PROCOMSA

HERRAJES PARA PUERTAS Y VENTANAS
CERRAJERÍA Y SEGURIDAD
AUTOMATISMOS
AIREACIÓN Y CONTROL SOLAR



Catálogo General de Herrajes para Puertas y Ventanas de PVC

Avanzando por sistema

GU BKS FERCO

Edición 02.2020

Índice

Introducción: Productos, aplicación, uso y garantías 0

Herraje Oscilo-batiente, Practicable y Abatible Uni-Jet 1

Herraje de corredera en linea 2

Herraje Corredero-Paralelo-Abatible GU-966 para puertas y ventanas 3

Herraje Corredero-Plegable para puertas y ventanas 4

Herraje Corredero-Elevador para puertas y ventanas 5

Herraje para puertas de calle 6

Herraje para ventanas basculantes 7

Herraje mando a distancia Ventus F200 y motores de cadena 8

Herraje para puertas antipanico 9

Herraje para mallorquina serie “Europa” 10

Accesorios 11

Sistemas de puertas Automáticas 12

MD.200219

Apartado: 1

Sistema de herrajes oscilo-batientes UNI-JET

Ventanas y puertas-ventanas de 1 y 2 hojas de PVC (en montajes del herraje a mano y automatizados) para todos los fabricantes de ventanas.



MD.200219

	Función	Ancho Hoja (mm)		Alto Hoja (mm)		Peso Hoja (kg)
		Min.	Max.	Min.	Max.	
		FFB	FFB	FFH	FFH	
Uni-Jet D	Oscilo-Batiente	280	1600	350	2800	100/130/150
Uni-Jet D	Practicable	–	1600	450	2800	100/130/150
UNI-JET SCF (Oscilo-Batiente oculto)	Oscilo-Batiente	390	1400	350	2800	80/130
UNI-JET SCF (Practicable oculto)	Practicable	390	1400	350	2800	80/130
Uni-Jet D “R” Ventana Arco	Oscilo-Batiente	515	1250	580 (FFHR)	1600 (FFHR)	80
Uni-Jet D “S” Ventana Inclinada	Oscilo-Batiente	400 (FFBS)	1450 (FFBS)	450	2350	100
Uni-Jet D Ventana Abatible	Practicable	410	1900	–	–	60

Apartado: 2

Herrajes correderos en linea

Herrajes para elementos correderos en linea de entre 2 y 4 hojas



MD.200219

	Función	Ancho Hoja (mm)		Alto Hoja (mm)		Peso Hoja (kg)
		Min.	Max.	Min.	Max.	
		FFB	FFB	FFH	FFH	
Uni-Jet D	Deslizante	Según perfil	Según perfil	Según perfil	Según perfil	hasta 120 kg

Apartado: 3.1

Herrajes correderos-paralelos-abatibles

Herrajes para elementos correderos-paralelos-abatibles de entre 2 y 4 hojas:



MD.200219

	Accionamiento	Ancho Hoja (mm)		Alto Hoja (mm)		Peso Hoja (kg)
		Min.	Max.	Min.	Max.	
		FFB	FFB	FFH	FFH	
G.U-966/200 mZ	Automático	720	2000 [1]	820	2370	Hasta 200 [1]
G.U-966/150 mZ	Automático	720	1600	820	2370	Hasta 150
G.U-966/150 oZ	Manual	640	1600	700	2350	Hasta 130

[1]

Campo de aplicación	FFB 1601-1850	FFB 1851-2000
Hasta 180 Kg	G-U 966/200 Standard	Compas Intermedio Central
De 181 a 200 Kg	Compas Intermedio Central Tandem Carros Adicionales	

Apartado: 3.2

Herrajes correderos-paralelos

Corredera Paralela PS 966 / 200 oZ pensado para un manejo sencillo, sin necesidad de explicaciones de uso para el usuario final.



MD.200219

	Función	Ancho Hoja (mm)		Alto Hoja (mm)		Peso Hoja (kg)
		Min.	Max.	Min.	Max.	
		FFB	FFB	FFH	FFH	
PS-966/200 oZ	Deslizante	640	2000	730	2350	130
		1050	2000	730	2350	131-180 [1]
		1050	2000	730	2350	181-200 [2]
[1] Con Tandem de Carros Superior.						
[2] Con Tandem de Carros Superior e Inferior.						

Apartado: 4

Herrajes correderos-plegables

Herrajes para elementos correderos-plegables de entre 3 y 7 hojas:



MD.200219

	Función	Ancho Hoja (mm)		Alto Hoja (mm)		Peso Hoja (kg)
		Min.	Max.	Min.	Max.	
		FFB	FFB	FFH	FFH	
G.U-923	Deslizante	500	1000	850	2350	Hasta 80

Apartado: 5

Gama de herrajes correderos-elevadores

Herrajes con sistema de mando para elementos de entre 2 y 6 hojas



MD.200219

	Función	Ancho Hoja (mm)		Alto Hoja (mm)		Peso Hoja (kg)
		Min.	Max.	Min.	Max.	
		FB	FB	FH	FH	
G.U-934	Deslizante	700	3300	850	2765	300/400/600[1]
G.U-937		700	2200	850	2765	150
HS- Master		700	3300	850	2765	400

[1] A partir de 300 Kg. es necesario poner carros adicionales. Hasta 600 Kg ejecución especial, consultar con PROCOMSA.

Apartado: 6.1

Cierres de seguridad para puertas

G.U-SECURY y SECURY-EUROPA a prueba de intrusiones para puertas principales y secundarias de madera, PVC y aluminio, así como, puertas de acceso para viviendas con marcos de madera y acero:



MD.200219

	Función	Ancho Hoja (mm)		Alto Hoja (mm)		Peso Hoja (kg)
		Min.	Max.	Min.	Max.	
		FFB	FFB	FFH	FFH	
GU-Secury Automatic	Pacticable	--	--	1735	2285	--
GU-Secury SH2		--	--	1735	2285	--
GU-Secury MR2		--	--	1735	2285	--
GU-Secury MRR		--	--	1735	2285	--
GU-Secury R2-F2		--	--	1735	2285	--
GU-Secury R4		--	--	1735	2285	--
Rapide		--	--	1735	2285	--
Europa R4/MR2		--	--	1735	2285	--
FERCOMATIC		--	--	1735	2285	--

Apartado: 6.2

Cierrapuertas OTS, para instalar en la parte superior e inferior de la puerta y cierrapuertas ocultos

Amplio programa de producto para puertas de 1 y 2 hojas y sistemas de retención.



MD.200219

	Función	Ancho Hoja (mm)		Alto Hoja (mm)		Peso Hoja (kg)
		Min.	Max.	Min.	Max.	
		FB	FB	FH	FH	
OTS 140	Practicable	--	1100	--	--	--
OTS 210		--	1100	--	--	--
OTS 430		--	1250	--	--	--
OTS 536		--	1400	--	--	--
OTS 634		--	1100	--	--	--
OTS 736		--	1400	--	--	--
UTS 840		--	1100	--	--	120
VTS 634 (OCULTO)		--	1100	--	--	
VTS 735 (OCULTO)		--	1250	--	--	--

Apartado: 7

Herrajes para ventanas basculantes y giratorias

Herrajes para ventanas basculantes



MD.200219

	Función	Ancho Hoja (mm)		Alto Hoja (mm)		Peso Hoja (kg)
		Min.	Max.	Min.	Max.	
		FB	FB	FH	FH	
UNITAS 16	Basculante	576	2950*	700	2200*	Hasta 175

* Anchura y altura máxima de rebajo de la hoja según medidas indicadas por el sistema del perfil.

Apartado: 8

Ventana abatible o proyectante para apertura con mando a distancia

Herraje para apertura, con mando a distancia con forma plana, con compases superpuestos, para una o más hojas abatibles y elementos proyectantes.



MD.200219

	Función	Ancho Hoja (mm)		Alto Hoja (mm)		Anchura de apertura	Peso Hoja (kg)
		Min.	Max.	Min.	Max.	(mm)	
		FB	FB	FH	FH		
VENTUS F 200	Abatible/ Proyectante	400	3600*	250*	--	165 /200	Hasta 80

* Ejecucion con compas descentrado. Compas centrado desde 300 mm.

Apartado: 9
Herrajes para puertas antipanicos



MD.200219

	Función	Ancho Hoja (mm)		Alto Hoja (mm)		Peso Hoja (kg)
		Min.	Max.	Min.	Max.	
		FB	FB	FH	FH	
Serie BKS (con cerradura Automatic)	Practicable	--	--*	--	--*	--
Serie FAST PUSH (superpuesto)	Practicable	--	1300	--	2500	Hasta 100

Apartado: 10

Herraje para mallorquinas

Herraje para contraventanas de 1, 2, 3 o 4 hojas en apertura superpuesta o plegable:



MD.200219

	Ancho Hoja (mm)		Alto Hoja (mm)		Peso Hoja (kg)
	Min.	Max.	Min.	Max.	
	FB	FB	FH	FH	
Serie Europa	Según perfil		Según perfil		40

Apartado: 12

Sistemas de puertas automáticas



MD.200219

	Función	Ancho Hoja (mm)		Alto Hoja (mm)		Peso Hoja (kg)
		Min.	Max.	Min.	Max.	
		FB	FB	FH	FH	
GS-100 (1 Hoja)	corredera	700	1800	--	2500	100
GS-100 (2 Hojas)	corredera	900	2800	--	2500	100
E-Master (1 Hoja)	corredera	800	2000	--	3000	130
E-Master (2 Hojas)	corredera	800	3000	--	3000	130
C-Master (1 Hoja)	corredera	800	2000	--	3000	100
C-Master (2 Hojas)	corredera	800	3000	--	3000	100
H-Master (1 Hoja)	corredera	800	2000	--	3000	200
H-Master (2 Hojas)	corredera	1000	3000	--	3000	200
E-Master EMT (2 Hojas)	corredera	900	2500	--	3000	100
E-Master EMT (4 Hojas)	corredera	1400	3800	--	3000	80
C-Master CMR (1 Hoja)	corredera	800	1250	--	2700	100
C-Master CMR (2 Hojas)	corredera	1000	2500	--	2700	100
C-Master CMW (2 Hojas)	corredera	900	2000	--	2750	100
GRA	giratoria	--	--	--	--	--
GGG	giratoria	--	--	--	--	--
GGR	giratoria	--	--	--	--	--
GSI	giratoria	--	--	--	--	--
GSW-M	corredera	--	1250	--	3500	150
GSW-A	corredera	--	1250	--	3500	150

De acuerdo con la Ley Federal Alemana de responsabilidad por productos defectuosos (art. 4 ProdHaftG), se debe respetar la siguiente información sobre los herrajes de ventanas y puertas balconeras. Si se hace caso omiso de ella, el fabricante declinará toda responsabilidad.



1. Información sobre el producto y uso para el que ha sido concebido

1.1. Modelos de herrajes

1.1.1. Herrajes oscilo-batientes y practicables

Definición: los herrajes oscilo-batientes y practicables que se definen aquí son herrajes oscilo-batientes y practicables con manija utilizados en las ventanas y las puertas de los edificios. Sirven para colocar en un punto de giro la hoja de la ventana y la puerta balconera accionando la manilla o para fijarla en un punto de inclinación predefinido en función del compás.
Utilización: los herrajes oscilo-batientes y practicables se aplican en puertas y ventanas verticales, en carpinterías de madera, material sintético o metal, y sus correspondientes combinaciones.

Los herrajes oscilo-batientes y practicables corrientes definidos aquí cierran ventana y hojas de puerta balconera y permiten distintos puntos de ventilación. Al cerrar, por norma general, se debe vencer la fuerza opuesta de la obturación

.

1.1.2. Herrajes correderos

Definición: Los herrajes correderos definidos aquí son herrajes para las hojas correderas de las puertas y ventanas que, por lo general, se utilizan como cierre exterior y suelen estar acristaladas. En combinación con las hojas correderas, se pueden disponer campos fijos u hojas adicionales en un elemento de la ventana, p. ej., una puerta practicable para la limpieza.
Utilización: Los herrajes correderos se aplican en puertas y ventanas verticales, en carpinterías de madera, material sintético o metal, y sus correspondientes combinaciones.
Los herrajes correderos definidos aquí disponen de un cierre que bloquea la hoja corredera y rodillos alojados en el travesaño inferior horizontal de la hoja corredera. Adicionalmente se pueden colocar compases para abatir la hoja y mecanismos para levantarla o desplazarla en paralelo. Las hojas se cierran con los herrajes, se colocan en la posición de ventilación y se desplazan lateralmente.

En función de la temperatura exterior, la humedad ambiental relativa y la situación constructiva del elemento corredero, se puede condensar agua temporalmente en los carriles de aluminio del espacio interior. Esto se ve incentivado si se impide la circulación de aire, por ejemplo, por intradós profundas, cortinas y la colocación inadecuada de la calefacción.

1.1.3. Herrajes de bastidor abatible

Definición: Los herrajes de bastidor abatible son dispositivos para abrir y cerrar las ventanas o abatirlas con diferentes tipos de apertura –en particular hojas abatibles y plegables- de los edificios.

Permiten abrir y cerrar con arrastre de fuerza las hojas de las ventanas que no se encuentran al alcance de una persona, accionando una palanca unida a un varillaje con un compás de apertura. La palanca está unida al marco o la mampostería.

El accionamiento del compás de apertura también se puede realizar además con un mecanismo de manivela, un motor eléctrico, con un cilindro de aire comprimido o un cilindro hidráulico. La superficie de los herrajes de bastidor abatible está protegida contra la oxidación.

Utilización: Los herrajes de bastidor abatible se aplican en puertas y ventanas verticales, en carpinterías de madera, material sintético o metal, y sus correspondientes combinaciones. Para los distintos tipos de apertura de ventana y en función de las distintas posibilidades de montaje en el edificio, los compases de apertura se utilizan con diferentes sistemas de compases que se adaptan a las distintas proporciones.

Los compases de apertura permiten diferentes posiciones de ventilación de la hoja de la ventana y su cierre. Cualquier utilización distinta a esta se aparta del uso para el que han sido concebidos.

Las ventanas antirrobo, las ventanas para locales húmedos y las ventanas para entornos con aire agresivo, corrosivo requieren herrajes especiales.

Las ventanas abiertas tienen sólo una función de pantalla y no cubren las necesidades de hermetización, estanqueidad a lluvias torrenciales, aislamiento acústico, pantalla térmica y antirrobo.

En el caso de las ventanas al alcance de las personas por debajo de 2.500 mm por encima del canto superior del suelo- y las accionadas con los motores eléctricos, cilindros de aire comprimido o hidráulicos, se deben respetar las directrices de las puertas accionadas por fuerza y las portones.

Después de limpiar la ventana, se debe colocar y asegurar el compás de apertura según las indicaciones del fabricante.

Las hojas abatibles hacia dentro o hacia fuera, además del herraje de bastidor abatible, se debe prever un compás de retención que limite el movimiento abatible de la hoja cuando se desenganche el compás de apertura (posición de retención). La posición de retención es ligeramente mayor que el ancho de apertura del compás de apertura.

Las hojas abatibles se deben asegurar en la posición de lim-

MD.200219

pieza para evitar que se ejerza una fuerza excesiva sobre las bisagras.
Procure cerrar las ventanas por sistema cuando haya viento y corrientes de aire. Para evitar daños, coloque la palanca en la posición final.

1.1.4. Herrajes basculantes y pivotantes

Definición: Los herrajes basculantes y pivotantes definidos aquí son herrajes con manija para ventanas de los edificios.

Permiten colocar las ventanas en la posición de ventilación accionando la manilla. También se pueden limitar con la empuñadura o un bloqueo del pivote basculante.

Utilización: los herrajes basculantes y pivotantes se aplican en puertas y ventanas verticales, en carpinterías de madera, material sintético o metal, y sus correspondientes combinaciones.

Los herrajes basculantes y pivotantes corrientes definidos aquí cierran ventanas y permiten distintos puntos de ventilación. Al cerrar, por lo general, se debe vencer la fuerza opuesta de la obturación.



MD.200219

1.1.5. Herrajes adicionales para herrajes oscilo-batientes y practicables, herrajes de bastidor abatible

Definición y utilización: los compases de rebajo y los compases de limpieza que se definen aquí, limitan el movimiento abatible de la hoja de la ventana cuando se desengancha el compás del sistema de apertura del bastidor abatible.

La posición de retención obtenida de este modo es ligeramente mayor que el ancho de apertura del compás de apertura.

Los compases de rebajo y de limpieza también sujetan las hojas de la ventana en la posición de limpieza.
Los herrajes de la ventana de contravidriera que se definen aquí se componen de bisagras de ventana de contravidriera, que permiten abrir la hoja de contravidriera para limpiar los cristales interiores y acoplamientos de ventana de contravidriera con los que se enclavan las hojas de contravidriera al lado opuesto de la bisagra. Si al abrir la hoja de contravidriera para limpiar el cristal se accionan los herrajes de la ventana de contravidriera, se considerará un uso inapropiado.

Los fijadores de ventana que se definen aquí dificultan el movimiento de la hoja de la ventana –p. ej. por la fricción- en las ventanas oscilo-batientes en posición practicable y en ventanas practicables. En función de la intensidad de la fricción, tienen una posición fija pero no actúan de limitadores de la apertura.

Los cojinetes de suspensión que se definen aquí son bisagras de hojas abatibles que permiten la apertura de 180° de la hoja abatible mediante su punto de giro teniendo en cuenta una masa máxima para la solapa de hoja de la ventana subyacente. Para utilizar estos herrajes adicionales, se debe tener en cuenta la información del producto de los herrajes principales y las indicaciones del uso para el que han sido concebidos.

1.2. Uso distinto – exención de la responsabilidad

Cualquier uso que diste de lo dispuesto en el apartado 1.1, se considerará un uso indebido y supondrá la exención de la responsabilidad.

1.3. Indicaciones sobre las restricciones a la utilización

Las puertas y ventanas abiertas, así como las ventanas y puertas sin bloquear o abatidas, sólo desempeñan una función de pantalla y no cubren las necesidades de hermetización, estanqueidad a lluvias torrenciales, aislamiento acústico, pantalla térmica y antirrobo.

Procure cerrar las hojas de las ventanas y puertas por sistema cuando haya viento y corrientes de aire. Cuando las hojas de las ventanas o de las puertas balconeras que se encuentran en una de las posiciones de apertura se abren o cierran de manera automática e incontrolada por la presión del viento o la estela de aire, es porque hay viento y corriente. Sólo con herrajes adicionales se consigue fijar la posición de apertura de las hojas de la ventana y de la puerta balconera.

1.4. Necesidad de acuerdos especiales en caso de requerimientos adicionales

Las ventanas y puertas de seguridad, las ventanas y puertas para locales húmedos y las de entornos con aire agresivo o corrosivo, requieren herrajes específicos y con características pactadas para cada caso particular.

La resistencia al empuje del viento cuando la ventana está cerrada y bloqueada depende de la construcción de cada ventana y puerta. Si se debe soportar un empuje del viento predeterminado (p. ej. según la norma EN 12210 – especialmente la presión de prueba p3), se deberá prever una combinación de herrajes apropiada en función de la construcción de ventana y puerta correspondiente y el material del marco.

Por lo general, los herrajes definidos en el apartado 1.1 pueden satisfacer las necesidades de las viviendas sin barreras (p. ej. según la norma EN 18025). Sin embargo, para ello se necesitan las correspondientes combinaciones y montajes de herrajes en las ventanas y las puertas, que se deben pactar en cada caso.

2. Uso indebido

Se considerará que se ha hecho un uso indebido de los herrajes para puertas y ventanas descritos en el apartado 1.1 – es decir, un uso para el que no han sido concebidos- especialmente cuando

- Se coloquen obstáculos en el área de apertura entre el marco y la hoja que dificulten o impidan el uso para el que han sido concebidos,
- Se apliquen cargas adicionales en la hoja de la ventana o puerta (como, por ejemplo, si permite que se balanceen los niños en las hojas de la ventana o puerta),
- Cuando se compriman o golpeen las hojas de la ventana o puerta contra la mocheta de manera inadecuada o incontrolada (p. ej. por el viento), y se dañen o destruyan los herrajes o los materiales del marco u otras piezas de la ventana o puerta, o puedan producirse daños a consecuencia de ello,
- Al cerrar (o hacer correr) las hojas, se encuentre una persona entre éstas y el marco (riesgo de lesión o de muerte).
- Adicionalmente con los herrajes de bastidor abatible
  - Cuando el acoplamiento y aseguramiento del compás se realiza sin seguir las instrucciones del fabricante.
  - La hoja de la ventana no se coloca con cuidado en la posición de limpieza cuando el compás de apertura está accionado.

3. Garantía

MD.200219

El conjunto del herraje sólo puede estar compuesto de piezas de herraje originales de G.U. La utilización de combinaciones de herrajes no homologados por Gretsch-Unitas GmbH Baubeschläge o el montaje inadecuado del herraje o la utilización de piezas no originales o no homologadas, son motivo de la extinción de la garantía.

Para el correcto acoplamiento se deben seguir las indicaciones de los dibujos de taller de G.U y las instrucciones de montaje de G.U.

Cuando se utilicen perfiles de material sintético o de metal ligero, se deben seguir las indicaciones del fabricante de perfiles o del propietario del sistema.

Es responsabilidad del fabricante de la ventana respetar las medidas del sistema (p. ej. el aislamiento).
Éstas se deben comprobar con regularidad siempre, sobre todo cuando se utilizan por primera vez piezas de herraje nuevas, durante la fabricación y el montaje de la ventana. Las piezas del herraje se han concebido para que encajen en las medidas del sistema en lo que respecta a los herrajes. Si estas medidas varían y ocasionan una deficiencia que se hace patente una vez montada la puerta o ventana, la garantía no cubre el trabajo adicional que esta situación puede acarrear..

3.1. Programa oscilo-batiente UNI-JET, Garantia adicional de 10 años.

Junto a la garantía legal que se establece en las condiciones generales de venta y suministro de la empresa, en el marco de los contratos de venta del programa de herrajes G.U JET/ UNI-JET, Gretsch-Unitas GmbH Baubeschläge, Johann-Maus-Straße 3, D-71254 Ditzingen ofrece a la parte contratante la siguiente garantía adicional para las piezas de soporte (quedan excluidos todos los artículos eléctricos):
Compromiso de garantía: Gretsch-Unitas GmbH Baubeschläge garantiza que durante el período de vigencia de la garantía y en cumplimiento de sus disposiciones, las piezas de soporte no sufrirán ninguna rotura.

El período de garantía es de 10 años y empieza con el suministro de la mercancía (de acuerdo con la Ley Federal Alemana 477 BGB).

La garantía comprende que: En el caso cubierto por la garantía (rotura del material) suministraremos una pieza de repuesto sin cargo alguno. Si las piezas a sustituir no estuvieran disponibles, entregaríamos una pieza de repuesto con la misma función. La pieza de repuesto se suministrará allí donde se establezca por contrato.

Condiciones de la garantía: Para que el compromiso de garantía no pierda su validez, el herraje tiene que haberse montado correctamente de acuerdo con nuestras instrucciones de montaje, el herraje tiene que haberse manejado correctamente conforme a lo dispuesto en el manual de instrucciones y se tiene que haber realizado el siguiente mantenimiento una vez al año como mínimo:

- Engrasar todas las piezas móviles y todos los puntos de cierre de los herrajes, y comprobar que funcionan correctamente. Sólo se deben utilizar detergentes y productos que no alteren la protección anticorrosión de las piezas de los herrajes.
- La superficie estará cubierta por la garantía si los herrajes no se han expuesto a materiales agresivos procedentes del material del marco, la capa de pintura o el entorno.
- Se deben respetar todas las restricciones de tamaño y peso de acuerdo con las instrucciones de montaje. Se debe comprobar con regularidad que no se han aflojado las piezas de los herrajes relevantes para la seguridad y ver si se han desgastado. En función del caso, se deben apretar los tornillos de fijación o cambiar las piezas. Deje en manos de un especialista todos los trabajos de ajuste de los herrajes, de cambio de las piezas, y montaje y desmontaje de las hojas de apertura.

El caso cubierto por la garantía debe ser comunicado por escrito dentro del período de vigencia de ésta. Las reclamaciones de la garantía se extinguen a los 6 meses de la recepción del caso cubierto por la garantía.

La garantía no se verá sometida a ninguna restricción de acuerdo con lo dispuesto en las condiciones generales en lo relativo al período legal de cobertura de la garantía. Asimismo, nuestra garantía legal se prorroga con este compromiso de garantía. A causa de este compromiso de garantía adicional, sólo se puede derivar un derecho a la garantía anteriormente mencionada (excluyendo la indemnización por daños y perjuicios, la reclamación de los gastos de montaje y desmontaje y similares).

4. Prestaciones del producto – instrucciones de aplicación del fabricante.

4.1. Peso máximo de la hoja.

No se debe superar el peso de la hoja indicado por el fabricante y las medidas máximas de la hoja para cada modelo de herraje. El componente con la menor fuerza portante permitida determinará el peso máximo de la hoja. Véase la tabla de aplicación y la asignación de componentes.
Adicionalmente con los herrajes de bastidor abatible:

- Además del peso de las hojas, para determinar el tamaño máximo de la hoja en los herrajes de bastidor abatible también es decisivo la distancia del centro de gravedad de la hoja hasta el punto de giro de la hoja.
- En la determinación del tamaño máximo de la hoja o de la cantidad de hojas dobles, en los herrajes de bastidor abatible se deben tener en cuenta las indicaciones del fabricante para los distintos tipos de accionamiento.

4.2. Tamaños de las hojas

La representación del diagrama de aplicación de los documentos de planificación, los catálogos de productos o las instrucciones de los herrajes, muestran las proporciones entre las anchuras y alturas de hoja permitidas en función de los distintos pesos o grosor del vidrio. Las medidas o formatos de hoja (formato vertical o transversal), así como el peso máximo de la misma, obtenidos no se deben superar.

4.3. Combinación de los herrajes

Se deben respetar las indicaciones del fabricante relativas a la combinación de los herrajes (p. ej., la colocación de compases adicionales, la configuración de los herrajes para hojas de ventana y de puertas balconeras antirrobo, etc.).

MD.200219

5. Mantenimiento del producto

5.1. Notas generales

Se debe comprobar como mínimo una vez al año que no se han aflojado las piezas de los herrajes relevantes para la seguridad y ver si se han desgastado. Según sea preciso, se apretarán los tornillos de fijación o cambiarán las piezas. Además, se deben realizar los siguientes trabajos de mantenimiento como mínimo una vez al año.

- Engrasar todas las piezas móviles y todos los puntos de cierre de los herrajes, y comprobar que funcionan correctamente.
- Sólo se deben utilizar detergentes y productos que no alteren la protección anticorrosión de los herrajes.

Deje en manos de un especialista los trabajos de ajuste de los herrajes -especialmente los del soporte de esquina, el carro y el compás- el cambio de piezas, y acoplar y desacoplar la hoja de apertura.

En el tratamiento de superficies -p. ej. en el lacado o barnizado- de las ventanas y las puertas balconeras, se deben excluir todas las piezas del herraje y protegerlas de la suciedad que esto pueda ocasionar.

5.2 Conservación del acabado de la superficie

El clima normal no resulta agresivo para los revestimientos de cinc sometidos a tratamiento electrolítico si no se crea ninguna condensación de agua en las piezas de los herrajes o si se puede secar rápidamente el agua que se haya podido condensar.

Para conservar a largo plazo el acabado de la superficie de las piezas del herraje y evitar los perjuicios de la corrosión, se deben respetar los siguientes puntos:

- Ventilar suficientemente los herrajes o rebajos – especialmente en la fase constructiva – para evitar el efecto de la humedad directa y la condensación de agua. En cualquier caso, se deben tomar las medidas pertinentes para evitar la condensación del aire ambiental húmedo en los rebajos.
- Los herrajes deben estar limpios de residuos y suciedad procedente de la obra (polvo, yeso, cemento, etc.). Retire cualquier resto de enlucido, mortero o similar antes de éste que se mezcle con agua.
- Los vapores agresivos (p. ej. por ácido metánico o acético, amoníaco, compuestos de amoníaco o aminas, ácidos aldehídos, fenólicos, clóricos, tánicos etc.) unidos a una pequeña condensación de agua, pueden provocar una rápida corrosión de las piezas del herraje. Por ello se deben evitar estos vahos en el área de la ventana.
- Las ventanas y puertas balconeras de roble u otro tipo de madera con alto contenido de ácido tánico, necesitan un tratamiento de la superficie de la ventana adecuado para evitar que estas sustancias de la madera se evaporen. El herraje no deben entrar en contacto directo con una superficie de madera sin tratar.
- Además, no se deben utilizar materias consistentes que no reticulen ácidos ni materias con los componentes anteriormente citados, ya que el contacto directo con la materia y sus vahos puede corroer la superficie de los herrajes.
- Los herrajes sólo se pueden limpiar con un detergente pH neutro diluido. Bajo ningún concepto pueden utilizarse limpiadores agresivos, ácidos con los componentes anteriormente citados ni productos abrasivos.

6. Obligación de informar e instruir

Para cumplir con el deber de informar e instruir que atañe a los comerciantes e intermediarios, operarios y clientes finales, y para llevar a cabo los trabajos de mantenimiento, dispone de la siguiente documentación:

- Documentos de planificación
- Catálogos de productos
- Instrucciones de los herrajes
- Instrucciones de cuidado y mantenimiento y el manual de instrucciones que en su conjunto denominamos de manera abreviada “Información del producto”.

Para garantizar el correcto funcionamiento de las ventanas y las puertas balconeras:

- los planificadores deben solicitar y tener en cuenta la “información del producto” del fabricante o el comercio especializado,
- el comercio especializado debe tener en cuenta la “información del producto” – sobre todo a la hora de realizar publicidad – facilitársela a los clientes comerciantes y a los operarios, y asegurarse de que se le facilita al comprador final,
- los operarios deben tener en cuenta la “información del

producto" y deben encargarse de facilitarle las Instrucciones de cuidado y mantenimiento, y el manual de instrucciones a los constructores y usuarios finales.

7. Utilización con herrajes afines

Las variantes posibles dentro de los sistemas de herrajes particulares – p. ej. herrajes de hojas abatibles y plegables o los que en lugar de la posición abatible permiten una posición de ventilación, o además de ella, en las que la hoja se coloca en paralelo a una hendidura en curso continuo- se deben realizar de acuerdo con la información del producto y el uso para el que ha sido concebido, el uso indebido, prestaciones y mantenimiento del producto, y el deber de informar e instruir en función de sus características particulares.
Información del Fachverband Schloss- und Beschlagindustrie e. V. (Asociación Industrial de Cerrajería y Herrajes)
Velbert Postfach 10 03 70, D-42503 Velbert
En la página Web del Fachverband Schloss- und Beschlagindustrie encontrará información sobre los herrajes para ventanas y puertas balconeras, entre otros, con información sobre los símbolos de seguridad:

- Herrajes para ventanas y puertas balconeras
- Datos/Indicaciones sobre el producto y la garantía
- Herrajes para ventanas y puertas balconeras
- Datos/Indicaciones para usuarios finales
- Piezas de herrajes portadoras de fijaciones de herrajes practicables y abatibles con definiciones de herrajes practicables y oscilo-batientes y sus posibilidades de montaje

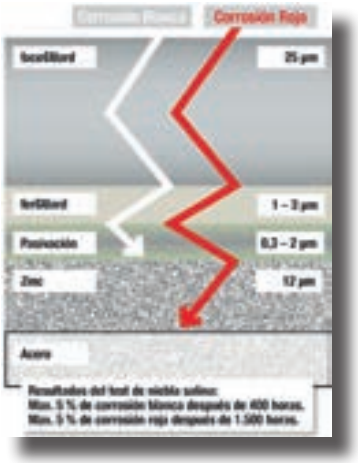
http://www.fvsb.de/ggsb/richtlinien.asp

MD.200219

8. Tratamientos de superficie

8.1. FerGUard, Sistema de capas sin cromo con gran protección anticorrosión

El mortero, el cemento, la pintura, el barniz, la laca y los detergentes son muy perjudiciales para los herrajes con el transcurso de los años. Esto puede provocar reclamaciones.
Con el sellado de superficies ferGUard*silber se pueden evitar la corrosión y las reclamaciones.
La superficie ferGUard*silber combina un nuevo sellado (cinc + pasivación sin cromo hexavalente + revestimiento adicional) con propiedades anticorrosivas de primera categoría.



El revestimiento se realiza sin componentes orgánicos, metales pesados y cromo hexavalente. Por tanto, el nuevo sellado de superficies ferGUard*silber es respetuoso con el medio ambiente y actual.
Otra ventaja importante, con el nuevo sellado de superficies, ferGUard aplica una capa de color plata uniforme sobre las piezas del herraje.
¿Cómo funciona este revestimiento adicional? Hasta ahora las piezas de los herrajes se protegían con una capa de cinc y pasivado amarillo (sistema de cinc + cromatización estándar). El nuevo revestimiento adicional se ha desarrollado en colaboración con proveedores líderes de la industria automovilística. Después del tratamiento habitual, las piezas de los herrajes se someten a un proceso adicional con un revestimiento inorgánico. Esta operación se realiza en una instalación automática controlada por ordenador. El revestimiento adicional penetra en el pasivado existente y fija todo el sistema de manera sólida y duradera. Con los inhibidores del sistema con protección especial anticorrosión también se retrasa el inicio de la corrosión. En cuanto a su comportamiento ambiental, el revestimiento no tiene componentes orgánicos ni metales pesados. Por tanto, sus aguas residuales y aire de escape no son perjudiciales para el medio ambiente. De este modo, G.U sigue un proceso de producción respetuoso con el medio ambiente.

El nuevo revestimiento adicional de G.U tiene muchas ventajas para comerciantes, operarios y clientes finales.

- Protección anticorrosión optimizada con el revestimiento adicional.
- Ventanas y puertas más duraderas.
- Como no tiene componentes orgánicos ni metales pesados, el nuevo revestimiento de G.U es respetuoso con el medio ambiente y actual.
- Los daños producidos por la mecanización de la superficie se protegen a largo plazo de la corrosión gracias a la capa de cinc.
- Como la superficie es más resistente a los detergentes y los productos químicos del hogar, se reducen las reclamaciones del usuario final.
- Capa de color plata uniforme en todos los grupos de productos.
- El sistema de capa ferGUard*silber de nuevo desarrollo carece de cromo hexavalente y cumple con las normas de UE para la protección el medio ambiente.

8.2. FaceGUard, para resistir las condiciones más extremas

En condiciones atmosféricas extremas, el ataque corrosivo en el baño de los herrajes es más agresivo que en climas o ambientes moderados. Tales condiciones extremas existen en las áreas de costa, en áreas fuertemente industrializadas, en zonas de producción agrícola, en habitaciones húmedas y en cualquier lugar expuesto a fuertes inclemencias. Incluso la madera que contenga ácido tánico (por ejemplo: el roble) o las que están impregnadas con ácido acético, tienen un efecto corrosivo en la carpintería (herraje). En todos estos casos, se necesita un baño especial que resista de forma exitosa las influencias corrosivas, de este modo, se asegura la longevidad de las ventanas y puertas.Con el nuevo baño cerámico de alta calidad face**GU**ard el acabado de superficie ha sido diseñado para condiciones extremas que requieren soluciones especiales. El acabado no solo cumple las necesi-dades demandadas de mayor

protección contra la corrosión allí donde sea necesario, sino que además excede con mucho otras especifica-ciones de la Comunidad Europea.
En el test de niebla salina EN ISO 9227, faceGUard consigue los mejores resultados posibles:
Máx. 5 % de corrosión roja después de 1.500 horas.
El face**GU**ard se rocía en todos los componentes de fijación del herraje, cada uno de los cuales ya tiene el baño fer**GU**ard plata. Así, incluso los puntos de remache, donde el baño básico puede verse mecáni-camente afectado durante el proceso de remache, reciben el baño final apropiado.

Posibles aplicaciones:

- En zonas costeras, islas, barcos; aire saturado de sal.
- En áreas fuertemente industrializadas; Se incrementa la proporción de agentes contaminantes en el aire, agua y tierra.
- Establos; Vapores de amoniaco.
- Fábricas de productos lacteos y queserías: Alta concentración de vapores de ácido lactico, importantes requerimientos higuienicos.
- Habitaciones permanentemente húmedas: Spas, piscinas (vapores de cloro añadidos), sótanos, duchas...


AGQS

Anhang zum Hauptzertifikat 035-QMS-95-06
Standort 01 zum Hauptzertifikat:
Gretsch-Unitas GmbH Baubeschläge
Johann-Maus-Straße 3, 71254 Ditzingen
für den Geltungsbereich
Entwicklung, Fertigung und Vertrieb von Baubeschlägen und Schlössern für Fenster und Türen aus Holz, Kunststoff und Aluminium, Handel mit Zubehörprodukten
Unterzertifikat 035-QMS-95-06-01, Erstzertifizierung 1995-01-26
Standort 02 zum Hauptzertifikat:
Gretsch-Unitas Logistik GmbH
Wallmdorfer Str. 46-52, D-71254 Ditzingen
für den Geltungsbereich
Lagerung, Kommissionierung und Distribution von Baubeschlägen, Schlössern und Schließsystemen für Fenster und Türen aus Holz, Kunststoff und Aluminium sowie Zubehörprodukten
Unterzertifikat 035-QMS-95-06-02, Erstzertifizierung 1995-01-26
Standort 03 zum Hauptzertifikat:
BKS GmbH
Heidestraße 71, D-42549 Velbert
für den Geltungsbereich
Unterzertifikat 035-QMS-95-06-03, Erstzertifizierung 1995-01-26
Standort 04 zum Hauptzertifikat:
Ferco International S.A.S.
2 rue du vieux Moulin, F-57401 Sarrebourg
für den Geltungsbereich
Entwicklung, Fertigung und Vertrieb von Baubeschlägen und Schlössern für Fenster und Türen aus Holz, Kunststoff und Aluminium, Handel mit Zubehörprodukten
Unterzertifikat 035-QMS-95-06-04, Erstzertifizierung 1995-01-26
Standort 05 zum Hauptzertifikat:
GU Slovensko, s.r.o.
Priemyselný park Nitra-Janver / Dolné Hony 24, SK-95141 Lužianky
für den Geltungsbereich
Fertigung und Vertrieb von Baubeschlägen und Schlössern für Fenster und Türen aus Holz, Kunststoff und Aluminium, Handel mit Zubehörprodukten
Unterzertifikat 035-QMS-95-06-05, Erstzertifizierung 1995-01-26

Audit 035-QMS-R60 AGQS Qualitäts- und Umweltmanagement GmbH
Zertifikat 035-QMS-95-06 Elberfelder Straße 77 D-42853 Remscheid
Gültig ab 2015-05-01 Telefon +49 2191 438 24
Gültig bis 2018-04-30 Telefax +49 2191 438 26
Erstzertifizierung 1995-01-26 email@agqs.de

9. Sistemas de Gestión de la Calidad

Además de contar con todos los certificados de producto necesarios, tanto PROCOMSA como el Grupo GU BKS disponen de los correspondientes certificados de gestión de la calidad bajo norma UNE EN ISO 9001:2008


AGQS

ZERTIFIKAT

Die AGQS Qualitäts- und Umweltmanagement GmbH bestätigt, dass das Unternehmen

Gretsch-Unitas GmbH Baubeschläge
Johann-Maus-Straße 3
D-71254 Ditzingen

für den Geltungsbereich

Entwicklung, Fertigung und Vertrieb von Baubeschlägen und Schlössern für Fenster und Türen aus Holz, Kunststoff und Aluminium, Handel mit Zubehörprodukten

ein Qualitätsmanagementsystem eingeführt hat und aufrecht erhält. Ein Audit, dokumentiert in einem Bericht, hat bestätigt, dass dieses Managementsystem die Anforderungen der folgenden Norm erfüllt:

DIN EN ISO 9001:2008

Remscheid, 2015-04-22

Nur gültig in Verbindung mit dem Hauptzertifikat 035-QMS-95-06

Audit 035-QMS-R60 AGQS Qualitäts- und Umweltmanagement GmbH
Zertifikat 035-QMS-95-06-01 Elberfelder Straße 77 D-42853 Remscheid
Gültig ab 2015-05-01 Telefon +49 2191 438 24
Gültig bis 2018-04-30 Telefax +49 2191 438 26
Erstzertifizierung 1995-01-26 email@agqs.de


Certificación
Certification

PROCEDIMIENTOS DE CONSTRUCCIÓN MODERNA, S.A. (PROCOMSA)

ISO 9001:2015

DISTRIBUCIÓN DE HERRAJES Y ACCESORIOS PARA PUERTAS Y VENTANAS

MD.200219

PROCOMSA

HERRAJES PARA PUERTAS Y VENTANAS
CERRAJERÍA Y SEGURIDAD
AUTOMATISMOS
AIREACIÓN Y CONTROL SOLAR



HERRAJES PARA PUERTAS Y VENTANAS DE PVC

www.procomsa.com

Herraje Oscilo-batiente, Practicable y Abatible para perfiles de PVC

MD.200220



Avanzando por sistema

G-U BKS FERCO

Edición 02.2020

Herraje	Sistema de apertura	Aire de rebajo mm	Peso máx. del bastidor Kg	Cremona E15. Posición de manilla	Cremona para cerrar con llave Entrada mm.	Anchura de rebajo del bastidor FFB mm.	Altura de rebajo del bastidor FFH/FFHG/ FFHR mm	Dibujo de montaje
UNI-JET (Cierre perimetral)	OB y Praticable	12	150	CF/CV	25-50	280-1600	350-2800	044324
UNI-JET Bisagras ran. 9 y 13 mm	OB y Praticable	12	100			-1600	-2800	046603
UNI-JET Bisagras ran. 9 y 13 mm	OB y Praticable	12	150			-1600	-2800	046738
UNI-JET Palanca de rebajo ZH	Practicable	12	100	CF/CV		-1600	-2450	044348
UNI-JET SCF oculto (Cierre perim.)	OB y Praticable	12	130	CF		390-1400	350-2800	047360
UNI-JET SCF oculto (Bisagras)	OB y Praticable	12	130	CF		390-1400	350-2800	047107
UNI-JET D ARCO MEDIO PUNTO	OB	12	80	CF/CV		515-1250	580-1600	047299
UNI-JET D ARCO MEDIO REBAJADO	OB	12	80	CF/CV		515-1250	580-1600	047301
UNI-JET D ARCO (Bisagras)	OB	12	80			-1250	-1600	047637
CREMONAS ENTRADAS VARIAS	OB y Praticable	12	150	CF/CV	25-50	280-1600	350-2800	044456

MD.200220

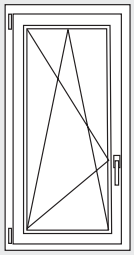
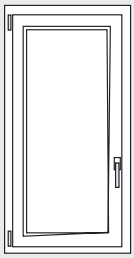
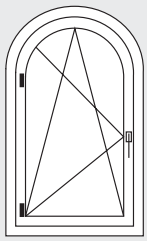
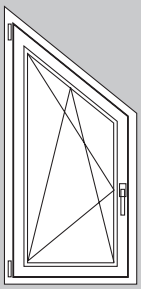
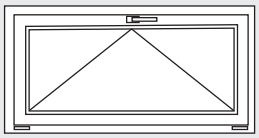
Índice

Planos de montaje 1-2
Índice 1-3
Información de Producto (Tipos de ventana) 1-4
Herrajes OB, Practicables y Abatibles para ventanas y puertas de PVC
Información deProducto 1-5
Herrajes OB, Practicables y Abatibles para ventanas y puertas de PVC
Información de Producto 1-6
Garantía 1-7
10 años de garantía para el programa oscilo-batiente UNI-JET
Ventanas con alturas sobredimensionadas 1-8
Sistema Uni-Jet FFH hasta 2800 mm
Esquema de aplicación para herraje Uni-Jet D 1-9
Peso de hoja máximo 100 Kg.
Esquema de aplicación para herraje Uni-Jet D 1-10
Peso de hoja máximo 130 Kg.
Esquema de aplicación para herraje Uni-Jet D 1-11
Peso de hoja máximo 150 Kg.
Esquema de aplicación para herraje Uni-Jet SC-F 1-12
Peso de hoja máximo 80 Kg.
Esquema de aplicación para herraje Uni-Jet SC-F 1-13
Peso de hoja máximo 130 Kg.
Manillas "Dirigent" y Accesorios 1-14
Manillas Varias de Ventana 1-15
Manilla de Ventana "Atlanta" 1-16
Manilla de Ventana "Atlanta" y Accesorios 1-17
Manilla de Ventana "Toulon" 1-18
Manilla de Ventana "Toulon" y Accesorios 1-19
Grandes pesos de hoja de 130 y 150 Kg. 1-22
Piezas que cambian con respecto al herraje standard.
Piezas Opcionales y Accesorios 1-23
Piezas Opcionales y Accesorios 1-24
Piezas Opcionales y Accesorios 1-25
Compás adicional, Bloqueos giratorios, Bisagras intermedias y Accesorios para instalaciones de Alarma.
Piezas Opcionales y Accesorios 1-26
Piezas Opcionales y Accesorios 1-27
Antifalsa Maniobra Elevador de hoja. Antifalsa Maniobra.
Piezas Opcionales y Accesorios 1-28
Limitadores de Apertura con y sin freno. Y freno magnético
Cantidad de Tornillos de Fijación para Uni-Jet D 1-29
(Cuadro orientativo)
Medidas del Herraje en PVC 1-30
Ancho y alto de rebajo de hoja.
Tapas de Recubrimiento Uni-Jet D 1-31
Herraje Oscilo-Batiente Uni-Jet D 9x20 1-32
Mecanismo cota constante. - Ranura 9 mm, Solapa de bastidor 20 mm.
Herraje Practicable Uni-Jet D 9x20 1-33
Mecanismo cota constante. - Ranura 9 mm, Solapa de bastidor 20 mm.
Herraje Oscilo-Batiente Uni-Jet D 13x20 1-34
Mecanismo cota constante. - Ranura 13 mm, Solapa de bastidor 20 mm.
Herraje Practicable Uni-Jet D 13x20 1-35
Mecanismo cota constante. - Ranura 13 mm, Solapa de bastidor 20 mm.
Apertura Lógica (Herrajes necesarios) 1-36
Piezas que cambian con respecto al Uni-Jet D.
Compás Limitador Aireación 1-37
Para ventanas practicables con Herraje Uni-Jet Construcción sin barreras arquitectónicas DIN 18040
Herraje Oscilo-Batiente Uni-Jet SCF (Oculto) 1-38
Mecanismo cota constante. - Ranura 13 mm.
Herraje Practicable Uni-Jet SCF (Oculto) 1-39
Mecanismo cota constante. - Ranura 13 mm.
Herraje Oscilo-Batiente Uni-Jet D "R" 1-40
Ventanas de arco de medio punto. Mecanismo cota constante.
Herraje Oscilo-Batiente Uni-Jet D "inclinado" 1-41
Ventanas inclinadas. Mecanismo cota constante.
Herraje Practicable Uni-Jet D 2ª Hoja 1-42
Compás y palanca rebajo ZH.
Herraje Practicable Uni-Jet D 1ª Hoja 1-43
Mecanismo cota constante.
Herraje Practicable Uni-Jet D 2ª Hoja 1-44
Falso compas y pasadores.
Herraje Oscilo-Batiente Uni-Jet 1ª Hoja 1-45
Mecanismo cota constante.
Tirantes para herrajes OB, Practicables y 1-46
Abatibles Uni-Jet 1-46
Herraje Oscilo-Batiente 1 Hoja UNI-JET RC2 1-47
Cota constante. Ranura 9 y 13 mm (PVC)
Herraje Hoja Pasiva Practicable UNI-JET RC2 1-48
Cota constante. Ranura 9 y 13 mm.
Herraje Oscilo-Batiente 2 Hojas UNI-JET RC2 1-49
Cota constante. Ranura 9 y 13 mm.
Accesorios de seguridad "SE" 1-50
Cerraderos para herrajes OB, Practicables y Abatibles Uni-Jet.
Accesorios de seguridad "SE" 1-51
Tirantes de seguridad "SE"
Cremonas de balconera Jet para practicable y OB 1-52
Entrada 25, 30, 35, 40, 45 y 50 mm. Mecanismo cota constante y variable.
Cremonas cota variable y accesorios 1-53
Cremonas con palanca de rebajo Jet ZH 1-54
Mecanismo cota constante
Cremonas con palanca de rebajo Jet ZH 1-55
Mecanismo cota variable.
Cremonas y bisagras abatibles Uni-Jet D 1-56
Cremona Cota Variable- Ranura 9 y 13 mm. Solapa hoja 20 mm.
Cremonas y bisagras abatibles Uni-Jet D 1-57
Cremona Cota Central- Ranura 9 y 13 mm. Solapa hoja 20 mm.
Compases de rebajo.
Cremona practicable 1 Hoja Jet 15 1-58
Para hojas practicables simples de PVC.
Mecanismo cota constante y central (variable).
Cremona practicable 2 Hojas Monobloc Jet 15 1-59
Mecanismo cota constante
Cremona Monobloc Jet 15 / Practicable 2 Hojas 1-60
Salida de barra 60 mm / Mecanismo cota constante
Cremona Monobloc Jet 15 / Practicable 2 Hojas 1-61
Salida barra 160 mm. Mecanismo cota constante
Cremona practicable 1 Hoja Entrada 25 mm. 1-62
Para hojas practicables de PVC. Mecanismo cota central
Bisagras o pernios. 1-63
Para ventanas y balconeras de PVC
Accesorios especificos según sistema de perfil. 1-64
Según sistema de perfil de PVC
Accesorios especificos según sistema de perfil. 1-65
Según sistema de perfil de PVC
Plantillas Básicas y Utiles de Regulación 1-66
Tornillos para la fabricación de ventanas 1-67
Tornillos para la fabricación de ventanas 1-68
Tornillos para la fabricación de ventanas 1-69
Tornillos para la fabricación de ventanas 1-70
Instrucciones de mantenimiento 1-71
Herrajes de carpintería exterior
Instrucciones de Regulación 1-72
Herraje Oscilo-Batiente y Practicable Uni-Jet D
Instrucciones de Regulación 1-73
Herraje Oscilo-Batiente y Practicable Uni-Jet SC-F

MD.200220

Información de Producto (Tipos de ventana)

Herrajes OB, Practicables y Abatibles para ventanas y puertas de PVC

DIBUJO	FUNCIÓN	MODELO DE HERRAJE	EMPLEO ANCHURA FFB MM	ALTURA FFH MM	PESO MÁXIMO DEL BASTIDOR KG.
	Herrajes oscilo-batientes	Uni-Jet D	280-1600	350-2800	100/130/150
		Uni-Jet SC-F	390-1400	350-2800	80/130
	Herrajes practicables	Uni-Jet D	-1600	450-2800	100/130/150
		Uni-Jet SC-F	390-1400	350-2800	80/130
	Herrajes oscilo-batientes para ventanas de arco de medio punto	Uni-Jet D “R” (Arco)	455-1250	**(FFHR)** 600-1600	80
	Herrajes oscilo-batientes para ventanas inclinadas	Uni-Jet D “S” (Inclinada)	**(FFBS)** 400-1450	450-2350	100
	Herrajes para ventanas abatibles	Uni-Jet D	410-1900		60

MD.200220

Contenido

En la parte 1 del catálogo de herrajes encontrará todos los herrajes oscilo-batientes, oscilo-batientes apertura lógica[, abatibles y practicables UNI-JET para las ventanas, puertas balconeras de madera y accesorios más avanzados.
La siguiente información le permitirá familiarizarse con los conceptos del catálogo y le facilitará el trabajo diario enormemente.

División

La parte 1 del catálogo de herrajes se compone de:
– Accesorios y manillas para los cierres
– Cierres UNI-JET
– Lados de bisagra para hojas oscilo-batientes, oscilo-batientes apertura lógica[1],abatibles y practicables, accesorios
– Piezas individuales y accesorios
– Plantillas para taladrar y patrones
– Cerraderos
La división se ha realizado en función de las necesidades especiales de la venta.

Accesorios y manillas para los cierres

Las páginas de accesorios contienen un resumen de los accesorios y manillas para todos los herrajes oscilo-batientes, oscilo-batientes apertura lógica [1], abatibles y practicables. En el catálogo de herrajes encontrará un resumen de los complementos de los modelos estándar.

Cierres UNI-JET

Herrajes necesarios en función del tamaño de la hoja y el esquema

Las figuras de los herrajes se complementan con tablas que informan de los herrajes necesarios en función del tamaño de la hoja.
Aproveche la ventaja que supone comprobar de una mirada cómo se complementa el modelo estándar con los accesorios.

Lados de bisagra para hojas oscilo-batientes, oscilo-batientes apertura lógica, abatibles y practicables, accesorios

Herrajes necesarios para el esquema de la A a la E

Las figuras de los herrajes se complementan con tablas que informan de los herrajes necesarios.
Aproveche la ventaja que supone comprobar de una mirada cómo se complementa el modelo estándar con los accesorios.

Piezas individuales y accesorios

Las piezas individuales y los accesorios están recogidos aquí con información sobre la utilización y las unidades de embalaje.

Plantillas para taladrar y patrones

La disposición de las plantillas para taladrar, patrones y complementos para el montaje de los herrajes depende de los herrajes.

Cerraderos

La asignación de las cerraderos, se realiza en función de la clase de apertura, la construcción de perfiles y la resistencia antirrobo de los herrajes.

Referencias de pedido

Las referencias de pedido contienen información sobre:
– El artículo
– El tamaño
– Su aplicación, DIN izquierda o DIN derecha
– Tipo de color.

Ejemplo
Referencia de pedido

6-36881-03-L-1

6-36881- - -	Número de artículo
- -03- -	Tamaño
- - -L-	Accionamiento por la izquierda
- - -R-	Accionamiento por la derecha
- - -0-	Utilizable por ambos lados
- - - -0	Bruto
- - - -1	F 1/EV 1, tono natural o color plata, ferGUard*silber
- - - -2	F 2/EV 2, color champagne
- - - -3	F 3, latón o dorado
- - - -4	UC 3, latón medio o marrón medio
- - - -A	F 4, bronce o color bronce
- - - -5	UC 5, bronce oscuro o marrón oscuro (RAL 8022)
- - - -6	negro (RAL 9005)
- - - -7	blanco (RAL 9016)
- - - -8	Acero inoxidable (color acero inoxidable)
- - - -18	Acabado superficial faceGUard
- - - -*	Superficie de distintos colores

Si en la última posición de una referencia de pedido aparece un *, consulte en la lista de precios en qué colores existe el artículo.

Documentos de venta adicionales

Para los herrajes oscilo-batientes, oscilo-batientes apertura lógica, abatibles y practicables, además del catálogo de pedidos existen los siguientes documentos:
– Folletos con información sobre las ventajas del producto y su utilidad
– Folletos de papel fino para la publicidad directa en comercio especializado
– Tableros de muestra de los diferentes tipos de herrajes
– Planos de montaje con instrucciones de montaje
– Instrucciones de cuidado y mantenimiento

MD.200220

Tipos de lados de la bisagra

Herrajes inclinados (OB) y laterales

Herrajes de compás de rebajo con compás atornillado o compás de rebajo en la esquina y doble rebajo en el brazo para ventanas y puertas de patio con 12 m/m de espacio de rebajo y peso de hasta 100 kgs. por hoja (para ventanas de arco redondo con un peso máximo de hoja de 80 kgs).

Compás de rebajo en la esquina, compás de hoja lateral y compás medio así como doble brazo para ranuras de 9 y 13 m/m –solape 18, 20 y 22 m/m de hoja. Cojinete de esquina ajustable de 3 formas, plantilla de perforación simétrica para los cojinetes del brazo y para los cojinetes de esquina.

Herrajes inclinados (OB) y laterales

Herrajes con cojinetes de brazo y de esquina ocultos para ventanas con solape de hoja. Ventanas de PVC con 12 m/m de espacio de rebajo. Peso de hoja hasta 100 kgs. Cojinete de esquina ajustable de 3 formas.

Cerraderos, calzos

La asignación de las cerraderos y los calzos a los diferentes perfiles de marco se explica en la tabla.

Plantillas para taladrar y patrones

Las plantillas para taladrar y los patrones para el montaje de herrajes se recogen en los dibujos de taller.

Manillas DIRIGENT

Las manillas de aluminio tienen la sujeción oculta. Las rosetas están provistas de robustas muescas y levas fijas. Completan el programa manillas con cierre y de quita y pon.

Colores estándar:

F 1/EV 1	color plata
F 2/EV 2	color plata nuevo
F 3	dorado
F 4	marrón claro
Marrón oscuro	marrón oscuro (RAL 8022)
Negro	negro (RAL 9005)
Blanco	blanco (RAL 9016)

Materiales, sellados de superficies ferGUard*silber

Las piezas de los herrajes están fabricadas con aleación de acero, cinc moldeado bajo presión y aluminio de gran calidad. En función del material, las piezas de los herrajes están protegidas contra la corrosión o anodizadas con sellado de superficies ferGUard*silber.

Sellado de superficies estándar para herrajes oscilo-batientes: ferGUard*silber
Todas las piezas de cierre de los herrajes oscilo-batientes se suministran con el sellado de superficies ferGUard*silber.

Abreviaciones

BC/OB	Bulón de cierre basculamiento inferior.
BC	Bulones de cierre
BP	Bastidor practicable
FD	Grosor del bastidor
FFB	Anchura de rebajo del bastidor
FFBS	Anchura inclinada del bastidor
FFH	Altura de rebajo del bastidor
FFHG	Altura de rebajo del bastidor inclinado, lado de cremona
FFHR	Altura recta de rebajo hasta inicio del arco para bastidor de arco de medio punto
G	Posición de manilla, cota constante
GV	Posición de manilla, cota variable
OB	Bastidor oscilo-batiente
PZ	para cilindro perfilado
R	Bastidor de arco de medio punto
S	Bastidor inclinado
UE	Unidad de embalaje

Información sobre los productos del fabricante del sistema

Se debe tener en cuenta la información sobre los productos que facilita el fabricante del sistema, en particular, los datos sobre la construcción y montaje, la medida y el peso máximo de las hojas y las propiedades del material, por ejemplo, la dilatación de los perfiles.

MD 200220

Garantía

10 años de garantía para el programa oscilo-batiente UNI-JET

Junto a la garantía legal que se establece en las Condiciones generales de venta y suministro de la empresa, en el marco de los contratos de venta del programa de herrajes G.U JET/UNI-JET, Gretsch-Unitas GmbH Baubeschläge, Johann-Maus-Straße 3, D-71254 Ditzingen ofrece a la parte contratante la siguiente garantía adicional para las piezas de soporte (quedan excluidos todos los artículos eléctricos):

Compromiso de garantía

Gretsch-Unitas GmbH Baubeschläge garantiza que durante el período de vigencia de la garantía y en cumplimiento de sus disposiciones, las piezas de soporte no sufrirán ninguna rotura.
El período de garantía es de 10 años y empieza con el suministro de la mercancía (de acuerdo con la Ley Federal Alemana 477 BGB).

La garantía comprende que

En el caso cubierto por la garantía (rotura del material) suministraremos una pieza de repuesto sin cargo alguno. Si las piezas a sustituir no estuvieran disponibles, entregaríamos una pieza de repuesto con la misma función. La pieza de repuesto se suministrará allí donde se establezca por contrato.

Condiciones de la garantía

Para que el compromiso de garantía no pierda su validez, el herraje tiene que haberse montado correctamente de acuerdo con nuestras instrucciones de montaje, el herraje tiene que haberse manejado correctamente conforme a lo dispuesto en el manual de instrucciones y se tiene que haber realizado el siguiente mantenimiento una vez al año como mínimo:

- Engrasar todas las piezas móviles y todos los puntos de cierre de los herrajes, y comprobar que funcionan correctamente. Sólo se deben utilizar detergentes y productos que no alteren la protección anticorrosión de las piezas de los herrajes.

- La superficie estará cubierta por la garantía si los herrajes no se han expuesto a materiales agresivos procedentes del material del marco, la capa de pintura o el entorno.

- Se deben respetar todas las restricciones de tamaño y peso de acuerdo con las instrucciones de montaje. Se debe comprobar con regularidad que no se han aflojado las piezas de los herrajes relevantes para la seguridad y ver si se han desgastado. En función del caso, se deben apretar los tornillos de fijación o cambiar las piezas. Deje en manos de un especialista todos los trabajos de ajuste de los herrajes, de cambio de las piezas, y montaje y desmontaje de las hojas de apertura.

  El caso cubierto por la garantía se nos debe presentar por escrito dentro del período de vigencia de ésta. Las reclamaciones de la garantía se extinguen a los 6 meses de la recepción del caso cubierto por la garantía.

La garantía no se verá sometida a ninguna restricción de acuerdo con lo dispuesto en las Condiciones generales en lo relativo al período legal de cobertura de la garantía. Asimismo, nuestra garantía legal se prorroga con este compromiso de garantía. A causa de este compromiso de garantía adicional, sólo se puede derivar un derecho a la garantía anteriormente mencionada (excluyendo la indemnización por daños y perjuicios, la reclamación de los gastos de montaje y desmontaje y similares).

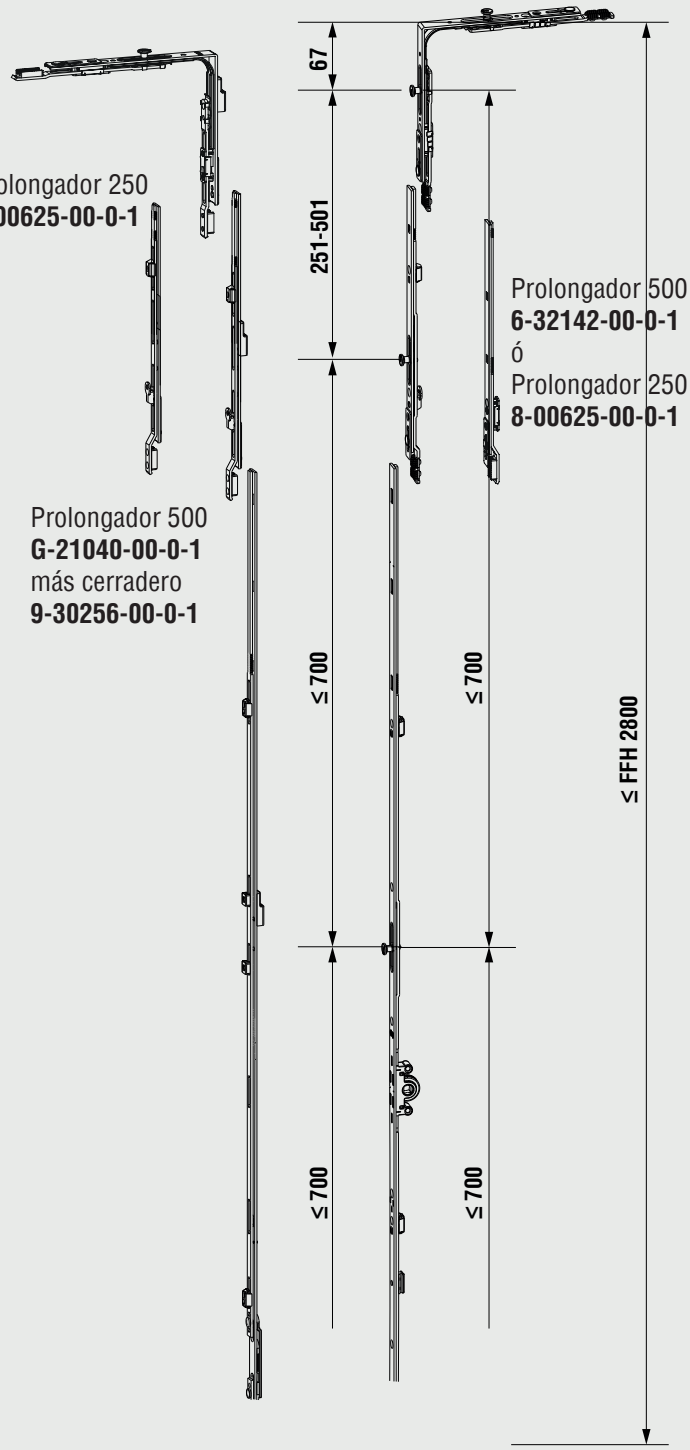
MD.200220

Ventanas con alturas sobredimensionadas

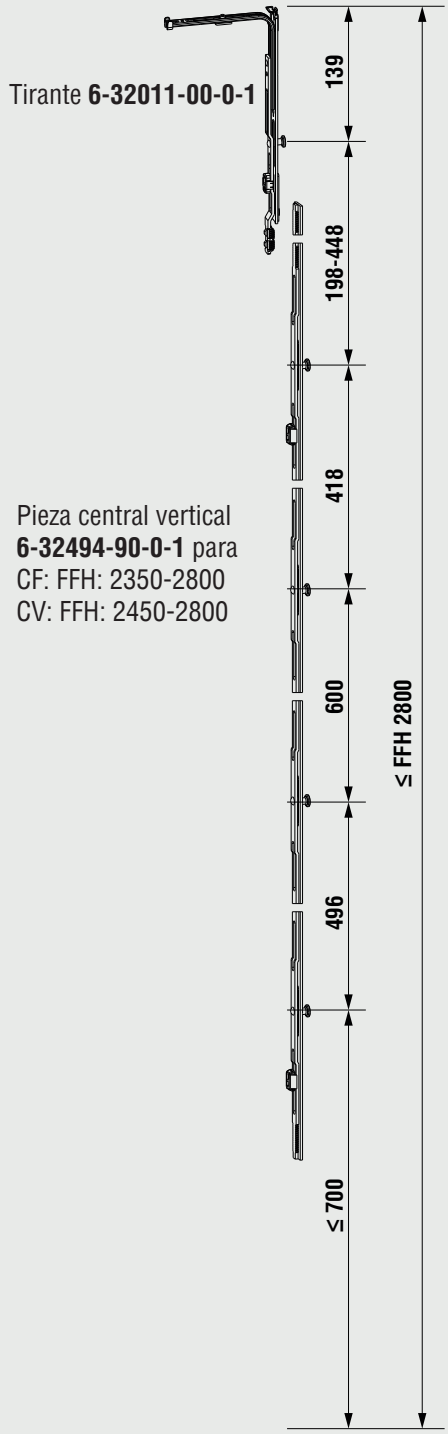
Sistema Uni-Jet FFH hasta 2800 mm

Los sistemas de ventanas practicables y oscilo-batientes también se pueden ejecutar con altura sobredimensionada hasta FFH 2800 mm. El lado de la manilla se amplia con la prolongación 500 (6-32142-00-0-1) o prolongacíon 250 (8-00625-00-0-1) según FFH. Lado de la hoja pasiva se amplia con la con la prolongación 500 (G-21040-00-0-1) y el cerradero para la prolongación 500 (9-30256-00-0-1) o prolongacíon 250 (8-00625-00-0-1) según FFH, el lado de la bisagra con la pieza central 6-32494-90-0-1. La construcción se debe realizar conforme a los planos de montaje GU.

Lado de la manilla

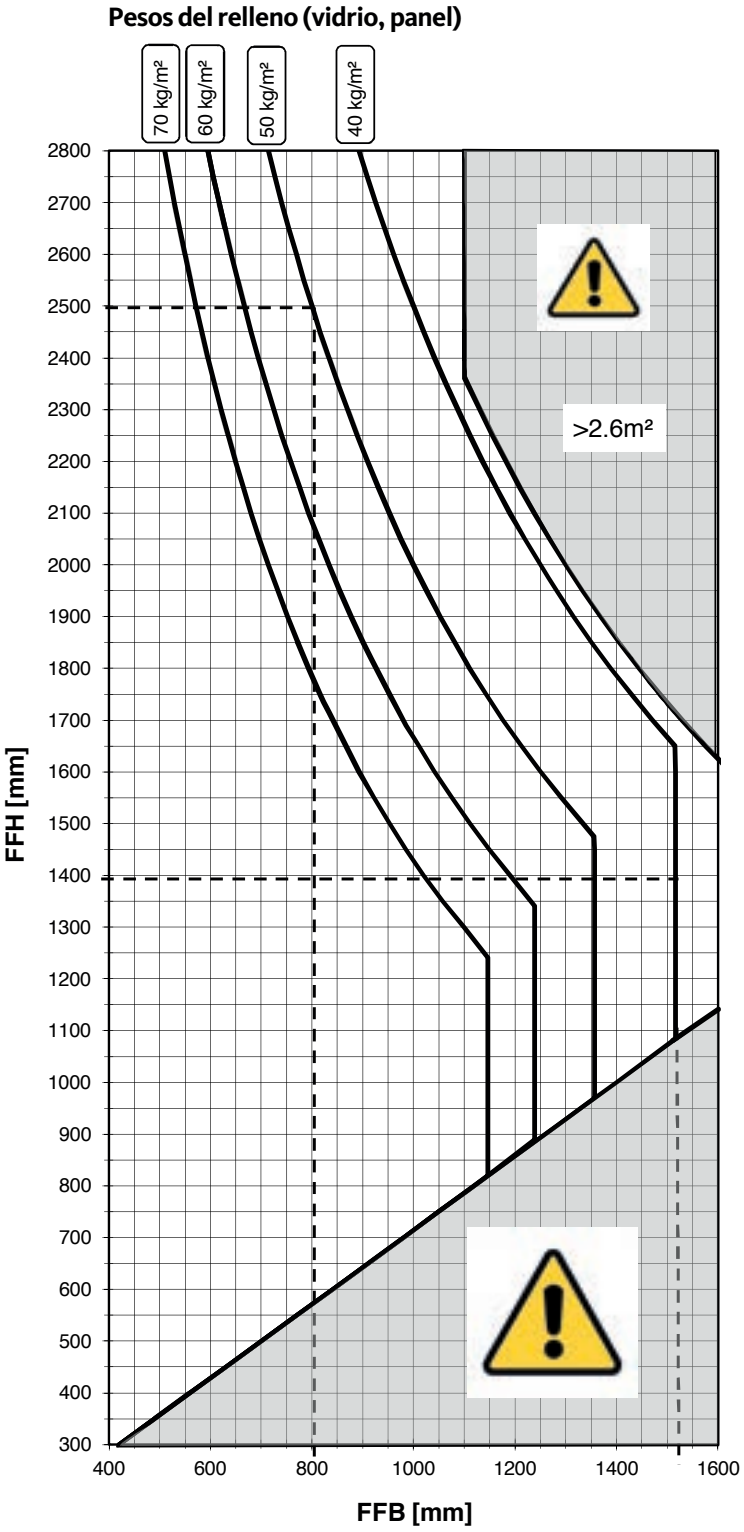


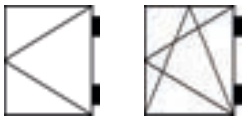
Lado de las bisagras (Practicable, Oscilo-Batiente)



MD.200220

Esquema de aplicación para herraje Uni-Jet D. Peso de hoja maximo 100 kg.





Requisito para el uso del esquema de aplicación:

Certificados para la fijación de cargas en componentes en sistemas de ventanas por el fabricante de ventanas, según Directiva TBDK (fijación de cargas en componentes de herraje batientes y oscilo-batientes, del alemán Befestigung tragender Beschlagteile von Dreh- und Drehkipp-Beschlägen) de la Asociación de Aseguramiento de la Calidad: Cerraduras y Herrajes denominada Gütegemeinschaft Schlösser und Beschläge e.V. con las siguientes fuerzas:

- En el soporte de compás con 2710 N
- En el soporte de esquina con 2890 N

Atención:

El peso máximo de hoja de 100 kg tan sólo es admisible en determinadas zonas del esquema de aplicación.

Tan sólo se permiten formatos de hoja que se encuentren a la izquierda de las correspondientes curvas de peso.

Los formatos no permitidos se muestran en color gris.

Ejemplos de lectura:

1.Peso del relleno 50 kg/m2
En un FFB de 800 mm el resultado es un FFH máximo de 2500 mm, esto se corresponde con un peso máximo de hoja de 100 kg.

2.Peso del relleno 40 kg/m2
En un FFH de 1400 mm el resultado es un FFB máximo de 1520 mm, esto se corresponde con un peso máximo de hoja de 85 kg.

Este esquema de aplicación tan sólo tiene validez junto con el correspondiente plano de fabricación 0-46603-DD.

Indicaciones en relación al uso según prescripción ver 0-46789.

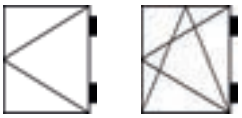
Bases de ensayo y cálculo:

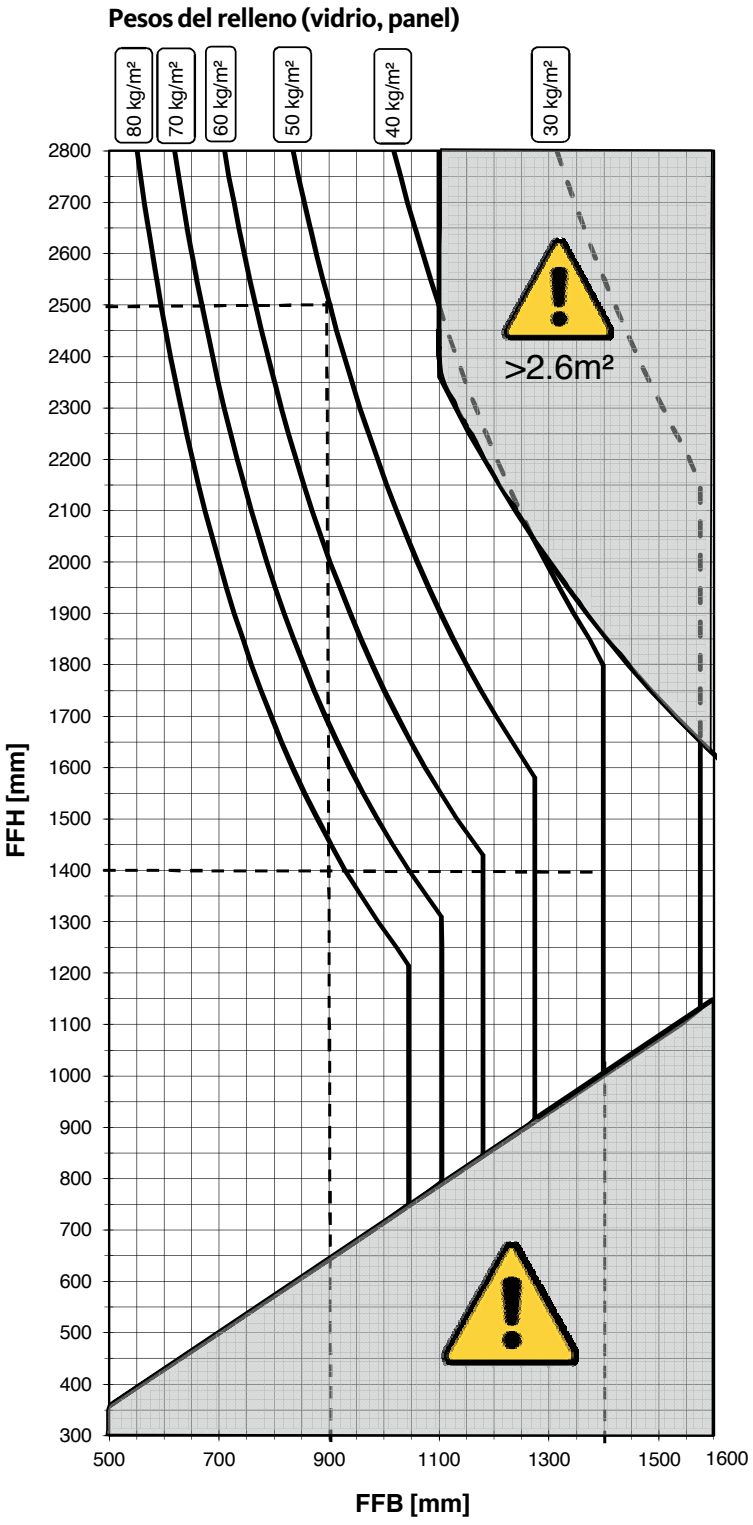
Ensayo oscilo-batiente según el programa de certificación QM 328 y RAL GZ 607/3 Anexo 2:
- 15.000 ciclos oscilo-batiente
- 10.000 ciclos practicable

Formato de ensayo:
-FFB 1300 x FFH 1200 : 100 kg

MD.200220

Esquema de aplicación para herraje Uni-Jet D. Peso de hoja maximo 130 kg.

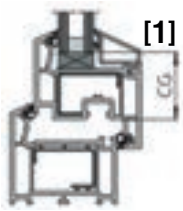




Requisito para el uso del esquema de aplicación:

Certificados para la fijación de cargas en componentes en sistemas de ventanas por el fabricante de ventanas, según Directiva TBDK (fijación de cargas en componentes de herraje batientes y oscilo-batientes, del alemán Befestigung tragender Beschlagteile von Dreh- und Drehkipp-Beschlägen) de la Asociación de Aseguramiento de la Calidad: Cerraduras y Herrajes denominada Gütegemeinschaft Schlösser und Beschläge e.V. con las siguientes fuerzas:

- En el soporte de compás con 3525 N
- En el soporte de esquina con 3760 N
- Reducción de vidrio CG ≥ 28 mm **[1]**
- Peso del perfil ≥ 3,25 kg/m.



Atención:

El peso máximo de hoja de 130 kg tan sólo es admisible en determinadas zonas del esquema de aplicación.

Tan sólo se permiten formatos de hoja que se encuentren a la izquierda de las correspondientes curvas de peso.

Los formatos no permitidos se muestran en color gris.

Ejemplos de lectura:

1.Peso del relleno 50 kg/m2
En un FFB de 900 mm el resultado es un FFH máximo de 2500 mm, esto se corresponde con un peso máximo de hoja de 125 kg.

2.Peso del relleno 50 kg/m2
En un FFH de 1400 mm el resultado es un FFB máximo de 1400 mm, esto se corresponde con un peso máximo de hoja de 90 kg.

Este esquema de aplicación tan sólo tiene validez junto con el correspondiente plano de fabricación 0-46738-DD.

Indicaciones en relación al uso según prescripción ver 0-46789.

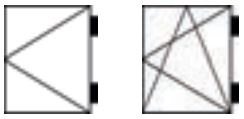
Bases de ensayo y cálculo:

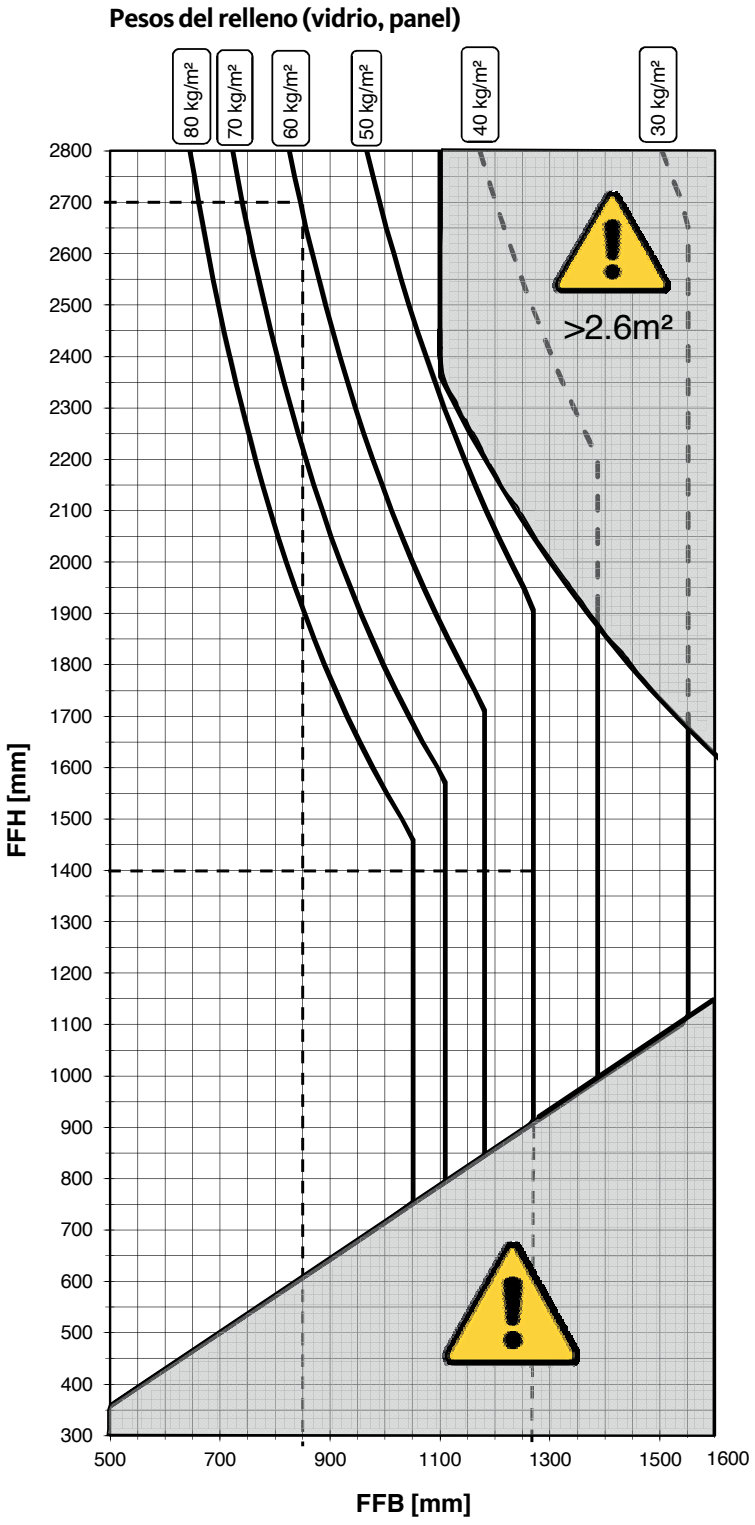
Ensayo oscilo-batiente según el programa de certificación QM 328 y RAL GZ 607/3 Anexo 2:
- 15.000 ciclos oscilo-batiente
- 10.000 ciclos practicable

Formato de ensayo:
-FFB 900 x FFH 2300 : 130 kg
-FFB 1300 x FFH 1200 : 100 kg

MD.200220

Esquema de aplicación para herraje Uni-Jet D. Peso de hoja maximo 150 kg.

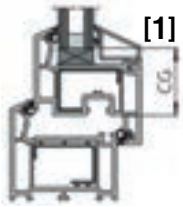




Requisito para el uso del esquema de aplicación:

Certificados para la fijación de cargas en componentes en sistemas de ventanas por el fabricante de ventanas, según Directiva TBDK (fijación de cargas en componentes de herraje batientes y oscilo-batientes, del alemán Befestigung tragender Beschlagteile von Dreh- und Drehkipp-Beschlägen) de la Asociación de Aseguramiento de la Calidad: Cerraduras y Herrajes denominada Gütegemeinschaft Schlösser und Beschläge e.V. con las siguientes fuerzas:

- En el soporte de compás con 4200 N
- En el soporte de esquina con 4340 N
- Reducción de vidrio CG ≥ 40 mm **[1]**
- Peso del perfil ≥ 4 kg/m.



Atención:

El peso máximo de hoja de 150 kg tan sólo es admisible en determinadas zonas del esquema de aplicación.

Tan sólo se permiten formatos de hoja que se encuentren a la izquierda de las correspondientes curvas de peso.

Los formatos no permitidos se muestran en color gris.

Ejemplos de lectura:

1.Peso del relleno 60 kg/m2
En un FFB de 850 mm el resultado es un FFH máximo de 2700 mm, esto se corresponde con un peso máximo de hoja de 148 kg.

2.Peso del relleno 50 kg/m2
En un FFH de 1400 mm el resultado es un FFB máximo de 1270 mm, esto se corresponde con un peso máximo de hoja de 99 kg.

Este esquema de aplicación tan sólo tiene validez junto con el correspondiente plano de fabricación 0-46738-DD.

Indicaciones en relación al uso según prescripción ver 0-46789.

Bases de ensayo y cálculo:

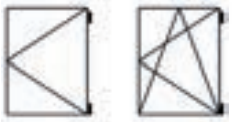
Ensayo oscilo-batiente según el programa de certificación QM 328 y RAL GZ 607/3 Anexo 2:
- 15.000 ciclos oscilo-batiente
- 10.000 ciclos practicable

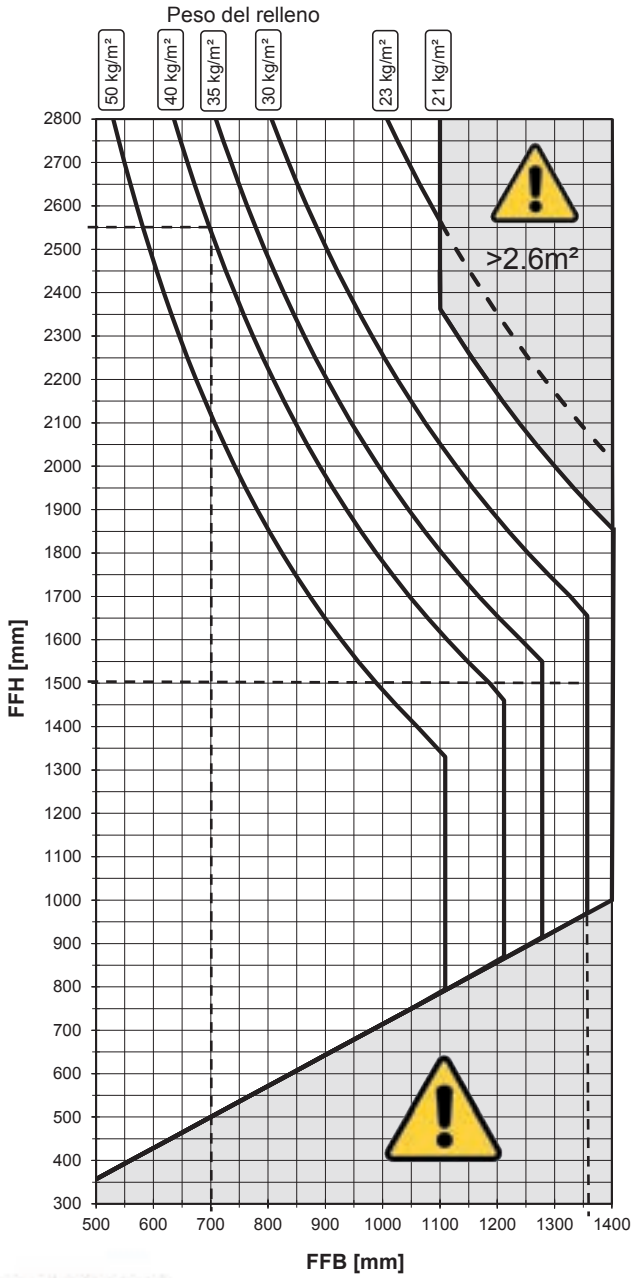
Formato de ensayo:
-FFB 900 x FFH 2300 : 150 kg
-FFB 1300 x FFH 1200 : 100 kg

MD.200220

Diagrama de aplicación para UNI-JET SCF, PVC

para peso de hoja máx. de 80 kg
(Para sistemas de perfiles que no permiten fijar el soporte de esquina y el brazo de compás en el refuerzo de acero.)





Requisitos para utilizar el diagrama de aplicación:

- Comprobantes para la fijación de los componentes portantes en el sistema de ventanas por parte del fabricante de ventanas conforme a la TBDK con las siguientes fuerzas:
  - en el soporte de compás con 2200 N
  - en el soporte de esquina con 2310 N
- Reducción del cristal CG ≥ 42 mm
- Peso del perfil PG ≤ 3 kg/m

¡Atención!

El peso máximo de hoja de 80 kg sólo es admisible en las áreas definidas en el diagrama de aplicación.

Sólo se admiten formatos de hoja que se encuentran en el lado izquierdo de la respectiva curva del peso del vidrio.

tamaños inadmisibles

Ejemplos de lectura:
1. Peso del relleno = 40 kg/m²
   Con una altura FFB = 700 mm, la anchura FFH max. = 2550 mm, lo que corresponde a un peso máximo de la hoja de 80 kg.
2. Peso del relleno = 30 kg/m²
   Con una altura FFH = 1500 mm, la anchura FFB max. = 1360 mm, lo que corresponde a un peso máximo de la hoja de 71 kg.

Este diagrama de aplicación sólo es válido junto con los planos de montaje correspondientes 0-44889-DD y 0-45642-DD.

Consulte las indicaciones para el uso debido en 0-46789.

Bases de comprobación y de cálculo:

- Comprobación oscilo-batiente según QM 328 o RAL GZ 607/3, anexo 2:
  - 15 000 ciclos oscilo-batientes
  - 10 000 ciclos practicables
- Tamaño de prueba:
  - FFB 900 x FFH 2300 : 80 kg

0-47735-DC-0-ES 02 03.2017 G33326 Printed in Germany

MD 200220

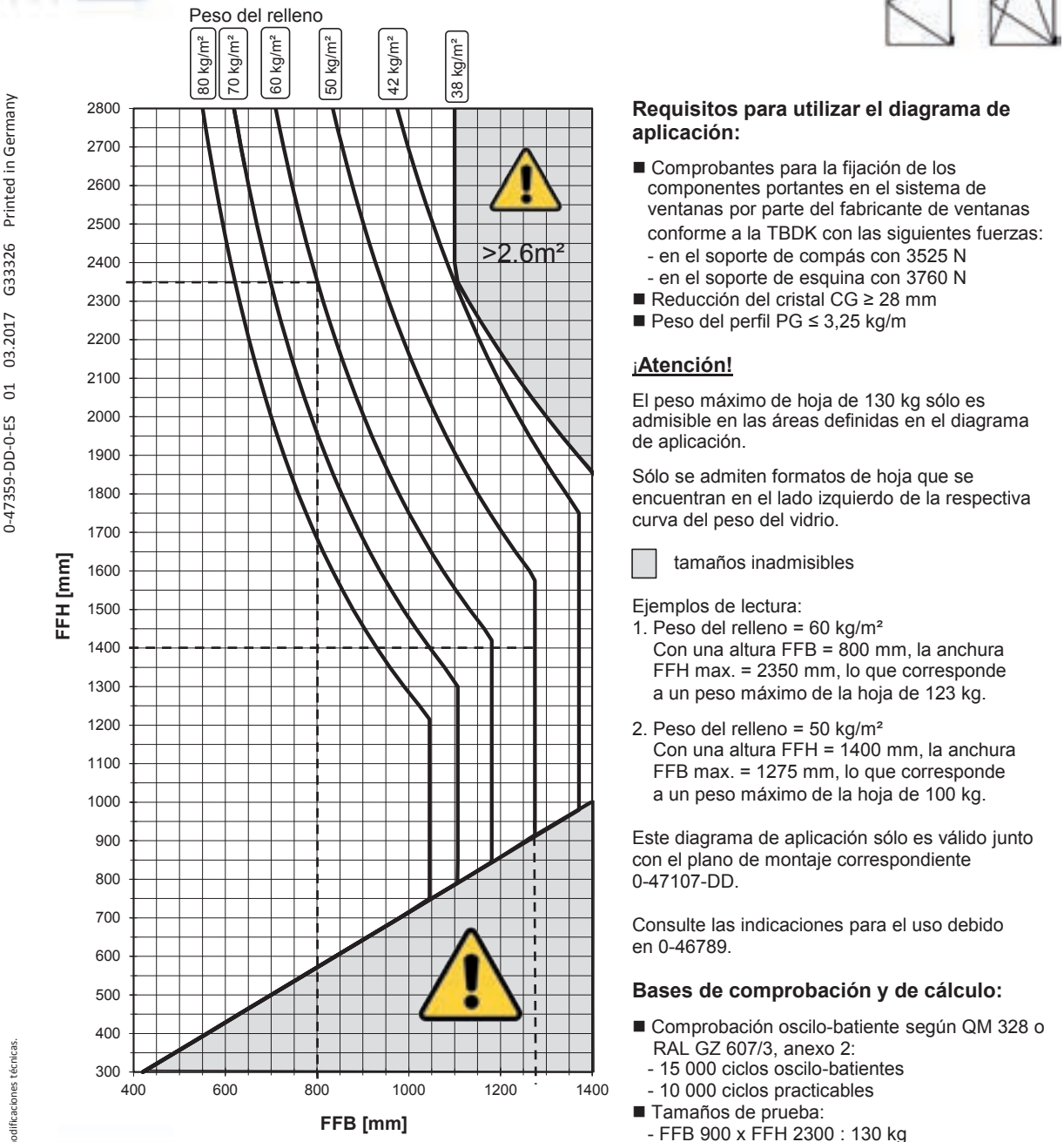
Salvo errores, imprecisiones y modificaciones técnicas.

Gretsch-Unitas GmbH
Baubeschläge
Johann-Maus-Str. 3
D-71254 Ditzingen
Tel. +49(0)7156 301-0
Fax +49(0)7156 301-293
www.g-u.com

Avanzando por sistema

Diagrama de aplicación UNI-JET SCF, PVC

para peso de hoja máx. de 130kg





Requisitos para utilizar el diagrama de aplicación:

- Comprobantes para la fijación de los componentes portantes en el sistema de ventanas por parte del fabricante de ventanas conforme a la TBDK con las siguientes fuerzas:
  - en el soporte de compás con 3525 N
  - en el soporte de esquina con 3760 N
- Reducción del cristal CG ≥ 28 mm
- Peso del perfil PG ≤ 3,25 kg/m

¡Atención!

El peso máximo de hoja de 130 kg sólo es admisible en las áreas definidas en el diagrama de aplicación.

Sólo se admiten formatos de hoja que se encuentran en el lado izquierdo de la respectiva curva del peso del vidrio.

tamaños inadmisibles

Ejemplos de lectura:

1. Peso del relleno = 60 kg/m²
   Con una altura FFB = 800 mm, la anchura FFH max. = 2350 mm, lo que corresponde a un peso máximo de la hoja de 123 kg.
2. Peso del relleno = 50 kg/m²
   Con una altura FFH = 1400 mm, la anchura FFB max. = 1275 mm, lo que corresponde a un peso máximo de la hoja de 100 kg.

Este diagrama de aplicación sólo es válido junto con el plano de montaje correspondiente 0-47107-DD.

Consulte las indicaciones para el uso debido en 0-46789.

Bases de comprobación y de cálculo:

- Comprobación oscilo-batiente según QM 328 o RAL GZ 607/3, anexo 2:
  - 15 000 ciclos oscilo-batientes
  - 10 000 ciclos practicables
- Tamaños de prueba:
  - FFB 900 x FFH 2300 : 130 kg
  - FFB 1300 x FFH 1200 : 100 kg

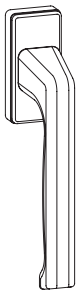
0-47359-DD-0-ES 01 03.2017 G33326 Printed in Germany

MD.200220

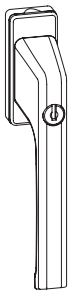
Salvo errores, imprecisiones y modificaciones técnicas.

Gretsch-Unitas GmbH
Baubeschläge
Johann-Maus-Str. 3
D-71254 Ditzingen
Tel. +49(0)7156 301-0
Fax +49(0)7156 301-2 93
www.g-u.com

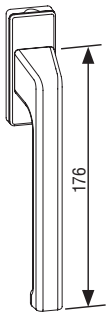
Avanzando por sistema



DIRIGENT-F
Cuadradillo 29
6-28072-29-0-*
Cuadradillo 33
6-28072-33-0-*
Cuadradillo 38
6-28072-38-0-*



DIRIGENT-F/Z con cilindro de presión, llaves iguales
Cuadradillo 33
6-28075-33-0-*
Cuadradillo 38
6-28075-38-0-*



DIRIGENT GRANDE
Blanca: 6-31382-40-0-7
Negra: 6-31382-40-0-6
Plata: 6-31382-40-0-11
Marrón: 6-31382-40-0-5



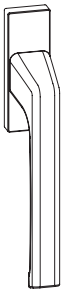
DIRIGENT-F/SG
de quita y pon
Cuadradillo 50
(Blanco)
8-00694-50-0-7



Roseta/F
interior – plana
6-24913-00-0-*



Roseta para manilla
Quita y pon plana.
Blanca:
G-46231-00-0-7
Negra:
G-46231-00-0-6



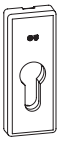
DIRIGENT-F/A
exterior
6-25993-00-0-*



DIRIGENT-F/AF
exterior – plana
6-25223-00-0-*



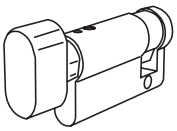
DIRIGENT-F
interior,plana
sin cuadradillo
6-28101-00-0-*



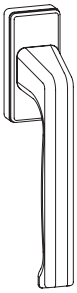
Roseta PZ
interior
K-17205-02-0-*



Roseta PZ/A
exterior
9-43605-02-0-*

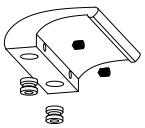


Medio cilindro
43/10
con pomo ovalado
(latón)
08359-11-0



DIRIGENT-F
sin cuadradillo
6-28072-00-0-*

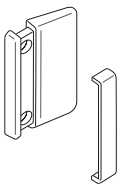
Tiradores



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; P-115-9005-00-01
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



Tirador exterior
(aluminio)
sobresale 28 mm
9-22921-00-0-*



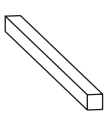
Tirador exterior plano
(PVC) sobresale 12 mm
11518054-BLANCO
11518042-MARRON



Pieza para insertar
en cremona
(Logo CLIENTE)
E-21062-00-0-1



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



Cuadradillo 7x45
0-3291A-03-0-1
Cuadradillo 7x55
0-3291A-05-0-3
Cuadradillo 7x131 FD 56-80
9-26874-69-0-1
Cuadradillo 7x143 FD 68-92
9-26874-81-0-1



Reductor de cuadradillo 8/7
L=30 mm
E-91440-01-0-1

MD.200220



Manilla VICTORY
Con cuadradillo de 38 mm y tornillos de M5x45 (incluidos)
Blanca; 132-9016-38-90
Marrón; 132-8077-38-90



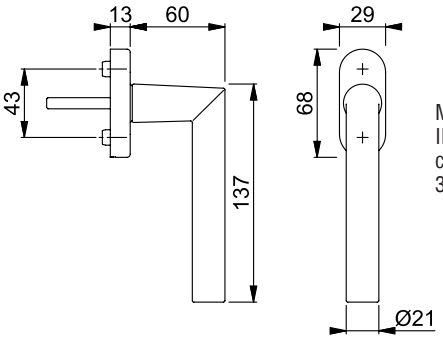
Manilla LUXEMBURGO con función Secustik®, de aluminio, para ventanas oscilobatientes, con cuadradillo retractil de 7x32-42 y tornillos M5x45 y M5x50 incluidos:

Ejecución	Cuadradillo 7 Retractil	Referencia
Interior, BLANCA	32-42 mm	10761778-BLANCA
Interior, MARRÓN	32-42 mm	10761655-MARRON
Interior, PLATA	32-42 mm	10761612-PLATA
Interior, aluminio inox F9	32-42 mm	10761647-F9
Interior, aluminio inox F3	32-42 mm	10761621-F3
Interior, NEGRA	32-42 mm	11536160-NEGRO

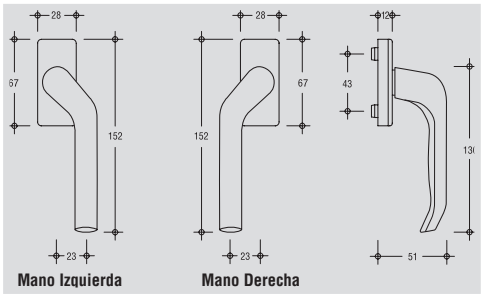


Manilla ADAGIO Latón
cuadradillo 7x38
6-29069-38-0-B



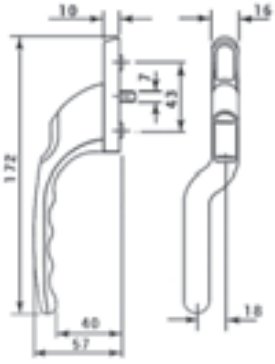


Manilla AMSTERDAN
INOX MATE
cuadradillo 7x40
3846301-INOX

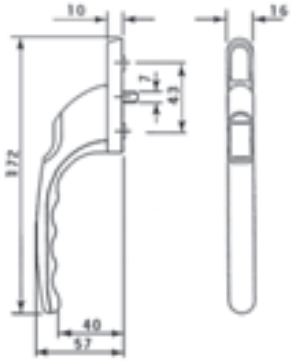


♦Manilla ADAGIO Acodada
sin cuadradillo
6-31221-00-0-* Mano Dcha
6-31323-00-0-* Mano Izda
* 7 Blanco ; 5 Marrón

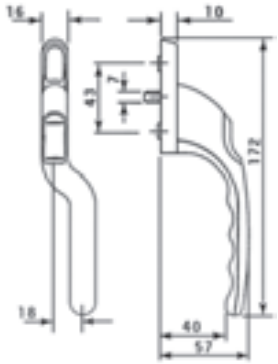
Manillas escudo estrecho (acodadas y recta) cuadradillo 7x40 mm.



Manilla Acodada Izquierda
Ref. 0141-01L-BLANCO
0141-01L-NEGRO



Manilla Recta
Ref. 0139-00-BLANCO
0139-00-NEGRO



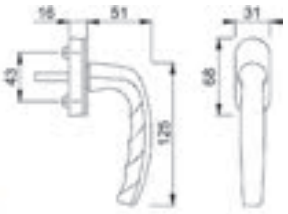
Manilla Acodada Derecha
Ref. 0141-02R-BLANCO
0141-02R-NEGRO

♦Nota: La mano en el modelo Adagio se interpreta al reves que en los modelos de escudo estrecho.

MD.200220

Manilla de Ventana “Atlanta”



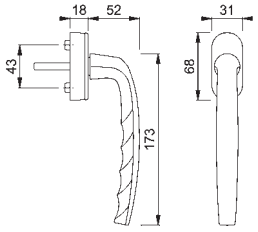


Manilla ATLANTA con tornillos incluidos

Cuadradillo retractil 7x32-42,Tornillos M5x45 y M5x50

Blanca:	10760943-BLANCA
Marrón:	10760935-MARRON
Plata (F1):	10760880-PLATA
Alum. Inox (F9):	10760927-F9
Dorado (F3):	10760898-F3
Dorado Oscuro (F4):	10760901-F4
Negra:	10772928-NEGRO



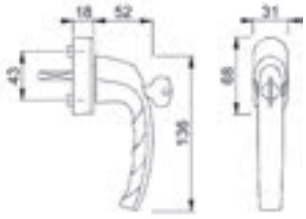


Manilla ATLANTA PSK con tornillos incluidos

Cuadradillo retractil 7x32-42,Tornillos M5x50 y M5x55

Blanca:	10761073-BLANCA
Marrón:	10761065-MARRON
Plata (F1):	10761014-PLATA
Alum. Inox (F9):	10761057-F9
Dorado (F3):	10761031-F3
Negro:	11584749-NEGRO



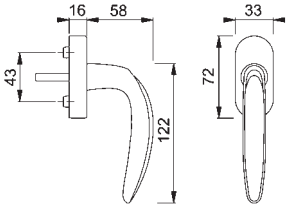


Manilla ATLANTA con llave (llaves iguales)

Cuadradillo retractil 7x32-42,Tornillos M5x45 y M5x50

Blanca:	10763968-BLANCA
Marrón:	10763950-MARRON
Plata (F1):	10763909-PLATA
Alum. Inox (F9):	10763941-F9
Dorado (F3):	10763925-F3
Negro:	11618243-NEGRO



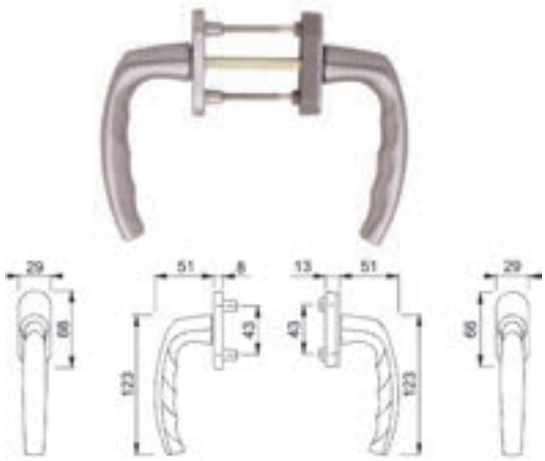


Manilla ATLANTA Latón

Cuadradillo retractil 7x32-42,Tornillos M5x45 y M5x50

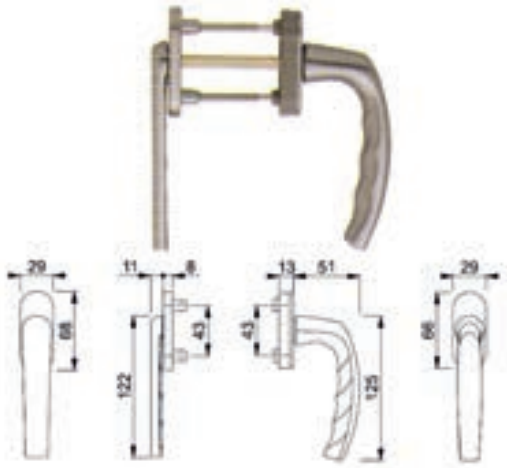
Referencia:	10806761-F71

MD.200220



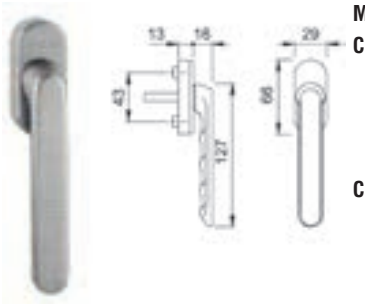
Kit Manillas Int/Ext Balconera

(incluidos cuadradillo y tornillos)
3017051-BLANCA
3017060-MARRON
3058540-PLATA
3017078-F3
3017086-F9
3134397-NEGRO



Kit Manillas Int/Ext Plana Balconera

(incluidos cuadradillo y tornillos)
3020197-BLANCA
3020331-MARRON
3058574-PLATA
3993239-F9
3134776-NEGRO



Manilla Interior Plana

Cuadradillo 7x35
1922066-BLANCA
1922082-MARRON
1922040-PLATA
1922058-F9
3461030-NEGRO

Cuadradillo 7x60
3943186-F3



1 Par Rosetas Pz de Atornillar

(suministro por pareja)
2666092-BLANCA
2622348-MARRON
2622268-PLATA
2622276-F3
2622313-F9
3133790-NEGRO



Kit Rosetas Int/Ext Balconera (sin tornillos)

3025490-BLANCA
3025502-MARRON
3058591-PLATA
3025511-F3
3025537-F9
3134792-NEGRO

Tornillo avellanado fijación de rosetas
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



Roseta Quita/Pon Deslizante

1721504-BLANCA
1838024-MARRON
672240-PLATA
1826218-F3
811601-F9
1988567-NEGRO

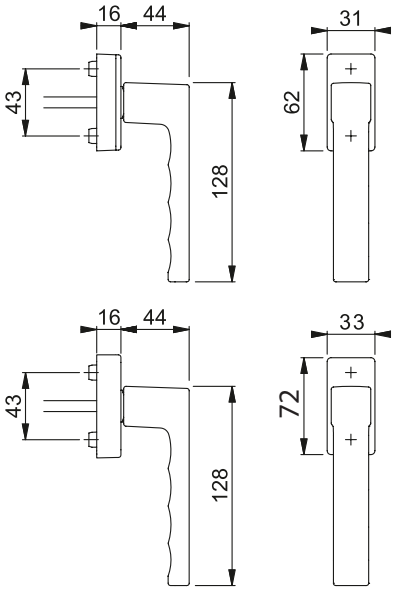
MD.200220



Ejecución	Cuadradillo 7 Retractil	Referencia
Interior, BLANCA	20-30 mm	10781525-BLANCA
Interior, PLATA	20-30 mm	10787679-PLATA
Interior, NEGRA	20-30 mm	10793235-NEGRO
Interior, aluminio inox F9	20-30 mm	10751730-F9
Interior, BLANCA	32-42 mm	3937181-BLANCA
Interior, MARRÓN	32-42 mm	3937173-MARRON
Interior, PLATA	32-42 mm	3937114-PLATA
Interior, aluminio inox F9	32-42 mm	3937157-F9
Interior, dorado F3	32-42 mm	3937122-F3
Interior, NEGRA	32-42 mm	10793251-NEGRO

Ejecución	Cuadradillo 7	Referencia
Interior, **EN BRUTO***	37 mm	11684707-BRUTO

*Tornillos no incluidos





Manilla TOULON con función Secustik®, de aluminio, para ventanas oscilo-batientes, con cuadradillo retractil de 7x32-42 y tornillos M5x50 incluidos. Verificado según RAL-RG 607/9, RAL 100 cumple los requerimientos según DIN EN 1627-1630 RC1-6.

Cierre: Cilindro a presión con llave reversible

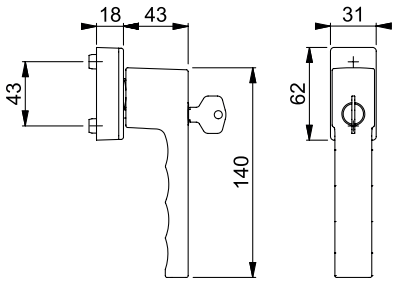
Posición de enclavamiento 90º

Tapa: Roseta cubierta parcialmente

Base: Nylon, tetones de soporte

Manilla interior modelo TOULON con LLAVE

Ejecución	Cuadradillo 7 Retractil	Referencia
Interior, BLANCA	32-42 mm	10764848-BLANCA
Interior, MARRÓN	32-42 mm	10764830-MARRON
Interior, PLATA	32-42 mm	10764792-PLATA
Interior, aluminio inox F9	32-42 mm	10764821-F9
Interior, NEGRA	32-42 mm	11506246-NEGRO

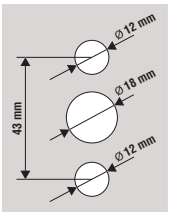


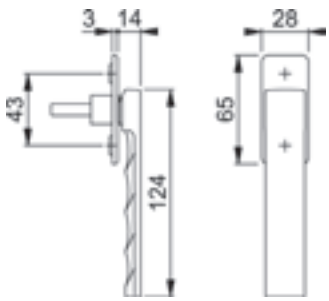
MD.200220



Ejecución	Cuadradillo 7	Referencia
Interior plana, BLANCA	37 mm	11696941-BLANCA
Interior plana, PLATA	37 mm	11751290-NEGRO
Interior plana, NEGRA	37 mm	11696928-PLATA

Mecanizados necesarios para la Manilla Plana con ARTICULACIÓN



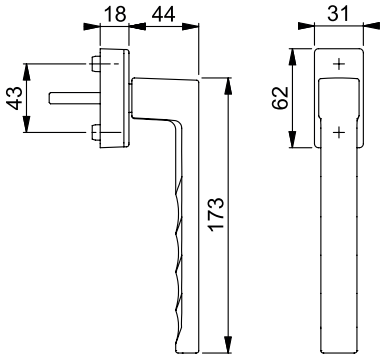




Manilla Grande HOPPE con función Secustik®, de aluminio, para puertas/ventanas correderas-paralelas-abatibles, correderas-paralelas y correderas simples 90°,línea TOULON: verificado según RAL-GZ 607/9. Con cuadradillo retractil de 7x32-42 y tornillos M5x50 y M5x55 incluidos

Manilla interior PSK modelo TOULON

Ejecución	Cuadradillo 7 Retractil	Referencia
Interior, BLANCA	32-42 mm	10790093-BLANCA
Interior, MARRÓN	32-42 mm	10790085-MARRON
Interior, PLATA	32-42 mm	10790042-PLATA
Interior, aluminio inox F9	32-42 mm	10790077-F9
Interior, NEGRA	32-42 mm	11506398-NEGRO

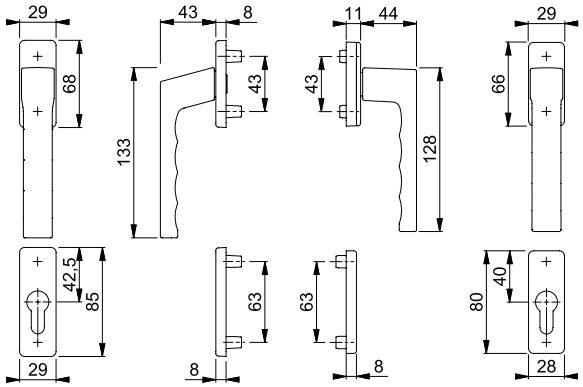


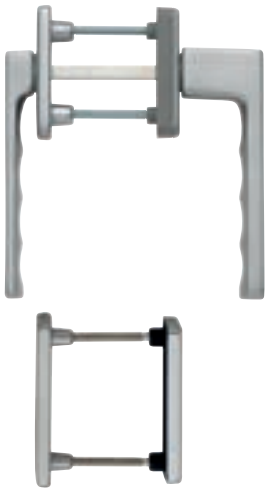


Juego de manillas con roseta y bocallave HOPPE, de aluminio, para puerta balconera:
• Posición de enclavamiento: exterior giratoria, interior 90°
• Rosetas: externas fundidas, internas con base de nylon, roseta cubierta parcialmente y tetones de soporte
• Cuadradillo: cuadradillo lleno HOPPE
• Fijación: invisible, desde el interior, tornillos pasantes con rosca métrica M5 incluidos

KIT Manilla interior y Manilla exterior modelo TOULON con bocallave

Descripción	Grosor hoja FD	Referencia
Kit Manilla interior/exterior con bocallave, blanca	FD 63-73	3938221-BLANCA
Kit Manilla interior/exterior con bocallave, marrón	FD 63-73	3938213-MARRON
Kit Manilla interior/exterior con bocallave, Plata (F1)	FD 63-73	3938176-PLATA
Kit Manilla interior/exterior con bocallave, aluminio inox F9	FD 63-73	3938205-F9
Kit Manilla interior/exterior con bocallave, negro	FD 63-73	10822121-NEGRO

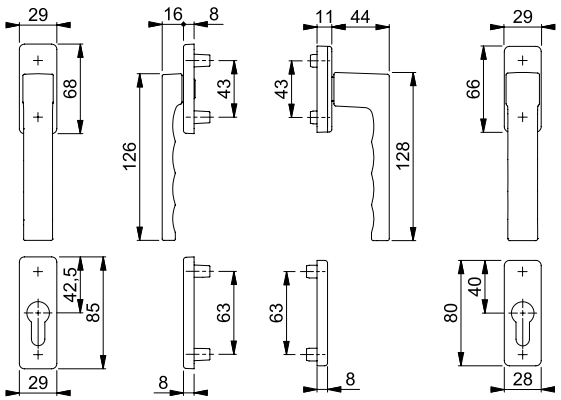




Juego de manillas con roseta y bocallave HOPPE, de aluminio, manilla exterior con cuello corto, para puerta
balconera:
• Posición de enclavamiento: exterior giratoria, interior 90°
• Rosetas: externas fundidas, internas con base de nylon, roseta cubierta parcialmente y tetones de soporte
• Cuadradillo: cuadradillo lleno HOPPE
• Fijación: invisible, desde el interior, tornillos pasantes con rosca métrica M5 incluidos

KIT Manilla interior y Manilla exterior modelo TOULON con bocallave

Descripción	Grosor hoja FD	Referencia
Kit Manilla interior/exterior plana con bocallave, blanca	FD 63-73	3938117-BLANCA
Kit Manilla interior/exterior plana con bocallave, marrón	FD 63-73	3938053-MARRON
Kit Manilla interior/exterior plana con bocallave, Plata (F1)	FD 63-73	3937739-PLATA
Kit Manilla interior/exterior plana con bocallave, aluminio inox F9	FD 63-73	3938011-F9
Kit Manilla interior/exterior plana con bocallave, negro	FD 63-73	10822041-NEGRO



MD.200220

Manilla HAMBURGO SecuForte

Manilla Hamburgo HOPPE con función SecuForte, de aluminio, para puertas/ventanas correderas-paralelas-abatibles, correderas-paralelas y correderas simples 90°,línea Hanburgo: verificado según RAL-GZ 607/9. Con cuadradillo retractil de 7x32-42 y tornillos M5x50 y M5x55 incluidos



Manilla interior modelo HAMBURGO SecuForte

Ejecución	Cuadradillo 7 Retractil	Referencia
Interior, BLANCA	32-42 mm	11701353-BLANCA
Interior, MARRÓN	32-42 mm	11701365-MARRON
Interior, PLATA	32-42 mm	11696370-PLATA
Interior, aluminio inox F9	32-42 mm	11701335-F9
Interior, NEGRA	32-42 mm	11701377-NEGRO

SecuForte

Con **SecuForte**, hoppe ofrece un estándar completamente nuevo en resistencia al robo. Cuando la ventana está cerrada o abatida, el asa y el cuadradillo están desacoplados y la manilla se bloquea automáticamente. es un concepto único que protege contra la apertura no autorizada de una ventana desde el exterior. **SecuForte** ha sido registrado tanto para una patente como para una marca. sencillo. diferente. más seguro. Las manillas de las ventanas con **SecuForte** no dan a los ladrones esencialmente ninguna opción para manipular la ventana: siempre que el asa esté desacoplada del cuadradillo, es virtualmente imposible operar la manilla desde afuera - incluso cuando la ventana está abatida. de esta forma, **SecuForte** no protege solo contra el accionamiento de la ventana desde el exterior, sino también contra los métodos de penetración a traves del vidrio o perforación del marco para poder ser capaz de girar la manilla de la ventana desde el exterior.

Ventajas

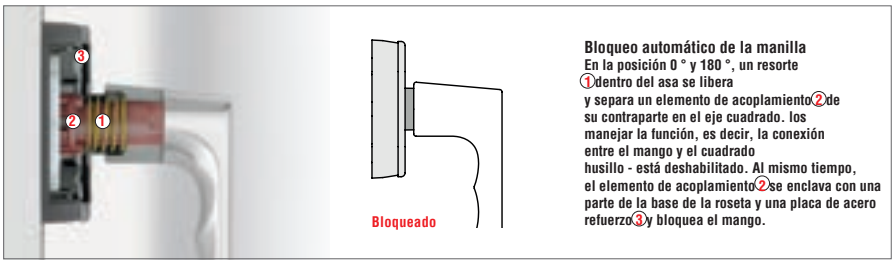
- Protección contra robos al perforar el vidrio, perforando el marco o para manipular el herraje
- Función de bloqueo automático cuando la ventana está cerrada (0 °) y cuando está abatida (180 °)
- Resistente a robos incluso cuando la ventana está abatida (180 °)
- Certificado según ral
- Con cuadradillo ajustable retractil
- También disponible con bloqueo de cilindro



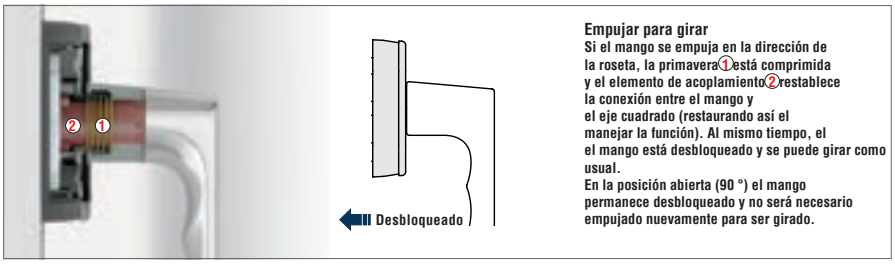
Nuevo principio de protección = Nueva actuación del asa de la ventana
Los controles **SecuForte** se mueven de forma diferente a lo habitual, pero de forma muy sencilla. Para abrir la ventana, primero se empuja la manilla en la dirección de la roseta **1**. Esto libera el bloqueo y el mango se puede girar de manera habitual **2**.
Al cerrar o abatir la ventana, el mango está bloqueado y solo puede operado empujándolo de nuevo.

El principio de “empujar para girar” existe desde hace mucho tiempo. Es usado, por ejemplo, en botellas a prueba de niños para materiales peligrosos como medicamentos y productos de limpieza, para hacer el contenedor virtualmente imposible de ser abierto por los niños, y protegerlos contra las lesiones que puedan ser causadas por el contenido de la botella.

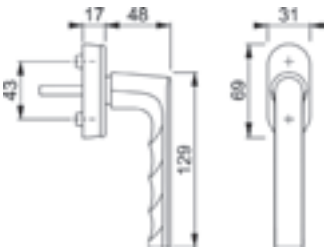
Más seguridad de ventana con SecuForte
Las asas de las manillas de las ventanas con **SecuForte** están desacoplados y bloqueados cuando la ventana está cerrada o abatida, lo que significa que el asa y el cuadradillo no están conectados. Un ladrón puede ser capaz de alcanzar el mango perforando el sello de vidrio o perforando el marco y romper la roseta usando fuerza física masiva, sin embargo, el eje no se moverá.
Resultado: la ventana no se puede abrir y el intento de robo habrá fallado



Bloqueo automático de la manilla
En la posición 0 ° y 180 °, un resorte ① dentro del asa se libera y separa un elemento de acoplamiento ② de su contraparte en el eje cuadrado. los manejar la función, es decir, la conexión entre el mango y el cuadrado husillo - está deshabilitado. Al mismo tiempo, el elemento de acoplamiento ② se enclava con una parte de la base de la roseta y una placa de acero refuerzo ③ y bloquea el mango.



Empujar para girar
Si el mango se empuja en la dirección de la roseta, la primavera ① está comprimida y el elemento de acoplamiento ② restablece la conexión entre el mango y el eje cuadrado (restaurando así el manejar la función). Al mismo tiempo, el el mango está desbloqueado y se puede girar como usual.
En la posición abierta (90 °) el mango permanece desbloqueado y no será necesario empujado nuevamente para ser girado.





MD.200220

Manilla TOULON HOPPE con función SecuForte, de aluminio, para puertas/ventanas correderas-paralelas-abatibles, correderas-paralelas y correderas simples 90°,línea Toulon: verificado según RAL-GZ 607/9. Con cuadradillo retractil de 7x20-30 y tornillos M5x40 incluidos y con cuadradillo retractil de 7x32-42 y tornillos M5x50 incluidos



Manilla interior modelo TOULON SecuForte			
Descripción	Ejecución	Cuadradillo 7 Retractil	Referencia
TOULON	Interior, blanca	20-30 mm	11736215-BLANCA
TOULON	Interior, marrón	20-30 mm	11736227-MARRON
TOULON	Interior, plata	20-30 mm	11736057-PLATA
TOULON	Interior, aluminio inox F9	20-30 mm	11736082-F9
TOULON	Interior, negra	20-30 mm	11736239-NEGRO
TOULON	Interior, blanca	32-42 mm	11736021-BLANCA
TOULON	Interior, marrón	32-42 mm	11736033-MARRON
TOULON	Interior, plata	32-42 mm	11735880-PLATA
TOULON	Interior, aluminio inox F9	32-42 mm	11736008-F9
TOULON	Interior, negra	32-42 mm	11736045-NEGRO

SecuForte



Con **SecuForte**, hoppe ofrece un estándar completamente nuevo en resistencia al robo. Cuando la ventana está cerrada o abatida, el asa y el cuadradillo están desacoplados y la manilla se bloquea automáticamente. es un concepto único que protege contra la apertura no autorizada de una ventana desde el exterior. **SecuForte** ha sido registrado tanto para una patente como para una marca. sencillo. diferente. más seguro. Las manillas de las ventanas con **SecuForte** no dan a los ladrones esencialmente ninguna opción para manipular la ventana: siempre que el asa esté desacoplada del cuadradillo, es virtualmente imposible operar la manilla desde afuera - incluso cuando la ventana está abatida. de esta forma, **SecuForte** no protege solo contra el accionamiento de la ventana desde el exterior, sino también contra los métodos de penetración a traves del vidrio o perforación del marco para poder ser capaz de girar la manilla de la ventana desde el exterior.

Ventajas

- Protección contra robos al perforar el vidrio, perforando el marco o para manipular el herraje
- Función de bloqueo automático cuando la ventana está cerrada (0 °) y cuando está abatida (180 °)
- Resistente a robos incluso cuando la ventana está abatida (180 °)
- Certificado según ral
- Con cuadradillo ajustable retractil
- También disponible con bloqueo de cilindro

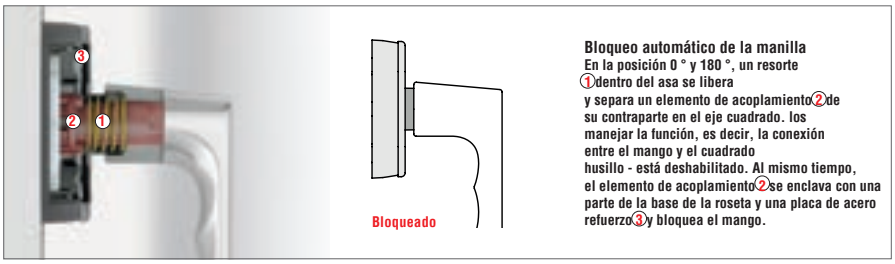
Nuevo principio de protección = Nueva actuación del asa de la ventana

Los controles **SecuForte** se mueven de forma diferente a lo habitual, pero de forma muy sencilla. Para abrir la ventana, primero se empuja la manilla en la dirección de la roseta **1**. Esto libera el bloqueo y el mango se puede girar de manera habitual **2**.
Al cerrar o abatir la ventana, el mango está bloqueado y solo puede operado empujándolo de nuevo.

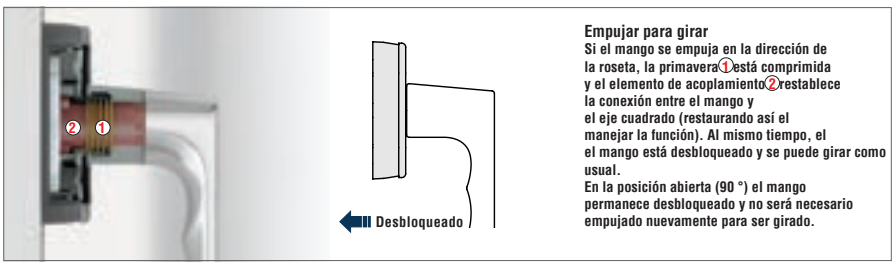
El principio de “empujar para girar” existe desde hace mucho tiempo. Es usado, por ejemplo, en botellas a prueba de niños para materiales peligrosos como medicamentos y productos de limpieza, para hacer el contenedor virtualmente imposible de ser abierto por los niños, y protegerlos contra las lesiones que puedan ser causadas por el contenido de la botella.

Más seguridad de ventana con SecuForte

Las asas de las manillas de las ventanas con **SecuForte** están desacoplados y bloqueados cuando la ventana está cerrada o abatida, lo que significa que el asa y el cuadradillo no están conectados. Un ladrón puede ser capaz de alcanzar el mango perforando el sello de vidrio o perforando el marco y romper la roseta usando fuerza física masiva, sin embargo, el eje no se moverá.
Resultado: la ventana no se puede abrir y el intento de robo habrá fallado



Bloqueo automático de la manilla
En la posición 0 ° y 180 °, un resorte ① dentro del asa se libera y separa un elemento de acoplamiento ② de su contraparte en el eje cuadrado. los manejar la función, es decir, la conexión entre el mango y el cuadrado husillo - está deshabilitado. Al mismo tiempo, el elemento de acoplamiento ② se enclava con una parte de la base de la roseta y una placa de acero refuerzo ③ y bloquea el mango.



Empujar para girar
Si el mango se empuja en la dirección de la roseta, la primavera ① está comprimida y el elemento de acoplamiento ② restablece la conexión entre el mango y el eje cuadrado (restaurando así el manejar la función). Al mismo tiempo, el el mango está desbloqueado y se puede girar como usual.
En la posición abierta (90 °) el mango permanece desbloqueado y no será necesario empujado nuevamente para ser girado.



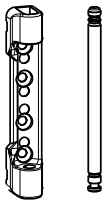
MD.200220

Grandes pesos de hoja de 130 y 150 Kg.

Piezas que cambian con respecto al herraje standard.

Uni-Jet D hasta 130 Kg

max. 130 kg

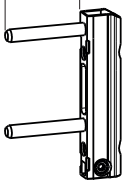


Soporte de compás
Perno de taladr.Ø6 mm L=10 mm
6-36026-10-0-1

Eje soporte compás (suelto)
9-48898-00-0-1

NOTA: Especificaciones técnicas según planos:
- Diagrama de pesos 0-46985
- Plano eje de giro Uni-Jet D 0-46738

37 mm



Bisagra al canto
L=37 mm
6-36180-03-0-1

30 mm

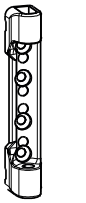


Soporte de esquina
Perno de taladr.Ø6 mm L=30 mm
6-32282-30-0-*

Tapa Soporte esquina 130 Kg
9-37770-00-0-*

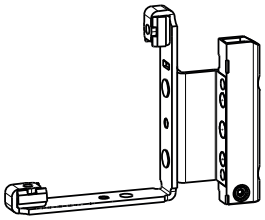
Uni-Jet D hasta 150 Kg

max. 150 kg



Soporte de compás
Perno de taladr.Ø6 mm L=10 mm
6-36026-10-0-1

Eje soporte compás (suelto)
9-48898-00-0-1



Bisagra al Rebajo Ran. 13x20
6-36141-20-R/L-1

30 mm



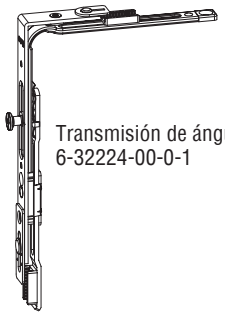
Soporte de esquina
Perno de taladr.Ø6 mm L=30 mm
6-32282-30-0-*

Tapa Soporte esquina 150 Kg
9-37770-00-0-*

NOTA: Especificaciones técnicas según planos:
- Diagrama de pesos 0-46735
- Plano eje de giro Uni-Jet D 0-46738

MD.200220

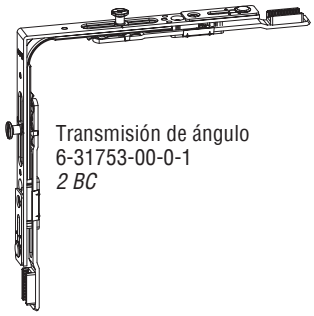
Piezas opcionales para Oscilo-Batiente y Practicable



Transmisión de ángulo SLK
6-32224-00-0-1



Transmisión de ángulo S
6-32238-00-0-1
Para ventanas pequeñas



Transmisión de ángulo
6-31753-00-0-1
2 BC



Transmisión de ángulo
6-32086-00-0-1
Para ventanas inclinadas



Pieza para anular
la función OB
9-33432-00-0-1



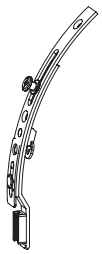
Pieza central
6-32334-00-0-1



Pieza de fijación
cremona 40 mm
9-35697-00-0-1

Calce para bisagra
al canto UNI-JET D
inclinación 6° 9-48684-06-0-7

Calce para bisagra
al canto UNI-JET D
Salamander Design canto de
hoja redondeado
9-48684-14-L/R-*
* 7; Blanco
5M; Marrón



Prolongador Z
curvado
6-32951-00-0-1



Bisagra al canto
UNI-JET D
ajustable por 2 lados
con freno de bastidor
izqda 6-36181-00-L-1
dcha. 6-36181-00-R-1
Recubrimiento
9-47782-01-0-*



Soporte de compás
Perno de taladr.Ø3 mm
L=2,5 mm
6-36026-03-0-1



Eje soporte compás
(suelto)
9-48898-00-0-1

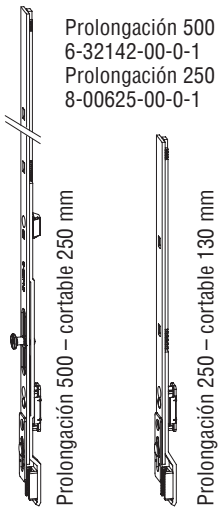


Soporte de esquina
Perno de taladr.Ø3 mm
L=2,5 mm
6-36881-03-0-*



Calce para bisagra
al rebajo (6-36141-**-L/R-1)UNI-JET D
inclinación 6° 9-48658-06-L/R-7

Piezas opcionales para cremonas, tirantes inferiores y cerradero para basculamiento inferior



Prolongación 500
6-32142-00-0-1
Prolongación 250
8-00625-00-0-1

Prolongación 500 – cortable 250 mm

Prolongación 250 – cortable 130 mm



Valido con
cerraderos AhS y SE

Tirante inferior 215
basculamiento inferior
180º para OB
6-32012-00-0-1



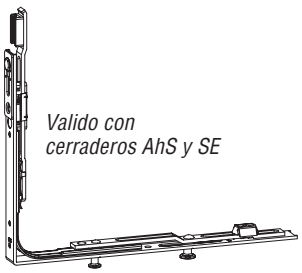
Valido con
cerraderos ST, AhS y SE

Tirante inferior 215 DK-K
180º para OB
6-32013-00-0-1



Valido con
cerraderos ST, AhS y SE

Tirante inferior 215
180º para practicables
6-32010-00-0-1



Valido con
cerraderos AhS y SE

Transmisión de ángulo DK
basculamiento inferior
6-32293-00-0-



Cuña inferior
apoyo para tirantes
9-41796-00-0-1



Valido con
cerraderos AhS y SE

Transmisión de ángulo DK-K
basculamiento inferior
6-32292-00-0-1
(Para prolongación)



Valido con
cerraderos ST, AhS y SE

Tirante inferior 215 DK-K
180º para practicables
6-32011-00-0-1



Cerradero ST
(Zamak). ***Ver pág. 1-64***



Cerradero Ahs (Zamak).
Ver pág. 1-50



Cerradero SE (Acero).
Ver pág. 1-50

MD.200220

Piezas opcionales para Oscilo-Batiente y Practicable

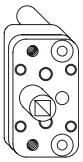


Transmisión de ángulo S
6-24399-00-0-1
1 salida de barra



Valido para cerradero basculamiento inferior SE
Ver pág. 1-50

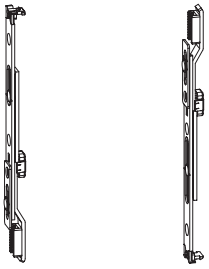
Tirante 116
6-33374-00-0-1



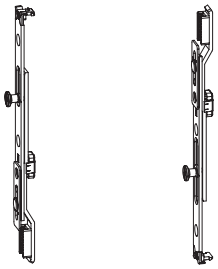
Center line oculto
Reductor de entrada
G-20543-**-0-0
** según perfil



Tapa ranuras
canal 16 mm color gris
(suministro en rollos de 200 mts)
H-00786-00-0-1



Terminal **sin bulón**
superior/inferior
90º 6-32624-00-0-1
180º 6-32303-00-0-1

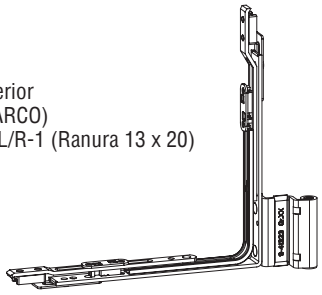


Terminal **con bulón**
superior/inferior
90º 6-32104-00-0-1
180º 6-32105-00-0-1



Cuña de apoyo
6-24201-01-0-1

Placa de cuña
FD 68 mm
9-35380-63-0-0



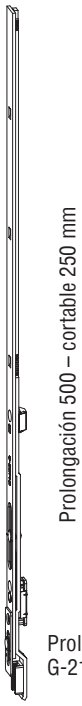
Escuadra inferior
UNI-JET D (ARCO)
6-39001-20-L/R-1 (Ranura 13 x 20)

Prolongadores 500 especiales



Prolongación 500 – cortable 250 mm

Prolongación 500
6-32142-00-0-1



Prolongación 500 – cortable 250 mm



Cerradero
standard
9-30256-00-0-1
Alternativa ;
Cerradero
SE
E-19813-00-0-1

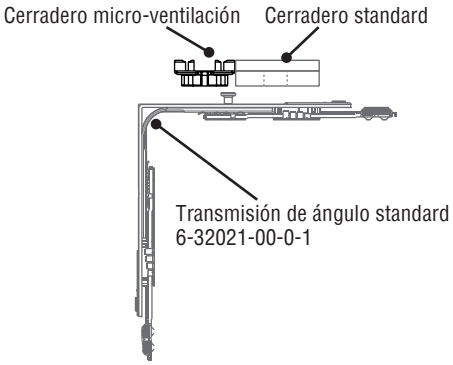
Prolongación 500
G-21040-00-0-1

Dispositivo de micro-ventilación

(Según norma EN 13141-1:2004)

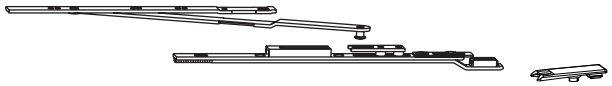


Cerradero micro-ventilación ranura 13 mm
Referencia; **6-37355-01-0-1**



MD.200220

Compás adicional

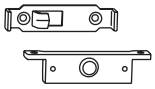


Compás adicional
6-39731-00-0-1

Limitador de apertura
9-38688-33-0-1

Plano de Montaje

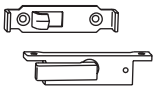
Bloqueos giratorios superpuestos.



sin llave
blanco 8-00855-00-0-7
marrón 8-00757-00-0-5

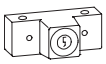


Llave
8-00821-00-0-0

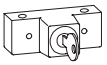


con llave
blanco 8-00856-00-0-7
marrón 8-00758-00-0-5

Bloqueos giratorios para cerrar con llave.

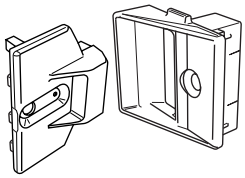


sin llave
blanco K-13842-00-0-7
marrón K-13842-00-0-5
Llave
9-33585



con llave
blanco K-13841-00-0-7
marrón K-13841-00-0-5

Bisagras intermedias.



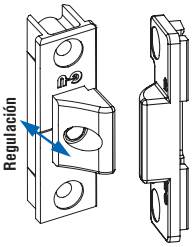
Bisagra oculta hoja 16 mm Fija.
Ref; E-21033-00-0-1

Bisagra oculta marco fija.
Ref;

KBE 70	E-21108-32-0-1
Kömmerling Eurodur/ Eurofutur	E-21108-16-0-1
Veka 70	E-21108-32-0-1

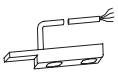
Bisagra intermedia oculta

Parte de hoja regulable de Zamak :	Parte de marco fija de PVC:	
para canal 16 mm 6-34229-00-0-1	Alphacan System MD (Profilia MD 600)	9-40565-05-0-1
	Alphacan Alpha 70-80	9-40866-00-0-1
	Aluplast 2000,4000 y 5000	9-40866-00-0-1
	Brügmann BE-73 y BE-82	9-40866-00-0-1
	Cortizo A70 Doble Junta y Triple Junta	9-40565-10-0-1
	Deceuninck Zendow	9-40565-07-0-1
	Deceuninck Carina	9-40565-07-0-1
	Deceuninck Inoutic Elite	9-40565-09-0-1
	Kömmerling Eurodur 3S / Eurofutur	9-40565-00-0-1
	Kömmerling Serie 76	9-40565-06-0-1
	Gealan S 3000, S 8000	9-40565-04-0-1
	Kbe 70	9-40565-06-0-1
	Rehau S 730, S 735,TD 70,Brillant Desing, GENEO	9-40565-07-0-1
	Salamander Desing 2D, 3D, Sreamline AD y BE-92	9-40565-10-0-1
	Schüco CT 70 / AS 60	9-40866-00-0-1
	Veka Softline DJ-70	9-40866-00-0-1



Carpintería Mixta ALUMINIO-MADERA	
AGODOS G.AYUSO	9-40872-00-0-1
ALULEN	9-40873-00-0-1
AL.CO.WOOD	9-40872-00-0-1
HYDRO ALU. DOMALWOOD	9-40872-00-0-1
OCMA W-80	9-40873-00-0-1
STRATO POKER	9-40872-20-0-1
URSOA	9-40873-00-0-1

Accesorios para instalaciones de alarma



Cerradero con elemento electrónico,
longitud de cable 4 m
K-14970-00-0-1



Transmisión de ángulo
1 bulón fungiforme, 1 magnético
6-32093-00-0-1

Colocación según plano 0-44518



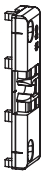
Prolongación 131
1 bulón magnético
6-33822-00-0-1

MD.200220

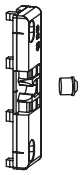
Clics retenedores



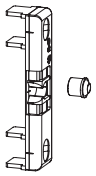
Clic Retenedor Plano
(admite calce)
6-32819-00-0-1



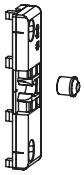
Clic Retenedor
Perfiles PVC
(ver tabla pág. 1-65)
6-33209-01-0-1



Clic Retenedor
Perfiles PVC
(ver tabla pág. 1-65)
K-17747-00-0-1
Nota: 1 mm menos de presión que el;
6-33209-01-0-1



Clic Retenedor
canal 16 mm
K-17228-00-0-1



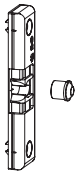
Clic Retenedor
SALAMANDER
DESING 3D
K-17139-00-0-1



Chapa bulón clic
G-11952-00-0-1



Bulón clic
8-00756-00-0-1



Clic Retenedor
PALANCA ZH
K-17229-00-0-1



Calces Clic Retenedor / Cuña apoyo arco
E-20048-32-0-1 Aluplast 2000
E-20048-32-0-1 Brügmann BE-73 y BE-82
E-20048-35-0-1 Deceuninck Zendow (Plástico)
9-30081-00-0-1 Inoutic AD/Elite (Thyssen)
E-20048-35-0-1 KBE 70,PROFINE S76
E-20048-15-0-1 K. Eurodur/Eurofutur (Plástico)
E-18583-00-0-1 Rehau 730/ TD 70/ BD 70/Cortizo A70
E-20048-32-0-1 Veka Softline DJ 58 y DJ 70
9-41625-00-0-1
9-30084-00-0-1

Pasadores y Cerraderos de Pasador





Inferior
Ver pág. 1-64

Superior
Ver pág. 1-64



Para canal 16 mm
B-01010-00-0-1



inferior
6-28380-00-0-1



Superior
6-28381-00-0-1

Canal 16 mm



inferior
6-22916-00-0-1



Superior
6-22917-00-0-1



Para canal 16 mm
120 mm de alto
G-16890-12-0-1

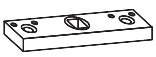


Tapa protectora
para pasador G-16890
9-33668-00-0-9

Para canal 16 mm
430 mm de alto
G-16890-43-0-1



Cerradero salida barra
6-26104-06-0-1



Cerradero salida barra
8-00668-**-0-1

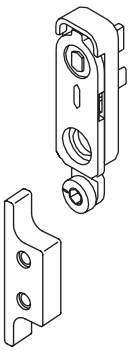
Cuña para tirante
y cerradero
8-00668-**-0-1



Cuña
8-00667-00-0-1

MD 200220

Antifalsa Maniobra Elevador de hoja.



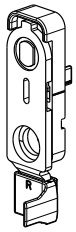
Antifalsa-Maniobra
elevador de hoja
6-29987-00-0-1

Resbalón de Apoyo
(según perfil, ver tabla adjunta)

RESBALÓN DE APOYO	
ALPHACAN (Fersina Master)	9-40460-00-0-1
ALPHACAN ESTHEA 2	E-19551-14-0-1
ALPHACAN ALPHA 70-80	9-40465-00-0-1
ALUPLAST 2000	9-40466-00-0-1
ALUPLAST 4000	9-40466-00-0-1
ALUPLAST 5000	9-40466-00-0-1
BRÜGMANN BE-73 y BE-82	9-40466-00-0-1
CORTIZO A70 DOBLE JUNTA Y A70 TRIPLE JUNTA	9-40465-00-0-1
DECEUNINCK ZENDOW y CARINA	9-40463-00-0-1
GEALAN 3000 Y 8000	9-40468-00-0-1
INVERSORAS CANAL 16	9-40477-00-0-1
KBE 70	9-40466-00-0-1
KÖMERLING EURODUR/EUROFUTUR	9-40457-00-0-1
KÖMERLING SERIE 76	9-40466-00-0-1
REHAU TD 70 , Brillant Desing.	9-40463-00-0-1
REHAU GENEO	9-40466-00-0-1
SALAMANDER DESIGN 2D, 3D, Sreamline AD y BE-92	9-40466-00-0-1
SCHÜCO CT 70 / AS60	9-40066-00-0-1
INOUTIC AD (THYSSEN)	9-40467-00-0-1
VEKA 70 R13	9-40066-00-0-1

PALANCA DE REBAJO ZH	**9-40149-00-0-1**

Antifalsa Maniobra



Antifalsa-Maniobra
con adaptador de plástico
incorporado
6-31657-09-R/L-1 (Ranura 9)
6-31657-13-R/L-1 (Ranura 13)

Carpintería Mixta Aluminio-Madera	
AGODOS G. AYUSO	9-40067-00-0-1
ALULEN	9-40443-00-0-1
ALL.CO.WOOD	9-40067-00-0-1
HYDRO ALUMINIO DOMAL WOOD	9-40067-00-0-1
OCMA W-80	9-40443-00-0-1
STRATO POKER	9-40444-00-0-1
URSOA	9-40067-00-0-1

Rodillo-Resbalón Apoyo para ventanas Oscilo-Batientes y Practicables

Sirve de ayuda para un cierre más suave en ventanas de gran anchura o aquellas que con el tiempo y el uso tienden a descolgarse.



Rodillo resbalón marco
G-24920-00-0-1



Rampa para colocar sobre el tirante inferior
E-24921-00-0-1



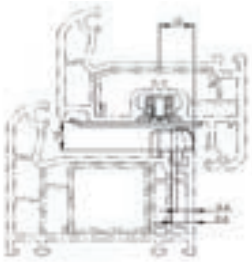
Rampa para colocar directamente sobre el canal de herraje
E-24921-11-0-1

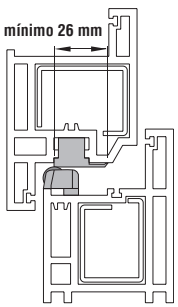


Rampa para colocar sobre el tirante inferior
(Para colocar en pefiles estrechos
o con junta central, ver detalle A)
E-24921-02-0-1



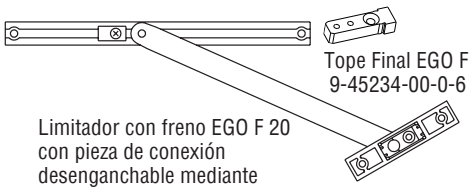
Rampa para colocar directamente sobre el canal de herraje
(Para colocar en pefiles estrechos
o con junta central, ver detalle A)
E-24921-13-0-1





Detalle A

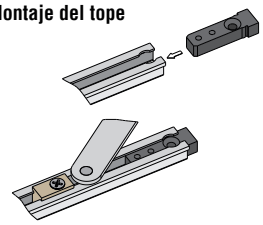
Limitadores con Freno

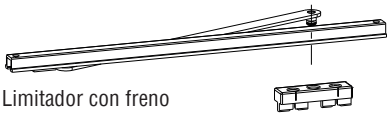


Tope Final EGO F 20
9-45234-00-0-6

Limitador con freno EGO F 20
con pieza de conexión
desenganchable mediante
llave allen 4 mm
6-23057-00-0-1

Montaje del tope





Limitador con freno
6-34886-00-0-1

Pieza de conexión para
clipar
9-45170-00-0-1

Limitadores sin Freno



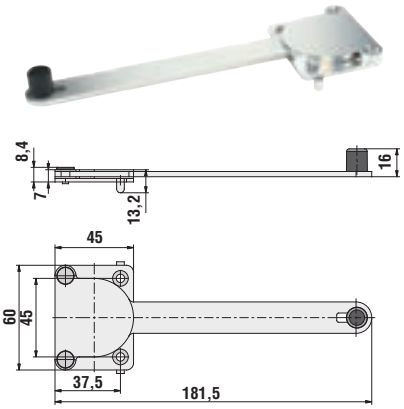
Limitador de apertura
telescópico sin freno
6-39007-00-0-1

Pieza de conexión para
clipar
9-45170-00-0-1

Plano de Montaje

Freno Magnético

Freno Magnético Windyy Canal 16 mm
para frenar la Apertura Practicable y Oscilo-Batiente
Ref. P-WIN000160H





Espacio de marco mínimo 45 mm

Instr. de Montaje
en practicable

Instr. de Montaje
en Oscilobatiente

MD.200220

Cantidad de Tornillos de Fijación para Uni-Jet D

(Cuadro orientativo)

PROCOMSA

GU BKS FERCO

Tirantes con pletina corta, cerraderos fijados con 2 Tornillos.

Herrajes Oscilo-Batientes, cota constante, para ventanas y puertas de 1 bastidor.
Cantidad de tornillos según las dimensiones de bastidor para los esquemas A hasta E.

	FFB mm	401-500	501-750	751-950	951-1200	1201-1450		951-1200	1201-1450		1451-1600	
FFH mm	Esquema	A	A	A	A	A	A •	C	C	C •	C	C •
451-550		25	26									
551-700		26	27	28								
701-850		27	28	29	30			36				
851-1100		27	28	29	30	32	37	36	39	44		
FFH mm	Esquema	B	B	B	B	B	B •	D	D	D •	D	D •
851-1100		28	29	30	31	33	38	37	40	45	41	47
1101-1350		35	36	37	38	40	45	44	47	52	48	54
1351-1600		36	37	38	39	41	46	45	48	53	49	55
1601-1850		38	39	40	41	43	48	47	50	55	51	57
FFH mm	Esquema		E	E	E							
1851-2100			48	49	50							
2101-2350			48	49	50							

Herrajes Oscilo-Batientes, cota variable, para ventanas y puertas de 1 bastidor.
Cantidad de tornillos según las dimensiones de bastidor para los esquemas A hasta E.

	FFB mm	401-500	501-750	751-950	951-1200	1201-1450		951-1200	1201-1450		1451-1600	
FFH mm	Esquema	A	A	A	A	A	A •	C	C	C •	C	C •
480-590		26	27									
591-700		28	29	30								
701-1200		29	30	31	32	34	39	38	38	41	46	
FFH mm	Esquema	B	B	B	B	B	B •	D	D	D •	D	D •
951-1450		37	38	39	40	42	47	46	49	54	50	56
1201-1700		38	39	40	41	43	48	47	50	55	51	57
1451-1950		41	42	43	44	46	51	50	53	58	54	60
FFH mm	Esquema		E	E	E							
1951-2450			51	52	53							

Herrajes Practicables, cota constante, para ventanas y puertas de 1 bastidor.
Cantidad de tornillos según las dimensiones de bastidor para los esquemas A hasta E.

	FFB mm	-950	951-1200	1201-1600
FFH mm	Esquema	A	C	C
451-550		24		
551-700		25		
701-850		26	35	
FFH mm	Esquema	B	D	D
851-1100		28	37	39
1101-1350		36	45	47
1351-1600		36	45	47
1601-1850		37	46	48
FFH mm	Esquema		E	
1851-2100			51	
2101-2350			51	

Herrajes Practicables, cota variable, para ventanas y puertas de 1 bastidor.
Cantidad de tornillos según las dimensiones de bastidor para los esquemas A hasta E.

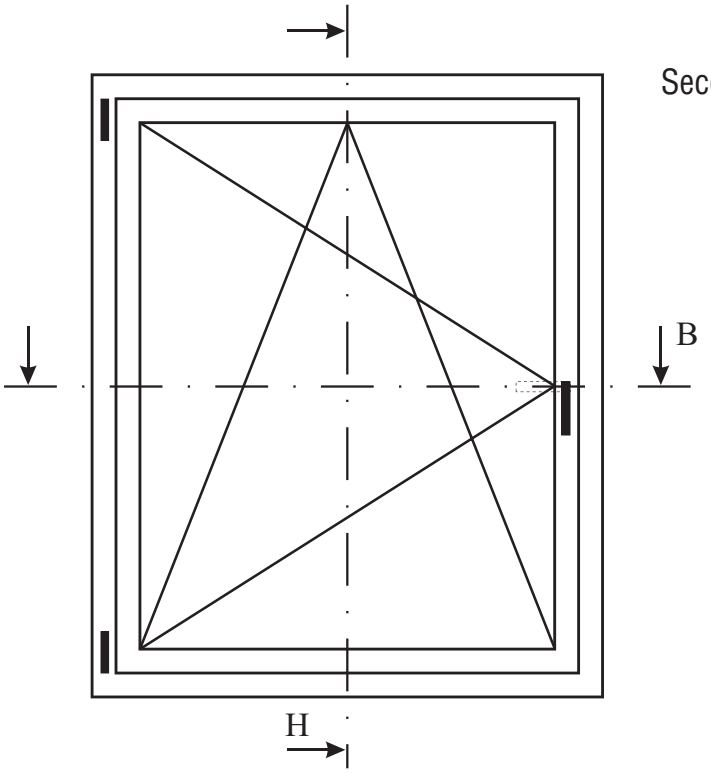
	FFB mm	-950	951-1200	1201-1600
FFH mm	Esquema	A	C	C
480-590		24		
591-700		25		
701-1200		26	35	
FFH mm	Esquema	B	D	D
951-1450		28	37	39
1201-1700		36	45	47
1451-1950		36	45	47
FFH mm	Esquema		E	
1951-2450			51	

• = Con compás adicional.

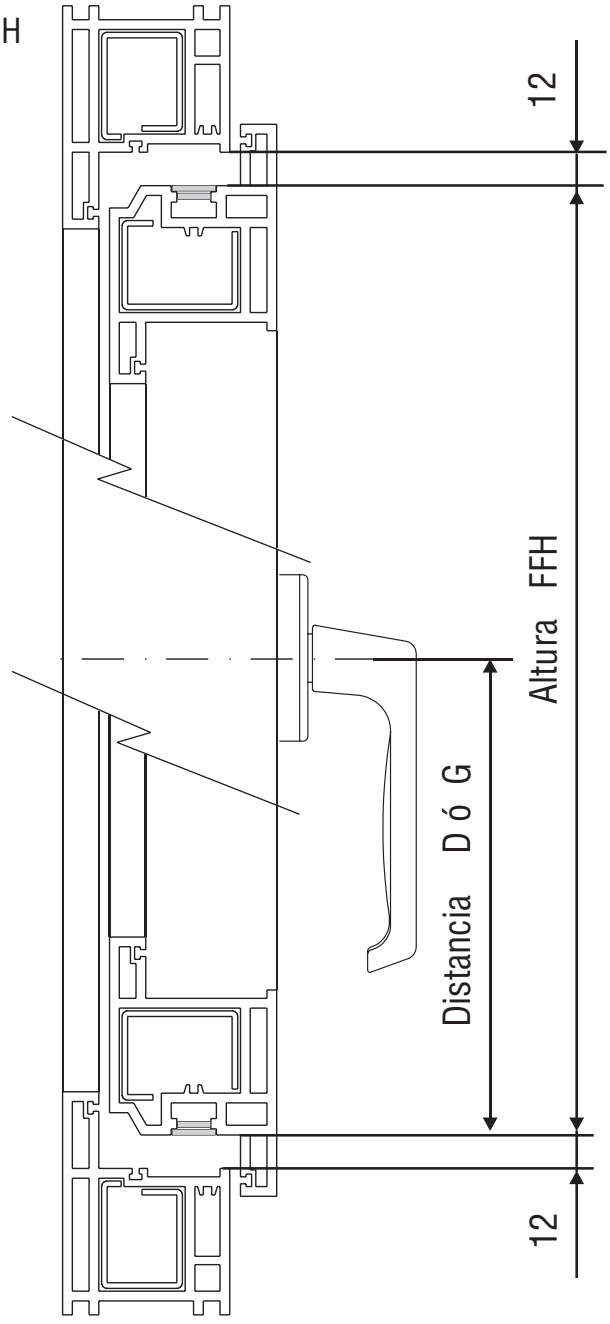
MD.200220

Medidas del Herraje en PVC

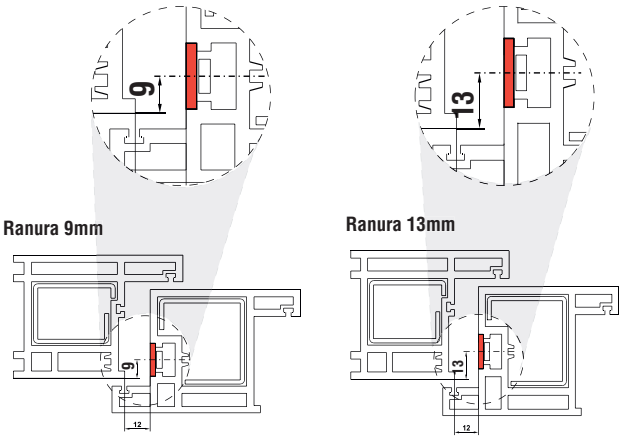
Ancho y alto de rebajo de hoja.



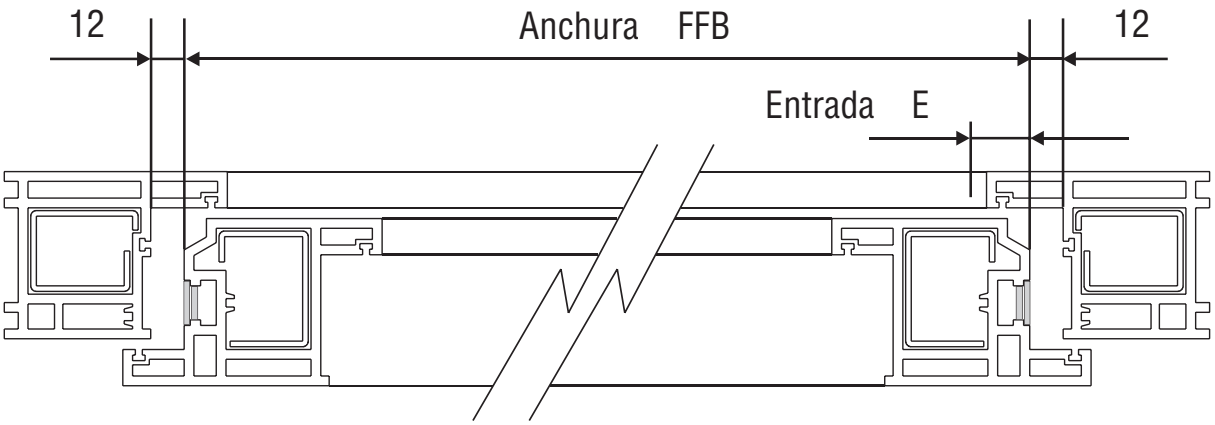
Sección H-H



FFH: Altura de rebajo hoja.
FFB: Anchura de rebajo hoja

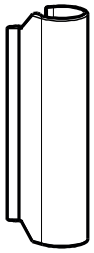


Sección B-B



MD.200220

1



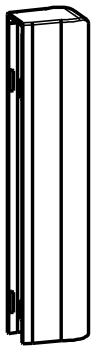
Tapa Bisagra compás
9-47795-01-0-*

2



Tapa Soporte compás
9-47334-01-0-*

3



Tapa para bisagra al canto
9-47783-01-0-*

4



Tapa para bisagra al canto con freno
9-47782-01-0-*

5



Tapa para bisagra de rebajo
9-47782-00-R/L-*

9



Tapa para bisagra de rebajo (6-37456) (Salamander 3D y perfiles con forma en el canto del ala)
9-40487-00-R/L-*

6



Tapa para Soporte de esquina 100 Kg
9-42683-00-0-*

7



Tapa para Soporte de esquina 150 Kg
9-37770-00-0-*

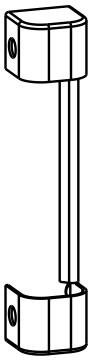
8



Tapa para bisagra al canto
9-47426-00-0-*

▲ Tapa para bisagra lacada, y para evitar que entre suciedad en la bisagra al canto y rebajo, durante el montaje en obra de la ventana.

10



Tapa para soporte de compás de arco
9-50710-00-0-*

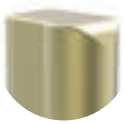
Disponibilidad de Acabados:

- 1 Todos los colores.
- 2 Todos los colores.
- 3 Todos los colores.
- 4 Todos excepto negro y F9.
- 5 Todos los colores.
- 6 Todos los colores.
- 7 Todos excepto 3D, negro y F9.
- 8 1 Plata y 7 Blanco.
- 9 Todos los colores excepto 3D.
- 10 1 Plata, 7 Blanco, 5 marrón y 6 Negro.

* Acabados



1
Plata (Lacado)



3
Dorado GU (latón)



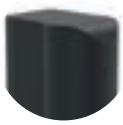
3D
Dorado lacado F3



7
Blanco



5
Marrón oscuro



6
Negro

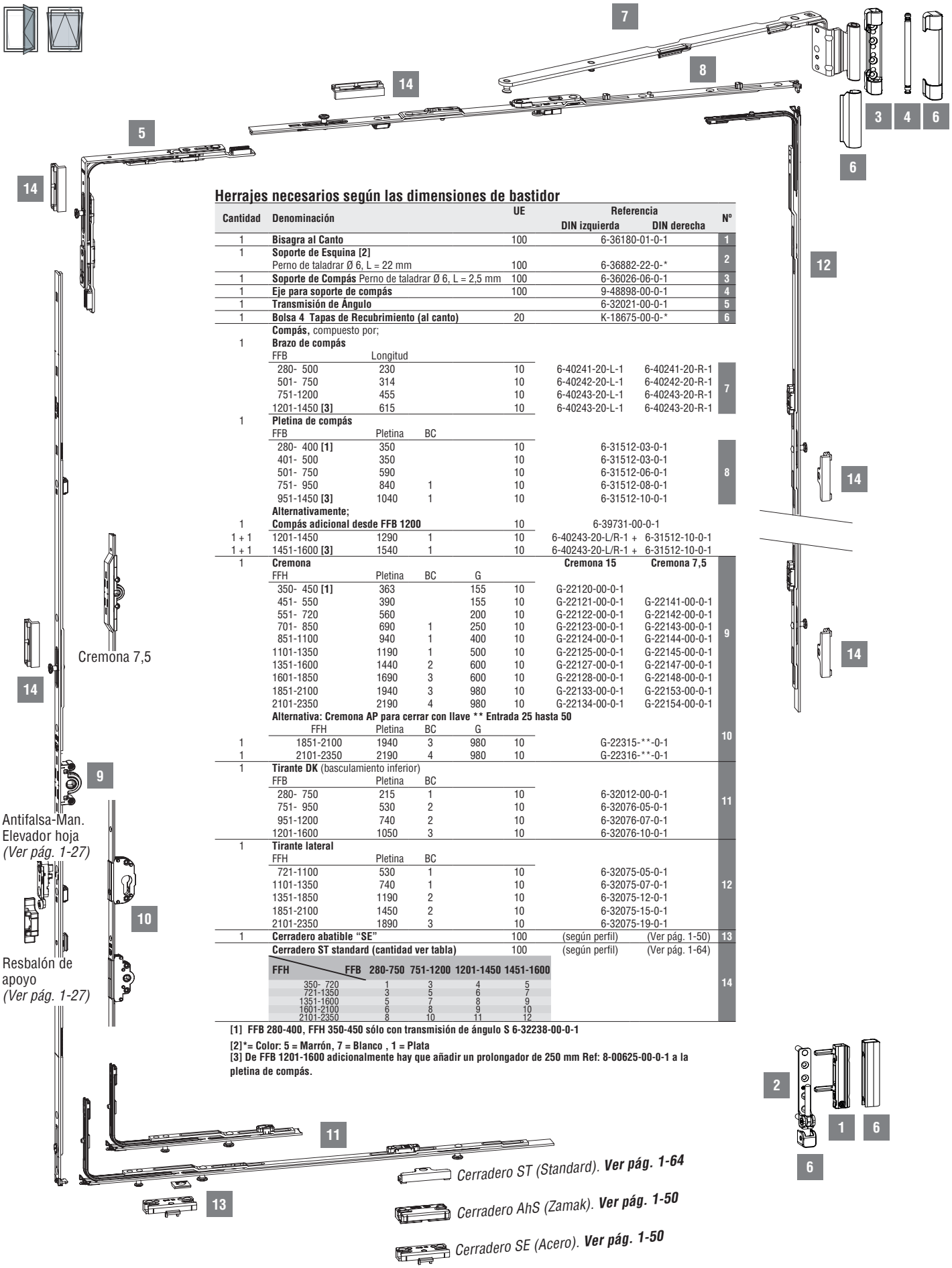


C
Titan F9

MD.200220

Herraje Oscilo-Batiente Uni-Jet D 9x20

Mecanismo cota constante. - Ranura 9 mm, Solapa de bastidor 20 mm.



Herrajes necesarios según las dimensiones de bastidor

Cantidad	Denominación				UE	Referencia DIN izquierda	Referencia DIN derecha	Nº
1	**Bisagra al Canto**				100	6-36180-01-0-1		1
1	**Soporte de Esquina [2]** Perno de taladrar Ø 6, L = 22 mm				100	6-36882-22-0-*		2
1	**Soporte de Compás** Perno de taladrar Ø 6, L = 2,5 mm				100	6-36026-06-0-1		3
1	**Eje para soporte de compás**				100	9-48898-00-0-1		4
1	**Transmisión de Ángulo**					6-32021-00-0-1		5
1	**Bolsa 4 Tapas de Recubrimiento (al canto)**				20	K-18675-00-0-*		6
	Compás, compuesto por;							
1	**Brazo de compás**							
	FFB	Longitud						
	280- 500	230			10	6-40241-20-L-1	6-40241-20-R-1	7
	501- 750	314			10	6-40242-20-L-1	6-40242-20-R-1	
	751-1200	455			10	6-40243-20-L-1	6-40243-20-R-1	
	1201-1450 **[3]**	615			10	6-40243-20-L-1	6-40243-20-R-1	
1	**Pletina de compás**							
	FFB	Pletina	BC					
	280- 400 **[1]**	350			10	6-31512-03-0-1		8
	401- 500	350			10	6-31512-03-0-1		
	501- 750	590			10	6-31512-06-0-1		
	751- 950	840	1		10	6-31512-08-0-1		
	951-1450 **[3]**	1040	1		10	6-31512-10-0-1		
	Alternativamente;							
1	**Compás adicional desde FFB 1200**				10	6-39731-00-0-1		
1 + 1	1201-1450	1290	1		10	6-40243-20-L/R-1 +	6-31512-10-0-1	
1 + 1	1451-1600 **[3]**	1540	1		10	6-40243-20-L/R-1 +	6-31512-10-0-1	
1	**Cremona**					**Cremona 15**	**Cremona 7,5**	9
	FFH	Pletina	BC	G				
	350- 450 **[1]**	363		155	10	G-22120-00-0-1		
	451- 550	390		155	10	G-22121-00-0-1	G-22141-00-0-1	
	551- 720	560		200	10	G-22122-00-0-1	G-22142-00-0-1	
	701- 850	690	1	250	10	G-22123-00-0-1	G-22143-00-0-1	
	851-1100	940	1	400	10	G-22124-00-0-1	G-22144-00-0-1	
	1101-1350	1190	1	500	10	G-22125-00-0-1	G-22145-00-0-1	
	1351-1600	1440	2	600	10	G-22127-00-0-1	G-22147-00-0-1	
	1601-1850	1690	3	600	10	G-22128-00-0-1	G-22148-00-0-1	
	1851-2100	1940	3	980	10	G-22133-00-0-1	G-22153-00-0-1	
	2101-2350	2190	4	980	10	G-22134-00-0-1	G-22154-00-0-1	
	Alternativa: Cremona AP para cerrar con llave ** Entrada 25 hasta 50							
	FFH	Pletina	BC	G				10
1	1851-2100	1940	3	980	10	G-22315-**-0-1		
1	2101-2350	2190	4	980	10	G-22316-**-0-1		
1	**Tirante DK** (basculamiento inferior)							
	FFB	Pletina	BC					
	280- 750	215	1		10	6-32012-00-0-1		11
	751- 950	530	2		10	6-32076-05-0-1		
	951-1200	740	2		10	6-32076-07-0-1		
	1201-1600	1050	3		10	6-32076-10-0-1		
1	**Tirante lateral**							
	FFH	Pletina	BC					
	721-1100	530	1		10	6-32075-05-0-1		12
	1101-1350	740	1		10	6-32075-07-0-1		
	1351-1850	1190	2		10	6-32075-12-0-1		
	1851-2100	1450	2		10	6-32075-15-0-1		
	2101-2350	1890	3		10	6-32075-19-0-1		
1	**Cerradero abatible "SE"**				100	(según perfil)	(Ver pág. 1-50)	13
	Cerradero ST standard (cantidad ver tabla)				100	(según perfil)	(Ver pág. 1-64)	

FFH \ FFB	280-750	751-1200	1201-1450	1451-1600	14
350- 720	1	3	4	5	
721-1350	3	5	6	7	
1351-1600	5	7	8	9	
1601-2100	6	8	9	10	
2101-2350	8	10	11	12	

[1] FFB 280-400, FFH 350-450 sólo con transmisión de ángulo S 6-32238-00-0-1

[2]*= Color: 5 = Marrón, 7 = Blanco , 1 = Plata

[3] De FFB 1201-1600 adicionalmente hay que añadir un prolongador de 250 mm Ref: 8-00625-00-0-1 a la pletina de compás.

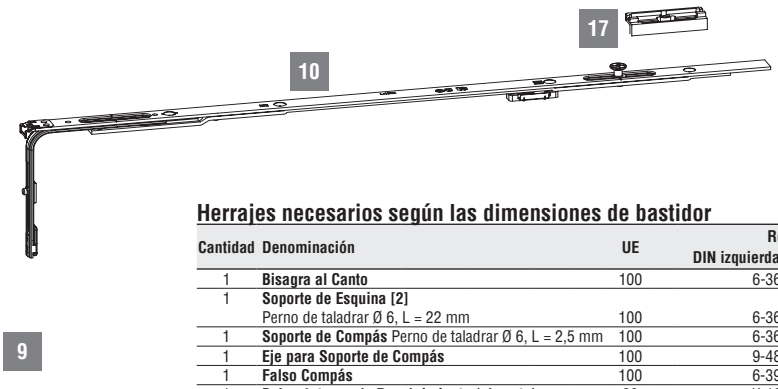
Cerradero ST (Standard). ***Ver pág. 1-64***

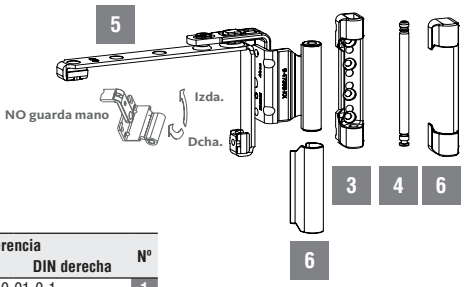
Cerradero AhS (Zamak). ***Ver pág. 1-50***

Cerradero SE (Acero). ***Ver pág. 1-50***

MD.200220







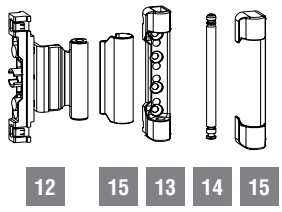
Herrajes necesarios según las dimensiones de bastidor

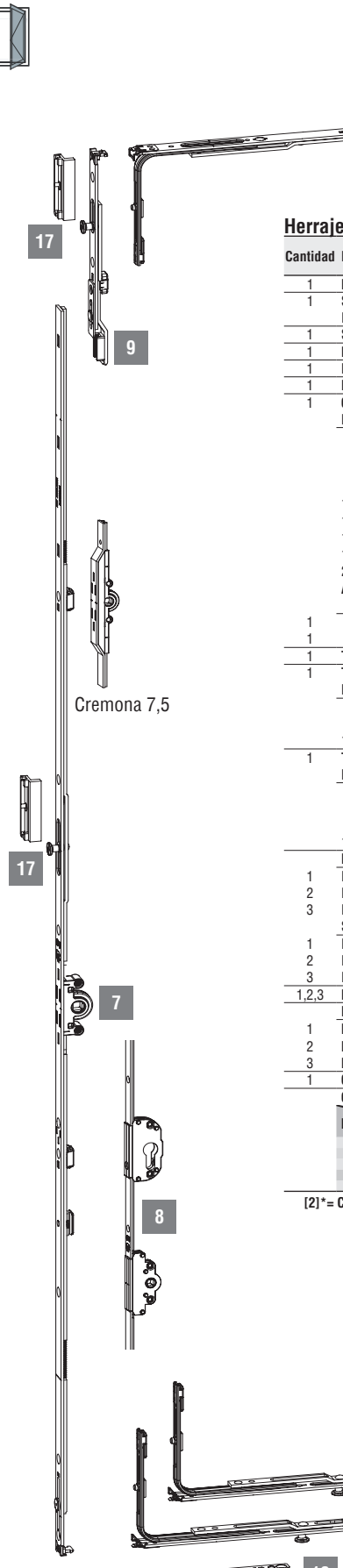
Cantidad	Denominación				UE	Referencia DIN izquierda	Referencia DIN derecha	Nº
1	**Bisagra al Canto**				100	6-36180-01-0-1		1
1	**Soporte de Esquina [2]** Perno de taladrar Ø 6, L = 22 mm				100	6-36882-22-0-*		2
1	**Soporte de Compás** Perno de taladrar Ø 6, L = 2,5 mm				100	6-36026-06-0-1		3
1	**Eje para Soporte de Compás**				100	9-48898-00-0-1		4
1	**Falso Compás**				100	6-39147-20-0-1		5
1	**Bolsa 4 tapas de Recubrimiento (al canto)**				20	K-18675-00-0-*		6
1	**Cremona**					**Cremona 15**	**Cremona 7,5**	
	FFH	Pletina	BC	G				
	451- 550	390		155	10	G-22121-00-0-1	G-22141-00-0-1	
	551- 720	560		200	10	G-22122-00-0-1	G-22142-00-0-1	
	701- 850	690	1	250	10	G-22123-00-0-1	G-22143-00-0-1	
	851-1100	940	1	400	10	G-22124-00-0-1	G-22144-00-0-1	7
	1101-1350	1190	1	500	10	G-22125-00-0-1	G-22145-00-0-1	
	1351-1600	1440	2	600	10	G-22127-00-0-1	G-22147-00-0-1	
	1601-1850	1690	3	600	10	G-22128-00-0-1	G-22148-00-0-1	
	1851-2100	1940	3	980	10	G-22133-00-0-1	G-22153-00-0-1	
	2101-2350	2190	4	980	10	G-22134-00-0-1	G-22154-00-0-1	
	Alternativa: Cremona AP para cerrar con llave ** Entrada 25 hasta 50							
	FFH	Pletina	BC	G				
1	1851-2100	1940	3	980	10	G-22315-**-0-1		8
1	2101-2350	2190	4	980	10	G-22316-**-0-1		8
1	**Terminal superior 90º**		1		100	6-32104-00-0-1		9
1	**Tirante superior**							
	FFB	Pletina	BC					
	751- 950	530	1		10	6-32075-05-0-1		10
	951-1200	740	1		10	6-32075-07-0-1		10
	1201-1600	1050	2		10	6-32075-10-0-1		10
1	**Tirante "SE" inferior**							
	FFB	Pletina	BC					
	280- 750	215	1		10	6-32010-00-0-1		11
	751- 950	530	2		10	6-32008-05-0-1		11
	951-1200	740	2		10	6-32008-07-0-1		11
	1201-1600	1050	3		10	6-32008-10-0-1		11
	Bisagra intermedia				100	6-36841-20-0-1		12
1	Desde FFH 721-1600							
2	Desde FFH 1601-2100							
3	Desde FFH 2101-2350							
	Soporte de compas				100	6-36026-06-0-1		13
1	Desde FFH 721-1600							
2	Desde FFH 1601-2100							
3	Desde FFH 2101-2350							
1,2,3	**Eje para Soporte de Compás** (cantidad según FFH)				100	9-48898-00-0-1		14
	Bolsa de 2 tapas de recubrimiento [2]				20	K-18680-00-0-*		
1	Desde FFH 721-1600							15
2	Desde FFH 1601-2100							15
3	Desde FFH 2101-2350							15
1	**Cerradero abatible "SE"**				100	(según perfil)	(Ver pág. 1-50)	16
	Cerradero ST standard (cantidad ver tabla)				100	(según perfil)	(Ver pág. 1-64)	

FFH \ FFB	280-750	751-1200	1201-1450
451- 720	1	3	5
721-1350	2	4	6
1351-1600	3	5	7
1601-2100	4	6	8
2101-2350	5	7	9

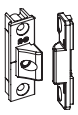
17

[2]*= Color: 5 = Marrón, 7 = Blanco , 1 = Plata

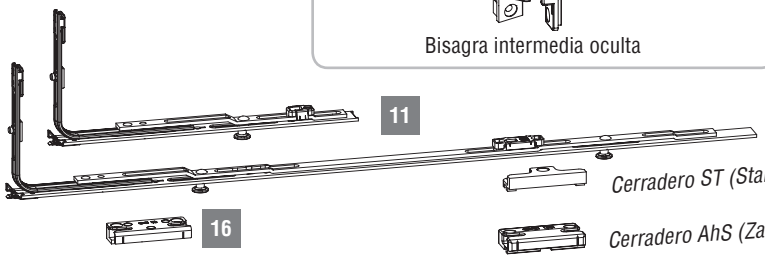


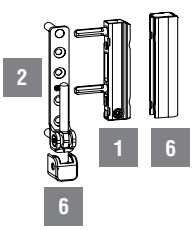


Bisagras intermedias alternativas (Ver pág. 1-25)



Bisagra intermedia oculta





Cerradero ST (Standard). ***Ver pág. 1-64***

Cerradero AhS (Zamak). ***Ver pág. 1-50***

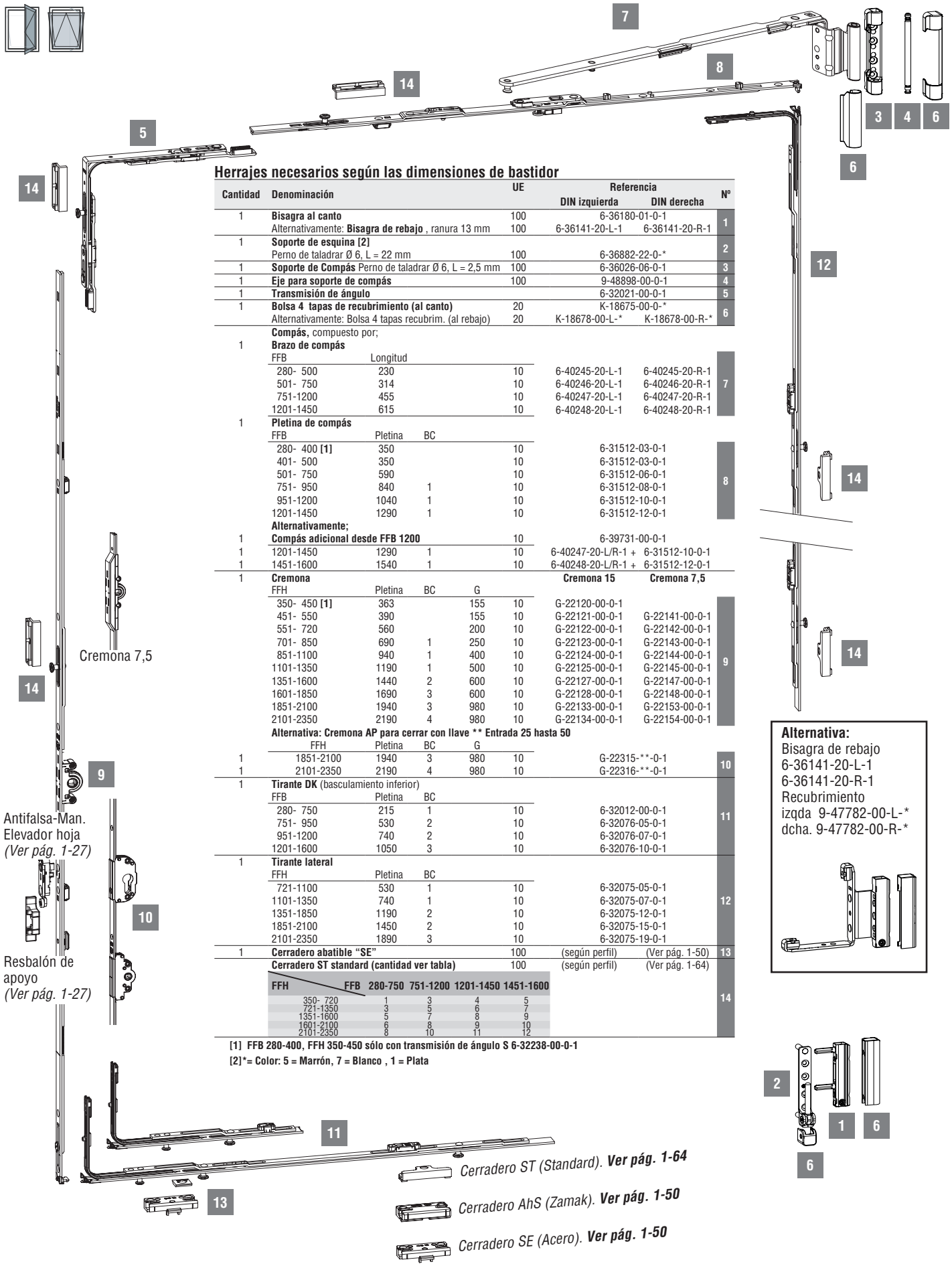
Cerradero SE (Acero). ***Ver pág. 1-50***

MD.200220

Herraje Oscilo-Batiente Uni-Jet D 13x20

Mecanismo cota constante. - Ranura 13 mm, Solapa de bastidor 20 mm.

PROCOMSA · GU · BKS · FERCO



MD.200220

Herrajes necesarios según las dimensiones de bastidor

Cantidad	Denominación				UE	Referencia DIN izquierda	Referencia DIN derecha	Nº
1	**Bisagra al canto**				100	6-36180-01-0-1		
	Alternativamente: **Bisagra de rebajo** , ranura 13 mm				100	6-36141-20-L-1	6-36141-20-R-1	1
1	**Soporte de esquina [2]**							
	Perno de taladrar Ø 6, L = 22 mm				100	6-36882-22-0-*		2
1	**Soporte de Compás** Perno de taladrar Ø 6, L = 2,5 mm				100	6-36026-06-0-1		3
1	**Eje para soporte de compás**				100	9-48898-00-0-1		4
1	**Transmisión de ángulo**				100	6-32021-00-0-1		5
1	**Bolsa 4 tapas de recubrimiento (al canto)**				20	K-18675-00-0-*		
	Alternativamente: Bolsa 4 tapas recubrim. (al rebajo)				20	K-18678-00-L-*	K-18678-00-R-*	6
	Compás, compuesto por;							
1	**Brazo de compás**							
	FFB	Longitud						
	280- 500	230			10	6-40245-20-L-1	6-40245-20-R-1	
	501- 750	314			10	6-40246-20-L-1	6-40246-20-R-1	7
	751-1200	455			10	6-40247-20-L-1	6-40247-20-R-1	
	1201-1450	615			10	6-40248-20-L-1	6-40248-20-R-1	
1	**Pletina de compás**							
	FFB	Pletina	BC					
	280- 400 **[1]**	350			10	6-31512-03-0-1		
	401- 500	350			10	6-31512-03-0-1		
	501- 750	590			10	6-31512-06-0-1		
	751- 950	840	1		10	6-31512-08-0-1		8
	951-1200	1040	1		10	6-31512-10-0-1		
	1201-1450	1290	1		10	6-31512-12-0-1		
	Alternativamente;							
1	**Compás adicional desde FFB 1200**				10	6-39731-00-0-1		
1	1201-1450	1290	1		10	6-40247-20-L/R-1 +	6-31512-10-0-1	
1	1451-1600	1540	1		10	6-40248-20-L/R-1 +	6-31512-12-0-1	
1	**Cremona**					**Cremona 15**	**Cremona 7,5**	
	FFH	Pletina	BC	G				
	350- 450 **[1]**	363		155	10	G-22120-00-0-1		
	451- 550	390		155	10	G-22121-00-0-1	G-22141-00-0-1	
	551- 720	560		200	10	G-22122-00-0-1	G-22142-00-0-1	
	701- 850	690	1	250	10	G-22123-00-0-1	G-22143-00-0-1	
	851-1100	940	1	400	10	G-22124-00-0-1	G-22144-00-0-1	
	1101-1350	1190	1	500	10	G-22125-00-0-1	G-22145-00-0-1	9
	1351-1600	1440	2	600	10	G-22127-00-0-1	G-22147-00-0-1	
	1601-1850	1690	3	600	10	G-22128-00-0-1	G-22148-00-0-1	
	1851-2100	1940	3	980	10	G-22133-00-0-1	G-22153-00-0-1	
	2101-2350	2190	4	980	10	G-22134-00-0-1	G-22154-00-0-1	
	Alternativa: Cremona AP para cerrar con llave ** Entrada 25 hasta 50							
	FFH	Pletina	BC	G				
1	1851-2100	1940	3	980	10	G-22315-**-0-1		10
1	2101-2350	2190	4	980	10	G-22316-**-0-1		
1	**Tirante DK** (basculamiento inferior)							
	FFB	Pletina	BC					
	280- 750	215	1		10	6-32012-00-0-1		
	751- 950	530	2		10	6-32076-05-0-1		11
	951-1200	740	2		10	6-32076-07-0-1		
	1201-1600	1050	3		10	6-32076-10-0-1		
1	**Tirante lateral**							
	FFH	Pletina	BC					
	721-1100	530	1		10	6-32075-05-0-1		
	1101-1350	740	1		10	6-32075-07-0-1		
	1351-1850	1190	2		10	6-32075-12-0-1		12
	1851-2100	1450	2		10	6-32075-15-0-1		
	2101-2350	1890	3		10	6-32075-19-0-1		
1	**Cerradero abatible "SE"**				100	(según perfil)	(Ver pág. 1-50)	13
	Cerradero ST standard (cantidad ver tabla)				100	(según perfil)	(Ver pág. 1-64)	

FFH \ FFB	280-750	751-1200	1201-1450	1451-1600
350- 720	1	3	4	5
721-1350	3	5	6	7
1351-1600	5	7	8	9
1601-2100	6	8	9	10
2101-2350	8	10	11	12

14

[1] FFB 280-400, FFH 350-450 sólo con transmisión de ángulo S 6-32238-00-0-1

[2]*= Color: 5 = Marrón, 7 = Blanco , 1 = Plata

Alternativa:
Bisagra de rebajo
6-36141-20-L-1
6-36141-20-R-1
Recubrimiento
izqda 9-47782-00-L-*
dcha. 9-47782-00-R-*

Cerradero ST (Standard). ***Ver pág. 1-64***

Cerradero AhS (Zamak). ***Ver pág. 1-50***

Cerradero SE (Acero). ***Ver pág. 1-50***

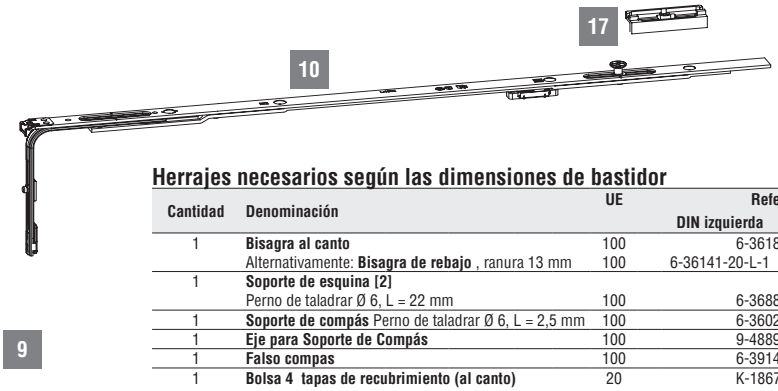
Herraje Practicable Uni-Jet D 13x20

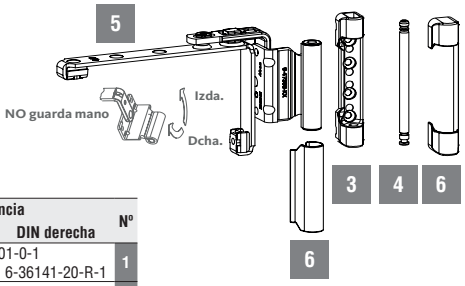
Mecanismo cota constante. - Ranura 13 mm, Solapa de bastidor 20 mm.

PROCOMSA

GU BKS FERCO





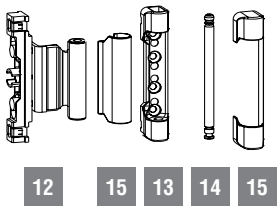


Herrajes necesarios según las dimensiones de bastidor

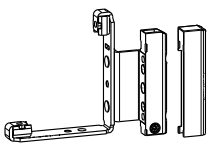
Cantidad	Denominación				UE	Referencia DIN izquierda	Referencia DIN derecha	Nº
1	**Bisagra al canto**				100	6-36180-01-0-1		1
	Alternativamente: **Bisagra de rebajo** , ranura 13 mm				100	6-36141-20-L-1	6-36141-20-R-1	
1	**Soporte de esquina [2]**							2
	Perno de taladrar Ø 6, L = 22 mm				100	6-36882-22-0-*		
1	**Soporte de compás** Perno de taladrar Ø 6, L = 2,5 mm				100	6-36026-06-0-1		3
1	**Eje para Soporte de Compás**				100	9-48898-00-0-1		4
1	**Falso compas**				100	6-39148-20-0-1		5
1	**Bolsa 4 tapas de recubrimiento (al canto)**				20	K-18675-00-0-*		6
	Alternativamente:							
	Bolsa 4 tapas recubrimiento (al rebajo)				20	K-18678-00-L-*	K-18678-00-R-*	
1	**Cremona**					**Cremona 15**	**Cremona 7,5**	7
	FFH	Pletina	BC	G				
	451- 550	390		155	10	G-22121-00-0-1	G-22141-00-0-1	
	551- 720	560		200	10	G-22122-00-0-1	G-22142-00-0-1	
	701- 850	690	1	250	10	G-22123-00-0-1	G-22143-00-0-1	
	851-1100	940	1	400	10	G-22124-00-0-1	G-22144-00-0-1	
	1101-1350	1190	1	500	10	G-22125-00-0-1	G-22145-00-0-1	
	1351-1600	1440	2	600	10	G-22127-00-0-1	G-22147-00-0-1	
	1601-1850	1690	3	600	10	G-22128-00-0-1	G-22148-00-0-1	
	1851-2100	1940	3	980	10	G-22133-00-0-1	G-22153-00-0-1	
	2101-2350	2190	4	980	10	G-22134-00-0-1	G-22154-00-0-1	
	Alternativa: Cremona AP para cerrar con llave ** Entrada 25 hasta 50							
	FFH	Pletina	BC	G				
1	1851-2100	1940	3	980	10	G-22315-**-0-1		8
1	2101-2350	2190	4	980	10	G-22316-**-0-1		
1	**Terminal superior 90º**		1		100	6-32104-00-0-1		9
1	**Tirante superior**							10
	FFB	Pletina	BC					
	751- 950	530	1		10	6-32075-05-0-1		
	951-1200	740	1		10	6-32075-07-0-1		
	1201-1600	1050	2		10	6-32075-10-0-1		
1	**Tirante "SE" inferior**							11
	FFB	Pletina	BC					
	280- 750	215	1		10	6-32010-00-0-1		
	751- 950	530	2		10	6-32008-05-0-1		
	951-1200	740	2		10	6-32008-07-0-1		
	1201-1600	1050	3		10	6-32008-10-0-1		
	Bisagra intermedia				100	6-36842-20-0-1		12
1	Desde FFH 721-1600							
2	Desde FFH 1601-2100							
3	Desde FFH 2101-2350							
	Soporte de compas				100	6-36026-06-0-1		13
1	Desde FFH 721-1600							
2	Desde FFH 1601-2100							
3	Desde FFH 2101-2350							
1	**Eje para Soporte de Compás**				100	9-48898-00-0-1		14
	Bolsa de 2 tapas de recubrimiento [2]				20	K-18680-00-0-*		15
1	Desde FFH 721-1600							
2	Desde FFH 1601-2100							
3	Desde FFH 2101-2350							
1	**Cerradero abatible "SE"**				100	(según perfil)	(Ver pág. 1-50)	16
	Cerradero ST standard (cantidad ver tabla)				100	(según perfil)	(Ver pág. 1-64)	17

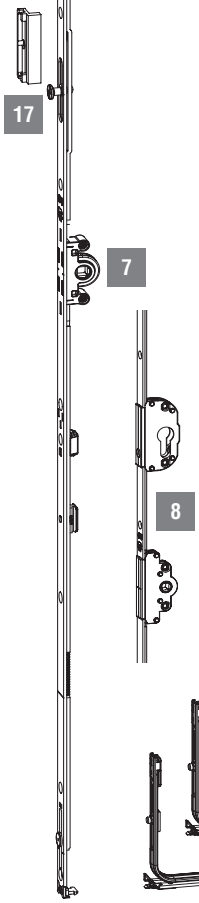
FFH \ FFB	280-750	751-1200	1201-1450
451- 720	1	3	5
721-1350	2	4	6
1351-1600	3	5	7
1601-2100	4	6	8
2101-2350	5	7	9

[2]*= Color: 5 = Marrón, 7 = Blanco , 1 = Plata

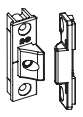


Alternativa:
Bisagra de rebajo
6-36141-20-L-1
6-36141-20-R-1
Recubrimiento
izqda 9-47782-00-L-*
dcha. 9-47782-00-R-*

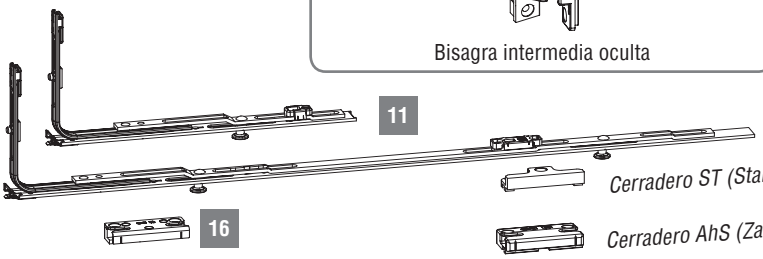


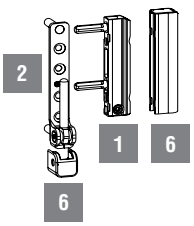


Bisagras intermedias alternativas (Ver pág. 1-25)



Bisagra intermedia oculta





Cerradero ST (Standard). ***Ver pág. 1-64***



Cerradero AhS (Zamak). ***Ver pág. 1-50***



Cerradero SE (Acero). ***Ver pág. 1-50***

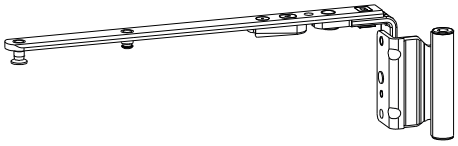
MD.200220

Apertura Lógica (Herrajes necesarios)

Piezas que cambian con respecto al Uni-Jet D.

BRAZOS DE COMPAS APERTURA LOGICA

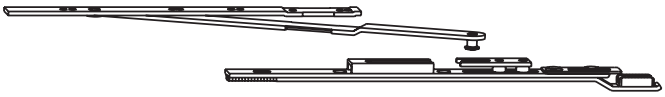
	Ranura 9	Ranura 13
Brazo Compas Apertura Lógica 280- 500	6-39137-20-L/R-1	6-39141-20-L/R-1
Brazo Compas Apertura Lógica 501- 750	6-39138-20-L/R-1	6-39142-20-L/R-1
Brazo Compas Apertura Lógica 751-1200	6-39139-20-L/R-1	6-39143-20-L/R-1
Brazo Compas Apertura Lógica 1201-1600 *	6-39140-20-L/R-1	6-39144-20-L/R-1



* A partir de 1201 hasta 1600 FFB con compas adicional.

COMPAS ADICIONAL APERTURA LOGICA

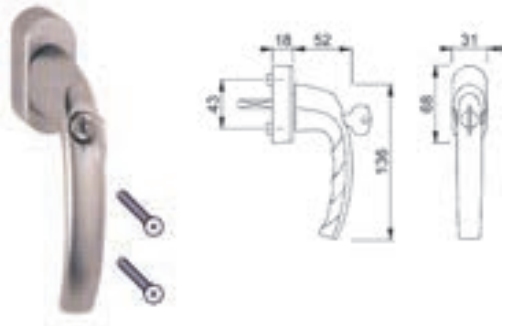
Compas Adicional Apert. Lógica 1201-1600 *	6-39732-00-0-1



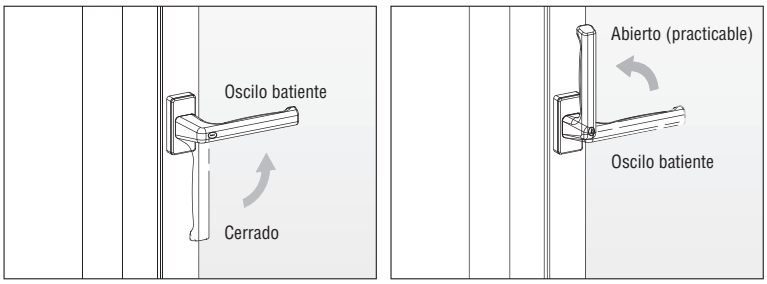
* Junto con Brazo de Compás 6-39140-20-L/R-1 o 6-39144-20-L/R-1

MANILLA ATLANTA CON LLAVE (Especial Apertura Lógica TBT4)

Manilla Plata Cuadr. 7x38, Torn. M5x50	3169282-PLATA
Manilla Blanca Cuadr. 7x38, Torn. M5x50	3050855-BLANCA
Manilla Negra Cuadr. 7x38, Torn. M5x50	11693113-NEGRO
Manilla Marrón Cuadr. 7x38, Torn. M5x50	11693235-MARRON

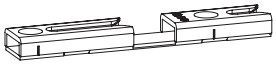


* Sin Secustic. Incluye los tornillos.



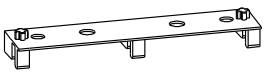
CERRADERO BASCULAMIENTO INFERIOR APERTURA LOGICA

Cerradero standard Apertura Lógica	6-32668-00-0-1



CALCE PARA CERRADERO BASCULAMIENTO INFERIOR

Calce Cerradero standard Apertura Lógica	Según Perfil (Ver pág. 1-65)

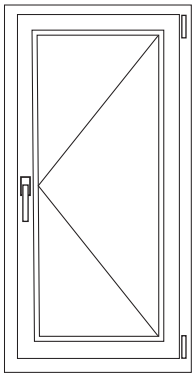


Calces Clic
E-20048-32-0-1 Aluplast 2000
E-20048-32-0-1 Brügmann AD 70
E-20048-35-0-1 Deceuninck Zendow (Plástico)
9-30081-00-0-1 Inoutic AD/Elite (Thyssen)
E-20048-35-0-1 KBE 70, PROFINE S76
E-20048-15-0-1 K. Eurodur/Eurofutur (Plástico)
E-18583-00-0-1 Rehau 730/ TD 70/ Brilliant Des.
E-20048-32-0-1 Veka Softline DJ 58 y DJ 70
9-41625-00-0-1
9-30084-00-0-1

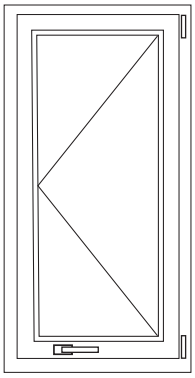
MD.200220

Compás Limitador Aireación

Para ventanas practicables con Herraje Uni-Jet Construcción sin barreras arquitectónicas DIN 18040

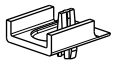


Manilla posición normal lateral

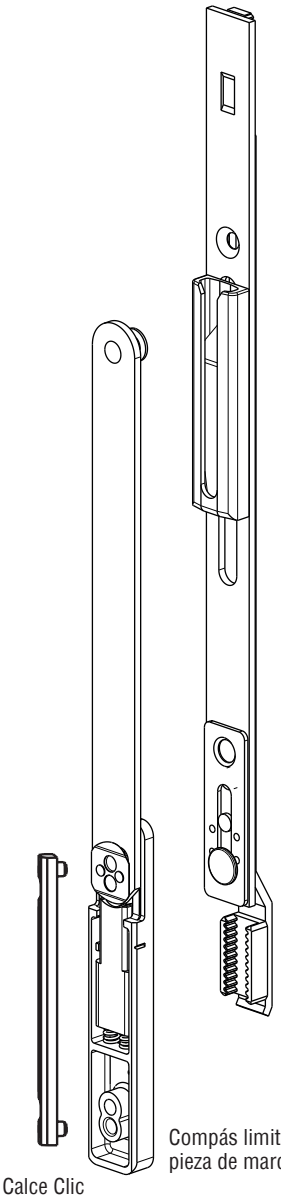


Manilla lado horizontal inferior

- Compás limitador aireación conectado con cierre perimetral UNI-JET.
- Valido para PVC; Madera y Aluminio canal 16.
- Apertura aproximada 100 mm dependiendo del espesor de la hoja.
- Posibilidad de colocar la manilla en posición normal lateral o en el horizontal inferior.
- Valido según DIN 18040 para personas con movilidad reducida, colocando la altura de la manilla entre 850 y 1050 mm del suelo. Gracias al muelle retenedor que lleva incorporado el compas limitador, las fuerzas de operación se reducen considerablemente.
- Compatible con manilla de apertura lógica para restringir la apertura practicable. Alternativa de ventilación para ventanas oscilo batientes de gran altura, cuyo manejo se hace más confortable con este sistema.



Pieza de bloqueo posición OB para compás UNI-JET

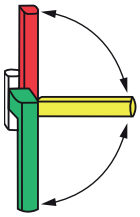


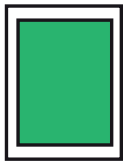
Compás limitador pieza de hoja

Compás limitador pieza de marco

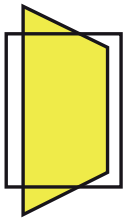
Calce Clic según perfil

Instrucciones de uso:

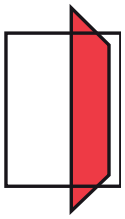




Posición Cerrada



Posición de ventilación



Practicable posición abierta para limpieza

NOTA: Especificaciones técnicas según planos:
0.47348 Plano Montaje Compás Limitador (Manilla lado horizontal inferior)
0.47349 Plano Montaje Compás Limitador (Manilla posición normal lateral)

Bolsa Compás limitador incluye:

- Compás limitador marco
- Compás limitador hoja
- Pieza bloqueo OB

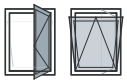
Referencia	Descripción	Unidad de embalaje
K-19087-00-0-1	Compás Limitador de Aireación	1 uds.

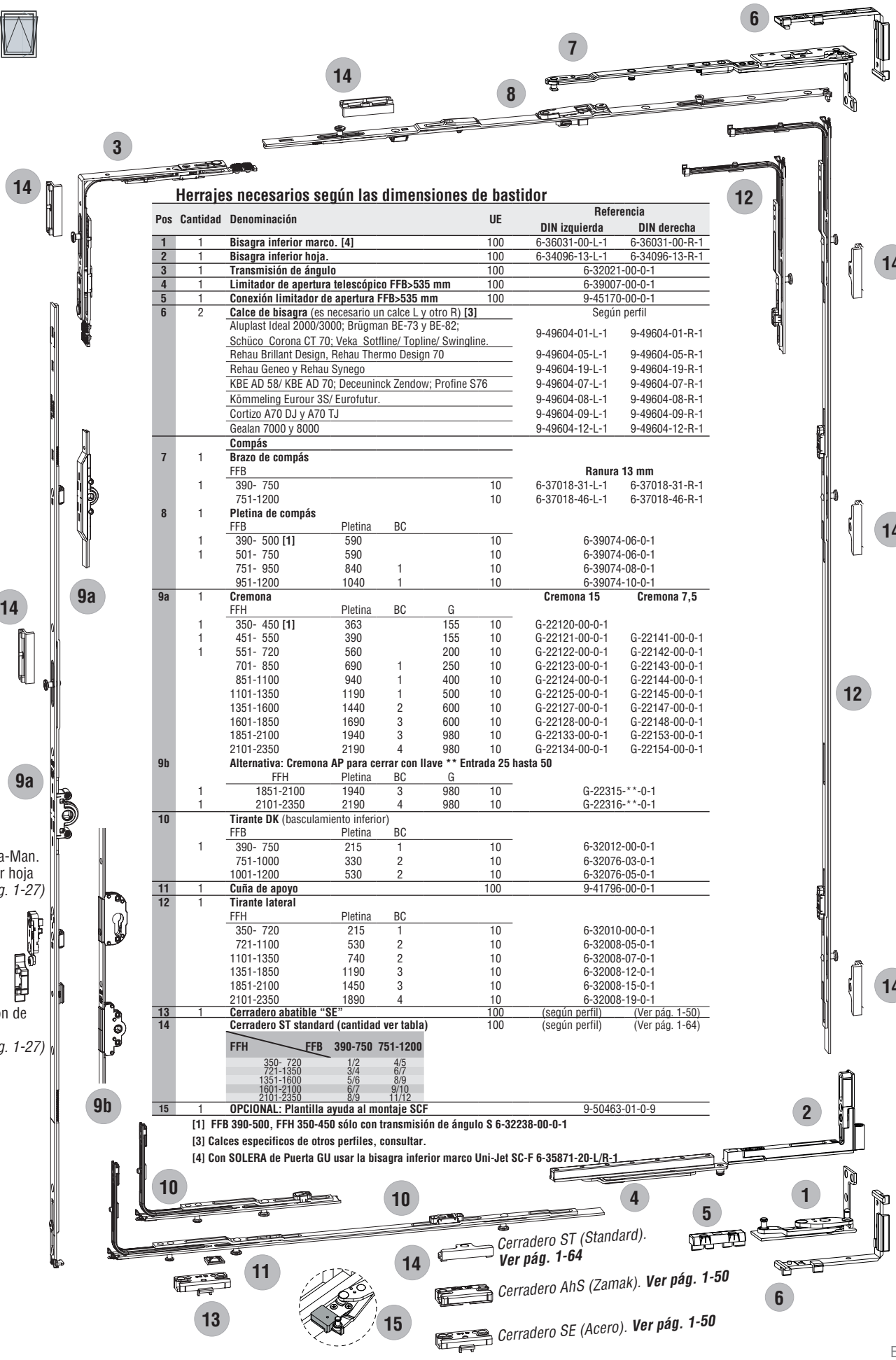
MD.200220

Herraje Oscilo-Batiente Uni-Jet SCF (Oculto)

Mecanismo cota constante. - Ranura 13 mm.

PROCOMSA — GU — BKS — FERCO





Herrajes necesarios según las dimensiones de bastidor

Pos	Cantidad	Denominación	UE	Referencia DIN izquierda	Referencia DIN derecha
1	1	**Bisagra inferior marco. [4]**	100	6-36031-00-L-1	6-36031-00-R-1
2	1	**Bisagra inferior hoja.**	100	6-34096-13-L-1	6-34096-13-R-1
3	1	**Transmisión de ángulo**	100	6-32021-00-0-1	
4	1	**Limitador de apertura telescópico FFB>535 mm**	100	6-39007-00-0-1	
5	1	**Conexión limitador de apertura FFB>535 mm**	100	9-45170-00-0-1	
6	2	**Calce de bisagra** (es necesario un calce L y otro R) **[3]**		Según perfil	
		Aluplast Ideal 2000/3000; Brügman BE-73 y BE-82; Schüco Corona CT 70; Veka Sotfline/ Topline/ Swingline.		9-49604-01-L-1	9-49604-01-R-1
		Rehau Brillant Design, Rehau Thermo Design 70		9-49604-05-L-1	9-49604-05-R-1
		Rehau Geneo y Rehau Synego		9-49604-19-L-1	9-49604-19-R-1
		KBE AD 58/ KBE AD 70; Deceuninck Zendow; Profine S76		9-49604-07-L-1	9-49604-07-R-1
		Kömmeling Eurour 3S/ Eurofutur.		9-49604-08-L-1	9-49604-08-R-1
		Cortizo A70 DJ y A70 TJ		9-49604-09-L-1	9-49604-09-R-1
		Gealan 7000 y 8000		9-49604-12-L-1	9-49604-12-R-1
		Compás			
7	1	**Brazo de compás**			
		FFB		**Ranura 13 mm**	
	1	390- 750	10	6-37018-31-L-1	6-37018-31-R-1
		751-1200	10	6-37018-46-L-1	6-37018-46-R-1
8	1	**Pletina de compás**			
		FFB — Pletina — BC			
	1	390- 500 **[1]** — 590	10	6-39074-06-0-1	
	1	501- 750 — 590	10	6-39074-06-0-1	
		751- 950 — 840 — 1	10	6-39074-08-0-1	
		951-1200 — 1040 — 1	10	6-39074-10-0-1	
9a	1	**Cremona**		**Cremona 15**	**Cremona 7,5**
		FFH — Pletina — BC — G			
	1	350- 450 **[1]** — 363 — — 155	10	G-22120-00-0-1	
	1	451- 550 — 390 — — 155	10	G-22121-00-0-1	G-22141-00-0-1
	1	551- 720 — 560 — — 200	10	G-22122-00-0-1	G-22142-00-0-1
		701- 850 — 690 — 1 — 250	10	G-22123-00-0-1	G-22143-00-0-1
		851-1100 — 940 — 1 — 400	10	G-22124-00-0-1	G-22144-00-0-1
		1101-1350 — 1190 — 1 — 500	10	G-22125-00-0-1	G-22145-00-0-1
		1351-1600 — 1440 — 2 — 600	10	G-22127-00-0-1	G-22147-00-0-1
		1601-1850 — 1690 — 3 — 600	10	G-22128-00-0-1	G-22148-00-0-1
		1851-2100 — 1940 — 3 — 980	10	G-22133-00-0-1	G-22153-00-0-1
		2101-2350 — 2190 — 4 — 980	10	G-22134-00-0-1	G-22154-00-0-1
9b		**Alternativa: Cremona AP para cerrar con llave ** Entrada 25 hasta 50**			
		FFH — Pletina — BC — G			
	1	1851-2100 — 1940 — 3 — 980	10	G-22315-**-0-1	
	1	2101-2350 — 2190 — 4 — 980	10	G-22316-**-0-1	
10		**Tirante DK** (basculamiento inferior)			
		FFB — Pletina — BC			
	1	390- 750 — 215 — 1	10	6-32012-00-0-1	
		751-1000 — 330 — 2	10	6-32076-03-0-1	
		1001-1200 — 530 — 2	10	6-32076-05-0-1	
11	1	**Cuña de apoyo**	100	9-41796-00-0-1	
12	1	**Tirante lateral**			
		FFH — Pletina — BC			
		350- 720 — 215 — 1	10	6-32010-00-0-1	
		721-1100 — 530 — 2	10	6-32008-05-0-1	
		1101-1350 — 740 — 2	10	6-32008-07-0-1	
		1351-1850 — 1190 — 3	10	6-32008-12-0-1	
		1851-2100 — 1450 — 3	10	6-32008-15-0-1	
		2101-2350 — 1890 — 4	10	6-32008-19-0-1	
13	1	**Cerradero abatible "SE"**	100	(según perfil)	(Ver pág. 1-50)
14		**Cerradero ST standard (cantidad ver tabla)**	100	(según perfil)	(Ver pág. 1-64)

FFH \ FFB	390-750	751-1200
350- 720	1/2	4/5
721-1350	3/4	6/7
1351-1600	5/6	8/9
1601-2100	6/7	9/10
2101-2350	8/9	11/12

Pos	Cantidad	Denominación	UE	Referencia
15	1	**OPCIONAL: Plantilla ayuda al montaje SCF**		9-50463-01-0-9

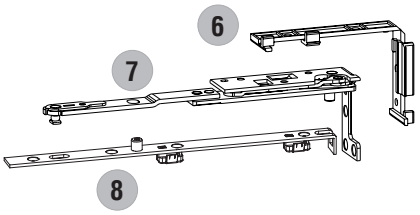
[1] FFB 390-500, FFH 350-450 sólo con transmisión de ángulo S 6-32238-00-0-1

[3] Calces especificos de otros perfiles, consultar.

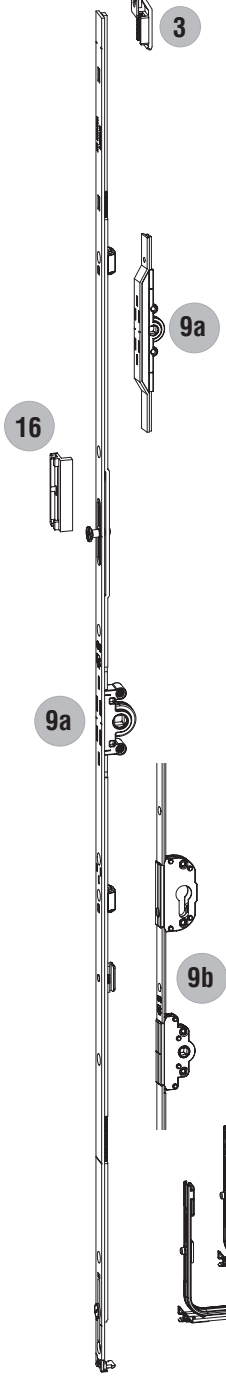
[4] Con SOLERA de Puerta GU usar la bisagra inferior marco Uni-Jet SC-F 6-35871-20-L/R-1

MD.200220









Herrajes necesarios según las dimensiones de bastidor

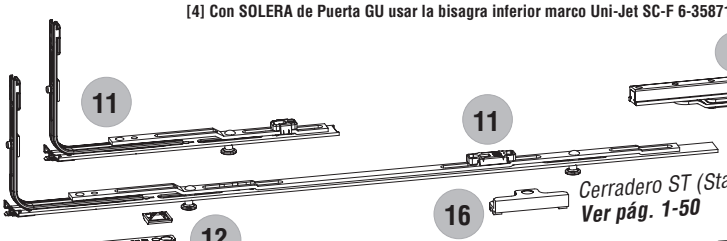
Pos	Cantidad	Denominación	UE	Referencia DIN izquierda	Referencia DIN derecha
1	1	**Bisagra inferior marco. [4]**	100	6-36031-00-L-1	6-36031-00-R-1
2	1	**Bisagra inferior hoja.**	100	6-34096-13-L-1	6-34096-13-R-1
3	1	**Terminal superior 90º**	100	6-32104-00-0-1	
4	1	**Limitador de apertura telescópico FFB>535 mm**	100	6-39007-00-0-1	
5	1	**Conexión limitador de apertura FFB>535 mm**	100	9-45170-00-0-1	
6	2	**Calce de bisagra** (es necesario un calce L y otro R) **[3]**		Según perfil	
		Aluplast Ideal 2000/3000; Brügman BE-73 y BE-82; Schüco Corona CT 70; Veka Sotfline/ Topline/ Swingline.		9-49604-01-L-1	9-49604-01-R-1
		Rehau Brillant Design, Rehau Thermo Design 70		9-49604-05-L-1	9-49604-05-R-1
		Rehau Geneo y Rehau Synego		9-49604-19-L-1	9-49604-19-R-1
		KBE AD 58/ KBE AD 70; Deceuninck Zendow; Profine S76		9-49604-07-L-1	9-49604-07-R-1
		Kömmeling Eurour 3S/ Eurofutur.		9-49604-08-L-1	9-49604-08-R-1
		Cortizo A70 DJ y A70 TJ		9-49604-09-L-1	9-49604-09-R-1
		Gealan 7000 y 8000		9-49604-12-L-1	9-49604-12-R-1
7	1	**Falso compás marco**		6-37021-13-L-1	6-37021-13-R-1
8	1	**Falso compás hoja**		6-39075-01-0-1	
9a	1	**Cremona**		**Cremona 15**	**Cremona 7,5**
		FFH / Pletina / BC / G			
	1	451- 550 / 390 / / 155	10	G-22121-00-0-1	G-22141-00-0-1
	1	551- 720 / 560 / / 200	10	G-22122-00-0-1	G-22142-00-0-1
		701- 850 / 690 / 1 / 250	10	G-22123-00-0-1	G-22143-00-0-1
		851-1100 / 940 / 1 / 400	10	G-22124-00-0-1	G-22144-00-0-1
		1101-1350 / 1190 / 1 / 500	10	G-22125-00-0-1	G-22145-00-0-1
		1351-1600 / 1440 / 2 / 600	10	G-22127-00-0-1	G-22147-00-0-1
		1601-1850 / 1690 / 3 / 600	10	G-22128-00-0-1	G-22148-00-0-1
		1851-2100 / 1940 / 3 / 980	10	G-22133-00-0-1	G-22153-00-0-1
		2101-2350 / 2190 / 4 / 980	10	G-22134-00-0-1	G-22154-00-0-1
9b	1	**Alternativa: Cremona AP para cerrar con llave ** Entrada 25 hasta 50**			
		FFH / Pletina / BC / G			
		1851-2100 / 1940 / 3 / 980	10	G-22315-**-0-1	
		2101-2350 / 2190 / 4 / 980	10	G-22316-**-0-1	
10	1	**Tirante superior**			
		FFB / Pletina / BC			
		790-1200 / 530 / 1	10	6-32075-05-0-1	
11	1	**Tirante SE inferior**			
		FFB / Pletina / BC			
	1	390- 750 / 215 / 1	10	6-32010-00-0-1	
		751-1000 / 330 / 2	10	6-32008-03-0-1	
		1001-1200 / 530 / 2	10	6-32008-05-0-1	
12	1	**Cuña de apoyo**	100	9-41796-00-0-1	
		Bisagra intermedia oculta			
	1	Desde FFH 721-1600			
	2	Desde FFH 1601-2100			
	3	Desde FFH 2101-2350			
13		**Bisagra intermedia oculta hoja**	100	6-34229-00-0-1	
14		**Bisagra intermedia oculta marco**	100	(según perfil)	
		Salamander 2D, 3D, Streamline AD y BE-92		9-39407-00-0-1	
		Resto de perfiles		9-38156-00-0-1	
15	1	**Cerradero abatible "SE"**	100	(según perfil)	(Ver pág. 1-50)
16		**Cerradero ST standard (cantidad ver tabla)**	100	(según perfil)	(Ver pág. 1-64)

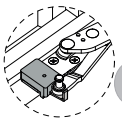
FFH \ FFB	390-750	751-1200
350- 720	1	3/4
721-1350	2	4/6
1351-1600	3	5/7
1601-2100	4	6/8
2101-2350	5	7/9

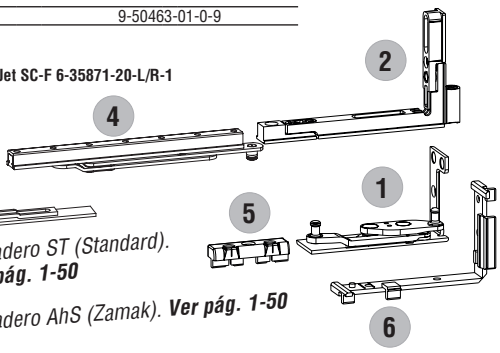
17	1	**OPCIONAL: Plantilla ayuda al montaje SCF**		9-50463-01-0-9	

[3] Calces especificos de otros perfiles, consultar.

[4] Con SOLERA de Puerta GU usar la bisagra inferior marco Uni-Jet SC-F 6-35871-20-L/R-1







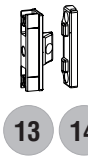
Cerradero ST (Standard). ***Ver pág. 1-50***



Cerradero AhS (Zamak). ***Ver pág. 1-50***

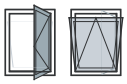


Cerradero SE (Acero). ***Ver pág. 1-50***

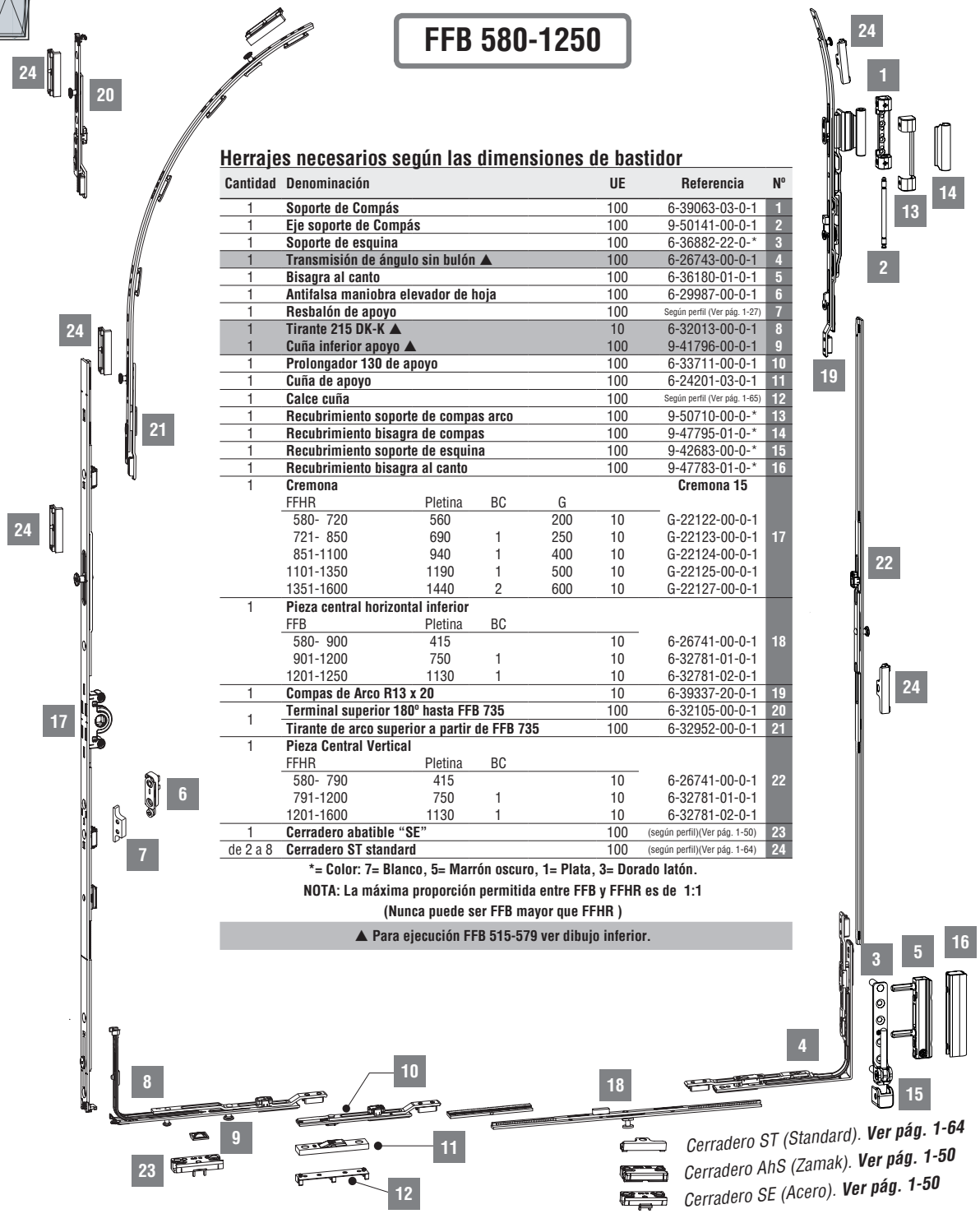


MD.200220

Ranura 13 mm. Solapa hoja 20 mm. (Peso máximo de hoja 80 Kg)



FFB 580-1250



Herrajes necesarios según las dimensiones de bastidor

Cantidad	Denominación	UE	Referencia	Nº
1	Soporte de Compás	100	6-39063-03-0-1	1
1	Eje soporte de Compás	100	9-50141-00-0-1	2
1	Soporte de esquina	100	6-36882-22-0-*	3
1	Transmisión de ángulo sin bulón ▲	100	6-26743-00-0-1	4
1	Bisagra al canto	100	6-36180-01-0-1	5
1	Antifalsa maniobra elevador de hoja	100	6-29987-00-0-1	6
1	Resbalón de apoyo	100	Según perfil (Ver pág. 1-27)	7
1	Tirante 215 DK-K ▲	10	6-32013-00-0-1	8
1	Cuña inferior apoyo ▲	100	9-41796-00-0-1	9
1	Prolongador 130 de apoyo	100	6-33711-00-0-1	10
1	Cuña de apoyo	100	6-24201-03-0-1	11
1	Calce cuña	100	Según perfil (Ver pág. 1-65)	12
1	Recubrimiento soporte de compas arco	100	9-50710-00-0-*	13
1	Recubrimiento bisagra de compas	100	9-47795-01-0-*	14
1	Recubrimiento soporte de esquina	100	9-42683-00-0-*	15
1	Recubrimiento bisagra al canto	100	9-47783-01-0-*	16
1	**Cremona**		**Cremona 15**	17

FFHR	Pletina	BC	G		
580- 720	560		200	10	G-22122-00-0-1
721- 850	690	1	250	10	G-22123-00-0-1
851-1100	940	1	400	10	G-22124-00-0-1
1101-1350	1190	1	500	10	G-22125-00-0-1
1351-1600	1440	2	600	10	G-22127-00-0-1

1	**Pieza central horizontal inferior**					18
	FFB	Pletina	BC			
	580- 900	415		10	6-26741-00-0-1	
	901-1200	750	1	10	6-32781-01-0-1	
	1201-1250	1130	1	10	6-32781-02-0-1	

1	**Compas de Arco R13 x 20**	10	6-39337-20-0-1	19
1	**Terminal superior 180º hasta FFB 735**	100	6-32105-00-0-1	20
	Tirante de arco superior a partir de FFB 735	100	6-32952-00-0-1	21

1	**Pieza Central Vertical**					22
	FFHR	Pletina	BC			
	580- 790	415		10	6-26741-00-0-1	
	791-1200	750	1	10	6-32781-01-0-1	
	1201-1600	1130	1	10	6-32781-02-0-1	

1	**Cerradero abatible “SE”**	100	(según perfil)(Ver pág. 1-50)	23
de 2 a 8	**Cerradero ST standard**	100	(según perfil)(Ver pág. 1-64)	24

***= Color: 7= Blanco, 5= Marrón oscuro, 1= Plata, 3= Dorado latón.**

NOTA: La máxima proporción permitida entre FFB y FFHR es de 1:1
(Nunca puede ser FFB mayor que FFHR)

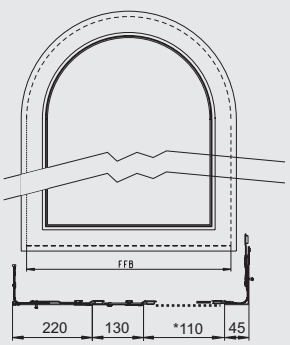
▲ Para ejecución FFB 515-579 ver dibujo inferior.

Cerradero ST (Standard). ***Ver pág. 1-64***
Cerradero AhS (Zamak). ***Ver pág. 1-50***
Cerradero SE (Acero). ***Ver pág. 1-50***

Ejecución especial para ventanas estrechas FFB 515-579

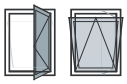


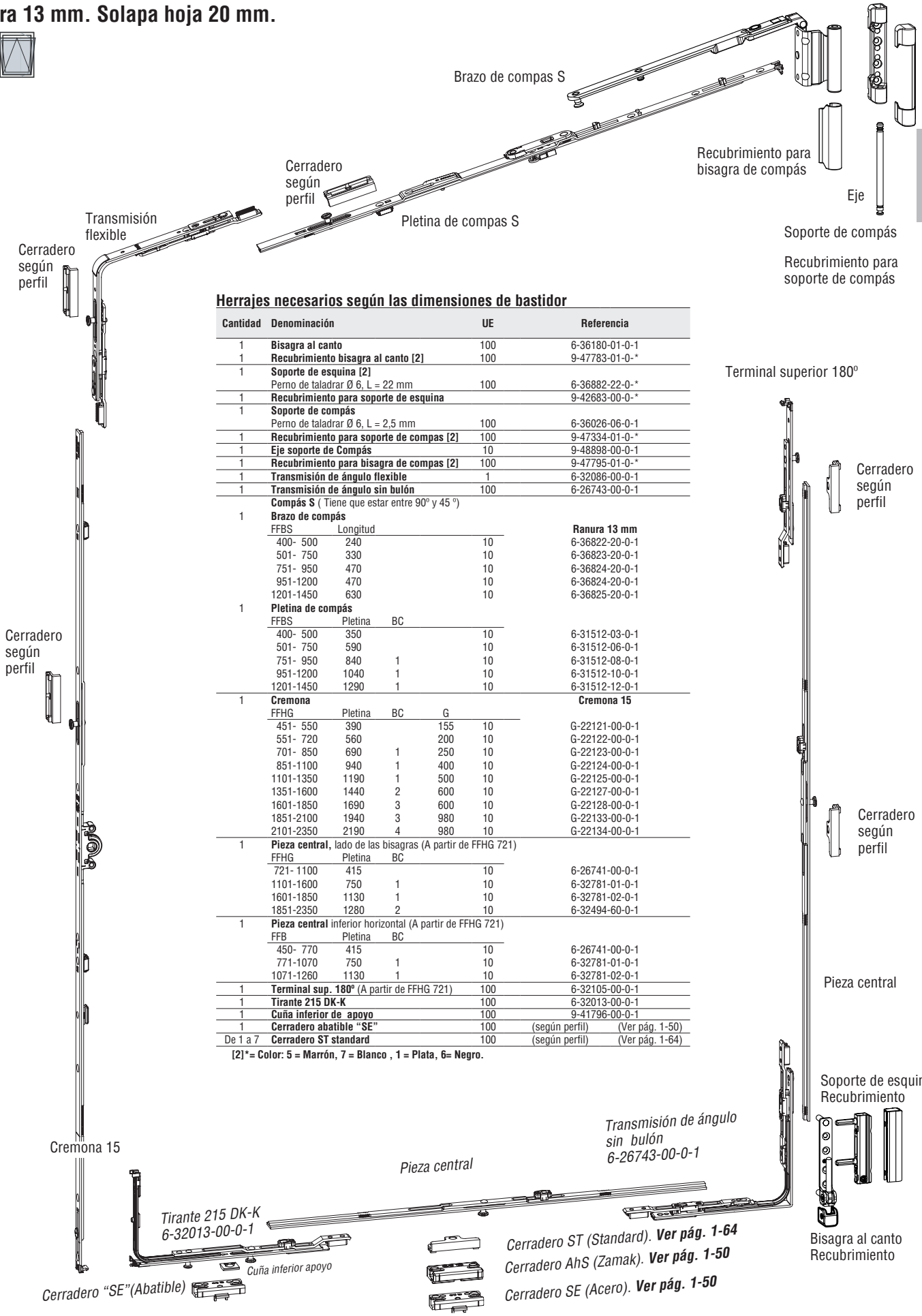
FFB mínimo 515
con tirante 6-32013-00-0-1 y
escuadra 6-32224-00-0-1
* con retal de pieza central
6-26741-00-0-1



MD.200220

Ranura 13 mm. Solapa hoja 20 mm.





Herrajes necesarios según las dimensiones de bastidor

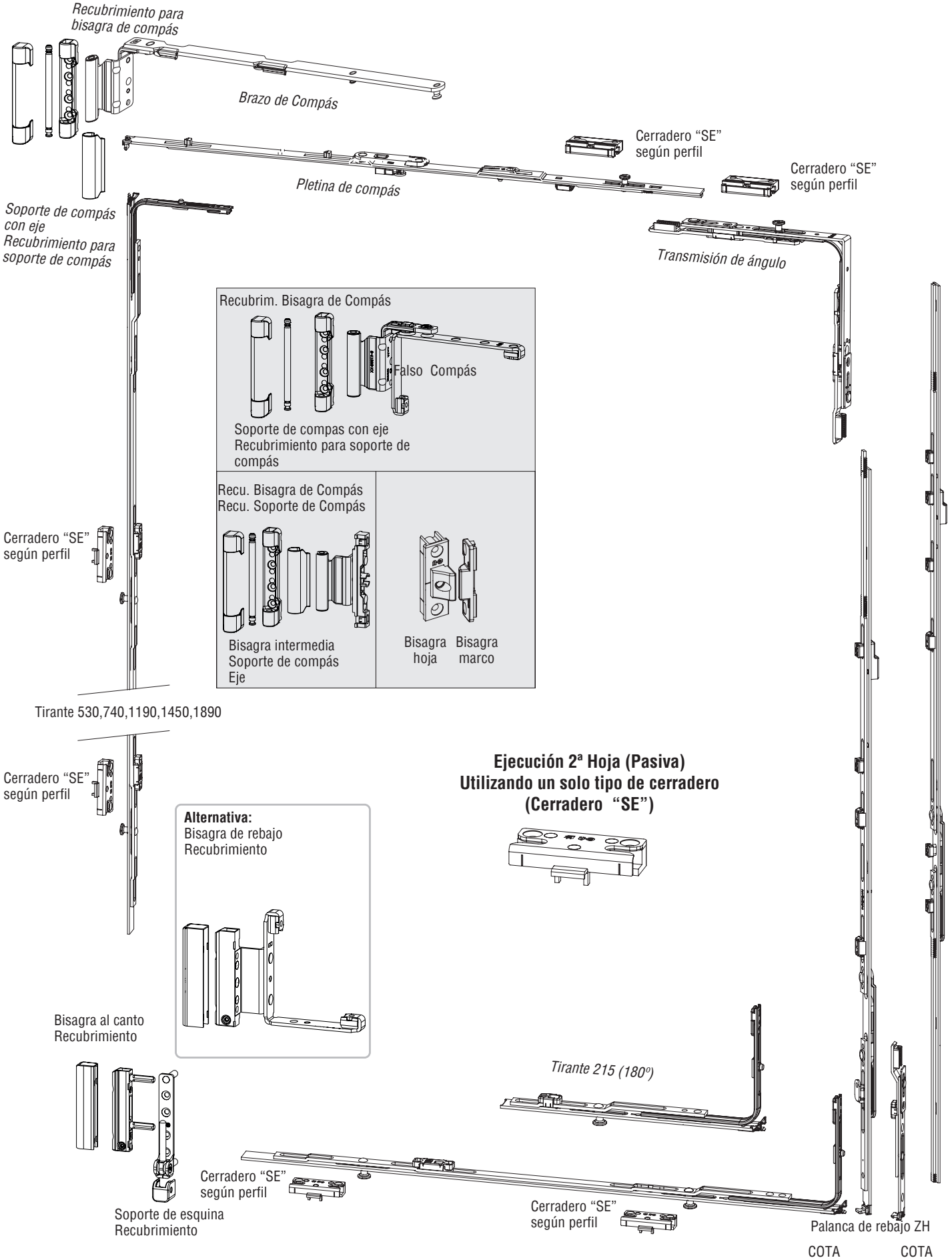
Cantidad	Denominación				UE	Referencia	
1	**Bisagra al canto**				100	6-36180-01-0-1	
1	**Recubrimiento bisagra al canto [2]**				100	9-47783-01-0-*	
1	**Soporte de esquina [2]**						
	Perno de taladrar Ø 6, L = 22 mm				100	6-36882-22-0-*	
1	**Recubrimiento para soporte de esquina**					9-42683-00-0-*	
1	**Soporte de compás**						
	Perno de taladrar Ø 6, L = 2,5 mm				100	6-36026-06-0-1	
1	**Recubrimiento para soporte de compas [2]**				100	9-47334-01-0-*	
1	**Eje soporte de Compás**				10	9-48898-00-0-1	
1	**Recubrimiento para bisagra de compas [2]**				100	9-47795-01-0-*	
1	**Transmisión de ángulo flexible**				1	6-32086-00-0-1	
1	**Transmisión de ángulo sin bulón**				100	6-26743-00-0-1	
	Compás S (Tiene que estar entre 90º y 45 º)						
1	**Brazo de compás**						
	FFBS	Longitud				**Ranura 13 mm**	
	400- 500	240			10	6-36822-20-0-1	
	501- 750	330			10	6-36823-20-0-1	
	751- 950	470			10	6-36824-20-0-1	
	951-1200	470			10	6-36824-20-0-1	
	1201-1450	630			10	6-36825-20-0-1	
1	**Pletina de compás**						
	FFBS	Pletina	BC				
	400- 500	350			10	6-31512-03-0-1	
	501- 750	590			10	6-31512-06-0-1	
	751- 950	840	1		10	6-31512-08-0-1	
	951-1200	1040	1		10	6-31512-10-0-1	
	1201-1450	1290	1		10	6-31512-12-0-1	
1	**Cremona**					**Cremona 15**	
	FFHG	Pletina	BC	G			
	451- 550	390		155	10	G-22121-00-0-1	
	551- 720	560		200	10	G-22122-00-0-1	
	701- 850	690	1	250	10	G-22123-00-0-1	
	851-1100	940	1	400	10	G-22124-00-0-1	
	1101-1350	1190	1	500	10	G-22125-00-0-1	
	1351-1600	1440	2	600	10	G-22127-00-0-1	
	1601-1850	1690	3	600	10	G-22128-00-0-1	
	1851-2100	1940	3	980	10	G-22133-00-0-1	
	2101-2350	2190	4	980	10	G-22134-00-0-1	
1	**Pieza central,** lado de las bisagras (A partir de FFHG 721)						
	FFHG	Pletina	BC				
	721- 1100	415			10	6-26741-00-0-1	
	1101-1600	750	1		10	6-32781-01-0-1	
	1601-1850	1130	1		10	6-32781-02-0-1	
	1851-2350	1280	2		10	6-32494-60-0-1	
1	**Pieza central** inferior horizontal (A partir de FFHG 721)						
	FFB	Pletina	BC				
	450- 770	415			10	6-26741-00-0-1	
	771-1070	750	1		10	6-32781-01-0-1	
	1071-1260	1130	1		10	6-32781-02-0-1	
1	**Terminal sup. 180º** (A partir de FFHG 721)				100	6-32105-00-0-1	
1	**Tirante 215 DK-K**				100	6-32013-00-0-1	
1	**Cuña inferior de apoyo**				100	9-41796-00-0-1	
1	**Cerradero abatible “SE”**				100	(según perfil)	(Ver pág. 1-50)
De 1 a 7	**Cerradero ST standard**				100	(según perfil)	(Ver pág. 1-64)

[2]*= Color: 5 = Marrón, 7 = Blanco , 1 = Plata, 6= Negro.

MD.200220

Herraje Practicable Uni-Jet D 2ª Hoja

Compás y palanca rebajo ZH.



MD.200220

Recubrimiento para bisagra de compás

Brazo de Compás

Cerradero "SE" según perfil

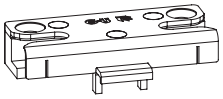
Cerradero "SE" según perfil

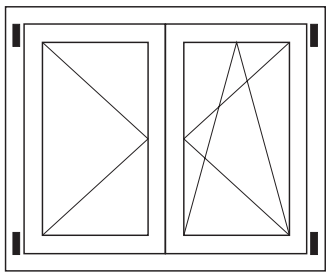
Pletina de compás

Transmisión de ángulo

Soporte de compás
Eje
Recubrimiento para soporte de compás

Ejecución 1ª Hoja (Activa)
Utilizando un solo tipo de cerradero
(Cerradero "SE")





Cerradero "SE" según perfil

Tirante 530,740,1190,1450,1890

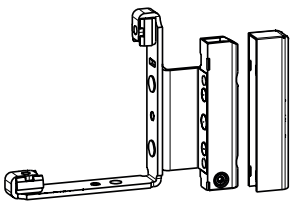
Cerradero "SE" según perfil

Cremona 15

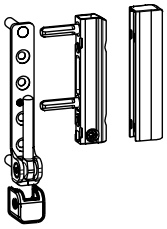
Antifalsa-Man.
Elevador hoja
(Ver pág. 1-27)

Resbalón de apoyo
(Ver pág. 1-27)

Alternativa:
Bisagra de rebajo
Recubrimiento



Bisagra al canto
Recubrimiento



Soporte de esquina
Recubrimiento

Tirante 215 DK
basculamiento inferior OB

Tirante DK 530;740;1050

Cerradero "SE" según perfil

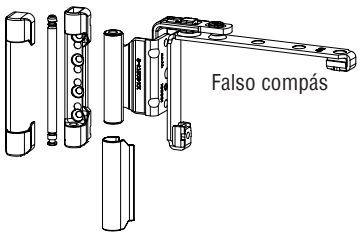
Cerradero "SE" según perfil

Terminal inferior
sin basc. lateral

MD.200220

Herraje Practicable Uni-Jet D 2ª Hoja

Falso compas y pasadores.

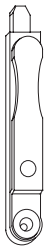


Falso compás

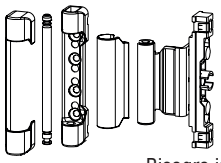
Soporte de compás
Eje
Recubrimiento para
soporte de Compás

Cerradero pasador





Pasador superior



Bisagra intermedia

Soporte de Compás
Eje
Recubrimiento para
Soporte de Compás

NOTA:

Alternativamente se puede sustituir el pasador superior por un clic retenedor en la parte superior de la 2ª hoja.

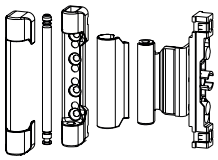


Calce clic

Clic Retenedor

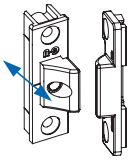


Chapa bulón clic



ALTERNATIVA

Bisagras intermedias ocultas



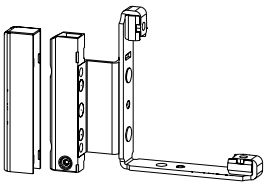
Bisagra hoja

Bisagra marco

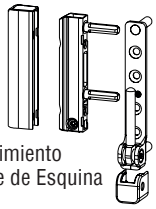


Cerradero según perfil

Alternativa.
Bisagra de rebajo
Recubrimiento



Soporte de esquina



Bisagra al canto
Recubrimiento

Recubrimiento
Soporte de Esquina

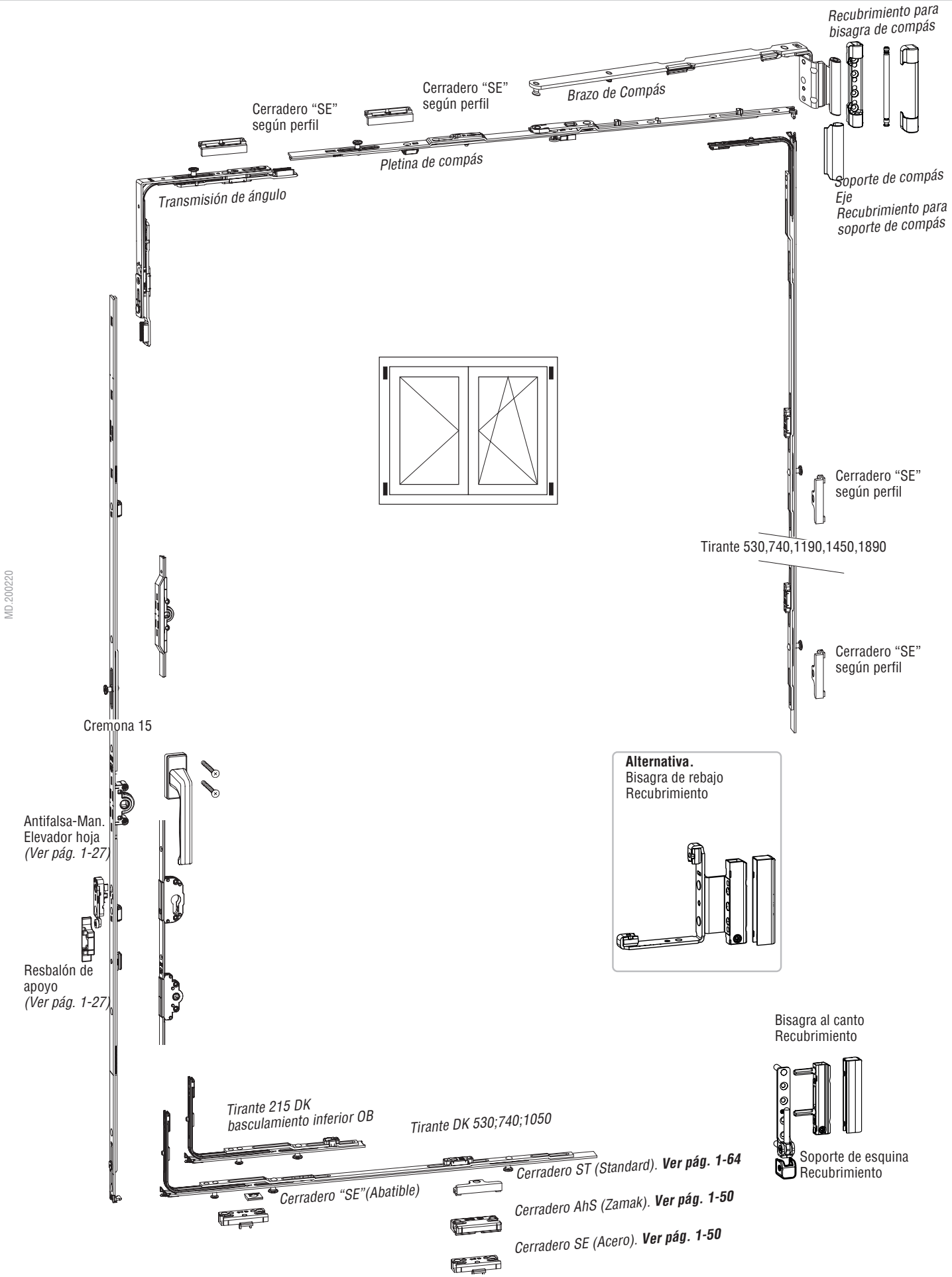
Pasador inferior





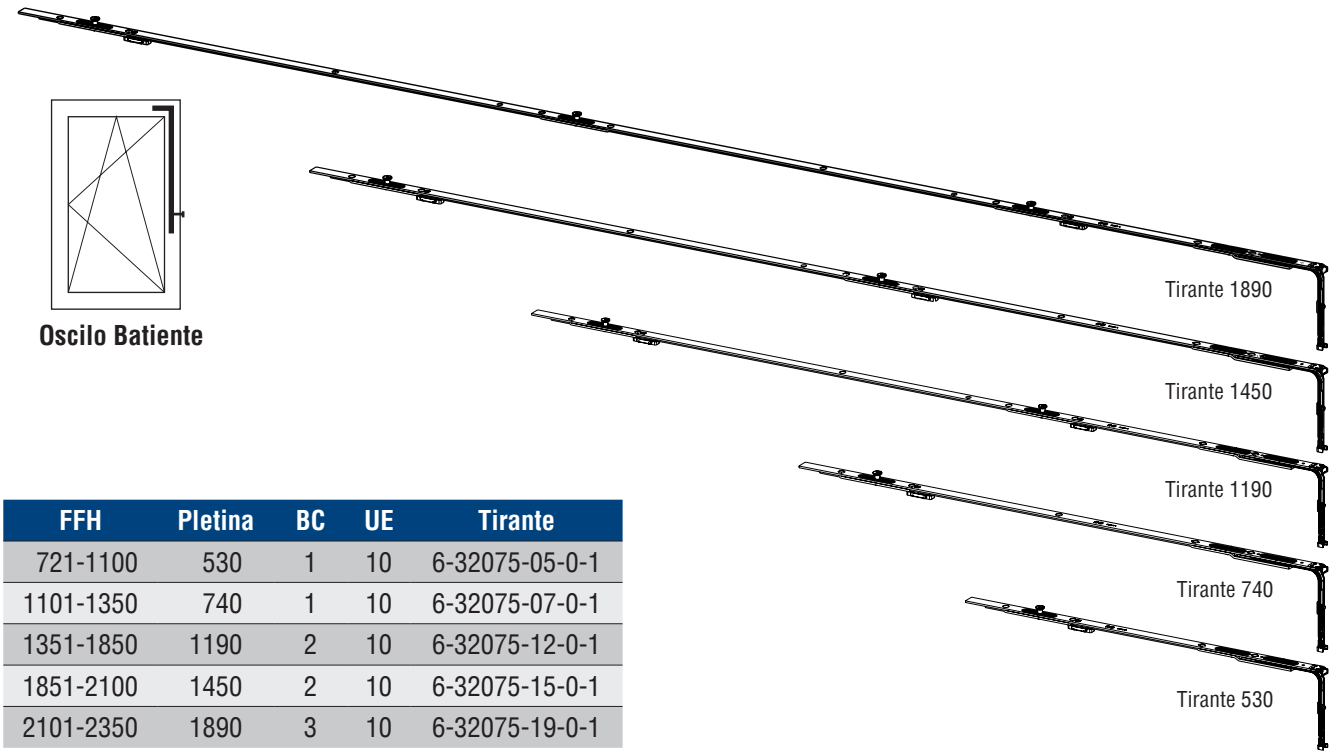
Cerradero pasador

MD.200220


Recubrimiento para bisagra de compás
Cerradero "SE" según perfil
Cerradero "SE" según perfil
Brazo de Compás
Pletina de compás
Transmisión de ángulo
Soporte de compás
Eje
Recubrimiento para soporte de compás
Cerradero "SE" según perfil
Tirante 530,740,1190,1450,1890
Cerradero "SE" según perfil
Cremona 15
Antifalsa-Man. Elevador hoja
(Ver pág. 1-27)
Resbalón de apoyo
(Ver pág. 1-27)
Alternativa.
Bisagra de rebajo
Recubrimiento
Bisagra al canto
Recubrimiento
Soporte de esquina
Recubrimiento
Tirante 215 DK basculamiento inferior OB
Tirante DK 530;740;1050
Cerradero "SE"(Abatible)
Cerradero ST (Standard). Ver pág. 1-64
Cerradero AhS (Zamak). Ver pág. 1-50
Cerradero SE (Acero). Ver pág. 1-50

MD.200220

Tirantes standard

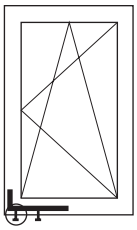


Oscilo Batiente

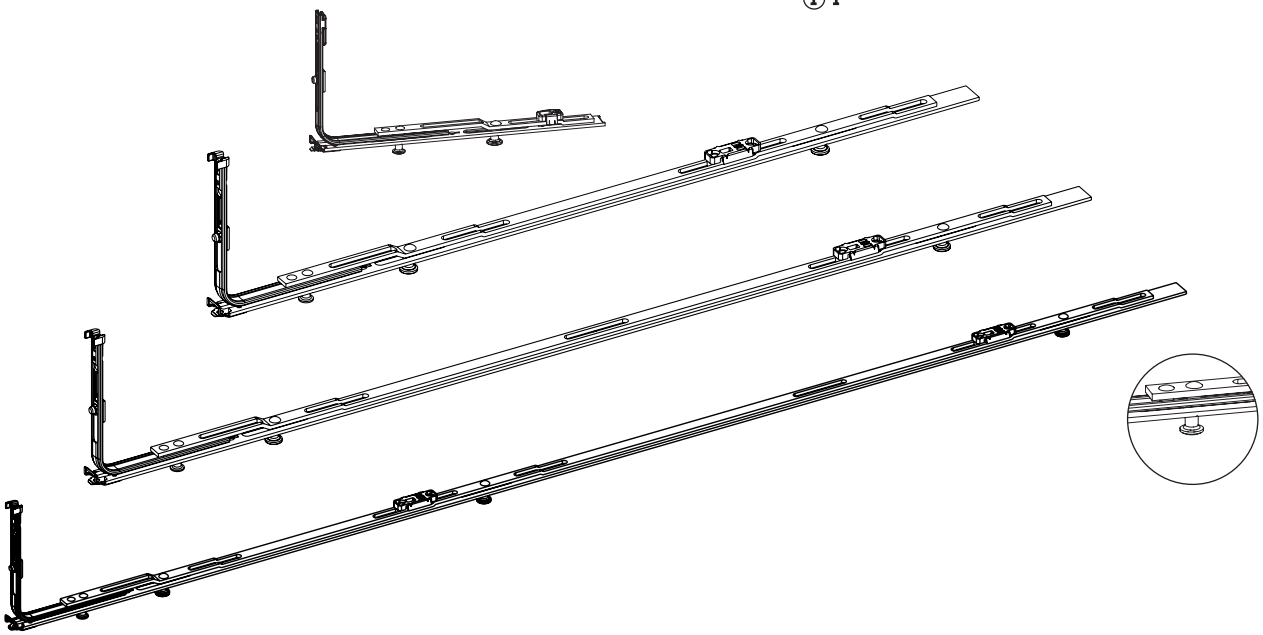
FFH	Pletina	BC	UE	Tirante
721-1100	530	1	10	6-32075-05-0-1
1101-1350	740	1	10	6-32075-07-0-1
1351-1850	1190	2	10	6-32075-12-0-1
1851-2100	1450	2	10	6-32075-15-0-1
2101-2350	1890	3	10	6-32075-19-0-1

Tirantes DK basculamiento inferior 180º (Para Oscilo Batiente)

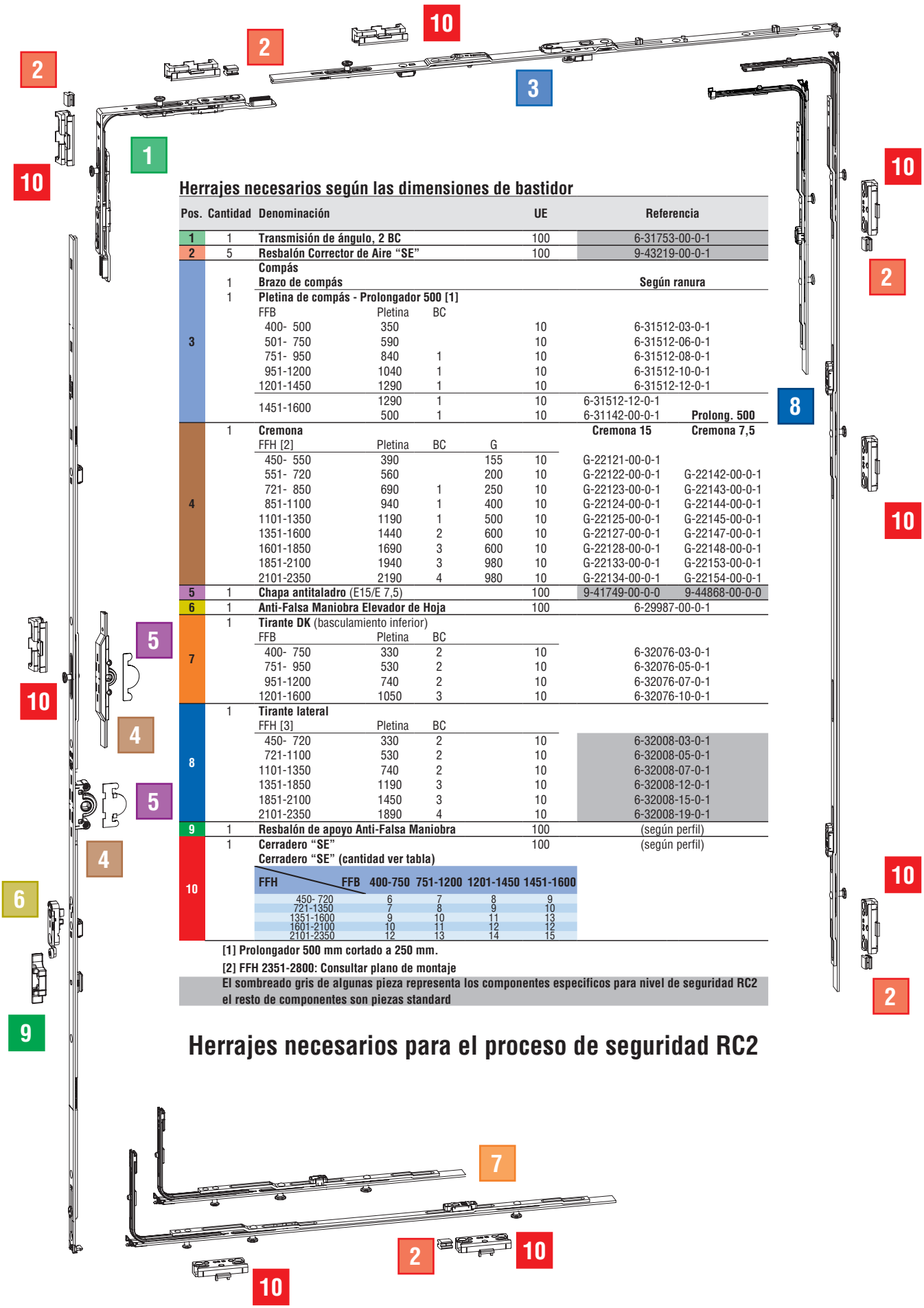
FFB	Pletina	BC/OB	BC	UE	Tirante
- 750	215	1	1	10	6-32012-00-0-1
751- 950	530	1	2	10	6-32076-05-0-1
951-1200	740	1	2	10	6-32076-07-0-1
1201-1600	1050	1	3	10	6-32076-10-0-1



Oscilo Batiente con basculamiento inferior



MD.200220



Herrajes necesarios según las dimensiones de bastidor

Pos.	Cantidad	Denominación				UE	Referencia	
1	1	**Transmisión de ángulo, 2 BC**				100	6-31753-00-0-1	
2	5	**Resbalón Corrector de Aire "SE"**				100	9-43219-00-0-1	
3		**Compás**						
	1	**Brazo de compás**					**Según ranura**	
	1	**Pletina de compás - Prolongador 500 [1]**						
		FFB	Pletina	BC				
		400- 500	350			10	6-31512-03-0-1	
		501- 750	590			10	6-31512-06-0-1	
		751- 950	840	1		10	6-31512-08-0-1	
		951-1200	1040	1		10	6-31512-10-0-1	
		1201-1450	1290	1		10	6-31512-12-0-1	
		1451-1600	1290	1		10	6-31512-12-0-1	
			500	1		10	6-31142-00-0-1	**Prolong. 500**
4	1	**Cremona**					**Cremona 15**	**Cremona 7,5**
		FFH [2]	Pletina	BC	G			
		450- 550	390		155	10	G-22121-00-0-1	
		551- 720	560		200	10	G-22122-00-0-1	G-22142-00-0-1
		721- 850	690	1	250	10	G-22123-00-0-1	G-22143-00-0-1
		851-1100	940	1	400	10	G-22124-00-0-1	G-22144-00-0-1
		1101-1350	1190	1	500	10	G-22125-00-0-1	G-22145-00-0-1
		1351-1600	1440	2	600	10	G-22127-00-0-1	G-22147-00-0-1
		1601-1850	1690	3	600	10	G-22128-00-0-1	G-22148-00-0-1
		1851-2100	1940	3	980	10	G-22133-00-0-1	G-22153-00-0-1
		2101-2350	2190	4	980	10	G-22134-00-0-1	G-22154-00-0-1
5	1	**Chapa antitaladro** (E15/E 7,5)				100	9-41749-00-0-0	9-44868-00-0-0
6	1	**Anti-Falsa Maniobra Elevador de Hoja**				100	6-29987-00-0-1	
7	1	**Tirante DK** (basculamiento inferior)						
		FFB	Pletina	BC				
		400- 750	330	2		10	6-32076-03-0-1	
		751- 950	530	2		10	6-32076-05-0-1	
		951-1200	740	2		10	6-32076-07-0-1	
		1201-1600	1050	3		10	6-32076-10-0-1	
8	1	**Tirante lateral**						
		FFH [3]	Pletina	BC				
		450- 720	330	2		10	6-32008-03-0-1	
		721-1100	530	2		10	6-32008-05-0-1	
		1101-1350	740	2		10	6-32008-07-0-1	
		1351-1850	1190	3		10	6-32008-12-0-1	
		1851-2100	1450	3		10	6-32008-15-0-1	
		2101-2350	1890	4		10	6-32008-19-0-1	
9	1	**Resbalón de apoyo Anti-Falsa Maniobra**				100	(según perfil)	
10	1	**Cerradero "SE"**				100	(según perfil)	

Cerradero "SE" (cantidad ver tabla)

FFH \ FFB	400-750	751-1200	1201-1450	1451-1600
450- 720	6	7	8	9
721-1350	7	8	9	10
1351-1600	9	10	11	13
1601-2100	10	11	12	12
2101-2350	12	13	14	15

[1] Prolongador 500 mm cortado a 250 mm.

[2] FFH 2351-2800: Consultar plano de montaje

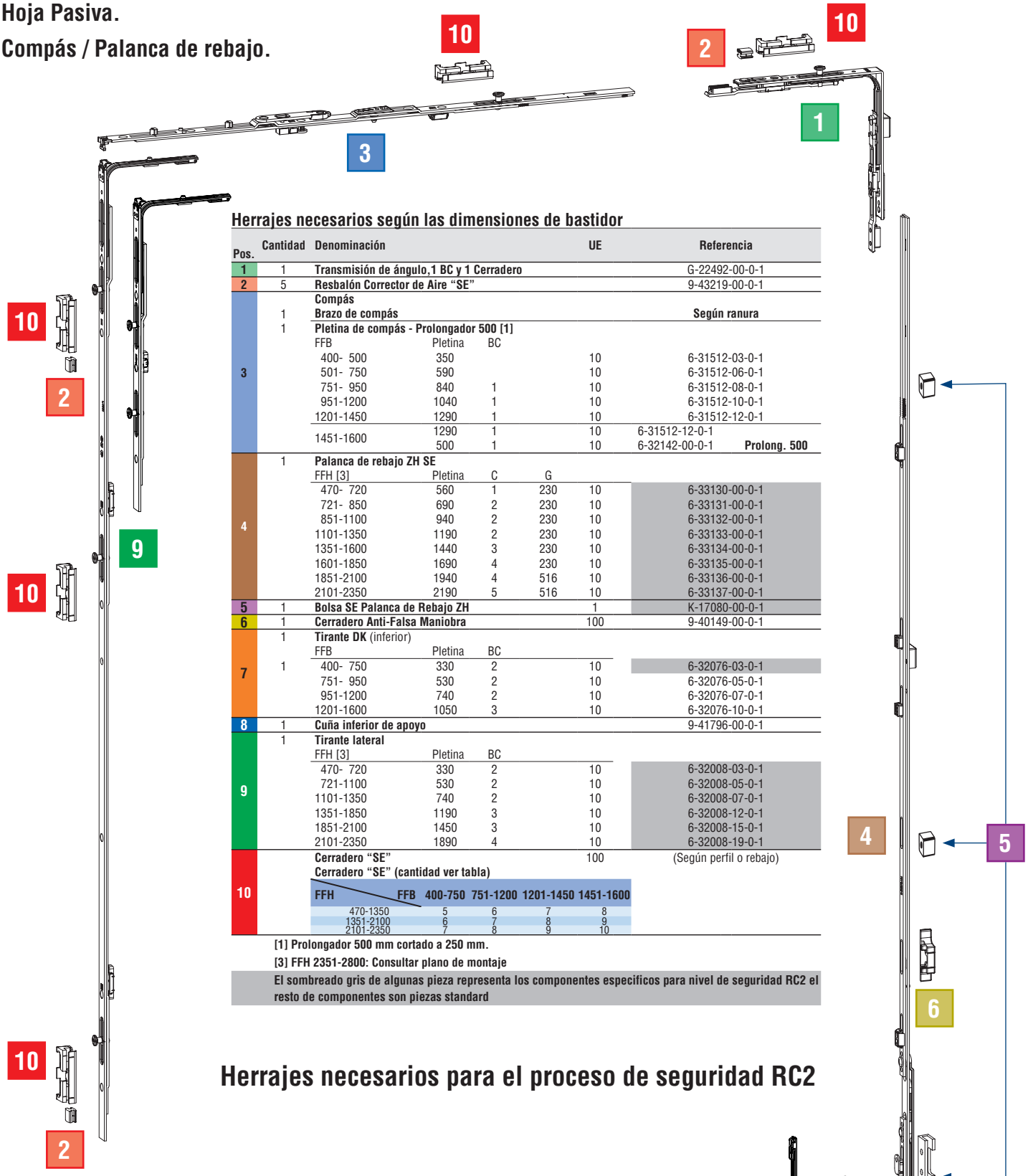
El sombreado gris de algunas pieza representa los componentes especificos para nivel de seguridad RC2 el resto de componentes son piezas standard

Herrajes necesarios para el proceso de seguridad RC2

MD.200220

Hoja Pasiva.

Compás / Palanca de rebajo.



Herrajes necesarios según las dimensiones de bastidor

Pos.	Cantidad	Denominación				UE	Referencia
1	1	**Transmisión de ángulo,1 BC y 1 Cerradero**					G-22492-00-0-1
2	5	**Resbalón Corrector de Aire "SE"**					9-43219-00-0-1
3		**Compás**					
	1	**Brazo de compás**					**Según ranura**
	1	**Pletina de compás - Prolongador 500 [1]**					
		FFB	Pletina	BC			
		400- 500	350			10	6-31512-03-0-1
		501- 750	590			10	6-31512-06-0-1
		751- 950	840	1		10	6-31512-08-0-1
		951-1200	1040	1		10	6-31512-10-0-1
		1201-1450	1290	1		10	6-31512-12-0-1
		1451-1600	1290	1		10	6-31512-12-0-1
			500	1		10	6-32142-00-0-1 **Prolong. 500**
4	1	**Palanca de rebajo ZH SE**					
		FFH [3]	Pletina	C	G		
		470- 720	560	1	230	10	6-33130-00-0-1
		721- 850	690	2	230	10	6-33131-00-0-1
		851-1100	940	2	230	10	6-33132-00-0-1
		1101-1350	1190	2	230	10	6-33133-00-0-1
		1351-1600	1440	3	230	10	6-33134-00-0-1
		1601-1850	1690	4	230	10	6-33135-00-0-1
		1851-2100	1940	4	516	10	6-33136-00-0-1
		2101-2350	2190	5	516	10	6-33137-00-0-1
5	1	**Bolsa SE Palanca de Rebajo ZH**				1	K-17080-00-0-1
6	1	**Cerradero Anti-Falsa Maniobra**				100	9-40149-00-0-1
7	1	**Tirante DK** (inferior)					
		FFB	Pletina	BC			
	1	400- 750	330	2		10	6-32076-03-0-1
		751- 950	530	2		10	6-32076-05-0-1
		951-1200	740	2		10	6-32076-07-0-1
		1201-1600	1050	3		10	6-32076-10-0-1
8	1	**Cuña inferior de apoyo**					9-41796-00-0-1
9	1	**Tirante lateral**					
		FFH [3]	Pletina	BC			
		470- 720	330	2		10	6-32008-03-0-1
		721-1100	530	2		10	6-32008-05-0-1
		1101-1350	740	2		10	6-32008-07-0-1
		1351-1850	1190	3		10	6-32008-12-0-1
		1851-2100	1450	3		10	6-32008-15-0-1
		2101-2350	1890	4		10	6-32008-19-0-1
10		**Cerradero "SE"**				100	(Según perfil o rebajo)
		Cerradero "SE" (cantidad ver tabla)					

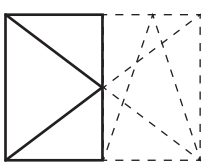
FFH \ FFB	400-750	751-1200	1201-1450	1451-1600
470-1350	5	6	7	8
1351-2100	6	7	8	9
2101-2350	7	8	9	10

[1] Prolongador 500 mm cortado a 250 mm.

[3] FFH 2351-2800: Consultar plano de montaje

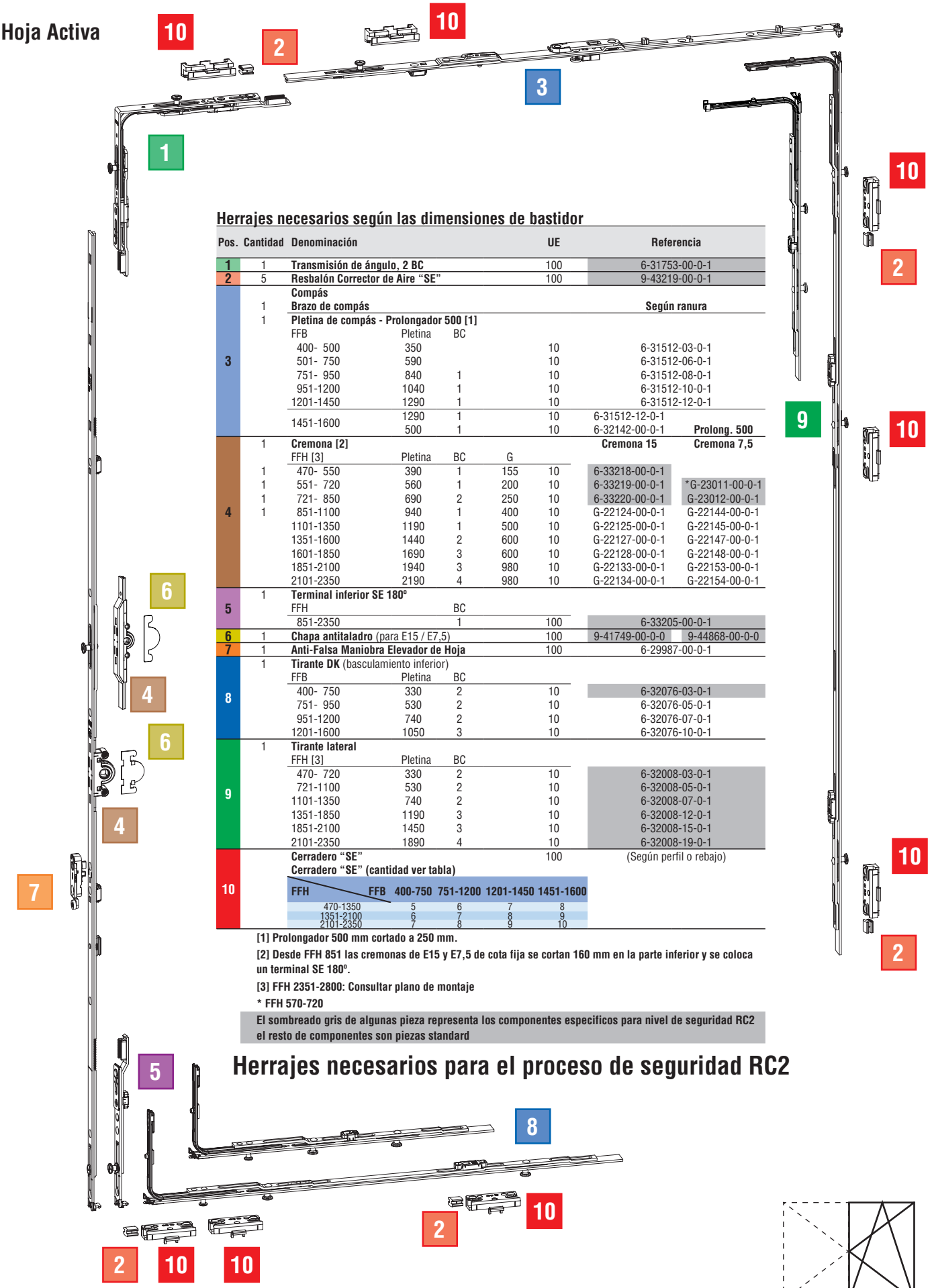
El sombreado gris de algunas pieza representa los componentes especificos para nivel de seguridad RC2 el resto de componentes son piezas standard

Herrajes necesarios para el proceso de seguridad RC2



MD.200220

Hoja Activa



Herrajes necesarios según las dimensiones de bastidor

Pos.	Cantidad	Denominación				UE	Referencia	
1	1	**Transmisión de ángulo, 2 BC**				100	6-31753-00-0-1	
2	5	**Resbalón Corrector de Aire "SE"**				100	9-43219-00-0-1	
3		**Compás**						
	1	**Brazo de compás**					**Según ranura**	
	1	**Pletina de compás - Prolongador 500 [1]**						
		FFB	Pletina	BC				
		400- 500	350			10	6-31512-03-0-1	
		501- 750	590			10	6-31512-06-0-1	
		751- 950	840	1		10	6-31512-08-0-1	
		951-1200	1040	1		10	6-31512-10-0-1	
		1201-1450	1290	1		10	6-31512-12-0-1	
		1451-1600	1290	1		10	6-31512-12-0-1	
			500	1		10	6-32142-00-0-1	**Prolong. 500**
4	1	**Cremona [2]**					**Cremona 15**	**Cremona 7,5**
		FFH [3]	Pletina	BC	G			
	1	470- 550	390	1	155	10	6-33218-00-0-1	
	1	551- 720	560	1	200	10	6-33219-00-0-1	*G-23011-00-0-1
	1	721- 850	690	2	250	10	6-33220-00-0-1	G-23012-00-0-1
	1	851-1100	940	1	400	10	G-22124-00-0-1	G-22144-00-0-1
		1101-1350	1190	1	500	10	G-22125-00-0-1	G-22145-00-0-1
		1351-1600	1440	2	600	10	G-22127-00-0-1	G-22147-00-0-1
		1601-1850	1690	3	600	10	G-22128-00-0-1	G-22148-00-0-1
		1851-2100	1940	3	980	10	G-22133-00-0-1	G-22153-00-0-1
		2101-2350	2190	4	980	10	G-22134-00-0-1	G-22154-00-0-1
5	1	**Terminal inferior SE 180°**						
		FFH		BC				
		851-2350		1		100	6-33205-00-0-1	
6	1	**Chapa antitaladro** (para E15 / E7,5)				100	9-41749-00-0-0	9-44868-00-0-0
7	1	**Anti-Falsa Maniobra Elevador de Hoja**				100	6-29987-00-0-1	
8	1	**Tirante DK** (basculamiento inferior)						
		FFB	Pletina	BC				
		400- 750	330	2		10	6-32076-03-0-1	
		751- 950	530	2		10	6-32076-05-0-1	
		951-1200	740	2		10	6-32076-07-0-1	
		1201-1600	1050	3		10	6-32076-10-0-1	
9	1	**Tirante lateral**						
		FFH [3]	Pletina	BC				
		470- 720	330	2		10	6-32008-03-0-1	
		721-1100	530	2		10	6-32008-05-0-1	
		1101-1350	740	2		10	6-32008-07-0-1	
		1351-1850	1190	3		10	6-32008-12-0-1	
		1851-2100	1450	3		10	6-32008-15-0-1	
		2101-2350	1890	4		10	6-32008-19-0-1	
10		**Cerradero "SE"**				100	(Según perfil o rebajo)	
		Cerradero "SE" (cantidad ver tabla)						

FFH \ FFB	400-750	751-1200	1201-1450	1451-1600
470-1350	5	6	7	8
1351-2100	6	7	8	9
2101-2350	7	8	9	10

[1] Prolongador 500 mm cortado a 250 mm.

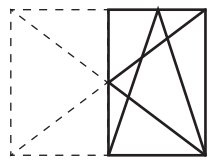
[2] Desde FFH 851 las cremonas de E15 y E7,5 de cota fija se cortan 160 mm en la parte inferior y se coloca un terminal SE 180°.

[3] FFH 2351-2800: Consultar plano de montaje

*** FFH 570-720**

El sombreado gris de algunas pieza representa los componentes especificos para nivel de seguridad RC2 el resto de componentes son piezas standard

Herrajes necesarios para el proceso de seguridad RC2



MD.200220

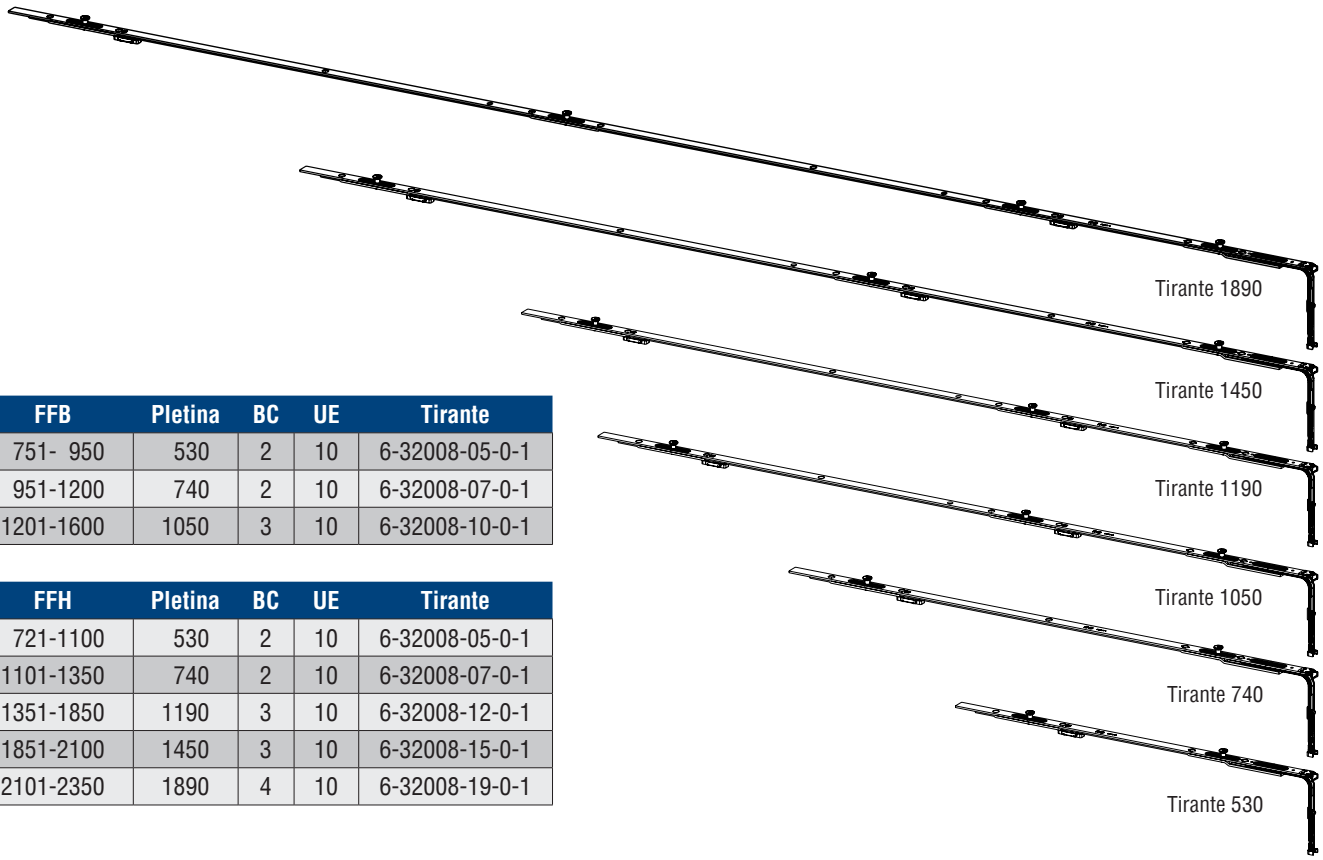
Accesorios de seguridad “SE”

Cerraderos para herrajes OB, Practicables y Abatibles Uni-Jet.

Perfil	CERRADEROS DE SEGURIDAD “SE”			
	Cerradero AhS (Zamak) seguridad básica reforzado 	Cerradero SE (Acero) 	Cerradero SE (Acero) ALTERNATIVA 	Presión de la Alternativa
Aluplast 2000	9-39847-00-0-1	6-27831-05-0-1	6-27831-25-0-1	1 mm menos de presión
Aluplast 4000		6-27831-08-0-1		
Aluplast 5000		6-27831-08-0-1		
Alphacan Esthea 2		G-22299-14-0-1		
Alphacan Alpha 70-80	9-43348-00-0-1	6-27831-06-0-1	6-27831-05-0-1	
Brügmann BE-73 y BE-72	9-42586-00-0-1	6-27831-05-0-1		
Cortizo A70 DJ y A70 TJ	9-42586-00-0-1	6-27831-02-0-1	6-31067-06-0-1	
Deceuninck Zendow y Carina	9-41825-00-0-1	6-27831-47-0-1		
Gealan 3000 y 8000	9-39155-00-0-1	6-31067-14-0-1		
Kbe 70	9-41825-00-0-1	6-31067-03-0-1	6-27831-06-0-1	0,5 mm más de presión
Kömerling Eurodur	9-41530-00-0-1	*6-27831-01-0-1	6-27831-39-0-1	1 mm menos de presión
Kömerling Eurofutur	9-41530-00-0-1	*6-27831-01-0-1	6-27831-39-0-1	1 mm menos de presión
Kömerling Serie 76	9-41825-00-0-1	6-36020-02-0-1		
Rehau Brillant Desing	9-42592-00-0-1	6-27831-02-0-1	6-31067-07-0-1	
Rehau CT 70	9-42592-00-0-1	6-27831-02-0-1	6-31067-07-0-1	
Rehau GENEO	9-42593-00-0-1	6-30495-05-0-1		
Salamander Desing 2D	9-42593-00-0-1	6-27831-30-0-1		
Salamander Desing 3D		6-27831-30-0-1		
Salamander Streamline AD		6-27831-30-0-1		
Salamander BE-92		6-27831-30-0-1		
Schüco Corona AS 60		6-27831-08-0-1		
Schüco CT 70		6-27831-25-0-1		
Veka Softline DJ-70 Ran. 13	9-42586-00-0-1	6-31067-05-0-1	6-27831-70-0-1	0,5 mm menos de presión
Veka Softline 82 Ran. 13	9-42586-00-0-1	6-31067-05-0-1	6-27831-70-0-1	0,5 mm menos de presión
Canal de 16 mm ranura 13		6-27831-23-0-1		

*6-30495-02-0-1 Cerradero alternativo, fijación con 3 tornillos

MD.200220

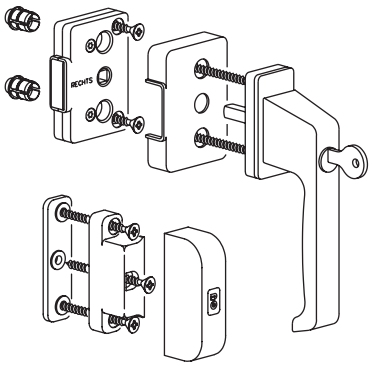


FFB	Pletina	BC	UE	Tirante
751- 950	530	2	10	6-32008-05-0-1
951-1200	740	2	10	6-32008-07-0-1
1201-1600	1050	3	10	6-32008-10-0-1

FFH	Pletina	BC	UE	Tirante
721-1100	530	2	10	6-32008-05-0-1
1101-1350	740	2	10	6-32008-07-0-1
1351-1850	1190	3	10	6-32008-12-0-1
1851-2100	1450	3	10	6-32008-15-0-1
2101-2350	1890	4	10	6-32008-19-0-1

MD.200220

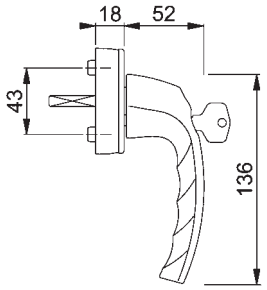
Manillas y accesorios para herrajes Oscilo-Batientes “SE”, Practicables y Abatibles Uni-Jet.



Bolsa de cerrojo superpuesto de seguridad para ventanas y puertas con solapa con manilla DIRIGENT-F/Z para cerrar con llave (Para ventanas o puertas de 1 Hoja)

- Plata EV1 K-14662-00-0-11
- Marrón K-14662-00-0-5
- Blanco K-14662-00-0-7

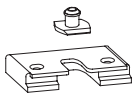
Contenido de la bolsa:
1 Manilla con llave DIRIGENT-F/Z
1 Cuadradillo 7 x 75 mm
1 Cerrojo
1 Recubrimiento para cerrojo
2 Casquillos Ø 10 mm
2 Casquillos Ø 12 mm
1 Cerradero
1 Recubrimiento cerradero
1 Calce 3 mm
1 Calce 4 mm
1 Calce 5 mm
1 Calce 6 mm
7 Tornillos avellanados 5 x 55 mm



Manilla ATLANTA con llave (llaves iguales)
DIN ENV 1627-1630, DIN 18104-1

Cuadradillo 7x38,Tornillos M5x50
Plata (F1): 3088845-PLATA
Alum. Inox (F9): 2464634-F9
Dorado (F3): 3088837-F3
Negro: 3088853-NEGRO

Cuadradillo retractil 7x32-42,Tornillos M5x45 y M5x50
Blanca: 10763968-BLANCA
Marrón: 10763950-MARRON



Seguro pasivo
contra desquicie
Bulón fungiforme
para aire de rebajo:
11 mm 9-32103-00-0-1
Cerradero para
bulón fungiforme
6-25000-00-0-1



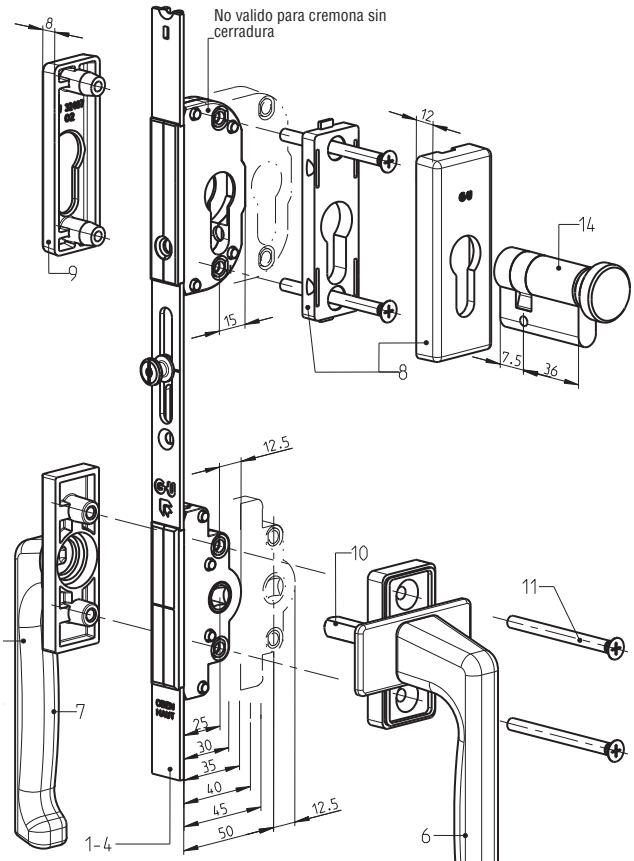
Chapa antitaladro
9-41749-00-0-0



Resbalón corrector
aire “SE”
9-43219-00-0-1

Cremonas de balconera Jet para practicable y OB

Entrada 25, 30, 35, 40, 45 y 50 mm. Mecanismo cota constante y variable.

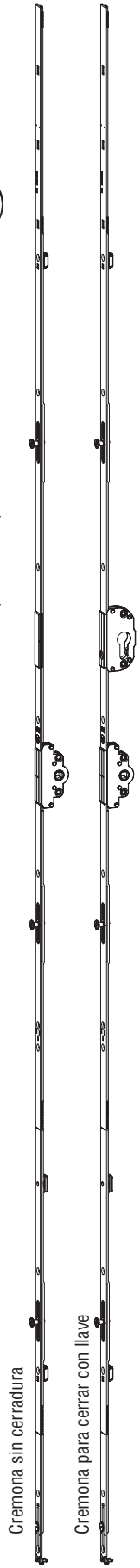


Cremona con entradas varias

Cremona cota constante
recortable a medida G 600
(prolongador 6-32155 o 6-32303 necesario)



Manilla exterior alta
6-25993-00-0-*

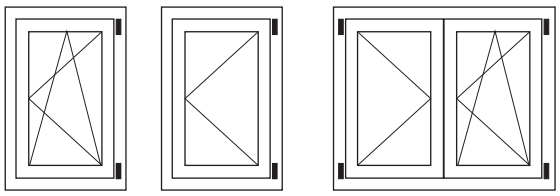


Herrajes necesarios según altura de rebajo del bastidor

Posición	Denominación				UE	Referencia
1	Cremona sin cerradura					
	Cota constante					
	FFH	Pletina	BC	G		
	1850-2100	1940	3	980	10	G-22321-**-0-1
	2101-2350	2190	4	980	10	G-22322-**-0-1
2	Cremona para cerrar con llave					
	Cota constante					
	FFH	Pletina	BC	G		
	1850-2100	1940	3	980	10	G-22315-**-0-1
	2101-2350	2190	4	980	10	G-22316-**-0-1
3	Cremona sin cerradura					
	Cota variable					
	FFH	Pletina	BC	GV		
	576- 950	630		288- 475	10	G-22343-**-0-1
	951-1450	1130	1	475- 725	10	G-22344-**-0-1
	1451-1950	1630	2	725- 975	10	G-22345-**-0-1
	1951-2450	2130	3	975-1225	10	G-22346-**-0-1
4	Cremona para cerrar con llave					
	Cota variable					
	FFH	Pletina	BC	GV		
	951-1450	1130	1	475- 725	10	G-22330-**-0-1
	1451-1950	1630	2	725- 975	10	G-22331-**-0-1
	1951-2450	2130	3	975-1225	10	G-22332-**-0-1
6	Manilla interior DIRIGENT-F sin cuadradillo				20	6-28072-00-0-*
7	Manilla exterior plana					
	DIRIGENT-F/AF				5	6-25223-00-0-*
	Variante:					
	Manilla exterior alta					
	DIRIGENT-F/A				5	6-25993-00-0-*
8	Roseta interior para cilindro				20	K-17205-02-0-*
9	Roseta exterior para cilindro				5	9-43605-02-0-*
10	Cuadradillo					
	FD	Longitud				
	71-80	131			100	9-26874-69-0-1
	68-92	143			100	9-26874-81-0-1
11	Tornillo avellanado M 5 x ..					
	FD	Longitud				
	51-60	60			100	9-13255-60
	61-70	70			100	9-13255-70
	71-80	80			400	9-13255-80-R-1
12	Tornillo avellanado M 5 x 35				200	9-13255-35
14	Medio cilindro con pomo 43/10 (OPCIONAL)				1	08359-11-0

** = Entrada 25, 30, 35, 40, 45 o 50 mm.

Piezas de conexión inferiores y superiores con accesorios Ver pág. 1-53



MD.200220

Cerradero
Según perfil



Terminal
superior 90º
6-32104-00-0-1



Salida de barra 90º
8-00676-00-0-1
(la barra sale 15 mm)

Salida de barra 180º
6-25341-00-0-1
(la barra sale 15 mm)



Salida de barra 90º
(sin angular)
6-33865-12-0-1
(la barra sale 12 mm)



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

Cerradero
Según perfil







Cremona 15 GV

Cremona 7,5 GV

MD.200220

Cremonas cota variable,función oscilo-batiente, entrada 15 y 7,5

FFH	Pletina	BC	GV	UE	Cremona 15 GV	Cremona 7,5 GV
480- 590	270		240- 295	10	G-22080-00-0-1	G-22100-00-0-1
591- 750	430		295- 375	10	G-22081-00-0-1	G-22101-00-0-1
751-1200	880	1	375- 600	10	G-22082-00-0-1	G-22102-00-0-1
951-1450	1130	1	475- 725	10	G-22083-00-0-1	G-22103-00-0-1
1201-1700	1380	2	600- 850	10	G-22084-00-0-1	G-22104-00-0-1
1451-1950	1630	2	725- 975	10	G-22085-00-0-1	G-22105-00-0-1
1951-2450	2130	3	975-1225	10	G-22086-00-0-1	G-22106-00-0-1

Cremonas cota variable, función oscilo-batiente, entrada 25 hasta 50

FFH	Pletina	BC	GV	UE	Cremona GV
576- 950	630		288- 475	10	G-22343-**-0-1
951-1450	1130	1	475- 725	10	G-22344-**-0-1
1451-1950	1630	2	725- 975	10	G-22345-**-0-1
1951-2450	2130	3	975-1225	10	G-22346-**-0-1

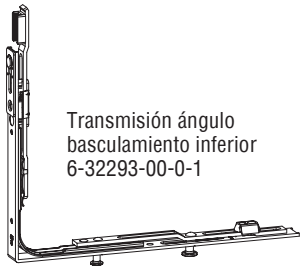
** = Entradas 25, 30, 35, 40, 45, 50 mm

Terminal OB inferior 180º▲▲

FFH	UE	
480- 590	100	6-32155-01-0-1
591- 950	100	6-32155-02-0-1
951-2450	100	6-32155-03-0-1

Prolongador
invertidor 90º
8-00670-00-0-





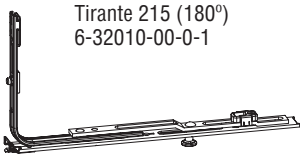
Transmisión ángulo
basculamiento inferior
6-32293-00-0-1

Terminal **con**
bulón 180º
6-32105-00-0-1

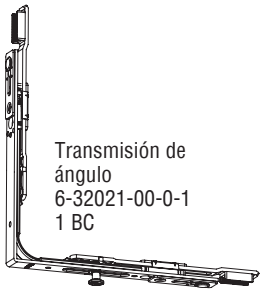


Terminal
inferior 180º
6-32303-00-0-1

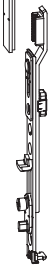




Tirante 215 (180º)
6-32010-00-0-1



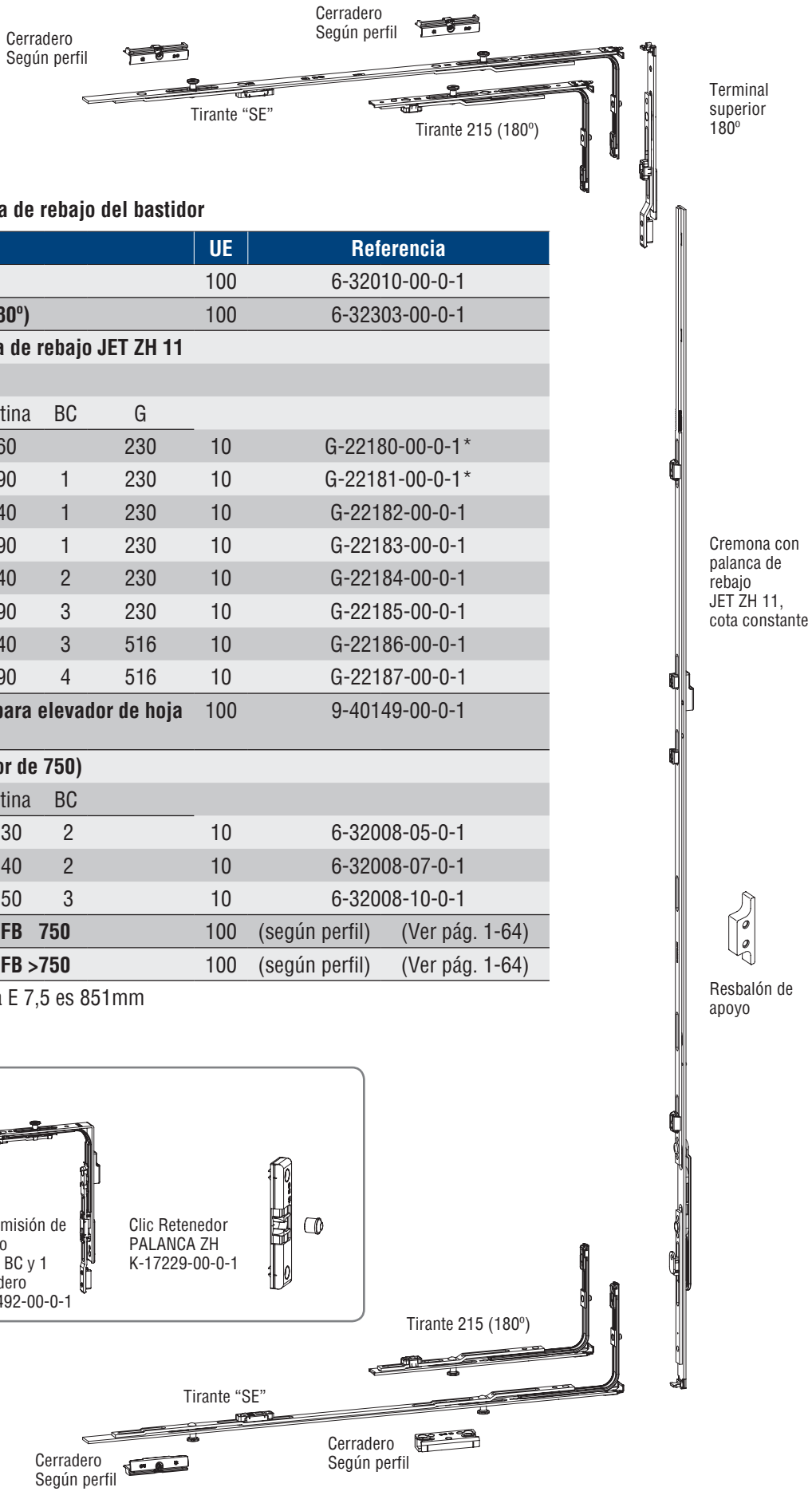
Transmisión de
ángulo
6-32021-00-0-1
1 BC



Terminal OB inferior 180º
6-32155-▲▲-0-1
▲▲01,02,03 (según FFH)

Cremonas con palanca de rebajo Jet ZH

Mecanismo cota constante

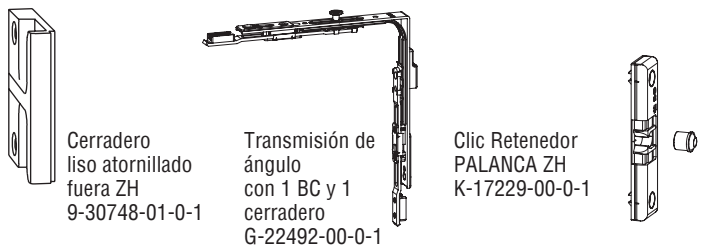


Herrajes necesarios según altura de rebajo del bastidor

Cantidad	Denominación				UE	Referencia	
2	**Tirante 215 (180º)**				100	6-32010-00-0-1	
1	**Terminal superior (180º)**				100	6-32303-00-0-1	
1	**Cremona con palanca de rebajo JET ZH 11**						
	COTA CONSTANTE						
	FFH	Pletina	BC	G			
	470- 720	560		230	10	G-22180-00-0-1*	
	721- 850	690	1	230	10	G-22181-00-0-1*	
	851-1100	940	1	230	10	G-22182-00-0-1	
	1101-1350	1190	1	230	10	G-22183-00-0-1	
	1351-1600	1440	2	230	10	G-22184-00-0-1	
	1601-1850	1690	3	230	10	G-22185-00-0-1	
	1851-2100	1940	3	516	10	G-22186-00-0-1	
	2101-2350	2190	4	516	10	G-22187-00-0-1	
1	**Resbalón de apoyo para elevador de hoja antifalsa-maniobra**				100	9-40149-00-0-1	
2	**Tirante SE (FFB mayor de 750)**						
	FFB	Pletina	BC				
	751- 950	530	2		10	6-32008-05-0-1	
	951-1200	740	2		10	6-32008-07-0-1	
	1201-1450	1050	3		10	6-32008-10-0-1	
2	**Cerradero standard FFB 750**				100	(según perfil)	(Ver pág. 1-64)
De 2 a 6	**Cerradero standard FFB >750**				100	(según perfil)	(Ver pág. 1-64)

* FFH mínimo para usar Cremona E 7,5 es 851mm

Accesorios opcionales



Cerradero liso atornillado fuera ZH 9-30748-01-0-1

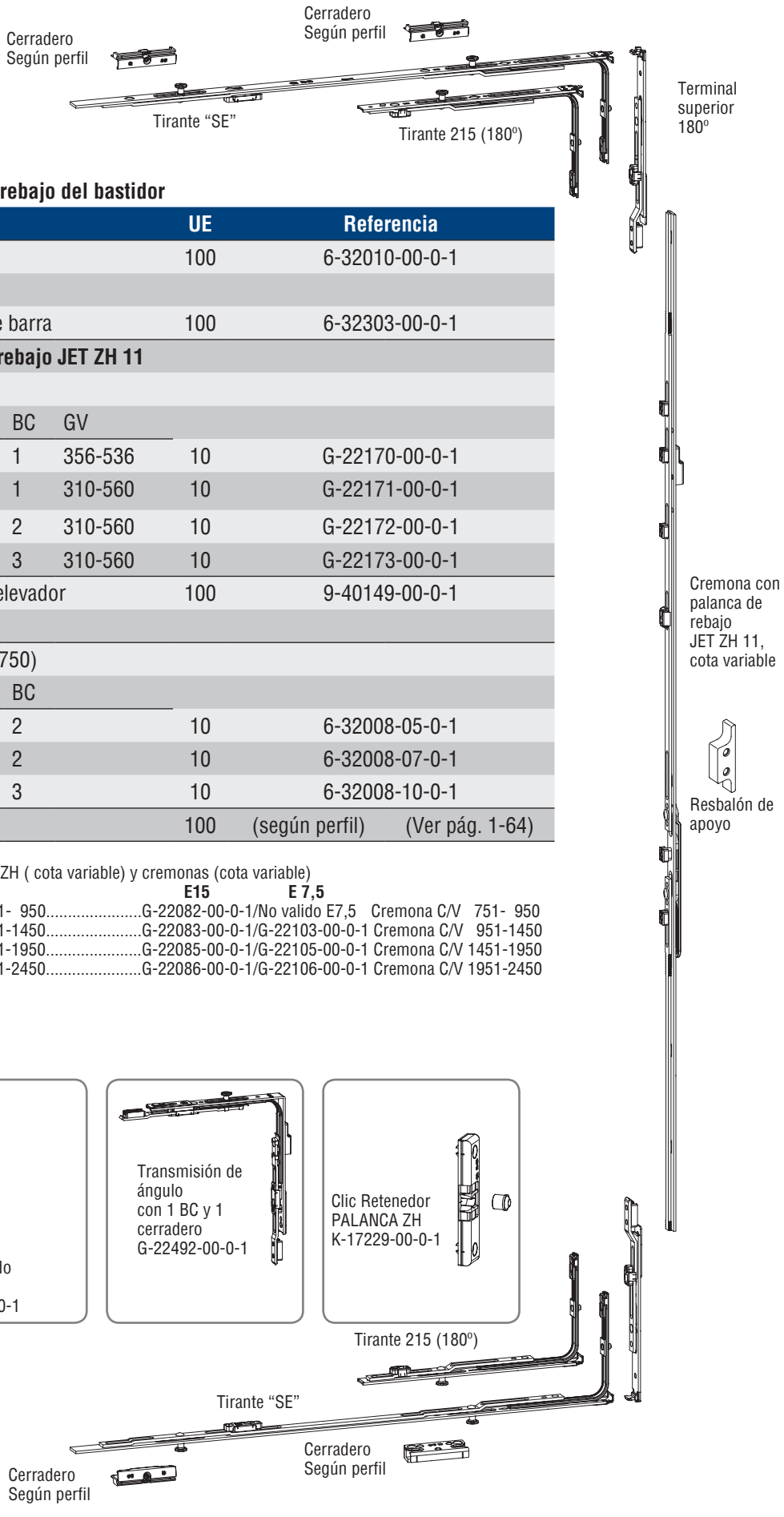
Transmisión de ángulo con 1 BC y 1 cerradero G-22492-00-0-1

Clic Retenedor PALANCA ZH K-17229-00-0-1

MD.200220

Cremonas con palanca de rebajo Jet ZH

Mecanismo cota variable.



Herrajes necesarios según altura de rebajo del bastidor

Cantidad	Denominación				UE	Referencia	
2	Tirante 215 (180º)				100	6-32010-00-0-1	
	+						
2	Terminal 180º sin salida de barra				100	6-32303-00-0-1	
1	**Cremona con palanca de rebajo JET ZH 11**						
	COTA VARIABLE						
	FFH	Pletina	BC	GV			
	741- 950	630	1	356-536	10	G-22170-00-0-1	
	951-1450	1130	1	310-560	10	G-22171-00-0-1	
	1451-1950	1630	2	310-560	10	G-22172-00-0-1	
	1951-2450	2130	3	310-560	10	G-22173-00-0-1	
1	**Resbalón de apoyo** para elevador				100	9-40149-00-0-1	
	de hoja antifalsa-maniobra						
2	**Tirante SE** (FFB mayor de 750)						
	FFB	Pletina	BC				
	751- 950	530	2		10	6-32008-05-0-1	
	951-1200	740	2		10	6-32008-07-0-1	
	1201-1450	1050	3		10	6-32008-10-0-1	
De 2 a 6	**Cerradero** standard				100	(según perfil)	(Ver pág. 1-64)

Nota: Correspondencia entre palancas de rebajo ZH (cota variable) y cremonas (cota variable)

	E15	E 7,5
G-22170-00-0-1 palanca ZH C/V 751- 950	G-22082-00-0-1/No valido E7,5	Cremona C/V 751- 950
G-22171-00-0-1 palanca ZH C/V 951-1450	G-22083-00-0-1/G-22103-00-0-1	Cremona C/V 951-1450
G-22172-00-0-1 palanca ZH C/V 1451-1950	G-22085-00-0-1/G-22105-00-0-1	Cremona C/V 1451-1950
G-22173-00-0-1 palanca ZH C/V 1951-2450	G-22086-00-0-1/G-22106-00-0-1	Cremona C/V 1951-2450

Accesorios opcionales



* Cerradero
Aire de rebajo
12 mm
9-43809-01-0-1

* 1 Cerradero adicional 9-43809-01-0-1con cremonas de balconera de 2 cajas en rangos de FFH: 951-2450 mm (G-22330-**-0-1, G-22331-**-0-1 y G-22332-**-0-1)



Cerradero
liso atornillado
fuera ZH
9-30748-01-0-1

Transmisión de
ángulo
con 1 BC y 1
cerradero
G-22492-00-0-1

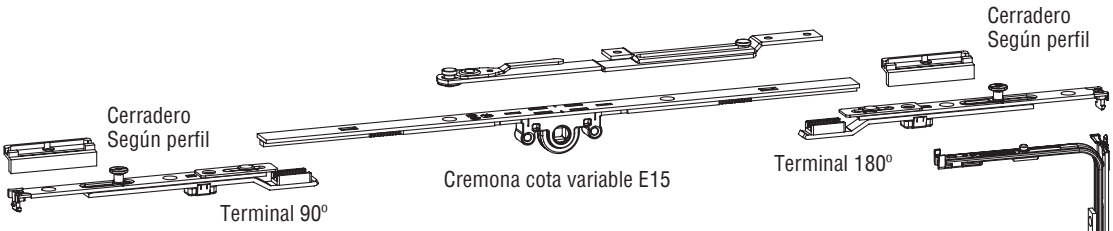
Clic Retenedor
PALANCA ZH
K-17229-00-0-1

MD.200220

Cremonas y bisagras abatibles Uni-Jet D

Cremona Cota Variable- Ranura 9 y 13 mm. Solapa hoja 20 mm.





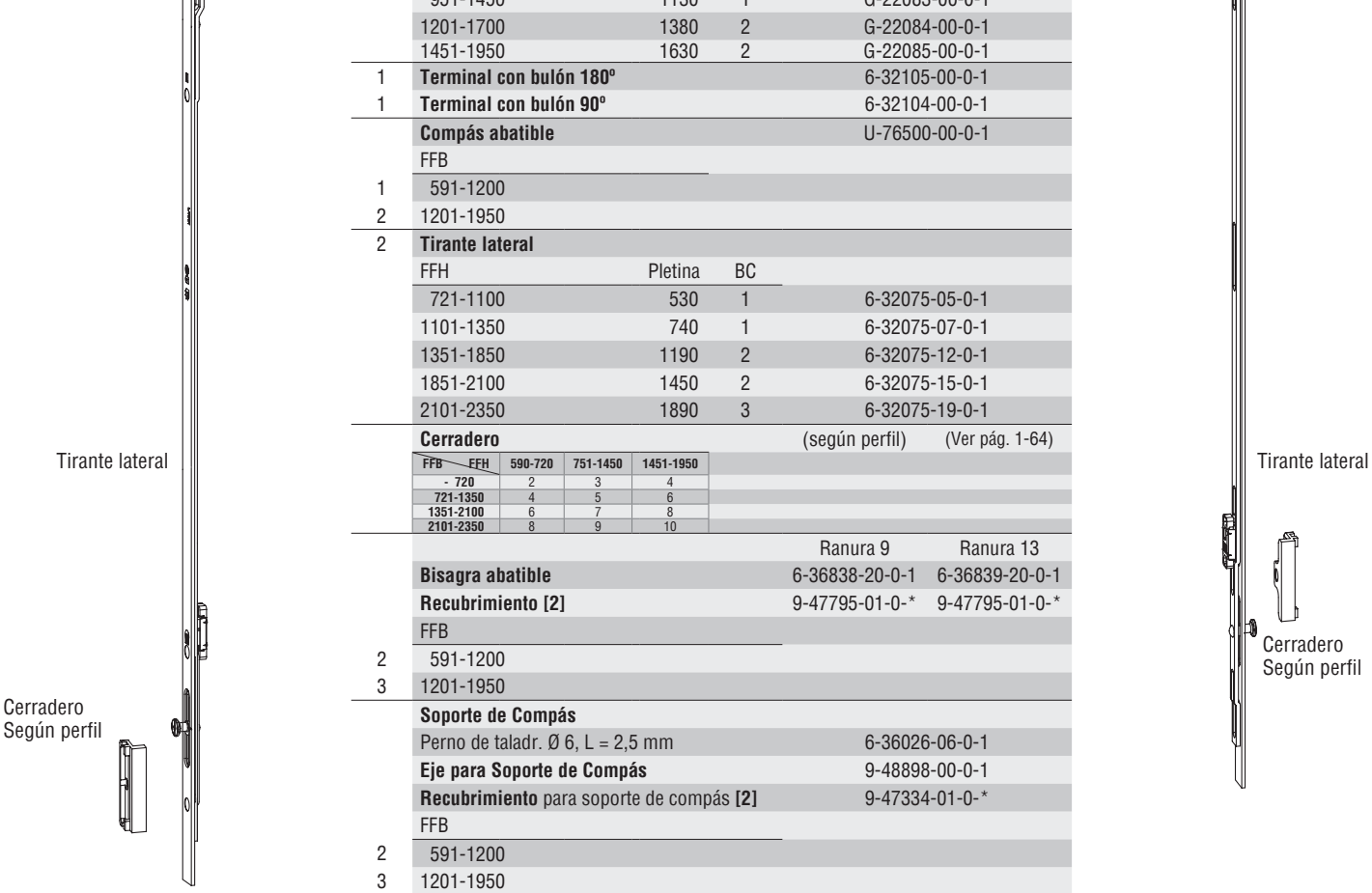
Herrajes necesarios según la anchuray altura de rebajo del bastidor

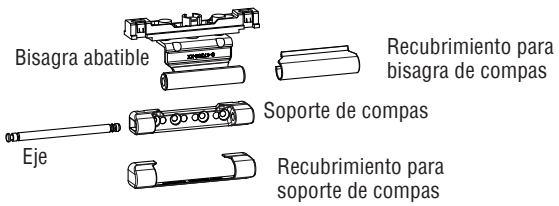
Cant.	Denominación			Referencia
1	**Cremona cota variable E15**			
	FFB	Pletina	BC	
	591- 750	430		G-22081-00-0-1
	751-1200	880	1	G-22082-00-0-1
	951-1450	1130	1	G-22083-00-0-1
	1201-1700	1380	2	G-22084-00-0-1
	1451-1950	1630	2	G-22085-00-0-1
1	**Terminal con bulón 180º**			6-32105-00-0-1
1	**Terminal con bulón 90º**			6-32104-00-0-1
	Compás abatible			U-76500-00-0-1
	FFB			
1	591-1200			
2	1201-1950			
2	**Tirante lateral**			
	FFH	Pletina	BC	
	721-1100	530	1	6-32075-05-0-1
	1101-1350	740	1	6-32075-07-0-1
	1351-1850	1190	2	6-32075-12-0-1
	1851-2100	1450	2	6-32075-15-0-1
	2101-2350	1890	3	6-32075-19-0-1
	Cerradero			(según perfil) (Ver pág. 1-64)

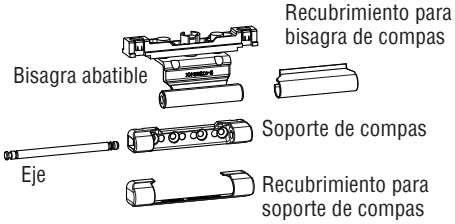
FFB \ FFH	590-720	751-1450	1451-1950
- 720	2	3	4
721-1350	4	5	6
1351-2100	6	7	8
2101-2350	8	9	10

		Ranura 9	Ranura 13
	Bisagra abatible	6-36838-20-0-1	6-36839-20-0-1
	Recubrimiento [2]	9-47795-01-0-*	9-47795-01-0-*
	FFB		
2	591-1200		
3	1201-1950		
	Soporte de Compás		
	Perno de taladr. Ø 6, L = 2,5 mm		6-36026-06-0-1
	Eje para Soporte de Compás		9-48898-00-0-1
	Recubrimiento para soporte de compás **[2]**		9-47334-01-0-*
	FFB		
2	591-1200		
3	1201-1950		

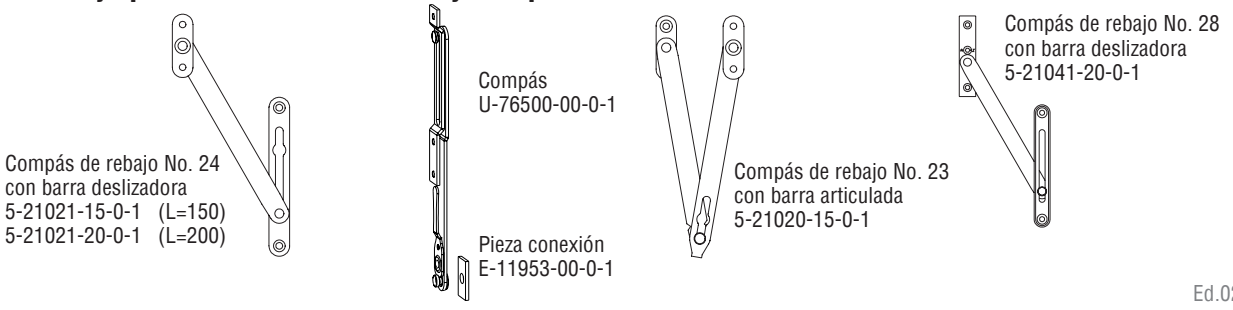
[2]*= Color: Ver pág. 1-**31**







Compases de rebajo para ventanas abatibles y compases de retención.

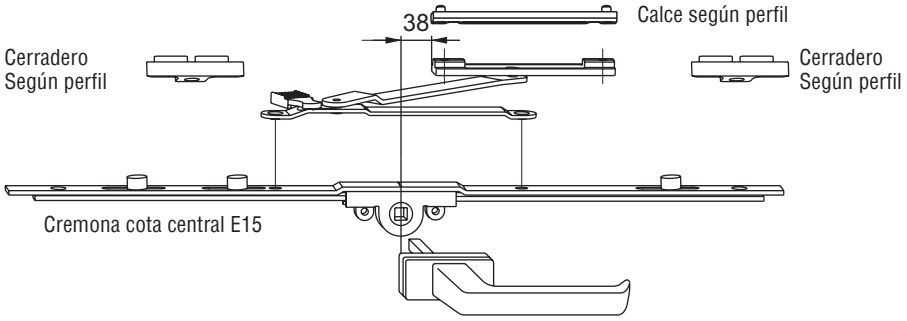


MD.200220

Cremonas y bisagras abatibles Uni-Jet D

Cremona Cota Central- Ranura 9 y 13 mm. Solapa hoja 20 mm. Compases de rebajo.



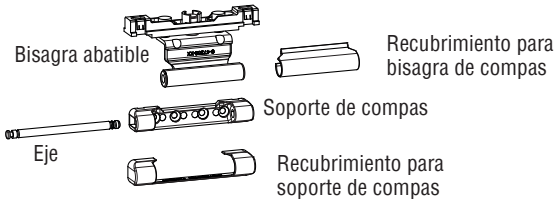


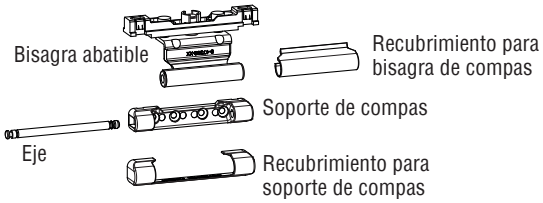
Herrajes necesarios según la anchura y altura de rebajo del bastidor

Cant.	Denominación			Referencia	
1	**Cremona cota central E15**				
	FFB	Pletina	BC		
	200- 400	400	1	G-12431-04-4-1[1]	
	400- 600	600	2	G-12431-06-4-1[1]	
	500- 800	800	2	G-12431-08-4-1	
	700-1000	1000	2	G-12431-10-4-1	
	900-1200	1200	3	G-12431-12-4-1	
	1100-1400	1400	3	G-12431-14-4-1	
	1300-1600	1600	3	G-12431-16-4-1	
	1500-1800	1800	3	G-12431-18-4-1	
	1700-2000	2000	3	G-12431-20-4-1	
	Compás abatible			G-18560-00-0-1	
	FFB				
1	500-2000				
	Cerradero			(según perfil)	(Ver pág. 1-64)
	FFB				
2	500-1000				
3	1000-2000				
				Ranura 9 mm	**Ranura 13 mm**
	Bisagra abatible			6-36838-20-0-1	6-36839-20-0-1
	Recubrimiento [2]			9-47795-01-0-*	9-47795-01-0-*
	FFB				
2	500-1000				
3	1000-2000				
	Soporte de compás				
	Perno de taladr. Ø 6, L = 2,5 mm			6-36026-06-0-1	
	Eje para Soporte de Compás			9-48898-00-0-1	
	Recubrimiento para soporte de compás [2]			9-47334-01-0-*	
	FFB				
2	500-1000				
3	1000-2000				

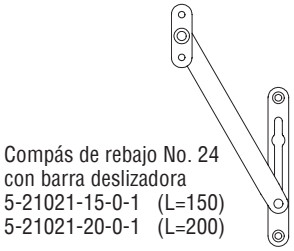
[1] Con las cremonas G-12431-04-0-1 y G-12431-06-0-1 no es posible colocar el compas superior G-18560-00-0-1. Colocar compases laterales Nº24 (Ver dibujo inferior)

[2]*= Color: Ver pág. 1-**31**





Compas de rebajo para ventanas abatibles.



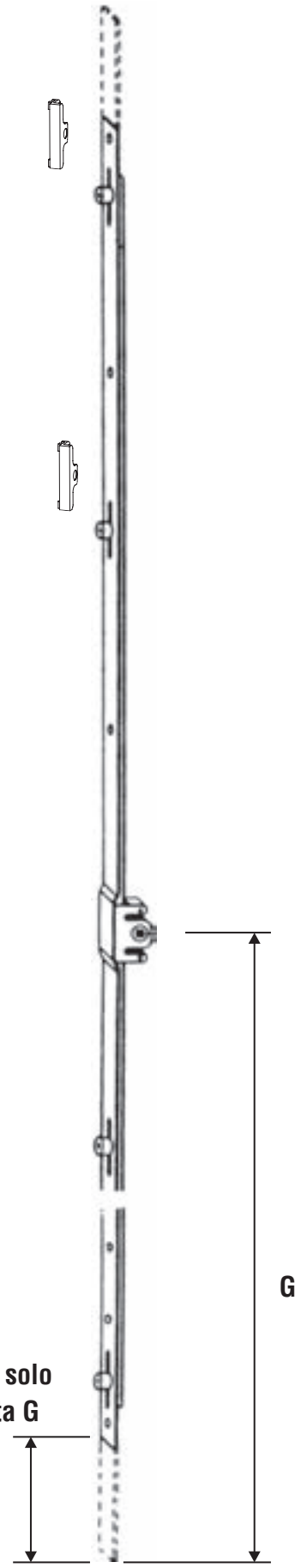


MD.200220

Cremona practicable 1 Hoja Jet 15

Para hojas practicables simples de PVC.
Mecanismo cota constante y central (variable).

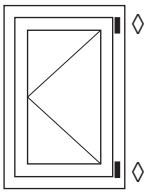




MD.200220

Herrajes necesarios según altura de rebajo del bastidor

Cantidad	Denominación				UE	Referencia
1	**Cremona de cierre JET 15** mecanismo **cota constante**					
	FFH	Pletina	BC	G		
	200- 400	400	1	200	10	G-12431-04-4-1
	350- 450	450	2	155	10	G-12425-04-4-1
	451- 550	550	2	155	10	G-12425-05-4-1
	551- 700	700	2	200	10	G-12425-07-4-1
	701- 850	850	2	250	10	G-12425-08-4-1
	851- 975	975	2	400	10	G-12425-10-4-1
	976-1100	1100	3	400	10	G-12425-11-4-1
	1101-1225	1225	3	500	10	G-12425-12-4-1
	1226-1350	1350	3	500	10	G-12425-13-4-1
	1351-1475	1475	3	600	10	G-12425-15-4-1
	1476-1600	1600	3	600	10	G-12425-16-4-1
	1601-1725	1725	3	600	10	G-12425-17-4-1
	1726-1850	1850	3	600	10	G-12425-18-4-1
	1851-1975	1975	4	980	10	G-12425-20-4-1
	1976-2100	2100	4	980	10	G-12425-21-4-1
	2101-2225	2225	4	980	10	G-12425-22-4-1
	2226-2350	2350	4	980	10	G-12425-23-4-1



◊ Cantidad de pernios según dimensiones de la ventana

Herrajes necesarios según altura de rebajo del bastidor

Cantidad	Denominación				UE	Referencia
1	**Cremona de cierre JET 15** mecanismo **cota central (variable)**					
	FFH	Pletina	BC	G		
	200- 400	400	1	200	10	G-12431-04-4-1
	400- 600	600	2	300	10	G-12431-06-4-1
	500- 800	800	2	400	10	G-12431-08-4-1
	700-1000	1000	2	500	10	G-12431-10-4-1
	900-1200	1200	3	600	10	G-12431-12-4-1
	1100-1400	1400	3	700	10	G-12431-14-4-1
	1300-1600	1600	3	800	10	G-12431-16-4-1
	1500-1800	1800	3	900	10	G-12431-18-4-1
	1700-2000	2000	3	1000	10	G-12431-20-4-1

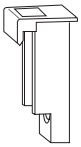
Cremona practicable 2 Hojas Monobloc Jet 15

Mecanismo cota constante





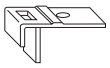
Cerradero
Según perfil



Guía de barra
E-13609-00-0-1
(corte con troquel)

Cerradero
Según perfil





Guía de barra
0-0240A-00-0-1
(corte manual)



Guía de barra
8-00805

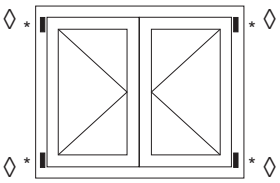


Cerradero
Según perfil

MD.200220

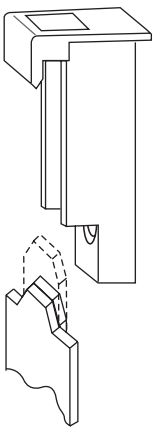
Herrajes necesarios según altura de rebajo del bastidor

Cantidad	Denominación				UE	Referencia
1	**Cremona JET 15 monobloc a inversor**, Cortable , cota G constante.					
	FFH	Pletina	BC	G		
	300- 600	597,5		155	10	G-13800-06-4-1
	450- 700	697,5		200	10	G-13800-07-4-1
	601- 850	847,5		250	10	G-13797-08-4-1
	851-1100	1097,5	1	400	10	G-13797-11-4-1
	1101-1350	1347,5	1	500	10	G-13797-13-4-1
	1351-1600	1597,5	1	600	10	G-13797-16-4-1
	1601-1850	1847,5	1	600	10	G-13797-18-4-1
	1851-2100	2097,5	2	980	10	G-13797-21-4-1
	2101-2350	2347,5	2	980	10	G-13797-23-4-1
	2351-2600	2190	4	980	10	G-23730-22-0-1 + 8-00625-00-0-1 + 6-33865-12-0-1

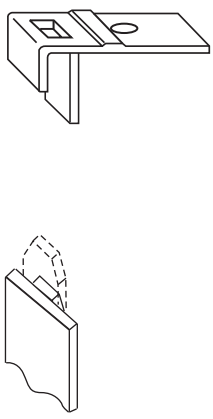


◊ Cantidad de pernios según dimensiones de la ventana

Corte de forma con prensa-torquel

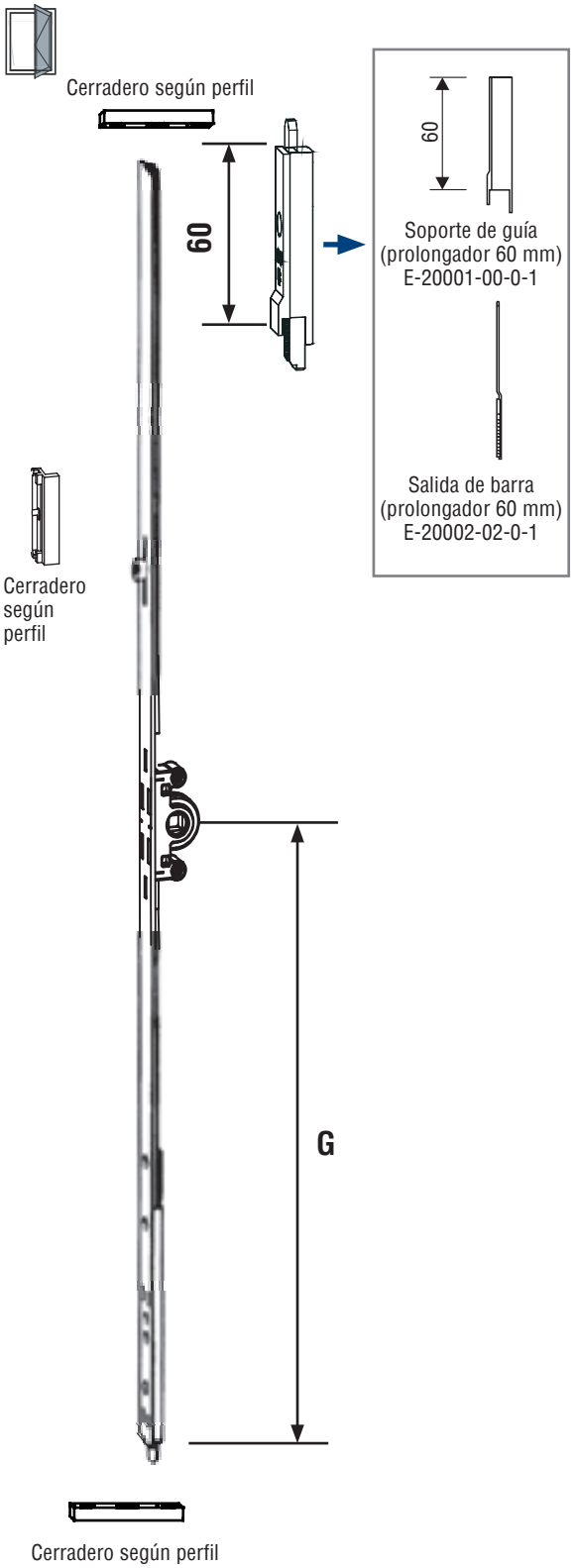


Corte de forma de bara manual



Cremona Monobloc Jet 15 / Practicable 2 Hojas

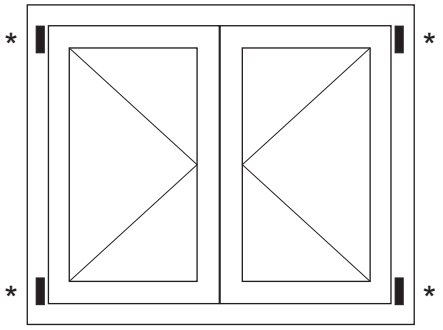
Salida de barra 60 mm / Mecanismo cota constante



Herrajes necesarios según altura de rebajo del bastidor

Cantidad	Denominación				Referencia
1	**Cremona JET 15 monobloc a inversor, con acoplamiento a crema-llera para prolongador**				
	FFH	Pletina	BC	G	
	350- 450	390	-	155	G-23730-04-0-1
	451- 620	560	-	200	G-23730-06-0-1
	600- 750	690	1	250	G-23730-07-0-1
	751-1000	940	1	400	G-23730-09-0-1
	1001-1250	1190	1	500	G-23730-12-0-1
	1251-1500	1440	2	600	G-23730-15-0-1
	1501-1750	1690	3	600	G-23730-17-0-1
	1751-2000	1940	3	980	G-23730-19-0-1
	2001-2250	2190	4	980	G-23730-22-0-1
	Salida de barra superior:				
1	Soporte de guía 60 mm				E-20001-00-0-1
1	Salida de barra superior 60 mm				E-20002-02-0-1
De 1 a 4	Cerradero para bulón				▲(según perfil)
2	Cerradero para salida de barra				(según perfil)

▲Ver pág. 1-64

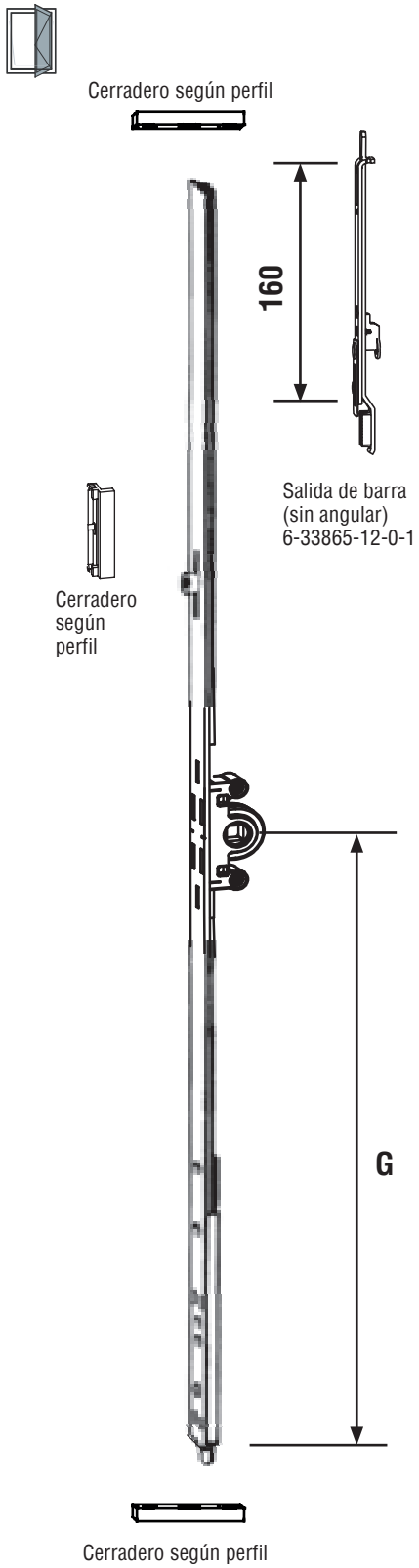


* Cantidad de pernios según dimensiones de ventana

MD.200220

Cremona Monobloc Jet 15 / Practicable 2 Hojas

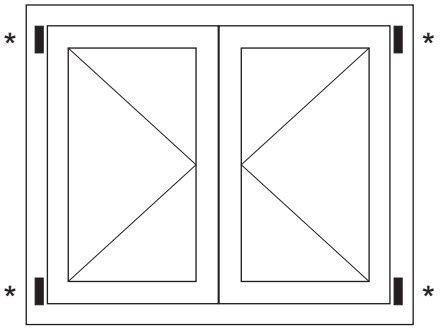
Salida barra 160 mm. Mecanismo cota constante



Herrajes necesarios según altura de rebajo del bastidor

Cantidad	Denominación				Referencia
1	**Cremona JET 15 monobloc a inversor, con acoplamiento a cremallera para prolongador**				
	FFH	Pletina	BC	G	
	450- 550	390	-	155	G-23730-04-0-1
	551- 720	560	-	200	G-23730-06-0-1
	700- 850	690	1	250	G-23730-07-0-1
	851-1100	940	1	400	G-23730-09-0-1
	1101-1350	1190	1	500	G-23730-12-0-1
	1351-1600	1440	2	600	G-23730-15-0-1
	1601-1850	1690	3	600	G-23730-17-0-1
	1851-2100	1940	3	980	G-23730-19-0-1
	2101-2350	2190	4	980	G-23730-22-0-1
	Salida de barra superior:				
1	Salida de barra superior 160 mm				6-33865-12-0-1
De 1 a 4	Cerradero para bulón				▲(según perfil)
2	Cerradero para salida de barra				(según perfil)

▲Ver pág. 1-64



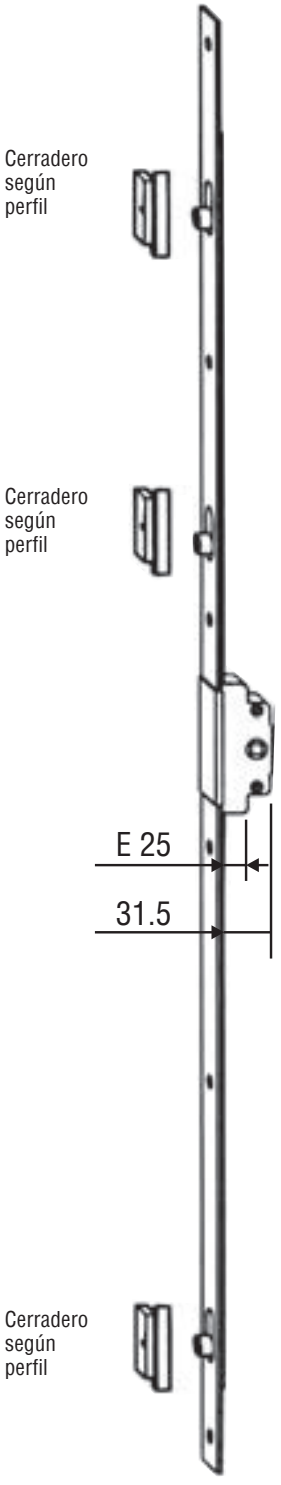
* Cantidad de pernios según dimensiones de ventana

MD.200220

Cremona practicable 1 Hoja Entrada 25 mm.

Para hojas practicables de PVC. Mecanismo cota central





Cremona G-16246-**-0-1

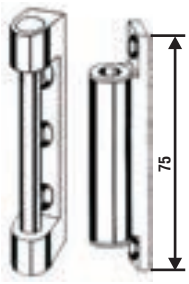
Herrajes necesarios según altura de rebajo del bastidor

Cantidad	Denominación				UE	Referencia
1	**Cremona practicable 1 hoja E25 mecanismo cota central**					
	FFH	Pletina	BC	G		
	401- 600	400	2	200	10	G-16246-04-0-1
	601- 800	600	2	300	10	G-16246-06-0-1
	801-1000	800	2	400	10	G-16246-08-0-1
	1001-1200	1000	2	500	10	G-16246-10-0-1
	1201-1600	1200	3	600	10	G-16246-12-0-1
	1600-1800	1600	3	800	10	G-16246-16-0-1
	1800-2000	1800	3	900	10	G-16246-18-0-1

Nota.- Este modelo de cremona, no tiene posibilidad de colocar prolongaciones.Y no es posible cortar.

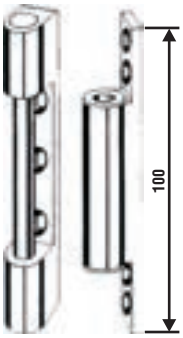
MD.200220

Pernios normales.



Pernio Ventana

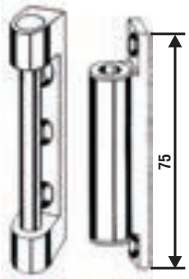
Descripción	UE	Referencia
Pernio Ventana 0º Blanco	20	AY-BLANCO-3281
Pernio Ventana 0º Marron	20	AY-MARRON-3281
Pernio Ventana 5º Blanco	2	AY-BLA.3281-C5
Pernio Ventana 5º Marrón	20	AY-MAR.3281-C5



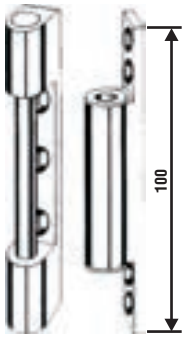
Pernio Puerta balconera

Descripción	UE	Referencia
Pernio Balconera 0º Blanco	20	AY-BLANCO-3282
Pernio Balconera 0º Marrón	20	AY-MARRON-3282
Pernio Balconera 5º Blanco	2	AY-BLA.3282-C5
Pernio Balconera 5º Marrón	20	AY-MAR.3282-C5

Pernios apertura exterior con clavija de seguridad.



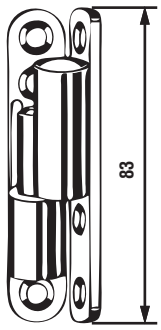
Pernio Ventana



Pernio Puerta balconera

Descripción	UE	Referencia
Pernio Ventana 0º Blanco (Con clavija de seguridad)	20	AY-BLA.K-3281
Pernio Ventana 0º Marrón (Con clavija de seguridad)	20	AY-MAR.K-3281
Pernio Balconera 0º Blanco (Con clavija de seguridad)	20	AY-BLA.K-3282
Pernio Balconera 0º Marrón (Con clavija de seguridad)	20	AY-MAR.K-3282
Pernio Balconera 5º Blanco (Con clavija de seguridad)	20	AY-BLA.K-3282C5

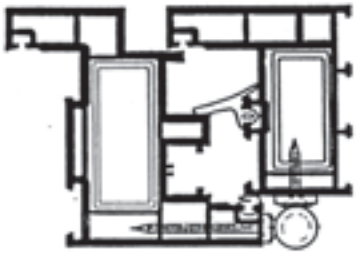
Pernio de acero inoxidable. La solución ideal para zonas con alta corrosión



Pernio Ventana

Descripción	Referencia
Pernio acero inoxidable L = 83 mm	PERNIO-83-INOX

Aplicación en PVC





Fijación mediante 6 tornillos de Acero Inox.

E-12567-25-0.0
Tornillo D2 4.2 x 25 Acero inox.
E-12567-35-0.0
Tornillo D2 4.2 x 35 Acero inox.
(Unidad de embalaje 1000 ud).

MD.200220

Accesorios especificos según sistema de perfil.

Según sistema de perfil de PVC

Perfil	Serie	Marco	Hoja	Batiente	Ranura x ala	Cerradero standard	Cerradero SE bas. Inf.	Cerradero AHS
ALUPLAST	2000	120002	120022	120203	13 x 20	9-34907-00-0-1	6-27831-05-0-1	9-39847-00-0-1A
ALUPLAST	3000	120.002	130.024	130.023	13 x 20	9-34907-00-0-1	6-27831-05-0-1	9-39847-00-0-1A
ALUPLAST	4000	140.002	140.025	140.066	13 x 20	9-38218-00-0-1	6-27831-08-0-1	
ALUPLAST	5000	150002	150025	160066	13 x 20	9-38218-00-0-1	6-27831-08-0-1	
ALUPLAST	6000	160003	160025	160066	13 x 20	9-38218-00-0-1	6-27831-08-0-1	
ALPHACAN	ESTHEA 2	53/21	53/03	51/32	13 x 20	E-19550-14-0-1	G-22299-14-0-1	
ALPHACAN	ALPHA 70-80	62701	63720	64740	13 x 20	9-42972-00-0-1	6-27831-06-0-1	9-43348-00-0-1
BRÜGMANN	BE-73	HP1220	HP1720	HP3500	13 x 20	9-34907-00-0-1	6-27831-05-0-1	
BRÜGMANN	BE-82	HO-8020	HO-8520	HO-8800	13 x 20	9-34907-00-0-1	6-27831-05-0-1	
CORTIZO	A70 DJ y A70 TJ				13 x 20	9-42972-00-0-1	6-27831-02-0-1	9-42586-00-0-1
DECEUNINCK	ZENDOW/CARINA	3001	3051	3077	13 x 20	E-19550-35-0-1	6-27831-47-0-1	9-41825-00-0-1
GEALAN	3000	3008	3093	3080	13 x 20	9-35858-00-0-1	6-31067-14-0-1	9-39155-00-0-1
GEALAN	8000	8003	8093	8080	13 x 20	9-35858-00-0-1	6-31067-14-0-1	9-39155-00-0-1
KBE	KBE 70	370	375	385	13 x 20	9-35508-00-0-1	6-31067-03-0-1	9-41825-00-0-1
KÖMMERLING	EURODUR	1401	1411	1172	13 x 20	9-33802-00-0-1	6-27831-01-0-1	9-41530-00-0-1
KÖMMERLING	EUROFUTUR	0101	0111	0140	13 x 20	9-33802-00-0-1	6-27831-01-0-1	9-41530-00-0-1
KÖMMERLING	EUROFUTUR/EURODUR APERTURA EXTERIOR				13 x 20	9-34907-00-0-1	6-31067-14-0-1	
KÖMMERLING	Serie 76	76271	76171	76472	13 x 20	9-35508-00-0-1	6-36020-02-0-1	9-41825-00-0-1
PROFILPLAST	S-70	P-7001	P-7005	P-7030	13 x 20	9-42972-00-0-1	6-31067-05-0-1	9-43348-00-0-1
REHAU	Brillant Design	550000	550410	550530	13 x 20	9-35770-00-0-1	6-27831-02-0-1	9-42592-00-0-1
REHAU	Thermo Design 70	550 710	550 720	550 770	13 x 20	9-35770-00-0-1	6-27831-02-0-1	9-42592-00-0-1
REHAU	GENEO	532015	532036	532080	13 x 20	9-44525-01-0-1	6-30495-05-0-1	9-42593-00-0-1
REHAU	SYNEGO	1537005	1537235	1537455	13 x 20	9-44525-01-0-1	6-30495-05-0-1	9-42593-00-0-1
SALAMANDER	DESIGN 2D	210020	211025	216030	13 x 20	9-38634-00-0-1	6-27831-30-0-1	9-42593-00-0-1
SALAMANDER	DESIGN 3D	210220	211220	116035	13 x 20	9-38634-00-0-1	6-27831-30-0-1	9-42593-00-0-1
SALAMANDER	Streamline 76	250220	251020	256030	13 x 20	9-38634-00-0-1	6-27831-30-0-1	9-42593-00-0-1
SALAMANDER	BE-92	170420	171020	177030	13 x 20	9-38634-00-0-1	6-27831-30-0-1	9-42593-00-0-1
SCHÜCO	CORONA AS 60	8601	8605	8631	13 X 20	9-34907-00-0-1	6-27831-08-0-1	
SCHÜCO	CORONA CT 70	8595	8596	8636	13 x 20	9-34907-00-0-1	6-27831-25-0-1	
VEKA	70 R13	101208	103232	102234	13 x 20	9-42972-00-0-1	6-31067-05-0-1	9-42586-00-0-1
VEKA	82 R13	101290	103341	102316	13 x 20	9-42972-00-0-1	6-31067-05-0-1	9-42586-00-0-1

MD.200220

*** L ó R para izquierda o derecha.**

[▲] Estos cerraderos son Ahs (Fungiforme de zamak)

Alternativas a:

Cerradero standard;

9-33802-00-0-1 → E-19550-16-0-1 (L=43 mm)

9-34907-03-0-1 (- 0,8 mm presión) → 9-37123-00-0-1 (- 1,5 mm presión)
9-34907-00-0-1 (- 0,8 mm presión)

9-42972-00-0-1 → 9-45847-00-0-1 (-0,5 mm presión) → 9-40305-00-0-1 (+ 0,5 mm presión)

9-31115-00-0-1 → E-19510-05-0-1 (L=43)

9-35858-00-0-1 → 9-41591-00-0-1 (-0,7 mm presión)

Accesorios especificos según sistema de perfil.

Según sistema de perfil de PVC

PROCOMSA

GU BKS FERCO

Cerradero batiente	Pasador inf. / sup.	Cerradero pasador	Cerradero abatible(lateral)	Clic retenedor	Calce Clic Retene. plano	Calce arco y Comp. Adic.	Perfil
E-13534-12-0-1	G-16890-12-0-1	9-36227-00-0-1	9-35772-00-0-1	6-33209-01-0-1		E-20048-32-0-1	ALUP. 2000
E-13534-12-0-1	G-16890-12-0-1	9-36227-00-0-1	9-35772-00-0-1	6-33209-01-0-1		E-20048-32-0-1	ALUP. 3000
E-13534-12-0-1	G-16890-12-0-1	9-36227-00-0-1		6-33209-01-0-1		E-20048-15-0-1	ALUP. 4000
E-13534-12-0-1	G-16890-12-0-1	9-36227-00-0-1		6-33209-01-0-1		E-20048-15-0-1	ALUP. 5000
E-13534-12-0-1	G-16890-12-0-1	9-36227-00-0-1		6-33209-01-0-1		E-20048-15-0-1	ALUP. 6000
E-13534-12-0-1	G-16890-12-0-1	E-19551-14-0-1					ALPH.ESTHEA2
E-13534-12-0-1	G-16890-12-0-1	6-28601-03-0-1		6-33209-01-0-1			ALPH. 70-80
E-13534-12-0-1	G-16890-12-0-1	9-36227-00-0-1		K-17747-00-0-1		E-20048-32-0-1	BRÜGMANN BE-73
E-13534-12-0-1	G-16890-12-0-1	9-36227-00-0-1		K-17747-00-0-1		E-20048-32-0-1	BRÜGMANN BE-82
E-13534-12-0-1	G-16890-12-0-1	6-28601-03-0-1		6-33209-01-0-1		E-18583-00-0-1	CORTIZO A70
E-13534-12-0-1	G-16890-12-0-1	E-19551-35-0-1		6-33209-01-0-1		E-20048-35-0-1	DEC. ZENDOW
E-13534-12-0-1	G-16890-12-0-1	8-00668-19-0-1		6-33209-01-0-1		E-20048-15-0-1	GEALAN 3000
E-13534-12-0-1	G-16890-12-0-1	8-00668-19-0-1		6-33209-01-0-1		E-20048-15-0-1	GEALAN 8000
E-13534-12-0-1	G-16890-12-0-1	6-32009-02-0-1	9-35772-00-0-1	6-33209-01-0-1		E-20048-35-0-1	KBE DJ-70
E-13534-12-0-1	G-16890-12-0-1	9-35251-09-0-1		6-33209-01-0-1		E-20048-15-0-1	KÖM.EURODUR
E-13534-12-0-1	G-16890-12-0-1	9-35251-09-0-1		6-33209-01-0-1		E-20048-15-0-1	K. EUROFUTUR
E-13534-12-0-1	G-16890-12-0-1	9-36227-00-0-1					KÖM. A. EXTERIO
E-13534-12-0-1	G-16890-12-0-1	6-32009-02-0-1		6-33209-01-0-1		E-20048-15-0-1	KÖM. S76
E-13534-12-0-1	G-16890-12-0-1	9-36227-00-0-1	9-37325-00-*-1	6-33209-01-0-1		E-20048-32-0-1	PROFILPLAST
E-13534-12-0-1	G-16890-12-0-1	9-35774-00-0-1	9-35772-00-0-1	6-33209-01-0-1		E-18583-00-0-1	REHAU Brillant D
E-13534-12-0-1	G-16890-12-0-1	9-35774-00-0-1	9-35772-00-0-1	6-33209-01-0-1		E-18583-00-0-1	REHAU TD 70
E-13534-12-0-1	G-16890-12-0-1	9-35774-00-0-1		K-17747-00-0-1		E-20048-15-0-1	REHAU GENEO
E-13534-12-0-1	G-16890-12-0-1	9-35774-00-0-1		K-17747-00-0-1		E-20048-15-0-1	REHAU SYNEGO
E-13534-12-0-1	G-16890-12-0-1	9-39613-00-0-1	9-37325-00-*-1	K-17139-00-0-1			S. DESIGN 2D
E-13534-12-0-1	G-16890-12-0-1	9-39613-00-0-1	9-37325-00-*-1	K-17139-00-0-1			S. DESIGN 3D
E-13534-12-0-1	G-16890-12-0-1	9-39613-00-0-1	9-37325-00-*-1	K-17139-00-0-1			S. Streamline AD
E-13534-12-0-1	G-16890-12-0-1	9-39613-00-0-1	9-37325-00-*-1	K-17139-00-0-1			S. BE-92
E-13534-12-0-1	G-16890-12-0-1	9-36227-00-0-1		K-17139-00-0-1		E-20048-15-0-1	SCHÜCO AS-60
E-13534-12-0-1		9-36227-00-0-1		K-17139-00-0-1		E-20048-32-0-1	SCHÜCO CT-70
E-13534-12-0-1	G-16890-12-0-1	9-36227-00-0-1	9-37325-00-*-1	K-17747-00-0-1		E-20048-32-0-1	VEKA 70-13
E-13534-12-0-1	G-16890-12-0-1	9-36227-00-0-1	9-37325-00-*-1	K-17747-00-0-1		E-20048-32-0-1	VEKA 82-13

MD.200220

Alternativas a:

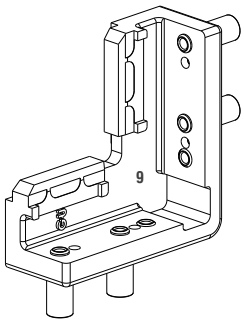
Cerradero de pasador;

9-36227-00-0-1(fijo) → 6-28601-03-0-1 (regulable)

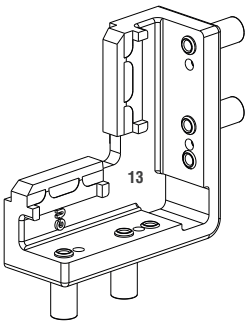
Nº	UNI-JET	
1	-Plantilla UNI-JET Hoja ranura 9 mm.	6-38619-09-0-0
2	-Plantilla UNI-JET Hoja ranura 13 mm.	6-38619-13-0-0
3	-Plantilla UNI-JET Marco diámetro de taladros Ø 3mm	6-27412-04-0-0
4	-Plantilla UNI-JET Marco diámetro de taladros Ø 3 y Ø 6 mm	6-27412-54-0-0
	-Plantilla para posicionar cerraderos cota constante (largo de cerradero = 55 mm)	6-32644-00-0-1
	-Plantilla para posicionar cerraderos cota variable (largo de cerradero = 55 mm)	6-32645-00-0-1
	-Plantilla para posicionar cerraderos 2 hojas (preparar)	6-32493-01-0-1

Nº	PERNIOS	
	-Plantilla pernio Ala de hoja 0º	0-K0162-00-0-0
	-Plantilla pernio Ala de hoja 5º	0-TYP-262/6,5
	-Plantilla para pernio-83-INOX	PLANTI-83-INOX

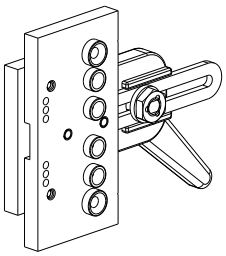
Nº	UTILES DE REGULACION	
5	-Llave Regulación Manojo	6-37845-01-0-1
6	-Llave Allen 4 mm U110x100x25 mm	9-43631-64-0-6
7	-Llave azul Cuadradillo + Extractor Eje Soporte Compas	6-38513-02-0-9
8	-Llave regulación de carraca negra	H-00866-00-0-0
9	-Punta Torx 15/L=25 mm para llave carraca	952.15.25.03
10	-Punta Allen 4 mm x L=50 mm para llave carraca	H-01419-50-0-0
11	-Llave Multiusos para Taller	6-37291-00-0-1



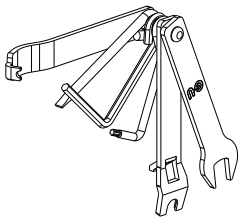
1



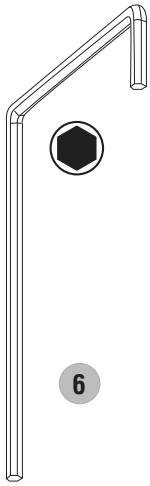
2



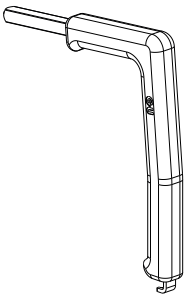
3 4



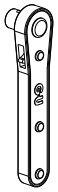
5



6



7



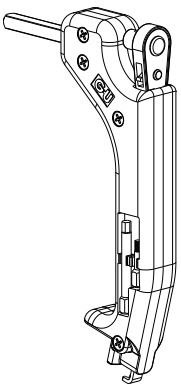
8



9

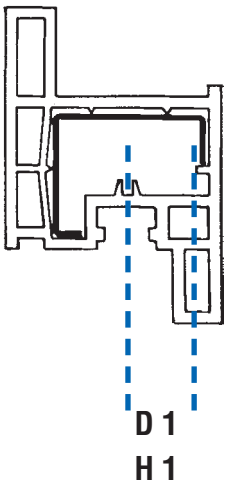


10



11

MD 200220



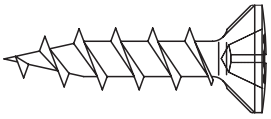
Tornillo para herraje (D 1)

Tipo	Medidas Mm	Superficie	Referencia	Cant. UE	Caj. UE
D 1	4,2 x 16	galv., plata	E-12562-16-0.1	1000	12
D 1	4,2 x 20	galv., plata	E-12562-20-0.1	1000	12
D 1	4,2 x 22	galv., plata	E-12562-22-0.1	1000	12
D 1	4,2 x 25	galv., plata	E-12562-25-0.1	1000	12
D 1	4,2 x 30	galv., plata	E-12562-30-0.1	1000	12
D 1	4,2 x 35	galv., plata	E-12562-35-0.1	1000	6
D 1	4,2 x 40	galv., plata	E-12562-40-0.1	1000	6
D 1	4,2 x 45	galv., plata	E-12562-45-0.1	1000	4
D 1	4,2 x 55	galv., plata	E-12562-55-0.1	1000	4
D 1	4,8 x 47	galv., plata	E-12562-47-0.1	1000	4 *



Tornillo para herraje Super E (D 1)

D 1	4,2 x 25	plata	H-00198-25-0-2	1000	12
D 1	4,2 x 35	plata	H-00198-35-0-2	1000	6



Tornillo para herraje Acero Inox (D 1)

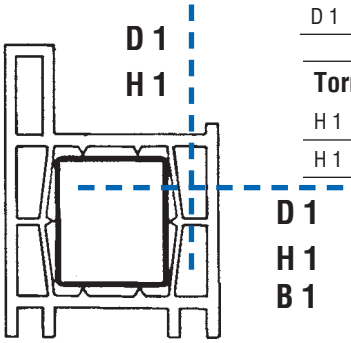
D 1	4,2 x 25	Acero inox.	E-12567-25-0.0	1000	12
D 1	4,2 x 35	Acero inox.	E-12567-35-0.0	1000	35



Tornillo cabeza blanca (D 1)

D 1	4,2 x 25	cabeza blanca	E-14543-25-0.7	1000	12
D 1	4,2 x 30	cabeza blanca	E-14543-30-0.7	1000	12
D 1	4,2 x 35	cabeza blanca	E-14543-35-0.7	1000	6

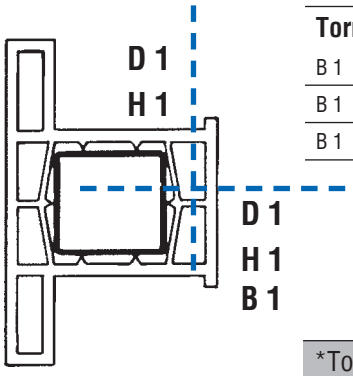




Tornillo de reposición (H 1)

H 1	4,8 x 25	galv., plata	E-12566-25-0.1	1000	12
H 1	4,8 x 38	galv., plata	E-12566-38-0.1	1000	6





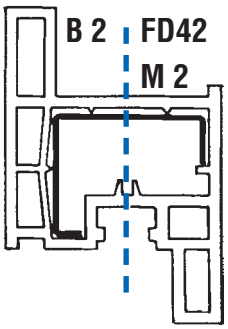
Tornillo autotaladrante (B 1)

B 1	3,9 x 25	galv., plata	E-12563-25-0.1	1000	12
B 1	3,9 x 32	galv., plata	E-12563-32-0.1	1000	12
B 1	3,9 x 38	galv., plata	E-12563-38-0.1	1000	6



*Tornillo 4,8 x 47 para la fijación de los herrajes:
- UNITAS 16 (pivotes)
- Correderas plegables G.U-923 (bisagras, soporte de carros y guías)
- Corredera-paralela-abatible G.U-966 (carros y manilla)

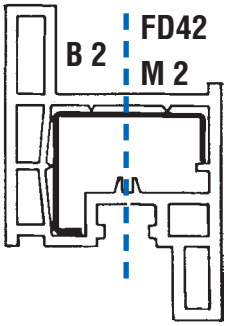
MD.200220



Tornillo para refuerzo (B 2)

Tipo	Medidas Mm	Superficie	Referencia	Cant. UE	Caj. UE
B 2	3,9 x 16	galv., Plata	E-12569-16-0.1	1000	12
B 2	3,9 x 19	galv., Plata	E-12569-19-0.1	1000	12





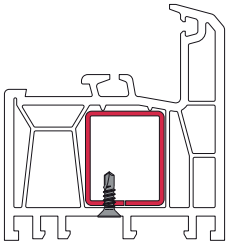
Tornillo para refuerzo autotaladrante (FD 42)

FD 42	3,9 x 16	galv., Plata	H-01356-16-0-2	1000	12
FD 42	3,9 x 19	galv., Plata	H-01356-19-0-2	1000	12

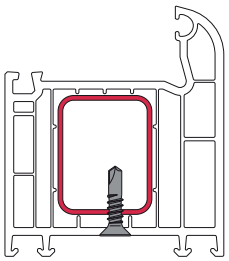


Ejemplos de aplicación del FD 42:

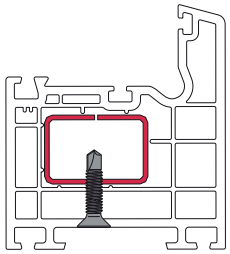
Hasta ahora, se necesitaban tres tipos de tornillos diferentes para estas aplicaciones.



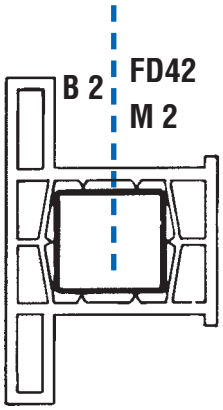
Tornillo Tipo 1



Tornillo Tipo 2



Tornillo Tipo 3



Tornillo para refuerzo, rosca métrica (M 2)

M 2	M 4 x 13	galv., Plata	E-12575-13-0.1	1000	12
M 2	M 4 x 16	galv., Plata	E-12575-16-0.1	1000	12
M 2	M 4 x 19	galv., Plata	E-12575-19-0.1	1000	12
M 2	M 4 x 22	galv., Plata	E-12575-22-0.1	1000	12
M 2	M 4 x 25	galv., Plata	E-12575-25-0.1	1000	12
M 2	M 4 x 32	galv., Plata	E-12575-32-0.1	1000	12

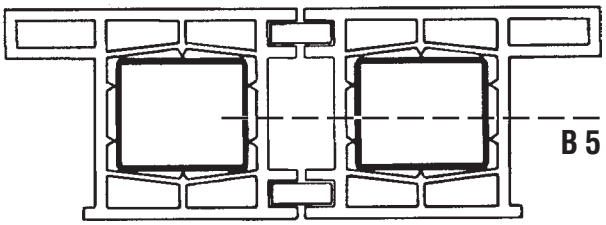


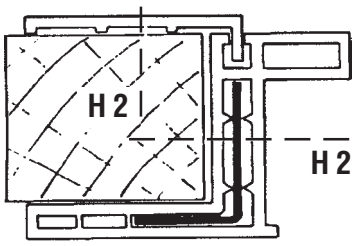
MD 200220

Tornillo para batiente (B 5)

Tipo	Medidas Mm	Superficie	Referencia	Cant. UE	Caj. UE
B 5	4,8 x 55	galv., Bicrom.	E-12576-55-0.1	100	12
B 5	4,8 x 65	galv., Bicrom.	E-12576-65-0.1	100	12
B 5	4,8 x 80	galv., Bicrom.	E-12576-80-0.1	100	12
B 5	4,8 x 95	galv., Bicrom.	E-12576-95-0.1	100	6
Cada caja incluye tapas blancas					
Tapa suelta		blanco	19000011700-C	100	
Tapa suelta		marrón	19000012700-C	100	





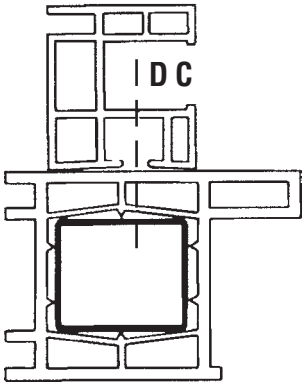


Tornillo autotaladrante para batiente (H 2)

Tipo	Medidas Mm	Superficie	Referencia	Cant. UE	Caj. UE
H 2	5,3 x 35	galv., Bicrom.	E-12577-35-0.1	100	12
H 2	5,3 x 45	galv., Bicrom.	E-12577-45-0.1	100	12
H 2	5,3 x 55	galv., Bicrom.	E-12577-55-0.1	100	12
H 2	5,3 x 65	galv., Bicrom.	E-12577-65-0.1	100	12
H 2	5,3 x 80	galv., Bicrom.	E-12577-80-0.1	100	12
H 2	5,3 x 95	galv., Bicrom.	E-12577-95-0.1	100	6
Cada caja incluye tapas blancas					
Tapa suelta		blanco	19000011700-C	100	
Tapa suelta		marrón	19000012700-C	100	

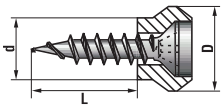


MD.200220



Tornillo para fijación de guías (D C)

Tipo	Medidas Mm D / d / L	Superficie	Referencia	Cant. UE	Caj. UE
D C	9,5 / 6,8 / 9,0	galv., Bicrom.	E-12578-01-0-3	1000	12
D C	10,5 / 7,4 / 13,0	galv., Bicrom.	E-12578-02-0-3	1000	12
D C	12,0 / 8,4 / 12,0	galv., Bicrom.	E-12578-03-0-3	1000	12
D C	11,0 / 8,6 / 10,0	galv., Bicrom.	E-12578-04-0-1A	1000	12
D C	11,0 / 8,4 / 12,0	galv., Bicrom.	E-12578-05-0-3	1000	12
D C	9,5 / 6,8 / 12	galv., Bicrom.	E-12578-06-0-3	1000	12
D C	4 x 9-8	galv., Bicrom.	E-12578-08-0-3	1000	12



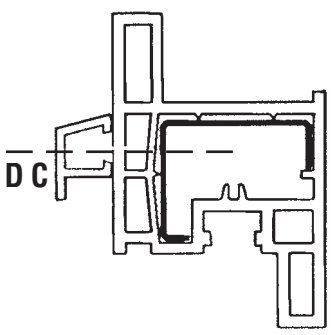
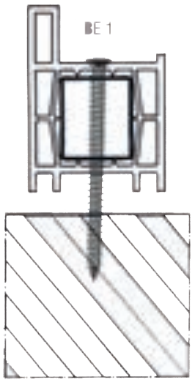


Tabla de equivalencia del tornillo DC según perfil

Modelo	Color	Perfil
Tamaño 01	amarillo	Brügmann
Tamaño 02	rojo	KBE, Rehau, Thyssen
Tamaño 03	blanco	Aluplas,Trocal, Schüco
Tamaño 04	metálico	Kömmerling
Tamaño 05	verde	Hocoplast
Tamaño 06	amarillo	Veka





Tornillo para fijación a obra

Tipo	Medidas Mm	Superficie	Referencia	Cant. UE	Caj. UE
BE 1	7,5 x 40	galv., Bicrom.	E-15303-04-0.1	100	12
BE 1	7,5 x 60	galv., Bicrom.	E-15303-06-0.1	100	12
BE 1	7,5 x 80	galv., Bicrom.	E-15303-08-0.1	100	12
BE 1	7,5 x 100	galv., Bicrom.	E-15303-10-0.1	100	6
BE 1	7,5 x 120	galv., Bicrom.	E-15303-12-0.1	100	6
BE 1	7,5 x 150	galv., Bicrom.	E-15303-15-0.1	100	4
BE 1	7,5 x 180	galv., Bicrom.	E-15303-18-0.1	100	4

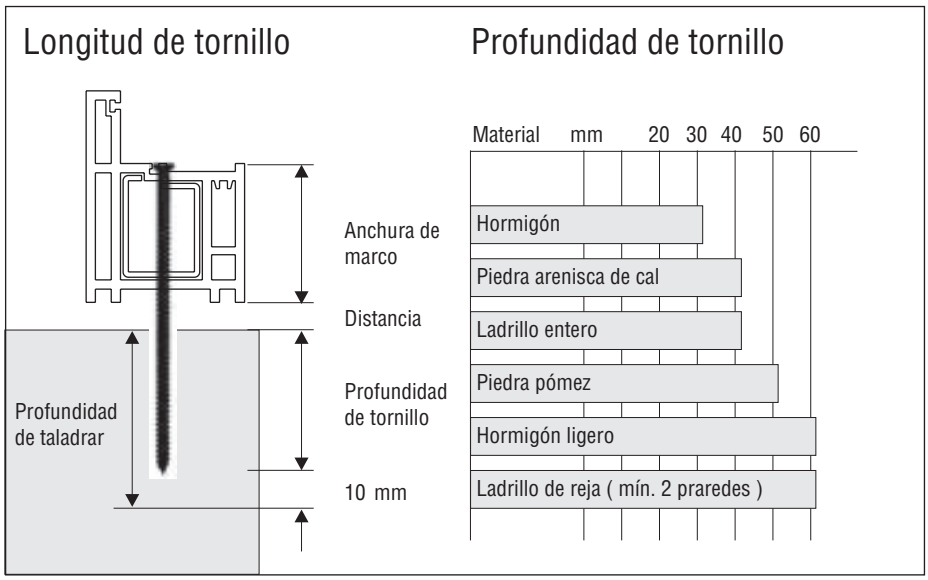
Cada caja incluye tapas blancas

Modelo	Superficie	Referencia	Cant.
Tapa BE 1	Blanco	E-15681-00-0.7	1
Tapa BE 1	Marrón	E-15681-00-0.5	1

Accesorios

Modelo	Medidas	Referencia	Cant.
Broca de muro para BE 1	6 x 150 mm	E-15678-00-0-0	1
Broca de muro para BE 1	6 x 200 mm	E-15679-00-0-0	1
Punta de atornillar TORX® 30 para BE 1		E-18163-00-0-0	1
Punta de atornillar Phillips 25		19000070017	1

MD.200220



Nota: Solicite nuestro catálogo de accesorios para herrajes de puertas y vetanas

Necesidad de mantenimiento.

En primer lugar, debemos partir de la base de que un herraje es una pieza mecánica sometida por lo tanto a esfuerzos mecánicos. Para garantizar el correcto funcionamiento de sus componentes, los herrajes oscilo-batientes de PROCOMSA están todos homologados por el sello RAL, reconocido internacionalmente como el de mayor exigencia técnica y de resistencia mecánica.

No obstante, todas las ventanas sufren, como el resto de elementos de una obra, un desgaste normal producido por el uso continuado. Por ello, la suavidad del deslizamiento y la duración de la ventana, dependerán sobre todo de su cuidado.

Ademas del desgaste mecánico producido por el paso del tiempo, los herrajes, como piezas metálicas que son, están expuestos a las inclemencias ambientales, por lo cual, para su correcta conservación, será necesario cuidarse también de los posibles daños que la corrosión pudiera causar en los herrajes.

Por todas las razones expuestas, para el correcto funcionamiento y mantenimiento del herraje, es necesario un mínimo cuidado por parte del usuario final.

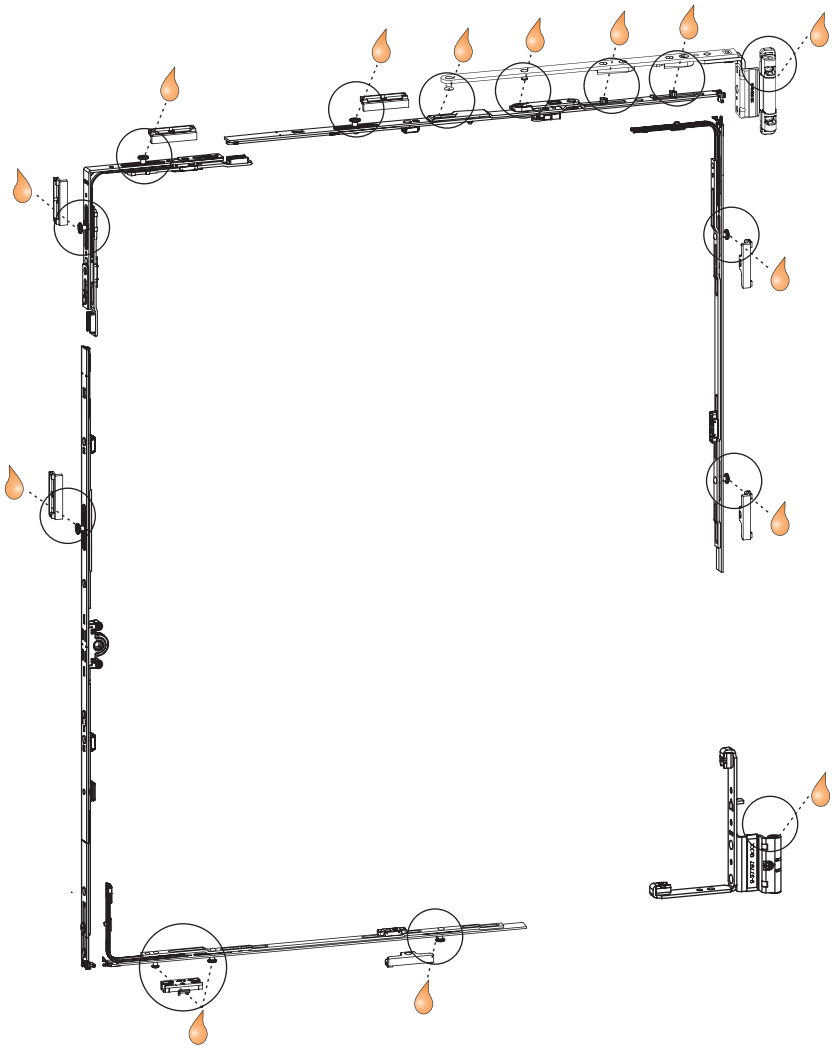
Instrucciones de Mantenimiento.

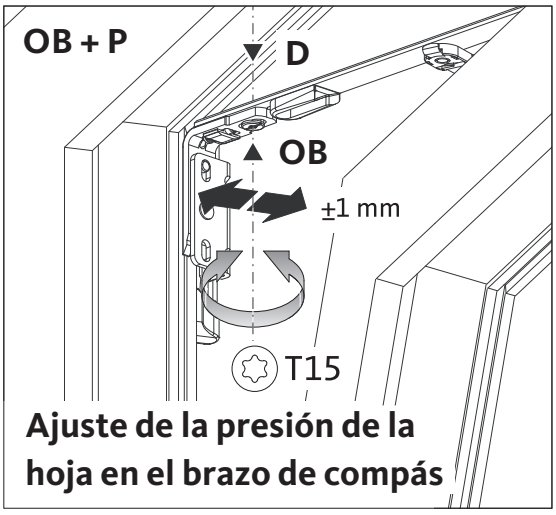
1- Mantenimiento mecánico: El mantenimiento mecánico es aconsejable al menos una vez al año, constando de las siguientes operaciones.

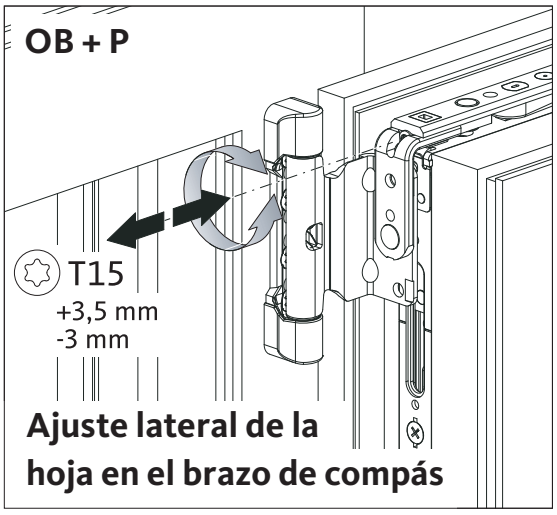
- Limpieza y engrase de piezas móviles (indicadas en ilustración).
- Usar el lubricante (aceite de vaselina Ref.64172).
- Comprobación del ajuste de los tornillos de la manilla.

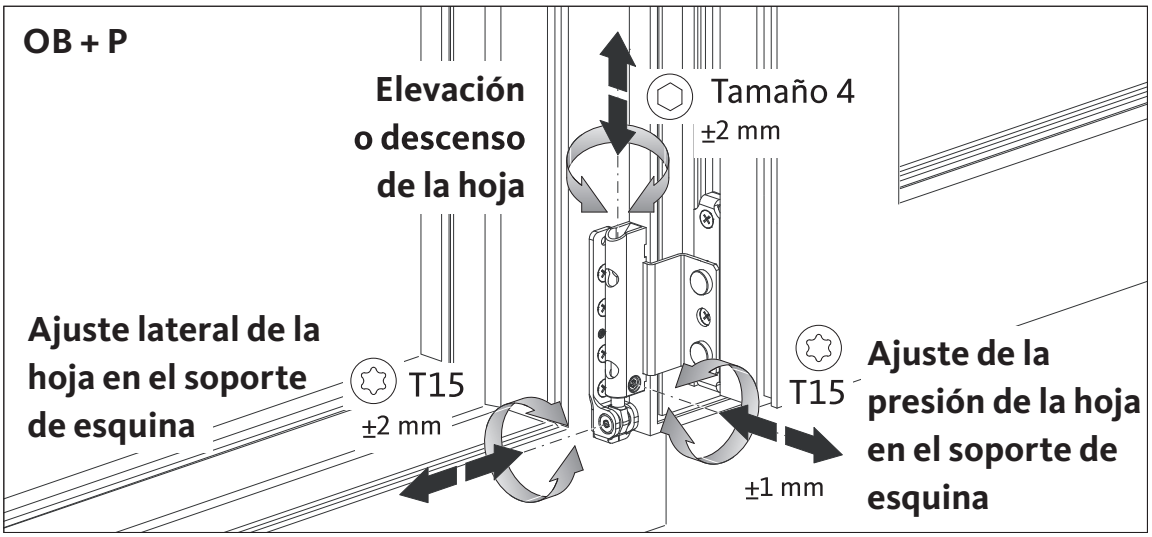
2- Mantenimiento anticorrosión: Para este mantenimiento, el fabricante aconseja rociar el herraje con el spray anticorrosivo “CORTEC” (Ref. VCI 369) al menos una vez al año, siendo aconsejable acortar los periodos en zonas de salinidad extrema.

MD.200220



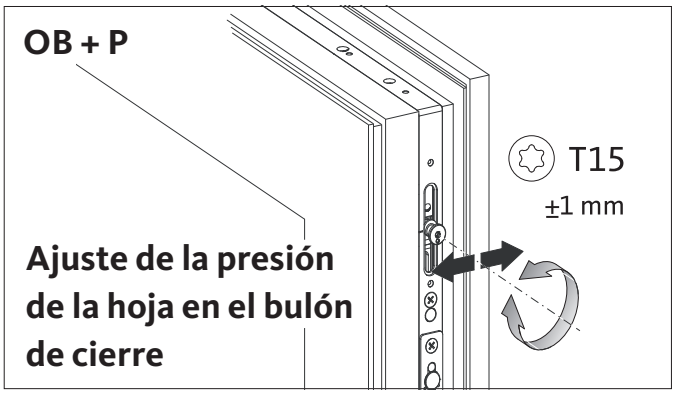




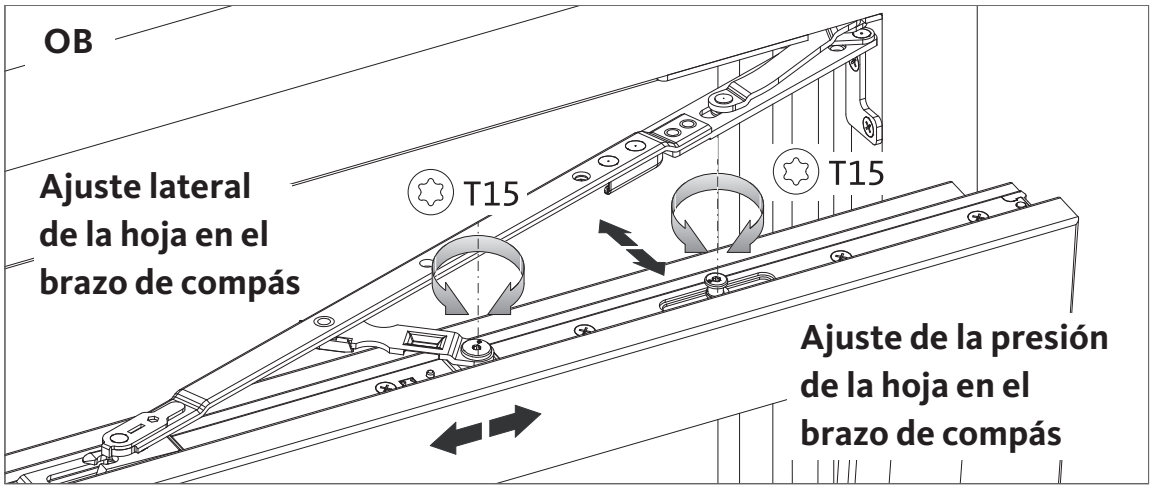


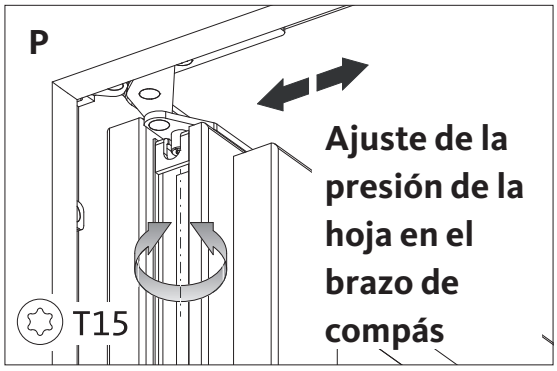
P = Hoja Practicable

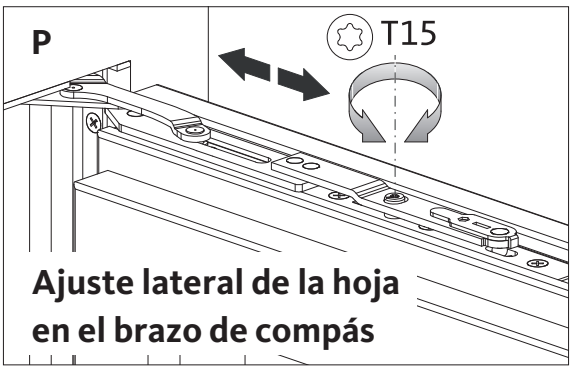
OB = Hoja Oscilo-Batiente

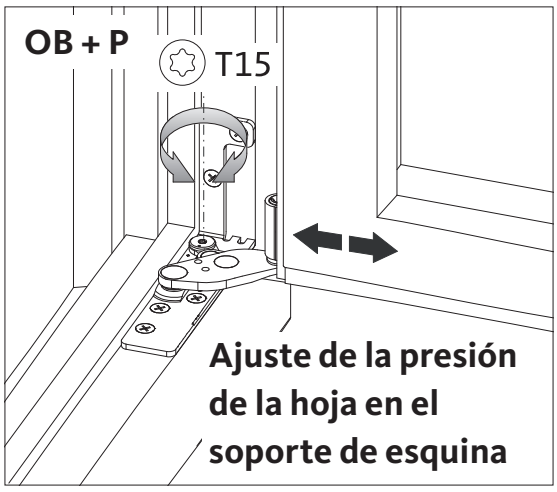


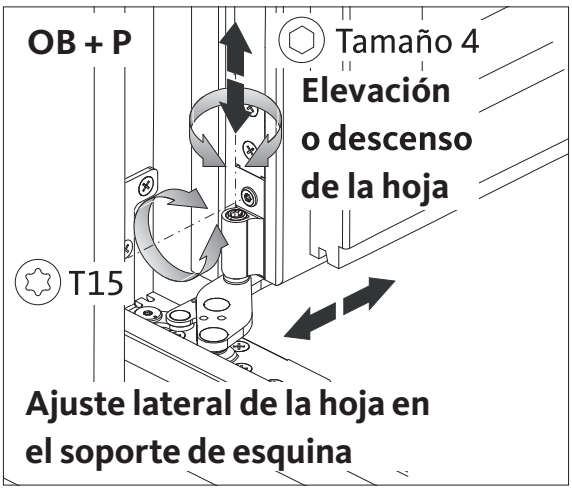
MD.200220





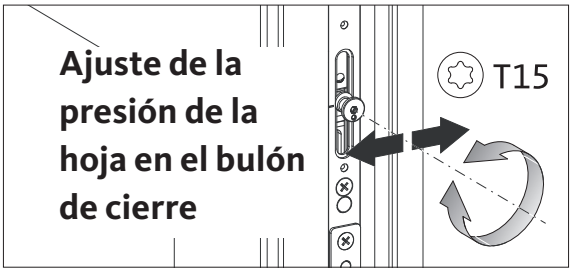






P = Hoja Practicable

OB = Hoja Oscilo-Batiente



MD.200220

PROCOMSA
G-U BKS FERCO

Pol. Ind. Torrelarragoiti, Parc. 5i
Apdo.24 - E-48170 ZAMUDIO (BIZKAIA)
Tel. +34 94 674 90 11,
Fax. +34 94 674 09 54,
www.procomsa.com, procomsa@procomsa.com

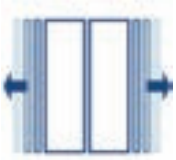
Nuestros Productos



TECNOLOGÍA DE VENTANA



TECNOLOGÍA DE PUERTA



SISTEMAS DE PUERTA AUTOMÁTICA



AIREACIÓN Y CONTROL SOLAR



ACCESORIOS PARA LA CONSTRUCCIÓN

Nuestros Servicios



MARCADO CE PARA PUERTAS Y VENTANAS



SISTEMA DE CERTIFICACIÓN RC2



SOFWARE DE GESTIÓN Y FABRICACIÓN



ASESORAMIENTO NORMATIVO



CENTRO DE FORMACIÓN

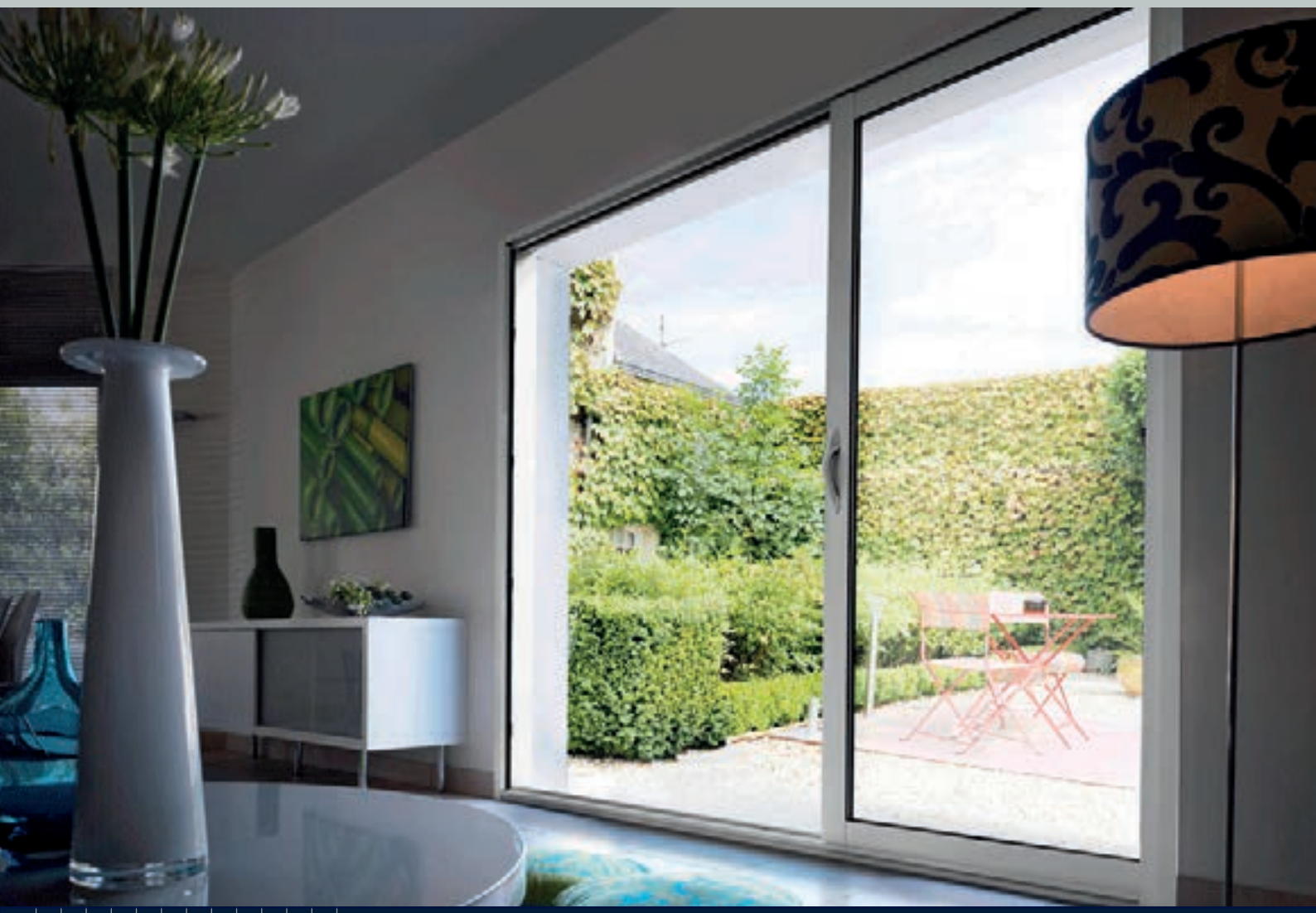
Avanzando por sistema

G-U BKS FERCO

MD.200220

PROCOMSA

HERRAJES PARA PUERTAS Y VENTANAS
CERRAJERÍA Y SEGURIDAD
AUTOMATISMOS
AIREACIÓN Y CONTROL SOLAR



HERRAJES PARA PUERTAS Y VENTANAS DE PVC

www.procomsa.com

Herraje de Corredera en Línea

MD.200219



Avanzando por sistema

G-U BKS FERCO

Edición 02.2020

Anotaciones

MD.200219

Anotaciones 2-2
Índice e Información del producto 2-3
Manillas "Dirigent" y accesorios 2-4
Manillas varias de ventana 2-5
Accesorios 2-6
Cremonas y cerraderos según perfil 2-7
Ruedas fijas; regulables y tándem. 2-8
Elección según perfil
Cremonas corredera en linea Entrada 7,5 mm. 2-9
Cremonas corredera en linea Entrada 15 mm. 2-10
Cremonas corredera en linea Entrada 15 mm. 2-11
Con agujero para cilindro (Para cerrar con llave).
Longitud 1600 mm con 2 bulones de cierre.
Longitud 1800 mm con 4 bulones de cierre y posibilidad de prolongación.
Cierre de hoja pasiva. 2-12
Cremonas de corredera en linea (especial). 2-13
Entrada 25 mm con agujero para cilindro (para cerrar con llave).
Anotaciones 2-14
Cremona corredera en linea (especial) 2-15
Entrada 30 mm.
Tirador STYLE-LINE 2-16
Para Cremonas corredera en linea Entrada 15 mm.
Tirador STYLE-LINE Interior Exterior 2-17
Para Cremonas corredera en linea Entrada 15 mm con agujero para cilindro (Para cerrar con llave).
Ruedas regulables 2-18
Ruedas fijas 2-19

MD.200219

INFORMACIÓN DE PRODUCTO

Herrajes correderos en línea para puertas y ventanas de PVC

Aplicación
Campo de aplicación para los herrajes correderos en línea:
– Puertas correderas de 1 hasta 2 bastidores
– Ventanas correderas de 1 hasta 2 bastidores.

Diseños
Cremona
Por causa de su construcción según el principio de las cremonas JET, la cremona para bastidores correderos en línea se adapta en los perfiles con ranura oscilo-batiente normal. Una caja de acero está soldada en la pletina. Cierre por bulones de cierre y un bulón de seguro antielevación.

Cremona de cierre con agujero para cilindro
El montaje de esta cremona de cierre permite cerrar las puertas correderas en línea con llave. Como la cremona normal ella está prevista de bulones de cierre y un bulón de seguro antielevación.

Cerraderos
Cerraderos de cierre de acero galvanizado y bicromatizado, opcionalmente lacados, para un cierre seguro del bastidor en el marco
.
Ruedas
Las ruedas adaptadas a los diversos sistemas de perfiles están previstas de cojinetes de agujas autolubrificantes para un movimiento fácil de los bastidores correderos.

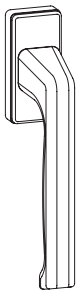
Variantes:
- Ruedas de zinc moldeado bajo presión para bastidores hasta 40 Kg.
- Ruedas de zinc moldeado bajo presión (con o sin regulación de altura) para bastidores hasta 80 Kg.
- Ruedas de acero con rodillos (con o sin regulación) para bastidores hasta 120 Kg o 100 Kg fresando la ranura de la hoja.

Materiales, protección contra la oxidación
Las piezas de los herrajes están fabricadas de aleaciones de acero o de zinc moldeado bajo presión de alta calidad, galvanizadas y bi-cromatizadas; tratamiento superficial Fer**GU**ard plata.

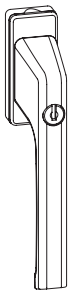
Abreviaciones
BC Bulones de cierre medio.
G Posición de manilla, cota constante.

Referencias de pedido
Ejemplo
Referencia
G-15386-10-0-1

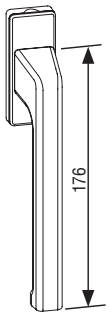
G-15386- - - Número de la pieza
- -10- - Tamaño
- - -L- DIN izquierda
- - -R- DIN derecha
- - -0- Utilizable en ambos lados
- - -4- Cremona con sujetamanillas
- - - -0 Bruto
- - - -1 color plata (FerGUard) / Anodizado EV 1
- - - -2 color champan Ev2
- - - -3 Anodizado F3 / color latón
- - - -7 Color blanco
- - - -* Tratamiento de superficie variable (ver lista de precios)



DIRIGENT-F
Cuadradillo 29
6-28072-29-0-*
Cuadradillo 33
6-28072-33-0-*
Cuadradillo 38
6-28072-38-0-*



DIRIGENT-F/Z con cilindro de presión, llaves iguales
Cuadradillo 33
6-28075-33-0-*
Cuadradillo 38
6-28075-38-0-*



DIRIGENT GRANDE
Blanca: 6-31382-40-0-7
Negra: 6-31382-40-0-6
Plata: 6-31382-40-0-11
Marrón: 6-31382-40-0-5



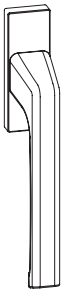
DIRIGENT-F/SG
de quita y pon
Cuadradillo 50
(Blanco)
8-00694-50-0-7



Roseta/F
interior – plana
6-24913-00-0-*



Roseta para manilla
Quita y pon plana.
Blanca:
G-46231-00-0-7
Negra:
G-46231-00-0-6



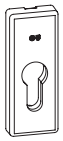
DIRIGENT-F/A
exterior
6-25993-00-0-*



DIRIGENT-F/AF
exterior – plana
6-25223-00-0-*



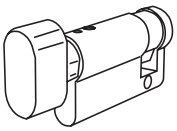
DIRIGENT-F
interior,plana
sin cuadradillo
6-28101-00-0-*



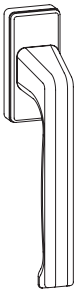
Roseta PZ
interior
K-17205-02-0-*



Roseta PZ/A
exterior
9-43605-02-0-*

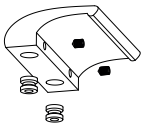


Medio cilindro
43/10
con pomo ovalado
(latón)
08359-11-0



DIRIGENT-F
sin cuadradillo
6-28072-00-0-*

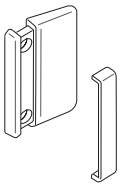
Tiradores



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; P-115-9005-00-01
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



Tirador exterior
(aluminio)
sobresale 28 mm
9-22921-00-0-*



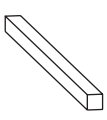
Tirador exterior plano
(PVC) sobresale 12 mm
11518054-BLANCO
11518042-MARRON



Pieza para insertar
en cremona
(Logo CLIENTE)
E-21062-00-0-1



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



Cuadradillo 7x45
0-3291A-03-0-1
Cuadradillo 7x55
0-3291A-05-0-3
Cuadradillo 7x131 FD 56-80
9-26874-69-0-1
Cuadradillo 7x143 FD 68-92
9-26874-81-0-1



Reductor de cuadradillo 8/7
L=30 mm
E-91440-01-0-1

MD.200219



Manilla VICTORY
Con cuadradillo de 38 mm y tornillos de M5x45 (incluidos)
Blanca; 132-9016-38-90
Marrón; 132-8077-38-90



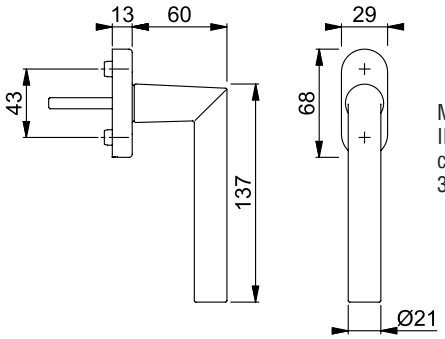
Manilla LUXEMBURGO con función Secustik®, de aluminio, para ventanas oscilobatientes, con cuadradillo retractil de 7x32-42 y tornillos M5x45 y M5x50 incluidos:

Ejecución	Cuadradillo 7 Retractil	Referencia
Interior, BLANCA	32-42 mm	10761778-BLANCA
Interior, MARRÓN	32-42 mm	10761655-MARRON
Interior, PLATA	32-42 mm	10761612-PLATA
Interior, aluminio inox F9	32-42 mm	10761647-F9
Interior, aluminio inox F3	32-42 mm	10761621-F3
Interior, NEGRA	32-42 mm	11536160-NEGRO

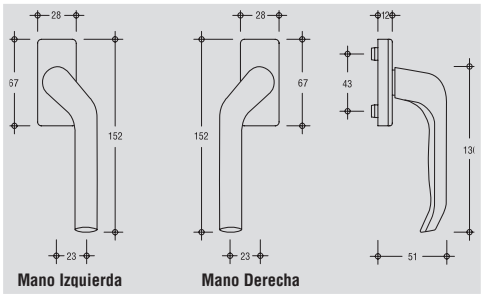


Manilla ADAGIO Latón
cuadradillo 7x38
6-29069-38-0-B





Manilla AMSTERDAN
INOX MATE
cuadradillo 7x40
3846301-INOX



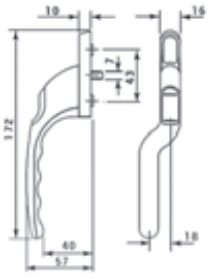
◆Manilla ADAGIO Acodada
sin cuadradillo
6-31221-00-0-* Mano Dcha
6-31323-00-0-* Mano Izda
* 7 Blanco ; 5 Marrón



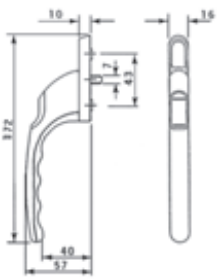
Manilla TOULON
cuadradillo retractil de 7x32-42 y tornillos M5x45 y M5x50
Blanca; 3937181-BLANCA
Marrón; 3937173-MARRON
Pata; 3937114-PLATA
Aluminio Inox F9; 3937157-F9
Negra; 10793251-NEGRO

cuadradillo retractil de 7x20-30 y tornillos M5x35 y M5x40
Blanca; 3937181-BLANCA
Pata; 10787679-PLATA
Aluminio Inox F9; 10751730-F9
Negra; 10793235-NEGRO

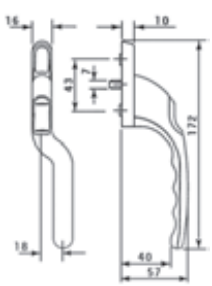
Manillas escudo estrecho (acodadas y recta) cuadradillo 7x40 mm.



Manilla Acodada Izquierda
Ref. 0141-01L-BLANCO
0141-01L-NEGRO



Manilla Recta
Ref. 0139-00-BLANCO
0139-00-NEGRO



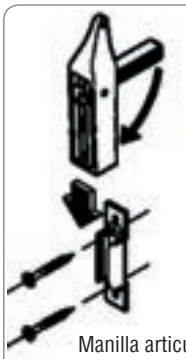
Manilla Acodada Derecha
Ref. 0141-02R-BLANCO
0141-02R-NEGRO

♦Nota: La mano en el modelo Adagio se interpreta al reves que en los modelos de escudo estrecho.



Manilla ATLANTA con tornillos incluidos

Cuadradillo retractil 7x32-42,Tornillos M5x45 y M5x50
Blanca: 10760943-BLANCA
Marrón: 10760935-MARRON
Plata (F1): 10760880-PLATA
Alum. Inox (F9): 10760927-F9
Dorado (F3): 10760898-F3
Dorado Oscuro (F4): 10760901-F4
Negra: 10772928-NEGRO



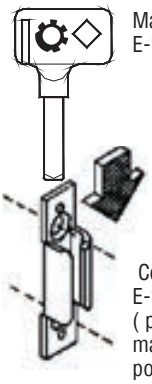
Manilla articulada
de quita y pon
Blanca: G-18333-00-0-7
Marrón: G-18333-00-0-5



Cerraderos
E-13880-00-0-1
E-13880-04-0-1
E-13880-06-0-1
G-16720-09-0-1
G-16720-05-0-1
G-17722-00-0-1
G-17722-02-0-1



Roseta para manilla Quita
y pon plana.
Blanca: G-46231-00-0-7
Negra: G-46231-00-0-6

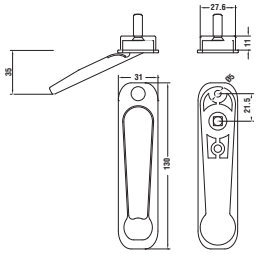


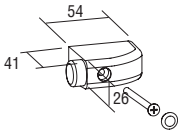
Manilla quita y pon
E-18331-PR-0-0

Cerradero
E-13880-00-0-1
(para colgar la
manilla de quita y
pon)

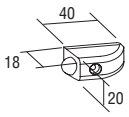


Cierre embutido
Referencia : E-35611-08-3-*
Colores : 7=Blanco; 5= Marrón
Profundidad 11 mm.

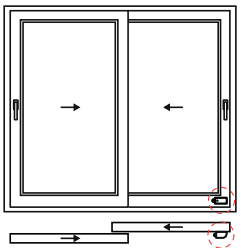




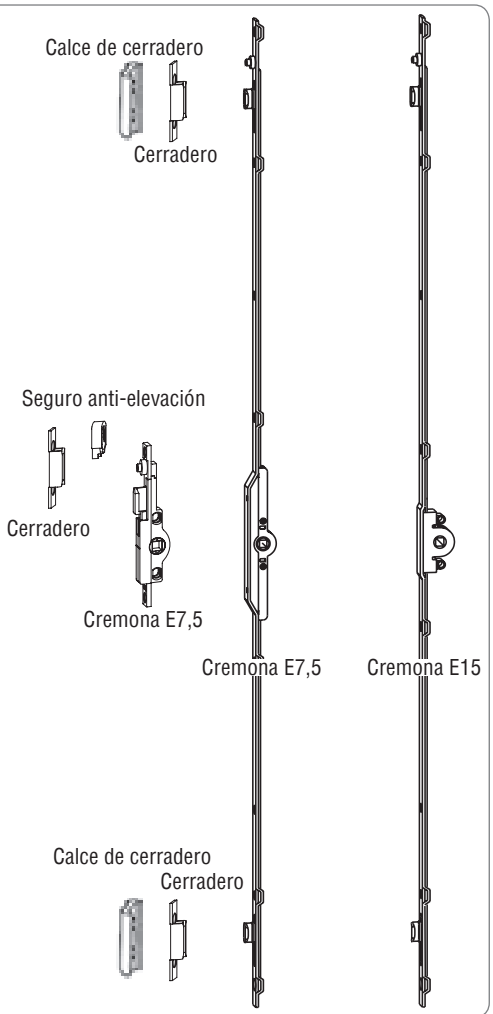
Bolsa de **tope 90**
Blanco: K-12024-00-0-7
Negro: K-12024-00-0-6



Bolsa de **tope 40**
(Pequeño)
Blanco: TOPE-40-B
Negro: TOPE-40-N



Cremonas corredera para perfiles sin canal herraje 16 mm.



Herrajes necesarios

Cantidad	Denominación			Referencia
1	Cremona Entrada 7,5			
	Longitud	BC	G	
	125	1		G-19505-09-0-1
	550	2	275	G-21781-05-0-1
1, 2 ó 3	Cerradero standard			E-13880-00-0-1
1	Seguro Anti-Elevación			E-18196-00-0-1

Herrajes necesarios

Cantidad	Denominación			Referencia
1	Cremona Entrada 15			
	Longitud	BC	G	
	590	2	295	G-21782-05-0E1
	1670	3	800	G-23512-16-0E1
2 ó 3	Cerradero standard			E-13880-00-0-1
1	Seguro Anti-Elevación			E-18196-00-0-1

MD.200219

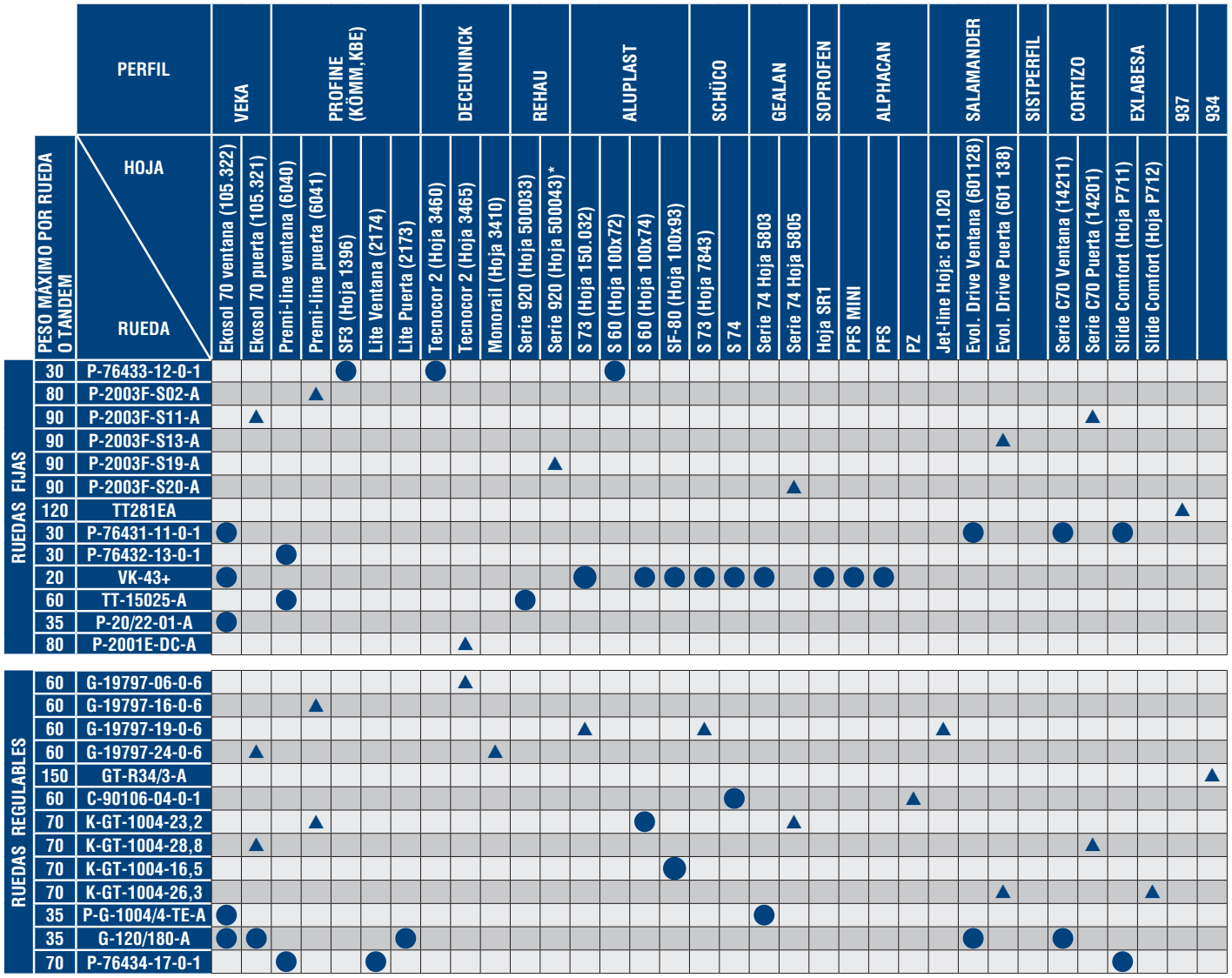
Tabla de visión del conjunto

Sistema de perfiles	Cremona	Cremona de cierre con agujero para cilindro	Cerradero	Seguro Anti-Elevación	Ruedas (Ver pág. 2-8)
Alphacan PFS mini Hoja E4108 / Marco E4109	G-15383-**-0-1		E-13880-00-0-1	E-18196-00-0-1	
Alphacan PFS Hoja E4101 / Marco E4102	G-15383-**-0-1		E-13880-00-0-1	E-18196-00-0-1	
Alphacan PZ Hoja PZ 444 / Marco PZ 445	G-20381-16-0-1 (Entrada 30 mm)	G-18250-16-0-1 (Entrada 25 mm)	E-13880-00-0-1	E-18196-00-0-1	
Aluplast Serie S73 Hoja 100.082 / Marco 100.080	G-13954-**-0-1	G-15386-10-0-1	E-13880-04-0-1	E-18196-00-0-1	
Aluplast Serie S60 Hoja 100x72 / Marco 100.070	G-13954-**-0-1	G-15386-10-0-1	E-13880-04-0-1	E-18196-00-0-1	
Aluplast Serie S60 Hoja 100x74 / Marco 100.070	G-13954-**-0-1	G-15386-10-0-1	E-13880-04-0-1	E-18196-00-0-1	
Aluplast Serie SF-80 Hoja 100x93 / Marco 100.090	G-13954-**-0-1	G-15386-10-0-1	E-13880-00-0-1	E-18196-00-0-1	
Cortizo C-70 (Ventana) Hoja 14211	G-15383-**-0-1		E-13880-00-0-1	E-18196-00-0-1	
Cortizo C-70 (Puerta) Hoja 14201	G-13954-**-0-1	G-15386-10-0-1	E-13880-00-0-1	E-18196-00-0-1	
Deceuninck Tecnocor 2 Hoja 3460 / Marco 3483	G-15383-**-0-1		G-20075-00-0-1	E-18196-00-0-1	
Deceuninck Tecnocor 2 Hoja 3465 / Marco 3483	G-13954-**-0-1	G-15386-10-0-1	G-20075-00-0-1	E-18196-00-0-1	
Deceuninck Tecnocor 2 Hoja 3465 / Marco 3450	G-13954-**-0-1	G-15386-10-0-1	G-20075-00-0-1	E-18196-00-0-1	
Deceuninck ISLIDE-NEO Hoja P 5461 / Marco P 5450	G-15383-**-0-1		G-20075-00-0-1	E-18196-00-0-1	
Deceuninck ISLIDE-NEO Hoja P 5460 / Marco P 5450	G-13954-**-0-1	G-15386-10-0-1	G-20075-00-0-1	E-18196-00-0-1	
Deceuninck Monorail Hoja 3410 / Marco 3400	G-13954-**-0-1	G-15386-10-0-1	E-22486-00-0-1	E-18196-00-0-1	
Exlabesa Slide Comfort Hoja P7711 / Marco P7701	G-15383-**-0-1		E-13880-04-0-1	E-18196-00-0-1	
Exlabesa Slide Comfort Hoja P7712 / Marco P7701	G-13954-**-0-1	G-15386-10-0-1	E-13880-04-0-1	E-18196-00-0-1	
Gealan Schiebesystem 74 mm Hoja 5803 / Marco 5802	G-15383-**-0-1		E-18524-01-R/L-1		
Gealan Schiebesystem 74 mm Hoja 5805 / Marco 5802	G-13954-**-0-1	G-15386-10-0-1	E-18524-01-R/L-1		
Profine SF3	G-19505-09-0-1		E-13880-04-0-1	E-18196-00-0-1	
Profine Premi-line (Ventana) Hoja 6040 / Marco 6050	G-15383-**-0-1		E-18524-01-R/L-1		
Profine Premi-line(Puerta) Hoja 6041 / Marco 6052	G-13954-**-0-1	G-15386-10-0-1	E-18524-01-R/L-1		
Profine Lite (Ventana) Hoja 2174 / Marco 1397	G-15383-**-0-1		E-18880-04-0-1		
Profine Lite (Puerta) Hoja 2173 / Marco 1397	G-13954-**-0-1	G-15386-10-0-1	E-18880-04-0-1		
Rehau S 920 (Ventana) Hoja 500033 / Marco 500013	G-15383-**-0-1		E-13880-00-0-1	E-18196-00-0-1	
Rehau S 920 (Puerta) Hoja 500043 con refuerzo 221860 / Marco 500013	G-13954-**-0-1	G-15386-10-0-1	E-13880-00-0-1	E-18196-00-0-1	
Salamander Serie JETLINE Hoja 611.020 / Marco 610.040	G-13954-**-0-1	G-15386-10-0-1	G-17722-02-0-1	E-18196-00-0-1	
Salamander EvolutionDrive (Ventana) Hoja 601128 / Marco 600128	G-15383-**-0-1		G-17722-00-0-1	E-18196-00-0-1	
Salamander EvolutionDrive (Puerta) Hoja 601138 / Marco 600128	G-13954-**-0-1	G-15386-10-0-1	G-17722-00-0-1	E-18196-00-0-1	
Sisperfil	G-15383-**-0-1		E-13880-00-0-1	E-18196-00-0-1	
Schüco serie S73	G-13954-**-0-1	G-15386-10-0-1	E-13880-04-0-1	E-18196-00-0-1	
Schüco serie S74	G-13954-**-0-1	G-15386-10-0-1	E-13880-04-0-1	E-18196-00-0-1	
Veka Ekosol 70 (ventana) Hoja 105.322 / Marco 105.351	G-15383-**-0-1		E-13880-06-0-1	E-18196-00-0-1	
Veka Ekosol 70 (puerta) Hoja 105.321 / Marco 105.351	G-13954-**-0-1	G-15386-10-0-1	E-13880-06-0-1	E-18196-00-0-1	

MD.200219

Ruedas fijas; regulables y tándem.

Elección según perfil

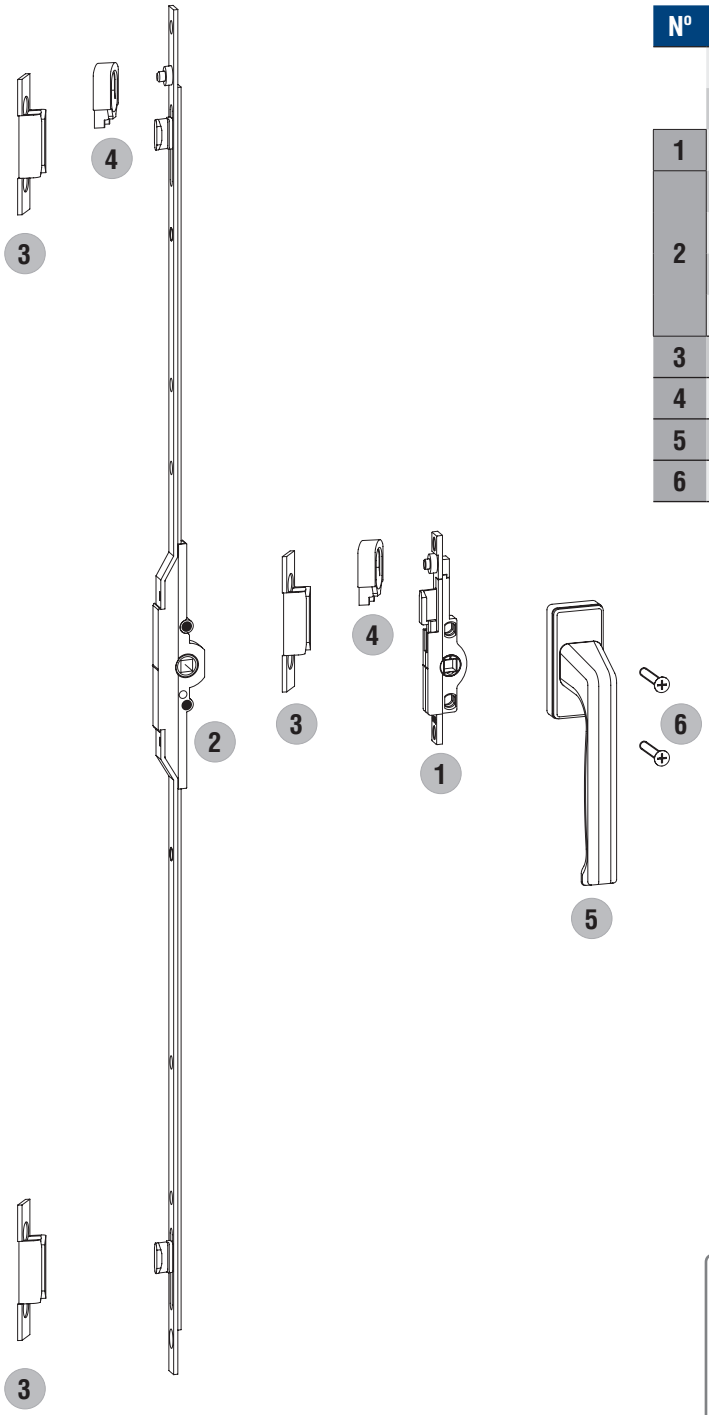


	PESO MÁXIMO POR RUEDA O TANDEM	HOJA / RUEDA	VEKA		PROFINE (KÖMM,KBE)					DECEUNINCK			REHAU		ALUPLAST				SCHÜCO		GEALAN		SOPROFEN	ALPHACAN			SALAMANDER		SISTPERFIL	CORTIZO		EXLABESA		937	934
		PERFIL	Ekosol 70 ventana (105.322)	Ekosol 70 puerta (105.321)	Premi-line ventana (6040)	Premi-line puerta (6041)	SF3 (Hoja 1396)	Lite Ventana (2174)	Lite Puerta (2173)	Tecnocor 2 (Hoja 3460)	Tecnocor 2 (Hoja 3465)	Monorail (Hoja 3410)	Serie 920 (Hoja 500033)	Serie 920 (Hoja 500043)*	S 73 (Hoja 150.032)	S 60 (Hoja 100x72)	S 60 (Hoja 100x74)	SF-80 (Hoja 100x93)	S 73 (Hoja 7843)	S 74	Serie 74 Hoja 5803	Serie 74 Hoja 5805	Hoja SR1	PFS MINI	PFS	PZ	Jet-line Hoja: 611.020	Evol. Drive Ventana (601128)	Evol. Drive Puerta (601 138)		Serie C70 Ventana (14211)	Serie C70 Puerta (14201)	Slide Comfort (Hoja P711)	Slide Comfort (Hoja P712)		
RUEDAS FIJAS	30	P-76433-12-0-1					●			●						●																			
	80	P-2003F-S02-A				▲																													
	90	P-2003F-S11-A		▲																											▲				
	90	P-2003F-S13-A																										▲							
	90	P-2003F-S19-A												▲																					
	90	P-2003F-S20-A																				▲													
	120	TT281EA																																●	
	30	P-76431-11-0-1	●																								●			●		●			
	30	P-76432-13-0-1			●																														
	20	VK-43+	●												●		●	●	●	●	●		●	●	●										
	60	TT-15025-A			●								●																						
	35	P-20/22-01-A	●																																
	80	P-2001E-DC-A									▲																								
RUEDAS REGULABLES	60	G-19797-06-0-6									▲																								
	60	G-19797-16-0-6				▲																													
	60	G-19797-19-0-6													▲				▲								▲								
	60	G-19797-24-0-6		▲								▲																							
	150	GT-R34/3-A																																	▲
	60	C-90106-04-0-1																		●						▲									
	70	K-GT-1004-23,2				▲											●					▲													
	70	K-GT-1004-28,8		▲																											▲				
	70	K-GT-1004-16,5																●																	
	70	K-GT-1004-26,3																											▲				▲		
	35	P-G-1004/4-TE-A	●																		●														
	35	G-120/180-A	●	●					●																		●			●					
	70	P-76434-17-0-1			●			●																								●			

● RUEDA SIN FRESAR EL PERFIL ▲ RUEDA FRESANDO EL PERFIL

* Con refuerzo 221860

MD.200219



MD.200219

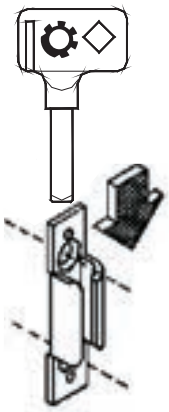
Herrajes necesarios

Nº	Cantidad	Denominación			Referencia
	1	Cremona Entrada 7,5			
		Longitud	BC	G	
1		125	1		G-19505-09-0-1
2		600	2	300	G-15383-06-0-1
		1000	2	500	G-15383-10-0-1
		1600	3	800	G-23635-16-0-1
		1800	3	900	G-15383-18-0-1
3	1, 2 ó 3	Cerradero standard			E-13880-00-0-1
4	1	Seguro Anti-Elevación			E-18196-00-0-1
5	1	Manilla Dirigent 7x29			6-28072-29-0-*
6	2	Tornillo Manilla			9-13255-35

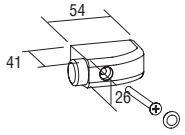


Roseta para manilla
Quita y pon plana.
Blanca:
G-46231-00-0-7
Negra:
G-46231-00-0-6

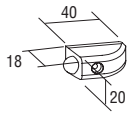
Manilla quita y pon
E-18331-PR-0-0



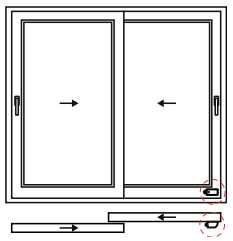
Cerradero
E-13880-00-0-1
(para colgar la manilla de quita y pon)



Bolsa de **tope 90**
Blanco: K-12024-00-0-7
Negro: K-12024-00-0-6



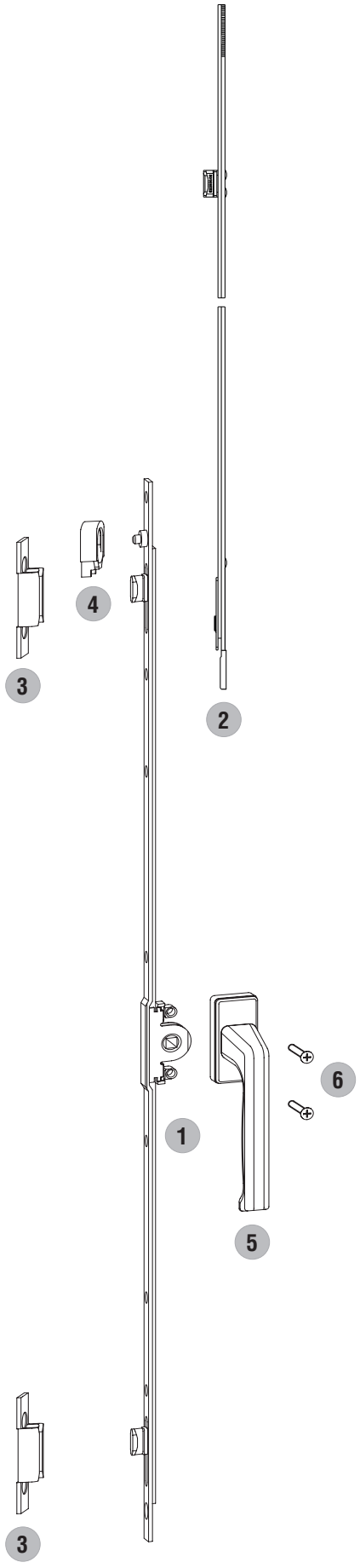
Bolsa de **tope 40 (Pequeño)**
Blanco: TOPE-40-B
Negro: TOPE-40-N





Ruedas
(Ver pág. 2-8)

Cremonas corredera en linea Entrada 15 mm.



MD.200219

Herrajes necesarios

Nº	Cantidad	Denominación			Referencia
1	1	Cremona Entrada 15			
		Longitud	BC	G	
		300	1	110	G-13954-03-0-1
		600	2	300	G-13954-06-0-1
		1000	2	500	G-13954-10-0-1
		1600	2	800	G-13954-16-0-1
		1600	4	800	G-13954-26-0-1
		1800	3	900	G-13954-18-0-1**[1]**
2	1	Prolongador 500 mm 1BC			G-24587-00-0-1**[2]**
3	1, 2,3 ó 4	Cerradero standard			E-13880-00-0-1
4	1	Seguro Anti-Elevación			E-18196-00-0-1
5	1	Manilla Dirigent 7x29			6-28072-29-0-*
6	2	Tornillo Manilla			9-13255-35

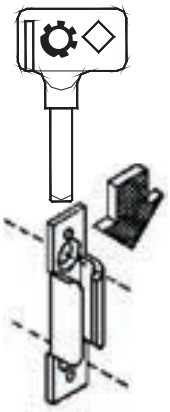
[1] La cremona G-13954-18-0-1 tiene posibilidad de prolongación

[2] Solamente para cremona G-13954-18-0-1

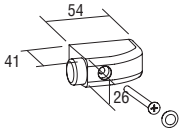


Roseta para manilla
Quita y pon plana.
Blanca:
G-46231-00-0-7
Negra:
G-46231-00-0-6

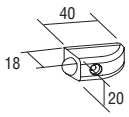
Manilla quita y pon
E-18331-PR-0-0



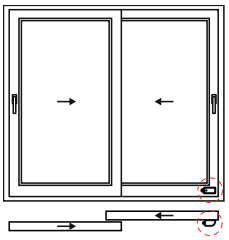
Cerradero
E-13880-00-0-1
(para colgar la manilla de quita y pon)



Bolsa de **tope 90**
Blanco: K-12024-00-0-7
Negro: K-12024-00-0-6



Bolsa de **tope 40 (Pequeño)**
Blanco: TOPE-40-B
Negro: TOPE-40-N

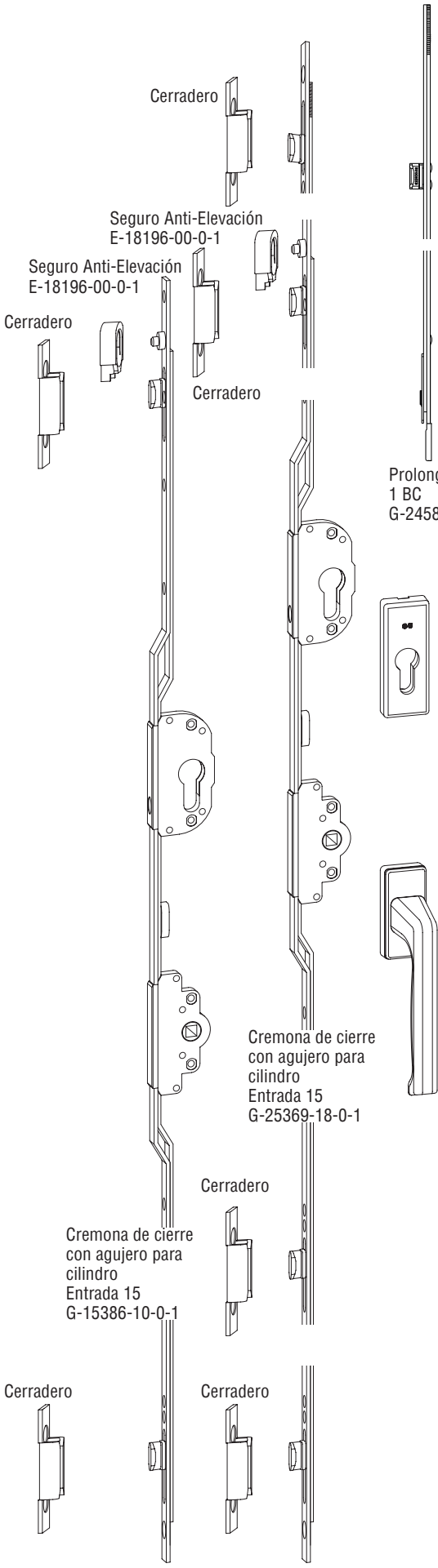




Ruedas
(Ver pág. 2-8)

Cremonas corredera en linea Entrada 15 mm.

Con agujero para cilindro (Para cerrar con llave).
Longitud 1600 mm con 2 bulones de cierre.
Longitud 1800 mm con 4 bulones de cierre y posibilidad de prolongación.

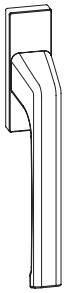


MD.200219

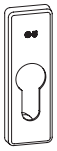
Herrajes necesarios

Cantidad	Denominación			Referencia
1	Cremona de cierre con agujero para cilindro, Entrada 15.			
Perfiles:	Longitud	BC	G	
	1600	2	800	G-15386-10-0-1
	1800	4	900	G-25369-18-0-1 **[1]**
2 ó 4	Cerradero standard			E-13880-00-0-1
1	Seguro Anti-Elevación			E-18196-00-0-1
1	Prolongador 500 mm 1BC			G-24587-00-0-1**[2]**

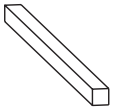
[1] Cremona G-25369-18-0-1 tiene posibilidad de prolongación.
[2] Solamente para cremona G-25369-18-0-1.



DIRIGENT-F/A
exterior
6-25993-00-0-*



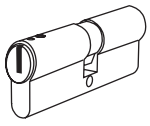
Roseta PZ/A
exterior
9-43605-02-0-*



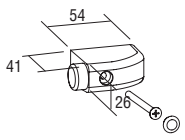
Cuadradillo 7x45
0-3291A-03-0-1
Cuadradillo 7x55
0-3291A-05-0-3
Cuadradillo 7x131
FD 56-80
9-26874-69-0-1
Cuadradillo 7x143
FD 68-92
9-26874-81-0-1



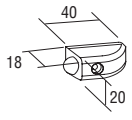
Accionamiento interior y
exterior
Tornillo avellanado
M5x25 9-13255-25
M5x30 9-13255-30
M5x35 9-13255-35
M5x40 9-13255-40 (FD 30-40)
M5x45 9-13255-45 (FD 41-45)
M5x50 9-13255-50 (FD 46-50)
M5x60 9-13255-60 (FD 51-60)
M5x70 9-13255-70 (FD 61-70)
M5x80 9-13255-80-R-1 (FD 71-80)
M5x101 TORNILLO-M5X101P



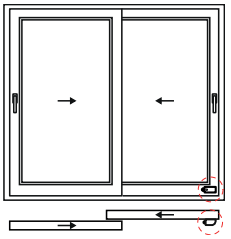
Cilindro serie 8800
(niquelado)
31/31 B-8800-0101
35/35 B-8800-5237



Bolsa de **tope 90**
Blanco: K-12024-00-0-7
Negro: K-12024-00-0-6



Bolsa de **tope 40**
(Pequeño)
Blanco: TOPE-40-B
Negro: TOPE-40-N

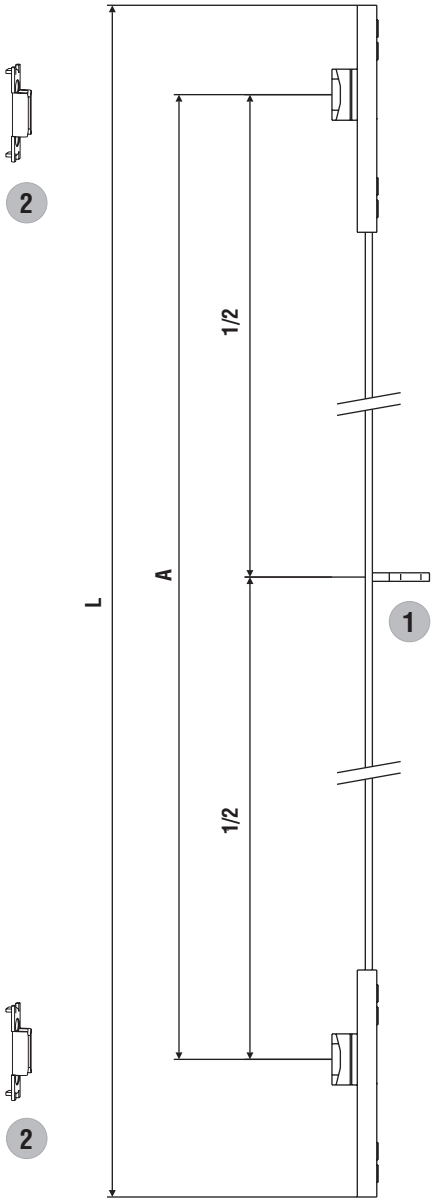






Ruedas
(Ver pág. 2-8)

Cierre de hoja pasiva.

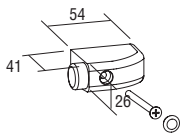


MD.200219

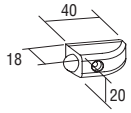
Herrajes necesarios

Nº	Cantidad	Denominación			Referencia
1	1	Cierre de bastidor pasivo			
		Longitud	BC	G	
		600	2	300	G-17000-06-0-7
		1200	2	600	G-17000-12-0-7
2	2	Cerradero para cierre de bastidor pasivo			
		Sistema de perfiles :			
		Profine PREMILINE			E-13880-00-0-1

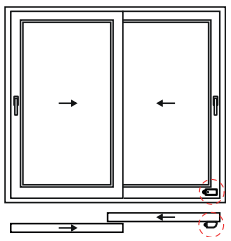
Cierre	L	A
G-17000-06-0-7	600	476
G-17000-12-0-7	1200	1076



Bolsa de **tope 90**
Blanco: K-12024-00-0-7
Negro: K-12024-00-0-6

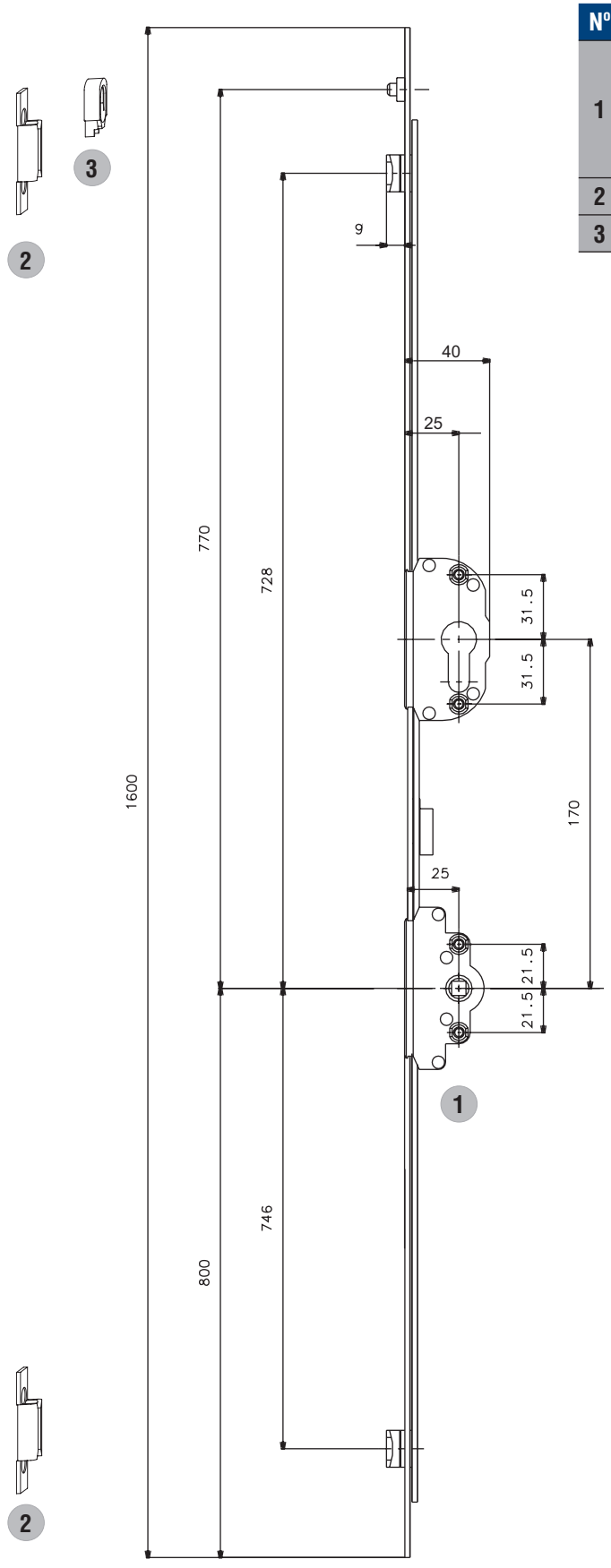


Bolsa de **tope 40 (Pequeño)**
Blanco: TOPE-40-B
Negro: TOPE-40-N



Cremonas de corredera en linea (especial).

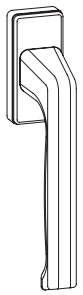
Entrada 25 mm con agujero para cilindro (para cerrar con llave).



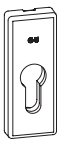
MD.200219

Herrajes necesarios

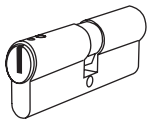
Nº	Cantidad	Denominación			Referencia
1	1	Cremona de cierre con agujero para cilindro, Entrada 25.			
		Longitud	BC	G	
		1600	2	800	G-18250-16-0-1
2	2	Cerradero standard			E-13880-00-0-1
3	1	Seguro Anti-Elevación			E-18196-00-0-1



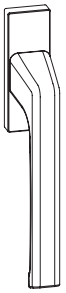
DIRIGENT-F
sin cuadradillo
6-28072-00-0-*



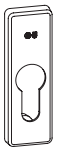
Roseta PZ
interior
K-17205-02-0-*



Cilindro serie 8800
(niquelado)
31/31 B-8800-0101
35/35 B-8800-5237



DIRIGENT-F/A
exterior
6-25993-00-0-*



Roseta PZ/A
exterior
9-43605-02-0-*



Cuadradillo 7x45
0-3291A-03-0-1
Cuadradillo 7x55
0-3291A-05-0-3
Cuadradillo 7x131
FD 56-80
9-26874-69-0-1
Cuadradillo 7x143
FD 68-92
9-26874-81-0-1



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





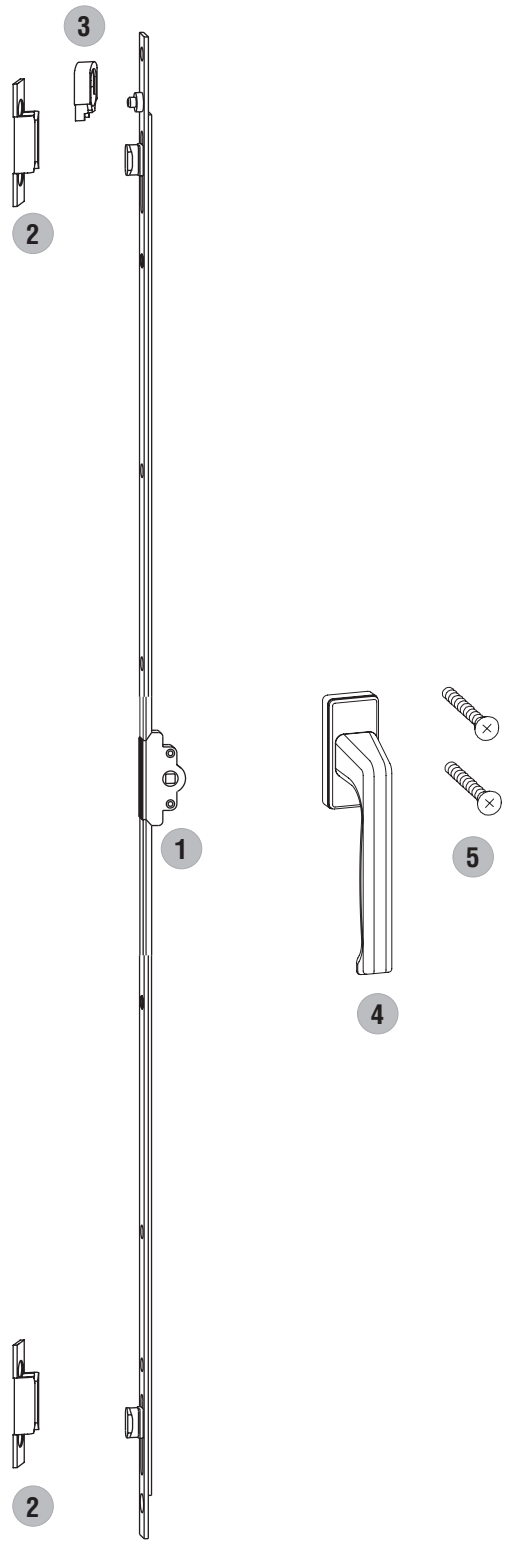
Ruedas
(Ver pág. 2-8)

Anotaciones

MD.200219

Cremona corredera en linea (especial)

Entrada 30 mm.



MD.200219

Herrajes necesarios

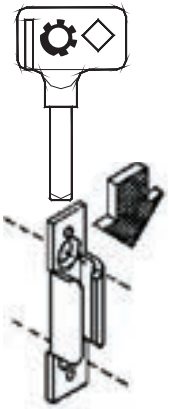
Nº	Cantidad	Denominación			Referencia
1	1	Cremona Entrada 30			
		Longitud	BC	G	
		1600	2	800	G-20380-16-0-1
2	2	Cerradero standard			E-13880-00-0-1
3	1	Seguro Anti-Elevación			E-18196-00-0-1
4	1	Manilla Dirigent 7x29			6-28072-29-0-*
5	2	Tornillo Manilla			9-13255-35

2

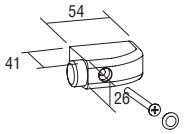


Roseta para manilla
Quita y pon plana.
Blanca:
G-46231-00-0-7
Negra:
G-46231-00-0-6

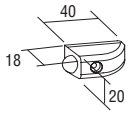
Manilla quita y pon
E-18331-PR-0-0



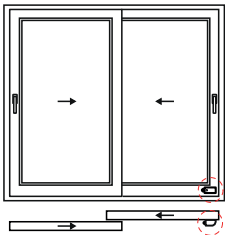
Cerradero
E-13880-00-0-1
(para colgar la manilla de quita y pon)



Bolsa de **tope 90**
Blanco: K-12024-00-0-7
Negro: K-12024-00-0-6

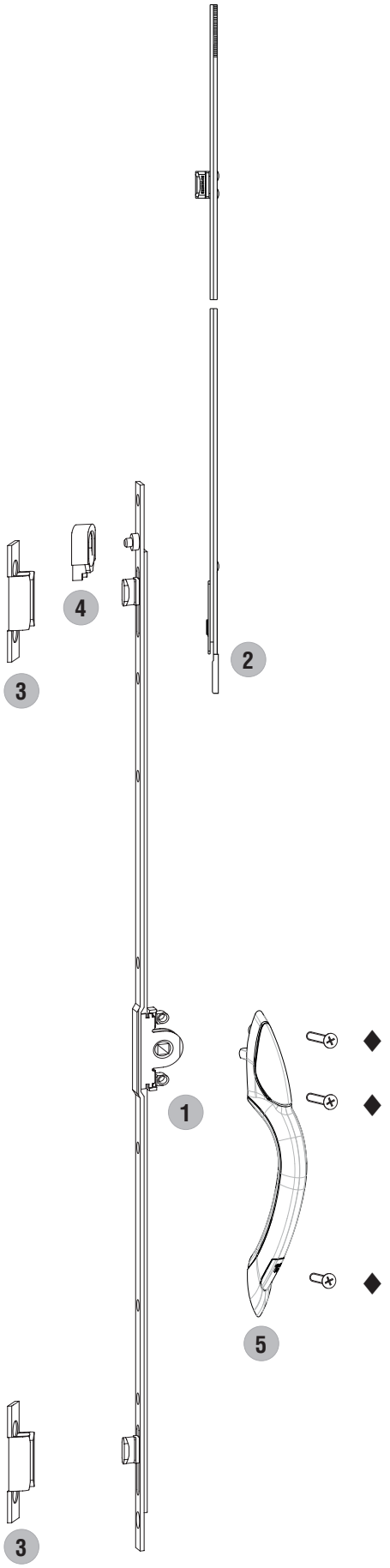


Bolsa de **tope 40 (Pequeño)**
Blanco: TOPE-40-B
Negro: TOPE-40-N



Tirador STYLE-LINE

Para Cremonas corredera en linea Entrada 15 mm.



MD.200219

Herrajes necesarios

Nº	Cantidad	Denominación			Referencia
1	1	Cremona Entrada 15			
		Longitud	BC	G	
		1600	2	800	G-13954-16-0-1
		1600	4	800	G-13954-26-0-1
		1800	3	900	G-13954-18-0-1**[1]**
2	1	Prolongador 1BC			G-24587-00-0-1**[2]**
3	1, 2, 3 ó 4	Cerradero standard			E-13880-00-0-1
4	1	Seguro Anti-Elevación			E-18196-00-0-1
5	1	Tirador STYLELINE (90º) Incluye Cuadradillo 7x26, 2 tornillos M5x35 y 1 tornillo M5x20			G-23363-00-0-* **[3]**

[1] La cremona G-13954-18-0-1 tiene posibilidad de prolongación

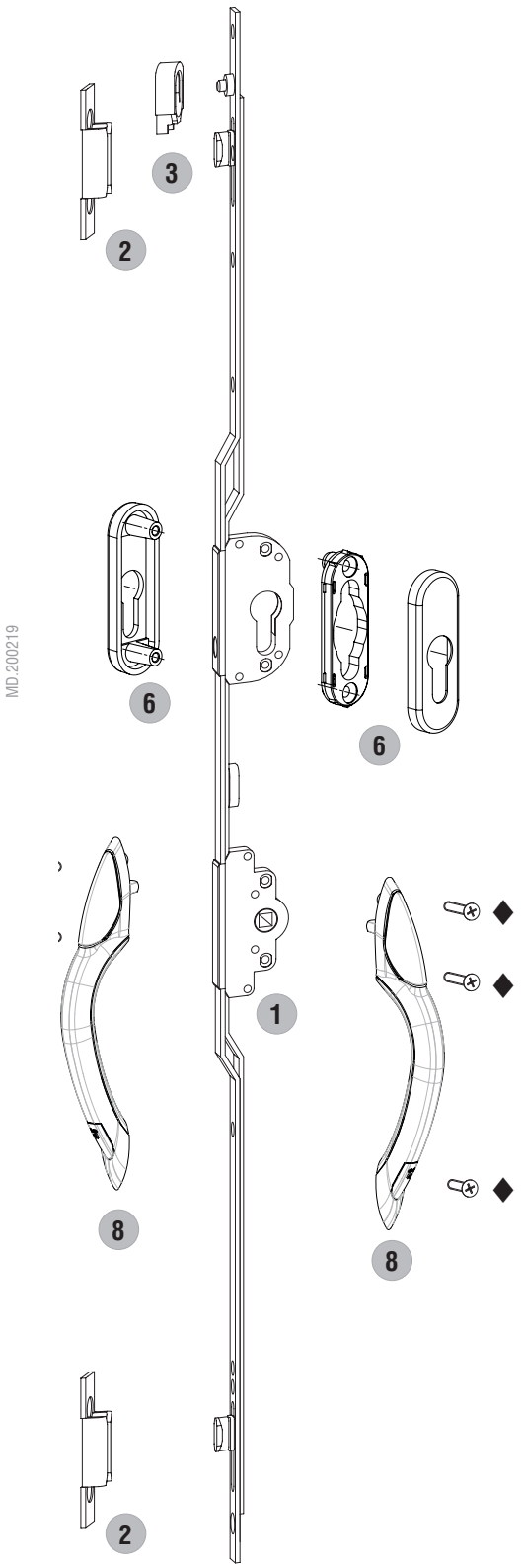
[2] Solamente para cremona G-13954-18-0-1

[3] *= 7 Blanco, 6 Negro y 1N Plata

♦ Para fijación del tirador STYLE-LINE también se pueden usar tornillos de fijación directa al perfil.

Tirador STYLE-LINE Interior Exterior

Para Cremonas corredera en linea Entrada 15 mm con agujero para cilindro (Para cerrar con llave).



MD.200219

Herrajes necesarios

Nº	Cantidad	Denominación			Referencia
1	1	Cremona de cierre con agujero para cilindro, Entrada 15.			
	Perfiles:	Longitud	BC	G	
		1600	2	800	G-15386-10-0-1
	[1]	1600	4	800	G-18330-10-0-1
2	2 ó 4	Cerradero standard			E-13880-00-0-1
3	1	Seguro Anti-Elevación			E-18196-00-0-1
4	2	Tornillo Manilla M5			9-13255-** [2]
5	1	Cuadradillo			9-26874-69-0-1
6	1	Kit roseta interior y exterior			Según color [3]
7	1	Cilindro			Según FD [4]
8	2	Tirador STYLELINE (90º) Incluye Cuadradillo 7x26, 2 tornillos M5x35 y 1 tornillo M5x20			G-23363-00-0-* [5] [6]

[1] Con cuatro bulones de cierre.

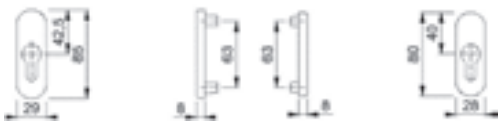
[2] y [4] FD = Grosor de hoja.

[5] Se usa el mismo tirador STYLE- LINE para interior y exterior. Se extrae el cuadradillo y se sustituye por el 9-26874-69-0-1

[6] *= 7 Blanco, 6 Negro y 1N Plata

◆ Para fijación del tirador STYLE-LINE también se pueden usar tornillos de fijación directa al perfil.

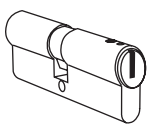
6



[3] Kit Rosetas Int/Ext Balconera (sin tornillos)

3025490-BLANCA
3025502-MARRON
3058591-PLATA
3025511-F3
3025537-F9
3134792-NEGRO

7



Cilindro serie 8800 (niquelado)
31/31 B-8800-0101
35/35 B-8800-5237

4



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

5



Cuadradillo 7x131
FD 56-80
9-26874-69-0-1

Ruedas regulables



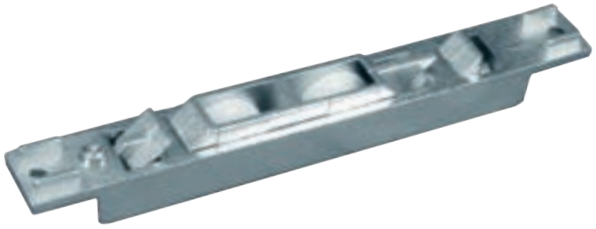
Rueda regulable
70 Kg. Peso máximo
de hoja.
G-120/180-A



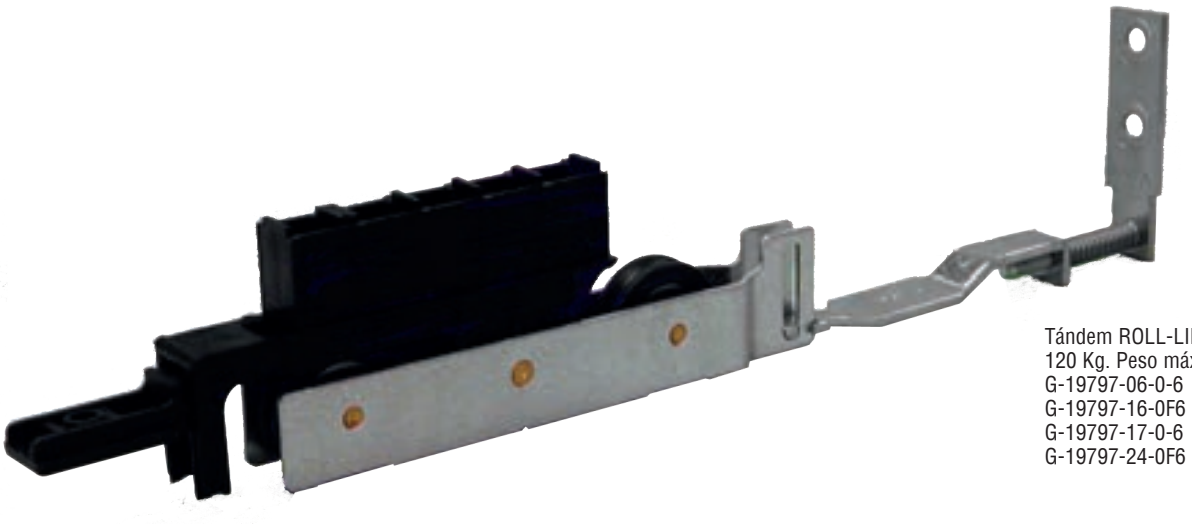
Tándem regulable (Para hoja Puerta)
con chimeneas de apoyo en el refuerzo
140 Kg. Peso máximo de hoja.
K-GT-1004-16,5 (16,5 mm de altura de chimenea)
K-GT-1004-28,8 (28,8 mm de altura de chimenea)
K-GT-1004-23,2 (23,2 mm de altura de chimenea)
K-GT-1004-26,3 (26,3 mm de altura de chimenea)



Tándem Regulable
120 Kg. Peso máximo
de hoja.
C-90106-04-0-1



Tándem Regulable
140 Kg. Peso máximo de hoja.
P-76434-17-0-1



Tándem ROLL-LINE Puerta
120 Kg. Peso máximo de hoja.
G-19797-06-0-6
G-19797-16-0F6
G-19797-17-0-6
G-19797-24-0F6

MD.200219



Rueda Fija ventana
60 Kg. Peso máximo
de hoja.
P-76433-12-0-1



Rueda Fija Puerta
160 Kg. Peso máximo
de hoja.
P-2003F-S02-A

Rueda Fija Puerta
180 Kg. Peso máximo
de hoja.
P-2003F-S11-A
P-2003F-S13-A
P-2003F-S19-A
P-2003F-S20-A



Rueda Fija Puerta
160 Kg. Peso máxi-
mo de hoja.
P-2001E-DC-A



Rueda fija
70 Kg. Peso máximo de hoja.
P-20/22-01-A



Rueda fija Ventana
120 Kg. Peso máximo de hoja.
TT-15025-A



Rueda Fija Ventana
60 Kg. Peso máximo de hoja.
P-76431-11-0-1
P-76432-13-0-1



Tándem PVC Ventana
(2 posiciones Ruedas)
40 Kg. Peso máximo de hoja.
VK-43+



Tándem Fijo Puerta
Corredera similar GU-937
240 Kg. Peso máximo de hoja.
TT281EA



Tandem Fijo Puerta
corredera similar GU-934
300 Kg. Peso máximo de hoja.
GT-R34/3-A

MD.200219

PROCOMSA
Pol. Ind. Torrelarragoiti, Parc. 5i
Apdo.24 - E-48170 ZAMUDIO (BIZKAIA)
Tel. +34 94 674 90 11,
Fax. +34 94 674 09 54,
www.procomsa.com, procomsa@procomsa.com

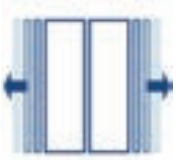
Nuestros Productos



TECNOLOGÍA DE VENTANA



TECNOLOGÍA DE PUERTA



SISTEMAS DE PUERTA AUTOMÁTICA



AIREACIÓN Y CONTROL SOLAR



ACCESORIOS PARA LA CONSTRUCCIÓN

Nuestros Servicios

MARCADO CE PARA PUERTAS Y VENTANAS

RC2 TRAINING

SISTEMA DE CERTIFICACIÓN RC2



SOFWARE DE GESTIÓN Y FABRICACIÓN



ASESORAMIENTO NORMATIVO



CENTRO DE FORMACIÓN

Avanzando por sistema

MD.200219

PROCOMSA

HERRAJES PARA PUERTAS Y VENTANAS
CERRAJERÍA Y SEGURIDAD
AUTOMATISMOS
AIREACIÓN Y CONTROL SOLAR



HERRAJES PARA PUERTAS Y VENTANAS DE PVC

www.procomsa.com

Herraje Corredero-Paralelo-Abatible GU-966 y Corredero-Paralelo GU PS-966

MD.200219



Avanzando por sistema

Edición 02.2020

Anotaciones

MD.200219

Índice.

Anotaciones 3-2

Índice. 3-3

Información del producto. 3-4
Herrajes Correderos-Paralelos-Abatibles G.U-966/200 mZ y G.U-966/150 mZ para puertas y ventanas de PVC.

Información del producto. 3-5
Herrajes Correderos-Paralelos-Abatibles G.U-966/200 mZ y G.U-966/150 mZ para puertas y ventanas de PVC.

Información del producto. 3-6
Herrajes Correderos-Paralelos-Abatibles G.U-966/200 mZ y G.U-966/150 mZ para puertas y ventanas de PVC.

Esquemas posibles. 3-7
Disposición de los bastidores según los esquemas A hasta K

Manillas y accesorios para mZ (automática). 3-8
Herrajes Correderos-Paralelos-Abatibles G.U-966/200 mZ y G.U-966/150 mZ para puertas y ventanas de PVC.

Manillas y accesorios para oZ (manual). 3-9
Herrajes Correderos-Paralelos-Abatibles G.U-966/150 oZ para puertas y ventanas de PVC.

Piezas opcionales 3-10
Piezas opcionales Según Peso o Anchura de Hoja

Herraje esquema C 3-11

Planos y Plantillas 3-12

Niveles de seguridad oscilo paralela mZ (automática) 3-13

Corredera-Paralela-Abatible G.U-966/200 mZ. 3-14
Corredera automática, seguridad básica con manilla a mecanismo. Posición ranura 9 y 13 mm.

Corredera-Paralela-Abatible G.U-966/150 mZ. 3-15
Corredera automática, seguridad básica con manilla a mecanismo. Posición ranura 9 y 13 mm.

Corredero-Paralelo-Abatible G.U-966/150 oZ. 3-16
Corredera manual, seguridad básica con manilla a mecanismo. Posición ranura 9 y 13 mm.

Corredero-Paralelo PS-966/200 oZ. 3-17
Con cierre AUTOMÁTICO de carros y compases, seguridad básica con manilla a mecanismo. Posición ranura 9 y 13 mm.

Corredero-Paralelo PS-966/150 oZ. 3-18
Con cierre AUTOMÁTICO de carros y compases, seguridad básica con manilla a mecanismo. Posición ranura 9 y 13 mm.

Cerraderos y placas de fijación. 3-19
Según sistema de perfil de PVC

MD.200219

Información del producto.

Herrajes Correderos-Paralelos-Abatibles G.U-966/200 mZ y G.U-966/150 mZ para puertas y ventanas de PVC.

Contenido

En la parte 3 del catálogo de pedidos de PROCOMSA, encontrará los herrajes corredero-paralelo-abatibles y los accesorios más avanzados.
La siguiente información le permitirá familiarizarse con los conceptos del catálogo y le facilitará el trabajo diario enormemente.

División

La parte 3 del catálogo de pedidos de PROCOMSA se compone de:
– Accesorios y manillas
– Guarniciones
– Plantillas para taladrar y patrones
– Placas de tramas, Cerraderos
La división se ha realizado en función de las necesidades especiales de la venta.

Accesorios y manillas

Las páginas de accesorios contienen un resumen de los accesorios y manillas para todos los herrajes corredero-paralelo-abatibles. En el catálogo de pedidos encontrará un resumen de los complementos de los modelos estándar.

Cerraderos

Herrajes que se necesitan en función del tamaño de la hoja y esquema de la A a la K

Las figuras de los herrajes se complementan con tablas que informan de los cerraderos que se necesitan en función del tamaño de la hoja.
Aproveche la ventaja que supone comprobar de una mirada cómo se complementa el modelo estándar con los accesorios.

Carros, perfiles y accesorios

Herrajes que se necesitan para el esquema de la A a la K

Las figuras de los herrajes se complementan con tablas que informan de los herrajes que se necesitan.
Aproveche la ventaja que supone comprobar de una mirada cómo se complementa el modelo estándar con los accesorios.

Plantillas para taladrar y patrones

La disposición de las plantillas para taladrar, patrones y complementos para el montaje de los herrajes depende de las variantes de herrajes.

Placas de tramas, Cerraderos

La asignación de las placas de tramas y de cierre, se realiza en función del herraje, el sistema de perfiles y la resistencia antirrobo de los herrajes.

Referencias de pedido

Las referencias de pedido contienen información sobre:
– el artículo
– el tamaño
– su aplicación, DIN izquierda o DIN derecha
– tipo de color.

Ejemplo
Referencia de pedido
6-23830-01-0-1

6-23830- - -	Número de artículo
- -01- -	Tamaño
- - -L-	Accionamiento por la izquierda
- - -R-	Accionamiento por la derecha
- - -0-	Utilizable por ambos lados
- - - -0	Bruto
- - - -1	F 1/EV 1, tono natural o color plata, ferGUard*silber
- - - -2	F 2/EV 2, plata nueva o color plata nueva
- - - -3	F 3, latón o dorado
- - - -4	UC 3, latón medio o marrón medio
- - - -A	F 4, bronce o color bronce
- - - -C	color titán
- - - -5	UC 5, bronce oscuro o marrón oscuro (RAL 8022)
- - - -6	ónyx mate o negro (RAL 9005)
- - - -7	blanco (RAL 9016)
- - - -8	Nirosta o color nirosta
- - - -*	Superficie de distintos colores

Si en la última posición de una referencia de pedido aparece un *, consulte en la lista de precios en qué colores existe el artículo.

Documentos de venta adicionales

Para los herrajes corredero-paralelo-abatibles, además del catálogo de pedidos existen los siguientes documentos:
– Folletos con información sobre las ventajas del producto y su utilidad
– Folletos de papel fino para la publicidad directa en comercio especializado
– Planos de montaje con instrucciones de montaje
– Instrucciones de cuidado y mantenimiento

MD.200219

Aplicación

Áreas de aplicación de los herrajes corredero-paralelo-abatibles de G.U:
– Puertas corredero-paralelo-abatibles como elementos de 2 a 4 piezas
– Ventanas corredero-paralelo-abatibles como elementos de 2 a 4 piezas
Con carriles de rodadura y de guía.

Cierres

Cierre corredero-paralelo-abatible G.U-mZ

El cierre G.U-mZ dispone de manija y control forzado, ancho de apertura 118 mm. Pieza intermedia del lado del mecanismo para manillas a mecanismo o cremona con cierre con entrada de 30, 40, 45 ó 50 mm, preparada para cilindro perfilado. Todas las piezas de cierre son aptas para la ranura del herraje de 16 mm. El bulón del cierre, los compases y las transmisiones de ángulo son regulables.
Los cierres intermedios están previstos para una anchura de la hoja superior a 1.101 mm y una altura de la hoja superior a 1.371 mm. Los compases y las transmisiones de ángulo disponen de muelles de acero inoxidable de 4 hojas.

G.U-966/200 mZ	FFB 720-2000 mm [1], FFH 820-2370 mm
G.U-966/150 mZ	FFB 720-1600 mm, FFH 820-2370 mm

Cierres corredero-paralelo-abatibles G.U-150 oZ

Los cierres G.U-150 oZ disponen de manija y control de presión para una anchura de hoja a partir de 1.201 mm con un ancho de apertura de 118 mm. Cremona con entrada de 15 mm para la manilla DIRIGENT [2] o cremona con cierre con entrada de 25 a 50 mm, preparada para cilindro perfilado. Todas las piezas de cierre son aptas para la ranura del herraje de 16 mm. El bulón del cierre y las transmisiones de ángulo son regulables.
Los cierres intermedios están previstos para una anchura del rebajo de la hoja superior a 851 mm y una altura del rebajo de la hoja superior a 751 mm. Las transmisiones de ángulo disponen de muelles de acero inoxidable de 4 hojas.
FFB 640-1600 mm, FFH 700-2350 mm

Carros, perfiles y accesorios

Herraje corredero-paralelo-abatible G.U-966/200

Herraje corredero-paralelo-abatible con carros de 4 ruedas para barra de conexión con tornillos de apriete para puertas y ventanas con anchura de hoja FB de 2.000 mm como máximo y peso de la hoja de 200 kg como máximo. Ruedas de resina sintética con refuerzo de tejido duro y cojinete de agujas. Carro Tandem para hojas con acristalamientos especiales pesados.

G.U-966/200 mZ	peso máximo de la hoja 200 kg

Herraje corredero-paralelo-abatible G.U-966/150

Herraje corredero-paralelo-abatible con carros de 4 ruedas para barra de conexión con tornillos de apriete para puertas y ventanas con anchura de hoja FB de 1.600 mm como máximo y peso máximo de la hoja de 150 a 130 kg como máximo. Ruedas de resina sintética con refuerzo de tejido duro y cojinete de agujas.

G.U-966/150 mZ	peso máximo de la hoja 150 kg
G.U-966/150 oZ	peso máximo de la hoja 130 kg

Piezas de mando, cerraderos

La asignación de las piezas de mando y cerraderos de los diferentes perfiles de PVC se explica en la tabla.

Plantillas para taladrar y patrones

Las plantillas para taladrar y los patrones para el montaje de herrajes se recogen en los dibujos de taller.

[1] A partir de FFB 1851-2.000 mm se necesita un compás central.
[2] Encontrará más manillas en la parte 1 del catálogo.

MD.200219

Manillas DIRIGENT [1]

Las manillas de aluminio tienen la sujeción oculta. Las rosetas están provistas de robustas muescas y levas fijas. Completan el programa las manillas con agujero para cilindro y manillas por ambos lados.

Colores estándar:

F 1/EV 1	color plata
F 2/EV 2	color plata nuevo
F 3	dorado
F 4	marrón claro
Marrón oscuro	marrón oscuro (RAL 8022)
Negro	negro (RAL 9005)
Blanco	blanco (RAL 9016)

[1] Encontrará más manillas en la parte 1 del catálogo.

Manillas estándar

En los herrajes corredero-paralelo-abatibles G.U-966/200 mZ y G.U-966/150 mZ se presentan como modelo estándar las manillas a mecanismo con seguro de bloqueo; en los herrajes corredero-paralelo-abatibles G.U-966/150 oZ, las manillas DIRIGENT-F.

Carriles de rodadura P 1213, P 1300, P 1585, P 1664

Carriles de rodadura de aluminio que se pueden utilizar individualmente en elementos corredero-paralelo-abatibles con herrajes estándar y herrajes especiales.

Carril de guía P 1225

Carriles de guía de aluminio para hojas corredero-paralelo-abatibles. Se utiliza como cierre superior del elemento, opcionalmente también está disponible con amortiguador.

Colores estándar

Los herrajes corredero-paralelo-abatibles se suministran en los siguientes colores estándar:

EV 1	Piezas visibles de aluminio anodizadas EV 1, perfiles de recubrimiento gris
UC 3	Piezas visibles de aluminio anodizadas bronce medio, perfiles de recubrimiento marrón medio
UC 5	Piezas visibles de aluminio anodizadas bronce oscuro, perfiles de recubrimiento marrón oscuro
Blanco	Piezas visibles de aluminio anodizadas EV 1, perfiles de recubrimiento blanco

Otros colores o tipos de recubrimiento sobre pedido.

Materiales, sellados de superficies ferGUard*silber

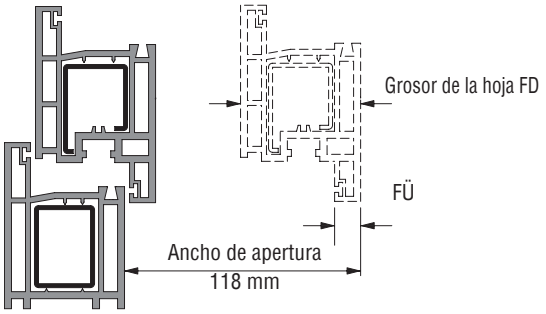
Las piezas de los herrajes están fabricadas con aleación de acero, cinc moldeado bajo presión y aluminio de gran calidad.
En función del material, las piezas de los herrajes están protegidas contra la corrosión o anodizadas con sellado de superficies ferGUard*silber.

Sellado de superficies estándar para herrajes corredero-paralelo-abatibles: ferGUard*silber
Todas las piezas de cierre de los herrajes PSK se suministran con el sellado de superficies ferGUard*silber.

Abreviaciones

FD	Grosor de la hoja
FFB	Anchura del rebajo de la hoja
FFH	Altura del rebajo de la hoja
Izda.	izquierda
BC	Bulón de cierre
PZ	Agujero para cilindro perfilado
dcha.	derecha
Se	Herraje de seguridad
UE	Unidad de embalaje

Dibujo del sistema "Ancho de apertura"

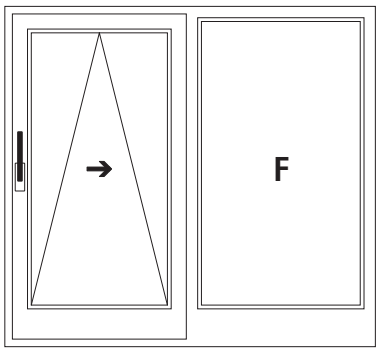


Marco **Perfil de hoja**

Grosor de la hoja máximo FD

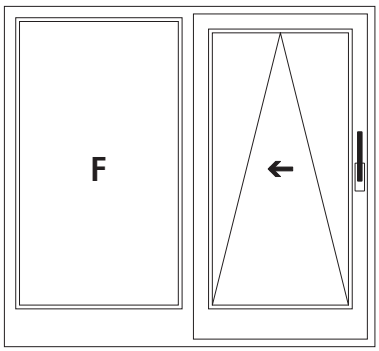
Lateral como acristalamiento fijo = 115 mm
Lateral como hoja practicable = 115 mm – Grosor de la solapa de hoja FÜ

MD.200219



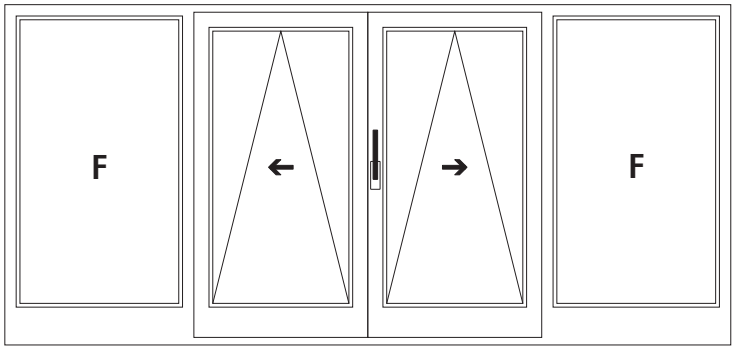
Esquema A – con travesaño central

1 bastidor corredero, 1 bastidor fijo
Dibujo: montaje mano izquierda



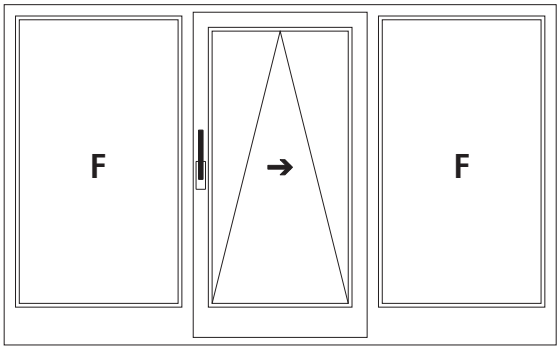
Esquema A – con travesaño central

1 bastidor corredero, 1 bastidor fijo
Dibujo: montaje mano derecha



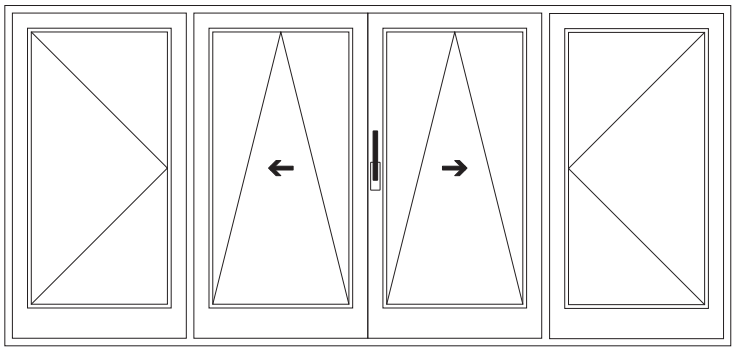
Esquema C – con travesaños centrales

2 bastidores correderos, 2 bastidores fijos
Dibujo: Bastidor de primera apertura con posición de manilla izquierda



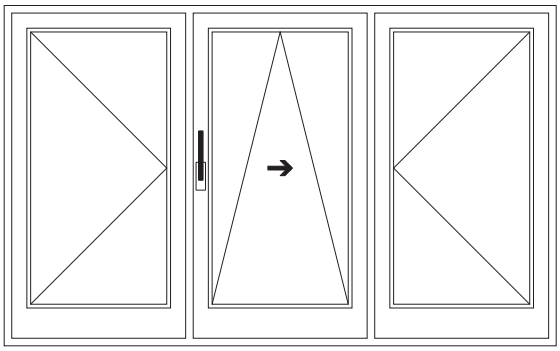
Esquema G – con travesaños centrales

1 bastidor corredero, 2 bastidores fijos
Dibujo: montaje izquierda



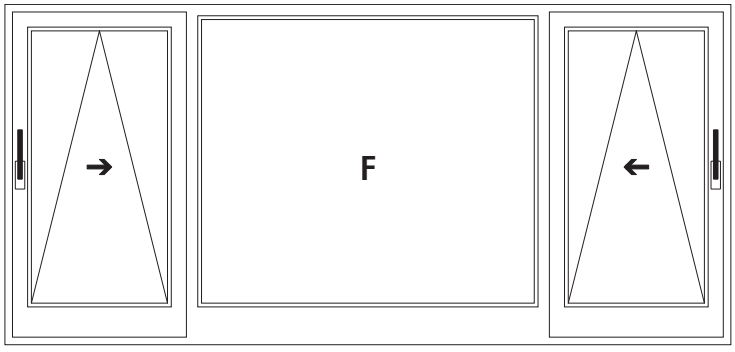
Esquema C – con travesaños centrales [1]

2 bastidores correderos, 2 bastidores practicables
Dibujo: Bastidor de primera apertura con posición de manilla izquierda



Esquema G – con travesaños centrales [1] [3]

1 bastidor corredero, 2 bastidores practicables
Dibujo: montaje izquierda



Esquema K – con travesaños centrales [3]

2 bastidores correderos, 1 bastidor fijo
Dibujo: montaje izquierda y derecha

Leyenda:

[1]Esquemas A, C y G con bastidores practicables:

Herrajes practicables JET con manilla de quita y pon DIRIGENT-F/SG 8-00694-33-0-* y roseta /F interior-plana 6-24913-00-0-*; cerraderos según perfil.

[3]Esquemas A, G y K con herrajes de seguridad:

Herrajes practicables JET Se “Seguridad aumentada”.

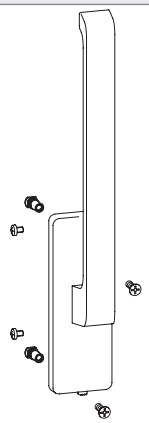
F = Bastidor fijo.

MD.200219

Manillas y accesorios para mZ (automática).

Herrajes Correderos-Paralelos-Abatibles G.U-966/200 mZ y G.U-966/150 mZ para puertas y ventanas de PVC.

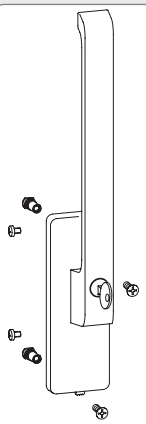
Manillas a mecanismo DIRIGENT, manilla DIRIGENT interior.



1 manilla a mecanismo.
2 tornillos gota de sebo M 5 x 6
2 tornillos avellanados M 5 x 20
2 manguitos roscados

Tamaño 240 mm.

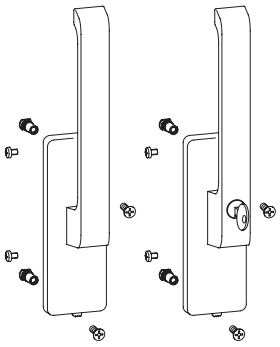
Cajita de manilla a mecanismo G.U-mZ DIRIGENT con retenedor de apertura,para puertas y ventanas de PVC.
Montaje izqda K-12920-00-L-*
Montaje drcha K-12920-00-R-*



1 manilla a mecanismo
2 tornillos gota de sebo M 5 x 6
2 tornillos avellanados M 5 x 20
2 manguitos roscados

Tamaño 240 mm.

Cajita de manilla a mecanismo G.U-mZ DIRIGENT con retenedor de apertura, llaves iguales,para puertas y ventanas de PVC.
Montaje izqda K-13971-02-L-*
Montaje drcha K-13971-02-R-*



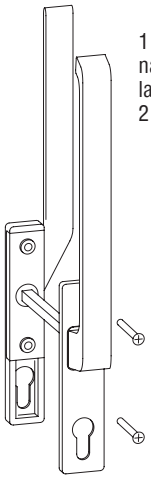
1 manilla a mecanismo
2 tornillos gota de sebo M 5 x 6
2 tornillos avellanados M 5 x 20
2 manguitos roscados

Tamaño 180 mm.

Sólo para ventanas:
Cajita de manilla a mecanismo corta (180 mm) con retenedor de apertura
izqda K-15328-00-L-* / drcha K-15328-00-R-*
Para cerrar con llave con retenedor de apertura

Llaves	iguales	diferentes
Manilla izqda	K-15329-01-L-*	K-15329-02-L-*
Manilla drcha	K-15329-01-R-*	K-15329-02-R-*

Manillas a mecanismo DIRIGENT, manilla DIRIGENT para accionamiento por ambos lados.



1 manilla para accionamiento por ambos lados
2 tornillos avellanados M 6 x 75

Tamaño 240 mm.

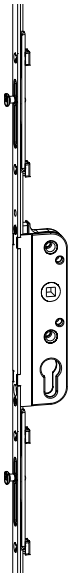
Bolsa de manilla G.U-mZ para accionamiento por ambos lados
Altura exterior 20 mm
DIRIGENT con agujero para cilindro y levas para puertas de PVC
K-13167-00-0-*



1 manilla para accionamiento por ambos lados
2 tornillos avellanados M 6 x 75

Tamaño 240 mm.

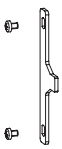
Bolsa de manilla G.U-mZ para accionamiento por ambos lados
Altura exterior 30 mm
DIRIGENT con agujero para cilindro y levas para puertas de PVC
K-12919-00-0-*



Cremona para cerrar con llave

FFH	BC	G	Entrada 30	Entrada 40
850- 995		440	6-32343-01-0-1	6-32335-01-0-1
996-1120	1	440	6-32343-02-0-1	6-32335-02-0-1
1121-1370	1	500	6-32343-03-0-1	6-32335-03-0-1
1371-1620	1	600	6-32343-04-0-1	6-32335-04-0-1
1621-1870	2	600	6-32343-05-0-1	6-32335-05-0-1
1621-1870	2	980	6-32343-55-0-1	6-32335-55-0-1
1871-2120	2	980	6-32343-06-0-1	6-32335-06-0-1
2121-2370	2	980	6-32343-07-0-1	6-32335-07-0-1

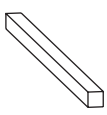
Accesorios



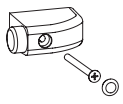
Bolsa pieza enganche especial manilla 966 mZ ranura 13 mm/ espesor Ala 21,5 a 28 mm
K-15669-00-0-1



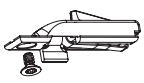
Reductor de cuadradillo 10/8 L=50 mm
9-30481-00-0-1



Cuadradillo 8 mm longitud 120 mm
9-36041-01-0F1



Tope 90
K-12024-00-0-*



Antifalsa-maniobra G.U-966/mZ (automática)
Montaje izqda K-17060-00-L-1
Montaje drcha K-17060-00-R-1

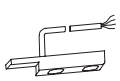


Pieza central, horizontal mZ FFB 720-889 = 1 BC
6-32307-12-0-1

Accesorios para instalaciones de alarma



Bulón Magnetíco 966 MZ Alarma
6-29460-00-0-0

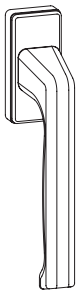


Cerradero con elemento electrónico, longitud de cable 4 m
K-14970-00-0-1

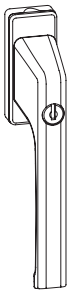


Prolongación 500 mZ
6-32993-00-0-1
Prolongación 250 mZ
6-24737-00-0-1

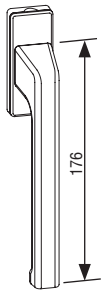
MD.200219



DIRIGENT-F
Cuadradillo 29
6-28072-29-0-*
Cuadradillo 33
6-28072-33-0-*
Cuadradillo 38
6-28072-38-0-*



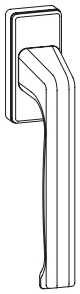
DIRIGENT-F/Z con cilindro de presión, llaves iguales
Cuadradillo 33
6-28075-33-0-*
Cuadradillo 38
6-28075-38-0-*



DIRIGENT GRANDE
Blanca: 6-31382-40-0-7
Negra: 6-31382-40-0-6
Plata: 6-31382-40-0-11
Marrón: 6-31382-40-0-5



DIRIGENT-F/SG
de quita y pon
Cuadradillo 33
(Blanco)
8-00694-33-0-7



DIRIGENT-F
sin cuadradillo
6-28072-00-0-*



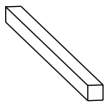
DIRIGENT-F
interior,
plana
sin cuadradillo
6-28101-00-0-



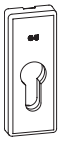
DIRIGENT-F/A
exterior
6-25993-00-0-*



DIRIGENT-F/AF
exterior – plana
6-25223-00-0-*



Cuadradillo7x45
0-3291A-03-0-1
Cuadradillo 7x55
0-3291A-05-0-3
Cuadradillo 7x131
FD 56-80
9-26874-69-0-1
Cuadradillo 7x143
FD 68-92
9-26874-81-0-1



Roseta PZ
interior
K-17205-02-0-*



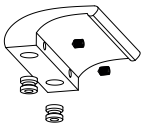
Roseta PZ/A
exterior
9-43605-02-0-*



Roseta/F
interior – plana
6-24913-00-0-*



Tirador exterior
(aluminio) sobresale 28 mm
9-22921-00-0-*



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; P-115-9005-00-01
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



Cerradero Aireación PS 966
6-39023-01-L/R-1

Cerradero Aireación PS 966
apoyo plano
6-38942-01-L/R-1

La mano de los 4 cerraderos necesarios corresponde con la mano de la hoja deslizante



Cremona para cerrar con llave

Cremona para cerrar con llave

FFH	Pletina	BC	GV	Referencia
951-1450	1130	1	475- 725	G-22330-**-0-1
1451-1950	1630	2	725- 975	G-22331-**-0-1
1951-2450	2130	3	975-1225	G-22332-**-0-1

** = Entrada de cremona 25, 30, 35, 40, 45, 50 mm

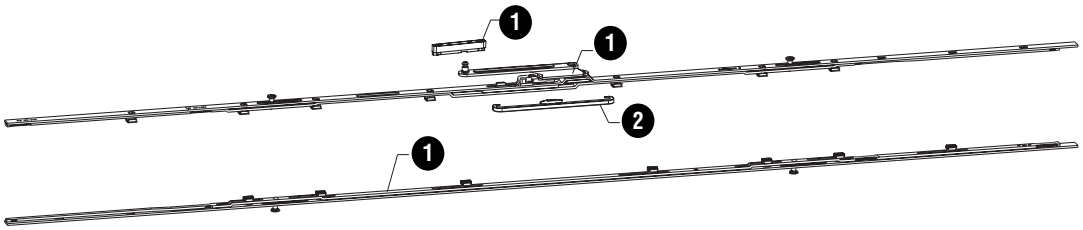


Accionamiento interior y exterior
Tornillo avellanado
M5x25 9-13255-25
M5x30 9-13255-30
M5x35 9-13255-35
M5x40 9-13255-40 (FD 30-40)
M5x45 9-13255-45 (FD 41-45)
M5x50 9-13255-50 (FD 46-50)
M5x60 9-13255-60 (FD 51-60)
M5x70 9-13255-70 (FD 61-70)
M5x80 9-13255-80-R-1 (FD 71-80)
M5x101 TORNILLO-M5X101P

MD.200219

Piezas opcionales para Herrajes correderos-paralelos-abatibles G.U-966/200 mZ

Campo de aplicación	FFB 1601-1850	FFB 1851-2000
Hasta 180 Kg	G-U 966/200 Standard	Compas Intermedio Central
De 181 a 200 Kg	Compas Intermedio Central Tandem Carros Adicionales	



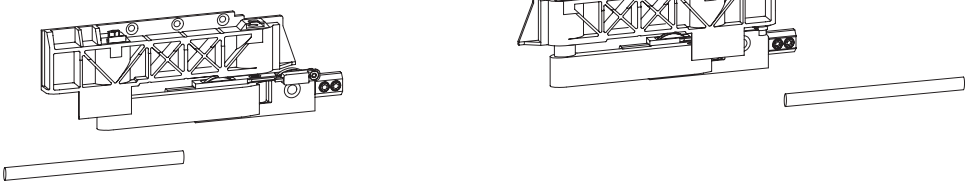
1 Cajita de compás intermedio central G.U-966/200 mZ con pieza central inferior.
(necesario para FFB desde 1601 hasta 2000 mm) Versión standard

Posición de ranura 9 mm		Posición de ranura 12,9 mm	
Izqda	K-16997-09-L-1	Izqda	K-16997-13-L-1
Drcha	K-16997-09-R-1	Dcha	K-16997-13-R-1

2 Recubrimiento para compás central 9-35573-00-0-*



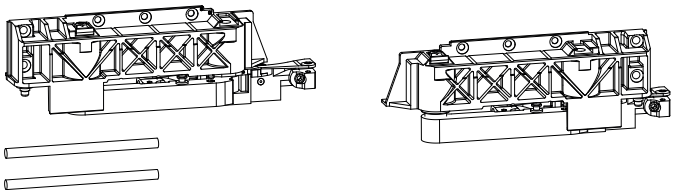
Tope superior (solo para Mz)
(paralelas altas y estrechas)
6-30388-00-0-6



Cajita de carros tándem adiconales G.U-966/200 T para montaje con carro delantero y trasero standard.

(necesario para peso de bastidor desde 180 hasta 200 kg)
izqda K-15508-00-L-0
drcha K-15508-00-R-0
* Estos Carros adicionales también son validos para GU PS-966/200 oZ

Piezas opcionales para Herrajes correderos-paralelos-abatibles G.U-966/150 mZ y PS-966/150 oZ



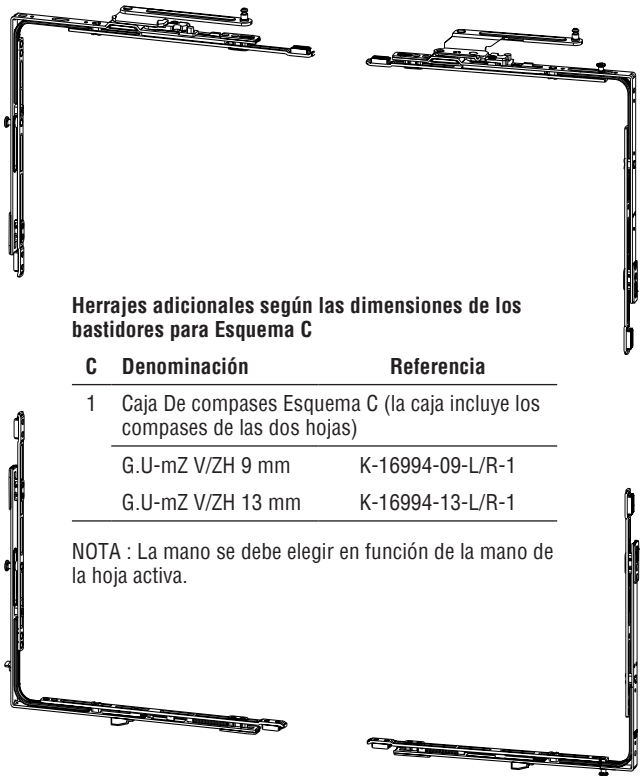


Tope superior (solo para Mz)
(paralelas altas y estrechas)
6-30388-00-0-6

Cajita de carros tándem adiconales G.U-966/150 T para montaje con carro delantero y trasero standard.
(necesario para peso de bastidor desde 150 hasta 180 kg)
izqda K-17750-00-L-0
drcha K-17750-00-R-0

MD.200219

Herrajes correderos-paralelos-abatibles esquema C: G.U-966/200 mZ y G.U-966/150 mZ C.

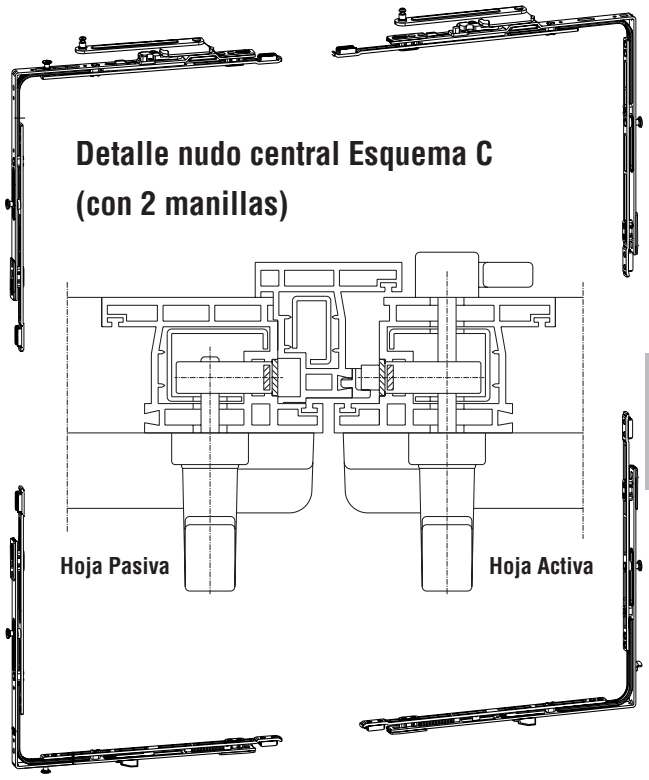


Herrajes adicionales según las dimensiones de los bastidores para Esquema C

C	Denominación	Referencia
1	Caja De compases Esquema C (la caja incluye los compases de las dos hojas)	
	G.U-mZ V/ZH 9 mm	K-16994-09-L/R-1
	G.U-mZ V/ZH 13 mm	K-16994-13-L/R-1

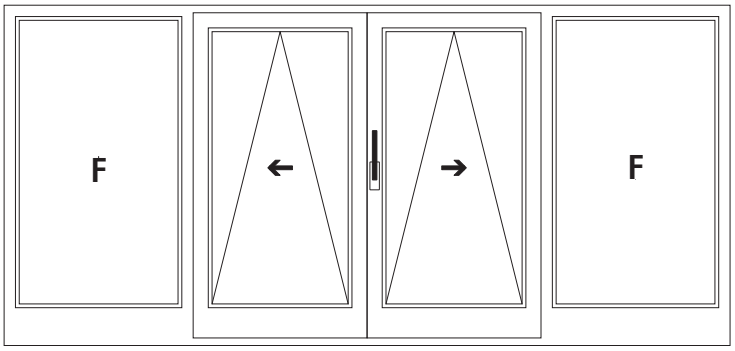
NOTA : La mano se debe elegir en función de la mano de la hoja activa.

HOJA PASIVA



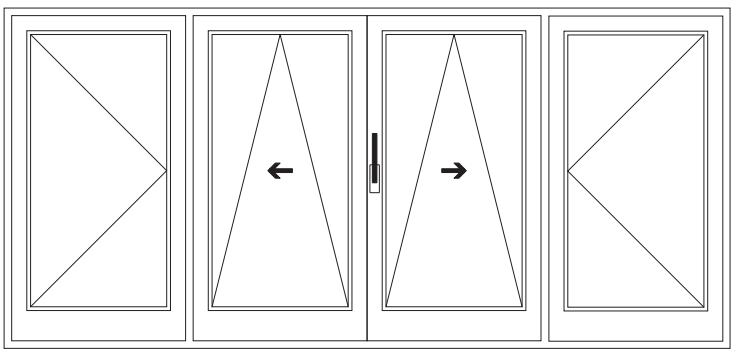
HOJA ACTIVA

MD.200219



Esquema C – con travesaños centrales

2 bastidores correderos, 2 bastidores fijos
Dibujo: Bastidor de primera apertura con posición de manilla izquierda



Esquema C – con travesaños centrales [1]

2 bastidores correderos, 2 bastidores practicables
Dibujo: Bastidor de primera apertura con posición de manilla izquierda

Planos e instrucciones de montaje

Corredera Paralela Abatible G.U 966/200 MZ

Instrucciones de Montaje

Plano de Montaje

Corredera Paralela Abatible G.U 966/150 MZ

Instrucciones de Montaje

Plano de Montaje

Corredera Paralela Abatible G.U 966/150 OZ

Plano de Montaje

Corredera Paralela G.U PS 966/200 OZ

Instrucciones de Montaje

Plano de Montaje

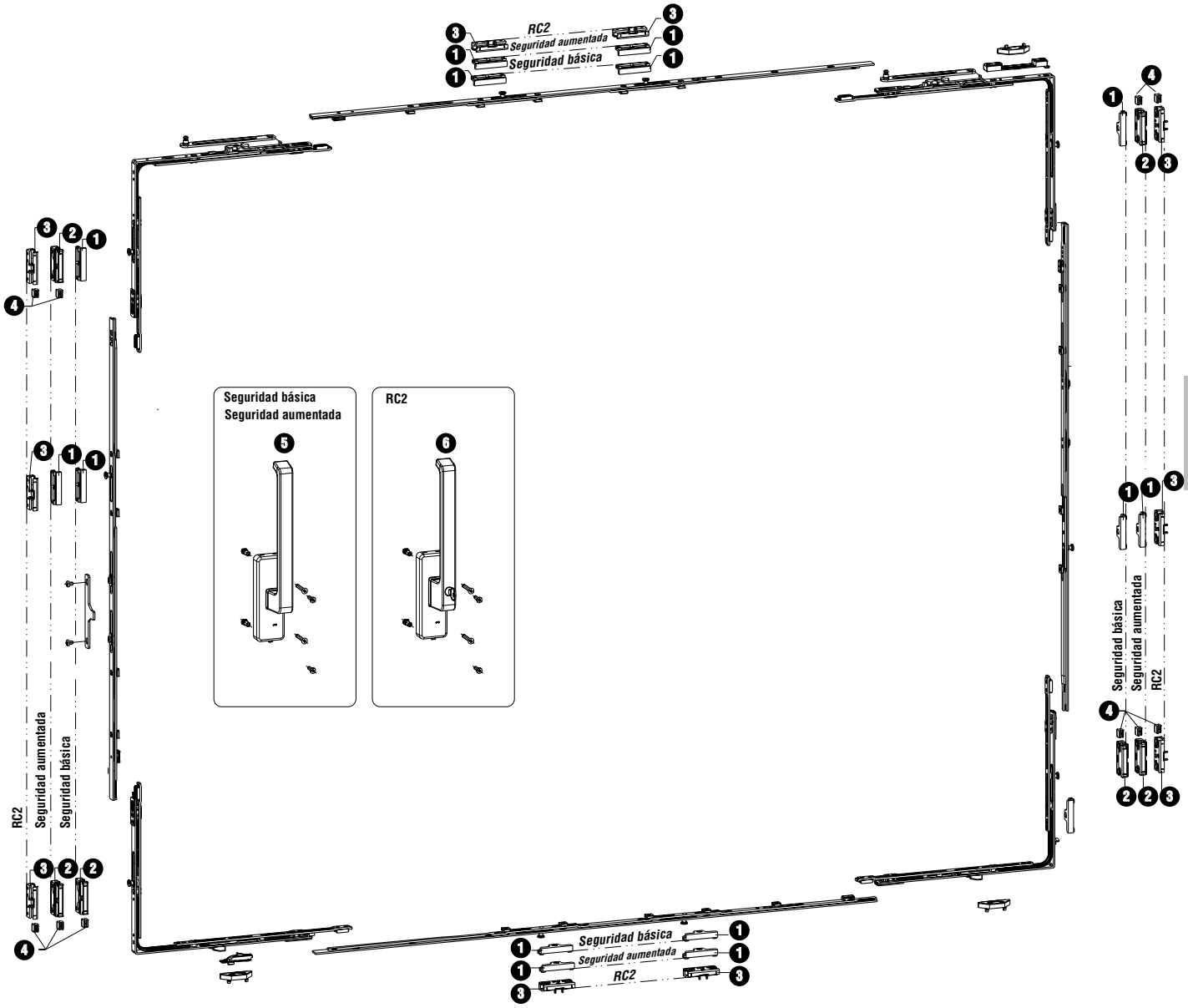
Corredera Paralela G.U PS 966/150 OZ

Instrucciones de Montaje

Plano de Montaje

MD.200219

PLANTILLAS	Referencia
Plantilla de taladrar para manilla de mecanismo	6-25746-12-0-0
Plantilla de montaje para carril de guía P 1225	6-23246-00-0-0
Plantilla de montaje para carril de rodadura P1213	6-23241-00-0-0
Plantilla para centrar el taladro (para montar el carril de guía y el carril de rodadura)	6-23616-00-0-1
Plantilla para taladrar los agujeros del carro	9-30424
Plantilla para fresar el brazo de compas	6-24429-00-0-0
Fresa con anillo de guía	6-24430-00-0-0

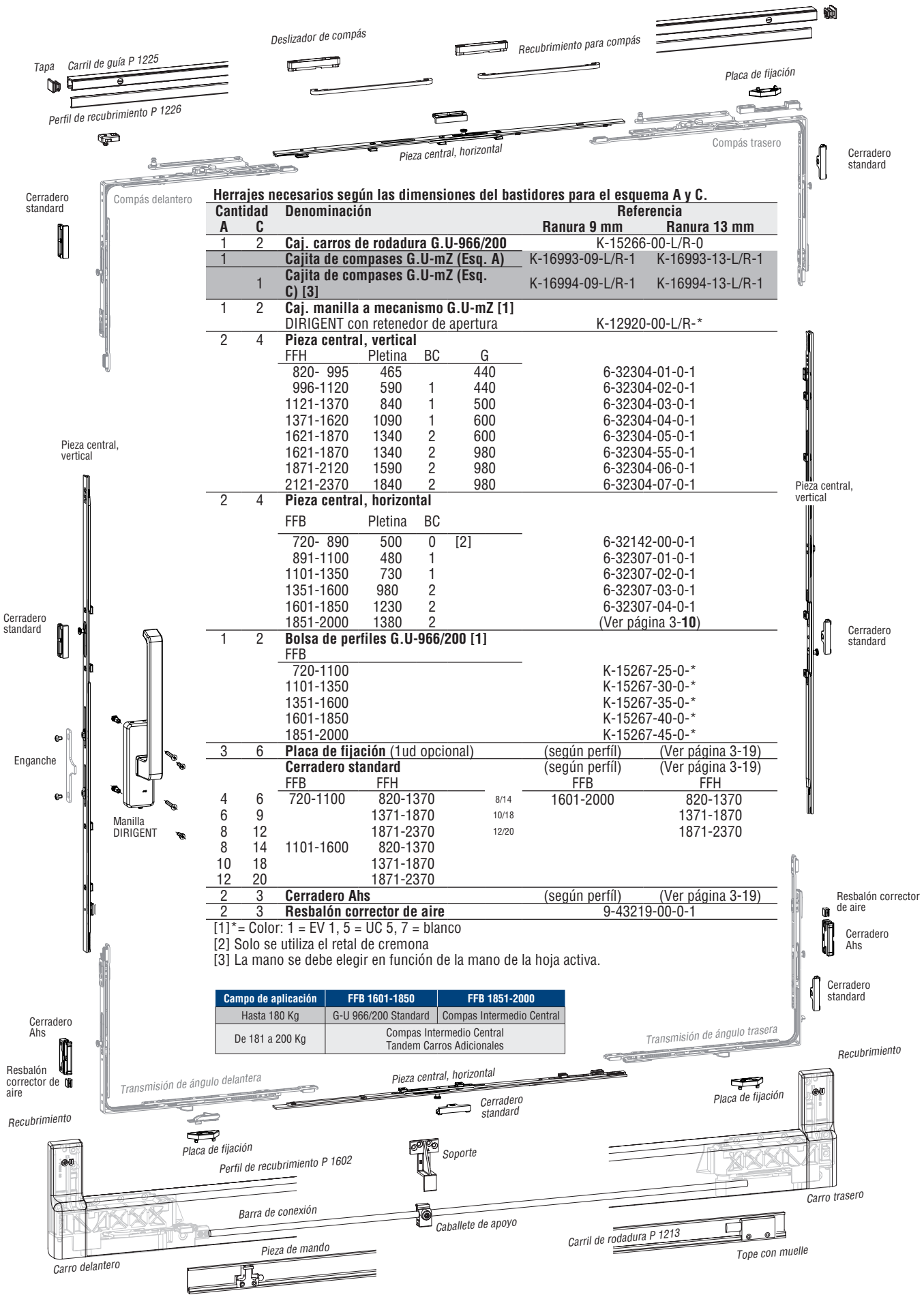


MD.200219

Numero	Descripción	Referencia
1	Cerradero ST (standard)	Según perfil (Ver página 3-**19**)
2	Cerradero Ahs (Zamak)	Según perfil (Ver página 3-**19**)
3	Cerradero SE (Acero)	Según perfil (Ver página 3-**19**)
4	Resbalón corrector de aire “SE”	9-43219-00-0-1
5	Manilla dirigent	K-12920-00-L/R-*
6	Manilla dirigent con llave	K-13971-02-L/R-*

Corredera-Paralela-Abatible G.U-966/200 mZ.

Corredera automática, seguridad básica con manilla a mecanismo. Posición ranura 9 y 13 mm.



Herrajes necesarios según las dimensiones del bastidores para el esquema A y C.

Cantidad A	Cantidad C	Denominación	Referencia Ranura 9 mm	Referencia Ranura 13 mm
1	2	**Caj. carros de rodadura G.U-966/200**	K-15266-00-L/R-0	
1		**Cajita de compases G.U-mZ (Esq. A)**	K-16993-09-L/R-1	K-16993-13-L/R-1
	1	**Cajita de compases G.U-mZ (Esq. C) [3]**	K-16994-09-L/R-1	K-16994-13-L/R-1
1	2	**Caj. manilla a mecanismo G.U-mZ [1]** DIRIGENT con retenedor de apertura	K-12920-00-L/R-*	
2	4	**Pieza central, vertical**		

FFH	Pletina	BC	G	
820- 995	465		440	6-32304-01-0-1
996-1120	590	1	440	6-32304-02-0-1
1121-1370	840	1	500	6-32304-03-0-1
1371-1620	1090	1	600	6-32304-04-0-1
1621-1870	1340	2	600	6-32304-05-0-1
1621-1870	1340	2	980	6-32304-55-0-1
1871-2120	1590	2	980	6-32304-06-0-1
2121-2370	1840	2	980	6-32304-07-0-1

2	4	**Pieza central, horizontal**		

FFB	Pletina	BC		
720- 890	500	0	[2]	6-32142-00-0-1
891-1100	480	1		6-32307-01-0-1
1101-1350	730	1		6-32307-02-0-1
1351-1600	980	2		6-32307-03-0-1
1601-1850	1230	2		6-32307-04-0-1
1851-2000	1380	2		(Ver página 3-**10**)

1	2	**Bolsa de perfiles G.U-966/200 [1]**	

FFB	
720-1100	K-15267-25-0-*
1101-1350	K-15267-30-0-*
1351-1600	K-15267-35-0-*
1601-1850	K-15267-40-0-*
1851-2000	K-15267-45-0-*

3	6	**Placa de fijación** (1ud opcional)	(según perfil)	(Ver página 3-19)
		Cerradero standard	(según perfil)	(Ver página 3-19)

FFB	FFH		FFB	FFH
4	6	720-1100	820-1370	8/14	1601-2000	820-1370
6	9		1371-1870	10/18		1371-1870
8	12		1871-2370	12/20		1871-2370
8	14	1101-1600	820-1370			
10	18		1371-1870			
12	20		1871-2370			

2	3	**Cerradero Ahs**	(según perfil)	(Ver página 3-19)
2	3	**Resbalón corrector de aire**	9-43219-00-0-1	

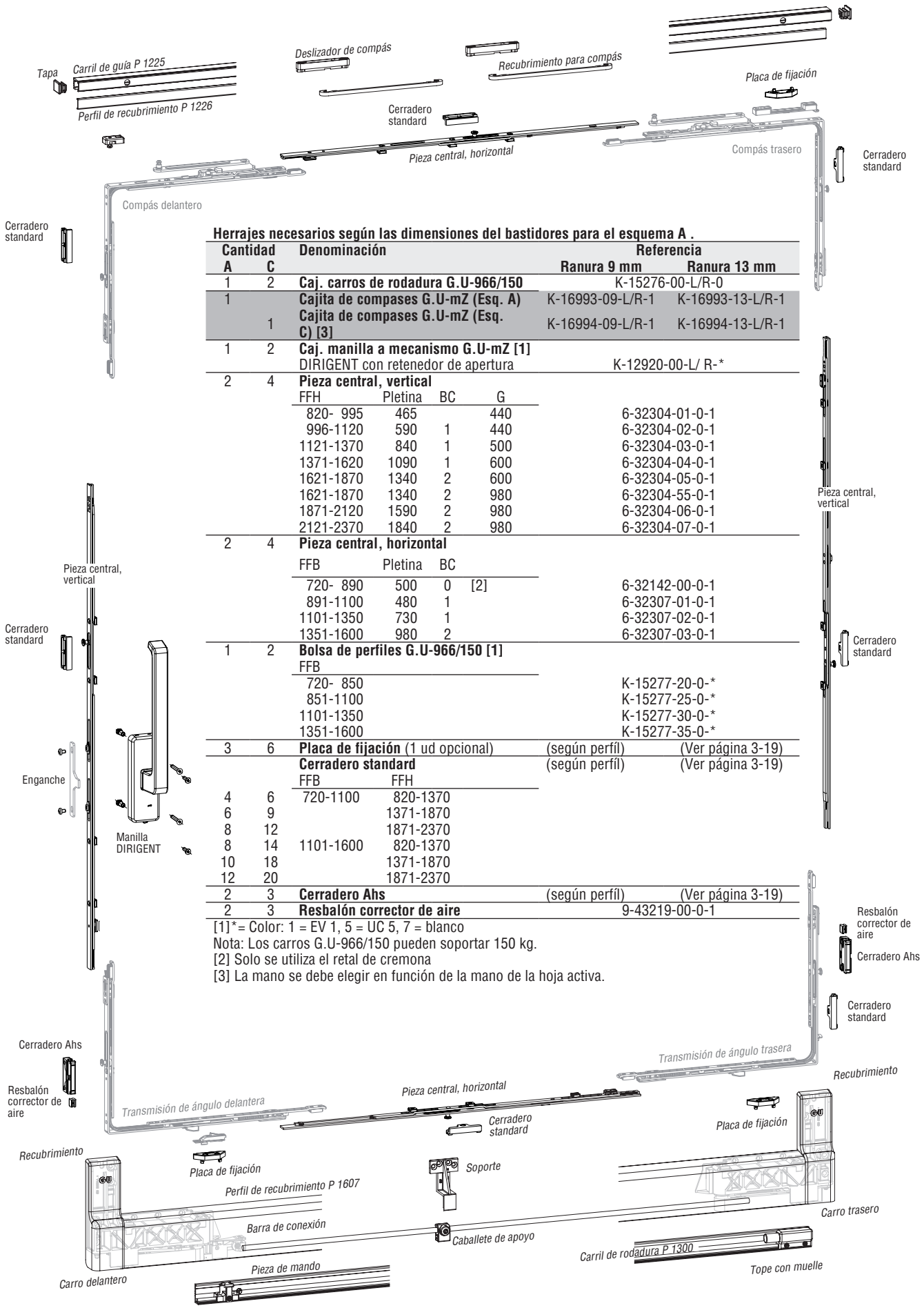
[1]*= Color: 1 = EV 1, 5 = UC 5, 7 = blanco
[2] Solo se utiliza el retal de cremona
[3] La mano se debe elegir en función de la mano de la hoja activa.

Campo de aplicación	FFB 1601-1850	FFB 1851-2000
Hasta 180 Kg	G-U 966/200 Standard	Compas Intermedio Central
De 181 a 200 Kg	Compas Intermedio Central Tandem Carros Adicionales	

MD.200219

Corredera-Paralela-Abatible G.U-966/150 mZ.

Corredera automática, seguridad básica con manilla a mecanismo. Posición ranura 9 y 13 mm.



Herrajes necesarios según las dimensiones del bastidores para el esquema A .

Cantidad A	Cantidad C	Denominación	Referencia Ranura 9 mm	Referencia Ranura 13 mm
1	2	**Caj. carros de rodadura G.U-966/150**	K-15276-00-L/R-0	
1		**Cajita de compases G.U-mZ (Esq. A)**	K-16993-09-L/R-1	K-16993-13-L/R-1
	1	**Cajita de compases G.U-mZ (Esq. C) [3]**	K-16994-09-L/R-1	K-16994-13-L/R-1
1	2	**Caj. manilla a mecanismo G.U-mZ [1]** DIRIGENT con retenedor de apertura	K-12920-00-L/ R-*	
2	4	**Pieza central, vertical**		

FFH	Pletina	BC	G	
820- 995	465		440	6-32304-01-0-1
996-1120	590	1	440	6-32304-02-0-1
1121-1370	840	1	500	6-32304-03-0-1
1371-1620	1090	1	600	6-32304-04-0-1
1621-1870	1340	2	600	6-32304-05-0-1
1621-1870	1340	2	980	6-32304-55-0-1
1871-2120	1590	2	980	6-32304-06-0-1
2121-2370	1840	2	980	6-32304-07-0-1

2	4	**Pieza central, horizontal**		

FFB	Pletina	BC		
720- 890	500	0	[2]	6-32142-00-0-1
891-1100	480	1		6-32307-01-0-1
1101-1350	730	1		6-32307-02-0-1
1351-1600	980	2		6-32307-03-0-1

1	2	**Bolsa de perfiles G.U-966/150 [1]**		

FFB		
720- 850		K-15277-20-0-*
851-1100		K-15277-25-0-*
1101-1350		K-15277-30-0-*
1351-1600		K-15277-35-0-*

3	6	**Placa de fijación** (1 ud opcional)	(según perfil)	(Ver página 3-19)
		Cerradero standard	(según perfil)	(Ver página 3-19)

Cantidad A	Cantidad C	FFB	FFH
4	6	720-1100	820-1370
6	9		1371-1870
8	12		1871-2370
8	14	1101-1600	820-1370
10	18		1371-1870
12	20		1871-2370

2	3	**Cerradero Ahs**	(según perfil)	(Ver página 3-19)
2	3	**Resbalón corrector de aire**	9-43219-00-0-1	

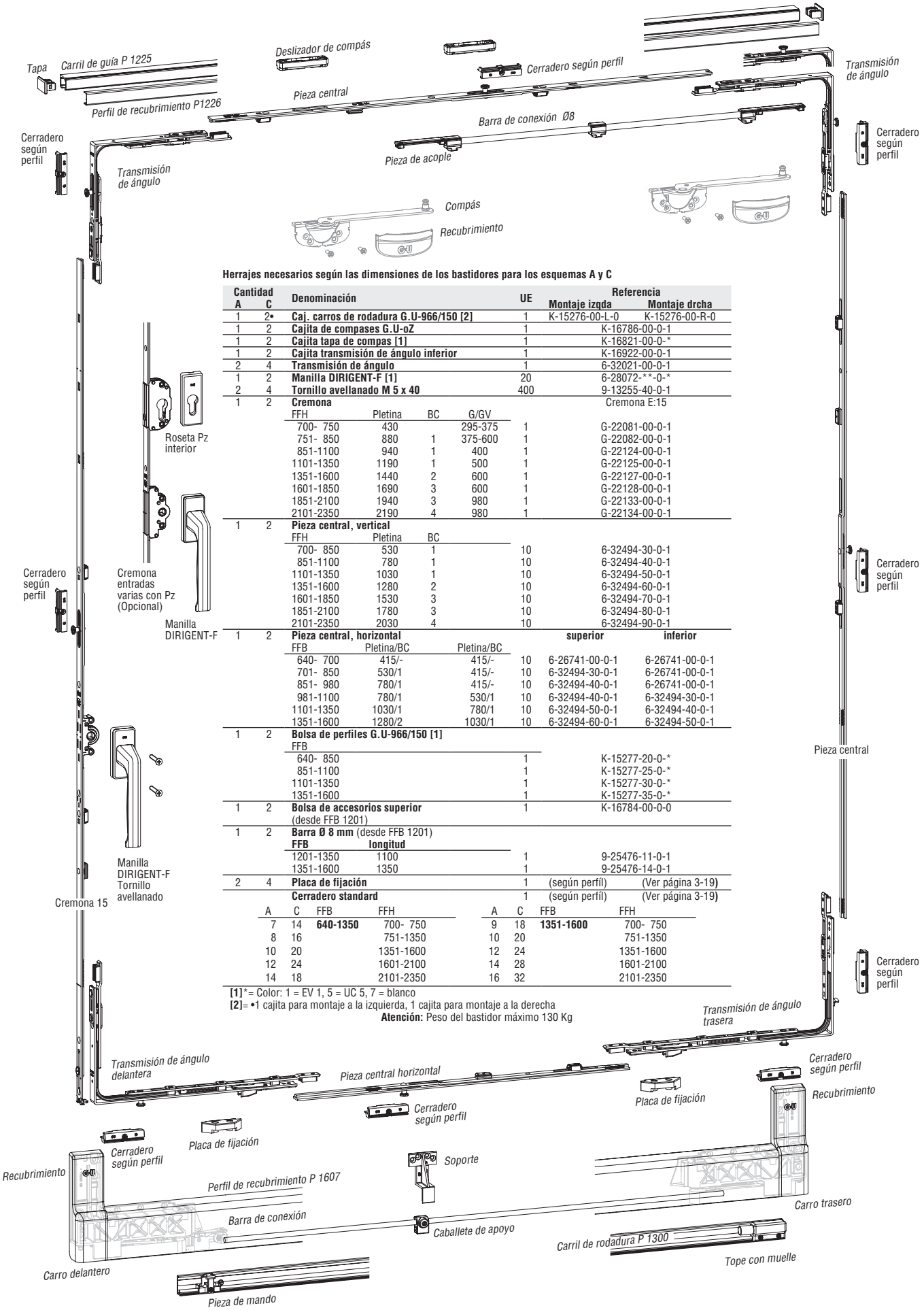
[1]*= Color: 1 = EV 1, 5 = UC 5, 7 = blanco
Nota: Los carros G.U-966/150 pueden soportar 150 kg.
[2] Solo se utiliza el retal de cremona
[3] La mano se debe elegir en función de la mano de la hoja activa.

MD.200219

3

Corredero-Paralelo-Abatible G.U-966/150 oZ.

Corredera manual, seguridad básica con manilla a mecanismo. Posición ranura 9 y 13 mm.



Herrajes necesarios según las dimensiones de los bastidores para los esquemas A y C

Cantidad A	Cantidad C	Denominación	UE	Referencia Montaje izqda	Referencia Montaje drcha
1	2•	**Caj. carros de rodadura G.U-966/150 [2]**	1	K-15276-00-L-0	K-15276-00-R-0
1	2	**Cajita de compases G.U-oZ**	1	K-16786-00-0-1	
1	2	**Cajita tapa de compas [1]**	1	K-16821-00-0-*	
1	2	**Cajita transmisión de ángulo inferior**	1	K-16922-00-0-1	
2	4	**Transmisión de ángulo**	1	6-32021-00-0-1	
1	2	**Manilla DIRIGENT-F [1]**	20	6-28072-**-0-*	
2	4	**Tornillo avellanado M 5 x 40**	400	9-13255-40-0-1	
1	2	**Cremona**		Cremona E:15	
		FFH / Pletina / BC / G/GV			
		700- 750 / 430 / / 295-375	1	G-22081-00-0-1	
		751- 850 / 880 / 1 / 375-600	1	G-22082-00-0-1	
		851-1100 / 940 / 1 / 400	1	G-22124-00-0-1	
		1101-1350 / 1190 / 1 / 500	1	G-22125-00-0-1	
		1351-1600 / 1440 / 2 / 600	1	G-22127-00-0-1	
		1601-1850 / 1690 / 3 / 600	1	G-22128-00-0-1	
		1851-2100 / 1940 / 3 / 980	1	G-22133-00-0-1	
		2101-2350 / 2190 / 4 / 980	1	G-22134-00-0-1	
1	2	**Pieza central, vertical**			
		FFH / Pletina / BC			
		700- 850 / 530 / 1	10	6-32494-30-0-1	
		851-1100 / 780 / 1	10	6-32494-40-0-1	
		1101-1350 / 1030 / 1	10	6-32494-50-0-1	
		1351-1600 / 1280 / 2	10	6-32494-60-0-1	
		1601-1850 / 1530 / 3	10	6-32494-70-0-1	
		1851-2100 / 1780 / 3	10	6-32494-80-0-1	
		2101-2350 / 2030 / 4	10	6-32494-90-0-1	
1	2	**Pieza central, horizontal**		**superior**	**inferior**
		FFB / Pletina/BC / Pletina/BC			
		640- 700 / 415/- / 415/-	10	6-26741-00-0-1	6-26741-00-0-1
		701- 850 / 530/1 / 415/-	10	6-32494-30-0-1	6-26741-00-0-1
		851- 980 / 780/1 / 415/-	10	6-32494-40-0-1	6-26741-00-0-1
		981-1100 / 780/1 / 530/1	10	6-32494-40-0-1	6-32494-30-0-1
		1101-1350 / 1030/1 / 780/1	10	6-32494-50-0-1	6-32494-40-0-1
		1351-1600 / 1280/2 / 1030/1	10	6-32494-60-0-1	6-32494-50-0-1
1	2	**Bolsa de perfiles G.U-966/150 [1]**			
		FFB			
		640- 850	1	K-15277-20-0-*	
		851-1100	1	K-15277-25-0-*	
		1101-1350	1	K-15277-30-0-*	
		1351-1600	1	K-15277-35-0-*	
1	2	**Bolsa de accesorios superior** (desde FFB 1201)	1	K-16784-00-0-0	
1	2	**Barra Ø 8 mm** (desde FFB 1201)			
		FFB / **longitud**			
		1201-1350 / 1100	1	9-25476-11-0-1	
		1351-1600 / 1350	1	9-25476-14-0-1	
2	4	**Placa de fijación**	1	(según perfil)	(Ver página 3-19)
		Cerradero standard	1	(según perfil)	(Ver página 3-19)

A	C	FFB	FFH
7	14	**640-1350**	700- 750
8	16		751-1350
10	20		1351-1600
12	24		1601-2100
14	18		2101-2350

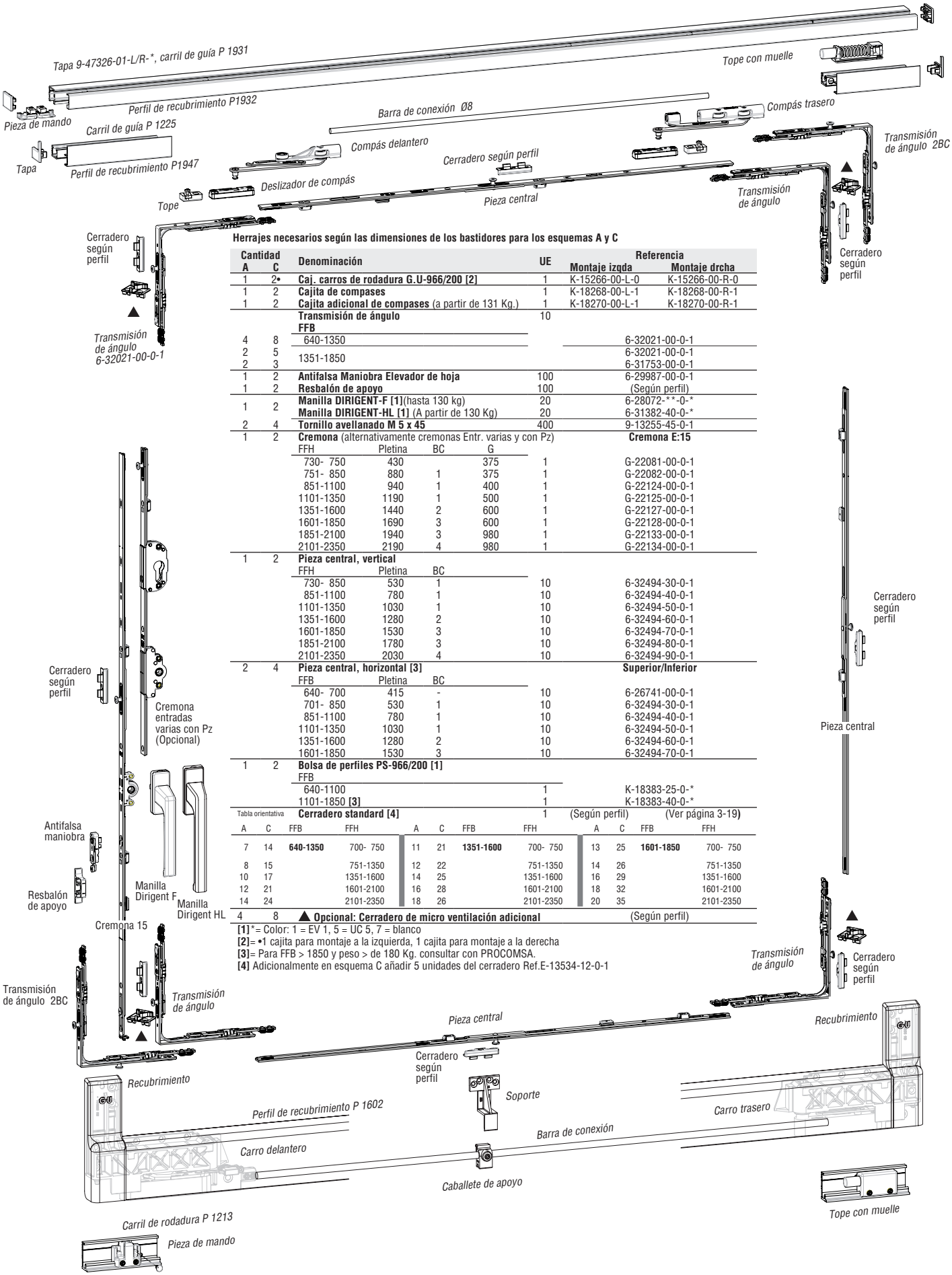
A	C	FFB	FFH
9	18	**1351-1600**	700- 750
10	20		751-1350
12	24		1351-1600
14	28		1601-2100
16	32		2101-2350

[1] *= Color: 1 = EV 1, 5 = UC 5, 7 = blanco
[2] = •1 cajita para montaje a la izquierda, 1 cajita para montaje a la derecha
Atención: Peso del bastidor máximo 130 Kg

MD.200219

Corredero-Paralelo PS-966/200 oZ.

Con cierre AUTOMÁTICO de carros y compases, seguridad básica con manilla a mecanismo. Posición ranura 9 y 13 mm.



Herrajes necesarios según las dimensiones de los bastidores para los esquemas A y C

Cantidad A	Cantidad C	Denominación	UE	Referencia Montaje izqda	Referencia Montaje drcha
1	2•	**Caj. carros de rodadura G.U-966/200 [2]**	1	K-15266-00-L-0	K-15266-00-R-0
1	2	**Cajita de compases**	1	K-18268-00-L-1	K-18268-00-R-1
1	2	**Cajita adicional de compases** (a partir de 131 Kg.)	1	K-18270-00-L-1	K-18270-00-R-1
		Transmisión de ángulo	10		
		FFB			
4	8	640-1350		6-32021-00-0-1	
2	5	1351-1850		6-32021-00-0-1	
2	3	1351-1850		6-31753-00-0-1	
1	2	**Antifalsa Maniobra Elevador de hoja**	100	6-29987-00-0-1	
1	2	**Resbalón de apoyo**	100	(Según perfil)	
1	2	**Manilla DIRIGENT-F [1]**(hasta 130 kg)	20	6-28072-**-0-*	
		Manilla DIRIGENT-HL [1] (A partir de 130 Kg)	20	6-31382-40-0-*	
2	4	**Tornillo avellanado M 5 x 45**	400	9-13255-45-0-1	
1	2	**Cremona** (alternativamente cremonas Entr. varias y con Pz)		**Cremona E:15**	
		FFH / Pletina / BC / G			
		730- 750 / 430 / / 375	1	G-22081-00-0-1	
		751- 850 / 880 / 1 / 375	1	G-22082-00-0-1	
		851-1100 / 940 / 1 / 400	1	G-22124-00-0-1	
		1101-1350 / 1190 / 1 / 500	1	G-22125-00-0-1	
		1351-1600 / 1440 / 2 / 600	1	G-22127-00-0-1	
		1601-1850 / 1690 / 3 / 600	1	G-22128-00-0-1	
		1851-2100 / 1940 / 3 / 980	1	G-22133-00-0-1	
		2101-2350 / 2190 / 4 / 980	1	G-22134-00-0-1	
1	2	**Pieza central, vertical**			
		FFH / Pletina / BC			
		730- 850 / 530 / 1	10	6-32494-30-0-1	
		851-1100 / 780 / 1	10	6-32494-40-0-1	
		1101-1350 / 1030 / 1	10	6-32494-50-0-1	
		1351-1600 / 1280 / 2	10	6-32494-60-0-1	
		1601-1850 / 1530 / 3	10	6-32494-70-0-1	
		1851-2100 / 1780 / 3	10	6-32494-80-0-1	
		2101-2350 / 2030 / 4	10	6-32494-90-0-1	
2	4	**Pieza central, horizontal [3]**		**Superior/Inferior**	
		FFB / Pletina / BC			
		640- 700 / 415 / -	10	6-26741-00-0-1	
		701- 850 / 530 / 1	10	6-32494-30-0-1	
		851-1100 / 780 / 1	10	6-32494-40-0-1	
		1101-1350 / 1030 / 1	10	6-32494-50-0-1	
		1351-1600 / 1280 / 2	10	6-32494-60-0-1	
		1601-1850 / 1530 / 3	10	6-32494-70-0-1	
1	2	**Bolsa de perfiles PS-966/200 [1]**			
		FFB			
		640-1100	1	K-18383-25-0-*	
		1101-1850 **[3]**	1	K-18383-40-0-*	
Tabla orientativa		**Cerradero standard [4]**	1	(Según perfil)	(Ver página 3-19)

A	C	FFB	FFH	A	C	FFB	FFH	A	C	FFB	FFH
7	14	**640-1350**	700- 750	11	21	**1351-1600**	700- 750	13	25	**1601-1850**	700- 750
8	15		751-1350	12	22		751-1350	14	26		751-1350
10	17		1351-1600	14	25		1351-1600	16	29		1351-1600
12	21		1601-2100	16	28		1601-2100	18	32		1601-2100
14	24		2101-2350	18	26		2101-2350	20	35		2101-2350

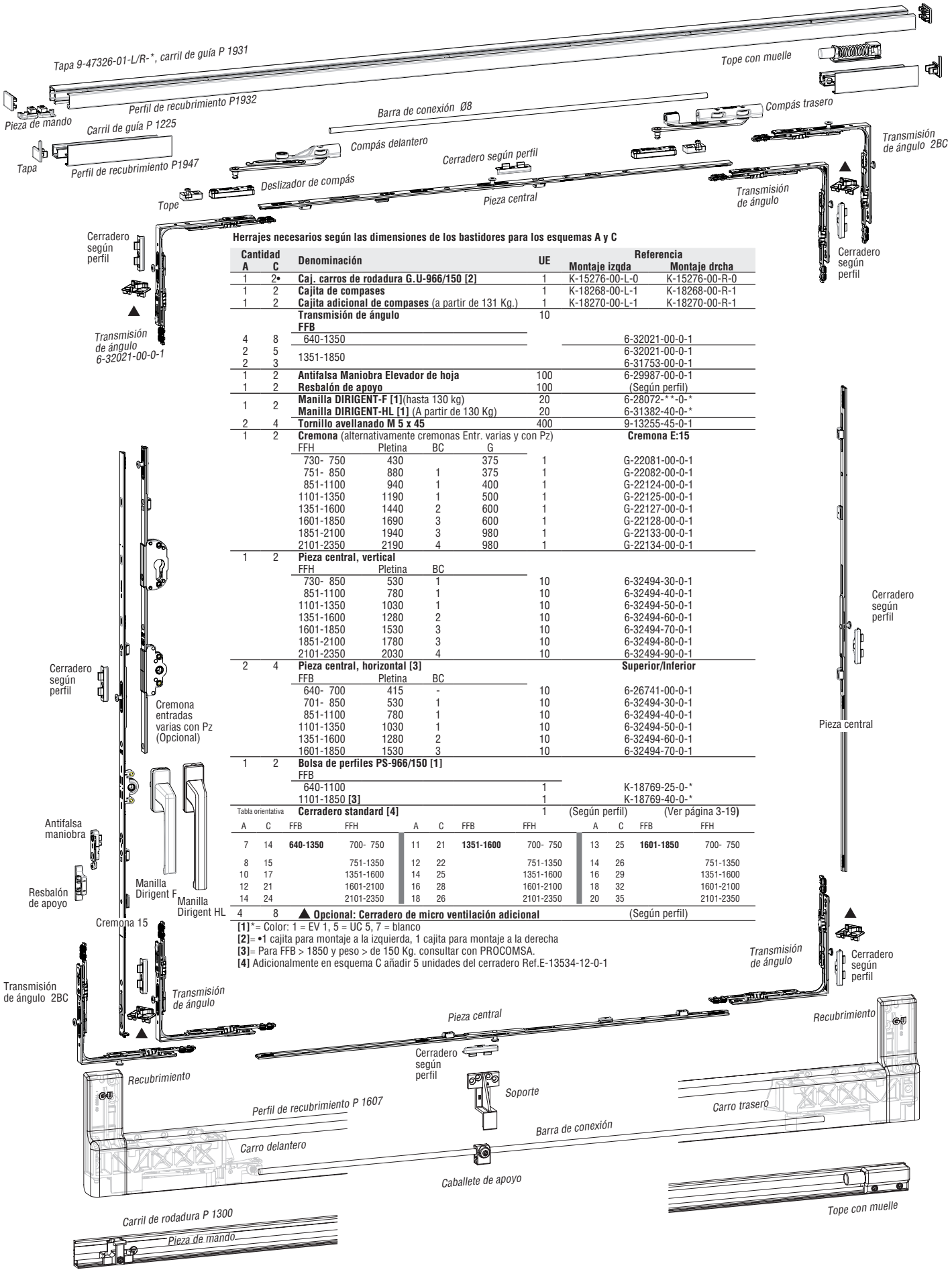
4	8	▲ **Opcional: Cerradero de micro ventilación adicional**	(Según perfil)

[1]*= Color: 1 = EV 1, 5 = UC 5, 7 = blanco
[2]= •1 cajita para montaje a la izquierda, 1 cajita para montaje a la derecha
[3]= Para FFB > 1850 y peso > de 180 Kg. consultar con PROCOMSA.
[4] Adicionalmente en esquema C añadir 5 unidades del cerradero Ref.E-13534-12-0-1

MD.200219

Corredero-Paralelo PS-966/150 oZ.

Con cierre AUTOMÁTICO de carros y compases, seguridad básica con manilla a mecanismo. Posición ranura 9 y 13 mm.



Herrajes necesarios según las dimensiones de los bastidores para los esquemas A y C

Cantidad A	Cantidad C	Denominación	UE	Referencia Montaje izqda	Referencia Montaje drcha
1	2•	**Caj. carros de rodadura G.U-966/150 [2]**	1	K-15276-00-L-0	K-15276-00-R-0
1	2	**Cajita de compases**	1	K-18268-00-L-1	K-18268-00-R-1
1	2	**Cajita adicional de compases** (a partir de 131 Kg.)	1	K-18270-00-L-1	K-18270-00-R-1
		Transmisión de ángulo FFB	10		
4	8	640-1350			6-32021-00-0-1
2	5	1351-1850			6-32021-00-0-1
2	3	1351-1850			6-31753-00-0-1
1	2	**Antifalsa Maniobra Elevador de hoja**	100		6-29987-00-0-1
1	2	**Resbalón de apoyo**	100		(Según perfil)
1	2	**Manilla DIRIGENT-F [1]**(hasta 130 kg)	20		6-28072-**-0-*
		Manilla DIRIGENT-HL [1] (A partir de 130 Kg)	20		6-31382-40-0-*
2	4	**Tornillo avellanado M 5 x 45**	400		9-13255-45-0-1
1	2	**Cremona** (alternativamente cremonas Entr. varias y con Pz)			**Cremona E:15**

FFH	Pletina	BC	G		
730- 750	430		375	1	G-22081-00-0-1
751- 850	880	1	375	1	G-22082-00-0-1
851-1100	940	1	400	1	G-22124-00-0-1
1101-1350	1190	1	500	1	G-22125-00-0-1
1351-1600	1440	2	600	1	G-22127-00-0-1
1601-1850	1690	3	600	1	G-22128-00-0-1
1851-2100	1940	3	980	1	G-22133-00-0-1
2101-2350	2190	4	980	1	G-22134-00-0-1

1	2	**Pieza central, vertical**			
		FFH / Pletina / BC			
		730- 850 / 530 / 1	10		6-32494-30-0-1
		851-1100 / 780 / 1	10		6-32494-40-0-1
		1101-1350 / 1030 / 1	10		6-32494-50-0-1
		1351-1600 / 1280 / 2	10		6-32494-60-0-1
		1601-1850 / 1530 / 3	10		6-32494-70-0-1
		1851-2100 / 1780 / 3	10		6-32494-80-0-1
		2101-2350 / 2030 / 4	10		6-32494-90-0-1
2	4	**Pieza central, horizontal [3]**			**Superior/Inferior**
		FFB / Pletina / BC			
		640- 700 / 415 / -	10		6-26741-00-0-1
		701- 850 / 530 / 1	10		6-32494-30-0-1
		851-1100 / 780 / 1	10		6-32494-40-0-1
		1101-1350 / 1030 / 1	10		6-32494-50-0-1
		1351-1600 / 1280 / 2	10		6-32494-60-0-1
		1601-1850 / 1530 / 3	10		6-32494-70-0-1
1	2	**Bolsa de perfiles PS-966/150 [1]** FFB			
		640-1100	1		K-18769-25-0-*
		1101-1850 **[3]**	1		K-18769-40-0-*

Tabla orientativa		**Cerradero standard [4]**		1	(Según perfil)	(Ver página 3-19)

A	C	FFB	FFH	A	C	FFB	FFH	A	C	FFB	FFH
7	14	**640-1350**	700- 750	11	21	**1351-1600**	700- 750	13	25	**1601-1850**	700- 750
8	15		751-1350	12	22		751-1350	14	26		751-1350
10	17		1351-1600	14	25		1351-1600	16	29		1351-1600
12	21		1601-2100	16	28		1601-2100	18	32		1601-2100
14	24		2101-2350	18	26		2101-2350	20	35		2101-2350

4	8	▲ **Opcional: Cerradero de micro ventilación adicional**	(Según perfil)

[1]*= Color: 1 = EV 1, 5 = UC 5, 7 = blanco
[2]= •1 cajita para montaje a la izquierda, 1 cajita para montaje a la derecha
[3]= Para FFB > 1850 y peso > de 150 Kg. consultar con PROCOMSA.
[4] Adicionalmente en esquema C añadir 5 unidades del cerradero Ref.E-13534-12-0-1

MD.200219

Cerraderos y placas de fijación.

Según sistema de perfil de PVC

PROCOMSA

GU BKS FERCO

Perfil	Serie	Marco	Hoja	Batiente	Ranura x ala	Cerradero standard	Cerradero AHS	Cerradero SE	Placa de fijación	Cerradero aireación PS966
ALUPLAST	2000	120002	120022	120203	13 x 20	9-34907-00-0-1	9-39847-00-0-1A	6-27831-05-0-1	9-36496-00-0-1	
ALUPLAST	3000	120.002	130.024	130.023	13 x 20	9-34907-00-0-1	9-39847-00-0-1A	6-27831-05-0-1	9-36496-00-0-1	
ALUPLAST	4000	140.002	140.025	140.066	13 x 20	9-38218-00-0-1		6-27831-08-0-1	9-36496-00-0-1	
ALUPLAST	5000	150002	150025	160066	13 x 20	9-38218-00-0-1		6-27831-08-0-1	9-36496-00-0-1	
ALUPLAST	6000	160003	160025	160066	13 x 20	9-38218-00-0-1		6-27831-08-0-1	9-36496-00-0-1	
ALPHACAN	SYSTEM MD	PD 602	PV 611	PE 621	13 x 20	9-38115-00-0-1		6-27831-10-0-1	9-33807-00-0-1	
ALPHACAN	ALPHA 70-80	62701	63721	64740	13 x 20	9-42972-00-0-1	9-43348-00-0-1	6-27831-06-0-1	9-36277-00-0-1	
BRÜGMANN	BE-73	HP1220	HP1720	HP3500	13 x 20	9-34907-00-0-1		6-27831-05-0-1	9-36277-00-0-1	
BRÜGMANN	BE-82	HO 8020	HO 8530	HO 8800	13 x 20	9-34907-00-0-1		6-27831-05-0-1	9-36277-00-0-1	
CORTIZO	A70 DJ y TJ				13 x 20	9-45847-00-0-1	9-42586-00-0-1	6-27831-02-0-1	9-36496-00-0-1	
DECEUNINCK	ZENDOW	3001	3051	3077	13 x 20	E-19550-35-0-1	9-41825-00-0-1	6-27831-47-0-1	9-35509-00-0-1	[▲] 6-39023-01-L/R-1
GEALAN	3000	3008	3090	3080	13 x 20	9-41591-00-0-1	9-39155-00-0-1	6-31067-14-0-1	9-35740-00-0-1	
GEALAN	8000	8011	8093	8080	13 x 20	9-41591-00-0-1	9-39155-00-0-1	6-31067-14-0-1	9-35740-00-0-1	
KBE	DJ-70	370	375	385	13 x 20	9-35508-00-0-1	9-41825-00-0-1	6-31067-03-0-1	9-36496-00-0-1	
KÖMMERLING	EURODUR	1401	1411	1440	13 x 20	9-34907-03-0-1	9-41530-00-0-1	6-27831-01-0-1	9-33807-00-0-1	
KÖMMERLING	EURODUR	1401	1411	1172	13 x 20	9-34907-03-0-1	9-41530-00-0-1	6-27831-01-0-1	9-33807-00-0-1	
KÖMMERLING	EUROFUTUR	0101	0111	0140	13 x 20	9-34907-03-0-1	9-41530-00-0-1	6-27831-01-0-1	9-33807-00-0-1	
KÖMMERLING	SERIE 76	76171	76271	76472	13 x 20	9-35508-00-0-1	9-41825-00-0-1	6-36020-02-0-1	9-36496-00-0-1	[▲] 6-39023-01-L/R-1
PROFILPLAST	S-70	P-7001	P-7005	P-7030	13 x20	9-42972-00-0-1	9-43348-00-0-1	6-31067-05-0-1	9-36277-00-0-1	
REHAU	S-730	541060	541430	541100	13 x 20	9-35770-00-0-1	9-42592-00-0-1	6-27831-02-0-1	9-35771-00-0-1	
REHAU	Brillant Design	550000	550410	550530	13 x 20	9-35770-00-0-1	9-42592-00-0-1	6-27831-02-0-1	9-35771-00-0-1	
REHAU	Thermo Design 70	550 710	550 720	550 770	13 x 20	9-35770-00-0-1	9-42592-00-0-1	6-27831-02-0-1	9-35771-00-0-1	
REHAU	GENEO	532 305	532 035	532 070	13 X 20	9-44525-01-0-1	9-42593-00-0-1	6-30495-05-0-1	9-36496-00-0-1	[▲] 6-39023-01-L/R-1
SALAMANDER	DESIGN 2D	210020	211025	216030	13 x 20	9-38634-00-0-1	9-42593-00-0-1	6-27831-30-0-1	9-36277-00-0-1	
SALAMANDER	DESIGN 3D	110220	211120	116035	13 x 20	9-38634-00-0-1	9-42593-00-0-1	6-27831-30-0-1	9-36277-00-0-1	
SALAMANDER	Streamline 76	250220	251020	256030	13 x 20	9-38634-00-0-1	9-42593-00-0-1	6-27831-30-0-1	9-36277-00-0-1	
SALAMANDER	BE-92	170420	171020	177030	13 x 20	9-38634-00-0-1	9-42593-00-0-1	6-27831-30-0-1	9-36277-00-0-1	
SCHÜCO	CORONA AS 60	8601	8605	8631	13 X 20	9-34907-00-0-1		6-27831-08-0-1	9-36496-00-0-1	
SCHÜCO	CORONA CT 70	8595	8596	8636	13 x 20	9-34907-00-0-1		6-27831-25-0-1	9-36277-00-0-1	
VEKA	Softline DJ 70 R13	101208	103232	102234	13 x 20	9-45847-00-0-1	9-42586-00-0-1	6-27831-70-0-1	9-36277-00-0-1	[▲] 6-39023-01-L/R-1
VEKA	Softline 82 R13	101290	103345	102316	13 x 20	9-45847-00-0-1	9-42586-00-0-1	6-27831-70-0-1	9-36277-00-0-1	[▲] 6-39023-01-L/R-1

*** L ó R para izquierda o derecha.**

[▲] La mano de los 4 cerraderos necesarios corresponde con la mano de la hoja deslizante

MD.200219

PROCOMSA
G-U BKS FERCO

Pol. Ind. Torrelarragoiti, Parc. 5i
Apdo.24 - E-48170 ZAMUDIO (BIZKAIA)
Tel. +34 94 674 90 11,
Fax. +34 94 674 09 54,
www.procomsa.com, procomsa@procomsa.com

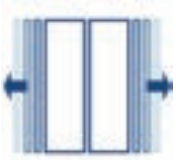
Nuestros Productos



TECNOLOGÍA DE VENTANA



TECNOLOGÍA DE PUERTA



SISTEMAS DE PUERTA AUTOMÁTICA



AIREACIÓN Y CONTROL SOLAR



ACCESORIOS PARA LA CONSTRUCCIÓN

Nuestros Servicios



MARCADO CE PARA PUERTAS Y VENTANAS



SISTEMA DE CERTIFICACIÓN RC2



SOFWARE DE GESTIÓN Y FABRICACIÓN



ASESORAMIENTO NORMATIVO



CENTRO DE FORMACIÓN

Avanzando por sistema

G-U BKS FERCO

MD.200219

PVC Ed.02.20

Ed.02.20

PROCOMSA

HERRAJES PARA PUERTAS Y VENTANAS
CERRAJERÍA Y SEGURIDAD
AUTOMATISMOS
AIREACIÓN Y CONTROL SOLAR



HERRAJES PARA PUERTAS Y VENTANAS DE PVC

www.procomsa.com

Herraje Corredero-Plegable GU-923

MD.200219



Avanzando por sistema

Edición 02.2020

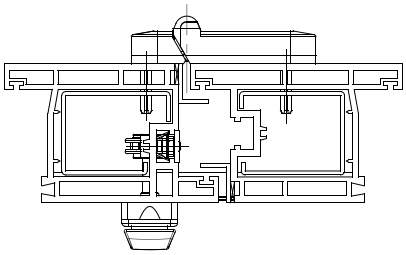
Planos y Plantillas

Planos de montaje

GU 923 Genérico ejecución SIN INVERSORAS [1]

Plano de Montaje

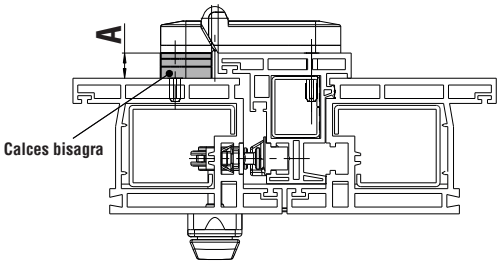
Nudo entre-hojas ejecución **SIN INVERSORAS [1]**



GU 923 Genérico ejecución CON INVERSORAS **[2]**

Plano de Montaje

Nudo entre-hojas ejecución **CON INVERSORAS [2]**



GU 923 Instruciones Uso y Mantenimiento

Instrucciones Uso

GU 923 Videos de montaje

Videos Montaje

MD.200219

PLANTILLAS

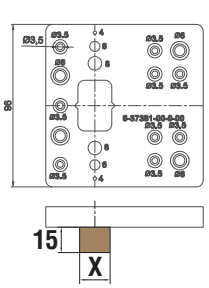
Plantilla de taladrar bisagras 20/50 diametro 6	K-18875-00-0-0
Plantilla de taladrar bisagras 20/50 diametro 8 para colocar casquillos prolongadores	K-18875-04-0-0
Soporte de esquina carros	K-18870-00-0-0
Plantilla de centrar taladro (bolsa de perfiles)	6-37513-00-0-1
Plantilla de marcaje de cerraderos lateral y superior	9-49291-00-0-1
Plantilla de marcaje de cerraderos inferiores con marco	9-49290-02-0-1
Plantilla de marcaje de cerraderos inferiores con solera GU	9-49290-00-0-1
Llave 17 mm para regular carros GU 923/823	9-48667-00-0-1

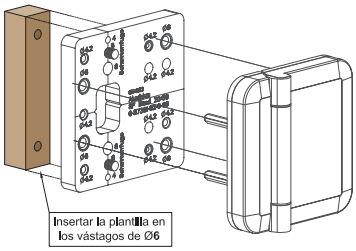
SUPLEMENTO PARA PLANTILLAS 923 PARA PERFILES CON INVERSORAS

Suplemento Plantilla 923 Bisagras **Con Inversoras** Desplazamiento eje 9 mm (X=18 mm) (Cortizo A-70, Deceuninck Zendow, Gealan 7000, KBE-70, Kömmerling Eurofutur, Rehau BD 70)	PLANTILLABEO
Suplemento Plantilla 923 Bisagras **Con Inversoras** Desplazamiento eje 7 mm (X=14 mm) (Gealan 8000, Profilplast 70, Veka 70)	PLANTILLABEV
Suplemento Plantilla 923 Bisagras **Con Inversoras** Desplazamiento eje 6 mm (X=12 mm) (Salamander 2D)	PLANTILLABES



Tornillo cabeza grande para fijación de los pernios y de los soportes.
Ref. E-12562-47-0.1





Índice

Planos y Plantillas 4-2
Índice 4-3
Información del producto 4-4
Herraje Corredero-Plegable GU 923 para puertas y ventanas de PVC
Información del producto 4-5
Herraje Corredero-Plegable GU 923 para puertas y ventanas de PVC
Piezas opcionales 4-6
Para herrajes correderos-plegables GU 923
Para herrajes correderos-plegables GU 923
Herraje Corredero-Plegable G.U-923 4-8
Apertura hacia dentro, con herraje practicable y carros por abajo
Herraje Corredero-Plegable G.U-923 4-9
Apertura hacia dentro, con herraje practicable y carros por abajo
Herraje Corredero-Plegable G.U-923 4-10
Bisagras laterales Uni-Jet D y bisagras laterales ocultas Uni-Jet SCF
Uni-Jet D
Uni-Jet SCF
Herraje Corredero-Plegable G.U-923 4-11
Bisagras laterales Uni-Jet D y bisagras laterales ocultas Uni-Jet SCF
Herraje Corredero-Plegable G.U-923 4-12
Apertura hacia dentro, con herraje practicable y carros por abajo
CON MARCO INFERIOR CON Y SIN INVERSORAS
Herraje Corredero-Plegable G.U-923 4-13
Apertura hacia dentro, con herraje practicable y carros por abajo
CON MARCO INFERIOR CON Y SIN INVERSORAS
Herraje Corredero-Plegable G.U-923 4-14
Apertura hacia dentro, con herraje practicable y carros por abajo
CON SOLERA GU INFERIOR
Herraje Corredero-Plegable G.U-923 4-15
Apertura hacia dentro, con herraje practicable y carros por abajo
CON SOLERA GU INFERIOR

MD.200219

Contenido

En la parte 4 del catálogo de PROCOMSA, encontrará los herrajes corredero-plegables y los accesorios más avanzados.
La siguiente información le permitirá familiarizarse con los conceptos del catálogo y le facilitará el trabajo diario enormemente.

Accesorios y manillas

La página de accesorios contiene un resumen de los accesorios y manillas para todos los herrajes corredero-plegables. En el catálogo de pedidos encontrará un resumen de los complementos de los modelos estándar.

Cierres

Herrajes que se necesitan en función del tamaño de la hoja y el esquema
Las figuras de los herrajes se complementan con tablas que informan de los herrajes que se necesitan en función del tamaño de la hoja.
Aproveche la ventaja que supone comprobar de una mirada cómo se complementa el modelo estándar con los accesorios.

Carros, perfiles y bisagras

Herrajes necesarios para el esquema del 321 al 743
Las figuras de los herrajes se complementan con tablas que informan de los herrajes necesarios.
Aproveche la ventaja que supone comprobar de una mirada cómo se complementa el modelo estándar con los accesorios.

Plantillas para taladrar y patrones

La disposición de las plantillas para taladrar, patrones y complementos para el montaje de los herrajes depende de los herrajes.

Cerraderos, bisagras

La asignación de cerraderos y bisagras depende del sistema de perfiles.

Referencias de pedido

Las referencias de pedido contienen información sobre:
- el artículo
- el tamaño
- su aplicación, DIN izquierda o DIN derecha
- tipo de color.

Ejemplo

Referencia de pedido
K-18391-00-0-*

K-18391- - -	Número de artículo
- -00- -	Tamaño
- - -L-	Accionamiento por la izquierda
- - -R-	Accionamiento por la derecha
- - -0-	Utilizable por ambos lados
- - - -0	Bruto
- - - -1	F 1/EV 1, tono natural o color plata, ferGUard*silber
- - - -2	F 2/EV 2, (Champan)
- - - -3	F 3, latón o dorado
- - - -C	Color titán
- - - -5	UC 5, bronce oscuro o marrón oscuro (RAL 8022)
- - - -6	Negro mate (RAL 9005)
- - - -7	blanco (RAL 9016)
- - - -8	Acabado Acero Inox
- - - -*	Color a elegir

Si en la última posición de una referencia de pedido aparece un *, consulte en la lista de precios en qué colores existe el artículo.

Documentos de venta adicionales

Para los herrajes corredero-plegables, además del catálogo de pedidos existen los siguientes documentos:
- Folletos con información sobre las ventajas del producto y su utilidad
- Planos de montaje con instrucciones de montaje
- Hojas de calculo de medidas de corte (de las hojas)
- Instrucciones de montaje uso y mantenimiento

MD.200219

Aplicación
Áreas de aplicación de los herrajes corredero-plegables de G.U:
– Puertas corredero-plegables como elementos de 3 a 7 piezas
– Ventanas corredero-plegables como elementos de 3 a 7 piezas
Con carriles de rodadura y de guía.

Cierres
Cierre corredero-plegable, apertura hacia dentro
Los cierres corredero-plegables para puertas y ventanas accionables hacia dentro disponen de manija. Cremona con entrada de 15 mm para la manilla DIRIGENT [1] o cremona con cierre con entrada de 25 a 50 mm, preparada para cilindro perfilado. Todas las piezas de cierre son aptas para la ranura del herraje de 16 mm. El bulón del cierre y las transmisiones de ángulo son regulables.
Los cierres intermedios están previstos para una altura de la hoja superior a 851 mm. Las transmisiones de ángulo disponen de muelles de acero inoxidable de 4 hojas.
FFB 500-1000 mm
FFH 851-2350 mm

[1] Encontrará más manillas en la parte 1 del catálogo.

Carros y perfiles
Herrajes corredero-plegables G.U-923
Herraje inferior para hojas sencillas de 80 kg como máximo, con carro de 6 ruedas, ajustable a diferentes medidas de solapa de hoja, ajustable en altura
+ 3,5 mm o – 1 mm. Ruedas de resina sintética con refuerzo de tejido duro y cojinete de agujas.
Peso de la hoja hasta 80 kg

Bisagras
Bisagras metálicas lacadas. Atornillamiento totalmente oculto, ajustes;
Horizontal +1,5 / -5mm
Vertical +2 / -2mm
Mayor resistencia a la efracción (robo) ya que las tapas solo se pueden quitar con las hojas en posición abierta.

Cerraderos
La asignación de los cerraderos a los diferentes perfiles de carpinteria según perfil.

Plantillas para taladrar y patrones
Las plantillas para taladrar y los patrones para el montaje de herrajes se recogen en los dibujos de taller.

Manillas DIRIGENT [1]
Las manillas de aluminio tienen la sujeción oculta. Las rosetas están provistas de robustas muescas y levas fijas. El programa se completa con manillas de cierre y manillas accionables por ambos lados.

Colores estándar:

F 1/EV 1	color plata
marrón oscuro	marrón oscuro (RAL 8022)
Negro	negro (RAL 9005)
Blanco	blanco (RAL 9016)

[1] Encontrará más manillas en la parte 1 del catálogo.

Manillas estándar
Las manillas DIRIGENT-F se presentan como modelo estándar en los herrajes corredero-plegables con cremona E 15, y E 15SBC, y con cremonas con cierre con agujero para cilindro.

Carriles de rodadura inferior
Carril de rodadura de aluminio que se puede utilizar individualmente en elementos corredero-plegables con herrajes estándar y herrajes especiales.

Carril de guía superior
Carriles de guía de aluminio para hojas corredero-plegables. Se utiliza como cierre superior del elemento.

Colores estándar
Los herrajes corredero-plegables se suministran en los siguientes colores estándar:

EV 1 Piezas visibles de aluminio anodizadas EV 1, perfiles de recubrimiento gris
MARRON Piezas visibles de aluminio anodizadas o lacadas en marrón, perfiles de recubrimiento en marrón
Blanco Piezas visibles de aluminio anodizadas en plata EV 1, perfiles de recubrimiento blanco

Otros colores o tipos de recubrimiento consultar a PROCOMSA.

Tratamiento superficial ferGUard*silber
Las piezas de los herrajes están fabricadas con aleación de acero, cinc moldeado bajo presión y aluminio de gran calidad.
En función del material, las piezas de los herrajes están protegidas contra la corrosión o anodizadas con tratamiento superficial ferGUard*silber.

Sellado de superficies estándar para herrajes corredero-plegables: ferGUard*silber
Todas las piezas de cierre de los herrajes corredero-plegables se suministran con tratamiento superficial ferGUard*silber.

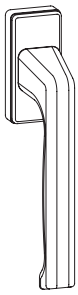
Abreviaciones

BC	Bulones de cierre medio
FB	Anchura de hoja
FD	Grosor de hoja
FFB	Anchura de canal de herraje de la hoja
FFH	Altura de canal de herraje de la hoja
FH	Altura de hoja
G	Posición de manilla, cota constante
GV	Posición de manilla, cota variable
RAB	Anchura exterior del marco
RIB	Anchura interior del marco
UE	Unidad de embalaje
E15	Cremona entrada de 15 mm
E15SBC	Cremona entrada de 15 mm sin bulones de cierre
ZH	Cremona con palanca de rebajo ZH

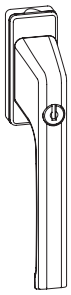
MD.200219

Piezas opcionales

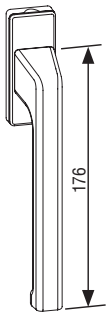
Para herrajes correderos-plegables GU 923



DIRIGENT-F
Cuadradillo 29
6-28072-29-0-*
Cuadradillo 33
6-28072-33-0-*
Cuadradillo 38
6-28072-38-0-*



DIRIGENT-F/Z con cilindro de presión, llaves iguales
Cuadradillo 33
6-28075-33-0-*
Cuadradillo 38
6-28075-38-0-*



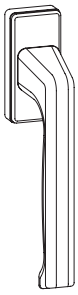
DIRIGENT GRANDE
Blanca: 6-31382-40-0-7
Negra: 6-31382-40-0-6
Plata: 6-31382-40-0-11
Marrón: 6-31382-40-0-5



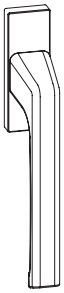
DIRIGENT-F/SG
de quita y pon
Cuadradillo 50
(Blanco)
8-00694-50-0-7



Roseta/F
interior – plana
6-24913-00-0-*



DIRIGENT-F
sin cuadradillo
6-28072-00-0-*



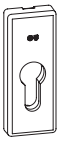
DIRIGENT-F/A
exterior
6-25993-00-0-*



DIRIGENT-F/AF
exterior – plana
6-25223-00-0-*



DIRIGENT-F
interior,plana
sin cuadradillo
6-28101-00-0-*



Roseta PZ
interior
K-17205-02-0-*



Roseta PZ/A
exterior
9-43605-02-0-*



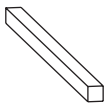
Guía de Barra
8-00805-00-0-0



Pieza para insertar en cremona
(Logo CLIENTE)
E-21062-00-0-1



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

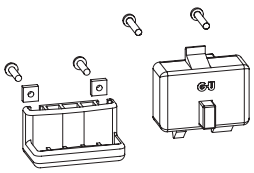


Cuadradillo 7x45
0-3291A-03-0-1
Cuadradillo 7x55
0-3291A-05-0-3
Cuadradillo 7x131 FD 56-80
9-26874-69-0-1
Cuadradillo 7x143 FD 68-92
9-26874-81-0-1

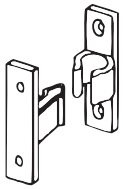


Reductor de cuadradillo 8/7
L=30 mm
E-91440-01-0-1

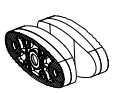
Accesorios para la sujección de hoja



Bolsa de pestillo de golpe
K-18929-10-0-*



Retenedor-Pinza
94PAF19 (Negro)
94PAF29 (Blanco)



Retenedor Magnético Ovalado [1]
94PAF76 (Negro)
94PAF7C (Blanco)



Calce 3 mm Retenedor Magnético Ovalado.
Son necesarias 10 unidades.
95PAF76 (Negro)
95PAF7C (Blanco)

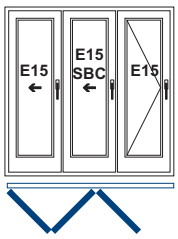


Plantilla de marcaje
95PAF00

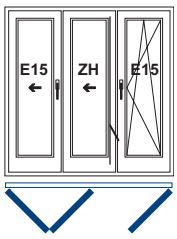
[1] Cada unidad de retenedor magnético se compone de 2 piezas (cada una de ellas lleva insertado un iman, hay que colocarlo de forma que entre ellos se atraigan; si se colocasen mal, entoces los imanes se repelen)
Más información en el apartado de accesorios.

MD.200219

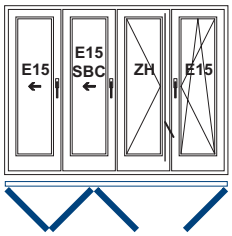
Disposición de los bastidores según los esquemas 321 hasta 770./Tipo de cremona por hoja.



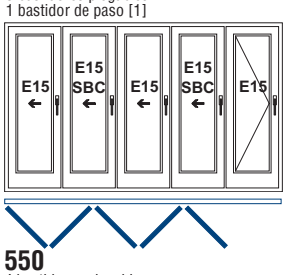
330
2 bastidores plegables
1 bastidor de paso



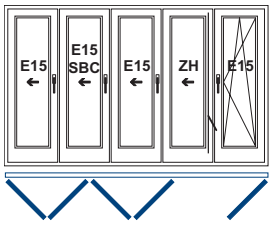
321
2 bastidores plegables
1 bastidor de paso [1]



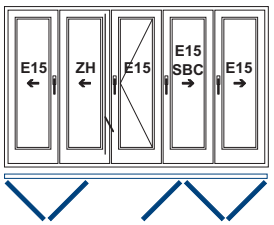
431
3 bastidores plegables
1 bastidor de paso [1]



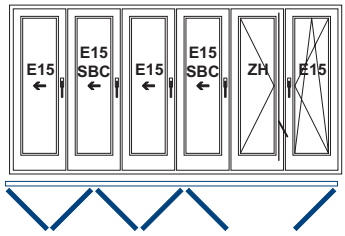
550
4 bastidores plegables
1 bastidor de paso



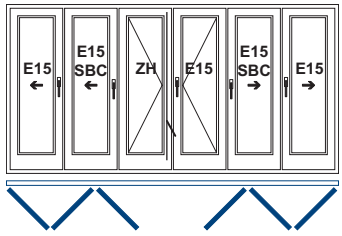
541
4 bastidores plegables
1 bastidor de paso [1]



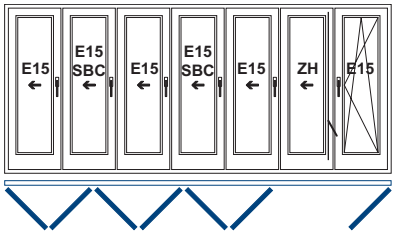
532
2 bastidores plegables/1 de paso
2 bastidores plegables



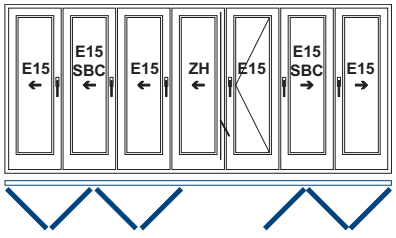
651
5 bastiores plegables
1 bastidor de paso [1]



633
3 bastidores plegables
2 bastidores plegables/1 de paso



761
6 bastidores plegables
1 bastidor de paso [1]



743
4 bastidores plegables
2 bastidores plegables/1 de paso



770
6 bastidores plegables
1 bastidor de paso

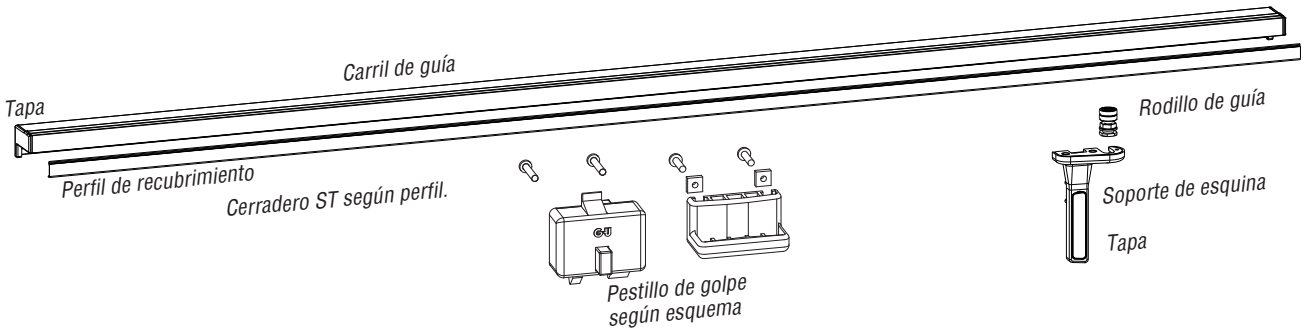
[1] Bastidor de paso también como bastidor oscilo-batiente

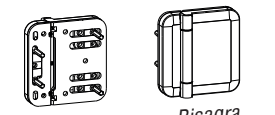
E15 Cremona Entrada 15 mm
E15SBC Cremona Entrada 15 mm sin bulones de cierre
ZH Cremona Palanca de Rebajo ZH para hoja pasiva

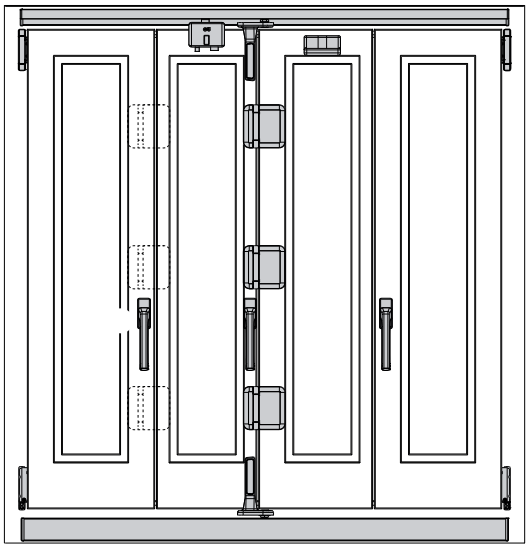
MD.200219

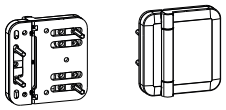
Herraje Corredero-Plegable G.U-923

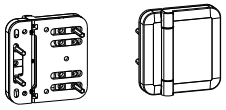
Apertura hacia dentro, con herraje practicable y carros por abajo



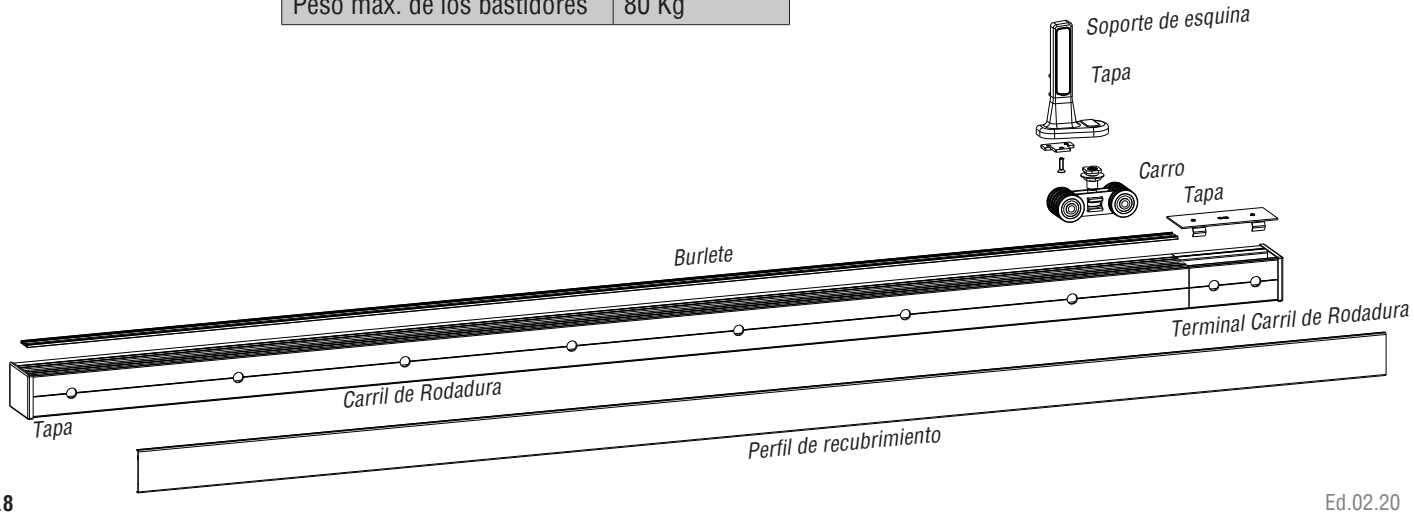








Campo de aplicación:	
Anchura de los bastidores	500-1000 mm
Altura de los bastidores	850-2350 mm
Peso máx. de los bastidores	80 Kg



MD.200219

Bolsas de perfiles/bisagras/carros necesarias según la anchura exterior del marco 321 hasta 770

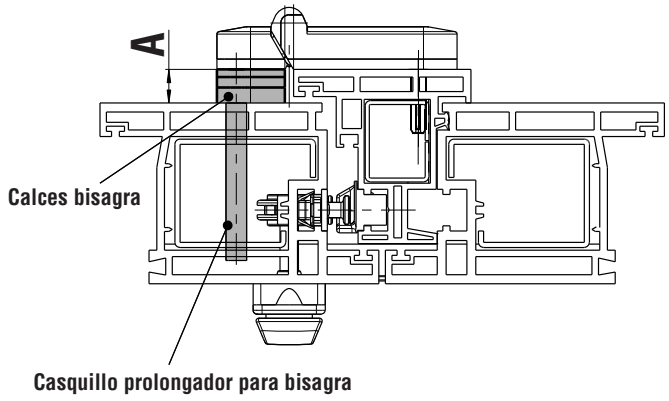
Cantidad											Denominación	Referencia
321	330	431	532	541	550	633	651	743	761	770		
1	1	1	2	2	2	2	2	3	3	3	**Guarnición base G.U-923 80 Kg**	K-18391-00-0-*
1	2	2	3	3	4	4	4	5	5	6	**Cartón de 3 bisagras 20/50 G.U-923**	K-18394-50-0-*
											Kit 3 Calces Bisagra 20/50 G.U-923, solamente para ejecución con inversoras	
1 [•]	1 [•]	1 [•]	2 [•]	2 [•]	2 [•]	2 [•]	2 [•]	3 [•]	3 [•]	3 [•]	Kit 3 Calces 3 mm Bisagra 20/50 G.U-923	K-18510-03-0-*
											Kit 3 Calces 4 mm Bisagra 20/50 G.U-923	K-18510-04-0-*
											Kit 3 Calces 5 mm Bisagra 20/50 G.U-923	K-18510-05-0-*
											Kit 3 Calces 6 mm Bisagra 20/50 G.U-923	K-18510-06-0-*
											Kit 3 Calces 12 mm Bisagra 20/50 G.U-923	K-18510-12-0-*
Opcional según perfil											**Kit de 6 casquillos prolongadores para bisagra 20/50 (longitud según perfil)**	K-18986-42-0-8 K-18986-72-0-8
	1	1	1		1	2	1	1		1	**Bolsa pestillo de golpe G.U-923**	K-18929-10-0-*
											Bolsa de perfiles G.U-923	
											RAB (Ancho de marco)	
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-2960	K-18395-30-0-*
											2961-3960	K-18395-40-0-*
											3961-5000	K-18395-50-0-*
											5001-6700	K-18395-67-0-*
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	**Kit Registro Bolsa de perfiles G.U-923 [1]**	K-18398-00-0-*

*Colores; 1 = Plata, 5 = Marrón y 7 = Blanco

[1] Colores; 1 = Plata y 5 = Marrón

[•] Ver tabla inferior. Según Perfil

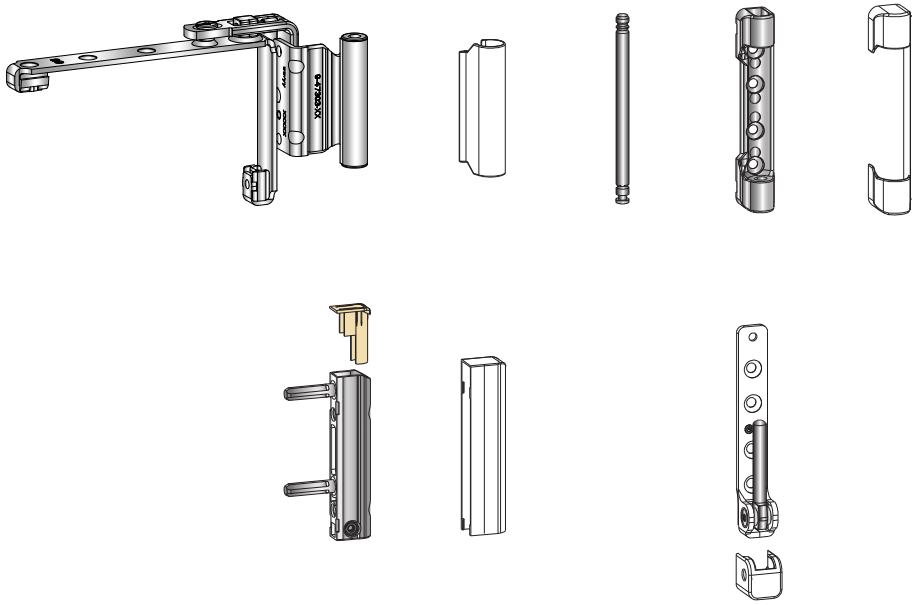
MD.200219



Elección de Kit de calces segun perfil

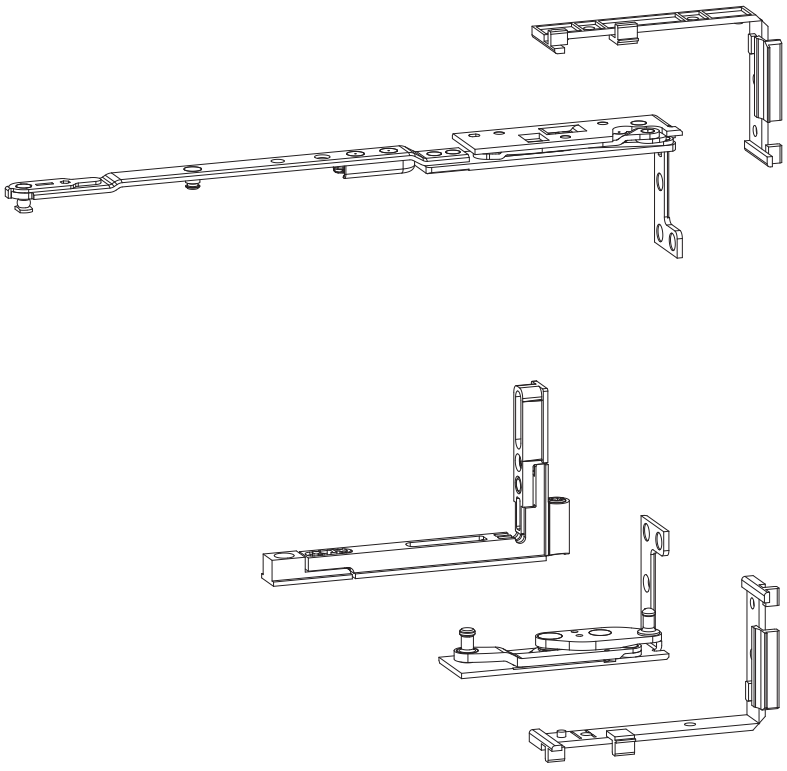
Perfil	Medida necesaria Cota A	Referencia
Kömmerling Eurofutur	16 mm	K-18510-12-0-* + K-18510-04-0-*
Kömmerling Serie 76	17 mm	K-18510-12-0-* + K-18510-05-0-*
Veka 70	17 mm	K-18510-12-0-* + K-18510-05-0-*
Gealan 8000	17 mm	K-18510-12-0-* + K-18510-05-0-*
Salamander 2D	18 mm	K-18510-12-0-* + K-18510-06-0-*
KBE 70	20 mm	K-18510-12-0-* + K-18510-04-0-* (2 ud)
Deceuninck Zendow	15 mm	K-18510-12-0-* + K-18510-03-0-*
Rehau 70 Brillant Design	19 mm	K-18510-12-0-* + K-18510-04-0-*+K-18510-03-0-*
Brugman BE-73	15 mm	K-18510-12-0-* + K-18510-03-0-*
Aluplast 4000	20 mm	K-18510-12-0-* + K-18510-04-0-* (2 ud)
Shücco CT 70	20 mm	K-18510-12-0-* + K-18510-04-0-* (2 ud)

Uni-Jet D



MD.200219

Uni-Jet SCF



Bisagras Laterales Uni-Jet D necesarias según la altura de los bastidores para los esquemas 321 hasta 770

Cantidad											Denominación	Referencia
321	330	431	532	541	550	633	651	743	761	770		Ranura 13 mm
4	2	4	4	4	2	4	4	4	4	2	**Soporte de Compás Ø 6 Uni-Jet D**	6-36026-06-0-1
4	2	4	4	4	2	4	4	4	4	2	**Eje para Soporte de Compás Uni-Jet D**	9-48898-00-0-1
2	1	2	2	2	1	2	2	2	2	1	**Falso compás Uni-Jet D**	6-39148-**-0-1
2	1	2	2	2	1	2	2	2	2	1	**Soporte de Esquina Ø 6 Uni-Jet D**	6-36882-22-0-*
2	1	2	2	2	1	2	2	2	2	1	**Bisagra al canto Uni-Jet D**	6-36180-01-0-1
2	1	2	2	2	1	2	2	2	2	1	**Bisagra Intermedia Uni-Jet D**	6-36842-**-0-1
4	2	4	4	4	2	4	4	4	4	2	**Tapa Soporte Compás Uni-Jet D**	9-47334-01-0-*
4	2	4	4	4	2	4	4	4	4	2	**Tapa Bisagra Compás Uni-Jet D**	9-47795-01-0-*
2	1	2	2	2	1	2	2	2	2	1	**Tapa Bisagra al canto Uni-Jet D**	9-47783-01-0-*
2	1	2	2	2	1	2	2	2	2	1	**Tapa Soporte de Esquina Uni-Jet D**	9-42683-00-0-*
4	2	4	4	4	2	4	4	4	4	2	**Bisagra intermedia oculta parte Marco**	Según Perfil
4	2	4	4	4	2	4	4	4	4	2	**Bisagra intermedia oculta parte Hoja**	6-34229-00-0-1

*Colores; 5 = Marrón, 7 = Blanco y 1 = Plata

** Ala hoja 18 o 20 mm.

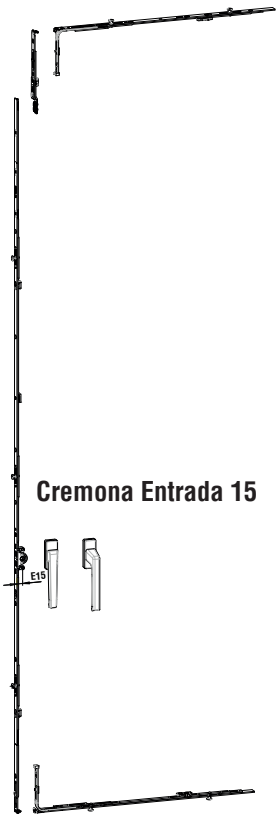
MD.200219

Alternativamente;

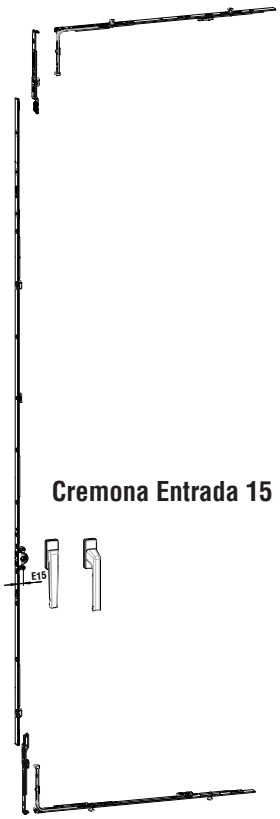
Bisagras Laterales Ocultas Uni-Jet SCF necesarias según la altura de los bastidores para los esquemas 321 hasta 770

Cantidad											Denominación	Referencia	
321	330	431	532	541	550	633	651	743	761	770		Ranura 13 mm	
2	1	2	2	2	1	2	2	2	2	1	**Bisagra Inferior Marco Uni-Jet SCF [1]**	6-36031-00-L/R-1	
2	1	2	2	2	1	2	2	2	2	1	**Bisagra Inferior Hoja Uni-Jet SCF**	6-34096-13-L/R-1	
4	2	4	4	4	2	4	4	4	4	2	**Calce de bisagra** (es necesario un calce L y otro R)	Según Perfil	
											Aluplast Ideal 2000/3000; Brügman BE-73,BE-82; Schüco Corona CT 70; Veka Sotfline/ Topline/ Swingline.	9-49604-01-L-1	9-49604-01-R-1
											Rehau Brillant Design, Rehau Thermo Design 70	9-49604-05-L-1	9-49604-05-R-1
											Rehau Geneo y Rehau Synego	9-49604-19-L-1	9-49604-19-R-1
											KBE AD 58/ KBE AD 70; Deceuninck Zendow; Profine S76	9-49604-07-L-1	9-49604-07-R-1
											Profine Eurour 3S/ Eurofutur.	9-49604-08-L-1	9-49604-08-R-1
											Gealan 8000, Gealan 7000	9-49604-12-L-1	9-49604-12-R-1
2	1	2	2	2	1	2	2	2	2	1	**Falso Compás Marco Uni-Jet SCF**	6-37021-13-L/R-1	
2	1	2	2	2	1	2	2	2	2	1	**Falso Compás Hoja Uni-Jet SCF**	6-39075-01-0-1	
4	2	4	4	4	2	4	4	4	4	2	**Bisagra Intermedia Oculta Hoja Uni-Jet SCF**	6-34229-00-0-1	
4	2	4	4	4	2	4	4	4	4	2	**Bisagra Intermedia Oculta Marco Uni-Jet SCF**		
											Todos los perfiles	9-38156-00-0-1	

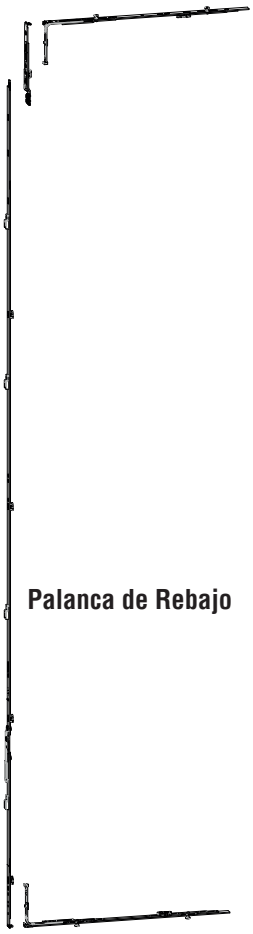
[1] ALTERNATIVAMENTE :Bisagra Inferior Marco Uni-Jet SCF con solera GU 6-35871-20-L/R-1



Cremona Entrada 15



Cremona Entrada 15 SBC



Palanca de Rebajo

MD.200219

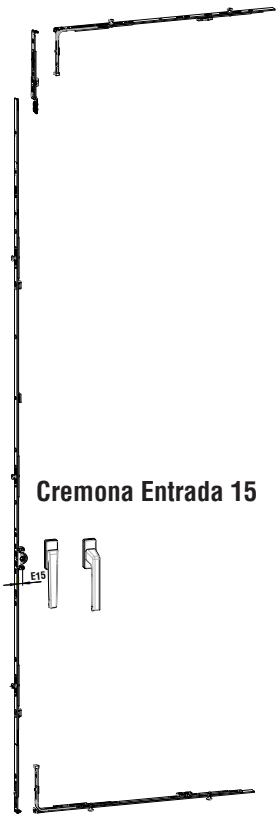
Cierre perimetral Uni-Jet necesario según la anchura exterior del marco y la altura de rebajo de los bastidores para los esquemas 321 hasta 770 CON MARCO INFERIOR

Cantidad											Denominación	Referencia
321	330	431	532	541	550	633	651	743	761	770		
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	**Manilla Dirigent F**	6-28072-38-0-*
1	2	2	3	3	4	4	4	5	5	6	**Manilla Dirigent F interior plana**	6-28101-00-0-*
1	2	2	3	3	4	4	4	5	5	6	**Cuadradillo**	9-26874-69-0-1
4	6	6	8	8	10	10	10	12	12	14	**Tornillo manilla** avellanado M5x45	9-13255-45
2	2	2	3	3	3	3	3	4	4	4	**Cremona 15 Cota Fija**	
											FFH / Pletina / BC / G	
											850-1100 / 940 / 1 / 400	G-22124-00-0-1
											1101-1350 / 1190 / 1 / 500	G-22125-00-0-1
											1351-1600 / 1440 / 2 / 600	G-22127-00-0-1
											1601-1850 / 1690 / 3 / 600	G-22128-00-0-1
											1851-2100 / 1780 / 3 / 980	G-22133-00-0-1
											2101-2350 / 2190 / 4 / 980	G-22134-00-0-1
2	2	2	3	3	3	3	3	4	4	4	**Terminal 180º sin bulón**	6-32303-00-0-1
-	1	1	1	1	2	2	2	2	2	3	**Cremona Entrada 15 SBC Cota Variable**	
											FFH / Pletina / BC / G	
											751-1200 / 880 / 0 / 375-600	G-22800-00-0-1
											951-1450 / 1130 / 0 / 475-725	G-22801-00-0-1
											1451-1950 / 1630 / 0 / 725-975	G-22803-00-0-1
											1951-2350 / 2130 / 0 / 975-1225	G-22804-00-0-1
-	2	2	2	2	4	4	4	4	4	6	**Terminal 180º sin bulón**	6-32303-00-0-1
1	-	1	1	1	-	1	1	1	1	-	**Cremona con Palanca de Rebajo ZH Cota Fija**	
											FFH / Pletina / BC / G	
											850-1100 / / 1 / 230	G-22182-00-0-1
											1101-1350 / / 1 / 230	G-22183-00-0-1
											1351-1600 / / 2 / 230	G-22184-00-0-1
											1601-1850 / / 3 / 230	G-22185-00-0-1
											1851-2100 / / 3 / 516	G-22186-00-0-1
											2101-2350 / / 4 / 516	G-22187-00-0-1
1	-	1	1	1	-	1	1	1	1	-	**Terminal 180º sin bulón**	6-32303-00-0-1
6	6	8	10	10	10	12	12	14	14	14	**Tirante 215**, 1 BC FFB 500- 750 **Tirante SE** 2 BC FFB 751-1000	6-32010-00-0-1 6-32008-05-0-1
6	**10**	**8**	**10**	**10**	**14**	**12**	**12**	**14**	**14**	**18**	**Cerradero standard FFB 501-750**	Según perfil
12	**16**	**16**	**20**	**20**	**24**	**24**	**24**	**28**	**28**	**32**	**Cerradero standard FFB 751-1000**	Según perfil
FFH-2350											**Cerradero standard entre hojas [1]**	
4	**8**	**8**	**12**	**12**	**16**	**16**	**16**	**20**	**20**	**24**	Cerradero standard entre hojas (canal 16 mm)	E-13534-12-0-1

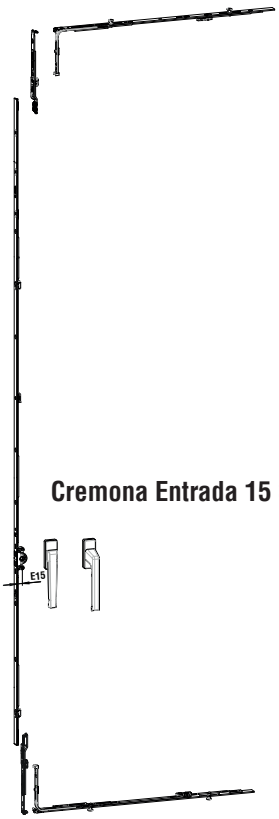
*Colores; 5 = Marrón, 7 = Blanco y 1 = Plata

[1] solamente para ejecución CON INVERSORAS

MD.200219



Cremona Entrada 15



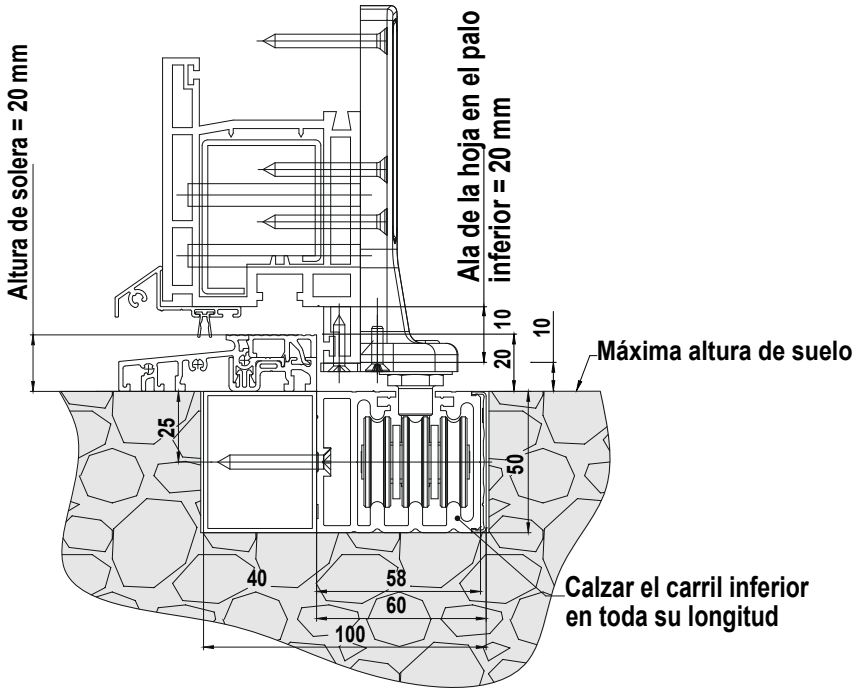
Cremona Entrada 15 SBC

MD.200219



Palanca de Rebajo

Detalle Solera GU Inferior



Herraje Corredero-Plegable G.U-923

Apertura hacia dentro, con herraje practicable y carros por abajo
CON SOLERA GU INFERIOR

Cierre perimetral Uni-Jet necesario según la anchura exterior del marco y la altura de rebajo de los bastidores para los esquemas 321 hasta 770 CON SOLERA GU INFERIOR

Cantidad											Denominación	Referencia
321	330	431	532	541	550	633	651	743	761	770		
[1]											**Solera Inferior Gu 70x20 o 82x20**	Según Perfil
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	**Contras de marco [1]**	Según Perfil
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	**Barra 6,6 mts Perfil tubular 50x40x1,5**	PERFIL-1590
[2]											**Perfil vierteaguas 242**	6-35266-60-0-1
3	3	4	5	5	5	6	6	7	7	7	**Par tapas terminales para vierteaguas 242**	9-46028-00-0-1
[3]											**Burlete para vierteaguas 242**	H-01159-EZ-0-1
[3]											**Junta de goma para vierteaguas 242**	P-01922-01-0-1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	**Manilla Dirigent F**	6-28072-38-0-*
1	2	2	3	3	4	4	4	5	5	6	**Manilla Dirigent F interior plana**	6-28101-00-0-*
1	2	2	3	3	4	4	4	5	5	6	**Cuadradillo**	9-26874-69-0-1
4	6	6	8	8	10	10	10	12	12	14	**Tornillo manilla** avellanado M5x45	9-13255-45
2	2	2	3	3	3	3	3	4	4	4	**Cremona 15 Cota Fija**	
											FFH / Pletina / BC / G	
											850-1100 / 940 / 1 / 400	G-22124-00-0-1
											1101-1350 / 1190 / 1 / 500	G-22125-00-0-1
											1351-1600 / 1440 / 2 / 600	G-22127-00-0-1
											1601-1850 / 1690 / 3 / 600	G-22128-00-0-1
											1851-2100 / 1780 / 3 / 980	G-22133-00-0-1
											2101-2350 / 2190 / 4 / 980	G-22134-00-0-1
2	2	2	3	3	3	3	3	4	4	4	**Terminal 180º sin bulón**	6-32303-00-0-1
-	1	1	1	1	2	2	2	2	2	3	**Cremona Entrada 15 SBC Cota Variable**	
											FFH / Pletina / BC / G	
											751-1200 / 880 / 0 / 375-600	G-22800-00-0-1
											951-1450 / 1130 / 0 / 475-725	G-22801-00-0-1
											1451-1950 / 1630 / 0 / 725-975	G-22803-00-0-1
											1951-2350 / 2130 / 0 / 975-1225	G-22804-00-0-1
-	2	2	2	2	4	4	4	4	4	6	**Terminal 180º sin bulón**	6-32303-00-0-1
1	-	1	1	1	-	1	1	1	1	-	**Cremona con Palanca de Rebajo ZH Cota Fija**	
											FFH / Pletina / BC / G	
											850-1100 / / 1 / 230	G-22182-00-0-1
											1101-1350 / / 1 / 230	G-22183-00-0-1
											1351-1600 / / 2 / 230	G-22184-00-0-1
											1601-1850 / / 3 / 230	G-22185-00-0-1
											1851-2100 / / 3 / 516	G-22186-00-0-1
											2101-2350 / / 4 / 516	G-22187-00-0-1
1	-	1	1	1	-	1	1	1	1	-	**Terminal 180º sin bulón**	6-32303-00-0-1
3	3	4	5	5	5	6	6	7	7	7	**Tirante 215 superior**, 1 BC FFB 500- 750 **Tirante SE superior** 2 BC FFB 751-1000	6-32010-00-0-1 6-32008-05-0-1
3	3	4	5	5	5	6	6	7	7	7	**Tirante 215 inferior**, 1 BC FFB 500- 750 **Tirante SE inferior** 2 BC FFB 751-1000	6-34694-01-0-1 6-39322-05-0-1
FFB 501-750											**Cerradero standard**	Según perfil
3	7	4	5	5	9	6	6	7	7	11		
FFB 501-750											**Cerraderos de solera**	
3	3	4	5	5	5	6	6	7	7	7	**Cerradero Se Solera** Ranura 13	6-37097-13-0-1
FFB 751-1000											**Cerradero standard**	Según perfil
6	10	8	10	10	14	12	12	14	14	18		
FFB 751-1000											**Cerraderos de solera**	
6	6	8	10	10	10	12	12	14	14	14	**Cerradero Se Solera** Ranura 13	6-37097-13-0-1
FFH hasta -2350											**Cerradero standard entre hojas** [4]	E-13534-12-0-1
4	8	8	12	12	16	16	16	20	20	24		

*Colores; 5 = Marrón, 7 = Blanco y 1 = Plata

[1] Ver apartado 6 Soleras GU para perfiles de PVC

[2] Suministro minimo 3 uds = 1 barra de 3 mts o de 6 uds = 1 barra de 6 mts (se factura por metros)

[3] Suministro por metros (1ud = 1mt), se necesitan tantos metros como el total del RAB (ancho exterior de marco)

[4] solamente para ejecución CON INVERSORAS

MD.200219

PROCOMSA
G-U BKS FERCO

Pol. Ind. Torrelarragoiti, Parc. 5i
Apdo.24 - E-48170 ZAMUDIO (BIZKAIA)
Tel. +34 94 674 90 11,
Fax. +34 94 674 09 54,
www.procomsa.com, procomsa@procomsa.com

Nuestros Productos



TECNOLOGÍA DE VENTANA



TECNOLOGÍA DE PUERTA



SISTEMAS DE PUERTA AUTOMÁTICA



AIREACIÓN Y CONTROL SOLAR



ACCESORIOS PARA LA CONSTRUCCIÓN

Nuestros Servicios



MARCADO CE PARA PUERTAS Y VENTANAS



SISTEMA DE CERTIFICACIÓN RC2



SOFWARE DE GESTIÓN Y FABRICACIÓN



ASESORAMIENTO NORMATIVO



CENTRO DE FORMACIÓN

Avanzando por sistema

G-U BKS FERCO

MD.200219

PROCOMSA

HERRAJES PARA PUERTAS Y VENTANAS
CERRAJERÍA Y SEGURIDAD
AUTOMATISMOS
AIREACIÓN Y CONTROL SOLAR



HERRAJES PARA PUERTAS Y VENTANAS DE PVC

www.procomsa.com

Herraje Corredero-Elevador

MD.200219



Avanzando por sistema

G-U BKS FERCO

Edición 02.2020

Anotaciones

MD.200219

Índice

Anotaciones 5-2
Índice 5-3
Información de producto 5-4
Herraje Corredero-Elevador G.U-934 para puertas y ventanas de PVC.
Información de producto 5-5
Herraje Corredero-Elevador G.U-934 para puertas y ventanas de PVC.
Información de producto 5-6
Información de producto (Esquemas) 5-7
G.U-934. Disposición de los bastidores según los esquemas A hasta H.
Manillas "Dirigent" y accesorios 5-8
Manillas "Dirigent" Aluminio en bruto y Acero Inox 5-9
Manilla Atlanta 5-10
Manilla Toulon 5-11
Anotaciones 5-13
Piezas opcionales 5-14
Piezas opcionales 5-15
Herraje Corredero-Elevador G.U-934 5-16
Aluplast 4000 y HST 85
Herraje Corredero-Elevador G.U-934 5-17
Cortizo E170
Herraje Corredero-Elevador G.U-934 5-18
Shüco Corona CT 70
Herraje Corredero-Elevador G.U-934 5-19
Rehau Synego
Herraje Corredero-Elevador G.U-934 5-20
Kömmerling Eurofutur (PremiDoor)
Herraje Corredero-Elevador G.U-934 5-21
Kömmerling PremiDoor 76 y PremiDoor 76 LUX
Herraje Corredero-Elevador G.U-934 5-22
Gealan S 8000.
Herraje Corredero-Elevador G.U-934 5-23
Gealan S 9000.
Herraje Corredero-Elevador G.U-934 5-24
Salamander Evolution Drive HST
Herraje Corredero-Elevador G.U-934 5-25
Deceuninck HS-76
Herraje Corredero-Elevador G.U-934 5-26
Veka Slide 70 y Veka Slide 82
Herraje Corredero-Elevador G.U-934 5-27
Deceuninck Monorail Zendow.
Lift Unit 5-28
Dispositivo de ayuda a la elevación para herraje GU 934.
Ventajas.
Lift Unit 5-29
Dispositivo de ayuda a la elevación para herraje GU 934.
Aplicaciones según peso de la hoja
GU-SilentClose 5-30
Sistema de amortiguación de cierre para Correderas Elevables de PVC
GU-SilentClose 5-31
Accesorios Según perfil
Herraje Corredero-Elevador HS-Master 5-32
Para Correderos-Elevadores G.U-934
Corredero-Elevador HS-Master-Esquema A 5-33
Anotaciones 5-34
Perfil tubular termico G.U-Thermostep 204 5-35
Rehau Synego. Esquemas A, C y D
Perfil tubular termico G.U-Thermostep 5-36
Gealan 8000. Esquemas A, C, D y F.
Perfil tubular termico G.U-Thermostep 204 5-37
Gealan S 9000. Esquemas A, C y D
Perfil tubular termico G.U-Thermostep 204 5-38
Salamander Evolution Drive HST. Esquemas A y C.
Piezas opcionales y accesorios para G.U-Thermostep 5-39

MD.200219

Contenido

En la parte 5 del catálogo de pedidos de G.U encontrará todos los herrajes corredero-elevadores para puertas y ventanas de PVC, umbrales, guías superiores y los accesorios más avanzados.
La siguiente información le permitirá familiarizarse con los conceptos del catálogo y le facilitará el trabajo diario enormemente.

División

La parte 5 del catálogo de pedidos de G.U se compone de:
– Accesorios y manillas
– Guarniciones
– Plantillas para taladrar y patrones
La división se ha realizado en función de las necesidades especiales de la venta.

Accesorios y manillas

Las páginas de accesorios contienen un resumen de los accesorios y manillas para todos los herrajes corredero-elevadores. En el catálogo de pedidos encontrará un resumen de los complementos de los modelos estándar.

Guarniciones

Herrajes necesarios en función del tamaño de la hoja y el esquema
Las figuras de los herrajes se complementan con tablas que informan de los herrajes necesarios en función del tamaño.
Aproveche la ventaja que supone comprobar de una mirada cómo se complementa el modelo estándar con los accesorios.

Plantillas para taladrar y patrones

La disposición de las plantillas para taladrar, patrones y complementos para el montaje de los herrajes depende de los herrajes.

Referencias de pedido

Las referencias de pedido contienen información sobre:
– el artículo
– el tamaño
– su aplicación, DIN izquierda o DIN derecha
– tipo de color.

Ejemplo
Referencia de pedido
6-26728-01-0-1

6-26728- - -	Número de artículo
- -01- -	Tamaño
- - -L-	Accionamiento por la izquierda
- - -R-	Accionamiento por la derecha
- - -0-	Utilizable por ambos lados
- - - -0	Bruto
- - - -1	F 1/EV 1, tono natural o color plata, ferGUard*silber
- - - -2	F 2/EV 2, plata nueva o color plata nueva
- - - -3	F 3, latón o dorado
- - - -4	UC 3, latón medio o marrón medio
- - - -A	F 4, bronce o color bronce
- - - -C	Color titán
- - - -5	UC 5, bronce oscuro o marrón oscuro (RAL 8022)
- - - -6	ónyx mate o negro (RAL 9005)
- - - -7	blanco (RAL 9016)
- - - -8	Nirosta o color nirosta
- - - -*	Superficie de distintos colores

Si en la última posición de una referencia de pedido aparece un *, consulte en la lista de precios en qué colores existe el artículo.

Documentos de venta adicionales

Para los herrajes corredero-elevadores, además del catálogo de pedidos existen los siguientes documentos:
– Folletos con información sobre las ventajas del producto y su utilidad
– Folletos de papel fino para la publicidad directa en comercio especializado
– Planos de montaje con instrucciones de montaje
– Instrucciones de cuidado y mantenimiento

MD.200219

Aplicación

Áreas de aplicación de los herrajes corredero-elevadores de G.U:
– Puertas corredero-elevadoras como elementos de 2 a 6 piezas
– Ventanas corredero-elevadoras como elementos de 2 a 4 piezas
para umbrales o recubrimientos de marco y guías superiores en función de la distancia de las hojas y el grosor.

Modelo

Herrajes corredero-elevadores G.U-934, G.U-937
Herrajes con carros de 4 ruedas para barras de conexión con tornillos de apriete Ruedas de resina sintética con refuerzo de tejido duro y cojinete de agujas. Grosor de la hoja de 56 a 92 mm, distancia de la hoja 28 y 10 mm. Cremonas elevadoras con entrada de 27,5 mm y 37,5 mm, preparada para cilindro perfilado.

Peso de la hoja:

G.U-934 = hoja individual hasta 300 kg
G.U-937 = hoja individual hasta 150 kg

Manillas

Las manillas de aluminio DIRIGENT tienen la sujeción oculta. Las rosetas están provistas de robustas muescas y levas fijas. En la versión estándar, las manillas vienen sin agujero para cilindro. Completan el programa las manillas con agujero para cilindro, con accionamiento por ambos lados con agujero para cilindro y las manillas de quita y pon.

Guías superiores

Guía superior P 903
Carril de guía de aluminio para hojas corredero-elevadoras. Según sistema de perfil.

Umbrales

G.U-thermostep

Umbral aislado térmicamente para elementos corredero-elevadores:
– Carriles de rodadura reemplazables con posterioridad
– El taladro para carriles de rodadura desaparece en el perfil de marco vertical
– Sistema modular: traviesa, diferentes perfiles de resistencia atmosférica y carriles de rodadura para clipar
– Cuerpo igual para puertas de madera y material sintético
– Cinta de obturación unida directamente del perfil de resistencia atmosférica
– Distintos esquemas

Umbral G.U 47

Umbral aislado térmicamente para elementos corredero-elevadores:
– Altura constructiva reducida de 47 mm (sin carriles de rodadura)
– Carriles de rodadura reemplazables con posterioridad
– Sistema modular: ensamblaje angular y demás accesorios aptos tanto para G.U-flatstep y G.U-timberstep lo que permite un mantenimiento óptimo.
– Apto para puertas de madera y material sintético
– Incl. perfil de resistencia atmosférica
– Distintos esquemas

G.U-flatstep

Umbral aislado térmicamente para elementos corredero-elevadores:
– Altura constructiva reducida de 22 mm (sin carriles de rodadura)
– Carriles de rodadura reemplazables con posterioridad
– Sistema modular: ensamblaje angular y demás accesorios aptos tanto para el umbral 47 de G.U y G.U-timberstep. lo que permite un mantenimiento óptimo.
– Apto para puertas de madera y material sintético
– Distancia de las hojas 28 y 10 mm
– Grosor de la madera hasta 68 mm
– Distintos esquemas

Colores estándar

Los herrajes corredero-elevadores se suministran en los siguientes colores estándar:

EV 1 Piezas visibles de aluminio anodizadas EV 1.
UC 5 Piezas visibles de aluminio anodizadas bronce oscuro.
Blanco Piezas visibles de aluminio blanco (RAL 9016), umbrales tubulares o recubrimientos de marco anodizados EV-1.

Otros colores o tipos de recubrimiento sobre pedido.

Materiales, sellados de superficies ferGUard*silber

Las piezas de los herrajes están fabricadas con aleación de acero, cinc moldeado bajo presión y aluminio de gran calidad.
En función del material, las piezas de los herrajes están protegidas contra la corrosión o anodizadas con sellado de superficies ferGUard*silber.

Sellado de superficies estándar para herrajes corredero-elevadores: ferGUard*silber
Las piezas de cierre y los carros se suministran con el sellado de superficies ferGUard*silber con los herrajes corredero-elevadores.

Abreviaciones

FB	Anchura de la hoja
FD	Grosor de la hoja
FH	Altura de la hoja
G	Posición de la manilla con cota constante
H	Herrajes para puertas de madera
HF	Herrajes para ventanas de madera
Izda.	izquierda
PZ	Cilindro perfilado
RAB	Anchura exterior del marco
dcha.	derecha
VE	Unidad de embalaje

MD.200219

Aplicación

Sistema de perfiles	Disposición de bastidores según esquema [1]						Herraje	Perfil tubular o recubrimiento de marco	Guía superior	Perfil de marco	Perfil de bastidor	Dibujo de montaje
	A	C	D	F	G	H						
Aluplast HST 85	•	•	•	•			G.U-934	ALUPLAST				0-46763-FJ-
Deceuninck monorail	•	•	•				G.U-934	DECUNINCK		3405	3410	0.44497
Deceuninck HS-76	•	•	•	•	•	•	G.U-934	DECUNINCK				E1-00051-JV
Profine EuroFutur (Premi-Door)	•	•	•	•	•	•	G.U-934	PROFINE		2870	2420	0.44371
Profine Premi-Door 76 y Premi-Door 76 LUX	•	•					G.U-934	PROFINE		76169/ Z006	76269	0.47739
Gealan S 8000	•	•	•	•	•	•	G.U-934	G.U-THERMOSTEP		8360	8393	0.44368.FJ.1
Gealan S 9000	•	•					G.U-934	G.U-THERMOSTEP				0.46855.FJ.1
Rehau Synego	•	•	•				G.U-934	G.U-THERMOSTEP				
Salamander evolution Drive HST	•	•					G.U-934	G.U-THERMOSTEP		HS8050	HS8600	0.47710
Veka Slide 70	•	•	•	•	•	•	G.U-934	VEKA				0.45536
Schüco Corona CT 70	•	•	•	•	•	•	G.U-934	SCHÜCO				0.44402

[1] Esquemas A,C y D según catálogo, esquemas D, F, G y H a petición.

Herraje corredero elevador HS-Master para puertas de Madera, PVC y Aluminio

Aplicación

Áreas de aplicación del herraje corredero-elevador HS-Master:
- Puertas corredero-elevadoras G.U-934 según el esquema A y C con accionamiento HS-Master
- Apto para viviendas con grandes exigencias de servicio
- Se utiliza como entrada secundaria de los edificios con tránsito de personas, p. ej. en restaurantes
- Como elemento con elevado nivel de seguridad en el manejo y confort en los accesos para personas con discapacidad.
- Especialmente adecuado para la utilización en „construcciones sin barreras“
- G.U debe comprobar su montaje en perfiles de material sintético y de metal. Para ello se necesitan dibujos de la sección transversal de los perfiles de los marcos y las hojas.

Modelo

Equipamiento y entrega

Elemento de accionamiento compacto fabricado a medida con las siguientes variantes de equipamiento:
HS-Master como
– Modelo estándar para:
  – Accionamiento con manilla / „Push and go function“
  – Accionamiento con interruptor (a cargo del propietario)
Alternativamente – preparado también para:
  – Accionamiento con mando a distancia
  – Seguro con barrera de luz
  – Accionamiento con mando a distancia y seguro con barrera de luz
  – Seguro con cortina de luz
  – Accionamiento con mando a distancia y seguro con cortina de luz
Cada modelo requiere un interruptor a cargo del propietario.

Manejo

Confort de manejo

- La elevación, el desplazamiento hasta el punto de apertura deseada y el cierre se realizan automáticamente.
- Manejo sin dificultad.

Uso confortable

- El manejo se puede realizar de manera optativa con manilla o con pulsador.
- Accionamiento con mando a distancia.
- Accionamiento con sensor radar.

Seguro de manejo

- El accionamiento HS-Master viene por lo general con una desconexión de carga.
- Las barreras de luz impiden el cierre de la puerta corredera mientras haya personas u objetos (p. ej. una silla de ruedas) en el área de la barrera de luz.
- Las cortinas de luz controlan la puerta en toda su extensión y el lado del accionamiento. Impiden que se cierre la puerta mientras detectan personas u objetos. Los objetos de la instalación se reconocen mediante una función de memoria.

Montaje:
  – La parte interior en el mecanismo de accionamiento
  – La parte exterior delante de las hojas correderas
- La puerta corredera se puede accionar siempre con la manilla, por ejemplo, aunque se vaya la luz.

Áreas de aplicación

Esquemas	A	C
Longitud mínima accionamiento LA	1900 mm	3800 mm
Anchura de la hoja FB	950-3300 mm	950-3300 mm
Altura de la hoja FH	1855-2765 mm	1855-2765 mm
Peso de la hoja	hasta 400 kg	hasta 400 kg

Manillas

Se pueden colocar todas las manillas del programa corredero-elevador.

Modernización de las puertas corredero-elevadoras ya existentes

Las puertas corredero-elevadoras ya montadas se pueden equipar con posterioridad con el accionamiento HS-Master.
Para preparar el trabajo:
- Cambie la cremona elevadora existente.
- En elementos con el carro G.U-933, cámbielo por el carro del nuevo sistema de herrajes G.U-934.

Construcción sin barreras

¿Qué significa sin barreras?

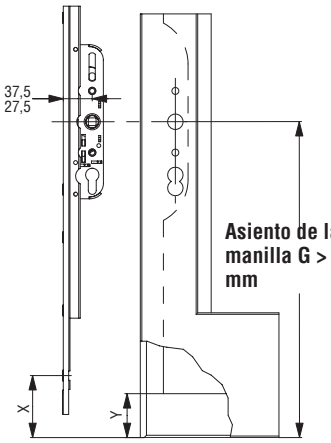
Una construcción sin barreras es aquella en la que se evitan barreras y obstáculos en el diseño y la ejecución de accesos y superficies de movimiento en espacios cerrados (fuente: Diccionario técnico de construcción).

Leyes y normas

La construcción sin barreras se basa en las disposiciones legales y normas de la Ley Fundamental Alemana (artículo 3, párrafo 3, frase 2) y de la ley para la igualdad de las personas con minusvalías y está recogida en el reglamento de construcción modelo y la ordenanza sobre edificación. Por tanto, se considera un requisito técnico.
Las bases de planificación de la construcción sin barreras son la norma DIN 18024 parte 1 y 2 para la esfera pública y la norma DIN 18025 parte 1 para la esfera privada. Actualmente se está elaborando un compendio de ambas normas en la norma DIN 18030. Se acaba de publicar el borrador.

Construcción sin barreras con herrajes corredero-elevadores

Cremonas elevadoras con asiento para la manilla a 850 mm
Con las cremonas elevadoras con asiento variable, se puede adaptar la altura de la manilla a las necesidades individuales. De este modo, las personas en silla de ruedas llegan a las manillas sin dificultad.



Datos para el pedido

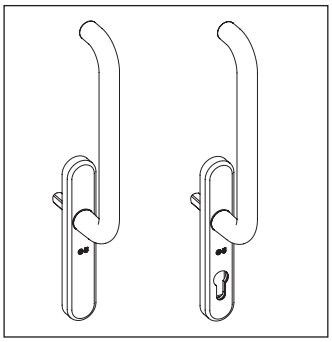
G = Medida del asiento de la manilla
FH = Altura de la hoja
Y = Profundidad de la ranura del herraje

X = Canto inferior de la hoja hasta el primer orificio para el tornillo del carril de la cubierta
G.U-934 = Y + 23,5 mm
G.U-937 = Y + 35,5 mm

Referencias de pedido

Entrada	Nº de pedido
37,5 mm	6-30021-**-0-*
27,5 mm	6-30019-**-0-*

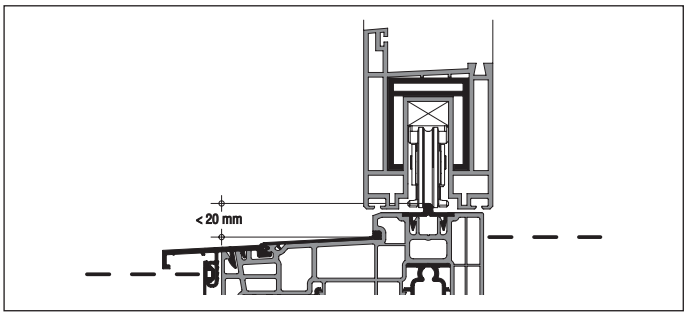
Manillas alargadas RONDO de acero inoxidable



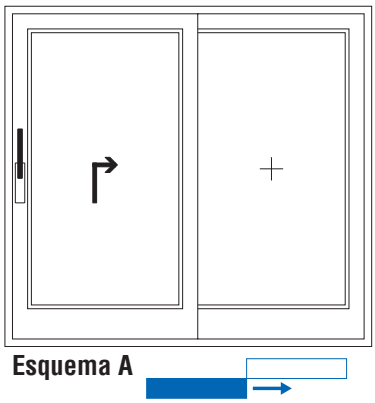
Para la „construcción sin barreras“ está disponible la manilla RONDO en su modelo especial alargado. Aplicación: Accionamiento de puerta corredera para abrirla y cerrarla estando sentado. Longitud de la manilla 400 mm

Umbral G.U-thermostep

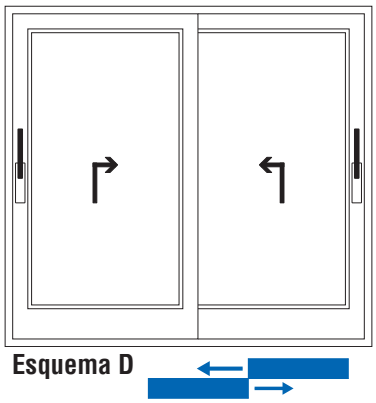
Según DIN 18025, la altura de paso de los umbrales de la puerta debe ser de 20 mm como máximo.



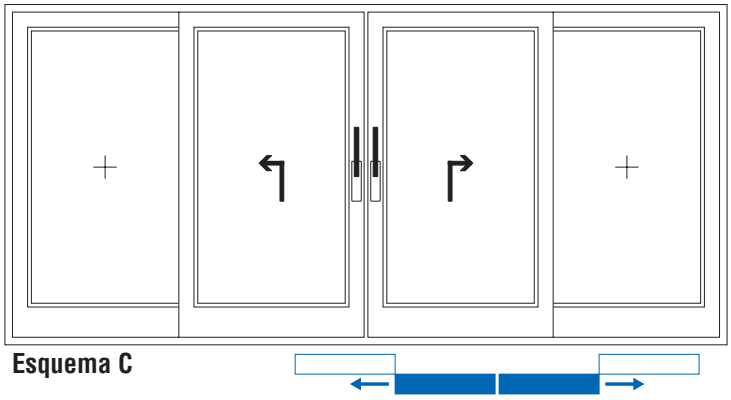
Ed.02.20
MD.200219



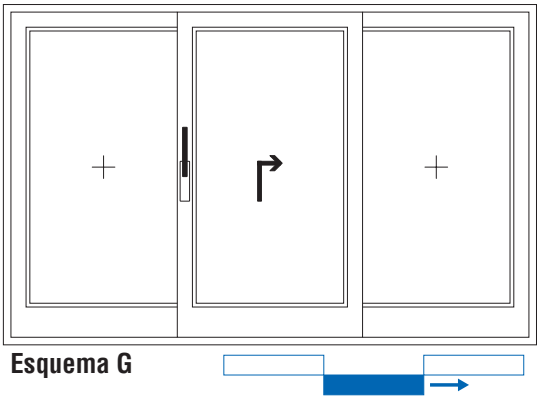
Esquema A



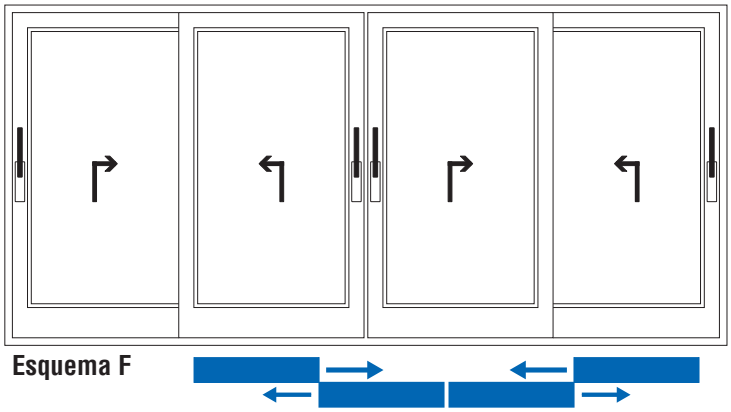
Esquema D



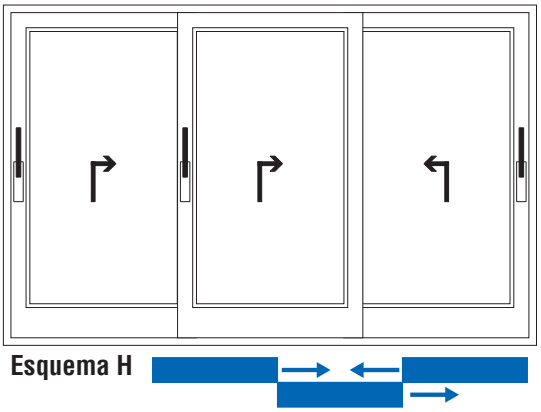
Esquema C



Esquema G



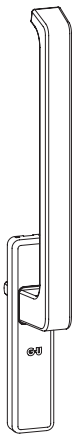
Esquema F



Esquema H

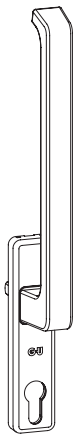
MD.200219

Manillas para G.U-934



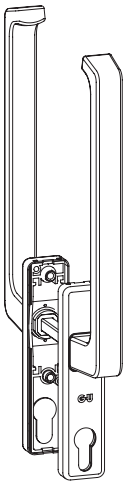
Manilla interior
sin agujero
para cilindro
Cuadradillo
80 mm, suelto
DIRIGENT
6-24608-00-0-*

DIRIGENT
latón pulido
6-26728-01-0-B



Manilla interior
con agujero
para cilindro
Cuadradillo
80 mm, suelto
DIRIGENT
6-24609-00-0-*

DIRIGENT
latón pulido
6-26728-02-0-B



Manilla ambos
lados
con agujero
para cilindro
Cuadradillo
145 mm, suelto
DIRIGENT
6-24615-96-0-*

DIRIGENT
latón pulido
6-26731-00-0-B



Roseta interior
para manilla
quita y pon
sin agujero
para cilindro
6-23243-01-0-*

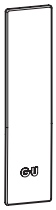


Manilla de
quita y pon
DIRIGENT
6-24619-00-0-*

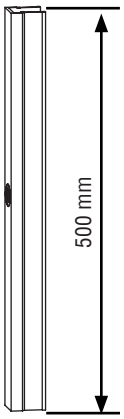


Tirador uñero
9-29526-00-0-* (Profun. 14 mm)
9-29992-01-0-* (Profun. 11 mm)

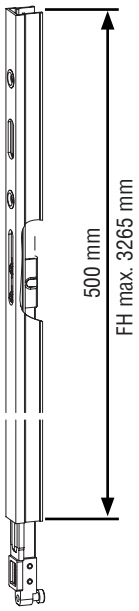
9-34957-00-0-3
Latón pulido



Roseta de
recubrimiento
exterior
9-29527-00-0-*



Prolongación
para pletina de
recubrimiento
9-28483-05-0-*



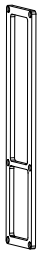
Prolongación
de cremona
6-32030-00-0-*



Junta de estanqueidad
para manilla interior
GU 934
9-47210-01-0-6



Junta de estanqueidad
para uñero exterior
GU 934
9-47211-01-0-6



Calce 3 mm de
grosor
para uñero y
placa.
142082 (blanco)
142083 (negro)

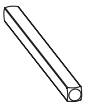


Bolsa roseta plana para
manilla quita y pon
K-17481-00-0-*

Contenido:
Arandela
Roseta plana
Tornillo 3,9 x 13



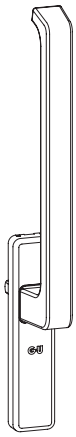
Contra-placa para
fijación
de bulón a cremona
(esquema C)
9-24414-00-0-0



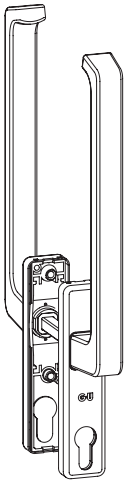
Cuadradillo 10 mm suelto
para G.U-934
9-24377-40-0-1 (L= 80 mm)
9-24377-96-0-1 (L= 145 mm)

MD.200219

Manilla Dirigent aluminio en Bruto.



Manilla interior
sin agujero
para cilindro
Cuadradillo
80 mm, suelto
DIRIGENT
K-17398-00-0-0

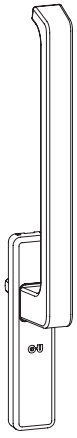


Manilla ambos
lados
con agujero
para cilindro
Cuadradillo
145 mm, suelto
DIRIGENT
K-17400-00-0-0

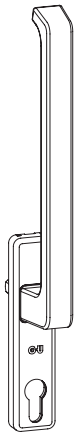


Tirador uñero
9-29526-00-0-0 (Profun. 14 mm)
9-29992-00-0-0 D (Profun. 11 mm)

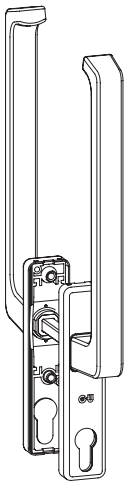
Manilla Dirigent Acero Inoxidable.



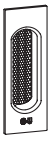
Manilla interior
sin agujero
para cilindro
grosor hoja 80
mm
DIRIGENT INOX
K-16804-00-0-8



Manilla interior
con agujero
para cilindro
grosor hoja 80
mm
DIRIGENT INOX
K-16805-00-0-8

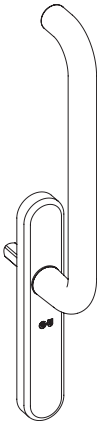


Manilla ambos
lados
con agujero
para cilindro
grosor hoja 90
mm
DIRIGENT INOX
K-16795-00-0-8

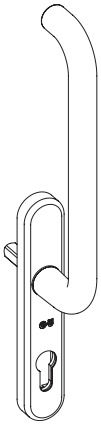


Tirador uñero
exterior
DIRIGENT INOX
9-42539-01-0-8

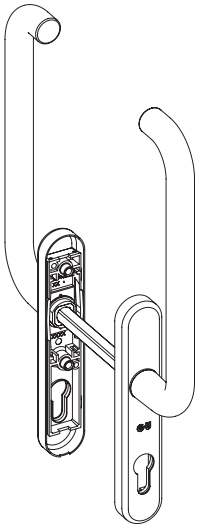
Manilla Rondo Acero Inoxidable.



Manilla interior
sin agujero
para cilindro
grosor hoja 68
mm
RONDO INOX
K-16807-00-0-8



Manilla interior
con agujero
para cilindro
grosor hoja 80
mm
RONDO INOX
K-16808-00-0-8



Manilla ambos
lados
con agujero
para cilindro
grosor hoja 90
mm
RONDO INOX
K-16798-00-0-8



Tirador uñero
exterior
RONDO INOX
9-39035-01-0-8

MD.200219

Manilla Atlanta



Manilla de aluminio, para puertas correderas elevadoras 180°, línea Atlanta: manilla fija/giratoria, cuadradillo macizo, fijación invisible con tornillos pasantes.

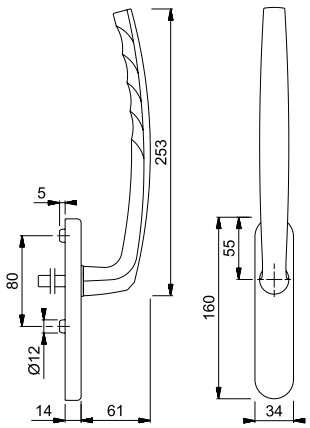
*** La manilla y el uñero se suministran por separado**

MD.200219

Manilla interior modelo ATLANTA sin PZ

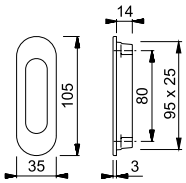
Descripción	Grosor hoja FD	Cuadradillo	Referencia
Interior sin PZ, blanca	FD 65-75	10 X 40 mm	3497147-BLANCA
Interior sin PZ, marrón	FD 65-75	10 X 40 mm	11779792-MARRON
Interior sin PZ, Plata (F1)	FD 65-75	10 X 40 mm	11779780-PLATA
Interior sin PZ, negro	FD 65-75	10 X 40 mm	11797459-NEGRO
Interior sin PZ, dorado (F3) sin tornillos	FD 65-75	10 X 40 mm	11757747-F3
Interior sin PZ, aluminio inox F9	FD 65-75	10 X 40 mm	11779937-F9

Se suministra con 2 tornillos M6 x 75 y 2 tornillos M6 x 80. Excepto en color F3 que se suministra sin tornillos, solicitar adicionalmente 2 Uds;
Tornillo M6x75 Ref; 9-13274-75-0-1
ó
Tornillo M6x80 Ref; 9-13274-80-0-1



Uñero exterior modelo ATLANTA

Descripción	Referencia
Exterior, blanca	3152501-BLANCA
Exterior, marrón	3152510-MARRON
Exterior, Plata (F1)	3152430-PLATA
Exterior, negro	3776912-NEGRO
Exterior, dorado (F3)	11612964-F3
Exterior, aluminio inox F9	3152472-F9

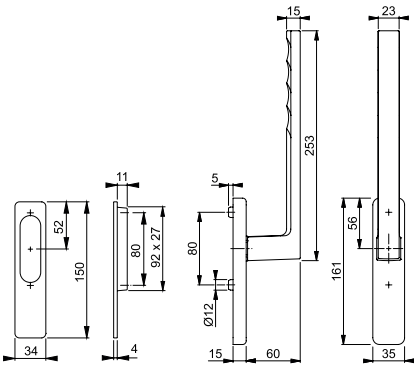




Manilla mas Uñero de aluminio, para puertas correderas elevadoras 180°, línea Toulon: manilla fija/giratoria, cuadradillo macizo, fijación invisible con tornillos pasantes.

Manilla interior modelo TOULON sin PZ mas uñero exterior

Descripción	Grosor hoja FD	Referencia
Interior sin PZ + Uñero exterior, blanca	FD 68-73	11600524-BLANCA
Interior sin PZ+ Uñero exterior, marrón	FD 68-73	11600536-MARRON
Interior sin PZ+ Uñero exterior, Plata (F1)	FD 68-73	11600445-PLATA
Interior sin PZ+ Uñero exterior, aluminio inox F9	FD 68-73	11600494-F9
Interior sin PZ+ Uñero exterior, negro	FD 68-73	11645325-NEGRO

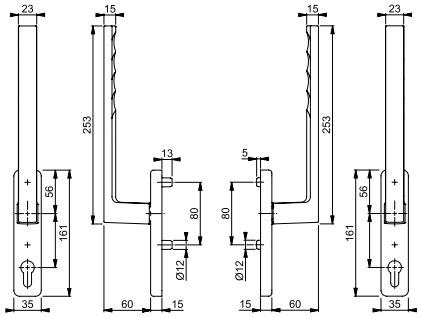




Manilla mas Manilla exterior de aluminio con agujero para PZ, para puertas correderas elevadoras 180°, línea Toulon: manilla fija/giratoria, cuadradillo macizo, fijación invisible con tornillos pasantes.

Manilla interior + Manilla exterior modelo TOULON con PZ

Descripción	Grosor hoja FD	Referencia
Interior con PZ, blanca	FD 65-75	11600287-BLANCA
Interior con PZ, marrón	FD 65-75	3938361-MARRON
Interior con PZ, Plata (F1)	FD 65-75	3938301-PLATA
Interior con PZ, aluminio inox F9	FD 65-75	3938352-F9
Interior con PZ, negro	FD 65-75	11645295-NEGRO



MD.200219

5

Manilla Diseño Embutida 934/937 + Uñero

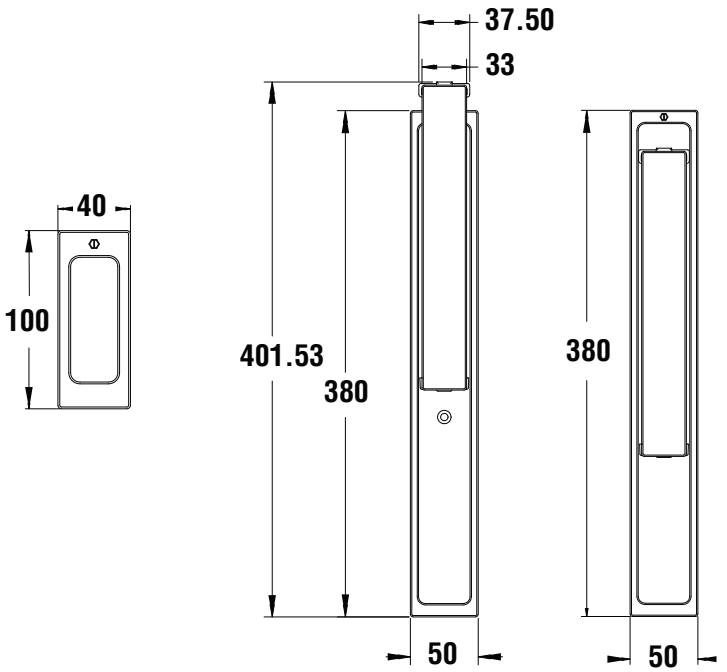
Gama para Correderas Elevadoras

Manilla de aluminio, para puertas correderas elevadoras 180°, línea “Diseño”: manilla fija/giratoria, cuadradillo macizo, fijación invisible con tornillos pasantes.

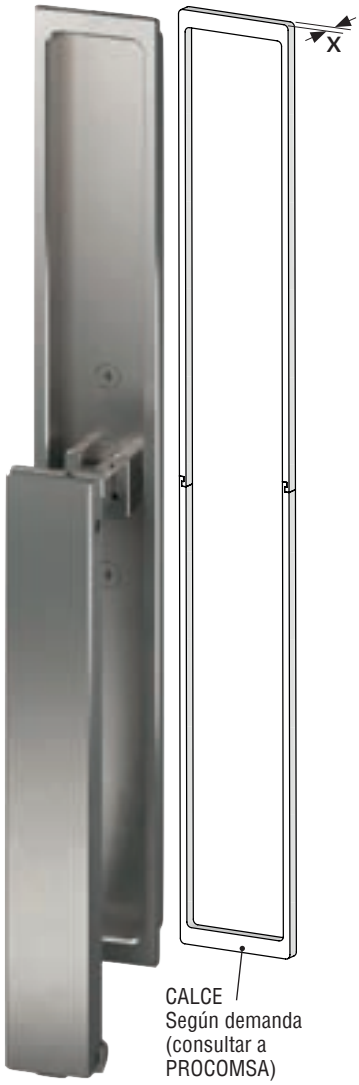
Manilla + Uñero modelo “Diseño” Embutido 934/937 sin PZ			
Descripción	Grosor hoja FD	Cuadradillo	Referencia
Interior sin PZ + Uñero exterior, F32-1 (similar Inox)	FD hasta 81 mm	10 X 63 mm	11636609-F32-1
Interior sin PZ+ Uñero exterior, negro	FD hasta 81 mm	10 X 63 mm	11636610-NEGRO
Se suministra con 2 tornillos M5 x 65.			

Para espesor de hoja 92 mm (FD) solicitar adicionalmente 2 tornillos M5x80

Alternativamente; Calce 5 mm		
Descripción	Grosor	Referencia
Calce 5 mm para Manilla de Diseño GU 934 Gris	5 mm	C-380-50-5-G
Calce 5 mm para Manilla de Diseño GU 934 Blanco	5 mm	C-380-50-5-B
Calce 5 mm para Manilla de Diseño GU 934 Negro	5 mm	C-380-50-5-N

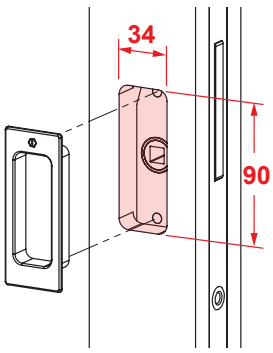




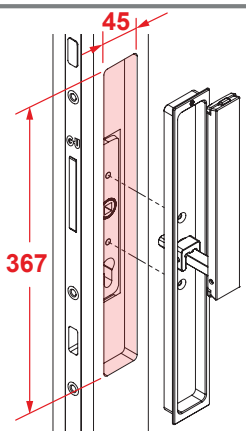


La articulación de la manilla, permite extraerla para su accionamiento o plegarla (tanto en posición abierta como en cerrada) de manera que quede enrasada al interior





Fresado Uñero Exterior
90x34x16 mm

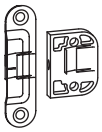


Fresado Manilla Interior
367x45x16 mm

MD.200219

MD.200219

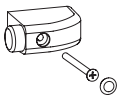
Piezas opcionales



Bolsa de enclavamiento
central vertical
K-11864



Granete para marcar
la colocación de
bulón de cierre
9-27315-00-0-0



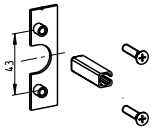
Bolsa de tope 90
K-12024-00-0-6
K-12024-00-0-7



Bolsa de grampón para
aireación reducida
K-12057-00-0-1



Calce 1 mm
bulón de cierre
934/937
CALCE-38-13-1



Kit adaptación manilla de ventana
a corredera elevadora
GU-937
K-16554-01-0-1

Tapa tornillo
cremona 934/937
9-26687-00-0-1/6



Pieza antitaladro para
cremonas:
934 9-41309-02-0-0
937 9-41309-01-0-0
WZ 0-44187



Tornillo 4,8 x 130 para
la fijación de modulos fijos
en corredera elevadora GU 934
CAYE-4,8X130



Tornillo avellanado
M 6 para manilla (longitud según perfil ver tabla inferior)
9-13274-50-0-1 (L= 50 mm) (FB -50)
9-13274-60-0-1 (L= 60 mm) (FB 50-60)
9-13274-75 (L= 75 mm) (FB 60-75)
9-13274-80-0-1 (L= 80 mm) (FB 75-80)
9-13274-90-0-1 (L= 90 mm) (FB 80-90)
9-13274-96-R-1 (L= 125 mm) (FB 91-125)

M6x75	M6X80	M6X85	M6X90
9-13274-75	9-13274-80	9-13274-85	9-13274-90
Rehau S785	Aluplast 4000	Deceuninck HS 76	Aluplast HST 85
	EuroFutur	Salamander ID	
	Gealan 8000		
	Schüco Corona CT70		
	Veka Slide		

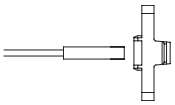




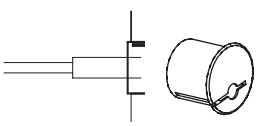
	Bulón de cierre standard	Bulón de cierre aireación
Aluplast HST-85	6-22648-03-0-8	**9-43830-03-0-8**
Cortizo E170	6-22648-03-0-8	**9-43830-03-0-8**
Deceuninck Monorail Zendow	6-22648-03-0-8	**9-43830-03-0-8**
Deceuninck INOUTIC 76 ELITE	6-22648-06-0-8	**9-43830-01-0-8**
Gealan Serie 8000	6-22648-03-0-8	**9-43830-03-0-8**
Profine EuroFutur (Premi door)	6-22648-03-0-8	**9-43830-03-0-8**
Rehau 785 (Brillant Design)	6-23309-00-0-8	**9-43830-01-0-8 + (4 unidades) CALCE-38-13-1**
Salamander ID (Brügman)	6-22648-02-0-8	**9-43830-04-0-8**
Schüco Corona CT70	6-22648-01-0-8	**9-43830-05-0-8**
Veka Slide 70	6-22648-05-0-8	**9-43830-06-0-8**

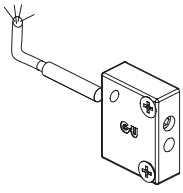
NOTA: El bulón de cierre aireación 9-43830-**-0-8 **no es compatible** con el grampón de aireación K-12057-00-0-1 (o se utiliza uno o el otro)

Bolsa interruptor magnético
K-16752-00-0-0
(para control de cierre)
Plano: 0-44449



Tapa excéntrica
6-33079-00-0-*

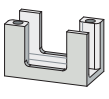




Bolsa interruptor
magnético
K-17322-00-0-7
(para control
de cierre en
esquema C)
Plano: 0-44768



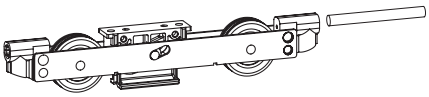
Listón entre-hojas “SE”
Distancia entre hojas:
25-29 mm K-15799-**-0-1/6/7
16-20 mm K-15798-**-0-1/6/7
10 mm K-15797-**-0-1/6/7
NOTA: Para distancia entre hojas mayores de 29 mm existen calces
** Tamaño 24 y 29
24 (2400 mm de longitud)
29 (2900 mm de longitud)



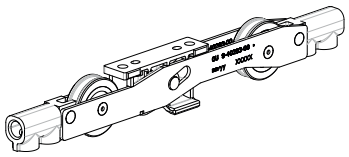
Guía de Barra 934 y Lift Unit
9-28149-01-0-1

MD.200219

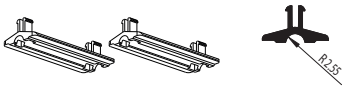
Carros adicionales para elevadora **G-U 934**
para peso de hoja hasta **400 Kg**
K-17804-01-0-1
Contenido:
2 carros 6-30016-01-0-1
Adicionalmente:
Se deben cortar 2 trozos de barra 9-25476-**-0-1
Ø 8 de longitud 65 mm (ver el plano 0.44455)



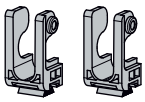
Carros adicionales para elevadora **G-U 937**
para peso de hoja hasta **300 Kg**
K-17759-01-0-1
Contenido:
2 carros
Adicionalmente:
Se deben cortar 2 trozos de barra 9-25476-**-0-1
Ø 8 de longitud 65 mm



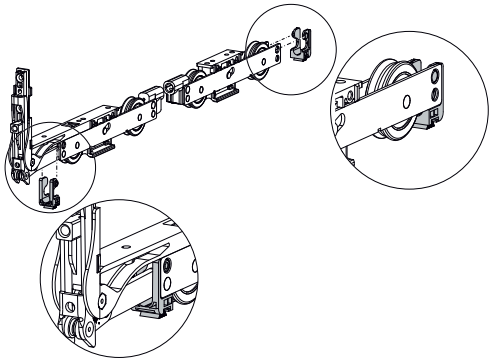
Bolsa de soporte carros GU-934
para rail de 2,5 mm de radio
K-17455-03-0-0
Contiene 2 soportes de carro Radio 2,5 mm
9-43614-03-0-0



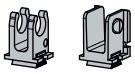
Kit accesorio de limpieza G-U 934
K-19567-00-0-1
Contenido:
2 piezas de limpieza una para el carro delantero y otra para el carro trasero
Adicionalmente:
(ver el plano 048563)



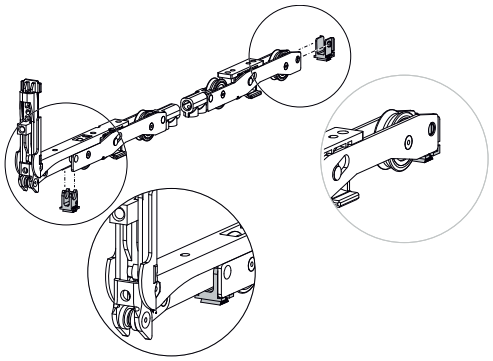
(ver el plano 048563)



Kit accesorio de limpieza G-U 937
K-19566-00-0-1
Contenido:
2 piezas de limpieza una para el carro delantero y otra para el carro trasero
Adicionalmente:
(ver el plano 048570)



(ver el plano 048570)



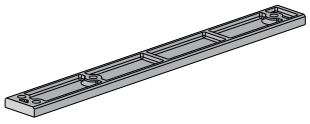
Accesorios para Amortiguador de Cierre GU-Silent Close

Calce 1 mm para activador
9-51428-EZ-0-8



Calce para GU-SilentClose

Calce 5,5 mm	9-50518-07-0-6
Calce 9 mm	9-50518-03-0-6
Calce 12 mm	9-50518-05-0-6





Amortiguador para Manilla de Elevadora
Para aumentar la seguridad al accionar hojas de mas de 100 kg. El amortiguador de la manilla asegura un controlado descenso de la hoja y evita un cierre descontrolado de la manilla.
Este amortiguador se monta rápida y fácilmente en la cremona de la elevadora.
Referencia K-19053-00-0-6

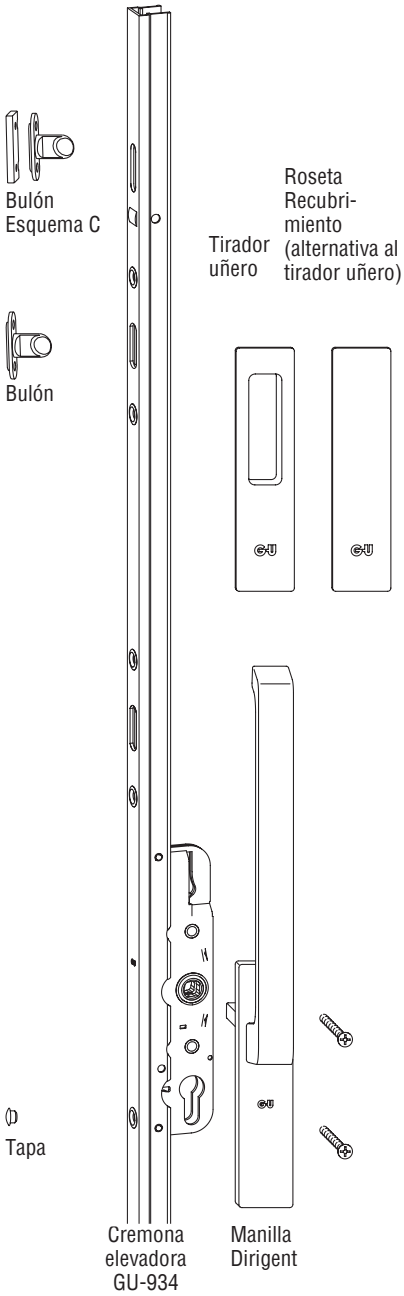


Muelle para cremona GU-934 hoja > 150 Kg
Opcional
9-40235-05-0-0

Instrucciones de montaje del amortiguador y del muelle

MD.200219

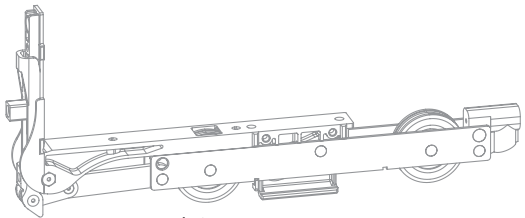
5

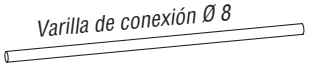


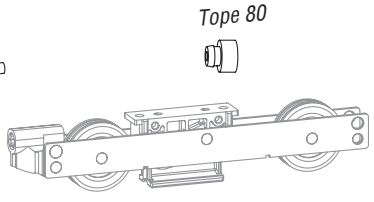
Herrajes necesarios según las dimensiones de bastidor para los esquemas A, C y D.

Cantidad A	C	D	Denominación			UE	Aluplast 4000	Aluplast HST 85
1	2	2	**Guarnición base carros G.U-934**			1	K-16488-00-0-1	K-16488-00-0-1
1	2	2	**Cajita adicional accesorios G.U-934**			1	K-17431-00-0-0	K-18832-00-0-0
1	2	2	**Manilla DIRIGENT [1]**			1	6-24608-00-0-*	6-24608-00-0-*
1	2	2	**Tirador uñero [2]**			1	9-29992-01-0-*	9-29992-01-0-*
		1	Bolsa de tope 90 **[3]**			1	K-12024-00-0-*	K-12024-00-0-*
	1		Bolsa de placa roscada			1		K-12135-00-0-0
	1		Pieza de estaqueidad Esq. C y F			1	9-27821-00-0-0	
1	2	2	**Cremona elevadora G.U-934[4]**					
			Longitud	G **[5]**	Referencia		FH	FH
			1190	~ 409	6-30021-11-0-*	10	865-1285	833-1243
			1770	~ 409	6-30021-19-0-*	10	1235-1865	1193-1823
			2270	~ 1009	6-30021-24-0-*	10	1865-2365	1823-2323
			2670	~ 1009	6-30021-28-0-*	10	2115-2765	2073-2723
1	2	2	**Varilla de conexión Ø 8**					
			Longitud		Referencia		FB	FB
			1100		9-25476-11-0-1	1	700-1600	700-1600
			1350		9-25476-14-0-1	1	1601-1850	1601-1850
			1800		9-25476-18-0-1	1	1851-2350	1851-2350
			3300		9-25476-33-0-1	1	2351-3300	2351-3300
1	1	1	**Perfil tubular térmico** (ZAPATA)			1	ALUPLAST	ALUPLAST

[1] Colores : 1 Plata; 2 Champan; 5 Marrón oscuro; 6 Negro ; 7 Blanco.
[2] Colores : 6 Negro ; 7 Blanco; 1 Plata; 5 Marrón.
[3] Colores : 6 Negro ; 7 Blanco.
[4] Colores : 1 Plata; 5 UC5 (Marrón oscuro).
[5] Posición de altura de manilla según medidas de perfil.

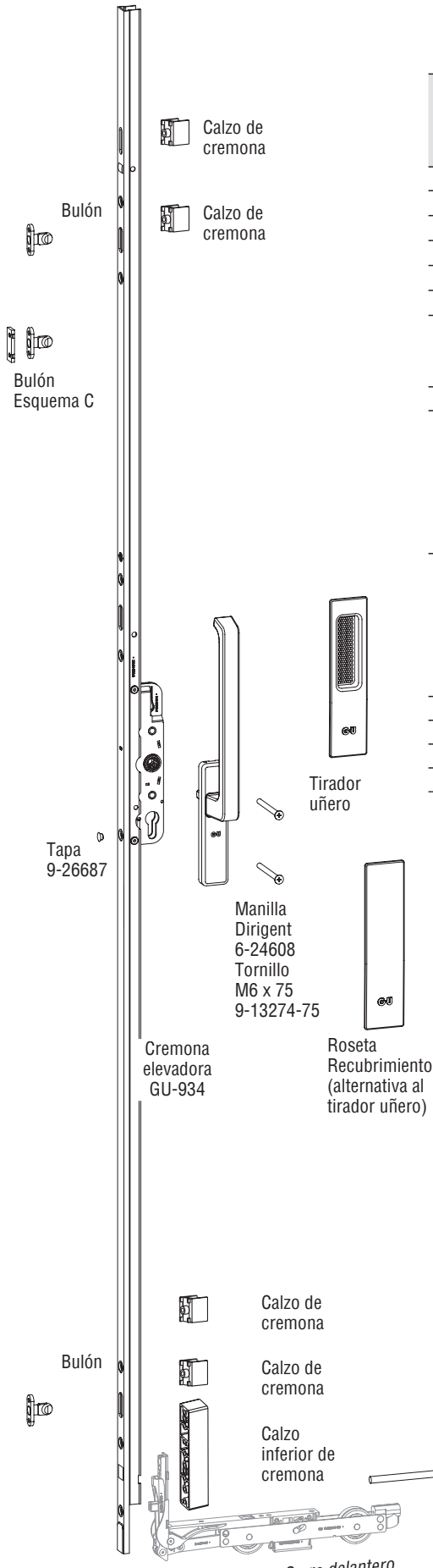

Carro delantero
6-30015-01-0-1


Varilla de conexión Ø 8


Tope 80

Carro trasero
6-30017-01-0-1

MD.200219



Herrajes necesarios según las dimensiones de bastidor para los esquemas A,C y D

Cant. A	Cant. C	Cant. D	Denominación	UE	Cortizo E170
1	2	2	**Guarnición base carros G.U-934**	1	K-16488-00-0-1
1	2	2	**Calzo Inferior Cremona**	1	9-47295-08-0-1
4	8	8	**Calzo Cremona**	1	9-47296-09-0-1
2	4	4	**Bulón**	1	6-22648-03-0-8
	2		**Contra-placa Esq. "C"**	1	9-24414-00-0-0
	4		**Tornillos M5x40**	1	9-13255-40
1	2	2	**Manilla DIRIGENT [1]**	1	6-24608-00-0-*
2	4	4	**Tornillos Manilla M6x80**	1	9-13274-80-0-1
1	2	2	**Tirador uñero [2]**	1	9-29526-00-0-*
		1	**Tope 90**	1	K-12024-00-0-*
1	2	2	**Cremona elevadora G.U-934 [3]**		

Longitud	G	Referencia		FH
1190	401	6-30021-11-0-*	10	805-1245
1770	401	6-30021-19-0-*	10	1175-1825
2270	1001	6-30021-24-0-*	10	1825-2325
2670	1001	6-30021-28-0-*	10	2075-2725

			Varilla de conexión Ø 8		
			Longitud	Referencia		FB
			1100	9-25476-11-0-1	1	700-1600
			1350	9-25476-14-0-1	1	1601-1850
			1800	9-25476-18-0-1	1	1851-2350
			3300	9-25476-33-0-1	1	2351-3300
7	14	14	Tornillo Fijación Cremona		1	7982-4,8X60
8	8	16	Tornillo Fijación Carros y Bulones		1	7982-4,8X38
2	4	4	Tornillo Fijación Carro Vertical		1	7982-4,8X45
1	1	2	**Perfil tubular térmico** (ZAPATA)		1	Cortizo

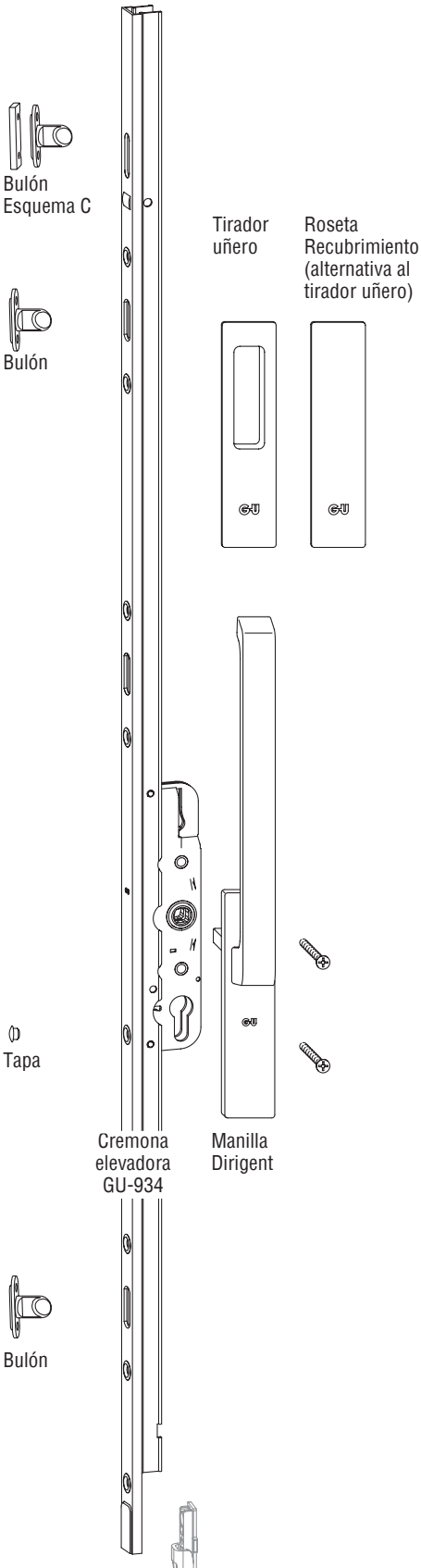
[1] Colores : 1 Plata; 2 Champan; 5 Marrón oscuro; 6 Negro ; 7 Blanco.
[2] Colores : 1 Plata; 2 Champan; 5 Marrón oscuro; 6 Negro ; 7 Blanco.
[3] Colores : 1 Plata; 5 UC5 (Marrón oscuro).

MD.200219

5

Herraje Corredero-Elevador G.U-934

Shüco Corona CT 70



MD.200219

Herrajes necesarios según las dimensiones de bastidor para los esquemas A, C, D y F

Cantidad				Denominación	UE	Shüco Corona CT 70
A	C	D	F			
1	2	2	4	**Guarnición base carros G.U-934**	1	K-16488-00-0-1
1	2	2	4	**Cajita adicional accesorios G.U-934**	1	K-16642-00-0-0
1	2	2	4	**Cajita adicional acces. superior G.U-934**	1	K-16578-00-0-6
1	2	2	4	**Manilla DIRIGENT [1]**	1	6-24608-00-0-*
1	2	2	4	**Tirador uñero [2]**	1	9-29992-01-0-*
		1	2	**Bolsa de tope 90 [3]**	1	K-12024-00-0-*
1	2	2	4	**Cremona elevadora G.U-934 [4]**		
				Longitud G[5] Referencia		FH
				1190 ~ 410 6-30021-11-0-*	10	798-1218
				1770 ~ 410 6-30021-19-0-*	10	1168-1798
				2270 ~ 1010 6-30021-24-0-*	10	1798-2298
				2670 ~ 1010 6-30021-28-0-*	10	2048-2698
1	2	2	4	**Varilla de conexión Ø 8**		
				Longitud Referencia		FB
				1100 9-25476-11-0-1	1	700-1600
				1350 9-25476-14-0-1	1	1601-1850
				1800 9-25476-18-0-1	1	1851-2350
				3300 9-25476-33-0-1	1	2351-3300
1	1	1	1	ZAPATA G.U-THERMOSTEP (RAB)	1	Schüco

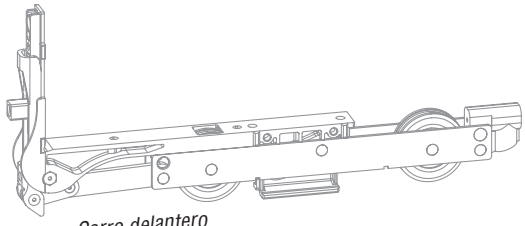
[1] Colores : 1 Plata; 2 Champan; 5 Marrón oscuro; 6 Negro ; 7 Blanco.

[2] Colores : 1 Plata; 5 Marrón oscuro; 6 Negro ; 7 Blanco.

[3] Colores : 6 Negro ; 7 Blanco.

[4] Colores : 1 Plata; 5 UC5 (Marrón oscuro).

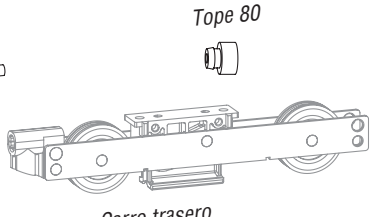
[5] Posición de altura de manilla según medidas de perfil.



Carro delantero
6-30015-01-0-1



Varilla de conexión Ø 8

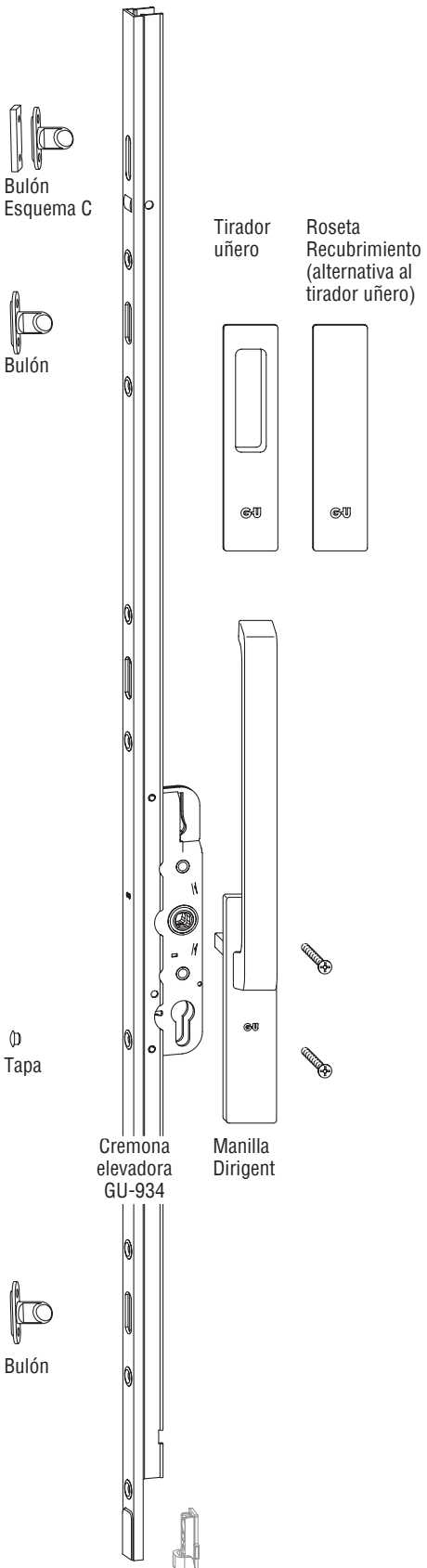


Tope 80

Carro trasero
6-30017-01-0-1

Herraje Corredero-Elevador G.U-934

Rehau Synego



MD.200219

Herrajes necesarios según las dimensiones de bastidor para los esquemas A, C y D

Cantidad A	Cantidad C	Cantidad D [5]	Denominación			UE	Rehau Synego
1	2	2	**Guarnición base carros G.U-934**			1	K-16488-00-0-1
1	2	2	**Cajita adicional accesorios G.U-934 [3]**			1	K-19614-00-0-0
1	2	2	**Manilla DIRIGENT [1]**			1	6-24608-00-0-*
1	2	2	**Tirador uñero [1]**			1	9-29992-01-0-*
	2		Contraplaca Esq.C			1	9-24414-00-0-0
	4		Tornillo M5 x 30			1	9-13255-30
1	2	2	**Cremona elevadora G.U-934 [2]**				
			Longitud	G**[3]**	FH		Referencia
			1190	403	816,5-1236,5	10	6-30021-11-0-*
			1770	403	1186,5-1816,5	10	6-30021-19-0-*
			2270	1003	1816,5-2316,5	10	6-30021-24-0-*
			2670	1003	2066,5-2716,5	10	6-30021-28-0-*
1	2	2	**Varilla de conexión Ø 8**				
			Longitud		FB		Referencia
			1100		700-1600	1	9-25476-11-0-1
			1350		1601-1850	1	9-25476-14-0-1
			1800		1851-2350	1	9-25476-18-0-1
			3300		2351-3300	1	9-25476-33-0-1
			Bolsa Guía Superior P2164				
			Longitud		FB		Referencia
1	2	2	3000		700-1450	1	K-19616-30-0-1
1	2	2	4000		1451-1950	1	K-19616-40-0-1
1	2	2	5000		1951-2450	1	K-19616-50-0-1
2	4	4	3500		2451-3300	1	K-19616-35-0-1
			Tornillos Guía Superior P2164 4,8x50				7982-4,8x50
			FB				
6	12	12	700-1450				
7	14	14	1451-1700				
8	16	16	1701-1950				
9	18	18	1951-2200				
10	20	20	2201-2450				
14	28	28	2451-3300				
1	1	1	Perfil tubular termico (ZAPATA) **			1	THERMOSTEP 204 [6]

Ver pág; Rehau Synego 5-35**.

[1] Colores : 1 Plata; 2 Champan; 5 Marrón oscuro; 6 Negro ; 7 Blanco.

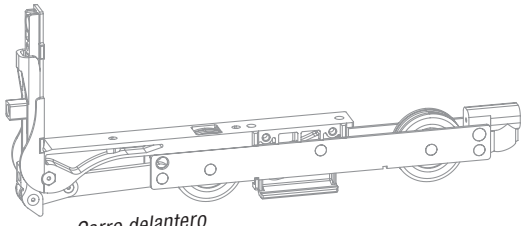
[2] Colores : 1 Plata; 5 UC5 (Marrón oscuro).

[3] Para altura de carril de 10 mm

[4] Colores : 6 Negro ; 7 Blanco.

[5] Las prestaciones del esquema D son responsabilidad exclusiva del fabricante.

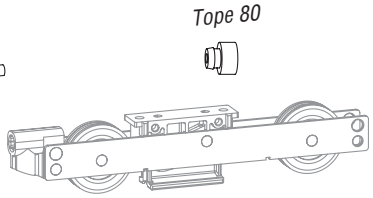
[6] NOTA: Alternativamente a la zapata Thermostep 204, esta elevadora se puede realizar con la zapata GU Flatstep 222, consultar con PROCOMSA



Carro delantero
6-30015-01-0-1



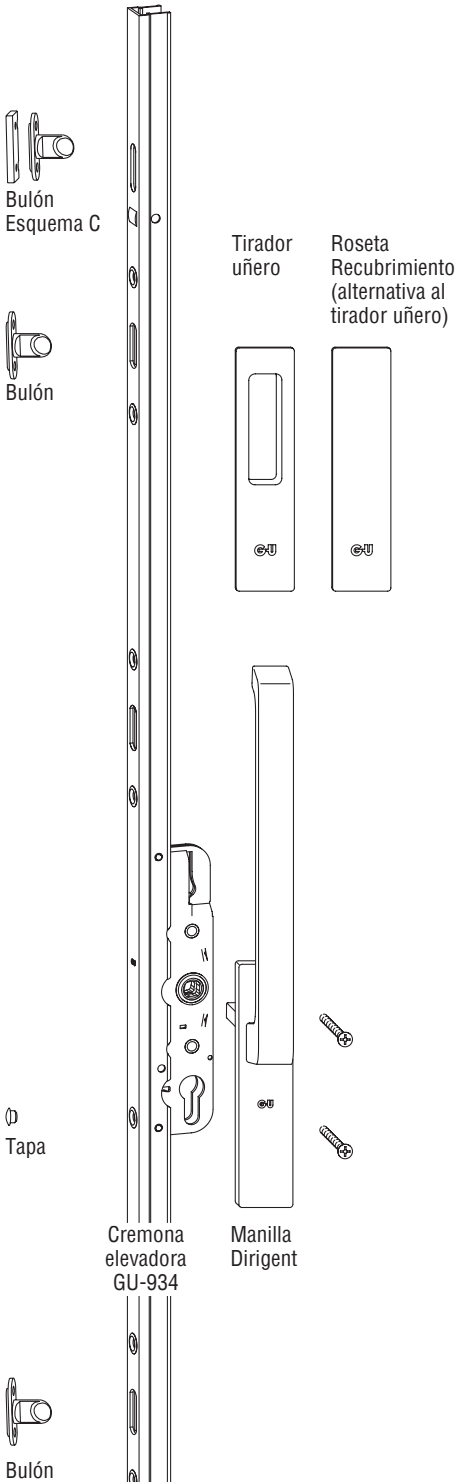
Varilla de conexión Ø 8



Tope 80

Carro trasero
6-30017-01-0-1

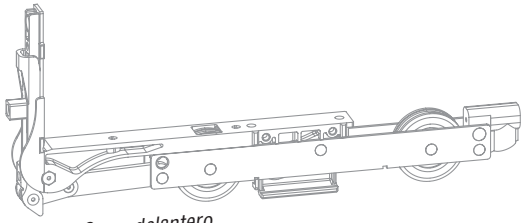
5



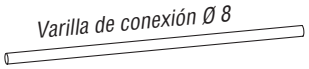
Herrajes necesarios según las dimensiones de bastidor para los esquemas A, C y D

Cant. A	Cant. C	Cant. D	Denominación	UE	Kömmerling EuroFutur (PremiDoor)
1	2	2	**Guarnición base carros G.U-934**	1	K-16488-00-0-1
1	2	2	**Cajita adicional accesorios G.U-934**	1	K-16728-00-0-0
1	2	2	**Manilla DIRIGENT [1]**	1	6-24608-00-0-*
1	2	2	**Tirador uñero [2]**	1	9-29526-00-0-*
		1	**Pieza de estanqueidad superior**	1	6-22154-07-0-0
		1	**Bolsa de tope 90 [3]**	1	K-12024-00-0-*
1	2	2	**Cremona elevadora G.U-934 [4]**		
			Longitud G**[5]** Referencia		FH
			1190 ~ 410 6-30021-11-0-*	10	865-1285
			1770 ~ 410 6-30021-19-0-*	10	1235-1865
			2270 ~ 1010 6-30021-24-0-*	10	1865-2365
			2670 ~ 1010 6-30021-28-0-*	10	2115-2765
1	2	2	**Varilla de conexión Ø 8**		
			Longitud Referencia		FB
			1100 9-25476-11-0-1	1	700-1600
			1350 9-25476-14-0-1	1	1601-1850
			1800 9-25476-18-0-1	1	1851-2350
			3300 9-25476-33-0-1	1	2351-3300
1	1	1	**Perfil tubular térmico** (ZAPATA)	1	Kömmerling

[1] Colores : 1 Plata; 2 Champan; 5 Marrón oscuro; 6 Negro ; 7 Blanco.
[2] Colores : 1 Plata; 2 Champan; 5 Marrón oscuro; 6 Negro ; 7 Blanco.
[3] Colores : 6 Negro ; 7 Blanco.
[4] Colores : 1 Plata; 5 UC5 (Marrón oscuro).
[5] Posición de altura de manilla según medidas de perfil.



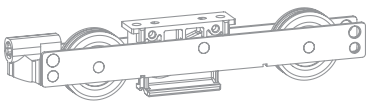
Carro delantero 6-30015-01-0-1



Varilla de conexión Ø 8

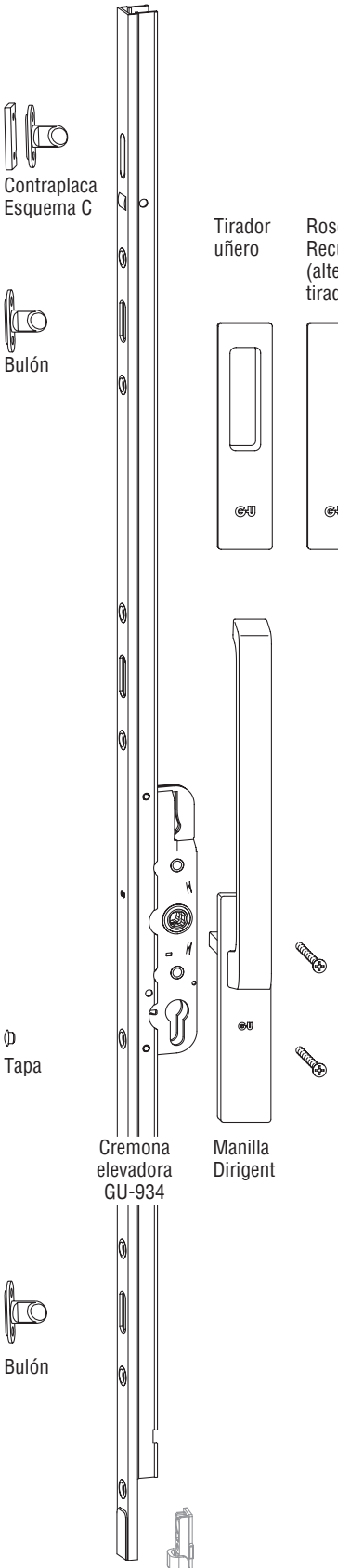


Tope 80



Carro trasero 6-30017-01-0-1

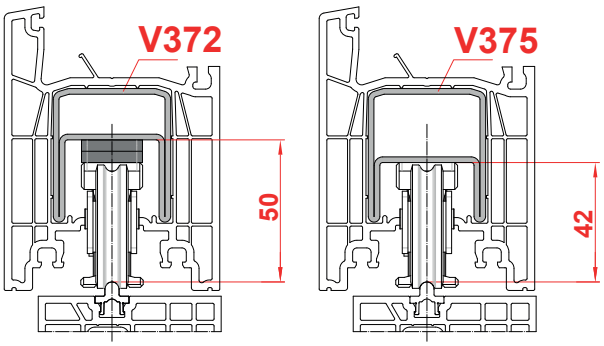
MD.200219

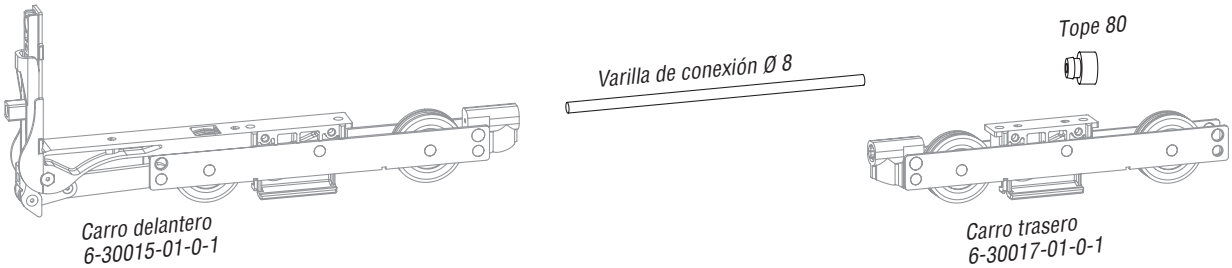


Herrajes necesarios según las dimensiones de bastidor para los esquemas A,C y D[7]

Cant. A	Cant. C	Cant. D[7]	Denominación	UE	Kömmerling PremiDoor 76 y PremiDoor 76 LUX [7]
1	2	2	**Guarnición base carros G.U-934**	1	K-16488-00-0-1
1	2	2	**Cajita adicional accesorios G.U-934**	1	K-19606-00-0-0
2	4	4	**Calzo Carro delantero [5]**	1	9-41680-14-0-1
2	4	4	**Calzo Carro Trasero [5]**	1	9-41681-14-0-1
1	2	2	**Manilla DIRIGENT [1]**	1	6-24608-00-0-*
1	2	2	**Tirador uñero [2]**	1	9-29526-00-0-*
		1	**Tope 90**	1	K-12024-00-0-*
1	2	2	**Cremona elevadora G.U-934 [3]**		
			Longitud G**[4]** Referencia		FH **[4]**
			1190 398,5 6-30021-11-0-*	10	859-1279
			1770 398,5 6-30021-19-0-*	10	1229-1859
			2270 998,5 6-30021-24-0-*	10	1859-2359
			2670 998,5 6-30021-28-0-*	10	2109-2759
1	2	2	**Varilla de conexión Ø 8**		
			Longitud Referencia		FB
			1100 9-25476-11-0-1	1	700-1600
			1350 9-25476-14-0-1	1	1601-1850
			1800 9-25476-18-0-1	1	1851-2350
			3300 9-25476-33-0-1	1	2351-3300
	2		Contraplaca Esquema C	1	9-24414-00-0-0
	4		Tornillo Bulón Esquema C	1	9-13255-30
1	1	2	**Perfil tubular térmico** (ZAPATA)	1	Kömmerling **[6]**

[1] Colores : 1 Plata; 2 Champan; 5 Marrón oscuro; 6 Negro ; 7 Blanco.
[2] Colores : 1 Plata; 2 Champan; 5 Marrón oscuro; 6 Negro ; 7 Blanco.
[3] Colores : 1 Plata; 5 UC5 (Marrón oscuro).
[4] Para altura de carril 5 mm (Ref. Kömm: 9S78).
[5] Los calces de carro solo son necesarios con el refuerzo inferior V372, cuando se coloque el refuerzo V375 desechar los calces.
[6] NOTA: Alternativamente a la zapata de Kömmerling, esta elevadora se puede realizar con la zapata GU Flatstep 222, consultar con PROCOMSA.
[7] NOTA: En el sistema PREMIDOOR 76 LUX solo es posible realizar esquema A y C.



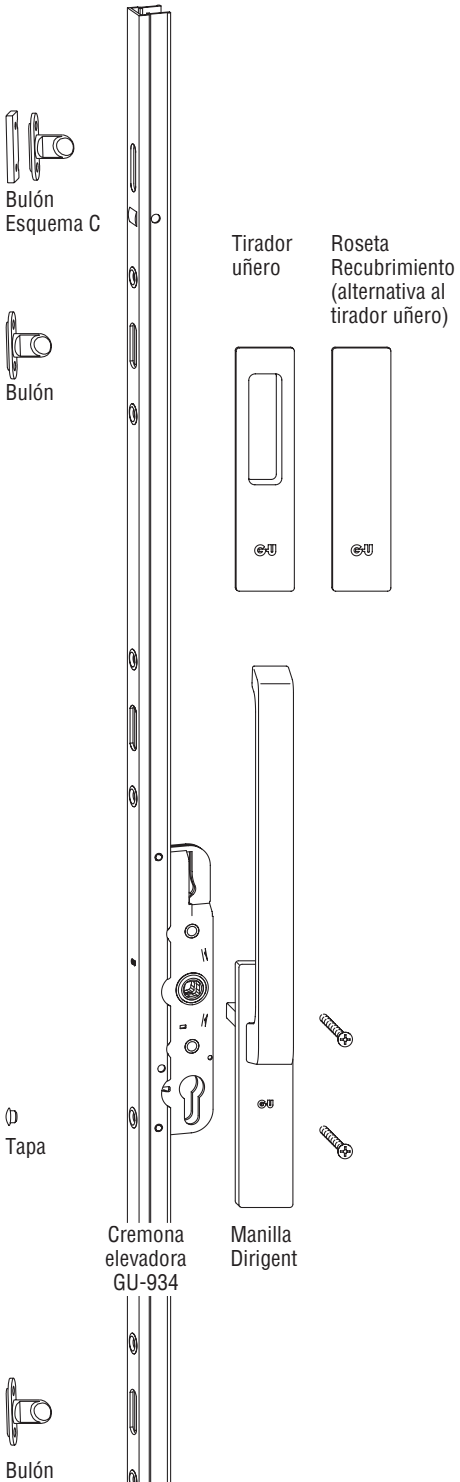


MD.200219

5

Herraje Corredero-Elevador G.U-934

Gealan S 8000.



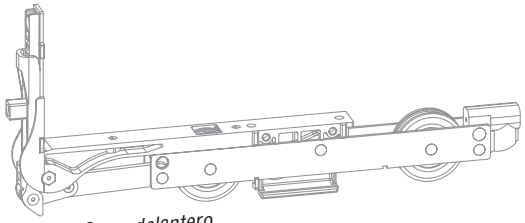
MD.200219

Herrajes necesarios según las dimensiones de bastidor para los esquemas A, C y D

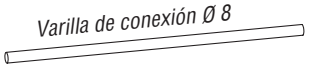
Cant. A	Cant. C	Cant. D [6]	Denominación	UE	Gealan S 8000
1	2	2	**Guarnición base carros G.U-934**	1	K-16488-00-0-1
1	2	2	**Cajita adicional accesorios G.U-934**	1	K-16778-00-0-0
1	1	1	**Cajita de gomas de unión con zapata**	1	K-17116-00-0-0
1	2	2	**Manilla DIRIGENT [1]**	1	6-24608-00-0-*
1	2	2	**Tirador uñero [2]**		9-29992-01-0-*
		1	**Pieza de estanqueidad superior**	1	6-22154-29-0-0
		1	**Bolsa de tope 90 [3]**	1	K-12024-00-0-*
1	2	2	**Cremona elevadora G.U-934 [4]**		
			Longitud G[5] Referencia		FH
			1190 ~ 410 6-30021-11-0-*	10	859-1279
			1770 ~ 410 6-30021-19-0-*	10	1229-1859
			2270 ~ 1010 6-30021-24-0-*	10	1859-2359
			2670 ~ 1010 6-30021-28-0-*	10	2109-2759
1	2	2	**Varilla de conexión Ø 8**		
			Longitud Referencia		FB
			1100 9-25476-11-0-1	1	700-1600
			1350 9-25476-14-0-1	1	1601-1850
			1800 9-25476-18-0-1	1	1851-2350
			3300 9-25476-33-0-1	1	2351-3300
1	2		**Guía superior P 903 [4]**	1	
			FB Longitud		
			-3300 6600	1	9-27190-67-0-*
		2	**Guía superior P 1786 [4]**	1	
			FB Longitud		
			-1450 2900	1	9-45094-30-0-*
			1451-1700 3400	1	9-45094-35-0-*
			1701-1950 3900	1	9-45094-40-0-*
			1951-2200 4400	1	9-45094-45-0-*
			2201-2450 4900	1	9-45094-50-0-*
			2451-3300 6700	1	9-45094-67-0-*
		4	**GUIA 1 PERF/LS 739/740 934/937**		9-24378-00-0-6
1	1	1	**Perfil tubular térmico** (ZAPATA) **	1	THERMOSTEP

** Ver pág; Gealan S 8000 Pág. 5-**36**

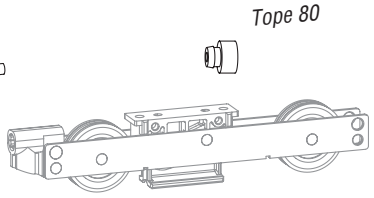
[1] Colores : 1 Plata; 2 Champan; 5 Marrón oscuro; 6 Negro ; 7 Blanco.
[2] Colores : 1 Plata; 5 Marrón oscuro; 6 Negro ; 7 Blanco.
[3] Colores : 6 Negro ; 7 Blanco.
[4] Colores : 1 Plata; 5 UC5 (Marrón oscuro).
[5] Posición de altura de manilla según medidas de perfil.
[6] Las prestaciones del esquema D son responsabilidad exclusiva del fabricante.



Carro delantero 6-30015-01-0-1

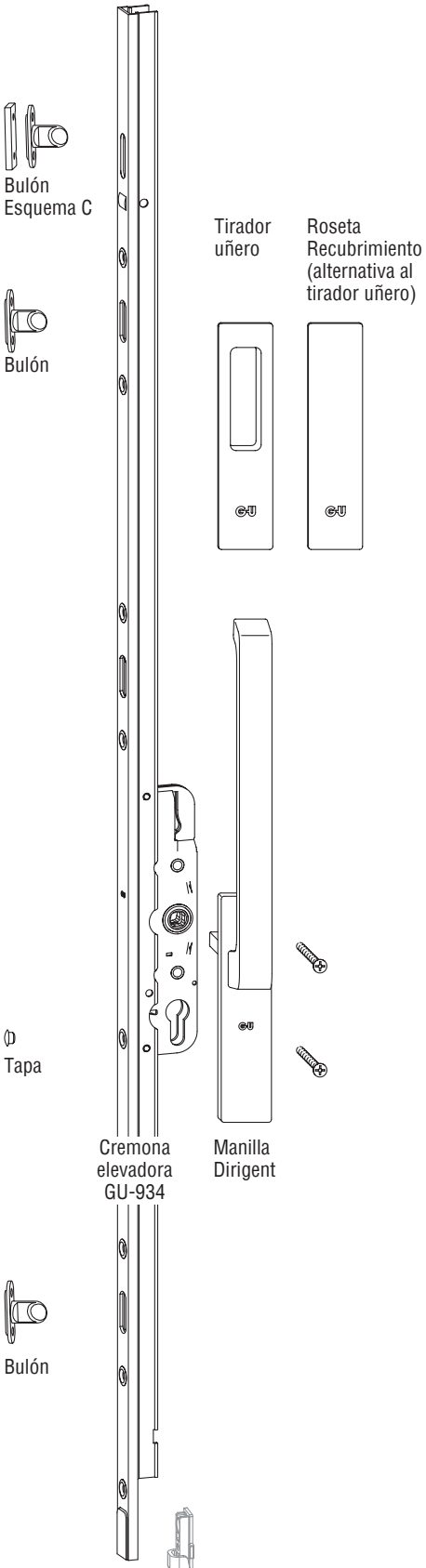


Varilla de conexión Ø 8



Tope 80

Carro trasero 6-30017-01-0-1



Herrajes necesarios según las dimensiones de bastidor para los esquemas A, C y D

Cant. A	Cant. C	Cant. D [6]	Denominación	UE	Gealan S 9000
1	2	2	**Guarnición base carros G.U-934**	1	K-16488-00-0-1
1	2	2	**Cajita adicional accesorios G.U-934**	1	K-19022-00-0-0
1	1	1	**Cajita de gomas de unión con zapata**	1	K-19023-00-0-1
1	2	2	**Manilla DIRIGENT [1]**	1	6-24608-00-0-*
2	4	4	**Tornillo Manilla M6x100**		9-32789-10-R-3
1	2	2	**Tirador uñero [2]**	1	9-29992-01-0-*
	2		**Contraplaca Esquema C**	1	9-24414-00-0-0
	2		**Tornillo M5x35**	1	9-13255-35
1	2	2	**Cremona elevadora G.U-934 [4]**		
			Longitud G**[5]** Referencia		FH
			1190 ~ 409 6-30021-11-0-*	10	840-1260
			1770 ~ 409 6-30021-19-0-*	10	1210-1840
			2270 ~ 1009 6-30021-24-0-*	10	1840-2340
			2670 ~ 1009 6-30021-28-0-*	10	2090-2740
1	2	2	**Varilla de conexión Ø 8**		
			Longitud Referencia		FB
			1100 9-25476-11-0-1	1	700-1600
			1350 9-25476-14-0-1	1	1601-1850
			1800 9-25476-18-0-1	1	1851-2350
			3300 9-25476-33-0-1	1	2351-3300
1	1	1	**Perfil tubular térmico** (ZAPATA) **	1	THERMOSTEP 204

** Ver pág; Gealan S 9000 Pág. 5-**37**

[1] Colores : 1 Plata; 2 Champan; 5 Marrón oscuro; 6 Negro ; 7 Blanco.

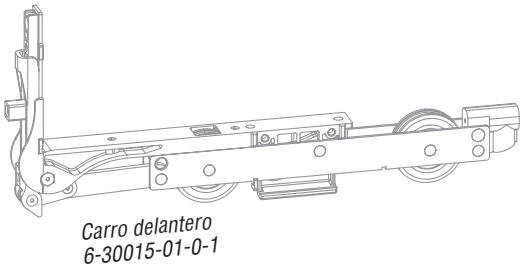
[2] Colores : 1 Plata; 5 Marrón oscuro; 6 Negro ; 7 Blanco.

[3] Colores : 6 Negro ; 7 Blanco.

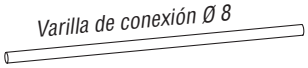
[4] Colores : 1 Plata; 5 UC5 (Marrón oscuro).

[5] Posición de altura de manilla según medidas de perfil.

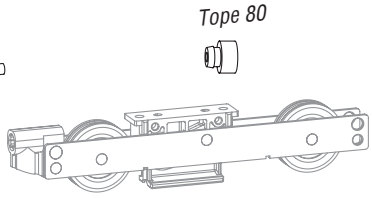
[6] Las prestaciones del esquema D son responsabilidad exclusiva del fabricante.



Carro delantero
6-30015-01-0-1



Varilla de conexión Ø 8

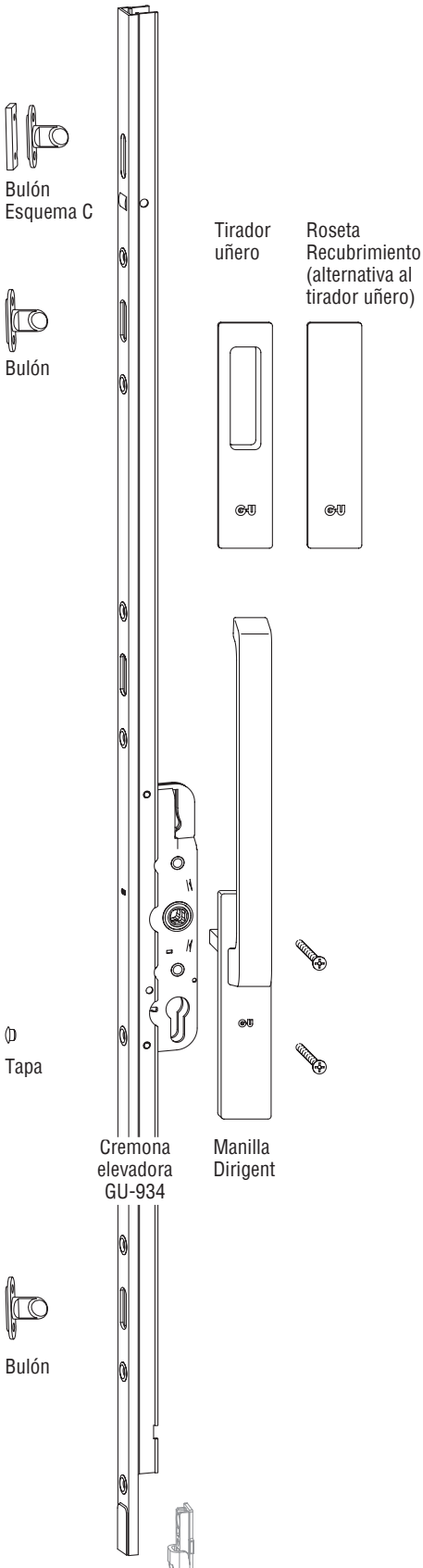


Tope 80

Carro trasero
6-30017-01-0-1

MD.200219

5



Herrajes necesarios según las dimensiones de bastidor para los esquemas A, C y D

Cantidad A	Cantidad C	Denominación	UE	Salamander evolution Drive HST
1	2	**Guarnición base carros G.U-934**	1	K-16488-00-0-1
1	2	**Cajita adicional accesorios G.U-934 [3]**	1	K-19642-00-0-1
1	2	**Cajita accesorios superiores G.U-934 [4]**	1	K-19659-00-0-6
1	2	**Manilla DIRIGENT [1]**	1	6-24608-00-0-*
1	2	**Tirador uñero [1]**	1	9-29992-01-0-*
	2	Contraplaca Esq.C	1	9-24414-00-0-0
	4	Tornillo M5 x 40	1	9-13255-40
1	2	**Cremona elevadora G.U-934 [2]**		

Longitud	G [3]	FH [3]		Referencia
1190	398,5	862,5-1282,5	10	6-30021-11-0-*
1770	398,5	1232,5-1862,5	10	6-30021-19-0-*
2270	998,5	1862,5-2362,5	10	6-30021-24-0-*
2670	998,5	2112,5-2762,5	10	6-30021-28-0-*

		Varilla de conexión Ø 8		
Longitud		FB		Referencia
1100		700-1600	1	9-25476-11-0-1
1350		1601-1850	1	9-25476-14-0-1
1800		1851-2350	1	9-25476-18-0-1
3300		2351-3300	1	9-25476-33-0-1
1	1	Perfil tubular termico (ZAPATA) **	1	THERMOSTEP 204

Ver pág; Salamander 5-38.

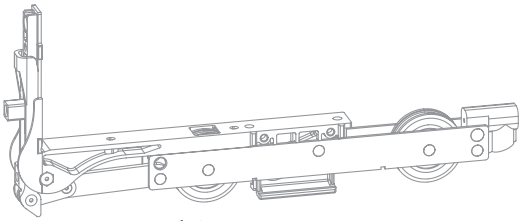
[1] Colores : 1 Plata; 2 Champan; 5 Marrón oscuro; 6 Negro ; 7 Blanco.

[2] Colores : 1 Plata; 5 UC5 (Marrón oscuro).

[3] Para altura de carril 5 mm

[4] Para guía superior de Salamander

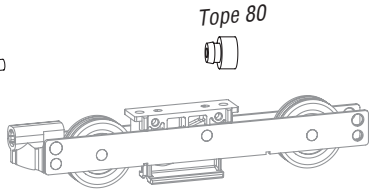
NOTA: La guia superior de aluminio es suministrada por Salamander



Carro delantero
6-30015-01-0-1



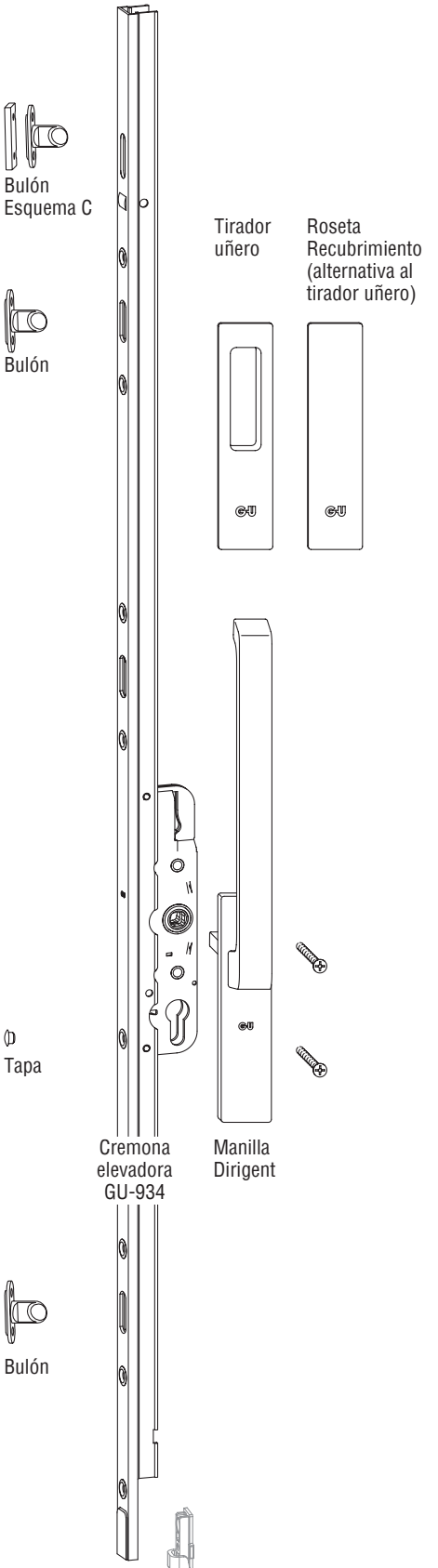
Varilla de conexión Ø 8



Tope 80

Carro trasero
6-30017-01-0-1

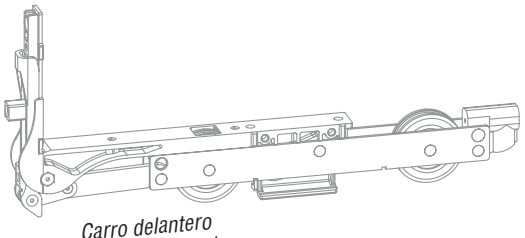
MD.200219

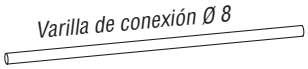


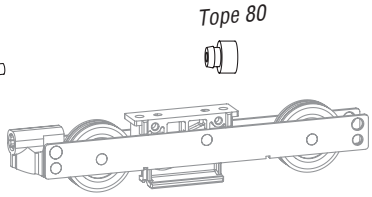
Herrajes necesarios según las dimensiones de bastidor para los esquemas A, C y D.

Cantidad A	C	D	Denominación			UE	Deceuninck HS-76
1	2	2	**Guarnición base carros G.U-934**			1	K-16488-00-0-1
1	2	2	**Cajita adicional accesorios G.U-934**			1	K-19260-EZ-0-0
1	2	2	**Manilla DIRIGENT [1]**			1	6-24608-00-0-*
1	2	2	**Tirador uñero**				9-29992-01-0-***[2]**
		1	Bolsa de tope 90 **[3]**			1	K-12024-00-0-*
	1		Bolsa de placa roscada				K-12135-00-0-0
1	2	2	**Cremona elevadora [4]**				
			Longitud	G **[5]**	Referencia		FH
			1190	~ 405	6-30019-11-0-*	10	795-1235
			1770	~ 405	6-30019-19-0-*	10	1165-1815
			2270	~ 1005	6-30019-24-0-*	10	1815-2315
			2670	~ 1005	6-30019-28-0-*	10	2065-2715
1	2	2	**Varilla de conexión Ø 8**				
			Longitud		Referencia		FB
			1100		9-25476-11-0-1	1	700-1600
			1350		9-25476-14-0-1	1	1601-1850
			1800		9-25476-18-0-1	1	1851-2350
			3300		9-25476-33-0-1	1	2351-3300
1	1	1	**Perfil tubular térmico** (ZAPATA)			1	DECEUNINCK

[1] Colores : 1 Plata; 2 Champan; 5 Marrón oscuro; 6 Negro ; 7 Blanco.
[2] Colores : 1 Plata; 5 Marrón oscuro; 6 Negro ; 7 Blanco.
[3] Colores : 6 Negro ; 7 Blanco.
[4] Colores : 1 Plata; 5 UC5 (Marrón oscuro).
[5] Posición de altura de manilla según medidas de perfil.


Carro delantero
6-30015-01-0-1

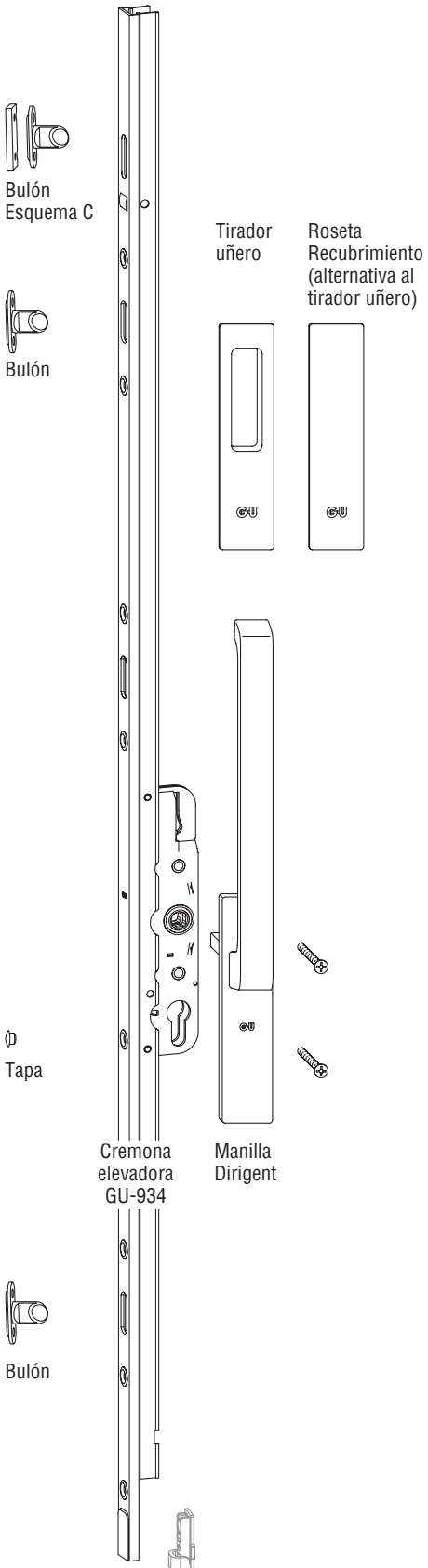

Varilla de conexión Ø 8


Tope 80

Carro trasero
6-30017-01-0-1

MD.200219

5



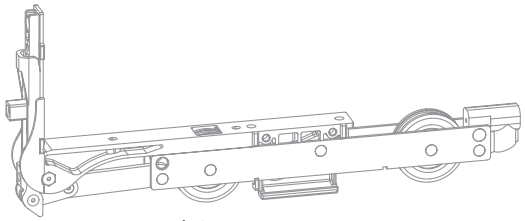
Herrajes necesarios según las dimensiones de bastidor para los esquemas A,C y D

Cant. A	C	D	Denominación	UE	Veka Slide 70 / Veka Slide 82
1	2	2	**Guarnición base carros G.U-934**	1	K-16488-00-0-1
1		2	**Cajita adicional accesorios G.U-934 Esq. A y D**	1	K-18002-00-0-0
	1		**Cajita adicional accesorios G.U-934 Esq. C**	1	K-18011-00-0-0
	2		**Contraplaca Esquema C**	1	9-24414-00-0-0
	4		**Tornillo M5x45**	1	9-13255-45
1	2	2	**Manilla DIRIGENT [1]**	1	6-24608-00-0-*
1	2	2	**Tirador uñero [1]**	1	9-29526-00-0-*
		1	**Pieza de estanqueidad superior**	1	6-22154-07-0-0
2	4	4	**Tornillo M6*75 GU-934/937**	1	9-13274-75-0-1
		1	**Bolsa de tope 90 [2]**	1	K-12024-00-0-*
1	2	2	**Cremona elevadora G.U-934[3]**		

Longitud	G [4]	Referencia	UE	FH
1190	~ 410	6-30019-11-0-*	10	850-1270
1770	~ 410	6-30019-19-0-*	10	1220-1850
2270	~ 1010	6-30019-24-0-*	10	1850-2350
2670	~ 1010	6-30019-28-0-*	10	2100-2750

A	C	D	**Varilla de conexión Ø 8**		
			Longitud	Referencia	FB
			1100	9-25476-11-0-1	700-1600
			1350	9-25476-14-0-1	1601-1850
			1800	9-25476-18-0-1	1851-2350
			3300	9-25476-33-0-1	2351-3300
1	1	1	ZAPATA VEKA	1	

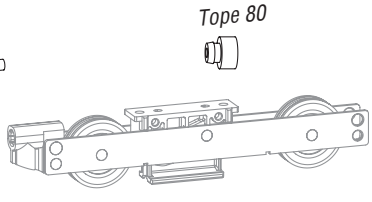
[1] Colores : 1 Plata; 2 Champan; 5 Marrón oscuro; 6 Negro ; 7 Blanco.
[2] Colores : 6 Negro ; 7 Blanco.
[3] Colores : 1 Plata; 5 UC5 (Marrón oscuro).
[4] Posición de altura de manilla según medidas de perfil.



Carro delantero
6-30015-01-0-1



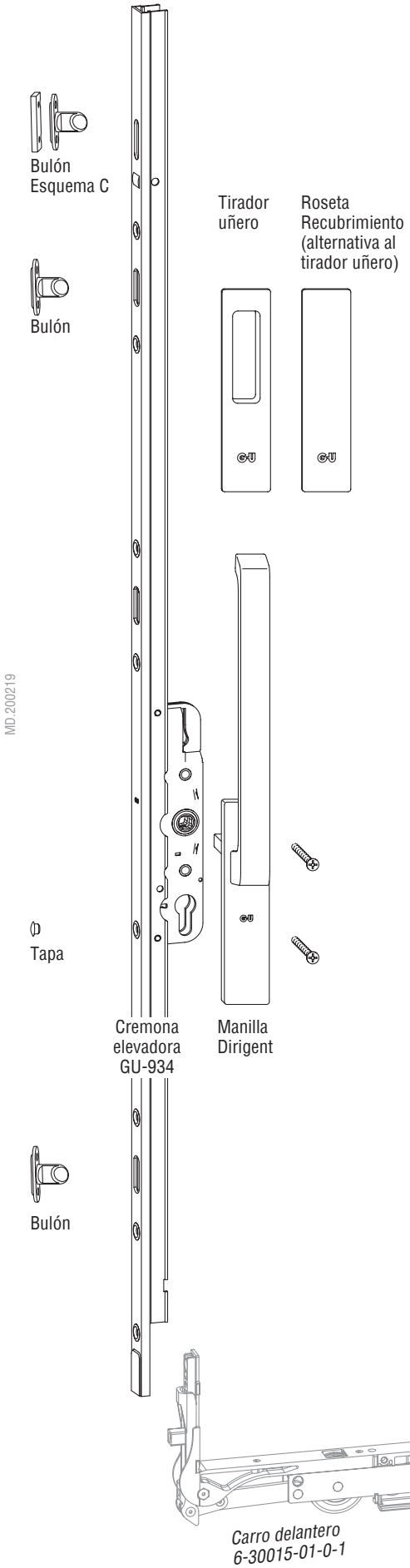
Varilla de conexión Ø 8



Tope 80

Carro trasero
6-30017-01-0-1

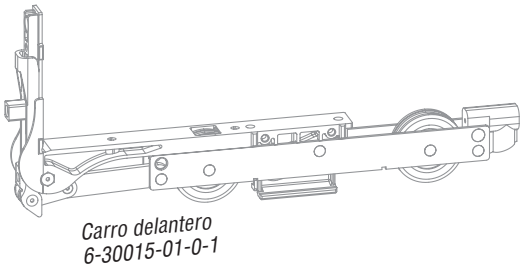
MD.200219

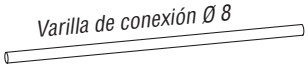


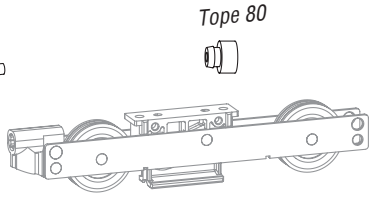
Herrajes necesarios según las dimensiones de bastidor para los esquemas A,C y D

Cantidad A	C	D	Denominación	UE	Deceuninck Monorail Zendow
1	2	2	**Guarnición base carros G.U-934**	1	K-16488-00-0-1
1	2	2	**Cajita adicional accesorios G.U-934**	1	K-17085-00-0-0
2	4	4	**Tornillo 4,8x25**	1	7982-4,8X25
15	26	30	**Tornillo 4,8x32**	1	7982-4,8X32
2	4	4	**Tornillo M6x80**	1	9-13274-80-0-1
1	2	2	**Manilla DIRIGENT [1]**	1	6-24608-00-0-*
1	2	2	**Tirador uñero [2]**		9-29992-01-0-*
			ó		
1	2	2	**Roseta exterior [3]**		9-29527-00-0-*
		1	**Bolsa de tope 90 [4]**	1	K-12024-00-0-*
1	2	2	**Cremona elevadora especial G.U-934 [5]**		
			Longitud G **[6]** Referencia		FH
			2270 ~ 1011 6-33326-00-0-1	10	1830-2330
1	2	2	**Varilla de conexión Ø 8**		
			Longitud Referencia		FB
			1100 9-25476-11-0-1	1	720-1600
			1350 9-25476-14-0-1	1	1601-1850
			1800 9-25476-18-0-1	1	1851-2250

[1] Colores : 1 Plata; 2 Champan; 5 Marrón oscuro; 6 Negro ; 7 Blanco.
[2] Colores : 1 Plata; 5 Marrón oscuro; 6 Negro ; 7 Blanco.
[3] Colores : 1 Plata; 2 Champan; 5 Marrón oscuro; 6 Negro ; 7 Blanco.
[4] Colores : 6 Negro ; 7 Blanco.
[5] Colores : 1 Plata; 5 UC5 (Marrón oscuro).
[6] Posición de altura de manilla según medidas de perfil.


Carro delantero
6-30015-01-0-1


Varilla de conexión Ø 8

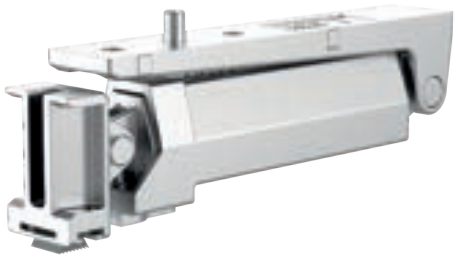

Tope 80

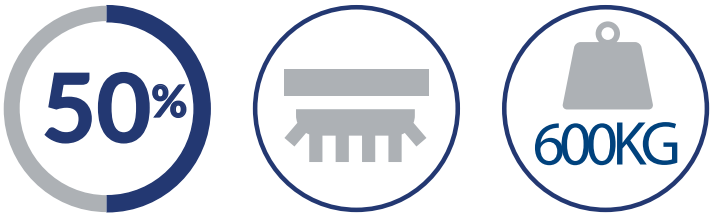
Carro trasero
6-30017-01-0-1

MD.200219

Lift Unit

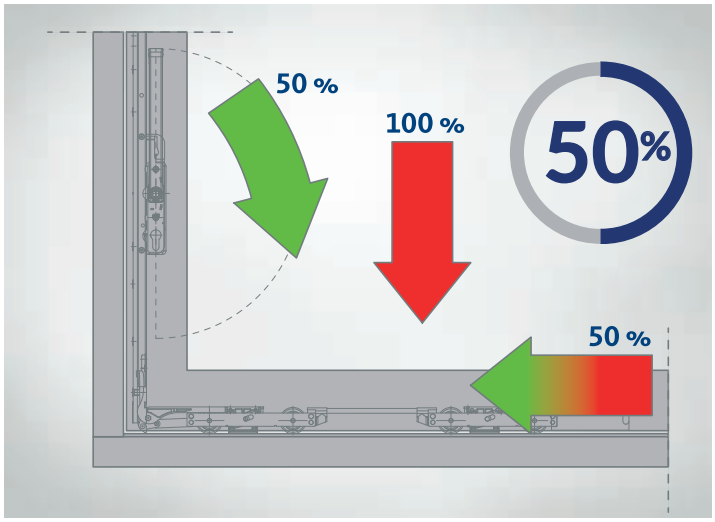
Dispositivo de ayuda a la elevación para herraje GU 934.
Ventajas.





Reducción de la Fuerza

El dispositivo de ayuda a la elevación LIFT UNIT proporciona un alto confort de uso reduciendo en un 50% la fuerza necesaria durante la apertura y levantamiento de la hoja al accionar la manilla.



Ejemplo: CONFORT DE MANEJO

Peso de hoja	Fuerza a aplicar SIN LIFT UNIT	Fuerza a aplicar CON LIFT UNIT	Reducción de la fuerza a aplicar
199 Kg	14 Nm	4 Nm	10 Nm
402 Kg	24 Nm	12,5 Nm	11,5 Nm

MD.200219

Cepillo de limpieza Integrado

LIFT UNIT incorpora un cepillo de limpieza integrado en el propio dispositivo de elevación.

Este cepillo de limpieza actúa en cada movimiento de la hoja dejando limpio el carril de rodadura y consiguiendo un deslizamiento suave de la hoja.



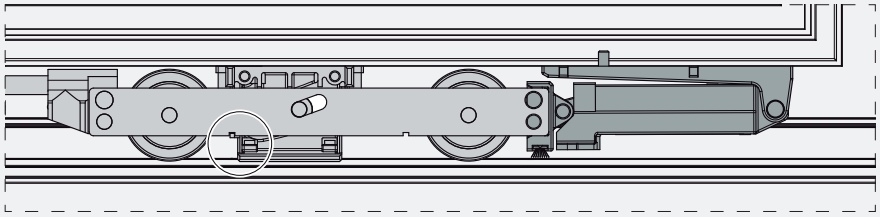
Para hojas de hasta 600 kg

Con el dispositivo de ayuda a la elevación LIFT UNIT se pueden fabricar hojas con pesos de hasta 600 kg. Es apto para todos los materiales (MADERA, PVC y ALUMINIO)

El rango de aplicación para los sistemas de PVC y ALUMINIO puede variar en función del perfil. Las medidas y pesos máximos en estos sistemas deben ser consultados con el proveedor del sistema de perfil.



(ver instrucciones)





Aplicación 151-200 Kg

- 1 Ud Cremona 6-30021-**-0-*
- 1 Ud Carros K-16488-00-0-1
- 1 Ud Lift Unit Standard K-19877-01-0-1
- 1 Ud Guía de barra 934 y Lift Unit 9-28149-01-0-1



Aplicación 200-300 Kg

- 1 Ud Cremona 6-30021-**-0-*
- 1 Ud Carros K-16488-00-0-1
- 1 Ud Amortiguador para Manilla K-19053-00-0-6
- 1 Ud Lift Unit Standard K-19877-01-0-1
- 1 Ud Guía de barra 934 y Lift Unit 9-28149-01-0-1

MD.200219



Aplicación 301-350 Kg

- 1 Ud Cremona 6-30021-**-0-*
- 1 Ud Carros K-16488-00-0-1
- 1 Ud Lif tUnit Gran Peso K-19877-00-0-1
- 1 Ud Guía de barra 934 y Lift Unit 9-28149-01-0-1

NOTA: En este rango de aplicación colocando el LIFT UNIT Gran Peso no es necesario colocar Carros Adicionales K-17804-01-0-1



Aplicación 351-600 Kg

- 1 Ud Cremona Elevadora 6-30021-**-0-*
- 1 Ud Carros K-16488-00-0-1
- 1 Ud Carros Adicionales K-17804-01-0-1
- 1 Ud Amortiguador para manilla K-19053-00-0-6
- 1 Ud HS Lift Unit Gran Peso K-19877-00-0-1
- 1 Ud Guía de barra 934 y Lift Unit 9-28149-01-0-1

El LIFT UNIT no es compatible con el muelle para cremona 9-40235-05-0-0

GU-SilentClose: Sistema de amortiguación de cierre para Correderas Elevables

El amortiguador **GU-SilentClose** ralentiza suavemente la hoja de las correderas elevadoras al abrir y cerrar, y posiciona la hoja en el final de recorrido.
Se puede montar completamente oculto y es adecuado para elementos con un peso de hoja de hasta 400 kg.

Ventajas para el instalador:
Instalación rápida y fácil
Componentes preensamblados
Se puede usar para todos los esquemas habituales
Para hojas de hasta 200 kg y 400 kg
La unidad de amortiguación se puede reemplazar fácilmente aflojando un tornillo, sin que el ala deslizante de elevación se desenganche
Unidad de amortiguación universal para todos los materiales PVC, Madera y Aluminio.

Ventajas para el cliente final:
Demandas de diseño y estética: todos los elementos están instalados ocultos.
Máxima facilidad de uso al abrir o cerrar: la hoja corredera elevadora se frena automáticamente y se guía a la posición final.
Al operar la hoja corredera elevadora, no es necesario cambiar nada
Reducción significativa de lesiones por atrapamiento, ya que la hoja se cierra lentamente.
El amortiguador **GU-SilentClose** impide de forma fiable que la hoja golpee el marco y lo dañe.

Alcance de uso

Ancho de la hoja	max. 3300 mm [1]
Alto de la hoja	max. 2765 mm [1], [2]
Peso de la hoja	max. 400 kg. [1]

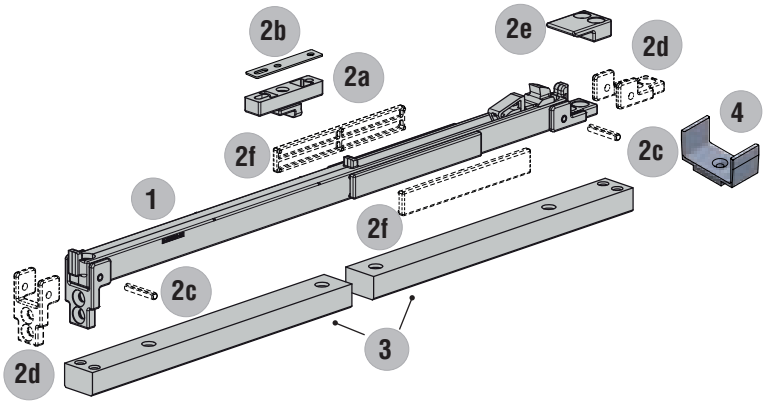
[1] Se corresponde al herraje corredero-elevador G.U.-934
[2] Se corresponde al herraje corredero-elevador G.U.-937

(ver instrucciones)

MD.200219

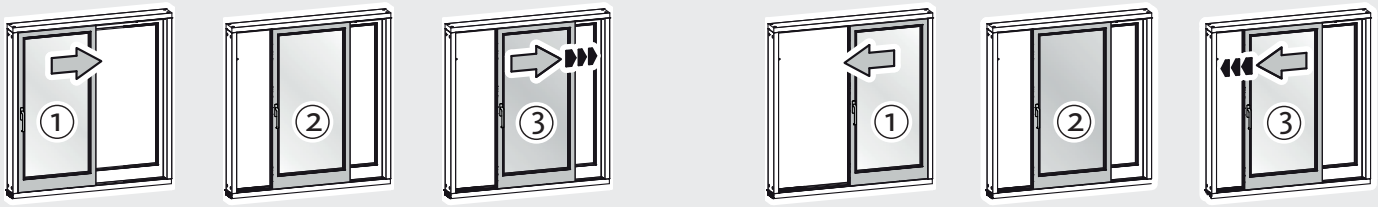
Herrajes necesarios

Cantidad	Denominación		UE	Referencia	Nº
1	**Amortiguador SilentClose 400 (hasta 400 Kg de hoja)**		1	K-19463-00-0-6	1
	Amortiguador SilentClose 200 (hasta 200 Kg de hoja)		1	K-19463-01-0-6	
1	***Kit Accesorios SilenClose (Ref. Según perfil)**		1	**Ver pág siguiente**	2
	Activador	1 ud		2a	
	Calce 1 mm activador	1 ud		2b	
	Pasador tensor	2 ud		2c	
	Soporte	2ud		2d	
	Tope de Soporte	1 ud		2e	
	Apoyo lateral	2ud		2f	
2	***Calce para SilentClose (Ref. Según perfil)**		1	**Ver pág siguiente**	3
4	***Pieza U guía Superior (Ref. Según perfil)**		1	**Ver pág siguiente**	4





Funcionamiento



Apertura

Cierre

Herrajes Necesarios Aluplast HST-85

Cantidad	Denominación	UE	Referencia	Posición
1	Amortiguador **SilentClose 400** (hasta 400 Kg de hoja)	1	K-19463-00-0-6	**1**
	Amortiguador **SilentClose 200** (hasta 200 Kg de hoja)	1	K-19463-01-0-6	
1	Kit Accesorios **SilentClose**	1	K-19493-00-0-6	**2**

Herrajes Necesarios Cortizo E-170

Cantidad	Denominación	UE	Referencia	Posición
1	Amortiguador **SilentClose 400** (hasta 400 Kg de hoja)	1	K-19463-00-0-6	**1**
	Amortiguador **SilentClose 200** (hasta 200 Kg de hoja)	1	K-19463-01-0-6	
1	Kit Accesorios **SilentClose**	1	K-19860-00-0-6	**2**

Herrajes Necesarios Deceuninck HS-76

Cantidad	Denominación	UE	Referencia	Posición
1	Amortiguador **SilentClose 400** (hasta 400 Kg de hoja)	1	K-19463-00-0-6	**1**
	Amortiguador **SilentClose 200** (hasta 200 Kg de hoja)	1	K-19463-01-0-6	
1	Kit Accesorios **SilentClose**	1	K-19860-00-0-6	**2**
2	Calce para **Activador SilentClose**	1	9-51066-06-0.1	**2b**
2	Calce para **SilentClose**	1	9-50518-03-0-6	**3**
1	Pieza **U Guia Superior**	1	9-45728-01-0.1	**4**

Herrajes Necesarios Gealan 9000

Cantidad	Denominación	UE	Referencia	Posición
1	Amortiguador **SilentClose 400** (hasta 400 Kg de hoja)	1	K-19463-00-0-6	**1**
	Amortiguador **SilentClose 200** (hasta 200 Kg de hoja)	1	K-19463-01-0-6	
1	Kit Accesorios **SilentClose**	1	K-19886-00-0-6	**2**

Herrajes Necesarios Profine Premidoor 76

Cantidad	Denominación	UE	Referencia	Posición
1	Amortiguador **SilentClose 400** (hasta 400 Kg de hoja)	1	K-19463-00-0-6	**1**
	Amortiguador **SilentClose 200** (hasta 200 Kg de hoja)	1	K-19463-01-0-6	
1	Kit Accesorios **SilentClose**	1	K-19776-00-0-1	**2**

Herrajes Necesarios Rehau Synego

Cantidad	Denominación	UE	Referencia	Posición
1	Amortiguador **SilentClose 400** (hasta 400 Kg de hoja)	1	K-19463-00-0-6	**1**
	Amortiguador **SilentClose 200** (hasta 200 Kg de hoja)	1	K-19463-01-0-6	
1	Kit Accesorios **SilentClose**	1	K-19764-00-0-8	**2**

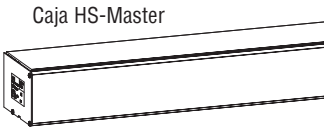
Herrajes Necesarios Veka Slide 70

Cantidad	Denominación	UE	Referencia	Posición
1	Amortiguador **SilentClose 400** (hasta 400 Kg de hoja)	1	K-19463-00-0-6	**1**
	Amortiguador **SilentClose 200** (hasta 200 Kg de hoja)	1	K-19463-01-0-6	
1	Kit Accesorios **SilentClose**	1	K-19883-00-0-6	**2**

Herrajes Necesarios Veka Slide 82

Cantidad	Denominación	UE	Referencia	Posición
1	Amortiguador **SilentClose 400** (hasta 400 Kg de hoja)	1	K-19463-00-0-6	**1**
	Amortiguador **SilentClose 200** (hasta 200 Kg de hoja)	1	K-19463-01-0-6	
1	Kit Accesorios **SilentClose**	1	K-19884-00-0-6	**2**

MD.200219



Caja HS-Master



Pieza de conexión a cremona
(con calces de 0 a 13 mm)

Cremona superior HS-Master



Cremona inferior HS-Master



Mando a distancia HS-Master



Interruptor <> inversor

Herraje corredero elevador HS-Master .Herraje necesario para esquemas A y C

Cant. A	Cant. C	Descripción	UE	Referencia Esquema A	Referencia Esquema C
I.		**Caja HS-Master – Ejecución Standard**			
1	1	Caja HS-Master [1] Versión estándar para: – Accionamiento con interruptor (no incluido) – Accionamiento con manilla (impulso incremental) – Accionamiento con mando a distancia	1	**6-32654-98-L/R-*** (versión mas recomendada)	6-33626-98-L/R-*
Generalmente recomendado para ejecuciones I., II. y III.					
1	2	**Caja de barras de conexion HS-Master** [1] Contenido: 1 Barra de conexion, 1 Recubrimiento exterior 1 Materia de fijacion	1	K-16750-00-0-*	K-16750-00-0-*
1	2	**Caja de la cerradura cremona elevadora HS-Master** Altura de la hoja FH para P 903 = 1855-2540 mm Altura de la hoja FH para P 740 = 1840-2525 mm Contenido: 2 Caja de la cerradura cremona elevadora HS-Master, superior / inferior 1 Barra de conexion 1 Plantilla de taladrar	1	K-16748-00-0-1	K-16748-00-0-1
1	2	Herraje corredera elevadora G.U-934 sin cremona elevadora			

[1]*Color: 1 = EV 1, 5 = UC 5, 7 = blanco

[2]*color: 6 = negro, 7 = blanco

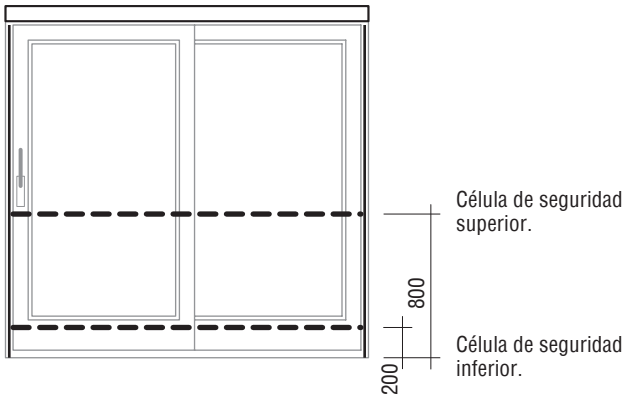
Piezas opcionales HS-Master, Herraje necesario para esquemas A y C

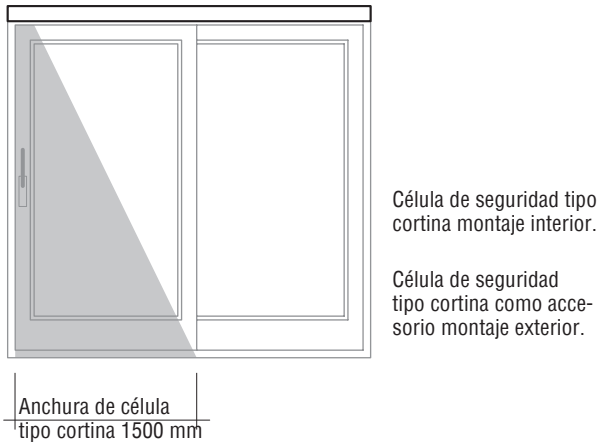
Cant.	Descripción	Color	UE	Referencia	
1*	Mando a distancia 2 canales codificado especialmente para HS-Master con receptor	gris-azul	1	6-32264-01-0-0	6-32264-01-0-0
		gris-granate	1	6-32264-02-0-0	6-32264-02-0-0
		gris-antrazita	1	6-32264-03-0-0	6-32264-03-0-0
	(bateria incluida CR 2016, 2 x)	gris-rojo	1	6-32264-04-0-0	6-32264-04-0-0
	alternativ:				
	Mando a distancia HS-Master, 4 Kanal	gris-amarillo	1	6-33788-00-0-0	6-33788-00-0-0
1	Interruptor inversor < > – bauseits zu liefern – Fabricante JUNG 535 U o similar				

* = min. 1 unidad, max. 85 unidades

MD.200219

Funciones de seguridad.



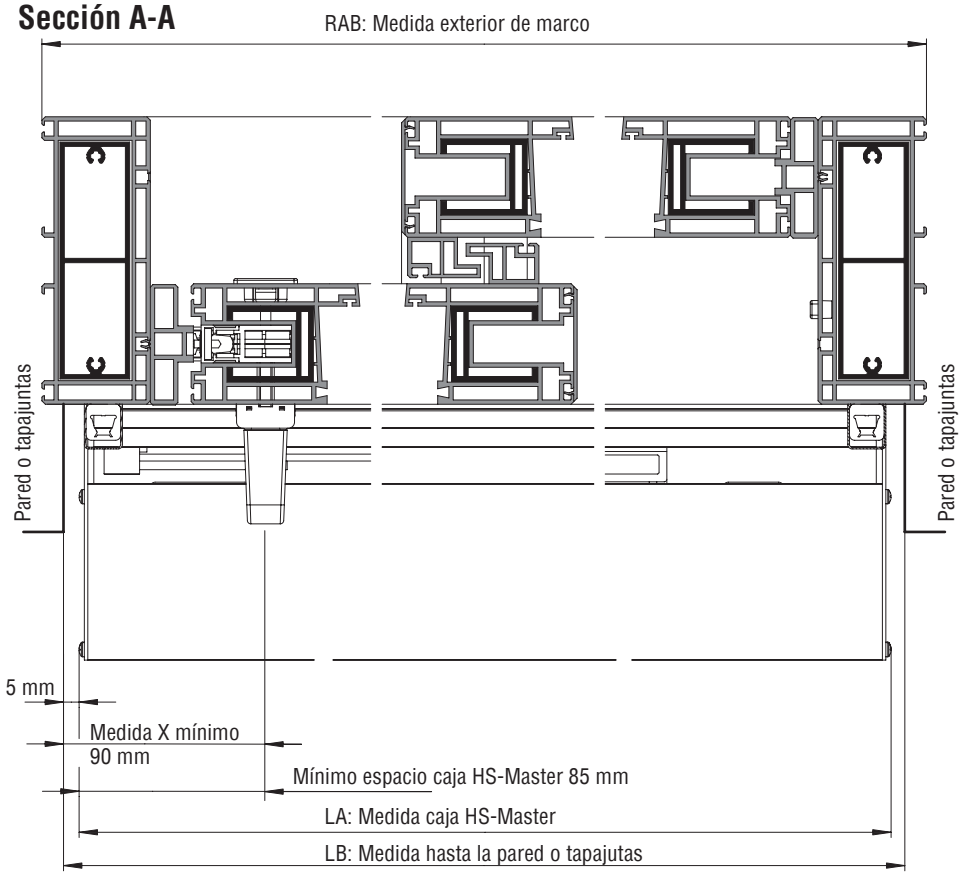


Ejecución de seguridad con listones de célula horizontal

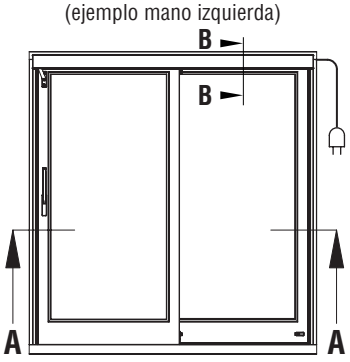
Ejecución de seguridad con celula tipo cortina.

Datos para el pedido.

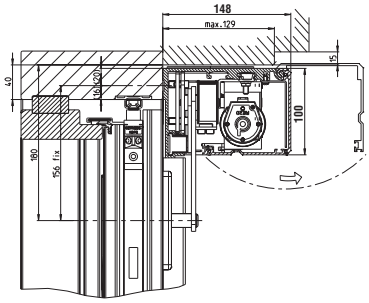
Sección A-A



Vista interior
(ejemplo mano izquierda)



Sección B-B



Datos para el sistema de perfil	
Perfil	
Serie	

APLICACION

***FB 950-3300**

***FH 1855-2750**

***Medida de la caja HS-Master LA mínimo 1900 mm**

Peso máximo de hoja 400 Kg

*(orientativo depende del perfil)

Denominación	Medidas mm
Medida de la caja HS-Master LA =	
Medida X (min. 90) X =	
Mano de la puerta	Izda ☐ Dcha ☐
Medida hasta la pared LB =	
Ancho exterior de Marco RAB	
Ancho de Hoja FB	
Alto de hoja FH =	
Color caja HS-MASTER (▲)	

(▲) Colores: Plata; Blanco y Marrón oscuro

MD.200219

5

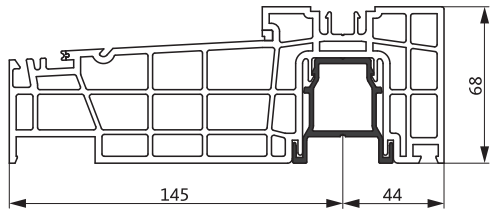
Anotaciones

MD.200219

Herrajes necesarios
Según la anchura del bastidor para los esquemas A y C

Cantidad A	Cantidad C	Cantidad D	Denominación		UE	Referencia
			Zapata GU-THERMOSTEP 204			
			FB	**RAB**		
1		1	-1450	- 3000	1	6-36035-30-0-1
	1		-1450	- 6700	1	6-36035-67-0-1
1		1	1451-1700	3001- 3500	1	6-36035-35-0-1
	2		1451-1700	6701- 7000	1	6-36035-35-0-1
1		1	1701-1950	3501- 4000	1	6-36035-40-0-1
	2		1701-1950	7001- 8000	1	6-36035-40-0-1
1		1	1951-2200	4001- 4500	1	6-36035-45-0-1
	2		1951-2200	8001- 9000	1	6-36035-45-0-1
1		1	2201-2450	4501- 5000	1	6-36035-50-0-1
	2		2201-2450	9001-10000	1	6-36035-50-0-1
1		1	2451-3300	5001- 6700	1	6-36035-67-0-1
	2		2451-3300	10001-13400	1	6-36035-67-0-1
			Bolsa básica de rodadura 10 mm			
			FB	**RAB**		
1		1	-1450	- 3000	1	K-19617-30-0-1
	2		-1450	- 6000	1	K-19617-30-0-1
1		1	1701-1950	3001- 4000	1	K-19617-40-0-1
	2		1701-1950	6001- 8000	1	K-19617-40-0-1
1		1	1951-2450	4001- 5000	1	K-19617-50-0-1
	2		1951-2450	8001-10000	1	K-19617-50-0-1
1	2	1	2451-3300	5001- 6700	1	K-19617-30-0-1
1	2	1	2451-3300	10001-13400	1	K-19617-40-0-1
			Bolsa básica esquema A			
			FB	**Longitud= FB**		
1	2	1	-1450	1500	1	K-19608-15-0-1
1	2	1	1451-2450	2500	1	K-19608-25-0-1
2	4	2	2451-3000	1500	1	K-19608-15-0-1
1	2	1	3001-3300	1500	1	K-19608-15-0-1
1	2	1		2500	1	K-19608-25-0-1
1	2		**Cajita accesorios esquema A**			K-19609-00-0-1
			Contenido de K-19609 es:			
			Puente de estanqueidad inferior [7]		1	9-50821-00-0-1
			Puente de estanqueidad adicional [7H]		1	9-48616-07-0-1
			Puente de estanqueidad adicional [7I]		1	9-49538-03-0-1
			Tapa perfil reposo Izda [67]		1	9-48019-16-L-1
			Tapa perfil reposo Dcha [67]		1	9-48019-16-R-1
			Espuma perfil Reposo a marco Izda [87]		1	9-48024-00-L-1
			Espuma perfil Reposo a marco Dcha [87]		1	9-48024-00-R-1
1	1	1	**Accesorios Unión Zapata**		1	K-19582-00-0-1
		2	**Bolsa tope 90**		1	K-12024-00-0-1
		1	**Pieza Estanqueidad Superior**		1	6-22154-27-01
		1	**Perfil 19/79 P 1990 2 con vierteaguas**			
			FB	**Longitud= FB**		
			-3300	3350	1	9-48286-33-0-1
		1	**Bolsa básica esquema D**			K-18714-05-0-1
		1	**Carril de rodadura 10 P 2158**			
			FB	**Longitud= FB**		
			-3300	-6700	1	P-02158-67-0-1

Zapata G.U-Thermostep 204 L = RAB



Bolsa básica de rodadura 10 mm

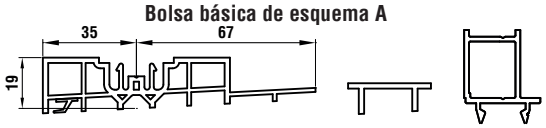


Perfil vierteaguas P 2151 L= RAB

Perfil intermedio P 1950 L= ½ RAB

Carril Rodadura P 2158 L = RAB

Bolsa básica de esquema A



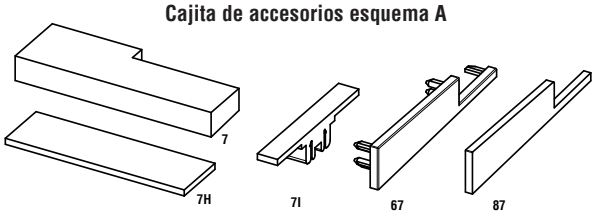
Perfil de apoyo fijo 19/67 P-2123

Sin vierteaguas

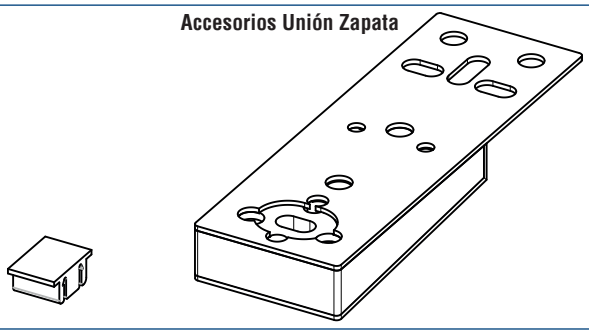
Perfil intermedio 31

Perfil distanciador Apoyo fijo

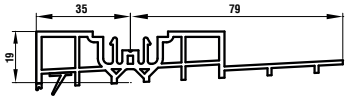
Cajita de accesorios esquema A



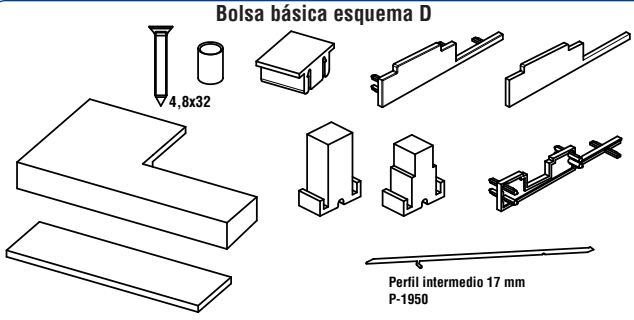
Accesorios Unión Zapata



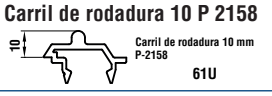
Perfil 19/79 P 1990 2 con vierteaguas



Bolsa básica esquema D



Carril de rodadura 10 P 2158



MD.200219

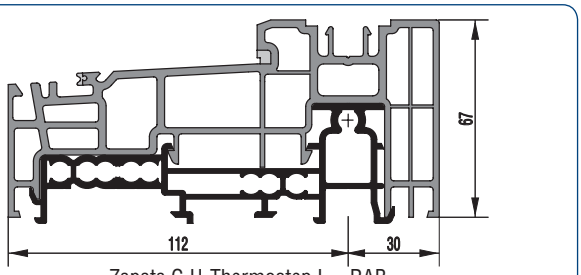
5

Perfil tubular termico G.U-Thermostep

Gealan 8000. Esquemas A, C, D y F.

Herrajes necesarios
Según la anchura del bastidor para los esquemas A, C, D y F

Cantidad A	C	D	F	Denominación		UE	Referencia
				Zapata GU-THERMOSTEP			
				FB	**RAB**		
1		1		-1450	- 3000	1	6-29938-30-0-1
	1		1	-1450	- 6700	1	6-29938-67-0-1
1		1		1451-1700	3001- 3500	1	6-29938-35-0-1
	2		2	1451-1700	6701- 7000	1	6-29938-35-0-1
1		1		1701-1950	3501- 4000	1	6-29938-40-0-1
	2		2	1701-1950	7001- 8000	1	6-29938-40-0-1
1		1		1951-2200	4001- 4500	1	6-29938-45-0-1
	2		2	1951-2200	8001- 9000	1	6-29938-45-0-1
1		1		2201-2450	4501- 5000	1	6-29938-50-0-1
	2		2	2201-2450	9001-10000	1	6-29938-50-0-1
1		1		2451-3300	5001- 6700	1	6-29938-67-0-1
	2		2	2451-3300	10001-13400	1	6-29938-67-0-1



Zapata G.U-Thermostep L = RAB

				Bolsa básica de rodadura			
				FB	**RAB**		
1		1		-1450	- 3000	1	K-15655-30-0-1
	2		2	-1450	- 6000	1	K-15655-30-0-1
1		1		1451-1700	3001- 3500	1	K-15655-35-0-1
	2		2	1451-1700	6701- 7000	1	K-15655-35-0-1
1		1		1701-1950	3501- 4000	1	K-15655-40-0-1
	2		2	1701-1950	7001- 8000	1	K-15655-40-0-1
1		1		1951-2200	4001- 4500	1	K-15655-45-0-1
	2		2	1951-2200	8001- 9000	1	K-15655-45-0-1
1		1		2201-2450	4501- 5000	1	K-15655-50-0-1
	2		2	2201-2450	9001-10000	1	K-15655-50-0-1
2		2		2451-3300	5001- 6700	1	K-15655-35-0-1
	3		3	2451-3300	10001-13400	1	K-15655-45-0-1

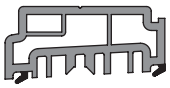

Perfil vierteaguas
P 1639
L= RAB



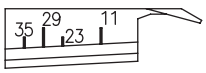
Perfil intermedio
P 1642
L= ½ RAB

Carril Rodadura
P 1635
L = RAB

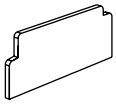
				Bolsa básica esquema A			
				FB	**Longitud= FB**		
1	2			-1450	1500	1	K-16393-15-0-1
1	2			1451-1950	2000	1	K-16393-20-0-1
1	2			1951-2450	2500	1	K-16393-25-0-1
1					1500	1	K-16393-15-0-1
1	1			2451-3300	2000	1	K-16393-20-0-1
	2				2500	1	K-16393-25-0-1
				Contenido de K-16393:			
				• Cajita accesorios esquem. A		1	K-16409-00-0-6
				• Perfil P-1634		1	
				• Goma P-1641		1	
				Contenido de K-16409 es:			
				Pieza cortavientos		1	9-40886-00-0-6
				Tapa terminal		1	9-39328-00-L-6
				Tapa terminal		1	9-39328-00-R-6
				Junta terminal		1	9-44559-00-L-6
				Junta terminal		1	9-44559-00-R-6

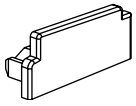

Perfil de apoyo del
fijo P 1634
L= ½ RAB


Perfil P 1641
intermedio
goma negra
L= ½ RAB



Pieza cortavientos


Espuma terminal


Tapa terminal

				Bolsa básica esquema D			
				FB	**Longitud= FB**		
	1	2		-3300	3300	1	K-16394-33-EZ-1
				Contenido:			
				• Perfil P1633 sin vierteaguas		1	P1633-1
				• Perfil P1633 con vierteaguas		1	P1633-2
				• Perfil intermedio goma		1	P1641
				• Cajita accesorios esquem. D		1	K-16410-00-0-1
				Cuyo contenido es:			
				1 Pieza de unión de P 1633			9-40293-00-0-1
				1 Pieza cortavientos			9-40886-00-0-6
				10 Casquillo plástico			9-39327-00-0-0
				20 Tornillos 48x45			9-13089-45-R-1
				1 Junta de goma L=3350			9-39736-33
				Carril de rodadura 15 P1635			
				FB	**Largo=RAB**		
	1	2		-2500	5000		9-39311-50-0-1
	1	2		2501-3300	6700		9-39311-67-0-1

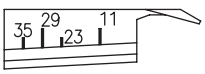

Perfil de apoyo del
fijo P 1633-1
sin vierte aguas
L= ½ RAB


Perfil P 1641 intermedio
goma negra
L= ½ RAB

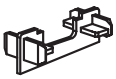

Junta Goma
P1645

Casquillo plástico
Tornillo 4,8x45


Perfil P 1633-2
con vierteaguas
L= ½ RAB



Pieza cortavientos


Pieza de unión
para P1633



Carril rodadura 15
P1635
L =RAB

MD.200219

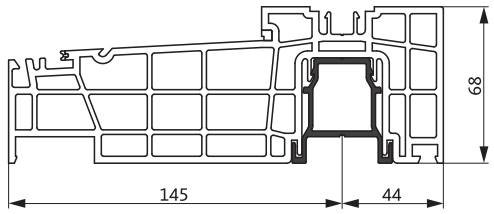
Perfil tubular termico G.U-Thermostep 204

Gealan S 9000. Esquemas A, C y D

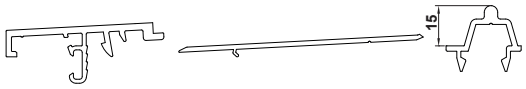
Herrajes necesarios
Según la anchura del bastidor para los esquemas A y C

Cantidad A	Cantidad C	Cantidad D	Denominación		UE	Referencia
			Zapata GU-THERMOSTEP 204			
			FB	**RAB**		
1		1	-1450	- 3000	1	6-36035-30-0-1
	1		-1450	- 6700	1	6-36035-67-0-1
1		1	1451-1700	3001- 3500	1	6-36035-35-0-1
	2		1451-1700	6701- 7000	1	6-36035-35-0-1
1		1	1701-1950	3501- 4000	1	6-36035-40-0-1
	2		1701-1950	7001- 8000	1	6-36035-40-0-1
1		1	1951-2200	4001- 4500	1	6-36035-45-0-1
	2		1951-2200	8001- 9000	1	6-36035-45-0-1
1		1	2201-2450	4501- 5000	1	6-36035-50-0-1
	2		2201-2450	9001-10000	1	6-36035-50-0-1
1		1	2451-3300	5001- 6700	1	6-36035-67-0-1
	2		2451-3300	10001-13400	1	6-36035-67-0-1
			Bolsa básica de rodadura 15 mm			
			FB	**RAB**		
1		1	-1450	- 3000	1	K-19024-30-0-1
	2		-1450	- 6000	1	K-19024-30-0-1
1		1	1451-1700	3001- 3500	1	K-19024-35-0-1
	2		1451-1700	6701- 7000	1	K-19024-35-0-1
1		1	1701-1950	3501- 4000	1	K-19024-40-0-1
	2		1701-1950	7001- 8000	1	K-19024-40-0-1
1		1	1951-2200	4001- 4500	1	K-19024-45-0-1
	2		1951-2200	8001- 9000	1	K-19024-45-0-1
1		1	2201-2450	4501- 5000	1	K-19024-50-0-1
	2		2201-2450	9001-10000	1	K-19024-50-0-1
2		2	2451-3300	5001- 6700	1	K-19024-35-0-1
	3		2451-3300	10001-13400	1	K-19024-45-0-1
			Bolsa básica esquema A			
			FB	**Longitud= FB**		
1	2	1	-1450	1500	1	K-19365-15-0-1
1	2	1	1451-2450	2500	1	K-19365-25-0-1
2	4	2	2451-3000	1500	1	K-19365-15-0-1
1	2	1	3001-3300	1500	1	K-19365-15-0-1
1	2	1		2500	1	K-19365-25-0-1
1	1		**Cajita accesorios esquema A**			K-19366-00-0-1
			Contenido de K-19366 es:			
			Puente de estanqueidad inferior [7]		1	9-49302-00-0-1
			Puente de estanqueidad adicional [7H]		1	9-48016-07-0-1
			Puente de estanqueidad adicional [7I]		1	9-49538-03-0-1
			Tapa perfil reposo Izda [67]		1	9-48019-16-L-1
			Tapa perfil reposo Dcha [67]		1	9-48019-16-R-1
			Espuma perfil Reposo a marco Izda [87]		1	9-48451-00-L-1
			Espuma perfil Reposo a marco Dcha [87]		1	9-48451-00-R-1
			Espuma perfil Reposo a marco [117A]		1	9-49653-00-0-1
1	1	1	**Accesorios Unión Zapata**		1	K-19023-00-0-1
		2	**Bolsa tope 90**		1	K-12024-00-0-1
		1	**Pieza Estanqueidad Superior**		1	6-22154-27-01
			Perfil 19/79 P 1990 2 con vierteaguas			
		1	**FB**	**Longitud= FB**		
			-3300	3350	1	9-48286-33-0-1
		1	**Bolsa básica esquema D**			K-18714-05-0-1
			Carril de rodadura 15 P 2047			
		1	**FB**	**Longitud= FB**		
			-3300	-6700	1	P-02047-67-0-1

Zapata G.U-Thermostep 204 L = RAB



Bolsa básica de rodadura 15 mm

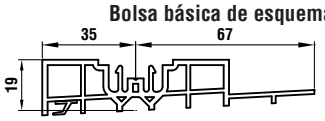


Perfil vierteaguas
P 144
L= RAB

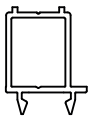
Perfil intermedio
P 1950
L= ½ RAB

Carril Rodadura
P 2047
L = RAB

Bolsa básica de esquema A

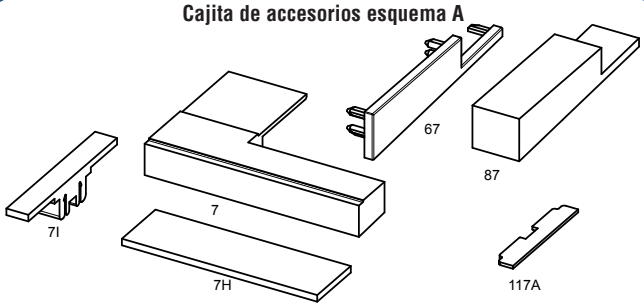


Perfil de apoyo fijo 19/67
P-2123 Sin vierteaguas

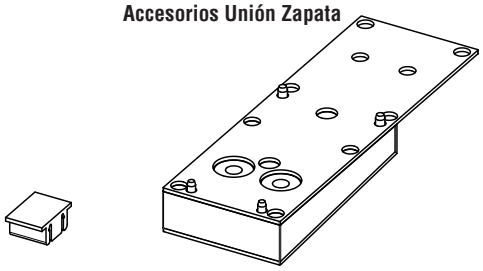


Perfil distanciador
Apoyo fijo

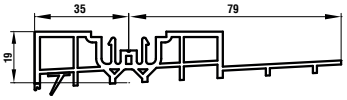
Cajita de accesorios esquema A



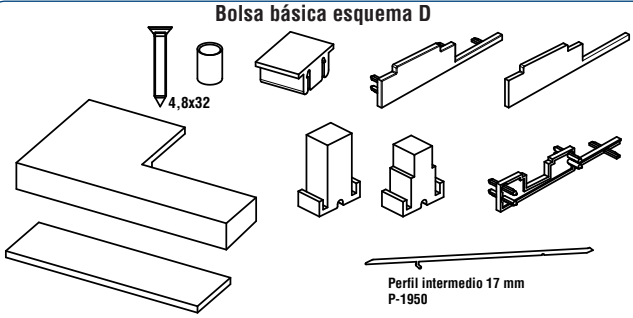
Accesorios Unión Zapata



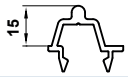
Perfil 19/79 P 1990 2 con vierteaguas



Bolsa básica esquema D



Carril de rodadura 15 P 2047



MD.200219

Perfil tubular termico G.U-Thermostep 204

Salamander Evolution Drive HST. Esquemas A y C.

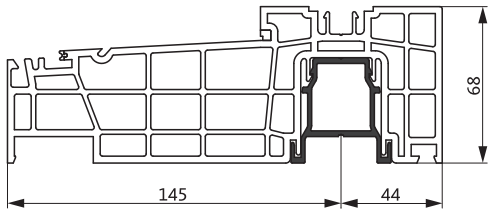
PROCOMSA

GU BKS FERCO

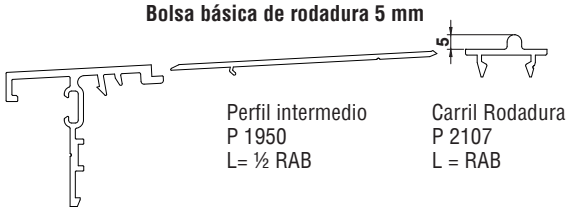
Herrajes necesarios
Según la anchura del bastidor para los esquemas A y C

Cantidad A	Cantidad C	Denominación	UE	Referencia
		Zapata GU-THERMOSTEP 204		
		FB RAB		
1		-1450 - 3000	1	6-36035-30-0-1
	1	-1450 - 6700	1	6-36035-67-0-1
1		1451-1700 3001- 3500	1	6-36035-35-0-1
	2	1451-1700 6701- 7000	1	6-36035-35-0-1
1		1701-1950 3501- 4000	1	6-36035-40-0-1
	2	1701-1950 7001- 8000	1	6-36035-40-0-1
1		1951-2200 4001- 4500	1	6-36035-45-0-1
	2	1951-2200 8001- 9000	1	6-36035-45-0-1
1		2201-2450 4501- 5000	1	6-36035-50-0-1
	2	2201-2450 9001-10000	1	6-36035-50-0-1
1		2451-3300 5001- 6700	1	6-36035-67-0-1
	2	2451-3300 10001-13400	1	6-36035-67-0-1
		Bolsa básica de rodadura 5 mm		
		FB RAB		
1		-1450 - 3000	1	K-19638-30-0-1
	2	-1450 - 6000	1	K-19638-30-0-1
1		1451-2200 3001- 4500	1	K-19638-45-0-1
	2	1451-2200 6001- 9000	1	K-19638-45-0-1
2		2201-3000 4501- 6000	1	K-19638-30-0-1
	4	2201-3000 9001- 12000	1	K-19638-30-0-1
2		3001-3300 6001- 6700	1	K-19638-45-0-1
	3	3001-3300 12001- 13400	1	K-19638-45-0-1
		Bolsa básica esquema A		
		FB Longitud= FB		
1	2	-1450 1500	1	K-19620-15-0-1
1	2	1451-1950 2000	1	K-19620-20-0-1
1	2	1951-2450 2500	1	K-19620-25-0-1
1		1500	1	K-19620-15-0-1
1	1	2451-3300 2000	1	K-19620-20-0-1
	2	2500	1	K-19620-25-0-1
1	2	**Cajita accesorios esquema A**		K-19639-00-0-1
		Contenido de K-19609 es:		
		Puente de estanqueidad inferior [7]	1	9-50788-01-0-1
		Puente de estanqueidad adicional [7I]	1	9-46557-00-0-1
		Tapa perfil reposo Izda [67]	1	9-48019-14-L-1
		Tapa perfil reposo Dcha [67]	1	9-48019-14-R-1
		Espuma perfil Reposo a marco Izda [87]	1	9-48024-00-L-1
		Espuma perfil Reposo a marco Dcha [87]	1	9-48024-00-R-1
1	1	**Accesorios Unión Zapata**	1	K-19618-02-0-1

Zapata G.U-Thermostep 204 L = RAB



Bolsa básica de rodadura 5 mm

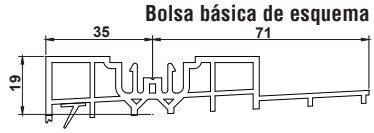


Perfil intermedio
P 1950
L= ½ RAB

Carril Rodadura
P 2107
L = RAB

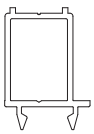
Perfil vierteaguas
L= RAB

Bolsa básica de esquema A



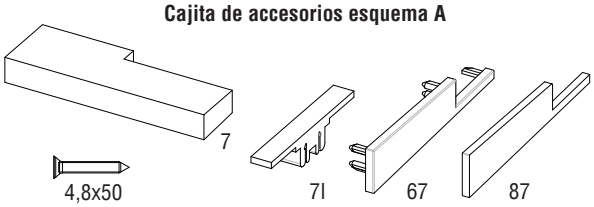
Perfil de apoyo fijo
19/71 P-1988

Sin vierteaguas

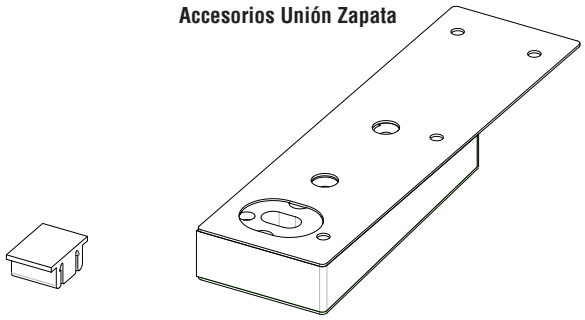


Perfil distanciador
Apoyo fijo P 2161

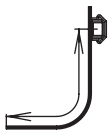
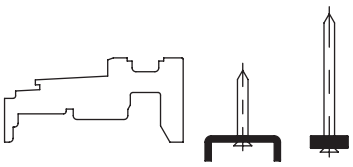
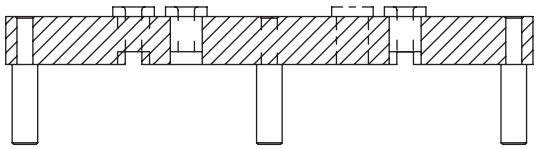
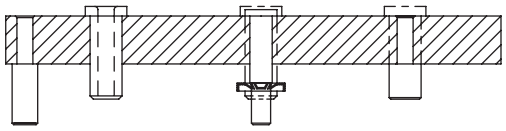
Cajita de accesorios esquema A



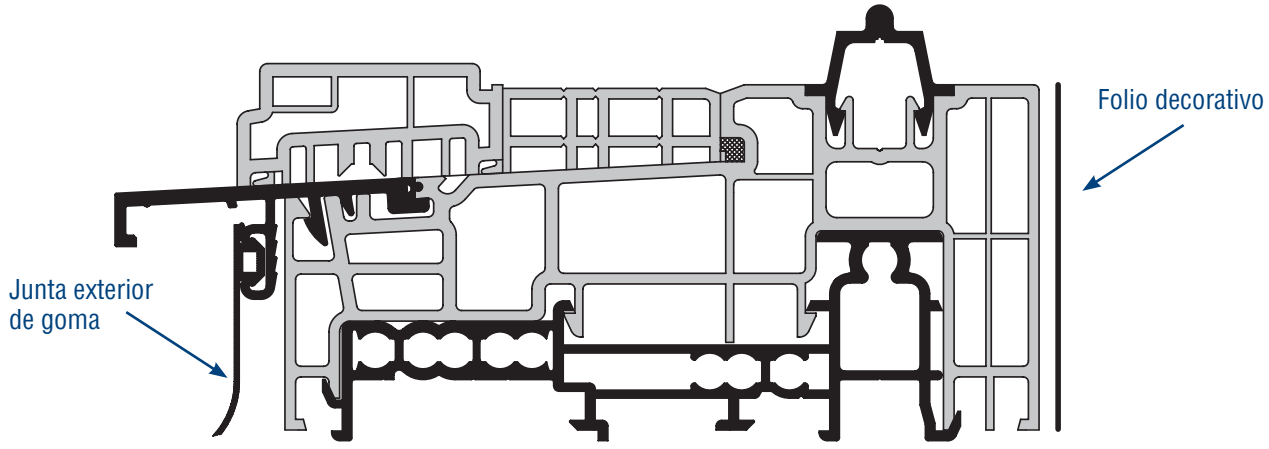
Accesorios Unión Zapata



MD.200219

Sistema Perfil	Denominación	UE	Referencia
Para todos los perfiles 	Junta exterior goma 50 metros (Ver detalle inferior)	1	9-39737-25-0-6
Para todos los perfiles 	Placa de fijación al suelo GU-THERMOSTEP	1	9-40086-00-0-1
Para todos los perfiles 	Bolsa kit unión para zapata GU-THERMOSTEP	1	K-15432-00-0-1
Según perfil  	Plantillas taladros GU-THERMOSTEP		
	Aluplast Ideal 4000	1	6-31900-01-0-0
	Deceuninck	1	6-31900-02-0-0
	Gealan S 3000	1	6-31900-03-0-0
	Kömmerling Eurodur 3S	1	6-31900-04-0-0
	Rehau S 730	1	6-31900-05-0-0
	Thyssen AD	1	6-31900-06-0-0

MD.200219



PROCOMSA
G-U BKS FERCO

Pol. Ind. Torrelarragoiti, Parc. 5i
Apdo.24 - E-48170 ZAMUDIO (BIZKAIA)
Tel. +34 94 674 90 11,
Fax. +34 94 674 09 54,
www.procomsa.com, procomsa@procomsa.com

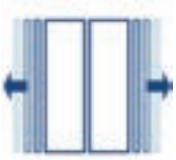
Nuestros Productos



TECNOLOGÍA DE VENTANA



TECNOLOGÍA DE PUERTA



SISTEMAS DE PUERTA AUTOMÁTICA



AIREACIÓN Y CONTROL SOLAR



ACCESORIOS PARA LA CONSTRUCCIÓN

Nuestros Servicios



MARCADO CE PARA PUERTAS Y VENTANAS



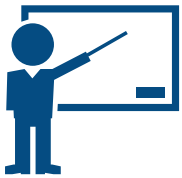
SISTEMA DE CERTIFICACIÓN RC2



SOFWARE DE GESTIÓN Y FABRICACIÓN



ASESORAMIENTO NORMATIVO



CENTRO DE FORMACIÓN

Avanzando por sistema

G-U BKS FERCO

MD.200219

PROCOMSA

HERRAJES PARA PUERTAS Y VENTANAS
CERRAJERÍA Y SEGURIDAD
AUTOMATISMOS
AIREACIÓN Y CONTROL SOLAR



HERRAJES PARA PUERTAS DE PVC

Herraje para Puertas de Calle

www.procomsa.com

MD.200219



Avanzando por sistema

G-U BKS FERCO

Edición 02.2020

Anotaciones

MD.200219

Índice

Información de producto 6-4
Advertencias y consejos para el uso de cerraduras y herrajes
Información de producto 6-5
Piezas opcionales, accesorios para G.U-Secury 6-6
Piezas opcionales, accesorios para G.U-Secury 6-7
Resbalón Barrilete y Retenedores de Resbalón 6-8
Porteros Eléctricos 6-9
Conexión eléctrica para G.U-Secury Automatic A 6-10
Alternativas para pasar la conexión eléctrica Hoja-Marco
Listado de cerraderos 6-11
Cerradura Secury Automatic 2 6-12
Cerradura G.U-Secury Automatic y G.U-Secury Automatic A con pletina plana de 16 y 20 mm ó U24 para puertas de PVC
Cerradura GU Secury Automatic 3 6-13
Cerradura G.U-Secury Automatic 3 con pletina plana de 16 para puertas de PVC
Cerradura GU Secury Automatic 4 6-14
Cerradura G.U-Secury Automatic 4 con pletina plana de 16 para puertas de PVC
Cerradura GU Secury Automatic 6 6-15
Cerradura G.U-Secury Automatic 6 con pletina plana de 16 para puertas de PVC. Altura de manilla 1020 mm
Cerraduras de seguridad G.U-Secury 6-16
Cerradura G.U-Secury SH2 y G.U-Secury MR2 con pletina plana de 16 y cuadradillo 8 mm para puertas de PVC
Cerraduras de seguridad G.U-Secury 6-17
Cerradura G.U-Secury R4 y G.U-Secury R2-F2 con pletina plana de 16 y 20 mm ó U24 para puertas de PVC
Palanca de rebajo (Puertas 2 Hojas en PVC) 6-18
Para cerraduras Automatic, MR2 y SH2 con inversores con canal 16 mm y ranura 13 mm.
Cerradura Rapide (Serie 13) distancia Pz 92 6-19
Cerradura Rapide (Serie 13) distancia Pz 92 6-20
Con Barrilete integrado en la cerradura.
Cerradura Europa R4 (Distancia Pz 92) 6-21
Pletina de acero 16 mm, entradas varias y cuadradillo 8 mm.
Manillas aluminio distancia Pz 92 6-22
Manillas Luxemburgo distancia Pz 92 6-23
Manillas Atlanta distancia Pz 92 6-24
Kit Manilla Modelo Toulon 6-25
Kit Manilla + Manilla + Juego de Rosetas
Manillas Latón distancia Pz 92 6-26
Manillas Latón (PVD) ADAGIO Pz 92. Escudo 28 mm., Aldaba latón y Pomo latón
Manilla BKS Acero Inox distancia 92 6-27
Cerraduras Ferco (distancia Pz 70) 6-28
Pletina de acero 16 mm, entrada 28 y 35, cuadradillo 7 mm.
Cerraduras Ferco cota variable (distancia Pz 70) 6-29
Pletina acero 16 mm, entrada 28 y 35 mm, distancia 70 mm, cuadradillo 7 mm.
Manillas aluminio distancia Pz 70 6-30
Manillas Adagio distancia Pz 70
Cerradura GU-FERCOMATIC R4 (Distancia Pz 92) 6-31
Bisagra Siku 3D K-3030 y K-3130 6-32
Para puerta de Calle.
Bisagra Siku 3D K-4040 y K-4140 6-33
Para puerta Balconera
Bisagra P800 6-34
Bisagra P80 6-35
Bisagra CANAL 16 3D D16 perfiles con canal 16 mm 6-36
Diametro 16 mm.
Para puerta de calle. Una bisagra universal para aplicar en el canal 16 mm
Bisagra CANAL 16 3D D20 perfiles con canal 16 mm 6-37
Diametro 20 mm. (Para Puertas Pesadas)
Para puerta de calle. Una bisagra universal para aplicar en el canal 16 mm
Cilindros Europerfil 6-38
Serie 8800 y Serie 50
Cilindros Europerfil 6-39
Cilindro Alta Seguridad JANUS
Cilindros Europerfil 6-40
Serie D6, Medio Cilindro,Medio Cilindro con Pomo y Cilindro con Pomo
Cierrapuertas OTS 140 6-41
Con piñón y brazo articulado, conforme a UNE-EN 1154
Cierrapuertas OTS 210 6-42
Cierrapuertas OTS 430 6-43
Cierrapuertas OTS 536 6-44
Cierrapuertas OTS 634 6-45
Cierrapuertas OTS 736 6-46
Cierrapuertas Ocultos VTS 634 6-47
Cierrapuertas Ocultos VTS 735 6-48
Cierrapuertas UTS 840 6-49
Esquinas de Refuerzo Soldables 6-50
Cortavientos Procomsa Modelo 170/15 6-51
Monitorización Secury 6-53
Accesorios para monitorización con el TaHoma
Control de Accesos 6-54
Control de Accesos 6-55
Teclado de Código, Controlador de proximidad, Receptor y Emisor
Control de Accesos 6-56
Lector de Huella dactilar con Bluetooth
Control de Accesos 6-57
Lector de Huella dactilar con Bluetooth
Control de Accesos 6-58
Teclado Numérico KEYPAD integra
Control de Accesos 6-59
Teclado Numérico KEYPAD integra
Soleras y Vierteaguas 6-60
G-U Sistemas de solera de puerta (para PVC). Con Perfil vierteaguas 242. Construcción sin barreras arquitéctonicas DIN 18040
Soleras y Vierteaguas 6-61
G-U Sistemas de solera de puerta (para PVC). Con junta inferior. Construcción sin barreras arquitéctonicas DIN 18040
Accesorios de cierre Uni-Jet y Secury 6-62
G-U Sistemas de solera de puerta (para PVC). Construcción sin barreras arquitéctonicas DIN 18040
Contras de Marco (según perfil) 6-63
G-U Sistemas de solera de puerta (para PVC). Construcción sin barreras arquitéctonicas DIN 18040
Contras de Travesaño (según perfil) 6-64
G-U Sistemas de solera de puerta (para PVC). Construcción sin barreras arquitéctonicas DIN 18040
Detalles de Montaje 6-65
G-U Sistemas de solera de puerta (para PVC). Construcción sin barreras arquitéctonicas DIN 18040
Tirador Exterior 90º Acero Inox "SS" Mate 6-66
Kit Tirador Interior-Exterior 90º Acero Inox "SS" Mate 6-67
Tirador Exterior 45º Acero Inox "SS" Mate 6-68
Tirador Exterior 45º "CS" Acero Inox Mate/Pulido 6-69
Tirador Exterior 45º "SP" Acero Inox Mate/Punteado 6-70
Kit Tirador Interior-Exterior 45º Acero Inox "SS" Mate 6-71
Kit Tirador Interior-Exterior 45º Acero Inox "CS" Mate/Pulido 6-72
Kit Tirador Interior-Exterior 45º Acero Inox "SP" Mate/Punteado 6-73
Rosetas para PZ con Fijación Oculta 6-75
Tirador Exterior forma V de Aluminio 6-76
Kit Tirador Interior-Exterior forma V de Aluminio 6-77
Tirador Exterior forma C de Aluminio 6-78
Kit Tirador Interior-Exterior forma C de Aluminio 6-79
Rosetas de Acero Inox 6-80
Gama para puerta de calle
Rosetas de Acero Inox ES1 6-81
Gama para puerta de calle
Rosetas Exterior Pz 6-82
Gama para puerta de calle

MD.200219

1.



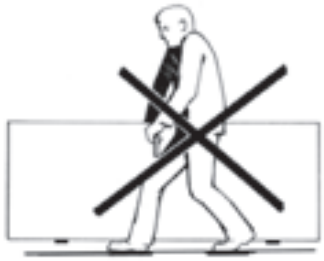
La hoja de puerta no debe de ser taladrada a la altura de la cerradura ya montada

2.



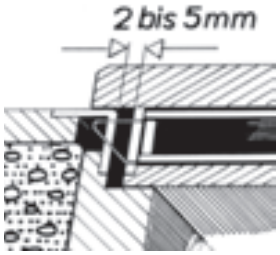
El cuadradillo no debe de ser introducido con fuerza dentro del agujero de la cerradura.

3.



La hoja de la puerta no debe de ser transportada sujetándola 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.



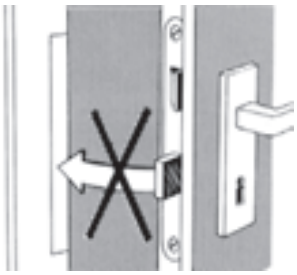
La manilla solo se puede cargar en el sentido de giro normal. La fuerza que actúa sobre la manilla en este sentido nunca debe de sobrepasar una fuerza máx. de 150 N.

7.



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



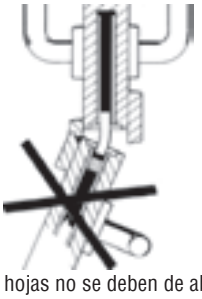
En cerradura anti-pánico nunca se deben de montar cilindros con pomo.

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.200219

Aplicación
Campo de aplicación para las cerraduras de seguridad G.U-SECURY:
- Puertas de entrada de calle de PVC.
- Puertas de entrada de apartamento de PVC.
- Puertas de balcón de PVC.

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 bloqueoautomático 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 cilindricos 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

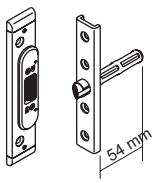
Referencias de pedido
Ejemplo
Referencia
6-26317-79-0-8

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 EV 1 / color plata
- - - -2 Anodizado EV 2 / color champaña
- - - -3 Color latón / Anodizado F3
- - - -A Anodizado F4 / Color bronce
- - - -5 Anodizado UC 5 / Color bronce oscuro
- - - -6 Color negro
- - - -7 Lacado blanco (RAL 9016)
- - - -8 Acero inoxidable o color correspondiente
- - - -* Tratamiento de superficie variable (ver lista de precios)

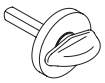
NOTA: En articulos no pertenecientes al grupo GRESTH-UNITAS Las referencias de pedido no guardan relación con el ejemplo anterior.

MD.200219

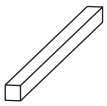
6



Dispositivo de seguridad en el lado de las bisagras
Cuña de cierre PVC 6-28961-**-0-1
(** según perfil)
Cuña pletina 16 6-28985-06-0-1



Pomo giratorio
Cuadradillo 8x38 diametro 35
Para cerraduras de seguridad con bloqueo de apertura
EV 1 B-70790-00-0-1

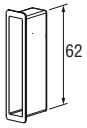


Cuadradillo 8 mm
Longitud 150 mm
9-30482-96-0-1
Longitud 190 mm
3646835



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



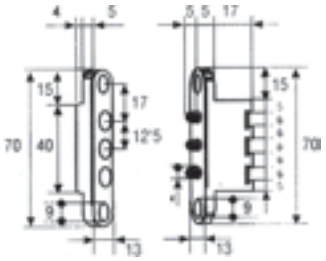
Cazoleta de recubrimiento para paletón
9-48553-03-0-6



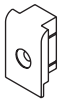
Resbalón Konfort (hibrido metal-PVC)
9-43487-**-0-1
** Entradas; 35 y 45



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



Contactor pasacorrientes 3C
30076/D



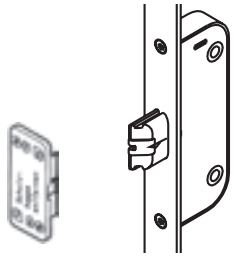
Pieza final para canto superior de pletina de 16 mm.
9-35946-01-0-6



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-SECURY
Cuadradillo de 8 mm
K-13779-08-0-6



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

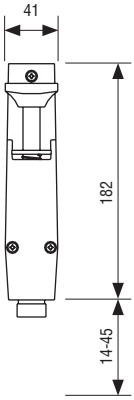


Placa de recubrimiento para salida del resbalón
9-36679-00-0-1

MD.200219

Retenedores de pedal.



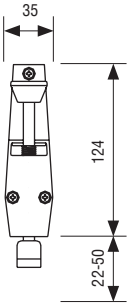


Ventajas

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

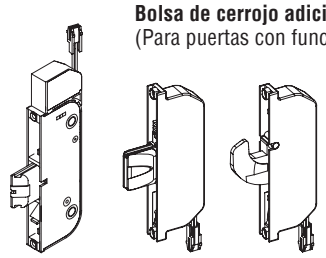
Retenedor de pedal grande Color	UE	Referencia
Color Plata (Ev1)	1	B 3934 0101
Marrón oscuro (UC5)	1	B 3934 0137
Blanco	1	B 3934 0139





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

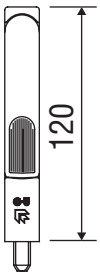
Bolsa de cerrojo adicional
(Para puertas con función de control de acceso)



utomatic MR SH

Bolsa adicional de consulta del estado del cierre

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



Pasador de puerta con palanca, pletina 16 mm de acero

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

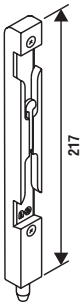
Pasador de puerta con palanca, pletina 17,8 mm de acero para rebajo adicional 18x8.

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

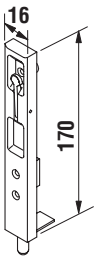
Pasador de puerta con palanca, pletina 17,8 mm de acero para Euroranura 7x8x4.

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

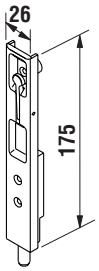
Pasador 2ª Hoja
(Con SECURY R4) ancho 16 mm.
6-25749-00-0-1



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





Cerradero de pasador (Automatic)
(Ver Página 6-11)

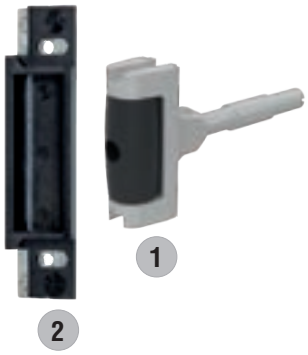


Casquillo de suelo
9-29525-00-0-0

MD.200219

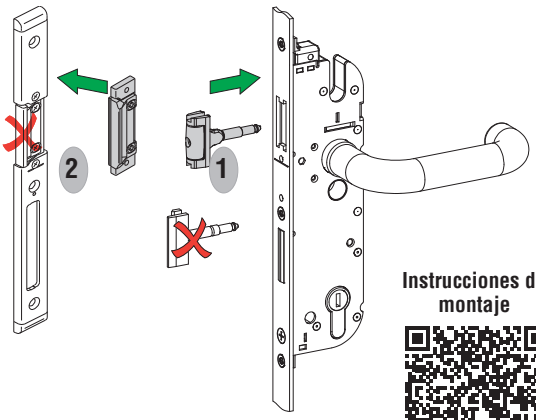
6

Resbalón Barrilete



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

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



Instrucciones de montaje

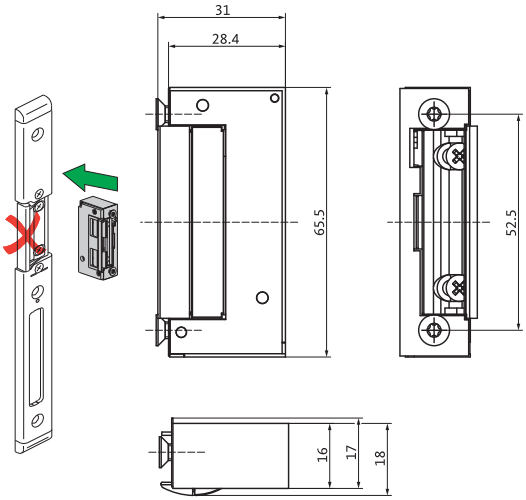
Retenedores de Resbalón para Ranura 9 mm



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

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

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



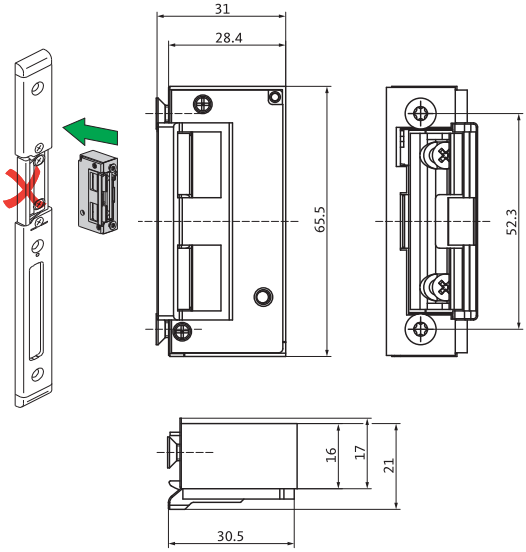
Retenedores de Resbalón para Ranura 13 mm



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

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

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



MD.200219

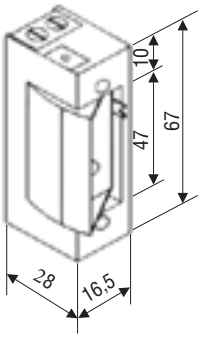
Ed.02.20



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



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

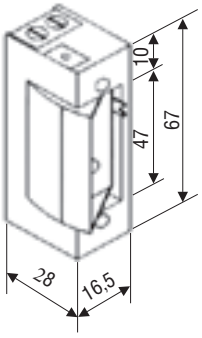


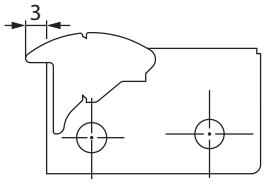


Portero Automático Radial.
(Sin placa). 12V-AC
SIN bloqueo manual
0-1410RF-00-0-0

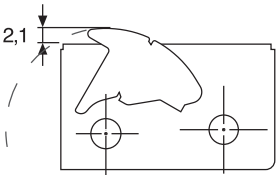


Portero Automático Radial.
(Sin placa). 12V-AC
CON bloqueo manual
+ 1 APERTURA
0-1440RF-00-0-0





CERRADO



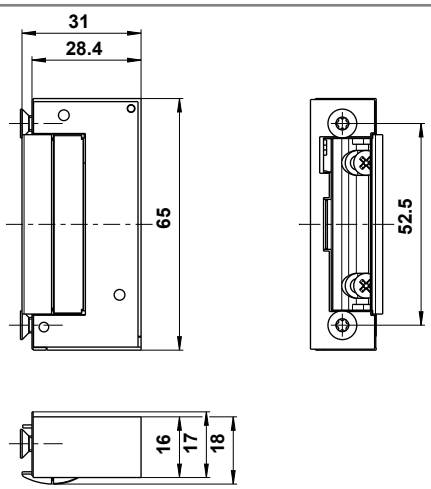
ABIERTO



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



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



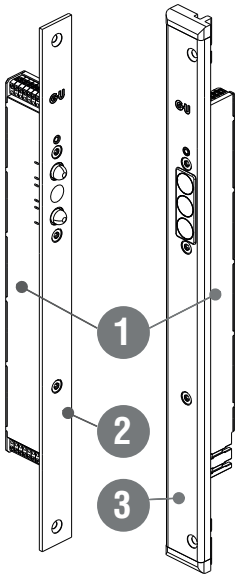
MD.200219

Conexión eléctrica para G.U-Secury Automatic A

Alternativas para pasar la conexión eléctrica Hoja-Marco

ALTERNATIVAMENTE a elegir entre 1, 2 o 3:

1



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

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

Pos.	Descripción	Referencia
1	Secure Connect 50	B-55600-34-4-6
2	Pletina Lado Hoja Canal 16	9-45903-09-0-1
3	Pletina Lado Marco (Según Perfil)	6-35513-**-L/R-1

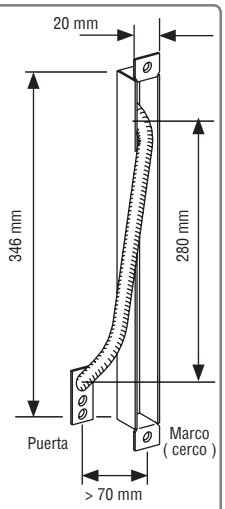
**	Perfil
2T	Veka / Schüco CT 70
31	Cortizo / Kömmerling
34	Deceuninck / KBE 70
62	Rehau

2



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

3



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

Opcional:
Para alimentar a la cerradura



Transformador de seguridad para alimentar G.U-Secury Automatic A
Referencia: 9-39681-00-0-0
Datos técnicos;

Tensión de alimentación	230 V AC 50 Hz
Tensión de salida	4-8-12 V AC
Intensidad	2 A
Caja	Policarbonato
Color	Blanco

MD.200219

Listado de cerraderos

PERFILERIA PVC	HOJA	MARCO	PLETINA	Cerradero central 	Cerradero R4	Cerradero SH.2 	Cerradero Automatic 2,3 y MR2 	Cerradero Automatic 4 y 6 
ALUPLAST 2000	120.033	120.003	16	6-31661-07-R/L-1	9-38634-00-0-1			
ALUPLAST 4000 y 5000	140.033	140.003	16	6-37654-2U-R/L-1	9-38218-00-0-1	6-40075-DM-0-1	6-40032-DM-0-1	
BRUGMANN BE 73	HP1550	HP 1230	20	6-37558-2Y-R/L-1	9-39026-00-0-1		6-40032-BD-0-1	
BRUGMANN BE 73 (Hoja Balconera)	HP1530	HP 1230	16	6-37675-2T-R/L-1	9-38218-00-0-1	6-40075-AB-0-1	*6-40032-AB-0-1	
BRUGMANN BE 82	HO-8530	HO-8030	16	■ 6-37675-2T-R/L-1	9-38218-00-0-1	6-40075-AB-0-1	*6-40032-AB-0-1	6-40007-AB-0-1
BRUGMANN BE 82	HO-8550	HO-8030	20	■ 6-37675-2T-R/L-1	9-38218-00-0-1	6-40075-AB-0-1	*6-40032-AB-0-1	6-40007-AB-0-1
CORTIZO A70 DJ	1322/23	1330/33	16	6-37675-49-R/L-1	9-45847-00-0-1	6-40075-AN-0-1	6-40032-AN-0-1	6-40007-AN-0-1
DECEUNINCK ZENDOW (3000)	3048	3001	16	6-37675-34-R/L-1	E-19550-35-0-1	6-40075-AE-0-1	6-40032-AE-0-1	
GEALAN 3000 y 8000			16	6-37675-21-R/L-1	9-41591-00-0-1		6-40032-AG-0-1	
KBE 70	378	370	16	6-37675-34-R/L-1	9-34907-00-0-1	6-40075-AE-0-1	6-40032-AE-0-1	
KÖMMERLING EURODUR VS	1.416	1.401	16	6-37675-31-R/L-1	9-37123-00-0-1	6-40075-AN-0-1	6-40032-AN-0-1	6-40007-AN-0-1
KÖMMERLING EUROFUTUR	0116	0102	16	6-37675-31-R/L-1	9-37123-00-0-1	6-40075-AN-0-1	6-40032-AN-0-1	6-40007-AN-0-1
KÖMMERLING SERIE 76	76206	76102	20	6-37558-5X-R/L-1	9-34907-00-0-1	6-40075-AE-0-1	6-40032-AK-0-1	
REHAU (BD y TD)	550.160	550.010	16	6-37558-62-R/L-1	9-35770-00-0-1	6-40075-AH-0-1	6-40032-AH-0-1	6-40007-AH-0-1
REHAU TD 70	550.760	550.730	16	6-37558-62-R/L-1	9-35770-00-0-1	6-40075-AH-0-1	6-40032-AH-0-1	6-40007-AH-0-1
REHAU GENEO			16	6-37558-62-R/L-1	9-35770-00-0-1	6-40075-AH-0-1	6-40032-AH-0-1	6-40007-AH-0-1
REHAU SYNEGO 80	1537295	1537015	16	6-37558-62-R/L-1	9-35770-00-0-1	6-40075-AH-0-1	6-40032-AH-0-1	6-40007-AH-0-1
SALAMANDER DESIGN 2D y 3D	211240	21020	20	6-37558-2R-R/L-1	9-38634-00-0-1		6-40032-AR-0-1	
SALAMANDER BE 92	171030	170430	16	■ 6-37675-2T-R/L-1	9-38218-00-0-1	6-40075-AB-0-1	*6-40032-AB-0-1	6-40007-AB-0-1
SALAMANDER BE 92	171040	170430	20	■ 6-37675-2T-R/L-1	9-38218-00-0-1	6-40075-AB-0-1	*6-40032-AB-0-1	6-40007-AB-0-1
SALAMANDER STREANLINE 76	251030	250220	16	6-37558-2R-R/L-1	9-38634-00-0-1		6-40032-AR-0-1	
SALAMANDER STREANLINE 76	251040	250220	20	6-37558-2R-R/L-1	9-38634-00-0-1		6-40032-AR-0-1	
SCHUCO AS 60	8214	8205	16	6-37675-1F-R/L-1	9-34907-00-0-1	6-40075-CM-0-1		
SCHUCO CT 70	8577	8596/8865	16	6-37675-2T-R/L-1	9-38218-00-0-1	6-40075-AB-0-1	6-40032-AB-0-1	
VEKAPLAST SOFTLINE D.J.24	105.232 (D.J.70)	101.214(D.J.70)	U24	6-37930-01-R/L-1		6-40075-AM-0-1	6-40032-AM-0-1	
VEKAPLAST SOFTLINE D.J.24 2 Hojas con inversores 102.236 (D.J.70)	105.232 (D.J.70)	101.214(D.J.70)	U24	6-38927-01-R/L-1	9-35737-EZ-0-1	6-40075-FL-0-1	6-40032-BQ-0-1	
VEKAPLAST SOFTLINE D.J. 70	103.241	101.214	16	■ 6-37675-2T-R/L-1	9-38218-00-0-1	6-40075-AB-0-1	*6-40032-AB-0-1	6-40007-AB-0-1
VEKAPLAST SOFTLINE 82	105.380	101.290	16	■ 6-37675-2T-R/L-1	9-38218-00-0-1	6-40075-AB-0-1	*6-40032-AB-0-1	6-40007-AB-0-1
2 HOJAS CON BATIENTE CANAL 16 MM								
CANAL HERRAJE 16 MM.	Ranura 9 mm.		16	6-37610-1J-R/L-1	E-13534-22-0-1	6-29309-1J-0-1	6-40032-EA-0-1	
CANAL HERRAJE 16 MM.	Ranura 13 mm.		16	6-37632-1A-R/L-1	E-13534-22-0-1	6-40075-AJ-0-1	6-40032-AJ-0-1	6-40007-AJ-0-1

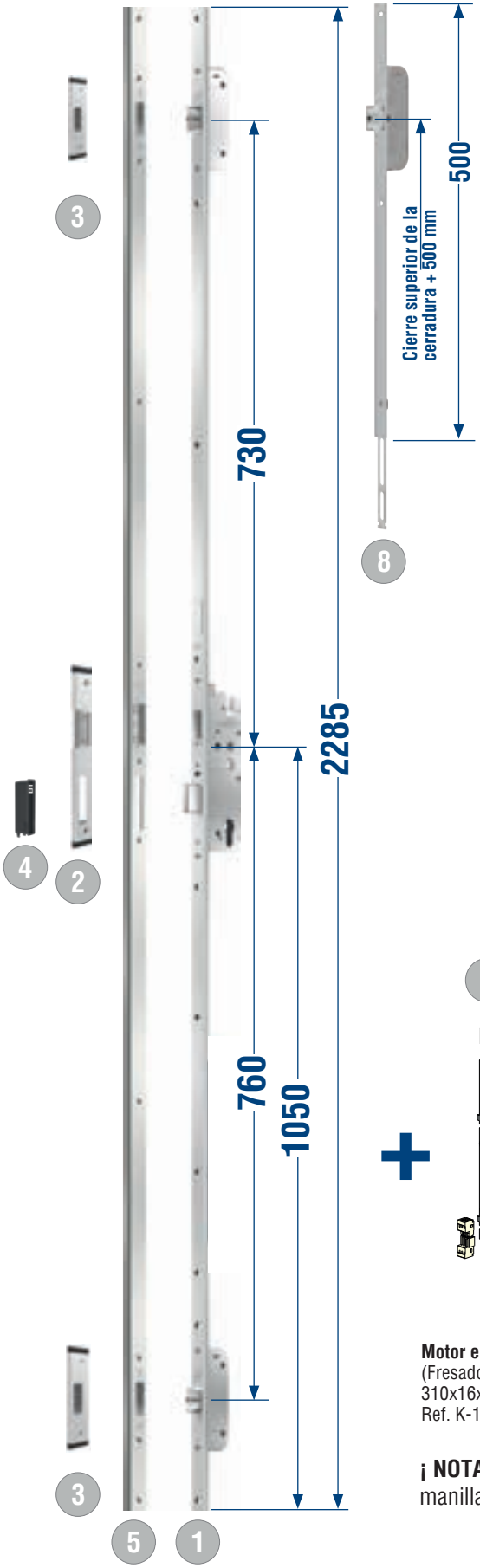
■ 6-37675-3Y-R/L-1 (1 mm más de presión que el 6-37675-2T-R/L-1) ; 6-37675-4C-R/L-1 (2,5 mm más de presión que el 6-37675-2T-R/L-1)

* 6-40009-05-0-1 (1 mm más de presión que el 6-40032-AB-0-1) ; 6-40032-BN-0-1 (2,5 mm más de presión que el 6-40032-AB-0-1)

MD.200219

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 PVC



MD.200219

Secury Automatic 2

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

Cerraderos Secury Automatic 2

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

Cerradero Continuo Secury Automatic 2

Nº	Referencia	Perfil
5	6-39591-31-L/R-1	Cerradero Continuo Cortizo A70 DJ
	6-39591-34-L/R-1	Cerradero Continuo Deceuninck Zendow / KBE 70
	6-39591-2T-L/R-1	Cerradero Continuo Vekaplast Softline 70 y 82
	6-39591-31-L/R-1	Cerradero Continuo Kömmerling Eurofutur
	6-39589-62-L/R-1	Cerradero Continuo Rehau BD
	6-39591-2T-L/R-1	Cerradero Continuo Schuco CT 70
	6-39589-4P-L/R-1	Cerradero Continuo Gealan 8000
4	9-48553-03-0-6	Cazoleta 62 mm Cerradero Central

OPCIONES DE MOTORIZACIÓN

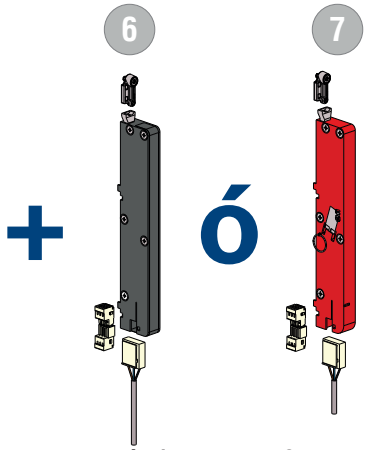
Nº	Referencia	Descripción
6	K-18153-01-0-0	MOTOR ELÉCTRICO
7	K-19020-01-0-1	SERVOMOTOR ELÉCTRICO

OPCION DE PROLONGACIÓN

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

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

Para ver las alternativas para pasar la conexión eléctrica Hoja-Marco Ver Página 6-10



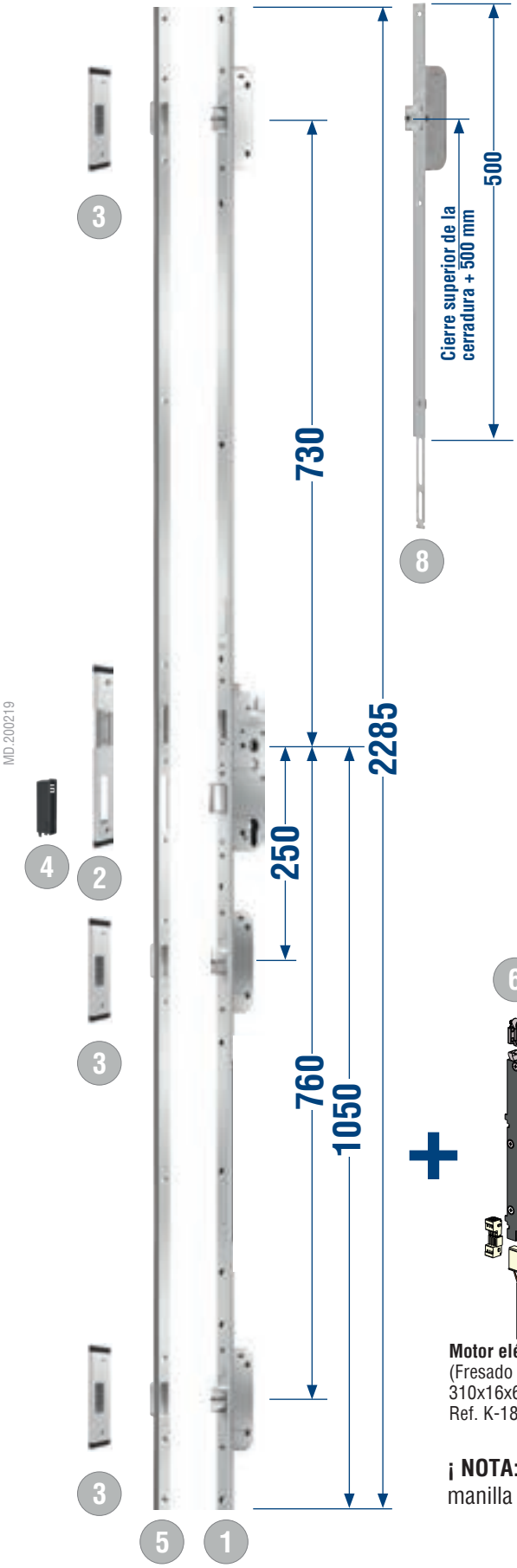
Motor eléctrico
(Fresado en hoja; 310x16x60)
Ref. K-18153-01-0-0

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

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

Cerradura GU Secury Automatic 3

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



MD.200219

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

Cerraderos Secury Automatic 3

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

Cerradero Continuo Secury Automatic 3

Nº	Referencia	Perfil
5	6-39722-31-L/R-1	Cerradero Continuo Cortizo A70 DJ
	6-39722-34-L/R-1	Cerradero Continuo Deceuninck Zendow / KBE 70
	6-39722-2T-L/R-1	Cerradero Continuo Vekaplast Softline 70 y 82
	6-39722-31-L/R-1	Cerradero Continuo Kömmerling Eurofutur
	6-39723-62-L/R-1	Cerradero Continuo Rehau BD
	6-39722-2T-L/R-1	Cerradero Continuo Schuco CT 70
	6-39723-4P-L/R-1	Cerradero Continuo Gealan 8000
4	9-48553-03-0-6	Cazoleta 62 mm Cerradero Central

OPCIONES DE MOTORIZACIÓN

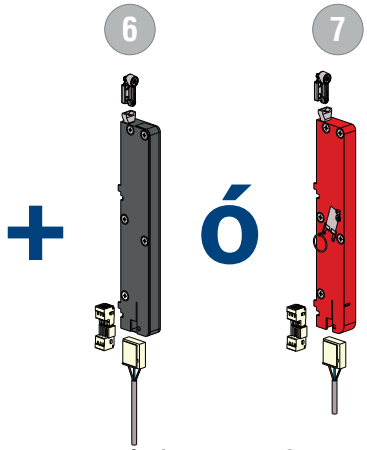
Nº	Referencia	Descripción
6	K-18153-01-0-0	MOTOR ELÉCTRICO
7	K-19020-01-0-1	SERVOMOTOR ELÉCTRICO

OPCION DE PROLONGACIÓN

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

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

Para ver las alternativas para pasar la conexión eléctrica Hoja-Marco Ver Página 6-10



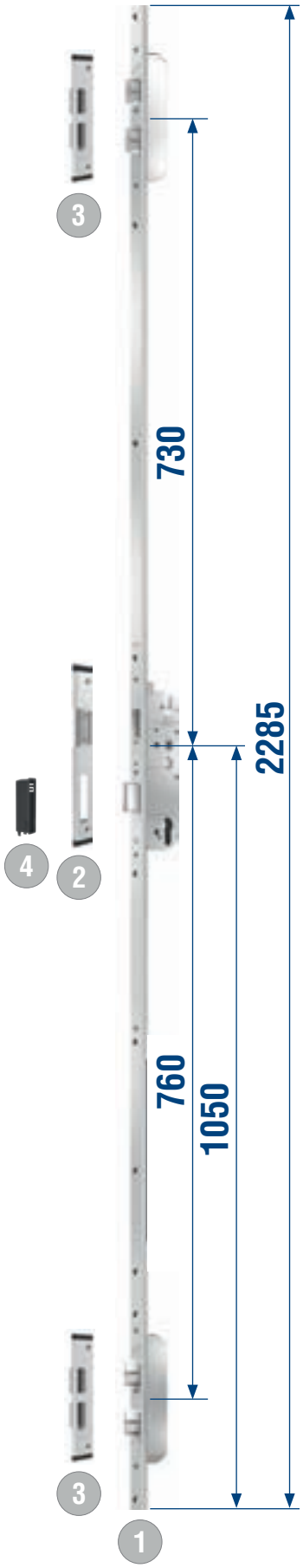
Motor eléctrico
(Fresado en hoja; 310x16x60)
Ref. K-18153-01-0-0

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

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

Cerradura GU Secury Automatic 4

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



Secury Automatic 4

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

Cerraderos Secury Automatic 4

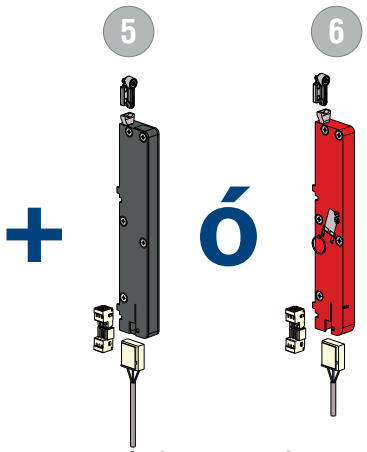
Nº	Referencia	Perfil
2	Ver Página 6-11	Cerradero Central Según Perfil
3	Ver Página 6-11	Cerradero Automatic 4 Según Perfil
4	9-48553-03-0-6	Cazoleta 62 mm Cerradero Central

OPCIONES DE MOTORIZACIÓN

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

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

Para ver las alternativas para pasar la conexión eléctrica Hoja-Marco Ver Página 6-10



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

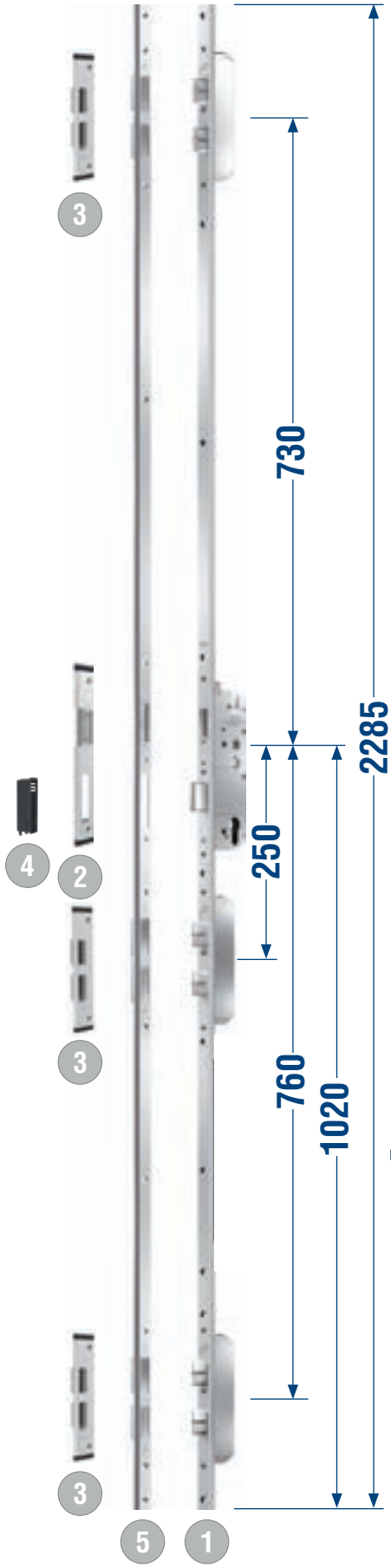
ServoMotor
(ayuda para la apertura)
(Fresado en hoja; 310x16x60)
Ref. K-19020-01-0-0

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

MD.200219

Cerradura GU Secury Automatic 6

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



MD.200219

Secury Automatic 6

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

Cerraderos Secury Automatic 6

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

Cerradero Continuo Secury Automatic 6

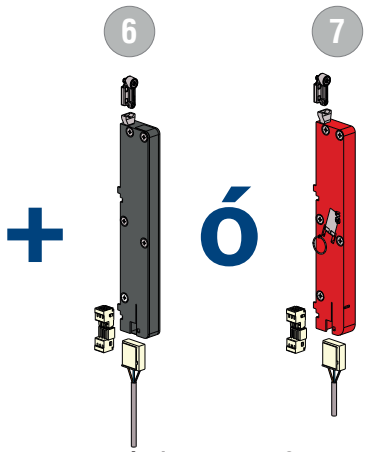
Nº	Referencia	Perfil
5	6-37690-31-L/R-1	Cerradero Continuo Cortizo A70 DJ
	6-40018-BA-L/R-1	Cerradero Continuo Deceuninck Zendow / KBE 70
	6-40018-AB-L/R-1	Cerradero Continuo Vekaplast Softline 70 y 82
	6-37690-31-L/R-1	Cerradero Continuo Kömmerling Eurofutur
	6-40018-AB-L/R-1	Cerradero Continuo Schuco CT 70
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 6-6 y Ver Página 6-7

Para ver las alternativas para pasar la conexión eléctrica Hoja-Marco Ver Página 6-10



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

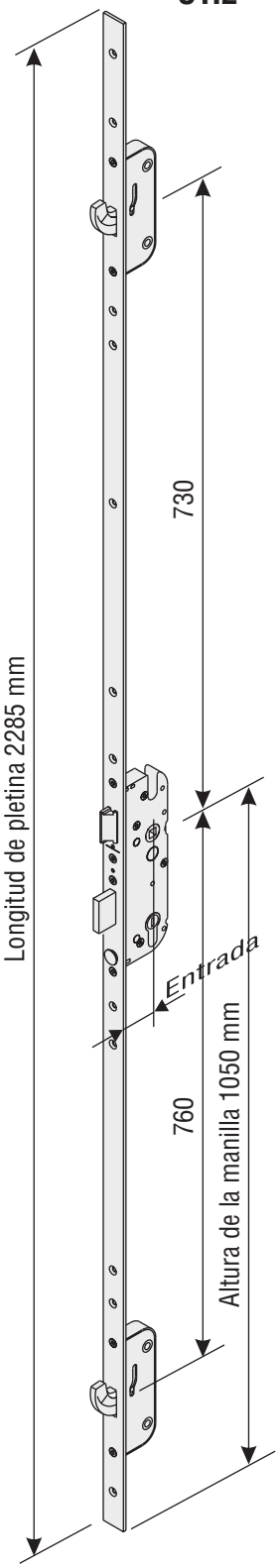
ServoMotor
(ayuda para la apertura)
(Fresado en hoja; 310x16x60)
Ref. K-19020-01-0-0

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

Cerraduras de seguridad G.U-Secury

Cerradura G.U-Secury SH2 y G.U-Secury MR2 con pletina plana de 16 y cuadradillo 8 mm para puertas de PVC

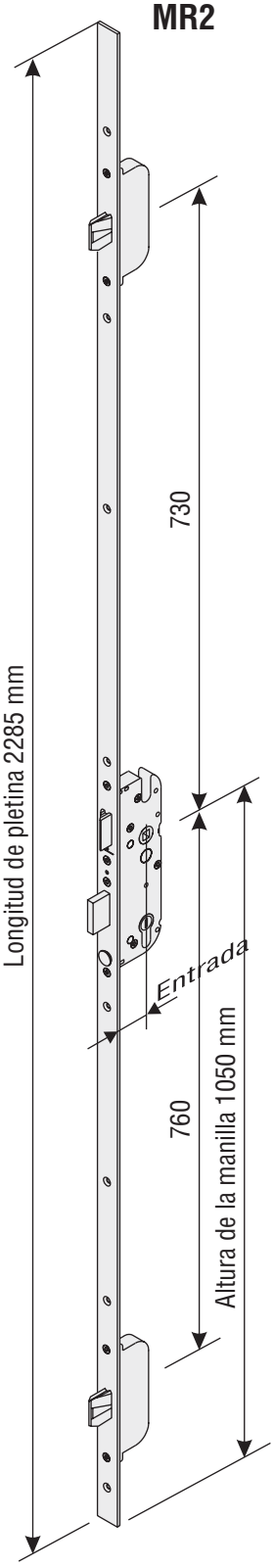
S H2



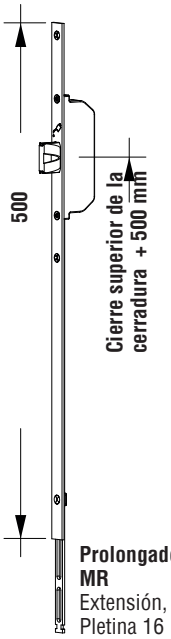
CERRADEROS
Ver Página 6-11

Referencia	Entrada	Distancia	Pletina	Cuad.	FFH
6-36160-30-0-1	35	92	16	8	1735-2285
6-36160-34-0-1	35	92	24x3	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

MR2



Opcionalmente;



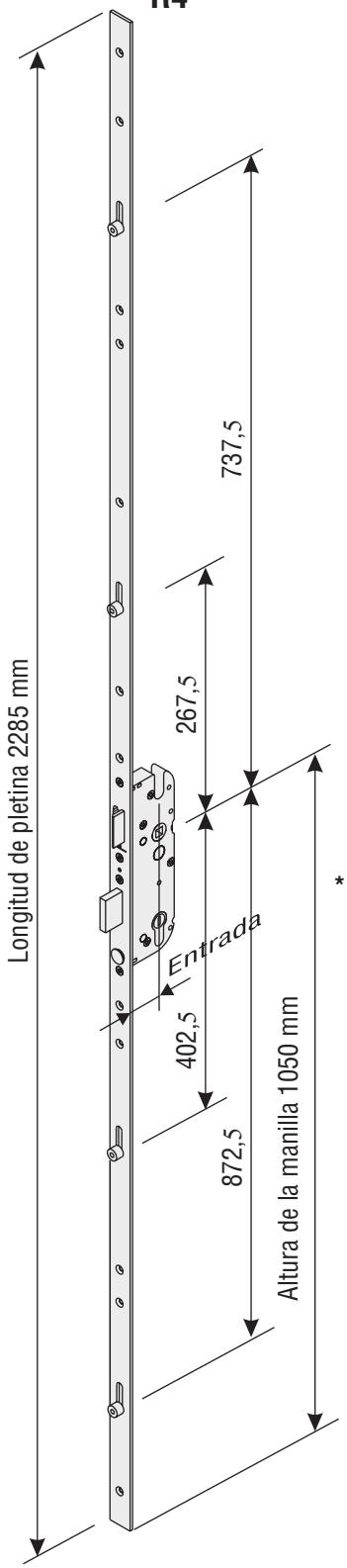
Prolongador MR
Extensión, L=500
Pletina 16
6-37395-01-0-1

CERRADEROS
Ver Página 6-11

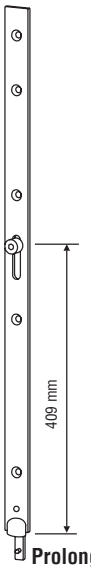
Referencia	Entrada	Distancia	Pletina	Cuad.	FFH
6-36150-67-0-1	35	92	16	8	1735-2285
6-36150-65-0-1	45	92	16	8	1735-2285

MD.200219

R4



Opcionalmente;



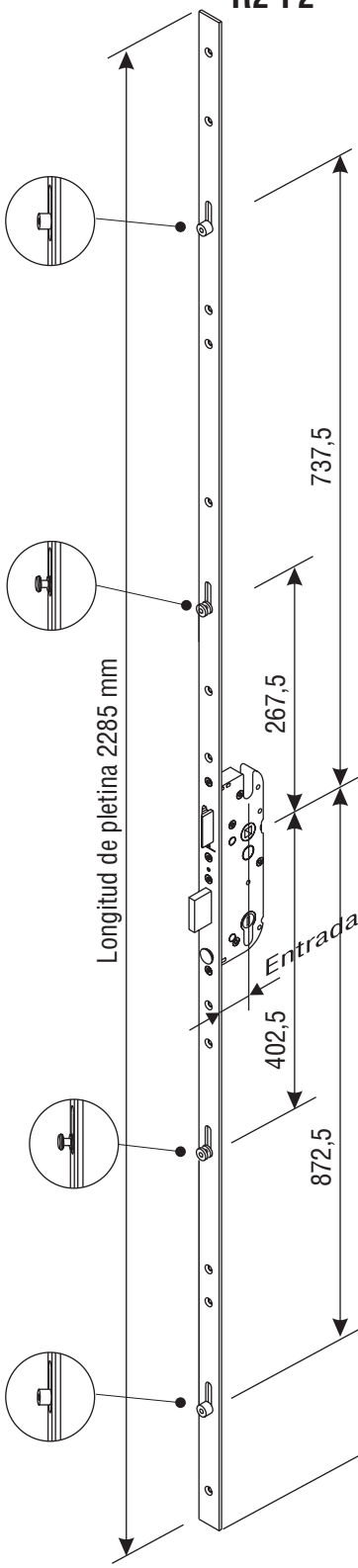
Prolongador R4
Extensión, L=711
Pletina
16 6-25518-16-0-1
20 6-25518-20-0-1

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

CERRADEROS
Ver Página 6-11

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

R2-F2



CERRADEROS DE SEGURIDAD "SE"	
Perfil	Cerradero SE (Acero)
Aluplast 2000	6-27831-05-0-1
Aluplast 4000	6-27831-08-0-1
Aluplast 5000	6-27831-08-0-1
Brügmann AD (de 70 mm)	6-27831-05-0-1
Deceuninck Zendow	6-27831-47-0-1
Gealan 8000	6-31067-14-0-1
Kbe 70	6-31067-03-0-1
Kömerling Eurodur	6-27831-01-0-1
Kömerling Eurofutur	6-27831-01-0-1
Kömerling Serie 76	6-31067-03-0-1
Kömer. Eurodur apertura ext.	6-31067-14-0-1
Kömer. Eurofutur apertura ext.	6-31067-14-0-1
Rehau Brillant Desing	6-27831-02-0-1
Rehau CT 70	6-27831-02-0-1
Salamander Desing 2D	6-27831-30-0-1
Salamander Desing 3D	6-27831-30-0-1
Schüco Corona AS 60	6-27831-08-0-1
Schüco CT 70	6-27831-25-0-1
Veka Softline DJ-70	6-31067-05-0-1
Canal de 16 mm ranura 12,9	6-27831-23-0-1

*** Cerradero Ahs (Zamak)**

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

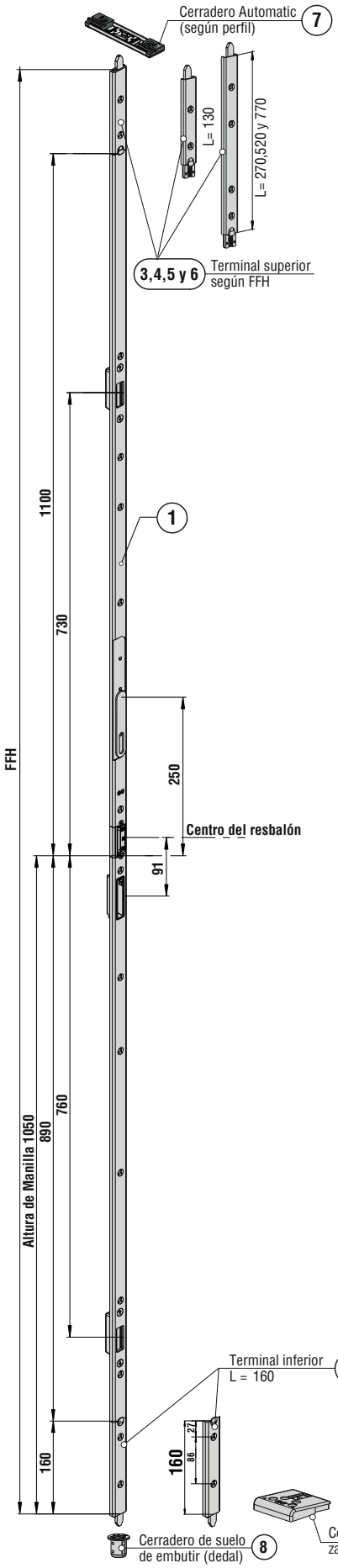
CERRADEROS
Ver Página 6-11

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

MD.200219

Palanca de rebajo (Puertas 2 Hojas en PVC)

Para cerraduras Automatic, MR2 y SH2 con inversores con canal 16 mm y ranura 13 mm.

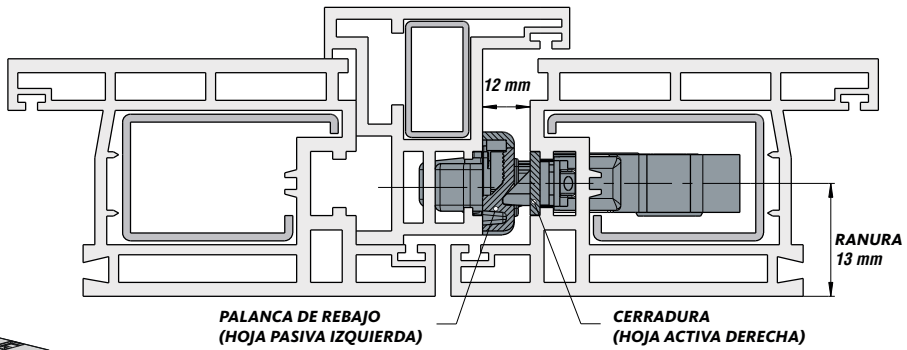


Pos.	Referencia	Cant	Descripción	Longitud	FFH
1	6-38438-33-L/R-1	1	Palanca de rebajo SECURY U26x8/R13	2000	2030-2930
2	6-39317-34-0-1	*	Terminal Inferior L= 160 mm	160	2030-2290
3	6-35766-11-0-1	*	Terminal Superior L= 130 mm	130	2030-2290
4	6-35766-51-0-1	*	Terminal Superior L= 270 mm	270	2150-2430
5	6-35766-54-0-1	*	Terminal Superior L= 520 mm	520	2400-2680
6	6-35766-57-0-1	*	Terminal Superior L= 770 mm	770	2650-2930
7	Según perfil	1	Cerradero Automatic		
8	9-43600-00-0-1	1	Cerradero suelo dedal		
9	6-34877-00-0-1		Cerradero para solera de suelo de GU		
	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 2231-2930 lleva 1 terminal 6-39317-34-0-1 y 1 terminal 6-35766-57-0-1

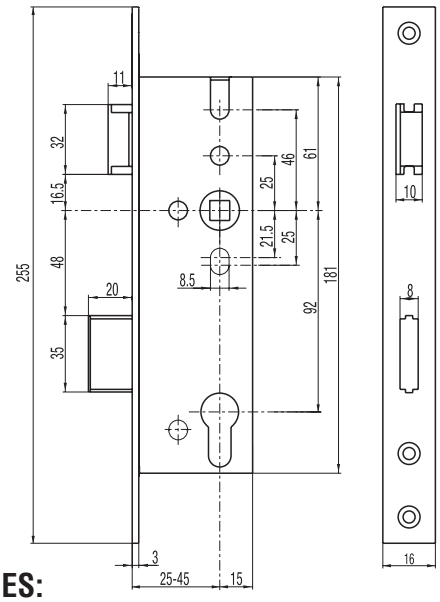
Palanca de Rebajo SECURY

- 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 180º; No sobresale y no hay riesgo de dañar la pared.
- Posibilidad de 4 variantes de terminales:
  - Para altura de rebajo FFH 2030-2290 lleva 1 terminal 6-39317-34-0-1 y 1 terminal 6-35766-11-0-1
  - Para altura de rebajo FFH 2291-2430 lleva 1 terminal 6-39317-34-0-1 y 1 terminal 6-35766-51-0-1
  - Para altura de rebajo FFH 2431-2680 lleva 1 terminal 6-39317-34-0-1 y 1 terminal 6-35766-54-0-1
  - Para altura de rebajo FFH 2231-2930 lleva 1 terminal 6-39317-34-0-1 y 1 terminal 6-35766-57-0-1
- Palanca de rebajo asegurada contra ladrones (robos); En caso de manipulación indebida, las salidas de barra no se pueden forzar hacia atrás . Están bloqueadas con los resbalones AUTOMATIC, MR2 o SH2.
- En una hoja activa mano derecha, la palanca de rebajo tendrá la misma mano que la hoja pasiva, es decir, izquierda (ver dibujo).
- Colocación de portero eléctrico:
  - -Usando la SECURY AUTOMATIC-A (con portero eléctrico integrado).
  - -Con SECURY MR2 o SH2 (colocando el portero eléctrico en la palanca de rebajo)



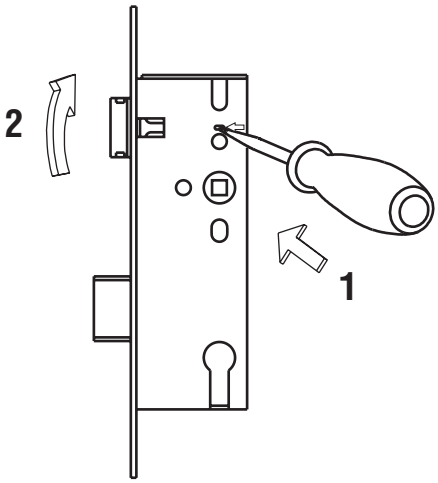
MD.200219







Pieza final para canto superior de pletina de 16 mm.
9-35946-01-0-6



ESPECIFICACIONES:

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

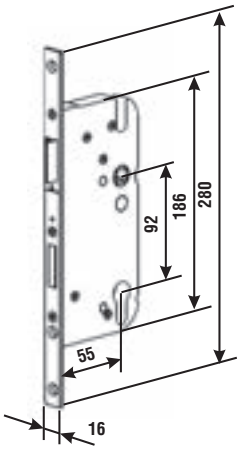
Cambio de Mano del Resbalón.

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.

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 6-11)

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.



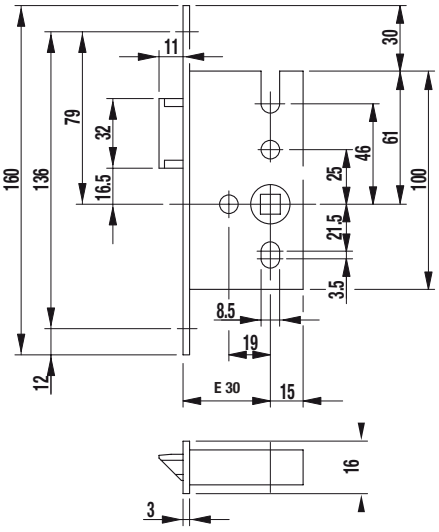
-.Cerradura Rapide distancia 92 y cuadradillo 8 mm.
-.Pletina de **acero acabado ferGUard.**

Nota:

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

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



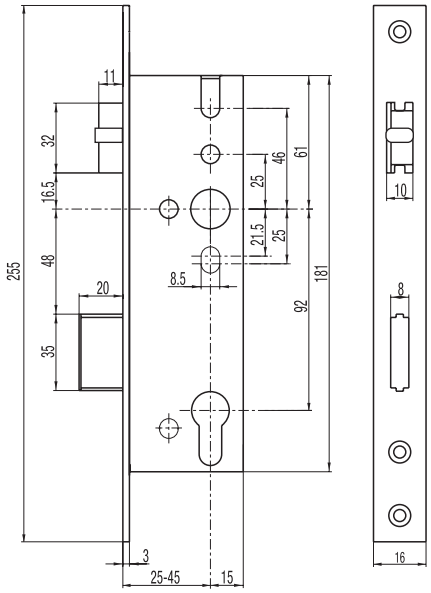


Referencia	Descripción	UE
B 1307 0072	Cerradura 1307 E30 C16 Niquel	1 Ud.

Cerradura Rapide (Serie 13) distancia Pz 92

Con Barrilete integrado en la cerradura.





ESPECIFICACIONES:

- Cerradura Rapide de barrilete distancia 92 y sin cuadradillo..
- Pletina de **Acero Inoxidable Austenitico 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.

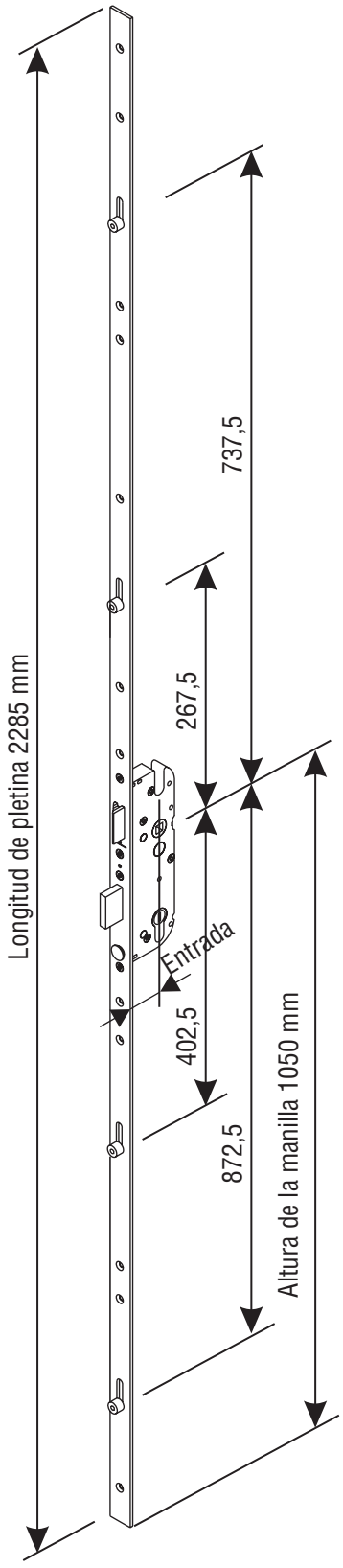
MD.200219

Nota:

- Son validos todos los cerraderos centrales de SECURY excepto 6-29094-02-R/L-1 (Ver Página 6-11)

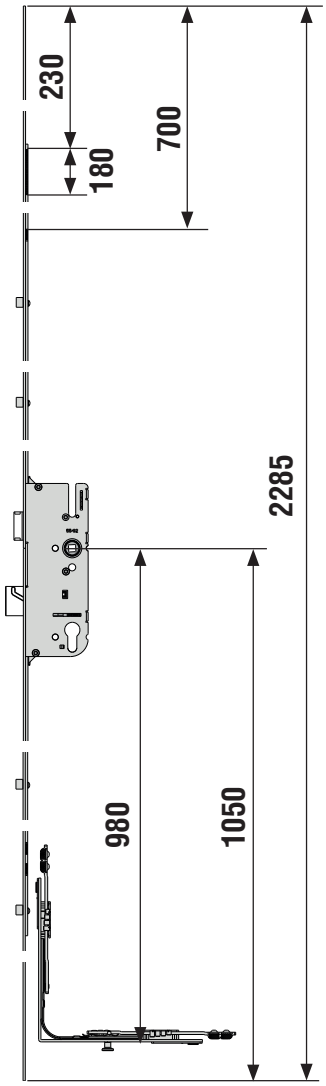
Referencia	Descripción	Unidad de embalaje
B-1300-0101	Cerradura Rapide con barrilete integrado Entrada 25 mm Pletina Inox.	1 Ud.
B-1300-0102	Cerradura Rapide con barrilete integrado Entrada 30 mm Pletina Inox.	1 Ud.
B-1300-0103	Cerradura Rapide con barrilete integrado Entrada 35 mm Pletina Inox.	1 Ud.
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.

EUROPA R4



CERRADEROS
Ver Página 6-11

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



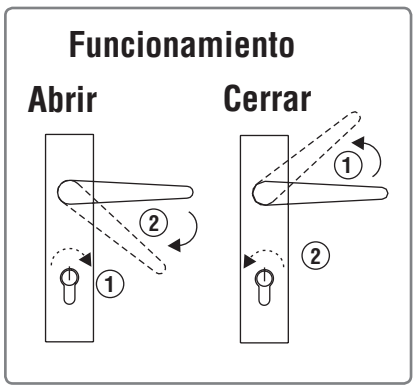
Posibilidades de conexión:

En la parte superior:

- Escuadra OB ó
- Inversor 180º

En la parte inferior:

- Escuadra OB ó
- Salida de barra



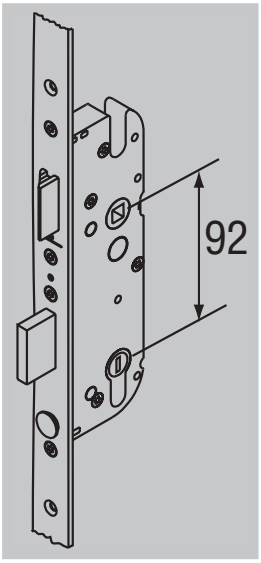
Manillas Monobloc.

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

*** COLORES:**

- 7- Blanco.
- 5- Bronce oscuro (marrón).
- 1- Plata.
- 3- Dorado F3

▲ No disponible en acabado 3 (Dorado F3).

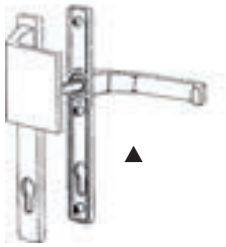




Manilla + Manilla
Ref. H-01215-45-0-*



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-*

MD.200219

Manillas Pz 92 modelo PROCOMSA



Manilla + Manilla
5502570 Blanca
5502580 Marrón oscuro
5502590 Look Inox

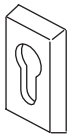
Nota:

Escudo: 36 x 255 mm .
En cada juego se incluye:

- 3 Tornillos.
- 1 Cuadradillo.
- 1 Muelle de retención.

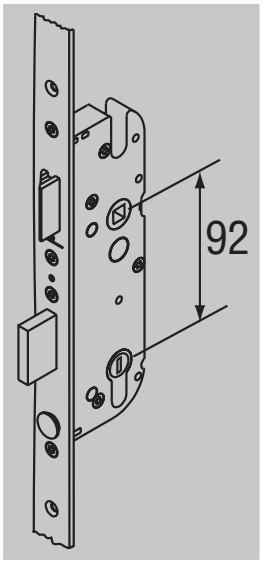


Manilla + Tirador
5516570 Blanca
5516580 Marrón oscuro
5516590 Look Inox

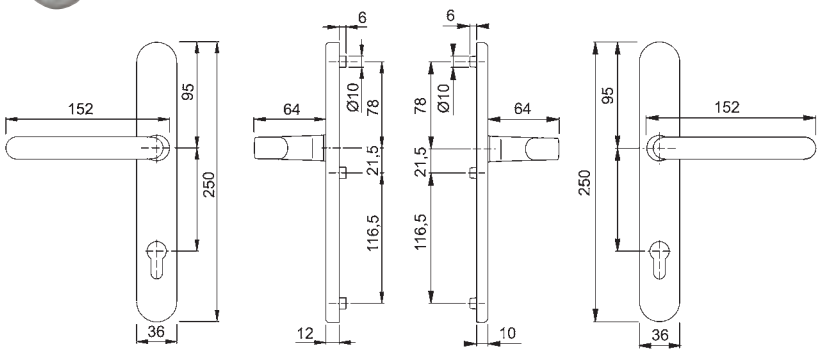


Roseta exterior para Pz
Ref. 5802570 (Blanco)
Ref. 5802580 (Marrón)
Ref. 5802510 (Plata F1)
Ref. 5802590 (Look Inox)





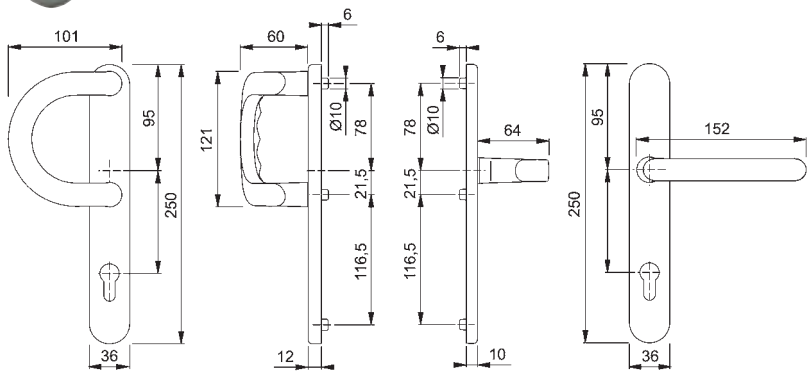
Manilla + Manilla
3234515-PLATA
836499-BLANCO
6990741-MARRON
6990949-F9 Aluminio inox F9



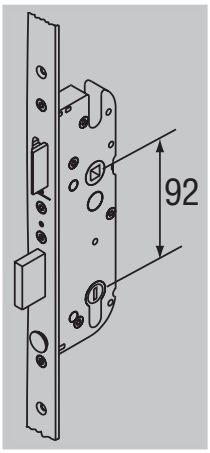
MD.200219



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



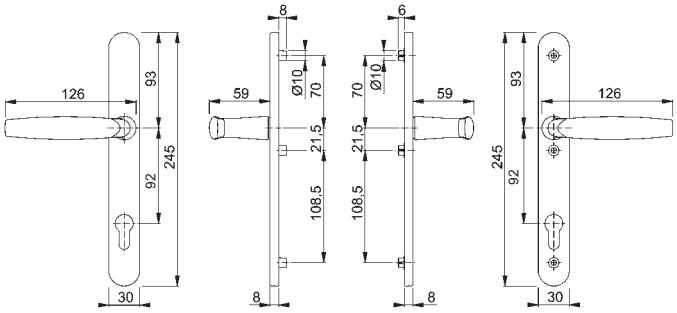
Manillas de Puerta “ATLANTA”
-Placas de ancho 30 mm
-Distancia PZ 92
-Fijación de Placas con 3 tornillos
-Colores; Blanco; Marrón; F3 , F9 ,Plata (F1) y Negro





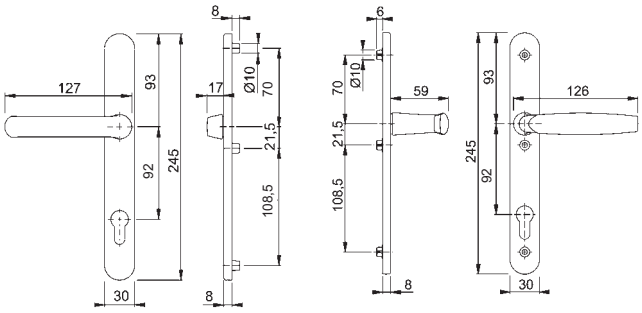
Manilla + Manilla con Pz
(con agujero para bombillo)
(Incluye 3 Tornillos y Cuadradillo)
2353328-BLANCA
3020154-MARRON
2353299-PLATA
2353310-F3
3020171-F9
2353336-NEGRO

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





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

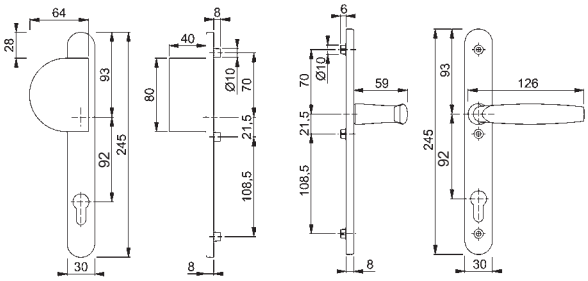


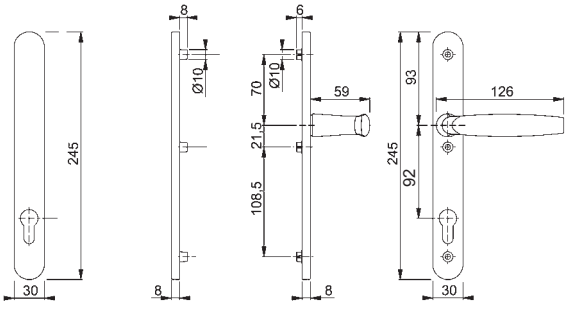


Manilla + Tirador
(Incluye 3 Tornillos y Cuadradillo)
2354611-BLANCA
3020200-MARRON
2354494-PLATA
2354582-F3
2838421-F9
2354620-NEGRO



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

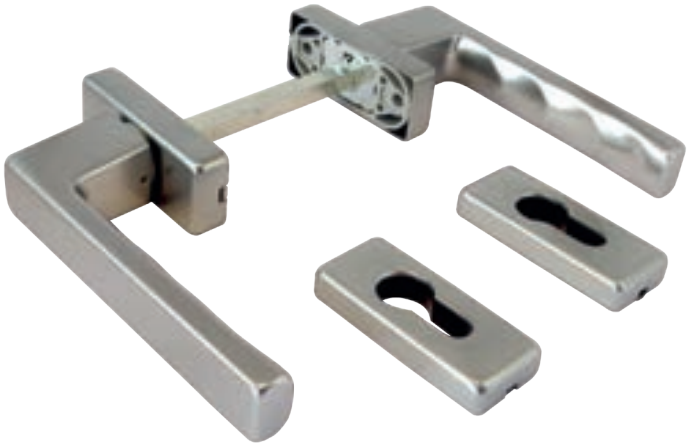




MD.200219

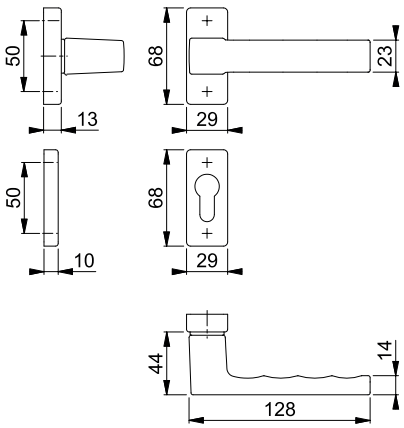
Kit Manilla Modelo Toulon

Kit Manilla + Manilla + Juego de Rosetas



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

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



MD.200219

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

[*] Para colocar medio juego interior de manilla

Manillas Latón distancia Pz 92

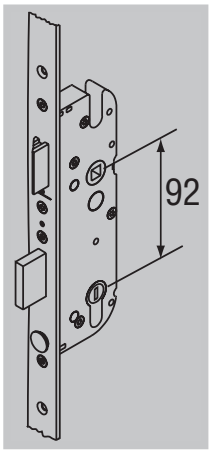
Manillas Latón (PVD) ADAGIO Pz 92. Escudo 28 mm., Aldaba latón y Pomo latón



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



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

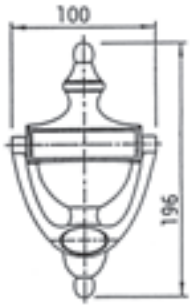


Información del producto:
Estas manillas llevan un tratamiento de superficie en titanio (PVD) consiguiendo una alta resistencia a la corrosión salina y a los agentes agresivos, tales como detergentes, barniz, diluyentes y revestimientos (mortero, etc).
El tratamiento permite la conservación del brillo natural incluso después de una exposición prolongada a los rayos solares.

MD.200219

Accesorios de Latón



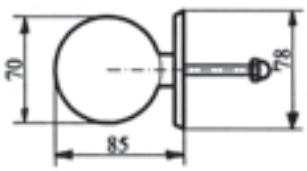


Aldaba
Ref. 2154/1



Accesorios de colocación incluidos con la Aldaba



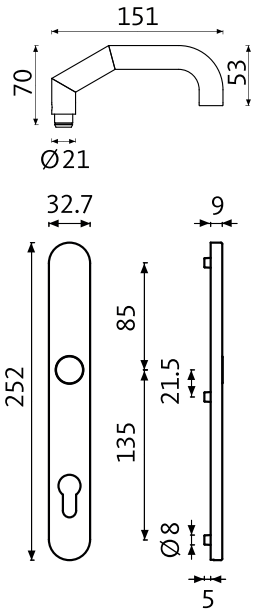


Pomo
Ref. 075309



Accesorios de colocación incluidos con el Pomo





MANILLAS MODELO RONDO

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

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

TORNILLOS (Son necesarios 3 Uds)

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



CUADRADILLOS de 8 mm para MAN.+TIRADOR o PLACA

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



CUADRADILLOS de 8 mm para MANILLA + MANILLA

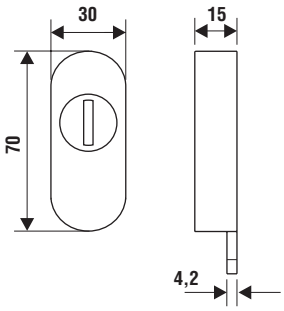
Grosor Hoja (mm)	long.	Referencia
67-82	130	B-78400-0L-0-1



ROSETA MODELO RONDO

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



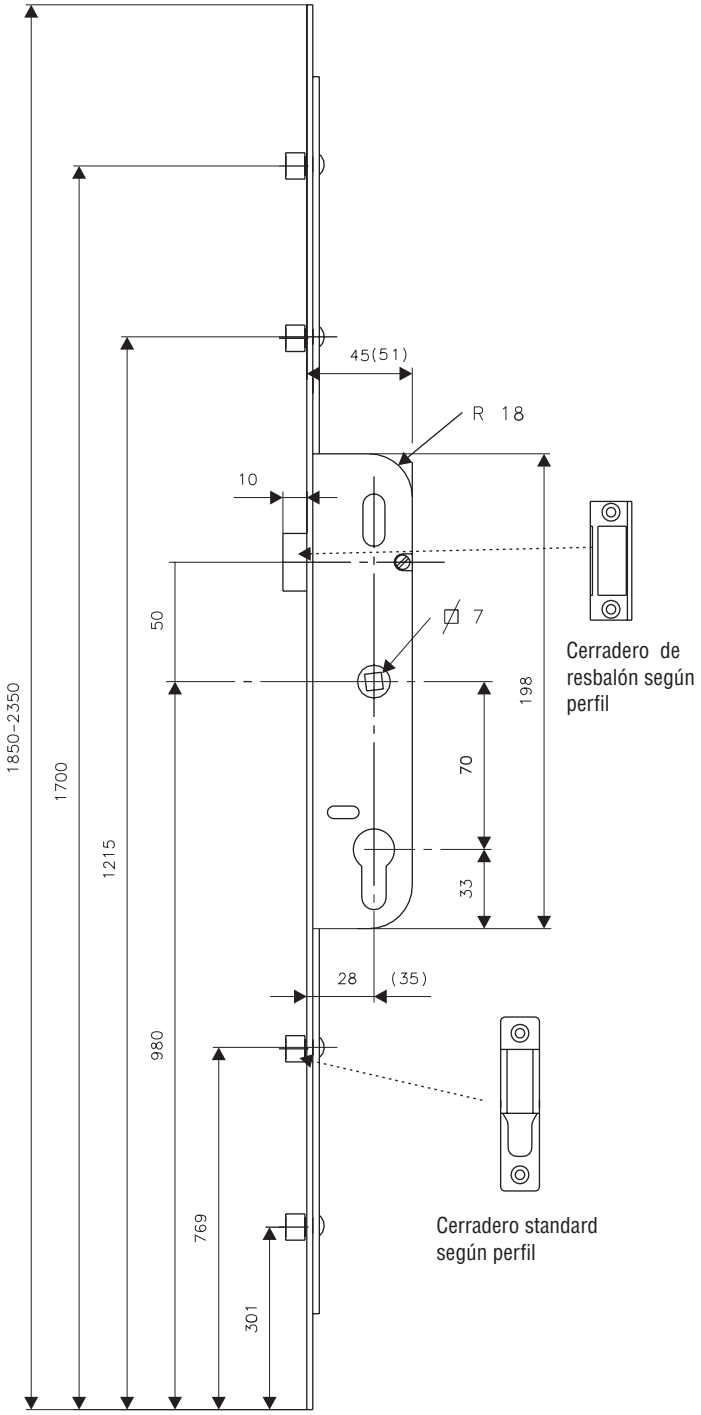


***NOTA:** Para colocar la roseta, el bombillo debe sobresalir del perfil mínimo 5 mm y máximo 10 mm.

MD.200219

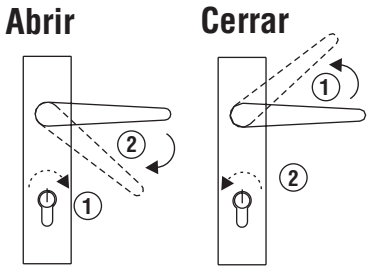
Cerraduras Ferco (distancia Pz 70)

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



MD.200219

Funcionamiento



Abrir

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

Cerrar

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

Perfil	Cerraderos de resbalón
ALUPLAS 2000 Y 4000	9-36227-00-0-1
DECEUNINCK ZENDOW	E-18749-35-0-1
KBE 70	E-18749-35-0-1
KÖMMERLING EURODUR	E-18749-16-0-1
KÖMMERLING SERIE 76	E-18749-35-0-1
REHAU BD	E-18749-22-0-1
VEKA SOFTLINE DJ 13	9-36227-00-0-1
INVERSORES CON CANAL 16 MM	E-11807-12-0-1
OTROS PERFILES	E-11807-10-0-1

NOTA: Cerradero de bulón normal Ver Página 6-11 (cerraderos R4)

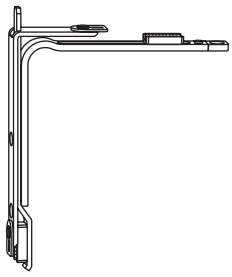
Longitud (mm)	G (mm)	Referencia	Descripción
2200	980	G-24490-22-L-1	Cerradura Ferco E28 Pz70
2200	980	G-24756-22-L-1	Cerradura Ferco E35 Pz70



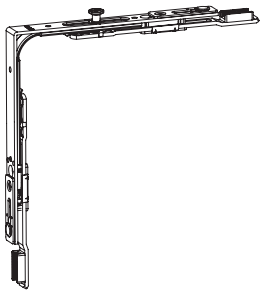
Cerradura ajustable



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



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



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



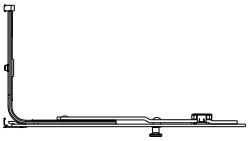
Prolongador con 1 BC 90º 6-32104-00-0-1



Tirante 215 6-32210-00-0-1



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



Tirante 215 6-32210-00-0-1

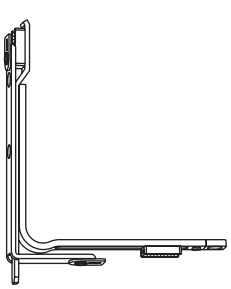
Herrajes necesarios según altura de rebajo del bastidor

Cantidad	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				6-32010-00-0-1
2	Transmisión de ángulo				6-32021-00-0-1
2	Cerradero para bulón de cierre				según perfil
1	Cerradero de resbalón				(Ver Página 6-28)

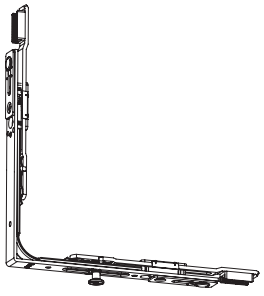
NOTA:Campo de aplicación según medida de corte en la parte inferior de la cerradura.



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



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



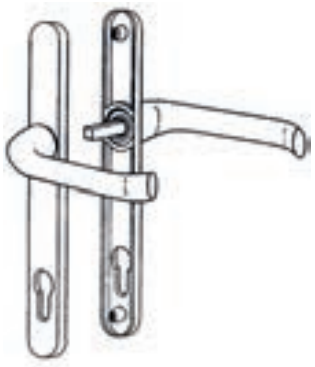
Transmisión de ángulo 6-32021-00-0-1 1 BC

MD.200219

6

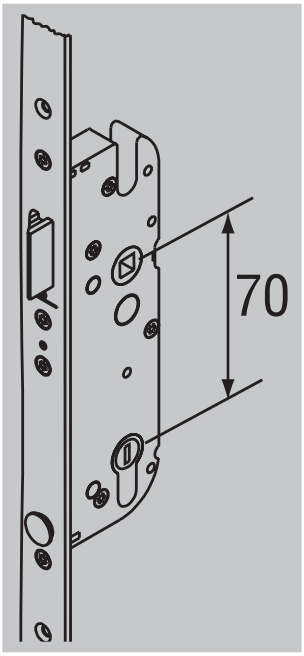
Manillas aluminio distancia Pz 70

Manillas Adagio distancia Pz 70



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

***Acabados**
- **Blanco;7**
- **Marrón oscuro;5**

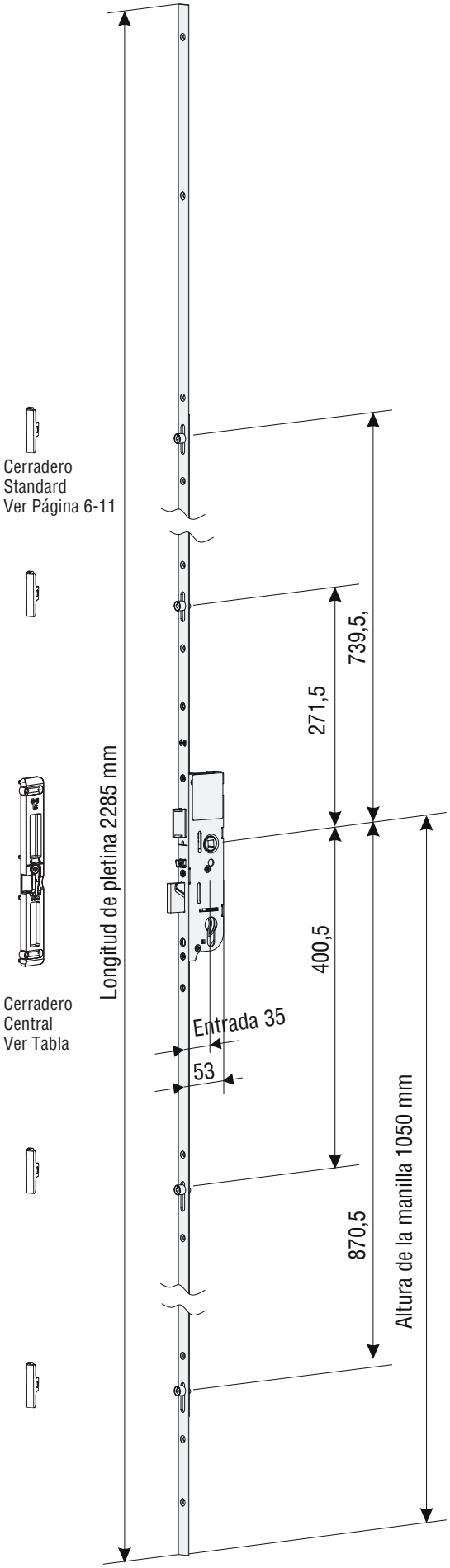


Nota: Los tornillos y cuadradillo son para espesor de hoja (G) de 70 mm.

MD.200219

Cerradura GU-FERCOMATIC R4 (Distancia Pz 92)

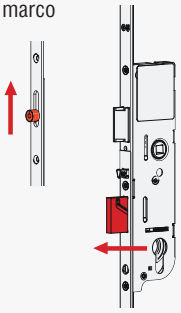
Para perfiles de PVC



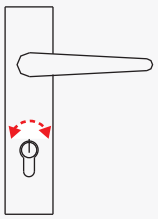
MD.200219

Funcionamiento

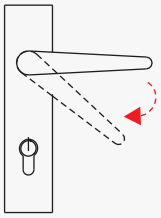
1. Cierre automático de los 4 bulones + Paletón Central cuando la hoja llega al marco



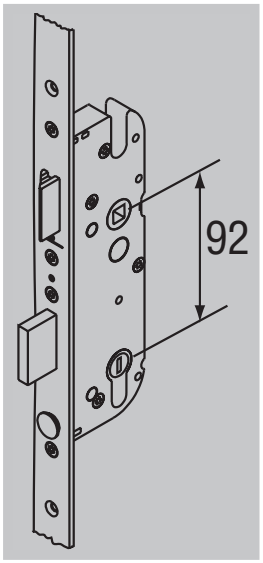
2. Bloqueo/Desbloqueo de la manilla a traves del cilindro



3. Apertura de los bulones y paletón central

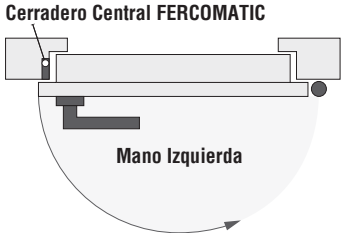


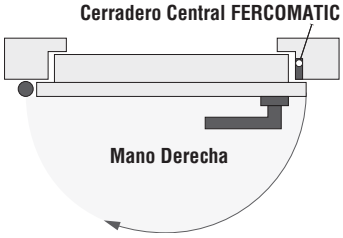
Colocar obligatoriamente manilla interior y manilla exterior



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

Ceradero Central Según Perfil	Referencia
Aluplast 4000	G-22888-38-L/R-1
Brugman BE 73	G-22888-38-L/R-1
Deceunink Zendow	G-22888-35-L/R-1
Gealan 8000	G-22888-38-L/R-1
KBE 70	G-22888-35-L/R-1
Kommerling Eurofutur	G-22888-16-L/R-1
Rehau TD70 o Brilliant Design	G-22888-38-L/R-1
Vekaplast 70	G-22888-38-L/R-1
INVERSORAS C16 /Ranura 9 y 13 mm	G-22873-00-L/R-1





Bisagra Siku 3D K-3030 y K-3130

Para puerta de Calle.

Bisagra SIKU 3D K3030

Para solapas **15-19 mm**

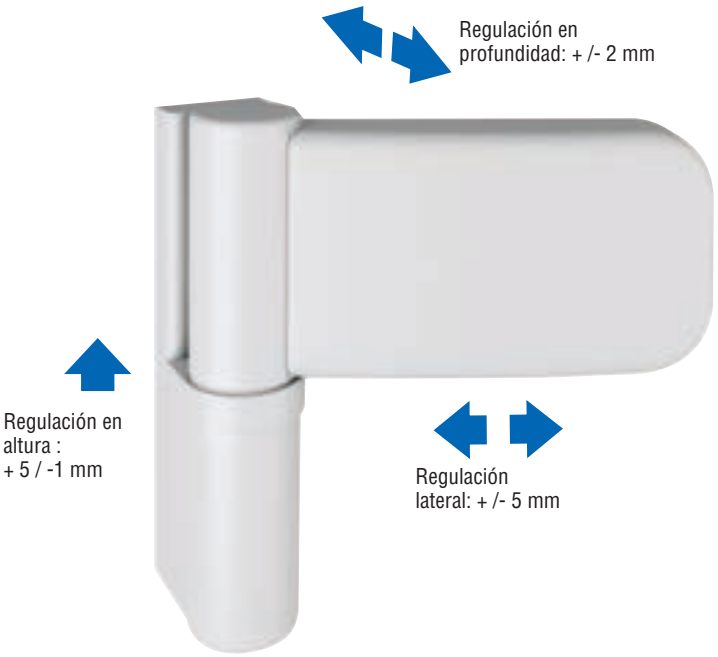
Bisagra SIKU 3D K3130

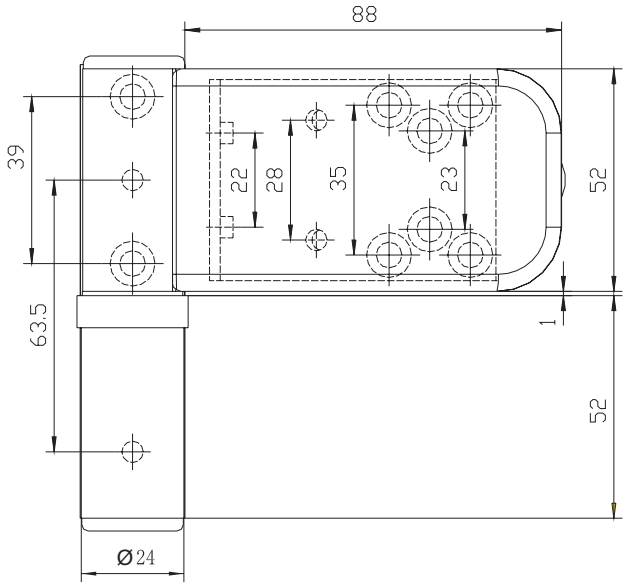
Para solapas **18-22 mm**

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

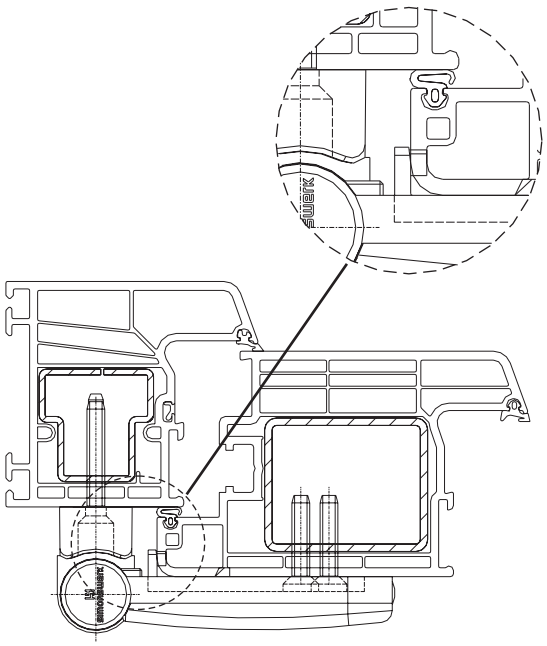
Caracteristicas Bisagras SIKU 3D;

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





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



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

MD.200219

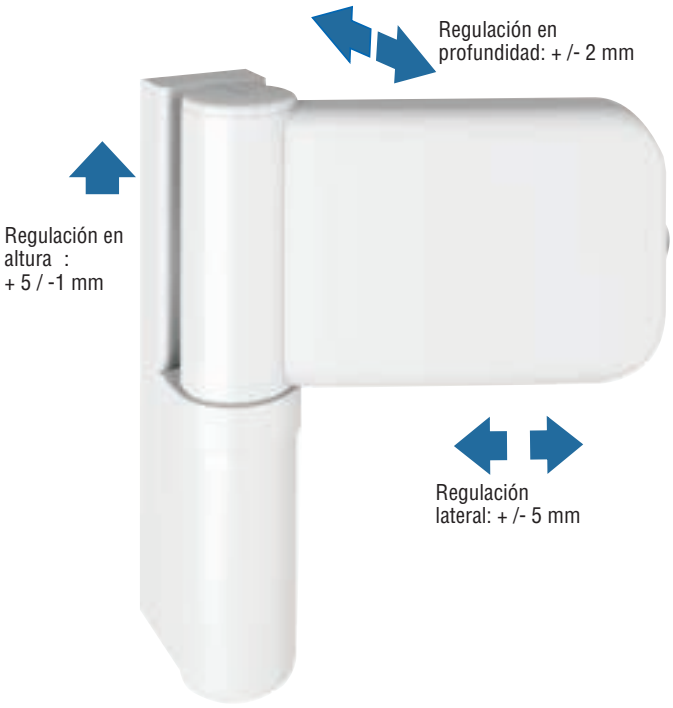
Bisagra SIKU 3D K4040

Para solapas **15-19 mm**

Bisagra SIKU 3D K4140

Para solapas **18-22 mm**

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

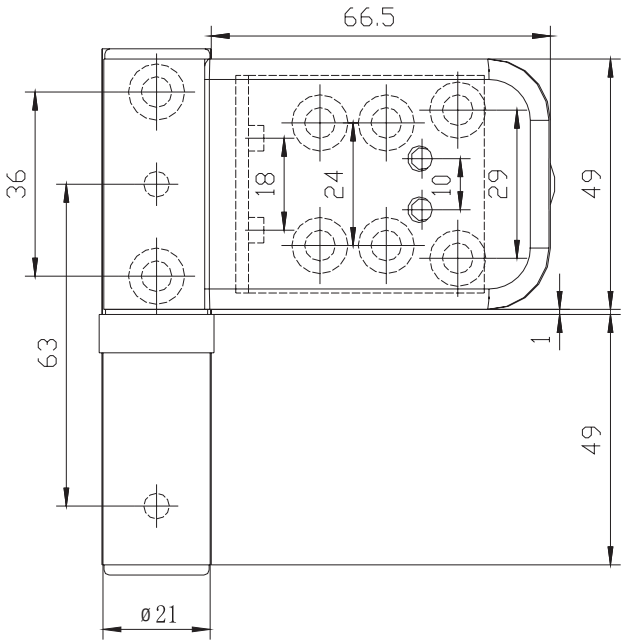


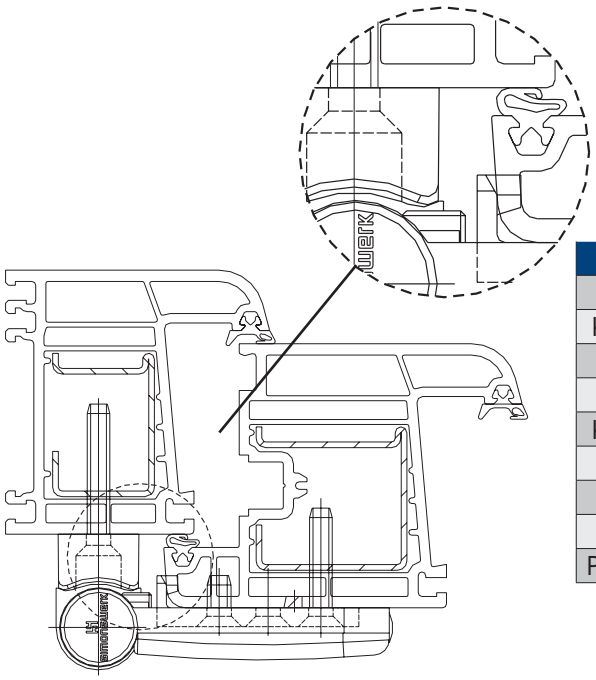
Caracteristicas Bisagra SIKU 3D K4040 y K4140;

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

MD.200219

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





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

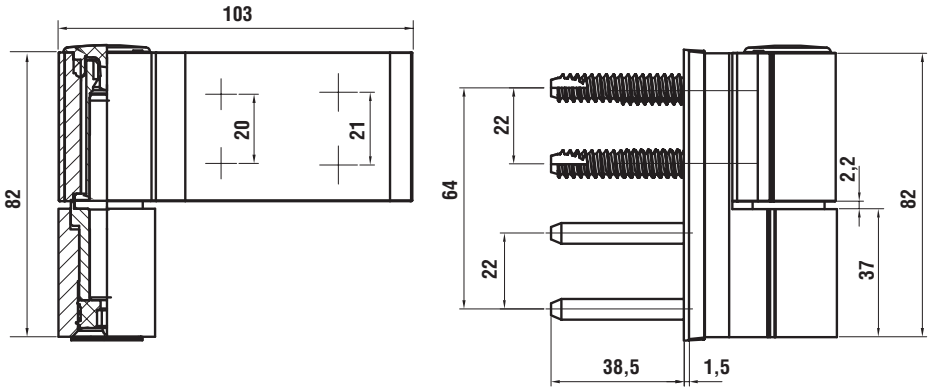
Bisagra P800

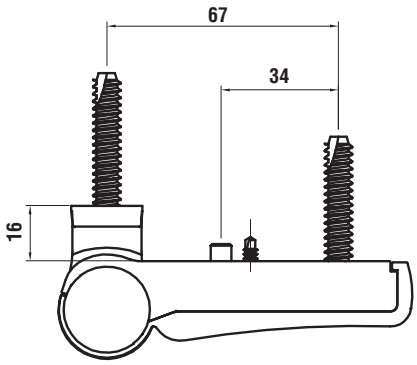
Para puerta de Calle

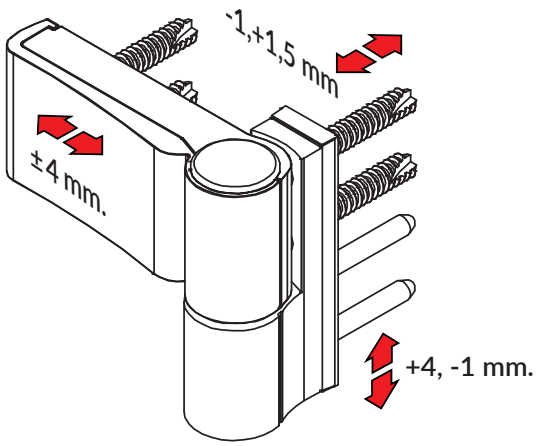
Ventajas del producto.

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









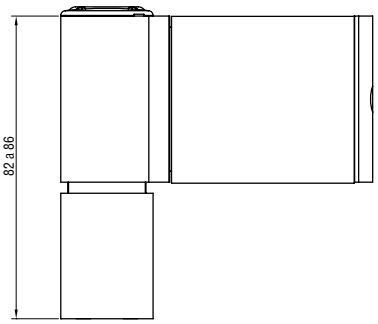
MD.200219

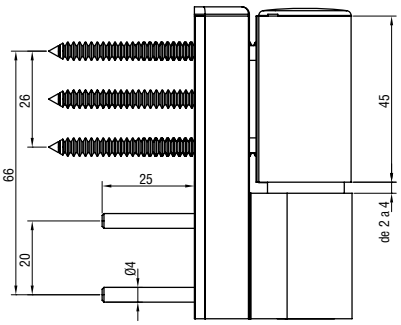
Referencia	Descripción	Unidad de embalaje
34-2810-00-46	Bisagra P800 Blanca 13,5-19,5 (lacado)	1 Ud
34-2810-00-138	Bisagra P800 Marrón 13,5-19,5 (lacado)	1 Ud
34-2810-00-01	Bisagra P800 Plata 13,5-19,5 (anodizado)	1 Ud
34-2810-00-20	Bisagra P800 Dorada F3 13,5-19,5 (anodizado)	1 Ud
79-0327-00-60	Calce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

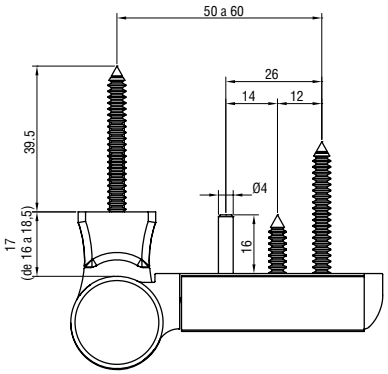
Ventajas del producto.

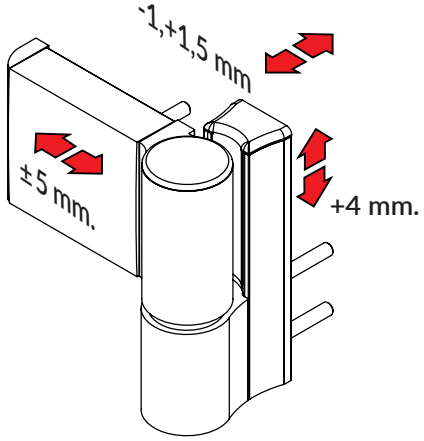
- La bisagra P 80 ofrece una triple regulación con una sola llave:
  - Regulación lateral ± 5 mm.
  - Regulación de altura + 4 mm.
  - Regulación de presión - 1 ; +1,5 mm.
- Valida para espesor de solape de 16 a 18,5 mm.
- Certificación de acuerdo a CE.
- Valida para puertas de hasta 80 Kg.
- Incluye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











MD.200219

6

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

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

Bisagra CANAL 16 3D D16 perfiles con canal 16 mm

Diametro 16 mm.

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



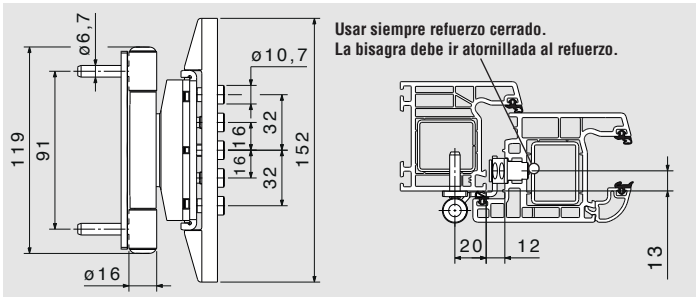
La bisagra CANAL 16 3D Ø 16 mm es la solución que PROCOMSA ofrece a los fabricantes de puertas que necesitan una bisagra universal para aplicar en el canal 16 mm. Desarrollada tanto para puertas de entrada como de interiores, así como para ventanas que pueden fabricarse con diferentes materiales, como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

Puede ajustarse en tres direcciones: horizontal +/- 3 mm, altura -2 / +6 mm y presión de junta min +/- 2 mm, y además, sus tres anillos garantizan una alta estabilidad y un alineamiento perfecto. El montaje es muy sencillo utilizando una sola broca para el taladrado y una plantilla muy fácil de usar desarrollada para una instalación rápida.
El peso que puede soportar, es **120 Kg**. (con 3 bisagras).
La nueva bisagra CANAL 16 3D Ø 16 mm se ensayó durante 200.000 ciclos con una puerta de 140 Kg. de peso (con 4 bisagras), confirmando así una vez más los altos niveles de calidad a los que están habituados nuestros clientes.

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







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

MD.200219

Ed.02.20

Bisagra CANAL 16 3D D20 perfiles con canal 16 mm

Diametro 20 mm. (Para Puertas Pesadas)

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

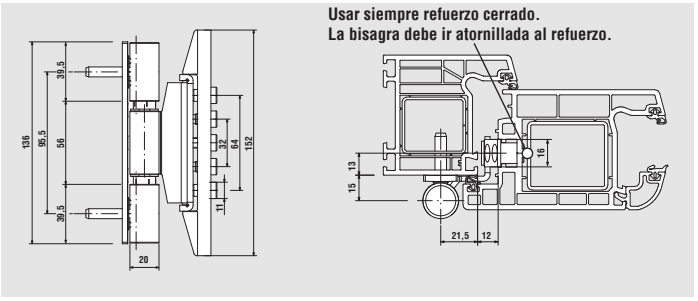


MD.200219





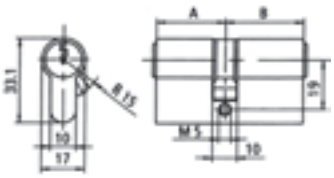
La bisagra CANAL 16 3D Ø 20 mm es la solución que PROCOMSA ofrece a los fabricantes de puertas que necesitan una bisagra universal para aplicar en el canal 16 mm con grandes pesos de hoja.
La nueva CANAL 16 3D Ø 20 mm se ha diseñado para cumplir los requisitos de los productores de puerta de entrada que requieren bisagras con una capacidad de hasta 160 kg (con 2 bisagras).
Esta sólida y elegante bisagra se produce con todas las partes expuestas en acero que garantizan la durabilidad y la aplicabilidad en puertas cortafuego.
La bisagra CANAL 16 3D Ø 20 mm se compone de tres anillos con un solo pernio conector que mantiene las bisagras perfectamente alineadas y casquillos autolubricantes que garantizan un movimiento suave y un funcionamiento silencioso sin necesidad de mantenimiento durante su vida útil.
Ajustable en tres dimensiones (regulable en altura +/-4mm, lateral +/-3mm y profundidad +/-2mm) con una sola llave hexagonal de 4 mm, esta eficiente bisagra se destaca por su rápida y fácil instalación, gracias a una plantilla especial, pero también por haber superado con gran éxito las estrictas pruebas de durabilidad realizadas establecidas en 200.000 ciclos en puertas de **160 kg**. **CE CLASE 14**
La bisagra CANAL 16 3D Ø 20 mm está disponible con acabados en colores termolacados.

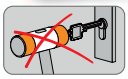


Referencia	Descripción	UE
1418380	Bisagra CANAL 16 3D Diametro 20 mm, Ranura 13 mm color Blanco	3
1418829	Bisagra CANAL 16 3D Diametro 20 mm, Ranura 13 mm color Marrón Ral 8022	3
1418830	Bisagra CANAL 16 3D Diametro 20 mm, Ranura 13 mm color Plata (Lacado)	3
1493836	Bisagra CANAL 16 3D Diametro 20 mm,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

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

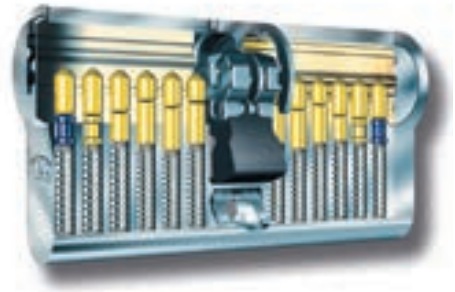
Longitud A-B	Referencia (NIQUEL)
31-31	B-8800-0101
31-35	B-8800-0103
31-45	B-8800-0107
31-50	B-8800-0109
31-60	B-8800-0235
35-35	B-8800-0237
35-40	B-8800-0505
35-45	B-8800-0506
35-50	B-8800-0507
35-55	B-8800-0508
40-40	B-8800-0239
40-45	B-8800-0514
40-55	B-8800-0516
45-45	B-8800-0241
45-50	B-8800-0522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

MEDIOS CILINDROS SERIE 8900

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

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

MD.200219







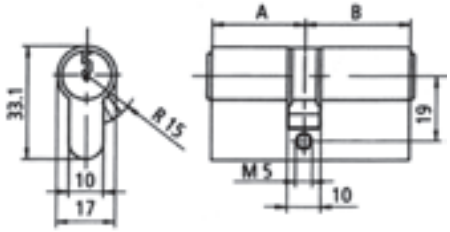
18252 EN 1303 Anti-bumping

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



CILINDROS SERIE 50

	Longitud A-B	Referencia (NIQUEL)
SIMPLE	31-31	B 5012 0021 0007
SIMPLE	31-35	B 5012 0022 0004
SIMPLE	31-40	B 5012 0023 0005
SIMPLE	31-45	B 5012 0024 0006
SIMPLE	31-50	B 5012 0025 0004
SIMPLE	31-55	B 5012 0026 0004
SIMPLE	31-60	B 5012 0027 0004
SIMPLE	31-70	B 5012 0029 0001
SIMPLE	35-40	B 5012 0043 0005
SIMPLE	35-45	B 5012 0044 0005
SIMPLE	35-55	B 5012 0046 0004
SIMPLE	35-60	B 5012 0047 0004
SIMPLE	40-40	B 5012 0063 0004
SIMPLE	40-45	B 5012 0064 0004
SIMPLE	40-50	B 5012 0065 0006
SIMPLE	40-55	B 5012 0066 0006
SIMPLE	40-60	B 5012 0067 0006
SIMPLE	45-45	B 5012 0084 0005
SIMPLE	45-50	B 5012 0085 0004
SIMPLE	45-70	B 5012 0089 0001
PAREJA	45-50	B 5012 0085 P
TRIO	45-50	B 5012 0085 T
SIMPLE	50-50	B 5012 0105 0002
SIMPLE	50-60	B 5012 0107 0001
Llave en bruto **[1]**		B 5036 0501

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

JANUS- Tecnicas de seguridad del futuro realizadas hoy.

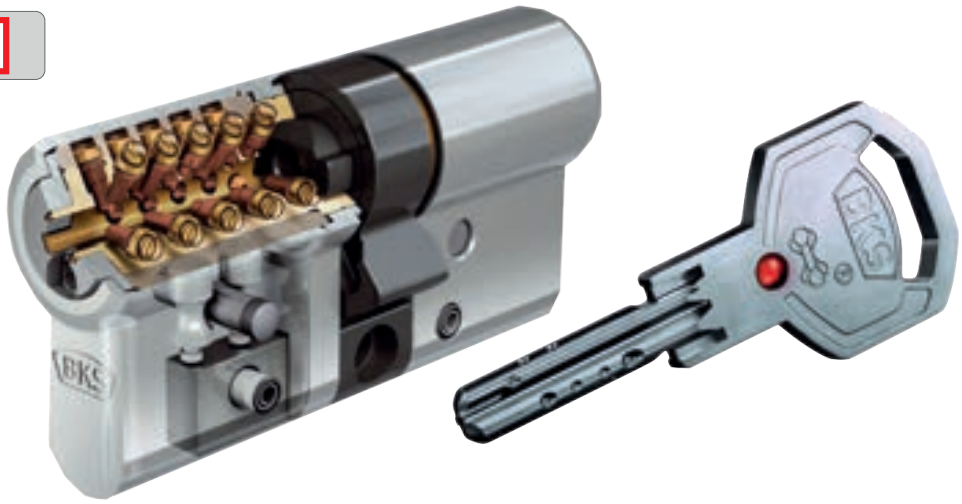
DIN 18252 | DIN EN 1303 | Anti-bumping

Pat. 2031 — Patentado hasta 2031

HS — Para grandes amaestramientos

F

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



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

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

Cilindros alta seguridad JANUS

Datos, factores y argumentos:

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

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

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

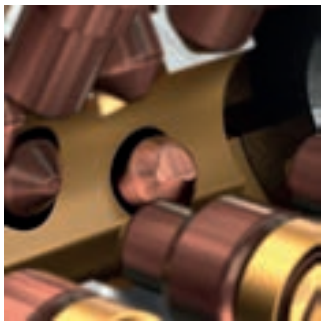
Dificultad de copiar la llave. Adaptación individual de la longitud del cilindro tipo “sandwich”.

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

No pierde seguridad, ya qué 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 caracter 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, ganzuado 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.



Cilindro serie D6

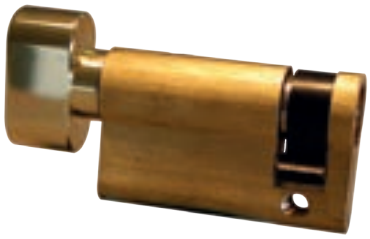


- 6 pares de pitones incluyendo el segundo contrapitón de acero en ambos lados y muelle de acero inoxidable.
- Doble protección antitaladro.
- Leva de 15 mm (posibilidad de leva corta bajo pedido).
- Sumistrado con 5 llaves (Reversibles de puntos), 10 llaves con los trios.
- Acabado niquelado (Latón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

CILINDROS SERIE D6

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

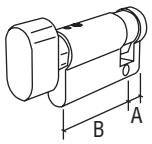
Medio cilindro con pomo ovalado. (acabado en latón)



MEDIO CILINDRO LATON

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

Pomo en la parte B



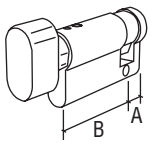
Medio cilindro con pomo redondo. (acabado en niquelado)



MEDIO CILINDRO NIQUEL

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

Pomo en la parte B



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



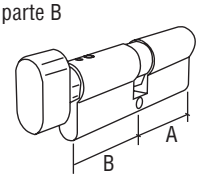
Cilindro con pomo redondo serie 50

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

CILINDRO CON POMO SERIE 50 NIQUEL

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

Pomo en la parte B



NOTA: Existen también (bajo pedido)

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

En estos casos consultar a PROCOMSA

MD.200219

Cierrapuertas OTS 140

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



Instr. de Montaje

Ventajas

Fuerzas ajustables 2-4

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

– velocidad de cierre
– golpe final.

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

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

Uso

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



Ámbito de aplicación

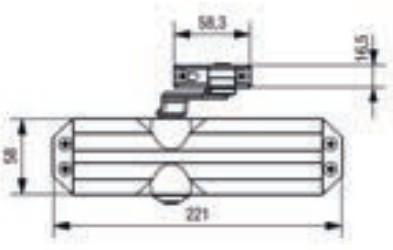
Fuerza 2* = Ancho de hoja de puerta hasta 850 mm
Fuerza 3* = Ancho de hoja de puerta hasta 950 mm
Fuerza 4* = Ancho de hoja de puerta hasta 1100 mm

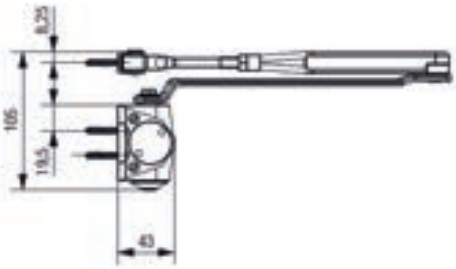
* Fuerzas conforme a EN 1154

Descripción técnica

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

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





MD.200219

6

Cierrapuertas OTS 210

con piñón y brazo articulado conforme a UNE-EN 1154



Instr. de Montaje

Ventajas

Fuerzas ajustables 2-4

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

– velocidad de cierre
– golpe final.

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

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

Uso

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

CE 08 2008-OTS-0002
EN 1154: 1996 + A1: 2002
4 8 4/2 0 1 4

Ámbito de aplicación

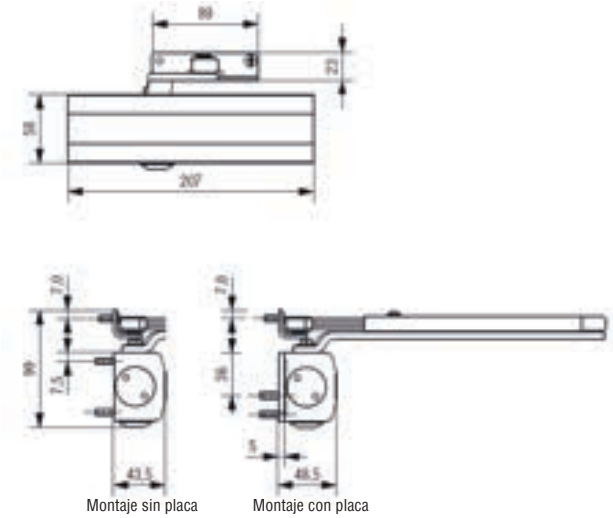
Fuerza 2* = Ancho de hoja de puerta hasta 850 mm
Fuerza 3* = Ancho de hoja de puerta hasta 950 mm
Fuerza 4* = Ancho de hoja de puerta hasta 1100 mm

* Fuerzas conforme a EN 1154

Descripción técnica

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

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



Montaje sin placa Montaje con placa

MD.200219

Cierrapuertas OTS 430

con piñón y brazo articulado conforme a UNE-EN 1154



Instr. de Montaje

Ventajas

Fuerzas ajustables 2 - 5

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

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

- Válvulas termoestáticas 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

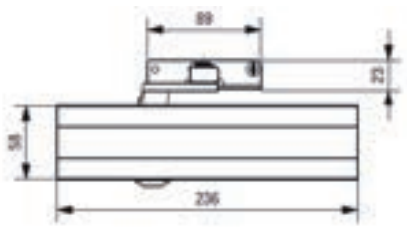
* Fuerzas conforme a EN 1154

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 cierrapuertas protege la sobrecarga.
- Con brazo de retención. Zona de retención ajustable entre aprox.. 70° y 150° de apertura de puerta.

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

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





MD.200219

6

Cierrapuertas OTS 536

con piñón y brazo articulado conforme a UNE-EN 1154



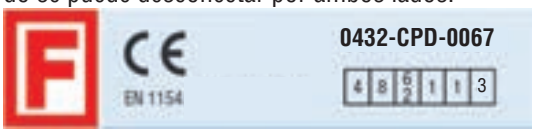
Instr. de Montaje

Ventajas

Fuerzas ajustables 2 – 6

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

Todas las funciones están incluidas de serie en el OTS 536. El ajuste de las válvulas se realiza desde la parte frontal, también el ajuste de golpe final, sin descolgar el brazo articulado.
• Válvulas termoestáticas posibilitan una función de cierre uniforme en el caso de oscilaciones de temperatura.
• Carcasa de aluminio de diseño elegante con una construcción compacta.
• Montaje sin problemas de la placa atornillada; el brazo articulado se puede desconectar por ambos lados.



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

Ámbito de aplicación

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

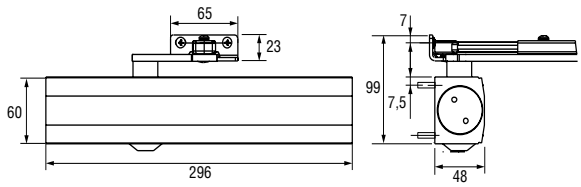
* Fuerzas conforme a EN 1154

Descripción técnica

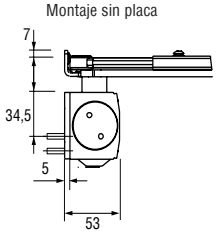
• Ancho de hoja de puerta hasta 1400 mm.
• Utilizable en izquierdas o derechas.
• Montaje normal y sobre marco.
• Ángulo de apertura de puerta 180°, siempre que las condiciones constructivas lo permitan.
• Cierre controlado desde cada ángulo de apertura.
• Válvulas de seguridad en el cierrapuertas protegen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

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

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



Montaje sin placa



Montaje con placa

MD.200219

Cierrapuertas OTS 634

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

Instr. de Montaje



Ventajas

Fuerzas ajustables 2 - 4

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

Uso

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

Ámbito de aplicación

Fuerza 2* = Ancho de hoja de puerta hasta 850 mm
Fuerza 3* = Ancho de hoja de puerta hasta 950 mm
Fuerza 4* = Ancho de hoja de puerta hasta 1100 mm

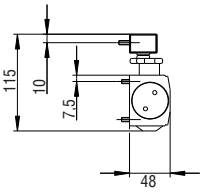
* Fuerzas conforme a EN 1154

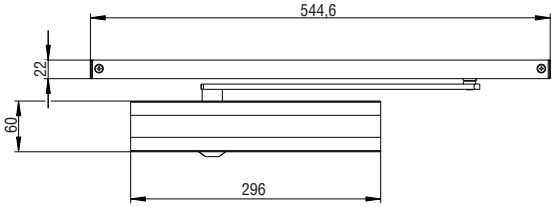
Descripción técnica

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

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

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





MD.200219

6

Cierrapuertas OTS 736

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



Instr. de Montaje

Características del producto

- Probado según DIN EN 1154
- Con tecnología de **doble leva en forma de corazón**, lo que garantiza la conformidadcon 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 angulo de apertura de 2º a 60º. De este modo tanto niños como mayores y personas con movilidad reducida puden efecturar la apertura sin gran esfuerzo.
- Dimensiones mínimas (largo x alto x profundidad): 268 x 63 x 44 mm en todas las variantes, con la cubierta incluida
- Funciones de las válvulas
  - – Velocidad de cierre
  - – Velocidad final
  - – Frenado a la apertura
- Con indicador de la fuerza de cierre
- Ajuste sencillo y seguro de la fuerza de cierre con unos pocos giros del tornillo de ajuste (máx. 9 giros de EN mín. a EN máx.)
- Cubierta de diseño atractivo; disponible en diferentes materiales y acabados
- Cubierta con seguro
- Ángulo máx. de apertura y cierre de la puerta de 180°. Cierrapuertas en el lado de las bisagras
- Angulo de apertura máximo con montaje en lado contrario a las bisagras (BG) entre 105º y 125º. Dependiendo del diseño de la puerta

Campos de aplicación

- Se puede utilizar en puertas cortafuegos y cortahumos
- Para puertas batientes de hasta1400 mm (de una hoja) o 2800 mm (de dos hojas)
- Se puede instalar en puertas DIN izquierda y DIN derecha
- Lado de las bisagras y lado contrario al de las bisagras
- Montaje normal e invertido

Guía deslizante

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

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

- Ajuste continuo de 80° a 140°

Ámbito de aplicación

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

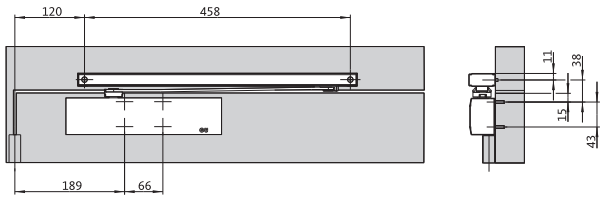
*Fuerzas conforme a UNE-EN 1154

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

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

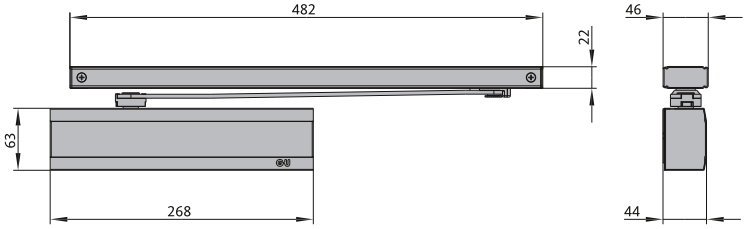
[2] = La placa de montaje se suministra en acabado Aluminio natural (Bruto) ya que queda oculta debajo de la tapa de recubrimiento

Montaje normal en el lado de las bisagras con OTS 736



sin placa de montaje

Dimesiones del OTS 736



MD.200219

Cierrapuertas Ocultos VTS 634

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



El cierrapuertas oculto VTS 634 para puertas de 1 hoja se monta embutido en la hoja de la puerta y el marco. El cierrapuertas y la guía deslizante no se ven cuando la puerta está cerrada.
Por todo ello, el VTS cumple las máximas exigencias en cuanto a funcionalidad y diseño.

Características del producto

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

Campos de aplicación

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

Dispositivo de retención mecánica de apertura [1]

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

Tope limitador de apertura

Ajuste continuo a partir de 80° **[2]**

Ámbito de aplicación

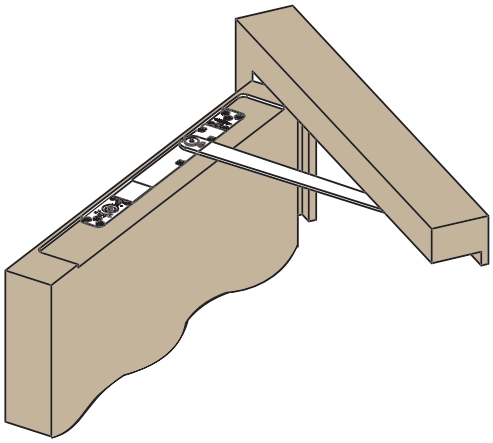
Fuerza 2* = Ancho de hoja de puerta hasta 600 mm
Fuerza 3* = Ancho de hoja de puerta hasta 950 mm
Fuerza 4* = Ancho de hoja de puerta hasta 1100 mm

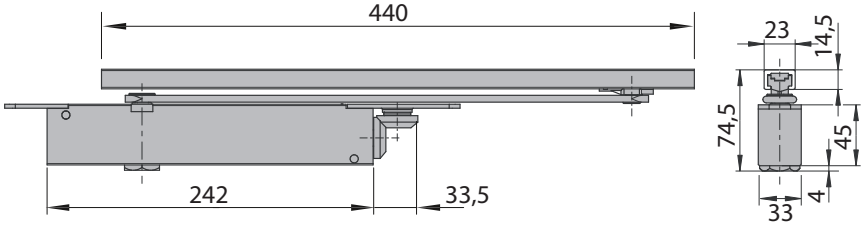
*Fuerzas conforme a UNE-EN 1154

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

[1] = Con guia deslizante standard incluida.

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





Cierrapuertas oculto VTS 634 con guía deslizante

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

MD.200219

6

Cierrapuertas Ocultos VTS 735

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



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

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

Características del producto

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

Campos de aplicación

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

Ámbito de aplicación

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

*Fuerzas conforme a UNE-EN 1154

- 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

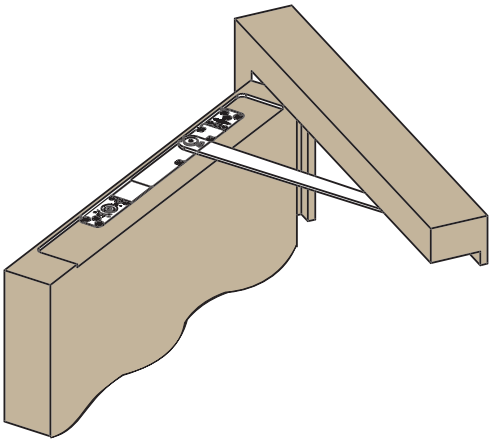
Ajuste continuo a partir de 80° **[3]**

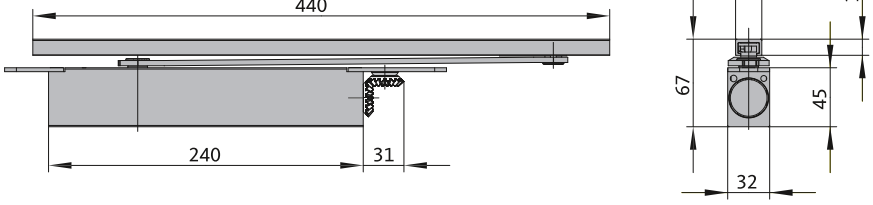
VTS 735, fuerzas 3 – 5	Acabado	Referencia
Cierrapuertas Oculto VTS-735 **[1]**	--	K-18758-00-0-1
Retención Mecanica VTS-735 **[2]**	--	K-18981-00-0-1
Tope limitador VTS-735	--	K-19201-00-0-1

[1] = Con guia deslizante standard.
Para otros dispositivos con retención electromecanica (FE) selector de secuencia integrado. Consultar a PROCOMSA.

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

[3] = Bajo pedido consultar a PROCOMSA





Cierrapuertas oculto VTS 735 con guía deslizante estándar

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

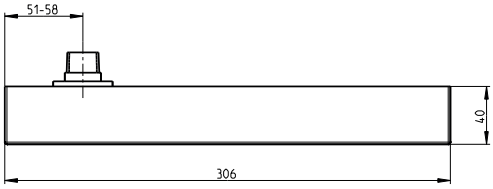
MD.200219

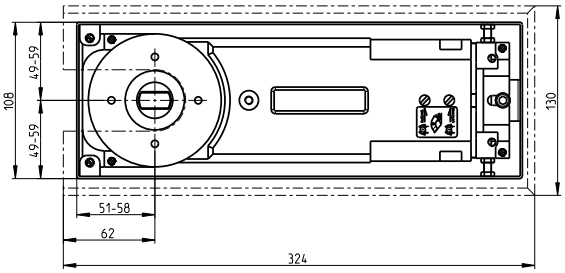
Cierrapuertas UTS 840

para puertas interiores y exteriores - puertas oscilantes.

Instr. de Montaje







Ventajas

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

Descripción técnica

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

MD.200219

Medidas de la caja.

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

Fuerza EN 3

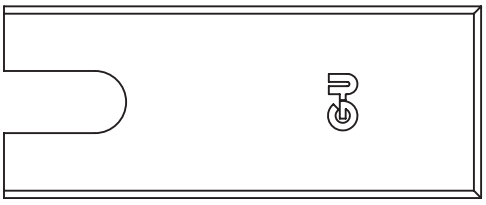


Fuerza EN 4

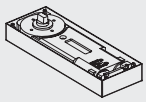
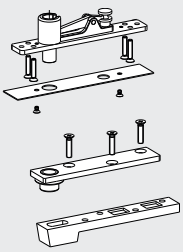


Denominación	Fuerza [1]	Referencia
UTS 840	Fuerza 3	K-17442-25-0-0
	Fuerza 4	K-17442-33-0-0
Placa cobertora acero inoxidable pulido		V-00704-00-0-8

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



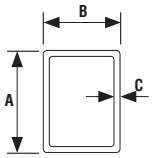
Accesorios Cierrapuertas UTS 840 Para puertas de vaivén.

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

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

Esquina de Refuerzo Soldable Fijación con Paleta





Referencia	Descripción	Medidas Refuerzo A x B x C	Perfil	Serie	Hoja	Refuerzo	UE
P-401-5040-02	40 Uds. Esq. Refuerzo	50 x 40 x 2	ALUPLAST	2000	120033	229125	1
P-401-5040-02	40 Uds. Esq. Refuerzo	50 x 40 x 2	ALUPLAST	4000	140033	229125	1
P-401-6040-02	40 Uds. Esq. Refuerzo	60 x 40 x 2	BRUGMAN	AD	HP155	AR463	1
P-401-5040-25	40 Uds. Esq. Refuerzo	50 x 40 x 2,5	CORTIZO	A70	1323	1399	1
P-401-4545-02	40 Uds. Esq. Refuerzo	45 x 45 x 2	DECEUNINCK	Zendow	3048	3223	1
P-401-6046-02	40 Uds. Esq. Refuerzo	60 x 46 x 2	GEALAN	8000	8076	8736	1
**	--	46 x 46 x 2	GEALAN	8000	8081	8706	--
P-401-6040-02	40 Uds. Esq. Refuerzo	60 x 40 x 2,5	KBE	DJ 70	378	604025	1
P-401-4040-02	40 Uds. Esq. Refuerzo	40 x 40 x 2	KBE	DJ 70	373	655	1
P-401-5040-02	40 Uds. Esq. Refuerzo	50 x 40 x 2	KÖMMERLING	Eurofutur	0116.3	V003	1
P-401-5040-02	40 Uds. Esq. Refuerzo	50 x 40 x 2	REHAU	Euro-Design	550160	241776	1
P-401-5040-02	40 Uds. Esq. Refuerzo	50 x 40 x 2	SALAMANDER	2D	211040	405065	1
P-401-5040-02	40 Uds. Esq. Refuerzo	50 x 40 x 2	SCHUCO	Corona AS 70	8577	201034	1
P-401-5040-02	40 Uds. Esq. Refuerzo	50 x 40 x 2	SCHUCO	Corona AS 60	8738	201034	1
P-401-6545-03	40 Uds. Esq. Refuerzo	65 x 45 x 3	VEKA	DJ 70	105232	113.286.3	1
P-401-4845-02	40 Uds. Esq. Refuerzo	41 x 41 x 1,5	VEKA	DJ 70	103241	113270	1
**	--	38 x 38 x 3	VEKA	DJ 70	103241	115003	--

** VER ESQUINA DE REFUERZO SOLDABLE FIJACIÓN CON TORNILLO PHILLIPS (en la parte inferior de esta página)

MD.200219

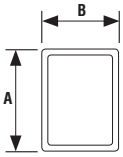


Paleta para Esquinas de Refuerzo Soldables

Referencia	Descripción	Material	UD
P-401-0000-00	Paleta	Madera/Acero	1

Esquina de Refuerzo Soldable Fijación con Tornillo Phillips





Referencia	Descripción	Medidas Refuerzo A x B	Perfil	Serie	Hoja	Refuerzo	UE
P-401-3540-01	40 Uds. Esq. Refuerzo	35 x 40	--	--	--	--	1
** Esta esquina de refuerzo entra muy justa en los perfiles anteriormente señalados							

Cortavientos Procomsa Modelo 170/15

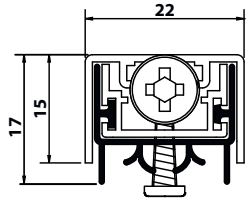
Para puertas de Calle y Balconeras

Aplicaciones.

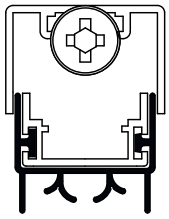
Uso en carpintería tanto de Aluminio como de PVC.
Ventajas del producto.

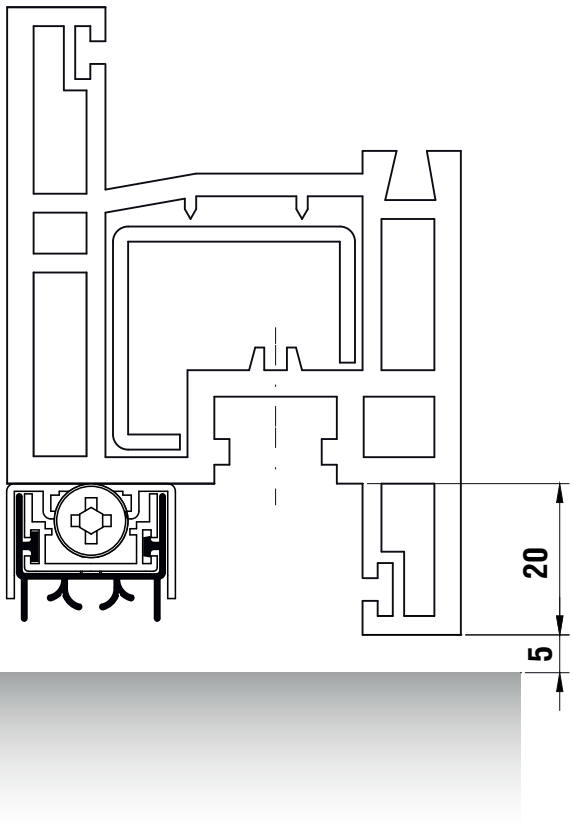
- Doble basculamiento para suelos desnivelados.
- Medidas aptas para PVC.
- Tornillos de fijación premontados.
- Montaje sencillo, atornillando, no es necesario cortar la solapa de la hoja en carpinteria de PVC. (Valido para perfiles con solapa de hoja de 18 a 22 mm.)

Cerrado



Abierto
(Posibilidad de regulación de 0 a 11 mm)





MD.200219

Detalle A



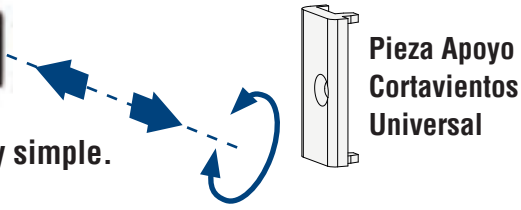
Accesorios incluidos

Detalle A:

Colocación Tapa Final (incluida en la guanición)



Regulación del pulsador fácil y simple.



Pieza Apoyo Cortavientos Universal

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)

Anotaciones

MD.200219



SECURY Automatic con motor eléctrico



Cerradero AUTOMATIC-2 "RSK"

PERFILERIA PVC	
BRUGMANN AD (Hoja Balconera)	6-40041-AB-R/L-1
VEKAPLAST SOFTLINE D.J. 70	6-40041-AB-R/L-1
KÖMMERLING SERIE 76	6-40041-AE-R/L-1
REHAU (BD y TD)	6-40041-AH-R/L-1
REHAU TD 70	6-40041-AH-R/L-1
KBE 70	6-40041-AE-R/L-1
DECEUNINCK ZENDOW (3000)	6-40041-AE-R/L-1
GEALAN 3000 y 8000	6-40041-AG-R/L-1
SCHUCO CT 70	6-40041-AB-R/L-1
UNIVERSAL	6-40041-DN-R/L-1



Contacto de Monitorización "RSK"

Contacto de conmutación: contacto de transferencia
Carga de contacto: máx. 3 W
Actual: 5 - 300 mA
De aprobación: VdS clase C
Tipo de protección: IP67

Referencia	DESCRIPCION
K-19068-00-0-6	Contacto de Monitorización "RSK"



GU Controler IO

Referencia	DESCRIPCION
1841211	GU Controler IO



TaHoma Box (Suministrado por SOMFY)



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

TABLA DE CERRADURAS

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

+

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

MD.200219

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®



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

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



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

Controlador MIFARE DGM1:

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

Receptor y Emisor



Control remoto 2 canales
Referencia C-S2TR2641E2



Receptor nano 1 relé
Referencia C-SEL2641R433NN

Código	Descripción
C-S2TR2641E2	Control remoto 2 canales

Emisor:

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

Código	Descripción
C-SEL2641R433NN	Receptor nano 1 relé

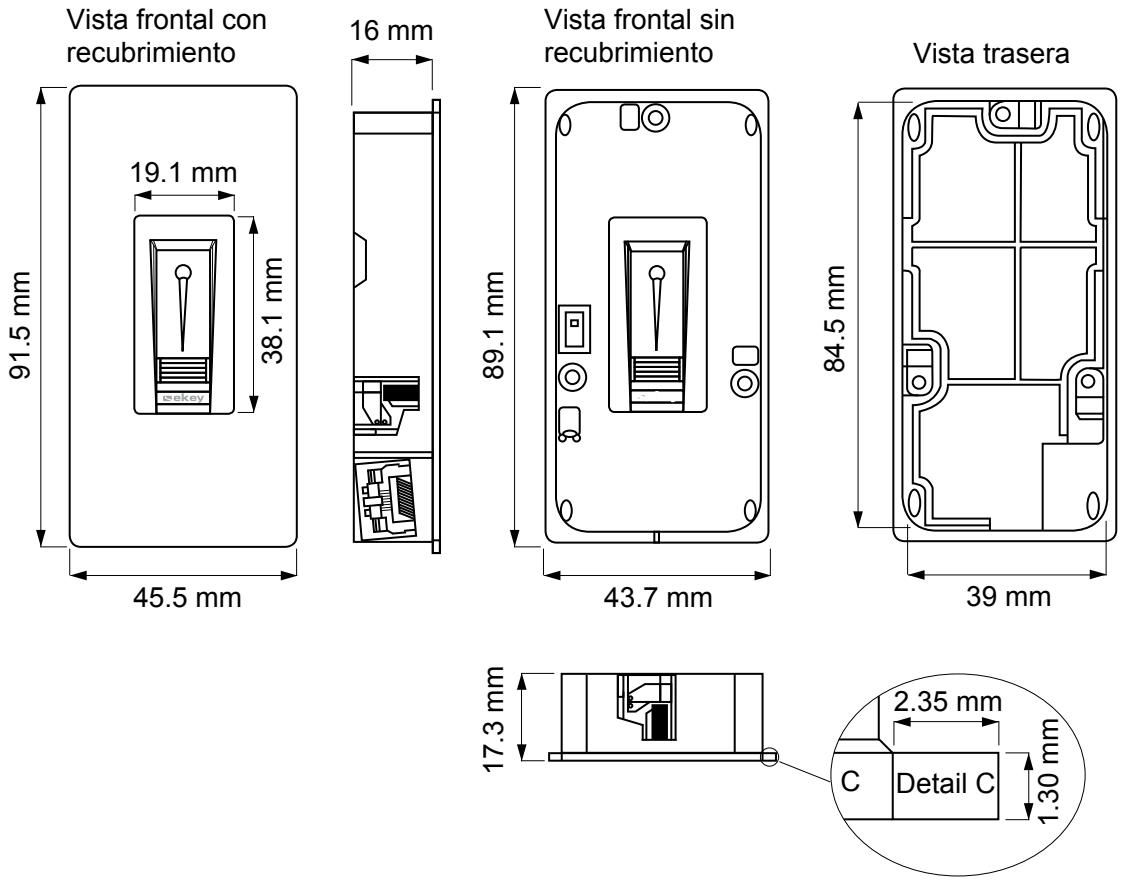
Receptor:

- 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

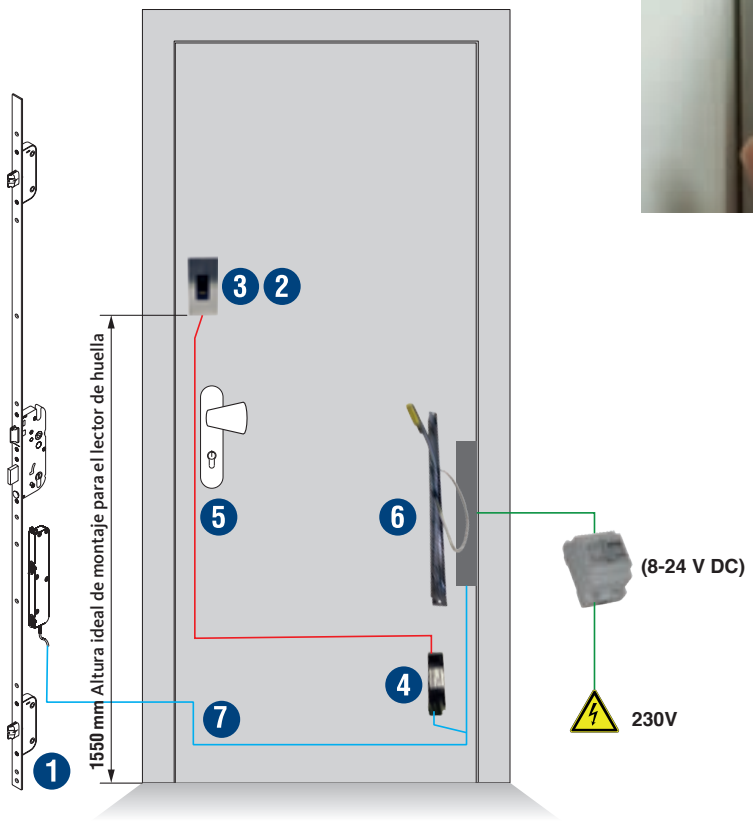


- Control de accesos de huella dactilar programable y operable a través del teléfono móvil o Tablet con tecnología Bluetooth.
- Aplicación de descarga gratuita disponible en Apple Store y Google Play Store
- Display de 3 LEDs multicolor
- Montaje empotrado de lector de huella en la hoja. Dimensiones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

MD.200219







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

2	Kit Lector De Huella y Accesorios Ref: **K-E-10-HUELLA**	contenido KIT **K-E-10-HUELLA**	E-101483	1ud. Lector de huella dactilar para hoja IN 2.0 BT
3			E-101254	1ud. Embellecedor diseño Acero Inoxidable
4			E-101919	1ud. Micro controlador Ekey Home CP micro 1
5			E-100556	1ud. Cable A Lector-Controlador 3,5 / 4 x 0,14
6*			E-100880	1ud. Pasacables CTL 48/8 0,8 + 2,5 m (conexión directa Plug&Play)
7*			E-101648	1ud. Adaptador micro GU CTS
***ALTERNATIVA:**				
6*	(Ver Página 6-10)			Secure Connect 50
7*	E-101983			Adaptador Micro-Secure Connect 50

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

MD.200219

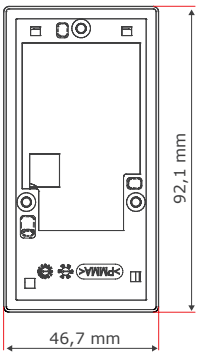


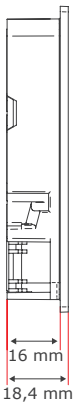
- Control de accesos de teclado numérico programable.
- Montaje empotrado en la hoja. Dimensiones (A x A x P): 40 x 85 x 18mm
- Altura de montaje: 155 cm
- Capacidad almacenamiento: 99 secuencias numéricas diferentes de 4 a 8 dígitos
- Micro-controlador oculto en la hoja
- Sistema plug-and-play de conexión 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 ºC
- Grado de protección: IP 54
- Panel táctil capacitivo de cristal retro iluminado en color negro antracita o gris

Referencia: 101485

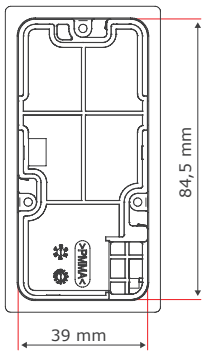
Dimensiones

Vista frontal sin recubrimiento

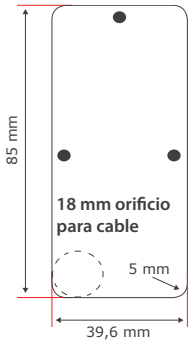




Vista trasera



Dimensiones de fresado



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

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

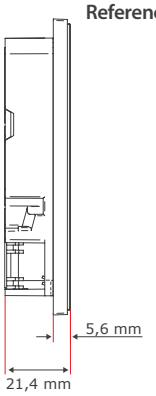
Tolerancia: 0.2 mm.
El radio de las esquinas es de 5 mm (en las 4 esquinas)



Vista Frontal con recubrimiento

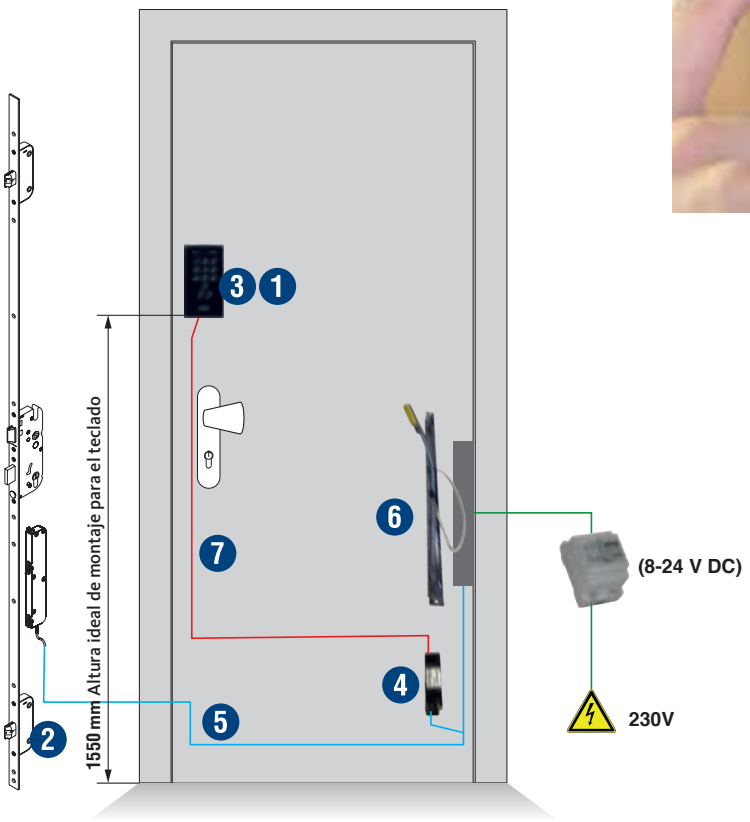


Referencia:101677, 101679



MD.200219





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

TABLA DE CERRADURAS

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

+

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

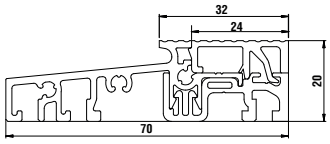
MD.200219

Soleras y Vierteaguas

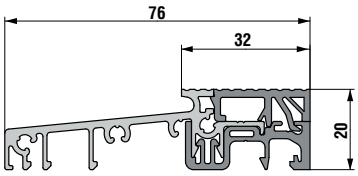
G-U Sistemas de solera de puerta (para PVC). Con Perfil vierteaguas 242. Construcción sin barreras arquitéctonicas DIN 18040

CE

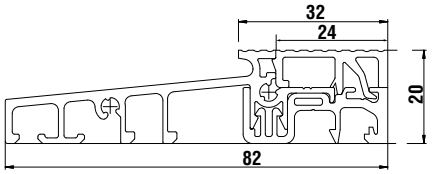
1 Solera para Marcos de sección hasta 70 mm Ref. 6-37852-60-0-1



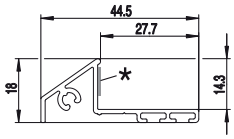
2 Solera para Marcos de sección hasta 76 mm Ref. 6-37977-60-0-1



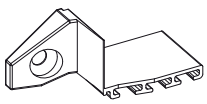
3 Solera para Marcos de sección hasta 82 mm Ref. 6-37851-60-0-1



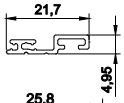
4 Perfil Vierteaguas 242 (Detalle B)



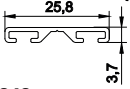
5 Par tapas terminales para Vierteaguas 242



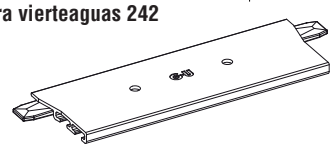
6 Suplemento para Vierteaguas 242. (Detalle A)
Para grosor de hoja de 70 a 85 mm.



7 Perfil Porta Burletes



8 Prolongador bajo batiente para vierteaguas 242
(ver detalle 2 página 6.63)



9 Burlete para vierteaguas 242

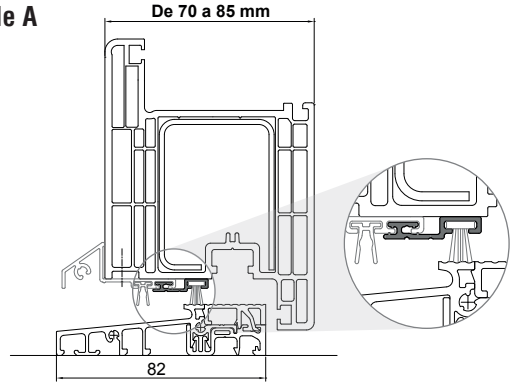


10 Junta Goma para vierteaguas 242

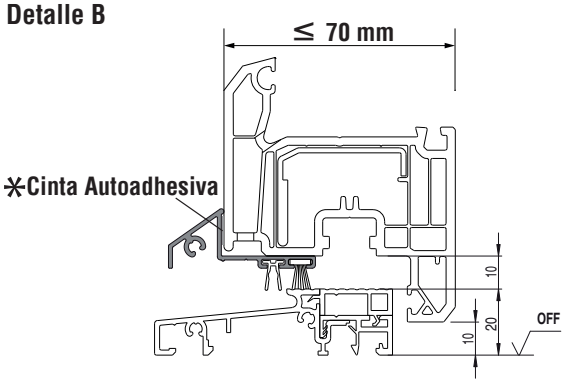


Nº	Descripción	Color	UE	Referencia
1	G-U sistema solera puerta. Suministro mínimo 1 barra de 3 mts; Se factura por mt lineal. Para: Aluplast 4000 Deceuninck Zendow KBE 70 Kommerling Eurofutur Rehau EuroDesign 70 Salamander 3D Veka 70	Gris	30 mts (5 barras de 6 mts)	6-37852-60-0-1
2	G-U sistema solera puerta. Suministro mínimo 1 barra de 3 mts; Se factura por mt lineal. Para: Deceuninck Legend Kommerling 76	Gris	30 mts (5 barras de 6 mts)	6-37977-60-0-1
3	G-U sistema solera puerta. Suministro mínimo 1 barra de 3 mts; Se factura por mt lineal. Para: Brügmann AD 73 Gealan 8000	Gris	30 mts (5 barras de 6 mts)	6-37851-60-0-1
4	Perfil vierteaguas 242 Suministro mínimo1 barra de 3 mts; se factura por metro lineal	EV1 (anodizado plata)	30 mts (5 barras de 6 mts)	6-35266-60-0-1
		Marrón		6-35266-60-0-5
5	Par tapas terminales para vierteaguas 242	Gris	1	9-46028-00-0-1
		Marrón		9-46028-00-0-5
6	Suplemento Vierteaguas 1unidad (1 barra de 2 mts)	EV1 (anodizado plata)	1	P-02008-20-0-1
7	Perfil Porta Burletes 1unidad (1 barra de 2 mts)	EV1 (anodizado plata)	1	P-02009-20-0-1
8	Prolongador bajo batiente vierteaguas 242 (solo puertas de 2 hojas)	Gris	25	9-45549-00-0-1
9	Burlete para vierteaguas 242 se suministra en rollos de 150 mts (1 unidad = 150 mts) Alternativa (1mt):		1	H-01159-00-0-1 (Rollo 150 mts) H-01159-EZ-0-1 (1 mt)
10	1 metro Junta de goma para vierteaguas 242		1	P-01922-01-0-1

Detalle A



Detalle B

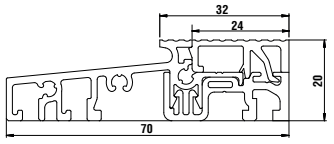


MD.200219

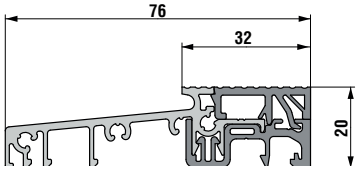
Soleras y Vierteaguas

G-U Sistemas de solera de puerta (para PVC). Con junta inferior. Construcción sin barreras arquitéctonicas DIN 18040

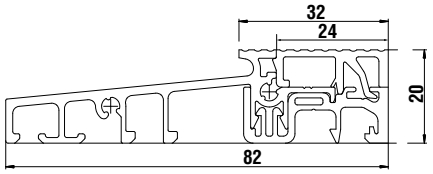
Solera para Marcos de sección hasta 70 mm Ref. 6-37852-60-0-1



Solera para Marcos de sección hasta 76 mm Ref. 6-37977-60-0-1



Solera para Marcos de sección hasta 82 mm Ref. 6-37851-60-0-1

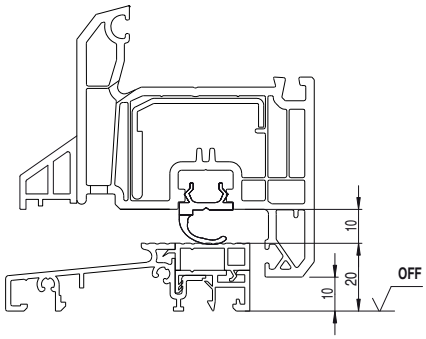


Junta inferior



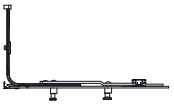
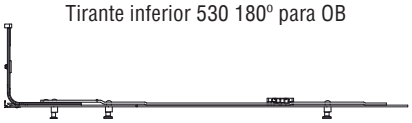
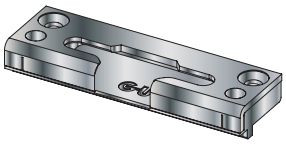
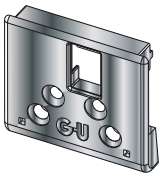
Descripción	Color	UE	Referencia
G-U sistema solera puerta. Suministro mínimo 1 barra de 3 mts; Se factura por mt lineal. Para: Aluplast 4000, Deceuninck Zendow, KBE 70, Kommerling Eurofutur, Rehau EuroDesign 70, Salamander 3D, Veka 70	Gris	30 mts (5 barras de 6 mts)	6-37852-60-0-1
G-U sistema solera puerta. Suministro mínimo 1 barra de 3 mts; Se factura por mt lineal. Para: Deceuninck Legend, Kommerling 76	Gris	30 mts (5 barras de 6 mts)	6-37977-60-0-1
G-U sistema solera puerta. Suministro mínimo 1 barra de 3 mts; Se factura por mt lineal. Para: Brügmann AD 73, Gealan 8000	Gris	30 mts (5 barras de 6 mts)	6-37851-60-0-1
Junta inferior solera canal 16 (1 unidad = 1.14 mts)	Negro	25	9-45315-00-0-6

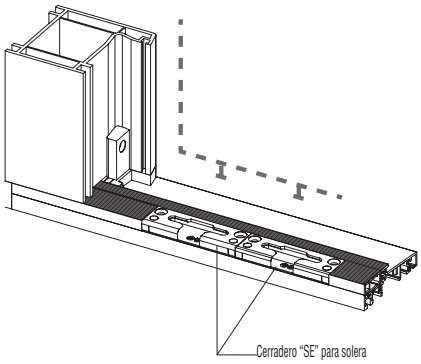
- **Junta de zapata para puerta**
  La junta para zapata de puerta llega para la instalación en las puertas. Se clipa y atornilla en la ranura de alojamiento del herraje. La junta impide, que el agua llegue a la junta de tope interior. La junta es lisa en la zona inferior, para que se deslice bien sobre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

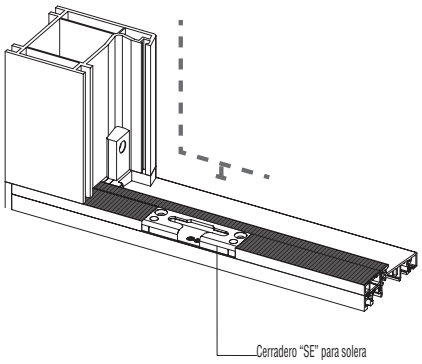


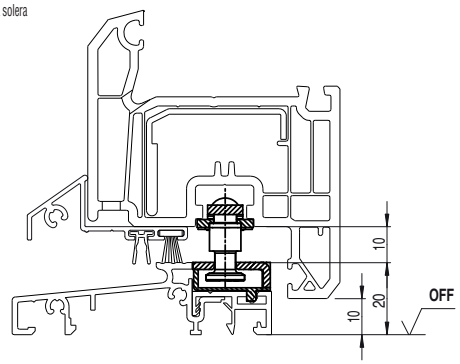
MD.200219

6

	Descripción	UE	Referencia
Tirante inferior 215 180º para OB 	Tirante 215 DK 180º OB Inferior (Uni-Jet)	10	6-34694-02-0-1
Tirante inferior 530 180º para OB 	Tirante 530 DK 180º OB Inferior (Uni-Jet)	10	6-34693-05-0-1
Tirante inferior 215 practicable 	Tirante 215 180º Practicable (Uni-Jet)	10	6-34694-01-0-1
Tirante inferior 530 practicable 	Tirante 530 180º OB practicable (Uni-Jet)	10	6-39322-05-0-1
Cerradero "SE" para solera 	Cerradero "SE" Ranura 13 mm para **solera GU** (Uni-Jet)	100	6-37097-13-0-1
	Cerradero "SE" Ranura 13 mm para **solera Gealan 2595 y Kömmerling Eurofutur 9C42**	100	6-34658-13-0-1
	Cerradero "SE" Ranura 13 mm para **solera Veka 104.427**	100	6-35857-00-0-1
Cerradero para solera GU 	Cerradero para solera GU (con Palanca Rebajo SECURY)	1	6-34877-00-0-1







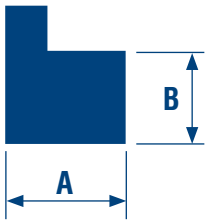
MD.200219

Contras de Marco (según perfil)

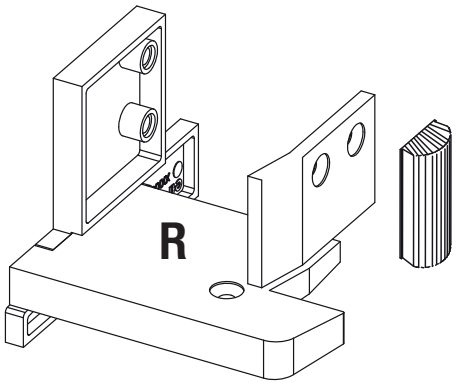
G-U Sistemas de solera de puerta (para PVC).
Construcción sin barreras arquitéctonicas DIN 18040

Perfil	Marcos	Medidas Marco A x B	Color	Descripción	UE	Referencia
ALUPLAST 4000 ALUPLAST 5000	1400007	70x50 Recto	Gris	Par contras de Marco	25	6-35114-00-0-1 RETESTANDO
BRÜGMANN AD73	HP 1220	73x46	Gris	Par contras de Marco	10	6-34905-11-0-1
DECEUNINCK ZENDOW					10	RETESTANDO
DECEUNINCK LEGEND					10	RETESTANDO
GEALAN 8000	8001; 8002 8003; 8005 8006 y 8008	74x46	Gris	Par contras de Marco	10	6-34486-01-0-1
KBE 70	370.03	70X49			10	RETESTANDO
KÖMMERLING EUROFUTUR	0001;0101 y 0501	70x50	Gris	Par contras de Marco	10	6-35235-03-0H1
KÖMMERLING 76					10	RETESTANDO
REHAU EURODESIGN 70	550713	70x48	Gris	Par contras de Marco	10	6-34842-01-0-1
SALAMANDER 3D					10	RETESTANDO
VEKA 70 VEKA 70	101.214 101.226	70x59 70x49	Gris	Par contras de Marco	10	6-35676-02-0-1 RETESTANDO

NOTA: Cada unidad incluye:
- 1 Unidad contra Derecha (R)
- 1 Unidad contra Izquierda (L)
- 2 Trozos burlete con autoadhesivo

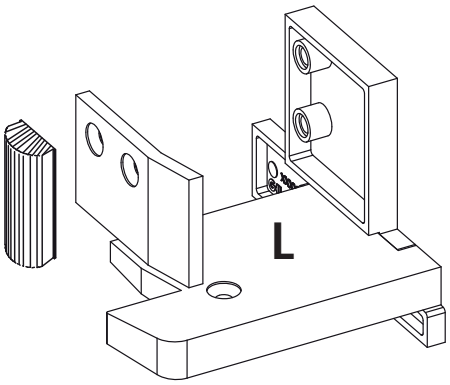


Par Contras Marco



Contra Derecha

Burletes con AutoAdhesivo



Contra Izquierda

MD.200219

6

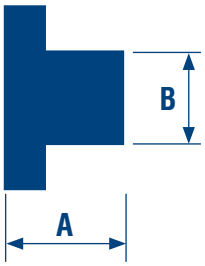
Contras de Travesaño (según perfil)

G-U Sistemas de solera de puerta (para PVC).
Construcción sin barreras arquitéctonicas DIN 18040

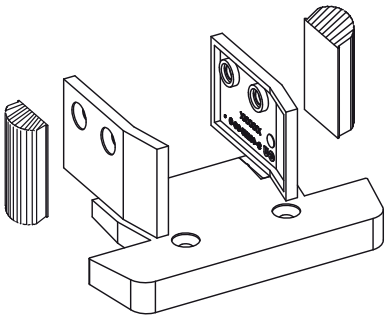
Perfil	Travesaños	Medidas Marco A x B	Color	Descripción	UE	Referencia
ALUPLAST 4000	1400041	70x44 Recto	Gris	Contra de travesaño	10	6-35119-00-0-1
BRÜGMANN AD73	HP 3040	73x71	Gris	Contra de travesaño	10	6-34906-03-0-1
GEALAN 8000	8037 y 8038	74 x 42	Gris	Contra de travesaño	10	6-34487-01-0-1
KBE 70	380.33 y 392.33	70X42		Contra de travesaño	10	6-34496-01-0-1
KÖMMERLING EUROFUTUR	0122 y 0125	70x50	Gris	Contra de travesaño	10	6-35236-03-0R1
REHAU EURODESIGN 70	550813	70x46	Gris	Contra de travesaño	10	6-34843-01-0-1
VEKA 70	102.218 y 102.241	70x43	Gris	Contra de travesaño	10	6-35677-01-0-1

NOTA: Cada unidad incluye:
- 1 Unidad de contra Travesaño
- 2 Trozos burlete con autoadhesivo

MD.200219

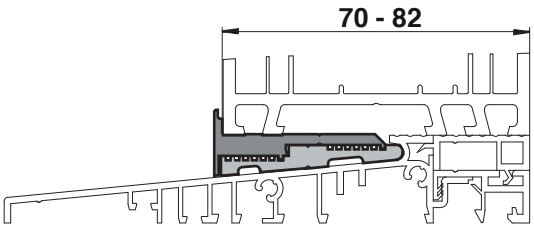


Contra Travesaño



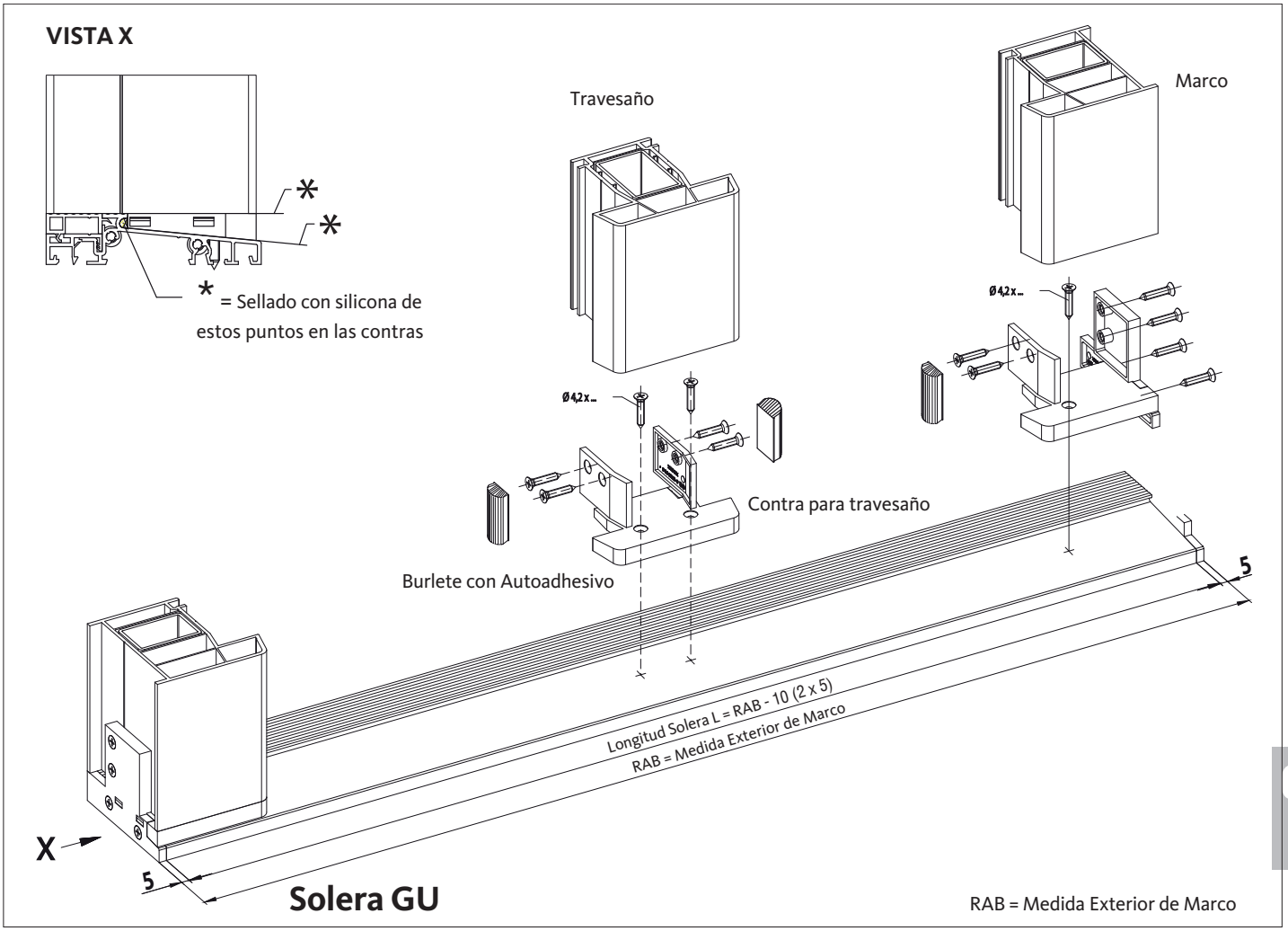
Burletes con AutoAdhesivo

Kit suplementos para marco



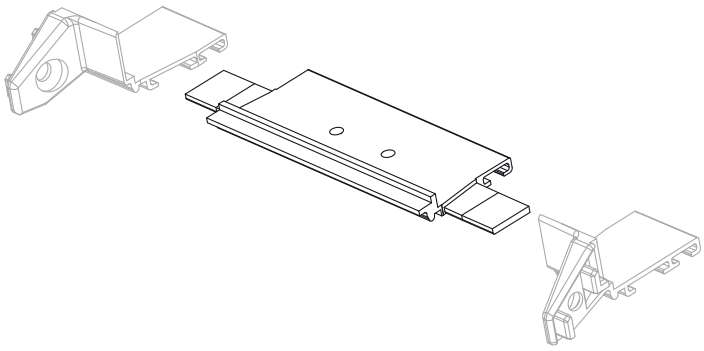
DESCRIPCION	Color	UE	Referencia
Kit suplementos para marco L = 2200 mm	EV1	5	H-00475-00-0-1

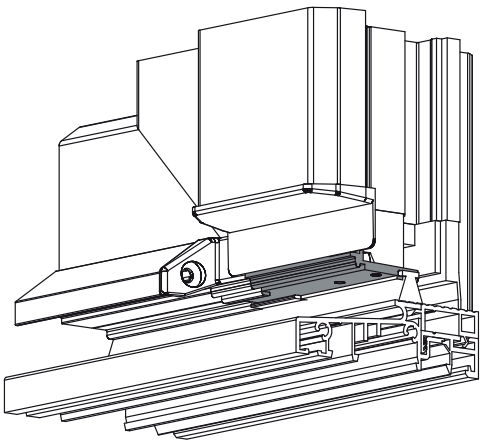
Detalle 1: Montaje contras de Marco y Travesaño



MD.200219

Detalle 2: Prolongador bajo batiente para vierteaguas 242 (solo para puertas de 2 hojas)





Tirador Exterior 90º Acero Inox “SS” Mate

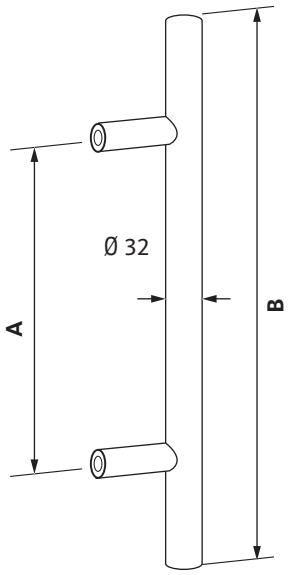
Para Puerta de Entrada

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



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

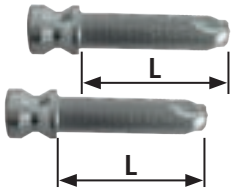
Kit Tornillos fijación NO INCLUIDOS



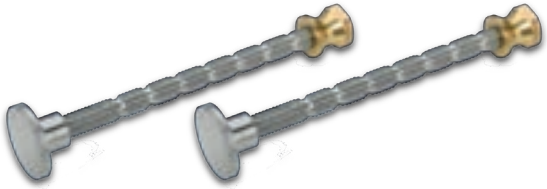


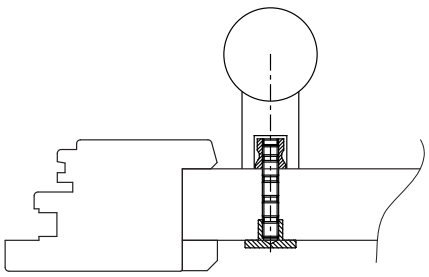
Mate

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





MD.200219

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

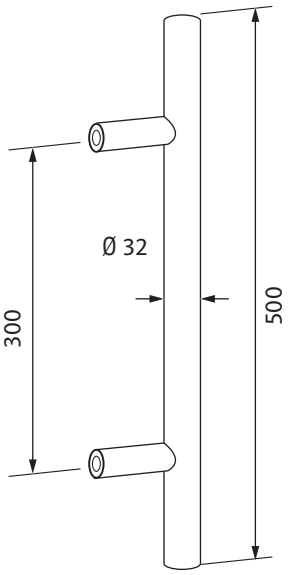
Para Puerta de Entrada

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



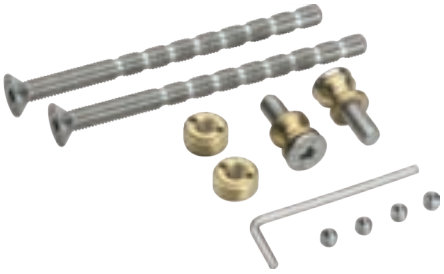
Kit Tirador Interior-Exterior 90º Acero Inoxidable "SS" Mate						
Descripción	Ejecución	Distancia entre centros	Longitud Total	Grados	UE	Referencia
Kit Tirador Interior-Exterior 90º	Interior-Exterior	300 mm	500 mm	90º	1	P-114-SS-300-90

Kit Tornillos fijación INCLUIDOS en el KIT



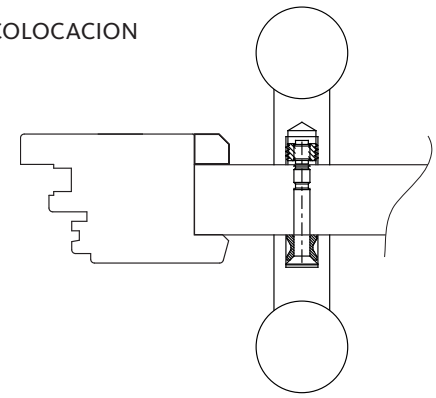


Mate



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

DETALLE DE COLOCACION



MD.200219

6

Tirador Exterior 45º Acero Inox “SS” Mate

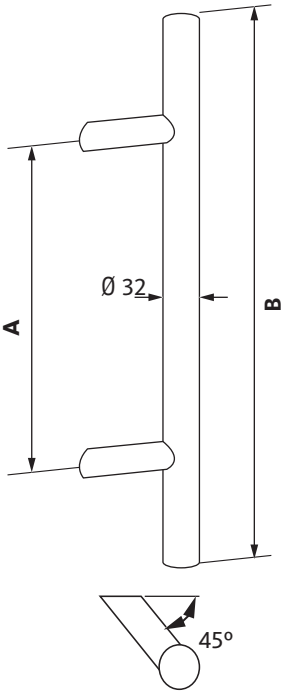
Para Puerta de Entrada

Tirador exterior de Acero Inoxidable Mate con un angulo de 45º para poder accionar facilmente el bombillo.
Fabricado en Acero Inoxidable austenítico tipo 304.



Medio Tirador Exterior 45º Acero INOX “SS” Mate						
Descripción	Ejecución	Distancia entre centros **A**	Longitud Total **B**	Grados	UE	Referencia
Tirador Exterior 45º	exterior	300 mm	500 mm	45º	1	P-104-SS-300-45
Tirador Exterior 45º	Exterior	1300 mm	1800 mm	45º	1	P-104-SS-1300-45

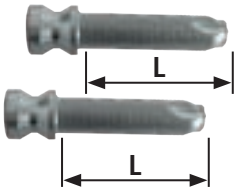
Kit Tornillos fijación NO INCLUIDOS

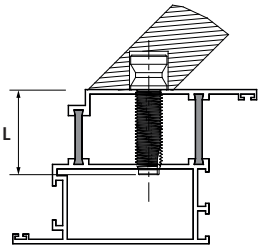


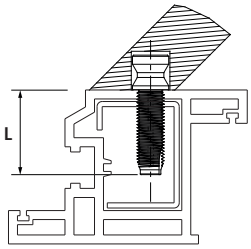


Mate

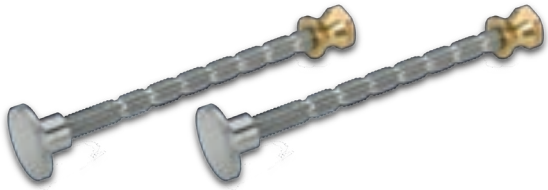
Kit 2 Tornillos fijación Directa para Tirador Exterior			
Descripción	Ejecución	Longitud Total	Referencia
Kit de 2 tornillos	Exterior	L= 45 mm	P-104-0000-45
Kit de 2 tornillos	Exterior	L= 55 mm	P-104-0000-55

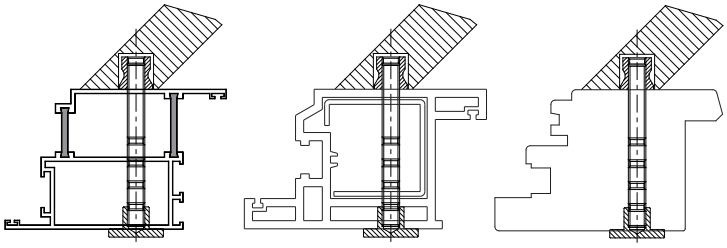






Kit 2 Tornillos/Tuercas fijación para Tirador Exterior		
Descripción	Ejecución	Referencia
Kit 2 de tornillos/tuercas	Interior/Exterior	P-104-0000-00



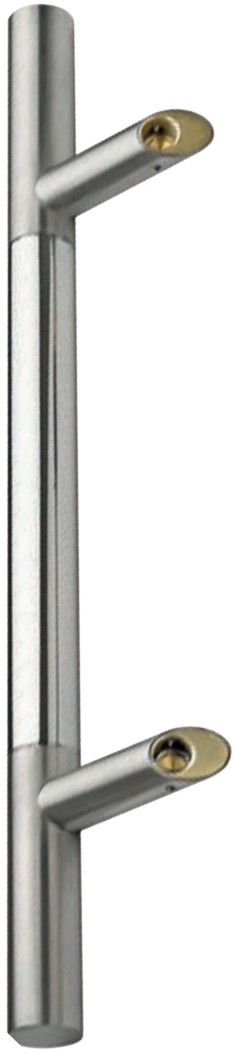


MD.200219

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

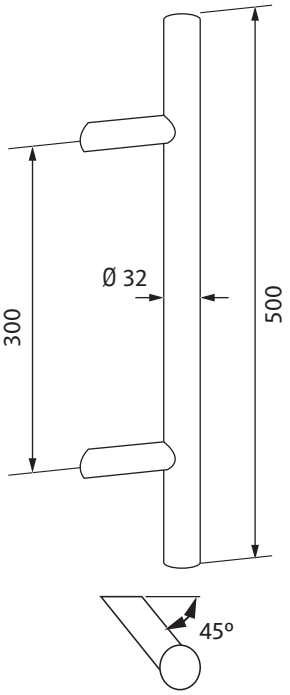
Para Puerta de Entrada

Tirador exterior de Acero Inox Mate/Pulido con un angulo de 45º para poder accionar facilmente el bombillo.
Fabricado en Acero Inoxidable austenítico tipo 304.



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

Kit Tornillos fijación NO INCLUIDOS

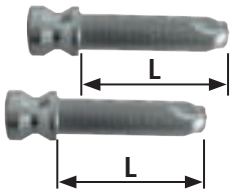


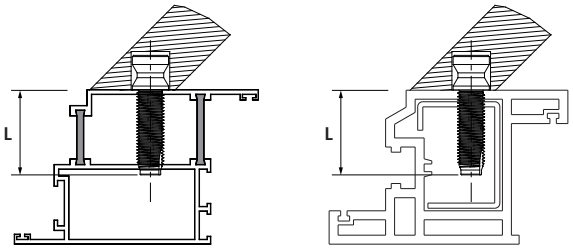


Pulido

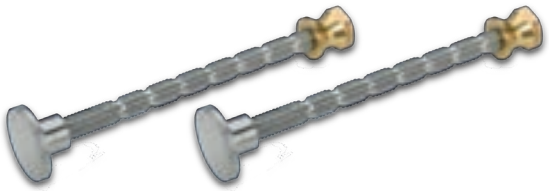
MD.200219

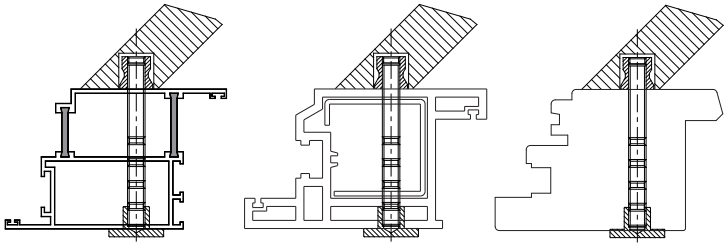
Kit 2 Tornillos fijación Directa para Tirador Exterior			
Descripción	Ejecución	Longitud Total	Referencia
Kit de 2 tornillos	Exterior	L= 45 mm	P-104-0000-45
Kit de 2 tornillos	Exterior	L= 55 mm	P-104-0000-55





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

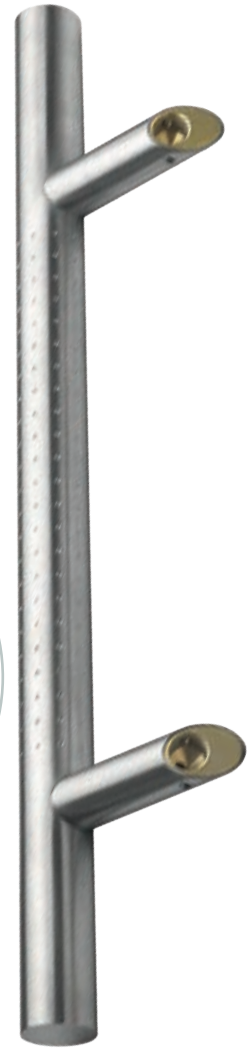




Tirador Exterior 45º “SP” Acero Inox Mate/Punteado

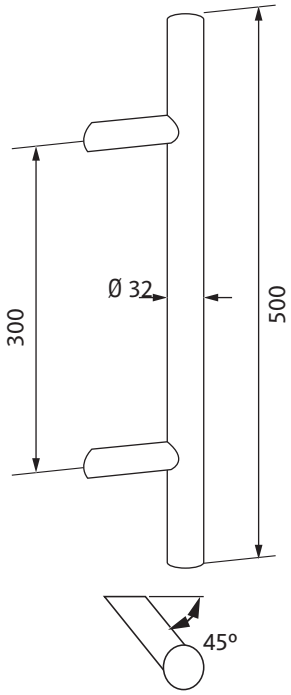
Para Puerta de Entrada

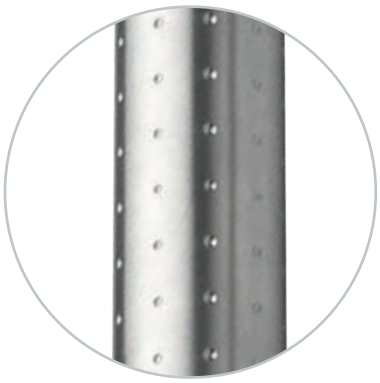
Tirador exterior de Acero Inox Mate/Punteado con un angulo de 45º para poder accionar facilmente el bombillo.
Fabricado en Acero Inoxidable austenítico tipo 304.



Tirador Exterior 45º Acero Inox “SP” Mate/Punteado						
Descripción	Ejecución	Distancia entre centros	Longitud Total	Grados	UE	Referencia
Tirador Exterior 45º	Exterior	300 mm	500 mm	45º	1	P-104-SP-300-45

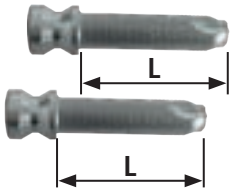
Kit Tornillos fijación NO INCLUIDOS

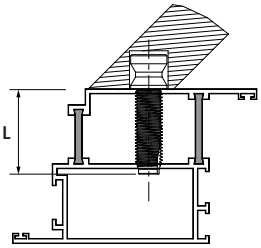


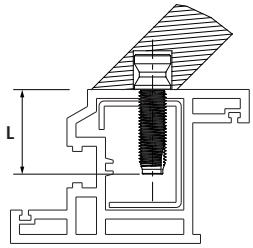


Punteado

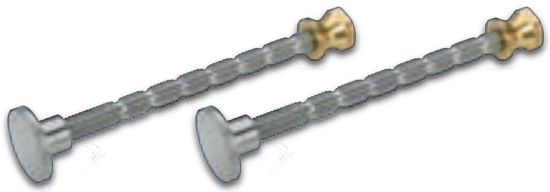
Kit 2 Tornillos fijación Directa para Tirador Exterior			
Descripción	Ejecución	Longitud Total	Referencia
Kit de 2 tornillos	Exterior	L= 45 mm	P-104-0000-45
Kit de 2 tornillos	Exterior	L= 55 mm	P-104-0000-55

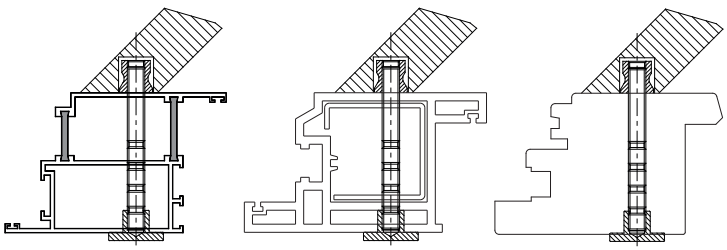






Kit 2 Tornillos/Tuercas fijación para Tirador Exterior		
Descripción	Ejecución	Referencia
Kit 2 de tornillos/tuercas	Interior/Exterior	P-104-0000-00



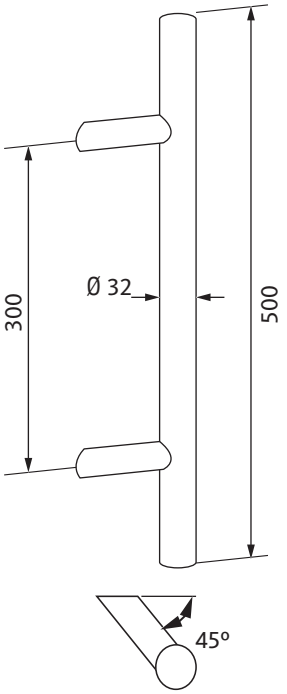


MD.200219

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

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

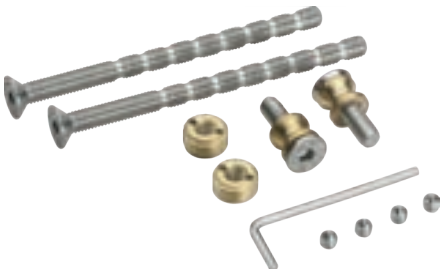
Kit Tornillos fijación INCLUIDOS en el KIT





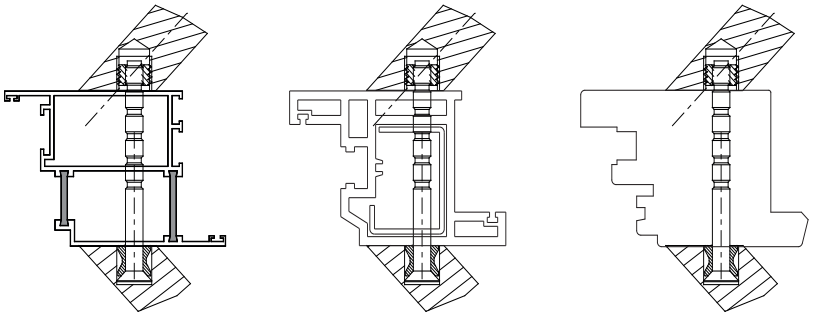


Mate



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

DETALLE DE COLOCACION



MD.200219

6

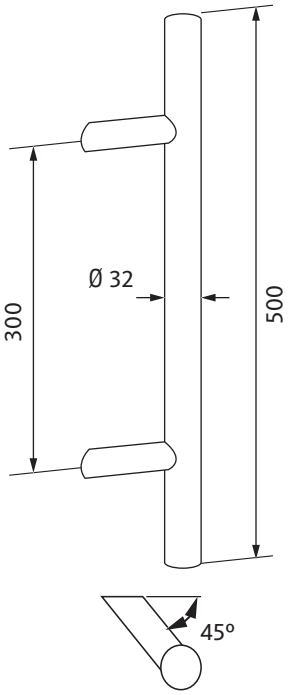
Kit Tirador Interior-Exterior 45º Acero Inox “CS” Mate/Pulido

Para Puerta de Entrada

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

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

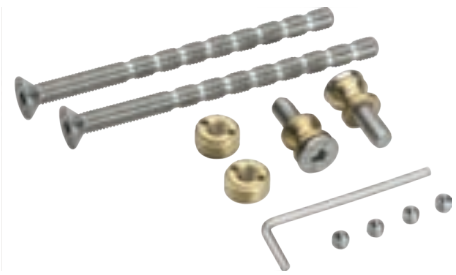
Kit Tornillos fijación INCLUIDOS en el KIT





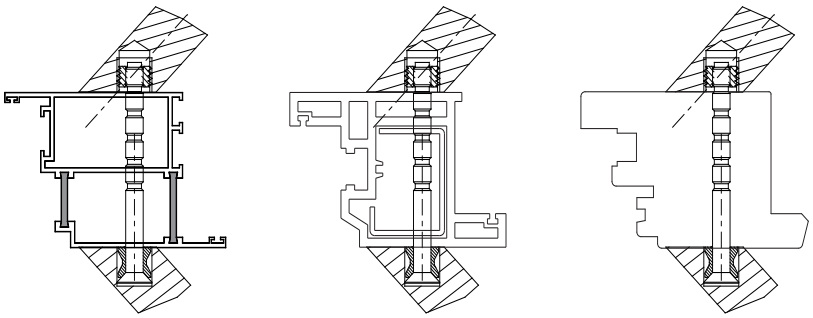
Pulido





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

DETALLE DE COLOCACION

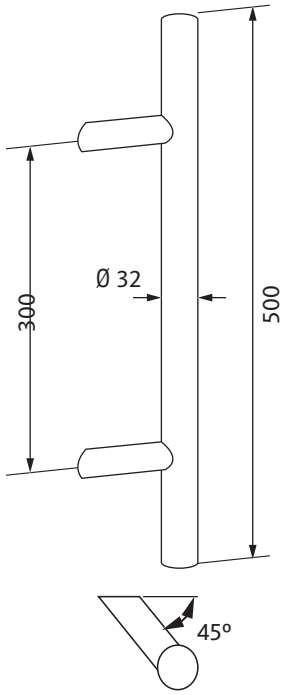


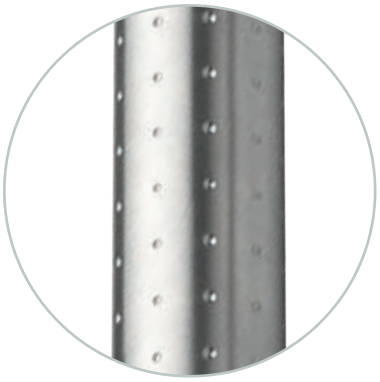
MD.200219

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

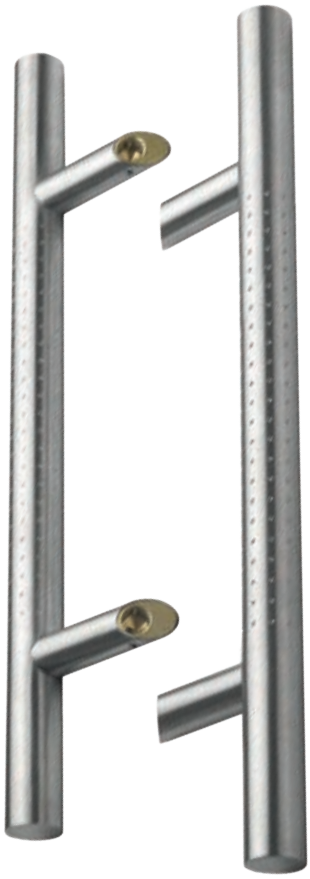
Kit Tirador Interior-Exterior 45º Acero Inox "SP" Mate/Punteado						
Descripción	Ejecución	Distancia entre centros	Longitud Total	Grados	UE	Referencia
Kit Tirador Interior-Exterior 45º	Interior-Exterior	300 mm	500 mm	45º	1	P-114-SP-300-45

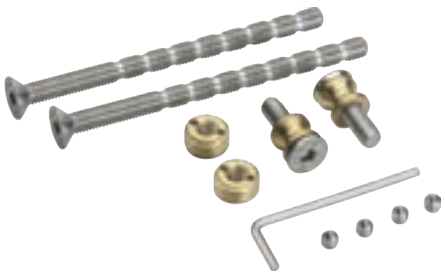
Kit Tornillos fijación INCLUIDOS en el KIT





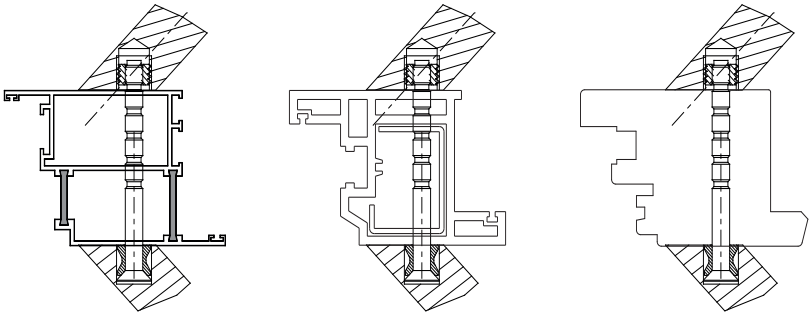
Punteado





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

DETALLE DE COLOCACION



MD.200219

6

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

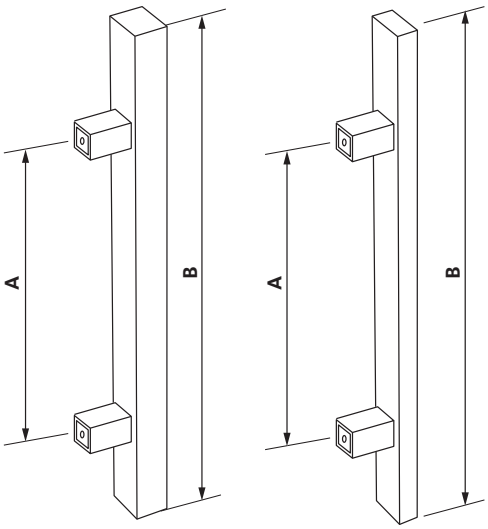
Tirador exterior de Acero Inoxidable Mate con un angulo de 90º para poder fijar en el panel o travesaño.
Fabricado en Acero Inoxidable austenítico tipo 304.

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

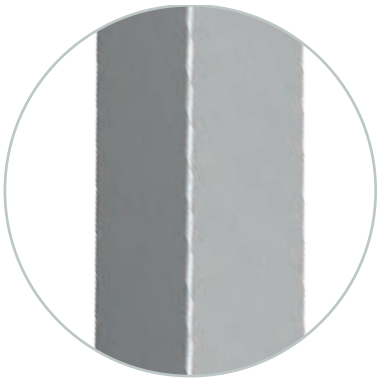
Kit Tornillos fijación NO INCLUIDOS

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

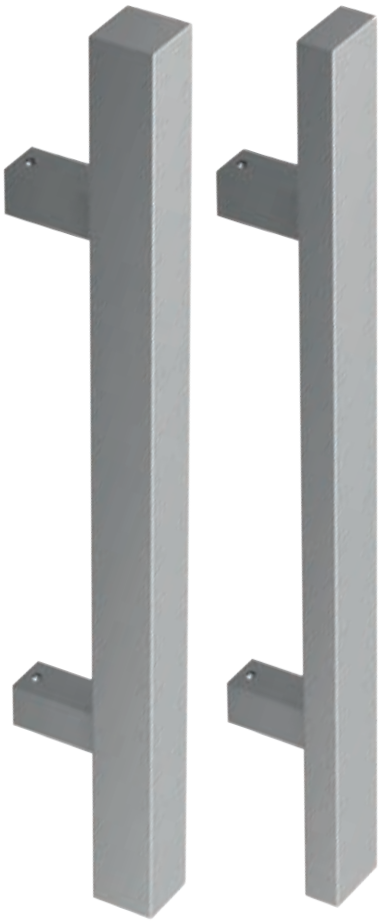
Kit Tornillos fijación NO INCLUIDOS



KW CUADRADO **PR RECTANGULAR**

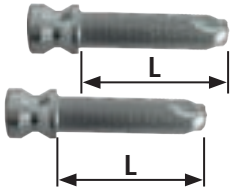


Mate

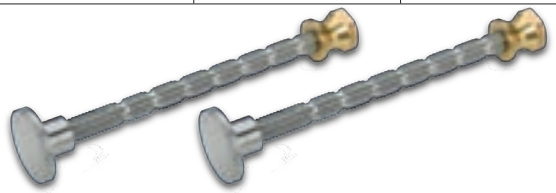


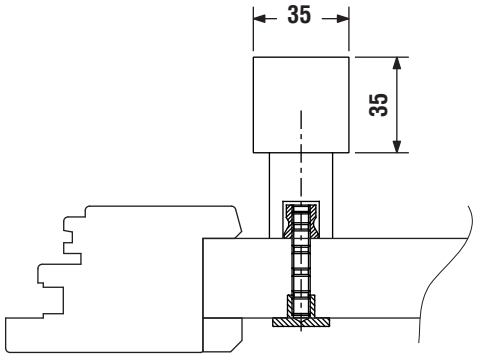
KW CUADRADO **PR RECTANGULAR**

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

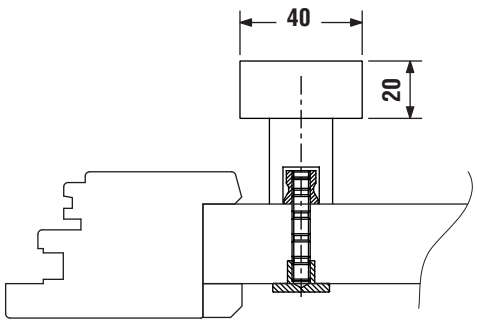


Kit 2 Tornillos/Tuercas fijación para Tirador Exterior		
Descripción	Ejecución	Referencia
Kit 2 de tornillos/tuercas	Interior/Exterior	P-104-0000-00





KW CUADRADO



PR RECTANGULAR

MD.200219

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



Roseta PZ Blanca



Roseta PZ Marrón



Roseta PZ Negra

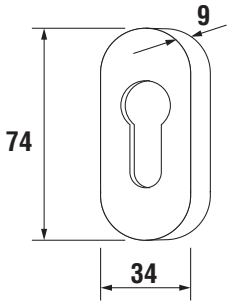


Roseta PZ Inox

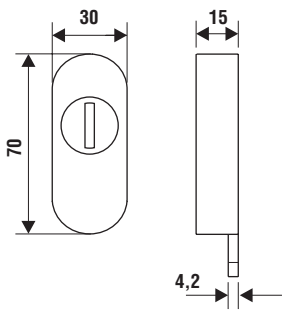


Roseta PZ Inox con protección para cilindro *

DETALLE



DETALLE



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

MD.200219

6

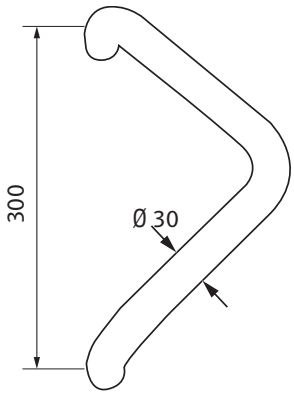
Tirador Exterior forma V de Aluminio

Para Puerta de Entrada

Tirador Exterior de Aluminio con forma de V.

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

Kit Tornillos fijación NO INCLUIDOS. Ver opciones de fijación.





Tirador Blanco



Tirador Marrón



Tirador Negro

MD.200219

OPCIONES DE FIJACIÒN

1

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



2

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



3

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



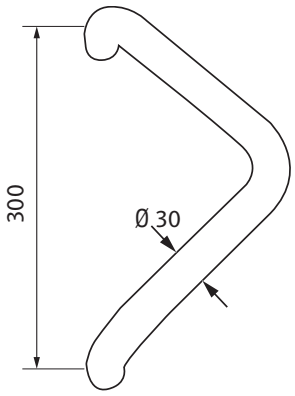
Kit Tirador Interior-Exterior forma V de Aluminio

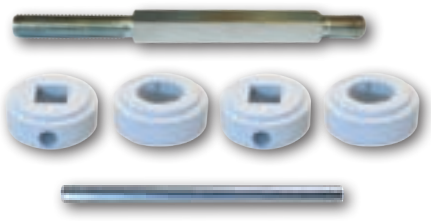
Para Puerta de Entrada

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

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

Tornillos fijación INCLUIDOS en el Kit





Tornillos de fijación Incluidos en el Kit

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



Kit Tiradores Blanco



Kit Tiradores Marrón



Kit Tiradores Negro

MD.200219

6

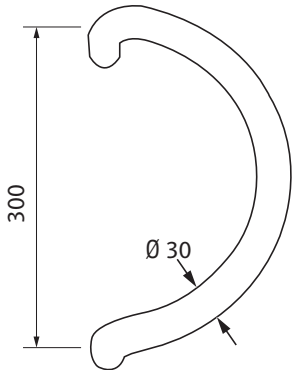
Tirador Exterior forma C de Aluminio

Para Puerta de Entrada

Tirador Exterior de Aluminio con forma de C.

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

Kit Tornillos fijación NO INCLUIDOS. Ver opciones de fijación.





Tirador Blanco



Tirador Marrón



Tirador Negro

MD.200219

OPCIONES DE FIJACIÒN

1

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



2

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



3

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



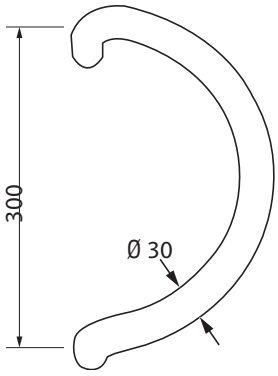
Kit Tirador Interior-Exterior forma C de Aluminio

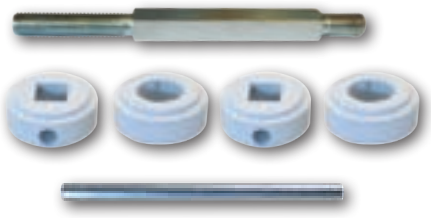
Para Puerta de Entrada

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

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

Tornillos fijación INCLUIDOS en el Kit





Tornillos de fijación Incluidos en el Kit

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



Kit Tiradores Blanco



Kit Tiradores Marrón



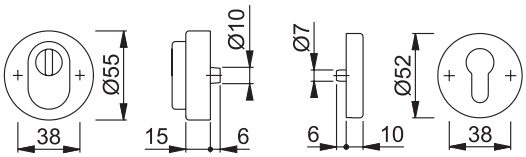
Kit Tiradores Negro

MD.200219

6

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

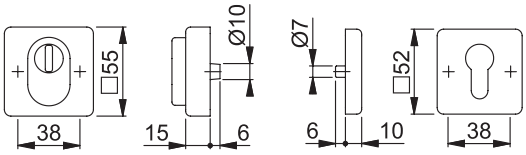




MD.200219

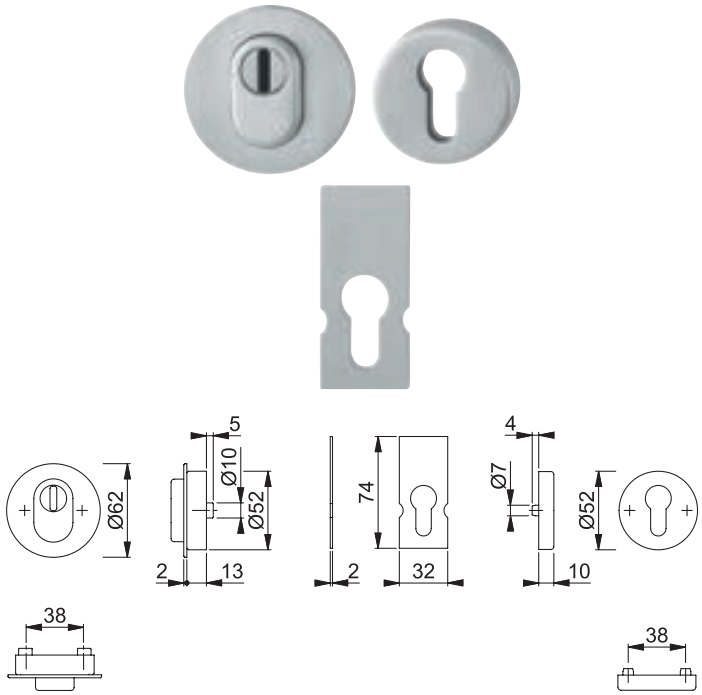
Kit Rosetas Inox Cuadradas 55 x 55 mm			
Descripción	Ejecución y color	Dimensiones	Referencia
Kit Rosetas Inox Cuadrado	Interior/Exterior, Acero Inox	55 x 55 mm	11537346-INOX





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

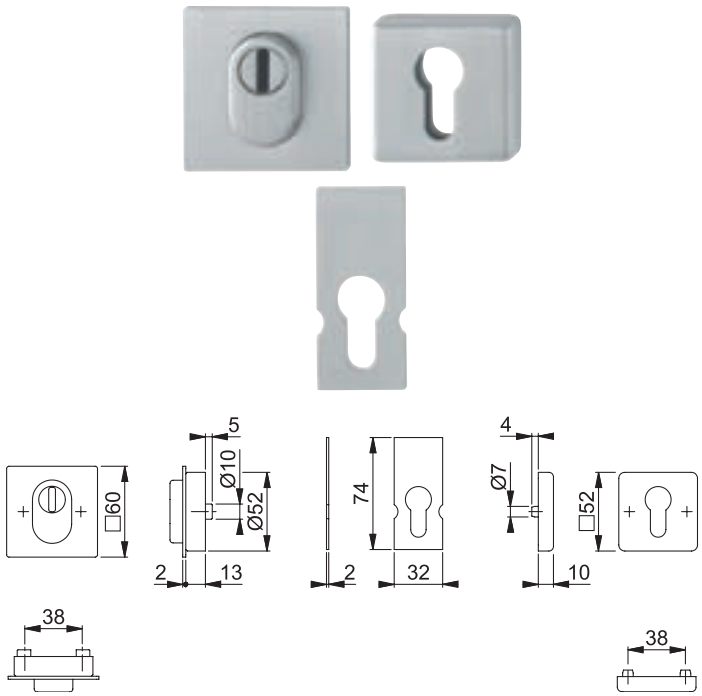
duraplus® DIN 18527



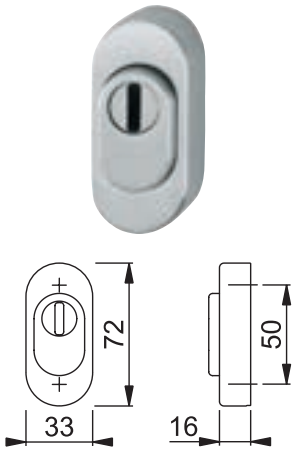
MD.200219

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

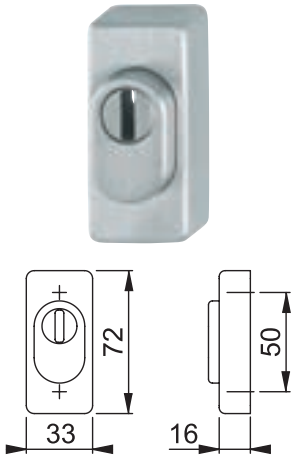
duraplus® DIN 18527



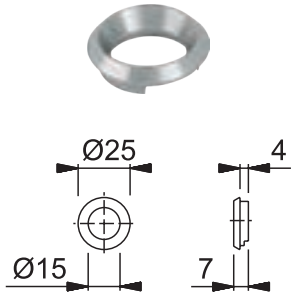
Roseta Exterior Ovalada 33 x 72			
Descripción	Ejecución y color	Dimensiones	Referencia
Roseta Exterior Ovalada	Exterior, Acero Inox	33 x 72 mm	2159082-INOX



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



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



MD.200219

MD.200219

PROCOMSA
G-U BKS FERCO

Pol. Ind. Torrelarragoiti, Parc. 5i
Apdo.24 - E-48170 ZAMUDIO (BIZKAIA)
Tel. +34 94 674 90 11,
Fax. +34 94 674 09 54,
www.procomsa.com, procomsa@procomsa.com

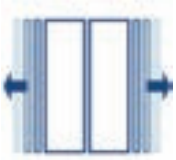
Nuestros Productos



TECNOLOGÍA DE VENTANA



TECNOLOGÍA DE PUERTA



SISTEMAS DE PUERTA AUTOMÁTICA



AIREACIÓN Y CONTROL SOLAR



ACCESORIOS PARA LA CONSTRUCCIÓN

Nuestros Servicios



MARCADO CE PARA PUERTAS Y VENTANAS



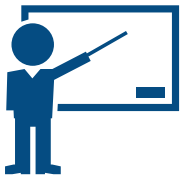
SISTEMA DE CERTIFICACIÓN RC2



SOFWARE DE GESTIÓN Y FABRICACIÓN



ASESORAMIENTO NORMATIVO



CENTRO DE FORMACIÓN

Avanzando por sistema

G-U BKS FERCO

MD.200219

PROCOMSA

HERRAJES PARA PUERTAS Y VENTANAS
CERRAJERÍA Y SEGURIDAD
AUTOMATISMOS
AIREACIÓN Y CONTROL SOLAR



HERRAJES PARA PUERTAS Y VENTANAS DE PVC

www.procomsa.com

Herraje para ventanas Basculantes

MD.200219



Avanzando por sistema

G-U BKS FERCO

Edición 02.2020

Aplicación					
Sistema de perfiles	**Herraje basculante**	**Sistema de cierre central**	**Perfil de bastidor**	**Perfil de marco**	**Dibujo de montaje**
Aluplast Ideal 4000	UNITAS 16	G.U-FERCO 340	1400031	140002	0.44047.1
Deceuninck Zendow	UNITAS 16	G.U-FERCO 340	3062	3002	0.44416.1
Kömmerling EuroFutur Elegance	UNITAS 16	G.U-FERCO 340	0118	0102	0.44319.1
Kömmerling 76	UNITAS 16	G.U-FERCO 340	76205	76101	0.46849.1
KBE 70 AD	UNITAS 16	G.U-FERCO 340	374	370	0.44544-1
Rehau Brilliant-Desing	UNITAS 16	G.U-FERCO 340	550400	550000	0.44763
Vekaplast SL 70	UNITAS 16	G.U-FERCO 340	103.242	101.208	0.44551.1
Vekaplast SL 82	UNITAS 16	G.U-FERCO 340	103.346	101.296	0.45845.1
Gealan S8000	UNITAS 16	G.U-FERCO 340	8080	8008	0.44233

MD.200219

Índice

Anotaciones 7-2
Índice 7-3
Información de producto 7-4
Advertencias y consejos para el uso de cerraduras y herrajes.
Cierre periférico adicional G.U-340 adicional 7-5
Recomendable a partir de FFB 1951
Herraje basculante Aluplast Ideal 4000 7-6
Herraje basculante Deceuninck Zendow 7-7
Herraje basculante Kömmeling Eurodur 3S 7-8
Con inversor P1172
Herraje basculante Kömmerling Eurofutur 7-9
Con inversor 0140
Herraje basculante Profine Kömmerling 76 7-10
Con inversor 76402
Herraje basculante Kbe 70 AD 7-11
Herraje basculante Rehau Brilliant-Desing 7-12
Con inversores 550560 (parte inferior) y 550530 (parte superior)
Herraje basculante Vekaplast SL 70 7-13
Con perfiles: Marco; 101.226, Hoja; 103.242, Inversor; 102.236.
Herraje basculante Vekaplast SL 82 7-14
Con perfiles: Marco; 101.293, Hoja; 103.346, Inversor; 102.316.
Herraje basculante Gealan S8000 7-15
Con perfiles: Marco; 8008, Hoja; 8078, Inversor; 8080.

MD.200219

Aplicación

Campo de aplicación para los herrajes basculantes UNITAS:
– Ventanas basculantes con perfil de junta periférico
– Ventanas basculantes equipadas de mandos a distancia

Diseños

Pivote basculante UNITAS 16
Pivote compácto para atornillar, hecho de metal no férreo, para bastidores hasta 175 kg.
Versión de almacén en construcción monobloque, adaptada exactamente a las especificaciones de múltiples sistemas de perfiles.
Aislamiento por medio de juntas de silicona.

Manillas giratorias

Manillas DIRIGENT-T con leva de cierre para aireación reducida. Completan el programa las manillas DIRIGENT-S sin leva de cierre.

Sistema de cierre central G.U-FERCO 340

El sistema de cierre con bulones es invisible en el rebajo y previsto de manejo con una mano. Todas las piezas de cierre están adaptadas a la ranura de 16,3 mm de anchura y 2,5 mm de profundidad.
Las piezas de cierre y las transmisiones de ángulo están equipadas de bulones ajustables. Las barras de empuje están conectadas por acoplamiento de cremallera en ambos lados, asegurado por solapa.
Las cremonas, piezas centrales y prolongadores están fijadas en posición central para el montaje. Las transmisiones de ángulo están previstas de muelles de 3 hojas de acero inoxidable.

Colores normales

Los herrajes basculantes son suministrados en los siguientes colores normales:

EV 1	Manilla DIRIGENT anodizada EV 1, pivotes barnizados al horno en color plata
UC 5	Manilla DIRIGENT anodizada UC 5, pivotes barnizados al horno en color marrón oscuro
Blanco	Manilla DIRIGENT anodizada EV 1, pivotes barnizados al horno en color blanco

Materiales, protección contra la oxidación

Las piezas de los herrajes están fabricadas de aleaciones de acero,de zinc moldeado bajo presión y de aluminio de alta calidad, galvanizadas o anodizadas, según el sistema de tratamiento ferGUard Plata.

Referencias de pedido

Ejemplo
Referencia
9-32821-01-0-1

9-32821- - -	Número de la pieza
9-32821-01- -	Tamaño
9-32821-01-L-	Mano izquierda
9-32821-01-R-	Mano derecha
9-32821-01-0-	Utilizable en ambos lados
9-32821-01- -0	Bruto
9-32821-01- -1	Anodizado EV 1 / color plata
9-32821-01- -2	Anodizado EV 2 / color champaña
9-32821-01- -3	Bicromatizado / color latón
9-32821-01- -5	Anodizado UC 5 / color marrón oscuro
9-32821-01- -6	Color negro
9-32821-01- -7	Color blanco
9-32821-01- -*	Tratamiento de superficie variable (ver lista de precios)

MD.200219

Disposición de herraje para ventanas basculantes

Sistema de cierre central G.U-FERCO 340 con bulones ajustables.





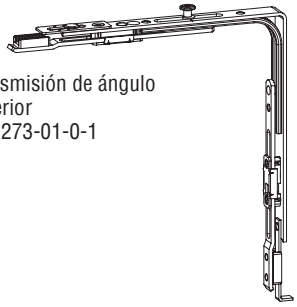
Tornillo cabeza grande para fijación de los pivotes al perfil. E-12562-47-0.1

Cierre periférico adicional G.U-340 adicional

Recomendable a partir de FFB 1951



Pieza para limitar el recorrido
de los bulones
9-33432-00-0-1



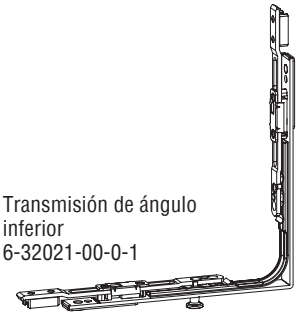
Transmisión de ángulo
superior
6-35273-01-0-1



Riel de
recubrimiento
9-32819-**-0-1



Barra vertical
9-32821-**-0-1



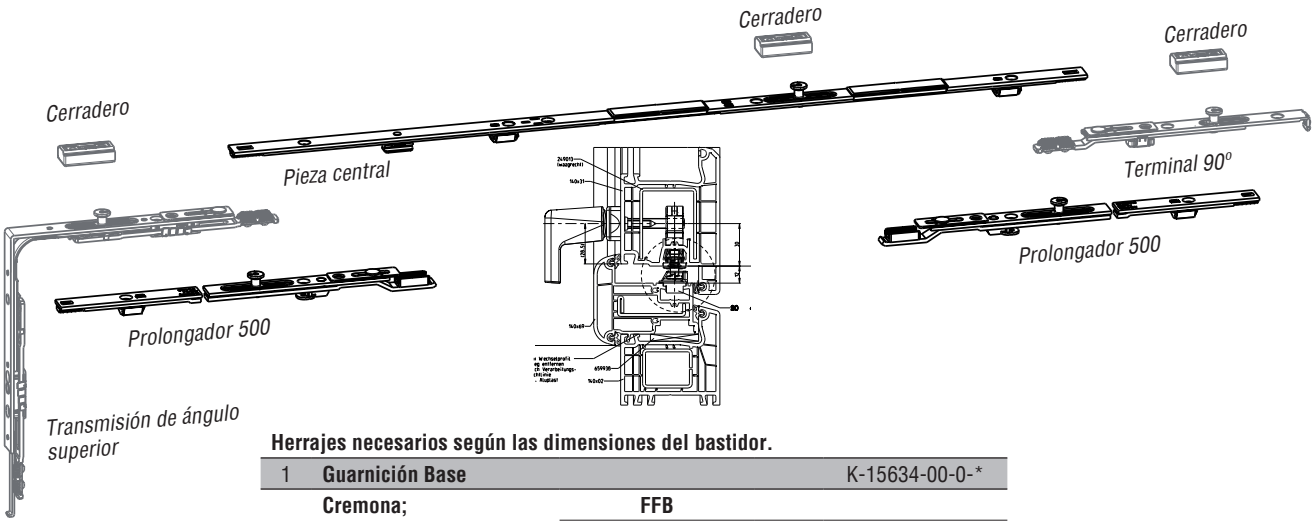
Transmisión de ángulo
inferior
6-32021-00-0-1

MD.200219

7

Herraje basculante Aluplast Ideal 4000

Con inversor 140069



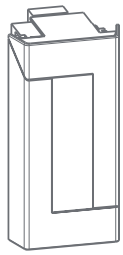
Herrajes necesarios según las dimensiones del bastidor.

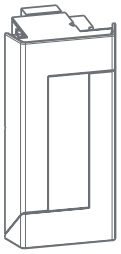
1	**Guarnición Base**			K-15634-00-0-*
	Cremona;	**FFB**		
	Entrada 30 mm	579- 950		G-22343-30-0-1
		951-1450		G-22344-30-0-1
		1451-1950		G-22345-30-0-1
		1951-2450		G-22346-30-0-1
		2451-2950		G-22345-30-0-1
1	**Elemento Intermedio**	**FFB**		
	(Pletina parte superior)	576- 950		6-34106-01-0-1
		951-1450		6-34106-02-0-1
		1451-1950		6-34106-03-0-1
		1951-2450		6-34106-04-0-1
		2451-2950		6-34106-03-0-1
4	**Prolongadores 500**	**FFB**		
		2451-2950		6-32142-00-0-1
1	**Cremallera Basculante**	**FFH**		
	(Pletina vertical)	700- 950		9-45991-01-0-1
		951-1200		9-45991-02-0-1
		1201-1700		9-45991-03-0-1
		1701-2200		9-45991-04-0-1
1	**Tapa Cremallera**	**FFH**		
		700-1200		9-32819-02-0-1
		1201-1700		9-32819-03-0-1
		1701-2200		9-32819-04-0-1
	Cerradero Standard Inferior		**Cant**	E-13534-12-0-1
	FFB	1451-1950	1	
		1951-2450	2	
		2451-2950	3	
	Cerradero Standard Superior		**Cant**	9-40309-00-0-1
	FFB	1451-1950	1	
		1951-2450	2	
		2451-2950	3	

Descuento de Medida exterior a FFH/FFB: 196 mm. Plano 0.44047.1

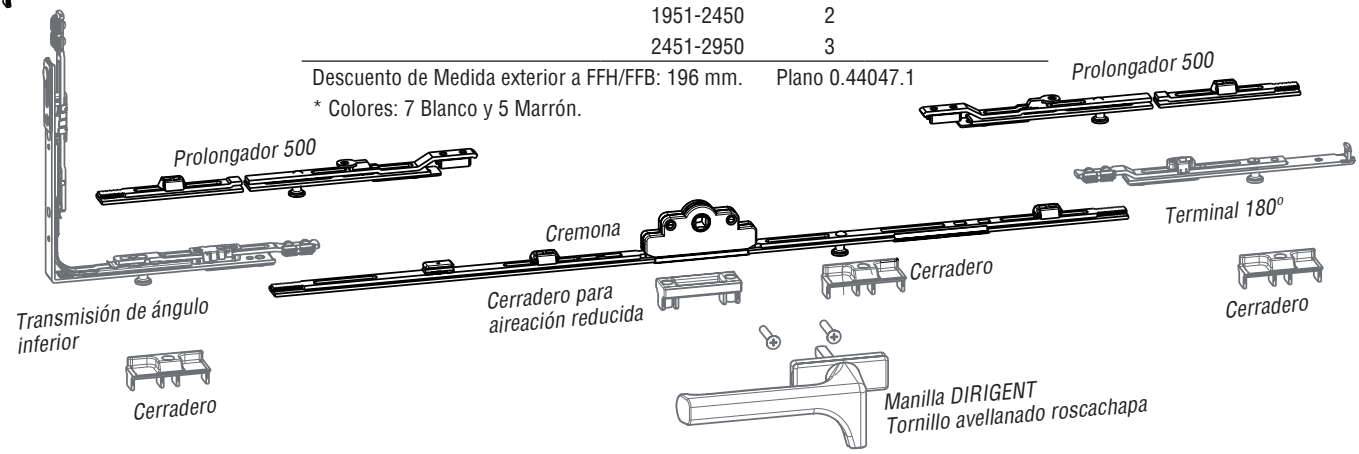
* Colores: 7 Blanco y 5 Marrón.



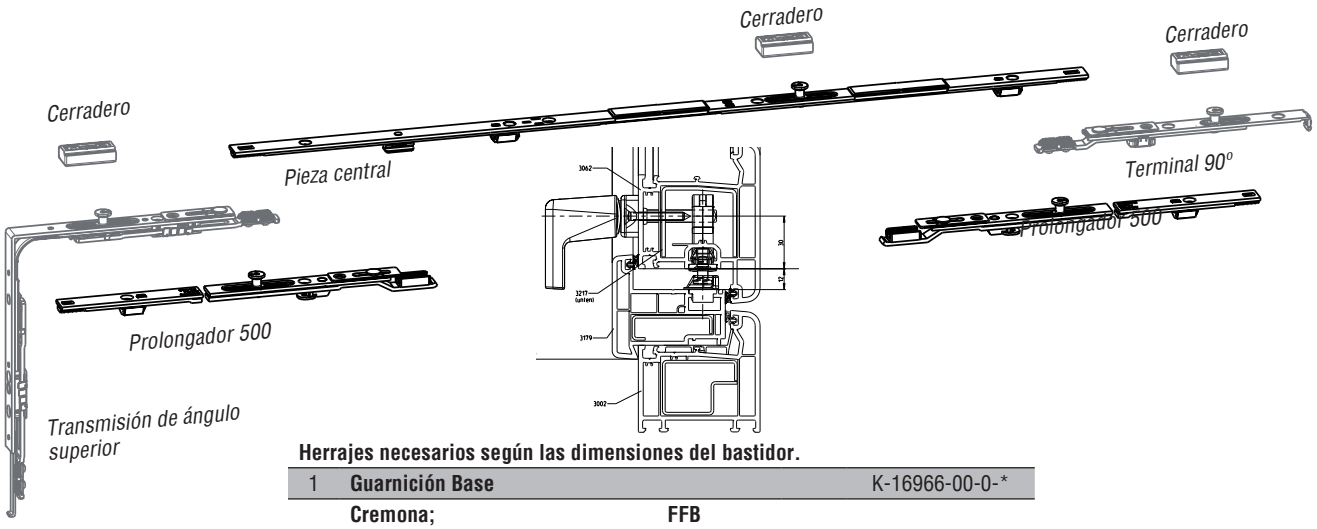








MD.200219

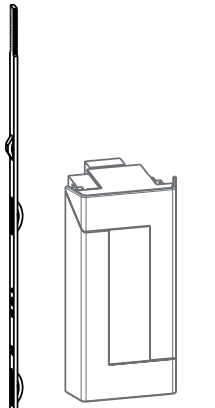


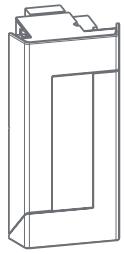
Herrajes necesarios según las dimensiones del bastidor.

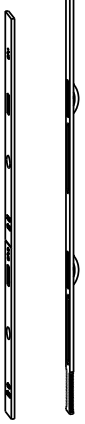
1	**Guarnición Base**			K-16966-00-0-*
	Cremona;	**FFB**		
	Entrada 30 mm	576- 950		G-22343-30-0-1
		951-1450		G-22344-30-0-1
		1451-1950		G-22345-30-0-1
		1951-2450		G-22346-30-0-1
		2451-2950		G-22345-30-0-1
1	**Elemento Intermedio**	**FFB**		
	(Pletina parte superior)	576- 950		6-34106-01-0-1
		951-1450		6-34106-02-0-1
		1451-1950		6-34106-03-0-1
		1951-2450		6-34106-04-0-1
		2451-2950		6-34106-03-0-1
4	**Prolongadores 500**	**FFB**		
		2451-2950		6-32142-00-0-1
1	**Cremallera Basculante**	**FFH**		
	(Pletina vertical)	668- 918		9-32821-01-0-1
		919-1168		9-32821-02-0-1
		1169-1668		9-32821-03-0-1
		1669-2168		9-32821-04-0-1
1	**Tapa Cremallera**	**FFH**		
		668-1168		9-32819-02-0-1
		1169-1668		9-32819-03-0-1
		1669-2168		9-32819-04-0-1
	Cerradero standard inferior		**Cant**	E-13534-12-0-1
	FFB	1451-1950	1	
		1951-2450	2	
		2451-2950	3	
	Cerradero standard superior		**Cant**	9-42892-00-0-1
	FFB	1451-1950	1	
		1951-2450	2	
		2451-2950	3	

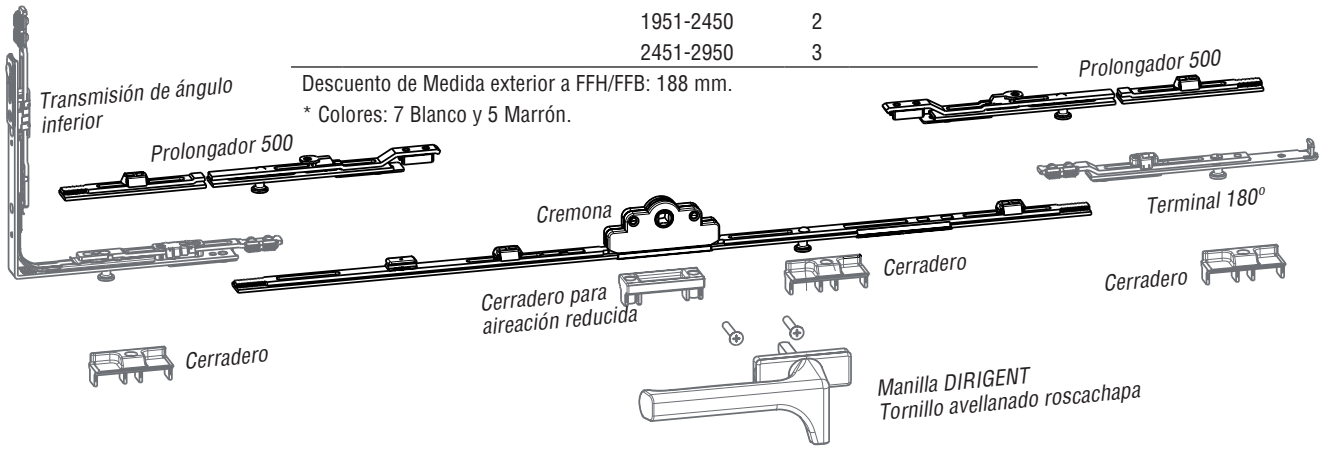
Descuento de Medida exterior a FFH/FFB: 188 mm.

* Colores: 7 Blanco y 5 Marrón.


Pivote basculante UNITAS 16

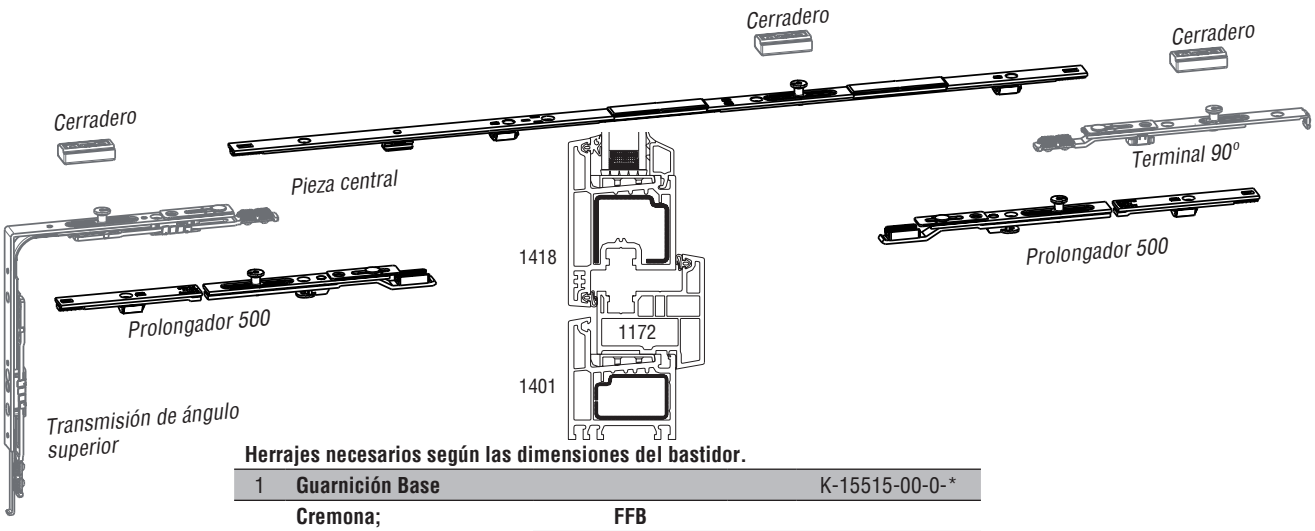

Pivote basculante UNITAS 16


Barra vertical Pletina de recubrimiento



Herraje basculante Kömmeling Eurodur 3S

Con inversor P1172

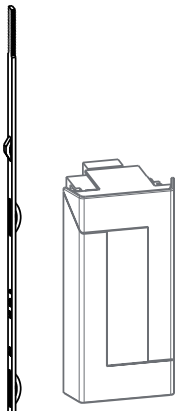


Herrajes necesarios según las dimensiones del bastidor.

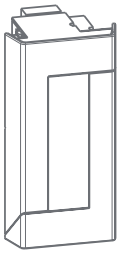
1	**Guarnición Base**			K-15515-00-0-*
	Cremona;	**FFB**		
	Entrada 25 mm	576- 950		6-34142-01-0-1
		951-1450		6-34142-02-0-1
		1451-1950		6-34142-03-0-1
		1951-2450		6-34142-04-0-1
		2451-2950		6-34142-03-0-1
1	**Elemento Intermedio**	**FFB**		
	(Pletina parte superior)	576- 950		6-34106-01-0-1
		951-1450		6-34106-02-0-1
		1451-1950		6-34106-03-0-1
		1951-2450		6-34106-04-0-1
		2451-2950		6-34106-03-0-1
4	**Prolongadores 500**	**FFB**		
		2451-2950		6-32142-00-0-1
1	**Cremallera Basculante**	**FFH**		
	(Pletina vertical)	700- 950		9-45991-01-0-1
		951-1200		9-45991-02-0-1
		1201-1700		9-45991-03-0-1
		1701-2200		9-45991-04-0-1
1	**Tapa Cremallera**	**FFH**		
		700-1200		9-32819-02-0-1
		1201-1700		9-32819-03-0-1
		1701-2200		9-32819-04-0-1
	Cerradero Standard Inferior		**Cant**	9-30146-17-0-1
	FFB	1451-1950	1	
		1951-2450	2	
		2451-2950	3	
	Cerradero Standard Superior		**Cant**	9-33808-00-0-1
	FFB	1451-1950	1	
		1951-2450	2	
		2451-2950	3	

Descuento de Medida exterior a FFH/FFB: 182 mm.

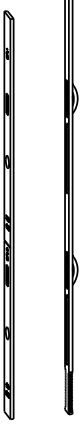
* Colores: 7 Blanco y 5 Marrón.



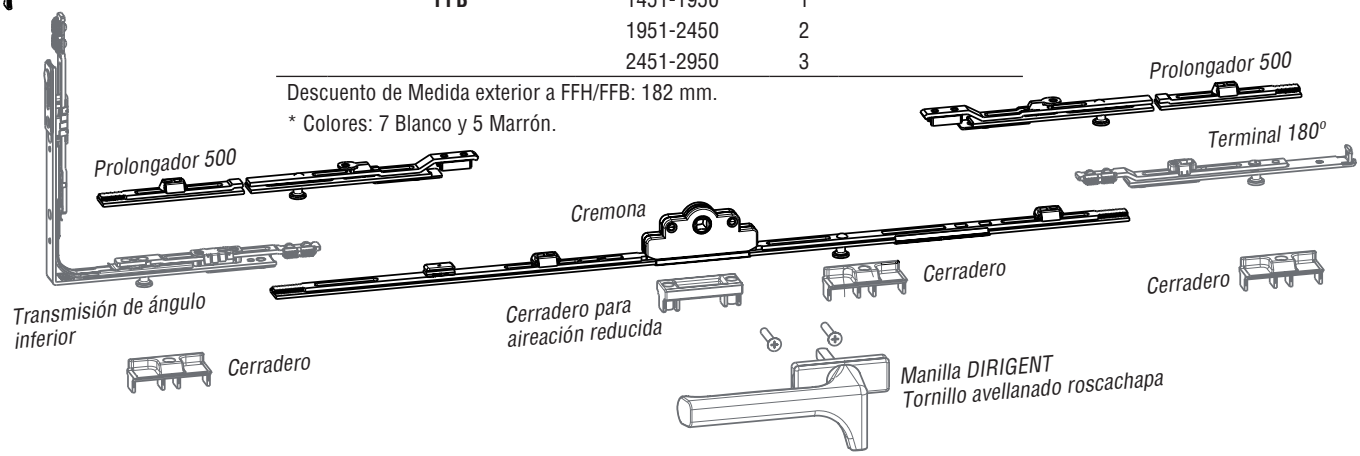
Pivote basculante UNITAS 16



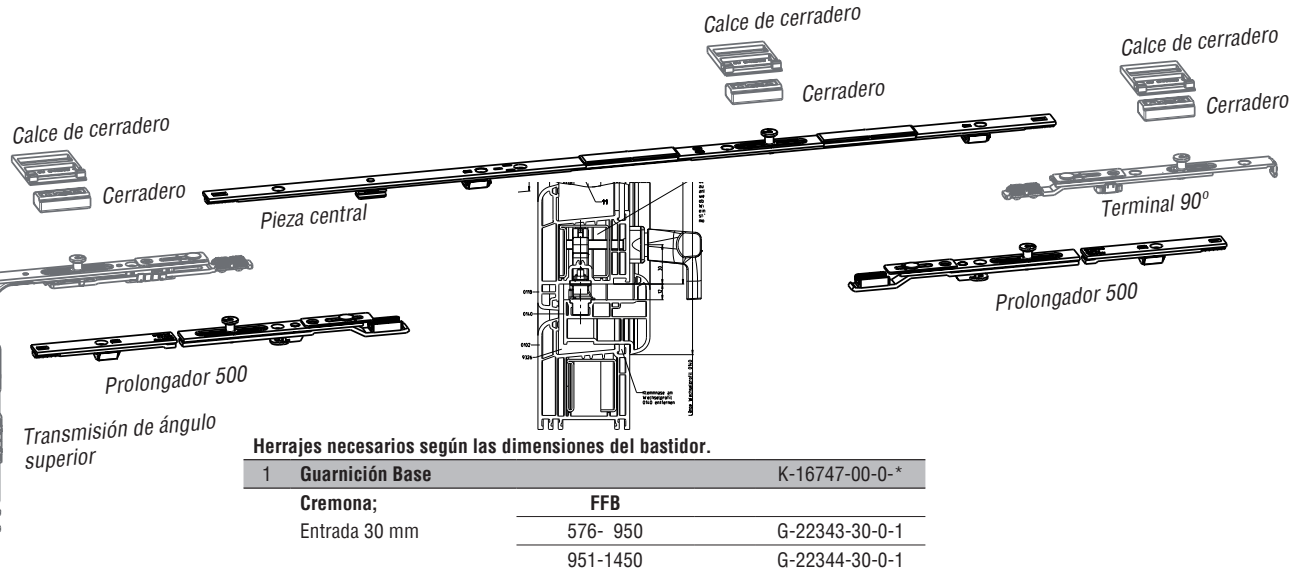
Pivote basculante UNITAS 16



Barra vertical
Pletina de recubrimiento



MD.200219



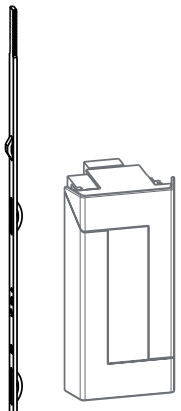
Herrajes necesarios según las dimensiones del bastidor.

1	**Guarnición Base**		K-16747-00-0-*
	Cremona;	**FFB**	
	Entrada 30 mm	576- 950	G-22343-30-0-1
		951-1450	G-22344-30-0-1
		1451-1950	G-22345-30-0-1
		1951-2450	G-22346-30-0-1
		2451-2950	G-22345-30-0-1
1	**Elemento Intermedio**	**FFB**	
	(Pletina parte superior)	576- 950	6-34106-01-0-1
		951-1450	6-34106-02-0-1
		1451-1950	6-34106-03-0-1
		1951-2450	6-34106-04-0-1
		2451-2950	6-34106-03-0-1
4	**Prolongadores 500**	**FFB**	
		2451-2950	6-32142-00-0-1
1	**Cremallera Basculante**	**FFH**	
	(Pletina vertical)	700- 910	9-32821-01-0-1
		911-1160	9-32821-02-0-1
		1161-1660	9-32821-03-0-1
		1661-2160	9-32821-04-0-1
1	**Tapa Cremallera**	**FFH**	
		700-1160	9-32819-02-0-1
		1161-1660	9-32819-03-0-1
		1661-2160	9-32819-04-0-1

	Calce cerradero standard superior		**Cant**	9-42938-00-0-1
	FFB	576-1450	3	
		1451-1950	4	
		1951-2450	5	
		2451-2950	6	
	Cerradero standard inferior		**Cant**	E-13534-12-0-1
	FFB	1451-1950	1	
		1951-2450	2	
		2451-2950	3	
	Cerradero standard superior		**Cant**	9-32909-00-0-1
	FFB	1451-1950	1	
		1951-2450	2	
		2451-2950	3	

Descuento de Medida exterior a FFH/FFB: 222 mm.

* Colores: 7 Blanco y 5 Marrón.



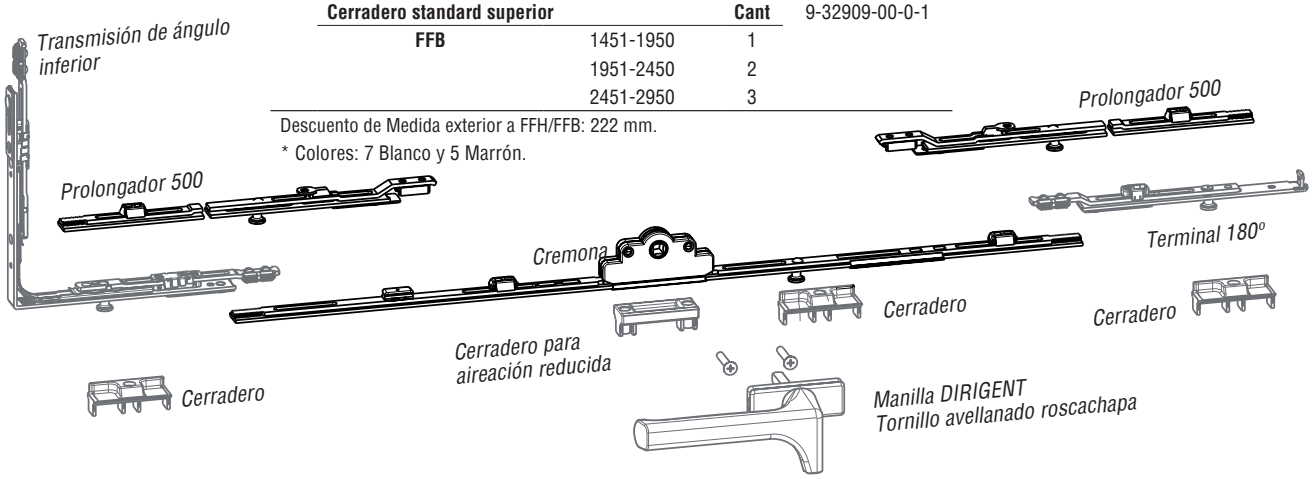
Pivote basculante UNITAS 16



Pivote basculante UNITAS 16



Barra vertical
Pletina de recubrimiento

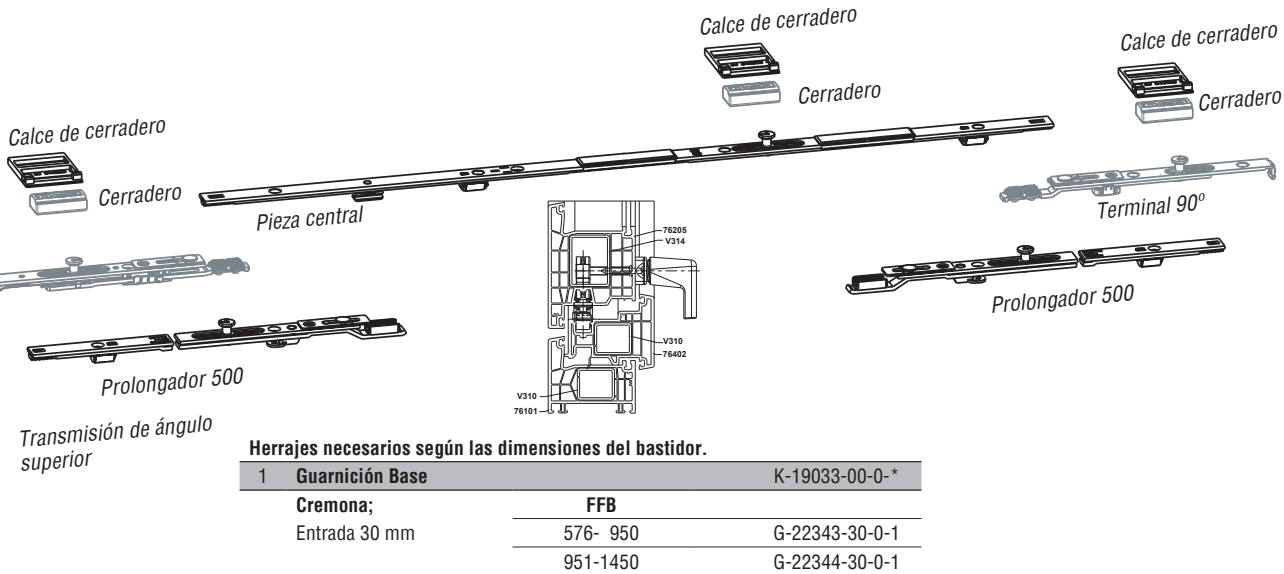


MD.200219

7

Herraje basculante Profine Kömmerling 76

Con inversor 76402



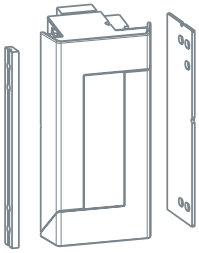
Herrajes necesarios según las dimensiones del bastidor.

1	**Guarnición Base**			K-19033-00-0-*
	Cremona;	**FFB**		
	Entrada 30 mm	576- 950		G-22343-30-0-1
		951-1450		G-22344-30-0-1
		1451-1950		G-22345-30-0-1
		1951-2450		G-22346-30-0-1
		2451-2950		G-22345-30-0-1
1	**Elemento Intermedio**	**FFB**		
	(Pletina parte superior)	576- 950		6-34106-01-0-1
		951-1450		6-34106-02-0-1
		1451-1950		6-34106-03-0-1
		1951-2450		6-34106-04-0-1
		2451-2950		6-34106-03-0-1
4	**Prolongadores 500**	**FFB**		
		2451-2950		6-32142-00-0-1
1	**Cremallera Basculante**	**FFH**		
	(Pletina vertical)	700- 910		9-32821-01-0-1
		911-1160		9-32821-02-0-1
		1161-1660		9-32821-03-0-1
		1661-2160		9-32821-04-0-1
1	**Tapa Cremallera**	**FFH**		
		700-1160		9-32819-02-0-1
		1161-1660		9-32819-03-0-1
		1661-2160		9-32819-04-0-1
	Calce cerradero standard superior		**Cant**	9-43555-76-0-1
	FFB	576-1450	3	
		1451-1950	4	
		1951-2450	5	
		2451-2950	6	
	Cerradero standard inferior		**Cant**	E-13534-12-0-1
	FFB	1451-1950	1	
		1951-2450	2	
		2451-2950	3	
	Cerradero standard superior		**Cant**	9-51495-01-0-1
	FFB	1451-1950	1	
		1951-2450	2	
		2451-2950	3	

Descuento de Medida exterior a FFH/FFB: 188 mm.

* Colores: 7 Blanco y 5 Marrón.

Pivote basculante UNITAS 16

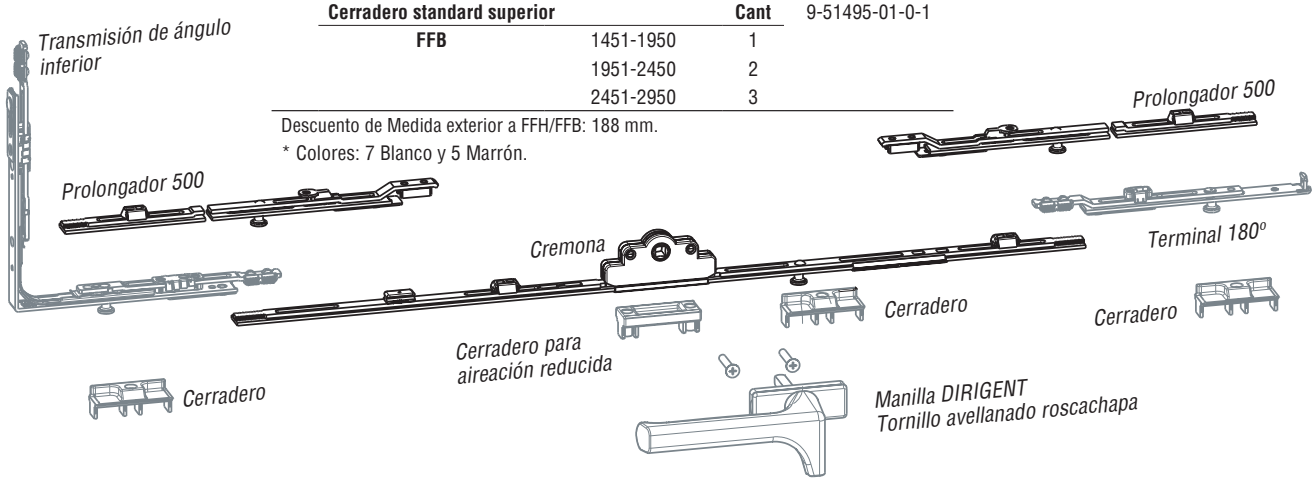


Pivote basculante UNITAS 16

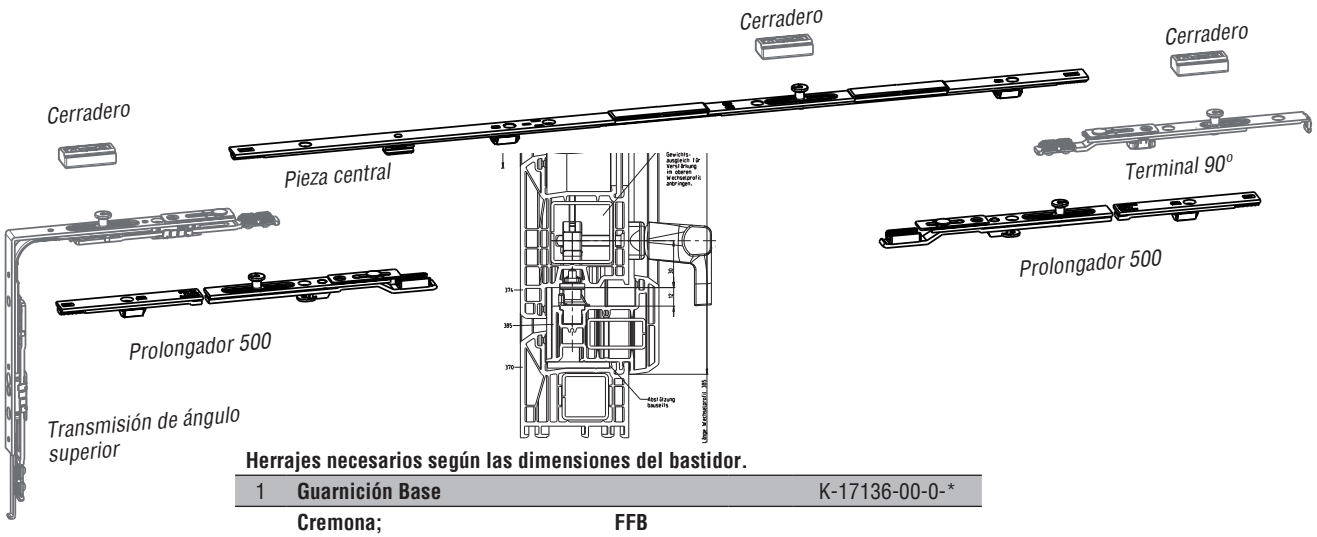


Barra vertical
Pletina de recubrimiento





MD.200219

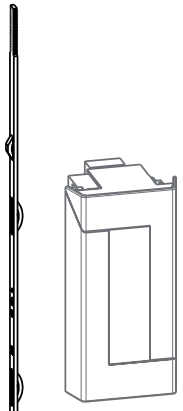


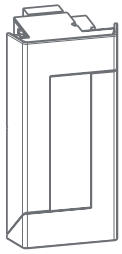
Herrajes necesarios según las dimensiones del bastidor.

1	**Guarnición Base**		K-17136-00-0-*
	Cremona;	**FFB**	
	Entrada 30 mm	576- 950	G-22343-30-0-1
		951-1450	G-22344-30-0-1
		1451-1950	G-22345-30-0-1
		1951-2450	G-22346-30-0-1
		2451-2950	G-22345-30-0-1
1	**Elemento Intermedio**	**FFB**	
	(Pletina parte superior)	576- 950	6-34106-01-0-1
		951-1450	6-34106-02-0-1
		1451-1950	6-34106-03-0-1
		1951-2450	6-34106-04-0-1
		2451-2950	6-34106-03-0-1
4	**Prolongadores 500**	**FFB**	
		2451-2950	6-32142-00-0-1
1	**Cremallera Basculante**	**FFH**	
	(Pletina vertical)	700- 910	9-45991-01-0-1
		911-1160	9-45991-02-0-1
		1161-1660	9-45991-03-0-1
		1661-2160	9-45991-04-0-1
1	**Tapa Cremallera**	**FFH**	
		700-1160	9-32819-02-0-1
		1161-1660	9-32819-03-0-1
		1661-2160	9-32819-04-0-1
	Cerradero standard inferior		**Cant** E-13534-12-0-1
	FFB	1451-1950	1
		1951-2450	2
		2451-2950	3
	Cerradero standard superior		**Cant** 9-40309-00-0-1
	FFB	1451-1950	1
		1951-2450	2
		2451-2950	3

Descuento de Medida exterior a FFH/FFB: 194 mm.

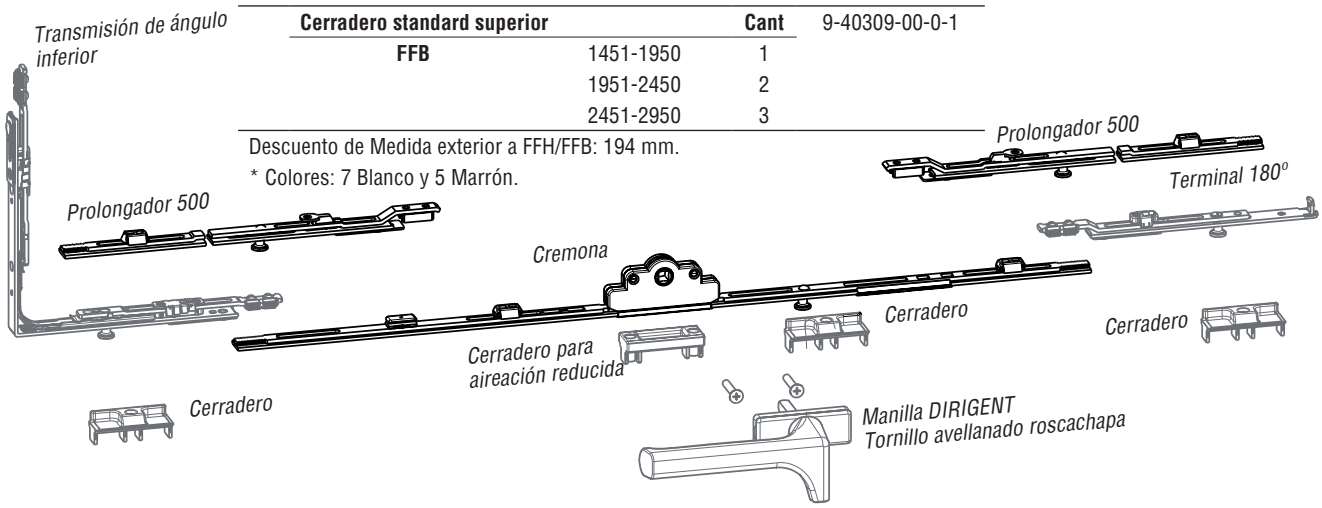
* Colores: 7 Blanco y 5 Marrón.









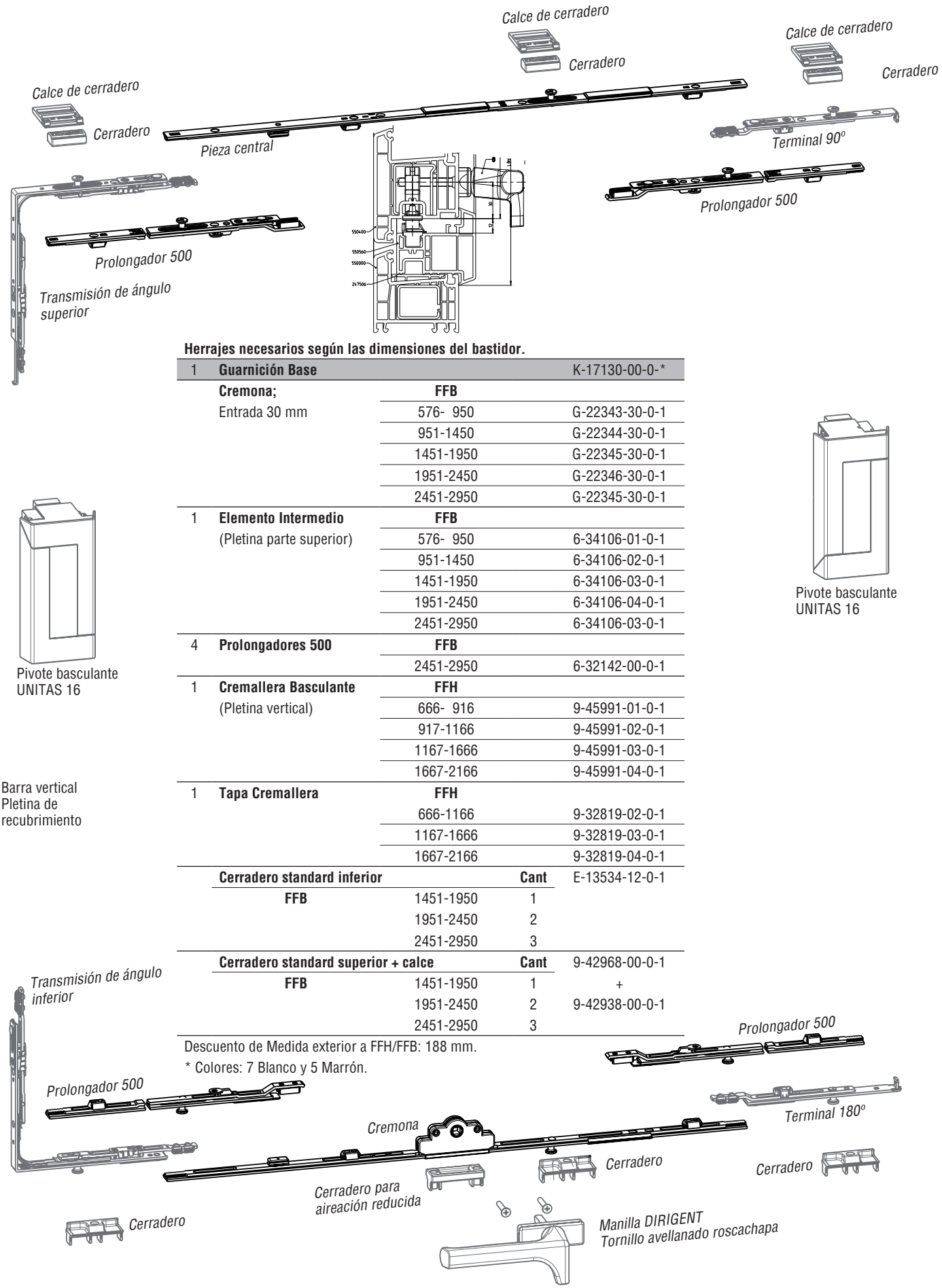


MD.200219

7

Herraje basculante Rehau Brilliant-Desing

Con inversores 550560 (parte inferior) y 550530 (parte superior)



Herrajes necesarios según las dimensiones del bastidor.

1	**Guarnición Base**			K-17130-00-0-*
	Cremona;		**FFB**	
	Entrada 30 mm		576- 950	G-22343-30-0-1
			951-1450	G-22344-30-0-1
			1451-1950	G-22345-30-0-1
			1951-2450	G-22346-30-0-1
			2451-2950	G-22345-30-0-1
1	**Elemento Intermedio**		**FFB**	
	(Pletina parte superior)		576- 950	6-34106-01-0-1
			951-1450	6-34106-02-0-1
			1451-1950	6-34106-03-0-1
			1951-2450	6-34106-04-0-1
			2451-2950	6-34106-03-0-1
4	**Prolongadores 500**		**FFB**	
			2451-2950	6-32142-00-0-1
1	**Cremallera Basculante**		**FFH**	
	(Pletina vertical)		666- 916	9-45991-01-0-1
			917-1166	9-45991-02-0-1
			1167-1666	9-45991-03-0-1
			1667-2166	9-45991-04-0-1
1	**Tapa Cremallera**		**FFH**	
			666-1166	9-32819-02-0-1
			1167-1666	9-32819-03-0-1
			1667-2166	9-32819-04-0-1
	Cerradero standard inferior		**Cant**	E-13534-12-0-1
	FFB	1451-1950	1	
		1951-2450	2	
		2451-2950	3	
	Cerradero standard superior + calce		**Cant**	9-42968-00-0-1
	FFB	1451-1950	1	+
		1951-2450	2	9-42938-00-0-1
		2451-2950	3	

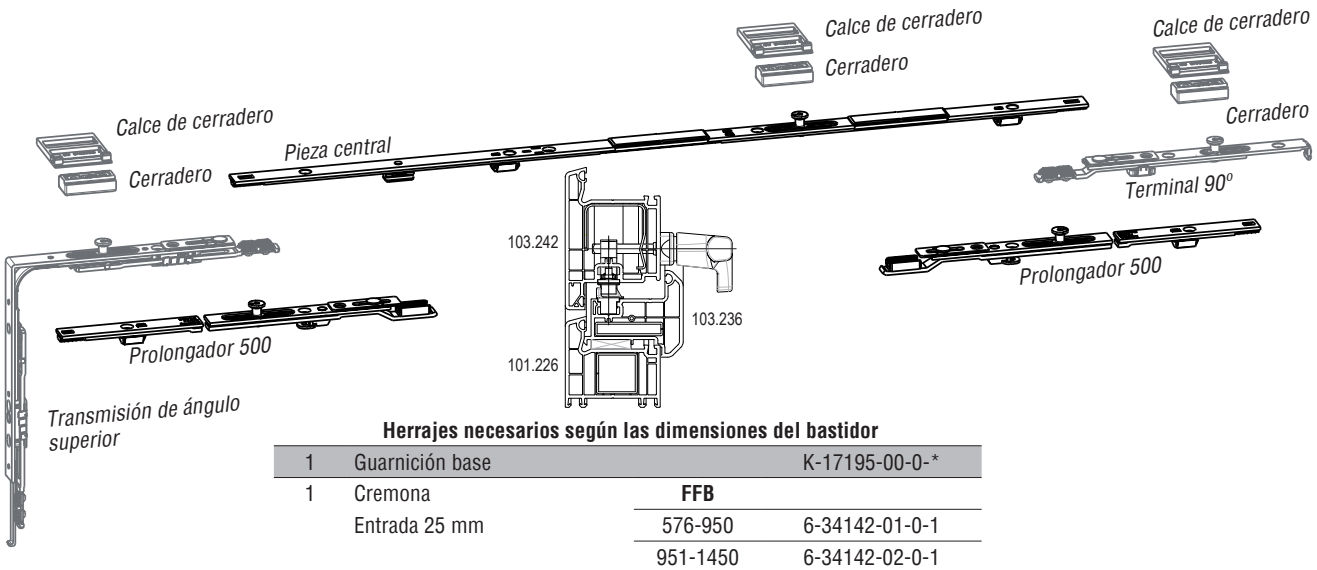
Descuento de Medida exterior a FFH/FFB: 188 mm.

* Colores: 7 Blanco y 5 Marrón.

MD.200219

Herraje basculante Vekaplast SL 70

Con perfiles: Marco; 101.226, Hoja; 103.242, Inversor; 102.236.

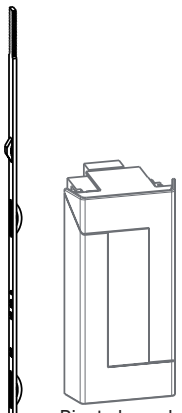


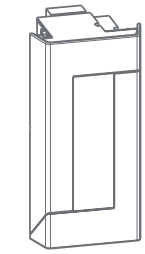
Herrajes necesarios según las dimensiones del bastidor

1	Guarnición base		K-17195-00-0-*
1	Cremona	**FFB**	
	Entrada 25 mm	576-950	6-34142-01-0-1
		951-1450	6-34142-02-0-1
		1451-1950	6-34142-03-0-1
		1951-2450	6-34142-04-0-1
		2451-2950	6-34142-03-0-1
1	Elemento intermedio	**FFB**	
	(Pletina parte superior)	576-950	6-34106-01-0-1
		951-1450	6-34106-02-0-1
		1451-1950	6-34106-03-0-1
		1951-2450	6-34106-04-0-1
		2451-2950	6-34106-03-0-1
4	**Prolongadores 500**	**FFB**	
		2451-2950	6-32142-00-0-1
1	Cremallera basculante	**FFH**	
	(Pletina vertical)	668-918	9-45991-01-0-1
		919-1168	9-45991-02-0-1
		1169-1668	9-45991-03-0-1
		1669-2168	9-45991-04-0-1
1	Tapa Cremallera	**FFH**	
		668-1168	9-32819-02-0-1
		1169-1668	9-32819-03-0-1
		1669-2168	9-32819-04-0-1
	Cerradero standard inferior	**Cant**	E-13534-12-0-1
	FFB 1451-1950	1	
	1951-2450	2	
	2451-2950	3	
	Cerradero standard superior + calce	**Cant**	9-30146-17-0-1
	FFB 1451-1950	1	+
	1951-2450	2	9-43555-00-0-1
	2451-2950	3	

Descuento de medida exterior a FFH/FFB: 190 mm.

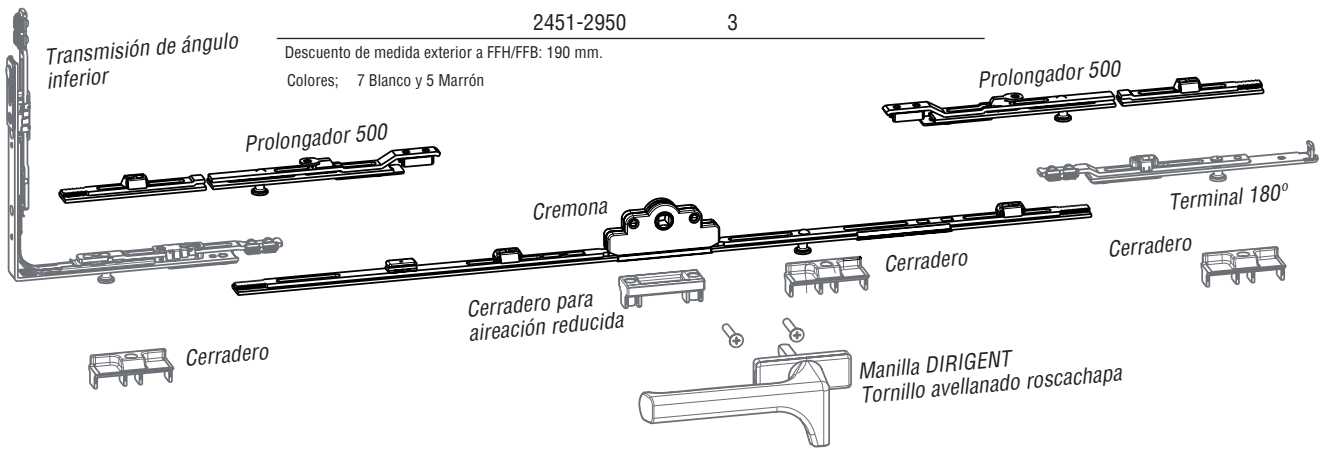
Colores; 7 Blanco y 5 Marrón







Barra vertical
Pletina de recubrimiento

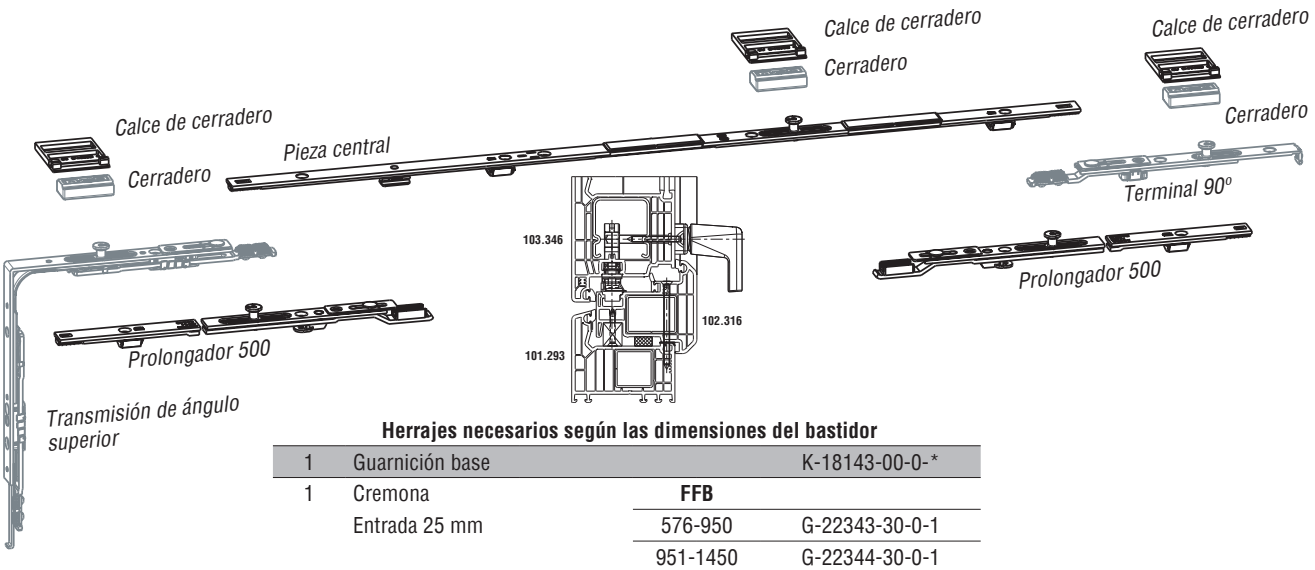


MD.200219

7

Herraje basculante Vekaplast SL 82

Con perfiles: Marco; 101.293, Hoja; 103.346, Inversor; 102.316.

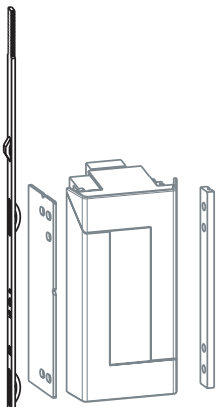


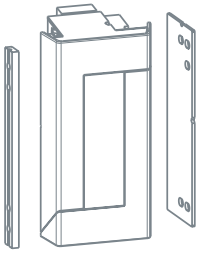
Herrajes necesarios según las dimensiones del bastidor

1	Guarnición base		K-18143-00-0-*
1	Cremona	**FFB**	
	Entrada 25 mm	576-950	G-22343-30-0-1
		951-1450	G-22344-30-0-1
		1451-1950	G-22345-30-0-1
		1951-2450	G-22346-30-0-1
		2451-2950	G-22345-30-0-1
1	Elemento intermedio	**FFB**	
	(Pletina parte superior)	576-950	6-34106-01-0-1
		951-1450	6-34106-02-0-1
		1451-1950	6-34106-03-0-1
		1951-2450	6-34106-04-0-1
		2451-2950	6-34106-03-0-1
4	**Prolongadores 500**	**FFB**	
		2451-2950	6-32142-00-0-1
1	Cremallera basculante	**FFH**	
	(Pletina vertical)	664-914	9-32821-01-0-1
		915-1164	9-32821-02-0-1
		1165-1664	9-32821-03-0-1
		1665-2164	9-32821-04-0-1
1	Tapa Cremallera	**FFH**	
		664-1164	9-32819-02-0-1
		1165-1664	9-32819-03-0-1
		1665-2164	9-32819-04-0-1
	Cerradero standard inferior	**Cant**	E-13534-12-0-1
	FFB 1451-1950	1	
	1951-2450	2	
	2451-2950	3	
	Cerradero standard superior + calce	**Cant**	9-30146-08-0-1
	FFB 1451-1950	1	+
	1951-2450	2	9-46546-01-0-1
	2451-2950	3	

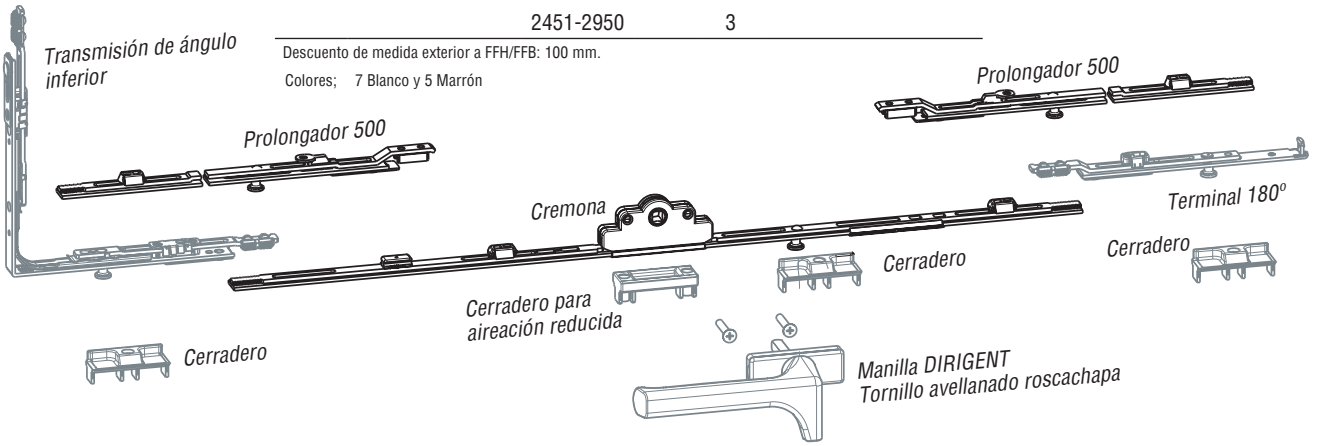
Descuento de medida exterior a FFH/FFB: 100 mm.

Colores; 7 Blanco y 5 Marrón





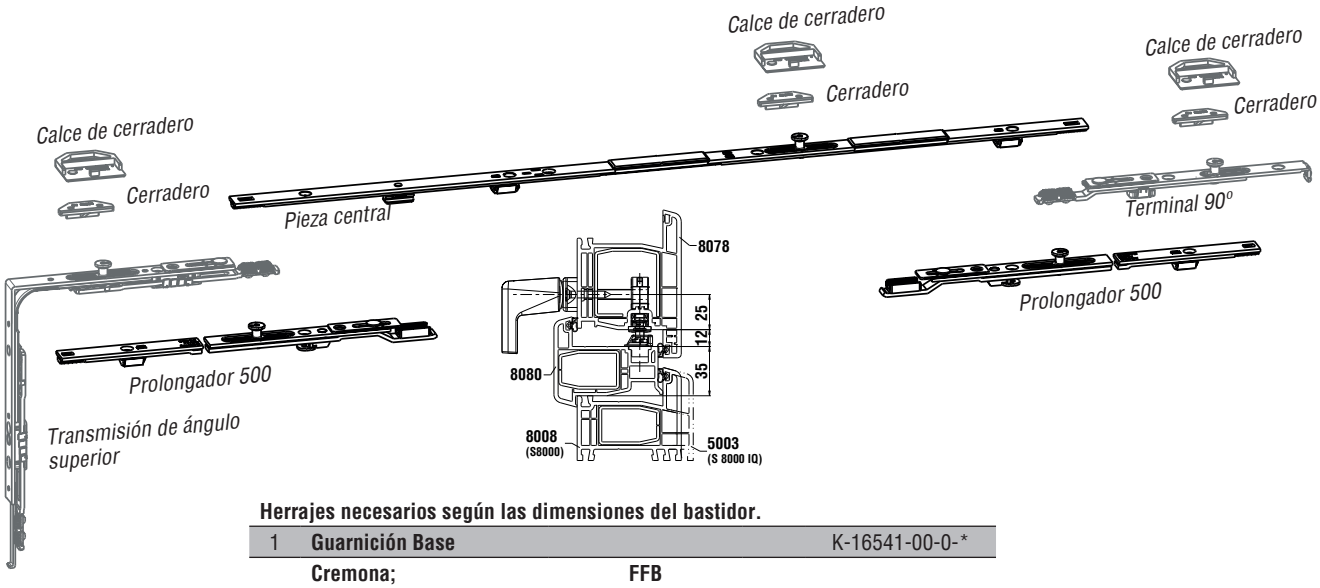




MD.200219

Herraje basculante Gealan S8000

Con perfiles: Marco; 8008, Hoja; 8078, Inversor; 8080.

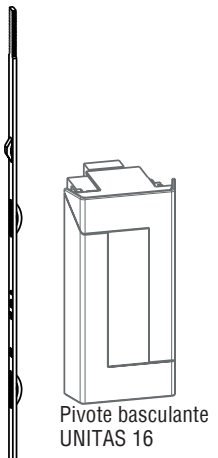


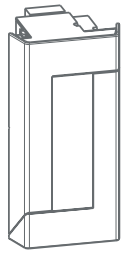
Herrajes necesarios según las dimensiones del bastidor.

1	**Guarnición Base**			K-16541-00-0-*
	Cremona;	**FFB**		
	Entrada 25 mm	576- 950		G-22343-25-0-1
		951-1450		G-22344-25-0-1
		1451-1950		G-22345-25-0-1
		1951-2450		G-22346-25-0-1
		2451-2950		G-22345-25-0-1
1	**Elemento Intermedio**	**FFB**		
	(Pletina parte superior)	576- 950		6-34106-01-0-1
		951-1450		6-34106-02-0-1
		1451-1950		6-34106-03-0-1
		1951-2450		6-34106-04-0-1
		2451-2950		6-34106-03-0-1
4	**Prolongadores 500**	**FFB**		
		2451-2950		6-32142-00-0-1
1	**Cremallera Basculante**	**FFH**		
	(Pletina vertical)	666- 916		9-45991-01-0-1
		917-1166		9-45991-02-0-1
		1167-1666		9-45991-03-0-1
		1667-2166		9-45991-04-0-1
1	**Tapa Cremallera**	**FFH**		
		666-1166		9-32819-02-0-1
		1167-1666		9-32819-03-0-1
		1667-2166		9-32819-04-0-1
	Cerradero standard inferior		**Cant**	E-13534-12-0-1
	FFB	1451-1950	1	
		1951-2450	2	
		2451-2950	3	
	Cerradero standard superior + calce		**Cant**	9-32852-00-0-1
	FFB	1451-1950	1	+
		1951-2450	2	9-44346-00-0-1
		2451-2950	3	

Descuento de Medida exterior a FFH: 152 mm, FFB: 186 mm.

* Colores: 7 Blanco y 5 Marrón.







Barra vertical
Pletina de recubrimiento



MD.200219

7

Pol. Ind. Torrelarragoiti, Parc. 5i
Apdo.24 - E-48170 ZAMUDIO (BIZKAIA)
Tel. +34 94 674 90 11,
Fax. +34 94 674 09 54,
www.procomsa.com, procomsa@procomsa.com

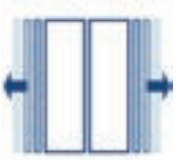
Nuestros Productos



TECNOLOGÍA DE VENTANA



TECNOLOGÍA DE PUERTA



SISTEMAS DE PUERTA AUTOMÁTICA



AIREACIÓN Y CONTROL SOLAR



ACCESORIOS PARA LA CONSTRUCCIÓN

Nuestros Servicios

MARCADO CE PARA PUERTAS Y VENTANAS

SISTEMA DE CERTIFICACIÓN RC2

SOFWARE DE GESTIÓN Y FABRICACIÓN

ASESORAMIENTO NORMATIVO

CENTRO DE FORMACIÓN

Avanzando por sistema

MD.200219

PROCOMSA

HERRAJES PARA PUERTAS Y VENTANAS
CERRAJERÍA Y SEGURIDAD
AUTOMATISMOS
AIREACIÓN Y CONTROL SOLAR



HERRAJES PARA PUERTAS Y VENTANAS DE PVC

www.procomsa.com

Herraje mando a distancia Ventus F200 y motores de cadena

MD.200219

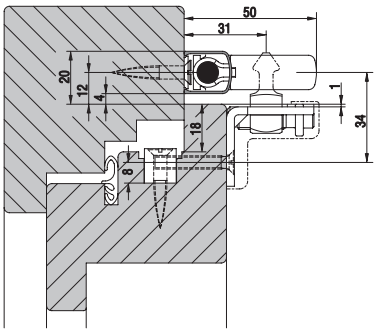


Avanzando por sistema

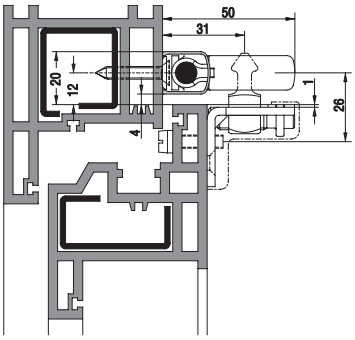
G-U BKS FERCO

Edición 02.2020

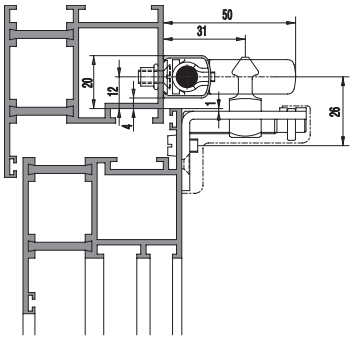
Dimensiones para el montaje Ventus F200



MADERA

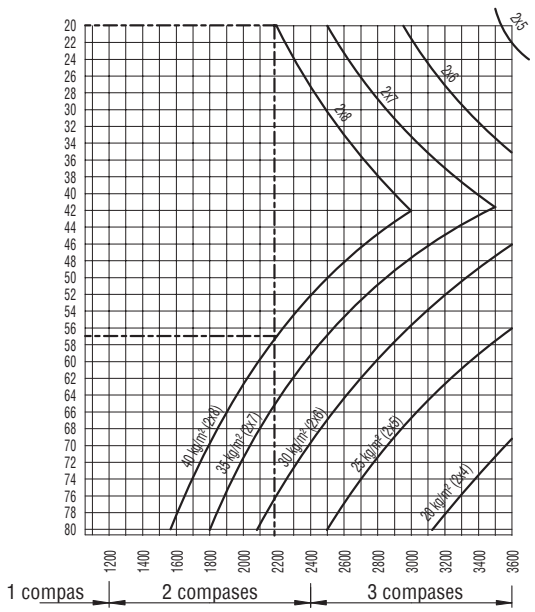


PVC



ALUMINIO

Rangos de aplicación conforme Dim. “S”- Operación manual, mecanismo vertical y en ángulo.

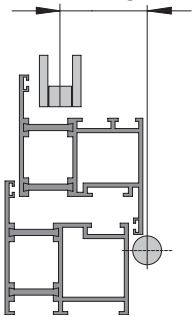


Máximo peso de hoja 80 Kg.

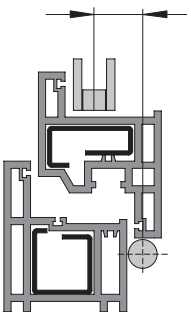
Ejemplo:	
Vidrio	2x8 mm
Peso del vidrio	40 kg/m²
Ancho de hoja	2200 m
Dim “S”	**20-57 mm posibles**

Mando a distancia Ventus F200

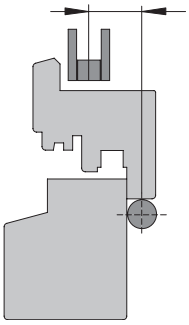
Dim “S”



Dim “S”



Dim “S”



MD.200219

Índice

Aplicación **Pág. 8.2**
Índice **Pág. 8.3**
Información del producto y aplicación **Pág. 8.4**
Piezas opcionales para mando Ventus F200 **Pág. 8.5**
Mando a distancia Ventus F 200 **Pág. 8.6**
Versión Standard con palanca de mano
Mando a distancia Ventus F 200 **Pág. 8.7**
Versión standard con mecanismo vertical y en ángulo. (Transmisión cardan)
Mando a distancia Ventus F200 **Pág. 8.8**
Motor Eléctrico Eltral S 230
Mando a distancia Ventus F200 **Pág. 8.9**
Versión standard para ventanas inclinadas
Mando a distancia Ventus F 200 **Pág. 8.10**
Versión standard con palanca de mano para ventana proyectante
Mando a distancia Ventus F 200 **Pág. 8.11**
Versión standard con palanca de mano y cierre adicional
Mando a distancia Ventus F 200 **Pág. 8.12**
Transmisión flexible y Versiones Especiales
Mando a distancia Ventus F 200 **Pág. 8.13**
Longitud individual y total de la barra
Mando a distancia Ventus F 200 **Pág. 8.14**
Accionamiento por Husillo telescópico y Accesorios Especiales
Compas de seguridad G.U Euro-Solid **Pág. 8.15**
Compas de seguridad G.U Euro-Solid standard
Compases de Rebajo para ventanas Abatibles **Pág. 8.16**
Limitadores y Freno Magnético para ventanas Practicables y Oscilo-Batientes **Pág. 8.17**
Motor de cadena Eltral KS 30/40 **Pág. 8.18**
Para ventanas abatibles y proyectantes
Accesorios para el motor KS 30/40 **Pág. 8.19**
Motor de cadena L25 **Pág. 8.20**
Para ventanas abatibles y proyectantes
Motor de cadena L35 SINCRO 2 **Pág. 8.21**
Para ventanas abatibles y proyectantes
Accesorios motores L25 y L35 **Pág. 8.22**
Información **Pág. 8.23**
Calculos.

MD.200219

8

Aplicación

Campo de aplicación para mandos a distancia superpuestos:
– Bastidores abatibles o plegables hacia arriba individuales o de grupo.
– Instalaciones de aireación de grupo y de evacuación de humo.

Diseños

Mando a distancia VENTUS F 200
Tipo plano con compases horizontales para bastidores abatibles rectangulares, inclinados, de arco de medio punto y de arco plano. Barra vertical y horizontal recubierta de un perfil de aluminio.

Variantes de mando.
– Palanca de mano
– Palanca de mano y transmisión flexible.
– Palanca de mano y transmisión de barra.
– Mecanismo vertical, manivela articulada fija o amovible.
– Mecanismo en ángulo, manivela articulada fija o amovible.
– Mecanismo vertical o en ángulo con transmisiones.
– Motores eléctricos para mando individual y de grupo.

Instalaciones de aireación de grupo.
Los motores eléctricos ELTRAL para una tensión de 24 V contenidos en las paginas siguientes pueden ser utilizados con las instalaciones de evacuación de humo y calor.

Colores normales

Color EV 1
– Piezas de aluminio anodizadas en color natural
– Otras piezas visibles en color plata
Color UC 5
– Piezas de aluminio anodizadas en color bronce oscuro
– Otras piezas visibles en color marrón oscuro
Color blanco
– Piezas de aluminio lacadas en color blanco (RAL 9016)
– Otras piezas visibles lacadas en color blanco (RAL 9016)

Materiales, protección contra la oxidación

Las piezas de los herrajes están fabricadas de aleaciones de acero, de zinc moldeado bajo presión y de aluminio de alta calidad, galvanizadas, bicromatizadas, anodizadas o lacadas, según el sistema de tratamiento ferGUard o anodizadas según material.

Abreviaciones y medidas para el pedido

B Anchura total de los bastidores
B-E Antepecho hasta el canto inferior de la palanca de mano o de la manivela articulada (recta)
D Centro de la barra vertical hasta el canto exterior del bastidor Canto superior del bastidor en el lado de mando hasta el antepecho para ventanas inclinadas y de arco plano
E-E Canto superior del bastidor en el lado de mando hasta el canto inferior de la palanca de mano o de la manivela articulada (recta) para ventanas inclinadas y de arco plano
FB Anchura del bastidor
FBs Anchura del bastidor para ventanas inclinadas
FH Altura del bastidor
FHf Altura del bastidor para ventanas inclinadas
O-B Canto superior del bastidor hasta el antepecho
O-E Canto superior del bastidor hasta el canto inferior de la palanca de mano o de la manivela articulada (recta)
Ö Ancho de apertura del bastidor
R Radio
RLB Anchura interior del marco
RLH Altura interior del marco
t Prdeundidad del mocheta
U-B Canto inferior del bastidor hasta el antepecho, inicio arco hasta el antepecho para ventanas de arco de medio punto
U-E Canto inferior del bastidor hasta el canto inferior de la palanca de mano o de la manivela articulada (recta), inicio arco hasta el canto inferior de la palanca de mano o de la manivela articulada (recta)
ü Saliente de la solera
x Espacio de montaje para mecanismo vertical y en ángulo
y Retroceso del bastidor proyectante hacia el exterior
Z Distancia entre los bastidores individuales

Referencias de pedido

Ejemplo
Referencia
6-24841-50-0-1

6-24841- - - Número de la pieza
- -50- - Tamaño
- - -L- Mando izquierda
- - -R- Mando derecha
- - -0 - Utilizable en ambos lados
- - - -0 Bruto
- - - -1T Color plata de niquel
- - - -1 Color natural o anodizado EV1/color plata, piezas de zamak galvanizadas y pasivadas blanco
- - - -2 Anodizado EV 2 / color champaña
- - - -3 Bicromatado / color latón Piezas de acero galvanizadas y pasivadas amarillo
- - - -4 Anodizado UC 3 / color bronce medio
- - - -5 Anodizado UC 5 / color bronce oscuro
- - - -6 Polvo sinterizado o lacado negro mate (RAL 9005)
- - - -7 Polvo sinterizado o lacado blanco (RAL 9016)
- - - -7T Polvo sinterizado o lacado blanco (RAL 90106)
- - - -8 Acero inoxidable o color correspondiente
- - - -* Tratamiento de superficie variable(ver lista de precios)

Aplicación motores Eltral S

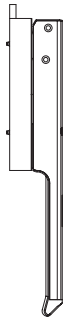
	Max. peso hoja/hojas	Max peso m² vidrio	Espacio min. en marco
Eltral S + Ventus F200	80 Kg	40 Kg/m²	40 mm

Aplicación

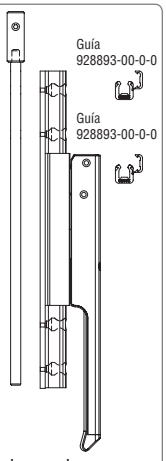
Tipo de mando	Anchura del bastidor FB mm	Altura min. del bastidor FH mm	Apertura mm.	Carrera mm.	O-E min. mm.[2]	Espacio necesario		Diámetro Ø mm.	Dibujo de montaje
						Lateral mm.	Superior mm.		
VENTUS F200	400-3600 [1]	300	200	50 [1]	440	20	20	8	0-43700-1
	400-3600	250	165	40					

[1] Versión standard.
[2] Medida O-E: Canto de hoja superior hasta final de manilla.

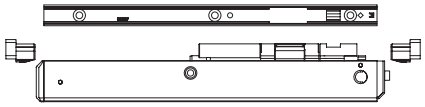
MD.200219



Palanca de mano
Carrera 40 mm
6-28681-40-0-*



Palanca de mano
orientable
Carrera 50 mm
K-12608-00-0-*

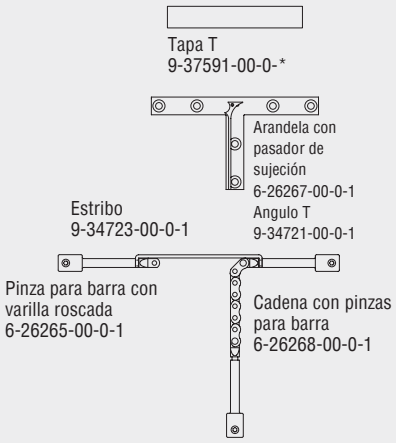


Compás con bloqueo contra
desquicie
6-29589-00-0-*
Soporte de compás
6-29134-00-0-*



Soportes de barra (2 piezas)
9-38016-00-0-0

Placa de asiento
para soporte angular
de bastidor
9-33105-00-0-1



Bolsa de ángulo T VENTUS F 200
K-14194-00-0-*

Accesorios para barra vertical Ø 8



Manguito de conexión
8 / 8 mm
6-22842-00-0-1



Guía
928893-00-0-0

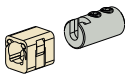


Guía para transmisión
9-33711-00-0-*

Motor ELTRAL S230 para mando a distancia Ventus F200



ELTRAL S 230E (230V/HZ50) Corriente alterna AC
(incluye varilla roscada de conexión)
Ref. 6-40438-00-0-*



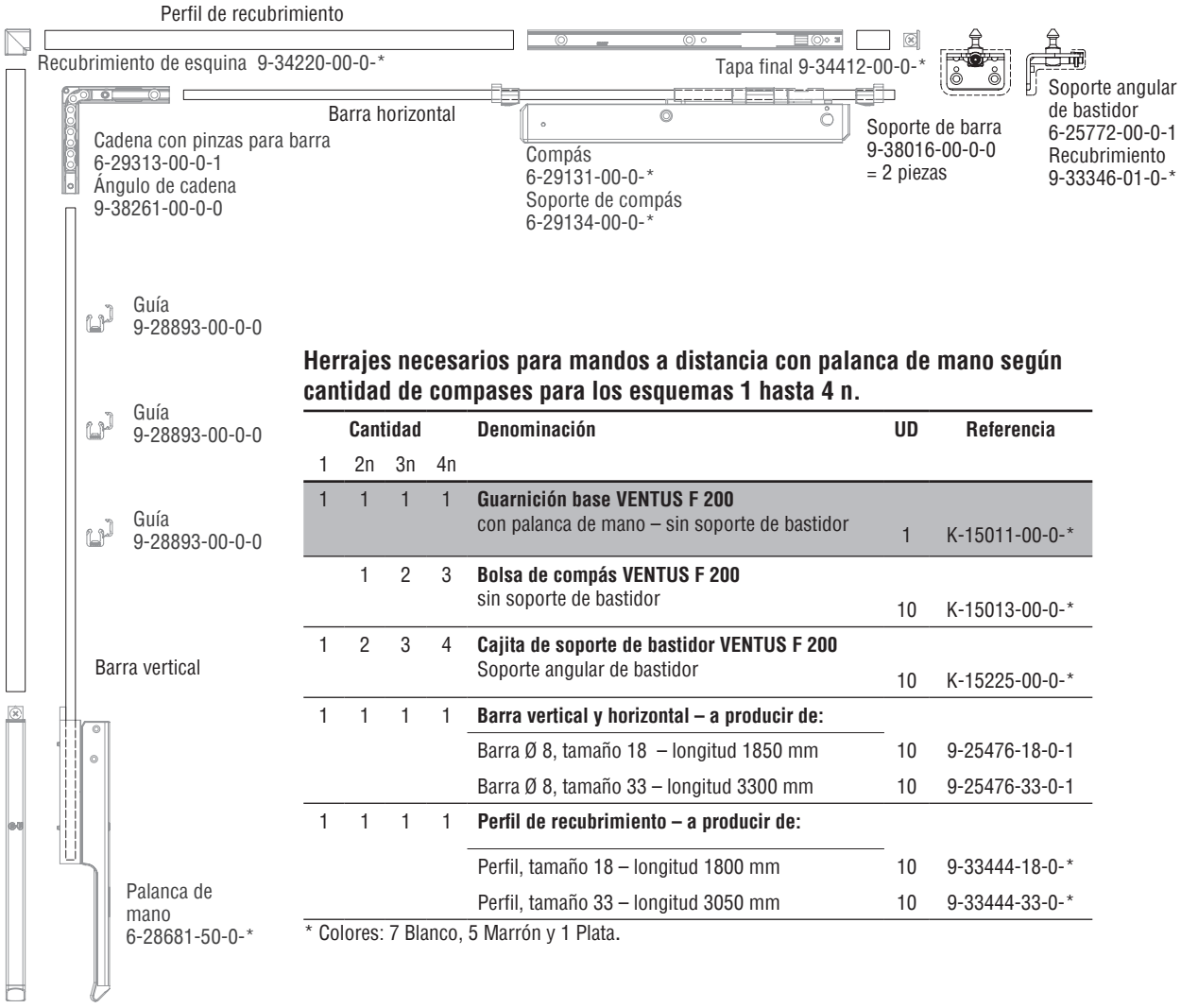
Bolsa de piezas de conexión ELTRAL S230 con F200
Ref. K-20183-00-0-1

MD.200219

8

Mando a distancia Ventus F 200

Versión Standard con palanca de mano



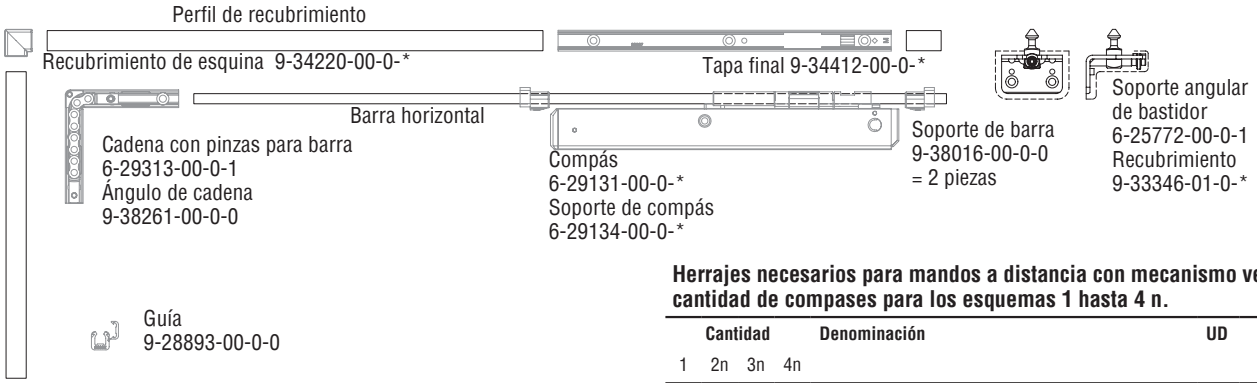
Herrajes necesarios para mandos a distancia con palanca de mano según cantidad de compases para los esquemas 1 hasta 4 n.

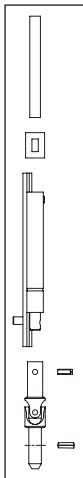
Cantidad				Denominación	UD	Referencia
1	2n	3n	4n			
1	1	1	1	**Guarnición base VENTUS F 200** con palanca de mano – sin soporte de bastidor	1	K-15011-00-0-*
	1	2	3	**Bolsa de compás VENTUS F 200** sin soporte de bastidor	10	K-15013-00-0-*
1	2	3	4	**Cajita de soporte de bastidor VENTUS F 200** Soporte angular de bastidor	10	K-15225-00-0-*
1	1	1	1	**Barra vertical y horizontal – a producir de:**		
				Barra Ø 8, tamaño 18 – longitud 1850 mm	10	9-25476-18-0-1
				Barra Ø 8, tamaño 33 – longitud 3300 mm	10	9-25476-33-0-1
1	1	1	1	**Perfil de recubrimiento – a producir de:**		
				Perfil, tamaño 18 – longitud 1800 mm	10	9-33444-18-0-*
				Perfil, tamaño 33 – longitud 3050 mm	10	9-33444-33-0-*

* Colores: 7 Blanco, 5 Marrón y 1 Plata.

Plano de montaje

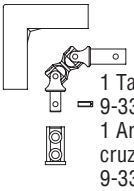
MD.200219





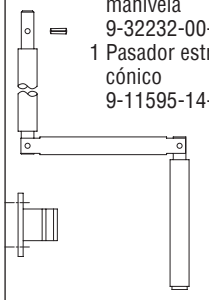
1 Barra de conexión
9-25476-05-0-1
1 Mecanismo vertical, modelo A
6-25766-00-0-1
1 Pasador estriado, cónico
9-11595-14-0-1
1 Tornillo
9-33322-00-0-0
1 Articulación en cruz para mecanismo
9-33323-00-0-1

Bolsa de mecanismo vertical
K-13402-00-0-1



1 Tapa
9-33337-00-0-*
1 Articulación en cruz doble
9-33333-00-0-1
1 Soporte
9-33335
1 Tornillo
9-33322-00-0-0

Bolsa de mecanismo en ángulo
K-13403-00-0-1

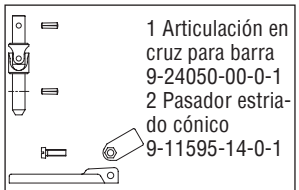


1 Manivela articulada
9-32231-00-0-*
1 Soporte de manivela
9-32232-00-0-*
1 Pasador estriado cónico
9-11595-14-0-1

Bolsa de manivela articulada
K-13162-00-0-*



Barra para manivela
9-32230-50-0-*



1 Articulación en cruz para barra
9-24050-00-0-1
2 Pasador estriado cónico
9-11595-14-0-1
1 Guía de barra 6-25128

Bolsa de articulación en cruz para barra
K-13164-00-0-1



1 Embudo enganchador
9-29570-00-0-1
1 Pasador estriado cónico
9-11595-14-0-1

Bolsa de embudo enganchador
K-13165-00-0-1

Herrajes necesarios para mandos a distancia con mecanismo vertical según cantidad de compases para los esquemas 1 hasta 4 n.

Cantidad 1	2n	3n	4n	Denominación	UD	Referencia
1	1	1	1	**Guarnición base VENTUS F 200** sin palanca de mano – sin soporte de bastidor	1	K-15012-00-0-*
	1	2	3	**Bolsa de compás VENTUS F 200** sin soporte de bastidor	10	K-15013-00-0-*
1	2	3	4	**Cajita de soporte de bastidor VENTUS F 200** Soporte angular de bastidor	10	K-15225-00-0-*
1	1	1	1	**Barra vertical y horizontal – a producir de:**		
				Barra Ø 8, tamaño 18 – longitud 1850 mm	10	9-25476-18-0-1
				Barra Ø 8, tamaño 33 – longitud 3300 mm	10	9-25476-33-0-1
1	1	1	1	**Perfil de recubrimiento – a producir de:**		
				Perfil, tamaño 18 – longitud 1800 mm	10	9-33444-18-0-*
				Perfil, tamaño 33 – longitud 3050 mm	10	9-33444-33-0-*
1	**1**	**1**	**1**	**Bolsa mecanismo vertical**, modelo A	1	K-13402-00-0-1

* Colores: 7 Blanco, 5 Marrón y 1 Plata.

Herrajes necesarios para mandos a distancia con mecanismo en ángulo según cantidad de compases para los esquemas 1 hasta 4 n.

Cantidad 1	2n	3n	4n	Denominación	UD	Referencia
1	2	3	4	**Guarnición base VENTUS F 200** sin soporte de bastidor	1	K-15013-00-0-*
1	1	1	1	**Tapa terminal**	1	9-34412-00-0-*
1	2	3	4	**Cajita de soporte de bastidor VENTUS F 200** Soporte angular de bastidor	10	K-15225-00-0-*
1	1	1	1	**Barra vertical y horizontal – a producir de:**		
				Barra Ø 8, tamaño 18 – longitud 1850 mm	10	9-25476-18-0-1
				Barra Ø 8, tamaño 33 – longitud 3300 mm	10	9-25476-33-0-1
1	1	1	1	**Perfil de recubrimiento – a producir de:**		
				Perfil, tamaño 18 – longitud 1800 mm	10	9-33444-18-0-*
				Perfil, tamaño 33 – longitud 3050 mm	10	9-33444-33-0-*
1	1	1	1	**Bolsa mecanismo vertical**, modelo A	1	K-13402-00-0-1
1	1	1	1	**Bolsa de accesorios para mecanismo en ángulo A**	1	K-13403-00-0-*

* Colores: 7 Blanco, 5 Marrón y 1 Plata.

Herrajes necesarios para mandos a distancia con mecanismo en ángulo según cantidad de compases para los esquemas 1 hasta 4 n.

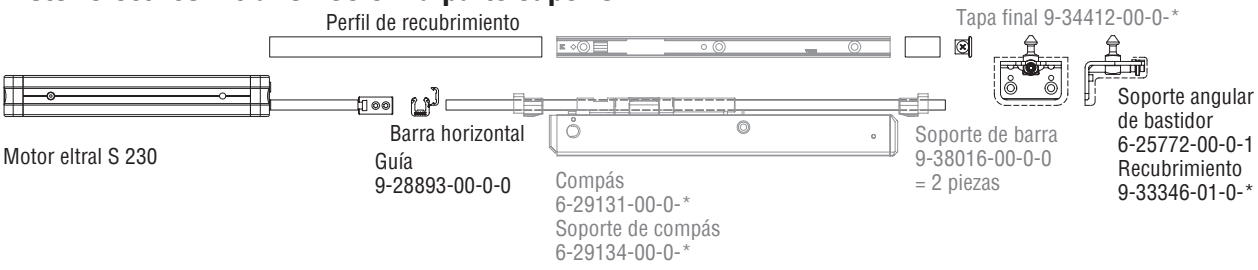
ΔCantidad a	b	c	d	e	f	g	h	Denominación	UD	Referencia
1	1	1	1	1	1	1	1	**Barra**- a producir de: Tubo de aluminio, Longitud standard 5000 mm		9-32230-50-0-*
1	1	1	1	1	1	1	1	**Bolsa de manivela articulada**	1	K-13162-00-0-*
		1	1	2	2	1	1	**Bolsa articulación en cruz para barra**		K-13164-00-0-1
	1		1		1		1	**Bolsa embudo enganchador**		K-13165-00-0-1

Δ Ejecuciones: consultar plano E-43700

MD.200219

8

Motor eléctrico Eltral S 230 en la parte superior.



Herrajes necesarios para mandos a distancia con motor Eltral superior según cantidad de compases para los esquemas 1 hasta 4 n.

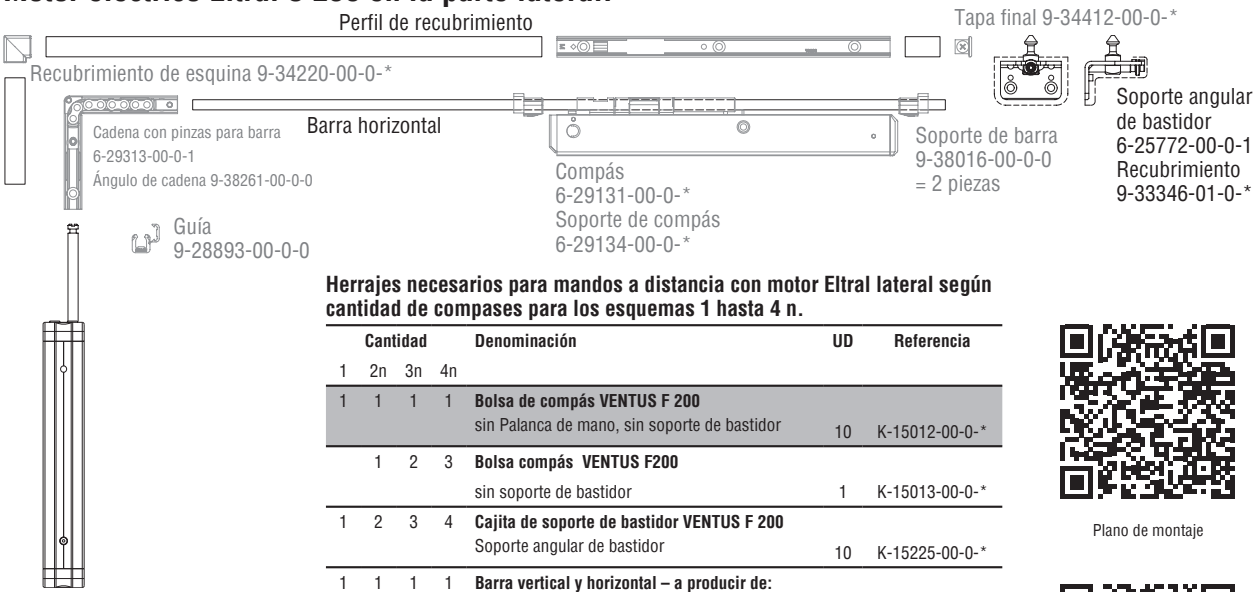
Cantidad 1	2n	3n	4n	Denominación	UD	Referencia
1	2	3	4	**Bolsa de compás VENTUS F 200** sin soporte de bastidor	10	K-15013-00-0-*
1	1	1	1	Tapa terminal	1	9-34412-00-0-*
1	2	3	4	**Cajita de soporte de bastidor VENTUS F 200** Soporte angular de bastidor	10	K-15225-00-0-*
1	1	1	1	**Barra vertical y horizontal – a producir de:**		
				Barra Ø 8, tamaño 18 – longitud 1850 mm	10	9-25476-18-0-1
				Barra Ø 8, tamaño 33 – longitud 3300 mm	10	9-25476-33-0-1
1	1	1	1	**Perfil de recubrimiento – a producir de:**		
				Perfil, tamaño 18 – longitud 1800 mm	10	9-33444-18-0-*
				Perfil, tamaño 33 – longitud 3050 mm	10	9-33444-33-0-*
1	1	1	1	**Motor eléctrico Eltral S 230 E**	1	6-40438-00-0-*
1	1	1	1	**Bolsa de piezas de conexión**. B = 630-3600	1	K-20183-00-0-1

* Colores: 7 Blanco, 5 Marrón y 1 Plata.

Plano de montaje

Instrucciones de montaje

Motor eléctrico Eltral S 230 en la parte lateral.



Herrajes necesarios para mandos a distancia con motor Eltral lateral según cantidad de compases para los esquemas 1 hasta 4 n.

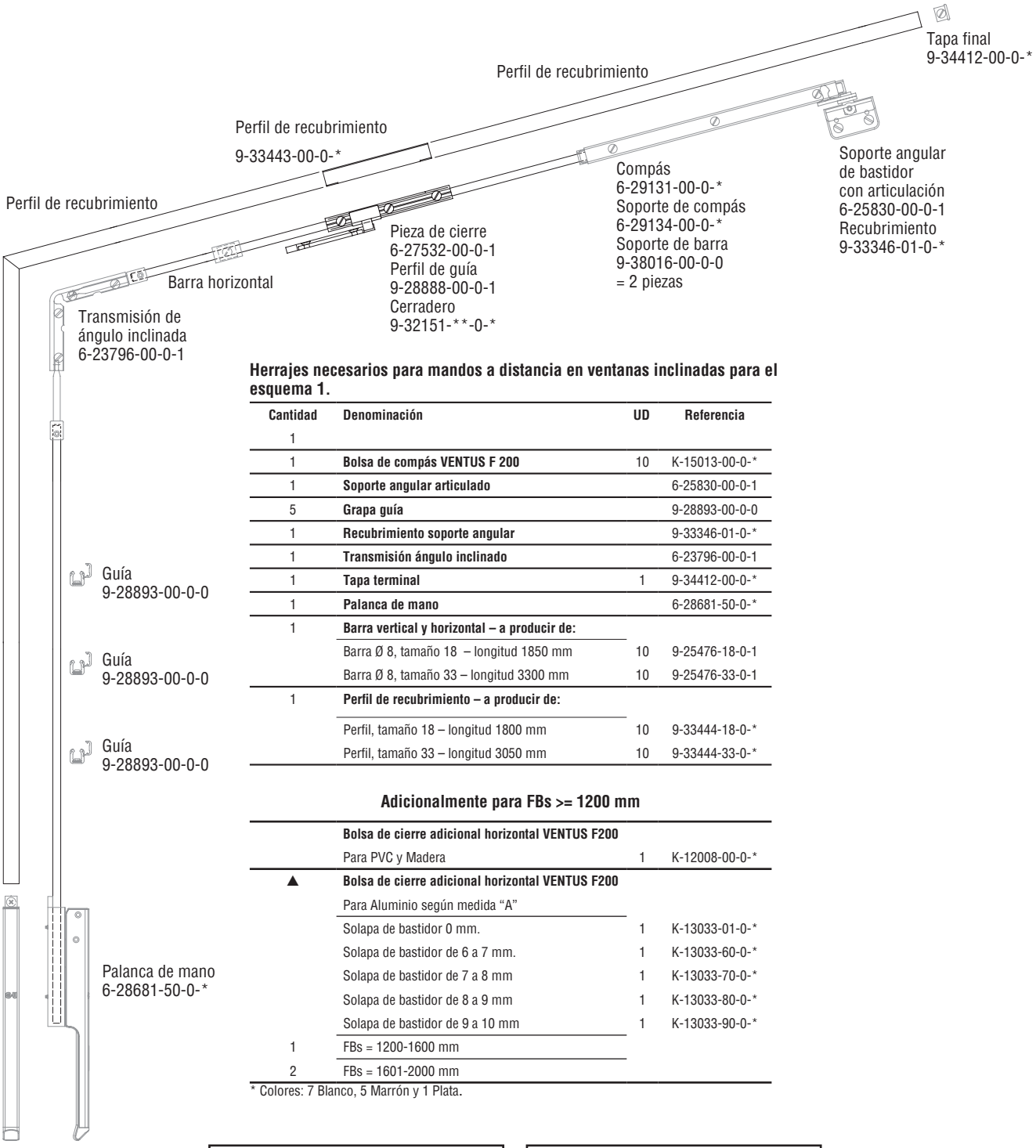
Cantidad 1	2n	3n	4n	Denominación	UD	Referencia
1	1	1	1	**Bolsa de compás VENTUS F 200** sin Palanca de mano, sin soporte de bastidor	10	K-15012-00-0-*
	1	2	3	**Bolsa compás VENTUS F200** sin soporte de bastidor	1	K-15013-00-0-*
1	2	3	4	**Cajita de soporte de bastidor VENTUS F 200** Soporte angular de bastidor	10	K-15225-00-0-*
1	1	1	1	**Barra vertical y horizontal – a producir de:**		
				Barra Ø 8, tamaño 18 – longitud 1850 mm	10	9-25476-18-0-1
				Barra Ø 8, tamaño 33 – longitud 3300 mm	10	9-25476-33-0-1
1	1	1	1	**Perfil de recubrimiento – a producir de:**		
				Perfil, tamaño 18 – longitud 1800 mm	10	9-33444-18-0-*
				Perfil, tamaño 33 – longitud 3050 mm	10	9-33444-33-0-*
1	1	1	1	**Motor eléctrico Eltral S 230 E**	1	6-40438-00-0-*
1	1	1	1	**Bolsa de piezas de conexión**. B = 410-3600	1	K-20183-00-0-1

* Colores: 7 Blanco, 5 Marrón y 1 Plata.

Plano de montaje

Instrucciones de montaje

MD.200219



Herrajes necesarios para mandos a distancia en ventanas inclinadas para el esquema 1.

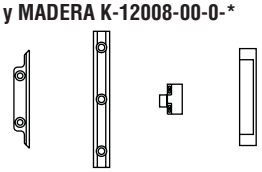
Cantidad	Denominación	UD	Referencia
1			
1	**Bolsa de compás VENTUS F 200**	10	K-15013-00-0-*
1	**Soporte angular articulado**		6-25830-00-0-1
5	**Grapa guía**		9-28893-00-0-0
1	**Recubrimiento soporte angular**		9-33346-01-0-*
1	**Transmisión ángulo inclinado**		6-23796-00-0-1
1	**Tapa terminal**	1	9-34412-00-0-*
1	**Palanca de mano**		6-28681-50-0-*
1	**Barra vertical y horizontal – a producir de:**		
	Barra Ø 8, tamaño 18 – longitud 1850 mm	10	9-25476-18-0-1
	Barra Ø 8, tamaño 33 – longitud 3300 mm	10	9-25476-33-0-1
1	**Perfil de recubrimiento – a producir de:**		
	Perfil, tamaño 18 – longitud 1800 mm	10	9-33444-18-0-*
	Perfil, tamaño 33 – longitud 3050 mm	10	9-33444-33-0-*

Adicionalmente para FBs >= 1200 mm

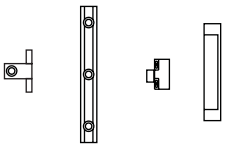
	Bolsa de cierre adicional horizontal VENTUS F200		
	Para PVC y Madera	1	K-12008-00-0-*
▲	**Bolsa de cierre adicional horizontal VENTUS F200**		
	Para Aluminio según medida “A”		
	Solapa de bastidor 0 mm.	1	K-13033-01-0-*
	Solapa de bastidor de 6 a 7 mm.	1	K-13033-60-0-*
	Solapa de bastidor de 7 a 8 mm	1	K-13033-70-0-*
	Solapa de bastidor de 8 a 9 mm	1	K-13033-80-0-*
	Solapa de bastidor de 9 a 10 mm	1	K-13033-90-0-*
1	FBs = 1200-1600 mm		
2	FBs = 1601-2000 mm		

* Colores: 7 Blanco, 5 Marrón y 1 Plata.

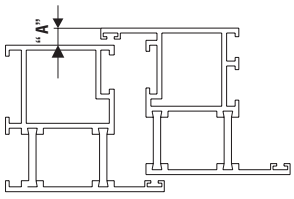
Bolsa de cierre adicional VENTUS F200 PVC y MADERA K-12008-00-0-*



▲Bolsa de cierre adicional VENTUS F200 ALUMINIO K-13033--0-***



** Según “A” (Espesor de Solapa hoja)

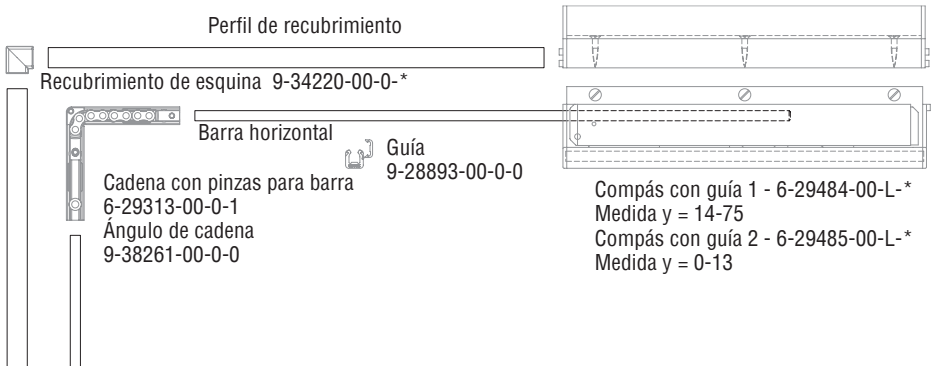


MD.200219

8

Mando a distancia Ventus F 200

Versión standard con palanca de mano para ventana proyectante





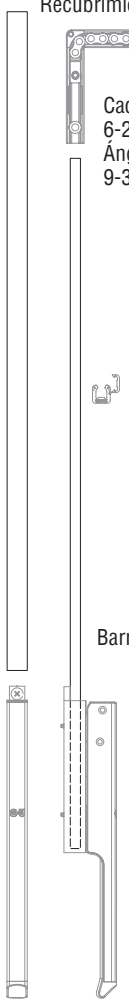
Soporte angular de bastidor
6-27782-04-0-*
Medida Y = 0-4
6-27782-25-0-*
Medida Y = 5-25



Soporte angular de bastidor
6-27782-50-0-*
Medida Y = 26-50



Soporte angular de bastidor
6-27782-75-0-*
Medida Y = 51-75



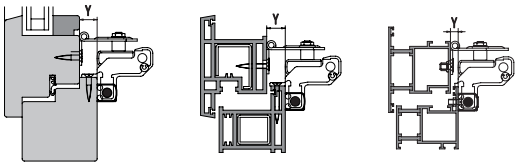
MD.200219

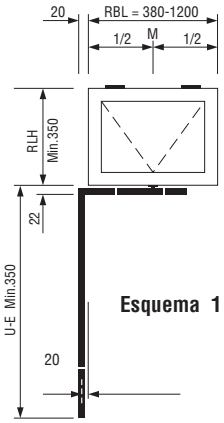
Herrajes necesarios para mando a distancia con palanca de mano según cantidad de compases para los esquemas 1 hasta 3n.

Cantidad 1	Cantidad 2n	Cantidad 3n	Denominación	UD	Referencia
1	1	1	**Guarnición base VENTUS F 200 proyectante**		
			Medida y = 0- 4 mm [1]	1	K-15168-00-L-*
			Medida y = 5-13 mm [1]	1	K-15165-00-L-*
			Medida y = 14-25 mm [1]	1	K-15164-25-L-*
			Medida y = 26-50 mm [1]	1	K-15164-50-L-*
			Medida y = 51-75 mm [1]	1	K-15164-75-L-*
	1	2	**Bolsa de compás VENTUS F 200 proyectante**		
			Medida y = 0- 4 mm [1]	1	K-15169-00-L-*
			Medida y = 5-13 mm [1]	1	K-15167-00-L-*
			Medida y = 14-25 mm [1]	1	K-15166-25-L-*
			Medida y = 26-50 mm [1]	1	K-15166-50-L-*
			Medida y = 51-75 mm [1]	1	K-15166-75-L-*
1	1	1	**Barra vertical y horizontal – a producir de:**		
			Barra Ø 8, tamaño 18 – longitud 1850 mm	10	9-25476-18-0-1
			Barra Ø 8, tamaño 33 – longitud 3300 mm	10	9-25476-33-0-1
1	1	1	**Perfil de recubrimiento – a producir de:**		
			Perfil, tamaño 18 – longitud 1800 mm	10	9-33444-18-0-*
			Perfil, tamaño 33 – longitud 3050 mm	10	9-33444-33-0-*

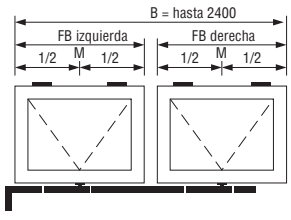
[1] A cambiar de mano para aplicación a la derecha o aplicación a la izquierda.

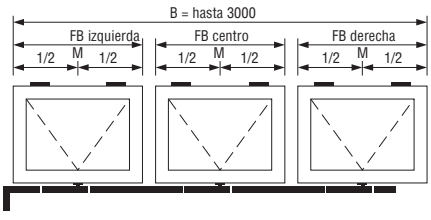
* Colores: 7 Blanco, 5 Marrón y 1 Plata.

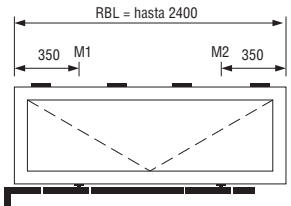




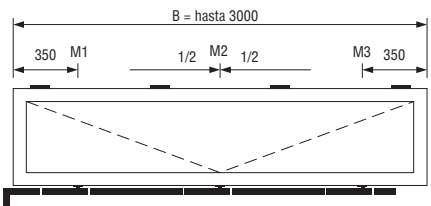
Esquema 1







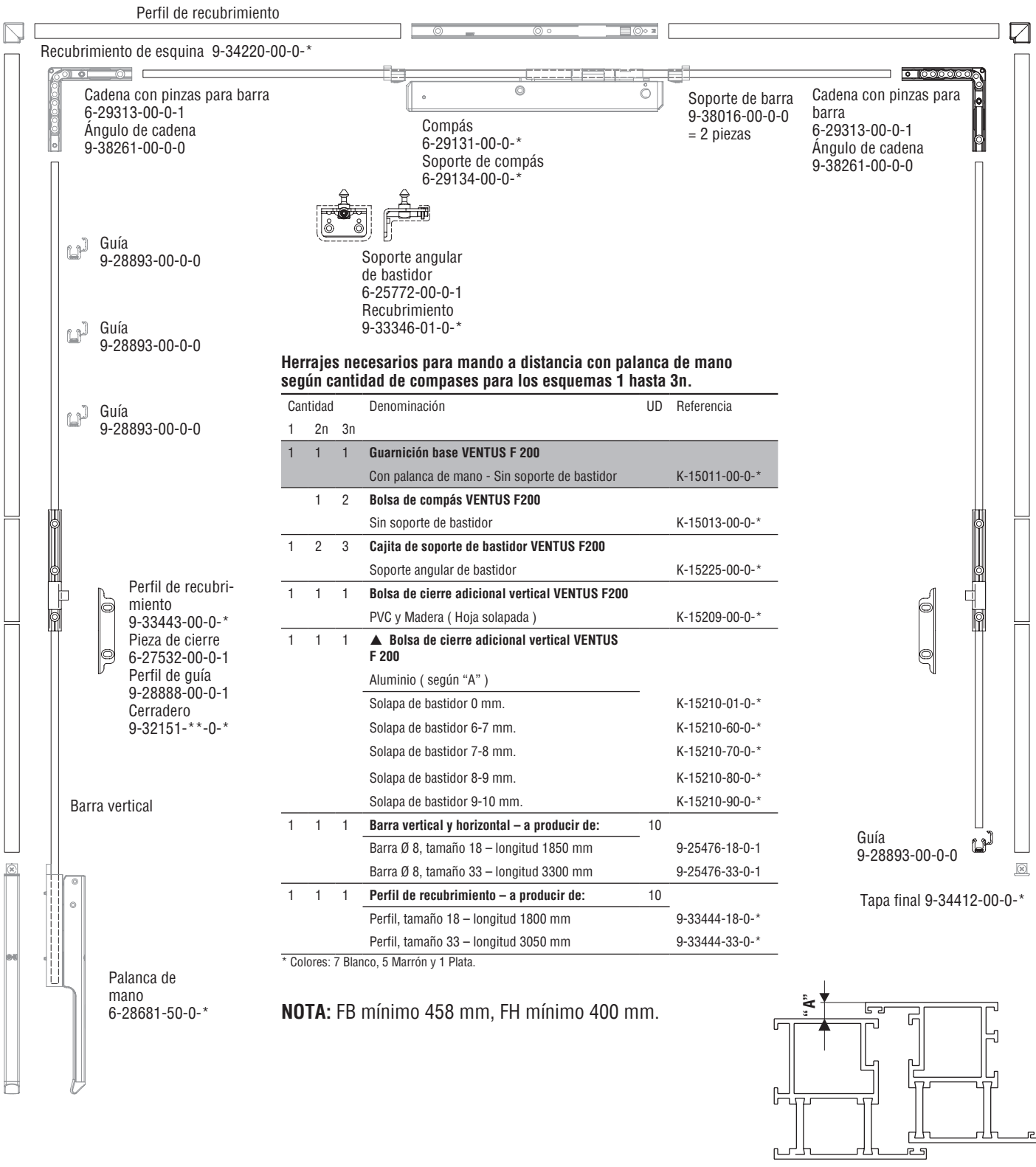
Esquema 2N



Esquema 3N

Mando a distancia Ventus F 200

Versión standard con palanca de mano y cierre adicional



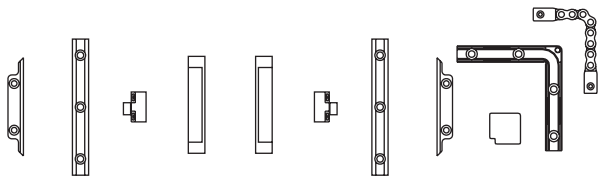
Herrajes necesarios para mando a distancia con palanca de mano según cantidad de compases para los esquemas 1 hasta 3n.

Cantidad 1	2n	3n	Denominación	UD	Referencia
1	1	1	**Guarnición base VENTUS F 200**		
			Con palanca de mano - Sin soporte de bastidor		K-15011-00-0-*
	1	2	**Bolsa de compás VENTUS F200**		
			Sin soporte de bastidor		K-15013-00-0-*
1	2	3	**Cajita de soporte de bastidor VENTUS F200**		
			Soporte angular de bastidor		K-15225-00-0-*
1	1	1	**Bolsa de cierre adicional vertical VENTUS F200**		
			PVC y Madera (Hoja solapada)		K-15209-00-0-*
1	1	1	▲ **Bolsa de cierre adicional vertical VENTUS F 200**		
			Aluminio (según "A")		
			Solapa de bastidor 0 mm.		K-15210-01-0-*
			Solapa de bastidor 6-7 mm.		K-15210-60-0-*
			Solapa de bastidor 7-8 mm.		K-15210-70-0-*
			Solapa de bastidor 8-9 mm.		K-15210-80-0-*
			Solapa de bastidor 9-10 mm.		K-15210-90-0-*
1	1	1	**Barra vertical y horizontal – a producir de:**	10	
			Barra Ø 8, tamaño 18 – longitud 1850 mm		9-25476-18-0-1
			Barra Ø 8, tamaño 33 – longitud 3300 mm		9-25476-33-0-1
1	1	1	**Perfil de recubrimiento – a producir de:**	10	
			Perfil, tamaño 18 – longitud 1800 mm		9-33444-18-0-*
			Perfil, tamaño 33 – longitud 3050 mm		9-33444-33-0-*

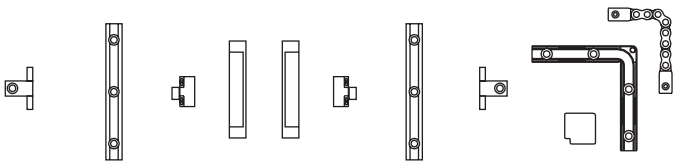
* Colores: 7 Blanco, 5 Marrón y 1 Plata.

NOTA: FB mínimo 458 mm, FH mínimo 400 mm.

Bolsa adicional 2 cierres verticales VENTUS F200
PVC y MADERA K-15209-00-0-*



▲Bolsa de 2 cierres verticales VENTUS F200
ALUMINIO K-15210--0-***

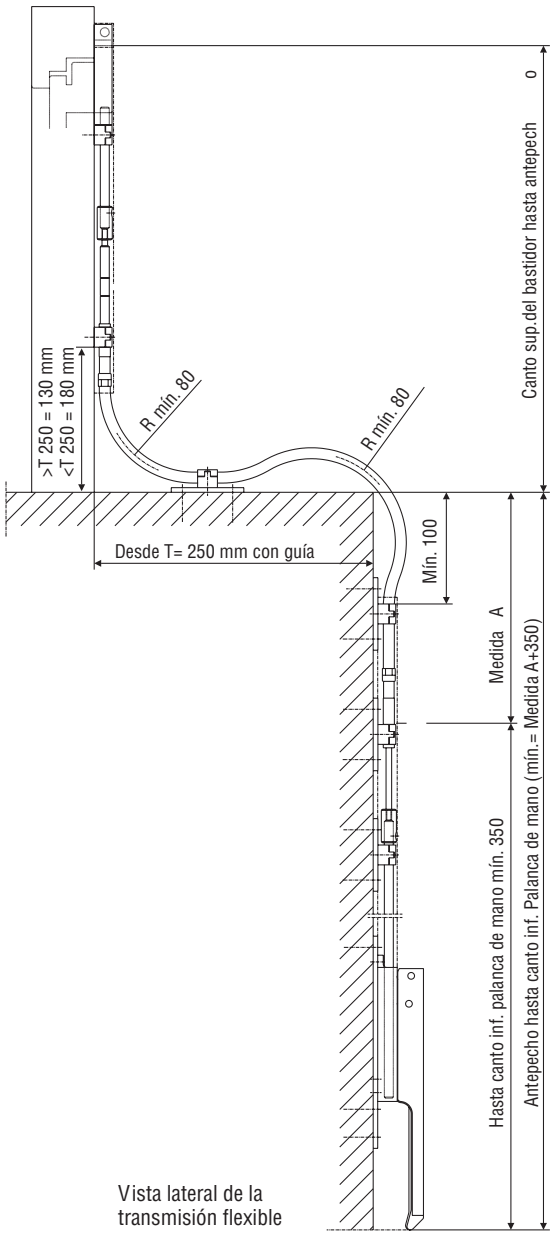


** Según "A" (Espesor solapa hoja)

MD.200219

8

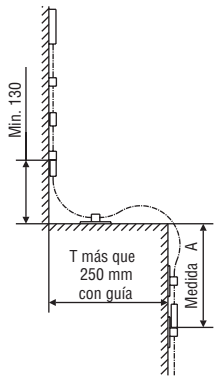
Transmisión flexible.

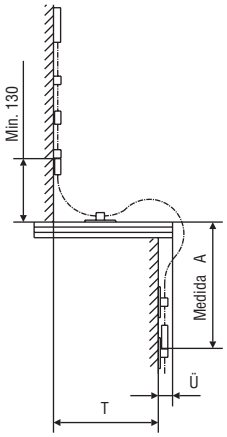


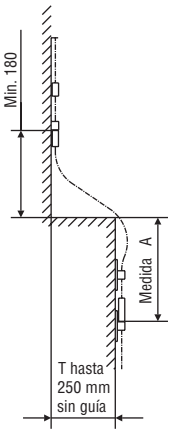
Vista lateral de la transmisión flexible

Herrajes necesarios para transmisión flexible

Cantidad	Denominación	Referencia
1	Cajita adicional de transmisión flexible	K-14312-00-0-*
1	Transmisión flexible	
	Tamaño 02, longitud 200 mm	6-29495-02-0-*
	Tamaño 04, longitud 400 mm	6-29495-04-0-*
	Tamaño 07, longitud 700 mm	6-29495-07-0-*
	Tamaño 10, longitud 1000 mm	6-29495-10-0-*







Medida T	Medida A	
730	170	Longitud 1000
700	200	
670	230	
640	260	
610	290	
580	320	
550	350	
520	380	
490	410	
460	440	
430	170	Longitud 700
400	200	
370	230	
340	260	
310	290	
280	320	
250	350	

Medida T	Medida A	
670	230	Longitud 1000
640	260	
610	290	
580	320	
550	350	
520	380	
490	410	
460	440	
430	170	Longitud 700
400	200	
370	230	
340	260	
310	290	
280	320	
250	350	

Medida Ü max. 40 mm

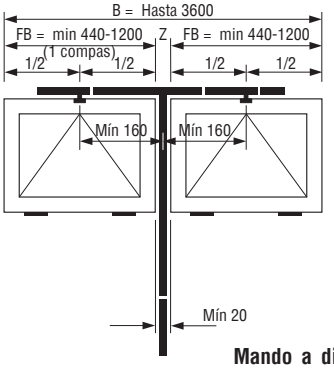
Medida T	Medida A	
240	360	Longitud 700
210	380	
180	400	
150	425	
120	450	
90	170	Longitud 400
60	190	
30	200	
0	250	

Dimensiones mínimas segun profundidad de mocheta

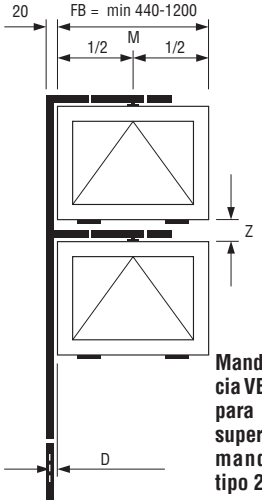
NOTA IMPORTANTE:

Peso máximo de hoja u hojas 35 Kg cuando se utiliza la transmisión flexible.

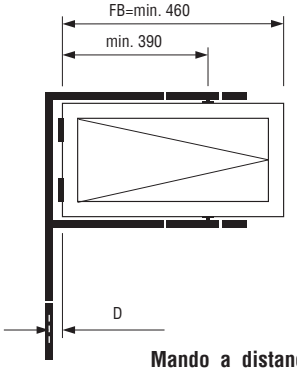
Versiones especiales



Mando a distancia VENTUS F 200 para 2 bastidores con mandocomún central, tipo 2n

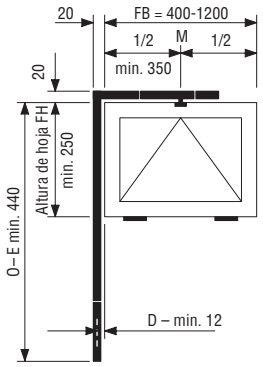


Mando a distancia VENTUS F 200 para 2 bastiores superpuestos con mando común, tipo 2ü



Mando a distancia VENTUS F 200 para bastidor practicable

MD.200219



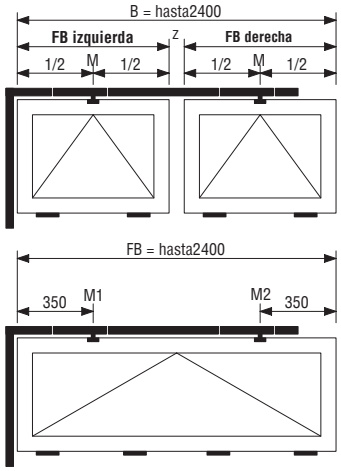
Esquema 1
Palanca de mano

Medida O-E: Canto de hoja superior hasta final de manilla.

Longitud de barra según anchura total de bastidores medida O - E

O-End	Longitud de barra vertical	Anchura total de bastidores, medida FB o B 700	800	1000	1200
		Longitud de barra horizontal			
1000	767	1132	1182	1282	1382
1100	867	1232	1282	1382	1482
1200	967	1332	1382	1482	1582
1300	1067	1432	1482	1582	1682
1400	1167	1532	1582	1682	1782
1500	1267	1632	1682	1782	1882
1600	1367	1732	1782	1882	1982
1700	1467	1832	1882	1982	2082
1800	1567	1932	1982	2082	2182
1900	1667	2032	2082	2182	2282
2000	1767	2132	2182	2282	2382

Barra y perfil de recubrimiento tamaño 33 = gris, 60 = blanco

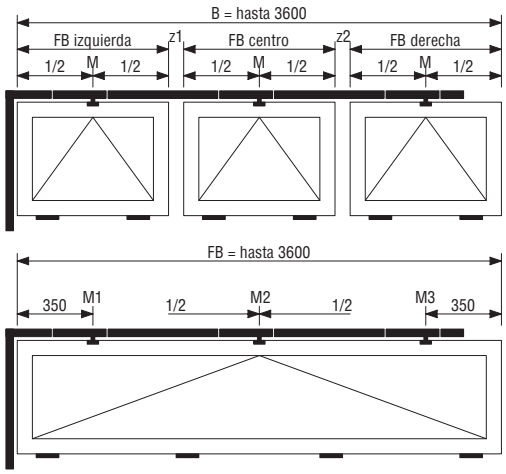


Esquema 2n

Longitud de barra según anchura total de bastidores medida O - E

O-End	Longitud de barra vertical	Anchura total de bastidores, medida FB o B 1400	1600	1800	2000	2200	2400
		Longitud de barra horizontal					
1000	767	1832	2032	2232	2432	2632	2832
1100	867	1932	2132	2332	2532	2732	2932
1200	967	2032	2232	2432	2632	2832	3032
1300	1067	2132	2332	2532	2732	2932	3132
1400	1167	2232	2432	2632	2832	3032	3232
1500	1267	2332	2532	2732	2932	3132	3332
1600	1367	2432	2632	2832	3032	3232	3432
1700	1467	2532	2732	2932	3132	3332	3532
1800	1567	2632	2832	3032	3232	3432	3632
1900	1667	2732	2932	3132	3332	3532	3732
2000	1767	2832	3032	3232	3432	3632	3832

Barra y perfil de recubrimiento tamaño 33 = gris, 60 = blanco

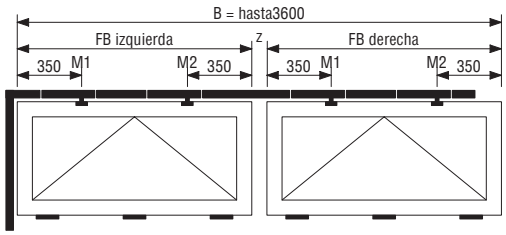


Esquema 3n

Longitud de barra según anchura total de bastidores medida O - E

O-End	Longitud de barra vertical	Anchura total de bastidores, medida FB o B 2600	2800	3000	3200	3400	3600
		Longitud de barra horizontal					
1000	767	3032	3232	3432	3632	3832	4032
1100	867	3132	3332	3532	3732	3932	4132
1200	967	3232	3432	3632	3832	4032	4232
1300	1067	3332	3532	3732	3932	4132	4332
1400	1167	3432	3632	3832	4032	4232	4432
1500	1267	3532	3732	3932	4132	4332	4532
1600	1367	3632	3832	4032	4232	4432	4632
1700	1467	3732	3932	4132	4332	4532	4732
1800	1567	3832	4032	4232	4432	4632	4832
1900	1667	3932	4132	4332	4532	4732	4932
2000	1767	4032	4232	4432	4632	4832	5032

Barra y perfil de recubrimiento tamaño 33 = gris, 60 = blanco



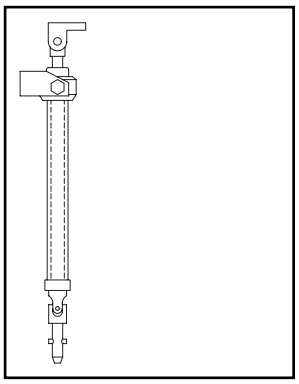
Esquema 4n

Longitud de barra según anchura total de bastidores medida O - E

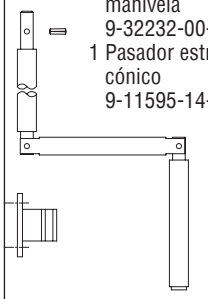
O-End	Longitud de vertical barra	Anchura total de bastidores, medida FB o B 2600	2800	3000	3200	3400	3600
		Longitud de horizontal barra					
1000	767	3032	3232	3432	3632	3832	4032
1100	867	3132	3332	3532	3732	3932	4132
1200	967	3232	3432	3632	3832	4032	4232
1300	1067	3332	3532	3732	3932	4132	4332
1400	1167	3432	3632	3832	4032	4232	4432
1500	1267	3532	3732	3932	4132	4332	4532
1600	1367	3632	3832	4032	4232	4432	4632
1700	1467	3732	3932	4132	4332	4532	4732
1800	1567	3832	4032	4232	4432	4632	4832
1900	1667	3932	4132	4332	4532	4732	4932
2000	1767	4032	4232	4432	4632	4832	5032

Barra y perfil de recubrimiento tamaño 33 = gris, 60 = blanco

MD.200219



1 Manivela articulada
9-32231-00-0-*
1 Soporte de manivela
9-32232-00-0-*
1 Pasador estriado cónico
9-11595-14-0-1



Bolsa de manivela articulada
K-13162-00-0-*

1 Embudo enganchador
9-29570-00-0-1
1 Pasador estriado cónico
9-11595-14-0-1



Bolsa de embudo enganchador
K-13165-00-0-1



Barra para manivela
9-32230-50-0-*

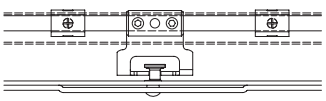
Herrajes necesarios para transmisión flexible

Cantidad	Denominación	Referencia
1	**Accionamiento por husillo telescopico para ventanas proyectantes hacia fuera y cúpulas transparentes** Datos tecnicos: Carrera; 300 mm Longitud de accionamiento 222 mm	6-24869-00-0-1
1	**Barra** - a producir de: Tubo de alumínio, longitud standard 5000 mm	9-32230-50-0-*
1	**Bolsa manivela articulada** para barra articulada.	K-13162-00-0-*
1	**Bolsa de embudo enganchador** para barra articulada desenganchable	K-13165-00-0-1

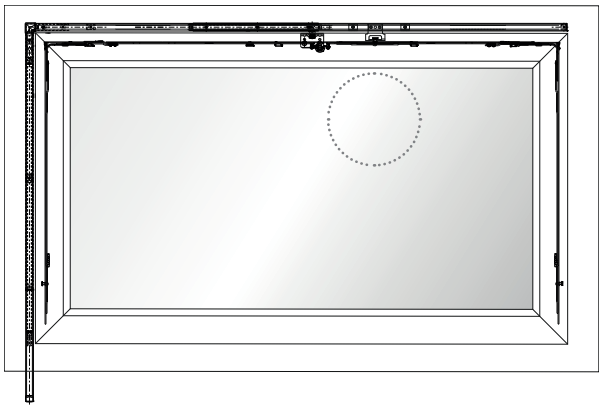
MD.200219

Accesorios especiales Ventus F200

Accesorios para colocación cierres adicionales ocultos en combinación con herraje "SE"



Contenido bolsa Accesorios
1 Pieza de transmisión
2 Grapas guía



Bolsa Accesorios	
K-19765-01-0-1 = **Madera**	Ala hoja 18 mm Ranura 9 mm
K-19765-02-0-1 = **PVC**	Ala hoja 18 mm Ranura 9 y 12,9 mm
K-19765-03-0-1 = **PVC**	Ala hoja 20 - 22 Ranura 9 y 12,9 mm

+

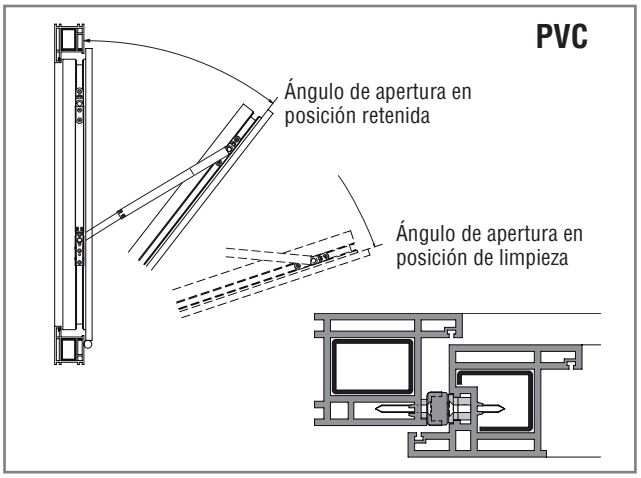
Perfil de recubrimiento	
9-39509-00-0-*	Perfil de recubrimiento L=250 mm

Plano de montaje Nº0.43813

Suministro separado: Compás de seguridad + bolsa de accesorios según sistema de perfiles.

Compás de seguridad G.U EURO-SOLID STANDARD sin accesorios

Aplicación	Denominación	UE	Referencia
Ventanas abatibles con mando a distancia Ventus	Compás de seguridad G.U EURO-SOLID FH F 200/ F 300		
	270- 350	100	6-27995-01-0-8
	351- 500	100	6-27995-02-0-8
	501- 800	100	6-27995-03-0-8
	801-1500	100	6-27995-04-0-8



+

Bolsa de accesorios PVC (Según perfil)

Aplicación	Denominación	UE	Referencia
Ventanas abatibles con mando a distancia Ventus	**Bolsa de accesorios según perfil :**		
	Sistema de perfiles	20	K-14682-00-0-1
	Aluplast Ideal 2000		
	Brügmann Serie 81, AD y MD		
	Deceuninck Zendow		
	KBE 70		
	Kömmerling 76		
	Rehau Brillant Desing		
	Schüco Corona CT 70		
	Veka Softline 70 y 82		
	Sistema de perfiles	20	K-14683-00-0-1
	Aluplast 4000 y 5000		
	Gealan S 3000 y S 8000		
	Kömmerlig Eurodur 3S y Eurofutur Elegance		

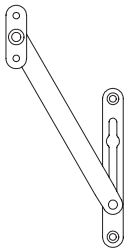
MD.200219

Peso máximo del bastidor

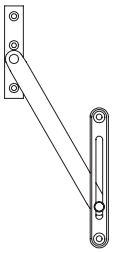
Según tamaño y cantidad de compases para cada bastidor

FH VENTUS F 200/ F 300	Tamaño	1 compás	2 compases
270- 350	01	15 kg	30 kg
351- 500	02	15 kg	30 kg
501- 800	03	30 kg	60 kg
801-1500	04	30 kg	60 kg

Compases de Rebajo para ventanas Abatibles



Compás de rebajo No. 24
con barra deslizadora
5-21021-15-0-1 (L=150)
5-21021-20-0-1 (L=200)

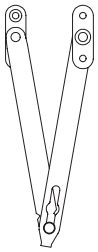


Compás de rebajo No. 28
con barra deslizadora
5-21041-20-0-1



Compás
U-76500-00-0-1

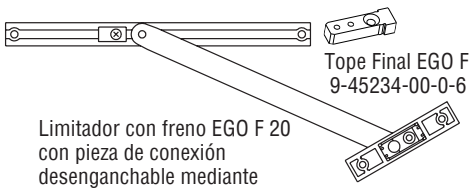
Pieza conexión
E-11953-00-0-1



Compás de rebajo No. 23
con barra articulada
5-21020-15-0-1

MD.200219

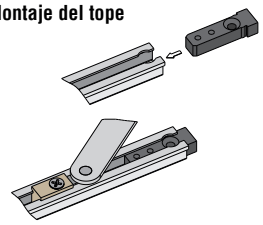
Limitadores con Freno

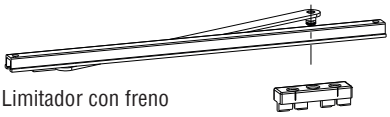


Tope Final EGO F 20
9-45234-00-0-6

Limitador con freno EGO F 20
con pieza de conexión
desenganchable mediante
llave allen 4 mm
6-23057-00-0-1

Montaje del tope





Limitador con freno
6-34886-00-0-1

Pieza de conexión para clipar
9-45170-00-0-1

Limitadores sin Freno



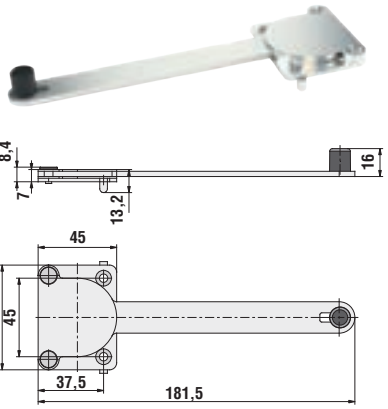
Limitador de apertura
telescópico sin freno
6-39007-00-0-1

Pieza de conexión para clipar
9-45170-00-0-1

Plano de Montaje

Freno Magnético

Freno Magnético Windyy Canal 16 mm
para frenar la Apertura Practicable y Oscilo-Batiente
Ref. P-WIN000160H





Espacio de marco mínimo 45 mm

Instr. de Montaje
en practicable

Instr. de Montaje
en Oscilobatiente

MD.200219

8

Motor de cadena Eltral KS 30/40

Para ventanas abatibles y proyectantes

Datos tecnicos.

Fuerza de apertura/cierre*	max. 300 N
Tensión de alimentación	230 V AC
Recorrido/apertura	Regulable : 110, 200, 300, 400 mm
Tiempo de funcionamiento variable	S_2 de 3 min
Temperatura de funcionamiento	- 5 a + 65 ºC
Protección	IP30
Final de carrera (controlado por el solape de marco)	Eléctrico, autoposicionante vía microprocesador
Dimensiones	386,5 x 59 x 37 mm
Cable de conexión	2 m
Ancho máximo de hoja	1200 mm



* Dependiendo del recorrido

Utilización:

Para hojas abatibles , proyectantes y ventanas de techo con apertura al interior y al exterior, en Madera, PVC y Aluminio.

- Montaje rápido y fácil
- Regulación de recorrido simple y variable: 110, 200, 300 y 400 m/m.
- Microprocesador integrado
- La concepción del palier de enganche permite un desenganche fácil, cómodo, de la hoja.
- Fuerza de cierre controlada.
- La consola articulada permite un montaje sobre las hojas de poca altura.
- Diseño y conexión eléctrica idéntica para todas las variantes.
- Conjunto suministrado para montaje inmediato (motor + todos los accesorios de fijación).
- Opciones: Accesorios para ventana en el techo y en construcción sobre poste o viga.

Otras variantes:

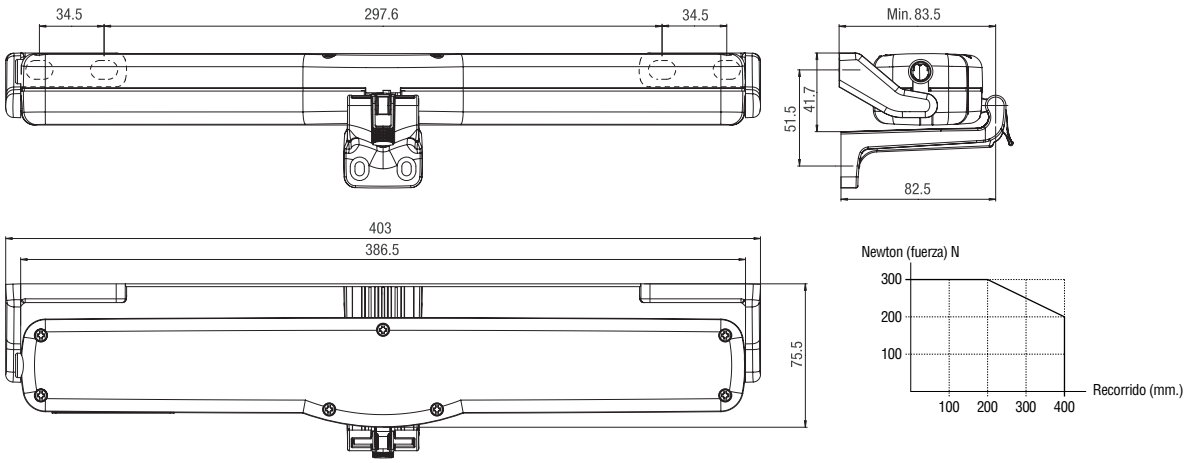
- Con radio control integrado (receptor), para una ventilación moderna y confortable.

Referencias.

Motor eltral KS 30/40-230V, Gris	K-17433-00-0-1
Motor eltral KS 30/40-230V, Negro	K-17433-00-0-6
Motor eltral KS 30/40-230V, Blanco	K-17433-00-0-7
Motor eltral KS 30/40-con receptor integrado 230V, Gris	K-19045-00-0-1
Motor eltral KS 30/40-con receptor integrado 230V, Negro	K-19045-00-0-6
Motor eltral KS 30/40-con receptor integrado 230V, Blanco	K-19045-00-0-7
Emisor remoto (mando a distancia) con 30 canales para motor remoto KS 30/40	K-19046-00-0-0



ELTRAL KS 30/40



Receptor y emisores para motores Eltral S y Eltral KS 30/40. Válido solamente para el motor que no lleva el receptor incorporado (K-17433-00-0-*).



Receptor interior RTS
Ref: 1810096



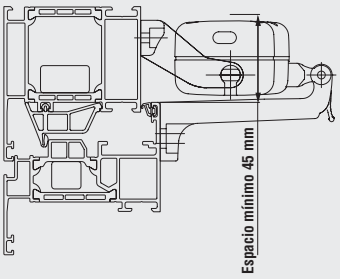
Emisor 1 canal RTS
Ref: 1810630



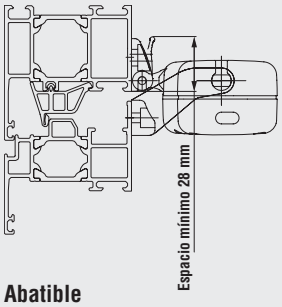
Emisor 4+1 canales RTS
Ref: 1810631

MD.200219

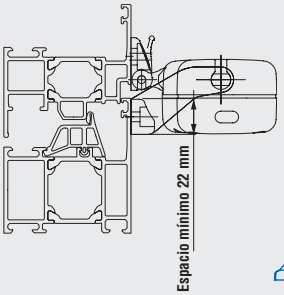
Aplicación standard con los accesorios incluidos con el motor Eltral KS 30/40



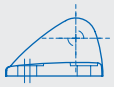
Abatible
Motor montado en el marco



Abatible
Motor montado en la hoja
(Es necesario llevar la electricidad a la hoja)

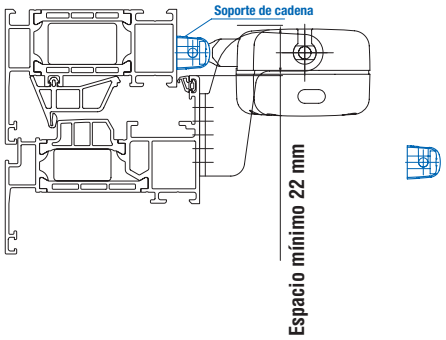


Proyectante
Motor montado en el marco



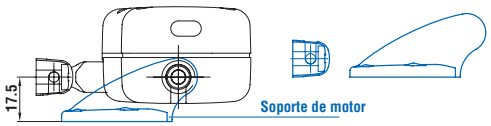
Soporte para motor ventana de tejado (ver detalle inferior)

Accesorios especiales no incluidos en la guarnición

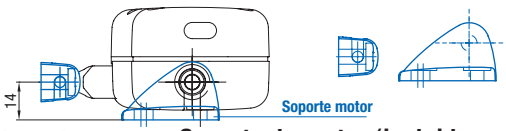


Soporte de cadena
K-17441-00-0-*

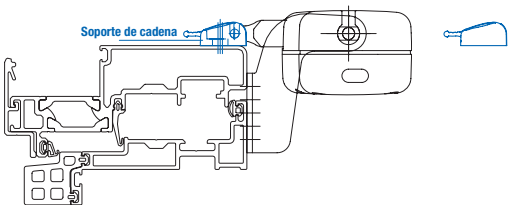
Ventanas de tejado



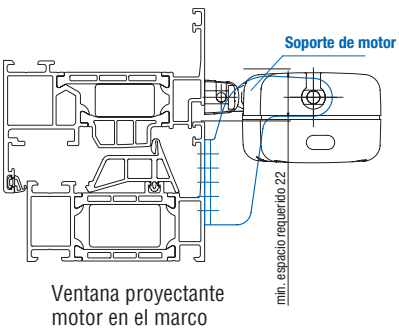
Soporte de cadena
K-17441-00-0-* + **Soporte de motor**
K-17440-00-0-*



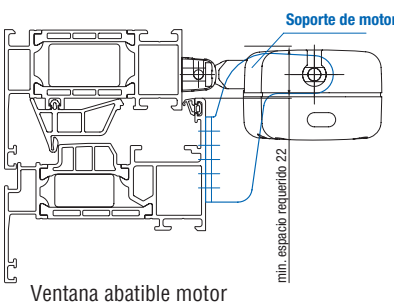
Soporte de cadena
K-17441-00-0-* + **Soporte de motor (incluido en guarnición del motor)**



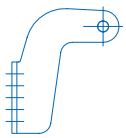
Soporte de cadena
9-44272-00-0-*



Ventana proyectante
motor en el marco



Ventana abatible motor
en la hoja



Soporte de motor metálico
K-17720-00-0-*

MD.200219

8

Motor de cadena L25

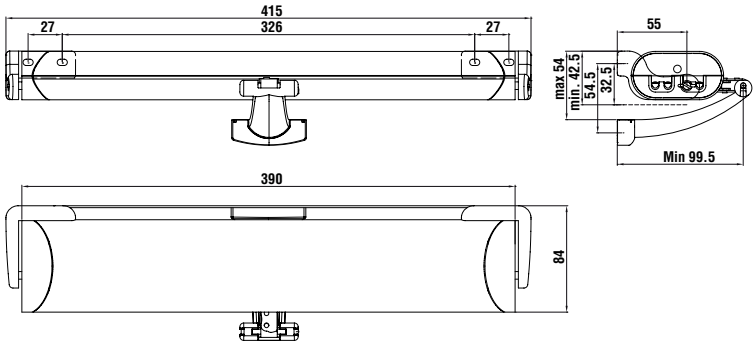
Para ventanas abatibles y proyectantes

Datos técnicos

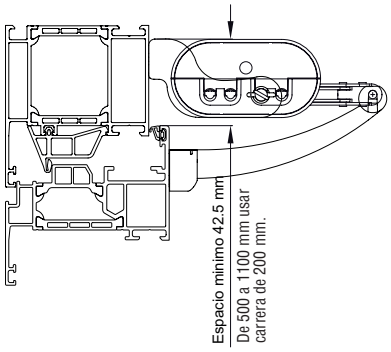
Fuerza de apertura/cierre	Max 250N
Tensión de alimentacion	230VAC
Recorrido/apertura	Regulable: 3 carreras (200; 250 y 380 mm)
Tiempo de funcionamento	S2 de 4 min
Temperatura de funcionamento	-5° a +50°
Protección	IP44
Final de carrera (controdado por el solape de marco)	Eléctrico, autoposicionante via microprocessador
Dimensiones	390x73x38
Cable de connexión	1,5 m
Ancho máximo de hoja	1200 mm



- Adecuado para ventanas abatibles, proyectantes, de apertura interior y exterior y para ventanas de techo con marcos de Madera, PVC y Aluminio.
- Montaje fácil y rápido, mediante plantilla autoadhesiva.
- Regulaciónes de recorrido simple y variable: 200, 250 y 380 m/m
- Suministro en carrera de 200 mm.
- Conexión de la cadena muy segura. La conexión de la cadena permite un desenganche fácil de la hoja.
- Diseño moderno y nigun tornillo a la vista.
- El microprocesador integral permite una operación segura y controlada.
- Conjunto suministrado para montaje inmediato (motor+todos los acesorios de fijación, para abatible y proyectante).

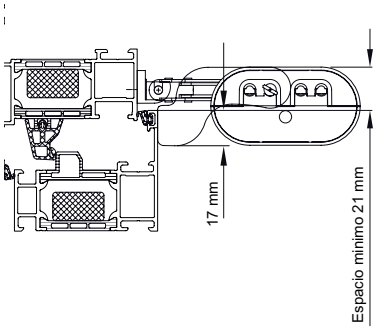


Descripción	Referencias
Motor L25-230V, Gris	ML25S138H0G02
Motor L25-230V, Negro	ML25S138H0B02
Motor L25-230V, Blanco	ML25S138H0W02



Abatible
(Motor en el marco)

Apertura	Min. Altura de hoja
Abatible (motor en el marco)	500 mm
Abatible (motor en la hoja)	500 mm
Proyectante (motor en el marco)	350 mm



Proyectante
(Motor en el marco)

Receptor y emisores para motores L25 y L35 SINCRO 2



Receptor interior RTS
Ref: 1810096



Emisor 1 canal RTS
Ref: 1810630



Emisor 4+1 canales
RTS
Ref: 1810631

MD.200219

Motor de cadena L35 SINCRO 2

Para ventanas abatibles y proyectantes

Datos técnicos

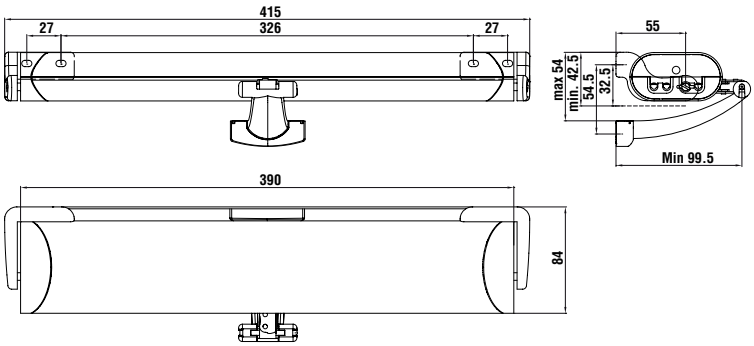
Fuerza de apertura/cierre	Max 350N
Tensión de alimentacion	230VAC
Recorrido/apertura	Regulable: 9 carreras (50, 100, 150, 200, 250, 300, 350, 400 y 420 mm)
Tiempo de funcionamento	S2 de 4 min
Temperatura de funcionamento	-5° a +50°
Protección	IP44
Final de carrera (controdado por el solape de marco)	Eléctrico, autoposicionante via microproces-sador
Dimensiones	390x73x38
Cable de connexión	1,5 m (2,5 m versiones W-Net)
Ancho máximo de hoja	2500 mm



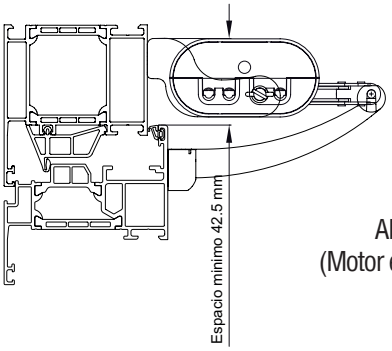
- Adecuado para ventanas abatibles, proyectantes, de apertura interior y exterior y para ventanas de techo con marcos de Madera, PVC y Aluminio.
- Montaje fácil y rápido, mediante plantilla autoadhesiva.
- Regulaciónes de recorrido simple y variable: 50, 100, 150, 200, 250, 300, 350, 400 y 420 m/m
- Suministro con carrera de 200 mm.
- Conexión de la cadena muy segura. La conexión de la cadena permi-te un desenganche fácil de la hoja.
- Diseño moderno y ningun tornillo a la vista.
- El microprocesador integral permite una operación segura y contro-lada.
- Conjunto suministrado para montaje inmediato (motor+todos los acesorios de fijación y la regleta de conexión, para abatible y proyec-tante).

Otras variantes (consultar a PROCOMSA):
- Con sincronización de 3 o 4 motores.
- Con radio control integrado (receptor) en todas las variantes.

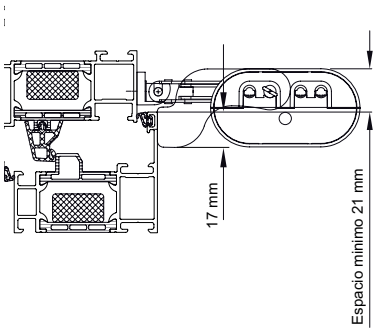
Descripción	Referencias
Pareja de Motores L35 2WNet-230V, Gris	ML35S240H0G02
Pareja de Motores L35 2WNet-230V, Negro	ML35S240H0B02
Pareja de Motores L35 2WNet-230V, Blanco	ML35S240H0W02







Abatible
(Motor en el marco)



Proyectante
(Motor en el marco)

Receptor y emisores para motores L25 y L35 SINCRO 2



Receptor interior RTS
Ref: 1810096

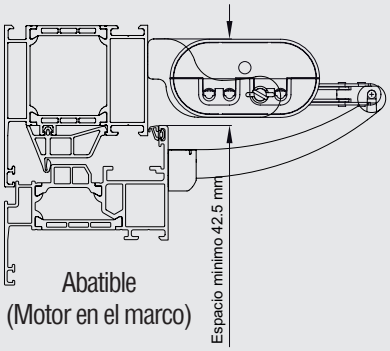


Emisor 1 canal RTS
Ref: 1810630

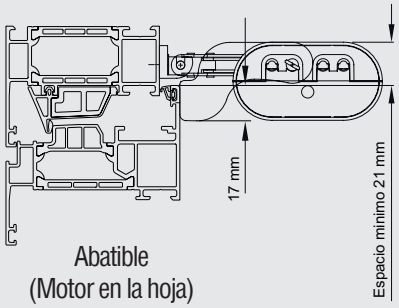


Emisor 4+1 canales
RTS
Ref: 1810631

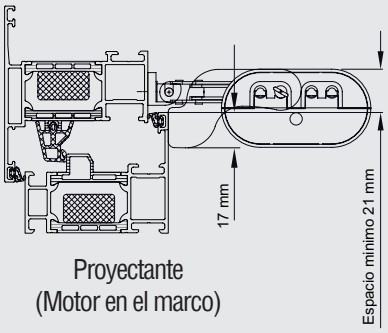
Aplicación standard con los accesorios incluido con el motor LIWIN L25/L35



Abatible
(Motor en el marco)

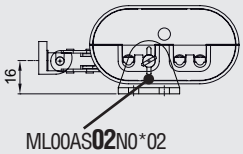


Abatible
(Motor en la hoja)



Proyectante
(Motor en el marco)

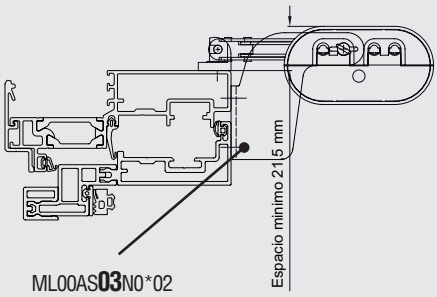
Accesorios especiales no incluidos en la guarnición



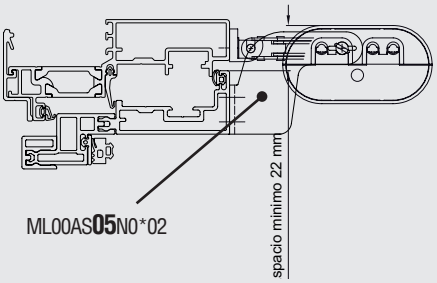
ML00AS**02**N0*02

Soporte de cadena
INCLUIDO
Soporte de motor
ML00AS02N0*02

* Colores; B = Negro
G = Gris
W = Blanco



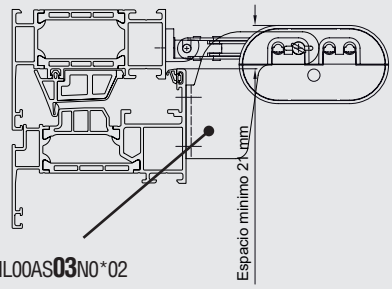
ML00AS**03**N0*02



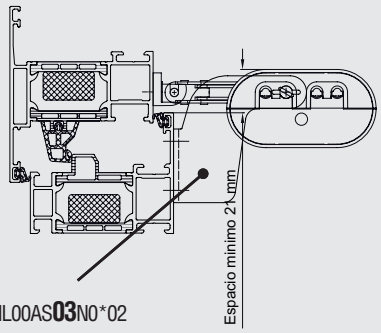
ML00AS**05**N0*02

Soporte de cadena
INCLUIDO
Soporte de motor
ML00AS03N0*02
Soporte de motor
ML00AS05N0*02

* Colores; B = Negro
G = Gris
W = Blanco



ML00AS**03**N0*02



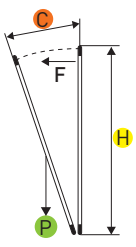
ML00AS**03**N0*02

Soporte de cadena
INCLUIDO
Soporte de motor
ML00AS03N0*02

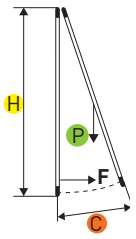
* Colores; B = Negro
G = Gris
W = Blanco

Calculo de la fuerza necesaria para el accionamiento del bastidor*

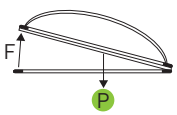
Simbología
F = Fuerza necesaria para abrir o cerra unidad de medida N (Newton)
P = Peso de la hoja unidad de medida Kg (Kilogramos)
C = Carrera de apertura del motor unidad de medida mm (Milímetros)
H = Altura de hoja unidad de medida mm (Milímetros)



ABATIBLE

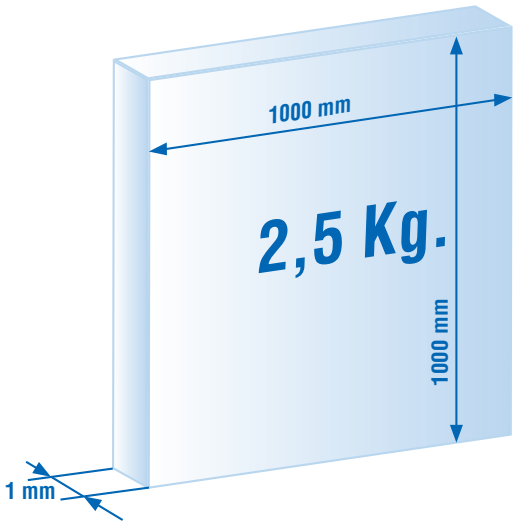


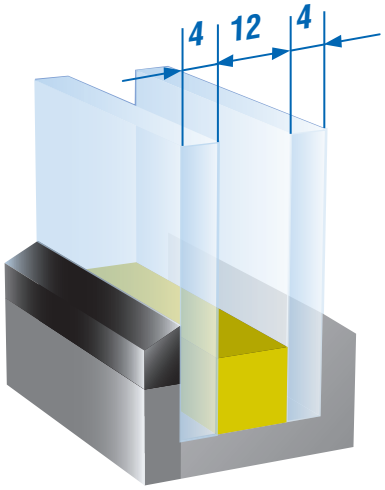
PROYECTANTE



CLARABOYA

MD.200219





Ejemplo:

4+4 = 8 mm (Total de vidrio)

8 X 2,5 = **20 Kg/m²**

Calculo de la fuerza necesaria para el accionamiento del bastidor*:

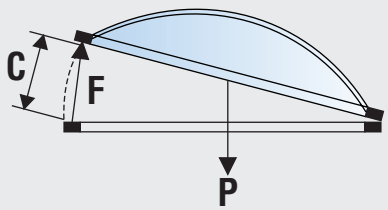
F = Fuerza necesaria para abrir o cerrar.**(N)**
P = Peso del bastidor **(Kg)**
C = Apertura del bastidor **(mm)**
H = Altura del bastidor **(mm)**

Formula de calculo para ventanas Horizontales (claraboyas)

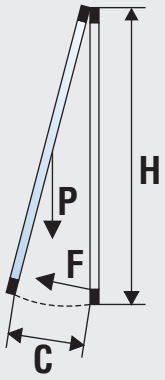
F = 5,4 x P

Formula de calculo para ventanas Verticales.(abatibles y proyectantes)

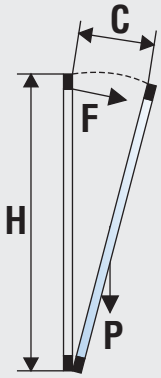
F = (5,4 x P) x (C : H)



CLARABOYA



PROYECTANTE



ABATIBLE

* Este calculo no tiene en cuenta los factores externos al cerramiento, como por ejemplo los producidos por causas meteorológicas (cargas de nieve, viento, etc..)

NOTA: Para bastidores de ancho FB superior a 1200 mm es necesario poner 2 motores sincronizados. Para FB superior a 2500 mm consultar con PROCOMSA.

MD.200219

PROCOMSA
G-U BKS FERCO

Pol. Ind. Torrelarragoiti, Parc. 5i
Apdo.24 - E-48170 ZAMUDIO (BIZKAIA)
Tel. +34 94 674 90 11,
Fax. +34 94 674 09 54,
www.procomsa.com, procomsa@procomsa.com

Nuestros Productos



TECNOLOGÍA DE VENTANA



TECNOLOGÍA DE PUERTA



SISTEMAS DE PUERTA AUTOMÁTICA



AIREACIÓN Y CONTROL SOLAR



ACCESORIOS PARA LA CONSTRUCCIÓN

Nuestros Servicios



MARCADO CE PARA PUERTAS Y VENTANAS



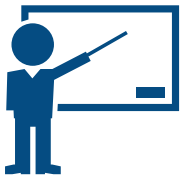
SISTEMA DE CERTIFICACIÓN RC2



SOFWARE DE GESTIÓN Y FABRICACIÓN



ASESORAMIENTO NORMATIVO



CENTRO DE FORMACIÓN

Avanzando por sistema

G-U BKS FERCO

MD.200219

PROCOMSA

HERRAJES PARA PUERTAS Y VENTANAS
CERRAJERÍA Y SEGURIDAD
AUTOMATISMOS
AIREACIÓN Y CONTROL SOLAR



HERRAJES PARA PUERTAS DE PVC

www.procomsa.com

Herraje para puertas Antipanico

MD.200219



Avanzando por sistema

G-U BKS FERCO

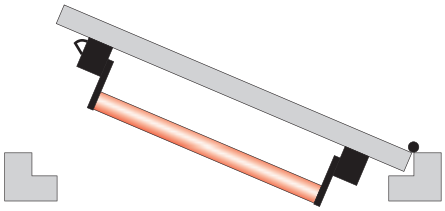
Edición 02.2020

Índice 9-2
Antipanico Serie Fast Push 9-3
Antipanico Serie Fast Push 9-4
Listado de componentes
Antipanico Serie Fast Push 9-5
Posibilidades de montaje
Herraje Antipanico BKS según EN 1125. 9-6
Para puertas de PVC de 1 Hoja
Herraje Antipanico BKS según EN 1125. 9-7
Para puertas de PVC de 1 Hoja con antipanico BKS. Altura de manilla 1020 mm.

MD.200219

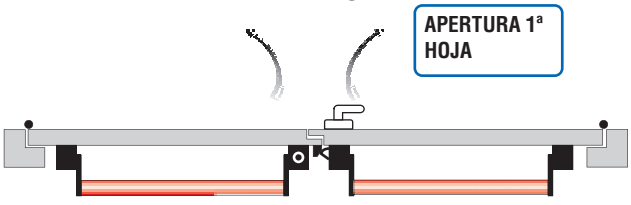
MANO IZQUIERDA

EXTERIOR



INTERIOR

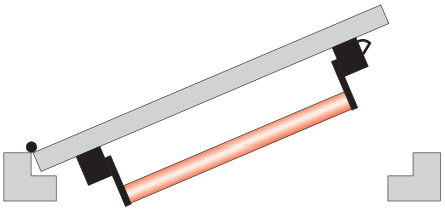
EXTERIOR



INTERIOR

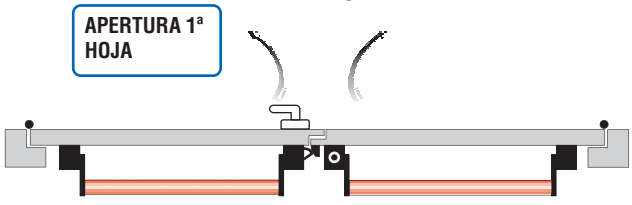
MANO DERECHA

EXTERIOR



INTERIOR

EXTERIOR



INTERIOR

Características.

- Cárter en aleación de aluminio barnizado.
- Barra de acero barnizado rojo.
- Picaportes y pestillos en aleación de aluminio cromado.
- Mano única para puertas derechas e izquierdas.
- Picaportes laterales y alto/bajo autoblocantes.



Dimensiones máximas y pesos.

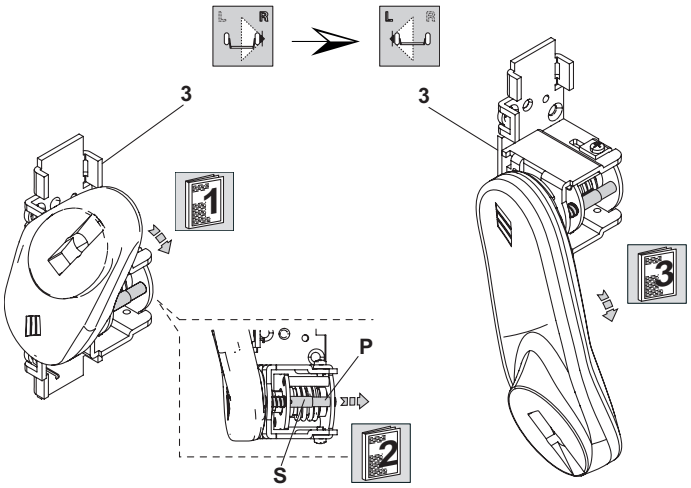
- 200 Kg de peso máximo de hoja.
- 2500 mm de altura máxima.
- 1300 mm de anchura máxima.

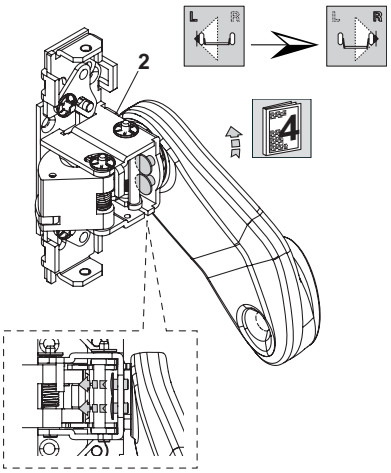
FAST PLUS ANTIBACTERIAL PROTECTION

Protección Antibacteriana.
Puertas protegidas contra la difusión de mohos y bacterias.
Protección total de la puerta. En cualquier actividad.
La protección FAST PLUS es aplicada mediante un tratmiento en polvo antibacteriano que impide la propagación de microrganismos peligrosos y el desarrollo de moho y bacterias.

Facilidad de instalación

- El herraje se suministra con plantillas adhesivas e instrucciones de montaje.
- No guarda mano, es reversible. (ver dibujo inferior)





Cambio de mano de los cofres:

1- Empuje ligeramente el estribo hacia abajo.

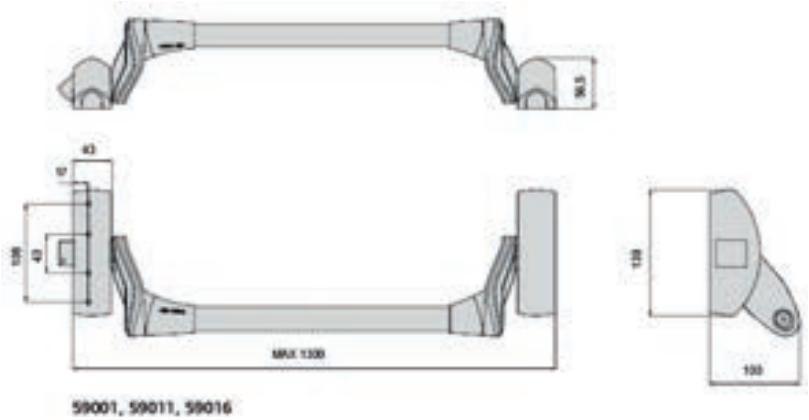
2- Haga retroceder el perno **P** desplazando el casquillo **S**.

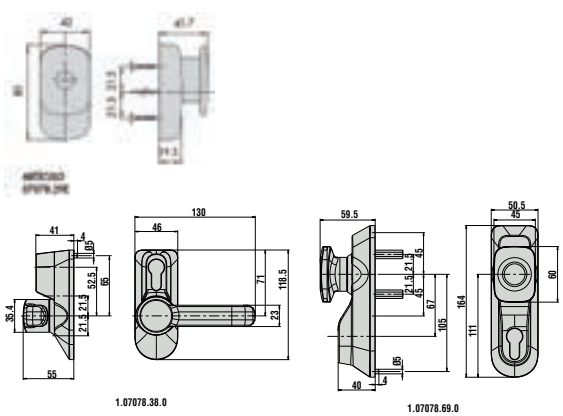
3- Gire el estribo: el perno debe quedar libre y el estribo en posición correcta para la mano.

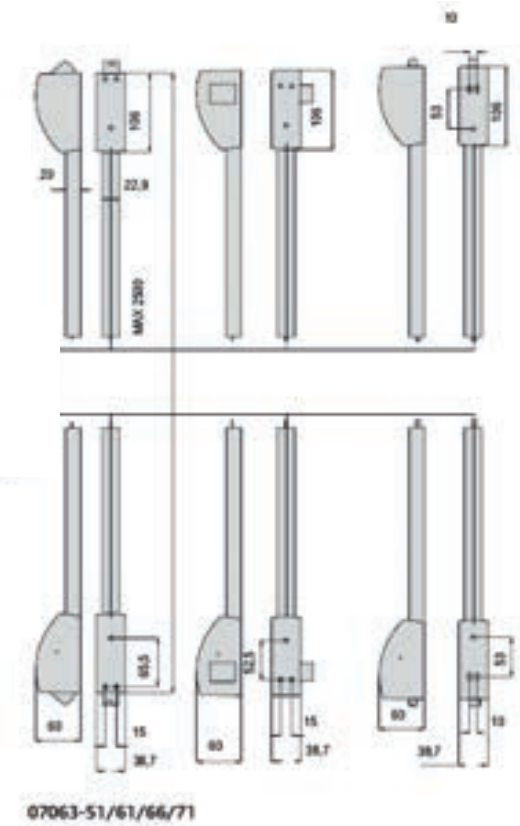
4- Extraiga los dos pernos indicados y gire el estribo para cambiar la mano
Los pernos retroceden automáticamente ,girando el estribo a fondo

MD.200219

Dimensiones





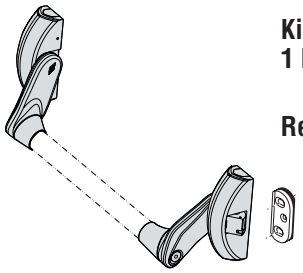


9

Antipanico Serie Fast Push

Listado de componentes

1



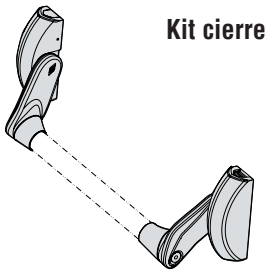
Kit cierre central lateral 1 Hoja

Ref; 59001-10-0

Contiene:

A

2

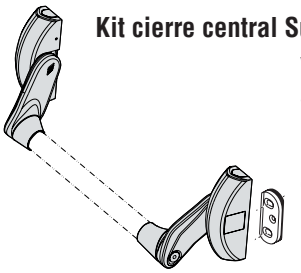


Kit cierre central Superior/Inferior

Versión Modular para 2 puntos de cierre predispuesta para adaptar los distintos cierres suplementarios

Ref; 59016-10-0

3



Kit cierre central Superior/Inferior/Lateral

Versión modular para 1,2 ó 3 puntos de cierre
Cierrre lateral y predispuesta para adaptar los distintos cierres suplementarios

Ref; 59011-10-0

Contiene:

A

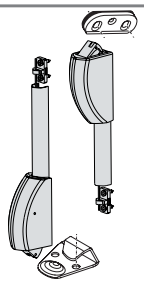
4

Barra empuje roja

900 mm standard 07007-13-0
1200 mm longitud 07007-14-0
1500 mm longitud 07007-15-0



5



Cierre suplementario Alto/Bajo

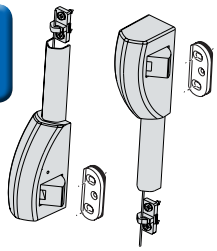
Pareja de picaportes autoblocantes para cierres alto-bajo con cerraderos.

Ref; 07063-61-0

Contiene:

A Y **B**

6



Cierre suplementario 2 laterales

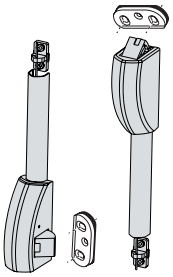
Pareja de picaportes para cierres laterales con cerraderos.

Ref; 07063-51-0

Contiene:

A Y **A**

7



Cierre suplementario superior/lateral

Pareja de picaportes para cierre superior autoblocante y lateral con cerraderos.

Ref; 07063-66-*
***; 1 Dcha y 2 Izda**

Contiene:

A Y **A**

8



Sólo llave con tirador

Ref; 07078-69-0

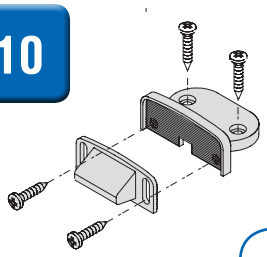
9



Manilla condenable con llave

Ref; 07078-38-0

10

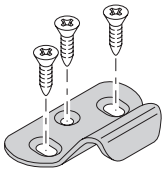


Cerradero regulable para puertas de Madera y PVC con solape interior.

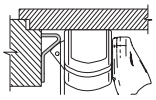
Ref; 07072.33.0

Ó

10

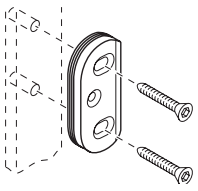


Cerradero fijo para puertas de Madera y PVC enrasadas al interior.



Ref; 07072.21.0

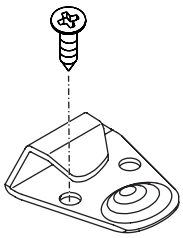
A



Cerradero fijo para puertas de Madera y PVC enrasadas al interior.

Ref; 07072.20.0

B



Cerradero fijo para cierre a suelo.

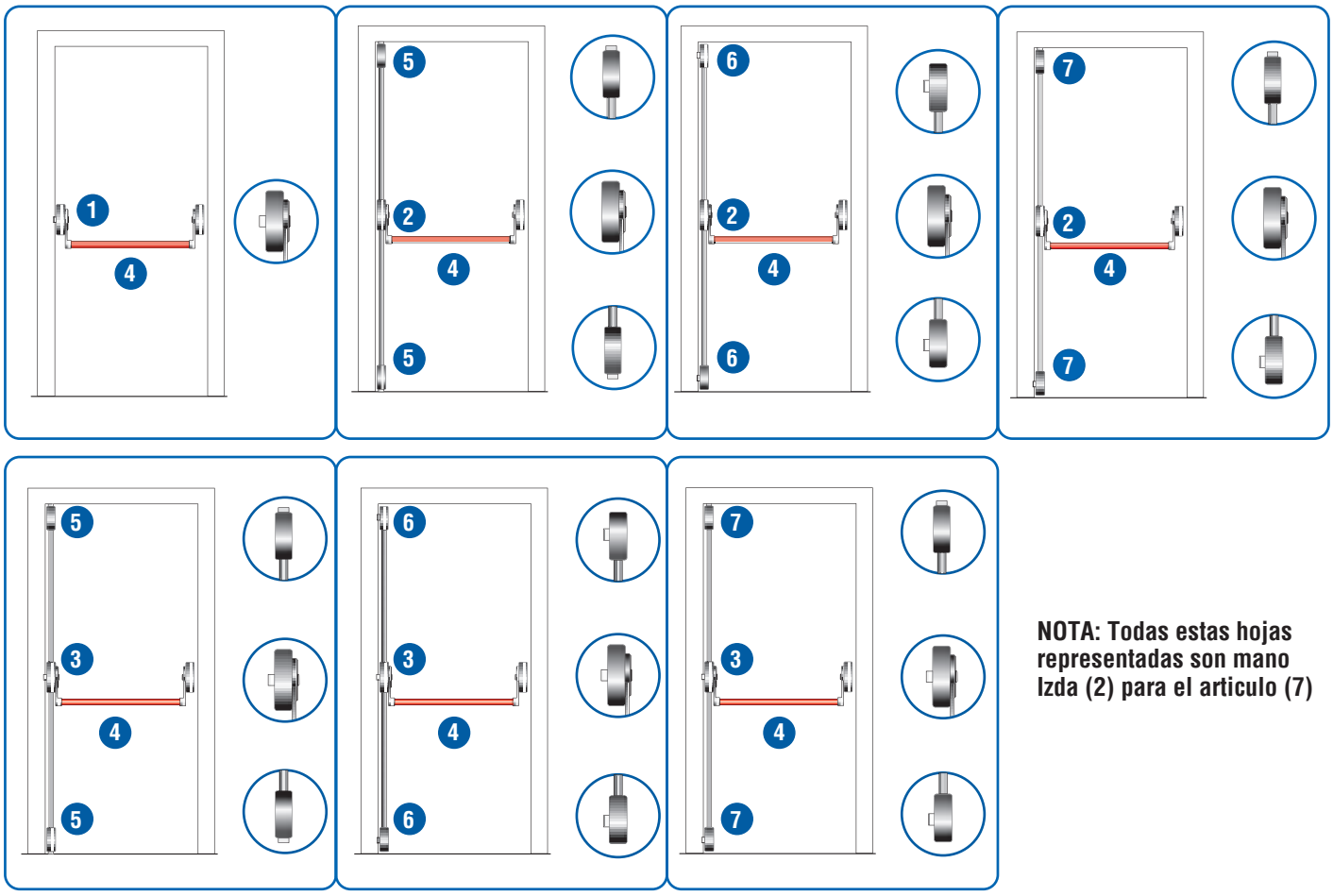
Ref; 07072.27.0

NOTA: Los cerraderos A , se pueden sustituir por cualquiera de los modelos 10 .

Ed.02.20

MD 200219

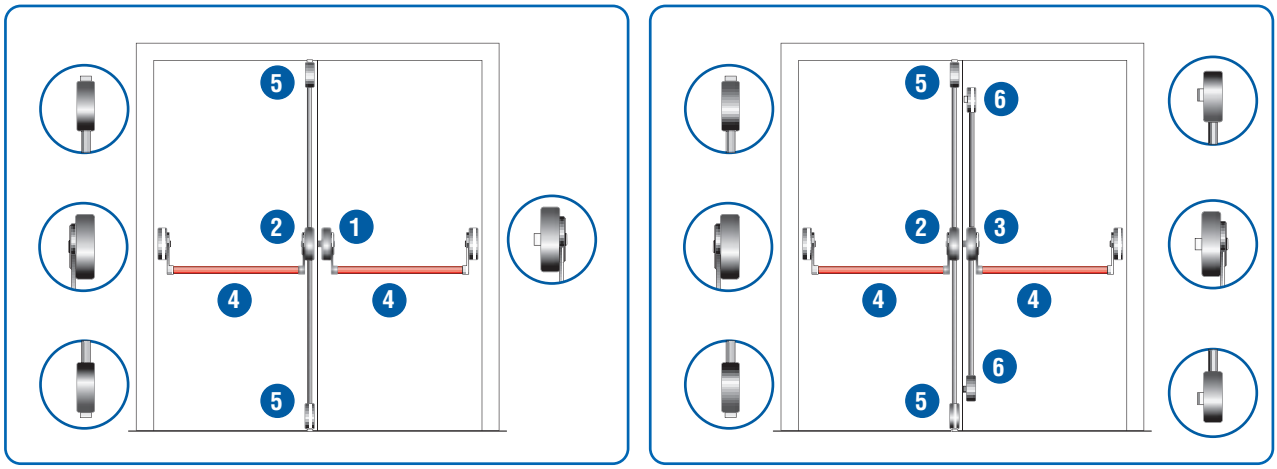
PUETAS DE 1 HOJA



NOTA: Todas estas hojas representadas son mano Izda (2) para el articulo (7)

MD.200219

PUERTAS DE 2 HOJAS



NOTA:

A todos los esquemas se les puede acoplar por el exterior la llave con tirador o bien la manilla con llave.



Sólo llave con tirador

Ref; 07078-69-0



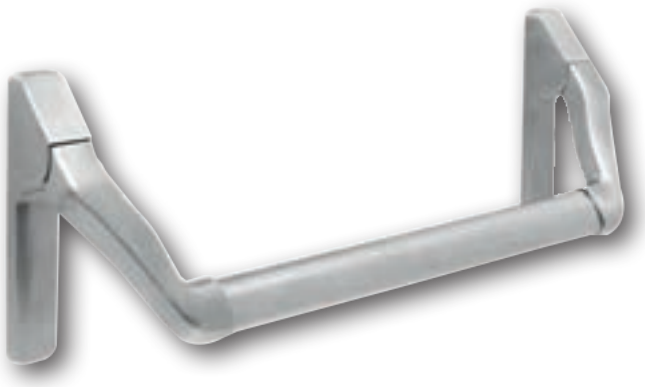
Manilla condenable con llave

Ref; 07078-38-0

9

Herraje Antipanico BKS según EN 1125.

Para puertas de PVC de 1 Hoja



Certificaciones
Aptitud para la
puerta de escape según
DIN EN 1125 y DIN EN 179
con cerraduras
GU BKS y accesorios









Guarnición Antipanico SIN PZ sin barra de empuje	Acero Inox	Aluminio F1	PVC Negro/Barra Alu F1
	B-74000-00-0-8	B-74000-00-0-1N	B 7100 5100



Barra de empuje	Longitud	Max. Ancho de hoja	Acero Inox	Aluminio F1
	1150 mm	1250 mm	B 7100 4204 *	B 7100 4274

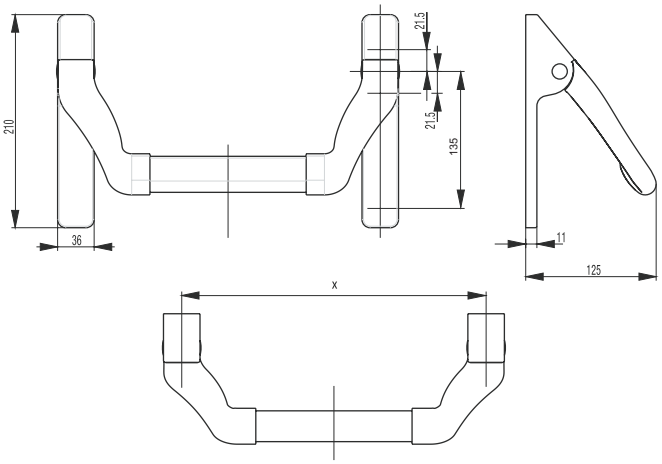
*Solo con guarnición Acero Inox

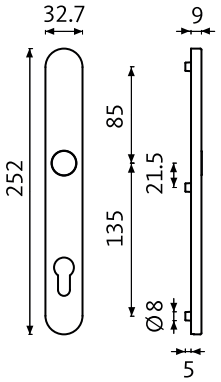


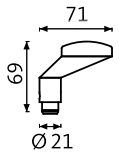
Cuadradillo especial 9x65	Longitud
	B-78440-18-0-1



Tirador exterior	Acero Inox	Aluminio F1
	B-72640-61-0-8	B-72640-61-0-1







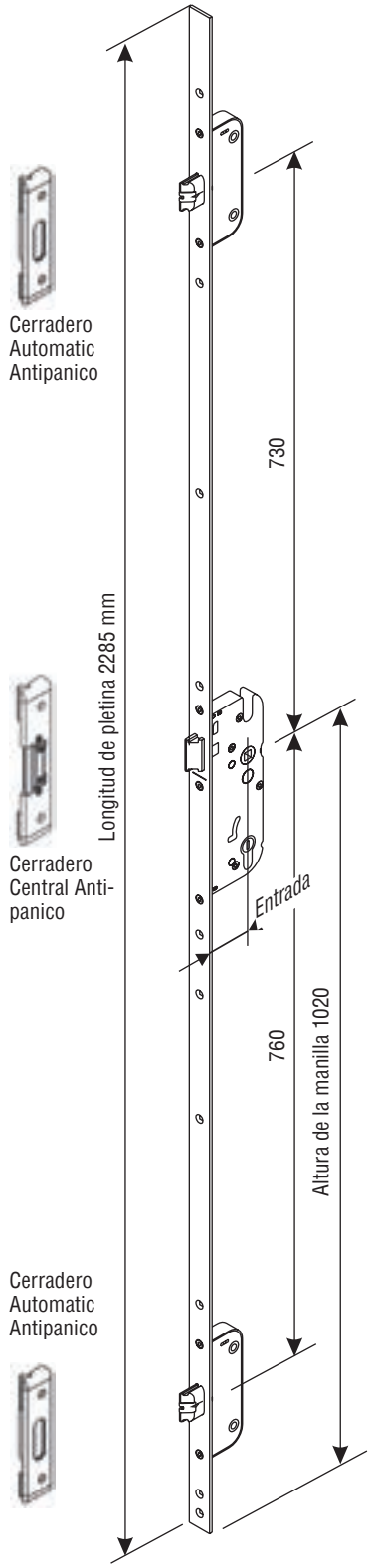
MD.200219

Herraje Antipanico BKS según EN 1125.

Para puertas de PVC de 1 Hoja con antipanico BKS. Altura de manilla 1020 mm.

Perfileria pvc	Hoja	Marco	Pletina	Entrada	Cerradero central Antipanico	Cerradero Automatic Antipanico
DECEUNINCK ZENDOW	3068	3001	16	35	6-32960-34-0-8	6-32978-34-0-8
EURODUR VS	1415	1401	16	45	6-32960-31-0-8	6-32978-31-0-8
EUROFUTUR	0115	0102	16	45	6-32960-31-0-8	6-32978-31-0-8
GEALAN 8000	8042	8011	16	45	6-32960-21-0-8	6-32978-21-0-8
KBE 70	379	370	16	45	6-32960-34-0-8	6-32978-34-0-8
Kömm. Serie 76	76207	76102	16	45	6-32960-34-0-8	6-32978-34-0-8
REHAU BRILLIANT DESING	550170	550420	16	45	6-32960-62-0-8	6-32978-62-0-8
REHAU TD 70	550170	550730	16	35	6-32960-62-0-8	6-32978-62-0-8
SALAMANDER DESING 2D	311030	21020	16	45	6-32960-2R-0-8	6-32978-2R-0-8
VEKAPLAST DJ 70	103242	101208	16	35	6-32960-2T-0-8	6-32978-2T-0-8
SCHUCO CT70	8583	8597	16	45	6-32960-2T-0-8	6-32978-2T-0-8

NOTA: Al usar cerraduras Automatic Antipanico según EN 1125,solo se pueden montar junto con los cerraderos homologados que indicamos arriba.
De igual forma, solo se pueden emplear herrajes, manillas y barras antipanico homologados de BKS según las instrucciones de montaje que indica GU.



MD.200219

Cerradura Antipanico (Función E)

Certificaciones
Aptitud para la
puerta de escape según
DIN EN 1125 y DIN EN 179
con cerraduras
GU BKS y accesorios

EN 179 EN 1125

CERRADURA AUTOMATIC ANTIPANICO

Referencia	Entrada	Distancia	Pletina	Cuad.	FFH
6-32623-14-0-8	35	92	16	9	1735-2285
6-32623-16-0-8	45	92	16	9	1735-2285

9

PROCOMSA
G-U BKS FERCO

Pol. Ind. Torrelarragoiti, Parc. 5i
Apdo.24 - E-48170 ZAMUDIO (BIZKAIA)
Tel. +34 94 674 90 11,
Fax. +34 94 674 09 54,
www.procomsa.com, procomsa@procomsa.com

Nuestros Productos

- TECNOLOGÍA DE VENTANA
- TECNOLOGÍA DE PUERTA
- SISTEMAS DE PUERTA AUTOMÁTICA
- AIREACIÓN Y CONTROL SOLAR
- ACCESORIOS PARA LA CONSTRUCCIÓN

Nuestros Servicios

- MARCADO CE PARA PUERTAS Y VENTANAS
- SISTEMA DE CERTIFICACIÓN RC2
- SOFWARE DE GESTIÓN Y FABRICACIÓN
- ASESORAMIENTO NORMATIVO
- CENTRO DE FORMACIÓN

Avanzando por sistema

G-U BKS FERCO

MD.200219

PROCOMSA

HERRAJES PARA PUERTAS Y VENTANAS
CERRAJERÍA Y SEGURIDAD
AUTOMATISMOS
AIREACIÓN Y CONTROL SOLAR



HERRAJES PARA PUERTAS Y VENTANAS DE PVC

www.procomsa.com

Herraje para mallorquina serie “Europa”

MD.200219



Avanzando por sistema

G-U BKS FERCO

Edición 02.2020

Anotaciones

MD.200219

Índice

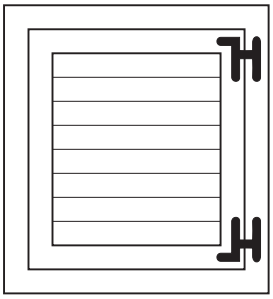
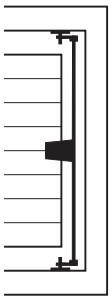
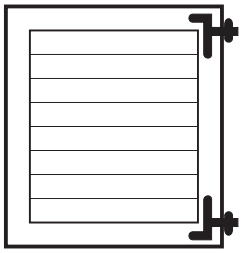
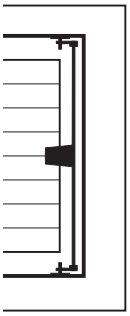
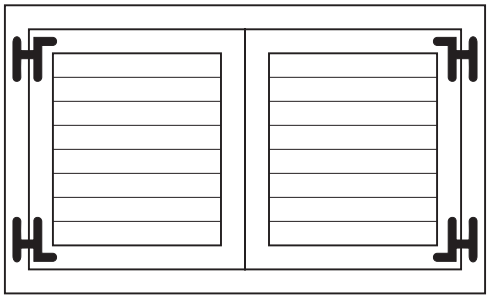
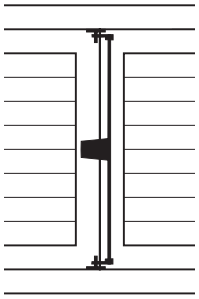
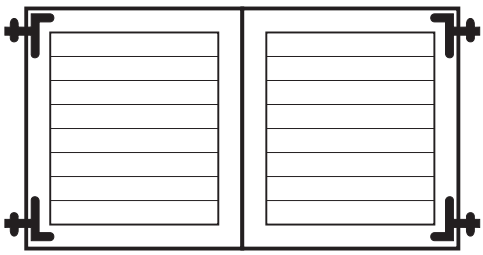
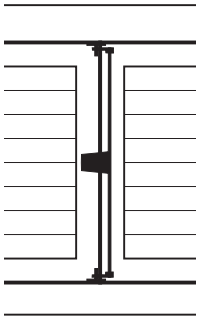
Anotaciones 10-2
Índice 10-3
Anotaciones 10-4
Sistemas de aplicación 10-5
Posibilidades de montaje
1 Hoja: Sujeción hoja a marco 10-6
2 Hojas: Sujeción hoja a marco 10-7
1 Hoja: Sujeción de hoja a obra 10-8
2 Hojas: Sujeción de hoja a obra 10-9
3 y 4 Hojas: Sistemas especiales 10-10
Detalles técnicos: Secciones y medidas 10-11
Detalles de las piezas 10-12
Escuadras Fijas
Detalles de las piezas 10-13
Escuadra Regulable, Media Escuadra Fija y Media Escuadra Regulable
Detalles de las piezas 10-14
Escuadra regulable con vástagos de refuerzo, Media Escuadra Fija y Media Escuadra Regulable
Detalles de las piezas 10-15
Escuadra Micro regulable y Media Escuadra Micro regulable
Detalles de las piezas 10-16
Bisagra Frontal Superpuesta y Bisagra de Librillo Plegable
Detalles de las piezas 10-17
Pernio Regulable 2 Hojas, Pernio Regulable 4 Hojas y Pernio Regulable con Placa
Española central Europa 10-18
Accesorios especiales para Española central Europa 10-19
Tipos de goznes y tornillos 10-20
Kit Komodo y retenedores 10-21
Retenedor Magnético 10-22
Puertas y Ventanas
Retenedores de mallorquina 10-23
(Puertas y ventanas)
Anotaciones 10-24
Instrucciones de montaje en obra 10-25

MD.200219

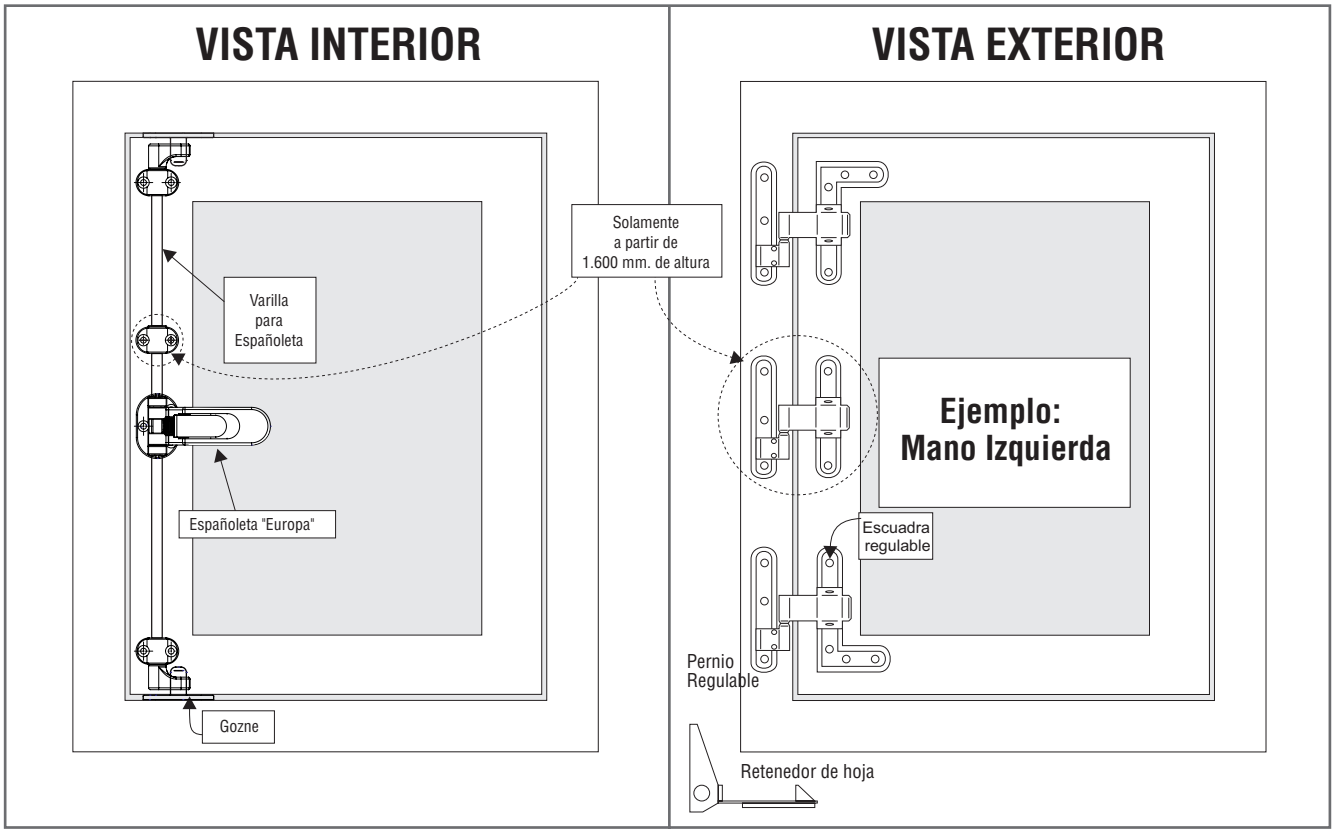
Anotaciones

MD.200219

SISTEMAS DE APLICACION

VISTA EXTERIOR	VISTA INTERIOR
1 HOJA; Sujección de hoja a marco 	
1 HOJA; Sujección de hoja a obra 	
2 HOJAS; Sujección de hoja a marco 	
2 HOJAS; Sujección de hoja a obra 	

MD.200219

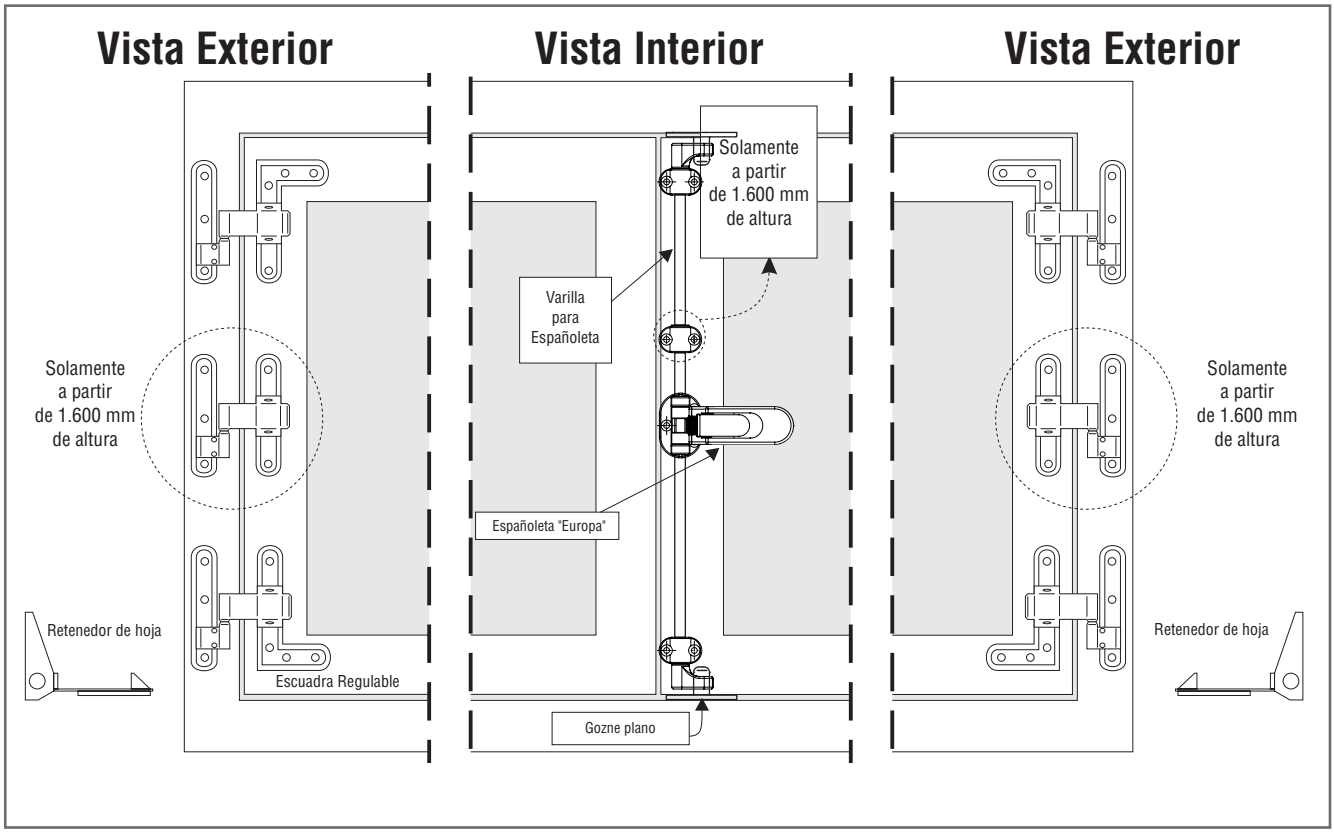


MD.200219

Referencia	Descripción	Uds. hasta 1600 mm	Uds. desde 1600 mm hasta 2400 mm	Notas
*3600080	Escuadra regulable 2 H. izquierda	1	1	
*3601080	Escuadra regulable 2 H. derecha	1	1	
*1321080 **[1]**	Pernio con placa (X = 15) derecha	2	3	Solo en mano dcha.
*1322080 **[1]**	Pernio con placa (X = 15) izquierda	2	3	Solo en mano izda.
3094S89	Retenedor de 1 hoja (X = 30-65)	1	1	
6105080	Española central europa	1	1	
5016080	Varilla española L = 1.600 mm.	1	0	
5024080	Varilla española L = 2.400 mm.	0	1	
6119080	Guia de barra europa	0	2	
6131080	Gozne europa plano	2	2	
4001080	Media Escuadra reg. 2 H.	0	1	
4825CA80	Tornillo 4,8 x 25 (Bisagras)	18	24	
4225CA80	Tornillo 4,2 x 25 (Española 9	11	15	

*Nota: Para mallorquinas Vekasun 52 sustituir las escuadras 3600080 y 3601080 por las escuadras 3710080 y 3711080 respectivamente; y los pernios con placa (x=15) 1321080 y 1322080 por los pernios con con placa (x = 30) 1333080 y 1343080 respectivamente.

[1] Pernios enrasados. En el caso de ser solapados sustituir X=15 por X=30 ver Pág. 17

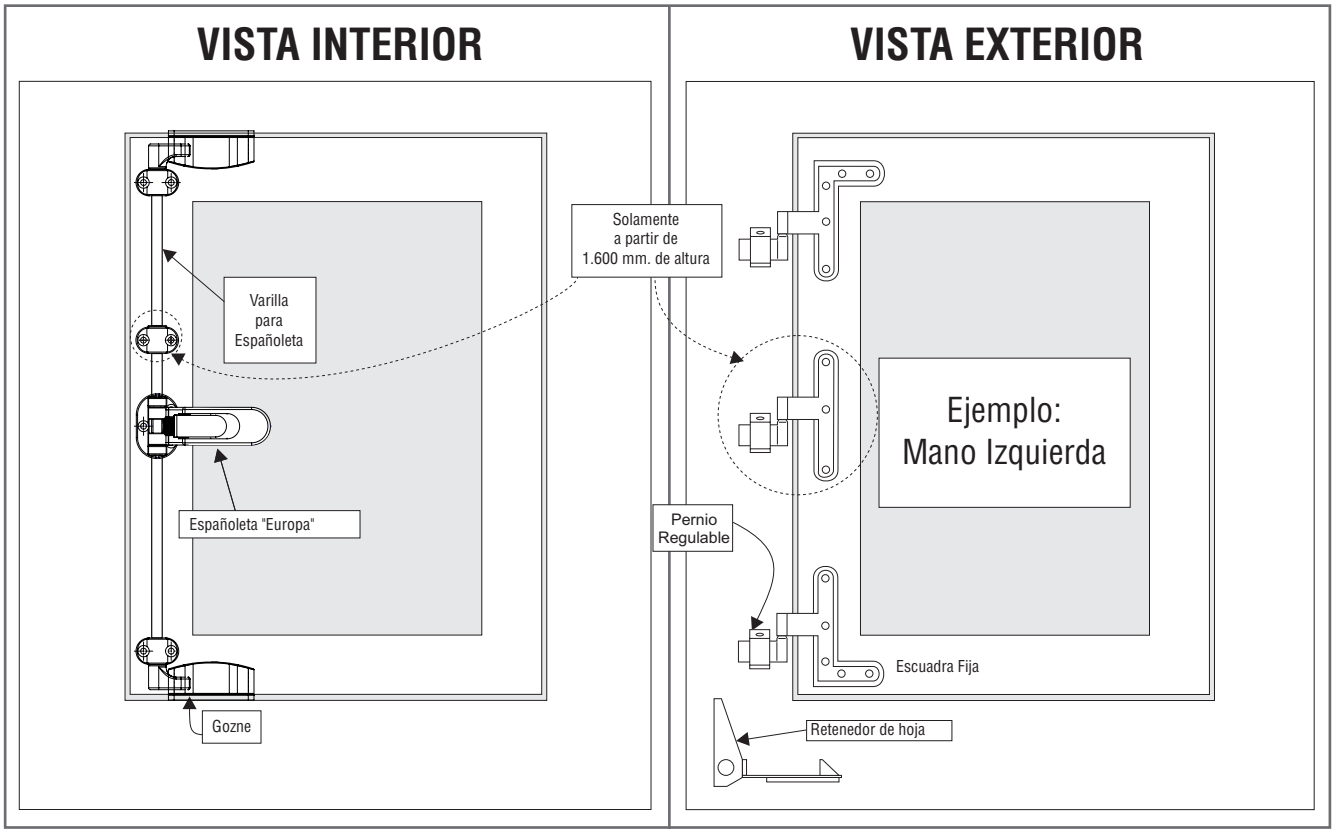


MD.200219

Referencia	Descripción	Uds. hasta 1600 mm	Uds. desde 1600 mm hasta 2400 mm	Notas
*3600080	Escuadra regulable 2 H. izquierda	2	2	
*3601080	Escuadra regulable 2 H. derecha	2	2	
*1321080 **[1]**	Pernio con placa (X = 15) derecha	2	3	
*1322080 **[1]**	Pernio con placa (X = 15) izquierda	2	3	
3094S89	Retenedor de 1 hoja (X = 30-65)	2	2	
6105080	Española central europa	1	1	
5016080	Varilla española L = 1.600 mm.	1	0	
5024080	Varilla española L = 2.400 mm.	0	1	
6119080	Guia de barra europa	0	2	
6131080	Gozne europa plano	2	2	
4001080	Media Escuadra reg. 2 H.	0	2	
4825CA80	Tornillo 4,8 x 25	36	48	
4225CA80	Tornillo 4,2 x 25	11	15	

*Nota: Para mallorquinas Vekasun 52 sustituir las escuadras 3600080 y 3601080 por las escuadras 3710080 y 3711080 respectivamente; y los pernios con placa (x=15) 1321080 y 1322080 por los pernios con con placa (x = 30) 1333080 y 1343080 respectivamente.

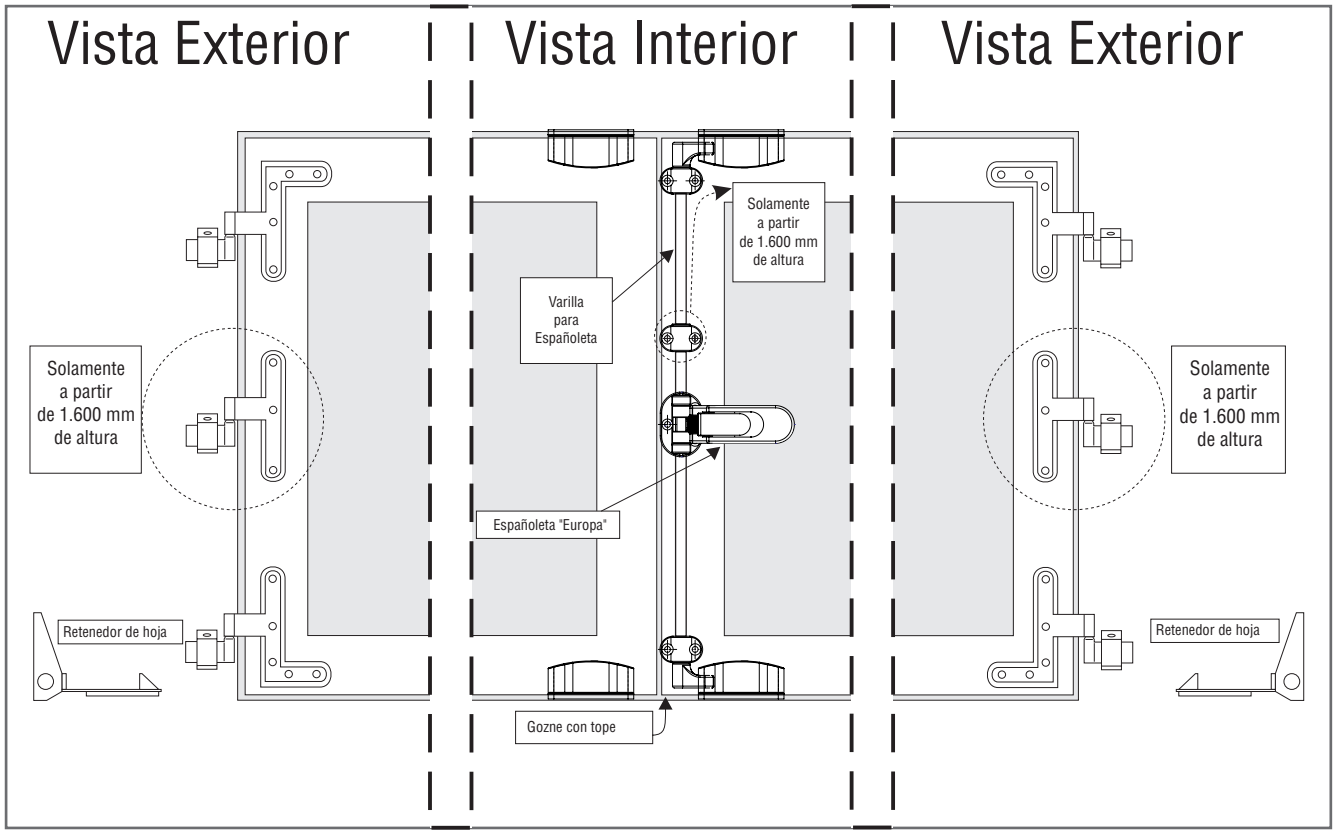
[1] Pernios enrasados. En el caso de ser solapados sustituir X=15 por X=30 ver Pág. 17



MD.200219

Referencia	Descripción	Uds. hasta 1600 mm	Uds. desde 1600 mm hasta 2400 mm	Notas
3606080	Escuadra fija 2 H. derecha	1	1	
3607080	Escuadra fija 2 H. izquierda	1	1	
1005080	Pernio regulable (X = 15) derecha	2	3	Solo en mano dcha.
1006080	Pernio regulable (X = 15) izquierda	2	3	Solo en mano izda.
3094S89	Retenedor de 1 hoja (X = 30-65)	1	1	
6105080	Española central europa	1	1	
5016080	Varilla española L = 1.600 mm.	1	0	
5024080	Varilla española L = 2.400 mm	0	1	
6119080	Guia de barra europa	0	2	
6133080	Gozne europa plano con tope negro	2	2	
4003080	Media Escuadra fija 2 H	0	1	
4825CA80	Tornillo 4,8 x 25	12	15	
4225CA80	Tornillo 4,2 x 25	11	15	
083619	Taco Fisher 10 x 80 +Tornillo taco 7 x 85	4	6	

2 Hojas: Sujeción de hoja a obra

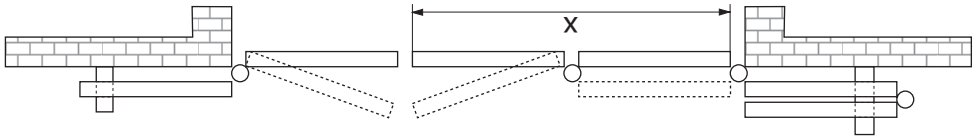


MD.200219

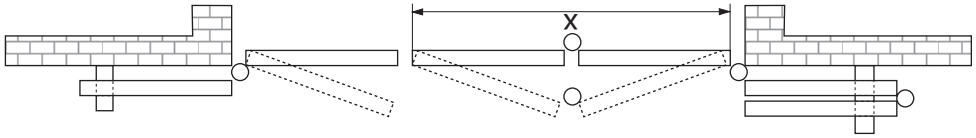
Referencia	Descripción	Uds. hasta 1600 mm	Uds. desde 1600 mm hasta 2400 mm	Notas
3606080	Escuadra fija 2 H. derecha	2	2	
3607080	Escuadra fija 2 H. izquierda	2	2	
1005080	Pernio regulable (X = 15) derecha	2	3	
1006080	Pernio regulable (X = 15) izquierda	2	3	
3094S89	Retenedor de 1 hoja (X = 30-65)	2	2	
6105080	Española central europa	1	1	
5016080	Varilla española L = 1.600 mm	1	0	
5024080	Varilla española L = 2.400 mm.	0	1	
6119080	Guia de barra europa	0	2	
6133080	Gozne europa plano con tope negro	4	4	
4003080	Media Escuadra fija 2 H.	0	2	
4825CA80	Tornillo 4,8 x 25	24	30	
4225CA80	Tornillo 4,2 x 25	11	15	
083619	Taco Fisher 10 x 80 + Tornillo taco 7 x 85	8	12	

3 HOJAS

APERTURA SUPERPUESTA

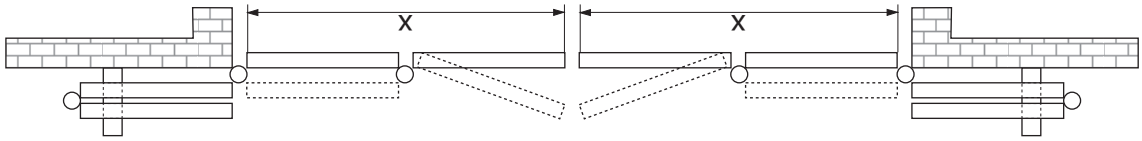


APERTURA PLEGABLE

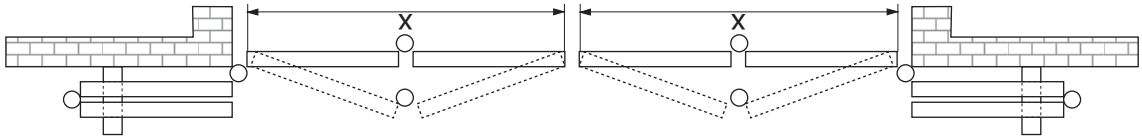


4 HOJAS

APERTURA SUPERPUESTA



APERTURA PLEGABLE

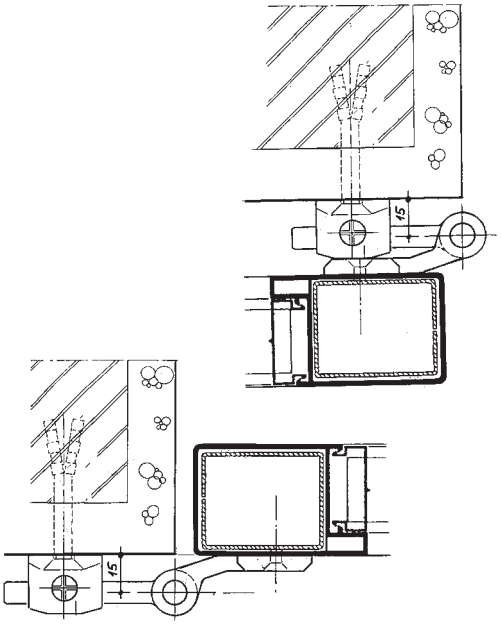


MD.200219

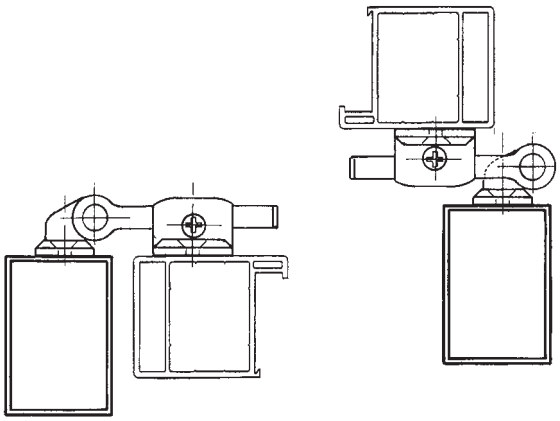
Especificaciones técnicas.

1. La mano se toma desde el exterior con referencia a la bisagra inferior (ejemplo Ver página 10-**6**).
2. Medidas: Debido a las deformaciones que sufren este tipo de mallorquinas de PVC en determinadas anchuras, PROCOMSA recomienda que la suma de los anchos de las 2 hojas (cota X) no supere el ancho máximo que determina la casa de perfil para 1 hoja.
3. El peso determinado por la cota X no deberá superar los 40 kgs.
4. Todos los herrajes tienen una regulación lateral de ± 15 mm.
5. Este sistema de herrajes puede utilizarse en carpinterías de aluminio, madera o PVC.
6. El acabado de todas las piezas será en color negro, excepto el retenedor de apertura, disponible también en color blanco.
7. PROCOMSA no se hace responsable del funcionamiento de cualquier mallorquina contraria a las especificaciones dadas

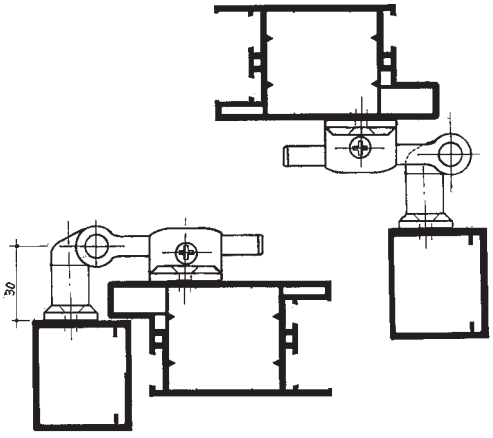
Solución HOJA - OBRA (Enrasada)
Escuadra Fija + Pernio Regulable (x = 15)



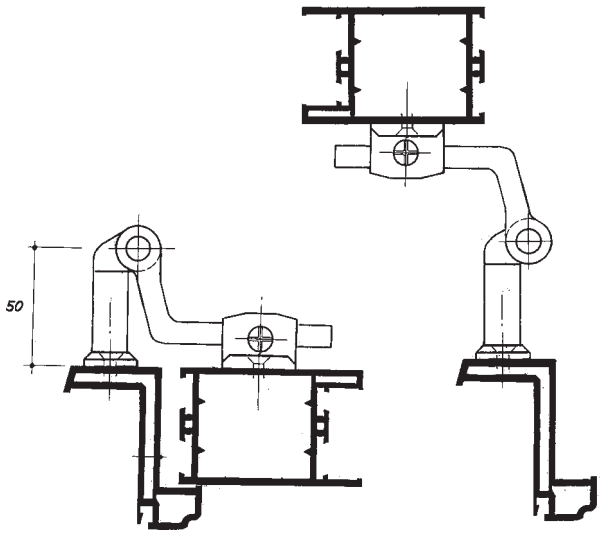
Solución HOJA - MARCO (Enrasados)
Escuadra Regulable + Pernio Fijo (x = 15)



Solución HOJA - MARCO (Solapado)
Escuadra Regulable + Pernio Fijo (x = 30)

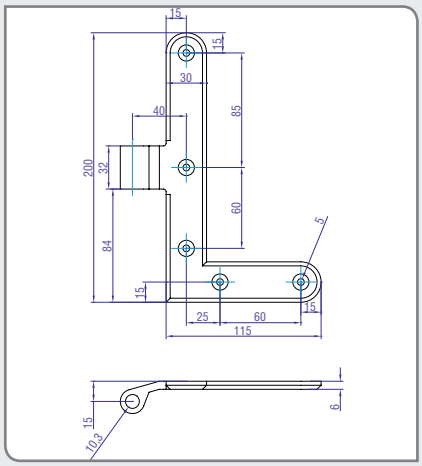


Solución HOJA - MARCO (Enrasados)
Escuadra Regulable + Pernio Fijo (x = 50)
(Para 3 y 4 hojas y pequeñas mochetas)

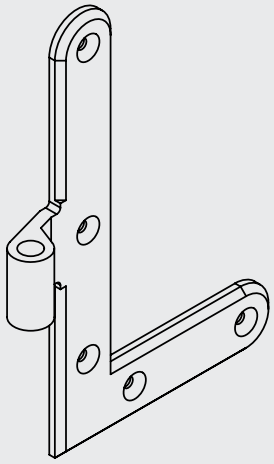


MD.200219

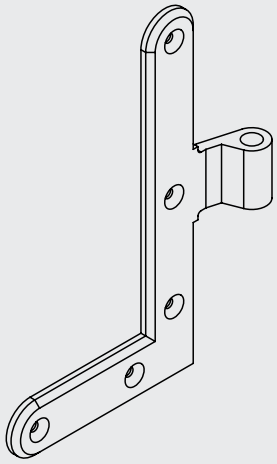
Escuadra fija 2 Hojas 5 tornillos



Cotas escuadra fija 3607080 y 3606080

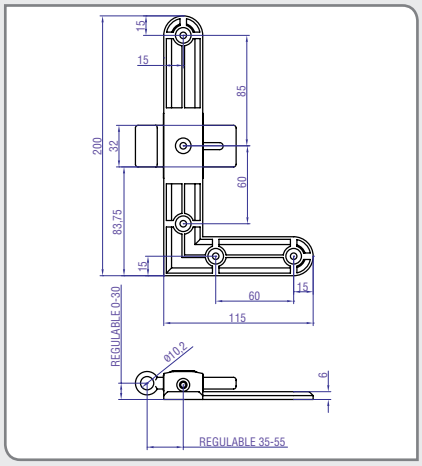


Escuadra fija 2 Hojas 3607080 (Mano izquierda)

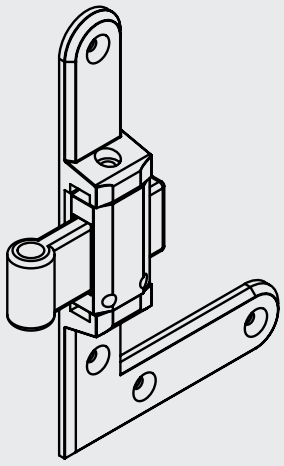


Escuadra fija 2 Hojas 3606080 (Mano derecha)

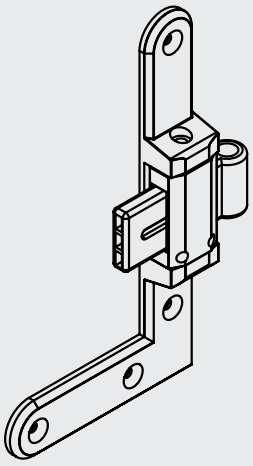
Escuadra regulable 2 Hojas 5 tornillos



Cotas escuadra regulable 3600080 y 3601080

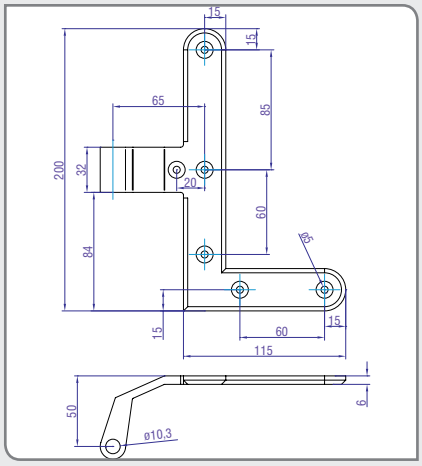


Escuadra regulable 3600080 (Mano izquierda)

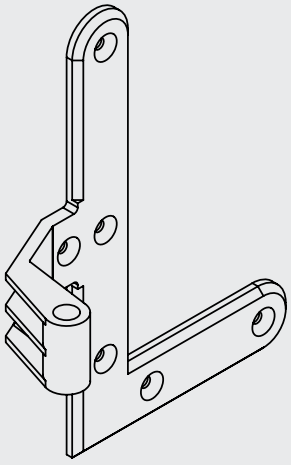


Escuadra regulable 3601080 (Mano derecha)

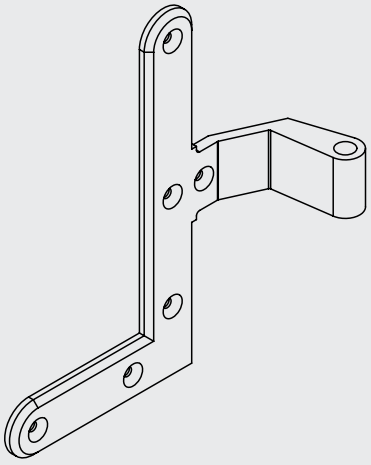
Escuadra fija 4 Hojas 6 tornillos



Cotas escuadra fija 3609080 y 3608080



Escuadra fija 3609080 (Mano izquierda)

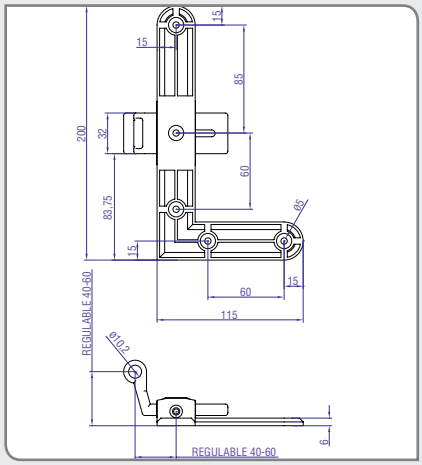


Escuadra regulable 3608080 (Mano derecha)

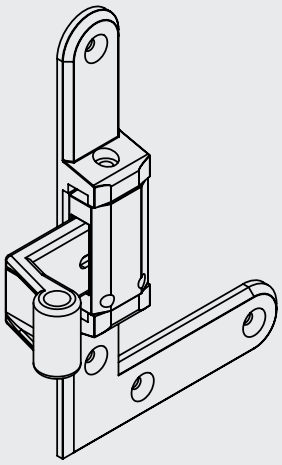
NOTA: Acabado de las piezas color NEGRO. Existen también algunos articulos en color blanco. (consultar a PROCOMSA)

MD.200219

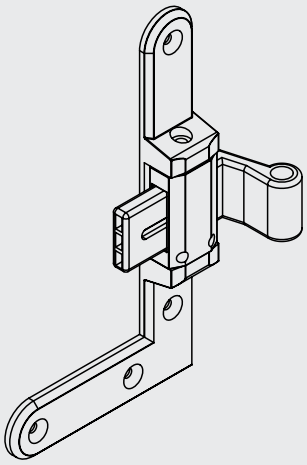
Escuadra regulable 4 Hojas 5 tornillos



Cotas escuadra regulable 3602080 y 3603080

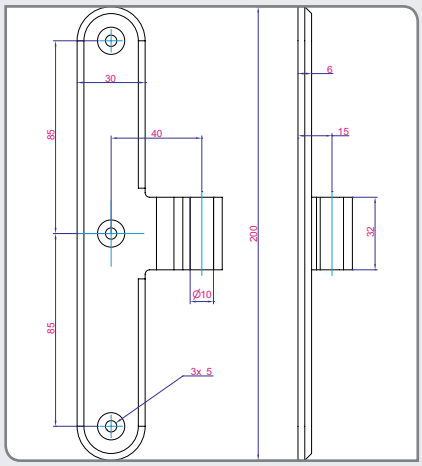


Escuadra regulable 3602080 (Mano izquierda)

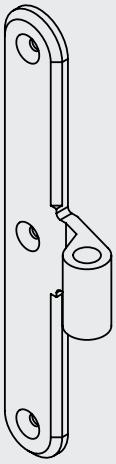


Escuadra regulable 3603080 (Mano derecha)

Media escuadra fija 2 Hojas 3 tornillos

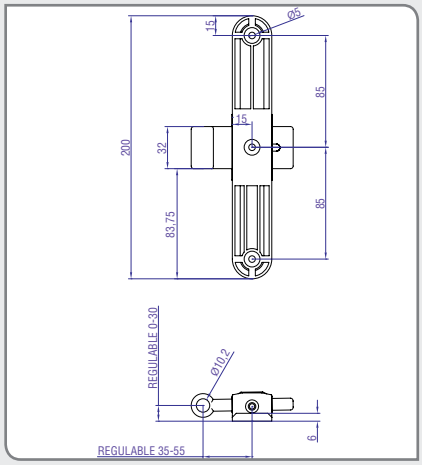


Cotas media escuadra fija 4003080

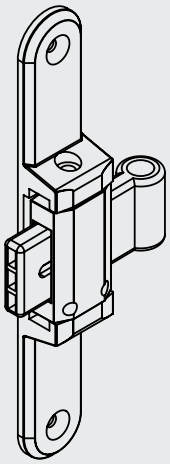


media escuadra fija 4003080

Media escuadra regulable 2 Hojas 3 tornillos



Cotas media escuadra regulable 4001080



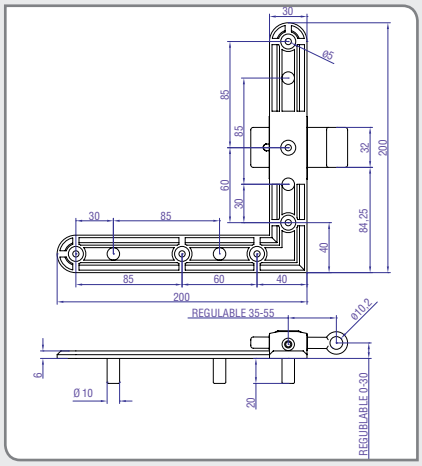
media escuadra regulable 4001080

NOTA: Acabado de las piezas color NEGRO. Existen también algunos articulos en color blanco. (consultar a PROCOMSA)

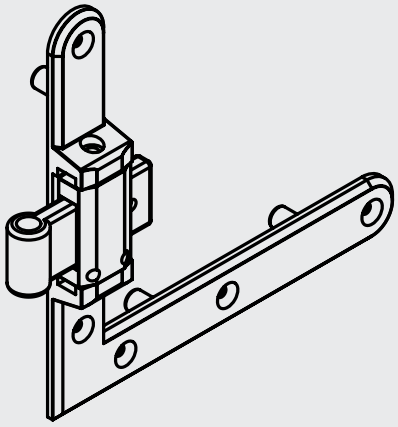
Detalles de las piezas

Escuadra regulable con vástagos de refuerzo, Media Escuadra Fija y Media Escuadra Regulable

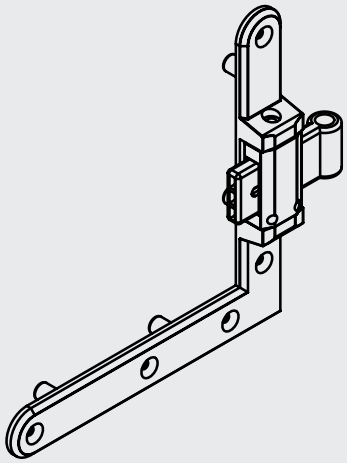
Escuadra regulable con vástagos de refuerzo 6 tornillos



Cotas escuadra regulable 3710080 y 3711080



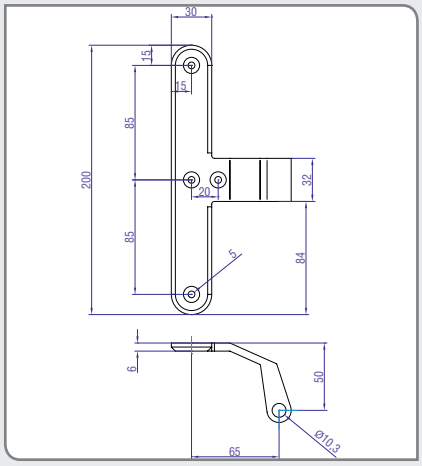
Escuadra regulabla 3710080 (Mano izquierda)



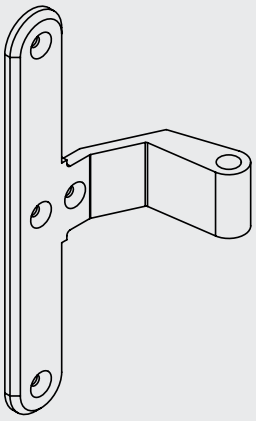
Escuadra regulable 3711080 (Mano derecha)

Plantilla escuadras 3710080 y 3711080 Ref: 99BS062

Media escuadra fija 4 Hojas 4 tornillos

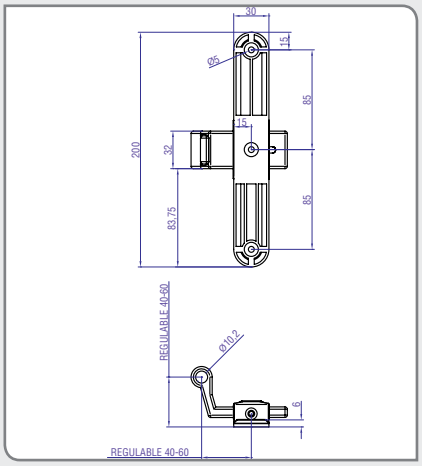


Cotas media escuadra 4004080

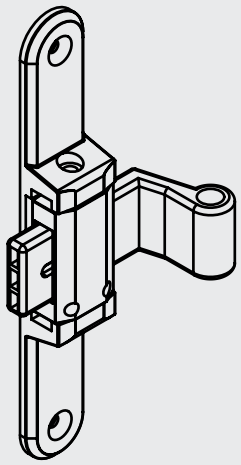


Media escuadra fija 4004080

Media escuadra regulable 4 Hojas 3 tornillos



Cotas media escuadra 4002080



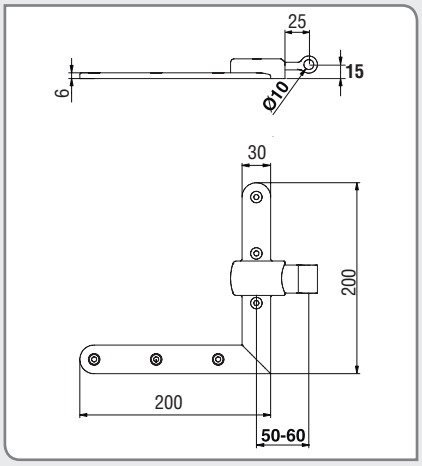
Media escuadra regulable 4002080

NOTA: Acabado de las piezas color NEGRO. Existen también algunos articulos en color blanco. (consultar a PROCOMSA)

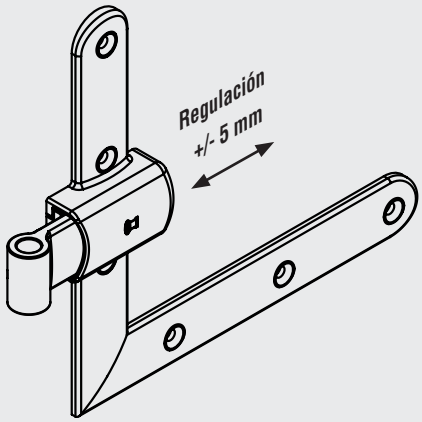
MD.200219

Escuadra micro regulable

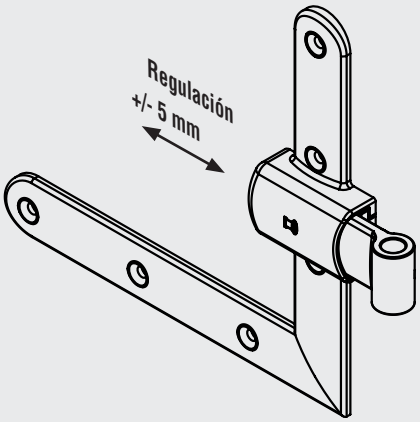
6 tornillos



Cotas escuadra micro regulable 3801080 y 3800080



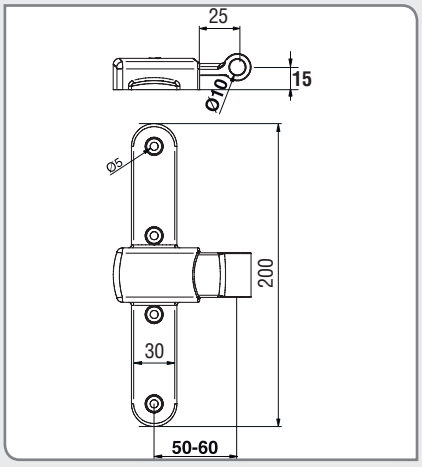
Escuadra micro regulable 3800080
(Mano izquierda)



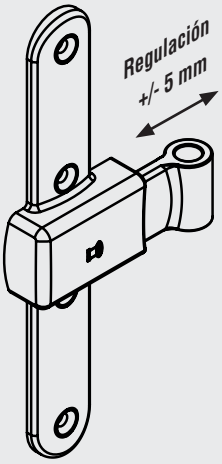
Escuadra micro regulable 3801080
(Mano derecha)

Media escuadra micro regulable

4 tornillos

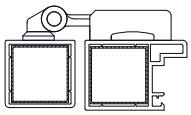


Cotas media escuadra 4101080

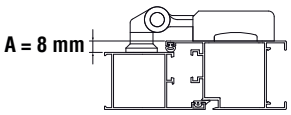


Media escuadra micro regulable 4101080

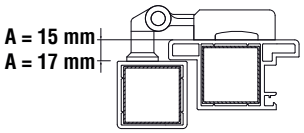
Detalles aplicación con pernios



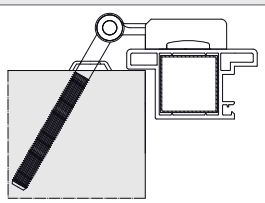
Hoja-Marco
Enrasados
utilizar pernio
X = 15



Hoja-Marco (Aluminio)
con altura de solape 8 mm
utilizar pernio
X = 23

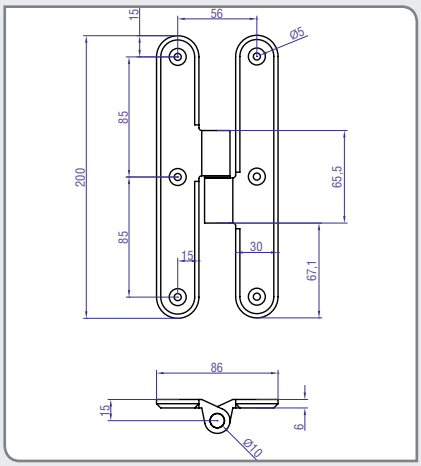


Hoja-Marco
con altura de solape 15 o 17 mm
utilizar pernio
A=15 (pernio X = 30)
A=17 (pernio X = 33)

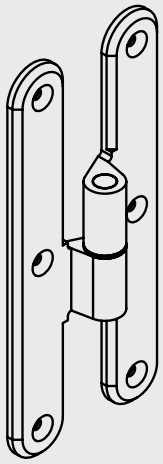


Hoja-Obra
con altura de solape 15 mm
utilizar pernio de fijación química

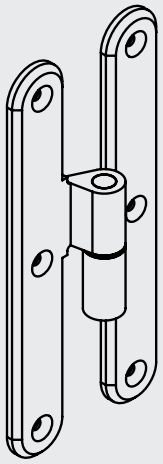
Bisagra frontal superpuesta 6 tornillos



Cotas bisagra frontal superpuesta 2511080 y 2510080

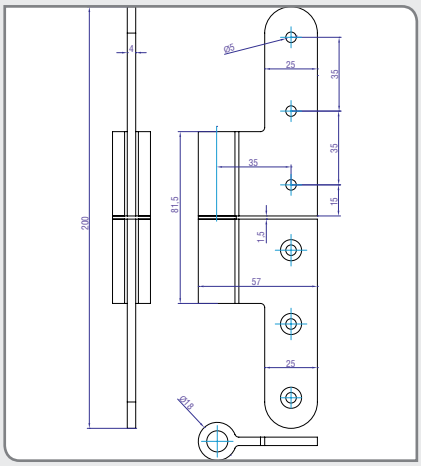


Bisagra frontal superpuesta 2511080 (Mano izquierda)

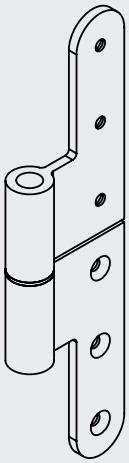


Bisagra frontal superpuesta 2510080 (Mano derecha)

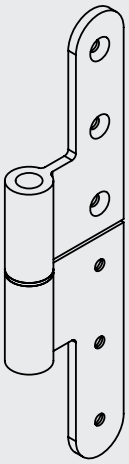
Bisagra de librillo plegable 6 tornillos



Cotas bisagra librillo 2520080 y 2521080



Bisagra librillo 2520080 (Mano izquierda)

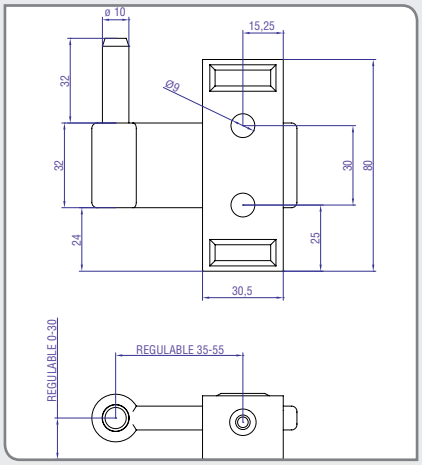


Bisagra librillo 2521080 (Mano derecha)

NOTA: Acabado de las piezas color NEGRO. Existen también algunos articulos en color blanco. (consultar a PROCOMSA)

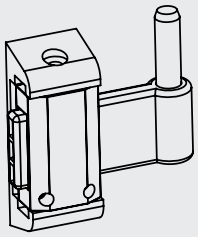
MD.200219

Pernio regulable 2 Hojas 2 tornillos y 2 tacos

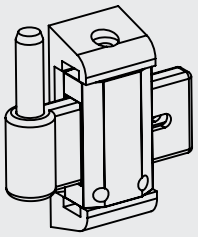


Cotas pernio regulable 1006080 y 1005080

Opcionalmente;
Arandela NEGRA 3D5410017N
Arandela BLANCA 3D5410017B

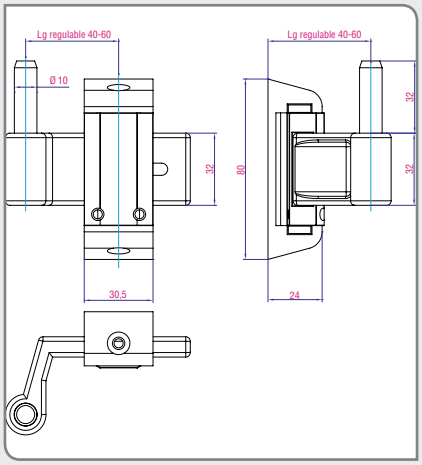


Pernio regulable 1006080 (Mano izquierda)



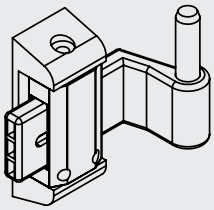
Pernio regulable 1005080 (Mano derecha)

Pernio regulable 4 Hojas 2 tornillos y 2 tacos

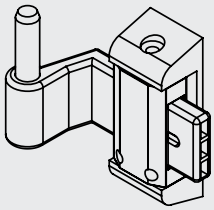


Cotas pernio regulable 4 Hojas 1004080 y 1003080

Opcionalmente;
Arandela NEGRA 3D5410017N
Arandela BLANCA 3D5410017B

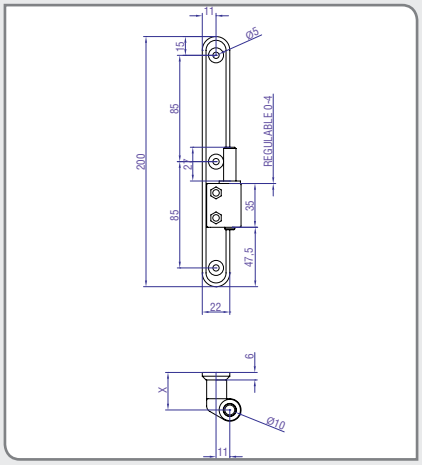


Pernio regulable 4 Hojas 1004080 (Mano izquierda)

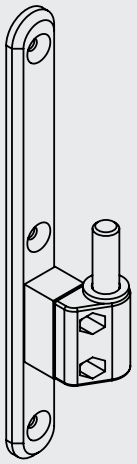


Pernio regulable 4 Hojas 1003080 (Mano derecha)

Pernio regulable con placa 3 tornillos



Cotas pernio regulable con placa

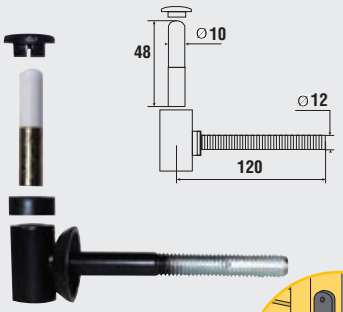


X = 15.....1322080
X = 23.....1331080
X = 30.....1333080
X = 33.....1336080
X = 50.....1335080
(Mano Izquierda)

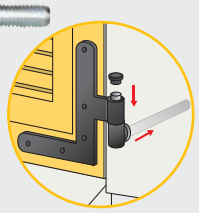


X = 15.....1321080
X = 23.....1341080
X = 30.....1343080
X = 33.....1346080
X = 50.....1345080
(Mano Derecha)

Pernio de fijación química



1402080120



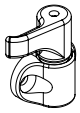
MD.200219

NOTA: Acabado de las piezas color NEGRO. Existen también algunos articulos en color blanco. (consultar a PROCOMSA)

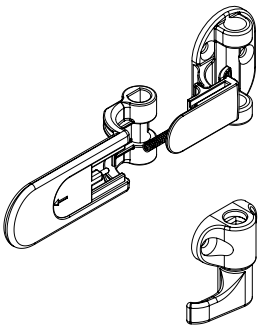
Española central Europa

REFERENCIA	DESCRIPCION	UE
6105080	Española central Europa negra	10 UD

7 Tornillos



REFERENCIA	DESCRIPCION	UE
6140080	Calce 3 mm española Europa	40 UD
6141080	Calce 4 mm española Europa	40 UD
6142080	Calce 3 mm ganchos esp. Europa	40 UD
6143080	Calce 4 mm ganchos esp. Europa	40 UD

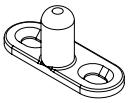


REFERENCIA	DESCRIPCION	UE
5016080	Varilla para española L = 1600 mm	10 UD
5024080	Varilla para española L = 2400 mm	10 UD



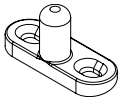
REFERENCIA	DESCRIPCION	UE
6131080	Gozne Europa plano negro	40 UD

2 Tornillos



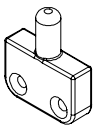
REFERENCIA	DESCRIPCION	UE
6132080	Gozne Europa inclinado negro	40 UD

2 Tornillos



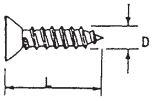
REFERENCIA	DESCRIPCION	UE
6136080	Gozne Europa especial	20 UD

2 Tornillos



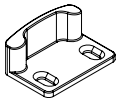
REFERENCIA	DESCRIPCION	UE
4225CA80	Tornillo 4,2x25 mm negro	500 UD
4238CA80	Tornillo 4,2x38 mm negro	500 UD

Nota: Cada española completa necesita 11 tornillos (hasta 1600 mm de alto) y 15 tornillos (de 1600 - 2400 mm de alto)



REFERENCIA	DESCRIPCION	UE
6133080	Gozne Europa plano con tope negro	20 UD

2 Tornillos



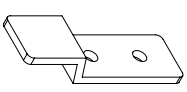
REFERENCIA	DESCRIPCION	UE
6119080	Guía barra Europa negro	40 UD

2 Tornillos (Uso habitual en alturas de 1600-2400 mm)



REFERENCIA	DESCRIPCION	UE
6130080	Dispositivo blocaje para gozne	20 UD

2 Tornillos



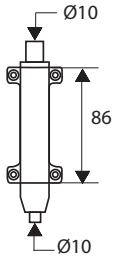
MD.200219

Accesorios especiales para Española central Europa

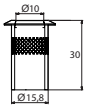
REFERENCIA	DESCRIPCION	UE
6150080	Cierre de suelo R Derecha*	10 UD
6151080	Cierre de suelo L Izquierda*	10 UD

*Se toma la mano según su aplicación. Ver dibujo de ejemplo en la parte inferior de esta página.

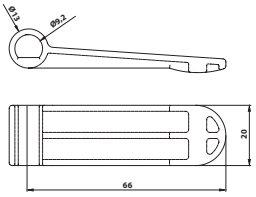
4 Tornillos

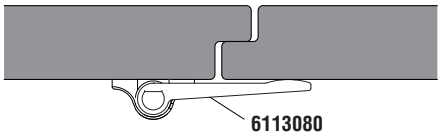


REFERENCIA	DESCRIPCION	UE
95PAA29	Casquillo de suelo con muelle	100 UD



REFERENCIA	DESCRIPCION	UE
6113080	Tope P/varilla española Europa	20 UD

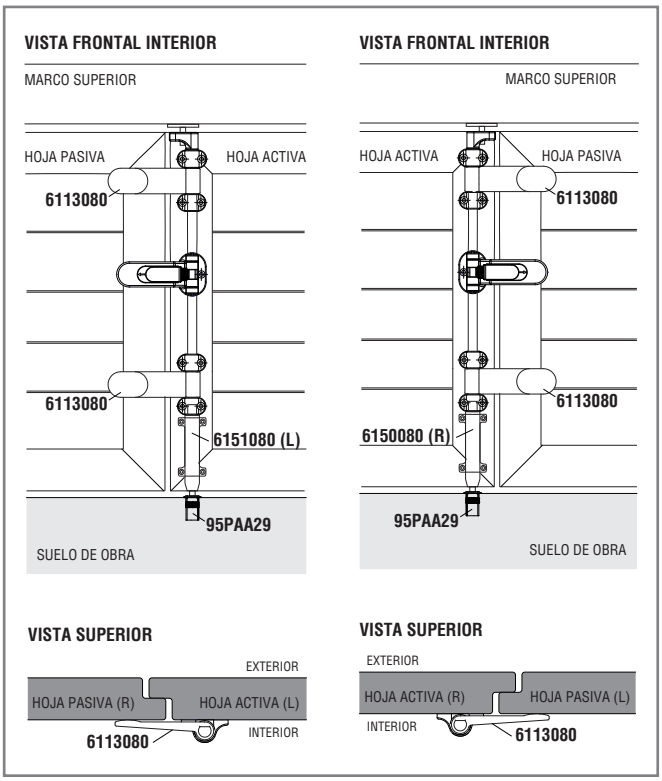




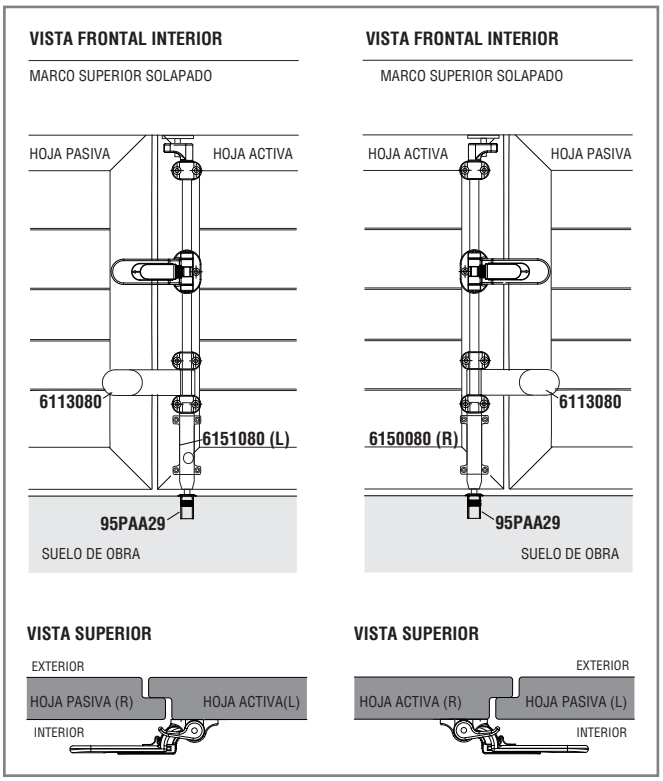
MD.200219

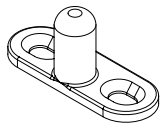
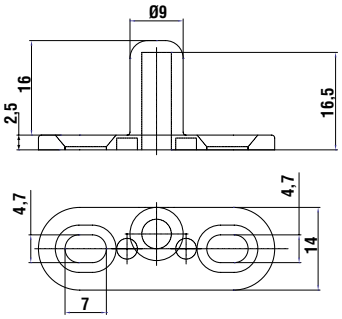
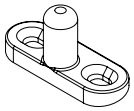
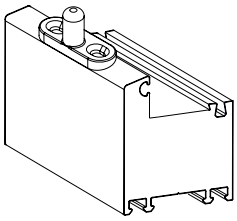
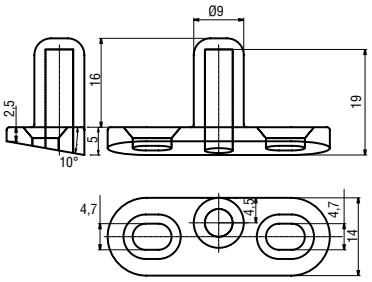
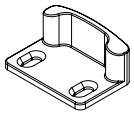
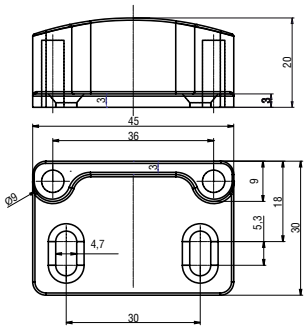
Ejemplos de aplicación

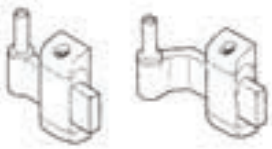
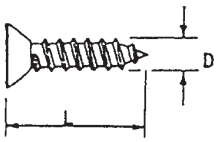
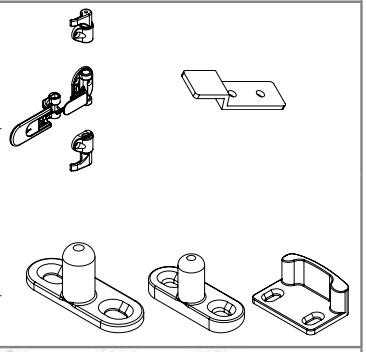
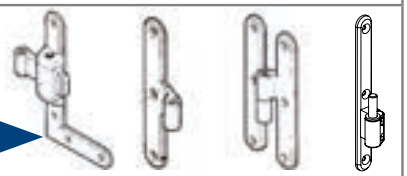
Marco superior sin solapa



Marco superior solapado



Gozne Europa plano negro **Ref: 6131080** 	**GOZNE EUROPA PLANO NEGRO** USO: Anclaje de hojas de mallorquina cuando éstas hacen tope en la obra o en el marco.	
Gozne Europa inclinado negro Ref: 6132080 	**GOZNE EUROPA INCLINADO NEGRO** ESPECIAL (Ver detalle) USO: Anclaje de hojas cuando en vez de marco de mallorquina se utiliza marco normal de ventana. 	
Gozne con placa y tope especial Ref: 6133080 	**GOZNE CON PLACA Y TOPE** USO: Anclaje de hojas de mallorquina cuando éstas no hacen tope en ningún sitio, utilizándose el gozne para el tope y cierre.	

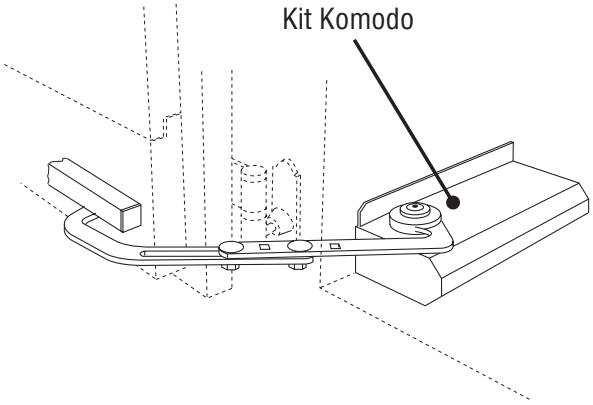
Tipo	Codigo	Medida	Uso	Detalles
	083619 Taco+Tornillo	Taco 10 X 80 Tornillo 7 X 85	Para colocación de pernios regulables a obra	
	4225CA80 4238CA80	4,2 X 25 4,2 X 38 CABEZA AVELLANADA	Para colocación de los goznes: - 5402080 Para la colocación de las piezas que componen la españoleta	
	4825CA80 4838CA80	4,8 X 25 4,8 X 38 CABEZA AVELLANADA	Para colocación de: - Escuadras - Bisagras - Pernios con placa	

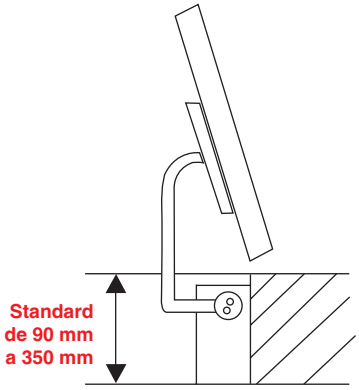
MD.200219

Accionador de apertura Komodo



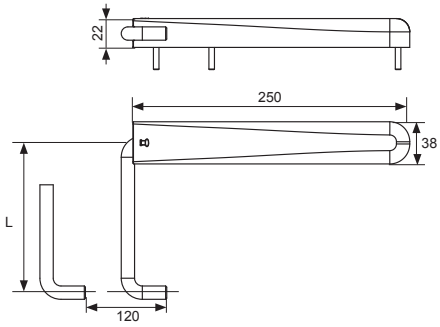
Referencia	Descripción
770401E	Kit Komodo derecha con manivela extraible negro
770402E	Kit Komodo izquierda con manivela extraible negro
770411E	Kit Komodo derecha con manivela cardan negro
770412E	Kit Komodo izquierda con manivela cardan negro
7704919	Manivela articulada cardan



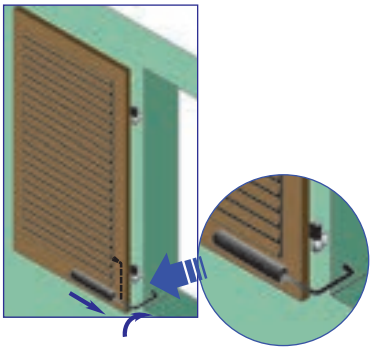


Retenedor universal





Referencia	Descripción
9470I7	Retenedor universal L = 135 mm negro
9470I8	Retenedor universal L = 180 mm negro

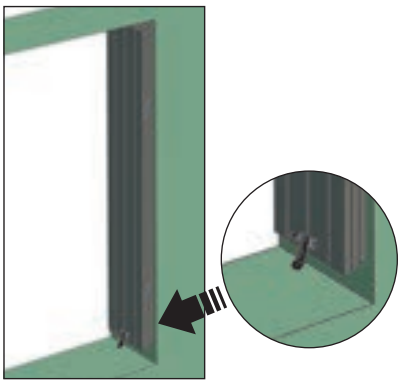


Retenedor de fricción flexible



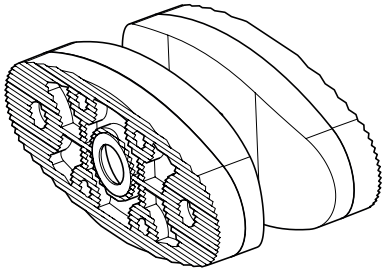


Referencia	Descripción
9204016	Retenedor de fricción negro



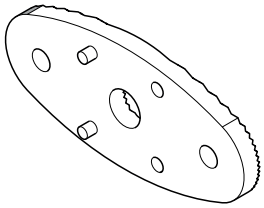
Retenedor Magnético

Puertas y Ventanas

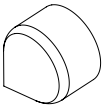


Retenedor Magnético Ovalado

- 5 Kg de fuerza.
- Calces de 3 mm para suplementar en funcion del espacio entre la hoja y el marco. por cada retenedor se recomienda pedir dos calces de 3 mm. Se pueden colocar tantos calces como sean necesarios.
- Plantilla de Marcaje. Para usarla se extrae uno de los imanes, se inserta la plantilla en su lugar y se marca. Luego hay que volver a colocar el imán.
- La parte que se atornilla a la hoja se fija con 2 tornillos normales de herraje 4,2 E-12562_**-0-1 (a cada extremo del ovalo) (tornillos no incluidos)
- La parte que se fija a la pared, se puede atornillar con un tornillo de 7,5mm directo a pared E-15303-**-0-1 (tornillos no incluidos)

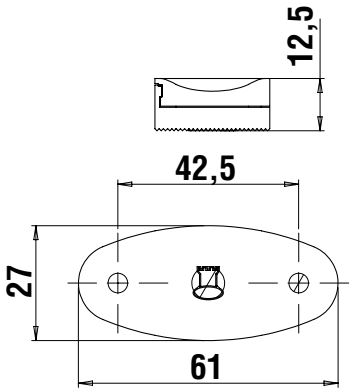


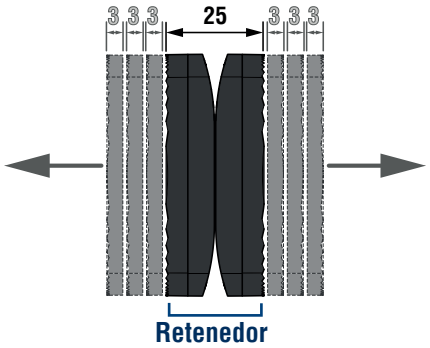
Calce de 3 mm para Retenedor Magnético Ovalado



Plantilla de marcaje

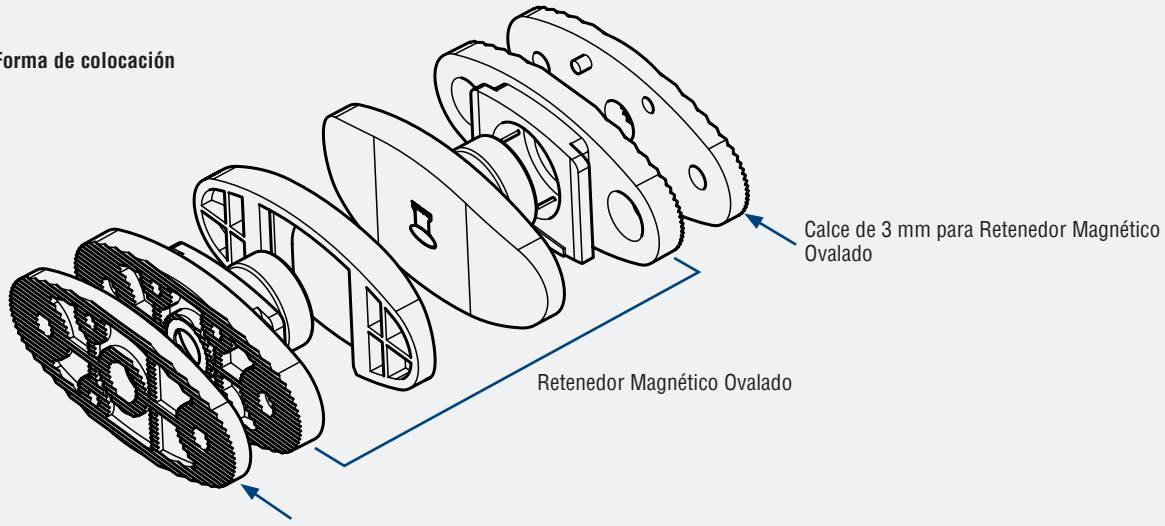
Dimensiones Retenedor Magnético Ovalado





Se pueden colocar tantos calces como sean necesarios.

Forma de colocación



Referencia	Descripción	Unidad de embalaje
94PAF76	Retenedor Magnético Ovalado Negro [1]	20 uds.
94PAF7C	Retenedor Magnético Ovalado Blanco [1]	20 uds.
95PAF76	Calce 3 mm Retenedor Magnético Ovalado Negro	40 uds.
95PAF7C	Calce 3 mm Retenedor Magnético Ovalado Blanco	40 uds.
95PAF00	Plantilla de marcaje	10 uds.

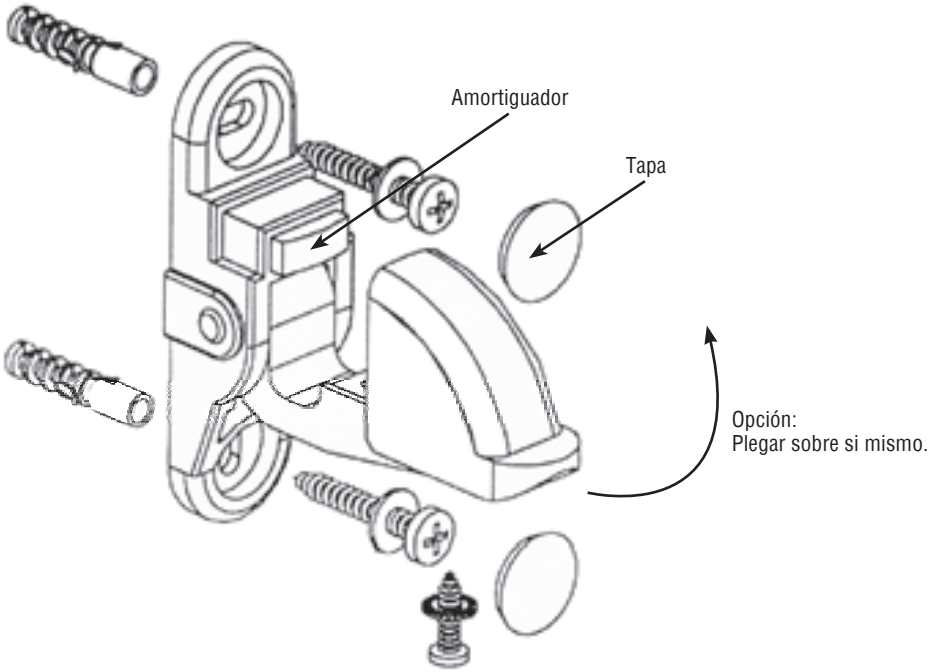
[1] Cada unidad de retenedor magnético se compone de 2 piezas (cada una de ellas lleva insertado un iman, hay que colocarlo de forma que entre ellos se atraigan; si se colocasen mal, entoces los imanes se repelen)

MD.200219

Especificaciones del Producto.(Retenedor)

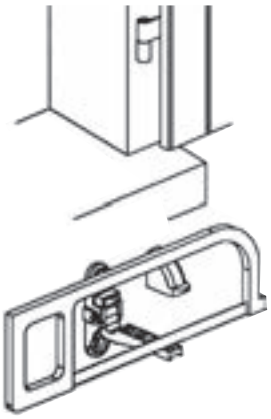
- Regulable según espesor de mallorquina. (Se puede también recortar).
- Incorpora “amortiguador”; el cual permite acoger la hoja suavemente, absorbe los juegos y elimina las vibraciones generadas por el viento.
- Se puede plegar sobre si mismo hacia arriba para que no ocupe espacio.
- Incorpora los tornillos inox, tacos de fijación y tapas para ocultar los tornillos.
- Realizado en tecnopolimero (fibra de vidrio y PVC). Muelle de acero inox.
- Resistente a la corrosión.
- Tratamiento resistente a la exposición a los rayos U.V.

Retenedor.

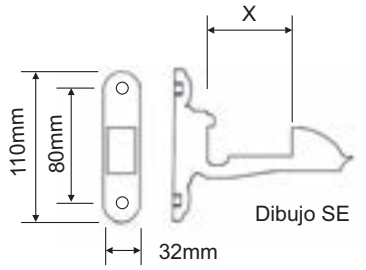


MD.200219

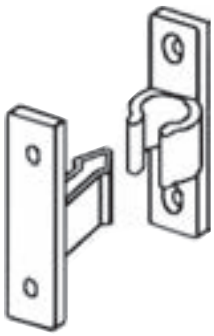
Instrucciones de corte.

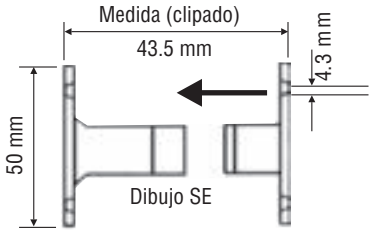


Los retenedores son regulables **sin recortar** de 36 a 52mm y de 133 a 145.



Retenedor-Pinza.

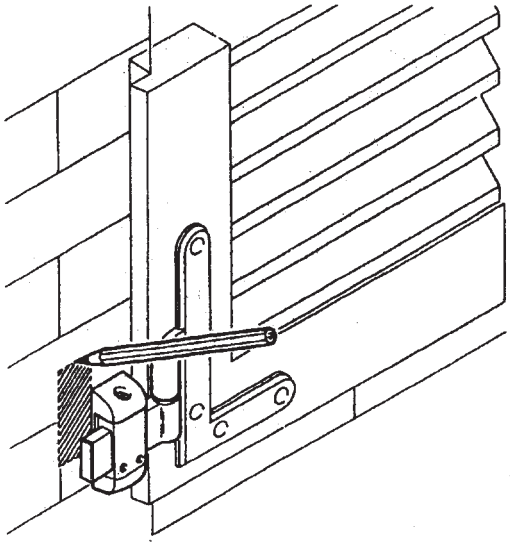


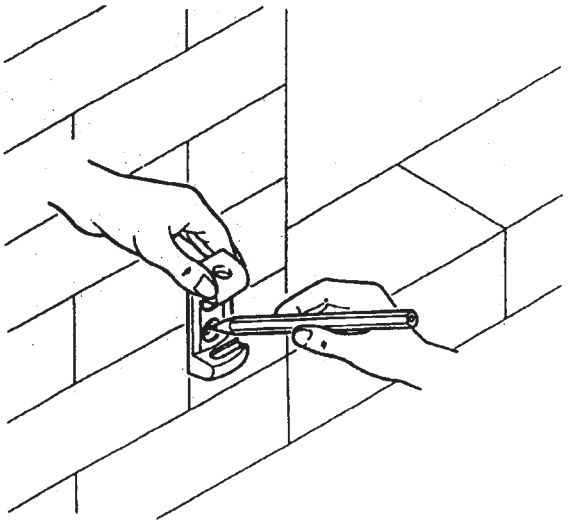


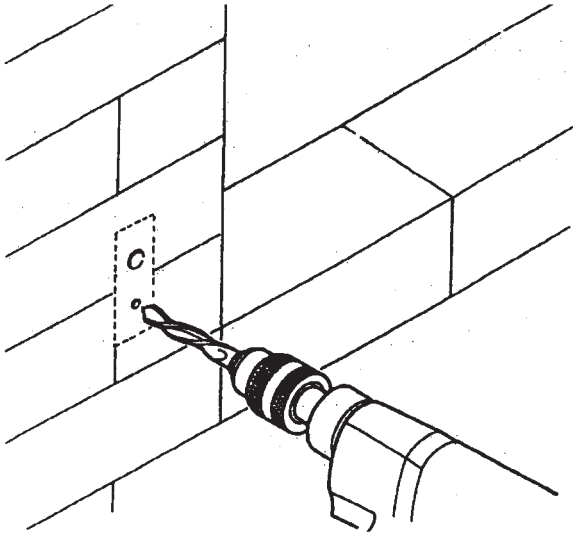
Referencia	Descripción	Unidad de embalaje
3094S89	Retenedor 1 Hoja X: 6 - 52 Negro.	50 Uds
3094S99	Retenedor 1 Hoja X: 6 - 52 Blanco.	50 Uds
3094S69	Retenedor 2 Hoja X: 6 - 145 Negro.	20 Uds
3094S79	Retenedor 2 Hoja X: 6 - 145 Blanco.	20 Uds
94PAF19	Retenedor-Pinza PVC-Negro	100 Uds
94PAF29	Retenedor-Pinza PVC-Blanco	100 Uds

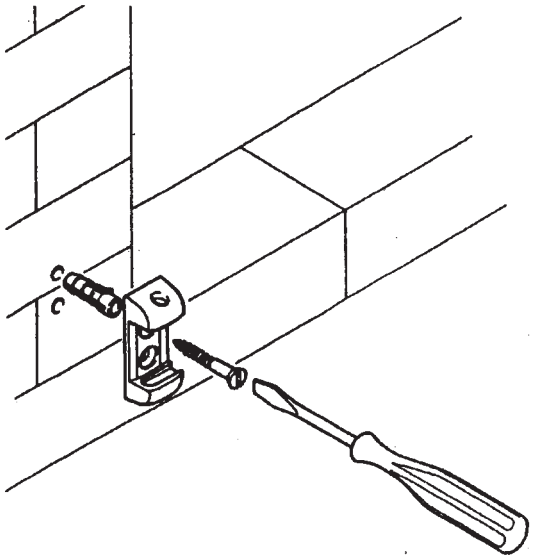
Anotaciones

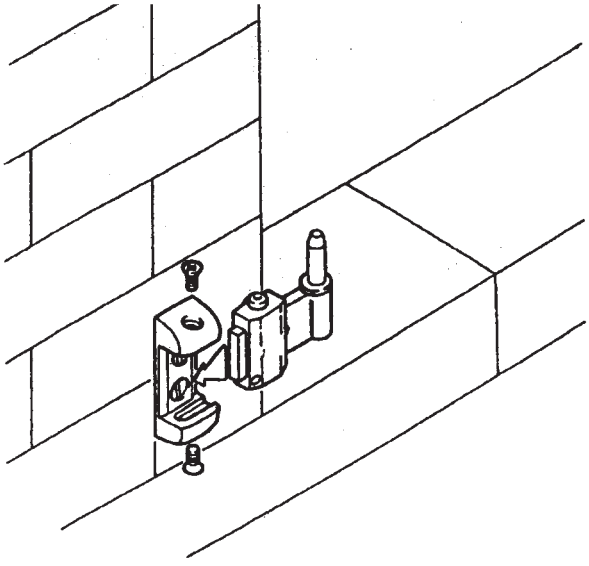
MD.200219

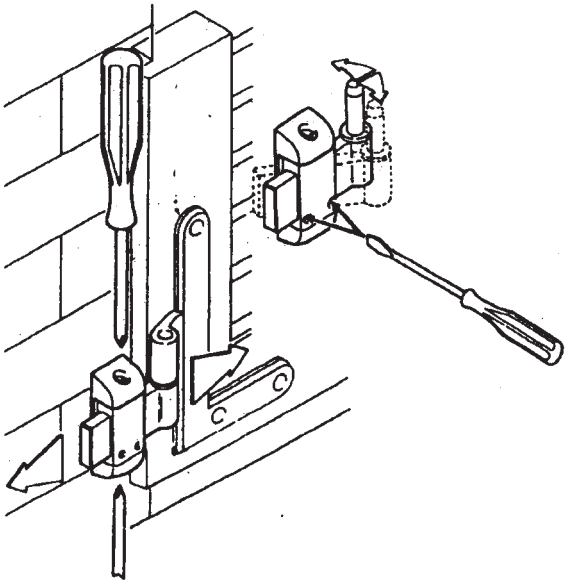












MD.200219

PROCOMSA
G-U BKS FERCO

Pol. Ind. Torrelarragoiti, Parc. 5i
Apdo.24 - E-48170 ZAMUDIO (BIZKAIA)
Tel. +34 94 674 90 11,
Fax. +34 94 674 09 54,
www.procomsa.com, procomsa@procomsa.com

Nuestros Productos



TECNOLOGÍA DE VENTANA



TECNOLOGÍA DE PUERTA



SISTEMAS DE PUERTA AUTOMÁTICA



AIREACIÓN Y CONTROL SOLAR



ACCESORIOS PARA LA CONSTRUCCIÓN

Nuestros Servicios



MARCADO CE PARA PUERTAS Y VENTANAS



SISTEMA DE CERTIFICACIÓN RC2



SOFWARE DE GESTIÓN Y FABRICACIÓN



ASESORAMIENTO NORMATIVO



CENTRO DE FORMACIÓN

Avanzando por sistema

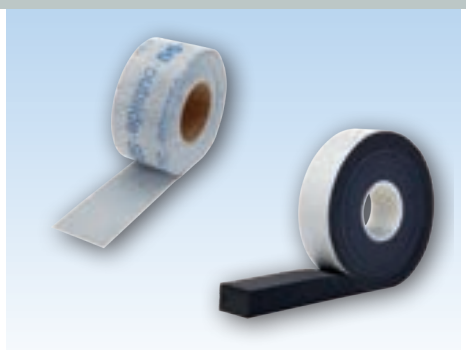
G-U BKS FERCO

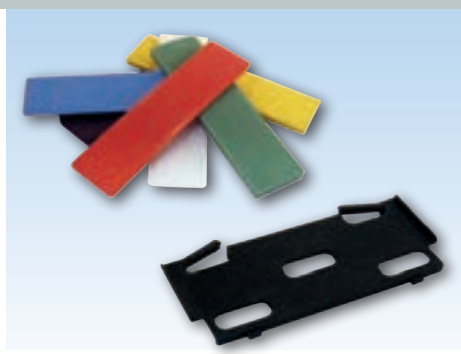
MD.200219

PROCOMSA

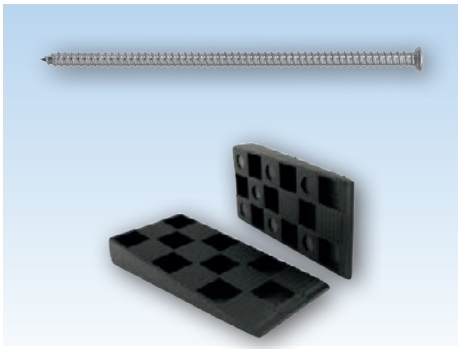
HERRAJES PARA PUERTAS Y VENTANAS
CERRAJERÍA Y SEGURIDAD
AUTOMATISMOS
AIREACIÓN Y CONTROL SOLAR

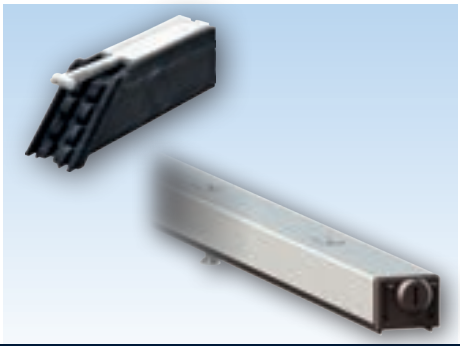


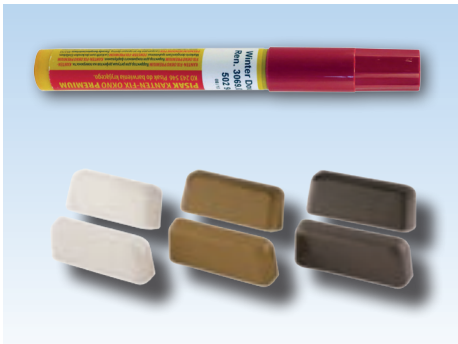












PARA VENTANAS Y PUERTAS DE PVC, ALUMINIO Y MADERA

www.procomsa.com

Catálogo de accesorios PROCOMSA

MD.200213

Avanzando por sistema

G-U BKS FERCO

Edición 02.2020

Anotaciones

MD.200213

Índice

Anotaciones

Índice

Accesorios de acristalamiento

Calces de acristalar 11-4
Tecnología de acristalamiento

Calces de acristalar 11-5
Tecnología de acristalamiento

Cunas de acristalar 11-6
Tecnología de acristalamiento

Paleta de acristalar 11-7
Sistemas de sellado

Silicona Neutra 11-8
Sistemas de sellado

Sellante Interior GU-ACRYLIC 11-9
Sistemas de sellado

Espumas de Poliuretano; Pistola y Limpiador 11-10
Sistemas de sellado

Adhesivo sellador RC2 250XF 11-11
Sistemas de sellado

Barrera de Vapor Interna. Sellado interior 11-12
Sistemas de sellado

Barrera de Vapor Externa. Sellado Exterior. 11-13
Sistemas de sellado

Adhesivo Bolsa Flexible 600 ml. para Barreras de Vapor Exterior/Interior 11-14
Apto para superficies humedas 11-14
Sistemas de sellado

Pistola para Adhesivo Bolsa Flexible 600 ml. 11-15
Sistemas de sellado

Cinta Expansiva Precomprimida 750 Pa. Sellado Exterior. 11-16
Anchos de cinta: 10, 12, 15, 20 y 25 mm. 11-16
Sistemas de sellado

Cinta Expansiva Precomprimida 750 Pa. Sellado Exterior. 11-17
Anchos de cinta: 10, 12, 15, 20 y 25 mm. 11-17
Sistemas de sellado

Cinta Expansiva Multifunción Precomprimida 1050 Pa. Sellado de las tres capas con un solo producto. Anchos de cinta: 54, 64, 74, 84 y 94 mm 11-18
Sistemas de sellado

Cinta Expansiva Multifunción Precomprimida 1050 Pa. 11-19
Anchos de cinta: 54, 64, 74, 84 y 94 mm 11-19
Sistemas de sellado

Cinta Expansiva Multifunción BlocoOne 1000 Pa. Sellado de las tres capas con un solo producto. Anchos de cinta: 54, 64, 74 y 82 mm 11-20
Sistemas de sellado

Cinta Expansiva Multifunción BlocoOne 1000 Pa. 11-21
Anchos de cinta: 54, 64, 74 y 82 mm 11-21
Sistemas de sellado

Premarco Aislante para Montaje Exterior (ALLROUNDER) 11-22
Aprobado para PASSIVHAUS (Casa Pasiva) 11-22
Sistemas de sellado

Premarco Aislante para Montaje Exterior (ALLROUNDER) 11-23
Sistemas de sellado

Lamina aislante para cajas de persiana 11-24
Aislamiento Termico y Acústico. Auto-Adhesiva por un lado 11-24
Sistemas de sellado

Cordón de Sellado GU de núcleo hueco 11-25
Sistemas de sellado

Lamina Impermeabilizante “KSK” 11-26
Sistemas de sellado

Lamina Impermeabilizante “KSK” 11-27
Sistemas de sellado

Lamina Impermeabilizante “KSK” 11-28
Sistemas de sellado

Lamina Impermeabilizante “KSK” 11-29
Sistemas de sellado

Imprimación GU para lamina impermeabilizante “KSK” 11-30
Sistemas de sellado

Imprimación GU para lamina impermeabilizante “KSK” 11-31

Químicos para la construcción

Adhesivo de Instalación GU 1K (Polimero hibrido Monocomponente) 11-32
(para tapajuntas; jambas, etc...) 11-32
Químicos para la construcción

Limpiadores 11-33
Químicos para la construcción

Pegamentos universales y lubricantes 11-34
Sistemas de Fijación

Cuñas de montaje para nivelación del Marco 11-35
Sistemas de Fijación

Bolsa Hinchable Winbag para Instalación de Ventanas y Puertas 11-36
Accesorios Varios

Retenedor Magnético para Puertas y Mallorquinas 11-37
Accesorios Varios

Rotuladores para esquinas de PVC Fenster Fix Premium 11-38
Accesorios Varios

Tapas de desagüe Modelo S36 / Modelo S45 11-39
Accesorios Varios

Tapas de desagüe Modelo A Recta y Cinta de Transporte 11-40
Accesorios Varios

Tapones 11-41
Accesorios Varios

Prensa/Sargento 11-42
Accesorios Varios

Prensa Neumática Corte de Herraje (Cremonas y Pletinas de Compás) 11-43
Accesorios para ventana Proyectante

Compas proyectante Defender 11-44
Accesorios para ventana Proyectante

Compas proyectante Storm 11-45
Accesorios para ventana Proyectante

Compas proyectante Sterling. Auto equilibrado 11-46
Accesorios para ventana Proyectante

Manilla Modelo Virage 11-47
Aireadores

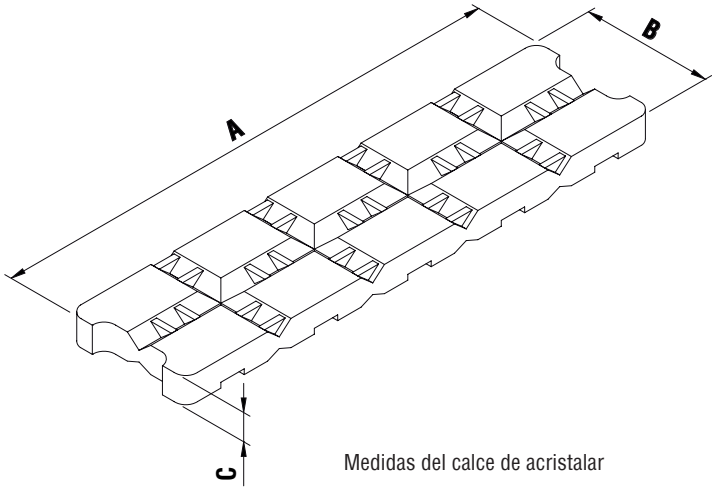
Aireador DucoStrip, DucoFlat 80 SR y DucoTop 60 SR 11-48
Aireadores

DucoPlus 60, Aireador acústico GlasMax SR y Aireador con protección solar DucoTwin 11-49

MD.200213



Calces de acristalar



Medidas del calce de acristalar



Paleta de acristalar

MD.200213

Referencia	Descripción	A	B	C	Unidad de embalaje
102.142.010.2	1000 Ud Calzo Vidrio 80x10x2 Rojo	80	10	2	1Ud
102.142.010.3	1000 Ud Calzo Vidrio 80x10x3 Verde	80	10	3	1Ud
102.142.010.4	1000 Ud Calzo Vidrio 80x10x4 Amarillo	80	10	4	1Ud
102.142.010.5	1000 Ud Calzo Vidrio 80x10x5 Azul	80	10	5	1Ud
102.142.010.6	1000 Ud Calzo Vidrio 80x10x6 Negro	80	10	6	1Ud
102.142.020.2	1000 Ud Calzo Vidrio 80x20x2 Rojo	80	20	2	1Ud
102.142.020.3	1000 Ud Calzo Vidrio 80x20x3 Verde	80	20	3	1Ud
102.142.020.4	1000 Ud Calzo Vidrio 80x20x4 Amarillo	80	20	4	1Ud
102.142.020.5	1000 Ud Calzo Vidrio 80x20x5 Azul	80	20	5	1Ud
102.142.020.6	1000 Ud Calzo Vidrio 80x20x6 Negro	80	20	6	1Ud
102.142.026.1	1000 Ud Calzo Vidrio 80x26x1 Gris	80	26	1	1Ud
102.142.026.2	1000 Ud Calzo Vidrio 80x26x2 Rojo	80	26	2	1Ud
102.142.026.3	1000 Ud Calzo Vidrio 80x26x3 Verde	80	26	3	1Ud
102.142.026.4	1000 Ud Calzo Vidrio 80x26x4 Amarillo	80	26	4	1Ud
102.142.026.5	1000 Ud Calzo Vidrio 80x26x5 Azul	80	26	5	1Ud
102.142.026.6	1000 Ud Calzo Vidrio 80x26x6 Negro	80	26	6	1Ud
102-002	Paleta de acristalar	---	---	---	5Ud



Calces de acristalar (Ancho 20 mm)

Referencia	Descripción	UE
P-700-0120	1000 Unidades Calce Vidrio 100x20x1 Blanco	1Ud
P-700-0220	1000 Unidades Calce Vidrio 100x20x2 Azul	1Ud
P-700-0320	1000 Unidades Calce Vidrio 100x20x3 Rojo	1Ud
P-700-0420	1000 Unidades Calce Vidrio 100x20x4 Amarillo	1Ud
P-700-0520	1000 Unidades Calce Vidrio 100x20x5 Verde	1Ud
P-700-0620	1000 Unidades Calce Vidrio 100x20x6 Negro	1Ud

Calces de acristalar (Ancho 24 mm)

Referencia	Descripción	UE
P-700-0124	1000 Unidades Calce Vidrio 100x24x1 Blanco	1Ud
P-700-0324	1000 Unidades Calce Vidrio 100x24x3 Rojo	1Ud
P-700-0424	1000 Unidades Calce Vidrio 100x24x4 Amarillo	1Ud
P-700-0524	1000 Unidades Calce Vidrio 100x24x5 Verde	1Ud



Calces de acristalar (Ancho 26 mm)

Referencia	Descripción	UE
P-700-0126	1000 Unidades Calce Vidrio 100x26x1 Blanco	1Ud
P-700-0226	1000 Unidades Calce Vidrio 100x26x2 Azul	1Ud
P-700-0326	1000 Unidades Calce Vidrio 100x26x3 Rojo	1Ud
P-700-0426	1000 Unidades Calce Vidrio 100x26x4 Amarillo	1Ud
P-700-0526	1000 Unidades Calce Vidrio 100x26x5 Verde	1Ud
P-700-0626	1000 Unidades Calce Vidrio 100x26x6 Negro	1Ud

Calces de acristalar (Ancho 30 mm)

Referencia	Descripción	UE
P-700-0230	1000 Unidades Calce Vidrio 100x30x2 Azul	1Ud
P-700-0330	1000 Unidades Calce Vidrio 100x30x3 Rojo	1Ud
P-700-0430	1000 Unidades Calce Vidrio 100x30x4 Amarillo	1Ud
P-700-0530	1000 Unidades Calce Vidrio 100x30x5 Verde	1Ud
P-700-0630	1000 Unidades Calce Vidrio 100x30x6 Negro	1Ud

Calces de acristalar (Ancho 32 mm)

Referencia	Descripción	UE
P-700-0232	1000 Unidades Calce Vidrio 100x32x2 Azul	1Ud
P-700-0332	1000 Unidades Calce Vidrio 100x32x3 Rojo	1Ud
P-700-0432	1000 Unidades Calce Vidrio 100x32x4 Amarillo	1Ud
P-700-0532	1000 Unidades Calce Vidrio 100x32x5 Verde	1Ud
P-700-0632	1000 Unidades Calce Vidrio 100x32x6 Negro	1Ud



Calces de acristalar (Ancho 34 mm)

Referencia	Descripción	UE
P-700-0134	1000 Unidades Calce Vidrio 100x34x1 Blanco	1Ud
P-700-0234	1000 Unidades Calce Vidrio 100x34x2 Azul	1Ud
P-700-0334	1000 Unidades Calce Vidrio 100x34x3 Rojo	1Ud
P-700-0434	1000 Unidades Calce Vidrio 100x34x4 Amarillo	1Ud
P-700-0534	1000 Unidades Calce Vidrio 100x34x5 Verde	1Ud
P-700-0634	1000 Unidades Calce Vidrio 100x34x6 Negro	1Ud

Calces de acristalar (Ancho 40 mm)

Referencia	Descripción	UE
P-700-0140	1000 Unidades Calce Vidrio 100x40x1 Blanco	1Ud
P-700-0340	1000 Unidades Calce Vidrio 100x40x3 Rojo	1Ud
P-700-0440	1000 Unidades Calce Vidrio 100x40x4 Amarillo	1Ud
P-700-0540	1000 Unidades Calce Vidrio 100x40x5 Verde	1Ud



Calces de acristalar (Ancho 44 mm)

Referencia	Descripción	UE
P-700-0344	500 Unidades Calce Vidrio 100x44x3 Rojo	1Ud
P-700-0544	500 Unidades Calce Vidrio 100x44x5 Verde	1Ud

Calces de acristalar (Ancho 52 mm)

Referencia	Descripción	UE
P-700-0352	500 Unidades Calce Vidrio 100x52x3 Rojo	1Ud
P-700-0552	500 Unidades Calce Vidrio 100x52x5 Verde	1Ud

MD.200213

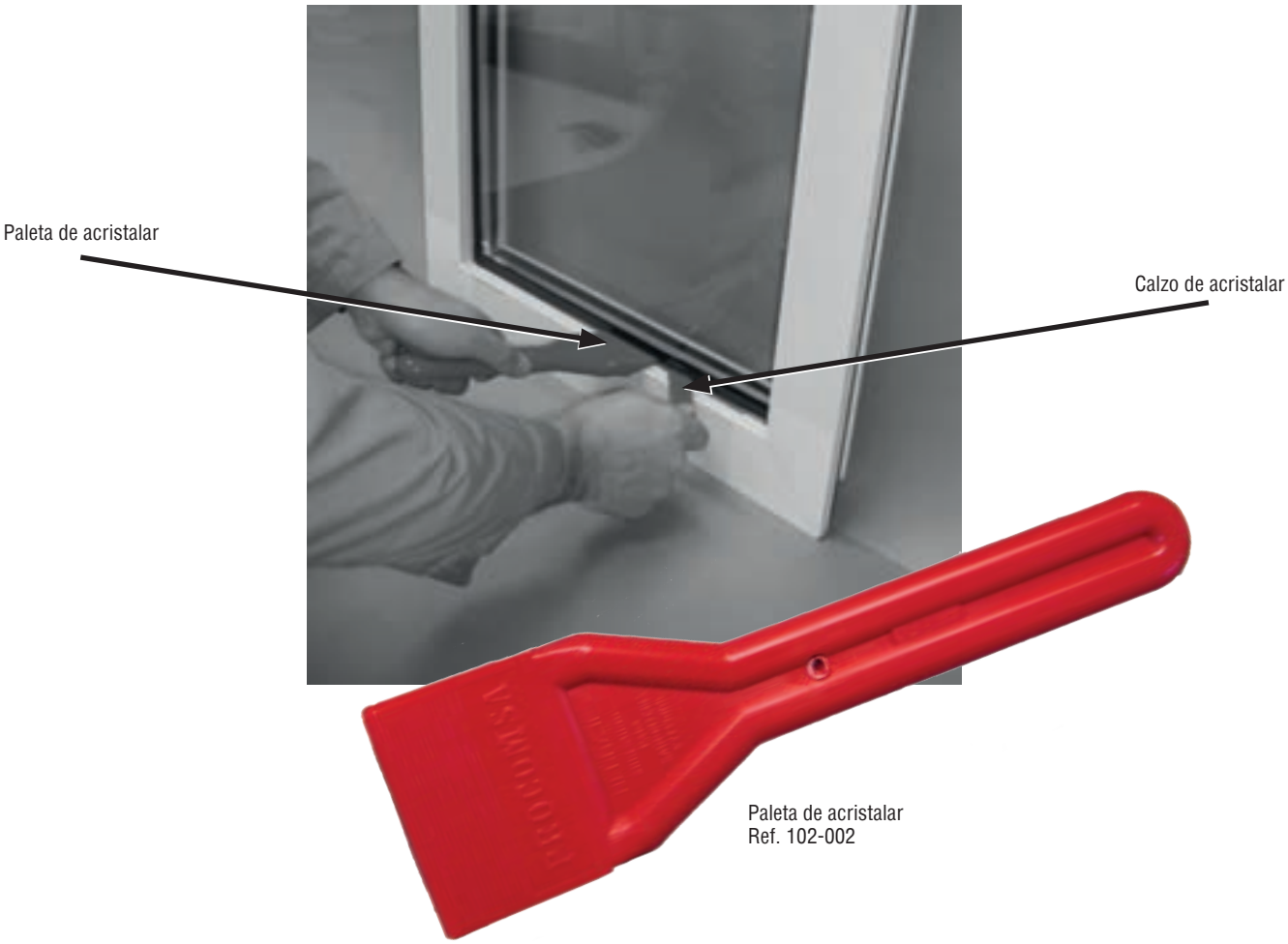


Cunas de acristalar

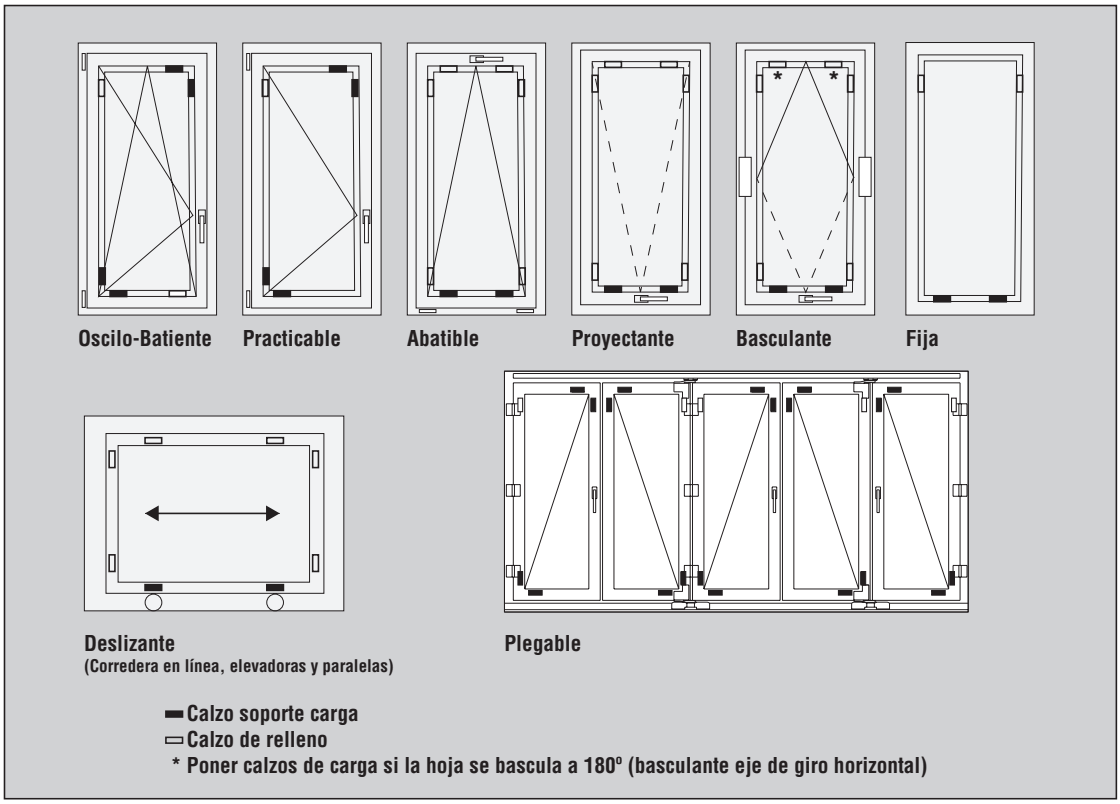
Referencia	Descripción	UE
P-7310-CO-0-0	1000 Unidades Cuna acristalar de Cortizo 70 D.J.	1 Ud
P-7060-00-0-0	1000 Unidades Cuna de Acristalar Deceuninck Zendow	1 Ud
P-7160-00-0-0	1000 Unidades Cuna de Acristalar Deceuninck Neo	1 Ud
P-7090-00-0.1	500 Unidades Cuna de Acristalar Gealan 8000	1 Ud
P-709-0000-00-05	500 Unidades Cuna de Acristalar Gealan 8000 +4 mm	1 Ud
P-7120-00-0-0	1000 Unidades Cuna de Acristalar KBE 70	1 Ud
P-7140-00-0-0	1000 Unidades Cuna de Kömmerling EuroFutur hoja normal 70 mm	1 Ud
P-7150-00-0-0	1000 Unidades Cuna de Kömmerling EuroFutur hoja especial de 82 mm	1 Ud
P-7130-00-0-0	1000 Unidades Cuna acristalar de Kömmerling Eurodur	1 Ud
P-7150-00-0-1	1000 Unidades Cuna acristalar de Kömmerling S 76	1 Ud
P-7310-00-0-0	1000 Unidades Cuna acristalar de Rehau Euro Desing 70/ Brillant Desing	1 Ud
P-7160-00-0-0	1000 Unidades Cuna de Acristalar Rehau Geneo	1 Ud
P-7350-00-0-0	1000 Unidades Cuna acristalar de Veka 70	1 Ud
P-7330-00-0-1	500 Unidades Cuna acristalar de Veka 82 **MARCO [1]**	1 Ud
P-7330-00-0-2	1000 Unidades Cuna acristalar de Veka 82 **HOJA [1]**	1 Ud
P-7010-00-0-0	1000 Unidades Cuna de Acristalar Aluplast 2000 **[1]**	1 Ud
P-7370-00-0-0	1000 Unidades Cuna de Acristalar Aluplast 4000/5000/6000/7000 **[1]**	1 Ud
P-7040-00-0-1	1000 Unidades Cuna de Acristalar Brugman BE-73 **[1]**	1 Ud
P-7200-00-0-0	1000 Unidades Cuna de Acristalar Salamander 2D **[1]**	1 Ud
P-7210-00-0-0	500 Unidades Cuna de Acristalar Salamander 3D y Streamline	1 Ud
P-7320-00-0-0	1000 Unidades Cuna de Acristalar Schüco AS60 **[1]**	1 Ud
P-7460-00-0-0	1000 Unidades Cuna de Acristalar Schüco CT70 **[1]**	1 Ud

[1] Bajo pedido

MD.200213



MD.200213



Referencia	Descripción	Unidad de embalaje
102-002	Paleta de acristalar	5Ud



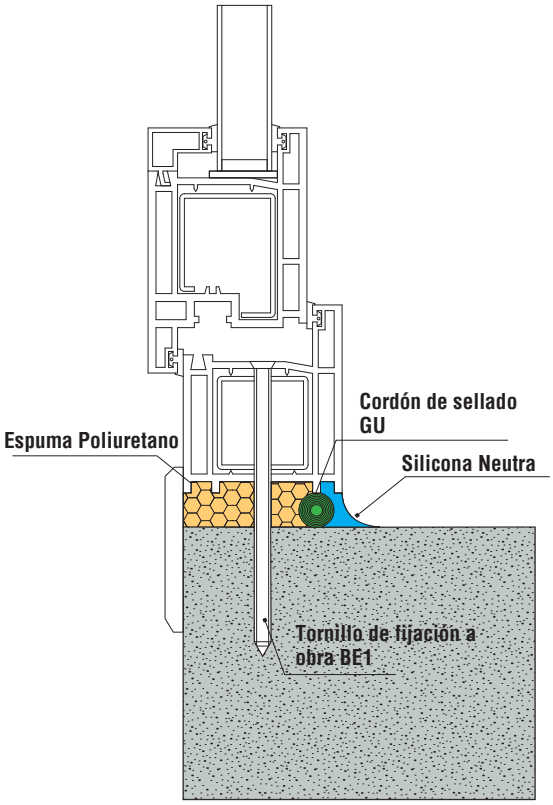
Aplicaciones:

- Montaje y relleno de huecos en marcos de puertas y ventanas.
- Fijación y aislamiento de pasos de tuberías y conductos de aire acondicionado.
- Aislamiento Térmico en General.
- Relleno de huecos entre elementos prefabricados.

Siliconas Procomsa.
Ref.
9-38963-00-0-0 (Transparente)
9-38963-00-0-7 (Blanca)
9-38963-00-0-5 (Marrón)
9-38963-00-0-6 (Negro)

Uso exterior

Detalle de instalación tradicional
Adicionalmente se puede colocar el cordón de sellado





Pistola de silicona
Ref. H-01469-00-0-0

Referencia	Descripción	Unidad de embalaje
9-38963-00-0-0	Sellante de silicona monocomponente neutro transparente (310ml)	12 uds.
9-38963-00-0-7	Sellante de silicona monocomponente neutro blanca (310ml)	12 uds.
9-38963-00-0-5	Sellante de silicona monocomponente neutro marrón (310ml)	12 uds.
9-38963-00-0-6	Sellante de silicona monocomponente neutro negra (310ml)	12 uds.
H-01469-00-0-0	Pistola de silicona	1 uds.

MD.200213



Uso interior

Descripción del producto:

GU-ACRYLIC es un compuesto de sellado de un solo componente, basado en una emulsión acrilica que reticula en contacto con la humedad del aire.

Aplicaciones:

Para sellado interior de ventanas, para reparaciones de grietas y sellado de juntas en carpinterias y mamposteria, hormigón, piedra, madera, etc...

Tratamiento

- El sustrato debe de estar seco y limpio; si tuviese humedad o polvo o residuos de grasa podría no adherir correctamente
- El cordón de sellado debe evitarse que se moje con agua hasta que se haya curado. Tampoco debe aplicarse cuando hay heladas
- **GU-ACRYLIC puede ser PINTADO** después de curado

Almacenamiento

- Conservar en el cartucho sin abrir en lugar fresco (+15ºC a 25ºC) y seco

Instrucciones de seguridad

- Aunque es un producto bastante seguro, procurar evitar el contacto con la piel y los ojos. En caso de contacto, lavar con abundante agua y jabon
- Mantega fuera del alcance de los niños

MD.200213

Datos y Requisitos Técnicos

Sellante GU-ACRYLIC	Clasificación	Standard NF / ISO / DIN
Consistencia	pasta tixotrópica	
Densidad	1.79 g/cm³	
Temperatura de aplicación	+5 °C a +35°C	
Temperatura de trabajo despues de curado	-20 °C a +80 °C	
Tiempo de formación de piel	12-20 minutos	
Las siguientes características mecanicas fueron medidas en un cordón de 2 mm de espesor:		
Dureza Shore A	21	DIN 53505
Porcentaje de alargamiento en la rotura	60%	DIN 53504
Absorción de movimiento máximo de juntas	max 15%	

Referencia	Descripción	Unidad de embalaje
H-00009-01-0-7	Sellante interior GU-ACRYLIC Blanco (310ml)	12 uds.



Aplicaciones:

- Sellado de Puertas y Ventanas.
- Juntas de Cocina y Baño.
- Unión de Tapajuntas.
- Adherencia óptima en PVC.

Espuma de Poliuretano 750 ml.
Ref. 9-38964-00-0-0

MD.200213



Pistola para espuma de Poliuretano
(Asa Plástico)
Ref. H-01454-00-0-0



Limpiador de Poliuretano
Ref. 9-38965-00-0-0

Referencia	Descripción	Unidad de embalaje
9-38964-00-0-0	Espuma de Poliuretano GU (750ml)	12 uds.
9-38965-00-0-0	Liquido limpiador de Poliuretano (500ml)	12 uds.
H-01454-00-0-0	Pistola para espuma de Poliuretano (Asa Plástico)	1 uds.



Características y Beneficios

- Sin disolventes ni isocianatos – Seguro de usar, amigo del medioambiente
- Sorprendente adhesivo sin necesidad de imprimación para virtualmente todo tipo de superficies
- Se puede aplicar en superficies húmedas sin pérdida de adhesión
- Compatible con la mayoría de sistemas de pintura
- Permanece siempre flexible
- Excelente resistencia UV

Aplicaciones

Adhesivo sellador RC2 250XF se utiliza como sellador multiusos y adhesivo altamente flexible.
Adhiere sobre metal pintado, desnudo e imprimado, revestimientos de zinc, aluminio, cobre, latón, metal con revestimiento en polvo, cristal, madera y la mayoría de plásticos.
Para sellar juntas soldadas, ajustar metales y sintéticos, ajustar y sellar marcos de ventanas, suelos, paneles, techos, ajustes sanitarios, tuberías sellar y cubrir remaches, cabezas de fijadores.
NOTA: Imprimaciones anticorrosivas no deben aplicarse SOBRE este producto.

Instrucciones

1. Limpiar la superficie con Soft Surface Cleaner o Surface Cleaner y dejar secar.
2. Aplicar Adhesivo sellador RC2 250XF según se requiera. Pintar si es necesario,
3. inmediatamente después de la aplicación o cuando forme piel (aproximadamente 10-15 minutos dependiendo de la temperatura y humedad del ambiente).
4. Para mejores resultados, pintar encima en las siguientes 4 horas.

MD.200213

Referencia	Descripción	Unidad de embalaje
H-00867-SO-0-6	Adhesivo sellador RC2 250XF color Negro	12 uds.
H-00867-SO-0-1	Adhesivo sellador RC2 250XF color Gris	12 uds.

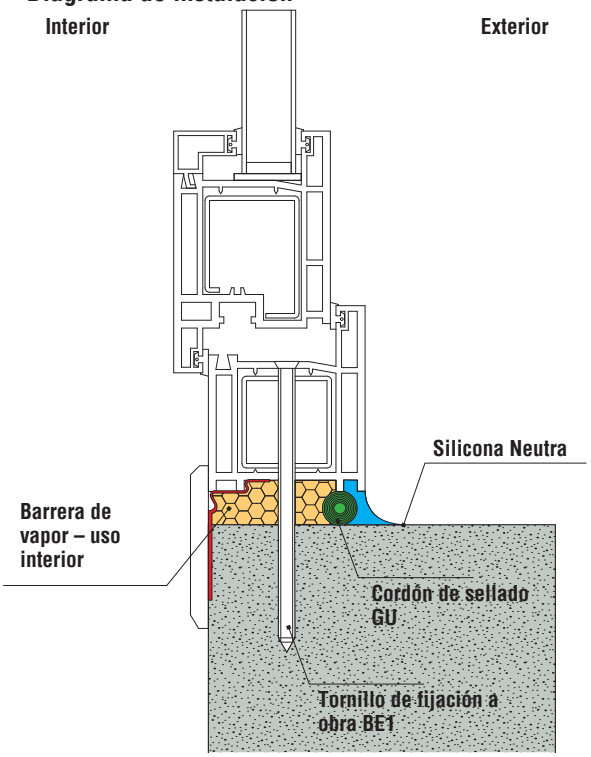


Video de instalación



Rodillo para pegado de barreras de vapor
Ref; H-01528-00-0-0

Diagrama de instalación



Características del producto

- Estanco según norma EN 20811
- Evita la difusión del vapor
- Valor de transmisión de vapor de agua sd = 1500 m
- Recubrimiento de fieltro en ambos lados
- Aplicación versátil
- Estabilizado UV
- Auto-adhesivo en un lado[1]
- Auto-adhesivo en ambos lados [2]
- Se puede enyesar / pintar sobre ella
- Ensayado por ift, Rosenheim

Aplicaciones

- Evita que el aire caliente interior pueda penetrar en la mamposteria, entre el marco y la estructuraTambién es adecuado para el metal y la conservación de la construcción

Instalación

- La barrera de vapor se pega al marco de la ventana. Dependiendo de la construcción, esto se hace antes o después de la instalación de la ventana
- A continuación, la junta se llena de espuma de poliuretano GU. Una vez que la espuma ha secado, la cinta se pega a la estructura del edificio sobre toda su superficie con el adhesivo bolsa flex (H-01198-00-0-0); solo para barrera adhesiva a un lado
- Las uniones de la barrera de vapor se sellan con con el adhesivo bolsa flex (H-01198-00-0-0)
- Enyesar / pintar si procede

Información de pedido

Descripción	Embalaje	Longitud del rollo	Ancho del rollo	UE	Referencia de pedido
Barrera de vapor interna autoadhesiva a un lado **(1)**	Rollos	25 m	50 mm	100 m (4 Rollos)	H-01443-05-0-0
		25 m	75 mm	100 m (4 Rollos)	H-01443-07-0-0
		25 m	100 mm	100 m (4 Rollos)	H-01443-10-0-0
		25 m	150 mm	100 m (4 Rollos)	H-01443-15-0-0

Descripción	Embalaje	Longitud del rollo	Ancho del rollo	UE	Referencia de pedido
Barrera de vapor interna autoadhesiva a ambos lados **(2)**	Rollos	25 m	75 mm	100 m (4 Rollos)	H-01518-07-0-0
		25 m	100 mm	100 m (4 Rollos)	H-01518-10-0-0
		25 m	150 mm	100 m(4 Rollos)	H-01518-15-0-0

Descripción	Embalaje	Longitud del rollo	Ancho del rollo	UE	Referencia
Rodillo para pegado de barreras de vapor				1 Ud.	H-01528-00-0-0

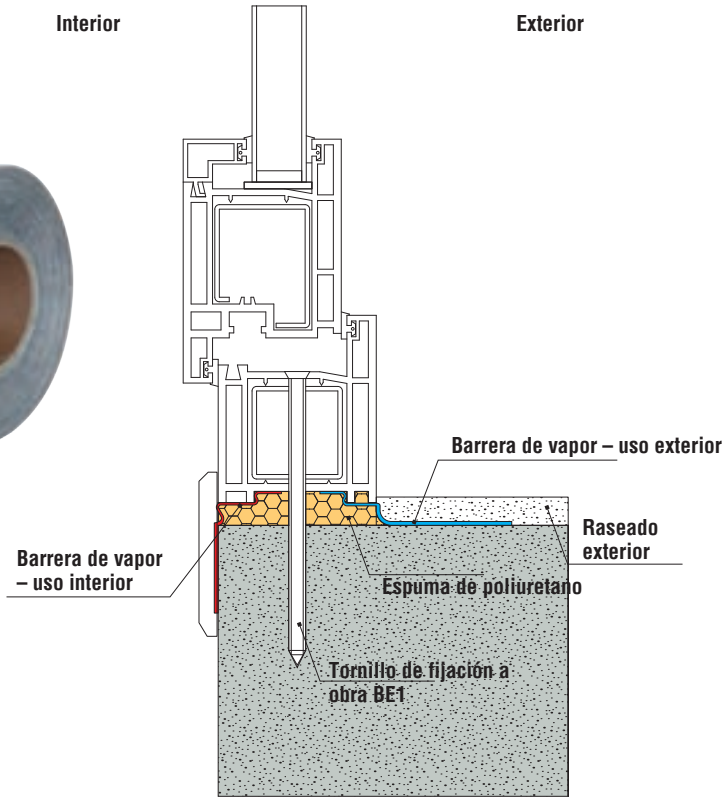
MD.200213





Rodillo para pegado de barreras de vapor
Ref; H-01528-00-0-0

Diagrama de instalación



Características del producto

- Estanco según norma EN 20811
- Transpirable a la salida del vapor (valor sd=0,5 m)
- Resistente al desgaste natural y UV
- Resistente a la lluvia torrencial
- Auto-adhesivo en un lado (1)
- Auto-adhesivo en ambos lados (2)
- Resistente a los microorganismos
- Sobre él se puede enyesar/pintar
- Probado por ift, Rosenheim

Aplicaciones

- Se aplica como sellado exterior de la ventana y a la vez permite la salida de vapor que pueda estar en el interior de la mampostería al ser transpirable, de manera que evita la aparición de humedades y la creación de moho
- Posteriormente a su colocación puede ser enyesada o pintada.

Instalación

- La barrera de vapor se adhiere al marco de la ventana. Dependiendo de la construcción esto se hace antes o después de la instalación de la ventana
- Después se rellena el hueco con espuma de poliuretano. Una vez que la espuma se solidifica, la barrera de vapor debe ser pegada a la estructura con el adhesivo bolsa flex (H-01198-00-0-0); solo para barrera adhesiva a un lado
- Las uniones de la barrera de vapor se sellan con el adhesivo bolsa flex (H-01198-00-0-0)
- La barrera de vapor una vez colocada puede ser enyesada o pintada.

Información de pedido

Descripción	Embalaje	Longitud del rollo	Ancho del rollo	UE	Referencia de pedido
Barrera de vapor externa Autoadhesiva a un lado **(1)**	Rollos	25 m	50 mm	100 m (4 Rollos)	H-01444-05-0-0
		25 m	75 mm	100 m (4 Rollos)	H-01444-07-0-0
		25 m	100 mm	100 m (4 Rollos)	H-01444-10-0-0
		25 m	150 mm	100 m (4 Rollos)	H-01444-15-0-0

Descripción	Embalaje	Longitud del rollo	Ancho del rollo	UE	Referencia de pedido
Barrera de vapor externa autoadhesiva a ambos lados **(2)**	Rollos	25 m	75 mm	100 m (4 Rollos)	H-01524-07-0-0
		25 m	100 mm	100 m (4 Rollos)	H-01524-10-0-0
		25 m	150 mm	100 m (4 Rollos)	H-01524-15-0-0

Descripción	Embalaje	Longitud del rollo	Ancho del rollo	UE	Referencia
Rodillo para pegado de barreras de vapor				1 Ud.	H-01528-00-0-0

Sistemas de sellado

Adhesivo Bolsa Flexible 600 ml. para Barreras de Vapor Exterior/Interior
Apto para superficies humedas



Uso interior

Uso exterior

Descripción del producto

El adhesivo Bolsa Flexible 600 ml. es un sellante monocomponente con una base de polímero MS de alta calidad y elástico, utilizado para pegar las barreras de vapor interna y externa de una ventana o los perfiles complementarios de la construcción al interior o exterior de un edificio según la norma DIN 4108-7.

Características del producto

- Muy buena manejabilidad sobre 0 ° C y estable
- Excelente adherencia sobre perfiles complementarios de construcción estándar (excepto betún, PP, PE, PTFE y siliconas)
- Sin disolventes, sin isocianatos y sin silicona
- Rapidez para curado
- Elasticidad permanente y resistente al agua después del curado
- Prácticamente inodoro
- Resistente a la intemperie
- Muy buena adherencia a estruccturas comúnmente utilizadas en la construcción
- Adhesión sin imprimación, incluso a superficies húmedas
- Se puede utilizar al interior y al exterior
- No corrosivo
- Después del curado puede enyesarse sobre su superficie
- Rendimiento
- Una bolsa flexible es suficiente para aplicar un cordón de 5 mm aproximadamente en 30 m

Aplicaciones

- Especialmente adecuado para pegar las barreras de vapor para ventanas o perfiles complementarios de construcción, tales como, a la albañilería, hormigón, yeso y cemento en las zonas interiores de puertas y marcos de ventanas
- Particularmente adecuado para su instalación de acuerdo con RAL y EnEV DIN 4108-7

Nota

- A bajas temperaturas y/o baja humedad del aire, el curado será más lento
- No es adecuado para la exposición a largo plazo al agua

MD 200213

Instalación

Para la unión a la estructura del edificio, aplicar el adhesivo en un cordón continuo de aprox. 5 mm de espesor (para lograr un acabado hermético!). A continuación, presione la cinta de sellado de ventana con el rodillo de manera uniforme, hasta un espesor residual de 1-2 mm o una anchura mínima de 25 mm. El espesor residual debe respetarse para facilitar el secado del adhesivo. No tense la barrera de vapor ya que esto eliminaría la durabilidad de la absorción de movimiento. La adhesión es totalmente efectiva tan solo después de que el adhesivo esté completamente curado. No debe aplicarse ninguna carga hasta transcurridas las primeras 5 horas

Almacenaje

- Conservar en el embalaje sin abrir en un lugar fresco (5 ° C a + 25 ° C), lugar seco. Cerrar bien los envases abiertos y utilizar rápidamente

Datos y requisitos técnicos

Ultra sellante GU	Clasificación	Norma NF / ISO / DIN
Base	Polimero híbrido de un componente	
Consistencia	Pasta estable	
Curación	polimerización por la humedad del aire a temperatura ambiente	
Tiempo de formació de piel [1]	aprox. 10 minutos	
Velocidad de curado [1]	2 mm en las primeras 24 horas	
Densidad	1,45 g/ml.	DIN 53479
Estabilidad térmica	-40 °C hasta +80 °C	
Resistencia	> 70 %	DIN EN ISO 7389-B
Máx.deformación total admisible	25 %	DIN EN ISO 11600
Alargamiento de rotura	> 900 %	DIN 53504
Cambio de volumen	-2 hasta -3 Vol. %	DIN EN ISO 10563
Clase de material	B2 (normalmente inflamable)	DIN 4102, Parte 4

[1] Medido según atmósfera estándar (EN ISO 291) a una humedad relativa de 23 ° C / 50%. hum. rel. Estos valores pueden variar debido a factores ambientales tales como: temperatura, humedad y la naturaleza de los sustratos.

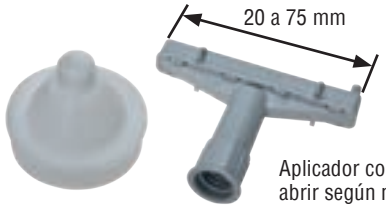
Información de pedido

Descripción	Embalaje	Contenido	Color	UE/Caja.	Referencia
Adhesivo Bolsa Flexible 600 ml. para Barreras de Vapor*	Bolsa flexible	600 ml.	gris	20 uds.	H-01198-00-0-0

* NOTA: En cada caja de 20 unidades se suministran 4 unidades de canula para su aplicación. No stock, se suministra bajo pedido.



Pistola para bolsa flexible 600 ml.



Boquilla para pistola de bolsa flexible

Aplicador con 5 aberturas (se pueden abrir según necesidad), para anchuras de 20 a 75 mm.
Tiene un tope lateral para una aplicación más comoda y alineada.

Características

- Alojamiento para el cartucho templado, 1 pieza
- Varilla de empuje templada
- Relación empuje: 18:1 - 4,5 mm/Avance por disparo
- Peso: 1170 g
- PVC: superficie suave al tacto para una utilización agradable
- Tubo de retención:
- Rotatorio
- Se ve a traves del mismo para controlar el remanente

MD.200213

Aplicación

- Bolsa flexible standard 600 ml.:
  50-51 mm [D] - 335 mm [L]

Información de pedido

Descripción	UE	Referencia
Pistola para Adhesivo Bolsa Flexible 600 ml.	1 ud.	H-01468-00-0-0
Boquilla para bolsa flexible	5 ud.	H-01466-00-0-0
Aplicador 20-75 mm para boquilla	20 ud.	H-01465-00-0-0

Sistemas de sellado

Cinta Expansiva Precomprimida 750 Pa. Sellado Exterior. Anchos de cinta: 10, 12, 15, 20 y 25 mm.



Ancho de la cinta



Uso exterior

Descripción del producto

La cinta expansiva precomprimida 750 Pa es una lámina sellante, impregnada con dispersión de polímero. Ha sido especialmente diseñada para el sellado fiable de juntas en edificios de gran altura y fachadas hasta 100 m de altura. Testada como una cinta de sellado BG1, que cumple con los altos requisitos de la norma DIN 18542: 2009. Además de la impermeabilidad a la lluvia torrencial de más de 750 Pa (correspondiente a una fuerza de viento 11), cinta expansiva precomprimida 750 Pa también tiene excelentes características de aislamiento acústico y térmico.

Video de instalación

Características del producto

- Cumple con los requisitos de BG1 según DIN 18542
- Seguridad debido a la amplia gama de aplicaciones de juntas
- Sellado contra el viento, el polvo, aerosol y lluvia torrencial
- Permite la difusión del vapor
- Alta resistencia adhesiva durante la instalación
- Permanentemente elástico, con buen comportamiento de compensación de la expansión
- Proporciona aislamiento térmico y acústico
- Puede ser recubierto con pinturas de emulsión comunes
- Puede ser utilizado en todos los campos de la construcción y todo tipo de edificios
- Sin disolventes, sin materiales peligrosos
- 10 años de garantía funcional
- Probado para EC1 plus - muy bajo en emisiones

Aplicaciones

La gama de aplicaciones incluye juntas de sellado (incluidas las juntas de dilatación) entre

- Instalación de ventanas y puertas
- Componentes premoldeados concretos
- Estructura y albañilería
- Colocación de tragaluces
- Colocación de alféizar
- Construcción prefabricada en hormigón y otros materiales de construcción
- Sólido, madera y construcción en seco

Instalación

- Tratamiento de la superficie en la que se va a colocar la cinta expansiva: por favor, quitar el polvo, aceite, grasa, material de sellado viejo y restos de mortero de los bordes de la junta
- Determinar el ancho de las juntas
  La separación entre el marco y el muro debe ser paralelo. Mida los anchos de las juntas y elija el tamaño de cinta correspondiente (para un trabajo, es posible que se necesiten distintos tamaños de cinta)
- Preparación de la cinta
  Al cortar la cinta, dejar una tolerancia de por lo menos 1 cm por m. Cortar un pedazo del principio y final del rollo pre-comprimido. Retire el papel protector de la lámina autoadhesiva y pegar la cinta pre-comprimida en la junta. Comience con la junta vertical. Presione firmemente el lado autoadhesivo contra el marco. Al hacerlo, **tenga cuidado asegurándose de que la cinta no se estira**, especialmente en el caso de piezas que son cortas, después de un tiempo la cinta vuelve a su longitud original, esto puede crear puntos de fuga.
- Trabajar en cruces y uniones en T
  Primero pegar la cinta en la junta vertical. Posicionar la cinta de la junta horizontal y alinéala contra la cinta en la junta vertical. Al hacerlo, no estire la cinta, pero si comprímala

Almacenamiento

- Conservar el embalaje cerrado en un lugar fresco (+ 1º C a + 20 ° C) y seco

MD.200213

Sistemas de sellado

Cinta Expansiva Precomprimida 750 Pa. Sellado Exterior. Anchos de cinta: 10, 12, 15, 20 y 25 mm.

Datos y requisitos técnicos

Cinta GU para sellado de juntas BG1/750	Clasificación y calificación	Norma NF / ISO / DIN
Descripción del material	Espuma flexible PUR impregnada	
Base	Dispersión de polímero ignífugo	
Grupo de estrés	BG1	DIN 18542
Coeficiente de permeabilidad de la junta	a ≤ 1,0 $m^3/[h \cdot m \cdot (daPa)^n]$ *	DIN EN 12114
Impermeabilidad a la lluvia torrencial en juntas	≥ 750 Pa, controlado externamente por ift Rosenheim	DIN EN 1027
Impermeabilidad a la lluvia torrencial en intersecciones de juntas	≥ 750 Pa	DIN EN 1027
Resistencia a los cambios de Temperatura	-20 °C hasta +80 °C	DIN 18542
Elaborable o aplicable	-5 °C	
Resistencia a los efectos de la luz y la intemperie	requisitos cumplidos	DIN 18542
Compatibilidad con materiales de construcción adyacentes	requisitos cumplidos	DIN 18542
Tolerancia del tamaño	requisitos cumplidos	DIN 7715 T5 P3
Conductividad térmica	λ = 0,052 W/m x K	DIN EN 12667
Resistencia a la difusión de vapor de agua	μ ≤ 100	DIN EN ISO 12572
Valor sd	≤ 0,5 m con una anchura de 50 mm (permite la difusión de vapor)	DIN EN ISO 12572
Tipo de material de construcción	B1 (difícilmente inflamable)	DIN 4102

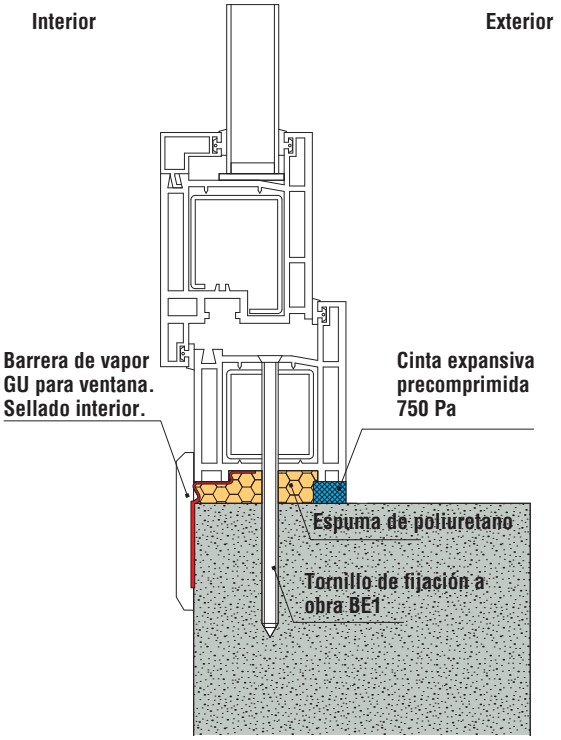
* Controlado externamente por ift Rosenheim

Información de pedido

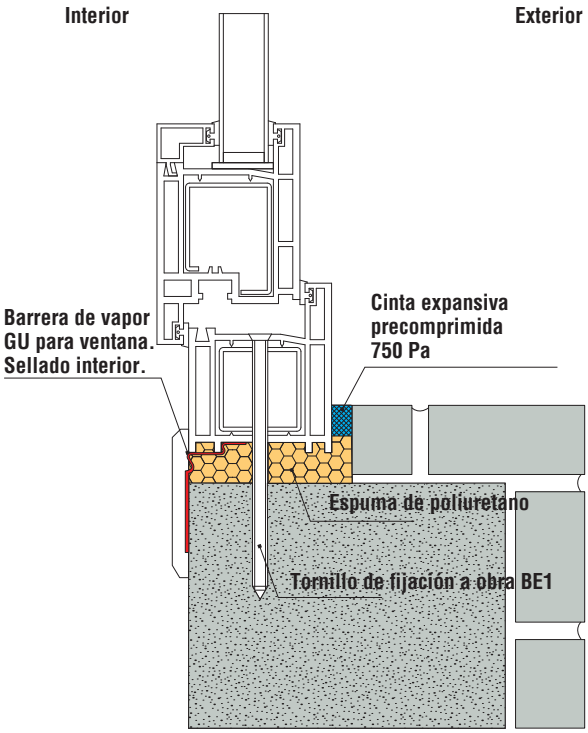
Descripción	Ancho de cinta	Ancho de la junta	Presentación	Longitud del rollo	Color	UE	Referencia
Cinta expansiva precomprimida 750 Pa	10 mm	1 – 4 mm	Rollo pre-comprimido, autopegado en un lado (ayuda en el ensamblado)	13,0 m	negro	390,0 m (30 Rollos)	H-01369-00-0-0
	12 mm	2 – 6 mm		12,0 m	negro	300,0 m (25 Rollos)	H-01369-01-0-0
	15 mm	4 – 9 mm		8,0 m	negro	160,0 m (20 Rollos)	H-01369-02-0-0
	15 mm	5 – 12 mm		5,6 m	negro	112,0 m (20 Rollos)	H-01369-03-0-0
	20 mm	9 – 20 mm		3,3 m	negro	49,5 m (15 Rollos)	H-01369-04-0-0
	25 mm	11 – 25 mm		2,6 m	negro	31,2 m (12 Rollos)	H-01369-05-0-0

MD.200213

Diagrama de instalación (Detalle 1)



Esquema de instalación (Detalle 2)





Descripción del Producto

La Cinta expansiva precomprimida 1050 Pa es una cinta especial multifuncional para el sellado de juntas con una funcionalidad superior. Se utiliza para proporcionar un sello en contra del aire y la lluvia torrencial en las juntas de fijación de ventanas y puertas, mientras que al mismo tiempo tiene unas características de aislamiento térmico en todo el ancho.
La cinta expansiva precomprimida 1050 Pa proporciona estanqueidad de difusión abierta respecto al vapor.

Características del producto

- 3 capas de sellado en un solo producto
- Sellado de una amplia gama de juntas con sólo unos pocos formatos de capas
- Sellado simple y fiable durante la instalación de la ventana en un sólo paso de trabajo
- Beneficio real en el costo, debido al ahorro de tiempo en la instalación
- Instalación independiente del clima
- Cumple con los requisitos de la EnEV (ordenanza de ahorro de energía) y los principios de las pautas de instalación RAL
- Resistente a la intemperie
- 10 años de garantía funcional
- Probado para EC1 plus - muy bajo en emisiones

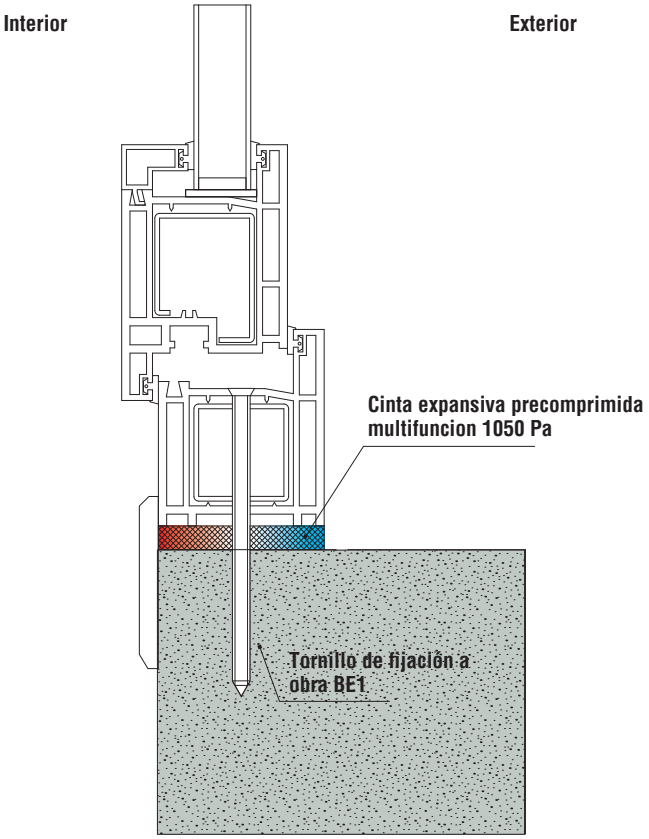
Aplicaciones

La Cinta expansiva precomprimida 1050 Pa es un „todo en una sola capa“, que combina todos los requisitos de la EnEV e instalación conforme a RAL en un solo producto. Es, por tanto, especialmente adecuada para el sellado fiable, sencillo y con ahorro de tiempo, de las juntas de ventanas y puertas.

MD.200213

Video de instalación

Diagrama de Instalación



Datos y requisitos técnicos

Cinta expansiva precomprimida 1050 Pa	Clasificación	Standard NF / ISO / DIN
Descripción del material	Espuma de poliuretano flexible impregnada	
Base	Dispersión de polímero ignífugo	
Coeficiente de permeabilidad de junta	a ≤ 0,1 $m^3/[h \cdot m \cdot (daPa)^n]$	DIN EN 12114
Impermeabilidad de las juntas a la lluvia torrencial	≥ 1050 Pa	DIN EN 1027
Estabilidad térmica	-30 °C bis +80 °C	DIN 18542
Elaborable o aplicable	-5 °C	
Resistencia a la acción de la luz y a la intemperie	Requisitos cumplidos	DIN 18542
Compatibilidad con materiales de construcción adyacentes	Requisitos cumplidos	DIN 18542
Tolerancia	Requisitos cumplidos	DIN 7715 T5 P3
Conductividad térmica	λ = 0,048 W/m x K	DIN EN 12667
Resistencia a la difusión del vapor de agua	μ ≤ 100	DIN EN ISO 12572
Gradiente de presión de vapor	Difusión-abierta Exterior (lado opuesto con colorante)	
Valor U – Profundidad de ventana 60 mm – Profundidad de ventana 70 mm – Profundidad de ventana 80 mm	 U = 0,8 W/(m^2 x K) U = 0,7 W/(m^2 x K) U = 0,6 W/(m^2 x K)	DIN 4108-3

Información de pedido

Descripción	Ancho de cinta	Ancho de la junta	Entrega	Longitud del rollo	Color	UE	Referencia
Cinta expansiva precomprimida 1050 Pa	54 mm	5 – 10 mm	Rollo pre-comprimido, autoadhesivo por un lado (ayuda al montaje)	5,6 m	negro	28,0 m (5 Rollos)	H-01365-00-0-0
	54 mm	7 – 15 mm		4,3 m	negro	21,5 m (5 Rollos)	H-01365-01-0-0
	54 mm	10 – 20 mm		3,3 m	negro	16,5 m (5 Rollos)	H-01365-02-0-0
	64 mm	5 – 10 mm		5,6 m	negro	22,4 m (4 Rollos)	H-01366-00-0-0
	64 mm	7 – 15 mm		4,3 m	negro	17,2 m (4 Rollos)	H-01366-01-0-0
	64 mm	10 – 20 mm		3,3 m	negro	13,2 m (4 Rollos)	H-01366-02-0-0
	74 mm	5 – 10 mm		5,6 m	negro	22,4 m (4 Rollos)	H-01367-00-0-0
	74 mm	7 – 15 mm		4,3 m	negro	17,2 m (4 Rollos)	H-01367-01-0-0
	74 mm	10 – 20 mm		3,3 m	negro	13,2 m (4 Rollos)	H-01367-02-0-0
	84 mm	5 – 10 mm		5,6 m	negro	16,8 m (3 Rollos)	H-01368-00-0-0
	84 mm	7 – 15 mm		4,3 m	negro	12,9 m (3 Rollos)	H-01368-01-0-0
	84 mm	10 – 20 mm		3,3 m	negro	9,9 m (3 Rollos)	H-01368-02-0-0
	94 mm	5 – 10 mm		5,6 m	negro	16,8 m (3 Rollos)	H-01451-00-0-0
	94 mm	7 – 15 mm		4,3 m	negro	12,9 m (3 Rollos)	H-01451-01-0-0
	94 mm	10 – 20 mm		3,3 m	negro	9,9 m (3 Rollos)	H-01451-02-0-0

MD.200213

Instalación

- Quitar el polvo, aceite, grasa, material de sellado anterior y restos de mortero, etc. desde los bordes de la junta. La junta de la pared debe limpiarse y alisarse previamente
- Los bordes de la junta deben ser paralelos. Medir el ancho de la junta y elegir el tamaño de la cinta correspondiente.
- Cortar del rollo las partes del principio y del final que están más comprimidas. Retire el papel protector de la lámina autoadhesiva y pegar la cinta pre-comprimida en el marco de la ventana que debe estar limpio y seco. Para asegurarse de que no hay puntos de fuga, por favor asegúrese de que la cinta no se estira, así como que la cinta vuelva de nuevo a su longitud original después de un tiempo. En las esquinas, dejar una tolerancia de al menos 1 cm. La cinta debe ser comprimida en las esquinas. La cinta no debe colocarse en una sola pieza en todo el perímetro alrededor del marco de la ventana. Para asegurar en lo posible la mejor instalación, la cinta está diseñada con memoria de recuperación elástica. Esto es dependiente de la temperatura. A temperaturas por encima de 20 ° C, la cinta debe mantenerse fresca, incluso en el lugar de la construcción. A bajas temperaturas, se recomienda calentar la cinta antes de su uso. La recuperación elástica completa de la cinta expansiva GU BG1 puede tardar hasta 48 horas después de la instalación. **El lado azul debe colocarse siempre hacia el interior del habitáculo**.
  La cinta puede ser atravesada por los tornillos de fijación del marco

Almacenamiento

- Conservar en el embalaje sin abrir en un lugar fresco (1 ° C a + 20 ° C), lugar seco.

Sistemas de sellado

Cinta Expansiva Multifunción BlocoOne 1000 Pa. Sellado de las tres capas con un solo producto. Anchos de cinta: 54, 64, 74 y 82 mm



Descripción del Producto

Bloco One es una cinta selladora “todo-en-uno”, multifunción y especial con propiedades excepcionales. Con un valor a de 0,00 m^3/ [h . m . $(daPa)^n$] la cinta precomprimida es 100% estanca en la zona de sellado interna, lo que contribuye a minimizar la pérdida de calor por convección. Posee también un grado de difusión del vapor óptimo de dentro hacia fuéra (50:1) mejorando la transmisión externa de humedad. Lo que permite un secado de las juntas más rápido.

Características del producto

- Sellado a 3 niveles en un solo producto
- Resistente a la lluvia torrencial superior a 1000 Pa (ift 105 35450)
- Difusión óptima del vapor hacia el exterior
- Disminuye la pérdida térmica por convección
- Elevada fiabilidad funcional debido a su gran capacidad de expansión
- Sellado de juntas de numerosos tamaños con un número mínimo de dimensiones de cinta
- Fácil aplicación en un solo paso para un sellado fiable
- Un gran ahorro económico gracias al ahorro de tiempo en su instalación
- Adecuada para construcción de casas pasivas
- Se puede instalar en condiciones meteorológicas adversas
- Cumple los requisitos EnEV, los principios RAL para la instalación de ventanas y la normativa en materia de edificios del Reino Unido
- **Apto para test Blower Door**
- **Certificado por Passive House Institute**

Aplicaciones

Esta cínta selladora flexible de poliuretano multifuncional combina todos los requisitos de la normativa alemana en materia de ahorro de energía (EnEV), de los instrucciones de instalación RAL y de la normativa en materia de edificios del Reino Unido en un solo producto. En particular, es adecuada para un sellado perimetral de puertas y ventanas fiable, sin complicaciones y rápido.
Esta cinta selladora de juntas inteligente actúa a tres niveles. En la parte externa, proporciona una alta resistencia a la lluvia torrencial con más de 1000 Pa; en la zona intermedia, proporciona aislamiento térmico y acústico y, en la parte interna, es totalmente estanca al aire y actúa de barrera al vapor.

Una cinta para 3 niveles

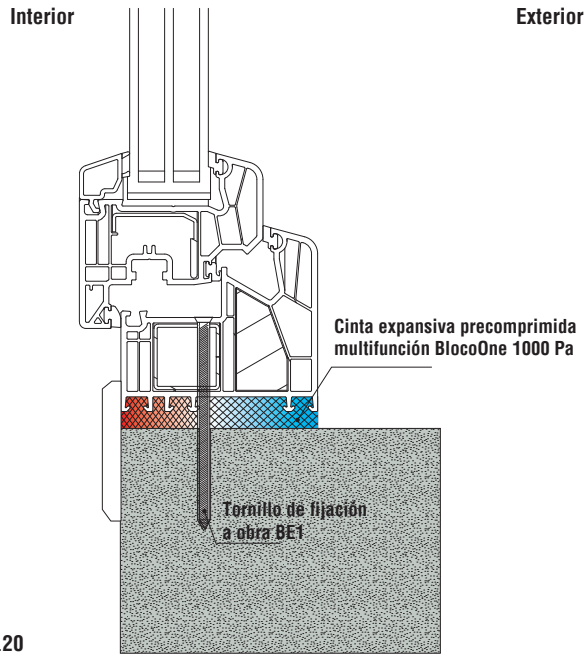


Parte interna
Estanca y resistente al vapor

Centro
Aislamiento térmico y acústico

Parte externa
≥ 1000 Pa de estanqueidad a la intemperioe

Diagrama de Instalación



MD.200213

Datos y requisitos técnicos

Cinta expansiva BlocoOne	Norma	Clasificación
Descripción del material		Espuma flexible de poliuretano (PUR) con pelicula espacial
Color		Negro
Impermeable a la lluvia torrencial	DIN EN 1027	≥ 1000 Pa
Rango de estabilidad a la temperatura	DIN 18542	-30 °C a +80 °C
Clasificación de acuerdo con	DIN 18542	BG 1 y BG R
Coeficiente de permeabilidad al aire	DIN EN 12114	a= 0,00 m^3 / [h.m.(daPa)^n]
Compatible con los materiales de construcción adyacentes	DIN 52453	Requisitos cumplidos
Tolerancia dimensional	DIN 7715 T5 P3	Requisitos cumplidos
Clase de materiales de construcción	DIN 4102	B1 (resistente al fuego)
Conductividad térmica	DIN EN 12667	$\lambda_{10,tr} \leq$ = 0,048 W/m x K
Valor U – Profundidad de ventana 60 mm – Profundidad de ventana 70 mm – Profundidad de ventana 80 mm	DIN 4108-3	U = 0,8 W/(m^2 x K) U = 0,7 W/(m^2 x K) U = 0,6 W/(m^2 x K)
Disminución del ruido		45 dB en junta de 10
Gradiente de valores sd (de dentro hacia fuera)	DIN EN ISO 12572	50 : 1 (interno ≥ 25; externo ≤ 0,5)
Vida útil		1 año seco y en el envase original
Temperatura de almacenamiento		+1ºC a + 20ºC

Información de pedido

Descripción	Ancho de cinta	Ancho de la junta	Entrega	Longitud del rollo	Color	UE	Referencia
Cinta expansiva precomprimida 1000 Pa	54 mm	2 – 12 mm	Rollo pre-comprimido, autoadhesivo por un lado (ayuda al montaje)	30 m	negro	210 m (7 Rollos)	BLO-ONE-54/2-12
	54 mm	3 – 18 mm		20 m	negro	140 m (7 Rollos)	BLO-ONE-54/3-18
	54 mm	5 – 30 mm		12 m	negro	84 m (7 Rollos)	BLO-ONE-54/5-30
	64 mm	2 – 12 mm		30 m	negro	180 m (6 Rollos)	BLO-ONE-64/2-12
	64 mm	3 – 18 mm		20 m	negro	120 m (6 Rollos)	BLO-ONE-64/3-18
	64 mm	5 – 30 mm		12 m	negro	72 m (6 Rollos)	BLO-ONE-64/5-30
	74 mm	2 – 12 mm		30 m	negro	150 m (5 Rollos)	BLO-ONE-74/2-12
	74 mm	3 – 18 mm		20 m	negro	100 m (5 Rollos)	BLO-ONE-74/3-18
	74 mm	5 – 30 mm		12 m	negro	60 m (5 Rollos)	BLO-ONE-74/5-30
	82 mm	2 – 12 mm		30 m	negro	120 m (4 Rollos)	BLO-ONE-82/2-12
	82 mm	3 – 18 mm		20 m	negro	80 m (4 Rollos)	BLO-ONE-82/3-18
	82 mm	5 – 30 mm		12 m	negro	48 m (4 Rollos)	BLO-ONE-82/5-30

MD.200213

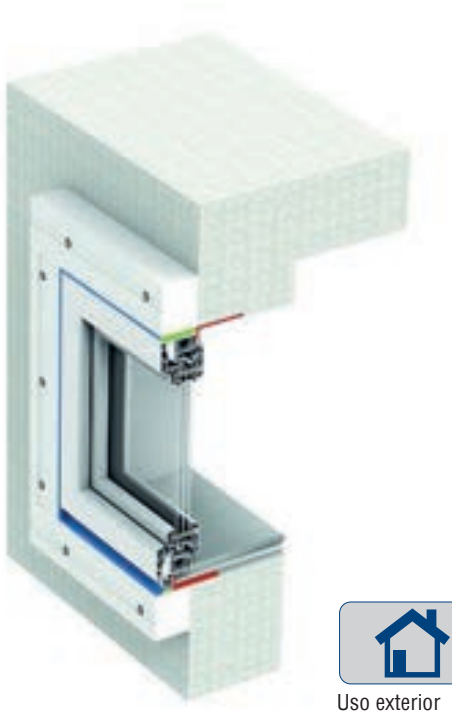
Instalación

- Quitar el polvo, aceite, grasa, material de sellado anterior y restos de mortero, etc. desde los bordes de la junta. La junta de la pared debe limpiarse y alisarse previamente
- Los bordes de la junta deben ser paralelos. Medir el ancho de la junta y elegir el tamaño de la cinta correspondiente.
- Cortar del rollo las partes del principio y del final que están más comprimidas. Retire el papel protector de la lámina autoadhesiva y pegar la cinta pre-comprimida en el marco de la ventana que debe estar limpio y seco. Para asegurarse de que no hay puntos de fuga, por favor asegúrese de que la cinta no se estira, así como que la cinta vuelva de nuevo a su longitud original después de un tiempo. En las esquinas, dejar una tolerancia de al menos 1 cm. La cinta debe ser comprimida en las esquinas. La cinta no debe colocarse en una sola pieza en todo el perímetro alrededor del marco de la ventana. Para asegurar en lo posible la mejor instalación, la cinta está diseñada con memoria de recuperación elástica. Esto es dependiente de la temperatura. A temperaturas por encima de 20 ° C, la cinta debe mantenerse fresca, incluso en el lugar de la construcción. A bajas temperaturas, se recomienda calentar la cinta antes de su uso. La recuperación elástica completa de la cinta expansiva puede tardar hasta 48 horas después de la instalación. **El lado con plástico debe colocarse siempre hacia el interior del habitáculo**.
  La cinta puede ser atravesada por los tornillos de fijación del marco

Almacenamiento

- Conservar en el embalaje sin abrir en un lugar fresco (1 ° C a + 20 ° C), lugar seco.

Aprobado para PASSIVHAUS (Casa Pasiva)



Uso exterior

Con las nuevas exigencias a nivel de eficiencia energética, la posición de la ventana está variando, adaptándose a los nuevos modelos constructivos en los que se tiende a instalar la ventana en el plano del aislamiento (SATE) normalmente en la parte exterior del muro.
Mediante este sistema de premarco, no solo se consiguen mejoras en el aislamiento térmico y acústico de la ventana sino que el Premarco Aislante (Allrounder) ha sido también ensayado para un nivel de seguridad RC2 según EN 1627.
El Sistema de Premarco Aislante (Allrounder) Eficiente Allrounder está ensayado para soportar cargas de hasta 579kg, lo que hace lo convierte en un premarco ideal incluso para correderas elevadoras de gran peso.
Este sistema de premarco eficiente está disponible para sistemas de carpintería entre 80mm y 200mm.
Su combinación con el sistema de aislamiento mediante Cintas Expansivas Multifunción hace que su instalación sea rápida, limpia y altamente eficiente.

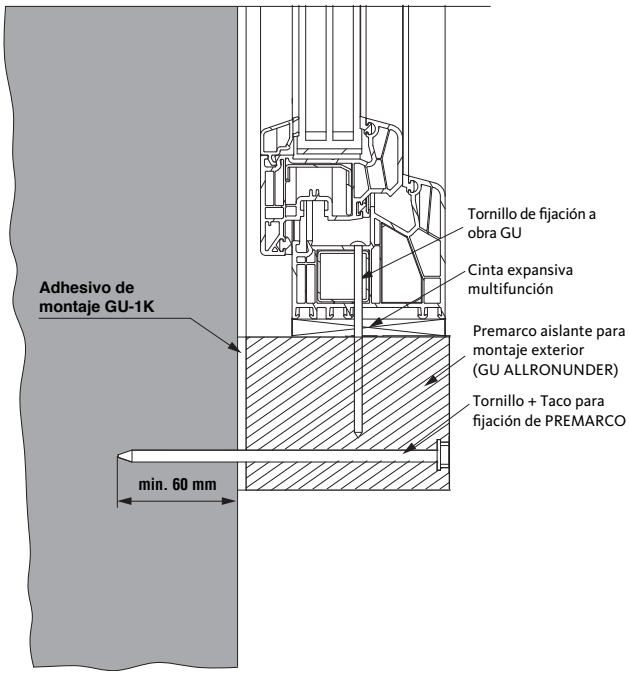


MD.200213

Características Técnicas del producto

- Conductividad térmica λ = 0,0307 W (m -K)
- Aislamiento acústico eficaz 46 dB
- Aprobado para casas pasivas Ψ = 0,01 W (m - K)
- Libre de puentes térmicos
- Comportamiento al fuego según la norma DIN EN 13501-1 Clase E
- El comportamiento del fuego según la norma DIN 4102-1 Clase B1
- Alto grado de soporte de carga (579 kg)
- Certificación RC 2 según la norma EN 1627
- Alta resistencia a la compresión 806 kPa

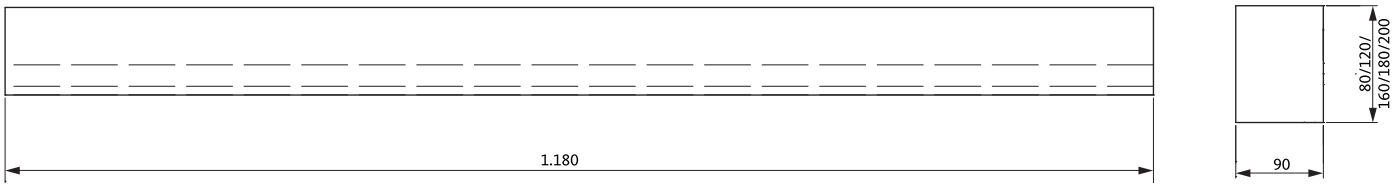
Situación de la ventana en el plano del aislamiento (SATE)





Premarco aislante GU





Información de pedido

Descripción	Dimensiones	Color	UE	Referencia
Premarco aislante GU	90x80x1180 mm	Blanco	30	H-01573-08-0-7
	90x120x1180 mm	Blanco	18	H-01573-12-0-7
	90x160x1180 mm	Blanco	15	H-01573-16-0-7
	90x180x1180 mm	Blanco	12	H-01573-18-0-7
	90x200x1180 mm	Blanco	12	H-01573-20-0-7

Tornillo + Taco para fijación del Premarco

MD.200213



Información de pedido

Descripción	Dimensiones	UE	Referencia
100 Uds. Tornillo + Taco para fijación del PREMARCO	10x160 mm	1	H-01624-16-0-1
	10x180 mm	1	H-01624-18-0-1
	10x220 mm	1	H-01624-22-0-1
	10x240 mm	1	H-01624-24-0-1
	10x260 mm	1	H-01624-26-0-1

Adhesivo de Instalación GU 1K



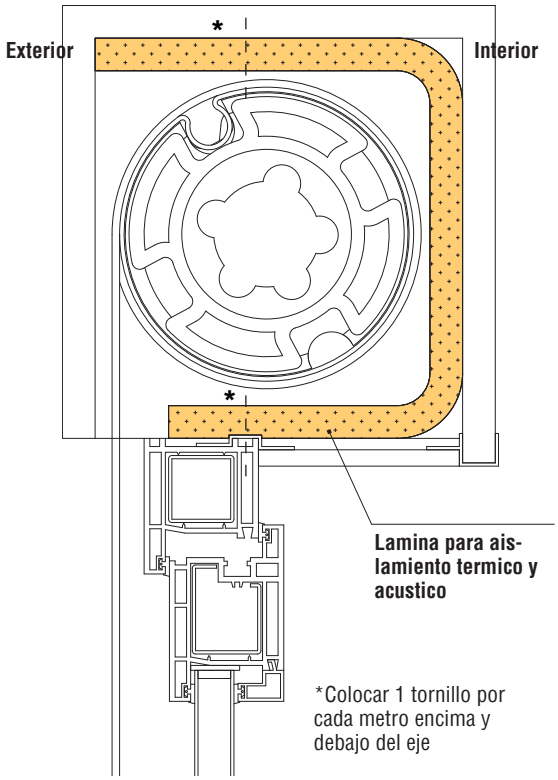
Información de pedido

Descripción	UE	Referencia
Adhesivo de Instalación GU 1K Monocomponente Color Gris 290 ml.	12	H-01175-00-0-0



Uso central

Diagrama de instalación



MD.200213

Características del producto

- Instalación simple y fácil
- Auto-Adhesivo por un lado
- Se adapta a cualquier caja de persiana
- Extremadamente flexible y de alta calidad
- Ahorro de energía

Aplicaciones

- Para optimizar el comportamiento de aislamiento térmico y acustico de las cajas de persiana nuevas o para renovar las ya instaladas.

Descripción de producto

La lamina aislante es un producto altamente eficiente que ha sido desarollado para el ahorro de energia renovando las viejas cajas de persiana existentes sin necesidad de cambiarlas; o colocado en nuevas cajas de persiana que carezcan de material aislante.
A la vez de aislar termicamente también tiene cualidades para el aislamiento acustico.

Instalación

- Cerrar la persiana completamente; quitar la tapa de la persiana; Limpiar el interior de la caja de la persiana (polvo, yeso, etc..) con una aspiradora o limpiar y secar totalmente; cortar la lamina aislante al tamaño adecuado a la caja.
- Atención: Primero verificar dimensiones y despues retirar el papel protector de la lámina autoadhesiva.
- Para asegurar la lamina aislante colocar un tornillo por cada metro encima y debajo del eje. (ver dibujo superior)

Datos y Requisitos Técnicos

Lamina aislante cajas de persiana	Clasificación
Valor de aislamiento acústico Rw, P	34 dB
Conductividad térmica (20 mm)	0,0391 W/(m x K)

Información de pedido

Referencia	Descripción	Unidad de Embalaje
H-01513-01-0-0	Lamina aislante cajas de persiana 700x600x10 mm	1 ud.
H-01513-02-0-0	Lamina aislante cajas de persiana 700x600x20 mm	1 ud.



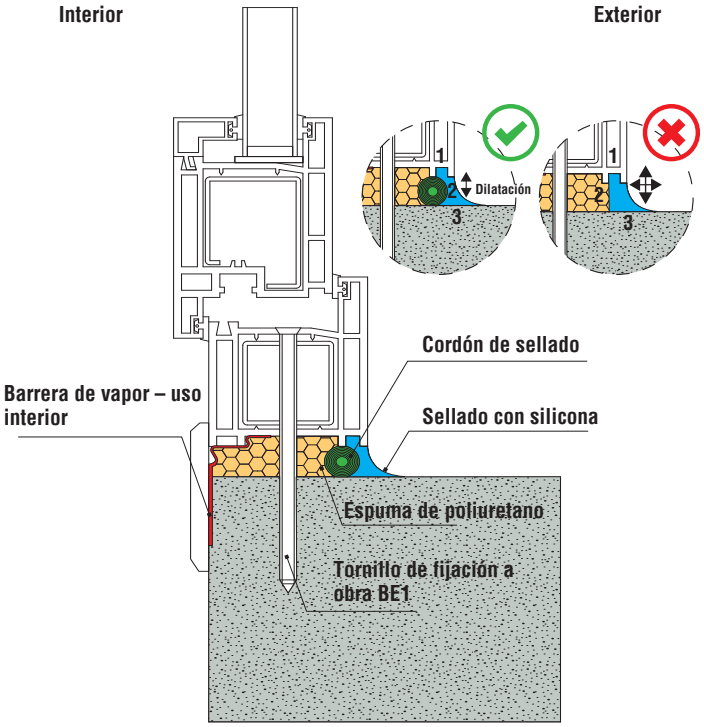
Video de instalación

Uso central

Descripción de producto / Aplicaciones

El cordón de sellado GU, hecho de espuma PE de célula cerrada con una superficie especial, se utiliza para rellenar juntas de construcción y expansión, y es especialmente adecuado para el sellado de juntas, ventanas y puertas. Su función es que los sellantes como la silicona no se adhieran a la espuma de poliuretano y de esta forma, cuando existan dilataciones estas se produzcan solo entre el marco y el muro. Debido a su de núcleo hueco, es capaz de cubrir una amplia gama de diferentes anchos de juntas.

Detalle de instalación



Características del producto

- Con núcleo hueco compresible para juntas de unión, cabe incluso en juntas extremadamente estrechas
- Evita la adherencia a los 3 laterales de la junta
- Imputrescible
- La superficie especial de célula cerrada previene la formación de gas y burbujas después de colocar
- Hidrófugo (no atrae la humedad)
- Buena aplicación para renovación de edificios antiguos
- Alta elasticidad
- Muy flexible
- Fácil de instalar
- Resistente a la presión
- Inodoro, fisiológicamente inerte y químicamente neutro

Instalación

- El cordón de sellado GU se suministra en cajas dispensadoras y con fácil acceso
- Se recomienda que el cordón se instale usando herramientas sin punta para evitar dañar la superficie
- El espesor del cordón requerido es por lo general del 20 a 25% más ancho que la junta

Datos y requisitos técnicos

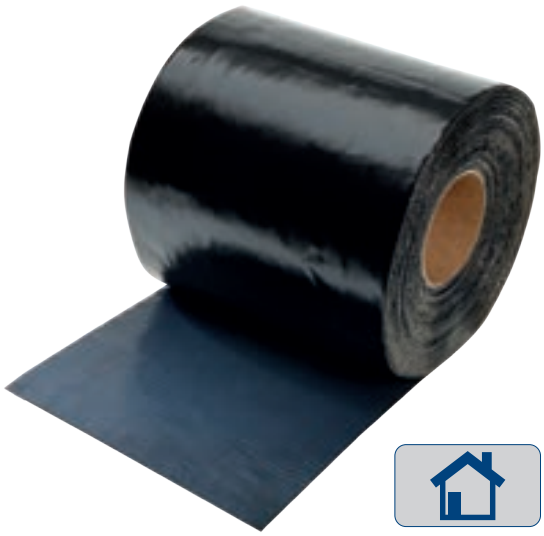
Cordón de sellado GU	Clasificación	Standard NF / ISO / DIN
Estructura celular	espuma de polietileno de célula cerrada	
Producción	Libre de CFCs y HCFCs (ODP=0)	
Absorción de agua	< 0,5 Vol. %	DIN 53495
Estabilidad térmica	-40 °C bis +100 °C	
Clase de material de construcción	B1 (dificilmente inflamable)	DIN 4102

Información de pedido

Descripción	Embalaje	Diametro	Color	UE	Referencia
1150 metros Cordón de sellado GU de núcleo hueco 10 mm	Rollos	10 mm	gris	1150 m (1 Rollo)	H-00985-10-0-0 **[1]**
550 metros Cordón de sellado GU de núcleo hueco 15 mm		15 mm	gris	550 m (1 Rollo)	H-00985-15-0-0 **[1]**
350 metros Cordón de sellado GU de núcleo hueco 20 mm		20 mm	gris	350 m (1 Rollo)	H-00985-20-0-0 **[1]**
200 metros Cordón de sellado GU de núcleo hueco 25 mm		25 mm	gris	200 m (1 Rollo)	H-00985-25-0-0 **[1]**

[1] Hay que solicitar mínimo la unidad de embalaje 1 Rollo.

MD.200213



Descripción del Producto

Hoja de GU KSK para el sellado exterior (principalmente) es un auto-adhesivo, flexible para evitar que penetre el agua a traves de grietas, fisuras y el propio sustrato.

Características del producto

- Limpio, simple y por lo tanto, rapido de colocar
- Valor de transmisión de vapor de agua sd=aprox. 150 m
- Sellado, efectivo y función de barrera de vapor
- Inmediatamente hermético e impermeable a la lluvia
- A prueba de desgarros y fisuras
- Libre de solventes
- No produce contaminación de las aguas subterraneas

Ejemplos de aplicación

- Puertas y Puertas balconeras
- Los sotanos de edificios residenciales y comerciales
- Los paneles del suelo
- Parkings subterráneos
- Terrazas
- Muros de contención
- No es adecuado para el sellado de techos horizontales

MD.200213

Aplicaciones

La lamina impermeabilizante KSK para el sellado estructural protege los componentes de construcción en contacto con el suelo de la humedad capilar; agua higroscópica; agua de lluvia, etc...
Puedes ser utilizado como una barrera de vapor de agua en el suelo por debajo del embaldosado. Puede ser utilizado en superficies, en vertical y horizontal y en todos los sustratos minerales como la caliza arenosa, ladrillo , bloques de cemento, hormigón, yeso, etc...

Preparación de la superficie

- Los sustratos deben ser estables, nivelados, adecuados para el recubrimiento, libres de hielo, y libres de aceite, grasa, betún, nidos, grandes grietas, de impurezas como el polvo, la suciedad, restos de capas de mortero. Las esquinas a recubrir deben ser redondeadas o de bordes achaflanados. El trabajo puede llevarse a cabo en seco o en sustratos ligeramente húmedos

- **Los sustratos minerales se deben siempre tratar con una capa de imprimación GU-PRIMER (H-00963-**-0-0)**. No se requiere imprimación para superficies como el metal y el plástico. En sustratos húmedos, que pueden ser identificados por marcas de oscurecimiento y una película de humedad en la superficie, deben primero ser sellado contra la penetración de la humedad utilizando un sellador acuoso

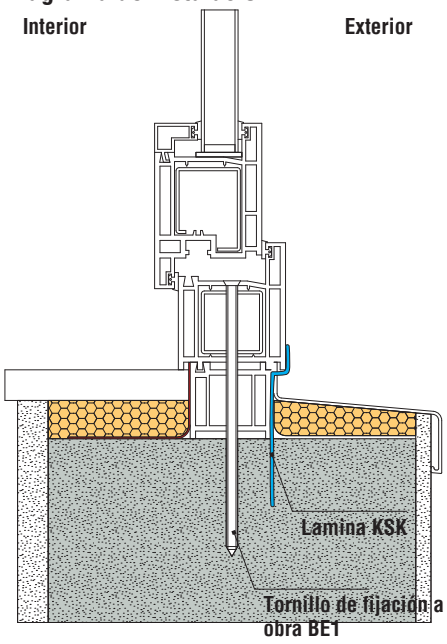
- El agua no debe estar presente entre el sustrato y la lamina KSK en la fase de aplicación, por lo que el mortero o lechada debe ser utilizado para el sellado temporal

- Juntas o grietas hasta 5 mm deben ser rellenadas y niveladas con una capa de yeso fino. La formación de burbujas como resultado de poros o cavidades profundas en el hormigón debe ser también tratados previamente a la aplicación de “la capa de imprimación”

Datos y requisitos técnicos

Lámina de sellado estructural GU-KSK	Clasificación		Norma NF / ISO / DIN
Peso	aprox. 1,6 kg/m²		
Ancho total	1.000 mm		
Ancho de la cinta vulcanizada	50 mm		
Espesor total	aprox. 1,6 mm		
Temperatura de trabajo	-5 °C a +30 °C		
Impermeabilidad a la lluvia	Inmediata		
Resistencia al calor	Máx.; ≥ +70 °C, duración almacenamiento 12 semanas		DIN EN 1296, DIN EN 1928
Comportamiento de flexión en frío	a -30 °C libre de grietas		DIN EN 1109
Impermeabilidad al agua Presión del agua 4 bar, duración del test 24 h	impermeable		DIN EN 1928, procedimiento B
Propiedades de transmisión de agua	sd = aprox. 150 m		DIN 1931, procedimiento B
Máxima fuerza de tracción	longitudinal ≥ 200 N / 50 mm	transversal ≥ 200 N / 50 mm	DIN EN 12311-2, procedimiento A
Máxima fuerza de alargamiento	longitudinal ≥ 270 %	transversal ≥ 240 %	DIN EN 12311-2, procedimiento A
Clase de material de construcción	Euroclase E		DIN EN 13501-1

Diagrama de instalación



Ejemplo de instalación



MD.200213

Información de pedido

Descripción	Longitud del rollo	Ancho del rollo	Color	UE	Referencia de pedido
Lamina impermeabilizante “KSK”	15 m	50 mm	negro	1 Rollo (15 m)	H-01134-05-0-0
	15 m	75 mm	negro	1 Rollo (15 m)	H-01134-07-0-0
	15 m	100 mm	negro	1 Rollo (15 m)	H-01134-10-0-0
	15 m	150 mm	negro	1 Rollo (15 m)	H-01134-15-0-0
	15 m	200 mm	negro	1 Rollo (15 m)	H-01134-20-0-0
	15 m	250 mm	negro	1 Rollo (15 m)	H-01134-25-0-0
	15 m	300 mm	negro	1 Rollo (15 m)	H-01134-30-0-0
	15 m	350 mm	negro	1 Rollo (15 m)	H-01134-35-0-0
	15 m	400 mm	negro	1 Rollo (15 m)	H-01134-40-0-0
	15 m	1000 mm	negro	1 Rollo (15 m)	H-01134-00-0-0

Tratamiento

1. Imprimación

- Aplicar imprimación GU sin diluir con un pincel de manera uniforme en el sustrato seco o ligeramente húmedo. Una vez que la imprimación se haya secado suficientemente , aplicar la lamina impermeabilizante KSK para el sellado estructural. **Antes de aplicarlo a la ventana o puerta realizar una prueba previa, con un pequeño trozo de la lamina KSK de sellado a la imprimicación, presione con firmeza y luego arrancar de nuevo. Si más del 50% de la imprimación se desprende del sustrato, significa que todavia no tiene adhesión suficiente.** En este caso se debe esperar más tiempo para pegar la lamina KSK se lograra la adherencia suficiente cuando la lamina KSK solo pueda ser separada del sustrato con esfuerzo.
- Si la imprimación se llevará a cabo por la mañana, tenga en cuenta la formación de rocío sobre ella. Esto puede ocurrir en caso de condiciones climáticas desfavorables, especialmente donde la pared se encuentra con el suelo. En este caso no es posible colocar la lamina KSK, y tendremos que secar o esperar a que se evapore el rocio existente sobre la imprimación.

2. Preparación y aplicación

- Con una cuchilla, corte sobre un tablero (papel adhesivo hacia abajo) la lámina KSK para sellado estructural con el tamaño y longitud necesaria y luego enrollelo de nuevo
- La lámina KSK para el sellado estructural se pega al sustrato en toda su superficie mediante la retirada simultánea del papel del soporte. En las zonas de pared vertical, aplique verticalmente de arriba hacia abajo

  En el proceso, tome las siguientes medidas:

  – Al comienzo de la membrana, retirar aprox. 30 cm del papel del soporte lenta y uniformemente
  – Coloque el lado adhesivo sobre el sustrato y pegarlo hacia abajo.Continuar retitando el papel del soporte de manera uniforme
  – En el mismo paso de trabajo, presionar la membrana hacia abajo con un cepillo o un paño, por ejemplo, empezando desde el centro, para evitar arrugas y burbujas de aire entre el sustrato y la lamina KSK y para lograr una buena adhesión instantánea
  – A continuación, presione toda la membrana firmemente hacia abajo, por ejemplo, con un rodillo de goma
  – Antes de la aplicación de las membranas posteriores, retire el película protectora de la tira de vulcanización
  – Aplicar la membrana posterior con un solapamiento de aprox. 10 cm, y al menos 8 cm. Hay que preveer una extensión de 10 cm de lámina. Tenga especial cuidado al comenzar a aplanar estas regiones de solapamiento
  – Después de aprox. 24 horas, la lámina GU KSK para sellado estructural exhibirá el 100% de la adhesión al sustrato

3. Sellado de la pared vertical

- El extremo superior de la banda debe sujetarse a las superficies verticales utilizando guías de enyesado

4. Pegado de paneles de aislamiento y paneles de drenaje

- Después de sellar con la lámina GU KSK para el sellado estructural, los tableros de aislamiento y los paneles de drenaje se pueden unir mediante encolado por puntos

5. Llenado de la zanja de obra o (suelo)

- Después de completar las operaciones de colocación de la lamina KSK, toda la zona de obra debe ser rellenada en menos de 72 horas.

MD.200213

Recomendación de utilización para formar plieges en Z o L

- Con una cuchilla, corte sobre una tabla la lámina KSK para sellado estructural en longitudes de aprox. 1 m. Con el lado largo hacia arriba, péguelo primero al apoyo de la mampostería, la cual ha sido previamente tratada con la imprimación GU
- Al comienzo de la membrana, retirar aprox. 10 - 15 cm del papel de soporte lenta y uniformemente
- Poner el lado adhesivo de la lámina de sellado en el apoyo y pegarlo presionando suavemente
- Pegar al sustrato en toda su superficie retirando simultáneamente el papel protector. Presione la lámina de sellado hacia abajo usando un cepillo o un paño, por ejemplo, a partir del centro, para evitar arrugas y burbujas de aire entre el sustrato y la lámina KSK para lograr una buena adhesión instantánea
- A continuación, presione toda la membrana firmemente hacia abajo, por ejemplo, con un rodillo de goma
- Antes de aplicar las membranas posteriores, retire la película protectora de la tira de vulcanización
- Colocar la membrana posterior con un solapamiento de aprox. 10 cm, y al menos 8 cm. Hay que preveer una sobrelongitud de 10 cm de lámina. Tenga especial cuidado al comenzar a aplanar estas regiones de solapamiento
- Para mampostería enchapada, la lámina de sellado se coloca alta por detrás del enchapado en el exterior de la pared interna e incorporado en la mampostería, si es apropiado (pliegue en Z)
- Cuando se utiliza para pliegue en Z una superposición suficiente (≥ 10 cm) debe ser observada en la unión en la base externa de sellado
- Cuando se utiliza para pliegue en L, el borde de corte de la lámina de sellado en el área de la articulación de la misma se pliega de tal manera que el adhesivo compuesto se pega al adhesivo compuesto
- Deben eliminarse las fuerzas horizontales en las paredes (por ejemplo, debido a la presión de la tierra)
- La carga de la mampostería en la lámina de sellado no debe exceder de 0,2 MN / m2
- La colocación de la lámina debe ser horizontal y sin irregularidades que dañarían la membrana

MD.200213

Almacenamiento / transporte

- La lámina de KSK para el sellado estructural debe ser transportada y almacenada en posición vertical
- Antes de su uso, la lámina de sellado debe ser protegida de presión, luz solar directa, las heladas, el calor y la humedad
- No almacenar por debajo de 5 ° C o más de 30 ° C
- Las condiciones de almacenamiento que son demasiado frías o demasiado calurosas tienen un desfavorable efecto sobre las características de conservación de la lámina KSK de sellado estructural
- No quite la caja de protección hasta que esté listo para usar

Cantidad necesaria

- Dependiendo de la aplicación, aprox. 1,1 m2 por m2 de pared / superficie de suelo

Seguridad en el trabajo

- Use ropa de protección adecuada



Descripción del Producto

La imprimación GU es un producto libre de disolventes, imprimación de alta calidad con una base de goma bitumen. Se utiliza como una base para mejorar la adhesión de sellado autoadhesivas en frío.
Se puede utilizar sobre sustratos secos, ligeramente húmedos y de base mineral tales como piedra caliza arenosa, ladrillo, bloque de cemento, hormigón, hormigón celular, yeso y mortero.

Características del producto

- Listo para usar, fácil de trabajar, se puede extender o pulverizar
- Secado rápido
- Sin disolventes, por lo que no daña el medio ambiente
- No contamina las aguas subterráneas
- No produce vapores nocivos para la salud

Aplicaciones

Esta imprimación se **aplica mediante una brocha** en los sustratos, previamente a la colocación de la lamina impermeabilizante KSK
Paredes externas del subsuelo y cimientos
Sustratos tales como ladrillos de núcleo vertical, ladrillo macizo, bloque hueco, piedra sólida, bloques sólidos, ladrillos de escoria, piedra caliza arenosa, bloques de hormigón, bloques de hormigón celular, bloques de encofrado de hormigón, ladrillo mixto

MD.200213

Tratamiento

- Los soportes deben ser estables, a nivel, adecuados para el recubrimiento, libres de hielo, y libres de aceite, grasa, betún, nidos, grietas abiertas, fisuras, impurezas como el polvo, la suciedad, restos de mortero
- Las esquinas deben ser redondeadas y con bordes achaflanados
- El trabajo puede llevarse a cabo en sustratos secos o ligeramente húmedos. El tiempo que tarda en secar bien se prolongará en el caso de sustratos húmedos. Deben evitarse las superficies con agua estancada o que estén chorreando agua
- La piedra con poros gruesos debe ser suavizada de antemano con un mortero de cemento. Para superficies de hormigón, el espacio debe ser cincelado a aprox. 2 cm y las áreas de nido de abeja rellenadas con mortero de cemento. Para esquinas reentrantes, los canales de 8 cm (longitud lateral) deben ser rellenados con mortero de cemento
- La imprimación GU se aplica con una brocha gorda o difusor apropiado
- Dependiendo del acabado del sustrato y las condiciones climáticas, el tiempo requerido para una curación completa puede variar
- La imprimación GU no es una sustancia peligrosa y no está sujeta a los requisitos de etiquetado alemán de la Ordenanza de Sustancias Peligrosas y Productos Peligrosos Ordenanza - Road (GGVS)
- Además de la información proporcionada, también se deben observar las directrices y reglamentos específicos
- No aplicar bajo la lluvia o a una temperatura ambiente por debajo de 5 ° C
- Limpie inmediatamente con agua las herramientas y derrames. Limpie los residuos de la curación de la imprimación GU con aguarrás

Datos y requisitos técnicos

Prueba	Condiciones	Resultado
Viscosidad	Brookfield, Sp.F, 5 Upm	aprox. 70.000 – 90.000 mPas
Densidad		aprox. 1,0 kg/l
Contenido de cuerpos sólidos		42 – 45 %
Secado [1]		aprox. 45 minutos
Disoluble		Agua
Consumo		aprox. 100 – 150 ml/m²
Temperatura ambiente para el procedimiento		+5 °C a +30 °C

[1] El tiempo puede variar dependiendo de la humedad del aire, temperatura, espesor del recubrimiento y el sustrato

MD.200213

Almacenamiento

- Almacenar en un lugar fresco y seco, protegido de las heladas, en el contenedor original bien cerrado.

Instrucciones de seguridad

- Evite el contacto con la piel y los ojos
- Usar guantes protectores adecuados

11

Información de pedido

Descripción	Embalaje	Contenido	Color	UE	Referencia
Imprimación para lamina KSK	Contenedor (bote) plástico	1 Litro	--	1	H-00963-00-0-0
		10 Litros	--	1	H-00963-10-0-0



Descripción del producto

Adhesivo de instalación GU 1K **es un polimero hibrido monocomponente** para uniones universales, libre de disolventes, que tiene un tiempo de reacción particularmente rápido y eficaz debido a su viscosidad.

Aplicaciones

Puede ser utilizado en una variedad de **aplicaciones en la ventana** (especialmente indicado para la instalación de **tapajuntas y jambas de la ventana**), y otros usos en el sector de la construcción.

Excelente adherencia en diferentes materiales (PVC,madera, cerámica, metales y materiales termo-plásticos)

Instrucciones

- Las superficies de los sustratos a pegar deben estar secas y libres de polvo y grasa.
- Adhesivo de la instalación GU 1K se aplica un cordón en una de las piezas a unir.
- El curado del adhesivo se produce por la humedad del aire, es decir, para pegar materiales, con un contenido de humedad <8% el adhesivo debe ser rociado (empapado) con agua despues de la aplicación para lograr un curado completo.
- Las piezas a unir se juntan dentro del tiempo de formación de la piel (máx. 2 minutos después de la humidificación) y, si es necesario, se comprime hasta que se consigue la dureza funcional.
- Adhesivo de instalación GU 1K puede inchar ligeramente durante e proceso de unión, el adhesivo que rebose se pude quitar mientras esta fresco con un limpiador GU.
- Una vez curado, el adhesivo de instalación GU 1K puede pintarse.
- Advertencia: la viscosidad del adhesivo es aproximadamente dos veces más alta de 15 ° C a 25 ° C. El color del adhesivo puede cambiar como resultado de la luz solar, pero la estabilidad se mantiene constante.
- Pegado de aluminio: sólo para superficies químicamente pretratadas o superficies lacadas; no es posible lograr una unión resistente duradera a una lámina de aluminio sin pretratamiento adecuado de las superficies de adhesión. Materiales con diferente comportamiento de dilatación térmica deben ser probados previamente, especialmente donde se produzcan fluctuaciones de temperaturas.
- Cuando pegamos madera con madera, la presión deberia ser > 1 N / mm2
- Para cordones de espesor > 2,5 mm, la unión y los tiempos de curado serán más largos. Espesores de cordón ≥ 5 mm se deben evitar.
- Cantidad de producto a aplicar en función del sustrato, aprox. 150-300 g / m2.
- Tiempos de formación de piel y de compresión requeridas, sólo puede determinarse con exactitud a través de pruebas específicas, ya que están muy influenciados por el material, la temperatura, la cantidad de aplicaciones, la humedad y otros criterios. Márgenes de seguridad adecuados, debe añadirse a los valores guía especificados.

MD 200213

Datos y requisitos técnicos

Adhesivo instalación GU 1K monocomponente	Clasificación	Standard NF / ISO / DIN
Base	Polimero hibrido Monocomponente libre de disolventes (libre de compuestos orgánicos volátiles, el punto de ebullición <240 ° C) VOC libre	de conformidad con la Directiva suiza VOC
Característica	viscoplastico	
Viscosidad	Viscosidad mediana a 20 ° C	
Densidad	Densidad aprox. 1.52 g / cm3 (20 ° C)	de conformidad con la norma EN 542
Formación de piel - seco	aprox. 5 minutos (a 20 ° C, 50% de humedad relativa del aire, la cantidad de aplicaciones 500 micras-PE / PVC)	
Formación de piel - mojado	aprox. 2 minutos (a 20 ° C, rociado con agua, la cantidad de aplicaciones 500 micras-PE / PVC)	
Tiempo dureza Funcional	aprox. 15 minutos a 20 ° C (depende de la temperatura de aplicación)	
Tiempo de curado 2,5 mm espesor de cordón	aprox. 24 h (a 20 ° C, 50% de humedad relativa del aire)	
Temperatura de aplicación recomendable	+ 7 ° C	

Referencia	Descripción	Unidad de embalaje
H-01175-00-0-0	Adhesivo de Instalación GU 1K Monocomponente Color Gris 290 ml.	12 uds.



Disolvente limpiador 10 PVC (limpiador fuerte):

Limpiador especial y agente ligeramente disolvente para PVC. (Quita lapiz, huellas, marcas y suciedades). Uso para perfiles de PVC blancos, no utilizar sobre perfiles foliados.

Modo de empleo:

- Las superficies a limpiar tienen que estar secas y sin polvo. La limpieza se efectúa con paños secos que no destiñen o con celulosa.
- Precauciones:
- Condicionado por la suave reaccion del disolvente en PVC, hay que evitar un tiempo largo de actuación sobre la superficie a limpiar.
- Mantener el liquido bien cerrado.
- Mantener alejado de fuego abierto.
- Prohibido fumar.
- No verterlo en desagües.
- Tomar medidas contra cargas electrostáticas.



Disolvente limpiador 20 PVC (limpiador):

Limpiador no disolvente con un agente anti-estático (previene que las superficies se vuelvan a manchar), usado para limpiar el PVC. Es especialmente recomendable para limpiar polvo, restos de hojas y pegatinas, lapicero, trazas de goma, espuma fresca y restos de sellantes.
Uso habitual en perfiles foliados.

Modo de empleo:

- Las superficies a limpiar tienen que estar secas y sin polvo. La limpieza se efectúa con paños secos que no destiñen o con celulosa. Si las superficies están muy sucias, será necesario limpiarlas primero con Disolvente limpiador 10 PVC.
- Si el limpiador se usa para preparar las superficies antes de aplicar colas adhesivas o sellantes, el agente anti-estatico que lleva puede ser una influencia negativa en las propiedades del adhesivo.

MD.200213

Referencia	Descripción	Unidad de embalaje
H-00013-00-0-0	Disolvente limpiador 20 PVC (1000ml)	12 uds.
9-38970-00-0-0	Disolvente limpiador 10 PVC (1000ml)	12 uds.

Pegamento para PVC:

Aplicaciones:

- Uniones de PVC con PVC.
- Batientes.
- Tapajuntas.
- Guías de Persiana.
- Perfiles Complementarios.



Pegamento para PVC

Cianocrilato (pegamento instantaneo):

Aplicaciones:

- Pegado instantáneo de Juntas de goma.(Cianocrilato)



Cianocrilato con dosificador



Cianocrilato sin dosificador

Cortec (lubricante anticorrosivo):

Spray anti-oxidante que prolonga notablemente la vida de los herrajes. Se recomienda su aplicación en ambientes salinos y corrosivos.

Modo de empleo:

1. Limpiar la superficie con un trapo antes de aplicar el producto.
2. Agitar el bote antes de usar.
3. Aplicar el spray sobre la superficie cada 6 meses aproximadamente.
4. Para limpiar la boca del spray, ponerlo la boca abajo y apretar.

Precauciones:

1. No aplicar el spray sobre fuentes de calor, ni almacenarlo a altas temperaturas.
2. Utilizar el spray con la debida ventilación, evitando la inhalación prolongada, así como el contacto con la piel o los ojos.
3. Producto tóxico: En caso de ser ingerido, no provocar el vómito, sino buscar medico mas cercano.



Cortec

Aceite de Vaselina (lubricante):

Lubricante especial para cerraduras y todo tipo de herrajes en puertas y ventanas.

Modo de empleo:

• aplicar sobre la superficie a tratar y limpiar el aceite restante.

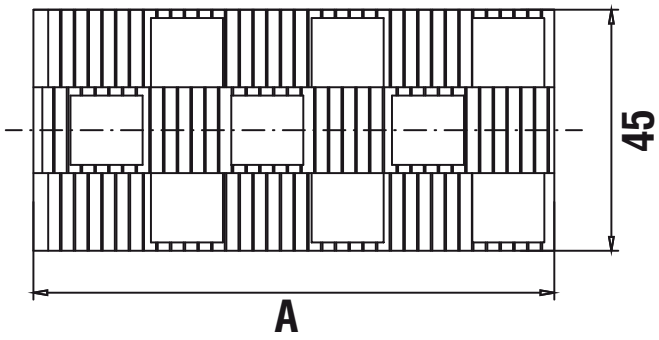


Aceite de Vaselina

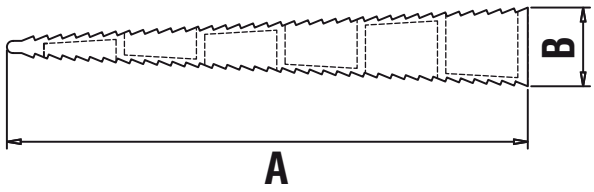
Referencia	Descripción	Unidad de embalaje
9-38968-00-0-7	Pegamento para PVC Blanco (200grs)	30 uds.
H-00012-00-0-0	Pegamento para PVC transparente (200grs)	50 uds.
436020	Cianocrilato con dosificador (50gr)	10 uds.
CA-500-110-FL482	Cianocrilato con dosificador (20gr)	20 uds.
P-38969-PR-0-0	Cianocrilato sin dosificador (20gr)	50 uds.
VCI-369	Cortec (400ml)	6 uds.
64172	Aceite de Vaselina (125ml)	48 uds.

MD.200213

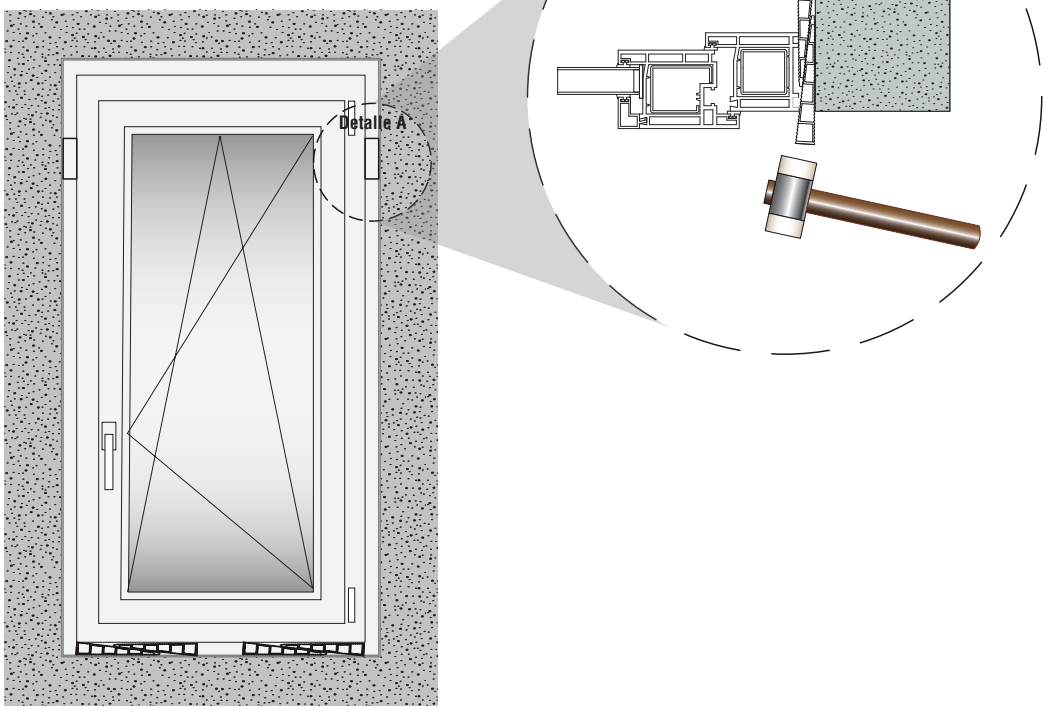




Tamaño	A	B
P-727-1545	95	15
P-727-2045	150	20



MD.200213



Referencia	Descripción	Unidad de embalaje
P-727-1545	200 Uds. Cuña de montaje Pequeña 15x45x95	1 Ud.
P-727-2045	200 Uds. Cuña de montaje Grande 20x45x150	1 Ud.



Características y Ventajas

Montaje rápido y sencillo con la bolsa hinchable Winbag no podía ser más fácil.
La ventana se instala de forma rápida, eficaz y precisa; y sólo hace falta una persona y un poco de aire…



- Ahorro de tiempo



- Para espacio de junta de 2 a 50 mm



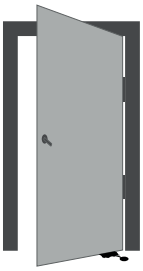
- Aguanta hasta 135 Kg por cada Winbag



- Evita arañazos en la carpintería
- **Bolsa realizada en material de alta calidad reforzado con fibra**

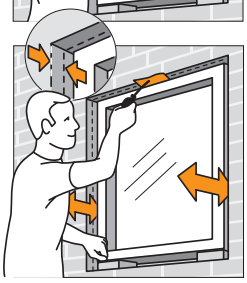
Aplicaciones

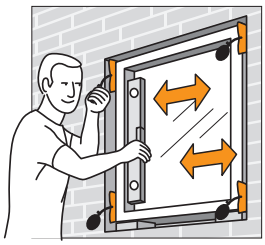
- Montaje de puertas y ventanas
- Levantar puertas para montarlas y ajustarlas
- Montar muebles y accesorios en cocinas, duchas etc...
- Levantar una lavadora o estantes.
- Mantener piezas en su sitio mientras se seca la cola o el pegamento
- Actuar como tope de puerta













Instrucciones

1. **FIJACIÓN.** La ventana se sujeta con una bolsa hinchable en la parte superior mientras descansa sobre dos tacos o cuñas en la parte inferior. Acto seguido, la ventana debe ajustarse tanto como sea posible mientras pueda moverse.

2. **AJUSTE - hacia adentro y afuera.** La ventana se puede ahora ajustar con fácilidad hacía afuera y adentro en relación a la fachada, empujando o tirando mientras se deja salir un poco de aire de la bolsa hinchable. Primero la parte inferior y después la parte superior.

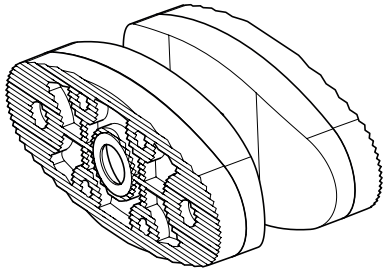
3. **AJUSTE – lateral.** Seguidamente se colocan bolsa hinchable Winbag a cada lado inferior y finalmente en la parte lateral superior de la ventana. (Recuerde la ubicación en la parte más alta y más baja del marco). El ajuste puede realizarse con fácilidad mediante el control de la presión de los bolsa hinchable invidualmente.

4. **SUJECIÓN.** La ventana se sujeta de forma normal con tornillos directos a obra mientras las bolsas hinchables Winbag mantienen la alineación. A continuación las bolsas hinchable se retiran facilmente dejando salir el aire. La junta esta ahora desocupada y lista para el sellado.

Nota: Para el correcto montaje de ventanas son necesarias 4 unidades de bolsa Winbag y opcionalmente existe el gancho de colgar en el cinturón para tenerlas siempre cerca.

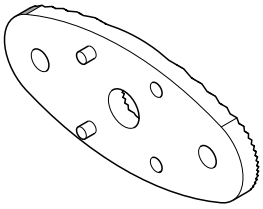
Referencia	Descripción	Unidad de embalaje
WINBAG	Bolsa Hinchable WINBAG	1 uds.
GANCHO-W	Gancho para cinturón WINBAG	1 uds.

MD.200213

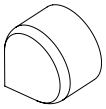


Retenedor Magnético Ovalado

- 5 Kg de fuerza.
- Calces de 3 mm para suplementar en funcion del espacio entre la hoja y el marco. por cada retenedor se recomienda pedir dos calces de 3 mm. Se pueden colocar tantos calces como sean necesarios.
- Plantilla de Marcaje. Para usarla se extrae uno de los imanes, se inserta la plantilla en su lugar y se marca. Luego hay que volver a colocar el imán.
- La parte que se atornilla a la hoja se fija con 2 tornillos normales de herraje 4,2 E-12562_**-0-1 (a cada extremo del ovalo) (tornillos no incluidos)
- La parte que se fija a la pared, se puede atornillar con un tornillo de 7,5mm directo a pared E-15303-**-0-1 (tornillos no incluidos)

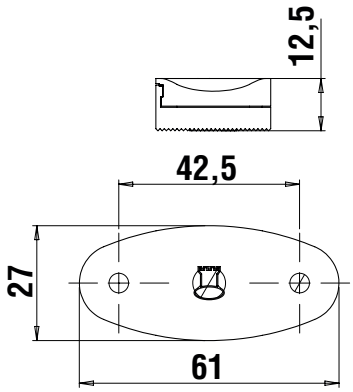


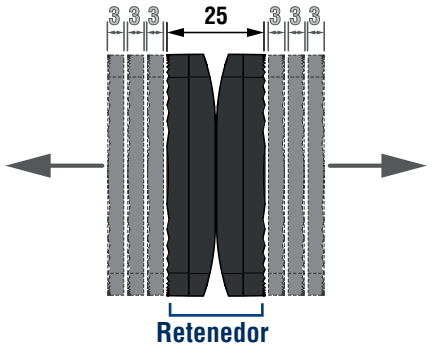
Calce de 3 mm para Retenedor Magnético Ovalado



Plantilla de marcaje

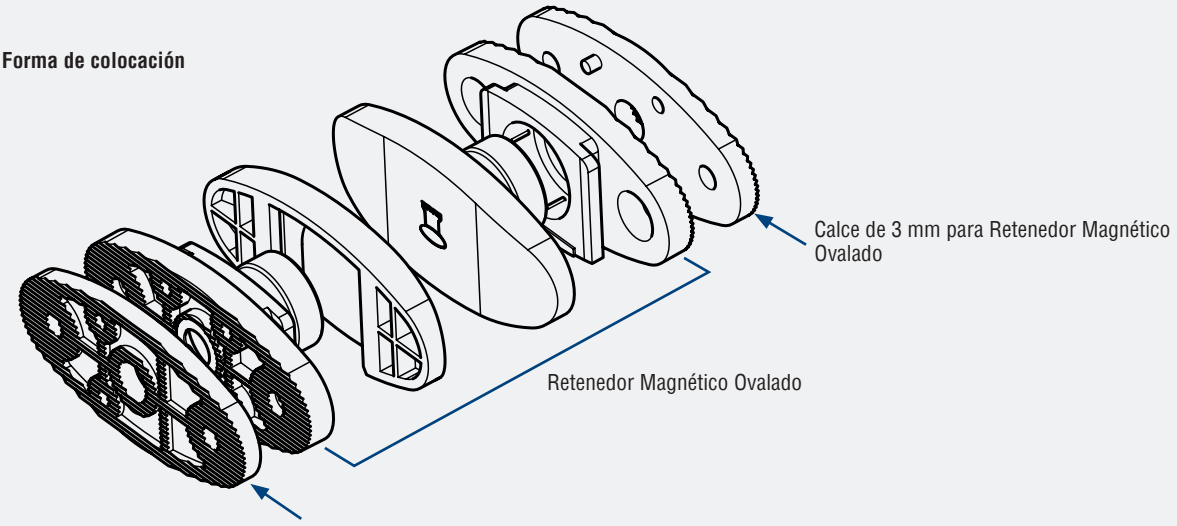
Dimensiones Retenedor Magnético Ovalado





Se pueden colocar tantos calces como sean necesarios.

Forma de colocación



Referencia	Descripción	Unidad de embalaje
94PAF76	Retenedor Magnético Ovalado Negro [1]	20 uds.
94PAF7C	Retenedor Magnético Ovalado Blanco [1]	20 uds.
95PAF76	Calce 3 mm Retenedor Magnético Ovalado Negro	40 uds.
95PAF7C	Calce 3 mm Retenedor Magnético Ovalado Blanco	40 uds.
95PAF00	Plantilla de marcaje	10 uds.

[1] Cada unidad de retenedor magnético se compone de 2 piezas (cada una de ellas lleva insertado un iman, hay que colocarlo de forma que entre ellos se atraigan; si se colocasen mal, entoces los imanes se repelen)



Rotulador con laca de cubrimiento para la coloración de los surcos de los ingletes.
De secado rápido, resistente a la limpieza y a los rasguños. Calidad de laca optimizada.
Garantizamos el fluido continuo de la laca. Fabricado sobre base acrílica. Recomendado para interior y exterior.



- CALIDAD DE LACA OPTIMIZADA utilizada en particular para el FENSTER-FIX PREMIUM, estas propiedades son perfectamente compatibles con la nueva tecnología utilizada en la válvula del rotulador. Por supuesto, la nueva laca es resistente a la luz, a altas temperaturas y plastificantes resistentes. Además, los nuevos pigmentos de la laca permiten una mayor cubrimiento.

- GARANTIZAMOS EL FLUIDO UNIFORME DE LA LACA: Coloque hacia abajo la NUEVA PUNTA en un ángulo (45 grados) ejerciendo una ligera presión, esta acción abre EL NUEVO SISTEMA PARA LA VÁLVULA y asegura un fluido uniforme de la laca ideal para la aplicación. La laca fluye tanto como se requiera para cada aplicación.

- La forma de la PUNTA ESTÁ DISEÑADA PARA VARIAS APLICACIONES. Solo se requiere un único tipo de punta! La punta no sólo cubrirá ingletes perfectamente, funcionará para realizar trabajos precisos sobre zonas de difícil acceso (esquinas, zonas estrechas). Además, diferentes anchos de trazo son sencillos de conseguir. Y, cuando la punta esté desgastada, se puede reemplazar muy fácilmente ya que también suministramos puntas de recambio.

- Gracias a la perfecta interacción de todos los componentes que forman el sistema (sistema de válvula, punta modificada y calidad de la laca optimizada) una múltiple aplicación de la LACA MOJADO-SOBRE-MOJADO es ahora posible sin ningún problema.

- Caducidad del rotulador 2 años después de su primer uso.(la caducidad no depende de la fecha de producción). Almacenar en un lugar seco.

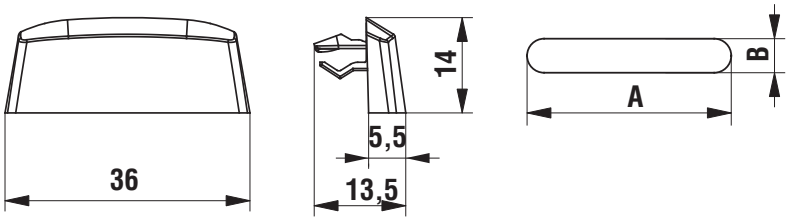
MD.200213

Referencia Color RENOLIT	Descripción	Muestra	UE
P-2178-001-167	Rotulador Roble Dorado (Golden Oak) o Embero		14
P-2178-007-167	Rotulador Nogal (Nussbaum)		14
P-2065-021-167	Rotulador Caoba (Mahagoni)		14
P-6125-05-167	Rotulador Verde Pino (Dunkelgrün o Tannengrün) RAL-6009		14
P-3162-002-167	Rotulador Sapelli (Macore)		14
P-1192-001-167	Rotulador Pino Oregon (Oregon)		14
P-4563081P	Rotulador Sheffield Oak		14
P-7016-05-167	Rotulador Gris antracita (Anthrazitgrau)		14
P-3005-05-167	Rotulador Granate; Rojo Vino; Rojo Burdeos (Weinrot) RAL-3005		14
P-49233-015	Rotulador Siena Rosso (Veka); Siena PR (Kömmerling)		14
P-2167-009-167	Rotulador Sierra (Kömmeling)		14
P-7155-05-167	Rotulador Gris Plata (Silvergrau)		14
P-5013-05-167	Rotulador Azul Cobalto (Kobaltblau)		14
P-RAL9016P	Rotulador Blanco (RAL 9016)		14
P-8518-05-167	Rotulador Negro-Marrón Schwarzbraun		14

Referencia Color HORNSCHUCH	Descripción	Muestra	UE
P-436-1002	Rotulador Gris plata Metalizado		14

Referencia	Descripción	UE
P-KO-294-999	Punta de recambio para rotulador	20

Modelo S36



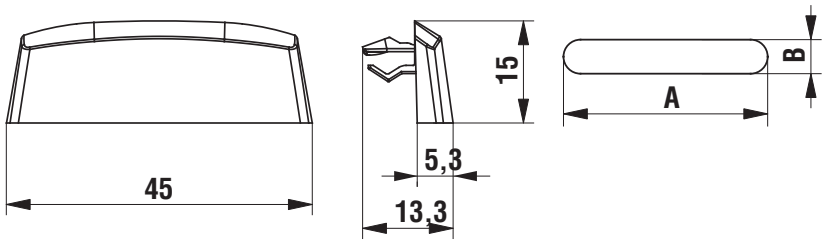
TAMAÑO	MINI.	MAX
A	29	30
B	4,6	5,0



	MODELO S36				
	REFERENCIA	RAL	PESO	UE	COLOR
En Stock	P-313-9016	9016	0,1 kg	100	
	P-313-8019	8019	0,1 kg	100	
	P-313-8003	8003	0,1 kg	100	
	P-313-7016	7016	0,1 kg	100	
	P-313-9005	9005	0,1 kg	100	
Bajo Pedido	P-313-1002	1002	0,1 kg	100	
	P-313-3000	3000	0,1 kg	100	
	P-313-3003	3003	0,1 kg	100	
	P-313-3005	3005	0,1 kg	100	
	P-313-3011	3011	0,1 kg	100	
	P-313-5005	5005	0,1 kg	100	
	P-313-5007	5007	0,1 kg	100	
	P-313-5011	5011	0,1 kg	100	
	P-313-5013	5013	0,1 kg	100	
	P-313-6005	6005	0,1 kg	100	
	P-313-6009	6009	0,1 kg	100	
	P-313-7000	7000	0,1 kg	100	
	P-313-7001	7001	0,1 kg	100	
	P-313-7012	7012	0,1 kg	100	
	P-313-7015	7015	0,1 kg	100	
	P-313-7038	7038	0,1 kg	100	
	P-313-7039	7039	0,1 kg	100	
	P-313-7046	7046	0,1 kg	100	
	P-313-7047	7047	0,1 kg	100	
	P-313-8001	8001	0,1 kg	100	
	P-313-8002	8002	0,1 kg	100	
	P-313-8012	8012	0,1 kg	100	
	P-313-8017	8017	0,1 kg	100	
	P-313-8077	8077	0,1 kg	100	
	P-313-9001	9001	0,1 kg	100	

MD.200213

Modelo S45



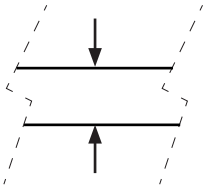
TAMAÑO	MINI.	MAX
A	29	33
B	4,6	5,0



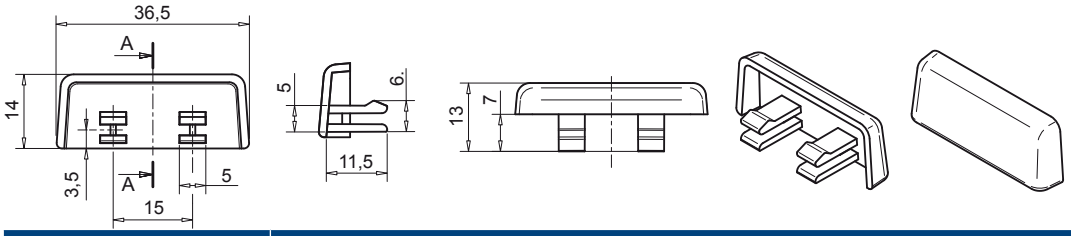
	MODELO S45				
	REFERENCIA	RAL	PESO	UE	COLOR
En Stock	P-314-9016	9016	0,1 kg	100	
	P-314-8019	8019	0,1 kg	100	
	P-314-8003	8003	0,1 kg	100	
	P-314-7016	7016	0,1 kg	100	
	P-314-9005	9005	0,1 kg	100	
Bajo Pedido	P-314-1002	1002	0,1 kg	100	
	P-314-3000	3000	0,1 kg	100	
	P-314-3003	3003	0,1 kg	100	
	P-314-3005	3005	0,1 kg	100	
	P-314-3011	3011	0,1 kg	100	
	P-314-5005	5005	0,1 kg	100	
	P-314-5007	5007	0,1 kg	100	
	P-314-5011	5011	0,1 kg	100	
	P-314-5013	5013	0,1 kg	100	
	P-314-6005	6005	0,1 kg	100	
	P-314-6009	6009	0,1 kg	100	
	P-314-7000	7000	0,1 kg	100	
	P-314-7001	7001	0,1 kg	100	
	P-314-7012	7012	0,1 kg	100	
	P-314-7015	7015	0,1 kg	100	
	P-314-7038	7038	0,1 kg	100	
	P-314-7039	7039	0,1 kg	100	
	P-314-7046	7046	0,1 kg	100	
	P-314-7047	7047	0,1 kg	100	
	P-314-8001	8001	0,1 kg	100	
	P-314-8002	8002	0,1 kg	100	
	P-314-8012	8012	0,1 kg	100	
	P-314-8017	8017	0,1 kg	100	
	P-314-8077	8077	0,1 kg	100	
	P-314-9001	9001	0,1 kg	100	

Tapa tipo A (Recta)





Ranura de 5 mm



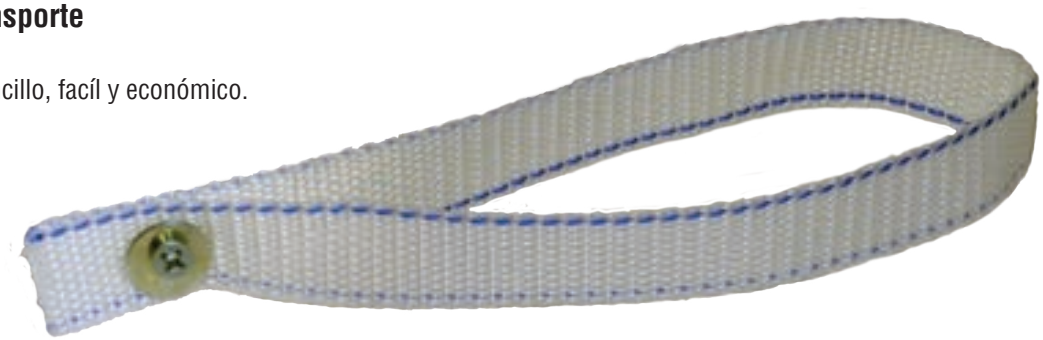
Referencia	Descripción	Unidad de embalaje
P-301-9016	100 Unidades Tapa Desagüe Modelo “A” Recta Blanca 9016	1 uds.
P-301-8019	100 Unidades Tapa Desagüe Modelo “A” Recta Marrón Oscuro 8019	1 uds.
P-301-8003	100 Unidades Tapa Desagüe Modelo “A” Recta Embero/Roble Dorado 8003	1 uds.
P-301-9005	100 Unidades Tapa Desagüe Modelo “A” Recta Negra 9005	1 uds.

MD.200213

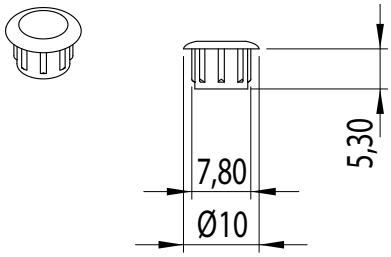
Cinta de Transporte

Aplicaciones:

• Transporte sencillo, facíl y económico.

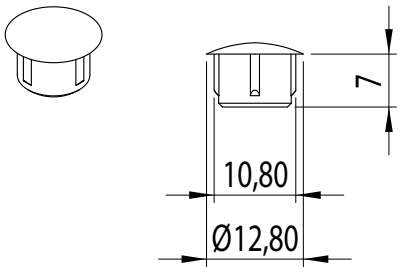


Referencia	Descripción	Unidad de embalaje
P-501-1111	500 Unidades Cinta de Transporte (Tornillo y arandela incluidos)	1 uds.



Tapón Diametro 8 mm

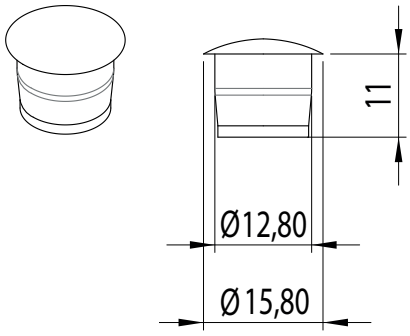
Referencia	Descripción	UE
P-765-9016	100 Unidades Tapón Blanco Diametro 8 mm	1Ud
P-765-8011	100 Unidades Tapón Marrón Diametro 8 mm	1Ud
P-765-9005	100 Unidades Tapón Negro Diametro 8 mm	1Ud



Tapón Diametro 10 mm

Referencia	Descripción	UE
P-766-9016	100 Unidades Tapón Blanco Diametro 10 mm	1Ud
P-766-8011	100 Unidades Tapón Marrón Diametro 10 mm	1Ud
P-766-9005	100 Unidades Tapón Negro Diametro 10 mm	1Ud

MD.200213



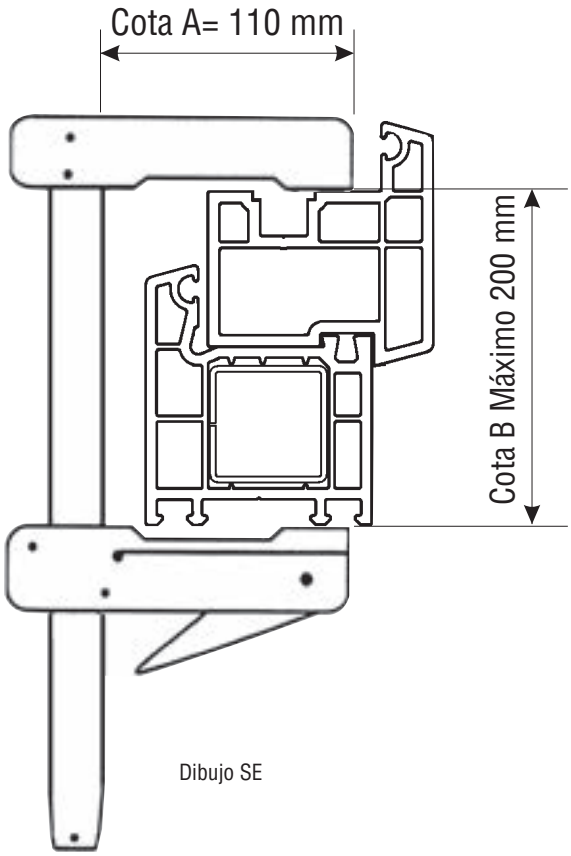
Tapón Diametro 13 mm

Referencia	Descripción	UE
P-767-9016	100 Unidades Tapón Blanco Diametro 13 mm	1Ud
P-767-8011	100 Unidades Tapón Marrón Diametro 13 mm	1Ud
P-767-9005	100 Unidades Tapón Negro Diametro 13 mm	1Ud

Aplicaciónes

- Unión de perfiles
- Fijación de módulos a la mesa de trabajo
- Fijación de plantillas

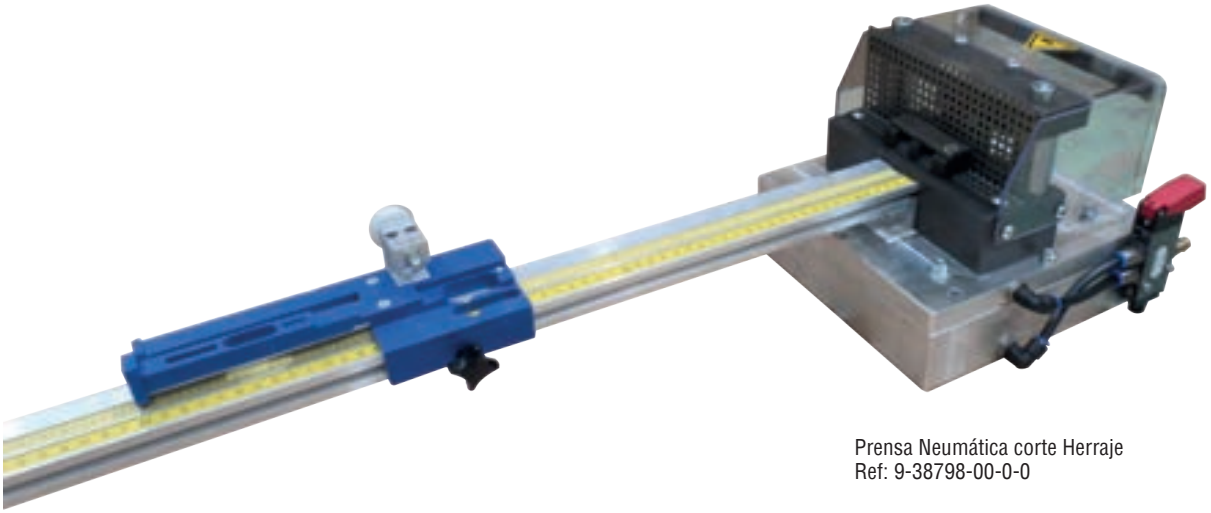




Dibujo SE

MD.200213

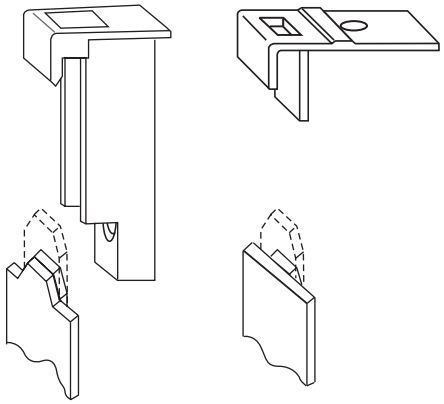
Referencia	Descripción	Unidad de embalaje
2-00110	Prensa/Sargento Madera 200/110	1 ud.



Prensa Neumática corte Herraje
Ref: 9-38798-00-0-0

Regleta para prensa
Cota Fija y Cota Variable
Ref: 6-25238-00-0-0

MD.200213



Corte de forma con prensa-troquel

Referencia	Descripción	Unidad de embalaje
9-38798-00-0-0	Prensa Neumática corte de Herraje	1 uds.
6-25238-00-0-0	Regleta para Prensa Neumática (Cota Fija y Cota Variable)	1 uds.

NOTA: La prensa también tiene una segunda entrada para corte de pletinas (recto), para cortar compases, cremonas OB, etc...

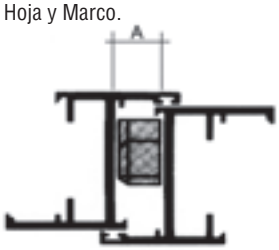
Especificaciones del producto.

1- Se sirven por Parejas (PAR): 1 compás Izquierdo + 1 compás Derecho.
2- Atención a la Cámara (Medida A) a mantener entre dos superficies paralelas de la hoja y el marco.
3- El compás debe ser situado con su extremo superior en el rincón del marco. Debén utilizarse Todos los agujeros de fijación, con los tornillos o remaches anclados en material sólido.
4- Observar estrictamente las Limitaciones en dimensión y peso de la Hoja, para obtener un correcto funcionamiento de la misma.
5- Regular de modo adecuado el tornillo de Fricción.
6- Fabricados en **acero inoxidable austenítico** tipo 304 excepto los articulos indicados.(*)
7- El compas Defender ha sido testado para superar los **30000 ciclos**.

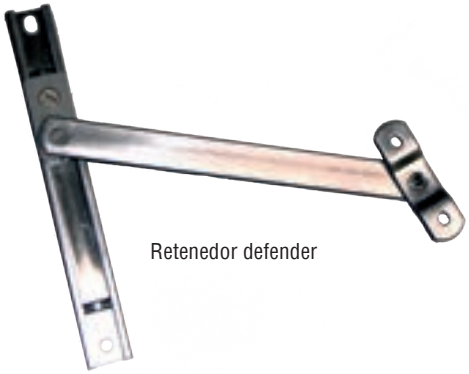


Cabeza del compas defender

Medida "A" de la camara entre Hoja y Marco.



Defender: 13-14 mm.



Retenedor defender



Compas defender

MD.200213

Retenedor de apertura

Código Pedido	Tamaño Retenedor	Modelo (apertura)
RS4	156 mm.	Retenedor Defender (102mm).
RS6	210 mm.	Retenedor Defender (152mm).
RS9	326 mm.	Retenedor Defender (228mm).

DEFENDER (Apertura proyectante)

Código Pedido	Altura hoja max.	Anchura de hoja max.	Peso hoja max	Tamaño compas	Ángulo apertura
EDT6	300mm.	1200mm	10Kg	152mm	50º
EDT8A	350mm.	1200mm	12Kg	204mm	65º
EDT10A	400mm.	1200mm	16Kg	255mm	80º
EDT12A	550mm.	1200mm	20Kg	305mm	80º
EDT16A	780mm.	1200mm	21Kg	408mm	80º
EDT20A	1100mm.	1000mm	26Kg	510mm	50º
EDT20A	850mm.	1200mm	26Kg	510mm	50º
EDT24A	1300mm.	1200mm	40Kg	612mm	37,5º

(*) Los artículos EDT6; RS4; RS6; RS9 son fabricados en acero tipo 430 (no austenítico).
NOTA: Todos los compases, retenedores y piezas de ajuste se suministran por parejas (una pieza derecha + una pieza izda)

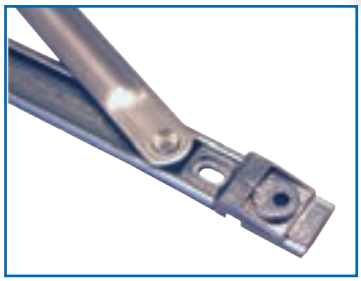
Especificaciones del producto

El compás de Fricción STORM ha sido desarrollado para soportar grandes pesos y ráfagas de viento
El compás STORM esta garantizado para 8000 ciclos tal como se requiere en la norma AAMA9041
Fabricado en acero inoxidable austenítico tipo 304, de 25mm de espesor
Tope superior de acero y deslizador de plástico
Deslizador de fricción de acero y Nylon para dar mayor fuerza a su función y una mayor suavidad de manejo
Pieza de ajuste en altura S7280 adaptable a todos los tamaños de STORM (permite regular +/- 2mm)
Siempre que se utilice el compas STORM en muros cortina, es recomendable colocar los retenedores RS-1108 para evitar que la hoja se cierre por su propio peso

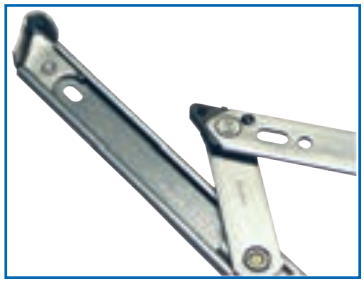
Deslizador de fricción de acero para frenado de la hoja
Preparado para soportar grandes pesos



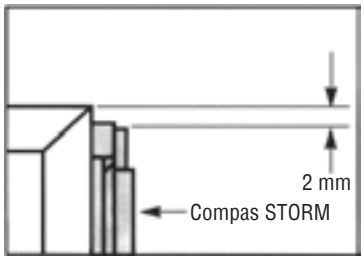
Piezas de ajuste (opcional)

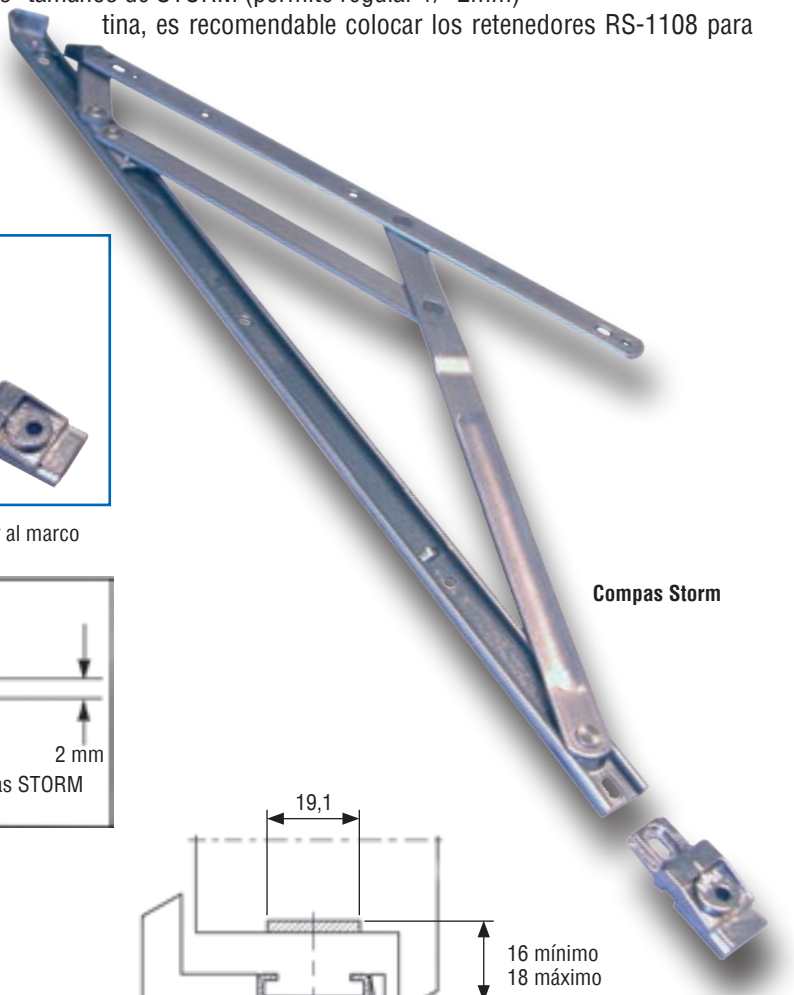


Tope superior de ACERO INOX y deslizador superior de plástico

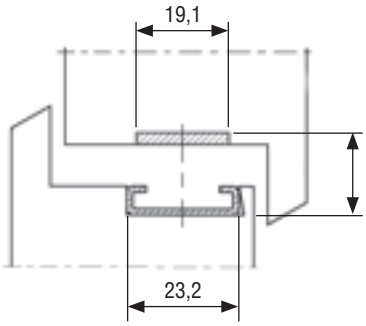


Dejar 2mm del tope superior al marco para permitir la regulación





Compas Storm



Pieza de regulación en altura **S7280**

La geometría del STORM es la indicada en el dibujo superior

MD.200213

STORM (Para ventanas proyectantes)

Código Pedido	Altura hoja max	Anchura de hoja max	Peso hoja max	Tamaño compas	Ángulo apertura
STORM10 PRO	762 mm	---	38 Kg	263 mm	85º
STORM16 PRO	1120 mm	---	55 Kg	415 mm	60º
S7280*	KIT DE REGULACIÓN EN ALTURA				

*Opcionalmente al compas Storm, se le puede añadir el Kit de ajuste de la altura (S7280)

STORM (Para ventana practicable de apertura exterior)

STORM10 PRO	---	660 mm	38 Kg	263 mm	85º
STORM16 PRO	---	838 mm	55 Kg	415 mm	60º

NOTA: Todos los compases, retenedores y piezas de ajuste se suministran por parejas (una pieza derecha + una pieza izda)

Compases de fricción para aplicaciones Comerciales

- •Compas de auto-equilibrado
- •Capaz de cumplir todos los estandard internacionales más importantes, incluyendo el UK Bs6375,el norteamericano AAMA 9041 y el estándar de singapur 212:2004
- •Sellante contra las inclemencias meteorologicas sin rival
- •Acero inox austenítico para una resistencia a la corrosión mejorada
- •Capacidad de carga superior
- •Garantizado 10 años(Detalles disponibles bajo petición)

En la gama de compases SECURISTYLE se usan componentes de calidad y altos resultados
El resultado de esta inversión es su exactidud en la operación, sin par (inigualada) en la industria El Sterling ha sido probado hasta los 30000 ciclos y cumple con todos los estandard internacionales
Soporte técnico y de ventas completo, el cual cubrirá todas las consultas en cada proyecto, a petición del cliente, si fuera necesario



Nuevo bloqueo de pivote de aleación de zinc fundido
El bloqueo del pivote ubica y soporta a la tercera conexión de pivote (el tercer pivote de conexión) proporcionando una superficie de cojinete incrementada reduciendo la caida de la apertura y garantizando los productos 30000
ciclos



Especificaciones de Producto

Pieza de freno antideslizamiento que elimina el contacto metal con metal que ayuda a prevenir el descuelgue de la apertura
Alcanza en apertura comerciales alturas de 0,3 mts a 2,5 mts y hasta 180 Kgs
Tope de apertura ajustable en compases proyectantes
Disponible en tamaños 10” a 26” proyectante y 10” a 16” practicable
10” y 16” practicable abre más de 80º para facilitar la limpieza de la ventana
El STPH16 ha sido diseñado para usarse específicamente en la tendencia cada vez mayor de poca altura y ventanas cada vez mas pesadas



Nuevo punto final re-diseñado y brazo de apetura
Mejorada la resistencia ante las rafagas de viento gracias al punto final re-diseñado y al brazo de apertura
Probado en Ati (USA) el informe muestra una resistencia ante las ráfagas de viento mejorada <135psf/6470pa



Resistencia
Reconfirmada en sus capacidades incrementadas por medio de la inclusión de remaches revestidos

Compas Sterling

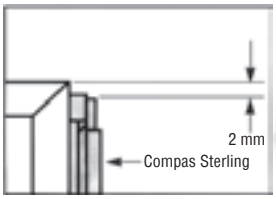
CARACTERÍSTICAS OPCIONALES

Posibilidad de añadir pieza de regulación S7280

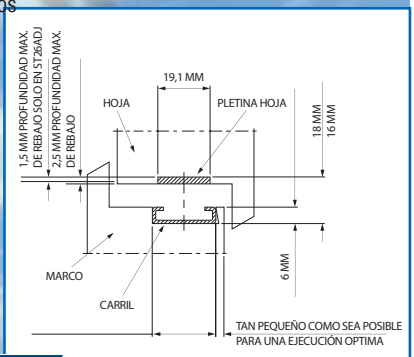


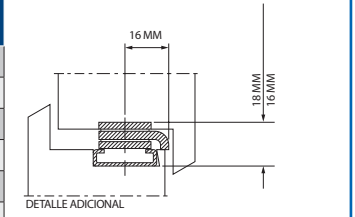
Pieza de regulación en altura
S7280

Nota; Al igual que con todos los tipos de compases de fricción, la fricción no puede ser dada hasta que la corredera se mueve, por lo tanto, cuando se limita la apertura en proyectante a ángulos de 10º o menos serán necesarios retenedores adicionales para prevenir el cierre de la ventana



Dejar 2mm del tope superior al marco para permitir la regulación





STERLING.

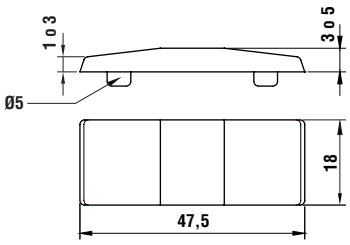
Código Pedido	Tamaño compas (mm)	Maximo peso de hoja (Kg.)	Maxima altura de hoja (mm)	Minima altura de hoja (mm)	Ángulo apertura (+/- 2,5º)
SPT10	262	40	640	267	50º
SPT12	313	50	800	640	50º
SPT16/W	415	65	1100	800	50º
SPTH16 [1]	415	100	1100	600	30º
SPT22	567	100	1500	1090	45º
SPT22W*	567	100	2000	1500	20º
SPT26KC	680	100	2500	2000	20º
SPT26*+S7280	680	180	2500	2000	20º

*Para aplicación en ventanas de gran peso, como por ejemplo el que soporta el SPT26,el peso dependerá del espesor del perfil, fijaciones etc ... El kit ajustable S7280 es obligatorio en hojas de peso superior a 100 Kg. También se pueden necesitar en algunas ocasiones retenedores de sujección (SR8 o SR16) para soportar la presión ejercida por el viento en posición abierta.
NOTA; Todos los compases, retenedores y piezas de ajuste se suministran por parejas (una pieza derecha + una pieza izda)
[1] Bajo pedido

MD.200213

Manilla Virage blanca para apertura exterior con calce resbalón de plástico para librar altura-solape de hoja 16mm (resbalón R1022WH) y de 18 mm (resbalón R102WH)



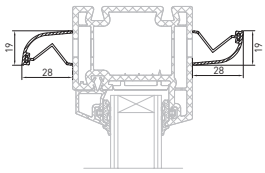


Referencia	Descripción	Unidad de embalaje
R1022WH	Resbalón Blanco 3-5mm	1 uds
R1020WH	Resbalón Blanco 1-3mm	1 uds
C21WHR/SAC	Manilla Virage Blanca Derecha con botón	1 uds
C21WHL/SAC	Manilla Virage Blanca Izquierda con botón	1 uds

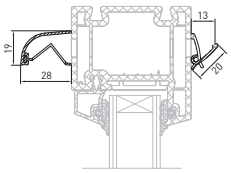
MD.200213

Aireador DucoStrip

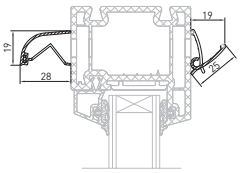




Canopy y canopy
para ranuras de 12 a 16mm
VENTILACIÓN PERMANENTE



Canopy y lama fina
para ranuras de 10 a 13mm

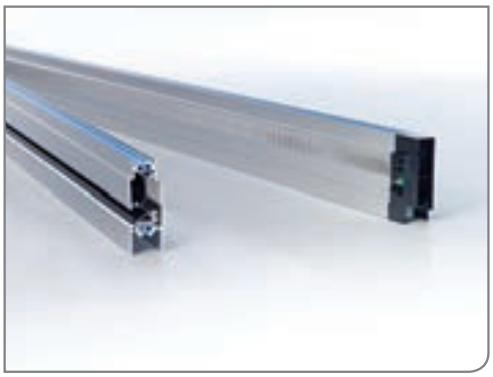


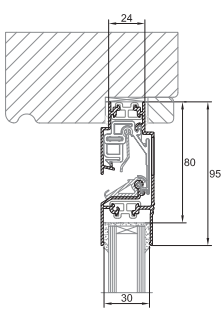
Canopy y lama ancha
para ranuras de 14 a 16mm

Aireador compacto con posibilidad de canopy interno que redirige el aire hacia arriba para un mayor confort. Tornillos de fijación ocultos por medio de elegantes tapas.

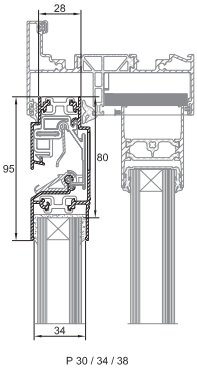
Datos técnicos:
- Caudal de aire (a 2 Pa): de 2,39 a 7,94 l/s (según modelo)
- Área equivalente: de 21,50 a 71,44 cm² (según modelo)
- Valor acústico Rw(C, Ctr): de 25(0,1) a 31(0,0) dB (según modelo)
- Altura aireador: de 19 a 24mm (según modelo)

Aireador DucoFlat 80 SR





P 30 / 34 / 38



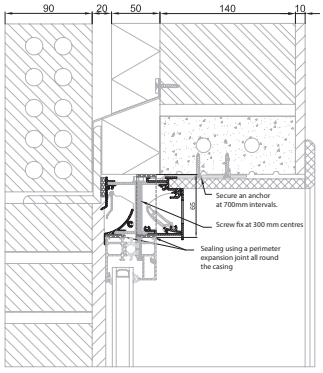
P 30 / 34 / 38

Aireador plano para vidrio, con rotura de puente térmico, ideal para puertas correderas.

Datos técnicos:
- Caudal de aire (a 2 Pa): 14,75 l/s
- Área equivalente: 132,71 cm²
- Valor acústico Rw(C, Ctr): 27(0,-1) dB
- Transmitancia térmica: 3,00 W/m2K
- Espesor de vidrio: 24, 28 y 32mm
- Reducción de vidrio: 80mm
- Altura aireador: 95mm

Aireador DucoTop 60 SR



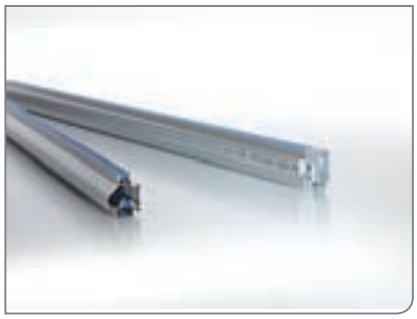


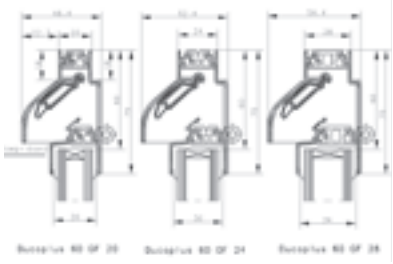
Aireador para perfiles de madera, aluminio o PVC. Adaptable a diferentes espesores de marco (hasta 7 espesores diferentes).

Datos técnicos:
- Caudal de aire (a 2 Pa): 16,0 l/s (variable según modelo)
- Área equivalente: 143 cm² (variable según modelo)
- Valor acústico Rw(C, Ctr): de 25(0,-1) a 27(0,0) dB (según modelo)
- Altura aireador: 60mm
- Transmitancia térmica: 1,85 W/m²K

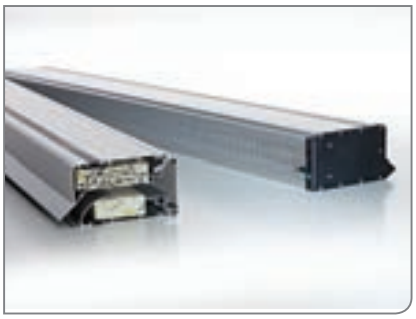
MD.200213

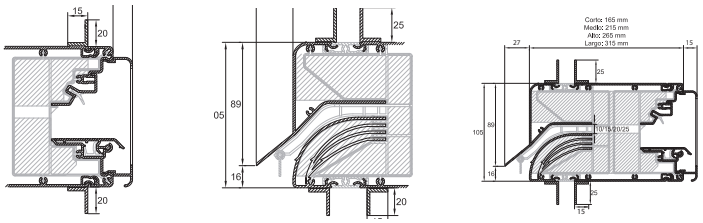
Aireador DucoPlus 60



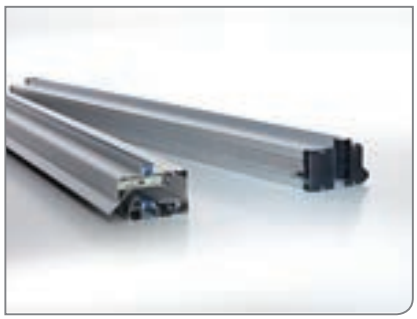


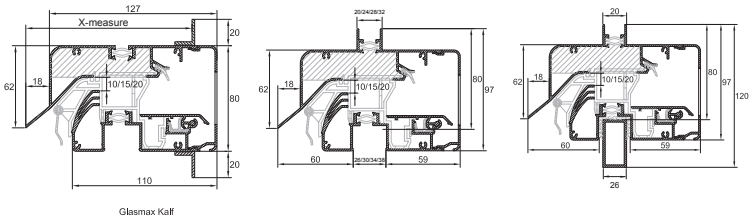
Aireador acústico DucoMax SR



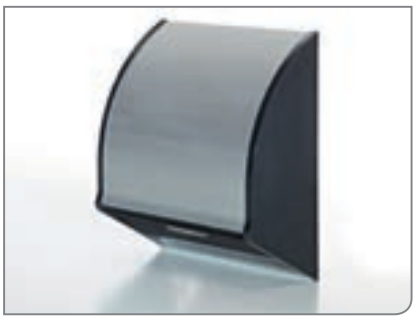


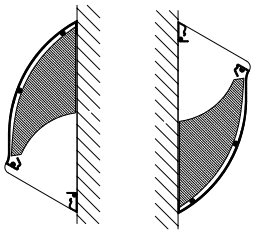
Aireador acústico GlasMax SR





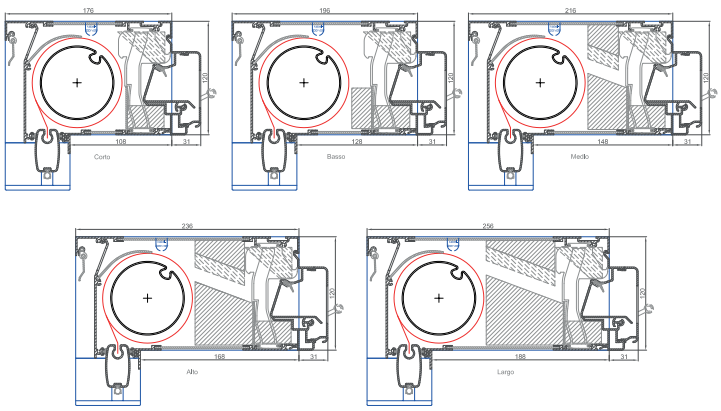
Aireador acústico de pared SILENZIO





Aireador con protección solar DucoTwin





PROCOMSA
G-U BKS FERCO

Pol. Ind. Torrelarragoiti, Parc. 5i
Apdo.24 - E-48170 ZAMUDIO (BIZKAIA)
Tel. +34 94 674 90 11,
Fax. +34 94 674 09 54,
www.procomsa.com, procomsa@procomsa.com

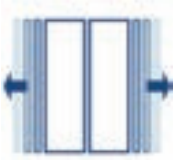
Nuestros Productos



TECNOLOGÍA DE VENTANA



TECNOLOGÍA DE PUERTA



SISTEMAS DE PUERTA AUTOMÁTICA



AIREACIÓN Y CONTROL SOLAR



ACCESORIOS PARA LA CONSTRUCCIÓN

Nuestros Servicios



MARCADO CE PARA PUERTAS Y VENTANAS



SISTEMA DE CERTIFICACIÓN RC2



SOFWARE DE GESTIÓN Y FABRICACIÓN



ASESORAMIENTO NORMATIVO



CENTRO DE FORMACIÓN

Avanzando por sistema

G-U BKS FERCO

MD.200213

PROCOMSA

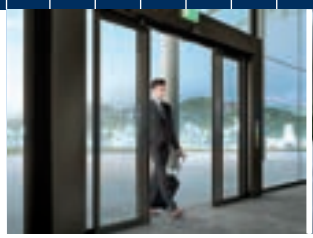
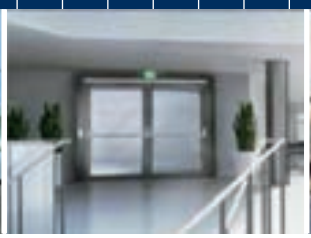
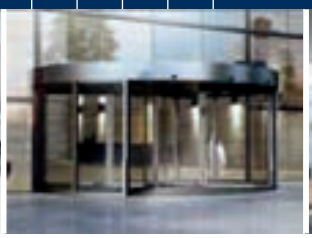
HERRAJES PARA PUERTAS Y VENTANAS
CERRAJERÍA Y SEGURIDAD
AUTOMATISMOS
AIREACIÓN Y CONTROL SOLAR



SISTEMAS AUTOMÁTICOS DE ACCESO – PROGRAMA COMPLETO

Puertas correderas, puertas batientes, puertas giratorias, paneles correderos de cristal

MD.200219


Avanzando por Sistema

G-U BKS FERCO

Edición 02.2020

Avanzando por Sistema

Puertas correderas automáticas ..... 4 – 25

Puertas giratorias automáticas ..... 26 – 33

Sistemas de control de accesos de personas ..... 34 – 37

Paneles correderos de cristal automáticos y manuales ..... 38 – 43

GU-Servicios ..... 44 – 46

MD.200219

Indicación sobre derechos de autor

© Todas las imágenes y textos incluidos en esta publicación están protegidos por derechos de autor.
Siempre que no se indique lo contrario, los derechos de las imágenes pertenecen al grupo de empresa Gretsch-Unitas.
Se prohíbe el uso del material protegido por derechos de autor sin el consentimiento de los titulares de los derechos.

Derechos de imagen

Páginas 6, 8, 10, 16, 34, 38, 40	© EYE-SCREAM, Hansjörg Riedel
Página 26	Hyatt Regency Düsseldorf Projektgesellschaft Hafenspitze mbH, D-Düsseldorf / Foto: www.mirahampel.de
Página 28	Schott AG, D-Mainz / Foto: www.gruppe-vier.de
Página 30	FMO Flughafen Münster/Osnabrück GmbH, D-Greven / Foto: www.mirahampel.de
Página 42	Foto izquierda: Businesspeople looking at plans facilitado por Kollektion Image Source / Getty Images
Página 43	Foto central: con la amable autorización de kab planungsbüro für bauleistungen gmbh, Fellbach

Editor
Gretsch-Unitas GmbH | Baubeschläge
Johann-Maus-Str. 3 I D-71254 Ditzingen
Tel. + 49 (0) 71 56 3 01-0 I Fax + 49 (0) 71 56 3 01-2 93
www.g-u.com

Quien quiere hacer realidad sus visiones arquitectónicas necesita las soluciones técnicas adecuadas. Por eso, los arquitectos confían en el grupo de empresas Gretsch-Unitas. Como uno de los líderes internacionales en tecnología para ventanas y puertas, así como de sistemas de entrada y gestión de edificios, somos el socio competente para la arquitectura del futuro y los sistemas técnicos más modernos, desde los más sencillos a los más complejos. La base de todo ello es la tradición que sigue nuestra empresa familiar desde hace más de 100 años, apostando siempre por el progreso técnico, la fiabilidad y la rentabilidad. De acuerdo con nuestro lema "Avanzado por sistema" asistimos a nuestros clientes desde la planificación hasta la realización de soluciones automáticas de sistemas de entrada, independientemente de si se trata de obra nueva, saneamiento o reequipamiento. Dependiendo de las necesidades, entre el gran número de posibilidades técnicas y de diseño es posible obtener el sistema adecuado. A tal fin, GU Automatic GmbH será siempre para usted su socio competente y fiable.

MD.200219



Más que una entrada. Una experiencia.

Las puertas correderas automáticas son fáciles y cómodas de atravesar, por lo que apenas son percibidas al acceder al edificio. Son una solución moderna de acceso a edificios públicos, aeropuertos, estaciones de ferrocarril, centros comerciales, bancos, hospitales, residencias de mayores y de discapacitados. Gracias a su construcción compacta y fina con una altura del accionamiento de solo 100 mm, las puertas correderas de la serie compactMaster ofrecen no solo un funcionamiento fiable, sino también un aspecto atrayente y elegante. Con las puertas correderas HM-F FT para vías de escape se ha resuelto un conflicto de normativas. La puerta corredera HM-F FT para vías de escape de tipo homologado garantiza una vía de escape incluso cuando está bloqueada.

MD.200219

Ed.02.20



MD 2009.19

Puerta corredera lineal GS-100

Fiable y rentable – para uso casi universal

Fiable y rentable



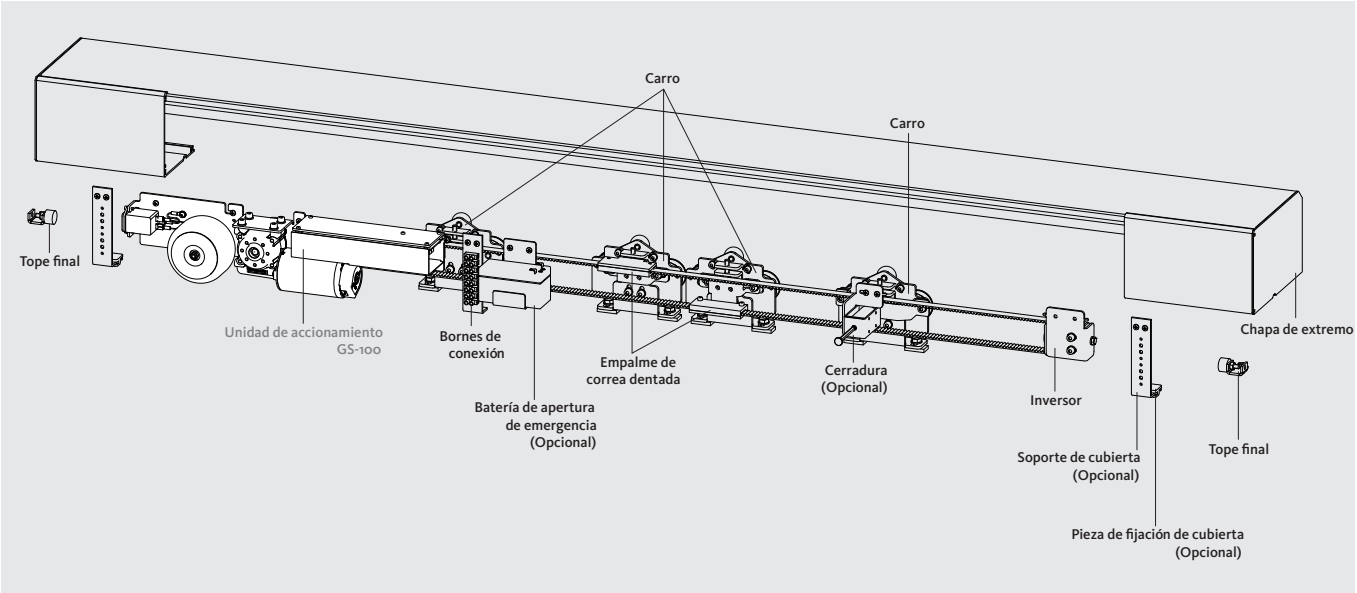
Centrarse en las funciones importantes permite ofrecer la máxima calidad con una relación calidad-precio excelente.

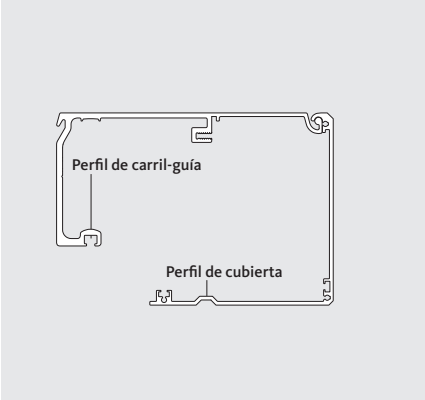
Gracias a la estructura modular del accionamiento, es posible efectuar un rápido montaje y mantenimiento.

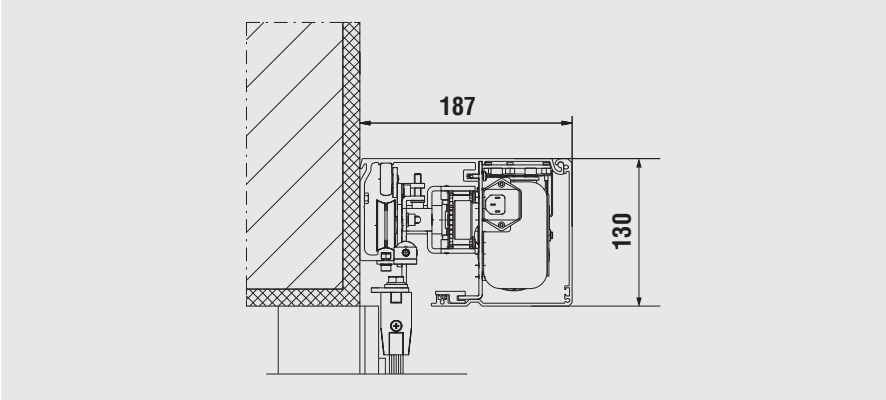
Su puesta en marcha y su manejo son claros y sencillos.

El uso de grandes ruedas garantiza una marcha silenciosa y una larga vida.

El accionamiento ha sido homologado por TÜV y certificado conforme a la norma EN 16005. De este modo, cumple las normas europeas actuales.







MD.200219

Datos técnicos		
Tipo de accionamiento	GS-100	
	Puerta de una hoja	Puerta de dos hojas
Anchura de paso útil	700 - 1800 mm	900 - 2800 mm
Peso máx. de una hoja	100 kg/hoja	
Ajustes de alturas	± 7 mm	
Tensión nominal	230 V/AC ± 10%, 50 – 60 Hz	
Potencia absorbida	máx. 160 VA (50 VA durante el funcionamiento)	
Velocidad de apertura	máx. 0,9 m/s	
Velocidad de cierre	máx. 0,7 m/s	
Temperatura ambiente	solo para espacios secos; desde - 15° C hasta + 50°C	
Clase de protección	IP 20	

Puerta corredera lineal E-Mas*ter EM y EM-F*

Fiable y rentable – para prácticamente cualquier aplicación

Fácil de montar y fiable



MD 200219

© EYE-SCREAM, Hansjörg Riedel

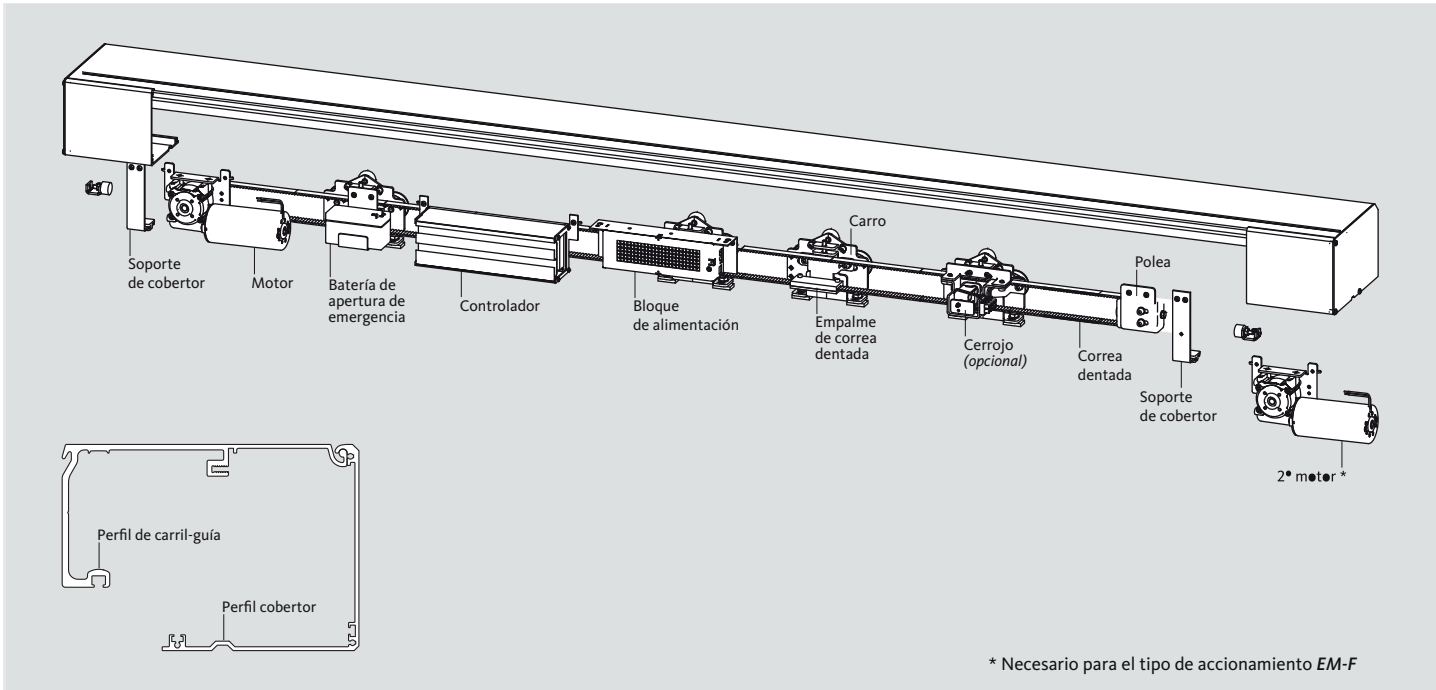
La probada tecnología del sistema de accionamiento E-Mas*ter* con 2 rodamientos de bolas y un contrarrodamiento por carro garantiza un desgaste escaso y prolongados tiempos de funcionamiento.

Gracias al peso homologado de las hojas de hasta 130 kg, con nuestro sistema de perfiles estrechos G30 o con sistemas de perfiles con rotura de puente térmico es posible realizar anchuras de paso grandes, a una relación precio-rendimiento excelente.

Los accionamientos están probados siguiendo el modelo de construcción de TÜV, certificados según DIN 18650/EN 16005 y se ajustan a las directivas o regulaciones actuales. El sistema de accionamiento ***EM-F*** está homologado y resulta apropiado para su aplicación en salidas de escape y rescate (AutSchR).

Convincente al detalle:

- ***Tipo EM-F:*** accionamiento monitorizado con tecnología de 2 motores para el uso en salidas de escape y rescate
- Mecánica experimentada y demostrada
- Elevada velocidad de apertura de hasta máx. 0,9 m/s.
- Manejo fácil y claro
- Opcionalmente con cerradura integrada en el cajón o un cerrojo de suelo (opcional)
- Montaje sencillo del carril de rodadura y de los componentes de accionamiento
- Controlador autoadaptativo con múltiples posibilidades de conexión y de ajuste



* Necesario para el tipo de accionamiento ***EM-F***

Denominación	**E-Mas*ter EM* / E-Mas*ter EM-F***	
Uso	Puerta de una hoja	Puerta de dos hojas
Anchura de paso libre [1] [2]	800 – 2000 mm	800 – 3000 mm
Altura de paso libre [1]	máx. 3000 mm	
Altura de accionamiento	130 mm	
Peso de la hoja de puerta	máx. 130 kg/hoja	
Tensión nominal	230 V AC, 50 Hz	
Potencia absorbida	máx. 160 VA (50 VA durante el funcionamiento)	
Temporización de apertura	0 – 99 s	
Temporización de apertura con impulso de llave	0 – 99 s	
Velocidad de apertura	máx. 0,9 m/s	
Velocidad de cierre	máx. 0,5 m/s	
Apertura de invierno [2]	50 – 100 % del ancho de paso	
Clase de protección / Temperatura ambiente	IP 20 (sólo para espacios secos) / -15 °C a +50 °C	

[1] Medidas estándar considerando la dimensión total, las relaciones de alturas y anchuras y las condiciones de instalación local. Soluciones especiales bajo pedido.
[2] Debe tenerse en cuenta la anchura prescrita de las rutas de emergencia.

MD.200219

Puerta corredera lineal compact*Master CM y CM-F*

Puerta corredera compacta con aspecto elegante

Compacta y técnicamente perfecta



MD 200219

© EYE-SCREAM, Hansjörg Riedel

Con su construcción compacta y su aspecto atrayente y elegante, la puerta corredera lineal compact***Master*** armoniza especialmente con fachadas de cristal de atractivo arquitectónico exigente y acentúa su generosidad y transparencia.

Con una altura de accionamiento real de 100 mm, el perfil superior de la hoja del sistema de perfiles estrechos está integrado en el accionamiento y oculto gracias al cobertor.

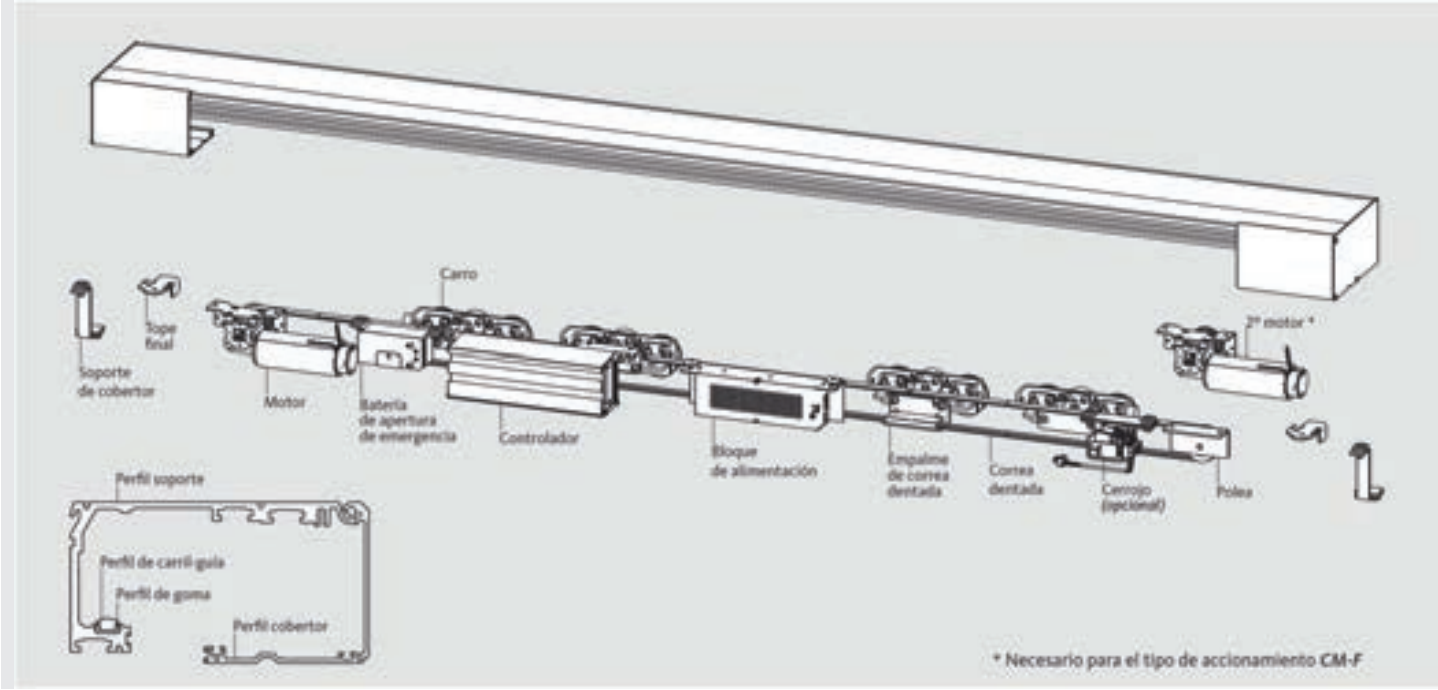
Los grandes rodamientos de bolas y una base de goma debajo del carril de rodadura garantizan una estabilidad de marcha excelente.

Los accionamientos están probados siguiendo el modelo de construcción de TÜV, certificados según DIN 18650/ EN 16005 y se ajustan a las directivas o regulaciones actuales. El sistema de accionamiento monitorizado ***CM-F*** está homologado y resulta apropiado para su aplicación en salidas de escape y rescate (AutSchR)

En la versión ***CM WK2 o CM-F WK2*** los accionamientos se han homologado para la protección antirrobo según EN 1627.

Convincente al detalle:

- *Tipo CM-F*: accionamiento monitorizado con tecnología de 2 motores para el uso en salidas de escape y rescate
- *Tipo CM WK2/CM-F WK2:* puerta corredera homologada según EN 1627 en combinación con cerradura multipunto automática AMV, componentes adicionales que impiden la entrada forzada como el uso de vidrio de seguridad P4A o un relleno adecuado
- Altura de accionamiento real de 100 mm en combinación con el sistema de perfiles G30
- Estabilidad de marcha gracias a grandes ruedas y superficie de desplazamiento intercambiable con apoyo de goma
- Manejo fácil y claro
- Opcionalmente con cerradura integrada en el cajón o con cerradura multipunto automática (AMV) o un cerrojo de suelo o de (opcional)
- Controlador autoadaptativo con múltiples posibilidades de conexión y de ajuste



MD.200219

Denominación	**compact*Master CM* / compact*Master CM-F***	
Uso	Puerta de una hoja	Puerta de dos hojas
Anchura de paso libre [1] [2]	800 – 2000 mm	800 – 3000 mm
Altura de paso libre [1]	máx. 3000 mm	
Altura de accionamiento	100 mm	
Peso de la hoja de puerta	máx. 100 kg/hoja	
Tensión nominal	230 V AC, 50 Hz	
Potencia absorbida	máx. 160 VA (50 VA durante el funcionamiento)	
Temporización de apertura	0 – 99 s	
Temporización de apertura con impulso de llave	0 – 99 s	
Velocidad de apertura	máx. 0,9 m/s	
Velocidad de cierre	máx. 0,5 m/s	
Apertura de invierno [2]	50 – 100 % del ancho de paso	
Clase de protección / Temperatura ambiente	IP 20 (sólo para espacios secos) / -15 °C a +50 °C	

[1] Medidas estándar considerando la dimensión total, las relaciones de alturas y anchuras y las condiciones de instalación local. Soluciones especiales bajo pedido.
[2] Debe tenerse en cuenta la anchura prescrita de las rutas de emergencia.

Puerta corredera lineal heavy*Master HM y HM-F*

El solucionador de problemas para requisitos especiales

Robusto y potente



© EYE-SCREAM, Hansjörg Riedel

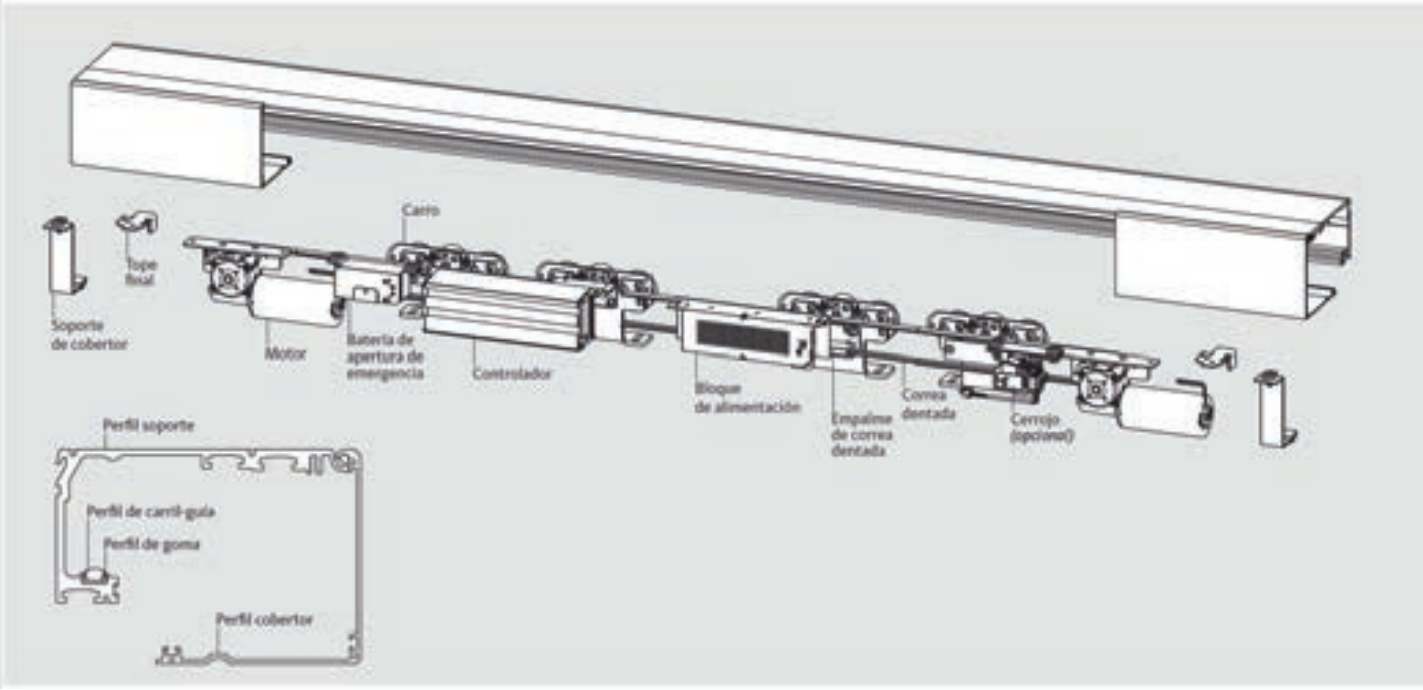
El accionamiento de la puerta corredera heavy***Master*** es el «solucionador de problemas» para sus requisitos especiales. Las hojas correderas de grandes dimensiones o pesos elevados de hasta 200 kg se accionan de forma fiable y silenciosa.

heavy***Master*** garantiza también en las zonas de entrada extremadamente frecuentadas las mejores propiedades de rodamiento con el menor desgaste gracias a los carros estables con grandes rodamientos de bolas y apoyos de goma. Las hojas correderas con marco de sistemas de perfiles con rotura de puente térmico o de acero se pueden combinar de forma óptima con heavy***Master***.

Los accionamientos están probados siguiendo el modelo de construcción de TÜV, certificados según DIN 18650/ EN 16005 y se ajustan a las directivas o regulaciones actuales. El sistema de accionamiento ***HM-F*** está homologado y resulta apropiado para su aplicación en salidas de escape y rescate (AutSchR).

Convincente al detalle:

- ***Tipo HM-F:*** accionamiento monitorizado con tecnología de 2 motores para el uso en salidas de escape y rescate
- Carro estable con grandes rodamientos de bolas
- Estabilidad de marcha gracias a una superficie de desplazamiento intercambiable con apoyo de goma
- Manejo fácil y claro
- Opcionalmente con cerradura en el cajón o un cerrojo de suelo (opcional)
- Sistema de perfiles estrechos G30 para hojas correderas con un peso de hasta 120 kg
- Controlador autoadaptativo con múltiples posibilidades de conexión y de ajuste
- Guía de suelo continua (opcional)



MD.200219

Denominación	**heavy*Master HM* / heavy*Master HM-F***	
Uso	Puerta de una hoja	Puerta de dos hojas
Anchura de paso libre [1] [2]	800 – 2000 mm	1000 – 3000 mm
Altura de paso libre [1]	máx. 3000 mm	
Altura de accionamiento	130 mm	
Peso de la hoja de puerta	máx. 200 kg/hoja	
Tensión nominal	230 V AC, 50 Hz	
Potencia absorbida	máx. 160 VA (50 VA durante el funcionamiento)	
Temporización de apertura	0 – 99 s	
Temporización de apertura con impulso de llave	0 – 99 s	
Velocidad de apertura	máx. 0,9 m/s	
Velocidad de cierre	máx. 0,5 m/s	
Apertura de invierno [2]	50 – 100 % del ancho de paso	
Clase de protección / Temperatura ambiente	IP 20 (sólo para espacios secos) / -15 °C a +50 °C	

[1] Medidas estándar considerando la dimensión total, las relaciones de alturas y anchuras y las condiciones de instalación local. Soluciones especiales bajo pedido.
[2] Debe tenerse en cuenta la anchura prescrita de las rutas de emergencia.

Puerta corredera para vías de escape HM-F FT

Salida de emergencia garantizada incluso con la puerta bloqueada

Directivas y deseos de arquitectos cumplidos



Los edificios como hospitales, hoteles y aeropuertos, así como las residencias para la tercera edad y discapacitados deben garantizar también durante el servicio nocturno siempre una vía de escape. Por el día deben garantizarse las ventajas de una puerta corredera automática, como la apertura rápida. Afortunadamente, el grupo GU ofrece la primera puerta corredera homologada que estando bloqueada sirve como puerta de escape: la puerta corredera **HM-F FT** para vías de escape garantiza vías de rescate y asegura el cierre del edificio, todo en un elemento de puerta, sin necesidad de disponer de una puerta de escape separada. Los arquitectos tienen así más libertad para diseñar entradas representativas conforme a las directivas AutSchR, EltVTR, así como DIN 18650 y EN 16005.



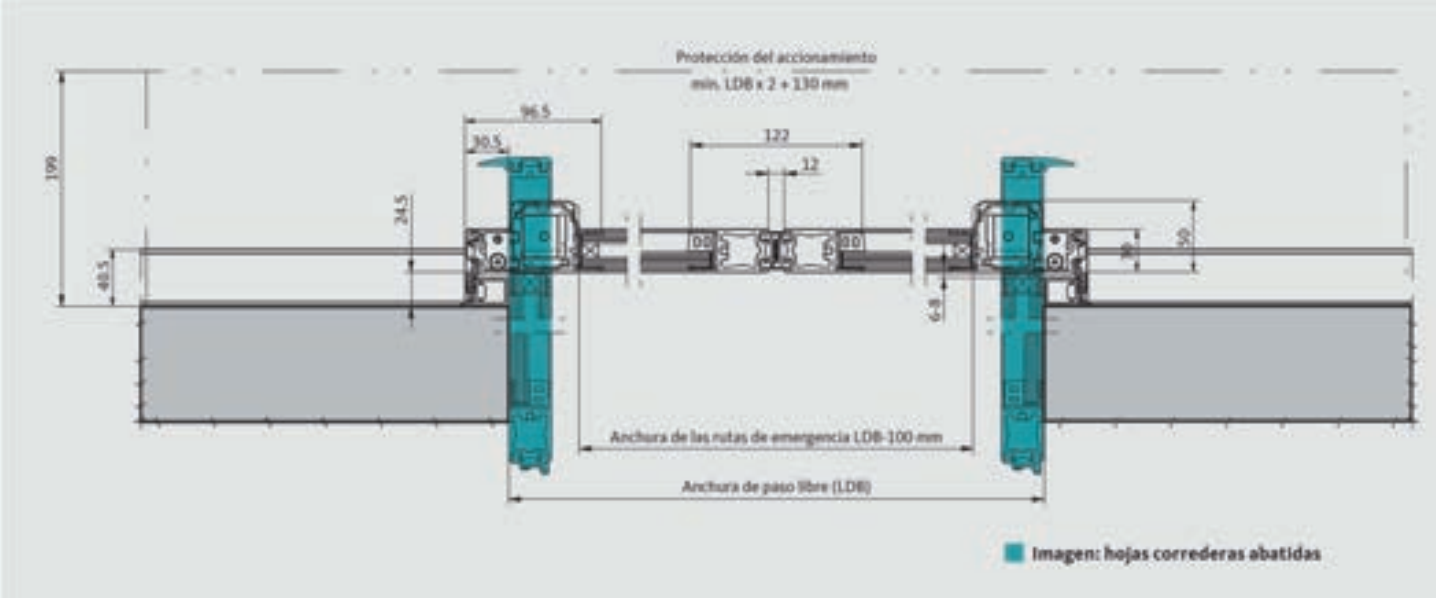
Modo de funcionamiento Automático / Salida

En el modo de funcionamiento automático o de salida los detectores de movimiento están activos. La puerta se abre automáticamente cuando alguien se aproxima. En la dirección de escape se garantiza la apertura automática de la puerta corredera mediante monitorización.



Modo de funcionamiento Desconectado/Noche

La puerta corredera se convierte en puerta batiente con seguridad de puerta de emergencia. La puerta está bloqueada y los detectores de movimiento están inactivos, por lo que la apertura por aproximación no es posible. La puerta corredera está asegurada contra el deslizamiento gracias al bloqueo integrado y contra la salida por empuje mediante cerraderos de emergencia en herraje pivotante.



MD.200219

Tipo de accionamiento	HM-F FT	
Uso	Puerta de una hoja	Puerta de dos hojas
Anchura de paso libre	900 – 1300 mm	1200 – 2600 mm
Anchura interior de las rutas de emergencia [1]	850 – 1250 mm	1100 – 2500 mm
Altura de paso libre	máx. 3000 mm	
Altura libre de salida de emergencia	máx. 2947 mm	
Altura de accionamiento	130 mm	
Longitud accionamiento mín.	2 x LDB + 70 mm	2 x LDB + 130 mm
Velocidad de apertura	máx. 0,9 m/s	

[1] Debe tenerse en cuenta la anchura prescrita de las rutas de emergencia.



Modo de funcionamiento Desconectado/Noche, caso de emergencia

Al accionar el botón de emergencia o mediante la activación a través del sistema de control del edificio se libera el cerradero de emergencia. En caso de corte de corriente o en una situación de pánico, las hojas batientes también se pueden abrir a presión. Esto también está garantizado en caso de que se aplique una carga en la hoja en la dirección de escape.



Modo de funcionamiento Desconectado/Noche, acceso autorizado

Con el control de acceso o el pulsador en la zona interior la persona autorizada puede desbloquear la puerta y atraversarla como puerta corredera. Después de pasar, la puerta se bloquea automáticamente.

Puerta corredera telescópica E-Master *EMT y EMT-F*

Para anchuras de paso máximas en el menor espacio

Apertura rápida de entradas grandes

Las puertas correderas telescópicas son especialmente apropiadas para lograr un paso ancho y un óptimo flujo de personas en caso de espacios mínimos.

Una guía de suelo continua, aporta estabilidad a la hoja corredera.

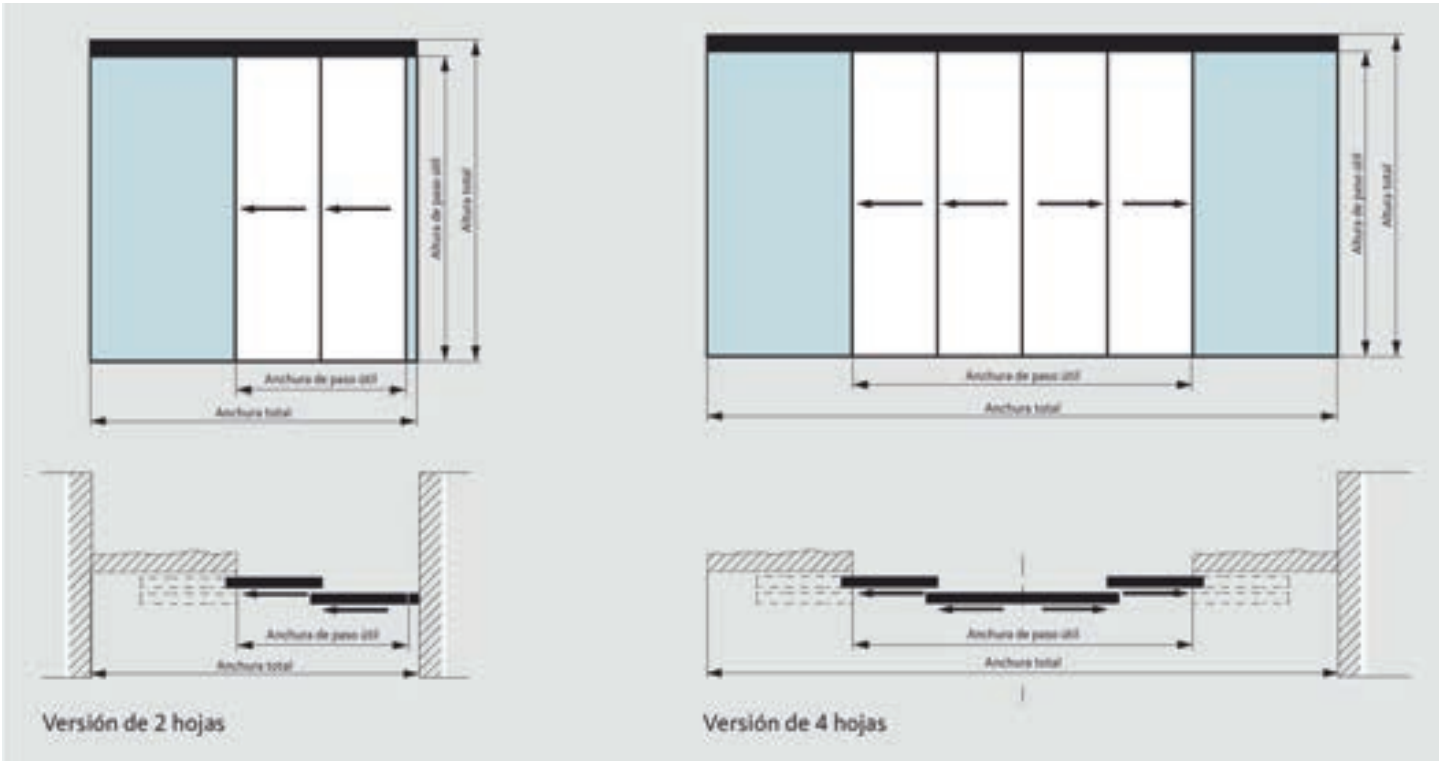
Los accionamientos están probados siguiendo el modelo de construcción de TÜV, certificados según DIN 18650/EN 16005 y se ajustan a las directivas o regulaciones actuales. El sistema de accionamiento ***EMT-F*** está homologado y resulta apropiado para su aplicación en salidas de escape y rescate (AutSchR).



MD 200219

Convincente al detalle:

- ***Tipo EMT-F:*** accionamiento monitorizado con tecnología de 2 motores para el uso en salidas de escape y rescate
- Estabilidad de marcha gracias a grandes ruedas
- Resistencia de torsión del riel-guía
- Sistema de perfiles G30
- Elevada velocidad de apertura de hasta máx. 0,9 m/s
- Manejo fácil y claro
- Opcionalmente con cerradura integrada en el cajón o un cerrojo de suelo (opcional)
- Controlador autoadaptativo con múltiples posibilidades de conexión y de ajuste
- Guía de suelo continua (opción recomendada)



Denominación	E-Master *EMT* / E-Master *EMT-F*	
Uso	Puerta de 2 hoja	Puerta de 4 hoja
Anchura de paso libre [1][2]	900 – 2500 mm	1400 – 3800 mm
Altura de paso libre [1]	máx. 3000 mm	
Altura de accionamiento	145 mm	
Peso de la hoja de puerta	máx. 100 kg/hoja	máx. 80 kg/hoja
Tensión nominal	230 V/AC, 50 Hz	
Potencia absorbida	máx. 160 VA (50 VA durante el funcionamiento)	
Temporización de apertura	0-99 s	
Temporización de apertura con impulso de llave	0 – 99 s	
Velocidad de apertura	máx. 0,9 m/s	
Velocidad de cierre	máx. 0,5 m/s	
Apertura de invierno [2]	50 – 100 % del ancho de paso útil	
Clase de protección / Temperatura ambiente	IP 20 (sólo para espacios secos) / -15 °C a +50 °C	

[1] Medidas estándar considerando la dimensión total, las relaciones de alturas y anchuras y las condiciones de instalación local. Soluciones especiales bajo pedido.
[2] Debe tenerse en cuenta la anchura prescrita de las rutas de emergencia.

Puerta corredera curva compact*Master CMR y CMR-F*

Una cuestión redonda; puerta corredera con aspecto de puerta giratoria

Absolutamente representativa como arco o círculo completo

Una puerta corredera curva reúne el aspecto generoso de un sistema de puertas cilíndrico con las ventajas de una puerta corredera cómodamente transitable. Tanto si se trata de una puerta corredera curva segmentada adaptada a la fachada como semicircular o circular con un diámetro de hasta 4000 mm, la puerta corredera curva ***compactMaster CMR/CMR-F*** se integra de forma óptima en la arquitectura del edificio.

Mediante el uso de perfiles estrechos (sistema de perfiles G30) se combina una transparencia generosa con una amplia funcionalidad.

La versión ***CMR-F*** ofrece grandes anchuras de apertura de hasta 2500 mm en salidas de escape y rescate.

Los accionamientos están probados siguiendo el modelo de construcción de TÜV, certificados según DIN 18650/EN 16005 y se ajustan a las directivas o regulaciones actuales. El sistema de accionamiento ***CMR-F*** está homologado y resulta apropiado para su aplicación en salidas de escape y rescate (AutSchR).

En la versión ***CMR RC3 o CMR-F RC3*** las puertas correderas curvas se han homologado para la protección antirrobo según EN 1627.



© EYE-SCREAM, Hansjörg Riedel

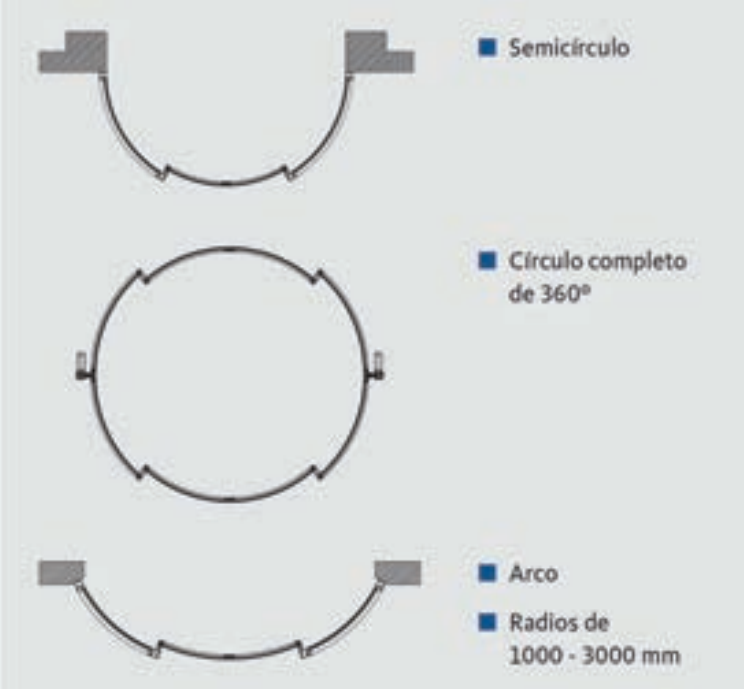
MD 200219

Convincente al detalle:

- *Tipo CMR-F:* accionamiento monitorizado con tecnología de 2 motores para el uso en salidas de escape y rescate
- *Tipo CMR RC3/CMR-F RC3:* puerta corredera curva homologada según EN 1627 en combinación con hojas correderas conectables manualmente a través de medios cilindros de perfil europeo, en interior y también mediante el uso de vidrio de seguridad P5A o un relleno adecuado
- Estabilidad de marcha gracias a grandes rodillos
- Elevada velocidad de apertura de hasta máx. 0,9 m/s
- Manejo fácil y claro
- Bloqueo integrado en la hoja corredera
- Controlador autoadaptativo con múltiples posibilidades de conexión y de ajuste

Opciones:

- Integración en sistemas de control de edificios y controles de acceso
- Focos LED integrados en el techo de aluminio
- Techo de cristal
- Instalación de cortina de aire caliente
- Unión abridada suelta/fija
- Alfombra de entrada



MD.200219

Denominación	**compact*Master CMR* / compact*Master CMR-F***	
Uso	Puerta de una hoja	Puerta de dos hojas
Anchura de paso libre [1] [2]	800 – 1250 mm	1000 – 2500 mm
Altura de paso libre [1]	máx. 2700 mm	
Altura de accionamiento	115 mm	
Peso de la hoja de puerta	máx. 100 kg/hoja	
Tensión nominal	230 V/AC, 50 Hz	
Potencia absorbida	máx. 160 VA (50 VA durante el funcionamiento)	
Temporización de apertura	0-255 s	
Temporización de apertura con impulso de llave	0 – 255 s	
Velocidad de apertura	máx. 0,9 m/s	
Velocidad de cierre	máx. 0,5 m/s	
Apertura de invierno [2]	al 50 – 100 % del ancho de paso útil	
Clase de protección / Temperatura ambiente	IP 20 (sólo para espacios secos) / -15 °C a +50 °C	

[1] Medidas estándar considerando la dimensión total, las relaciones de alturas y anchuras y las condiciones de instalación local. Soluciones especiales bajo pedido.
[2] Debe tenerse en cuenta la anchura prescrita de las rutas de emergencia.

Puerta corredera en ángulo compact*Master CMW y CMW-F*

Puertas de entrada acordes al diseño del edificio

Realces visuales para cada ángulo deseado

La puerta corredera especial para el diseño individual de la zona de acceso. Para ello, es posible realizar cualquier ángulo entre 90° y 179°. Los sensores de seguridad correspondientes se encargan de proteger el borde del cierre principal conforme a DIN 18650/ EN 16005.

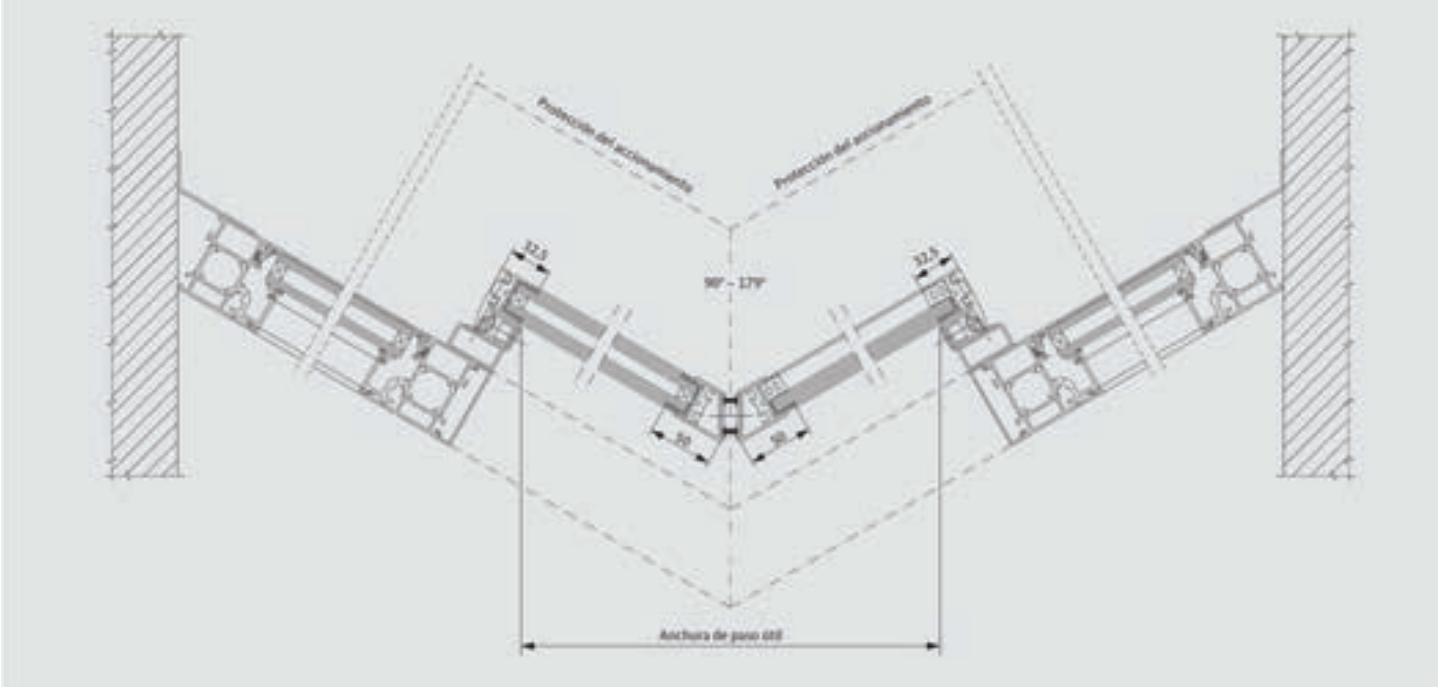
Con una altura de accionamiento real de 100 mm, el perfil superior de la hoja del sistema de perfiles estrechos G30 está integrado en el accionamiento y oculto gracias al cobertor. Así, la puerta corredera de ángulo se puede integrar de forma fácil y atractiva a la vista en todas las subestructuras delicadas.



MD.200219

Convincente al detalle:

- *Tipo CMW-F:* accionamiento monitorizado con tecnología de 2 motores para el uso en salidas de escape y rescate
- Estabilidad de marcha gracias a una superficie de desplazamiento intercambiable con apoyo de goma
- Altura de accionamiento real de 100 mm
- Elevada velocidad de apertura de hasta máx. 0,9 m/s.
- Sistema de perfiles G30
- Manejo fácil y claro
- Opcionalmente con cerradura integrada en el cajón o un cerrojo de suelo (opcional)
- Controlador autoadaptativo con múltiples posibilidades de conexión y de ajuste



MD.200219

Denominación	compact*Master CMW* / compact*Master CMW-F*
Uso	Puerta de dos hojas
Anchura de paso libre [1] [2]	900 – 2000 mm
Altura de paso libre [1]	máx. 2750 mm
Altura de accionamiento	100 mm
Peso de la hoja de puerta	máx. 100 kg/hoja
Tensión nominal	230 V/AC, 50 Hz
Potencia absorbida	máx. 160 VA (50 VA durante el funcionamiento)
Temporización de apertura	0-99 s
Temporización de apertura con impulso de llave	0 – 99 s
Velocidad de apertura	máx. 0,9 m/s
Velocidad de cierre	máx. 0,5 m/s
Apertura de invierno [2]	al 50 – 100 % del ancho de paso útil
Clase de protección / Temperatura ambiente	IP 20 (sólo para espacios secos) / -15 °C a +50 °C

[1] Medidas estándar considerando la dimensión total, las relaciones de alturas y anchuras y las condiciones de instalación local. Soluciones especiales bajo pedido.
[2] Debe tenerse en cuenta la anchura prescrita de las rutas de emergencia.



Selector de programas (POS-5)

- Para el ajuste de tipos de programa: cerrado/bloqueado, salida, automático, automático en modo invierno, apertura permanente
- La llave se puede extraer en cualquier tipo de programa
- Marco blanco (estándar)

Versiones / referencias

Versiones de montaje	Referencias
Versión empotrada	A-8010680
En pared de superficie	A-8010670



Selector de función de display (DPS)

- Para el ajuste y la visualización de tipos de programa: cerrado/bloqueado, salida, automático, apertura permanente
- Servicio de visualización de fallos
- En combinación con un interruptor de llave está indicado para el uso en puertas correderas para vías de escape (personal autorizado)
- Marco blanco (estándar)

Versiones / referencias

Como elemento combinable con interruptor de llave:	
Versión empotrada y de superficie	A-8009930



Kit Interruptor de llave

- Medio cilindro PZ de 27 mm incluido
- 5 mts de cable incluidos
- Contacto de interruptor
- Marco gris (estándar)
- Dimensiones
  – Versión empotrada: 100 x 100 x 71 mm
  – En pared de superficie: 70 x 80 x 71 mm

Versiones / referencias

Versiones de montaje	Referencias
Versión empotrada	KIT-A-7025570
En pared de superficie	KIT-A-7025550



Verano/Invierno/Farmácia

- Conmutación verano/invierno (ancho de apertura reducido)
- Función "Farmacia"
- Marco blanco (estándar)

Versiones / referencias

Versiones de montaje	Referencias
Versión empotrada	A-8002230
En pared de superficie	A-8002330

Fig.: marco de acero inoxidable

MD.200219



Sensor radar de movimiento con cortina protectora
según DIN 18650/EN 16005

IXIO-DT3

- Sensor direccional
- Con auto-monitorización para el uso en puertas correderas para vías de escape
- Cortina de presencia comprobable, 2 hileras

Versiones / referencias

Color	Referencias
negro	02.0251



ACA: Accesorio de techo

- Para integrar el sensor IXIO-DT3 en falso techo de forma estética y funcional

Versiones / referencias

Color	Referencias
negro	02.0260

MD.200219



Accesorio de techo

- Soporte ixio fijación al techo a 90º

Versiones / referencias

Color	Referencias
negro	02.0256



Cobertor de lluvia

- Para minimizar los fallos en la activación cuando llueve

Versiones / referencias

Color	Referencias
negro	02.0358



Teclado de código GALEO 4.0

- 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.

Versiones / referencias

Denominación	Referencias
Teclado GALEO Bluetooth Boxcode	GALEO 4.0

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.

MD 200219

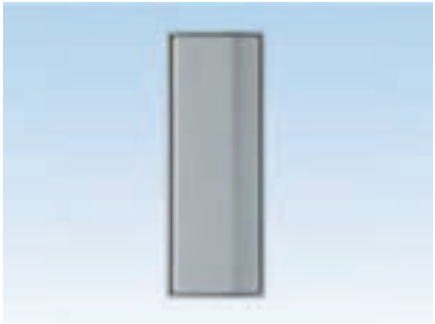


Contacto de proximidad Magic Switch

- Para la activación sin contacto de puertas automáticas
- Activación con movimiento de la mano, sensible a la dirección del movimiento
- Alcance: 20 – 50 cm

Versiones / referencias

Denominación	Referencias
Contacto de proximidad Magic Switch	A-7032820



Pulsador de codo

- Pulsador de superficie de grandes dimensiones colocado en la pared
- Incluye etiqueta adhesiva "pulsar aquí"

Versiones / referencias

Denominación	Referencias
Pulsador de codo gris	A-8001940



Cerrojo mecánico de suelo

- Para el montaje en hojas de puertas correderas
- Con el mecanizado adecuado del sistema de perfiles estrechos G30 también se puede cerrar con llave por ambos lados (cilindro de perfil en la obra)

Versiones / referencias

Acabado	Referencias
Aluminio en bruto	A-8007080

MD.200219



Para entradas que deben impresionar.

Para lograr una entrada representativa lo ideal son las puertas giratorias. Especialmente los edificios públicos grandes, los hoteles o bancos, las compañías aseguradoras o los aeropuertos disfrutarán así de una entrada elegante y estilosa.

Las puertas giratorias de seguridad y las esclusas redondas de seguridad se utilizan en los lugares donde se precisan entradas muy seguras. Son especialmente los bancos, las compañías aseguradoras, los ministerios, los edificios públicos, los centros informáticos, las instalaciones industriales o los edificios de oficinas los que se aseguran mediante esta opción un plus en cuanto a seguridad y confort.

MD 200219



Puerta giratoria estándar *GRA y GRA-F*

Las soluciones individuales son la norma

Protección eficaz contra corrientes de aire, frío y suciedad

Con las puertas giratorias estándar se pueden diseñar accesos a edificios funcionales, con protección de paso e insonorización. La construcción variable y las numerosas opciones permiten soluciones individuales en funcionamiento, diseño y dimensiones. La puerta giratoria estándar se puede utilizar, dependiendo de los requisitos de uso, como semiautomática con activación de «empujar y pasar» ("Push & Go") o como completamente automática con activación a través de radares.

Las paredes de tambor se pueden diseñar en vidrio o en paneles metálicos aislantes. La seguridad del usuario siempre es lo principal en todas las variantes. La puerta giratoria semiautomática y completamente automática está probada siguiendo el modelo de construcción de TÜV, certificada según DIN 18650 y EN 16005 y se ajusta a las normativas y regulaciones actuales.

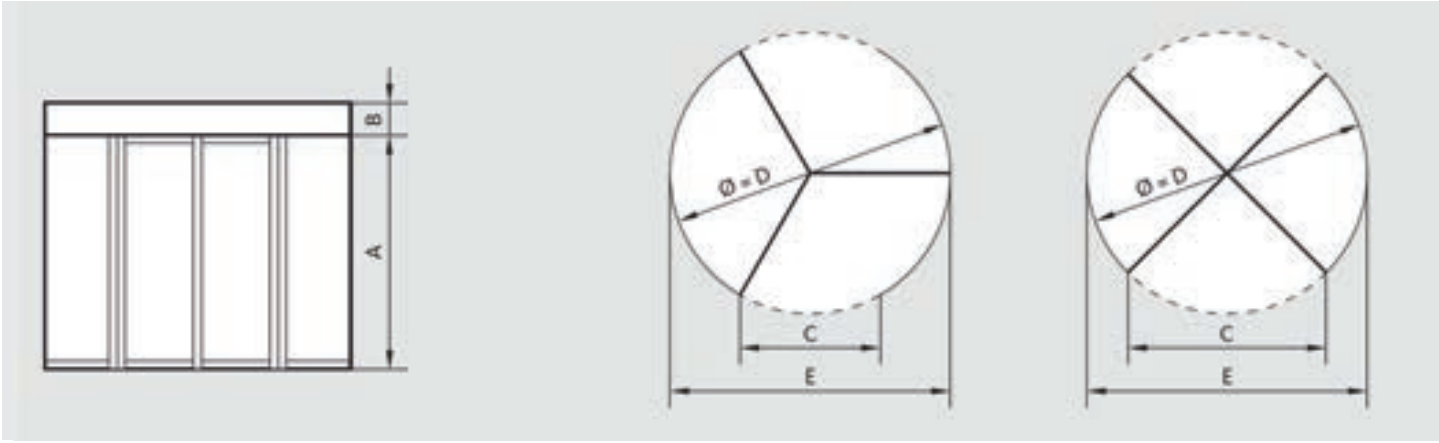


Hyatt Regency Düsseldorf Projektgesellschaft Hafenspitze mbH, D-Düsseldorf / Foto: www.mirahampel.de

MD.200219

Convincente al detalle:

- Soluciones individuales mediante construcción variable con numerosas opciones
- Estilo de giro en construcción de vidrio y aluminio con marco fino
- Paredes de tambor en vidrio laminado de seguridad curvado (VSG, por sus siglas en alemán) de 10 mm o paneles metálicos aislantes
- En la versión *GRA-F* con hojas plegables, adecuado para el uso en vías de escape y rescate [1]. Las hojas se sujetan con seguridad con cerraduras magnéticas durante el funcionamiento normal
- *Tipo GRA RC3/GRA-F RC3:* en combinación con las puertas correderas nocturnas homologado según EN 1627
- Bloqueo electromecánico en la cruz de la puerta (solo en la versión automática) o mediante cerraduras con barras mecánicas
- Función "Push & Go" activable



Opciones:

- Mecanismo plegable para el verano
- Puertas correderas nocturnas, manual o automático
- Cortinas de aire en versiones diferentes
- Lámparas LED en el techo
- Anillo de suelo de acero inoxidable
- Alfombra de entrada
- Brida de liberación segura
- Manillas de puerta horizontales o verticales en puertas giratorias manuales

Puerta giratoria estándar *GRA / GRA-F*

D*	A*	B*	C/ 3 hojas	C/ 4 hojas	E
1800	2100 – 3000	175 – 800	~ 830	~ 1220	1860
2000	2100 – 3000	175 – 800	~ 920	~ 1350	2060
2200	2100 – 3000	175 – 800	~ 1010	~ 1490	2260
2400	2100 – 3000	175 – 800	~ 1105	~ 1620	2460
2600	2100 – 3000	175 – 800	~ 1195	~ 1760	2660
2800	2100 – 3000	175 – 800	~ 1285	~ 1890	2860
3000	2100 – 3000	175 – 800	~ 1375	~ 2030	3060
3200	2100 – 3000	175 – 800	~ 1465	~ 2160	3260
3400	2100 – 3000	175 – 800	~ 1555	~ 2290	3460
3600	2100 – 3000	175 – 800	~ 1645	~ 2430	3660
3800	2100 – 3000	175 – 800	~ 1690	~ 2490	3860

* Dimensiones especiales bajo pedido
[1] Deben observarse las directivas específicas del país

Puerta giratoria totalmente de cristal *GGG*

Perfecta inclusión del área de entrada en fachadas de cristal

Representativo y funcional

Las puertas giratorias de vidrio no son tan solo funcionales sino que también son estéticas. Las vistas de perfil mínimas permiten la máxima transparencia también en las puertas giratorias completamente de cristal, ya que el accionamiento se encuentra en el suelo.

Las adaptaciones y los deseos específicos del cliente, como p. ej. hojas oscilantes para la apertura en verano o el cierre por la noche, se pueden considerar en todo momento e implementar rápidamente. La puerta giratoria semiautomática y completamente automática están probadas siguiendo el modelo de construcción de TÜV, certificada según DIN 18650 y EN 16005 y se ajusta a las normativas y regulaciones actuales.

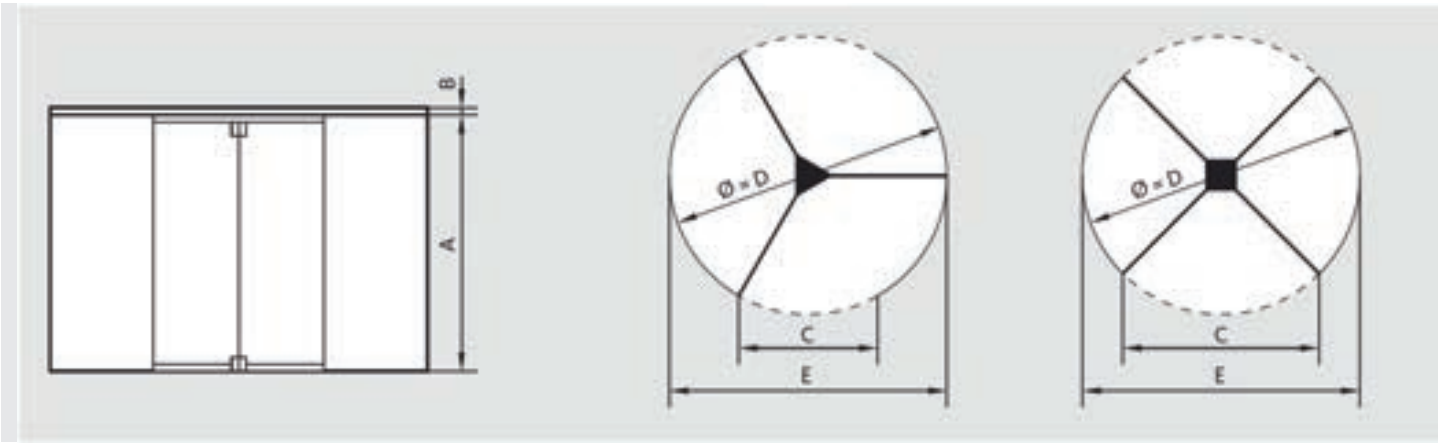


Schott AG, D-Mainz / Foto: www.gruppe-vier.de

MD 200219

Convincente al detalle:

- Vistas de perfil mínimas
- Estilo de giro en construcción de vidrio y aluminio con marco fino
- En versiones manual, semiautomático y completamente automático
- Función manual y automática de bloqueo nocturno
- Bloqueo electromecánico en la cruz de la puerta (solo en la versión automática) o mediante cerraduras con barras mecánicas
- Función "Push & Go" activable



MD.200219

Opciones:

- Puertas correderas nocturnas, manual o automático
- Manillas horizontales o verticales de la puerta para el funcionamiento manual
- Mecanismo plegable para el verano
- Unión abridada suelta/fija
- Superficie de suelo
- Cortina de aire, vertical

Puerta giratoria totalmente de cristal *GGG*					
D*	A*	B**	C/ 3 hojas	C/ 4 hojas	E
1800	2100 – 3000	16	~ 830	~ 1220	1860
2000	2100 – 3000	16	~ 920	~ 1350	2060
2200	2100 – 3000	16	~ 1010	~ 1490	2260
2400	2100 – 3000	16	~ 1105	~ 1620	2460
2600	2100 – 3000	18	~ 1195	~ 1760	2660
2800	2100 – 3000	18	~ 1285	~ 1890	2860
3000	2100 – 3000	18	~ 1375	~ 2030	3060

* Medida especial bajo pedido ** Eventualmente según las necesidades estáticas

Puerta giratoria *GGR* de gran capacidad

Acceso cómodo incluso con mucho tránsito de personas

Alta capacidad de paso e idoneidad como puerta de escape

En el caso de un gran tránsito de personas y para su aplicación en vías de escape y de emergencia, la puerta giratoria de gran capacidad es la solución de acceso elegante y energéticamente económica. Esta puerta combina idealmente diseño moderno con una alta funcionalidad. De esta manera es posible, por ejemplo, un paso cómodo con carros de la compra y carritos de niño, así como con sillas de ruedas.

Las hojas están divididas en dos partes y se sujetan con seguridad con imanes durante el funcionamiento normal. En caso de incendio, de corte de corriente o activación del pulsador de emergencia, se libera la fijación y las hojas se pliegan en la columna central en la dirección de escape. La puerta giratoria completamente automática se protege con sensores y barras de contacto conforme a la norma actual DIN 18650 y EN 16005 y sigue el modelo de construcción de TÜV.

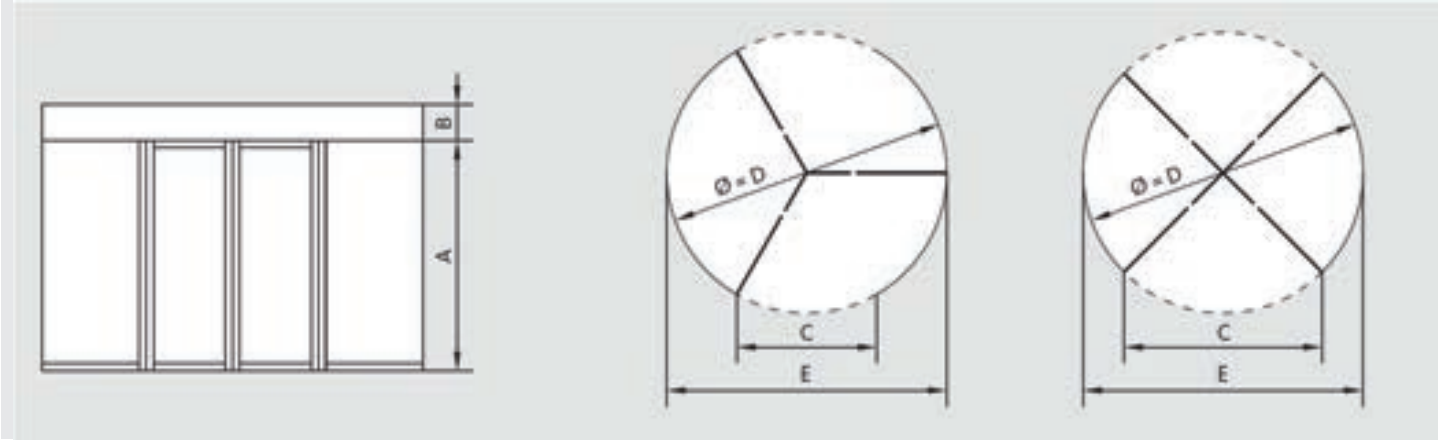


FMO Flughafen Münster/Osnabrück GmbH, D-Greven / Foto: www.mirahampel.de

MD.200219

Convincente al detalle:

- Ideal para gran tránsito de personas
- Ofrece mucho espacio p. ej. para carros de la compra, cochecitos o sillas de ruedas
- Se usa en vías de escape y rescate [1] mediante hojas plegables que están fijas durante el funcionamiento normal
- Diferentes materiales y superficies para soluciones individuales
- Función manual o automática de bloqueo nocturno
- Bloqueo en las hojas de la puerta o en la función de bloqueo nocturno mediante cerraduras con barras



MD.200219

Opciones:

- Paredes de tambor en vidrio laminado de seguridad curvado (VSG, por sus siglas en alemán) de 10 mm o paneles metálicos aislantes
- Techo estanco al agua en el área exterior
- Lámparas LED en el techo
- Alfombra de entrada
- Unión abridada suelta/fija
- Anillo de suelo
- Superficie de suelo
- Cortinas de aire en versiones diferentes

Puerta giratoria *GGR* de gran capacidad

D*	A*	B*	C/ 3 hojas	C/ 4 hojas	E
3600	2100 – 2500	410 – 800	~ 1630	~ 2408	3720
4800	2100 – 2500	410 – 800	~ 2230	~ 3257	4920
5400	2100 – 2500	410 – 800	~ 2530	~ 3681	5520
6000	2100 – 2500	410 – 800	~ 2830	~ 4105	6120

* Dimensiones especiales bajo pedido, en incrementos hasta diámetro de 6200 mm

[1] Deben observarse las directivas específicas del país

Puerta giratoria *GSI* de seguridad

Control seguro de acceso e inspección rápida

Acceso controlado para ambos lados

El acceso a edificios o áreas sensibles a la seguridad dentro de un edificio se puede regular mediante puertas giratorias de seguridad. Junto a la funcionalidad debe tenerse en cuenta también la arquitectura del objeto según los deseos del cliente para que el resultado sea una solución a medida.

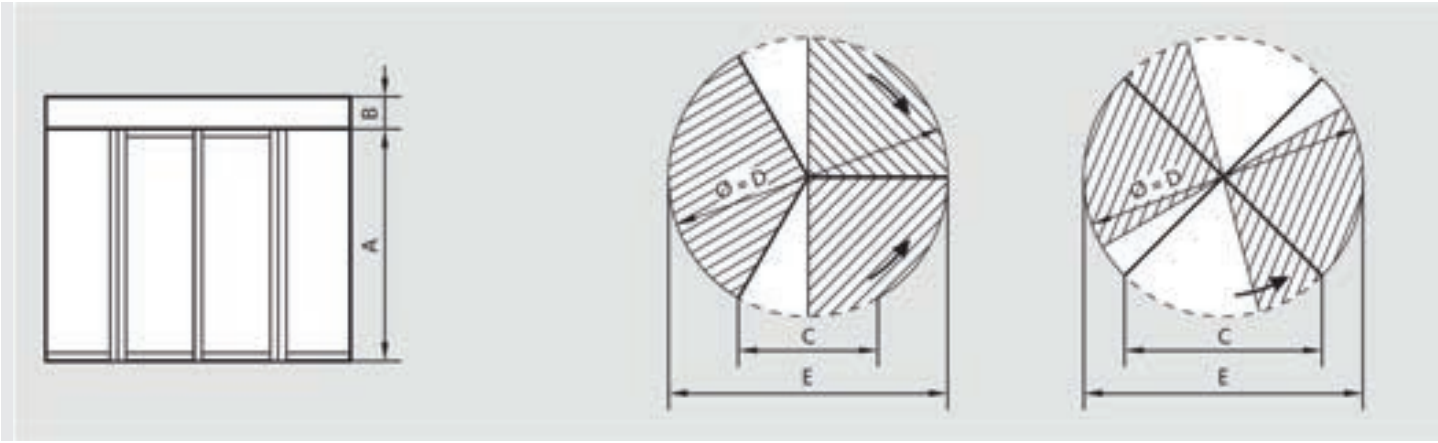
En la posición inicial, la puerta giratoria de seguridad se bloquea mediante un freno de motor. El desbloqueo se realiza por medio de un sistema de control de acceso. Las personas sin autorización de acceso serán conducidas en contra dirección hacia fuera de la puerta giratoria de seguridad.



MD 200219

Convincente al detalle:

- Controles de acceso incluso con mucho tránsito de personas
- Control de acceso en ambas direcciones
- Control de acceso libre de barreras y siempre con protección acústica
- Función manual o automática de bloqueo nocturno
- Alfombra de contacto para la monitorización
- Bloqueo electromotor en la cruz de la puerta o mediante cerraduras con barras
- Adaptación sin problemas a sistemas de control de acceso en la obra
- Diferentes materiales y superficies para soluciones



MD.200219

Opciones:

- Paredes de tambor en vidrio laminado de seguridad curvado (VSG, por sus siglas en alemán) de 10 mm o paneles metálicos aislantes
- Acristalamientos de seguridad
- Focos LED integrados en el techo de aluminio
- Techo estanco al agua en el área exterior
- Anillo de suelo
- Unión abridada suelta/fija

Puerta giratoria de seguridad *GSI*

D*	A*	B*	C/ 3 hojas	C/ 4 hojas	E
1800	2100 – 3000	350 – 800	~ 859	~ 1239	1860
1900	2100 – 3000	350 – 800	~ 907	~ 1308	1960
2000	2100 – 3000	350 – 800	~ 954	~ 1377	2060
2100	2100 – 3000	350 – 800	~ 1002	~ 1446	2160
2200	2100 – 3000	350 – 800	~ 1050	~ 1514	2260

* Dimensiones especiales bajo pedido

Puerta esclusa curvada *GSI* de control de acceso

Acceso individual de personas y transparencia

Comodidad en el espacio más estrecho

Con un diámetro mínimo de un metro es posible realizar el control de acceso en el espacio más estrecho. De esta forma se mantiene la transparencia gracias a un alto contenido de vidrio. Para supervisar a las personas autorizadas y no autorizadas en la zona de paso se utiliza una alfombra de contacto de 2 zonas. En la posición inicial se bloquean las hojas por medio de bloqueos electromecánicos. Si un sistema de control de accesos concede una autorización, la puerta se abre automáticamente.

Tras entrar en la esclusa y activar la estera de contacto, se vuelve a cerrar. En cuanto la puerta está cerrada se abre automáticamente la puerta opuesta. La esclusa se puede volver a abandonar. Si se accede de manera no autorizada a la esclusa se interrumpe el proceso actual. La puerta correspondiente permanece abierta hasta que se haya abandonado la esclusa.

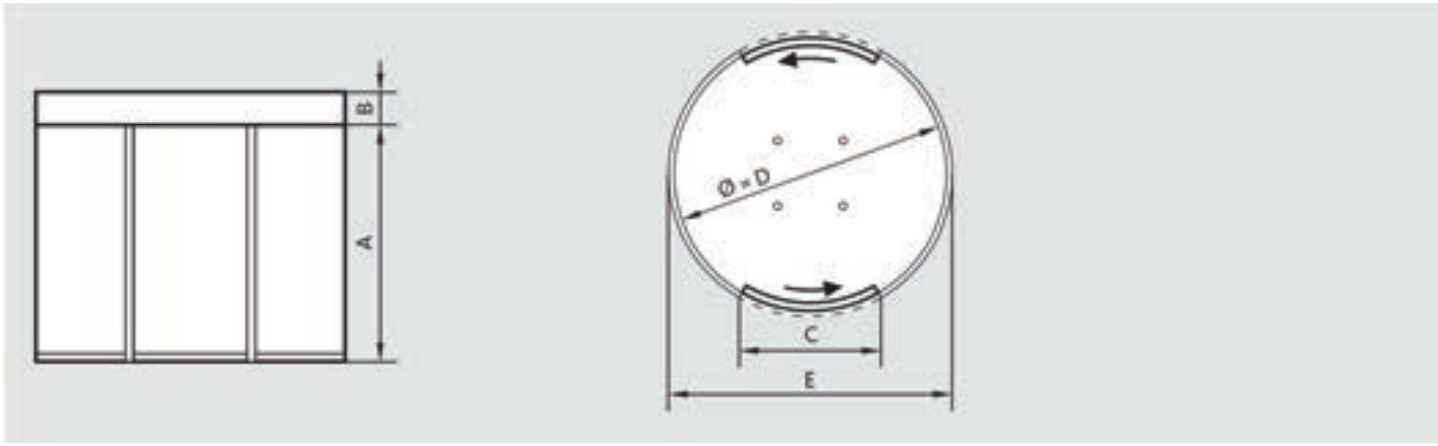


© EYE-SCREAM, Hansjörg Riedel

MD 200219

Convincente al detalle:

- Control de acceso en el espacio más estrecho, a partir de un diámetro de 1 m
- Generosidad y transparencia gracias a un alto contenido de vidrio
- Basado en la calidad demostrada de nuestro accionamiento de puerta corredera curva ***CMR***
- Acceso individual de personas y control del espacio a través de alfombra de contacto de 2 zonas
- Adaptación sin problemas a sistemas de control de acceso en la obra
- Interruptor de PARADA DE EMERGENCIA en la esclusa para abrir la puerta exterior



MD.200219

Opciones:

- Hojas correderas y paredes de tambor en vidrio laminado de seguridad curvado (VSG, por sus siglas en alemán) de 10 mm
- Focos LED integrados en el techo de aluminio
- Sensores de presencia para proteger los bordes de cierre principales
- Unión abridada suelta/fija
- Anillo de suelo
- Disponible en superficies y colores diferentes

Puerta esclusa curvada *GSI* de control de acceso

D*	A*	B*	C	E
1000	2100 – 3000	350 – 800	~ 500	1060
1300	2100 – 3000	350 – 800	~ 600	1360
1500	2100 – 3000	350 – 800	~ 700	1560

* Dimensiones especiales bajo pedido



Flexibilidad sin límiten el uso del espacio y el diseño.

Aspecto elegante, uso flexible del espacio y requisitos de espacio reducidos: las ventajas de los paneles correderos de cristal se utilizan sobre todo en el ámbito público. Los sistemas de paneles correderos de cristal del grupo GU ofrecen, como paredes divisoras, soluciones modernas que combinan la máxima libertad de barreras y la alta versatilidad.

AK 200219



MD.200219

Sistema de todo vidrio shop*Master GSW-M*

El sistema modular de paneles correderos de cristal

Flexible y transparente

Con el sistema de paneles correderos de cristal shop***Master GSW-M*** pueden configurarse paredes divisoras y conceptos de fachada personalizados para centros comerciales y toda clase de comercios. No hay límites para los arquitectos ya que para cada caso hay una solución. El sistema de paneles correderos de cristal está disponible en forma lineal, curvada o en segmentos. Los elementos pueden disponerse de forma flexible ya que no requieren un guiado de suelo.

El diseño compacto sólo requiere un espacio mínimo para el riel-guía y aparcamientos. Se pueden hacer pasos variables con paneles correderos de vaivén equipados cómodamente con cierrapuertas. Los mecanismos correderos están equipados con rodillos de alta calidad alojados sobre rodamientos de bolas, garantizando un funcionamiento duradero y fiable así como una apertura y un cierre suave de los paneles. Los perfiles superiores se sostienen por herrajes especiales evitando caídas en caso de rotura de cristal.

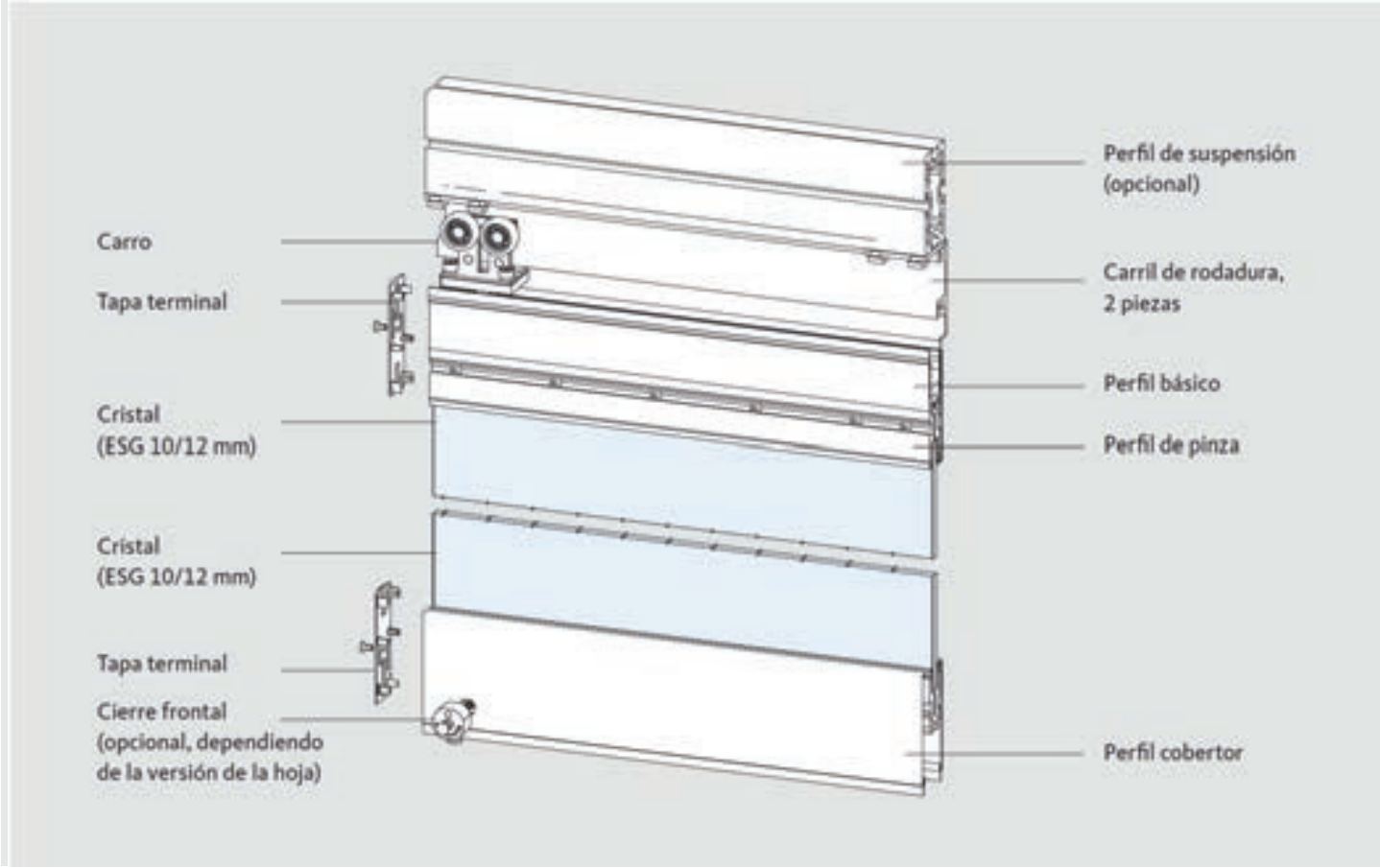


MD.200219

© EYE-SCREAM, Hansjörg Riedel

Convincente al detalle:

- Construcción modular con elementos de función prefabricados
- Combinable con cerraduras BKS eléctricas
- No se necesita una guía de suelo continua
- Mecanismos de rodadura apoyados en rodamientos de bolas recubiertos de nylon de alta calidad
- Carril de rodadura dividido en dos para la creación flexible de arcos
- Elementos de bloqueo para instalaciones segmentadas



MD.200219

Denominación	shop*Master GSW-M*
Altura máx. de panel	3500 mm*
Anchura máx. de panel	1250 mm*
Peso máx. de panel	150 kg
Espesores de cristal disponibles	10 / 12 mm
Tipos del riel-guía	recto, angular, segmentado, curvado a partir de un radio de 6000 mm
Acabados	color plata anodizado E6 / EV1 color RAL a elección (recubrimiento en polvo) imitación de acero inoxidable

* Soluciones especiales bajo pedido.

Sistema de todo vidrio shop*Master GSW-A*

Comodidad y seguridad con elementos accionados automáticamente

Exclusivo y cómodo

El sistema automático de paneles correderos de cristal shop*Master GSW-A* ofrece además de numerosas posibilidades de diseño para arquitectos también la máxima comodidad para el operario o el usuario. El diseño compacto sólo requiere un espacio mínimo para el riel-guía y aparcamientos. Los módulos disponen de la técnica más moderna de carros con rodillos apoyados en rodamientos de bolas recubiertos de nylon.

Éstos garantizan un funcionamiento fiable y duradero, así como un movimiento silencioso de los paneles. Debido a la mínima altura de instalación del riel-guia de sólo 86,5 mm es posible una instalación a ras del techo en casi todos los casos. El guiado de suelo aporta una estabilidad adicional y un confort especial de aplicación. Por razones de seguridad, en caso de fallo de corriente, la pared corredera de cristal integral automática queda en manejo manual.

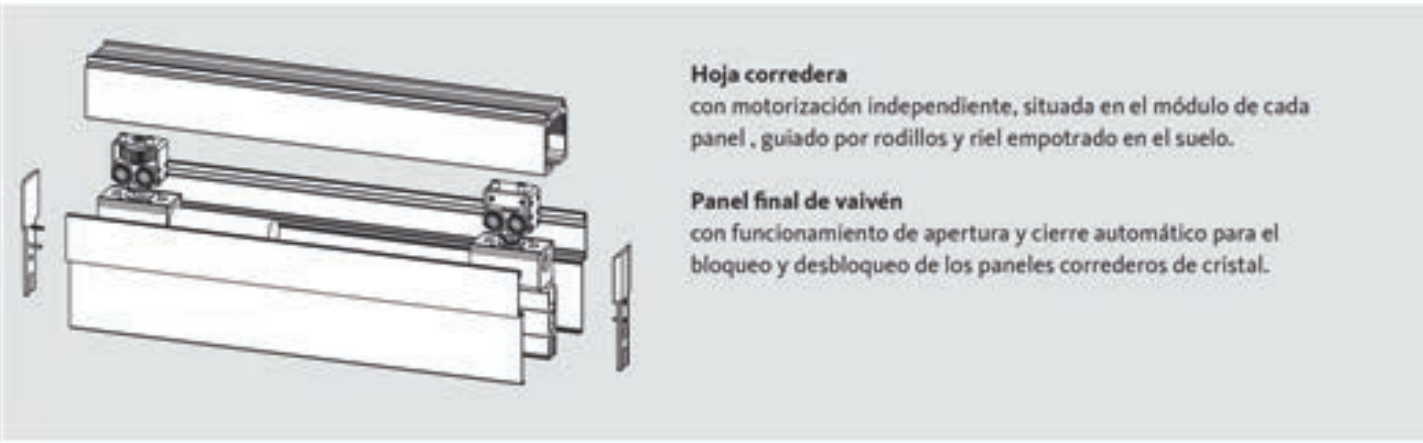


© EYE-SCREAM, Hansjörg Riedel

MD.200219

Convincente al detalle:

- Reducida altura de montaje
- Distancia entre las hojas ajustables: 50–1500 mm
- Mecanismos de rodadura apoyados en rodamientos de bolas recubiertos de nylon de alta calidad
- Guía de suelo continua
- Desplazamiento manual de las hojas en caso de corte de corriente
- Opcionalmente, con tapadera de pared para aparcamientos completamente automática



Hoja corredera
con motorización independiente, situada en el módulo de cada panel , guiado por rodillos y riel empotrado en el suelo.

Panel final de vaivén
con funcionamiento de apertura y cierre automático para el bloqueo y desbloqueo de los paneles correderos de cristal.

MD.200219

Características funcionales:

- Detección de obstáculos
- Fuerza máx. de apertura 150 N
- Bloqueo automático
- Velocidad limitada en las posiciones finales
- Desbloqueo de emergencia a través de cilindros de perfil

Denominación	**shop*Master GSW-A***
Altura máx. de panel	3500 mm*
Anchura máx. de panel	1250 mm*
Peso máx. de panel	150 kg
Número máx. de paneles	32
Espesores de cristal disponibles	10 / 12 mm
Tensión nominal	230 V AC, 50 Hz
Potencia nominal	230 W
Corriente de trabajo	24 V DC
Temperatura ambiente	desde - 15º C hasta + 50ºC
Clase de protección	IP 20
Velocidad	regulable desde 50 - 150 mm/s
Tipos de riel-guía	recto /angular / curvado a partir de un radio de 6000 mm*
Acabados	color plata anodizado E6 / EV1 color RAL a elección (recubrimiento de polvo) acero inoxidable pulido mate**

* Soluciones especiales bajo pedido ** Protección del módulo anodizado similar al acero inoxidable

La promesa de GU

Seguridad certificada



MD 200219



Colección Image Source / Getty Images

Asesoramiento desde la realización del proyecto



Ensayo siguiendo el modelo de construcción de TÜV



Seguridad gracias a fabricación de alta calidad

Más de 100 años de experiencia

Presencia a escala mundial

Soluciones de sistema en el edificio

Seguridad: calidad certificada

DIN 18650 – Disposiciones de seguridad para sistemas de puertas automáticas

La DIN 18650 regula la seguridad de sistemas de puertas automáticas en Alemania, Austria y Suiza.

Además de los requisitos del producto y de la seguridad, también se describen las pruebas de aceptación en el lugar de instalación, el mantenimiento y los controles periódicos.

La TÜV confirma con el examen de tipo que se cumplen los requisitos de las normas y directivas pertinentes.

Para ello no se tienen en cuenta sin embargo los peligros que surgen debido a las condiciones del lugar o al uso específico del edificio.

Por eso, antes del montaje y de la puesta en marcha de la instalación es preciso realizar un análisis de riesgos teniendo en cuenta las condiciones del lugar.

De forma ideal ya se especifica en la fase de planificación junto con el contratante o el operador el concepto de protección.

El grupo de empresas Gretsch-Unitas ofrece:

- Asesoramiento individual.
- Desarrollo cualificado del proyecto
- Servicio fiable

De esta manera se garantiza que la puesta en marcha se realice sin sorpresas desagradables. Todos los componentes de seguridad necesarios se han tenido en cuenta y solo tiene que verificarse su funcionamiento durante la puesta en marcha.

MD.200219



Montaje profesional



Kühlungsbiologie
bauleistungen gmbh,
Fellbach

**Logística –
A tiempo en cualquier lugar**



Asesoramiento Técnico

Desarrollo de soluciones especiales

Técnica modular de sistema

Amplio surtido en los almacenes de todo el mundo

Anotaciones

MD.200219

PROCOMSA
G-U BKS FERCO

Pol. Ind. Torrelarragoiti, Parc. 5i
Apdo.24 - E-48170 ZAMUDIO (BIZKAIA)
Tel. +34 94 674 90 11,
Fax. +34 94 674 09 54,
www.procomsa.com, procomsa@procomsa.com

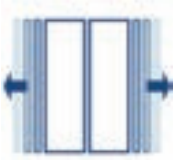
Nuestros Productos



TECNOLOGÍA DE VENTANA



TECNOLOGÍA DE PUERTA



SISTEMAS DE PUERTA AUTOMÁTICA



AIREACIÓN Y CONTROL SOLAR



ACCESORIOS PARA LA CONSTRUCCIÓN

Nuestros Servicios



MARCADO CE PARA PUERTAS Y VENTANAS



SISTEMA DE CERTIFICACIÓN RC2



SOFWARE DE GESTIÓN Y FABRICACIÓN



ASESORAMIENTO NORMATIVO



CENTRO DE FORMACIÓN

Avanzando por sistema

G-U BKS FERCO

MD.200219

PROCOMSA
GU BKS FERCO

Pol. Ind. Torrelarragoiti, Parc. 5i
Apdo.24 - E-48170 ZAMUDIO (BIZKAIA)
Tel. +34 94 674 90 11,
Fax. +34 94 674 09 54,
www.procomsa.com, procomsa@procomsa.com

Nuestros Productos



TECNOLOGÍA DE VENTANA



TECNOLOGÍA DE PUERTA



SISTEMAS DE PUERTA AUTOMÁTICA



AIREACIÓN Y CONTROL SOLAR



ACCESORIOS PARA LA CONSTRUCCIÓN

Nuestros Servicios



MARCADO CE PARA PUERTAS Y VENTANAS



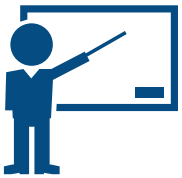
SISTEMA DE CERTIFICACIÓN RC2



SOFWARE DE GESTIÓN Y FABRICACIÓN



ASESORAMIENTO NORMATIVO



CENTRO DE FORMACIÓN

Avanzando por sistema

GU BKS FERCO

PVC Edición 02.2020