

MD.230428

Herraje para Puertas de Calle para perfiles de ALUMINIO

Procomsa

Avanzando por Sistema

Edición 04.2023



Índice		
Índice		
Información de producto		
Información de producto		
Piezas opcionales, accesorios para G.U-Secury		
Piezas opcionales, accesorios para G.U-Secury		
Resbalón Barrilete y Retenedores de Resbalón		
Porteros Eléctricos		
Conexión eléctrica para G.U-Secury Automatic A		
Listado de cerraderos		
Cerradura Secury Automatic 2		
Para Perfiles de Aluminio con Cámara Europea		
Cerradura GU Secury Automatic 3		
Para Perfiles de Aluminio con Cámara Europea		
Cerradura GU Secury Automatic 2		
Para Perfiles de Aluminio Coplanares		
Cerradura GU Secury Automatic 3		
Para Perfiles de Aluminio Coplanares		
Anotaciones		
Cerraduras de seguridad G.U-Secury		
Cerradura Secury Automatic 2		
Cerradura G.U-Secury Automatic y G.U-Secury Automatic A con pletina plana de 16 y 20 mm ó U24 para puertas de Aluminio con CANAL DE 16 MM		
Cerradura Secury Automatic 3		
Cerradura G.U-Secury Automatic 3 con pletina plana de 16 para puertas de Aluminio con CANAL DE 16 MM		
Cerraduras de seguridad G.U-Secury		
Cerradura G.U-Secury SH2 con pletina plana de 16 y 20 mm ó U24 para puertas de Aluminio con CANAL DE 16 MM		
Cerraduras de seguridad G.U-Secury		
Cerradura G.U-Secury MR2 con pletina plana de 16 y cuadradillo 8 mm para puertas de Aluminio con CANAL DE 16 MM		
Cerraduras de seguridad G.U-Secury		
Cerradura G.U-Secury R4 y G.U-Secury R2-F2 con pletina plana de 16 y 20 mm ó U24 para puertas de Aluminio con CANAL DE 16 MM		
Palanca de rebajo (Puertas 2 Hojas canal 16 mm)		
Para cerraduras Automatic y MR2 con inversores con CANAL 16 MM y ranura 13 mm		
Cerradura Rapide (Serie 13) distancia Pz 92		
CANAL 16 MM		
Cerradura Rapide (Serie 13) distancia Pz 92		
Con Barrilete integrado en la cerradura. CANAL 16 MM		
Cerradura Europa R4 (Distancia Pz 92).		
Para perfiles de Aluminio con CANAL 16 MM.		
Cerradura GU-FERCOMATIC R4 (Distancia Pz 92)		
Para perfiles de Aluminio con CANAL 16 MM con ranura de 13 mm		
Manillas aluminio distancia Pz 92		
Manillas Luxemburgo distancia Pz 92		
7-2 Manillas Atlanta distancia Pz 92		7-30
7-3 Manilla + manilla y manilla + manilla plana		
7-4 Manillas Atlanta distancia Pz 92		7-31
Manilla + tirador y manilla + placa		
7-5 Kit Manilla Modelo Toulon		7-32
Kit Manilla + Manilla + Juego de Rosetas		
7-7 Kit Manilla Modelo Toulon		7-33
Kit Manilla + Manilla Exterior Plana + Juego de Rosetas		
7-9 Manilla Toulon Puerta de calle		7-34
Con escudo estrecho de 30 mm. Pz 92 mm.		
7-10 Cuadradillo de 8 mm y tornillos incluidos		
7-11 Manilla Toulon Puerta de calle		7-35
Con escudo estrecho de 30 mm. Pz 92 mm.		
7-12 Anotaciones		7-36
7-13 Manilla BKS Acero Inox distancia 92		7-37
7-14 Cerraduras Ferco (distancia Pz 70)		7-38
Pletina de acero 16 mm, entrada 28 y 35, cuadradillo 7 mm.		
7-15 Cerraduras Ferco cota variable (distancia Pz 70)		7-39
Pletina acero 16 mm, entrada 28 y 35 mm, distancia 70 mm, cuadradillo 7 mm.		
7-16 Manillas aluminio distancia Pz 70		7-40
Manillas Adagio distancia Pz 70		
7-17 Bisagra KG para perfiles con Canal Europeo		7-41
Una bisagra universal para aplicar en perfiles de aluminio con Cámara Europea		
7-18 Bisagra CANAL 16 3D (Perfiles con canal 16 mm)		7-42
Diámetro 16 mm.		
Para puerta de calle. Una bisagra universal para aplicar en el canal 16 mm		
7-19 Bisagra CANAL 16 3D D20 perfiles con canal 16 mm		7-43
Diámetro 20 mm. (Para Puertas Pesadas)		
Para puerta de calle. Una bisagra universal para aplicar en el canal 16 mm		
7-20 Cilindros Europerfil		7-44
Serie 8800 y Serie 50		
7-21 Cilindros Europerfil		7-45
Cilindro Alta Seguridad JANUS		
7-22 Cilindros Europerfil		7-46
Serie D6, Medio Cilindro, Medio Cilindro con Pomo y Cilindro con Pomo		
7-23 Lubricante BKS Spray para CILINDROS		7-47
Spray de Mantenimiento de Alto Rendimiento		
7-24 Cierra puertas OTS 140		7-48
Con piñón y brazo articulado, conforme a UNE-EN 1154		
7-25 Cierra puertas OTS 210		7-49
7-26 Cierra puertas OTS 430		7-50
7-27 Cierra puertas OTS 536		7-51
7-28 Cierra puertas OTS 634		7-52
7-29 Cierra puertas OTS 736		7-53
7-30 Cierra puertas Ocultos VTS 634		7-54
7-31 Cierra puertas Ocultos VTS 735		7-55
7-32 Cierra puertas UTS 840		7-56
7-33 Cortavientos Procomsa Modelo 170/15		7-57



Ed.04.23

Cajas de entallar y accesorios	7-58
Para puertas balconeras de aluminio con CANAL EUROPEO	
Control de Accesos	7-60
Control de Accesos	7-61
Teclado de Código, Controlador de proximidad, Receptor y Emisor	
Control de Accesos	7-62
Lector de Huella dactilar dLINE con Bluetooth y conexión WiFi	
Control de Accesos	7-63
Lector de Huella dactilar dLINE con Bluetooth y conexión WiFi	
Control de Accesos	7-64
Tirador Rectangular INOX 316 (Marino) con Lector de Huella dactilar dLine integrado con Bluetooth y conexión WiFi	
Control de Accesos	7-65
Tirador Rectangular INOX 316 (Marino) con Lector de Huella dactilar dLine integrado con Bluetooth y conexión WiFi	
INOX 316 (Marino)	
Control de Accesos	7-66
Teclado Numérico KEYPAD integra	
Control de Accesos	7-67
Teclado Numérico KEYPAD integra	
Tirador Exterior 90° Acero Inox "SS" Mate	7-68
Kit Tirador Interior-Exterior 90° Acero Inox "SS" Mate	7-69
Tirador Exterior 45° Acero Inox "SS" Mate	7-70
Tirador Exterior 45° "CS" Acero Inox Mate/Pulido	7-71
Tirador Exterior 45° "SP" Acero Inox Mate/Punteado	7-72
Kit Tirador Interior-Exterior 45° Acero Inox "SS" Mate	7-73
Kit Tirador Interior-Exterior 45° Acero Inox "CS" Mate/Pulido	7-74
Kit Tirador Interior-Exterior 45° Acero Inox "SP" Mate/Punteado	7-75
Anotaciones	7-78
Rosetas para PZ con Fijación Oculta	7-79
Tirador Exterior forma V de Aluminio	7-80
Kit Tirador Interior-Exterior forma V de Aluminio	7-81
Tirador Exterior forma C de Aluminio	7-82
Kit Tirador Interior-Exterior forma C de Aluminio	7-83
Rosetas de Acero Inox	7-84
Gama para puerta de calle	
Rosetas de Acero Inox ES1	7-85
Gama para puerta de calle	
Rosetas Exterior Pz	7-86
Gama para puerta de calle	
Anotaciones	7-87

MD230428

Información de producto

Advertencias y consejos para el uso de cerraduras y herrajes



Ed.04.23

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 abrirá 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.230-428



Ed.04.23

Aplicación

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

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

Diseños

Cerraduras de seguridad G.U-SECURY

Todas las cerraduras de seguridad G.U-SECURY 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-SECURY 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-SECURY 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 eléctrico 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-SECURY 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-SECURY 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-SECURY 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-SECURY 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 cerraduras G.U-SECURY:

- 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 EV1 / color plata
-	- -2	Anodizado EV2 / color champaña
-	- -3	Color latón / Anodizado F3
-	- -A	Anodizado F4 / Color bronce
-	- -5	Anodizado UC5 / 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

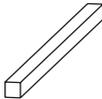
Las referencias de pedido no guardan relación con el ejemplo anterior.

MD230428

7



Ed.04.23



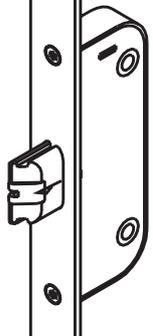
Cuadradillo 8 mm
Longitud 150 mm
9-30482-96-0-1
Longitud 190 mm
3646835



Reductor cuadradillo
10/8 L=50 mm 9-30481-00-0-1
8/7 L=30 mm E-91440-01-0-1



Resbalón Konfort (híbrido metal-PVC)
9-43487-**-0-1
** Entradas; 35 y 45

Placa de recubrimiento (protectora) para resbalones-paletones Automatic
9-40010-00-0-9



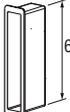
Tornillo para Manillas M5x101
Blanco Ral 9016 TORNILLO-M5X101B
Marrón Ral 8077 TORNILLO-M5X101M
Plata Cincado TORNILLO-M5X101P

Tornillo para Manillas M5x110
Plata Cincado 7205536




Pieza de intercambio para resbalón barrilete
Cota $\gamma = 9 - 13$ mm
K-15597-01-0-6

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



Cazoleta de recubrimiento para paletón
9-48553-03-0-6



Placa de recubrimiento para salida del resbalón
9-36679-00-0-1



Pomo giratorio
Cuadradillo 8x38 diametro 35
Para cerraduras de seguridad con bloqueo de apertura
EV 1 6-29244-00-0-1



Pieza terminal pletina de 16 mm.
9-35946-01-0-6

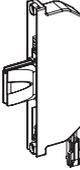


Barrilete a cuadradillo PZ 90 para puertas de cuarto de baño
Cuadradillo de 8 mm K-13683-08-0-6
Cuadradillo de 7 mm K-13852-07-0-6



Barrilete de obra a cuadradillo PZ 360 para G.U-SECURITY
Cuadradillo de 8 mm K-13779-08-0-6

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


Automatic MR SH

Bolsa adicional de consulta del estado del cierre

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

MD.230-428

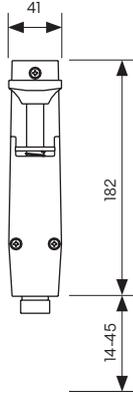


Pieza terminal pletina de U24X6
9-39909-01-0-6



Ed.04.23

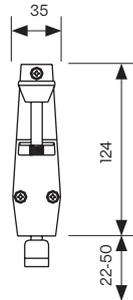
Retenedores de pedal.



Ventajas

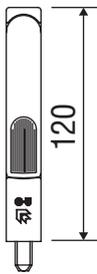
- Montaje sencillo.
- Comodidad de accionamiento, no hace falta agacharse.

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



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

MD230428



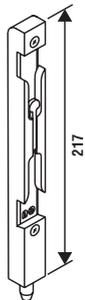
Pasador de puerta con palanca, pletina 16 mm de acero

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.

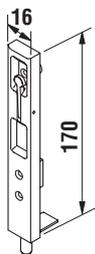
largo mm	Pletina mm	Sal. Barra mm	UE	Referencia
120	17,8x8	15	20	G-21099-18-0-1

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

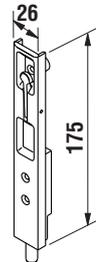


Cerradero de pasador (Automatic)
(Ver página 7-11)

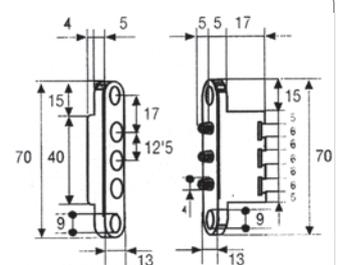
Pasador 2ª Hoja R9 y R13
Inversores canal 16 mm
6-30068-00-0-1



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



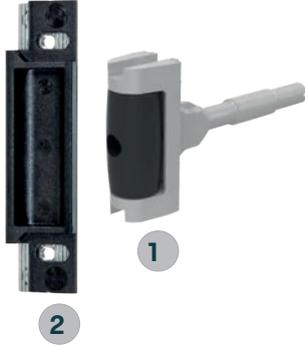
Casquillo de suelo
9-29525-00-0-0



Contacto pasacorrientes 3C
30076/D

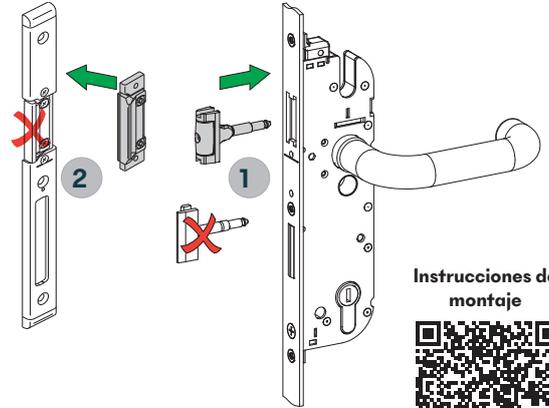


Resbalón Barrilete



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 $\gamma = 9 - 13$ mm
K-15597-01-0-6



Instrucciones de
montaje



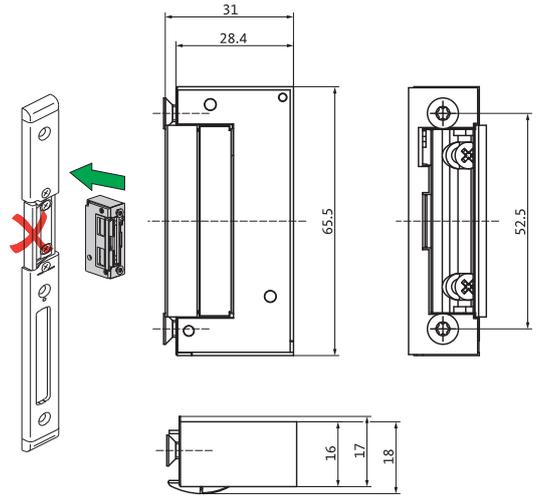
Retenedores de Resbalón para Ranura 9 mm



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.**



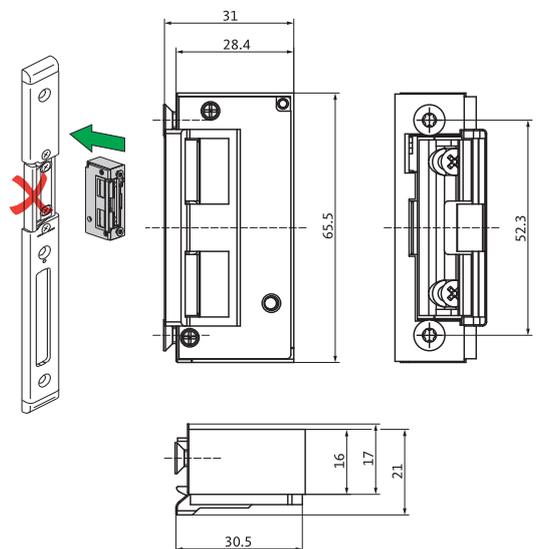
Retenedores de Resbalón para Ranura 13 mm



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.**





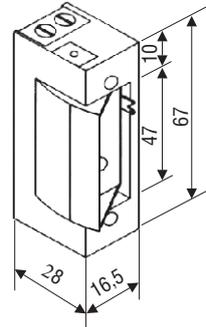
Ed.04.23



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



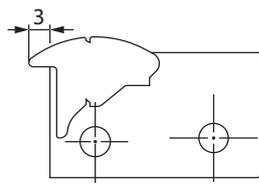
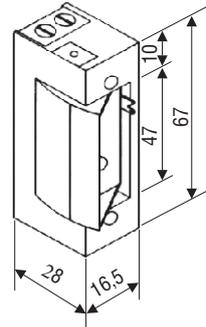
Portero Automático Standard.
(Sin placa). 12V-AC
CON bloqueo manual
+ 1 APERTURA
0-1440-00-0-0



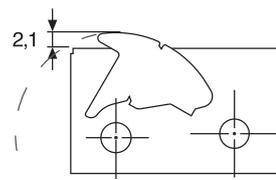
Portero Automático Radial.
(Sin placa). 12V-AC
SIN bloqueo manual
0-1410RF-00-0-0



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



CERRADO



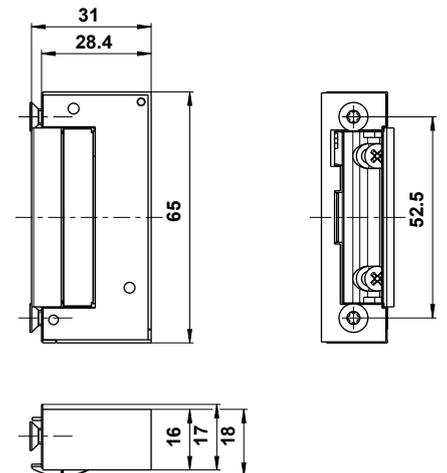
ABIERTO



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



MD230428

Conexión eléctrica para G.U-Secury Automatic A

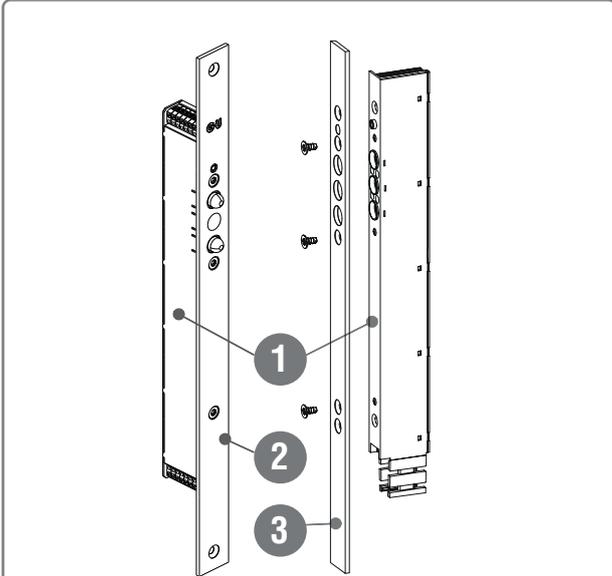
Alternativas para pasar la conexión eléctrica Hoja-Marco



Ed.04.23

ALTERNATIVAMENTE a elegir entre 1, 2 o 3:

1



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

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

Aluminio Canal 16 mm		
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 (ranura 13)	6-35515-04-0-1

Aluminio Canal Europeo		
Pos.	Descripción	Referencia
1	Secure Connect 50	B-55600-34-4-6
2	Pletina Lado Hoja 20x2,5 mm *	9-45903-10-0-1
3	Pletina Lado Marco 20x2,5 mm*	9-45903-10-0-1

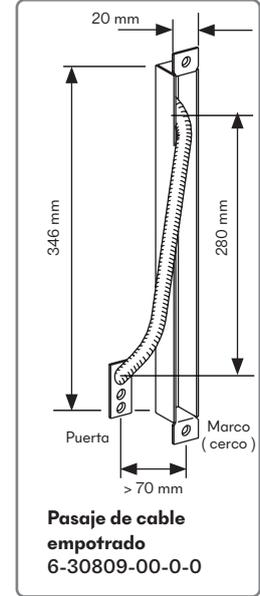
*La hoja y el marco llevan la misma pletina. Una a cada lado

Aluminio Perfiles Coplanares		
Pos.	Descripción	Referencia
1	Secure Connect 50	B-55600-34-4-6
2	Pletina Lado Marco 24x6 mm	6-35515-04-0-1
3	Pletina Lado Marco 24x6 mm	6-35515-04-0-1

2



3



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

ó



Transformador de seguridad para alimentar G.U-Secury Automatic A
Referencia: ADC335
Datos técnicos;
Tensión de alimentación 230 V AC 50 Hz
Tensión de salida 12 V DC
Intensidad 3,5 A
Caja Policarbonato
Color Blanco



Ed.04.23

				Cerradero central 	Cerradero R4 	Cerradero SH.2 	Cerradero Automatic y MR2 
PLETINA							
PERFILES CON CAMARA EUROPEA		24	6-37368-02-R/L-1				6-40032-DR-0-1
PERFILES CON CANAL DE 16 MM							
PERFILES RANURA 9 MM		16	6-38678-03-R/L-1	E-19510-47-0-1	6-40078-04-0-1	6-40074-02-0-1	
PERFILES RANURA 12,9 MM		16	6-38679-08-R/L-1	E-19550-05-0-1	6-40078-03-0-1	6-40074-01-0-1	
CANAL HERRAJE 16 RANURA 9 MM (INVERSOR)		16	6-37610-1J-R/L-1	E-13534-22-0-1			6-40032-EA-0-1
CANAL HERRAJE 16 RANURA 12.9 MM (INVERSOR)		16	6-37632-1A-R/L-1	E-13534-22-0-1	6-40075-AJ-0-1	6-40032-AJ-0-1	
PERFILES COPLANARES		U24X6	6-37367-01-R/L-1				6-40032-AC-0-1
CARPINTERIA MIXTA ALUMINIO-MADERA							
AGODOS G.AYUSO	VR-15	VR-04	16	6-29094-02-R/L-1		6-40075-DQ-0-1	6-40032-DQ-0-1
ALUGOM ARCHIMEDE 202			16	6-29094-02-R/L-1	8-00873-00-0-1	6-40075-DQ-0-1	6-40032-DQ-0-1
ALULEN	SG 26	SG 10	16	6-38678-02-R/L-1	8-00184-00-0-1		6-40032-DW-0-1
AL.CO.WOOD	W410X	W400X	16	6-29094-02-R/L-1	8-00873-00-0-1	6-40075-DQ-0-1	6-40032-DQ-0-1
HYDRO ALU. DOMALWOOD	W0060	W0020	16	6-29094-02-R/L-1		6-40075-DQ-0-1	6-40032-DQ-0-1
OCMA W-80			16	6-38679-01-R/L-1	8-00184-00-0-1	6-40075-DT-0-1	6-40032-DT-0-1
STRATO POKER			16	6-38678-02-R/L-1	9-33943-00-0-1		6-40032-DW-0-1
URSOA	B-02	B-07	16	6-29094-02-R/L-1	8-00873-00-0-1	6-40075-DQ-0-1	6-40032-DQ-0-1

MD230428

Cerradura Secury Automatic 2

Para Perfiles de Aluminio con **Cámara Europea**



Ed.04.23

MD.230-428



Secury Automatic 2

Nº	Referencia	Entrada	Distancia	Pletina	Cuadr.	FFH
1	6-36037-AR-0-1	35	92	24 plana	8	1750-2285
	6-36037-AS-0-1	45	92	24 plana	8	1750-2285
	6-36037-BM-0-1	55	92	24 plana	8	1750-2285

Cerraderos Secury Automatic 2

Nº	Referencia	Perfil
2	6-37368-02-L/R-1	Cerradero Central Cámara Europea
3	6-40032-DR-0-1	Cerradero Automatic Cámara Europea
4	9-48553-03-0-6	Cazoleta 62 mm Cerradero Central

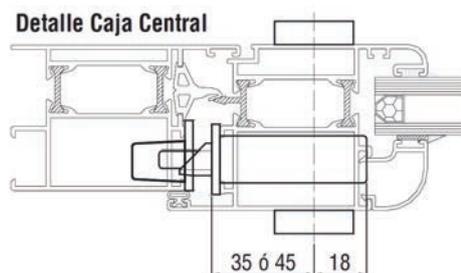
OPCIONES DE MOTORIZACIÓN

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

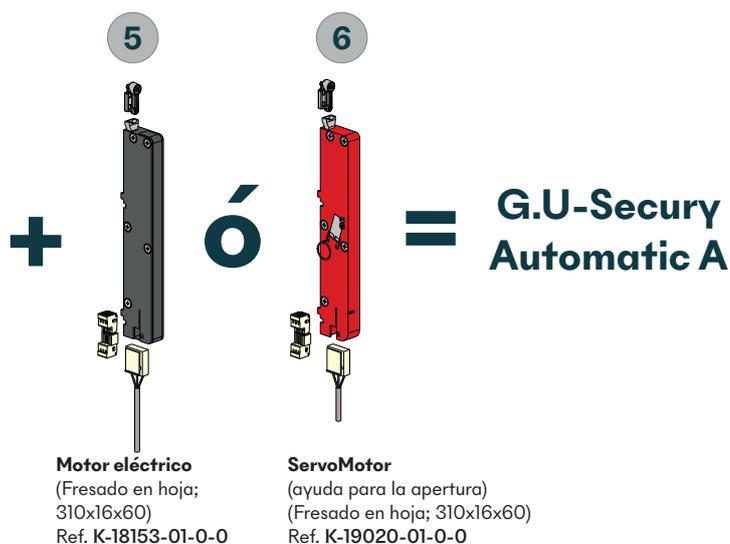
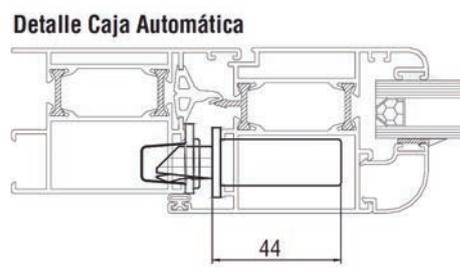
Piezas Opcionales y Accesorios Ver Página 7-6 y Página 7-7

Para ver las alternativas para pasar la conexión eléctrica Hoja-Marco Ver Página 7-10

Detalle Caja Central



Detalle Caja Automática



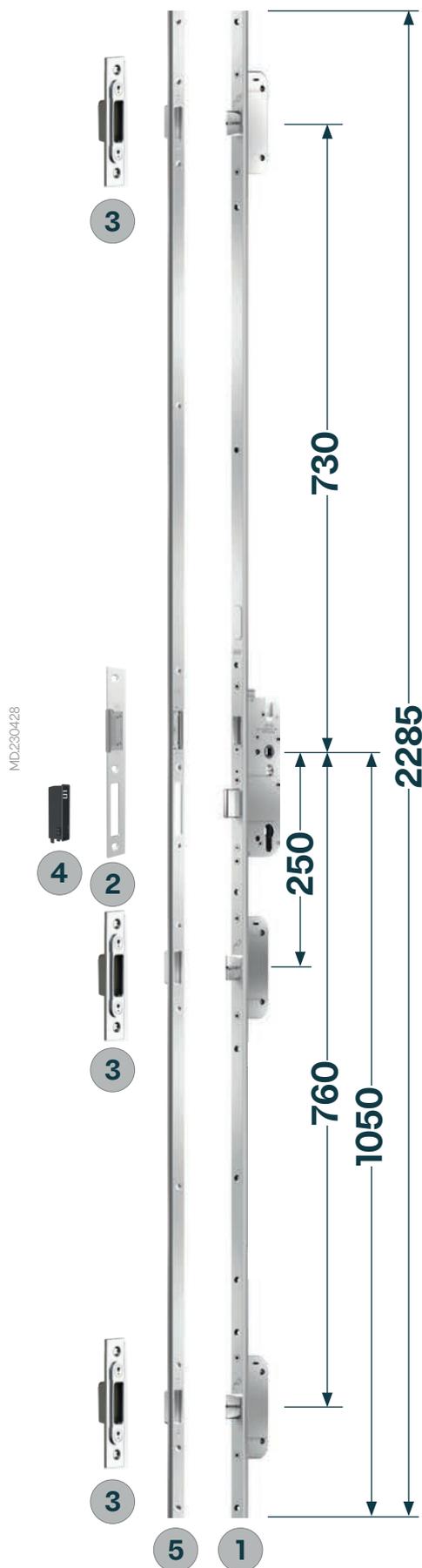
NOTA: ¡Al aplicar las cerraduras G.U-SECURY Automatic recomendamos colocar manilla solo al lado interior!

Cerradura GU Secury Automatic 3

Para Perfiles de Aluminio con **Cámara Europea**



Ed.04.23



Secury Automatic 3

Nº	Referencia	Entrada	Distancia	Pletina	Cuadr.	FFH
1	6-37298-27-0-1	35	92	24 plana	8	1750-2285

Cerraderos Secury Automatic 3

Nº	Referencia	Perfil
2	6-37368-02-L/R-1	Cerradero Central Cámara Europea
3	6-40032-DR-0-1	Cerradero Automatic Cámara Europea
4	9-48553-03-0-6	Cazoleta 62 mm Cerradero Central

Cerradero Continuo Secury Automatic 3

Nº	Referencia	Perfil
5	6-40404-FX-L/R-1	Cerradero Continuo Cámara Europea
4	9-48553-03-0-6	Cazoleta 62 mm Cerradero Central

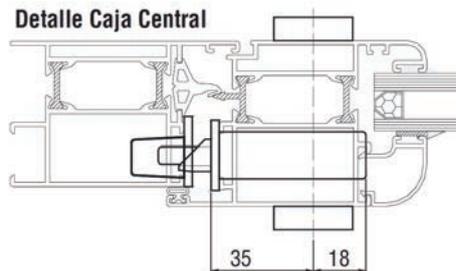
OPCIONES DE MOTORIZACIÓN

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

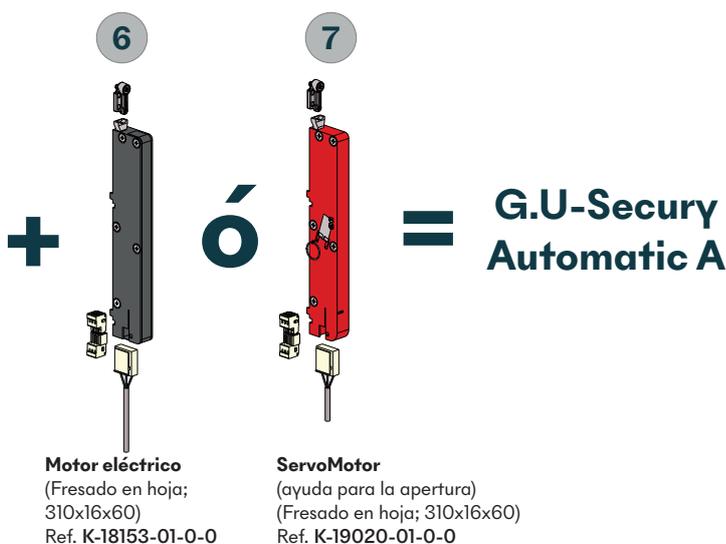
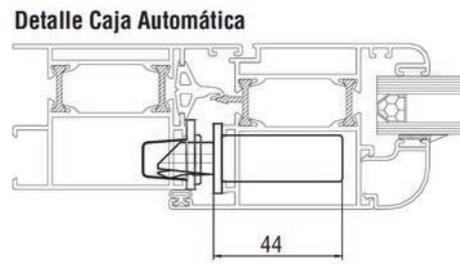
Piezas Opcionales y Accesorios Ver Página 7-6 y Página 7-7

Para ver las alternativas para pasar la conexión eléctrica Hoja-Marco Ver Página 7-10

Detalle Caja Central



Detalle Caja Automática



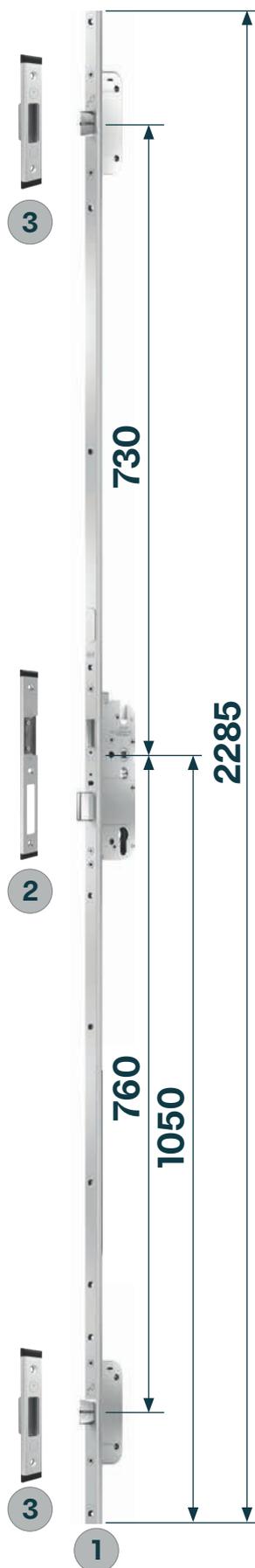
NOTA: ¡Al aplicar las cerraduras G.U-SECURY **Automatic** recomendamos colocar manilla solo al lado interior!

Cerradura GU Secury Automatic 2

Para Perfiles de Aluminio Coplanares



Ed.04.23



Secury Automatic 2

Nº	Referencia	Entrada	Distancia	Pletina	Cuadr.	FFH
1	6-36037-AT-0-1	35	92	U24X6	8	1750-2285

Cerraderos Secury Automatic 2

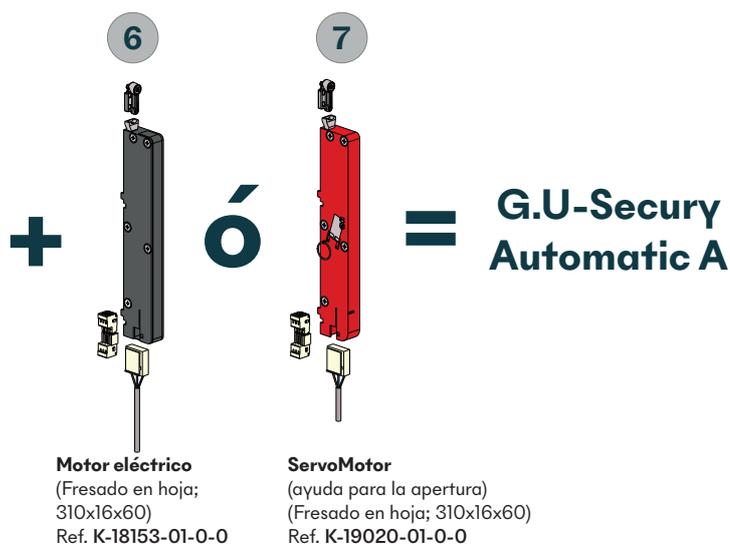
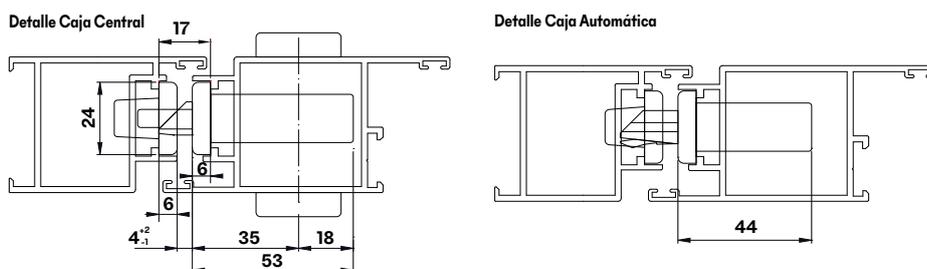
Nº	Referencia	Perfil
2	6-37367-01-L/R-1	Cerradero Central Perfil Coplanar
3	6-40032-AC-0-1	Cerradero Automatic Perfil Coplanar
4	9-48553-03-0-6	Cazoleta 62 mm Cerradero Central

OPCIONES DE MOTORIZACIÓN

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

Piezas Opcionales y Accesorios Ver Página 7-6 y Página 7-7

Para ver las alternativas para pasar la conexión eléctrica Hoja-Marco Ver Página 7-10



NOTA: ¡Al aplicar las cerraduras G.U-SECURY Automatic recomendamos colocar manilla solo al lado interior!

Cerradura GU Secury Automatic 3

Para Perfiles de Aluminio Coplanares



Ed.04.23



Security Automatic 3

Nº	Referencia	Entrada	Distancia	Pletina	Cuadr.	FFH
1	6-37298-28-0-1	35	92	U24X6	8	1750-2285

Cerraderos Security Automatic 3

Nº	Referencia	Perfil
2	6-37367-01-L/R-1	Cerradero Central Perfil Coplanar
3	6-40032-AC-0-1	Cerradero Automatic Perfil Coplanar
4	9-48553-03-0-6	Cazoleta 62 mm Cerradero Central

Cerradero Continuo Security Automatic 3

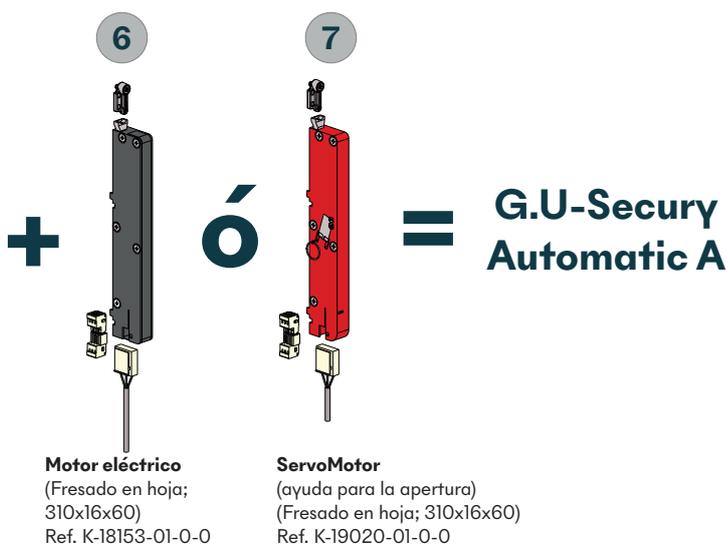
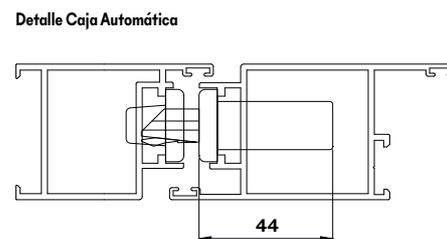
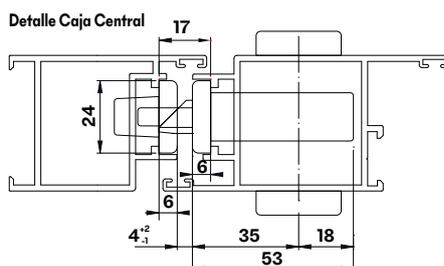
Nº	Referencia	Perfil
5	6-40404-FQ-L/R-1	Cerradero Continuo Automatic 3 Perfil Coplanar
4	9-48553-03-0-6	Cazoleta 62 mm Cerradero Central

OPCIONES DE MOTORIZACIÓN

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

Piezas Opcionales y Accesorios Ver Página 7-6 y Página 7-7

Para ver las alternativas para pasar la conexión eléctrica Hoja-Marco Ver Página 7-10



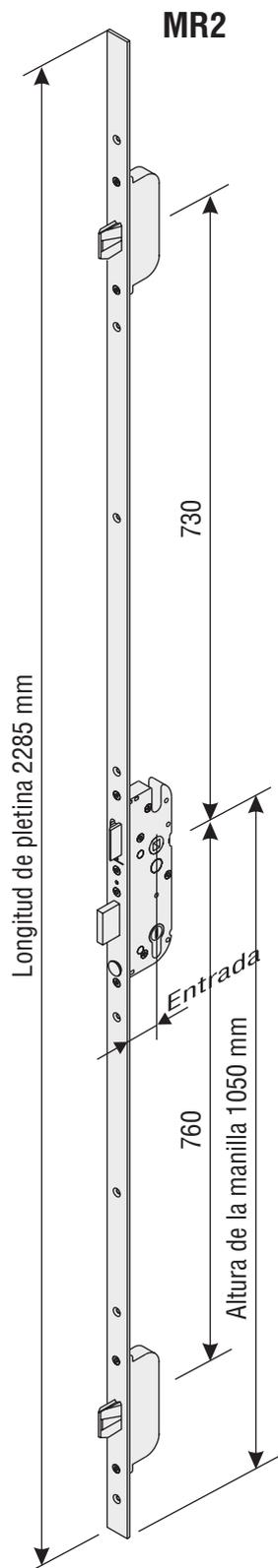
NOTA: ¡Al aplicar las cerraduras G.U-SECURY Automatic recomendamos colocar manilla solo al lado interior!

Cerraduras de seguridad G.U-Secury



Cerradura G.U-Secury MR2 con pletina plana de 24 y cuadradillo 8 mm para puertas de Aluminio con CAMARA EUROPEA

Ed.04.23



CERRADEROS
(ver página 7-11)

Referencia	Entrada	Distancia	Pletina	Cuad.	FFH
6-36150-68-0-1	35	92	24x3	8	1735-2285

MD230428

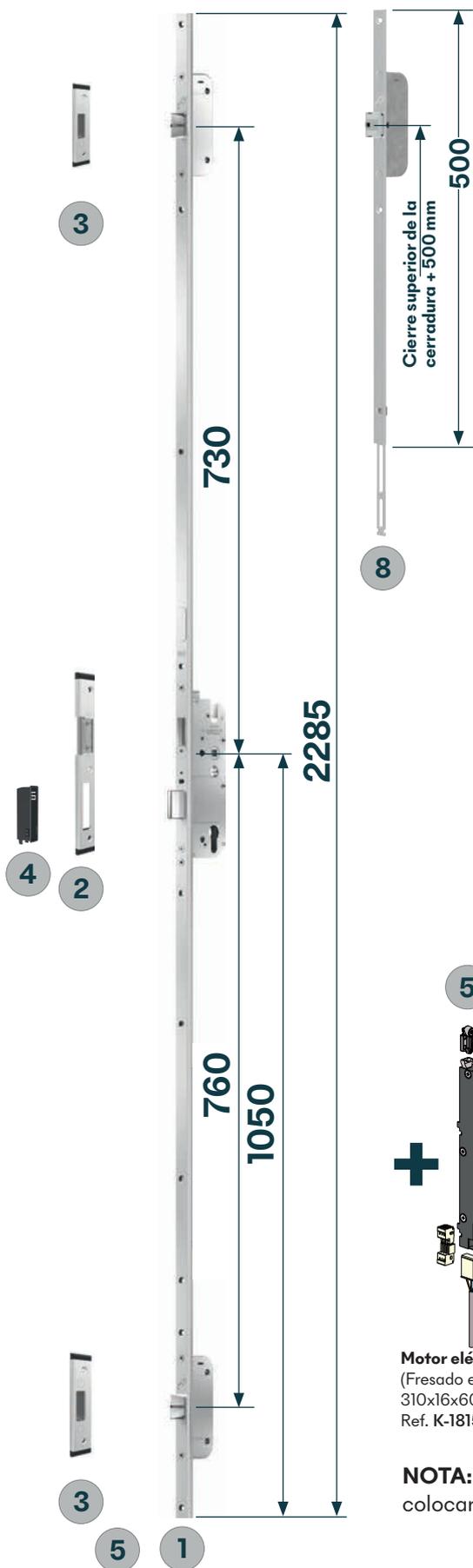
7

Cerradura Secury Automatic 2



Cerradura G.U-Secury Automatic y G.U-Secury Automatic A con pletina plana de 16 y 20 mm ó U24 para puertas de **Aluminio con CANAL DE 16 MM**

Ed.04.23



Secury Automatic 2

Nº	Referencia	Entrada	Distancia	Pletina	Cuadr.	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

Cerraderos Secury Automatic 2

Nº	Referencia	Perfil
2	Ver página 7-11	Cerradero Central Según Perfil
3	Ver página 7-11	Cerradero Automatic Según Perfil
4	9-48553-03-0-6	Cazoleta 62 mm Cerradero Central

OPCIONES DE MOTORIZACIÓN

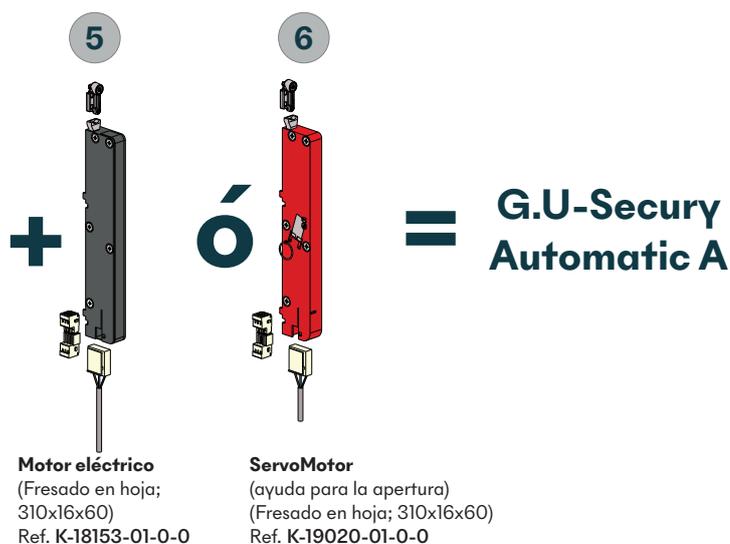
Nº	Referencia	Descripción
5	K-18153-01-0-0	MOTOR ELÉCTRICO
6	K-19020-01-0-1	SERVOMOTOR ELÉCTRICO

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 7-6 y Página 7-7

Para ver las alternativas para pasar la conexión eléctrica Hoja-Marco Ver Página 7-10



NOTA: ¡Al aplicar las cerraduras G.U-SECURY Automatic recomendamos colocar manilla solo al lado interior!

Cerradura Secury Automatic 3



Cerradura G.U-Secury Automatic 3 con pletina plana de 16 para puertas de **Aluminio con CANAL DE 16 MM**

Ed.04.23

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

Nº	Referencia	Perfil
2	Ver página 7-11	Cerradero Central Según Perfil
3	Ver página 7-11	Cerradero Automatic Según Perfil
4	9-48553-03-0-6	Cazoleta 62 mm Cerradero Central

Cerradero Continuo Secury Automatic 3

Nº	Referencia	Perfil
5	6-39725-02-L/R-1	Cerradero continuo Aluminio Canal 16 mm Ranura 13 mm
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

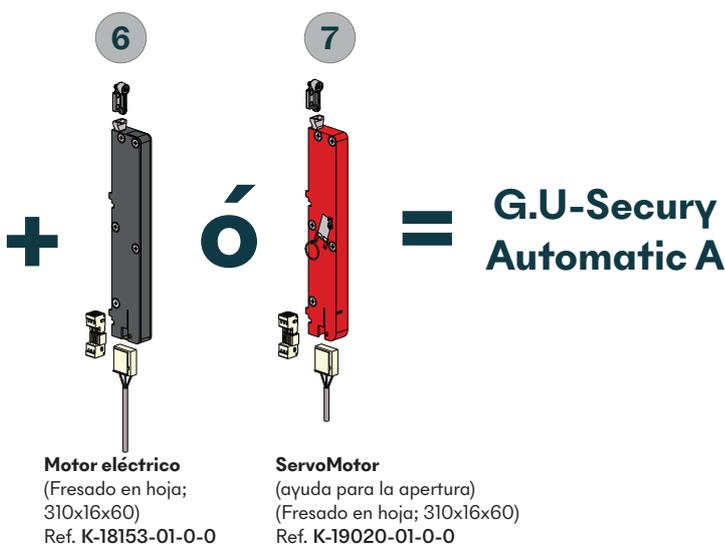
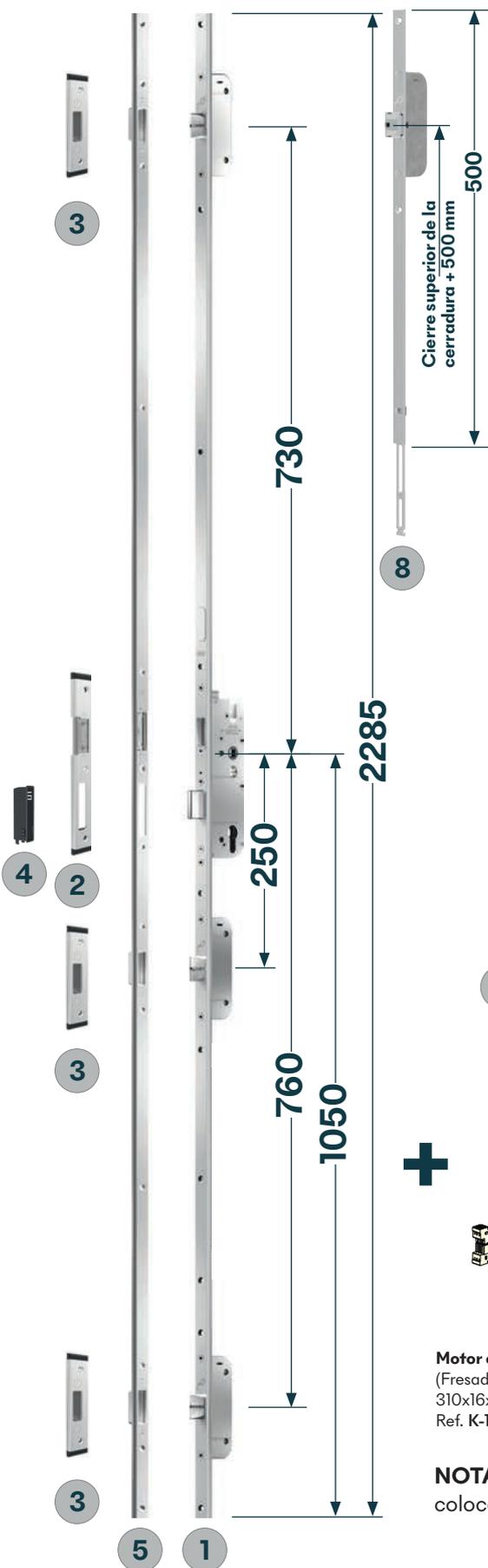
OPCIÓN DE PROLONGACIÓN

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

Piezas Opcionales y Accesorios Ver Página 7-6 y Página 7-7

Para ver las alternativas para pasar la conexión eléctrica Hoja-Marco Ver Página 7-10

MD230428



NOTA: ¡Al aplicar las cerraduras G.U-SECURITY **Automatic** recomendamos colocar manilla solo al lado interior!

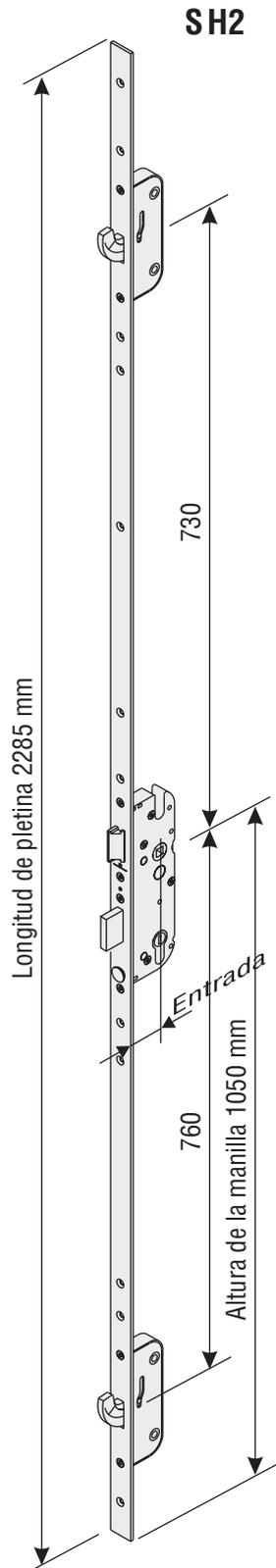
Cerraduras de seguridad G.U-Security



Cerradura G.U-Security SH2 con pletina plana de 16 y 20 mm ó U24 para puertas de Aluminio con CANAL DE 16 MM

Ed.04.23

MD.230-428



CERRADEROS
(ver página 7-11)

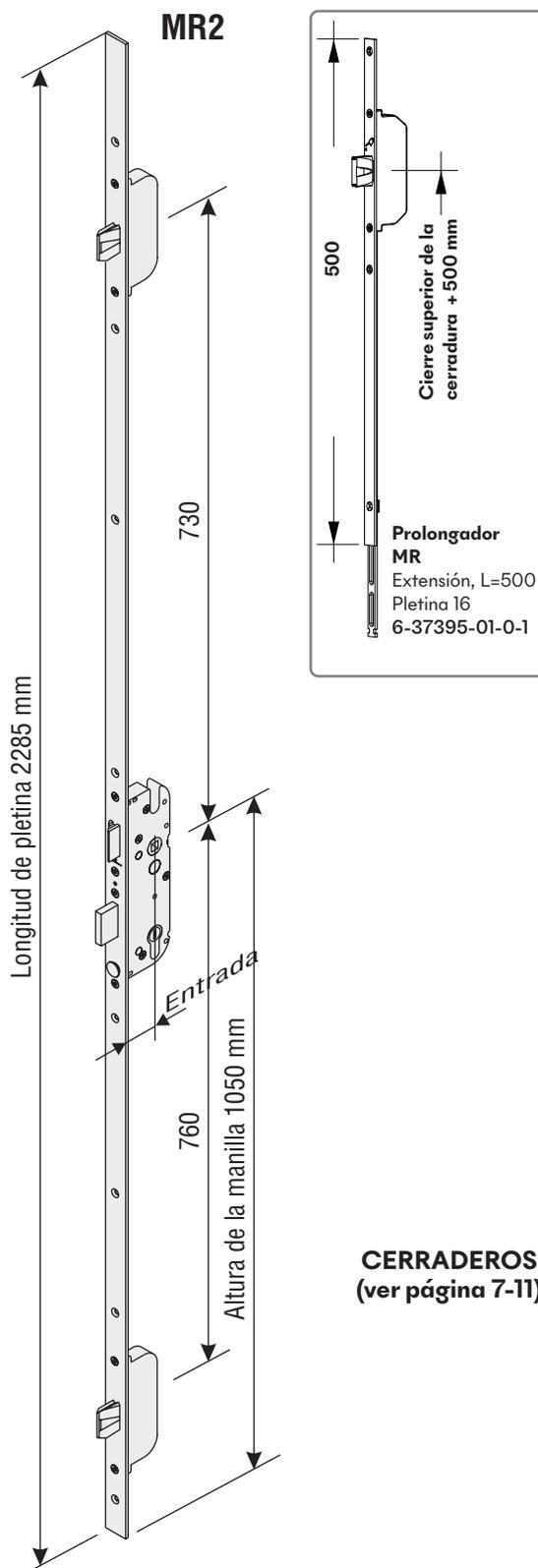
Referencia	Entrada	Distancia	Pletina	Cuadr.	FFH
6-36160-30-0-1	35	92	16	8	1735-2285
6-36160-31-0-1	45	92	16	8	1735-2285
6-36160-32-0-1	45	92	U24	8	1735-2285
6-36160-33-0-1	55	92	16	8	1735-2285

Cerraduras de seguridad G.U-Secury



Cerradura G.U-Secury MR2 con pletina plana de 16 y cuadradillo 8 mm para puertas de Aluminio con CANAL DE 16 MM

Ed.04.23



MD.230428

Referencia	Entrada	Distancia	Pletina	Cuadr.	FFH
6-36150-67-0-1	35	92	16	8	1735-2285
6-36150-65-0-1	45	92	16	8	1735-2285

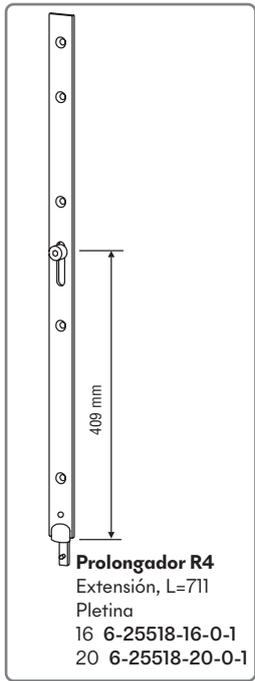
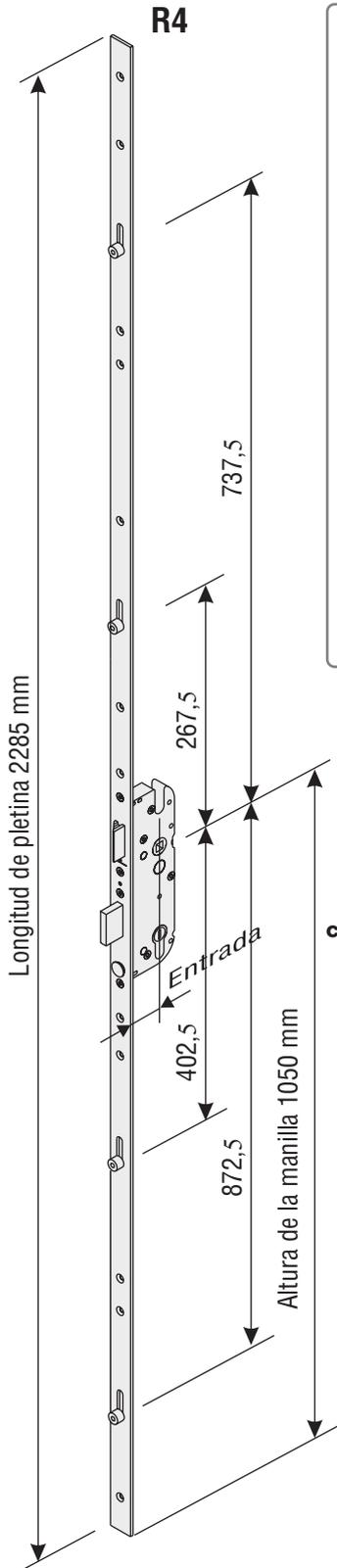
Cerraduras de seguridad G.U-Security



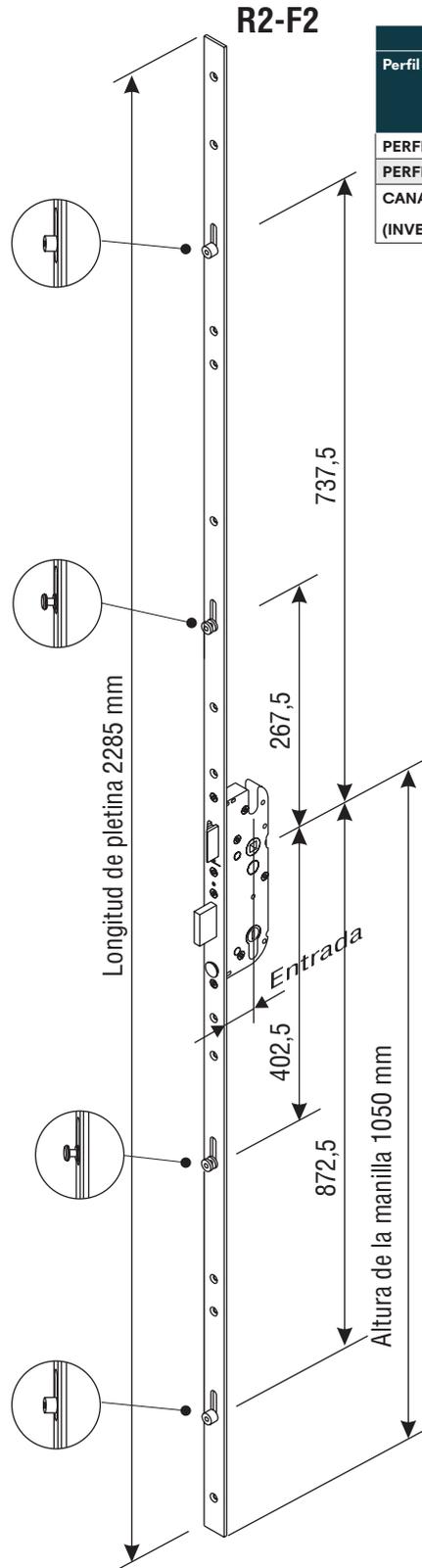
Cerradura G.U-Security R4 y G.U-Security R2-F2 con pletina plana de 16 y 20 mm ó U24 para puertas de Aluminio con CANAL DE 16 MM

Ed.04.23

MD.230-428



***NOTA.- Cerraduras R4 con entrada de 25 y 30 mm NO LLEVAN PALETON (solo llevan resbalón)**



NOTA.- La cerradura R2-F2 lleva 2 bulones normales y 2 bulones "SE"

CERRADEROS DE SEGURIDAD "SE"	
Perfil	Cerradero SE (Acero)
PERFILES RANURA 9 MM	6-35935-01-0-1
PERFILES RANURA 12,9 MM	6-35935-05-0-1
CANAL HERRAJE 16 RANURA (INVERSOR)	6-39946-00-0-1

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

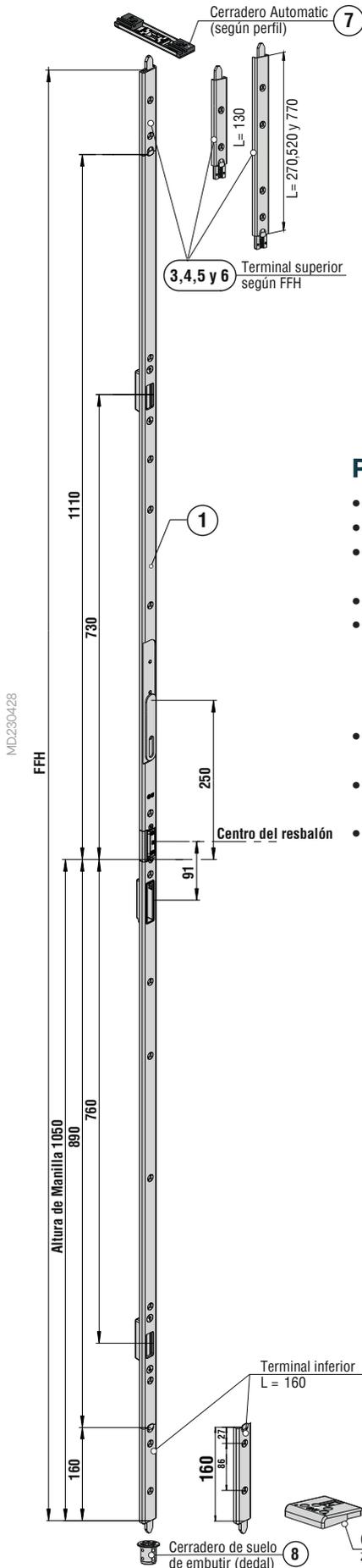
CERRADEROS (ver página 7-11)

Palanca de rebajo (Puertas 2 Hojas canal 16 mm)

Para cerraduras Automatic y MR2 con inversores con CANAL 16 MM y ranura 13 mm



Ed.04.23



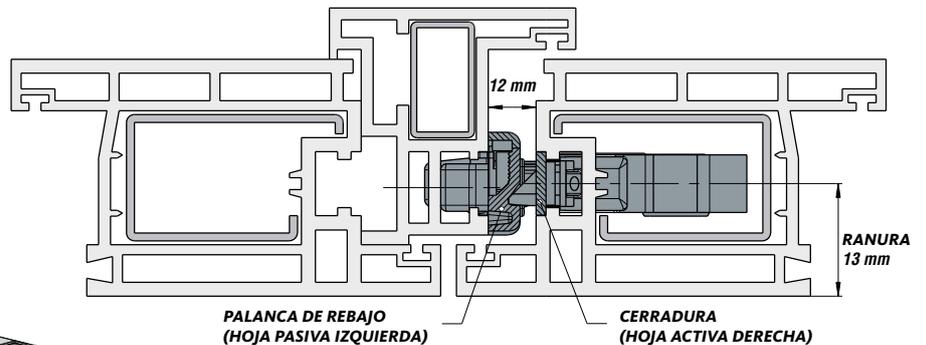
Pos.	Referencia	Cant	Descripción	Longitud	FFH
1	6-38438-33-L/R-1	1	Palanca de rebajo SECURITY U26x8/R13	2000	2030-2930
2	6-39317-34-0-1	*	Terminal Inferior L= 160 mm	160	2030-2290
3	6-35766-11-0-1	*	Terminal Superior L= 130 mm	130	2030-2290
4	6-35766-51-0-1	*	Terminal Superior L= 270 mm	270	2150-2430
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		Cerradero suelo dedal		
9	6-34877-00-0-1	1	Cerradero para solera de suelo de GU		
	6-33694-00-0-1		Cerradero para solera de suelo de otras marcas		

*

- 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 2681-2930 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 2681-2930 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)

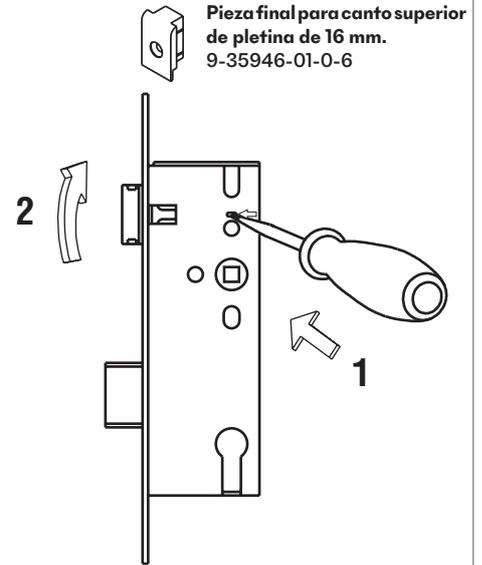
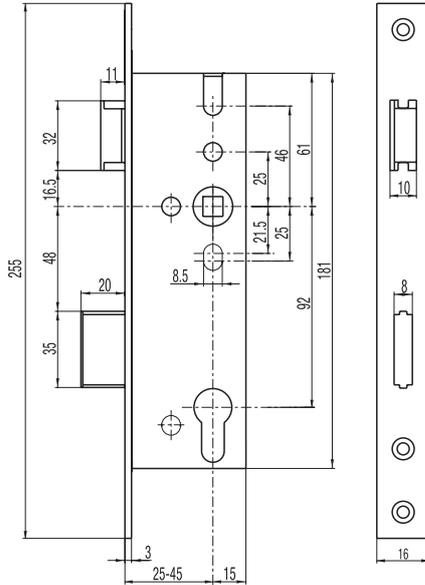


Cerradura Rapide (Serie 13) distancia Pz 92

CANAL 16 MM



Ed.04.23



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 manillar con tornillos pasantes de hasta M8;
- Cerrojo de cinc hueco con un giro de llave lanzamiento de 20mm.

Nota:

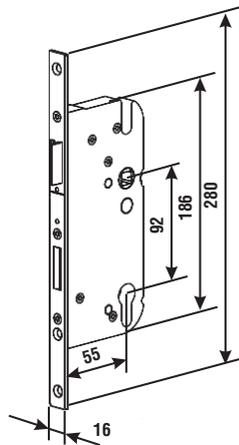
- Este tipo de cerradura **no admite** intercambiar el resbalón por barrilete.
- Son validos todos los cerraderos centrales de SECURY excepto 6-29094-02-R/L-1 (Ver página página 7-11)

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.

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.

MD.230-428

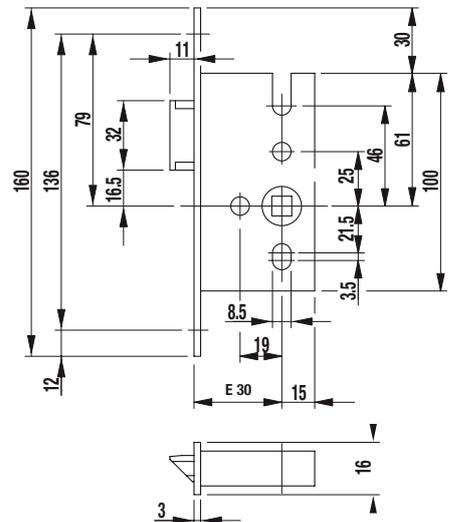


- Cerradura Rapide distancia 92 y cuadradillo 8 mm.
- Pletina de **acero acabado ferGUard.**

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.



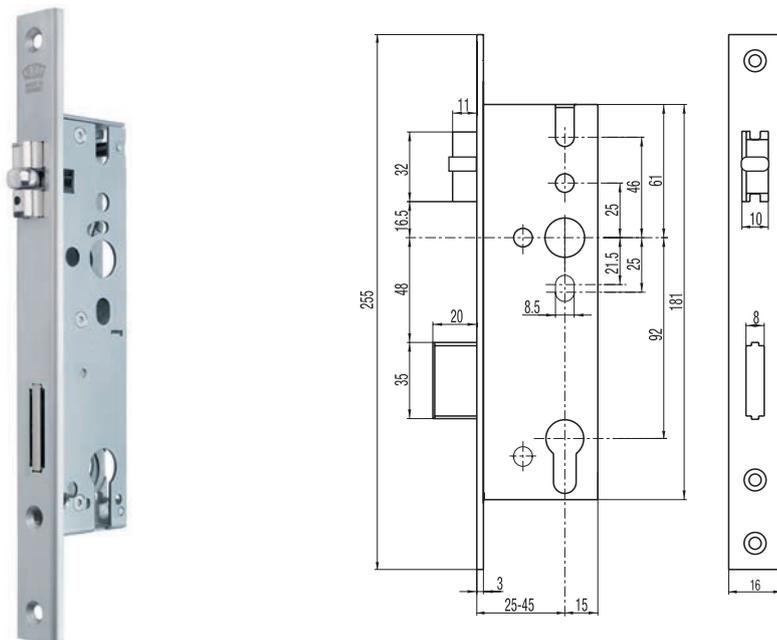
Referencia	Descripción	UE
B 1307 0072	Cerradura 1307 E30 C16 Niquel	1 Ud.

Cerradura Rapide (Serie 13) distancia Pz 92

Con Barrilete integrado en la cerradura. CANAL 16 MM



Ed.04.23



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 hibrido 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.

MD230428

7

Nota:

- Son validos todos los cerraderos centrales de SECURITY excepto 6-29094-02-R/L-1 (ver **página 7-11**)

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.

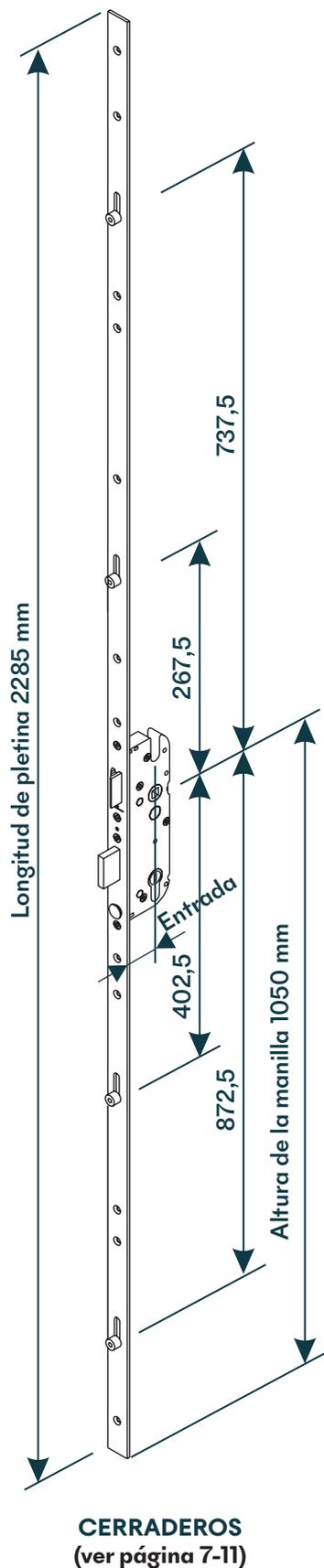
Cerradura Europa R4 (Distancia Pz 92).

Para perfiles de Aluminio con CANAL 16 MM.

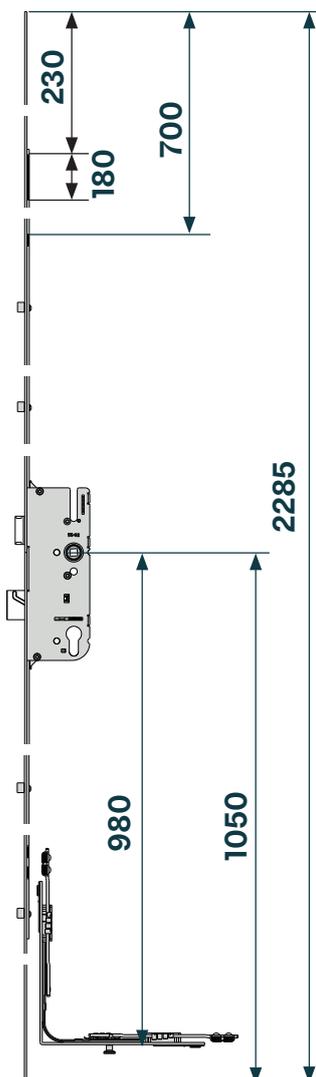


Ed.04.23

EUROPA R4



Denominación		Referencia	
Cerradura de seguridad EUROPA R4 28/92 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
Cerradura de seguridad EUROPA R4 35/92 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
Cerradura de seguridad EUROPA R4 45/92 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
Cerradura de seguridad EUROPA R4 55/92 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



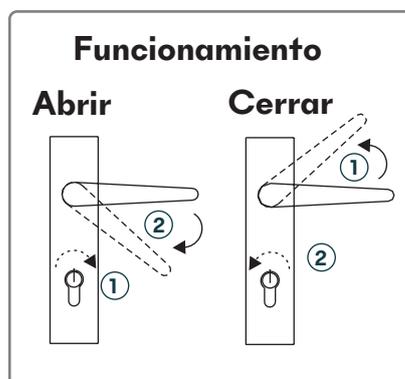
Posibilidades de conexión:

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)

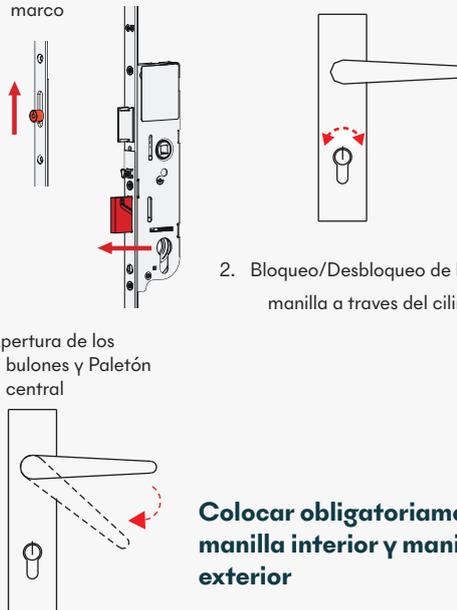
Para perfiles de Aluminio con CANAL 16 MM con ranura de 13 mm



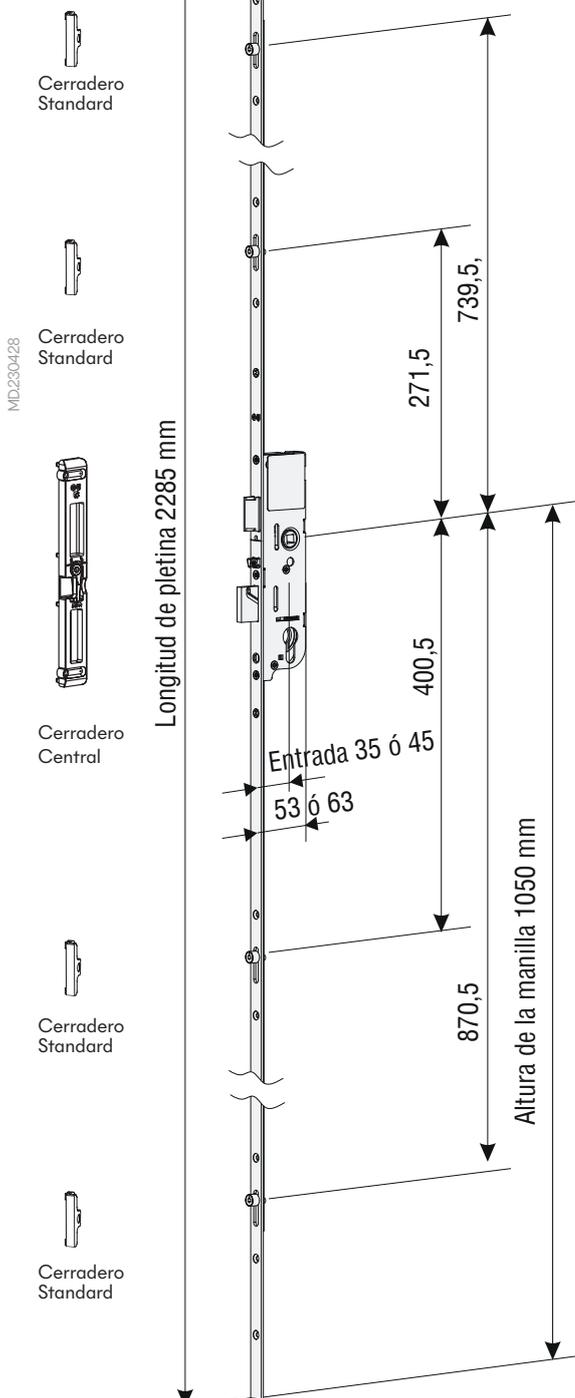
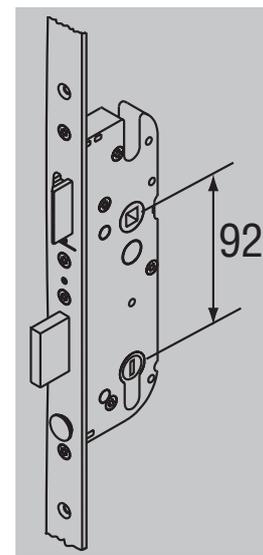
Ed.04.23

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



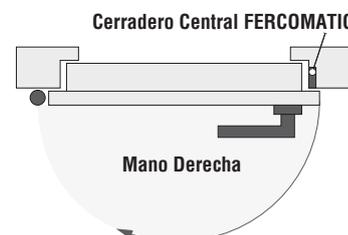
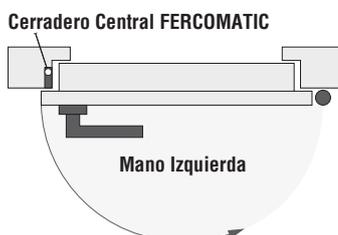
Denominación				Referencia
Cerradura de seguridad GU-FERCOMATIC R4				
Entrada 35 y 45 mm, distancia 92 mm con 1 pestillo de golpe (reversible), 1 cerrojo y 4 bulones;cuadradillo 8 mm				
Longitud	Entrada	Altura Manilla	Pletina	
2285	35	1050	16	6-33160-01-0-1
2285	45	1050	16	6-34154-04-0-1

Cerradero Central	Referencia
ALUMINIO Canal 16 /R13 Marco 14/18	G-22888-47-L/R-1

Cerradero Central para INVERSORAS C16 /R13	G-22873-00-L/R-1
---	------------------

Cerradero Standard	Referencia
ALUMINIO Canal 16 Marco 14/18	E-19550-05-0-1

Cerradero Standard para INVERSORAS C16 /R13	E-13534-22-0-1
--	----------------



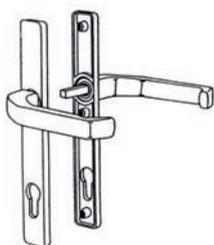


Manillas Monobloc.

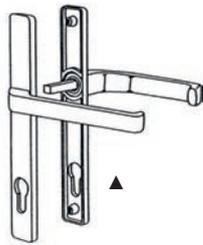
- Placas de ancho 28 mms.
- Distancia Pz 92.
- Fijación de Placas con 3 tornillos.
- Gama válida para Security y cerradura Rapide.

* COLORES:

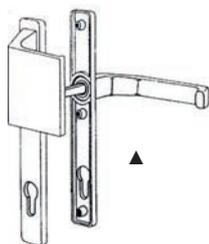
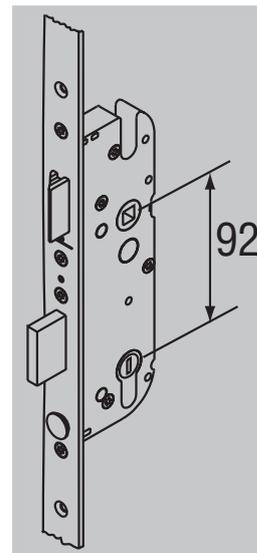
- 7- Blanco.
 - 5- Bronce oscuro (marrón).
 - 1- Plata.
 - 3- Dorado F3
- ▲ No disponible en acabado 3 (Dorado F3).



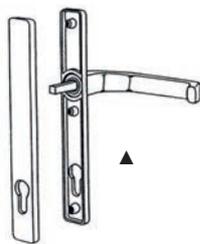
Manilla + Manilla
Ref. H-01215-45-0-*



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-*

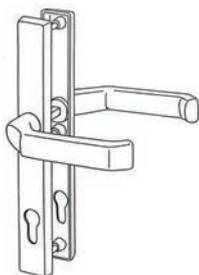


Manilla + Tirador
Ref. Dcha. H-01217-45-R-
Solo se suministra mano derecha. Se puede cambiar la mano en caso de ser necesario.



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

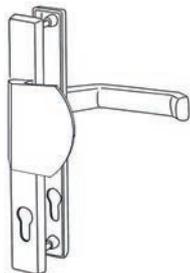
Manillas Pz 92 modelo PROCOMSA



Manilla + Manilla
5502570 Blanca
5502580 Marrón oscuro
5502590 Look Inox

Nota:

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



Manilla + Tirador
5516570 Blanca
5516580 Marrón oscuro
5516590 Look Inox



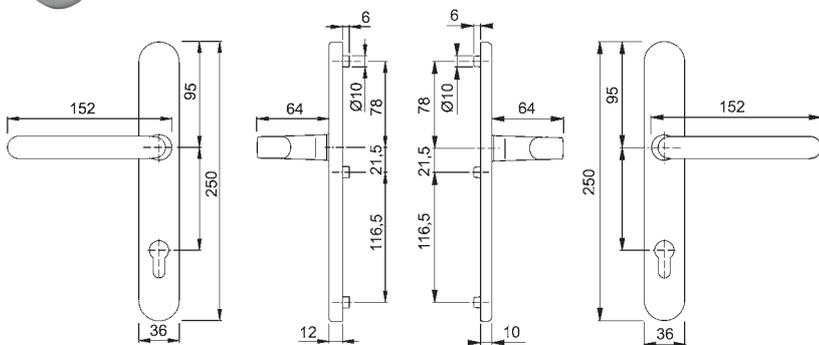
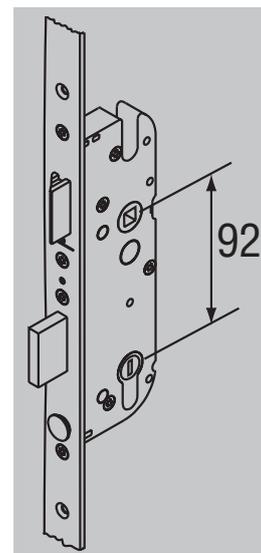
Roseta exterior para Pz
Ref. 5802570 (Blanco)
Ref. 5802580 (Marrón)
Ref. 5802510 (Plata F1)
Ref. 5802590 (Look Inox)



Ed.04.23



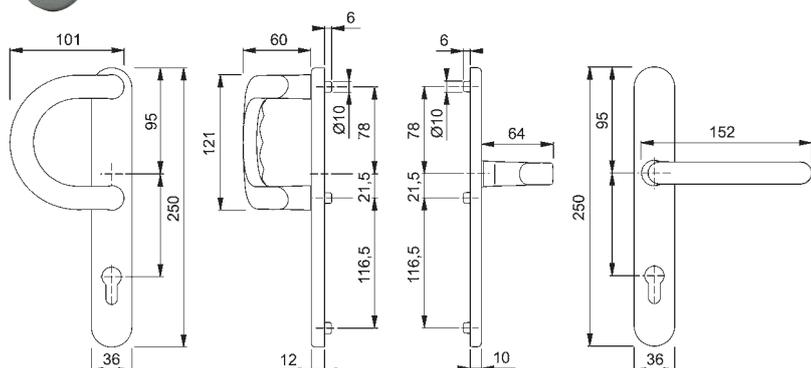
Manilla + Manilla
 3234515-PLATA
 836499-BLANCO
 6990741-MARRON
 6990949-F9 Aluminio inox F9



MD230428



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



Manillas Atlanta distancia Pz 92

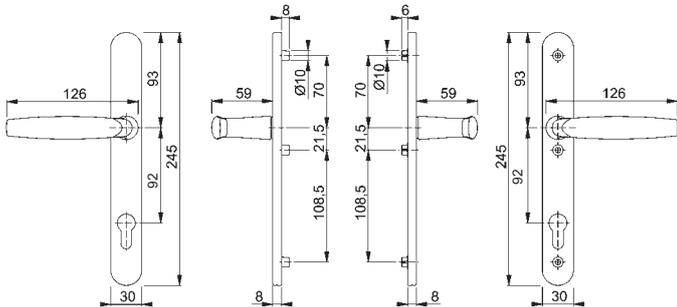
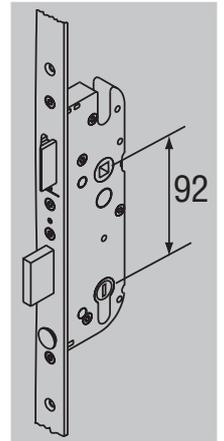
Manilla + manilla y manilla + manilla plana



Ed.04.23

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

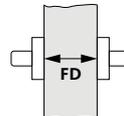


Grosor Hoja 56-70
Manilla + Manilla con Pz
(con agujero para bombillo)
 (Incluye 3 Tornillos y Cuadradillo)
 2353328-BLANCA
 3020154-MARRON
 2353299-PLATA
 2353310-F3
 3020171-F9
 2353336-NEGRO

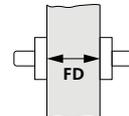
Manilla + Manilla sin Pz
(sin agujero para bombillo)
 (Incluye 3 Tornillos y Cuadradillo)
 3720599-BLANCA
 3720601-MARRON
 3720610-PLATA
 11904719-NEGRO

Grosor Hoja 71-85
Manilla + Manilla con Pz
(con agujero para bombillo)
 (Incluye 3 Tornillos y Cuadradillo)
 12037230-BLANCA
 12037254-MARRON
 12037229-PLATA
 12037266-F9
 12037242-NEGRO

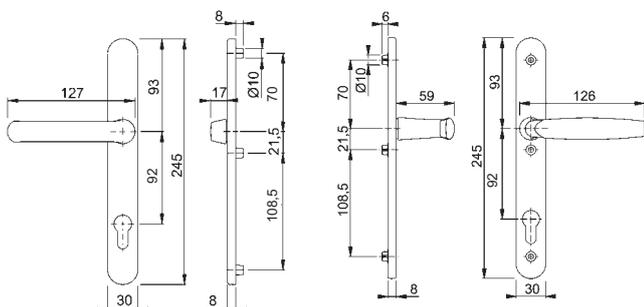
Manilla + Manilla sin Pz
(sin agujero para bombillo)
 (Incluye 3 Tornillos y Cuadradillo)
 12037187-BLANCA
 12037199-MARRON
 12037205-PLATA
 12037217-NEGRO



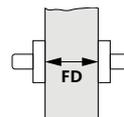
Grosor de hoja 56-70



Grosor de hoja 71-85

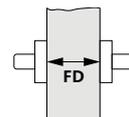


Grosor Hoja 56-70
Manilla + Manilla Plana
 (Incluye 3 Tornillos y Cuadradillo)
 3020306-BLANCA
 3020314-MARRON
 3054080-PLATA
 3020349-F9
 3462067-NEGRO



Grosor de hoja 56-70

Grosor Hoja 71-85
Manilla + Manilla Plana
 (Incluye 3 Tornillos y Cuadradillo)
 12037047-BLANCA
 12037059-MARRON
 12037072-PLATA
 12037060-F9
 12037084-NEGRO



Grosor de hoja 71-85

Manillas Atlanta distancia Pz 92

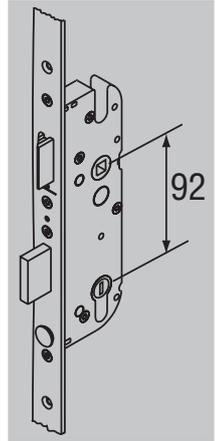
Manilla + tirador y manilla + placa



Ed.04.23

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

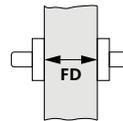


Grosor Hoja 56-70 Manilla + Tirador

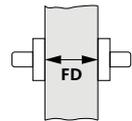
- (Incluye 3 Tornillos y Cuadradillo)
- 2354611-BLANCA
 - 3020200-MARRON
 - 2354494-PLATA
 - 2354582-F3
 - 2838421-F9
 - 2354620-NEGRO

Grosor Hoja 71-85 Manilla + Tirador

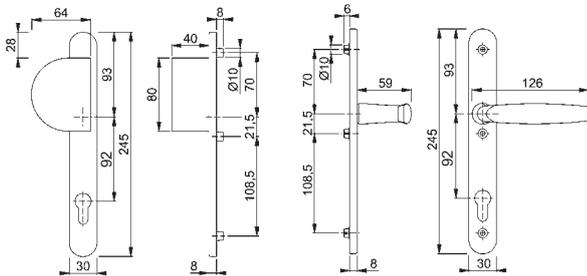
- (Incluye 3 Tornillos y Cuadradillo)
- 12037722-BLANCA
 - 12037734-MARRON
 - 12037746-PLATA
 - 12037758-F9
 - 12037765-NEGRO



Grosor de hoja 56-70

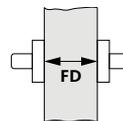


Grosor de hoja 71-85

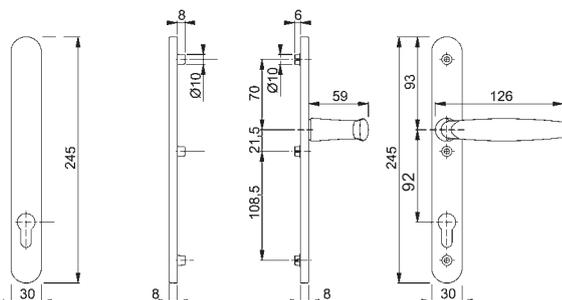


Grosor Hoja 56-70 Manilla + Placa

- 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



Grosor de hoja 56-70



MD230428

7

Kit Manilla Modelo Toulon

Kit Manilla + Manilla + Juego de Rosetas

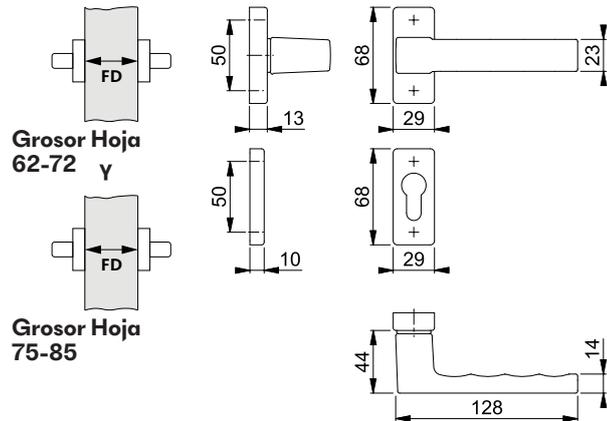


Ed.04.23



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

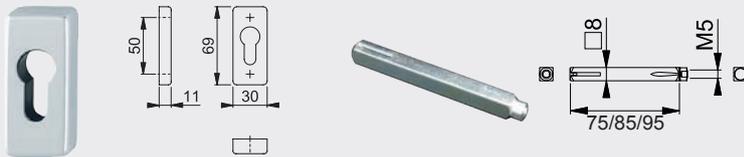
- Verificado según la norma DIN EN 1906: 37-0140A
- Ensamblaje: manillas sueltas, muelles de recuperación utilizables derecha/izquierda, guía sin mantenimiento
- Conexión: **Cuadradillo Rápido** con cuadradillo macizo (versión hembra/hembra)
- Base de la roseta : Nylon
- Fijación: no visible, tornillos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



Referencia Grosor Hoja 62-72	Referencia Grosor Hoja 75-85	Descripción	UE
10733005-PLATA	11585080-PLATA	Kit Manilla + Manilla + Juego de Rosetas + Cuadradillo Modelo Toulon Plata	1
10733195-BLANCA	12032104-BLANCA	Kit Manilla + Manilla + Juego de Rosetas + Cuadradillo Modelo Toulon Blanco	1
10733187-MARRON	12032116-MARRON	Kit Manilla + Manilla + Juego de Rosetas + Cuadradillo Modelo Toulon Marrón	1
10733152-F9	11596041-F9	Kit Manilla + Manilla + Juego de Rosetas + Cuadradillo Modelo Toulon F9	1
11543152-NEGRO	11769786-NEGRO	Kit Manilla + Manilla + Juego de Rosetas + Cuadradillo Modelo Toulon Negro	1
2897501		Llave desmontaje cuadradillo rápido [1]	100

[1] Cada Kit Manilla+Manilla incluye 1 llave desmontaje. Se puede solicitar adicionalmente como repuesto (Bajo pedido)

Piezas opcionales para poner solamente medio juego de manilla interior



Referencia	Descripción	UE
11509855-PLATA	Kit Rosetas PZ 69x30 mm Modelo Toulon Plata [*] (opcional)	1
11546585-BLANCA	Kit Rosetas PZ 69x30 mm Modelo Toulon Blanco [*] (opcional)	1
11667175-F9	Kit Rosetas PZ 69x30 mm Modelo Toulon F9 [*] (opcional)	1
11667217-NEGRO	Kit Rosetas PZ 69x30 mm Modelo Toulon Negro [*] (opcional)	1
11888635-MARRON	Kit Rosetas PZ 69x30 mm Modelo Toulon Marrón [*] (opcional)	1
518555	Cuadradillo expansor 8 x 75 mm [*] (opcional)	1
771967	Cuadradillo expansor 8 x 85 mm [*] (opcional)	1
3532192	Cuadradillo expansor 8 x 95 mm [*] (opcional)	1

[*] Para colocar medio juego interior de manilla

Kit Manilla Modelo Toulon

Kit Manilla + Manilla Exterior Plana + Juego de Rosetas

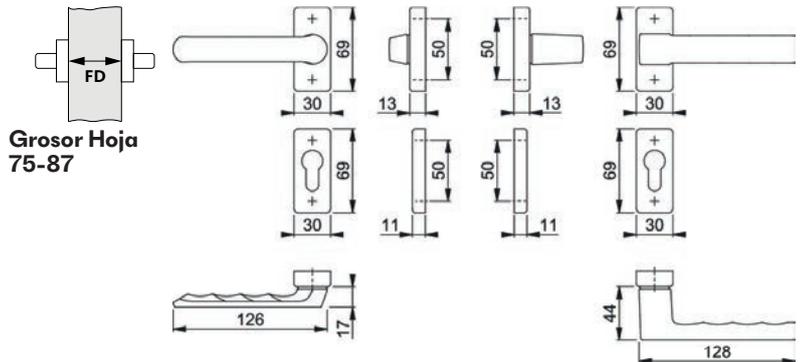


Ed.04.23



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)



MD230428

Referencia	Descripción	UE
12122665-PLATA	Kit Manilla + Manilla Exterior Plana + Juego de Rosetas + Cuadradillo Modelo Toulon Plata	1
12122634-BLANCA	Kit Manilla + Manilla Exterior Plana + Juego de Rosetas + Cuadradillo Modelo Toulon Blanco	1
12122658-MARRON	Kit Manilla + Manilla Exterior Plana + Juego de Rosetas + Cuadradillo Modelo Toulon Marrón	1
12122622-F9	Kit Manilla + Manilla Exterior Plana + Juego de Rosetas + Cuadradillo Modelo Toulon F9	1
12122646-NEGRO	Kit Manilla + Manilla Exterior Plana + Juego de Rosetas + Cuadradillo Modelo Toulon Negro	1
2897501	Llave desmontaje cuadradillo rápido [1]	100

[1] Cada Kit Manilla+Manilla incluye 1 llave desmontaje. Se puede solicitar adicionalmente como repuesto (Bajo pedido)

7

Manilla Toulon Puerta de calle

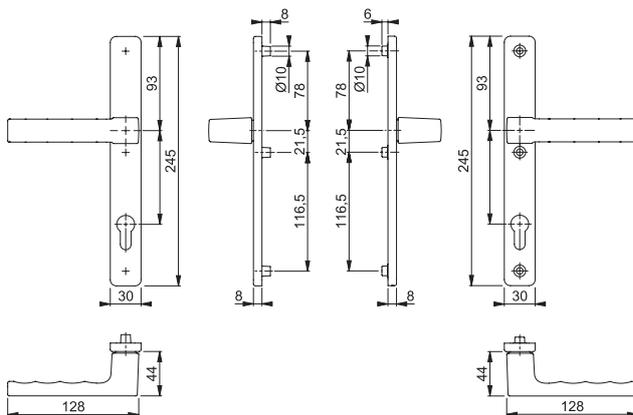
Con escudo estrecho de 30 mm. Pz 92 mm.
Cuadradillo de 8 mm y tornillos incluidos



Ed.04.23



77-82



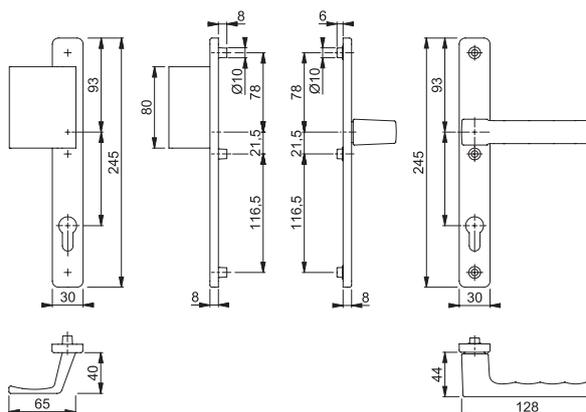
Juego de manillas con placa estrecha HOPPE, de aluminio, para puertas de perfil estrecho:

- Ensamblaje: manillas sueltas, **con muelle de recuperación**, guías sin mantenimiento
- Conexión: HOPPE **Cuadradillo Rápido** con cuadradillo macizo HOPPE (versión hembra/hembra)
- Base: acero inoxidable, tetones de soporte
- Fijación: interior visible, tornillos pasantes con rosca métrica M6, tapas para cabezas de tornillos

Referencia	Descripción	UE
11819911-PLATA	Manilla + Manilla escudo estrecho 30 mm Pz 92 Modelo Toulon Plata	20
11819960-BLANCA	Manilla + Manilla escudo estrecho 30 mm Pz 92 Modelo Toulon Blanca	20
11819984-MARRON	Manilla + Manilla escudo estrecho 30 mm Pz 92 Modelo Toulon Marrón	20
11839570-NEGRO	Manilla + Manilla escudo estrecho 30 mm Pz 92 Modelo Toulon Negro	20
11819935-F9	Manilla + Manilla escudo estrecho 30 mm Pz 92 Modelo Toulon F9	20



77-82



Juego manilla-tirador con placa estrecha HOPPE, de aluminio, para puertas de perfil estrecho:

- Ensamblaje: exterior tirador fijo desplazado sobre placa, ambidiestro; interior manilla suelta, guía sin mantenimiento **con muelle de recuperación**
- Conexión: HOPPE **Cuadradillo Rápido** con cuadradillo de expansión HOPPE (versión hembra)
- Base: acero inoxidable, tetones de soporte
- Fijación: interior visible, tornillos pasantes con rosca métrica M6, tapas para cabezas de tornillos

Referencia	Descripción	UE
11821225-PLATA	Manilla + Tirador escudo estrecho 30 mm Pz 92 Modelo Toulon Plata	20
11821231-BLANCA	Manilla + Tirador escudo estrecho 30 mm Pz 92 Modelo Toulon Blanca	20
11821279-MARRON	Manilla + Tirador escudo estrecho 30 mm Pz 92 Modelo Toulon Marrón	20
11923192-NEGRO	Manilla + Tirador escudo estrecho 30 mm Pz 92 Modelo Toulon Negro	20
11821292-F9	Manilla + Tirador escudo estrecho 30 mm Pz 92 Modelo Toulon F9	20

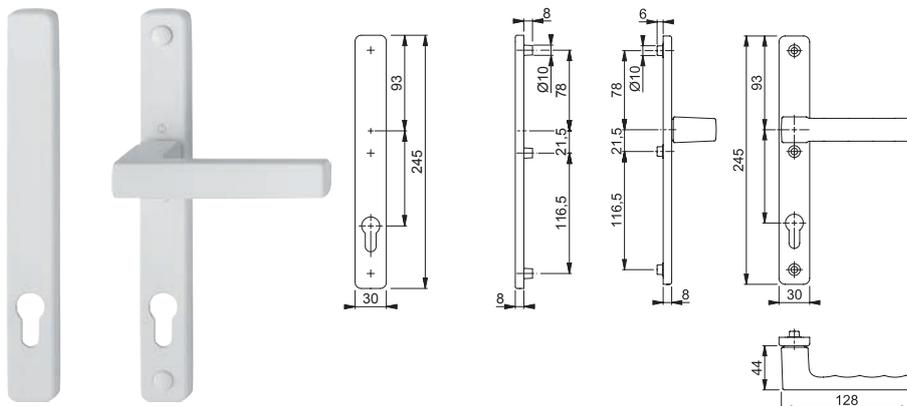
MD.230428

Manilla Toulon Puerta de calle

Con escudo estrecho de 30 mm. Pz 92 mm.



Ed.04.23



Manilla interior y Placa exterior estrecha HOPPE, de aluminio, para puertas de perfil estrecho:

- Base: acero inoxidable, tetones de soporte
- Fijación: interior visible, tornillos pasantes con rosca métrica M6, tapas para cabezas de tornillos
- **Solicitar cuadradillo y bolsa 3 tornillos con tapas.**

Referencia	Descripción	UE
11821346-PLATA	Manilla interior escudo estrecho 30 mm Pz 92 Modelo Toulon Plata	20
11821413-BLANCA	Manilla interior escudo estrecho 30 mm Pz 92 Modelo Toulon Blanca	20
11821437-MARRON	Manilla interior escudo estrecho 30 mm Pz 92 Modelo Toulon Marrón	20
11923179-NEGRO	Manilla interior escudo estrecho 30 mm Pz 92 Modelo Toulon Negro	20
11821449-F9	Manilla interior escudo estrecho 30 mm Pz 92 Modelo Toulon F9	20

Referencia	Descripción	UE
11932983-PLATA	Placa exterior escudo estrecho 30 mm Pz 92 Modelo Toulon Plata	20
11933008-BLANCA	Placa exterior escudo estrecho 30 mm Pz 92 Modelo Toulon Blanca	20
11933015-MARRON	Placa exterior escudo estrecho 30 mm Pz 92 Modelo Toulon Marrón	20
11933021-NEGRO	Placa exterior escudo estrecho 30 mm Pz 92 Modelo Toulon Negro	20
11932995-F9	Placa exterior escudo estrecho 30 mm Pz 92 Modelo Toulon F9	20

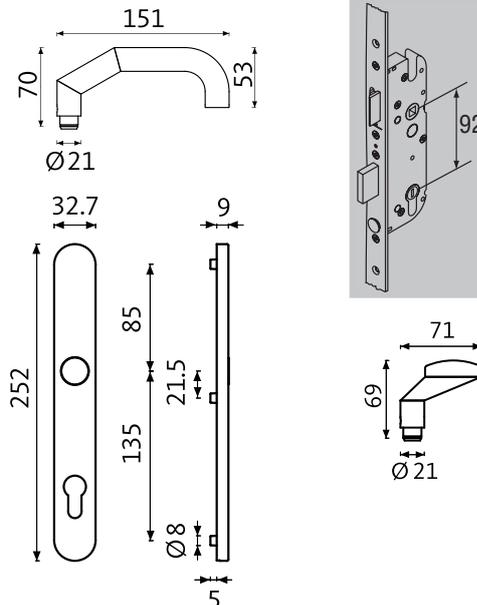
Referencia	Descripción	UE
9-30482-96-0-1	Cuadradillo 8x150 mm	20
8047433	Bolsa de 3 tornillo M6x90 y Tapas en 6 colores (Esta bolsa es común para todos los colores de placa exterior) NOTA: Tapas Grises (Para Manilla color Plata y F9) Tapas Blancas (Para Manilla color Blanco) Tapas Negras (Para Manilla color Negro)	20

MD230428

7



Ed.04.23



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



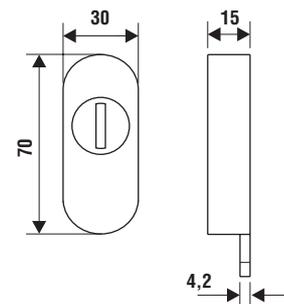
CUADRADILLOS de 8 mm para MANILLA + MANILLA

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.

MD230428

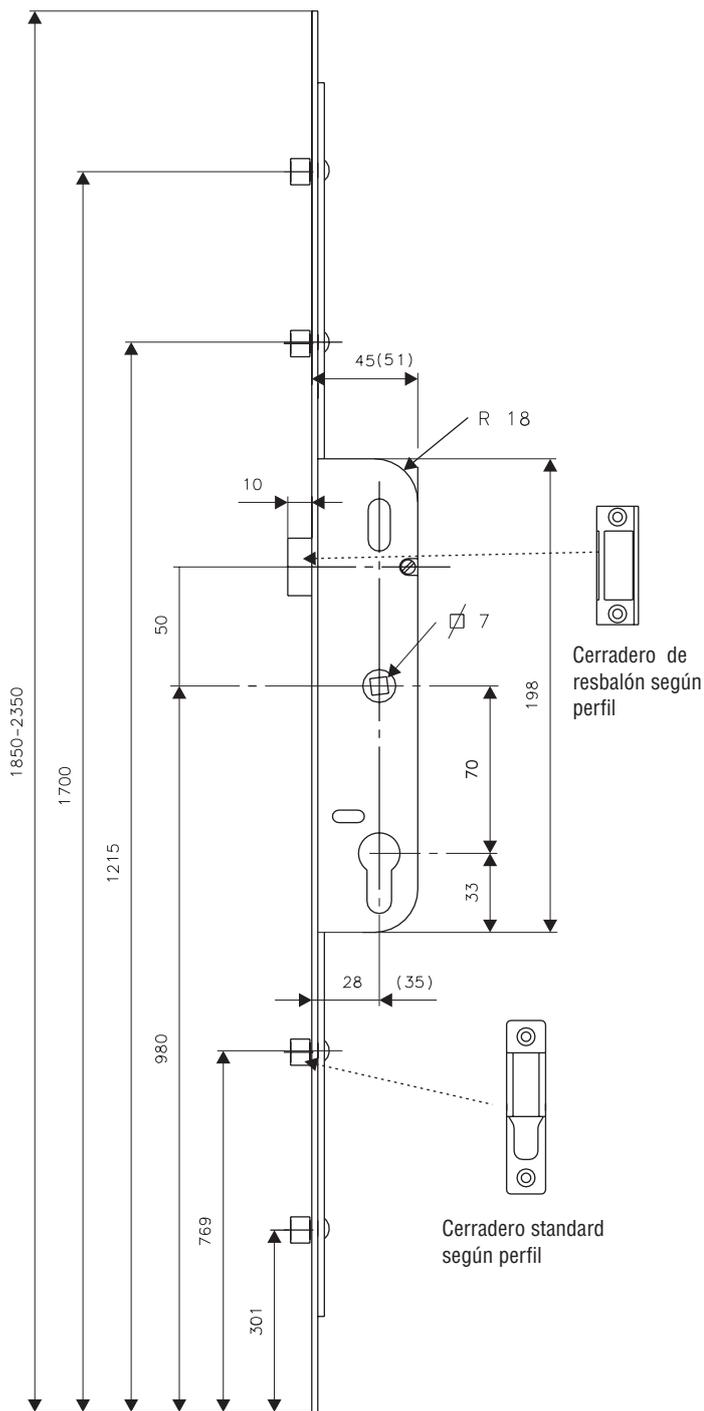
7

Cerraduras Ferco (distancia Pz 70)

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

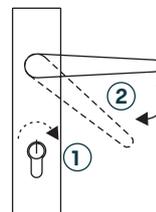


Ed.04.23

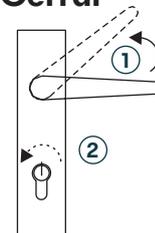


Funcionamiento

Abrir



Cerrar



1. Descondenar 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
OTROS PERFILES	E-11807-10-0-1

NOTA: Cerradero de bulón normal página 7-11 (cerraderos R4)

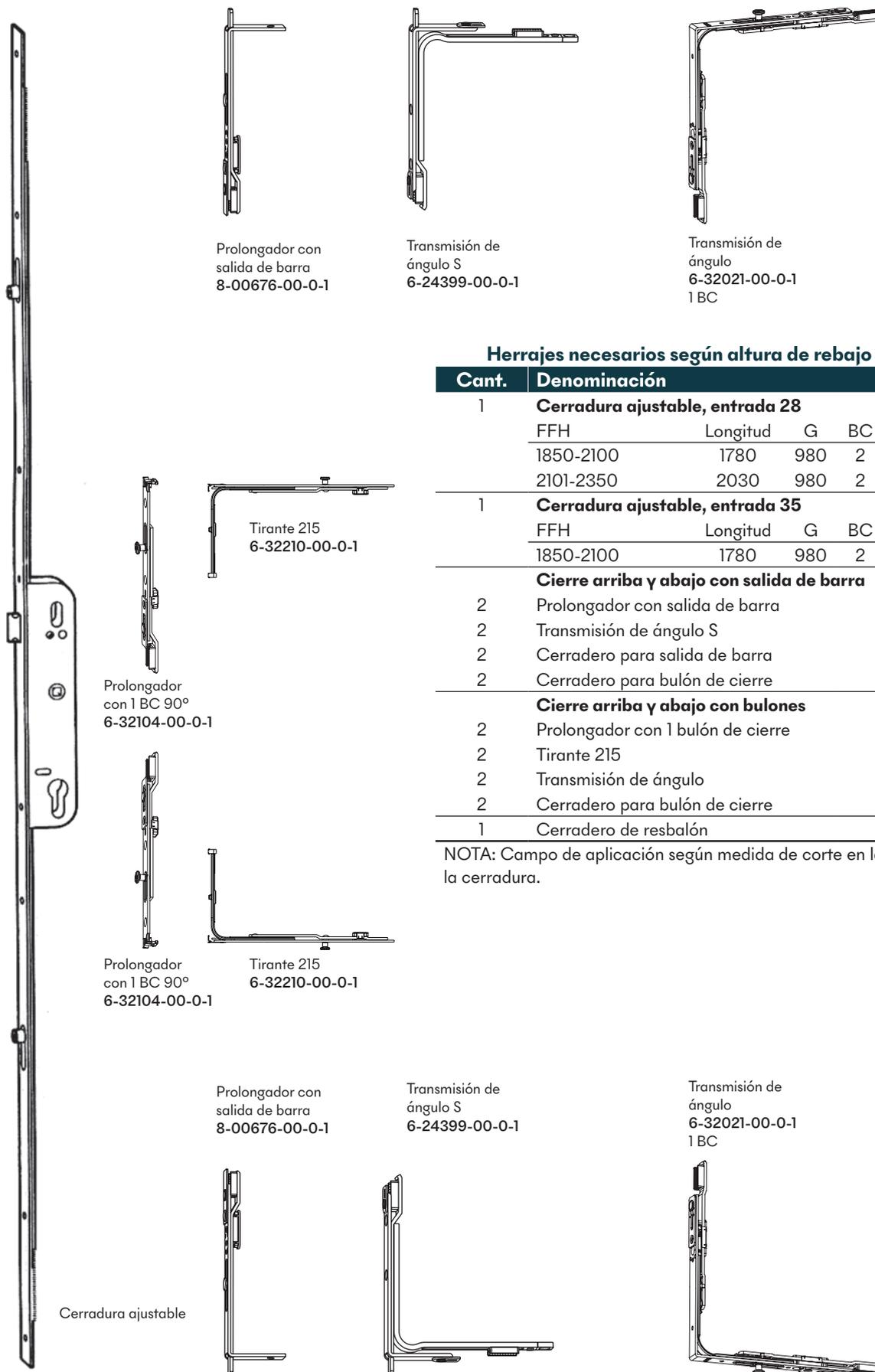
Referencia	Longitud (mm)	G (mm)	Descripción
G-24490-22-L-1	2200	980	Cerradura Ferco E28 Pz70
G-24756-22-L-1	2200	980	Cerradura Ferco E35 Pz70

Cerraduras Fercó cota variable (distancia Pz 70)

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



Ed.04.23



Herrajes necesarios según altura de rebajo del bastidor

Cant.	Denominación	Referencia
1	Cerradura ajustable, entrada 28	
	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	Cerradura ajustable, entrada 35	
	FFH Longitud G BC	
	1850-2100 1780 980 2	G-24750-18-L-1
	Cierre arriba y abajo con salida de barra	
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
	Cierre arriba y abajo con bulones	
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	(página 7-38)

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

MD230428

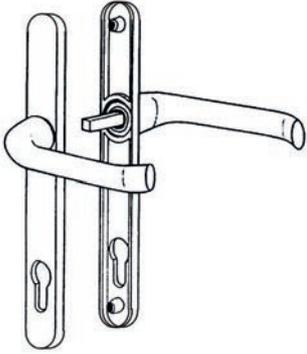
7

Manillas aluminio distancia Pz 70

Manillas Adagio distancia Pz 70



Ed.04.23



Manilla + Manilla Adagio

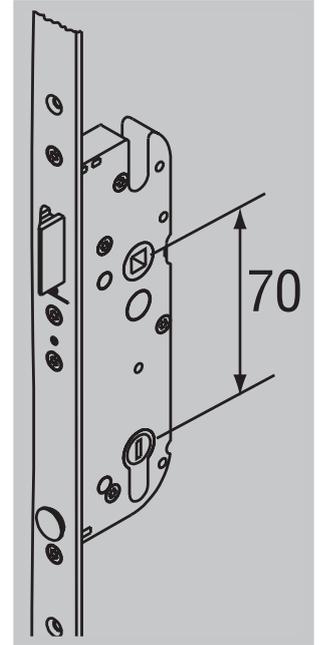
Ref. H-01219-11-0-*

(Cuadradillo y tornillos incorporados)

***Acabados**

- **Blanco;7**
- **Marrón oscuro;5**

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



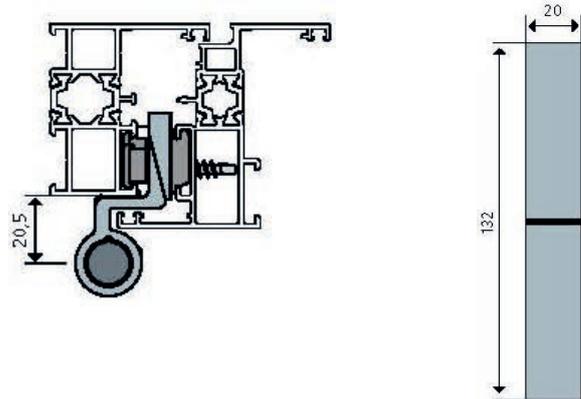
MD:250-428

Bisagra KG para perfiles con Canal Europeo

Una bisagra universal para aplicar en perfiles de aluminio con Cámara Europea



Ed.04.23



La bisagra KG une la rapidez de montaje de una bisagra deslizante con la resistencia y la fiabilidad de una fijación con tornillos.

En el **marco** se utiliza la **doble contra-placa patentada**. Este sistema tiene la ventaja, que se puede introducir en cualquier momento y cualquier posición dentro del canal de herraje del perfil de aluminio, para el montaje posterior del cuerpo de la bisagra.

En la **hoja** se introduce la **bisagra entera y pre-montada** fácilmente en el perfil y se fija con tornillos auto-perforantes (incluidos en la bisagra). Con este sistema de fijación es posible el montaje de las bisagras, tanto en puertas nuevas como en reparaciones (sin tener que introducir la contra-placa en el marco antes de ensamblar)

Máxima comodidad con diseño elegante a través de una pieza escalonada, fabricada de una poliamida especial de alta resistencia, se puede realizar una regulación horizontal de +/- 1,5 mm. La regulación se realiza sin desplazamientos de los ejes, los cuales se quedan siempre perfectamente alineados. La regulación vertical también se realiza de manera sencilla, solo soltando los prisioneros de las placas de fijación y desplazando la puerta a la posición adecuada.

La bisagra KG consiste de perfiles extruidos de aluminio. Este material está especialmente apto para absorber tanto esfuerzos de presión como de tracción, y en combinación con el eje de apoyo de acero de 12 mm de diámetro se consigue un producto que resiste cualquier carga. Seguridad y durabilidad se combinan de esta manera en una bisagra con la calidad tan elevada, como acostumbran los productos de Procomsa.

Diseño minimalista y amplio abanico de colores La KG convence debido a su diseño minimalista con diámetro exterior de solo 20 mm y además la selección de colores tampoco deja nada de desear.

Tanto cualquier color RAL como tonos anodizados en plata o lacados en colores especiales están disponibles, tal como en cualquier otro producto de Procomsa.

Probada para esfuerzos elevados según los detalles de los perfiles utilizados la bisagra KG puede sujetar hasta 120 kg de peso de hoja. Los ensayos según la normativa EN 1935 se los podemos facilitar, ponerse en contacto con Procomsa

La KG es una bisagra aplicable para canal europeo y por lo cual se puede utilizar para una amplia variedad de perfiles. De todas maneras para una correcta aplicación consultar al Dto. Técnico de Procomsa.

Descripción técnica:

Campos de aplicación:

Puertas de perfiles metálicos, tanto para vivienda como para otros edificios.

- Puertas de entrada
- Puertas interiores
- Puertas laterales
- Puertas de calle
- Portales
- Aplicaciones de arquitectura

Material: Fabricado a base de perfiles extruidos de aluminio

Fijaciones: En el marco contra-placa a presión,
En la hoja tornillos auto-perforantes

Carga máxima: Según los detalles de los perfiles hasta 120 kg

Regulación: Regulación horizontal +/- 1,5 mm

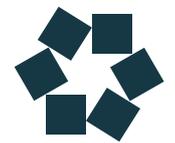
Colores: Plata; Blanco y Negro (Otros colores consultar con Procomsa)

Sin mantenimiento

Fabricado a base de perfiles extruidos de aluminio

Referencia	Descripción	UE
A11910001-PLATA	Bisagra KG Plata Cámara Europea	1
A11960001-R9016	Bisagra KG Blanca (Ral 9016) Cámara Europea	1
A11990001-R9005	Bisagra KG Negra (Ral 9005) Cámara Europea	1

Bisagra CANAL 16 3D (Perfiles con canal 16 mm)



Diámetro 16 mm.

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

Ed.04.23



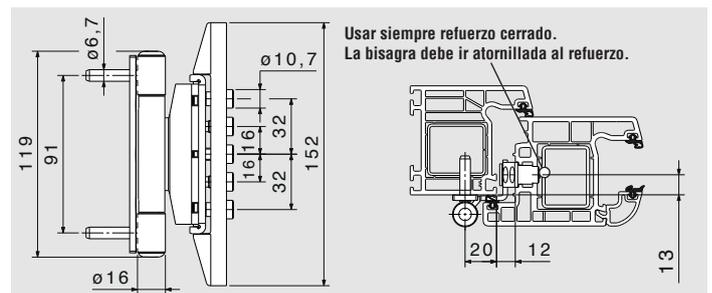
La bisagra CANAL 16 3D Ø 16 mm es la solución que PROCOSA ofrece a los fabricantes de puertas que necesitan una bisagra universal para aplicar en el canal 16 mm.

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 termo lacados 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 Diámetro 16 mm, Ranura 13 mm, color Blanco	12
1563722	Bisagra CANAL 16 3D Diámetro 16 mm, Ranura 13 mm, color Negro mate Ral 9005	12
1542180	Bisagra CANAL 16 3D Diámetro 16 mm, Ranura 13 mm, color Plata (Lacado)	12
1542184	Bisagra CANAL 16 3D Diámetro 16 mm, Ranura 13 mm, color Marrón Ral 8022	12
1554809	Bisagra CANAL 16 3D Diámetro 16 mm, Ranura 13 mm, color F9 (Lacado)	12
1564873	Bisagra CANAL 16 3D Diámetro 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 Diámetro 16	1
1591377	Tira adhesiva Gris para bisagras Canal 16 3D Diámetro 16 y 20 (opcional)	24
1591378	Tira adhesiva Negra para bisagras Canal 16 3D Diámetro 16 y 20 (opcional)	24

Bisagra CANAL 16 3D D20 perfiles con canal 16 mm

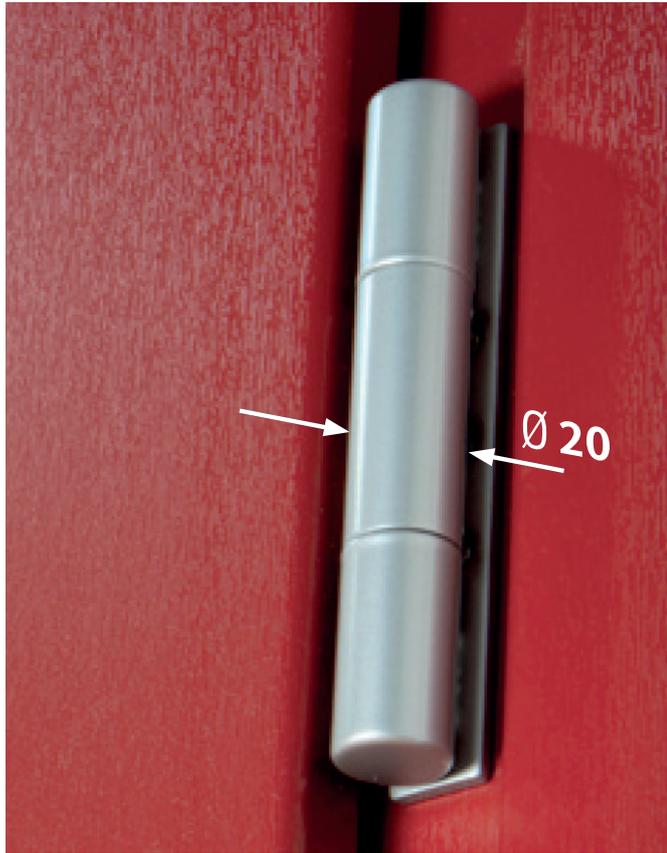


Diámetro 20 mm. (Para Puertas Pesadas)

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

Ed.04.23

MD230428



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).

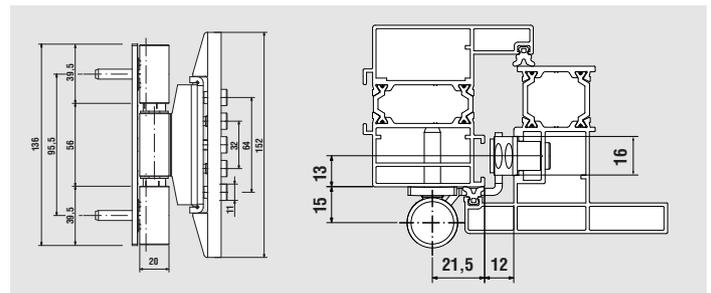
Esta sólida y elegante bisagra se produce con todas las partes expuestas en acero que garantizan la durabilidad y la aplicabilidad en puertas cortafuego.

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.

7



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

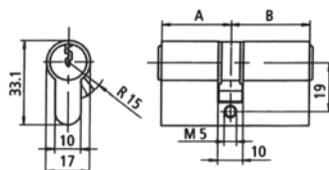
Cilindros Europerfil

Serie 8800 y Serie 50



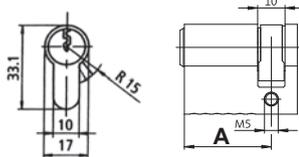
Ed.04.23

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



Anti-bumping

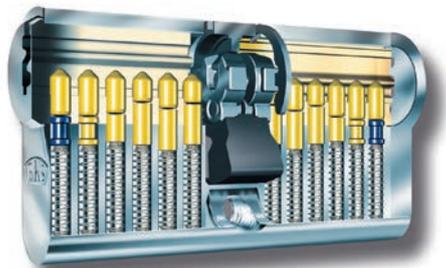
Cilindro de latón niquelado mate, paletón de acero, con 3 llaves de acero niquelado, sin rosetas. Tornillo de sujeción M 5 x 85 de acero niquelado. Clavijas superiores fungiformes, clavijas inferiores de bronce especial resistente al desgaste, muelles de clavija de bronce especial. Empaque: una por cajita.



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
40-60	B 8800 0517
45-45	B-8800-0241
45-50	B-8800-0522
45-55	B 8800 0523
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



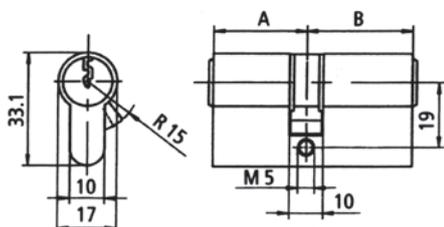
Anti-bumping

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 ganzado 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
TRÍO	45-50	B 5012 0085 T
SIMPLE	50-50	B 5012 0105 0002
SIMPLE	50-60	B 5012 0107 0001

El cilindro simple incluye 5 llaves, la pareja 10 y el trío 15

Procomsa

Cilindros Europerfil

Cilindro Alta Seguridad JANUS



Ed.04.23

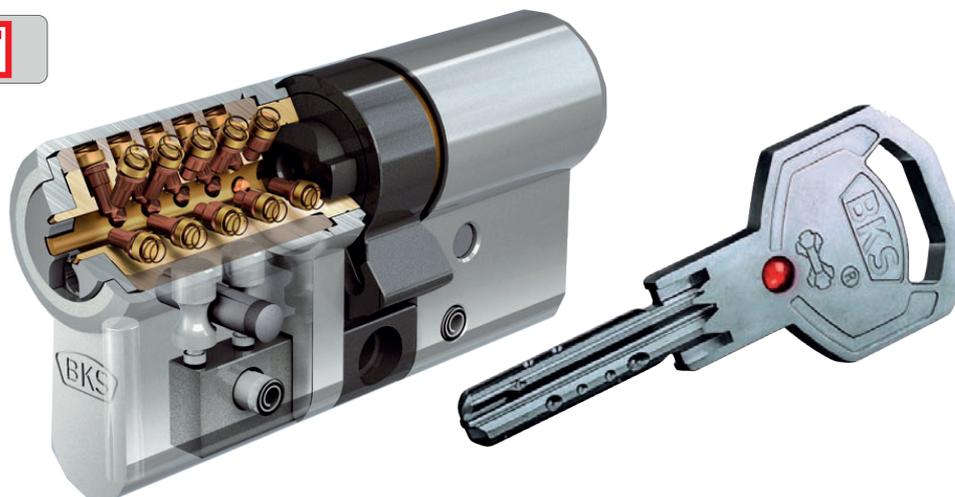
JANUS- Técnicas de seguridad del futuro realizadas hoy.



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 trío	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 trío	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 trío	9	4512-0618
45-40	1	simple	5	4612-MM-45/40
	2	por pareja	6	4512-0613
	3	por trío	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 níquelado (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.

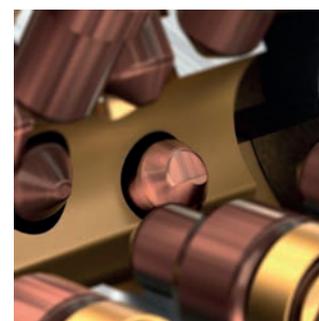
Dificultad de copiar la llave. Adaptación individual de la longitud del cilindro tipo "sandwich".

Capacidad de resistencia mejorada por el empleo de acero níquelado 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, gonzado 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.





Ed.04.23

Cilindro serie D6



- 6 pares de pitones incluyendo el segundo contrapitón de acero en ambos lados y muelle de acero inoxidable.
- Doble protección anti taladro.
- Leva de 15 mm (posibilidad de leva corta bajo pedido).
- Sumistrado con 5 llaves (Reversibles de puntos), 10 llaves con las parejas y 15 llaves con los tríos.
- 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	D6PS N 30/40
30-50	SIMPLE	D6PS N 30/50
40-40	SIMPLE	D6PS N 40/40
40-50	SIMPLE	D6PS N 40/50
40-55	SIMPLE	D6PS N 40/55
45-45	SIMPLE	D6PS N 45/45
45-50	SIMPLE	D6PS N 45/50
50-60	SIMPLE	D6PS N 50/60
45-50	PAREJA	2-D6N-45/50
45-50	TRIO	3-D6N-45/50

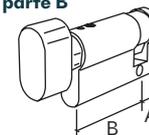
Medio cilindro con pomo ovalado. (acabado en Niquel)



MEDIO CILINDRO NIQUEL

Longitud A-B	Referencia (NIQUEL)
10-43	1.0G359.11.0.12

Pomo en la parte B



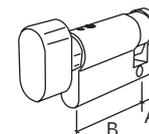
Medio cilindro con pomo redondo. (acabado en niquelado)



MEDIO CILINDRO NIQUEL

Longitud A-B	Referencia (NIQUEL)
10-45	391KH NI/10/45/STD
10-50	391KH NI/10/50/STD

Pomo en la parte B



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



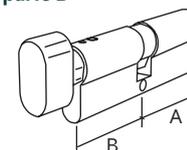
Cilindro con pomo redondo serie 50

- 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.

En estos casos consultar a PROCOMSA

Lubricante BKS Spray para CILINDROS

Spray de Mantenimiento de Alto Rendimiento



Ed.04.23



Ventajas del producto

- ESPECIALMENTE indicado para el cuidado de CILINDROS y cerraduras
- Alta protección contra la corrosión
- Evita la congelación de los cilindros
- Totalmente sintético, incoloro, inodoro, libre de ácidos y resinas.
- También para lubricación y mantenimiento de otros artículos, como eslabones, cadenas etc...



GU - BKS recomienda dar mantenimiento al cilindro de la cerradura con aproximadamente 5000 aperturas o dos veces al año con el spray de mantenimiento

MD230428

Referencia	Descripción	Unidad de embalaje
B 9780 0001	Lubricante BKS Spray para CILINDROS	12 ud

7

Cierra puertas OTS 140

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



Ed.04.23



Instr. de Montaje



Ventajas

Fuerzas ajustables 2-4

- Mismo esquema de perforación para fuerza 3 y 4 de Cierra puertas.
- Fuerza de cierre ajustable desplazando el Cierra puertas 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 Cierra puertas 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



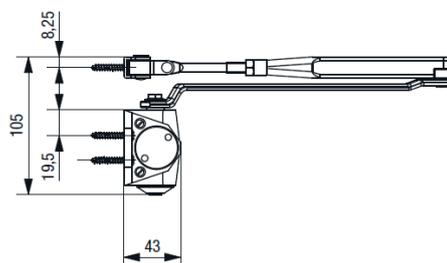
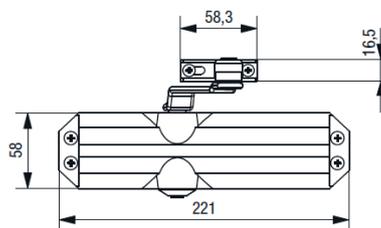
Ámbito de aplicación

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



Cierra puertas OTS 210

con piñón y brazo articulado conforme a UNE-EN 1154



Ed.04.23



Instr. de Montaje

Ventajas

Fuerzas ajustables 2-4

- Mismo esquema de perforación para fuerza 3 y 4 de cierra puertas
- Fuerza de cierre ajustable desplazando el Cierra puertas 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 cierra puertas 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

MD230428



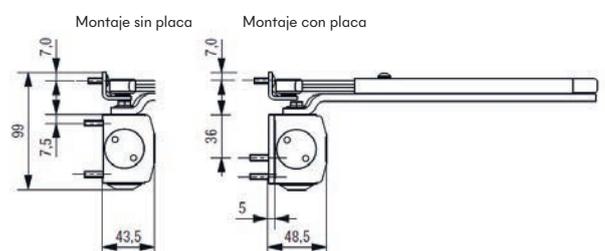
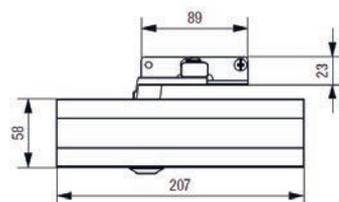
Ámbito de aplicación

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



Cierra puertas OTS 430

con piñón y brazo articulado conforme a UNE-EN 1154



Ed.04.23



Instr. de Montaje



Ventajas

Fuerzas ajustables 2 - 5

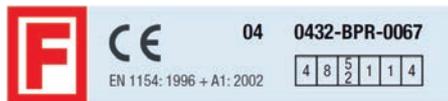
- Fuerza de cierre ajustable desde el lateral, no es necesario desplazar el cierra puertas.
- Sujeción sin problemas a puertas de madera, PVC, aluminio o acero.
- El ajuste de las válvulas se realiza desde la parte frontal:
 - velocidad de cierre - válvula roja
 - golpe final. - válvula amarilla

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

- Válvulas termo estáticas 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.



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

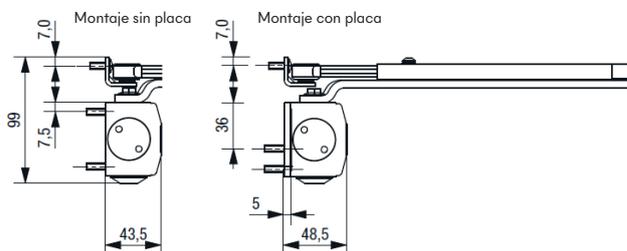
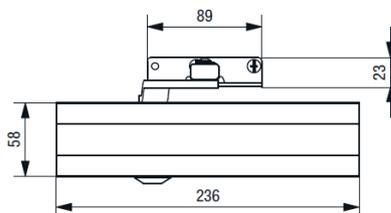
* Fuerzas conforme a EN 1154

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 cierra puertas 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-*



Cierra puertas OTS 536

con piñón y brazo articulado conforme a UNE-EN 1154



Ed.04.23



Instr. de Montaje



Ventajas

Fuerzas ajustables 2 - 6

- Fuerza de cierre ajústale desde el lateral, no es necesario desplazar el cierra puertas.
- Grupo de orificios de la sujeción del Cierra puertas 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 termo estáticas 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 corta humo, se debe observar UNE-EN 1154, cie rrapuertas 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

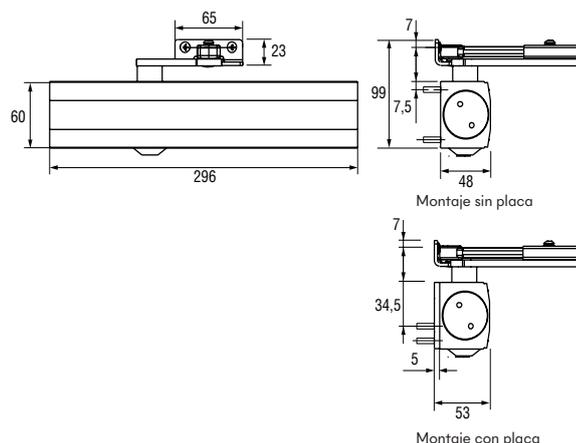
* Fuerzas conforme a EN 1154

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 cierra puertas 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-*



Cierra puertas OTS 634

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



Ed.04.23



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 termo estáticas 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

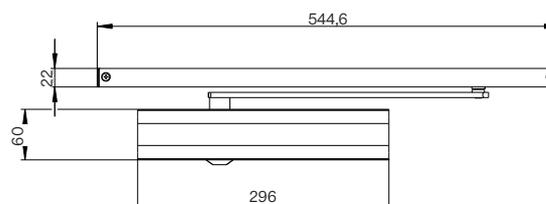
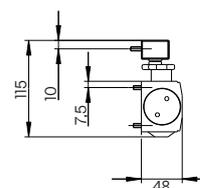


Descripción técnica

- Ángulo de apertura y de cierre 180°
- Cierre completamente controlado desde cada ángulo de apertura.
- Válvula de seguridad en el cierra puertas 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 corta humo.



Cierra puertas OTS 736

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



Ed.04.23



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°. Cierra puertas 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 corta humos
- 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°

MD230428

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

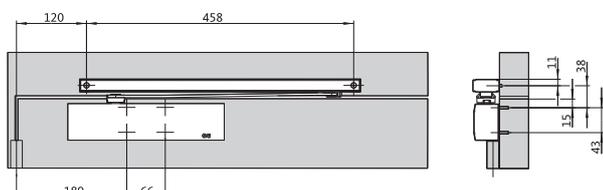
Código de clasificación según EN 1154						
OTS 736	4	8	3 6	1	1	4

OTS 736, fuerzas 3 - 6	Acabado	Referencia
Cuerpo OTS 736 + Guía 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 corta humo (RF), usar solo sin retención mecánica

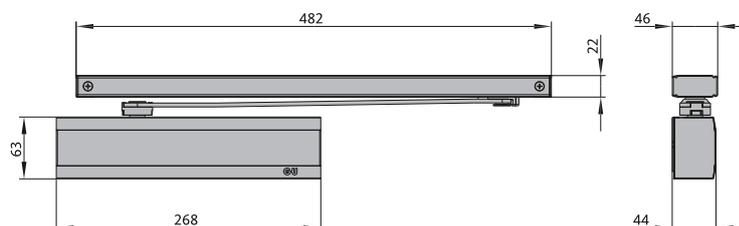
[2] = La placa de montaje se suministra en acabado Aluminio natural (Bruto) ya que queda oculta debajo de la tapa de recubrimiento

Montaje normal en el lado de las bisagras con OTS 736



sin placa de montaje

Dimensiones del OTS 736



Cierra puertas Ocultos VTS 634

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



Ed.04.23



El Cierra puertas oculto VTS 634 para puertas de 1 hoja se monta embutido en la hoja de la puerta y el marco. El Cierra puertas 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 corta humos
- 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]

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

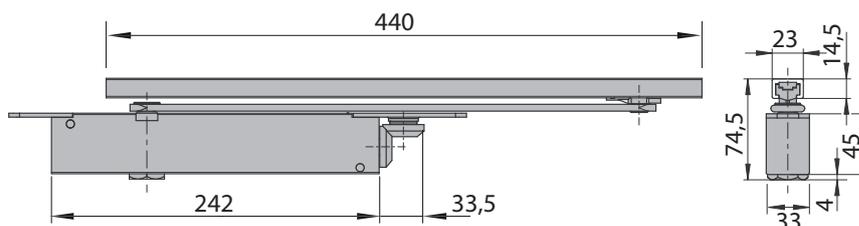
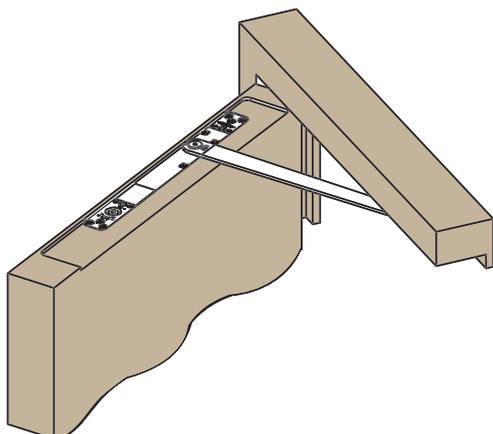
*Fuerzas conforme a UNE-EN 1154

Código de clasificación según EN 1154						
VTS 634	3	8	2 4	1	1	3

VTS 634, fuerzas 2 - 4	Acabado	Referencia
Cierra puertas 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 sin retención mecánica.



Cierrapuertas oculto VTS 634 con guía deslizante

Es importante que antes de pedir este Cierra puertas consulte con Procomsa la posibilidad de colocación sobre el perfil a utilizar.

Cierra puertas Ocultos VTS 735

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



Ed.04.23



El Cierra puertas oculto VTS 735 para puertas de una y dos hojas se monta embutido en la hoja de la puerta y el marco. El Cierra puertas 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.)

MD230428

Campos de aplicación

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

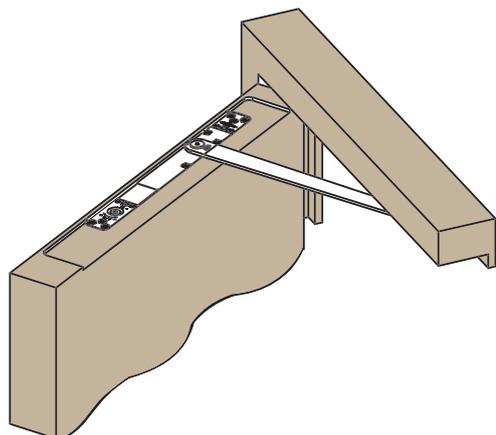
Ámbito de aplicación

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

Código de clasificación según EN 1154

VTS 735	4	8	3 5	1	1	4
---------	---	---	--------	---	---	---



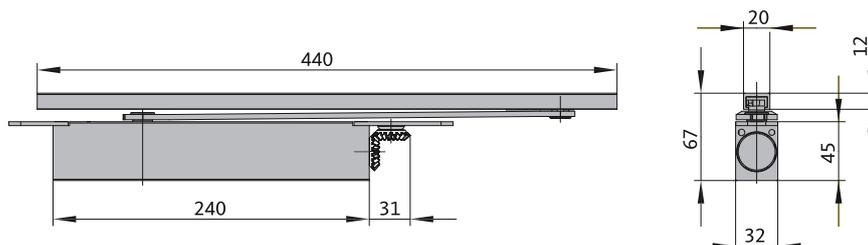
VTS 735, fuerzas 3 - 5	Acabado	Referencia
Cierra puertas Oculto VTS-735 [1]	--	K-18758-00-0-1
Retención Mecánica VTS-735 [2]	--	K-18981-00-0-1
Tope limitador VTS-735	--	K-19201-00-0-1

[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 corta humo (RF), usar solo sin retención mecánica.

[3] = Bajo pedido consultar a PROCOMSA



Cierrapuertas oculto VTS 735 con guía deslizante estándar

Es importante que antes de pedir este Cierra puertas consulte con Procomsa la posibilidad de colocación sobre el perfil a utilizar.

Cierra puertas UTS 840

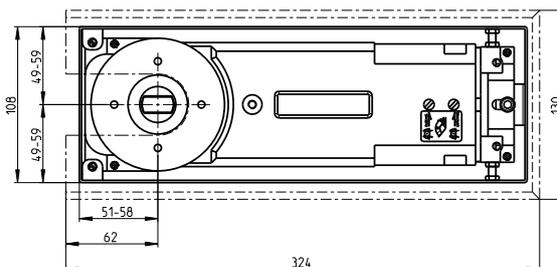
para puertas interiores y exteriores - puertas oscilantes.



Ed.04.23



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°.

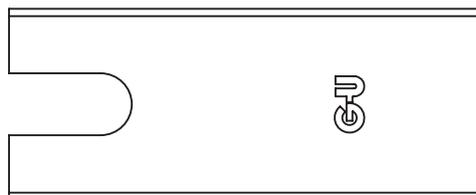
Medidas de la caja.

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

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

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

Fuerza EN 4



Accesorios Cierra puertas UTS 840 Para puertas de vaivén.

Dibujo	Descripción	UE	Referencia
	Cierra puertas 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 Vaivén UTS 840	1	K-17477-00-0-8

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

Cortavientos Procomsa Modelo 170/15

Para puertas de Calle y Balconeras



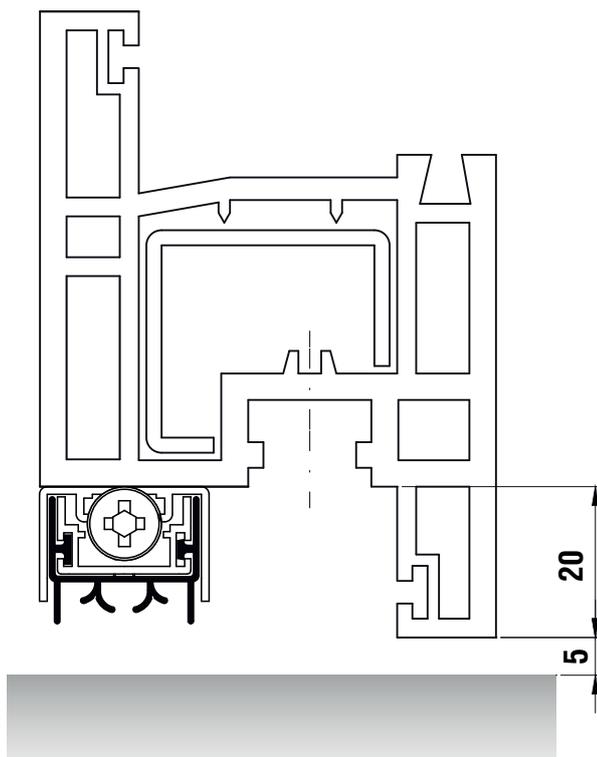
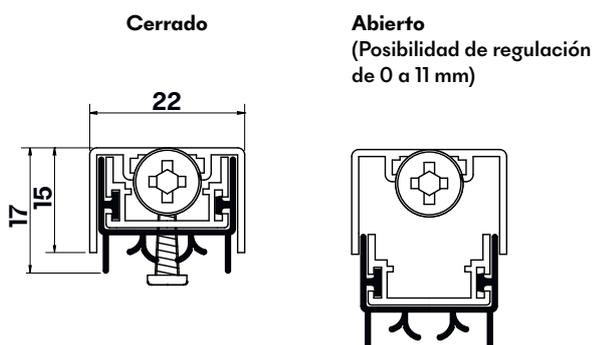
Ed.04.23

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.)



MD230428

Detalle A



Accesorios incluidos



Detalle A:

Colocación Tapa Final (incluida en la guarnición)



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.
CA202-BLANCO	Pieza Apoyo Cortavientos Universal color Blanco
CA202-MARRON	Pieza Apoyo Cortavientos Universal color Marrón

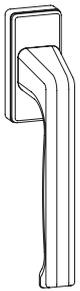
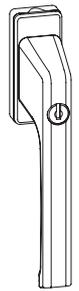
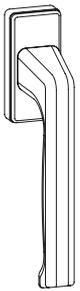
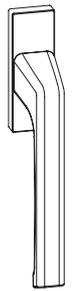
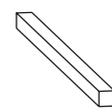
(Para otras longitudes de cortavientos, consultar a Procomsa)

Cajas de entallar y accesorios

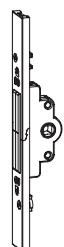
Para puertas balconeras de aluminio con CANAL EUROPEO



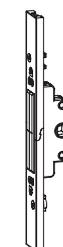
Ed.04.23

 <p>DIRIGENT-F Cuadradillo 25 6-28072-25-0.* Cuadradillo 29 6-28072-29-0.* Cuadradillo 33 6-28072-33-0.* Cuadradillo 38 6-28072-38-0.*</p>	 <p>DIRIGENT-F/Z con cilindro de presión, llaves iguales Cuadradillo 33 6-28075-33-0.* Cuadradillo 38 6-28075-38-0.*</p>	 <p>DIRIGENT-F sin cuadradillo 6-28072-00-0.*</p>	 <p>DIRIGENT-F/AF exterior - plana 6-25223-00-0.*</p>	 <p>DIRIGENT-F/A exterior 6-25993-00-0.*</p>	 <p>DIRIGENT-F interior, plana sin cuadradillo 6-28101-00-0.*</p>	 <p>Cuadradillo 7x131 FD 56-80 9-26874-69-0-1 Cuadradillo 7x143 FD 68-92 9-26874-81-0-1</p>
 <p>DIRIGENT-F/SG de quita y pon Cuadradillo 50 (Blanco) 8-00694-50-0-7</p>	 <p>Roseta/F interior - plana 6-24913-00-0.*</p>	 <p>Roseta para manilla Quita y pon plana. Blanca: G-46231-00-0-7 Negra: G-46231-00-0-6</p>	 <p>Roseta PZ interior K-17205-02-0.*</p>	 <p>Roseta PZ/A exterior 9-43605-02-0.*</p>	 <p>Accionamiento interior y exterior Tornillo avellanado M5x25 9-13255-25 M5x30 9-13255-30 M5x35 9-13255-35 M5x40 9-13255-40 (FD 30-40) M5x45 9-13255-45 (FD 41-45) M5x50 9-13255-50 (FD 46-50) M5x60 9-13255-60 (FD 51-60) M5x70 9-13255-70 (FD 61-70) M5x80 9-13255-80-R-1 (FD 71-80) M5x101 TORNILLO-M5X101P</p>	
 <p>Tirador exterior (aluminio) sobresale 28 mm 9-22921-00-0.*</p>		 <p>Tirador exterior plano aluminio. Fijación totalmente oculta. Altura del tirador 21 mm. Blanco; P-115-9016-00-01 Marrón; P-115-8077-00-01 Negro Mate; P-115-9005M-00-01 Plata; P-115-F1-00-01 F9; P-115-F9-00-01 Gris Antracita; P-115-7016-00-01 Plantilla; P-409-0000-00-01</p>				

MD.230428



Caja de embutir, 90°
Entrada 25-30-35-40 mm
6-25948-**-0-1



Caja de embutir, 180°
Entrada 25-50 mm
6-25916-**-0-1

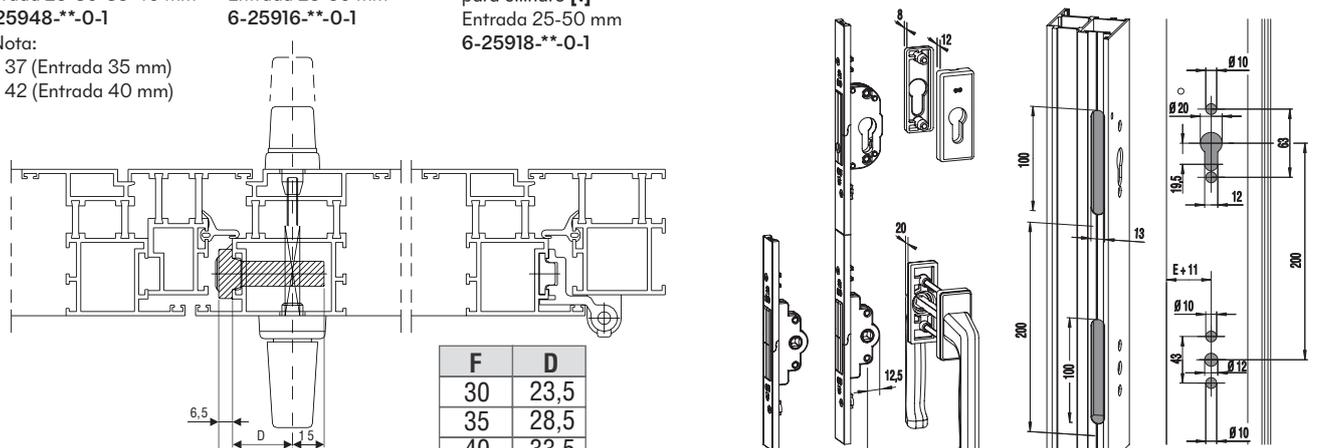


Caja con agujero para cilindro [1]
Entrada 25-50 mm
6-25918-**-0-1

**** Entradas: 25 - 30 - 35 - 40 - 45 - 50 mm**

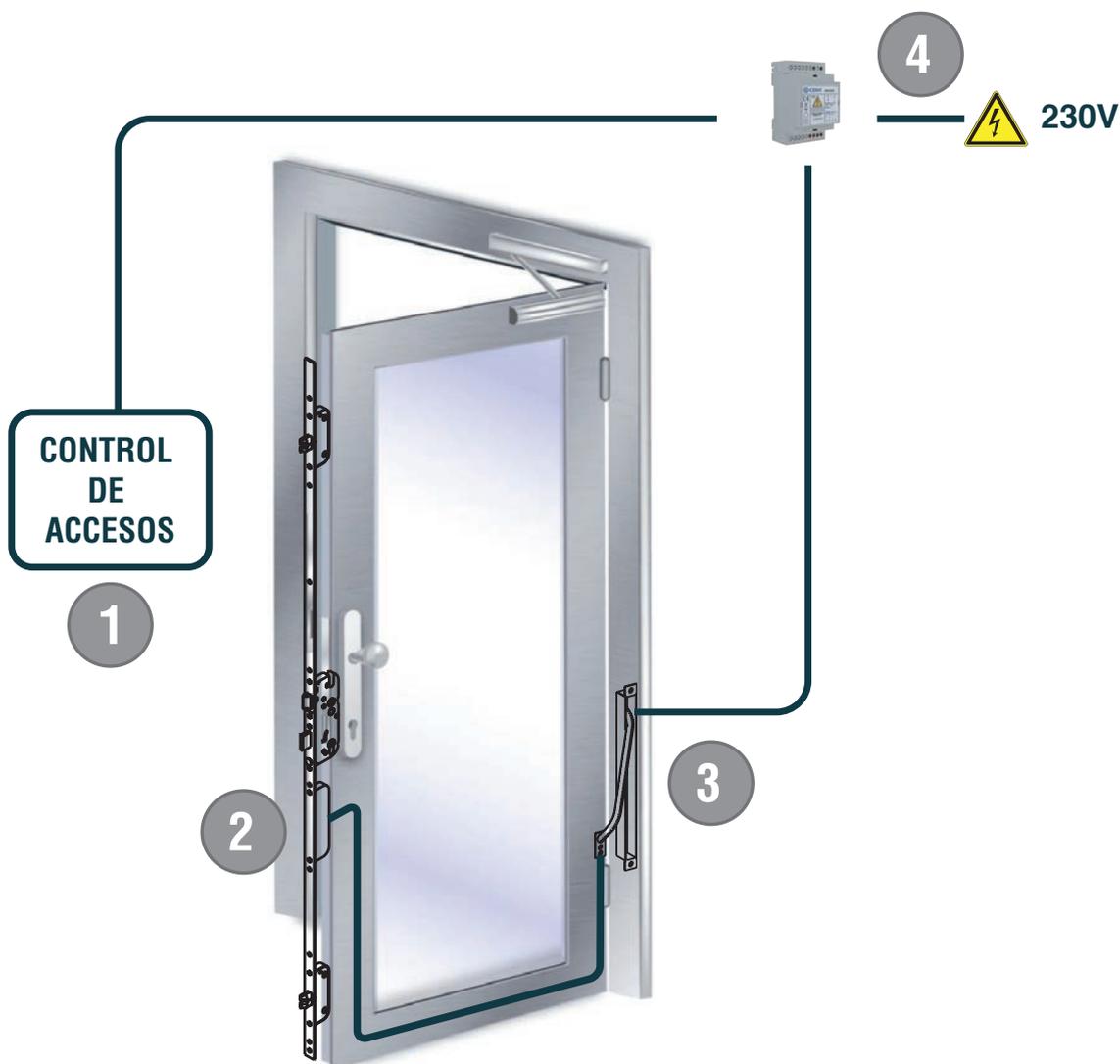
[1] Las cajas con agujero para cilindro no son compatibles con las cajas de embutir 90°. Solamente son compatibles con las cajas de embutir, 180° Ref: 6-25916-**-0-1

**Nota:
37 (Entrada 35 mm)
42 (Entrada 40 mm)



F	D
30	23,5
35	28,5
40	33,5





MD.230-428

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	ADC335	Transformador 12V DC 3,5A

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



Ed.04.23

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-DGMI	Control de accesos (lector + controlador)
2	C-PVP	Tag de proximidad
	C-BV	Tarjeta de proximidad
Opcional		
3	C-PCVI23 *	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 PCVI23D
- Descarga por simple contacto de la PCVI23D 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 120 W
- 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

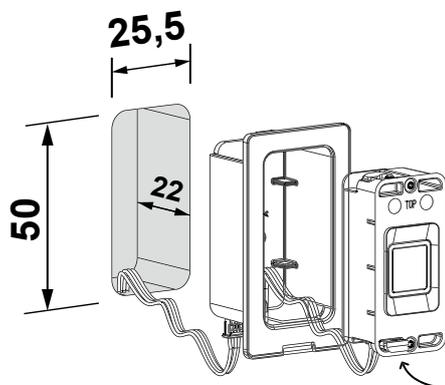


Ed.04.23

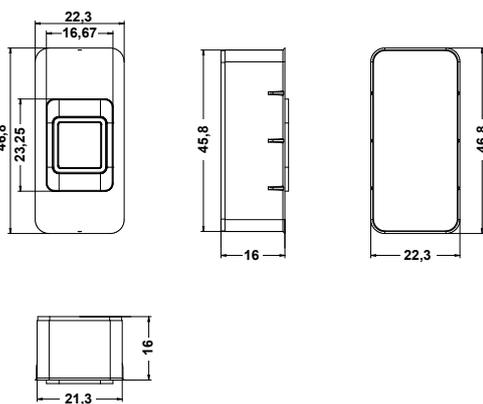


- Control de accesos de huella dactilar programable y operable a través del teléfono móvil o Tablet con tecnología Bluetooth y conexión WiFi.
- Aplicación de descarga gratuita disponible en Apple Store y Google Play Store
- Anillo luminoso que señala al usuario respuestas y modos de funcionamiento
- Montaje empotrado de lector de huella en la hoja. Dimensiones (A x A x P): 25,5 x 50 x 23mm
- Altura de montaje: 155 cm
- Cifrado codificado a prueba de manipulaciones
- Sin almacenamiento de fotos (protección de datos)
- Auto-aprendizaje de dedos cambiantes (especialmente para niños en edad de crecimiento, heridas, ...)
- Capacidad almacenamiento: 20 dedos ampliable hasta 100 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: 1W
- Tensión alimentación: 8-24 VDC
- Temperatura de funcionamiento: de -25 a 70 °C
- Grado de protección: IP 54
- Cobertor en acabado acero inoxidable
- Cómoda apertura remota que permite el desbloqueo de la puerta espontáneamente a cualquier distancia.
- 1000 veces más seguro que un código numérico de 4 dígitos.
- Notificaciones automáticas inmediatas que nos informan de cada entrada.
- Posibilidad de establecer autorizaciones de acceso por días y horarios (a partir de mediados de 2022).
- Compatible con asistente de voz Alexa.
- Aplicación EKEY BIONYX.

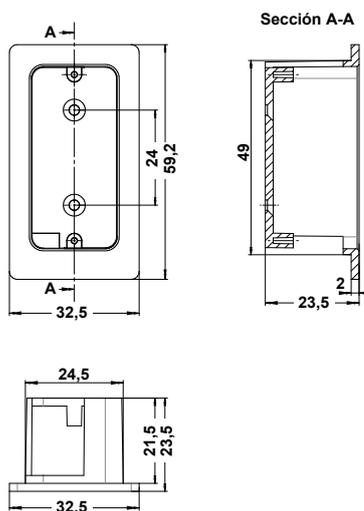
Mecanizados



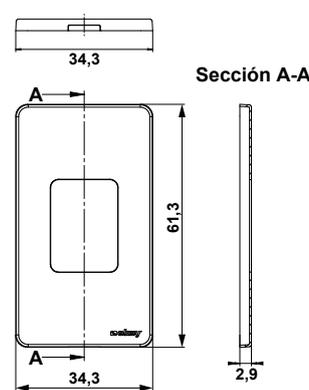
Lector de Huella



Soporte



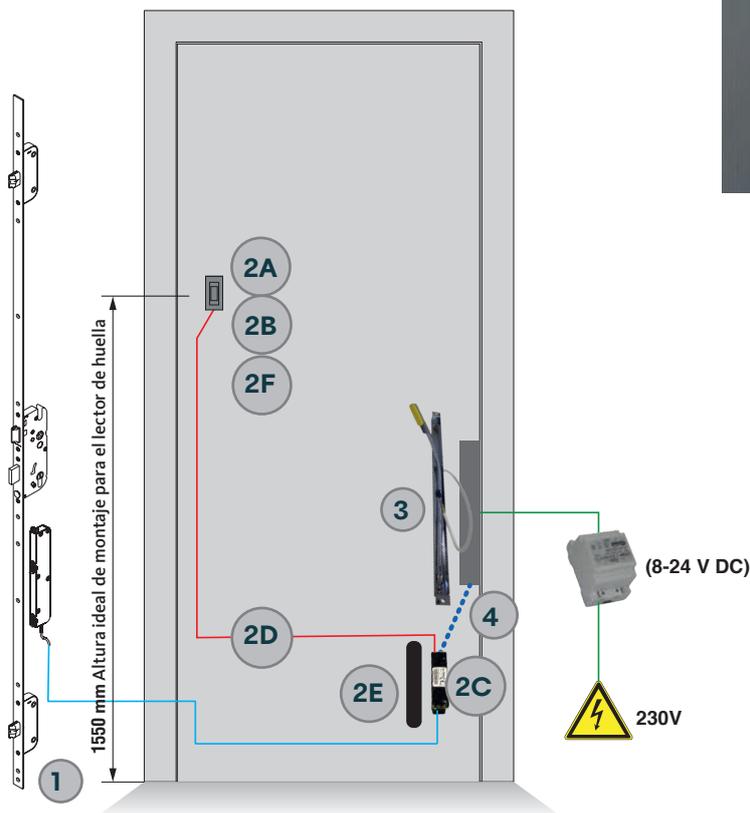
Embellecedor





Ed.04.23

MD230428



7

Ítem	Cant.	Código	Descripción
1	1	(Ver tabla inferior)	Secury Automática + Motor

2	1	Kit Lector De Huella y Accesorios Ref: E-201702	Contenido KIT	E-201001 2A	1ud. Lector Huella dLINE
				E-201111 2B	1ud. Embellecedor Lector Huella Inox dLINE
				E-201201 2C	1ud. Micro BT EKEY Home CP1 dLINE
				E-201306 2D	1ud. Cable Lector-Control 3,5M dLINE
				E-201211 2E	1ud. Placa CP MICRO R20 dLINE
				E-201011 2F	1ud. Soporte Lector de Huella dLINE
3*	1	E-201401		Pasacable CLT 8X0,8+2,5M dLINE	

*ALTERNATIVA:

3*	1	(página 7-10)	Secure Connect 50
4*	1	E-201337	CABLE MICRO-S.CONNECT-50 dLINE

TABLA DE CERRADURAS Secury Automatic 2*

También es posible colocar Secury Automatic 3, Secury Automatic 4 y Secury 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



Tirador Rectangular INOX 316 (Marino) con Lector de Huella dactilar dLine integrado con Bluetooth y conexión WiFi

Ed.04.23

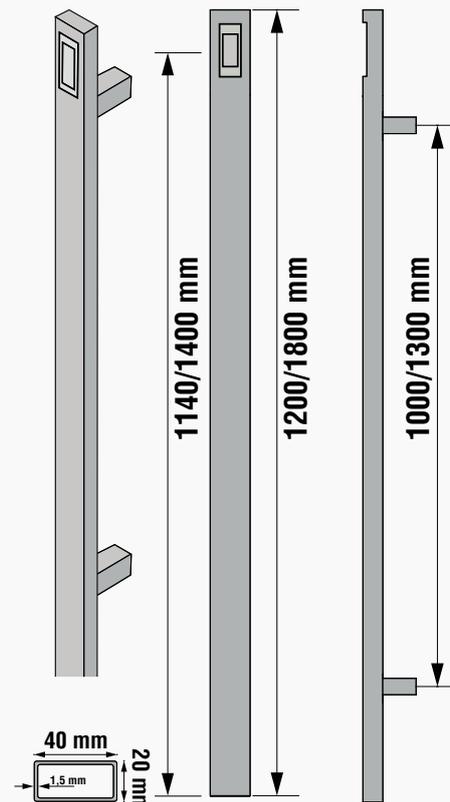


Detalle del lector de huella dactilar

- Control de accesos de huella dactilar programable y operable a través del teléfono móvil o Tablet con tecnología Bluetooth y conexión WiFi.
- Aplicación de descarga gratuita disponible en Apple Store y Google Play Store
- Anillo luminoso que señala al usuario respuestas y modos de funcionamiento
- Montaje empotrado de lector de huella en la hoja. Dimensiones (A x A x P): 25,5 x 50 x 23mm
- Altura de montaje: 155 cm
- Cifrado codificado a prueba de manipulaciones
- Sin almacenamiento de fotos (protección de datos)
- Auto-aprendizaje de dedos cambiantes (especialmente para niños en edad de crecimiento, heridas, ...)
- Capacidad almacenamiento: 20 dedos ampliable hasta 100 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: 1W
- Tensión alimentación: 8-24 VDC
- Temperatura de funcionamiento: de -25 a 70 °C
- Grado de protección: IP 54
- Cobertor en acabado acero inoxidable
- Cómoda apertura remota que permite el desbloqueo de la puerta espontáneamente a cualquier distancia.
- 1000 veces más seguro que un código numérico de 4 dígitos.
- Notificaciones automáticas inmediatas que nos informan de cada entrada.
- Posibilidad de establecer autorizaciones de acceso por días y horarios (a partir de mediados de 2022).
- Compatible con asistente de voz Alexa.
- Aplicación EKEY BIONYX.



Dimensiones



Tirador Rectangular INOX 316 con Lector de Huella dactilar con Bluetooth y Conexión WiFi

Control de Accesos

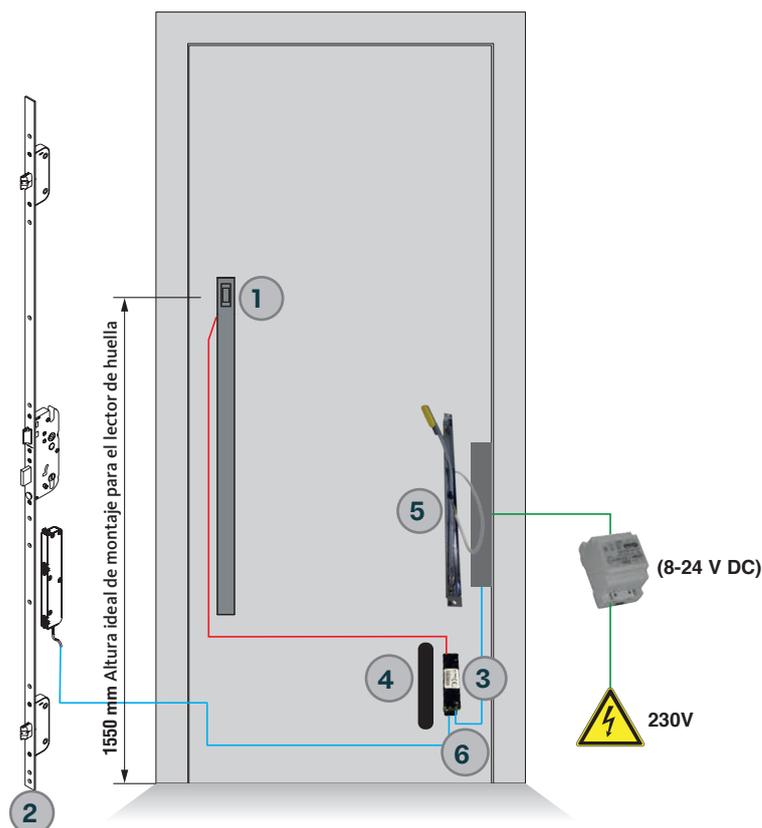


Tirador Rectangular INOX 316 (Marino) con Lector de Huella dLine integrado con Bluetooth y conexión WiFi

Ed.04.23



INOX 316 (Marino)



MD230428

7

Ítem	Cant.	Código	Descripción
1	1	E-201501	Medio Tirador 316-1000/1200-90 (Incluye el Lector Huella dLine)
		E-201504	Medio Tirador 316-1300/1800-90 (Incluye el Lector Huella dLine)
2	1	(Ver tabla inferior)	Secury Automática + Motor
3	1	E-201201	MICRO BT EKEY HOME CP1 dLINE
4	1	E-201211	PLACA CP MICRO R20 dLINE
5*	1	E-201401	PASACAB.CLT 8X0,8+2,5M dLINE (conexión directa Plug&Play)
Alternativa:			
5*	1	(página 7-10)	Secure Connect 50
6*	1	E-201337	CABLE MICRO-S.CONNECT-50 dLINE

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



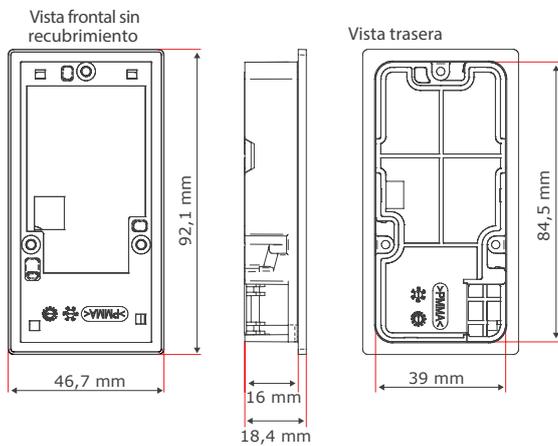
Ed.04.23



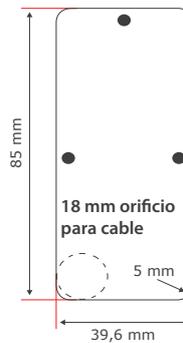
- Control de accesos de teclado numérico programable.
- Montaje empotrado en la hoja. Dimensiones (A x A x P): 40 x 85 x 18mm
- Altura de montaje: 155 cm
- Capacidad almacenamiento: 99 secuencias numéricas diferentes de 4 a 8 dígitos
- Micro-controlador oculto en la hoja
- Sistema plug-and-play de conexión 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

Referencia: 101485

Dimensiones



Dimensiones de fresado



Fresado

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

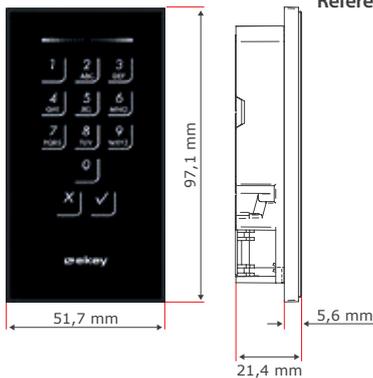
En la esquina inferior izquierda se debe hacer un agujero de **18 mm** de diámetro para el paso del cable.

Tolerancia: 0.2 mm.

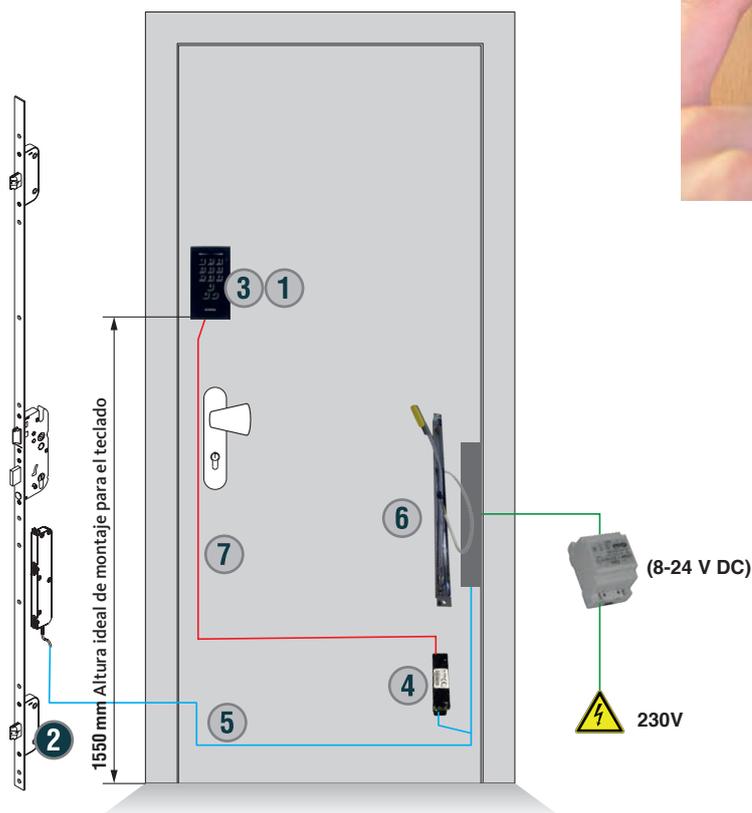
El radio de las esquinas es de 5 mm (en las 4 esquinas)



Vista Frontal con recubrimiento



Referencia: 101677, 101679



MD230428

7

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

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.

Fabricado en Acero Inoxidable austenítico tipo 304 y 316 (Marino)

Ed.04.23

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 y 316 (Marino)

Medio Tirador Exterior 90° Acero INOX "SS" Mate Tipo 304

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

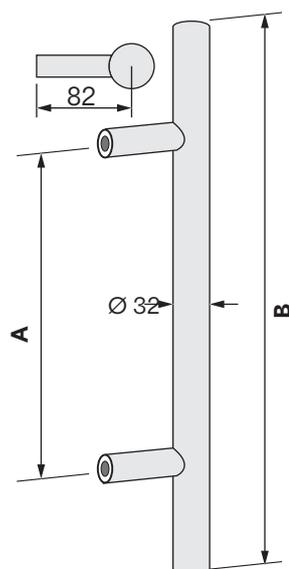
Medio Tirador Exterior 90° Acero INOX "SS" Mate Tipo 316 (Marino)

Descripción	Ejecución	Distancia entre centros A	Longitud Total B	Grados	UE	Referencia
Tirador Exterior 90°	Exterior	300 mm	500 mm	90°	1	P-204-SS-300-90
Tirador Exterior 90°	Exterior	450 mm	650 mm	90°	1	P-204-SS-450-90
Tirador Exterior 90°	Exterior	1300 mm	1800 mm	90°	1	P-204-SS-1300-90

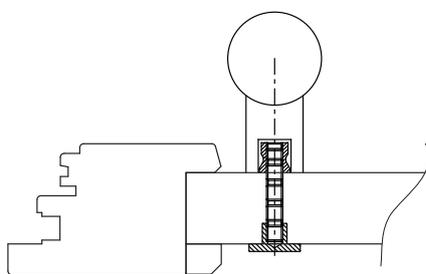
Kit Tornillos fijación NO INCLUIDOS



MD.230-428



DETALLE DE COLOCACIÓN



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 Tipo 304

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

Kit 2 Tornillos/Tuercas fijación para Tirador Exterior Tipo 316 (Marino)

Descripción	Ejecución	Referencia
Kit 2 de tornillos/tuercas	Interior/Exterior	P-204-0000-00



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



Para Puerta de Entrada

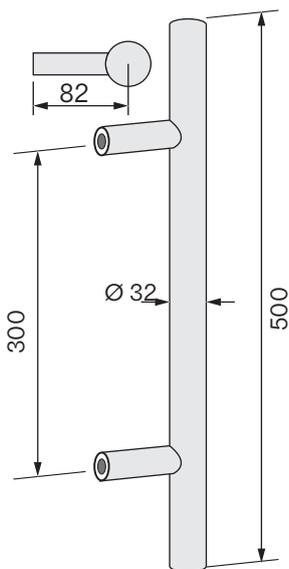
Ed.04.23

Kit Tirador Interior y exterior de Acero Inox Mate con un ángulo 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

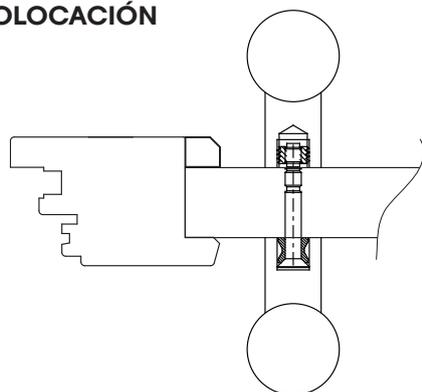
Descripción	Ejecución	Distancia entre centros	Longitud Total	Grados	UE	Referencia
Kit Tirador Interior-Exterior 90°	Interior-Exterior	300 mm	500 mm	90°	1	P-114-SS-300-90

Kit Tornillos fijación INCLUIDOS en el KIT



Mate

DETALLE DE COLOCACIÓN



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

MD230428

7

Tirador Exterior 45° Acero Inox "SS" Mate

Para Puerta de Entrada



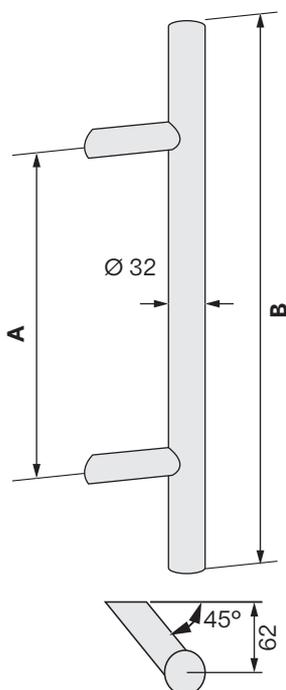
Ed.04.23

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

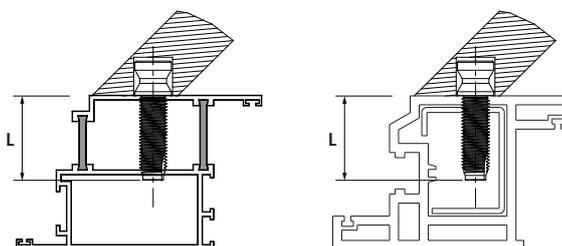


Mate



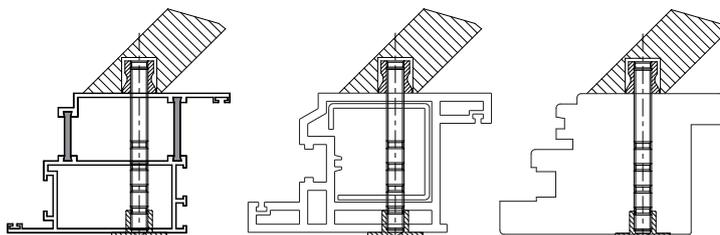
Kit 2 Tornillos fijación Directa para Tirador Exterior

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 2 de tornillos/tuercas	Interior/Exterior	P-104-0000-00



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



Para Puerta de Entrada

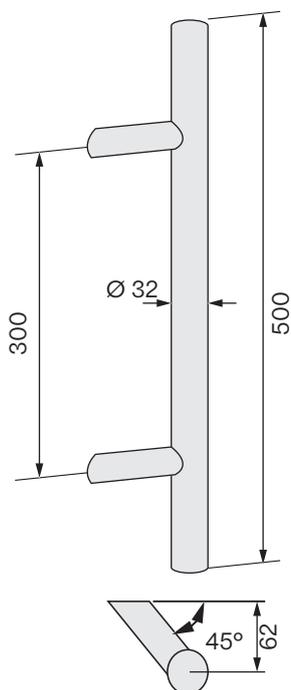
Ed.04.23

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

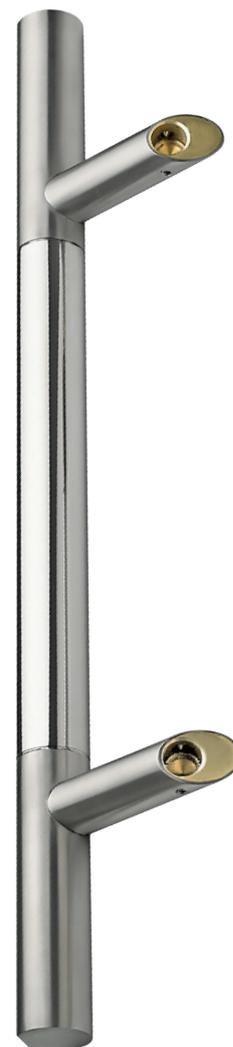
Kit Tornillos fijación NO INCLUIDOS



MD230428



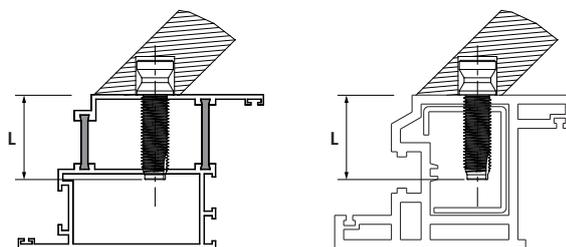
Pulido



7

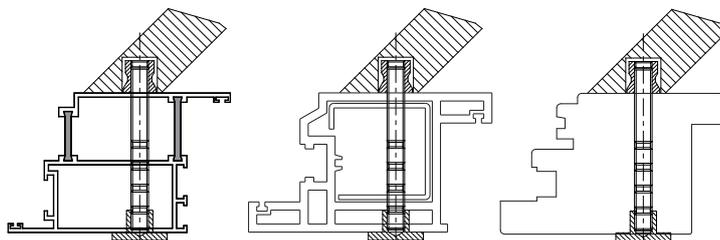
Kit 2 Tornillos fijación Directa para Tirador Exterior

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

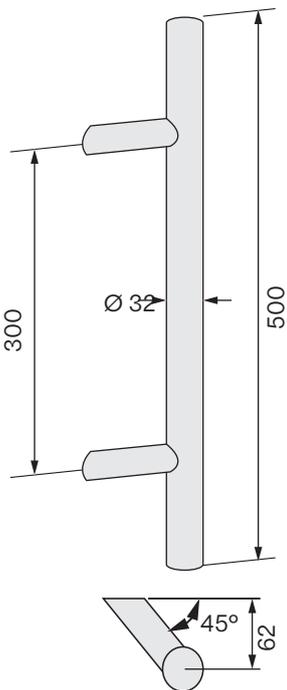
Ed.04.23

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.

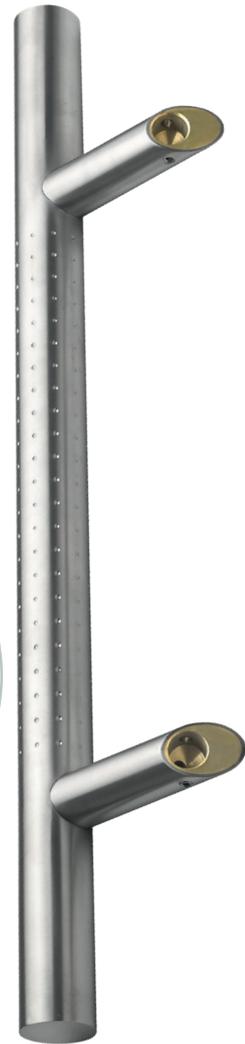
Tirador Exterior 45° Acero Inox "SP" Mate/Punteado

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

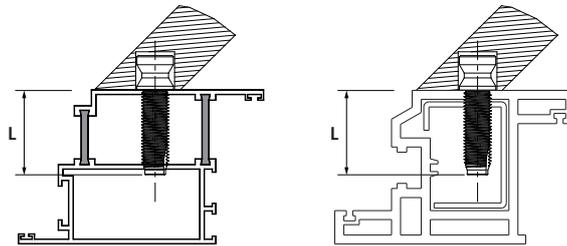


Punteado



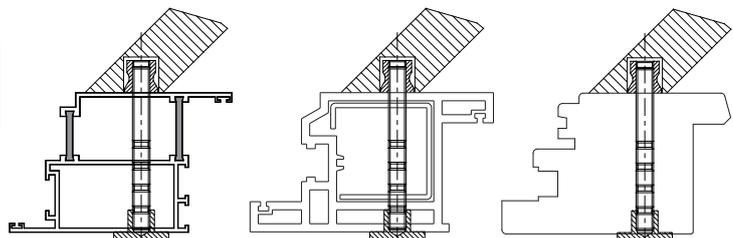
Kit 2 Tornillos fijación Directa para Tirador Exterior

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

Ed.04.23

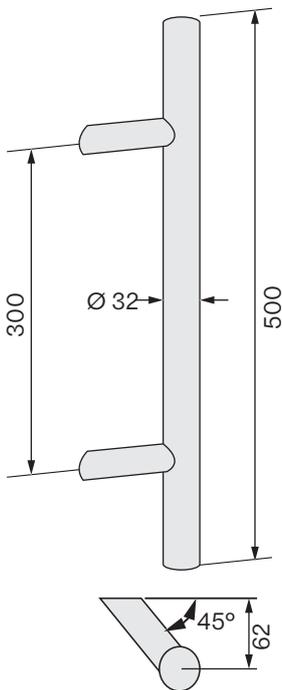
Kit Tirador Interior y exterior de Acero Inox Mate con un ángulo de 45° para poder accionar fácilmente el bombillo.
Fabricado en Acero Inoxidable austenítico tipo 304.

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

MD230428

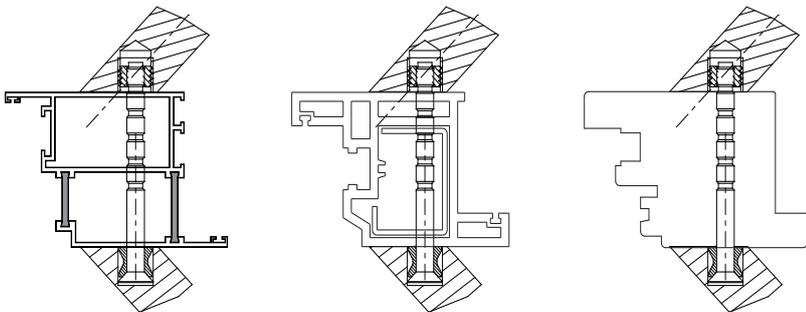


Mate



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

DETALLE DE COLOCACIÓN



7

Kit Tirador Interior-Exterior 45° Acero Inox "CS" Mate/Pulido



Para Puerta de Entrada

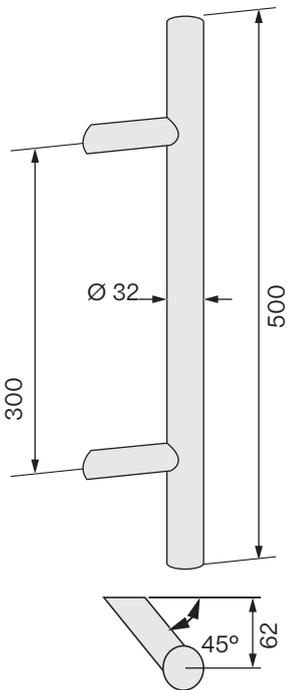
Ed.04.23

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

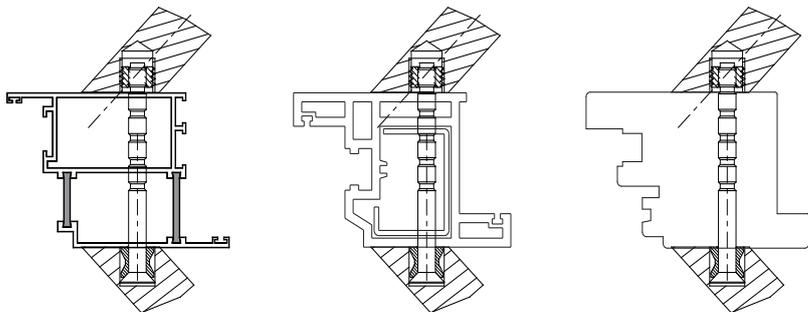


Pulido



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

DETALLE DE COLOCACIÓN



Kit Tirador Interior-Exterior 45° Acero Inox "SP" Mate/Punteado



Para Puerta de Entrada

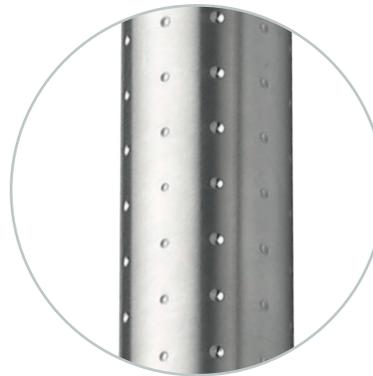
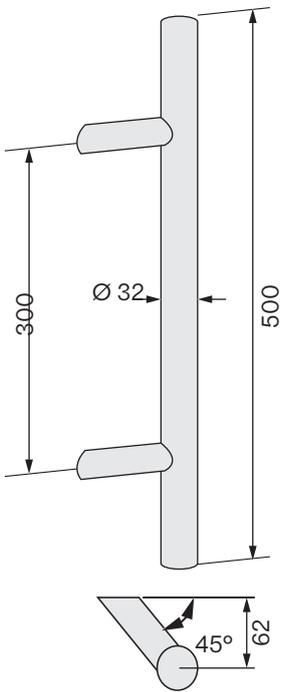
Ed.04.23

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

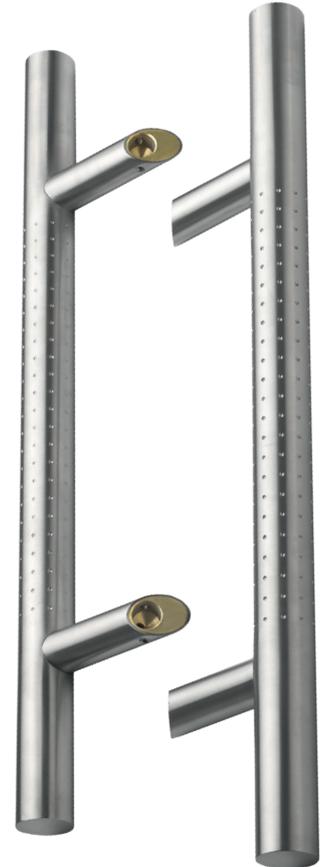
Kit Tirador Interior-Exterior 45° Acero Inox "SP" Mate/Punteado

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

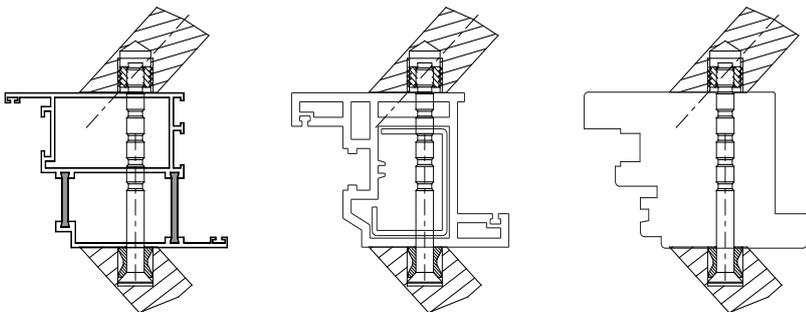


Punteado



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

DETALLE DE COLOCACIÓN



Tirador Exterior 90° Acero Inox "KW" Mate (Cuadrado)

Tirador Exterior 90° Acero Inox "PR" Mate (Rectangular)

Para Puerta de Entrada



Ed.04.23

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)

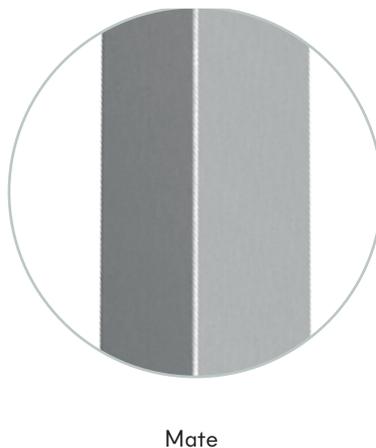
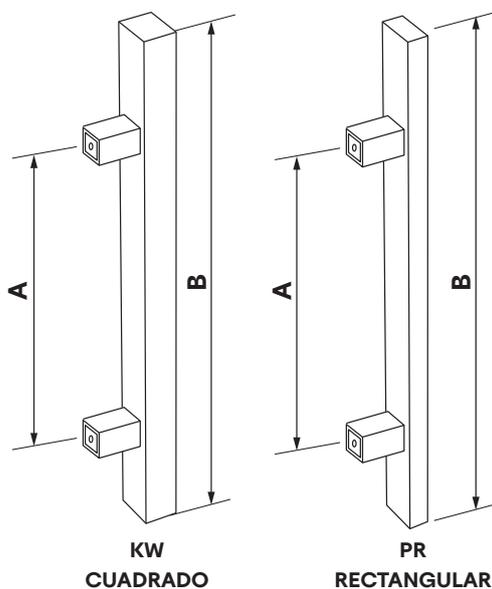
Descripción	Ejecución	Distancia entre centros A	Longitud Total B	Grados	UE	Referencia
Tirador Exterior 90°	Exterior	300 mm	500 mm	90°	1	P-104-KW-300-90
Tirador Exterior 90°	Exterior	1300 mm	1800 mm	90°	1	P-104-KW-1300-90

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



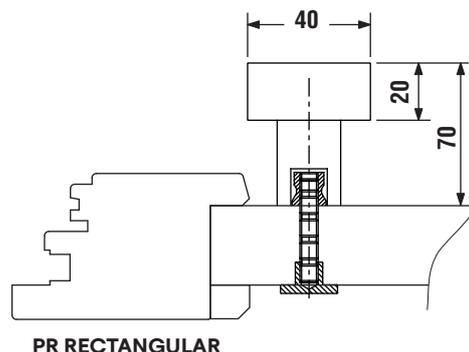
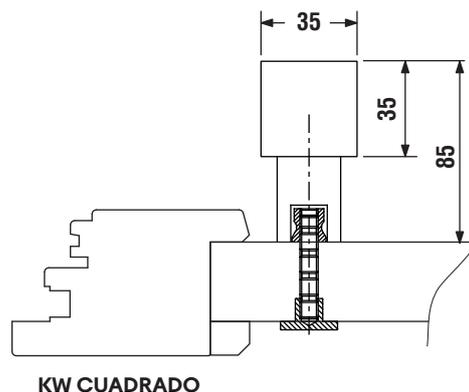
Kit 2 Tornillos fijación Directa para Tirador Exterior

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° Acero Inox “PR” Mate (Rectangular)



Para Puerta de Entrada

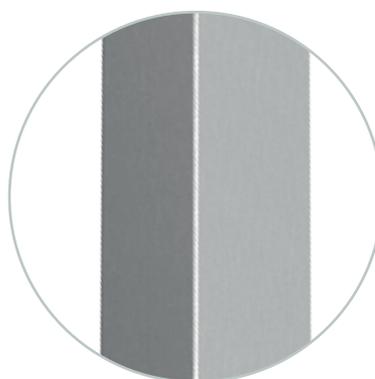
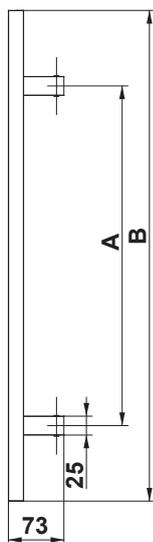
Ed.04.23

Tirador exterior de Acero Inoxidable Mate con un ángulo de 45° para poder fijar en el panel o travesaño.
Fabricado en Acero Inoxidable austenítico tipo 304.

Medio Tirador Exterior 45° Acero INOX “PR” Mate (RECTANGULAR)

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

Kit Tornillos fijación NO INCLUIDOS



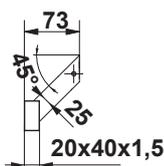
Mate



PR
RECTANGULAR

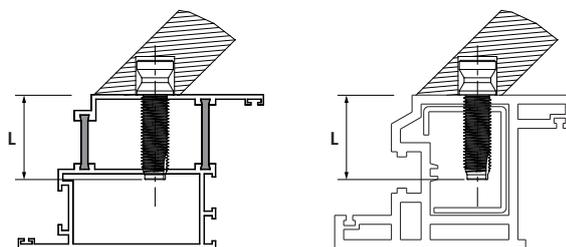
7

MD230428



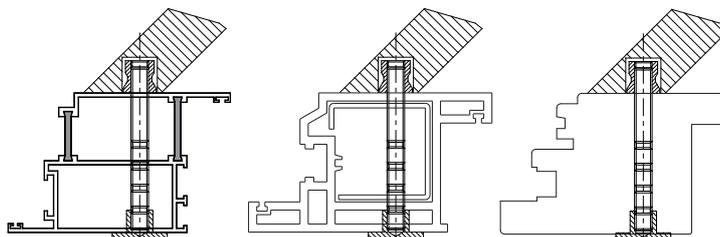
Kit 2 Tornillos fijación Directa para Tirador Exterior

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



Rosetas para PZ con Fijación Oculta

Para puerta de Entrada



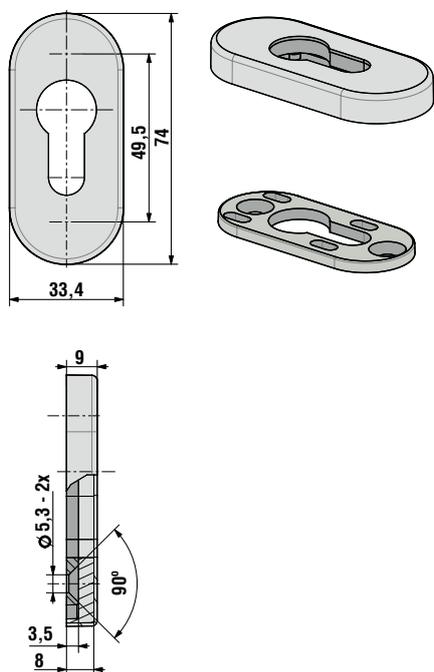
Ed.04.23

Roseta para Pz con fijación oculta

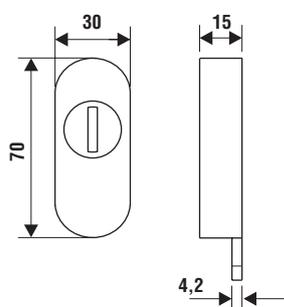
Roseta para PZ

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 ROSETAS PZ



DETALLE ROSETAS PZ INOX CON PROTECCION DE CILINDRO



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



Roseta PZ Blanca



Roseta PZ Marrón



Roseta PZ Negra



Roseta PZ Inox



Roseta PZ Inox con protección para cilindro *

MD230428

7

Tirador Exterior forma V de Aluminio

Para Puerta de Entrada



Ed.04.23

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 Mate	1	P-104-9005M-30-02

Kit Tornillos fijación **NO INCLUIDOS**. Ver opciones de fijación.



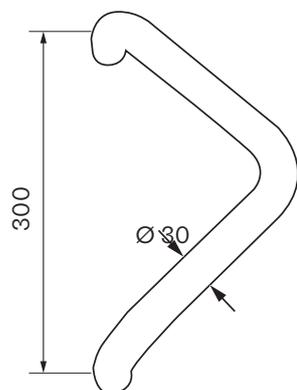
Tirador Blanco



Tirador Marrón



Tirador Negro



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 Mate	1	P-104-9005M-00-02



Kit Tirador Interior-Exterior forma V de Aluminio



Para Puerta de Entrada

Ed.04.23

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

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 Mate	1	P-114-9005M-30-02

Tornillos fijación **INCLUIDOS** en el Kit



Kit Tiradores Blanco

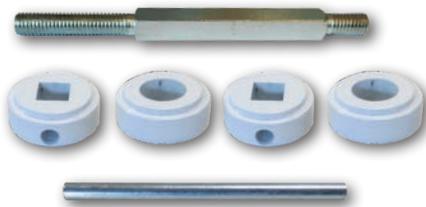
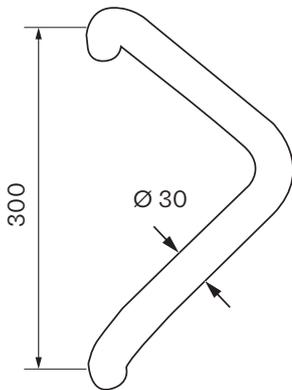


Kit Tiradores Marrón



Kit Tiradores Negro

MD230428



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



Ed.04.23

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 Mate	1	P-104-9005M-30-04

Kit Tornillos fijación NO INCLUIDOS. Ver opciones de fijación.



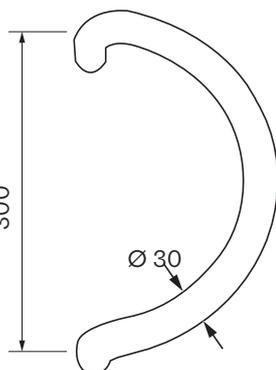
Tirador Blanco



Tirador Marrón



Tirador Negro



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 Mate	1	P-104-9005M-00-02



Kit Tirador Interior-Exterior forma C de Aluminio



Para Puerta de Entrada

Ed.04.23

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

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 Mate	1	P-114-9005M-30-04

Tornillos fijación INCLUIDOS en el Kit



Kit Tiradores Blanco

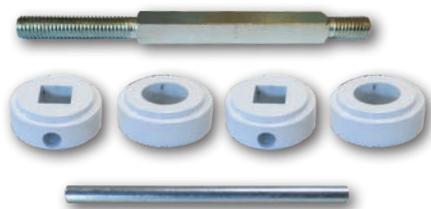
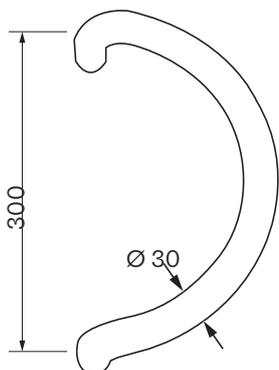


Kit Tiradores Marrón



Kit Tiradores Negro

MD230428



Tornillos de fijación Incluidos en el Kit

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

Rosetas de Acero Inox

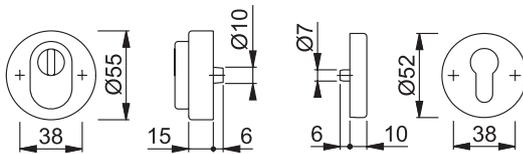
Gama para puerta de calle



Ed.04.23

Kit Rosetas Inox Redondo Diámetro 55 mm

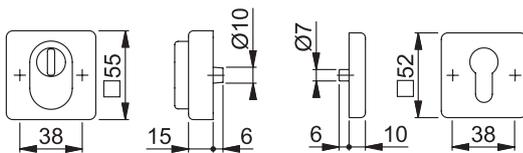
Descripción	Ejecución y color	Dimensiones	Referencia
Kit Rosetas Inox Redondo	Interior/Exterior, Acero Inox	Ø 55 mm	11537176-INOX



MD.230-428

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

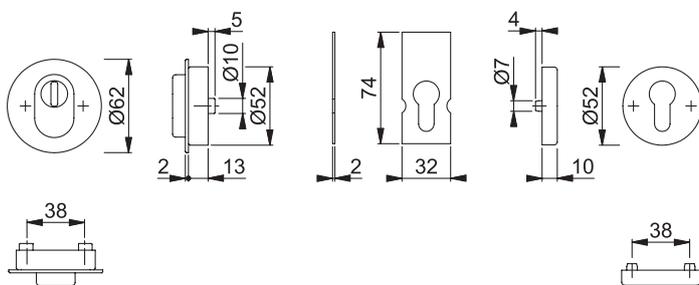


Ed.04.23

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



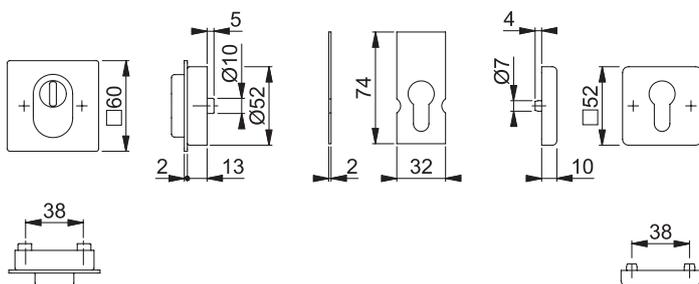
MD230428

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

7



Rosetas Exterior Pz

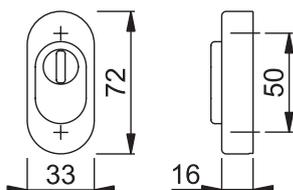
Gama para puerta de calle



Ed.04.23

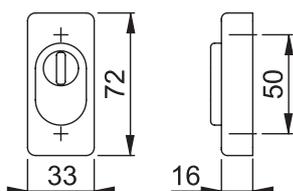
Roseta Exterior Ovalada 33 x 72

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



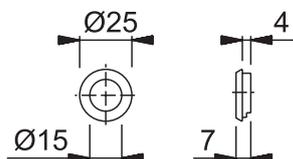
Roseta Exterior Rectangular 33 x 72

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



Avanzando por Sistema