

Herraje Oscilo-batiente, Practicable y Abatible Uni-Jet para MADERA

1

Información de producto (Tipos de ventana)	1-4
Herrajes oscilo batientes, practicables y abatibles para ventanas y puertas de MADERA	
Información de producto	1-5
Herrajes oscilo batientes, practicables y abatibles para ventanas y puertas de MADERA	
Información de producto	1-6
Máximas dimensiones de hoja para herrajes oscilo batientes, practicables y abatibles para ventanas y puertas de MADERA	
Información de producto (Esquemas)	1-7
Herrajes oscilo batientes, practicables y abatibles para ventanas y puertas de MADERA	
Información de producto	1-8
Garantía	1-9
10 años de garantía para el programa oscilo-batiente UNI-JET	
Manillas “Dirigent” y accesorios	1-10
Manillas varias de ventana	1-11
Manilla de ventana “Atlanta”	1-12
Manilla de ventana “Atlanta” y accesorios	1-13
Manilla de Ventana “Toulon”	1-14
Manilla de Ventana “Toulon” y Accesorios	1-15
Piezas opcionales y accesorios	1-16
Piezas opcionales y accesorios	1-17
Piezas opcionales y accesorios	1-18
Piezas opcionales y accesorios	1-19
Cuñas para ventanas de arco y accesorios	1-20
Piezas opcionales y accesorios	1-21
Bisagras intermedias ocultas	
Limitadores para ventanas practicables	1-22
Cantidad de tornillos de fijación	1-23
Para Uni-Jet M20/12 (Cuadro orientativo)	
Medidas del herraje en MADERA	1-24
Ancho y alto de rebajo de hoja	
Sistemas de herraje:	1-25
Aplicaciones según rebajo de hoja	
Sistemas de herraje:	1-26
Aplicaciones según rebajo de hoja	
Tapas de recubrimiento Uni-Jet M6 y M20	1-27
Oscilo-Batiente Uni-Jet M6/4 (100 y 130 Kg)	1-28
Mecanismo cota constante.- Fresado en marco encolado - Ranura 9 mm, Solapa de bastidor 15 o 18 mm.-Aire de rebajo 4 mm	
Practicable Uni-Jet M6/4 (100 y 130 Kg)	1-29
Mecanismo cota constante.- Fresado en marco encolado - Ranura 9 mm, Solapa de bastidor 15 o 18 mm.-Aire de rebajo 4 mm	
Oscilo-Batiente Uni-Jet M6/12 (100 y 130 Kg)	1-30
Mecanismo cota constante- Ranura 9 mm- Rebajo adicional 18x8-Euro-ranura 7/8x4-Solapa de bastidor 18 o 20 mm.	
Practicable Uni-Jet M6/12 (100 y 130 Kg)	1-31
Mecanismo cota constante- Ranura 9 mm- Rebajo adicional 18x8-Euro-ranura 7/8x4-Solapa de bastidor 18 o 20 mm.	
Oscilo-Batiente Uni-Jet M20/12	1-32
Ranura 9 mm- Aire de rebajo 12 y 11- Mecanismo cota constante - Rebajo adicional 18x8- Euro-ranura 7/8x4-Solapa de bastidor 18 mm	
Practicable Uni-Jet M20/12	1-33
Ranura 9 mm- Aire de rebajo 12 y 11- Mecanismo cota constante - Rebajo adicional 18x8- Euro-ranura 7/8x4-Solapa de bastidor 18 mm	
Oscilo-Batiente Uni-Jet S	1-34
Ranura 9 y 12,9 mm. Ala de hoja 18 mm	
Practicable Uni-Jet S	1-35
Ranura 9 y 12,9 mm. Ala de hoja 18 mm	

Oscilo-Batiente Uni-Jet M6/12. Ranura 13 mm	1-36
Ala de hoja 18 ó 20. Rebajo 24 x 8	
Practicable Uni-Jet M6/12. Ranura 13 mm	1-37
Ala de hoja 18 ó 20. Rebajo 24 x 8	
Oscilo-Batiente Uni-Jet SC	1-38
Oculto, Hoja solapada. Mecanismo cota constante. - Ranura 9 y 12,9 mm.	
Practicable Uni-Jet SC	1-39
Oculto, Hoja solapada. Mecanismo cota constante. - Ranura 9 y 12,9 mm.	
Herraje practicable Uni-Jet M6/12; 2ª Hoja	1-40
Herraje practicable Uni-Jet M6/12; 1ª Hoja	1-41
Mecanismo cota constante	
Oscilo-Batiente Arco Uni-Jet M6/4 R	1-42
Ventanas de arco de medio punto. Mecanismo cota constante. Ran. 9 mm. Solapa hoja 15 ó 18 mm. (Peso máximo de hoja 60 Kg)	
Oscilo-Batiente Arco Uni-Jet M6/12 R	1-43
Ventanas de arco de medio punto. Mecanismo cota constante. Ran. 9 mm. (Peso máximo de hoja 60 Kg)	
Oscilo-Batiente Arco Uni-Jet M20/12 R	1-44
Ventanas de arco de medio punto. Mecanismo cota constante. Ran. 7/8 x 4. Rebajo adicional 18 x 8 (Aire 11 y 12 mm). Solapa de bastidor 18 mm. Ranura 9 mm. (Peso máximo de hoja 60 Kg)	
Oscilo-Batiente Arco Uni-Jet M6/12 R. Ran. 13	1-45
Ventanas de arco de medio punto. Mecanismo cota constante. Ran. 13 mm. (Peso máximo de hoja 60 Kg)	
Solución inferior ventanas en arco	1-46
Oscilo-Batiente Uni-Jet M6/4 “inclinado”	1-47
Ventanas inclinadas. Mecanismo cota constante. Ranura 9. Solapa hoja 15 ó 18 mm. Aire de rebajo 4 mm.	
Oscilo-Batiente Uni-Jet M6/12 “inclinado”	1-48
Ventanas inclinadas. Mecanismo cota constante. Ranura 9. Solapa hoja 18 ó 20 mm. Aire de rebajo 12 mm. Euro-ranura 7/8x4, rebajo adicional 18x8.	
Oscilo-Batiente Uni-Jet M20/12 “inclinado”	1-49
Ventanas inclinadas. Mecanismo cota constante. Ranura 9. Solapa hoja 18 ó 20 mm. Aire de rebajo 11 y 12 mm. Euro-ranura 7/8x4, rebajo adicional 18x8.	
Oscilo-Batiente Uni-Jet M6/12 (Ranura 13)	1-50
Ventanas inclinadas. Mecanismo cota constante. Ranura 13. Solapa hoja 18 ó 20 mm. Aire de rebajo 12 mm	
Accesorios específicos	1-51
Accesorios específicos	1-52
Accesorios específicos	1-53
Cremonas y bisagras abatibles Uni-Jet M6 y M20	1-54
Cremona cota central- Ranura 9 y 12,9 mm./ Compases de rebajo	
Cremonas y bisagras abatibles Uni-Jet M6 y M20	1-55
Cremona cota variable- Ranura 9 y 12,9 mm	
Bisagras abatibles y compases de rebajo	1-56
Tirantes	1-57
Para herrajes Oscilo-Batientes, practicables y abatibles Uni-Jet	
Anotaciones.	1-58
Herraje Oscilo-Batiente 1 Hoja UNI-JET RC2	1-59
Cota constante. Ranura 9 y 13 mm	
Herraje Hoja Pasiva Practicable UNI-JET RC2	1-60
Cota constante. Ranura 9 y 13 mm.	
Herraje Oscilo-Batiente 2 Hojas UNI-JET RC2	1-61
Cota constante. Ranura 9 y 13 mm.	
Accesorios de seguridad “SE”	1-62
Cremonas de balconera Jet para practicable y OB	1-63
Cremonas cota constante	1-64
Con basculamiento lateral	
Cremonas cota variable y accesorios	1-65
Cremonas con palanca de rebajo Jet ZH	1-66
Mecanismo cota constante	

Cremonas con palanca de rebajo Jet ZH	1-67
Mecanismo cota variable	
Herraje practicable Uni-Jet M6/12; 2ª Hoja	1-68
Compás y palanca de rebajo ZH	
Herraje practicable Uni-Jet M6/12; 1ª Hoja	1-69
Mecanismo cota constante	
Cremona practicable 1 Hoja Jet 15	1-70
Para hojas practicables simples de PVC. Mecanismo cota constante y central (variable)	
Cremona practicable 2 Hojas Monobloc Jet 15	1-71
Mecanismo cota constante	
Cremona Monobloc Jet 15 / Practicable 2 Hojas	1-72
Salida de barra 60 mm / Mecanismo cota constante	
Cremona Monobloc Jet 15 / Practicable 2 Hojas	1-73
Salida barra 160 mm. Mecanismo cota constante	
Cremona practicable 1 Hoja Entrada 25 mm	1-74
Para hojas practicables de madera. Mecanismo cota central	
Cremonas de salida de barra F 15. (E 15 mm)	1-75
Con lengüeta de cierre o bulones	
Cerraderos y accesorios de practicable	1-76
Accesorios	1-77
Para ventanas abatibles de madera	
Accesorios para barrotillos	1-78
Para barrotillo de madera superpuesto sobre vidrio	
Plantillas básicas y Útiles de Regulación	1-79
Plantillas Básicas, Prensa troquel, Taladro triple, Fresadora portátil y Fresadora semi-portátil	
Instrucciones de mantenimiento	1-80
Herrajes de carpintería exterior	
Anotaciones	1-81

Aplicación

Herraje	Sistema de apertura	Aire de rebajo mm	Peso máx. del bastidor Kg	Dibujo de montaje
UNI-JET M6/4	OB-PRAC	4	100/130	0.46733 (Bisagras)
UNI-JET M6/4 ARCO	OB	4	60	0.46747 (Bisagras)
UNI-JET M6/4 INCLINADO	OB	4	100	0.46744 (Bisagras)
UNI-JET M6/12	OB-PRAC	12	100/130	0.46605 (Bisagras)
UNI-JET M6/12 ARCO	OB	12	60	0.46746 (Bisagras)
UNI-JET M6/12 INCLINADO	OB	12	100	0.46743 (Bisagras)
UNI-JET M20/12	OB-PRAC	12	130	0.44352 (Bisagras)
UNI-JET M20/12 INCLINADO	OB	12	100	0.44494 (Bisagras)
UNI-JET S	OB-PRAC	12	100/130	0.46604 (Bisagras)
UNI-JET SC	OB-PRAC	12	130	0.45041 (Bisagras)
HERRAJE PERIMETRAL BASC. INFERIOR	OB-PRAC	12	--	0.44324
HERRAJE PERIMETRAL BASC. LATERAL	OB-PRAC	4	--	0.44365
PALANCA ZH	PRAC	12	--	0.44348

Información de producto (Tipos de ventana)

Herrajes oscilo batientes, practicables y abatibles para ventanas y puertas de MADERA



DIBUJO	FUNCIÓN	MODELO DE HERRAJE	EMPLEO ANCHURA FFB MM	ALTURA FFH MM	PESO MÁXIMO DEL BASTIDOR KG.
	Herrajes oscilo-batientes	Uni-Jet M 20/12	280-1600	350-2800	130
		Uni-Jet M 6/12	280-1600		100/130/150
		Uni-Jet M 6/4	280-1600		100/130
		Uni-Jet S	280-1600		100/130
		Uni-Jet S-C (oculto)	390-1200		130
		Uni-Jet S-CONTURA	280-1600		130
	Herrajes practicables	Uni-Jet M 20/12	-1600	350-2800	130
		Uni-Jet M 6/12			100/130/150
		Uni-Jet M 6/4			100/130
		Uni-Jet S			100/130
		Uni-Jet S-C (oculto)			130
		Uni-Jet S-CONTURA			130
	Herrajes oscilo-batientes para ventanas de arco de medio punto	Uni-Jet M 20/12 R	450-1260	FFHR 600-1600	60
		Uni-Jet M 6/12 R			
		Uni-Jet M 6/4 R			
	Herrajes oscilo-batientes para ventanas inclinadas	Uni-Jet M 20/12 S	(FFBS) 400-1450	450-2350	100
		Uni-Jet M 6/12 S			
		Uni-Jet M 6/4 S			
	Herrajes para ventanas abatibles	Uni-Jet M 20/12	410-1900		60
		Uni-Jet M 6/12			
		Uni-Jet M 6/4			
		Uni-Jet S			
		Uni-Jet S-C (oculto)			
		Uni-Jet S-CONTURA			

Contenido

En la parte 1 del catálogo de herrajes encontrará todos los herrajes oscilo-batientes, oscilo-batientes apertura lógica[1], 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 que se necesitan 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.

[1] Consultar a PROCOMSA

Cerraderos

La asignación de los 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

6-28743-03-L-1

6-28743-	- -	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	ónyx mate o negro (RAL 9005)
-	- - -7	blanco (RAL 9016)
-	- - -8	Acero inoxidable (color acero inoxidable)
-	- - -18	Acabado superficial faceGUard
-	- - -*	Superficie de distintos colores

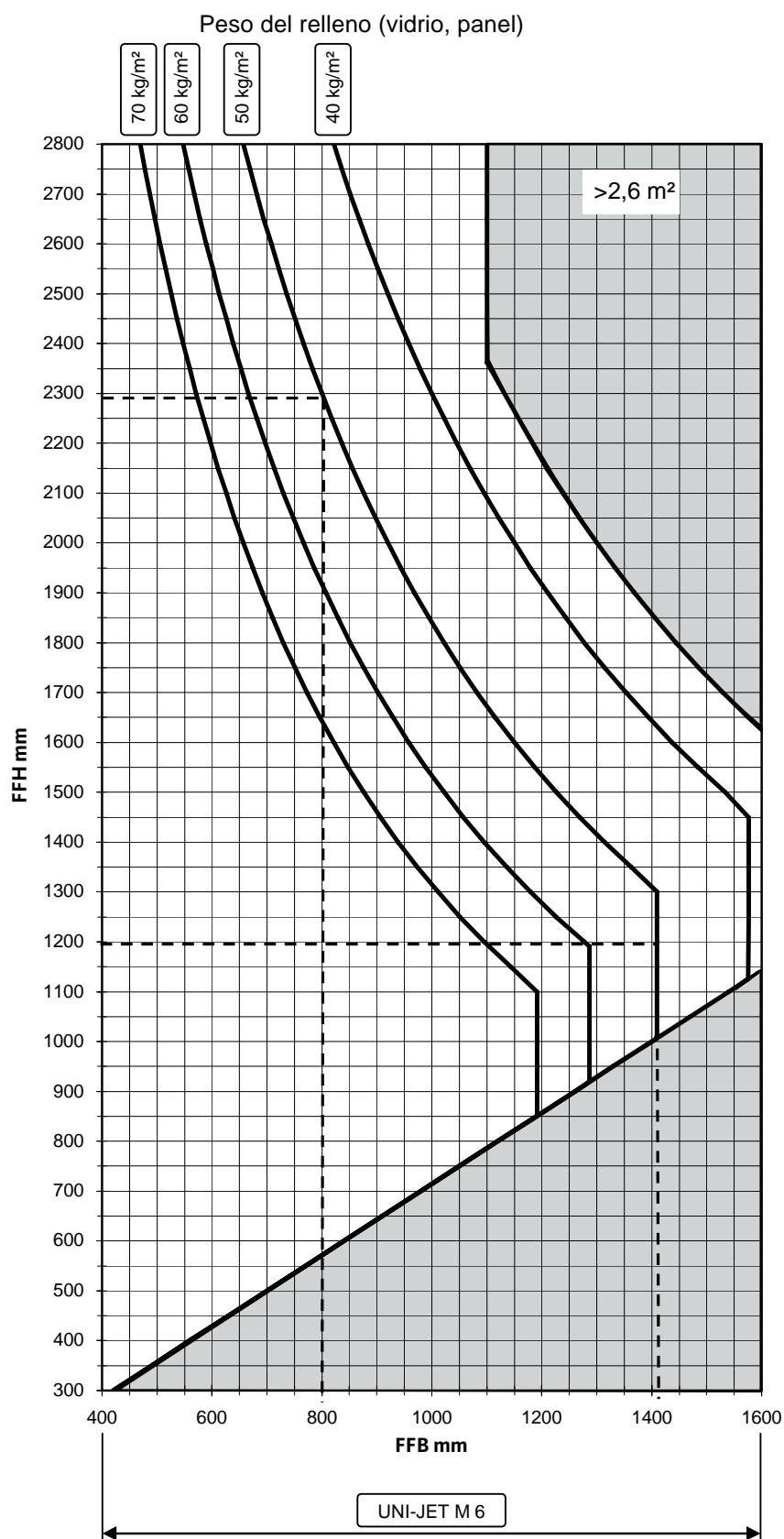
Si en la última posición de una referencia de pedido aparece un *, consulte en la lista de precios en qué colores existe el artículo.

Documentos de venta adicionales

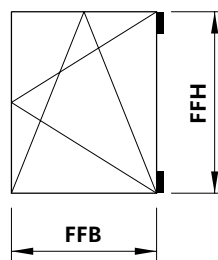
Para los herrajes oscilo-batientes, oscilo-batientes apertura lógica, abatibles y practicables, además del catálogo de pedidos existen los siguientes documentos:

- 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

Diagrama de aplicaciones Herraje UNI - JET M6 para Madera Peso de hoja max. 100 kg



Esquema acotado



Modelo de herraje

- UNI-JET M 6/12
- UNI-JET M 6/4

Formato no permitido

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

Ejemplos:

Peso del relleno (vidrio, panel): 50 kg / m²

- 1 En un FF 800, el resultado es FF m imo de 2300
- 2 En un FF 1200 el resultado es FF m imo de 1410

Para otros modelos de herraje y pesos pesos de hoja de 130 Kg y 150 Kg consultar con PROCOMSA

Información de producto (Esquemas)

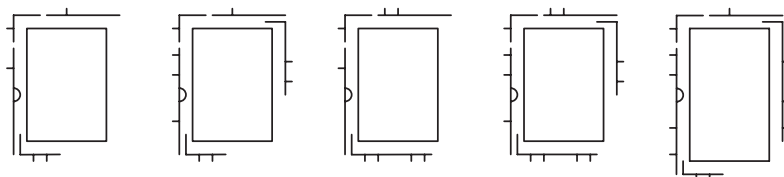
Herrajes oscilo batientes, practicables y abatibles para ventanas y puertas de MADERA



1

Ventanas y puertas oscilo-batientes

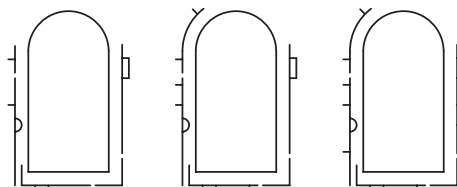
Disposición del herraje y dimensiones de bastidor para los esquemas A hasta E



Mecanismo cota constante, esquema	A	B	C	D	E
FFB (Anchura de rebajo del bastidor, mm)	280-1450	280-1450	751-1600	751-1600	501-1200
FFH (Altura de rebajo del bastidor, mm)	350-1100	721-1850	350-1100	721-1850	1851-2800
Mecanismo cota variable, esquema	A	B	C	D	E
FFB (Anchura de rebajo del bastidor, mm)	401-1450	401-1450	751-1600	751-1600	501-1200
FFH (Altura de rebajo del bastidor, mm)	480-1200	951-1950	480-1200	951-1950	1951-2800

Ventanas y puertas oscilo-batientes de arco de medio punto

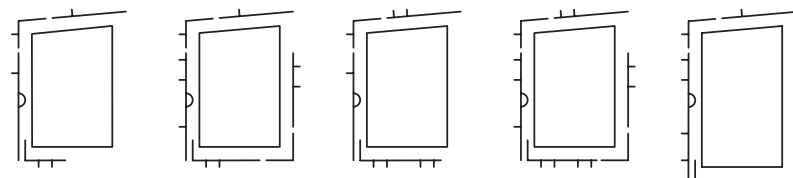
Disposición del herraje y dimensiones de bastidor para los esquemas R1 hasta R2



Mecanismo cota constante, esquema	R1	R2	R3		
FFB (Anchura de rebajo del bastidor, mm)	455-620	455-620	621-1250		
FFHR (Altura recta hast inicio de arco, mm)	380-580	581-2090	581-2090		

Ventanas y puertas oscilo-batientes inclinadas

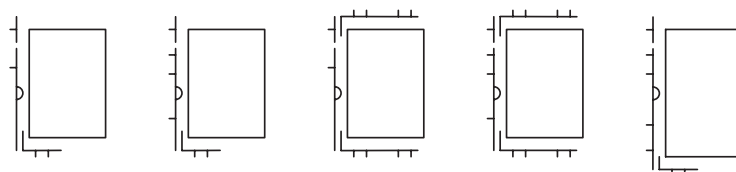
Disposición del herraje y dimensiones de bastidor para los esquemas A hasta E



Mecanismo cota constante, esquema	A	B	C	D	E
FFB (Anchura de rebajo del bastidor, mm)	455- 770	455- 770	771-1260	771-1260	500-1200
FFHG (Altura de rebajo lado de cremona, mm)	451-1100	1101-1850	451-1100	1101-1850	1851-2350

Ventanas y puertas practicables

Disposición del herraje y dimensiones de bastidor para los esquemas A hasta E



Mecanismo cota constante, esquema	A	B	C	D	E
FFB (Anchura de rebajo del bastidor, mm)	280- 750	280- 750	751-1600	751-1600	501-1200
FFH (Altura de rebajo del bastidor, mm)	451-1100	721-1850	451-1100	721-1850	1851-2800
Mecanismo cota variable, esquema	A	B	C	D	E
FFB (Anchura de rebajo del bastidor, mm)	280- 750	280- 750	751-1600	751-1600	501-1200
FFH (Altura de rebajo del bastidor, mm)	480-1200	951-1950	480-1200	951-1950	1951-2800

Tipos de lados de la bisagra

Herraje oscilo-batiente y practicable

UNI-JET M 20/12, UNI-JET M 20/12 S

Herraje de bisagra de cazoleta con soporte de esquina fresable (Ø 34 mm) y bisagra de soporte de esquina de rebajo para ventanas y puertas balconeras con holgura del rebajo de 12 mm. Peso máximo de la hoja 130 kg (en el caso de ventanas inclinadas, 100 kg).

Bisagra de soporte de esquina de rebajo, bisagra de hoja practicable y central, y compás doble para ranura de 9 mm – 18 y 20 mm de solapa de hoja. Soporte de esquina ajustable por 3 lados, con freno de hoja integrado.

Herraje oscilo-batiente y practicable

UNI-JET M 6/12, UNI-JET M 6/12 R, UNI-JET M 6/12 S

Herraje de bisagra de rebajo con doble cazoleta fresable (Ø 34 mm) y bisagra de soporte de esquina de rebajo para ventanas y puertas balconeras con holgura del rebajo de 12 mm. Peso máximo de la hoja 130 kg o 100 kg (ventanas de arco de medio punto, 80 kg, ventanas inclinadas, 100 kg).

Bisagra de soporte de esquina de rebajo, bisagra de hoja practicable y central, y compás doble para ranuras de 9 y 13 mm – 18 y 20 mm de solapa de hoja. Soporte de esquina ajustable por 3 lados, con freno de hoja integrado.

Herraje oscilo-batiente y practicable

UNI-JET M 6/4, UNI-JET M 6/4 R, UNI-JET M 6/4 S –

Fresado en marco encolado

Herraje de bisagra de rebajo con doble cazoleta fresable (Ø 34 mm) -fresado en marco encolado- y bisagra de soporte de esquina de rebajo para ventanas y puertas balconeras con holgura del rebajo de 4 mm. Peso máximo de la hoja 130 kg o 100 kg (ventanas de arco de medio punto, 80 kg, ventanas inclinadas, 100 kg).

Bisagra de soporte de esquina de rebajo, bisagra de hoja practicable y central, y compás doble para ranura de 9 mm – 15 y 18 mm de recubrimiento de hoja. Soporte de esquina ajustable por 3 lados, con freno de hoja integrado.

Herraje oscilo-batiente y practicable

UNI-JET M 6/4 i, UNI-JET M 6/4 iR, UNI-JET M 6/4 iS –

Fresado en el perfil del marco suelto

Herraje de bisagra de rebajo con doble cazoleta fresable (Ø 34 mm) -fresado en perfil de marco suelto- y bisagra de soporte de esquina de rebajo para ventanas y puertas balconeras con holgura del rebajo de 4 mm. Peso máximo de la hoja 130 kg o 100 kg (ventanas de arco de medio punto, 80 kg, ventanas inclinadas, 100 kg).

Bisagra de soporte de esquina de rebajo, bisagra de hoja practicable y central, y compás doble para ranura de 9 mm – 15 y 18 mm de recubrimiento de hoja. Soporte de esquina ajustable por 3 lados, con freno de hoja integrado.

Herraje oscilo-batiente y practicable

UNI-JET S

Herraje de bisagra de rebajo con soporte de esquina y de compás para atornillar, bisagra de soporte de esquina de rebajo para ventanas y puertas balconeras con holgura del rebajo de 12 mm. Peso máximo de la hoja 130 kg (ventanas de arco de medio punto, 80 kg, ventanas inclinadas, 100 kg).

Bisagra de soporte de esquina de rebajo, bisagra de hoja practicable y central, y compás doble para ranuras de 9 y 13 mm – 18 y 20 mm de solapa de hoja. Soporte de esquina ajustable por 3 lados, con freno de hoja integrado.

Herraje oscilo-batiente y practicable

UNI-JET S-CONCEALED, oculto – para ventanas con solapa de hoja

Herraje con soportes de esquina y de compás ocultos para ventanas con solapa de hoja. Ventana de madera y aluminio y madera con 12 mm de holgura del rebajo. Peso de la hoja hasta 130 kg. Soporte de esquina ajustable por 3 lados.

Herraje oscilo-batiente y practicable

UNI-JET S- CONTURA, oculto – para ventanas con cota constante

Herraje con soportes de esquina y de compás ocultos para el sistema de ventanas CONTURA. Ventana con 12 mm de holgura de rebajo. Peso máximo de la hoja hasta 130 kg. Soporte de esquina ajustable por 2 lados.

Cerraderos, calzos

La asignación de los 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.

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, Gretschi-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

Gretschi-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.

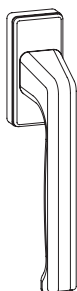
Condiciones de la garantía

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:

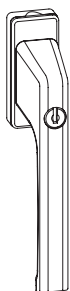
- Engrasar todas las piezas móviles y todos los puntos de cierre de los herrajes, y comprobar que funcionan correctamente. Sólo se deben utilizar detergentes y productos que no alteren la protección anticorrosión de las piezas de los herrajes.
- La superficie estará cubierta por la garantía si los herrajes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

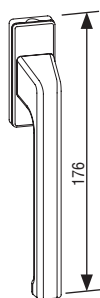
La garantía no se verá sometida a ninguna restricción de acuerdo con lo dispuesto en las Condiciones generales en lo relativo al período legal de cobertura de la garantía. Asimismo, nuestra garantía legal se prorroga con este compromiso de garantía. A causa de este compromiso de garantía adicional, sólo 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).



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



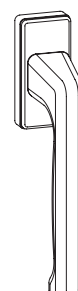
DIRIGENT-F/Z con
cilindro de presión,
llaves iguales
Cuadradillo 33
6-28075-33-0-*
Cuadradillo 38
6-28075-38-0-*



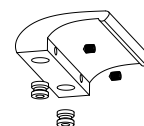
DIRIGENT GRANDE
Blanca:
6-31382-40-0-7
Negra:
6-31382-40-0-6
Plata:
6-31382-40-0-11



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



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



Tirador exterior plano alumi-
nio. Fijación totalmente oculta.
Altur 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
Plantilla; P-409-0000-00-01



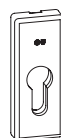
DIRIGENT-F/A
exterior
6-25993-00-0-*



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-*



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



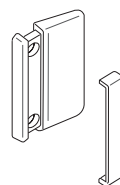
Roseta/F
interior – plana
6-24913-00-0-*



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



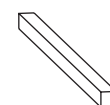
Tirador exterior
(aluminio)
sobresale 28 mm
9-22921-00-0-*



Tirador exterior pla-
no (PVC) sobresale
12 mm
11444 (blanco)
14457 (marrón)



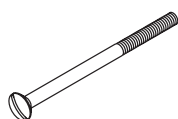
Accionamiento interior y
exterior
Tornillo avellanado
M5x25 9-13255-25
M5x30 9-13255-30
M5x35 9-13255-35
M5x40 9-13255-40 (FD 30-40)
M5x45 9-13255-45 (FD 41-45)
M5x50 9-13255-50 (FD 46-50)
M5x60 9-13255-60 (FD 51-60)
M5x70 9-13255-70 (FD 61-70)
M5x80 9-13255-80-0-1 (FD 71-80)
M5x90 9-13255-90-R-1



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



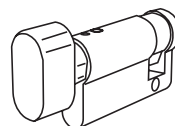
Reductor de cua-
dradillo 8/7 L=30
mm
E-91440-00-0-0



Tornillo, rosca 24 mm
M 4 x 66 9-26881-56
M 4 x 78 9-26881-69
M 4 x 90 9-26881-81



Tuerca
Longitud 22 mm
9-26882



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



Manilla PLUTON
Con cuadradillo de 38 mm y tornillos de M5x45 (incluidos)
Blanca; 121-9016-38-90
Marrón; 121-8077-38-90



Manilla "LUXEMBURGO"
cuadradillo 7 x 32, tornillos M5x45
Blanca; 8132797-BLANCO
Marrón; 8132235-MARRON
Plata; 8162083-PLATA

cuadradillo 7 x 38, tornillos M5x50
Blanca; 3479281-BLANCO
Marrón; 3509486-MARRON
Plata; 2481274-PLATA
Aluminio inox F9: 2647861-F9



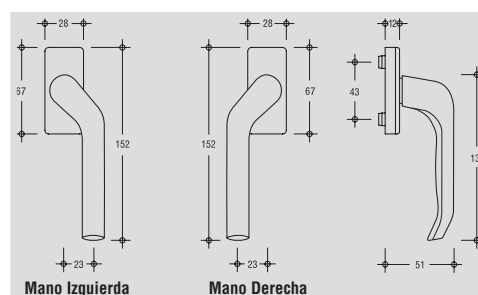
Manilla MODUS
Cuadradillo 7x32:
CR0220B327 Blanca
CR0220B328 Negra
CR0220B324 Dorada (oro)



Manilla 1290 Latón
cuadradillo 7x37
R1290L-22-37-03



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

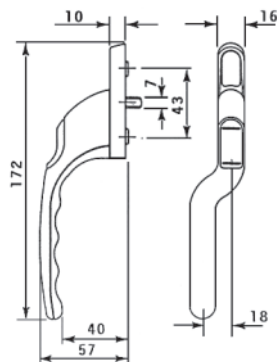


♦ **Manilla ADAGIO Acodada**
sin cuadradillo
6-31221-00-0-* Mano Dcha
6-31323-00-0-* Mano Izda
* 7 Blanco ; 5 Marrón

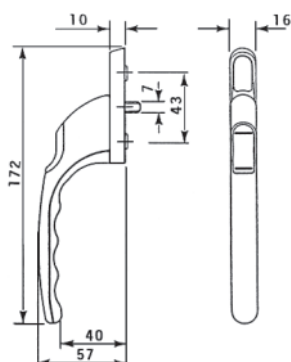


Manilla INOX
"FORTE"
cuadradillo 7x40
B 7290 6543

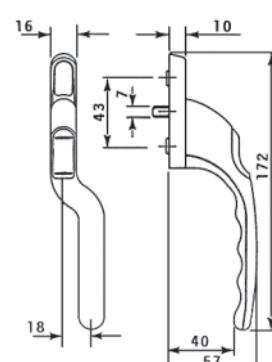
Manillas escudo estrecho (acodadas y recta) cuadradillo 7x40 mm.



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

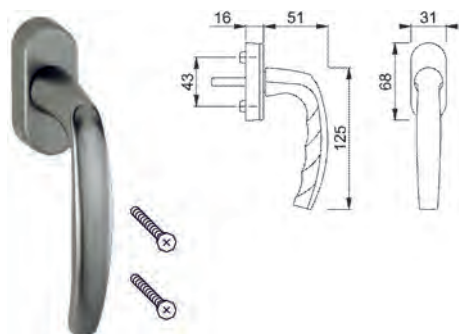


Manilla Recta
Ref. 0139-00-BLANCO
0139-00-NEGRO



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

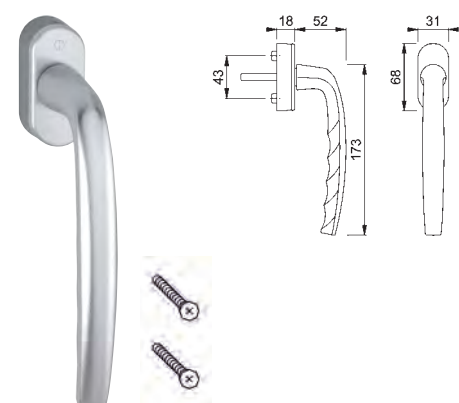
♦ **Nota:** La mano en el modelo Adagio se interpreta al revés que en los modelos de escudo estrecho.



Manilla ATLANTA con tornillos incluidos

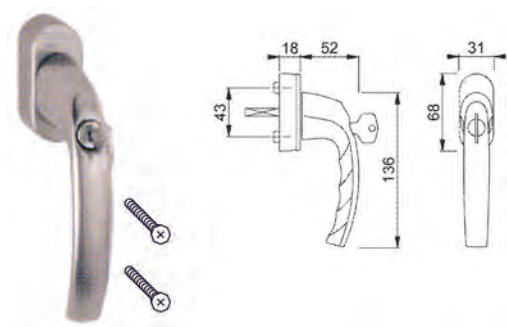
Cuadrado 7x38, Tornillos M5x50
 Blanca: 2461898-BLANCA
 Marrón: 2461901-MARRON
 Plata (F1): 3088790-PLATA
 Alum. Inox (F9): 3088802-F9
 Dorado (F3): 3087762-F3
 Negro: 3049184-NEGRO

Cuadrado retráctil 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
 Negra: 10772928-NEGRO



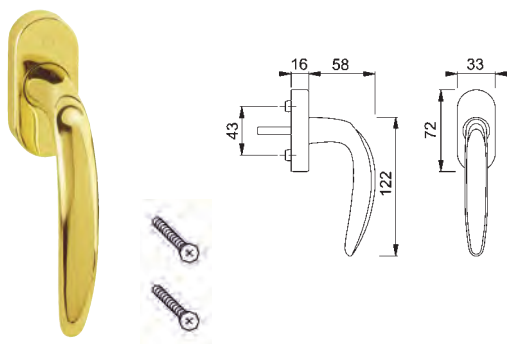
Manilla ATLANTA PSK con tornillos incluidos

Cuadrado 7x40, Tornillos M5x55
 Blanca: 3778862-BLANCA
 Marrón: 3778889-MARRON
 Plata (F1): 3778432-PLATA
 Alum. Inox (F9): 3778900-F9
 Dorado (F3): 3778918-F3
 Negro: 3778871-NEGRO



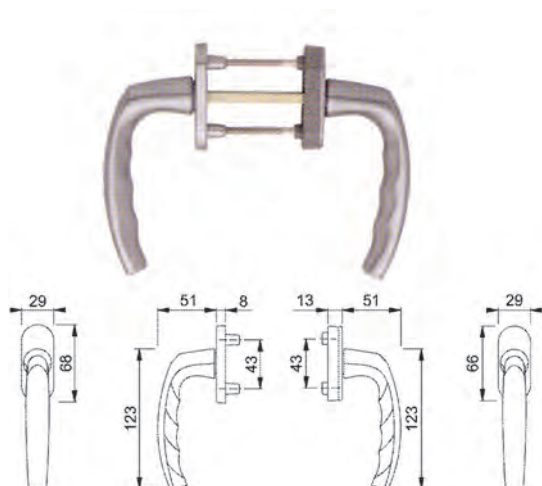
Manilla ATLANTA con llave (llaves iguales)

Cuadrado 7x38, Tornillos M5x50
 Blanca: 2525222-BLANCA
 Marrón: 2595626-MARRON
 Plata (F1): 3088845-PLATA
 Alum. Inox (F9): 2464634-F9
 Dorado (F3): 3088837-F3
 Negro: 3088853-NEGRO



Manilla ATLANTA Latón

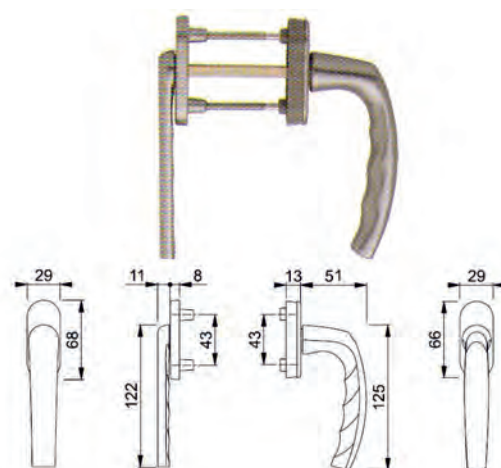
Cuadrado 7x38, Tornillos M5x50
 Referencia: 3478501-F71



Kit Manillas Int/Ext Balconera

(incluidos cuadradillo y tornillos)

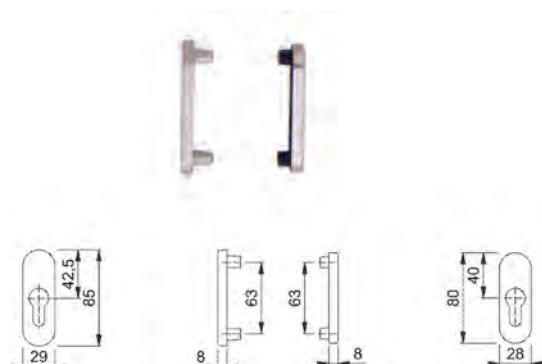
3017051-BLANCA
3017060-MARRON
3058540-PLATA
3017078-F3
3017086-F9
3134397-NEGRO



Kit Manillas Int/Ext Plana Balconera

(incluidos cuadradillo y tornillos)

3020197-BLANCA
3020331-MARRON
3058574-PLATA
3020357-F3
3020365-F9
3134776-NEGRO

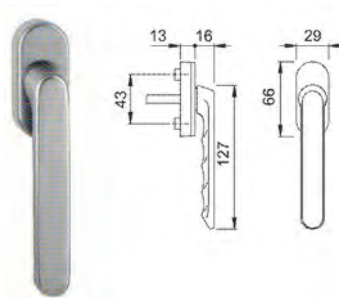


Kit Rosetas Int/Ext Balconera (sin tornillos)

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

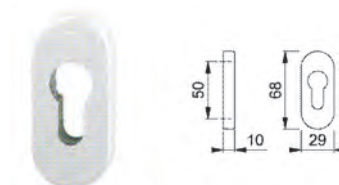
Tornillo avellanado fijación de rosetas

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 9-13255-80-0-1 (FD 71-80)
M5x90 9-13255-90-R-1



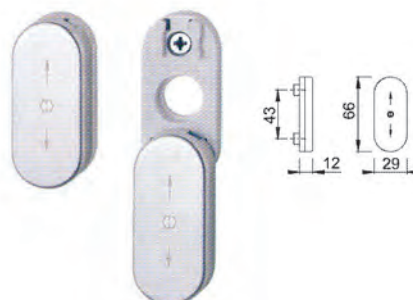
Manilla Interior Plana

Cuadradillo 7x35
1922066-BLANCA
1922082-MARRON
1922040-PLATA
3023144-F3
1922058-F9
3461030-NEGRO



1 Par Rosetas Pz de Atornillar

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



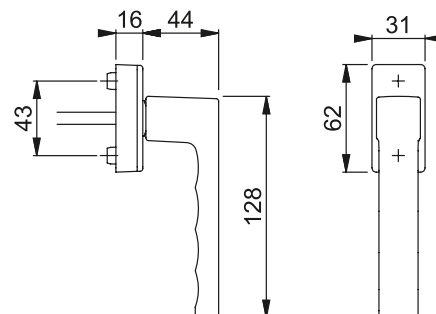
Roseta Quita/Pon Deslizante

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



Manilla TOULON con función Secustik®, de aluminio, para ventanas oscilobatientes, con cuadradillo retráctil de 7x32-42 y tornillos M5x45 y M5x50 incluidos o cuadradillo retráctil de 7x20-30 y tornillos M5x35 y M5x40 incluidos :

Ejecución	Cuadradillo 7 Retráctil	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, NEGRA	32-42 mm	10793251-NEGRO



Manilla TOULON con función Secustik®, de aluminio, para ventanas oscilobatientes, con cuadradillo retráctil 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

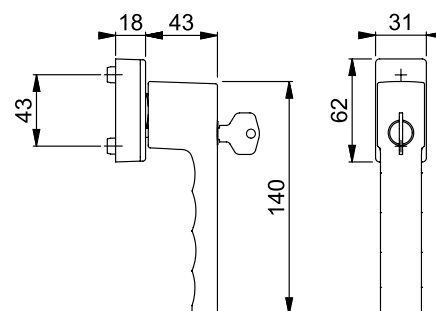
Posición de enclavamiento 90°

Tapa: Roseta cubierta parcialmente

Base: Nylon, tetones de soporte

Manilla interior modelo TOULON con LLAVE

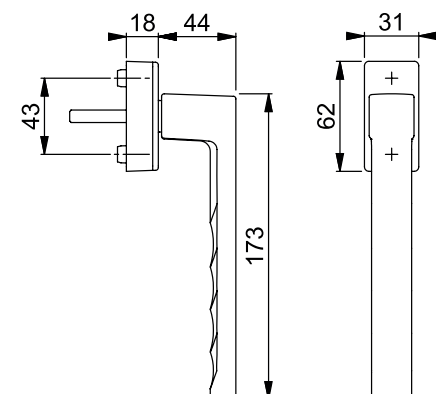
Ejecución	Cuadradillo 7 Retráctil	Referencia
Interior, BLANCA	32-42 mm	10764848-BLANCA
Interior, MARRÓN	32-42 mm	10764830-MARRON
Interior, PLATA	32-42 mm	10764792-PLATA
Interior, aluminio inox F9	32-42 mm	10764821-F9
Interior, NEGRA	32-42 mm	xxxx-NEGRO



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 retráctil de 7x32-42 y tornillos M5x50 y M5x55 incluidos

Manilla interior PSK modelo TOULON

Ejecución	Cuadradillo 7 Retráctil	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	xxxx-NEGRO



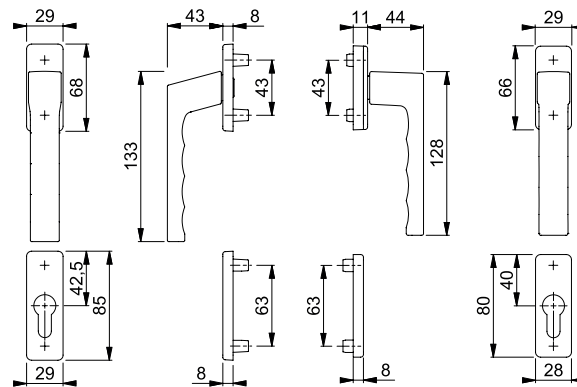
Manilla de Ventana "Toulon" y Accesorios

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	xxxx-NEGRO

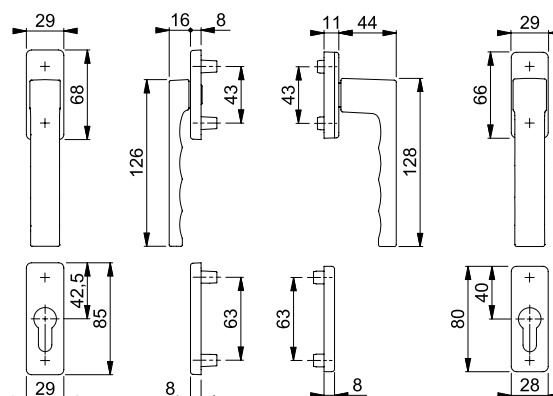


Juego de manillas con roseta y bocallave HOPPE, de aluminio, manilla exterior con cuello corto, para puerta balconera:

- 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	xxxx-NEGRO



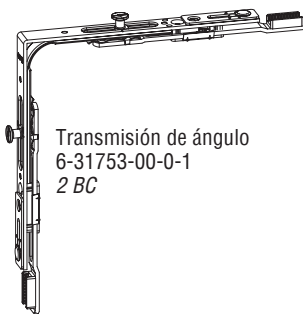
Piezas opcionales para Oscilo-Batiente y Practicable



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 central
6-32334-00-0-1



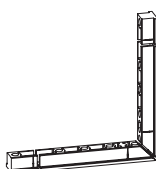
Pieza de fijación
cremona 40 mm
9-35697-00-0-1



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



Eje soporte compás
(suelto)
6-31840-00-0-1

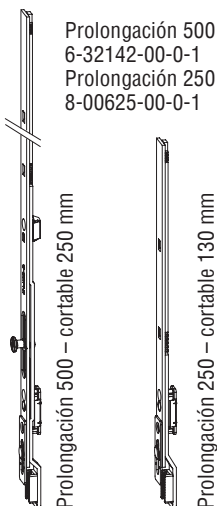


Relleno de ranura
9-29533-00-0-1



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

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



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



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

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



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



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

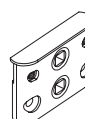


Tirante inferior 215
180° para practicable
6-32010-00-0-1

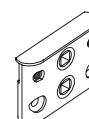
Solo valido con
cerraderos AhS y SE
Ver pág. 1-62



Tirante 116
6-33374-00-0-1



Reductor de entrada
Ranura 13 mm
Solapa del bastidor
15 mm 6-34351-15-0-1
18 mm 6-34351-18-0-1
Recubrimiento
9-43343-00-0-1

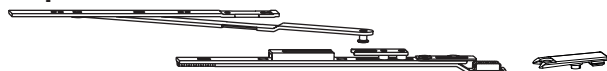


Reductor de entrada
Ranura 9 mm
Solapa del bastidor
15 mm 6-26117-15-0-1
18 mm 6-26117-18-0-1



Tonillo M5 x 22
9-13255-22-0-1
Plano de montaje
0-44764

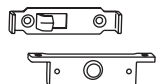
Compás adicional



Compás adicional
8-00734-00-0-1

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

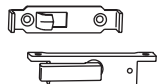
Bloqueos giratorios superpuestos.



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

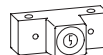


Llave
8-00821-00-0-0

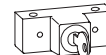


con llave
blanco 8-00856-00-0-7
marrón 8-00758-00-0-5

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

Pasadores y cerraderos de pasador.

Aire 4 mm.



Inferior
8-00781-00-0-1
(6-30575-00-0-1)
+ 1 mm presión



Superior
8-00782-00-0-1

Canal 16 mm.

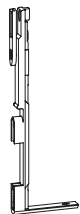


Inferior
6-22916-00-0-1

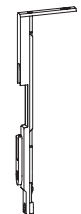


Superior
6-22917-00-0-1

Euro ranura 7/8x4



Inferior
6-22978-00-0-1



Superior
6-22979-00-0-1

Rebajo 18x8



Inferior
6-24387-00-0-1



Superior
6-26071-00-0-1



Inferior
8-00890-00-0-1



Inferior
Aire 4 mm
6-23890-00-0-1



Inferior y Superior
ajustable
Ranura Euro 7/8x4
6-24163-07-0-1



Inferior y Superior
ajustable
Rebajo 18 x 8
6-23889-00-0-1



Superior
8-00889-00-0-1

Rebajo 18x8



Inferior
6-28380-00-0-1



Superior
6-28381-00-0-1



Cuña
8-00667-00-0-1



G-16261-00-0-1



6-26104-06-0-1
(para cremonas monobloc)



Inferior y Superior
9-29218-00-0-1



Rebajo 20x8
6-28062-09-0-1



Rebajo 24x8
6-34153-00-0-1



G-16261-00-0-1
Inferior y Superior
Aire de rebajo 4
8-00669-00-0-1



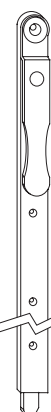
Inferior y Superior
Aire de rebajo 11
8-00668-01-0-1



G-17098-01-0-1
(para pasadores 6-22978-00-0-1 y 6-22979-00-0-1)



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

Canal 16 mm



Pasador dos hojas
190 mm de alto
G-21090-18-0-1

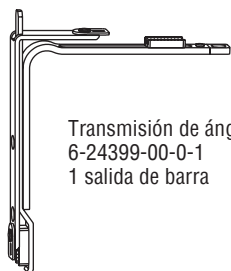


Tapa protectora
para pasador G-21090
y G-21091
9-33668-00-0-9

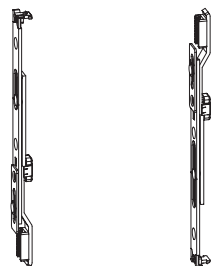
Pasador dos hojas
430 mm de alto
G-21091-18-0-1

Ranura Euro 18x8

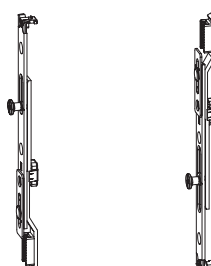
Piezas opcionales para Oscilo-Batiente y Practicable



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

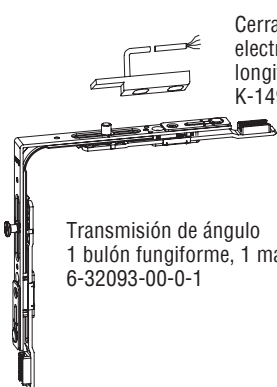


Terminal **sin** bulón
superior/inferior
90° 6-32624-00-0-1
180° 6-32303-00-0-1



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

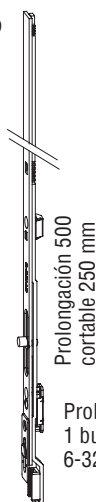
Accesorios para instalaciones de alarma



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 500
cortable 250 mm



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



Prolongación 500
1 bulón magnético
6-32826-00-0-1

Prolongadores 500 especiales



Prolongación 500 – cortable 250 mm

Prolongación 500
6-32142-00-0-1



Prolongación 500 – cortable 250 mm

Prolongación 500
G-21040-00-0-1



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

Dispositivo de micro-ventilación (Según norma EN 13141-1:2004)



Cerradero micro-ventilación

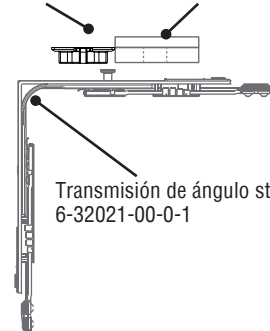
Ranura 9 mm rebajo 18x8

Referencia; 6-34844-00-0-1

Ranura 13 mm rebajo 24x8

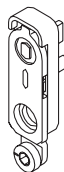
Referencia; 6-34846-00-0-1

Cerradero micro-ventilación Cerradero standard



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

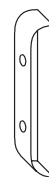
Antifalsa maniobra - Elevador de hoja.



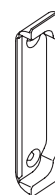
Antifalsa-Maniobra
elevador de hoja
6-29987-00-0-1



Resbalón de Apoyo
Eurozanura 7/8x4 9-40443-00-0-1
Rebajo 18x8 9-40067-00-0-1
Rebajo 20x8 9-40444-00-0-1
Rebajo 24x8 9-42684-00-0-1
Palanca de rebajo ZH 9-40149-00-0-1



Resbalón de Apoyo Aire 4
*9-31362-00-0-1
▲ Alternativa 9-40244-00-0-1



* Solo función Antifalsa-Maniobra (Mismo fresado que cerraderos standard)
▲ Función Antifalsa-Maniobra y elevador de hoja (Se necesita hacer diferente fresado que cerraderos standard)

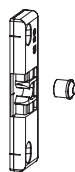
Clics retenedores



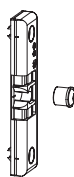
Aire rebajo 4 mm
6-33112-00-0-1



Aire rebajo 12 mm
6-32819-00-0-1



Aire rebajo 24x8
Ranura 13
K-17119-00-0-1



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



Chapa bulón clic
G-11952-00-0-1

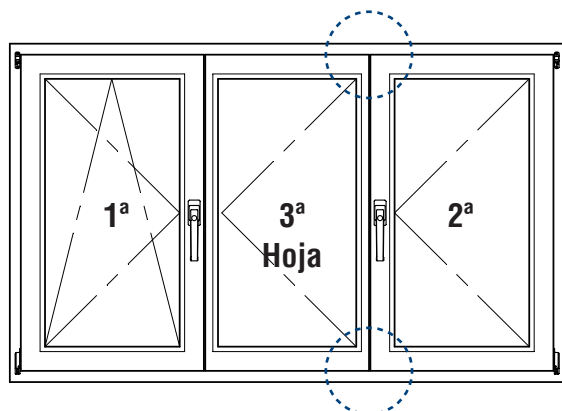


Bulón clic
8-00756-00-0-1

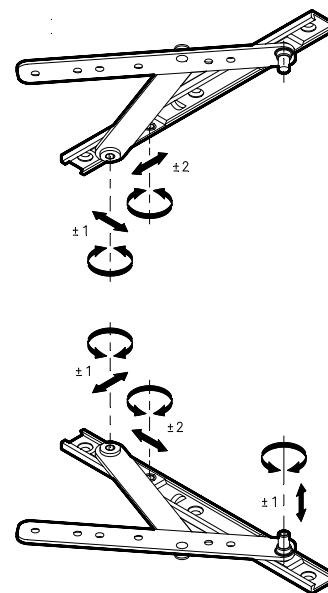


Calces Clic Eurozanura 7/8x4
9-30079-00-0-1

Ventana de 3 hojas (sin travesaños) Rebajo 18x8 y Eurozanura 7/8x4.



Peso Máximo hoja = 60 Kg
FFB Máximo = 800 mm
FFH Máximo = 1200 mm
Aire 12 mm
Apertura Máxima 90°



Pareja bisagras (3ª hoja)
K-16524-00-R/L-1

Cuñas de resbalón.


 Cuña resbalón
 8-00667-00-0-1


 Placa de cuña
 FD 68 mm
 9-35380-63-0-0


 Cuña Aire 4
 6-24201-02-0-1

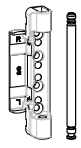

 Cuña Aire 12
 6-24201-01-0-1

Relleno ranura canal 16 mm

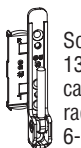

 Pletina recubrimiento, 1100 mm
 9-29198-00-0-1


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

UNI-JET M6/12 hasta 130 Kg


 Soporte de Compás
 130 Kg
 6-36050-**-0-1
 Eje
 9-48898-00-0-1


 Soporte de esquina
 130Kg
 6-29070-00-0-*
 Doble cazoleta
 9-37919-**-0-1

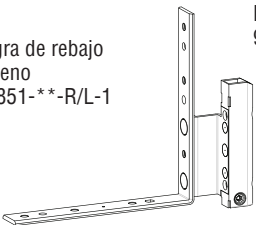

 Soporte de esquina
 130Kg (Con doble
 cazoleta incorpo-
 rada)
 6-29306-**-L/R-*


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

** Tamaño 18 o 20 según ala de hoja


NOTA: Consultar con PROCOMSA las especificaciones técnicas (según plano E-45559)

Bisagra de rebajo sin freno para UNI-JET M6/4 y UNI-JET M6/12


 Bisagra de rebajo
 sin freno
 6-36851-**-R/L-1


 Doble Cazoleta
 9-37919-**-0-1

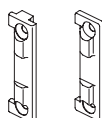
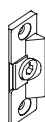

 Soporte de esquina
 6-36875-00-0-*


 Soporte de esquina 130Kg
 6-29070-00-0-*

** = Tamaño 15,18 ó 20 según solapa de bastidor.

Bisagras intermedias sin ranura en la hoja

Oculto aire 11/12. Sin ranura en la hoja



Bisagra intermedia oculta
aire rebajo 11 mm

Parte de **hoja (metálica regulable)**:
sin ranura 16 mm 6-28705-00-0-1

Bisagra intermedia oculta
aire rebajo 11 mm

Parte de **marco (metálica)**:
Eurozanura 7/8x4 9-37619-00-0-1
Rebajo 18x8 9-37618-00-0-1

Oculto aire 11/12. Sin ranura en la hoja



Parte de **hoja (PVC fija)**:
9-40874-00-0-1

Parte de **marco (PVC)**:
Eurozanura 7/8x4 9-40873-00-0-1
Rebajo 18x8 9-40872-00-0-1

Oculto aire 4.



Bisagra intermedia oculta
(PVC fija) aire rebajo 4 mm
Parte de **hoja** (sin ranura):
9-40874-00-0-1
Parte **marco** (aire 4):
9-41504-00-0-1

Bisagras intermedias con ranura en la hoja

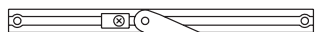
Oculto aire 11/12. Con ranura 16 mm en la hoja



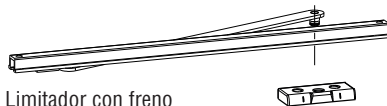
Parte de **hoja (Metálica regulable)**:
6-34229-00-0-1

Parte de **marco (PVC)**:
Eurozanura 7/8x4 9-40873-00-0-1
Rebajo 18x8 9-40872-00-0-1
Rebajo 24x8 9-41850-00-0-1

Limitadores con Freno



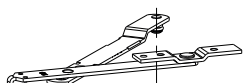
Limitador con freno EGO F 20
con pieza de conexión
desenganchable mediante
llave allen 4 mm
6-23057-00-0-1



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

Pieza de conexión para
clipar
18x8 9-45171-01-0-1
24x8 9-45171-00-0-1

Limitadores sin Freno



Limitador sin freno
6-35704-00-0-1



Pieza de conexión para
clipar
18x8 9-45171-01-0-1
24x8 9-45171-00-0-1

Cantidad de tornillos de fijación

Para Uni-Jet M20/12 (Cuadro orientativo)

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 •	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
FFH mm	Esquema	B	B	B	B	B •	D	D	D •
851-1100		28	29	30	31	33	38	37	40
1101-1350		35	36	37	38	40	45	44	47
1351-1600		36	37	38	39	41	46	45	48
1601-1850		38	39	40	41	43	48	47	50
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 •	C	C	C •
480-590		26	27						
591-700		28	29	30					
701-1200		29	30	31	32	34	39	38	41
FFH mm	Esquema	B	B	B	B	B •	D	D	D •
951-1450		37	38	39	40	42	47	46	49
1201-1700		38	39	40	41	43	48	47	50
1451-1950		41	42	43	44	46	51	50	53
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	

• = Con compás adicional.

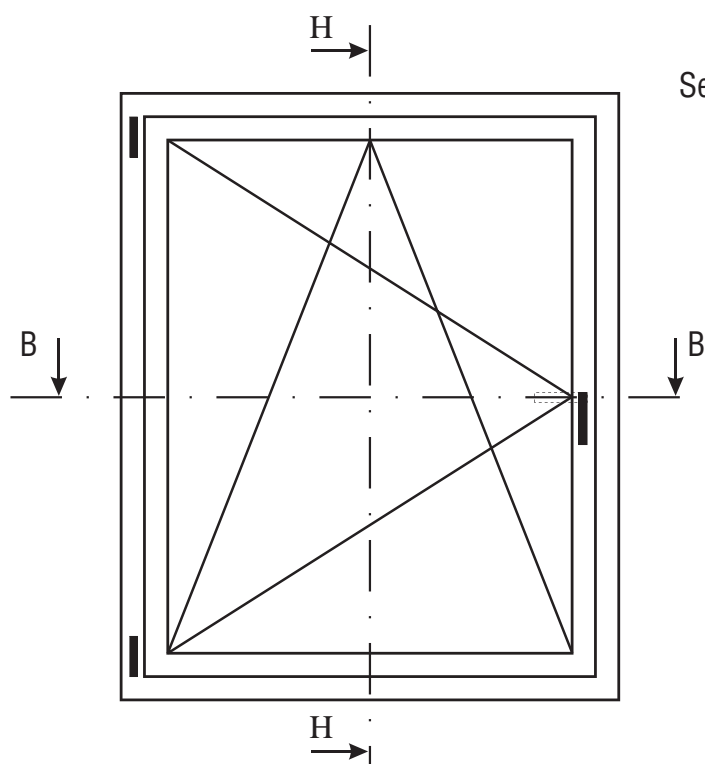
Herrajes Practicables, cota variable, para ventanas y puertas de 1 bastidor.

Cantidad de tornillos según las dimensiones de bastidor para los esquemas A hasta E.

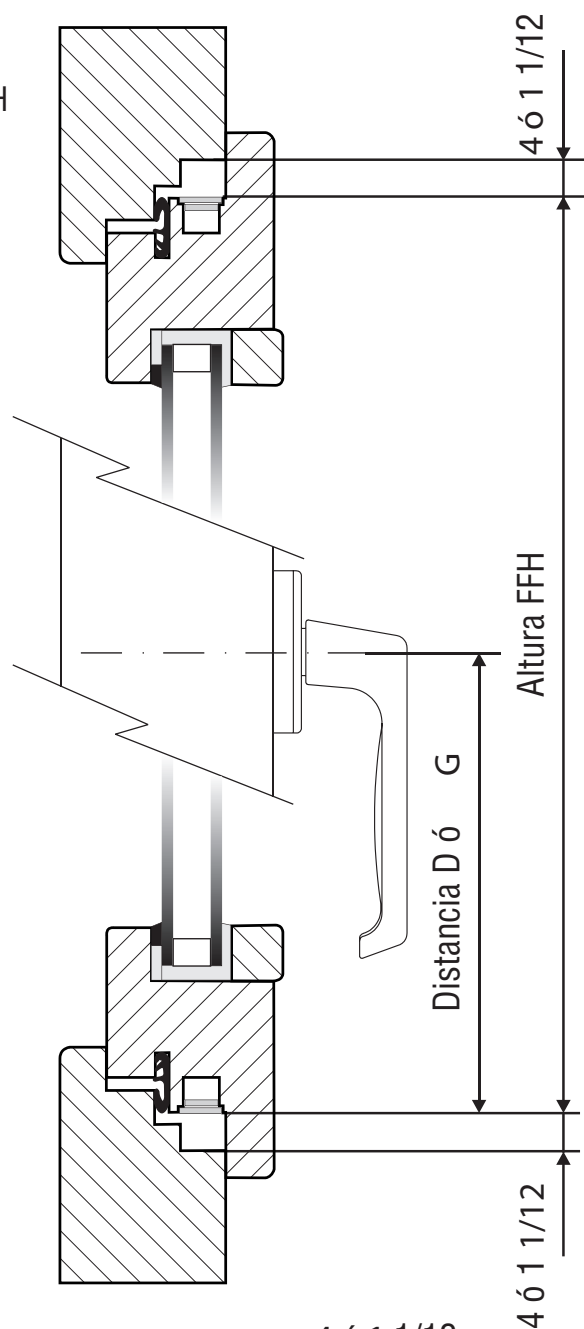
	FFB mm	-950	951-1200	1201-1600
FFH mm	Esquema	A	C	C
480-590		24		
591-700		25		
701-1200		26	35	
FFH mm	Esquema	B	D	D
951-1450		28	37	39
1201-1700		36	45	47
1451-1950		36	45	47
FFH mm	Esquema		E	
1951-2450			51	

Medidas del herraje en MADERA

Ancho y alto de rebajo de hoja

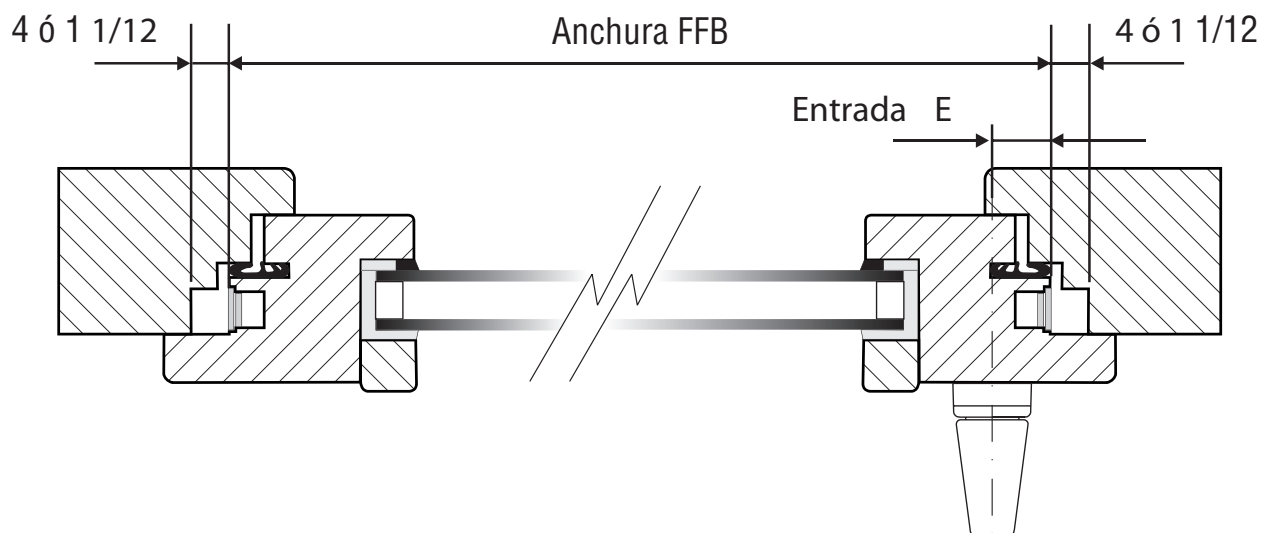


Sección H-H

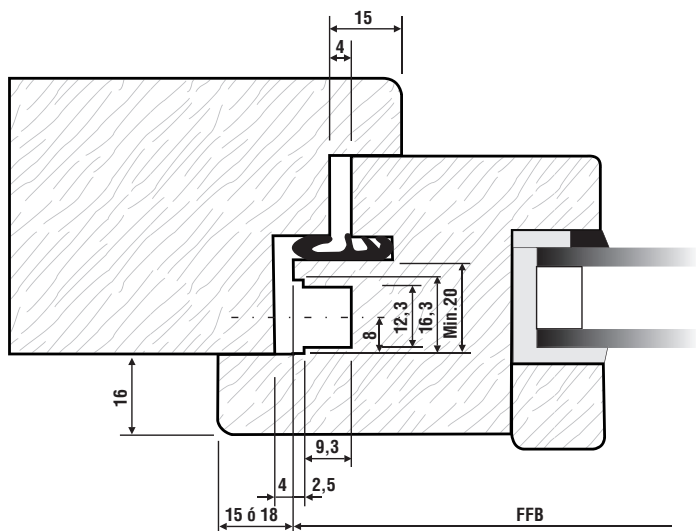


FFH: Altura de rebajo de hoja.
FFB: Anchura de rebajo de hoja.

Sección B- B

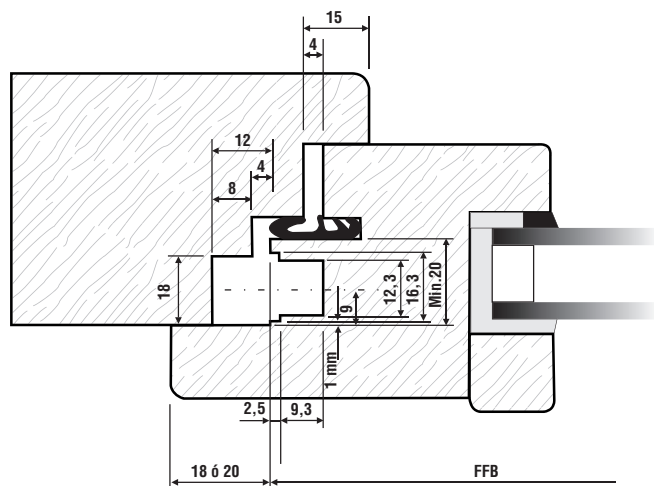


Aire 4 mm



REBAJO	SISTEMA:
Aire 4 mm	M6/4

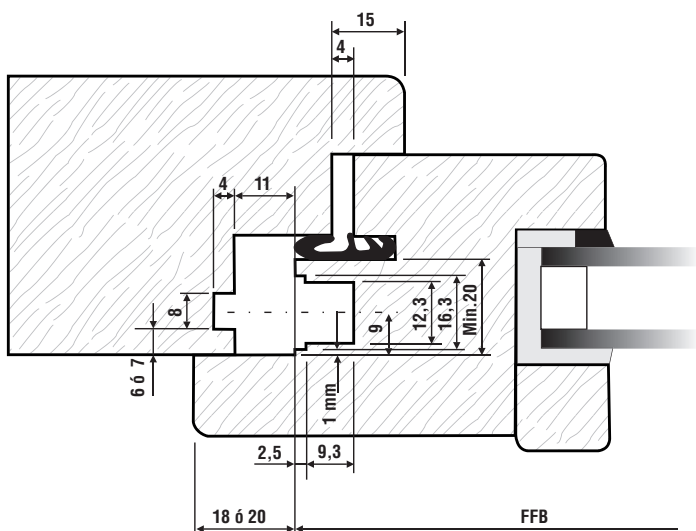
Aire 12 mm rebajo adicional 18 x 8 mm.



REBAJO	SISTEMA:
Aire 12 mm Rebajo adicional 18 x 8	M20/12 *M6/12 *Oculto SC UNI-JET S

***NOTA:** Uni-Jet M6/12 y OcultoSC solo valido para carpinterias con aire de rebajo 12 mm

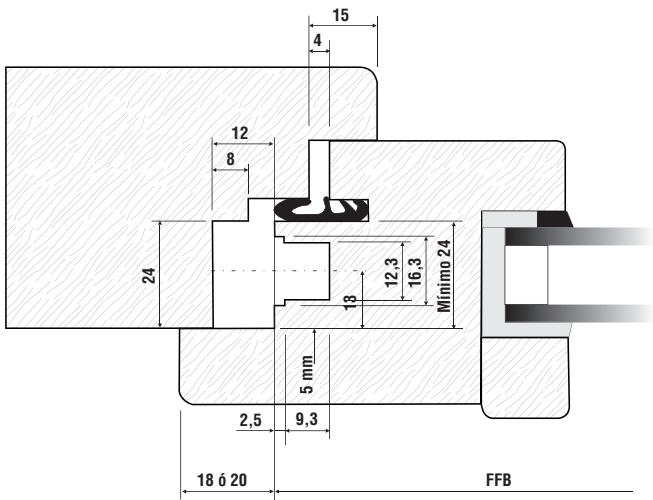
Aire 11/12 mm rebajo adicional 6-7/8 x 4 mm.



REBAJO	SISTEMA:
Aire 11 y 12 mm Euroanura 6/8 x 4 Euroanura 7/8 x 4	M20/12 *M6/12

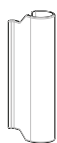
NOTA: Uni-Jet M6/12 solo valido para carpinterias con aire de rebajo 12 mm

Aire 12 mm rebajo adicional 24 x 8 mm.



REBAJO	SISTEMA:
Aire 12	M6/12
Aire 12	Oculto SC

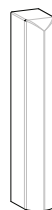
Tapas recubrimiento M6/4 y M6/12 (son comunes para ambos)



Tapa Bisagra
compás
9-47796-01-0-*



Tapa Soporte
compás
9-47334-01-0-*



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



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

1



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

Tapas recubrimiento M20/12



Tapa para Cabeza
compás
9-36558-00-0-*



Tapa Soporte compás
izda 9-36559-00-L-
drcha 9-36559-00-R-*



Tapa para bisagra de
esquina
izda 9-36561-00-L-
drcha 9-36561-00-R-*



Tapa para soporte de
esquina
izqda 9-36560-00-L-
drcha 9-36560-00-R-*

Tapas recubrimiento UNI-JET S



Tapa Bisagra
compás
9-47795-01-0-*



Tapa Soporte
compás
9-47334-02-0-*



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



Tapa Soporte
esquina 100Kg
9-42683-00-R/L-*

Tapas recubrimiento herraje arco M20/12



Tapa para Cabeza
compás
9-36558-00-0-*



2

Tapa Soporte compás
de arco
9-36940-00-0-*



Tapa para bisagra de
esquina
izda 9-36561-00-L-
drcha 9-36561-00-R-*



Tapa para soporte de
esquina
izqda 9-36560-00-L-
drcha 9-36560-00-R-*

*Acabados:

Plata (Lacado)	1
Dorado GU (latón)	3
Dorado lacado F3	3D
Blanco	7
Marrón oscuro	5
Titan F9	C

Disponibilidad de Acabados:

Todas las tapas están disponibles en todos los acabados.
Excepto:

- Tapas M20/12 ; Disponibles solamente en 5 y 7
- Tapas UNI-JET S ; Disponibles solamente en 1, 5 y 7

1

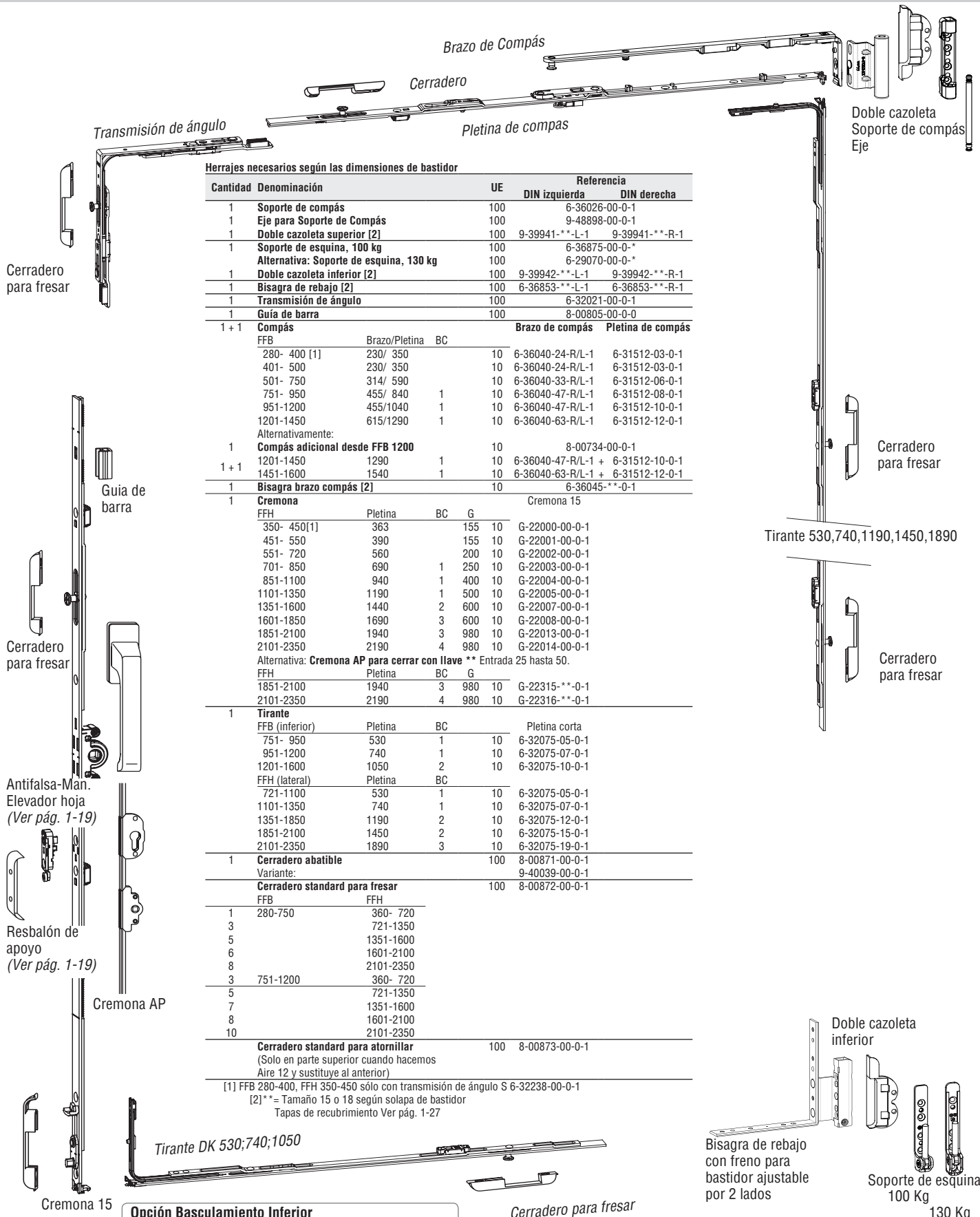
Todos los colores excepto 3D y Titan F9.

2

Disponibles en: 5.

Oscilo-Batiente Uni-Jet M6/4 (100 y 130 Kg)

Mecanismo cota constante.- Fresado en marco encolado - Ranura 9 mm,
Solapa de bastidor 15 o 18 mm.-Aire de rebajo 4 mm



Herrajes necesarios según las dimensiones de bastidor

Cantidad	Denominación	UE	Referencia	
			DIN izquierda	DIN derecha
1	Soporte de compás	100	6-36026-00-0-1	
1	Eje para Soporte de Compás	100	9-48898-00-0-1	
1	Doble cazoleta superior [2]	100	9-39941-**-L-1	9-39941-**-R-1
1	Soporte de esquina, 100 kg	100	6-36875-00-0-*	
	Alternativa: Soporte de esquina, 130 kg	100	6-29070-00-0-*	
1	Doble cazoleta inferior [2]	100	9-39942-**-L-1	9-39942-**-R-1
1	Bisagra de rebajo [2]	100	6-36853-**-L-1	6-36853-**-R-1
1	Transmisión de ángulo	100	6-32021-00-0-1	
1	Guía de barra	100	8-00805-00-0-0	
1 + 1	Compás		Brazo de compás	Pletina de compás
	FFB	Brazo/Pletina BC		
	280- 400 [1]	230/ 350	10 6-36040-24-R/L-1	6-31512-03-0-1
	401- 500	230/ 350	10 6-36040-24-R/L-1	6-31512-03-0-1
	501- 750	314/ 590	10 6-36040-33-R/L-1	6-31512-06-0-1
	751- 950	455/ 840	10 6-36040-47-R/L-1	6-31512-08-0-1
	951-1200	455/1040	10 6-36040-47-R/L-1	6-31512-10-0-1
	1201-1450	615/1290	10 6-36040-63-R/L-1	6-31512-12-0-1
	Alternativamente:			
1	Compás adicional desde FFB 1200	10	8-00734-00-0-1	
1 + 1	1201-1450	1290	10 6-36040-47-R/L-1 + 6-31512-10-0-1	
	1451-1600	1540	10 6-36040-63-R/L-1 + 6-31512-12-0-1	
1	Bisagra brazo compás [2]	10	6-36045-**-0-1	
1	Cremona		Cremona 15	
	FFH	Pletina BC G		
	350- 450[1]	363	155 10 G-22000-00-0-1	
	451- 550	390	155 10 G-22001-00-0-1	
	551- 720	560	200 10 G-22002-00-0-1	
	701- 850	690	1 250 10 G-22003-00-0-1	
	851-1100	940	1 400 10 G-22004-00-0-1	
	1101-1350	1190	1 500 10 G-22005-00-0-1	
	1351-1600	1440	2 600 10 G-22007-00-0-1	
	1601-1850	1690	3 600 10 G-22008-00-0-1	
	1851-2100	1940	3 980 10 G-22013-00-0-1	
	2101-2350	2190	4 980 10 G-22014-00-0-1	
	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	
1	Tirante			
	FFH (inferior)	Pletina BC	Pletina corta	
	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	
	FFH (lateral)	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	
	1851-2100	1450	2 10 6-32075-15-0-1	
	2101-2350	1890	3 10 6-32075-19-0-1	
1	Cerradero abatible		100 8-00871-00-0-1	
	Variante:		9-40039-00-0-1	
	Cerradero standard para fresar		100 8-00872-00-0-1	
	FFB	FFH		
1	280-750	360- 720		
3		721-1350		
5		1351-1600		
6		1601-2100		
8		2101-2350		
3	751-1200	360- 720		
5		721-1350		
7		1351-1600		
8		1601-2100		
10		2101-2350		
	Cerradero standard para atornillar		100 8-00873-00-0-1	
	(Solo en parte superior cuando hacemos Aire 12 y sustituye al anterior)			

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

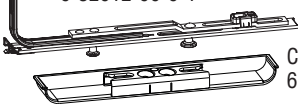
[2] **= Tamaño 15 o 18 según solapa de bastidor

Tapas de recubrimiento Ver pág. 1-27

Cremona 15

Opción Basculamiento Inferior

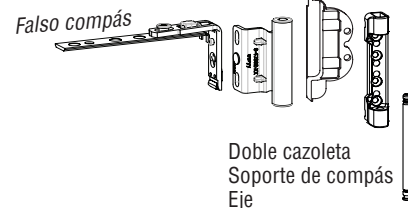
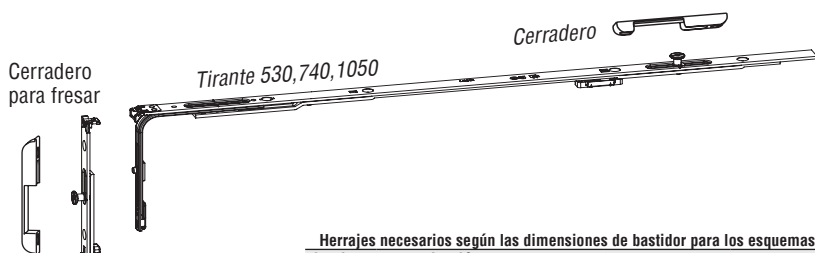
Tirante inferior 215
basculamiento inferior
180° para OB
6-32012-00-0-1



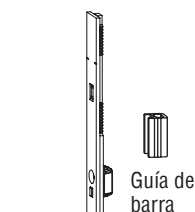
Cerradero SE Abatible
6-32305-00-0-1

Practicable Uni-Jet M6/4 (100 y 130 Kg)

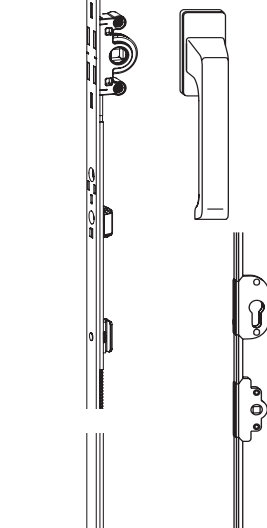
Mecanismo cota constante.- Fresado en marco encolado - Ranura 9 mm,
Solapa de bastidor 15 o 18 mm.-Aire de rebajo 4 mm



Terminal superior 90°



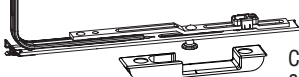
Cerradero para fresar



Cremona 15

Opción

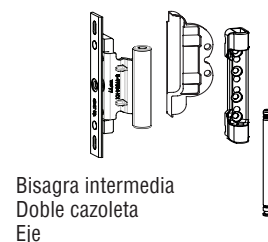
Tirante inferior 215
180° para practicables
6-32010-00-0-1



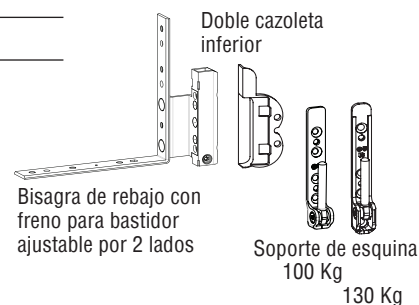
Cerradero Standard
8-00872-00-0-1

Herrajes necesarios según las dimensiones de bastidor para los esquemas A hasta E									
Cantidad	Denominación				UE	Referencia			
A					100	DIN izquierda	DIN derecha		
1	Soporte de compás				100	6-36026-00-0-1			
1	Eje para Soporte de Compás				100	9-48898-00-0-1			
1	Doble cazoleta superior [2]				100	9-39941-**-L-1	9-39941-**-R-1		
1	Soporte de esquina, 100 kg				100	6-36875-00-0-*			
	Alternativa: Soporte de esquina, 130 kg				100	6-29070-00-0-*			
1	Doble cazoleta inferior [2]				100	9-39942-**-L-1	9-39942-**-R-1		
1	Falso compás				100	6-36877-09-L/R-1			
1	Bisagra brazo compás [2]				100	6-36045-**-0-1			
1	Bisagra de rebajo [2]				100	6-36853-**-L-1	6-36853-**-R-1		
1	Guía de barra				100	8-00805-00-0-0			
1	Cremona				Cremona 15				
	FFH	Pletina	BC	G					
1	451- 550	390		155	10	G-22001-00-0-1			
1	551- 720	560		200	10	G-22002-00-0-1			
1	701- 850	690	1	250	10	G-22003-00-0-1			
1	851-1100	940	1	400	10	G-22004-00-0-1			
	1101-1350	1190	1	500	10	G-22005-00-0-1			
	1351-1600	1440	2	600	10	G-22007-00-0-1			
	1601-1850	1690	3	600	10	G-22008-00-0-1			
	1851-2100	1940	3	980	10	G-22013-00-0-1			
	2101-2350	2190	4	980	10	G-22014-00-0-1			
1	Terminal superior 90				1	6-32104-00-0-1			
	Alternativa: Cremona AP para cerrar con llave ** Entradas 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			
	Tirante inferior				100				
	FFB	Pletina	BC						
2	751- 950	530	1	6-32075-05-0-1					
2	951-1200	740	1	6-32075-07-0-1					
2	1201-1600	1050	2	6-32075-10-0-1					
	Soporte de compás con eje				100	6-36026-00-0-1			
1	Desde FFH 721-1600								
2	Desde FFH 1601-2100								
3	Desde FFH 2101-2350								
	Doble cazoleta intermedia[2]				100	9-39533-**-0-1			
1	Desde FFH 721-1600								
2	Desde FFH 1601-2100								
3	Desde FFH 2101-2350								
	Bisagra intermedia[2]				100	6-37040-**-0-1			
1	Desde FFH 721-1600								
2	Desde FFH 1601-2100								
3	Desde FFH 2101-2350								
1	Cerradero abatible				100	8-00871-00-0-1			
	Variante:				9-40039-00-0-1				
	Cerradero standard para fresar				100	8-00872-00-0-1			
	FFB	FFH							
1	- 750	360- 720							
2		721-1350							
3		1351-1600							
4		1601-2100							
5		2101-2350							
3	751-1200	360- 720							
4		721-1350							
5		1351-1600							
6		1601-2100							
7		2101-2350							
	Cerradero standard para atornillar (Solo en parte superior cuando hacemos Aire 12 y sustituye al anterior)				100	8-00873-00-0-1			

[2] ** = Tamaño 15 ó 18 según solapa de bastidor
Tapas de recubrimiento Ver pág. 1-27
Bisagra intermedia alternativas (Ver pág. 1-21)



Bisagra intermedia
Doble cazoleta
Eje

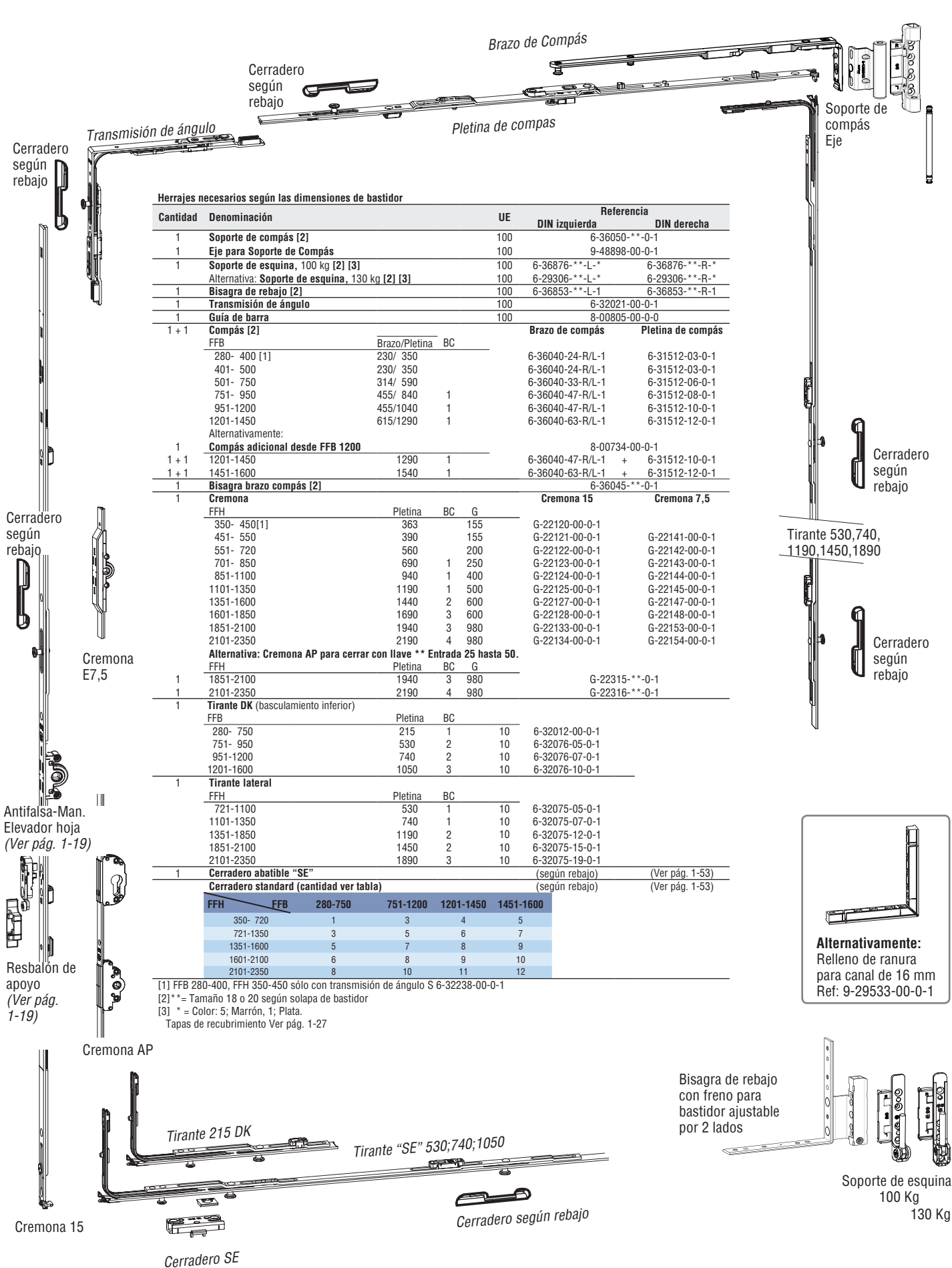


Bisagra de rebajo con
freno para bastidor
ajustable por 2 lados

Soporte de esquina
100 Kg
130 Kg

Oscilo-Batiente Uni-Jet M6/12 (100 y 130 Kg)

Mecanismo cota constante- Ranura 9 mm- Rebajo adicional 18x8-Euro-ranura 7/8x4-Solapa de bastidor 18 o 20 mm.



Herrajes necesarios según las dimensiones de bastidor

Cantidad	Denominación	UE	Referencia	
			DIN izquierda	DIN derecha
1	Soporte de compás [2]	100	6-36050-**-0-1	
1	Eje para Soporte de Compás	100	9-48898-00-0-1	
1	Soporte de esquina, 100 kg [2] [3]	100	6-36876-**-L*	6-36876-**-R*
	Alternativa: Soporte de esquina, 130 kg [2] [3]	100	6-29306-**-L*	6-29306-**-R*
1	Bisagra de rebajo [2]	100	6-36853-**-L-1	6-36853-**-R-1
1	Transmisión de ángulo	100	6-32021-00-0-1	
1	Guía de barra	100	8-00805-00-0-0	
1 + 1	Compás [2]		Brazo de compás	Pletina de compás
	FFB	Brazo/Pletina BC		
	280- 400 [1]	230/ 350	6-36040-24-R/L-1	6-31512-03-0-1
	401- 500	230/ 350	6-36040-24-R/L-1	6-31512-03-0-1
	501- 750	314/ 590	6-36040-33-R/L-1	6-31512-06-0-1
	751- 950	455/ 840 1	6-36040-47-R/L-1	6-31512-08-0-1
	951-1200	455/1040 1	6-36040-47-R/L-1	6-31512-10-0-1
	1201-1450	615/1290 1	6-36040-63-R/L-1	6-31512-12-0-1
	Alternativamente:			
1	Compás adicional desde FFB 1200		8-00734-00-0-1	
1 + 1	1201-1450	1290 1	6-36040-47-R/L-1 +	6-31512-10-0-1
1 + 1	1451-1600	1540 1	6-36040-63-R/L-1 +	6-31512-12-0-1
1	Bisagra brazo compás [2]		6-36045-**-0-1	
1	Cremona		Cremona 15	Cremona 7,5
	FFH	Pletina BC G		
	350- 450[1]	363 155	G-22120-00-0-1	
	451- 550	390 155	G-22121-00-0-1	G-22141-00-0-1
	551- 720	560 200	G-22122-00-0-1	G-22142-00-0-1
	701- 850	690 1 250	G-22123-00-0-1	G-22143-00-0-1
	851-1100	940 1 400	G-22124-00-0-1	G-22144-00-0-1
	1101-1350	1190 1 500	G-22125-00-0-1	G-22145-00-0-1
	1351-1600	1440 2 600	G-22127-00-0-1	G-22147-00-0-1
	1601-1850	1690 3 600	G-22128-00-0-1	G-22148-00-0-1
	1851-2100	1940 3 980	G-22133-00-0-1	G-22153-00-0-1
	2101-2350	2190 4 980	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	G-22315-**-0-1	
1	2101-2350	2190 4 980	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	
	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	
	1851-2100	1450 2 10	6-32075-15-0-1	
	2101-2350	1890 3 10	6-32075-19-0-1	
1	Cerradero abatible "SE"		(según rebajo)	(Ver pág. 1-53)
	Cerradero standard (cantidad ver tabla)		(según rebajo)	(Ver pág. 1-53)
	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		

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

[2] ** = Tamaño 18 o 20 según solapa de bastidor

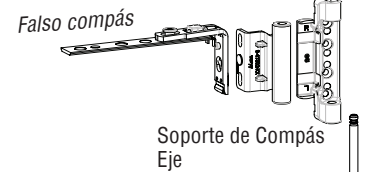
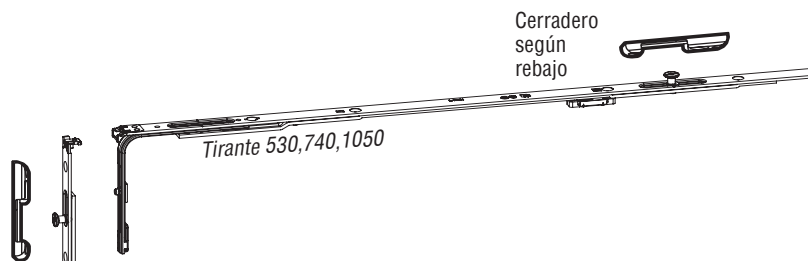
[3] * = Color: 5; Marrón, 1; Plata.

Tapas de recubrimiento Ver pág. 1-27

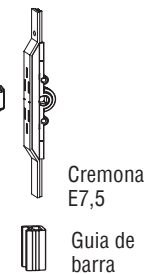
Alternativamente:
Relleno de ranura
para canal de 16 mm
Ref: 9-29533-00-0-1

Practicable Uni-Jet M6/12 (100 y 130 Kg)

Mecanismo cota constante- Ranura 9 mm- Rebajo adicional 18x8-Euro-ranura 7/8x4-Solapa de bastidor 18 o 20 mm.



Terminal superior 90°



Cerradero según perfil



Cremona AP

Tirante 215 (180°)

Tirante DK 530;740;1050

Cerradero según rebajo

Herrajes necesarios según las dimensiones de bastidor

Cantidad	Denominación	UE	Referencia	
			DIN izquierda	DIN derecha
1	Soporte de compás con eje [2]	100	6-36050-**-0-1	
1	Eje para Soporte de Compás	100	9-48898-00-0-1	
1	Soporte de esquina, 100 kg [2] [3]	100	6-36876-**-L-*	6-36876-**-R-*
	Alternativa: Soporte de esquina, 130 kg [2] [3]	100	6-29306-**-L-*	6-29306-**-R-*
1	Bisagra de rebajo [2]	100	6-36853-**-L-1	6-36853-**-R-1
1	Falso compás [2]	100	6-36877-09-L-R-1	
1	Bisagra falso compás	100	6-36045-**-0-1	
1	Guía de barra	100	8-00805-00-0-0	
1	Cremona		Cremona 15	Cremona 7,5
	FFH	Pletina	BC	G
	451- 550	390	155	10
	551- 720	560	200	10
	701- 850	690	1 250	10
	851-1100	940	1 400	10
	1101-1350	1190	1 500	10
	1351-1600	1440	2 600	10
	1601-1850	1690	3 600	10
	1851-2100	1940	3 980	10
	2101-2350	2190	4 980	10
	Alternativa: Cremona AP para cerrar con llave ** Entradas 25 hasta 50			
	FFH	Pletina	BC	G
1	1851-2100	1940	3 980	10
1	2101-2350	2190	4 980	10
1	Terminal superior 90	1	100	6-32104-00-0-1
	Tirante superior	Pletina	BC	
	FFB			
2	751- 950	530	1	10
2	951-1200	740	1	10
2	1201-1600	1050	2	10
	Tirante "SE" inferior	Pletina	BC	
	FFB			
1	280- 750	215	1	10
1	751- 950	530	2	10
1	951-1200	740	2	10
1	1201-1600	1050	3	10
	Soporte de compás [2]		100	6-36050-**-0-1
1	Desde FFH 721-1600			
2	Desde FFH 1601-2100			
3	Desde FFH 2101-2350			
1,2,3	Eje soporte de Compás		100	9-48898-00-0-1
	Bisagra intermedia [2]		100	6-37040-**-0-1
1	Desde FFH 721-1600			
2	Desde FFH 1601-2100			
3	Desde FFH 2101-2350			
1	Cerradero abatible "SE"		100	(según rebajo)
	Cerradero ST standard (cantidad ver tabla)		100	(según rebajo)
	FFH	FFB	280-750	751-1200
	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

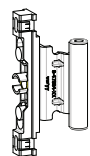
[2]** = Tamaño 18 o 20 según solapa de bastidor

[3]* = Color: 5; Marrón, 1; Plata.

Tapas de recubrimiento Ver pág. 1-27

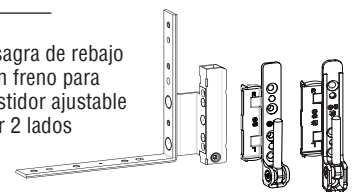
Bisagra intermedia alternativa Ver pág. 1-21

Bisagra intermedia
Soporte de compás
Eje



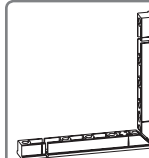
Alternativamente:
Bisagra intermedia
para canal de 16 mm
Ref: 6-37041-**-0-*

Bisagra de rebajo
con freno para
bastidor ajustable
por 2 lados



Soporte de esquina
100 Kg
130 Kg

Alternativamente:
Relleno de ranura
para canal de 16 mm
Ref: 9-29533-00-0-1

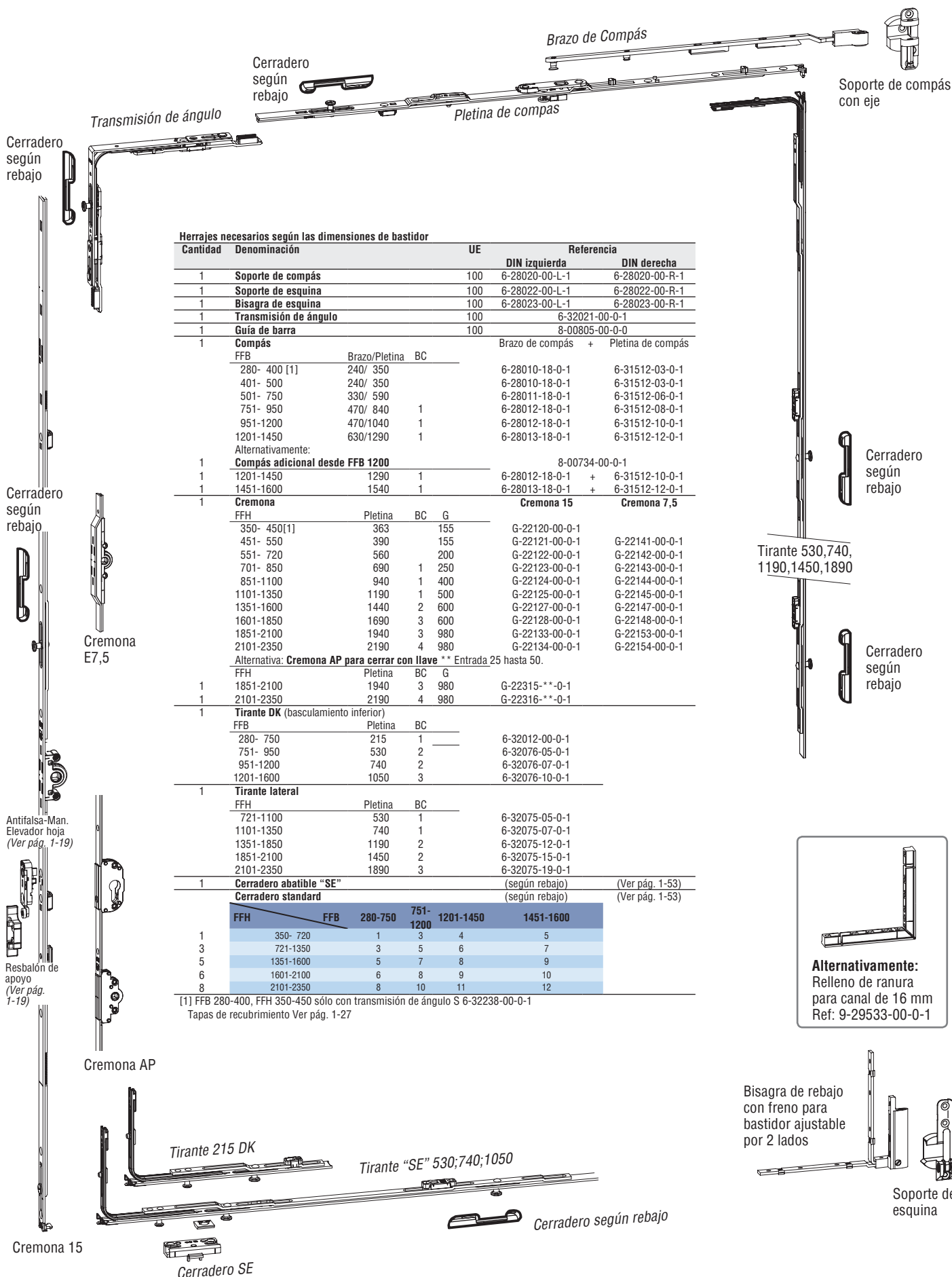


Oscilo-Batiente Uni-Jet M20/12

Ranura 9 mm- Aire de rebajo 12 y 11- Mecanismo cota constante - Rebajo adicional 18x8- Euro-ranura 7/8x4-Solapa de bastidor 18 mm



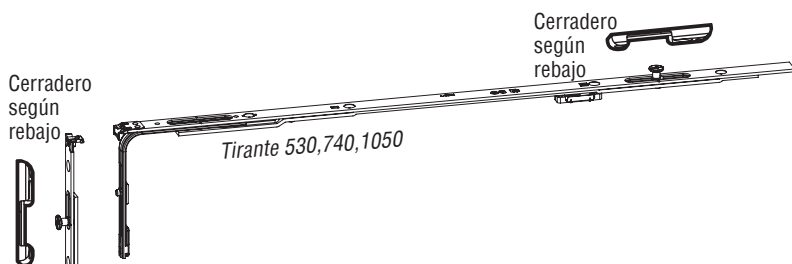
MD-151005



Alternativamente:
Relleno de ranura
para canal de 16 mm
Ref: 9-29533-00-0-1

Practicable Uni-Jet M20/12

Ranura 9 mm- Aire de rebajo 12 y 11- Mecanismo cota constante - Rebajo adicional 18x8- Euro-ranura 7/8x4-Solapa de bastidor 18 mm



Soporte de compás con eje

Herrajes necesarios según las dimensiones de bastidor

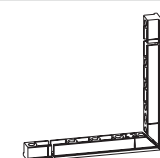
Cantidad	Denominación	UE	Referencia	
			DIN izquierda	DIN derecha
1	Soporte de compás	100	6-28020-00-L-1	6-28020-00-R-1
1	Soporte de esquina	100	6-28022-00-L-1	6-28022-00-R-1
1	Falso compás	100	6-28030-18-0-1	
1	Bisagra de esquina	100	6-28023-00-L-1	6-28023-00-R-1
1	Guía de barra	100	8-00805-00-0-0	
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
	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
1	Terminal superior 90	1 100	6-32104-00-0-1	
	Alternativa: Cremona AP para cerrar con llave ** Entradas 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	
	Tirante superior	FFB Pletina BC		
2	751- 950	530 1 10	6-32075-05-0-1	
2	951-1200	740 1 10	6-32075-07-0-1	
2	1201-1600	1050 2 10	6-32075-10-0-1	
	Tirante "SE" inferior	FFB Pletina BC		
1	280- 750	215 1 10	6-32010-00-0-1	
1	751- 950	530 2 10	6-32008-05-0-1	
1	951-1200	740 2 10	6-32008-07-0-1	
1	1201-1600	1050 3 10	6-32008-10-0-1	
	Soporte de compás	100	6-28020-00-L-1	6-28020-00-R-1
1	Desde FFH 721-1600			
2	Desde FFH 1601-2100			
3	Desde FFH 2101-2350			
	Bisagra intermedia [2]	100	6-28032-00-0-1	
1	Desde FFH 721-1600			
2	Desde FFH 1601-2100			
3	Desde FFH 2101-2350			
1	Cerradero abatible "SE"	100	(según rebajo)	(Ver pág. 1-53)
	Cerradero ST standard (cantidad ver tabla)	100	(según rebajo)	(Ver pág. 1-53)
	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		

Tapas de recubrimiento Ver pág. 1-27

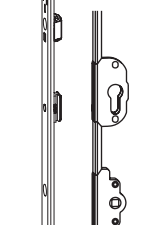
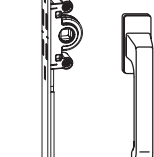
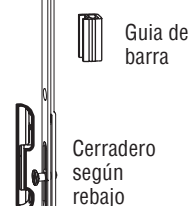
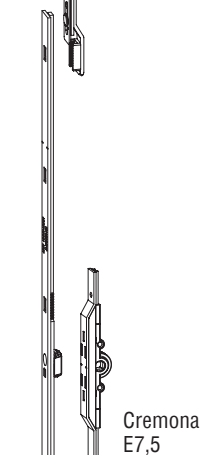
Bisagra intermedia alternativa Ver pág. 1-21



Bisagra intermedia Soporte de compás con eje



Alternativamente:
Relleno de ranura para canal de 16 mm
Ref: 9-29533-00-0-1



Cremona 15

Tirante 215 (180°)

Tirante DK 530;740;1050

Cerradero según rebajo

Cerradero SE

Bisagra de rebajo con freno para bastidor ajustable por 2 lados



Soporte de esquina

Practicable Uni-Jet S

Ranura 9 y 12,9 mm. Ala de hoja 18 mm



Herrajes necesarios según las dimensiones de bastidor

Cantidad	Denominación	UE	Referencia		
			Ranura 9 mm	Ranura 12,9 mm	
1	Bisagra de rebajo	100	6-37455-18-L/R-1	6-37456-18-L/R-1	
1	Soporte de esquina [2]	100	6-37531-18-L/R-1		
1	Soporte de compás con eje	100	6-36026-18-0-1		
1	Eje para soporte de compás	100	9-48898-00-0-1		
1	Falso compás	100	6-36848-00-0-1		
1	Bisagra Falso Compás	100	6-36042-18-0-1	6-36043-18-0-1	
1	Tapa bisagra compás	20	9-47795-01-0-*		
1	Tapas soporte compás	20	9-47334-02-0-*		
1	Tapa bisagra al rebajo	20	9-40487-00-L/R-*		
1	Tapa soporte de esquina 100 Kg	20	9-42683-00-L/R-*		
1	Cremona		Cremona 15	Cremona 7,5	
	FFH	Pletina	BC	G	
1	451- 550	390		155	10
1	551- 720	560		200	10
	701- 850	690	1	250	10
	851-1100	940	1	400	10
	1101-1350	1190	1	500	10
	1351-1600	1440	2	600	10
	1601-1850	1690	3	600	10
	1851-2100	1940	3	980	10
	2101-2350	2190	4	980	10
	Alternativa: Cremona AP para cerrar con llave ** Entrada 25 hasta 50				
	FFH	Pletina	BC	G	
1	1851-2100	1940	3	980	10
1	2101-2350	2190	4	980	10
1	Terminal superior 90°	1			100
1	Tirante superior				
	FFB	Pletina	BC		
	751- 950	530	1		10
	951-1200	740	1		10
	1201-1600	1050	2		10
1	Tirante "SE" inferior				
	FFB	Pletina	BC		
	280- 750	215	1		10
	751- 950	530	2		10
	951-1200	740	2		10
	1201-1600	1050	3		10
	Bisagra intermedia				100
1	Desde FFH 721-1600				6-36841-18-0-1
2	Desde FFH 1601-2100				6-36842-18-0-1
3	Desde FFH 2101-2350				
	Soporte de compas				100
1	Desde FFH 721-1600				6-36026-18-0-1
2	Desde FFH 1601-2100				
3	Desde FFH 2101-2350				
1,2 o 3	Eje Soporte de compas				100
	Tapas bisagra de compas [2]				20
1	Desde FFH 721-1600				9-48898-00-0-1
2	Desde FFH 1601-2100				9-47795-01-0-*
3	Desde FFH 2101-2350				
	Tapas bisagra de compas [2]				20
1	Desde FFH 721-1600				9-47334-02-0-*
2	Desde FFH 1601-2100				
3	Desde FFH 2101-2350				
1	Cerradero abatible "SE"	100	(según perfil)	(Ver pág. 1-61)	
	Cerradero ST standard (cantidad ver tabla)	100	(según perfil)	(Ver pág. 1-61)	
	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	

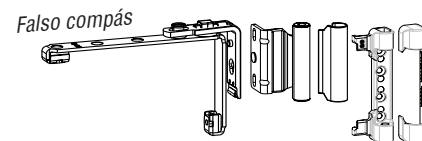
[2]*= Color: 5 = Marrón, 7 = Blanco, 1 = Plata.

▲ También existe herraje para ala hoja 20 mm. CONSULTAR A PROCMSA

Bisagra intermedia alternativa Ver pág. 1-21

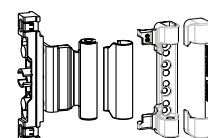
Diagramas de montaje:

- Tirante 530,740,1050
- Cerradero según perfil
- Terminal superior 90°
- Cremona 7,5
- Cerradero según perfil
- Cremona AP
- Cremona 15
- Tirante 215 (180°)
- Tirante "SE" 530;740;1050
- Cerradero ST (Standard). Ver pág. 1-53
- Cerradero AHS (Zamak). Ver pág. 1-62
- Cerradero SE (Acero). Ver pág. 1-62
- Cerradero "SE" (Abatible)



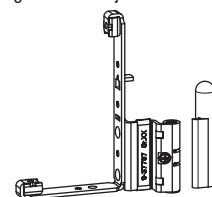
Bisagra de Compas
Tapa para Bisagra de compas
Soporte de Compás
Eje
Recubrimiento para soporte de compás

Tapa para bisagra de
Tapa para soporte de compás

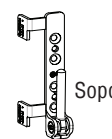


Bisagra intermedia
Soporte de compás
Eje

Bisagra de Rebajo



Tapa Bisagra de Rebajo



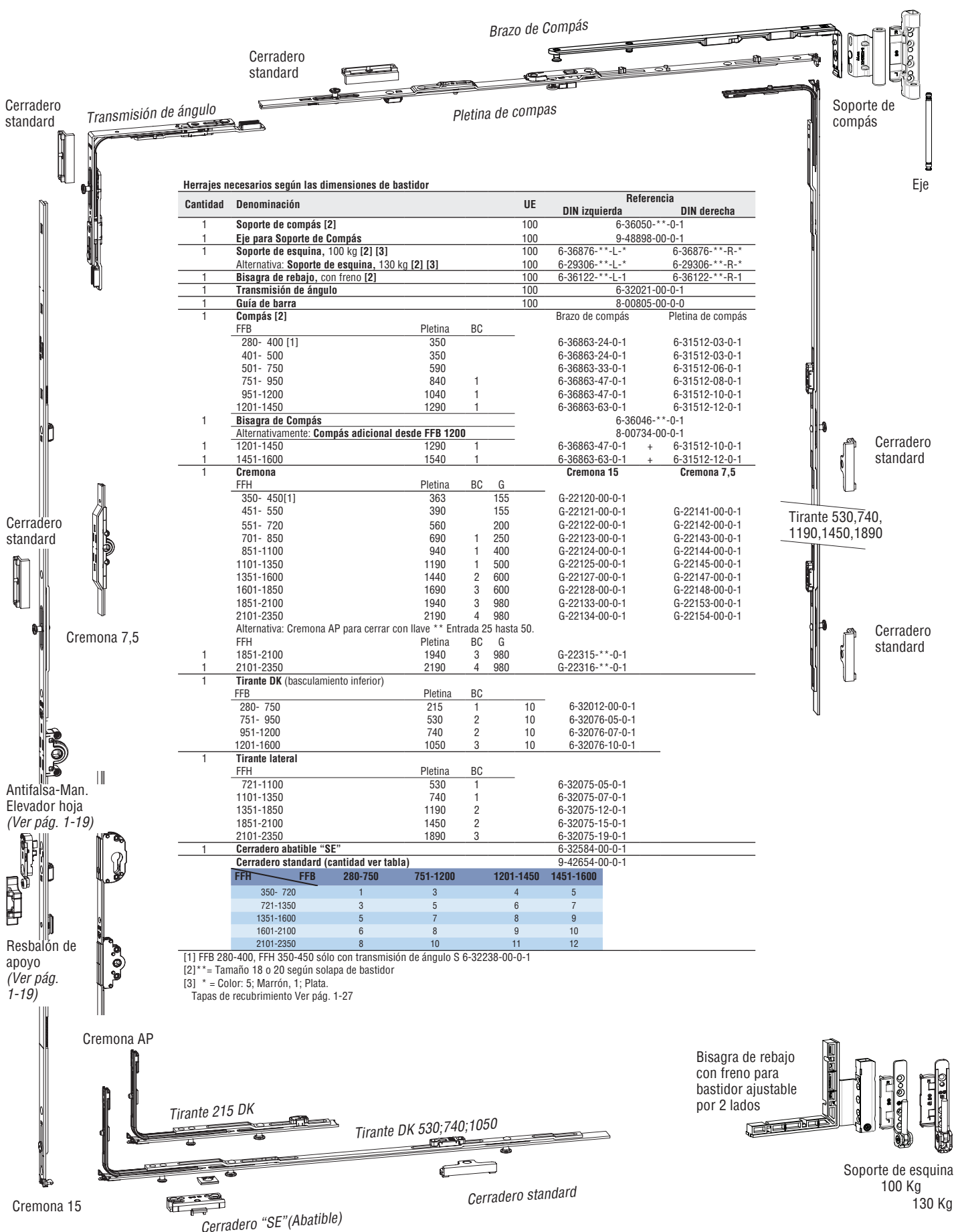
Soporte de esquina



Tapa soporte de esquina

Oscilo-Batiente Uni-Jet M6/12. Ranura 13 mm

Ala de hoja 18 ó 20. Rebajo 24 x 8



Herrajes necesarios según las dimensiones de bastidor

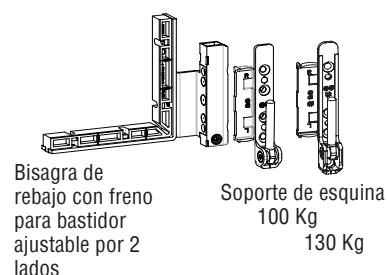
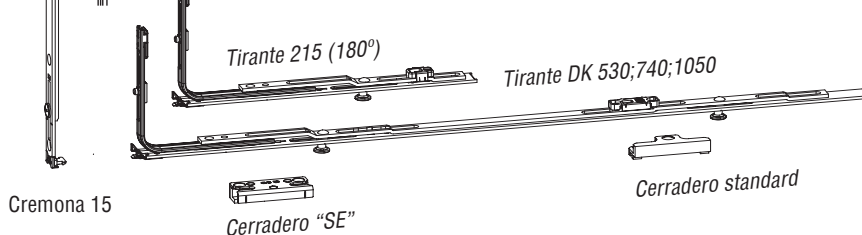
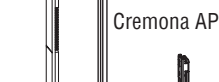
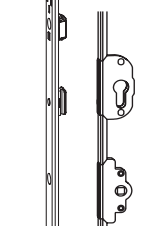
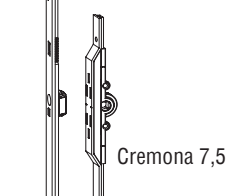
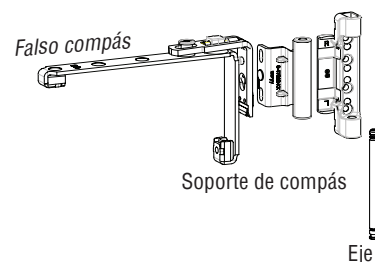
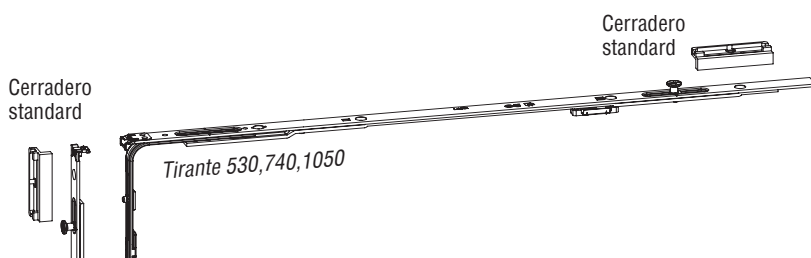
Cantidad	Denominación	UE	Referencia			
			DIN izquierda	DIN derecha		
1	Soporte de compás [2]	100	6-36050-**-0-1			
1	Eje para Soporte de Compás	100	9-48898-00-0-1			
1	Soporte de esquina, 100 kg [2] [3]	100	6-36876-**-L-*	6-36876-**-R-*		
	Alternativa: Soporte de esquina, 130 kg [2] [3]	100	6-29306-**-L-*	6-29306-**-R-*		
1	Bisagra de rebajo, con freno [2]	100	6-36122-**-L-1	6-36122-**-R-1		
1	Transmisión de ángulo	100		6-32021-00-0-1		
1	Guía de barra	100		8-00805-00-0-0		
1	Compás [2]		Brazo de compás	Pletina de compás		
	FFB	Pletina	BC			
	280- 400 [1]	350	6-36863-24-0-1	6-31512-03-0-1		
	401- 500	350	6-36863-24-0-1	6-31512-03-0-1		
	501- 750	590	6-36863-33-0-1	6-31512-06-0-1		
	751- 950	840	6-36863-47-0-1	6-31512-08-0-1		
	951-1200	1040	6-36863-47-0-1	6-31512-10-0-1		
	1201-1450	1290	6-36863-63-0-1	6-31512-12-0-1		
1	Bisagra de Compás			6-36046-**-0-1		
	Alternativamente: Compás adicional desde FFB 1200			8-00734-00-0-1		
1	1201-1450	1290	1	6-36863-47-0-1 + 6-31512-10-0-1		
1	1451-1600	1540	1	6-36863-63-0-1 + 6-31512-12-0-1		
1	Cremona		Cremona 15	Cremona 7,5		
	FFH	Pletina	BC	G		
	350- 450[1]	363	155	G-22120-00-0-1		
	451- 550	390	155	G-22121-00-0-1		
	551- 720	560	200	G-22122-00-0-1		
	701- 850	690	1 250	G-22123-00-0-1		
	851-1100	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	1940	3 980	G-22133-00-0-1		
	2101-2350	2190	4 980	G-22134-00-0-1		
	Alternativa: Cremona AP para cerrar con llave ** Entrada 25 hasta 50.					
	FFH	Pletina	BC	G		
1	1851-2100	1940	3 980	G-22315-**-0-1		
1	2101-2350	2190	4 980	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		
	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	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		
1	Cerradero abatible "SE"			6-32584-00-0-1		
	Cerradero standard (cantidad ver tabla)			9-42654-00-0-1		
	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	

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

[2] ** = Tamaño 18 o 20 según solapa de bastidor

[3] * = Color: 5; Marrón, 1; Plata.

Tapas de recubrimiento Ver pág. 1-27

**Herrajes necesarios según las dimensiones de bastidor**

Herrajes necesarios según las dimensiones de bastidor					Referencia	
Cantidad	Denominación	UE			DIN izquierda	DIN derecha
1	Soporte de compás [2]	100			6-36050-**-0-1	
1	Eje para Soporte de Compas	100			9-48898-00-0-1	
1	Soporte de esquina, 100 kg [2] [3]	100			6-36876-**-L-*	6-36876-**-R-*
	Alternativa: Soporte de esquina, 130 kg [2] [3]	100			6-29306-**-R-*	6-29306-**-L-*
1	Bisagra de rebajo, con freno [2]	100			6-36122-**-L-1	6-36122-**-R-1
1	Falso compás [2]	100			6-36857-13-0-1	
1	Bisagra de Compas	100			6-36046-**-0-*	
1	Guía de barra	100			8-00805-00-0-0	
1	Cremona				Cremona 15	Cremona 7,5
	FFH	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	Terminal superior 90		1	100		6-32104-00-0-1
	Alternativa: Cremona AP para cerrar con llave ** Entradas 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
	Tirante superior					
	FFB	Pletina	BC			
1	751- 950	530	1		10	6-32075-05-0-1
1	951-1200	740	1		10	6-32075-07-0-1
1	1201-1600	1050	2		10	6-32075-10-0-1
	Tirante "SE" inferior					
	FFB	Pletina	BC			
1	280- 750	215	1		10	6-32010-00-0-1
1	751- 950	530	2		10	6-32008-05-0-1
1	951-1200	740	2		10	6-32008-07-0-1
1	1201-1600	1050	3		10	6-32008-10-0-1
	Soporte de Compás [2]					6-36050-**-0-1
1	Desde FFB 721-1600					
2	Desde FFB 1601-2100					
3	Desde FFB 2101-2350					
1	Eje para Soporte de Compás				100	9-48898-00-0-1
	Bisagra intermedia [2]				100	6-37042-**-0-1
1	Desde FFB 721-1600					
2	Desde FFB 1601-2100					
3	Desde FFB 2101-2350					
1	Cerradero abatible "SE"				100	6-32584-00-0-1
	Cerradero ST standard (cantidad ver tabla)				100	9-42654-00-0-1
	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]** = Tamaño 18 o 20 según solapa de bastidor

[3]* = Color: 5; Marrón ,1;Plata.

Tapas de recubrimiento Ver pág. 1-27

Bisagra intermedia alternativa Ver pág. 1-21

Oscilo-Batiente Uni-Jet SC

Oculto, Hoja solapada. Mecanismo cota constante. - Ranura 9 y 12,9 mm.



MD.151005

Cerradero según perfil

Transmisión de ángulo

Cerradero según perfil

Antifalsa-Man. Elevador hoja (Ver pág. 1-19)

Resbalón de apoyo (Ver pág. 1-19)

Cremona AP

Cremona 15

Cerradero "SE" (Abatible)

Cerradero ST (Standard). Ver pág. 1-53

Cerradero AhS (Zamak). Ver pág. 1-62

Cerradero SE (Acero). Ver pág. 1-62

Brazo de Compás

Pletina de Compás

Herrajes necesarios según las dimensiones de bastidor para los esquemas A hasta E

Cantidad					Denominación	UE	Referencia	
A	B	C	D	E			Ranura 9 mm	Ranura 12,9 mm
1	1	1	1	1	Bisagra inferior marco. [3]	100	6-34094-00-L/R-1	
1	1	1	1	1	Bisagra inferior hoja.	100	6-34096-09-L/R-1	6-34096-13-L/R-1
1	1	1	1	1	Transmisión de ángulo	100	6-32021-00-0-1	
1	1	1	1	1	Limitador de apertura FFB>470 mm	100	6-35704-00-0-1	
1	1	1	1	1	Conexión limitador de apertura FFB>470 mm	100	9-45171-01-0-1 (ranura 18x8)	9-45171-00-0-1 (ranura 24x8)
Compás								
Brazo de compás FFB								
1	1	1	1	1	390- 750	10	6-34097-30-L/R-1	6-34092-30-L/R-1
1	1	1	1	1	751-1200	10	6-34097-45-L/R-1	6-34092-45-L/R-1
Pletina de compás FFB								
1	1	1	1	1	390- 500 [1]	10	6-34088-06-0-1	
1	1	1	1	1	501- 750	10	6-34088-06-0-1	
1	1	1	1	1	751- 950	10	6-34088-08-0-1	
1	1	1	1	1	951-1200	10	6-34088-10-0-1	
Cremona								
FFH								
1	1	1	1	1	350- 450 [1]	10	G-22120-00-0-1	
1	1	1	1	1	451- 550	10	G-22121-00-0-1	
1	1	1	1	1	551- 720	10	G-22122-00-0-1	
1	1	1	1	1	701- 850	10	G-22123-00-0-1	
1	1	1	1	1	851-1100	10	G-22124-00-0-1	
1	1	1	1	1	1101-1350	10	G-22125-00-0-1	
1	1	1	1	1	1351-1600	10	G-22127-00-0-1	
1	1	1	1	1	1601-1850	10	G-22128-00-0-1	
1	1	1	1	1	1851-2100	10	G-22133-00-0-1	
1	1	1	1	1	2101-2350	10	G-22134-00-0-1	
Alternativa: Cremona AP para cerrar con llave ** Entrada 25 hasta 50								
FFH								
1	1	1	1	1	1851-2100	10	G-22315-**-0-1	
1	1	1	1	1	2101-2350	10	G-22316-**-0-1	
Tirante DK (basculamiento inferior)								
FFB								
1	1	1	1	1	390- 750	10	6-32012-00-0-1	
1	1	1	1	1	751-1000	10	6-32076-03-0-1	
1	1	1	1	1	1001-1200	10	6-32076-05-0-1	
1	1	1	1	1	Cuña de apoyo	100	9-41796-00-0-1	
Tirante lateral SE								
FFH								
1	1	1	1	1	350- 720	10	6-32010-00-0-1	
1	1	1	1	1	721-1100	10	6-32008-05-0-1	
1	1	1	1	1	1101-1350	10	6-32008-07-0-1	
1	1	1	1	1	1351-1850	10	6-32008-12-0-1	
1	1	1	1	1	1851-2100	10	6-32008-15-0-1	
1	1	1	1	1	2101-2350	10	6-32008-19-0-1	
1	1	1	1	1	Cerradero abatible "SE"	100	(según perfil)	(Ver pág. 1-52)
Cerradero ST standard (cantidad ver tabla)								
FFH								
FFB								
390-750								
751-1200								
350- 720								
721-1350								
1351-1600								
1601-2100								
2101-2350								
1/2								
3/4								
5/6								
6/7								
8/9								
9/10								
11/12								
[1] FFB 390-400, FFB 350-450 sólo con transmisión de ángulo S 6-32238-00-0-1								
[2]*= Color: 5 = Marrón, 7 = Blanco, 1 = Plata, 6= Negro.								
[3] Con SOLERA de Puerta GU usar la bisagra inferior marco Uni-Jet SC 6-34094-20-L/R-1								
Limitador de apertura								
Bisagra hoja								
Conexión limitador de apertura								
Bisagra marco								
Tirante 215 DK								
Tirante DK 330 y 530								

Herrajes necesarios según las dimensiones de bastidor para los esquemas A hasta E

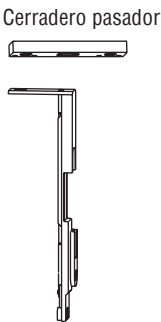
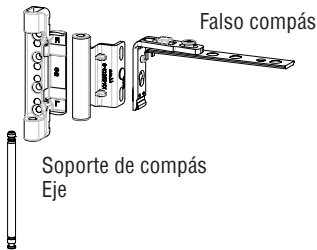
Cantidad					Denominación	UE	Referencia	
A	B	C	D	E			Ranura 9 mm	Ranura 12,9 mm
1	1	1	1	1	Bisagra inferior marco. [3]	100	6-34094-00-L/R-1	
1	1	1	1	1	Bisagra inferior hoja.	100	6-34096-09-L/R-1	6-34096-13-L/R-1
1	1	1	1	1	Terminal superior 90°	100	6-32104-00-0-1	
1	1	1	1	1	Limitador de apertura FFB>470 mm	100	6-35704-00-0-1	
1	1	1	1	1	Conexión limitador de apertura FFB>470 mm	100	9-45171-01-0-1 (ranura 18x8)	9-45171-00-0-1 (ranura 24x8)
1	1	1	1	1	Falso compás marco		6-34644-09-L/R-1	6-34644-13-L/R-1
1	1	1	1	1	Falso compás hoja		6-34651-00-0-1	
Cremona 15								
1	1				FFH	Pletina	BC	G
1	1				350- 450 [1]	363		155
1	1				451- 550	390		155
1	1				551- 720	560		200
1	1	1			701- 850	690	1	250
1	1	1			851-1100	940	1	400
1	1	1			1101-1350	1190	1	500
1	1	1			1351-1600	1440	2	600
1	1	1			1601-1850	1690	3	600
1	1	1			1851-2100	1940	3	980
1	1	1			2101-2350	2190	4	980
Alternativa: Cremona AP para cerrar con llave ** Entrada 25 hasta 50								
1	1				FFH	Pletina	BC	G
1	1				1851-2100	1940	3	980
1	1				2101-2350	2190	4	980
Tirante superior								
					FFB	Pletina	BC	
					790-1200	530	1	10
Tirante SE inferior								
					FFB	Pletina	BC	
1	1				390- 750	215	1	10
1	1	1			751-1000	330	2	10
1	1	1			1001-1200	530	2	10
1	1	1	1	1	Cuña de apoyo			100
1	1	1	1	1	Bisagra intermedia oculta hoja			100
1	1	1	1	1	Desde FFH 721-1600			
2	2	2	2	2	Desde FFH 1601-2100			
3	3	3	3	3	Desde FFH 2101-2350			
1	1	1	1	1	Bisagra intermedia oculta marco			100
1	1	1	1	1	Desde FFH 721-1600			
2	2	2	2	2	Desde FFH 1601-2100			
3	3	3	3	3	Desde FFH 2101-2350			
1	1	1	1	1	Cerradero abatible "SE"			100
1	1	1	1	1	Cerradero ST standard (cantidad ver tabla)			100
Cremona 7,5								
					FFH	FFB	390-750	751-1200
					350- 720		1	3/4
					721-1350		2	4/5
					1351-1600		3	5/6
					1601-2100		4	6/7
					2101-2350		5	7/8

[1] FFB 390-400, FFH 350-450 sólo con transmisión de ángulo S 6-32238-00-0-1
 [2]* Color: 5 = Marrón, 7 = Blanco, 1 = Plata, 6 = Negro.
 [3] Con SOLERA de Puerta GU usar la bisagra inferior marco Uni-Jet SC 6-34094-20-L/R-1

Diagrama de montaje:

Diagrama de montaje de la puerta practicable Uni-Jet SC. Se muestran los componentes de hardware necesarios para las configuraciones A hasta E. Los componentes incluyen: Tirante 530, Cerradero según perfil, Falso compás marco, Falso compás hoja, Terminal superior 90°, Cremona 7,5, Cerradero según perfil, Bisagra intermedia oculta hoja, Bisagra intermedia oculta marco, Tirante superior, Tirante SE inferior, Cuña de apoyo, Bisagra intermedia oculta hoja, Bisagra intermedia oculta marco, Cerradero abatible "SE", Cerradero ST standard, Tirante 215 (180°), Tirante "SE" 330 y 530, Limitador de apertura, Bisagra hoja, Conexión limitador de apertura, Bisagra marco, Cerradero ST (Standard), Cerradero AhS (Zamak), Cerradero SE (Acero), Cremona 15, Cerradero "SE" (Abatible).

MD.151005

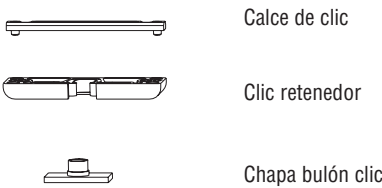


NOTA:

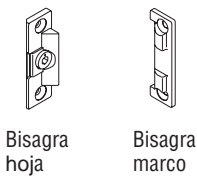
Alternativamente se puede sustituir el pasador superior por un clic retenedor en la parte superior de la 2ª hoja (invirtiendo la transmisión de ángulo en la 1ª hoja).



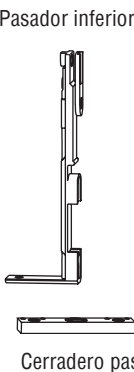
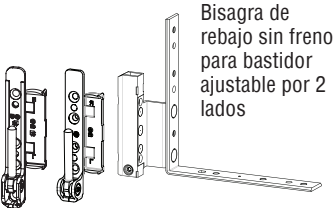
Alternativa:



Bisagra intermedia alternativa oculta:



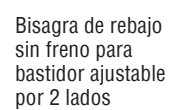
Cerradero según rebajo



Mecanismo cota constante



1



Oscilo-Batiente Arco Uni-Jet M6/4 R

Ventanas de arco de medio punto. Mecanismo cota constante. Ran. 9 mm.
Solapa hoja 15 ó 18 mm.(Peso máximo de hoja 60 Kg)



FFB 450-1250

Herrajes necesarios según las dimensiones de bastidor

Cantidad	Denominación	UE	Referencia
1	Bisagra al rebajo con Transmisión de ángulo DIN izquierda	100	6-36888-**-L-1
1	Transmisión de ángulo DIN derecha	100	6-36888-**-L-1
1	Soporte de esquina [1]	100	6-36875-00-0*
1	Doble cazoleta inferior	100	9-39942-**-R/L-1
1	Doble cazoleta superior	100	9-39533-**-0-1[2]
1	Soporte de Compás	100	6-36026-00-0-1
1	Eje para Soporte de Compás	100	9-48898-00-0-1
1	Bisagra de compas M6/4	100	6-36858-**-0-1
5	Guía de barra	100	8-00805-00-0-0
1	Antifalsa Maniobra-Elevador de hoja	100	6-29987-00-0-1
1	Resbalón de apoyo	100	9-40244-00-0-1
1	Tirante 215 DK-K ▲	100	6-32013-00-0-1
1	Cuña inferior apoyo	100	9-41796-00-0-1
1	Cremona		Cremona 15
	FFH	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		
	FFB	Pletina BC	
	450- 770	415 10	6-26741-00-0-1
	771-1070	750 1 10	6-32781-01-0-1
	1071-1250	1130 1 10	6-32781-02-0-1
	Prolongadores verticales lado bisagras		
	FFH	Pletina BC	
1	660- 910	250 10	8-00625-00-0-1
1	911-1160	500 1 10	6-32142-00-0-1
1	1161-1410	250 10	8-00625-00-0-1
1	1161-1410	500 1 10	6-32142-00-0-1
2	1411-1600	500 1 10	6-32142-00-0-1
1	Compas de arco	10	6-30369-00-0-1
1	Terminal superior 180° hasta FFB 735	100	6-32105-00-0-1
1	Tirante de arco superior a partir de FFB 735	100	6-32952-00-0-1
1	Cerradero abatible "SE"	100	6-32305-00-0-1
de 2 a 8	Cerradero ST standard	100	8-00872-00-0-1

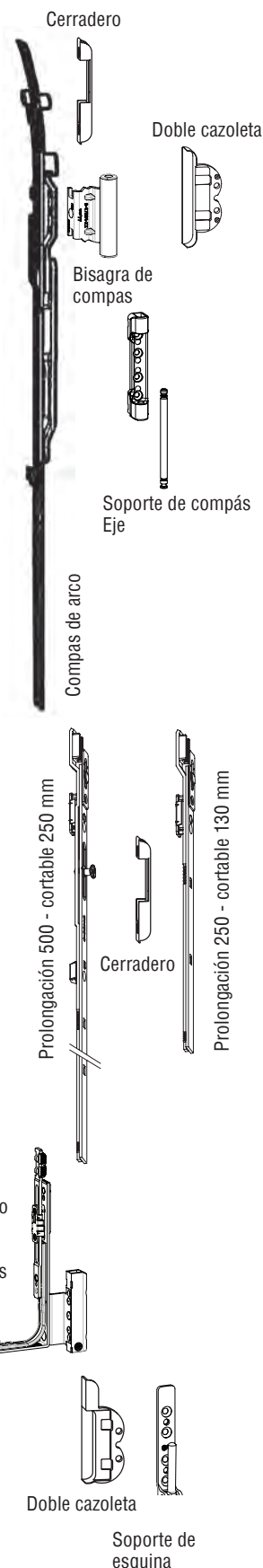
[1]*= Color: 7= Blanco, 5= Marrón oscuro, 1= Plata, 3= Dorado latón.

[2] Para ala de 15 fresando la cazoleta. Para ala de 18 se coloca la cazoleta M6/12

Tapas de recubrimiento Ver pág. 1-27

(**) Solapa 15 ó 18.

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



Oscilo-Batiente Arco Uni-Jet M6/12 R

Ventanas de arco de medio punto. Mecanismo cota constante. Ran. 9 mm.
(Peso máximo de hoja 60 Kg)

FFB 580-1250

Herrajes necesarios según las dimensiones de bastidor

Cantidad	Denominación	UE	Referencia
1	Soporte de compás	100	6-36050-**-0-1
1	Eje para Soporte de compás	100	9-48898-00-0-1
1	Bisagra al rebajo con transmisión de ángulo	100	6-36888-**-L-1
1	Bisagra al rebajo con transmisión de ángulo	100	6-36888-**-R-1
1	Soporte de esquina [1]	100	6-36876-**-L-*
1	Soporte de esquina [1]	100	6-36876-**-R-*
1	Bisagra de compas M6/12	100	6-36858-**-0-1
1	Antifalsa Maniobra-Elevador de hoja	100	6-29987-00-0-1
1	Resbalón de apoyo	100	(según rebajo)
1	Tirante 215 DK-K ▲	100	(Ver pág. 1-19)
1	Cuña inferior de apoyo	100	6-32013-00-0-1
1	Prolongador 130 de apoyo	100	9-41796-00-0-0
1	Cuña de apoyo	100	6-33711-00-0-1
1	Calce de cuña 7x8x4	100	6-24201-03-0-1
1	Cremona	100	9-30079-00-0-1
Cremona 15			
	FFH	Pletina	BC
	580- 720	560	200
	721- 850	690	1
	851-1100	940	1
	1101-1350	1190	1
	1351-1600	1440	2
1	Pieza central horizontal inferior	100	6-22122-00-0-1
	FFB	Pletina	BC
	580- 900	415	10
	901-1200	750	10
	1201-1250	1130	10
1	Compas de arco, 1 BC	100	6-22123-00-0-1
1	Terminal superior 180° hasta FFB 735	100	6-22124-00-0-1
1	Tirante de arco superior a partir de FFB 735	100	6-22125-00-0-1
Prolongadores verticales lado bisagras			
	FFH	Pletina	BC
1	660- 910	250	10
1	911-1160	500	10
1	1161-1410	250	10
1	1411-1600	500	10
1	Cerradero abatible "SE"	100	8-00625-00-0-1
de 2 a 8	Cerradero ST standard	100	6-32142-00-0-1

(**) Solapa 15 ó 18.

Tapas de recubrimiento Ver pág. 1-27

NOTA: La máxima proporción permitida entre FFB y FFHR es de 1:1

(Nunca puede ser FFB mayor que FFHR)

FFB mínimo 580 con tirante 6-32013 y bisagra con ángulo de reenvío.

* Con retal de cremona o pieza 6-26741-00-0-1

▲ Solo para ejecución FFB 580-1250

(para ejecución FFB 450-579 Ver pág. 1-46)

Antifalsa-Man.
Elevador hoja
(Ver pág. 1-19)

Resbalón de
apoyo
(Ver pág. 1-19)

Bisagra de rebajo
con transmi-
sión de ángulo
ajustable por dos
lados.

Soporte de
esquina

Prolongador 130 de apoyo
en ventanas de arco
6-33711-00-0-1

Pieza central

Cerradero

Cuña de apoyo
6-24201-03-0-1

Calce cuña Euroranura 7x8x4
9-30079-00-0-1

Cerradero "SE"(Abatible)

Tirante 215 DK-K
6-32013-00-0-1

Cuña inferior apoyo

Cremona 15

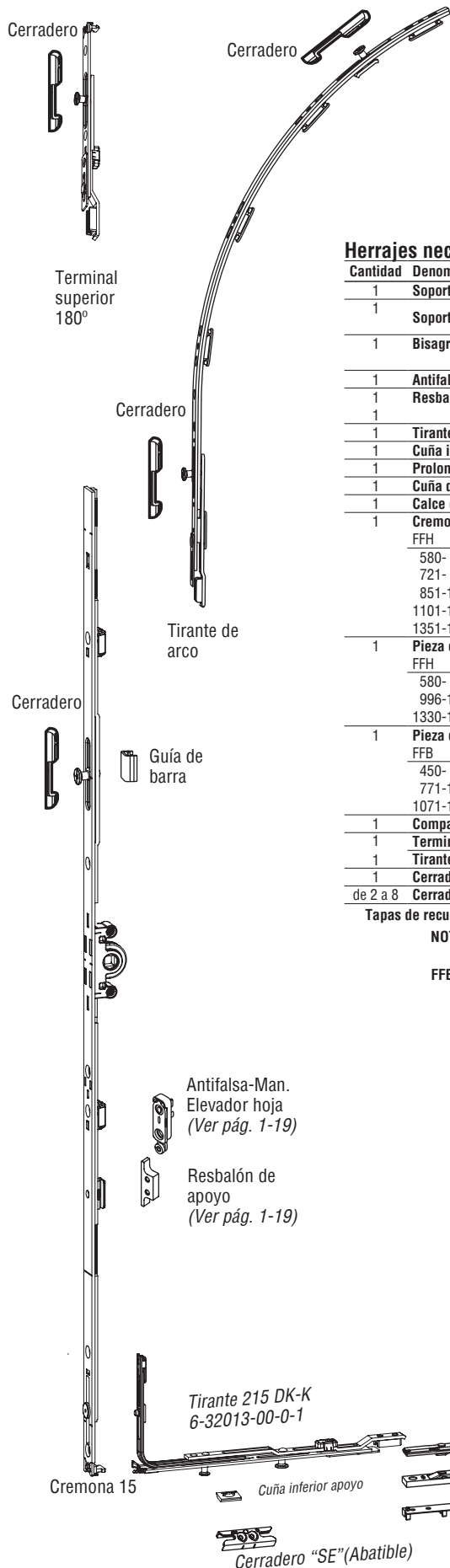
Prolongación 500 - cortable 250 mm

Cerradero

Prolongación 250 - cortable 130 mm

Oscilo-Batiente Arco Uni-Jet M20/12 R

Ventanas de arco de medio punto. Mecanismo cota constante. Ran. 7/8 x 4.
Rebajo adicional 18 x 8 (Aire 11 y 12 mm). Solapa de bastidor 18 mm.
Ranura 9 mm. (Peso máximo de hoja 60 Kg)



FFB 580-1250

Herrajes necesarios según las dimensiones de bastidor

Cantidad	Denominación	UE	Referencia
1	Soporte de compás	100	6-28314-18-0-1
1	Soporte de esquina	100	6-28022-00-L-1
1	Bisagra de esquina	100	6-28136-18-L-*
1	Antifalsa Maniobra-Elevador de hoja	100	6-29987-00-0-1
1	Resbalón de apoyo	100	(según rebajo)
1	Tirante 215 DK-K ▲	100	6-32013-00-0-1
1	Cuña inferior de apoyo	100	9-41796-00-0-0
1	Prolongador 130 de apoyo	100	6-33711-00-0-1
1	Cuña de apoyo	100	6-24201-03-0-1
1	Calce de cuña	100	9-30079-00-0-1
1	Cremona	100	Cremona 15
	FFH	Pletina	BC
	580- 720	560	200
	721- 850	690	1
	851-1100	940	1
	1101-1350	1190	1
	1351-1600	1440	2
1	Pieza central, lado de las bisagras	100	6-22122-00-0-1
	FFH	Pletina	BC
	580- 995	415	10
	996-1330	750	1
	1330-1710	1130	1
1	Pieza central, inferior horizontal	100	6-22123-00-0-1
	FFB	Pletina	BC
	450- 770	415	10
	771-1070	750	1
	1071-1250	1130	1
1	Compas de arco, 1 BC	10	6-22124-00-0-1
1	Terminal superior 180° hasta FFB 735	100	6-22125-00-0-1
1	Tirante de arco superior a partir de FFB 735	100	6-22127-00-0-1
1	Cerradero abatible "SE"	100	(según perfil)(Ver pág. 1-53)
de 2 a 8	Cerradero ST standard	100	(según perfil)(Ver pág. 1-53)

Tapas de recubrimiento Ver pág. 1-27

NOTA: La máxima proporción permitida entre FFB y FFHR es de 1:1

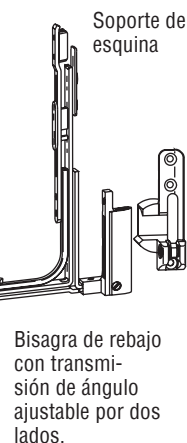
(Nunca puede ser FFB mayor que FFHR)

FFB mínimo 580 con tirante 6-32013 y bisagra con ángulo de reenvío.

* Con retal de cremona o pieza 6-26741-00-0-1

▲ Solo para ejecución FFB 580-1250

(para ejecución FFB 450-579 Ver pág. 1-46)



Oscilo-Batiente Arco Uni-Jet M6/12 R. Ran. 13

Ventanas de arco de medio punto. Mecanismo cota constante. Ran. 13 mm.
(Peso máximo de hoja 60 Kg)

FFB 580-1250

Herrajes necesarios según las dimensiones de bastidor

Cantidad	Denominación	UE	Referencia
1	Soporte de Compás Ø 6	100	6-36050-**-0-1
1	Eje para Soporte de Compás	100	9-48898-00-0-1
1	Bisagra al rebajo con transmisión de ángulo	100	6-36889-**-L-1
1	Bisagra al rebajo con transmisión de ángulo	100	6-36889-**-R-1
1	Soporte de esquina [1]	100	6-36876-**-L-*
1	Soporte de esquina [1]	100	6-36876-**-R-*
1	Bisagra de compas M6/12	100	6-36859-**-0-1
1	Antifalsa Maniobra-Elevador de hoja	100	6-29987-00-0-1
1	Resbalón de apoyo	100	(según rebajo)
1	Tirante 215 DK-K ▲	100	(Ver pág. 1-19)
1	Cuña inferior de apoyo	100	6-32013-00-0-1
1	Prolongador 130 de apoyo	100	9-41796-00-0-0
1	Cuña de apoyo	100	6-33711-00-0-1
1	Cremona	100	6-24201-03-0-1
1	Cremona	100	Cremona 15
1	FFH	100	FFH
1	580- 720	100	560
1	721- 850	100	690
1	851-1100	100	940
1	1101-1350	100	1190
1	1351-1600	100	1440
1	Pieza central horizontal inferior	100	FFB
1	580- 900	100	415
1	901-1200	100	750
1	1201-1250	100	1130
1	Compas de arco, 1 BC	100	10
1	Terminal superior 180° hasta FFB 735	100	6-26741-00-0-1
1	Tirante de arco superior a partir de FFB 735	100	6-32781-01-0-1
1	Prolongadores verticales lado bisagras	100	6-32781-02-0-1
1	FFH	100	6-30369-00-0-1
1	660- 910	100	250
1	911-1160	100	500
1	1161-1410	100	250
1	1161-1410	100	500
1	1411-1600	100	500
1	Cerradero abatible "SE"	100	6-32142-00-0-1
de 2 a 8	Cerradero ST standard	100	6-32142-00-0-1

(**) Solapa 15 ó 18.

Tapas de recubrimiento Ver pág. 1-27

NOTA: La máxima proporción permitida entre FFB y FFHR es de 1:1

(Nunca puede ser FFB mayor que FFHR)

FFB mínimo 580 con tirante 6-32013 y bisagra con ángulo de reenvío.

* Con retal de cremona o pieza 6-26741-00-0-1

▲ Solo para ejecución FFB 580-1250

(para ejecución FFB 450-579 Ver pág. 1-46)

Antifalsa-Man.
Elevador hoja
(Ver pág. 1-19)

Resbalón de
apoyo
(Ver pág. 1-19)

Bisagra de rebajo
con transmi-
sión de ángulo
ajustable por dos
lados.

Prolongador 130 de apoyo
en ventanas de arco
6-33711-00-0-1

Pieza central

Tirante 215 DK-K
6-32013-00-0-1

Cuña inferior apoyo

Cuña de apoyo
6-24201-03-0-1

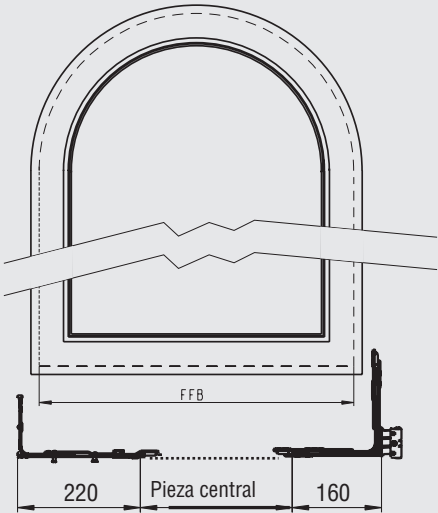
Cerradero

Cerradero "SE"(Abatible)

Soporte de
esquina

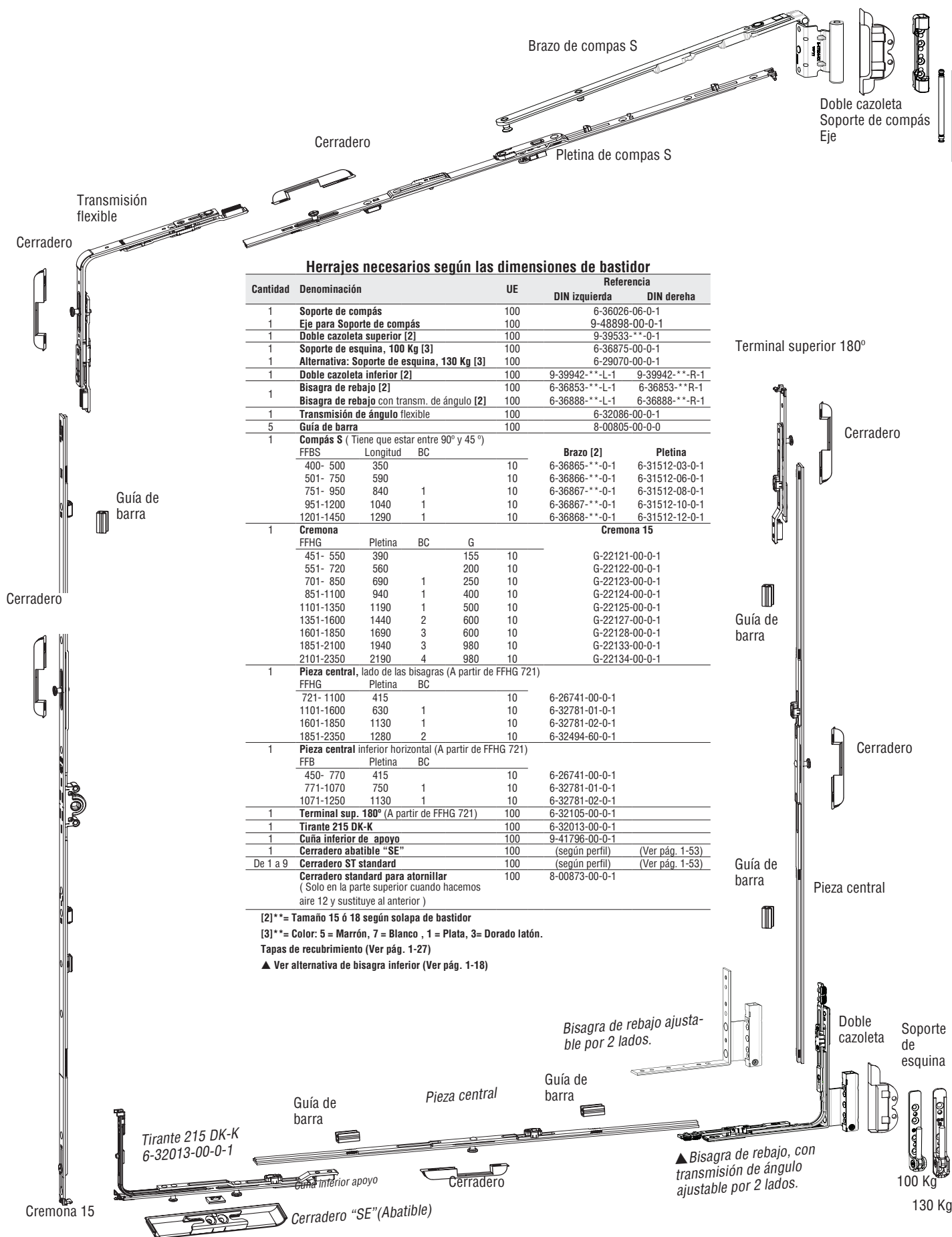
Medida FFB mínima sin prolongador 130

FFB 450-579



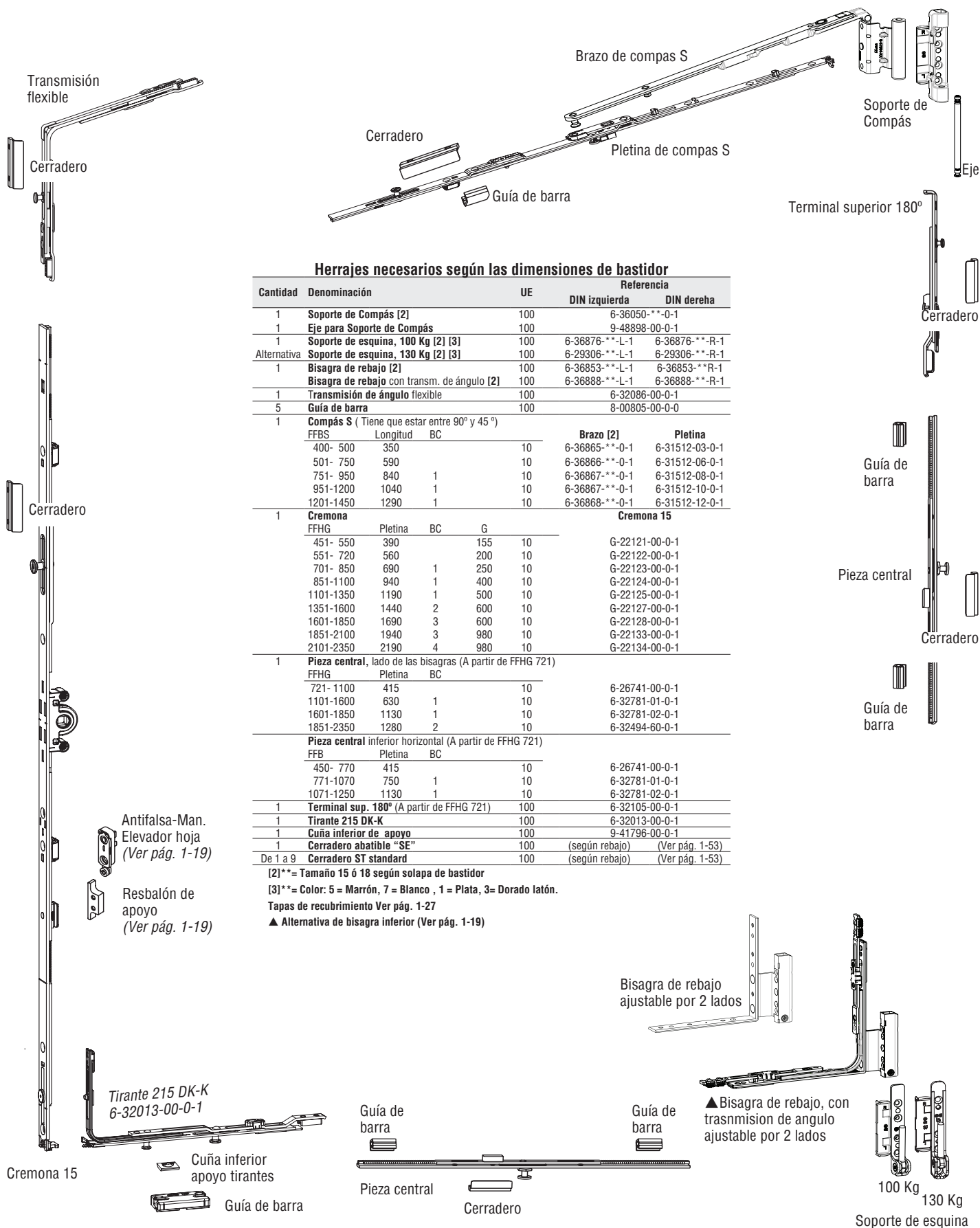
Oscilo-Batiente Uni-Jet M6/4 "inclinado"

Ventanas inclinadas. Mecanismo cota constante. Ranura 9.
Solapa hoja 15 ó 18 mm. Aire de rebajo 4 mm.



Oscilo-Batiente Uni-Jet M6/12 "inclinado"

Ventanas inclinadas. Mecanismo cota constante. Ranura 9. Solapa hoja 18 ó 20 mm. Aire de rebajo 12 mm. Euroranura 7/8x4, rebajo adicional 18x8.



Herrajes necesarios según las dimensiones de bastidor

Cantidad	Denominación	UE	Referencia	
			DIN izquierda	DIN derecha
1	Soporte de Compás [2]	100	6-36050-**-0-1	
1	Eje para Soporte de Compás	100	9-48898-00-0-1	
1	Soporte de esquina, 100 Kg [2] [3]	100	6-36876-**-L-1	6-36876-**-R-1
Alternativa	Soporte de esquina, 130 Kg [2] [3]	100	6-29306-**-L-1	6-29306-**-R-1
1	Bisagra de rebajo [2]	100	6-36853-**-L-1	6-36853-**-R-1
1	Bisagra de rebajo con transm. de ángulo [2]	100	6-36888-**-L-1	6-36888-**-R-1
1	Transmisión de ángulo flexible	100	6-32086-00-0-1	
5	Guía de barra	100	8-00805-00-0-0	
1	Compás S (Tiene que estar entre 90° y 45 °)			
	FFBS Longitud BC		Brzo [2]	Pletina
	400- 500 350	10	6-36865-**-0-1	6-31512-03-0-1
	501- 750 590	10	6-36866-**-0-1	6-31512-06-0-1
	751- 950 840 1	10	6-36867-**-0-1	6-31512-08-0-1
	951-1200 1040 1	10	6-36867-**-0-1	6-31512-10-0-1
	1201-1450 1290 1	10	6-36868-**-0-1	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 630 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	
	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	
	1071-1250 1130 1	10	6-32781-02-0-1	
1	Terminal sup. 180° (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 rebajo)	(Ver pág. 1-53)
De 1 a 9	Cerradero ST standard	100	(según rebajo)	(Ver pág. 1-53)

[2]**= Tamaño 15 ó 18 según solapa de bastidor

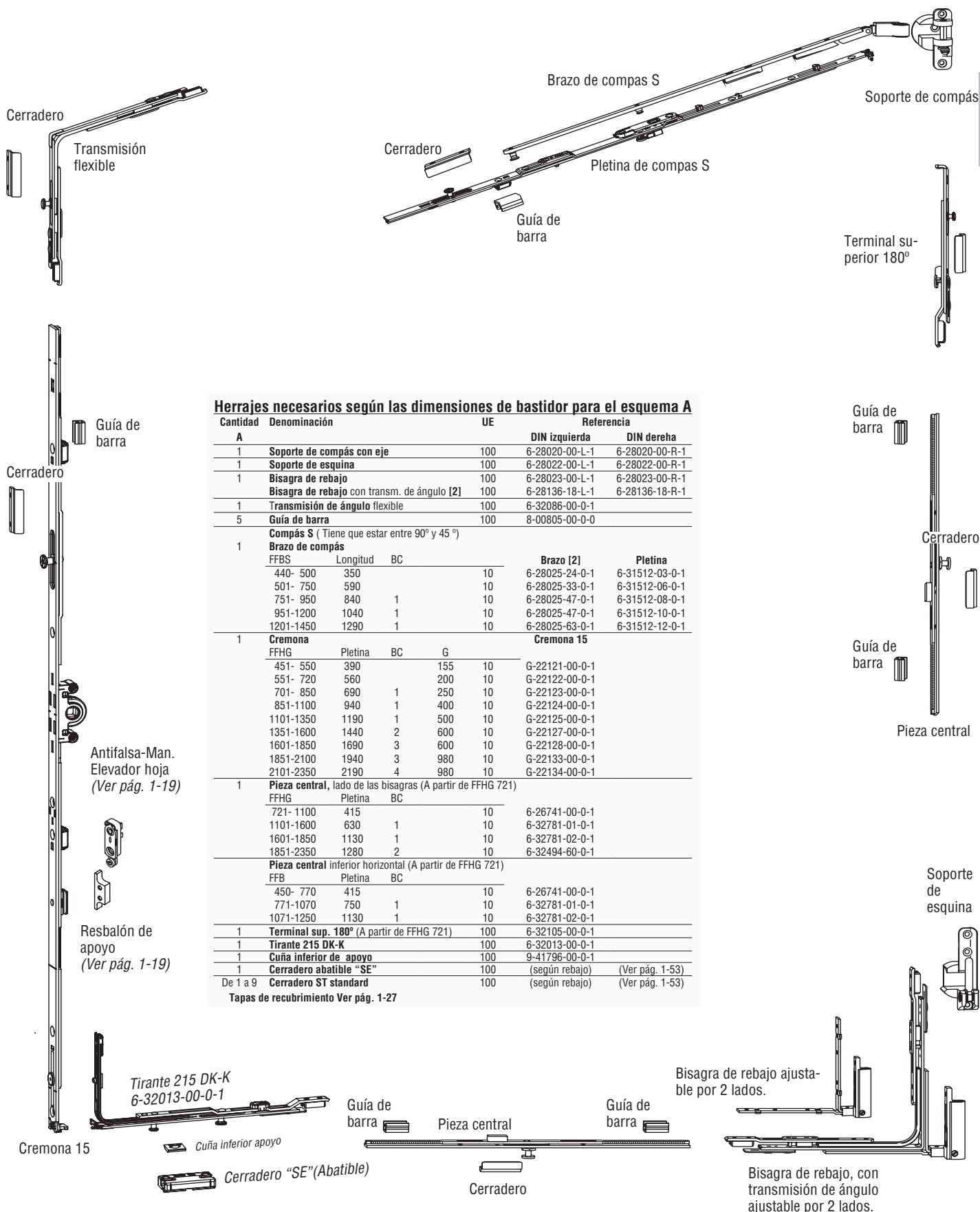
[3]**= Color: 5 = Marrón, 7 = Blanco, 1 = Plata, 3= Dorado latón.

Tapas de recubrimiento Ver pág. 1-27

▲ Alternativa de bisagra inferior (Ver pág. 1-19)

Oscilo-Batiente Uni-Jet M20/12 "inclinado"

Ventanas inclinadas. Mecanismo cota constante. Ranura 9. Solapa hoja 18 ó 20 mm. Aire de rebajo 11 y 12 mm. Euroranura 7/8x4, rebajo adicional 18x8.



Herrajes necesarios según las dimensiones de bastidor para el esquema A

Cantidad	Denominación	UE	Referencia	
			DIN izquierda	DIN derecha
1	Soporte de compás con eje	100	6-28020-00-L-1	6-28020-00-R-1
1	Soporte de esquina	100	6-28022-00-L-1	6-28022-00-R-1
1	Bisagra de rebajo	100	6-28023-00-L-1	6-28023-00-R-1
1	Bisagra de rebajo con transm. de ángulo [2]	100	6-28136-18-L-1	6-28136-18-R-1
1	Transmisión de ángulo flexible	100	6-32086-00-0-1	
5	Guía de barra	100	8-00805-00-0-0	
Compás S (Tiene que estar entre 90° y 45 °)				
1	Brazo de compás			
	FFBS Longitud BC		Brazo [2]	Pletina
	440- 500 350	10	6-28025-24-0-1	6-31512-03-0-1
	501- 750 590	10	6-28025-33-0-1	6-31512-06-0-1
	751- 950 840 1	10	6-28025-47-0-1	6-31512-08-0-1
	951-1200 1040 1	10	6-28025-47-0-1	6-31512-10-0-1
	1201-1450 1290 1	10	6-28025-63-0-1	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 630 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	
	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	
	1071-1250 1130 1	10	6-32781-02-0-1	
1	Terminal sup. 180° (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 rebajo)	(Ver pág. 1-53)
De 1 a 9	Cerradero ST standard	100	(según rebajo)	(Ver pág. 1-53)

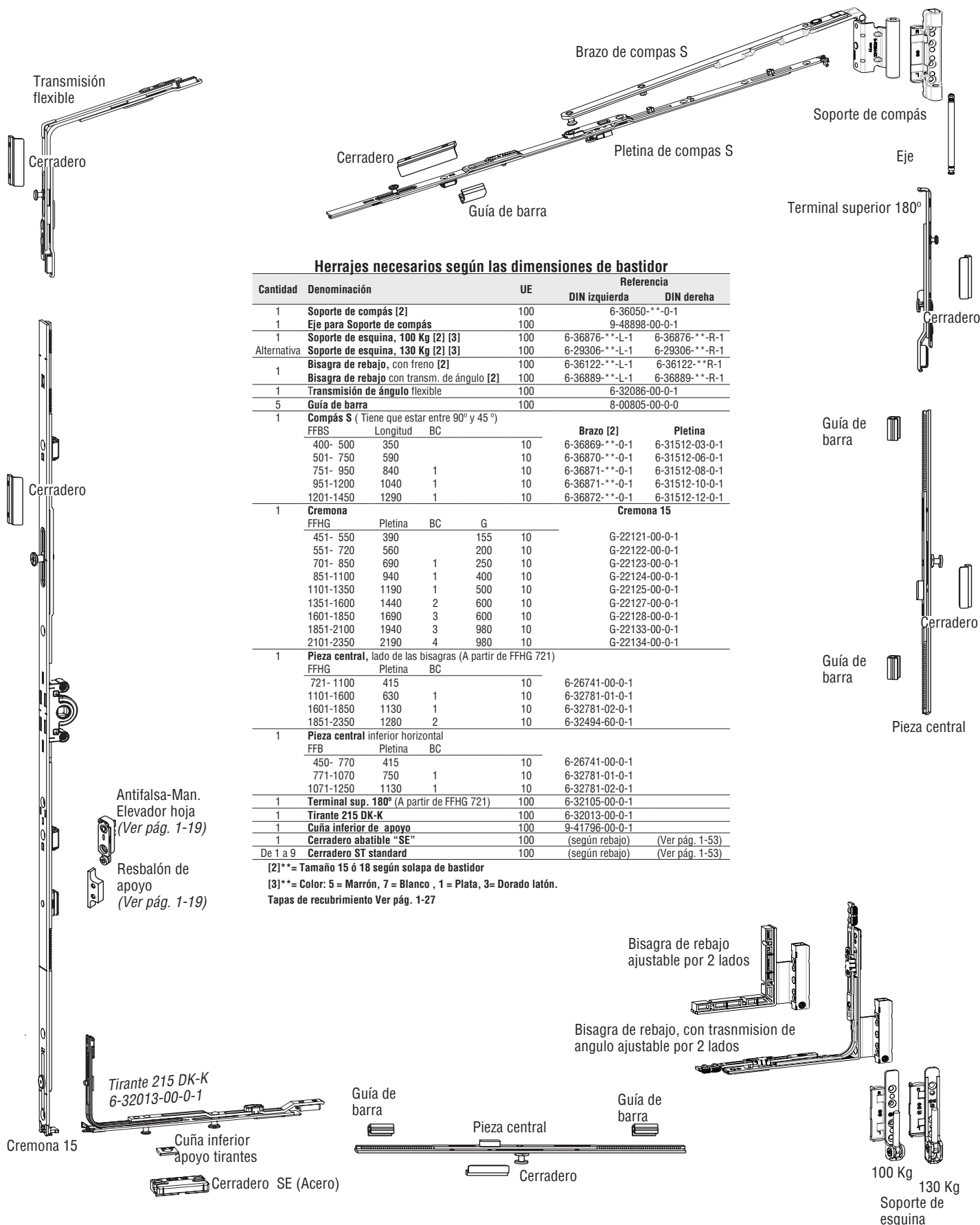
Tapas de recubrimiento Ver pág. 1-27

Oscilo-Batiente Uni-Jet M6/12 (Ranura 13)

Ventanas inclinadas. Mecanismo cota constante. Ranura 13. Solapa hoja 18 ó 20 mm. Aire de rebajo 12 mm



MD-151005



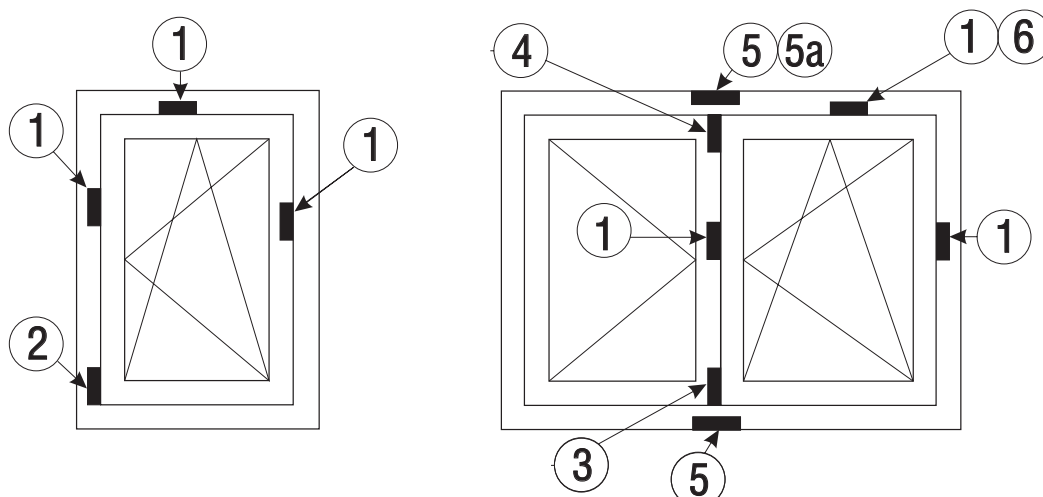
Herrajes necesarios según las dimensiones de bastidor

Cantidad	Denominación	UE	Referencia	
			DIN izquierda	DIN derecha
1	Soporte de compás [2]	100	6-36050-**-0-1	
1	Eje para Soporte de compás	100	9-48898-00-0-1	
1	Soporte de esquina, 100 Kg [2] [3]	100	6-36876-**-L-1	6-36876-**-R-1
Alternativa	Soporte de esquina, 130 Kg [2] [3]	100	6-29306-**-L-1	6-29306-**-R-1
1	Bisagra de rebajo, con freno [2]	100	6-36122-**-L-1	6-36122-**-R-1
1	Bisagra de rebajo con transm. de ángulo [2]	100	6-36889-**-L-1	6-36889-**-R-1
1	Transmisión de ángulo flexible	100	6-32086-00-0-1	
5	Guía de barra	100	8-00805-00-0-0	
1	Compás S (Tiene que estar entre 90° y 45 °)			
	FFBS Longitud BC		Brazo [2]	Pletina
	400- 500 350	10	6-36869-**-0-1	6-31512-03-0-1
	501- 750 590	10	6-36870-**-0-1	6-31512-06-0-1
	751- 950 840 1	10	6-36871-**-0-1	6-31512-08-0-1
	951-1200 1040 1	10	6-36871-**-0-1	6-31512-10-0-1
	1201-1450 1290 1	10	6-36872-**-0-1	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	10	6-26741-00-0-1	
	1101-1600 630 1 10	10	6-32781-01-0-1	
	1601-1850 1130 1 10	10	6-32781-02-0-1	
	1851-2350 1280 2 10	10	6-32494-60-0-1	
1	Pieza central inferior horizontal			
	FFB Pletina BC			
	450- 770 415 10	10	6-26741-00-0-1	
	771-1070 750 1 10	10	6-32781-01-0-1	
	1071-1250 1130 1 10	10	6-32781-02-0-1	
1	Terminal sup. 180° (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 rebajo)	(Ver pág. 1-53)
De 1 a 9	Cerradero ST standard	100	(según rebajo)	(Ver pág. 1-53)

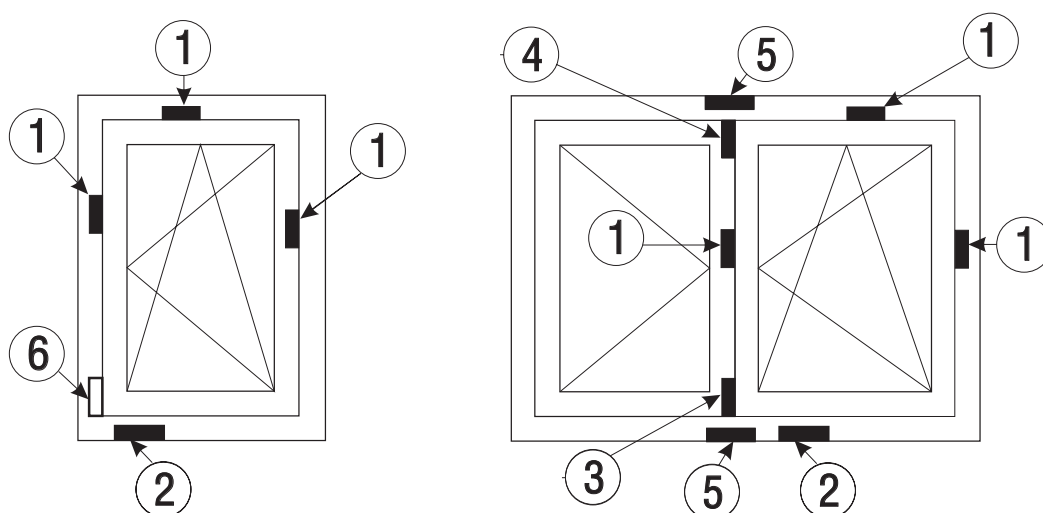
[2]**= Tamaño 15 ó 18 según solapa de bastidor

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

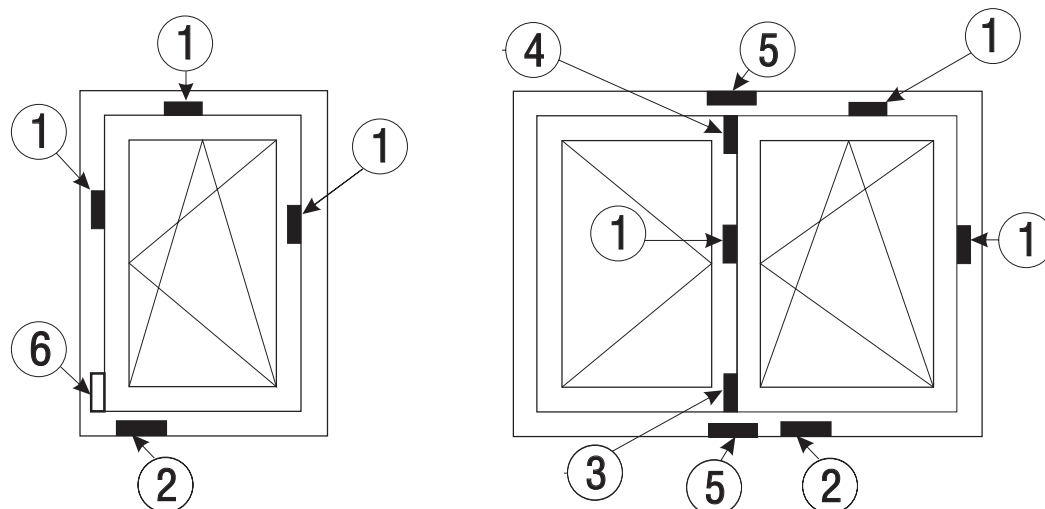
Tapas de recubrimiento Ver pág. 1-27



Modelo de herraje		Aire de rebajo		
UNI-JET M6/4		4mm		
Pos.	Descripción	Aire de rebajo	Referencia	Alternativa
1	Cerradero standard		8-00872-00-0-1	
2	Cerradero abatible (basculamiento lateral)		8-00871-00-0-1	9-40039-00-0-1
3	Pasador inferior		8-00781-00-0-1	6-30575-00-0-1
4	Pasador superior		8-00782-00-0-1	
5	Cerradero de pasador	4 mm	8-00669-00-0-1	8-00890-00-0-1
5a	Cerradero de pasador	11/12 mm	8-00668-01-0-1	8-00889-00-0-1
6a	Cerradero superior	11/12 mm	8-00873-00-0-1	



Modelo de herraje		Aire de rebajo	
UNI-JET M6/12 ;		12 mm (EURORANURA 6/8 X 4 mm)	
UNI-JET M20/12			
Pos.	Descripción	Referencia	Alternativa
1	Cerradero standard	8-00975-00-0-1	
2	Cerraderos standard SE (basculante inferior)	6-32471-00-0-1	
3	Pasador inferior	6-22978-00-0-1	
4	Pasador superior	6-22979-00-0-1	
5	Cerradero de pasador	9-29218-00-0-1	
Cerradero de pasador para cremonas con salida de barra		6-26104-06-0-1+ calce 9-30079-00-0-1	
OPCIONALMENTE:			
6	Cerradero abatible (basculamiento lateral)	8-00974-00-0-1	

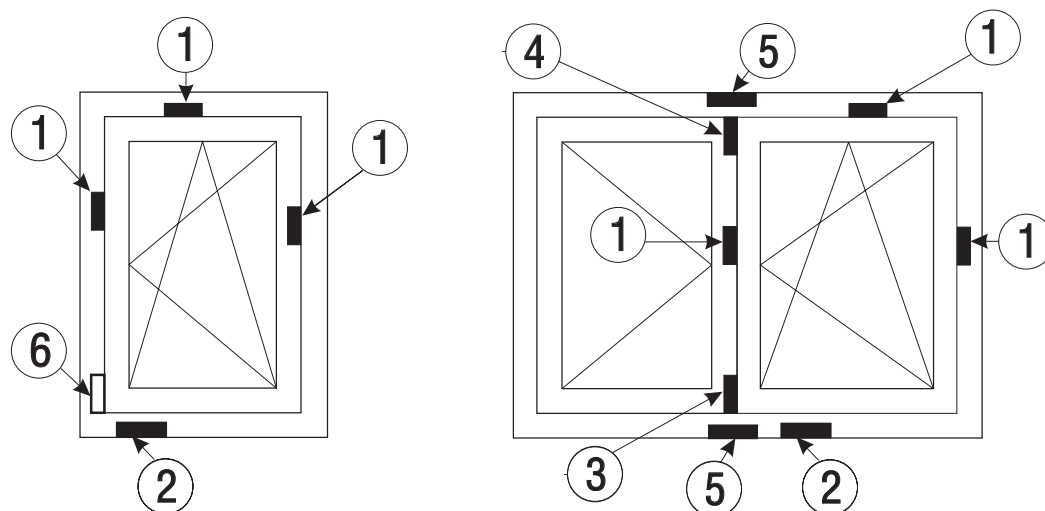


Modelo de herraje	Aire de rebajo
UNI-JET M6/12 ;	12 mm (EURORANURA 7/8 X 4 mm)
UNI-JET M20/12	

Pos.	Descripción	Referencia	Alternativa
1	Cerradero standard	9-42620-00-0-1 (L=55 mm)	8-00184-00-0-1
2	Cerraderos standard SE (basculante inferior)	6-32471-00-0-1	
3	Pasador inferior	6-22978-00-0-1	
4	Pasador superior	6-22979-00-0-1	
5	Cerradero de pasador	9-29218-00-0-1	
	Cerradero de pasador para cremonas con salida de barra	6-26104-06-0-1+ calce 9-30079-00-0-1	

OPCIONALMENTE:

6	Cerradero abatible (basculamiento lateral)	8-00185-00-0-1	
---	--	----------------	--



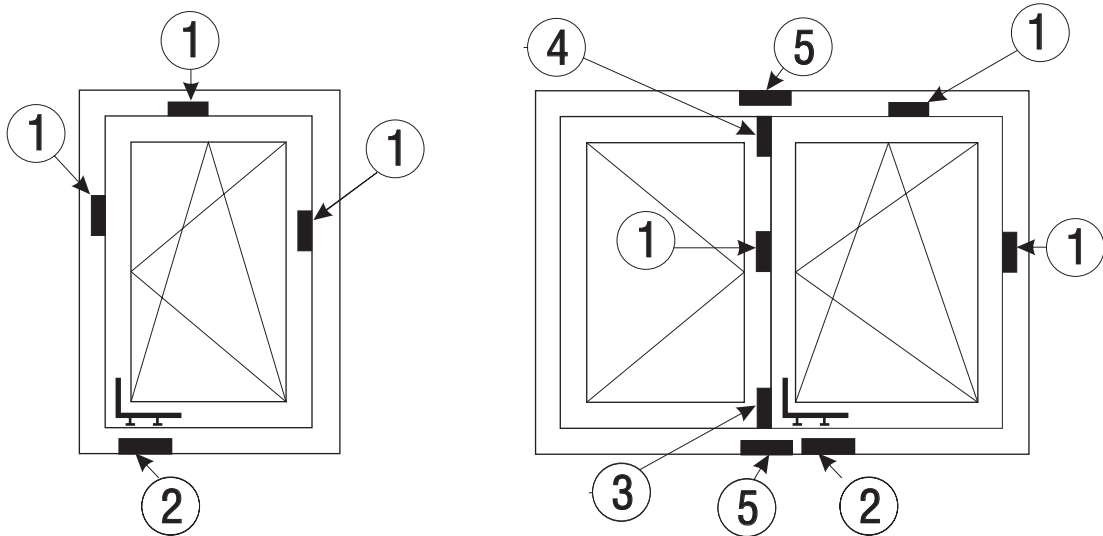
Modelo de herraje	Aire de rebajo
UNI-JET M6/12 ; UNI-JET M20/12	12 mm (EURORANURA 18 X 8 mm)
UNI-JET S ; UNI-JET S-C	

Pos.	Descripción	Referencia	Alternativa
1	Cerradero standard	9-42301-18-0-1 (L=55 mm)	8-00873-00-0-1
2	Cerraderos standard SE (basculante inferior)	6-32207-18-0-1	
3	Pasador inferior	6-24387-00-0-1	6-28380-00-0-1
4	Pasador superior	6-26071-00-0-1	6-28381-00-0-1
5	Cerradero de pasador	8-00668-01-0-1	6-26104-06-0-1

OPCIONALMENTE:

6	Cerradero abatible (basculamiento lateral)	9-29136-00-0-1	
---	--	----------------	--

Accesorios específicos

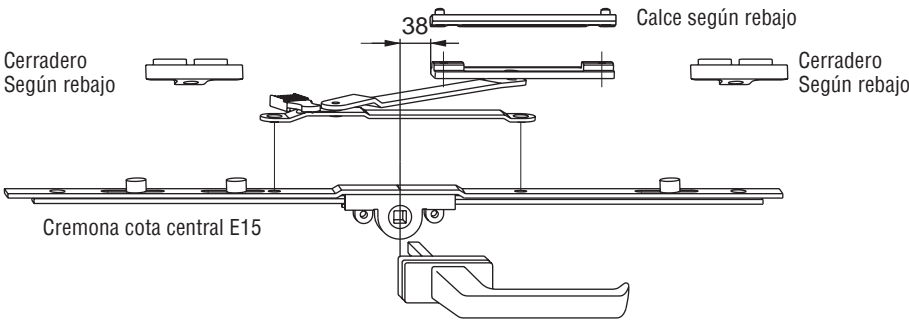


Modelo de herraje	Aire de rebajo
UNI-JET M6/12 ;	12 mm (EURORANURA 24 X 8 mm) Ranura 13 mm
UNI-JET SC	

Pos.	Descripción	Referencia	Alternativa
1	Cerradero standard	9-42654-00-0-1	
2	Cerradero standard SE (basculante inferior)	6-32584-00-0-1	
3	Pasador inferior	6-24387-00-0-1	
4	Pasador superior	6-26071-00-0-1	
5	Cerradero de pasador	8-00668-01-0-1 (Solo para pasador)	6-34153-00-0-1 (Para cremonas con salida de barra)

Cremonas y bisagras abatibles Uni-Jet M6 y M20

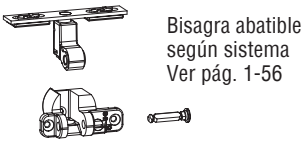
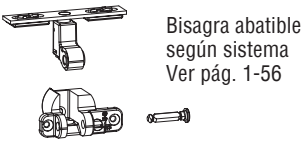
Cremona cota central- Ranura 9 y 12,9 mm./ Compases de rebajo



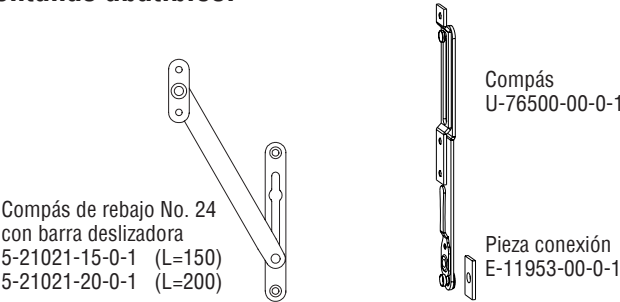
Herrajes necesarios según la anchura de rebajo del bastidor

Cant.	Denominación	Referencia	
1	Cremona cota central E15		
	FFB	Pletina	BC
	200- 400	400	1
	400- 600	600	2
	500- 800	800	2
	700-1000	1000	2
	900-1200	1200	3
	1100-1400	1400	3
	1300-1600	1600	3
	1500-1800	1800	3
	1700-2000	2000	3
	Compás abatible		G-18560-00-0-1
	FFB		
1	500-2000		
	Cerradero	(según rebajo)	(Ver pág. 1-53)
	FFB		
2	500-1000		
3	1000-2000		
	Bisagra abatible	(según rebajo)	(Ver pág. 1-56)
	Recubrimiento	(según rebajo)	(Ver pág. 1-27)
	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 N°24 (Ver dibujo inferior)

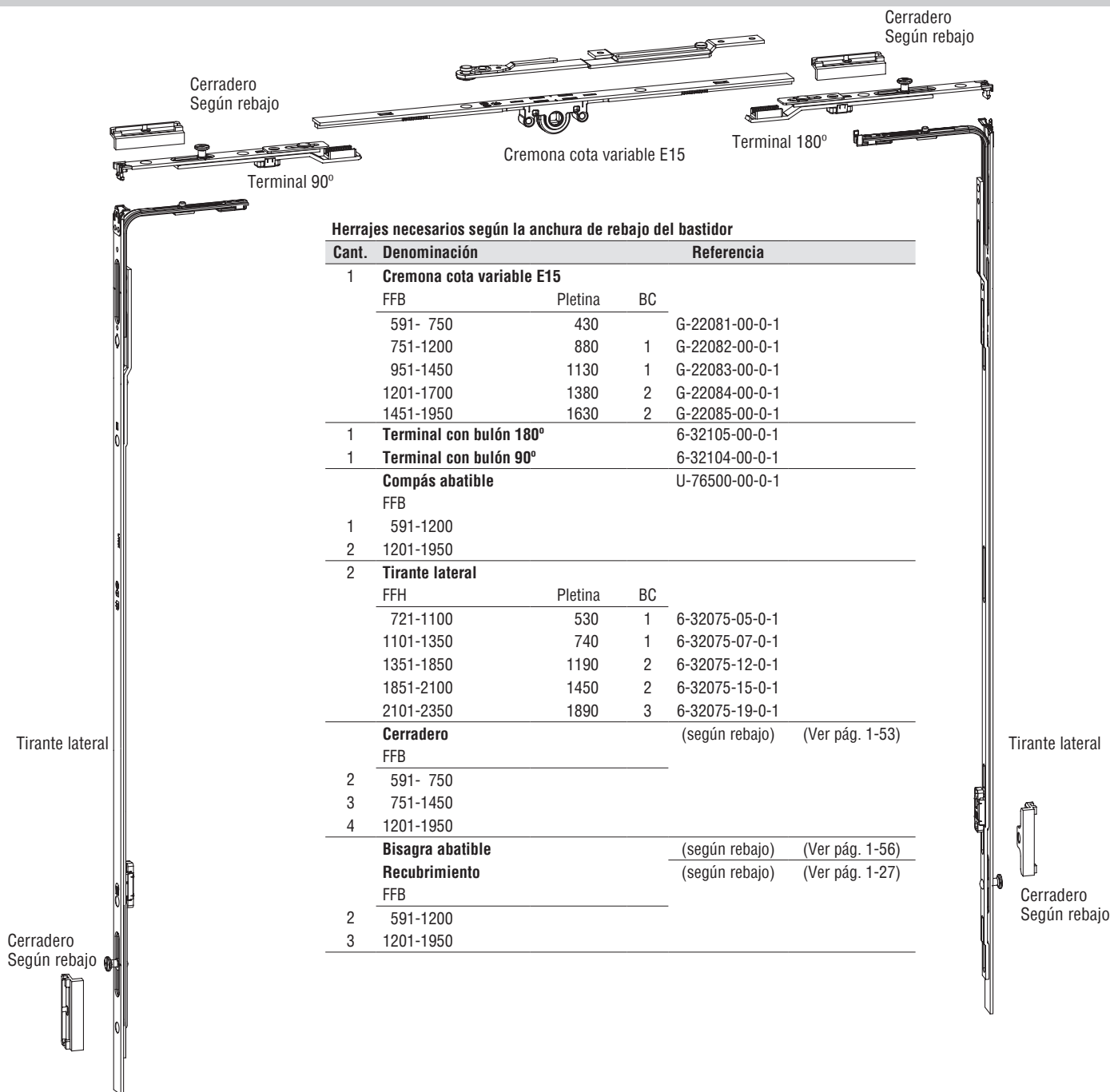


Compases de rebajo para ventanas abatibles.



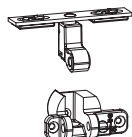
Cremonas y bisagras abatibles Uni-Jet M6 y M20

Cremona cota variable- Ranura 9 y 12,9 mm

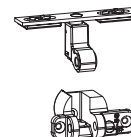


Herrajes necesarios según la anchura de rebajo del bastidor

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 180°	6-32105-00-0-1	
1	Terminal con bulón 90°	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 rebajo)	(Ver pág. 1-53)
	FFB		
2	591- 750		
3	751-1450		
4	1201-1950		
	Bisagra abatible	(según rebajo)	(Ver pág. 1-56)
	Recubrimiento	(según rebajo)	(Ver pág. 1-27)
	FFB		
2	591-1200		
3	1201-1950		



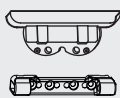



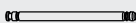





Bisagra abatible según sistema Ver pág. 1-56



Bisagra abatible según sistema Ver pág. 1-56

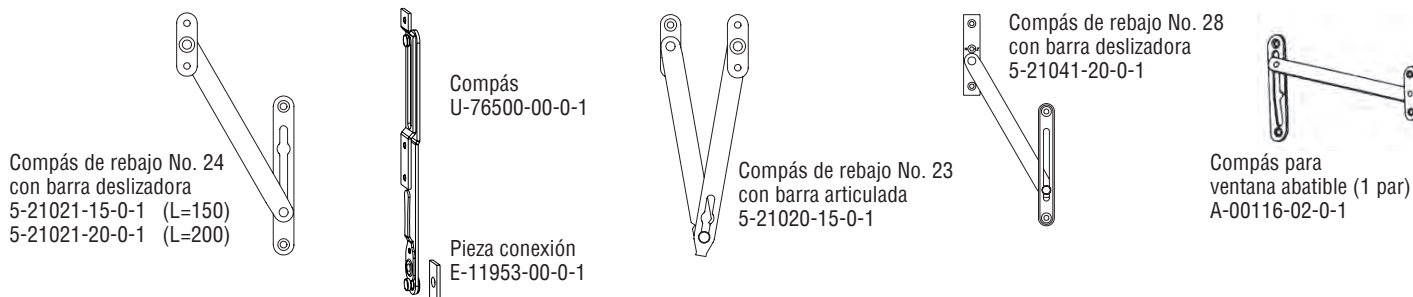
Compases de rebajo para ventanas abatibles y compases de retención.



BISAGRAS ABATIBLES		SISTEMAS DE HERRAJE		
Descripción	Referencia	M6/4	M6/12	M20/12
	9-39533-**-0-1 Y 6-36026-00-0-1	●		
	9-48898-00-0-1	●		
	6-37043-**-0-1	●		
	6-36050-18-0-1 O 6-36050-20-0-1		●	
	9-48898-00-0-1		●	
	6-37043-18-0-1 O 6-37043-20-0-1		●	
	6-28020-00-L-1 Y 6-28020-00-R-1			●
	6-28033-18-0-1			●
	6-37044-**-0-1		●	
	6-37045-**-0-1 RANURA 13		●	

** Tamaño 15,18 o 20 según solapa de bastidor.
Tapas de recubrimiento Ver pág. 1-27

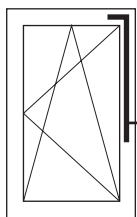
Compases de rebajo para ventanas abatibles y compases de retención.



Tirantes

Para herrajes Oscilo-Batientes, practicable y abatibles Uni-Jet

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

Tirante 1890

Tirante 1450

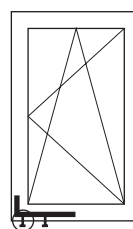
Tirante 1190

Tirante 740

Tirante 530

Tirantes DK basculamiento inferior 180° (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



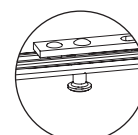
Oscilo Batiente con basculamiento inferior

NOTA: En madera es posible hacer basculamiento inferior con este sistema en:
-**Rebajo adicional 18x8** usando el cerradero "SE" (De acero) 6-32207-18-0-1



Tambien existe este mismo cerradero pero de Zamak cerradero Ahs 9-42302-00-0-1

-**Rebajo adicional 24x8** usando el cerradero "SE" (De acero) 6-32584-00-0-1



Tirante 215 DK

Tirante 530 DK

Tirante 740 DK

Tirante 1050 DK

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

Herraje Oscilo-Batiente 1 Hoja UNI-JET RC2

Cota constante. Ranura 9 y 13 mm

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	6	Resbalón Corrector de Aire "SE"	100	9-43219-00-0-1
Compás				
1	1	Brazo de compás		Según ranura
1	1	Pletina de compás - Prolongador 500 [1]		
		FFB Pletina BC		
3		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
1	1	Cremona [2]		Cremona 15 Cremona 7,5
		FFH [3]		
4		450- 550 390 1	155 10	6-33218-00-0-1
		551- 720 560 1	200 10	6-33219-00-0-1 *G-23011-00-0-1
		721- 850 690 1	250 10	6-33220-00-0-1 G-23012-00-0-1
		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	Terminal inferior SE 180°	100	6-33205-00-0-1
6	1	Chapa antitaladro (E15/E 7,5)	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
Tirante DK (basculamiento inferior)				
1	1	FFB Pletina BC		
8		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
Tirante lateral				
1	1	FFH [3]		
9		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
10	1	Resbalón de apoyo Anti-Falsa Maniobra	100	(Según rebajo)
11	1	Cerradero "SE"	100	(Según rebajo)
Cerradero "SE" (cantidad ver tabla)				
		FFH FFB 400-750 751-1200 1201-1450 1451-1600		
		450- 720 7 8 9 10		
		721-1350 8 9 10 11		
		1351-1600 10 11 12 13		
		1601-2100 11 12 13 14		
		2101-2350 13 14 15 16		

[1] Prolongador 500 mm cortado a 250 mm.

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

* FFH 570-720

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

Herrajes necesarios para el proceso de seguridad RC2

Herraje Hoja Pasiva Practicable UNI-JET RC2

Cota constante. Ranura 9 y 13 mm.



Hoja Pasiva.

Compás / Palanca de rebajo.

Herrajes necesarios según las dimensiones de bastidor

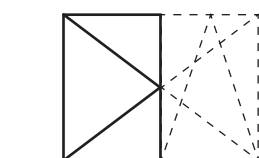
Pos.	Cantidad	Denominación	UE	Referencia
1	1	Transmisión de ángulo, 1 BC y 1 Cerradero		G-22492-00-0-1
2	5	Resbalón Corrector de Aire "SE"		9-43219-00-0-1
Compás				
	1	Brazo de compás		Según ranura
	1	Pletina de compás - Prolongador 500 (1)		
3		FFB	Pletina	BC
		400- 500	350	10
		501- 750	590	10
		751- 950	840	1
		951-1200	1040	1
		1201-1450	1290	1
		1451-1600	1290	1
4			500	1
			500	1
			500	1
			500	1
			500	1
			500	1
			500	1
Palanca de rebajo ZH SE				
5		FFH [3]	Pletina	C
		470- 720	560	1
		721- 850	690	2
		851-1100	940	2
		1101-1350	1190	2
		1351-1600	1440	3
		1601-1850	1690	4
6			1940	4
			2190	5
			2190	5
			2190	5
			2190	5
			2190	5
			2190	5
Bolsa SE Palanca de Rebajo ZH				
7	1	Cerradero Anti-Falsa Maniobra	100	K-17080-00-0-1
Tirante DK (inferior)				
8		FFB	Pletina	BC
		400- 750	330	2
		751- 950	530	2
		951-1200	740	2
9			1050	3
			1050	3
			1050	3
			1050	3
Cuña inferior de apoyo				
10	1	Tirante lateral		9-41796-00-0-1
11		FFH [3]	Pletina	BC
		470- 720	330	2
		721-1100	530	2
		1101-1350	740	2
		1351-1850	1190	3
		1851-2100	1450	3
		2101-2350	1890	4
Cerradero "SE"				
Cerradero "SE" (cantidad ver tabla)				
12		FFH	FFB	400-750
			751-1200	1201-1450
			1451-1600	1451-1600
			1601-1850	1851-2100
13			2101-2350	2101-2350
			2351-2800	2351-2800
			2801-3200	2801-3200
			3201-3600	3201-3600

[1] Prolongador 500 mm cortado a 250 mm.

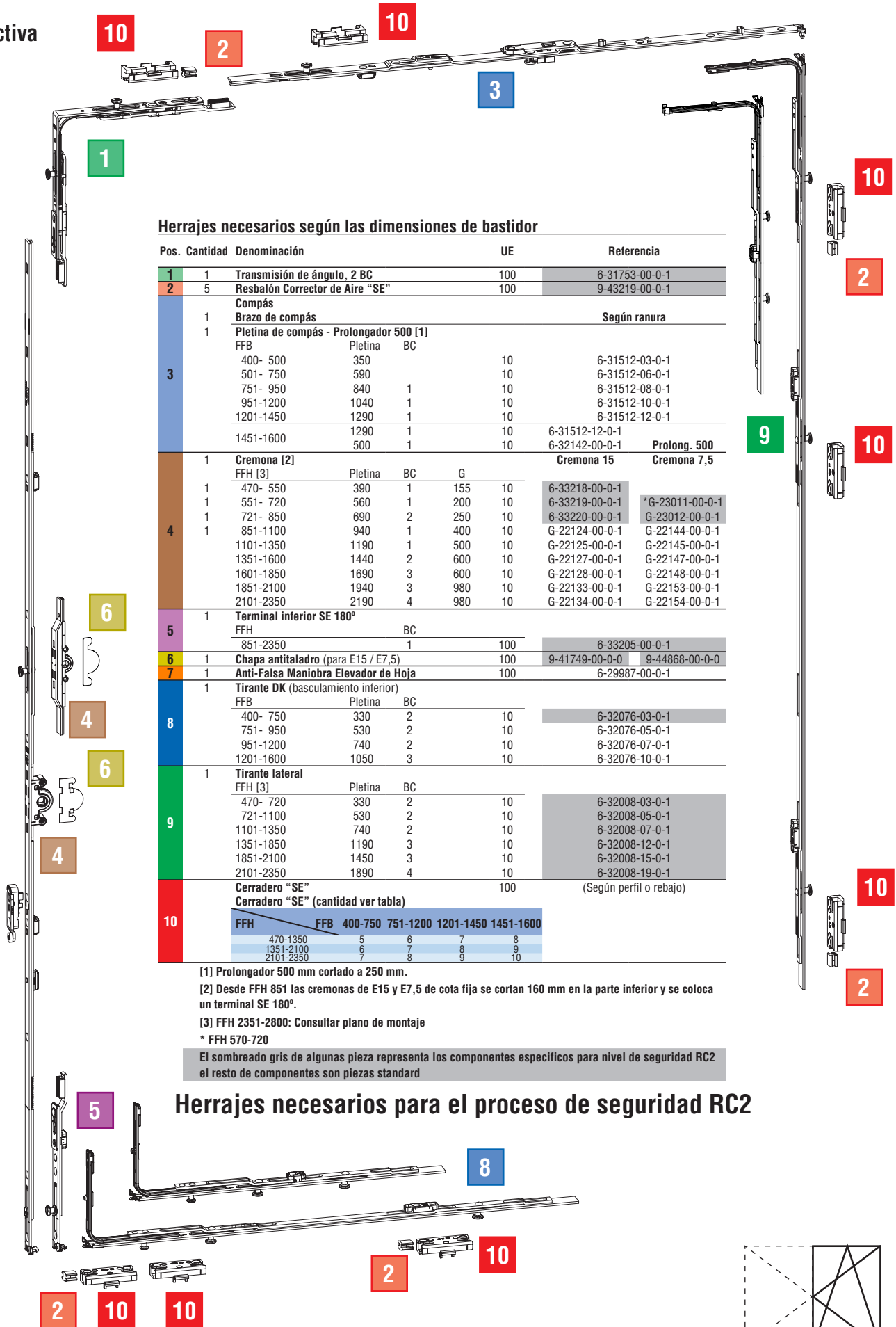
[3] FFH 2351-2800: Consultar plano de montaje

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

Herrajes necesarios para el proceso de seguridad RC2



Hoja Activa



[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 específicos para nivel de seguridad RC2 el resto de componentes son piezas standard

Herrajes necesarios para el proceso de seguridad RC2

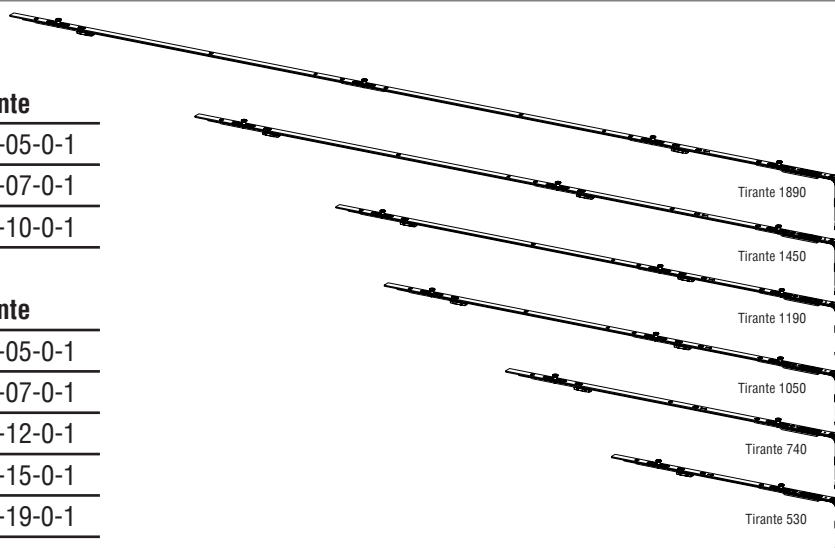
Cerraderos para herrajes Oscilo-Batientes, Practicables y Abatibles Uni-Jet.

CERRADEROS DE SEGURIDAD "SE"			
SISTEMA DE REBAJO	Cerradero AhS (Zamak) seguridad basica reforzado	Cerradero SE (Acero)	Cerradero de BASCULAMIENTO inferior "SE" AIRE 4
AIRE 4 MM	 9-42957-00-R/L-1	 6-27521-00-0-1	 6-32305-00-0-1
REBAJO ADICIONAL 18 x 8	 9-42302-18-0-1 (L=55mm)	 6-32207-18-0-1 (L=55mm)	
EURORANURA 7/8 x 4	 9-42621-00-0-1 (L=55mm)	 6-32471-00-0-1 (L=55mm)	
EURORANURA 6/8 x 4	 9-42621-00-0-1 (L=55mm)	 6-32471-00-0-1 (L=55mm)	
EURORANURA 24 x 8	 9-42655-00-0-1 (L=55mm)	 6-32584-00-0-1 (L=55mm)	

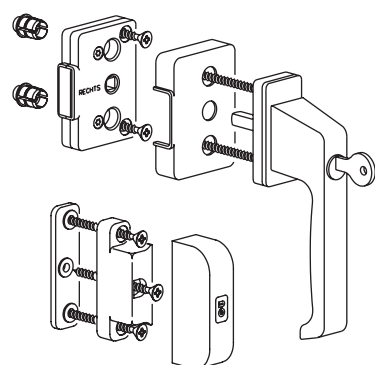
Tirantes de seguridad "SE"

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



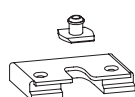
Manillas y accesorios para herrajes Oscilo-Batientes, Practicables y Abatibles Uni-Jet.



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 Cuadrado 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

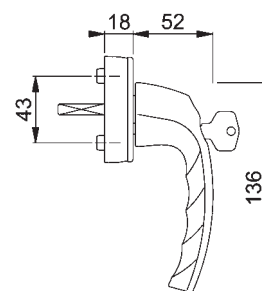


Seguro pasivo contra desquicie
 bulón fungiforme para aire de rebajo:
 11 mm 9-32103-00-0-1
 Cerradero para bulón fungiforme
 6-25000-00-0-1

Chapa antitaladro
 9-41749-00-0-0



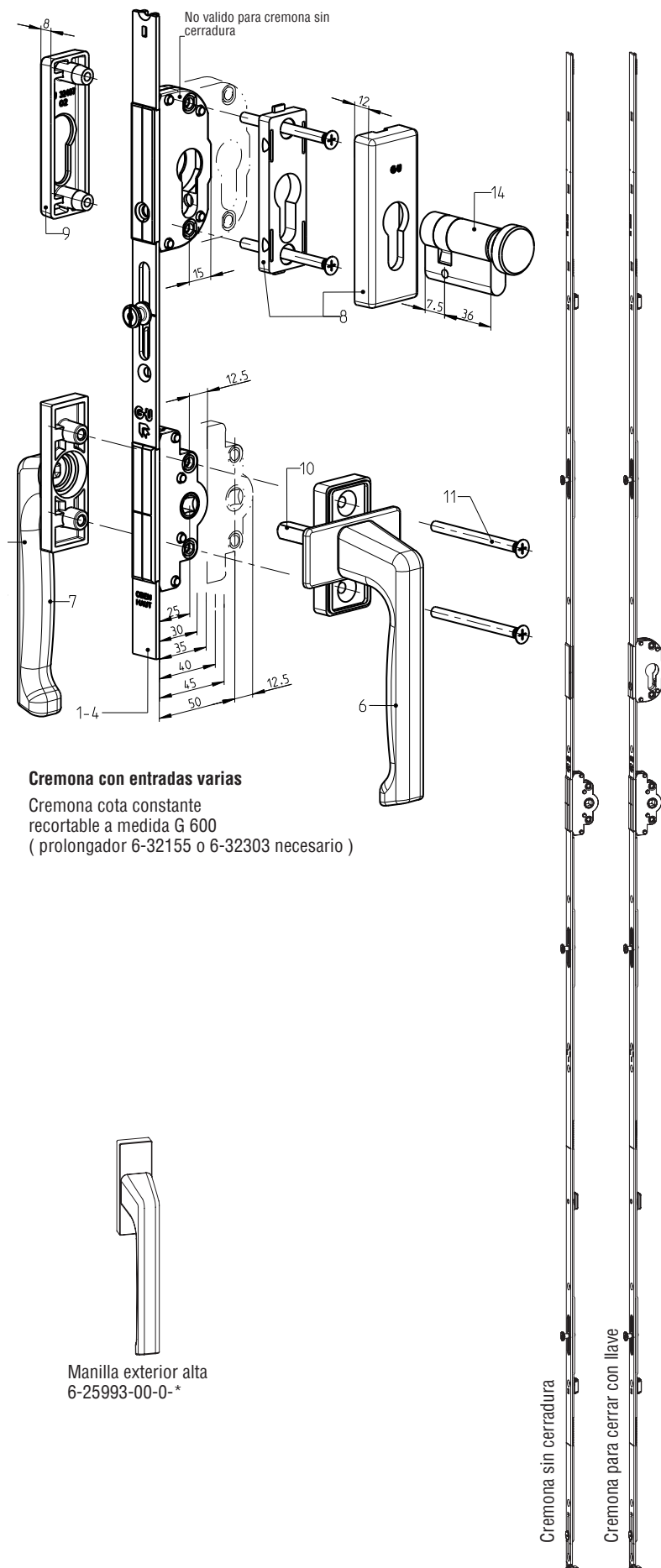
Resbalón corrector
 aire "SE"
 9-43219-00-0-1



Manilla ATLANTA con llave (llaves iguales)

DIN ENV 1627-1630, DIN 18104-1
 Cuadrado 7x38, Tornillos M5x50
 Blanca: 2525222-BLANCA
 Marrón: 2595626-MARRON
 Plata (F1): 3088845-PLATA
 Alum. Inox (F9): 2464634-F9
 Dorado (F3): 3088837-F3
 Negro: 3088853-NEGRO

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)

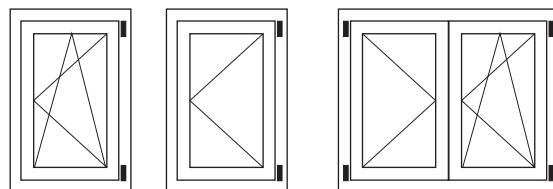
Manilla exterior alta
6-25993-00-0-*

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
2	Cremona para cerrar con llave		
	Cota constante		
	FFH	Pletina BC G	
	1850-2100	1940 3 980	10 G-22315-**-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-*
	Manilla exterior plana		
7	DIRIGENT-F/AF	5	6-25223-00-0-*
	Manilla exterior alta		
8	DIRIGENT-F/A	5	6-25993-00-0-*
	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	134	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
12	Tornillo avellanado M 5 x 35	200	9-13255-35
	Medio cilindro con pomo 43/10 (OPCIONAL)	1	08359-11-0

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

Piezas de conexión interiores y superiores con accesorios Ver pág. 1-64

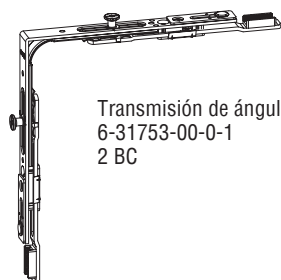


Cremonas cota constante

Con basculamiento lateral



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



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



Cremona 15

Cremonas cota variable, función oscilo-batiente, entrada 15 (Con basculamineto inferior)

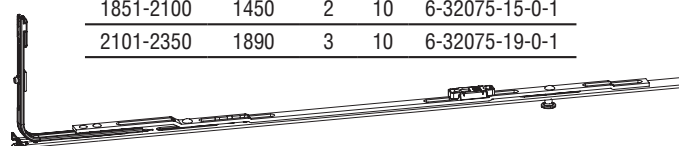
FFH	Pletina	BC	G	UE	Cremona 15
350-450[1]	363		155	10	G-22000-00-0-1
451-550	390		155	10	G-22001-00-0-1
551-720	560		200	10	G-22002-00-0-1
721-850	690	1	250	10	G-22003-00-0-1
851-1100	940	1	400	10	G-22004-00-0-1
1100-1350	1190	1	500	10	G-22005-00-0-1
1351-1600	1440	2	600	10	G-22007-00-0-1
1601-1850	1690	3	600	10	G-22008-00-0-1
1851-2100	1940	3	980	10	G-22013-00-0-1
2101-2350	2190	4	980	10	G-22014-00-0-1

[1] FFH 350-450 solo con transmisión ángulo S 6-32238-00-0-1



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

Valido con
cerraderos ST, AhS y SE



Tirante inferior/superior
standard
6-32075-**-0-1
(Ver tabla superior)

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

Cerradero
Según perfil



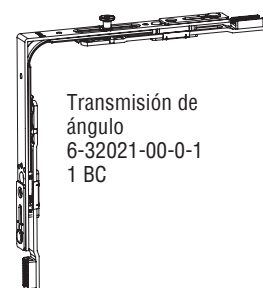
Terminal
superior 90°
6-32104-00-0-1



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



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



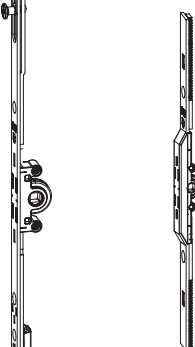
Transmisión de
ángulo
6-32021-00-0-1
1 BC

Cerradero
Según perfil



Cremona 15 GV

Cremona 7,5 GV



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 180° ▲▲

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

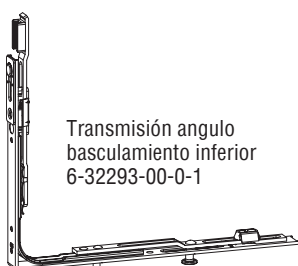
Prolongador
invertedor 90°
8-00670-00-0-1



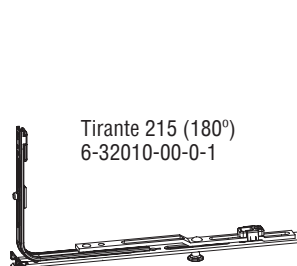
Terminal con
bulón 180°
6-32105-00-0-1

Terminal
inferior 180°
6-32303-00-0-1

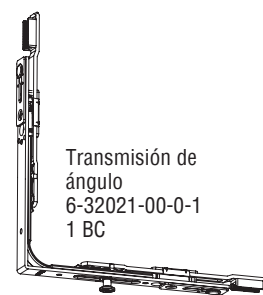
Transmisión ángulo
basculamiento inferior
6-32293-00-0-1



Tirante 215 (180°)
6-32010-00-0-1



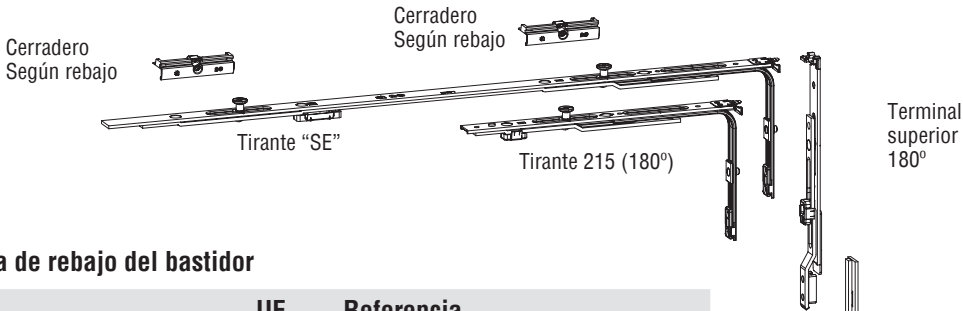
Transmisión de
ángulo
6-32021-00-0-1
1 BC



Terminal OB inferior 180°
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

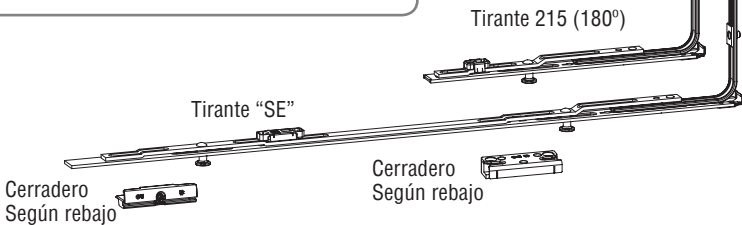
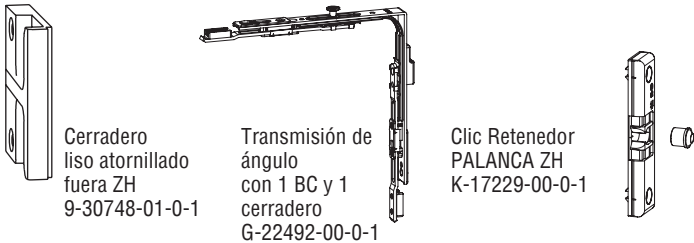
Cantidad	Denominación	UE	Referencia
2	Tirante 215 (180°)	100	6-32010-00-0-1
1	Terminal superior (180°)	100	6-32303-00-0-1
1	Cremona con palanca de rebajo JET ZH 11		
	COTA CONSTANTE		
	FFH	BC	G
	470- 720		230
	721- 850	1	230
	851-1100	1	230
	1101-1350	1	230
	1351-1600	2	230
	1601-1850	3	230
	1851-2100	3	516
	2101-2350	4	516
10			
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
	951-1200	740	2
	1201-1450	1050	3
10			
2	Cerradero standard FFB ≤750	100	(según rebajo) (Ver pág. 1-53)
De 2 a 6	Cerradero standard FFB >750	100	(según rebajo) (Ver pág. 1-53)

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

Cremona con palanca de rebajo JET ZH 11, cota constante

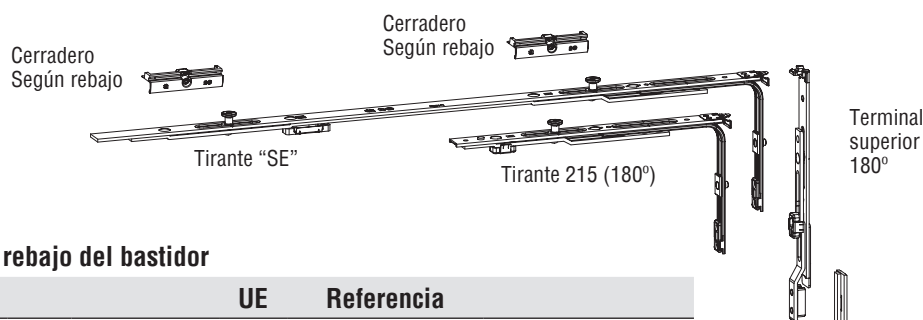
Resbalón de apoyo

Accesorios opcionales



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 (180°)	100	6-32010-00-0-1
+			
2	Terminal 180° 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 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 rebajo) (Ver pág. 1-53)
De 2 a 6	Cerradero standard FFB >750	100	(según rebajo) (Ver pág. 1-53)

Cremona con palanca de rebajo JET ZH 11, cota variable

Resbalón de apoyo

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

	E15	E7,5	
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-22104-00-0-1	Cremona C/V 1451-1950	
G-22173-00-0-1 palanca ZH C/V 1951-2450.....	G-22086-00-0-1/G-22105-00-0-1	Cremona C/V 1951-2450	

Accesorios opcionales

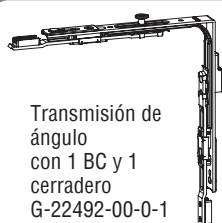


* Cerradero
Aire de rebajo
12 mm
9-43809-01-0-1

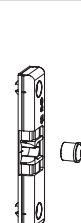
* 1 Cerradero adicional
9-43809-01-0-1 con
cremonas de balconera
de 2 cajas en rangos de
FFH: 951-2450 mm
(G-22330-**-0-1,
G-22331-**-0-1 y
G-22332-**-0-1)



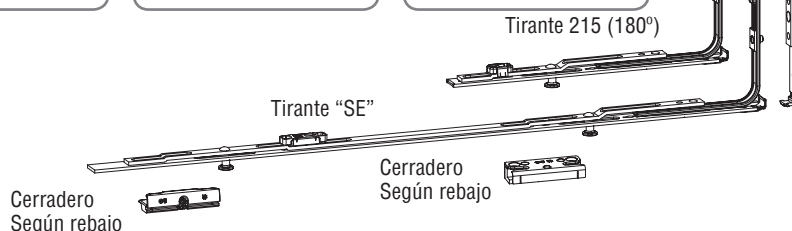
Cerradero
liso atornillado
fuera ZH
9-30748-01-0-1



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

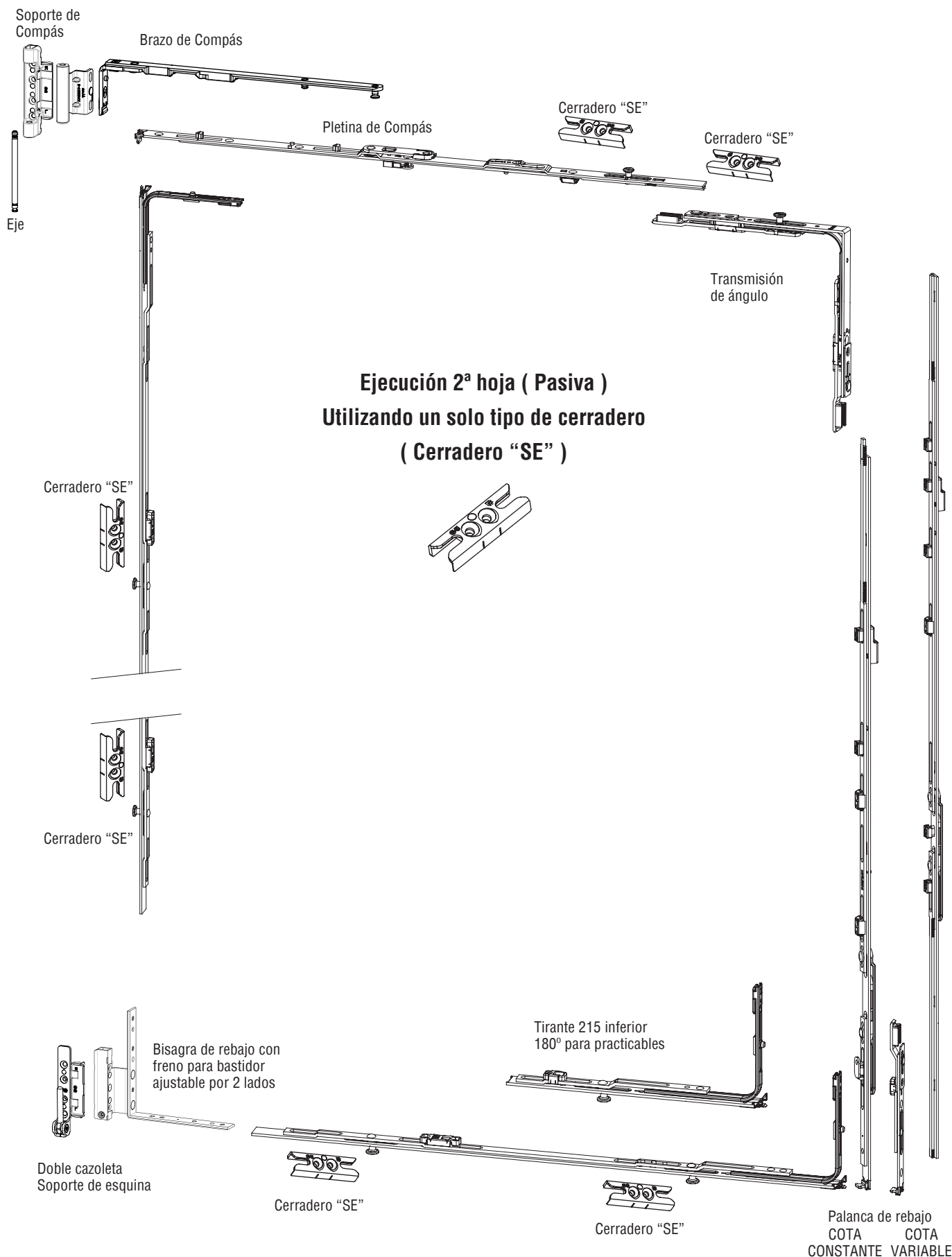


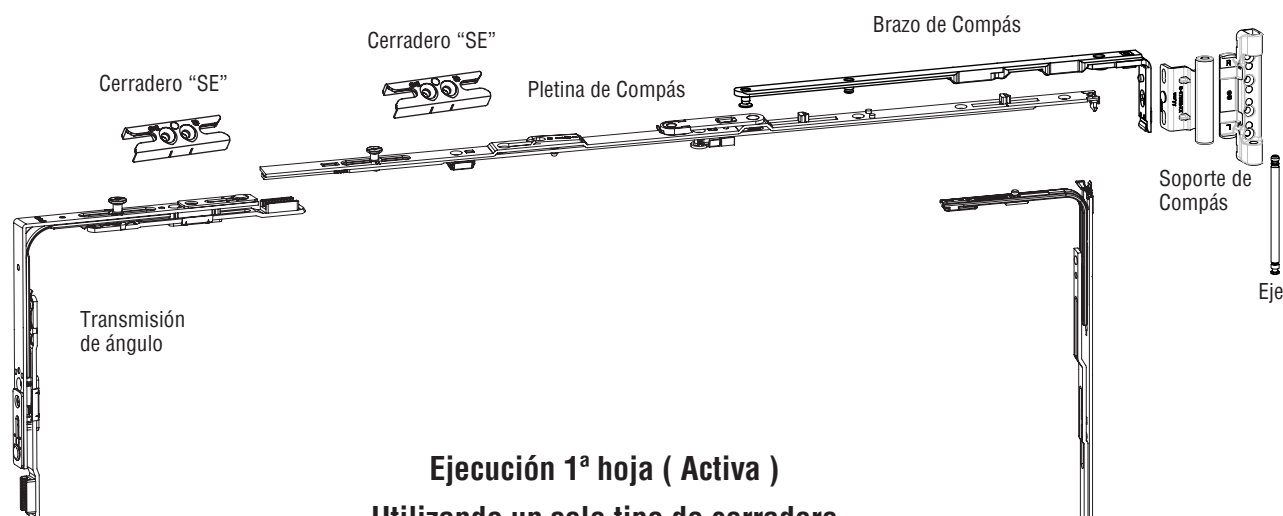
Clic Retenedor
PALANCA ZH
K-17229-00-0-1



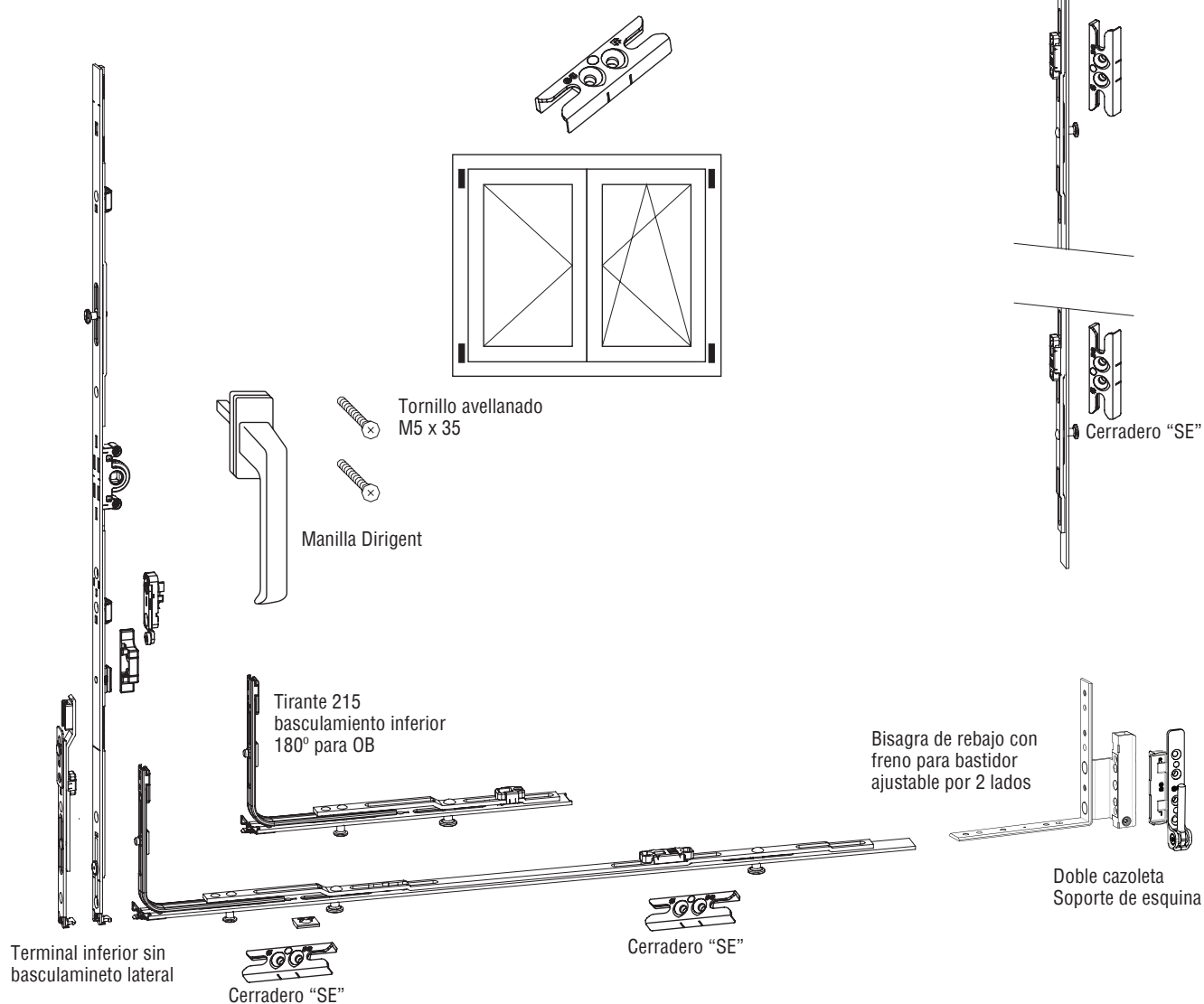
Herraje practicable Uni-Jet M6/12; 2ª Hoja

Compás y palanca de rebajo ZH

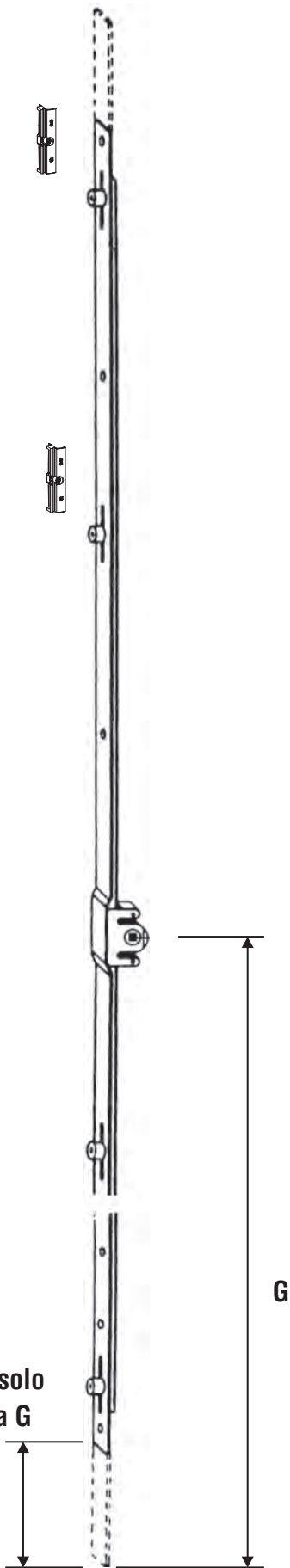




Ejecución 1ª hoja (Activa)
Utilizando un solo tipo de cerradero
(Cerradero “SE”)

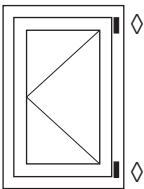


MD-151005



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 pernos según dimensiones de la ventana

Herrajes necesarios según altura de rebajo del bastidor

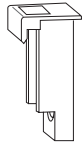
Cantidad	Denominación				UE	Referencia
1	Cremona de cierre JET 15 mecanismo cota central (variable)					
	FFH	Pletina	BC	G		
	200- 400	400	1	200	10	G-12431-04-4-1
	400- 600	600	2	300	10	G-12431-06-4-1
	500- 800	800	2	400	10	G-12431-08-4-1
	700-1000	1000	2	500	10	G-12431-10-4-1
	900-1200	1200	3	600	10	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

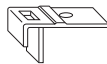
Mecanismo cota constante



Cerradero
Según perfil



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

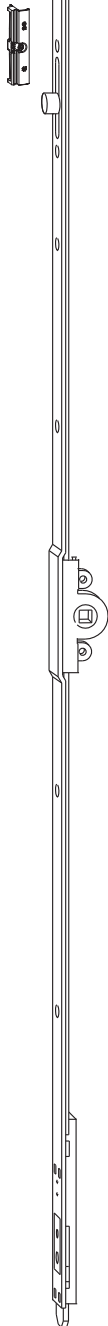


Guía de barra
0-0240A-00-0-1
(corte manual)



Guía de barra
8-00805

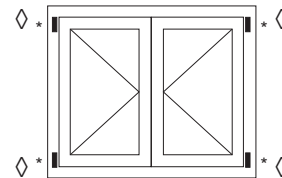
Cerradero
Según perfil



Cerradero
Según perfil

Herrajes necesarios según altura de rebajo del bastidor

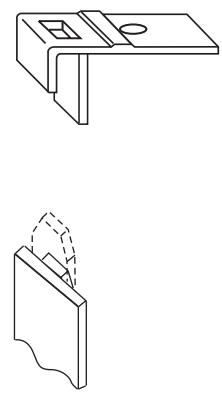
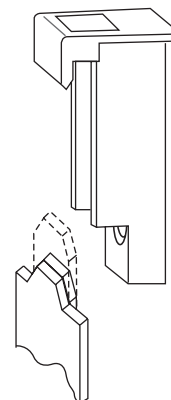
Cantidad	Denominación	UE	Referencia
1	Cremona JET 15 monobloc a inversor , Cortable , cota G constante.		
	FFH Pletina BC G		
	300- 600 597,5 155 10		G-13800-06-4-1
	450- 700 697,5 200 10		G-13800-07-4-1
	601- 850 847,5 250 10		G-13797-08-4-1
	851-1100 1097,5 1 400		G-13797-11-4-1
	1101-1350 1347,5 1 500		G-13797-13-4-1
	1351-1600 1597,5 1 600		G-13797-16-4-1
	1601-1850 1847,5 1 600		G-13797-18-4-1
	1851-2100 2097,5 2 980		G-13797-21-4-1
	2101-2350 2347,5 2 980		G-13797-23-4-1
	2351-2600 2597,5 2 980		G-23730-22-0-1
			+ 8-00625-00-0-1
			+ 6-33865-12-0-1



◇ Cantidad de pernos
según dimensiones
de la ventana

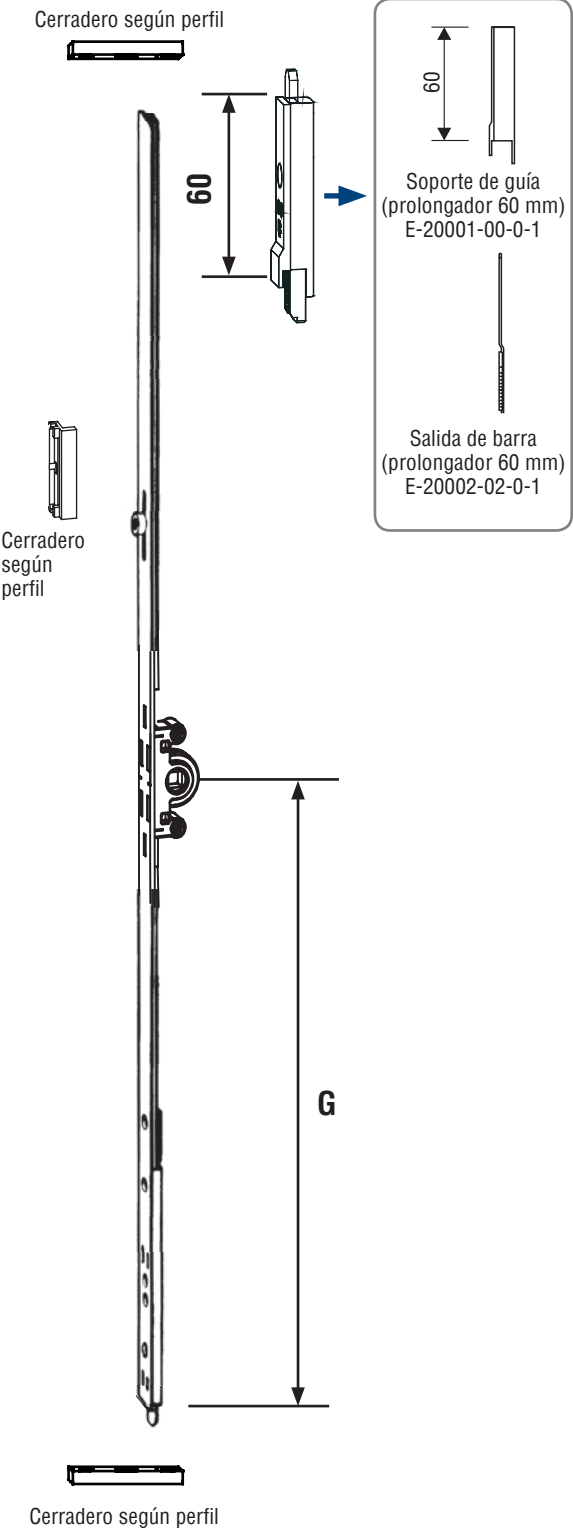
Corte de forma con
prensa-torquel

Corte de forma de
bara manual



Cremona Monobloc Jet 15 / Practicable 2 Hojas

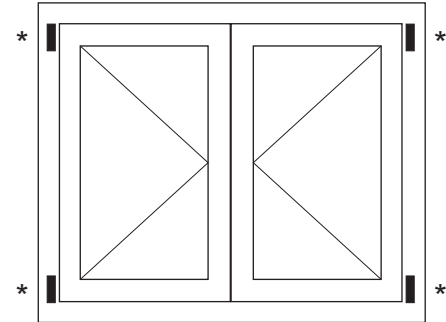
Salida de barra 60 mm / Mecanismo cota constante



Herrajes necesarios según altura de rebajo del bastidor

Cantidad	Denominación				Referencia
1	Cremona JET 15 monobloc a inversor, con acoplamiento a cremallera 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. 1-53



* Cantidad de pernos según dimensiones de ventana

Cremona Monobloc Jet 15 / Practicable 2 Hojas

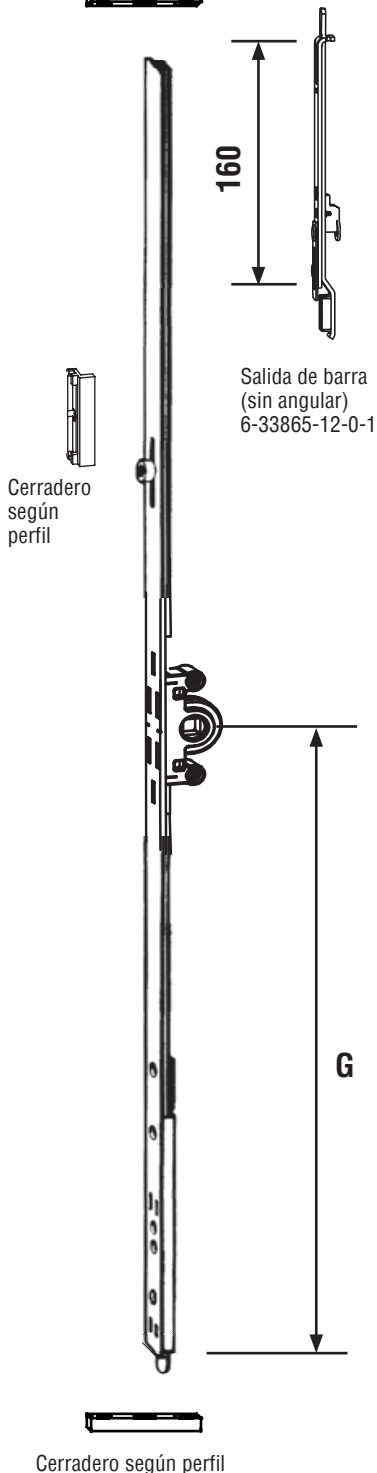
Salida barra 160 mm. Mecanismo cota constante

GU

BKS

FERCO

Cerradero según perfil



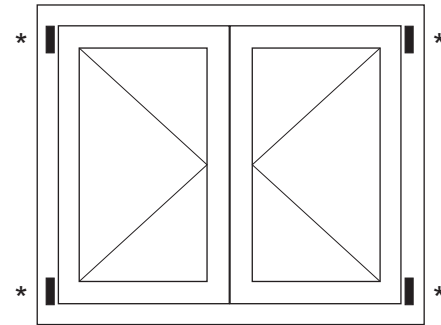
Herrajes necesarios según altura de rebajo del bastidor

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. 1-53



* Cantidad de pernios según dimensiones de ventana

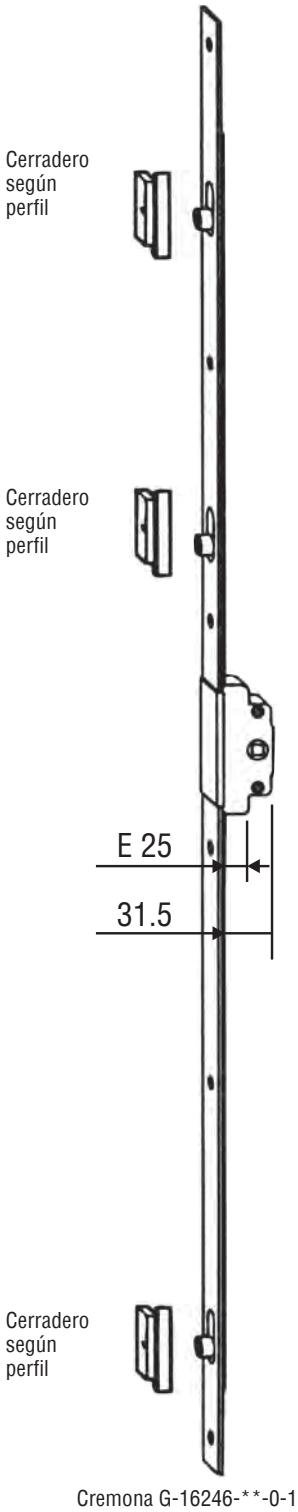
Cremona practicable 1 Hoja Entrada 25 mm

Para hojas practicables de madera. Mecanismo cota central

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	300	10	G-16246-04-0-1
	601- 800	600	2	400	10	G-16246-06-0-1
	801-1000	800	2	500	10	G-16246-08-0-1
	1001-1200	1000	2	600	10	G-16246-10-0-1
	1201-1400	1200	3	700	10	G-16246-12-0-1
	1400-1600	1400	3	800	10	G-16246-14-0-1
	1600-1800	1600	3	900	10	G-16246-16-0-1
	1800-2000	1800	3	1000	10	G-16246-18-0-1

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



Cremonas de salida de barra F 15. (E 15 mm)

Con lengüeta de cierre o bulones



Cerradero central
Ref. 0-0740B-00-0-1



Ref. E-11637-00-0-1



Ref. 8-00872-00-0-1



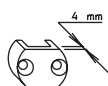
Ref. E-15460-00-0-1



Ref. 0-0736A-00-0-0



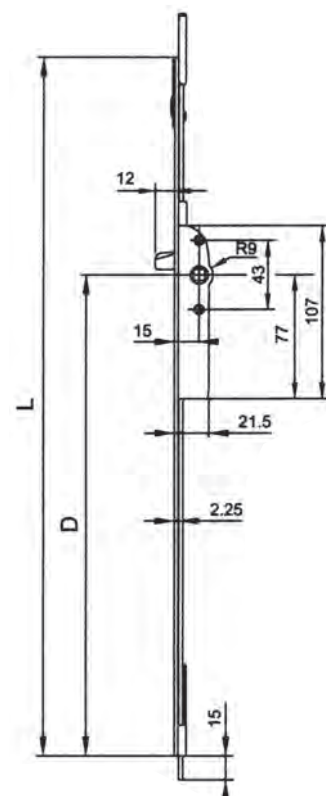
Prolongador superior
Ref. A-01197



Ref. 0-0319A-00-0-1



Ref. 8-00669-00-0-1



Cremona F15
con lengüeta
Ref. G-20395-**-0-1

Cremona Ajustable F15 con lengüeta de cierre.

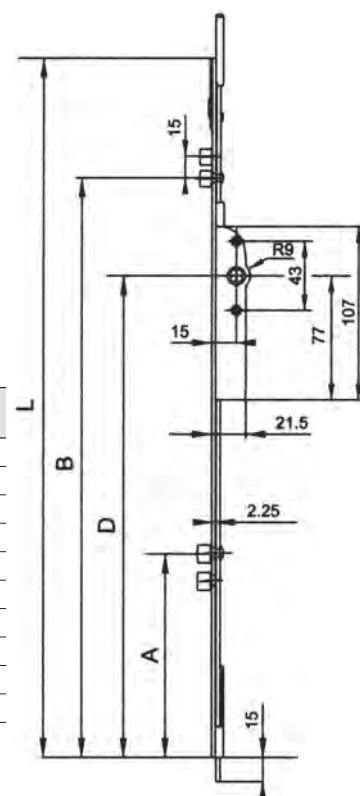
FFH	Longitud	D	Cremona	Nº Torn.	Prolongador Sup. Ajustable	Long.	Nº Torn.	UE.
450-700	329	200	G-20395-03-0-1	2	A-01197-04-0-1	370	1	10
600-850	479	250	G-20395-04-0-1	3	A-01197-04-0-1	370	1	10
851-1100	729	400	G-20395-06-0-1	4	A-01197-04-0-1	370	1	10
1101-1350	729	500	G-20395-07-0-1	5	A-01197-06-0-1	620	2	10
1351-1600	979	600	G-20395-08-0-1	5	A-01197-06-0-1	620	2	10
1601-1850	979	600	G-20395-08-0-1	6	A-01197-09-0-1	870	3	10
1851-2100	1479	980	G-20395-15-0-1	8	A-01197-06-0-1	620	2	10
2101-2350	1479	980	G-20395-15-0-1	8	A-01197-09-0-1	870	3	10
2351-2600	1479	980	G-20395-15-0-1	8	A-01197-11-0-1	1120	4	10
2601-2850	1479	980	G-20395-15-0-1	8	A-01197-14-0-1	1370	5	10

Cremona Ajustable F15 con bulones de cierre.

FFH	Longitud	D	Bul. Cierr.	Cot. A	Cot. B	Cremona	Nº Torn.	Prolongador Sup. Ajustable	Long.	Bul. Cierr.	Nº Torn.	UE.
450-700	329	200	1			G-20466-03-0-1	2	A-01197-04-0-1	370		1	10
600-850	479	250	1		396	G-20466-04-0-1	3	A-01197-04-0-1	370		1	10
851-1100	729	400	1		546	G-20466-06-0-1	4	A-01197-04-0-1	370		1	10
1101-1350	729	500	1		646	G-20466-07-0-1	5	A-01197-06-0-1	620		2	10
1351-1600	979	600	1		796	G-20466-08-0-1	5	A-01197-06-0-1	620		2	10
1601-1850	979	600	1		796	G-20466-08-0-1	5	A-01197-39-0-1	870	1	3	10
1851-2100	1479	980	2	796	1396	G-20466-15-0-1	5	A-01197-06-0-1	620		2	10
2101-2350	1479	980	2	796	1396	G-20466-15-0-1	8	A-01197-39-0-1	870	1	3	10
2351-2600	1479	980	2	796	1396	G-20466-15-0-1	8	A-01197-41-0-1	1120	1	4	10
2601-2850	1479	980	2	796	1396	G-20466-15-0-1	8	A-01197-14-0-1	1370	1	5	10

Prolongador Superior ajustable.

Pletina	Bul. Cierr.	D
370		A-01197-04-0-1
620		A-01197-06-0-1
870		A-01197-09-0-1
870	1	A-01197-39-0-1
1120		A-01197-11-0-1
1370	1	A-01197-14-0-1



Cremona F15
con bulones
Ref. G-20466-**-0-1



0-0319A-00-0-1



0-0736A-00-0-0



E-15460-00-0-1



8-00669-00-0-1



8-00668-01-0-1



Cuña
8-00667-00-0-1



G-16261-00-0-1



G-17098-00-0-1
(para pasadores
6-22978-00-0-1 y
6-22979-00-0-1)

6-26104-06-0-1
(para cremón
monobloc)



8-00872-00-0-1



E-1 1637-00-0-1



8-00873-00-0-1



8-00975-00-0-1



8-00184-00-0-1



Pasador para
canal 16 mm
B-01008-01-0-1
Aire de rebajo 4 mm

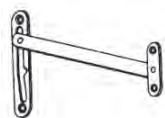


Pasador para
canal 16 mm
B-01010-00-0-1
Aire de rebajo 11 mm

Denominación	UE	Referencia
Cerraderos para salida de barra		
Longitud	Anchura	Grosor
Ø 25	13	100
Ø 14	20	100
Ø 15	25	100

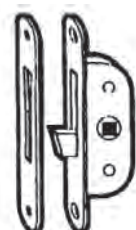
Denominación	UE	Referencia
Cerraderos para salida de barra		
Aire de rebajo 4 mm	100	8-00669-00-0-1
Aire de rebajo 4 mm, regulable	100	G-16261-00-0-1
Aire de rebajo 11 mm		
Rebajo Euro 18 x 8	100	8-00668-01-0-1
Ranura Euro 6/8 x 4, 7/8 x 4, regulable	100	G-17098-00-0-1
Ranura Euro 7/8 x 4	100	6-26104-06-0-1+ calce 9-30079-00-0-1

Denominación	UE	Referencia
Cerraderos para bulones		
Aire de rebajo 4 mm	100	8-00872-00-0-1
	100	E-11637-00-0-1
Aire de rebajo 11 mm		
Rebajo Euro 18 x 8	100	8-00873-00-0-1
Ranura Euro 6/8 x 4	100	8-00975-00-0-1
Ranura Euro 7/8 x 4	100	8-00184-00-0-1



Compás para
ventana abatible (1 par)
L = 200 A-00116-02-0-1

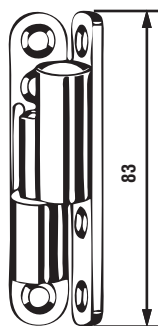
Denominación	Distancia	Referencia
Compás para ventana abatible (1 par)	200	A-00116-02-0-1



Cerradero Golpete

Denominación	UE	Referencia
Golpete , entrada 17 mm		
Pletina 110 x 16 mm	25	A-G0109-00-0-1
Cerradero		
Dimensiones 110 x 16 x 2 mm	25	0-0109F-00-0-1

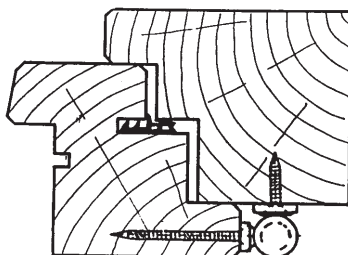
Pernio de acero inoxidable. La solución ideal para zonas con alta corrosión



Pernio Ventana

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

Aplicación en madera



Fijación mediante 6 tornillos de Acero Inox.

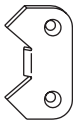
E-12567-25-0.0
Tornillo D2 4.2 x 25 Acero inox.
E-12567-35-0.0
Tornillo D2 4.2 x 35 Acero inox.
(Unidad de embalaje 1000 ud).



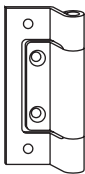
E-11563-00-L-1



E-11563-00-R-1

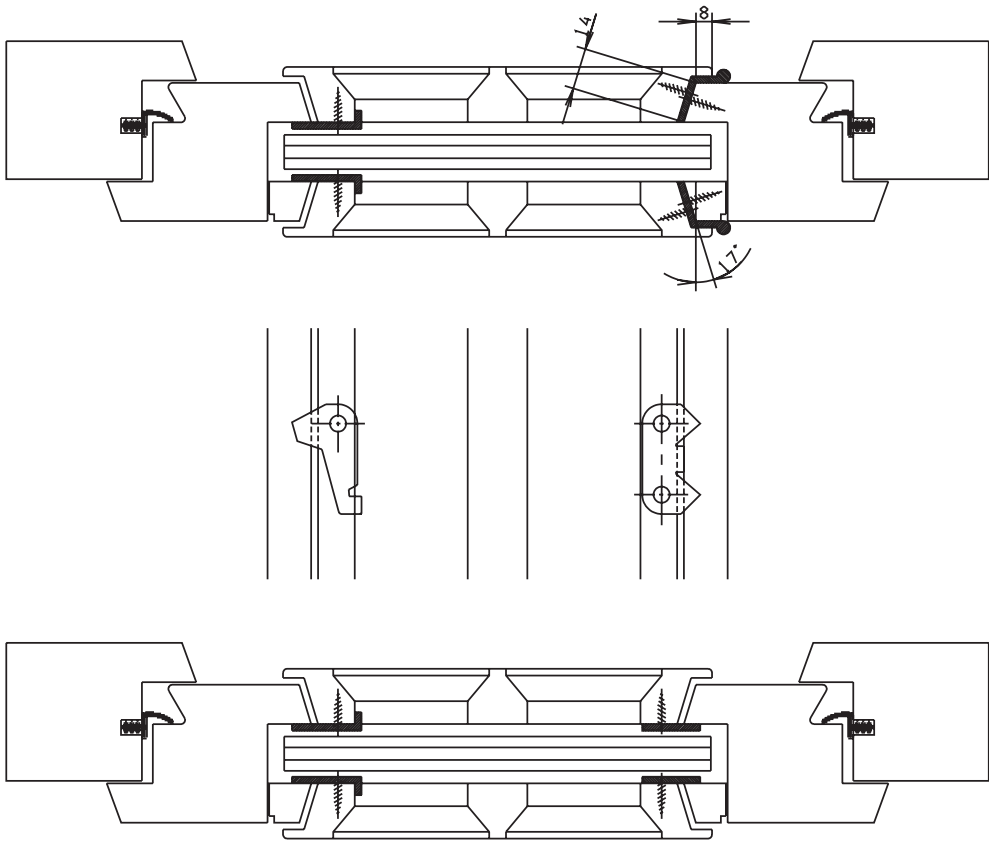


E-11564-00-0-1

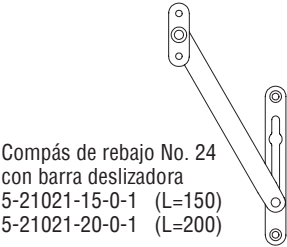


G-11962-00-0-1

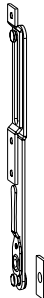
Denominación	UE	Referencia
Pata móvil izquierda		
Acero galvanizado y bicromatizado	1000	E-11563-00-L-1
Pata móvil derecha		
Acero galvanizado y bicromatizado	1000	E-11563-00-R-1
Pata fija		
Acero galvanizado y bicromatizado	1000	E-11564-00-0-1
Pernio con eje fijo		
Acero galvanizado y bicromatizado	500	G-11962-00-0-1



Compases de rebajo para ventanas abatibles y compases de retención.



Compás de rebajo No. 24
con barra deslizadora
5-21021-15-0-1 (L=150)
5-21021-20-0-1 (L=200)

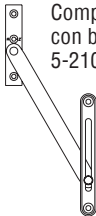


Compás
U-76500-00-0-1

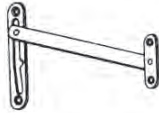
Pieza conexión
E-11953-00-0-1



Compás de rebajo No. 23
con barra articulada
5-21020-15-0-1



Compás de rebajo No. 28
con barra deslizadora
5-21041-20-0-1



Compás para
ventana abatible (1 par)
A-00116-02-0-1

Plantillas básicas y Útiles de Regulación

Plantillas Básicas, Prensa troquel, Taladro triple, Fresadora portátil y Fresadora semi-portátil



UNI-JET M6/4

- Plantilla básica para fresado bisagras (ala 15)	6-30519-15-0-9
-Plantilla básica para fresado bisagras (ala 18)	6-30519-18-0-9
-Complemento Plantilla Fresado resbalón Apoyo y bisagra intermedia (ala 15).	6-30837-15-0-3
-Complemento Plantilla Fresado resbalón de Apoyo y bisagra intermedia (ala 18)	6-30837-18-0-3
-Plantilla para fresado de cerraderos standard	6-32784-02-0-3
-Plantilla para fresado de cerradero basculante ó abatible.	6-22410-02
-Plantilla para fresado de pasadores	6-22525
-Plantilla para cerradero "SE" de basculamiento inferior en aire 4 mm (fresado L = 130 mm)	6-32723-00-0-3

UNI-JET M6/12

-Plantilla básica fresado para bisagras (ala 18)	6-29129-18-0-0
-Plantilla básica fresado para bisagras (ala 20)	6-29129-20-0-0

UNI-JET M20/12

-Plantilla básica fresado para bisagras (aire 11 mm)	6-28028-11-0-9
-Plantilla básica fresado para bisagras (aire 12 mm)	6-28028-12-0-9

PRENSA TROQUEL

-Prensa neumática corte de herraje	G-20348-00-0-0
-Regleta para prensa	G-20349-00-0-0

TALADRO TRIPLE MANILLA CREMONA

-Unidad base taladro triple (1 ud)	007-64480200
-Broca-Fresa Ø 25 Madera (1 ud)	007-94482504
-Broca Ø10 Madera (necesita 2 ud)	007-94481004

FRESADORA PORTATIL

-Cabezal motor 8500	007-68850000
-Manguito-Guía Aluminio Ø 27	007-68842705
-Manguito-Guía Aluminio Ø40	007-68844005
-Fresa HSSE Ø16	007-90091601
-Fresa HSSE Ø 34	007-99703411

FRESADORA SEMI-PORTATIL

-Cabezal motor SF 67	007-70672200
-Soporte de cabezal 7502	007.40750200
-Manguito-guía Acero Ø 27	007-04000027
-Manguito-guía Acero Ø 40	007.04000040
-Fresa HSSE Ø 16	007-90091601
-Fresa HSSE Ø 34	007-99703411

PLANTILLAS PARA POSICIONAR CERRADEROS AIRE 12 MM

-Plantilla para posicionar cerraderos cota constante (largo de cerr. = 55 mm)	6-32644-00-0-1
-Plantilla para posicionar cerraderos cota variable (largo de cerr. = 55 mm)	6-32645-00-0-1

UTILES DE REGULACION

-Llave Regulación Manojó	6-37845-01-0-1
-Llave Allen 4 mm U110x100x25 mm	9-43631-64-0-6
-Llave azul Cuadrado + Extractor Eje Soporte Compas	6-38513-01-0-9
-Llave regulación de carraca negra	H-00866-00-0-0
-Punta Torx 15/L=25 mm para llave carraca	952.15.25.03
-Punta Allen 4 mm x L=50 mm para llave carraca	H-01419-50-0-0
-Llave Multiusos para Taller	6-37291-00-0-1

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.

Además 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.

