



Bisagra hidráulica automática

Alva

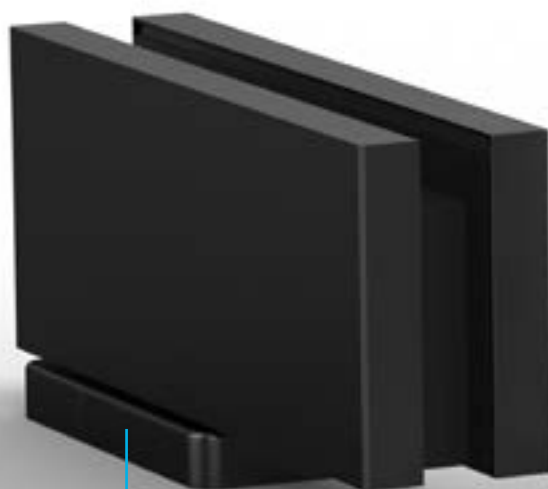
Para puertas de cristal integral



Alva – Bisagra hidráulica automática de primera categoría

El bisagra hidráulica Alva es uno de los mejores de su clase gracias a sus excelentes funciones, como por ejemplo el amortiguador de apertura del Alva EN3, las prácticas opciones de montaje y su diseño de líneas claras. Al tener el bisagra hidráulica superior las mismas dimensiones que el inferior, el resultado es un conjunto muy armónico.

El bisagra con fuerza de cierre EN5 tiene las mismas dimensiones (184x70 mm) que el bisagra hidráulica EN3; de esta manera es posible mantener el mismo diseño en una habitación con puertas de diferentes tamaños. Es idóneo para puertas anchas y pesadas.



No es necesario realizar orificios en el suelo para su instalación, Fijación de la placa base en el suelo con sólo dos tornillos



Vea el ajuste de la bisagra de Alva en YouTube

Fuerza de cierre EN3	EN3	EN3 con amortiguación de apertura	EN5
Espesor del vidrio	8 - 12 mm	8 - 12 mm	10 - 15 mm
Dimensiones	184x70 mm	184x70 mm	184x70 mm
Anchura de las puertas	750-1000 mm	750-1000 mm	1000-1250 mm
Peso máximo de la puerta	100 kg	100 kg	100 kg
Altura máxima de la puerta	2590 mm	2590 mm	2590 mm
Ángulo de apertura máximo	170°	150°	150°
Velocidad de cierre ajustable	170° - 15° / 15° - 0°	150° - 15° / 15° - 0°	150° - 15° / 15° - 0°
Ciclos de cierre según/análogo a DIN EN 1154	500.000 Ciclos (ift Rosenheim)	500.000 Ciclos	500.000 Ciclos
Ámbito de aplicación	Zonas interiores y exteriores cubiertas / puertas de tráfico medio		
Posición cero	ajustable $\pm 3^\circ$		
Temperatura ambiente	-20° - +50°C		
Resistencia a la corrosión según/ análogo a DIN EN 1670	3		
Utilice	con parada posible		

Diseño elegante
sin puntos de fijación visibles



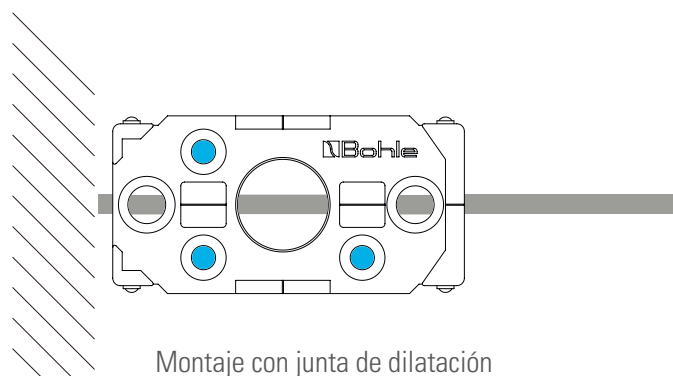
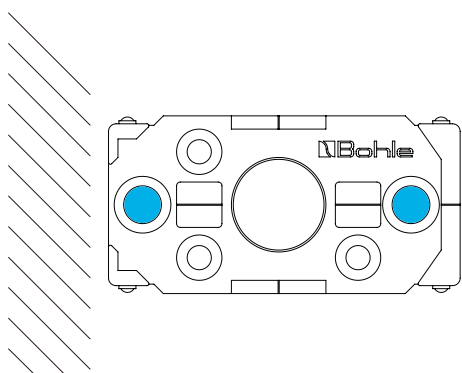
Con inserciones negras

Ajuste preciso de la placa
del suelo



MONTAJE SENCILLO

Con Alva ya no es necesario realizar obras en el suelo. El bisagra se fija al suelo mediante una placa y sólo es necesario utilizar dos tornillos, en lugar de cuatro, para fijarlo al suelo con total seguridad. Si los dos orificios previstos discurren a lo largo de una junta de dilatación, las opciones de perforación alternativas permiten una fijación segura en el sustrato. La distancia entre la pared y el primer orificio en el suelo es de 29 mm, por lo que se dispone de suficiente espacio para trabajar cómodamente con la taladradora colocada en posición vertical.

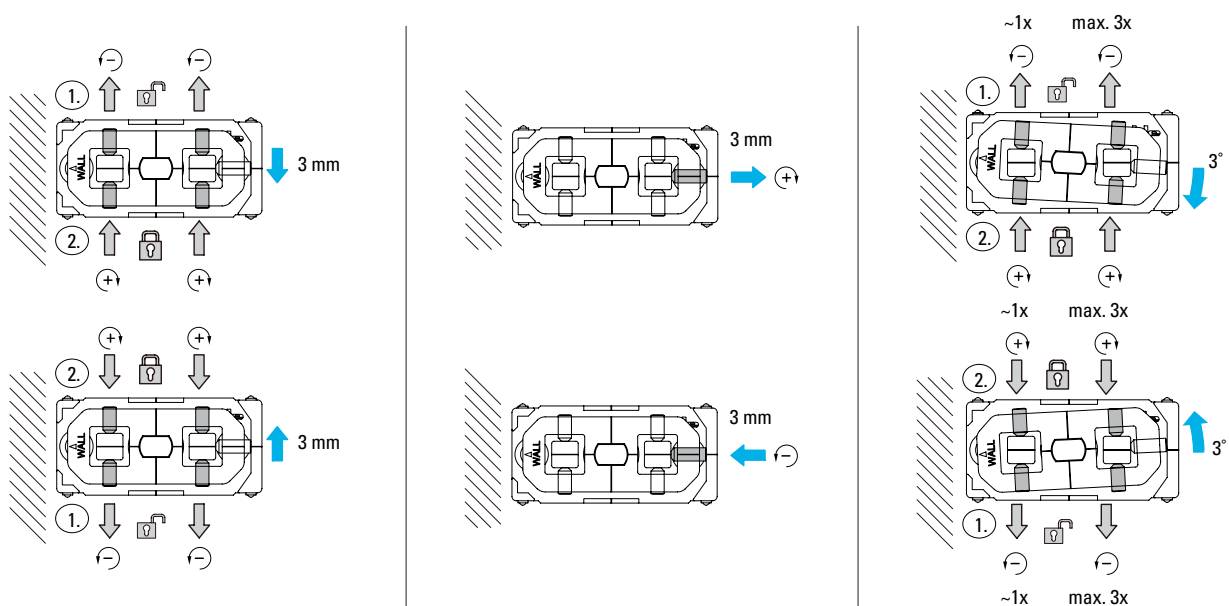


Montaje con junta de dilatación



AJUSTE PRECISO DE LA PLACA EN EL SUELO

La puerta se coloca en su posición exacta gracias a cuatro tornillos. Así, se puede ajustar con precisión la posición vertical y la posición 0 hasta ± 3 mm y $\pm 3^\circ$. La distancia a la pared, la posición horizontal, se puede ajustar ± 3 mm fácilmente mediante un quinto tornillo.





NOVEDAD: AMORTIGUACIÓN DE LA APERTURA REGULABLE, PARA UNA MAYOR SEGURIDAD

Por primera vez, el bisagra Alva con fuerza de cierre EN 3 cuenta con un amortiguador de apertura regulable integrado, el llamado Back Check, que absorbe con seguridad y suavidad los impactos debidos a ráfagas de viento o cuando se ha abierto la puerta con demasiada fuerza. Está especialmente recomendado cuando haya una pared próxima al tope de apertura la puerta. De esta manera, quedan protegidas tanto la pared como la puerta de vidrio. La amortiguación se ajusta con una válvula adicional, comienza con un ángulo de apertura de aprox. 70° y se puede ajustar con progresión continua.



LÍNEAS CLARAS PARA UN DISEÑO CLÁSICO

Su diseño de líneas rectas resulta muy atractivo. Gracias a la innovadora técnica de fijación por encastre, no se ven tornillos, puntos de fijación o muescas en las tapas. Los bordes ligeramente redondeados y las aplicaciones negras (que crean el efecto sombra en las juntas) acentúan la gran calidad de su diseño.

Las dimensiones (184x70 mm) son siempre idénticas para todas las fuerzas de cierre, pudiéndose mantener así el mismo diseño en una habitación con puertas de diferentes tamaños.

Juego Alva muelle de suelo hidráulico automático EN3 incl. muelle de suelo hidráulico PT20 PLUS y pivote superior



i Para uso en edificios frecuentados a nivel estándar · Ha sido probado con 500.000 ciclos según la norma DIN EN 1154 por el ift Rosenheim (Instituto de control y certificación en Alemania) · La velocidad de cierre y el golpe final se pueden regular con progresión continua 170° - 15° / 15° - 0° · Se puede utilizar con tope · Apto para su uso en espacios interiores y zonas exteriores cubiertas · Ancho de puerta 750 - 1000 mm · Altura máx. de puerta 2590 mm · posición cero ajustable $\pm 3^\circ$ · Espesor vidrio templado 8 - 12 mm · -20° - +50°C · Resistencia a la corrosión 3 · Dimensiones 184 x 70 mm · Aplicaciones negras en todos los acabados · Nota: No utilizar con vidrios laminados de seguridad

Otras superficies pueden ser implementadas con la ayuda de tapas

FUERZA DE CIERRE · POSICIÓN DE BLOQUEO · ACABADO	REF.
EN3 · 90° · acero inoxidable cepillado	BO 5216626
EN3 · 90° · negro mate RAL 9005	BO 5216628
Ancho máx. de puerta	1000 mm
peso máximo de puerta	100 kg
Material	acero inoxidable V2A - tipo 304
Ángulo max. de apertura	170 °

INCLUIDO EN LA ENTREGA:

- 1x Muelle de suelo hidráulico automático Alva EN3
- 1x Placa de montaje para el suelo
- 2x Tacos \varnothing 10 x 30 mm
- 2x Tornillos M8 x 30 mm
- 1x Bisagra hidráulica PT20 PLUS
- 1x Pivote superior

 **500.000**
CICLOS PROBADOS POR ift

Alva muelle hidráulico de suelo automático EN3



i Para uso en edificios frecuentados a nivel estándar · Ha sido probado con 500.000 ciclos según la norma DIN EN 1154 por el ift Rosenheim (Instituto de control y certificación en Alemania) · La velocidad de cierre y el golpe final se pueden regular con progresión continua 170° - 15° / 15° - 0° · Se puede utilizar con tope · Apto para su uso en espacios interiores y zonas exteriores cubiertas · Ancho de puerta 750 - 1000 mm · Altura máx. de puerta 2590 mm · posición cero ajustable $\pm 3^\circ$ · Espesor vidrio templado 8 - 12 mm · -20° - +50°C · Resistencia a la corrosión 3 · Dimensiones 184 x 70 mm · Aplicaciones negras en todos los acabados · Nota: No utilizar con vidrios laminados de seguridad

FUERZA DE CIERRE · POSICIÓN DE BLOQUEO · ACABADO	REF.
EN3 · 90° · acero inoxidable cepillado	BO 5216606
Ancho máx. de puerta	1000 mm
peso máximo de puerta	100 kg
Material	acero inoxidable V2A - tipo 304
Ángulo max. de apertura	170 °

INCLUIDO EN LA ENTREGA:

- 1x Muelle hidráulico de suelo automático Alva EN3
- 1x Placa de montaje para el suelo
- 2x Tacos \varnothing 10 x 30 mm
- 2x Tornillos M8 x 30 mm

 **500.000**
CICLOS PROBADOS POR ift

Alva muelle de suelo hidráulico automático EN3 con amortiguación de la apertura



ACABADO · POSICIÓN DE BLOQUEO	REF.
Mate · 90°	BO 5216691
Mate · sin	BO 5216692
Brillo · 90°	BO 5216693
negro mate RAL 9005 · 90°	BO 5216694

Ancho máx. de puerta	1000 mm
peso máximo de puerta	100 kg
Fuerza de cierre	EN3
Material	acero inoxidable V2A - tipo 304
Ángulo max. de apertura	150 °

i Para uso en edificios frecuentados a nivel estándar · certificado con 500.000 ciclos acorde con DIN EN 1154 · La velocidad de cierre y el golpe final se pueden regular con progresión continua 150° - 15° / 15° - 0° · Se puede utilizar con tope · Apto para su uso en espacios interiores y zonas exteriores cubiertas · Ancho de puerta 750 - 1000 mm · Altura máx. de puerta 2590 mm · posición cero ajustable $\pm 3^\circ$ · Espesor vidrio templado 8 - 12 mm · -20° - +50°C · Resistencia a la corrosión 3 · Dimensiones 184 x 70 mm · Aplicaciones negras en todos los acabados · Nota: No utilizar con vidrios laminados de seguridad

INCLUIDO EN LA ENTREGA:

- 1x Muelle de suelo hidráulico automático Alva EN3
- 1x Placa de montaje para el suelo
- 2x Tacos $\varnothing 10 \times 30$ mm
- 2x Tornillos M8 x 30 mm

Alva superior PT20 PLUS



ACABADO	REF.
Mate	BO 5216610
Brillo	BO 5216611
negro mate RAL 9005	BO 5216612

Material	acero inoxidable V2A - tipo 304
----------	---------------------------------

i Compatible con los bisagras hidráulicas automáticas Alva EN3 y EN5 · con casquillo de plástico para diámetros de perno de 15 mm · Espesor vidrio templado 8 - 12 mm

Juego Alva muelle de suelo hidráulico automático EN5 incl. muelle de suelo hidráulico PT20 PLUS HD y pivote superior



Para uso en edificios frecuentados a nivel estándar · La velocidad de cierre y el golpe final se pueden regular con progresión continua 150° - 15° / 15° - 0° · Se puede utilizar con tope · Apto para su uso en espacios interiores y zonas exteriores cubiertas · Ancho de puerta 1000 - 1250 mm · Altura máx. de puerta 2590 mm · posición cero ajustable $\pm 3^\circ$ · Espesor vidrio templado 10 - 15 mm · -20° - +50°C · Resistencia a la corrosión 3 · Dimensiones 184 x 70 mm · Aplicaciones negras en todos los acabados · Nota: No utilizar con vidrios laminados de seguridad

Otras superficies pueden ser implementadas con la ayuda de tapas

FUERZA DE CIERRE · POSICIÓN DE BLOQUEO · ACABADO	REF.
EN5 · 90° · acero inoxidable cepillado	BO 5216681
Ancho máx. de puerta	1250 mm
peso máximo de puerta	100 kg
Fuerza de cierre	EN5
Material	acero inoxidable V2A - tipo 304
Ángulo max. de apertura	150 °
Posición de bloqueo	90°

INCLUIDO EN LA ENTREGA:

- 1x Muelle de suelo hidráulico automático Alva EN5
- 1x Placa de montaje para el suelo
- 2x Tacos \varnothing 10 x 30 mm
- 2x Tornillos M8 x 30 mm
- 1x Bisagra hidráulica PT20 PLUS HD
- 1x Pivote superior

Alva muelle de suelo hidráulico automático EN5



Para uso en edificios frecuentados a nivel estándar · La velocidad de cierre y el golpe final se pueden regular con progresión continua 150° - 15° / 15° - 0° · Se puede utilizar con tope · Apto para su uso en espacios interiores y zonas exteriores cubiertas · Ancho de puerta 1000 - 1250 mm · Altura máx. de puerta 2590 mm · posición cero ajustable $\pm 3^\circ$ · Espesor vidrio templado 10 - 15 mm · -20° - +50°C · Resistencia a la corrosión 3 · Dimensiones 184 x 70 mm · Aplicaciones negras en todos los acabados · Nota: No utilizar con vidrios laminados de seguridad

FUERZA DE CIERRE · POSICIÓN DE BLOQUEO · ACABADO	REF.
EN5 · 90° · acero inoxidable cepillado	BO 5216679
EN5 · sin · acero inoxidable cepillado	BO 5216680
Ancho máx. de puerta	1250 mm
peso máximo de puerta	100 kg
Material	acero inoxidable V2A - tipo 304
Ángulo max. de apertura	150 °

INCLUIDO EN LA ENTREGA:

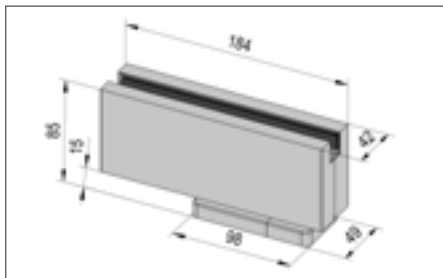
- 1x Muelle de suelo hidráulico automático Alva EN5
- 1x Placa de montaje para el suelo
- 2x Tacos \varnothing 10 x 30 mm
- 2x Tornillos M8 x 30 mm

Alva superior PT20 PLUS HD

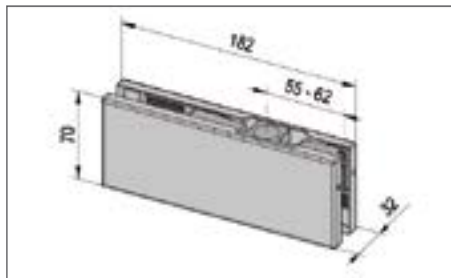


ACABADO	REF.
Mate	BO 5216617

Compatible con los bisagras hidráulicas automáticas Alva EN3 y EN5 · con casquillo de plástico para diámetros de perno de 15 mm · Espesor vidrio templado 10 - 15 mm



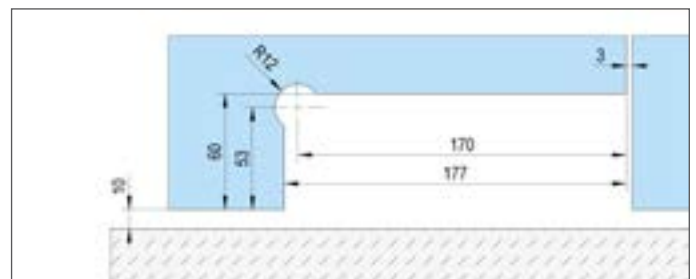
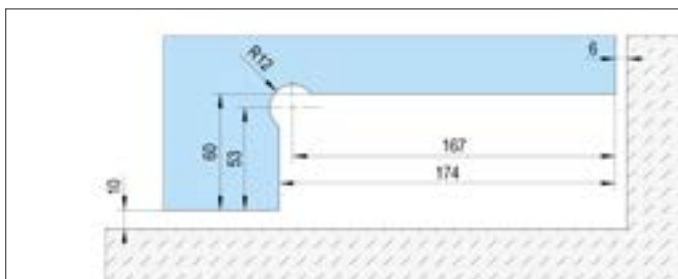
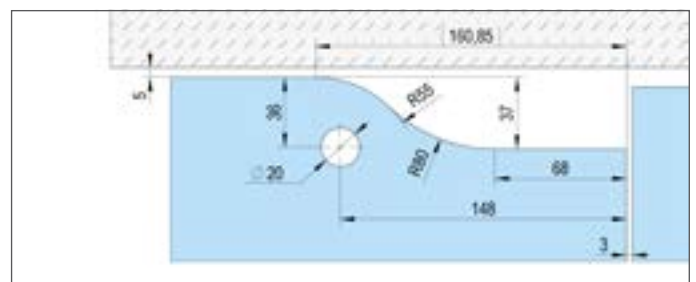
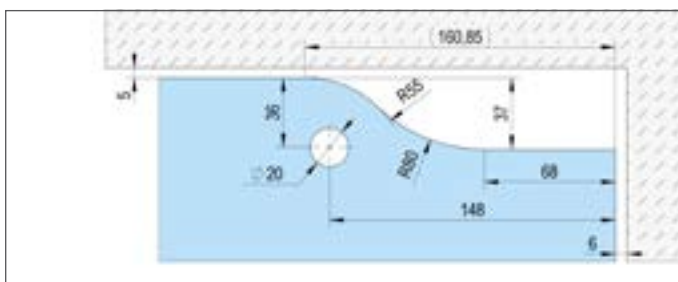
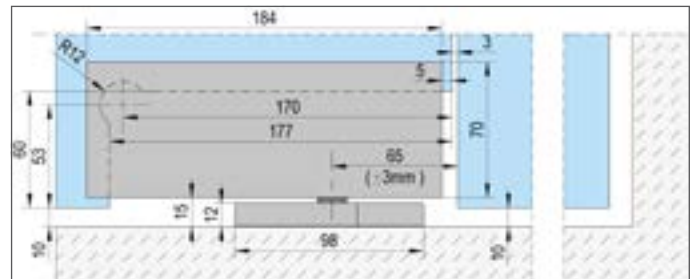
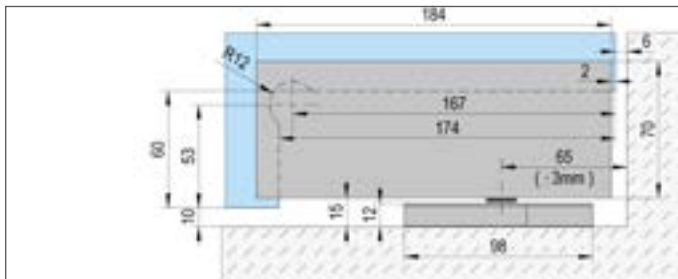
Alva EN3 / EN5



PT20 Plus



PT 20 Plus HD

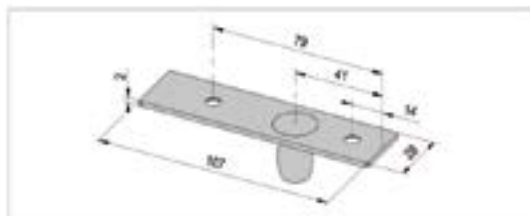


Pivote superior PT 24



ACABADO	REF.
Mate	BO 5216615
Brillo	BO 5216616
negra	BO 5216615B

Material acero inoxidable V2A - tipo 304



❶ Diámetro de pernio 15 mm

Conjunto de tapas para muelle de suelo hidráulico automático Alva EN3 y EN5



ACABADO	REF.
Mate	BO 5216635
Brillo	BO 5216636
negro mate RAL 9005	BO 5216637

Material acero inoxidable V2A - tipo 304

❶ Tapas a juego para Bisagras hidráulicas automáticas Alva EN3 y EN5

INCLUIDO EN LA ENTREGA:

- 2x Tapa para bisagra hidráulica
- 2x Tapa para placa de montaje al suelo

Juego tapas laterales para Alva superior PT20 PLUS / PLUS HD



ACABADO	REF.
Mate	BO 5216640
Brillo	BO 5216641
negro mate RAL 9005	BO 5216645

Material acero inoxidable V2A - tipo 304

❶ Tapas a juego para los Bisagras hidráulicas Alva superior PT20 PLUS y PT20 PLUS HD



ARTÍCULOS COMPLEMENTARIOS PARA SISTEMAS TOTALMENTE DE VIDRIO

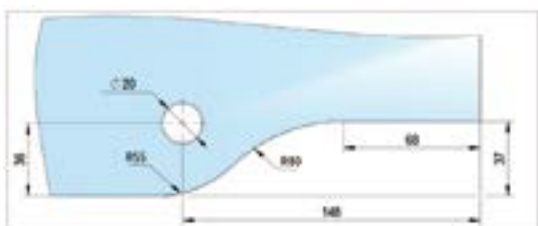
Inferior PT 10



ACABADO	REF.
Mate	BO 5214266
Ancho máx. de puerta	1200 mm
peso máximo de puerta	100 kg
Material	acero inox. AISI 304



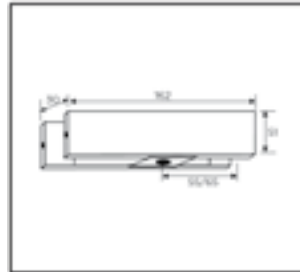
① con inserción para eje cónico plano · Pivote ajustable (55/65 mm) · Espesor vidrio templado 10, 12 mm



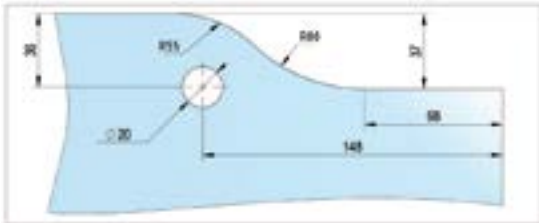
Alva bisagra superior PT20



ACABADO	REF.
Mate	BO 5214264
Ancho máx. de puerta	1200 mm
peso máximo de puerta	100 kg
Material	acero inox. AISI 304



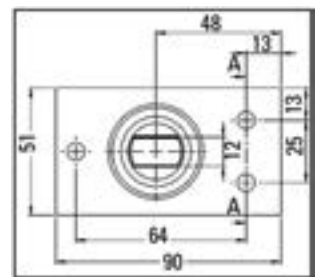
❗ con casquillo de plástico para diámetros de perno de 15 mm · Pivote ajustable (55/65 mm) · Espesor vidrio templado 10, 12 mm



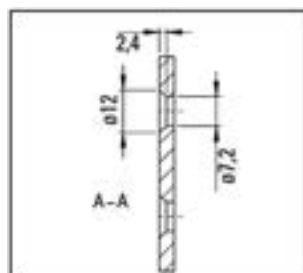
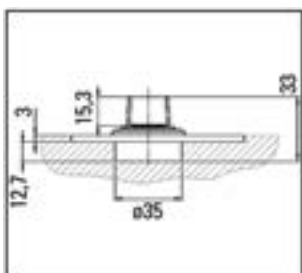
Pivote para suelo PT11



ACABADO	REF.
Mate	BO 5214288
Material	acero inox. AISI 304



❗ Importante: Para cerrar la puerta automáticamente, por favor utilice un muelle de suelo

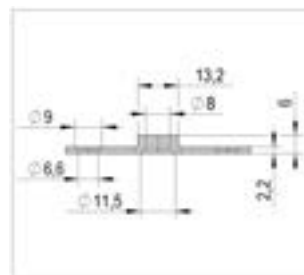
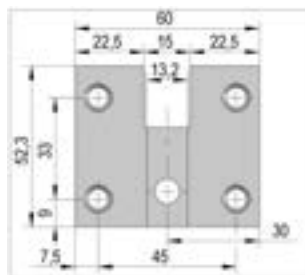
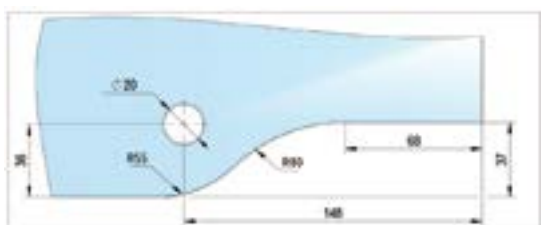


Bisagra para montante con placa de montaje PT30.3

ACABADO	REF.
Mate	B0 5214267
Material	acero inox. AISI 304

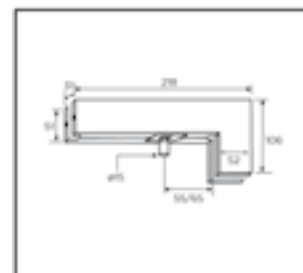


❶ Con pernio $\varnothing 15$ mm · Pivote ajustable (55/65 mm) · Espesor vidrio templado 10, 12 mm · Incluye placa para atornillar sin montar

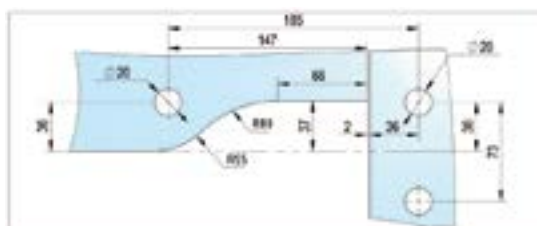
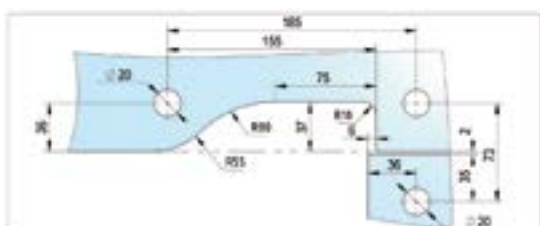


Bisagra angular para montante PT40

ACABADO	REF.
Mate	B0 5214263
Material	acero inox. AISI 304



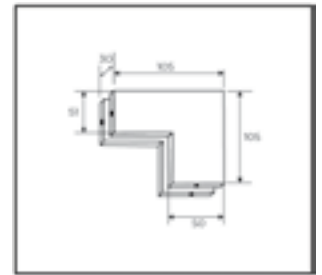
❶ Con pernio $\varnothing 15$ mm · Pivote ajustable (55/65 mm) · Espesor vidrio templado 10, 12 mm



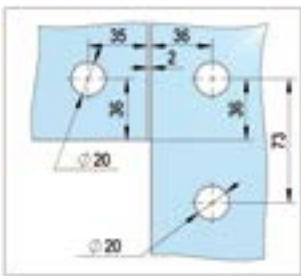
Unión angular PT60



ACABADO	REF.
Mate	BO 5214271
Material	acero inox. AISI 304



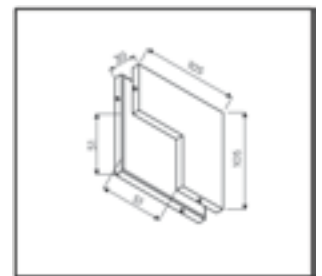
① Espesor vidrio templado 10, 12 mm



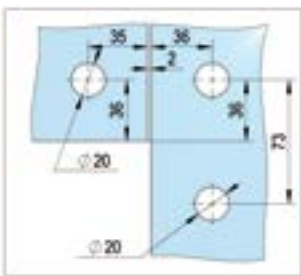
Unión angular PT61



ACABADO	REF.
Mate	BO 5214274
Material	acero inox. AISI 304



① Espesor vidrio templado 10, 12 mm



Conector de montante PT72



ACABADO

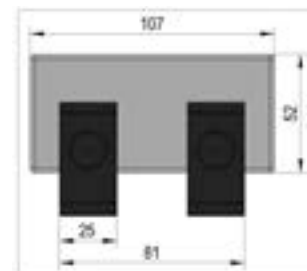
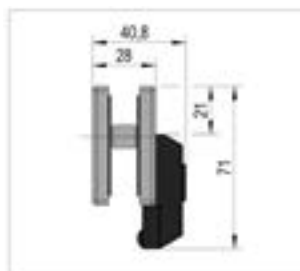
REF.

Mate

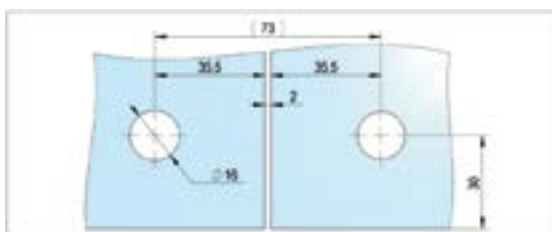
BO 5214260

Material

acero inox. AISI 304



① Espesor vidrio templado 10, 12 mm



Vidrio / pared conector PT90



ACABADO

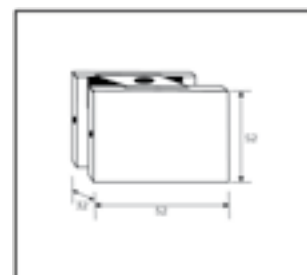
REF.

Mate

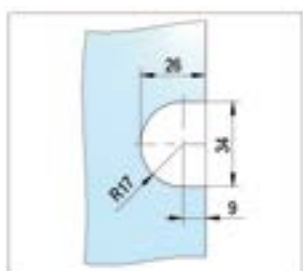
BO 5214278

Material

acero inox. AISI 304



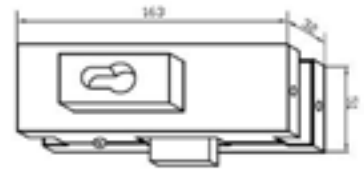
① Espesor vidrio templado 10, 12 mm



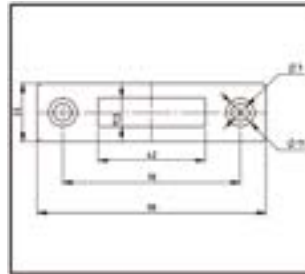
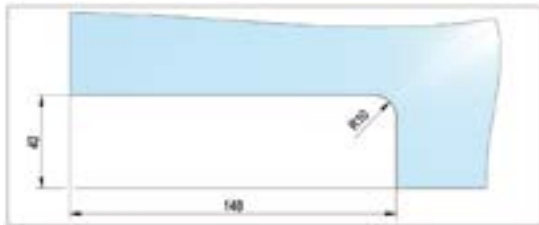
Bisagra hidráulica de suelo con pestillo plano US10



ACABADO	REF.
Mate	BO 5214280
Material	acero inox. AISI 304



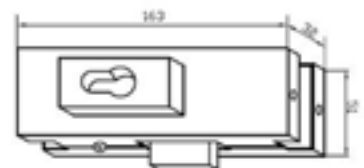
① Cilindro de perfil Euro (cierre diferente) 60 mm (30/30) · incluye 4 llaves · incluye placa y tornillos de fijación · Espesor vidrio templado 10, 12 mm



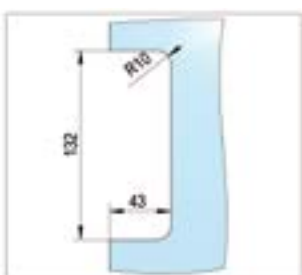
Cerradura con apertura central con pestillo plano US20



ACABADO	REF.
Mate	BO 5214281
Material	acero inox. AISI 304



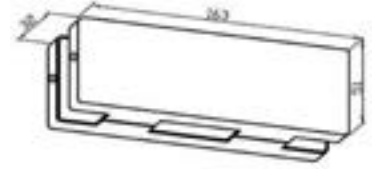
① Cilindro de perfil Euro (cierre diferente) 60 mm (30/30) · incluye 4 llaves · Con puertas de doble hoja es conveniente utilizar también un tope. · Espesor vidrio templado 10, 12 mm



Cerradero GK50



ACABADO	REF.
Mate	BO 5214282
Material	acero inox. AISI 304

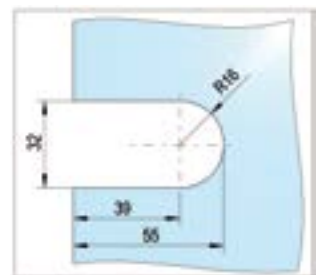


❶ Espesor vidrio templado 10, 12 mm · Con puertas de doble hoja es conveniente utilizar también un tope



Cerradura con apertura central con pestillo redondo y bloqueo giratorio de dirección única

ACABADO	REF.
Mate	BO 5214283
Material	acero inox. AISI 304

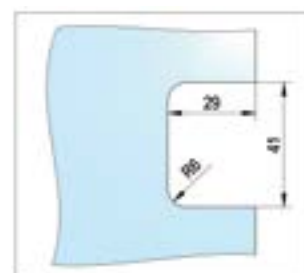


❶ Con puertas de doble hoja es conveniente utilizar también un tope · Espesor vidrio templado 10, 12 mm · Dimensiones 53 x 64 mm · Pestillo redondo $\varnothing 7$ mm · acción única / proyección de pestillo 17 mm · Se bloquea por un solo lado · incluye placa y tornillos de fijación

Cerradero



ACABADO	REF.
Mate	BO 5214284
Material	acero inox. AISI 304



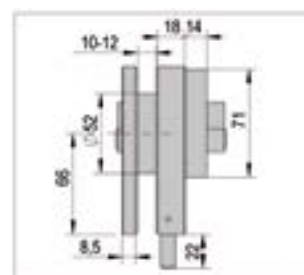
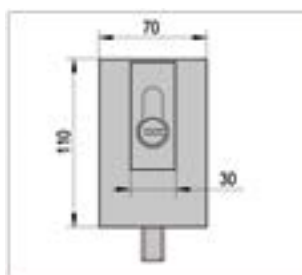
❶ Con puertas de doble hoja es conveniente utilizar también un tope ·
Espesor vidrio templado 10, 12 mm · Dimensiones 53 x 40 mm

Cerradura de bisagra con cilindro de cierre

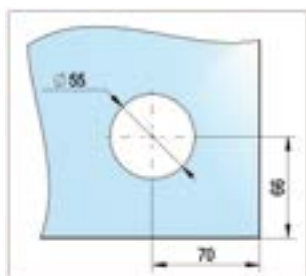
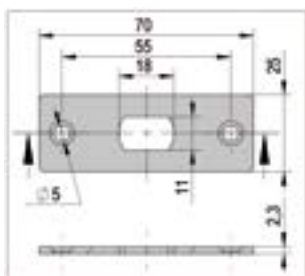
La cerradura de bisagra está equipada con una roseta para perfil de cilindro por un solo lado y se puede montar tanto en la bisagra inferior como en la superior. Este bisagra es apto para puertas de vidrio batientes, con bisagras y correderas.



ACABADO	REF.
negro mate RAL 9005	BO 5213850
Mate	BO 5213851
Material	acero inoxidable V2A - tipo 304



❶ Cilindro de perfil europeo (cierres diferentes) 70 mm (35/35) · incluye placa, casquillo de suelo y tornillos de fijación · Espesor vidrio templado 10, 12 mm · es necesario realizar un agujero en el vidrio para su montaje



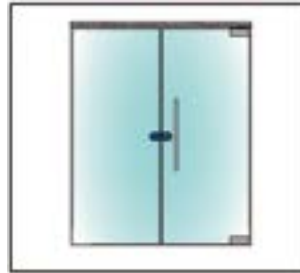
INCLUIDO EN LA ENTREGA:

- 5x Llave
- 1x Cerradero
- 1x Casquillo de suelo
- Tornillo de fijación

Con cerradero



ACABADO	REF.
Mate	BO 5214285
Material	acero inox. AISI 304



Con puertas de doble hoja es conveniente utilizar también un tope ·
 Manufactura del vidrio no requerida, función de abrazadera · Espesor vidrio
 templado 10, 12 mm · Dimensión de extracción vidrio-vidrio 6 mm · incluye
 3 llaves · cierre diferente · Cilindro no intercambiable

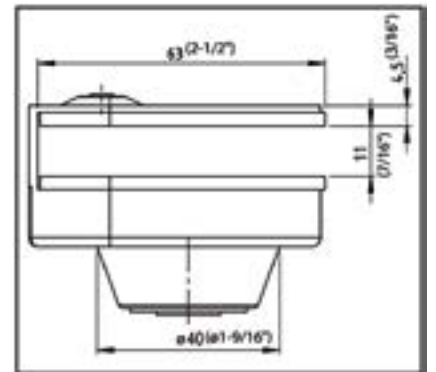
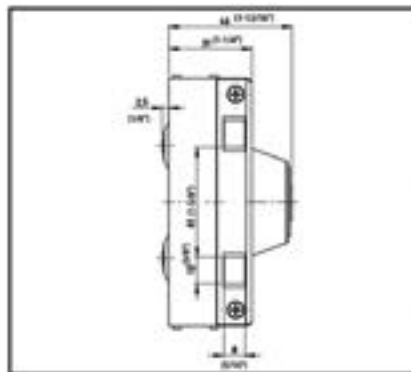
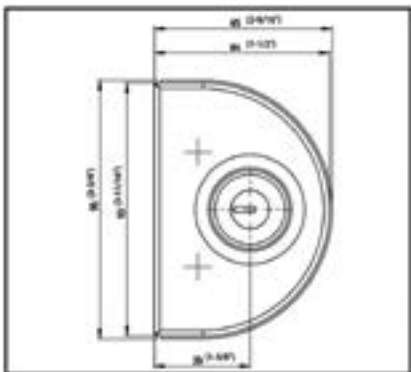
Con placa de cierre



ACABADO	REF.
Mate	BO 5214286
Material	acero inox. AISI 304



Con puertas de doble hoja es conveniente utilizar también un tope ·
 Manufactura del vidrio no requerida, función de abrazadera · Espesor vidrio
 templado 10, 12 mm · Dimensión de extracción vidrio-vidrio 5 mm · incluye
 3 llaves · cierre diferente · Cilindro no intercambiable

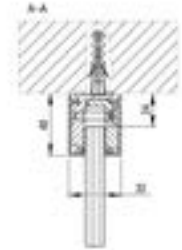


Perfil conector a pared



	REF.
	BO 5214290
Dimensiones	40 x 32 mm
Material	aluminio
Acabado	crudo
Longitud	3000 mm

i No se requiere la preparación del vidrio · diferentes piezas de sujeción para vidrio de 8 a 12,7 mm · Los perfiles son pretaladrados



INCLUIDO EN LA ENTREGA:

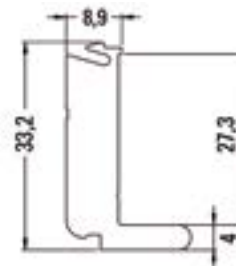
1x Perfil conector a pared

Piezas de sujeción para perfil conector a pared incl. inserciones y tornillo



DESCRIPCIÓN	REF.
para espesor 8 mm	BO 5214291
para espesor 10 mm	BO 5214292
para espesor 12 mm	BO 5214293
para espesor 12,7 mm	BO 5214294
Material	aluminio
Acabado	crudo
Longitud	60 mm

i Pieza de sujeción adecuado para el perfil conector a pared BO 5214290 · Unidad de embalaje 1 pieza · Para 3000 mm se requieren 10 piezas de sujeción



INCLUIDO EN LA ENTREGA:

1x Piezas de sujeción

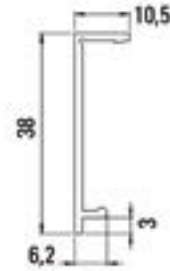
2x Inserciones

1x Tornillo

Perfil de cubierta con función de clip para perfil conector a pared



ACABADO	REF.
color aluminio anodizado E4/EV1 Mate	BO 5214295
Efecto acero inoxidable anodizado E1/C31 Mate	BO 5214296
Material	aluminio
Longitud	3000 mm

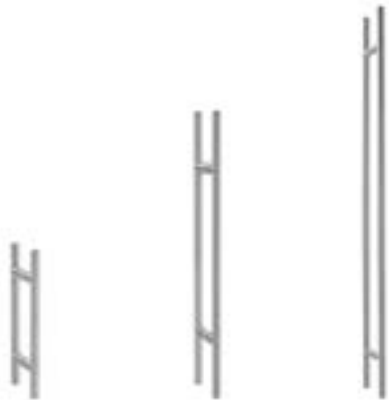


❶ Para cada perfil base se necesitan dos perfiles de cubierta: uno para el lado frontal y otro para el lado trasero · Unidad de embalaje 1 pieza

INCLUIDO EN LA ENTREGA:

1x Perfil de cubierta con función de clip

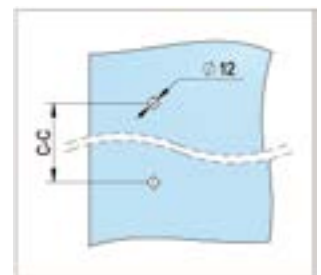
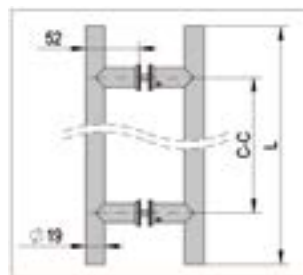
Tirador ø 19 mm



LONGITUD (L) · DISTANCIA ENTRE EJES (C-C) · ACABADO	REF.
250 mm · 150 mm · Mate	BO 5213740
300 mm · 200 mm · Mate	BO 5213738
400 mm · 300 mm · Mate	BO 5213742
500 mm · 300 mm · Mate	BO 5213739
500 mm · 300 mm · negra	BO 5213739B
600 mm · 500 mm · Mate	BO 5213745
800 mm · 600 mm · Mate	BO 5213746
1000 mm · 800 mm · Mate	BO 5213747

Anchura (ø)	19 mm
Profundidad (H)	52 mm
Material	acero inox. AISI 304
Espesor	6 - 12 mm
Manufactura del vidrio	sí

❶ Diseño moderno y atemporal · Acero inoxidable, superficie de alta calidad en acabado cepillado · Uso universal: adecuado para todas las puertas correderas y batientes de vidrio (p.ej. Master Track FT/ instalaciones completas de vidrio con bisagras) · Satisface cualquier exigencia en cuanto al diseño: longitudes desde 300 mm hasta 2000 mm; tres diámetros diferentes: ø19 mm, ø25 mm, ø32 mm · Taladro en el vidrio ø12 mm



INCLUIDO EN LA ENTREGA:

Tornillos para un espesor de puerta de hasta 40 mm (apropiados para: madera, acero, aluminio, plástico)

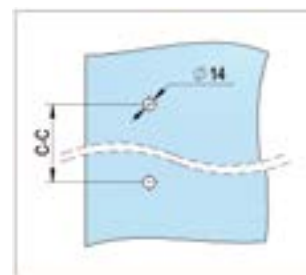
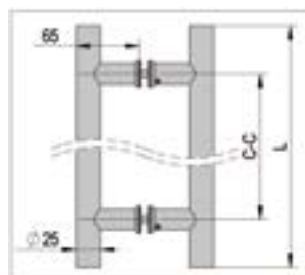
Tirador ø 25 mm



❶ Taladro en el vidrio ø14 mm

LONGITUD (L) · DISTANCIA ENTRE EJES (C-C) · ACABADO	REF.
300 mm · 200 mm · Mate	BO 5213749
400 mm · 300 mm · Mate	BO 5113701
500 mm · 400 mm · Mate	BO 5113702
500 mm · 400 mm · negra	BO 5113702B
600 mm · 400 mm · Mate	BO 5113703
700 mm · 500 mm · Mate	BO 5113704
800 mm · 600 mm · Mate	BO 5113705
1000 mm · 800 mm · Mate	BO 5113706
1200 mm · 1000 mm · Mate	BO 5113707

Anchura (ø)	25 mm
Profundidad (H)	65 mm
Material	acero inox. AISI 304
Espesor	6 - 12 mm
Manufactura del vidrio	sí



INCLUIDO EN LA ENTREGA:

Tornillos para un espesor de puerta de hasta 40 mm (apropiados para: madera, acero, aluminio, plástico)

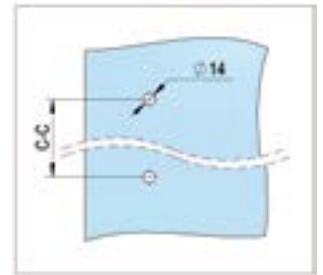
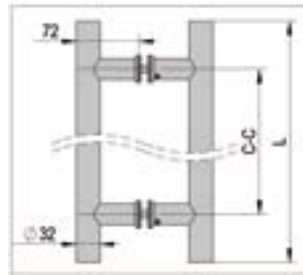
Tirador ø 32 mm



LONGITUD (L) · DISTANCIA ENTRE EJES (C-C) · ACABADO	REF.
300 mm · 200 mm · Mate	BO 5113711
450 mm · 300 mm · Mate	BO 5213789
600 mm · 400 mm · Mate	BO 5213790
800 mm · 600 mm · Mate	BO 5113715
1000 mm · 800 mm · Mate	BO 5213779
1200 mm · 1000 mm · Mate	BO 5113716
1600 mm · 1000 mm · Mate	BO 5113717
1800 mm · 1000 mm · Mate	BO 5113718
2000 mm · 1000 mm · Mate	BO 5113719

Anchura (ø)	32 mm
Profundidad (H)	72 mm
Material	acero inox. AISI 304
Espesor	6 - 12 mm
Manufactura del vidrio	sí

 Taladro en el vidrio ø14 mm



INCLUIDO EN LA ENTREGA:

Tornillos para un espesor de puerta de hasta 40 mm (apropiados para: madera, acero, aluminio, plástico)

Tirador con cerradura

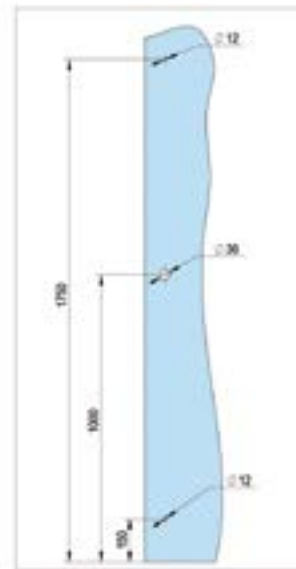
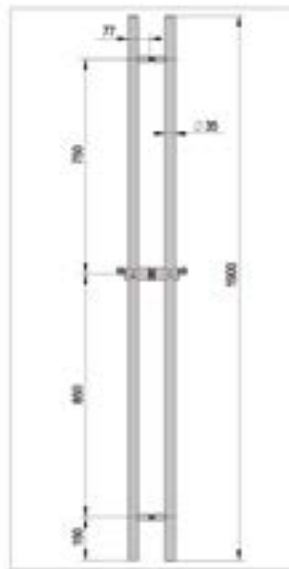
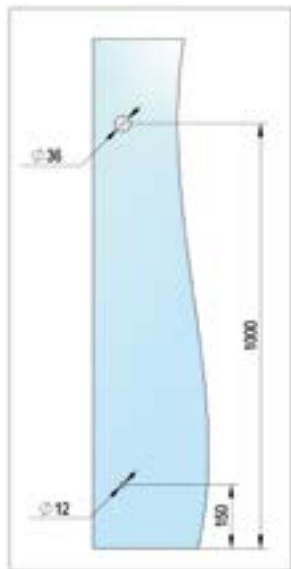
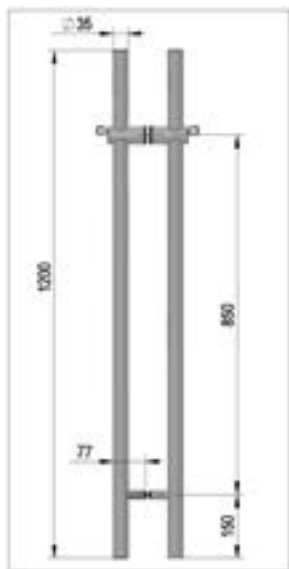
Este tirador con cerradura es un cómodo sistema de cierre, con la cerradura colocada a una altura agradable y ergonómica. Es apto para todos los cilindros de perfil europeo 30/160 habituales. El cilindro se puede cambiar fácilmente y por ello se ajusta sin problema a instalaciones de cierre individuales. También es posible colocar un doble cilindro o un cilindro con pomo. El tirador es de uso universal para puertas correderas y batientes, con una longitud de 1900 (1200) mm y cierre hacia abajo.



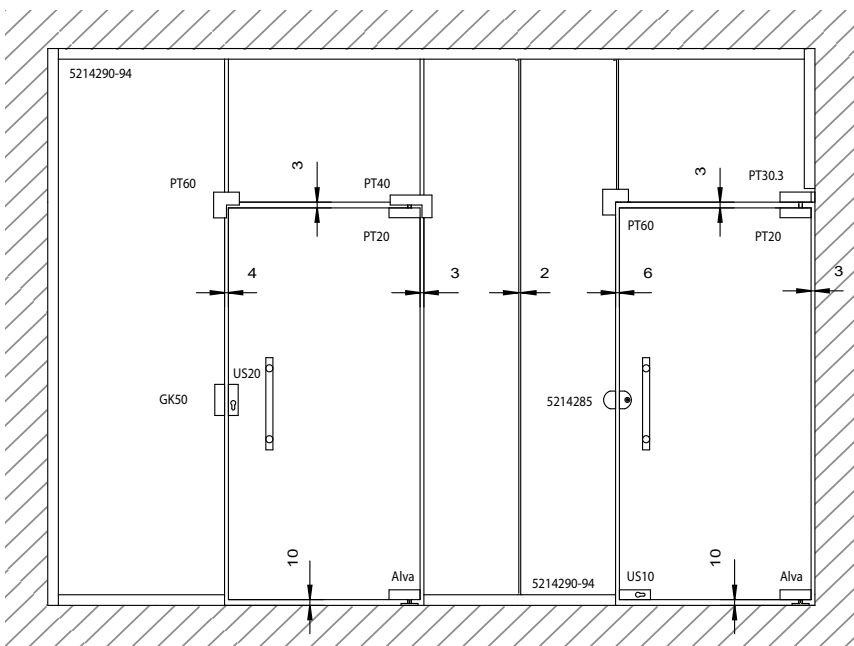
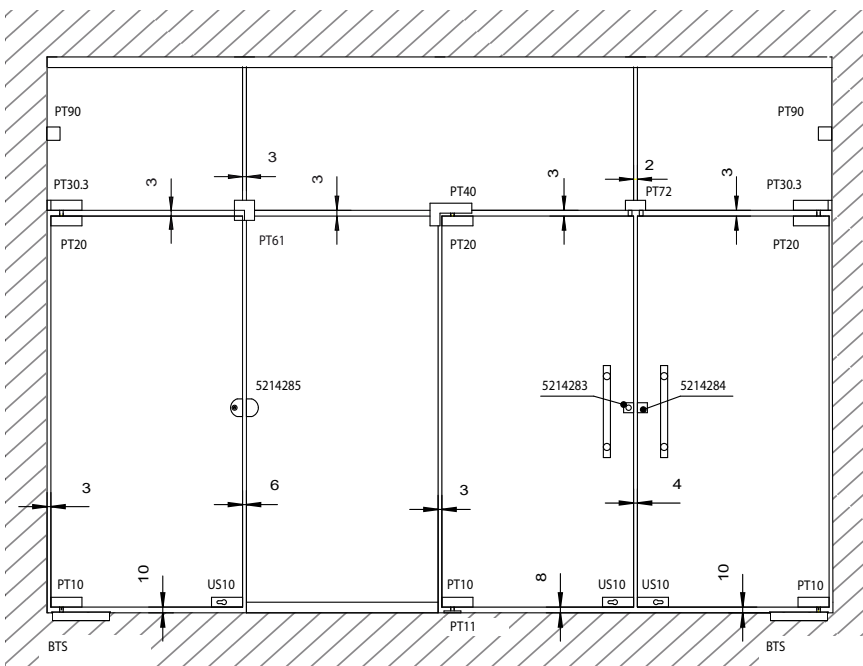
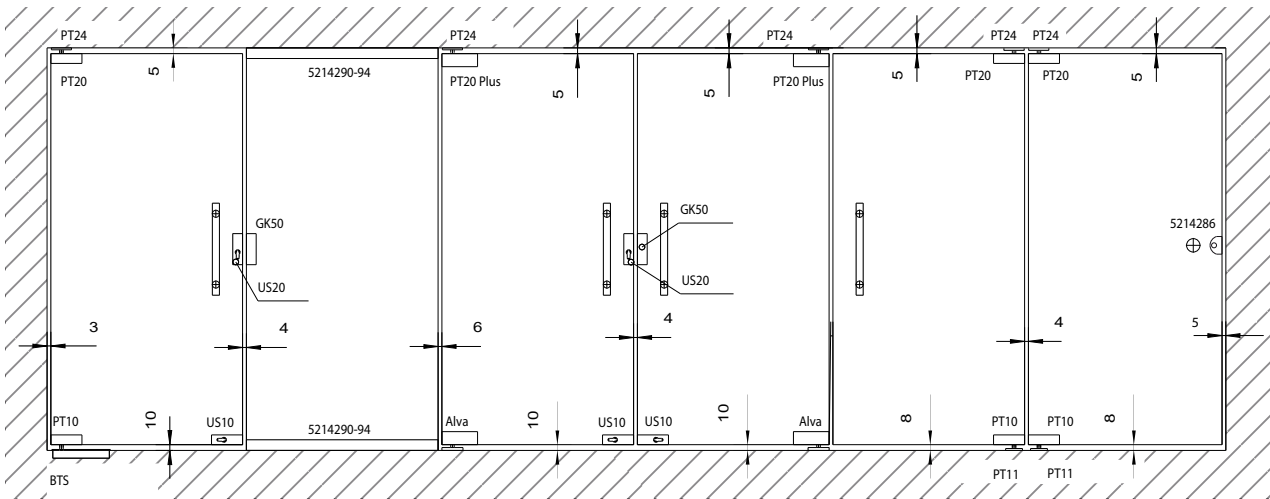
TIPO DE POMO · LONGITUD (L)	REF.
Tirador · 1200 mm	BO 5213346
Tirador · 1900 mm	BO 5213347
Cilindro de cierre sin pomo · 30/160 mm	BO 5213348
Cilindro de cierre con pomo · 30/160 mm	BO 5213349

Anchura (ø)	35 mm
Profundidad (H)	77 mm
Distancia entre ejes (C-C)	– mm
Material	acero inox. AISI 304
Acabado	Mate
Manufactura del vidrio	sí

i Para cilindros de perfil europeo 30/160 (no se incluye en el volumen de entrega) · El volumen de entrega incluye un casquillo para el suelo por cada par de tiradores



Ejemplos de aplicación





 Bohle

Bohle Complementos del Vidrio
Mare de Deu de Bellvitge, 312
E - 08907 L'Hospitalet (Barcelona)

T +34 932 615 361
F +34 932 615 360

info@bohle.es
www.bohle.com