

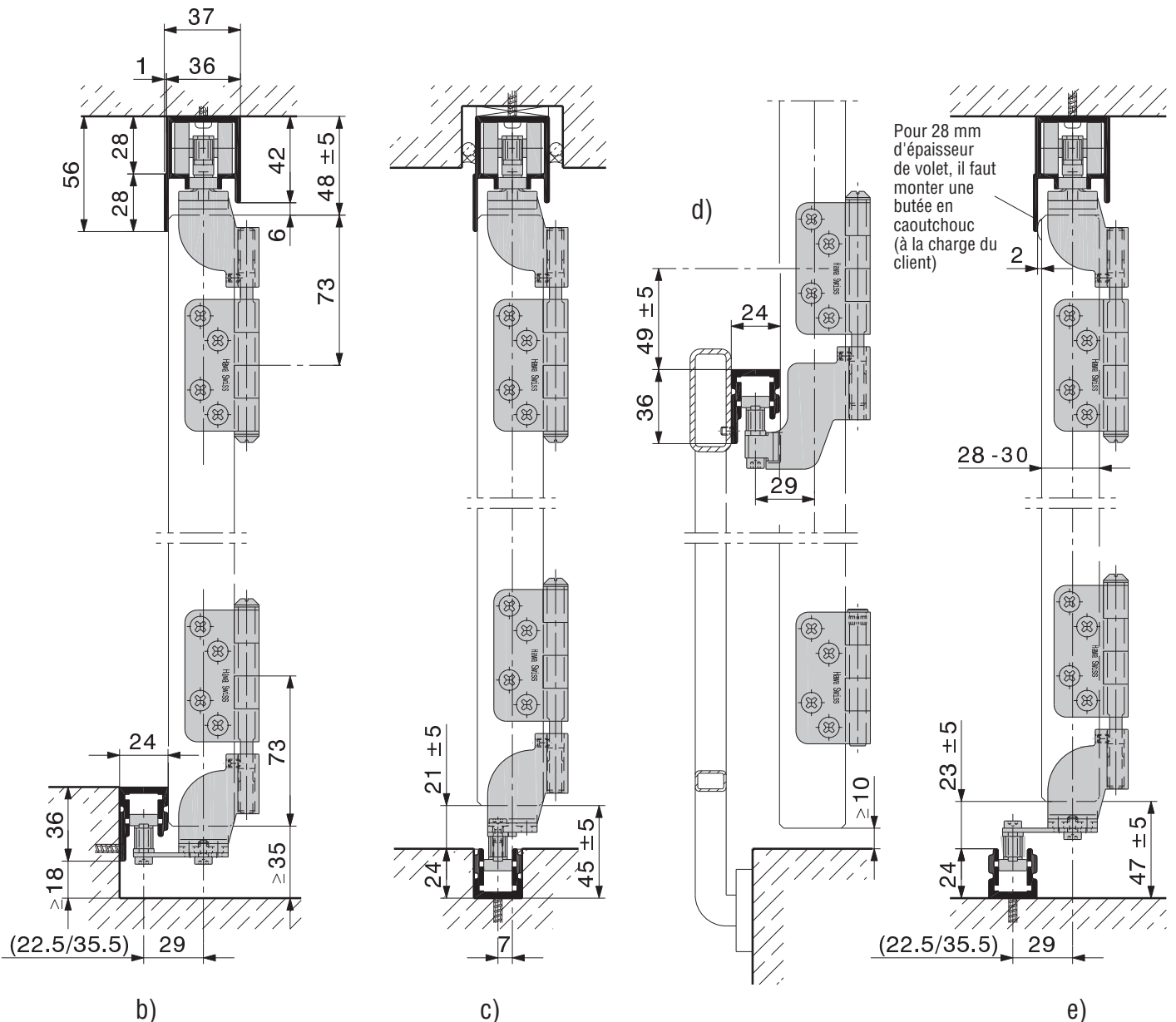
Ferrure pour volets pliants coulissants en bois, métal, métal léger, jusqu'à 20 kg par volet (coulissant à l'intérieur ou à l'extérieur).

La ferrure

HAWA-Frontfold 20 est une nouvelle ferrure pour plier et faire coulisser les volets de fenêtres. Cette ferrure permet de plier ensemble les volets de fenêtres et de les ranger sur le côté avec un angle de 90° par rapport à la fenêtre.

Données spécifiques HAWA-Frontfold 20

- largeur maximale 600 mm
- bois: épaisseur de volet 28 à 36 mm
métal / métal léger: épaisseur de volet 28 à 32 mm
- les volets pliants et coulissants peuvent être installés devant la fenêtre ou sur le côté extérieur du balcon.
- les éléments à plier sont montés sur un côté avec des pivots
- on peut envisager des exécutions avec un nombre de vantaux pair ou impair
- les éléments à plier peuvent être utilisés tels quels pour protéger de la vue ou servir de paravent
- comme fermeture, on peut utiliser les loqueteaux à ressort HAWA
- réglable en hauteur ± 5 mm

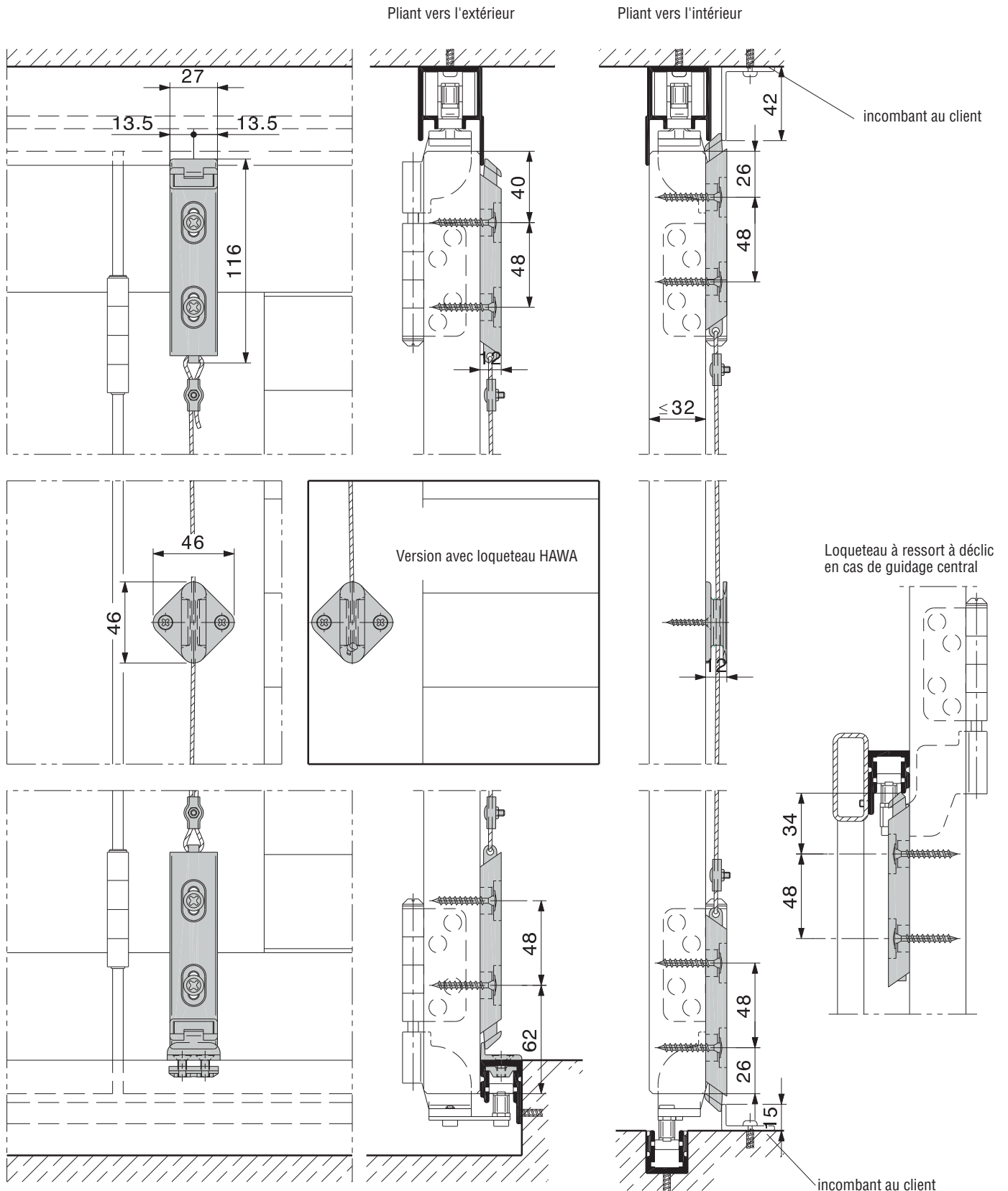


Les rails de guidage ne sont pas dans l'axe de rails de roulement.

Sous réserve de modifications techniques.

Loqueteaux

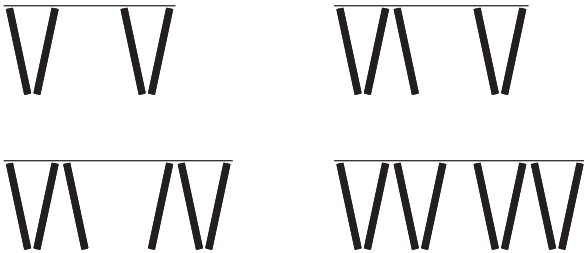
Les loqueteaux permettent la fermeture et la sécurité des volets coulissants ouvrant vers l'intérieur ou vers l'extérieur.



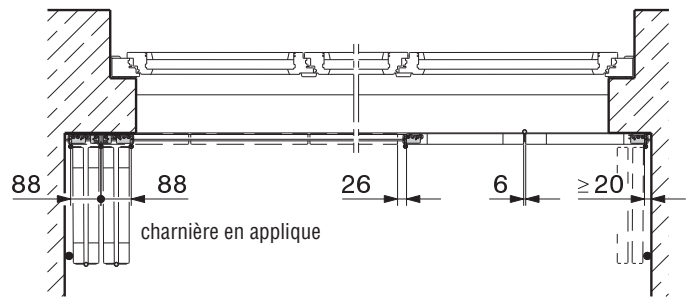
Sous réserve de modifications techniques.

Nombre de vantaux

Le nombre de vantaux n'est pas limité. Exécutions à nombre de vantaux pair ou impair.

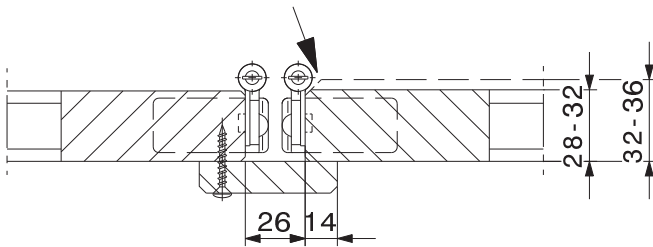


Largeur du paquet de vantaux pliants et de la feuillure



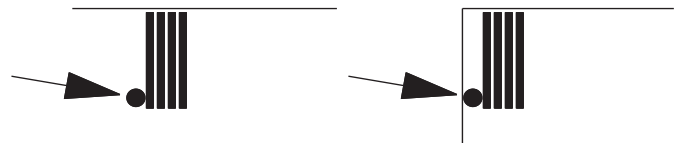
Nœuds de charnières

Dans le cas de volets pliants d'une épaisseur de plus de 32 mm, il faut encastrer les nœuds de charnières.



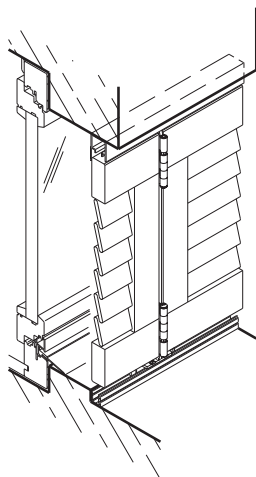
Butée

L'ensemble pliant doit être protégé des effets du vent. Monter la butée de sorte que le paquet de vantaux ne puisse se plier outre mesure. (Non fournie par Hawa)

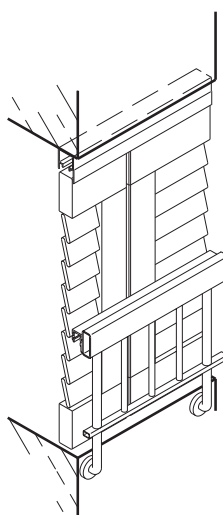


Variantes de montage

coulissant à l'intérieur

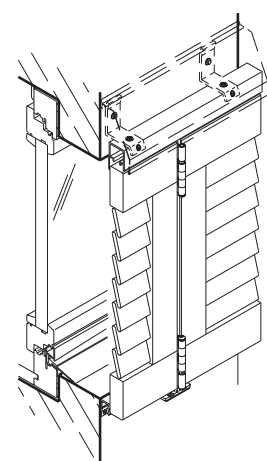


Unité de guide du bas, sans platine



Unité de guide centrale

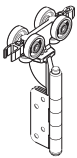
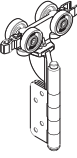
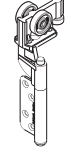
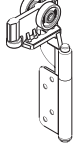
coulissant à l'extérieur



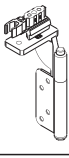
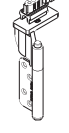
Unité de guide du bas, avec platine

Sous réserve de modifications techniques.

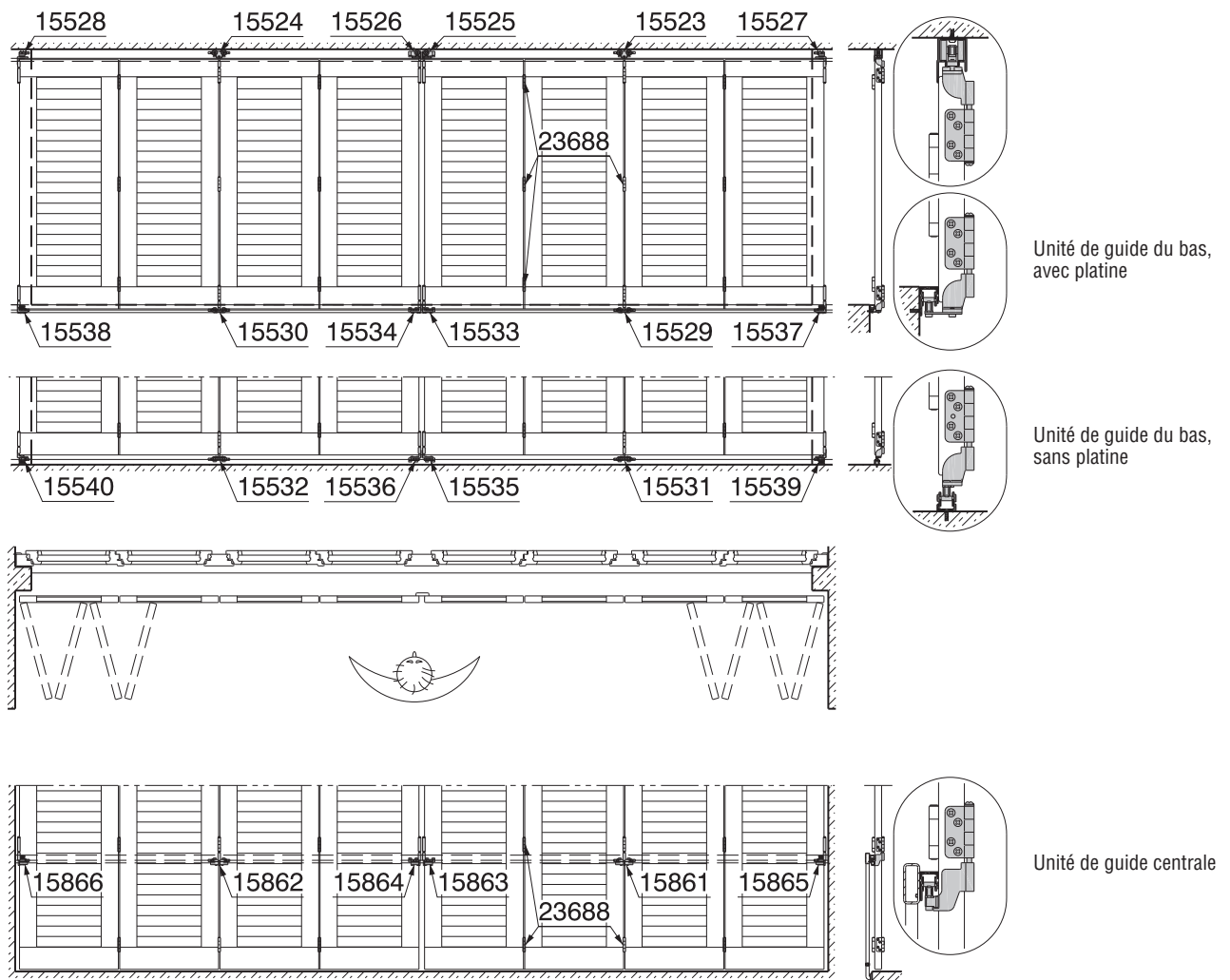
Chariots du milieu supérieur

		pliant à	no
	chariot du milieu à 4 galets porteurs et 2 galets de guidage, matière plastique, M8	droite	15523
		gauche	15524
	chariot du milieu à 2 galets porteurs et 2 galets de guidage, matière plastique, M8	droite	15525
		gauche	15526

Suspensions supérieures

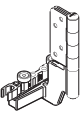
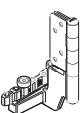


		pliant à	no
	unité de suspension, fixe, M8	droite	15527
		gauche	15528

Composants de la ferrure

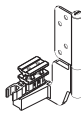
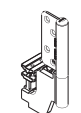


Sous réserve de modifications techniques.

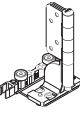
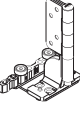
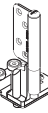

Guidages centraux (épaisseur de volet 28 à 32 mm)

		pliant à	no
	unité de guide centrale au milieu	droite	15861
		gauche	15862
	unité de guide centrale à l'extérieur	droite	15863
		gauche	15864

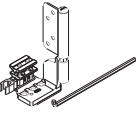
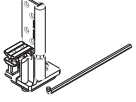
Guidages centraux inférieurs fixes (épaisseur de volet 28 à 32 mm)

		pliant à	no
	unité de guide centrale, fixe	droite	15865
		gauche	15866

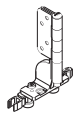
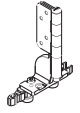


Guidages inférieurs, avec platine

		pliant à	no
	unité de guide du bas du milieu, M8, avec 2 galets de guidage, matière plastique, avec platine	droite	15529
		gauche	15530
	unité de guide du bas à l'extérieur, M8, avec 3 galets de guidage, matière plastique, avec platine	droite	15533
		gauche	15534

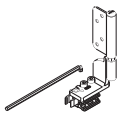
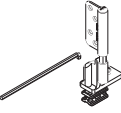
Guidages inférieurs, fixes, avec platine

		pliant à	no
	unité de guide du bas, fixe, M8, avec platine	droite	15537
		gauche	15538

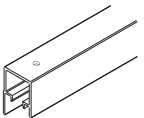
Guidages inférieurs, sans platine

		pliant à	no
	unité de guide du bas, M8, avec 2 galets de guidage, matière plastique, sans platine	droite	15531
		gauche	15532
	unité de guide du bas à l'extérieur, M8, avec 3 galets de guidage, matière plastique, sans platine	droite	15535
		gauche	15536

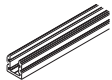
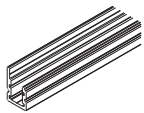
Guidages inférieurs, fixes, sans platine

		pliant à	no
	unité de guide du bas, fixe, M8, sans platine	droite	15539
		gauche	15540

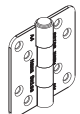
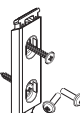
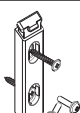




Rails de roulement

Attention: les distances entre les trous varient.			no
	rail de roulement, métal léger, anodisé couleur argent, percé	3500 mm	20984
		6000 mm	15403
		sur mesure	15553

Rails de guidage

			no
	rail de guidage, métal léger, anodisé couleur argent, non percé	6000 mm	15405
		sur mesure	15554
	rail de guidage, métal léger, anodisé couleur argent, non percé	3500 mm	20985
		6000 mm	15474
		sur mesure	15555

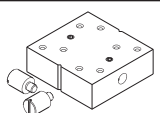
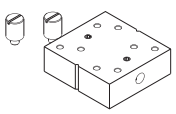


Accessoires

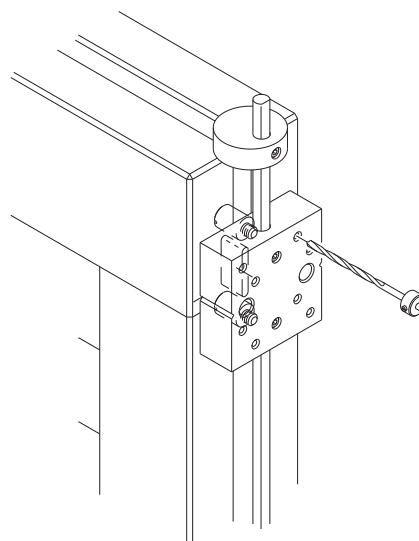
			no
	charnière, acier inoxydable, WNR 1.4404 (A4)		23688
	loqueteau, métal léger, anodisé couleur argent, ouvrant vers	l'intérieur	15513
		l'extérieur	15514
	gâche à l'équerre pour loqueteau		15661
	corde pour la commande du loqueteau, y compris poignée et serre-câbles	en haut 2000 mm	15674
		en haut et en bas 4000 mm	15675
	loqueteau à ressort à déclic, métal léger, anodisé couleur argent (pour guidage central)		15917

Nombre de charnières

hauteur de vantail	pièces
jusqu'à 1600 mm	2
1601-2400 mm	3
dès 2401 mm	4

Gabarit de perçage et accessoires

			no	
	gabarit de perçage pour charnières et unités de suspension, avec goujon fileté 12 mm de Ø, convenable pour l'espagnolette profilée de 8 mm de diamètre d'une serrure à espagnolette		15888	
	gabarit de perçage à riveter, avec goujon fileté 12 mm de Ø, convenable pour l'espagnolette profilée de 8 mm de diamètre d'une serrure à espagnolette		19596	
	goujons filetés, jeu de deux pièces	épaisseur de vantaux 34 mm	Ø 8 mm	15894
		épaisseur de vantaux 28 mm	Ø 16 mm	15896
	butée avec vis d'arrêt, convenable pour l'espagnolette profilée de 8 mm de diamètre d'une serrure à espagnolette		15899	



Espagnolette du type commercial, Ø 8 mm

A préciser à la commande

- nombre de vantaux pliés à droite
- nombre de vantaux pliés à gauche
- nombre et type de loqueteau
- nombre de loqueteaux à ressort à déclic
- commande du loqueteau vers le haut et le bas
- nombre et type de corde pour la commande du loqueteau
- nombre des charnières supplémentaires (chariots et guides ont fonction de charnières)
- longueur et type du rail de roulement
- longueur et type du rail de guidage
- nombre et type du guide inférieur
- nombre et type d'unités de guidage centrales
- avec ou sans gabarit de perçage
- avec ou sans butée-limite pour le gabarit de perçage
- nombre et type de jeux de goujons filetés

Planification / exécution

Pour la planification et l'exécution, veuillez utiliser le plan de montage no 15284. (→ hawa.ch → Productfinder)