dimensionnement de la sécurité incombe à l'entreprise chargée de l'exécution et ne peut être réalisé qu'en prenant en compte les normes SIA 261 et 358. Contactez votre staticien.

🔗 Accessoires optionnels: Ferremets pour vitrages de balcon PAULI+SOHN voir 58.500.10, page 1712

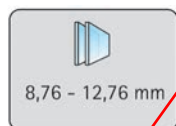


58.500.01





58.500.02



### Ferremets pour vitrages de balcon PAULI+SOHN

**Jeu de pinces dans l'embrasure, avec main courante sans protection des chants, largeur max. du verre 1500 mm**  
jeu composé de:

- 2 poteaux
- 4 pinces de fixation pour verre
- 2 rondelles
- 4 embouts de tube
- 1 main courante
- 2 supports de main courante
- 2 brides de main courante
- 2 embouts de tube pour support

matériel: acier inoxydable V2A

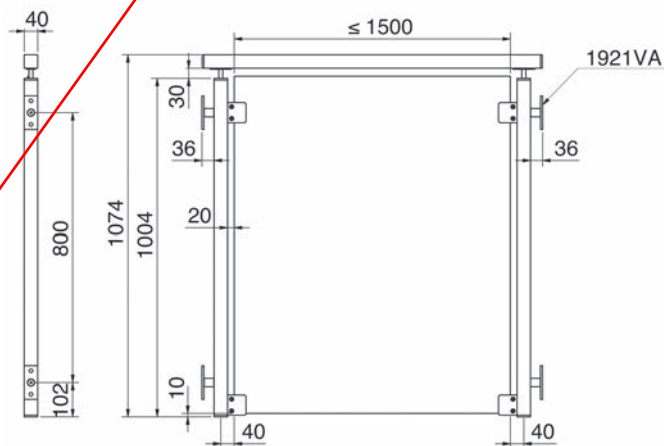
N° d'article	hauteur	pour verre	PAULI+SOHN	jeu
58.500.02	1'074 mm	8.76 - 12.76 mm	SET-7252	446.00

Veuillez indiquer l'épaisseur du verre lors de la commande.

#### ⚠ Dimensionnement de la sécurité

Le dimensionnement de la sécurité incombe à l'entreprise chargée de l'exécution et ne peut être réalisé qu'en prenant en compte les normes SIA 261 et 358. Contactez votre staticien.

🔗 Accessoires optionnels: Ferremets pour vitrages de balcon PAULI+SOHN voir 58.500.10, page 1712



**Ferremets pour vitrages de balcon PAULI+SOHN**

**Jeu type cp-mini, dans l'embrasure, avec main courante**  
sans protection des chants, largeur max. du verre 1400 mm

jeu composé de:

- 2 poteaux
- 4 supports de verre cp-mini
- 1 main courante
- 2 embouts de tube
- 2 raccords d'angle

matériel: acier inoxydable V2A

N° d'article	hauteur	pour verre	PAULI+SOHN	jeu
58.500.03	1'039 mm	13.52 mm	SET-7260	503.00

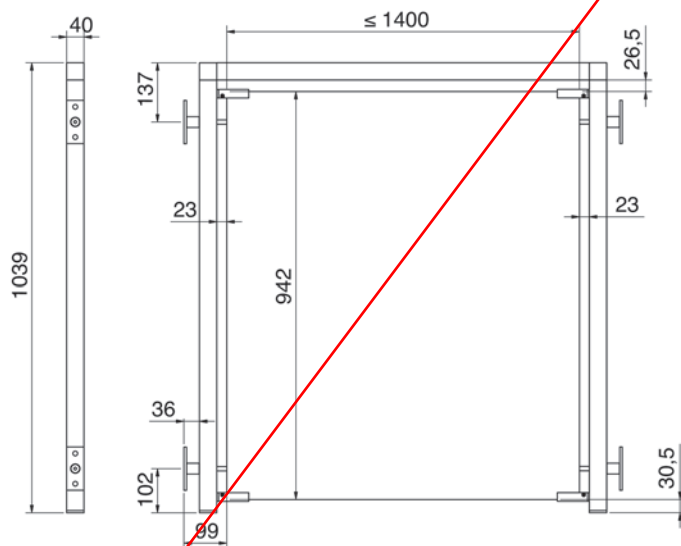
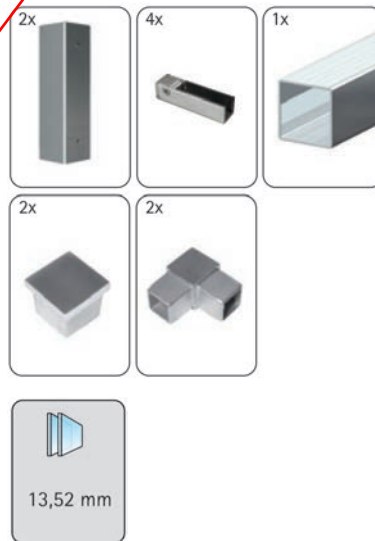
**⚠ Dimensionnement de la sécurité**

Le dimensionnement de la sécurité incombe à l'entreprise chargée de l'exécution et ne peut être réalisé qu'en prenant en compte les normes SIA 261 et 358. Contactez votre staticien.

🔗 Accessoires optionnels: Ferrements pour vitrages de balcon PAULI+SOHN voir 58.500.10, page 1712



58.500.03



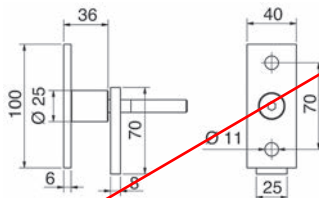


### Ferremets pour vitrages de balcon PAULI+SOHN



58.500.10

N° d'article	matériel	L/L/H	PAULI+SOHN	paires
58.500.10	acier inox V2A	100/40/6 mm	1921VA	66.40



### Points d'accrochages pour vitrés pare-vents PAULI+SOHN

points de fixation avec équerre de fixation pour pare-vent

matériel: acier inoxydable V2A

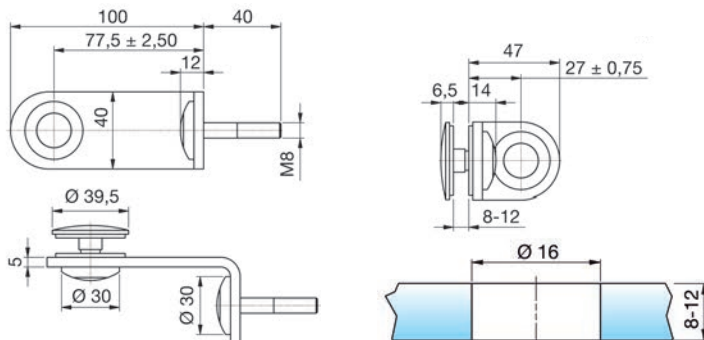


58.613.01

N° d'article	pour verre	PAULI+SOHN	pièce
58.613.01	8 - 12 mm	7065VA	107.90

#### ▲ Dimensionnement de la sécurité

Le dimensionnement de la sécurité incombe à l'entreprise chargée de l'exécution et ne peut être réalisé qu'en prenant en compte les normes SIA 261 et 358. Contactez votre staticien.





### Equerre TWL-ALU-RL

composés de mousse-PU dure (polyuréthane) imputrescible, teintée noire dans la masse, sans CFC, renforcée une console de base en acier, intégrée à l'élément, pour une bonne adhésion au support, d'une plaque en alu pour le vissage des éléments montés ultérieurement, ainsi que d'un panneau compact (HPL) qui assure une répartition optimale de la pression sur la surface de l'élément, conviennent particulièrement pour les montages ultérieurs sans pont thermique dans les systèmes thermo-isolants

#### sans matériel de fixation

pois spécifique PU 450 kg/m<sup>3</sup>

#### Fixation mécanique pour maçonnerie

support: épaisseur 5 mm, diamètre trou 8/10 mm

tige filetée: Fischer FIS A M8 x 150

douille d'ancr.: Fischer FIS H 12 x 85 K

raccordement d'outil: 6-pans 13 mm

#### Fixation mécanique pour béton

support: épaisseur 5 mm, diamètre trou 8/10 mm


tige filetée: Fischer FIS A M8 x 130

raccordement d'outil: 6-pans 13 mm

N° d'article	surface de base	surface occupée	épaisseur	pièce
85.700.95	320 / 125 mm	97 / 45 mm	140 mm	69.40
85.700.96	320 / 125 mm	97 / 45 mm	160 mm	72.20
85.700.97	320 / 125 mm	97 / 45 mm	180 mm	74.90
85.700.98	320 / 125 mm	97 / 45 mm	200 mm	77.60

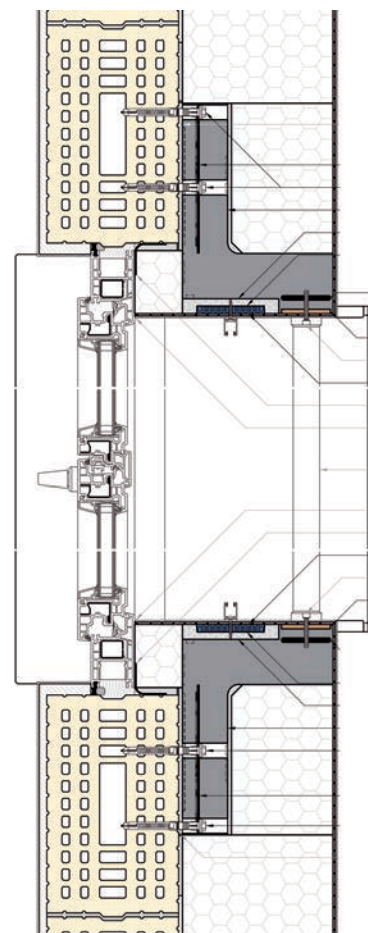
#### Dimensionnement de la sécurité

Le dimensionnement de la sécurité incombe à l'entreprise chargée de l'exécution et ne peut être réalisé qu'en prenant en compte les normes SIA 118, 261, 263 et 358. Contactez votre staticien.

-  Accessoires optionnels: Tige filetée pour système à injection FISCHER FIS A voir 85.697.21-29 sur [opo.ch](http://opo.ch)
- Accessoires optionnels: Douille d'injection avec file d'expansion FIS HK voir 85.697.16-20 sur [opo.ch](http://opo.ch)

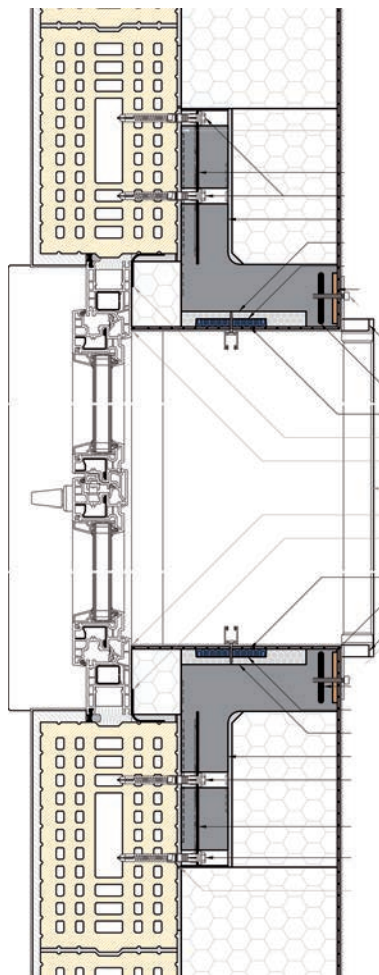


85.700.95-98





85.700.91-94



### Equerre TWL-ALU-RF

composés de mousse-PU dure (polyuréthane) imputrescible, teintée noire dans la masse, sans CFC, renforcée une console de base en acier, intégrée à l'élément, pour une bonne adhésion au support, d'une plaque en alu pour le vissage des éléments montés ultérieurement, ainsi que d'un panneau compact (HPL) qui assure une répartition optimale de la pression sur la surface de l'élément, convient particulièrement pour les montages ultérieurs sans pont thermique dans les systèmes thermo-isolants

#### sans matériel de fixation

pooids spécifique PU 450 kg/m<sup>3</sup>

#### Fixation mécanique pour maçonnerie

support: épaisseur 5 mm, diamètre trou 8/10 mm

tige filetée: Fischer FIS A M8 x 150

douille d'ancr.: Fischer FIS H 12 x 85 K

raccordement d'outil: 6-pans 13 mm

#### Fixation mécanique pour béton

support: épaisseur 5 mm, diamètre trou 8/10 mm

tige filetée: Fischer FIS A M8 x 130

raccordement d'outil: 6-pans 13 mm

N° d'article	surface de base	surface occupée	épaisseur	pièce
85.700.91	320 / 125 mm	97 / 45 mm	140 mm	69.40
85.700.92	320 / 125 mm	97 / 45 mm	160 mm	72.20
85.700.93	320 / 125 mm	97 / 45 mm	180 mm	74.90
85.700.94	320 / 125 mm	97 / 45 mm	200 mm	79.50

#### ⚠ Dimensionnement de la sécurité

Le dimensionnement de la sécurité incombe à l'entreprise chargée de l'exécution et ne peut être réalisé qu'en prenant en compte les normes SIA 118, 261, 263 et 358. Contactez votre staticien.

🔗 Accessoires optionnels: Tige filetée pour système à injection FISCHER FIS A voir 85.697.21-29 sur [opo.ch](http://opo.ch)

Accessoires optionnels: Douille d'injection avec file d'expansion FIS HK voir 85.697.16-20 sur [opo.ch](http://opo.ch)

### Cylindre de montage ZyRillo-EPS


des cylindres moulés par expansion en EPS avec surface ondulée de la gaine et grand poids spécifique, conviennent particulièrement pour les montages ultérieurs sans pont thermique dans les systèmes thermostolants composites en polystyrène expansé (EPS) et en laine de pierre (SW)

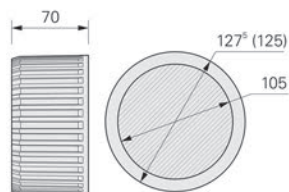
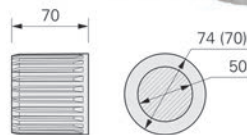
le vissage dans le cylindre de montage ZyRillo -EPS s'opère avec des vis à bois ou à tôle ainsi qu'avec celles munies d'un filetage cylindrique et grand pas fixation avec colle PU

poids spécifique 170 kg/m<sup>3</sup>

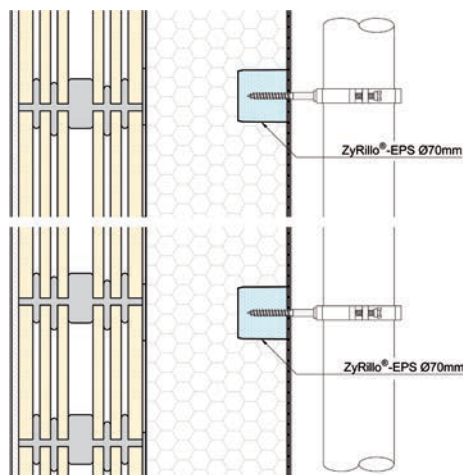
**sans outil de fraisage**

N° d'article	∅	surface occupée	épaisseur	pièce
85.700.23	70 mm	50 mm	70 mm	11.50
85.700.24	125 mm	105 mm	70 mm	18.85

 Gabarits de montage: Outil de fraisage voir 85.700.31-32, page 1715  
 Gabarits de montage: Colle de montage PU FALCONE Falcobond voir 86.290.01 sur opo.ch



85.700.23-24



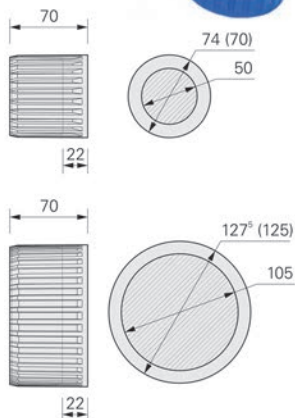
### Outil de fraisage

pour cylindre de montage ZyRillo  
fraise en matière synthétique

N° d'article	∅	prof. fraisage	pièce
85.700.31	70 mm	70 mm	20.35
85.700.32	125 mm	70 mm	30.20



85.700.31-32



85.700.21-22

### Cylindre de montage ZyRillo-PE

les cylindres de montage sont constitués de matière synthétique de haute qualité avec une surface de contact ondulée, conviennent particulièrement pour les montages ultérieurs sans pont thermique dans les systèmes thermoisolants composites en polystyrène expansé (EPS) et en laine de pierre (SW) pour le vissage dans le cylindre de montage ZyRillo-PE s'opère avec des vis à bois ou à tôle ainsi qu'avec celles munies d'un filetage cylindrique et grand pas ou les vis à pas métrique (vis M)

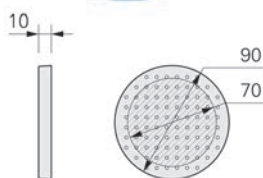
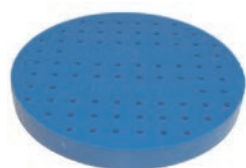
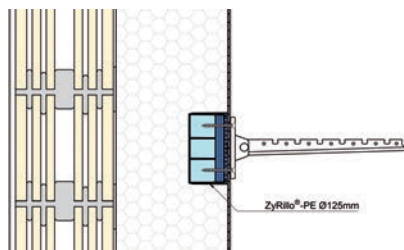
fixation avec colle PU

**sans outil de fraisage**

N° d'article	ø	surface occupée	long. utile	épaisseur	pièce
85.700.21	70 mm	50 mm	22 mm	70 mm	11.60
85.700.22	125 mm	105 mm	22 mm	70 mm	18.95

🔗 Gabarits de montage: Outil de fraisage voir 85.700.31-32, page 1715

Gabarits de montage: Colle de montage PU FALCONE Falcobond voir 86.290.01 sur opo.ch



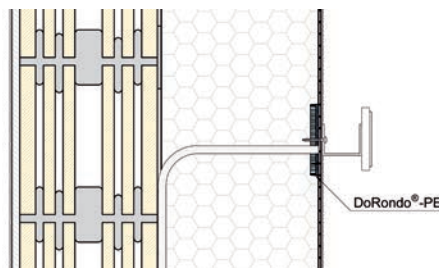
85.700.01

### Patch de fixation DoRondo-PE

en matière synthétique de haute qualité, conviennent particulièrement pour les montages ultérieurs sans pont thermique dans les systèmes thermo-isolants composites en polystyrène expansé (EPS) et en laine de pierre (SW) pour fixer les vissages dans les patches de fixation DoRondo-PE on utilisera uniquement des vis à bois ou à tôle

**avec outil de fraisage**

N° d'article	ø	surface occupée	épaisseur	pièce
85.700.01	90 mm	70 mm	10 mm	2.82



**Outil de fraisage (réserve)**

pour patch de fixation DoRondo-PE  
fraise en matière synthétique

N° d'article	ø	prof. fraisage	pièce
85.700.02	90 mm	10 mm	20.35



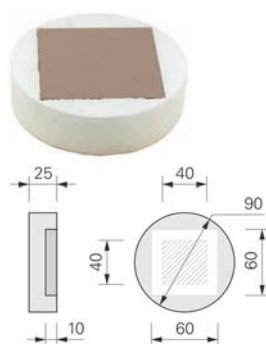
85.700.02

**Patch de fixation DoRondo-PH**

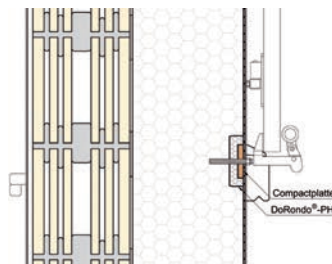
les patches de fixation sont constitués d'une rondelle moulée par expansion en EPS avec un panneau compact (HPL) 60/60/10 mm collé à l'intérieur pour l'assemblage vissé de l'objet concerné par le montage, convient particulièrement pour les montages ultérieurs sans pont thermique dans les systèmes thermo-isolants composites en polystyrène expansé (EPS) et en laine de pierre (SW)  
le vissage dans le patch de fixation DoRondo-PH peut s'opérer avec de vis à tôle ou des vis à pas métrique (vis M)  
fixation avec colle PU

**sans outil de fraisage**

N° d'article	ø	surface occupée	épaisseur	pièce
85.700.11	90 mm	40 / 40 mm	25 mm	10.20



85.700.11



**Outil de fraisage**

pour patch de fixation DoRondo-PH  
fraise en matière synthétique

N° d'article	ø	prof. fraisage	pièce
85.700.12	90 mm	25 mm	20.35



85.700.12



85.700.61-64

### Plaques de montage universel UMP-ALU-Q (quadratique)

composés de mousse-PU dure (polyuréthane) imputrescible, teintée noire dans la masse, sans CFC, renforcée d'une plaque en acier, intégrée à l'élément, pour une bonne adhésion au support, d'une plaque en alu pour le vissage des éléments montés ultérieurement, ainsi que d'une panneau compact (HPL) qui assure une répartition optimale de la pression sur la surface de l'élément, conviennent particulièrement pour les montages ultérieurs sans pont thermique dans les systèmes thermo-isolants avec bouchons en EPS pour obturer les trous

**sans matériel de fixation**

pooids spécifique PU 200 kg/m<sup>3</sup>

#### fixation mécanique

pour vis: Fischer FUR 10 x 135 T

diamètre de perçage: 10 mm

raccordement d'outil: Torx T40

N° d'article	surface de base	surface occupée	épaisseur	pièce
85.700.61	138 / 138 mm	110 / 70 mm	140 mm	91.90
85.700.62	138 / 138 mm	110 / 70 mm	160 mm	96.60
85.700.63	138 / 138 mm	110 / 70 mm	180 mm	101.30
85.700.64	138 / 138 mm	110 / 70 mm	200 mm	106.10

#### ▲ Dimensionnement de la sécurité

Le dimensionnement de la sécurité incombe à l'entreprise chargée de l'exécution et ne peut être réalisé qu'en prenant en compte les normes SIA 118, 261, 263 et 358. Contactez votre staticien.

**Plaques de montage universel UMP-ALU-R (rectangulaire)**

composés de mousse-PU dure (polyuréthane) imputrescible, teintée noire dans la masse, sans CFC, renforcée d'une plaque en acier, intégrée à l'élément, pour une bonne adhésion au support, d'une plaque en alu pour le vissage des éléments montés ultérieurement, ainsi que d'une panneau compact (HPL) qui assure une répartition optimale de la pression sur la surface de l'élément, conviennent particulièrement pour les montages ultérieurs sans pont thermique dans les systèmes thermo-isolants avec bouchons en EPS pour obturer les trous

**sans matériel de fixation**

pooids spécifique PU 200 kg/m<sup>3</sup>

**fixation mécanique**

pour vis: Fischer FUR 10 x 135 T

diamètre de perçage: 10 mm

raccordement d'outil: Torx T40



85.700.65-68

N° d'article	surface de base	surface occupée	épaisseur	pièce
85.700.65	238 / 138 mm	170 / 110 mm	140 mm	111.10
85.700.66	238 / 138 mm	170 / 110 mm	160 mm	116.50
85.700.67	238 / 138 mm	170 / 110 mm	180 mm	122.10
85.700.68	238 / 138 mm	170 / 110 mm	200 mm	123.30

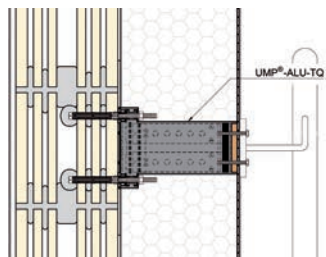
**▲ Dimensionnement de la sécurité**

Le dimensionnement de la sécurité incombe à l'entreprise chargée de l'exécution et ne peut être réalisé qu'en prenant en compte les normes SIA 118, 261, 263 et 358. Contactez votre staticien.





85.700.75-78



### Plaques de montage universel UMP-ALU-TR (rectangulaire)

composés de mousse-PU dure (polyuréthane) imputrescible, teintée noire dans la masse, sans CFC, renforcée quatre consoles de base en acier, intégrée à l'élément, pour une bonne adhésion au support, d'une plaque en alu pour le vissage des éléments montés ultérieurement, ainsi que d'un panneau compact (HPL) qui assure une répartition optimale de la pression sur la surface de l'élément, des barres de traction de matière plastique fibreuse (en polyamide) garantissent la nécessaire solidité, conviennent particulièrement pour les montages ultérieurs sans pont thermique dans les systèmes thermo-isolants avec supports en matière plastique fibreuse  
**sans matériel de fixation**  
poids spécifique PU 350 kg/m<sup>3</sup>

#### fixation mécanique pour maçonnerie

support: épaisseur 5 mm, diamètre trou 8/10 mm  
tige filetée: Fischer FIS A M8 x 150  
douille d'ancr.: Fischer FIS H 12 x 85 K  
raccordement d'outil: 6-pans 13 mm

#### fixation mécanique pour béton

support: épaisseur 5 mm, diamètre trou 8/10 mm  
tige filetée: Fischer FIS A M8 x 130  
raccordement d'outil: 6-pans 13 mm

N° d'article	surface de base	surface occupée	épaisseur	pièce
85.700.75	238 / 138 mm	162 / 80 mm	140 mm	125.70
85.700.76	238 / 138 mm	162 / 80 mm	160 mm	131.20
85.700.77	238 / 138 mm	162 / 80 mm	180 mm	136.70
85.700.78	238 / 138 mm	162 / 80 mm	200 mm	142.10

#### ⚠ Dimensionnement de la sécurité

Le dimensionnement de la sécurité incombe à l'entreprise chargée de l'exécution et ne peut être réalisé qu'en prenant en compte les normes SIA 118, 261, 263 et 358. Contactez votre staticien.

- 🔗 Accessoires optionnels: Tige filetée pour système à injection FISCHER FIS A voir 85.697.21-29 sur [opo.ch](http://opo.ch)
- Accessoires optionnels: Douille d'injection avec file d'expansion FIS HK voir 85.697.16-20 sur [opo.ch](http://opo.ch)



### Plaques de montage universel UMP-ALU-TZ (cylindrique)

composés de mousse-PU dure (polyuréthane) imputrescible, teintée noire dans la masse, sans CFC, renforcée d'une console écumée, constituée d'une matière plastique fibreuse (en polyamide), intégrée à l'élément, pour une bonne adhésion au support, d'une plaque en alu pour le vissage des éléments montés ultérieurement, ainsi que d'une panneau compact (HPL) qui assure une répartition optimale de la pression sur la surface de l'élément, des barres de traction de matière plastique fibreuse (en polyamide) garantissent la nécessaire solidité, conviennent particulièrement pour les montages ultérieurs sans pont thermique dans les systèmes thermo-isolants avec supports en matière plastique fibreuse

#### sans matériel de fixation

pois spécifique PU 350 kg/m<sup>3</sup>



85.700.71-74

#### fixation mécanique pour maçonnerie

support: épaisseur 5 mm, diamètre trou 8/10 mm

tige filetée: Fischer FIS A M8 x 150

douille d'ancr.: Fischer FIS H 12 x 85 K

raccordement d'outil: 6-pans 13 mm

#### fixation mécanique pour béton

support: épaisseur 5 mm, diamètre trou 8/10 mm

tige filetée: Fischer FIS A M8 x 130

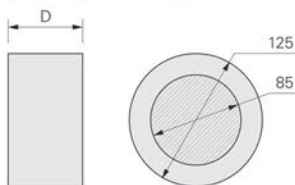
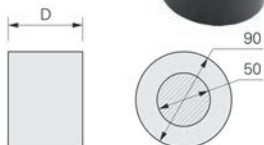
raccordement d'outil: 6-pans 13 mm

N° d'article	surface de base	surface occupée	épaisseur	pièce
85.700.71	125 mm	75 / 36 mm	140 mm	77.60
85.700.72	125 mm	75 / 36 mm	160 mm	80.90
85.700.73	125 mm	75 / 36 mm	180 mm	85.90
85.700.74	125 mm	75 / 36 mm	200 mm	87.50

#### Dimensionnement de la sécurité

Le dimensionnement de la sécurité incombe à l'entreprise chargée de l'exécution et ne peut être réalisé qu'en prenant en compte les normes SIA 118, 261, 263 et 358. Contactez votre staticien.

-  Accessoires optionnels: Tige filetée pour système à injection FISCHER FIS A voir 85.697.21-29 sur opo.ch
- Accessoires optionnels: Douille d'injection avec file d'expansion FIS HK voir 85.697.16-20 sur opo.ch



85.700.41-54

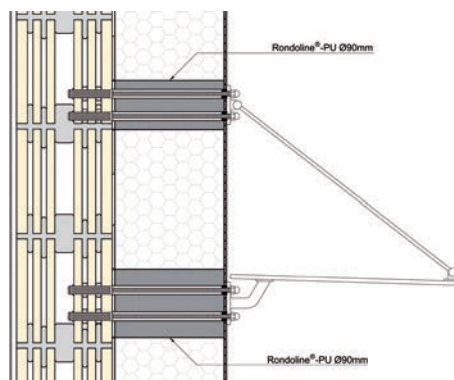
### Cylindre de fixation Rondoline-PU

composés de mousse-PU dure (polyuréthane) imputrescible, sans CFC, teintée noire dans la masse, particulièrement bien adaptés comme cale d'appui pour charges de compression élevées et comme support pour les montages ultérieurs dans les systèmes thermo-isolants composites en polystyrène expansé (EPS) et en laine de pierre (SW)

pour le vissage s'opère avec des vis à bois ou à tôle ainsi qu'avec celles munies d'un filetage cylindrique et grand pas

les grandes charges de traction et transversales impliquent un ancrage dans le support, poids spécifique 300 kg/m<sup>3</sup>

N° d'article	ø	surface occupée	épaisseur	pièce
85.700.41	90 mm	50 mm	140 mm	21.00
85.700.42	90 mm	50 mm	160 mm	23.20
85.700.43	90 mm	50 mm	180 mm	25.50
85.700.44	90 mm	50 mm	200 mm	28.60
85.700.51	125 mm	85 mm	140 mm	30.30
85.700.52	125 mm	85 mm	160 mm	33.30
85.700.53	125 mm	85 mm	180 mm	37.10
85.700.54	125 mm	85 mm	200 mm	39.30



### Consoles pour charges lourdes SLK-ALU-TR (rectangulaire)

composés de mousse-PU dure (polyuréthane) imputrescible, teintée noire dans la masse, sans CFC, renforcée quatre consoles de base en acier, intégrée à l'élément, pour une bonne adhésion au support, d'une plaque en alu pour le vissage des éléments montés ultérieurement, ainsi que d'un panneau compact (HPL) qui assure une répartition optimale de la pression sur la surface de l'élément, des barres de traction de matière plastique, fibreuse (en polyamide) garantissent la nécessaire solidité, particulièrement pour les montages ultérieurs sans pont thermique dans les systèmes thermo-isolants

**sans matériel de fixation**

pooids spécifique PU 350 kg/m<sup>3</sup>



85.700.81-84

#### fixation mécanique pour maçonnerie

tige filetée: Fischer FIS A M10 x 150

douille d'ancr.: Fischer FIS H 16 x 85 K

raccordement d'outil: 6-pans 17 mm

#### fixation mécanique pour béton


tige filetée: Fischer FIS A M10 x 150

raccordement d'outil: 6-pans 17 mm

N° d'article	surface de base	surface occupée	épaisseur	pièce
85.700.81	250 / 150 mm	162 / 82 mm	140 mm	147.60
85.700.82	250 / 150 mm	162 / 82 mm	160 mm	153.00
85.700.83	250 / 150 mm	162 / 82 mm	180 mm	161.00
85.700.84	250 / 150 mm	162 / 82 mm	200 mm	164.00

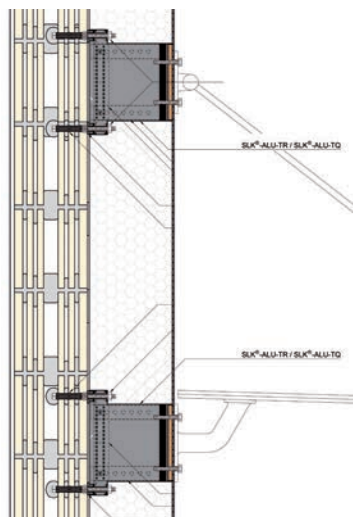
#### Dimensionnement de la sécurité

Le dimensionnement de la sécurité incombe à l'entreprise chargée de l'exécution et ne peut être réalisé qu'en prenant en compte les normes SIA 118, 261, 263 et 358. Contactez votre staticien.

-  Accessoires optionnels: Tige filetée pour système à injection FISCHER FIS A voir 85.697.21-29 sur opo.ch
- Accessoires optionnels: Douille d'injection avec file d'expansion FIS HK voir 85.697.16-20 sur opo.ch



85.700.85-88



### Consoles pour charges lourdes SLK-ALU-TQ (quadratique)

composés de mousse-PU dure (polyuréthane) imputrescible, teintée noire dans la masse, sans CFC, renforcée quatre consoles de base en acier, intégrée à l'élément, pour une bonne adhésion au support, d'une plaque en alu pour le vissage des éléments montés ultérieurement, ainsi que d'un panneau compact (HPL) qui assure une répartition optimale de la pression sur la surface de l'élément, des barres de traction de matière plastique, fibreuse (en polyamide) garantissent la nécessaire solidité, particulièrement pour les montages ultérieurs sans pont thermique dans les systèmes thermo-isolants

**sans matériel de fixation**  
poids spécifique PU 350 kg/m<sup>3</sup>

#### fixation mécanique pour maçonnerie

tige filetée: Fischer FIS A M10 x 150  
douille d'ancr.: Fischer FIS H 16 x 85 K  
raccordement d'outil: 6-pans 17 mm

#### fixation mécanique pour béton

tige filetée: Fischer FIS A M10 x 150  
raccordement d'outil: 6-pans 17 mm

N° d'article	surface de base	surface occupée	épaisseur	pièce
85.700.85	250 / 250 mm	162 / 182 mm	140 mm	178.00
85.700.86	250 / 250 mm	162 / 182 mm	160 mm	184.00
85.700.87	250 / 250 mm	162 / 182 mm	180 mm	191.00
85.700.88	250 / 250 mm	162 / 182 mm	200 mm	197.00

#### ▲ Dimensionnement de la sécurité

Le dimensionnement de la sécurité incombe à l'entreprise chargée de l'exécution et ne peut être réalisé qu'en prenant en compte les normes SIA 118, 261, 263 et 358. Contactez votre staticien.

- 🔗 Accessoires optionnels: Tige filetée pour système à injection FISCHER FIS A voir 85.697.21-29 sur [opo.ch](http://opo.ch)
- Accessoires optionnels: Douille d'injection avec file d'expansion FIS HK voir 85.697.16-20 sur [opo.ch](http://opo.ch)



## Les aides en matière de vente et de commande

### Rapide et actuel.

Trouver le bon ferrement ou l'outil adapté dans notre riche assortiment constitué de plus de 60 000 articles ? C'est très simple et facile avec OPO Oeschger ! Nous vous proposons en effet les bons « outils » de vente et de recherche.

- Le SortiLog<sup>®</sup> est un puissant outil de vente en cinq volumes. Il comprend 60 000 articles, d'innombrables illustrations et des recommandations de prix sans engagement pour particuliers.
- Les OPO Focus<sup>®</sup> vous proposent des informations ciblées et actuelles sur des thèmes spéciaux comme l'éclairage.
- Des applications iPad avec le SortiLog<sup>®</sup> actuel et de nombreux autres catalogues utiles de fabricants.
- Soyez toujours au courant de ce qui se passe avec notre magazine client « OPO News » publié plusieurs fois par an



## **Le shop de e-commerce convivial** Le numérique en plusieurs dimensions.

Les chiffres parlent d'eux-mêmes : nous recevons sur notre shop de e-commerce OPO-Net® environ 250 000 commandes par an. Avec ses solides fonctions de recherche, ses suppléments utiles et ses 2% remboursés sur le chiffre d'affaires en fin d'année, le shop de e-commerce permet de commander facilement des ferrements et outils sur Internet avec profit.

- De nombreux extras comme des informations complémentaires sur les produits, des catalogues à feuilleter, des prix et des informations sur la disponibilité facilitent la recherche et la commande.
- Des milliers de dessins CAO en 2D et 3D sont disponibles en ligne pour le travail de planification.
- Les applications pour téléphones portables d'OPO-Net® dotées d'un scanner de code-barres intégré sont disponibles gratuitement dans l'App-Store d'Apple et le PlayStore de Google.
- Plusieurs fois par an, E-News, la newsletter électronique d'OPO Oeschger vous donne les dernières et les plus importantes informations sectorielles et relatives aux produits.



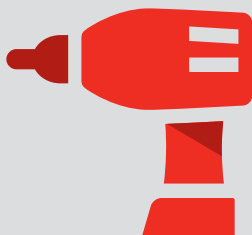
## **Votre partenaire fiable**

### **Une performance convaincante.**

Le commerce de ferrements et d'outils fait partie de notre quotidien depuis 1926. Depuis cette date, nous voulons aussi proposer une qualité convaincante, des processus efficaces et des prestations fiables. En effet, vous devez toujours pouvoir compter sur nous.

- Sur 100 articles commandés, 98 sont immédiatement livrables en stock.
- Ce qui est commandé avant 18h00 est en règle générale livré le jour ouvrable suivant.
- Régulièrement ou ponctuellement, livraison groupée ou individuelle - nous livrons en fonction de vos désirs.
- Notre service est fiable et sur mesure, de la facturation au traitement des retours.





**60'000** articles  
ferrements, machines et outils



**98 %**  
de capacité de livraison –  
haute disponibilité des produits



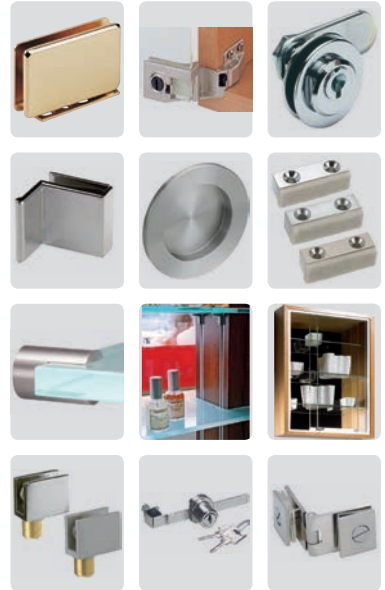
commande avant  
**18h00**  
livraison le jour ouvrable suivant



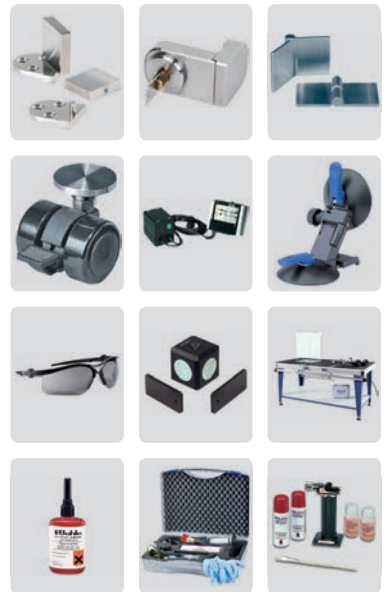
**2 %**  
de remboursement sur les  
commandes en ligne



<b>Ferrements pour meubles pour construction verre</b>	<b>1731-1820</b>
– Charnières pour portes en verre	1731-1748
– Serrures et butoirs pour portes en verre	1749-1761
– Coquilles et boutons	1762-1772
– Supports pour rayons en verre	1772-1807
– Ferrements pour vitrines	1808-1820



<b>Coller UV</b>	<b>1822-1868</b>
– Ferrements pour collage UV	1822-1847
– Outils pour collage UV	1850-1858
– Colles UV	1859-1868





## Information

Ce symbole désigne les produits pour lesquels d'autres informations sont disponibles sur notre Shop ([www.opo.ch](http://www.opo.ch)).



## Acier inoxydable

Ce symbole désigne les produits en acier inoxydable.



## Plans CAO

Ce symbole désigne les produits disposant de plans CAO. Il est possible d'y accéder par notre Shop ([www.opo.ch](http://www.opo.ch)).



## Aluminium

Ce symbole désigne des produits en aluminium.



## Découpe

Ce symbole désigne des produits que nous pouvons couper à vos dimensions.



## Amortissement

Ce symbole désigne des produits dotés d'un amortisseur.



## Symbole de protection contre l'incendie

En guise d'aide, ce symbole désigne les produits soit adaptés ou homologués pour la protection contre l'incendie selon le fabricant soit testés et homologués dans un élément.

À noter : configuration identique pour le test et le montage ! Les directives en vigueur doivent absolument être respectées !

E130  
VSSM



## Anti-effraction

Ce symbole désigne les produits adaptés pour les éléments anti-effraction. Ce symbole est en partie complété avec la norme testée.

ESS/PC4



## Sorties de secours

Ce symbole désigne les produits destinés à une utilisation dans des portes d'issues de secours.

Ce symbole est en partie complété avec la norme testée.

EN179  
EN1125



## Portes de chemin de fuite

Ce symbole désigne les produits destinés à une utilisation dans des portes de chemins de fuite à 1 ou 2 vantaux.



## Portes pivotantes

Ce symbole désigne les produits destinés à une utilisation dans des portes à 1 vantail ou à 2 vantaux.



## Isolation phonique

Ce symbole désigne les produits destinés à la protection phonique.



## Construction sans barrières

Ce symbole désigne les produits destinés à une utilisation dans la construction sans barrières.



## Étanchéité à la pluie battante

Ce symbole désigne les produits d'étanchéité à la pluie battante.



## Résistance au vent

Ce symbole désigne les produits de résistance au vent.

**OK Line®**  
**OK Tools®**  
**OK Vis®**

## OK-Line®, OK-Tools® et OK-Vis®

Ces marques sont le garant de produits de qualité d'OPO Oeschger à l'excellent rapport qualité/prix.

c 01 03 08



## Lien pour le shop de e-commerce dans OPO-Net®

La ligne d'en-tête de chaque page de produit du SortiLog® contient un code vous permettant de consulter rapidement et facilement le segment actuel de l'assortiment dans la fenêtre de recherche OPO-Net®.

### Charnières pour portes en verre HETTICH ET 150

montée à l'aide d'une vis de serrage à la porte en verre  
pour dim. de porte max. 1000/500 mm  
garniture = 1 charnière de chaque pour le haut et le bas

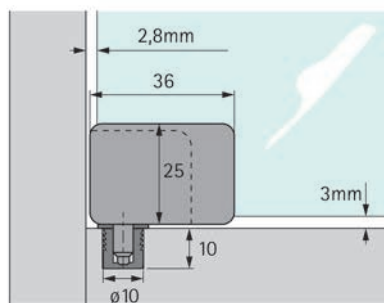
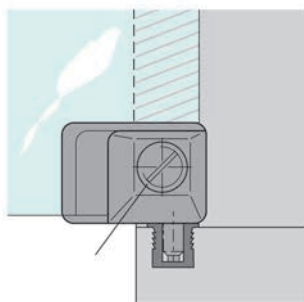
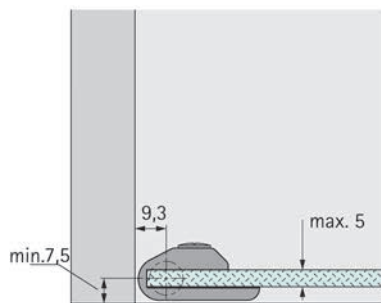
matériel: fonte sous pression  
surface: nickelé mat  
butée: charnières intérieures  
fonction: sans fichet  
angle d'ouverture: 105 °  
equerres avec butée: 90 °  
application: sans perçage verre

N° d'article	épaisseur verre	garniture
00.208.70	5 mm	35.50

- Accessoires optionnels: Poignées poussoir HETTICH voir 00.208.71-72, page 1732
- Accessoires optionnels: Loqueteau magnétique PM7 noir h04 voir 00.208.73, page 1731
- Gabarits de montage: Mèches à tourillon voir 23.008.03-12 sur opo.ch



0020870



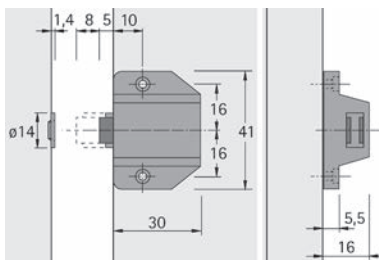
### Loqueteau magnétique poussoir HETTICH D 7

matériel: matière synthétique  
surface: noir

N° d'article	pièce
00.208.73	8.70



0020873





0020871-0020872

### Poignées poussoir HETTICH

le design identique à la charnière HETTICH ET 150  
montage sur la porte en verre par vis de serrage

matériel: fonte sous pression  
surface: nickelé mat  
application: sans perçage verre

N° d'article	exécution	épaisseur verre	pièce
00.208.71	gauche	5 mm	20.30
00.208.72	droite	5 mm	20.30

 Accessoires optionnels: Loqueteau magnétique PM7 noir h04 voir 00.208.73, page 1731



0025314

### Poignées pour portes en verre HETTICH

appropriées aux charnières ET 5160, 5150 et 5150 Z  
montée à l'aide d'une vis de serrage à la porte en verre

matériel: fonte sous pression  
surface: nickelé mat  
application: sans perçage verre

N° d'article	épaisseur verre	pièce
00.253.14	6 mm	22.10



0030866

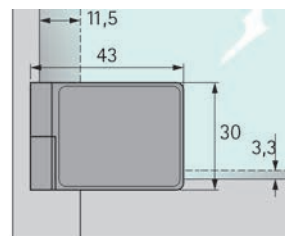
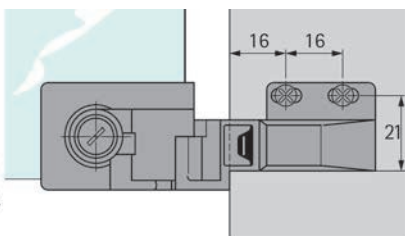
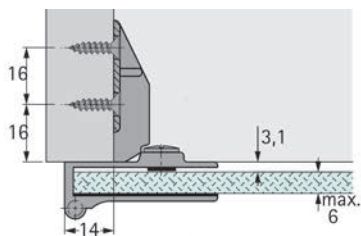
### Charnières pour portes en verre HETTICH ET 5160

#### pour portes en applique

montée à l'aide d'une vis de serrage à la porte en verre  
pour dim. de porte max. 1000/600 mm  
garniture = 1 charnière de chaque pour le haut et le bas

matériel: fonte sous pression  
butée: charnière  
fonction: avec blocage  
angle d'ouverture: 170 °  
equerres avec butée: 90 °  
application: sans perçage verre

N° d'article	surface	épaisseur verre		garniture
00.308.66	nickelé mat	6 mm	3.5 mm	47.30



**Charnières pour portes en verre HETTICH ET 5150**

**pour portes à fleur**

montée à l'aide d'une vis de serrage à la porte en verre, pour dim. de porte max. 1000/600 mm, garniture = 1 charnière de chaque pour le haut et le bas

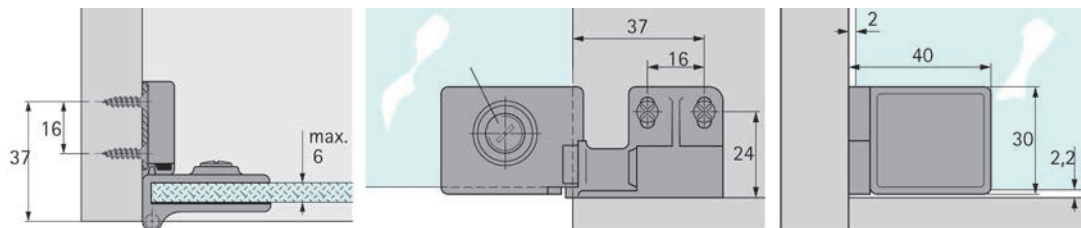
matériel: fonte sous pression  
butée: charnières intérieures  
fonction: avec blocage  
angle d'ouverture: 170 °  
equerres avec butée: 90 °  
application: sans perçage verre



0024908

N° d'article	surface	épaisseur verre		garniture
00.249.08	nickelé mat	6 mm	3.5 mm	37.30

 Accessoires optionnels: Poignées pour portes en verre HETTICH voir 00.253.14, page 1732  
Charnières pour portes en verre HETTICH ET 5150 Z voir 00.699.34-35, page 1733



**Charnières pour portes en verre HETTICH ET 5150 Z**

**pour portes a fleur, perçage verre ø 11 mm, capuchon de recouvrement y compris**

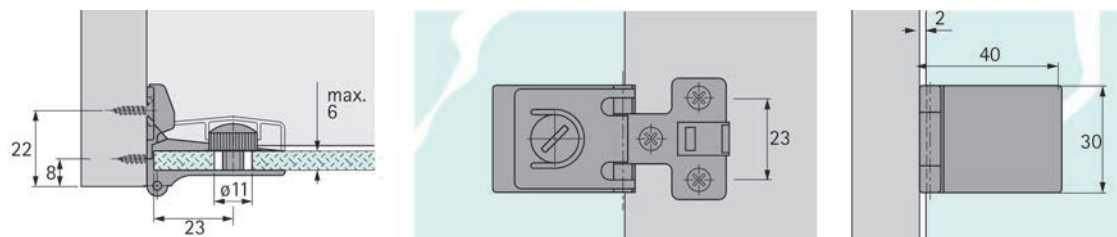
matériel: fonte sous pression  
épaisseur verre: 6 mm  
butée: charnière  
fonction: avec blocage  
angle d'ouverture: 180 °  
equerres avec butée: 90 °  
application: avec perçage verre



00.699.34-35

N° d'article	surface	pièce
00.699.34	nickelé mat	27.60

 Accessoires optionnels: Poignées pour portes en verre HETTICH voir 00.253.14, page 1732





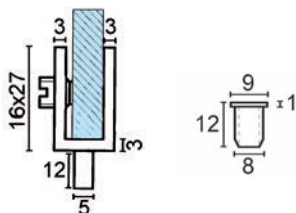
55.021.01-22

**Charnières pour portes en verre**

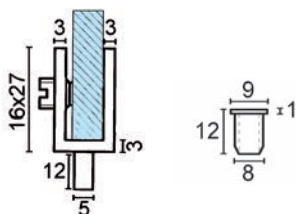
montées à l'aide d'une vis de serrage à la porte en verre  
avec douille de conduite

matériel: laiton  
épaisseur verre: 6 / 8 mm  
butée: charnières intérieures  
fonction: sans fichet  
application: sans perçage verre  
poids vantail: 8 kg

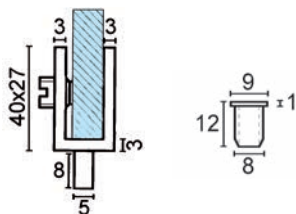
N° d'article	surface	L/H	∅ bouchons	douille guidage ∅	paires
55.021.01	chromé poli	16/27 mm	5 mm	8 mm	28.00
55.021.02	chromé mat	16/27 mm	5 mm	8 mm	31.70
55.021.11	chromé poli	40/27 mm	5 mm	8 mm	45.80
55.021.12	chromé mat	40/27 mm	5 mm	8 mm	53.40
55.021.21	chromé poli	65/27 mm	7 mm	10 mm	80.90
55.021.22	chromé mat	65/27 mm	7 mm	10 mm	82.50



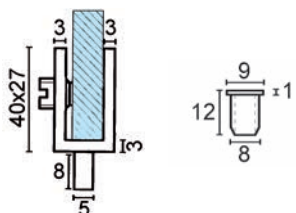
55.021.01



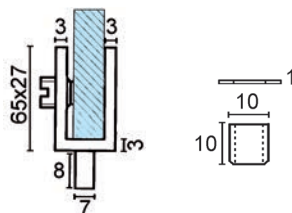
55.021.02



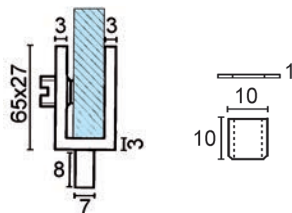
55.021.11



55.021.12



55.021.21



55.021.22

 Gabarits de montage: Mèches à tourillon voir 23.008.03-12 sur opo.ch

**Charnières pour portes en verre**

montées à l'aide d'une vis de serrage à la porte en verre avec douille de conduite

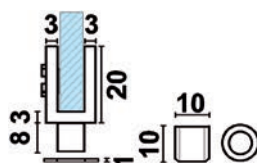
matériel: laiton  
 épaisseur verre: 4 / 6 mm  
 butée: charnières intérieures  
 fonction: sans fichet  
 application: sans perçage verre  
 poids vantail: 8 kg

N° d'article	surface	L/H	ø bouchons	douille guidage ø	paires
55.022.01	chromé poli	25/20 mm	7 mm	10 mm	43.80
55.022.02	chromé mat	25/20 mm	7 mm	10 mm	48.10

 Gabarits de montage: Mèches à tourillon 10 x 130 mm, queue 10 voir 23.008.10 sur opo.ch



55.022.01-02



**Charnières pour portes en verre**

montées à l'aide d'une vis de serrage à la porte en verre avec douille de conduite

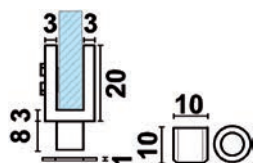
matériel: laiton  
 épaisseur verre: 4 / 6 mm  
 butée: charnières intérieures  
 fonction: sans fichet  
 application: sans perçage verre  
 poids vantail: 10 kg

N° d'article	surface	L/H	ø bouchons	douille guidage ø	paires
55.023.01	chromé poli	40/20 mm	7 mm	10 mm	46.30
55.023.02	chromé mat	40/20 mm	7 mm	10 mm	61.10
55.023.05	inox-finish	40/20 mm	7 mm	10 mm	54.60

 Gabarits de montage: Mèches à tourillon 10 x 130 mm, queue 10 voir 23.008.10 sur opo.ch



55.023.01-05







55.024.01

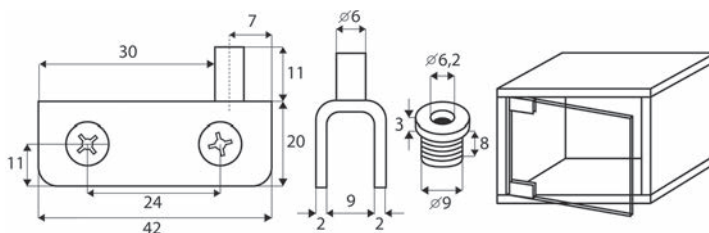


### Charnières pour portes en verre

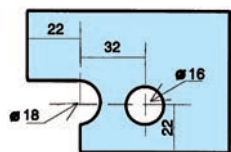
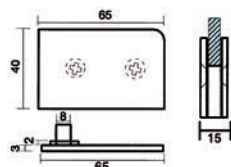
reentrantes, épaisseur de profil 2 mm, avec douille de conduite et vis de serrage

matériel: acier inox  
surface: poli  
épaisseur verre: 6 mm  
fonction: sans fichet  
application: sans perçage verre

N° d'article	L/L/H	ø bouchons	douille guidage ø	paires
55.024.01	42/20/13 mm	6 mm	9 / 8 mm	26.20



55.091.01



55.091.91

### Charnières pour portes en verre

avec axe en laiton

matériel: laiton  
épaisseur profil: 3 mm  
épaisseur verre: 6 / 8 mm  
butée: charnières intérieures  
fonction: sans fichet  
equerres avec butée: 90 °  
application: avec perçage verre  
poids vantail: 15 kg

N° d'article	surface	L/H	plaques à visser	paires
55.091.01	chromé poli	65/40 mm	65 / 15 mm	166.00
55.091.02	chromé mat	65/40 mm	65 / 15 mm	182.00

 Pour du verre de 6 mm on utilise en plus 2 pièces de base en carton 55.091.91.

### Cale pour verre pour charnières portes en verre

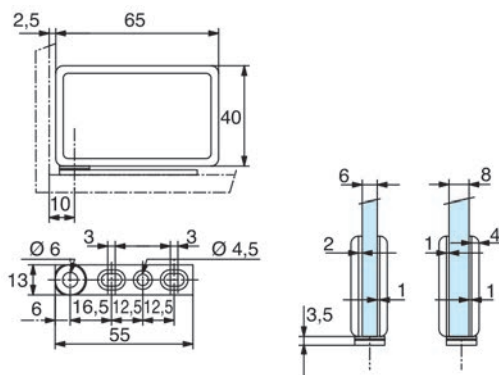
N° d'article	épaisseur	paquet	pièce
55.091.91	1 mm	4	1.74



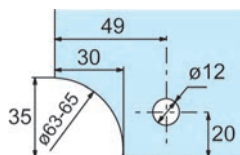
### Charnières pour portes en verre

matériel: zamac  
 épaisseur verre: 6 / 8 mm  
 application: avec perçage verre  
 poids vantail: 20 kg

N° d'article	surface	L/H	paires
55.040.01	chromé poli	65/40 mm	126.00
55.040.02	chromé mat	65/40 mm	138.70
55.040.03	doré	65/40 mm	126.00



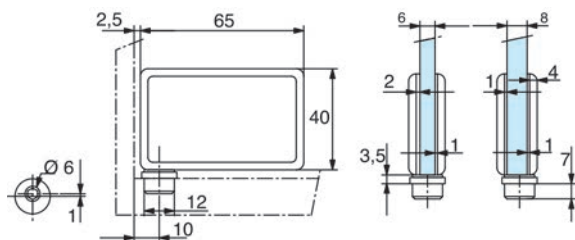
55.040.03



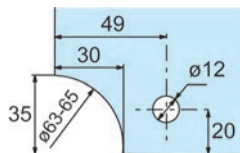
### Charnières pour portes en verre

matériel: zamac  
 épaisseur verre: 6 / 8 mm  
 application: avec perçage verre  
 poids vantail: 20 kg

N° d'article	surface	L/H	paires
55.040.11	chromé poli	65/40 mm	126.00
55.040.12	chromé mat	65/40 mm	138.70
55.040.13	doré	65/40 mm	126.00

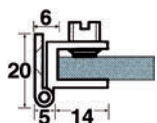


55.040.11





55.031.01-02



### Charnières pour portes en verre

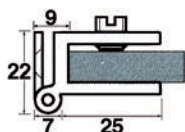
montées à l'aide d'une vis de serrage à la porte en verre

matériel: laiton  
épaisseur verre: 4 / 6  
butée: charnières intérieures  
fonction: sans fichet  
application: sans perçage verre  
poids vantail: 8 kg

N° d'article	surface	L/H		pièce
55.031.01	chromé poli	14/17 mm	3 mm	26.30
55.031.02	chromé mat	14/17 mm	3 mm	27.30
55.032.01	chromé poli	25/25 mm	3.5 mm	37.10
55.032.02	chromé mat	25/25 mm	3.5 mm	40.30



55.033.01-02



### Charnières pour portes en verre

montées à l'aide d'une vis de serrage à la porte en verre


matériel: laiton  
épaisseur verre: 6 / 8 mm  
butée: charnières intérieures  
fonction: sans fichet  
application: sans perçage verre  
poids vantail: 8 kg

N° d'article	surface	L/H		pièce
55.033.01	chromé poli	25/25 mm	3.5 mm	45.50
55.033.02	chromé mat	25/25 mm	3.5 mm	50.00

**Charnières pour portes en verre**

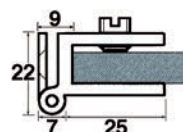
montées à l'aide d'une vis de serrage à la porte en verre

- matériel:                   laiton
- épaisseur verre:        6 / 8 mm
- butée:                    charnières intérieures
- fonction:                sans fichet
- application:            sans perçage verre
- poids vantail:          18 kg

N° d'article	surface	L/H		pièce
55.036.01	chromé poli	25/60 mm	3.5 mm	63.00
55.036.02	chromé mat	25/60 mm	3.5 mm	62.60



55.036.01-02



**Charnières doubles pour portes en verre, pour montage à l'équerre**

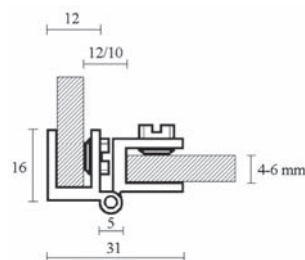
montées à l'aide d'une vis de serrage à la porte en verre

- matériel:                   laiton
- épaisseur verre:        4 / 6 mm
- butée:                    charnières intérieures
- fonction:                sans fichet
- equerres avec butée:   90 °
- application:            sans perçage verre
- poids vantail:          8 kg

N° d'article	surface	L/H	pièce
55.060.01	chromé poli	31.5/25 mm	41.10
55.060.02	chromé mat	31.5/25 mm	46.80

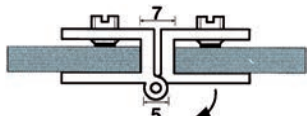


55.060.01-02

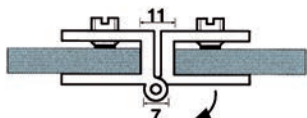




55.065.01-15



55.065.01-05



55.065.11-15

**Charnières doubles, pour portes en verre, pour montage affleur**

montées à l'aide d'une vis de serrage à la porte en verre

matériel: laiton  
butée: aveugle charnière de coin  
fonction: sans fichet  
equeres avec butée: 180 °  
application: sans perçage verre  
poids vantail: 8 kg

N° d'article	surface	épaisseur verre	L/H	pièce
55.065.01	chromé poli	4 / 6 mm	33/25 mm	34.00
55.065.02	chromé mat	4 / 6 mm	33/25 mm	44.60
55.065.05	inox-finish	4 / 6 mm	33/25 mm	41.10
55.065.11	chromé poli	6 / 8 mm	57/25 mm	55.30
55.065.12	chromé mat	6 / 8 mm	57/25 mm	60.40
55.065.15	inox-finish	6 / 8 mm	57/25 mm	55.30



55.015.02

**Charnières portes en verre PRÄMETA 2660 G**

pour portes affleur, réglable en 3 dimensions

réglable en hauteur +/- 2 mm

réglable en profondeur +/- 2 mm

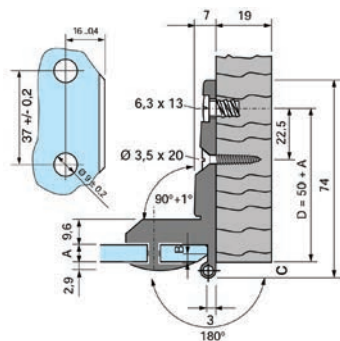
réglable en latéral max. - 4 mm

charnières uniaxes, noeud 5 mm visible, exécution en métal

système 32 mm, perçage du verre ø 9 mm

matériel: fonte sous pression  
épaisseur verre: 5 / 6 / 8 mm  
butée: charnières intérieures  
fonction: avec blocage  
angle d'ouverture: 180 mm  
equeres avec butée: 90 °  
application: avec perçage verre

N° d'article	surface	pièce
55.015.02	nickelé mat	27.90



**Charnières pour vitrines PRÄMETA 336 GG**

**pour portes a fleur**

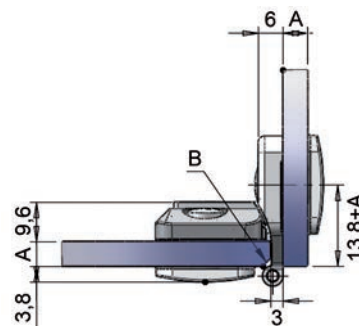
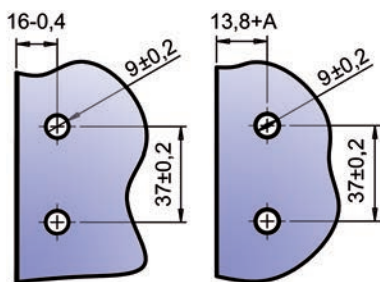
exécution stable en zinc pour vitrines en verre, noeud 5 mm visible  
réglable en hauteur +/- 1 mm, latéral + 1 mm  
perçage du verre ø 9 mm

matériel: en fonte sous pression  
épaisseur verre: 5 / 6 / 8 mm  
butée: charnières intérieures  
fonction: avec blocage  
angle d'ouverture: 190 °  
equerres avec butée: 90 °  
application: avec perçage verre



55.016.01

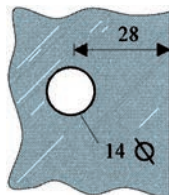
N° d'article	surface	pièce
55.016.01	nickelé mat	48.20




**Charnières pour portes en verre**

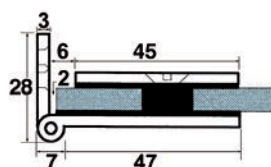
épaisseur de profil 3 mm, pour verre percé

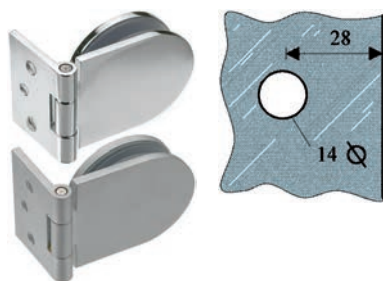
matériel: laiton  
épaisseur verre: 6 / 8 mm  
butée: charnières intérieures  
fonction: sans fichet  
equerres avec butée: 90 °  
poids vantail: 15 kg



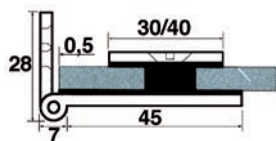
55.070.15-15

N° d'article	surface	L/H		pièce
55.070.01	chromé poli	45/30 mm	4 mm	47.50
55.070.02	chromé mat	45/30 mm	4 mm	51.70
55.070.05	inox-finish	45/30 mm	4 mm	51.20
55.070.11	chromé poli	45/40 mm	4 mm	53.70
55.070.12	chromé mat	45/40 mm	4 mm	59.30
55.070.15	inox-finish	45/40 mm	4 mm	51.10





55.075.01-12



### Charnières pour portes en verre

épaisseur de profil 3 mm, pour verre percé

matériel: laiton  
 épaisseur verre: 6 / 8 mm  
 butée: charnières intérieures  
 fonction: sans fichet  
 equerres avec butée: 90 °  
 application: avec perçage verre  
 poids vantail: 10 kg

N° d'article	surface	L/H		pièce
55.075.01	chromé poli	45/30 mm	4 mm	50.70
55.075.02	chromé mat	45/30 mm	4 mm	54.80
55.075.11	chromé poli	45/40 mm	4 mm	57.50
55.075.12	chromé mat	45/40 mm	4 mm	62.50

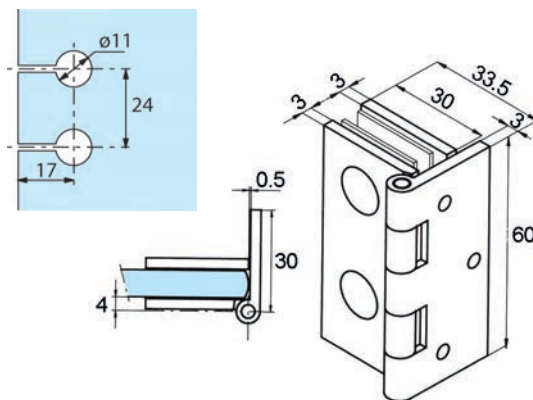


55.041.01

### Charnières pour portes en verre

matériel: zamac  
 épaisseur verre: 6 / 8 mm  
 application: avec perçage verre  
 poids vantail: 20 kg

N° d'article	surface	L/H	pires
55.041.01	chromé poli	33.5/60 mm	128.70
55.041.02	chromé mat	33.5/60 mm	141.30



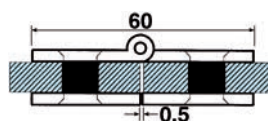
**Charnières pour portes en verre**  
**pour montage à l'équerre ou afleur**  
épaisseur de profil 3 mm

matériel:                   laiton  
épaisseur verre:        6 / 8 mm  
butée:                    aveugle charnière de coin  
fonction:                sans fichet  
equerres avec butée:   180 °  
application:            avec perçage verre  
poids vantail:         10 kg

N° d'article	surface	L/H		pièce
55.077.01	chromé poli	60/60 mm		88.10
55.077.02	chromé mat	60/60 mm		88.70




55.077.02



55.077.01-02

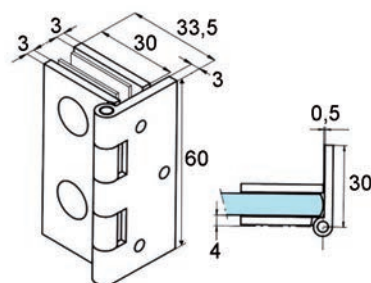
**Charnières pour portes en verre**  
**pour montage à l'équerre**  
épaisseur de profil 3 mm

matériel:                   laiton  
épaisseur verre:        6 / 8 mm  
butée:                    charnières intérieures  
fonction:                sans fichet  
application:            avec perçage verre  
poids vantail:         10 kg

N° d'article	surface	L/H		pièce
55.078.01	chromé poli	30/60 mm	4 mm	64.40
55.078.02	chromé mat	30/60 mm	4 mm	68.60



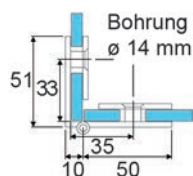
55.078.02



55.078.01-02



55.082.01-55.086.02



55.071.01

### Charnières doubles pour portes en verre pour montage à l'équerre

épaisseur de profil 3 mm

matériel: laiton  
épaisseur verre: 6 / 8 mm  
butée: charnière  
fonction: sans fichet  
equerres avec butée: 90 °  
application: avec perçage verre  
poids vantail: 15 kg

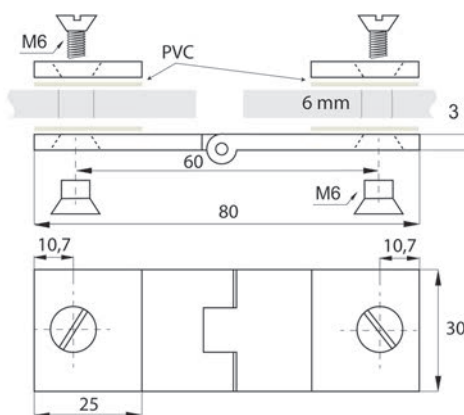
N° d'article	forme	surface	L/H	pièce
55.082.01	angulaire	chromé poli	50/30 mm	54.80
55.082.02	angulaire	chromé mat	50/30 mm	69.90
55.086.01	ronde	chromé poli	50/30 mm	72.70
55.086.02	ronde	chromé mat	50/30 mm	63.70

### Charnières doubles pour portes en verre

épaisseur de profil 3 mm

matériel: laiton  
surface: chromé poli  
épaisseur verre: 6 mm  
perçage du verre: 9 mm  
fonction: sans fichet  
application: avec perçage verre  
angle d'ouverture: 270 °

N° d'article	L/L	pièce
55.071.01	30/80 mm	52.30





**Charnières pour portes en verre**

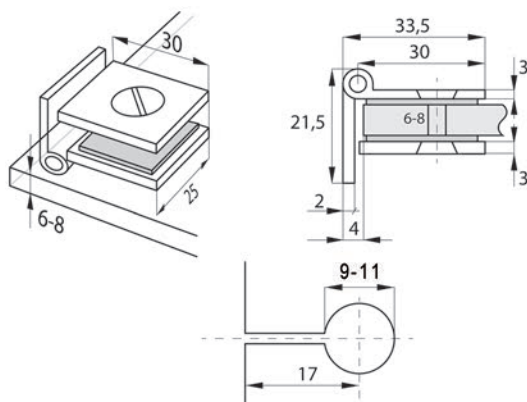
rentrantes, épaisseur de profil 3 mm, plaque de montage 25/12 mm

- matériel: laiton
- surface: chromé poli
- épaisseur verre: 6 - 8 mm
- perçage du verre: 9 - 11 mm
- fonction: sans fichet
- application: avec perçage verre



55.072.01

N° d'article	L/L	pièce
55.072.01	25/30 mm	52.30



**Charnières pour portes en verre**

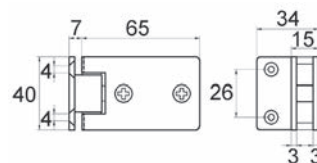
pour verre percé, pour la fixation verre-mur, avec loqueteau, arrêt à 90°, ouverture d'angle 180°, épaisseur de plaque à visser 3 mm

- matériel: laiton
- perçage du verre: 14 mm
- épaisseur verre: 6 - 8 mm
- poids vantail: 20 kg

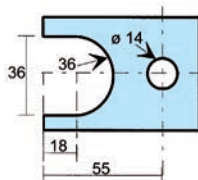


56.026.01

N° d'article	surface	L/H		pièce
56.026.01	chromé poli	65/40 mm	4 mm	121.00
56.026.02	chromé mat	65/40 mm	4 mm	180.00

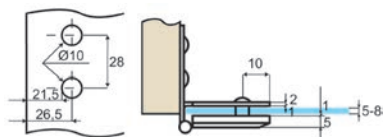


56.026.01-02





55.073.01



**Charnières pour portes en verre**

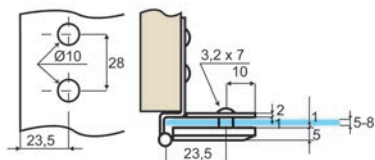
rentrantes, dim. de la porte max. 650 x 900 mm

matériel: acier inoxydable  
surface: poli  
épaisseur verre: 5 - 8 mm  
perçage du verre: 10 mm  
angle d'ouverture: 180 °  
fonction: sans fichet  
application: avec perçage verre  
poids vantail: 12 kg

N° d'article	L/L/H	ø noeud		pièce
55.073.01	52/31/13 mm	8 mm	3.5 mm	32.10



55.074.01



**Charnières pour portes en verre**

semi-rentrantes, dim. de la porte max. 650 x 900 mm


matériel: acier inoxydable  
surface: poli  
épaisseur verre: 5 - 8 mm  
perçage du verre: 10 mm  
angle d'ouverture: 180 °  
fonction: sans fichet  
application: avec perçage verre  
poids vantail: 12 kg

N° d'article	L/L/H	ø noeud		pièce
55.074.01	52/31/13 mm	8 mm	3.5 mm	32.10

**Charnières pour portes en verre**

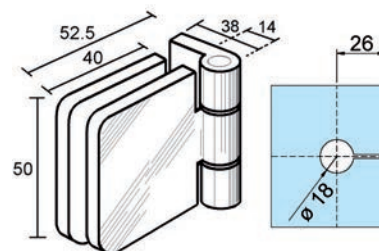
pour verre percé, pour la fixation verre-mur

matériel: laiton  
perçage du verre: 18 mm  
épaisseur verre: 8 - 10 mm  
poids vantail: 30 kg

N° d'article	surface	L/H		pièce
56.022.01	chromé poli	52/50 mm	5 mm	118.70
56.022.02	chromé mat	52/50 mm	5 mm	123.20
56.022.04	inox-finish	52/50 mm	5 mm	121.80



56.022.01



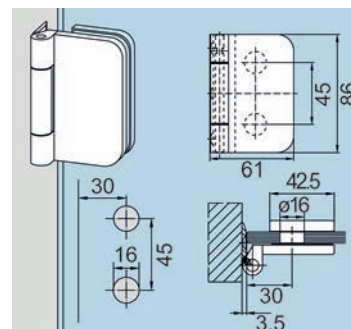
**Paumelles pour portes en verre DORMA Junior Office**

fiche avec partie cadre pour portes indépendantes de l'huissierie, avec pattes de fiche à visser dans l'embrasure ou sur le mur, tiges en acier inoxydable, douilles en matière synthétique

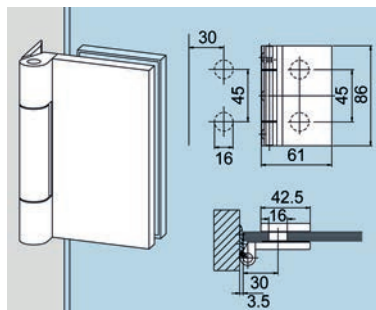
épaisseur verre 8 mm / prof. battue 24 mm resp. épaisseur verre 10 mm / prof. battue 26 mm

matériel: aluminium  
hauteur: 86 mm  
épaisseur verre: 8 / 10 mm  
profondeur battue: 24 / 26 mm  
largeur vantail max.: 1'000 mm  
poids vantail max.: 40 kg

N° d'article	surface	DORMA	pièce
56.023.11	éloxé couleur argent	12.050	73.60
56.023.12	inox-finish	12.050	101.10



56.023.11-12



56.023.01-02

### Paumelles pour portes en verre DORMA Junior Office Classic

fiche avec partie cadre pour portes indépendantes de l'hubriserie avec pattes de fiche à visser dans l'embrasure ou sur le mur, tiges en acier inoxydable, douilles en matière synthétique  
épaisseur verre 8 mm / prof. battue 24 mm resp. épaisseur verre 10 mm / prof. battue 26 mm

matériel: aluminium  
hauteur: 86 mm  
épaisseur verre: 8 / 10 mm  
profondeur battue: 24 / 26 mm  
largeur vantail max.: 1'000 mm  
poids vantail max.: 40 kg

N° d'article	surface	DORMA	pièce
56.023.01	éloxé couleur argent	11.294	73.60
56.023.02	inox-finish	11.294	100.10



55.181.21-23

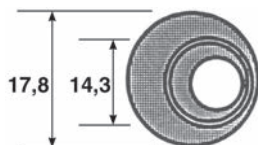


### Rondelles excentriques

pour régler les distances de perçage

matériel: matière synthétique  
couleur: transparent

N° d'article	extérieur ø	ø intérieur	épaisseur	100 pièces
55.181.21	13.7 mm	9.3 mm	5 mm	26.30
55.181.22	13.7 mm	9.3 mm	7 mm	21.55
55.181.23	13.7 mm	9.3 mm	9 mm	26.30



55.181.25

### Rondelles excentriques

2 pièces, pour régler les distances de perçage

matériel: matière synthétique  
couleur: blanc  
épaisseur verre: 8 mm

N° d'article	extérieur ø	ø intérieur	ø perçage	100 pièces
55.181.25	17.8 mm	14.3 mm	10.2 mm	149.60

**Serrures pour portes en verre**

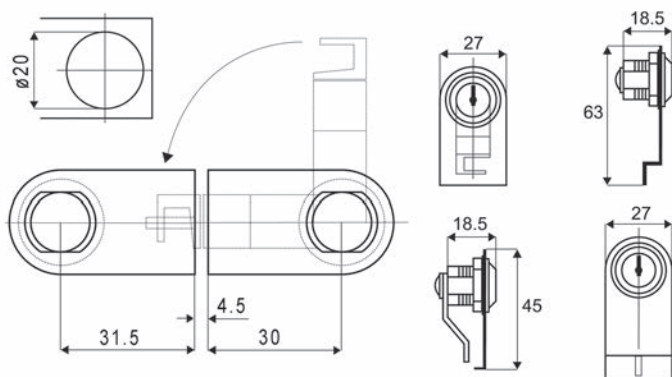
pour portes pivotantes à 2 vantaux  
plaque frontale en acier inoxydable, avec 2 clés, rotation de la clé 90°

matériel: fonte sous pression  
surface: chromé poli  
perçage du verre: 20 mm



55.326.01-11

N° d'article	fermeture	épaisseur verre	pièce
55.326.01	fermeture différente	4 - 8 mm	41.30
55.326.11	même fermeture	4 - 8 mm	42.10



**Serrures pour portes en verre**

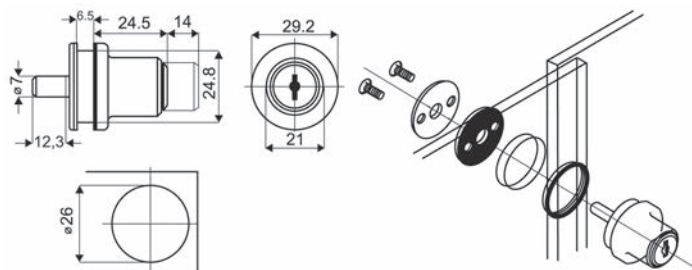
pour portes coulissantes à 2 vantaux  
avec 2 clés, rotation de la clé 90°

matériel: fonte sous pression  
surface: chromé poli



55.353.01-11

N° d'article	fermeture	épaisseur verre	course	pièce
55.353.01	fermeture différente	4 - 6 mm	12 mm	19.95
55.353.11	même fermeture	4 - 6 mm	12 mm	19.95





55.326.51-52

### Serrures pour portes en verre

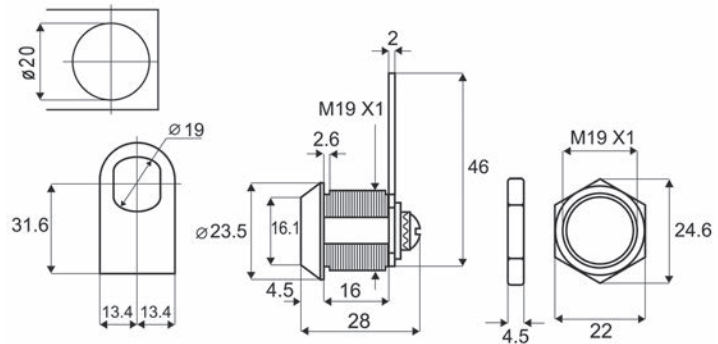
pour portes pivotantes  
avec 2 clés, rotation de la clé 90°

matériel: fonte sous pression

surface: chromé poli

perçage du verre: 20 mm

N° d'article	fermeture	épaisseur verre	pièce
55.326.51	fermeture différente	4 - 10 mm	25.60
55.326.52	même fermeture	4 - 10 mm	25.60



55.330.01-12

### Serrures pour portes en verre

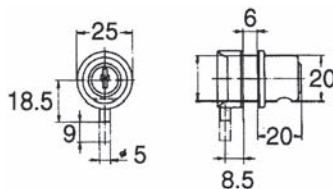
pour porte pivotante, avec 2 clés

matériel: fonte sous pression

épaisseur verre: 6 mm

perçage du verre: 20 mm

N° d'article	surface	fermeture	no. fermeture	pièce
55.330.01	chromé poli	fermeture différente	-	51.70
55.330.02	chromé mat	fermeture différente	-	59.60
55.330.11	chromé poli	même fermeture	153401 G	51.20
55.330.12	chromé mat	même fermeture	153402 G	35.70



**Serrures à enfiler pour portes en verre**

pour portes pivotantes  
avec 2 clés, rotation de la clé 180°, joint min. 2 mm

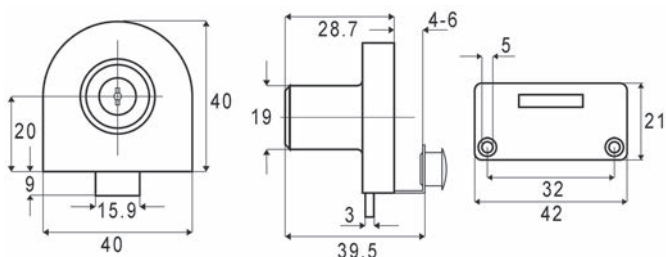
matériel: fonte sous pression  
surface: chromé poli  
L/L: 40/40

N° d'article	fermeture	épaisseur verre	course	pièce
55.353.51	fermeture différente	4 - 6 mm	9 mm	36.70
55.353.52	même fermeture	4 - 6 mm	9 mm	36.40

 Accessoires optionnels: Contre-boîtes à enfiler voir 55.353.53, page 1751



55.353.51-52



**Contre-boîtes à enfiler**

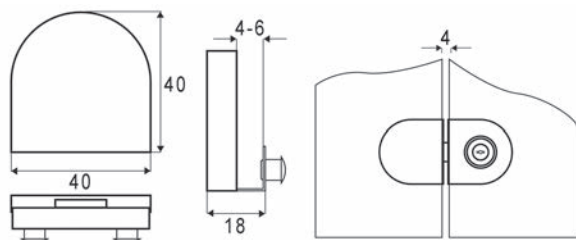
pour portes à deux vantaux, joint min. 4 mm

matériel: fonte sous pression  
surface: chromé poli

N° d'article	L/L	épaisseur verre	pièce
55.353.53	40/40 mm	4 - 6 mm	22.40



55.353.51-52+53





55.340.13-18

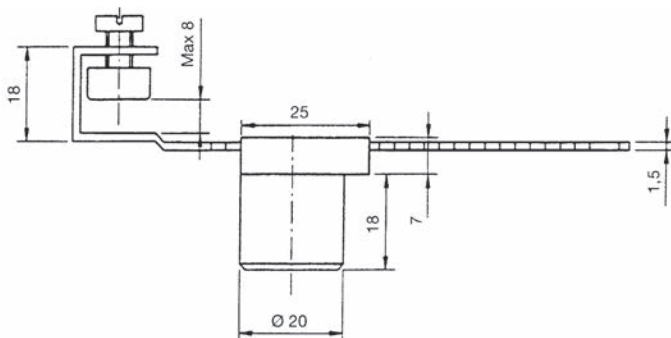
### Serrures pour portes coulissantes en verre

pour porte de vitrine double, avec 2 clés, clé seulement enlevable en position fermée, rail denté 110/12/1,5 mm, perçage du verre pas nécessaire

matériel: fonte sous pression  
surface: nickelé mat

N° d'article	fermeture	épaisseur verre	pièce
55.340.13	fermeture différente	8 mm	67.50
55.340.18	même fermeture	8 mm	68.70

Cylindre doit être enlevé pour ouvrir les portes.



55.328.21-25

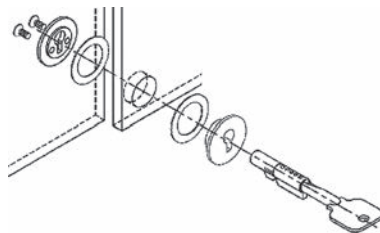
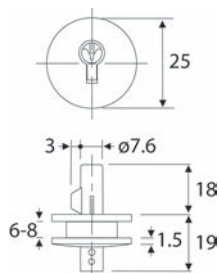
### Serrures pour portes en verre

pour portes coulissantes à 2 vantaux, avec blocage de clé, avec 2 clés

matériel: fonte sous pression / laiton  
épaisseur verre: 6 - 8 mm  
perçage du verre: 16 mm

N° d'article	surface	fermeture	no. fermeture	pièce
55.328.21	chromé poli	fermeture différente	-	38.50
55.328.22	chromé poli	même fermeture	001	38.10

Accessoires optionnels: Rondelles de distance en PVC voir 55.328.40, page 1759





**Serrures pour portes en verre**

**pour porte pivotante**

crochet de fermeture en acier zingué, plaque frontale en laiton, utilisable à gauche ou à droite, rotation de la clé et du crochet de fermeture 180°, avec 1 crochet de fermeture droit et 1 coudé, clé pouvant être enlevée, avec 2 clés

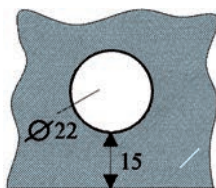
matériel: fonte sous pression  
épaisseur verre: 6 - 8 mm  
perçage du verre: 22 mm

**fermeture différente**

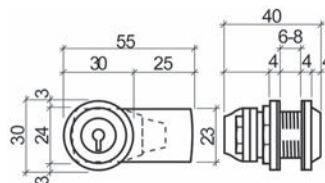
N° d'article	surface	exécution	no. fermeture	pièce
55.325.01	chromé poli	ronde	-	77.10
55.325.02	chromé mat	ronde	-	75.30
55.325.05	inox-finish	ronde	-	78.20
55.325.11	chromé poli	angulaire	-	77.90
55.325.12	chromé mat	angulaire	-	80.90
55.325.15	inox-finish	angulaire	-	81.20
55.325.21	chromé poli	arrondie	-	91.00
55.325.22	chromé mat	arrondie	-	80.90
55.325.25	inox-finish	arrondie	-	91.00

**même fermeture**

N° d'article	surface	exécution	no. fermeture	pièce
55.325.31	chromé poli	ronde	R054	72.50
55.325.32	chromé mat	ronde	R054	86.20
55.325.35	inox-finish	ronde	R054	75.30
55.325.41	chromé poli	angulaire	R054	108.90
55.325.42	chromé mat	angulaire	R054	92.50
55.325.45	inox-finish	angulaire	R054	82.00
55.325.51	chromé poli	arrondie	R054	80.90
55.325.52	chromé mat	arrondie	R054	95.40
55.325.55	inox-finish	arrondie	R054	91.00



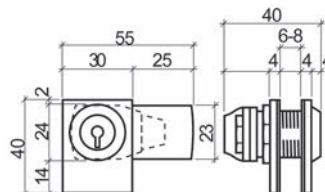
55.325.01



55.325.01



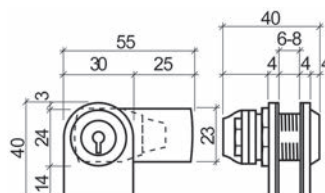
55.325.11



55.325.11



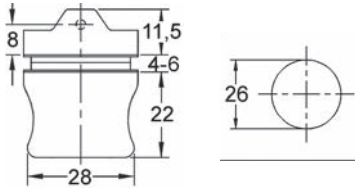
55.325.21



55.325.21



55.353.20



55.353.20-55.355.21

### Serrures pour portes en verre WKS - P5000 sans noyau de cylindre

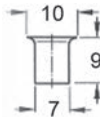
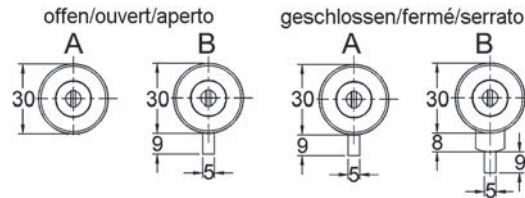
épaisseur verre: 4 - 6 mm

N° d'article	surface	tige de fermeture	pièce
55.353.20	acier nickelé poli	9 mm	25.90
55.355.20	acier nickelé mat	9 mm	28.20
55.353.21	acier nickelé poli	17 mm	26.20
55.355.21	acier nickelé mat	17 mm	28.20

Accessoires nécessaires: Noyau de cylindre avec clés WKS - P-5000 voir 47.240.00-47.242.10 sur opo.ch

Accessoires optionnels: Douilles de fermeture WKS - P5000 voir 55.353.29, page 1754

Accessoires optionnels: Plaques de butée WKS - P5000 voir 55.353.25, page 1754



55.353.29

### Douilles de fermeture WKS - P5000

matériel: acier  
surface: nickelé

N° d'article	P/Ø	100 pièces
55.353.29	9/7 mm	17.95



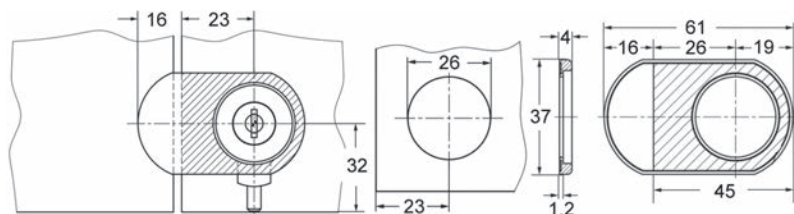
55.353.25

### Plaques de butée WKS - P5000

pour portes en verre à 2 vantaux

matériel: acier

N° d'article	surface	L/L	pièce
55.353.25	nickelé poli	61/37 mm	13.75



### Cylindre à pression - P5000

avec filetage M 5 pour accueillir des rallonges de tige  
**sans noyau de cylindre**

matériel: acier

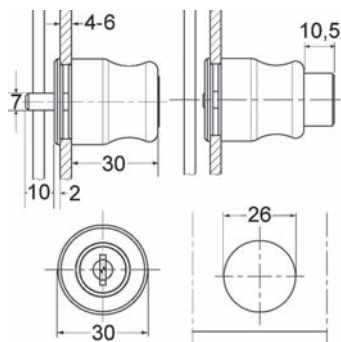
N° d'article	surface	épaisseur verre	course	pièce
55.353.00	nickelé poli	4 - 6 mm	10 mm	25.80
55.355.00	nickelé mat	4 - 6 mm	10 mm	26.20

 Accessoires nécessaires: Noyau de cylindre avec clés WKS - P-5000 voir 47.240.00-47.242.10 sur opo.ch

Accessoires optionnels: Rallonge de tige de blocage voir 55.353.04-12, page 1756



55.353.00-55.355.00



55.353.00-55.355.00

### Cylindre à pression WKS - P5000

avec filetage M 5 pour accueillir des rallonges de tige  
**sans noyau de cylindre**

matériel: acier

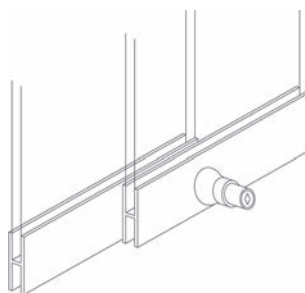
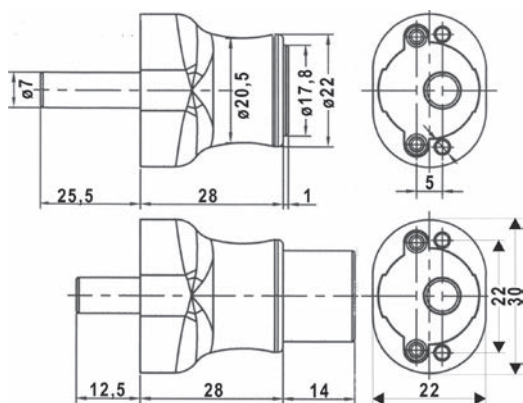
N° d'article	surface	épaisseur verre	course	pièce
55.355.10	nickelé mat	4 - 8 mm	13 mm	26.00

 Accessoires nécessaires: Noyau de cylindre avec clés WKS - P-5000 voir 47.240.00-47.242.10 sur opo.ch

Accessoires optionnels: Rallonge de tige de blocage voir 55.353.04-12, page 1756

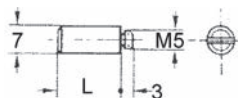


55.355.10





55.353.04-12



55.353.04-12

### Rallonge de tige de blocage

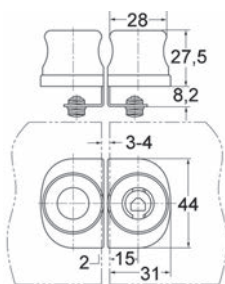
**calcul de la longueur de la tige:** L = épais. de porte - 13 mm de course + distance entres portes

matériel: acier  
surface: nickelé  
filetage: M 5

N° d'article	longueur	ø	pièce
55.353.04	8 mm	7 mm	4.01
55.353.06	10 mm	7 mm	4.27
55.353.08	12 mm	7 mm	4.60
55.353.10	16 mm	7 mm	4.96
55.353.12	20 mm	7 mm	5.20



55.352.05



### Serrures pour portes en verre WKS - P5000

pour vitrine à 1 ou 2 vantaux, sans perçage du verre, avec vis de serrage  
**sans noyau de cylindre**

matériel: acier  
surface: nickelé poli

N° d'article	butée	épaisseur verre	pièce
55.352.05	droite	4 - 6 mm	35.30

☞ Accessoires nécessaires: Noyau de cylindre avec clés WKS - P-5000 voir 47.240.00-47.242.10 sur opo.ch

Accessoires optionnels: Serrures pour portes en verre WKS - P5000 voir 55.352.02, page 1756

Accessoires optionnels: Gâches de fermeture WKS - P5000 voir 55.352.07, page 1757

Accessoires optionnels: Plaques de butée voir 55.352.08, page 1757

Accessoires optionnels: Gâches voir 55.352.09, page 1757



55.352.02

### Serrures pour portes en verre WKS - P5000

pour vitrine à 1 ou 2 vantaux, à coulisser sur des portes en verre, utilisable à gauche ou à droite

avec vis de serrage et gâche intégrée  
**sans noyau de cylindre**

matériel: acier  
surface: nickelé poli

N° d'article	épaisseur verre	pièce
55.352.02	4 - 6 mm	34.80

**Gâches de fermeture WKS - P5000**

pour porte en verre intérieure, avec butoir, utilisable à gauche ou à droit

matériel: acier  
surface: nickelé poli

N° d'article		pièce
55.352.07	3.5 mm	14.30

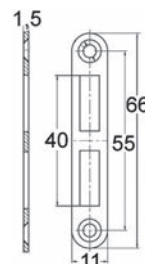


55.352.07

**Gâches**

matériel: acier  
surface: nickelé

N° d'article	L/L/H	pièce
55.352.09	66/11/1.5 mm	2.80



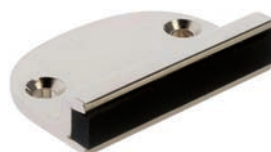
55.352.09

**Plaques de butée**

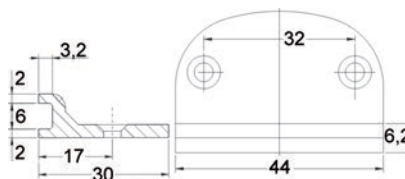
pour portes en verre, avec butoir

matériel: acier  
surface: nickelé poli

N° d'article	L/L/H		pièce
55.352.08	44/30/10 mm	3.5 mm	14.30



55.352.08





**Rondelles de distance en PVC**

pour épaisseur verre moins de 6 mm

N° d'article	épaisseur	épaisseur verre	paquet
55.328.40	0.5 mm	0 - 5.99 mm	5.55



55.328.40

**Arrêts magnétiques**

avec contre-plaque nickelé

matériel: fonte sous pression  
 4 mm

N° d'article	surface	arrêt	pièce
55.361.01	chromé poli	50/16/16 mm	24.60
<del>55.361.05</del>	<del>inox-finish</del>	<del>50/16/16 mm</del>	<del>36.40</del>



55.361.01

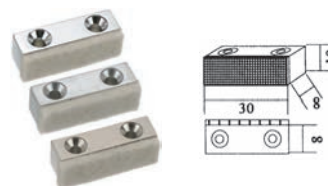
 Accessoires optionnels: Poignées pour portes en verre voir 55.361.11-15, page 1766

**Butoirs pour portes en verre**

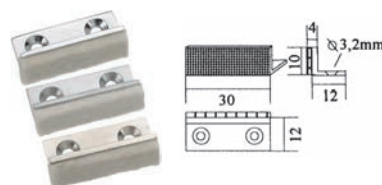
avec feutre

matériel: laiton

N° d'article	surface	L/L/H		pièce
55.350.01	chromé poli	30/8/10 mm	3 mm	26.00
55.350.02	chromé mat	30/8/10 mm	3 mm	25.10
55.350.05	inox-finish	30/8/10 mm	3 mm	26.90
55.350.11	chromé poli	30/12/10 mm	3 mm	27.00
55.350.12	chromé mat	30/12/10 mm	3 mm	25.70
55.350.15	inox-finish	30/12/10 mm	3 mm	27.20



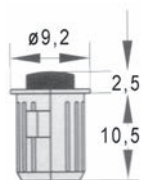
55.350.01-05



55.350.11-15



48.889.01-11



48.889.01-11

### Butoirs de porte à 2 composants

butoir de portes, fermeture particulièrement silencieuse grâce à la construction du boîtier en deux pièces empêchant en grande partie la transmission du bruit, avec effet d'amortisseur, diam. du col 9,2 mm

matériel: matière synthétique

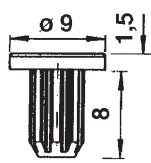
montage: à percer

N° d'article	couleur	hauteur	P/ø perçage	paquet	100 pièces
48.889.01	argent	2.5 mm	10.5/8 mm	100	28.10
48.889.11	argent	2.5 mm	10.5/8 mm	1'000	21.85

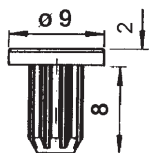
Livrables seulement en paquets entiers.



48.887.11-22



48.887.11-12



48.887.21-26

### Butoirs de porte

matériel: matière synthétique

montage: à percer

N° d'article	couleur	H/ø	P/ø perçage	paquet	100 pièces
48.887.11	transparent	1.5/9 mm	8/5 mm	100	9.00
48.887.12	transparent	1.5/9 mm	8/5 mm	1'000	8.25
48.887.21	transparent	2/9 mm	8/5 mm	100	13.20
48.887.22	transparent	2/9 mm	8/5 mm	1'000	10.60
48.887.25	blanc	2/9 mm	8/5 mm	100	14.45
48.887.26	blanc	2/9 mm	8/5 mm	1'000	11.75

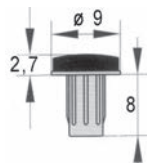
Livrables seulement en paquets entiers.



48.888.01-11



48.888.02-12



48.888.01-12

### Butoirs de porte à 2 composants

fermeture silencieuse de la porte grâce à la haute qualité de l'amortisseur diam. du col 9 mm

matériel: matière synthétique

montage: à percer

N° d'article	couleur	hauteur	P/ø perçage	paquet	100 pièces
48.888.01	gris	2.7 mm	8/5 mm	100	14.20
48.888.11	gris	2.7 mm	8/5 mm	1'000	13.00
48.888.02	transparent	2.7 mm	8/5 mm	100	14.05
48.888.12	transparent	2.7 mm	8/5 mm	1'000	12.10

Livrables seulement en paquets entiers.



### Butoirs 3M Bumpon SOFT CLEAR

antidérapants

matériel: matière synthétique  
couleur: transparent  
montage: autocollant

N° d'article	H/ø	feuille	feuille
48.886.31	3.8/9.5 mm	96 pièces	18.50
48.886.41	3.5/12.7 mm	56 pièces	9.15



48.886.31



48.886.41

 Livrables seulement en feuilles entiers.

### Butoirs 3M BUMPON

matériel: matière synthétique  
couleur: brun  
montage: autocollant

N° d'article	H/ø	feuille	feuille
48.883.21	1.6/11 mm	132 pièces	11.75
48.883.22	3.2/11 mm	132 pièces	10.60



48.883.21-22

 Livrables seulement en feuilles entiers.

### Butoirs

autocollants

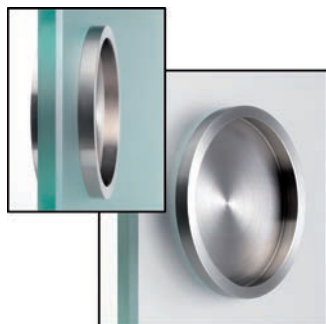
matériel: matière synthétique  
couleur: transparent

N° d'article	H/ø	feuille	pièce
00.721.20	1.7/8 mm	50 pièces	0.14
00.466.95	1.7/8 mm	1'000 pièces	0.11



00.466.95-00.721.20

 Livrables seulement en feuilles entiers.



55.455.01

### Poignées pour portes coulissantes en verre PHOS

matériel: acier inoxydable  
surface: tournée avec précision  
exécution: à coller

N° d'article	extérieur ø	profondeur	ø perçage	pièce
55.455.01	50 mm	7.5 mm	46 mm	24.35
55.456.01	70 mm	14 mm	69 mm	43.80

 Colles structurales bi-composants 3M Scotch Weld EPX, DP105 voir 86.267.31 sur opo.ch

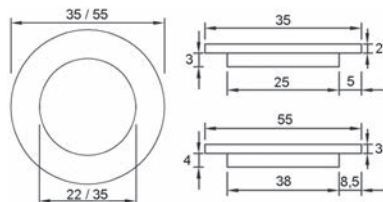


55.450.02-03

### Poignées pour portes coulissantes en verre

matériel: acier inoxydable  
surface: brossé mat  
exécution: à coller

N° d'article	P/ø	ø perçage	pièce
55.450.02	5/35 mm	27 mm	22.80
55.450.03	7/55 mm	40 mm	31.10



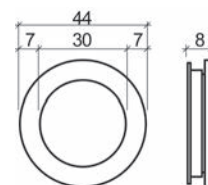
55.460.01

### Poignées pour portes coulissantes en verre JATEC

#### ULTRA FINISH

à visser de chaque côté sur une porte coulissante en verre  
profondeur coquille 6 mm

matériel: laiton  
surface: nickelé poli  
ø perçage: 37 mm  
exécution: à visser



N° d'article	extérieur ø	profondeur	épaisseur verre dépassant	garniture
55.460.01	44 mm	8 mm	4 - 6 mm	2 mm

18.70

### Poignées pour portes en verre

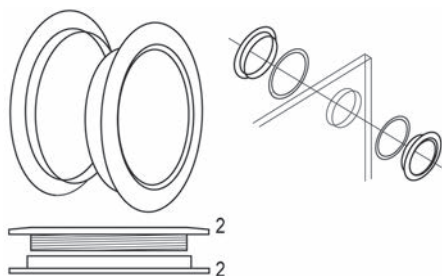
à visser de chaque côté sur une porte coulissante en verre, profondeur coquille 7 mm, hauteur 2 mm de chaque côté

matériel: laiton  
surface: chromé poli  
épaisseur verre: 4 - 8 mm  
exécution: à visser



55.463.01-02

N° d'article	P/ø	perçage du verre	pièce
55.463.01	9/30 mm	26 mm	12.45
55.463.02	9/43 mm	35 mm	19.95



### Poignées cuvettes

spécialement pour portes coulissantes en verre

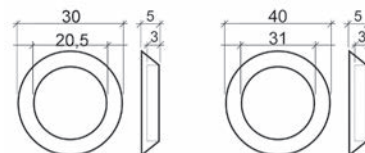
matériel: aluminium  
surface: éloxé couleur argent  
exécution: à coller



42.355.01-02

N° d'article	P/ø	pièce
42.355.01	5/30 mm	11.50
42.355.02	5/40 mm	15.20

 Colles structurales bi-composants 3M Scotch Weld EPX, DP105 voir 86.267.31 sur opo.ch





55.470.01-03

### Poignées pour portes coulissantes

matériel: acier inoxydable  
surface: brossé mat  
exécution: à coller

N° d'article	P/ø	ø intérieur	pièce
55.470.01	4/32 mm	24 mm	28.00
55.470.03	5/43 mm	33 mm	31.20
55.470.02	6/63 mm	50 mm	28.30



55.473.01-03



### Poignées pour portes coulissantes

1 set = 2 poignées et 1 douille de tirage  
douille de tirage pour installation sur la face frontale des portes en bois  
dimensions douille: ø/H 25/24 mm

matériel: acier inoxydable  
surface: brossé mat  
exécution: à coller

N° d'article	P/ø	ø intérieur	jeu
55.473.01	6/40 mm	24 mm	33.20
55.473.02	6/70 mm	46 mm	40.60
55.473.03	6/100 mm	68 mm	61.50



55.471.01-02



### Poignées pour portes coulissantes

1 set = 2 poignées et 1 douille de tirage  
douille de tirage pour installation sur la face frontale des portes en bois  
dimensions douille: ø/H 25/24 mm

matériel: acier inoxydable  
surface: brossé mat  
exécution: à coller

N° d'article	L/H/P	L/H intérieur	jeu
55.471.01	40/85/6 mm	24/69 mm	78.70
55.471.02	70/150/6 mm	46/126 mm	120.80

☞ Colles structurales bi-composants 3M Scotch Weld EPX, DP105 voir 86.267.31 sur opo.ch

### Poignées pour portes coulissantes

1 set = 2 poignées et 1 douille de tirage  
douille de tirage pour installation sur la face frontale des portes en bois  
dimensions douille: ø/H 25/24 mm

matériel: acier inoxydable  
surface: brossé mat  
exécution: à coller

N° d'article	L/H/P	L/H intérieur	jeu
55.472.01	50/50/6 mm	30/30 mm	71.10
55.472.02	65/65/6 mm	45/45 mm	79.20
55.472.03	85/85/6 mm	65/65 mm	111.80



55.472.01-03



### Poignées pour portes coulissantes

1 set = 2 poignées et 1 douille de tirage  
douille de tirage pour installation sur la face frontale des portes en bois  
dimensions douille: ø/H 25/24 mm

matériel: acier inoxydable  
surface: brossé mat  
exécution: à coller

N° d'article	L/H/P	L/H intérieur	jeu
55.474.01	50/85/6 mm	20/65 mm	82.80
55.474.02	65/150/6 mm	35/130 mm	135.80

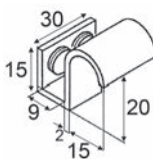


55.474.01-02





55.361.11-15



**Poignées pour portes en verre**

pour verre non percé

matériel: laiton  
épaisseur verre: 6 - 8 mm

N° d'article	surface	pièce
55.361.11	chromé poli	42.20
55.361.12	chromé mat	51.30
55.361.15	inox-finish	45.50

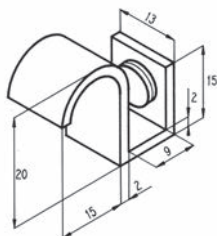


55.409.01

**Poignées pour portes en verre**

matériel: zamac  
épaisseur verre: 4 / 6 mm

N° d'article	surface	pièce
55.409.01	chromé poli	12.95
55.409.02	chromé mat	14.95



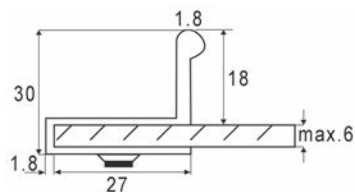
55.362.11

**Poignées pour portes en verre**

avec vis de serrage

matériel: fonte sous pression  
surface: chromé poli

N° d'article	L/L	épaisseur verre	pièce
55.362.11	29/29 mm	4 - 6 mm	4.98

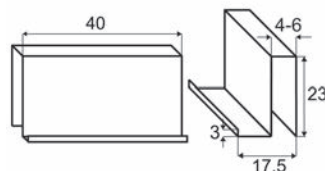


55.362.01

**Poignées pour portes en verre**

matériel: acier  
surface: chromé poli

N° d'article	L/L	épaisseur verre	pièce
55.362.01	40/23 mm	4 - 6 mm	3.83



### Poignée pour meuble EKU

avec rondelle en caoutchouc noir, filetage M 4  
s'utilise aussi comme toc d'entraînement avec les portes coulissantes en verre

matériel: aluminium  
surface: éloxé naturel



N° d'article	P/ø	pièce
51.058.27	16/10 mm	11.40

51.058.27

### Boutons pour portes en verre

avec rondelle, 2 rondelles en caoutchouc et 1 vis M 4

matériel: laiton  
perçage du verre: 6 mm



N° d'article	surface	P/ø	pièce
55.402.01	chromé poli	22/10 mm	11.45
55.402.11	chromé mat	22/10 mm	14.40
55.402.02	chromé poli	22/14 mm	14.85
55.402.12	chromé mat	22/14 mm	17.55
55.402.03	chromé poli	26/18 mm	15.50
55.402.13	chromé mat	26/18 mm	18.90
55.402.04	chromé poli	28/22 mm	22.25
55.402.14	chromé mat	28/22 mm	25.40

55.402.01-14

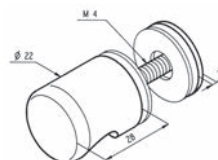
### Boutons pour portes en verre

matériel: laiton  
perçage du verre: 6 mm  
épaisseur verre: 4 / 6 / 8 mm



N° d'article	surface	L/ø	pièce
55.410.01	chromé poli	28/22 mm	21.90
55.410.02	chromé mat	28/22 mm	21.90
55.410.03	inox-finish	28/22 mm	26.30
<del>55.410.04</del>	<del>poli</del>	<del>28/22 mm</del>	<del>29.10</del>

55.410.01





55.404.01-15

### Boutons pour portes en verre

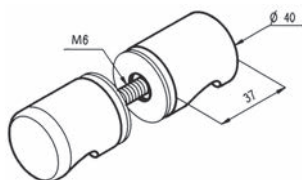
avec tige filetée M 6, pour verre percé

matériel: laiton  
perçage du verre: 10 mm  
épaisseur verre: 6 - 10 mm

N° d'article	exécution	P/ø	paires
55.404.01	chromé poli	30/32 mm	70.20
55.404.02	chromé mat	30/32 mm	100.40
55.404.04	inox-finish	30/32 mm	90.30
55.404.11	chromé poli	37/40 mm	127.30
55.404.12	chromé mat	37/40 mm	137.50
55.404.15	inox-finish	37/40 mm	137.60



55.410.11



### Boutons pour portes en verre

matériel: laiton  
perçage du verre: 8 mm  
épaisseur verre: 6 / 8 / 10 / 12 mm

N° d'article	surface	L/ø	pièce
55.410.11	chromé poli	37/40 mm	77.90
<del>55.410.12</del>	<del>chromé mat</del>	<del>37/40 mm</del>	<del>77.90</del>
55.410.13	inox-finish	37/40 mm	92.30
55.410.14	poli	37/40 mm	110.50



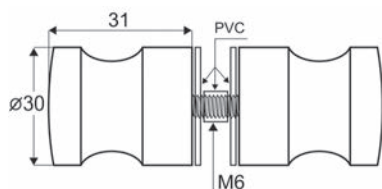
55.403.01-15

### Boutons pour portes en verre

avec tige filetée M 6, pour verre percé

matériel: laiton  
perçage du verre: 10 mm  
épaisseur verre: 6 - 12 mm

N° d'article	surface	P/ø	paires
55.403.01	chromé poli	31/30 mm	58.50
55.403.15	inox-finish	31/30 mm	68.70





**Boutons pour portes en verre**

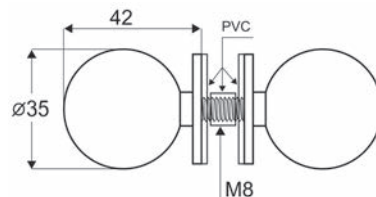
avec tige filetée M 8, pour verre percé

matériel: laiton  
perçage du verre: 10 mm  
épaisseur verre: 6 - 12 mm

N° d'article	surface	P/ø	paires
55.405.01	chromé poli	42/35 mm	78.70
55.405.15	inox-finish	42/35 mm	78.30



55.405.01

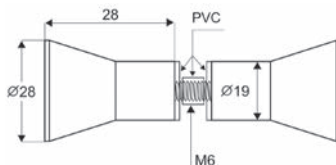


**Boutons pour portes en verre**

avec tige filetée M 6, pour verre percé

matériel: laiton  
perçage du verre: 10 mm  
épaisseur verre: 6 - 12 mm

N° d'article	surface	P/ø	paires
55.407.01	chromé poli	28/28 mm	55.20
55.407.15	inox-finish	28/28 mm	57.20



55.407.01

**Boutons pour portes en verre**

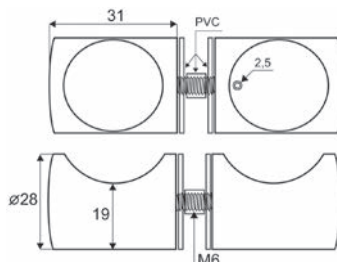
avec tige filetée M 6, pour verre percé

matériel: laiton  
perçage du verre: 10 mm  
épaisseur verre: 6 - 12 mm

N° d'article	surface	P/ø	paires
55.408.01	chromé poli	31/28 mm	61.60
<del>55.408.15</del>	<del>inox-finish</del>	<del>31/28 mm</del>	<del>64.70</del>



55.408.01-15





41.001.10-002.50

### Vis pour poignées de meuble

avec fentes en croix et oblongue

matériel: acier  
surface: zingué  
filetage: M 4

N° d'article	longueur	paquet	100 pièces
41.001.10	10 mm	100	5.05
41.002.10	10 mm	1'000	3.04
41.001.12	12 mm	100	5.25
41.002.12	12 mm	1'000	3.14
41.001.16	16 mm	100	5.40
41.002.16	16 mm	1'000	3.30
41.001.20	20 mm	100	5.55
41.002.20	20 mm	1'000	3.32
41.001.22	22 mm	100	5.55
41.002.22	22 mm	1'000	3.37
41.001.23	23 mm	100	6.15
41.002.23	23 mm	1'000	3.65
41.001.24	24 mm	100	6.15
41.002.24	24 mm	1'000	3.41
41.001.26	26 mm	100	6.50
41.002.26	26 mm	1'000	3.79
41.001.28	28 mm	100	6.55
41.002.28	28 mm	1'000	4.16
41.001.30	30 mm	100	6.70
41.002.30	30 mm	1'000	4.34
41.001.36	36 mm	100	8.20
41.002.36	36 mm	1'000	4.97
41.001.40	40 mm	100	9.00
41.002.40	40 mm	1'000	5.50
41.001.45	45 mm	100	10.60
41.002.45	45 mm	1'000	6.30
41.001.48	48 mm	100	15.50
41.002.48	48 mm	1'000	8.50
41.001.50	50 mm	100	16.10
41.002.50	50 mm	500	8.80

Livrables seulement en paquets entiers.

### Vis pour poignées de meuble

avec fentes en croix

matériel: acier inoxydable  
filetage: M 4



N° d'article	longueur	pièce
41.001.55	25 mm	0.64

41.001.55

### Vis à tôle

fentes en croix Pozidriv, avec pointes auto-perçantes pour tiges carrées

matériel: acier  
surface: zingué



N° d'article	ø	longueur	100 pièces
41.001.60	4.2 mm	19 mm	43.80

41.001.60

### Tige filetée M 4 / 20 mm

avec anneau en PVC, pour le montage par paire, aussi pour des boutons de meuble

N° d'article	alésage	pièce
55.157.31	6 mm	1.68



55.157.31

### Douilles pour montage sur verre

avec anneau O


matériel: aluminium

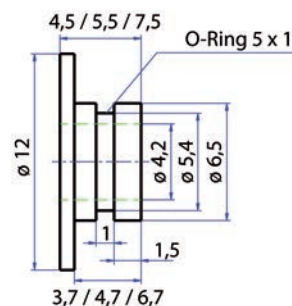


N° d'article	pour verre/miroir	ø perçage	100 pièces
41.001.70	3 mm	7 mm	97.60
41.001.71	4 mm	7 mm	95.00
41.001.73	6 mm	7 mm	104.10



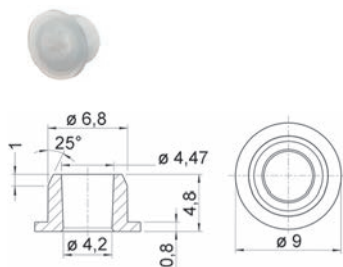
41.001.70-73

 Accessoires optionnels: Vis pour poignées de meuble voir 41.001.10-41.002.50, page 1770  
Accessoires optionnels: Vis pour poignées de meuble voir 41.001.55, page 1771





41.001.65



### Douilles pour montage sur verre

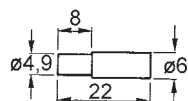
matériel: matière synthétique  
couleur: couleur naturel

N° d'article	ø perçage	100 pièces
41.001.65	6.8 mm	6.60

- ⊗ Accessoires optionnels: Vis pour poignées de meuble voir 41.001.55, page 1771
- Accessoires optionnels: Vis pour poignées de meuble voir 41.001.10-41.002.50, page 1770
- Accessoires optionnels: Vis à tôle voir 41.001.60, page 1771
- Accessoires optionnels: Rondelles voir 55.181.31-38, page 1806



50.117.04-06



### Taquets

matériel: acier  
surface: nickelé

N° d'article	P/ø perçage	longueur total	paquet	100 pièces
50.117.04	8/4.9 mm	22 mm	100	16.10
50.117.06	8/4.9 mm	22 mm	1'000	14.20

 Livrables seulement en paquets entiers.



50.117.03



### Taquets pour rayons en verre

matériel: acier  
surface: nickelé

N° d'article	L/ø	100 pièces
50.117.03	16/3 mm	8.60

**Taquets pour rayons en verre**

avec capuchon en caoutchouc mou, dim. taquets  $\varnothing/L$  5/10 mm

matériel: acier

**non monté**

N° d'article	couleur	P/ $\varnothing$ perçage	paquet	100 pièces
50.116.03	noir	8/3 mm	100	20.50
50.116.04	noir	8/3 mm	1'000	20.10
50.116.05	noir	8/5 mm	100	21.75
50.116.06	noir	8/5 mm	1'000	17.10
50.116.13	transparent	8/3 mm	100	20.45
50.116.14	transparent	8/3 mm	1'000	17.25
50.116.15	transparent	8/5 mm	100	21.75
50.116.16	transparent	8/5 mm	1'000	17.10

**montée**

N° d'article	couleur	P/ $\varnothing$ perçage	paquet	100 pièces
50.116.23	noir	8/3 mm	100	26.90
50.116.24	noir	8/3 mm	1'000	23.55
50.116.25	noir	8/5 mm	100	27.20
50.116.26	noir	8/5 mm	1'000	22.60
50.116.33	transparent	8/3 mm	100	26.90
50.116.34	transparent	8/3 mm	1'000	22.65
50.116.35	transparent	8/5 mm	100	27.20
50.116.36	transparent	8/5 mm	1'000	22.60

 Livrables seulement en paquets entiers.

**Taquets pour rayons en verre**

dim. taquets  $\varnothing/L$  9/12 mm, surface d'appui pour verre avec 2 rondelles en caoutchouc noire

matériel: fonte sous pression

surface: nickelé mat

N° d'article	P/ $\varnothing$ perçage	paquet	100 pièces
50.114.01	10/5 mm	100	36.40
50.114.02	10/5 mm	1'000	29.40

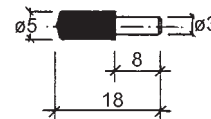
 Livrables seulement en paquets entiers.



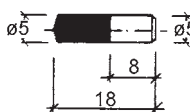
50.116.23-26



50.116.33-36



50.116.03+13+23+33



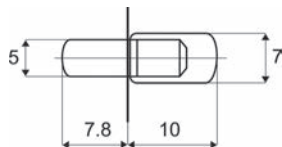
50.116.05+15+25+35



50.114.01-02



50.116.01



### Taquets pour rayons en verre

surface d'appui pour le verre en matière synthétique transparente

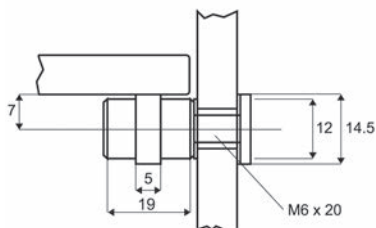
matériel: acier  
surface: zingué brillant

N° d'article	P/ø perçage	100 pièces
50.116.01	8/5 mm	21.20

 Livrables seulement en paquets entiers.



50.117.01



### Taquets pour rayons en verre

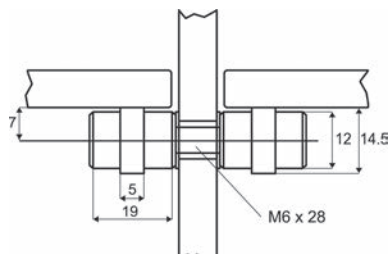
avec rondelle en matière synthétique transparente, montage unilatéral

matériel: acier  
surface: chromé poli

N° d'article	ø perçage	épaisseur verre	L/ø	100 pièces
50.117.01	8 mm	4 - 8 mm	19/12 mm	57.70



50.117.11



### Taquets pour rayons en verre

avec 2 rondelles en matière synthétique transparente, montage des deux côtés

matériel: acier  
surface: chromé poli

N° d'article	ø perçage	épaisseur verre	L/ø	100 pièces
50.117.11	8 mm	4 - 8 mm	19/12 mm	74.40

### Taquets pour rayons en verre

avec surface d'appui transparente en caoutchouc tendre  $\varnothing$  13 mm

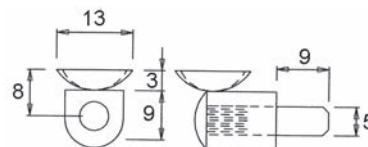
matériel: acier  
L/L/H: 13.5/14/9 mm

N° d'article	P/ $\varnothing$ perçage	paquet	100 pièces
50.115.01	9/5 mm	100	28.20
50.115.02	9/5 mm	1'000	25.30

 Livrables seulement en paquets entiers.



50.115.01-02



### Taquets pour rayons en verre HETTICH Sekura 8

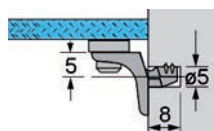
avec support transparent pour rayon en verre

matériel: fonte sous pression  
surface: nickelé mat

N° d'article	P/ $\varnothing$ perçage	100 pièces
00.476.09	8/5 mm	72.70



00.476.09



### Taquets pour rayons en verre

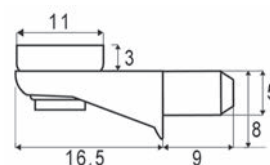
avec surface d'appui transparente  $\varnothing$  11 mm

matériel: fonte sous pression  
surface: nickelé

N° d'article	P/ $\varnothing$ perçage	100 pièces
50.115.10	9/5 mm	28.70



50.115.10

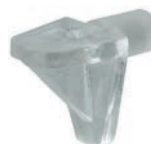


### Taquets

matériel: polycarbonate  
couleur: transparent incolore  
L/L/H: 9/11/10 mm

N° d'article	P/ $\varnothing$ perçage	paquet	100 pièces
50.133.11	8/5 mm	100	7.60
50.133.12	8/5 mm	1'000	5.75

 Livrables seulement en paquets entiers.



50.133.11-12



50.121.01-83

### Taquets

avec tige en acier zingué

matériel:

matière synthétique

L/L/H:

14/15/5 mm

#### blanc

N° d'article	P/ø perçage	paquet	100 pièces
50.121.51	8/4 mm	100	28.20
50.121.01	8/4 mm	1'000	22.90
50.121.52	12/4 mm	100	30.00
50.121.02	12/4 mm	1'000	23.65
50.121.53	8/5 mm	100	32.40
50.121.03	8/5 mm	1'000	26.10
50.121.54	12/5 mm	100	34.80
50.121.04	12/5 mm	1'000	26.70

#### brun

N° d'article	P/ø perçage	paquet	100 pièces
50.121.63	8/5 mm	100	33.00
50.121.13	8/5 mm	1'000	27.40
50.121.64	12/5 mm	100	36.00
50.121.14	12/5 mm	1'000	28.00

#### beige

N° d'article	P/ø perçage	paquet	100 pièces
50.121.73	8/5 mm	100	33.00
50.121.23	8/5 mm	1'000	27.40

#### transparent

N° d'article	P/ø perçage	paquet	100 pièces
50.121.83	8/5 mm	100	34.80
50.121.43	8/5 mm	1'000	27.90

Livrables seulement en paquets entiers.



### Taquets

épaisseur de la jointure 1 mm, avec tige en acier zingué

matériel: matière synthétique

L/L/H: 10/11/15 mm

N° d'article	couleur	P/ø perçage	paquet	100 pièces
50.122.05	blanc	8/5 mm	100	7.70
50.122.55	blanc	8/5 mm	1'000	7.60
50.122.15	brun	8/5 mm	100	7.70
50.122.65	brun	8/5 mm	1'000	7.75
50.122.45	transparent	8/5 mm	100	7.70
50.122.85	transparent	8/5 mm	1'000	7.60

 Livrables seulement en paquets entiers.



50.122.05-85

### Arrêts de rayons

épaisseur matériel 4 mm, pour serrer les rayons lors du transport

matériel: polyéthylène à haute pression

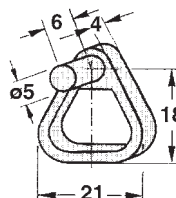
couleur: nature

N° d'article	P/ø perçage	pour épais. rayons	paquet	100 pièces
50.148.16	6/5 mm	16 mm	100	23.00
50.148.17	6/5 mm	16 mm	1'000	12.95
50.148.19	6/5 mm	19 mm	100	15.15
50.148.20	6/5 mm	19 mm	1'000	12.15

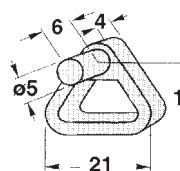
 Livrables seulement en paquets entiers.



50.148.16-20



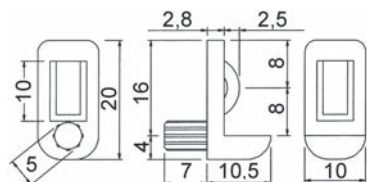
50.148.16



50.148.19



50.134.01-03



**Taquets pour rayons en verre**

avec sécurité antidécrochage

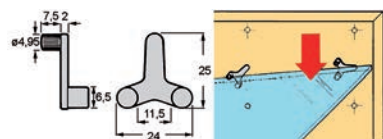
matériel: polycarbonate  
couleur: transparent incolore  
épaisseur verre: 4 - 8 mm  
L/L/H: 7.5/10/4 mm

N° d'article	L/L	P/ø perçage	paquet	100 pièces
50.134.01	11/10 mm	8/5 mm	100	27.50
<del>50.134.02</del>	<del>11/10 mm</del>	<del>8/5 mm</del>	<del>1'000</del>	<del>20.30</del>
50.134.03	11/10 mm	8/5 mm	2'000	19.00

 Livrables seulement en paquets entiers.



50.145.02-03



**Taquets pour rayons en verre**

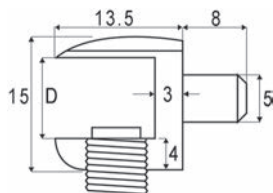
épaisseur matériel 2 mm, tenon de fixation avec revêtement en matière synthétique transparente incolore

matériel: fonte sous pression  
surface: nickelé

N° d'article	P/ø perçage	épaisseur verre	paquet	100 pièces
50.145.02	8/5 mm	6 - 10 mm	100	64.00
50.145.03	8/5 mm	6 - 10 mm	1'000	48.60



50.113.01-02



**Taquets bloquants pour rayons en verre**

avec vis de fixation, épaisseur matériel 3 mm

matériel: fonte sous pression  
surface: nickelé

N° d'article	P/ø perçage	épaisseur verre	100 pièces
50.113.01	8/5 mm	5 mm	37.30
50.113.02	8/5 mm	8 mm	37.30

**Taquets bloquants pour rayons en verre**

avec levier de verrouillage, tenon excentrique, épaisseur matériel 3 mm

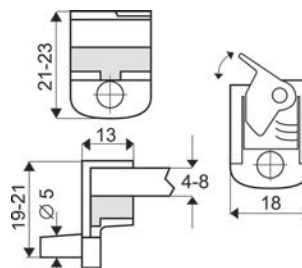
matériel: fonte sous pression

surface: nickelé

N° d'article	P/∅ perçage	épaisseur verre	pièce
50.112.10	9/5 mm	4 - 8 mm	3.25



50.112.10



**Taquets bloquants pour rayons en verre**

surface d'appui pour le verre en matière synthétique transparente, à enfiler et à serrer, auto-bloquant, épaisseur matériel 3 mm

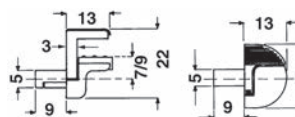
matériel: fonte sous pression

surface: nickelé mat

N° d'article	P/∅ perçage	épaisseur verre	pièce
50.112.03	9/5 mm	6 / 8 / 10 mm	3.60
50.112.04	9/5 mm	8 / 10 / 12 mm	3.41

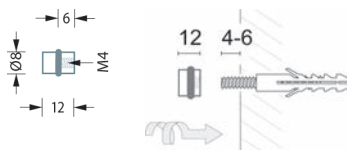


50.112.03-04





52.509.01



### Supports pour rayons en verre PHOS

bague en Viton noir - a forte résistance chimique et thermique  
avec vis double filetage M 4 et tampon  
pour la pose de fonds en verre dans des niches murales ou sur des étagères

matériel: acier inoxydable  
surface: brossé mat

N° d'article	ressaut	ø support	pièce
52.509.01	12 mm	8 mm	6.15

Accessoires optionnels: Rayons en verre voir 52.510.01-14, page 1801  
Accessoires optionnels: Rayons en verre voir 52.502.51-59, page 1801



55.157.11

### Taquets pour rayons en verre

tablette en verre avec anneau en PVC, montage des deux côtés sur la paroi du milieu

matériel: laiton  
surface: chromé poli

N° d'article	ressaut	ø	filetage	pièce
55.157.11	15 mm	12 mm	M 4	20.40

Accessoires nécessaires: Tige filetée M 4 / 20 mm voir 55.157.31, page 1771



55.125.01-06

### Taquets pour rayons en verre

avec rondelle en caoutchouc noir  
avec tampon 7 mm e vis double filetage

filetage: M 5

N° d'article	matériel	surface	ressaut	ø	pièce
55.125.01	laiton	chromé poli	20 mm	12 mm	12.50
55.125.02	laiton	chromé mat	20 mm	12 mm	14.70
55.125.05	laiton	inox-finish	20 mm	12 mm	14.40
55.125.06	acier inox	brossé	20 mm	12 mm	14.90

### Taquets pour rayons en verre

tablette en verre avec anneau en PVC, montage unilatéral

matériel: laiton  
surface: chromé poli

N° d'article	ressaut	ø	pour vis ø	pièce
55.157.01	15 mm	12 mm	4.5 mm	10.70



55.157.01

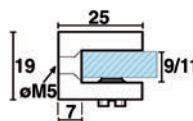
### Taquets pour rayons en verre

matériel: laiton  
ressaut: 25 mm  
filetage: M 5


N° d'article	surface	épaisseur verre	ø	pièce									
55.147.01	chromé poli	6 - 8 mm	19 mm	16.25									
55.147.02	chromé mat	6 - 8 mm	19 mm	15.00									
55.147.05	inox-finish	6 - 8 mm	19 mm	16.25									
55.147.11	chromé poli	10 mm	15.00	55.147.12	chromé mat	10 mm	19 mm	15.15	55.147.15	inox-finish	10 mm	19 mm	15.00
55.147.12	chromé mat	10 mm	19 mm	15.15									
55.147.15	inox-finish	10 mm	19 mm	15.00									



55.147.01-15



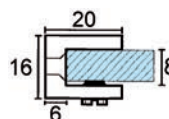
### Taquets pour rayons en verre

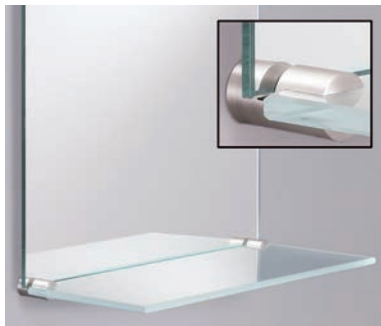
ressaut: 20 mm  
épaisseur verre: 4 - 6 mm  
 3.5 mm

N° d'article	matériel	surface	ø	pièce
55.146.01	laiton	chromé poli	16 mm	14.30
55.146.02	laiton	chromé mat	16 mm	14.80
55.146.05	laiton	inox-finish	16 mm	14.95
55.146.06	acier inox	brossé mat	16 mm	14.90



55.146.01-05





55.145.01

### Taquets pour rayons en verre / Supports pour miroirs PHOS

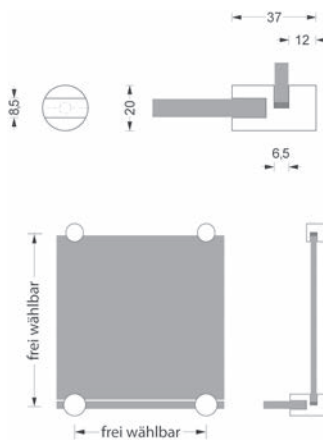
avec matériel de fixation  
pour l'enfilage de fonds en verre 6-8 mm au moyen d'une tige filetée  
pour épaisseur miroir 6 mm - revêtement en caoutchouc noir

matériel: acier inoxydable  
surface: brossé mat

N° d'article	L/ø	épaisseur verre	jeu
55.145.01	37/20 mm	6 - 8 mm	114.70

set = 2 pièces

Accessoires optionnels: Support pour miroir 16/22mm acier inox voir 55.237.02 sur opo.ch

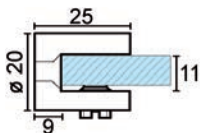


55.148.08

### Taquets pour rayons en verre

matériel: aluminium  
surface: éloxé couleur argent  
épaisseur verre: 8 - 10 mm

N° d'article	ressaut	ø	∩	pièce
55.148.08	25 mm	20 mm	5 mm	18.90



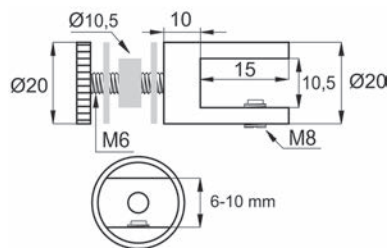
**Taquets bloquants pour rayons en verre**

matériel: laiton  
surface: chromé poli

N° d'article	ø perçage	épaisseur verre	L/ø	pièce
50.112.20	11 mm	6 - 10 mm	25/20 mm	12.90



50.112.20




**Taquets pour rayons en verre PHOS**

avec matériel de fixation  
pour l'enfilage de fonds en verre au moyen d'une tige filetée à six pans intérieurs

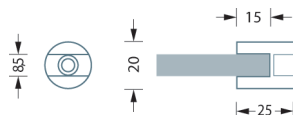
matériel: acier inoxydable  
surface: brossé mat

N° d'article	ressaut	ø	épaisseur verre	jeu
55.144.01	25 mm	20 mm	6 - 8 mm	47.60
55.144.02	34 mm	24 mm	10 - 12 mm	61.40

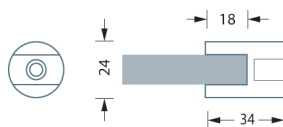
 set = 2 pièces



55.144.01-02



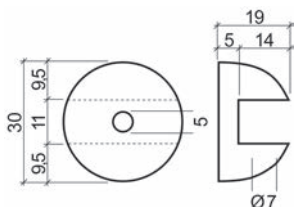
55.144.01



55.144.02




55.149.01-05



### Taquets pour rayons en verre

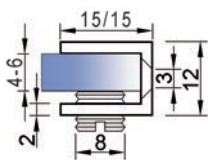
avec vis de serrage

matériel: laiton  
épaisseur verre: 6 - 8 mm  
 5 mm


N° d'article	surface	ressaut	pièce
55.149.01	chromé poli	19 mm	34.80
55.149.02	chromé mat	19 mm	44.50
55.149.05	inox-finish	19 mm	38.10



55.130.01-05




### Taquets pour rayons en verre

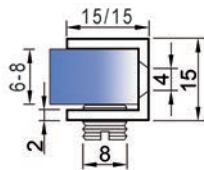
matériel: laiton  
épaisseur profil: 2 mm  
épaisseur verre: 4 - 6 mm  
 3 mm

N° d'article	surface	L/H	pièce
55.130.01	chromé poli	15/12 mm	5.60
55.130.02	chromé mat	15/12 mm	11.30
55.130.05	inox-finish	15/12 mm	11.15



**Taquets pour rayons en verre**

matériel: laiton  
 épaisseur profil: 2 mm  
 ressaut: 15 mm  
 épaisseur verre: 6 - 8 mm  
 3 mm




55.135.01-05

N° d'article	surface	L/H	pièce
55.135.01	chromé poli	15/15 mm	6.40
55.135.02	chromé mat	15/15 mm	8.80
55.135.05	inox-finish	15/15 mm	7.70

**Taquets pour rayons en verre**

matériel: laiton  
 épaisseur profil: 3 mm


**ressaut: 20 mm**

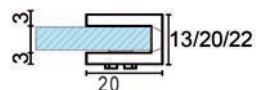
N° d'article	surface	épaisseur verreL/H			pièce
55.140.01	chromé poli	4 - 6 mm	20/13 mm	3 mm	16.25
55.140.02	chromé mat	4 - 6 mm	20/13 mm	3 mm	19.70
55.140.05	inox-finish	4 - 6 mm	20/13 mm	3 mm	16.25
55.140.11	chromé poli	10 - 12 mm	25/20 mm	4 mm	22.10
55.140.12	chromé mat	10 - 12 mm	25/20 mm	4 mm	22.75
55.140.15	inox-finish	10 - 12 mm	25/20 mm	4 mm	21.25
55.140.21	chromé poli	12 - 15 mm	25/22 mm	4 mm	22.30
55.140.22	chromé mat	12 - 15 mm	25/22 mm	4 mm	22.25
55.140.25	inox-finish	12 - 15 mm	25/22 mm	4 mm	22.10



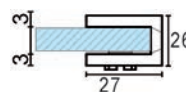
55.140.01-35

**ressaut: 27 mm**

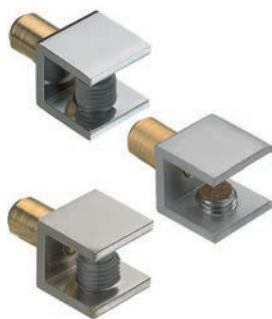
N° d'article	surface	épaisseur verreL/H			pièce
55.140.31	chromé poli	15 - 19 mm	30/26 mm	4 mm	22.80
55.140.32	chromé mat	15 - 19 mm	30/26 mm	4 mm	22.85
55.140.35	inox-finish	15 - 19 mm	30/26 mm	4 mm	22.95



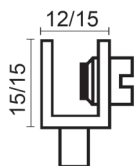
55.140.01-05



55.140.31-35



55.138.01-15



### Taquets pour rayons en verre

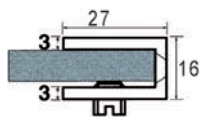
avec tige et douille de conduite, épaisseur d'air 3,5 mm

matériel: laiton  
épaisseur profil: 2 mm  
ressaut: 15 mm

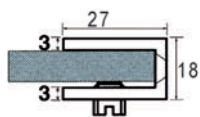
N° d'article	surface	épaisseur verre	L/H	P/∅ percage	pièce
55.138.01	chromé poli	4 - 6 mm	12/15 mm	12/8 mm	9.00
55.138.02	chromé mat	4 - 6 mm	12/15 mm	12/8 mm	11.85
55.138.05	inox-finish	4 - 6 mm	12/15 mm	12/8 mm	11.90
55.138.11	chromé poli	6 - 8 mm	15/15 mm	12/8 mm	9.10
55.138.12	chromé mat	6 - 8 mm	15/15 mm	12/8 mm	9.75
55.138.15	inox-finish	6 - 8 mm	15/15 mm	12/8 mm	9.80



55.142.01-45



55.142.01-25



55.142.31-45


### Taquets pour rayons en verre

matériel: laiton  
épaisseur profil: 3 mm  
ressaut: 27 mm

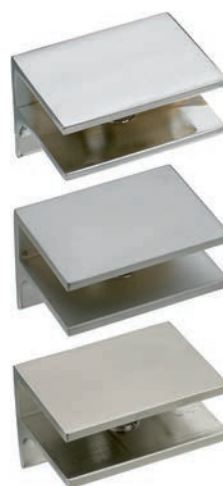
N° d'article	surface	épaisseur verre	L/H	∩	pièce
55.142.01	chromé poli	6 - 8 mm	16/16 mm	4 mm	15.00
55.142.02	chromé mat	6 - 8 mm	16/16 mm	4 mm	14.55
55.142.05	inox-finish	6 - 8 mm	16/16 mm	4 mm	14.30
55.142.11	chromé poli	6 - 8 mm	25/16 mm	4 mm	25.90
55.142.12	chromé mat	6 - 8 mm	25/16 mm	4 mm	26.70
55.142.15	inox-finish	6 - 8 mm	25/16 mm	4 mm	27.30
55.142.21	chromé poli	6 - 8 mm	50/16 mm	4 mm	38.70
55.142.22	chromé mat	6 - 8 mm	50/16 mm	4 mm	30.00
55.142.25	inox-finish	6 - 8 mm	50/16 mm	4 mm	26.70
55.142.31	chromé poli	8 - 10 mm	16/18 mm	5 mm	15.20
55.142.32	chromé mat	8 - 10 mm	16/18 mm	5 mm	15.50
55.142.35	inox-finish	8 - 10 mm	16/18 mm	5 mm	14.40
55.142.41	chromé poli	8 - 10 mm	30/18 mm	5 mm	16.25
55.142.42	chromé mat	8 - 10 mm	30/18 mm	5 mm	16.90
55.142.45	inox-finish	8 - 10 mm	30/18 mm	5 mm	16.25

**i** largeur 16 + 30 mm avec 1 vis de serrage  
largeur 25 + 50 mm avec 2 vis de serrage

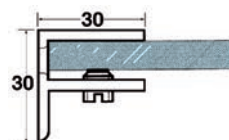
### Taquets bloquants pour rayons en verre

matériel: laiton  
 épaisseur profil: 2.5 mm  
 épaisseur verre: 6 - 8 mm  
 ressaut: 30 mm  
 5 mm

N° d'article	surface	largeur	hauteur	pièce
55.152.31	chromé poli	20 mm	30 mm	22.25
55.152.32	chromé mat	20 mm	30 mm	23.40
55.152.35	inox-finish	20 mm	30 mm	22.95
55.152.01	chromé poli	30 mm	30 mm	22.60
55.152.02	chromé mat	30 mm	30 mm	24.30
55.152.05	inox-finish	30 mm	30 mm	23.40
55.152.11	chromé poli	40 mm	30 mm	25.70
55.152.12	chromé mat	40 mm	30 mm	25.90
55.152.15	inox-finish	40 mm	30 mm	20.65
55.152.21	chromé poli	100 mm	30 mm	67.10
55.152.22	chromé mat	100 mm	30 mm	53.30
55.152.25	inox-finish	100 mm	30 mm	54.10




55.152.11-15



**i** largeur 20, 30 + 40 mm avec 1 vis de serrage  
 largeur 100 mm avec 2 vis de serrage

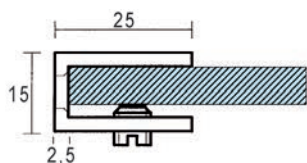
### Taquets bloquants pour rayons en verre

matériel: laiton  
 épaisseur profil: 2 / 2.5 mm  
 ressaut: 25 mm  
 5 mm

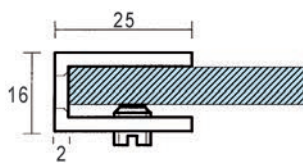
N° d'article	surface	L/H	épaisseur verre	pièce
55.155.01	chromé poli	50/15 mm	6 - 8 mm	38.70
55.155.02	chromé mat	50/15 mm	6 - 8 mm	38.70
55.155.05	inox-finish	50/15 mm	6 - 8 mm	46.20
55.155.11	chromé poli	50/16 mm	8 - 10 mm	39.10
55.155.12	chromé mat	50/16 mm	8 - 10 mm	41.00
55.155.15	inox-finish	50/16 mm	8 - 10 mm	38.70



55.155.01-15



55.155.01-05




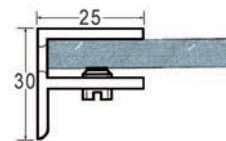
55.155.11-15



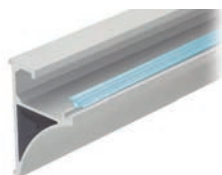
55.156.01-05

### Taquets bloquants pour rayons en verre

matériel: laiton  
épaisseur profil: 2.5 mm  
épaisseur verre: 6 - 8 mm  
ressaut: 25 mm  
 5 mm



N° d'article	surface	L/H	pièce
55.156.01	chromé poli	50/30 mm	60.60
55.156.02	chromé mat	50/30 mm	59.40
55.156.05	inox-finish	50/30 mm	51.10



55.190.32

### Profil de revêtement

support verre pour profil porteur

matériel: PVC doux  
couleur: blanc

N° d'article	longueur	pièce
55.190.32	3'000 mm	7.70



55.190.04

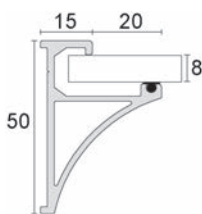
### Profils porteur pour rayons en verre

pour rayons en verre

force portante 50 kg env. par mètre pour une saillie de tablette de 20 cm  
force portante 32 kg env. par mètre pour une saillie de tablette de 40 cm

matériel: aluminium  
épaisseur verre: 8 mm

N° d'article	surface	H/P	longueur	pièce
55.190.04	éloxé incolore	50/35 mm	3'000 mm	133.60
55.190.07	inox-finish	50/35 mm	3'000 mm	134.80



 Par profil porteur on utilise 1 profil de revêtement.

 Accessoires nécessaires: Profil de revêtement voir 55.190.32, page 1788  
Accessoires optionnels: Embouts pour profil porteur voir 55.190.11-15, page 1788



55.190.11

### Embouts pour profil porteur

matériel: matière synthétique

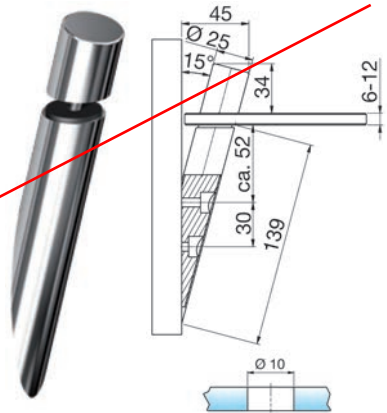
N° d'article	couleur	paires
55.190.11	gris	11.10
55.190.15	inox-finish	8.95

**Supports de panneaux en verre PAULI+SOHN**

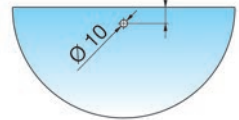
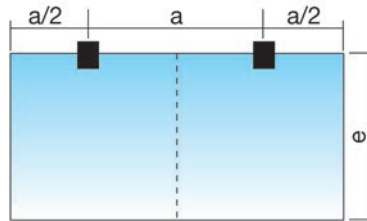
2 perçages de fixation  $\varnothing$  6 mm  
force portante verre 6 mm  
 $a$  = max. 300 mm  
 $e$  = 100 mm = 7.5 kg  
 $e$  = 200 mm = 3.8 kg  
 $e$  = 300 mm = 2.5 kg

matériel: zamac  
surface: chromé poli

N° d'article	L/ $\varnothing$	épaisseur verre	PAULI+SOHN	pièce
55.131.01	139/25 mm	6 - 12 mm	10000ZN5	23.15



55.131.01



**Supports de panneaux en verre PAULI+SOHN**

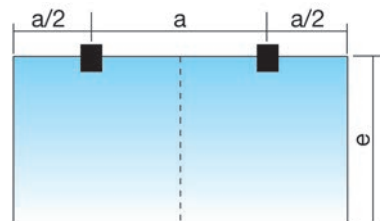
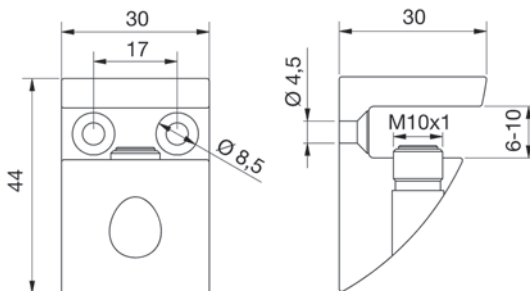
2 perçages de fixation  $\varnothing$  4,5 mm  
force portante verre 6 mm  
 $a$  = max. 500 mm  
 $e$  = 100 mm = 37.5 kg  
 $e$  = 200 mm = 18.7 kg  
 $e$  = 300 mm = 12.5 kg

matériel: zamac  
surface: chromé poli

N° d'article	L/L/H	épaisseur verre	PAULI+SOHN	pièce
55.132.01	44/30/30 mm	6 - 10 mm	10020ZN5	14.10

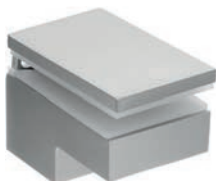


55.132.01





52.309.01



52.309.02

### Taquets à serrer

avec matériel de fixation

matériel: fonte sous pression  
surface: nickelé mat  
capacité de charge: 50 kg

N° d'article	ressaut	hauteur	largeur	capacité de serrage	pièce
52.309.02	60 mm	47 - 77 mm	40 mm	6 - 23 mm	32.80

 force portante par console



52.307.01-02

### Taquets à serrer LINEA

2 consoles à serrer avec matériel de fixation et schéma de montage  
profondeur du rayon max. 320 mm

matériel: fonte sous pression  
capacité de charge: 16 kg

N° d'article	surface	pour épais. rayons L/H/P		jeu
52.307.01	chromé poli	8 - 50 mm	30/102/78 mm	46.30
52.307.02	chromé mat	8 - 50 mm	30/102/78 mm	45.90

 force portante par set

**Taquets pour rayons en verre**

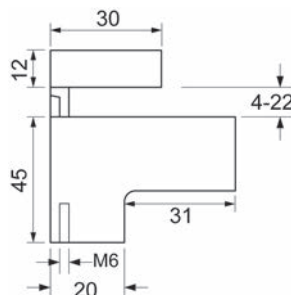
pour rayons en verre ou en bois

matériel: fonte sous pression  
capacité de charge: 20 kg  
pour épais. rayons: 4 - 22 mm

N° d'article	surface	L/L/H	pièce
55.153.01	chromé poli	61/51/24 mm	19.95



55.153.01



**Taquets pour rayons en verre**

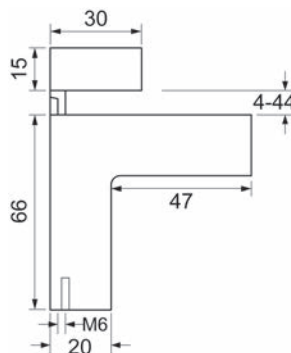
pour rayons en verre ou en bois

matériel: fonte sous pression  
pour épais. rayons: 4 - 44 mm  
force portante: 20 kg

N° d'article	surface	L/L/H	pièce
55.154.01	chromé poli	75/67/24 mm	24.90
55.154.15	couleur acier inox laqué	75/67/24 mm	27.40

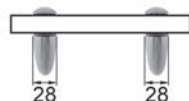
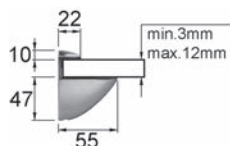


55.154.01-15

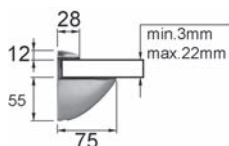




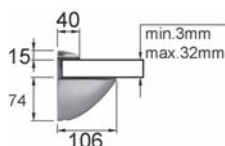
52.306.11-13



52.306.11



52.306.12



52.306.13

### Taquets à serrer

avec matériel de fixation

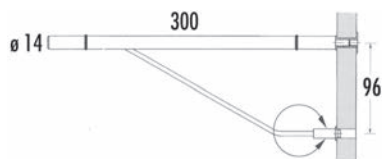
matériel: fonte sous pression  
surface: nickelé  
rayon: 210 / 800  
capacité de charge: 18 kg

N° d'article	ressaut	hauteur	largeur	pour épais. rayons	jeu
52.306.11	55 mm	60 - 69 mm	28 mm	3 - 12 mm	18.95
52.306.12	75 mm	70 - 89 mm	30 mm	3 - 22 mm	21.65
52.306.13	106 mm	92 - 121 mm	40 mm	3 - 32 mm	42.20

**i** force portante par set



52.502.42-43



### Supports pour rayons en verre

réglable en inclinaison avec support, avec écrou d'insertion M 8 pour fixation sur panneaux (sans matériel de fixation pour montage mural)

capacité de charge: 25 kg

N° d'article	matériel	surface	ressaut	ø support	pièce
52.502.42	acier	chromé mat	300 mm	14 mm	67.10
52.502.43	acier inox	mat	300 mm	14 mm	84.30

**i** force portante par console

**o** Accessoires optionnels: Rayons en verre voir 52.510.01-14, page 1801

Accessoires optionnels: Rayons en verre voir 52.502.51-59, page 1801

Accessoires optionnels: Set pour fixation sur panneaux voir 52.502.91-93, page 1805



### Supports pour rayons en verre PHOS

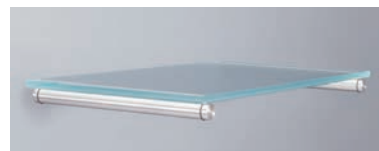
bagues en Viton noir - a forte résistance chimique et thermique  
avec vis double filetage M 6 resp. M 8 et tampon  
force portante: 100 kg par m<sup>2</sup> de rayon en verre avec charge équitablement répartie  
distance maximale des supports 800 mm

matériel: acier inoxydable  
surface: brossé mat  
capacité de charge: 100 kg

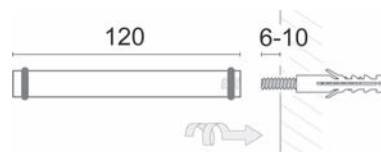
N° d'article	ressaut	ø support	pièce
52.508.01	120 mm	16 mm	22.95
52.508.02	150 mm	16 mm	25.50
52.508.03	200 mm	16 mm	29.10

 Sur demande, des longueurs spéciales livrables.

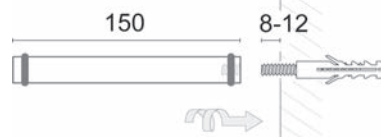
 Accessoires optionnels: Rayons en verre voir 52.502.51-59, page 1801  
Accessoires optionnels: Rayons en verre voir 52.510.01-14, page 1801



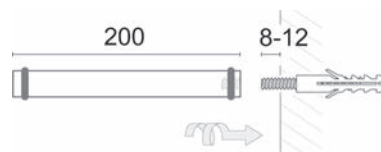
52.508.01-03



52.508.01



52.508.02




52.508.03

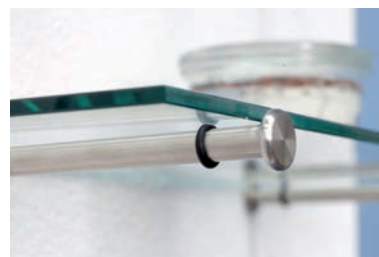
### Supports pour rayons en verre NOVAGLAS I

complet avec tampons, avec capuchon de recouvrement 22 mm  
réglable en hauteur ultérieurement de 6 mm avec un ajustage  
force portante: 85 kg par m<sup>2</sup> de rayon en verre avec charge équitablement répartie  
distance maximale des supports 700 mm  
avec tampons ø 10 x 60 mm pour fixation murale

capacité de charge: 85 kg

N° d'article	matériel	surface	ressaut	ø support	pièce
52.501.01	acier	chromé poli	200 mm	12 mm	29.20
52.501.02	acier	chromé mat	200 mm	12 mm	28.90
52.501.03	acier inox	-	200 mm	12 mm	34.80

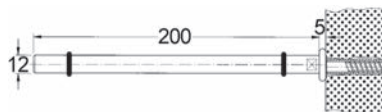
 Accessoires optionnels: Rayons en verre voir 52.510.01-14, page 1801  
Accessoires optionnels: Rayons en verre voir 52.502.51-59, page 1801



52.501.01-03



52.501.01



52.502.01-03

### Supports pour rayons en verre NOVAGLAS II

complet avec tampons resp. écrou d'insertion, sans capuchon de recouvrement réglable en hauteur ultérieurement de 6 mm avec un ajustage breveté  
force portante: 85 kg par m<sup>2</sup> de rayon en verre avec charge équitablement répartie  
distance maximale des supports 700 mm  
avec tampons ø 10 x 60 mm pour fixation murale

capacité de charge: 85 kg

N° d'article	matériel	surface	ressaut	ø support	pièce
52.502.01	acier	chromé poli	200 mm	12 mm	29.10
52.502.02	acier	chromé mat	200 mm	12 mm	28.80
52.502.03	acier inox	-	200 mm	12 mm	34.80

Accessoires optionnels: Rayons en verre voir 52.510.01-14, page 1801  
Accessoires optionnels: Rayons en verre voir 52.502.51-59, page 1801



52.502.12.



### Supports pour rayons en verre NOVAGLAS II

complet avec tampons resp. écrou d'insertion, sans capuchon de recouvrement réglable en hauteur ultérieurement de 6 mm avec un ajustage breveté  
force portante: 85 kg par m<sup>2</sup> de rayon en verre avec charge équitablement répartie  
distance maximale des supports 700 mm  
avec écrou d'insertion M 8 pour fixation sur panneaux

capacité de charge: 85 kg

N° d'article	matériel	surface	ressaut	ø support	pièce
52.502.11	acier	chromé poli	200 mm	12 mm	29.10
52.502.12	acier	chromé mat	200 mm	12 mm	28.50
52.502.13	acier inox	-	200 mm	12 mm	34.40

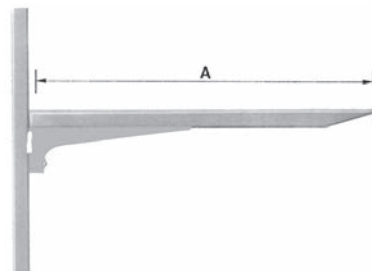
Accessoires optionnels: Rayons en verre voir 52.510.01-14, page 1801  
Accessoires optionnels: Rayons en verre voir 52.502.51-59, page 1801

### Consoles AWESO 1560 type 1, pour charge légère

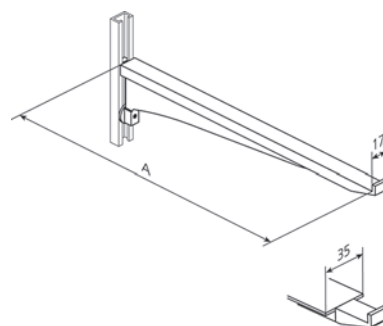
partie supérieure avec nez  
avec vis d'ajustage


matériel: aluminium  
surface: éloxé mat

N° d'article	ressaut	capacité de charge	partie inférieure	pièce
52.474.42	100 mm	15 kg	aluminium brut	43.30
52.474.43	120 mm	15 kg	aluminium brut	34.70
52.474.44	150 mm	15 kg	aluminium brut	37.10
52.474.45	180 mm	15 kg	aluminium brut	36.80
52.474.46	200 mm	22 kg	aluminium brut	31.00
52.474.47	250 mm	21 kg	aluminium brut	31.90
52.474.48	300 mm	19 kg	aluminium brut	33.40
52.474.49	350 mm	18 kg	aluminium brut	34.30
52.474.50	400 mm	16 kg	aluminium brut	34.60
52.474.51	450 mm	20 kg	acier gris clair RAL 9007	86.30
52.474.52	500 mm	18 kg	acier gris clair RAL 9007	86.10



52.474.42-52



 Force portante garantie par console avec répartition de charge égale et utilisation des crémaillères 52.471. + 52.472.  
En utilisant les crémaillères 52.473. la force portante par console est augmentée de 4 kg.  
Consoles en laiton chromé poli sont livrables sur demande.

### Supports pour rayons AWESO 1420 type 1, pour charge légère

pour niches, vitrines et armoires

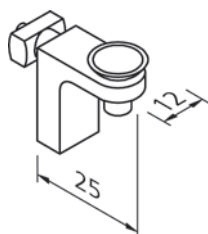
matériel: aluminium  
surface: mat

N° d'article	ressaut	capacité de charge	exécution	pièce
52.474.33	24 mm	20 kg	avec ventouse	12.00
52.474.34	24 mm	20 kg	avec butoir élastique	10.05
52.474.35	24 mm	20 kg	sans trou	8.85

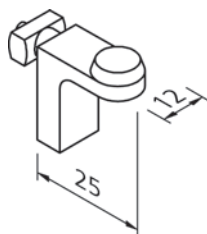


52.474.33-35

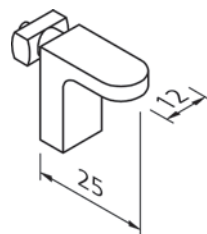
 Force portante maximale par console avec répartition de charge égale.



52.474.33



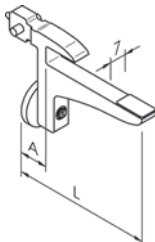
52.474.34



52.474.35



52.474.22-23



### Supports pour rayons en verre AWESO 1413 type 1, pour charge légère

pour rayons en verre sécurisé  
avec vis d'ajustage

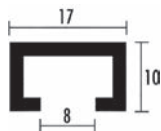
matériel: acier  
surface: chromé poli

N° d'article	ressaut	dim. A	capacité de charge	épaisseur verre	pièce
52.474.22	54 mm	6.5 mm	7 kg	6 mm	57.60
52.474.23	65 mm	9.5 mm	7 kg	8 mm	56.40

**i** Force portante maximale par console avec répartition de charge égale.



52.471.10-26



### Crémaillères AWESO 1000 type 1, pour charge légère

avec trous d'arrêt numérotés

matériel: aluminium  
surface: éloxé mat  
 3.5 mm


N° d'article	longueur	unité	pièce
52.471.10	1000 mm	pièce	25.10
52.471.16	1600 mm	pièce	35.50
52.471.20	2000 mm	pièce	43.10
52.471.26	2600 mm	pièce	53.90
52.471.11	sur mesure	mètre	sur demande

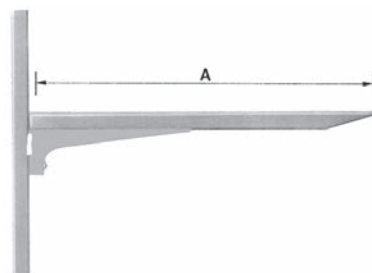
**i** tolérance de longueur +0/-3,5 mm  
Crémaillères en laiton chromé poli sont livrables sur demande.

**Consoles AWESO 1570 type 2, pour charge moyenne**  
**partie supérieure avec nez, aluminium éloxé mat**  
avec vis d'ajustage

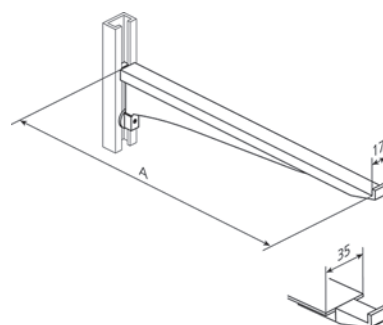
matériel: aluminium  
surface: éloxé mat

N° d'article	ressaut	capacité de charge	partie inférieure	pièce
52.484.21	200 mm	50 kg	aluminium brut	32.00
52.484.22	250 mm	45 kg	aluminium brut	31.90
52.484.23	300 mm	40 kg	aluminium brut	34.00
52.484.24	350 mm	40 kg	aluminium brut	34.60
52.484.25	400 mm	40 kg	aluminium brut	35.20
52.484.26	450 mm	40 kg	acier gris clair RAL 9007	64.90
52.484.27	500 mm	40 kg	acier gris clair RAL 9007	65.50
52.484.28	550 mm	40 kg	acier gris clair RAL 9007	67.30
52.484.29	600 mm	35 kg	acier gris clair RAL 9007	72.80

 Force portante garantie par console avec répartition de charge égale et utilisation des crémaillères 52.481.  
En utilisant les crémaillères 52.482, la force portante par console est augmentée de 15 kg.  
Consoles en laiton chromé poli sont livrables sur demande.



52.484.21-29



**Supports pour rayons en verre AWESO 1423 type 2,**  
**pour charge moyenne**

pour rayons en verre sécurisé  
avec vis d'ajustage

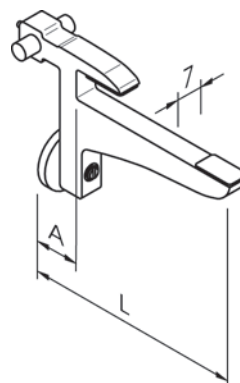
matériel: acier  
surface: chromé poli

N° d'article	ressaut	capacité de charge	épaisseur verre	pièce
52.483.22	54 mm	7 kg	6 mm	52.90
52.483.23	66 mm	7 kg	8 mm	50.90

 Force portante maximum par console avec répartition de charge égale.

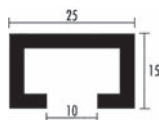


52.483.22-23

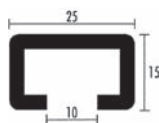




52.481.01-25



52.482.01



### Crémaillères AWESO 1040/1042 type 2, pour charge moyenne

avec trous d'arrêt numérotés



4.5 mm

N° d'article	matériel	surface	type	longueur	unité	pièce
52.481.15	aluminium	éloxé mat	1'040	1500 mm	pièce	44.30
52.481.20	aluminium	éloxé mat	1'040	2000 mm	pièce	58.20
52.481.25	aluminium	éloxé mat	1'040	2500 mm	pièce	71.60
52.481.01	aluminium	éloxé mat	1'040	sur mesure	mètre	sur demande
52.482.01	acier	zingué	1'042	sur mesure	mètre	sur demande



tolérance de longueur +0/-3,5 mm

Crémaillères en laiton chromé poli sont livrables sur demande.

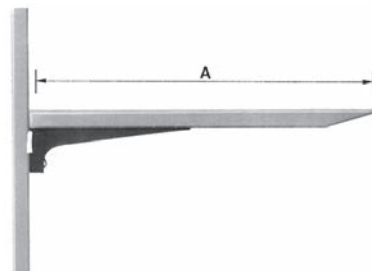
**Consoles AWESO 1580 type 3, pour grande charge**

**partie supérieure avec nez**  
avec vis d'ajustage

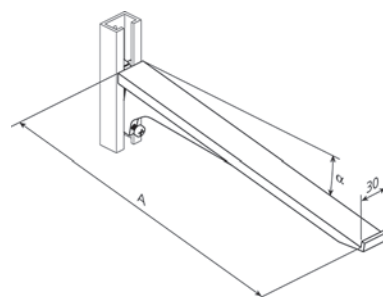
matériel: aluminium  
surface: éloxé mat

N° d'article	ressaut	capacité de charge	partie inférieure	pièce
52.494.01	200 mm	130 kg	acier noir	39.80
52.494.02	250 mm	125 kg	acier noir	50.90
52.494.03	300 mm	120 kg	acier noir	58.00
52.494.04	350 mm	120 kg	acier noir	58.20
52.494.05	400 mm	115 kg	acier noir	66.20
52.494.06	450 mm	110 kg	acier noir	64.30
52.494.07	500 mm	105 kg	acier noir	67.30
52.494.08	550 mm	100 kg	acier noir	73.20
52.494.09	600 mm	100 kg	acier noir	78.80
52.494.10	650 mm	95 kg	acier noir	94.00
52.494.11	700 mm	90 kg	acier noir	103.10
52.494.13	800 mm	90 kg	acier noir	112.20

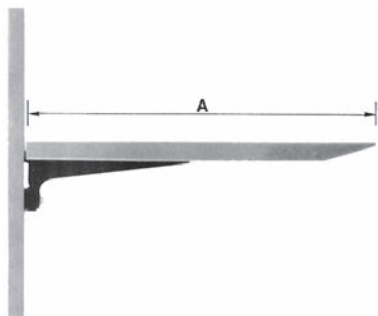
 Force portante garantie par console avec répartition de charge égale.



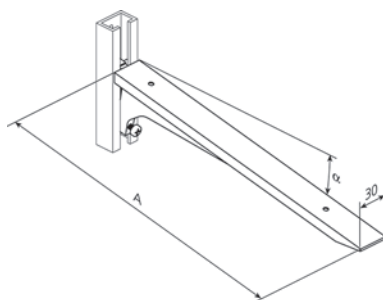
52.494.01-13



52.494.01-13



52.495.31-47



### Consoles AWESO 1582 type 3, pour grande charge

partie supérieure percée  
avec vis d'ajustage

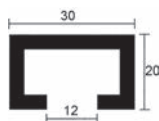
matériel: aluminium  
surface: éloxé mat  
3 mm

N° d'article	ressaut	capacité de charge	partie inférieure	pièce
52.495.31	200 mm	130 kg	acier noir	40.50
52.495.32	230 mm	130 kg	acier noir	56.90
52.495.33	250 mm	125 kg	acier noir	58.60
52.495.34	280 mm	125 kg	acier noir	57.60
52.495.35	300 mm	120 kg	acier noir	61.70
52.495.36	330 mm	120 kg	acier noir	62.50
52.495.37	350 mm	120 kg	acier noir	68.10
52.495.38	380 mm	120 kg	acier noir	63.10
52.495.39	400 mm	115 kg	acier noir	69.80
52.495.40	450 mm	110 kg	acier noir	76.00
52.495.41	500 mm	105 kg	acier noir	74.80
52.495.42	550 mm	100 kg	acier noir	76.70
52.495.43	600 mm	100 kg	acier noir	85.10
52.495.44	650 mm	95 kg	acier noir	98.00
52.495.45	700 mm	90 kg	acier noir	113.40
52.495.47	800 mm	90 kg	acier noir	120.00

**i** Force portante garantie par console avec répartition de charge égale.



52.491.11



### Crémaillères AWESO 1070 type 3, pour grande charge

avec trous d'arrêt numérotés

matériel: aluminium  
surface: éloxé mat

N° d'article	longueur	3 mm	unité	pièce
52.491.11	sur mesure	4.5 mm	mètre	sur demande



**Rayons en verre**

bords poncés et poli, emballés séparément dans carton

matériel: verre ESG

épaisseur: 6 mm

N° d'article	surface	L/P	pièce
52.510.01	claire	400/150 mm	9.90
52.510.02	claire	600/150 mm	13.60
52.510.03	claire	600/200 mm	15.10
52.510.04	claire	900/200 mm	22.40
52.510.11	satiné	400/150 mm	11.30
52.510.12	satiné	600/150 mm	19.00
52.510.13	satiné	600/200 mm	20.80
52.510.14	satiné	900/200 mm	29.80



52.510.01-04

**Rayons en verre**

bords poncés, emballés séparément dans carton

matériel: verre flotté / claire

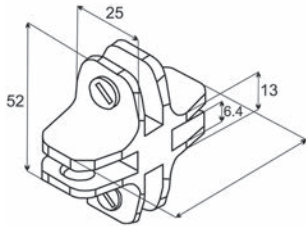
N° d'article	L/P	épaisseur	pièce
52.502.51	280/200 mm	8 mm	22.30
52.502.53	380/200 mm	8 mm	24.30
52.502.55	430/200 mm	8 mm	26.20
52.502.57	480/200 mm	8 mm	28.00
52.502.59	580/200 mm	8 mm	30.60



52.502.51-59



55.136.03



### Equerres pour verre

#### 4 voies, assemblage à 90°

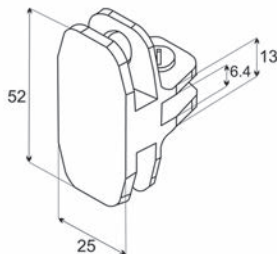
utilisation en intérieur, montées à l'aide d'une vis de serrage à la porte en verre

matériel: fonte sous pression  
surface: chromé poli

N° d'article	L/L/H	épaisseur verre	pièce
55.136.03	52/52/25 mm	4 - 6 mm	8.45



55.136.02



### Equerres pour verre

#### 3 voies, assemblage en T

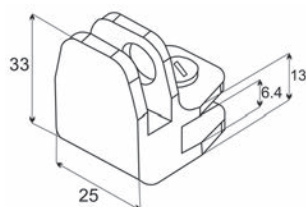
utilisation en intérieur, montées à l'aide d'une vis de serrage à la porte en verre

matériel: fonte sous pression  
surface: chromé poli

N° d'article	L/L/H	épaisseur verre	pièce
55.136.02	52/33/25 mm	4 - 6 mm	6.90



55.136.01



### Equerres pour verre

#### 2 voies, assemblage à 90°

utilisation en extérieur, montées à l'aide d'une vis de serrage à la porte en verre

matériel: fonte sous pression  
surface: chromé poli

N° d'article	L/L/H	épaisseur verre	pièce
55.136.01	33/33/25 mm	4 - 6 mm	6.55

**Equerres pour verre**

**3 voies, assemblage en T**

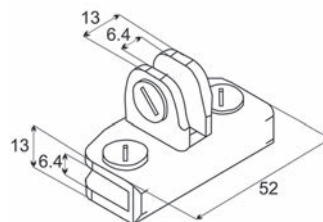
utilisation en extérieur, montées à l'aide d'une vis de serrage à la porte en verre

matériel: fonte sous pression  
surface: chromé poli

N° d'article	L/L/H	épaisseur verre	pièce
55.136.04	52/33/25 mm	4 - 6 mm	8.05



55.136.04



**Equerres pour verre**

**4 voies, assemblage à 90°**

utilisation en extérieur, montées à l'aide d'une vis de serrage à la porte en verre

matériel: fonte sous pression  
surface: chromé poli

N° d'article	L/L/H	épaisseur verre	pièce
55.136.05	52/52/25 mm	4 - 6 mm	7.65



55.136.05



55.160.50-51

### Système d'étagère de câbles pour montage mural

#### set composé de:

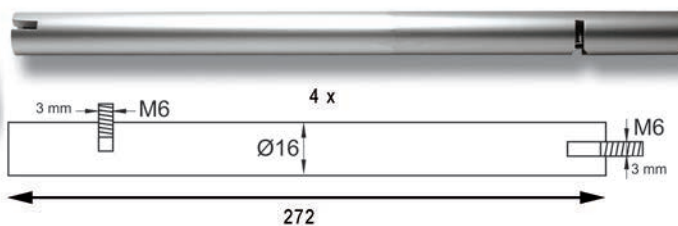
- 2 x 4 mètres de câble en inox  $\varnothing$  3 mm
- 2 fixations supérieures et 2 fixations inférieures
- 4 supports d'étagère

matériel: aluminium  
surface: éloxé

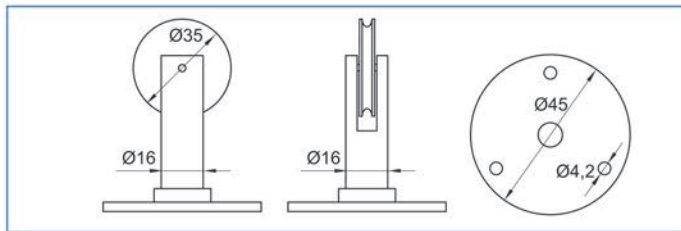
N° d'article	$\varnothing$ rosace	capacité de charge	jeu
55.160.50	45 mm	20 kg	198.00

dimensions recommandées pour l'étagère en verre: profondeur 330 mm / longueur 500 mm

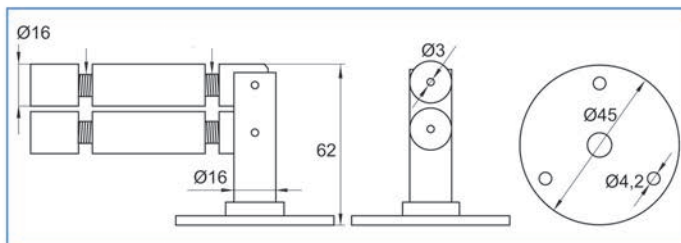
Accessoires nécessaires: Support d'étagère de câbles / taquets voir 55.160.51, page 1805



2 x



2 x



### Support d'étagère de câbles / taquets

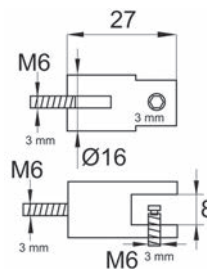
4 taquets nécessaires par tablette

matériel: aluminium  
surface: éloxé

N° d'article	L/ø	épaisseur verre	pièce
55.160.51	27/16 mm	6 - 8 mm	5.75



55.160.51



### Rosace contre-plaque M 5

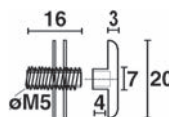
avec tige filetée et joints en matière synthétique pour fixation traversante sur verre

matériel: laiton  
filetage: M 5

N° d'article	surface	H/ø	pièce
55.147.31	chromé poli	3/20 mm	8.25
55.147.32	chromé mat	3/20 mm	9.75
55.147.35	inox-finish	3/20 mm	11.50



55.147.31-35



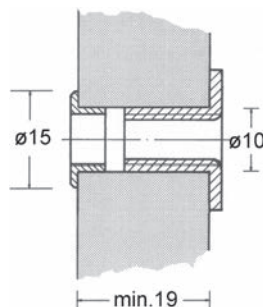
### Set pour fixation sur panneaux

comprenant couvercle de recouvrement et écrou de serrage

N° d'article	matériel	surface	ø filetage	jeu
<del>52.502.91</del>	<del>acier</del>	<del>chromé poli</del>	<del>M 8</del>	<del>3.65</del>
<del>52.502.92</del>	<del>acier</del>	<del>chromé mat</del>	<del>M 8</del>	<del>3.65</del>
52.502.93	acier inox	-	M 8	4.32



52.502.91-93





55.157.31

### Tige filetée M 4 / 20 mm

avec anneau en PVC, pour le montage par paire, aussi pour des boutons de meuble

N° d'article	alésage	pièce
55.157.31	6 mm	1.68



55.135.91



55.135.92-93

### Vis de rechange

N° d'article	matériau	surface	L/ø	pièce
55.135.91	matière synthétique	gris	8/8 mm	32.80
55.135.92	laiton	chromé poli	5/8 mm	1.67
55.135.93	laiton	nickelé	8.5/8 mm	1.67



55.181.11

### Support de verre de la plaque

autocollante

matériau: matière synthétique  
couleur: transparent

N° d'article	ø	épaisseur	100 pièces
55.181.11	19 mm	1 mm	58.40



55.181.31-38

### Rondelles

autocollante

matériau: PVC doux  
couleur: transparent

N° d'article	extérieur ø	ø intérieur	épaisseur	100 pièces
55.181.31	8 mm	4 mm	1 mm	25.40
55.181.32	10 mm	4 mm	1 mm	25.40
55.181.33	12 mm	4 mm	1 mm	29.30
55.181.34	14 mm	4 mm	1 mm	29.30
55.181.35	20 mm	5 mm	1 mm	29.30
55.181.36	24 mm	6 mm	1 mm	37.50
55.181.37	30 mm	6 mm	1 mm	52.50
55.181.38	40 mm	10 mm	1 mm	72.50

### Ventouses pour tablette en verre

autocollante

matériel: matière synthétique

couleur: transparent

N° d'article	ø	ø perçage	100 pièces
55.181.01	14 mm	5 mm	49.00
55.181.02	18 mm	5 mm	56.80
55.181.05	16 mm	7 mm	56.80

 Produits alternatifs: Support de verre de la plaque voir 55.181.11, page 1806  
Produits alternatifs: Rondelles voir 55.181.31-38, page 1806



55.181.01-02



55.181.01-02



55.181.05



55.181.05

### Support à ventouses pour panneaux en verre

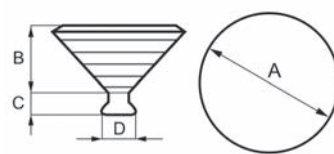
matériel: matière synthétique

couleur: transparent

N° d'article	dim. A	dim. B	dim. C	dim. D	100 pièces
55.182.11	20 mm	10 mm	4 mm	6 mm	57.00
55.182.12	30 mm	13 mm	5 mm	6 mm	83.70



55.182.11-12



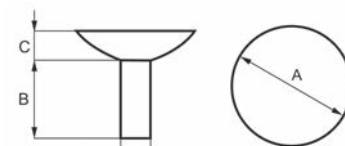
55.182.11-12

### Support à ventouses pour panneaux en verre

matériel: matière synthétique

couleur: transparent

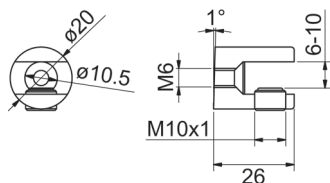
N° d'article	dim. A	dim. B	dim. C	dim. D	100 pièces
55.182.01	20 mm	8.5 mm	6.5 mm	6 mm	38.90



55.182.01



55.100.01



55.100.01

### Supports de panneaux en verre PAULI+SOHN

1 trou de montage M6 et une fraise supplémentaire pour la vis à tête fraisée M5

matériel: zamac  
 surface: chromé poli  
 épaisseur verre: 6 - 10 mm

N° d'article	L/ø	pièce
55.100.01	26/20 mm	5.50

- 🔗 Accessoires optionnels: Tige filetée PAULI+SOHN voir 55.100.03
- Accessoires optionnels: Rosaces contre-plaque PAULI+SOHN voir 55.100.04
- Pièces de rechange: Vis de réglage de l'épaisseur du verre PAULI+SOHN voir 55.100.02



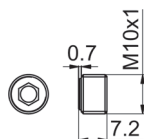
55.100.02

### Vis de réglage de l'épaisseur du verre PAULI+SOHN

avec insert en plastique

matériel: acier inox

N° d'article	dimensions	pièce
55.100.02	M10 x 1 x 7 mm	1.13



55.100.02



**Rosaces contre-plaque PAULI+SOHN**

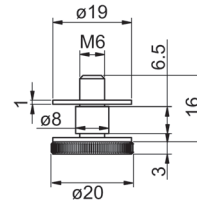
avec 2 rondelles en plastique et 1 morceau de tuyau en plastique

matériel: acier inox  
 surface: poli  
 filetage: M 6  
 alésage: 8 mm

N° d'article	H/ø	longueur pointe	pièce
55.100.04	3/20 mm	16 mm	8.05



55.100.04



55.100.04

**Tige filetée PAULI+SOHN**

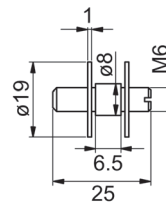
avec 2 rondelles en plastique et 1 morceau de tuyau en plastique

matériel: acier  
 surface: zingué

N° d'article	dimensions	pièce
55.100.03	M6 x 25 mm	0.74



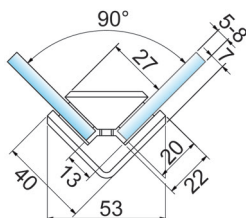
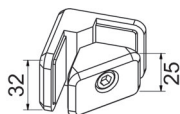
55.100.03



55.100.03



55.100.05



55.100.05

### Connecteurs de panneaux en verre 90° PAULI+SOHN

pour relier 2 vitres ou panneaux de verre, fixation avec cale de serrage hauteur 25 mm (plus profonde pour les panneaux à poser horizontalement), dimension de pénétration 20 mm

matériel: zamac  
 surface: chromé poli  
 épaisseur verre: 5 - 8 mm

N° d'article	longueurs branche	hauteur	pièce
55.100.05	40 mm	32 mm	21.25

**Connecteurs de panneaux en verre 135° PAULI+SOHN**

pour relier 2 vitres ou panneaux de verre, fixation avec cale de serrage hauteur 25 mm (plus profonde pour les panneaux à poser horizontalement), dimension de pénétration 19 mm

matériel:                      zamac  
 surface:                      chromé poli  
 épaisseur verre:            5 - 8 mm

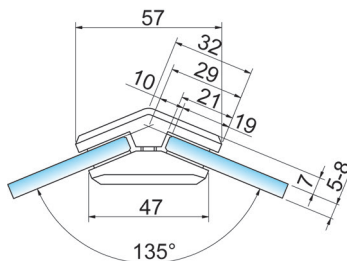
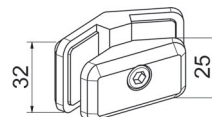
N° d'article	longueurs branche	hauteur	pièce
55.100.06	32 mm	32 mm	23.10



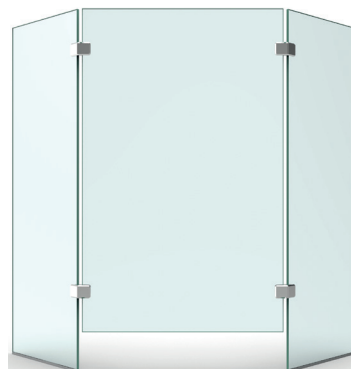
55.100.06



55.100.06



55.100.06



55.100.06



verre IS bas 25 kg 50 kg

### Ferremets pour portes coulissantes HETTICH Slide Line 97 Inslide pour vitrines

pour portes à fleur en verre à coulissage inférieur  
- convient pour des épaisseurs de verre de 5, 6 et 8 mm  
- garantit un coulissage sans frottement sur rails d'aluminium  
- capacité de charge:  
**avec 2 chariots 25 kg, avec 4 chariots 50 kg**

**double rail de guidage supérieur**  
floqué, recouvert d'une couche de protection

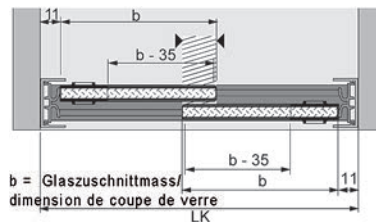
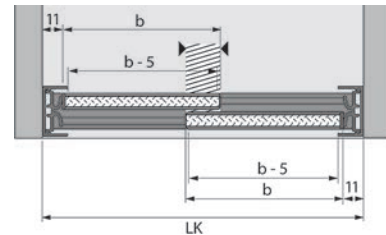
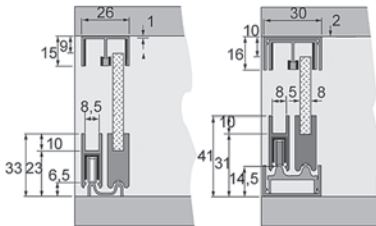
matériel: aluminium  
surface: éloxé couleur argent

N° d'article	L/H	longueur	unité	prix
00.764.70	26/15 mm	5 m	pièce	326.00
51.001.14	26/15 mm	sur mesure	mètre	78.30

▲ variante de base: découpe de verre sans profil emboîtable = hauteur de montage -32 mm  
variante de base avec profil cadre d'entourage: découpe de verre sans profil emboîtable = hauteur de montage -41 mm



00.764.70-51.001.14



b = Glazuschnittmass/  
dimension de coupe de verre  
LK

### Sabot de coulissage, inférieur

épaisseur de verre jusqu'à 8 mm, recouvert d'une couche de protection

matériel: aluminium  
surface: éloxé couleur argent

N° d'article	épaisseur verre	longueur	unité	prix
00.764.71	5 / 6 / 8 mm	5 m	pièce	256.00
51.001.15	5 / 6 / 8 mm	sur mesure	mètre	61.40



00.764.71-51.001.15

### Mécanisme de coulissage, inférieur

à galet sur roulement à billes, gainé plastique,  
fixation avec le dispositif 00.764.84 dans le sabot de coulissage 00.764.71  
2 mécanismes par porte = 25 kg  
4 mécanismes par porte = 50 kg

matériel: acier  
surface: zingué

N° d'article	description	poids vantail max.	pièce
00.764.72	Federstahlgehäuse	25 / 50 kg	20.25



0076472

### Double rail de coulissage, inférieur

avec double ruban adhésif, pour montage rapide

matériel: aluminium  
surface: éloxé couleur argent

N° d'article	hauteur	longueur	unité	prix
00.764.78	6.5 mm	5 m	pièce	157.00
51.001.20	6.5 mm	sur mesure	mètre	37.70



0076478-51.001.20

### Plaque d'embout

à clipser, épaisseur de verre jusqu'à 8 mm

matériel: matière synthétique  
surface: chromé

N° d'article	épaisseur verre	hauteur	pièce
00.764.80	5 / 6 / 8 mm	5 mm	7.20

▲ Longueur de sabot de coulissage = largeur vant. - 5 mm



0076480



0076481

### Poignée de sabot de coulissage

épaisseur de verre jusqu'à 8 mm, utilisable à gauche et à droite

matériel: matière synthétique

surface: chromé

N° d'article	épaisseur verre	longueur	pièce
00.764.81	5 / 6 / 8 mm	32.5 mm	27.10

▲ Longueur de sabot de coulissage = largeur vant. - 35 mm



00.764.73

### Profil emboîtable HETTICH

à utiliser dans le sabot de coulissage 00.764.71-51.001.14

matériel: matière synthétique

surface: transparent

N° d'article	épaisseur verre	longueur	unité	prix
00.764.73	5 mm	5 m	pièce	53.90
51.001.16	5 mm	sur mesure	mètre	12.95
00.764.74	6 mm	5 m	pièce	47.80
51.001.17	6 mm	sur mesure	mètre	11.50



0076475

### Amortisseur de butée et sécurité anti-décrochement, supérieur

épaisseur de verre jusqu'à 8 mm, pour double rail de guidage

matériel: matière synthétique

surface: transparent

N° d'article	épaisseur verre	pièce
00.764.75	5 / 6 / 8 mm	6.90



00.764.76-51.001.18

### Profil cadre HETTICH, pour les quatres côtés

recouvert d'une couche de protection

matériel: aluminium

surface: éloxé couleur argent

N° d'article	L/H	longueur	unité	prix
00.764.76	30/16 mm	5 m	pièce	228.00
51.001.18	30/16 mm	sur mesure	mètre	54.60

**Protection anti-poussière et insert de butée**

pour profil cadre 0076476-51.001.18

matériel: matière synthétique  
surface: transparent

N° d'article	longueur	unité	prix
00.764.77	5 m	pièce	184.00
51.001.19	sur mesure	mètre	44.00



0076477-51.001.19

**Rail de coulissage à cadre, inférieur**

pour profil cadre 0076476-51.001.18

matériel: aluminium  
surface: éloxé couleur argent

N° d'article	hauteur	longueur	unité	prix
00.764.79	14.5 mm	5 m	pièce	330.00
51.001.21	14.5 mm	sur mesure	mètre	79.20



0076479-51.001.21

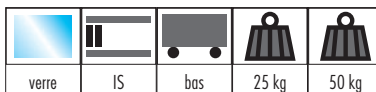
**Dispositif de mise en place de mécanisme de coulissage**

pour mécanisme de coulissage 00.764.72

N° d'article	surface	pièce
00.764.84	zingué	96.10



0076484



### Ferremets pour portes coulissantes PAULI+SOHN modèle 2200 Inslide pour vitrines

pour portes à fleur en verre à coulissage inférieur, avec roulements à billes en acier revêtus de matière synthétique

capacité de charge avec 2 chariots 25 kg, avec 4 chariots 50 kg

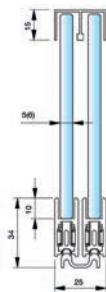
#### Chariots pour sabot de coulissage sans rails de roulement et guidage

matériel: aluminium  
surface: éloxé couleur argent  
épaisseur verre: 5 - 6 mm

N° d'article	poids vantail max.	matériel	PAULI+SOHN	pièce
51.005.11	25 / 50 kg	acier	2103	6.25



51.005.11



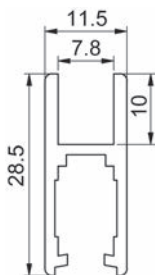
51.005.09-10

#### Sabot de coulissage PAULI+SOHN

modèle 2200, avec film protégeant

matériel: aluminium  
surface: éloxé couleur argent  
L/H: 11.5/28.5 mm  
épaisseur verre: 5 - 6 mm

N° d'article	longueur	PAULI+SOHN	unité	prix
51.005.09	5000 mm	2222	pièce	69.90
51.005.10	sur mesure	2222	mètre	23.30





**Profil de serrage PAULI+SOHN**

modèle 2200, pour sabot de coulissage

matériel: matière synthétique

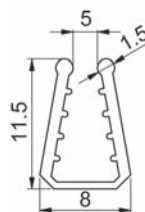
L/H: 8/11.5 mm

épaisseur verre: 5 mm

N° d'article	longueur	PAULI+SOHN	unité	prix
51.005.07	25 m	2758	rouleau	59.30
51.005.08	sur mesure	2758	mètre	3.95



51.005.07-08



**Profil de serrage PAULI+SOHN**

modèle 2200, pour sabot de coulissage

matériel: matière synthétique

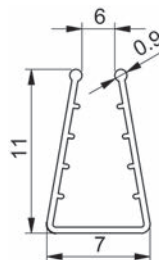
L/H: 7/11 mm

épaisseur verre: 6 mm

N° d'article	longueur	PAULI+SOHN	unité	prix
51.005.05	25 m	2756	rouleau	59.30
51.005.06	sur mesure	2756	mètre	3.95

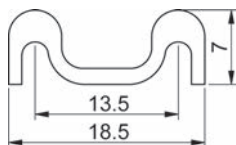


51.005.05-06





51.005.12-13



### Rail de coulissage double inférieur PAULI+SOHN

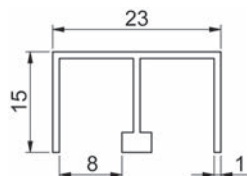
modèle 2200, avec ruban adhésif double

matériel: aluminium  
surface: éloxé couleur argent  
L/H: 18.5/7 mm

N° d'article	longueur	PAULI+SOHN	unité	prix
51.005.12	5000 mm	2007	pièce	42.50
51.005.13	sur mesure	2007	mètre	14.15



51.005.03-04

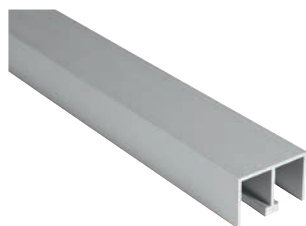


### Rail de guidage à U double supérieur PAULI+SOHN

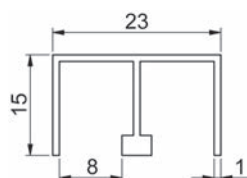
modèle 2200, finition velours pour un roulement silencieux

matériel: aluminium  
surface: éloxé couleur argent  
L/H: 23/15 mm  
épaisseur verre: 5 - 6 mm

N° d'article	longueur	PAULI+SOHN	unité	prix
51.005.03	5000 mm	2011	pièce	78.60
51.005.04	sur mesure	2011	mètre	26.20



51.005.01-02



### Rail de guidage à U double supérieur PAULI+SOHN

modèle 2200

matériel: aluminium  
surface: éloxé couleur argent  
L/H: 23/15 mm  
épaisseur verre: 5 - 6 mm

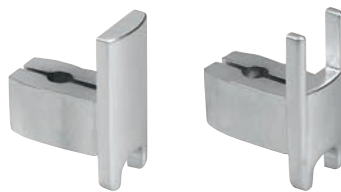
N° d'article	longueur	PAULI+SOHN	unité	prix
51.005.01	5000 mm	2001	pièce	54.90
51.005.02	sur mesure	2001	mètre	18.30

**Embouts PAULI+SOHN**

modèle 2200

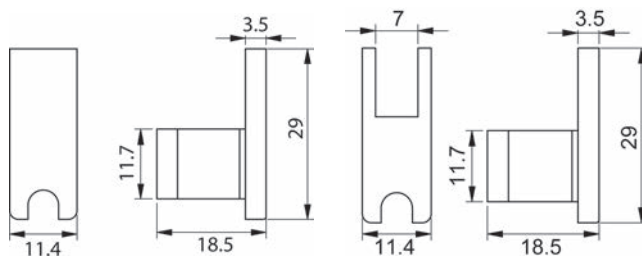
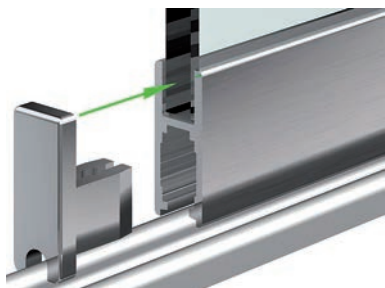
matériel: matière synthétique  
surface: chromé mat

N° d'article	exécution	PAULI+SOHN	pièce
51.005.14	-	2205	2.38
51.005.15	décliqueté	2206	2.38



51.005.14

51.005.15



51.005.14

51.005.15

**Poignée de sabot de coulissage PAULI+SOHN**

modèle 2200

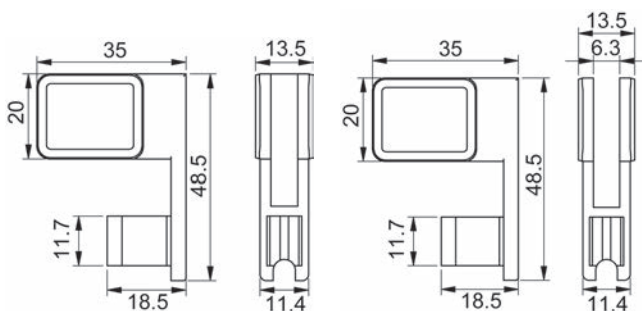
matériel: aluminium  
surface: chromé mat  
épaisseur verre: 5 - 6 mm

N° d'article	exécution	PAULI+SOHN	pièce
51.005.16	-	2959	6.25
51.005.17	décliqueté	2960	6.25



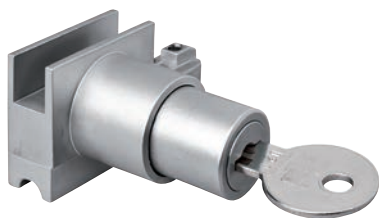
51.005.16

51.005.17

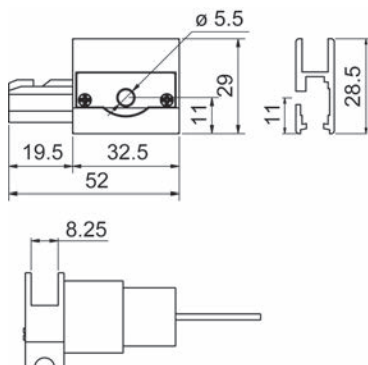


51.005.16

51.005.17



51.005.20-21

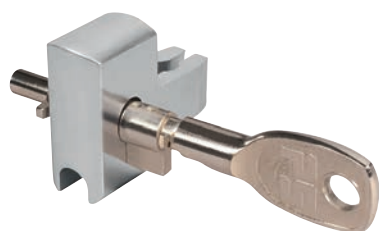


**Serrure PAULI+SOHN**

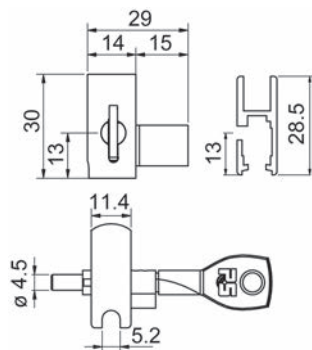
modèle 2200, décliqueté, avec 2 clés

matériel: zinc  
surface: chromé mat

N° d'article	fermeture	PAULI+SOHN	pièce
51.005.20	même fermeture	2116-G	23.00
51.005.21	fermeture différente	2116-V	23.00



51.005.22-23



**Serrure PAULI+SOHN**

modèle 2200, avec 2 clés

matériel: matière synthétique  
surface: chromé mat

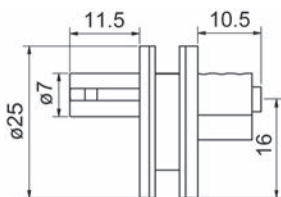
N° d'article	fermeture	PAULI+SOHN	pièce
51.005.22	même fermeture	2905-G	43.00
51.005.23	fermeture différente	2905-V	43.00

### Serrure pour portes en verre coulissantes PAULI+SOHN

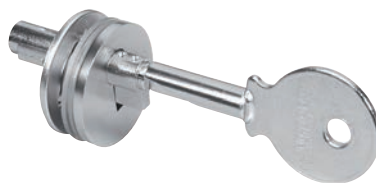
modèle 2200, avec 2 clés et système de blocage du cylindre

matériel: matière synthétique  
surface: chromé mat  
perçage du verre: 16 mm  
épaisseur verre: 6 mm

N° d'article	fermeture	PAULI+SOHN	pièce
51.005.25	même fermeture	2922-G	31.20
51.005.26	fermeture différente	2922-V	31.20



51.005.25-26



### Poignées cuvettes PAULI+SOHN

modèle 2200

matériel: aluminium  
surface: chromé poli  
exécution: à visser  
épaisseur verre: 4 - 8 mm

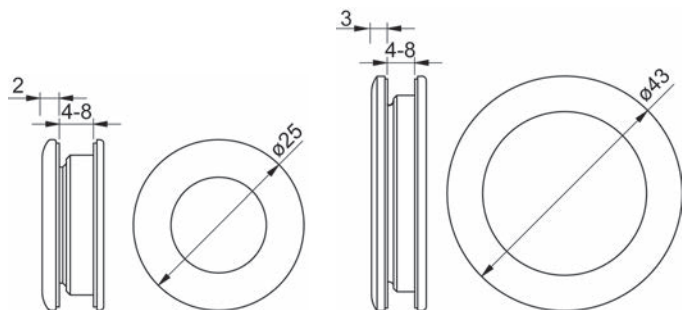
N° d'article	ø	perçage du verre	PAULI+SOHN	pièce
51.005.40	25 mm	21 mm	2944	24.20
51.005.41	43 mm	37 mm	2950	28.00



51.005.40



51.005.41



51.005.40

51.005.41

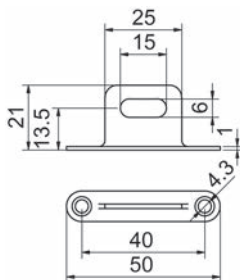


51.005.24

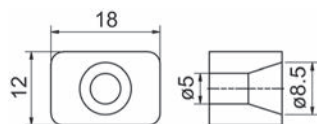
### Sûreté de contre décrochage PAULI+SOHN

modèle 2200, protection antivol

N° d'article	matériel	surface	PAULI+SOHN	pièce
51.005.24	zinc	chromé mat	2962	4.86



51.005.27



### Butoirs caoutchouc PAULI+SOHN

modèle 2200

matériel: gomme  
exécution: à visser

N° d'article	L/H	PAULI+SOHN	pièce
51.005.27	18/12 mm	2970	2.38



51.005.30-31

### Bandes de feutre PAULI+SOHN

modèle 2200

matériel: feutre  
exécution: autocollant  
L/H: 13/1.5 mm

N° d'article	longueur	PAULI+SOHN	unité	prix
51.005.30	10 m	2972	rouleau	23.70
51.005.31	sur mesure	2972	mètre	3.95



51.005.50

### Outil de montage PAULI+SOHN

pour chariots 51.005.11

N° d'article	PAULI+SOHN	pièce
51.005.50	2145	9.25

### Pieds de vitrine / d'étagère

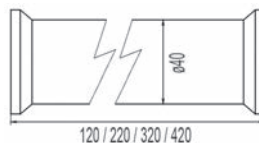
y compris 2 plaques de collage ø 50 mm et tige filetée, livrés complètement montés, pour l'aménagement individuel de vos meubles en verre, comme pied d'étagère, pied de vitrine ou pied de table

matériel: acier inoxydable

N° d'article	H/ø	pièce
55.528.01	120/40 mm	76.00
55.528.02	220/40 mm	81.90
55.528.03	320/40 mm	87.40
55.528.04	420/40 mm	96.30



55.528.01-04



### Serrures pour portes en verre

avec 2 clés

matériel: acier inoxydable

fermeture: même fermeture

N° d'article	type de porte	épaisseur verre	pièce
55.521.01	à 1 vantail, retrante	6 - 12 mm	179.00
55.521.02	à 1 vantail, en applique	6 - 12 mm	179.00
55.521.03	à 2 vantaux	1 - 100 mm	195.00



55.521.01



55.521.03

 Cette serrure permet d'équiper des objets finis ou des portes en verre trempé, même ultérieurement.

 Accessoires optionnels: Clés de remplacement pour serrures portes en verre voir 55.521.10, page 1831  
Accessoires nécessaires pour 55.521.03: Verrou de sécurité pour porte voir 55.522.01-02, page 1831



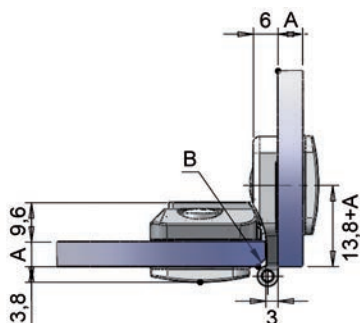
55.016.01

### Charnières pour vitrines PRÄMETA 336 GG

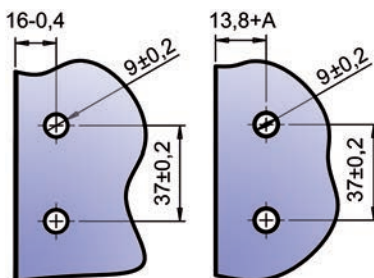
#### pour portes a fleur

exécution stable en zinc pour vitrines en verre, noeud 5 mm visible  
réglable en hauteur +/- 1 mm, latéral + 1 mm  
perçage du verre ø 9 mm

matériel: en fonte sous pression  
épaisseur verre: 5 / 6 / 8 mm  
butée: Charnières intérieures avec blocage  
fonction: avec blocage  
angle d'ouverture: 190 °  
equerres avec butée: 90 °  
application: avec perçage verre



N° d'article	surface	pièce
55.016.01	nickelé mat	48.20





## Qu'est-ce que le collage du verre?

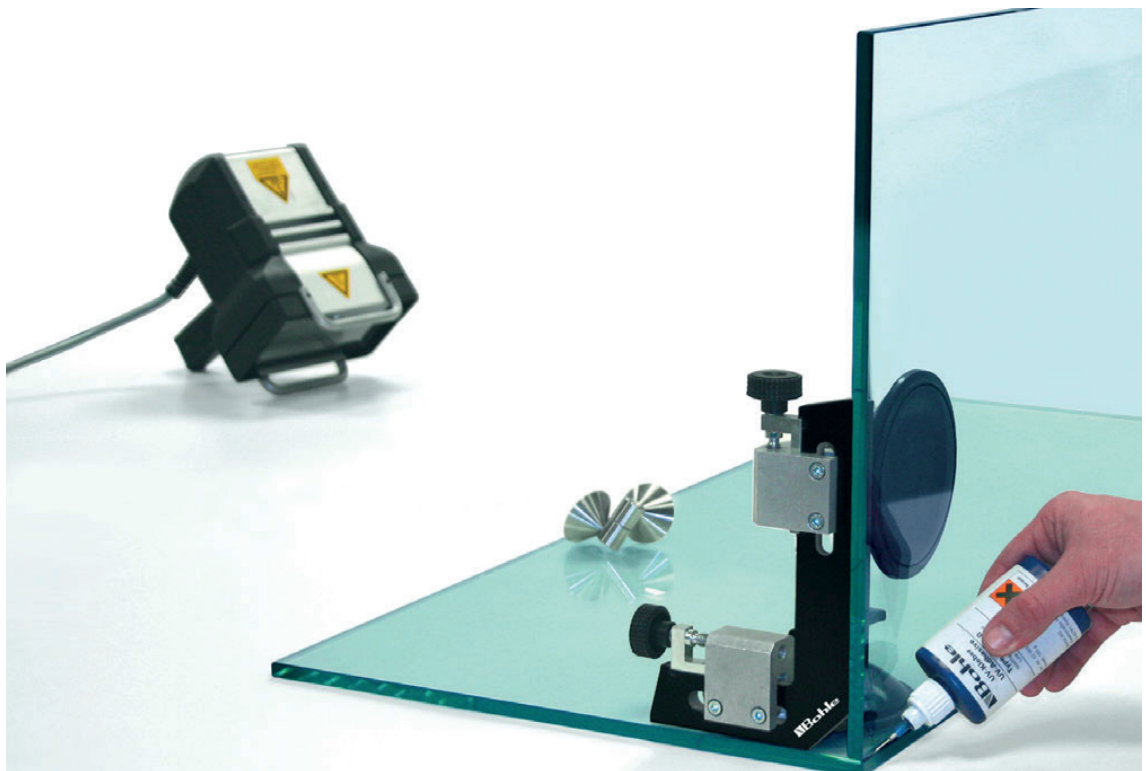
Une technologie novatrice s'est imposée. Le collage d'éléments en verre connaît un engouement inégalé. Or, ce type d'usinage du verre demandait auparavant beaucoup de travail: de l'orientation exacte des panneaux en verre à la pénible tenue à la main en passant par une lourde opération d'application de la colle. Il en résultait des frais de traitement élevés, un mauvais rapport intérêt / prix pour le client et des pertes de commandes.

## Pourquoi coller au lieu de visser?

Le collage de différentes substances et de divers matériaux gagne sans cesse en importance dans tous les domaines de la production.

Aperçu des avantages de la technique de collage du verre:

- Répartition des forces sur toute la surface ce qui évite les charges ponctuelles (p.ex. par des fixations mécaniques)
- Pas d'affaiblissement du verre suite à des perçages ou des découpes
- Collages transparents, ne perturbe pas l'apparence
- Nouvelles variations qui étaient impossibles jusqu'à présent en matière de design
- Adhérence extrême en collage statique et dynamique
- Temps de pose et de durcissement très brefs
- Investissements réduits dans l'équipement requis pour la pose





55.501.01



### Charnières pour portes en verre Cristallo Fix®

pour coller des portes en verre sur des caissons en verre, réglage en trois dimensions, avec amortissement à la fermeture, avec fermeture automatique, pour montage rentrant et en applique, avec adaptateur de collage spécial pour le caisson avec fonction de clips, réglable sans gradation, technologie d'amortissement intégrée

jeu composé de:

à chaque fois 1 adaptateur de collage, bras de charnière, capuchon de recouvrement, amortissement, plaque de charnière 60/28 mm

matériel: acier  
surface: nickelé

N° d'article	angle d'ouverture	pièce
55.501.01	125 °	50.30

Instructions de montage:  
verre/verre - dimensions de réglage max. hauteur / profondeur / largeur +/- 2/3/4 mm - pour portes rentrantes et en applique - angle d'ouverture de 125°



55.501.10

### Charnières pour portes en verre Cristallo

composable en version verre-bois avec système d'amortissement ou capuchon de recouvrement, nouvelle technologie d'amortissement, angle d'ouverture à 125°, pour portes en verre rentrantes et en applique, avec fonction de clips, avec plaque de montage cruciforme

jeu composé de:

à chaque fois 1 plaque de montage cruciforme, bras de charnière, capuchon de recouvrement, amortissement, plaque de charnière

N° d'article	matériel	surface	angle d'ouverture	pièce
55.501.10	acier	nickelé	125 °	37.90

Instructions de montage :  
verre / bois - dimensions de réglage max. hauteur / profondeur / largeur +/- 2/3/4 mm - angle d'ouverture de 125°

### Charnières pour portes en verre

forme plat, pour portes encastrées, convient à toutes les épaisseurs de verre

matériel: aluminium poli  
application: verre/verre  
poids vantail: 10 kg

N° d'article	butée	hauteur	larg. ouverte	ø noeud	paires
55.502.01	DIN droite	35 mm	65 mm	9 mm	52.20
55.502.02	DIN gauche	35 mm	65 mm	9 mm	52.20

 Set professionnel Pyrosil® pour la technique au silicate voir 55.554.04, page 1867  
Primaire pour collage UV verre/métal voir 55.554.13, page 1868



55.502.01-02

### Charnières pour portes en verre

forme plat, pour portes encastrées, convient à toutes les épaisseurs de verre

matériel: aluminium poli  
application: verre/bois  
poids vantail: 10 kg

N° d'article	butée	hauteur	larg. ouverte	ø noeud	paires
55.502.10	DIN droite	35 mm	65 mm	9 mm	75.30
55.502.11	DIN gauche	35 mm	65 mm	9 mm	75.30

 Set professionnel Pyrosil® pour la technique au silicate voir 55.554.04, page 1867  
Primaire pour collage UV verre/métal voir 55.554.13, page 1868



55.502.10

### Charnières pour portes en verre

rentrantes, pour le collage UV

matériel: acier inoxydable  
surface: poli  
épaisseur profil: 2.5 mm  
largeur porte: 500 mm  
angle d'ouverture: 270 °  
poids vantail: 7.5 kg

N° d'article	butée	épaisseur verre	L/L	pièce
55.621.01	DIN gauche	4 - 8 mm	65/50 mm	19.60
55.621.02	DIN droite	4 - 8 mm	65/50 mm	19.60



55.621.02





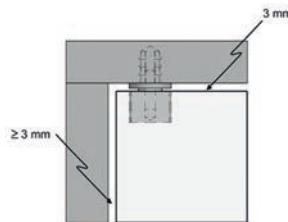
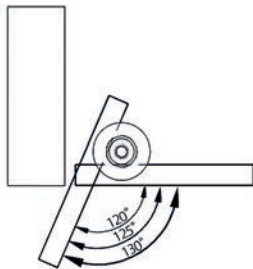
55.503.40

### Charnières pour portes en verre Swing

matériel: acier inoxydable  
domaine d'application: verre / bois  
épaisseur verre: 10 mm

N° d'article	H/ø	alésage	capacité de charge	paires
55.503.40	15/16 mm	8 mm	5.5 kg	40.70

ⓘ Une démontage de la porte après le collage n'est plus possible.



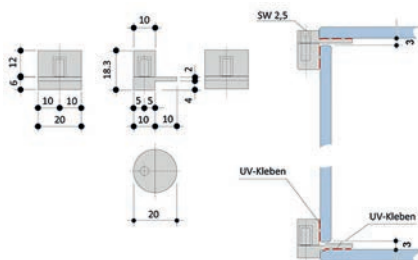
55.503.10-11

### Charnières pour portes en verre Swing

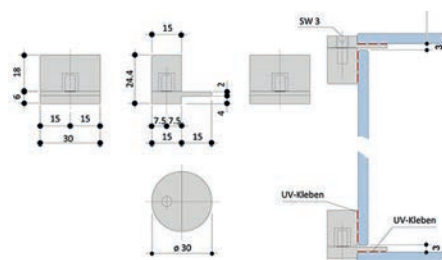
pour portes encastrées, tige filetée dans le pivot permet le démontage de la porte après le collage

matériel: acier inoxydable  
application: verre/verre  
épaisseur verre: 0 - 12 mm

N° d'article	H/ø	épaisseur	pois vantail	paires
55.503.10	18.5/20 mm	2 mm	10 kg	54.30
55.503.11	24.5/30 mm	2 mm	20 kg	81.40



55.503.10



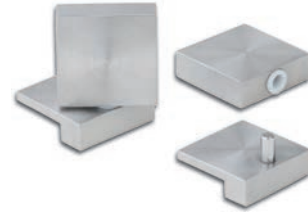
55.503.11

### Charnières pour portes en verre Swing

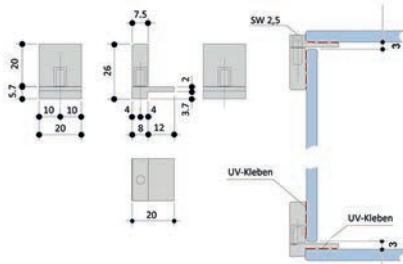
convient à toutes les épaisseurs de verre, pour portes encastrées, tige filetée dans le pivot permet le démontage de la porte après le collage

matériel: acier inoxydable  
application: verre/verre

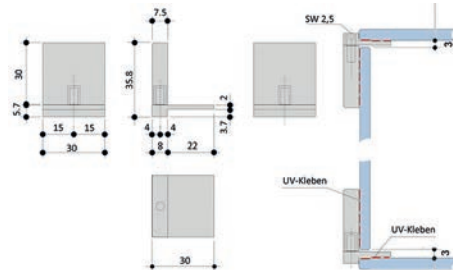
N° d'article	L/H	épaisseur	Ø bouchons	poids vantail	paires
55.503.20	20/6 mm	2 mm	4 mm	10 kg	70.00
55.503.21	30/6 mm	2 mm	4 mm	20 kg	107.50



55.503.20-21



55.503.20



55.503.21

### Charnières pour portes en verre Swing

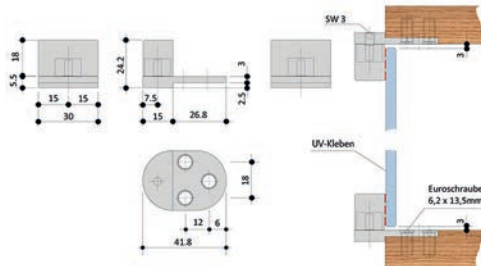
tige filetée dans le pivot permet le démontage de la porte après le collage

matériel: acier inoxydable  
application: verre/bois  
épaisseur verre: 0 - 12 mm

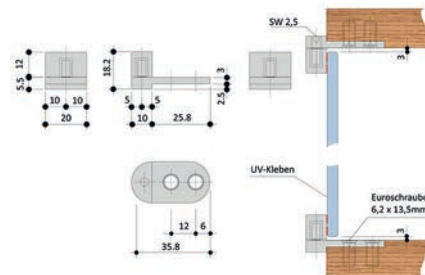
N° d'article	L/H	épaisseur	poids vantail	paires
55.503.01	42/24.5 mm	2.8 mm	20 kg	113.70
55.503.02	38/18.5 mm	3 mm	10 kg	79.90



55.503.01



55.503.01



55.503.02



### Charnières pour portes en verre Swing

convient à toutes les épaisseurs de verre, pour portes encastrées, tige filetée dans le pivot permet le démontage de la porte après le collage

matériel: acier inoxydable  
application: verre/bois

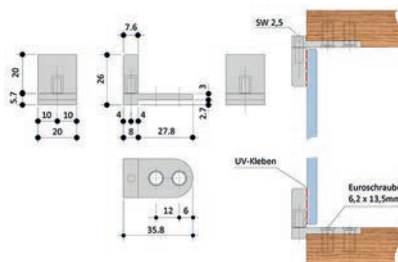


55.503.30

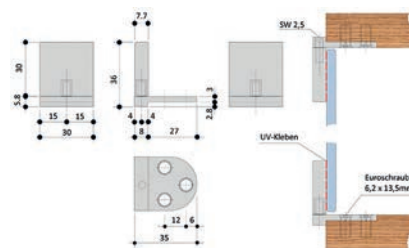


55.503.31

N° d'article	L/L/H	épaisseur	ø bouchons	poids vantail	paires
55.503.30	35/30/6 mm	3 mm	4 mm	20 kg	110.40
55.503.31	36/20/6 mm	3 mm	4 mm	10 kg	77.00



55.503.30



55.503.31



### Amortisseur

pour l'amortissement de portes lorsque celles-ci sont équipées d'une fermeture automatique par ressort, amortissement de tiroirs en verre ou en bois, équipement ultérieur possible d'objets en verre

matériel: acier inoxydable  
application: verre/verre



55.524.01-02

55.524.10-11

N° d'article	dimensions	force d'amortissement	pièce
<del>55.524.01</del>	<del>14.2 / 56 mm</del>	faible	<del>24.70</del>
<del>55.524.02</del>	<del>14.2 / 56 mm</del>	fortement	<del>24.70</del>
55.524.10	14 / 14 / 56 mm	faible	25.30
55.524.11	14 / 14 / 56 mm	fortement	25.50

### Loqueteau magnétique poussoir

conviennent surtout aux portes en verre ou aux tiroirs qui ne sont pas équipés d'une fermeture automatique, la fermeture magnétique peut être positionnée aussi bien en haut qu'en bas du meuble

matériel: acier inoxydable

N° d'article	dimensions	forme	pièce
55.525.01	18 / 50 mm	ronde	36.20
55.525.02	16 / 16 / 50 mm	angulaire	37.10



55.525.01-02

### Arrêts magnétiques pour corps en bois

contre-plaque ø 8 mm, force 2 kg, incl. vis et douilles

matériel: acier inoxydable

force: 2 kg

N° d'article	L/L/H	type de porte	pièce
55.526.01	18/11/11 mm	à 1 vantail	30.10
55.526.02	39/12/12 mm	à 2 vantaux	42.50



55.526.01



55.526.02

### Arrêts magnétiques

contre-plaque ø 8 mm

matériel: acier inoxydable

force: 2 kg

N° d'article	L/L/H	type de porte	pièce
55.523.01	11/12/12 mm	à 1 vantail	28.90
55.523.02	30/12/12 mm	à 2 vantaux	37.80



55.523.01

55.523.02



55.510.01

### Poignées de meuble ø 12 mm

matériel: acier inoxydable  
surface: brossé mat  
socle ø: 20 mm

N° d'article	L/P/ø	distance des vis	pièce
55.510.01	220/40/12 mm	160 mm	37.10



55.511.01

### Boutons pour portes en verre

matériel: acier inoxydable

N° d'article	P/ø	paquet	paires
55.511.01	20/16 mm	2	23.90



55.511.10

### Boutons pour portes en verre

avec rondelle en caoutchouc noir

matériel: acier inoxydable

N° d'article	P/ø	pièce
55.511.10	25/20 mm	16.65



55.511.15

### Boutons pour portes en verre

matériel: acier inoxydable

N° d'article	P/ø	paquet	paires
55.511.15	16/10 mm	2	13.75



### Boutons pour portes en verre mini

matériel: acier inoxydable

N° d'article	L/L/P	pièce
55.511.20	12/12/30 mm	16.05



55.511.20

### Boutons pour portes en verre

nombreux usages en tant que poignée, porte-manteau ou pied de support - vous donnez à votre objet en verre une grande valeur optique avec une note individuelle

N° d'article	matériel	P/ø	pièce
55.509.01	verre flotté	40/59 mm	83.20
<del>55.509.02</del>	<del>verre blanc</del>	<del>40/59 mm</del>	<del>80.60</del>



55.509.01

### Dé en verre

tous les côtés sont polis, arêtes biseautées

matériel: verre  
paquet: 4

N° d'article	L/L/P	capacité de charge	paquet
55.508.01	15/15/15 mm	15 kg	36.30
55.508.02	20/20/20 mm	20 kg	40.80

portante par pièce



55.508.01-02

### Adaptateurs pour boutons/poignées

pour visser des boutons et poignées, que ce soit en bois, en plastique ou en plexiglas

matériel: acier inoxydable  
paquet: 4

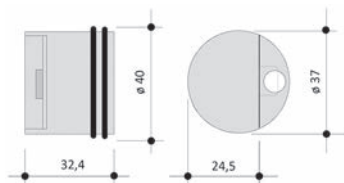
N° d'article	ø	filetage	paquet
55.512.01	16 mm	M 4	28.00



55.512.01



55.520.01-02



55.520.01-02



55.520.08-09



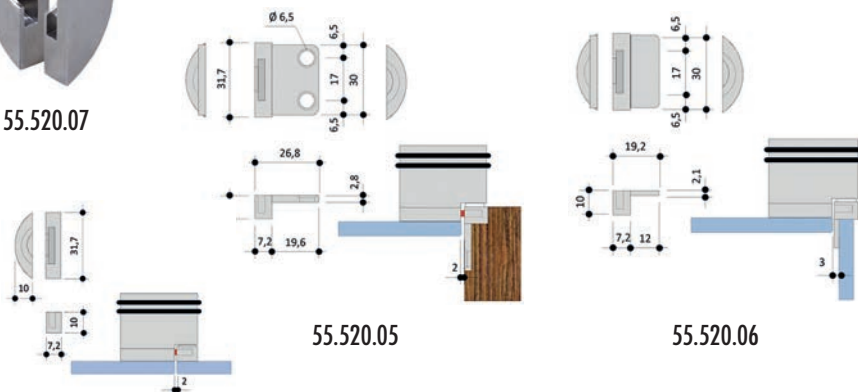
55.520.05



55.520.07



55.520.06



55.520.07

55.520.05

55.520.06

## Serrures pour portes en verre Symo

matériel: acier inoxydable

N° d'article	butée	pièce
55.520.01	gauche	90.90
55.520.02	droite	92.80

Remarque: la gâche et le cylindre doivent être commandées en sus. Equipement ultérieur possible d'objets finis ou de portes en verre trempé.

Accessoires nécessaires: Gâche Symo voir 55.520.05-07, page 1830  
Accessoires nécessaires: Cylindre Symo voir 55.520.08-09, page 1830

## Cylindre Symo

N° d'article	fermeture	pièce
55.520.08	même fermeture	12.45
55.520.09	fermeture différente	12.20

## Gâche Symo

matériel: acier inoxydable

N° d'article	application	type de porte	pièce
55.520.05	verre/bois	porte simple	33.30
55.520.06	verre/verre	porte simple	29.60
55.520.07	verre/verre	porte double	20.45

Accessoires nécessaires pour 55.520.07: Verrou de sécurité pour porte voir 55.522.01-02, page 1831


### Serrures pour portes en verre

avec 2 clés

matériel: acier inoxydable  
fermeture: même fermeture

N° d'article	type de porte	épaisseur verre	pièce
55.521.01	à 1 vantail, retrante	6 - 12 mm	179.00
55.521.02	à 1 vantail, en applique	6 - 12 mm	179.00
55.521.03	à 2 vantaux	1 - 100 mm	195.00

 Cette serrure permet d'équiper des objets finis ou des portes en verre trempé, même ultérieurement.

 Accessoires optionnels: Clés de remplacement pour serrures portes en verre voir 55.521.10, page 1831  
Accessoires nécessaires pour 55.521.03: Verrou de sécurité pour porte voir 55.522.01-02, page 1831



55.521.01



55.521.03

### Clés de remplacement pour serrures portes en verre

N° d'article	fermeture	pièce
55.521.10	même fermeture	17.60



55.521.10

### Verrou de sécurité pour porte

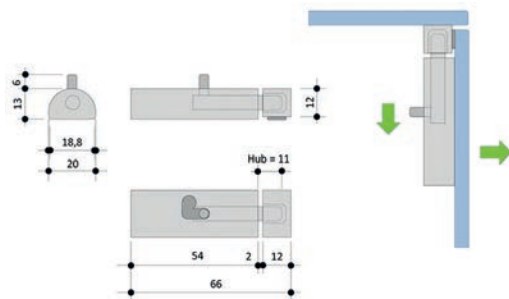
sécurité pour les portes à 2 battants

matériel: acier inoxydable

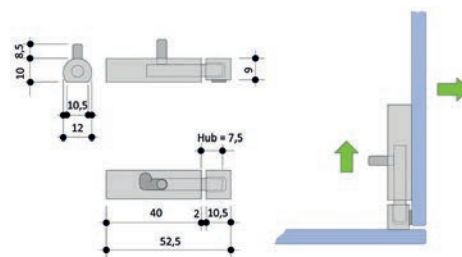
N° d'article	L/ø	pièce
55.522.01	68/20 mm	72.70
55.522.02	50/12 mm	51.80



55.522.01-02



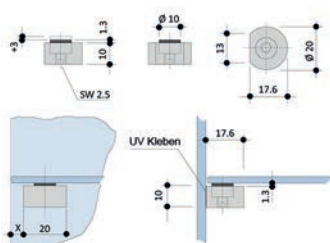
55.522.01



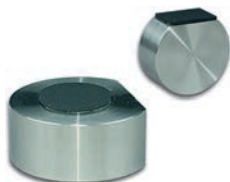
55.522.02



55.505.10



55.505.10



55.505.11



55.507.01

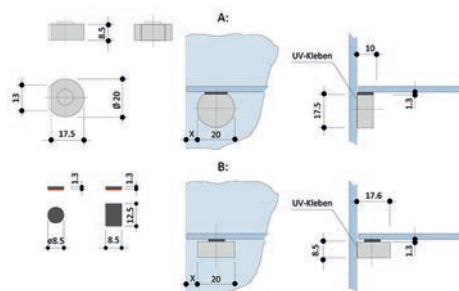
### Taquets pour rayons en verre

réglage de la hauteur de + 3 mm en tournant une vis sans tête, même après le collage  
- avec support en caoutchouc

matériel: acier inoxydable

N° d'article	H/ø	capacité de charge	paquet
55.505.10	10/20 mm	40 kg	98.70

paquet de 4 pièces



### Taquets pour rayons en verre

55.505.11

pour collage horizontal et vertical, avec supports en caoutchouc

matériel: acier inoxydable

N° d'article	H/ø	capacité de charge	paquet
55.505.11	10/20 mm	40 kg	64.10

paquet de 4 pièces

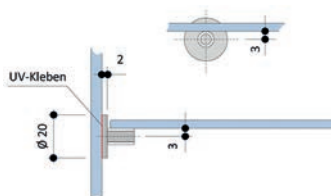
### Taquets pour rayons en verre

avec support plastique

matériel: acier inoxydable

N° d'article	H/ø	capacité de charge	paquet
55.507.01	2/16 mm	60 kg	40.30

paquet de 4 pièces



**Taquets pour rayons en verre**

finition plane et parallèle, centre avec marquage, convient comme support d'étagère ou pied de meuble

matériel: borosilicate

N° d'article	H/ø	capacité de charge	paquet	paquet
55.507.10	10/20 mm	20 kg	20	195.00

portante par pièce



55.507.10

**Taquets pour rayons en verre**

avec rondelle en caoutchouc noir  
peut servir également de butée de porte

matériel: acier inoxydable

N° d'article	H/ø	capacité de charge	paquet
55.505.05	8/10 mm	40 kg	36.60

 paquet de 4 pièces



55.505.05

**Taquets pour rayons en verre**

avec rondelle en caoutchouc noir  
peut servir également de butée de porte

matériel: acier inoxydable

N° d'article	H/ø	capacité de charge	paquet
55.505.01	7/20 mm	80 kg	73.40

 paquet de 4 pièces



55.505.01

**Taquets pour rayons en verre**

avec rondelle en caoutchouc noir  
en tournant l'excentrique, réglage de la hauteur de +/- 0,5 mm (.02) resp. 1 mm (.03), même après le collage

matériel: acier inoxydable

N° d'article	H/ø	capacité de charge	paquet
55.505.02	8/10 mm	40 kg	91.20
55.505.03	10/20 mm	80 kg	109.40

 paquet de 4 pièces



55.505.02



55.505.03



55.530.01

### Pieds de meuble

idéal pour vitrines et meubles TV, modèle massif, résoud le problème de l'alignement précis des meubles lourds en verre, réglable en hauteur + 10 mm

matériel: acier inoxydable

N° d'article	H/ø	pièce
55.530.01	40/60 mm	53.80



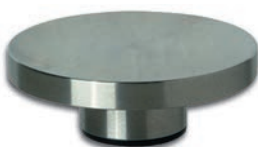
55.531.01

### Pieds de meuble

finition solide avec bille en nylon, roulement libre, également comme pied roulant pour des meubles en verre mobiles

matériel: acier inoxydable

N° d'article	H/ø	capacité de charge	pièce
55.531.01	60/39 mm	25 kg	99.00



55.532.01

### Pieds de meuble

avec base en plastique, pour le collage UV, our une utilisation variée: petits objets et grands objets, par ex. meuble CD

matériel: acier inoxydable

N° d'article	H/ø	pièce
55.532.01	14/35 mm	16.30



55.533.01-02

### Entretoise / Espaceurs

utilisable en tant que pied, positionnement exact par collage, ne glisse pas

matériel: acier inoxydable

paquet: 12

N° d'article	H/ø	capacité de charge	paquet
55.533.01	3.5/10 mm	15 kg	25.20
55.533.02	4/15 mm	15 kg	33.00

portante par pièce

### Colonnes

pour le collage UV, colonne en tube d'acier inox, avec plaque de fixation en acier inox démontable, filetage M 8

matériel: acier inoxydable

N° d'article	H/ø	pièce
55.537.01	452/60 mm	177.00
55.537.02	672/76 mm	242.00
55.537.03	1'077/100 mm	367.00

 Accessoires nécessaires: Plaques de fond voir 55.537.10-11, page 1835



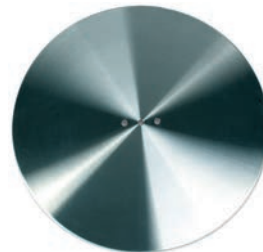
55.537.02+10

### Plaques de fond

avec recouvrement acier inoxydable

matériel: acier inoxydable

N° d'article	ø	hauteur	pièce
55.537.10	400 mm	18 mm	257.00
55.537.11	500 mm	23 mm	401.00



55.537.10-11

### Pieds de table ø 60 mm pour plateaux en verre CAMAR

réglable en hauteur + 30 mm, sans plaque de montage  
élément de réglage (vis de réglage) matière synth. ABS noir

matériel: acier

ø tube: 60 mm

N° d'article	surface	hauteur	Prix
52.131.01	chromé poli	730 mm	100.90
52.131.06	chromé poli	730 mm	31.70
52.131.11	inox-finish	730 mm	103.00
52.131.16	inox-finish	730 mm	31.90

garniture = 4 pieds

 Accessoires nécessaires: Plaques de montage pour verre voir 52.131.90, page 1838  
Colles structurales bi-composants 3M Scotch Weld EPX, DP105 voir 86.267.31 sur opa.ch



52.131.01-16



55.536.01-03

### Pieds de table pour plateaux en verre ø 50/60/80 mm

pour le collage UV, colonne en tube d'aluminium ø 50/60/80 mm, avec plaque de fixation ø 65/85 mm en acier inox démontable, réglable en hauteur + 25 mm, élément de réglage (vis de réglage) matière synth. gris, tige filetée M 10

matériel: aluminium  
surface: rainuré  
paquet: 4

N° d'article	H/ø	plaque de montage	garniture
<del>55.536.01</del>	<del>720/50 mm</del>	<del>65 mm</del>	<del>275.00</del>
55.536.02	720/60 mm	65 mm	279.00
55.536.03	720/80 mm	85 mm	407.00



55.535.01

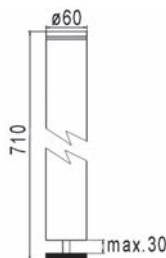
### Pieds de table pour plateaux en verre ø 80 mm

pour le collage UV, colonne en tube d'acier inox ø 80 mm, réglable en hauteur + 30 mm, élément de réglage (vis de réglage) matière synth. noir, tige filetée M 10 (plaque de fixation à commander séparément)

matériel: acier inoxydable

N° d'article	hauteur	pièce
55.535.01	710 mm	120.40

🔗 Accessoires nécessaires: Plaque de fixation pour pieds de table voir 55.535.10, page 1838



55.534.01-03

### Pieds de table pour plateaux en verre ø 60 mm

pour le collage UV, colonne en tube d'acier inox ø 60 mm, avec plaque de fixation en acier inox démontable, réglable en hauteur + 20 mm, élément de réglage (vis de réglage) matière synth. noir, tige filetée M 10

matériel: acier inoxydable

N° d'article	hauteur	pièce
55.534.01	424 mm	92.20
55.534.02	690 mm	107.60
55.534.03	740 mm	109.70

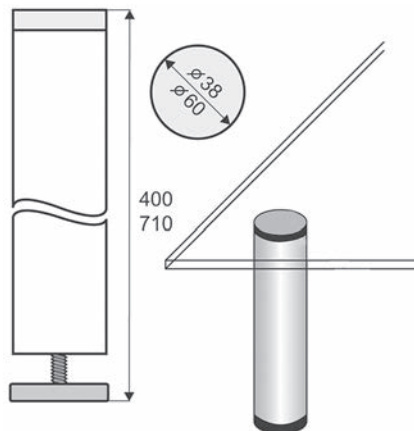


**Pieds de table pour plateaux en verre ø 38/60 mm**

colonne en tube d'acier, plaque de fixation en acier inoxydable mat, pour le collage UV, élément de réglage (vis de réglage) en matière synthétique noire (set = 4 pieds)

matériel: acier  
surface: chromé poli

N° d'article	hauteur	ø tube	jeu
55.620.01	400 mm	38 mm	78.10
55.620.02	710 mm	60 mm	135.60



55.620.01-02

**Socles à coller pour verre pour pieds de table**

matériel: acier inoxydable  
exécution: à coller / value

**conique**

N° d'article	disque H/ø	socle ø	filetage d	pièce
55.500.11	12/50 mm	42 mm	M 10	24.85

**avec rebord**

N° d'article	disque H/ø	socle ø	filetage d	pièce
55.500.21	14/29 mm	20 mm	M 8	18.55
55.500.22	14/50 mm	40 mm	M 10	24.85



55.500.11

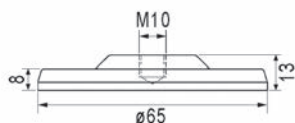


55.500.21-22

 Colles structurales bi-composants 3M Scotch Weld EPX, DP105 voir 86.267.31 sur opo.ch



55.538.01

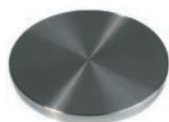


### Plaque de fixation pour pieds de table

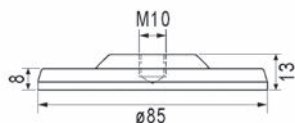
pour le collage UV - pour pieds de table  $\varnothing$  50 + 60 mm, filetage M 10

matériel: acier inoxydable

N° d'article	H/ $\varnothing$	pièce
55.538.01	13/65 mm	32.60



55.535.10



### Plaque de fixation pour pieds de table

pour le collage UV - pour pieds de table  $\varnothing$  85 mm, filetage M 10

matériel: acier inoxydable

N° d'article	H/ $\varnothing$	pièce
55.535.10	13/85 mm	47.10



55.539.01

### Plaque de fixation pour pieds de table

pour le collage UV, également utilisable comme pied de meuble, peut être combiné avec différentes roulettes, filetage M 8

matériel: acier inoxydable

N° d'article	H/ $\varnothing$	pièce
55.539.01	12/49.5 mm	31.30



52.131.90

### Plaques de montage pour verre

avec filetage pour vis M 10

matériel: acier inoxydable

N° d'article	$\varnothing$	pièce
52.131.90	65 mm	27.20


☞ Colles structurales bi-composants 3M Scotch Weld EPX, DP105 voir 86.267.31 sur opo.ch

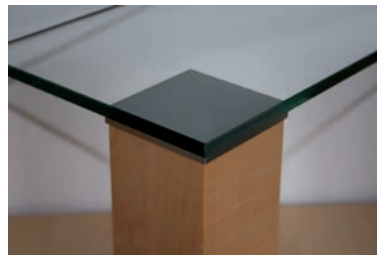
**Fixations des pieds de table FIXISSIMO**

**Ferrement pour pieds creux à monter sur des plateaux en verre avec compensation des tolérances - pour collage par UV**

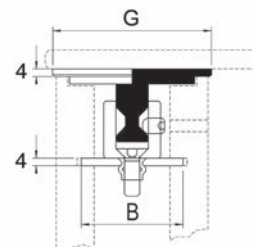
matériel: acier inoxydable

N° d'article	type	pour pied	dim. G	dim. B	garniture
52.127.31	HG-100	100 mm	104 mm	72 mm	425.00
52.127.32	HG-80	80 mm	84 mm	54 mm	351.00

 set = 4 pièces



52.127.31-21




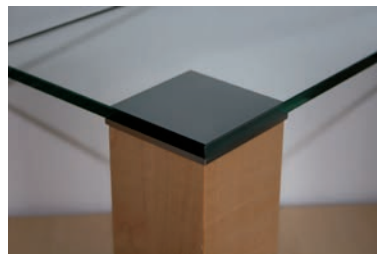
**Fixations des pieds de table FIXISSIMO**

**Ferrement pour pieds massifs à monter sur des plateaux en verre avec compensation des tolérances - pour collage par UV**

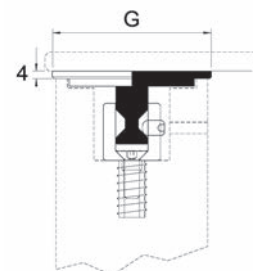
matériel: acier inoxydable

N° d'article	type	pour pied	dim. G	garniture
52.126.20	VG-100 S	100 mm	104 mm	404.00
52.126.21	VG-80 S	80 mm	84 mm	336.00
52.126.22	VG-60 S	60 mm	64 mm	296.00
52.126.23	VG-50 S	50 mm	54 mm	270.00

 set = 4 pièces

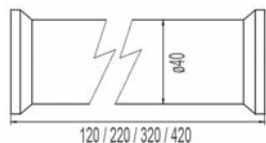


52.126.20-23





55.528.01-04



### Pieds de vitrine / d'étagère

y compris 2 plaques de collage  $\varnothing$  50 mm et tige filetée, livrés complètement montés, pour l'aménagement individuel de vos meubles en verre, comme pied d'étagère, pied de vitrine ou pied de table

matériel: acier inoxydable

N° d'article	H/ $\varnothing$	pièce
55.528.01	120/40 mm	76.00
55.528.02	220/40 mm	81.90
55.528.03	320/40 mm	87.40
55.528.04	420/40 mm	96.30



55.540.01

### Roulettes doubles

plaque de collage  $\varnothing$  35 mm, filetage M 8, roulement silencieux grâce aux roues élastiques

matériel: matière synthétique

couleur: noir

capacité de charge: 40 kg

N° d'article	blocage	$\varnothing$ roue	hauteur	pièce
55.540.01	avec	37 mm	53 mm	33.70
55.540.02	sans	37 mm	53 mm	31.90

🔗 Pièces de rechange: Plaque de fixation pour roulettes doubles voir 55.540.10, page 1840



55.540.10

### Plaque de fixation pour roulettes doubles

pour le collage UV, filetage M 8, peut être combiné avec différentes roulettes

matériel: acier inoxydable

N° d'article	H/ $\varnothing$	pièce
55.540.10	11.5/35 mm	10.40

### Support pour tables tournantes

Ces roulements de table tournante sont indiqués pour la construction d'éléments en verre rotatifs (plans de table, supports TV, etc.). Leur exécution solide assortie d'un roulement extrêmement précis garantit une résistance aux sollicitations élevées, y compris sur le long terme. Conçus entièrement en acier inoxydable, ces roulements peuvent être collés facilement avec des colles UV. Lors de l'installation, veillez toujours à avoir une charge centrale régulière.

roulement à aiguilles et à billes très facile, avec 3 perçages  $\varnothing$  6 mm pour le verre, le bois ou le métal, l'écrou doit rester accessible, perçage dans le plateau de base  $\varnothing$  30 mm, pour plateaux verre max. 800 mm

matériel: acier inoxydable

N° d'article	H/ $\varnothing$	capacité de charge	pièce
55.541.01	33/80 mm	120 kg	208.00



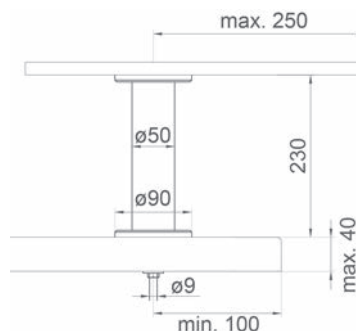
55.541.01

### Consoles pour bars Bari, ronde $\varnothing$ 50 mm, droit

avec matériel de fixation pour panneaux d'une épaisseur max de 40 mm, entraxe max entre les différentes consoles 900 mm, saillie max de 250 mm

$\varnothing$  tube: 50 mm  
 $\varnothing$  rosace: 90 mm  
 $\varnothing$  perçage: 9 mm  
 capacité de charge: 60 kg

N° d'article	matériel	surface	hauteur	pièce
53.210.01	acier	chromé mat	230 mm	82.40
53.210.02	acier	chromé poli	230 mm	79.40
53.210.03	aluminium	éloxé naturel	210 mm	63.40

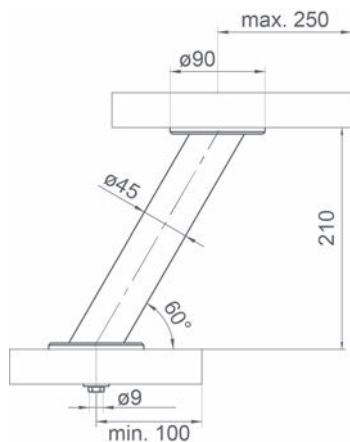


53.210.01-03

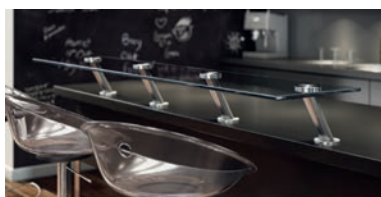
 D'autres dimensions, à partir de 10 pièces, sont livrables sur demande.

 Accessoires optionnels: Rondelles d'adaptation pour plateau en verre voir 53.211.91-93, page 1843





53.210.21-43



### Consoles pour bars Bari, ronde $\varnothing$ 45 mm, incliné 30/60°

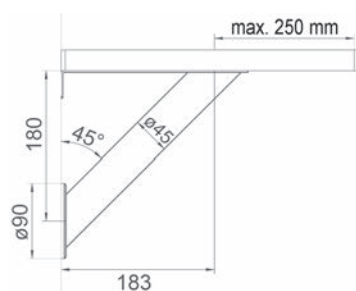
avec matériel de fixation pour panneaux d'une épaisseur max de 40 mm, entraxe max entre les différentes consoles 900 mm, saillie max de 250 mm

$\varnothing$  tube: 45 mm  
 $\varnothing$  rosace: 90 mm  
 $\varnothing$  perçage: 9 mm  
 angle: 30 / 60 °  
 capacité de charge: 40 kg

N° d'article	matériau	surface	hauteur	pièce
53.210.21	acier	chromé mat	210 mm	77.50
53.210.22	acier	chromé poli	210 mm	75.30
<del>53.210.43</del>	<del>aluminium</del>	<del>éloxé naturel</del>	<del>210 mm</del>	<del>88.30</del>

☞ D'autres dimensions, à partir de 10 pièces, sont livrables sur demande.

☞ Accessoires optionnels: Rondelles d'adaptation pour plateau en verre voir 53.211.91-93, page 1843



53.210.41-42

### Consoles pour bars Brindisi, ronde $\varnothing$ 45 mm, incliné 45°

fixation de côté au corps ou à la paroi, avec matériel de fixation pour panneaux d'une épaisseur max de 40 mm, entraxe max entre les différentes consoles 900 mm, saillie max de 250 mm

matériau: acier  
 $\varnothing$  tube: 45 mm  
 $\varnothing$  rosace: 90 mm  
 $\varnothing$  perçage: 9 mm  
 angle: 45 °

N° d'article	surface	hauteur	capacité de charge	pièce
53.210.41	chromé mat	180 mm	40 kg	76.10
53.210.42	chromé poli	180 mm	40 kg	74.60

☞ Accessoires optionnels: Rondelles d'adaptation pour plateau en verre voir 53.211.91-93, page 1843

### Rondelles d'adaptation pour plateau en verre

lisses - dessous avec trous en filetage, incl. vis

matériel: acier  
exécution: à coller



53.211.91

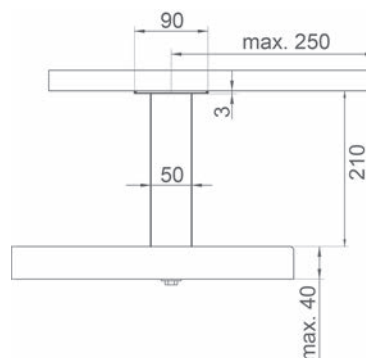
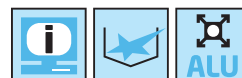
N° d'article	surface	ø	épaisseur	pièce
53.211.91	chromé mat	90 mm	12 mm	31.80
53.211.92	chromé poli	90 mm	12 mm	29.80

 Montage avec colle à deux composants ou UV.

### Consoles pour bars Capri, carré 50/50 mm, droit

avec matériel de fixation pour panneaux d'une épaisseur max de 40 mm, entraxe max entre les différentes consoles 900 mm, saillie max de 250 mm

profil: 50 / 50 mm  
ø perçage: 9 mm  
capacité de charge: 60 kg  
plaques à visser: 90 / 90 / 3 mm

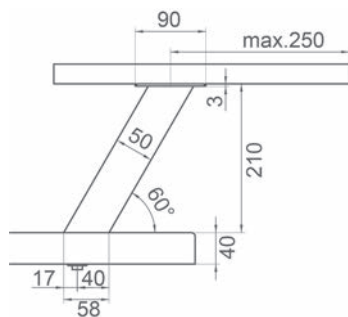


53.215.03-05

N° d'article	matériel	surface	hauteur	pièce
53.215.04	acier inoxydable	brossé mat	210 mm	72.80
53.215.03	aluminium	éloxé naturel	230 mm	36.70
53.215.05	aluminium	inox-finish	230 mm	39.40

 D'autres dimensions, à partir de 10 pièces, sont livrables sur demande.





53.215.13-15



### Consoles pour bars Capri carré 50/50 mm, incliné 30/60°

avec matériel de fixation pour panneaux d'une épaisseur max de 40 mm, entraxe max entre les différentes consoles 900 mm, saillie max de 250 mm

profil: 50 / 50 mm  
 ø perçage: 9 mm  
 angle: 30 / 60 °  
 capacité de charge: 40 kg  
 plaques à visser: 90 / 90 / 3 mm

N° d'article	matériel	surface	hauteur	pièce
53.215.14	acier inoxydable	brossé mat	210 mm	107.00
53.215.13	aluminium	éloxé naturel	230 mm	83.00
53.215.15	aluminium	inox-finish	230 mm	85.10

☞ D'autres dimensions, à partir de 10 pièces, sont livrables sur demande.

🔗 Accessoires optionnels: Plaques d'adaptation incliné inox voir 53.215.92, page 1844  
 Produits alternatifs: Consoles pour bars Capri, carré 50/50 mm, droit voir 53.215.03-05, page 1843



53.215.91

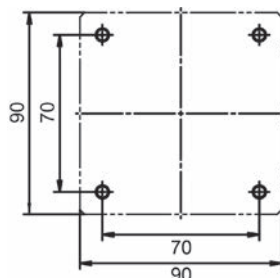
### Plaques d'adaptation Capri pour plateau en verre

dessus lisses  
 dessous avec trous en filetage, incl. vis

matériel: acier inoxydable  
 surface: brossé mat  
 exécution: à coller

N° d'article	pour	L/L/H	pièce
53.215.92	exécution incliné	65/65/4 mm	42.80


⚠ Montage avec colle à deux composants ou UV.



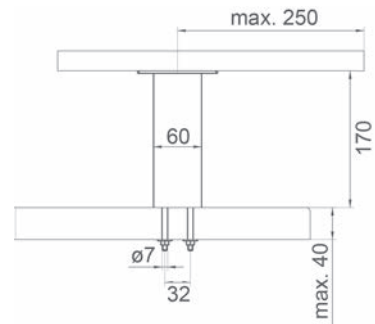


### Consoles pour bars Korfu carré 60/10 mm, droit

exécution filigrane en acier plate - avec matériel de fixation pour panneaux d'une épaisseur max de 40 mm, entraxe max entre les différentes consoles 900 mm, saillie max de 250 mm

profil: 60 / 10 mm  
plaques à visser: 100 / 80 / 3 mm  
distance vis: 80 / 60 mm  
ø perçage: 7 mm  
 5 mm  
capacité de charge: 60 kg

N° d'article	matériau	surface	hauteur	pièce
53.214.01	acier	chromé poli	170 mm	77.20
53.214.02	acier inoxydable brossé		170 mm	86.10




53.214.01-02

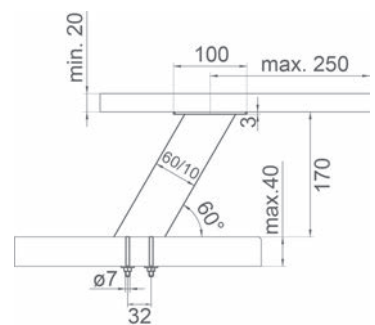


### Consoles pour bars Korfu carré 60/10 mm, incliné 30/60°

exécution filigrane en acier plate - avec matériel de fixation pour panneaux d'une épaisseur max de 40 mm, entraxe max entre les différentes consoles 900 mm, saillie max de 250 mm

profil: 60 / 10 mm  
plaques à visser: 100 / 80 / 3 mm  
distance vis: 80 / 60 mm  
angle: 30 / 60 mm  
ø perçage: 7 mm  
 5 mm  
capacité de charge: 60 kg

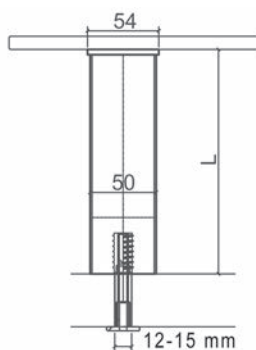
N° d'article	matériau	surface	angle	hauteur	pièce
53.214.11	acier	chromé poli	60 °	170 mm	81.80
53.214.12	acier inox	brossé	60 °	170 mm	89.10



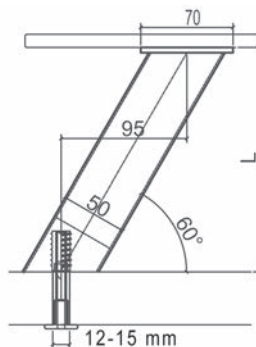
53.214.11-12



53.213.01-14



53.213.21-34



### Consoles pour bar, pour verre, droit ou incliné 30/60°

**pour verre**, pour collage par UV

avec matériel de fixation filetage M 8 pour panneaux d'une épaisseur max de 50 mm, entraxe max entre les différentes consoles 900 mm, saillie max de 250 mm sur mesure jusqu'à 400 mm

charge maximale: plaque centrée 50 kg - plaque excentrée 25 kg

ø tube: 50 mm  
ø perçage: 12 - 15 mm

**angle: 90 °, ø rosace: 54 mm**

hauteur 170 mm	pièce	hauteur sur mesure	pièce	matériel	surface
53.213.01	127.30	53.213.11	153.00	acier	chromé mat
53.213.02	122.50	53.213.12	147.90	acier	chromé poli
53.213.03	127.30	53.213.13	153.00	aluminium	éloxé naturel
53.213.04	133.70	53.213.14	153.00	acier inox	poncé

**angle: 30 °, ø rosace: 70 mm**

hauteur 170 mm	pièce	hauteur sur mesure	pièce	matériel	surface
53.213.21	213.00	53.213.31	263.00	acier	chromé mat
53.213.22	207.00	53.213.32	259.00	acier	chromé poli
53.213.23	203.00	53.213.33	263.00	aluminium	éloxé naturel
53.213.24	203.00	53.213.34	263.00	acier inox	poncé

**Consoles pour bars droit ou 20/70° incliné**

fixation par vis en bas, collé en haut, incl. plaque de collage ø 49,5 mm

matériel:                      laiton  
surface:                        chromé poli  
capacité de charge:        15 kg

N° d'article	H/ø	exécution	pièce
55.529.01	200/50 mm	vertical 90°	78.60
<del>55.529.02</del>	<del>200/50 mm</del>	<del>incliné 20°</del>	<del>77.10</del>



55.529.01



55.529.02

## Convient pour tous les collages par UV du verre sur du verre ou du verre sur du métal

L'utilisation de la technologie PYROSIL® offre de toutes nouvelles possibilités d'application. La facilité d'utilisation et les temps de traitement réduits se prêtent aussi bien à des applications isolées qu'à une production de série automatisée. Avec des coûts et des risques minimes.

- l'esthétisme des surfaces traitées ne change pas
- pas de production de déchets devant être éliminés à grands frais
- adhérence longue durée nécessitant peu de temps et d'efforts
- d'importantes séries de tests ont prouvé que le traitement préalable des surfaces par PYROSIL® permettait d'effectuer des collages sur des surfaces dotées d'un revêtement hydrophobe



## Le nettoyage préalable – la condition pour des collages parfaits

Seule une surface parfaitement propre permet d'obtenir un résultat optimal lors de collages. Un nettoyage préalable minutieux et un éventuel traitement préliminaire de la substance sont donc primordiaux. Toutes les surfaces à encoller doivent être propres, dépourvues de graisses et sèches. Voici des produits de nettoyage des surfaces. A ne pas oublier : n'importe quel nettoyant couramment disponible dans le commerce n'enlève pas forcément aussi les différents types d'encrassement présents sur les surfaces des pièces à coller. Au contraire: les additifs éliminant l'effet goutte d'eau forment des couches de séparation supplémentaires.





55.563.01-03

### Lampe Verifix® UVA-Star

lumière blanche, avec tubes T8 économie d'énergie, transformateur intégré dans le boîtier de la lampe, le remplacement du tube de protection et de l'ampoule reste facile, atteignent déjà au bout de 180 seconds leur pleine puissance

Etant donné que ces lampes sont de lumière blanche, qui se situe dans des longueurs d'onde de 315-400 nm, elles peuvent être utilisées pour la polymérisation de colles acrylates durcissant aux UVA et à la lumière du jour. Convient spécialement au durcissement sans tensions d'arêtes plus longues des assemblages verre-verre. L'alignement de plusieurs lampes permet de durcir sans tension des collages sur chants dépassant les 1410 mm.

tension: 230 V  
prise: Schuko (DE)

N° d'article	long. utile	puissance	pièce
55.563.01	500 mm	18 W	444.00
55.563.02	1'110 mm	36 W	652.00
55.563.03	1'410 mm	58 W	702.00

Accessoires optionnels: Lampes de rechange UVA-Star voir 55.563.11-13, page 1850  
Accessoires optionnels: Tube de protection pour UVA-Star voir 55.563.21-23, page 1850  
Accessoires optionnels: Embouts pour UVA-Star voir 55.563.30, page 1850

### Lampes de rechange UVA-Star

lumière blanche

N° d'article	longueur	puissance	pièce
55.563.11	500 mm	18 W	120.40
55.563.12	1'110 mm	36 W	148.90
55.563.13	1'410 mm	58 W	189.00

### Tube de protection pour UVA-Star

matériel: acrylique

N° d'article	longueur	pièce
55.563.21	500 mm	192.00
55.563.22	1'110 mm	395.00
55.563.23	1'410 mm	487.00

### Embouts pour UVA-Star

N° d'article	pièce
55.563.30	52.00



55.563.30

### Lampe projecteur aux UVA

pour le durcissement des colles UV, avec vitre filtrante, idéal pour le collage de pièces métalliques et de petites surfaces

N° d'article	puissance	tension	pièce
55.561.00	100 W	230 V	1473.00



55.561.00

### Tubes lumineux à UVA

Le collage de vitrines, meubles en verre, etc. donne souvent de longues distances de collage. Les collages ne peuvent pas être durcis sans tension avec une lampe à UVA portable. Ce n'est pas un problème avec les tubes lumineux à UVA. Eclairer toute la surface de collage en un passage. Le processus gagnera ainsi en sécurité et vous économiserez du temps.

#### Conseil pratique:

La combinaison de plusieurs tubes peut prolonger la distance de collage. Ces tubes lumineux sont adaptés pour les collages de métaux mais n'oubliez pas que la forme et la longueur des tubes lumineux ne permettent pas de les utiliser dans n'importe quelle position (p.ex. parties de charnières, supports de fonds de compartiments, etc.).

-  Accessoires optionnels: Mallette pour projecteurs portatifs UV voir 55.561.20, page 1851
- Pièces de rechange: Lampes de rechange UV 150 F voir 55.561.10, page 1851
- Pièces de rechange: Vitre filtrante de rechange H1 voir 55.561.11, page 1851

### Lampes de rechange UV 150 F

lumière blanche

N° d'article	puissance	pièce
55.561.10	100 W	471.00



55.561.10

### Vitre filtrante de rechange H1

N° d'article	pièce
55.561.11	135.40



55.561.11

### Mallette pour projecteurs portatifs UV

N° d'article	couleur	L/L/H	pièce
55.561.20	gris clair	396/296/315 mm	239.00



55.561.20



55.559.00

### Lampe UVA Star LONG LIGHT XL

lumière blanche, très légère grâce au transformateur à part, longue durée de vie du tube, temps d'éclairage plus courts, exposition régulière et sans tensions des joints de collage plus longs, positionnement précis en utilisant le support séparé: les mains restent libres

Cette lampe UV est destinée à l'utilisation professionnelle. Elle durcit même des distances de collage longues, exempt de tensions et en relativement peu de temps (dépendant de l'épaisseur de la couche de colle et de la transmissibilité des UVA des pièces de collage: environ 30 secondes pour le pré-durcissement et environ 3 à 4 minutes pour le durcissement complet). Le réflecteur peut être tourné librement dans le support. Sans support, la lampe UVA peut être tournée sur le côté quand elle n'est pas utilisée.

N° d'article	long. utile	puissance	tension	pièce
55.559.00	1'760 mm	110 W	230 V	945.00

### Tubes lumineux à UVA

Le collage de vitrines, meubles en verre, etc. donne souvent de longues distances de collage. Les collages ne peuvent pas être durcis sans tension avec une lampe à UVA portable. Ce n'est pas un problème avec les tubes lumineux à UVA. Eclairiez toute la surface de collage en un passage. Le processus gagnera ainsi en sécurité et vous économiserez du temps.

### Conseil pratique:

La combinaison de plusieurs tubes peut prolonger la distance de collage. Ces tubes lumineux sont adaptés pour les collages de métaux mais n'oubliez pas que la forme et la longueur des tubes lumineux ne permettent pas de les utiliser dans n'importe quelle position (p.ex. parties de charnières, supports de fonds de compartiments, etc.).

- Accessoires optionnels: Support pour Star LONG LIGHT XL voir 55.559.12, page 1852
- Pièces de rechange: Lampes de rechange Star LONG LIGHT XL voir 55.559.10, page 1853
- Pièces de rechange: Tube de protection pour Star LONG LIGHT XL voir 55.559.13, page 1853



55.559.12

### Support pour Star LONG LIGHT XL

N° d'article	pièce
55.559.12	398.00



### Lampes de rechange Star LONG LIGHT XL

lumière blanche

N° d'article	puissance	pièce
55.559.10	110 W	232.00



55.559.10

### Tube de protection pour Star LONG LIGHT XL

N° d'article	matériel	pièce
55.559.13	acrylique	339.00



55.559.13

### Lampe UVA portative H9

lumière blanche, double tube, avec miroir réflecteur, réducteur de puissance dans la fiche de contact, pour le durcissement des colles UVA et des colles réagissant à la lumière

N° d'article	long. utile	puissance	tension	pièce
55.560.00	110 mm	9 W	230 V	442.00



55.560.00

#### Tubes lumineux à UVA

Le collage de vitrines, meubles en verre, etc. donne souvent de longues distances de collage. Les collages ne peuvent pas être durcis sans tension avec une lampe à UVA portative. Ce n'est pas un problème avec les tubes lumineux à UVA. Éclairer toute la surface de collage en un passage. Le processus gagnera ainsi en sécurité et vous économiserez du temps.

#### Conseil pratique:

La combinaison de plusieurs tubes peut prolonger la distance de collage. Ces tubes lumineux sont adaptés pour les collages de métaux mais n'oubliez pas que la forme et la longueur des tubes lumineux ne permettent pas de les utiliser dans n'importe quelle position (p.ex. parties de charnières, supports de fonds de compartiments, etc.).

 Pièces de rechange: Lampes de rechange H9 voir 55.560.10, page 1853

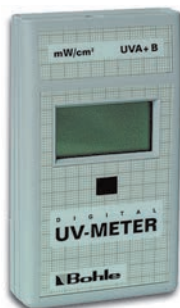
### Lampes de rechange H9

lumière blanche

N° d'article	puissance	pièce
55.560.10	9 W	95.50



55.560.10



55.562.01

### Appareil de mesure UVA

pour mesurer l'intensité des lampes et projecteurs aux UV portatifs, effectue des mesures dans les plages UVA et UVB

**Information: sécurité de la stabilité des processus grâce au contrôle régulier de votre lampe UVA!**

N° d'article	capacité de mesure	pièce
55.562.01	0 - 200 mW/cm <sup>2</sup>	433.00



55.566.01

### Dé magnétique Verifix®

aimant permanent, grande précision de l'angle droit, bonne ergonomie, angles en biais, plaques de fixation laquées pour éviter les rayures sur la surface du verre, stocker l'aimant uniquement avec les plaques de fixation

N° d'article	L/L/H	épaisseur verre	pièce
55.566.01	50/45/45 mm	1 - 8 mm	96.70



55.565.01

### Support à pince Verifix®

deux pièces de guidage, orientables à 360° avec étrier de jonction et vis de fixation en plastique, appropriée à la construction d'aquariums

N° d'article	épaisseur verre	pièce
55.565.01	3 - 10 mm	58.40



55.567.10

### Butée de règle Silberschnitt®

aide pratique pour la réalisation de coupes longues, assure la bonne stabilité de la règle, ajustage précis au millimètre grâce à la butée réglable, également adaptée pour l'ajustage d'outils de mesure, d'écrans ou d'autres produits

N° d'article	hauteur	ø	pièce
55.567.10	75 mm	55 mm	59.70

**Butoir excentrique Verifix®**

disque plastique plat, excentrique, ventouse intégrée, idéal pour le collage d'étagères dans des vitrines, également utilisable comme butée de précision pour règles

N° d'article	ø extérieur/intérieur	hauteur	plage de réglage	pièce
55.567.01	70/55 mm	20 mm	6 mm	29.30



55.567.01

**Butoir excentrique Verifix®**

disque plastique plat, excentrique, ventouse intégrée, idéal pour le collage d'étagères dans des vitrines, également utilisable comme butée de précision pour règles

N° d'article	ø extérieur/intérieur	hauteur	plage de réglage	pièce
55.567.05	47.5/36.5 mm	20 mm	6 mm	34.70



55.567.05

**Ventouse coudée Verifix® Pro 90°**

La ventouse coudée est un produit phare dans le domaine des aides au positionnement et à la fixation pour le collage du verre. Surtout dans le domaine du collage UV, tel qu'il est utilisé dans la construction de vitrines et de meubles en verre, la ventouse coudée offre la plus grande sécurité contre les vibrations et le glissement que ce soit pour les collages d'angle ou pour les collages en T, réglage exact de l'épaisseur du joint (= épaisseur du joint de colle), modèle très robuste

N° d'article	pièce
55.568.01	414.00



55.568.01

**Butée de chanfrein Verifix®**

Avec la butée de chanfrein, les verres à 45° peuvent être positionnés indéfiniment, rapidement et précisément. Plus de perte de temps et d'ajustements difficiles n'entrent en jeu.

N° d'article	paquet	jeu
55.570.01	2 pièces	280.00



55.570.01



55.568.02

### Ventouse coudée Verifix® Pro 45°

Comme la ventouse coudée Pro, la ventouse Pro 45° du programme Verifix convainc par sa grande précision, son exactitude de répétition et son utilisation facile et garantit une grande sécurité contre les vibrations et les glissements pour tous les collages. Sa griffe de butée est particulièrement étonnante. Ceci permet de positionner exactement la ventouse coudée sur n'importe quel chanfrein à 45°, indépendamment de l'épaisseur du verre. En combinaison avec la butée de chanfrein, les verres à 45° peuvent être positionnés indéfiniment, rapidement et précisément. Plus de perte de temps et d'ajustements difficiles n'entrent en jeu.

réglage exact de l'épaisseur du joint (= épaisseur du joint de colle), modèle très robuste

N° d'article	paquet	jeu
55.568.02	2 pièce	877.00



55.569.01

### Ventouse coudée Verifix® réglable en continu

aide de fixation avec lèvres d'étanchéité spéciale, ajustage précis, les 2 bras d'une longueur de 194 mm en matière plastique solide sont reliés par une articulation, 2 disques de succion ø 120 mm

N° d'article	régl. de l'inclinaison	plage de réglage	pièce
55.569.01	45 - 300 °	+/- 12 mm	353.00



55.569.02

### Ventouse coudée Verifix® 90° réglable

pour une fixation durable des petites pièces, 2 disques de succion

N° d'article	L/L/H	plage de réglage	pièce
55.569.02	95/76/95 mm	+/- 3 mm	190.00

**Table pour collage de verre de base Verifix® pour les collages à 90°**

pour réaliser facilement et en toute sécurité des collages à 90°

**contenu:**

- 1 Table de collage de base Verifix®
- 1 ventouse coudée Verifix® Pro 90°
- 1 support pour lampe Verifix® 90°
- 2 presse-vitre Verifix®

N° d'article	L/L/H	poids	pièce
55.577.01	182/93/90 cm	126 kg	5230.00



55.577.01

**Table pour collage de verre Verifix® pour les collages à 45°/90°**

pour réaliser facilement et en toute sécurité des collages à 45° et 90°

**contenu:**

- 1 table de collage de base Verifix®
- 1 ventouse coudée Verifix® Pro 45°
- 2 support pour lampe Verifix® 45°/90°
- 2 presse-vitre Verifix®
- 2 butée de chanfrein 45° Verifix® (variation de table)

N° d'article	L/L/H	poids	pièce
55.577.02	182/93/90 cm	127 kg	5895.00



55.577.02

**Table pour collage de verre Deluxe Verifix® pour les collages à 45°/90°**

pour réaliser facilement et en toute sécurité des collages à 45° et 90°

**contenu:**

- 1 UVA Star LIGHT
- 1 UVA Star LONG LIGHT XL
- 1 table de collage de base Verifix®
- 1 ventouse coudée Verifix® Pro 90°
- 1 ventouse coudée Verifix® Pro 45°
- 2 support pour lampe Verifix® 45°/90°
- 2 presse-vitre Verifix®
- 2 butée de chanfrein 45° Verifix® (variation de table)

N° d'article	L/L/H	poids	pièce
55.577.03	182/93/90 cm	139 kg	7915.00



55.577.03



55.552.01

### Lunettes de protection

lunettes de protection UV selon EN 170, verres gris anti rayures et anti buée, inclinaison des branches réglable, avec cordon lunettes

N° d'article	verres à teinte	pièce
55.552.01	gris	34.80



55.550.01

### Produit de nettoyage spécial

Idéal pour le nettoyage du verre avant les travaux de collage ou de scellage. Le nettoyant nettoie et dégraisse les surfaces de verre, métal, céramique et caoutchouc. Grâce à sa composition spéciale, on obtient un nettoyage en profondeur.

N° d'article	contenu	pièce
<del>55.550.01</del>	<del>250 ml</del>	<del>12.30</del>
55.550.02	1'000 ml	18.40



55.551.01

### Torchon spécial pour le collage UV

torchon d'entretien et de polissage, 70 % viscose, 30 % polyester, pour absorber des produits liquides ou solides de surfaces fragiles, convient spécialement pour éliminer la colle excédentaire après le pré-durcissement

N° d'article	contenu	couleur	paquet
55.551.01	275 pièce	blanc	94.00

Spécifications	55.556.27	55.556.06	55.556.01	55.556.03
Viscosité	faible 80mPas	moyenne 900 mPas	moyenne 600 mPas	moyenne 600 mPas
Résistance à la compression	23 MPa	26 MPa	9 MPa	9 MPa
Fente de collage	0,04 - 0,2 mm	0,09 - 0,5 mm	0,06 - 0,3 mm	0,06 - 0,3 mm
Résistance à la température	50°C	50°C	50°C	50°C
Plage de température	-40 - +120°C	-40 - +140°C	-40 - +100°C	-40 - +100°C
Couleur	limpide	transparent	limpide	limpide
Propriété capillaire	très bonne	aucun	sous conditions	sous conditions
Compensation des tensions	non	sous conditions	très bonne	très bonne
Résistance aux chocs	non	oui	non	non
Convient comme activateur	non	oui	non	non
Absorption des vibrations	non	oui	élevée	élevée
Résistance à l'humidité	non	non	oui	oui
Durcissable sous l'effet des rayons UVA	oui	oui	oui	oui
Photodurcissable	non	non	oui	non
Construction	ouverte et fermée	ouverte et fermée	fermée	fermée
Résistance au jaunissement	non	non	oui	oui
Propriétés viscoélastiques	friable	résiste aux chocs	élastique	élastique

Spécifications	55.556.27	55.556.06	55.556.01	55.556.03
verre/verre	oui	oui	oui	oui
verre/métal	non	oui	sous conditions	sous conditions
ESG/ESG	non	oui	oui	oui
verre/verre	non	oui	oui	oui
verre/bois	non	oui	oui	oui
VSG/verre	sous conditions	sous conditions	oui	sous conditions
VSG/VSG	non	non	oui	non
VSG/verre	non	non	oui	non
VSG/bois	non	non	oui	non
VSG/métal	non	non	sous conditions	non
VSG/ESG	non	sous conditions	oui	sous conditions
verre/matière synthétique	non	sous conditions	sous conditions	non
VSG/matière synthétique	non	non	sous conditions	non
mat. synthétique/mat. synthétique	non	non	non	non
matière synthétique/métal	non	non	non	non
matière synthétique/ESG	non	non	sous conditions	non

Spécifications	55.556.17	55.556.21	55.556.13	55.556.24
Viscosité	moyenne 1500 mPas	moyenne 1500 mPas	faible 80 mPas	faible 80 mPas
Résistance à la compression	25 MPa	25 MPa	17 MPa	17 MPa
Fente de collage	0,08 - 0,5 mm	0,08 - 0,5 mm	0,04 - 0,2 mm	0,04 - 0,2 mm
Résistance à la température	70°C	70°C	70°C	70°C
Plage de température	-40 - +120°C	-40 - +120°C	-40 - +120°C	-40 - +120°C
Couleur	limpide	limpide	limpide	limpide
Propriété capillaire	aucun	aucun	très bonne	très bonne
Compensation des tensions	sous conditions	sous conditions	sous conditions	sous conditions
Résistance aux chocs	oui	oui	non	non
Convient comme activateur	non	non	non	non
Absorption des vibrations	oui	oui	sous conditions	sous conditions
Résistance à l'humidité	oui	oui	oui	oui
Durcissable sous l'effet des rayons UVA	oui	oui	oui	oui
Photodurcissable	non	oui	non	oui
Construction	ouverte et fermée	ouverte et fermée	ouverte et fermée	ouverte et fermée
Résistance au jaunissement	oui	oui	oui	oui
Propriétés viscoélastiques	résiste aux chocs	résiste aux chocs	élastique sous conditions	élastique sous conditions

Spécifications	55.556.17	55.556.21	55.556.13	55.556.24
verre/verre	oui	oui	oui	oui
verre/métal	oui	oui	non	non
ESG/ESG	oui	oui	oui	oui
verre/verre	oui	oui	non	non
verre/bois	oui	oui	non	non
VSG/verre	sous conditions	oui	sous conditions	oui
VSG/VSG	non	oui	non	oui
VSG/verre	non	oui	non	non
VSG/bois	non	oui	non	non
VSG/métal	non	oui	non	non
VSG/ESG	sous conditions	oui	sous conditions	oui
verre/matière synthétique	sous conditions	sous conditions	non	non
VSG/matière synthétique	non	sous conditions	non	non
mat. synthétique/mat. synthétique	non	non	non	non
matière synthétique/métal	non	non	non	non
matière synthétique/ESG	non	sous conditions	non	non



### Set professionnel pour le collage UV Verifix®

équipement professionnel de base pour le collage UV, idéal pour la construction de vitrines et de meubles

**set contient les articles suivants:** 10 gants jetables Dermatril, 1 grattoir métallique, 1 paille de fer grain 00, 1 aiguille de dosage ø 0,41 mm bleu, 1 aiguille de dosage ø 0,58 mm rose, 2 aiguille de dosage ø 0,85 mm vert, 2 aiguille de dosage ø 1,37 mm ambre jaune, 2 adaptateur pour aiguilles de dosage, 1 UVA Star Light, 1 Verifix dispositif de serrage épaisseur verre 3-10 mm, 1 Verifix dispositif de serrage épaisseur verre 6-19 mm, 4 butoirs excentrique, 2 ventouse coudée Verifix, 1 box lames de rechange avec talon, 1 ventouse coudée Verifix Pro, 1 lunette de protection



55.555.01

N° d'article	jeu
55.555.01	1598.00

#### Information

Les produits chimiques nécessaires (nettoyant, colles, etc.) doivent être commandés à part.

### Set débutant pour le collage UV Verifix®

équipement professionnel de base pour le collage UV, idéal pour la construction de vitrines et de meubles

**set contient les articles suivants:** 4 gants jetables Dermatril, 1 grattoir métallique, paille de fer grain 00, 1 aiguille de dosage ø 1,37 mm ambre jaune, 1 adaptateur pour aiguilles de dosage, 1 Lampe UVA portative H9, 1 box lames de rechange avec talon, 1 lunette de protection



55.555.06

N° d'article	jeu
55.555.06	659.00

#### Information

Les produits chimiques nécessaires (nettoyant, colles, etc.) doivent être commandés à part.



55.556.01

### Colle UV Verifix B-678-0 Lamifix

Cette colle photodurcissable réagissant à l'action des UVA est transparente. Elle présente une viscosité moyenne et dispose d'un très bon comportement capillaire pour des épaisseurs du verre max. de 6 mm. Grâce à son élasticité, cette colle est parfaite pour assembler du VSG avec du verre, du VSG, du métal, du bois, de la pierre et différentes matières thermoplastiques. Elle absorbe beaucoup de vibrations au niveau du joint de collage.

viscosité:	moyenne 900 mPas
résistance au cisaillement:	9 MPa
joint de collage:	0.06 - 0.3 mm
températures de pointe max.:	50 °C
résistance à la température:	-40 à +140 °C

N° d'article	contenu	couleur	pièce
55.556.01	85 g	transparent	93.70

Lampe UVA voir page 1850

Accessoires optionnels: Doseur de colle rose, 0,58 mm voir 55.556.43, page 1866

Accessoires optionnels: Adaptateur pour aiguilles de dosage voir 55.556.40, page 1866



55.556.03

### Colle UV Verifix B-690-0

Cette colle durcissable par exposition aux rayonnements UVA est transparente. Elle présente une viscosité moyenne et dispose d'un très bon comportement capillaire pour des épaisseurs du verre max. de 6 mm. Grâce à son haut niveau d'élasticité, cette colle est parfaite pour assembler différents matériaux et pour les collages de surfaces jusqu'à 1 m<sup>2</sup>. Il faut notamment souligner sa bonne résistance à l'humidité.

viscosité:	moyenne 600 mPas
résistance au cisaillement:	9 MPa
joint de collage:	0.06 - 0.3 mm
températures de pointe max.:	50 °C
résistance à la température:	-40 à +100 °C

N° d'article	contenu	couleur	pièce
55.556.03	85 g	transparent	78.20

Lampe UVA voir page 1850

Accessoires optionnels: Doseur de colle rose, 0,58 mm voir 55.556.43, page 1866

Accessoires optionnels: Adaptateur pour aiguilles de dosage voir 55.556.40, page 1866

### Colle UV Verifix B-682-T

Cette colle durcissable par exposition aux rayonnements UVA est transparente et présente une viscosité moyenne. Dépourvue de propriétés capillaires elle doit donc être appliquée avant l'assemblage des éléments à coller. Avec sa résistance définitive élevée, c'est la colle idéale pour les assemblages exigeants sur le plan statique et dynamique. Les assemblages verre / métal sont notamment particulièrement réussis avec cette colle.

viscosité: moyenne 900 mPas  
résistance au cisaillement: 26 MPa  
joint de collage: 0.09 - 0.5 mm  
températures de pointe max.: 50 °C  
résistance à la température: -40 à +140 °C

N° d'article	contenu	couleur	pièce
55.556.06	100 g	transparent	50.70

 Lampe UVA voir page 1850

Accessoires optionnels: Doseur de colle ambre 1,37 mm voir 55.556.45, page 1866

Accessoires optionnels: Adaptateur pour aiguilles de dosage voir 55.556.40, page 1866



55.556.06

### Activateur UV LF

Cet activateur permet le durcissement de la colle UVA B-682-T dans les cas où normalement ceci n'est pas possible avec les rayons UV, par exemple les verres de couleur, verres recouverts de sérigraphie, verres feuilletés, collages métal-métal, etc. Lors de son utilisation, un léger jaunissement du collage est possible.

N° d'article	contenu	pièce
55.556.10	9 ml	15.35



55.556.10



55.556.13

### Colle UV Verifix LV 740

En raison de son très bon comportement capillaire, cette colle durcissable par exposition aux rayonnements UVA est parfaite pour les collages verre / verre et ESG / ESG. Cette colle est utilisée en présence d'exigences esthétiques élevées comme par exemple pour la construction de vitrines, de meubles en verre, etc. Les domaines d'utilisation principaux sont les objets ou les constructions en verre aux sollicitations de force statiques et dynamiques. Sa facilité de nettoyage garantit des cycles de production rapides et rationnels.

viscosité:	faible 80 mPas
résistance au cisaillement:	17 MPa
joint de collage:	0.04 - 0.2 mm
températures de pointe max.:	70 °C
résistance à la température:	-40 à +120 °C

N° d'article	contenu	couleur	pièce
55.556.13	100 g	transparent	78.00

 Lampe UVA voir page 1850

Accessoires optionnels: Doseur de colle bleu, 0,41 mm voir 55.556.42, page 1866

Accessoires optionnels: Adaptateur pour aiguilles de dosage voir 55.556.40, page 1866



55.556.17

### Colle UV Verifix MV 760

Cette colle durcissable par exposition aux rayonnements UVA se prête à des utilisations universelles grâce à ses propriétés d'adhérence. Elle convient donc parfaitement pour effectuer des collages verre / métal et verre / verre. Ses domaines d'utilisation principaux sont les constructions présentant une sollicitation de force statique et dynamique élevée. Son allongement à la rupture élevé compense l'élongation de différents matériaux de colmatage sans perte d'adhérence.

viscosité:	moyenne 1500 mPas
résistance au cisaillement:	25 MPa
joint de collage:	0.08 - 0.5 mm
températures de pointe max.:	70 °C
résistance à la température:	-40 à +120 °C

N° d'article	contenu	couleur	pièce
55.556.17	100 g	transparent	64.00

 Lampe UVA voir page 1850

Accessoires optionnels: Doseur de colle ambre 1,37 mm voir 55.556.45, page 1866

Accessoires optionnels: Adaptateur pour aiguilles de dosage voir 55.556.40, page 1866

### Colle UV Verifix MV 760VIS

Cette colle durcissable par exposition aux rayonnements UVA se prête à des utilisations universelles grâce à ses propriétés d'adhérence. Elle convient donc parfaitement pour effectuer des collages verre / métal et verre / verre. Ses domaines d'utilisation principaux sont les constructions présentant une sollicitation de force statique et dynamique élevée. Attention : sa composition la rend particulièrement adaptée pour les collages VSG / VSG et VSG / métal.

viscosité: moyenne 1500 mPas  
résistance au cisaillement: 25 MPa  
joint de collage: 0.08 - 0.5 mm  
températures de pointe max.: 70 °C  
résistance à la température: -40 à +120 °C

N° d'article	contenu	couleur	pièce
55.556.21	100 g	transparent	77.10

 Lampe UVA voir page 1850

Accessoires optionnels: Doseur de colle ambre 1,37 mm voir 55.556.45, page 1866

Accessoires optionnels: Adaptateur pour aiguilles de dosage voir 55.556.40, page 1866



55.556.21

### Colle UV Verifix LV 740VIS

En raison de son très bon comportement capillaire, cette colle durcissable par exposition aux rayonnements UVA est parfaite pour les collages verre / verre, ESG / ESG ainsi que pour toutes les combinaisons verre flotté / ESG / VSG. Cette colle est utilisée en présence d'exigences esthétiques élevées comme par exemple pour la construction de vitrines, de meubles en verre, etc. Les domaines d'utilisation principaux sont les objets ou les constructions en verre aux sollicitations de force statiques et dynamiques. Sa facilité de nettoyage garantit des cycles de production rapides et rationnels. Attention : de par sa composition, Verifix LV 740VIS convient particulièrement pour le collage VSG / VSG.

viscosité: faible 80 mPas  
résistance au cisaillement: 17 MPa  
joint de collage: 0.04 - 0.2 mm  
températures de pointe max.: 70 °C  
résistance à la température: -40 à +120 °C

N° d'article	contenu	couleur	pièce
55.556.24	100 g	transparent	80.70

 Lampe UVA voir page 1850

Accessoires optionnels: Doseur de colle bleu, 0,41 mm voir 55.556.42, page 1866

Accessoires optionnels: Adaptateur pour aiguilles de dosage voir 55.556.40, page 1866



55.556.24



55.556.27

### Colle UV Verifix BO 665-0

Durcissable par exposition aux rayonnements UVA, liquide et transparente, bon comportement capillaire, spécialement adaptée pour les assemblages verre / verre, viscosité faible, traitement rapide, hydro-résistance non durable.

**Attention: ne convient pas pour le verre précontraint, ESG!**

viscosité:	faible 80 mPas
résistance au cisaillement:	23 MPa
joint de collage:	0.04 - 0.2 mm
températures de pointe max.:	50 °C
résistance à la température:	-40 à +120 °C

N° d'article	contenu	couleur	pièce
55.556.27	100 g	transparent	51.90

☞ Lampe UVA voir page 1850

Accessoires optionnels: Doseur de colle bleu, 0,41 mm voir 55.556.42, page 1866

Accessoires optionnels: Adaptateur pour aiguilles de dosage voir 55.556.40, page 1866



55.556.40

### Adaptateur pour aiguilles de dosage

pour les bouteilles en plastique des colles UV (sauf pour les bouteilles d'un litre)

N° d'article	pièce
55.556.40	15.30



55.556.42-45

### Aiguilles de dosage

pour colles UV, à utiliser uniquement en combinaison avec l'adaptateur

N° d'article	couleur	ø	pièce
55.556.42	bleu	0.41 mm	3.32
55.556.43	rosa	0.58 mm	3.35
55.556.45	ambre	1.37 mm	3.32

☞ Accessoires optionnels: Adaptateur pour aiguilles de dosage voir 55.556.40, page 1866



55.556.50

### Bouteille vide

pour colle UV

N° d'article	contenu	pièce
55.556.50	100 g	7.10

**Set professionnel Pyrosil® pour la technique au silicate**

pour améliorer l'adhésion sur les surfaces problématiques, convient particulièrement pour une utilisation fréquente dans des conditions de production par brûleur avec plus de contenu, des éléments de commande solides et un pied

contenu du set: 1 brûleur avec allumage piézo, 2 cartouches de gaz de 50 ml, 2 enduits d'accrochage 50 ml et pinceau d'application

Le contenu suffit pour traiter au préalable une surface de collage de 13 500 cm².



55.554.04

N° d'article	jeu
55.554.04	539.00

 **Traitement préalable de surfaces**

**PYROSIL®**

PYROSIL applique un frittage de silicate sur la surface du substrat à l'aide d'une flamme de brûleur. La deuxième étape consiste à appliquer un enduit d'accrochage qui réagit avec le frittage de silicate et qui, lors du collage ultérieur, crée une liaison chimique fixe avec la colle. Un tel collage est protégé à long terme contre les infiltrations d'humidité.

**Informations de fond:**

Les deux surfaces à encoller doivent subir un traitement préalable. Seule la combinaison de la flamme et de l'enduit d'accrochage permet d'obtenir les propriétés visées. Il faut appliquer une couche fine d'enduit d'accrochage et garantir une évacuation suffisante de l'air vicié. Toutes les autres remarques importantes pour le collage du verre s'appliquent aussi sans restriction pour la technique de silicatation. Si possible, coller en raccord direct.

**Primaire Pyrosil®**

N° d'article	contenu	pièce
55.554.10	50 ml	66.10



55.554.10

**Primaire Pyrosil®**

N° d'article	pour	contenu	pièce
55.554.11	set de base	27.5 g	88.00
55.554.12	set professionnel	27.5 g	88.00



55.554.11-12



55.554.03

### Set de base Pyrosil® pour la technique au silicate

pour l'amélioration de l'adhérence des surfaces difficiles, le set contient un chalumeau à allumage piézo-électrique, un flacon de primaire 50 ml, une cartouche de recharge de gaz 27,5 g, flamme réglable, contenu suffisant pour le traitement d'environ 3600 cm<sup>2</sup> de surface de collage

N° d'article	jeu
55.554.03	397.00

### Traitement préalable de surfaces

#### PYROSIL®

PYROSIL applique un frittage de silicate sur la surface du substrat à l'aide d'une flamme de brûleur. La deuxième étape consiste à appliquer un enduit d'accrochage qui réagit avec le frittage de silicate et qui, lors du collage ultérieur, crée une liaison chimique fixe avec la colle. Un tel collage est protégé à long terme contre les infiltrations d'humidité.

#### Informations de fond:

Les deux surfaces à encoller doivent subir un traitement préalable. Seule la combinaison de la flamme et de l'enduit d'accrochage permet d'obtenir les propriétés visées. Il faut appliquer une couche fine d'enduit d'accrochage et garantir une évacuation suffisante de l'air vicié. Toutes les autres remarques importantes pour le collage du verre s'appliquent aussi sans restriction pour la technique de silicatisation. Si possible, coller en raccord direct.



55.554.13

### Primaire pour collage UV verre/métal

pour améliorer l'adhérence de l'aluminium, de surfaces chromés et nickelés, pour le collage avec des colles acrylates

N° d'article	contenu	pièce
55.554.13	100 g	52.40





## **Les nouveautés du monde d'OPO** Pour être toujours informé.

Toute personne désirant s'informer sur le « monde des ferrements et outils » ne doit pas passer à côté de nos publications imprimées et électroniques ! Les dernières tendances en matière de produits, des offres spéciales et des promotions vous confèrent une précieuse avance en matière de vente et de planification.

- Vous trouverez des informations sur OPO Oeschger, nos manifestations actuelles et les nouveaux produits sur [www.opo.ch](http://www.opo.ch).
- Découvrez tout ce qu'il faut savoir en matière de ferrements et d'outils et les dernières informations de cet univers dans notre newsletter.
- Soyez toujours au courant de ce qui se passe avec notre magazine client « OPO News » publié plusieurs fois par an.



## **Des valeurs sur lesquelles vous pouvez compter** **Priorité à la satisfaction de la clientèle.**

Vous devez pouvoir vivre chaque jour les valeurs de notre entreprise « modernes, fiables, enthousiastes ». Cela englobe un service parfait et des conseils complets par nos spécialistes compétents, aussi bien par téléphone que sur place chez vous.

- Du personnel spécialisé bien formé au service interne et externe.
- Des conseils compétents, une qualité convaincante et des prestations fiables.
- Une collaboration avec différentes associations.



## **Les aides en matière de vente et de commande** **Rapide et actuel.**

Trouver le bon ferrement ou l'outil adapté dans notre riche assortiment constitué de plus de 60 000 articles ? C'est très simple et facile avec OPO Oeschger ! Nous vous proposons en effet les bons « outils » de vente et de recherche.

- Le SortiLog<sup>®</sup> est un puissant outil de vente en cinq volumes. Il comprend 60 000 articles, d'innombrables illustrations et des recommandations de prix sans engagement pour particuliers.
- Les OPO Focus<sup>®</sup> vous proposent des informations ciblées et actuelles sur des thèmes spéciaux comme l'éclairage.
- Des applications iPad avec le SortiLog<sup>®</sup> actuel et de nombreux autres catalogues utiles de fabricants.
- Soyez toujours au courant de ce qui se passe avec notre magazine client « OPO News » publié plusieurs fois par an



## **Le shop de e-commerce convivial** Le numérique en plusieurs dimensions.

Les chiffres parlent d'eux-mêmes : nous recevons sur notre shop de e-commerce OPO-Net® environ 250 000 commandes par an. Avec ses solides fonctions de recherche, ses suppléments utiles et ses 2% remboursés sur le chiffre d'affaires en fin d'année, le shop de e-commerce permet de commander facilement des ferrements et outils sur Internet avec profit.

- De nombreux extras comme des informations complémentaires sur les produits, des catalogues à feuilleter, des prix et des informations sur la disponibilité facilitent la recherche et la commande.
- Des milliers de dessins CAO en 2D et 3D sont disponibles en ligne pour le travail de planification.
- Les applications pour téléphones portables d'OPO-Net® dotées d'un scanner de code-barres intégré sont disponibles gratuitement dans l'App-Store d'Apple et le PlayStore de Google.
- Plusieurs fois par an, E-News, la newsletter électronique d'OPO Oeschger vous donne les dernières et les plus importantes informations sectorielles et relatives aux produits.

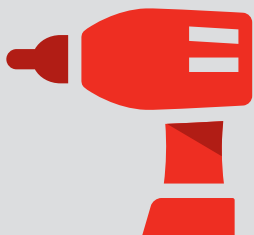


## **Votre partenaire fiable**

### **Une performance convaincante.**

Le commerce de ferrements et d'outils fait partie de notre quotidien depuis 1926. Depuis cette date, nous voulons aussi proposer une qualité convaincante, des processus efficaces et des prestations fiables. En effet, vous devez toujours pouvoir compter sur nous.

- Sur 100 articles commandés, 98 sont immédiatement livrables en stock.
- Ce qui est commandé avant 18h00 est en règle générale livré le jour ouvrable suivant.
- Régulièrement ou ponctuellement, livraison groupée ou individuelle - nous livrons en fonction de vos désirs.
- Notre service est fiable et sur mesure, de la facturation au traitement des retours.



**60'000** articles  
ferrements, machines et outils



**98 %**  
de capacité de livraison –  
haute disponibilité des produits



commande avant  
**18h00**  
livraison le jour ouvrable suivant



**2 %**  
de remboursement sur les  
commandes en ligne