Bohle

Ferrure d'angle à fermeture automatique

Alva

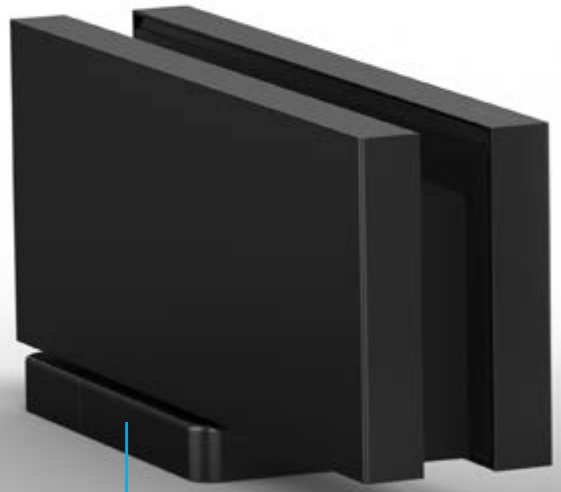
Pour des portes vitrées de classe supérieure

Alva – Ferrure d'angle à fermeture automatique

Avec ses fonctions exceptionnelles, ses possibilités de montage confortables et sa forme claire, la ferrure d'angle Alva fait partie des meilleures de sa catégorie. Comme la ferrure d'angle supérieure correspondante a les mêmes dimensions que la ferrure inférieure, l'ensemble est particulièrement harmonieux. Alva est donc une ferrure polyvalente au design intemporel.

L'ensemble du système hydraulique pour la fonction d'auto-fermeture est logé dans la ferrure. La vitesse de fermeture et l'action de verrouillage sont réglables en continu et assurent un confort maximal.

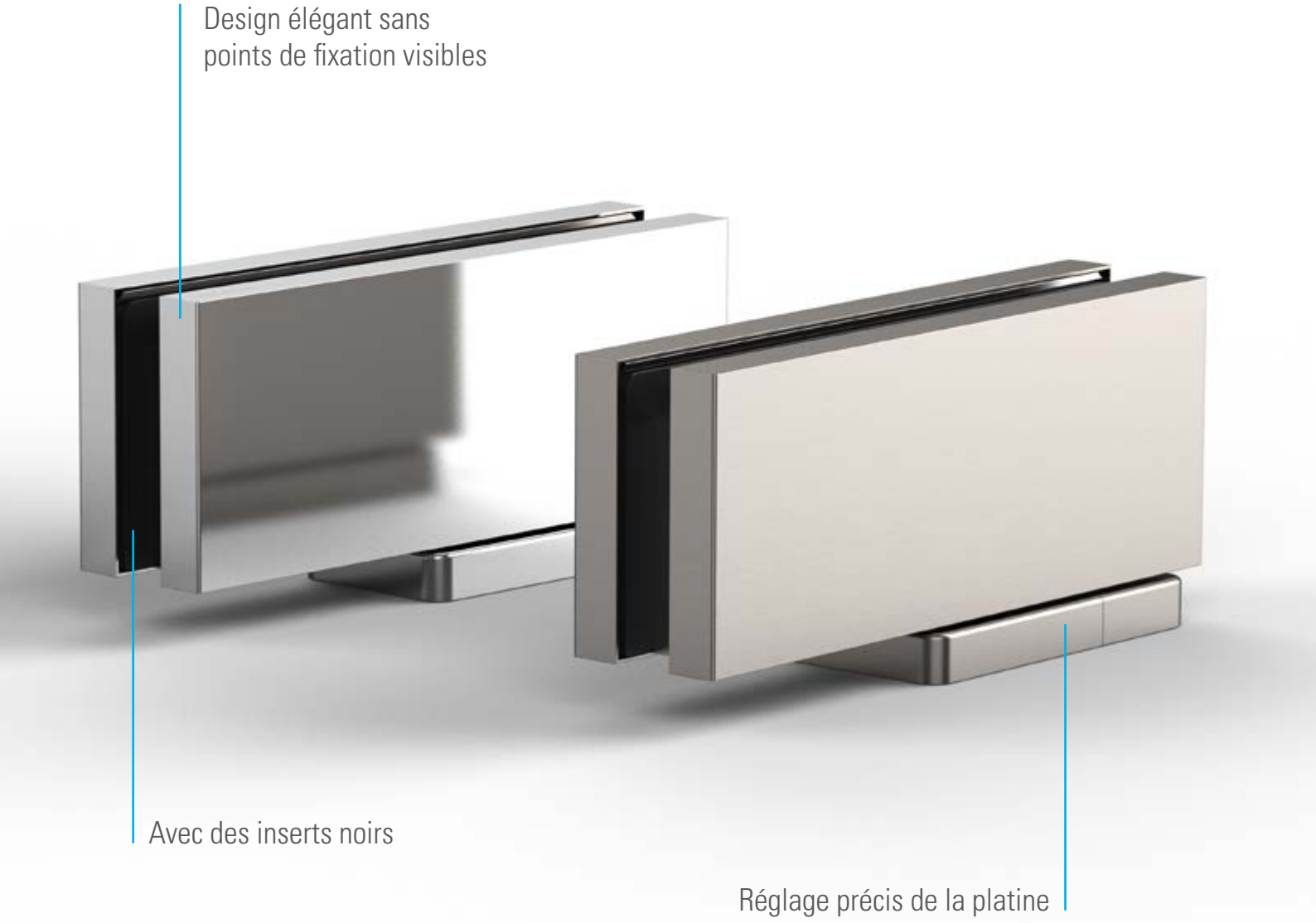
La ferrure avec force de fermeture EN5 a les mêmes dimensions de 184x70 mm que la ferrure d'angle EN3 et assure donc un aspect uniforme pour les portes de différentes tailles dans une même pièce. Elle est particulièrement adaptée aux portes larges et lourdes.



Montage sans réservation dans le sol, fixation de la platine avec seulement deux vis

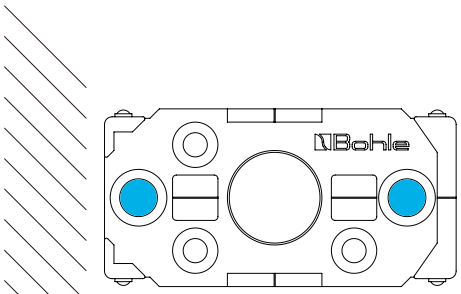
Découvrez la ferrure d'angle Alva sur Youtube

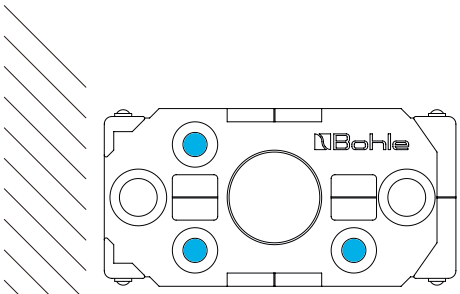
Force de fermeture	EN3	EN5
Épaisseur de verre trempé	8 - 12 mm	10 - 15 mm
Dimension	184x70 mm	184x70 mm
Largeur de porte	750-1000 mm	1000-1250 mm
Poids de porte max.	100 kg	100 kg
Hauteur de porte max.	2590 mm	2590 mm
Angle d'ouverture max.	170°	150°
Réglage de la vitesse de fermeture	170° - 15° / 15° - 0°	150° - 15° / 15° - 0°
Cycles de fermeture selon/analogue à DIN EN1154	500.000 cycles testés par l'ift Rosenheim	500.000 cycles
Domaine d'utilisation	usage à l'intérieur et en zone extérieure couverte / locaux moyennement fréquentés	
Réglage du point 0	réglage ±3°	
Amplitude de température d'utilisation	-20° - +50°C	
Résistance à la température selon/analogue à DIN EN1670	3	
Utilisation	Utilisable avec butée	



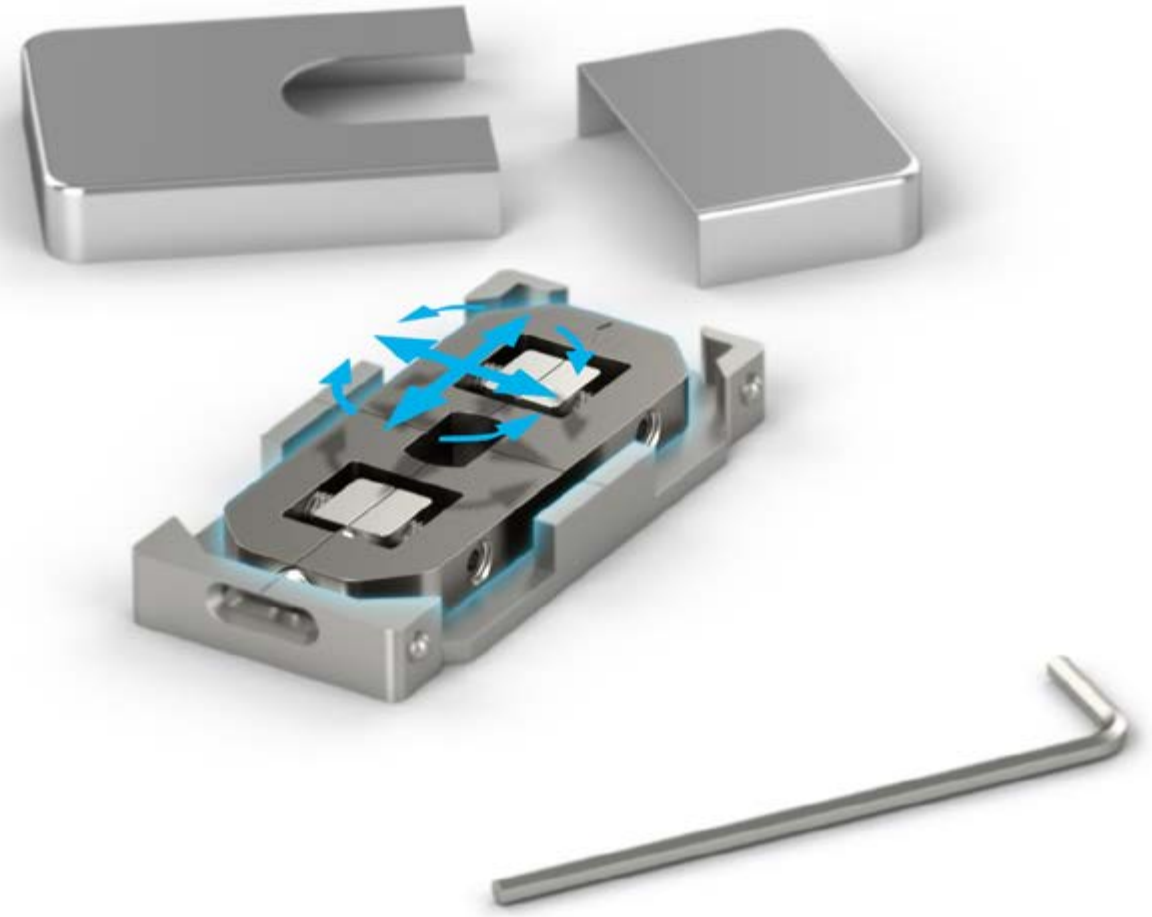
MONTAGE FACILE

Avec Alva, les réserves dans le sol ne sont plus nécessaires. Au moyen d'une plaque de base, la ferrure est solidement fixée au sol avec seulement deux - au lieu de quatre - vis et est ancrée de manière tout stable. Pour que les trous dans le sol puissent être percés confortablement, la distance entre le mur et le premier trou est de 29 mm et offre donc suffisamment d'espace pour un perçage vertical à la perceuse.



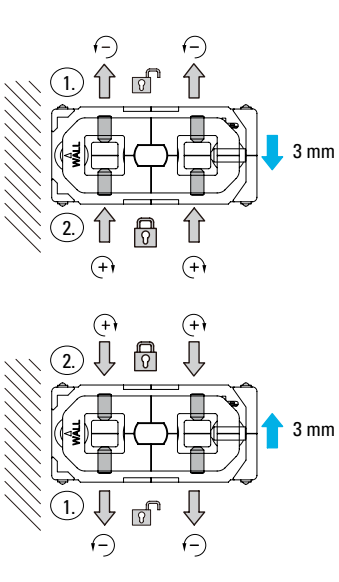


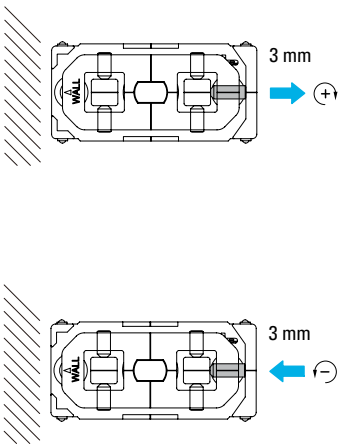
Autre possibilité de montage

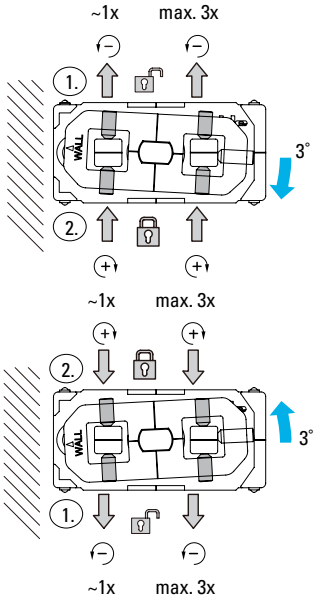


RÉGLAGE PRÉCIS DE LA PLAQUE AU SOL

À l'aide de quatre vis de réglage, la porte atteint sa position idéale. Cela permet un réglage précis de l'alignement vertical et de la position zéro, qui peut être ajustée jusqu'à ± 3 mm et/ou +/- 3° . La distance au mur, l'alignement horizontal, peut aussi être facilement ajustée de +/- 3 mm à l'aide d'une cinquième vis de réglage.







LIGNES ÉPURÉES, DESIGN INTEMPOREL

Le design rectiligne est convaincant. Grâce à la fixation innovante par enfichage, aucune vis, point de fixation ou encoche n'est visible sur les caches. Les coins légèrement arrondis et les inserts noirs, qui donnent l'impression d'un joint creux, soulignent l'aspect de haute qualité. Les dimensions de 184x70 mm sont identiques pour toutes les forces de fermeture et assurent un aspect uniforme pour les portes de différentes tailles dans une même pièce.

Set Alva, ferrure d'angle à fermeture automatique EN5, axe de rotation et ferrure PT20 PLUS inclus

FORCE DE FERMETURE · BLOCAGE · DÉCOR	RÉF.
EN3 · 90° · inox brossé	BO 5216626
EN3 · 90° · noir mat RAL 9005	BO 5216628

Largeur de porte max.	1000 mm
Poids de porte max.	100 kg
Matériau	Inox V2A
Angle d'ouverture max.	170 °

Utilisation pour des locaux moyennement fréquentés · Testée selon DIN EN 1154 à 500.000 cycles par le ift Rosenheim · Vitesse de fermeture et action de verrouillage réglables en continu 170° - 15° / 15° - 0° · Utilisable avec butée · Convient pour un usage à l'intérieur et en zone extérieure couverte · Largeur de porte 750 - 1000 mm · Hauteur de porte max. 2590 mm · position zéro réglable ±3° · Epaisseur de verre trempé 8 - 12 mm · Température ambiante -20° - +50°C · Résistance à la corrosion 3 · Dimensions 184 x 70 mm · Inserts noirs pour tous les décors · Information: Ne pas utiliser avec du verre feuilleté

CONTENU:

1x Ferrure d'angle à fermeture automatique Alva EN3
1x Plaque de montage au sol
2x chevilles ø 10 x 30 mm
2x Vis M8 x 30 mm
1x Ferrure d'angle PT20 PLUS
1x Axe de rotation supérieur

500.000
CYCLES TESTÉS PAR l'ift

Alva, ferrure d'angle à fermeture automatique EN3

FORCE DE FERMETURE · BLOCAGE · DÉCOR	RÉF.
EN3 · 90° · inox brossé	BO 5216606

Largeur de porte max.	1000 mm
Poids de porte max.	100 kg
Matériau	Inox V2A
Angle d'ouverture max.	170 °

Utilisation pour des locaux moyennement fréquentés · Testée selon DIN EN 1154 à 500.000 cycles par le ift Rosenheim · Vitesse de fermeture et action de verrouillage réglables en continu 170° - 15° / 15° - 0° · Utilisable avec butée · Convient pour un usage à l'intérieur et en zone extérieure couverte · Largeur de porte 750 - 1000 mm · Hauteur de porte max. 2590 mm · position zéro réglable ±3° · Epaisseur de verre trempé 8 - 12 mm · Température ambiante -20° - +50°C · Résistance à la corrosion 3 · Dimensions 184 x 70 mm · Inserts noirs pour tous les décors · Information: Ne pas utiliser avec du verre feuilleté

CONTENU:

1x Ferrure d'angle à fermeture automatique Alva EN3
1x Plaque de montage au sol
2x chevilles ø 10 x 30 mm
2x Vis M8 x 30 mm

500.000
CYCLES TESTÉS PAR l'ift

Alva, ferrure d'angle supérieur PT20 PLUS

DÉCOR	RÉF.
brossé	BO 5216610
poli	BO 5216611
noir mat RAL 9005	BO 5216612

Matériau	Inox V2A

Caches assortis pour les ferrures d'angle Alva à fermeture automatique EN3 et EN5 · avec douille en plastique pour boulon diamètre 15 mm · Epaisseur de verre trempé 8 - 12 mm

Set Alva, ferrure d'angle à fermeture automatique EN5, axe de rotation et ferrure PT20 PLUS HD inclus

FORCE DE FERMETURE · BLOCAGE · DÉCOR	RÉF.
EN5 · 90° · inox brossé	BO 5216681

Largeur de porte max.	1250 mm
Poids de porte max.	100 kg
Force de fermeture	EN5
Matériau	Inox V2A
Angle d'ouverture max.	150 °
Blocage	90°

Utilisation pour des locaux moyennement fréquentés · Vitesse de fermeture et action de verrouillage réglables en continu 150° - 15° / 15° - 0° · Utilisable avec butée · Convient pour un usage à l'intérieur et en zone extérieure couverte · Largeur de porte 1000 - 1250 mm · Hauteur de porte max. 2590 mm · position zéro réglable ±3° · Epaisseur de verre trempé 10 - 15 mm · Température ambiante -20° - +50°C · Résistance à la corrosion 3 · Dimensions 184 x 70 mm · Inserts noirs pour tous les décors · Information: Ne pas utiliser avec du verre feuilleté

CONTENU:

1x Ferrure d'angle à fermeture automatique Alva EN5
1x Plaque de montage au sol
2x chevilles ø 10 x 30 mm
2x Vis M8 x 30 mm
1x Ferrure d'angle PT20 PLUS HD
1x Axe de rotation supérieur

Alva, ferrure d'angle à fermeture automatique EN5

FORCE DE FERMETURE · BLOCAGE · DÉCOR	RÉF.
EN5 · 90° · inox brossé	BO 5216679
EN5 · sans · inox brossé	BO 5216680

Largeur de porte max.	1250 mm
Poids de porte max.	100 kg
Matériau	Inox V2A
Angle d'ouverture max.	150 °

Utilisation pour des locaux moyennement fréquentés · Vitesse de fermeture et action de verrouillage réglables en continu 150° - 15° / 15° - 0° · Utilisable avec butée · Convient pour un usage à l'intérieur et en zone extérieure couverte · Largeur de porte 1000 - 1250 mm · Hauteur de porte max. 2590 mm · position zéro réglable ±3° · Epaisseur de verre trempé 10 - 15 mm · Température ambiante -20° - +50°C · Résistance à la corrosion 3 · Dimensions 184 x 70 mm · Inserts noirs pour tous les décors · Information: Ne pas utiliser avec du verre feuilleté

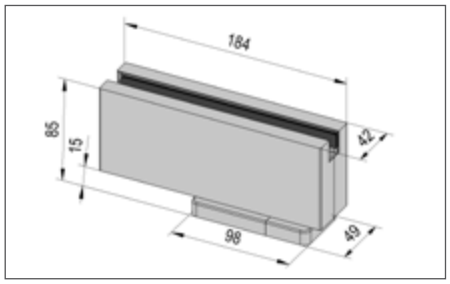
CONTENU:

1x Ferrure d'angle à fermeture automatique Alva EN5
1x Plaque de montage au sol
2x chevilles ø 10 x 30 mm
2x Vis M8 x 30 mm

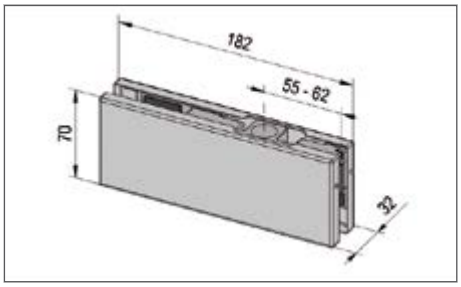
Alva, ferrure d'angle supérieur PT20 PLUS HD

DÉCOR	RÉF.
brossé	BO 5216617

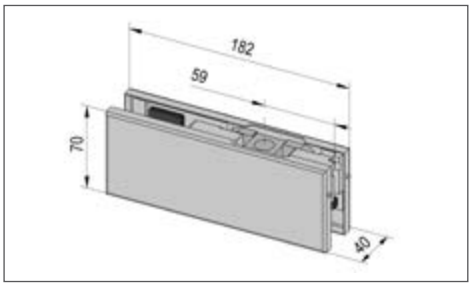
Caches assortis pour les ferrures d'angle Alva à fermeture automatique EN3 et EN5 · avec douille en plastique pour boulon diamètre 15 mm · Epaisseur de verre trempé 10 - 15 mm



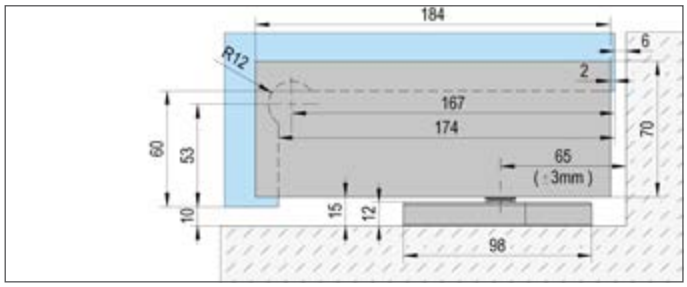
Alva EN3 / EN5

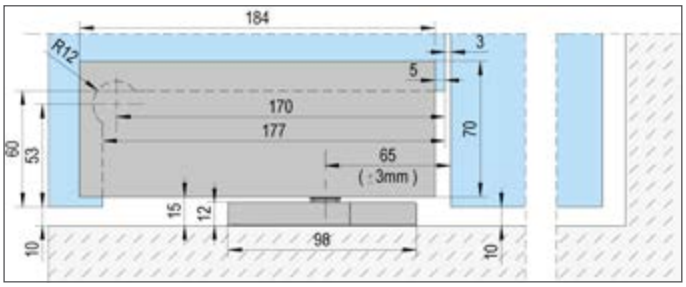


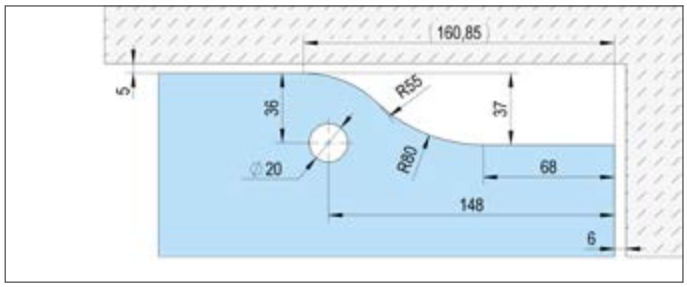
PT20 Plus

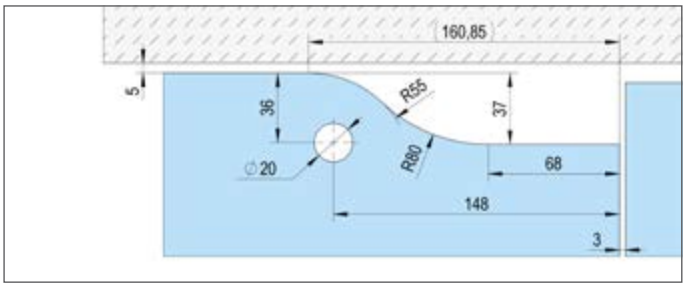


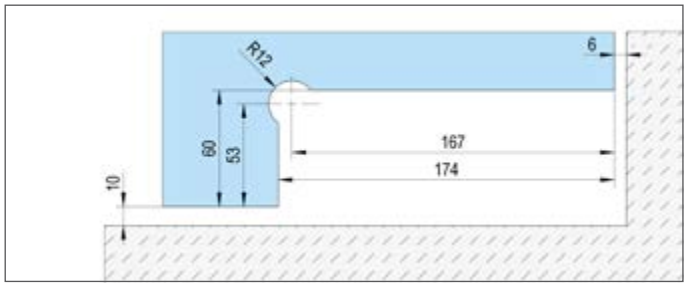
PT 20 Plus HD

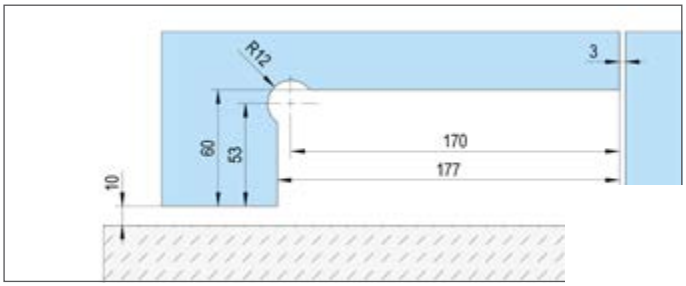








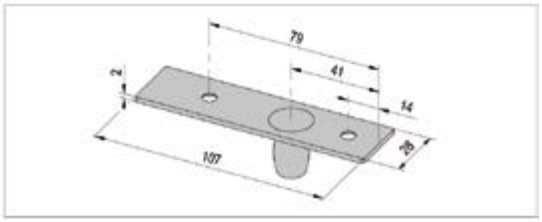




Axe de rotation supérieur PT 24

DÉCOR	RÉF.
brossé	BO 5216615
poli	BO 5216616
noir	BO 5216615B

Matériau	Inox V2A



Diamètre du boulon 15 mm

Set d'embouts pour ferrure d'angle à fermeture automatique Alva EN3 et EN5

DÉCOR	RÉF.
brossé	BO 5216635
poli	BO 5216636
noir mat RAL 9005	BO 5216637

Matériau	Inox V2A

Caches assortis pour les ferrures d'angle Alva à fermeture automatique EN3 et EN5

CONTENU:

2x Cache ferrure d'angle
2x Cache plaque de montage au sol

Set Embouts de finition pour ferrure d'angle Alva supérieur PT20 PLUS / PLUS HD

DÉCOR	RÉF.
brossé	BO 5216640
poli	BO 5216641
noir mat RAL 9005	BO 5216645

Matériau	Inox V2A

Caches assortis pour les ferrures d'angle supérieures Alva PT20 PLUS et PT20 PLUS HD

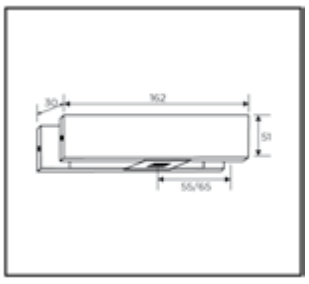
11

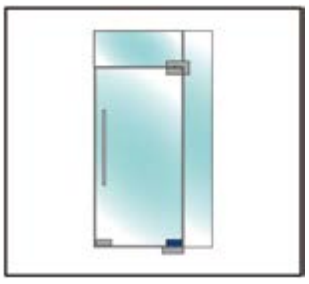
ARTICLES COMPLÉMENTAIRES POUR **INSTALLATIONS EN VERRE**

Ferrure d'angle inférieure PT 10

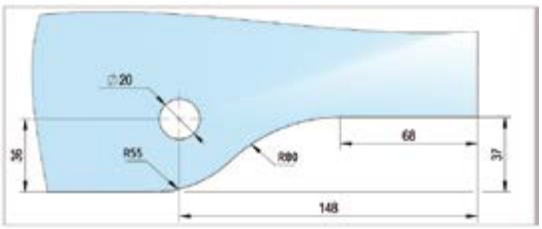
DÉCOR	RÉF.
brossé	BO 5214266

Largeur de porte max.	1200 mm
Poids de porte max.	100 kg
Matériau	inox AISI 304





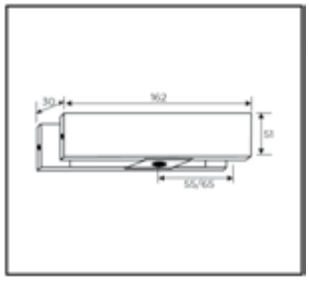
pour utilisation avec un axe conique plat · Axe de rotation ajustable (55/65mm) · Epaisseur de verre trempé 10, 12 mm

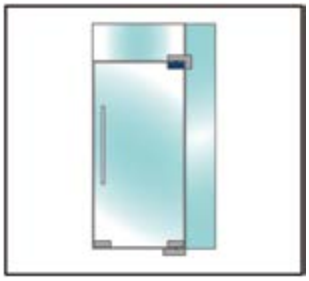


Ferrure d'angle supérieur PT20

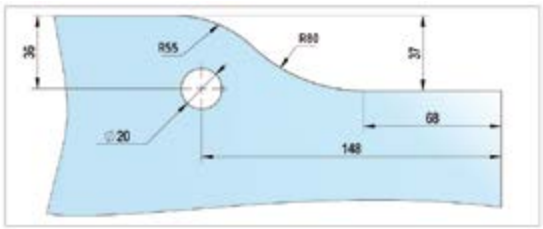
DÉCOR	RÉF.
brossé	BO 5214264

Largeur de porte max.	1200 mm
Poids de porte max.	100 kg
Matériau	inox AISI 304





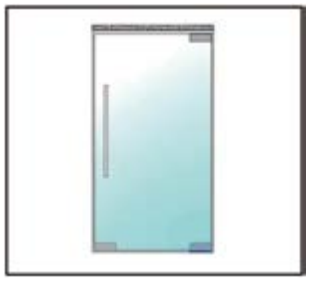
avec douille en plastique pour boulon diamètre 15 mm · Axe de rotation ajustable (55/65mm) · Epaisseur de verre trempé 10, 12 mm

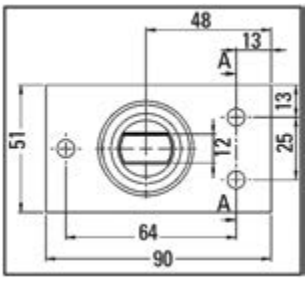


Axe de rotation inférieur PT11

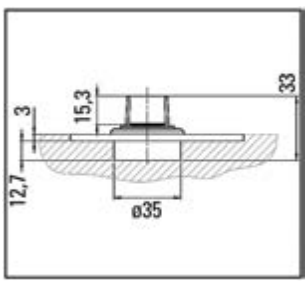
DÉCOR	RÉF.
brossé	BO 5214288

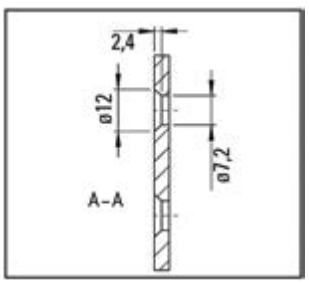
Matériau	inox AISI 304





Attention : pour une fermeture automatique des portes, utilisez un ferme-porte au sol



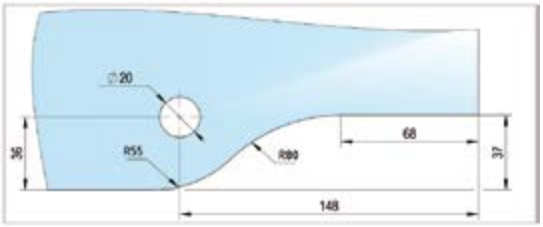


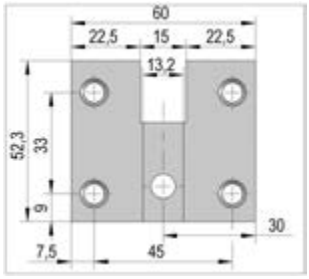
Ferrure d'imposte avec platine de fixation PT30.3

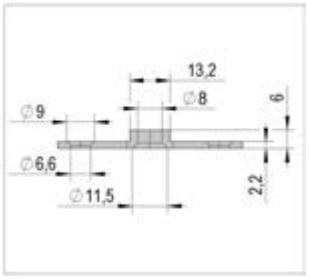
DÉCOR	RÉF.
brossé	BO 5214267

Matériau	inox AISI 304

Avec boulon ø15 mm · Axe de rotation ajustable (55/65mm) · Epaisseur de verre trempé 10, 12 mm · Plaque à visser joint à la livraison



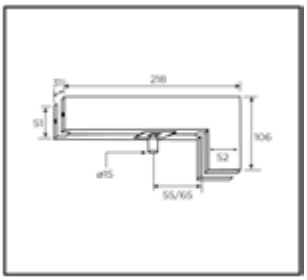




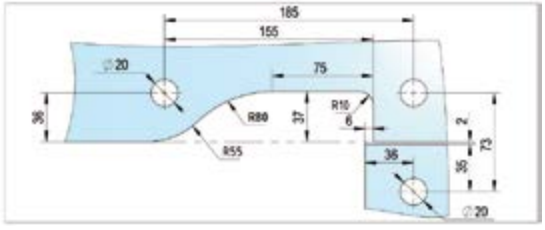
Equerre ferrure d'imposte PT40

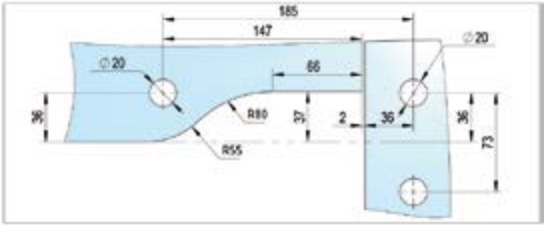
DÉCOR	RÉF.
brossé	BO 5214263

Matériau	inox AISI 304



Avec boulon ø15 mm · Axe de rotation ajustable (55/65mm) · Epaisseur de verre trempé 10, 12 mm

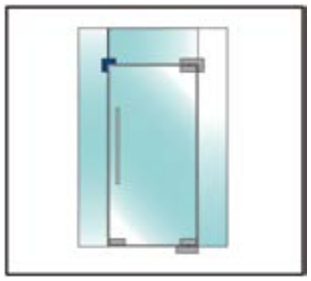


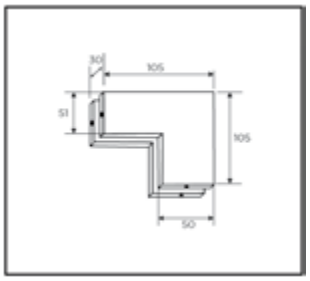


Raccord d'angle PT60

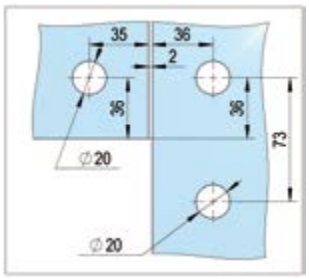
DÉCOR	RÉF.
brossé	BO 5214271

Matériau	inox AISI 304





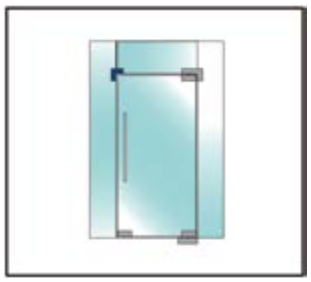
Epaisseur de verre trempé 10, 12 mm

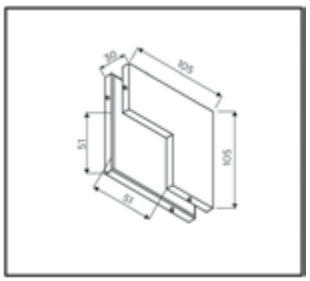


Raccord d'angle avec butée PT61

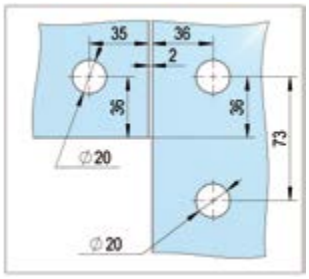
DÉCOR	RÉF.
brossé	BO 5214274

Matériau	inox AISI 304



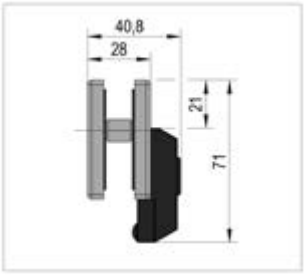


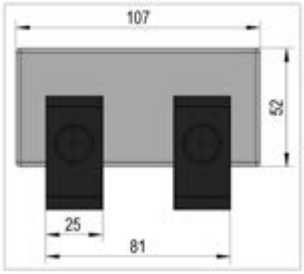
Epaisseur de verre trempé 10, 12 mm



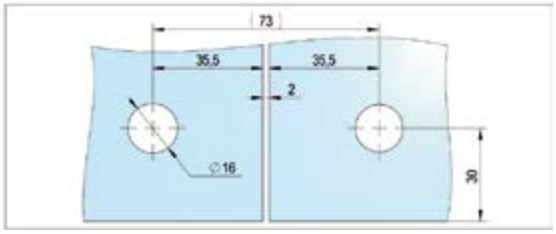
Connecteur pour imposte avec butée PT72

DÉCOR	RÉF.
brossé	BO 5214260
Matériau	inox AISI 304



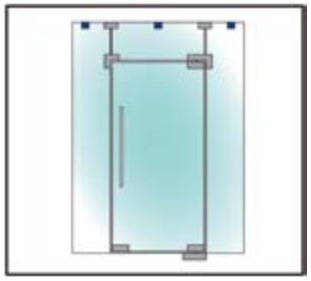


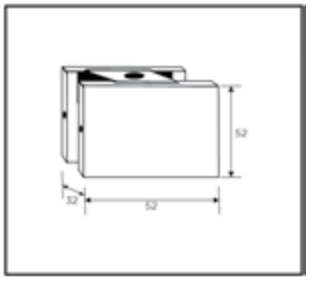
Epaisseur de verre trempé 10, 12 mm



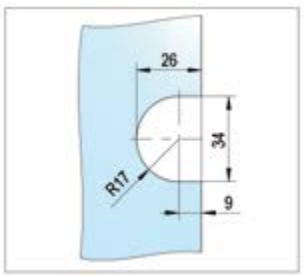
Raccord verre-mur PT90

DÉCOR	RÉF.
brossé	BO 5214278
Matériau	inox AISI 304



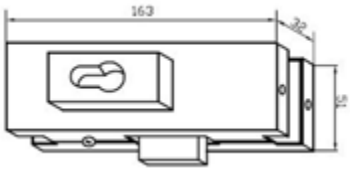


Epaisseur de verre trempé 10, 12 mm

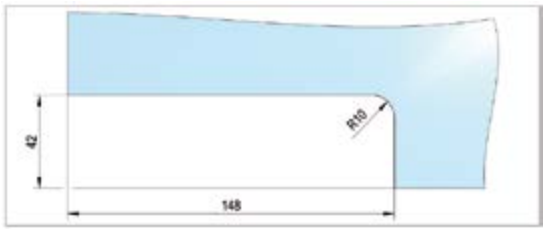


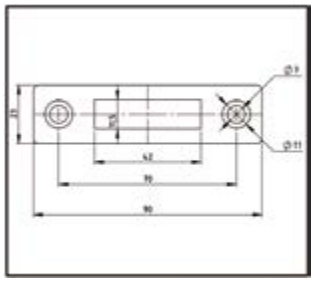
Serrue Patch avec pêne plat US10

DÉCOR	RÉF.
brossé	BO 5214280
Matériau	inox AISI 304



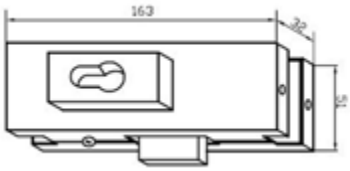
Cylindre européen (clés différentes) 60 mm (30/30) · Avec 4 clés · Gâche et vis de fixation incluses · Epaisseur de verre trempé 10, 12 mm



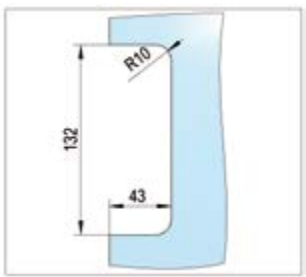


Serrure de milieu avec pêne plat US20

DÉCOR	RÉF.
brossé	BO 5214281
Matériau	inox AISI 304



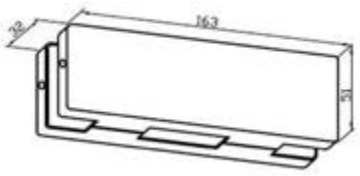
Cylindre européen (clés différentes) 60 mm (30/30) · Avec 4 clés · Pour les portes à deux vantaux nous conseillons d'installer en plus un verrou de sécurité · Epaisseur de verre trempé 10, 12 mm



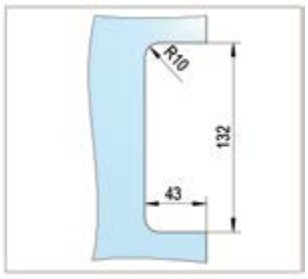
Gâche GK50

DÉCOR	RÉF.
brossé	BO 5214282

Matériau	inox AISI 304



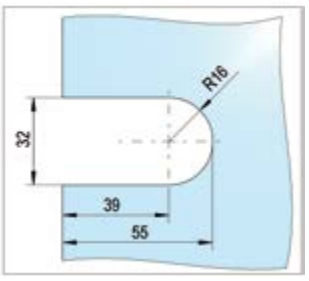
Epaisseur de verre trempé 10, 12 mm · Pour les portes à deux vantaux nous conseillons d'installer en plus un verrou de sécurité



Serrure de milieu avec pêne rond et verrou rotatif unilatéral

DÉCOR	RÉF.
brossé	BO 5214283

Matériau	inox AISI 304

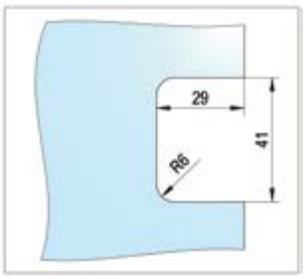


Pour les portes à deux vantaux nous conseillons d'installer en plus un verrou de sécurité · Epaisseur de verre trempé 10, 12 mm · Dimensions 53 x 64 mm · Verrou rond ø 7 mm · 1 tour / sortie du pêne 17 mm · Verrouillable unilatéralement · Gâche et vis de fixation incluses

Gâche

DÉCOR	RÉF.
brossé	BO 5214284

Matériau	inox AISI 304



ℹ Pour les portes à deux vantaux nous conseillons d'installer en plus un verrou de sécurité · Epaisseur de verre trempé 10, 12 mm · Dimensions 53 x 40 mm

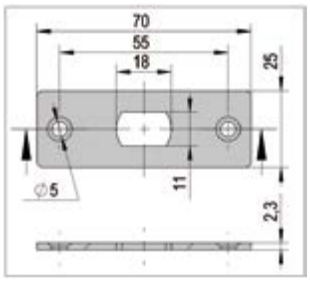
Serrure d'angle avec cylindre profilé

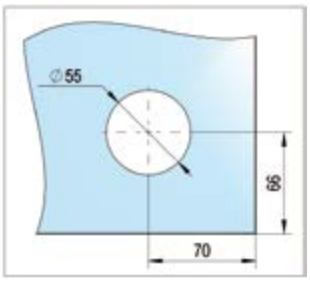
La serrure d'angle est équipée d'une rosette de cylindre profilé unilatéral et peut être montée aussi bien dans le coin inférieur que dans le coin supérieur. La ferrure est adaptée aux portes battantes, aux portes va et vient et aux portes coulissantes en verre.

DÉCOR	RÉF.
noir mat RAL 9005	BO 5213850
brossé	BO 5213851

Matériau	Inox V2A

ℹ Cylindre profilé européen (clés différentes) 70 mm (35/35) · Gâche, douille de sol et vis de fixation incluses · Epaisseur de verre trempé 10, 12 mm · Un trou dans le verre est nécessaire pour la réalisation





CONTENU:

5x Clé
1x Gâche
1x Douille de sol
Vis de fixation

Serrure à crochet avec gâche

DÉCOR	RÉF.
brossé	BO 5214285

Matériau	inox AISI 304

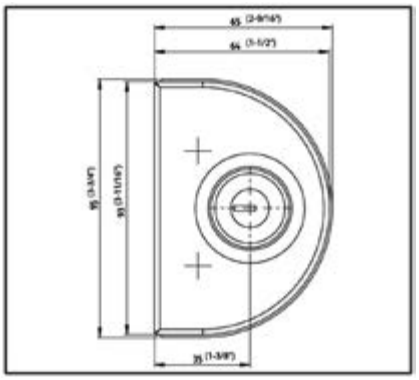
Pour les portes à deux vantaux nous conseillons d'installer en plus un verrou de sécurité · Aucun usinage du verre, à pincer · Epaisseur de verre trempé 10, 12 mm · Dimension de tirage verre-verre 6 mm · Avec 3 clés · Clés différentes · Cylindre non interchangeable

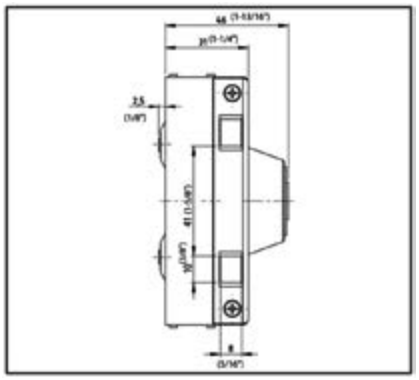
Serrure à crochet avec gâche

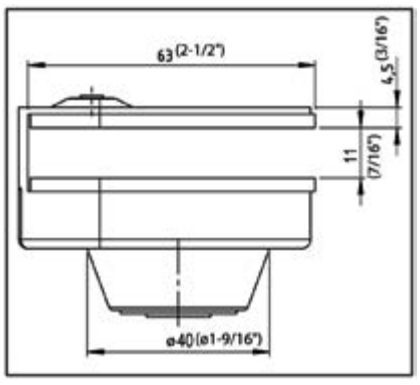
DÉCOR	RÉF.
brossé	BO 5214286

Matériau	inox AISI 304

Pour les portes à deux vantaux nous conseillons d'installer en plus un verrou de sécurité · Aucun usinage du verre, à pincer · Epaisseur de verre trempé 10, 12 mm · Dimension de tirage verre-verre 5 mm · Avec 3 clés · Clés différentes · Cylindre non interchangeable



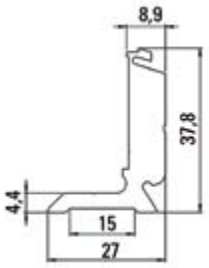


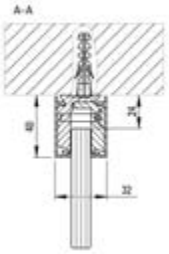


Profilé mural

	RÉF.
	BO 5214290

Dimensions	40 x 32 mm
Matériau	En aluminium
Décor	brut
Longueur	3000 mm





Aucun usinage du verre nécessaire · Montage simple · Pinces de serrage différentes pour du verre de 8-12,7 mm · Les profilés sont prépercés

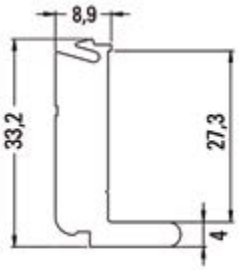
CONTENU:

1x Profilé mural

Pièce de serrage pour profilé mural, vis et inserts inclus

DESCRIPTION	RÉF.
pour épaisseur 8 mm	BO 5214291
pour épaisseur 10 mm	BO 5214292
pour épaisseur 12 mm	BO 5214293
pour épaisseur 12,7 mm	BO 5214294

Matériau	En aluminium
Décor	brut
Longueur	60 mm



Pince de serrage adaptée pour le profilé mural BO 5214290 · Unité de vente :1 pièce · Pour un profilé de 3000 mm il y a besoin de 10 pièces de serrage

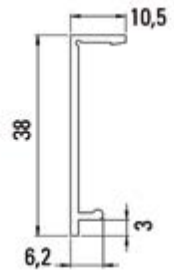
CONTENU:

1x Pièce de serrage
2x Insert
1x Vis

Profilé de recouvrement pour profilé mural

DÉCOR	RÉF.
Anodisé couleur aluminium E4/EV1 brossé	BO 5214295
aspect inox anodise E1/C31 brossé	BO 5214296

Matériau	En aluminium
Longueur	3000 mm



Pour chaque profilé de base il y a besoin de deux profilés de recouvrement, un pour le recto et un pour le verso · Unité de vente :1 pièce

CONTENU:

1x Profilé de recouvrement

Bâton de maréchal ø 19 mm

LONGUEUR (L) · ENTRAXE (C-C) · DÉCOR	RÉF.
250 mm · 150 mm · brossé	BO 5213740
300 mm · 200 mm · brossé	BO 5213738
400 mm · 300 mm · brossé	BO 5213742
500 mm · 300 mm · brossé	BO 5213739
500 mm thermolaqué · 300 mm · noir	BO 5213739B
600 mm · 500 mm · brossé	BO 5213745
800 mm · 600 mm · brossé	BO 5213746
1000 mm · 800 mm · brossé	BO 5213747

Largeur (ø)	19 mm
Profondeur (H)	52 mm
Matériau	inox AISI 304
Epaisseur	6 - 12 mm
Usinage du verre	oui

Design intemporel, moderne · Inox avec surface brossée de haute qualité · Utilisation universelle : adapté à toutes les portes coulissantes et portes va-et-vient en verre (par ex. MasterTrack FT / constructions tout verre avec ferrures d'angle) · Pour tous les besoins optiques : longueurs de 300 mm à 2000 mm et trois diamètres de ø 19 mm, ø 25 mm, ø 32 mm · Perçage dans le verre ø12 mm

CONTENU:

Vis pour portes jusqu'à 40 mm d'épaisseur incluses (utilisation : bois, acier, alu, PVC)

Bâton de maréchal ø 25 mm

LONGUEUR (L) · ENTRAXE (C-C) · DÉCOR	RÉF.
300 mm · 200 mm · brossé	BO 5213749
400 mm · 300 mm · brossé	BO 5113701
500 mm · 400 mm · brossé	BO 5113702
500 mm thermolaqué · 400 mm · noir	BO 5113702B
600 mm · 400 mm · brossé	BO 5113703
700 mm · 500 mm · brossé	BO 5113704
800 mm · 600 mm · brossé	BO 5113705
1000 mm · 800 mm · brossé	BO 5113706
1200 mm · 1000 mm · brossé	BO 5113707

Largeur (ø)	25 mm
Profondeur (H)	65 mm
Matériau	inox AISI 304
Epaisseur	6 - 12 mm
Usinage du verre	oui

Perçage dans le verre ø14 mm

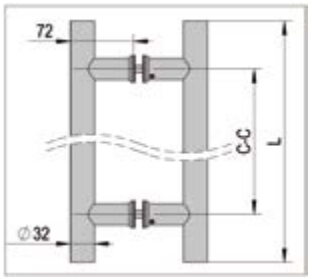
CONTENU:
Vis pour portes jusqu'à 40 mm d'épaisseur incluses (utilisation : bois, acier, alu, PVC)

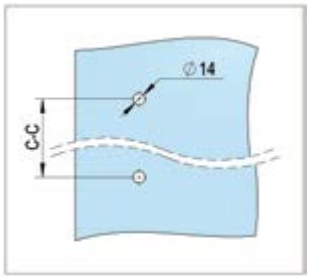
Bâton de maréchal ø 32 mm

Perçage dans le verre ø14 mm

LONGUEUR (L) · ENTRAXE (C-C) · DÉCOR	RÉF.
300 mm · 200 mm · brossé	BO 5113711
450 mm · 300 mm · brossé	BO 5213789
600 mm · 400 mm · brossé	BO 5213790
800 mm · 600 mm · brossé	BO 5113715
1000 mm · 800 mm · brossé	BO 5213779
1200 mm · 1000 mm · brossé	BO 5113716
1600 mm · 1000 mm · brossé	BO 5113717
1800 mm · 1000 mm · brossé	BO 5113718
2000 mm · 1000 mm · brossé	BO 5113719

Largeur (ø)	32 mm
Profondeur (H)	72 mm
Matériau	inox AISI 304
Epaisseur	6 - 12 mm
Usinage du verre	oui





CONTENU:

Vis pour portes jusqu'à 40 mm d'épaisseur incluses (utilisation : bois, acier, alu, PVC)

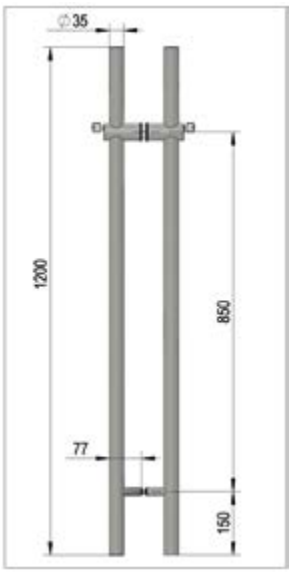
Bâton de maréchal à serrure

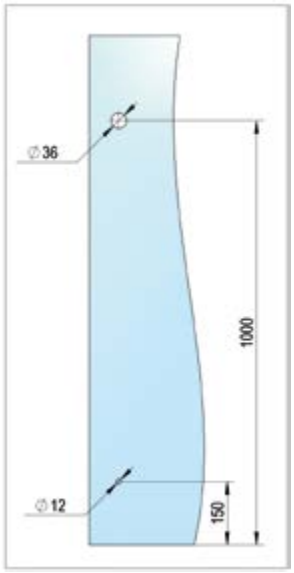
Le bâton maréchal verrouillable est un système de fermeture confortable. La serrure se trouve à une hauteur agréable. Il est approprié à tous les cylindres profilés européen 30/160. Le cylindre peut facilement être démonté. De ce fait, il peut être adapté aux systèmes de fermeture individuels. Aussi bien un cylindre double qu'un cylindre à bouton peut être utilisé. La poignée a une longueur de 1900 (1200) mm. Grâce à la fermeture vers le bas, elle peut être utilisée aussi bien pour des portes coulissantes que des portes battantes.

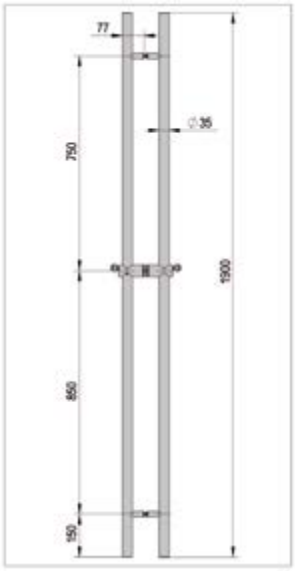
TYPE DE POIGNÉE · LONGUEUR (L)	RÉF.
Bâton de maréchal · 1200 mm	BO 5213346
Bâton de maréchal · 1900 mm	BO 5213347
Cylindre de fermeture sans bouton · 30/160 mm	BO 5213348
Cylindre de fermeture avec bouton · 30/160 mm	BO 5213349

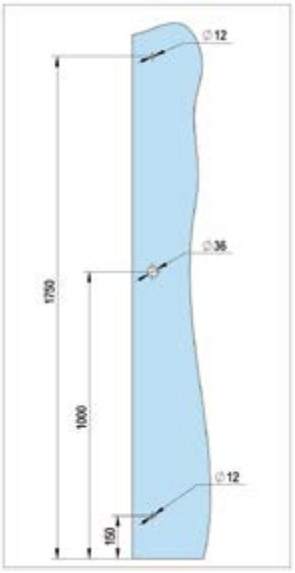
Largeur (ø)	35 mm
Profondeur (H)	77 mm
Entraxe (C-C)	– mm
Matériau	inox AISI 304
Décor	brossé
Usinage du verre	oui

Pour des cylindres européens 30/160 (non compris dans la livraison) · Une douille de sol par paire de poignées est incluse dans la livraison

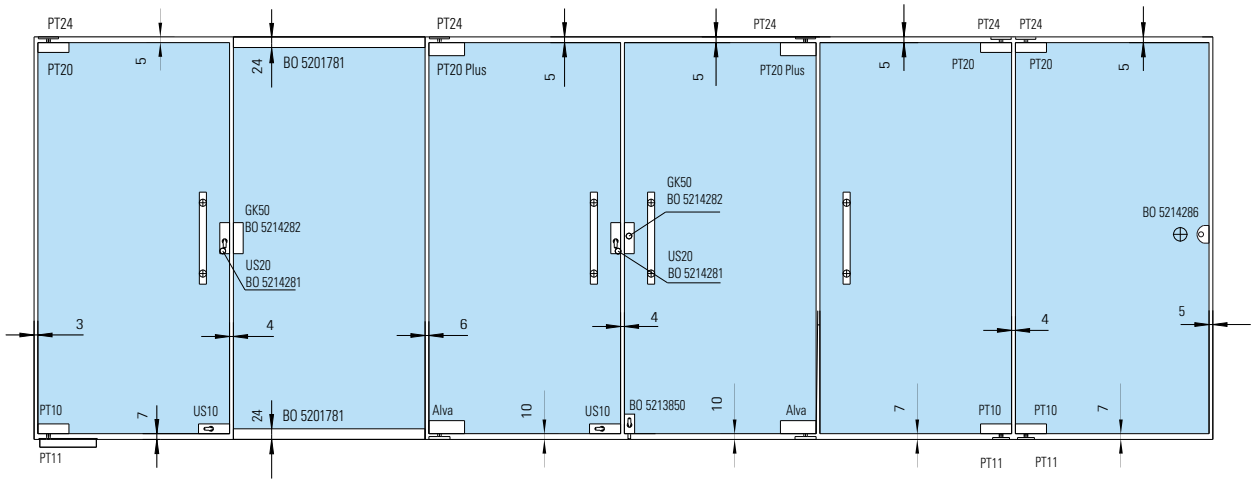


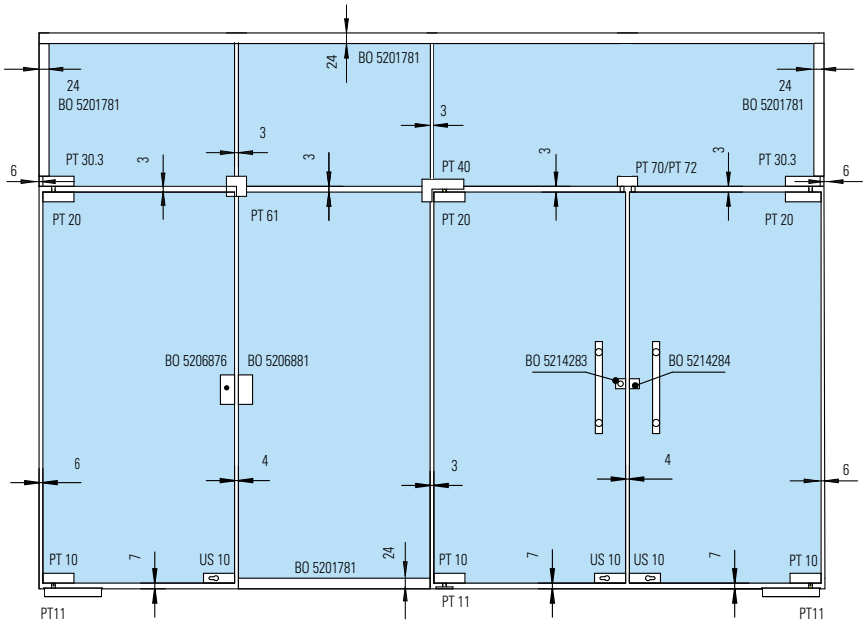


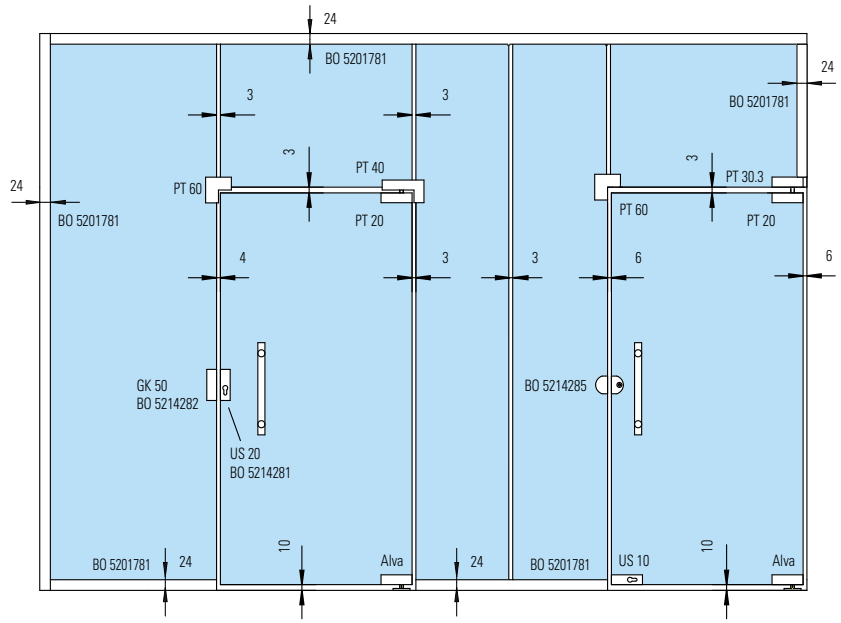




Exemples d'application







Bohle

Bohle AG
Département français
Dieselstraße 10
D-42781 Haan

T +49 2129 5568-0

france@bohle.de
www.bohle.com

KA 144FR00 · 2022-8871 · 10-2025 · FR · version en ligne