

**Ferrure pour le coulisement simultané de 4 portes pesant jusqu'à 40 kg ou de 2-3 portes pesant jusqu'à 80 kg par vantail.**

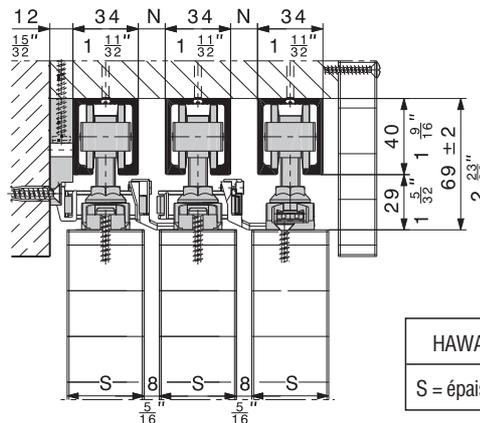
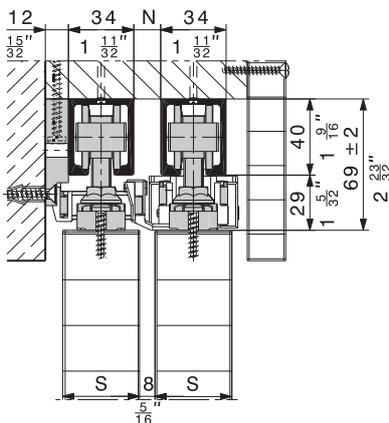
## La ferrure

Lorsqu'elles sont utilisées en combinaison avec la technique éprouvée HAWA-Junior 80/Z et la ferrure HAWA-Telescopic 80/2 ou 80/3, il est possible de déplacer simultanément deux ou trois portes vers la gauche ou vers la droite. Le modèle équipé de la garniture HAWA-Telescopic 40/4 permet en outre l'ouverture simultanée de 2 portes coulissantes vers la gauche et vers la droite.

## Données spécifiques

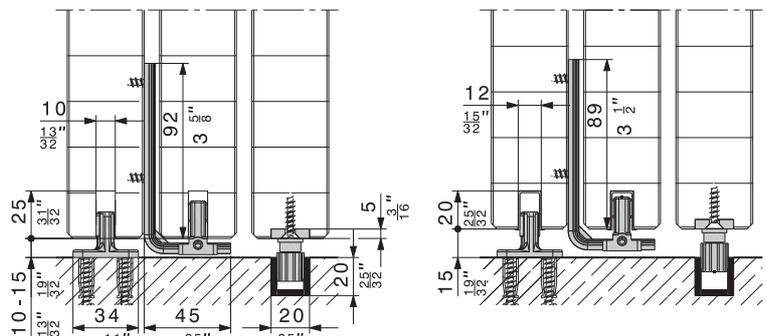
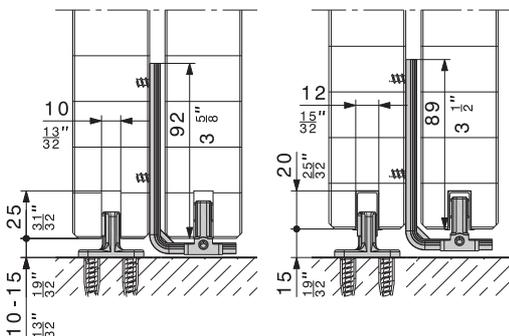
### HAWA-Telescopic 80/2 - 80/3 - 40/4

- poids maximum par porte 80/2, 80/3 : 80 kg
- largeur de porte 80/2, 80/3 : 500-1200 mm
- épaisseur de porte 80/2 : 32-47 mm
- épaisseur de porte 80/3 : 40-47 mm
- poids maximum par porte 40/4 : 40 kg
- largeur de porte 40/4 : 500-800 mm
- épaisseur de porte 40/4 : 40-47 mm
- présente toutes les qualités des produits HAWA-Junior 80/Z
- ouverture télescopique de 2-3 portes coulissantes
- ouverture symétrique de 4 portes coulissantes
- permet de grandes ouvertures
- des courroies dentées renforcées par fibre de verre assurent une grande résistance à la rupture avec une extension minimale



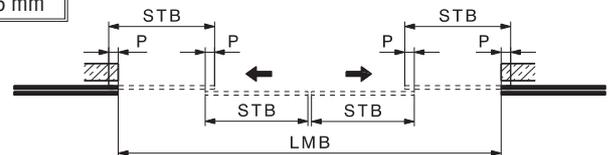
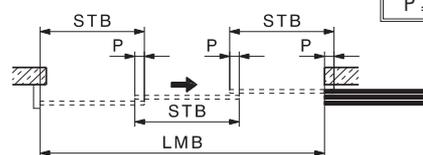
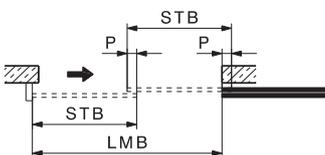
N = S - 26 mm

HAWA-Telescopic	80/2	80/3	40/4
S = épaisseur de porte	32-47 mm	40-47 mm	40-47 mm



## Calcul pour largeur de porte coulissante

P ≥ 75 mm



$$2 \text{ vantaux : } STB = \frac{(2 \times P) + LMB}{2}$$

$$3 \text{ vantaux : } STB = \frac{(3 \times P) + LMB}{3}$$

$$4 \text{ vantaux : } STB = \frac{(4 \times P) + LMB}{4}$$

## HAWA-Telescopic 80/2

	no
HAWA-Telescopic 80/2, garniture partielle pour 2 vantaux, 500–1200 mm	20657
2 garnitures HAWA-Junior 80/Z nécessaires	11705

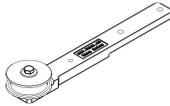
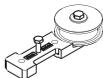
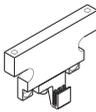
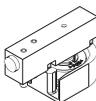
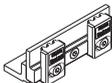
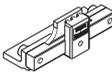
## HAWA-Telescopic 80/3

	no
HAWA-Telescopic 80/3, garniture partielle pour 3 vantaux, 500–1200 mm	20765
3 garnitures HAWA-Junior 80/Z nécessaires	11705

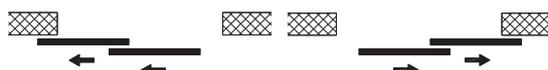
## HAWA-Telescopic 40/4

	no
HAWA-Telescopic 40/4, garniture partielle pour 4 vantaux, 500–800 mm	20658
4 garnitures HAWA-Junior 80/Z nécessaires	11705

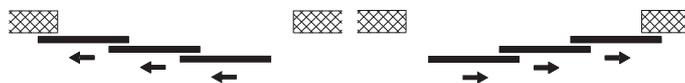
## Garnitures partielle comprenant

		20657	20765	20658	no
	entraîneur, large	1	2	2	20141
	poulie mobile et réglable, avec plaque de fixation, long	1	2	2	20139
	poulie mobile et réglable, avec plaque de fixation, courte	1	2	2	20140
	dispositif pour fixer la courroie dentée au mur/plafond, complet	1	1	2	20732
	courroie dentée noire, renforcée de fibres de verre	2,7 m	1	2	20208
		10 m	–	–	19668
	plaque de réception pour entraîneur, large	1	1	2	20246
	HAWA-Confort 120, simple, guide inférieur autoserrant	1	1	2	16158
	platine de guidage avec pièce de guidage autoserrant 14 mm	–	1	–	13325
	entraîneur, fin	–	1	–	20142
	poulie mobile et réglable s'accordant avec rail de roulement HAWA-Junior 80	–	–	2	20653
	serrure à courroie crantée pour installations manuelles	–	–	1	20352
	entraîneur, réglable latéralement pour installations manuelles	–	–	1	20353

## Garniture partielle no 20657 pour HAWA-Telescopic 80/2 (2 vantaux)



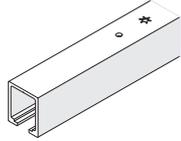
## Garniture partielle no 20765 pour HAWA-Telescopic 80/3 (3 vantaux)



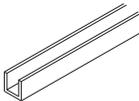
## Garniture partielle no 20658 pour HAWA-Telescopic 40/4 (4 vantaux)



## Rails de roulement

Attention : les distances entre les trous varient.		mm	no
	rail de roulement, métal léger, anodisé couleur argent, percé	1400	10189
		1600	10190
		1800	10191
		2000	10192
		2200	10193
		2500	10194
		3000	18532
		4000	18533
		6000	10186
		sur mesure	10188

## Guides / Arrête-porte du bas

Attention : de légères divergences de teintes sont possibles		no	
	rail de guidage à entailler, matière plastique noir, 1300 mm, jeu de 10 pièces	14540	
	rail de guidage, métal léger, anodisé couleur argent, percé, 20 x 20 x 3 mm	6000 mm	14414
		sur mesure	14415
	rail de guidage, laiton, percé, 20 x 20 x 3 mm	6000 mm	10240
		sur mesure	10242
	arrête-porte du bas avec garniture centrante	chromé mat	20773
		imitation inox	21473

Pour accessoires complémentaires: → pages 68–82.

### A préciser à la commande

- nombre et types de garnitures partielles
- nombre de garnitures HAWA-Junior 80/Z
- longueurs des rails de roulement

### Planification/exécution

Pour la planification et l'exécution, veuillez utiliser l'instruction de montage no 20660. (→ [www.hawa.ch](http://www.hawa.ch) → HAWA-Productfinder)