



HERRAJES PARA PUERTAS DE MADERA

## Herraje para Puertas de Calle

[www.procomsa.com](http://www.procomsa.com)

MD.200226



Avanzando por sistema





Anotaciones	5-2	Cierrapuertas Ocultos VTS 735	5-60
Índice	5-3	Cierrapuertas UTS 840	5-61
Información de producto	5-4	Cierrapuertas ocultos FTS 20 y FTS 24	5-62
Información de producto	5-5	Anotaciones	5-63
Piezas opcionales, accesorios para G.U-Security	5-6	Cortavientos Procomsa Modelo 170/15	5-64
Piezas opcionales, accesorios para G.U-Security	5-7	Cortavientos Procomsa Modelo 1700	5-65
Cerradero pletina continua rebajo 24x8	5-8	Control de Accesos	5-66
Cerradero pletina continua 40x3 mm (Acero inox)	5-9	Control de Accesos	5-67
Conexión eléctrica para G.U-Security Automatic A	5-10	Control de Accesos	5-68
Resbalón Barrilete y Retenedores de Resbalón	5-11	Control de Accesos	5-69
Porteros Eléctricos	5-12	Control de Accesos	5-70
Listado de cerraderos	5-13	Control de Accesos	5-71
Cerradura Secury Automatic 2	5-14	Tirador Exterior 90° Acero Inox "SS" Mate	5-72
Cerradura GU Secury Automatic 3	5-15	Kit Tirador Interior-Exterior 90° Acero Inox "SS" Mate	5-73
Cerradura GU Secury Automatic 4	5-16	Tirador Exterior 45° Acero Inox "SS" Mate	5-74
Cerradura GU Secury Automatic 6	5-17	Tirador Exterior 45° "CS" Acero Inox Mate/Pulido	5-75
Cerraduras de seguridad G.U-Security	5-18	Tirador Exterior 45° "SP" Acero Inox Mate/Punteado	5-76
Cerraduras de seguridad G.U-Security	5-19	Kit Tirador Interior-Exterior 45° Acero Inox "SS" Mate	5-77
Cerraduras de seguridad G.U-Security	5-20	Kit Tirador Interior-Exterior 45° Acero Inox "CS" Mate/Pulido	5-78
Palanca de rebajo 24x8 (Puertas 2 Hojas)	5-21	Kit Tirador Interior-Exterior 45° Acero Inox "SP" Mate/Punteado	5-79
Palanca de rebajo 26x8 (Puertas 2 Hojas)	5-22	Rosetas para PZ con Fijación Oculta	5-81
Cerradura Rapide (Serie 13) distancia Pz 92	5-23	Tirador Exterior forma V de Aluminio	5-82
Cerradura Rapide (Serie 13) distancia Pz 92	5-24	Kit Tirador Interior-Exterior forma V de Aluminio	5-83
Cerradura Europa R4 (Distancia Pz 92)	5-25	Tirador Exterior forma C de Aluminio	5-84
Cerradura GU-FERCOMATIC R4 (Distancia Pz 92)	5-26	Kit Tirador Interior-Exterior forma C de Aluminio	5-85
Manillas aluminio distancia Pz 92	5-27	Rosetas de Acero Inox	5-86
Manillas Luxemburgo distancia Pz 92	5-28	Rosetas de Acero Inox ES1	5-87
Manillas Atlanta distancia Pz 92	5-29	Rosetas Exterior Pz	5-88
Kit Manilla Modelo Toulon	5-30	Anotaciones	5-89
Manillas Latón distancia Pz 92	5-31		
Manilla BKS Acero Inox distancia 92	5-32		
Cerraduras Ferco (distancia Pz 70)	5-33		
Cerraduras Ferco cota variable (distancia Pz 70)	5-34		
Manillas aluminio distancia Pz 70	5-35		
G-U Sistemas de solera de puerta (para madera)	5-36		
G-U Sistemas de solera de puerta (para madera)	5-37		
Anotaciones	5-38		
G-U Sistemas de solera de puerta (para madera)	5-39		
Bisagra Siku 3D K-3030 y K-3130	5-40		
Bisagra Siku 3D K-4040 y K-4140	5-41		
Bisagra P800	5-42		
Bisagra P80	5-43		
Bisagra CANAL 16 3D para perfiles con canal 16 mm	5-44		
Ø 16	5-44		
Bisagra CANAL 16 3D D20 perfiles con canal 16 mm	5-45		
Anotaciones	5-46		
Bisagra VX INOX + Receptor VX-7621-3D	5-47		
Bisagras totalmente ocultas TECTUS	5-48		
Bisagras totalmente ocultas TECTUS	5-49		
Cilindros Europerfil	5-50		
Cilindros Europerfil	5-51		
Cilindros Europerfil	5-52		
Cierrapuertas OTS 140	5-53		
Cierrapuertas OTS 210	5-54		
Cierrapuertas OTS 430	5-55		
Cierrapuertas OTS 536	5-56		
Cierrapuertas OTS 634	5-57		
Cierrapuertas OTS 736	5-58		
Cierrapuertas Ocultos VTS 634	5-59		

# Información de producto

Advertencias y consejos para el uso de cerraduras y herrajes

**1.**

La hoja de puerta no debe de ser taladrada a la altura de la cerradura ya montada

**2.**

El cuadradillo no debe de ser introducido con fuerza dentro del agujero de la cerradura.

**3.**

La hoja de la puerta no debe de ser transportada sujetandola con la manilla.

**4.**

La distancia entre la pletina de la cerradura y el cerradero tiene que ser entre 2 y 5 mm.

**5.**

No se deben nunca pintar por encima del pestillo y del paletón.

**6.**

La manilla solo se puede cargar en el sentido de giro normal. La fuerza que actua sobre la manilla en este sentido nunca debe de sobrepasar una fuerza máx. de 150 N.

**7.**

La cerradura solo se debe cerrar con su llave correspondiente y nunca con artulugios extraños.

**8.**

En posición abierta el paletón nunca debe de sobresalir.

**9.**

No se deben de accionar la manilla y la llave al mismo tiempo.

**10.**

En puertas anti-pánico nunca debe quedarse la llave en la cerradura.

**11.**

En cerradura anti-pánico nunca se deben de montar cilindros con pomo.

**12.**

El accionamiento de la manilla anti-pánico solo debe efectuarse en caso de verdadero peligro y no como costumbre.

**13.**

Puertas de 2 hojas no se deben de abrir a través del bastidor pasivo.

**14.**

Tan pronto se observan huellas de que la puerta ha sido forzada, hay que renovar la cerradura.

**15.**

Por lo menos 1 vez al año hay que engrasar las cerraduras (aceite libre de resinas).

MD-200226



## Aplicación

Campo de aplicación para las cerraduras de seguridad G.U-SECURITY:

- Puertas de entrada de calle de MADERA.
- Puertas de entrada de apartamento de MADERA.
- Puertas de balcón de MADERA.

## Diseños

### Cerraduras de seguridad G.U-SECURITY

Todas las cerraduras de seguridad G.U-SECURITY tienen las mismas características de construcción y de función:

- Las cerraduras de seguridad ofrecen la función de palanca al resbalón utilizando la llave o la manilla.
- Resbalón reversible – las cerraduras de seguridad pueden ser instaladas en ambos lados de las bisagras (DIN izquierda y DIN derecha).
- Caja de cerradura impenetrable por todos los lados – cuerpos extraños no pueden perturbar el funcionamiento.
- Todos los taladros en la caja de cerradura son con casquillos – no se pueden introducir virutas.
- La altura de la caja de cerradura corresponde para las cerraduras de seguridad con distancia de 92 mm a la norma DIN – el riesgo de estropear una caja no existe.

### Cerraduras de seguridad G.U-SECURITY Automatic

- Simplemente con cerrar la puerta, 2 resbalones se transforman automáticamente en paletones fijos bloqueando la puerta totalmente. Salida de los resbalones automáticos 20 mm.
- Con el pestillo de la cerradura se obtiene un cierre en 3 puntos de la puerta.
- Desbloquear la puerta desde dentro: resbalones-paletones automáticos y resbalón por acción de la manilla; pestillo por la acción de la llave del cilindro (una vuelta).
- Desbloquear la puerta desde fuera: resbalones-paletones automáticos, resbalón y pestillo por la acción de la llave del cilindro (una vuelta).

### Cerraduras de seguridad G.U-SECURITY Automatic con sistema de apertura eléctrico Tipo A (eléctrica)

- La seguridad del bloqueo automático está combinado con el confort de un sistema de apertura de puerta eléctrica a distancia.
- Una vez empujada la puerta, esta vuelve a la posición de bloqueo automático mecánico múltiple.
- Entrega completa con cable de conexión.

### Cerraduras de seguridad G.U-SECURITY MR2 con cerrojos macizos.

- 2 cerrojos macizos ofrecen una seguridad adicional.
- Los cerrojos se mueven por la acción de la llave del cilindro.

### Cerraduras de seguridad G.U-SECURITY SH2 con cerrojos forma pico de loro.

- 2 cerrojos pico de loro ofrecen una seguridad adicional.
- Los cerrojos se mueven por la acción de la llave del cilindro.

### Cerraduras de seguridad G.U-SECURITY R4 con bulones de cierre.

- Los bulones de cierre se mueven por la acción de la llave del cilindro.
- Los bulones regulables permiten una presión óptima de la puerta.

### Cerraduras de seguridad G.U-SECURITY R2-F2.

- 2 bulones cilíndricos en los extremos.
- 2 bulones de "SE" de seguridad cercanos a la caja central.

## Herrajes adicionales de seguridad.

Recomendamos el uso de los siguientes herrajes de seguridad junto a las cerra-

aduras G.U-SECURITY:

- Bisagras de puerta de seguridad.
- Dispositivos de alta seguridad en el lado de las bisagras.
- Manillas de seguridad.
- Cilindros perfilados de seguridad.  
(En el interior preferiblemente con pomo)

Colores standard

Pletinas de las cerraduras y accesorios

Abreviaciones

AM	Altura de manilla
FFH	Altura de rebajo de la puerta
MR	Cerrojos macizos
SH	Ganchos de pico de loro
UE	Unidad de embalaje

Referencias de pedido

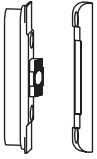
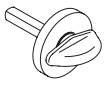
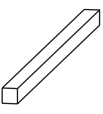

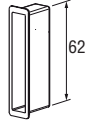


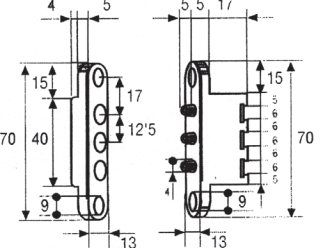



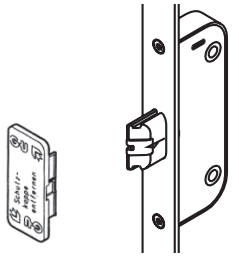

Ejemplo

Referencia

6-26317-79-0-8



6-26317-	- -	Número de la pieza
-	-79-	Tamaño
-	-L-	DIN izquierda (lado de las bisagras)
-	-R-	DIN derecha (lado de las bisagras)
-	-0-	Utilizable en ambos lados
-	- -1	Anodizado EV 1 / color plata
-	- -2	Anodizado EV 2 / color champaña
-	- -3	Color latón / Anodizado F3
-	- -A	Anodizado F4 / Color bronce
-	- -5	Anodizado UC 5 / Color bronce oscuro
-	- -6	Color negro
-	- -7	Lacado blanco (RAL 9016)
-	- -8	Acero inoxidable o color correspondiente
-	- -*	Tratamiento de superficie variable (ver lista de precios)

NOTA: En artículos no pertenecientes al grupo GREATH-UNITAS Las referencias de pedido no guardan relación con el ejemplo anterior.

 <p><b>Cierre pasivo para lado de las bisagras.</b> Aire de rebajo 4 mm. K-14093-00-0-1 Rebajo Euro 18 x 8 mm. K-14159-00-0-1 Ranura Euro 7/8 x 4 mm. K-14580-00-0-1</p>	 <p><b>Pomo giratorio</b> Cuadrillo 8x38 diametro 35 Para cerraduras de seguridad con bloqueo de apertura EV 1 B-70790-00-0-1</p>	 <p><b>Cuadrillo 8 mm</b> Longitud 150 mm 9-30482-96-0-1 Longitud 190 mm 3646835</p>		
 <p><b>Tornillo para Manillas M5x101</b> Blanco Ral 9016 TORNILLO-M5X101B Marrón Ral 8077 TORNILLO-M5X101M Plata Cincado TORNILLO-M5X101P</p> <p><b>Tornillo para Manillas M5x110</b> Plata Cincado 7205536</p>	 <p><b>Cazoleta de recubrimiento para paletón</b> 9-48553-03-0-6</p>	 <p><b>Resbalón Konfort (hibrido metal-PVC)</b> 9-43487-**-0-1 ** Entradas; 35 y 45</p>	 <p><b>Reductor cuadrillo</b> 10/8 L=50 mm 9-30481-00-0-1 8/7 L=30 mm E-91440-01-0-1</p>	
 <p><b>Contactor pasacorrientes 3C</b> 30076/D</p>	 <p><b>Pieza final para canto superior de pletina de 16 mm.</b> 9-35946-01-0-6</p>	 <p><b>Barrilete a cuadrillo PZ 90 para puertas de cuarto de baño</b> Cuadrillo de 8 mm K-13683-08-0-6 Cuadrillo de 7 mm K-13852-07-0-6</p>	 <p><b>Barrilete de obra a cuadrillo PZ 360 para G.U-SECURITY</b> Cuadrillo de 8 mm K-13779-08-0-6</p>	 <p><b>Placa de recubrimiento (protectora) para resbalones-paletones Automatic</b> 9-40010-00-0-9</p>
 <p><b>Placa de recubrimiento para salida del resbalón</b> 9-36679-00-0-1</p>				

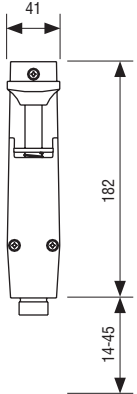
MD-200226

## Retenedores de pedal.

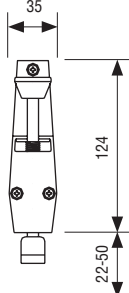



**Ventajas**

- Montaje sencillo.
- Comodidad de accionamiento, no hace falta agacharse.



41  
182  
14-45



35  
124  
22-50

Retenedor de pedal grande	UE	Referencia
Color Plata ( Ev1)	1	B 3934 0101
Marrón oscuro ( UC5 )	1	B 3934 0137
Blanco	1	B 3934 0139

Retenedor de pedal pequeño	UE	Referencia
Color Plata ( Ev1)	1	B 3933 0101
Marrón oscuro ( UC5 )	1	B 3933 0137
Blanco	1	B 3933 0139

**Bolsa de cerrojo adicional**  
(Para puertas con función de control de acceso)

**Bolsa adicional de consulta del estado del cierre**

Descripción	UE	Referencia
G.U-SECURY Automatic	DIN Izquierda	1 K-16538-01-0-1
	DIN Derecha	1 K-16538-00-0-1
G.U-SECURY MR	1	K-16539-00-0-1
G.U-SECURY SH	1	K-15730-00-0-1

Automatic      MR      SH

**Cerradero central**  
**Aire de rebajo 4mm**  
**Pletina 16 mm**  
G-22864-00-0-1

**Cerradero central**  
**Aire de rebajo 12 mm**  
**rebajo 18 x 8**  
**Pletina 16 mm**  
6-38733-01-0-1

MD.200226

5

**Pasador de puerta con palanca, pletina 16 mm de acero**

largo mm	Pletina mm	Sal. Barra mm	UE	Referencia
120	16	15	20	G-21099-01-0-1

**Pasador de puerta con palanca, pletina 17,8 mm de acero para rebajo adicional 18x8.**

largo mm	Pletina mm	Sal. Barra mm	UE	Referencia
120	17,8x8	15	20	G-21099-18-0-1

**Pasador de puerta con palanca, pletina 17,8 mm de acero para Euroranura 7x8x4.**

largo mm	Pletina mm	Sal. Barra mm	UE	Referencia
120	17,8x8	15	20	G-21099-07-R/L-1

**Pasador 2ª Hoja**  
(Con SECURY R4) ancho 16 mm.  
6-25749-00-0-1

**Cerradero de pasador**  
(Madera aire 4)  
9-33022-00-0-1

**Pasador 2ª Hoja R9 y R13**  
Inversores canal 16 mm  
6-30068-00-0-1

**Cerradero de pasador (Automatic)**  
(Ver página 5-13)

**Pasador 2ª Hoja R13**  
Inversores canal 16 mm  
6-28759-00-0-1

**Casquillo de suelo**  
9-29525-00-0-0

# Cerradero pletina continua rebajo 24x8

Cerraderos pletina continua 24x8 mm (Ranura 13 mm)

Pletina Continua Superior

Cerradero central

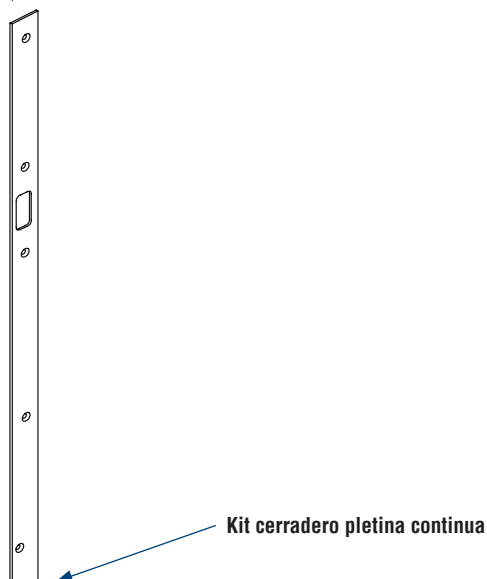
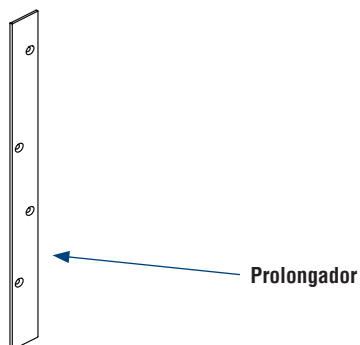
Pletina Continua Inferior

Referencia	Descripción	Unidad de embalaje
6-38679-07-L/R-1	Cerradero central pletinas 24x8 ranura 13 mm.	5 Ud.
6-40252-DN-L/R-1	Pletina Continua Superior Automatic 24x8 ranura 13 mm.	5 Ud.
6-40265-DN-L/R-1	Pletina Continua Inferior Automatic 24x8 ranura 13 mm.	5 Ud.

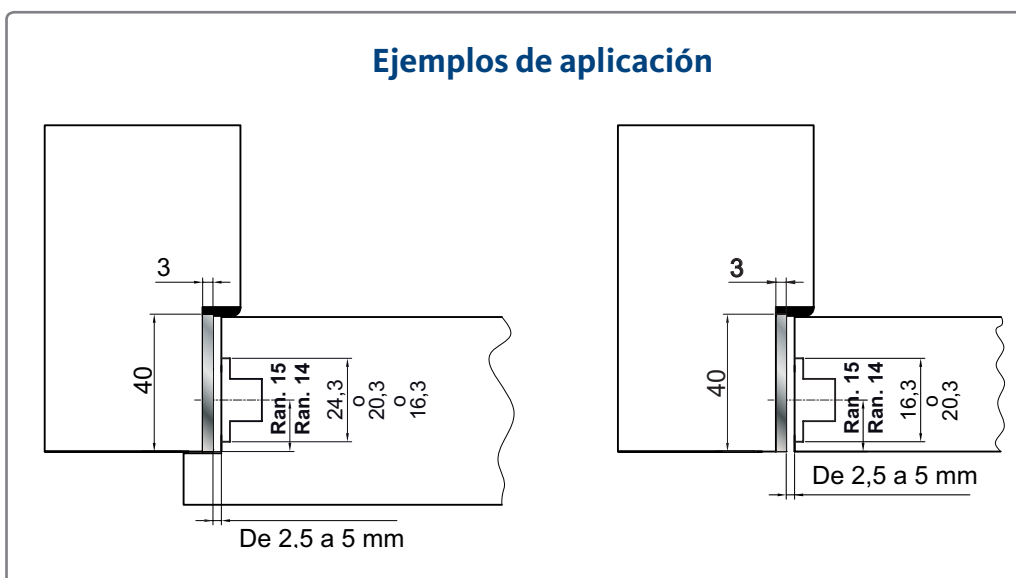
# Cerradero pletina continua 40x3 mm (Acero inox)

Ranura 15 mm para cerradura G.U-Security Automatic y MR2. Ranura 14 mm para SH2.

MD.200226



## Ejemplos de aplicación



Referencia	Descripción	Unidad de embalaje
K-40X3X2285-NC-R	Kit cerradero pletina continua 40x3x2285 mano derecha	1 Ud.
K-40X3X2285-NC-L	Kit cerradero pletina continua 40x3x2285 mano izquierda	1 Ud.
40X3X500	Prolongador 40x3x500 para kit de cerradero	1 Ud.



# Conexión eléctrica para G.U-Secury Automatic A

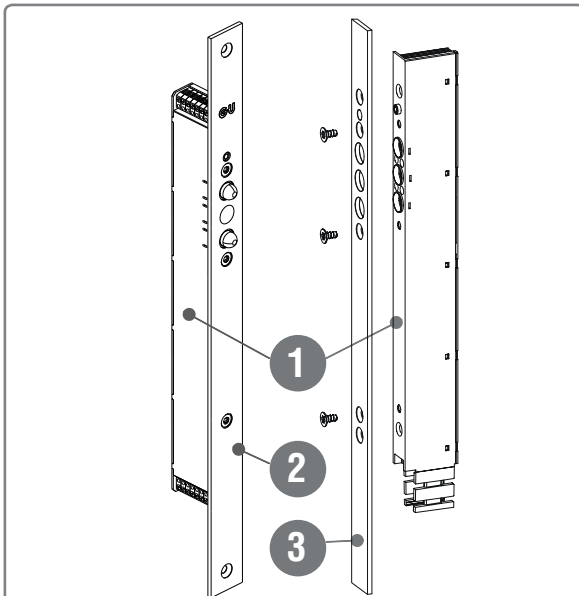
Alternativas para pasar la conexión eléctrica Hoja-Marco

ALTERNATIVAMENTE a elegir entre 1, 2 o 3:

1

2

3



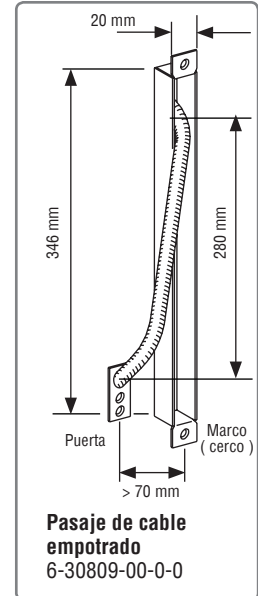
**SECURE CONNET 50** permite una conexión simple de puertas de entrada.

- Instalación sencilla
- Bloque de alimentación para 230V
- Transformador integrado (230V a 24V)
- Angulo de apertura de la puerta arbitrario
- Sin cables entre Hoja-Marco
- El desenganche y enganche de la puerta es posible en todo momento

Pos.	Descripción	Referencia
1	Secure Connect 50	B-55600-34-4-6
2	Pletina Lado Hoja Canal 16	9-45903-09-0-1
3	Pletina Lado Marco (Rebajo: 18x8; 7x8x4 y 24x8)	9-45903-09-0-1



**Pasacables superpuesto**  
(18 cm de longitud)  
Ref. 10318/18  
Acabado Niquelado

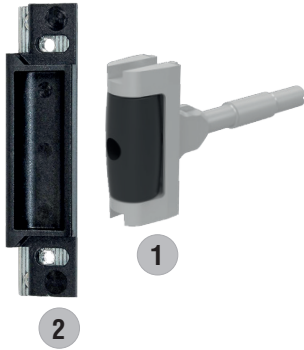


**Pasaje de cable empotrado**  
6-30809-00-0-0

Opcional:  
Para alimentar a la cerradura

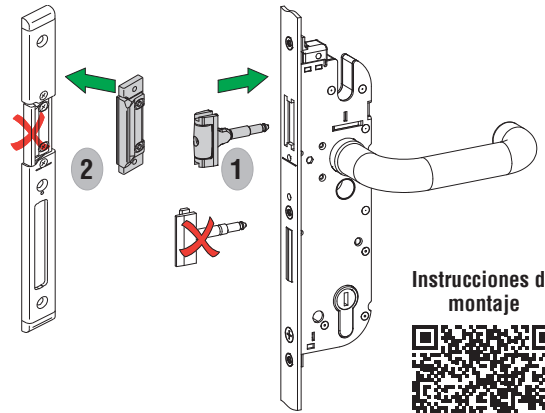
**Transformador de seguridad** para alimentar G.U-Secury Automatic A  
Referencia: 9-39681-00-0-0  
Datos técnicos;  
Tensión de alimentación 230 V AC 50 Hz  
Tensión de salida 4-8-12 V AC  
Intensidad 2 A  
Caja Policarbonato  
Color Blanco

## Resbalón Barrilete



**1** Resbalón barrilete  
6-36144-\*\*-0-1  
(\*\*35,40,45,55 o 65 según  
entrada de cerradura)

**2** Pieza de intercambio  
para resbalón barrilete  
Cota y = 9 - 13 mm  
K-15597-01-0-6



Instrucciones de montaje



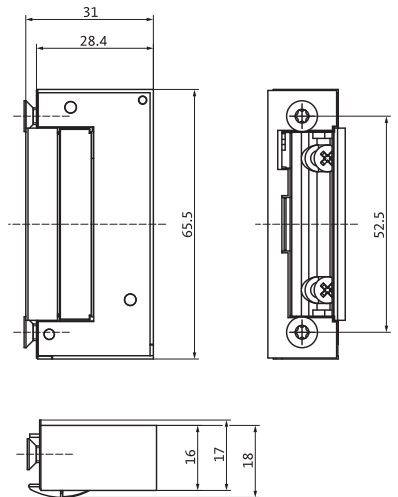
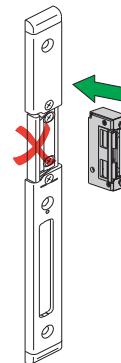
## Retenedores de Resbalón para Ranura 9 mm



**Retenedor de Resbalón 30 N Ranura 9 mm**  
6-35804-07-0-1

**Retenedor de Resbalón 60 N Ranura 9 mm**  
6-38473-07-0-1

**ADVERTENCIA: NO es un portero eléctrico.** Su función es la de retener el resbalón mediante el muelle de **30 N o 60 N de fuerza.**



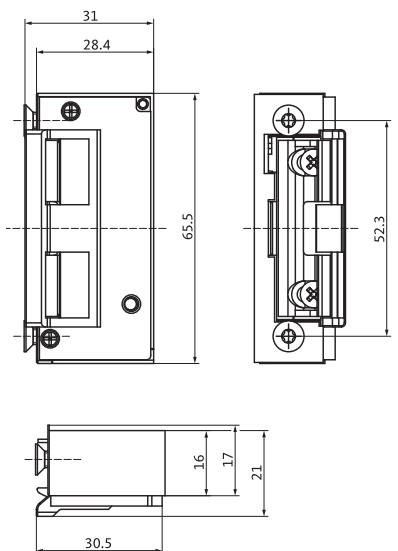
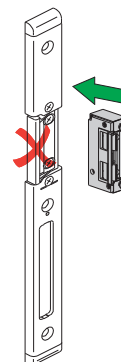
## Retenedores de Resbalón para Ranura 13 mm

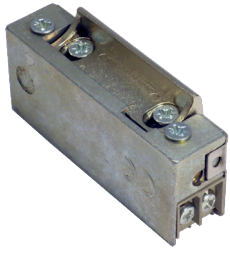


**Retenedor de Resbalón 30 N ranura 13 mm**  
6-35805-07-0-1

**Retenedor de Resbalón 60 N ranura 13 mm**  
6-38474-07-0-1

**ADVERTENCIA: NO es un portero eléctrico.** Su función es la de retener el resbalón mediante el muelle de **30 N o 60 N de fuerza.**

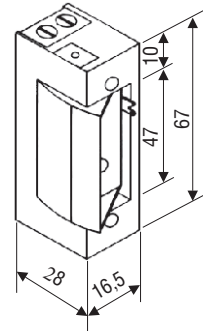




**Portero Automático Standard.**  
(Sin placa). 12V-AC  
SIN bloqueo manual  
0-1410-00-0-0



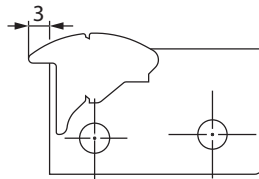
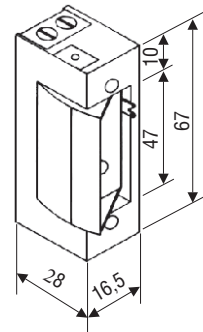
**Portero Automático Standard.**  
(Sin placa). 12V-AC  
CON bloqueo manual  
+ 1 APERTURA  
0-1440-00-0-0



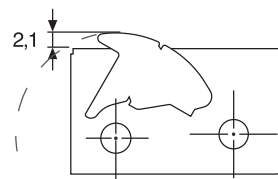
**Portero Automático Radial.**  
(Sin placa). 12V-AC  
SIN bloqueo manual  
0-1410RF-00-0-0



**Portero Automático Radial.**  
(Sin placa). 12V-AC  
CON bloqueo manual  
+ 1 APERTURA  
0-1440RF-00-0-0



CERRADO



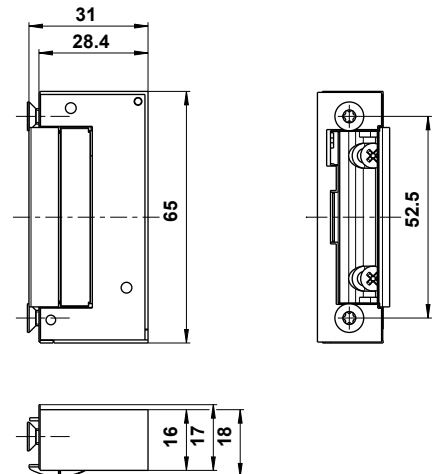
ABIERTO












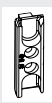



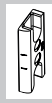




**Portero Automático.**  
(Sin placa). 9-24V-AC/DC  
SIN bloqueo manual  
6-35804-01-0-1



**Portero Automático.**  
(Sin placa). 9-24V-AC/DC  
CON bloqueo manual  
6-35804-02-0-1



MD-200226

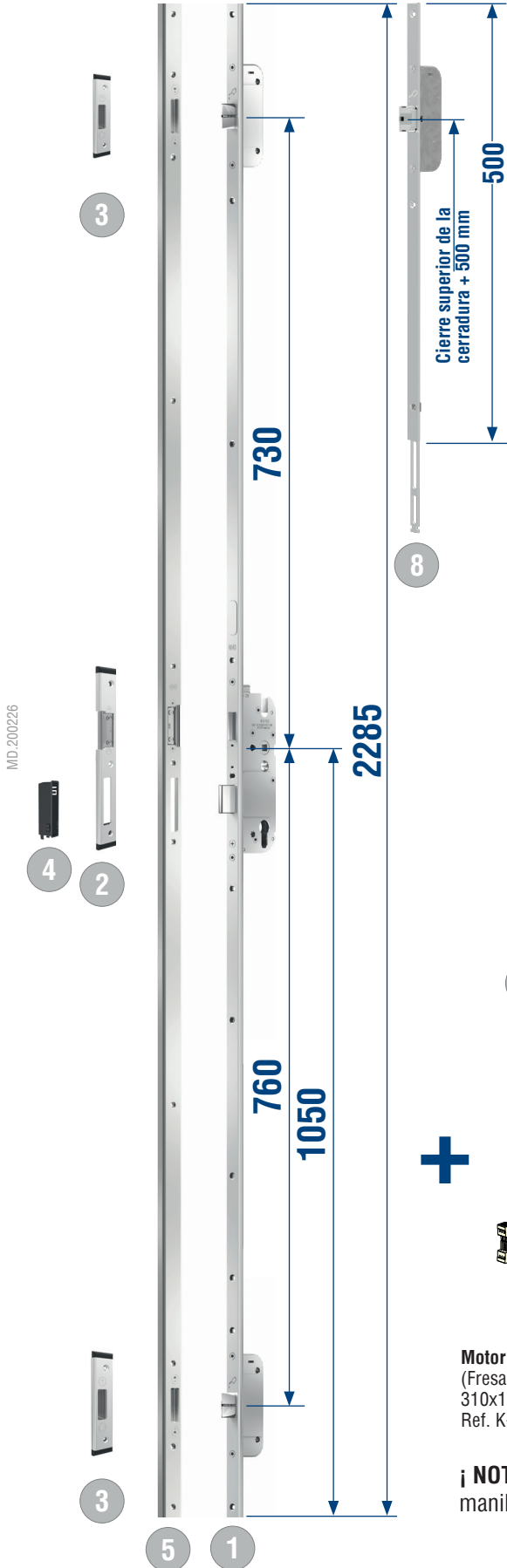
CARPINTERIA DE MADERA		PLETINA	Cerradero central	Cerradero R4	Cerradero SH.2	Cerradero Automatic 2, 3 y MR2	Cerradero Automatic 4 y 6
Madera Aire 4 mm	"Fresado"	16	6-29094-02-R/L-1 	8-00872-00-0-1 	9-35921-00-0-1 	9-34136-18-0-1 	
Madera Aire 12 mm	Rebajo adicional 18x8	16	▲6-29094-02-R/L-1 	9-42301-18-0-1 	6-40075-DQ-0-1 	6-40032-DQ-0-1 	
Madera Aire 11 mm	Euroranura 7/8x4	16	6-38679-01-R/L-1 	9-42620-00-0-1 	6-40075-DT-0-1 	6-40032-DT-0-1 	
Madera Aire 12 mm	Rebajo adicional 24x8	16	6-38679-07-R/L-1 	9-42654-00-0-1 		6-40032-DN-0-1 	6-40007-DN-0-1 
Madera Hoja-Marco enrasado		16	S4270001 (Izda.) S4270002 (Dcha) 			9-38463-01-0-8 	

▲ El cerradero 6-29094-02-R/L-1 (Regulable) tiene una alternativa de cerradero fijo, Ref: 6-38733-01-0-1

**NOTA:** En todos los cerraderos centrales es posible adaptar portero eléctrico, excepto en el 6-29094-02-R/L-1 y S4270001/2

# Cerradura Secury Automatic 2

Cerradura G.U-Secury Automatic y G.U-Secury Automatic A con pletina plana de 16, 20 y 24 mm ó U24 para puertas de Madera



## Secury Automatic 2

Nº	Referencia	Entrada	Distancia	Pletina	Cuadillo	FFH
1	6-36037-95-0-1	35	92	16	8	1735-2285
	6-36037-BK-0-1	40	92	16	8	1735-2285
	6-36037-AB-0-1	45	92	16	8	1735-2285
	6-36037-BL-0-1	45	92	20	8	1735-2285
	6-36037-AS-0-1	45	92	24x3	8	1735-2285
	6-36037-AU-0-1	45	92	U24x6	8	1735-2285
	6-36037-AF-0-1	55	92	16	8	1735-2285
	6-36037-BM-0-1	55	92	24x3	8	1735-2285
6-36037-BJ-0-1	65	92	20	8	1735-2285	

## Cerraderos Secury Automatic 2

Nº	Referencia	Perfil
2	Ver página 5-13	Cerradero Central Según Rebajo
3	Ver página 5-13	Cerradero Automatic Según Rebajo
4	9-48553-03-0-6	Cazoleta 62 mm Cerradero Central

## Cerradero Continuo Secury Automatic 2

Nº	Referencia	Perfil
5	Ver página 5-8	Cerradero Pletina Continua Rebajo 24x8
	Ver página 5-9	Cerradero Pletina Continua Rebajo 40x3 (Acero Inox)

## OPCIONES DE MOTORIZACIÓN

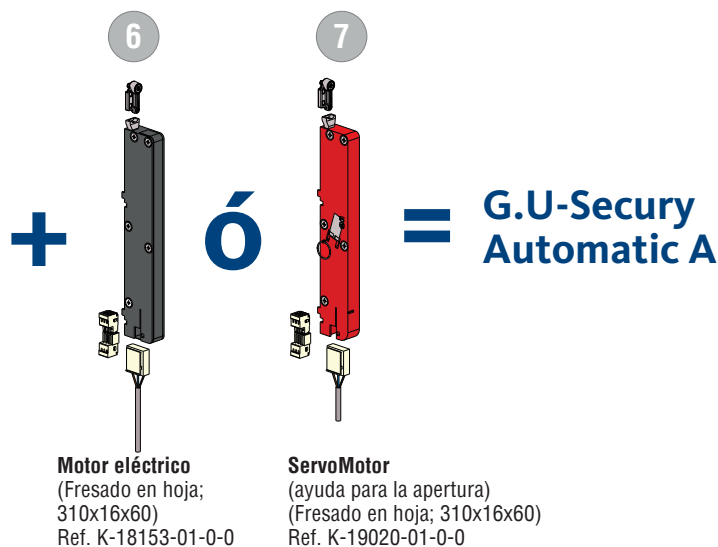
Nº	Referencia	Descripción
6	K-18153-01-0-0	MOTOR ELÉCTRICO
7	K-19020-01-0-1	SERVOMOTOR ELÉCTRICO

## OPCIÓN DE PROLONGACIÓN

Nº	Referencia	Longitud	Pletina	FFH max
8	6-37394-01-0-1	500 mm	16	2410

Piezas Opcionales y Accesorios Ver página 5-6 y Ver página 5-7

Para ver las alternativas para pasar la conexión eléctrica Hoja-Marco Ver página 5-10



¡ **NOTA:** Obligatoriamente se debe utilizar un **tirador** en lugar de una manilla para el **lado exterior** de las puertas G.U-SECURITY Automatic !



# Cerradura GU Secury Automatic 3

Cerradura G.U-Secury Automatic 3 con pletina plana de 16 para puertas de Madera

## Secury Automatic 3

Nº	Referencia	Entrada	Distancia	Pletina	Cuadillo	FFH
1	6-37298-25-0-1	35	92	16	8	1735-2285
	6-37298-26-0-1	45	92	16	8	1735-2285
	6-37298-30-0-1	55	92	16	8	1735-2285

## CERRADEROS SECURY AUTOMATIC 3 18x8 Ranura 9

Nº	Referencia	Perfil
2	6-29094-02-L/R-1	Cerradero Central Rebajo 18x8
3	6-40032-DQ-0-1	Cerradero Automatic Rebajo 18x8
4	9-48553-03-0-6	Cazoleta 62 mm Cerradero Central

## CERRADEROS SECURY AUTOMATIC 3 24x8 Ranura 13

Nº	Referencia	Perfil
2	6-38679-07-L/R-1	Cerradero Central Rebajo 24x8
3	6-40032-DN-0-1	Cerradero Automatic Rebajo 24x8
4	9-48553-03-0-6	Cazoleta 62 mm Cerradero Central

## Cerradero Continuo Secury Automatic 3 24x8 Ranura 13

Nº	Referencia	Perfil
5	6-39725-01-L/R-1	Cerradero Continuo Automatic 3 Rebajo 24x8
4	9-48553-03-0-6	Cazoleta 62 mm Cerradero Central

## OPCIONES DE MOTORIZACIÓN

Nº	Referencia	Descripción
6	K-18153-01-0-0	MOTOR ELÉCTRICO
7	K-19020-01-0-1	SERVOMOTOR ELÉCTRICO

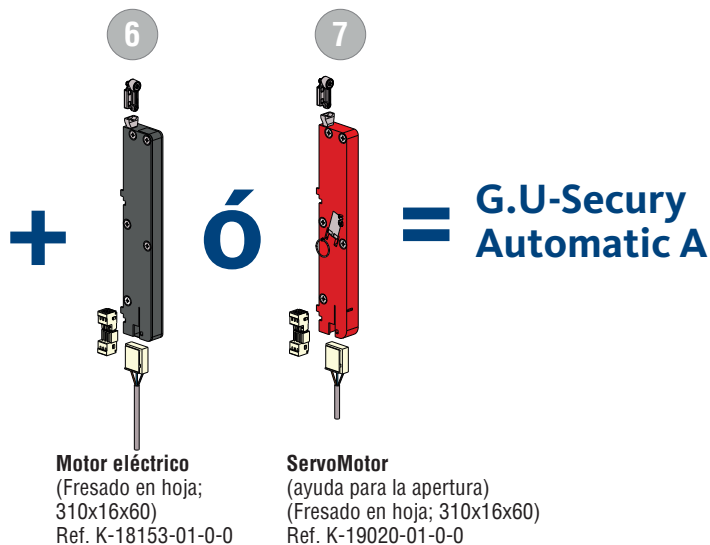
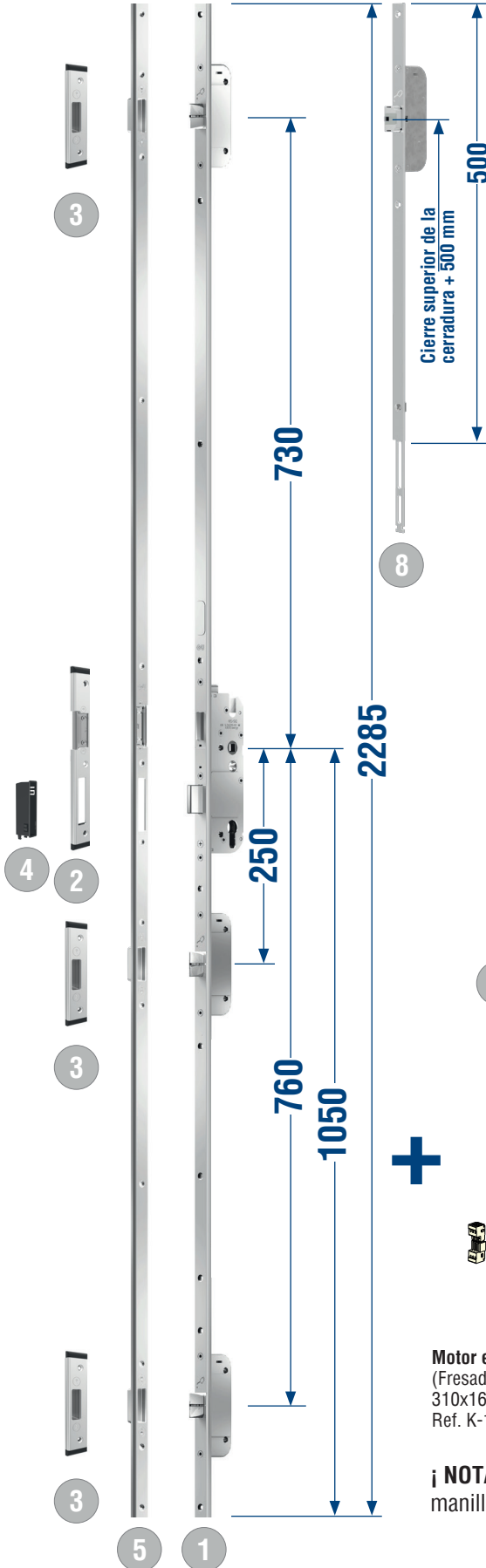
## OPCION DE PROLONGACIÓN

Nº	Referencia	Longitud	Pletina	FFH max
8	6-37394-01-0-1	500 mm	16	2410

Piezas Opcionales y Accesorios Ver página 5-6 y Ver página 5-7

Para ver las alternativas para pasar la conexión eléctrica Hoja-Marco Ver página 5-10

MD.200226



**¡ NOTA:** Obligatoriamente se debe utilizar un **tirador** en lugar de una manilla para el **lado exterior** de las puertas G.U-SECURY Automatic !

# Cerradura GU Secury Automatic 4

Cerradura G.U-Secury Automatic 4 con pletina plana de 16 para puertas de Madera

## Secury Automatic 4

Nº	Referencia	Entrada	Distancia	Pletina	Cuadillo	FFH
1	6-36089-25-0-1	35	92	16	8	1735-2285
	6-36089-26-0-1	45	92	16	8	1735-2285

## CERRADEROS SECURY AUTOMATIC 4 24x8 Ranura 13

Nº	Referencia	Perfil
2	6-38679-07-L/R-1	Cerradero Central Rebajo 24x8
3	6-40007-DN-0-1	Cerradero Automatic Rebajo 24x8
4	9-48553-03-0-6	Cazoleta 62 mm Cerradero Central

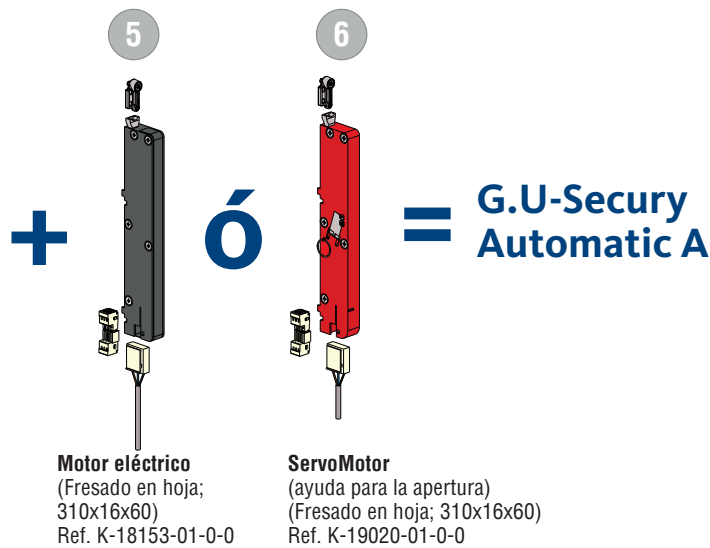
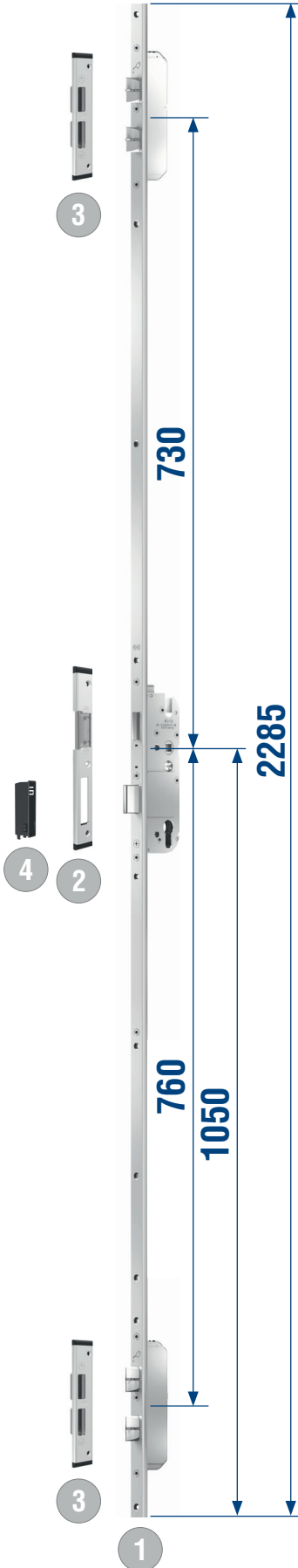
## OPCIONES DE MOTORIZACIÓN

Nº	Referencia	Descripción
5	K-18153-01-0-0	MOTOR ELÉCTRICO
6	K-19020-01-0-1	SERVOMOTOR ELÉCTRICO

*Piezas Opcionales y Accesorios Ver página 5-6 y Ver página 5-7*

*Para ver las alternativas para pasar la conexión eléctrica Hoja-Marco Ver página 5-10*

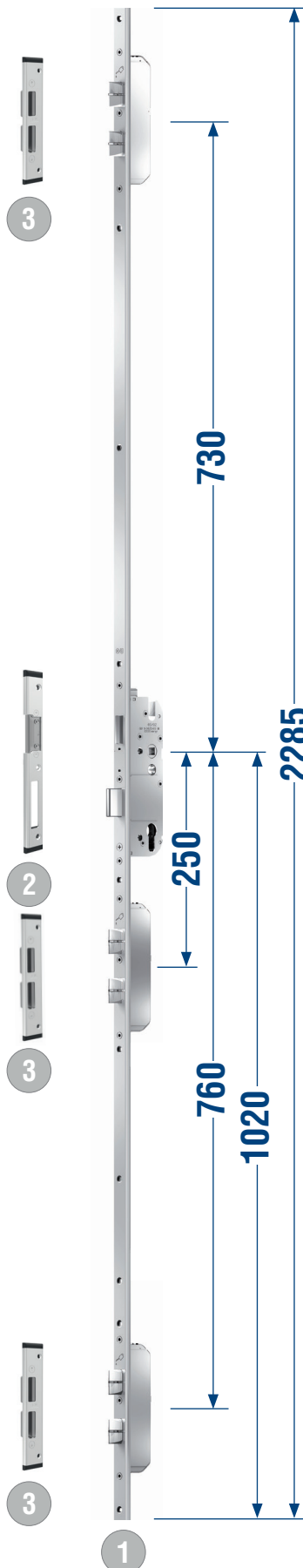
MD-200226



**¡ NOTA:** Obligatoriamente se debe utilizar un **tirador** en lugar de una manilla para el **lado exterior** de las puertas G.U-SECURY **Automatic** !

# Cerradura GU Secury Automatic 6

Cerradura G.U-Secury Automatic 6 con pletina plana de 16 para puertas de Madera. Altura de manilla 1020 mm



## Secury Automatic 6

Nº	Referencia	Entrada	Distancia	Pletina	Cuadillo	FFH
1	6-37920-02-0-8	35	92	16	8	1735-2285
	6-37920-08-0-1	45	92	16	8	1735-2285

## CERRADEROS SECURY AUTOMATIC 6 24x8 Ranura 13

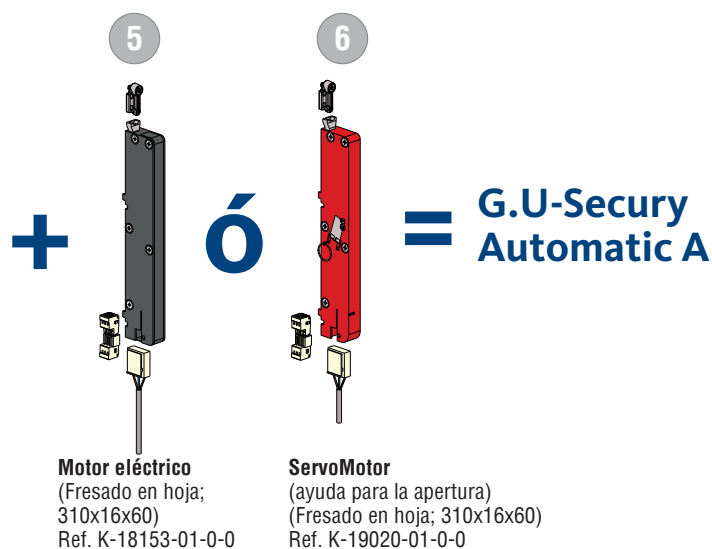
Nº	Referencia	Perfil
2	6-38679-07-L/R-1	Cerradero Central Rebajo 24x8
3	6-40007-DN-L/R-1	Cerradero Automatic Rebajo 24x8
4	9-48553-03-0-6	Cazoleta 62 mm Cerradero Central

## OPCIONES DE MOTORIZACIÓN

Nº	Referencia	Descripción
5	K-18153-01-0-0	MOTOR ELÉCTRICO
6	K-19020-01-0-1	SERVOMOTOR ELÉCTRICO

*Piezas Opcionales y Accesorios Ver página 5-6 y Ver página 5-7*

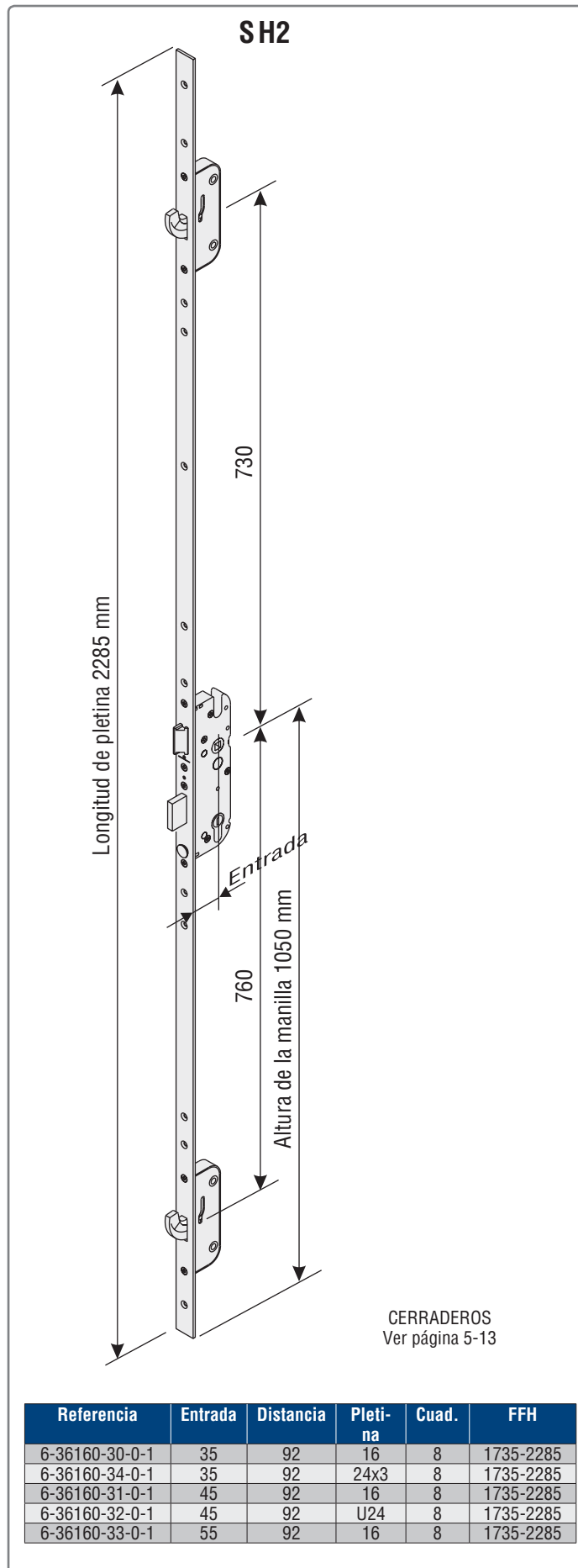
*Para ver las alternativas para pasar la conexión eléctrica Hoja-Marco Ver página 5-10*



**¡ NOTA:** Obligatoriamente se debe utilizar un **tirador** en lugar de una manilla para el **lado exterior** de las puertas G.U-SECURY Automatic !

# Cerraduras de seguridad G.U-Secury

Cerradura wG.U-Secury SH2 con pletina plana de 16 ó U24 para puertas de Madera



MD.200226

# Cerraduras de seguridad G.U-Security

Cerradura G.U-Security MR2 y G.U-Security MRR con pletina plana de 16 o 20 y cuadradillo 8 mm para puertas de PVC y Madera

MD.200226

### MR2

**Opcionalmente;**

500

Cierre superior de la cerradura + 500 mm

Prolongador MR  
Extensión, L=500  
Pletina 16  
6-37395-01-0-1

CERRADEROS  
Ver página 5-13

Referencia	Entrada	Distancia	Pletina	Cuad.	FFH
6-36150-67-0-1	35	92	16	8	1735-2285
6-36150-65-0-1	45	92	16	8	1735-2285
6-36150-66-0-1	55	92	16	8	1735-2285
6-36150-59-0-1	65	92	20	8	1735-2285

### MRR (Especial para madera)

**Reductor cuadradillo**  
10/8 L=50 mm      9-30481-00-0-1

CERRADEROS  
Ver página 5-13

**NOTA.- La cerradura MRR lleva 2 cerraderos de Mr2 y 2 cerraderos de R4**

Referencia	Entrada	Distancia	Pletina	Cuad.	FFH
6-38723-08-0-1	55	92	16	10	1750

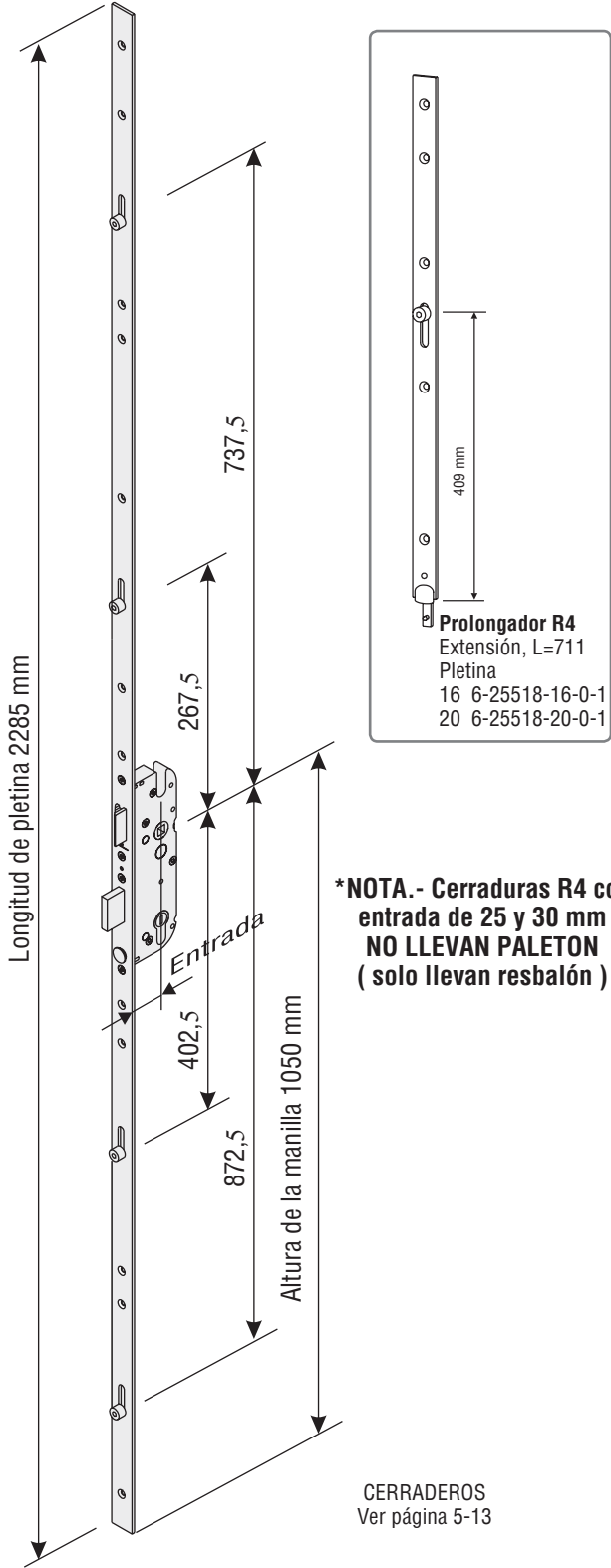


# Cerraduras de seguridad G.U-Security

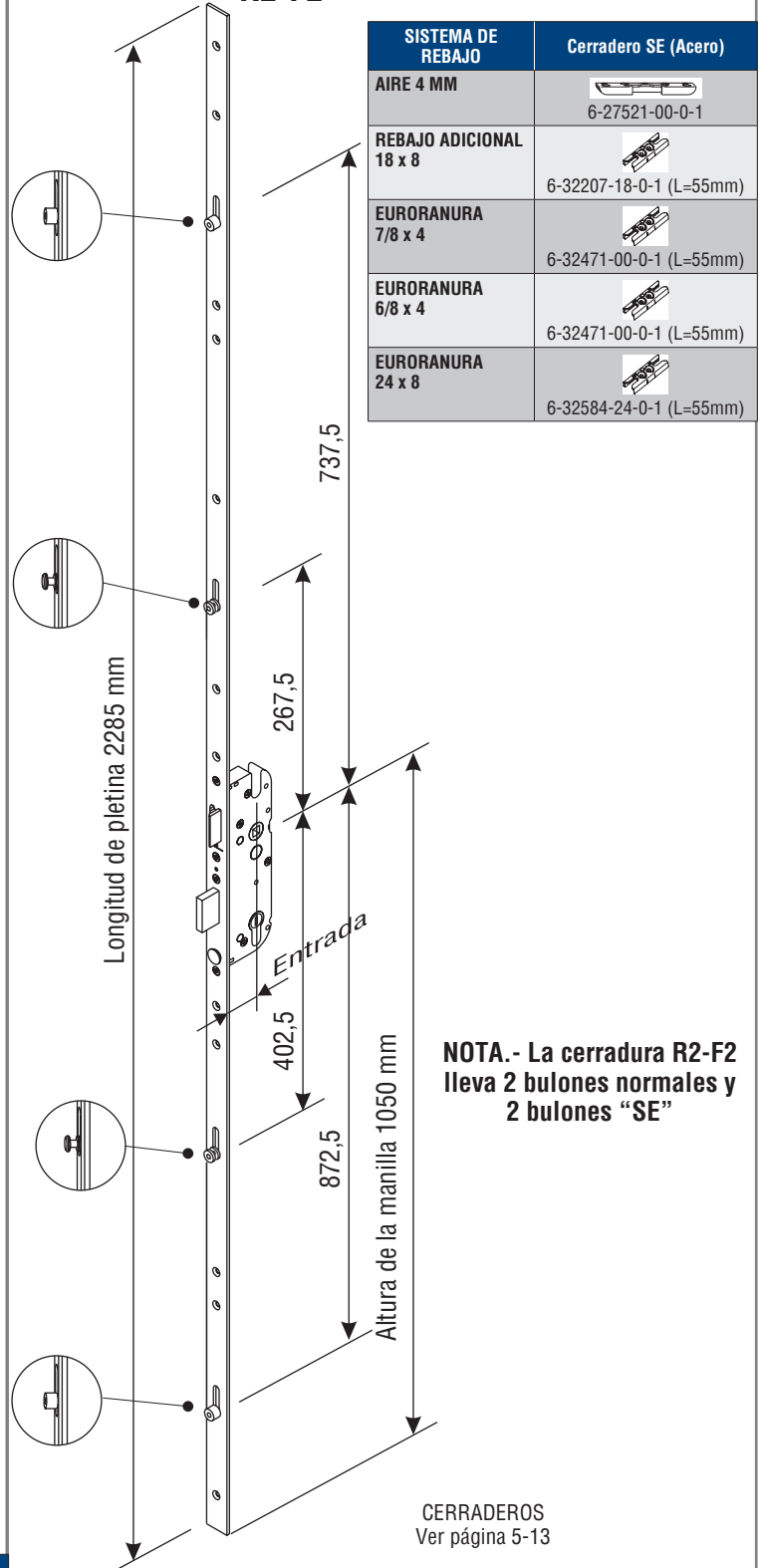
Cerradura G.U-Security R4 y G.U-Security R2-F2 con pletina plana de 16 y 20 mm o U24 para puertas de PVC y Madera



## R4



## R2-F2

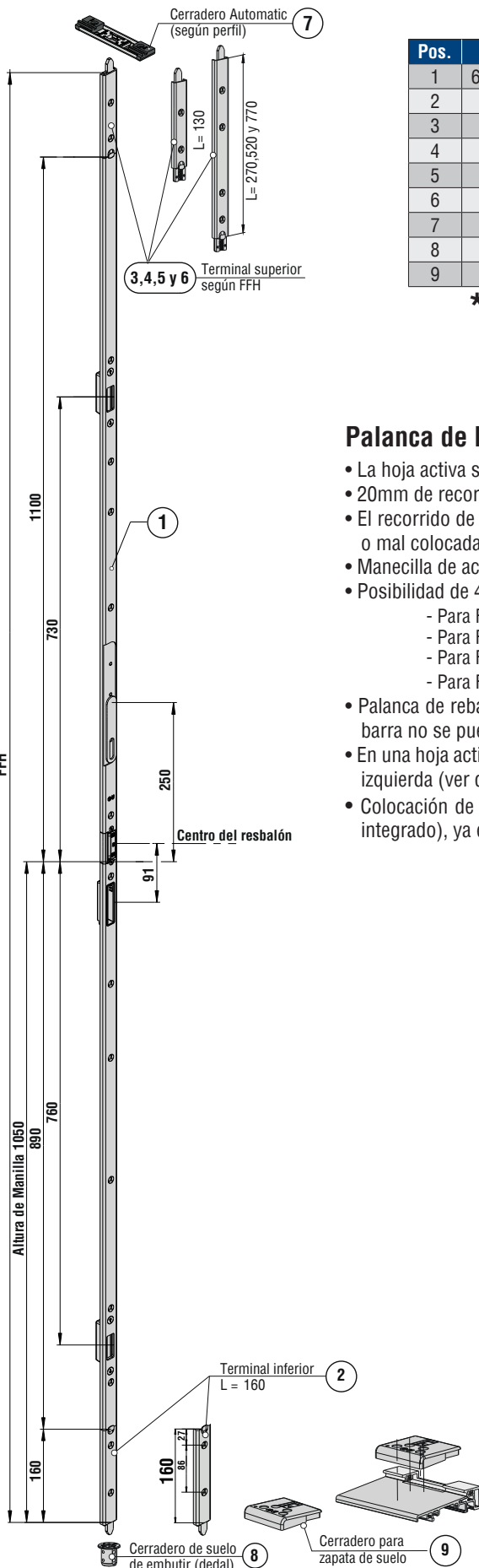


Referencia	Entrada	Distancia	Pletina	Cuad.	FFH
6-27197-01-0-1 *	25	92	16	8	1735-2285
6-27196-01-0-1 *	30	92	16	8	1735-2285
6-26459-01-0-1	35	92	16	8	1735-2285
6-26460-01-0-1	40	92	16	8	1735-2285
6-26461-01-0-1	45	92	16	8	1735-2285
6-26461-02-0-1	45	92	20	8	1735-2285
6-26461-08-0-1	45	92	U24	8	1735-2285
6-26462-01-0-1	50	92	16	8	1735-2285
6-26463-01-0-1	55	92	16	8	1735-2285

Referencia	Entrada	Distancia	Pletina	Cuad.	FFH
6-35315-01-0-1	35	92	16	8	1735-2285

# Palanca de rebajo 24x8 (Puertas 2 Hojas)

Para cerraduras Automatic, MR2 y SH2 con inversores con canal 24x8 y ranura 13 mm

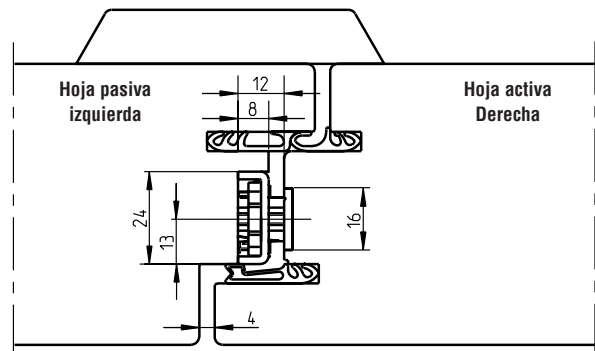


Pos.	Referencia	Cant	Descripción	Longitud	FFH
1	6-37900-32-L/R-1	1	Palanca de rebajo SECURITY U24x8/R13	2000	2030-2930
2	6-39293-32-0-1	*	Terminal Inferior L= 160 mm	160	2030-2290
3	6-35765-01-0-1	*	Terminal Inf/Sup L= 130 mm	130	2030-2290
4	6-35765-41-0-1	*	Terminal Sup L= 270 mm	270	2150-2430
5	6-35765-44-0-1	*	Terminal Sup L= 520 mm	520	2400-2680
6	6-35765-47-0-1	*	Terminal Sup L= 770 mm	770	2650-2930
7	6-40032-DN-0-1	1	Cerradero Automatic 24x8		
8	9-43600-00-0-1	1	Cerradero suelo dedal		
9	6-34877-00-0-1	1	Cerradero para solera de suelo		

- \* - Para FFH 2030-2290 lleva 1 terminal 6-39293-32-0-1 y 1 terminal 6-35765-01-0-1  
 - Para FFH 2291-2430 lleva 1 terminal 6-39293-32-0-1 y 1 terminal 6-35765-41-0-1  
 - Para FFH 2431-2680 lleva 1 terminal 6-39293-32-0-1 y 1 terminal 6-35765-44-0-1  
 - Para FFH 2231-2930 lleva 1 terminal 6-39293-32-0-1 y 1 terminal 6-35765-47-0-1

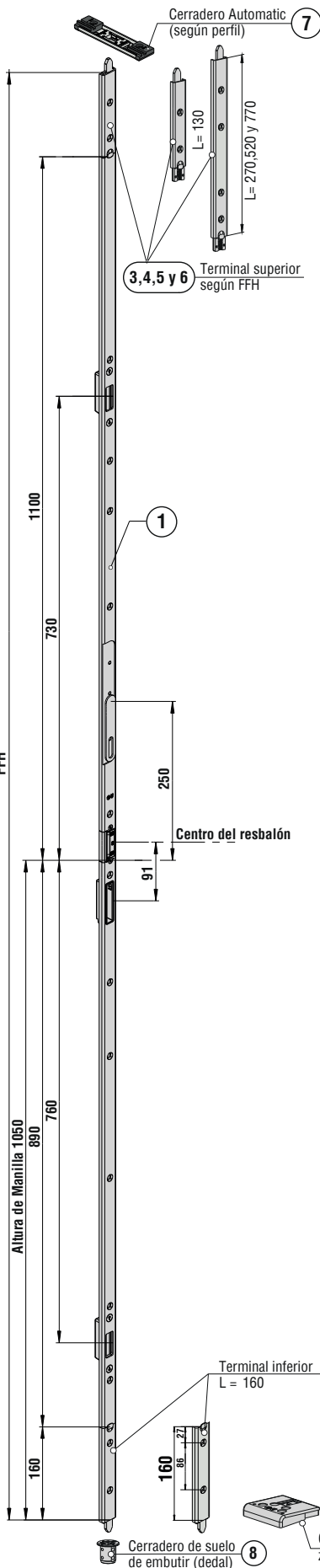
## Palanca de Rebajo SECURITY

- La hoja activa solo puede ser cerrada cuando la palanca de rebajo de la hoja pasiva esta cerrada.
- 20mm de recorrido, permiten que en los terminales la salida de barra, pueda regularse entre 15-25 mm.
- El recorrido de la salida de barra se transmite en un engranaje que permite cerrar incluso hojas torcidas o mal colocadas en obra (mal aplomadas).
- Manecilla de accionamiento giratoria 180°; No sobresale y no hay riesgo de dañar la pared.
- Posibilidad de 4 variantes de terminales:
  - Para FFH 2030-2290 lleva 1 terminal 6-39293-32-0-1 y 1 terminal 6-35765-01-0-1
  - Para FFH 2291-2430 lleva 1 terminal 6-39293-32-0-1 y 1 terminal 6-35765-41-0-1
  - Para FFH 2431-2680 lleva 1 terminal 6-39293-32-0-1 y 1 terminal 6-35765-44-0-1
  - Para FFH 2231-2930 lleva 1 terminal 6-39293-32-0-1 y 1 terminal 6-35765-47-0-1
- Palanca de rebajo asegurada contra ladrones (robos); En caso de manipulación indebida, las salidas de barra no se pueden forzar hacia atrás. Están bloqueadas con los resbalones AUTOMATIC, MR2 o SH2.
- En una hoja activa mano derecha, la palanca de rebajo tendrá la misma mano que la hoja pasiva, es decir, izquierda (ver dibujo).
- Colocación de portero eléctrico solo posible usando la SECURITY AUTOMATIC-A (con portero eléctrico integrado), ya que **no es posible colocar un portero eléctrico en la palanca.**



# Palanca de rebajo 26x8 (Puertas 2 Hojas)

Para cerraduras Automatic, MR2 y SH2 con inversores con canal 26x8 y ranura 13 mm



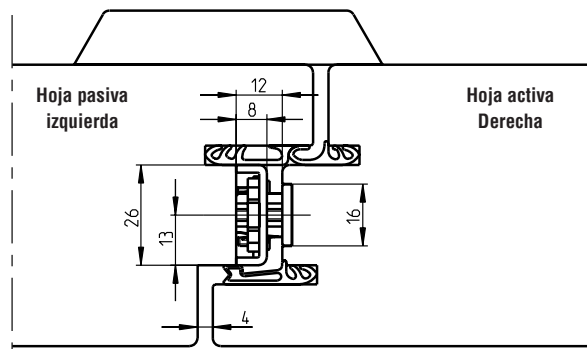
Pos.	Referencia	Cant	Descripción	Longitud	FFH
1	6-38438-33-L/R-1	1	Palanca de rebajo SECURITY U26x8/R13	2000	2030-2930
2	6-39317-34-0-1	*	Terminal Inferior L= 160 mm	160	2030-2290
3	6-35766-11-0-1	*	Terminal Superior L= 130 mm	130	2030-2290
4	6-35766-51-0-1	*	Terminal Superior L= 270 mm	270	2150-2430
5	6-35766-54-0-1	*	Terminal Superior L= 520 mm	520	2400-2680
6	6-35766-57-0-1	*	Terminal Superior L= 770 mm	770	2650-2930
7	Según perfil	1	Cerradero Automatic		
8	9-43600-00-0-1	1	Cerradero suelo dedal		
9	6-34877-00-0-1		Cerradero para solera de suelo de GU		

- \* - Para FFH 2030-2290 lleva 1 terminal 6-39317-34-0-1 y 1 terminal 6-35766-11-0-1  
 - Para FFH 2291-2430 lleva 1 terminal 6-39317-34-0-1 y 1 terminal 6-35766-51-0-1  
 - Para FFH 2431-2680 lleva 1 terminal 6-39317-34-0-1 y 1 terminal 6-35766-54-0-1  
 - Para FFH 2231-2930 lleva 1 terminal 6-39317-34-0-1 y 1 terminal 6-35766-57-0-1

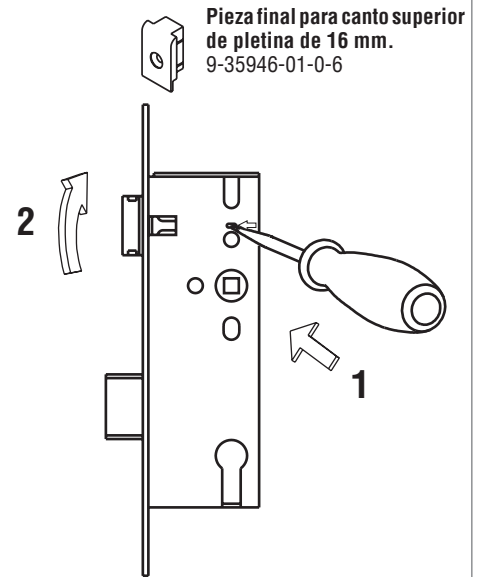
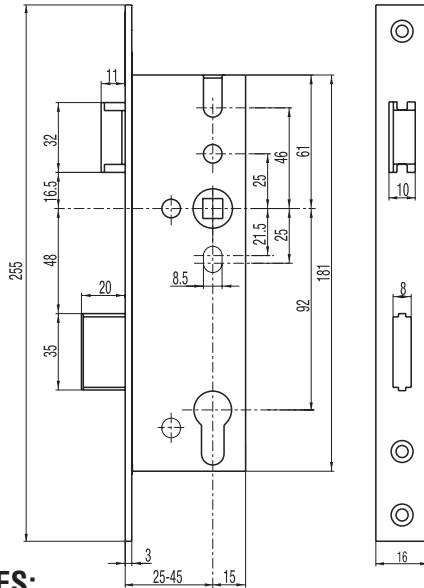
## Palanca de Rebajo SECURITY

- La hoja activa solo puede ser cerrada cuando la palanca de rebajo de la hoja pasiva esta cerrada.
- 20mm de recorrido, permiten que en los terminales la salida de barra, pueda regularse entre 15-25 mm.
- El recorrido de la salida de barra se transmite en un engranaje que permite cerrar incluso hojas torcidas o mal colocadas en obra (mal aplomadas).
- Manecilla de accionamiento giratoria 180°; No sobresale y no hay riesgo de dañar la pared.
- Posibilidad de 4 variantes de terminales:
  - Para altura de rebajo FFH 2030-2290 lleva 1 terminal 6-39317-34-0-1 y 1 terminal 6-35766-11-0-1
  - Para altura de rebajo FFH 2291-2430 lleva 1 terminal 6-39317-34-0-1 y 1 terminal 6-35766-51-0-1
  - Para altura de rebajo FFH 2431-2680 lleva 1 terminal 6-39317-34-0-1 y 1 terminal 6-35766-54-0-1
  - Para altura de rebajo FFH 2231-2930 lleva 1 terminal 6-39317-34-0-1 y 1 terminal 6-35766-57-0-1
- Palanca de rebajo asegurada contra ladrones (robos); En caso de manipulación indebida, las salidas de barra no se pueden forzar hacia atrás . Están bloqueadas con los resbalones AUTOMATIC, MR2 o SH2.
- En una hoja activa mano derecha, la palanca de rebajo tendrá la misma mano que la hoja pasiva, es decir, izquierda (ver dibujo).
- Colocación de portero eléctrico:
  - Usando la SECURITY AUTOMATIC-A (con portero eléctrico integrado).
  - Con SECURITY MR2 o SH2 (colocando el portero eléctrico en la palanca de rebajo)

Nota: Se deben extraer los calces de plástico en la palanca de rebajo y en los terminales.



# Cerradura Rapide (Serie 13) distancia Pz 92



## ESPECIFICACIONES:

- Cerradura Rapide distancia 92 y con cuadradillo 8 mm.
- Pletina de **Acero Inoxidable Austenítico Tipo 14301**
- Caja de cerradura galvanizada.
- Agujeros para tornillos alrededor de cuadradillo para fijación de manillería con tornillos pasantes de hasta M8;
- Cerrojo de cinc hueco con un giro de llave lanzamiento de 20mm.

## Nota:

- Este tipo de cerradura **no admite** intercambiar el resbalón por barrilete.
- Son validos todos los cerraderos centrales de SECURY excepto 6-29094-02-R/L-1 (Ver página 5-13)

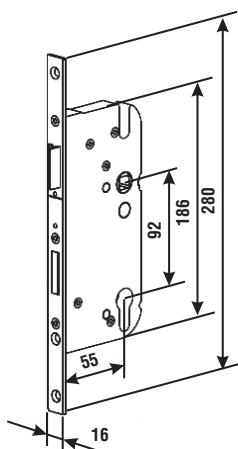
## Cambio de Mano del Resbalón.

- 1.- Presionamos con un destornillador de cabeza plana en la ranura que indica la flecha.
- 2.- Una vez el resbalón haya salido unos milímetros lo giraremos con la mano.

5

MD-200226

Referencia	Descripción	Unidad de embalaje
B-1300-0001	Cerradura Rapide Entrada 25 mm Pletina Inox.	1 Ud.
B-1300-0002	Cerradura Rapide Entrada 30 mm Pletina Inox.	1 Ud.
B-1300-0003	Cerradura Rapide Entrada 35 mm Pletina Inox.	1 Ud.
B-1300-0005	Cerradura Rapide Entrada 45 mm Pletina Inox.	1 Ud.
9-35946-01-0-6	Pieza terminal pletina 16 mm	1 Ud.

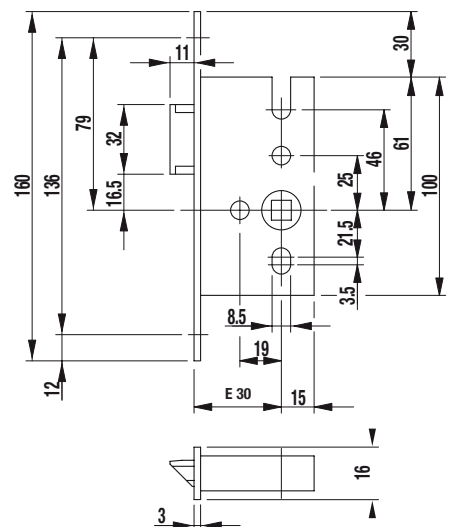


- Cerradura Rapide distancia 92 y cuadradillo 8 mm.
- Pletina de **acero acabado ferGUARD**.

## Nota:

- Este tipo de cerradura **admite** intercambiar el resbalón por barrilete.

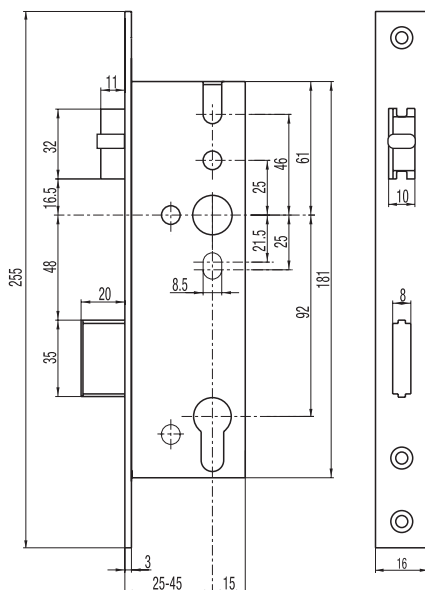
Referencia	Descripción	UE
6-34224-24-0-1	Cerradura Rapide Entrada 55 mm.	1 Ud.



Referencia	Descripción	UE
B 1307 0072	Cerradura 1307 E30 C16 Niquel	1 Ud.

# Cerradura Rapide (Serie 13) distancia Pz 92

Con Barrilete integrado en la cerradura



## ESPECIFICACIONES:

- Cerradura Rapide de barrilete distancia 92 y sin cuadradillo..
- Pletina de **Acero Inoxidable Austenítico Tipo 14301**
- Caja de cerradura galvanizada.
- Agujeros para tornillos alrededor de cuadradillo para fijación de manillería con tornillos pasantes de hasta M8;
- Resbalón de barrilete híbrido de plástico-metal, ajustable desde el frente (rango de ajuste 8mm).
- Cerrojo de cinc hueco con un giro de llave lanzamiento de 20mm; sin retracción de barrilete con cilindro.

## Nota:

- Son validos todos los cerraderos centrales de SECURY excepto 6-29094-02-R/L-1 (Ver página 5-13)

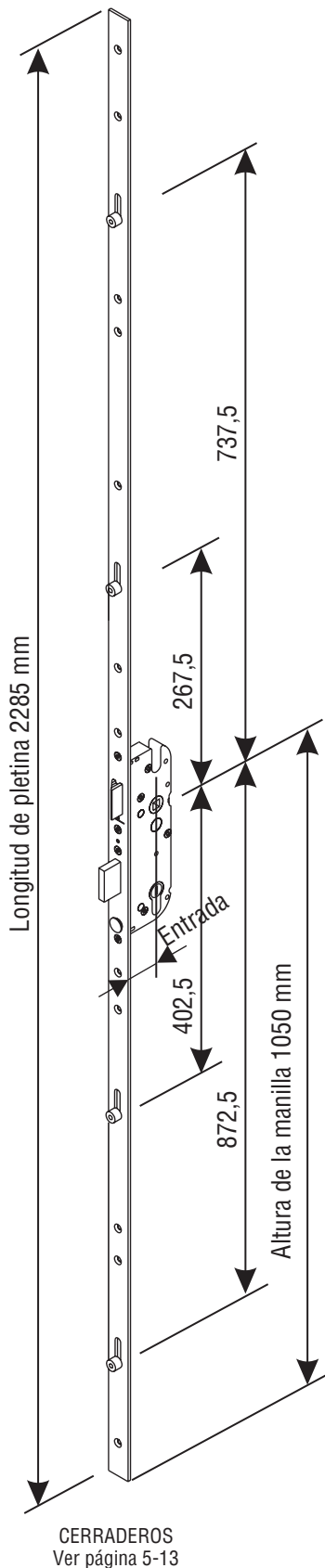
Referencia	Descripción	Unidad de embalaje
B-1300-0101	Cerradura Rapide con barrilete integrado Entrada 25 mm Pletina Inox.	1 Ud.
B-1300-0102	Cerradura Rapide con barrilete integrado Entrada 30 mm Pletina Inox.	1 Ud.
B-1300-0103	Cerradura Rapide con barrilete integrado Entrada 35 mm Pletina Inox.	1 Ud.
B-1300-0105	Cerradura Rapide con barrilete integrado Entrada 45 mm Pletina Inox.	1 Ud.
9-35946-01-0-6	Pieza terminal pletina 16 mm	1 Ud.



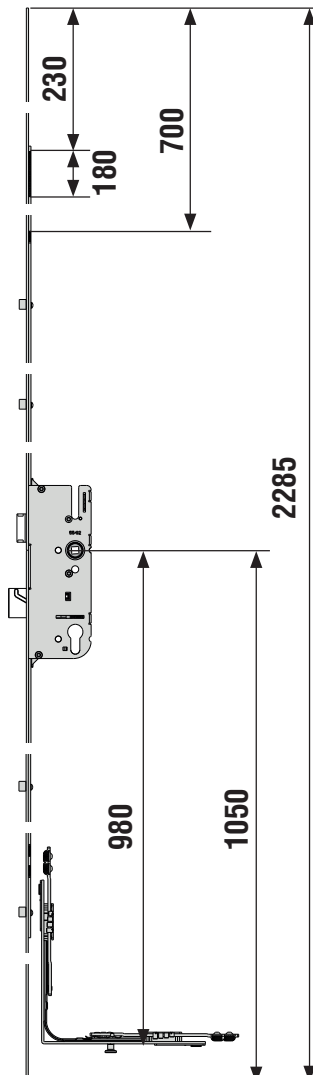
# Cerradura Europa R4 (Distancia Pz 92)

Pletina de acero 16 mm, entradas varias y cuadradillo 8 mm

## EUROPA R4



Denominación			Referencia
<b>Cerradura de seguridad EUROPA R4 28/92</b>			
Entrada 28 mm, distancia 92 mm con 1 pestillo de golpe (reversible), 1 cerrojo y 4 bulones; cuadradillo 8 mm			
Longitud	Medida D	Pletina	
2285	1050	16	6-32581-01-0-1
<b>Cerradura de seguridad EUROPA R4 35/92</b>			
Entrada 35 mm, distancia 92 mm con 1 pestillo de golpe (reversible), 1 cerrojo y 4 bulones; cuadradillo 8 mm			
Longitud	Medida D	Pletina	
2285	1050	16	6-32580-01-0-1
<b>Cerradura de seguridad EUROPA R4 45/92</b>			
Entrada 45 mm, distancia 92 mm con 1 pestillo de golpe (reversible), 1 cerrojo y 4 bulones; cuadradillo 8 mm			
Longitud	Medida D	Pletina	
2285	1050	16	6-32580-02-0-1
<b>Cerradura de seguridad EUROPA R4 55/92</b>			
Entrada 55 mm, distancia 92 mm con 1 pestillo de golpe (reversible), 1 cerrojo y 4 bulones; cuadradillo 8 mm			
Longitud	Medida D	Pletina	
2285	1050	16	6-32158-05-0-1



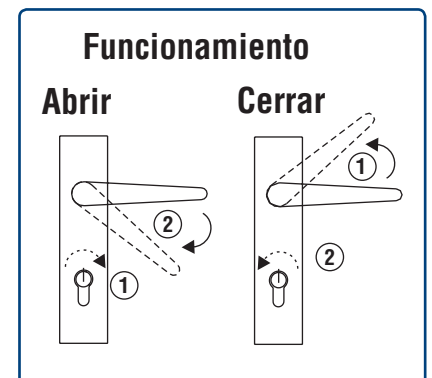
### Posibilidades de conexión:

#### En la parte superior:

- Escuadra OB ó
- Inversor 180°

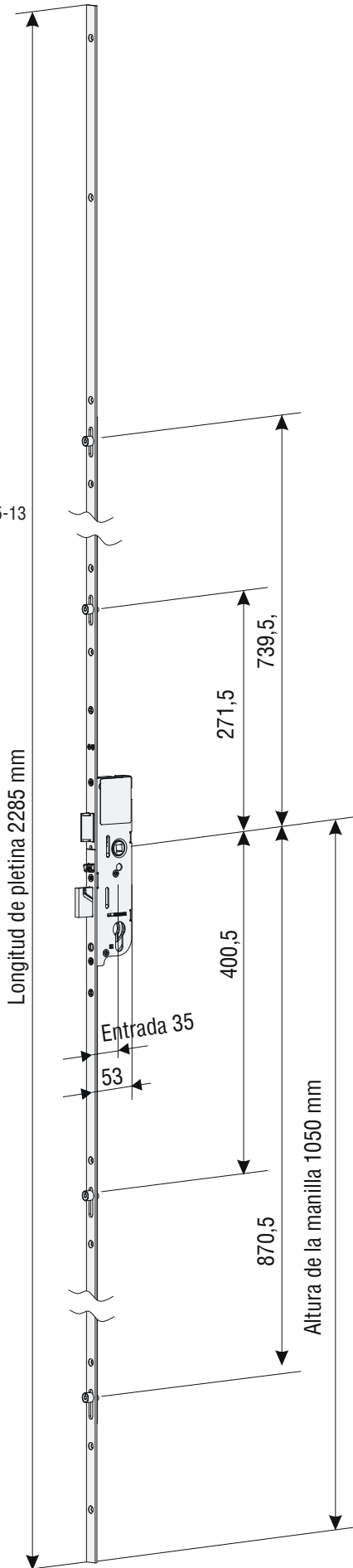
#### En la parte inferior:

- Escuadra OB ó
- Salida de barra



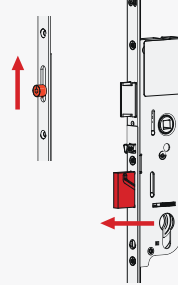
# Cerradura GU-FERCOMATIC R4 (Distancia Pz 92)

Para puertas de Madera

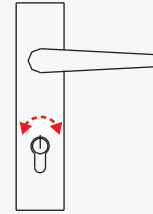


## Funcionamiento

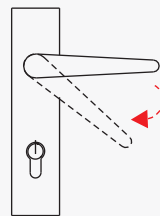
1. Cierre automático de los 4 bulones + Paletón Central cuando la hoja llega al marco



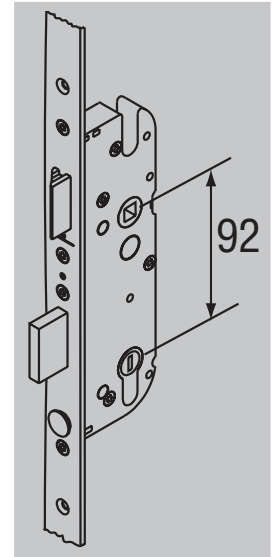
2. Bloqueo/Desbloqueo de la manilla a través del cilindro



3. Apertura de los bulones y paletón central



**Colocar obligatoriamente manilla interior y manilla exterior**



## Denominación

## Referencia

### Cerradura de seguridad GU-FERCOMATIC R4 35/92

Entrada 35 mm, distancia 92 mm con 1 pestillo de golpe (reversible), 1 cerrojo y 4 bulones; cuadradillo 8 mm

Longitud	Altura Manilla	Pletina	Referencia
2285	1050	16	6-33160-01-0-1

## Cerradero Central

## Referencia

MADERA Rebajo 18x8 /R9mm

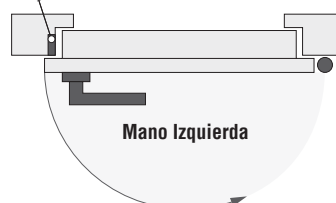
G-22898-00-L/R-1\*

\*Cerradero específico 18x8 Ranura 9 mm, pero se puede usar en rebajo de 24x8 Ranura de 13 posicionandolo.

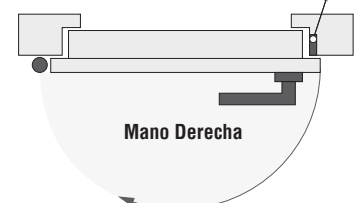
**INVERSORAS C16 /Ranura 9 y 13 mm**

G-22873-00-L/R-1

Cerradero Central FERCOMATIC



Cerradero Central FERCOMATIC

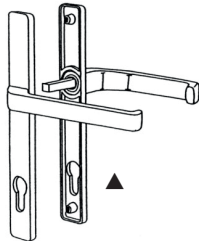
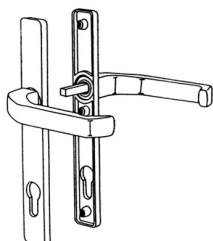


## Manillas Monobloc.

- Placas de ancho 28 mms.
- Distancia Pz 92.
- Fijación de Placas con 3 tornillos.
- Gama válida para Security y cerradura Rapide.

### \* COLORES:

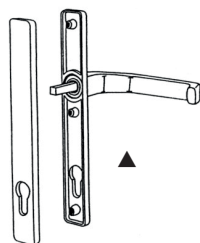
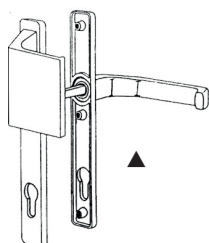
- 7- Blanco.
  - 5- Bronce oscuro (marrón).
  - 1- Plata.
  - 3- Dorado F3
- ▲ No disponible en acabado 3 (Dorado F3).



**Manilla + Manilla**  
Ref. H-01215-45-0-\*

### Manilla + Manilla Plana

Ref. Manilla Interior; H-01200-45-0-  
Man. Exterior Plana; H-01209-45-0-  
Bolsa 3 torn.+Cuadra.; H-01212-13-0-\*

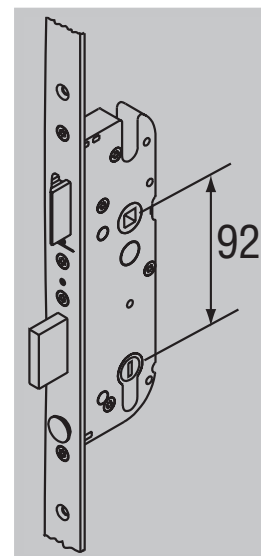


### Manilla + Tirador

Ref. Dcha. H-01217-45-R-  
Solo se suministra mano derecha. Se puede cambiar la mano en caso de ser necesario.

### Manilla + Placa

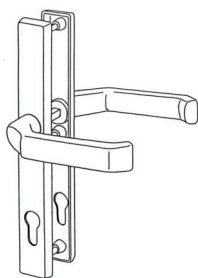
Ref. Manilla Interior; H-01200-45-0-  
Placa Exterior; H-01211-45-0-  
Bolsa 3 torn.+cuadra.; H-01212-13-0-\*



MD.200226

5

## Manillas Pz 92 modelo PROCOMSA

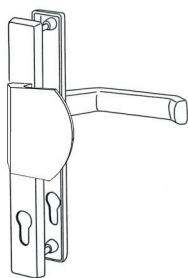


### Manilla + Manilla

5502570 Blanca  
5502580 Marrón oscuro  
5502590 Look Inox

### Nota:

- Escudo: 36 x 255 mm .  
En cada juego se incluye:
- 3 Tornillos.
  - 1 Cuadrado.
  - 1 Muelle de retención.



### Manilla + Tirador

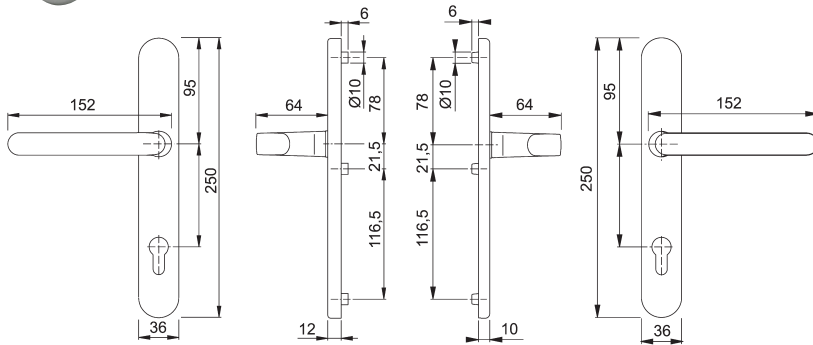
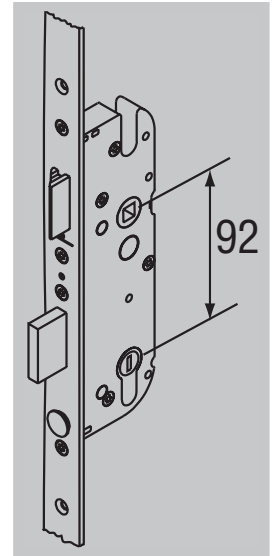
5516570 Blanca  
5516580 Marrón oscuro  
5516590 Look Inox

### Roseta exterior para Pz

Ref. 5802570 (Blanco)  
Ref. 5802580 (Marrón)  
Ref. 5802510 (Plata F1)  
Ref. 5802590 (Look Inox)



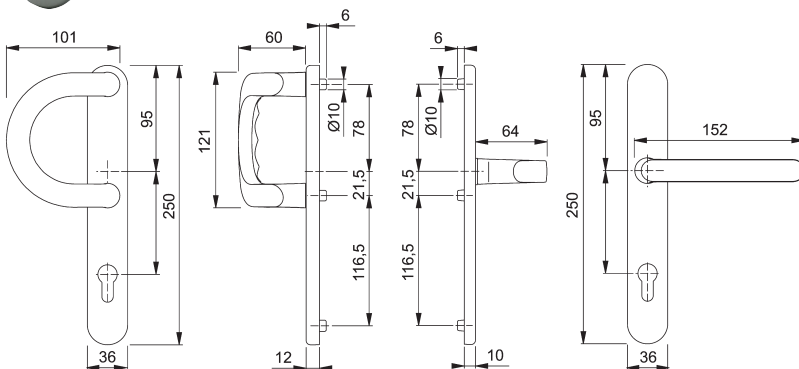
**Manilla + Manilla**  
 3234515-PLATA  
 836499-BLANCO  
 6990741-MARRON  
 6990949-F9 Aluminio inox F9



MD.200226

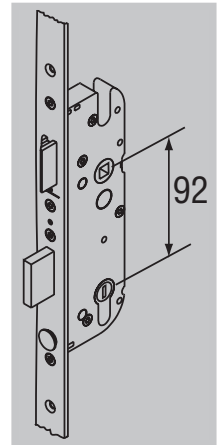


**Manilla + Tirador**  
 2152892-PLATA  
 2152745-BLANCO  
 2152841-MARRON  
 2202378-F9 Aluminio inox F9



## Manillas de Puerta "ATLANTA"

- Placas de ancho 30 mm
- Distancia PZ 92
- Fijación de Placas con 3 tornillos
- Colores; Blanco; Marrón; F3 , F9 ,Plata (F1) y Negro

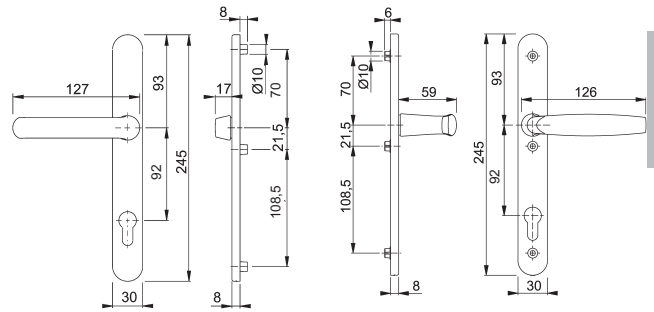
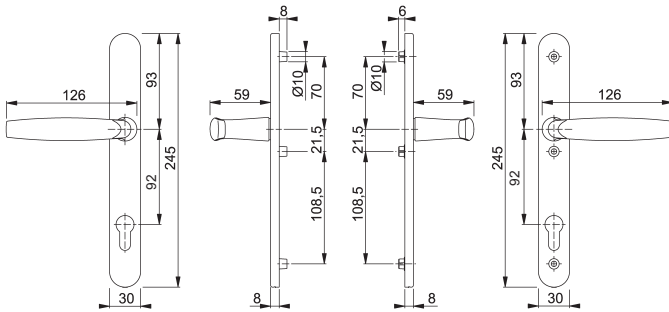


**Manilla + Manilla  
(con agujero para bombillo)**  
(Incluye 3 Tornillos y Cuadradillo)  
2353328-BLANCA  
3020154-MARRON  
2353299-PLATA  
2353310-F3  
3020171-F9  
2353336-NEGRO

**Manilla + Manilla sin Pz  
(sin agujero para bombillo)**  
(Incluye 3 Tornillos y Cuadradillo)  
3720599-BLANCA  
3720601-MARRON  
3720610-PLATA



**Manilla + Manilla Plana**  
(Incluye 3 Tornillos y Cuadradillo)  
3020306-BLANCA  
3020314-MARRON  
3054080-PLATA  
11681974-F3  
3020349-F9  
3462067-NEGRO



MD.200226

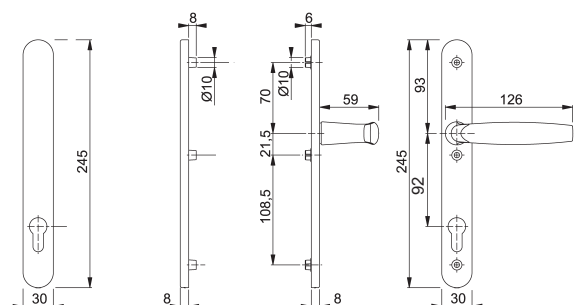
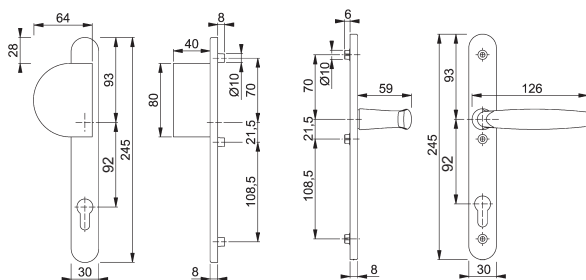
5



**Manilla + Tirador**  
(Incluye 3 Tornillos y Cuadradillo)  
2354611-BLANCA  
3020200-MARRON  
2354494-PLATA  
2354582-F3  
2838421-F9  
2354620-NEGRO



**Manilla + Placa**  
**-Manilla interior**  
(La manilla interior incluye 3 Tornillos)  
3020795-BLANCA  
3020808-MARRON  
3054514-PLATA  
3020824-F3  
3020816-F9  
3461611-NEGRO  
**-Placa exterior**  
2005702-BLANCA  
2591001-MARRON  
3054012-PLATA  
2005681-F3  
3020664-F9  
3461654-NEGRO  
-Cuadradillo 8x150  
9-30482-96-0-1



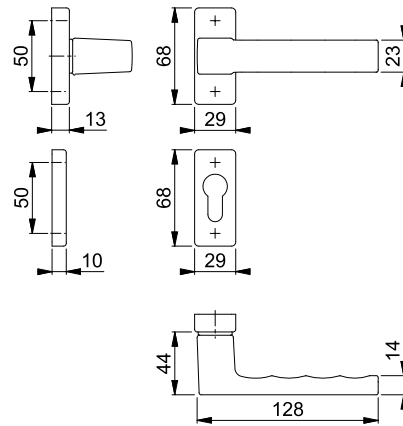
# Kit Manilla Modelo Toulon

Kit Manilla + Manilla + Juego de Rosetas



Juego de manillas con roseta y bocallave, de aluminio, para puertas de perfil estrecho:

- Verificado según la norma DIN EN 1906: 37-0140A
- Ensamblaje: manillas sueltas, muelles de recuperación utilizables derecha/izquierda, guía sin mantenimiento
- Conexión: **Cuadradillo Rápido** con cuadradillo macizo (versión hembra/hembra)
- Base de la roseta : Nylon
- Fijación: no visible, tornillos multiuso (incluidos)



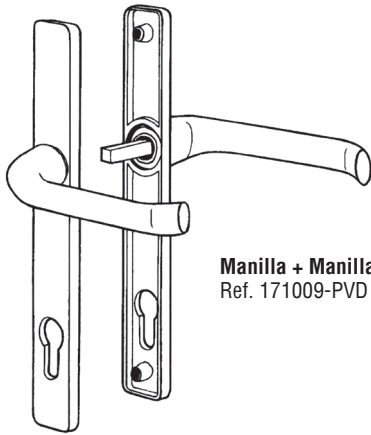
MD-200226

Referencia	Descripción	UE
10733005-PLATA	Kit Manilla + Manilla + Juego de Rosetas + Cuadradillo Modelo Toulon Plata	1
10733195-BLANCA	Kit Manilla + Manilla + Juego de Rosetas + Cuadradillo Modelo Toulon Blanco	1
10733187-MARRON	Kit Manilla + Manilla + Juego de Rosetas + Cuadradillo Modelo Toulon Marrón	1
10733152-F9	Kit Manilla + Manilla + Juego de Rosetas + Cuadradillo Modelo Toulon F9	1
11543152-NEGRO	Kit Manilla + Manilla + Juego de Rosetas + Cuadradillo Modelo Toulon Negro	1
518555	Cuadradillo expansor 8 x 75 mm [*] (opcional)	1
771967	Cuadradillo expansor 8 x 85 mm [*] (opcional)	1

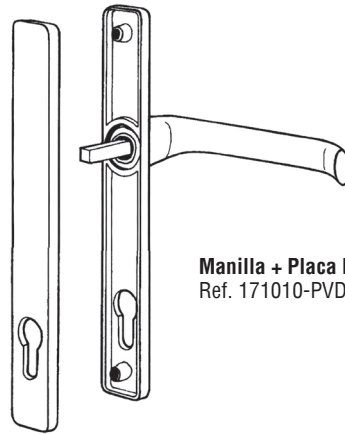
[\*] Para colocar medio juego interior de manilla

# Manillas Latón distancia Pz 92

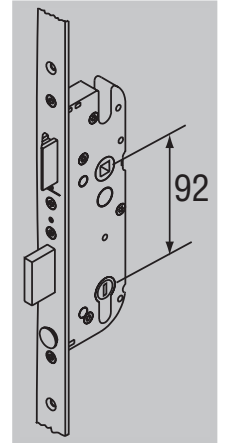
Manillas Latón (PVD) ADAGIO Pz 92. Escudo 28 mm., aldaba latón y pomo latón



**Manilla + Manilla PVD Adagio 28/92**  
Ref. 171009-PVD



**Manilla + Placa PVD Adagio 28/92**  
Ref. 171010-PVD



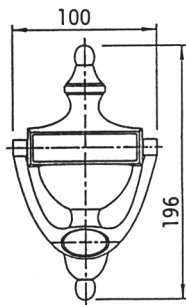
### Información del producto:

Estas manillas llevan un tratamiento de superficie en titanio (PVD) consiguiendo una alta resistencia a la corrosión salina y a los agentes agresivos, tales como detergentes, barniz, diluyentes y revestimientos (mortero, etc).

El tratamiento permite la conservación del brillo natural incluso después de una exposición prolongada a los rayos solares.

MD:200226

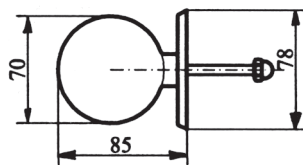
## Accesorios de Latón



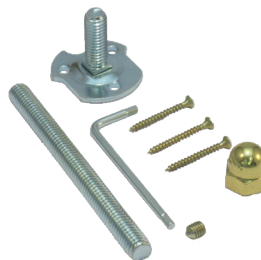
**Aldaba**  
Ref. 2154/1



Accesorios de colocación incluidos con la Aldaba

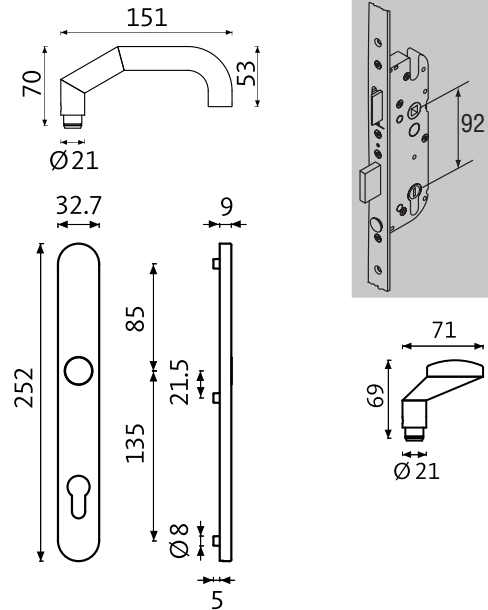


**Pomo**  
Ref. 075309



Accesorios de colocación incluidos con el Pomo





## MANILLAS MODELO RONDO

Descripción	Referencia
Manilla interior [1]	B-70140-61-0-8
Manilla exterior [1]	B-70140-61-0-8
Tirador exterior	B-72640-61-0-8

[1] La manilla viene preparada para su colocación interior o exterior.

## TORNILLOS (Son necesarios 3 Uds)

Descripción	Grosor	Referencia
Tornillo avellanado M5x100	62-117	TORNILLO-M5X101P



## CUADRADILLOS de 8 mm para MAN.+TIRADOR o PLACA

Grosor Hoja (mm)	long.	Referencia
67-77	105	B-78410-0G-0-1
77-87	115	B-78410-0I-0-1



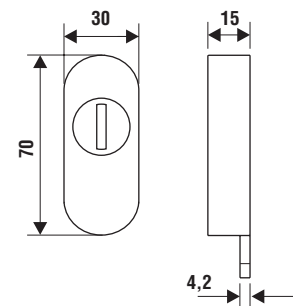
## CUADRADILLOS de 8 mm para MANILLA + MANILLA

Grosor Hoja (mm)	long.	Referencia
67-82	130	B-78400-0L-0-1



## ROSETA MODELO RONDO

Descripción	Referencia
Roseta con protector de cilindro *	RB-9570G15

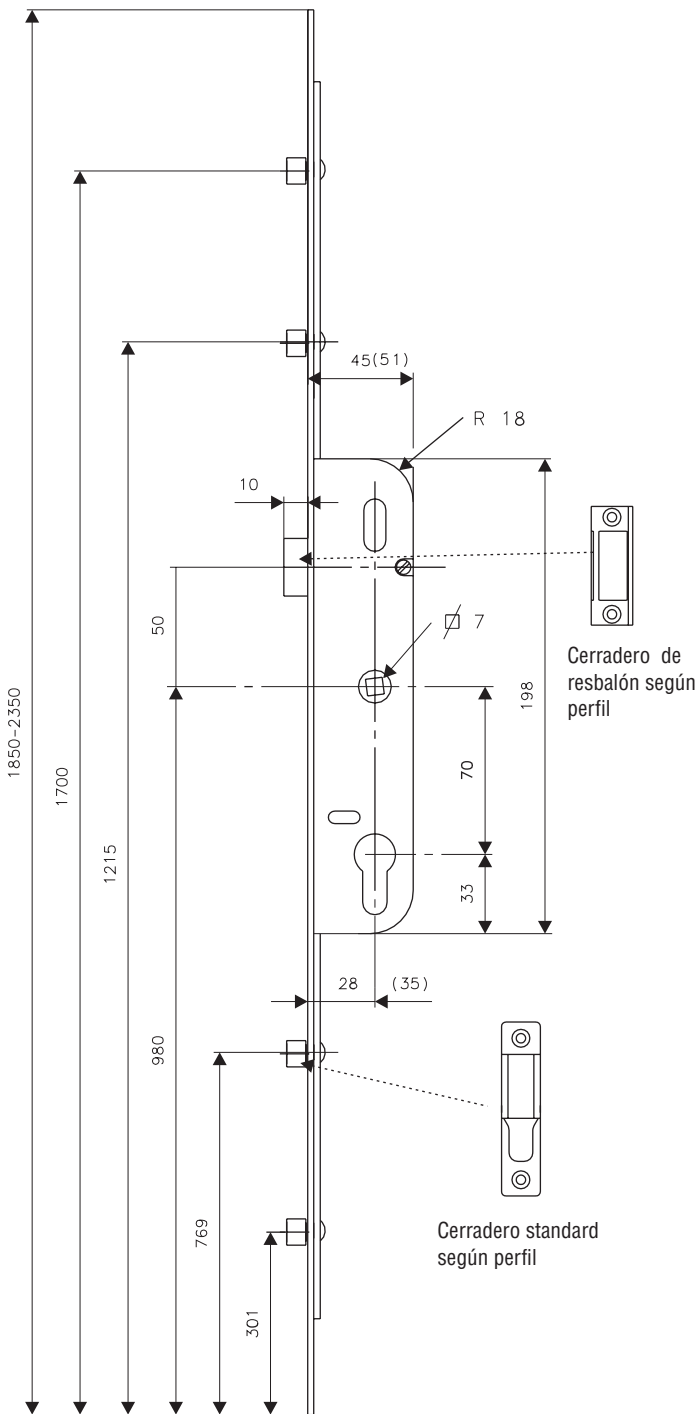


\*NOTA: Para colocar la roseta, el bombillo debe sobresalir del perfil mínimo 5 mm y máximo 10 mm.

# Cerraduras Ferco (distancia Pz 70)

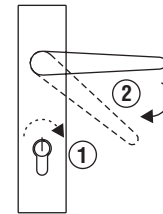
Pletina de acero 16 mm, entrada 28 y 35, cuadradillo 7 mm

MD.200226

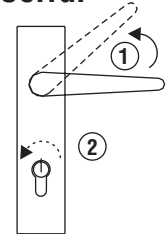


## Funcionamiento

### Abrir



### Cerrar



1. Descondonar con el bombillo los 4 puntos de cierre.
2. Liberar con la manilla los 4 puntos de cierre.

1. Condenar con la manilla los 4 puntos de cierre.
2. Condenar con el bombillo los 4 puntos de cierre.

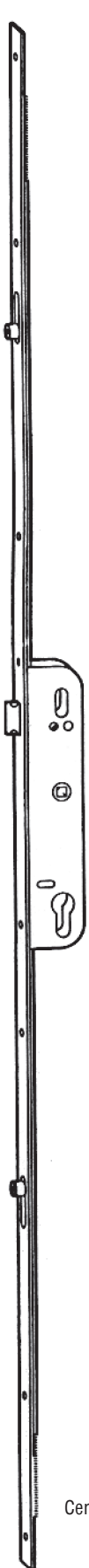
Perfil	Cerraderos de resbalón
INVERSORES CON CANAL 16 MM	E-11807-12-0-1
MADERA REBAJO 18x8	6-26104-06-0-1
OTROS PERFILES	E-11807-10-0-1

**NOTA:** Cerradero de bulón normal Ver página 5-13 (cerraderos R4)

Longitud ( mm )	G ( mm )	Referencia	Descripción
2200	980	G-24490-22-L-1	Cerradura Ferco E28 Pz70
2200	980	G-24756-22-L-1	Cerradura Ferco E35 Pz70

# Cerraduras Ferco cota variable (distancia Pz 70)

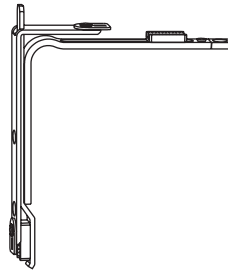
Pletina acero 16 mm, entrada 28 y 35 mm, distancia 70 mm, cuadradillo 7 mm



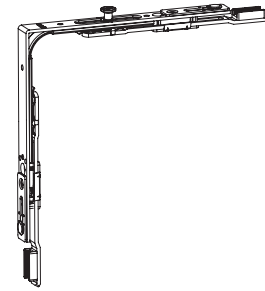
MD-200226



Prolongador con salida de barra  
8-00676-00-0-1



Transmisión de ángulo S  
6-24399-00-0-1



Transmisión de ángulo  
6-32021-00-0-1  
1 BC



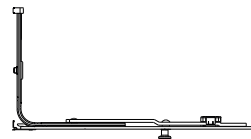
Prolongador con 1 BC 90°  
6-32104-00-0-1



Tirante 215  
6-32210-00-0-1



Prolongador con 1 BC 90°  
6-32104-00-0-1



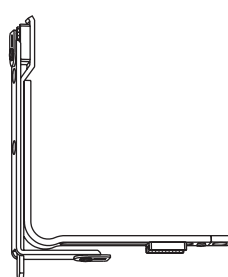
Tirante 215  
6-32210-00-0-1

Prolongador con salida de barra  
8-00676-00-0-1

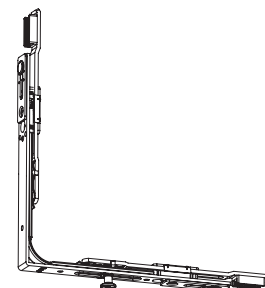


Cerradura ajustable

Transmisión de ángulo S  
6-24399-00-0-1



Transmisión de ángulo  
6-32021-00-0-1  
1 BC

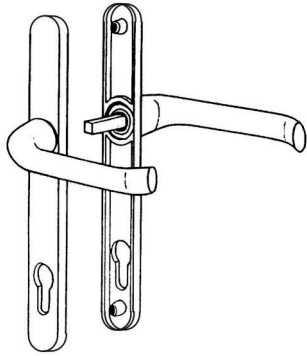


## Herrajes necesarios según altura de rebajo del bastidor

Cantidad	Denominación	Referencia
1	<b>Cerradura ajustable, entrada 28</b>	
	FFH Longitud G BC	
	1850-2100 1780 980 2	G-24452-18-L-1
	2101-2350 2030 980 2	G-24452-20-L-1
1	<b>Cerradura ajustable, entrada 35</b>	
	FFH Longitud G BC	
	1850-2100 1780 980 2	G-24750-18-L-1
	<b>Cierre arriba y abajo con salida de barra</b>	
2	Prolongador con salida de barra	8-00676-00-0-1
2	Transmisión de ángulo S	6-24399-00-0-1
2	Cerradero para salida de barra	según perfil
2	Cerradero para bulón de cierre	según perfil
	<b>Cierre arriba y abajo con bulones</b>	
2	Prolongador con 1 bulón de cierre	6-32104-00-0-1
2	Tirante 215	6-32210-00-0-1
2	Transmisión de ángulo	6-32021-00-0-1
2	Cerradero para bulón de cierre	según perfil
1	Cerradero de resbalón	(Ver página 5-33)

NOTA: Campo de aplicación según medida de corte en la parte inferior de la cerradura.

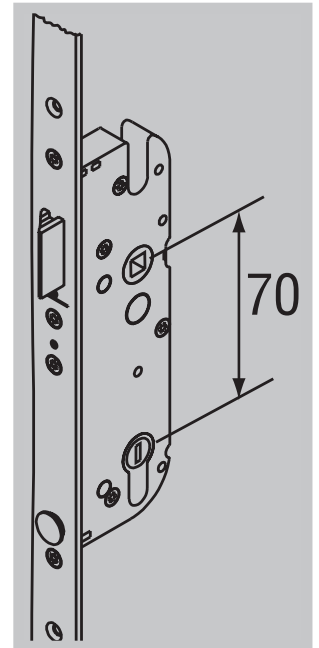
## Manillas Adagio distancia Pz 70.



**Manilla + Manilla Adagio**  
**Ref. H-01219-11-0\***  
(Cuadradillo y tornillos incorporados)

- \*Acabados**
- Blanco → 7
  - Marrón oscuro → 5

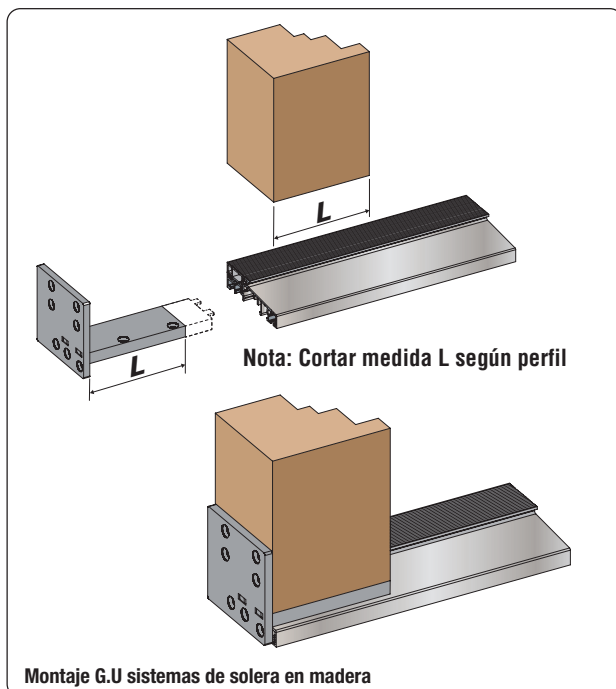
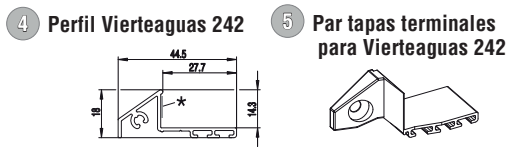
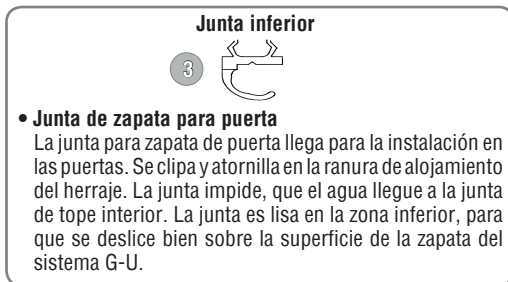
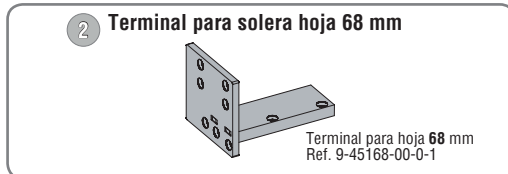
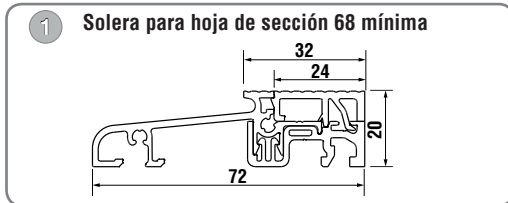
**Nota: Los tornillos y cuadradillo son para espesor de hoja (G) de 70 mm.**



# G-U Sistemas de solera de puerta (para madera)

Sección de hoja mínima 68 (Aire rebajo inferior 10 mm)

## Construcción sin barreras arquitectónicas DIN 18024/18025

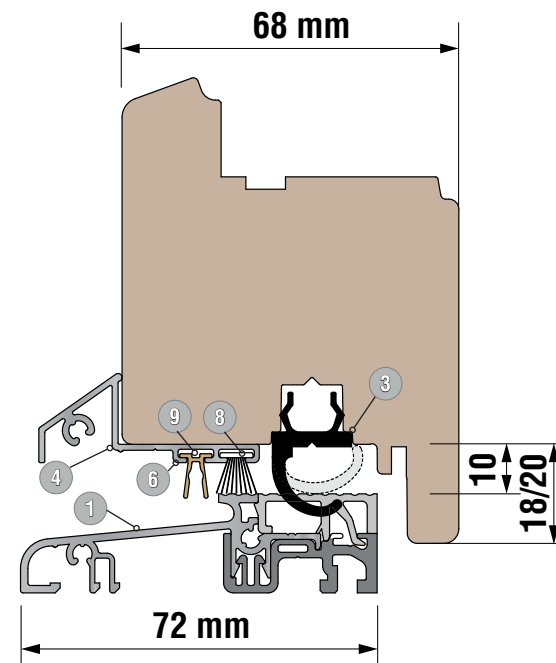


Nº	Descripción	Color	UE	Referencia
1	G-U sistema solera puerta. Suministro mínimo 1 barra de 6 mts; Se factura por mt lineal. <b>Solera para hoja de sección 68 mínima</b>	Gris	30 mts (5 barras de 6 mts)	6-37950-60-0-1
2	Terminal para solera (se necesitan 2 Uds para 1 puerta) para solera <b>hoja de 68 mm</b>	Gris	10	9-45168-00-0-1
3	Junta inferior solera canal 16 (1 unidad = 1.14 mts)	Negro	25	9-45315-00-0-6
4	Perfil vierendeaguas 242 Suministro mínimo 1 barra de 3 mts; se factura por metro lineal	EV1 (anodizado plata)	30 mts (5 barras de 6 mts)	6-35266-60-0-1
		Marrón		6-35266-60-0-5
5	Par tapas terminales para vierendeaguas 242	Gris	1	9-46028-00-0-1
		Marrón		9-46028-00-0-5
6	Suplemento Vierendeaguas 1unidad (1 barra de 2 mts)	EV1 (anodizado plata)	1	P-02008-20-0-1
7	Perfil Porta Burletes 1unidad (1 barra de 2 mts)	EV1 (anodizado plata)	1	P-02009-20-0-1
8	Burlete para vierendeaguas 242 se suministra en rollos de 150 mts (1 unidad = 150 mts)  Alternativa (1mt):		1	H-01159-00-0-1 (Rollo 150 mts)
				H-01159-EZ-0-1 (1 mt)
9	1 metro Junta de goma para vierendeaguas 242		1	P-01922-01-0-1

### Ventajas y utilización:

- Se puede instalar en ventanas y puertas.
- Unión confortable entre la zapata y el perfil con los terminales para zapata.
- Separación térmica con perfiles de PVC.
- Se evita el agua de vapor condensado en la zona interna.
- Buen aislamiento térmico
- Apto para disminuidos físicos según DIN 18025 (nueva 18040)
- Opcionalmente se pueden montar cerraderos para sistema UNI-JET a ras de la superficie de paso (Ver página 5-39)

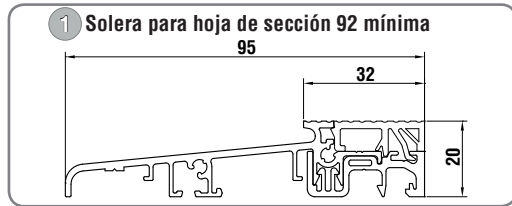
### Sección orientativa



# G-U Sistemas de solera de puerta (para madera)

Sección de hoja mínima 78 (Aire rebajo inferior 10 mm)

## Construcción sin barreras arquitectónicas DIN 18024/18025



### Opcionalmente Terminal para solera hoja 78 y 110 mm



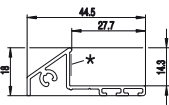
### Junta inferior



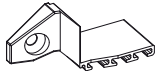
### • Junta de zapata para puerta

La junta para zapata de puerta llega para la instalación en las puertas. Se clipa y atornilla en la ranura de alojamiento del herraje. La junta impide que el agua llegue a la junta de tope interior. La junta es lisa en la zona inferior, para que se deslice bien sobre la superficie de la zapata del sistema G-U.

### 5 Perfil Vierendeaguas 242

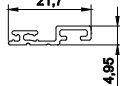


### 6 Par tapas terminales para Vierendeaguas 242

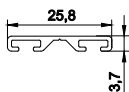


### 7 Suplemento para Vierendeaguas 242. (Detalle A)

Para grosor de hoja de 70 a 85 mm.



### 8 Perfil Porta Burletes



### 9 Burlete para vierendeaguas 242



### 10 Junta Goma para vierendeaguas 242

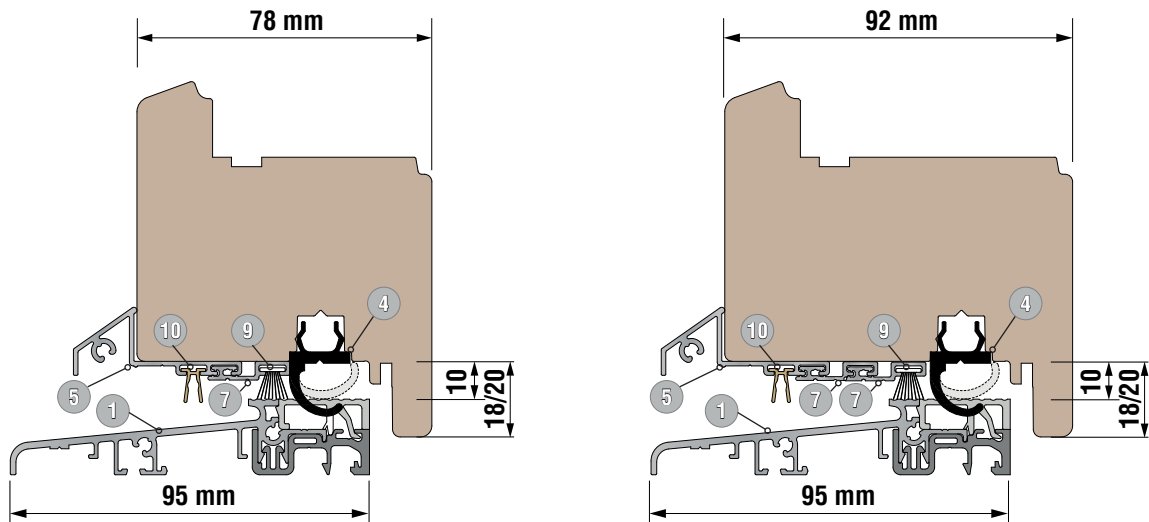


Nº	Descripción	Color	UE	Referencia
1	G-U sistema solera puerta. Suministro mínimo 1 barra de 6 mts; Se factura por mt lineal. <b>Solera para hoja de sección 92 mínima</b>	Gris	30 mts (5 barras de 6 mts)	6-37954-60-0-1
2	Opcional; Terminal para solera (se necesitan 2 Uds para 1 puerta) para solera hoja de 78 mm	Gris	10	9-45958-01-0-1
3	Opcional; Terminal para solera (se necesitan 2 Uds para 1 puerta) para solera hoja de 110 mm	Gris	10	9-45958-02-0-1
4	Junta inferior solera canal 16 (1 unidad = 1.14 mts)	Negro	25	9-45315-00-0-6
5	Perfil vierendeaguas 242 Suministro mínimo 1 barra de 3 mts; se factura por metro lineal	EV1 (anodizado plata)	30 mts (5 barras de 6 mts)	6-35266-60-0-1
		Marrón		6-35266-60-0-5
6	Par tapas terminales para vierendeaguas 242	Gris	1	9-46028-00-0-1
		Marrón		9-46028-00-0-5
7	Suplemento Vierendeaguas 1 unidad (1 barra de 2 mts)	EV1 (anodizado plata)	1	P-02008-20-0-1
8	Perfil Porta Burletes 1 unidad (1 barra de 2 mts)	EV1 (anodizado plata)	1	P-02009-20-0-1
9	Burlete para vierendeaguas 242 se suministra en rollos de 150 mts (1 unidad = 150 mts)		1	H-01159-00-0-1 (Rollo 150 mts)
				H-01159-EZ-0-1 (1 mt)
10	1 metro Junta de goma para vierendeaguas 242		1	P-01922-01-0-1

### Ventajas y utilización:

- Se puede instalar en ventanas y puertas.
- Unión confortable entre la zapata y el perfil con los terminales para zapata.
- Separación térmica con perfiles de PVC.
- Se evita el agua de vapor condensado en la zona interna.
- Buen aislamiento térmico
- Apto para disminuidos físicos según DIN 18025 (nueva 18040)
- Opcionalmente se pueden montar cerraderos para sistema UNI-JET a ras de la superficie de paso (Ver página 5-39)

### Sección orientativa

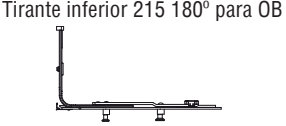


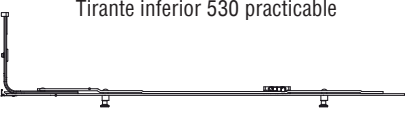
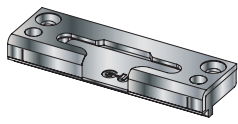
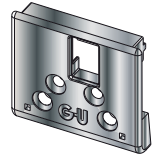




# G-U Sistemas de solera de puerta (para madera)

Accesorios opcionales y detalles para Uni-Jet. Sección de hoja mínima 68 (Aire de rebajo inferior 10 mm).

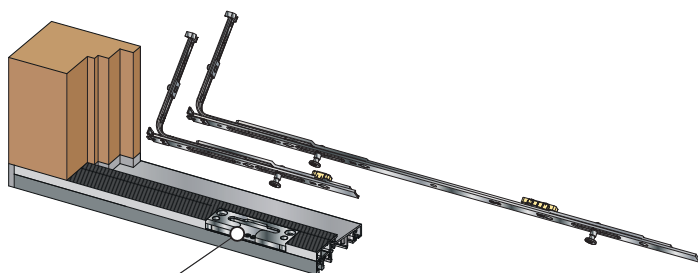
## Construcción sin barreras arquitectónicas DIN 18024/18025

	Descripción	UE	Referencia
 <p>Tirante inferior 215 180° para OB</p>	Tirante 215 DK 180° OB Inferior (Uni-Jet)	10	6-34694-02-0-1
 <p>Tirante inferior 530 180° para OB</p>	Tirante 530 DK 180° OB Inferior (Uni-Jet)	10	6-34693-05-0-1
 <p>Tirante inferior 215 practicable</p>	Tirante 215 180° Practicable (Uni-Jet)	10	6-34694-01-0-1
 <p>Tirante inferior 530 practicable</p>	Tirante 530 180° OB practicable (Uni-Jet)	10	6-39322-05-0-1
 <p>Cerradero "SE" para solera</p>	Cerradero SE Ranura 9 mm para solera	1	6-37097-09-0-1
	Cerradero SE Ranura 13 mm para solera	1	6-37097-13-0-1
 <p>Cerradero para solera GU</p>	Cerradero para solera GU (con Palanca Rebajo SECURITY)	1	6-34877-00-0-1

MD.200226

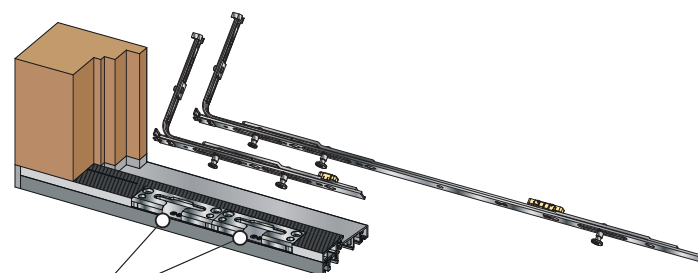
5

### Cierre Inferior para hoja Practicable

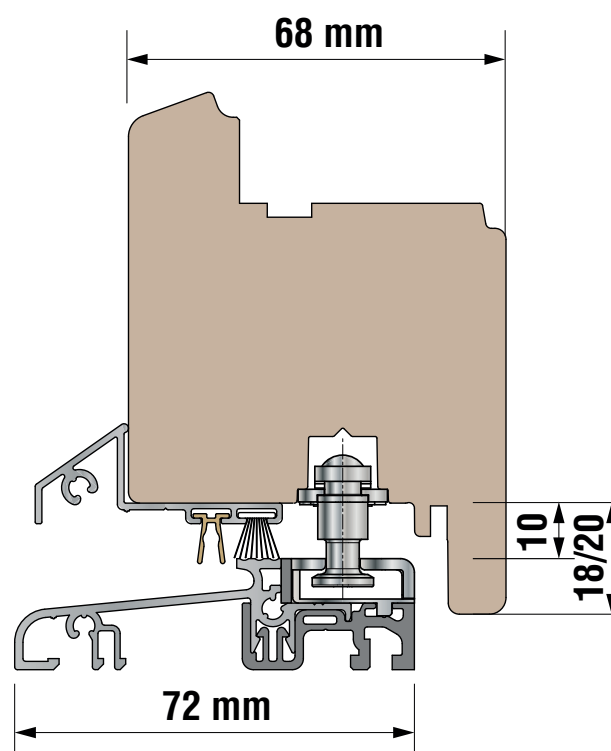


Cerradero "SE" para solera

### Cierre Inferior para hoja Oscilo Batiente



Cerradero "SE" para solera



• Para aplicación de solera de 95 mm ver página Ver página 5-37



# Bisagra Siku 3D K-3030 y K-3130

Para puerta de Calle.

## Bisagra SIKU 3D K3030

Para solapas 15-19 mm

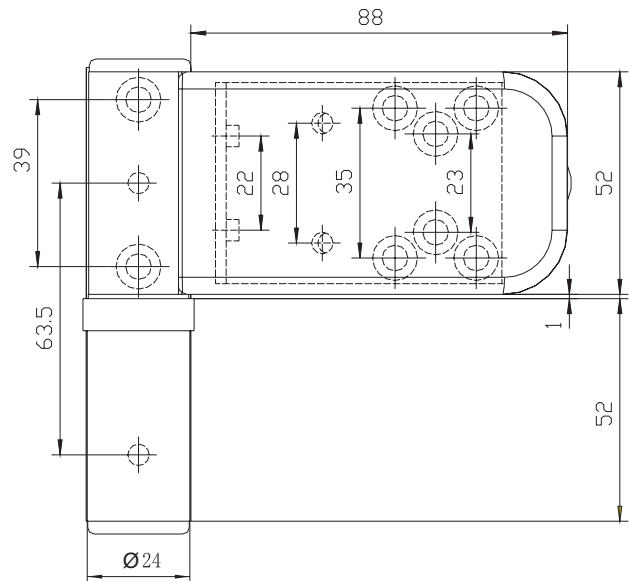
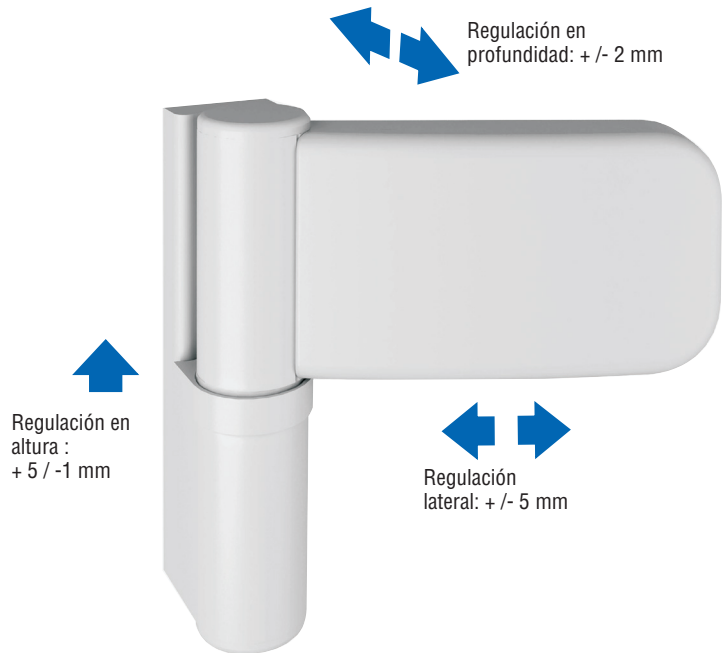
## Bisagra SIKU 3D K3130

Para solapas 18-22 mm

Posibilidad para solapas de 21-25 y 24-28 mm  
(Bajo pedido, consultar a PROCOMSA)

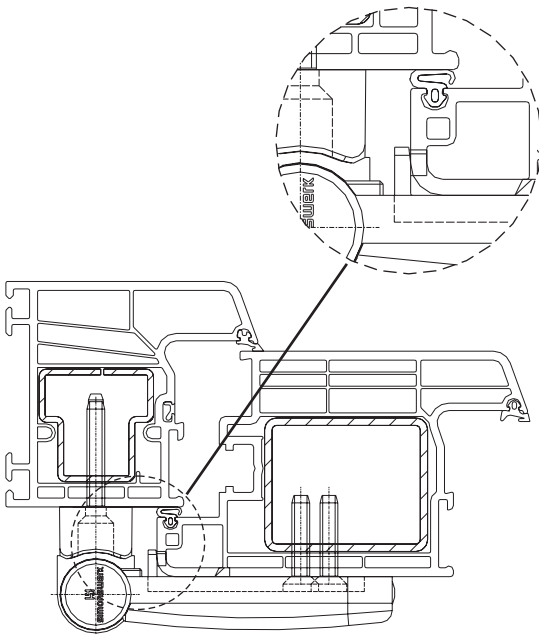
### Características Bisagras SIKU 3D;

- Con levas en el bastidor anti-apalancamiento.
- Para solapas de 15-22 mm.
- Puntos de sujeción tanto en el bastidor como en el marco adaptados para todos los perfiles usuales de PVC montaje rápido mediante plantillas exactas fabricadas especialmente para cada modelo.
- Incluye los tornillos de fijación.
- **Ajuste tridimensional**, no escalonado:
  - Ajuste de altura + 5 mm / -1 mm.**
  - Ajuste lateral +/- 5 mm.**
  - Ajuste en profundidad +/- 2 mm.**
- Posibilidad de regulación tridimensional si la puerta esta cerrada, solo por una persona.
- Sin mantenimiento por la propiedad autolubrificante del material especial utilizado con propiedades sobresalientes.
- Admisión alta de cargas hasta 120 Kgs con solo 2 bisagras.
- En serie con bulón de seguridad.
- Ensayos según las normas RAL para puertas de entrada de PVC.
- Ensayado con diferentes sistemas de puertas de entrada de PVC según DIN V 18103 dentro de las clases de resistencia ET1 y ET2



### Datos técnicos:

Diametro de rodillos;	24 mm
Altura de la bisagra;	105 mm
Cap. de recubrimiento; (Anchura x altura)	90x52 mm
Diametro de tornillos;	5 mm
Diámetro de brocas para agujeros y salientes;	5 mm



Referencia	Denominación	UE
K-3030-BLANCO	Bisagra Grande SIKU 3D 15-19 Blanca	12
K-3030-MARRON	Bisagra Grande SIKU 3D 15-19 Marrón	12
K-3030-PLATA	Bisagra Grande SIKU 3D 15-19 Ral 9006	12
K-3130-BLANCO	Bisagra Grande SIKU 3D 18-22 Blanca	12
K-3130-MARRON	Bisagra Grande SIKU 3D 18-22 Marrón	12
K-3130-PLATA	Bisagra Grande SIKU 3D 18-22 Ral 9006	12
K-3130-NEGRO	Bisagra Grande SIKU 3D 18-22 Ral 9005	12
K-3130-F9	Bisagra Grande SIKU 3D 18-22 F9	12
5190408007012	Calce 2,5 mm Blanco P/K3030 y K3130	200
5190408007112	Calce 2,5 mm Marrón P/K3030 y K3130	200
5260065007301	Plantilla simple SIKU K3030 y K3130	1

# Bisagra Siku 3D K-4040 y K-4140

Para puerta Balconera

## Bisagra SIKU 3D K4040

Para solapas 15-19 mm

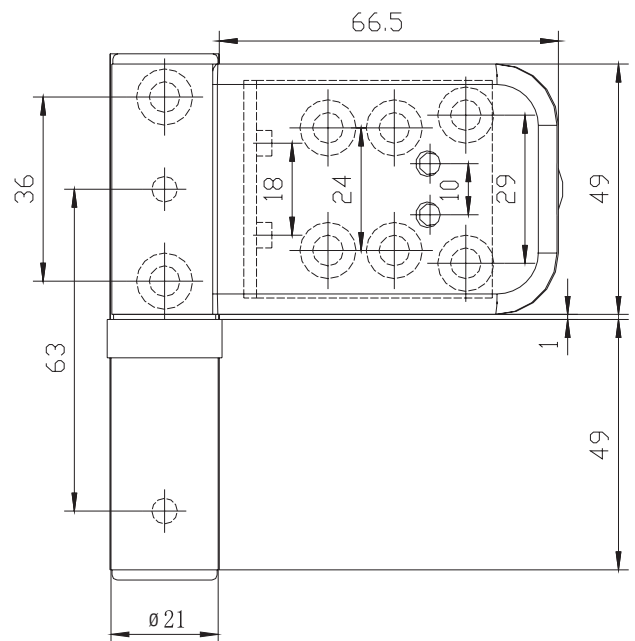
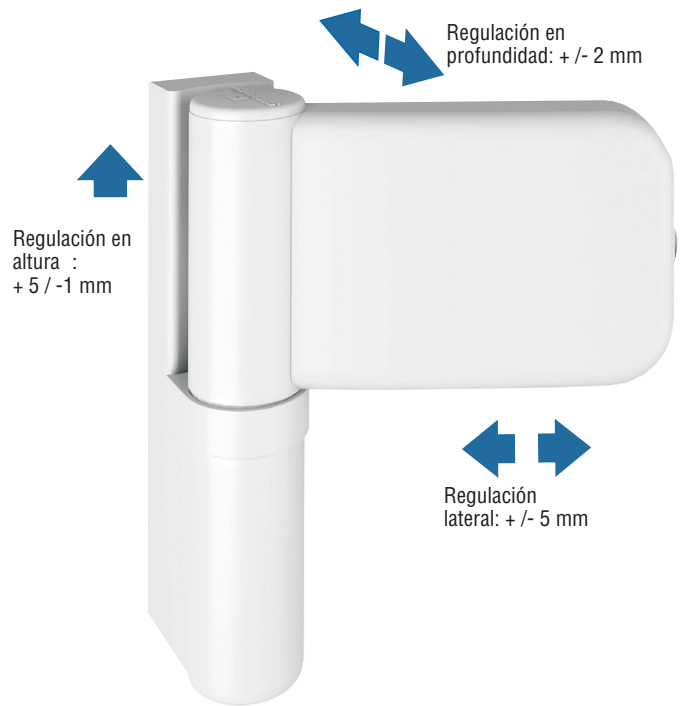
## Bisagra SIKU 3D K4140

Para solapas 18-22 mm

Posibilidad para solapas de 21-25 y 24-28 mm  
(Bajo pedido, consultar a PROCOMSA)

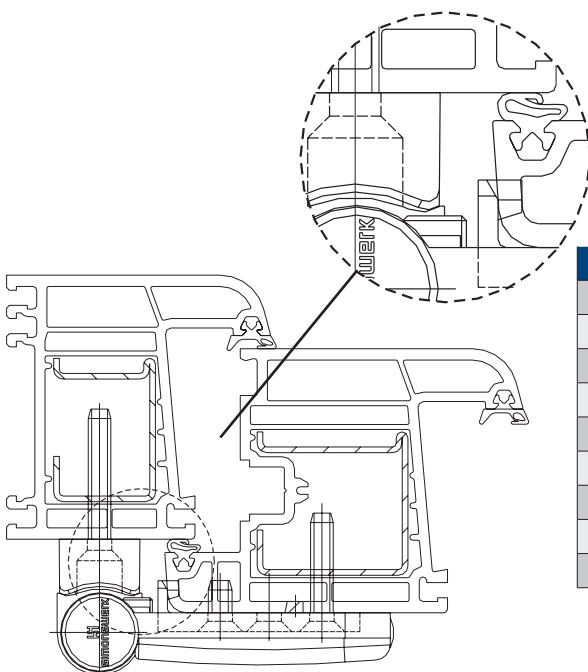
### Características Bisagra SIKU 3D K4040 y K4140;

- Preparado especialmente para puertas ligeras de perfiles estrechos de PVC.
- Para solapas de 15-22mm.
- Puntos de sujeción tanto en el bastidor como en el marco adaptados para todos los perfiles usuales de PVC montaje rápido mediante plantillas exactas fabricadas especialmente para cada modelo.
- Incluye los tornillos de fijación.
- **Ajuste tridimensional**, no escalonado:
  - Ajuste de altura + 5 / -1 mm.**
  - Ajuste lateral +/- 5 mm.**
  - Ajuste en profundidad +/- 2 mm.**
- Posibilidad de regulación tridimensional si la puerta esta cerrada, solo por una persona.
- Sin mantenimiento por la propiedad autolubrificante del material especial utilizado con propiedades sobresalientes.
- Admisión alta de cargas hasta 80 Kgs con solo 2 bisagras.
- En serie con bulón de seguridad.
- Parte de la hoja con leva angular para una resistencia extrema al arrancamiento.



### Datos técnicos:

Diametro de rodillos;	21 mm
Altura de la bisagra;	100 mm
Cap. de recubrimiento; (Anchura x altura)	62x49 mm
Diametro de tornillos;	5 mm
Diámetro de brocas para agujeros y salientes;	5 mm



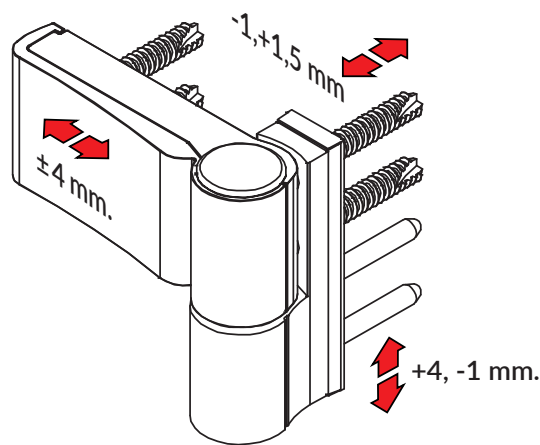
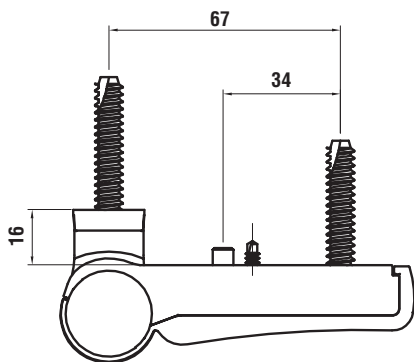
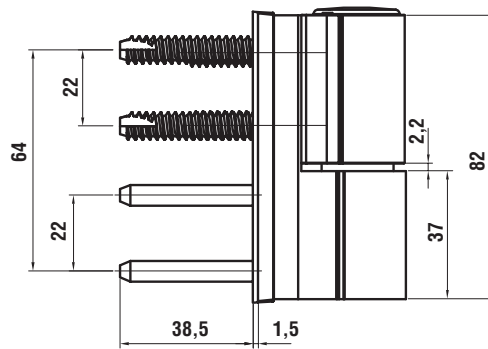
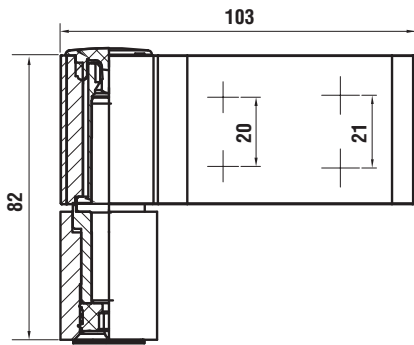
Referencia	Denominación	UE
K-4040-BLANCO	Bisagra Pequeña SIKU 3D 15-19 Blanca	12
K-4040-MARRON	Bisagra Pequeña SIKU 3D 15-19 Marrón	12
K-4040-PLATA	Bisagra Pequeña SIKU 3D 15-19 Ral 9006	12
K-4140-BLANCO	Bisagra Pequeña SIKU 3D 18-22 Blanca	12
K-4140-MARRON	Bisagra Pequeña SIKU 3D 18-22 Marrón	12
K-4140-PLATA	Bisagra Pequeña SIKU 3D 18-22 Ral 9006	12
K-4140-NEGRO	Bisagra Pequeña SIKU 3D 18-22 Ral 9005	12
K-4140-F9	Bisagra Pequeña SIKU 3D 18-22 F9	12
PLANTILLA-K2020	Plantilla simple SIKU K4040 y K4140	1

# Bisagra P800

Para puerta de Calle

## Ventajas del producto.

- La bisagra P 800 ofrece una triple regulación con una sola llave:
  - Regulación lateral  $\pm 4$  mm.
  - Regulación de altura  $+ 4/-1$  mm.
  - Regulación de presión  $- 1 ; +1,5$  mm.
- Valida para espesor de solape de 13,5 a 19,5 mm.
- Certificación de acuerdo a CE (Clase 13).
- Valida para puertas de hasta 120 Kg.
- Incluye los tornillos de fijación.



MD-200226

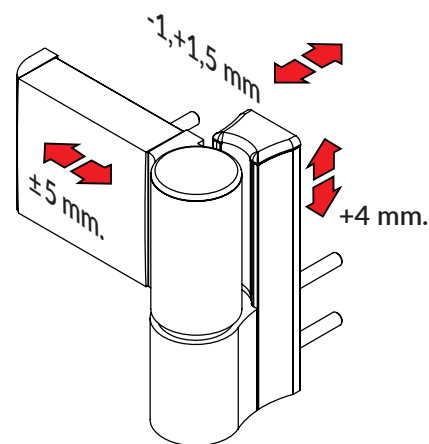
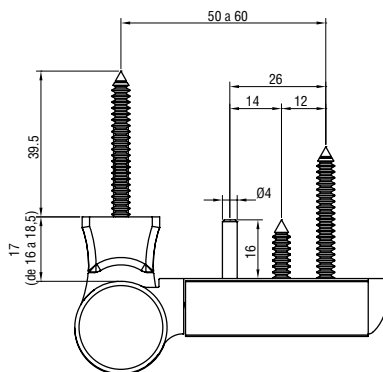
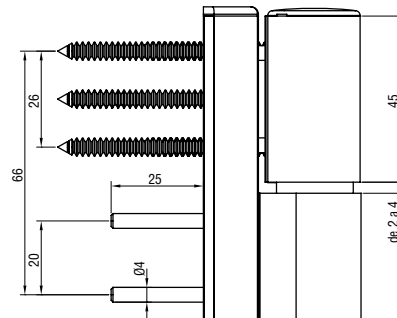
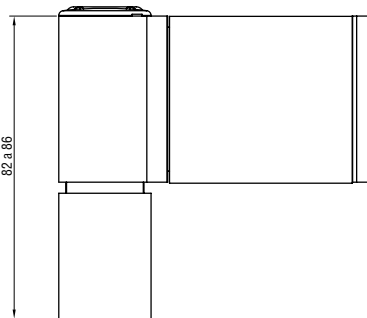
Referencia	Descripción	Unidad de embalaje
34-2810-00-46	Bisagra P800 Blanca 13,5-19,5 (lacado)	1 Ud
34-2810-00-138	Bisagra P800 Marrón 13,5-19,5 (lacado)	1 Ud
34-2810-00-01	Bisagra P800 Plata 13,5-19,5 (anodizado)	1 Ud
34-2810-00-20	Bisagra P800 Dorada F3 13,5-19,5 (anodizado)	1 Ud
79-0327-00-60	Calce 1 mm Bisagra P800	100 Ud
01-0340-00-68	Plantilla para Bisagra P800	1 Ud

# Bisagra P80

Para puertas Balconeras

## Ventajas del producto.

- La bisagra P 80 ofrece una triple regulación con una sola llave:
  - Regulación lateral  $\pm 5$  mm.
  - Regulación de altura + 4 mm.
  - Regulación de presión - 1 ; +1,5 mm.
- Valida para espesor de solape de 16 a 18,5 mm.
- Certificación de acuerdo a CE.
- Valida para puertas de hasta 80 Kg.
- Incluye los tornillos de fijación.



MD.200226

5

Referencia	Descripción	Unidad de embalaje
01-2882-00-30	Bisagra P80 Blanca 17 ( 16-18,5 ) (lacado)	1 Ud
01-2882-00-38	Bisagra P80 Marrón ( 16-18,5 ) (lacado)	1 Ud
01-0217-00-65	Plantilla para bisagra P80	1 Ud

(Bajo pedido color Plata F1 01-2882-00-01)

# Bisagra CANAL 16 3D para perfiles con canal 16 mm



**Diametro 16 mm.**

Para puerta de calle. Una bisagra universal para aplicar en el canal 16 mm

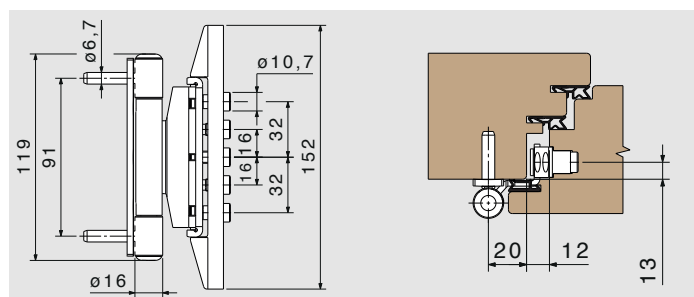


La bisagra CANAL 16 3D Ø 16 mm es la solución que PROCOMSA ofrece a los fabricantes de puertas que necesitan una bisagra universal para aplicar en el canal 16 mm. Desarrollada tanto para puertas de entrada como de interiores, así como para ventanas que pueden fabricarse con diferentes materiales, como PVC, aluminio o madera, esta bisagra ofrece una única solución para una amplia gama de aplicaciones.

Puede ajustarse en tres direcciones: horizontal +/- 3 mm, altura -2 / +6 mm y presión de junta min +/- 2 mm, y además, sus tres anillos garantizan una alta estabilidad y un alineamiento perfecto. El montaje es muy sencillo utilizando una sola broca para el taladrado y una plantilla muy fácil de usar desarrollada para una instalación rápida.

El peso que puede soportar, es **120 Kg.** (con 3 bisagras). La nueva bisagra CANAL 16 3D Ø 16 mm se ensayó durante 200.000 ciclos con una puerta de 140 Kg. de peso (con 4 bisagras), confirmando así una vez más los altos niveles de calidad a los que están habituados nuestros clientes.

Una amplia variedad de recubrimientos metálicos y colores termolacados hacen de la bisagra CANAL 16 3D Ø 16 mm una bisagra idónea para virtualmente cualquier diseño, incrementado aún más el valor de sus puertas o ventanas.



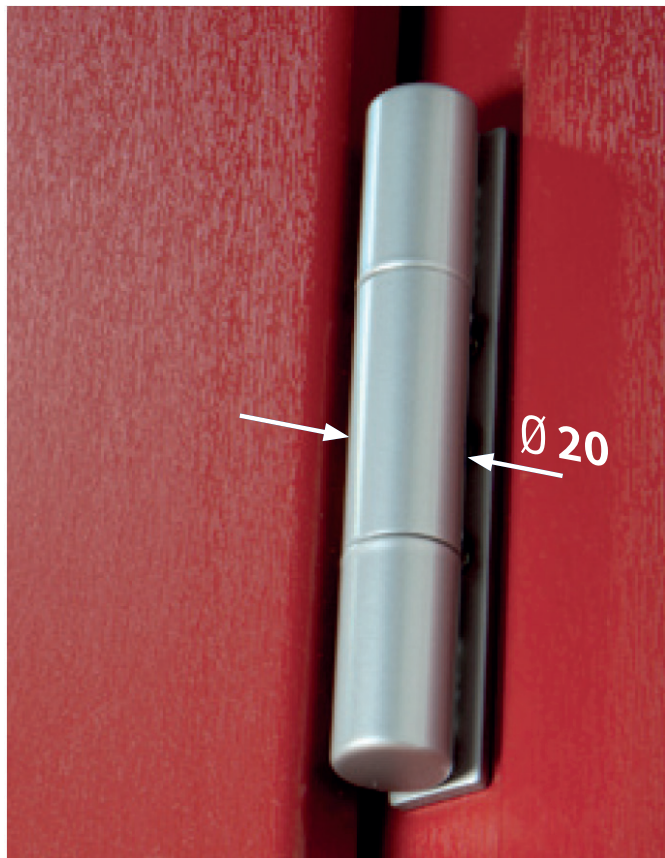
Referencia	Descripción	UE
1542179	Bisagra CANAL 16 3D Diametro 16 mm, Ranura 13 mm, color Blanco	12
1563722	Bisagra CANAL 16 3D Diametro 16 mm, Ranura 13 mm, color Negro mate Ral 9005	12
1542180	Bisagra CANAL 16 3D Diametro 16 mm, Ranura 13 mm, color Plata (Lacado)	12
1542184	Bisagra CANAL 16 3D Diametro 16 mm, Ranura 13 mm, color Marrón Ral 8022	12
1554809	Bisagra CANAL 16 3D Diametro 16 mm, Ranura 13 mm, color F9 (Lacado)	12
1564873	Bisagra CANAL 16 3D Diametro 16 mm, Ranura 13 mm, color Latonado (Bajo pedido)	12
1550245	Plantilla bisagra CANAL 16 3D	1
1550208	Plantilla para demostraciones bisagra CANAL 16 3D Diametro 16	1
1591377	Tira adhesiva Gris para bisagras Canal 16 3D Diametro 16 y 20 (opcional)	24
1591378	Tira adhesiva Negra para bisagras Canal 16 3D Diametro 16 y 20 (opcional)	24



# Bisagra CANAL 16 3D D20 perfiles con canal 16 mm

**Diametro 20 mm. (Para Puertas Pesadas)**

Para puerta de calle. Una bisagra universal para aplicar en el canal 16 mm



MD.200226

La bisagra CANAL 16 3D Ø 20 mm es la solución que PROCOMSA ofrece a los fabricantes de puertas que necesitan una bisagra universal para aplicar en el canal 16 mm con grandes pesos de hoja.

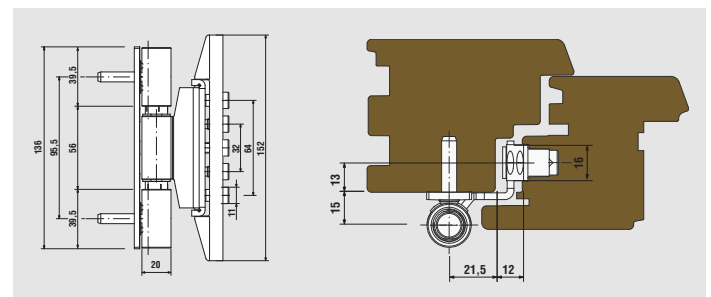
La nueva CANAL 16 3D Ø 20 mm se ha diseñado para cumplir los requisitos de los productores de puerta de entrada que requieren bisagras con una capacidad de hasta 160 kg (con 2 bisagras).

Esta sólida y elegante bisagra se produce con todas las partes expuestas en acero que garantizan la durabilidad y la aplicabilidad en puertas cortafuego.

La bisagra CANAL 16 3D Ø 20 mm se compone de tres anillos con un solo pernio conector que mantiene las bisagras perfectamente alineadas y casquillos autolubricantes que garantizan un movimiento suave y un funcionamiento silencioso sin necesidad de mantenimiento durante su vida útil.

Ajustable en tres dimensiones (regulable en altura +/-4mm, lateral +/-3mm y profundidad +/-2mm) con una sola llave hexagonal de 4 mm, esta eficiente bisagra se destaca por su rápida y fácil instalación, gracias a una plantilla especial, pero también por haber superado con gran éxito las estrictas pruebas de durabilidad realizadas establecidas en 200.000 ciclos en puertas de **160 kg. CE CLASE 14**

La bisagra CANAL 16 3D Ø 20 mm está disponible con acabados en colores termolacados.



Referencia	Descripción	UE
1418380	Bisagra CANAL 16 3D Diametro 20 mm, Ranura 13 mm color Blanco	3
1418829	Bisagra CANAL 16 3D Diametro 20 mm, Ranura 13 mm color Marrón Ral 8022	3
1418830	Bisagra CANAL 16 3D Diametro 20 mm, Ranura 13 mm color Plata (Lacado)	3
1493836	Bisagra CANAL 16 3D Diametro 20 mm, Ranura 13 mm color Negro Ral 9005	3
1570613	Bisagra CANAL 16 3D Diametro 20 mm, Ranura 13 mm color Latonado (Bajo Pedido)	3
1548895	Plantilla Standard bisagra CANAL 16 3D Diametro 20	1
1548896	Plantilla Demo bisagra CANAL 16 3D Diametro 20	1



# Bisagra VX INOX + Receptor VX-7621-3D

Para puertas de Madera y Marcos de Aluminio

**Bisagra ajustable en 3 dimensiones sin mantenimiento para puertas de madera y marcos de aluminio.**

## Ventajas del producto.

- Aplicación en perfilera Hoja-Marco enrasado.
- Eje roscado interior, asegurado contra giro;rodamiento axial-radial oculto en el interior, sin mantenimiento.
- Regulación Tridireccional en el receptor de bisagra.
  - Lateral (Dcha-Izda) +/-3 mm.
  - Altura +/- 3 mm.
  - Presión +/- 3 mm.
- Acabado de la bisagra (Acero Inoxidable).
- Acabado del receptor de bisagra (Acero Cincado).
- Valido para ambas manos (Dcha e Izda).

**Bisagra VX- 7729/100 INOX**



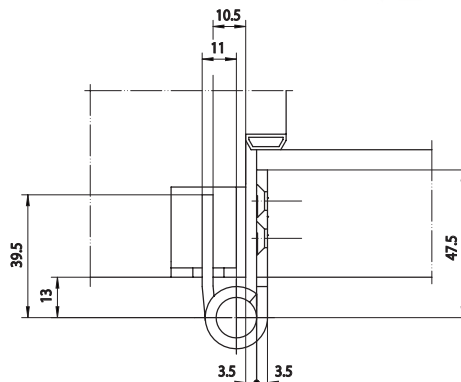
Regulación altura  
+/- 3 mm.

**Receptor VX- 7621-3D**



Regulación lateral (Izq/Dcha)  
+/- 3 mm.

Regulación en presión  
+/- 3 mm.



**Detalle de colocación**

Referencia	Descripción	Unidad de embalaje
VX-7729/100INOX	Bisagra VX-7729/100 INOXIDABLE	10 Uds
VX-7621-3D	Receptor Bisagras VX en marco de Aluminio	50 Uds



# Bisagras totalmente ocultas TECTUS

Para puertas con Hoja-Marco enrasado



## TE 240 3D

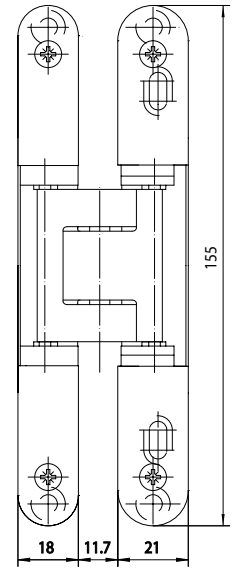
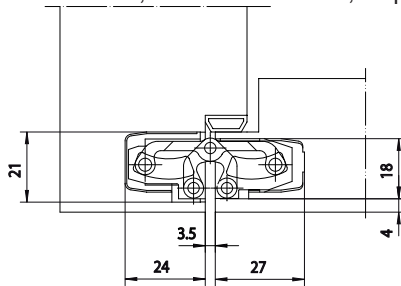
Para puertas de paso solapadas de montaje al ras y para puertas de paso no solapadas  
Bisagra Hasta 40 kg

### Datos técnicos

Carga admisible	40,0 kg
Largo (hoja/marco)	155,0/155,0 mm
Anchura (hoja/marco)	18,0/21,0 mm
Diámetro de fresado	16,0 mm

### Texto descriptivo

SIMONSWERK Bisagra TECTUS TE 240 3D. Completamente oculta para puertas solapadas y no solapadas en marcos de madera, acero y aluminio. Carga admisible 40 kg, ángulo de apertura hasta 180°, longitud total 155 mm, utilizable indistintamente a derechas e izquierdas, técnica de deslizamiento libre de mantenimiento, tres posibilidades de regulación: lateralmente +/- 3 mm, en altura +/- 3 mm, en profundidad +/- 1,5 mm.



Referencia	Descripción	Unidad de embalaje
TECTUS-TE-240F1	Bisagra oculta Tectus 240 color F1	2 Uds

MD-200226



## TE 340 3D

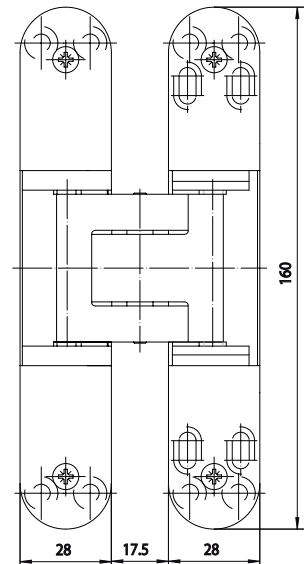
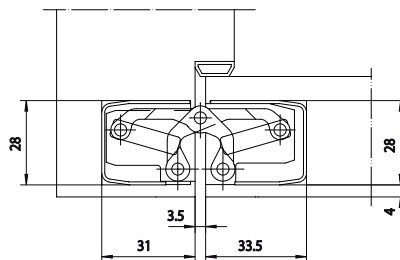
para puertas de paso no solapadas  
Bisagra Hasta 80 kg

### Datos técnicos

Carga admisible	80,0 kg
Largo (hoja/marco)	160,0/160,0 mm
Anchura (hoja/marco)	28,0/28,0 mm
Diámetro de fresado	24,0 mm

### Texto descriptivo

SIMONSWERK Bisagra TECTUS TE 340 3D. Completamente oculta para puertas no solapadas en marcos de madera, acero y aluminio. Con cómoda regulación en tres sentidos. Carga admisible 80 kg, ángulo de apertura hasta 180°, longitud total 160 mm, utilizable indistintamente a derechas e izquierdas, técnica de deslizamiento libre de mantenimiento, tres posibilidades de regulación: lateralmente +/- 3 mm, en altura +/- 3 mm, en profundidad +/- 1 mm.



Referencia	Descripción	Unidad de embalaje
TECTUS-TE-340F1	Bisagra oculta Tectus 340 color F1	2 Uds

# Bisagras totalmente ocultas TECTUS

Para puertas con Hoja-Marco enrasado



## TE 540 3D

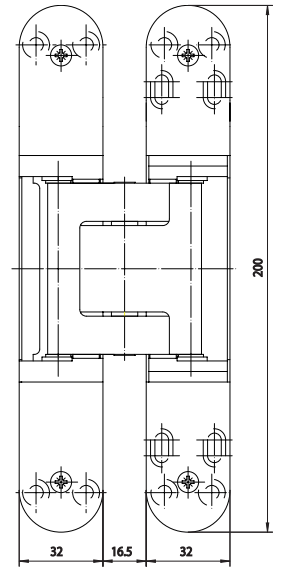
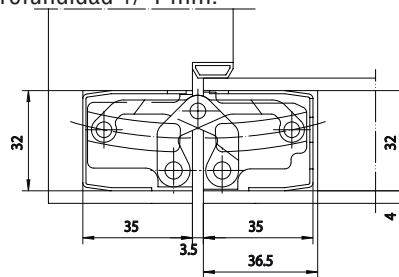
Para puertas funcionales y puertas para proyectos no solapadas  
Bisagra hasta 120 kg

### Datos técnicos

Carga admisible	120,0 kg
Largo (hoja/marco)	200,0/200,0 mm
Anchura (hoja/marco)	32,0/32,0 mm
Diámetro de fresado	24,0 mm

### Texto descriptivo

SIMONSWERK Bisagra TECTUS TE 540 3D. Completamente oculta para puertas no solapadas en marcos de madera, acero y aluminio. Con cómoda regulación en tres sentidos. Carga admisible 120 kg, ángulo de apertura hasta 180°, longitud total 200 mm, utilizable indistintamente a derechas e izquierdas, técnica de deslizamiento libre de mantenimiento, tres posibilidades de regulación: lateralmente +/-3 mm, en altura +/-3 mm, en profundidad +/-1 mm.



Referencia	Descripción	Unidad de embalaje
TECTUS-TE-540F1	Bisagra oculta Tectus 540 color F1	2 Uds

MD.200226

5



## TE 640 3D

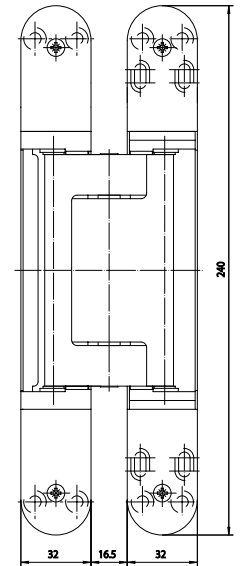
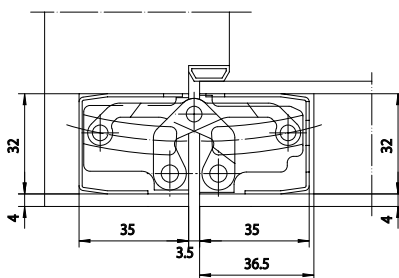
para puertas funcionales y puertas para proyectos pesadas y no solapadas  
Bisagra Hasta 200 kg

### Datos técnicos

Carga admisible	200,0 kg
Largo (hoja/marco)	240,0/240,0 mm
Anchura (hoja/marco)	32,0/32,0 mm
Diametro de fresado	24,0 mm

### Texto descriptivo

SIMONSWERK Bisagra TECTUS TE 640 3D. Completamente oculta para puertas pesadas no solapadas en marcos de madera, acero y aluminio. Con comoda regulacion en tres sentidos. Carga admisible 200 kg, angulo de apertura hasta 180°, longitud total 240 mm, utilizable indistintamente a derechas e izquierdas, tecnica de deslizamiento libre de mantenimiento, tres posibilidades de regulacion: lateralmente +/-3 mm, en altura +/-3 mm, en profundidad +/-1 mm.



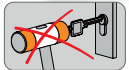
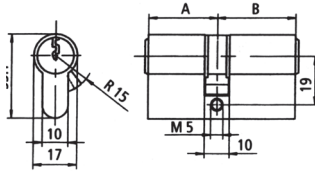
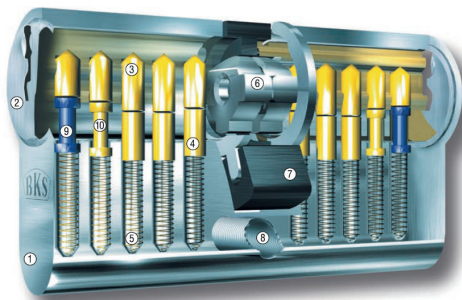
Referencia	Descripción	Unidad de embalaje
TECTUS-TE-640F1	Bisagra oculta Tectus 640 color F1	2 Uds

# Cilindros Europerfil

Serie 8800 y Serie 50



## Cilindro europerfil serie 8800 (standard) y medio cilindro 8900.



Anti-bumping

Cilindro de latón niquelado mate, paletón de acero, con 3 llaves de acero niquelado, sin rosetas. Tornillo de sujeción M 5 x 85 de acero niquelado. Clavijas superiores fungifor-

mes, clavijas inferiores de bronce especial resistente al desgaste, muelles de clavija de bronce especial. Empaque: una por cajita.

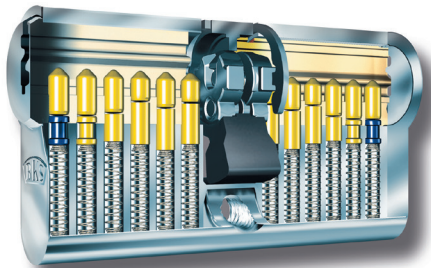
### CILINDROS SERIE 8800

Longitud A-B	Referencia (NIQUEL)
31-31	B-8800-0101
31-35	B-8800-0103
31-45	B-8800-0107
31-50	B-8800-0109
31-60	B-8800-0235
35-35	B-8800-0237
35-40	B-8800-0505
35-45	B-8800-0506
35-50	B-8800-0507
35-55	B-8800-0508
40-40	B-8800-0239
40-45	B-8800-0514
40-55	B-8800-0516
45-45	B-8800-0241
45-50	B-8800-0522
50-50	B-8800-0243
50-60	B-8800-0530

### MEDIOS CILINDROS SERIE 8900

40/10	B-8900-0105
45/10	B-8900-0107
50/10	B-8900-0109
Llave BKS-PROCOMSA (para hacer copias)	B-4135-0502

## Cilindro europerfil serie 50, Llave reversible de alta calidad con 6 pines



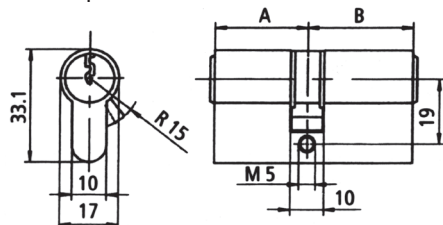
Anti-bumping

### Serie de cilindros de seguridad BKS según DIN EN 1303 y DIN 18252

Cilindros de 6 pines con perfil de llave reversible paracéntrico para cilindros individuales, igualamientos y combinaciones registradas, cada cilindro con 5 llaves de alta calidad de níquel-plata. Los cilindros para amaestramientos con tarjeta de seguridad se suministran con el número de llaves que se solicite en cada caso. Cuerpo del cilindro de latón níquel-plata, mate, pulido o bronce, sin rosetas, con tornillo de fijación M5 x 80 mm de acero níquel-plata.

**Función embrague ambos lados.** La función embrague en cilindros dobles permite que el cilindro pueda operarse incluso si hay una llave introducida en el otro lado del cilindro.

Opcional: protección certificada cilindro exterior anti-taladro y ganuzado BZKB. Rotor exterior de cilindro y del cuerpo con pines de acero endurecido anti-taladro, y pasador de seguridad para la protección de un cuerpo de cilindro roto detrás de un herraje de seguridad.



### CILINDROS SERIE 50

	Longitud A-B	Referencia (NIQUEL)
SIMPLE	31-31	B 5012 0021 0007
SIMPLE	31-35	B 5012 0022 0004
SIMPLE	31-40	B 5012 0023 0005
SIMPLE	31-45	B 5012 0024 0006
SIMPLE	31-50	B 5012 0025 0004
SIMPLE	31-55	B 5012 0026 0004
SIMPLE	31-60	B 5012 0027 0004
SIMPLE	31-70	B 5012 0029 0001
SIMPLE	35-40	B 5012 0043 0005
SIMPLE	35-45	B 5012 0044 0005
SIMPLE	35-55	B 5012 0046 0004
SIMPLE	35-60	B 5012 0047 0004
SIMPLE	40-40	B 5012 0063 0004
SIMPLE	40-45	B 5012 0064 0004
SIMPLE	40-50	B 5012 0065 0006
SIMPLE	40-55	B 5012 0066 0006
SIMPLE	40-60	B 5012 0067 0006
SIMPLE	45-45	B 5012 0084 0005
SIMPLE	45-50	B 5012 0085 0004
SIMPLE	45-70	B 5012 0089 0001
PAREJA	45-50	B 5012 0085 P
TRIO	45-50	B 5012 0085 T
SIMPLE	50-50	B 5012 0105 0002
SIMPLE	50-60	B 5012 0107 0001

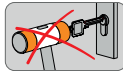
Llave en bruto [1] B 5036 0501

[1] El cilindro simple incluye 5 llaves, la pareja 10 y el trio 15

# Cilindros Europerfil

Cilindro Alta Seguridad JANUS

## JANUS- Técnicas de seguridad del futuro realizadas hoy.



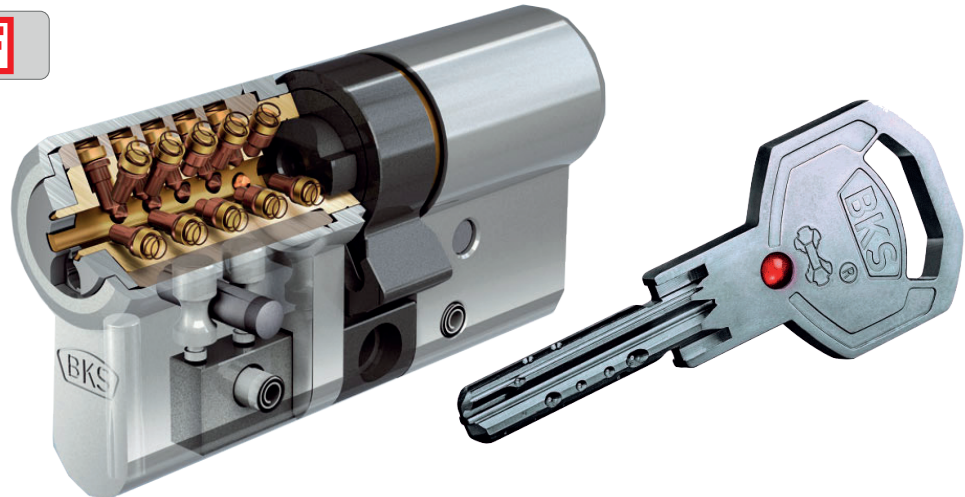
Anti-bumping



Patentado hasta 2031



Para grandes amaestramientos



El diseño de producto no es solo cuestión de gustos, sino también de funcionalidad, sobretodo cuando hablamos de Janus:

Medida	Uds.	Accionamiento	Llaves	Referencia
31-31	1	simple	5	4612-MM-31/31
	2	por pareja	6	4512-0608
	3	por trio	9	4512-0615
31-40	1	simple	5	4612-MM-31/40
*31-50	1	simple	5	4512-MM-31/50
35-35	1	simple	5	4612-MM-35/35
35-40	1	simple	5	4512-0603
	2	por pareja	6	4512-0610
	3	por trio	9	4512-0617
40-40	1	simple	5	4612-MM-40/40
45-35	1	simple	5	4612-MM-45/35
	2	por pareja	6	4512-0611
	3	por trio	9	4512-0618
45-40	1	simple	5	4612-MM-45/40
	2	por pareja	6	4512-0613
	3	por trio	9	4512-0620
45-50	1	simple	5	4612-MM-45/50
50-35	1	simple	5	4512-0607
50-60	1	simple	5	4612-MM-50/60
Copia de Llave JANUS				4635

\* También esta disponible en acabado niquelado ( 4512-N-31/50 )

## Cilindros alta seguridad JANUS

### Datos, factores y argumentos:

El sistema reversible Janus ofrece características muy por encima del estándar y se presenta con una nueva apariencia.

Combinación de varias filas de pitones con un sistema de perfil para diferenciar claramente los cilindros individuales y los amaestramientos complejos con sus funciones.

Mayor seguridad contra manipulaciones mediante varias filas de pitones y por las perforaciones tronco-cónicas repartidas en el lomo de la llave.

Dificultad de copiar la llave. Adaptación individual de la longitud del cilindro tipo "sandwich".

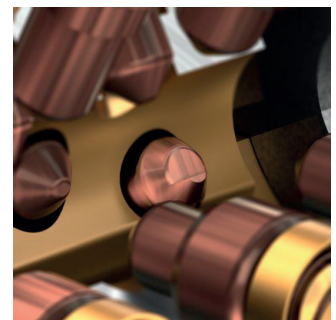
Capacidad de resistencia mejorada por el empleo de acero niquelado cromado en el frente del núcleo.

No pierde seguridad, ya que no hacen falta divisiones de pitones para los amaestramientos.

Introducción - como siempre - vertical de la llave, no importa si la llave está hacia arriba o abajo. Llave lisa y manejable con esquinas y cantos redondeados.

Cuello de la llave especialmente destacado para el empleo con bocallaves de seguridad.

Diseño austero marcado en estilo propio, que deja ver el carácter valioso del sistema de cilindros janus.



**Con la 3ª generación la seguridad del Janus se extiende de nuevo. Aparte de la llave de seguridad patentada y la protección probada contra taladrado, ganuzado y bumping, el Janus dispone ahora de una protección adicional anti-copia. Esto hace prácticamente imposible la fabricación de una copia precisa de la llave, ni siquiera con las nuevas impresoras 3D.**

### Características principales:

- Nuevo diseño para un mayor confort;
- Nuevo sistema de protección anti-copia;
- Nueva serie de perfiles, con protección de patente válida hasta 2031;
- Operación vertical intuitiva.
- La cabeza de la llave tiene un tamaño adecuado para transferir el momento de giro a la cerradura convenientemente;
- El cuello de la llave extendido es suficientemente largo para funcionar con las rosetas de seguridad;
- El diseño simétrico de la llave mejora el uso intuitivo de forma vertical y haciéndola realmente reversible.

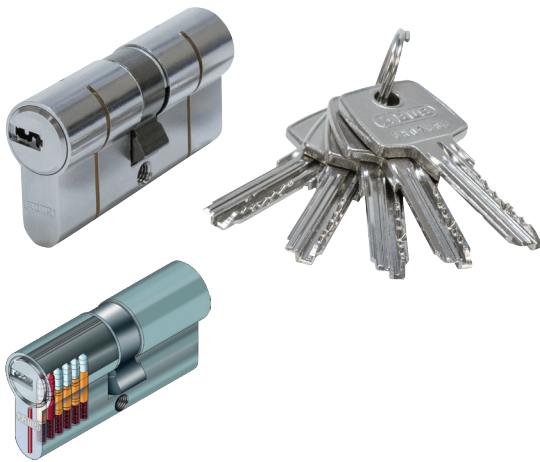




# Cilindros Europerfil

Serie D6, Medio Cilindro, Medio Cilindro con Pomo y Cilindro con Pomo

## Cilindro serie D6

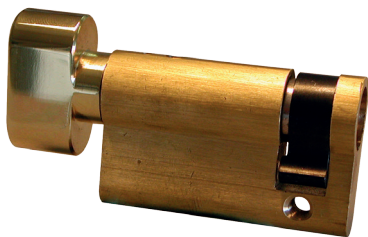


- 6 pares de pitones incluyendo el segundo contrapitón de acero en ambos lados y muelle de acero inoxidable.
- Doble protección antitaladro.
- Leva de 15 mm (posibilidad de leva corta bajo pedido).
- Sumistrado con 5 llaves (Reversibles de puntos), 10 llaves con los trios.
- Acabado niquelado (Latón mate bajo pedido).
- Sistema **PRE-SNAP**, consiste en un corte en el cuerpo del cilindro, de manera que ofrece una mayor seguridad contra el intento de robo mediante rotura del cilindro. El cilindro **PRE-SNAP** rompe por el corte (o punto de rotura programado) evitando el acceso a la leva, y aportando una mayor seguridad.

### CILINDROS SERIE D6

Longitud A-B		Referencia (NIQUEL)
30-40	SIMPLE	D6-N-30/40
30-50	SIMPLE	D6-N-30/50
40-50	SIMPLE	D6-N-40/50
40-40	SIMPLE	D6-N-40/40
40-45	SIMPLE	D6-N-40/45
40-55	SIMPLE	D6-N-40/55
45-45	SIMPLE	D6-N-45/45
45-50	SIMPLE	D6-N-45/50
40-45	PAREJA	2-D6N-40/45
45-50	PAREJA	2-D6N-45/50
45-50	TRIO	3-D6N-45/50

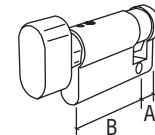
## Medio cilindro con pomo ovalado. (acabado en latón)



### MEDIO CILINDRO LATON

Longitud A-B	Referencia (LATON)
10-43	08359-11-0

Pomo en la parte B



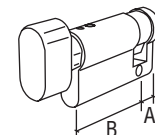
## Medio cilindro con pomo redondo. (acabado en niquelado)



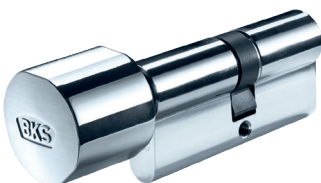
### MEDIO CILINDRO NIQUEL

Longitud A-B	Referencia (NIQUEL)
10-45	391N-HK-1045

Pomo en la parte B



## Cilindro con pomo redondo serie 50. (acabado en niquelado)



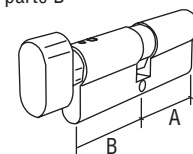
### Cilindro con pomo redondo serie 50

- Leva de 15 mm
- Sumistrado con 3 llaves (Reversibles de puntos)
- Acabado niquelado

### CILINDRO CON POMO SERIE 50 NIQUEL

Longitud A-B	Referencia (NIQUEL)
50-45	B 5006 50/45

Pomo en la parte B



## NOTA: Existen también (bajo pedido)

- Igualamientos (cilindros que abren con la misma llave)
- Amaestramientos.

# Cierrapuertas OTS 140

Con piñón y brazo articulado, conforme a UNE-EN 1154



Instr. de Montaje



## Ventajas

### Fuerzas ajustables 2-4

- Mismo esquema de perforación para fuerza 3 y 4 de cierrapuertas.
- Fuerza de cierre ajustable desplazando el cierrapuertas y girando el soporte de fijación.
- Sujeción sin problemas a puertas de madera, PVC, aluminio o acero.
- El ajuste de las válvulas se realiza desde el lateral:
  - velocidad de cierre
  - golpe final.

Todas las funciones están incluidas de serie en el OTS 140.

- Carcasa de aluminio de diseño elegante con una construcción compacta.

### Uso

- El OTS 140 es utilizable de manera universal para puertas batientes de madera, PVC, aluminio y acero.
- Utilizable para izquierdas o derechas en montaje normal o sobre el marco.
- Montaje normal del cuerpo en la hoja, montaje exterior sobre el marco.

## Descripción técnica

- Ángulo de apertura y de cierre 180°, siempre que las condiciones constructivas lo permitan.
- Cierre completamente controlado desde cada ángulo de apertura.
- Válvula de seguridad en el cierrapuertas protege la sobrecarga.
- Amortiguación hidráulica del movimiento de cierre mediante velocidad de cierre ajustable de manera progresiva.
- El ajuste del golpe final de la puerta se realiza a través de una segunda válvula de regulación.
- Con brazo de retención. Zona de retención ajustable entre aprox. 70° y 150° de apertura de puerta.

OTS 140, fuerzas 2 – 4	Acabado	Referencia
con brazo de retención	color plata	K-17042-00-0-1
	negro	K-17042-00-0-6
	blanco (RAL 9016)	K-17042-00-0-7

MD.200226

5

08
2008-OTS-0002  
 EN 1154: 1996 + A1: 2002
 

4	8	4	0	1	4
		2			

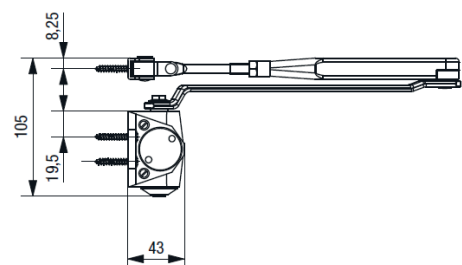
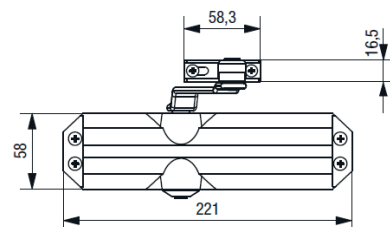
## Ámbito de aplicación

Fuerza 2\* = Ancho de hoja de puerta hasta 850 mm

Fuerza 3\* = Ancho de hoja de puerta hasta 950 mm

Fuerza 4\* = Ancho de hoja de puerta hasta 1100 mm

\* Fuerzas conforme a EN 1154



# Cierrapuertas OTS 210

con piñón y brazo articulado conforme a UNE-EN 1154



Instr. de Montaje

## Ventajas

### Fuerzas ajustables 2-4

- Mismo esquema de perforación para fuerza 3 y 4 de cierrapuertas
- Fuerza de cierre ajustable desplazando el cierrapuertas y girando el soporte de fijación.
- Sujeción sin problemas a puertas de madera, PVC, aluminio o acero.
- El ajuste de las válvulas se realiza desde la parte frontal:
  - velocidad de cierre
  - golpe final.

Todas las funciones están incluidas de serie en el OTS 210.

- Válvulas termostáticas posibilitan una función de cierre uniforme en el caso de oscilaciones de temperatura.
- Carcasa de aluminio de diseño elegante con una construcción compacta.

### Uso

- Utilizable en izquierdas o derechas en montaje normal o sobre el marco.
- Montaje normal del cuerpo en la hoja, montaje exterior sobre el marco.

## Descripción técnica

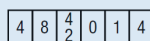
- Ángulo de apertura y de cierre 180°, siempre que las condiciones constructivas lo permitan.
- Cierre completamente controlado desde cada ángulo de apertura.
- Válvula de seguridad en el cierrapuertas protege la sobrecarga.
- Con brazo de retención. Zona de retención ajustable entre aprox. 70° y 150° de apertura de puerta.

OTS 210, fuerzas 2 – 4	Acabado	Referencia
Cuerpo	color plata	K-15710-01-0-1
	bronce oscuro	K-15710-01-0-5
	blanco (RAL 9016)	K-15710-01-0-7
	negro	K-15710-01-0-6
Brazo con retención (conectable y desconectable)	color plata	K-17456-00-0-1
	bronce oscuro	K-17456-00-0-5
	blanco (RAL 9016)	K-17456-00-0-7
	negro	K-17456-00-0-6
Placa de montaje con esquema de perforación DIN (sólo para fuerzas 3 y 4)	color plata	K-15714-00-0-1
	bronce oscuro	K-15714-00-0-5
	blanco (RAL 9016)	K-15714-00-0-7



08 2008-OTS-0002

EN 1154: 1996 + A1: 2002



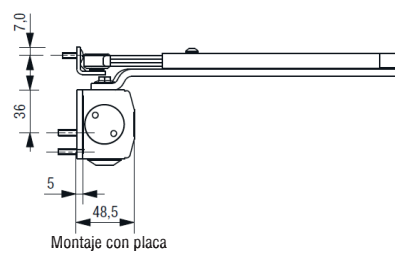
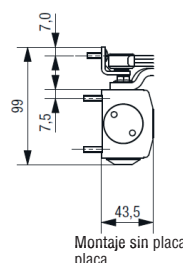
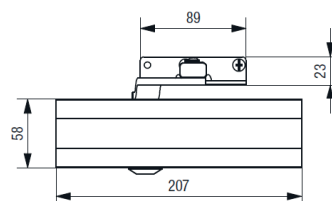
## Ámbito de aplicación

Fuerza 2\* = Ancho de hoja de puerta hasta 850 mm

Fuerza 3\* = Ancho de hoja de puerta hasta 950 mm

Fuerza 4\* = Ancho de hoja de puerta hasta 1100 mm

\* Fuerzas conforme a EN 1154



# Cierrapuertas OTS 430

con piñón y brazo articulado conforme a UNE-EN 1154



Instr. de Montaje

## Ventajas

### Fuerzas ajustables 2 - 5

- Fuerza de cierre ajustable desde el lateral, no es necesario desplazar el cierrapuertas.
- Sujeción sin problemas a puertas de madera, PVC, aluminio o acero.
- El ajuste de las válvulas se realiza desde la parte frontal:
  - velocidad de cierre - válvula roja
  - golpe final. - válvula amarilla

Todas las funciones están incluidas de serie en el OTS 430.

- Válvulas termostáticas posibilitan una función de cierre uniforme en el caso de oscilaciones de temperatura.
- Carcasa de aluminio de diseño elegante con una construcción compacta.

### Uso

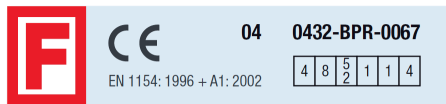
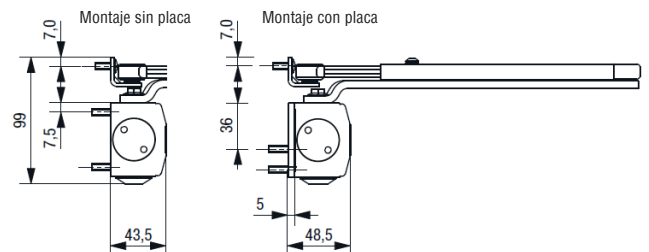
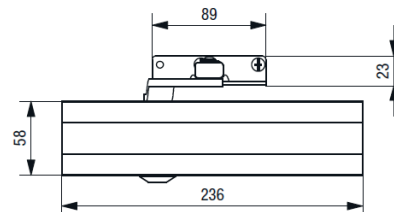
- El OTS 430 es utilizable de manera universal para puertas batientes de madera, PVC y aluminio.
- Utilizable para izquierdas o derechas en montaje normal o sobre el marco. Adecuado para anchos de puerta hasta 1250 mm.
- Montaje normal del cuerpo en la hoja, montaje exterior sobre el marco.

## Descripción técnica

- Ángulo de apertura y de cierre 180°, siempre que las condiciones constructivas lo permitan.
- Cierre completamente controlado desde cada ángulo de apertura.
- Válvula de seguridad en el cierrapuertas protege la sobrecarga.
- Con brazo de retención. Zona de retención ajustable entre aprox.. 70° y 150° de apertura de puerta.

OTS 430, fuerzas 2 – 5	Acabado	Referencia
Cuerpo	color plata	K-17983-00-0-1
	bronce oscuro	K-17983-00-0-5
	blanco (RAL 9016)	K-17983-00-0-7
	negro	K-17983-00-0-6
Brazo con retención [1] (conectable y desconectable)	color plata	K-17456-00-0-1
	bronce oscuro	K-17456-00-0-5
	blanco (RAL 9016)	K-17456-00-0-7
	negro	K-17456-00-0-6
Placa de montaje con esquema de perforación DIN	color plata	K-16547-00-0-1
	bronce oscuro	K-16547-00-0-5
	blanco (RAL 9016)	K-16547-00-0-7

[1] No admitido para puertas cortafuego y cortahumo (RF), usar solo brazo sin retención K-16571-00-0-\*



## Ámbito de aplicación

Fuerza 2\* = Ancho de hoja de puerta hasta 850 mm

Fuerza 3\* = Ancho de hoja de puerta hasta 950 mm

Fuerza 4\* = Ancho de hoja de puerta hasta 1100 mm

Fuerza 5\* = Ancho de hoja de puerta hasta 1250 mm

\* Fuerzas conforme a EN 1154



# Cierrapuertas OTS 536

con piñón y brazo articulado conforme a UNE-EN 1154



Instr. de Montaje



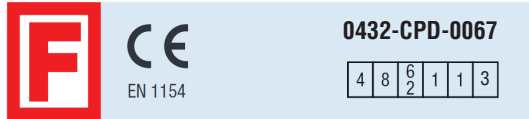
## Ventajas

### Fuerzas ajustables 2 – 6

- Fuerza de cierre ajústale desde el lateral, no es necesario desplazar el cierrapuertas.
- Grupo de orificios de la sujeción del Cierrapuertas uniforme para la serie OTS:
- Sujeción sin problemas a puertas de madera, plástico, aluminio o acero mediante la placa de montaje con diferentes grupos de orificios.
- Diferentes funciones de válvulas indicadas por color:
  - velocidad de cierre – válvula roja
  - ajuste de golpe final – válvula amarilla
  - amortiguación de apertura – válvula verde

Todas las funciones están incluidas de serie en el OTS 536. El ajuste de las válvulas se realiza desde la parte frontal, también el ajuste de golpe final, sin descolgar el brazo articulado.

- Válvulas termostáticas posibilitan una función de cierre uniforme en el caso de oscilaciones de temperatura.
- Carcasa de aluminio de diseño elegante con una construcción compacta.
- Montaje sin problemas de la placa atornillada; el brazo articulado se puede desconectar por ambos lados.



Si el OTS 536 se utiliza para puertas cortafuego y cortahumo, se debe observar UNE-EN 1154, cierrapuertas con proceso de cierre controlado.

## Ámbito de aplicación

- Fuerza 2\* = Ancho de hoja de puerta hasta 850 mm
- Fuerza 3\* = Ancho de hoja de puerta hasta 950 mm
- Fuerza 4\* = Ancho de hoja de puerta hasta 1100 mm
- Fuerza 5\* = Ancho de hoja de puerta hasta 1250 mm
- Fuerza 6\* = Ancho de hoja de puerta hasta 1400 mm

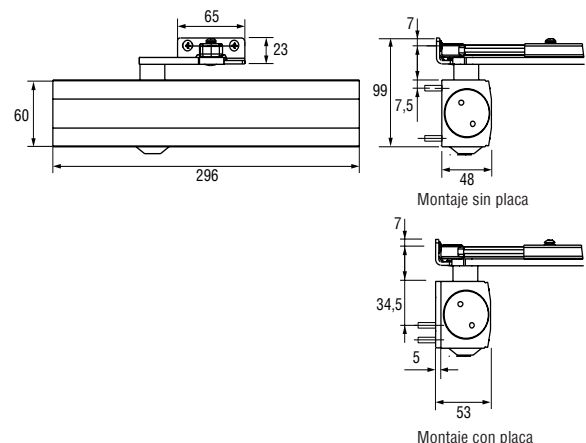
\* Fuerzas conforme a EN 1154

## Descripción técnica

- Ancho de hoja de puerta hasta 1400 mm.
- Utilizable en izquierdas o derechas.
- Montaje normal y sobre marco.
- Ángulo de apertura de puerta 180°, siempre que las condiciones constructivas lo permitan.
- Cierre controlado desde cada ángulo de apertura.
- Válvulas de seguridad en el cierrapuertas protegen la sobrecarga en dirección de cierre y apertura.
- Eje con rodamiento de agujas.

OTS 536, fuerzas 2 – 6	Acabado	Referencia
Cuerpo	Color plata	K-17920-00-0-1
	Negro	K-17920-00-0-6
	Blanco (RAL 9016)	K-17920-00-0-7
Brazo de retención (conectable y desconectable)[1]	color plata	K-17923-00-0-1
	Negro	K-17923-00-0-6
	Blanco (RAL 9016)	K-17923-00-0-7
Placa de montaje.	Color plata	K-19640-00-0-1
	Negro	K-19640-00-0-6
	Blanco (RAL 9016)	K-19640-00-0-7

[1] = No admitida para puertas cortafuego y cortahumo (RF), usar solo brazo sin retención K-17922-04-0-\*



# Cierrapuertas OTS 634

con accionamiento lineal y guía deslizante conforme a UNE-EN 1154



Instr. de Montaje



## Ventajas

### Fuerzas ajustables 2 - 4

- Para puertas de hasta 1100 mm de ancho.
- Sujeción sin problemas a puertas de madera, PVC, aluminio o acero.
- El ajuste de las válvulas se realiza desde la parte frontal:
  - velocidad de cierre - válvula roja
  - golpe final. - válvula amarilla
  - amortiguación de apertura. - válvula verde
- Válvulas termostáticas posibilitan una función de cierre uniforme en el caso de oscilaciones de temperatura.
- Carcasa de aluminio de diseño elegante con una construcción compacta.

### Uso

- Utilizable en izquierdas o derechas.
- Montaje normal en la puerta; montaje sobre el marco exterior sólo es posible usando un tope para limitar la apertura de la puerta.

## Ámbito de aplicación

Fuerza 2\* = Ancho de hoja de puerta hasta 850 mm

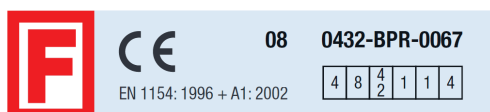
Fuerza 3\* = Ancho de hoja de puerta hasta 950 mm

Fuerza 4\* = Ancho de hoja de puerta hasta 1100 mm

\* Fuerzas conforme a EN 1154

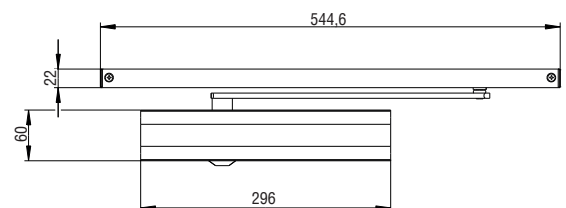
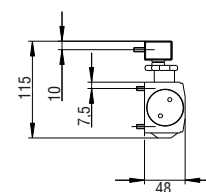
## Descripción técnica

- Ángulo de apertura y de cierre 180°
- Cierre completamente controlado desde cada ángulo de apertura.
- Válvula de seguridad en el cierrapuertas protege la sobrecarga.



OTS 634, fuerzas 2 – 4	Acabado	Referencia
con guía normal	color plata	K-17523-00-0-1
	negro	K-17523-00-0-6
	blanco (RAL 9016)	K-17523-00-0-7
mecanismo de retención [1]		K-17726-00-0-0
Placa de montaje	color plata	K-19640-00-0-1
	negro	K-19640-00-0-6
	blanco (RAL 9016)	K-19640-00-0-7

[1] = No admitida para puertas cortafuego y cortahumo.



# Cierrapuertas OTS 736

con accionamiento lineal y guía deslizante conforme a UNE-EN 1154  
Fuerza 3-6



Instr. de Montaje

## Características del producto

- Probado según DIN EN 1154
- Con tecnología de **doble leva en forma de corazón**, lo que garantiza la conformidad con DIN SPEC 1104 y su idoneidad para el uso en construcciones sin barreras arquitectónicas según DIN 18040 que exige que la fuerza aplicada para la apertura se reduzca un 40% con un ángulo de apertura de 2° a 60°. De este modo tanto niños como mayores y personas con movilidad reducida pueden efectuar la apertura sin gran esfuerzo.
- Dimensiones mínimas (largo x alto x profundidad): 268 x 63 x 44 mm en todas las variantes, con la cubierta incluida
- Funciones de las válvulas
  - Velocidad de cierre
  - Velocidad final
  - Frenado a la apertura
- Con indicador de la fuerza de cierre
- Ajuste sencillo y seguro de la fuerza de cierre con unos pocos giros del tornillo de ajuste (máx. 9 giros de EN mín. a EN máx.)
- Cubierta de diseño atractivo; disponible en diferentes materiales y acabados
- Cubierta con seguro
- Ángulo máx. de apertura y cierre de la puerta de 180°. Cierrapuertas en el lado de las bisagras
- Ángulo de apertura máximo con montaje en lado contrario a las bisagras (BG) entre 105° y 125°. Dependiendo del diseño de la puerta

## Campos de aplicación

- Se puede utilizar en puertas cortafuegos y cortahumos
- Para puertas batientes de hasta 1400 mm (de una hoja) o 2800 mm (de dos hojas)
- Se puede instalar en puertas DIN izquierda y DIN derecha
- Lado de las bisagras y lado contrario al de las bisagras
- Montaje normal e invertido

## Guía deslizante

- Una guía deslizante para todos los tipos de aplicación y montaje (sistema modular)
  - Para el lado de las bisagras y el lado contrario al de las bisagras
  - Para el montaje normal e invertido
- Altura de instalación de la guía deslizante
  - Estándar (sin tapa): 22 mm
- Con canal para cable integrado para el dispositivo de retención electromecánica de apertura (FE)
- Rápida y sencilla ampliación con otros componentes (consultar a PROCOMSA)

## Dispositivo de retención mecánica de apertura (FM) [1]

- Ajuste continuo de 80° a 140°

## Ámbito de aplicación

Fuerza 3\* = Ancho de hoja de puerta hasta 950 mm  
Fuerza 4\* = Ancho de hoja de puerta hasta 1100 mm  
Fuerza 5\* = Ancho de hoja de puerta hasta 1250 mm  
Fuerza 6\* = Ancho de hoja de puerta hasta 1400 mm

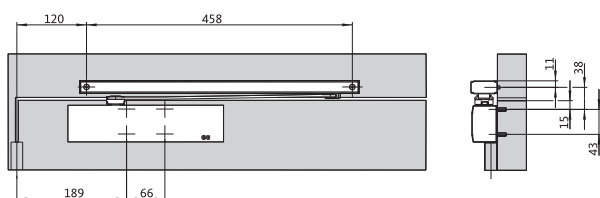
\*Fuerzas conforme a UNE-EN 1154

OTS 736, fuerzas 3 – 6	Acabado	Referencia
Cuerpo OTS 736 + Brazo sin Retención	Plata	K-18362-00-0-1
	Blanco	K-18362-00-0-7
	Negro	K-18362-00-0-6
Placa de montaje OTS (opcional)[2]	Bruto (queda oculto)	K-18280-00-0-1
Retención Mecánica OTS 736 [1]	negro	K-18369-00-0-6

[1] = No admitida para puertas cortafuego y cortahumo (RF), usar solo brazo sin retención

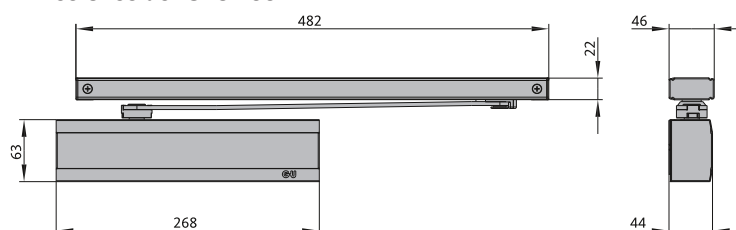
[2] = La placa de montaje se suministra en acabado Aluminio natural (Bruto) ya que queda oculta debajo de la tapa de recubrimiento

## Montaje normal en el lado de las bisagras con OTS 736



sin placa de montaje

## Dimensiones del OTS 736



# Cierrapuertas Ocultos VTS 634

con accionamiento lineal y guía deslizante conforme a UNE-EN 1154  
Fuerza 2-4



El cierrapuertas oculto VTS 634 para puertas de 1 hoja se monta embutido en la hoja de la puerta y el marco. El cierrapuertas y la guía deslizante no se ven cuando la puerta está cerrada.

Por todo ello, el VTS cumple las máximas exigencias en cuanto a funcionalidad y diseño.

## Características del producto

- Probado según DIN EN 1154
- Con tecnología de **doble leva en forma de corazón**, permite que la puerta se abra y acceda de manera muy fácil y cómoda. Por lo tanto adecuada para construcción sin barreras de conformidad con DIN 18040 hasta EN3
- Dimensiones (largo x alto x profundidad): 242 x 49 x 33 mm
- Funciones de las válvulas
  - Velocidad de cierre
  - Ajuste de golpe final
- Para hojas de puerta con un grosor de 42 mm o superior
- Ángulo máx. de apertura y cierre de la puerta de 120° (en función del diseño de la puerta)
- Magnitud de la fuerza de cierre: EN 2 – 4, regulación sencilla y continuo
- Regulación sencilla y segura de la fuerza de cierre con unos pocos giros del tornillo de ajuste.

## Campos de aplicación

- Se puede utilizar en puertas cortafuegos y cortahumos
- Para puertas practicables de 1 Hoja de ancho mínimo 600 mm y máximo 1100 mm
- Se puede instalar en puertas DIN izquierda y DIN derecha
- Se puede utilizar con aire rebajo de 8,5 a 14 mm
- Guía deslizante

## Dispositivo de retención mecánica de apertura [1]

- Se puede integrar y montar posteriormente en la guía deslizante de forma opcional
- Ángulo de retención de ajuste continuo a partir de aprox. 80°

## Tope limitador de apertura

Ajuste continuo a partir de 80° [2]

MD.200226

## Ámbito de aplicación

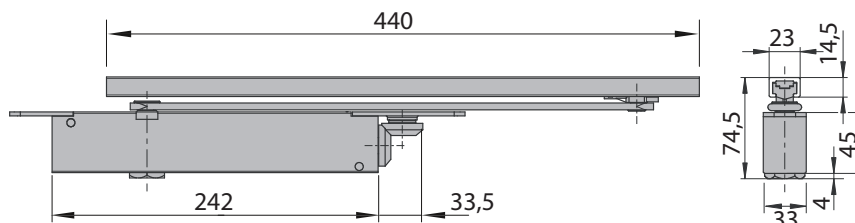
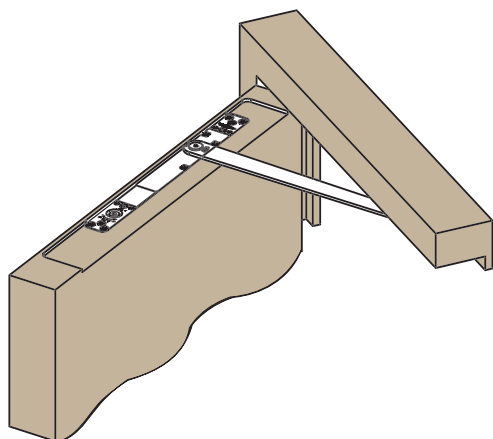
Fuerza 2\* = Ancho de hoja de puerta hasta 600 mm  
Fuerza 3\* = Ancho de hoja de puerta hasta 950 mm  
Fuerza 4\* = Ancho de hoja de puerta hasta 1100 mm

\*Fuerzas conforme a UNE-EN 1154

VTS 634, fuerzas 2 – 4	Acabado	Referencia
Cierrapuertas Oculto VTS-634 [1]	--	K-19662-00-0-1
Retención Mecánica VTS-634 [2]	--	K-19906-00-0-0
Tope limitador VTS-634	--	K-19907-00-0-0

[1] = Con guía deslizante standard incluida.

[2] = No admitida para puertas cortafuego y cortahumo (RF), usar solo brazo sin retención



Cierrapuertas oculto VTS 634 con guía deslizante

# Cierrapuertas Ocultos VTS 735

con accionamiento lineal y guía deslizante conforme a UNE-EN 1154  
Fuerza 3-5



El cierrapuertas oculto VTS 735 para puertas de una y dos hojas se monta embutido en la hoja de la puerta y el marco. El cierrapuertas y la guía deslizante no se ven cuando la puerta está cerrada.

Por todo ello, el VTS cumple las máximas exigencias en cuanto a funcionalidad y diseño.

## Características del producto

- Probado según DIN EN 1154
- Con tecnología de **doble leva en forma de corazón**, lo que garantiza la conformidad con DIN SPEC 1104 y su idoneidad para el uso en construcciones sin barreras arquitectónicas según DIN 18040
- Dimensiones (largo x alto x profundidad): 240 x 45 x 32 mm
- Funciones de las válvulas
  - Velocidad de cierre
  - Ajuste de golpe final
  - Amortiguación de apertura
- Para hojas de puerta con un grosor de 40 mm o superior
- Ángulo máx. de apertura y cierre de la puerta de 120° (en función del diseño de la puerta)
- Magnitud de la fuerza de cierre: EN 3 – 5, regulación sencilla y continuo
- Regulación sencilla y segura de la fuerza de cierre con unos pocos giros del tornillo de ajuste (máx. 9 giros de EN mín. a EN máx.)

- Se puede instalar en puertas DIN izquierda y DIN derecha
- Se puede utilizar con cualquier altura de cámara hasta 22 mm
- Guía deslizante
- Guía deslizante estándar: 20 x 12 mm
- Guía deslizante funcional: 26 x 32 mm para
  - Dispositivo de retención electromecánica de apertura (FE)
  - Selector de secuencia de cierre integrado (SRI)[3]

## Dispositivo de retención mecánica de apertura (FM) [1]

- Se puede integrar y montar posteriormente en la guía deslizante estándar de forma opcional
- Ángulo de retención de ajuste continuo a partir de aprox. 80°

## Tope limitador de apertura

Ajuste continuo a partir de 80° [3]

## Campos de aplicación

- Se puede utilizar en puertas cortafuegos y cortahumos
- Para puertas practicables de hasta 1250 mm (de una hoja) o 2500 mm (de dos hojas)

## Ámbito de aplicación

Fuerza 3\* = Ancho de hoja de puerta hasta 950 mm  
Fuerza 4\* = Ancho de hoja de puerta hasta 1100 mm  
Fuerza 5\* = Ancho de hoja de puerta hasta 1250 mm

\*Fuerzas conforme a UNE-EN 1154

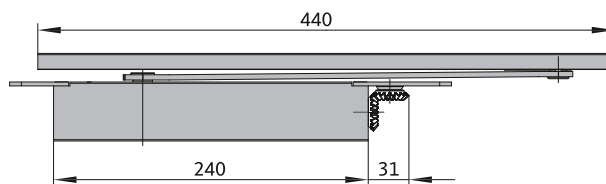
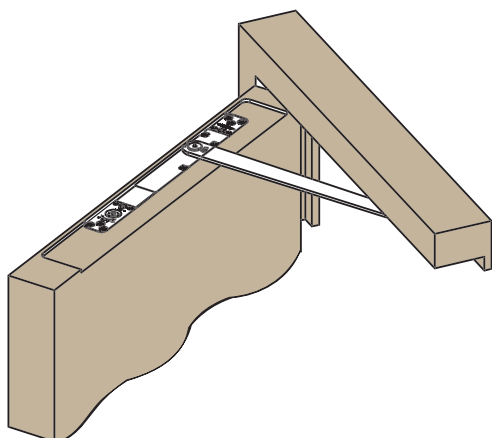
VTS 735, fuerzas 3 – 5	Acabado	Referencia
Cierrapuertas Oculto VTS-735 [1]	--	K-18758-00-0-1
Retención Mecánica VTS-735 [2]	--	K-18981-00-0-1
Tope limitador VTS-735	--	K-19201-00-0-1

[1] = Con guía deslizante standard.

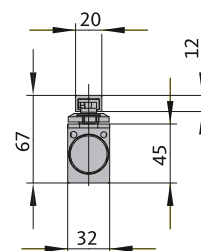
Para otros dispositivos con retención electromecánica (FE) selector de secuencia integrado. Consultar a PROCOMSA.

[2] = No admitida para puertas cortafuego y cortahumo (RF), usar solo brazo sin retención

[3] = Bajo pedido consultar a PROCOMSA



Cierrapuertas oculto VTS 735 con guía deslizante estándar

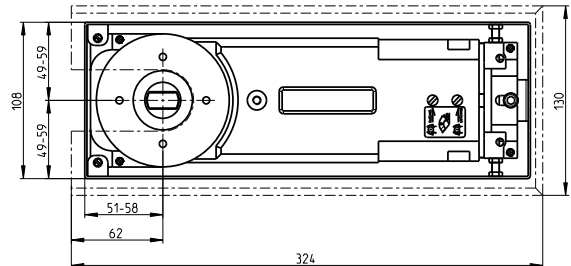
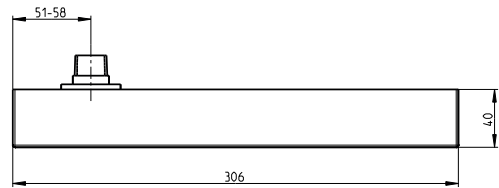


# Cierrapuertas UTS 840

para puertas interiores y exteriores - puertas oscilantes.



Instr. de Montaje



## Ventajas

- Utilizable para puertas oscilantes de madera, PVC o aluminio.
- Altura de construcción sólo 40 mm.
- Carcasa de fundición gris, caja de cemento galvanizada -protegida contra la corrosión.
- Ancho máx. de hoja de puerta 1100 mm. Ajuste de longitud, lateral y altura óptima entre la carcasa y la caja de cemento.
- Válvulas termo estáticas posibilitan una fuerza de cierre progresiva y regulación de golpe final.

## Descripción técnica

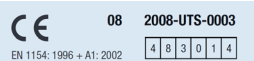
- Ancho de hoja de puerta hasta 1100 mm, peso de puerta hasta 120 Kg.
- Ángulo de apertura de puerta hasta 130°, siempre que las condiciones constructivas lo permitan.
- Retención estándar en el caso de 90°.
- Amortiguación de apertura efectiva desde aprox.. 80°.

MD-200226

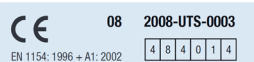
## Medidas de la caja.

- Largo 308 mm.
- Ancho 108 mm.
- Alto 40 mm.

### Fuerza EN 3

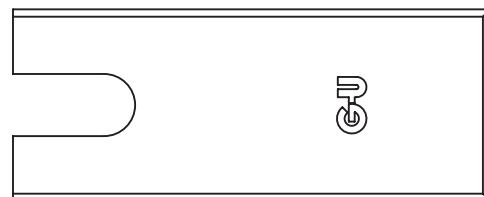


### Fuerza EN 4



Denominación	Fuerza [1]	Referencia
UTS 840	Fuerza 3	K-17442-25-0-0
	Fuerza 4	K-17442-33-0-0
Placa cobertora acero inoxidable pulido		V-00704-00-0-8

[1] Fuerza 3: Puertas hasta 950 mm de ancho  
Fuerza 4: Puertas hasta 1100 mm de ancho



## Accesorios Cierrapuertas UTS 840 Para puertas de vaivén.

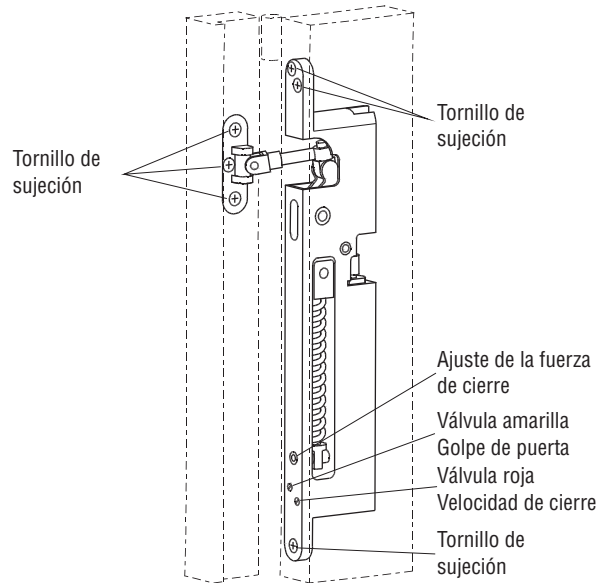
Dibujo	Descripción	UE	Referencia
	Cierrapuertas UTS 840 Fuerza 3 [1]	1	K-17442-25-0-0
	Cierrapuertas UTS 840 Fuerza 4 [1]	1	K-17442-33-0-0
	Placa cobertora UTS 840 INOX	1	V-00704-00-0-8
	KIT Bisagra Superior e Inferior Vaiven UTS 840	1	K-17477-00-0-8

[1] Fuerza 3: Puertas hasta 950 mm de ancho  
Fuerza 4: Puertas hasta 1100 mm de ancho



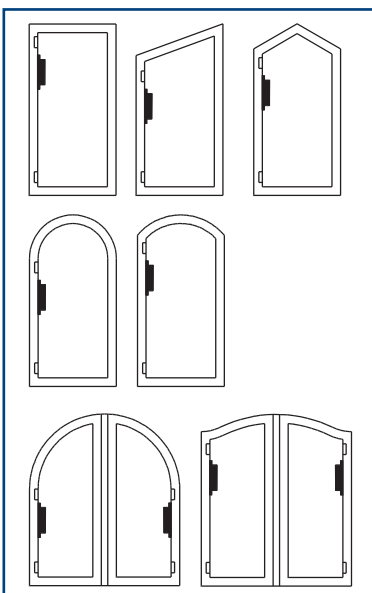
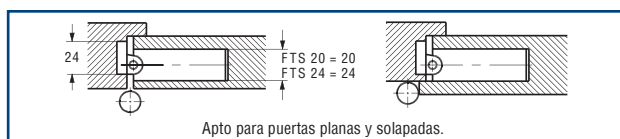
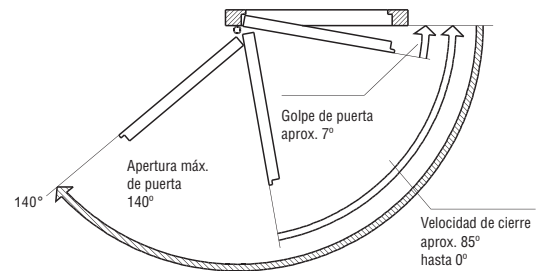
# Cierrapuertas ocultos FTS 20 y FTS 24

Para el montaje vertical oculto en la hoja



## Ventajas y empleo

1. Montaje oculto no hay piezas de herrajes que puedan estorbar.
2. La puerta ópticamente está perfecta, el cierra-puertas es "invisible".
3. Para uso universal: para todo tipo de puertas como puertas de arco redondo, arco en punta, trapezoidales, sin marco superior
4. Cómodas funciones regulables de antemano:
  - Momento de cierre.
  - Velocidad de cierre.
  - Golpe final a partir de 7 grados.
5. Las diferentes funciones de válvulas están marcadas mediante Colores:
  - Regulación de golpe; Válvula amarilla.
  - Velocidad de cierre; Válvula roja.
6. Válvulas "Thermomatik" para la función uniforme de cierre en caso de diferencias de temperatura.



## Descripción técnica

- Anchura máxima de puerta interior: 900 mm (FTS 20), 1000 mm (FTS 24).
- Alta presión de cierre en posición final.
- Cómoda apertura de puerta por resistencia de apertura decreciente.
- Buen rendimiento con cojinete de agujas en los puntos de giro.
- Válvula de seguridad dentro del cierrapuertas.
- Montaje vertical debajo de la bisagra superior de la puerta.
- Apto para ambas manos.
- Apto para puertas enrasadas y solapadas.
- Caja de aluminio anodizado, brazo de acero cincado.

Cierrapuertas oculto: Referencia  
 FTS 20 Fuerza 1-2  
 Grosor mín. Puerta 30 mm  
 Peso máx. Puerta 80 Kg.  
 Peso mín. Puerta 35 Kg. K-15144-00-0-0

Cierrapuertas oculto:  
 FTS 24 Fuerza 2-3  
 Grosor mín. Puerta 40 mm  
 Peso máx. Puerta 140 Kg.  
 Peso mín. Puerta 50 Kg. K-15145-00-0-0

**CE** 08 2008-FTS-0004  
 EN 1154:1996 + A1:2002 

4	8	2	0	1	4
---	---	---	---	---	---

  
**Certificado FTS20**

**CE** 08 2008-FTS-0004  
 EN 1154:1996 + A1:2002 

4	8	3	0	1	4
---	---	---	---	---	---

  
**Certificado FTS24**

### NOTA IMPORTANTE

Los cierrapuertas FTS 20 y FTS 24 no son compatibles con bisagras ocultas TECTUS.

Para comprobar su posibilidad de aplicación y el correcto funcionamiento de estos cierrapuertas, es muy importante seguir las instrucciones de montaje que se incluye en cada cierrapuertas. También disponible en nuestra página Web; [www.procomsa.com](http://www.procomsa.com)

Aconsejable colocar solo en puertas de interior o puertas **NO SOMETIDAS A CARGAS DE VIENTO**

MD.200226



# Cortavientos Procomsa Modelo 170/15

Para puertas de Calle y Balconeras

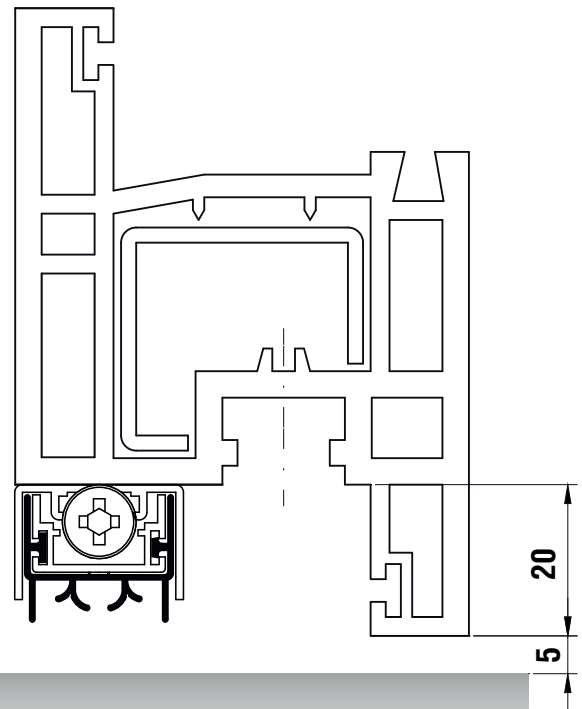


## Aplicaciones.

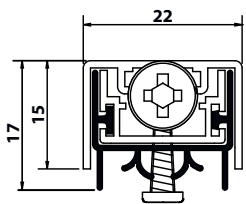
Uso en carpintería tanto de Aluminio como de PVC.

Ventajas del producto.

- Doble basculamiento para suelos desnivelados.
- Medidas aptas para PVC.
- Tornillos de fijación premontados.
- Montaje sencillo, atornillando, no es necesario cortar la solapa de la hoja en carpintería de PVC. (Valido para perfiles con solapa de hoja de 18 a 22 mm.)

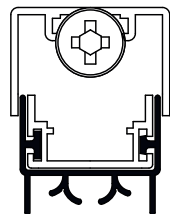


**Cerrado**

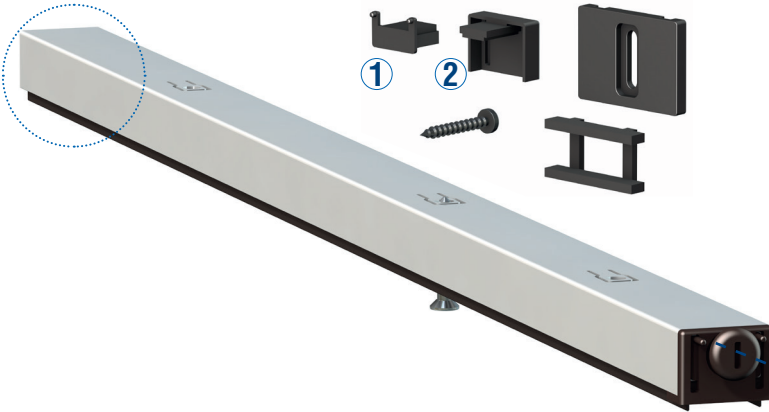


**Abierto**

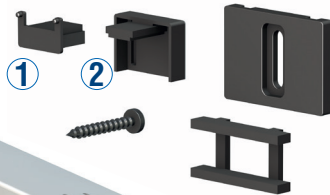
(Posibilidad de regulación de 0 a 11 mm)



**Detalle A**



**Accesorios incluidos**



**Detalle A:**

**Colocación Tapa Final** (incluida en la guanición)



**Regulación del pulsador fácil y simple.**



Referencia	Longitud y medida mínima de corte.
170/15033	330 mm.-----Cortable a 260 mm.
170/15043	430 mm.-----Cortable a 330 mm.
170/15053	530 mm.-----Cortable a 430 mm.
170/15063	630 mm.-----Cortable a 530 mm.
170/15073	730 mm.-----Cortable a 630 mm.
170/15083	830 mm.-----Cortable a 730 mm.
170/15093	930 mm.-----Cortable a 830 mm.
170/15103	1030 mm.-----Cortable a 930 mm.
170/15113	1130 mm.-----Cortable a 1030 mm.
170/15123	1230 mm.-----Cortable a 1130 mm.

(Para otras longitudes de cortavientos, consultar a Procomsa)

# Cortavientos Procomsa Modelo 1700

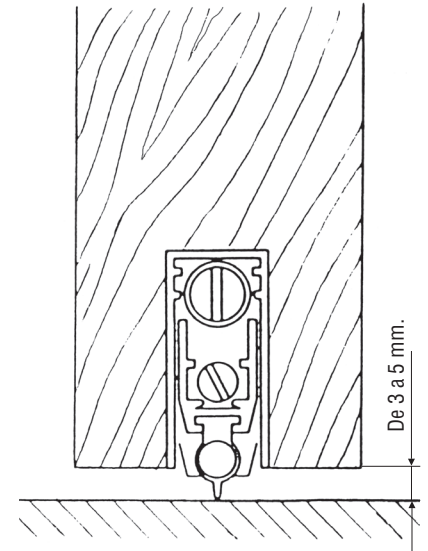
Para puertas de Calle y Balconeras

## Aplicaciones.

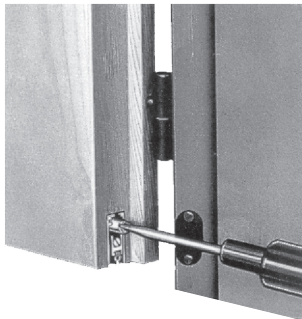
Uso en carpintería de Madera.

## Ventajas del producto.

- Doble basculamiento para suelos desnivelados.
- Medidas aptas para Madera.
- Montaje sencillo: Se extrae el mecanismo interior y se atornilla el soporte directamente en la parte superior; se introduce el mecanismo de nuevo.
- Regulación doble.(según dibujo adjunto)



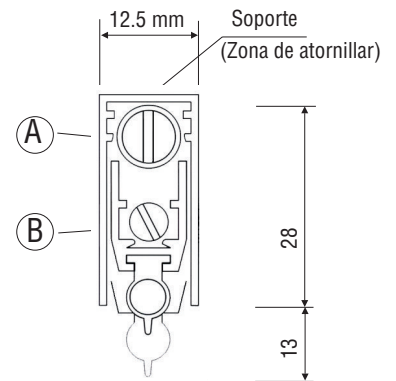
Escala 1/1



## Doble regulación.

- Ⓐ • Regulación bajada del mecanismo de 0-13mm.
- Ⓑ • Regulación del desnivel; adicional al doble basculamiento.

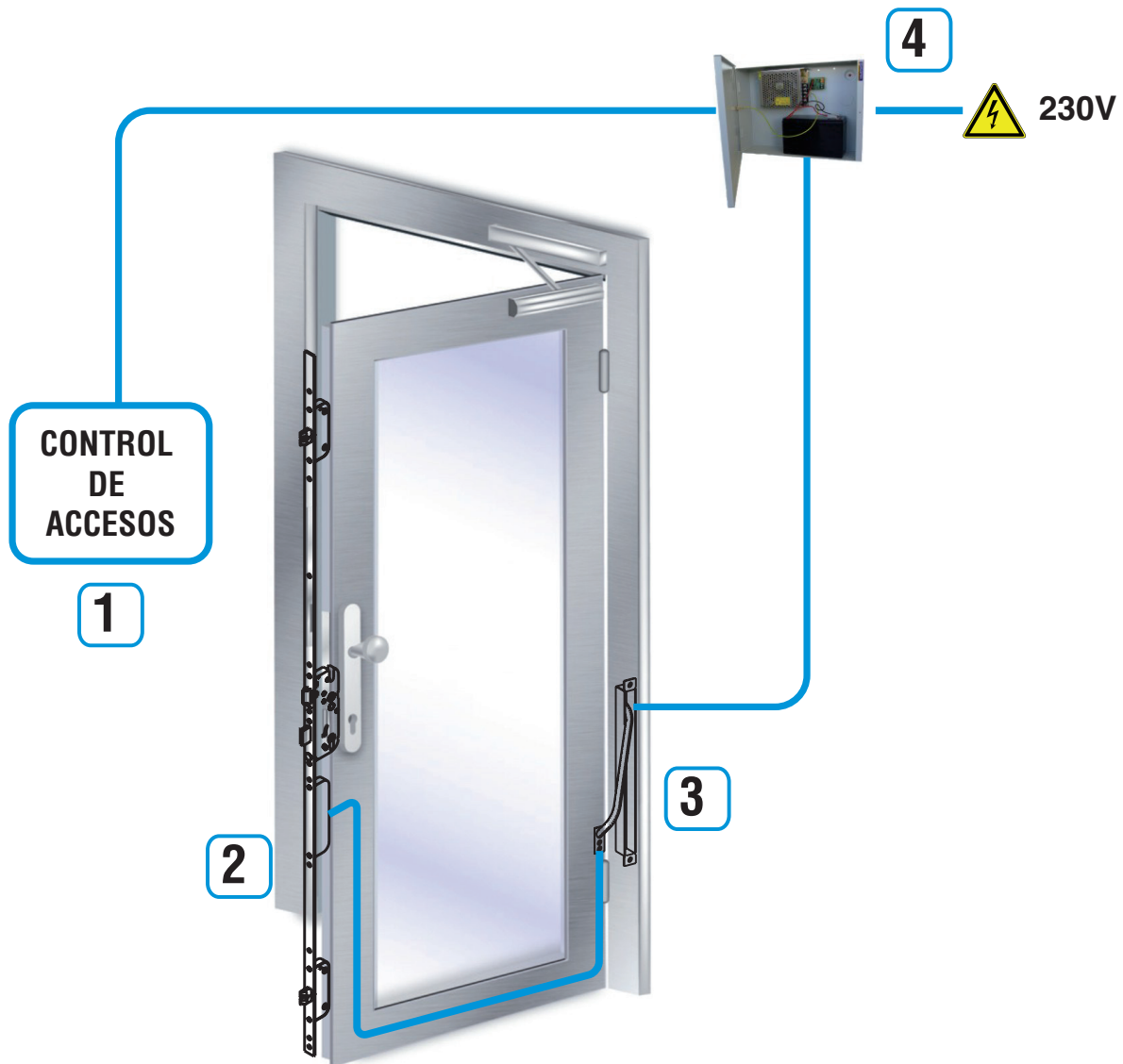
Posibilidad de regulación de 0 - 13 mm.



Escala 1/1

MD.200226

Referencia	Longitud y medida mínima de corte.
400043	430mm.-----Cortable a 290mm. (Este tamaño no dispone regulación B)
1700053	530mm.-----Cortable a 430mm.
1700063	630mm.-----Cortable a 530mm.
1700073	730mm.-----Cortable a 630mm.
1700083	830mm.-----Cortable a 730mm.
1700093	930mm.-----Cortable a 830mm.
1700103	1030mm.-----Cortable a 930mm.
1700113	1130mm.-----Cortable a 1030mm.
1700123	1230mm.-----Cortable a 1130mm.
1700133	1330mm.-----Cortable a 1230mm.



Ítem	Código	Descripción
1	Ver siguiente pág.	Control de accesos a elegir (se pueden combinar entre si)
2	Consultar tabla	Secury Automática + motor
3	6-30809-00-0-0	Pasa-cables de embutir
4	0001.02	Fuente alimentación 12vDC/3A con batería backup

## TABLA DE CERRADURAS

Referencia	Entrada	Distancia	Pletina	Cuad.	FFH
6-36037-95-0-1	35	92	16	8	1735-2285
6-36037-AR-0-1	35	92	24x3	8	1735-2285
6-36037-AT-0-1	35	92	U24x6	8	1735-2285
6-36037-BK-0-1	40	92	16	8	1735-2285
6-36037-AB-0-1	45	92	16	8	1735-2285
6-36037-AS-0-1	45	92	24x3	8	1735-2285
6-36037-AU-0-1	45	92	U24x6	8	1735-2285
6-36037-BL-0-1	45	92	20	8	1735-2285
6-36037-AF-0-1	55	92	16	8	1735-2285
6-36037-BM-0-1	55	92	24x3	8	1735-2285



**Motor eléctrico**  
(Fresado en hoja; 310x16x60)  
Ref. K-18153-01-0-0  
ó

**ServoMotor**  
(ayuda para la apertura)  
(Fresado en hoja; 310x16x60)  
Ref. K-19020-01-0-0

### Teclado de código GALEO 4.0



Código	Descripción
GALEO 4.0	Teclado GALEO Bluetooth Boxcode

El nuevo GALEO amplía las capacidades de siempre añadiendo conectividad Bluetooth para gestionar su control de accesos mediante dos app para smartphone. Por un lado, la aplicación de instalador le permitirá configurar todos los parámetros del GALEO y generar nuevos códigos de acceso que enviar a los diferentes usuarios. Por otro lado, con la aplicación de usuario podrá tanto desbloquear el acceso a través de su móvil como compartir, de manera temporal o permanente, dicho acceso con otro usuario (sin necesidad de divulgar el código PIN). Adicionalmente, la app avisará mediante notificaciones pop up cuando se encuentre cerca de un GALEO Bluetooth.

Ambas aplicaciones ya están disponibles en Google Play y Apple Store.

- Conectividad Bluetooth.
- Gestión a través de dos app para smartphone.
- 100 códigos de usuario (4 o 5 dígitos).
- Acabado en Zamak.
- Antivandálico.
- Controlador de puerta en remoto (en caso de rotura del teclado el acceso no es posible para los ladrones)
- Electrónica externa.
- Entradas para pulsadores de salida.
- Grado de protección IP: IP64.
- Señalización visual y sonora.
- Retroiluminado
- 3 salidas de relé: biestables o temporizadas.
- Dimensiones:
  - Teclado: 110 x 75 x 15 mm.
  - BOXCODE: 147 x 124 x 56 mm.
- Consumo: 12/48 Vcc | 12/24 Vca.
- Consumo: 60 a 200 mA.

### Controlador autónomo de proximidad MIFARE®



1



2



3

Ítem	Código	Descripción
1	C-DGM1	Control de accesos (lector + controlador)
2	C-PVP	Tag de proximidad
	C-BV	Tarjeta de proximidad
<b>Opcional</b>		
3	C-PCV123 *	Programador
-	C-CDGM1 *	Cable de conexión terminal de configuración

\*OPCIONAL: Se recomienda su utilización en sistemas con muchos usuarios dispersos o varias puertas (más de 3-4 puertas)

- Hasta 100 puertas en una instalación
- Acceso jerárquico por tarjetas
- Fácil de Programar:
  - Tags de Programación en PC
  - Transferencia a PCV123D
- Descarga por simple contacto de la PCV123D con el lector
- Número ilimitado de tags
- Coste bajo
- Posibilidad de borrar los tags y reprogramarlos
- Cancelación inalámbrica de tags y pases

#### Controlador MIFARE DGM1:

- Dimensiones controlador (A x A x P): 78 x 57 x 24mm
- Dimensiones lector (Ø x D): Ø44 x 41mm
- 1 relé NA/NC
- 1 entrada de relé para pulsador de salida
- Número ilimitado de usuarios
- Blacklist (permite cancelación de tags perdidas/robadas)
- Conexión RS-232
- Tensión de entrada 12V AC/DC
- Consumo máx. 300mA

### Receptor y Emisor



Control remoto 2 canales  
Referencia C-S2TR2641E2



Receptor nano 1 relé  
Referencia C-SEL2641R433NN

Código	Descripción
C-S2TR2641E2	Control remoto 2 canales

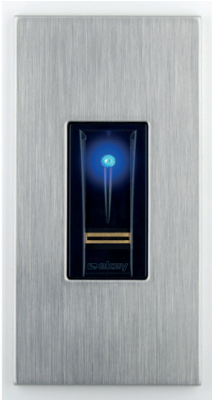
#### Emisor:

- 2 canales
- Frecuencia 433,92 MHz
- Alcance hasta 250m (campo abierto)
- Dimensiones (A x A x P): 83 x 48 x 16mm
- Peso 40g
- Codificación de código giratorio Keeloq®
- 264 combinaciones de código posibles
- Modulación AM/ASK
- Potencia radiada efectiva (ERP) de 100 a 120mW
- Tensión de entrada 12V (pila)
- Duración batería de 12 a 18 meses

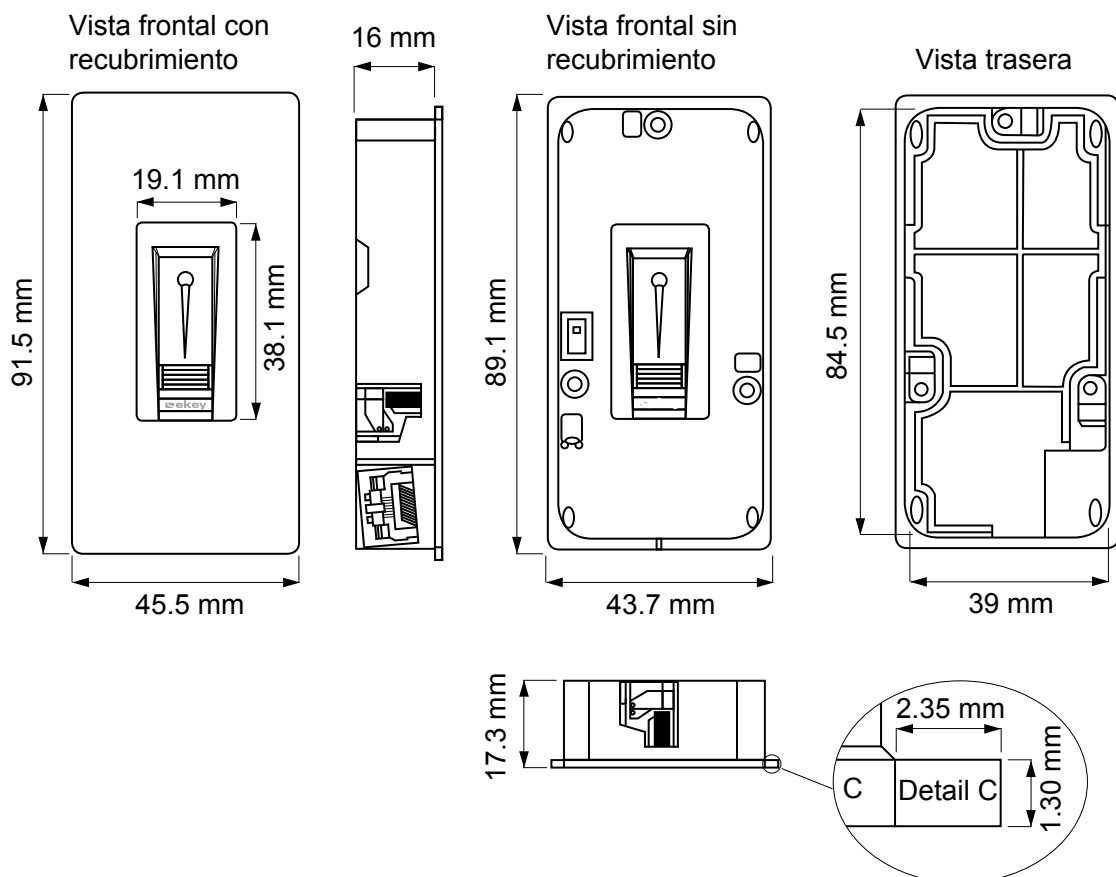
Código	Descripción
C-SEL2641R433NN	Receptor nano 1 relé

#### Receptor:

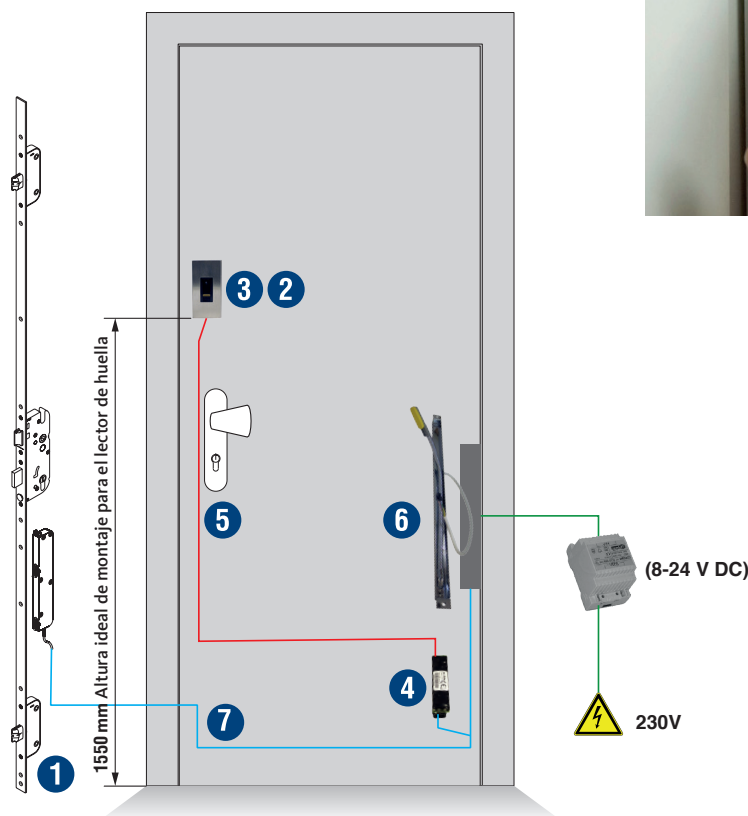
- 1 relé de contacto C-NA
- Receptor superheterodino
- Frecuencia 433,92 MHz
- Dimensiones (A x A x P): 50 x 32 x 20mm
- 264 combinaciones de código posibles
- Ancho de banda > 25KHz
- Modulación AM/ASK
- Tensión de entrada 12/24V AC/DC
- Capacidad de memoria para 85 códigos de usuario
- Protección IP 2X



- Control de accesos de huella dactilar programable y operable a través del teléfono móvil o Tablet con tecnología Bluetooth.
- Aplicación de descarga gratuita disponible en Apple Store y Google Play Store
- Display de 3 LEDs multicolor
- Montaje empotrado de lector de huella en la hoja. Dimensiones (A x A x P): 44 x 89 x 18mm
- Altura de montaje: 155 cm
- Tasa de falso positivo (FAR): 1:10.000.000
- Tasa de falso negativo (FRR): 1:100
- Cifrado codificado a prueba de manipulaciones
- Sin almacenamiento de fotos (protección de datos)
- Auto-aprendizaje de dedos cambiantes (niños en edad de crecimiento, heridas, ...)
- Capacidad almacenamiento: 1 dedo administrador + 99 dedos de usuarios
- Micro-controlador oculto en la hoja
- Sistema plug-and-play de conexión directa sin necesidad de conocimientos de electrónica (se reduce el tiempo de montaje y se eliminan errores potenciales)
- Consumo potencia: 1,2W
- Tensión alimentación: 8-24 VDC
- Temperatura de funcionamiento: de -25 a 70 °C
- Grado de protección: IP 54
- Cobertor en acabado acero inoxidable



MD-200226



MD.200226

5

Ítem	Código	Descripción
1	(Ver tabla inferior)	Security Automática + Motor

Ítem	Código	Descripción	
2	Kit Lector De Huella y Accesorios Ref: <b>K-E-10-HUELLA</b>	E-101483	1ud. Lector de huella dactilar para hoja IN 2.0 BT
3		E-101254	1ud. Embellecedor diseño Acero Inoxidable
4		E-101919	1ud. Micro controlador Ekey Home CP micro 1
5		E-100556	1ud. Cable A Lector-Controlador 3,5 / 4 x 0,14
6*		E-100880	1ud. Pasacables CTL 48/8 0,8 + 2,5 m (conexión directa Plug&Play)
7*		E-101648	1ud. Adaptador micro GU CTS

**\* ALTERNATIVA:**

6*	(Ver página 5-10)	Secure Connect 50
7*	E-101983	Adaptador Micro-Secure Connect 50

### TABLA DE CERRADURAS Security Automatic 2\*

También es posible colocar Security Automatic 3, Security Automatic 4 y Security Automatic 6

Referencia	Entrada	Distancia	Pletina	Cuad.	FFH
6-36037-95-0-1	35	92	16	8	1735-2285
6-36037-AR-0-1	35	92	24x3	8	1735-2285
6-36037-AT-0-1	35	92	U24x6	8	1735-2285
6-36037-BK-0-1	40	92	16	8	1735-2285
6-36037-AB-0-1	45	92	16	8	1735-2285
6-36037-AS-0-1	45	92	24x3	8	1735-2285
6-36037-AU-0-1	45	92	U24x6	8	1735-2285
6-36037-BL-0-1	45	92	20	8	1735-2285
6-36037-AF-0-1	55	92	16	8	1735-2285

**+** **Motor eléctrico**  
(Fresado en hoja; 310x16x60)  
Ref. K-18153-01-0-0  
ó  
**ServoMotor**  
(ayuda para la apertura)  
(Fresado en hoja; 310x16x60)  
Ref. K-19020-01-0-0



# Control de Accesos

## Teclado Numérico KEYPAD integra



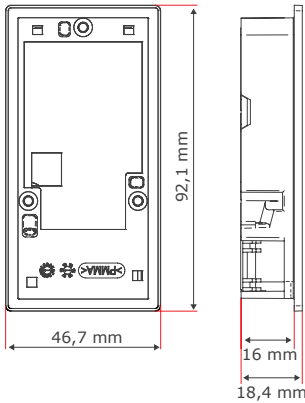
- Control de accesos de teclado numérico programable.
- Montaje empotrado en la hoja. Dimensiones (A x A x P): 40 x 85 x 18mm
- Altura de montaje: 155 cm
- Capacidad almacenamiento: 99 secuencias numéricas diferentes de 4 a 8 dígitos
- Micro-controlador oculto en la hoja
- Sistema plug-and-play de conexión directa sin necesidad de conocimientos de electrónica (se reduce el tiempo de montaje y se eliminan errores potenciales)
- Consumo potencia: 1W
- Tensión alimentación: 8-24 VDC
- Temperatura de funcionamiento: de -25 a 70 °C
- Grado de protección: IP 54
- Panel táctil capacitivo de cristal retro iluminado en color negro antracita o gris

MD.200226

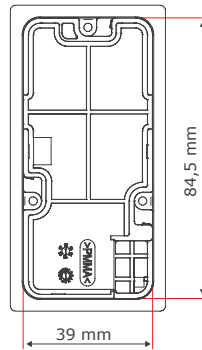
### Dimensiones

Referencia: 101485

Vista frontal sin recubrimiento



Vista trasera



### Dimensiones de fresado



#### Fresado

La profundidad del fresado debe de ser como mínimo de 17 mm.

En la esquina inferior izquierda se debe hacer un agujero de **18 mm** de diámetro para el paso del cable.

#### Tolerancia: 0.2 mm.

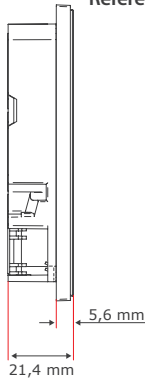
El radio de las esquinas es de 5 mm (en las 4 esquinas)



Vista Frontal con recubrimiento

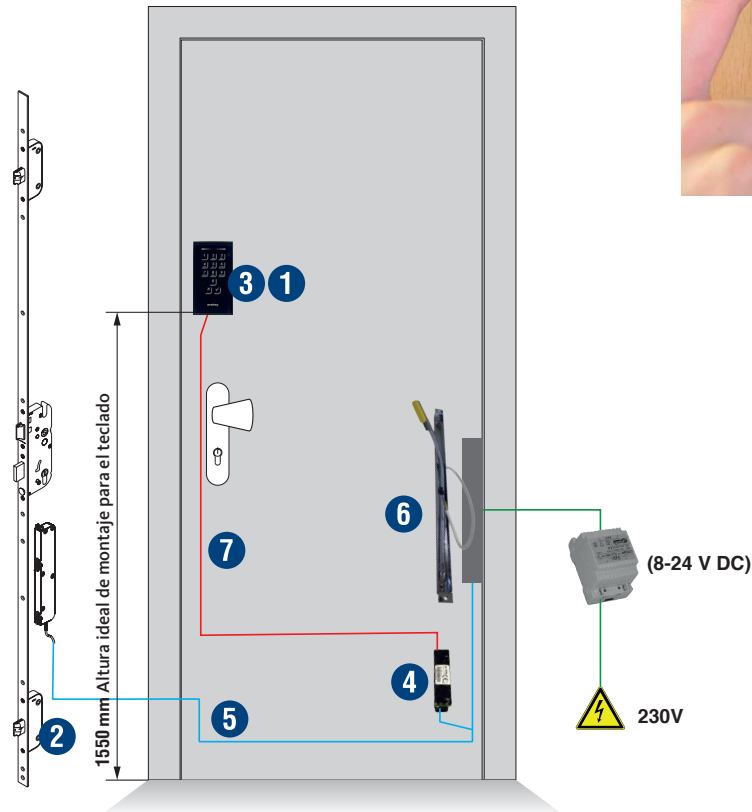


Referencia: 101677, 101679



# Control de Accesos

Teclado Numérico KEYPAD integra



MD.200226

5

Ítem	Código	Descripción
1	E-101485	TECLADO KEYPAD
2	(Ver tabla inferior)	Security Automática + Motor
3	E-101677	CRISTAL TECLADO KEYPAD PLATA
	E-101679	CRISTAL TECLADO KEYPAD NEGRO
4	E-101919	Micro controlador Ekey Home CP micro 1
5	E-101648	Adaptador micro GU CTS
6	E-100880	Pasacables CTL 48/8 0,8 + 2,5 m (conexión directa Plug&Play)
7	E-100556	Cable A Lector-Controlador 3,5 / 4 x 0,14

## TABLA DE CERRADURAS

Referencia	Entrada	Distancia	Pletina	Cuad.	FFH
6-36037-95-0-1	35	92	16	8	1735-2285
6-36037-AR-0-1	35	92	24x3	8	1735-2285
6-36037-AT-0-1	35	92	U24x6	8	1735-2285
6-36037-BK-0-1	40	92	16	8	1735-2285
6-36037-AB-0-1	45	92	16	8	1735-2285
6-36037-AS-0-1	45	92	24x3	8	1735-2285
6-36037-AU-0-1	45	92	U24x6	8	1735-2285
6-36037-BL-0-1	45	92	20	8	1735-2285
6-36037-AF-0-1	55	92	16	8	1735-2285

**+** **Motor eléctrico**  
(Fresado en hoja; 310x16x60)  
Ref. K-18153-01-0-0  
ó  
**ServoMotor**  
(ayuda para la apertura)  
(Fresado en hoja; 310x16x60)  
Ref. K-19020-01-0-0



# Tirador Exterior 90° Acero Inox “SS” Mate

Para Puerta de Entrada

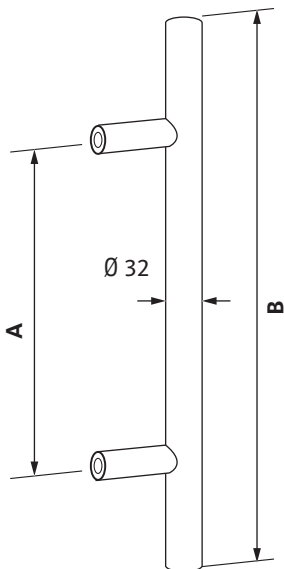
Tirador exterior de Acero Inoxidable Mate con un ángulo de 90° para poder fijar en el panel o travesaño.  
Fabricado en Acero Inoxidable austenítico tipo 304.



Mate

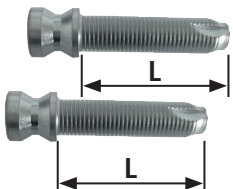
Medio Tirador Exterior 90° Acero INOX “SS” Mate						
Descripción	Ejecución	Distancia entre centros A	Longitud Total B	Grados	UE	Referencia
Tirador Exterior 90°	Exterior	300 mm	500 mm	90°	1	P-104-SS-300-90
Tirador Exterior 90°	Exterior	600 mm	800 mm	90°	1	P-104-SS-600-90
Tirador Exterior 90°	Exterior	1200 mm	1400 mm	90°	1	P-104-SS-1200-90
Tirador Exterior 90°	Exterior	1300 mm	1800 mm	90°	1	P-104-SS-1300-90

Kit Tornillos fijación NO INCLUIDOS

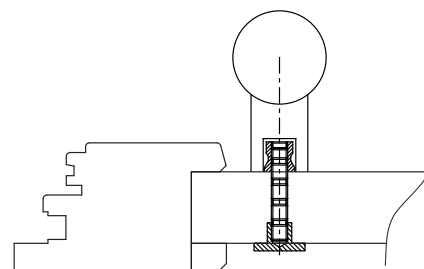
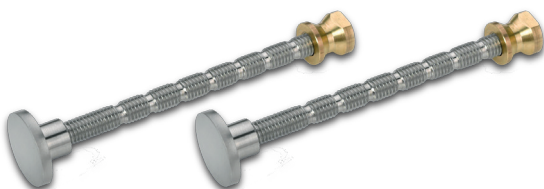


MD.200226

Kit 2 Tornillos fijación Directa para Tirador Exterior			
Descripción	Ejecución	Longitud Total	Referencia
Kit de 2 tornillos	Exterior	L= 45 mm	P-104-0000-45
Kit de 2 tornillos	Exterior	L= 55 mm	P-104-0000-55



Kit 2 Tornillos/Tuercas fijación para Tirador Exterior		
Descripción	Ejecución	Referencia
Kit 2 de tornillos/tuercas	Interior/Exterior	P-104-0000-00



# Kit Tirador Interior-Exterior 90° Acero Inox "SS" Mate

Para Puerta de Entrada

Kit Tirador Interior y exterior de Acero Inox Mate con un angulo de 90° para poder fijar en el panel o travesaño.  
Fabricado en Acero Inoxidable austenítico tipo 304.

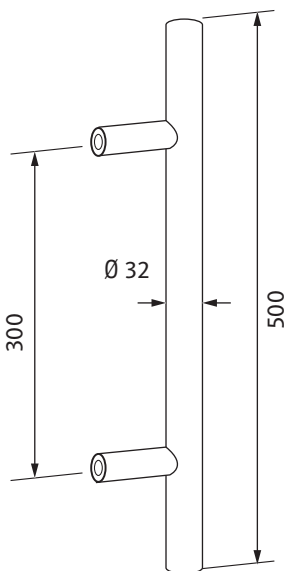
Kit Tirador Interior-Exterior 90° Acero Inoxidable "SS" Mate						
Descripción	Ejecución	Distancia entre centros	Longitud Total	Grados	UE	Referencia
Kit Tirador Interior-Exterior 90°	Interior-Exterior	300 mm	500 mm	90°	1	P-114-SS-300-90

Kit Tornillos fijación INCLUIDOS en el KIT



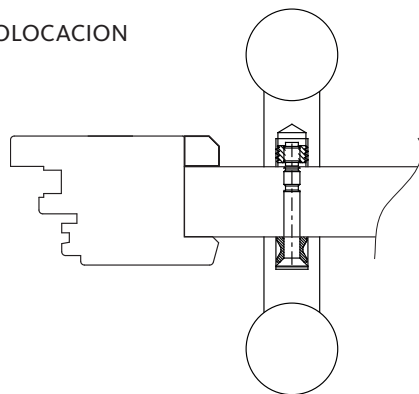
5

MD.200226



Mate

DETALLE DE COLOCACION



Tornillos de fijación para Aluminio; PVC ; Madera y Vidrio Incluidos en el Kit

# Tirador Exterior 45° Acero Inox “SS” Mate

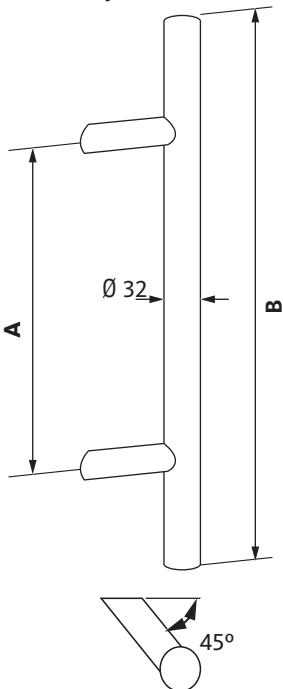
Para Puerta de Entrada

Tirador exterior de Acero Inoxidable Mate con un ángulo de 45° para poder accionar fácilmente el bombillo.  
Fabricado en Acero Inoxidable austenítico tipo 304.

## Medio Tirador Exterior 45° Acero INOX “SS” Mate

Descripción	Ejecución	Distancia entre centros A	Longitud Total B	Grados	UE	Referencia
Tirador Exterior 45°	Exterior	300 mm	500 mm	45°	1	P-104-SS-300-45
Tirador Exterior 45°	Exterior	1300 mm	1800 mm	45°	1	P-104-SS-1300-45

Kit Tornillos fijación NO INCLUIDOS

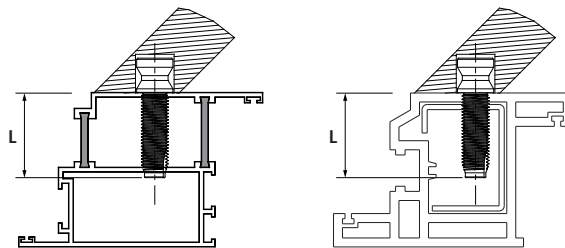
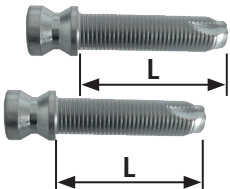


Mate



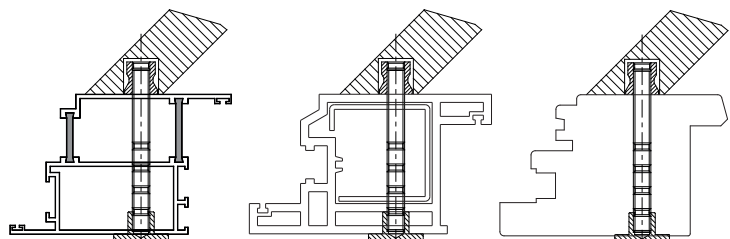
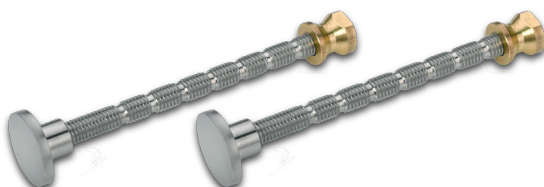
## Kit 2 Tornillos fijación Directa para Tirador Exterior

Descripción	Ejecución	Longitud Total	Referencia
Kit de 2 tornillos	Exterior	L= 45 mm	P-104-0000-45
Kit de 2 tornillos	Exterior	L= 55 mm	P-104-0000-55



## Kit 2 Tornillos/Tuercas fijación para Tirador Exterior

Descripción	Ejecución	Referencia
Kit de 2 tornillos/tuercas	Interior/Exterior	P-104-0000-00



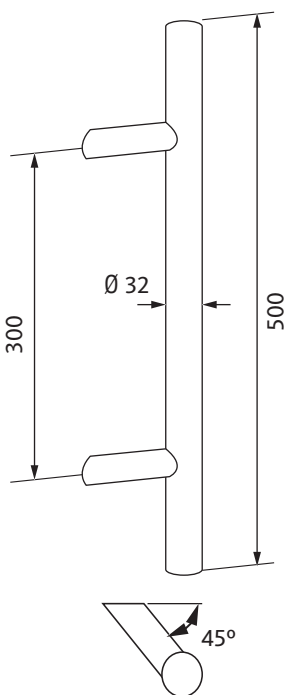
# Tirador Exterior 45° "CS" Acero Inox Mate/Pulido

Para Puerta de Entrada

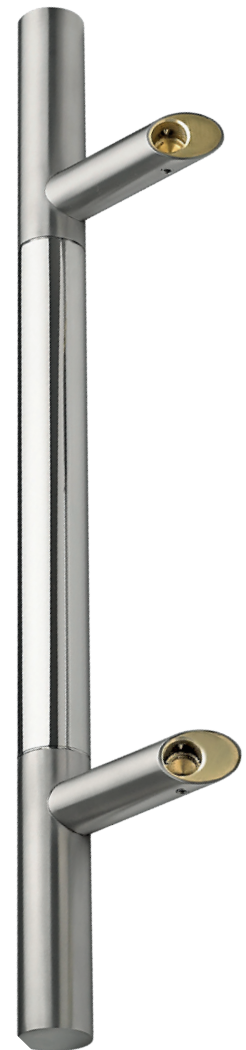
Tirador exterior de Acero Inox Mate/Pulido con un ángulo de 45° para poder accionar fácilmente el bombillo.  
Fabricado en Acero Inoxidable austenítico tipo 304.

Tirador Exterior 45° Acero Inox "CS" Mate/Pulido						
Descripción	Ejecución	Distancia entre centros	Longitud Total	Grados	UE	Referencia
Tirador Exterior 45°	Exterior	300 mm	500 mm	45°	1	P-104-CS-300-45

Kit Tornillos fijación NO INCLUIDOS

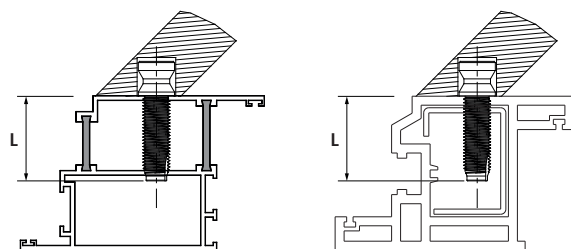
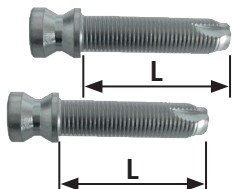


Pulido

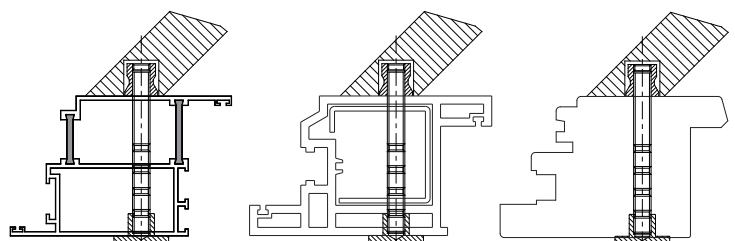
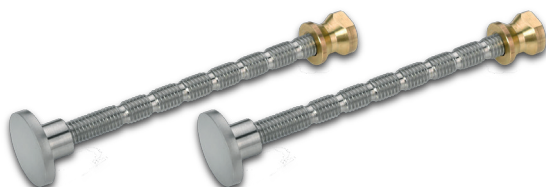


5

Kit 2 Tornillos fijación Directa para Tirador Exterior			
Descripción	Ejecución	Longitud Total	Referencia
Kit de 2 tornillos	Exterior	L= 45 mm	P-104-0000-45
Kit de 2 tornillos	Exterior	L= 55 mm	P-104-0000-55



Kit 2 Tornillos/Tuercas fijación para Tirador Exterior		
Descripción	Ejecución	Referencia
Kit 2 de tornillos/tuercas	Interior/Exterior	P-104-0000-00



# Tirador Exterior 45° "SP" Acero Inox Mate/Punteado

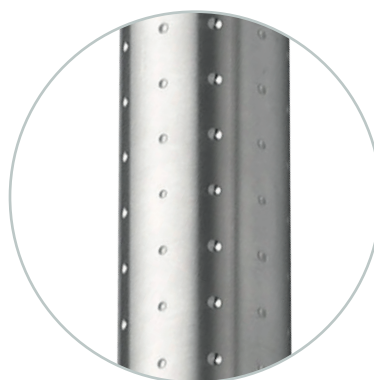
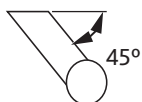
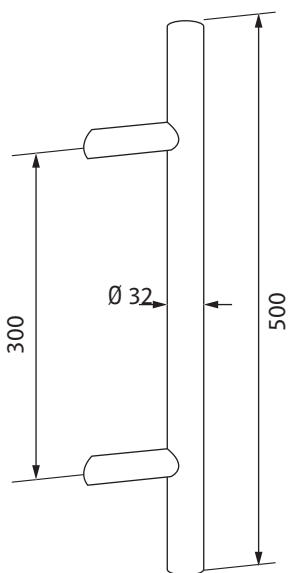
Para Puerta de Entrada

Tirador exterior de Acero Inox Mate/Punteado con un ángulo de 45° para poder accionar fácilmente el bombillo.  
Fabricado en Acero Inoxidable austenítico tipo 304.

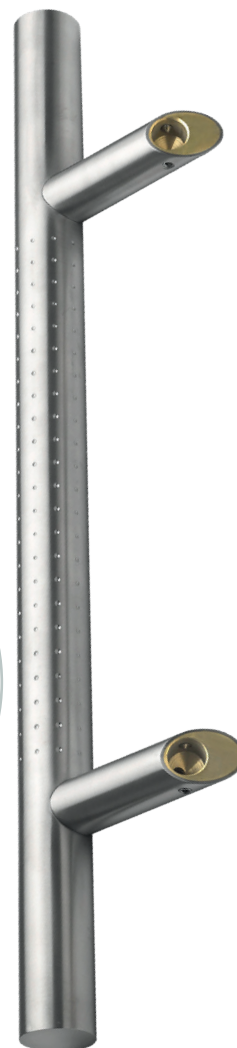
## Tirador Exterior 45° Acero Inox "SP" Mate/Punteado

Descripción	Ejecución	Distancia entre centros	Longitud Total	Grados	UE	Referencia
Tirador Exterior 45°	Exterior	300 mm	500 mm	45°	1	P-104-SP-300-45

Kit Tornillos fijación NO INCLUIDOS

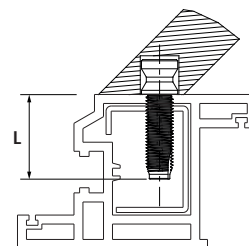
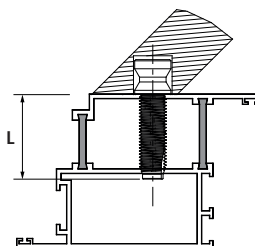
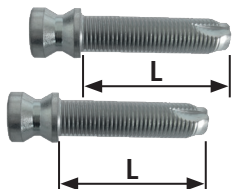


Punteado



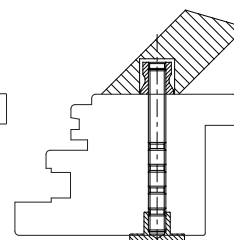
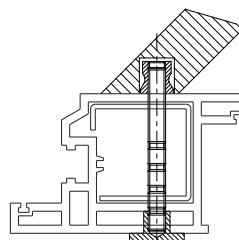
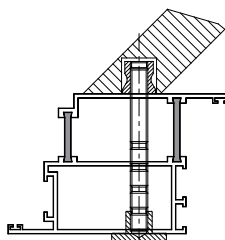
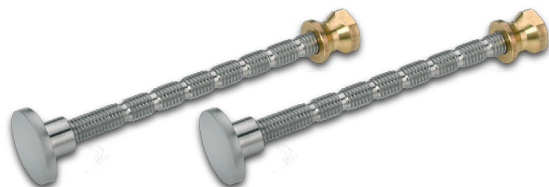
## Kit 2 Tornillos fijación Directa para Tirador Exterior

Descripción	Ejecución	Longitud Total	Referencia
Kit de 2 tornillos	Exterior	L= 45 mm	P-104-0000-45
Kit de 2 tornillos	Exterior	L= 55 mm	P-104-0000-55



## Kit 2 Tornillos/Tuercas fijación para Tirador Exterior

Descripción	Ejecución	Referencia
Kit 2 de tornillos/tuercas	Interior/Exterior	P-104-0000-00



# Kit Tirador Interior-Exterior 45° Acero Inox “SS” Mate

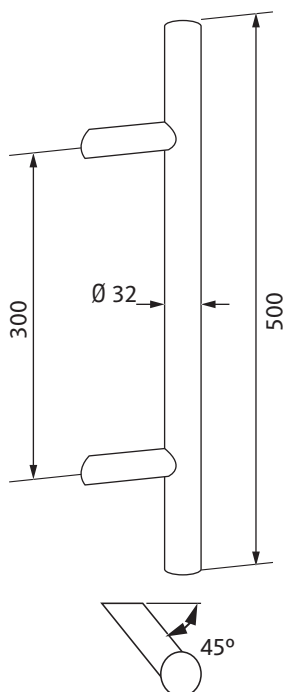
Para Puerta de Entrada

Kit Tirador Interior y exterior de Acero Inox Mate con un ángulo de 45° para poder accionar fácilmente el bombillo.  
Fabricado en Acero Inoxidable austenítico tipo 304.

Kit Tirador Interior-Exterior 45° Acero Inoxidable “SS” Mate						
Descripción	Ejecución	Distancia entre centros	Longitud Total	Grados	UE	Referencia
Kit Tirador Interior-Exterior 45°	Interior-Exterior	300 mm	500 mm	45°	1	P-114-SS-300-45

Kit Tornillos fijación INCLUIDOS en el KIT

MD.200226



Mate

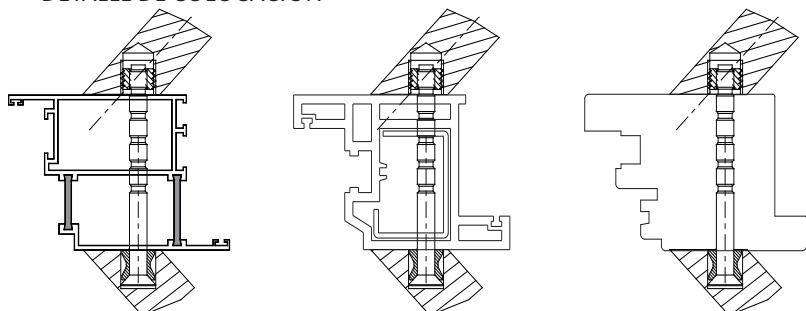


5



Tornillos de fijación para Aluminio; PVC ; Madera y Vidrio Incluidos en el Kit

### DETALLE DE COLOCACION



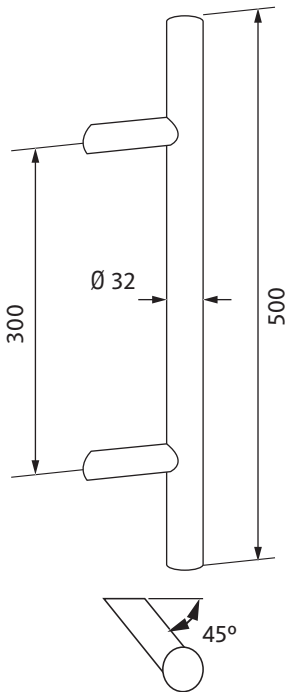
# Kit Tirador Interior-Exterior 45° Acero Inox “CS” Mate/Pulido

Para Puerta de Entrada

Kit Tirador Interior y exterior de Acero Inox Mate/Pulido con un ángulo de 45° para poder accionar fácilmente el bombillo.  
Fabricado en Acero Inoxidable austenítico tipo 304.

Kit Tirador Interior-Exterior 45° Acero Inox “CS” Mate/Pulido						
Descripción	Ejecución	Distancia entre centros	Longitud Total	Grados	UE	Referencia
Kit Tirador Interior-Exterior 45°	Interior-Exterior	300 mm	500 mm	45°	1	P-114-CS-300-45

Kit Tornillos fijación INCLUIDOS en el KIT

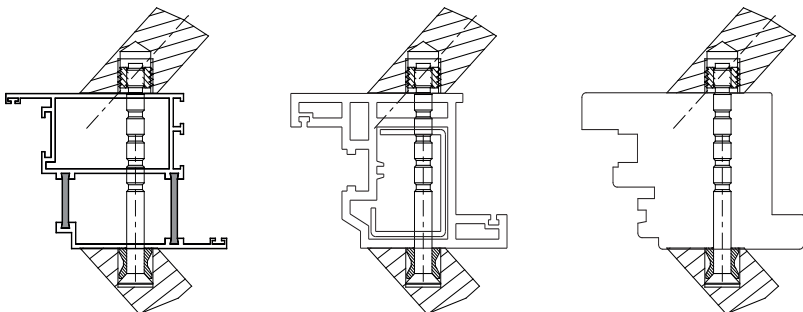


Pulido



Tornillos de fijación para Aluminio; PVC ; Madera y Vidrio Incluidos en el Kit

### DETALLE DE COLOCACION





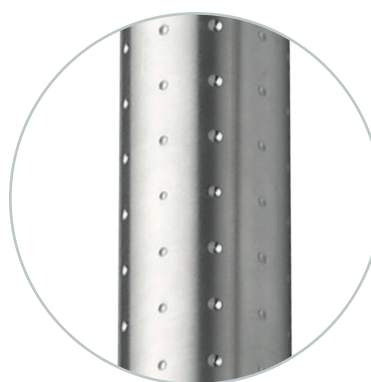
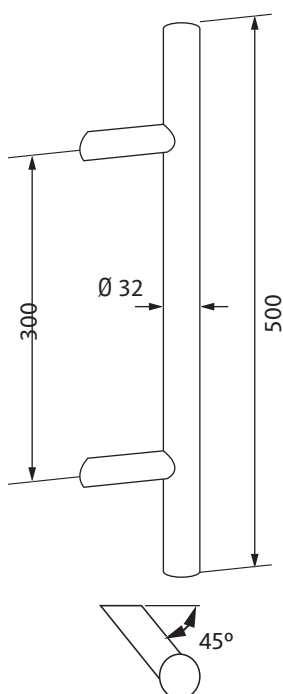
# Kit Tirador Interior-Exterior 45° Acero Inox “SP” Mate/Punteado

Para Puerta de Entrada

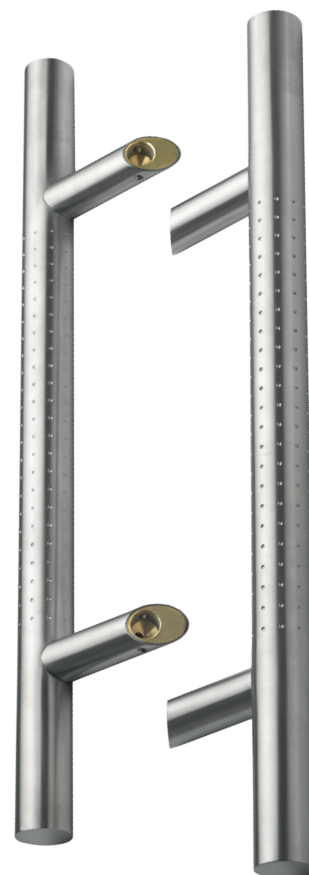
Kit Tirador Interior y exterior de Acero Inox Mate/Punteado con un angulo de 45° para poder accionar facilmente el bombillo.  
Fabricado en Acero Inoxidable austenítico tipo 304.

Kit Tirador Interior-Exterior 45° Acero Inox “SP” Mate/Punteado						
Descripción	Ejecución	Distancia entre centros	Longitud Total	Grados	UE	Referencia
Kit Tirador Interior-Exterior 45°	Interior-Exterior	300 mm	500 mm	45°	1	P-114-SP-300-45

Kit Tornillos fijación INCLUIDOS en el KIT

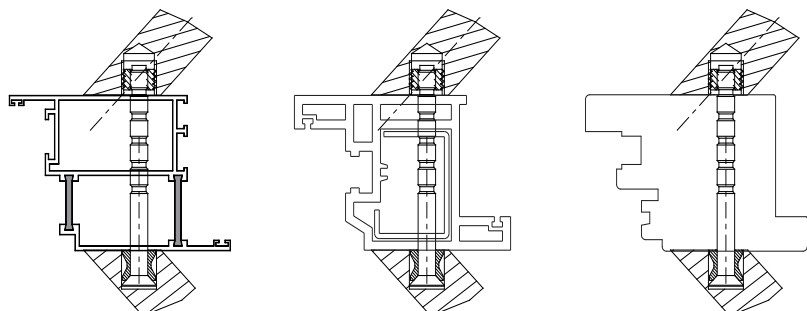


Punteado



Tornillos de fijación para Aluminio; PVC ; Madera y Vidrio Incluidos en el Kit

DETALLE DE COLOCACION



MD.200226

**Tirador Exterior 90° Acero Inox “KW” Mate (Cuadrado)**  
**Tirador Exterior 90° Acero Inox “PR” Mate (Rectangular)**  
 Para Puerta de Entrada

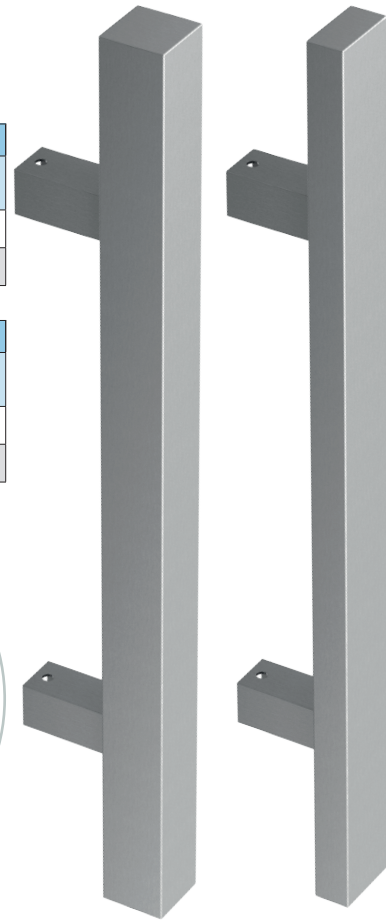
Tirador exterior de Acero Inoxidable Mate con un ángulo de 90° para poder fijar en el panel o travesaño.  
 Fabricado en Acero Inoxidable austenítico tipo 304.

Medio Tirador Exterior 90° Acero INOX “KW” Mate (CUADRADO)						
Descripción	Ejecución	Distancia entre centros A	Longitud Total B	Grados	UE	Referencia
Tirador Exterior 90°	Exterior	300 mm	500 mm	90°	1	P-104-KW-300-90
Tirador Exterior 90°	Exterior	1300 mm	1800 mm	90°	1	P-104-KW-1300-90

Kit Tornillos fijación NO INCLUIDOS

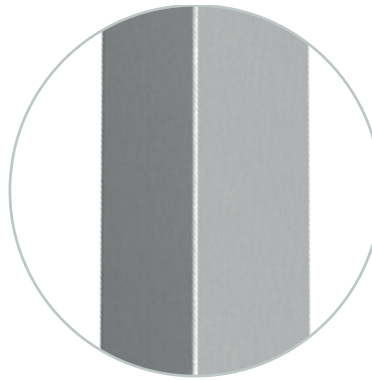
Medio Tirador Exterior 90° Acero INOX “PR” Mate (RECTANGULAR)						
Descripción	Ejecución	Distancia entre centros A	Longitud Total B	Grados	UE	Referencia
Tirador Exterior 90°	Exterior	300 mm	500 mm	90°	1	P-104-PR-300-90
Tirador Exterior 90°	Exterior	1300 mm	1800 mm	90°	1	P-104-PR-1300-90

Kit Tornillos fijación NO INCLUIDOS

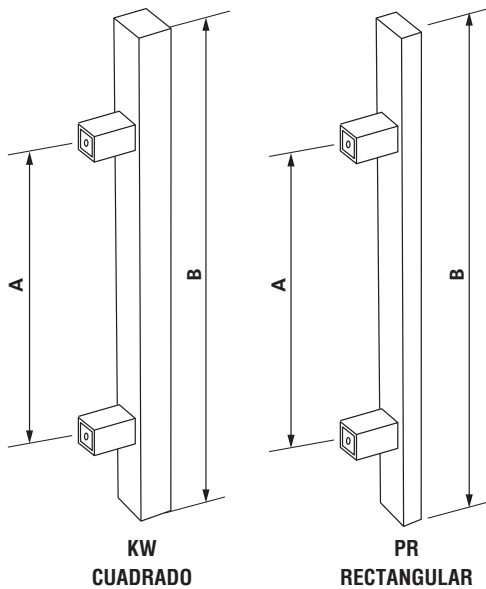


**KW CUADRADO**

**PR RECTANGULAR**



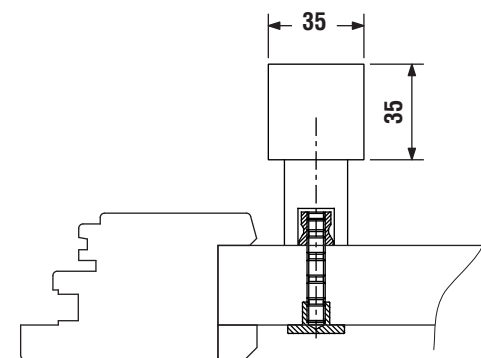
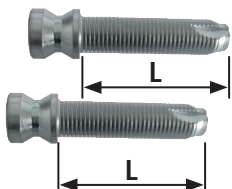
Mate



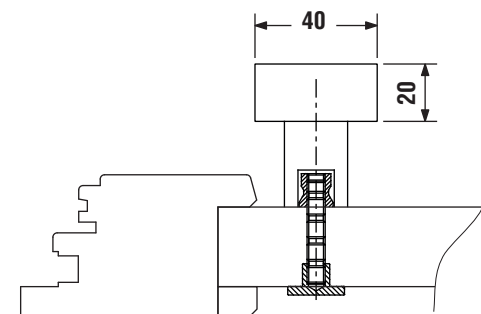
**KW CUADRADO**

**PR RECTANGULAR**

Kit 2 Tornillos fijación Directa para Tirador Exterior			
Descripción	Ejecución	Longitud Total	Referencia
Kit de 2 tornillos	Exterior	L= 45 mm	P-104-0000-45
Kit de 2 tornillos	Exterior	L= 55 mm	P-104-0000-55

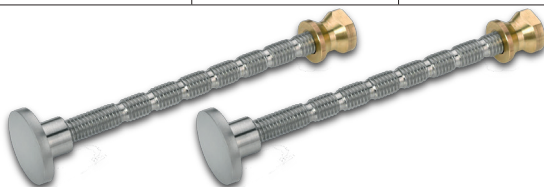


**KW CUADRADO**



**PR RECTANGULAR**

Kit 2 Tornillos/Tuercas fijación para Tirador Exterior		
Descripción	Ejecución	Referencia
Kit 2 de tornillos/tuercas	Interior/Exterior	P-104-0000-00



# Rosetas para PZ con Fijación Oculta

Para puerta de Entrada

Roseta para Pz con fijación oculta



Roseta PZ Blanca



Roseta PZ Marrón



Roseta PZ Negra



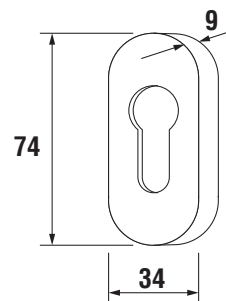
Roseta PZ Inox



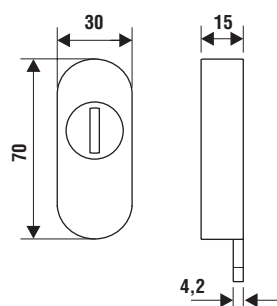
Roseta PZ Inox con protección para cilindro \*

Roseta para PZ			
Descripción	Ejecución	Color	Referencia
Roseta para PZ	Exterior	Blanco	P-151-9016
Roseta para PZ	Exterior	Marrón	P-151-8077
Roseta para PZ	Exterior	Negro	P-151-9005M
Roseta para PZ	Exterior	Inox	P-151-INOX
Roseta con protector de cilindro	Exterior	Inox	RB-9570G15

### DETALLE



### DETALLE



**\*NOTA:** Para colocar la roseta, el bombillo debe sobresalir del perfil mínimo 5 mm y máximo 10 mm.

MD.200226

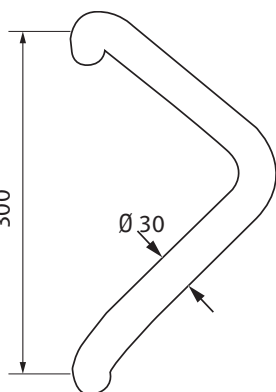
# Tirador Exterior forma V de Aluminio

Para Puerta de Entrada

Tirador Exterior de Aluminio con forma de V.

Tirador Exterior con forma de V Aluminio					
Descripción	Ejecución	Distancia entre centros	Color	UE	Referencia
Tirador Exterior V Aluminio	Exterior	300 mm	Blanco	1	P-104-9016-30-02
Tirador Exterior V Aluminio	Exterior	300 mm	Marrón	1	P-104-8077-30-02
Tirador Exterior V Aluminio	Exterior	300 mm	Negro	1	P-104-9005-30-02

Kit Tornillos fijación NO INCLUIDOS. Ver opciones de fijación.



## OPCIONES DE FIJACIÓN

1	Descripción	Longitud Total	UE	Referencia
	Kit de 2 tornillos	L= 45 mm	1	P-104-0000-45
	Kit de 2 tornillos	L= 55 mm	1	P-104-0000-55



2	Descripción	UE	Referencia
	Kit 2 de tornillos/tuercas	1	P-104-0000-00



3	Descripción	Color	UE	Referencia
	Kit de 2 placas de fijación Directa	Blanco	1	P-104-9016-00-02
		Marrón	1	P-104-8077-00-02
		Negro	1	P-104-9005-00-02



Tirador Blanco



Tirador Marrón



Tirador Negro

# Kit Tirador Interior-Exterior forma V de Aluminio

Para Puerta de Entrada

Kit Tirador Interior y exterior de Aluminio con forma de V.  
Tornillos de fijación incluidos en el Kit



Kit Tiradores Blanco



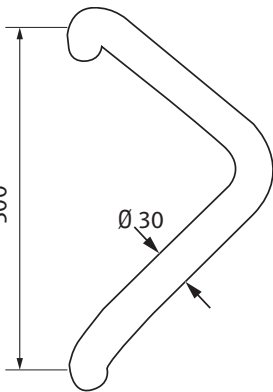
Kit Tiradores Marrón



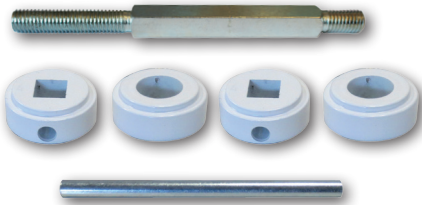
Kit Tiradores Negro

Kit Tirador Interior-Exterior con forma de V Aluminio					
Descripción	Ejecución	Distancia entre centros	Color	UE	Referencia
Kit Tirador Interior-Exterior V Aluminio	Interior-Exterior	300 mm	Blanco	1	P-114-9016-30-02
Kit Tirador Interior-Exterior V Aluminio	Interior-Exterior	300 mm	Marrón	1	P-114-8077-30-02
Kit Tirador Interior-Exterior V Aluminio	Interior-Exterior	300 mm	Negro	1	P-114-9005-30-02

Tornillos fijación INCLUIDOS en el Kit



MD:200226



Tornillos de fijación Incluidos en el Kit

(valido para espesor de hoja de 40 a 80 mm)

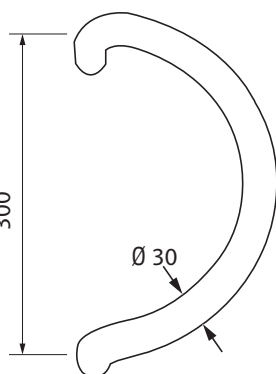
# Tirador Exterior forma C de Aluminio

Para Puerta de Entrada

Tirador Exterior de Aluminio con forma de C.

Tirador Exterior con forma de C Aluminio					
Descripción	Ejecución	Distancia entre centros	Color	UE	Referencia
Tirador Exterior C Aluminio	Exterior	300 mm	Blanco	1	P-104-9016-30-04
Tirador Exterior C Aluminio	Exterior	300 mm	Marrón	1	P-104-8077-30-04
Tirador Exterior C Aluminio	Exterior	300 mm	Negro	1	P-104-9005-30-04

Kit Tornillos fijación NO INCLUIDOS. Ver opciones de fijación.



## OPCIONES DE FIJACIÓN

1	Descripción	Longitud Total	UE	Referencia
	Kit de 2 tornillos	L= 45 mm	1	P-104-0000-45
	Kit de 2 tornillos	L= 55 mm	1	P-104-0000-55



2	Descripción	UE	Referencia
	Kit 2 de tornillos/tuercas	1	P-104-0000-00



3	Descripción	Color	UE	Referencia
	Kit de 2 placas de fijación Directa	Blanco	1	P-104-9016-00-02
		Marrón	1	P-104-8077-00-02
		Negro	1	P-104-9005-00-02



Tirador Blanco



Tirador Marrón



Tirador Negro

# Kit Tirador Interior-Exterior forma C de Aluminio

Para Puerta de Entrada

Kit Tirador Interior y exterior de Aluminio con forma de C.  
Tornillos incluidos en el Kit.



Kit Tiradores Blanco



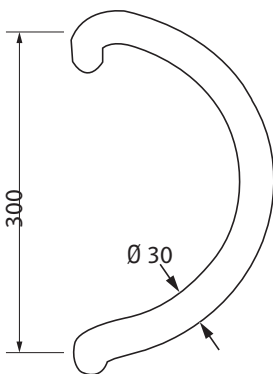
Kit Tiradores Marrón



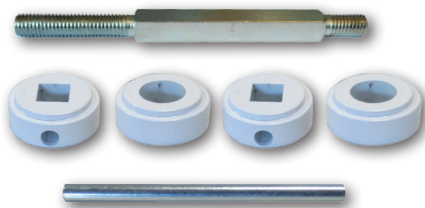
Kit Tiradores Negro

Kit Tirador Interior-Exterior con forma de C Aluminio					
Descripción	Ejecución	Distancia entre centros	Color	UE	Referencia
Kit Tirador Interior-Exterior C Aluminio	Interior-Exterior	300 mm	Blanco	1	P-114-9016-30-04
Kit Tirador Interior-Exterior C Aluminio	Interior-Exterior	300 mm	Marrón	1	P-114-8077-30-04
Kit Tirador Interior-Exterior C Aluminio	Interior-Exterior	300 mm	Negro	1	P-114-9005-30-04

Tornillos fijación INCLUIDOS en el Kit



MD.200226



Tornillos de fijación Incluidos en el Kit

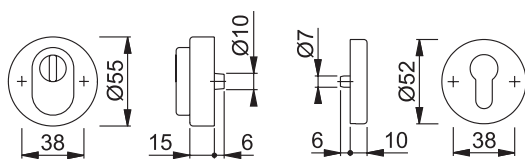
(valido para espesor de hoja de 40 a 80 mm)



# Rosetas de Acero Inox

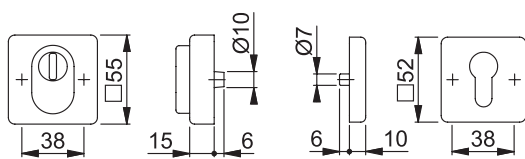
Gama para puerta de calle

Kit Rosetas Inox Redondo Diámetro 55 mm			
Descripción	Ejecución y color	Dimensiones	Referencia
Kit Rosetas Inox Redondo	Interior/Exterior, Acero Inox	Ø 55 mm	11537176-INOX



MD.200226

Kit Rosetas Inox Cuadradas 55 x 55 mm			
Descripción	Ejecución y color	Dimensiones	Referencia
Kit Rosetas Inox Cuadrado	Interior/Exterior, Acero Inox	55 x 55 mm	11537346-INOX

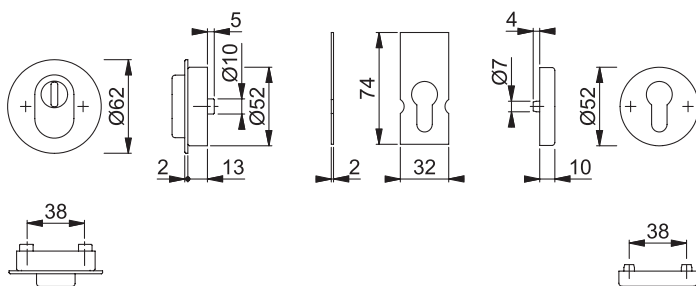


# Rosetas de Acero Inox ES1

Gama para puerta de calle

Kit Rosetas Inox Redondo Diámetro 62 mm ES1			
Descripción	Ejecución y color	Dimensiones	Referencia
Kit Rosetas Inox Redondo	Interior/Exterior, Acero Inox	Ø 62 mm	11537590-INOX

duraplus® DIN 18527

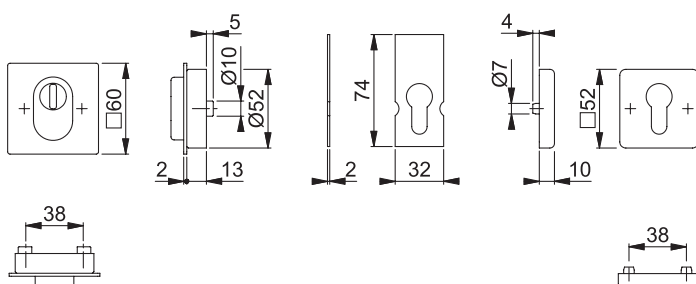


MD.200226

5

Kit Rosetas Inox Cuadradas 60 x 60 mm ES1			
Descripción	Ejecución y color	Dimensiones	Referencia
Kit Rosetas Inox Cuadrado	Interior/Exterior, Acero Inox	60 x 60 mm	11537851-INOX

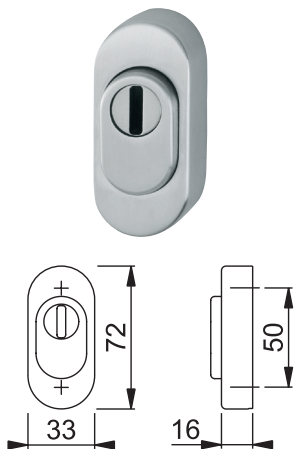
duraplus® DIN 18527



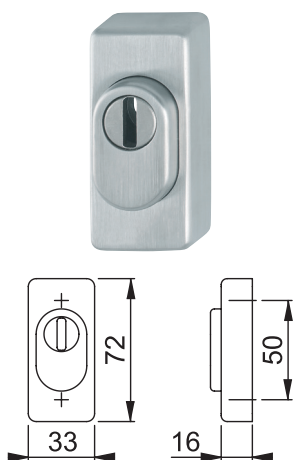
# Rosetas Exterior Pz

Gama para puerta de calle

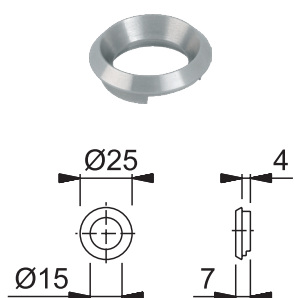
Roseta Exterior Ovalada 33 x 72			
Descripción	Ejecución y color	Dimensiones	Referencia
Roseta Exterior Ovalada	Exterior, Acero Inox	33 x 72 mm	2159082-INOX



Roseta Exterior Rectangular 33 x 72			
Descripción	Ejecución y color	Dimensiones	Referencia
Roseta Exterior Rectangular	Exterior, Acero Inox	33 x 72 mm	3593850-INOX



Roseta Exterior Anillo INOX E795			
Descripción	Ejecución y color	Dimensiones	Referencia
Roseta Exterior Circular	Exterior, Acero Inox	Ø25 mm	2904863-INOX



MD.200226

MD-200226

## Nuestros Productos



TECNOLOGÍA DE  
VENTANA



TECNOLOGÍA DE  
PUERTA



SISTEMAS DE  
PUERTA  
AUTOMÁTICA



AIREACIÓN Y  
CONTROL SOLAR



ACCESORIOS PARA  
LA  
CONSTRUCCIÓN

## Nuestros Servicios



MARCADO CE  
PARA PUERTAS  
Y VENTANAS



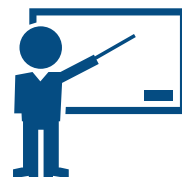
SISTEMA DE  
CERTIFICACIÓN  
RC2



SOFTWARE DE  
GESTIÓN Y  
FABRICACIÓN



ASESORAMIENTO  
NORMATIVO



CENTRO DE  
FORMACIÓN