



Das Premium Schiebetürsystem
für flächenbündige Schiebetüren: **InLine XL**

Technik für Möbel


Hettich

Schieben lieben.

Alle tun es: Schieben lieben.

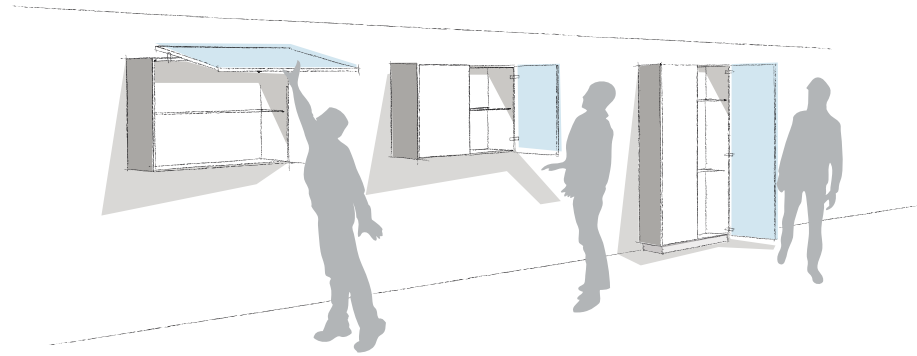
Den Menschen gefällt es einfach. Auf ihren Tablet-PCs. Auf ihren Smartphones. Die revolutionäre Ästhetik des virtuellen Schiebens fasziniert Millionen: sanfte, fließende Bewegung, einfach auf Fingerzeig. Doch auch das reale Schieben ist angesagt. Wirklich praktikable Autos haben eine Schiebetür, ein Schiebedach sorgt für Frischluft und Freiheitsgefühl, und zu Hause schieben wir Flächenvorhänge und Türen, ob als Raumtrenner oder im Möbel.

Sind Sie aufgeschlossen für neue Trends? Dann öffnen sich Ihnen ganz neue Türen zum Erfolg. In diesem Fall öffnen sie sich zur Seite. Ob für Schlaf-, Wohnzimmer-, Büro oder Küchenmöbel – Hettich bietet Ihnen innovative Schiebetürsysteme, die exakt zu Ihren Möbelideen passen.

Sind Sie offen für eine neue Liebe? Willkommen bei Hettich.



Ergonomie



Vorteile von Schiebetüren

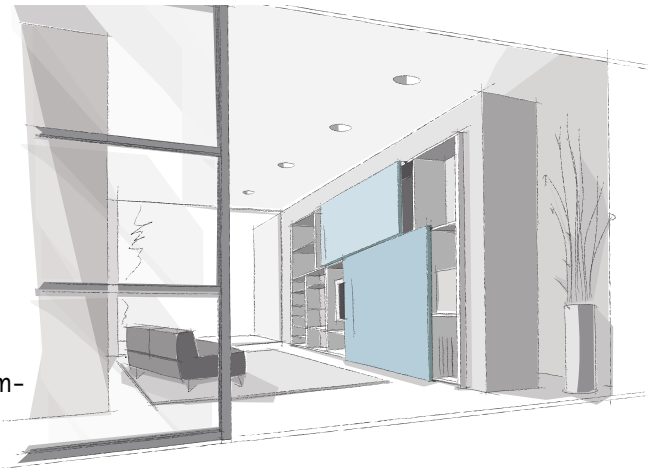
Im täglichen Einsatz zeigen Schiebetüren ihre Stärken. In Bezug auf Ergonomie und Komfort hält die große Mehrzahl der Verbraucher Schiebetüren für überlegen. Und das aus guten Gründen: Geöffnete Schiebetüren werden an engen Durchgängen nicht zum Hindernis.

An Oberschränken besteht keine Gefahr, sich durch offen stehende Türen zu verletzen. Außerdem sind Schiebetüren ohne Ausweichen oder Strecken bequem zu bedienen.

Design

Gestalten mit Schiebetüren

Mit Schiebetüren lässt sich moderne, großzügige Raumarchitektur im Möbel fortführen. Großflächige Türen ermöglichen eine puristische Raumgestaltung.



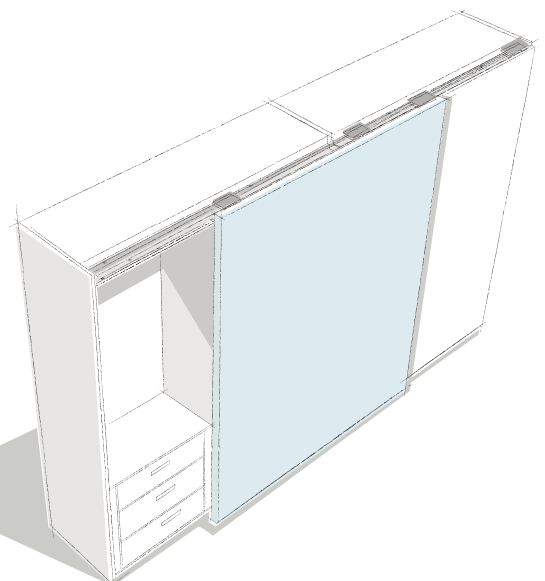
Moderne Schiebetürsysteme überzeugen durch schmale Fugen, die durch großformatige Fronten zudem auf ein Minimum reduziert werden. Die komfortable Feineinstellung garantiert ein tadelloses Montageergebnis mit perfektem Fugenbild.

Funktionalität

Was gute Schranktüren leisten müssen

Bei Schranktüren sind den meisten Verbrauchern die funktionalen Aspekte wichtig, insbesondere das bequeme Öffnen und Schließen. Der Vorteil der linearen Bewegung, den Schiebetüren bieten, sollte mit geringen Öffnungskräften gepaart sein. Auch der Komfort einer Dämpfung für sanftes, geräuscharmes Schließen wird sehr geschätzt.

Von einem perfekten Schiebetürsystem werden außerdem hervorragender Leichtlauf und zuverlässige Qualität erwartet.





Faszinierend: flächenbündig.

Flächenbündige Schiebetürsysteme faszinieren durch ihr puristisches Erscheinungsbild: elegant, edel und eindrucksvoll. Sie eröffnen zudem neue Gestaltungsmöglichkeiten wie durchgehende Furnierabwicklungen. InLine XL vereint alle Attribute eines modernen Schiebetürsystems:

Es überzeugt durch schmale Fugen, deren Anzahl sich – dank großformatiger Fronten – auf ein Minimum reduzieren lässt. Die komfortable Feineinstellung garantiert ein tadelloses Montageergebnis mit perfektem Fugenbild.



Technik in Kürze *)

- ▶ Oben laufendes Schiebetürsystem
- ▶ Flächenbündige Türposition
- ▶ Für Holztüren oder Aluminiumrahmentüren
- ▶ Türgewichte bis 60 kg
- ▶ Türhöhe bis 2600 mm
- ▶ Türbreite 750 – 2000 mm
- ▶ Türdicke 16 – 25 mm
- ▶ Höhenverstellung, einstellbare Türauflage, Neigungsverstellung
- ▶ Silent System (einstellbar) in Schließ- und Öffnungsrichtung

*) Getestet nach DIN EN 15706



Kein Griff, kein Versatz? Kein Problem!

InLine XL ist das erste Schiebetürsystem, das komplett ohne Griffe auskommt. Für die vollkommene Designfreiheit.

Mit InLine XL realisieren Sie flächenbündige Schrankfronten mit Premiumkomfort: Durch leichten Zug an der Außenkante öffnet sich die grifflose Front. Alle Freiheiten auch beim Einsatz von Griffen – sie sind an jeder beliebigen Stelle der Front positionierbar. Herrlich leichter Lauf. Individuell einstellbare Dämpfung. Deckungsgleich öffnende Türen. Und auch das Design überwältigt: kein störender Versatz, kaum sichtbare Fugen. So schön kann Schieben sein.

Öffnen an der Türaußenkante





Pures Design. Perfekte Ergonomie.

Flächenbündige Schiebetüren einfach von der Außenkante her öffnen – dieser Kunstgriff gelingt mit InLine XL so komfortabel und ergonomisch wie nie zuvor. So können Sie auch flächenbündige Fronten grifflos realisieren. Für konsequenten Purismus im Möbeldesign.

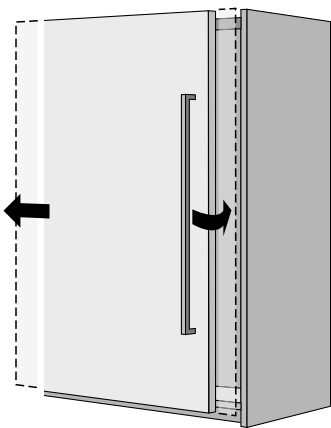
Maßgeschneiderte Qualität

Die Qualität von Hettich Schiebetürsystemen wird laufend überwacht. Die Qualitätsanforderungen der verschiedenen Märkte und Branchen werden zielgerichtet getestet und konsequent erfüllt. Einige Beispiele für Hettich Qualitätsprüfungen sind in den folgenden Abbildungen skizziert.

- ▶ Dauerlauftest mit 40.000 Zyklen
- ▶ Anschlagprüfung mit einer Zuglast von 4 kg
- ▶ Aushebeprüfung mit 250 N
- ▶ Belastungsprüfung in horizontaler Richtung mit 250 N

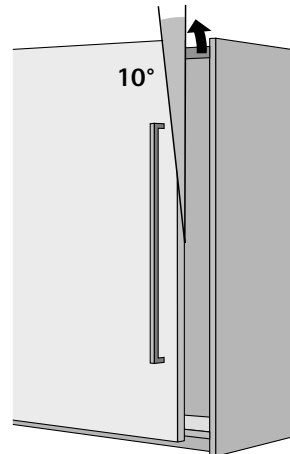
Dauerlauftest

Die Tür wird in einer definierten Geschwindigkeit geöffnet und geschlossen und muss dabei eine festgelegte Anzahl von Zyklen schadlos überstehen.



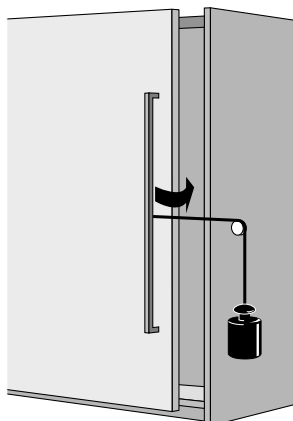
Aushebesicherung

Hierbei wird die Tür mit einer definierten Kraft nach schräg vorne angehoben. Sie darf sich dabei nicht lösen oder aus dem Korpus fallen.



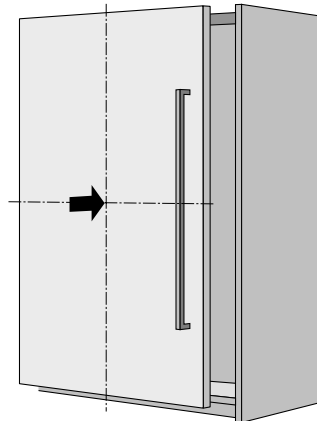
Anschlagtest

Die Tür wird mit einer definierten Zuglast bis zum Anschlag geschlossen und muss dies in einer festgelegten Häufigkeit überstehen.



Horizontaler Sicherheitstest

Mit einer definierten Kraft wird gegen die Türmitte gedrückt. Dabei darf sich die Tür nicht lösen oder aus dem Korpus fallen.



Test nach DIN EN 15706

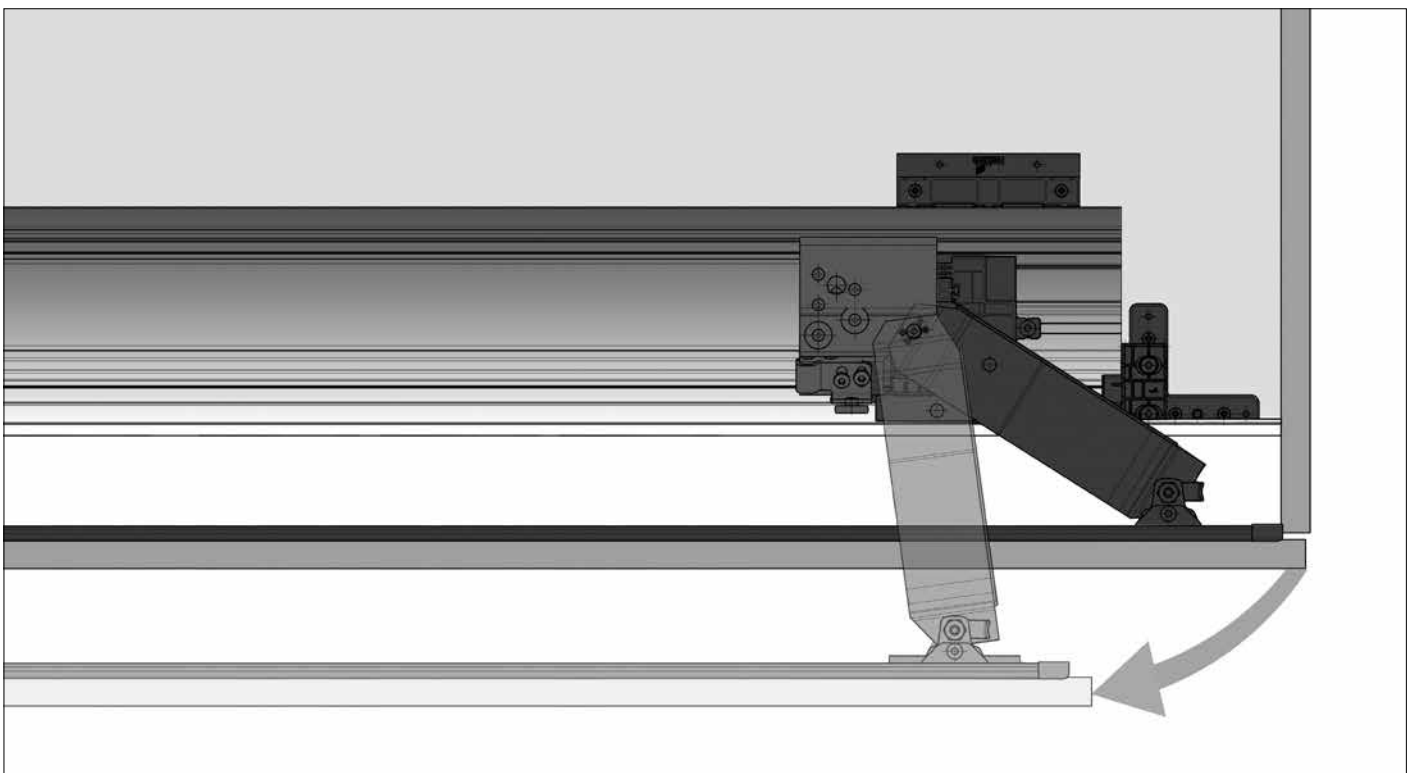
Schiebetürsystem

- ▶ InLine XL
- ▶ Bewegungsablauf



Beeindruckender Bewegungsablauf

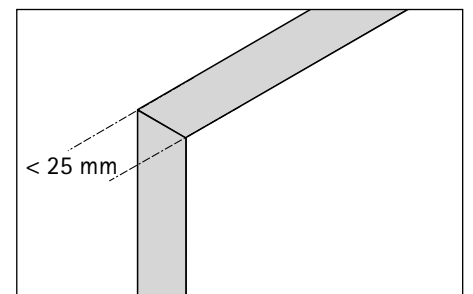
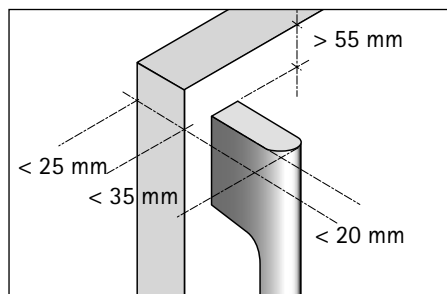
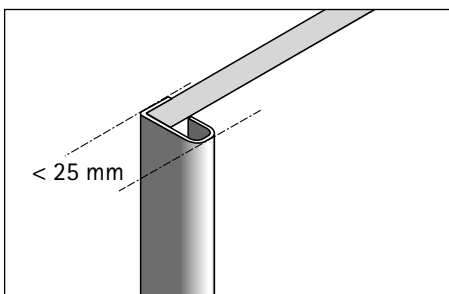
Das Beschlagsystem InLine XL bildet ein Viergelenk. Es bewegt die Tür zunächst kurvenförmig, danach linear vor die jeweils andere Möbelfront. So entsteht ein faszinierend homogener Bewegungsablauf.



Griffe

Bis zu 35 mm hohe Griffe möglich

Durch den kurvenförmigen Bewegungsablauf der Türen können bis zu 35 mm hohe Griffe montiert werden – an praktisch jeder beliebigen Position der Front.



Schiebetürsystem

- ▶ InLine XL
- ▶ Deckungsgleiches Öffnen



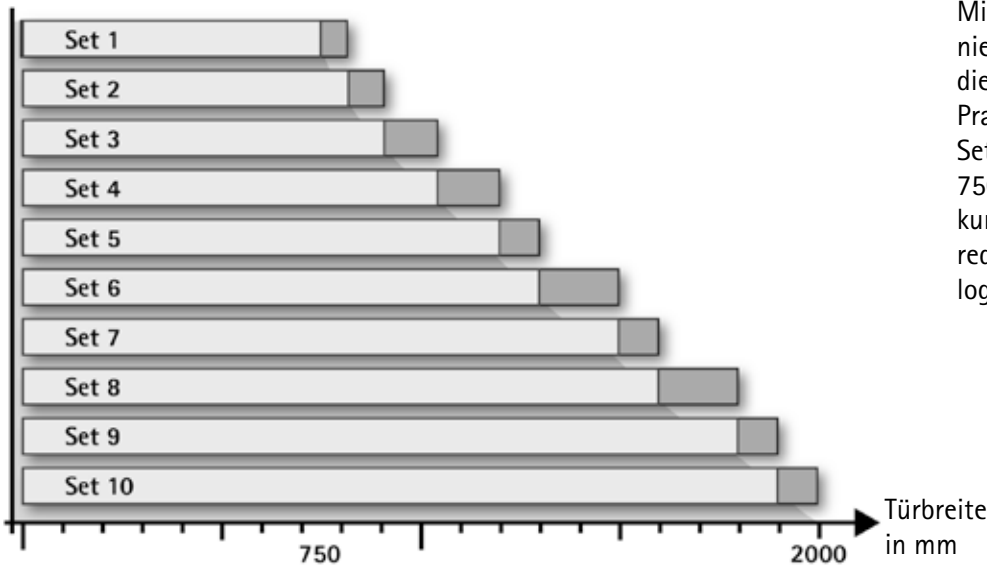
Pures Design. Perfekte Ergonomie.

Im geöffneten Stellung liegen die Schiebetüren absolut deckungsgleich übereinander. Daher lassen sich Innenauszüge besonders komfortabel und störungsfrei nutzen – ganz ohne Distanzstücke.

Schiebetürsystem

- ▶ InLine XL
- ▶ Logistikvorteile

Beschlagsets mit System



Mit den vollständig vorkonfektionierten Hettich Beschlagsets gelingt die Türmontage schnell und sicher. Praktisch: Mit nur 10 verschiedenen Sets lassen sich alle Türbreiten von 750 bis 2000 mm realisieren – ohne kundenspezifische Bearbeitungen. Das reduziert Ihre Lagerkosten und den logistischen Aufwand.

Individuell ablängbares Blendprofil



Das InLine XL Beschlagset wird stets mittig montiert. Der seitliche Rücksprung beim Öffnen lässt sich durch ein Blendprofil abdecken – für ein perfektes Erscheinungsbild.



Schiebetürsystem

- ▶ InLine XL
- ▶ Montage

Einstellung der Türhöhe



Perfektion leicht gemacht

Die Höhen- und Neigungsverstellung ist auch bei eingehängten Türen leicht zugänglich. So lassen sich die Türen bequem und präzise ausrichten.

Einstellung der Türauflage



Kompromisslos akkurat

Die Türauflage ist stufenlos einstellbar, ebenso die Neigungsverstellung für die Tür. Für ein präzises handwerkliches Finish und ein perfektes Endergebnis.

Einstellung der Dämpfungsleistung in Öffnungsrichtung



Das Plus an Komfort

Das Dämpfungssystem Silent System dämpft die Türen in Schließ- und Öffnungsrichtung sanft und leise.

Ergänzungsset Montagehilfe



Meisterhaftes Design – auch innen

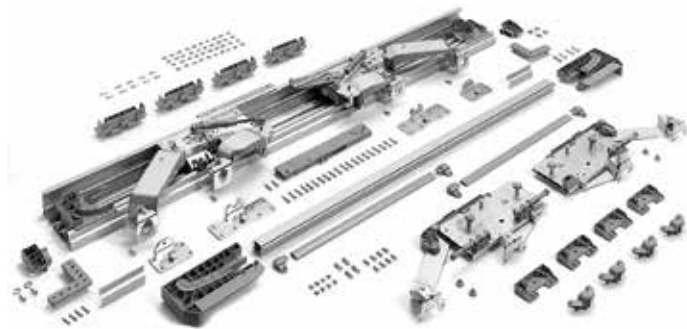
Mit der Hettich Montagehilfe (optionales Zubehör) können Sie die Beschlagkomponenten am stehenden Schrank montieren, ohne im Schrankinneren sichtbare Schrauben zu setzen. Dadurch erzielen Sie auch innen eine durchgehende, makellose Dekoroberfläche – für höchste Designansprüche. Auch raumhohe Konstruktionen sind problemlos möglich.



Schiebetürsystem

- ▶ InLine XL
- ▶ Systemkomponenten

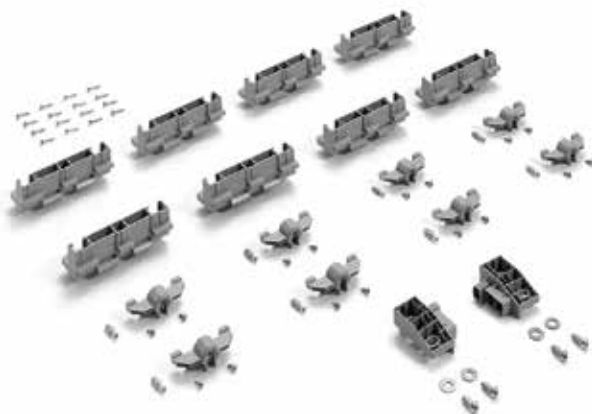
Systemkomponenten



- ▶ Sets inklusive Silent System in Öffnungs- und Schließrichtung
- ▶ Die Sets sind vorkonfektioniert
- ▶ Für eine zweitürige Anwendung wird 1 Set benötigt
- ▶ Set bestehend aus:
 - 1x Laufprofil mit 2 vormontierten Laufwagen
 - 1x Führungsprofil
 - 2x Führungswagen, 1x links und 1x rechts
 - 2x Kurvenstücke für das Führungsprofil 1x links und 1x rechts
 - 1x Dämpfungseinheit Silent System
 - 4x Fronthalter oben, 2x rechts und 2x links
 - 4x Fronthalter unten
 - 2x Blendprofil Aluminium
 - 2x Abdeckprofil Kunststoff
 - Befestigungsmaterial

Türbreite	Bestell-Nr.	VE
750 - 819 mm	9 148 180	1 Set
820 - 909 mm	9 148 201	1 Set
910 - 1044 mm	9 148 202	1 Set
1045 - 1199 mm	9 148 203	1 Set
1200 - 1299 mm	9 148 204	1 Set
1300 - 1499 mm	9 148 205	1 Set
1500 - 1599 mm	9 148 206	1 Set
1600 - 1799 mm	9 116 581	1 Set
1800 - 1899 mm	9 155 574	1 Set
1900 - 2000 mm	9 155 575	1 Set

Systemkomponenten



- ▶ Optionales Ergänzungsset Montagehilfe
- ▶ Für eine nicht sichtbare Profilbefestigung bei raumhohen Schränken
- ▶ Die angebotenen Sets unterscheiden sich in der Anzahl der Bauteile. Das Set 9148562 (hier abgebildet) enthält die doppelte Anzahl an Bauteilen zum Set 9148547

Türbreite	Bestell-Nr.	VE
750 - 1199 mm	9 148 547	1 Set
1200 - 2000 mm	9 148 562	1 Set

Schiebetürsystem

- ▶ InLine XL
- ▶ Zubehör

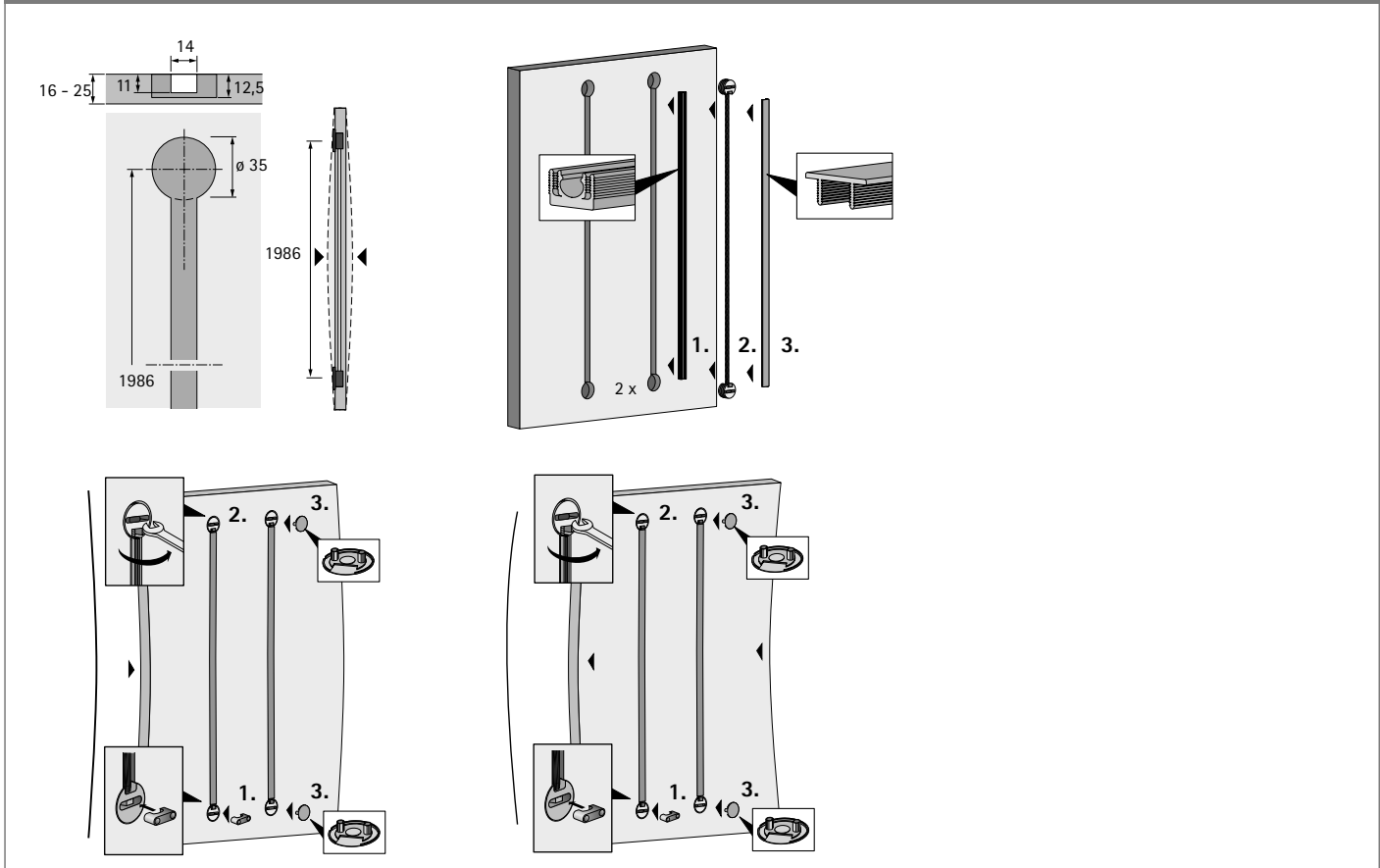
Ausrichtbeschlag Aluminium



- ▶ Zur Begradigung von verzogenen Möbeltüren
- ▶ Auch vorbeugend gegen Türverzug einsetzbar
- ▶ Für Tür- / Frontdicken von 16 - 25 mm
- ▶ Maximale Tür- / Fronthöhe 2600 mm
- ▶ Länge der Gewindestange 2000 mm, individuell kürzbar
- ▶ Pro Tür / Front sind 2 Ausrichtbeschläge einzusetzen
- ▶ Schnelle schraubenlose Montage und Verstellung durch Einhandbedienung
- ▶ Für eine geräuschlose Tür- / Frontbewegung
- ▶ Abdeckungen für Bohrungen $\varnothing 35$ mm, Kunststoff silber
- ▶ Abdeckungen für Nut, Aluminium silber eloxiert
- ▶ Ein Set bestehend aus zwei Ausrichtbeschlägen

Bestell-Nr.	VE
9 117 303	1 Set

Technische Information



Schiebe- und Falttürsysteme

► Zubehör

► Ausrichtbeschlag Kunststoff

Ausrichtbeschlag Kunststoff



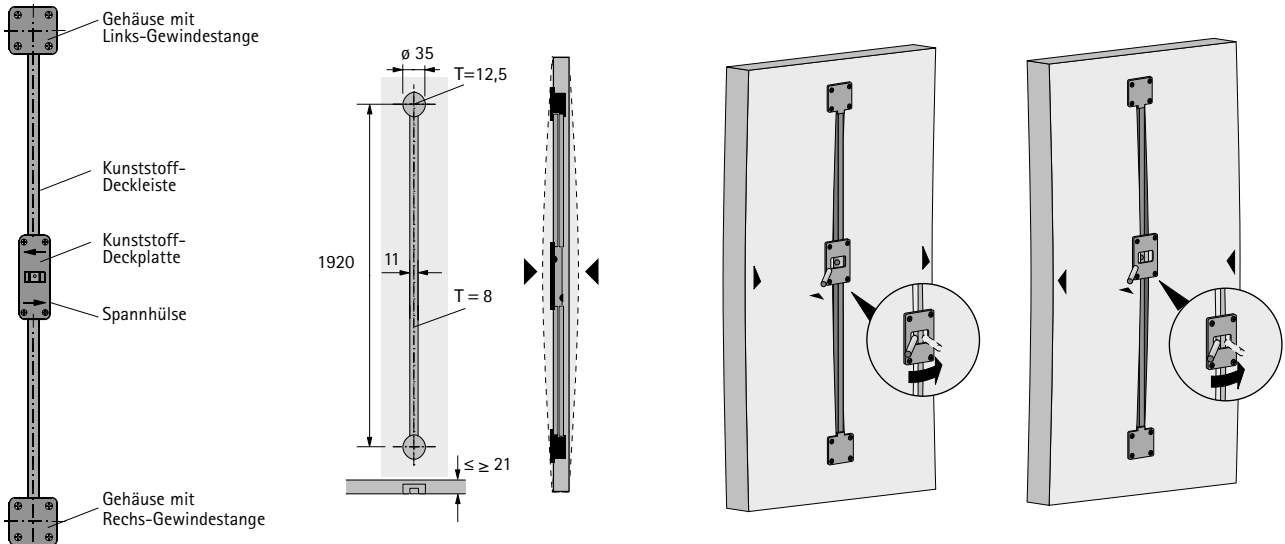
- Türen ab 16 mm Dicke und bis 2600 mm Höhe können wieder begradigt werden.
- Natürlich ist der Ausrichtbeschlag auch vorbeugend gegen Türverzug einsetzbar
- Empfehlenswert ist, pro Tür 2 Beschläge einzusetzen
- Die Verarbeitung ist leicht und problemlos: je eine Gewindestange mit Rechts- bzw. Linksgewinde wird in eine Spannhülse geführt.
- Die Gewindestangen lagern außerdem in je einem Gehäuse, das in eine 35 mm Bohrung eingesetzt und verschraubt wird.
- Durch Verdrehen der Spannhülse wird eine Zug- oder Druckspannung erzielt und damit werden hohle oder runde Türen wieder ausgerichtet
- Durch Abdecken von Gehäuse, Spannhülse und Gewindestangen ist gewährleistet, dass Garderobe und Wäsche nicht beschädigt werden

Set besteht aus:

- 1 Stück Gehäuse mit Rechts-Gewindestange
- 1 Stück Gehäuse mit Links-Gewindestange
- 1 Stück Spannhülse
- 1 Stück Kunststoff-Deckplatte
- 2 Stück Kunststoff-Deckleisten
- 2 Stück Deckleisten-Halter

Bestell-Nr.	VE
0 045 198	2 Set
0 073 347	50 Set

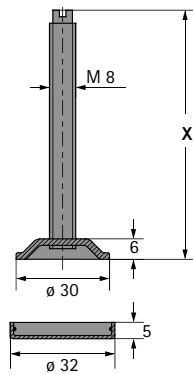
Technische Information



Schiebetürsystem

- ▶ InLine XL
- ▶ Zubehör

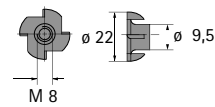
Sockelverstellerschraube mit Gewinde M8



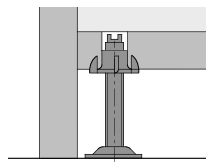
- ▶ Mit Fußkappe
- ▶ Stahl verzinkt / Kunststoff transparent

Maß X mm	Bestell-Nr.	VE
50	0 047 637	1/50 St.
60	0 047 638	1/50 St.
70	0 047 639	1/50 St.
80	0 047 640	1/50 St.
100	0 047 642	1/50 St.

Einschlagmutter mit Gewinde M8

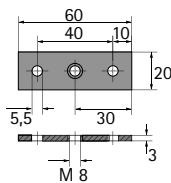


- ▶ Stahl blank

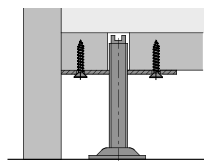


Bestell-Nr.	VE
0 047 643	1/50 St.

Halteplatte mit Gewinde M8

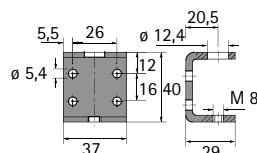


- ▶ Stahl verzinkt

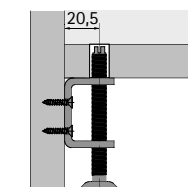


Bestell-Nr.	VE
0 047 645	1/50 St.

Doppelwinkel mit Gewinde M8



- ▶ Stahl verzinkt



Bestell-Nr.	VE
0 047 644	1/50 St.
0 071 870	1/250 St.

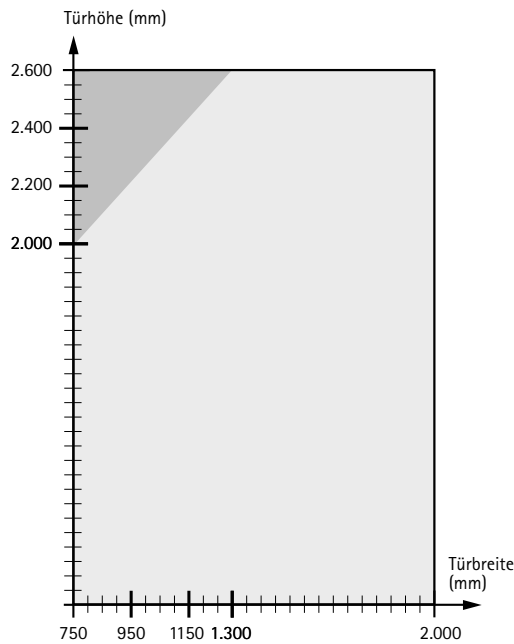
Weiteres Zubehör kann im Onlinekatalog und T&A Katalog eingesehen werden.

Schiebetürsystem

► InLine XL

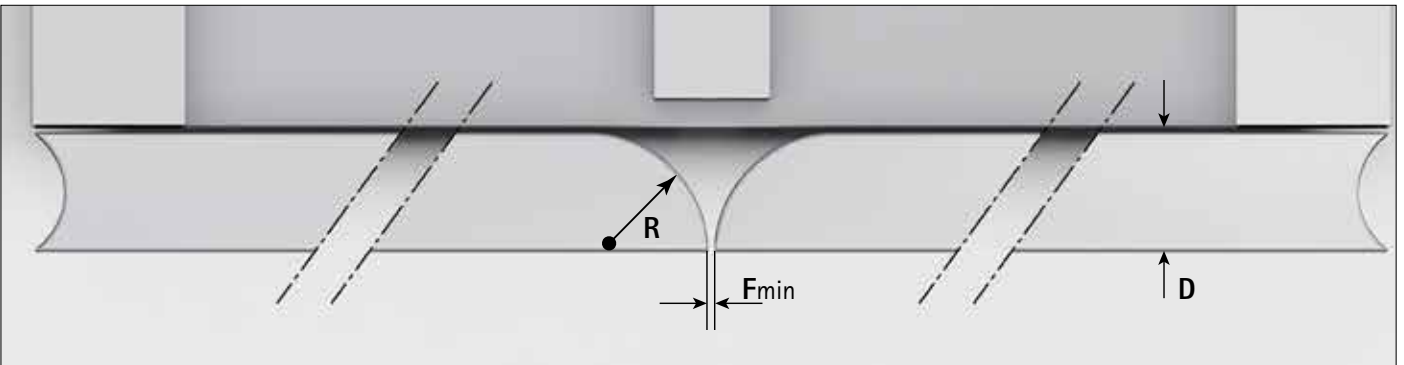
► Türkonstruktion

Optimale Türformate



Die optimale Funktionalität von Schiebetüren hängt von der Türbreite, Türhöhe und dem Türgewicht ab. Die optimale Funktionseigenschaft beim InLine XL wird erreicht, wenn ein Breiten- / Höhenverhältnis der Schiebetüren gemäß dem hellgrau gekennzeichneten Bereich gewählt wird. Liegt das Breiten-/Höhenverhältnis im dunkelgrau gekennzeichneten Bereich, empfiehlt Hettich einen Funktionstest. Das maximale Türgewicht von 60 kg darf nicht überschritten werden.

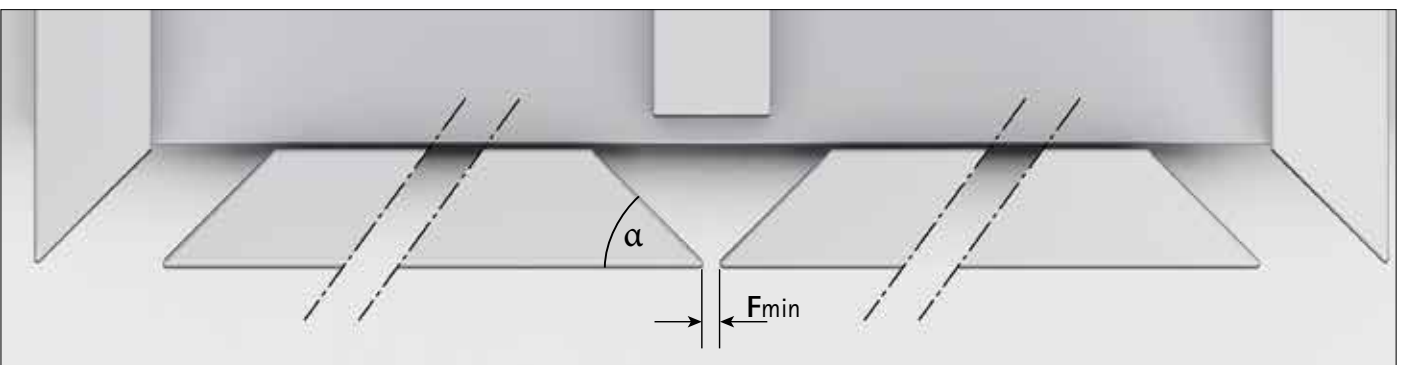
Frontgestaltung



Durch eine Hohlkehle in der Außenkante können insbesondere Massivholzfronten ergonomisch aufgewertet werden, ohne dass die Front optisch verändert wird. Die Radien in der Schrankmitte reduzieren die Mittelfuge. Wenig Aufwand, große Wirkung!

$$F_{min} = 5 \text{ mm}$$

$$R \leq D$$



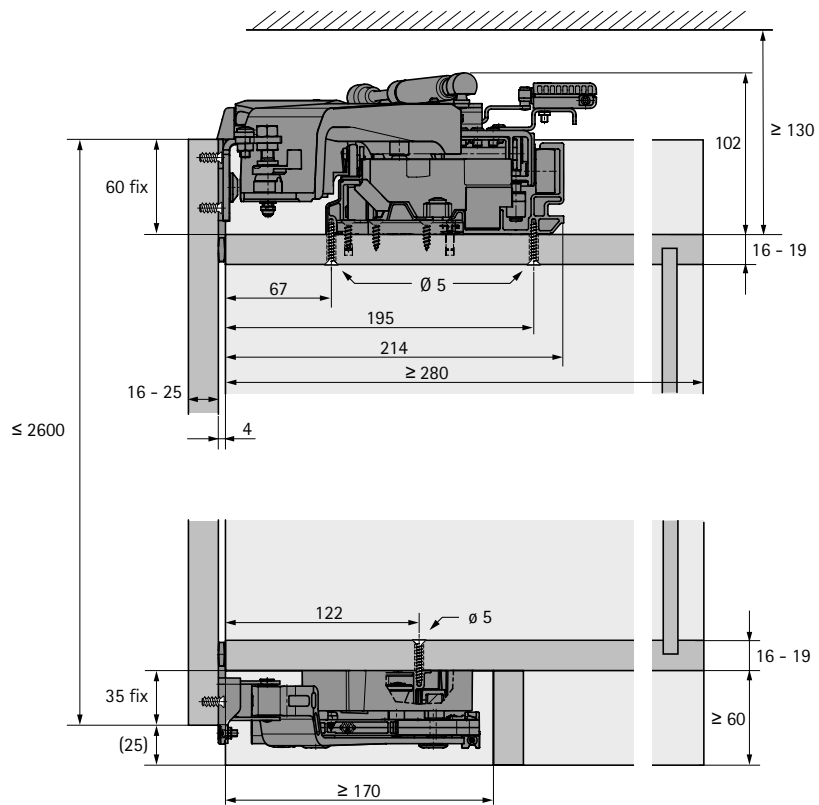
Um innen liegendes und gleichzeitig griffloses Design zu realisieren, reicht es, die Fronten einfach auf Gehrung auszuführen. Somit ergibt sich ein komfortablen nutzbarer Griffspalt an der Außenkante und eine schmale Mittelfuge.

α	45°	60°
F_{min}	3 mm	4 mm

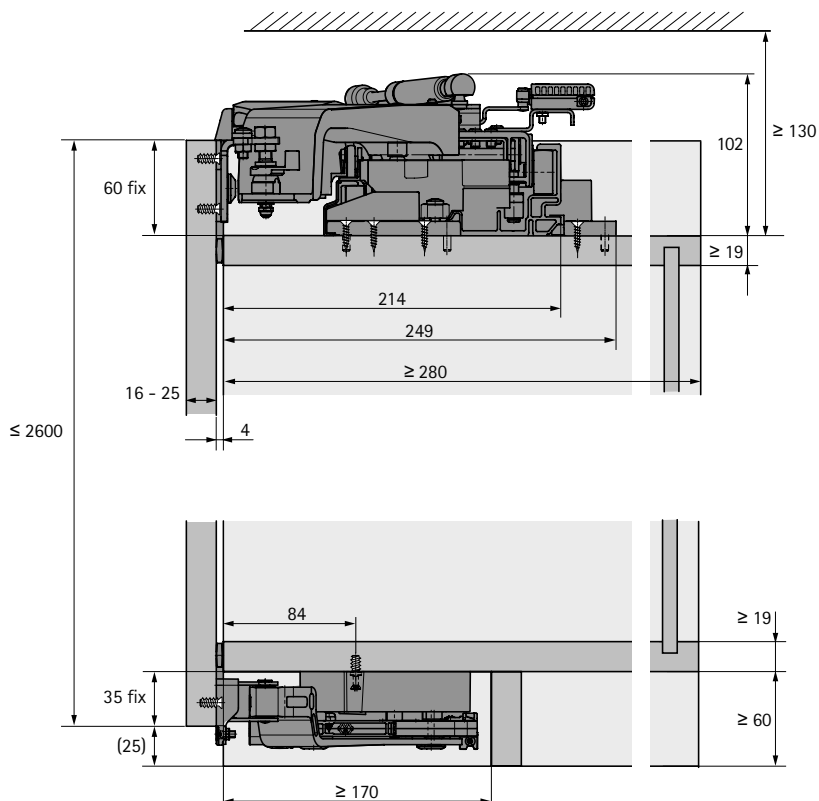
Schiebetürsystem

- ▶ InLine XL
- ▶ Einbausituation Beschlagskomponenten

Planungsmaße Querschnitt



Planungsmaße Querschnitt mit Ergänzungsset Montagehilfe



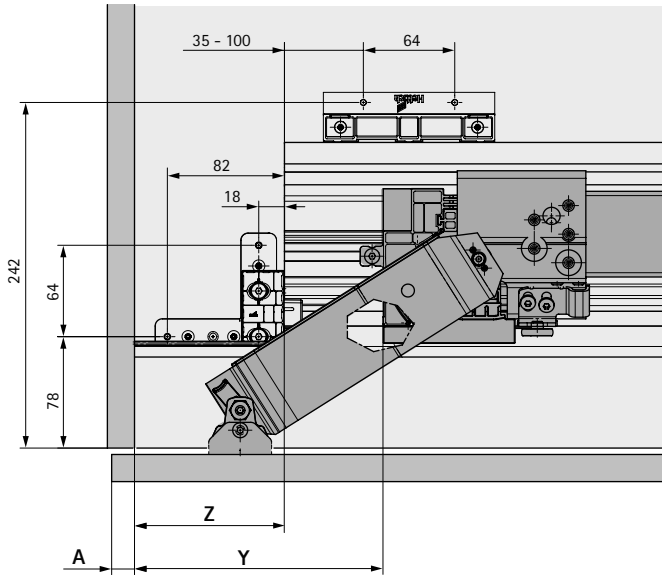
Test nach DIN EN 15706

Schiebetürsystem

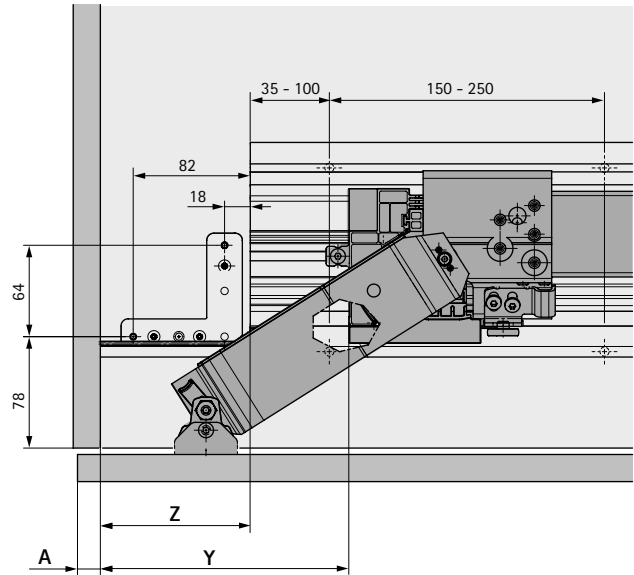
- ▶ InLine XL
- ▶ Einbausituation Beschlagskomponenten

Planungsmaße

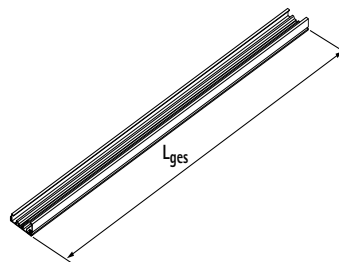
Draufsicht mit Ergänzungsset Montagehilfe



Draufsicht



TB (Türbreite)	Lges	X	A (max)
750 - 819	1294	215,5	13
820 - 909	1434	240,5	13
910 - 1044	1606	260,5	17
1045 - 1199	1876	310,5	17
1200 - 1299	2164	410,5	28
1300 - 1499	2364	410,5	28
1500 - 1599	2764	560,5	28
1600 - 1799	2964	560,5	28
1800 - 1899	3364	710,5	28
1900 - 2000	3564	710,5	28

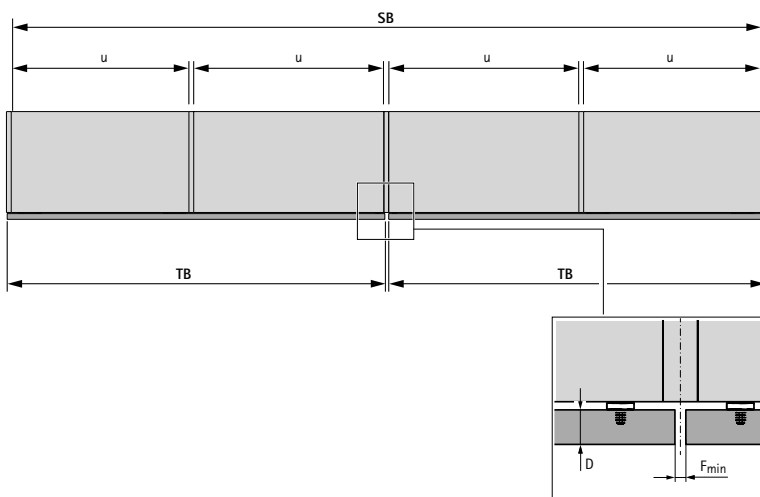


$$Y = (TB / 2) - X - A$$

$$Z = (SB - Lges) / 2$$

TB = Türbreite
SB = Schrankbreite

Planungsmaße Draufsicht



kg	u (max)
40	1200
50	1000
60	800

D	F (min)
16	5
18	6
19	6
22	7
25	8

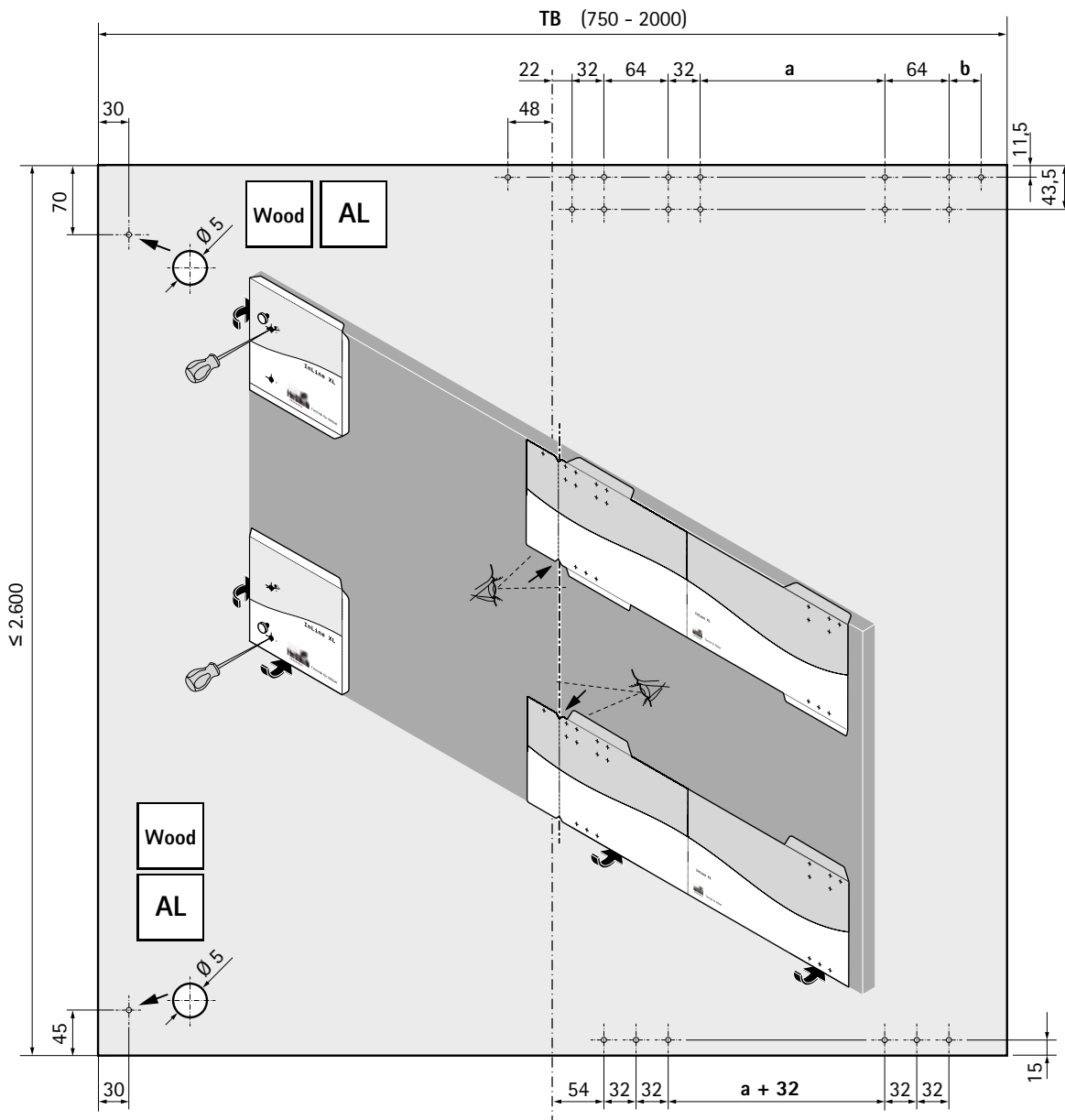
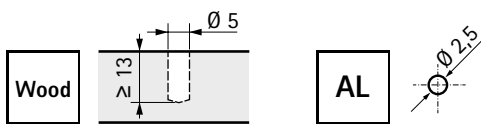
Kleinere Fugenmaße können, wie auf Seite 17 dargestellt, geplant werden.

Schiebetürsystem

- ▶ InLine XL
- ▶ Bohrbild

Bohrbild linke Tür

Türbreite	a	b
750 - 819	133	16
820 - 909	158	16
910 - 1044	178	32
1045 - 1199	228	32
1200 - 1299	328	32
1300 - 1499	328	32
1500 - 1599	478	32
1600 - 1799	478	32
1800 - 1899	628	32
1900 - 2000	628	32



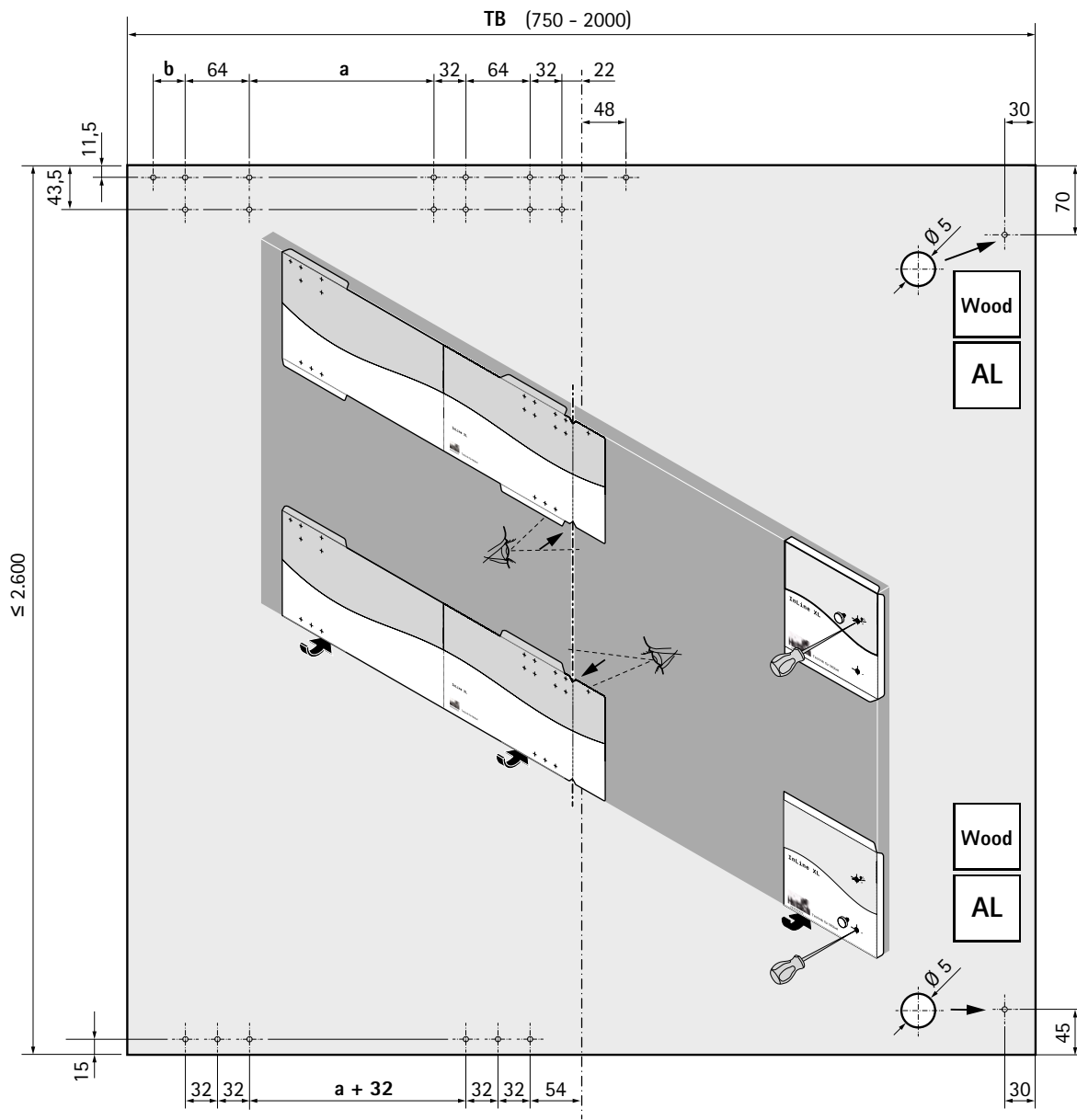
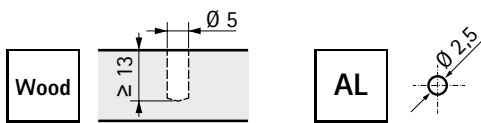
Schiebetürsystem

► InLine XL

► Bohrbild

Bohrbild rechte Tür

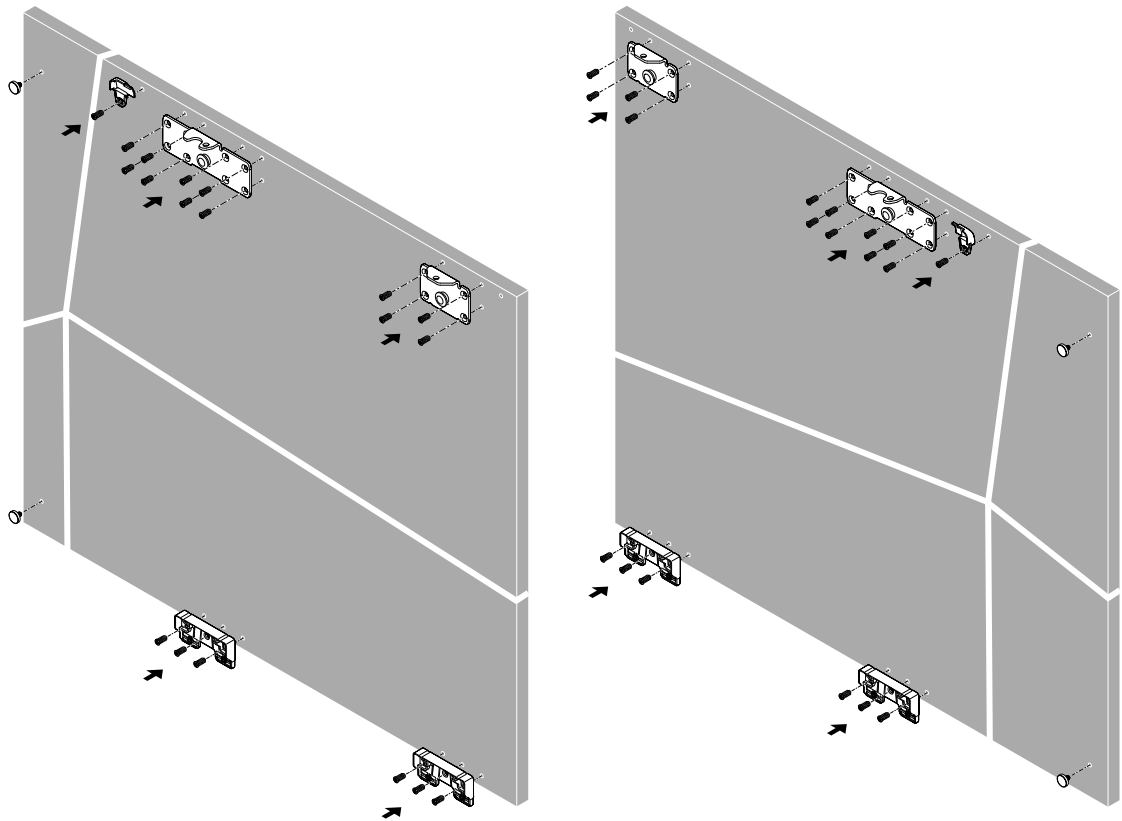
Türbreite	a	b
750 - 819	133	16
820 - 909	158	16
910 - 1044	178	32
1045 - 1199	228	32
1200 - 1299	328	32
1300 - 1499	328	32
1500 - 1599	478	32
1600 - 1799	478	32
1800 - 1899	628	32
1900 - 2000	628	32



Schiebetürsystem

- ▶ InLine XL
- ▶ Montage

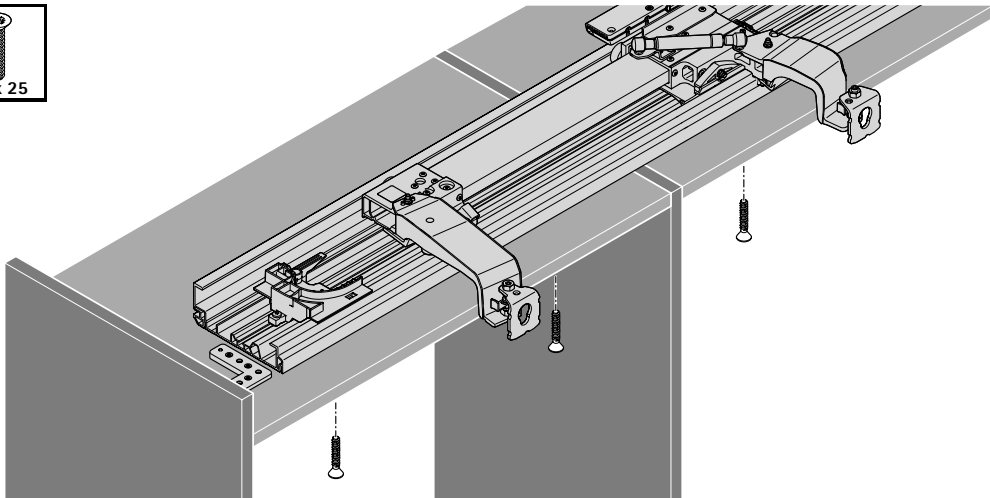
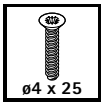
Befestigung der Türhalterungen



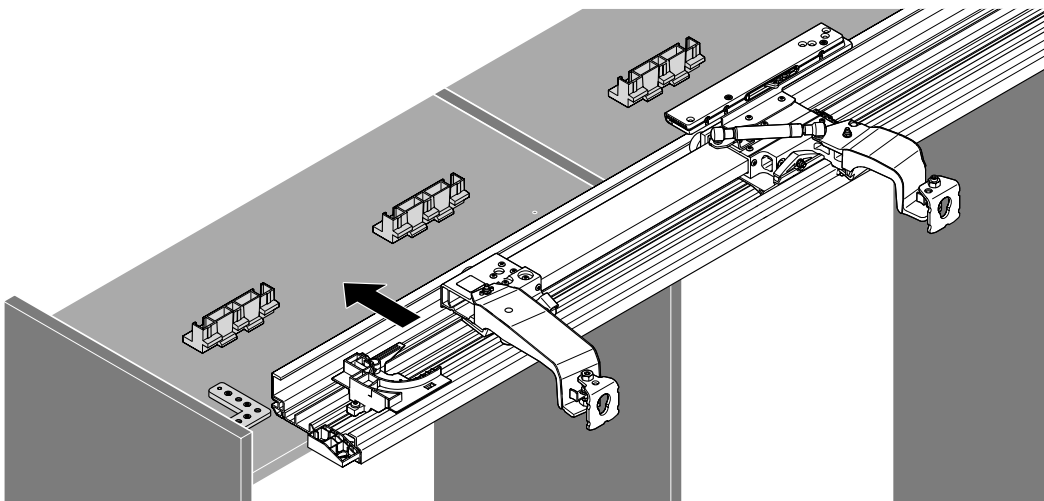
Schiebetürsystem

- ▶ InLine XL
- ▶ Montage

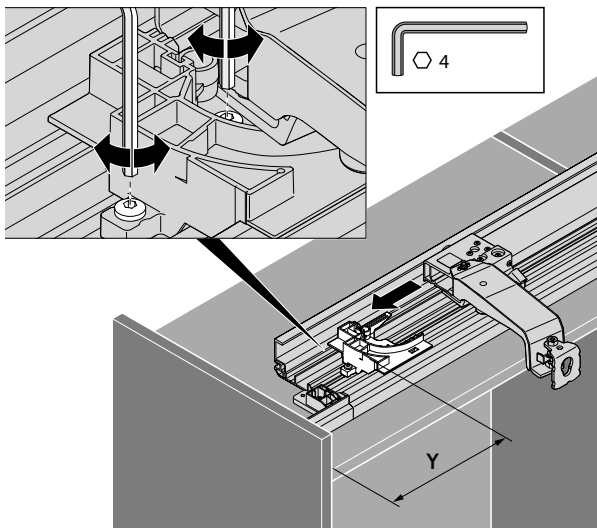
Befestigung des Laufprofils



Befestigung des Laufprofils mit Ergänzungsset Montagehilfe



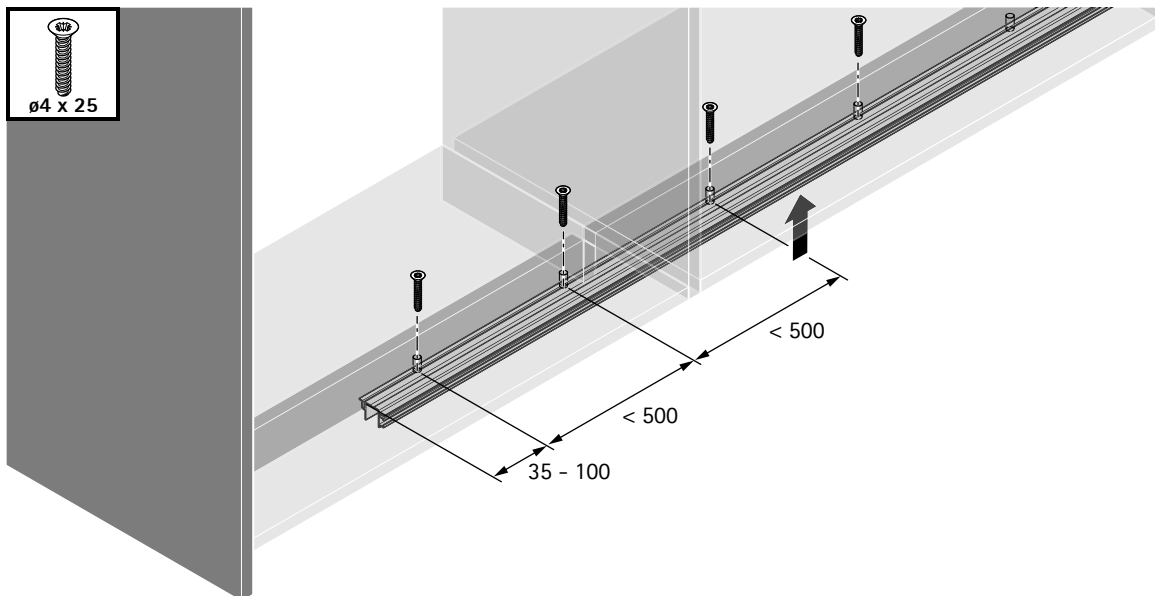
Einstellung der Türauflage und der Mittelfuge



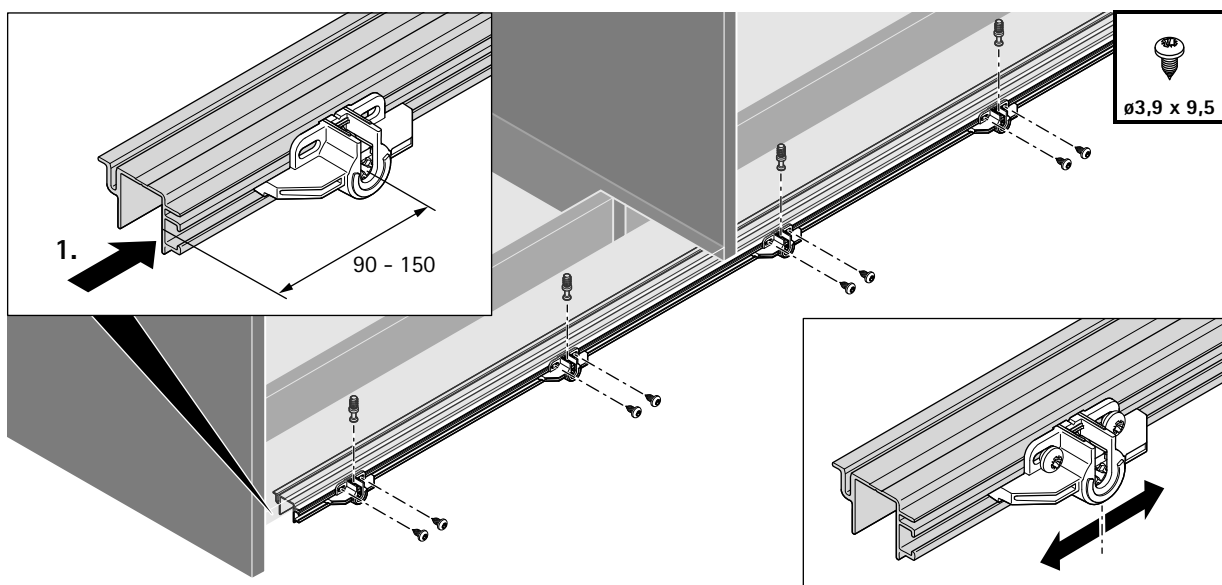
Schiebetürsystem

- ▶ InLine XL
- ▶ Montage

Befestigung des Führungsprofils



Befestigung des Führungsprofils mit Ergänzungsset Montagehilfe

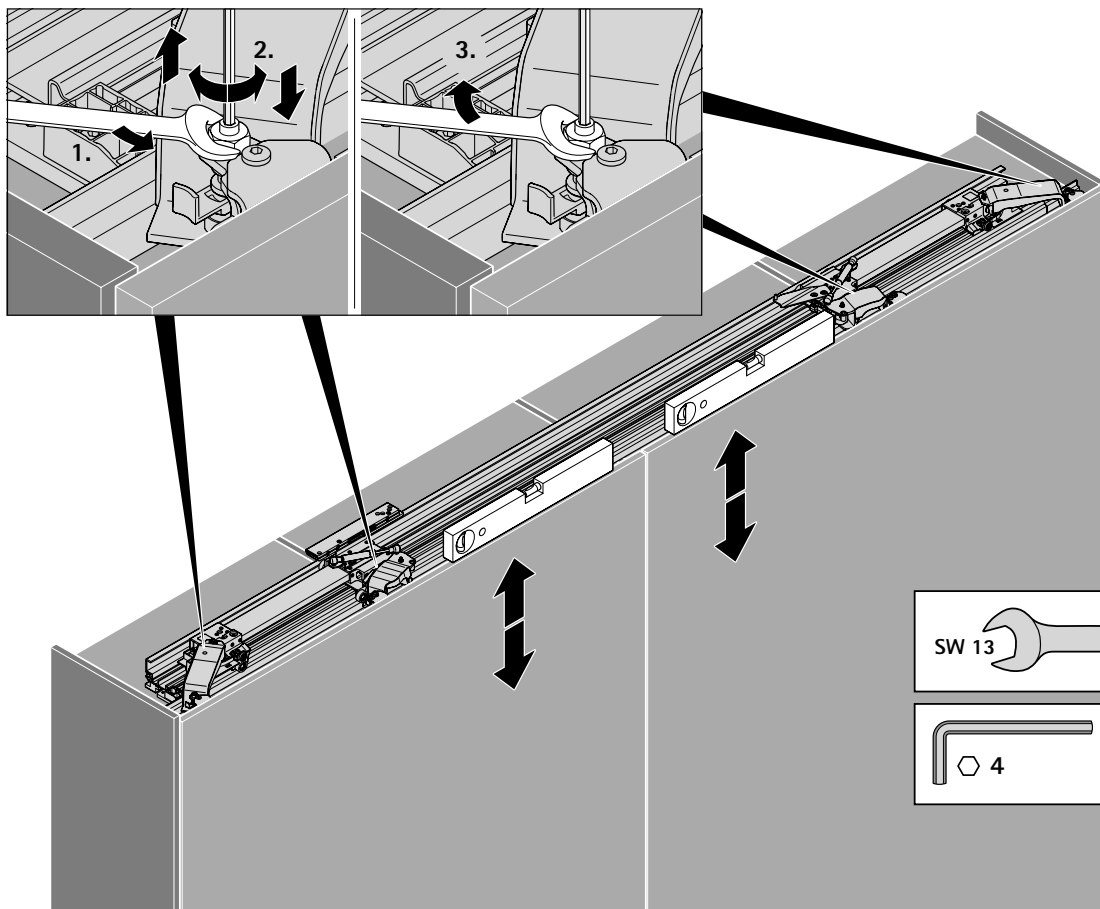
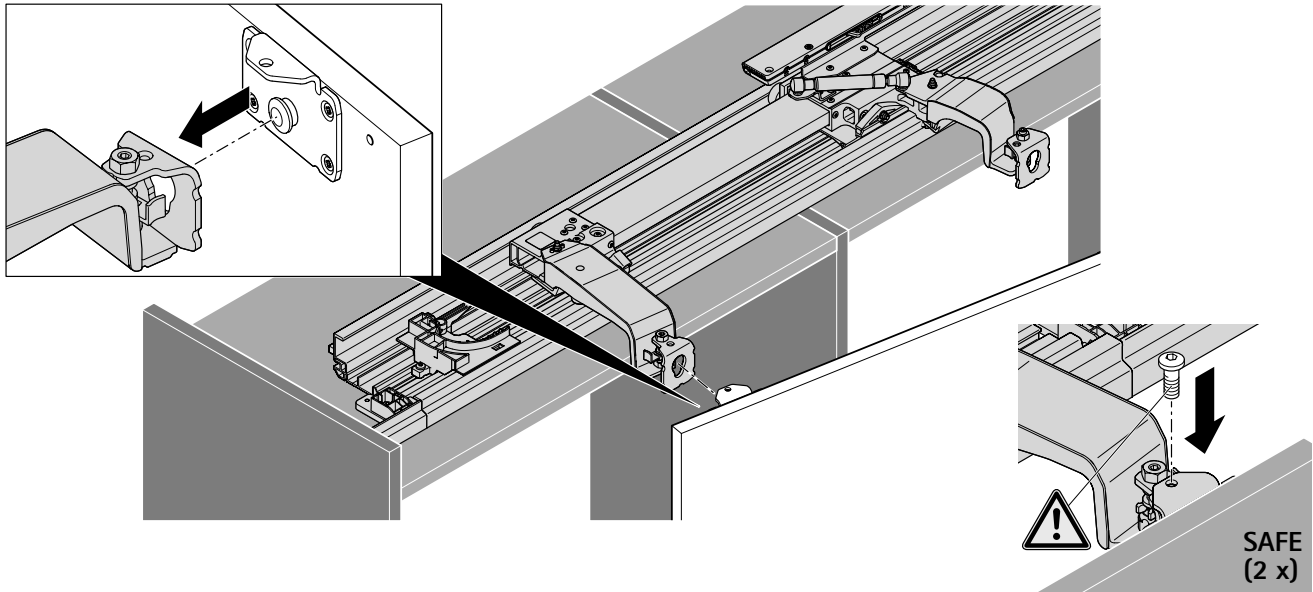


Schiebetürsystem

► InLine XL

► Montage

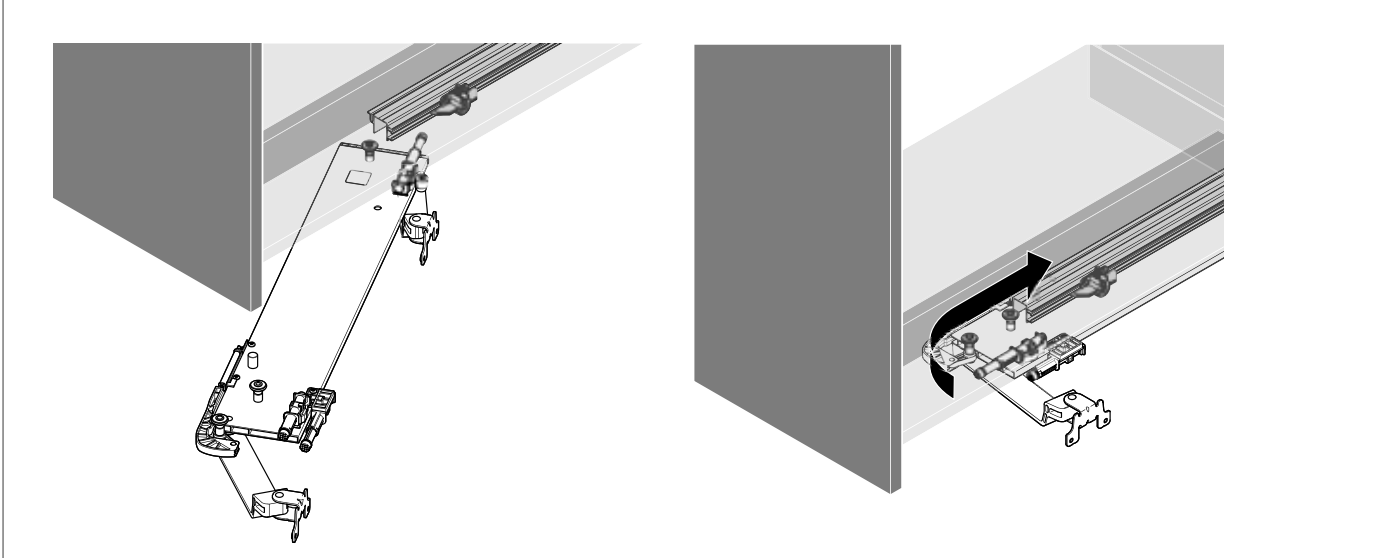
Befestigung und Justage der Türen



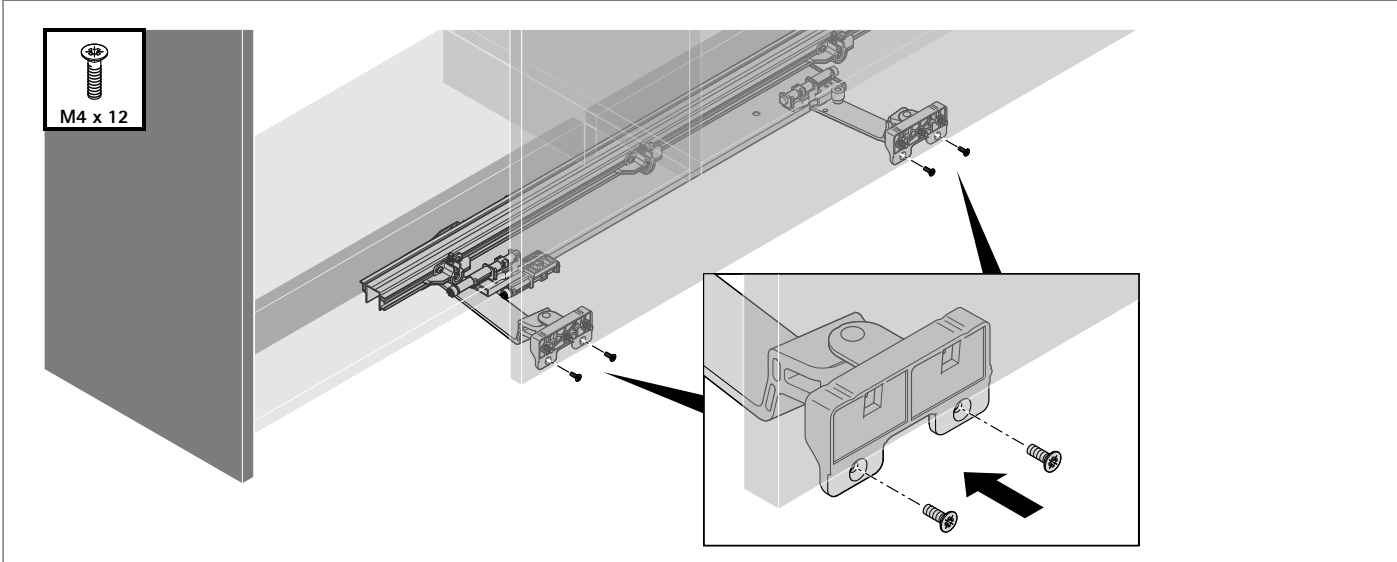
Schiebetürsystem

- ▶ InLine XL
- ▶ Montage

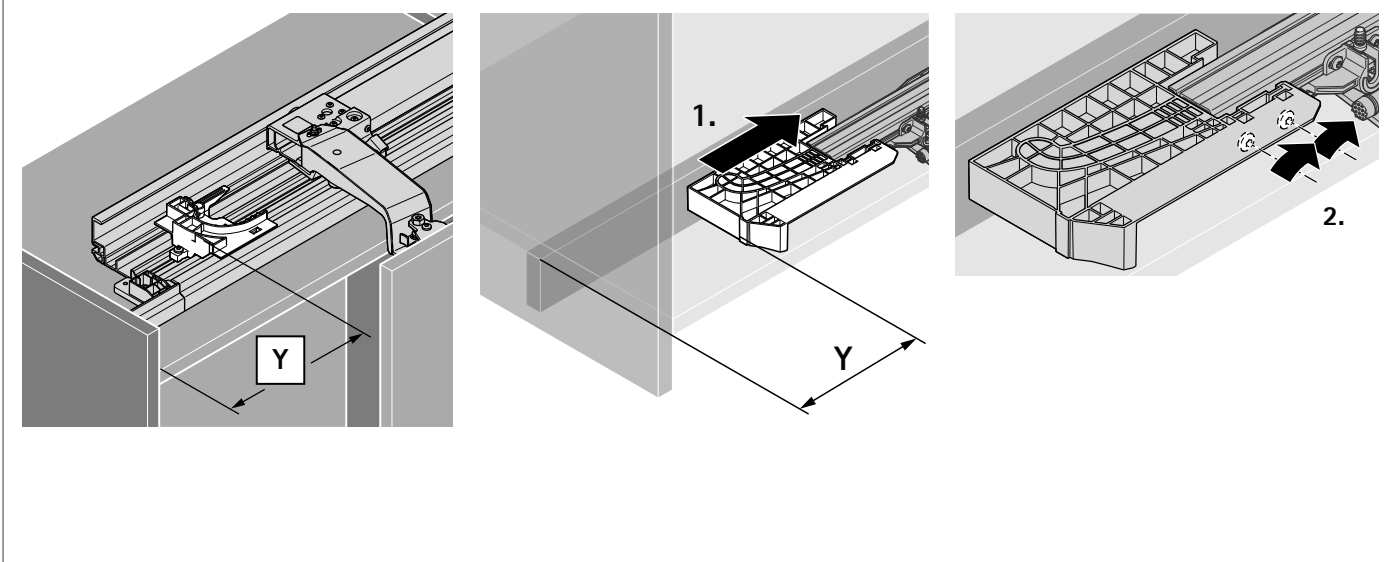
Einsetzen der Führungswagen



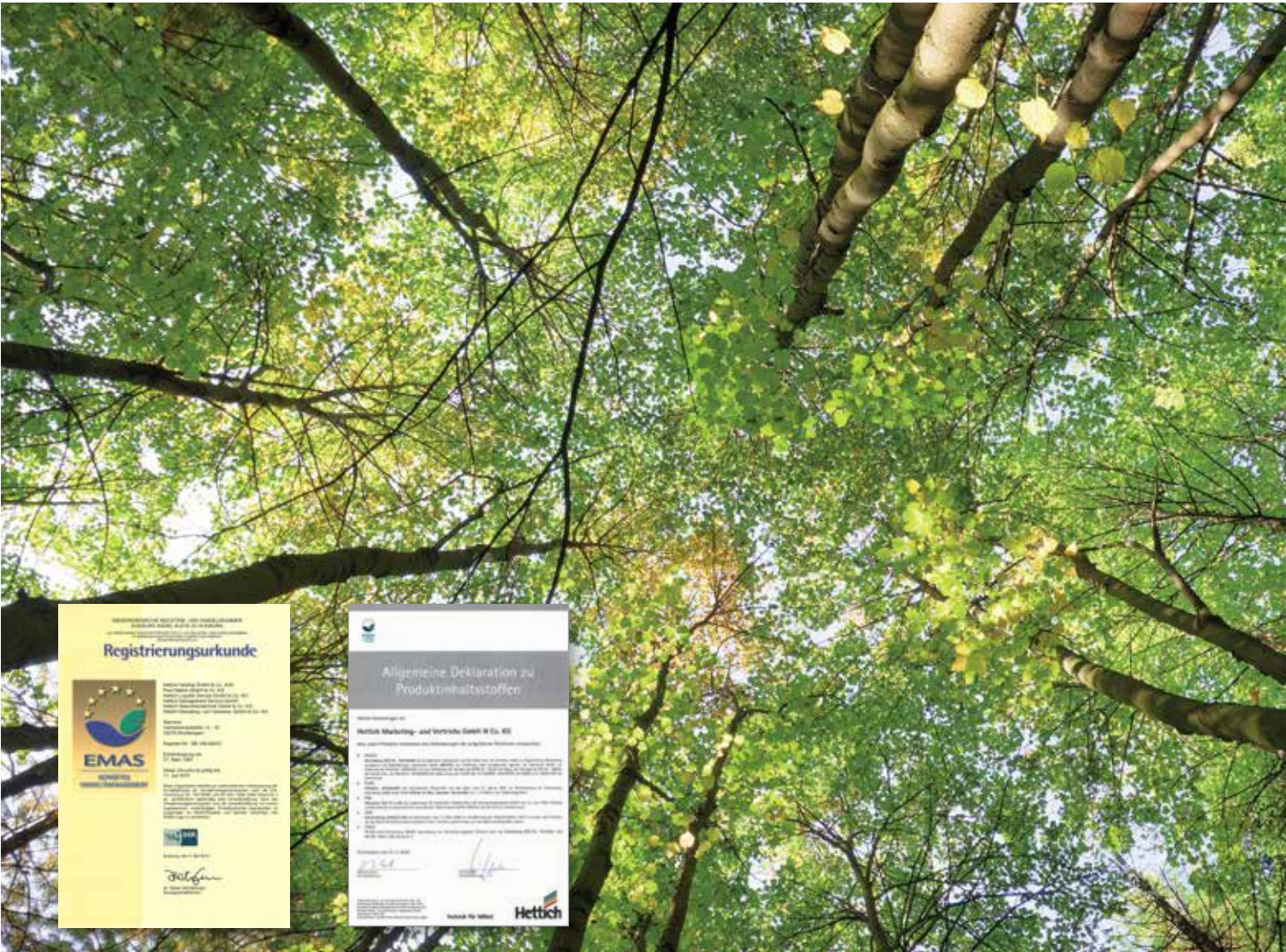
Befestigung der Türen



Einstellung der Türauflage



Hettich und Umwelt: verantwortlich handeln, aktiv schützen, innovativ denken.



Hettich übernimmt Verantwortung für die Welt in der wir leben. Dieses Bewusstsein prägt unser konsequent gelebtes Umweltmanagement. Dafür ist bereits seit vielen Jahren unser Umweltreferent für die gesamte Unternehmensgruppe persönlich verantwortlich. Zusätzlich wurde für jede Produktionsstätte ein eigener Umweltausschuss etabliert. Gesetzliche Bestimmungen verstehen wir als Mindestanforderungen. Darüber hinaus setzen wir an bedeutsamen Standorten die strenge EMAS-Richtlinie um. Und wir treiben Entwicklungen voran, mit denen in Zukunft die Einsparung von Rohstoffen noch besser gelingt und notwendige Nachhaltigkeitsbemühungen unterstützt werden.

Hettich Standard für Produktinhaltsstoffe

Hettich untermauert sein Engagement durch die Einhaltung eines internen Standards für Produktinhaltsstoffe. Dieser stellt sicher, dass jedes Produkt – von der Herstellung bis zur Entsorgung – alle umweltrelevanten Anforderungen einhält. Produkte von Hettich sind langlebig. Entsprechend anspruchsvoll und vorausschauend formuliert sind unsere Standards, die auch die Einhaltung internationaler Gesetze sicherstellen. Damit schaffen wir die Voraussetzung für eine verlässliche, weltweite Vermarktung von Möbeln.

Hettich Umweltmanagement

Bereits 1996 begann Hettich mit der Einführung wirkungsvoller Umweltmanagementsysteme nach der strengen EMAS-Verordnung (aktuell: EG-Verordnung Nr. 761/2001, einschließlich EN ISO 14.001/2004). Hierdurch erreichen wir nicht nur eine umfassende Erhöhung der Umweltleistung, sondern auch ein hohes Maß an Sicherheit, welches nicht zuletzt auch unseren Kunden zugute kommt. Daher verlangen wir auch von unseren Lieferanten die Einhaltung der erforderlichen Mindeststandards in den Bereichen Umwelt, Arbeitssicherheit, Gesundheitsschutz und Soziales.

Die erzielten Ergebnisse im Produktbereich Auszugsführungen und Schubkastensysteme am Standort Kirchlengern stehen beispielhaft für den hohen Wirkungsgrad der Maßnahmen und unsere unermüdlichen Bestrebungen, Worten auch nachweislich Taten folgen zu lassen:

Erzielte Umweltentlastungen zwischen 1997 und 2008:

Spezifischer Wasserverbrauch:	56 Prozent
Spezifischer Stromverbrauch:	21 Prozent
Spezifischer Wärmeverbrauch:	84 Prozent
Spezifische CO ₂ -Emissionen:	29 Prozent

www.hettich.com

Bestell-Nr.: 916 237 601
1403-026_Inline-XL_0214_HHE/de

Technik für Möbel


Hettich