

Programa completo, suministro rápido, buen servicio

■ El sistema Schüring

Hace mas de 60 años Walter Schüring fue uno de los pioneros en el campo de la ventana de PVC. Desde entonces nos hemos dedica exclusivamente a este a este campo y hemos ido incorporando nuestra experiencia en la realización de productos y ofertas con vista al futuro. Hoy en día Schüring ofrece un espectro de servicios completo y cuidadosamente coordinado, en el cual se acopia cualquier bloque al otro.

■ Sistema de herrajes Schüring

Para cualquier tipo de ventana o puerta disponemos los productos de calidad apropiados además de todos los accesorios para le ventana de PVC. Muchos de los productos son desarrollos propios y patentados por Schüring.

■ Desarrollo de productos Schüring

Mejora permanente de los productos existentes y desarrollo de nuevas soluciones significativas.

■ Servicio de pedidos Schüring

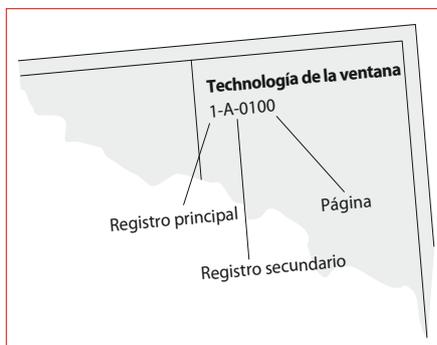
Hacemos todo, para que su pedido les sea lo mas fácil posible. El nuevo catalogo les da una relación completa de nuestro programa y todas las informaciones técnicas que usted necesita para su pedido.

■ Schüring, el único proveedor en Europa de sistema completo

Lo que tiene que saber antes de usar el catalogo ...

■ Estimado cliente,

este catalogo le da una vista general del programa de Schüring "Sistemas de herrajes y accesorios para la producción de ventanas de PVC" que aumenta día a día. Las siguientes indicaciones son para facilitar aún mas su manejo.



Si mira la portada del registro, verá instantáneamente la división de este catálogo: Hemos dividido la producción en campos, según las necesidades de la práctica diaria. Los registros principales dividen los campos básicos, los registros secundarios facilitan encontrar rápidamente el producto buscado. Registros vacíos no quieren decir que no tengamos nada que ofrecer, sino que aún no están terminadas estas páginas y las pasaremos en el momento que estén disponibles. Si está interesado en un producto de algún registro "vacío", consúltenos directamente.

Herrajes para ventanas

1

Herrajes para puertas

2

Accesorios y materiales

3

1. Ventanas practicables	
1.1 Cremona	1-A-0100
1.2 Bisagras de ventanas y puertas	1-A-0150 – 1-A-0160
2. En planificación	1-B-0100
3. En planificación	1-C-0100
4. Ventanas veja hoja	1-D-0100
5. Hojas batientes y basculantes, ventanas pivotantes	
5.1 Accesorios para hojas batientes y basculantes	1-E-0100
5.2 Compas superior para ventanas pivotantes	1-E-0110
5.3 Compases de galce para hojas espacio batientes	1-E-0120
5.4 Herraje eléctirco para tragaluces	1-E-0150
5.5 Herraje para tragaluces, sobrepuesto	1-E-0200 – 1-E-0230
6. Manillas de ventanas, calzos de marcos, cierre de clip para puertas balconeras, tiradores	
6.1 Manillas MTR	1-F-0090 – 1-F-0173
6.2 Calzos de marcos	1-F-0300 – 1-F-0310
6.3 Cierre de clip para puertas balconeras	1-F-0400 – 1-F-0410
6.4 Frenco de retención	1-F-0600

Ventanas practicables

1A

En planificación

1B

En planificación

1C

Ventanas de apertura exterior

1D

Ventana oscilo batiente, tragaluces

1E

Manilla de ventana, calzos, pestillo, tirador, varios

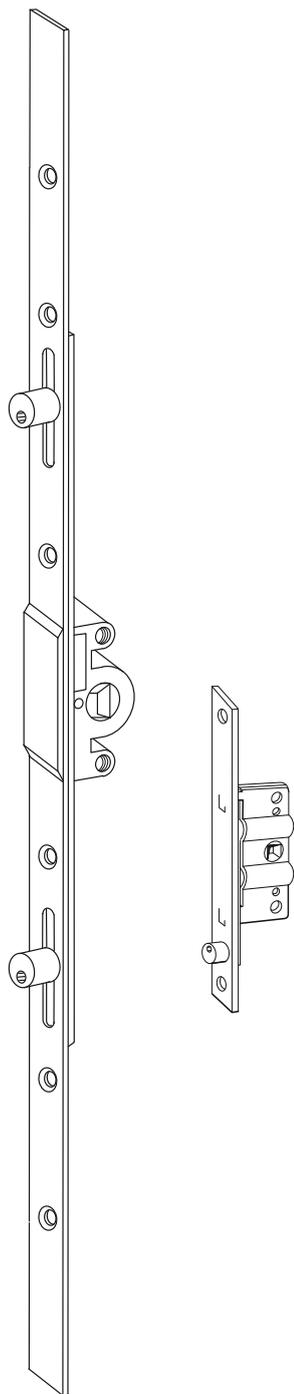
1F

Herrajes para puertas

2

Accesorios y materiales

3



Para ventanas practicables, basculantes y abatibles

Rodillo deslizante, regulable 8,5 mm de alto, Ø 11 mm. Varilla variable, preparada para el compás superior

Calidad: F 16 x 2,7 mm **SilverLine**
 Entrada: 15 mm
 Cuadradillo: 7 mm
 Interior: 12 mm
 ■ Ud. de embalaje: 1 y 10 uds.

cremona	tamaño	bul
---------	--------	-----

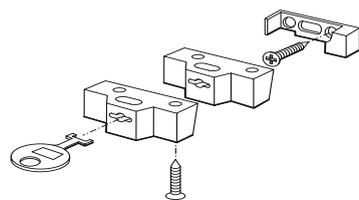
01.025.03	400– 600	2
01.025.07	601–1.000	2
01.025.10	1.001–1.300	3
01.025.13	1.301–1.600	3
01.025.16	1.601–2.000	3
01.025.20	2.000–2.200	3

Cierre de rodillo

1 rodillo regulable

Entrada: 15 mm
 ■ Ud. de embalaje: 1 y 10 uds.

02.006.02 SilverLine



Cierre de hoja practicable

permite la ventilación de la hoja estando cerrada.

■ Ud. de embalaje: 1 y 20 uds.

02.005.40 blanco



Bisagra de ventana con pasador fijo
 vástago Ø 7 mm, soporte de marco de
 acero, galvanizado y recubierto con polvo
 sinterizado.

Ancho: 15 mm
 Largo: 80 mm
 Ø de la vaina: **15 mm**
 ■ Ud. de embalaje: 1 y 100 uds.

Bisagra fijación por 3 tornillos
vástago 40 mm de largo

- 09.701.01 blanco
- 09.701.11 blanco, no requiere mantenimiento
- 09.300.10 placa adicional blanco
- 09.711.09 plantilla



Bisagra de ventana con pasador fijo
 vástago Ø 7 mm, soporte de marco de
 acero, galvanizado y recubierto con polvo
 sinterizado.

Ancho: 15 mm
 Largo: 83 mm
 Ø de la vaina: **13 mm**
 ■ Ud. de embalaje: 1 y 100 uds.

Bisagra fijación por 3 tornillos
vástago 40 mm de largo

- 09.711.01 blanco
- 09.711.02 marrón
- 09.300.10 placa adicional blanco



Bisagra de ventana con pasador fijo
 agujeros de los tornillos ocultos, vástago
 Ø 7 mm, soporte de marco de acero, galvani-
 zado y recubierto con polvo sinterizado.

Ancho: 15 mm
 Largo: 60 mm
 Ø de la vaina: **13 mm**
 ■ Ud. de embalaje: 1 y 100 uds.

Bisagra fijación por 2 tornillos
vástago 40 mm de largo

- 09.731.01 blanco
- 09.712.09 plantilla



Bisagra de ventana con pasador fijo
 vástago Ø 7 mm, agujeros de los tornillos
 ocultos, soporte de marco de acero, galvani-
 zado y recubierto con polvo sinterizado.

Ancho: 15 mm
 Largo: 60 mm
 Ø de la vaina: **15 mm**
 ■ Ud. de embalaje: 1 y 100 uds.

Bisagra fijación por 2 tornillos
vástago 40 mm de largo

- 09.641.01 blanco, no requiere mantenimiento
- 09.641.02 marrón, no requiere mantenimiento

Las plantillas para montar las bisagras suministrables sobre demanda.



Bisagra especial

para hojas basculantes y pivotantes.

Ancho: 14 mm
 Largo: 83 mm
 Ø de la vaina: **13 mm**
 ■ Ud. de embalaje: 1 y 20 uds.

desmorte 16,5 mm

09.007.01 blanco, no requiere mantenimiento
 09.007.02 marrón, no requiere mantenimiento



Bisagra atornillable para puertas

de fundición inyectada de cinc, galvanizada, vástago de acero inoxidable y fijador del vástago.

Ancho: 14 mm
 Largo: **100 mm**
 Ø de la vaina: 14 mm
 ■ Ud. de embalaje: 1 y 20 uds.

09.105.21 blanco, no requiere mantenimiento, recta
 09.105.22 marrón, no requiere mantenimiento, recta*

Las plantillas para montar las bisagras suministrables sobre demanda.



Bisagra atornillable para ventanas

de fundición inyectada de cinc, galvanizada, vástago de acero inoxidable y fijador del vástago.

Ancho: 14 mm
 Largo: **75 mm**
 Ø de la vaina: 14 mm
 ■ Ud. de embalaje: 1 y 20 uds.

09.101.01 blanco, recta
 09.101.02 marrón, recta
 09.102.01 blanco, inclinada
 09.102.02 marrón, inclinada
 09.102.99 plantilla



Bisagra atornillable para puertas,

regulable tirante 2 mm. De fundición inyectada de cinc, galvanizada, vástago de acero inoxidable y fijador del vástago.

Ancho: 17 mm
 Largo: **100 mm**
 Ø de la vaina: 17 mm
 ■ Ud. de embalaje: 20 uds.

09.108.01 blanco, recta
 09.108.02 marrón, recta
 09.110.99 plantilla

Ventanas practicables

En planificación

En planificación

Ventanas de apertura exterior

Ventana oscilo batiente, tragaluces

Manilla de ventana, calzos, pestillo, tirador, varios

1A

1B

1C

1D

1E

1F

Herrajes para puertas

2

Accesorios y materiales

3

En planificación

Ventanas practicables

1A

En planificación

1B

En planificación

1C

Ventanas de apertura exterior

1D

Ventana oscilo batiente, tragaluces

1E

Manilla de ventana, calzos, pestillo, tirador, varios

1F

Herrajes para puertas

2

Accesorios y materiales

3

En planificación

Ventanas practicables

1A

En planificación

1B

En planificación

1C

Ventanas de apertura exterior

1D

Ventana oscilo batiente, tragaluces

1E

Manilla de ventana, calzos, pestillo, tirador, varios

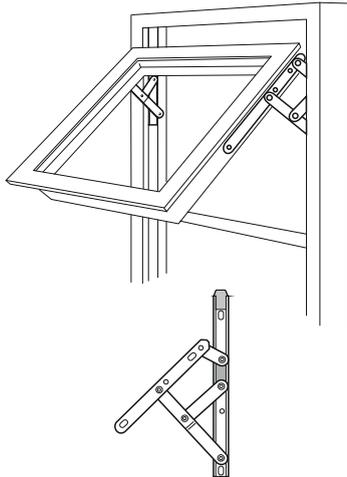
1F

Herrajes para puertas

2

Accesorios y materiales

3



■ Ud. de embalaje: 25 parejas

Compas de fricción
Nirosta Top hung, 13 mm altura del compas

- 31.163.01 tamaño 8", 200 mm largo del compas, 12 kg peso de la hoja, ángulo de apertura 60°*
- 31.163.02 tamaño 10", 250 mm largo del compas, 14 kg peso de la hoja, ángulo de apertura 60°*
- 31.163.03 tamaño 12", 300 mm largo del compas, 16 kg peso de la hoja, ángulo de apertura 65°*
- 31.163.04 tamaño 16", 400 mm largo del compas, 20 kg peso de la hoja, ángulo de apertura 65°*
- 31.163.05 tamaño 20", 500 mm largo del compas, 24 kg peso de la hoja, ángulo de apertura 50°*
- 31.163.06 tamaño 24", 600 mm largo del compas, 27 kg peso de la hoja, ángulo de apertura 50°*

Compas de fricción
Nirosta Top hung, 17 mm altura del compas

- 31.163.11 tamaño 8", 200 mm largo del compas, 12 kg peso de la hoja, ángulo de apertura 60°*
- 31.163.12 tamaño 10", 250 mm largo del compas, 14 kg peso de la hoja, ángulo de apertura 60°*
- 31.163.13 tamaño 12", 300 mm largo del compas, 16 kg peso de la hoja, ángulo de apertura 65°*
- 31.163.14 tamaño 16", 400 mm largo del compas, 20 kg peso de la hoja, ángulo de apertura 65°*
- 31.163.15 tamaño 20", 500 mm largo del compas, 24 kg peso de la hoja, ángulo de apertura 50°*
- 31.163.16 tamaño 24", 600 mm largo del compas, 27 kg peso de la hoja, ángulo de apertura 50°*

Compas de fricción
Nirosta Side hung, 13 mm altura del compas

- 31.164.01 tamaño 12", 22 kg peso de la hoja, ángulo de apertura 55°*
- 31.164.02 tamaño 16", 24 kg peso de la hoja, ángulo de apertura 65°*

Compas de fricción
Nirosta Side hung, 17 mm altura del compas

- 31.164.11 tamaño 12", 22 kg peso de la hoja, ángulo de apertura 55°*
- 31.164.12 tamaño 16", 24 kg peso de la hoja, ángulo de apertura 65°*

Manilla blanco

Ancho: 16,5 mm
Largo: 78 mm
■ Ud. de embalaje: 1 y 10 uds.

- 10.034.13 izda, dcha, vástago 30 mm*
- 10.034.03 que puede ser cerrado con llave
- 10.034.05 con botón

Otras manillas para ventanas ver hoja página 1-F-0160.

* sobre demanda.

Ventanas practicables

1A

En planificación

1B

En planificación

1C

Ventanas de apertura exterior

1D

Ventana oscilo batiente, tragaluces

1E

Manilla de ventana, calzos, pestillo, tirador, varios

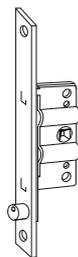
1F

Herrajes para puertas

2

Accesorios y materiales

3



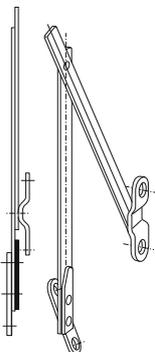
Cierre de rodillo SilverLine,

1 rodillo, varilla 16 mm.

Entrada: 15 mm

■ Ud. de embalaje: 1 y 10 uds.

02.006.02



Compás de galce SilverLine,

montado oculto en el galce.

■ Ud. de embalaje: 1 y 10 parejas

31.617.00



Bisagra atornillable

■ Ud. de embalaje: 1 y 20 uds.

09.007.01 blanco

09.007.02 marrón



Bisagra atornillable para puertas

de fundición inyectada de cinc, galvanizada,
vástago de acero inoxidable y fijador del
vástago.

Ancho: 14 mm

Largo: **100 mm**

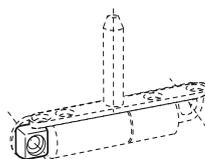
Ø de la vaina: 14 mm

■ Ud. de embalaje: 1 y 20 uds.

09.105.21 blanco, no requiere mantenimiento, recta

09.105.22 marrón, no requiere mantenimiento, recta*

Las plantillas para montar las bisagras suministrables sobre demanda.



„Con truco“

Tome para hojas batientes la bisagra de hojas
practicable (09.001.01) empleando un retenedor
por cada hoja.

■ Ud. de embalaje: 1 y 100 uds.

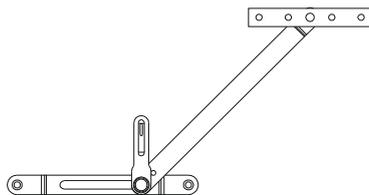
Retenedor

01.901.01 blanco

01.901.02 marrón



* sobre demanda.



Compas superior oculto, mantiene la hoja abierta a unos 25°. Se puede montar sobre las cremonas de herraje ob Schüring o sobre las cremonas estándar. La placa del marco incorporada, depende del sistema del perfil. Para limpiar la hoja se puede desenganchar manualmente.

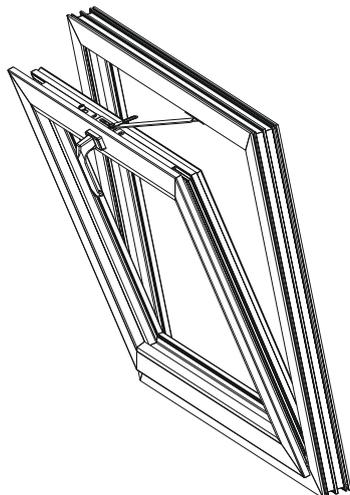
Nota: El compas superior se puede usar a partir de la cremona ob 710.

Calidad: **Silverline**

Peso de la hoja: max. 25 kg

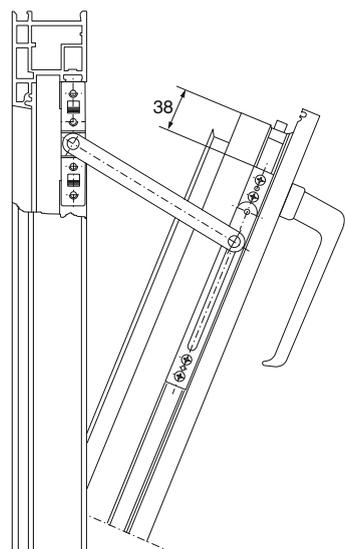
■ Ud. de embalaje: 1 y 20 uds.

Con placa de marco apropiada para los sistemas nombrados



31.803.83	Almex Doral, Salamander
31.803.84	Dimat 60-MD 45, Finstral, Rehau S701-707, Roplasto, Schüco Vartan 60, Wymar
31.803.85	Danum Windows, Deceuninck 1800, Gealan 3000, Internorm, KBE, LB Sheerframe, Marshall Tufflex, Pensa Istanbul, Plastmo 2000, Primoplast, Range Valley UK, Regency, Roplasto, Sapphire-Scope, Spectus, Trocal, Veka MD, Winsol
31.803.86	Veka System 85
31.803.87	National-Profile, Roplasto 7100, Thyssen L10-Z10, Thyssen AD
31.803.88	Deceuninck, Hocoplast, Holz 11, Salamander, Thyssen, Vekaplast-Schrägfalz,
31.803.89	aluminiumplast, Deceuninck 1200/1700, Knipping SK5000
31.803.90	LB-Contract 50, LB Profile PAD
31.803.92	Pural, Salamander Universal MD, Veka SF + 2000
31.803.93	Austro-Plast, Deceuninck 800, Rehau S706, Salamander Universal, Schüco AS
31.803.94	Deceunick 800, Winsol Actuell
31.803.95	Brüggmann Euro 92, Deceuninck, Gealan, Rehau S711/S730, Veka Softline, LB Profile PAD
31.803.96	aluminiumplast, Europlast, Finstral Serie Pural
31.803.97	Kömmerling VS/F35

Se ruega indiquen el perfil y sus referencias al hacer un pedido.



Compás de ventilación

montado oculto, mantiene la hoja en posición basculante de aprox. 25°. Desbloqueable a mano para limpiar el vidrio.

Calidad: **SilverLine**
 Alto del galce: 280-370 mm
 Peso de la hoja: max. 25 kg
 ■ Ud. de embalaje: 1 y 25 uds.

31.607.01

Compás para limpieza

montado oculto, mantiene la hoja en posición de aprox. 90°.

Calidad: **SilverLine**
 Alto del galce: 280-500 mm
 Peso de la hoja: max. 25 kg
 ■ Ud. de embalaje: 1 y 25 uds.

Tamaño 0

31.015.00

Calidad: **SilverLine**
 Alto del galce: 500-850 mm
 Peso de la hoja: max. 25 kg
 ■ Ud. de embalaje: 1 y 25 uds.

Tamaño I

31.015.01

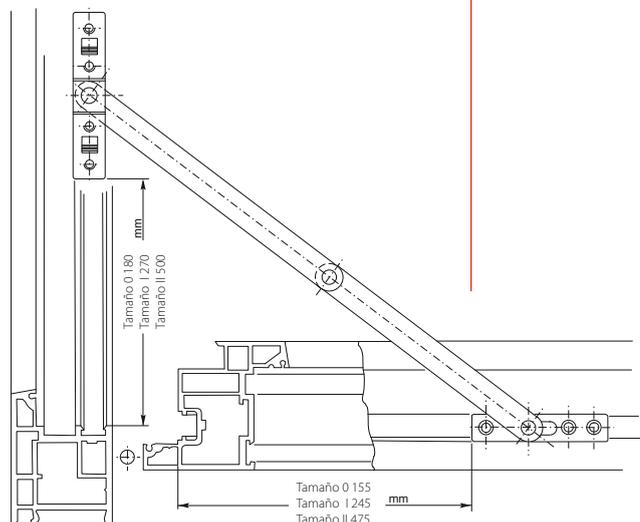
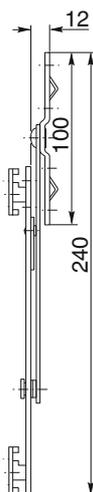
Calidad: **SilverLine**
 Alto del galce: 850-1.200 mm
 Peso de la hoja: max. 25 kg
 ■ Ud. de embalaje: 1 y 25 uds.

Tamaño II

31.015.02

Placas de marco

para diferentes perfiles*



* sobre demanda.

Cremona estándar capítulo 1-A.
 Se ruega indicar el sistema como el no. del perfil al hacer el pedido.



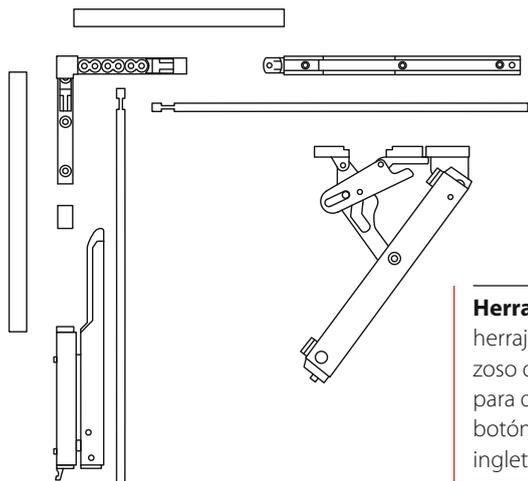
- Montaje sencillo
Sistema completamente premontado.
- Cierre de 3 puntos
Compas equipado con tercer cierre adicional que aumenta la presión de cierre lo que disminuye la pérdida de energía y aumenta la seguridad contra intrusión. La presión de cierre se regula en el calzo de la hoja. El montaje inexacto se regula automáticamente.
- Seguridad y alta duración
El tornillo con llave allen opcional impide una apertura no autorizada del compas. Además tiene el soporte de la hoja un botón de seguridad con bulón seta que encajan en un cerradero de seguridad que corresponde las altas exigencias de SKG**, SHR* y WK2. Todas las piezas de función son fabricadas de acero resistente a la corrosión. El perfil anti suciedad en el compas asegura un buen funcionamiento y una alta duración.
- Empleo universal
El accionamiento se puede suministrar en dos modelos (24V o 230 V) y es apropiado para ventanas con un o dos compases con un peso máximo de la hoja de hasta 40 kg/m².

Alto del galce: desde 300 mm
Anchura del galce: 500-1.450 mm (1 compas)
Anchura del galce:
..... 1.450-2.400 mm (2 compases)

Herraje eléctrico para tragaluces

30.103.01	230 V blanco*
30.103.02	230 V negro*
30.104.01	24 V blanco*

* sobre demanda.



Herraje para tragaluces

herraje sobre puesto. Compas con cierre forzoso desenganchable en el marco, utilizable para dcha e izda. Separación de la hoja por un botón de seguridad, perfil embellecedor sin inglete con tapa para la esquina.

Caja básica

con 1 compas y manilla

■ Ud. de embalaje: 1 ud.

30.001.01	aluminio, EV1
30.001.02	blanco
30.001.03	negro

Caja adicional

segundo compas, anchas

■ Ud. de embalaje: 1 ud.

30.002.01	aluminio, EV1
30.002.02	blanco
30.002.03	negro

Varillaje

para enganchar, 8 mm Ø

■ Ud. de embalaje: 1 ud.

30.020.00	2.000 mm
30.030.00	3.000 mm

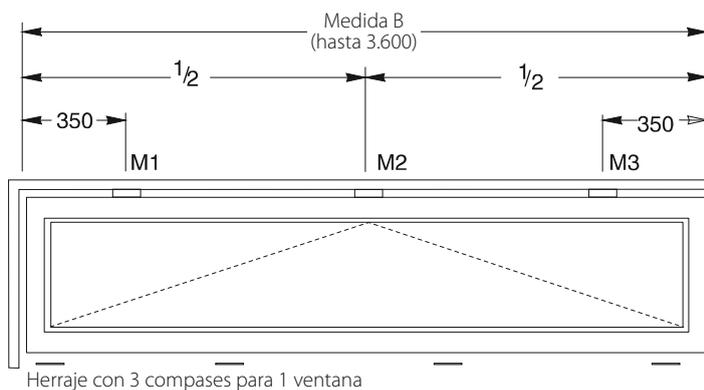
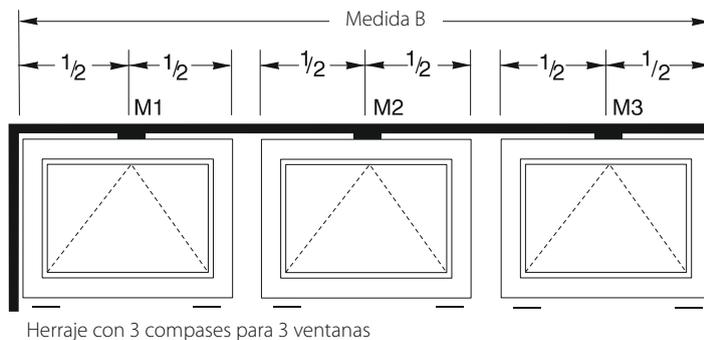
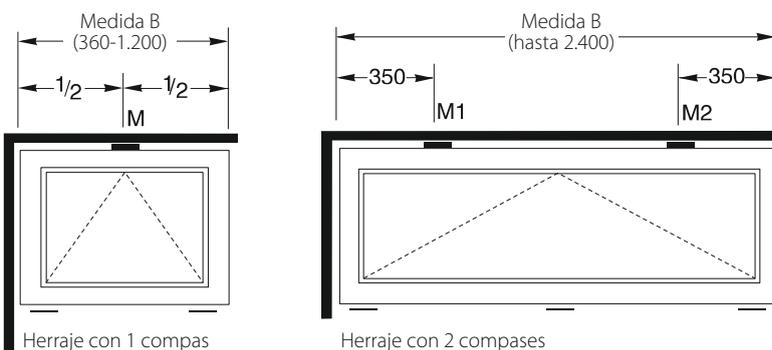
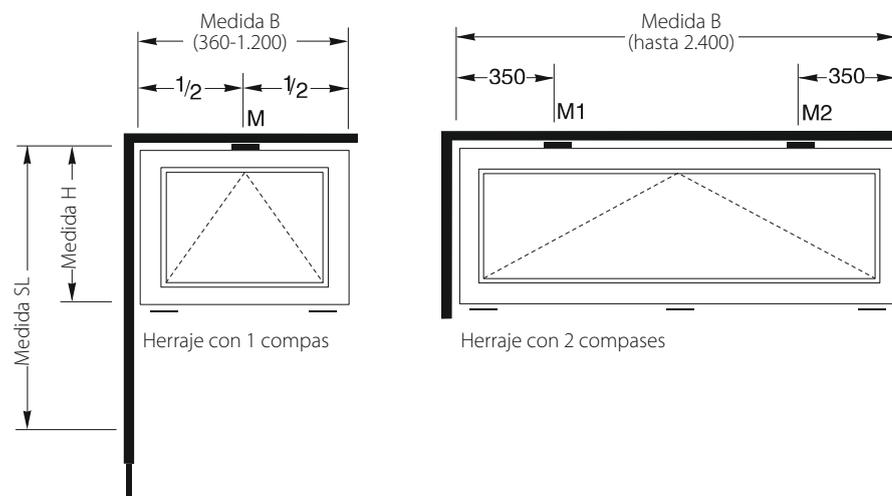
Herraje de tragaluces oculto, suministrable sobre demanda.

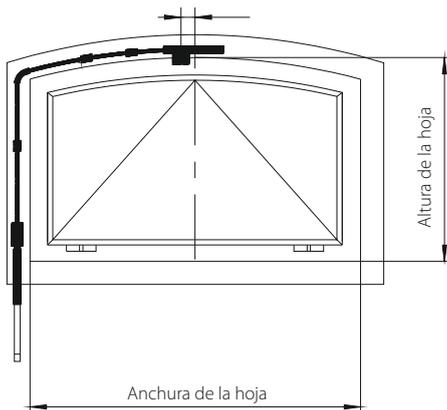
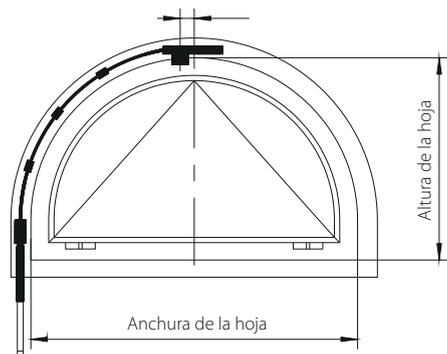
Perfil embellecedor

para tapar el varillaje

■ Ud. de embalaje: 1 ud.

30.020.01	2.000 mm EV1
30.030.01	3.000 mm EV1
30.060.011	5.000 mm EV1
30.020.02	2.000 mm blanco
30.030.02	3.000 mm blanco
30.030.031	6.010 mm blanco
30.020.03	2.000 mm negro
30.030.03	3.000 mm negro
30.060.021	6.000 mm negro
30.098.02	plantilla





Herraje para tragaluces

con varillaje flexible para ventanas medio punto o en arco. Compas con cierre forzoso desenganchable en el marco. Utilizable para dcha e izda.

Altura de la hoja: de 250 mm
 Peso de la hoja: max. 80 kg
 ■ Ud. de embalaje: 1 ud.

Caja básica con 1 compas

30.002.01	aluminio, EV1
30.002.02	blanco
30.002.03	negro

Palanca

30.090.01	aluminio, EV1*
30.090.02	blanco
30.090.03	marrón scuro*

Varillaje para prolongar 8 mm Ø

30.020.00	2.000 mm
30.030.00	3.000 mm

Perfil embellecedor para tapar el varillaje

30.020.01	2.000 mm EV1
30.030.01	3.000 mm EV1
30.020.02	2.000 mm blanco
30.030.02	3.000 mm blanco
30.020.03	2.000 mm negro
30.030.03	3.000 mm negro

Varillaje flexible

30.060.11	700 mm blanco
30.060.21	1.000 mm blanco
30.060.31	1.250 mm blanco

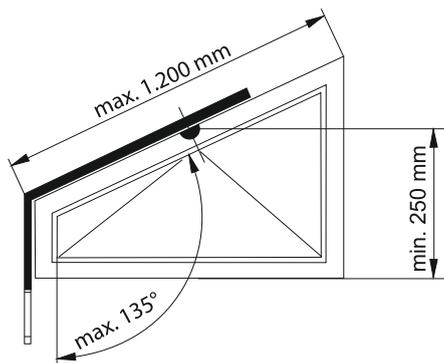
*sobre demanda.

Herraje para tragaluces ventana inclinada

sobre puesto, inclinada max. 135°

Tecnología de la ventana

1-E-0215



Herraje para tragaluces

sobrepuesto. Compas con 4 cierres forzosos desenganchables en el marco. Utilizable para dcha e izda. Anchura max. de la hoja 1.200 mm con caja adicional max. 1.600 mm, apropiado de 91° a 135°. Conjunto básico SF con 1 compas, palanca, ángulo flexible, como accesorio.

Peso de la hoja: max. 80 kg

■ Ud. de embalaje: 1 ud.

Caja básica

30.011.01	aluminio, EV1*
30.011.02	blanco
30.011.03	marrón scuro*

Caja adicional con cierre adicional para anchura de la hoja hasta 1.600 mm

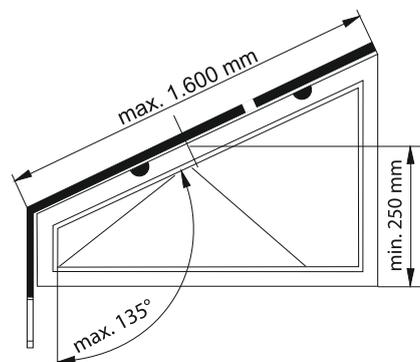
30.091.01	aluminio, EV1*
30.091.02	blanco
30.091.03	marrón scuro*

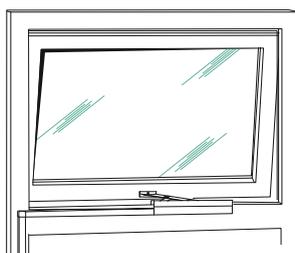
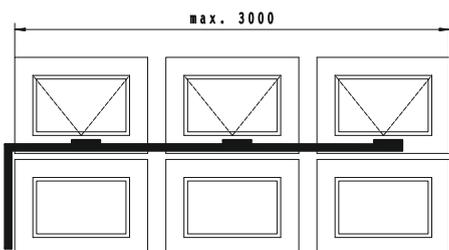
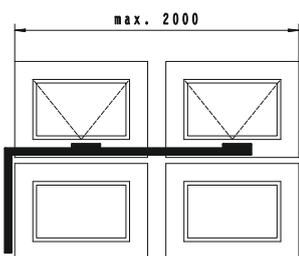
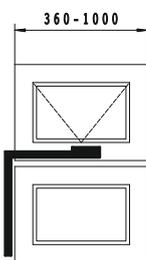
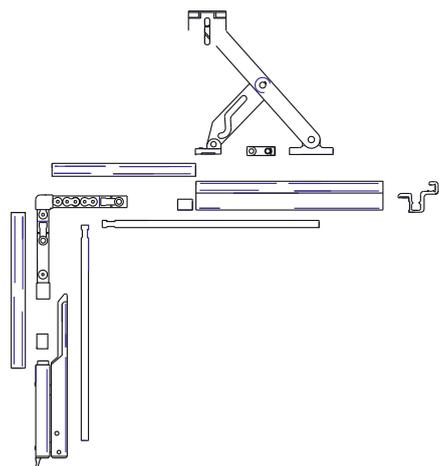
Varillaje para prolongar 8 mm Ø

30.020.00	2.000 mm
30.030.00	3.000 mm

Perfil embellecedor para tapar el varillaje

30.020.01	2.000 mm EV1
30.030.01	3.000 mm EV1
30.020.02	2.000 mm blanco
30.030.02	3.000 mm blanco
30.020.03	2.000 mm negro
30.030.03	3.000 mm negro





Con herraje sobrepuesto

para ventanas basculantes de apertura inferior. Compas con cierre adicional. Utilizable para dcha y izda.

Altura de la hoja: ab 250 mm
 Peso de la hoja: max. 80 kg
 ■ Ud. de embalaje: 1 ud.

Caja básica con 1 compas

30.101.01	aluminio, EV1*
30.101.02	blanco
30.101.03	marrón scuro*

Caja adicional con segundo compas

30.102.01	aluminio, EV1*
30.102.02	blanco
30.102.03	marrón scuro*

Varillaje para prolongar 8 mm Ø

30.020.00	2.000 mm
30.030.00	3.000 mm

Perfil embellecedor para tapar el varillaje

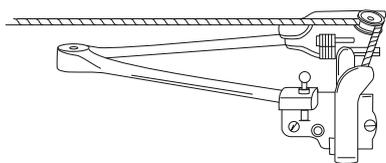
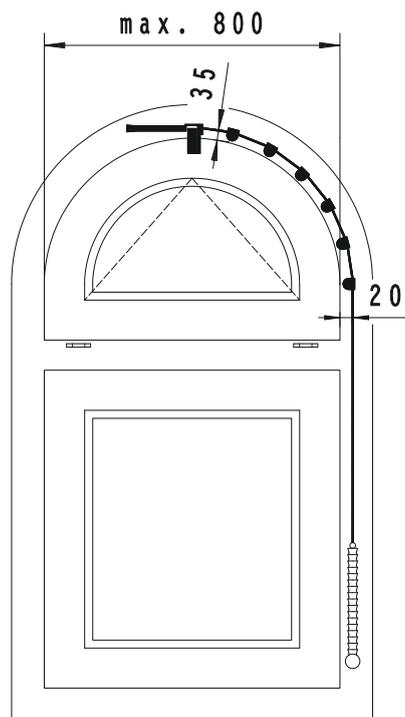
30.020.01	2.000 mm EV1
30.030.01	3.000 mm EV1
30.020.02	2.000 mm blanco
30.030.02	3.000 mm blanco
30.020.03	2.000 mm negro
30.030.03	3.000 mm negro

Abridor basculante por cordón

para ventanas medianas y pequeñas, apertura exterior

Tecnología de la ventana

1-E-0230



Compas de muelle con cordón y cadena de posicionado. Accionamiento forzado por tener forma de cuña. Dispositivo de accionamiento simple.

Anchura de la hoja: max. 800 mm
Apertura: 240-300 mm
Long. cordon: 2.000 mm
■ Ud. de embalaje: 1 ud.

Abridor de cordón

30.095.01 dcha/izda

1A

1B

1C

1D

1E

1F

2

3

Ventanas practicables

1A

En planificación

1B

En planificación

1C

Ventanas de apertura exterior

1D

Ventana oscilo batiente, tragaluces

1E

Manilla de ventana, calzos, pestillo, tirador, varios

1F

Herrajes para puertas

2

Accesorios y materiales

3

Manillas MTR

38 mm cuadradillo

Tecnología de la ventana

1-F-0090



Manilla MTR

con retención, incluidos dos tornillos de manillas.

Anchura roseta: 28 mm
Largo: 65 mm
Cuadradillo: **38 mm**
Tornillo de manillas: 45 mm
■ Ud. de embalaje: 100 uds.

Manilla MTR-R, retención 90°

10.330.21 EV1
10.330.221 marrón
10.330.231 blanco

Manilla MTR-R, retención 90°, bloqueable

10.351.111 EV1
10.351.121 marrón
10.351.131 blanco

■ Nota

bloqueable, con botón, página 1-F-0100

1A

1B

1C

1D

1E

1F

2

3

Manilla MTR

con retención, incluidos dos tornillos de manillas.

Anchura roseta: 28 mm
 Largo: 65 mm
 Cuadradillo: **38 mm**
 Tornillo de manillas: 45 mm
 ■ Ud. de embalaje: 25 uds.

Manilla MTR-A, retención 90°

10.330.21 EV1 (Ud. de embalaje: 100 uds.)
 10.330.22 marrón
 10.330.23 blanco, RAL 9016
 10.330.29 blanco crema

Manilla MTR-ZD, retención 90°

10.352.04 cromo mate
 10.352.05 diseño latón
 10.352.06 gris azul metálico
 10.352.07 diseño acero noble
 10.352.08 niquelato satinado
 10.352.09 bronce
 10.352.10 titanio

Manilla MTR-ZD, retención 90°, bloqueable

10.351.111 EV1
 10.351.10 blanco crema, RAL 9001
 10.351.12 marrón
 10.351.13 blanco, RAL 9016
 10.352.14 cromo mate*
 10.352.15 diseño latón*
 10.352.16 gris azul metálico*
 10.352.17 diseño acero noble*
 10.352.18 niquelato satinado*
 10.352.19 bronce*
 10.352.20 titanio*

MTR-ZD-manilla, retención 90°, con botón

10.354.02 marrón
 10.354.03 blanco, RAL 9016
 10.354.04 cromo mate*
 10.354.05 diseño latón*
 10.354.06 gris azul metálico*
 10.354.07 diseño acero noble*
 10.354.08 niquelato satinado*
 10.354.09 bronce*



* sobre demanda

MTR-A = aluminio
 MTR-ZD = fundición de zinc



Manilla MTR

con retención, incluidos dos tornillos de manillas.

Anchura roseta: 28 mm
 Largo: 65 mm
 Cuadradillo: **40 mm**
 Tornillo de manillas: 45 mm
 ■ Ud. de embalaje: 25 uds.

Manilla MTR-A, retención 90°

10.330.31 EV1 (Ud. de embalaje: 100 uds.)
 10.330.32 marrón
 10.330.33 blanco
 10.330.39 blanco crema*

Manilla MTR-ZD, retención 90°

10.362.04 cromo mate
 10.362.07 diseño acero noble
 10.362.08 níquelato satinado



MTR-ZD-manilla, retención 90°, bloqueable

10.361.12 marrón
 10.361.13 blanco
 10.362.14 cromo mate



MTR-ZD-manilla, retención 90°, con botón

10.364.02 marrón
 10.364.03 blanco
 10.364.04 cromo mate

* sobre demanda

MTR-A = aluminio
 MTR-ZD = fundición de zinc

Manillas MTR

32 y 35 mm cuadradillo

Tecnología de la ventana

1-F-0110



Manilla MTR

con retención, incluidos dos tornillos de manillas.

Anchura roseta: 28 mm
Largo: 65 mm
Cuadradillo: **32 mm**
Tornillo de manillas: 40 mm
■ Ud. de embalaje: 25 uds.

Manilla MTR-A, retención 90°

10.330.02 marrón
10.330.03 blanco
10.330.09 blanco crema*



Manilla MTR-ZD, retención 90°, bloqueable

10.341.12 marrón
10.341.13 blanco



Manilla MTR

con retención, incluidos dos tornillos de manillas.

Anchura roseta: 28 mm
Largo: 65 mm
Cuadradillo: **35 mm**
Tornillo de manillas: 40 mm
■ Ud. de embalaje: 25 uds.

Manilla MTR-A, retención 90°

10.330.12 marrón
10.330.13 blanco
10.330.19 blanco crema*

1A

1B

1C

1D

1E

1F

2

3

Manillas MTR

45 mm cuadradillo

Tecnología de la ventana

1-F-0120



Manilla MTR

con retención, incluidos dos tornillos de manillas.

Anchura roseta: 28 mm
Largo: 65 mm
Cuadradillo: **45 mm**
Tornillo de manillas: 55 mm
■ Ud. de embalaje: 25 uds.

Manilla MTR-A, retención 90°

10.330.42 marrón
10.330.43 blanco
10.330.49 blanco crema*

Manilla MTR-ZD, retención 90°

10.372.07 diseño acero noble*
01.035.2050 diseño latón

Manilla MTR-ZD, retención 90°, bloqueable

10.371.12 marrón*
10.371.13 blanco*



Manilla MTR-ZD, retención 90°, con botón

10.374.03 blanco



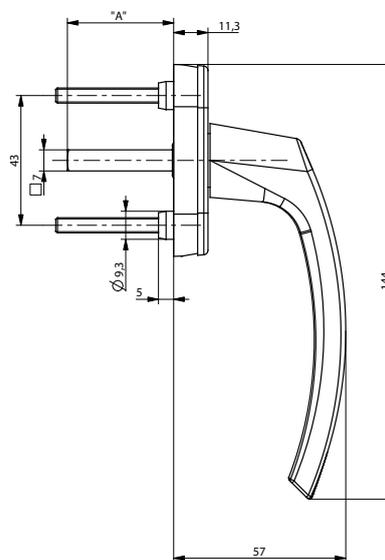
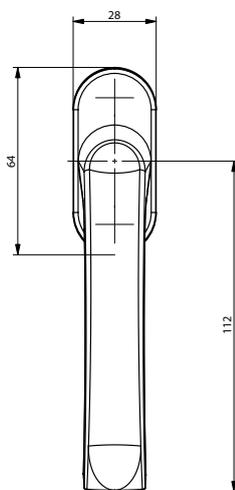


Manilla MTR
con retención, incluidos dos tornillos de manillas.

Anchura roseta: 28 mm
Largo: 64 mm
Tornillo de manillas: M5 x 45 mm
Schraubabstand: 43 mm
■ Ud. de embalaje: 160 uds

Manilla MTR-K, retención 90°

Garnitur		Stiftlänge "A"	largo del tornillo
10.332.020	marrón	40 mm	38 mm
10.332.030	blanco	40 mm	38 mm
10.332.031	blanco	38 mm	38 mm
10.332.032	blanco	45 mm	38 mm



1A

1B

1C

1D

1E

1F

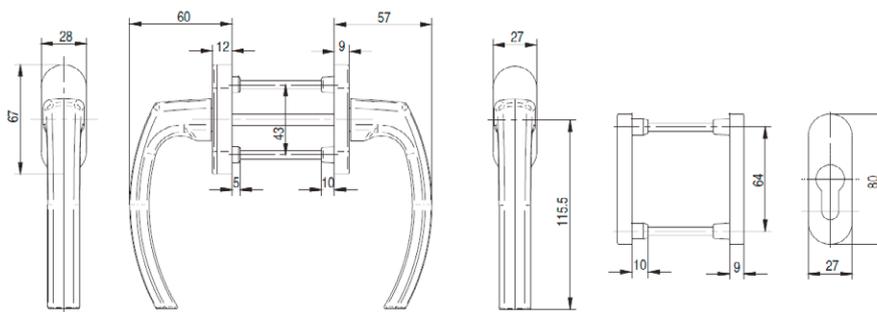
2

3

Manilla MTR para puertas balconera,
retención 90° conjunto de una manilla interior con roseta clipada y una manilla exterior con roseta fundida en pareja con roseta PZ.

Material: Aluminio
Cuadradillo: 7 mm
Profundidad de la hoja: 55 - 80 mm
Ancho de la roseta: 28 mm
Largo: 67 mm
■ Ud. de embalaje: 1 ud.

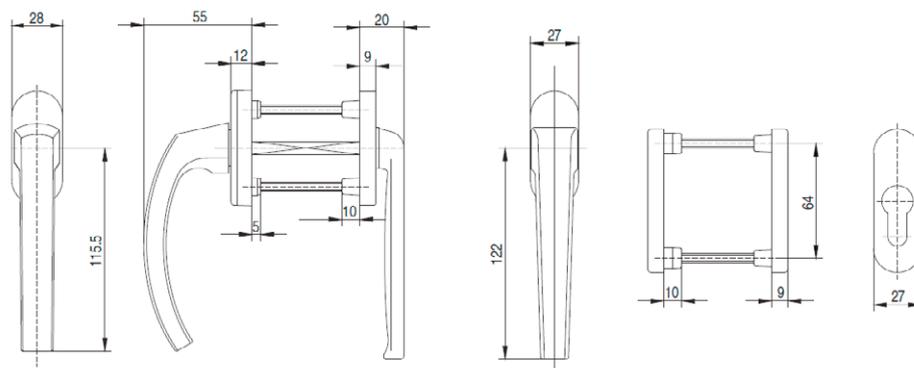
- 10.600.01 EV1
- 10.600.02 marrón
- 10.600.03 blanco



Manilla MTR para puertas balconera,
conjunto de una manilla interior con roseta clipada y una manilla exterior plana con roseta fundida en pareja con roseta PZ.

Material: Aluminio
Cuadradillo: 7 mm
Profundidad de la hoja: 55 - 80 mm
Ancho de la roseta: 28 mm
Largo: 67 mm
■ Ud. de embalaje: 1 ud.

- 10.601.11 EV1 para persiana
- 10.601.12 marrón para persiana
- 10.601.13 blanco para persiana



Manilla MTG

de aluminio con retención y cuadradillo de 32 mm incluidos dos tornillos de manillas.

Anchura roseta: 28 mm
 Largo: 65 mm
 Cuadradillo: **32 mm**
 Tornillo de manillas: 40 mm
 ■ Ud. de embalaje: 50 uds.

- 10.305.01 EV1, retención 90°*
- 10.305.02 marrón, retención 90°*
- 10.305.03 blanco, retención 90°*
- 10.305.11 EV1, bloqueable, retención 90°*
- 10.305.12 marrón, bloqueable retención 90°*
- 10.305.13 blanco, bloqueable, retención 90°*
- 10.305.030 blanco, bloqueable retención 45°*



Manilla MTG

de aluminio con retención y cuadradillo de 35 mm incluidos dos tornillos de manillas.

Anchura roseta: 28 mm
 Largo: 65 mm
 Cuadradillo: **35 mm**
 Tornillo de manillas: 40 mm
 ■ Ud. de embalaje: 50 uds.

- 10.315.01 EV1, 90°*
- 10.315.02 marrón, 90°
- 10.315.03 blanco, 90°
- 10.315.11 EV1, bloqueable retención 90°*
- 10.315.12 marrón, bloqueable retención 90°*
- 10.315.13 blanco, bloqueable retención 90°*



Manilla MTG

de aluminio con retención y cuadradillo de 40 mm incluidos dos tornillos de manillas.

Anchura roseta: 28 mm
 Largo: 65 mm
 Cuadradillo: **40 mm**
 Tornillo de manillas: 45 mm
 ■ Ud. de embalaje: 50 uds.

- 10.325.01 EV1, retención 90°*
- 10.325.02 marrón, retención 90°*
- 10.325.03 blanco, retención 90°*
- 10.325.11 EV1, bloqueable retención 90°*
- 10.325.12 marrón, bloqueable retención 90°*
- 10.325.13 blanco, bloqueable retención 90°*

* sobre demanda



Manilla especial
con retención y diseño moderno.

Anchura roseta: 16 mm
Largo: 78 mm
■ Ud. de embalaje: 1 ud.

10.034.13 blanco



Anchura roseta: 16 mm
Largo: 78 mm
■ Ud. de embalaje: 1 ud.

bloqueable

10.034.03 blanco
11.612.020 blanco, dcha 40 mm*
11.632.020 blanco, izda 50 mm*

1A

1B

1C

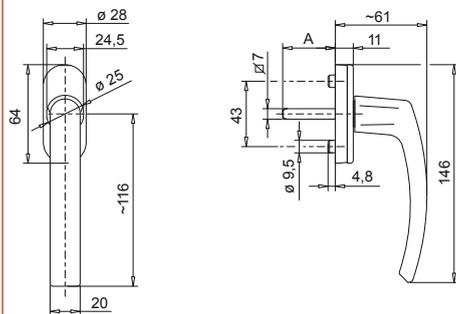
1D

1E

1F

2

3



Manillas MTR-ALP
con retención, incluidos dos tornillos de manillas.

Material: Aluminio
Superficie: pulverizado
Ud. de embalaje: 100 uds.

retención 90°

retención 45°

32 mm cuadradillo

10.381.003	blanco RAL 9016	10.381.503	blanco RAL 9016
10.381.002	gris marrón RAL 8019	10.381.502	gris marrón RAL 8019
10.381.001	plata	10.381.501	plata
10.381.009	blanco crema RAL 9001	10.381.509	blanco crema RAL 9001
10.381.010	titanio	10.381.510	titanio
10.381.007	satinado	10.381.507	satinado

35 mm cuadradillo

10.381.103	blanco RAL 9016	10.381.603	blanco RAL 9016
10.381.102	gris marrón RAL 8019	10.381.602	gris marrón RAL 8019
10.381.101	plata	10.381.601	plata
10.381.109	blanco crema RAL 9001	10.381.609	blanco crema RAL 9001
10.381.110	titanio	10.381.610	titanio
10.381.107	satinado	10.381.607	satinado

37 mm cuadradillo

10.385.103	blanco RAL 9016	10.385.603	blanco RAL 9016
10.385.102	gris marrón RAL 8019	10.385.602	gris marrón RAL 8019
10.385.101	plata	10.385.601	plata
10.385.109	blanco crema RAL 9001	10.385.609	blanco crema RAL 9001
10.385.110	titanio	10.385.610	titanio
10.385.107	satinado	10.385.607	satinado

38 mm cuadradillo

10.381.203	blanco RAL 9016	10.381.703	blanco RAL 9016
10.381.202	gris marrón RAL 8019	10.381.702	gris marrón RAL 8019
10.381.201	plata	10.381.701	plata
10.381.209	blanco crema RAL 9001	10.381.709	blanco crema RAL 9001
10.381.210	titanio	10.381.710	titanio
10.381.207	satinado	10.381.707	satinado

40 mm cuadradillo

10.381.303	blanco RAL 9016	10.381.803	blanco RAL 9016
10.381.302	gris marrón RAL 8019	10.381.802	gris marrón RAL 8019
10.381.301	plata	10.381.801	plata
10.381.309	blanco crema RAL 9001	10.381.809	blanco crema RAL 9001
10.381.310	titanio	10.381.810	titanio
10.381.307	satinado	10.381.807	satinado

42 mm cuadradillo

10.385.003	blanco RAL 9016	10.385.503	blanco RAL 9016
10.385.002	gris marrón RAL 8019	10.385.502	gris marrón RAL 8019
10.385.001	plata	10.385.501	plata
10.385.009	blanco crema RAL 9001	10.385.509	blanco crema RAL 9001
10.385.010	titanio	10.385.510	titanio
10.385.007	satinado	10.385.507	satinado

45 mm cuadradillo

10.381.403	blanco RAL 9016	10.381.903	blanco RAL 9016
10.381.402	gris marrón RAL 8019	10.381.902	gris marrón RAL 8019
10.381.401	plata	10.381.901	plata
10.381.409	blanco crema RAL 9001	10.381.909	blanco crema RAL 9001
10.381.410	titanio	10.381.910	titanio
10.381.407	satinado	10.381.907	satinado

1A

1B

1C

1D

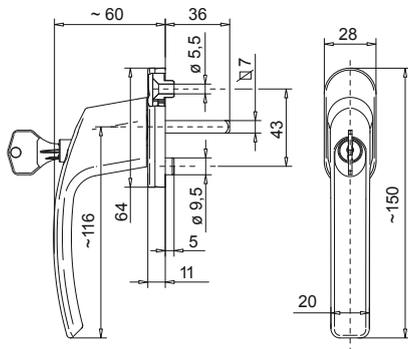
1E

1F

2

3

4



Manillas MTR-ALP, bloqueable,
con retención, incluidos dos tornillos
de manillas.

Material: Aluminio
Superficie: pulverizado
Ud. de embalaje: 10 uds.

retención 90°

retención 45°

32 mm cuadradillo

10.382.003	blanco RAL 9016	10.382.503	blanco RAL 9016
10.382.002	gris marrón RAL 8019	10.382.502	gris marrón RAL 8019
10.382.001	plata	10.382.501	plata
10.382.009	blanco crema RAL 9001	10.382.509	blanco crema RAL 9001
10.382.010	titanio	10.382.510	titanio
10.382.007	satinado	10.382.507	satinado

35 mm cuadradillo

10.382.103	blanco RAL 9016	10.382.603	blanco RAL 9016
10.382.102	gris marrón RAL 8019	10.382.602	gris marrón RAL 8019
10.382.101	plata	10.382.601	plata
10.382.109	blanco crema RAL 9001	10.382.609	blanco crema RAL 9001
10.382.110	titanio	10.382.610	titanio
10.382.107	satinado	10.382.607	satinado

37 mm cuadradillo

10.386.103	blanco RAL 9016	10.386.603	blanco RAL 9016
10.386.102	gris marrón RAL 8019	10.386.602	gris marrón RAL 8019
10.386.101	plata	10.386.601	plata
10.386.109	blanco crema RAL 9001	10.386.609	blanco crema RAL 9001
10.386.110	titanio	10.386.610	titanio
10.386.107	satinado	10.386.607	satinado

38 mm cuadradillo

10.382.203	blanco RAL 9016	10.382.703	blanco RAL 9016
10.382.202	gris marrón RAL 8019	10.382.702	gris marrón RAL 8019
10.382.201	plata	10.382.701	plata
10.382.209	blanco crema RAL 9001	10.382.709	blanco crema RAL 9001
10.382.210	titanio	10.382.710	titanio
10.382.207	satinado	10.382.707	satinado

40 mm cuadradillo

10.382.303	blanco RAL 9016	10.382.803	blanco RAL 9016
10.382.302	gris marrón RAL 8019	10.382.802	gris marrón RAL 8019
10.382.301	plata	10.382.801	plata
10.382.309	blanco crema RAL 9001	10.382.809	blanco crema RAL 9001
10.382.310	titanio	10.382.810	titanio
10.382.307	satinado	10.382.807	satinado

42 mm cuadradillo

10.386.003	blanco RAL 9016	10.386.503	blanco RAL 9016
10.386.002	gris marrón RAL 8019	10.386.502	gris marrón RAL 8019
10.386.001	plata	10.386.501	plata
10.386.009	blanco crema RAL 9001	10.386.509	blanco crema RAL 9001
10.386.010	titanio	10.386.510	titanio
10.386.007	satinado	10.386.507	satinado

45 mm cuadradillo

10.382.403	blanco RAL 9016	10.382.903	blanco RAL 9016
10.382.402	gris marrón RAL 8019	10.382.902	gris marrón RAL 8019
10.382.401	plata	10.382.901	plata
10.382.409	blanco crema RAL 9001	10.382.909	blanco crema RAL 9001
10.382.410	titanio	10.382.910	titanio
10.382.407	satinado	10.382.907	satinado

1A

1B

1C

1D

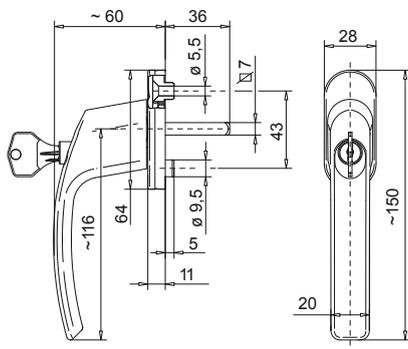
1E

1F

2

3

4



Manillas MTR-ALP, 100 Nm, bloqueable
con retención, incluidos dos tornillos de manillas.

Material: Aluminio
Superficie: pulverizado
Ud. de embalaje: 10 uds.

retención 90°

retención 45°

32 mm cuadradillo

10.384.003	blanco RAL 9016	10.384.503	blanco RAL 9016
10.384.002	gris marrón RAL 8019	10.384.502	gris marrón RAL 8019
10.384.001	plata	10.384.501	plata
10.384.009	blanco crema RAL 9001	10.384.509	blanco crema RAL 9001
10.384.010	titanio	10.384.510	titanio
10.384.007	satinado	10.384.507	satinado

35 mm cuadradillo

10.384.103	blanco RAL 9016	10.384.603	blanco RAL 9016
10.384.102	gris marrón RAL 8019	10.384.602	gris marrón RAL 8019
10.384.101	plata	10.384.601	plata
10.384.109	blanco crema RAL 9001	10.384.609	blanco crema RAL 9001
10.384.110	titanio	10.384.610	titanio
10.384.107	satinado	10.384.607	satinado

37 mm cuadradillo

10.388.103	blanco RAL 9016	10.388.603	blanco RAL 9016
10.388.102	gris marrón RAL 8019	10.388.602	gris marrón RAL 8019
10.388.101	plata	10.388.601	plata
10.388.109	blanco crema RAL 9001	10.388.609	blanco crema RAL 9001
10.388.110	titanio	10.388.610	titanio
10.388.107	satinado	10.388.607	satinado

38 mm cuadradillo

10.384.203	blanco RAL 9016	10.384.703	blanco RAL 9016
10.384.202	gris marrón RAL 8019	10.384.702	gris marrón RAL 8019
10.384.201	plata	10.384.701	plata
10.384.209	blanco crema RAL 9001	10.384.709	blanco crema RAL 9001
10.384.210	titanio	10.384.710	titanio
10.384.207	satinado	10.384.707	satinado

40 mm cuadradillo

10.384.303	blanco RAL 9016	10.384.803	blanco RAL 9016
10.384.302	gris marrón RAL 8019	10.384.802	gris marrón RAL 8019
10.384.301	plata	10.384.801	plata
10.384.309	blanco crema RAL 9001	10.384.809	blanco crema RAL 9001
10.384.310	titanio	10.384.810	titanio
10.384.307	satinado	10.384.807	satinado

42 mm cuadradillo

10.388.003	blanco RAL 9016	10.388.503	blanco RAL 9016
10.388.002	gris marrón RAL 8019	10.388.502	gris marrón RAL 8019
10.388.001	plata	10.388.501	plata
10.388.009	blanco crema RAL 9001	10.388.509	blanco crema RAL 9001
10.388.010	titanio	10.388.510	titanio
10.388.007	satinado	10.388.507	satinado

45 mm cuadradillo

10.384.403	blanco RAL 9016	10.384.903	blanco RAL 9016
10.384.402	gris marrón RAL 8019	10.384.902	gris marrón RAL 8019
10.384.401	plata	10.384.901	plata
10.384.409	blanco crema RAL 9001	10.384.909	blanco crema RAL 9001
10.384.410	titanio	10.384.910	titanio
10.384.407	satinado	10.384.907	satinado

1A

1B

1C

1D

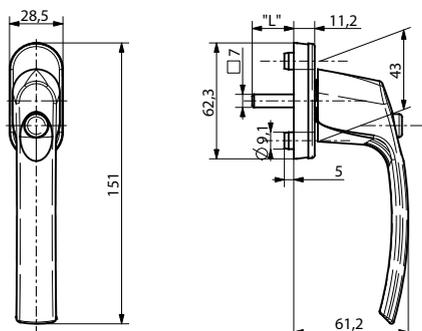
1E

1F

2

3

4



Manillas MTR-ALP con botón,
con retención, incluidos dos tornillos
de manillas.

Material: Aluminio
Superficie: pulverizado
Ud. de embalaje: 10 uds.

retención 90°

retención 45°

32 mm cuadradillo

10.383.003	blanco RAL 9016	10.383.503	blanco RAL 9016
10.383.002	gris marrón RAL 8019	10.383.502	gris marrón RAL 8019
10.383.001	plata	10.383.501	plata
10.383.009	blanco crema RAL 9001	10.383.509	blanco crema RAL 9001
10.383.010	titanio	10.383.510	titanio
10.383.007	satinado	10.383.507	satinado

35 mm cuadradillo

10.383.103	blanco RAL 9016	10.383.603	blanco RAL 9016
10.383.102	gris marrón RAL 8019	10.383.602	gris marrón RAL 8019
10.383.101	plata	10.383.601	plata
10.383.109	blanco crema RAL 9001	10.383.609	blanco crema RAL 9001
10.383.110	titanio	10.383.610	titanio
10.383.107	satinado	10.383.607	satinado

37 mm cuadradillo

10.387.103	blanco RAL 9016	10.387.603	blanco RAL 9016
10.387.102	gris marrón RAL 8019	10.387.602	gris marrón RAL 8019
10.387.101	plata	10.387.601	plata
10.387.109	blanco crema RAL 9001	10.387.609	blanco crema RAL 9001
10.387.110	titanio	10.387.610	titanio
10.387.107	satinado	10.387.607	satinado

38 mm cuadradillo

10.383.203	blanco RAL 9016	10.383.703	blanco RAL 9016
10.383.202	gris marrón RAL 8019	10.383.702	gris marrón RAL 8019
10.383.201	plata	10.383.701	plata
10.383.209	blanco crema RAL 9001	10.383.709	blanco crema RAL 9001
10.383.210	titanio	10.383.710	titanio
10.383.207	satinado	10.383.707	satinado

40 mm cuadradillo

10.383.303	blanco RAL 9016	10.383.803	blanco RAL 9016
10.383.302	gris marrón RAL 8019	10.383.802	gris marrón RAL 8019
10.383.301	plata	10.383.801	plata
10.383.309	blanco crema RAL 9001	10.383.809	blanco crema RAL 9001
10.383.310	titanio	10.383.810	titanio
10.383.307	satinado	10.383.807	satinado

42 mm cuadradillo

10.387.003	blanco RAL 9016	10.387.503	blanco RAL 9016
10.387.002	gris marrón RAL 8019	10.387.502	gris marrón RAL 8019
10.387.001	plata	10.387.501	plata
10.387.009	blanco crema RAL 9001	10.387.509	blanco crema RAL 9001
10.387.010	titanio	10.387.510	titanio
10.387.007	satinado	10.387.507	satinado

45 mm cuadradillo

10.383.403	blanco RAL 9016	10.383.903	blanco RAL 9016
10.383.402	gris marrón RAL 8019	10.383.902	gris marrón RAL 8019
10.383.401	plata	10.383.901	plata
10.383.409	blanco crema RAL 9001	10.383.909	blanco crema RAL 9001
10.383.410	titanio	10.383.910	titanio
10.383.407	satinado	10.383.907	satinado

1A

1B

1C

1D

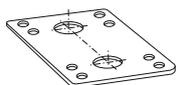
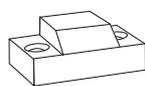
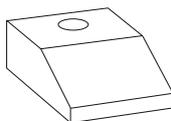
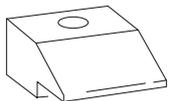
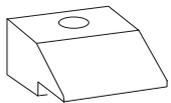
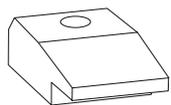
1E

1F

2

3

4



Calzos de marcos

para hojas practicables y hojas oscilobatientes anchas.

■ Ud. de embalaje: 25 uds.

blanco

07.001.21	Plus Plan, Veka, Helmitin
07.003.71	Kömmerling SP 865, 866
07.003.01	Thyssen 2000, Salamander, KöVS, Rehau 730
07.002.01	10 mm de altura, para sistema de junta central
07.002.11	15 mm de altura, para sistema de junta central
07.002.21	12 mm de altura, para sistema de junta central
07.001.01	40 mm de profundidad, 10 mm de altura
07.001.11	40 mm de profundidad, 12 mm de altura
07.001.41	45 mm de profundidad, 10 mm de altura
07.003.81	Kömmerling Oro

marrón

07.003.02	Thyssen 2000, Salamander, KöVS, Rehau 730
07.001.02	40 mm de profundidad, 10 mm de altura
07.003.83	Kömmerling Oro

Arandela se suplemento blanca para no. art. 07.001.41

07.001.00	1 mm
-----------	------

1A

1B

1C

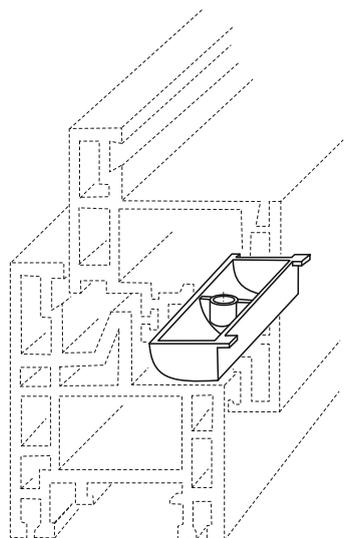
1D

1E

1F

2

3



Calzos de hojas

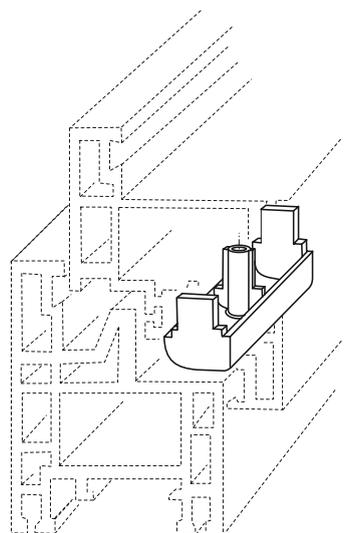
utilizables en muchos sistemas de perfiles independientemente de la forma del marco.

Se dispone de dos modelos:

1. Como pieza plana para emplear con tirante en la parte inferior.

■ Ud. de embalaje: 25 uds.

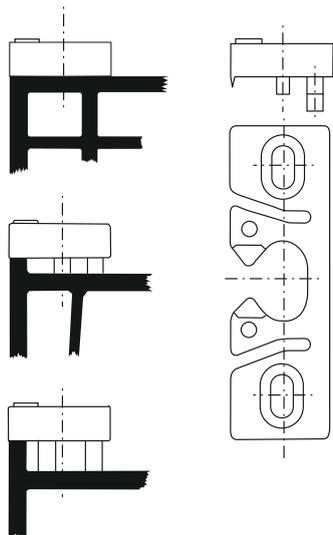
07.011.01	Gealan, Oroe, Salamander
07.011.02	Veka SF, Roplast
07.011.03	Exte, Schnicks, Schüco, Veka Softline, Thyssen, Trocal 900, KBE
07.011.04	Kömmerling-VK
07.011.05	Kömmerling-AV, Kömmerling-VS, Rehau 730



2. Con vástago de sujeción inyectado, en caso de que no exista ningún herraje en la parte inferior de la hoja.

■ Ud. de embalaje: 25 uds.

07.011.11	adecuado para todos los perfiles con 16 mm de canal de herraje
-----------	--



El cierre de clip cierra sobre un bulón atornillado (véase abajo)
Apropiado para un eje de 9 mm.

Color: **blanco**
 Ancho: 21 mm
 Largo: 63 mm
 Profundidad: 7 mm
 Apertura: 9 mm
 ■ Ud. de embalaje: 25 uds.

para diversas alturas de ranura del marco

04.001.01	marcos lisos
04.001.02	ranura de 2,5 mm
04.001.03	3,0 mm
04.001.030	Veka Softline
04.001.04	4,0 mm
04.001.05	5,0 mm
04.001.06	6,0 mm
04.001.07	6,7 mm
04.001.08	7,5 mm

idem, color marrón

04.001.11	marcos lisos
04.001.130	Veka Softline

■ **Nota**

Modelo se puede usar en ventanas de dos hojas



Bulón de cierre

para atornillar sobre la cremona, adecuado para todas los herrajes con varilla de 16 mm.

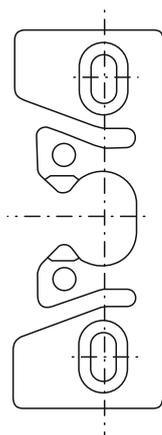
Calidad: **SilverLine**
 Ancho: 16 mm
 Largo: 23 mm
 Alto de bulón: 8 mm
 Ø de bulón: 11 mm
 ■ Ud. de embalaje: 100 uds.

14.814.12	SilverLine
-----------	------------

idem, pero para atornillar en la ranura de la hoja, largo: 67 mm

14.814.13	SilverLine
-----------	------------

Pidiendo altas cantidades se pueden suministrar cremonas con bulones remachados.



El cierre de clip cierra sobre un bulón atornillado (véase abajo)
Apropiado para un eje de 13 mm.

Color: **blanco**
 Ancho: 25 mm
 Largo: 64 mm
 Profundidad: 7 mm
 Apertura: 9 mm
 ■ Ud. de embalaje: 25 uds.

para diversas alturas de ranura del marco

04.002.01	Komarek
04.002.02	Kö VS
04.002.03	Salamander, Aluplast 4000
04.002.04	Helmitin KS,Thyssen Neu
04.002.05	Rehau S730
04.002.06	Gealan S 3000
04.002.07	Trocal Economic, Aluplast 2000
04.002.08	Aluplast 5000

idem, color marrón

04.002.11	Komarek
04.002.12	Kö VS
04.002.13	Salamander Aluplast 4000
04.002.14	Helmitin KS Thyssen nuevo
04.002.15	Rehau S730
04.002.16	Gealan S 3000
04.002.18	Aluplast 5000



Bulón de cierre

para atornillar sobre la cremona, adecuado para todas los herrajes con varilla de 16 mm.

Calidad: **SilverLine**
 Ancho: 16 mm
 Largo: 23 mm
 Alto de bulón: 8 mm
 Ø de bulón: 11 mm
 ■ Ud. de embalaje: 100 uds.

14.814.12 SilverLine

idem, pero para atornillar en la ranura de la hoja, largo: 67 mm

14.814.13 SilverLine

Pidiendo altas cantidades se pueden suministrar cremonas con bulones remachados.



Elemento integrado en conjunción con elementos de la cremona de la parte oscilobatiente o de la parte del cierre de puertas balconeras. El **freno de retención** mantiene la hoja abierta en cualquier posición. Se maneja con la manilla, girando ésta a la posición de cierre.

Calidad: **Silverline**
 Largo del carril de guía: 300 mm
 ■ Ud. de embalaje: 1 y 50 uds.

03.601.01 freno de retención

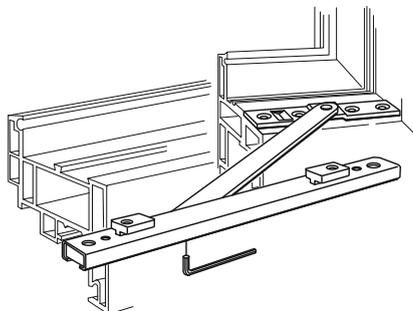
Freno de galce

Como componente individual para ventanas practicables y oscilobatientes. La presión de frenado se puede regular con la llave Allen. El ángulo de apertura de la ventana se puede determinar mediante el montaje del carril.

Calidad: **Silverline**
 Largo del carril de guía: 225 mm
 ■ Ud. de embalaje: 1 y 25 uds.

03.602.01 freno de galce

Placas de marco dependen del perfil.



Herrajes para ventanas

1

Herrajes para puertas

2

Accesorios y materiales

3

0. Información de producto - sistemas de cerraduras	2-A-0005 – 2-A-0020
1. Cerraduras automáticas	2-A-0100 – 2-A-0200
2. Salida de emergencia antipánico y puerta ignífuga	2-A-0215 – 2-A-0255
3. Cerraduras automáticas	2-A-0320 – 2-A-0325
4. Cerraduras puerta de calle modelo P, accionado por el cilindro	
4.1 Cerraduras puerta de calle ZV BlackLine	2-A-0420 – 2-A-0434
4.2 Cerraduras puerta de calle ZV SilverLine	2-A-0440 – 2-A-0452
4.3 Cerraduras puerta de calle DV SilverLine	2-A-0460 – 2-A-0464
4.4 Cerradura puerta de calle RV y PV SilverLine	2-A-0470 – 2-A-0476
5. Cerraduras puerta de calle modelo G, accionado por la mailla	
5.1 Cerraduras puerta de calle ZVL + ZV SilverLine	2-A-0520 – 2-A-0535
5.2 Cerraduras puerta de calle DV SilverLine	2-A-0540
5.3 Cerraduras puerta de calle RVL + RV SilverLine	2-A-0560 – 2-A-0575
6. Cerraduras espacios especiales para embutir	2-A-0620 – 2-A-0640
7. Cerraduras para puertas de dos hojas	2-A-0721 – 2-A-0745
8. Cerraduras puerta de calle especiales, accesorio, cerradura variable, sistema alu	2-A-0820 – 2-A-0870
9. Documentación técnica en planificación	2-A-09
0. Información de uso	2-B-0050
1. Cerradero F/Re y Listón cerradero	
1.1 Cerradero para ZV, DV, 3S-A, SilverLine	2-B-0100 – 2-B-0140
1.2 Cerraderos para ZV BlackLine	2-B-0200 – 2-B-0205
1.3 Cerradero (fundición inyectada de zinc) para DV, RV, SL	2-B-0220 – 2-B-0240
2. Cerraderos seguridades	
2.1 Cerraderos seguridades SilverLine	2-B-0250
2.2 Cerraderos seguridades BlackLine	2-B-0255
3. Piezas especiales	2-B-0260
4. Cerraderos listón Security	
4.1 Cerraderos listón Security para ZV-M, 3S-M	2-B-0270
4.2 Cerraderos listón Security para 3S-A	2-B-0280
4.3 ZV Cerraderos listón Security mismo sentido	2-B-0300 – 2-B-0320
4.4 ZV Cerraderos listón Security sentido contrario	2-B-0350 – 2-B-0375
4.5 ZV Cerraderos listón, sentido contrario, Heroal	2-B-0380
5. Abrepuertas eléctrico	
5.1 Abrepuertas eléctrico wintec®	2-B-0400
5.2 Abrepuertas eléctrico AK	2-B-0410 – 2-B-0420
5.3 Abrepuertas eléctrico SV	2-B-0440
5.4 Abrepuertas eléctrico MTC	2-B-0450
5.5 Accesorio para abrepuertas eléctrico	2-B-0490
6. Bombillos estándar	
6.1 Bombillos estándar standard	2-B-0500 – 2-B-0520
6.2 Bombillos MTS	2-B-0525
6.3 Bombillos con llave reversible	2-B-0535
6.7 Bombillos norma DIN 1125/179	2-B-0560
0. Tiradores para puertas de calle	2-C-1101
1. Información producto FlexDesign	2-C-1105
1.01 Conjuntos FlexDesign Classic-Art	2-C-1110 – 2-C-1115
1.02 Conjuntos FlexDesign Colorplus	2-C-1130 – 2-C-1138
1.03 Conjuntos FlexDesign Object	2-C-1150 – 2-C-1156
1.04 Piezas sueltas FlexDesign Colorplus	2-C-1170
1.05 Piezas sueltas FlexDesign Classic Art	2-C-1171
1.06 Piezas sueltas FlexDesign Object	2-C-1172
2. Información de producto CoverLine, CP aluminio	2-C-1205
2.01 Conjuntos CoverLine	2-C-1210
2.02 Conjuntos Colorplus para puertas de aluminio	2-C-1220
3. Información de producto estándar MTS, CP, FT, CL	2-C-1305
3.01 Conjuntos MTS	2-C-1310 – 2-C-1315
3.02 Conjuntos Colorplus	2-C-1320 – 2-C-1321
3.03 Conjuntos FT	2-C-1330
3.04 Conjuntos CoverLine	2-C-1340 – 2-C-1345
4. Información de producto tiradores en acero inoxidable	2-C-1405
4.01 Conjuntos Colorplus en acero inoxidable	2-C-1410 – 2-C-1417
4.02 Conjuntos de acero inoxidable	2-C-1420
4.03 Barras de acero inoxidable	2-C-1430
4.04 LED-Star de acero inoxidable	2-C-1440
5. Accesorios	
5.01 Roseta protectora	2-C-1510
5.02 Roseta ovalada protectora con protección del centro	2-C-1515
5.03 Accesorios y fijación	2-C-1530 – 2-C-1560

1. Bisagras para puertas de calle	
1.01 Bisagra para puertas de calle m-tec I	2-D-0040 – 2-D-0045
1.02 Bisagra para puertas de calle m-tec I	2-D-0050 – 2-D-0055
1.03 Bisagra para puertas de calle m-tec IIm	2-D-0060 – 2-D-0066
1.04 Bisagra para puertas de calle m-tec IIs	2-D-0067 – 2-D-0069
1.05 Bisagra de acero m-tec IIs	2-D-0080 – 2-D-0085
1.06 Bisagra de rodillo RB m-tec	2-D-0100 – 2-D-0103
2. Conjunto anti-palanca	2-D-0200
3. Umbrales TGB	
3.01 TGB - Umbral TGB	2-D-0235
3.02 Conexión umbral precerco	2-D-0236
3.03 Conexión umbral batiente	2-D-0238
3.04 Conexión umbral de metal	2-D-0240
3.05 Umbral con puente termico, accesorio	2-D-0280 – 2-D-0281
3.06 Unión de umbral para umbral TG	2-D-0285 – 2-D-0290
3.07 Umbral de puerta renovación, 20 mm	2-D-0310 – 2-D-0311
3.08 Unión de umbral renovación, 20 mm, Kömmerling	2-D-0312
3.09 Umbral de puerta nueva construcción, 46 mm	2-D-0315
3.10 Unión de umbral renovación y nueva construcción	2-D-0319 – 2-D-0320
4. Buzón, fijador de puerta	2-D-0400
5. Cierrapuertas	
5.1 Cierrapuertas MTS 140	2-D-0405
5.2 Cierrapuertas Standard 210	2-D-0410
5.3 Cierrapuertas R/F 530	2-D-0415
5.4 Cierra puertas L 630	2-D-0420
6. Tirador de galce	
6.1 Tirador de galce metal	2-D-0500
6.2 Tirador de galce SoftLine	2-D-0520
1. Herraje KTB	
1.00 Índice	2-E-0003
1.01 Descripción KTB	2-E-0004 – 2-E-0005
1.02 Campo de aplicación KTB 200 Z	2-E-0006 – 2-E-0007
1.03 Campo de aplicación KTB 160 S y KTB 100 S	2-E-0008 – 2-E-0009
1.04 Posicionado de hoja	2-E-0010
1.05 Texto de convocatoria	2-E-0011
1.06 Información del pedido y unidades de embalaje	2-E-0012
1.07 Abreviaturas y notas	2-E-0013
1.08 KTB 200 Z	2-E-0020 – 2-E-0021
1.09 KTB 160 S	2-E-0040 – 2-E-0041
1.10 KTB 100 S	2-E-0060 – 2-E-0061
1.11 Tabla placa de cierre KTB 200 Z, dependiendo del perfil	2-E-0080 – 2-E-0081
1.12 Tabla placa de cierre KTB 160 S / 100 S, dependiendo del perfil	2-E-0090 – 2-E-0091
1.13 Conjunto de manilla KTB 200 Z und KTB 160 S / 100 S	2-E-0120 – 2-E-0121
2. Corredera SPC II	2-E-0300
0. En planificación	2-F

Herrajes para ventanas

1

Herrajes para puertas	Puerta calle electrónica y mecánica, cerradura antipánico, herraje especial	2A
	Cerraderos, listón para cerraderos, portero, bombillos	2B
	Conjunto de manillas, tiradores y accesorios	2C
	Bisagra puerta calle, umbral, cierre de puerta, accesorios	2D
	Herraje oscilo batiente, herraje plegable, herraje corredera	2E
	en planificación	2F

Accesorios y materiales

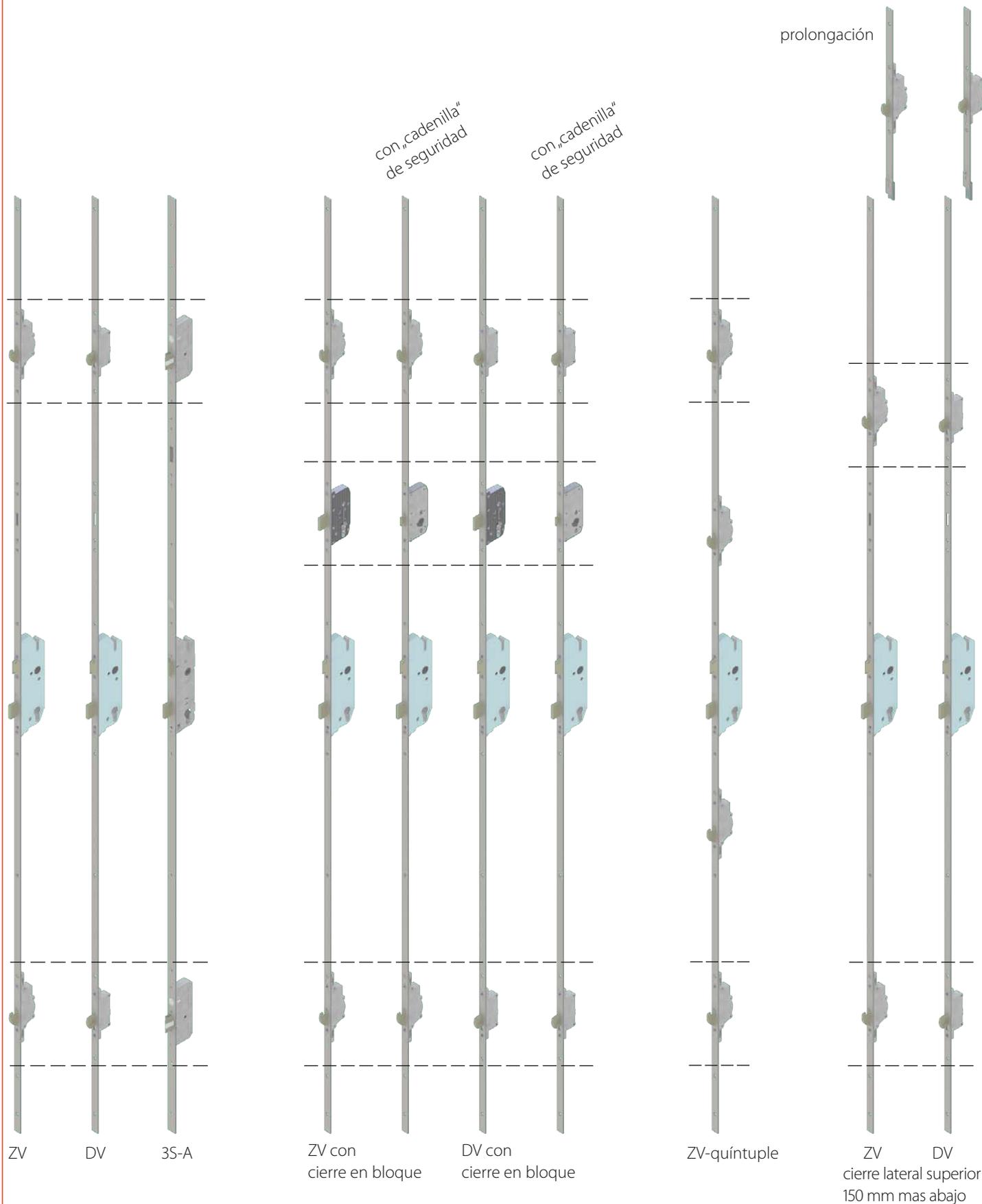
3

Para su comodidad: una misma plantilla para tres tipos de cerraduras

Tecnología de la ventana

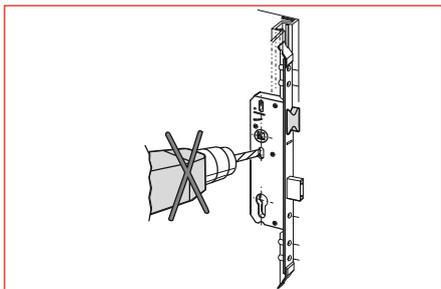
2-A-0005

1

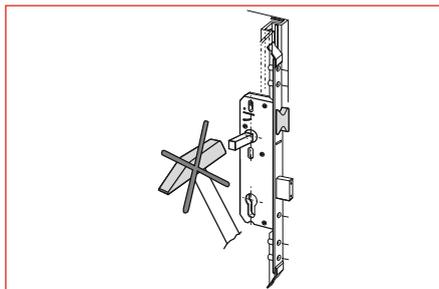


- 2A
- 2B
- 2C
- 2D
- 2E
- 2F

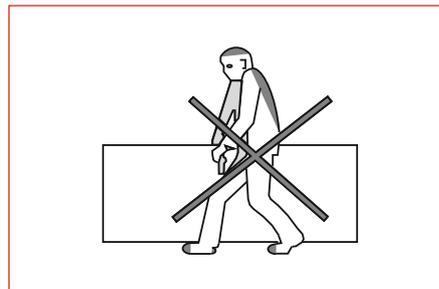
3



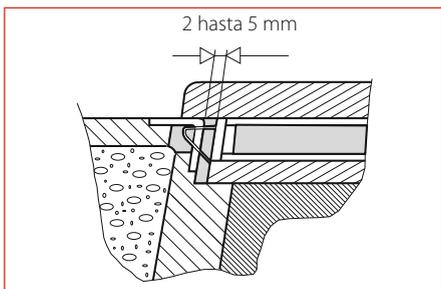
No taladar la hoja después de montar la cerradura.



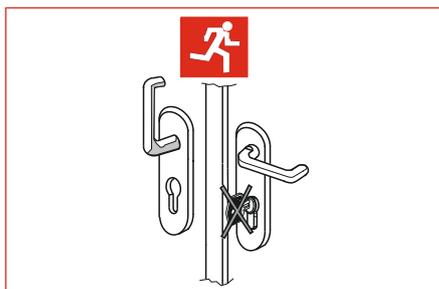
No forzar el cuadradillo al introducirlo en la cerradura.



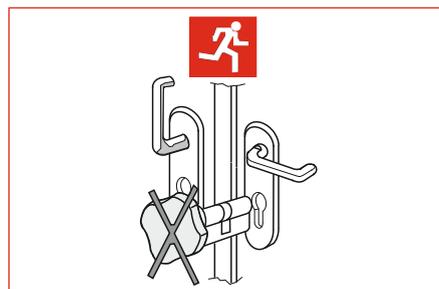
No transportar la hoja sujetando en las manillas.



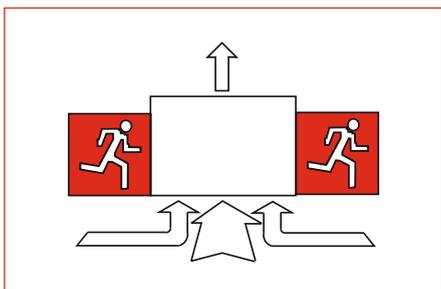
La distancia entre varilla y cerradero debe tener de 2 a 5 mm.



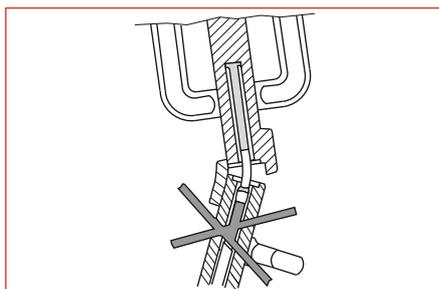
No se debe dejar puestas las llaves en cerraduras antipánico.



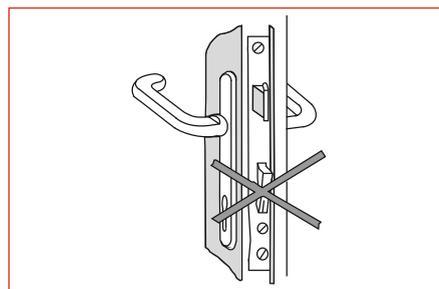
No se puede montar un bombillo de manera en cerraduras antipánico.



Cerraduras antipánico solo se debería de usar en caso de emergencia. No como una puerta de paso.



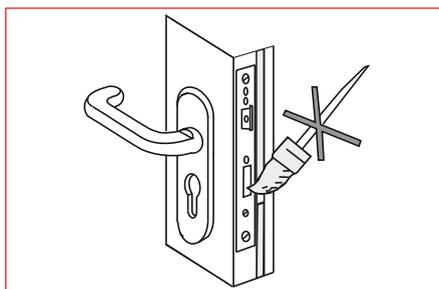
No forzar puertas de dos hojas abriendo por la parte pasiva.



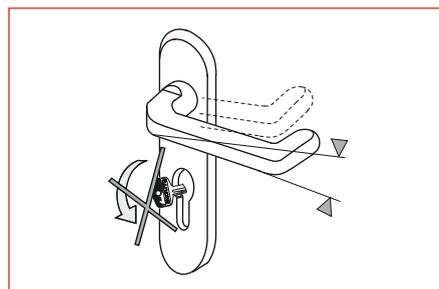
Al ver rastros de apertura forzosa se debe cambiar la cerradura.



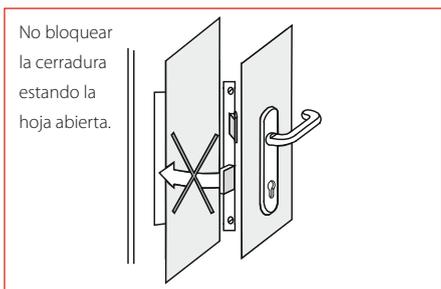
Las cerraduras se deberán lubricar con aceite especial al menos una vez al año.



No pintar el pestillo o el cierre central.

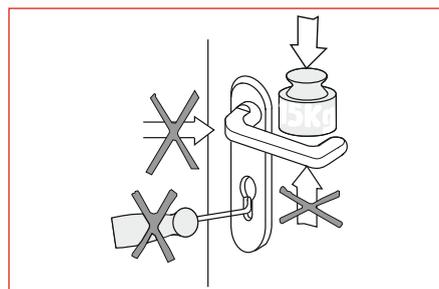


No mover llave y manilla a la vez.

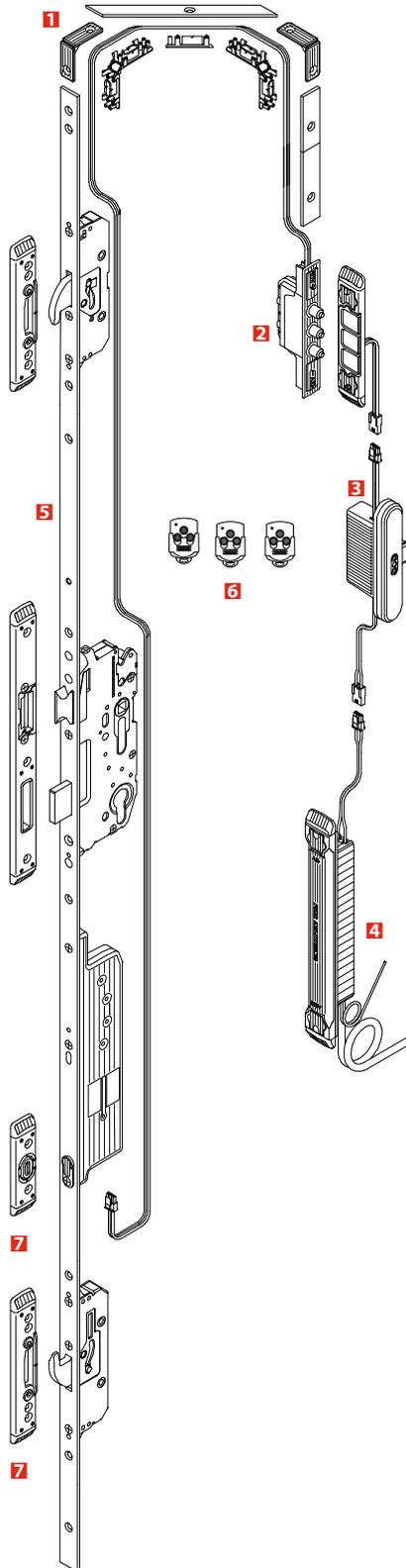
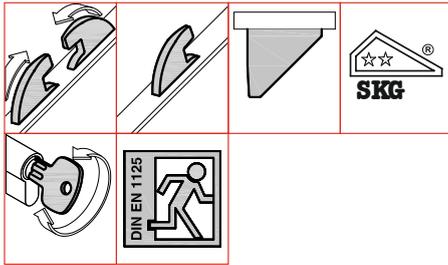


No bloquear la cerradura estando la hoja abierta.

Las manillas solo se deben manipular en el sentido usual. la fuerza máxima que aguanta la manilla es de 150 N. No bloquear la cerradura con herramientas no apropiadas. Solo con la llave correspondiente.



2A
2B
2C
2D
2E
2F
3



Bloqueo múltiple por motor electrónico, totalmente automático con función antipánico integrada. Idóneo para puertas de calle de PVC, madera o aluminio.

■ Función exterior

El bloqueo de todos los elementos se efectúa automáticamente por un motor, tres segundos después que se haya cerrado la puerta. El desbloqueo se efectúa por medio del mando a distancia suministrado o con una llave en el bombillo libre (por ejemplo en caso de corte de corriente). Opcionalmente se puede efectuar la apertura por otros sistemas como escáner de dedo, transponder, teclado u otros.

■ Función interior

Bloqueo y desbloqueo como en el exterior. Adicionalmente se puede abrir la puerta simplemente por medio de una manilla o barra impulsora antipánico.

■ Aperturas alternativas pueden ser

- Sistema de intercomunicación
- Un pulsador inalámbrico
- Sistema de control de paso

■ Posibilidad de uso

- puertas de PVC, puertas de madera, puertas de aluminio
- puertas de una o dos hojas
- altura de de 1.530 – 2.400 mm

■ Ventajas

- bloqueo múltiple electromecánico
- totalmente automático
- larga duración – el sistema esta comprobado en prueba de duración con mas de 200.000 accionamientos
- apertura confortable desde fuera con mando a distancia o escáner de dedo y por dentro por manilla
- suministrable con cuadradillo corto o largo para puertas de paso
- Empleo con bombillos libres comprobados
- libre para otras conexiones como por ejemplo intercomunicadores, transponder, cierre con código numérico, sistemas de alarma, accionamiento para puertas giratorias

■ *Montaje simple y rápido, todos los componentes preconfeccionado como conjunto con conexiones de enchufes*

Cerradura ZV automática con motor doble

Modelo estándar SilverLine, varilla plana de 16, 20, 24 mm, varilla en U 24 mm

Conjunto cerradura ZV automática, compuesto de

- 1 Guía de cable
- 2 Transmisión de corriente y datos
- 3 Mando
- 4 Fuente conmutada controlada
- 5 Bloqueo múltiple con motor
- 6 Llave por radio
- 7 Cerraderos y contacto magnético

■ Indicaciones en caso de pedido

- Sistema
- No. de marco
- No. de hoja
- Dirección de apertura

■ Por favor, pidan las instrucciones de montaje para la cerradura ZV automática (No. art. 00.012.14).

2A

2B

2C

2D

2E

2F

3

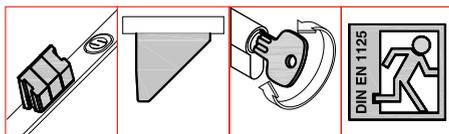
Cerradura 3S-M automática

Bloqueo automático, apertura por motores.

Tecnología de la ventana

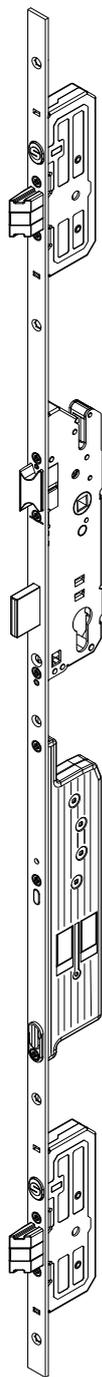
2-A-0150

1



Con la cerradura 3S-M automática se mejora el confort de las casas. La puerta de la casa siempre se bloquea por sí misma y se abre mediante motores. Se puede desbloquear la puerta por medio del sistema de intercomunicación. La cerradura 3S-M está basada en la técnica de la cerradura automática ZV-M. Los pestillos centrales se bloquean automáticamente por medio de un mecanismo y se desbloquean con ayuda de un motor eléctrico. Esto se consigue por medio del accionamiento fuerte, rápido y muy silencioso del motor, que trabaja según el principio probado de motor doble. La apertura por motor o manual se puede desconectar con la llave, por ejemplo para seguro de niños. El pestillo central como el pestillo de paso se queda en ese caso bloqueado. La cerradura 3S-M automática se puede ampliar con sistemas que controlan el paso como llave de radio, escáner de dedo o transponder.

Calidad: F 16 x 2,7 mm **SilverLine**
..... F 20 x 2,7 mm **SilverLine**
..... F 24 x 2,7 mm **acero inox**
..... U 24 x 6,0 mm **acero inox**
Distancia: 92 mm
Cuadradillo: 8 mm
Interior: 18 mm
Largo total: 2.170 mm
■ Ud. de embalaje: 1 ud.



Cerradura 3S-M automática 16 mm varilla plana SilverLine

24.461.03 entrada de 35 mm*
24.461.04 entrada de 40 mm*
24.461.05 entrada de 45 mm*

Cerradura 3S-M automática 20 mm varilla plana SilverLine

24.462.75 entrada de 45 mm*

Cerradura 3S-M automática 24 mm varilla plana acero inox

24.467.73 entrada de 35 mm*
24.467.74 entrada de 40 mm*
24.467.75 entrada de 45 mm*

Cerradura 3S-M automática 24 mm varilla en U acero inox

24.466.73 entrada de 35 mm*
24.466.74 entrada de 40 mm*
24.466.75 entrada de 45 mm*

2A

2B

2C

2D

2E

2F

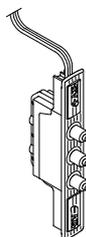
3

* sobre demanda.



Contacto magnético

20.499.00	Trocal Innonova
20.499.11	24 x 5
20.499.12	24 x 6,6
20.499.13	Brüggmann AD
20.499.14	Rehau Brillant
20.499.15	Aluplast 4000
20.499.16	Aluplast 2000
20.499.17	Deceuninck Zendow
20.499.18	Gealan 3000, 7000, 8000
20.499.19	KBE AD 70
20.499.20	Kömmerling Euro Future
20.499.21	Thyssen Inoutic
20.499.22	Salamander 2D/3D
20.499.23	Schüco CT 70, SI 82, Veka NET
20.499.24	paralelo canal europeo situado enfrente 16 mm
20.499.25	acero inox, Schüco AD s
20.499.27	Veka Softline/Topline puerta calle



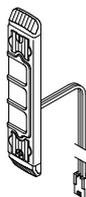
Contacto por tetones,

independiente del perfil (utilizable en combinación con la superficie de contacto).

Tetones plateado en duro para la transmisión de corriente y datos, empalme del cable con clavija multiuso preconfeccionado.

■ Ud. de embalaje: 1 ud.

20.496.01	F 16/F 20, dependiendo del sistema
20.496.02	F 20, dependiendo del sistema
20.496.03	F 24 x 2,75, dependiendo del sistema
20.496.04	F 24 x 2, dependiendo del sistema
20.496.05	F 20/F 24 dependiendo del sistema
20.496.06	U 24



Superficie de contacto,

dependiendo del perfil (usando en combinación con el contacto por tetones).

Unidad superficie de contacto plateado en duro para la transmisión de corriente y datos, empalme del cable preconfeccionado.

■ Ud. de embalaje: 1 ud.

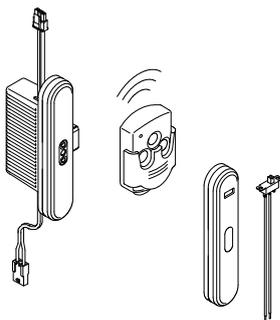
20.497.01	Veka Softline, Topline
20.497.02	Gealan 3000, 7000/8000
20.497.03	Salamander Streamline
20.497.04	Aluplast 4000
20.497.05	Kömmerling Eurodur, Euro Futur, Classic
20.497.06	U 25
20.497.08	Trocal Innonova
20.497.09	Brüggmann AD
20.497.10	Deceuninck Zendow
20.497.11	Inoutic Prestige
20.497.12	KBE AD 70
20.497.13	Rehau Brillant
20.497.14	Schüco CT 70, SI 82, Veka NET
20.497.15	Madera
20.497.16	Trocal Innonova 2000

20.484.80 Placa en U para la superficie de contacto

20.489.00 Grasa de contacto



* sobre demanda.

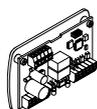


Mando, independiente del perfil

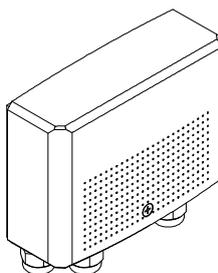
Carcasa con indicación de bloqueo óptica y acústica, radioreceptor y conexiones de cables. Otras conexiones posible como por ejemplo: , accionamiento para puertas giratorias, sistemas de control de paso, sistemas de alarma, temporizadores y intercomunicadores.

■ Ud. de embalaje: 1 ud.

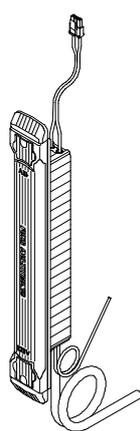
- 20.498.02 Mando ZV-M con llave master, neutro (montaje en el marco)
- 20.498.06 Mando 3S-M con llave master, neutro (montaje en el marco)
- 20.498.05 Tapa ZV-M/3S-M con conmutador deslizando, mando estándar
- 20.498.10 Mando 3S-M con llave master, modelo plano con tapa en acero inoxidable
- 20.498.09 Mando ZV-M con llave master, modelo plano con tapa en acero inoxidable
- 20.498.11 Tapa ZV-M/3S-M con conmutador deslizando, modelo plano, acero inoxidable



- 20.498.03 Mando ZV-M para el montaje sobre riel de perfil DIN con llave master
- 20.498.07 Mando 3S-M para el montaje sobre riel de perfil DIN con llave master



- 20.498.04 Mando sobrepuesto ZV-M con llave master
- 20.498.08 Mando sobrepuesto 3S-M con llave master



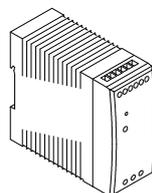
Fuente de alimentación (transformador)

ZV-M/3S-M, depende del perfil

Transformador para la conexión a la red casera, preparada para un montaje completo en el taller, seguro contra cortocircuito y sobrecarga, con cable toma tierra (400 mm de largo) y cable para 12 voltios (200 mm)

■ Ud. de embalaje: 1 ud.

- 20.484.50 F 22 canto redondo
- 20.484.51 U 25, Rehau Brillant
- 20.484.52 U 29, Schüco CT 70, SI 82
- 20.484.53 U 29, Deceuninck Zendow
- 20.484.54 U 29, Gealan 3000, 7000, 8000
- 20.484.55 U 29, Inoutic Prestige
- 20.484.56 U 29, KBE AD 70
- 20.484.57 U 29, Salamander 2D/3D
- 20.484.58 U 29, Trocal Innonova 70.M5 y 70.A5
- 20.484.59 U 29, Kömmerling Euro Futur, Classic, Avantgard
- 20.484.60 U 29, Veka Topline / Softline



Fuente de alimentación ZV-M/3S-M, para el montaje sobre riel de perfil de sombrero

■ Ud. de embalaje: 1 ud.

- 20.483.30 Transformador para perfil DIN

2A

2B

2C

2D

2E

2F

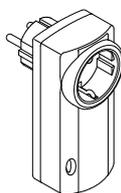
3

* sobre demanda.



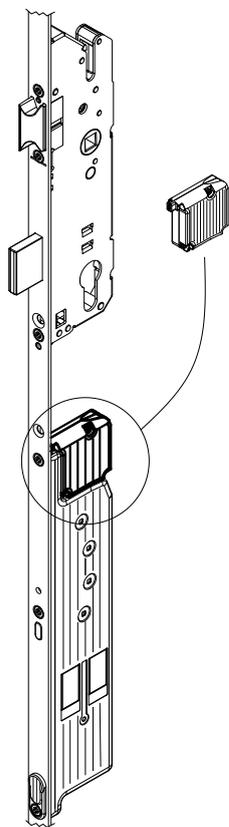
Radorreceptor

20.483.13 Receptor universal para accionamientos eléctricos



Radorreceptor para toma de corriente

20.483.14 para accionamientos eléctricos



Modulo para recibir señal de radio

20.484.01 con llave master

■ Por favor, pidan las instrucciones de montaje 3S-M (no. art. 00.012.13).

2A

2B

2C

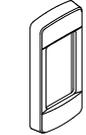
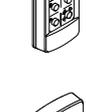
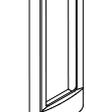
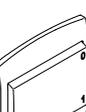
2D

2E

2F

3

Modulos de entrada y accesorio

	20.483.00	Escáner de dedo por radio
	20.485.01	Smart Touch-Set, Empfangsmodul, transponder master, Aktivierungstaster mit Blende
	20.485.00	Transponder usuario (adicional)
	20.483.01	Tapa para escáner de dedo, blanco
	20.483.02	Tapa para escáner de dedo, EV 1
	20.483.03	Tapa para escáner de dedo, acero inoxidable
	20.483.08	Juego transponder por radio, 1 x lector transponder, 2 x transponder master, 3 x transponder usuario, con detección para la llave del coche
	20.483.17	Juego transponder por radio, 1 x lector transponder, 2 x transponder master, 3 x transponder usuario sin detección para la llave del coche
	20.483.06	Transponder master (adicional)
	20.483.07	Transponder usuario (adicional)
	20.483.09	Folio para transponder usuario (adicional)
	20.483.10	Teclado por radio
	20.483.04	Tapa para teclado por radio, acero inoxidable
	20.483.05	Tapa para teclado por radio, blanco
	20.483.20	Pulsador radio de pared, grafito
	20.483.21	Pulsador radio de pared, plata
	20.483.15	Llave por radio de 3-canales con tapa (teclado en color turquí)
	20.483.25	Radiotransmisor para el montaje empotrado
	20.499.02	LED de control para parte exterior de la puerta

2A

2B

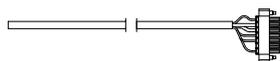
2C

2D

2E

2F

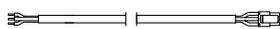
3



20.483.42 Cable de unión mando exterior para el accionamiento del motor
6 hilos, 10 m, con un enchufe



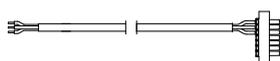
20.498.00 Prolongador mando estándar - superficie de contacto
3 hilos, 1 m, con dos enchufes



20.483.43 Prolongador mando estándar - superficie de contacto
3 hilos, 8 m, con dos enchufes



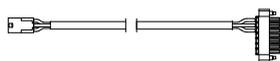
20.483.46 Prolongador fuente de alimentación - mando
2 hilos, 0,9 m, con dos enchufes



20.483.45 Cable de unión externos fuente de alimentación / distribución
3 hilos, 8 m, con un enchufe (motor)



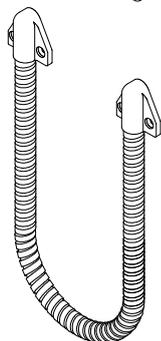
20.483.44 Cable de unión fuente de alimentación -superficie de contacto (sin mando)
4 hilos, 1 m, con dos enchufes



20.483.47 Conexión para interconexión de cables
3 hilos, 4 m, con dos enchufes



20.483.35 Casquillo para protección de cable



20.483.36 Interconexión de cable, sobrepuesto, cromatizado



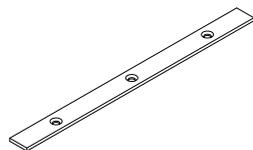
20.483.37 Interconexión de cable, oculto, cromatizado



20.483.50 Tapa para varilla final, ancho 16 mm, negro



20.483.51 Tapa para varilla final, ancho 20 mm, negro



20.483.41 Guía de cable para canal europeo

Varilla como tapa

20.483.38 F16 x 2.000 mm SilverLine

20.483.39 F20 x 2.000 mm SilverLine

20.483.40 F24 x 2.000 mm SilverLine

2A

2B

2C

2D

2E

2F

3

■ Cerradura antipánica con bulones cilíndricos.

Comprobado según DIN EN 1125 (DIN EN 179)

Los bulones macizos con un Ø de 11 mm y un movimiento de 20 mm garantizan una seguridad eficiente. Caja del cierre cerrado, bloqueo en dos giros con una salida de los bulones de 20 mm con las características DIN 18 251.

En caso de pánico se efectúa la apertura de la puerta solo empujando la barra antipánica hacia abajo.

En este tipo de cerraduras solo se pueden montar cilindros perfilados de emergencia con función libre*.

*) La función libre permite un giro del arrastre sin haber introducido una llave.

La DIN 18 252 define, que en caso de montar una cerradura antipánica es imprescindible montar un bombillo con función libre.

Función I (denominación BKS función E):

Por dentro siempre es posible de abrir la puerta actuando la manilla. Desde fuera se puede abrir con la llave por medio del cambio.

Función IIIa (denominación BKS función D):

Cuadrado dividido, función puerta antipánica continuamente activa desde dentro.

Por dentro siempre es posible de abrir la puerta actuando la manilla interior. El herraje exterior se puede activar o desactivar por medio de la llave. Desde afuera solo se puede actuar el pestillo por medio de la llave. Después de activar el herraje desde el interior es posible abrir la puerta desde el exterior hasta bloquear manualmente la cerradura.

Función libre

Es imprescindible en cerraduras antipánicas. Constantemente se pretende hacer mejoras en todos los campos. Con frecuencia se tiene que hacer cambios en un producto después de haber mejorado otros productos. También normativas tienen a veces este efecto.

Por la cada vez mas importante influencia de las normativas a nivel Europeo, se tiene que seguir en productos de importación las indicaciones respectivas las normas EN o DIN. La DIN 18 252 define, que en caso de montar una cerradura antipánica es imprescindible montar un bombillo con función libre. La función libre permite un giro del arrastre sin haber introducido una llave.

En caso de montar un cilindro normal en una cerradura antipánica es posible que al usar la función antipánica se bloquee la cerradura. En ese caso no se puede salir, tampoco en caso de haber un incidente que precisa una apertura inmediata.

2A

2B

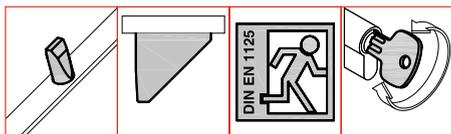
2C

2D

2E

2F

3



Con función antipánico para puertas de emergencia según DIN EN 1125, pestillo bloqueado en dos vueltas, salida de cierre de 14 mm. Los bulones de 11 mm son de acero templado.

■ Es imprescindible el uso de bombillos con función de emergencia (giro libre).

Calidad: F 16 x 2,7 mm **SilverLine**
 F 20 x 2,7 mm **acero inox**
 F 24 x 2,7 mm **acero inox**
 U 24 x 6,0 mm **acero inox**
 Distancia: 92 mm
 Cuadradillo: 9 mm
 Largo total: 2.170 mm
 ■ Ud. de embalaje: 1 ud.

Cerradura con bulones cilindricos antipánico con cuadradillo pasante

20.920.03	16 mm varilla plana, entrada de 35 mm
20.920.04	16 mm varilla plana, entrada de 40 mm
20.920.05	16 mm varilla plana, entrada de 45 mm
20.922.73	20 mm varilla plana, entrada de 35 mm
20.922.75	20 mm varilla plana, entrada de 45 mm
20.925.73	24 mm varilla en U, entrada de 35 mm
20.925.75	24 mm varilla en U, entrada de 45 mm
20.927.73	24 mm varilla plana, entrada de 35 mm
20.927.75	24 mm varilla plana, entrada de 45 mm
27.003.01	interior barra impulsora 1.100 mm, EV1
27.004.03	exterior maneta sobre escudo, acero inox
43.009.10	cuadradillo 9/100 mm cerradero F/R izda, SilverLine (depende del perfil) cerradero F/R dcha, SilverLine (depende del perfil) bombillo con función libre del acoplamiento, SilverLine (depende del perfil)

Cerradura con bulones cilindricos antipánico con cuadradillo dividido

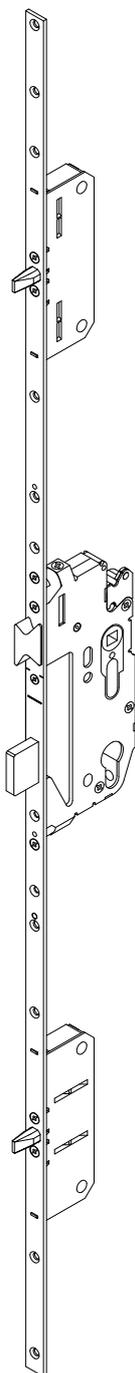
20.930.05	16 mm varilla plana, entrada de 45 mm, dcha exterior
20.930.051	16 mm varilla plana, entrada de 45 mm, izda exterior
20.932.73	20 mm varilla plana, entrada de 35 mm, dcha exterior
20.932.731	20 mm varilla plana, entrada de 35 mm, izda exterior
20.932.75	20 mm varilla plana, entrada de 45 mm, dcha exterior
20.932.751	20 mm varilla plana, entrada de 45 mm, izda exterior
20.935.73	24 mm varilla en U, entrada de 35 mm, dcha exterior
20.935.731	24 mm varilla en U, entrada de 35 mm, izda exterior
20.935.75	24 mm varilla en U, entrada de 45 mm, dcha exterior
20.935.751	24 mm varilla en U, entrada de 45 mm, izda exterior
20.937.73	24 mm varilla plana, entrada de 35 mm, dcha exterior
20.937.731	24 mm varilla plana, entrada de 35 mm, izda exterior
20.937.75	24 mm varilla plana, entrada de 45 mm, dcha exterior
20.937.751	24 mm varilla plana, entrada de 45 mm, izda exterior
27.003.01	interior barra impulsora 1.100 mm, EV1
19.900.002	pulsador exterior 9 mm, según DIN 1125* cuadradillo antipánico 8/9/8 mm, 130 mm cerradero F/R izda, SilverLine (depende del perfil) cerradero F/R dcha, SilverLine (depende del perfil) bombillo con función libre del acoplamiento, SilverLine (depende del perfil)

Bombillo niquelado antipánico con giro libre según norma DIN EN 179/1125

23.006.15	10/10 prolongado*
23.006.17	10/20 prolongado*
23.006.18	10/25 prolongado*
23.006.25	15/15 prolongado*
23.006.26	15/20 prolongado*
23.006.27	15/30 prolongado*

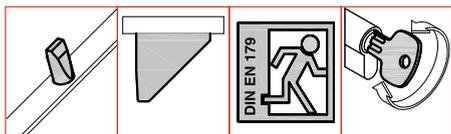
■ Nota

Las cerraduras antipánicos examinadas según DIN 1125 solo se puede suministrar como conjunto, es decir con barra impulsora, cerraderos, cuadradillo y bombillo.



* sobre demanda.
 Tiempo de suministro aprox. 6-8 semanas.

Cerradura antipánico para puertas de calle de dos hojas páginas 2-A-0250, 2-A-0255.



Con función antipánico para puertas de emergencia según DIN EN 1125, pestillo bloqueado en dos vueltas, salida de cierre de 14 mm. Los bulones de 11 mm son de acero templado.

■ Es imprescindible el uso de bombillos con función de emergencia (giro libre).

Calidad: F 16 x 2,7 mm **SilverLine**
 F 20 x 2,7 mm **acero inox**
 F 24 x 2,7 mm **acero inox**
 U 24 x 6,0 mm **acero inox**
 Distancia: 92 mm
 Cuadradillo: 9 mm
 Largo total: 2.170 mm
 ■ Ud. de embalaje: 1 ud.

Cerradura con bulones cilindricos antipánico con cuadradillo pasante

20.920.03	16 mm varilla plana, entrada de 35 mm
20.920.04	16 mm varilla plana, entrada de 40 mm
20.920.05	16 mm varilla plana, entrada de 45 mm
20.922.73	20 mm varilla plana, entrada de 35 mm
20.922.75	20 mm varilla plana, entrada de 45 mm
20.925.73	24 mm varilla en U, entrada de 35 mm
20.925.75	24 mm varilla en U, entrada de 45 mm
20.927.73	24 mm varilla plana, entrada de 35 mm
20.927.75	24 mm varilla plana, entrada de 45 mm
43.009.10	cuadradillo 9/100 mm cerradero F/R izda, SilverLine (depende del perfil) cerradero F/R dcha, SilverLine (depende del perfil) bombillo con función libre del acoplamiento, SilverLine (depende del perfil)
20.214.02	conjunto FS tirador/pulsador, distancia 92 mm, EV1*
20.214.01	conjunto FS tirador/pulsador, distancia 92 mm, acero inox*

Cerradura con bulones cilindricos antipánico con cuadradillo dividido

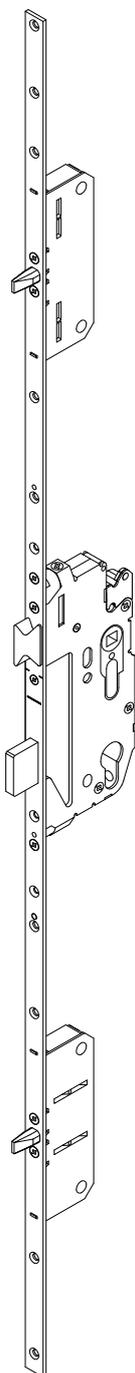
20.930.05	16 mm varilla plana, entrada de 45 mm, dcha exterior
20.930.051	16 mm varilla plana, entrada de 45 mm, izda exterior
20.932.73	20 mm varilla plana, entrada de 35 mm, dcha exterior
20.932.731	20 mm varilla plana, entrada de 35 mm, izda exterior
20.932.75	20 mm varilla plana, entrada de 45 mm, dcha exterior
20.932.751	20 mm varilla plana, entrada de 45 mm, izda exterior
20.935.73	24 mm varilla en U, entrada de 35 mm, dcha exterior
20.935.731	24 mm varilla en U, entrada de 35 mm, izda exterior
20.935.75	24 mm varilla en U, entrada de 45 mm, dcha exterior
20.935.751	24 mm varilla en U, entrada de 45 mm, izda exterior
20.937.73	24 mm varilla plana, entrada de 35 mm, dcha exterior
20.937.731	24 mm varilla plana, entrada de 35 mm, izda exterior
20.937.75	24 mm varilla plana, entrada de 45 mm, dcha exterior
20.937.751	24 mm varilla plana, entrada de 45 mm, izda exterior
19.900.002	cuadradillo antipánico 8/9/8 mm, 130 mm cerradero F/R izda, SilverLine (depende del perfil) cerradero F/R dcha, SilverLine (depende del perfil) bombillo con función libre del acoplamiento, SilverLine (depende del perfil)
20.214.12	conjunto FS manilla/manilla, distancia 92 mm, EV1*
20.214.11	conjunto FS manilla/manilla, distancia 92 mm, acero inox*

Bombillo niquelado antipánico con giro libre según norma DIN EN 179/1125

23.006.15	10/10 prolongado*
23.006.17	10/20 prolongado*
23.006.18	10/25 prolongado*
23.006.25	15/15 prolongado*
23.006.26	15/20 prolongado*
23.006.27	15/30 prolongado*

■ Nota

Las cerraduras antipánicas examinadas según DIN 1125 solo se puede suministrar como conjunto, es decir con barra impulsora, cerraderos, cuadradillo y bombillo.



2A

2B

2C

2D

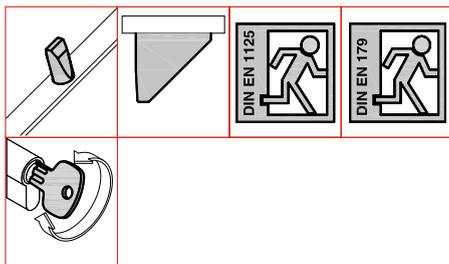
2E

2F

3

* sobre demanda.
Tiempo de suministro aprox. 6-8 semanas.

Cerradura antipánico para puertas de calle de dos hojas páginas 2-A-0250, 2-A-0255.



Con función antipánico para puertas de emergencia según DIN EN 1125, pestillo bloqueado en dos vueltas, salida de cierre de 14 mm. Los bulones de 11 mm son de acero templado.

- Es imprescindible el uso de bombillos con función de emergencia (giro libre).
- Con un interruptor de contacto integrado en el cuadradillo como prueba legal de apertura en el caso de alarma.

Calidad: F 16 x 2,7 mm **SilverLine**
 F 20 x 2,7 mm **acero inox**
 F 24 x 2,7 mm **acero inox**
 U 24 x 6,0 mm **acero inox**
 Distancia: 92 mm
 Cuadradillo: 9 mm
 Largo total: 2.170 mm
 ■ Ud. de embalaje: 1 ud.

Cerradura con bulones cilindricos antipánico con cuadradillo pasante

20.950.03	16 mm varilla plana, entrada de 35 mm*
20.950.04	16 mm varilla plana, entrada de 40 mm*
20.950.05	16 mm varilla plana, entrada de 45 mm*
20.952.73	20 mm varilla plana, entrada de 35 mm*
20.952.75	20 mm varilla plana, entrada de 45 mm*
20.955.73	24 mm varilla en U, entrada de 35 mm*
20.955.75	24 mm varilla en U, entrada de 45 mm*
20.957.73	24 mm varilla plana, entrada de 35 mm*
20.957.75	24 mm varilla plana, entrada de 45 mm*

Cerradura con bulones cilindricos antipánico con cuadradillo dividido

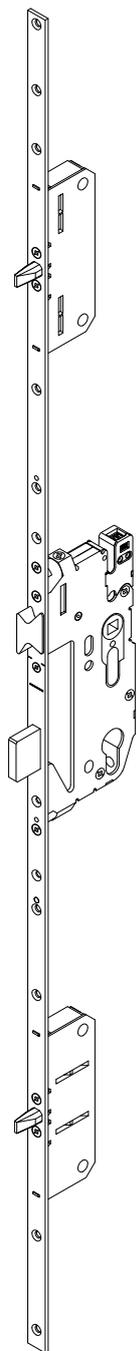
20.960.05	16 mm varilla plana, entrada de 45 mm, dcha exterior*
20.960.051	16 mm varilla plana, entrada de 45 mm, izda exterior*
20.962.73	20 mm varilla plana, entrada de 35 mm, dcha exterior*
20.962.731	20 mm varilla plana, entrada de 35 mm, izda exterior*
20.962.75	20 mm varilla plana, entrada de 45 mm, dcha exterior*
20.962.751	20 mm varilla plana, entrada de 45 mm, izda exterior*
20.965.73	24 mm varilla en U, entrada de 35 mm, dcha exterior*
20.965.731	24 mm varilla en U, entrada de 35 mm, izda exterior*
20.965.75	24 mm varilla en U, entrada de 45 mm, dcha exterior*
20.965.751	24 mm varilla en U, entrada de 45 mm, izda exterior*
20.967.73	24 mm varilla plana, entrada de 35 mm, dcha exterior*
20.967.731	24 mm varilla plana, entrada de 35 mm, izda exterior*
20.967.75	24 mm varilla plana, entrada de 45 mm, dcha exterior*
20.967.751	24 mm varilla plana, entrada de 45 mm, izda exterior*

Bombillo niquelado antipánico con giro libre según norma DIN EN 179/1125

23.006.15	10/10 prolongado*
23.006.17	10/20 prolongado*
23.006.18	10/25 prolongado*
23.006.25	15/15 prolongado*
23.006.27	15/30 prolongado*

■ Nota

Las cerraduras antipánicos examinadas según DIN 1125 solo se puede suministrar como conjunto, es decir con barra impulsora, cerraderos, cuadradillo y bombillo.



2A

2B

2C

2D

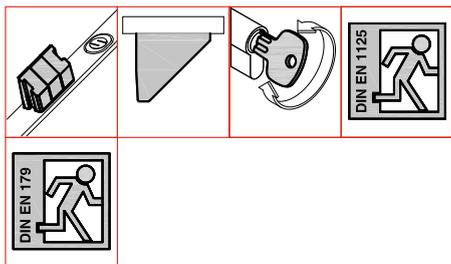
2E

2F

3

* sobre demanda.
 Tiempo de suministro aprox. 6-8 semanas.

Cerradura antipánico para puertas de calle de dos hojas páginas 2-A-0250, 2-A-0255. Accesorio páginas 2-A-0220, 2-A-0225.



Cuando se cierra la puerta, los dos pestillos laterales salen automáticamente. Desde fuera, ambos pestillos, así como el central se pueden abrir mediante el bombillo (función manilla). Desde dentro, tanto los pestillos laterales como el central se abren de forma normal, es decir, o con la manilla o con la barra impulsora.

Calidad: F 16 x 2,7 mm **SilverLine**
 F 20 x 2,7 mm **SilverLine**
 F 24 x 2,7 mm **acero inox**
 U 24 x 6,0 mm **acero inox**
 Distancia: 92 mm
 Cuadradillo: 9 mm
 Interior: 18 mm
 Largo total: 2.170 mm
 ■ Ud. de embalaje: 1 y 5 uds.

Cerradura automática de puerta de calle antipánico, 16 mm varilla plana, SilverLine

24.471.03	entrada de 35 mm*
24.471.04	entrada de 40 mm*
24.471.05	entrada de 45 mm*
24.471.06	entrada de 55 mm*

Cerradura automática de puerta de calle antipánico, 20 mm varilla plana, SilverLine

24.472.03	entrada de 35 mm*
24.472.04	entrada de 40 mm*
24.472.05	entrada de 45 mm*
24.472.06	entrada de 55 mm*

Cerradura automática de puerta de calle antipánico, 24 mm varilla en U, acero inox

24.476.73	entrada de 35 mm*
24.476.74	entrada de 40 mm*
24.476.75	entrada de 45 mm*

Cerradura automática de puerta de calle antipánico, 24 mm varilla plana, acero inox

24.477.73	entrada de 35 mm*
24.477.74	entrada de 40 mm*
24.477.75	entrada de 45 mm*



2A

2B

2C

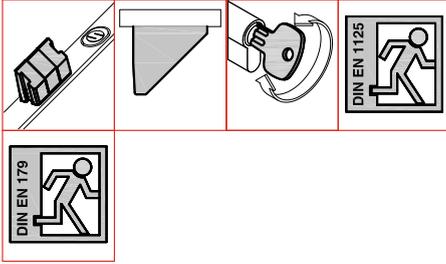
2D

2E

2F

3

* sobre demanda.



Cuando se cierra la puerta, los dos pestillos laterales salen automáticamente. Desde fuera, ambos pestillos, así como el central se pueden abrir mediante el bombillo (función manilla). Desde dentro, tanto los pestillos laterales como el central se abren de forma normal, es decir, o con la manilla o con la barra impulsora. Tras una apertura interior también puede abrirse desde el exterior hasta que se vuelva a cerrar manualmente

Calidad: F 16 x 2,7 mm **SilverLine**
 F 20 x 2,7 mm **SilverLine**
 F 24 x 2,7 mm **acero inox**
 U 24 x 6,0 mm **acero inox**
 Distancia: 92 mm
 Cuadradillo: 9 mm
 Interior: 18 mm
 Largo total: 2.170 mm
 ■ Ud. de embalaje: 1 y 5 uds.

Cerradura automática de puerta de calle antipánico, 16 mm varilla plana, cuadradillo dividido, SilverLine

- 24.471.031 entrada de 35 mm, izda*
- 24.471.032 entrada de 35 mm, dcha*
- 24.471.041 entrada de 40 mm, izda*
- 24.471.042 entrada de 40 mm, dcha*
- 24.471.051 entrada de 45 mm, izda*
- 20.471.052 entrada de 45 mm, dcha*
- 24.471.061 entrada de 55 mm, izda*
- 24.471.062 entrada de 55 mm, dcha*

Cerradura automática de puerta de calle antipánico, 20 mm varilla plana, cuadradillo dividido, SilverLine

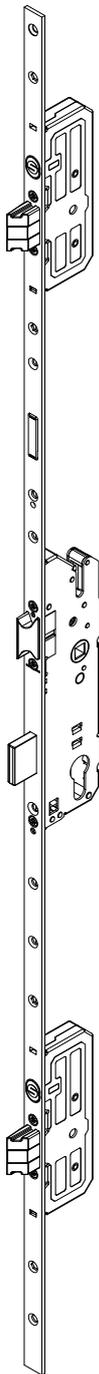
- 24.472.031 entrada de 35 mm, izda*
- 24.472.032 entrada de 35 mm, dcha*
- 24.472.041 entrada de 40 mm, izda*
- 24.472.042 entrada de 40 mm, dcha*
- 24.472.051 entrada de 45 mm, izda*
- 24.472.052 entrada de 45 mm, dcha*
- 24.472.061 entrada de 55 mm, izda*
- 24.472.062 entrada de 55 mm, dcha*

Cerradura automática de puerta de calle antipánico, 24 mm varilla en U, cuadradillo dividido, acero inox

- 24.476.731 entrada de 35 mm, izda
- 24.476.732 entrada de 35 mm, dcha
- 24.476.741 entrada de 40 mm, izda
- 24.476.742 entrada de 40 mm, dcha
- 24.476.751 entrada de 45 mm, izda
- 24.476.752 entrada de 45 mm, dcha

Cerradura automática de puerta de calle antipánico, 24 mm varilla plana, cuadradillo dividido, acero inox

- 24.477.731 entrada de 35 mm, izda*
- 24.477.732 entrada de 35 mm, dcha*
- 24.477.741 entrada de 40 mm, izda*
- 24.477.742 entrada de 40 mm, dcha*
- 24.477.751 entrada de 45 mm, izda*
- 24.477.752 entrada de 45 mm, dcha



2A

2B

2C

2D

2E

2F

3

* sobre demanda.

Cerradura antipánica automática 3S-AP, Heroal

según DIN EN 179 (con manilla) y según DIN EN 1125 (con barra impulsora), de dos hojas

Tecnología de la ventana

2-A-0237

1

Al cerrar la puerta se bloquean automáticamente los pestillos laterales y el pestillo central. Salida libre desde el interior accionando la manilla o la barra impulsora no solo en la hoja activa sino también en la hoja pasiva. Al efectuar la apertura de emergencia en la hoja pasiva, se desbloquean los pestillos centrales del cajón central y al mismo tiempo se desbloquean los puntos de cierre en el batiente. Las barras del pestillo central se retienen por sí mismos en esta posición. Eso significa, que no hay obstáculos al cerrar la puerta. Solo al cerrar la hoja pasiva actúa un mecanismo de cierre que hace salir automáticamente las barras laterales del cierre central hacia abajo y arriba.

Calidad: **acero inoxidable**
..... U 24 x 6,0 mm
Altura de la manilla: 1.020 mm
Distancia: 92 mm
Cuadradillo: 9 mm
Interior: 18 mm
Largo total: 2.170 mm
■ Ud. de embalaje: 1 ud.

Cerradura automática de puerta de calle antipánico, con cuadradillo pasante

24.496.05 e 45 mm

Cerradura automática de puerta de calle antipánico, con cuadradillo dividido

24.496.050 e 45 mm, izda apertura exterior

24.496.051 e 45 mm, dcha apertura exterior

Accesorio para hoja pasiva

24.451.01 Cerradero central magnético 3S-A

24.506.05 Cerradero central batiente

16.923.96 Cerradero suelo

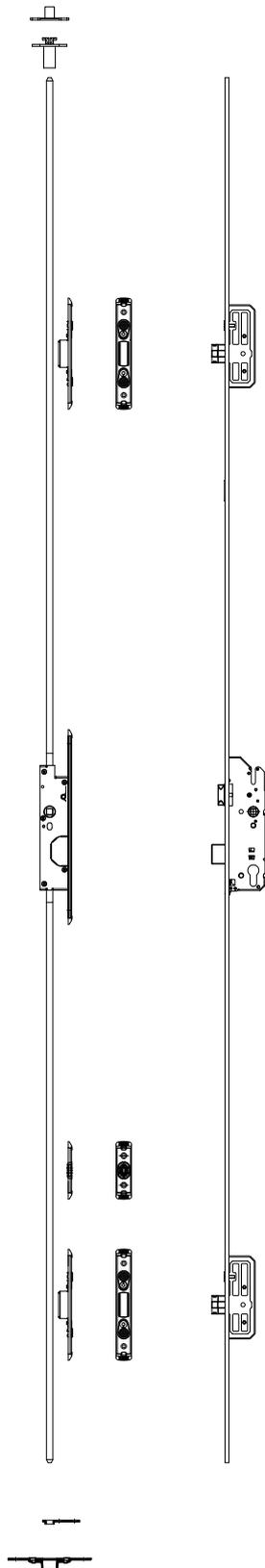
04.052.00 Cerradura conectora, arriba

04.053.00 Cerradero, arriba

04.051.01 Tubo

04.050.01 Barra maciza

04.054.00 Tapa de arrastre



2A

2B

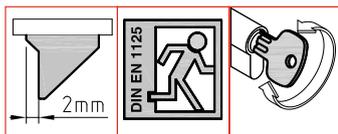
2C

2D

2E

2F

3



Manilla interior, tirador exterior, con varilla prolongada, pestillo bloqueado en dos vueltas, salida de cierre de 20 mm. Interior 18 mm.

Calidad: F 16 x 2,7 mm **SilverLine**
 F 20 x 2,7 mm **SilverLine**
 F 24 x 2,7 mm **acero inox**
 U 24 x 6,0 mm **acero inox**
 Distancia: 92 mm
 Cuadrillo: 9 mm
 Largo total: 292 mm
 ■ Ud. de embalaje: 1 ud.

Cerradura antipánico P21 16 mm varilla plana SilverLine

27.103.03 entrada de 35 mm, izda, dcha*
 27.103.04 entrada de 40 mm, izda, dcha*
 27.103.05 entrada de 45 mm, izda, dcha*

Cerradura antipánico P21 20 mm varilla plana SilverLine

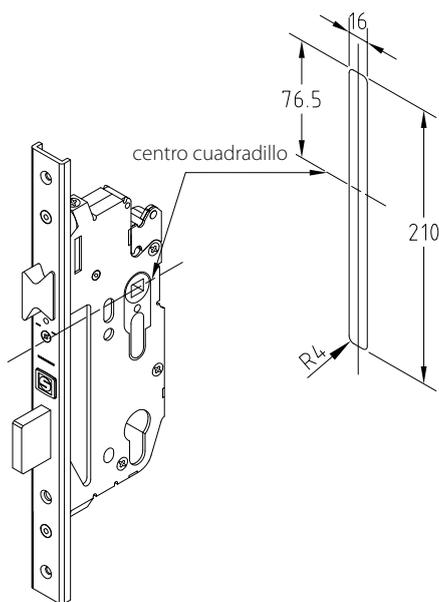
27.104.03 entrada de 35 mm, izda, dcha*
 27.104.04 entrada de 40 mm, izda, dcha*
 27.104.05 entrada de 45 mm, izda, dcha*

Cerradura antipánico P21 24 mm varilla plana acero inox

27.105.03 entrada de 35 mm, izda, dcha*
 27.105.04 entrada de 40 mm, izda, dcha*
 27.105.05 entrada de 45 mm, izda, dcha*

Cerradura antipánico P21 24 mm varilla en U acero inox

27.106.03 entrada de 35 mm, izda, dcha*
 27.106.04 entrada de 40 mm, izda, dcha*
 27.106.05 entrada de 45 mm, izda, dcha*
 43.008.03 reductor 9/8 mm



■ Cerraduras de emergencia según DIN EN 179 así como cerraduras antipánico según DIN EN 1125 sobre demanda.

2A

2B

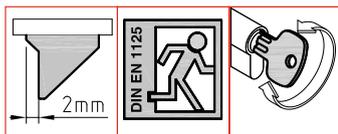
2C

2D

2E

2F

3



Manilla en ambos lados, con varilla prolongada, pestillo bloqueado en dos vueltas, salida de cierre de 20 mm. Interior 18 mm.

Calidad: F 16 x 2,7 mm **SilverLine**
 F 20 x 2,7 mm **SilverLine**
 F 24 x 2,7 mm **acero inox**
 U 24 x 6,0 mm **acero inox**
 Distancia: 92 mm
 Cuadradillo: 9 mm
 Largo total: 292 mm
 ■ Ud. de embalaje: 1 ud.

Cerradura antipánico P21, 16 mm varilla plana SilverLine

- 27.103.031 entrada de 35 mm, izda exterior, dcha interior*
- 27.103.032 entrada de 35 mm, dcha exterior, izda interior*
- 27.103.041 entrada de 40 mm, izda exterior, dcha interior*
- 27.103.042 entrada de 40 mm, dcha exterior, izda interior*
- 27.103.051 entrada de 45 mm, izda exterior, dcha interior*
- 27.103.052 entrada de 45 mm, dcha exterior, izda interior*

Cerradura antipánico P21, 20 mm varilla plana SilverLine

- 27.104.031 entrada de 35 mm, izda exterior, dcha interior*
- 27.104.032 entrada de 35 mm, dcha exterior, izda interior*
- 27.104.041 entrada de 40 mm, izda exterior, dcha interior*
- 27.104.042 entrada de 40 mm, dcha exterior, izda interior*
- 27.104.051 entrada de 45 mm, izda exterior, dcha interior*
- 27.104.052 entrada de 45 mm, dcha exterior, izda interior*

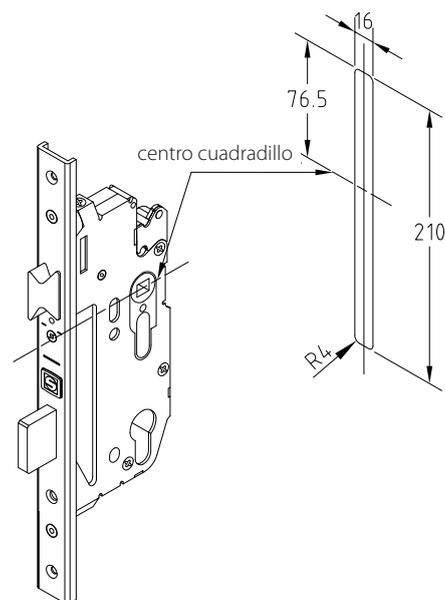
Cerradura antipánico P21, 24 mm varilla plana acero inox

- 27.105.031 entrada de 35 mm, izda exterior, dcha interior*
- 27.105.032 entrada de 35 mm, dcha exterior, izda interior*
- 27.105.041 entrada de 40 mm, izda exterior, dcha interior*
- 27.105.042 entrada de 40 mm, dcha exterior, izda interior*
- 27.105.051 entrada de 45 mm, izda exterior, dcha interior*
- 27.105.052 entrada de 45 mm, dcha exterior, izda interior*

Cerradura antipánico P21, 24 mm varilla en U acero inox

- 27.106.031 entrada de 35 mm, izda exterior, dcha interior*
- 27.106.032 entrada de 35 mm, dcha exterior, izda interior*
- 27.106.041 entrada de 40 mm, izda exterior, dcha interior*
- 27.106.042 entrada de 40 mm, dcha exterior, izda interior*
- 27.106.051 entrada de 45 mm, izda exterior, dcha interior*
- 27.106.052 entrada de 45 mm, dcha exterior, izda interior*
- 19.900.002 cuadradillo antipánico, 8/9/8 mm, 130 mm

■ Cerraduras de emergencia según DIN EN 179 así como cerraduras antipánico según DIN EN 1125 sobre demanda.



2A

2B

2C

2D

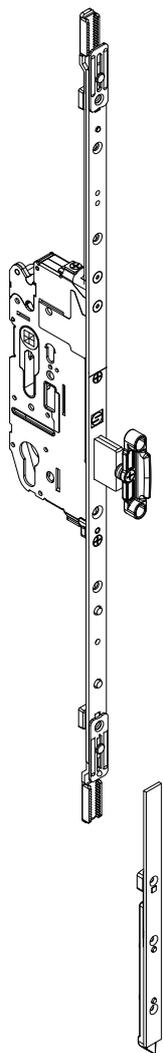
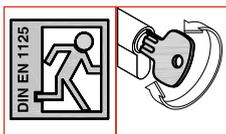
2E

2F

3

* sobre demanda.

Plantillas a partir de página 2-B-0100.
 Elementos de cierre página 2-A-0840.
 Tiradores a partir de página 2-C-1101.



Solución para puertas antipánico de calle de dos hojas

compuesto de una cerradura con bulones para la hoja de paso y un juego de cierre para la hoja pasiva. Los bulones de la cerradura RB de la hoja activa están templados y tienen un espesor de 11 mm.

■ Hoja de paso

Uso de la cerradura Schüring RB antipánico (página 2-A-0220)

■ Hoja pasiva

Conjunto de cierre compuesto de: cerradura, cierre inferior, cierre superior así como juego de cerraderos.

Cerradura para hoja activa

Calidad: F 16 x 2,7 mm **Silverline**
 F 20 x 2,7 mm **Silverline**
 Distancia: 92 mm
 Cuadradillo: 9 mm
 Largo total: 900 mm
 ■ Ud. de embalaje: 1 ud.

20.940.03	16 mm varilla plana, entrada de 35 mm
20.940.04	16 mm varilla plana, entrada de 40 mm*
20.940.05	16 mm varilla plana, entrada de 45 mm
20.940.06	16 mm varilla plana, entrada de 55 mm*
20.940.07	16 mm varilla plana, entrada de 65 mm*
20.942.04	20 mm varilla plana, entrada de 40 mm*
20.942.05	20 mm varilla plana, entrada de 45 mm
20.942.06	20 mm varilla plana, entrada de 55 mm*
20.942.07	20 mm varilla plana, entrada de 65 mm*

Cierre inferior para altura de manilla 1.020 mm

■ Ud. de embalaje: 1 ud.

20.920.90	16 mm varilla plana, izda
20.920.91	16 mm varilla plana, dcha
20.922.90	20 mm varilla plana, izda*
20.922.91	20 mm varilla plana, dcha*

2A

2B

2C

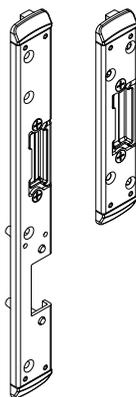
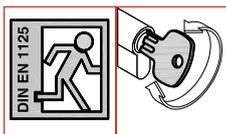
2D

2E

2F

3

* sobre demanda.



Solución para puertas antipánico de calle de dos hojas

compuesto de una cerradura con bulones para la hoja de paso y un juego de cierre para la hoja pasiva. Los bulones de la cerradura RB de la hoja activa están templados y tienen un espesor de 11 mm.

Cierre superior para altura de galce 1.870–2.170 mm

■ Ud. de embalaje: 1 ud.

20.920.96	16 mm varilla plana, izda
20.920.97	16 mm varilla plana, dcha
20.922.96	20 mm varilla plana, izda
20.922.97	20 mm varilla plana, dcha

Cierre superior para altura de galce 2.105–2.405 mm

■ Ud. de embalaje: 1 ud.

20.920.98	16 mm varilla plana, izda*
20.920.99	16 mm varilla plana, dcha*
20.922.98	20 mm varilla plana, izda*
20.922.99	20 mm varilla plana, dcha*

Conjunto de cerraderos para puertas dcha y izda solo 13 mm medida de eje

■ Ud. de embalaje: 1 Set

16.987.01	conjunto de cerraderos PVC con canal en frente
-----------	--

Accesorio según composición de la puerta

el cerradero de arriba y abajo, depende del perfil
el cerradero inferior para umbral, página 2-A-0721

Barra impulsora

■ Ud. de embalaje: 1 ud.

27.003.01	interior barra impulsora, 1.100 mm, EV1
27.003.02	interior barra impulsora, 1.100 mm, acero inox
27.004.03	exterior maneta sobre escudo, acero inox
27.004.07	manilla ext. con placa para cuadradillo 9 mm, EV1
43.009.10	cuadradillo 9/100 mm
43.010.01	cuadradillo dividido 9/55 mm, exterior con rosca
43.010.02	cuadradillo dividido 9/60 mm, exterior con rosca
43.010.03	cuadradillo dividido 9/67 mm, exterior con rosca
43.010.04	cuadradillo dividido 9/74 mm, exterior con rosca
43.011.01	cuadradillo dividido 9/46 mm, interior con tornillo
43.011.02	cuadradillo dividido 9/53 mm, interior con tornillo
43.011.03	cuadradillo dividido 9/60 mm, interior con tornillo
43.011.04	cuadradillo dividido 9/67 mm, interior con tornillo

2A

2B

2C

2D

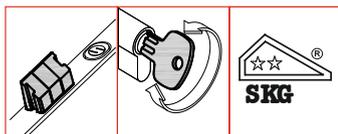
2E

2F

3

* sobre demanda.

Otros cierres y accesorio página 2-A-0250.
Hoja de paso página 2-A-0220, 0225.
Hoja pasiva página 2-A-0250.



Al cerrar la puerta se accionan dos pestillos laterales automáticamente causando un cierre múltiple sin olvido. Este funcionamiento impide además un descuadre de la hoja.

■ Función

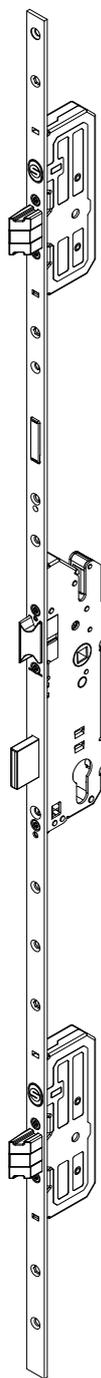
Bloqueo automático de los pestillos laterales al cerrar la puerta accionados por imanes. Con un giro del bombillo se bloquea la cerradura y al mismo tiempo se acciona el pestillo central. A la vez ka manilla interior queda bloqueada.

■ Ventajas

- aumento de la seguridad por bloqueo automático que evita olvidos
- el pestillo adicional actúa adicionalmente al cerrar la puerta
- pestillo central con salida de 20 mm con alta fuerza de salida
- se impide un posible descuadre de la hoja, al estar permanentemente sujeta en 3 puntos

- la estructura modular de la cerradura permite un uso flexible
- en cualquier momento se puede equipar todos los elementos adicionales como barra impulsora, cierre adicional o pestillos especiales
- materiales de alta calidad aseguran una larga duración de los elementos

- Calidad: F 16 x 2,7 mm **SilverLine**
 F 20 x 2,7 mm **SilverLine**
 F 24 x 2,7 mm **SilverLine**
 U 24 x 6,0 mm **SilverLine**
 Altura de la manilla: 1.020 mm
 Distancia: 92 mm
 Cuadradillo: 8 mm
 Interior: 18 mm
 Largo total: 2.170 mm
- Ud. de embalaje: varilla F 16 5 uds.
 varilla F 20, 24 4 uds.
 varilla U 24 4 uds.



Cerradura 3S-A automática, 16 mm varilla plana

24.441.03	entrada de 35 mm
24.441.04	entrada de 40 mm
24.441.05	entrada de 45 mm
24.441.06	entrada de 55 mm
24.441.13	entrada de 35 mm, pestillo superior rebajado 214 mm*
24.441.14	entrada de 40 mm, pestillo superior rebajado 214 mm*
24.441.15	entrada de 45 mm, pestillo superior rebajado 214 mm*

Cerradura 3S-A automática, 20 mm varilla plana

24.442.05	entrada de 45 mm
24.442.06	entrada de 55 mm
24.442.75	entrada de 45 mm, acero inox, marca 980 mm
24.442.15	entrada de 45 mm, pestillo superior rebajado 214 mm, marca 980 mm*
24.442.16	entrada de 55 mm, pestillo superior rebajado 214 mm
24.442.95	entrada de 45 mm, acero inox, 2.400 mm, marca 980 mm

Cerradura 3S-A automática, 24 mm varilla en U

24.446.75	entrada de 45 mm, acero inox, pestillo sin escalón, pestillo sin escalón
24.446.13	entrada de 35 mm, pestillo superior rebajado 214 mm
24.446.85	entrada de 45 mm, pestillo superior rebajado 214 mm, acero inox, pestillo sin escalón, pestillo sin escalón
24.446.95	entrada de 45 mm, 2.400 mm, marca 950 mm, acero inox, pestillo sin escalón pestillo sin escalón

Cerradura 3S-A automática, 24 mm varilla plana

24.447.05	entrada de 45 mm
24.447.73	entrada de 35 mm, acero inox, marca 980 mm
24.447.75	entrada de 45 mm, acero inox, marca 980 mm
24.447.15	entrada de 45 mm, pestillo superior rebajado 214 mm*
24.447.83	entrada de 35 mm, pestillo superior rebajado 214 mm, acero inox, marca 980 mm
24.447.85	entrada de 45 mm, pestillo superior rebajado 214 mm, acero inox, marca 980 mm
24.447.93	entrada de 35 mm, acero inox, 2.400 mm, marca 980 mm
24.447.95	entrada de 45 mm, acero inox, 2.400 mm, marca 980 mm

Cerraderos centrales páginas 2-B-0100, 2-B-0105.

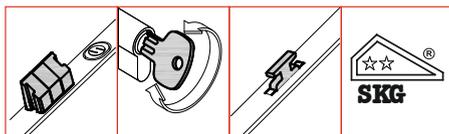
Cerraderos laterales página 2-B-0140.

Cierres centrales adicionales página 2-A-0825.

(Función: travado desde dentro no puede ser abierto desde fuera)

Cerradura con cierre central seguridad página 2-A-0325.

* sobre demanda.



Al cerrar la puerta se accionan dos pestillos laterales automáticamente causando un cierre múltiple sin olvido. Este funcionamiento impide además un descuadre de la hoja.

■ Función

Bloqueo automático de los pestillos laterales al cerrar la puerta accionados por imanes. Con un giro del bombillo se bloquea la cerradura y al mismo tiempo se acciona el pestillo central. A la vez la manilla interior queda bloqueada.

■ Ventajas

- aumento de la seguridad por bloqueo automático que evita olvidos
- el pestillo adicional actúa adicionalmente al cerrar la puerta
- pestillo central con salida de 20 mm con alta fuerza de salida
- se impide un posible descuadre de la hoja, al estar permanentemente sujeta en 3 puntos

- la estructura modular de la cerradura permite un uso flexible
- en cualquier momento se puede equipar todos los elementos adicionales como barra impulsora, cierre adicional o pestillos especiales
- materiales de alta calidad aseguran una larga duración de los elementos

Calidad: F 16 x 2,7 mm **SilverLine**

..... F 20 x 2,7 mm **SilverLine**

..... F 24 x 2,7 mm **SilverLine**

..... U 24 x 6,0 mm **SilverLine**

Altura de manilla: 1.020 mm

Distancia: 92 mm

Cuadrado: 8 mm

Interior: 18 mm

Largo total: 2.170 mm

■ Ud. de embalaje: varilla F 16 5 uds.

..... varilla F 20, 24 4 uds.

..... varilla U 24 4 uds.



Cerradura 3S-A automática, cierre central especial, 16 mm varilla plana

24.441.23 entrada de 35 mm*

24.441.24 entrada de 40 mm

24.441.25 entrada de 45 mm*

Cerradura 3S-A automática, cierre central especial, 20 mm varilla plana

24.442.25 entrada de 45 mm*

24.442.65 entrada de 45 mm, acero inox, marca 980 mm*

Cerradura 3S-A automática, cierre central especial, 24 mm varilla en U

24.446.65 entrada de 45 mm, acero inox, pestillo sin escalón

24.446.63 entrada de 35 mm, acero inox

Cerradura 3S-A automática, cierre central especial, 24 mm varilla plana

24.447.63 entrada de 35 mm, acero inox, marca 980 mm

24.447.65 entrada de 45 mm, acero inox, marca 980 mm*

Cerraderos centrales páginas 2-B-0100, 2-B-0105.

Cerraderos laterales página 2-B-0140.

2A

2B

2C

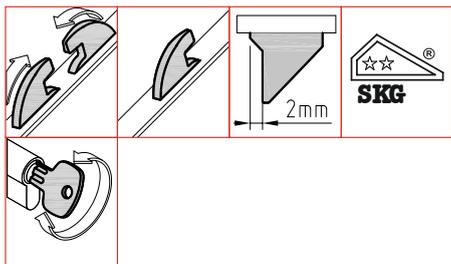
2D

2E

2F

3

* sobre demanda.



La técnica de **pestillo sentido contrario** con pestillo fijo en forma de garfio sin muelles y con bloqueo final (exigencias de las normas DIN 18251-3) garantiza un máximo grado de seguridad. Este sistema permite también un ajuste fino de los cierres, consiguiendo un manejo cómodo y agradable. Utilizables para dcha y izda. Resistencia a la corrosión aprox. 480 horas en prueba de pulverizado con sal.

Calidad: F 16 x 2,7 mm **Blackline**
 Distancia: 92 mm
 Cuadradillo: 8 mm
 Interior: 18 mm
 Largo total: 2.100 mm
 Calidad: Lacado especial según DIN 50021
 ■ Ud. de embalaje: 1 y 5 uds.

Cerradura puerta de calle ZV, 16 mm varilla plana

FFH 1.960 – 2.100 mm

19.401.01	entrada de 26 mm, sin paletón central
19.401.02	entrada de 30 mm, sin paletón central
19.401.03	entrada de 35 mm
19.401.04	entrada de 40 mm
19.401.05	entrada de 45 mm
19.401.06	entrada de 55 mm

Cerradura puerta de calle ZV, cierre superior 150 mm más abajo

preparado para cierre adicional

FFH 1.810 – 2.100 mm

19.401.12	entrada de 30 mm, sin paletón central
19.401.13	entrada de 35 mm*
19.401.14	entrada de 40 mm*
19.401.15	entrada de 45 mm
19.401.16	entrada de 55 mm*

19.400.01	cierre adicional 400 mm
-----------	-------------------------

FFH 2.100 – 2.500 mm

Remate final negro

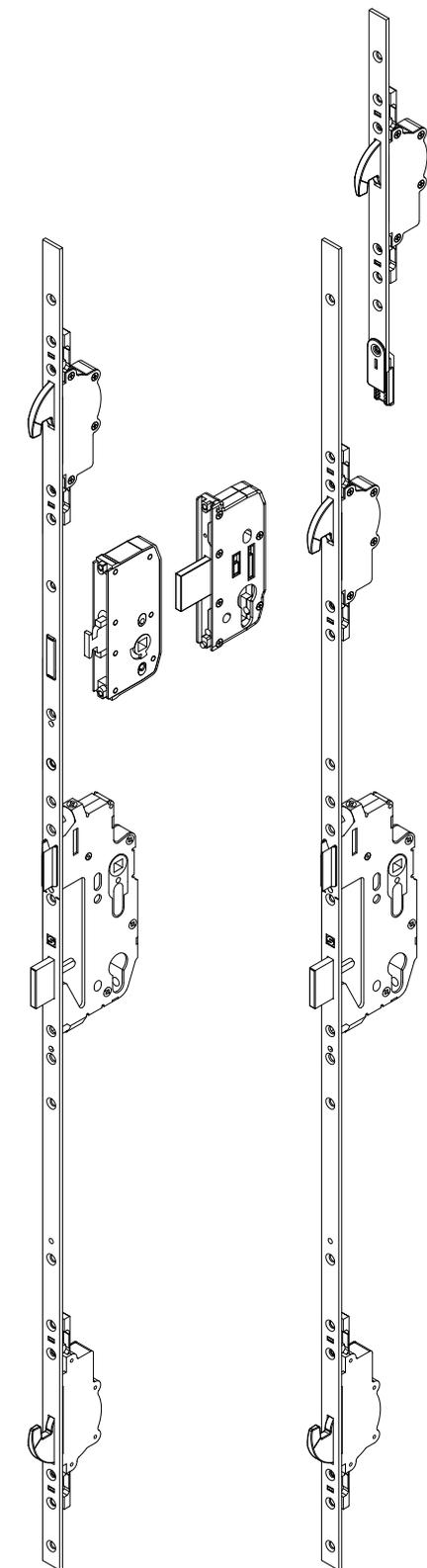
19.400.80	
-----------	--

Varilla final

19.401.00	300 mm
-----------	--------

Alojamiento del cuadradillo

16.000.00	
-----------	--



2A

2B

2C

2D

2E

2F

3

* sobre demanda.

Plantillas a partir de página 2-B-0100.
 Elementos de cierre página 2-A-0840.
 Tiradores a partir de página 2-C-1101.



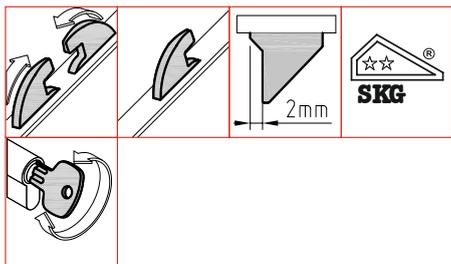
Cerradura puerta de calle ZV 560

modelo P con cambio

Tecnología de la ventana

2-A-0422

1



La técnica de **pestillo sentido contrario** con pestillo fijo en forma de garfio sin muelles y con bloqueo final (exigencias de las normas DIN 18251-3) garantiza un máximo grado de seguridad. Este sistema permite también un ajuste fino de los cierres, consiguiendo un manejo cómodo y agradable.

Utilizables para dcha y izda.

Resistencia a la corrosión aprox. 480 horas en prueba de pulverizado con sal.

Calidad: F 20 x 2,7 mm **BlackLine**

Distancia: 92 mm

Cuadradillo: 8 mm

Interior: 18 mm

Largo total: 2.100 mm

Calidad: Lacado especial según DIN 500211

■ Ud. de embalaje: 1 y 5 uds.

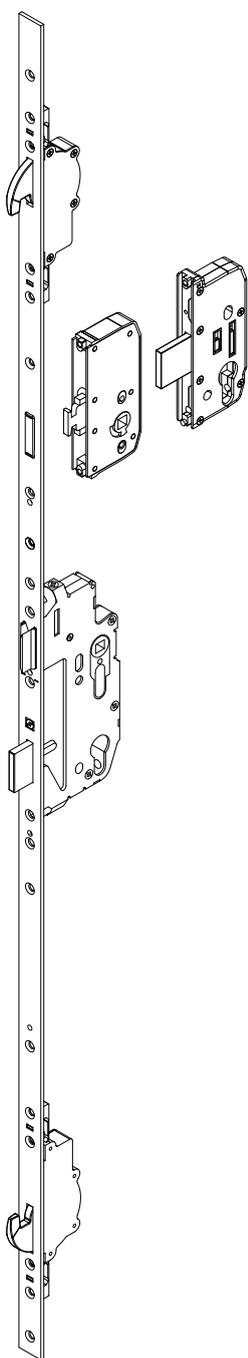
Cerradura puerta de calle ZV, 20 mm varilla plana

FFH 1.960 – 2.100 mm

19.402.05 entrada de 45 mm

19.402.06 entrada de 55 mm

■ Cerradura puerta de calle ZV, 20 mm varilla plana, **cierre superior 150 mm más abajo** solo suministrable en SilverLine, pestillo giratorio, a partir de página 2-A-0442.



Remate final negro

19.400.90

Varilla final

19.402.00 300 mm*

Alojamiento del cuadradillo

16.000.00



* sobre demanda.

Plantillas a partir de página 2-B-0100.
Elementos de cierre página 2-A-0840.
Tiradores a partir de página 2-C-1101.

schüring

2A

2B

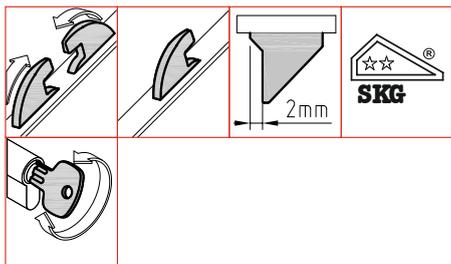
2C

2D

2E

2F

3



La técnica de **pestillo sentido contrario** con pestillo fijo en forma de garfio sin muelles y con bloqueo final (exigencias de las normas DIN 18251-3) garantiza un máximo grado de seguridad. Este sistema permite también un ajuste fino de los cierres, consiguiendo un manejo cómodo y agradable. Utilizables para dcha e izda.

Resistencia a la corrosión aprox. 480 horas en prueba de pulverizado con sal.

Calidad: U 24 x 6,0 mm **Blackline**
 Distancia: 92 mm
 Cuadradillo: 8 mm
 Interior: 18 mm
 Largo total: 2.100 mm
 Calidad: Lacado especial según DIN 50021
 ■ Ud. de embalaje: 1 y 4 uds.

Cerradura puerta de calle ZV, 24 mm varilla en U

FFH 1.960 – 2.100 mm

- 19.405.03 entrada de 35 mm
- 19.405.04 entrada de 40 mm
- 19.405.05 entrada de 45 mm
- 19.405.06 entrada de 55 mm
- 19.405.751 entrada de 45 mm, acero inox, pestillo sin escalón

Cerradura puerta de calle ZV, cierre superior 150 mm más abajo

preparado para cierre adicional

FFH 1.810 – 2.100 mm

- 19.405.13 entrada de 35 mm*
- 19.405.14 entrada de 40 mm
- 19.405.15 entrada de 45 mm
- 19.405.16 entrada de 55 mm*
- 19.400.05 cierre adicional 400 mm
- 19.405.951 entrada de 45 mm, acero inox, pestillo sin escalón
- 19.400.07 cierre adicional 585 mm, acero inox

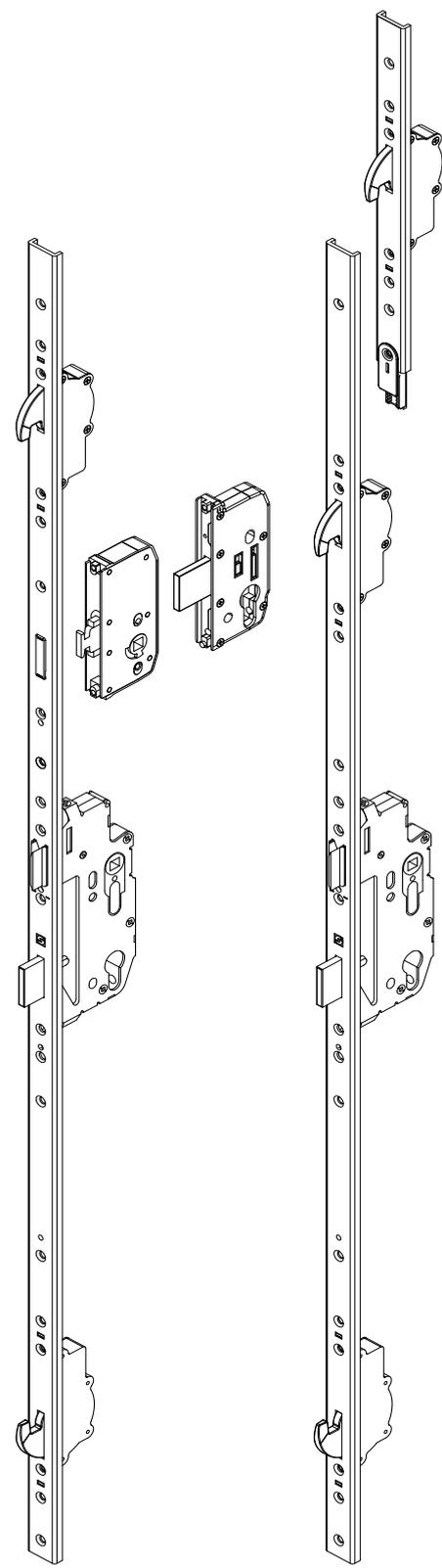
FFH 2.100 – 2.500 mm

Varilla final

- 19.405.00 300 mm*

Alojamiento del cuadradillo

- 16.000.00



2A

2B

2C

2D

2E

2F

3

* sobre demanda.

Plantillas a partir de página 2-B-0100.
 Elementos de cierre página 2-A-0840.
 Tiradores a partir de página 2-C-1101.



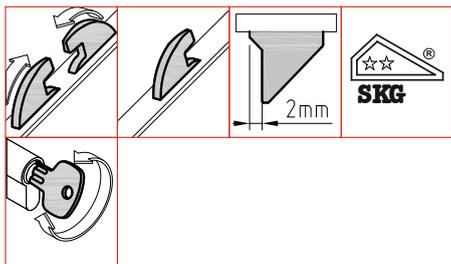
Cerradura puerta de calle ZV 580

modelo P con cambio

Tecnología de la ventana

2-A-0428

1



La técnica de **pestillo sentido contrario** con pestillo fijo en forma de garfio sin muescas y con bloqueo final (exigencias de las normas DIN 18251-3) garantiza un máximo grado de seguridad. Este sistema permite también un ajuste fino de los cierres, consiguiendo un manejo cómodo y agradable. Utilizables para dcha y izda.

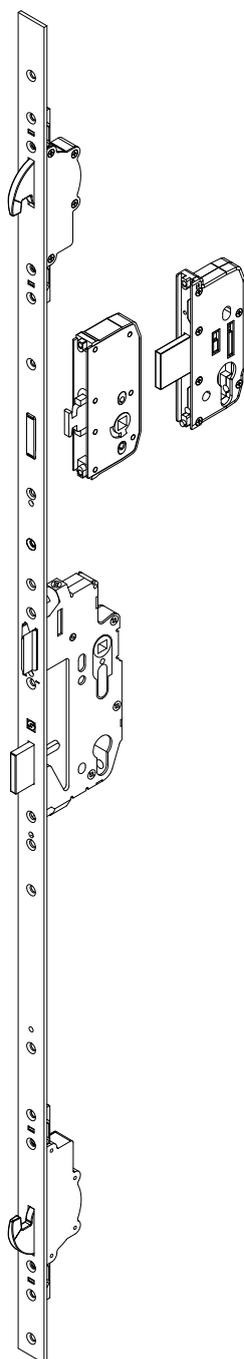
Resistencia a la corrosión aprox. 480 horas en prueba de pulverizado con sal.

Calidad: F 24 x 2,7 mm **Blackline**
Distancia: 92 mm
Cuadradillo: 8 mm
Interior: 18 mm
Largo total: 2.100 mm
Calidad: ... Lacado especial según DIN 50021
■ Ud. de embalaje: 1 y 4 uds.

Cerradura puerta de calle ZV, 24 mm varilla plana

FFH 1.960 – 2.100 mm

19.407.05 entrada de 45 mm, SKG



2A

2B

2C

2D

2E

2F

3

Alojamiento del cuadradillo

16.000.00



* sobre demanda.

Plantillas a partir de página 2-B-0100.
Elementos de cierre página 2-A-0840.
Tiradores a partir de página 2-C-1101.

schüring

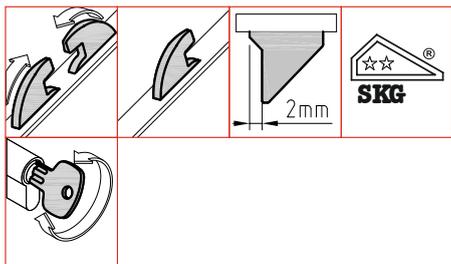
Cerradura puerta de calle ZV

con 4 pestillos

Tecnología de la ventana

2-A-0430

1



La técnica de **pestillo sentido contrario** con pestillo fijo en forma de garfio sin muelles y con bloqueo final (exigencias de las normas DIN 18251-3) garantiza un máximo grado de seguridad. Este sistema permite también un ajuste fino de los cierres, consiguiendo un manejo cómodo y agradable.

Utilizables para dcha y izda.

Resistencia a la corrosión aprox. 480 horas en prueba de pulverizado con sal.

Calidad: F 16 x 2,7 mm **BlackLine**

..... F 20 x 2,7 mm **acero inox**

..... U 24 x 6,0 mm **BlackLine**

Distancia: 92 mm

Cuadradillo: 8 mm

Interior: 18 mm

Largo total: 2.100 mm

Calidad: ... Lacado especial según DIN 50021

■ Ud. de embalaje: 1 y 5 uds.

Cerradura puerta de calle ZV, 16 mm varilla plana ZV 550

19.401.53 entrada de 35 mm

19.401.55 entrada de 45 mm

Cerradura puerta de calle ZV, 20 mm varilla plana ZV 560, acero inox

19.402.85 entrada de 45 mm, acero inox

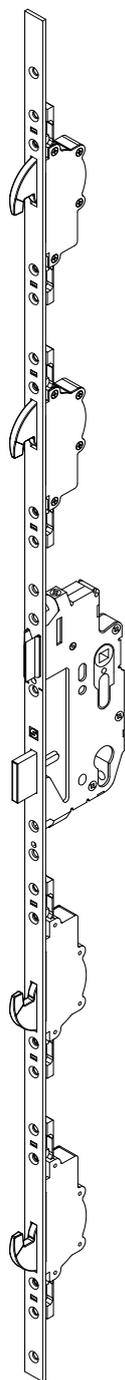
Cerradura puerta de calle ZV, 24 mm varilla en U ZV 570

19.405.55 entrada de 45 mm

19.405.851 entrada de 45 mm, acero inox, pestillo sin escalón

Varilla final

19.401.00 300 mm



Alojamiento del cuadradillo

16.000.00



Schüring
PLUS
SYSTEM

Plantillas a partir de página 2-B-0100.
Elementos de cierre página 2-A-0840.
Tiradores a partir de página 2-C-1101.

schüring

2A

2B

2C

2D

2E

2F

3

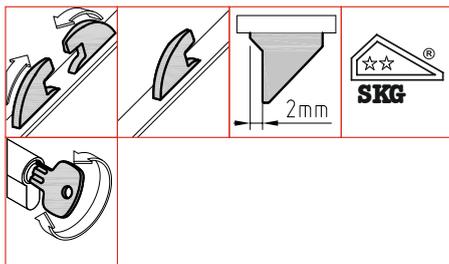
Cerradura puerta de calle ZV

con función antipánico, cuadradillo dividido, modelo P con cambio

Tecnología de la ventana

2-A-0432

1



La técnica de **pestillo sentido contrario** con pestillo fijo en forma de garfio sin muelles y con bloqueo final (exigencias de las normas DIN 18251-3) garantiza un máximo grado de seguridad. Este sistema permite también un ajuste fino de los cierres, consiguiendo un manejo cómodo y agradable.

Utilizables para dcha y izda.

- Cerradura con función antipánico, para puertas de emergencias (interior manilla, exterior tirador), pestillo con 20 mm de salida.
- **No aprobado según DIN 1125 ó DIN 179**
- La aplicación de un bombillo antipánico es necesario para garantizar la seguridad.

Calidad: F 16 x 2,7 mm **BlackLine**
 F 20 x 2,7 mm **BlackLine**
 U 24 x 6,0 mm **BlackLine**
 Distancia: 92 mm
 Cuadradillo: geteilt, 9 mm
 Interior: 18 mm
 Largo total: 2.100 mm
 Calidad: . . . Lacado especial según DIN 50021
 ■ Ud. de embalaje: 1 y 5 uds.

Cerradura puerta de calle antipánico ZV 556, 16 mm varilla plana

19.901.053	entrada de 45 mm, dcha interior/izda exterior apertura
19.901.054	entrada de 45 mm, izda interior/dcha exterior apertura

Cerradura puerta de calle antipánico ZV 566, 20 mm varilla plana

19.902.053	entrada de 45 mm, dcha interior/izda exterior apertura
19.902.054	entrada de 45 mm, izda interior/dcha exterior apertura

Cerradura puerta de calle antipánico ZV 576, 24 mm varilla en U

19.905.053	entrada de 45 mm, dcha interior/izda exterior apertura
19.905.054	entrada de 45 mm, izda interior/dcha exterior apertura

Cerraduras de embutir para puertas antipánico para un montaje fácil en las cerraduras Schüring.

■ Ud. de embalaje: 1 y 5 uds.

19.999.031	entrada de 35 mm, izda exterior/dcha interior apertura
19.999.032	entrada de 35 mm, dcha exterior/izda interior apertura
19.999.041	entrada de 40 mm, izda exterior/dcha interior apertura
19.999.042	entrada de 40 mm, dcha exterior/izda interior apertura
19.999.051	entrada de 45 mm, izda exterior/dcha interior apertura
19.999.052	entrada de 45 mm, dcha exterior/izda interior apertura
19.999.061	entrada de 55 mm, izda exterior/dcha interior apertura
19.999.062	entrada de 55 mm, dcha exterior/izda interior apertura
19.900.002	cuadradillo antipánico, 8/9/8 mm, 130 mm

Bombillo niquelado antipánico con giro libre según norma DIN EN 179/1125

23.006.15	10/10 prolongado*
23.006.17	10/20 prolongado*
23.006.18	10/25 prolongado*
23.006.25	15/15 prolongado*
23.006.26	15/20 prolongado*
23.006.27	15/30 prolongado*

- Para combinar con las cerraduras antipánico de Schüring es imprescindible el uso de bombillos con función de emergencia.
- Cerraduras de emergencia según DIN EN 179 así como cerraduras antipánico según DIN EN 1125 sobre demanda.

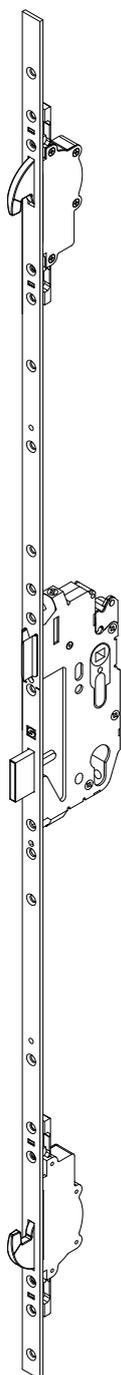


Ilustración varilla en U

Plantillas a partir de página 2-B-0100.
 Elementos de cierre página 2-A-0840.
 Tiradores a partir de página 2-C-1101.



2A

2B

2C

2D

2E

2F

3

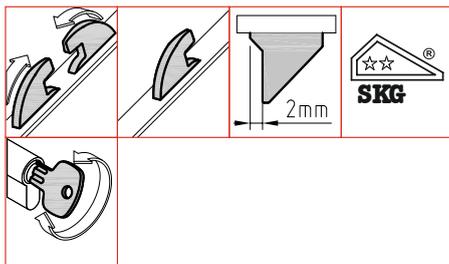
Cerradura puerta de calle ZV

con función antipánico, modelo P con cambio

Tecnología de la ventana

2-A-0434

1



La técnica de **pestillo sentido contrario** con pestillo fijo en forma de garfio sin muelles y con bloqueo final (exigencias de las normas DIN 18251-3) garantiza un máximo grado de seguridad. Este sistema permite también un ajuste fino de los cierres, consiguiendo un manejo cómodo y agradable.

Utilizables para dcha y izda.

- Cerradura con función antipánico, para puertas de emergencias (interior manilla, exterior tirador), pestillo con 20 mm de salida.
- **No aprobado según DIN 1125 ó DIN 179**
- La aplicación de un bombillo antipánico es necesario para garantizar la seguridad.

Calidad: F 16 x 2,7 mm **BlackLine**
..... F 20 x 2,7 mm **BlackLine**
..... U 24 x 6,0 mm **BlackLine**
Distancia: 92 mm
Cuadrillo: 9 mm
Interior: 18 mm
Largo total: 2.100 mm
Calidad: . . . Lacado especial según DIN 500211
■ Ud. de embalaje: 1 y 5 uds.

Cerradura puerta de calle antipánico ZV 556, 16 mm varilla plana

19.901.059 entrada de 45 mm

Cerradura puerta de calle antipánico ZV 566, 20 mm varilla plana

19.902.059 entrada de 45 mm

Cerradura puerta de calle antipánico ZV 576, 24 mm varilla en U

19.905.059 entrada de 45 mm

Cerraduras de embutir para puertas antipánico para un montaje fácil en las cerraduras Schüring.

■ Ud. de embalaje: 1 y 5 uds.

como pero apropiado para antifuego

19.999.03 entrada de 35 mm
19.999.04 entrada de 40 mm
19.999.05 entrada de 45 mm
19.999.06 entrada de 55 mm
19.997.039 pestillo suelto entrada de 35 mm, pestillo desplazado
19.997.049 pestillo suelto entrada de 40 mm, pestillo desplazado
19.997.059 pestillo suelto entrada de 45 mm, pestillo desplazado
43.008.20 cuadrillo 8/9/8, largo 130 mm

Bombillo niquelado antipánico con giro libre según norma DIN EN 179/1125

23.006.15 10/10 prolongado*
23.006.17 10/20 prolongado*
23.006.18 10/25 prolongado*
23.006.25 15/15 prolongado*
23.006.26 15/20 prolongado*
23.006.27 15/30 prolongado*

- Para combinar con las cerraduras antipánico de Schüring es imprescindible el uso de bombillos con función de emergencia.

- Cerraduras de emergencia según DIN EN 179 así como cerraduras antipánico según DIN EN 1125 sobre demanda.

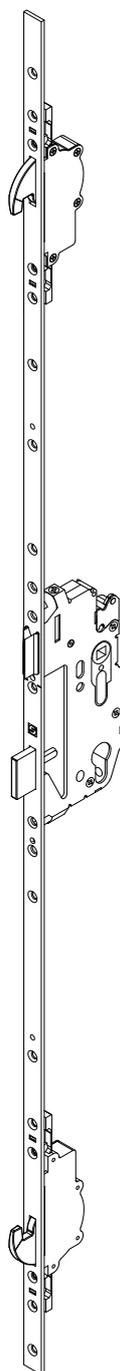


Ilustración varilla en U

Plantillas a partir de página 2-B-0100.
Elementos de cierre página 2-A-0840.
Tiradores a partir de página 2-C-1101.

schüring

2A

2B

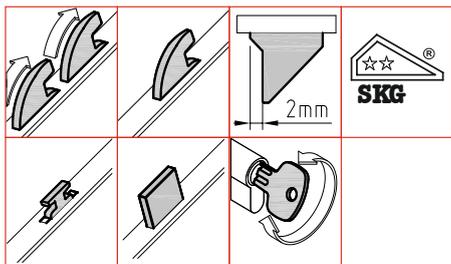
2C

2D

2E

2F

3



La **técnica pestillo giratorio**, en forma de garfio sin muelles y con bloqueo final (exigencias de las normas DIN18251-3) garantiza un máximo grado de seguridad. Este sistema permite también un ajuste fino de los cierres, consiguiendo un manejo cómodo y agradable. Utilizables para dcha e izda.

Calidad: **SilverLine**
 Varilla: F 16 x 2,7 mm
 Distancia: 92 mm
 Cuadradillo: 8 mm
 Interior: 18 mm
 Largo total: 2.100 mm
 ■ Ud. de embalaje: 1 y 5 uds.

Cerradura puerta de calle ZV, 16 mm varilla plana

FFH 1.960 – 2.100 mm

- 20.401.01 entrada de 26 mm, sin paletón
- 20.401.02 entrada de 30 mm, salida paletón 14 mm*
- 20.401.03 entrada de 35 mm
- 20.401.04 entrada de 40 mm
- 20.401.05 entrada de 45 mm
- 20.401.06 entrada de 55 mm*
- 20.401.031 entrada de 35 mm, pestillo sin escalón
- 20.401.051 entrada de 45 mm, pestillo sin escalón

Cerradura puerta de calle ZV, cierre superior 150 mm más abajo

preparado para cierre adicional

FFH 1.810 – 2.100 mm

- 20.401.11 entrada de 26 mm, sin paletón*
- 20.401.12 entrada de 30 mm, 14 mm pestillo*
- 20.401.13 entrada de 35 mm*
- 20.401.14 entrada de 40 mm*
- 20.401.15 entrada de 45 mm
- 20.401.16 entrada de 55 mm*

- 20.400.03 cierre adicional 400 mm

FFH 2.100 – 2.500 mm

Remate final negro

19.400.80

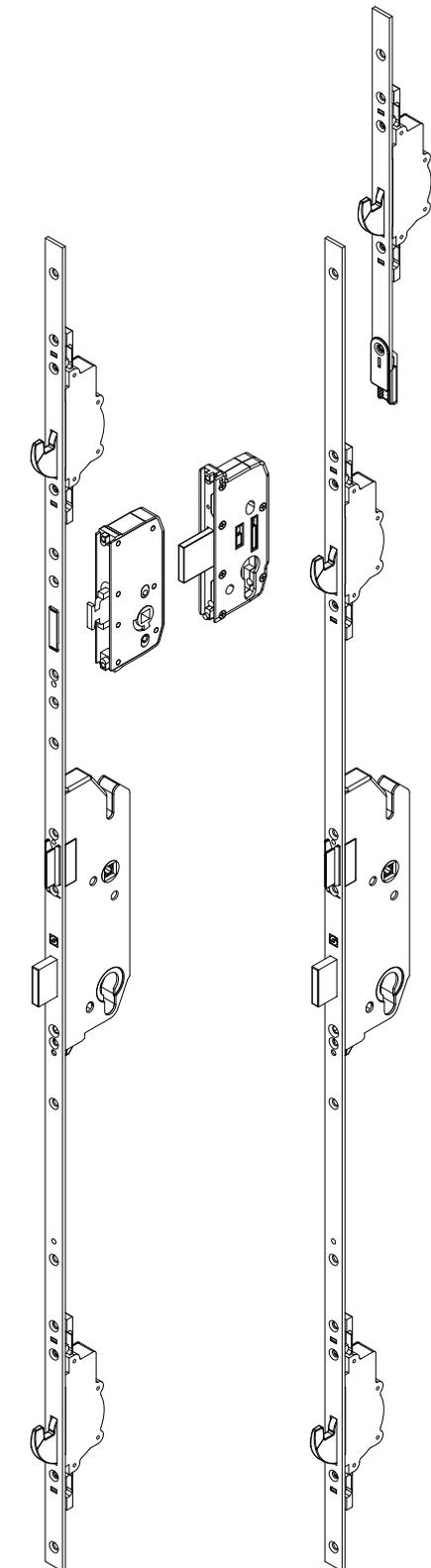
Varilla final

20.411.00 300 mm

- cierres centrales adicionales (página 2-A-0825)
- cierre central especial
- cierre adicional
- pestillo cilíndrico

Alojamiento del cuadradillo

16.000.00



2A

2B

2C

2D

2E

2F

3

* sobre demanda.

Plantillas a partir de página 2-B-0100.
 Elementos de cierre página 2-A-0840.
 Tiradores a partir de página 2-C-1101.



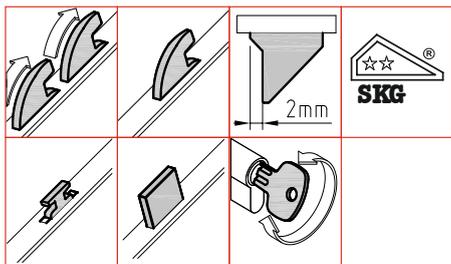
Cerradura puerta de calle ZV 560

modelo P con cambio

Tecnología de la ventana

2-A-0442

1



La **técnica pestillo giratorio**, en forma de garfio sin muelles y con bloqueo final (exigencias de las normas DIN 18251-3) garantiza un máximo grado de seguridad. Este sistema permite también un ajuste fino de los cierres, consiguiendo un manejo cómodo y agradable. Utilizables para dcha y izda.

Calidad: **SilverLine**
 Varilla: F 20 x 2,7 mm
 Distancia: 92 mm
 Cuadradillo: 8 mm
 Interior: 18 mm
 Largo total: 2.100 mm
 ■ Ud. de embalaje: 1 y 5 uds.

Cerradura puerta de calle ZV, 20 mm varilla plana

FFH 1.960 – 2.100 mm

20.402.05 entrada de 45 mm
 20.402.06 entrada de 55 mm*

Cerradura puerta de calle ZV, cierre superior 150 mm más abajo

FFH 1.810 – 2.100 mm

20.402.15 entrada de 45 mm*
 20.402.16 entrada de 55 mm*

Remate final negro

19.400.90

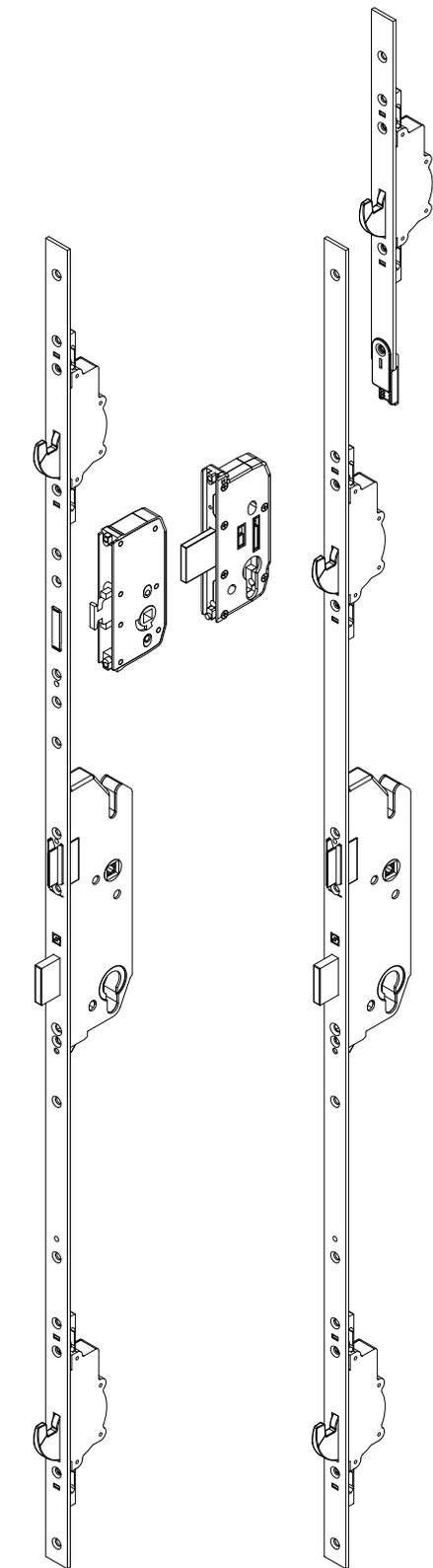
Varilla final

20.412.00 300 mm*

- cierres centrales adicionales (página 2-A-0825)
 - cierre central especial
 - cierre adicional
 - pestillo cilíndrico

Alojamiento del cuadradillo

16.000.00



2A

2B

2C

2D

2E

2F

3

* sobre demanda.

Plantillas a partir de página 2-B-0100.
 Elementos de cierre página 2-A-0840.
 Tiradores a partir de página 2-C-1101.



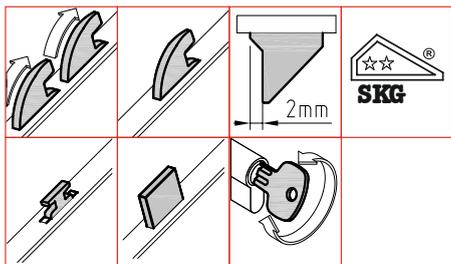
Cerradura puerta de calle ZV 590

modelo P con cambio

Tecnología de la ventana

2-A-0446

1



La **técnica pestillo giratorio**, en forma de garfio sin muelles y con bloqueo final (exigencias de las normas DIN 18251-3) garantiza un máximo grado de seguridad. Este sistema permite también un ajuste fino de los cierres, consiguiendo un manejo cómodo y agradable. Utilizables para dcha y izda.

Calidad: **SilverLine**
 Varilla: F 22 x 2,7 mm
 Distancia: 92 mm
 Cuadradillo: 8 mm
 Interior: 18 mm
 Largo total: 2.100 mm
 ■ Ud. de embalaje: 1 y 5 uds.

Cerradura puerta de calle ZV, 22 mm varilla plana

FFH 1.960 – 2.100 mm

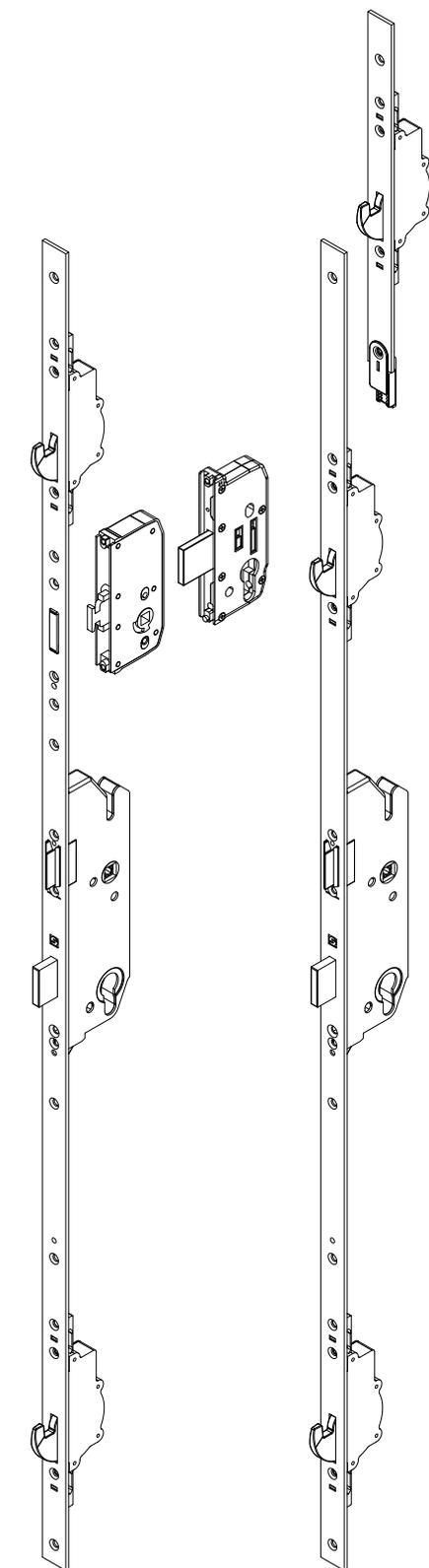
- 20.409.03 entrada de 35 mm*
- 20.409.05 entrada de 45 mm*
- 20.409.038 entrada de 35 mm, sin paletón escalonado

Cerradura puerta de calle ZV, cierre superior 150 mm más abajo

FFH 1.810 – 2.100 mm

- 20.409.15 entrada de 45 mm*

- cierres centrales adicionales (página 2-A-0825)
 - cierre central especial
 - cierre adicional
 - pestillo cilíndrico



Alojamiento del cuadradillo

16.000.00



2A

2B

2C

2D

2E

2F

3

* sobre demanda.

Plantillas a partir de página 2-B-0100.
 Elementos de cierre página 2-A-0840.
 Tiradores a partir de página 2-C-1101.

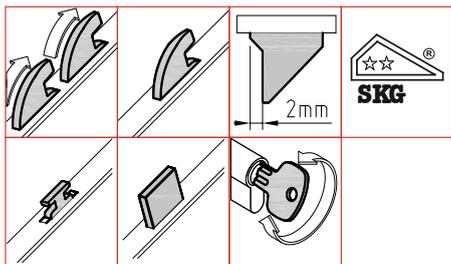
Cerradura puerta de calle ZV 580

modelo P con cambio

Tecnología de la ventana

2-A-0448

1



La **técnica pestillo giratorio**, en forma de garfio sin muelles y con bloqueo final (exigencias de las normas DIN 18103) garantiza un máximo grado de seguridad. Este sistema permite también un ajuste fino de los cierres, consiguiendo un manejo cómodo y agradable. Utilizables para dcha y izda.

Calidad: **SilverLine**
 Varilla: F 24 x 2,7 mm
 Distancia: 92 mm
 Cuadradillo: 8 mm
 Interior: 18 mm
 Largo total: 2.100 mm
 ■ Ud. de embalaje: 1 y 4 uds.

Cerradura puerta de calle ZV, 24 mm varilla plana

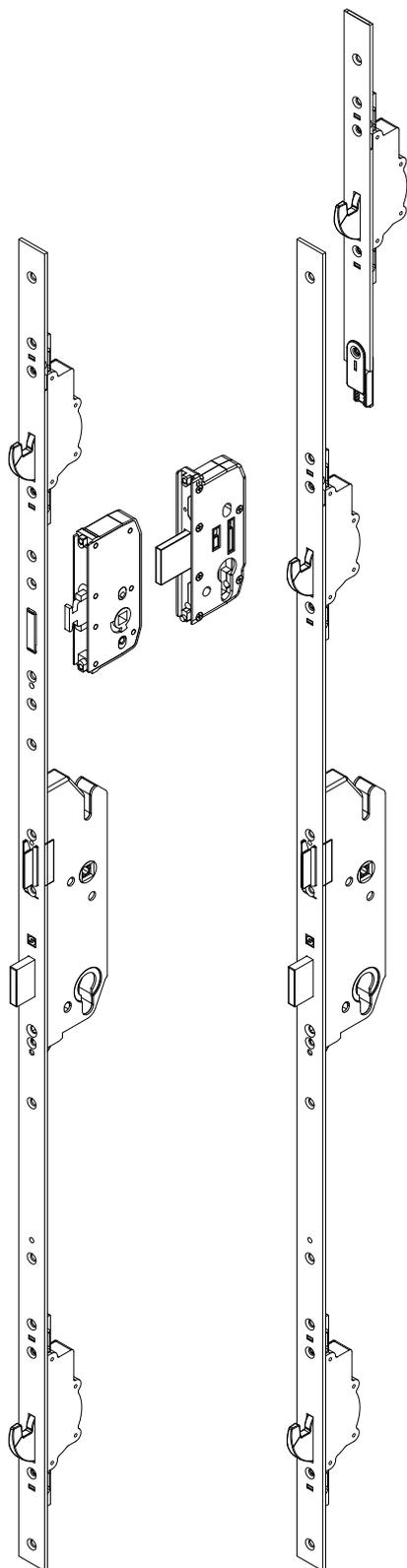
FFH 1.960 – 2.100 mm

20.407.02	entrada de 30 mm
20.407.03	entrada de 35 mm
20.407.04	entrada de 40 mm
20.407.05	entrada de 45 mm
20.407.73	entrada de 35 mm, acero inox
20.407.74	entrada de 40 mm, acero inox

Cerradura puerta de calle ZV, cierre superior 150 mm más abajo FFH 1.810 – 2.100 mm

20.407.13	entrada de 35 mm
20.407.14	entrada de 40 mm
20.407.15	entrada de 45 mm
20.400.07	cierre adicional 400 mm

- cierres centrales adicionales (página 2-A-0825)
- cierre central especial
- cierre adicional
- pestillo cilindró



Alojamiento del cuadradillo

16.000.00



2A

2B

2C

2D

2E

2F

3

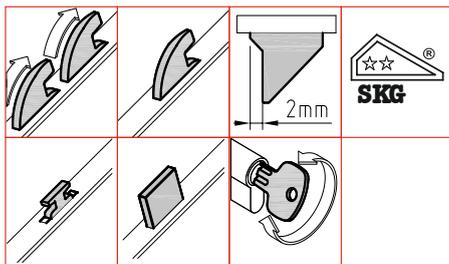
Cerradura puerta de calle ZV 570

modelo P con cambio

Tecnología de la ventana

2-A-0450

1



La **técnica pestillo giratorio** en forma de garfio sin muelles y con bloqueo final (exigencias de las normas DIN 18251-3) garantiza un máximo grado de seguridad. Este sistema permite también un ajuste fino de los cierres, consiguiendo un manejo cómodo y agradable. Utilizables para dcha e izda.

Calidad: **SilverLine**, acero inox
 Varilla: U 24 x 6,0 mm
 Distancia: 92 mm
 Cuadradillo: 8 mm
 Interior: 18 mm
 Largo total: 2.100 mm
 ■ Ud. de embalaje: 1 y 4 uds.

Cerradura puerta de calle ZV, 24 mm varilla en U

FFH 1.960 – 2.100 mm

20.405.03	entrada de 35 mm, SilverLine
20.405.04	entrada de 40 mm, SilverLine
20.405.05	entrada de 45 mm, SilverLine
20.405.06	entrada de 55 mm, SilverLine
20.405.73	entrada de 35 mm, acero inox, pestillo sin escalón
20.405.75	entrada de 45 mm, acero inox
20.405.051	entrada de 45 mm, SilverLine, pestillo sin escalón

Cerradura puerta de calle ZV, cierre superior 150 mm más abajo, SilverLine

preparado para cierre adicional

FFH 1.810 – 2.100 mm

20.405.13	entrada de 35 mm
20.405.14	entrada de 40 mm
20.405.15	entrada de 45 mm
20.405.16	entrada de 55 mm
20.405.151	entrada de 45 mm, SilverLine, pestillo sin escalón

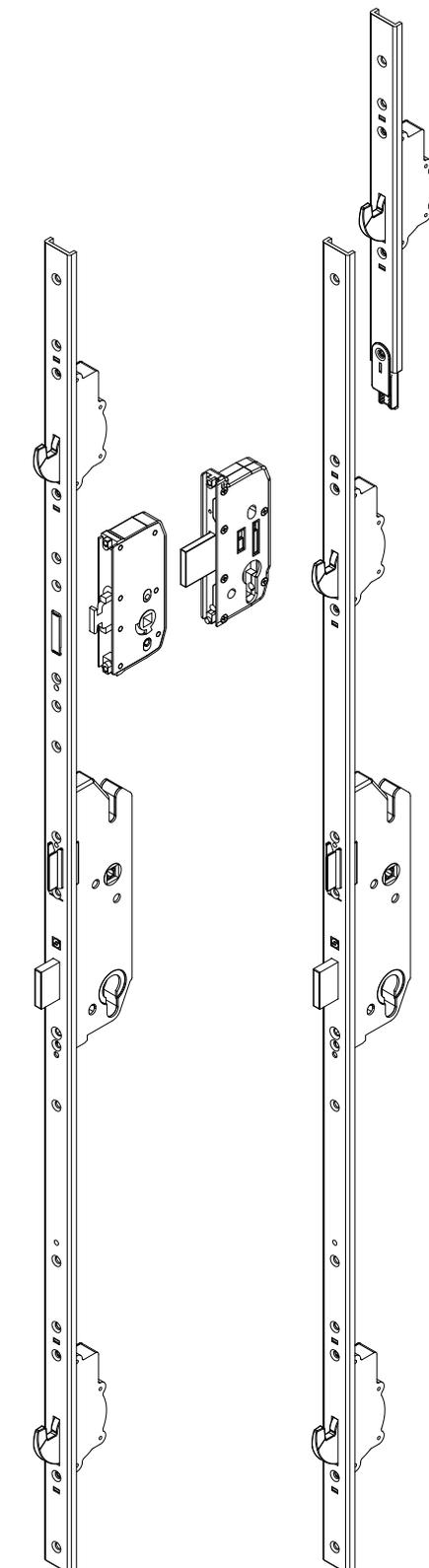
20.400.15 cierre adicional 400 mm

FFH 2.100 – 2.500 mm

- cierres centrales adicionales (página 2-A-0825)
- cierre central especial
- cierre adicional
- pestillo cilindro

Alojamiento del cuadradillo

16.000.00



2A

2B

2C

2D

2E

2F

3

* sobre demanda.

Plantillas a partir de página 2-B-0100.
 Elementos de cierre página 2-A-0840.
 Tiradores a partir de página 2-C-1101.



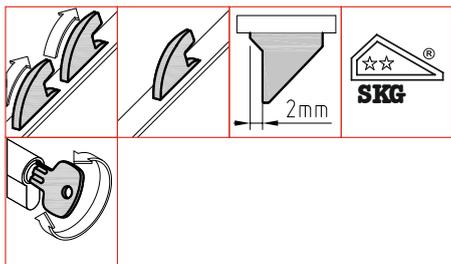
Cerradura puerta de calle ZV

con cuatro pestillos

Tecnología de la ventana

2-A-0452

1



La **técnica de pestillo**, en forma de garfio sin muelles y con bloqueo final (exigencias de las normas DIN 18251-3) garantiza un máximo grado de seguridad. Este sistema permite también un ajuste fino de los cierres, consiguiendo un manejo cómodo y agradable. Utilizables para dcha e izda.

Calidad: F 16 x 2,7 mm **SilverLine**
 F 20 x 2,7 mm **acero inox**
 U 24 x 6,0 mm **acero inox**
 Distancia: 92 mm
 Cuadradillo: 8 mm
 Interior: 18 mm
 Largo total: 2.100 mm
 ■ Ud. de embalaje: 1 y 5 uds.

Cerradura puerta de calle ZV, 16 mm varilla plana ZV 550, SilverLine, mismo sentido

FFH 1.960 – 2.100 mm

20.401.53 entrada de 35 mm*
 20.401.54 entrada de 40 mm*
 20.401.55 entrada de 45 mm*

Cerradura puerta de calle ZV, 20 mm varilla plana ZV 560, acero inox, sentido contrario

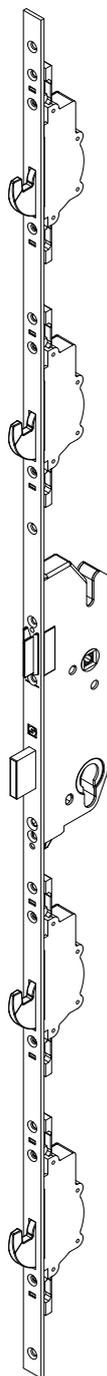
FFH 1.960 – 2.100 mm

19.402.85 entrada de 45 mm
 (página 2-A-0430)

Cerradura puerta de calle ZV, 24 mm varilla en U ZV 570, acero inox, mismo sentido

FFH 1.960 – 2.100 mm

20.405.63 entrada de 35 mm
 20.405.65 entrada de 45 mm



Alojamiento del cuadradillo

16.000.00



2A

2B

2C

2D

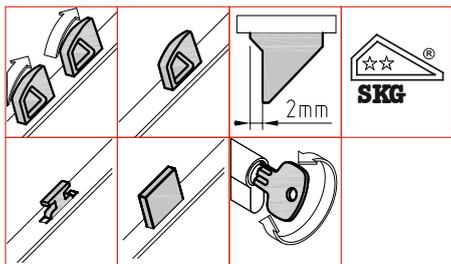
2E

2F

3

* sobre demanda.

Plantillas a partir de página 2-B-0100.
 Elementos de cierre página 2-A-0840.
 Tiradores a partir de página 2-C-1101.



La **técnica de pestillo sentido contrario** con pestillo fijo en forma de garfio sin muelles y con bloqueo final (Exigencias de las normas DIN 18251-3) garantiza un máximo grado de seguridad. Este sistema permite también un ajuste fino de los cierres, consiguiendo un manejo cómodo y agradable. Utilizables para dcha e izda.

Calidad: F 16 x 2,7 mm **Silverline**
 Distancia: 92 mm
 Cuadradillo: 8 mm
 Interior: 18 mm
 Largo total: 2.100 mm
 ■ Ud. de embalaje: 1 y 5 uds.

Cerradura puerta de calle DV, 16 mm varilla plana

FFH 1.960 – 2.100 mm

- 20.501.01 entrada de 26 mm, sin paletón central*
- 20.501.02 entrada de 30 mm, salida paletón 14 mm*
- 20.501.03 entrada de 35 mm
- 20.501.04 entrada de 40 mm
- 20.501.05 entrada de 45 mm
- 20.501.06 entrada de 55 mm
- 20.501.07 entrada de 50 mm
- 20.501.45 entrada de 45 mm, con 2 rodillos RZ adicionales*
- 20.508.05 entrada de 45 mm, Kaba

Cerradura puerta de calle DV, cierre superior 150 mm más abajo

preparado para cierre adicional

FFH 1.810 – 2.100 mm

- 20.501.12 entrada de 30 mm, salida paletón 14 mm*
- 20.501.13 entrada de 35 mm
- 20.501.14 entrada de 40 mm*
- 20.501.15 entrada de 45 mm
- 20.501.16 entrada de 55 mm *
- 20.501.17 entrada de 50 mm

- 20.400.02 cierre adicional 400 mm

FFH 2.100 – 2.500 mm

Remate final negro

19.400.80

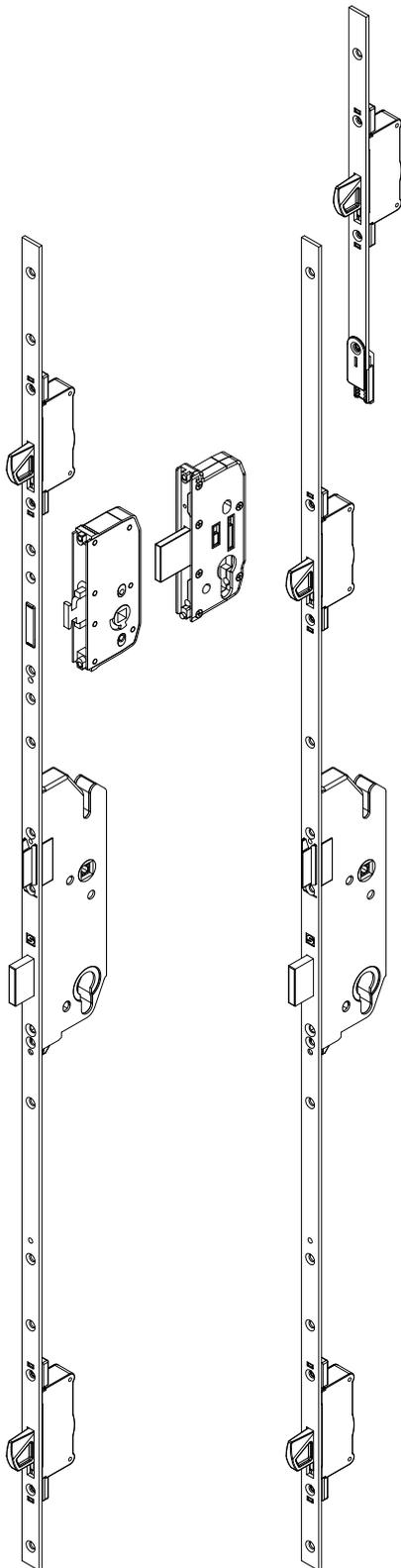
Varilla final

20.411.00 300 mm

- cierres centrales adicionales (página 2-A-0825)
 - cierre central especial
 - cierre adicional
 - pestillo cilíndrico

Alojamiento del cuadradillo

16.000.00



2A

2B

2C

2D

2E

2F

3

* sobre demanda.

Plantillas a partir de página 2-B-0100.
 Elementos de cierre página 2-A-0840.
 Tiradores a partir de página 2-C-1101.



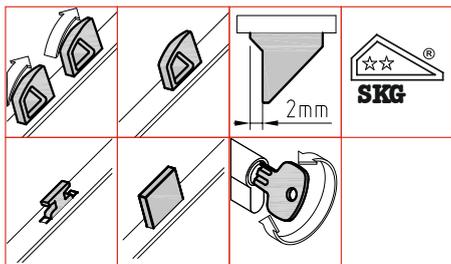
Cerradura puerta de calle DV 460

modelo P con cambio

Tecnología de la ventana

2-A-0462

1



La **técnica de pestillo sentido contrario** con pestillo fijo en forma de garfio sin muelles y con bloqueo final (Exigencias de las normas DIN 18251-3) garantiza un máximo grado de seguridad. Este sistema permite también un ajuste fino de los cierres, consiguiendo un manejo cómodo y agradable.
Utilizables para dcha y izda.

Calidad: F 20 x 2,7 mm **Silverline**
Distancia: 92 mm
Cuadradillo: 8 mm
Interior: 18 mm
Largo total: 2.100 mm
■ Ud. de embalaje: 1 y 5 uds.

Cerradura puerta de calle DV, 20 mm varilla plana

FFH 1.960 – 2.100 mm

20.502.02	entrada de 30 mm
20.502.03	entrada de 35 mm*
20.502.05	entrada de 45 mm
20.502.06	entrada de 55 mm*

Cerradura puerta de calle DV, cierre superior 150 mm más abajo

preparado para cierre adicional

FFH 1.810 – 2.100 mm

20.502.15	entrada de 45 mm*
20.502.16	entrada de 55 mm*

20.400.12	cierre adicional 400 mm*
-----------	--------------------------

FFH 2.100 – 2.500 mm

Remate final negro

19.400.90

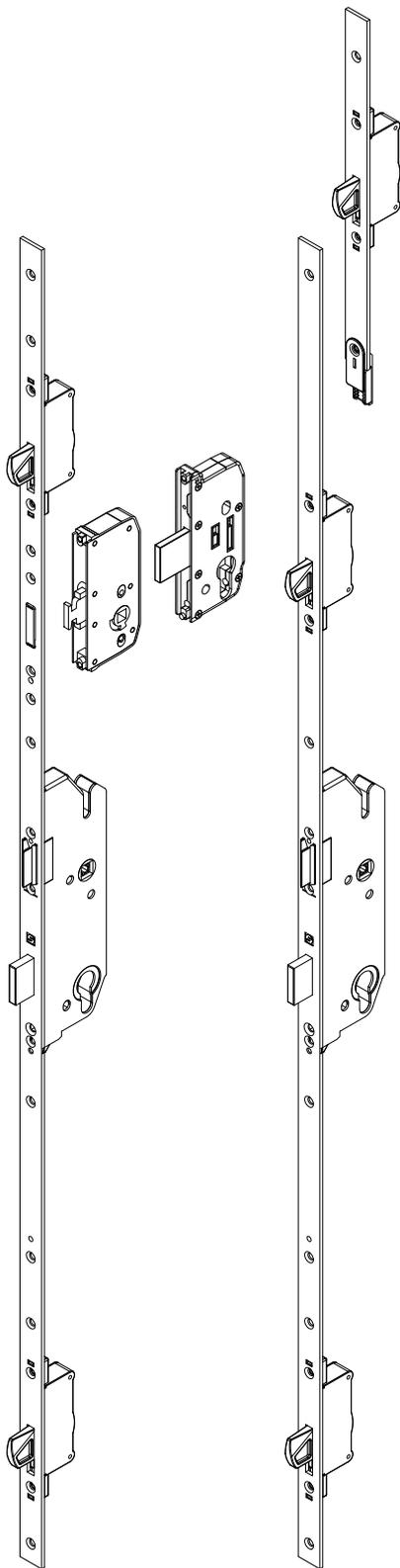
Varilla final

20.412.00 300 mm

- cierres centrales adicionales (página 2-A-0825)
- cierre central especial
- cierre adicional
- pestillo cilíndrico

Alojamiento del cuadradillo

16.000.00



2A

2B

2C

2D

2E

2F

3

* sobre demanda.

Plantillas a partir de página 2-B-0100.
Elementos de cierre página 2-A-0840.
Tiradores a partir de página 2-C-1101.



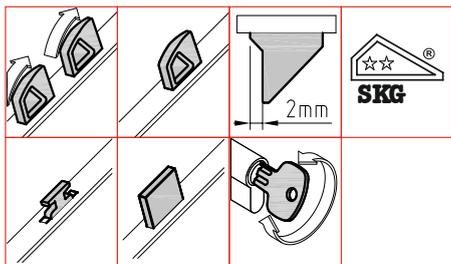
Cerradura puerta de calle DV 470

modelo P con cambio

Tecnología de la ventana

2-A-0464

1



La **técnica de pestillo sentido contrario** con pestillo fijo en forma de garfio sin muelles y con bloqueo final (Exigencias de las normas DIN 18251-3) garantiza un máximo grado de seguridad. Este sistema permite también un ajuste fino de los cierres, consiguiendo un manejo cómodo y agradable. Utilizables para dcha e izda.

Calidad: U 24 x 6,0 mm **SilverLine**
 Distancia: 92 mm
 Cuadradillo: 8 mm
 Interior: 18 mm
 Largo total: 2.100 mm
 ■ Ud. de embalaje: 1 y 4 uds.

Cerradura puerta de calle DV, 24 mm varilla en U

FFH 1.960 – 2.100 mm

20.505.03	entrada de 35 mm*
20.505.04	entrada de 40 mm*
20.505.05	entrada de 45 mm

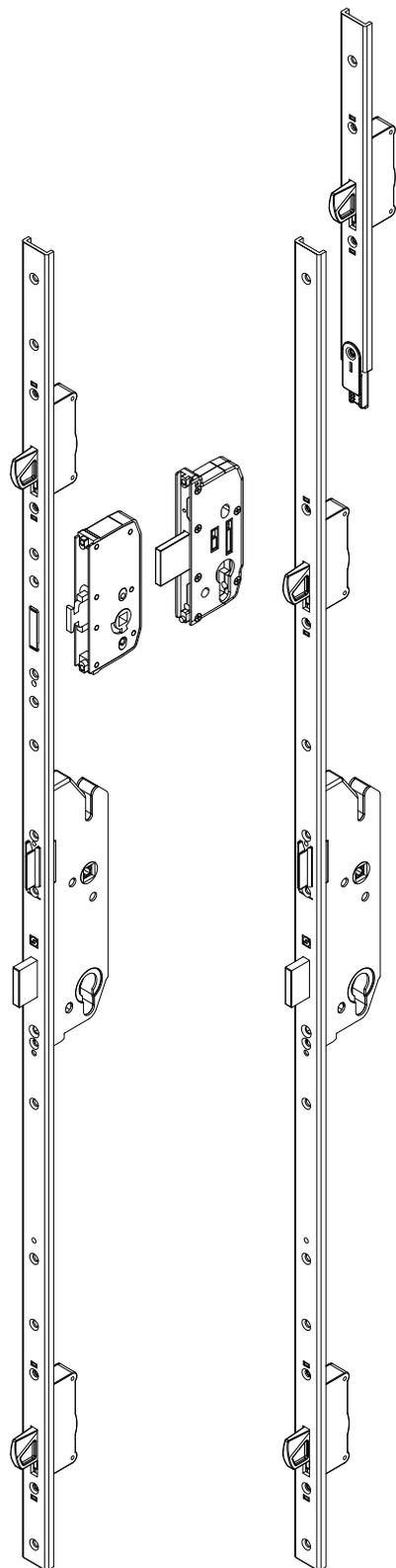
Cerradura puerta de calle DV, cierre superior 150 mm más abajo FFH 1.810 – 2.100 mm

20.505.13	entrada de 35 mm*
20.505.14	entrada de 40 mm*
20.505.15	entrada de 45 mm

Varilla final

20.415.00	300 mm*
-----------	---------

- cierres centrales adicionales (página 2-A-0825)
 - cierre central especial
 - cierre adicional
 - pestillo cilíndrico



Alojamiento del cuadradillo

16.000.00



2A

2B

2C

2D

2E

2F

3

* sobre demanda.

Plantillas a partir de página 2-B-0100.
 Elementos de cierre página 2-A-0840.
 Tiradores a partir de página 2-C-1101.

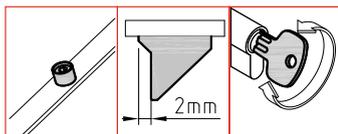
Cerradura puerta de calle RV 150

modelo P con cambio

Tecnología de la ventana

2-A-0470

1



Cerradura con 4 rodillos de cierre, que consiguen estabilizar la hoja de la puerta en posición cerrada. Poca seguridad contra intrusión. Varilla trasera con dentado para el cierre central.

Calidad: F 16 x 2,7 mm **SilverLine**
Distancia: 92 mm
Cuadradillo: 8 mm
Interior: 18 mm
Largo total: 2.100 mm
■ Ud. de embalaje: 1 y 5 uds.

Cerradura puerta de calle RV, 16 mm varilla plana

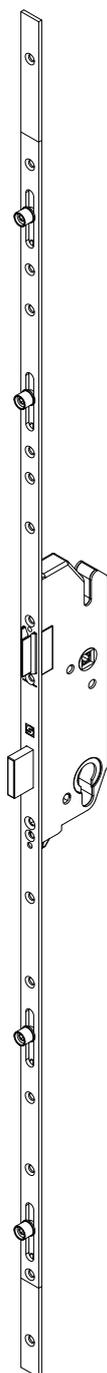
20.421.11	entrada de 26 mm, sin paletón
20.421.12	entrada de 30 mm, salida paletón 14 mm
20.421.13	entrada de 35 mm
20.421.14	entrada de 40 mm
20.421.15	entrada de 45 mm
20.421.16	entrada de 55 mm

Remate final negro

19.400.80

Varilla final

20.411.00 300 mm*



2A

2B

2C

2D

2E

2F

3

Alojamiento del cuadradillo

16.000.00



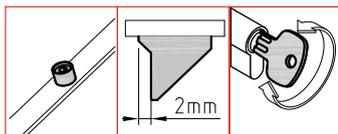
Cerradura puerta de calle RV 160

modelo P con cambio

Tecnología de la ventana

2-A-0472

1



Cerradura con 4 rodillos de cierre, que consiguen estabilizar la hoja de la puerta en posición cerrada. Poca seguridad contra intrusión. Varilla trasera con dentado para el cierre central.

Calidad: F 20 x 2,7 mm **SilverLine**
Distancia: 92 mm
Cuadradillo: 8 mm
Interior: 18 mm
Largo total: 2.100 mm
■ Ud. de embalaje: 1 y 5 uds.

Cerradura puerta de calle RV, 20 mm varilla plana

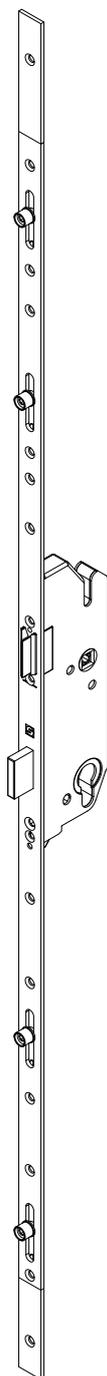
20.422.14 entrada de 40 mm*
20.422.15 entrada de 45 mm

Remate final negro

19.400.80

Varilla final

20.412.00 300 mm*



2A

2B

2C

2D

2E

2F

3

Alojamiento del cuadradillo

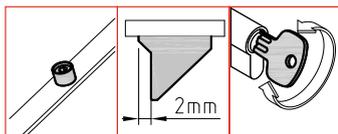
16.000.00



* sobre demanda.

Plantillas a partir de página 2-B-0100.
Elementos de cierre página 2-A-0840.
Tiradores a partir de página 2-C-1101.

S schüring®



Cerradura con 4 rodillos de cierre, que consiguen estabilizar la hoja de la puerta en posición cerrada. Poca seguridad contra intrusión. Varilla trasera con dentado para el cierre central.

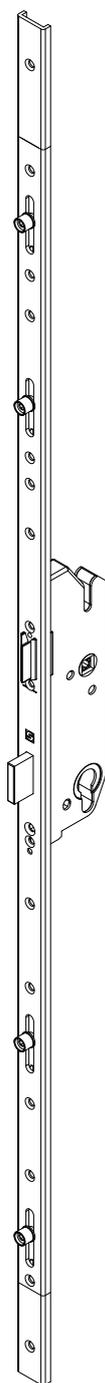
Calidad: U 24 x 6,0 mm **SilverLine**
 Distancia: 92 mm
 Cuadradillo: 8 mm
 Interior: 18 mm
 Largo total: 2.100 mm
 ■ Ud. de embalaje: 1 y 4 uds.

Cerradura puerta de calle RV, 24 mm varilla en U

20.425.13	entrada de 35 mm*
20.425.14	entrada de 40 mm
20.425.15	entrada de 45 mm
20.425.16	entrada de 55 mm*

Varilla final

20.415.00	300 mm*
-----------	---------



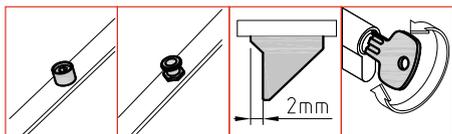
Alojamiento del cuadradillo

16.000.00



* sobre demanda.

Plantillas a partir de página 2-B-0100.
 Elementos de cierre página 2-A-0840.
 Tiradores a partir de página 2-C-1101.



Cerradura con cuatro cierres adicionales.
 Dos rodillos y dos cierres de seta que se mueven de manera opuesta, esto da una gran estabilidad de la hoja cuando esta cerrada.

Calidad: F 16 x 2,7 mm **SilverLine**
 F 20 x 2,7 mm **SilverLine**
 Distancia: 92 mm
 Cuadradillo: 8 mm
 Interior: 18 mm
 Largo total: 2.100 mm
 ■ Ud. de embalaje: 1 y 5 uds.

Cerradura puerta de calle PV, 16 mm varilla plana con pestillo y paletón 2 rodillos y 2 cierres

20.421.22	entrada de 30 mm
20.421.23	entrada de 35 mm
20.421.24	entrada de 40 mm
20.421.25	entrada de 45 mm

Cerradura puerta de calle PV, 16 mm varilla plana con pestillo *sin* paletón 2 rodillos y 2 cierres

20.421.21	entrada de 26 mm
20.421.42	entrada de 30 mm
20.421.43	entrada de 35 mm
20.421.45	entrada de 45 mm*

Cerradura puerta de calle PV, 16 mm varilla plana con pestillo *sin* paletón 4 cierres

20.421.52	entrada de 30 mm*
20.421.57	entrada de 65 mm*

Cerradura puerta de calle PV, 20 mm varilla plana con pestillo y paletón 2 rodillos y 2 cierres

20.422.25	entrada de 45 mm
-----------	------------------

Remate final negro

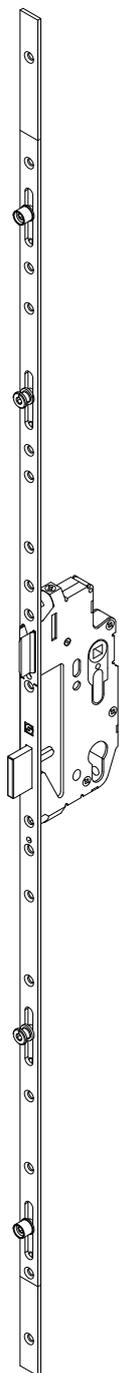
19.400.80

Varilla final

20.411.00	300 mm
-----------	--------

Alojamiento del cuadradillo

16.000.00



2A

2B

2C

2D

2E

2F

3



* sobre demanda.

Plantillas a partir de página 2-B-0100.
 Elementos de cierre página 2-A-0840.
 Tiradores a partir de página 2-C-1101.

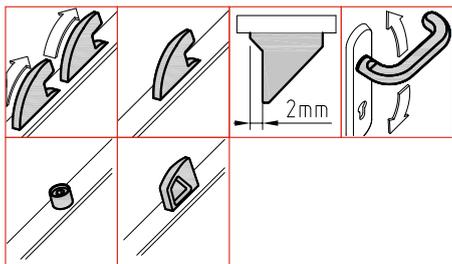
Cerradura puerta de calle ZVL

modelo G sin cambio

Tecnología de la ventana

2-A-0520

1



La tecnología de pestillos mismo sentidos en combinación con dos rodillos adicionales garantiza una seguridad alterada. La tecnología de pestillos mismo sentidos permite un ajuste fino de los cerraderos. Los dos rodillos adicionales son deslizables axialmente (1 mm) y estabilizan la hoja estando la puerta cerrada de la puerta.

Calidad: F 16 x 2,7 mm **SilverLine**
Distancia: 92 mm
Cuadradillo: 8 mm
Interior: 18 mm
Largo total: 2.100 mm
■ Ud. de embalaje: 1 y 5 uds.

Cerradura puerta de calle ZVL, 2 pestillos mismo sentidos, 2 rodillos

FFH 1.960 – 2.100 mm

21.511.13	entrada de 35 mm
21.511.14	entrada de 40 mm*
21.511.15	entrada de 45 mm*

Accesorio:

Cierre central RVL

■ Ud. de embalaje: 1 y 5 uds.

21.495.03	entrada de 35 mm
21.495.04	entrada de 40 mm
21.495.05	entrada de 45 mm

■ ZVL con cierres PZ sobre demanda.



Alojamiento del cuadradillo

16.000.00



* sobre demanda.

Plantillas a partir de página 2-B-0100.
Elementos de cierre página 2-A-0840.
Tiradores a partir de página 2-C-1101.

2A

2B

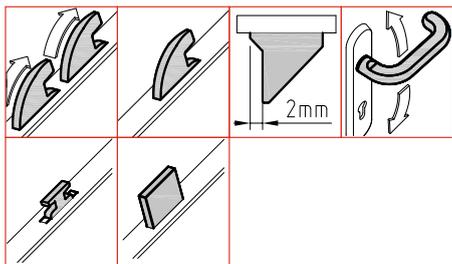
2C

2D

2E

2F

3



La técnica de pestillo con pestillo fijo en forma de garfio sin muelles y con bloqueo final (Exigencias de las normas DIN 18251-3) garantiza un máximo grado de seguridad.

Este sistema permite también un ajuste fino de los cierres, consiguiendo un manejo cómodo y agradable.

Utilizables para dcha e izda.

Calidad: F 16 x 2,7 mm **SilverLine**

Distancia: 92 mm

Cuadradillo: 8 mm

Interior: 18 mm

Largo total: 2.100 mm

■ Ud. de embalaje: 1 y 5 uds.

Cerradura puerta de calle ZV, 16 mm varilla plana

FFH 1.960 – 2.100 mm

20.561.01	entrada de 26 mm*
20.561.02	entrada de 30 mm*
20.561.03	entrada de 35 mm*
20.561.04	entrada de 40 mm*
20.561.05	entrada de 45 mm*
20.561.031	entrada de 35 mm, 14 mm pestillo

Cerradura puerta de calle ZV, cierre superior 150 mm más abajo

preparado para cierre adicional

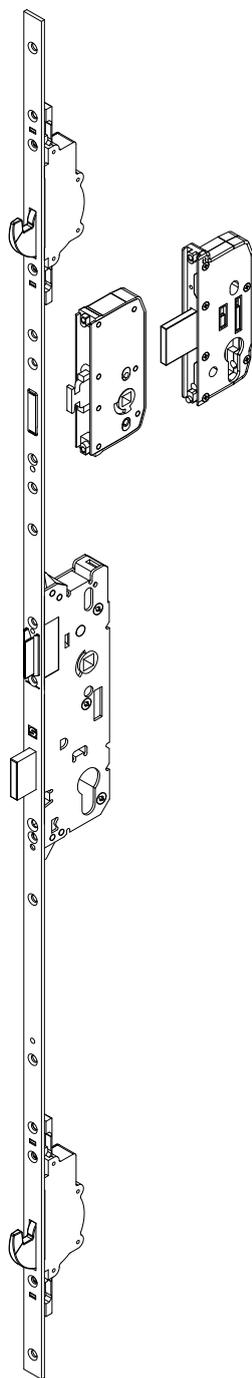
FFH 1.960 – 2.100 mm

20.561.15	entrada de 45 mm*
20.561.131	entrada de 35 mm, 14 mm pestillo*

20.400.01	cierre adicional 400 mm
-----------	-------------------------

FFH 2.100 – 2.500 mm

- cierres centrales adicionales (página 2-A-0825)
- cierre central especial
- cierre adicional
- pestillo cilíndrico



Alojamiento del cuadradillo

16.000.00



* sobre demanda.

Cierre central especial y cierre adicional página 2-A-0825.

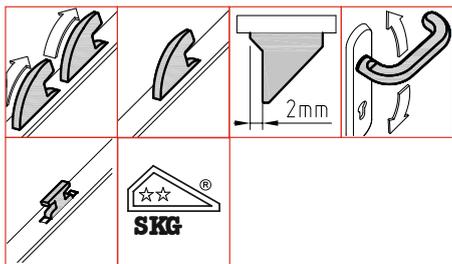
Cerradura puerta de calle ZV 500*

modelo G sin cambio

Tecnología de la ventana

2-A-0530

1



La técnica de pestillo con pestillo fijo en forma de garfio sin muelles y con bloqueo final (Exigencias de las normas DIN 18251-3) garantiza un máximo grado de seguridad. Este sistema permite también un ajuste fino de los cierres, consiguiendo un manejo cómodo y agradable. Utilizables para dcha e izda.

Calidad: U 24 x 6,0 mm **SilverLine**
 U 24 x 6,0 mm **acero inox**
 Distancia: 92 mm
 Cuadradillo: 8 mm
 Interior: 18 mm
 Largo total: 2.100 mm
 ■ Ud. de embalaje: 1 y 4 uds.

Cerradura puerta de calle ZV, 24 mm varilla en U FFH 1.960 – 2.100 mm

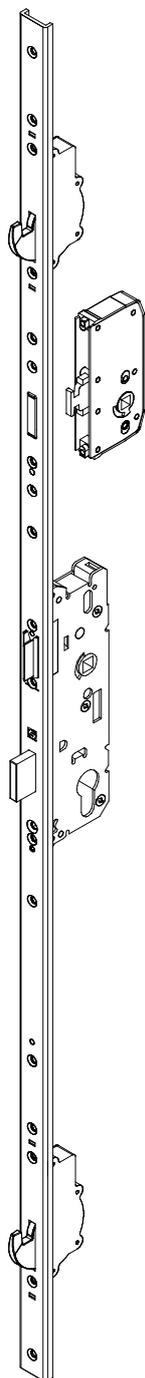
20.565.05	entrada de 45 mm, SilverLine*
20.565.73	entrada de 35 mm, acero inox
20.565.75	entrada de 45 mm, acero inox

Cerradura puerta de calle ZV cierre superior 150 mm más abajo FFH 1.810 – 2.100 mm

20.565.15	entrada de 45 mm, SilverLine
-----------	------------------------------

20.400.15 cierre adicional 490 mm FFH 2.100 – 2.500 mm

- cierres centrales adicionales (página 2-A-0825)
 - cierre central especial
 - cierre adicional
 - pestillo cilindro



Alojamiento del cuadradillo

16.000.00



2A

2B

2C

2D

2E

2F

3

* sobre demanda.

Cierre central especial y cierre adicional página 2-A-0825.

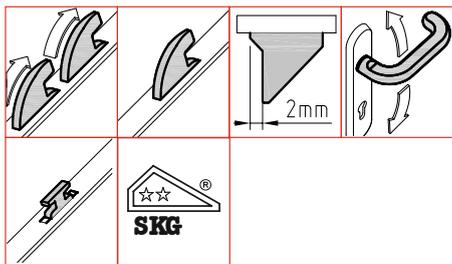
Cerradura puerta de calle ZV 500*

modelo G sin cambio

Tecnología de la ventana

2-A-0535

1



La técnica de pestillo con pestillo fijo en forma de garfio sin muelles y con bloqueo final (Exigencias de las normas DIN 18251-3) garantiza un máximo grado de seguridad.

Este sistema permite también un ajuste fino de los cierres, consiguiendo un manejo cómodo y agradable.

Utilizables para dcha e izda.

Calidad: F 24 x 2,7 mm **acero inox**

Distancia: 92 mm

Cuadradillo: 8 mm

Interior: 18 mm

Largo total: 2.100 mm

■ Ud. de embalaje: 1 y 4 uds.

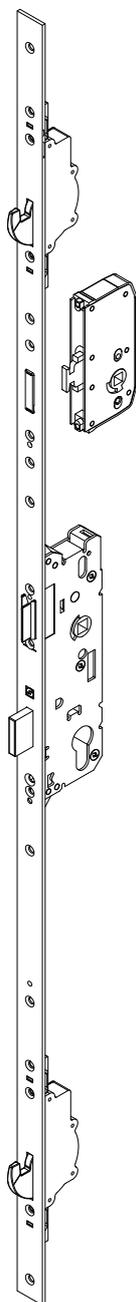
Cerradura puerta de calle ZV, 24 mm varilla en F

FFH 1.960 – 2.100 mm

20.567.73 entrada de 30 mm, acero inox

20.567.74 entrada de 40 mm, acero inox

- cierres centrales adicionales (página 2-A-0825)
 - cierre central especial
 - cierre adicional
 - pestillo cilindro



Alojamiento del cuadradillo

16.000.00



2A

2B

2C

2D

2E

2F

3

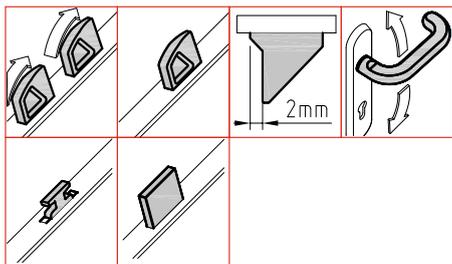
Cerradura puerta de calle DV 400

modelo G sin cambio

Tecnología de la ventana

2-A-0540

1



La **técnica de pestillo**, con pestillo sin muelle, bloqueo final garantiza un alto grado de seguridad (Exigencias de las normas DIN 18251-3). Este sistema permite también la regulación de la entrada de los cierres. Las cerraduras pueden ser empleadas para derecha e izquierda.

Calidad: F 16 x 2,7 mm **SilverLine**
Distancia: 92 mm
Cuadradillo: 8 mm
Interior: 18 mm
Largo total: 2.100 mm
■ Ud. de embalaje: 1 y 5 uds.

Cerradura puerta de calle DV, 16 mm varilla plana

FFH 1.960 – 2.100 mm

20.551.01	entrada de 26 mm
20.551.02	entrada de 30 mm*
20.551.03	entrada de 35 mm
20.551.04	entrada de 40 mm
20.551.05	entrada de 45 mm
20.551.06	entrada de 55 mm*
20.558.05	entrada de 45 mm, Kaba

Cerradura puerta de calle DV, cierre superior 150 mm más abajo

FFH 1.810 – 2.100 mm

20.551.11	entrada de 26 mm
20.551.12	entrada de 30 mm
20.551.13	entrada de 35 mm
20.551.14	entrada de 40 mm
20.551.15	entrada de 45 mm

Remate final negro

19.400.80

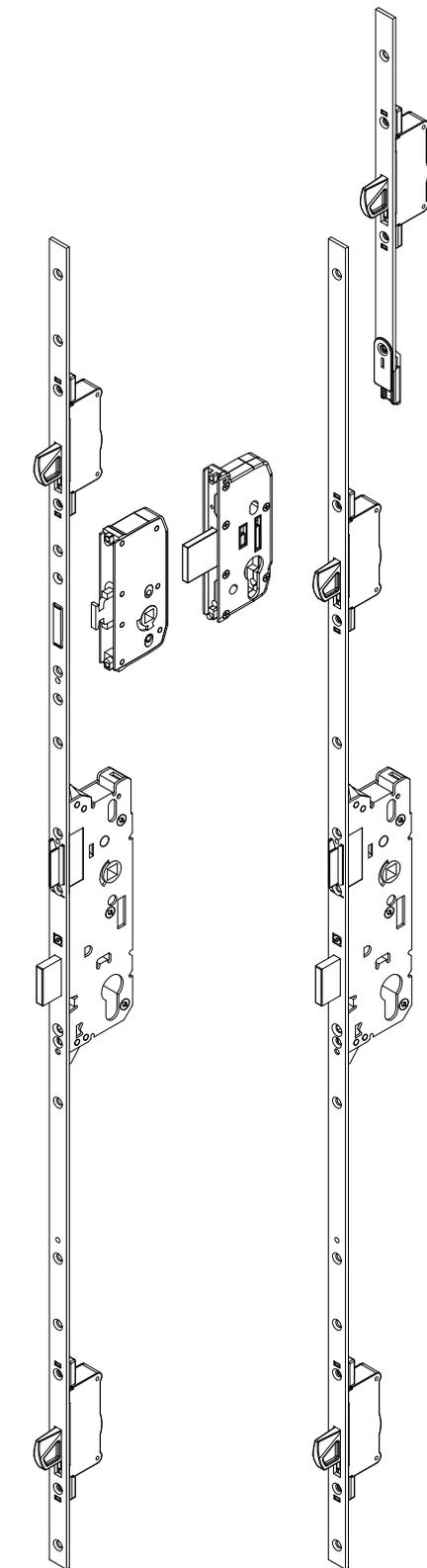
Varilla final

20.411.00 300 mm

- cierres centrales adicionales (página 2-A-0825)
 - cierre central especial
 - cierre adicional
 - pestillo cilíndrico.

Alojamiento del cuadradillo

16.000.00



2A

2B

2C

2D

2E

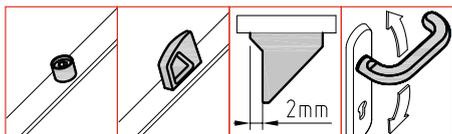
2F

3

* sobre demanda.

Cierre central especial y cierre adicional
página 2-A-0825.





Cerradura con 4 rodillos de cierre, que consiguen estabilizar la hoja de la puerta en posición cerrada. Poca seguridad contra intrusión.

Calidad: F 16 x 2,7 mm **SilverLine**
 Distancia: 92 mm
 Cuadradillo: 8 mm
 Interior: 18 mm
 Largo total: 2.100 mm
 ■ Ud. de embalaje: 1 y 5 uds.

RVL Cerradura puerta de calle, 4 rodillos

21.501.01	entrada de 25 mm
21.501.03	entrada de 35 mm
21.501.04	entrada de 40 mm
21.501.05	entrada de 45 mm
21.501.31	entrada de 25 mm, con dentado
21.501.33	entrada de 35 mm, con dentado
21.501.34	entrada de 40 mm, con dentado
21.501.35	entrada de 45 mm, con dentado

RVL Cerradura puerta de calle, 4 rodillos, sin paletón

21.501.43	entrada de 35 mm
-----------	------------------

PVL Cerradura puerta de calle, 4 cierres

21.501.21	entrada de 25 mm
21.501.23	entrada de 35 mm
21.501.24	entrada de 40 mm
21.501.25	entrada de 45 mm

Accesorio:

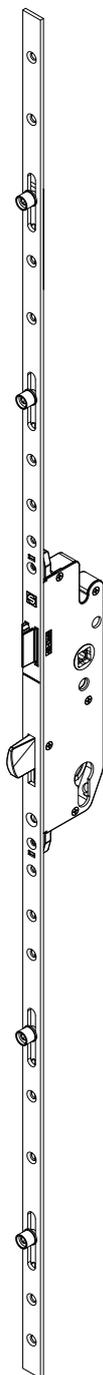
Cierre central RVL

■ Ud. de embalaje: 1 y 5 uds.

21.495.03	entrada de 35 mm
21.495.04	entrada de 40 mm
21.495.05	entrada de 45 mm

Alojamiento del cuadradillo

16.000.00



2A

2B

2C

2D

2E

2F

3



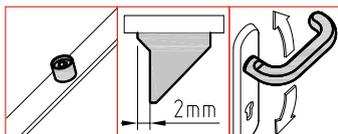
Cerradura puerta de calle RV 100

modelo G sin cambio

Tecnología de la ventana

2-A-0565

1



Cerradura con 4 rodillos de cierre, que se consiguen estabilizar la hoja de la puerta en posición cerrada. Poca seguridad contra intrusión.
Rodillo superior 100 mm mas abajo, varilla trasera con dentado para el cierre central.

Calidad: F 16 x 2,7 mm **SilverLine**
Distancia: 92 mm
Cuadradillo: 8 mm
Largo total: 2.100 mm
Interior: 18 mm
■ Ud. de embalaje: 1 y 5 uds.

Cerradura puerta de calle RV, 16 mm varilla plana

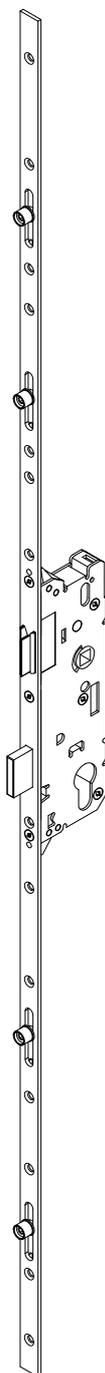
20.471.11	entrada de 26 mm
20.471.12	entrada de 30 mm
20.471.13	entrada de 35 mm*
20.471.14	entrada de 40 mm*
20.471.15	entrada de 45 mm*
20.471.16	entrada de 55 mm*

Remate final negro

19.400.80

Varilla final

20.411.00 300 mm*



2A

2B

2C

2D

2E

2F

3

Alojamiento del cuadradillo

16.000.00



* sobre demanda.

Plantillas a partir de página 2-B-0100.
Elementos de cierre página 2-A-0840.
Tiradores a partir de página 2-C-1101.



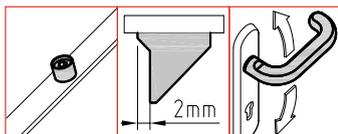
Cerradura puerta de calle RV 110

modelo G sin cambio

Tecnología de la ventana

2-A-0570

1



Cerradura con 4 rodillos de cierre, que se consiguen estabilizar la hoja de la puerta en posición cerrada. Poca seguridad contra intrusión.

Rodillo superior 100 mm mas abajo, varilla trasera con dentado para el cierre central.

Calidad: F 20 x 2,7 mm **SilverLine**

Distancia: 92 mm

Cuadradillo: 8 mm

Interior: 18 mm

Largo total: 2.100 mm

■ Ud. de embalaje: 1 y 5 uds.

Cerradura puerta de calle RV, 20 mm varilla plana

20.472.12 entrada de 30 mm*

20.472.14 entrada de 40 mm*

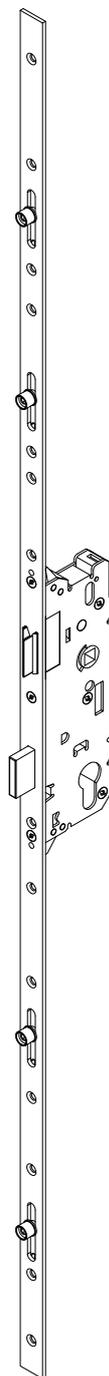
20.472.15 entrada de 45 mm

Remate final negro

19.400.90

Varilla final

20.415.00 300 mm*



2A

2B

2C

2D

2E

2F

3

Alojamiento del cuadradillo

16.000.00



* sobre demanda.

Plantillas a partir de página 2-B-0100.
Elementos de cierre página 2-A-0840.
Tiradores a partir de página 2-C-1101.

S schüring®

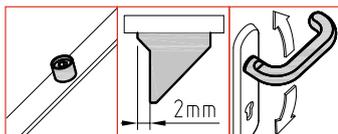
Cerradura puerta de calle RV 120

modelo G sin cambio

Tecnología de la ventana

2-A-0575

1



Cerradura con 4 rodillos de cierre, que se consiguen estabilizar la hoja de la puerta en posición cerrada. Poca seguridad contra intrusión.

Rodillo superior 100 mm mas abajo, varilla trasera con dentado para el cierre central.

Calidad: U 24 x 6,0 mm **SilverLine**

Distancia: 92 mm

Cuadradillo: 8 mm

Interior: 18 mm

Largo total: 2.100 mm

■ Ud. de embalaje: 1 y 4 uds.

Cerradura puerta de calle RV, 24 mm varilla en U

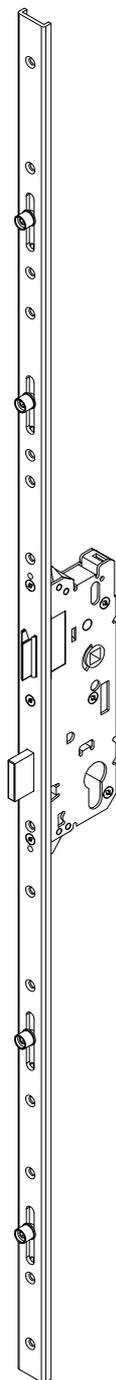
20.475.13 entrada de 30 mm*

20.475.14 entrada de 40 mm*

20.475.15 entrada de 45 mm*

Varilla final

20.415.00 300 mm*



2A

2B

2C

2D

2E

2F

3

Alojamiento del cuadradillo

16.000.00



* sobre demanda.

Plantillas a partir de página 2-B-0100.
Elementos de cierre página 2-A-0840.
Tiradores a partir de página 2-C-1101.

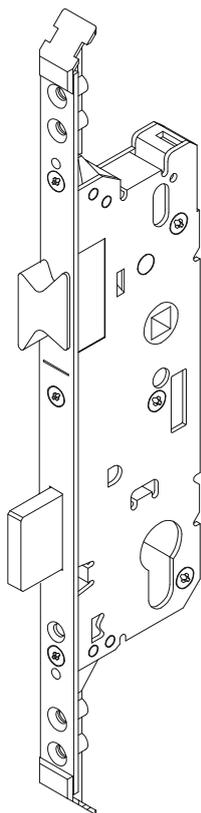
Cerradura espacio especial para embutir

16 mm varilla plana, con cambio

Tecnología de la ventana

2-A-0620

1



Cerradura espacio especial para embutir

con dos remates finales para un atornillado seguro y óptico.

Pestillo de una vuelta con 20 mm de salida.

Interior 17,5 mm.

Calidad: F 16 x 2,7 mm **SilverLine**

Distancia: 92 mm

Cuadradillo: 8 mm

Largo total: 320 mm

■ Ud. de embalaje: 1 ud.

con varilla prolongada

20.030.01 entrada de 25 mm

20.030.02 entrada de 30 mm

20.030.03 entrada de 35 mm

20.030.04 entrada de 40 mm

20.030.05 entrada de 45 mm

20.030.06 entrada de 55 mm

20.000.01 remates blanco

20.000.03 remates marrón

2A

2B

2C

2D

2E

2F

3



pat. pend.

Schüring
PLUS
SYSTEM

Alojamiento del cuadradillo

16.000.00

Plantillas a partir de página 2-B-0100.
Elementos de cierre página 2-A-0840.
Tiradores a partir de página 2-C-1101.

Schüring[®]

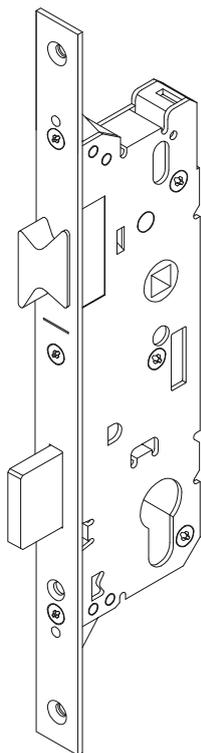
Cerradura espacio especial para embutir

20 mm varilla plana, con cambio

Tecnología de la ventana

2-A-0625

1



Cerradura espacio especial para embutir

con dos remates finales para un atornillado seguro y óptico.

Pestillo de una vuelta con 20 mm de salida.

Interior 17,5 mm.

Calidad: F 20 x 2,7 mm  SilverLine

Distancia: 92 mm

Cuadradillo: 8 mm

Largo total: 320 mm

■ Ud. de embalaje: 1 ud.

con varilla prolongada

20.031.03 entrada de 35 mm

20.031.04 entrada de 40 mm*

20.031.05 entrada de 45 mm

20.031.06 entrada de 55 mm*

2A

2B

2C

2D

2E

2F

3



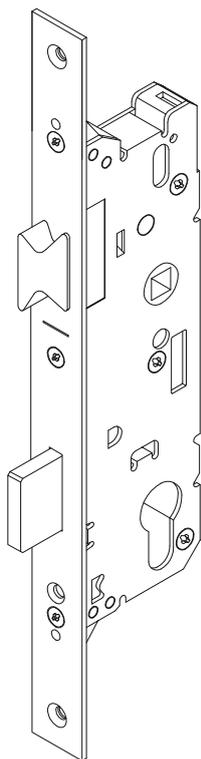
Alojamiento del cuadradillo

16.000.00

* sobre demanda.

Plantillas a partir de página 2-B-0100.
Elementos de cierre página 2-A-0840.
Tiradores a partir de página 2-C-1101.

 schüring®



Cerradura espacio especial para embutir

con dos remates finales para un atornillado seguro y óptico.

Pestillo de una vuelta con 20 mm de salida.

Interior 17,5 mm.

Calidad: F 24 x 2,7 mm **SilverLine**

Distancia: 92 mm

Cuadradillo: 8 mm

Largo total: 320 mm

■ Ud. de embalaje: 1 ud.

con varilla prolongada

20.005.01 entrada de 25 mm

20.032.03 entrada de 35 mm

20.032.05 entrada de 45 mm

20.005.06 entrada de 55 mm

Calidad: **acero inox**

Varilla: F 24 x 2,7 mm

Distancia: 92 mm

Cuadradillo: 8 mm

Largo total: 320 mm

■ Ud. de embalaje: 1 ud.

Cerradura espacio especial para embutir

20.005.12 entrada de 30 mm, pestillo desplazado

20.032.131 entrada de 35 mm, sin paletón escalonado

20.032.14 entrada de 40 mm, sin paletón escalonado

20.032.06 entrada de 55 mm, pestillo desplazado

2A

2B

2C

2D

2E

2F

3



Alojamiento del cuadradillo

16.000.00

* sobre demanda.

Plantillas a partir de página 2-B-0100.
Elementos de cierre página 2-A-0840.
Tiradores a partir de página 2-C-1101.

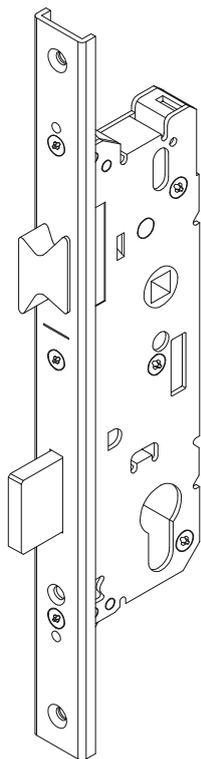
Cerradura espacio especial para embutir

24 mm varilla en U, con cambio

Tecnología de la ventana

2-A-0635

1



Cerradura espacio especial para embutir

con dos remates finales para un atornillado seguro y óptico.

Pestillo de una vuelta con 20 mm de salida.

Interior 17,5 mm.

Calidad: U 24 x 6,0 mm **acero inox**

Distancia: 92 mm

Cuadradillo: 8 mm

Largo total: 320 mm

■ Ud. de embalaje: 1 ud.

con varilla prolongada

20.033.13 entrada de 35 mm

20.033.14 entrada de 40 mm

20.033.15 entrada de 45 mm

20.033.16 entrada de 55 mm

sin paletón escalonado

20.033.121 entrada de 30 mm

20.033.131 entrada de 35 mm

20.033.141 entrada de 40 mm*

20.033.161 entrada de 55 mm

2A

2B

2C

2D

2E

2F

3



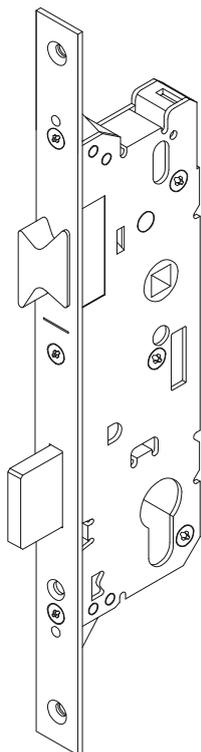
Alojamiento del cuadradillo

16.000.00

* sobre demanda.

Plantillas a partir de página 2-B-0100.
Elementos de cierre página 2-A-0840.
Tiradores a partir de página 2-C-1101.

 **schüring**[®]



Cerradura espacio especial para embutir
con varilla prolongada, pestillo 1-giro,
salida de cierre de 20 mm. Interior 17,5 mm.

Calidad: F 24 x 2,7 mm **SilverLine**
Distancia: 92 mm
Cuadradillo: 8 mm
Largo total: 285 mm
■ Ud. de embalaje: 1 ud.

con varilla prolongada

- 20.032.03 cerradura espacio especial para embutir 35/24/8 SilverLine
- 19.081.06 cerradero central dcha acero inox*
- 19.081.07 cerradero central izda acero inox*

2A

2B

2C

2D

2E

2F

3



Alojamiento del cuadradillo

16.000.00



Cierre VHT

Montado oculto en el canal europeo.

Calidad: 16 mm SilverLine
 Anchura total: 12 mm
 Salida de cerrojos: 20 mm
 Largo total: 150 mm
 ■ Ud. de embalaje: 1 ud.

05.001.015 SilverLine

Cerradero regulable sin escalonamiento

dependiendo del sistema

■ Ud. de embalaje: 1 ud.

- 05.050.105 neutral 13/17
- 05.050.205 neutral 13/10
- 05.051.105 neutral 8,5/17
- 05.051.205 neutral 8,5/10
- 05.466.025 KöAV 13/17
- 05.466.035 KöVS 13/17
- 05.466.055 Veka Softline 13/17, HT
- 05.466.065 Salamander 13/17, uni. einw.
- 05.466.075 Thyssen 13/17, AD
- 05.466.095 Rehau S 730/735 13/17
- 05.466.105 KBE 8,5/17, 60 mm
- 05.466.115 Helmitin 13/17 (Aluplast) KSL
- 05.466.125 Aluplast 13/17, 2000
- 05.466.135 Gealan 3000, 7000, 8000, Kömmerling oro, 13/17
- 05.466.145 Deceuninck 13/17, 2000
- 05.466.155 Veka 16 8,5/17, NT
- 05.469.025 KöAV 8,5/17
- 05.469.035 KöVS 8,5/17
- 05.469.095 Rehau S 730 8,5/17
- 05.466.165 Trocal Confort 13/17
- 05.466.185 Schüco Corona 13/17, 60 mm
- 05.466.195 Salamander 2D/3D
- 05.466.175 Schüco CT70, Veka Softline NT, 13/17
- 05.466.205 KBE AD 13/17, Deceuninck Zendow
- 05.466.215 Brüggemann AD 13

Junta VHT

■ Ud. de embalaje: 1 ud.

- 05.048.01 13,0 mm para umbral
- 05.048.10 8,5 mm para umbral
- 05.048.20 8,5 mm y 13,0 mm para umbral térmico TG
- 05.049.01 13,0 mm para superficie lisa
- 05.049.10 8,5 mm para superficie lisa

2A

2B

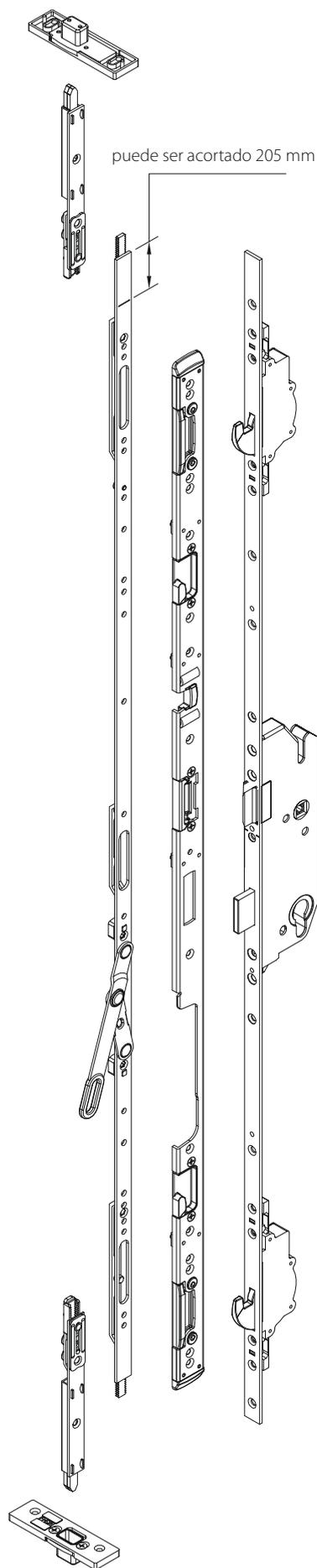
2C

2D

2E

2F

3



Para diferentes alturas, en combinación con la cerradura puerta de calle ZV (técnica movimiento sin conizado pestillos).

■ Hoja de paso

- Montaje de una cerradura nuestra con pestillo sentido contrario (página 2-A-0440).

■ Hoja pasiva

- Listón de cerradero de una pieza con cierre regulable
- Cierre final inferior y superior con cerraderos regulables dependiendo del perfil o del umbral
- Montaje rápido y simple del listón de cerraderos
- Mejora óptica de la puerta tapando el canal del herraje
- Mas estabilidad de la puerta opteniendo un batiente reforzado al usar el listón de cerradero

Listón de cerradero para cerraduras con cierre en mismo sentido.

Calidad: F 16 x 2,7 mm **SilverLine**

■ Ud. de embalaje: 1 ud.

04.641.05	FFH 1.980–2.190 mm, 13 mm medida de eje, izda, bipartito
04.641.06	FFH 1.980–2.190 mm, 13 mm medida de eje, dcha, bipartito
04.641.07	FFH 1.980–2.190 mm, Veka HT, izda, bipartito
04.641.08	FFH 1.980–2.190 mm, Veka HT, dcha, bipartito

Cierre final

recorrido de 18 mm

Calidad: F 16 x 2,7 mm **SilverLine**

■ Ud. de embalaje: 1 ud.

04.011.09	150 mm
04.043.01	con ángulo 150 x 100 mm
04.043.02	con ángulo 92 x 100 mm

2A

2B

2C

2D

2E

2F

3



Para elementos de puertas de calle de dos hojas recomendamos para bloquear la segunda hoja dos versiones de herrajes, que sin embargo requieren un montaje y accesorios individuales. Para hoja activa aludimos a nuestro programa de herrajes y accesorios. Longitud de la cerradura antipánico 220 mm y 265 mm la cerradura preparada para bombillos perfilados.

Ancho: 30 mm
 Profundidad: 14 mm
 ■ Ud. de embalaje: 1 ud.

Cerradura antipánico para profundidad de 60, perno 38,5 mm

- 27.001.00 EV1
- 27.001.10 bronce oscuro
- 27.001.30 blanco

Cerradura antipánico para profundidad de 70, perno 46,5 mm

- 27.001.40 EV1
- 27.001.41 bronce oscuro
- 27.001.42 blanco
- 27.010.00 EV1, preparado para bombillo perfilado*
- 27.010.10 bronce oscuro, preparado para bombillo perfilado*
- 27.010.30 blanco, preparado para bombillo perfilado*

Cerradura de canto embutida

Ancho: 22 mm
 Profundidad: 45 mm
 Largo total: 285 mm
 ■ Ud. de embalaje: 1 ud.

- 27.020.00 entrada de 35 mm

Cerradura de canto embutida

Ancho: 20 mm
 Profundidad: 30 mm
 Largo total: 250 mm
 ■ Ud. de embalaje: 1 ud.

- 27.021.00 entrada de 20 mm

Cerradura de canto embutida

Ancho: 20 mm
 Profundidad: 33 mm
 Largo total: 270 mm
 ■ Ud. de embalaje: 1 ud.

- 27.023.00 entrada de 26 mm

Cerradura de canto embutida

Ancho: 16 mm
 Profundidad: 28 mm
 Largo total: 250 mm
 ■ Ud. de embalaje: 1 ud.

- 27.019.00 entrada de 20 mm
- 27.019.35 entrada de 35 mm

2A

2B

2C

2D

2E

2F

3

* sobre demanda

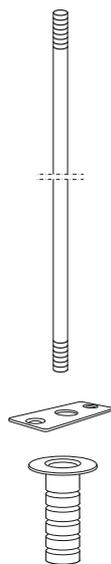
Barra impulsora y accesorio

para puertas de calle de dos hojas sin poste central

Tecnología de la ventana

2-A-0735

1



Barra impulsora

para la cerradura de canto y para cerradura antipánico, con rosca en ambos lados, divisible.

Diametro: 10 mm

■ Ud. de embalaje: 1 ud.

27.030.00 2.000 mm largo

27.031.00 2.250 mm largo

27.032.00 2.500 mm largo

Accesorio

■ Ud. de embalaje: 1 ud.

27.009.01 cerradero para barra impulsora, redondo

27.009.02 cerradero para barra impulsora, oval

27.009.03 guida canal europea

27.009.21 casquillo para suelo

2A

2B

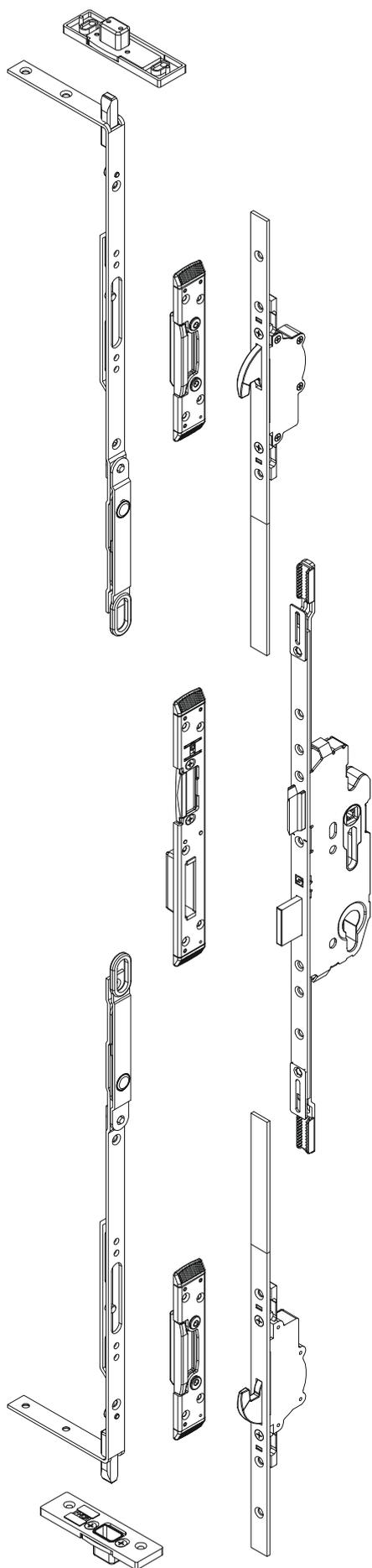
2C

2D

2E

2F

3



Para diferentes alturas de puertas en combinación con la cerradura de longitud variable (página 2-A-0820).

■ **Hoja de paso**

- Montaje de una cerradura nuestra con pestillo sentido contrario (página 2-A-0820).

Cierre de canto para cerraduras (ZV) con pestillo sentido contrario con cierre en sentido contraio.

Calidad: F 16 x 2,7 mm **Silverline**

■ Ud. de embalaje: 1 ud.

05.220.01 arriba y abajo 16 x 550 mm dos piezas por hoja

05.220.02 arriba y abajo 16 x 785 mm dos piezas por hoja

Cerradero cierre de canto batiente

Calidad: **Silverline**

■ Ud. de embalaje: 5 uds.

11.501.126 F/R - para inversora con canal europeo, largo 252,5 mm, izda

11.501.226 F/R - canal europeo, largo 252,5 mm, dcha

05.221.01 cerradero lateral ZV para atornillar sobre el cierre de canto (ud. de embalaje 1 ud.)

2A

2B

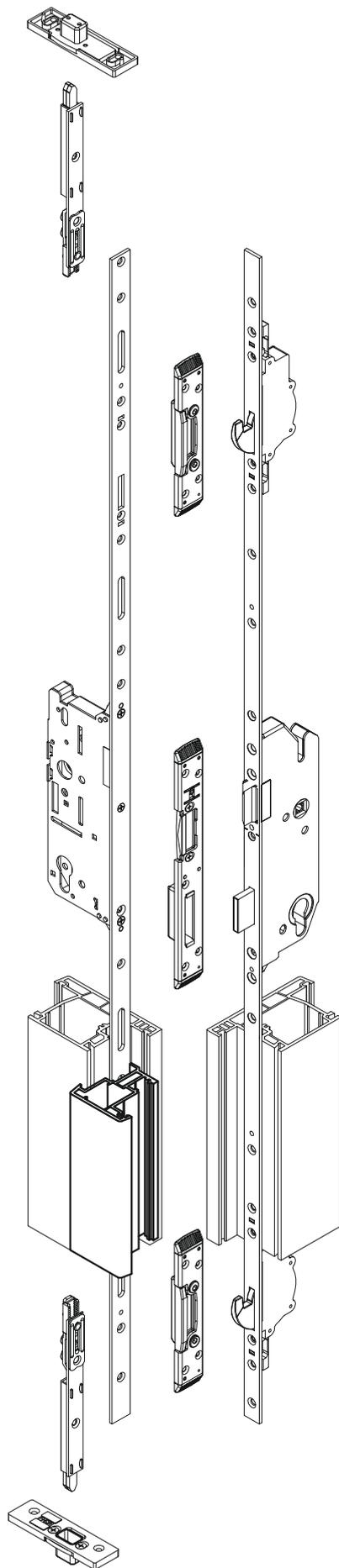
2C

2D

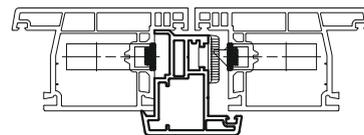
2E

2F

3



Para canal del herraje oculto con palanca y cierre sobre la hoja pasiva



■ Hoja de paso

- Montaje de una cerradura nuestra con pestillo sentido contrario (página 2-A-0440).

■ Hoja pasiva

- Cerradura para batiente para montar un segundo conjunto de manillas (mismo dibujo de taladro y misma óptica) y para un cierre vertical por medio de las piezas del herraje oscilo-batiente (ángulo de transmisión y cierre final)
- Medida de entrada a elegir
- Cierre final inferior y superior con cerraderos regulables dependiendo del perfil o del umbral
- Cerradura para batiente para montar un conjunto de manillas adicional (mismo dibujo de taladro y misma óptica)
- El cerramiento de la hoja se efectúa con cierre inferior y superior o con cierre horizontal

Cerradura para batiente montado en canal del herraje oculto.

Calidad: F 16 x 2,7 mm **SilverLine**
 Distancia: 92 mm
 Cuadradillo 8 mm
 ■ Ud. de embalaje: 1 ud.

21.501.53 entrada de 35 mm, sin cambio
 05.102.02 entrada de 30 mm

Prolongación de la cerradura 150 mm recorrido de 18 mm

Calidad: F 16 x 2,7 mm **SilverLine**
 ■ Ud. de embalaje: 1 ud.

04.011.09 inferior
 04.011.10 superior

Cerraderos para inversora con canal europeo.

Calidad: **SilverLine**
 Ancho: 29 mm
 ■ Ud. de embalaje: 1 ud.

11.501.126 cerradero central – largo 252,5 mm izda
 11.501.226 cerradero central – largo 252,5 mm dcha
 11.551.126 cerradero lateral, largo 176 mm izda
 11.551.226 cerradero lateral, largo 176 mm dcha

2A

2B

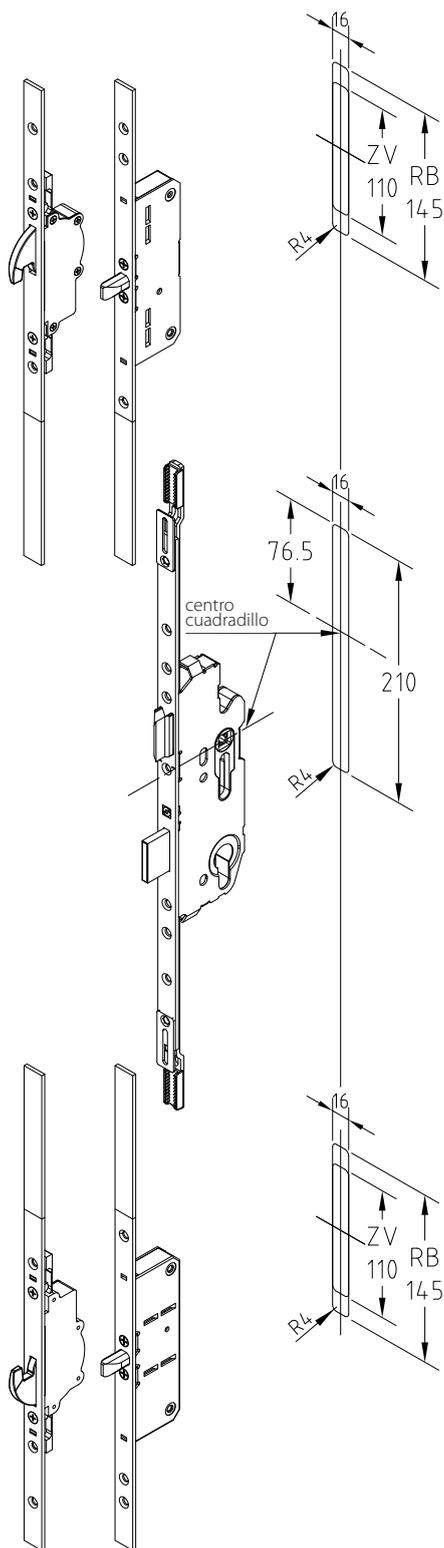
2C

2D

2E

2F

3



Cerradura variable,

- 3 cierres adaptables a distintas longitudes
- Con cambio aumenta resistencia al robo
- Cierra triple con pestillos ZV
- La cerradura central admite otras conexiones dentadas para cierres adicionales
- Los cierres superior e inferior son los mismos

Calidad: F 16 x 2,7 mm **SilverLine**
 Distancia: 92 mm
 Cuadradillo: 10 mm
 Largo total: 648 mm
 ■ Ud. de embalaje: 1 ud.

Cerradura central (1) + varilla alople (2)

- 19.441.03 entrada de 35 mm
- 19.441.04 entrada de 40 mm
- 19.441.05 entrada de 45 mm
- 19.440.01 varilla alople ZV, 1.177 mm (2)
- 19.440.02 varilla alople RV, 1.177 mm (2)
- 43.008.18 cuadradillo 8/10/8, 130 mm

Calidad: F 20 x 2,7 mm **SilverLine**
 Distancia: 92 mm
 Cuadradillo: 10 mm
 Largo total: 648 mm
 ■ Ud. de embalaje: 1 ud.

Cerradura central (1) + varilla alople (2)

- 19.442.05 entrada de 45 mm
- 19.440.05 varilla alople RV, 1.177 mm (2)
- 43.008.18 cuadradillo 8/10/8, 130 mm

Calidad: U 24 x 6,0 mm **SilverLine**
 Distancia: 92 mm
 Cuadradillo: 10 mm
 Largo total: 648 mm
 ■ Ud. de embalaje: 1 ud.

Cerradura central (1) + varilla alople (2)

- 19.445.03 entrada de 35 mm
- 19.445.04 entrada de 40 mm
- 19.445.05 entrada de 45 mm
- 19.440.03 varilla alople ZV, 1.177 mm (2)
- 19.440.04 varilla alople RV, 1.177 mm (2)
- 43.008.18 cuadradillo 8/10/8, 130 mm

■ La cerradura de repuesto es apropiada para todos las cerraduras usuales para puerta de calle

■ Información de la orden importante (por favor marque)

- Modelo
 - Pestillo pico de lolo
 - Bulón circular
- Varilla
 - 16 mm varilla plana
 - 20 mm varilla plana
 - 24 mm varilla en U
- Entradas en mm
 - 35 mm
 - 40 mm
 - 45 mm

2A

2B

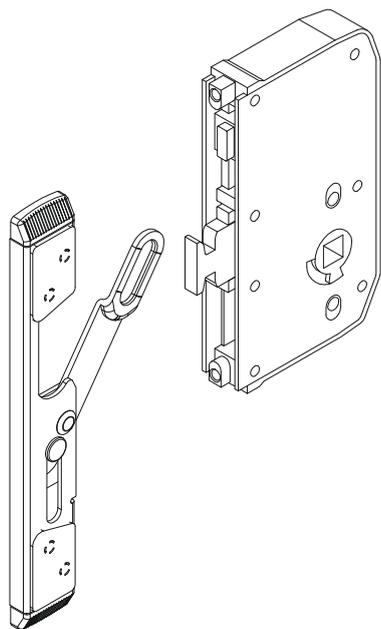
2C

2D

2E

2F

3



Cierre central especial atornillable

Ideal para mantener el almacén lo mas pequeño posible.

■ Ud. de embalaje: 1 ud.

para ZV y DV mismo sentido

19.891.038	entrada de 35 mm
19.891.048	entrada de 40 mm
19.891.058	entrada de 45 mm
19.891.068	entrada de 55 mm
19.890.05	entrada de 45 mm, exclusion 6,8 mm

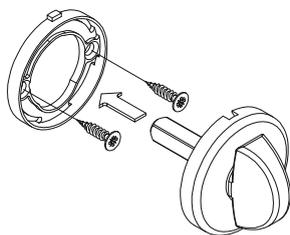
para ZV sentido contrario

19.891.03	entrada de 35 mm
19.891.04	entrada de 40 mm
19.891.05	entrada de 45 mm
19.891.06	entrada de 55 mm
19.890.15	entrada de 45 mm, exclusion 6,8 mm

para 3S-A y cerradura modelo G

Función: bloqueo contra apertura exterior

19.892.03	entrada de 35 mm
19.892.04	entrada de 40 mm
19.892.05	entrada de 45 mm

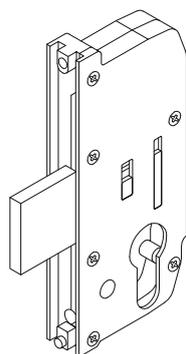


Roseta de cierre

apropiado para el cierre especial con tornillo.

Cuadradillo:	8 mm
Lungo cuadradillo:	40 mm
Diametro roseta:	53 mm
Distancia tornillos:	36 mm
■ Ud. de embalaje:	1 ud.

10.505.03	blanco
10.505.02	marrón
10.505.05	acero inox



Cierre adicional atornillable

Ideal para mantener el almacén lo mas pequeño posible.

■ Ud. de embalaje: 1 y 5 uds.

para ZV y DV mismo sentido

20.700.03	entrada de 35 mm
20.700.04	entrada de 40 mm
20.700.05	entrada de 45 mm
20.700.06	entrada de 55 mm

2A

2B

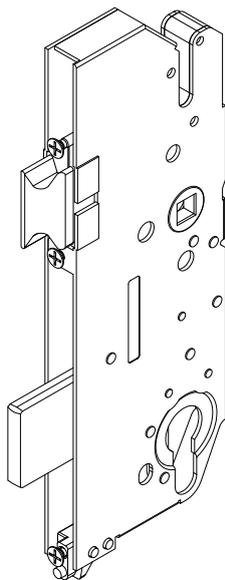
2C

2D

2E

2F

3



Ideal para minimizar su almacén son los cierres centrales atornillables. Están preparados para ser adaptados a todas las cerraduras Schüring versión P a partir de una entrada de 35 mm.

■ Ud. de embalaje: 1 y 5 uds.

Cierre central modelo P con 8 mm cuadradillo

19.991.038	entrada de 35 mm, pestillo desplazado
19.991.048	entrada de 40 mm, pestillo desplazado
19.991.058	entrada de 45 mm, pestillo desplazado
19.991.068	entrada de 55 mm, pestillo desplazado
19.991.078	entrada de 65 mm, pestillo desplazado
19.991.088	entrada de 65 mm, sin paletón escalonado*
19.998.038	entrada de 35 mm, pestillo desplazado, KABA*
19.998.048	entrada de 40 mm, pestillo desplazado, KABA*
19.998.058	entrada de 45 mm, pestillo desplazado, KABA*

Cierre central modelo P con 10 mm cuadradillo

19.992.048	entrada de 40 mm, pestillo desplazado
19.992.058	entrada de 45 mm, pestillo desplazado

Pestillo suelto para cierre central sincronizado

19.994.038	entrada de 35 mm, sin paletón escalonado
19.994.048	entrada de 40 mm, sin paletón escalonado
19.994.058	entrada de 45 mm, sin paletón escalonado
19.994.068	entrada de 55 mm, sin paletón escalonado
19.997.038	entrada de 35 mm, pestillo desplazado
19.997.048	entrada de 40 mm, pestillo desplazado
19.997.058	entrada de 45 mm, pestillo desplazado

Pestillo manivela suelto, sin regulación, para mas comodidad

19.995.070	entrada de 35 mm
19.995.071	entrada de 40 mm
19.995.072	entrada de 45 mm

Pestillo cilindro suelto para cierre central mismo sentido

19.995.018	entrada de 25 mm
19.995.028	entrada de 30 mm
19.995.038	entrada de 35 mm
19.995.048	entrada de 40 mm
19.995.058	entrada de 45 mm
19.995.068	entrada de 55 mm

Accesorio

00.125.059	clip para cerraduras puerta de calle
------------	--------------------------------------

2A

2B

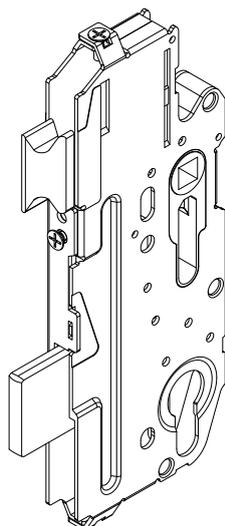
2C

2D

2E

2F

3



Ideal para minimizar su almacén son los cierres centrales atornillables. Están preparados para ser adaptados a todas las cerraduras Schüring versión P a partir de una entrada de 35 mm

■ Ud. de embalaje: 1 y 5 uds.

Cierre central modelo P con 8 mm cuadradillo

19.991.03	entrada de 35 mm, pestillo desplazado
19.991.04	entrada de 40 mm, pestillo desplazado
19.991.05	entrada de 45 mm, pestillo desplazado
19.991.06	entrada de 55 mm, pestillo desplazado
19.991.07	entrada de 65 mm, pestillo desplazado*
19.991.08	entrada de 65 mm, no pestillo desplazado*
19.998.03	entrada de 35 mm, pestillo desplazado, Kaba*
19.998.04	entrada de 40 mm, pestillo desplazado, Kaba*
19.998.05	entrada de 45 mm, pestillo desplazado, Kaba*
19.994.15	entrada de 45 mm, pestillo desplazado 88/8,5 mm Ö-Norm*
19.996.05	entrada de 45 mm, pestillo desplazado, SKG

Cierre central modelo P con 10 mm cuadradillo

19.992.03	entrada de 35 mm*
19.992.04	entrada de 40 mm
19.992.05	entrada de 45 mm
19.992.06	entrada de 55 mm*

Pestillo suelto para cierre central sin cruzado

19.994.03	entrada de 35 mm, sin paletón escalonado
19.994.04	entrada de 40 mm, sin paletón escalonado*
19.994.05	entrada de 45 mm, sin paletón escalonado
19.994.06	entrada de 55 mm, sin paletón escalonado*
19.997.03	entrada de 35 mm, pestillo desplazado
19.997.04	entrada de 40 mm, pestillo desplazado
19.997.05	entrada de 45 mm, pestillo desplazado

Pestillo cilindro suelto, sin regulación, para cierre central sentido opuesto

19.995.03	entrada de 35 mm
19.995.04	entrada de 40 mm
19.995.05	entrada de 45 mm
19.995.06	entrada de 55 mm
00.102.601	tornillo para el ajuste del pestillo cilíndrico entrada de 45 mm
00.102.602	tornillo para el ajuste del pestillo cilíndrico entrada de 35/40 mm

Accesorio

00.125.059	clip para cerraduras puerta de calle
------------	--------------------------------------

2A

2B

2C

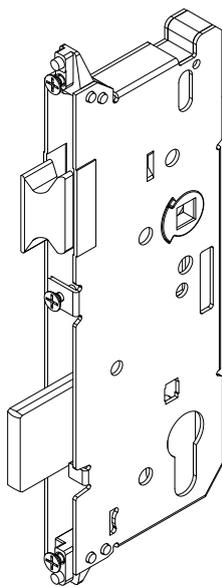
2D

2E

2F

3

* sobre demanda.



Cierre central modelo G

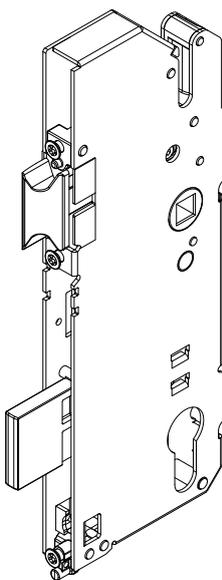
con 8 mm cuadradillo

Pestillo 20 mm.

■ Ud. de embalaje: 1 ud.

19.991.11	entrada de 25 mm
19.991.12	entrada de 30 mm
19.991.13	entrada de 35 mm
19.991.14	entrada de 40 mm
19.991.15	entrada de 45 mm
19.991.16	entrada de 55 mm

19.998.15 entrada de 45 mm, Kaba



Cierre central 3S-A, modelo P

con 8 mm cuadradillo.

■ Ud. de embalaje: 1 ud.

19.994.16	entrada de 45 mm
19.994.17	entrada de 55 mm

2A

2B

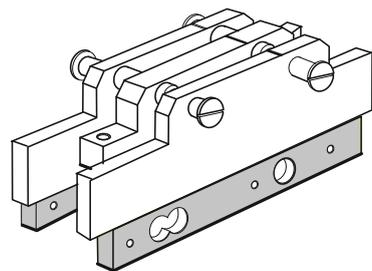
2C

2D

2E

2F

3



Plantilla puerta de calle

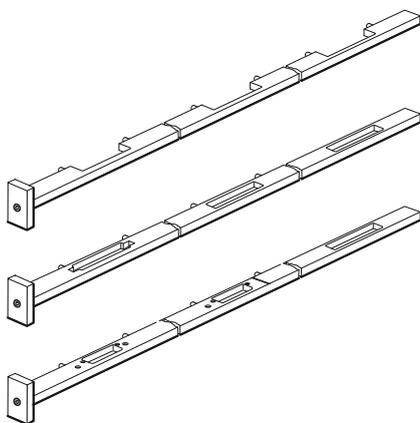
para taladrar en la posición exacta el cuadrado, el bombillo y los taladros de fijación de las manetas.

■ Ud. de embalaje: 1 ud.

completa con fresa de corona y soporte

21.900.00	entrada de 25 a 55 mm regulable para ZV, DV, SV, RV, para varilla plana y varilla en U
21.900.11	adaptor para roseta
99.705.973	plantilla para roseta

- Rogamos indiquen la entrada de su perfil y la forma de la varilla al hacer el pedido.
- La plantilla se puede usar para diferentes entradas, usando placas distanciadora.



Plantilla para fresar y taladrar

Con la plantilla se pueden fresar y taladrar los cerraderos de las cerradura ZV en la barra suelta en su posición exacta. Sin medir, esta en la tolerancia.

■ Ud. de embalaje: 1 ud.

Plantillas bajo demanda.

Piezas sueltas para plantilla para fresar y taladrar

21.000.08	fresa de corona 20 mm
21.000.05	soporte para fresa de corona 11 mm
21.000.09	fresa de corona 22 mm
21.000.03	soporte para fresa de corona 9 mm
00.462.506	fresa de corona 21 mm
00.462.508	fresa de corona 16 mm
00.462.512	fresa de corona 12 mm

■ Recomendamos

Usar las plantillas de sistema para el montaje de las bisagras por separado en el marco y en la hoja.

■ Nota

Fresados y taladros se deberían efectuar siempre en la barra suelta. Manipulando en marcos terminados se quedan las virutas en el interior, causando muchas veces un mal funcionamiento de la cerradura.

2A

2B

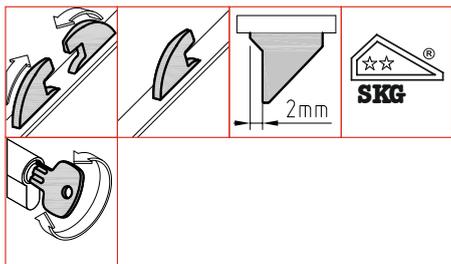
2C

2D

2E

2F

3

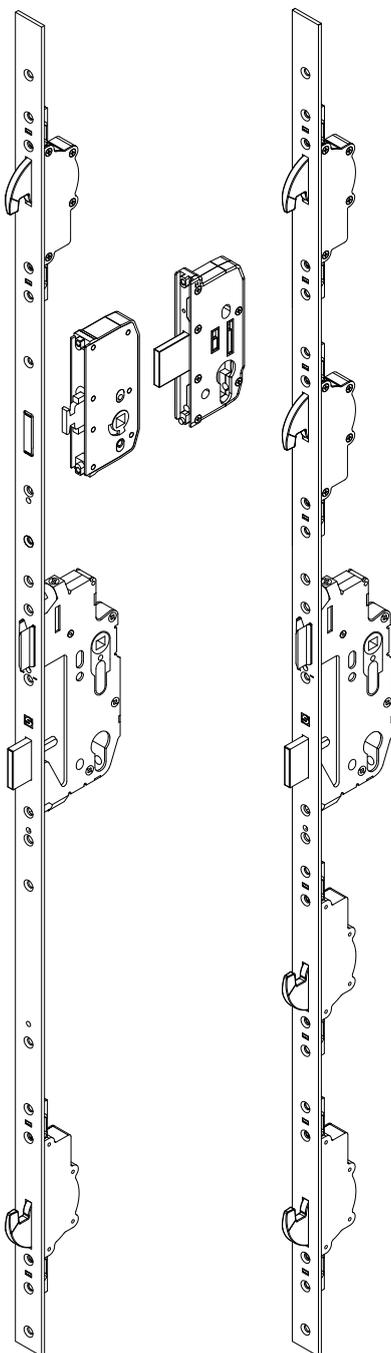


La técnica de **pestillo sentido contrario** con pestillo fijo en forma de garfio sin muelles y con bloqueo final (exigencias de las normas DIN 18251-3) garantiza un máximo grado de seguridad. Este sistema permite también un ajuste fino de los cierres, consiguiendo un manejo cómodo y agradable.
Utilizables para dcha y izda.

Calidad: **acero inox**
Varilla: F 24 x 2,7 mm
Distancia: 92 mm
Cuadradillo: 8 mm
Interior: 18 mm
Largo total: 2.100 mm
■ Ud. de embalaje: 1 y 4 uds.

Cerradura puerta de calle ZV, 24 mm varilla plana

19.407.73	ZV entrada de 35 mm, 2 cierres garfio*
19.407.83	ZV entrada de 35 mm, 4 cierres garfio*
19.407.84	ZV entrada de 40 mm, 4 cierres garfio*
24.407.73	ZV entrada de 35 mm, automático, 2 cierres garfio*
24.407.75	ZV entrada de 45 mm, automático, 2 cierres garfio*
19.891.03	cierre central seguridad entrada de 35 mm*
17.580.21	cerraderos listón 2x, acero inox izda*
17.580.22	cerraderos listón 2x, acero inox dcha*
17.580.19	cerraderos listón 2x, acero inox izda, varilla*
17.580.20	cerraderos listón 2x, acero inox dcha, varilla*
17.580.25	cerraderos listón 4x, acero inox izda*
17.580.26	cerraderos listón 4x, acero inox dcha*
17.580.23	cerraderos listón 2x cierre central especial, acero inox izda*
17.580.24	cerraderos listón 2x cierre central especial, acero inox dcha*
17.580.27	cerraderos listón para automático, acero inox izda*
17.580.28	cerraderos listón para automático, acero inox dcha*
19.081.10	ZV cerradero de puerta dcha*
19.081.11	ZV cerradero de puerta izda*
19.082.20	cierre central seguridad dcha*
19.082.21	cierre central seguridad izda*
19.085.11	ZVA cierra presión izda*
19.085.12	ZVA cierra presión dcha*
12.333.04	portero con apertura de día, 9 mm pestillo radial*
17.310.01	perfil seguridad, marco*
17.310.92	perfil seguridad, hoja*



Conjunto manillas para portas en aluminio, retroceso con muelle ayuda, entrada de 35 mm

21.626.10	EV1
21.626.20	marrón
21.626.30	blanco
21.626.90	acero inox

Alojamiento del cuadradillo

16.000.00



2A

2B

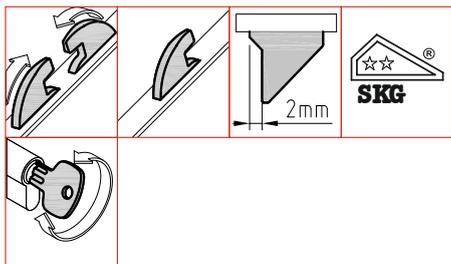
2C

2D

2E

2F

3



La técnica de **pestillo sentido contrario** con pestillo fijo en forma de garfio sin muelles y con bloqueo final (exigencias de las normas DIN 18251-3) garantiza un máximo grado de seguridad. Este sistema permite también un ajuste fino de los cierres, consiguiendo un manejo cómodo y agradable.
Utilizables para dcha y izda.

Calidad: **acero inox**
Varilla: F 20 x 2,7 mm
Distancia: 92 mm
Cuadradillo: 8 mm
Interior: 18 mm
Largo total: 2.100 mm
■ Ud. de embalaje: 1 y 5 uds.

Cerradura puerta de calle ZV, 20 mm varilla plana

19.402.75	ZV entrada de 45 mm, 2 cierres garfio*
19.402.85	ZV entrada de 45 mm, 4 cierres garfio*
24.402.75	ZV entrada de 45 mm, automático, 2 cierres garfio*
19.891.05	cierre central seguridad, entrada de 45 mm*

Plantillas acero inox

17.570.01	cerraderos listón 2x, acero inox izda*
17.570.02	cerraderos listón 2x, acero inox dcha*
17.570.03	cerraderos listón 2x, acero inox izda, varilla*
17.570.04	cerraderos listón 2x, acero inox dcha, varilla*
17.571.01	cerraderos listón 4x, acero inox izda*
17.571.02	cerraderos listón 4x, acero inox dcha*
17.570.11	cerraderos listón 2x cierre central especial, acero inox izda*
17.570.12	cerraderos listón 2x cierre central especial, acero inox dcha*
19.081.21	ZV cerradero de puerta izda*
19.081.20	ZV cerradero de puerta dcha*
19.082.10	cierre central seguridad dcha*
19.082.11	cierre central seguridad izda*
19.085.01	ZVA cierra presión izda*
19.085.02	ZVA cierra presión dcha*
12.333.04	portero con apertura de día 9 mm, pestillo radial*

Accesorio

19.995.058	pestillo cilindro suelto entrada de 45 mm, mismo sentido
19.995.05	pestillo cilindro suelto entrada de 45 mm, sentido contrario

Pestillo para puertas apertura exterior

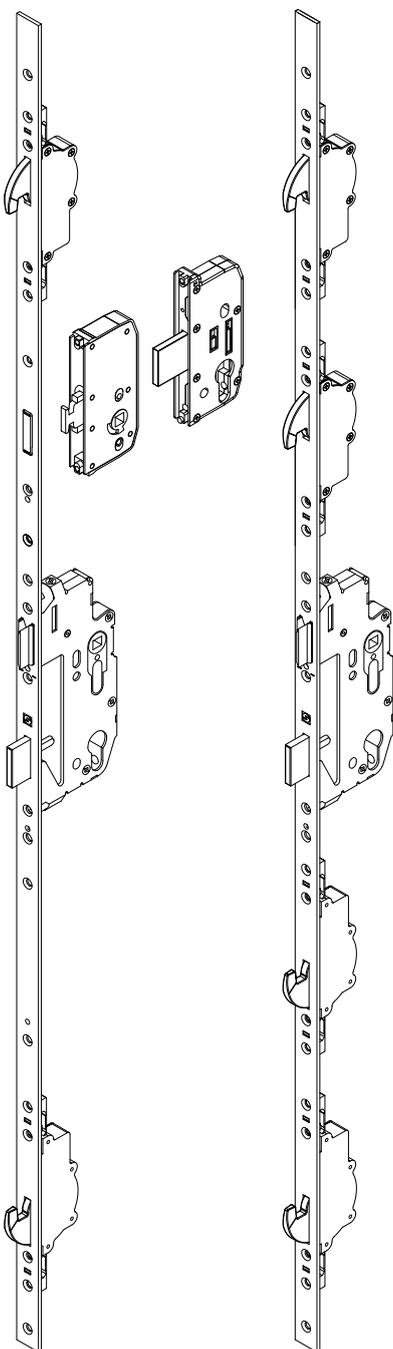
12.391.23	Wicona Wicstyle 65/7
-----------	----------------------

Conjunto manillas para portas en aluminio, retroceso con muelle ayuda, entrada de 35 mm

21.626.10	EV1
21.626.20	marrón
21.626.30	blanco
21.626.90	acero inox

Alojamiento del cuadradillo

16.000.00	
-----------	--



2A

2B

2C

2D

2E

2F

3

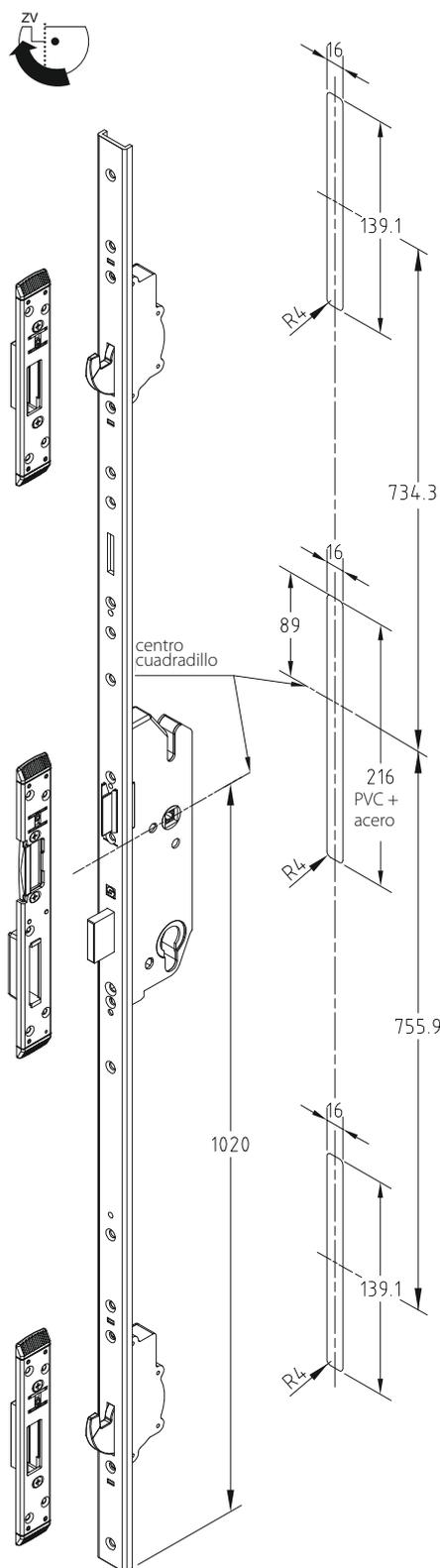
Cerradura puerta de calle Schüco Royal

24 mm varilla en U, modelo P con cambio

Tecnología de la ventana

2-A-0860

1



La técnica de **pestillo sentido contrario** con pestillo fijo en forma de garfio sin muelles y con bloqueo final (exigencias de las normas DIN 18251-3) garantiza un máximo grado de seguridad. Este sistema permite también un ajuste fino de los cierres, consiguiendo un manejo cómodo y agradable.
Utilizables para dcha y izda.

Calidad: **acero inox**
Varilla: U 24 x 6,0 mm
Distancia: 92 mm
Cuadradillo: 8 mm
Interior: 18 mm
Largo total: 2.100 mm
■ Ud. de embalaje: 1 y 4 uds.

Cerradura puerta de calle ZV, 24 mm varilla en U

20.033.131	cerradura embutir entrada de 35 mm, largo 320 mm, sin paletón escalonado
20.405.73	ZV entrada de 35 mm, 2 pestillos mismo sentidos, mismo sentido, sin paletón escalonado
20.405.63	ZV entrada de 35 mm, 4 pestillos mismo sentidos, mismo sentido, sin paletón escalonado
19.891.038	cierre central seguridad entrada de 35 mm, mismo sentido

Plantillas acero inox

19.081.21	pestillon-/cerradero lateral izda, atornillamiento centrado
19.081.20	pestillon-/cerradero lateral dcha, atornillamiento centrado
16.927.24	pestillon-/cerradero lateral izda, atornillamiento escalonado Schüco ADS 65
16.927.25	pestillon-/cerradero lateral dcha, atornillamiento escalonado, Schüco ADS 65
16.993.81	cerradero lateral
16.993.84	cerradero lateral izda, 1 cierre circular, 2 cierre cilindrico, atornillamiento escalonado, Schüco ADS 65
16.993.85	cerradero lateral dcha, 1 cierre circular, 2 cierre cilindrico, atornillamiento escalonado, Schüco ADS 65
20.863.13	cierre central seguridad izda
20.863.14	cierre central seguridad dcha
10.505.03	manilla sobre roseta blanco
10.505.02	manilla sobre roseta marrón
10.505.05	manilla sobre roseta acero inox
12.333.04	Alu/PVC-portero 9 mm con apertura de día pestillo radial
12.391.02	pestillo radial Schüco Royal

Accesorio

19.995.038	pestillo cilindro suelto entrada de 35 mm, mismo sentido
19.995.03	pestillo cilindro suelto entrada de 35 mm, sentido contrario

Pestillo para puertas apertura exterior

12.391.22	Schüco Royal S65*
12.391.23	Schüco Royal S70*

Conjunto manillas para portas en aluminio, retroceso con muelle ayuda, entrada de 35 mm

21.626.10	EV1
21.626.20	marrón
21.626.30	blanco
21.626.90	acero inox

Alojamiento del cuadradillo

16.000.00



* sobre demanda

2A

2B

2C

2D

2E

2F

3

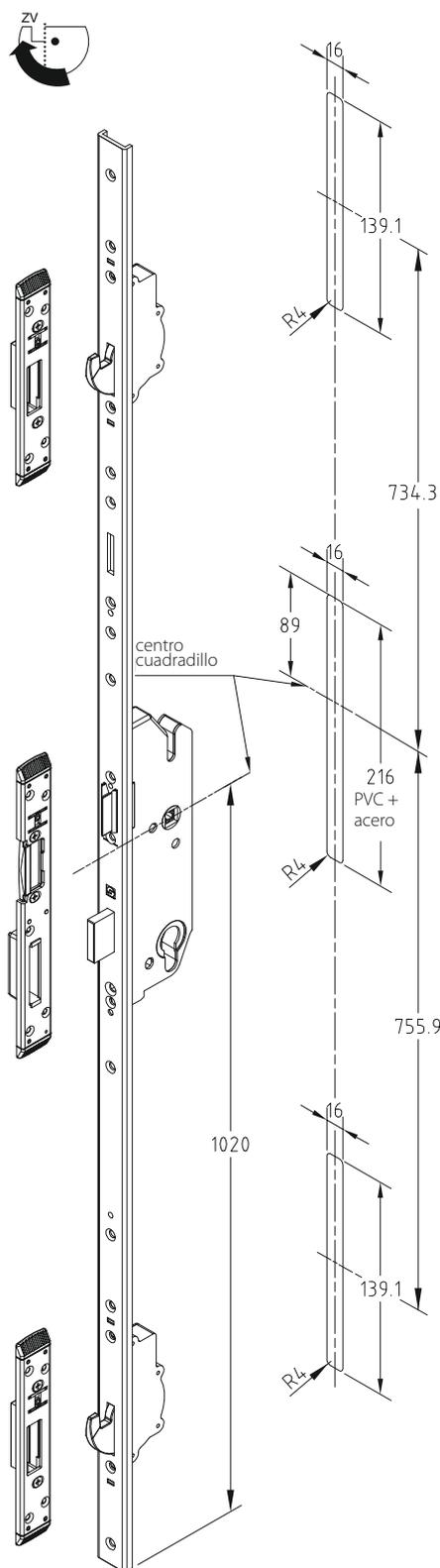
Cerradura puerta de calle Heroal 065

24 mm varilla en U, modelo P con cambio

Tecnología de la ventana

2-A-0865

1



La técnica de **pestillo sentido contrario** con pestillo fijo en forma de garfio sin muelles y con bloqueo final (exigencias de las normas DIN 18251-3) garantiza un máximo grado de seguridad. Este sistema permite también un ajuste fino de los cierres, consiguiendo un manejo cómodo y agradable.
Utilizables para dcha y izda.

Calidad: **acero inox**
Varilla: U 24 x 6,0 mm
Distancia: 92 mm
Cuadradillo: 8 mm
Interior: 18 mm
Largo total: 2.100 mm
■ Ud. de embalaje: 1 y 4 uds.

Cerradura puerta de calle ZV, 24 mm varilla en U

- 20.033.131 cerradura embutir entrada de 35 mm, largo 320 mm, varilla en U 6,0 mm sin paletón escalonado
- 20.405.73 ZV entrada de 35 mm, 2 pestillos mismo sentidos, mismo sentido, sin paletón escalonado
- 20.405.63 ZV entrada de 35 mm, 4 pestillos mismo sentidos, mismo sentido, sin paletón escalonado
- 19.891.038 cierre central seguridad entrada de 35 mm, mismo sentido

Plantillas

- 19.314.01 pestillon-/cerradero lateral izda, con regulación
- 19.314.02 pestillon-/cerradero lateral dcha, con regulación
- 19.314.03 pestillon-/cerradero lateral, sin regulación
- 19.314.05 cerradero lateral, sin regulación
- 19.314.07 cerradero lateral, con regulación
- 20.863.13 cierre central seguridad izda
- 20.863.14 cierre central seguridad dcha
- 10.505.03 manilla sobre roseta blanco
- 10.505.02 manilla sobre roseta marrón
- 10.505.05 manilla sobre roseta acero inox
- 16.927.63 pestillon-/cerradero lateral con portero eléctrico, dcha
- 16.927.64 pestillon-/cerradero lateral con portero eléctrico, izda
- 19.314.04 cerradero cilíndrico, con regulación
- 19.314.06 cerradero cilíndrico, sin regulación

Accesorio

- 19.995.038 pestillo cilíndrico suelto entrada de 35 mm, mismo sentido
- 19.995.03 pestillo cilíndrico suelto entrada de 35 mm, sentido contrario

Pestillo para puertas apertura exterior

- 12.391.21 pestillo radial Heroal 065

Conjunto manillas para portas en aluminio, retroceso con muelle ayuda, entrada de 35 mm

- 21.626.10 EV1
- 21.626.20 marrón
- 21.626.30 blanco
- 21.626.90 acero inox

Alojamiento del cuadradillo

- 16.000.00



2A

2B

2C

2D

2E

2F

3

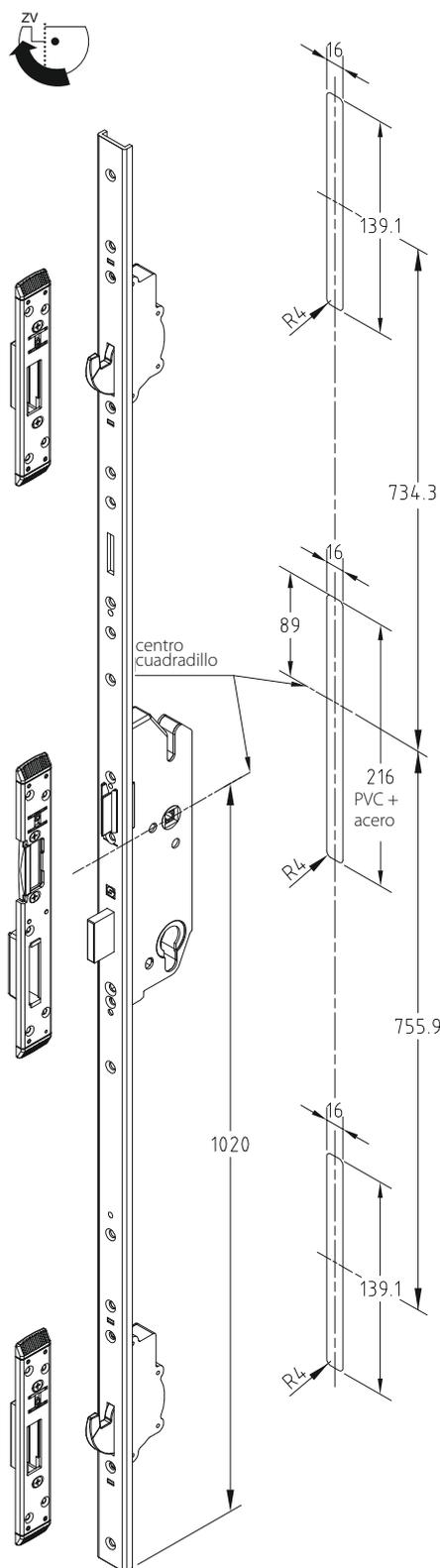
Cerradura puerta de calle Reynaers

24 mm varilla en U, modelo P con cambio

Tecnología de la ventana

2-A-0870

1



La técnica de **pestillo sentido contrario** con pestillo fijo en forma de garfio sin muelles y con bloqueo final (exigencias de las normas DIN 18251-3) garantiza un máximo grado de seguridad. Este sistema permite también un ajuste fino de los cierres, consiguiendo un manejo cómodo y agradable.
Utilizables para dcha y izda.

Calidad: **acero inox**
Varilla: U 24 x 6,0 mm
Distancia: 92 mm
Cuadradillo: 8 mm
Interior: 18 mm
Largo total: 2.100 mm
■ Ud. de embalaje: 1 y 4 uds.

Cerradura puerta de calle ZV, 24 mm varilla en U

20.033.131	cerradura embutir entrada de 35 mm, largo 320 mm
27.106.03	cerradura antipánico entrada de 35 mm, largo 292 mm, cuadradillo 9 mm
20.405.73	ZV entrada de 35 mm, 2 pestillos mismo sentidos, mismo sentido
19.891.038	cierre central seguridad entrada de 35 mm, mismo sentido

Plantillas

19.317.01	pestillon-/cerradero lateral izda*
19.317.02	pestillon-/cerradero lateral dcha*
16.993.81	cerradero lateral*
	cierre central seguridad izda*
	cierre central seguridad dcha*
10.505.03	manilla sobre roseta blanco
10.505.02	manilla sobre roseta marrón
10.505.05	manilla sobre roseta acero inox
12.333.04	Alu/PVC-portero 9 mm con apertura de día pestillo radial
12.391.02	pestillo radial

Accesorio

19.995.038	pestillo cilindro suelto entrada de 35 mm, mismo sentido
19.995.03	pestillo cilindro suelto entrada de 35 mm, sentido contrario

Pestillo radial para puertas apertura exterior

12.391.23	Reynaers*
-----------	-----------

Conjunto manillas para portas en aluminio, retroceso con muelle ayuda, entrada de 35 mm

21.626.10	EV1
21.626.20	marrón
21.626.30	blanco
21.626.90	acero inox

Alojamiento del cuadradillo

16.000.00



Dibujo no. art.. 20.405.73
* sobre demanda



2A

2B

2C

2D

2E

2F

3

En planificación

2A

2B

2C

2D

2E

2F

3

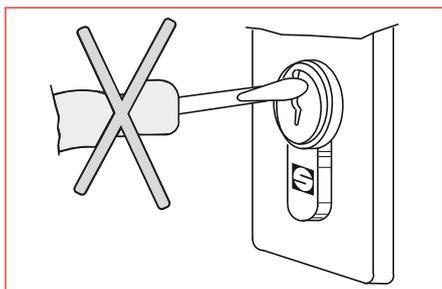
Herrajes para ventanas

1

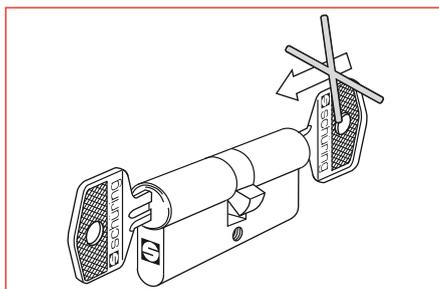
Herrajes para puertas	Puerta calle electrónica y mecánica, cerradura antipánico, herraje especial	2A
	Cerraderos, listón para cerraderos, portero, bombillos	2B
	Conjunto de manillas, tiradores y accesorios	2C
	Bisagra puerta calle, umbral, cierre de puerta, accesorios	2D
	Herraje oscilo batiente, herraje plegable, herraje corredera	2E
	en planificación	2F

Accesorios y materiales

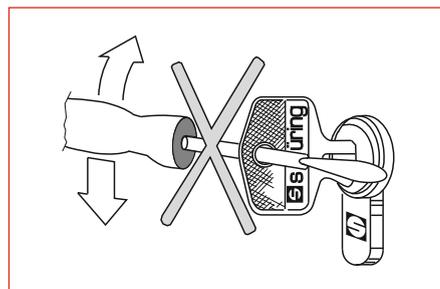
3



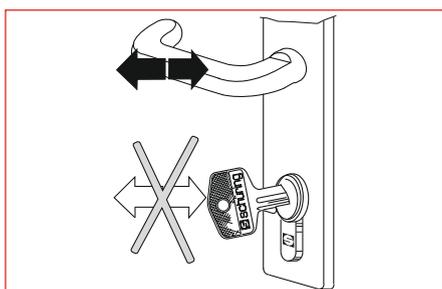
No introducir otros objetos en el bombillo.



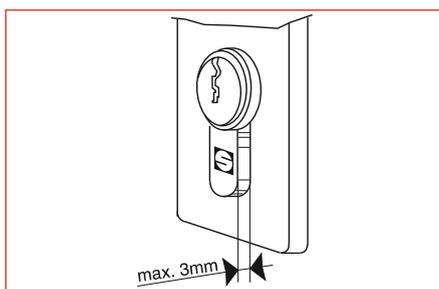
No introducir dos llaves a la vez en el bombillo.



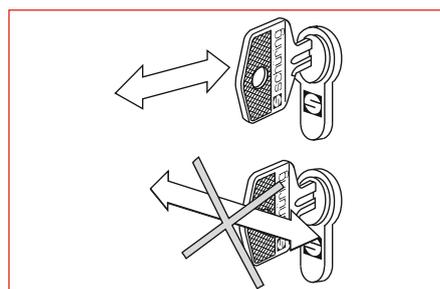
No girar la llave forzosamente.



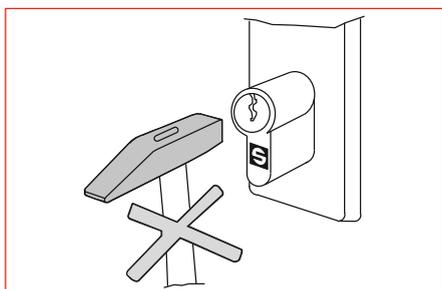
No tirar de la llave para abrir la puerta.



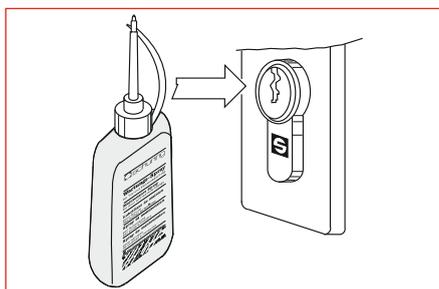
El bombillo no debe sobresalir más de 3 mm sobre el escudo.



Ni forzar la llave lateralmente.



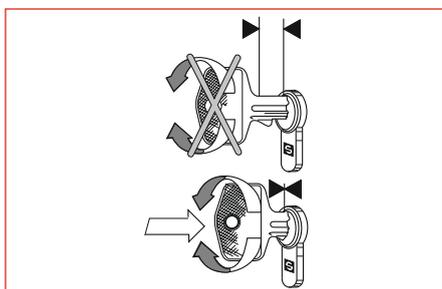
No forzar el bombillo en el montaje.



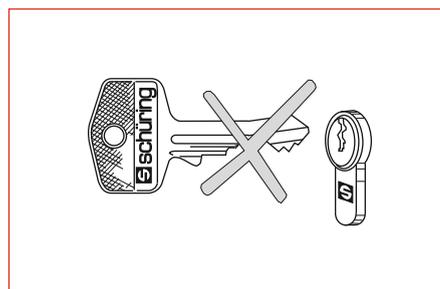
Lubricar 2 veces al no el bombillo con grafito.



No usar aceite.



Solo girar la llave, cuando esté introducida la tope.



No usar llaves dañadas.

2A

2B

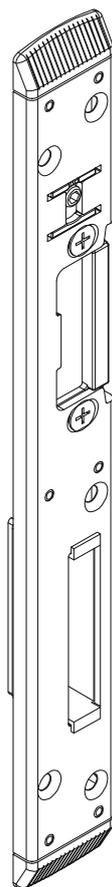
2C

2D

2E

2F

3



Cerradero F/R para ZV y DV

pestillo regulable y cazoleta cerrada.

Calidad: **SilverLine**

Ancho: 29 mm

Largo: 252,5 mm

Profundidad: 20,5 mm

■ Ud. de embalaje: 5 uds.

11.501.134	Alphacan Class, izda
11.501.234	Alphacan Class, dcha
11.501.135	Alphacan MD Plus, izda
11.501.235	Alphacan MD Plus, dcha
11.501.136	Alphacan 70/80, izda
11.501.236	Alphacan 70/80, dcha
11.501.108	Aluplast Ideal 2000 / 3000/ Ideal 70, izda
11.501.208	Aluplast Ideal 2000 / 3000/ Ideal 70, dcha
11.501.107	Aluplast Ideal 4000, izda
11.501.207	Aluplast Ideal 4000, dcha
11.501.106	Brüggmann AD NT, izda
11.501.206	Brüggmann AD NT, dcha
11.501.132	Brüggmann AD HT, izda
11.501.232	Brüggmann AD HT, dcha
11.501.113	Deceuninck 2000 (Mondial), izda
11.501.213	Deceuninck 2000 (Mondial), dcha
11.501.114	Deceuninck 3000 (Zendow), izda
11.501.214	Deceuninck 3000 (Zendow), dcha
11.501.125	Eurocell – Logik 70, izda
11.501.225	Eurocell – Logik 70, dcha
11.501.102	Gealan 3000 / 7000 / 8000, izda
11.501.202	Gealan 3000 / 7000 / 8000, dcha
11.501.126	canal europeo en frente 13 mm, izda
11.501.226	canal europeo en frente 13 mm, dcha
11.501.109	KBE AD 70, izda
11.501.209	KBE AD 70, dcha
11.501.101	Kömmerling 3S / AV 70 / Futur / Classic, izda
11.501.201	Kömmerling 3S / AV 70 / Futur / Classic, dcha
11.501.116	Kömmerling 3S (batiente), izda
11.501.216	Kömmerling 3S (batiente), dcha
11.501.106	LB Profile PAD (Wavin), izda
11.501.206	LB Profile PAD (Wavin), dcha
11.501.109	Panorama 3000 AD, izda
11.501.209	Panorama 3000 AD, dcha
11.501.116	Plastmo Index, izda
11.501.216	Plastmo Index, dcha
11.501.116	Plus Plan AD (Plustec), izda
11.501.216	Plus Plan AD (Plustec), dcha
11.501.129	Plus Plan 70 (tambiénSwish), izda
11.501.229	Plus Plan 70 (tambiénSwish), dcha
11.501.103	Rehau S 730 / S 788 / S 799 / Thermo / Brillant, izda
11.501.203	Rehau S 730 / S 788 / S 799 / Thermo / Brillant, dcha
11.501.121	Rehau Tritec / Rehau S 706 UK, izda
11.501.221	Rehau Tritec / Rehau S 706 UK, dcha

2A

2B

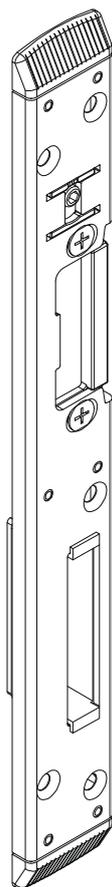
2C

2D

2E

2F

3



Cerradero F/R para ZV y DV
 pestillo regulable y cazoletta cerrada.

Calidad: **SilverLine**
 Ancho: 29 mm
 Largo: 252,5 mm
 Profundidad: 20,5 mm
 ■ Ud. de embalaje: 5 uds.

- 11.501.124 Roplasto 7001, izda
- 11.501.224 Roplasto 7001, dcha
- 11.501.104 Salamander 2D / 3D / Salamander Streamline 76, izda
- 11.501.204 Salamander 2D / 3D / Salamander Streamline 76, dcha
- 11.501.107 Schüco Corona, izda
- 11.501.207 Schüco Corona, dcha
- 11.501.106 Schüco CT 70 /SI 82, izda
- 11.501.206 Schüco CT 70 /SI 82, dcha
- 11.501.128 Synseal Shield / Synerjy, izda
- 11.501.228 Synseal Shield / Synerjy, dcha
- 11.501.105 Thyssen AD / Prestige/ Deluxe / Elite, izda
- 11.501.205 Thyssen AD / Prestige/ Deluxe / Elite, dcha
- 11.501.116 Thyssen AD (batiente), izda
- 11.501.216 Thyssen AD (batiente), dcha
- 11.501.110 Trocal Confort / Trocal Innonova A5 – M5, izda
- 11.501.210 Trocal Confort / Trocal Innonova A5 – M5, dcha
- 11.501.112 Trocal 900, izda
- 11.501.212 Trocal 900, dcha
- 11.501.117 Tryba H58/2, izda
- 11.501.217 Tryba H58/2, dcha
- 11.501.106 Veka Softline / Toplevel NT, izda
- 11.501.206 Veka Softline / Toplevel NT, dcha
- 11.501.131 Wintech, izda
- 11.501.231 Wintech, dcha
- 11.501.127 Wymar S 2000, izda
- 11.501.227 Wymar S 2000, dcha
- 11.501.118 Wymar S 2500, izda
- 11.501.218 Wymar S 2500, dcha
- 11.501.119 Wymar S 3000, izda
- 11.501.219 Wymar S 3000, dcha

2A

2B

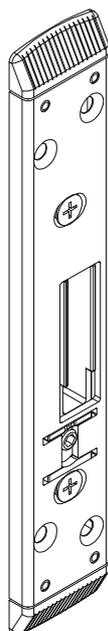
2C

2D

2E

2F

3



Cerradero lateral para ZV-A, ZV y DV

regulable por medio de un excéntrico,
cazoleta cerradura.

Calidad: **SilverLine**

Ancho: 29 mm

Largo: 176 mm

Profundidad: 18,5 mm

■ Ud. de embalaje: 10 uds.

11.551.134	Alphacan Class, izda
11.551.234	Alphacan Class, dcha
11.551.135	Alphacan MD Plus, izda
11.551.235	Alphacan MD Plus, dcha
11.551.136	Alphacan 70/80, izda
11.551.236	Alphacan 70/80, dcha
11.551.108	Aluplast Ideal 2000 / 3000 / Ideal 70, izda
11.551.208	Aluplast Ideal 2000 / 3000 / Ideal 70, dcha
11.551.107	Aluplast Ideal 4000, izda
11.551.207	Aluplast Ideal 4000, dcha
11.551.106	Brügmann AD NT, izda
11.551.206	Brügmann AD NT, dcha
11.551.132	Brügmann AD HT, izda
11.551.232	Brügmann AD HT, dcha
11.551.113	Deceuninck 2000 (Mondial), izda
11.551.213	Deceuninck 2000 (Mondial), dcha
11.551.114	Deceuninck 3000 (Zendow), izda
11.551.214	Deceuninck 3000 (Zendow), dcha
11.551.125	Eurocell – Logik 70, izda
11.551.225	Eurocell – Logik 70, dcha
11.551.102	Gealan 3000 / 7000 / 8000, izda
11.551.202	Gealan 3000 / 7000 / 8000, dcha
11.551.126	canal europeo en frente 13 mm, izda
11.551.226	canal europeo en frente 13 mm, dcha
11.551.109	KBE AD 70, izda
11.551.209	KBE AD 70, dcha
11.551.101	Kömmerling 3S / AV 70 / Futur / Classic, izda
11.551.201	Kömmerling 3S / AV 70 / Futur / Classic, dcha
11.551.116	Kömmerling 3S (batiante), izda
11.551.216	Kömmerling 3S (batiante), dcha
11.551.106	LB Profile PAD (Wavin), izda
11.551.206	LB Profile PAD (Wavin), dcha
11.551.123	Neutral U29, izda
11.551.109	Panorama 3000 AD, izda
11.551.209	Panorama 3000 AD, dcha
11.551.116	Plastmo Index, izda
11.551.216	Plastmo Index, dcha
11.551.116	Plus Plan AD (Plustec), izda
11.551.216	Plus Plan AD (Plustec), dcha
11.551.129	Plus Plan 70 (tambiénSwish), izda
11.551.229	Plus Plan 70 (tambiénSwish), dcha
11.551.103	Rehau S 730 / S 788 / S 799 / Thermo / Brillant, izda
11.551.203	Rehau S 730 / S 788 / S 799 / Thermo / Brillant, dcha
11.551.121	Rehau Tritec / Rehau S 706 UK, izda
11.551.221	Rehau Tritec / Rehau S 706 UK, dcha

2A

2B

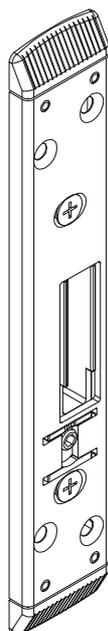
2C

2D

2E

2F

3



Cerradero lateral para ZV-A, ZV y DV

regulable por medio de un excéntrico,
cazoleta cerradura.

Calidad: **SilverLine**

Ancho: 29 mm

Largo: 176 mm

Profundidad: 18,5 mm

■ Ud. de embalaje: 10 uds.

- 11.551.124 Roplasto 7001, izda
- 11.551.224 Roplasto 7001, dcha
- 11.551.104 Salamander 2D / 3D, Salamander Streamline 76, izda
- 11.551.204 Salamander 2D / 3D, Salamander Streamline 76, dcha
- 11.551.107 Schüco Corona, izda
- 11.551.207 Schüco Corona, dcha
- 11.551.106 Schüco CT 70 / SI 82, izda
- 11.551.206 Schüco CT 70 / SI 82, dcha
- 11.551.128 Synseal Shield / Synerjy, izda
- 11.551.228 Synseal Shield / Synerjy, dcha
- 11.551.105 Thyssen AD / Prestige / Deluxe / Elite, izda
- 11.551.205 Thyssen AD / Prestige / Deluxe / Elite, dcha
- 11.551.116 Thyssen AD (batiente), izda
- 11.551.216 Thyssen AD (batiente), dcha
- 11.551.110 Trocal Confort / Trocal Innonova A5 – M5, izda
- 11.551.210 Trocal Confort / Trocal Innonova A5 – M5, dcha
- 11.551.112 Trocal 900, izda
- 11.551.212 Trocal 900, dcha
- 11.551.117 Tryba H58/2, izda
- 11.551.217 Tryba H58/2, dcha
- 11.551.106 Veka Softline / Toplevel NT, izda
- 11.551.206 Veka Softline / Toplevel NT, dcha
- 11.551.131 Wintech, izda
- 11.551.231 Wintech, dcha
- 11.551.127 Wymar S 2000, izda
- 11.551.227 Wymar S 2000, dcha
- 11.551.118 Wymar S 2500, izda
- 11.551.218 Wymar S 2500, dcha
- 11.551.119 Wymar S 3000, izda
- 11.551.219 Wymar S 3000, dcha

2A

2B

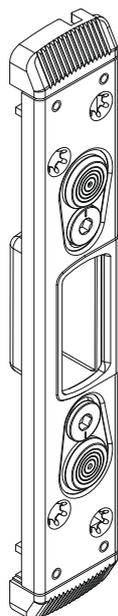
2C

2D

2E

2F

3



Cerradero lateral para cerradura. 3S-A,
utilizable para izda y dcha.

Calidad: **SilverLine**
Ancho: 29 mm
Largo: 176 mm
Profundidad: 20,5 mm
■ Ud. de embalaje: 1 ud.

24.450.18	Alphacan Class
24.450.19	Alphacan MD Plus
24.450.20	Alphacan 70/80
24.450.06	Aluplast 4000, Schüco Corona
24.450.14	Aluplast 2000
24.450.13	Brüggmann AD (HT)
24.450.09	Deceuninck Zendow
24.450.11	inversora canal 16 mm
24.450.01	Gealan 3000, 7000, 8000
24.450.05	Inoutic (Thyssen) AD, Prestige, Deluxe
24.450.08	KBE AD 70
24.450.02	Kömmerling Euro
24.450.04	Rehau Basic, Brillant, Thermo, Character
24.450.10	Salamander 2D/3D
24.450.07	Schüco CT 70, Brüggmann AD (NT), Veka Softline, Topline (NT)
24.450.12	Trocal Innonova A5/M5
24.450.17	Trocal Innonova 2000
24.450.03	Veka Softline, Topline (HT)
24.450.15	Veka Topline HT inversora, dcha
24.450.22	Veka Topline HT inversora, izda
24.450.21	Roplasto 7000
24.450.16	Alphacan
24.451.01	24 U x 5 para puertas de aluminio, acero inox, Heroal, Schüco
24.451.010	24 U para puertas de aluminio, para puertas de 2 hojas, Heroal 65
24.451.02	24 F x 3 para puertas de aluminio, acero inox
24.451.03	24 U x 8,5 para puertas de aluminio, acero inox, Raynaers
24.451.04	22 F x 2,7 para puertas de aluminio, acero inox
24.451.05	22 U x 8,5 para puertas de aluminio, acero inox
24.451.06	24 U x 6,6 para puertas de aluminio, acero inox

Contacto magnético para cerradura motorizada 3S-M,
utilizable para izda y dcha.

Calidad: **SilverLine**
Ancho: 29 mm
Largo:
Profundidad: 20,5 mm
■ Ud. de embalaje: 1 ud.

20.499.15	Aluplast 4000
20.499.16	Aluplast 2000
20.499.13	Brüggmann AD
20.499.17	Deceuninck Zendow
20.499.24	inversora canal 16 mm paralelo
20.499.18	Gealan 3000, 7000, 8000
20.499.21	Inoutic (Thyssen) AD, Prestige, Deluxe
20.499.19	KBE AD 70
20.499.20	Kömmerling Euro
20.499.14	Rehau Basic, Brillant, Thermo, Character
20.499.22	Salamander 2D/3D
20.499.23	Schüco CT 70, Brüggmann AD (NT), Veka Softline, Topline (NT)
20.499.00	Trocal Innonova A5/M5
20.499.27	Veka Softline/Topline puerta calle
20.499.10	24 x 8,5 mm
20.499.11	24 x 5 mm
20.499.12	24 x 6,6 mm

2A

2B

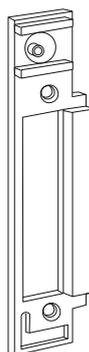
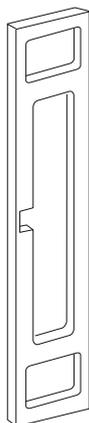
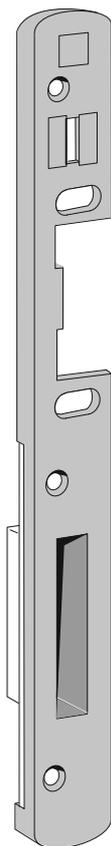
2C

2D

2E

2F

3



Cerradero F/R para ZV

con pestillo regulable y cazoleta cerrada.

Calidad: **BlackLine**
 Ancho: 27 mm
 Largo: 230 mm
 Profundidad: 19 mm
 ■ Ud. de embalaje: 1 ud.

12.477.07	Aluplast 4000, izda
12.477.08	Aluplast 4000, dcha
12.479.03	Aluplast 8,5 mm 2000, izda
12.479.04	Aluplast 8,5 mm 2000, dcha
12.474.07	Brüggmann AD (NT), izda
12.474.08	Brüggmann AD (NT), dcha
12.474.09	Brüggmann AD (HT) 7 mm desplazado, izda
12.474.10	Brüggmann AD (HT) 7 mm desplazado, dcha
12.478.03	Deceuninck 2000 13 mm, izda
12.478.04	Deceuninck 2000 13 mm, dcha
12.472.03	Gealan 3000 13 mm, 7000, 8000, izda
12.472.04	Gealan 3000 13 mm, 7000, 8000, dcha
12.477.13	KBE 70 mm, izda
12.477.14	KBE 70 mm, dcha
12.471.03	KöVS 13 mm, izda
12.471.04	KöVS 13 mm, dcha
12.471.13	KöVS 8,5 mm, izda
12.471.14	KöVS 8,5 mm, dcha
12.477.11	L.B. PAD, izda
12.477.12	L.B. PAD, dcha
12.473.01	neutral plano 13 mm, izda
12.473.02	neutral plano 13 mm, dcha
12.473.03	neutral plano 8,5 mm, izda
12.473.04	neutral plano 8,5 mm, dcha
12.474.01	Rehau S 730 13 mm, izda
12.474.02	Rehau S 730 13 mm, dcha
12.476.05	Salamander 2D/3D 8,5 mm, izda
12.476.06	Salamander 2D/3D 8,5 mm, dcha
12.477.05	Schüco Corona 13 mm (60 mm), izda
12.477.06	Schüco Corona 13 mm (60 mm), dcha
12.477.051	Schüco Corona CT70, izda
12.477.061	Schüco Corona CT70, dcha
12.474.17	batiente eje 13 mm, izda
12.474.18	batiente eje 13 mm, dcha
12.478.01	Thyssen 13 mm (AD), izda
12.478.02	Thyssen 13 mm (AD), dcha
12.475.01	Veka Softline 13 mm (HT), izda
12.475.02	Veka Softline 13 mm (HT), dcha
12.475.05	Veka Topline HT, izda
12.475.06	Veka Topline HT, dcha

Placa de acero

utilizable para izda y dcha.

Ancho: 27 mm
 Largo: 103 mm
 ■ Ud. de embalaje: 1 ud.

12.401.40	13,5 mm
12.402.40	8,5 mm

Pestillo

Ancho: 20 mm
 Largo: 85 mm
 ■ Ud. de embalaje: 1 ud.

12.401.32	para cerradero 13,5 mm, dcha
12.401.31	para cerradero 13,5 mm, izda
12.402.32	para cerradero 8,5 mm, dcha
12.402.31	para cerradero 8,5 mm, izda
12.403.32	para cerradero 10,0 mm, dcha
12.403.31	para cerradero 10,0 mm, izda

2A

2B

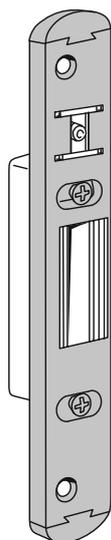
2C

2D

2E

2F

3



Cerradero lateral para ZV,
regulable.

Calidad: **BlackLine**
Ancho: 27 mm
Largo: 149 mm
■ Ud. de embalaje: 1 ud.

12.464.24	Accord Contur 7.0 (Dimex)
12.463.21	Aluplast 2000 8,5 mm
12.464.71	Aluplast 4000
12.464.08	Brüggmann AD (NT)
12.464.09	Brüggmann AD (HT) 7 mm desplazado
12.462.91	Deceuninck 2000 13,5 mm
12.462.11	inversora canal 8,5 mm
12.462.21	Gealan 3000 13,5 mm
12.462.31	KBE AD 60 mm
12.462.32	KBE 70 mm
12.461.10	KöVS 13,5 mm
12.461.11	KöVS 8,5 mm
12.461.61	KöVS 10,0 mm
12.462.64	L.B. PAD
12.463.01	neutral plano 13,5 mm
12.463.10	neutral plano 8,5 mm
12.463.20	neutral plano 10,0 mm
12.464.01	Rehau S 730 13,5 mm
12.464.51	Rehau 730 10 mm
12.462.53	Salamander 2D/3D
12.462.62	Schüco Corona (60 mm)
12.462.621	Schüco Corona CT70
12.464.10	batiente 13 mm
12.462.71	Thyssen 13,5 mm (AD)
12.464.11	Veka Softline 13,5 mm (HT)
12.464.61	Veka Softline 10,0 mm
12.464.81	Veka Topline (HT)

2A

2B

2C

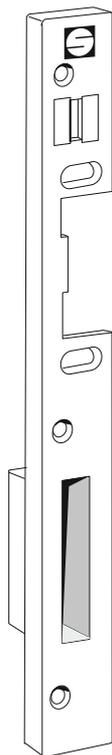
2D

2E

2F

3



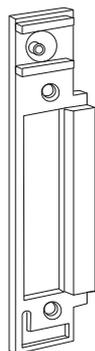


Cerradero F/R para DV y RV
con cazoleta cerrada.

Calidad: **SilverLine**
Ancho: 27 mm
Largo: 212,5 mm
Profundidad: 18,5 mm
■ Ud. de embalaje: 1 ud.

Atornillado en 17 mm

11.499.33	Aluplast 4000, izda
11.499.34	Aluplast 4000, dcha
11.494.01	Deceuninck 13 mm, 2000, izda
11.494.02	Deceuninck 13 mm, 2000, dcha
11.493.01	Gealan 3000 13 mm, 7000, 8000, izda
11.493.02	Gealan 3000 13 mm, 7000, 8000, dcha
11.490.01	KBE 8,0 mm, 60 mm, izda
11.490.02	KBE 8,0 mm 60 mm, dcha
11.482.01	KöAV 13 mm, izda
11.482.02	KöAV 13 mm, dcha
11.483.01	KöVS 13 mm, izda
11.483.02	KöVS 13 mm, dcha
11.483.51	KöVS 8,5 mm, izda
11.483.52	KöVS 8,5 mm, dcha
11.480.01	neutral 13,5 mm, izda
11.480.02	neutral 13,5 mm, dcha
11.480.11	neutral 8,5 mm, izda
11.480.12	neutral 8,5 mm, dcha
11.489.01	Rehau S 730 13 mm, izda
11.489.02	Rehau S 730 13 mm, dcha
11.489.03	Rehau 730 8,5 mm, izda
11.489.04	Rehau 730 8,5 mm, dcha
11.496.01	Roplasto 13 mm, izda
11.496.02	Roplasto 13 mm, dcha
11.497.11	Schüco Corona CT 70, izda
11.497.12	Schüco Corona CT 70, dcha
11.488.03	Schüco Corona 13mm, 60 mm, izda
11.488.04	Schüco Corona 13 mm, 60 mm, dcha
11.487.01	Thyssen 13 mm, AD, izda
11.487.02	Thyssen 13 mm, AD, dcha
11.485.01	Veka Softline 13 mm, HT, izda
11.485.02	Veka Softline 13 mm, HT, dcha
11.495.01	Veka 16 8,5 mm, NT, izda
11.495.02	Veka 16 8,5 mm, NT, dcha



Pestillo

Ancho: 20 mm
Largo: 85 mm
■ Ud. de embalaje: 1 ud.

12.401.32	para cerradero 13,5 mm, dcha
12.401.31	para cerradero 13,5 mm, izda
12.402.32	para cerradero 8,5 mm, dcha
12.402.31	para cerradero 8,5 mm, izda
12.403.32	para cerradero 10,0 mm, dcha
12.403.31	para cerradero 10,0 mm, izda

2A

2B

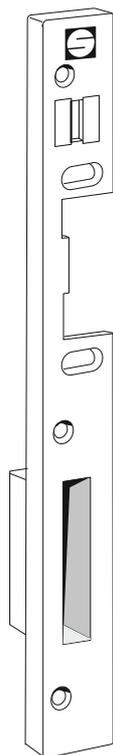
2C

2D

2E

2F

3



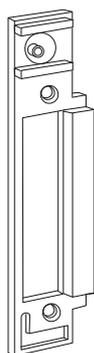
Cerradero F/R para DV y RV

con cazoleta cerrada.

Calidad: **SilverLine**
 Ancho: 27 mm
 Largo: 212,5 mm
 Profundidad: 18,5 mm
 ■ Ud. de embalaje: 1 ud.

Atornillado en 17 mm

11.497.01	Aluplast 8,5/17, izda
11.497.02	Aluplast 8,5/17, dcha
11.483.61	Brügmann AD (NT), 13/10, izda
11.483.62	Brügmann AD (NT), 13/10, dcha
11.483.63	Brügmann AD (HT) 7 mm desplazado 13/17, izda
11.483.64	Brügmann (AD) (HT) 7mm desplazado 13/17, dcha
16.973.82	Dimex Contour 7.0, acero, izda
16.973.83	Dimex Contour 7.0, acero, dcha
16.924.51	KBE batiente 134, izda*
16.924.52	KBE batiente 134, dcha*
11.490.03	KÖ Gold, KBE 70, izda
11.490.04	KÖ Gold, KBE 70, dcha
11.487.11	L.B. PAD (Wavin) 13, izda
11.487.12	LB PAD (Wavin) 13, dcha
16.973.35	Rehau 730, acero, izda
16.973.36	Rehau 730, acero, dcha
11.486.05	Salamander 2D/3D 8,5/10, izda
11.486.06	Salamander 2D/3D 8,5/10, dcha
11.486.15	Salamander 2D/3D 13/10, izda
11.486.16	Salamander 2D/3D 13/10, dcha
11.483.71	batiente 13 mm, izda
11.483.72	batiente 13 mm, dcha
16.903.16	Thyssen AD, acero, izda
16.903.15	Thyssen AD, acero, dcha
11.499.29	Trocal 900, NT, acero, izda*
11.499.30	Trocal 900, NT, acero, dcha*
16.979.03	Trocal Innonova 2000, acero, izda
16.979.04	Trocal Innonova 2000, acero, dcha
16.998.235	Trocal Confort, Innonova 70 A5/ M5, acero, izda
16.998.245	Trocal Confort, Innonova 70 A5/ M5, acero, dcha
11.485.05	Veka Topline 13/17, HT, izda
11.485.06	Veka Topline 13/17, HT, dcha,
11.495.27	Veka Topline 13/10, NT, izda
11.495.28	Veka Topline 13/10, NT, dcha
16.979.05	Veka Topline batiente, acero, izda
16.979.06	Veka Topline batiente, acero, dcha



Pestillo

Ancho: 20 mm
 Largo: 85 mm
 ■ Ud. de embalaje: 1 ud.

12.401.32	para cerradero 13,5 mm, dcha
12.401.31	para cerradero 13,5 mm, izda
12.402.32	para cerradero 8,5 mm, dcha
12.402.31	para cerradero 8,5 mm, izda
12.403.32	para cerradero 10,0 mm, dcha
12.403.31	para cerradero 10,0 mm, izda

2A

2B

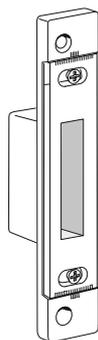
2C

2D

2E

2F

3



Cerradero lateral para DV,
regulable.

Calidad: **SilverLine**
Ancho: 27 mm
Largo: 135 mm
Profundidad: 18,5 mm
■ Ud. de embalaje: 1 ud.

11.469.11	Aluplast 4000
11.466.12	Aluplast 8,5/17, 2000
11.466.01	Brüggmann AD (NT)
11.466.30	Brüggmann AD (HT) 7 mm desplazado
11.466.14	Deceuninck 13/17, 2000
16.974.01	Dimex Contour 7.0, acero
11.466.13	Gealan 3000 13/17
11.466.10	KBE 8,0/17, 60 mm
11.466.25	KBE 70 mm, KÖ Gold, 13/17
16.982.015	KBE Eurostulp 134
11.466.03	KöVS 13/17
11.467.03	KöVS 10/17
11.469.03	KöVS 8,5/17
11.466.32	L.B. PAD (Wavin) 13/17
11.465.01	neutral 13/17 – 13/10
11.465.02	neutral 8,5/17 – 13/10
11.465.03	neutral 10/17 – 10/10
11.465.12	neutral 8,5/ 10
11.466.09	Rehau S 730/735 13/17
11.467.09	Rehau S 730/735 10/17
11.469.09	Rehau S 730 8,5/17
16.973.85	Rehau 730, acero
11.466.16	Roplasto 13/17
11.466.26	Salamander 2D/3D 13/17
11.466.28	Schüco Corona, 60 mm
11.466.31	Schüco Corona CT 70 13/17
11.466.40	batiente cerradero 13 mm
11.466.07	Thyssen 13/17 AD
16.903.17	Thyssen AD, acero
11.468.18	Trocal 900 NT*, acero
16.979.41	Trocal Innonova 2000, acero
16.998.71	Trocal Confort, Innonova 70 A5/M5, acero
11.466.05	Veka Softline 13/17
11.466.15	Veka 16 8,5/17, NT
11.466.29	Veka Topline 13/17, HT
11.466.41	Veka Topline 13/10, NT

2A

2B

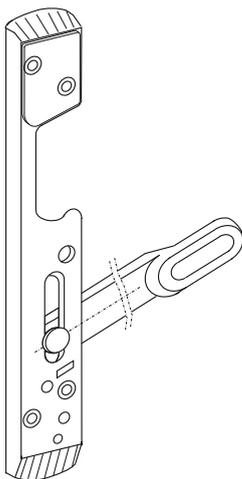
2C

2D

2E

2F

3



Cerradero seguridad
para ZV y DV.

Calidad: **SilverLine**
 Ancho: 29 mm
 Largo: 188 mm
 ■ Ud. de embalaje: 1 ud.

20.821.51	Aluplast 4000, izda
20.821.52	Aluplast 4000, dcha
20.864.33	Gealan 3000, 7000, 8000, izda
20.864.34	Gealan 3000, 7000, 8000, dcha
20.863.13	Heroal acero inox, izda*
20.863.14	Heroal acero inox, dcha*
20.864.23	KBE AD 60 mm, izda
20.864.24	KBE AD 60 mm, dcha
20.842.55	Klauke acero inox, dcha*
20.842.56	Klauke acero inox, izda*
20.857.13	KÖVS, izda
20.857.14	KÖVS, dcha
20.842.57	LB Profil, izda
20.842.58	LB Profil, dcha
20.857.03	Rehau 730, izda
20.857.04	Rehau 730, dcha
20.843.13	Salamander 2D/3D, izda
20.843.14	Salamander 2D/3D, dcha
20.843.15	Schüco Corona CT70, izda
20.843.16	Schüco Corona CT70, dcha
20.870.53	Thyssen (AD), izda
20.870.54	Thyssen (AD), dcha
20.893.03	Trocal 900 (HT), izda*
20.893.04	Trocal 900 (HT), dcha*
20.865.93	Veka Softline (HT), izda
20.865.94	Veka Softline (HT), dcha
20.843.17	batiente 13 mm, izda
20.843.18	batiente 13 mm, dcha

2A

2B

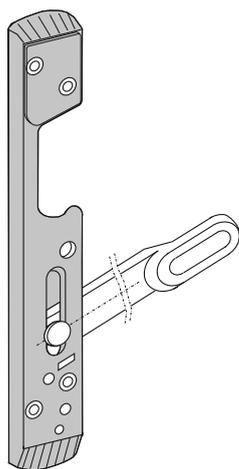
2C

2D

2E

2F

3



Cerradero seguridad
para ZV.

Calidad: **BlackLine**
 Ancho: 29 mm
 Largo: 188 mm
 ■ Ud. de embalaje: 1 ud.

- | | |
|-----------|------------------------------------|
| 19.864.38 | Gealan 3000, 7000, 8000, izda |
| 19.864.39 | Gealan 3000, 7000, 8000, dcha |
| 19.864.23 | KBE AD 60 mm, izda |
| 19.864.24 | KBE AD 60 mm, dcha |
| 19.857.18 | KÖVS, izda |
| 19.857.19 | KÖVS, dcha |
| 19.857.08 | Rehau 730, izda |
| 19.857.09 | Rehau 730, dcha |
| 19.871.90 | Salamander 2D/3D, dcha |
| 19.871.91 | Salamander 2D/3D, izda |
| 19.843.17 | Schüco Corona CT70, izda |
| 19.843.18 | Schüco Corona CT70, dcha |
| 19.868.18 | Schüco Royal S65 (Alusystem), izda |
| 19.868.19 | Schüco Royal S65 (Alusystem), dcha |
| 19.870.58 | Thyssen (AD), izda |
| 19.870.59 | Thyssen (AD), dcha |
| 19.865.98 | Veka Softline (HT), izda |
| 19.865.99 | Veka Softline (HT), dcha |

2A

2B

2C

2D

2E

2F

3



Cerradero central corto para ZV y DV,

utilizable para izda y dcha.

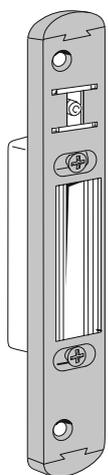
Ancho: 27 mm

Largo: 212,5 mm

■ Ud. de embalaje: 1 ud.

- 12.480.21 atornillamiento 17 mm amarillo
- 12.482.21 atornillamiento 10 mm amarillo
- 12.584.01 ZV Aluplast
- 12.480.215 atornillamiento 17 mm, SilverLine

Medida de eje según pestillo. Montar sollo pestillos de izda.



Cerradero especial

para cierre adicional y de bloque (modelo ZV).

Ancho: 28 mm

Largo: 149 mm

■ Ud. de embalaje: 1 ud.

- 12.580.00 13/17 mm
- 12.590.00 8,5/17 mm
- 12.581.01 KöVA 13 mm
- 12.581.02 KöVA 8,5 mm
- 12.581.10 KöVS 13,5 mm
- 12.582.01 Gealan 13 mm



Sujeción de pestillo

mecánico con muelle.

■ Ud. de embalaje: 1 ud.

- 12.312.16 eje 9 mm, izda
- 12.312.17 eje 9 mm, dcha
- 12.312.24 eje 10 mm, izda
- 12.312.25 eje 10 mm, dcha
- 12.312.20 eje 13 mm, izda
- 12.312.21 eje 13 mm, dcha



Sujeción de pestillo

como arriba pero bloqueable.

■ Ud. de embalaje: 1 ud.

- 12.312.18 eje 9 mm, izda
- 12.312.19 eje 9 mm, dcha
- 12.312.26 eje 10 mm, izda
- 12.312.27 eje 10 mm, dcha
- 12.312.22 eje 13 mm, izda
- 12.312.23 eje 13 mm, dcha

■ Nota

La sujeción de pestillo se usa en puertas con tiradores y cierra puertas como alternativa al pestillo cilíndrico. La ventaja de la sujeción es la tolerancia de función en caso de crecimiento de la hoja por efectos térmicos. La sujeción monta como el portero eléctrico en el cerradero central.

2A

2B

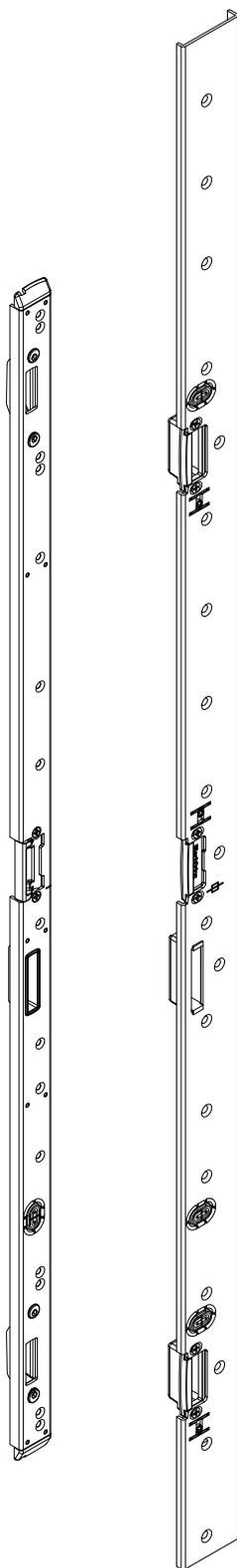
2C

2D

2E

2F

3



El cerradero listón Security es fácil de montar también posteriormente. Las cazoletas de los cerraderos laterales y el pestillo son regulables sin escalonamiento igual que en los cerraderos unitarios. Los fresados están situados exactamente en la misma posición lo que permite usar el sistema de plantillas Schüring para manipular el perfil en la barra suelta. También preparado para montar los porteros eléctricos regulables wintec®. Unos topes posicionan exactamente el cerradero en el perfil.

Largo: 2.170 mm
 ■ Ud. de embalaje: 5 uds.

para ZV-M

- 27.612.13 ZV-M Veka Softline/Topline, SKG, diseño acero noble, izda
- 27.612.23 ZV-M Veka Softline/Topline, SKG, diseño acero noble, dcha
- 20.490.05 ZV-M Heroal Serie 65, SKG, acero inox, izda
- 20.490.06 ZV-M Heroal Serie 65, SKG, acero inox, dcha

para 3S-M

- 27.613.13 3S-M Veka Softline/Topline, diseño acero noble, 2.300 mm, izda
- 27.613.23 3S-M Veka Softline/Topline, diseño acero noble, 2.300 mm, dcha
- 17.827.19 3S-M Kömmerling Future blanco, izda
- 17.827.29 3S-M Kömmerling Future blanco, dcha
- 17.827.10 3S-M Kömmerling Future negro, izda
- 17.827.20 3S-M Kömmerling Future negro, dcha
- 17.590.41 3S-M Heroal, SKG, acero inox, 1.770 mm, izda
- 17.590.42 3S-M Heroal, SKG, acero inox, 1.770 mm, dcha
- 17.499.11 Sensor magnético para el motor

2A

2B

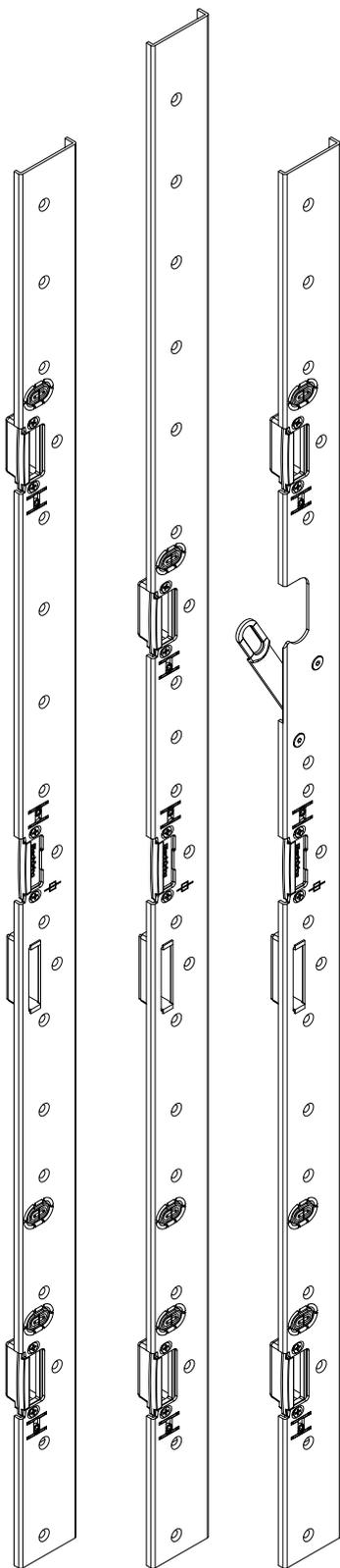
2C

2D

2E

2F

3



El cerradero listón Security es fácil de montar también posteriormente. Las cazoletas de los cerraderos laterales y el pestillo son regulables sin escalonamiento igual que en los cerraderos unitarios. Los fresados están situados exactamente en la misma posición lo que permite usar el sistema de plantillas Schüring para manipular el perfil en la barra suelta. También preparado para montar los porteros eléctricos regulables wintec®. Unos topes posicionan exactamente el cerradero en el perfil.

Largo: 2.170 mm
 ■ Ud. de embalaje: 5 uds.

Cerraderos listón Security para 3S-A

17.825.19	3S-A Kömmerling Future blanco, izda
17.825.29	3S-A Kömmerling Future blanco, dcha
17.825.10	3S-A Kömmerling Future negro, izda
17.825.20	3S-A Kömmerling Future negro, dcha
17.825.22	3S-A Rehau Brillant blanco, izda
17.825.30	3S-A Rehau Brillant blanco, dcha
27.613.13	3S-A Veka Softline/Topline, diseño acero noble, 2.300 mm, izda
27.613.23	3S-A Veka Softline/Topline, diseño acero noble, 2.300 mm, dcha
27.611.13	3S-A listón para canal europeo Veka Softline/Topline, diseño acero noble, 2.300 mm, izda
27.611.23	3S-A listón para canal europeo Veka Softline/Topline, diseño acero noble, 2.300 mm, dcha
17.590.41	3S-A Heroal, SKG, acero inox, 1.770 mm, izda
17.590.42	3S-A Heroal, SKG, acero inox, 1.770 mm, dcha
17.590.51	3S-A listón para canal europeo Heroal, SKG, acero inox, 1.770 mm, izda
17.590.52	3S-A listón para canal europeo Heroal, SKG, acero inox, 1.770 mm, dcha

Cerraderos listón Security para 3S-A, 214 mm desplazado

27.603.13	3S-A Veka Softline/Topline, diseño acero noble, desplazado, 2.300 mm, izda
27.603.23	3S-A Veka Softline/Topline, diseño acero noble, desplazado, 2.300 mm, dcha
17.590.45	3S-A Heroal, SKG, acero inox, 1.526 mm, izda
17.590.46	3S-A Heroal, SKG, acero inox, 1.526 mm, dcha

Cerraderos listón Security para 3S-A, varilla seguridad

17.826.19	3S-A Kömmerling Future, blanco, izda
17.826.29	3S-A Kömmerling Future, blanco, dcha
17.826.10	3S-A Kömmerling Future, negro, izda
17.826.20	3S-A Kömmerling Future, negro, dcha
27.613.173	3S-A Veka Softline/Topline, diseño acero noble, 2.300 mm, izda
27.613.283	3S-A Veka Softline/Topline, diseño acero noble, 2.300 mm, dcha
27.611.1131	3S-A listón para canal europeo Veka Softline/Topline, diseño acero noble, 2.300 mm, izda
27.611.2131	3S-A listón para canal europeo Veka Softline/Topline, diseño acero noble, 2.300 mm, dcha
17.590.43	3S-A Heroal, SKG, acero inox, 1.770 mm, izda
17.590.44	3S-A Heroal, SKG, acero inox, 1.770 mm, dcha
17.590.53	3S-A listón para canal europeo Heroal, SKG, acero inox, 1.770 mm, izda
17.590.54	3S-A listón para canal europeo Heroal, SKG, acero inox, 1.770 mm, dcha

Cerraderos listón Security para 3S-A, 2.400 mm

27.703.13	3S-A Veka Softline/Topline, diseño acero noble, izda
27.703.23	3S-A Veka Softline/Topline, diseño acero noble, dcha
17.590.47	3S-A Heroal, SKG, acero inox, 1.970 mm, izda
17.590.48	3S-A Heroal, SKG, acero inox, 1.970 mm, dcha

2A

2B

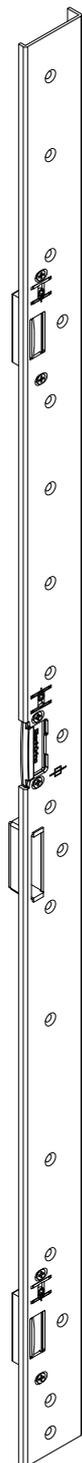
2C

2D

2E

2F

3



El cerradero listón Security es fácil de montar también posteriormente. Las cazoletas de los cerraderos laterales y el pestillo son regulables sin escalonamiento igual que en los cerraderos unitarios. Los fresados están situados exactamente en la misma posición lo que permite usar el sistema de plantillas Schüring para manipular el perfil en la barra suelta. También preparado para montar los porteros eléctricos regulables wintec®. Unos topes posicionan exactamente el cerradero en el perfil.

Calidad: **diseño acero noble**
 Largo: 2.170 mm
 ■ Ud. de embalaje: 5 uds.

27.820.17	Deceuninck 3000, diseño acero noble, izda
27.820.27	Deceuninck 3000, diseño acero noble, dcha
27.820.19	Kömmerling Future, KBE AD 70, KBE 88+, diseño acero noble, izda
27.820.29	Kömmerling Future, KBE AD 70, KBE 88+, diseño acero noble, dcha
27.821.19	Kömmerling Future, KBE AD 70, KBE 88+, diseño acero noble, izda, 150 mm desplazado
27.821.29	Kömmerling Future, KBE AD 70, KBE 88+, diseño acero noble, dcha, 150 mm desplazado
27.820.181	Schüco CT 70, Rehau Brillant, Aluplast 4000, diseño acero noble, izda
27.820.281	Schüco CT 70, Rehau Brillant, Aluplast 4000, diseño acero noble, dcha

■ **Nota**

- Gealan, Salamander, Thyssen sobre demanda
- modelo 150 mm desplazado sobre demanda
- modelo varilla seguridad sobre demanda

Tiempo de suministro aprox. 6 semanas

- Resto de existencias en blanco/negro

2A

2B

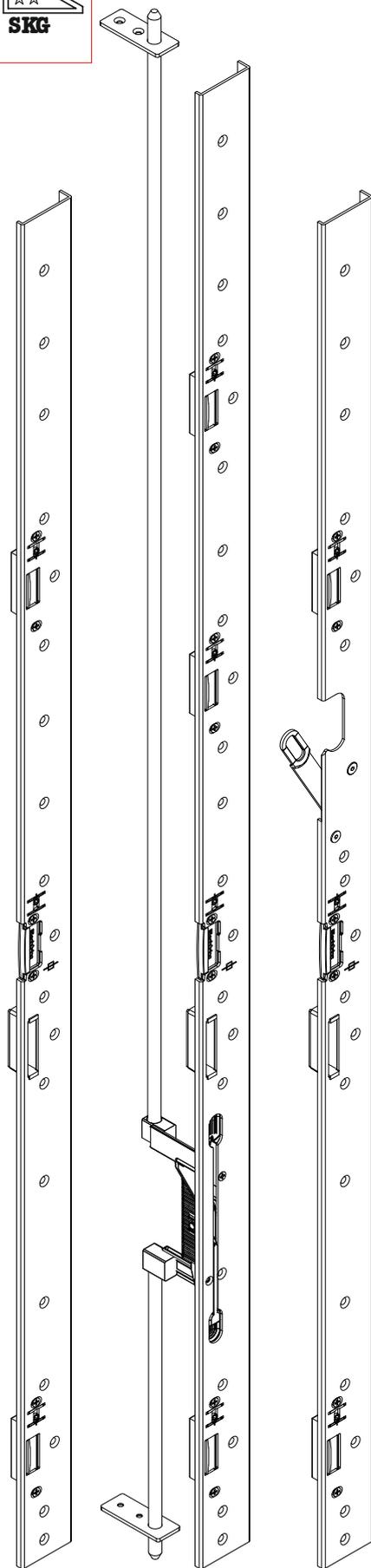
2C

2D

2E

2F

3



El cerradero listón ZV-Security es fácil de montar también posteriormente.

Las cazoletas de los cerraderos laterales y el pestillo son regulables sin escalonamiento igual que en los cerraderos unitarios.

Los fresados están situados exactamente en la misma posición lo que permite usar el sistema de plantillas Schüring para manipular el perfil en la barra suelta.

También preparado para montar los porteros eléctricos regulables wintec®.

Unos topes posicionan exactamente el cerradero en el perfil.

Largo: 2.300 mm

■ Ud. de embalaje: 5 uds.

Veka Softline, Veka Topline, SKG

- | | |
|------------|--|
| 27.700.13 | diseño acero noble, izda |
| 27.700.23 | diseño acero noble, dcha |
| 27.620.113 | listón para canal europeo, diseño acero noble, izda |
| 27.620.213 | listón para canal europeo, diseño acero noble, dcha |
| 27.801.13 | diseño acero noble, 3x, 150 mm desplazado, largo 2.400 mm, izda |
| 27.801.23 | diseño acero noble, 3x, 150 mm desplazado, largo 2.400 mm, dcha |
| 27.720.113 | listón para canal europeo, diseño acero noble, 150 mm desplazado, izda |
| 27.720.213 | listón para canal europeo, diseño acero noble, 150 mm desplazado dcha |
| 27.700.171 | diseño acero noble, 2x, varilla seguridad, largo 2.300 mm, izda |
| 27.700.281 | diseño acero noble, 2x, varilla seguridad, largo 2.300 mm, dcha |

2A

2B

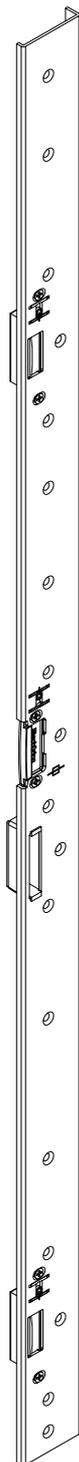
2C

2D

2E

2F

3



El cerradero listón ZV-Security es fácil de montar también posteriormente.

Las cazoletas de los cerraderos laterales y el pestillo son regulables sin escalonamiento igual que en los cerraderos unitarios.

Los fresados están situados exactamente en la misma posición lo que permite usar el sistema de plantillas Schüring para manipular el perfil en la barra suelta.

También preparado para montar los porteros eléctricos regulables wintec®.

Unos topes posicionan exactamente el cerradero en el perfil.

Calidad: **diseño acero noble**

Largo: 2.170 mm

■ Ud. de embalaje: 5 uds.

27.920.11	Aluplast 4000, Rehau Brillant, Schüco CT 70, diseño acero noble, izda
27.920.21	Aluplast 4000, Rehau Brillant, Schüco CT 70, diseño acero noble, dcha
27.940.19	Kömmerling Future diseño acero noble, izda
27.940.29	Kömmerling Future diseño acero noble, dcha
27.921.19	Kömmerling Future diseño acero noble, izda, 150 mm desplazado
27.921.29	Kömmerling Future diseño acero noble, dcha, 150 mm desplazado
27.920.110	Kömmerling Future diseño acero noble, varilla seguridad, izda
27.920.210	Kömmerling Future diseño acero noble, varilla seguridad, rechts
27.920.111	Kömmerling Future diseño acero noble, 4x, izda
27.920.211	Kömmerling Future diseño acero noble, 4x, rechts
27.900.19	Salamander 2D, 3D, Streamline diseño acero noble, izda
27.900.29	Salamander 2D, 3D, Streamline diseño acero noble, dcha
17.900.19	Salamander 2D, 3D, Streamline blanco, izda
17.900.29	Salamander 2D, 3D, Streamline blanco, dcha

■ **Nota**

- Gealan, Thyssen, KBE sobre demanda
- modelo 150 mm desplazado sobre demanda
- modelo varilla seguridad sobre demanda

Tiempo de suministro aprox. 6 semanas

- Resto de existencias en blanco/negro

2A

2B

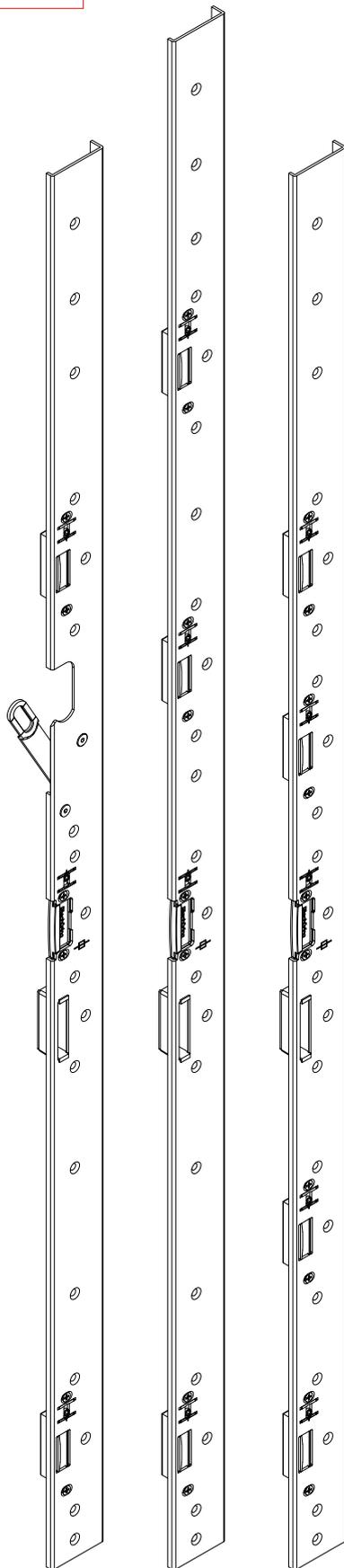
2C

2D

2E

2F

3



El cerradero listón ZV-Security es fácil de montar también posteriormente. Las cazoletas de los cerraderos laterales y el pestillo son regulables sin escalonamiento igual que en los cerraderos unitarios. Los fresados están situados exactamente en la misma posición lo que permite usar el sistema de plantillas Schüring para manipular el perfil en la barra suelta. También preparado para montar los porteros eléctricos regulables wintec®. Unos topes posicionan exactamente el cerradero en el perfil.

■ Ud. de embalaje: 5 uds.

Veka Softline, Veka Topline, SKG

- 27.610.13 diseño acero noble, largo 2.300 mm, eje 13,1 mm, izda
- 27.610.23 diseño acero noble, largo 2.300 mm, eje 13,1 mm, dcha
- 27.610.113 listón para canal europeo, diseño acero noble, largo 2.300 mm, izda
- 27.610.213 listón para canal europeo, diseño acero noble, largo 2.300 mm, dcha

- 27.701.13 diseño acero noble, 3x, 150 mm desplazado, largo 2.400 mm, izda
- 27.701.23 diseño acero noble 3x, 150 mm desplazado, largo 2.400 mm, dcha
- 27.610.1132 listón para canal europeo, diseño acero noble, 3x, 150 mm desplazado, largo 2.400 mm, izda
- 27.610.2132 listón para canal europeo, diseño acero noble, 3x, 150 mm desplazado, largo 2.400 mm, dcha

- 27.600.1111 diseño acero noble, 4x, largo 2.300 mm, eje 13,1 mm, izda
- 27.600.2111 diseño acero noble 4x, largo 2.300 mm, eje 13,1 mm, dcha

- 27.610.171 diseño acero noble, 2x, varilla seguridad, largo 2.300 mm, eje 13,1 mm, izda*
- 27.610.281 diseño acero noble, 2x, varilla seguridad, largo 2.300 mm, eje 13,1 mm, dcha*
- 27.610.1131 listón para canal europeo, diseño acero noble, 2x, varilla seguridad, izda
- 27.610.2131 listón para canal europeo, diseño acero noble, 2x, varilla seguridad, dcha

- 17.600.131 blanco, 4x, varilla seguridad, largo 2.300 mm, eje 13,1 mm, izda*
- 17.600.141 blanco, 4x, varilla seguridad, largo 2.300 mm, eje 13,1 mm, dcha*

2A

2B

2C

2D

2E

2F

3

* sobre demanda



El cerradero listón ZV

es fácil de montar también posteriormente.

Las cazoletas de los cerraderos laterales y el pestillo son regulables sin escalonamiento igual que en los cerraderos unitarios.

Los fresados están situados exactamente en la misma posición lo que permite usar el sistema de plantillas Schüring para manipular el perfil en la barra suelta.

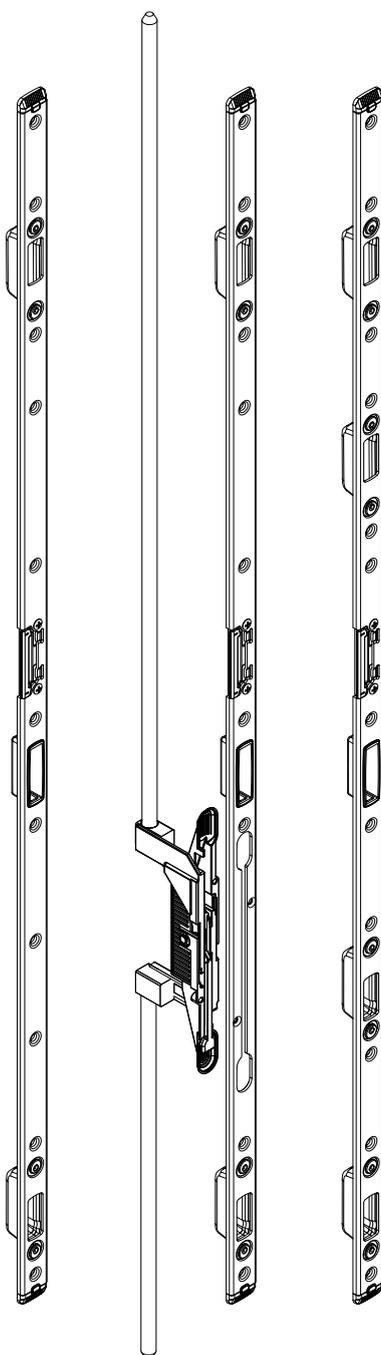
También preparado para montar los porteros eléctricos regulables.

Unos topes posicionan exactamente el cerradero en el perfil.

■ Ud. de embalaje: 5 uds.

Heroal, SKG

17.580.31	largo 1.810 mm, acero inox, izda
17.580.32	largo 1.810 mm, acero inox, dcha
17.590.55	listón para canal europeo , largo 1.810 mm, acero inox, izda
17.590.56	listón para canal europeo, largo 1.810 mm, acero inox, dcha
17.580.33	largo 1.810 mm, varilla seguridad, acero inox, izda
17.580.34	largo 1.810 mm, varilla seguridad, acero inox, dcha
17.590.57	listón para canal europeo, largo 1.810 mm, varilla seguridad, acero inox, izda
17.590.58	listón para canal europeo, largo 1.810 mm, varilla seguridad, acero inox, dcha
17.580.37	largo 1.660 mm, 150 mm desplazado, acero inox, izda
17.580.38	largo 1.660 mm, 150 mm desplazado, acero inox, dcha
17.590.59	listón para canal europeo, largo 1.660 mm, 150 mm desplazado, acero inox, izda
17.590.60	listón para canal europeo, largo 1.660 mm, 150 mm desplazado, acero inox, dcha
17.580.35	4x, largo 1.810 mm, acero inox, izda
17.580.36	4x, largo 1.810 mm, acero inox, dcha
17.590.70	prolongación 785 mm
27.024.40	cerradura de canto entrada 40 mm para listón de cerradero
27.031.00	barra impulsora 2.250 mm, 10 mm



2A

2B

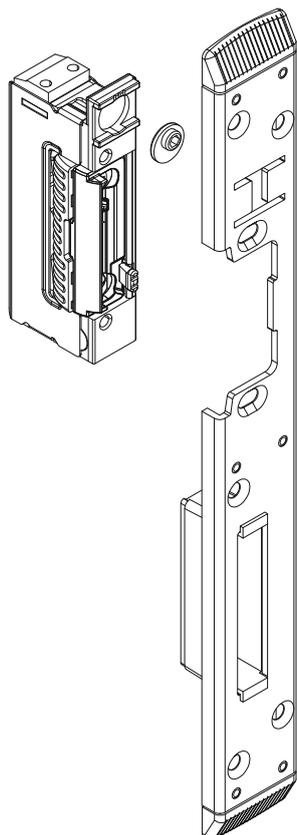
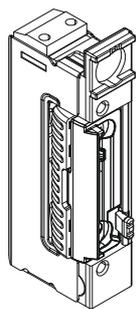
2C

2D

2E

2F

3



Abrepuerta eléctrico wintec®,

6-12 voltios, montado oculto y con regulación de 5 mm. La regulación se efectúa sin escalonamiento por medio de un excéntrico +/- 1,5 mm (3 mm) así como por medio del pestillo radial girando hacia el interior de +/- 1 mm (2 mm).

Ancho: 17,5 mm
Largo: 78,1 mm
Profundidad: 31,5 mm
■ Ud. de embalaje: 1 ud.

9 mm y eje 10 mm

12.340.03 desbloqueo diurno, dcha
12.340.04 desbloqueo diurno, izda
12.391.08 pestillo suelto

eje 13 mm

12.340.01 desbloqueo diurno, dcha
12.340.02 desbloqueo diurno, izda
12.391.07 pestillo suelto

- Abrepuertas con otro voltaje suministrables sobre demanda.
- Para no tener problemas de función, lean bien las instrucciones de montaje.



2A

2B

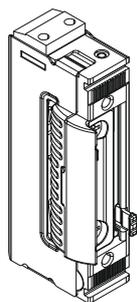
2C

2D

2E

2F

3



Abrepuerta eléctrico AK,
6-12 voltios, montado oculto, con pestillo radial girando hacia el interior de +/- 1 mm.

Ancho: 17,5 mm
Largo: 75 mm
Profundidad: 31,5 mm
■ Ud. de embalaje: 1 ud.

para puertas de PVC

12.333.01 desbloqueo diurno, atornillado 7 mm, izda/dcha

para puertas de aluminio

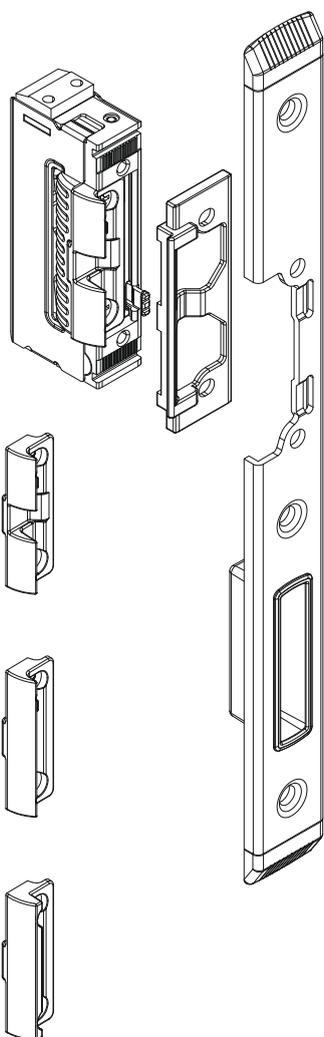
12.333.02 desbloqueo diurno, atornillado 7 mm,
para alterar la presión de cierre, izda/dcha
12.333.03 desbloqueo diurno, atornillado 9 mm, izda/dcha
12.333.04 desbloqueo diurno, atornillado 9 mm,
para alterar la presión de cierre, izda/dcha

Pestillo resbalón para puertas apertura interior

12.391.01 pestillo resbalón Heroal 065, niquelado
12.391.02 pestillo resbalón Schüco Royal S65, niquelado
12.391.03 pestillo resbalón Hueck 1.0, acero inox*

Piezas sueltas

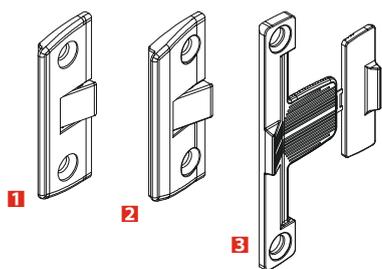
12.391.04 pestillo para pestillo resbalón, 14 mm,
para alterar la presión de cierre
12.391.05 pestillo 0,75 mm
12.391.06 pestillo 1,50 mm



Schüring PLUS

* sobre demanda

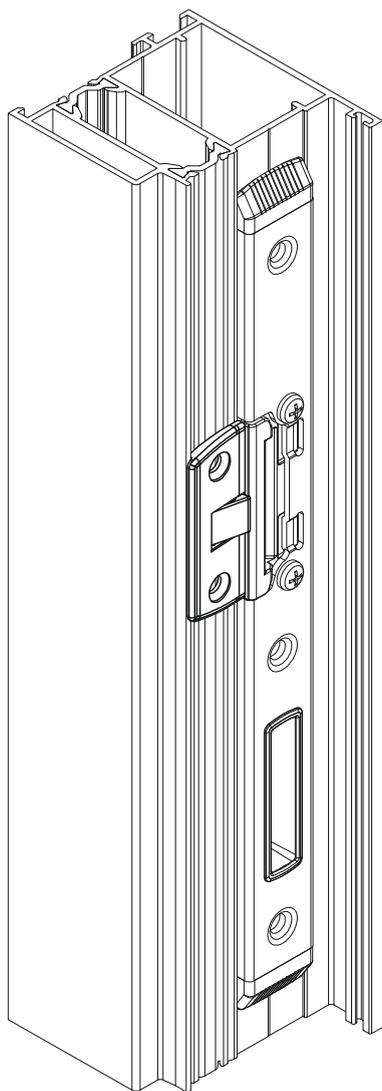
Accesorio para puertas con apertura al exterior
página 2-B-0420



Accesorio para puertas con apertura al exterior de aluminio

■ Ud. de embalaje: 1 ud.

- 12.391.21 **1** pestillo resbalón Heroal 065, PVC negro*
- 12.391.22 **2** pestillo resbalón Schüco Royal S65, PVC negro*
- 12.391.23 **3** pestillo resbalón Hueck 1.0, Wicona Wicstyle 65/7, PVC negro*



2A

2B

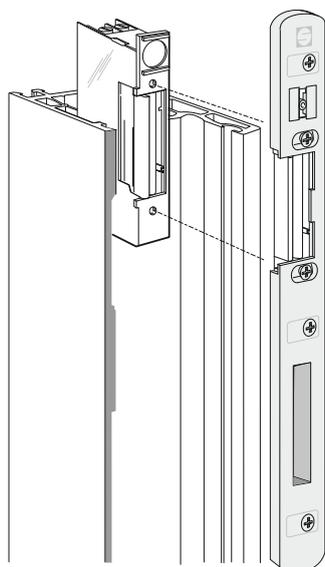
2C

2D

2E

2F

3



Abrepuerta eléctrico SV,

montado oculto y regulable sin escalonamiento. Preparado especialmente para las cerraduras. Schüring de la nueva generación. El pestillo se regula hasta 3 mm por medio de un excéntrico. El pestillo gira hacia el interior. 6-12 voltios. Pestillo de 2,6 mm.

Ancho: 15,5 mm
 Largo: 75,5 mm
 Profundidad: 30,7 mm
 ■ Ud. de embalaje: 1 ud.

eje 9 mm

12.311.12	normal, izda
12.311.11	normal, dcha
12.312.10	desbloqueo diurno, izda
12.312.11	desbloqueo diurno, dcha

eje 10 mm

12.311.03	normal, izda
12.311.04	normal, dcha
12.312.14	desbloqueo diurno, izda
12.312.15	desbloqueo diurno, dcha

eje 13 mm

12.311.00	normal, izda
12.311.01	normal, dcha
12.312.00	desbloqueo diurno, izda
12.312.01	desbloqueo diurno, dcha

- Abrepuertas con otro voltaje suministrables sobre demanda.
- Para no tener problemas de función, lean bien las instrucciones de montaje.

2A

2B

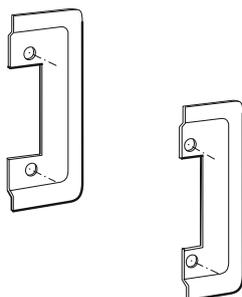
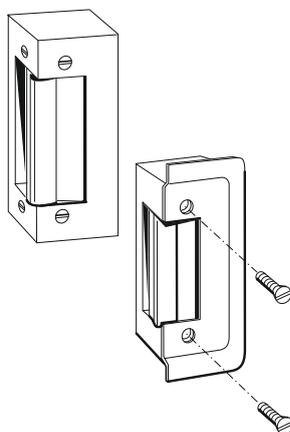
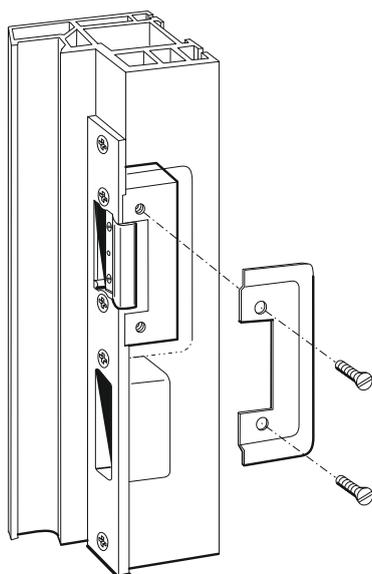
2C

2D

2E

2F

3



Abrepuerta eléctrico MTC,

regulable, adecuado para el elemento especial de cierre Schüring, 5-8 voltios y gatillo de 3 mm. Embellecedor en tres ejecuciones diferentes.

Ancho: 21 mm
 Largo: 75 mm
 Profundidad: 28 mm
 ■ Ud. de embalaje: 1 ud.

acero inox, liso

12.701.00	normal
12.702.00	desbloqueo diurno
12.705.00	con fijador
12.706.00	con fijador y desbloqueo diurno

acero inox, embellecedor

12.701.01	normal
12.702.01	desbloqueo diurno
12.705.01	con fijador
12.706.01	con fijador y desbloqueo diurno

blanco, embellecedor

12.701.02	normal
12.702.02	desbloqueo diurno
12.705.02	con fijador
12.706.02	con fijador y desbloqueo diurno

marrón, embellecedor

12.701.03	normal
12.702.03	desbloqueo diurno
12.705.03	con fijador
12.706.03	con fijador y desbloqueo diurno

- Abrepuertas eléctrico con gatillo ancho (5+7 mm) sobre demanda.
- Abrepuertas eléctrico con otro voltaje sobre demanda.
- Para evitar molestias y reclamaciones: se ruega leer bien las instrucciones de montaje.

2A

2B

2C

2D

2E

2F

3

Contactador de cierre

para comprobar el cierre de puertas.
El contactador se coloca dentro del cerradero.
El pestillo de la cerradura lo acciona.

Ancho: 19 mm
Largo: 68 mm
Profundidad: 28 mm
Tensión: 25 V AC/DC
Intensidad: 1,5 A
Protección: IP 54
Distancia acción: 4 mm
Max. mov. pestillo: 15 mm

Contactador de cierre

4 metros cable conexión

260138

Contactador de cierre

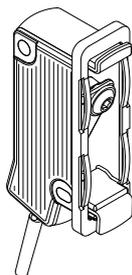
para comprobar el cierre de puertas. Para
comprobar el cierre de puertas. El contactador
se clipa dentro de los cerraderos serie 16.9.

Ancho: 17 mm
Largo: 61 mm
Profundidad: 31 mm
Tensión: 30 V DC
Intensidad: 1,0 A
Protección: IP 57
Distancia acción: 4 mm
Max. mov. pestillo: 15 mm

Contactador de cierre

6 metros cable conexión

12.333.90 revisión del dispositivo VDS clase C



2A

2B

2C

2D

2E

2F

3

En planificación

2A

2B

2C

2D

2E

2F

3



Bombillo MTP

Cuerpo del cilindro de latón, niquelado.

Los cilindros perfilados MTS están equipados

con 5 pasadores por cada lado. Largo del

cilindro básico (0/0 prolongado) es de 61 mm.

■ Ud. de embalaje: 50 uds.

niquelado

23.040.05 5/ 5 prolongado*

23.040.06 5/10 prolongado*

23.040.07 5/15 prolongado*

23.040.15 10/10 prolongado*

23.040.16 10/15 prolongado*

23.040.17 10/20 prolongado*

Llave adicional

■ Ud. de embalaje: 1 ud.

23.001.95 Llave virgen

2A

2B

2C

2D

2E

2F

3



Bombillo MTS

Cuerpo del cilindro de latón, niquelado.

Los cilindros perfilados MTS están equipados con 5 pasadores por cada lado. Largo del cilindro básico (0/0 prolongado) es de 61 mm.

■ Ud. de embalaje: 1 ud.

niquelado

23.008.03	0/30 prolongado*
23.008.05	5/15 prolongado*
23.050.05	5/ 5 prolongado
23.050.06	5/10 prolongado
23.050.07	5/15 prolongado
23.008.08	5/20 prolongado*
23.008.09	5/25 prolongado
23.050.15	10/10 prolongado
23.050.16	10/15 prolongado
23.050.17	10/20 prolongado
23.050.18	15/20 prolongado
23.050.19	10/30 prolongado
23.050.20	15/25 prolongado
23.050.25	15/15 prolongado
23.050.26	10/25 prolongado

niquelado, con función socorro, sin función giro libre

23.051.06	5/10 prolongado*
23.051.15	10/10 prolongado
23.051.25	15/15 prolongado
23.051.26	10/25 prolongado

Liave extra

■ Ud. de embalaje: 1 ud.

23.001.94	MTS
-----------	-----



2A

2B

2C

2D

2E

2F

3

* sobre demanda
Otros tamaños sobre demanda

Roseta PZ página 2-C-0645.
Roseta PZ de seguridad con protección del centro página 2-C-0655.

En planificación



Bombillo especial con perno de seguridad que en combinación con los conjuntos de seguridad Schüring impiden su extracción o taladro debido al acero de aleación especial con el que están fabricados.

Cuerpo del cilindro especial de latón, niquelado mate, con tres llaves de plata nueva con aro extra grande. (manejo agradable).

Movimiento de cierre de 360° con tornillo de fijación M5. Cilindro básico (0/0 prolongado) largo: 61 mm.

■ Ud. de embalaje: 1 ud.

niquelado, 5 pasadores

23.011.15 A 10/10

Bombillo antipánico niquelado con función giro libre norma DIN EN 179/1125

23.006.15 10/10 prolongado*
23.006.17 10/20 prolongado*
23.006.18 10/25 prolongado*
23.006.25 15/15 prolongado*

2A

2B

2C

2D

2E

2F

3

Herrajes para ventanas

1

Herrajes para puertas	Puerta calle electrónica y mecánica, cerradura antipánico, herraje especial	2A
	Cerraderos, listón para cerraderos, portero, bombillos	2B
	Conjunto de manillas, tiradores y accesorios	2C
	Bisagra puerta calle, umbral, cierre de puerta, accesorios	2D
	Herraje oscilo batiente, herraje plegable, herraje corredera	2E
	en planificación	2F

Accesorios y materiales

3

Tiradores



- **FlexDesign**
- **CoverLine**
- **MTS, CP, FT, CL**
- **Tiradores de acero inoxidable**
Barras impulsoras
- **Accesorio**

2A

2B

2C

2D

2E

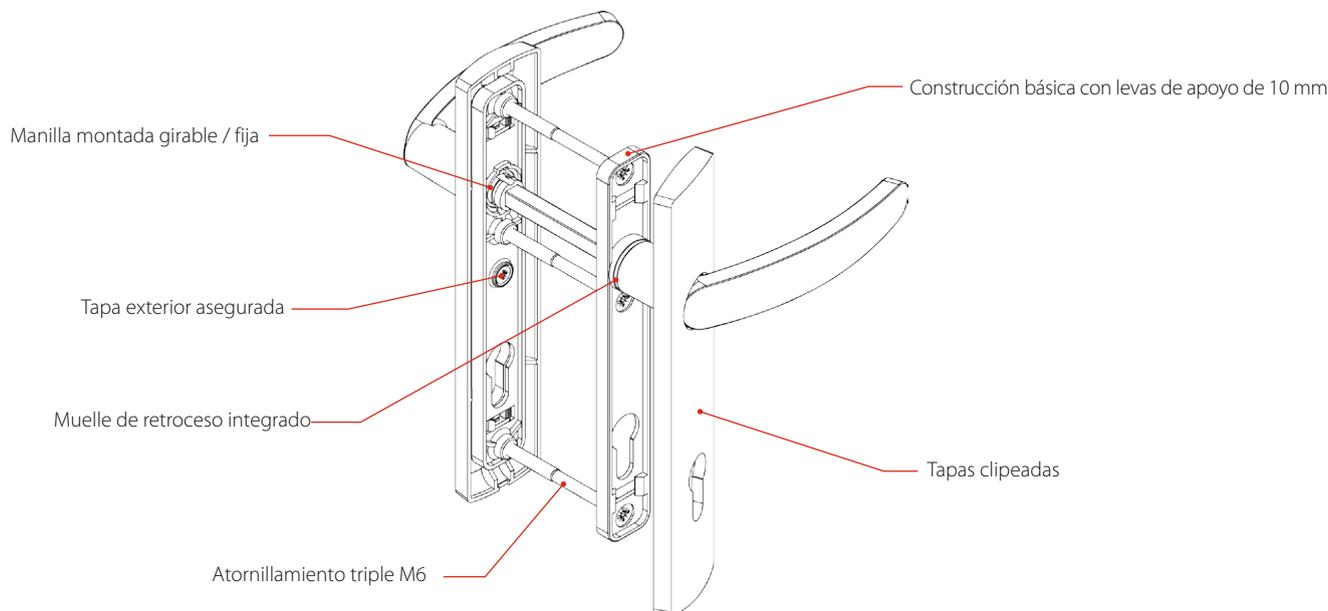
2F

3

Características técnicas

Lo conjuntos FlexDesign están acabados en aluminio o en fundición inyectada. El escudo tiene una anchura de 35 o 45 mm. Las manillas están montadas girables fijas, con levas de apoyo de 10 mm, sobre una base de fundición inyectada, llevan un muelle de retroceso integrado y son complementado con tapas clipeadas FlexDesign. El atornillamiento triple está en acorde con las medidas de la cerradura y están ocultos por dentro y por fuera. Los conjuntos son utilizables para dcha. e izda. Los escudos exteriores se fijan seguro con un tornillo montado oculto. El conjunto de fijación con tres tornillos M6 y un cuadradillo de 8 mm deben ser pedido por separado.

Un asiento técnicamente perfecto y buena función de los conjuntos lo consigue usted usando la plantilla Schüring para conjuntos, página 2-A-0840. Los conjuntos FlexDesign están comprobados según las condiciones indicadas en la DIN EN 1906. Eso quiere decir por lo menos 200.000 ciclos de prueba en la categoría de uso 4 (herrajes para objetos).



2A

2B

2C

2D

2E

2F

Acabados

En los acabados tiene usted la posibilidad de elegir entre pulverizado en colores RAL, blanco estándar RAL 9016, marrón parecido RAL 8019 y blanco crema RAL 9001 o los tonos metálicos de alta calidad EV1 y Inoxal, una óptica de acero inoxidable.



Blanco



Marrón



EV1



Inoxal



Blanco crema

Variantes FlexDesign

Los conjuntos FlexDesign están disponibles en tres variantes diferentes respecto manilas y tiradores. Ellos se pueden combinar entre si de cualquier forma.



FlexDesign Classic-Art

La serie de tiradores clásico-moderno en una elegancia intemporal con escudo y tirador abombado.



FlexDesign Colorplus

La serie de tiradores ergonómica y agradable con tirador redondo y escudo.



FlexDesign Object

La serie de tiradores multifuncional con diseño claro, tirador en L con escudo angular.



- Material: aluminio, fundición inyectada
- Manilla girable/fija con muelle de retroceso
- Tapas clipeadas sobre construcción básica de fundición inyectada por fuera seguramente atornillado
- Atornillamiento triple oculto pro ambos lados, continuo en M6
- Construcción básica con levas de apoyo de 10 mm
- Utilizable para dcha. e izda.
- Tiradores exteriores atornillados sobre escudos macizos
- El conjunto fijación con tres tornillos M6 y un cuadradillo de 8 mm deben ser pedido por separado.

Ancho: **35 mm**
 Largo: 228 mm
 Profundidad: 10 mm
 Distancia: 92 mm
 Cuadradillo: 8 mm
 Atornillamiento: **triple**
 Unidad de embalaje: 1 ud.



Conjunto - manilla interior / manilla exterior

Conjunto interior + exterior		Medio juego manilla interior	Medio juego manilla exterior
21.824.101	EV1	21.822.101	21.822.201
21.824.108	Inoxal	21.822.108	21.822.208
21.824.102	marrón	21.822.102	21.822.202
21.824.103	blanco	21.822.103	21.822.203



Conjunto - manilla interior / escudo exterior

Conjunto interior + exterior		Medio juego manilla interior	Medio juego escudo exterior
21.824.901	EV1	21.822.101	21.822.901
21.824.908	Inoxal	21.822.108	21.822.908
21.824.902	marrón	21.822.102	21.822.902
21.824.903	blanco	21.822.103	21.822.903

2A

2B

2C

2D

2E

2F

3



- Material: aluminio, fundición inyectada
- Manilla girable/fija con muelle de retroceso
- Tapas clipeadas sobre construcción básica de fundición inyectada por fuera seguramente atornillado
- Atornillamiento triple oculto pro ambos lados, continuo en M6
- Construcción básica con levas de apoyo de 10 mm
- Utilizable para dcha. e izda.
- Tiradores exteriores atornillados sobre escudos macizos
- El conjunto fijación con tres tornillos M6 y un cuadradillo de 8 mm deben ser pedido por separado.

Ancho: **45 mm**
 Largo: 228 mm
 Profundidad: 10 mm
 Distancia: 92 mm
 Cuadradillo: 8 mm
 Atornillamiento: **triple**
 Unidad de embalaje: 1 ud.



Conjunto - manilla interior / manilla exterior

Conjunto interior + exterior		Medio juego manilla interior	Medio juego manilla exterior
21.825.101	EV1	21.823.101	21.823.201
21.825.108	Inoxal	21.823.108	21.823.208
21.825.102	marrón	21.823.102	21.823.202
21.825.103	blanco	21.823.103	21.823.203



Conjunto - manilla interior / escudo exterior

Conjunto interior + exterior		Medio juego manilla interior	Medio juego escudo exterior
21.825.901	EV1	21.823.101	21.823.901
21.825.908	Inoxal	21.823.108	21.823.908
21.825.902	marrón	21.823.102	21.823.902
21.825.903	blanco	21.823.103	21.823.903

2A

2B

2C

2D

2E

2F

3



- Material: aluminio, fundición inyectada
- Manilla girable/fija con muelle de retroceso
- Tapas clipeadas sobre construcción básica de fundición inyectada por fuera seguramente atornillado
- Atornillamiento triple oculto pro ambos lados, continuo en M6
- Construcción básica con levas de apoyo de 10 mm
- Utilizable para dcha. e izda.
- Tiradores exteriores atornillados sobre escudos macizos
- El conjunto fijación con tres tornillos M6 y un cuadradillo de 8 mm deben ser pedido por separado.

Ancho: **35 mm**
 Largo: 228 mm
 Profundidad: 10 mm
 Distancia: 92 mm
 Cuadradillo: 8 mm
 Atornillamiento: **triple**
 Unidad de embalaje: 1 ud.



Conjunto - manilla interior / manilla exterior

Conjunto interior + exterior		Medio juego manilla interior	Medio juego manilla exterior
21.814.108	Inoxal	21.812.108	21.812.208
21.814.102	marrón	21.812.102	21.812.202
21.814.103	blanco	21.812.103	21.812.203

- Medio juego - manilla exterior modelo comprobado SKG sobre demanda



Conjunto - manilla interior / manilla exterior para persiana

Conjunto interior + exterior		Medio juego manilla interior	Medio juego manilla exterior para persiana
21.814.308	Inoxal	21.812.108	21.172.218
21.814.302	marrón	21.812.102	21.172.21
21.814.303	blanco	21.812.103	21.172.31

- Altura de manilla exterior para persiana 25 mm



Conjunto - manilla interior / escudo exterior

Conjunto interior + exterior		Medio juego manilla interior	Medio juego escudo exterior
21.814.408	Inoxal	21.812.108	21.178.84
21.814.402	marrón	21.812.102	21.178.24
21.814.403	blanco	21.812.103	21.178.34

- Medio juego - manilla exterior modelo comprobado SKG sobre demanda

2A

2B

2C

2D

2E

2F

3



- Material: aluminio, fundición inyectada
- Manilla girable/fija con muelle de retroceso
- Tapas clipeadas sobre construcción básica de fundición inyectada por fuera seguramente atornillado
- Atornillamiento triple oculto pro ambos lados, continuo en M6
- Construcción básica con levas de apoyo de 10 mm
- Utilizable para dcha. e izda.
- Tiradores exteriores atornillados sobre escudos macizos
- El conjunto fijación con tres tornillos M6 y un cuadradillo de 8 mm deben ser pedido por separado.

Ancho: **35 mm**
 Largo: 228 mm
 Profundidad: 10 mm
 Distancia: 92 mm
 Cuadradillo: 8 mm
 Atornillamiento: **triple**
 Unidad de embalaje: 1 ud.

Conjunto - manilla interior / tirador anular exterior

Conjunto interior + exterior		Medio juego manilla interior	Medio juego tirador anular exterior
21.814.508	Inoxal	21.812.108	21.174.308
21.814.502	marrón	21.812.102	21.174.20
21.814.503	blanco	21.812.103	21.174.30

- Medio juego - manilla exterior modelo comprobado SKG sobre demanda

2A

2B

2C

2D

2E

2F

3



- Material: aluminio, fundición inyectada
- Manilla girable/fija con muelle de retroceso
- Tapas clipeadas sobre construcción básica de fundición inyectada por fuera seguramente atornillado
- Atornillamiento triple oculto pro ambos lados, continuo en M6
- Construcción básica con levas de apoyo de 10 mm
- Utilizable para dcha. e izda.
- Tiradores exteriores atornillados sobre escudos macizos
- El conjunto fijación con tres tornillos M6 y un cuadradillo de 8 mm deben ser pedido por separado.

Ancho: **45 mm**
 Largo: 228 mm
 Profundidad: 10 mm
 Distancia: 92 mm
 Cuadradillo: 8 mm
 Atornillamiento: **triple**
 Unidad de embalaje: 1 ud.



Conjunto - manilla interior / manilla exterior

Conjunto interior + exterior		Medio juego manilla interior	Medio juego manilla exterior
21.815.108	Inoxal	21.813.108	21.813.208
21.815.102	marrón	21.813.102	21.813.202
21.815.103	blanco	21.813.103	21.813.203



Conjunto - manilla interior / manilla exterior para persiana

Conjunto interior + exterior		Medio juego manilla interior	Medio juego manilla exterior para persiana
21.815.308	Inoxal	21.813.108	21.171.810
21.815.302	marrón	21.813.102	21.171.21
21.815.303	blanco	21.813.103	21.171.31

- Altura de manilla exterior para persiana 25 mm



Conjunto - manilla interior / escudo exterior

Conjunto interior + exterior		Medio juego manilla interior	Medio juego escudo exterior
21.815.408	Inoxal	21.813.108	21.177.84
21.815.402	marrón	21.813.102	21.177.24
21.815.403	blanco	21.813.103	21.177.34

2A

2B

2C

2D

2E

2F

3



- Material: aluminio, fundición inyectada
- Manilla girable/fija con muelle de retroceso
- Tapas clipeadas sobre construcción básica de fundición inyectada por fuera seguramente atornillado
- Atornillamiento triple oculto pro ambos lados, continuo en M6
- Construcción básica con levas de apoyo de 10 mm
- Utilizable para dcha. e izda.
- Tiradores exteriores atornillados sobre escudos macizos
- El conjunto fijación con tres tornillos M6 y un cuadradillo de 8 mm deben ser pedido por separado.

Ancho: **45 mm**
 Largo: 228 mm
 Profundidad: 10 mm
 Distancia: 92 mm
 Cuadradillo: 8 mm
 Atornillamiento: **triple**
 Unidad de embalaje: 1 ud.



Conjunto - manilla interior / tirador anular exterior

Conjunto interior + exterior		Medio juego manilla interior	Medio juego tirador anular exterior
21.815.508	Inoxal	21.813.108	21.173.308
21.815.502	marrón	21.813.102	21.173.20
21.815.503	blanco	21.813.103	21.173.30



Conjunto - manilla interior / tirador curvado exterior

Conjunto interior + exterior		Medio juego manilla interior	Medio juego tirador curvado ext.
21.815.608	Inoxal	21.813.108	21.177.86
21.815.602	marrón	21.813.102	21.177.26
21.815.603	blanco	21.813.103	21.177.36



Tirador curvado a ambos lados

Conjunto interior + exterior		Medio juego tirador curvado interior	Medio juego tirador curvado ext.
21.673.328	Inoxal	21.177.865	21.177.86
21.673.22	marrón	21.177.265	21.177.26
21.673.32	blanco	21.177.365	21.177.36

■ Longitud del escudo 308 mm

2A

2B

2C

2D

2E

2F

3



- Material: aluminio, fundición inyectada
- Manilla girable/fija con muelle de retroceso
- Tapas clipeadas sobre construcción básica de fundición inyectada por fuera seguramente atornillado
- Atornillamiento triple oculto pro ambos lados, continuo en M6
- Construcción básica con levas de apoyo de 10 mm
- Utilizable para dcha. e izda.
- Tiradores exteriores atornillados sobre escudos macizos
- El conjunto fijación con tres tornillos M6 y un cuadradillo de 8 mm deben ser pedido por separado.

Ancho: **45 mm**
 Largo: 228 mm
 Profundidad: 10 mm
 Distancia: 92 mm
 Cuadradillo: 8 mm
 Atornillamiento: **triple**
 Unidad de embalaje: 1 ud.

Conjunto - manilla interior / tirador angular exterior

Conjunto interior + exterior		Medio juego manilla interior	Medio juego tirador angular ext.
21.815.708	Inoxal	21.813.108	21.177.87
21.815.702	marrón	21.813.102	21.177.27
21.815.703	blanco	21.813.103	21.177.37

Conjunto - tirador angular a ambos lados

Conjunto interior + exterior		Medio juego tirador angular interior	Medio juego tirador angular ext.
21.673.358	Inoxal	21.177.875	21.177.87
21.673.25	marrón	21.177.275	21.177.27
21.673.35	blanco	21.177.375	21.177.37

Conjunto - manilla interior / tirador circular exterior

Conjunto interior + exterior		Medio juego manilla interior	Medio juego tirador circular ext.
21.815.808	Inoxal	21.813.108	21.177.88
21.815.802	marrón	21.813.102	21.177.28
21.815.803	blanco	21.813.103	21.177.38

Conjunto - tirador circular a ambos lados

Conjunto interior + exterior		Medio juego tirador circular interior	Medio juego tirador circular ext.
21.673.338	Inoxal	21.177.885	21.177.88
21.673.23	marrón	21.177.285	21.177.28
21.673.33	blanco	21.177.385	21.177.38

■ Longitud del escudo 308 mm



2A

2B

2C

2D

2E

2F

3



- Material: aluminio, fundición inyectada
- Manilla girable/fija con muelle de retroceso
- Tapas clipeadas sobre construcción básica de fundición inyectada por fuera seguramente atornillado
- Atornillamiento triple oculto pro ambos lados, continuo en M6
- Construcción básica con levas de apoyo de 10 mm
- Utilizable para dcha. e izda.
- Tiradores exteriores atornillados sobre escudos macizos
- El conjunto fijación con tres tornillos M6 y un cuadradillo de 8 mm deben ser pedido por separado.

Ancho: **45 mm**
Largo: 228 mm
Profundidad: 10 mm
Distancia: 92 mm
Cuadradillo: 8 mm
Atornillamiento: **triple**
Unidad de embalaje: 1 ud.



- Medio juego con roseta PZ de seguridad sobre demanda

2A

2B

2C

2D

2E

2F

3



- Material: aluminio, fundición inyectada
- Manilla girable/fija con muelle de retroceso
- Tapas clipeadas sobre construcción básica de fundición inyectada por fuera seguramente atornillado
- Atornillamiento triple oculto pro ambos lados, continuo en M6
- Construcción básica con levas de apoyo de 10 mm
- Utilizable para dcha. e izda.
- Tiradores exteriores atornillados sobre escudos macizos
- El conjunto fijación con tres tornillos M6 y un cuadradillo de 8 mm deben ser pedido por separado.

Ancho: **35 mm**
 Largo: 228 mm
 Profundidad: 10 mm
 Distancia: 92 mm
 Cuadradillo: 8 mm
 Atornillamiento: **triple**
 Unidad de embalaje: 1 ud.



Conjunto - manilla interior / manilla exterior

Conjunto interior + exterior		Medio juego manilla interior	Medio juego manilla exterior
21.834.101	EV1	21.832.101	21.832.201
21.834.102	marrón	21.832.102	21.832.202
21.834.103	blanco	21.832.103	21.832.203



Conjunto - manilla interior / manilla exterior para persiana

Conjunto interior + exterior		Medio juego manilla interior	Medio juego manilla exterior para persiana
21.834.301	EV1	21.832.101	28.102.11
21.834.302	marrón	21.832.102	28.102.21
21.834.303	blanco	21.832.103	28.102.31

- Altura de manilla exterior para persiana 25 mm



Conjunto - manilla interior / escudo exterior

Conjunto interior + exterior		Medio juego manilla interior	Medio juego escudo exterior
21.834.401	EV1	21.832.101	28.104.10
21.834.402	marrón	21.832.102	28.104.20
21.834.403	blanco	21.832.103	28.104.30

2A

2B

2C

2D

2E

2F

3



- Material: aluminio, fundición inyectada
- Manilla girable/fija con muelle de retroceso
- Tapas clipeadas sobre construcción básica de fundición inyectada por fuera seguramente atornillado
- Atornillamiento triple oculto pro ambos lados, continuo en M6
- Construcción básica con levas de apoyo de 10 mm
- Utilizable para dcha. e izda.
- Tiradores exteriores atornillados sobre escudos macizos
- El conjunto fijación con tres tornillos M6 y un cuadradillo de 8 mm deben ser pedido por separado.

Ancho: **35 mm**
 Largo: 228 mm
 Profundidad: 10 mm
 Distancia: 92 mm
 Cuadradillo: 8 mm
 Atornillamiento: **triple**
 Unidad de embalaje: 1 ud.



Conjunto - manilla interior / tirador anular exterior

Conjunto interior + exterior		Medio juego manilla interior	Medio juego tirador anular exterior
21.834.501	EV1	21.832.101	28.110.10
21.834.502	marrón	21.832.102	28.110.20
21.834.503	blanco	21.832.103	28.110.30



- Tiradores especiales Object con pulsador fijo o pulsador girable sobre demanda.

2A

2B

2C

2D

2E

2F

3



- Material: aluminio, fundición inyectada
- Manilla girable/fija con muelle de retroceso
- Tapas clipeadas sobre construcción básica de fundición inyectada por fuera seguramente atornillado
- Atornillamiento triple oculto pro ambos lados, continuo en M6
- Construcción básica con levas de apoyo de 10 mm
- Utilizable para dcha. e izda.
- Tiradores exteriores atornillados sobre escudos macizos
- El conjunto fijación con tres tornillos M6 y un cuadradillo de 8 mm deben ser pedido por separado.

Ancho: **45 mm**
 Largo: 228 mm
 Profundidad: 10 mm
 Distancia: 92 mm
 Cuadradillo: 8 mm
 Atornillamiento: **triple**
 Unidad de embalaje: 1 ud.



Conjunto - manilla interior / manilla exterior

Conjunto interior + exterior		Medio juego manilla interior	Medio juego manilla exterior
21.835.101	EV1	21.833.101	21.833.201
21.835.102	marrón	21.833.102	21.833.202
21.835.103	blanco	21.833.103	21.833.203



Conjunto - manilla interior / manilla exterior para persiana

Conjunto interior + exterior		Medio juego manilla interior	Medio juego manilla exterior para persiana
21.835.301	EV1	21.833.101	28.101.11
21.835.302	marrón	21.833.102	28.101.21
21.835.303	blanco	21.833.103	28.101.31

- Altura de manilla exterior para persiana 25 mm



Conjunto - manilla interior / escudo exterior

Conjunto interior + exterior		Medio juego manilla interior	Medio juego escudo exterior
21.835.401	EV1	21.833.101	28.103.10
21.835.402	marrón	21.833.102	28.103.20
21.835.403	blanco	21.833.103	28.103.30

2A

2B

2C

2D

2E

2F

3



- Material: aluminio, fundición inyectada
- Manilla girable/fija con muelle de retroceso
- Tapas clipeadas sobre construcción básica de fundición inyectada por fuera seguramente atornillado
- Atornillamiento triple oculto pro ambos lados, continuo en M6
- Construcción básica con levas de apoyo de 10 mm
- Utilizable para dcha. e izda.
- Tiradores exteriores atornillados sobre escudos macizos
- El conjunto fijación con tres tornillos M6 y un cuadradillo de 8 mm deben ser pedido por separado.

Ancho: **45 mm**
 Largo: 228 mm
 Profundidad: 10 mm
 Distancia: 92 mm
 Cuadradillo: 8 mm
 Atornillamiento: **triple**
 Unidad de embalaje: 1 ud.



Conjunto - manilla interior / tirador anular exterior

Conjunto interior + exterior		Medio juego manilla interior	Medio juego tirador anular exterior
21.835.501	EV1	21.833.101	28.109.10
21.835.502	marrón	21.833.102	28.109.20
21.835.503	blanco	21.833.103	28.109.30



- Medio juego con roseta PZ de seguridad sobre demanda

2A

2B

2C

2D

2E

2F

3



- Material: aluminio, fundición inyectada
- Manilla „girable-fija“ montada sobre escudo alargado fundido
- Atornillamiento triple en acorde con las medidas de la cerradura y oculto por dentro y por fuera
- Muelle de retroceso integrado
- Escudo exterior 45 mm ampliable a conjunto de seguridad (set de seguridad página 2-C-1520)
- Utilizable para dcha. e izda.

Ancho: **35 e 45 mm**
 Largo: 228 mm
 Profundidad: 10 mm
 Distancia: 92 mm
 Cuadradillo: 8 mm
 Atornillamiento: **triple**
 Unidad de embalaje: 1 ud.

Tirador interior CP con muelle y escudo básico

21.811.101	EV1
21.811.102	marrón metálico
21.811.103	blanco
21.811.108	Inoxal
21.811.109	blanco crema 9001

Tirador exterior CP con muelle y escudo básico

21.811.201	EV1
21.811.202	marrón metálico
21.811.203	blanco
21.811.208	Inoxal
21.811.209	blanco crema 9001

Tapa CP para escudo PZ, 35 mm

21.810.201	EV1
21.810.202	marrón metálico
21.810.203	blanco
21.810.208	Inoxal
21.810.209	blanco crema 9001

Tapa CP para escudo PZ, 45 mm

21.810.301	EV1
21.810.302	marrón metálico
21.810.303	blanco
21.810.308	Inoxal
21.810.309	blanco crema 9001

12.400.115 Tornillo de seguridad para tapa escudo exterior

■ Ejemplo de pedido de un Conjunto de tiradores

manilla interior / manilla exterior

- 1x manilla interior
- 1x manilla exterior
- 2x tapa para escudo
- 1x tornillo de seguridad

Los modelos Colorplus, Classic-Art y Object son opcionalmente combinables entre si.

2A

2B

2C

2D

2E

2F

3



- Material: aluminio, fundición inyectada
- Manilla „girable-fija“ montada sobre escudo alargado fundido
- Atornillamiento triple en acorde con las medidas de la cerradura y oculto por dentro y por fuera
- Muelle de retroceso integrado
- Escudo exterior 45 mm ampliable a conjunto de seguridad (set de seguridad página 2-C-1520)

■ Utilizable para dcha. e izda.

Ancho: **35 e 45 mm**
 Largo: 228 mm
 Profundidad: 10 mm
 Distancia: 92 mm
 Cuadradillo: 8 mm
 Atornillamiento: **triple**
 Unidad de embalaje: 1 ud.

Tirador interior Classic-Art con muelle y escudo básico

21.821.101	EV1
21.821.102	marrón metálico
21.821.103	blanco
21.821.108	Inoxal
21.821.109	blanco crema 9001

Tirador exterior Classic-Art con muelle y escudo básico

21.821.201	EV1
21.821.202	marrón metálico
21.821.203	blanco
21.821.208	Inoxal
21.821.209	blanco crema 9001

Tapa Classic-Art para escudo PZ, 35 mm

21.820.201	EV1
21.820.202	marrón metálico
21.820.203	blanco
21.820.208	Inoxal
21.820.209	blanco crema 9001

Tapa Classic-Art para escudo PZ, 45 mm

21.820.301	EV1
21.820.302	marrón metálico
21.820.303	blanco
21.820.308	Inoxal
21.820.309	blanco crema 9001

12.400.115 Tornillo de seguridad para tapa escudo exterior

■ Ejemplo de pedido de un Conjunto de tiradores

Manilla interior / manilla exterior

- 1x manilla interior
- 1x manilla exterior
- 2x tapa para escudo
- 1x Sicherungsschraube

Los modelos Colorplus, Classic-Art y Object son opcionalmente combinables entre si.

2A

2B

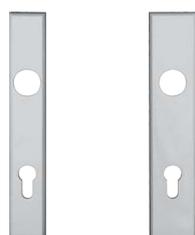
2C

2D

2E

2F

3



- Material: aluminio, fundición inyectada
- Manilla „girable-fija“ montada sobre escudo alargado fundido
- Atornillamiento triple en acorde con las medidas de la cerradura y oculto por dentro y por fuera
- Muelle de retroceso integrado
- Escudo exterior 45 mm ampliable a conjunto de seguridad (set de seguridad página 2-C-1520)

■ Utilizable para dcha. e izda.

Ancho: **35 e 45 mm**
 Largo: 228 mm
 Profundidad: 10 mm
 Distancia: 92 mm
 Cuadradillo: 8 mm
 Atornillamiento: **triple**
 Unidad de embalaje: 1 ud.

Tirador interior Object con muelle y escudo básico

21.831.101	EV1
21.831.102	marrón metálico
21.831.103	blanco
21.831.108	Inoxal

Tirador exterior Object con muelle y escudo básico

21.831.201	EV1
21.831.202	marrón metálico
21.831.203	blanco
21.831.208	Inoxal

Tapa Object para escudo PZ, 35 mm

21.830.201	EV1
21.830.202	marrón metálico
21.830.203	blanco
21.830.208	Inoxal

Tapa Object para escudo PZ, 45 mm

21.830.301	EV1
21.830.302	marrón metálico
21.830.303	blanco
21.830.308	Inoxal

12.400.115 Tornillo de seguridad para tapa escudo exterior

■ Ejemplo de pedido de un Conjunto de tiradores

Manilla interior / manilla exterior

- 1x manilla interior
- 1x manilla exterior
- 2x tapa para escudo
- 1x Sicherungsschraube

Los modelos Colorplus, Classic-Art y Object son opcionalmente combinables entre si.

2A

2B

2C

2D

2E

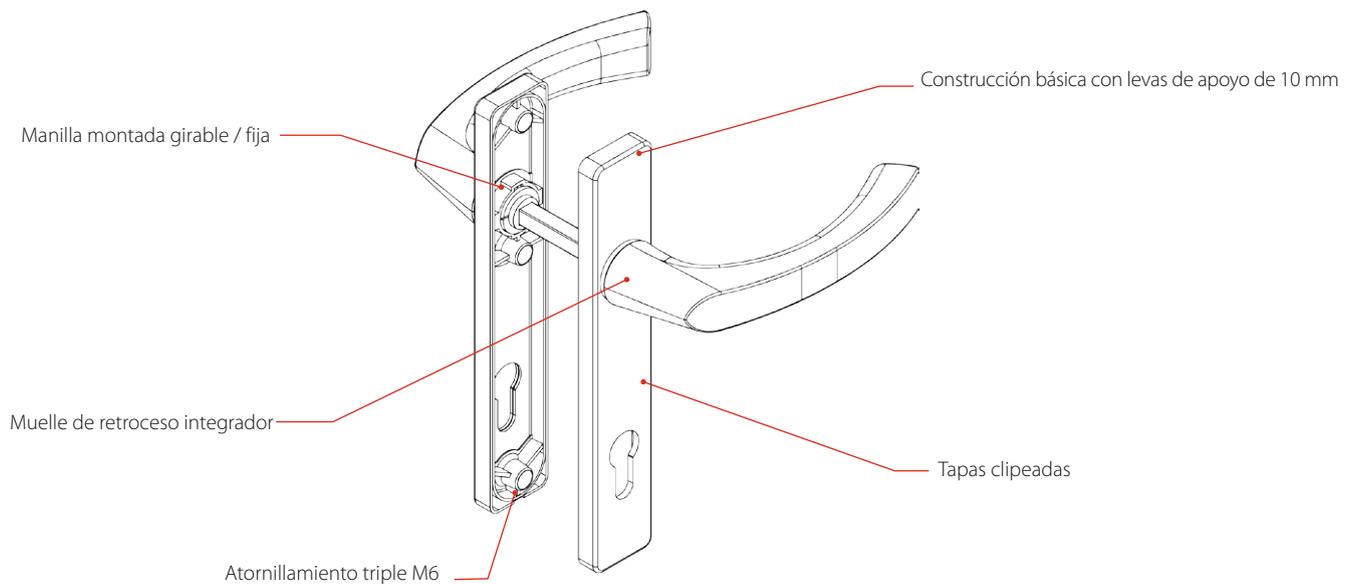
2F

3

Características técnicas

Lo conjuntos CoverLine están acabados en aluminio o en fundición inyectada y tienen una achura del escudo de 35 mm. Las manillas están montadas girables fija, con levas de apoyo de 10 mm, sobre una base de fundición inyectada, llevan un muelle de retroceso integrado y son complementado con tapas clipeadas. El atornillamiento triple M6 esta en acorde con las medidas de la cerradura y están ocultos por dentro y por fuera. Los conjuntos son utilizables para dcha. e izad. El conjunto de fijación con tres tornillos M6 y un cuadradillo de 8 mm deben ser pedido por separado.

Lo conjuntos Colorplus para puertas de aluminio están acabados en aluminio y tienen una achura del escudo de 35 mm. Las manillas están montadas girables fija sobre un escudo de aluminio y llevan un muelle de retroceso integrado. El atornillamiento triple M6 esta en acorde con las medidas de la cerradura y están ocultos por fuera. Los conjuntos son utilizables para dcha. e izda. El conjunto de fijación con tres tornillos M6 y un cuadradillo de 8 mm deben ser pedido por separado. Un asiento técnicamente perfecto y buena función de los conjuntos lo consigue usted usando la plantilla Schüring para conjuntos, página 2-A-0840.



2A

2B

2C

2D

2E

2F

3

Acabados

En los acabados tiene usted la posibilidad de elegir entre pulverizado en colores RAL, blanco estándar RAL 9016, marrón parecido RAL 8019 o los tonos metálicos de alta calidad EV1 y Inoxal, una óptica de acero inoxidable.



Blanco



Marrón



EV1



Inoxal



CoverLine

La serie moderna de tiradores con diseño claro, manilla bamboleada y escudo cuadrado.



CP Aluminium

La serie de tiradores ergonómica y agradable con tirador redondo y escudo redondo.

- Material: aluminio, fundición inyectada
- Manilla girable/fija con muelle de retroceso
- Atornillamiento triple oculto pro ambos lados, continuo en M6
- Utilizable para dcha. e izda.
- El conjunto fijación con tres tornillos M6 y un cuadradillo de 8 mm deben ser pedido por separado.

Ancho: **35 mm**
 Largo: 210 mm
 Profundidad: 10 mm
 Distancia: 92 mm
 Cuadradillo: 8 mm
 Atornillamiento: **triple**
 Unidad de embalaje: 1 ud.



Conjunto - manilla interior / manilla exterior

Conjunto interior + exterior		Medio juego manilla interior	Medio juego manilla exterior
28.640.10	EV1	28.040.01	28.140.01
28.640.20	marrón	28.040.02	28.140.02
28.640.30	blanco	28.040.03	28.140.03
28.640.40	Inoxal	28.040.04	28.140.04



Conjunto - manilla interior / manilla exterior para persiana

Conjunto interior + exterior		Medio juego manilla interior	Medio juego manilla exterior para persiana
28.640.11	EV1	28.040.01	28.140.11
28.640.21	marrón	28.040.02	28.140.21
28.640.31	blanco	28.040.03	28.140.31
28.64.041	Inoxal	28.040.04	28.140.41



Conjunto - manilla interior / escudo exterior

Conjunto interior + exterior		Medio juego manilla interior	Medio juego escudo exterior
28.640.15	EV1	28.040.01	28.145.01
28.640.25	marrón	28.040.02	28.145.02
28.640.35	blanco	28.040.03	28.145.03
28.640.45	Inoxal	28.040.04	28.145.04



2A

2B

2C

2D

2E

2F

3



- Material: aluminio, acero inoxidable
- Manilla girable/fija montado sobre escudo alargado
- Atornillamiento triple en acorde con las medidas de la cerradura y oculto por fuera,
- Utilizable para dcha. e izda.
- Mecanismo de retroceso invisible integrado. Posiciona la manilla siempre en posición horizontal
- Por su forma ergonómica ideal para un uso combinado en puertas de PVC y aluminio

Ancho: **35 mm**
 Largo: 218 mm
 Profundidad: 10 mm
 Distancia: 92 mm
 Cuadradillo: 8 mm
 Atornillamiento: **triple**
 Unidad de embalaje: 1 ud.

Conjunto - manilla interior / manilla exterior

Conjunto interior + exterior		Medio juego manilla interior	Medio juego manilla exterior
21.626.10	EV1	21.026.10	21.126.10
21.626.20	marrón metálico	21.026.20	21.126.20
21.626.30	blanco RAL 9016	21.026.30	21.126.30
21.626.90	acero inoxidable	21.026.90	21.126.90

2A

2B

2C

2D

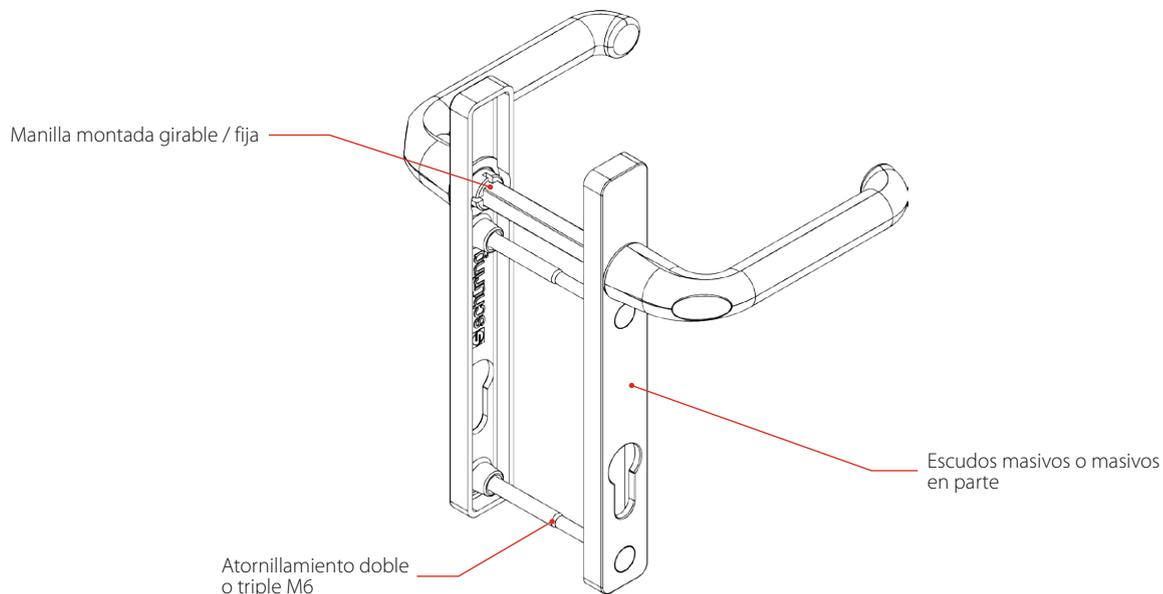
2E

2F

3

Características técnicas

Lo conjuntos estándar MTS, CP, y CL están acabados en aluminio y tienen una achura del escudo de 25 o 35 mm. Las manillas están montadas girables fija sobre los escudos de aluminio. El atornillamiento triple M6 esta en acorde con las medidas de la cerradura y están ocultos por fuera. Los conjuntos son utilizables para dcha. e izad. El conjunto de fijación con tres tornillos M6 y un cuadradillo de 8 mm deben ser pedido por separado. Un asiento técnicamente perfecto y buena función de los conjuntos lo consigue usted usando la plantilla Schüring para conjuntos, página 2-A-0840.



Acabados

En los acabados tiene usted la posibilidad de elegir entre pulverizado en colores RAL, blanco estándar RAL 9016, marrón parecido RAL 8019 o los tonos metálicos de alta calidad EV1.



Variantes

Los conjuntos estándar están disponibles en cuatro modelos diferentes.



MTS

25 mm - atornillamiento doble
33 mm - atornillamiento triple



CP

25 mm - atornillamiento triple



FT

25 mm - atornillamiento triple



CL

25 mm - atornillamiento doble
33 mm - atornillamiento triple

2A

2B

2C

2D

2E

2F

3

- Material: aluminio
- Manillas montadas girables-fija sobre escudo alargado
- Atornillamiento doble en acorde con las medidas de la cerradura y oculto por fuera
- Utilizable para dcha. e izda.

Ancho: **25 mm**
 Largo: 195 mm
 Profundidad: 10 mm
 Distancia: 92 mm
 Cuadradillo: 8 mm
 Atornillamiento: doble
 Unidad de embalaje: 5 uds.



Conjunto - manilla interior / manilla exterior

Conjunto interior + exterior		Medio juego manilla interior	Medio juego manilla exterior
21.651.10	EV1	21.051.10	21.151.10
21.651.20	marrón	21.051.20	21.151.20
21.651.30	blanco	21.051.30	21.151.30

Conjunto - manilla interior / manilla exterior para persiana

Conjunto interior + exterior		Medio juego manilla interior	Medio juego manilla exterior para persiana
21.651.11	EV1	21.051.10	21.151.11
21.651.21	marrón	21.051.20	21.151.21
21.651.31	blanco	21.051.30	21.151.31

■ Altura de manilla exterior para persiana 25 mm

Conjunto - manilla interior / escudo exterior

Conjunto interior + exterior		Medio juego manilla interior	Medio juego escudo exterior
21.651.15	EV1	21.051.10	21.151.15
21.651.25	marrón	21.051.20	21.151.25
21.651.35	blanco	21.051.30	21.151.35

Cápsula para conjuntos de manillas

15.000.00 25 mm

Patente pendiente



- Material: aluminio
- Manillas montadas girables-fija sobre escudo alargado
- Atornillamiento triple en acorde con las medidas de la cerradura y oculto por fuera
- Utilizable para dcha. e izda.

Ancho: **33 mm**
 Largo: 210 mm
 Profundidad: 10 mm
 Distancia: 92 mm
 Cuadradillo: 8 mm
 Atornillamiento: **triple**
 Unidad de embalaje: 5 uds.



Conjunto - manilla interior / manilla exterior

Conjunto interior + exterior		Medio juego manilla interior	Medio juego manilla exterior
21.623.10	EV1	21.023.10	21.123.01
21.623.20	marrón	21.023.20	21.123.02
21.623.30	blanco	21.023.30	21.123.03

Conjunto - manilla interior / manilla exterior para persiana

Conjunto interior + exterior		Medio juego manilla interior	Medio juego manilla exterior para persiana
21.623.11	EV1	21.023.10	21.123.11
21.623.21	marrón	21.023.20	21.123.21
21.623.31	blanco	21.023.30	21.123.31

- Altura de manilla exterior para persiana 25 mm

Conjunto - manilla interior / escudo exterior

Conjunto interior + exterior		Medio juego manilla interior	Medio juego escudo exterior
21.623.15	EV1	21.023.10	21.123.15
21.623.25	marrón	21.023.20	21.123.25
21.623.35	blanco	21.023.30	21.123.35

2A

2B

2C

2D

2E

2F

3



- Material: aluminio
- Manillas montadas girables-fija sobre escudo alargado forjado
- Atornillamiento triple en acorde con las medidas de la cerradura y oculto por fuera
- Tapas para los tornillos en color
- El alojamiento esta preparado para acoplar la cápsula especial para la guía precisa y para igualar
- Utilizable para dcha. e izda.

Ancho: **25 mm**
 Largo: 208 mm
 Profundidad: 10 mm
 Distancia: 92 mm
 Cuadradillo: 8 mm
 Atornillamiento: **triple**
 Unidad de embalaje: 1 ud.

Conjunto - manilla interior / manilla exterior

Conjunto interior + exterior		Medio juego manilla interior	Medio juego manilla exterior
21.670.30	blanco	21.070.30	21.170.30
21.670.20	marrón	21.070.20	21.170.20
	Inoxal	21.070.308	31.170.308

Conjunto - manilla interior / manilla exterior para persiana

Conjunto interior + exterior		Medio juego manilla interior	Medio juego manilla exterior para persiana
21.670.31	blanco	21.070.30	21.170.31
21.670.21	marrón	21.070.20	21.170.21
	Inoxal	21.070.308	21.170.318

- Altura de manilla exterior para persiana 25 mm

Cápsula para conjuntos de manillas

15.000.00	25 mm
-----------	-------

Patente pendiente





- Material: aluminio
- Manillas montadas girables-fija sobre escudo alargado forjado
- Atornillamiento triple en acorde con las medidas de la cerradura y oculto por fuera
- Tapas para los tornillos en color
- El alojamiento esta preparado para acoplar la cápsula especial para la guía precisa y para igualar
- Utilizable para dcha. e izda.

Ancho: **25 mm**
 Largo: 208 mm
 Profundidad: 10 mm
 Distancia: 92 mm
 Cuadradillo: 8 mm
 Atornillamiento: **triple**
 Unidad de embalaje: 1 ud.

Conjunto - manilla interior / escudo exterior

Conjunto interior + exterior		Medio juego manilla interior	Medio juego escudo exterior	
21.670.35	blanco	21.070.30	21.170.36	tirador
			21.170.35	escudo alargado
			43.016.01	tornillo
21.670.25	marrón	21.070.20	21.170.26	tirador
			21.170.25	escudo alargado
			43.016.01	tornillo
	Inoxal	21.070.308	21.170.368	tirador
			21.170.358	escudo alargado
			43.016.01	tornillo

Conjunto - Manilla interior / tirador para persiana exterior

Conjunto interior + exterior		Medio juego manilla interior	Medio juego escudo exterior	
21.670.32	blanco	21.070.30	21.170.37	tirador
			21.170.35	escudo alargado
			43.016.01	tornillo
21.670.22	marrón	21.070.20	21.170.27	tirador
			21.170.25	escudo alargado
			43.016.01	tornillo
	Inoxal	21.070.308	21.170.378	tirador
			21.170.358	escudo alargado
			43.016.01	tornillo

■ Altura de manilla exterior para persiana 25 mm

Cápsula para conjuntos de manillas

15.000.00 25 mm

Patente pendiente



2A

2B

2C

2D

2E

2F

3



- Material: aluminio
- Manillas montadas girables-fija sobre escudo alargado
- Atornillamiento triple en acorde con las medidas de la cerradura y oculto por fuera

Ancho: **25 mm**
 Largo: 205 mm
 Profundidad: 10 mm
 Distancia: 92 mm
 Cuadradillo: 8 mm
 Atornillamiento: **triple**
 Unidad de embalaje: 1 ud.

Conjunto - manilla interior / manilla exterior

Conjunto interior + exterior		Medio juego manilla interior	Medio juego manilla exterior
15.621.01	EV1	15.021.01	15.121.01
15.621.02	marrón	15.021.02	15.121.02
15.621.03	blanco	15.021.03	15.121.03

Conjunto - manilla interior / manilla exterior para persiana

Conjunto interior + exterior		Medio juego manilla interior	Medio juego manilla exterior para persiana
15.621.11	EV1	15.021.01	15.121.11
15.621.12	marrón	15.021.02	15.121.12
15.621.13	blanco	15.021.03	15.121.13

■ Altura de manilla exterior para persiana 25 mm

Conjunto - manilla interior / escudo exterior

Conjunto interior + exterior		Medio juego manilla interior	Medio juego escudo exterior	
15.622.01	EV1	15.021.01	15.122.11	tirdaor
			15.122.01	escudo alargado
			43.016.01	tornillo
15.622.02	marrón	15.021.02	15.122.12	tirdaor
			15.122.02	escudo alargado
			43.016.01	tornillo
15.622.03	blanco	15.021.03	15.122.13	tirdaor
			15.122.03	escudo alargado
			43.016.01	tornillo

Cápsula para conjuntos de manillas

15.000.00	25 mm
-----------	-------

Patente pendiente



2A

2B

2C

2D

2E

2F

3



- Material: aluminio
- Manillas montadas girables-fija sobre escudo alargado
- Atornillamiento doble en acorde con las medidas de la cerradura y oculto por fuera
- El alojamiento esta preparado para acoplar la cápsula especial para la guía precisa y para igualar
- Utilizable para dcha. e izda.

Ancho: **25 mm**
 Largo: 195 mm
 Profundidad: 10 mm
 Distancia: 92 mm
 Cuadradillo: 8 mm
 Atornillamiento: **doble**
 Unidad de embalaje: 1 ud.

Conjunto - manilla interior / manilla exterior

Conjunto interior + exterior		Medio juego manilla interior	Medio juego manilla exterior
28.620.10	EV1	28.020.01	28.120.01
28.620.20	marrón	28.020.02	28.120.02
28.620.30	blanco	28.020.03	28.120.03

Conjunto - manilla interior / manilla exterior para persiana

Conjunto interior + exterior		Medio juego manilla interior	Medio juego manilla exterior para persiana
28.620.11	EV1	28.020.01	28.120.11
28.620.21	marrón	28.020.02	28.120.21
28.620.31	blanco	28.020.03	28.120.31

■ Altura de manilla exterior para persiana 25 mm

Conjunto - manilla interior / escudo exterior

Conjunto interior + exterior		Medio juego manilla interior	Medio juego escudo exterior
28.620.15	EV1	28.020.01	28.125.01
28.620.25	marrón	28.020.02	28.125.02
28.620.35	blanco	28.020.03	28.125.03

Cápsula para conjuntos de manillas

15.000.00	25 mm
-----------	-------

Patente pendiente



2A

2B

2C

2D

2E

2F

3

- Material: aluminio
- Manillas montadas girables-fija sobre escudo alargado
- Atornillamiento triple en acorde con las medidas de la cerradura y oculto por fuera
- Utilizable para dcha. e izda.

Ancho: **33 mm**
 Largo: 210 mm
 Profundidad: 10 mm
 Distancia: 92 mm
 Cuadradillo: 8 mm
 Atornillamiento: **triple**
 Unidad de embalaje: 1 ud.



Conjunto - manilla interior / manilla exterior

Conjunto interior + exterior		Medio juego manilla interior	Medio juego manilla exterior
28.630.10	EV1	28.030.01	28.130.01
28.630.20	marrón	28.030.02	28.130.02
28.630.30	blanco	28.030.03	28.130.03

Conjunto - manilla interior / manilla exterior para persiana

Conjunto interior + exterior		Medio juego manilla interior	Medio juego manilla exterior para persiana
28.630.11	EV1	28.030.01	28.130.11
28.630.21	marrón	28.030.02	28.130.21
28.630.31	blanco	28.030.03	28.130.31

- Altura de manilla exterior para persiana 25 mm

Conjunto - manilla interior / escudo exterior

Conjunto interior + exterior		Medio juego manilla interior	Medio juego escudo exterior
28.630.15	EV1	28.030.01	28.135.01
28.630.25	marrón	28.030.02	28.135.02
28.630.35	blanco	28.030.03	28.135.03

2A

2B

2C

2D

2E

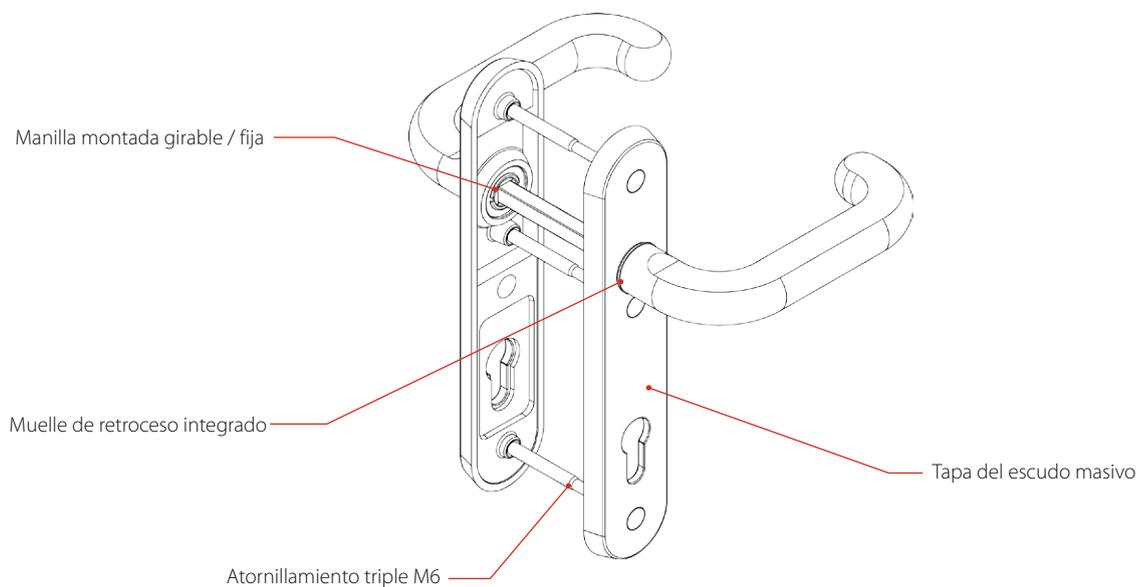
2F

3

Características técnicas

Lo conjuntos Colorplus están acabados en acero inoxidable y tienen una achura del escudo de 45 mm. Las manillas están montadas girables fija sobre un escudo de acero inoxidable y llevan un muelle de retroceso integrado. El atornillamiento triple M6 esta en acorde con las medidas de la cerradura y están ocultos por fuera. Los conjuntos son utilizables para dcha. e izda. El conjunto de fijación con tres tornillos M6 y un cuadradillo de 8 mm deben ser pedido por separado.

Un asiento técnicamente perfecto y buena función de los conjuntos lo consigue usted usando la plantilla Schüring para conjuntos, página 2-A-0840.



Todas las manillas, tiradores y barras impulsoras de acero inoxidable están acabados de acero inoxidable de alta calidad y tienen una superficie cepillado mate agradable.

2A

2B

2C

2D

2E

2F

3

- Material: acero inoxidable
- Manilla girable/fija con muelle de retroceso
- Atornillamiento triple continuo M6 y oculto por un lado
- Utilizable para dcha. e izda.
- Tiradores exteriores atornillados sobre escudos masivos
- El conjunto fijación con tres tornillos M6 y un cuadradillo de 8 mm deben ser pedido por separado

Ancho: **35 mm**
 Largo: 228 mm
 Profundidad: 10 mm
 Distancia: 92 mm
 Cuadradillo: 8 mm
 Atornillamiento: **triple**
 Unidad de embalaje: 1 ud.



Conjunto - manilla interior / manilla exterior

Conjunto interior + exterior		Medio juego manilla interior	Medio juego manilla exterior
21.672.92	acero inoxidable	21.072.92	21.172.92



Conjunto - manilla interior / escudo exterior

Conjunto interior + exterior		Medio juego manilla interior	Medio juego escudo exterior
21.672.95	acero inoxidable	21.072.92	21.172.95



Conjunto - manilla interior / tirador anular exterior

Conjunto interior + exterior		Medio juego manilla interior	Medio juego tirador anular ext.
21.674.92	acero inoxidable	21.072.92	21.174.92

2A

2B

2C

2D

2E

2F

3

- Material: acero inoxidable
- Manilla girable/fija con muelle de retroceso
- Atornillamiento triple continuo M6 y oculto por un lado
- Utilizable para dcha. e izda.
- Tiradores exteriores atornillados sobre escudos masivos
- El conjunto fijación con tres tornillos M6 y un cuadradillo de 8 mm deben ser pedido por separado

Ancho: **45 mm**
 Largo: 228 mm
 Profundidad: 10 mm
 Distancia: 92 mm
 Cuadradillo: 8 mm
 Atornillamiento: **triple**
 Unidad de embalaje: 1 ud.



Conjunto - manilla interior / manilla exterior

Conjunto interior + exterior	Material	Medio juego manilla interior	Medio juego manilla exterior
21.671.92	acero inoxidable	21.071.92	21.171.92



Conjunto - manilla interior / escudo exterior

Conjunto interior + exterior	Material	Medio juego manilla interior	Medio juego escudo exterior
21.671.95	acero inoxidable	21.071.92	21.171.95



Conjunto - manilla interior / tirador anular exterior

Conjunto interior + exterior	Material	Medio juego manilla interior	Medio juego tirador anular ext.
21.673.92	acero inoxidable	21.071.92	21.173.92

2A

2B

2C

2D

2E

2F

3

- Material: acero inoxidable
- Manilla girable/fija con muelle de retroceso
- Atornillamiento triple continuo M6 y oculto por un lado
- Utilizable para dcha. e izda.
- Tiradores exteriores atornillados sobre escudos masivos
- El conjunto fijación con tres tornillos M6 y un cuadradillo de 8 mm deben ser pedido por separado

Ancho: **45 mm**
 Largo: 228 mm
 Profundidad: 10 mm
 Distancia: 92 mm
 Cuadradillo: 8 mm
 Atornillamiento: **triple**
 Unidad de embalaje: 1 ud.



Conjunto - manilla interior / tirador curvado exterior

Conjunto interior + exterior		Medio juego manilla interior	Medio juego tirador curvado ext.
21.673.97	acero inoxidable	21.071.92	21.177.91



Tirador curvado a ambos lados

Conjunto interior + exterior		Medio juego tirador curvado interior	Medio juego tirador curvado exterior
21.673.91	acero inoxidable	21.177.92	21.177.91



Conjunto - manilla interior / tirador angular exterior

Conjunto interior + exterior		Medio juego manilla interior	Medio juego tirador angular ext.
21.673.96	acero inoxidable	21.071.92	21.177.93



Conjunto - tirador angular a ambos lados

Conjunto interior + exterior		Medio juego tirador angular interior	Medio juego tirador angular ext.
21.673.95	acero inoxidable	21.177.94	21.177.93

2A

2B

2C

2D

2E

2F

3

- Material: acero inoxidable
- Manilla girable/fija con muelle de retroceso
- Atornillamiento triple continuo M6 y oculto por un lado
- Utilizable para dcha. e izda.
- Tiradores exteriores atornillados sobre escudos masivos
- El conjunto fijación con tres tornillos M6 y un cuadradillo de 8 mm deben ser pedido por separado

Ancho: **45 mm**
 Largo: 228 mm
 Profundidad: 10 mm
 Distancia: 92 mm
 Cuadradillo: 8 mm
 Atornillamiento: **triple**
 Unidad de embalaje: 1 ud.



Conjunto - manilla interior / tirador circular exterior

Conjunto interior + exterior		Medio juego manilla interior	Medio juego tirador circular ext.
21.673.94	acero inoxidable	21.071.92	21.177.95

Conjunto - tirador circular a ambos lados

Conjunto interior + exterior		Medio juego tirador circular interior	Medio juego tirador circular ext.
21.673.93	acero inoxidable	21.177.96	21.177.95

2A

2B

2C

2D

2E

2F

3



- Material: acero inoxidable
- Barra impulsora montado sobre escudo alargado
- Datornillamiento triple oculto por fuera
- En caso de usar este tirador en ambos lados es imprescindible usar cerraduras con pesillo cilíndrico o con portero eléctrico con desbloqueo diurno

Ancho: **45 mm**
 Largo: 380 mm
 Profundidad: 10 mm
 Distancia: 92 mm
 Cuadradillo: 8 mm
 Atornillamiento: **triple**
 Unidad de embalaje: 1 ud.

Barra impulsora acodada – manilla interior / barra impulsora exterior

Conjunto interior + exterior

21.675.90 acero inoxidable



Barra impulsora acodada – barra impulsora en ambos lados

Conjunto interior + exterior

21.675.91 acero inoxidable



Barra impulsora

- roseta ovalada exterior
- manilla de acero inoxidable interior

Ancho: **45 mm**
 Largo: 760 mm
 Profundidad: 10 mm
 Distancia: 92 mm
 Cuadradillo: 8 mm
 Ø Barra: 27 mm
 Ø Apoyo: 25 mm
 Atornillamiento: **triple**
 Unidad de embalaje: 1 ud.

Griffstange - Drücker innen / Griffstange außen

Conjunto interior + exterior

21.676.90 acero inoxidable

2A

2B

2C

2D

2E

2F

3



- Perfecto en la técnica
- Moderno en su diseño

Ancho: **70 mm**
 Profundidad: 80 mm
 Diámetro: 30 mm
 ■ Ud. de embalaje: 1 ud.

Barras

	largo	distancia de taladro	
21.153.01	300 mm	100 mm	soporte inclinado
21.153.02	330 mm	210 mm	soporte inclinado
21.153.03	350 mm	210 mm	soporte inclinado
21.153.24	400 mm	210 mm	soporte inclinado
21.153.04	400 mm	300 mm	soporte inclinado
21.153.05	500 mm	300 mm	soporte inclinado
21.153.06	600 mm	400 mm	soporte inclinado
21.153.07	800 mm	600 mm	soporte inclinado
21.153.08	1.000 mm	700 mm	soporte inclinado*
21.153.09	1.200 mm	900 mm	soporte inclinado*
21.153.10	1.400 mm	1.200 mm	soporte inclinado*
21.153.11	1.600 mm	1.400 mm	soporte inclinado*
21.153.12	1.800 mm	1.600 mm	soporte inclinado
21.153.13	2.000 mm	1.800 mm	soporte inclinado
21.153.021	330 mm	210 mm	soporte recto*
21.153.041	400 mm	300 mm	soporte recto*
21.153.061	600 mm	400 mm	soporte recto*
21.153.081	1.000 mm	800 mm	soporte recto*
21.153.121	1.800 mm	1.600 mm	soporte recto*
21.153.131	2.000 mm	1.800 mm	soporte recto*

- Todas barras de acero incluyen adaptadores interiores (para set de fijación 5).

Set de fijación para las barras

fijación en un lado		■ Ud. de embalaje: 1 Set
21.152.96	set de fijación 1	2 tornillos 48 mm
21.152.97	set de fijación 2	1 tornillo 48 mm, 1 tornillo 30 mm para el montaje cerca de la cerradura
21.152.95	set de fijación 5	2 tornillos 6,3 x 45 mm para las barras 330 mm hasta 1.200 mm**

Manilla interior para las barras,

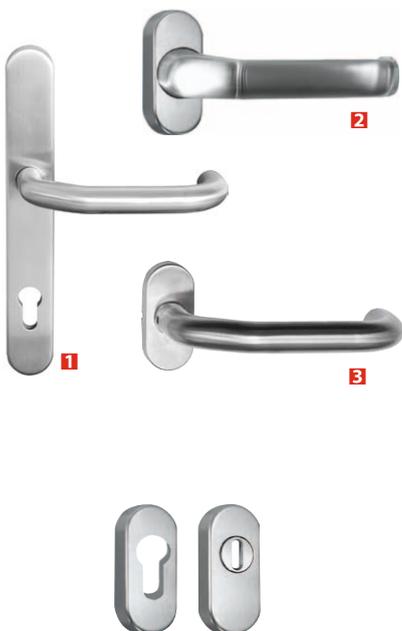
Unidad de embalaje: 1 ud.

21.152.50	1 Manilla interior, forma curva, en la placa de 35 mm de largo, atornillamiento oculto, con muelle de retroceso, acero inoxidable
21.652.90	2 Manilla interior, forma curva, con roseta ovalada, atornillamiento oculto, con muelle de retroceso, acero inoxidable, con dos tacos de plástico
21.152.55	3 Manilla interior, con roseta ovalada, atornillamiento oculto, con muelle de retroceso, acero inoxidable

Roseta PZ in acero inoxidable

Unidad de embalaje: 1 ud.

21.117.90	roseta PZ, altura 6,0 mm
21.118.192	roseta PZ ovalada, altura 9 mm
23.000.39	pero con roseta de seguridad con protección del centro, altura 11,5 mm ovalada
21.017.92	roseta PZ, interior, redondo
21.018.92	roseta PZ, exterior, redondo
23.000.50	pero con roseta de seguridad con protección del centro, 16 mm, resiliente



- 2A
- 2B
- 2C**
- 2D
- 2E
- 2F
- 3

* sobre demanda

** fijación recomendada.



- Barra impulsora acero inoxidable de tubo redondo con sensor crepuscular
- Aislamiento entre barra impulsora y consola así como entre consola y puerta
- 5 LEDs montados para alumbrar el cierre de la puerta
- Los LEDs alumbran aprox. 20 segundos después de tocar la barra impulsora
- Alimentación por medio de 6 baterías Lithium 3,6 V AA (forman parte del suministro, duración aproximadamente dos años)
- Comprobado según CE
- Protección ESD
- Con fijación por un lado

Largo: 350 mm
 Distancia de los taladros: 200 mm
 Ø tubo: 33,7 mm
 Apoyo: 45°
 Unidad de embalaje: 1 ud.

21.153.050	LED-Star, Largo 350 mm, distancia de los taladros 200 mm, DIN izda
21.153.051	LED-Star, Largo 350 mm, distancia de los taladros 200 mm, DIN dcha
21.152.992	Adaptador Torx para la fijación M8 x 45 mm autotaladrante (set = 2 unidades)



Manilla interior para las barras, Unidad de embalaje: 1 ud.

21.152.50	1 Manilla interior, forma curva, en la placa de 35 mm de largo, atornillamiento oculto, con muelle de retroceso, acero inoxidable
21.652.90	2 Manilla interior, forma curva, con roseta ovalada, atornillamiento oculto, con muelle de retroceso, acero inoxidable, con dos tacos de plástico
21.152.55	3 Manilla interior, con roseta ovalada, atornillamiento oculto, con muelle de retroceso, acero inoxidable



Roseta PZ in acero inoxidable Unidad de embalaje: 1 ud.

21.117.90	roseta PZ, altura 6,0 mm
21.118.192	roseta PZ ovalada, altura 9 mm
23.000.39	pero con roseta de seguridad con protección del centro, altura 11,5 mm ovalada
21.017.92	roseta PZ, interior, redondo
21.018.92	roseta PZ, exterior, redondo
23.000.50	pero con roseta de seguridad con protección del centro, 16 mm, resiliente

2A

2B

2C

2D

2E

2F

3



Roseta estándar en un lado

Ud. de embalaje: 1 ud.

23.000.07	EV1
23.000.08	blanco
23.000.09	marrón

Roseta estándar en un lado

Ud. de embalaje: 1 ud.

23.000.21	latón pulido
23.000.211	latón pulido, PVD*

Roseta de seguridad en ambos lados

Ud. de embalaje: 1 ud.

23.000.11	latón pulido
-----------	--------------

Roseta „Ovale“ en un lado

Ud. de embalaje: 1 ud.

21.016.100	EV1
21.016.110	Classic-Art
21.016.200	marrón metallic
21.016.300	blanco
23.000.10	acero inoxidable

Roseta „Rotondo“ interior

Ud. de embalaje: 1 ud.

21.017.11	EV1, Classic-Art
21.017.20	marrón metallic
21.017.30	blanco
21.017.41	latón pulido
21.017.92	acero inoxidable mate
21.017.308	Inoxal

Roseta „Rotondo“ exterior

Ud. de embalaje: 1 ud.

21.018.20	marrón metallic
21.018.30	blanco
21.018.92	acero inoxidable mate
21.018.308	Inoxal

2A

2B

2C

2D

2E

2F

3

* sobre demanda.



Roseta

Largo: 75 mm
 Ancho: 33 mm
 Altura: 11,5 mm
 Ud. de embalaje: 1 y 10 uds

23.000.31	EV1
23.000.32	marrón
23.000.33	blanco
23.000.39	acero inoxidable

Roseta

Largo: 75 mm
 Ancho: 33 mm
 Altura: 14 mm
 Ud. de embalaje: 1 y 10 uds

23.000.41	EV1*
23.000.42	marrón*
23.000.43	blanco*
23.000.49	acero inoxidable*

2A

2B

2C

2D

2E

2F

3

Sets para conjuntos

Ud. de embalaje: 1 ud.

	tornillos	cuadradillo
43.510.01	3 x 72 mm	90 mm
43.510.02	3 x 72 mm	120 mm
43.510.03	3 x 72 mm	130 mm
43.511.01	3 x 80 mm	90 mm
43.511.02	3 x 80 mm	130 mm
43.512.01	3 x 85 mm	90 mm
43.512.02	3 x 85 mm	130 mm
43.513.01	3 x 90 mm	130 mm
43.513.02	3 x 90 mm	140 mm

Set de tornillos y cuadradillo para conjunto de manillas

Ud. de embalaje: 1 ud.

	tornillos	cuadradillo
43.510.04	2 x 72 mm	100 mm
	1 x 90 mm	
43.511.03	2 x 80 mm	110 mm
	1 x 100 mm	
43.512.03	2 x 85 mm	110 mm
	1 x 100 mm	
43.513.03	2 x 90 mm	120 mm
	1 x 110 mm	

Tornillos planos, sueltos

Ud. de embalaje: 1 ud.

43.030.11	M6 x 30 mm
43.067.11	M6 x 67 mm
43.070.11	M6 x 70 mm
43.072.11	M6 x 72 mm
43.073.11	M6 x 73 mm
43.080.11	M6 x 80 mm
43.085.11	M6 x 85 mm
43.090.11	M6 x 90 mm
43.100.11	M6 x 100 mm
43.110.11	M6 x 110 mm

2A

2B

2C

2D

2E

2F

3

Sets para conjuntos.

Ud. de embalaje: 1 ud.

	tornillos acero inox	cuadradillo
43.560.01	3 x 75 mm	90 mm
43.560.02	3 x 75 mm	120 mm
43.560.03	3 x 75 mm	130 mm
43.563.01	3 x 90 mm	130 mm
43.563.02	3 x 90 mm	140 mm

Set de tornillos y cuadradillo para conjunto de manillas

Ud. de embalaje: 1 ud.

	tornillos acero inox	cuadradillo
43.560.04	2 x 75 mm 1 x 90 mm	100 mm

Tornillos acero inox, suelto.

Ud. de embalaje: 1 ud.

43.030.09	M6 x 30 mm
43.075.09	M6 x 75 mm
43.090.11	M6 x 90 mm

2A

2B

2C

2D

2E

2F

3

Sets para conjuntos

■ Blanco, EV1, aluminio

Ud. de embalaje: 1 ud.

	tornillos niquelato	cuadradillo
43.520.01	3 x 75 mm	90 mm
43.520.11	2 x 75 mm	90 mm
43.520.02	3 x 75 mm	120 mm
43.520.12	2 x 75 mm	120 mm
43.520.03	3 x 75 mm	130 mm
43.520.13	2 x 75 mm	130 mm
43.521.01	3 x 80 mm	90 mm
43.521.11	2 x 80 mm	90 mm
43.521.02	3 x 80 mm	130 mm
43.521.12	2 x 80 mm	130 mm
43.522.01	3 x 85 mm	90 mm
43.522.11	2 x 85 mm	90 mm
43.522.02	3 x 85 mm	130 mm
43.522.12	2 x 85 mm	130 mm
43.523.01	3 x 90 mm	130 mm
43.523.11	2 x 90 mm	130 mm
43.523.02	3 x 90 mm	140 mm
43.523.12	2 x 90 mm	140 mm

Set de tornillos y cuadradillo para conjunto de manillas

■ Blanco, EV1, aluminio.

Ud. de embalaje: 1 ud.

	tornillos niquelato	cuadradillo
43.520.04	2 x 75 mm 1 x 90 mm	100 mm
43.520.14	1 x 75 mm 1 x 90 mm	100 mm
43.521.03	2 x 80 mm 1 x 100 mm	110 mm
43.521.13	1 x 80 mm 1 x 100 mm	110 mm
43.522.03	2 x 85 mm 1 x 100 mm	110 mm
43.522.13	1 x 85 mm 1 x 100 mm	110 mm
43.523.03	2 x 90 mm 1 x 110 mm	120 mm
43.523.13	1 x 90 mm 1 x 110 mm	120 mm

2A

2B

2C

2D

2E

2F

3

Sets para conjuntos

■ latón

Ud. de embalaje: 1 ud.

	tornillos latón	cuadradillo
43.530.01	3 x 75 mm	90 mm
43.530.11	2 x 75 mm	120 mm
43.530.02	3 x 75 mm	130 mm
43.531.01	3 x 80 mm	90 mm
43.531.02	3 x 80 mm	130 mm
43.532.01	3 x 85 mm	90 mm
43.532.11	3 x 85 mm	130 mm
43.533.01	3 x 90 mm	130 mm
43.533.02	3 x 90 mm	140 mm

Set de tornillos y cuadradillo para conjunto de manillas

■ latón

Ud. de embalaje: 1 ud.

	tornillos latón	cuadradillo
43.530.04	2 x 75 mm	100 mm
	1 x 90 mm	
43.531.03	2 x 80 mm	110 mm
	1 x 100 mm	
43.532.03	2 x 85 mm	110 mm
	1 x 100 mm	
43.533.03	2 x 90 mm	120 mm
	1 x 110 mm	

2A

2B

2C

2D

2E

2F

3

Cuadradillo 8 mm Ud. de embalaje: 1 ud.

43.008.06	8 x 60 mm
43.008.07	8 x 70 mm
43.008.08	8 x 80 mm
43.008.09	8 x 90 mm
43.008.10	8 x 100 mm
43.008.11	8 x 110 mm
43.008.12	8 x 120 mm
43.008.13	8 x 130 mm
43.008.14	8 x 140 mm
43.008.15	8 x 150 mm
43.008.99	8 x 1.000 mm

Cuadradillo 9 mm Ud. de embalaje: 1 ud.

43.009.10	9 x 100 mm
43.009.13	9 x 130 mm

Cuadradillo 8/10/8 mm Ud. de embalaje: 1 ud.

43.008.17	8/10/8 x 110 mm
43.008.18	8/10/8 x 130 mm
43.008.21	8/10/ x 80 mm

Casquillos y taco Ud. de embalaje: 1 ud.

43.008.01	1 casquillos 8/10
43.008.02	1 casquillos 7/8
43.001.00	2 taco

Tapas Colorplus para tornillos Ud. de embalaje: 1 ud.

07.101.30	blanco
07.101.40	negro
07.101.50	roja
07.101.60	verde
07.101.70	amarilla
07.101.80	azul



2A

2B

2C

2D

2E

2F

3

Tornillos, niquelato

■ para MTS, CoverLine, Object y Classic-Art

Ud. de embalaje: 1 ud.

43.016.01	M6 x 16 mm
43.030.01	M6 x 30 mm
43.070.01	M6 x 70 mm
43.073.01	M6 x 73 mm
43.075.01	M6 x 75 mm
43.080.01	M6 x 80 mm
43.085.01	M6 x 85 mm
43.090.01	M6 x 90 mm
43.100.01	M6 x 100 mm
43.110.01	M6 x 110 mm

Tornillos, latón

■ para Classic-Art

Ud. de embalaje: 1 ud.

43.016.04	M6 x 16 mm
43.030.04	M6 x 30 mm
43.070.04	M6 x 70 mm
43.075.04	M6 x 75 mm
43.080.04	M6 x 80 mm
43.085.04	M6 x 85 mm
43.090.04	M6 x 90 mm
43.100.04	M6 x 100 mm
43.110.04	M6 x 110 mm

2A

2B

2C

2D

2E

2F

3

Herrajes para ventanas

1

Herrajes para puertas	Puerta calle electrónica y mecánica, cerradura antipánico, herraje especial	2A
	Cerraderos, listón para cerraderos, portero, bombillos	2B
	Conjunto de manillas, tiradores y accesorios	2C
	Bisagra puerta calle, umbral, cierre de puerta, accesorios	2D
	Herraje oscilo batiente, herraje plegable, herraje corredera	2E
	en planificación	2F

Accesorios y materiales

3



mtec



La bisagra para puertas de calle m-tec I

es apropiada para todos los sistemas y sus combinaciones

- regulación lateral
- regulación controlada en altura
- regulación escalonada de la presión de cierre
- seguridad contra intrusión si se emplea exteriormente

- carga de 120 kg
- un tamaño de taladro
- un tamaño de tornillo
- utilizable izda y dcha
- atornillamiento lateral en la hoja
- tapa de diseño
- Ud. de embalaje: 12 uds.

alturas de la hoja		alturas de la hoja	
25.651.01	16 mm blanco	25.657.01	21 mm blanco
25.651.03	16 mm marrón	25.657.03	21 mm marrón
25.651.05	16 mm plata	25.657.05	21 mm plata
25.652.01	18 mm blanco	25.657.09	21 mm blanco crema, RAL 9001
25.652.03	18 mm marrón	25.657.30	21 mm acero inox Look*
25.652.05	18 mm plata	25.654.01	22 mm blanco
25.652.09	18 mm blanco crema, RAL 9001	25.654.03	22 mm marrón
25.652.30	18 mm acero inox Look*	25.654.05	22 mm plata
25.653.01	20 mm blanco	25.654.09	22 mm blanco crema, RAL 9001
25.653.03	20 mm marrón	25.654.30	22 mm acero inox Look*
25.653.04	20 mm marrón beige, RAL 8024	25.655.01	25 mm blanco
25.653.05	20 mm plata	25.655.03	25 mm marrón
25.653.09	20 mm blanco crema, RAL 9001	25.655.05	25 mm plata
25.653.30	20 mm acero inox Look*	25.655.09	25 mm blanco crema, RAL 9001
		25.655.30	25 mm acero inox Look*

Seguro anti planca para uso en el exterior

- 25.297.01 para 16 mm canal europeo
- 25.297.02 para 20 mm canal europeo
- 25.297.03 para 24 mm canal europeo

Placas en U y accesorio

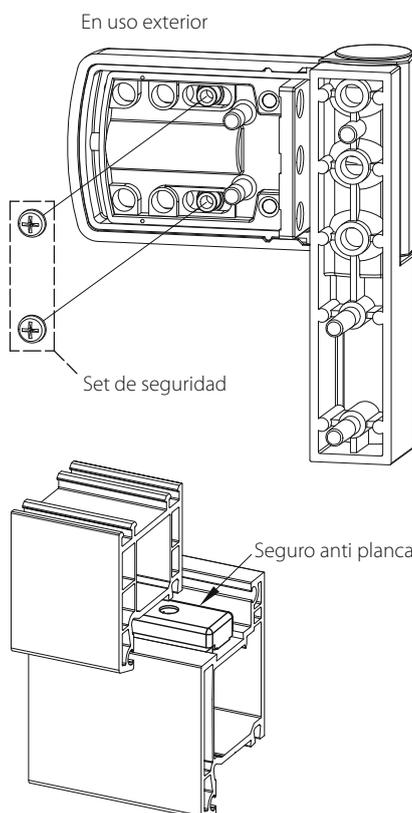
- 25.296.11 placa en U 1 mm, blanco
- 25.296.13 placa en U 1 mm, negro
- 25.296.15 placa en U 1 mm, plata
- 25.296.21 placa en U 2 mm, blanco
- 25.296.23 placa en U 2 mm, negro
- 25.296.31 placa en U 3 mm, blanco
- 25.296.33 placa en U 3 mm, negro
- 94.100.732 casquillo distanciador, largo 9 mm, Ø 10 mm
- 94.101.728 casquillo distanciador, largo 19,0 mm, Ø 10 mm
- 94.101.729 casquillo distanciador, largo 20,0 mm, Ø 10 mm
- 94.101.730 casquillo distanciador, largo 13,7 mm, Ø 10 mm
- 94.101.731 casquillo distanciador, largo 17,4 mm, Ø 10 mm

Tornillo wintec® WD, longitud especial

- 41.240.63 6,3 x 38 mm, Torx
- 41.240.64 6,3 x 50 mm, Torx
- 41.240.73 6,3 x 45 mm, llave allen 6
- 41.240.74 6,3 x 55 mm, llave allen 6
- 41.240.75 6,3 x 60 mm, llave allen 6
- 41.240.76 6,3 x 70 mm, llave allen 6

Plantillas

- 25.600.31 plantilla con angulo
- 25.600.01 plantilla telescópica recta
- 25.600.33 plantilla para atornillamiento lateral en la hoja
- 00.011.11 información de montaje m-tec I



2A

2B

2C

2D

2E

2F

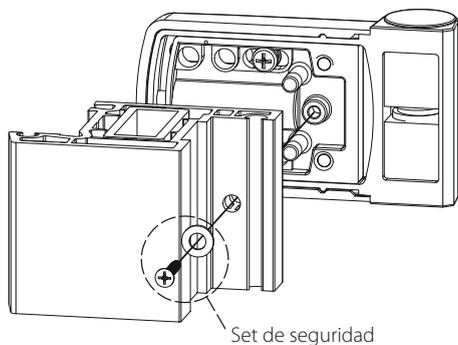
3



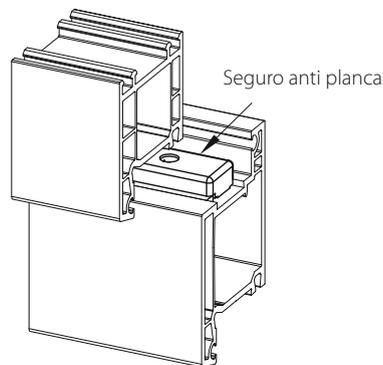
mtec



En uso exterior



Set de seguridad



Seguro anti planca

La bisagra para puertas de calle m-tec I

es apropiada para todos los sistemas y sus combinaciones

- regulación lateral
- regulación controlada en altura
- regulación escalonada de la presión de cierre
- seguridad contra intrusión si se emplea exteriormente

- carga de 120 kg
- un tamaño de taladro
- un tamaño de tornillo
- utilizable izda y dcha
- tapa de diseño

■ Ud. de embalaje: 12 uds.

alturas de la hoja		alturas de la hoja	
25.661.01	16 mm blanco	25.667.03	21 mm marrón
25.661.03	16 mm marrón	25.667.05	21 mm plata
25.661.05	16 mm plata	25.667.09	21 mm blanco crema, RAL 9001
25.662.01	18 mm blanco	25.667.30	21 mm acero inox Look*
25.662.03	18 mm marrón	25.664.01	22 mm blanco
25.662.05	18 mm plata	25.664.03	22 mm marrón
25.662.09	18 mm blanco crema, RAL 9001	25.664.05	22 mm plata
25.662.30	18 mm acero inox Look*	25.664.09	22 mm blanco crema, RAL 9001
25.663.01	20 mm blanco	25.664.30	22 mm acero inox Look*
25.663.03	20 mm marrón	25.665.01	25 mm blanco
25.663.04	20 mm marrón beige, RAL 8024	25.665.03	25 mm marrón
25.663.05	20 mm plata	25.665.05	25 mm plata
25.663.09	20 mm blanco crema, RAL 9001	25.665.09	25 mm blanco crema, RAL 9001
25.663.30	20 mm acero inox Look*	25.665.30	25 mm acero inox Look*
25.667.01	21 mm blanco		

Seguro anti planca para uso en el exterior

- 25.297.01 para 16 mm canal europeo
- 25.297.02 para 20 mm canal europeo
- 25.297.03 para 24 mm canal europeo

Placas en U y accesorio

- 25.296.11 placa en U 1 mm, blanco
- 25.296.13 placa en U 1 mm, negro
- 25.296.15 placa en U 1 mm, plata
- 25.296.21 placa en U 2 mm, blanco
- 25.296.23 placa en U 2 mm, negro
- 25.296.31 placa en U 3 mm, blanco
- 25.296.33 placa en U 3 mm, negro
- 94.100.732 casquillo distanciador, largo 9 mm, Ø 10 mm
- 94.101.728 casquillo distanciador, largo 19,0 mm, Ø 10 mm
- 94.101.729 casquillo distanciador, largo 20,0 mm, Ø 10 mm
- 94.101.730 casquillo distanciador, largo 13,7 mm, Ø 10 mm
- 94.101.731 casquillo distanciador, largo 17,4 mm, Ø 10 mm

Tornillo wintec® WD, longitud especial

- 41.240.63 6,3 x 38 mm, Torx
- 41.240.64 6,3 x 50 mm, Torx
- 41.240.73 6,3 x 45 mm, llave allen 6
- 41.240.74 6,3 x 55 mm, llave allen 6
- 41.240.75 6,3 x 60 mm, llave allen 6
- 41.240.76 6,3 x 70 mm, llave allen 6

Plantillas

- 25.600.32 plantilla con ángulo
- 25.600.02 plantilla telescópica recta
- 00.011.21 información de montaje m-tec I

Otros colores sobre demanda.

2A

2B

2C

2D

2E

2F

3



m-tec



La bisagra para puertas de calle m-tec I

es apropiada para todos los sistemas y sus combinaciones

- regulación lateral
- regulación controlada en altura
- regulación escalonada de la presión de cierre
- seguridad contra intrusión si se emplea exteriormente

- carga de 120 kg según DIN EN 1935
- un tamaño de taladro
- un tamaño de tornillo
- utilizable izda y dcha
- atornillamiento lateral en la hoja
- tapa de diseño

■ Ud. de embalaje: 12 uds.

	colores	alturas de la hoja
25.611.01	blanco	16 mm
25.611.03	marrón	16 mm
25.611.05	plata	16 mm
25.612.01	blanco	18 mm
25.612.03	marrón	18 mm
25.612.05	plata	18 mm
25.613.01	blanco	20 mm
25.613.03	marrón	20 mm
25.613.05	plata	20 mm
25.620.01	blanco	21 mm
25.620.03	marrón	21 mm
25.620.05	plata	21 mm
25.619.01	blanco	22 mm
25.619.03	marrón	22 mm
25.619.05	plata	22 mm
25.614.01	blanco	25 mm
25.614.03	marrón	25 mm
25.614.05	plata	25 mm*
25.618.01	blanco	KöAV
25.618.03	marrón	KöAV
25.618.05	plata	KöAV

Set de seguridad para uso en el exterior

25.720.00	altura de la hoja 16 mm
25.720.01	alturas de la hoja 18 mm y 20 mm
25.720.02	altura de la hoja 22 mm

Seguro anti planca para uso en el exterior

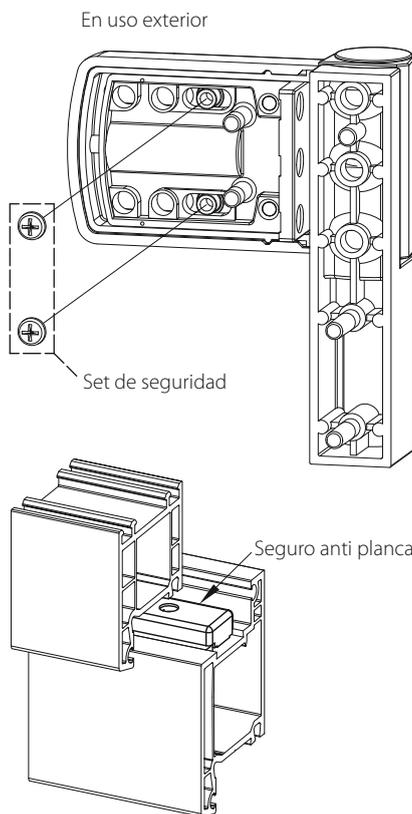
25.297.01	para 16 mm canal europeo
25.297.02	para 20 mm canal europeo
25.297.03	para 24 mm canal europeo

Placas en U y accesorio

25.296.11	placa en U 1 mm, blanco
25.296.13	placa en U 1 mm, negro
25.296.15	placa en U 1 mm, plata
25.296.21	placa en U 2 mm, blanco
25.296.23	placa en U 2 mm, negro
25.296.31	placa en U 3 mm, blanco
25.296.33	placa en U 3 mm, negro
94.100.732	casquillo distanciador, largo 9 mm, Ø 10 mm
41.240.74	tornillo wintec® WD 6,3 x 55 mm, llave allen 6
41.240.75	tornillo wintec® WD 6,3 x 60 mm, llave allen 6
41.240.76	tornillo wintec® WD 6,3 x 70 mm, llave allen 6

Plantillas

25.600.31	plantilla con ángulo
25.600.01	plantilla telescópica recta
25.600.33	plantilla para atornillamiento lateral en la hoja
00.011.11	información de montaje m-tec I



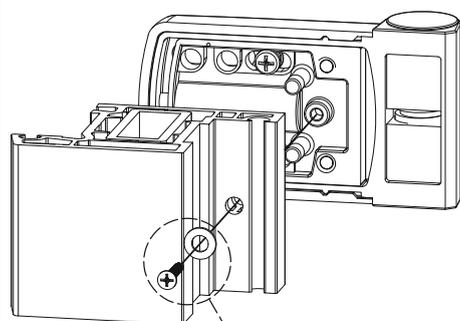
Otros colores sobre demanda.



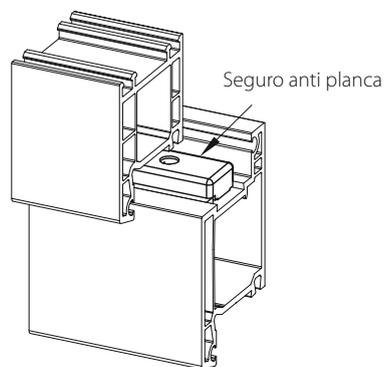
m-tec



En uso exterior



Set de seguridad



Seguro anti planca



La bisagra para puertas de calle m-tec I

es apropiada para todos los sistemas y sus combinaciones

- regulación lateral
- regulación controlada en altura
- regulación escalonada de la presión de cierre
- seguridad contra intrusión si se emplea exteriormente

- carga de 120 kg según DIN EN 1935
- un tamaño de taladro
- un tamaño de tornillo
- utilizable izda y dcha
- tapa de diseño

■ Ud. de embalaje: 12 uds.

	colores	alturas de la hoja
25.611.11	blanco	16 mm
25.611.13	marrón	16 mm
25.611.15	plata	16 mm
25.612.11	blanco	18 mm
25.612.13	marrón	18 mm
25.612.15	plata	18 mm
25.612.19	crema	18 mm
25.613.11	blanco	20 mm
25.613.13	marrón	20 mm
25.613.15	plata	20 mm
25.620.11	blanco	21 mm*
25.620.13	marrón	21 mm*
25.620.15	plata	21 mm*
25.620.115	blanco	21 mm, SKG
25.620.135	marrón	21 mm, SKG
25.620.155	plata	21 mm, SKG
25.620.195	crema	21 mm, SKG
25.619.11	blanco	22 mm
25.619.13	marrón	22 mm
25.619.15	plata	22 mm
25.614.11	blanco	25 mm
25.614.13	marrón	25 mm
25.614.15	plata	25 mm*

Set de seguridad para uso en el exterior

25.720.00	altura de la hoja 16 mm
25.720.01	alturas de la hoja 18 mm y 20 mm
25.720.02	alturas de la hoja 16 mm 22 mm

Seguro anti planca para uso en el exterior

25.297.01	para 16 mm canal europeo
25.297.02	para 20 mm canal europeo
25.297.03	para 24 mm canal europeo

Placas en U y accesorio

25.296.11	placa en U 1 mm, blanco
25.296.13	placa en U 1 mm, negro
25.296.15	placa en U 1 mm, plata
25.296.21	placa en U 2 mm, blanco
25.296.23	placa en U 2 mm, negro
25.296.31	placa en U 3 mm, blanco
25.296.33	placa en U 3 mm, negro
41.240.74	tornillo wintec® WD 6,3 x 55 mm, llave allen 6
41.240.75	tornillo wintec® WD 6,3 x 60 mm, llave allen 6
41.240.76	tornillo wintec® WD 6,3 x 70 mm, llave allen 6

Plantillas

25.602.30	plantilla con angulo
25.600.02	plantilla telescópica recta
00.011.21	información de montaje m-tec I
00.011.215	información de montaje m-tec I, SKG

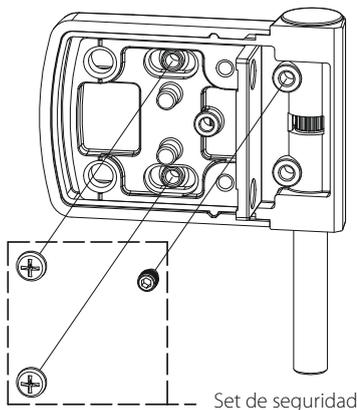
Plantilla telescópica SKG, sobre demanda.
Otros colores sobre demanda.



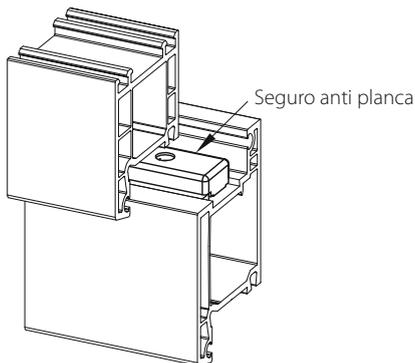
mtec



En uso exterior



Set de seguridad



Seguro anti planca

La bisagra para puertas de calle

m-tec IIm es una bisagra especial para puertas de calle

- regulación lateral
- regulación controlada en altura
- regulación escalonada de la presión de cierre
- seguridad contra intrusión si se emplea exteriormente

- carga de 120 kg
- un tamaño de taladro
- un tamaño de tornillo
- utilizable izda y dcha
- atornillamiento lateral en la hoja
- tapa metálica

■ Ud. de embalaje: 12 uds.

Alturas de la hoja		Alturas de la hoja	
25.731.01	16,5 mm blanco	25.733.01	20 mm blanco
25.731.03	16,5 mm marrón	25.733.03	20 mm marrón
25.731.04	16,5 mm marrón beige	25.733.04	20 mm marrón beige
25.731.05	16,5 mm plata	25.733.05	20 mm plata
25.731.08	16,5 mm antracita/similar F9	25.733.08	20 mm antracita/similar F9
25.731.09	16,5 mm blanco crema	25.733.09	20 mm blanco crema
25.732.01	18 mm blanco	25.734.01	22 mm blanco
25.732.03	18 mm marrón	25.734.03	22 mm marrón
25.732.04	18 mm marrón beige	25.734.04	22 mm marrón beige
25.732.05	18 mm plata	25.734.05	22 mm plata
25.732.08	18 mm antracita/similar F9	25.734.08	22 mm antracita/similar F9
25.732.09	18 mm blanco crema	25.734.09	22 mm blanco crema

Tornillo de fijación

■ Ud. de embalaje: 100 uds.

25.749.00 Tornillo de fijación

Set de seguridad para uso en el exterior

25.720.00 altura de la hoja 16,5 mm
 25.720.01 alturas de la hoja 18 mm y 20 mm
 25.720.02 altura de la hoja 22 mm

Seguro anti planca para uso en el exterior

25.297.01 para 16 mm canal europeo
 25.297.02 para 20 mm canal europeo
 25.297.03 para 24 mm canal europeo

Plantillas

25.604.10 plantilla
 25.605.10 plantilla telescópica, 3x

2A

2B

2C

2D

2E

2F

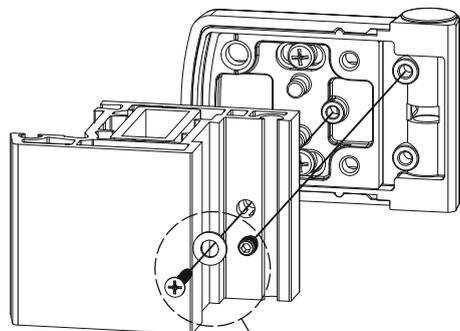
3



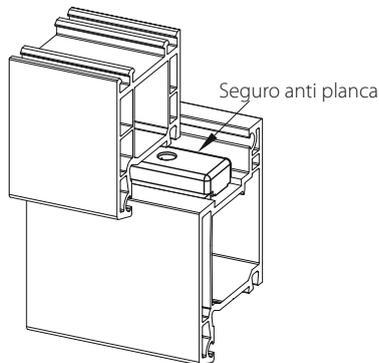
mtec



En uso exterior



Set de seguridad



Seguro anti planca

La bisagra para puertas de calle

m-tec IIm es una bisagra especial para puertas de calle

- regulación lateral
- regulación controlada en altura
- regulación escalonada de la presión de cierre
- seguridad contra intrusión si se emplea exteriormente

- carga de 120 kg
- un tamaño de taladro
- un tamaño de tornillo
- utilizable izda y dcha
- tapa metálica

■ Ud. de embalaje: 12 uds.

Alturas de la hoja		Alturas de la hoja	
25.741.01	16,5 mm blanco	25.743.01	20 mm blanco
25.741.03	16,5 mm marrón	25.743.03	20 mm marrón
25.741.04	16,5 mm marrón beige	25.743.04	20 mm marrón beige
25.741.05	16,5 mm plata	25.743.05	20 mm plata
25.741.08	16,5 mm antracita/similar F9	25.743.08	20 mm antracita/similar F9
25.741.09	16,5 mm blanco crema	25.743.09	20 mm blanco crema
25.742.01	18 mm blanco	25.744.01	22 mm blanco
25.742.03	18 mm marrón	25.744.03	22 mm marrón
25.742.04	18 mm marrón beige	25.744.04	22 mm marrón beige
25.742.05	18 mm plata	25.744.05	22 mm plata
25.742.08	18 mm antracita/similar F9	25.744.08	22 mm antracita/similar F9
25.742.09	18 mm blanco crema	25.744.09	22 mm blanco crema

Tornillo de fijación

■ Ud. de embalaje: 100 uds.

25.749.00 Tornillo de fijación

Set de seguridad para uso en el exterior

25.720.00 altura de la hoja 16,5 mm
 25.720.01 alturas de la hoja 18 mm y 20 mm
 25.720.02 altura de la hoja 22 mm

Seguro anti planca para uso en el exterior

25.297.01 para 16 mm canal europeo
 25.297.02 para 20 mm canal europeo
 25.297.03 para 24 mm canal europeo

Plantillas

25.604.20 plantilla
 25.605.20 plantilla telescópica, 3x

2A

2B

2C

2D

2E

2F

3



mtec



La bisagra para puertas de calle m-tec IIm RP para perfiles de renovación

es una bisagra especial para puertas de calle

- regulación lateral
- regulación controlada en altura
- regulación escalonada de la presión de cierre
- seguridad contra intrusión si se emplea exteriormente

- carga de 120 kg
- un tamaño de taladro
- un tamaño de tornillo
- utilizable izda y dcha
- tapa metálica

■ Ud. de embalaje: 12 uds.

Alturas de la hoja		Alturas de la hoja	
25.745.01	16,5 mm blanco	25.747.01	20 mm blanco
25.745.03	16,5 mm marrón	25.747.03	20 mm marrón
25.745.04	16,5 mm marrón beige	25.747.04	20 mm marrón beige
25.745.05	16,5 mm plata	25.747.05	20 mm plata
25.745.08	16,5 mm antracita/similar F9	25.747.08	20 mm antracita/similar F9
25.745.09	16,5 mm blanco crema	25.747.09	20 mm blanco crema
25.746.01	18 mm blanco	25.748.01	22 mm blanco
25.746.03	18 mm marrón	25.748.03	22 mm marrón
25.746.04	18 mm marrón beige	25.748.04	22 mm marrón beige
25.746.05	18 mm plata	25.748.05	22 mm plata
25.746.08	18 mm antracita/similar F9	25.748.08	22 mm antracita/similar F9
25.746.09	18 mm blanco crema	25.748.09	22 mm blanco crem

Tornillo de fijación

■ Ud. de embalaje: 100 uds.

25.749.00 Tornillo de fijación

Set de seguridad para uso en el exterior

25.720.00 altura de la hoja 16,5 mm
 25.720.01 alturas de la hoja 18 mm y 20 mm
 25.720.02 altura de la hoja 22 mm

Seguro anti planca para uso en el exterior

25.297.01 para 16 mm canal europeo
 25.297.02 para 20 mm canal europeo
 25.297.03 para 24 mm canal europeo

Plantillas

25.604.50 Plantilla m-tec IIm RP

2A

2B

2C

2D

2E

2F

3

Bisagra de acero m-tec II

para puertas de PVC, con ángulo atornillable

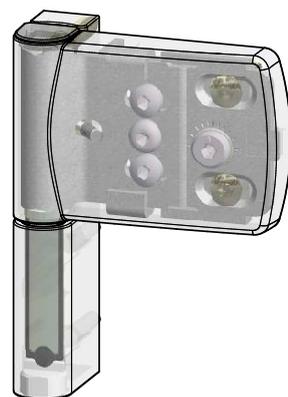
Tecnología de la ventana

2-D-0067

1



m-tec



La bisagra de acero para puertas de calle m-tec II es una bisagra especial para ligeras construcciones especiales de puertas de calle de PVC.

- regulación lateral
- regulación controlada en altura
- regulación de la presión de apriete por tornillo de regulación +/- 1 mm

- sin basculamiento de la hoja gracias a un centrado patentado gracias a un vástago con rodamiento

- carga de 80 kg
- un tamaño de taladro y de tornillo
- utilizable izda y dcha
- atornillamiento lateral en la hoja
- tapa de metal de diseño

■ Ud. de embalaje: 12 uds

alturas de la hoja

25.771.01	16 mm blanco
25.771.03	16 mm marrón
25.771.04	16 mm marrón beige RAL 8024
25.771.05	16 mm plata
25.771.09	16 mm blanco crema
25.771.30	16 mm acero inox Look*
25.772.01	18 mm blanco
25.772.03	18 mm marrón
25.772.04	18 mm marrón beige RAL 8024
25.772.05	18 mm plata
25.772.09	18 mm blanco crema
25.772.30	18 mm acero inox Look*
25.773.01	20 mm blanco
25.773.03	20 mm marrón
25.773.04	20 mm marrón beige RAL 8024
25.773.05	20 mm plata
25.773.09	20 mm blanco crema
25.773.30	20 mm acero inox Look*
25.774.01	22 mm blanco
25.774.03	22 mm marrón
25.774.04	22 mm marrón beige RAL 8024
25.774.05	22 mm plata
25.774.09	22 mm blanco crema
25.774.30	22 mm acero inox Look*

Seguro anti planca para uso en el exterior

25.297.01	para 16 mm canal europeo
25.297.02	para 20 mm canal europeo

Tornillo wintec® WD, longitudes especiales

41.240.63	6,3 x 38 mm, Torx
41.240.64	6,3 x 50 mm, Torx
41.240.73	6,3 x 45 mm, llave allen 6
41.240.74	6,3 x 55 mm, llave allen 6
41.240.75	6,3 x 60 mm, llave allen 6
41.240.76	6,3 x 70 mm, llave allen 6

Plantillas

25.604.30	plantilla
25.605.30	plantilla telescópica, 3x
00.011.32	información de montaje m-tec II

2A

2B

2C

2D

2E

2F

3

Bisagra de acero m-tec IIs

para puertas de PVC, sin ángulo atornillable

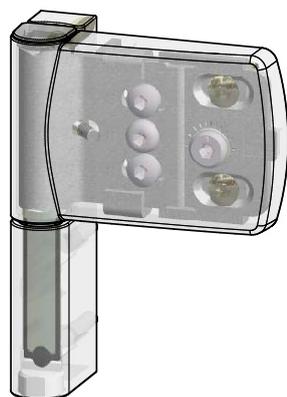
Tecnología de la ventana

2-D-0069

1



m-tec



La bisagra de acero para puertas de calle m-tec IIs es una bisagra especial para ligeras construcciones especiales de puertas de calle de PVC.

- regulación lateral
- regulación controlada en altura
- regulación de la presión de apriete por tornillo de regulación +/- 1 mm

- sin basculamiento de la hoja gracias a un centrado patentado gracias a un vástago con rodamiento

- carga de 80 kg
- un tamaño de taladro y de tornillo
- utilizable izda y dcha
- tapa de metal de diseño

■ Ud. de embalaje: 12 uds

alturas de la hoja

25.781.01	16 mm blanco
25.781.03	16 mm marrón
25.781.05	16 mm plata
25.781.09	16 mm blanco crema
25.781.30	16 mm acero inox Look*
<hr/>	
25.782.01	18 mm blanco
25.782.03	18 mm marrón
25.782.04	18 mm marrón beige RAL 8024
25.782.05	18 mm plata
25.782.09	18 mm blanco crema
25.782.30	18 mm acero inox Look*
<hr/>	
25.783.01	20 mm blanco
25.783.03	20 mm marrón
25.783.04	20 mm marrón beige RAL 8024
25.783.05	20 mm plata
25.783.09	20 mm blanco crema
25.783.30	20 mm acero inox Look*
<hr/>	
25.784.01	22 mm blanco
25.784.03	22 mm marrón
25.784.04	22 mm marrón beige RAL 8024
25.784.05	22 mm plata
25.784.30	22 mm acero inox Look*

Seguro anti planca para uso en el exterior

25.297.01	para 16 mm canal europeo
25.297.02	para 20 mm canal europeo

Tornillo wintec® WD, longitudes especiales

41.240.63	6,3 x 38 mm, Torx
41.240.64	6,3 x 50 mm, Torx
41.240.73	6,3 x 45 mm, llave allen 6
41.240.74	6,3 x 55 mm, llave allen 6
41.240.75	6,3 x 60 mm, llave allen 6
41.240.76	6,3 x 70 mm, llave allen 6

Plantillas

25.604.40	plantilla
25.605.40	plantilla telescópica, 3x
00.011.42	información de montaje m-tec IIs

2A

2B

2C

2D

2E

2F

3



La bisagra de acero para puertas de calle m-tec IIIs es una bisagra especial para construcciones especiales de puertas de calle de PVC.

- regulación lateral
- regulación controlada en altura
- regulación doble de la presión de apriete de 3 mm por tornillo de regulación ± 1 y por el eje excéntrico $\pm 0,5$.

- sin basculamiento de la hoja gracias a un centrado patentado gracias a un vástago con rodamiento
- carga de 120 kg según DIN EN 1935
- un tamaño de taladro
- un tamaño de tornillo
- utilizable izda y dcha
- atornillamiento lateral en la hoja
- tapa de metal de diseño

■ Ud. de embalaje: 12 uds.

alturas de la hoja		alturas de la hoja	
25.901.01	16 mm blanco	25.903.03	20 mm marrón
25.901.03	16 mm marrón	25.903.04	20 mm marrón beige, RAL 8024
25.901.04	16 mm marrón beige, RAL 8024	25.903.05	20 mm plata
25.901.05	16 mm plata*	25.903.09	20 mm blanco crema
25.902.01	18 mm blanco	25.903.30	20 mm acero inox Look*
25.902.03	18 mm marrón	25.904.01	22 mm blanco
25.902.04	18 mm marrón beige, RAL 8024	25.904.03	22 mm marrón
25.902.05	18 mm plata	25.904.04	22 mm marrón beige, RAL 8024
25.902.08	18 mm gris antracita RAL 7016	25.904.05	22 mm plata
25.902.09	18 mm blanco crema	25.904.30	22 mm acero inox Look*
25.902.30	18 mm acero inox Look*		
25.903.01	20 mm blanco		

Seguro anti planca para uso en el exterior

25.297.01	para 16 mm canal europeo
25.297.02	para 20 mm canal europeo

Placa en U y accesorio

25.297.11	placa en U 1 mm, blanco
25.297.13	placa en U 1 mm, negro
25.297.14	placa en U 1 mm, marrón beige, RAL 8024
25.297.21	placa en U 2 mm, blanco
25.297.23	placa en U 2 mm, negro
25.297.24	placa en U 2 mm, marrón beige, RAL 8024
25.297.25	placa en U 2 mm, plata
25.297.31	placa en U 3 mm, blanco
25.297.33	placa en U 3 mm, negro
25.297.34	placa en U 3 mm, marrón beige, RAL 8024
25.297.35	placa en U 3 mm, plata
25.296.02	placa de marco alu 5 mm (utilizable con placa en U)
25.296.03	placa de marco alu 4 mm (utilizable con placa en U)

93.610.844	allen M4x10 mm, atornillamiento alternativo de tapa de acero
93.617.255	allen M4x12 mm, atornillamiento alternativo de tapa de acero

Tornillo wintec® WD, longitudes especiales

41.240.63	6,3 x 38 mm, Torx
41.240.64	6,3 x 50 mm, Torx
41.240.73	6,3 x 45 mm, llave allen 6
41.240.74	6,3 x 55 mm, llave allen 6
41.240.75	6,3 x 60 mm, llave allen 6
41.240.76	6,3 x 70 mm, llave allen 6

Plantillas

25.604.30	plantilla
25.605.30	plantilla telescópica, 3x información de montaje m-tec IIIs

2A

2B

2C

2D

2E

2F

3



La bisagra de acero para puertas de calle m-tec IIIs

es una bisagra especial para construcciones especiales de puertas de calle de PVC.

- regulación lateral
- regulación controlada en altura
- regulación doble de la presión de apriete de 3 mm por tornillo de regulación ± 1 y por el eje excéntrico $\pm 0,5$.
- sin basculamiento de la hoja gracias a un

centrado patentado gracias a un vástago con rodamiento

- carga de 120 kg según DIN EN 1935
- un tamaño de taladro
- un tamaño de tornillo
- utilizable izda y dcha
- tapa de metal de diseño

■ Ud. de embalaje: 12 uds.

alturas de la hoja		alturas de la hoja	
25.911.01	16 mm blanco	25.913.09	20 mm blanco crema
25.911.03	16 mm marrón	25.913.30	20 mm acero inox Look*
25.911.05	16 mm plata*	25.915.01	22 mm blanco
25.912.01	18 mm blanco	25.915.03	22 mm marrón
25.912.03	18 mm marrón	25.915.04	22 mm marrón beige, RAL 8024
25.912.04	18 mm marrón beige, RAL 8024	25.915.05	22 mm plata
25.912.05	18 mm plata	25.915.30	22 mm acero inox Look*
25.912.30	18 mm acero inox Look		
25.913.01	20 mm blanco		
25.913.03	20 mm marrón		
25.913.04	20 mm marrón beige, RAL 8024		
25.913.05	20 mm plata*		

Seguro anti planca para uso en el exterior

- 25.297.01 para 16 mm canal europeo
- 25.297.02 para 20 mm canal europeo

Placa en U y accesorio

- 25.297.11 placa en U 1 mm, blanco
- 25.297.13 placa en U 1 mm, negro
- 25.297.14 placa en U 1 mm, marrón beige, RAL 8024
- 25.297.21 placa en U 2 mm, blanco
- 25.297.23 placa en U 2 mm, negro
- 25.297.24 placa en U 2 mm, marrón beige, RAL 8024
- 25.297.25 placa en U 2 mm, plata
- 25.297.31 placa en U 3 mm, blanco
- 25.297.33 placa en U 3 mm, negro
- 25.297.34 placa en U 3 mm, marrón beige, RAL 8024
- 25.297.35 placa en U 3 mm, plata
- 25.296.02 placa de marco alu 5 mm (utilizable con placa en U)
- 25.296.03 placa de marco alu 4 mm (utilizable con placa en U)

- 93.610.844 allen M4x10 mm, atornillamiento alternativo de tapa de acero
- 93.617.255 allen M4x12 mm, atornillamiento alternativo de tapa de acero

Tornillo wintec® WD, longitudes especiales

- 41.240.63 6,3 x 38 mm, Torx
- 41.240.64 6,3 x 50 mm, Torx
- 41.240.73 6,3 x 45 mm, llave allen 6
- 41.240.74 6,3 x 55 mm, llave allen 6
- 41.240.75 6,3 x 60 mm, llave allen 6
- 41.240.76 6,3 x 70 mm, llave allen 6

Plantillas

- 25.604.40 plantilla
- 25.605.40 plantilla telescópica, 3x información de montaje m-tec IIIs

2A

2B

2C

2D

2E

2F

3



La bisagra de rodillo RB m-tec

para puertas de calle de PVC

- material: aluminio
- utilizable para dcha e izda
- óptica fina y agradable
- Peso máximo de la hoja: 100 kg – examinado según DIN EN 1935 – clase de bisagra: 12
- regulable tridimensional
 - +/- 3,0 mm regulación lateral,
 - +5/-1 mm regulación en altura,
 - +/- 0,8 mm presión de la hoja

- mismo taladro para los tornillos que para los pernos soporte
- completa regulación por medio de una llave Allen SW4
- rodamiento de bolas para el vástago patentado impidiendo el „aterrear“ de la bisagra, reparto del peso, resistente al desgaste
- rodamiento metálico revestido de teflón no requiere mantenimiento
- Ud. de embalaje: 3 uds.

Bisagra de rodillo RB m-tec medida de eje 13 mm/ varilla 16 mm

- | | |
|-----------|--------------------------------------|
| 25.530.01 | pulverizado blanco RAL 9016 |
| 25.530.03 | pulverizado marrón RAL 8019 |
| 25.530.04 | pulverizado marrón beige RAL 8024 |
| 25.530.09 | pulverizado blanco crema RAL 9001 |
| 25.530.10 | anodizado plata EV1 |
| 25.530.80 | anodizado Inoxal – óptica acero fino |

Bisagra de rodillo RB m-tec medida de eje 9 mm/ varilla 16 mm

- | | |
|-----------|--------------------------------------|
| 25.531.01 | pulverizado blanco RAL 9016 |
| 25.531.03 | pulverizado marrón RAL 8019 |
| 25.531.04 | pulverizado marrón beige RAL 8024 |
| 25.531.09 | pulverizado blanco crema RAL 9001 |
| 25.531.10 | anodizado plata EV1 |
| 25.531.80 | anodizado Inoxal – óptica acero fino |

Bisagra de rodillo RB m-tec medida de eje 13 mm/ varilla 20 mm

- | | |
|-----------|--------------------------------------|
| 25.532.01 | pulverizado blanco RAL 9016 |
| 25.532.03 | pulverizado marrón RAL 8019 |
| 25.532.04 | pulverizado marrón beige RAL 8024 |
| 25.532.09 | pulverizado blanco crema RAL 9001 |
| 25.532.10 | anodizado plata EV1 |
| 25.532.80 | anodizado Inoxal – óptica acero fino |

Plantillas

- | | |
|-----------|--|
| 25.606.10 | m-tec RB plantilla, varilla 16 mm |
| 25.606.11 | m-tec RB plantilla, varilla 20 mm |
| 25.606.20 | m-tec RB información de montaje varilla 16 mm, 20 mm |

2A

2B

2C

2D

2E

2F

3



La bisagra de rodillo RB m-tec

para puertas de calle de PVC

- material: aluminio
- utilizable para dcha e izda
- óptica fina y agradable
- Peso máximo de la hoja: 100 kg – examinado según DIN EN 1935 – clase de bisagra: 12
- regulable tridimensional
 - +/- 3,0 mm regulación lateral,
 - +5/-1 mm regulación en altura,
 - +/- 0,8 mm presión de la hoja

- mismo taladro para los tornillos que para los pernos soporte
- completa regulación por medio de una llave Allen SW4
- rodamiento de bolas para el vástago patentado impidiendo el „aterrear“ de la bisagra, reparto del peso, resistente al desgaste
- rodamiento metálico revestido de teflón no requiere mantenimiento
- Ud. de embalaje: 3 uds.

Bisagra de rodillo RB m-tec medida de eje 15,6 mm/ varilla 24 mm

25.533.01	pulverizado blanco RAL 9016
25.533.03	pulverizado marrón RAL 8019
25.533.04	pulverizado marrón beige RAL 8024
25.533.09	pulverizado blanco crema RAL 9001
25.533.10	anodizado plata EV1
25.533.80	anodizado Inoxal – óptica acero fino

Bisagra de rodillo RB m-tec medida de eje 13 mm/ varilla 16L mm, espiga llana

25.534.01	pulverizado blanco RAL 9016
25.534.03	pulverizado marrón RAL 8019
25.534.04	pulverizado marrón beige RAL 8024
25.534.09	pulverizado blanco crema RAL 9001
25.534.10	anodizado plata EV1
25.534.80	anodizado Inoxal – óptica acero fino

Plantillas

25.606.12	m-tec RB plantilla, varilla 24 mm
25.606.13	m-tec RB plantilla, varilla 16L mm, espiga llana
25.606.20	m-tec RB información de montaje varilla 16 mm, 20 mm
25.606.22	m-tec RB información de montaje varilla 24 mm

2A

2B

2C

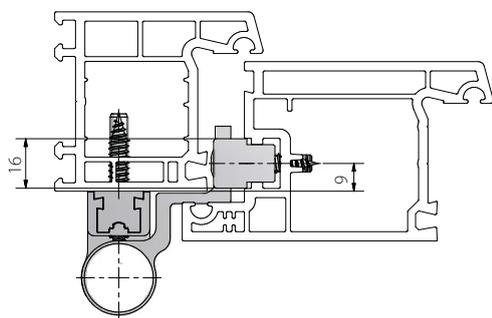
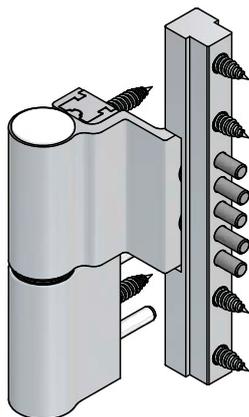
2D

2E

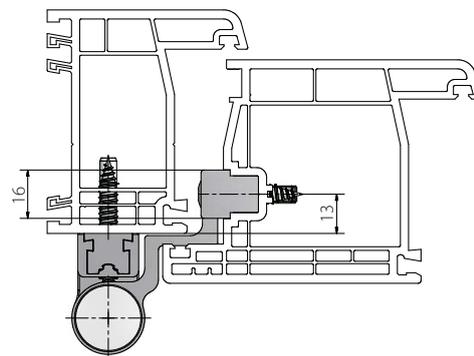
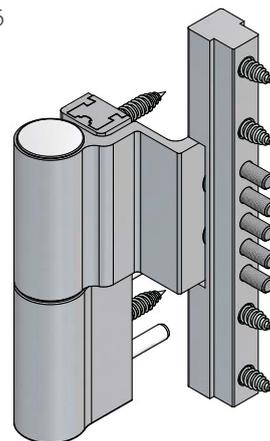
2F

3

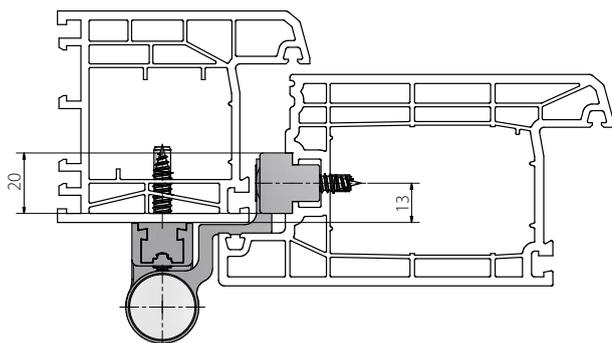
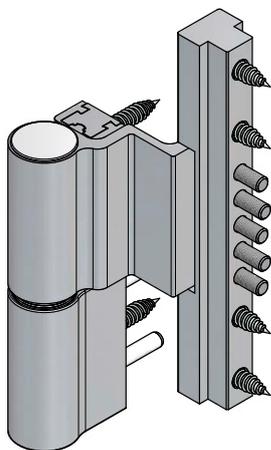
m-tec RB 9/16



m-tec RB 13/16



m-tec RB 13/20



2A

2B

2C

2D

2E

2F

3

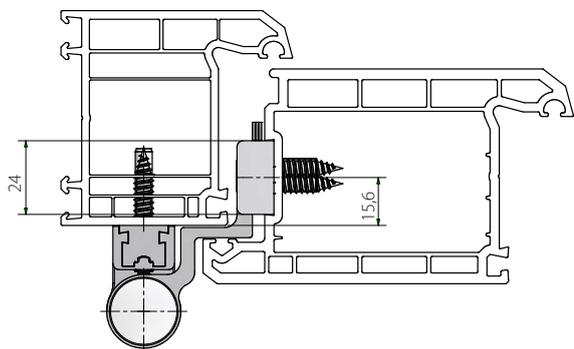
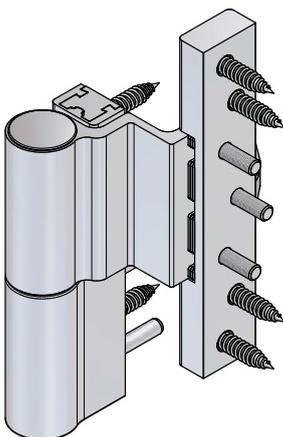
Bisagra de rodillo RB m-tec para puertas de calle de PVC

Tecnología de la ventana

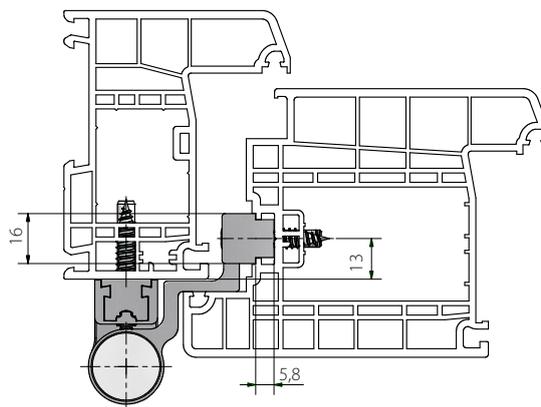
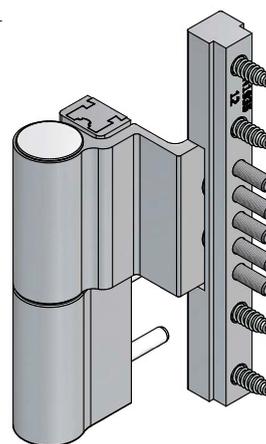
2-D-0103

1

m-tec RB 15,6/24



m-tec RB 13/16L



2A

2B

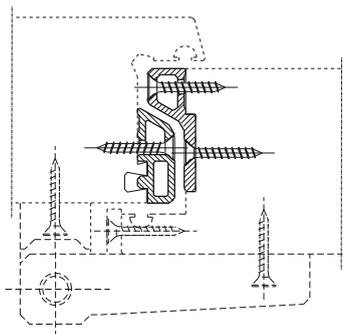
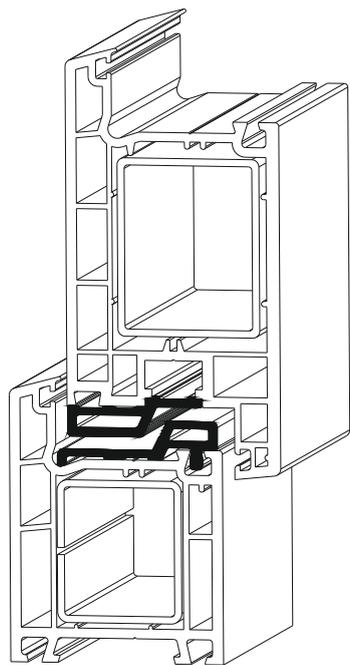
2C

2D

2E

2F

3



El conjunto anti-palanca para puertas de calle de PVC incrementa el nivel de seguridad (WK1 y WK2). Este conjunto compuesto de dos piezas (aluminio lacado en blanco) impide apalancar la puerta. El ajuste de la puerta gracias a las bisagras no se ve afectado.

Largo: 2.100 mm
 ■ Ud. de embalaje: 1 ud.

Conjunto anti-palanca

- | | |
|-----------|---|
| 17.706.02 | Gealan 3000, Helmitin KSL, blanco |
| 17.706.04 | Gealan 3000, Helmitin KSL, negro |
| 17.702.02 | KöAV ap. int., blanco |
| 17.702.03 | KöAV ap. int., marrón |
| 17.702.04 | KöAV ap. int., negro |
| 17.802.05 | KöAV ap. ext., blanco |
| 17.802.06 | KöAV ap. ext., marrón |
| 17.802.07 | KöAV ap. ext., negro |
| 17.704.02 | Salamander ap. int., blanco |
| 17.704.04 | Salamander ap. int., negro |
| 17.705.02 | Thyssen L60, H40, KöAV, blanco |
| 17.705.04 | Thyssen L60, H40, KöAV, negro |
| 17.703.02 | Veka Softline, Aluplast, KöVS, Rehau S 730/ 735, blanco |
| 17.703.04 | Veka Softline, Aluplast, KöVS, Rehau S 730/ 735, negro |
| 17.703.05 | Veka Topline, negro |
| 17.703.06 | Veka Topline, blanco |

2A

2B

2C

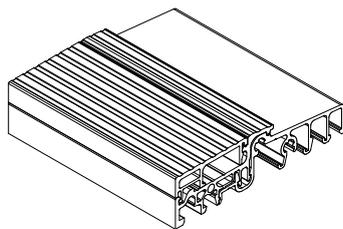
2D

2E

2F

3

Otros perfiles es posible sobre demanda.



Umbral TGB con separación térmica

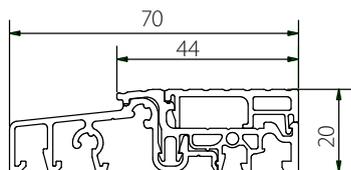
para puerta balcón y puerta de casa

- Material: Aluminio EV1 anodizado
plástico RAL 7035
- libre de barreras según la norma DIN 18040
- Separación térmica
- Apto para cerradero de calidad y oscilobatiente
- tornillos ocultos
- Unterbauprofile clipeadas

Largo: 5.000 mm

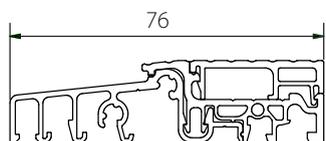
Altura: 20 mm

■ Ud. de embalaje: 20 m



TGB - Umbral con separación térmica

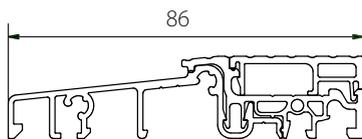
68.901.101	EV1 / RAL 7035	70 mm
68.901.102	EV1 / RAL 7035	76 mm
68.901.103	EV1 / RAL 7035	86 mm
68.901.104	EV1 / RAL 7035	92 mm



Largo: 2.400 mm

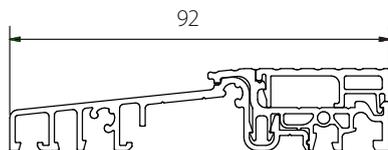
Altura: 20 mm

■ Ud. de embalaje 2,4 m



TGB - Umbral con separación térmica

68.901.201	EV1 / RAL 7035	70 mm
68.901.202	EV1 / RAL 7035	76 mm
68.901.203	EV1 / RAL 7035	86 mm
68.901.204	EV1 / RAL 7035	92 mm



2A

2B

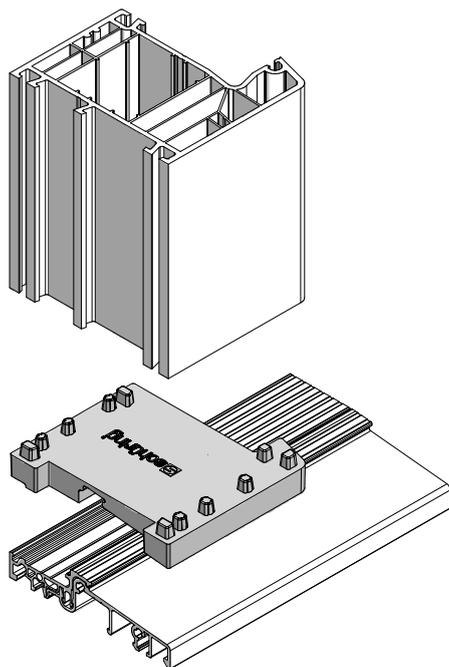
2C

2D

2E

2F

3



Conexión umbral para precerco

la conexión ideal para precerco con umbral TGB.

■ Ud. de embalaje: 20 uds

Sistema de perfil		Número de perfil
68.903.001	Aluplast 4000	Ra: 140 x 02/140 x 03, dcha
68.903.002	Aluplast 4000	Ra: 140 x 02/140 x 03, izda
68.903.005	Kömmerling Classic	Ra: 2501/2502, dcha
68.903.006	Kömmerling Classic	Ra: 2501/2502, izda
68.903.010	Kömmerling 76 AD	Ra: 76101/76102, dcha
68.903.011	Kömmerling 76 AD	Ra: 76101/76102, izda
68.903.012	Inoutic Prestige	Ra: L176/L276, dcha
68.903.013	Inoutic Prestige	Ra: L176/L276, izda
68.903.014	Trocal 88+	Ra: 810100/810200, dcha
68.903.015	Trocal 88+	Ra: 810100/810200, izda
68.903.016	Rehau Geneo	Ra: 532015/532305, dcha
68.903.017	Rehau Geneo	Ra: 532015/532305, izda
68.903.018	Rehau S799	Ra: 550000/550010, dcha
68.903.019	Rehau S799	Ra: 550000/550010, izda
68.903.022	Veka Softline 70 AD	Ra: 101.208/101.214, dcha
68.903.023	Veka Softline 70 AD	Ra: 101.208/101.214, izda
68.903.024	Salamander Streamline	Ra: 250.220/250.230, dcha
68.903.025	Salamander Streamline	Ra: 250.220/250.230, izda
68.903.030	Veka Softline 70 AD	Ra: 101.215/101.207, dcha
68.903.031	Veka Softline 70 AD	Ra: 101.215/101.207, izda
68.903.032	Gealan 8000	Ra: 8008/8011/8013/8014, dcha
68.903.033	Gealan 8000	Ra: 8008/8011/8013/8014, izda
68.903.039	Aluplast 5000	Ra: 150 x 02/150 x 03/150 x 04, dcha
68.903.040	Aluplast 5000	Ra: 150 x 02/150 x 03/150 x 04, izda
68.903.043	Internova 6000	Ra: GR 6000, dcha
68.903.044	Internova 6000	Ra: GR 6000, izda
68.903.047	Kömmerling 88+	Ra: 6201/6202, dcha
68.903.048	Kömmerling 88+	Ra: 6201/6202, izda
68.903.072	Winsa Dorado	Ra: 10100/10101, dcha
68.903.073	Winsa Dorado	Ra: 10100/10101, izda
68.903.074	Winsa Dorado	Ra: 10102, dcha
68.903.075	Winsa Dorado	Ra: 10102, izda
68.903.076	Inoutic Arcade	Ra: LA7160/D, dcha
68.903.077	Inoutic Arcade	Ra: LA7160/D, izda
68.903.078	KBE 70 AD	Ra: 370/372, dcha
68.903.079	KBE 70 AD	Ra: 370/372, izda

Otras variantes a petición

2A

2B

2C

2D

2E

2F

3

Conexión umbral para batiente

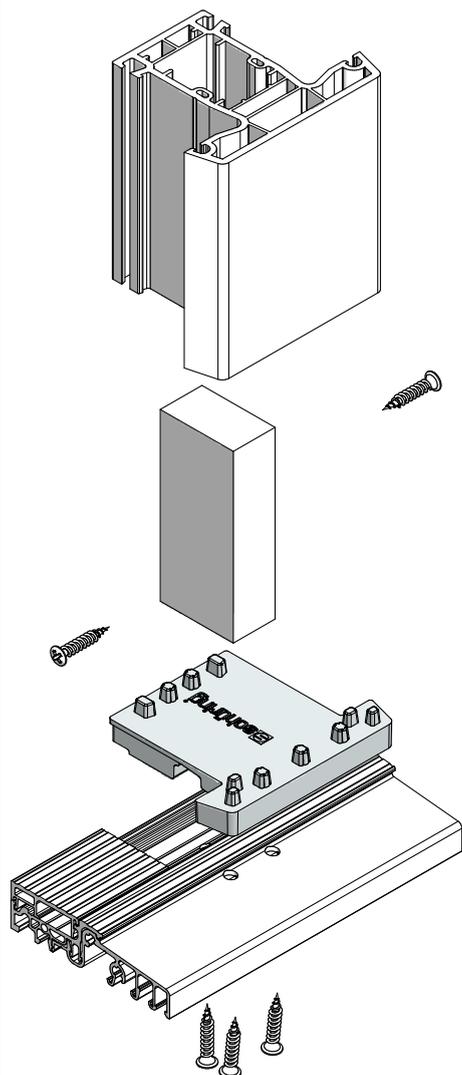
la conexión ideal para batiente de umbral TGB.

■ Ud. de embalaje: 20 uds.

Sistema de perfil

Número de perfil

Otras variantes a petición.



Schüring PLUS

2A

2B

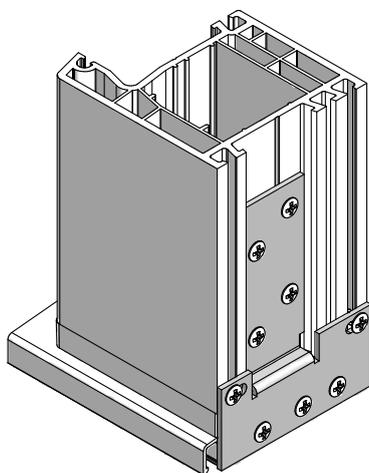
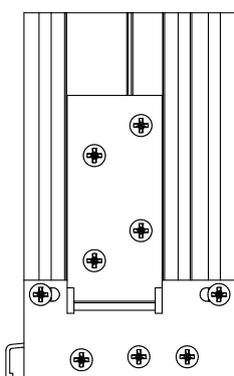
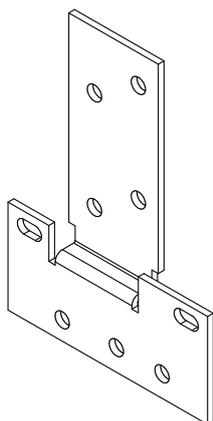
2C

2D

2E

2F

3



Conexión umbral de metal,

la conexión ideal para precerco con umbral TGB.

■ Ud. de embalaje: 20 uds.

Sistema de perfil

68.902.001	Aluplast 4000, 5000 / Inoutic Elite / Internova 6000, izda
68.902.002	Aluplast 4000, 5000 / Inoutic Elite / Internova 6000, dcha
68.902.003	Gealan 7000, 8000 / Kömmerling Classic, Elegance, MD70, izda
68.902.004	Gealan 7000, 8000 / Kömmerling Classic, Elegance, MD70, dcha
68.902.005	Rehau S799 / Inoutic Prestige, izda
68.902.006	Rehau S799 / Inoutic Prestige, dcha
68.902.007	Salamander 2D, izda
68.902.008	Salamander 2D, dcha
68.902.009	Salamander 3D, Streamline, izda
68.902.010	Salamander 3D, Streamline, dcha
68.902.011	Rehau S730, izda
68.902.012	Rehau S730, dcha
68.902.013	Rehau Geneo, Euro 86, izda
68.902.014	Rehau Geneo, Euro 86, dcha
68.902.015	Kömmerling 76 AD, izda
68.902.016	Kömmerling 76 AD, dcha
68.902.017	Veka Softline, Topline, izda
68.902.018	Veka Softline, Topline, dcha
68.902.019	Trocal 88+ / Kömmerling 88+, izda
68.902.020	Trocal 88+ / Kömmerling 88+, dcha
68.902.021	Aluplast 7000, 8000, izda
68.902.022	Aluplast 7000, 8000, dcha
68.902.023	Veka Softline 82 MD, izda
68.902.024	Veka Softline 82 MD, dcha
68.902.025	KBE 70 AD / Profialis, izda
68.902.026	KBE 70 AD / Profialis, dcha
68.902.027	Gealan S3000 / KBE 58 AD, izda
68.902.028	Gealan S3000 / KBE 58 AD, dcha
68.902.029	Kömmerling 3S, AV, Gold, izda
68.902.030	Kömmerling 3S, AV, Gold, dcha
68.902.031	Aluplast 2000 / Schüco Corona, izda
68.902.032	Aluplast 2000 / Schüco Corona, dcha
68.902.033	Schüco CT70 / Deceuninck 3000, izda
68.902.034	Schüco CT70 / Deceuninck 3000, dcha
68.902.035	Winsa Dorado 10102, izda
68.902.036	Winsa Dorado 10102, dcha

Otras variantes a petición.

2A

2B

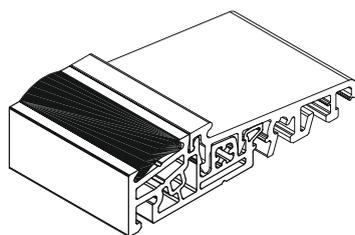
2C

2D

2E

2F

3



En acuerdo con la ley que regula el ahorro de energía en la construcción (EnEV) Schüring ha desarrollado un nuevo umbral con puente térmico para puertas de calle de PVC.

Este elemento construido de dos componentes (aluminio y PVC) tiene una altura total de 20 mm. Según necesidad se le puede adaptar perfiles adicionales de diferentes sistemas. Para acoplar el umbral al marco de los diferentes perfiles suministramos juntas individuales que aparte de asegurar un perfecto sellado, pueden soportar también fuerzas de torsión.

El umbral TG ha sido diseñado como elemento resistente al que se le puede acoplar adicionalmente perfiles especiales.

Largo: 5.000 mm

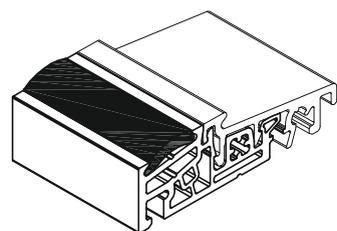
Altura: 20 mm

■ Ud. de embalaje: 20 m

Umbral TG

con listón de pisar, ancho 76 mm

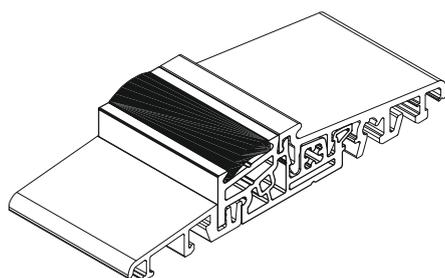
68.615.01 EV1



Umbral TG

con listón de pisar, ancho 62 mm

68.614.01 EV1



Umbral TG

con listón de pisar, ancho 106 mm para puertas apertura exterior.

68.615.20 EV1

2A

2B

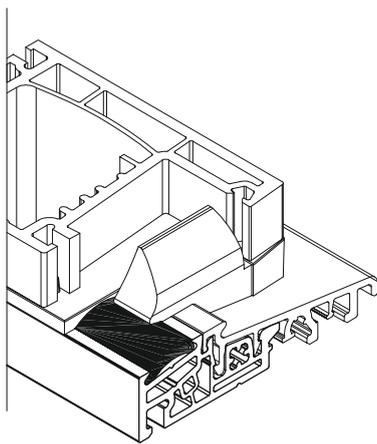
2C

2D

2E

2F

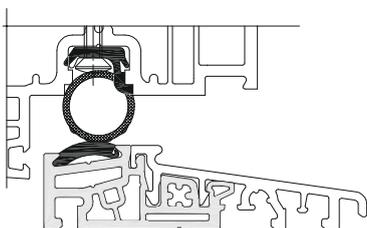
3



Junta

■ Ud. de embalaje: 1 ud.

- 68.018.00 lateral universal, izda
- 68.018.01 lateral universal, dcha
- 68.018.02 lateral Kömmerling, izda
- 68.018.03 lateral Kömmerling, dcha

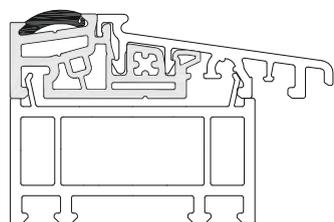


Junta contraria para umbral

Largo: 1.100 mm

■ Ud. de embalaje: 20 uds.

- 68.021.01



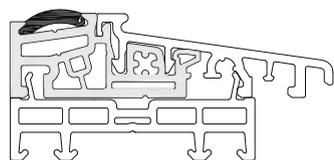
Perfil adicional

Ancho: 58 mm

Largo: 6.500 mm

■ Ud. de embalaje: 19,5 m

- 68.020.01 30/58



Perfil adicional

Ancho: 58 mm

Largo: 6.500 mm

■ Ud. de embalaje: 19,5 m

- 68.020.02 15/58

2A

2B

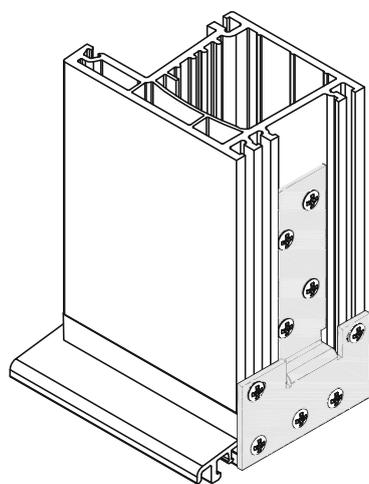
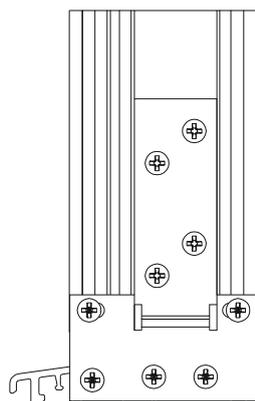
2C

2D

2E

2F

3



Unión de umbral compuesto de:

- unión dcha e izda
- adaptador de junta dcha y izda

Montaje como umbral continuo: Cortar en ángulo recto el marco, fijar el umbral con el adaptador y atornillar con la unión.

■ Ud. de embalaje: 20 sets

Perfil de marco

68.728.01	Accord 7.0/ Dimex, Ra13, Ra14
68.701.01	Aluplast 2000, Ra. 120 002
68.701.02	Aluplast 2000, Ra. 120 003
68.702.02	Aluplast 4000, Ra. 140 003
68.729.01	Deceuninck 1800/ Uk, Ra. 1801
68.729.02	Deceuninck 3000, Ra. 3101
68.729.04	Deceuninck 3000, Ra. 3102
68.729.03	Gealan 8000, Ra. 8011, Ra. 8014
68.732.01	Internova 4000
68.706.01	KBE AD, Ra. 106/107
68.709.01	Kömmerling 3S, Ra. 1401
68.709.02	Kömmerling 3S, Ra. 1402
68.725.01	Kömmerling Euro AV Avangard, Ra. 3901
68.725.02	Kömmerling Euro AV Avangard, Ra. 3902
68.721.01	Kömmerling Euro Futur Classic, Ra. 2401/ 2402 (uni)
68.708.01	Kömmerling Euro Futur, Ra. 101
68.708.02	Kömmerling Euro Futur, Ra. 102
68.726.01	Kömmerling oro/ Uk, Ra. 1461
68.731.01	Kömmerling MD 70, Ra. 2600
68.731.02	Kömmerling MD 70, Ra. 2601
68.727.01	Kömmerling MPF, Ra. 1600
68.727.02	Kömmerling MPF, Ra. 1601
68.711.02	Rehau S730, Ra. 541 120 (76 mm)
68.722.02	Rehau Brillant, Ra. 550 015 (76 mm)
68.712.01	Roplasto 6001, Ra 610 104, 611 400, 619 003, 619 100
68.713.01	Roplasto 7001, Ra 210 800, 210 900
68.714.01	Salamander 2D, Ra. 210 020
68.714.02	Salamander 2D, Ra. 210.030
68.715.01	Salamander 3D, Ra. 110.220
68.715.02	Salamander Streamline, Ra. 250 220, Ra. 250 230 (uni)
68.712.02	Schüco Corona, Ra. 8205
68.715.03	Schüco Corona CT 70, Ra. 8564, Ra. 8568, Ra. 8570 (uni)
68.718.01	Trocal Innonova 70 MD, Ra 510 100, 510 200
68.718.02	Trocal Innonova 70 AD, Ra 610 100, 610 200
68.718.03	Trocal Confort, Ra 110 100, 110 200
68.717.01	Thyssen AD, Ra. L30, Ra. L60 (uni)
68.730.01	Thyssen Prestige, Ra. L176D, Ra. L676D
68.717.07	Thyssen Elite, Ra. NA 676
68.719.01	Veka Softline, Ra. 101 086
68.719.02	Veka Softline, Ra. 101 111
68.720.01	Veka Topline, Ra. 101 200
68.720.02	Veka Topline, Ra. 101 201

2A

2B

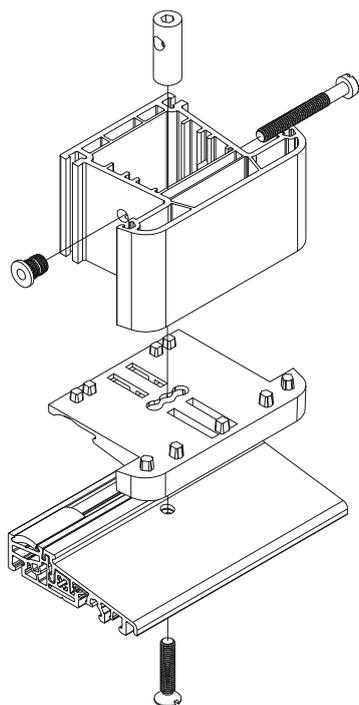
2C

2D

2E

2F

3



La unión de umbral

es la unión ideal del batiente con el umbral puerta de calle.

■ Ud. de embalaje: 1 Set

Adaptador de una pieza

68.728.03	Accord 7.0/ Dimex, Pf. KA14 (105 mm)
68.728.02	Accord 7.0/ Dimex, Pf. KA 12 (85 mm)
68.709.03	Kömmerling 3S, Pf. 1422
68.709.04	Kömmerling 3S, Pf. 1423
68.725.03	Kömmerling Euro Avangard, Pf. 3922
68.725.04	Kömmerling Euro Avangard, Pf. 3923
68.721.02	Kömmerling Euro Futur Classic, Pf. 2422
68.721.03	Kömmerling Euro Futur Classic, Pf. 2423
68.708.05	Kömmerling Futur, Pf. 122
68.708.06	Kömmerling Futur, Pf. 123

Adaptador de dos piezas

recorte de dos adaptadores de marco

68.701.03	Aluplast 2000, Pf. 120 041
68.701.04	Aluplast 2000, Pf. 120 043
68.702.03	Aluplast 4000, Pf. 120 044
68.702.04	Aluplast 4000, Pf. 140 045
68.706.03	KBE AD, Pf. 132
68.711.03	Rehau S730, Pf. 541 050
68.722.03	Rehau Brillant, Pf. 550 020
68.714.03	Salamander 2D, Pf. 212 020
68.714.04	Salamander 2D, Pf. 212 030
68.714.05	Salamander 2D, Pf. 212 130
68.715.04	Salamander 3D, Pf. 212 220
68.716.03	Schüco Corona, Pf. 8111
68.716.04	Schüco Corona, Pf. 8216
68.716.05	Schüco Corona, Pf. 8109
68.717.03	Thyssen AD, Pf. T 50 (0170)
68.717.04	Thyssen AD, Pf. T100 (0117)
68.717.05	Thyssen AD, Pf. T200 (0139)
68.717.06	Thyssen AD, Pf. H 50 (9080)
68.719.03	Veka Softline, Pf. 102 087
68.720.03	Veka Topline, Pf. 102.200
68.720.04	Veka Topline, Pf. 102 202
68.720.05	Veka Topline, Pf. 102 207

2A

2B

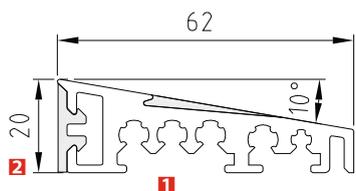
2C

2D

2E

2F

3



Umbral de puerta con montaje variable.

■ Características constructivas:

Estanquidad óptima a través del perfecto acoplamiento de la hoja, sin condensación y con una forma que facilita el deslizamiento del agua de lluvia.

■ Montaje como umbral continuo:

(Perfil del marco sobre el umbral). Cortar el pie del marco con una inclinación de 10°. Sellar la unión lateral.

■ Montaje como umbral adaptado:

(Umbral lateral al marco). El umbral se perfila con una fresa para batientes, para que se ajuste bien entre los perfiles del marco. Unión con tornillos autotaladrantes.

Ancho: 62 mm

Largo: 5.000 mm

Altura: 20 mm

■ Ud. de embalaje: 5 y 20 m

68.006.01 **1** EV1

Listón de PVC montaje a presión

Ancho: 2 mm

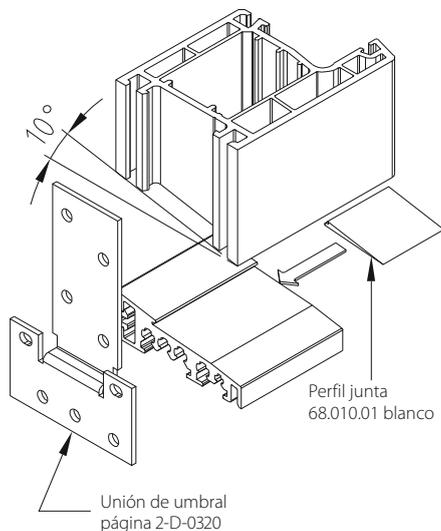
Largo: 5.000 mm

Altura: 19 mm

■ Ud. de embalaje: 5 y 20 m

68.007.01 **2** blanco

68.007.02 **2** marrón



2A

2B

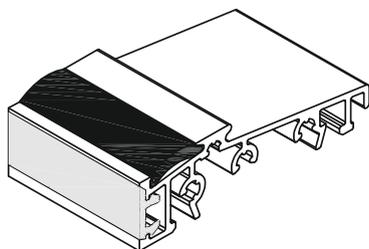
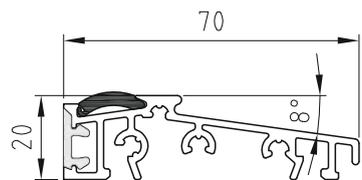
2C

2D

2E

2F

3



Umbral de puerta con montaje variable.

■ Características constructivas:

Estanquidad óptima a través del perfecto acoplamiento de la hoja, sin condensación y con una forma que facilita el deslizamiento del agua de lluvia.

Para la unión del umbral a las diferentes construcciones de los marcos suministramos para los diferentes perfiles adaptadores especiales que aparte de hermetizar aportan fueras de torsión. Al umbral puerta de calle de 70 mm se puede acoplar perfiles adicionales para hermetizar adicionalmente la junta de la hoja.

- Listón para pisar negro
Largo: 5.000 mm
- Listón de PVC montaje a presión ... blanco
Ancho: 1,8 mm
Largo: 5.000 mm
Altura: 14,6
- Umbral de puerta
Ancho: 70 mm
Largo: 5.000 mm
Altura: 20 mm
- Ud. de embalaje: 5 y 20 m

68.613.01 EV1

2A

2B

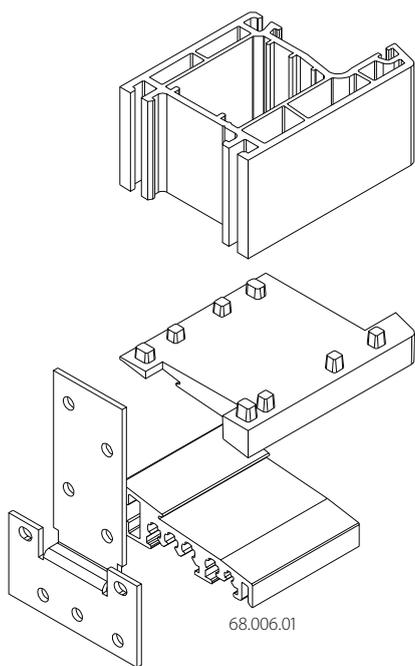
2C

2D

2E

2F

3



Unión de umbral compuesto de:

- unión dcha e izda
- adaptador de junta dcha y izda

Montaje como umbral continuo:

Cortar el marco recto, fijar el umbral gracias al adaptador y atornillar con la unión.

Para umbral de puerta 20 mm interior (68.006.01 / página 2-D-0310)

■ Ud. de embalaje: 1 ud.

Adaptor

68.013.190	Kömmerling 3S Br.1401, dcha
68.013.191	Kömmerling 3S Br.1401, izda
68.013.192	Kömmerling 3S Br.1402, dcha
68.013.193	Kömmerling 3S Br.1402, izda

Unión de umbral

68.301.030	Kömmerling 3S Br.1401, dcha
68.301.031	Kömmerling 3S Br.1401, izda
68.301.030	Kömmerling 3S Br.1402, dcha
68.301.031	Kömmerling 3S Br.1402, izda

2A

2B

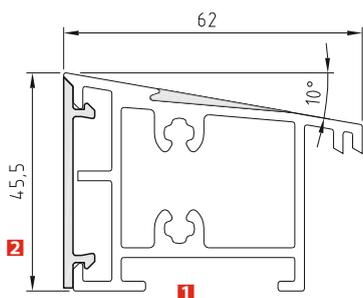
2C

2D

2E

2F

3



Umbral de puerta con montaje variable.

■ Características constructivas:

Estanquidad óptima a través del perfecto acoplamiento de la hoja, sin condensación y con una forma que facilita el deslizamiento del agua de lluvia.

■ Montaje como umbral adaptado:

(Umbral lateral al marco). El umbral se perfila con una fresa para batientes, para que se ajuste bien entre los perfiles del marco. Unión con tornillos autotaladrantes.

■ Montaje como umbral continuo:

(Perfil del marco sobre el umbral). Cortar el pie del marco con una inclinación de 10°. Sellar la unión lateral.

Ancho: 62 mm
 Largo: 5.000 mm
 Altura: 46 mm
 ■ Ud. de embalaje: 5 y 20 m

68.008.01 **1** EV1

Listón de PVC montaje a presión

Ancho: 2 mm
 Largo: 5.000 mm
 Altura: 45 mm
 ■ Ud. de embalaje: 5 y 20 m

68.009.01 **2** blanco

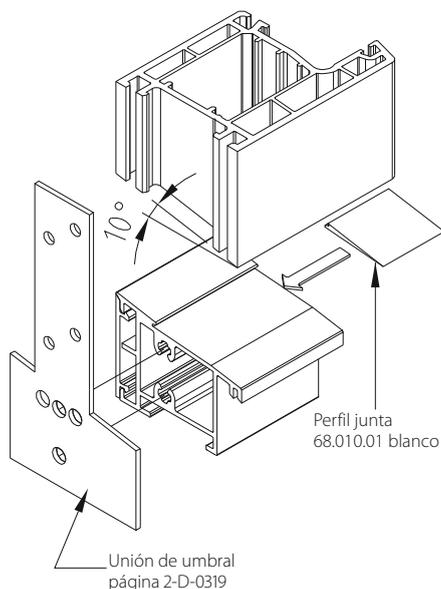
68.009.02 **2** marrón

Accesorio de montaje

Garra para el montaje sencillo en el muro.

Ancho: 26 mm
 Largo: 160 mm
 Calidad: cincado
 ■ Ud. de embalaje: 100 y 250 uds.

68.101.00



2A

2B

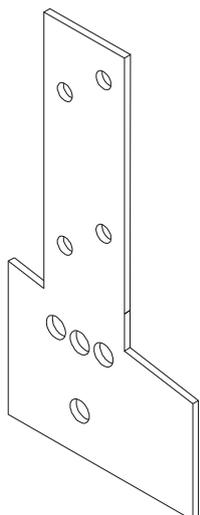
2C

2D

2E

2F

3



La unión de umbral

es la unión ideal del marco con el umbral de puertas.

■ Ud. de embalaje: 1 y 50 uds.

68.301.01	Gealan 2000, Rehau Brillant
68.301.02	KBE AD
68.301.03	Kö3S, KöAV, Köoro UK, Plusplan
68.301.04	Rehau S 702
68.301.05	Salamander Uni.
68.301.06	Helmitin KSL, Rehau Thermo
68.301.07	Schüco Corona (Schnicks), Dimex Comfort
68.301.08	Thyssen AD
68.301.09	Veka Softline, Veka Topline, Schüco CT70
68.301.10	Rehau S 730, Rehau S 735
68.301.11	Brügmann S 81
68.301.12	Trocal Comfort, Kö Futur, Plastmo Index
68.301.13	Gealan 3000
68.301.14	Deceuninck 2000
68.301.15	Aluplast 2000, LB PAD AL
68.301.16	Salamander 2D

2A

2B

2C

2D

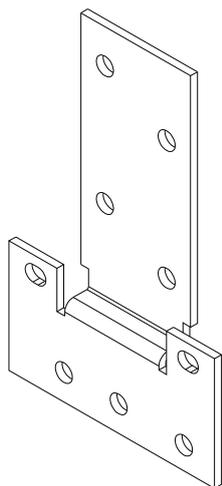
2E

2F

3

Otros perfiles sobre demanda.

Uniones para otros sistemas perfiles sobre demanda.



La unión de umbral

es la unión ideal del marco con el umbral de puertas

■ Ud. de embalaje: 1 y 50 uds.

68.301.184	Accord 70mm, dcha
68.301.185	Accord 70mm, izda
68.301.070	Aluplast 2000, dcha
68.301.071	Aluplast 2000, izda
68.301.180	Aluplast 4000, dcha
68.301.181	Aluplast 4000, izda
68.301.170	Deceuninck Deeplas U, dcha
68.301.171	Deceuninck Deeplas U, izda
68.301.184	Dimex 70mm, dcha
68.301.185	Dimex 70mm, izda
68.301.020	KBE AD, dcha
68.301.021	KBE AD, izda
68.301.030	Kömmerling 3S, dcha
68.301.031	Kömmerling 3S, izda
68.301.030	Kömmerling AV, dcha
68.301.031	Kömmerling AV, izda
68.301.120	Kömmerling Futur, dcha
68.301.121	Kömmerling Futur, izda
68.301.100	Rehau S 730, dcha
68.301.101	Rehau S 730, izda
68.301.182	Rehau Brillant, dcha
68.301.183	Rehau Brillant, izda
68.301.160	Salamander 2D, dcha
68.301.161	Salamander 2D, izda
68.301.190	Salamander 3D, dcha
68.301.191	Salamander 3D, izda
68.301.070	Schüco Corona, dcha
68.301.071	Schüco Corona, izda
68.301.080	Thyssen AD, dcha
68.301.081	Thyssen AD, izda
68.301.090	Veka Softline, dcha
68.301.091	Veka Softline, izda
68.301.090	Veka Topline, dcha
68.301.091	Veka Topline, izda

2A

2B

2C

2D

2E

2F

3



Buzón
tapa con acoplamiento extensible
de 40-75 mm.

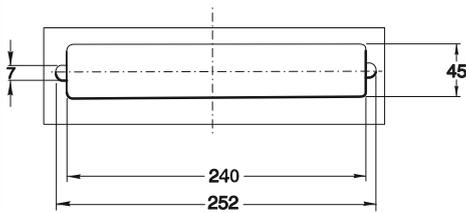
Medida ext.: 270 x 80 mm
Entrada: 230 x 35 mm
Orificio de montaje: 252 x 45 mm
■ Ud. de embalaje: 1 ud.

20.100.10 interior blanco, exterior EV1
20.100.30 blanco
20.100.50 C 34 bronce oscuro

Fijador de puerta
para atornillar en la hoja.
Carrera 60 mm.

Largo: 180 mm
Ancho: 32 mm
Profundidad: 32 mm
■ Ud. de embalaje: 1 ud.

27.040.01 plata
27.040.02 marrón
27.040.03 blanco
00.265.902 goma de repuesto*



2A

2B

2C

2D

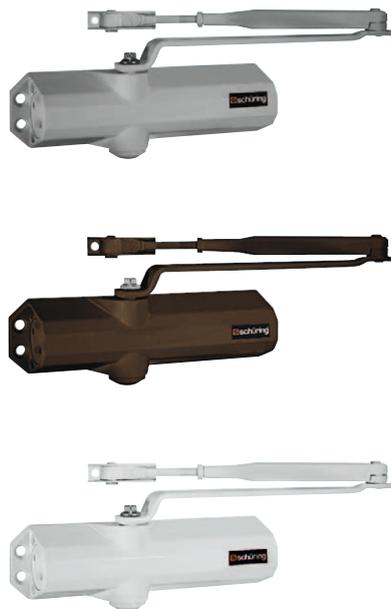
2E

2F

3



*sobre demanda.



Cierrapuertas MTS 140

es utilizable universalmente. Montaje normal o montaje de cabeza a la izda o a la dcha.

- con varilla dentada y varillaje de compas
- fuerza de cierre de 20 a 40 Nm
- válvula para regular la velocidad de cierre y del golpe final; la regulación se efectúa lateralmente
- fijación intermedia de 70° a 150°
- regulación de la fuerza de cierre desplazando la pieza de cierre y girando la base del cojinete del varillaje

Anchura de la hoja: hasta 1.100 mm
 ■ Ud. de embalaje: 1 ud.

con fijación intermedia

27.653.11	EV1
27.653.12	marrón
27.653.13	blanco

2A

2B

2C

2D

2E

2F

3



Cierrapuertas Standard 210

con varillaje normal es utilizable universalmente; montaje normal o montaje de cabeza a la izda o a la dcha, ángulo de apertura de 180°.

- con varilla dentada y varillaje de compas
- fuerza de cierre de 20 a 40 Nm
- válvula para regular la velocidad de cierre y del golpe final; la regulación de la válvula se efectúa desde delante
- opcionalmente con fijación intermedia con ángulo regulable de 70° a 150°
- campo de aplicación, anchura de la hoja hasta 1100 mm*
- válvulas termostáticas permiten una función de cierre uniforme en cambios de temperaturas
- placa de montaje con dibujo de taladro según DIN

Anchura de la hoja: hasta 1.100 mm

■ Ud. de embalaje: 1 ud.

con fijación intermedia

27.653.01	EV1
27.653.02	marrón
27.653.03	blanco

con varillaje normal

27.654.01	1 EV1
27.654.02	2 marrón
27.654.03	3 blanco

Placa de montaje

27.052.21	EV1
27.052.22	marrón
27.052.23	blanco

2A

2B

2C

2D

2E

2F

3



Cierrapuertas R/F 530

con varillaje regulable** es utilizable universalmente; montaje normal o montaje de cabeza a la izda o a la dcha, ángulo de apertura de 180°.

- con varilla dentada y varillaje de compas
- fuerza de cierre de 15 a 60 Nm
- válvulas de regulación para
 - velocidad de cierre - roja
 - del golpe - amarilla
 - retraso del cierre - azul
 - amortiguación de apertura - válvula verde
- fijación intermedia con ángulo regulable de 70° a 150°*
- campo de aplicación, anchura de la hoja hasta 1250 mm*
- válvulas termomático permiten una función de cierre uniforme en cambios de temperaturas
- placa de montaje con dibujo de taladro según DIN

Anchura de la hoja: hasta 1.250 mm

■ Ud. de embalaje: 1 ud.

con varillaje normal

27.682.01	EV1*
27.682.02	marrón*
27.682.03	blanco

Placa de montaje

27.062.21	EV1
27.062.22	marrón
27.062.23	blanco

2A

2B

2C

2D

2E

2F

3

** Usando el 530 para puertas contra fuego o humo se tiene que tener en cuenta la DIN EN 1154, (un cierre con varillaje regulable no es permitido).

* sobre demanda



1



2



3

Cierra puertas L 630

es utilizable universalmente; montaje normal o montaje de cabeza en el lado de la bisagra o al lado contrario de la bisagra a izda e dcha.

- con empuje lineal y guía deslizante
- fuerza de cierre de 20 a 40 Nm
- válvula para regular la velocidad de cierre y del golpe final
- varillaje regulable en diferentes ángulos de apertura
- campo de aplicación, anchura de la hoja hasta 1.100 mm
- válvulas termostáticas permiten una función de cierre uniforme en cambios de temperaturas
- placa de montaje con dibujo de taladro según DIN

Anchura de la hoja: hasta 1.100 mm

■ Ud. de embalaje: 1 ud.

con empuje lineal y guía deslizante

27.672.01	1 EV1
27.672.02	2 marrón*
27.672.03	3 blanco

con empuje lineal, guía deslizante y dispositivo de fijación

27.671.01	EV1
27.671.02	marrón*
27.671.03	blanco

Placa de montaje

27.062.21	EV1
27.062.22	marrón
27.062.23	blanco

2A

2B

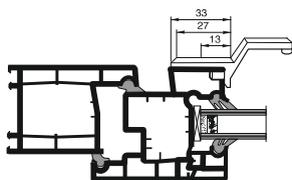
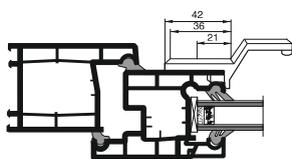
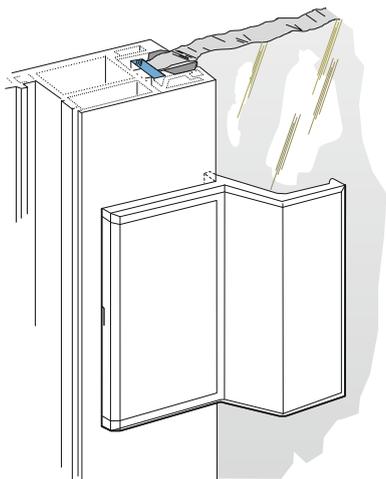
2C

2D

2E

2F

3



El tirador forma parte del herraje

desarrollado especialmente para puertas balconeras de PVC. La ventaja decisiva está en la fijación segura y duradera. Para ello se emplean vástagos de retención en ángulo y un atornillamiento (oculto) en el refuerzo. El tirador se monta exteriormente en la cara del perfil. Disponiendo así de una buena sujeción y poco resalte (para librar la persiana si la hubiese). Existen diversos tiradores para perfiles a ras o escalonados. El tirador para perfiles a ras tiene medidas algo más pequeñas, para que descansa exactamente sobre la antecámara del perfil (véanse secciones).

Además de las características técnicas se ha dado importancia también al aspecto. El tirador de galce óptimo (suministrables en blanco y marrón oscuro) es un complemento adecuado para los conocidos productos Schüring, cierres de clip y bulones.

■ Ud. de embalaje: 1 y 100 uds.

para perfiles escalonados

- 04.606.01 blanco
- 04.606.02 marrón
- 04.009.00 plantilla

para perfiles a ras

- 04.606.11 blanco
- 04.606.12 marrón
- 04.009.10 plantilla

2A

2B

2C

2D

2E

2F

3



Con el tirador de galce SoftLine Schüring

se unen ventajas técnicas y ópticas:

- utilizable para perfiles a ras o perfiles escalonados
- ahorro de tiempo por fijación clipada
- es posible un atornillado adicional p.e. en caso de tolerancias del perfil
- montaje rápido y seguro con ayuda de plantillas
- colores especiales según RAL/Renolit sobre demanda
- Montaje por dos taladros Ø 6,5 mm, sin fijación adicional por tornillos

■ Ud. de embalaje: 1 y 100 uds.

04.008.21	blanco, parecido RAL 9003
04.008.22	marrón, parecido RAL 8019
04.008.23	crema, parecido RAL 9001
04.008.24	castaño, parecido RAL 8024
04.008.25	gris antracita, parecido RAL 7016
04.008.26	gris plata, parecido RAL 7001
04.008.27	golden oak, para folio 2178001
04.008.28	gris pizarra, parecido RAL 7015
04.008.00	ayuda de montaje para el tirador de galce
53.000.65	broca HSS Ø 6,5 mm

2A

2B

2C

2D

2E

2F

3

Herrajes para ventanas

1

Herrajes para puertas	Puerta calle electrónica y mecánica, cerradura antipánico, herraje especial	2A
	Cerraderos, listón para cerraderos, portero, bombillos	2B
	Conjunto de manillas, tiradores y accesorios	2C
	Bisagra puerta calle, umbral, cierre de puerta, accesorios	2D
	Herraje oscilo batiente, herraje plegable, herraje corredera	2E
	en planificación	2F

Accesorios y materiales

3

Herraje KTB



- **KTB 200 Z**
- **KTB 160 S**
- **KTB 100 S**

2A

2B

2C

2D

2E

2F

3

Herraje corredera paralela KTB para elementos de madera y PVC

Índice	2-E-0003
Descripción KTB	2-E-0004
Descripción KTB	2-E-0005
Campo de aplicación KTB 200 Z	2-E-0006
Campo de aplicación KTB 200 Z	2-E-0007
Campo de aplicación KTB 160 S y KTB 100 S	2-E-0008
Campo de aplicación KTB 160 S y KTB 100 S	2-E-0009
Posicionado de hoja	2-E-0010
Posicionado de hoja	2-E-0011
Información del pedido y unidades de embalaje	2-E-0012
Abreviaturas y notas	2-E-0013

Piezas del herraje

KTB 200 Z	2-E-0020
KTB 160 S	2-E-0040
KTB 100 S	2-E-0060
Tabla de cerraderos KTB 200 Z (por perfil)	2-E-0080
Tabla de cerraderos KTB 160 S (por perfil)	2-E-0090
Conjunto de manillas KTB 200 Z, KTB 160 S y KTB 100 S	2-E-0120

2A

2B

2C

2D

2E

2F

3



Posición deslizamiento

Las características específicas

Anchura de apertura de 125 mm

Con una apertura de 125 mm ofrecen los carros y compases del nuevo KTB 200 la mayor apertura de todos los sistemas para puertas correderas paralelas del mercado. Por eso es predestinado este herraje para perfiles de hoja muy profundos y satisface todas las exigencias que debe cumplir un sistemas de ventanas termoaislante.

Concepto con un carro deslizante con espacio requerido de 35 mm, máximo diámetro de los rodillos, mecanismo oculto y nueva regulación auto bloqueante

Los carros del nuevo KTB 200 tienen unas ruedas con un diámetro de von 28 mm – mas que cualquier otro sistema de herraje comparable con un espacio requerido de solo 35 mm.

Mecanismo oculto con bloque de acción libre de contaminación.

Eso asegura una vida duradera y un manejo fácil y confortable.

La nueva regulación de altura con clip de seguridad ofrece un ajuste de la hoja auto bloqueante con solo una herramienta.

Carro deslizante KTB 200 TWIN

El nuevo carro deslizante KTB 200 TWIN con carcasa de solo una pieza soporta seguro el peso máx. de hoja de hasta 200 kg. El carro pre montado reduce el tiempo de montaje considerablemente.

Anti falsa maniobra adicional

La nueva anti falsa maniobra asegura con eficacia el uso confortable.

Adicionalmente impide el desquiciar de la hoja. Por el posicionado en la parte dela hoja apartada de la manilla se puede usar también la anti falsa maniobra en elementos de ventanas con batiente (esquema C).

Altura de hoja hasta 2700 mm

Por una construcción solida de los compases y los carros deslizantes se puede usar el harraje KTB 200 hasta una altura de galce la hoja de 2700. Así cumple es sistema de herraje la exigencia arquitectónica de puertas con una altura hasta el techo.

Carril deslizante

Hasta un peso máx. de hoja de 160 kg ya no se tiene que recalzar, si se cumplen los valores de extracción de tornillos indicados en las instrucciones de montaje.

Clip de retención de plástico

Los nuevos clips de retención de plástico especial encastran fácilmente en la posición basculante y garantizan así un manejo seguro y confortable.

Calidad comprobada y certificada

La capacidad de funcionamiento duradero del KTB 200 ha sido comprobado según EN 13126-17 por un instituto de prueba denominado y con 25.000 ciclos clasificado en la mejor clase. La calidad invariable se controla en el ramo del programa Q-Zert QM 347. Este programa para certificar la calidad desarrollado por el instituto para tecnología de ventanas (ift) en Rosenheim abarca una primera visita del fabricante de herraje y la supervisión ajena por turno según EN 13126-17 (capacidad de funcionamiento duradero de herrajes correderas paralelas) y EN 1191 (capacidad de funcionamiento duradero ventanas y puertas). Aparte de estas exigencias tiene que mostrar el fabricante de herrajes que hace permanentemente comprobaciones propias para mantener la calidad.



Grande anchura de apertura : 125 mm

2A

2B

2C

2D

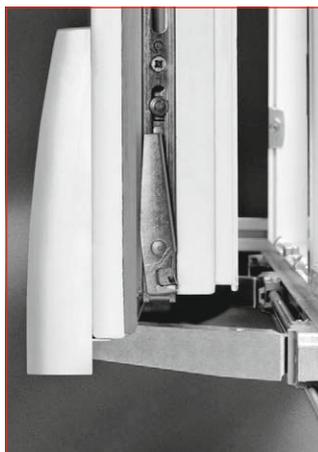
2E

2F

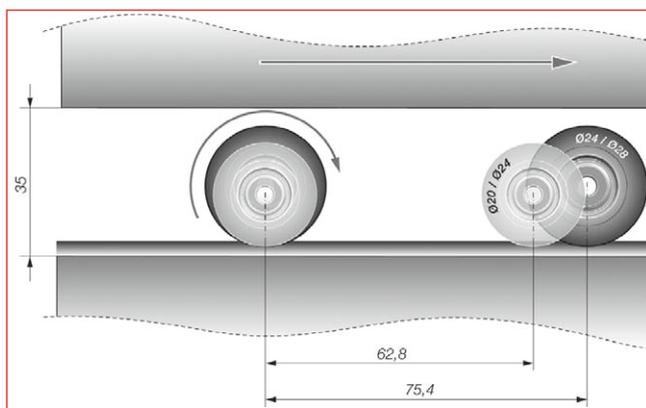
3



Nueva regulación de altura



Anti falsa maniobra adicional



grandes ruedas funcionan mas fácil



unión con holgura rebajada entre manilla y cierre central



nuevo clip de retención de plástico especial

Ventajas adicionales

- Nuevo bulón de cierre universal (URZ). El rodillo de funcionamiento suave se adapta automáticamente a las tolerancias de galce y garantiza un duradero confort de manejo. En combinación con la placa de cierre de seguridad se consigue el grado de seguridad WK2.
- Segura posición abierta y una mejorada función duradera por medio de la construcción de los compases con nueva articulación mecánica.
- Asiento automático de la hoja en posición deslizamiento para un fácil manejo.
- Unión segura de marco y hoja con posibilidad de control óptica por medio de nuevos guías deslizantes.
- Placa de acción fácil de limpiar, de corta forma constructiva y óptica de gran calidad.
- Montaje facilitado por medio de piezas de unión deslizantes.
- Regulación de altura con solo una herramienta.
- Bloque de acción libre de contaminación con entrada oculta para un funcionamiento duradero impecable.

Unión con la manilla KTB-Design con cremona sobrepuesta

- Mismo tamaño de taladros para el carro y la manilla mejorando el montaje sin cambio de brocas.
- Puntos de atornillado de la manilla optimado facilita un montaje económico.
- Seguridad de funcionamiento alterado por una unión, entre manilla y cierre central, con menos tolerancia.

Las ventajas conocidas del herraje KTB

- Todas las piezas del cierre central llevan una fijación de montaje.
- Los cerraderos para el batiente están pre montados sobre la cremona.
- Topes inferiores y superiores aguantan seguramente la hoja en posición abierta.
- Cepillos de limpieza en el carro aseguran longevidad y un funcionamiento cómodo.
- Bajo espacio entre pivote portador y hoja para un acogida optima de peso y carga mínima del perfil de hoja.
- Tapa estrecha y de línea elegante de los carros guía.
- Paquete de compas con una altura de montaje de solo 9 mm posibilita la regulación de altura de la hoja.

2A

2B

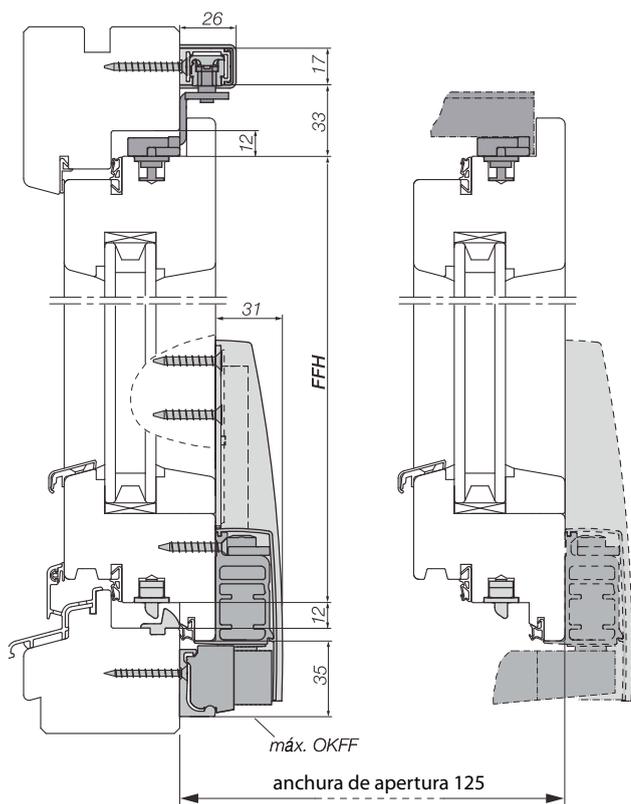
2C

2D

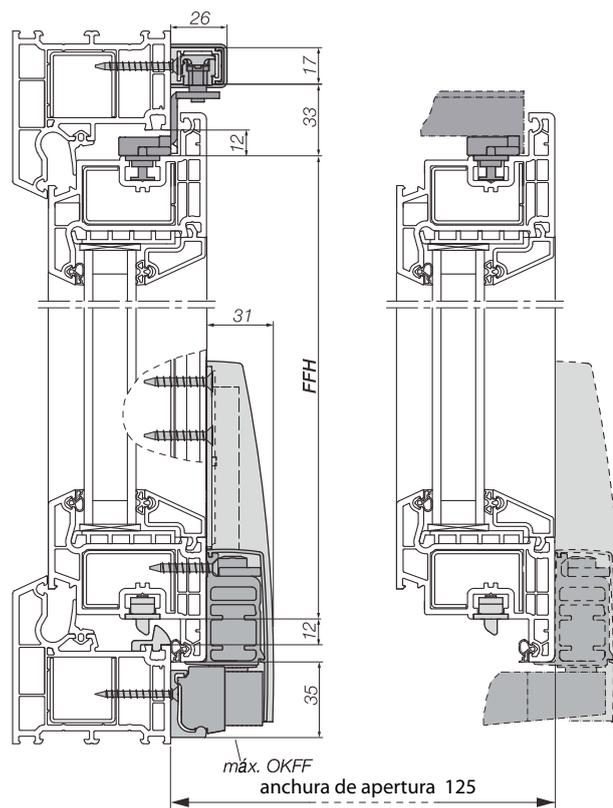
2E

2F

3



Corte vertical KTB 200 Z madera



Corte vertical KTB 200 Z plasticof

2A

2B

2C

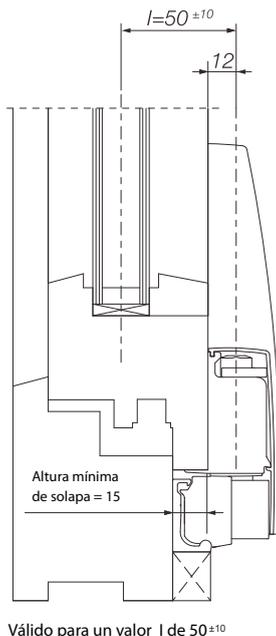
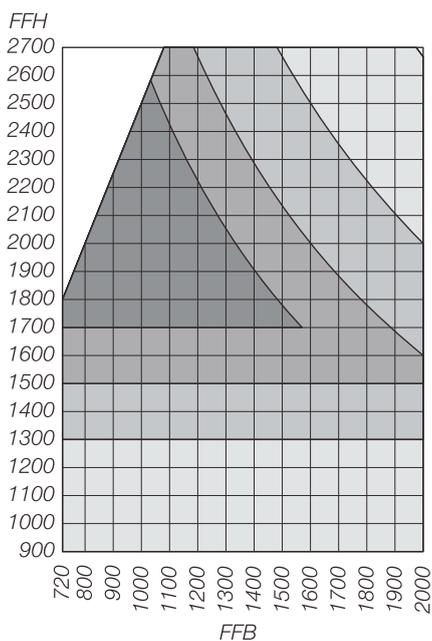
2D

2E

2F

3

KTB 200 Z



Válido para un valor l de 50^{±10}

Anchura de galce (FFB) 720 hasta 2000 mm
 Altura de galce (FFH) 900 hasta 2700 mm
 Peso máx. de hoja 160 kg

2A

2B

2C

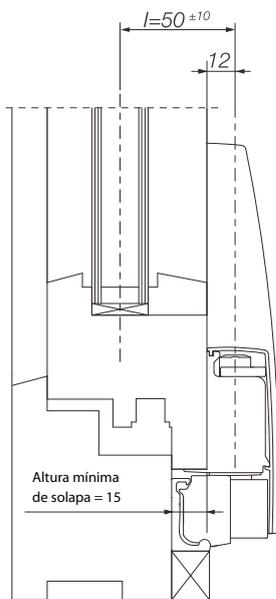
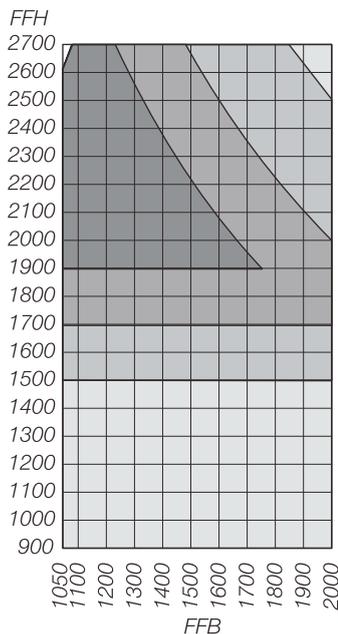
2D

2E

2F

3

KTB 200 Z con carro deslizante TWIN



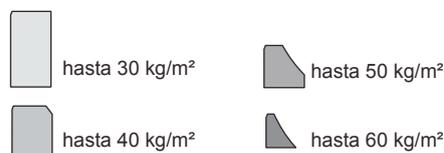
Válido para un valor l de 50^{±10}

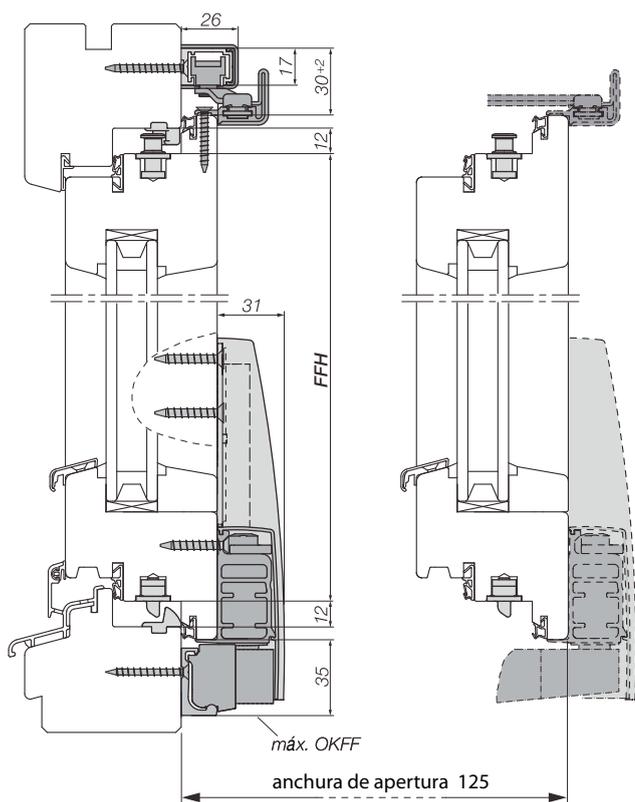
Anchura de galce (FFB) 1050 hasta 2000 mm
 Altura de galce (FFH) 900 hasta 2700 mm
 Peso máx. de hoja 200 kg

FFH : FFB = máx. 2,5:1

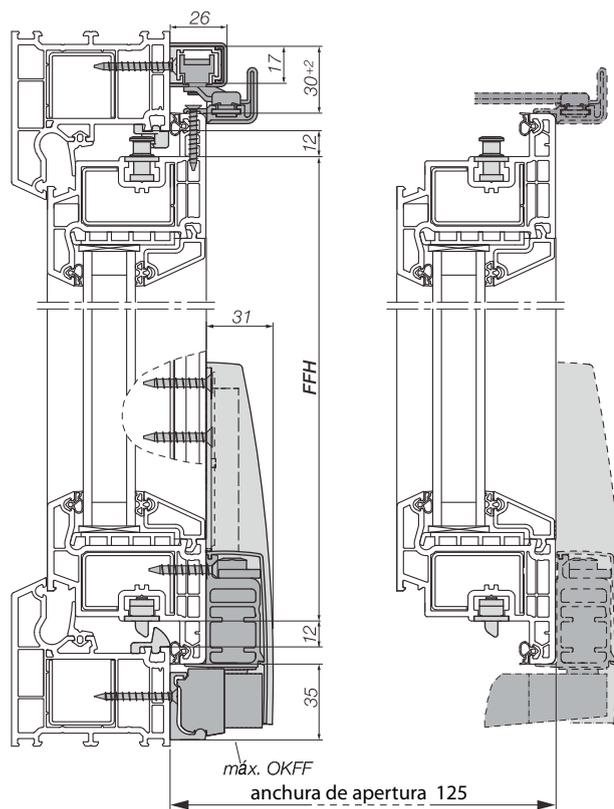
Las delimitaciones indicadas del campo de aplicación son obligatorias y no están permitidas de ser superadas.

Atiendan además las dimensiones de aplicación autorizadas, las instrucciones de acabado y las instrucciones de montaje según la definición de los fabricantes de perfiles.

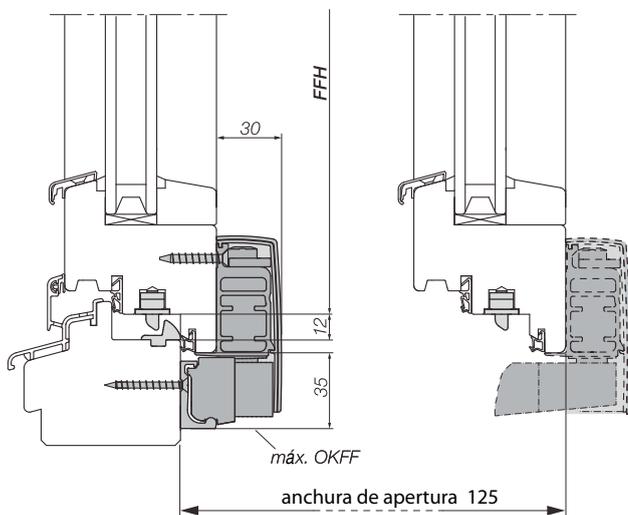




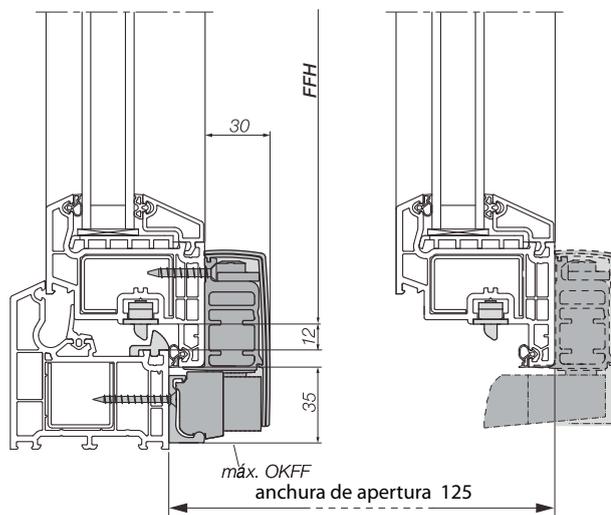
Corte vertical KTB 160 S madera



Corte vertical KTB 160 S plasticof



Corte vertical KTB 100 S madera



Corte vertical KTB 100 S plasticof

2A

2B

2C

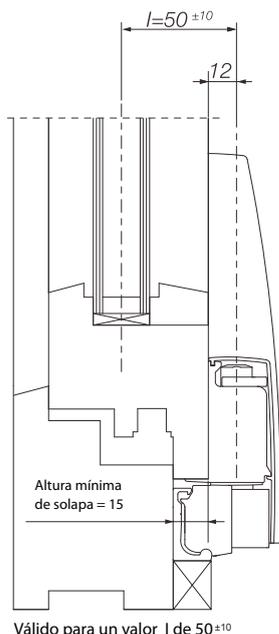
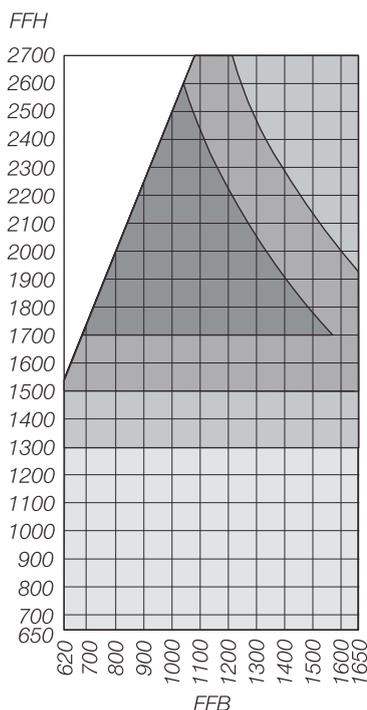
2D

2E

2F

3

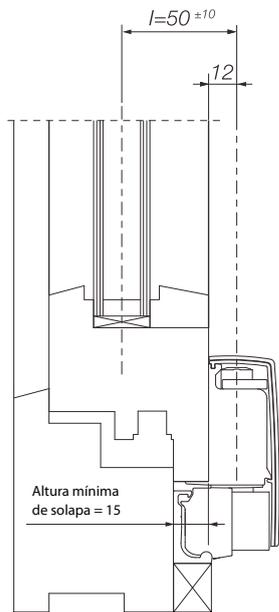
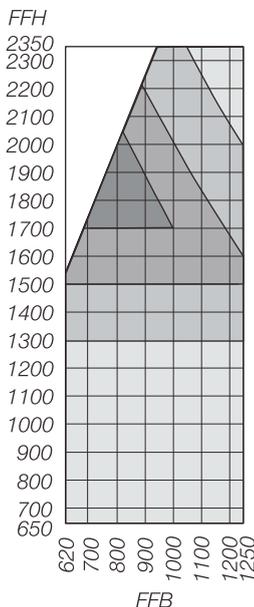
KTB 160 S



Válido para un valor l de 50 ±10

Anchura de galce (FFB) 620 hasta 1650 mm
 Altura de galce (FFH) 650 hasta 2700 mm
 Peso máx. de hoja 160 kg

KTB 100 S



Válido para un valor l de 50 ±10

Anchura de galce (FFB) 620 hasta 1250 mm
 Altura de galce (FFH) 650 hasta 2350 mm
 Peso máx. de hoja 100 kg

2A

2B

2C

2D

2E

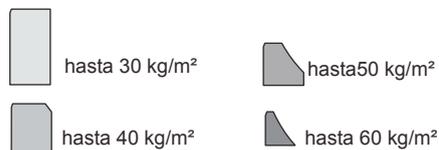
2F

3

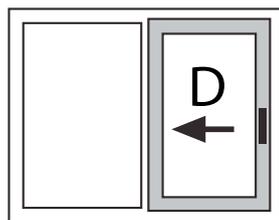
FFH : FFB = máx. 2,5:1

Las delimitaciones indicadas del campo de aplicación son obligatorias y no están permitidas de ser superadas.

Atiendan además las dimensiones de aplicación autorizadas, las instrucciones de acabado y las instrucciones de montaje según la definición de los fabricantes de perfiles.



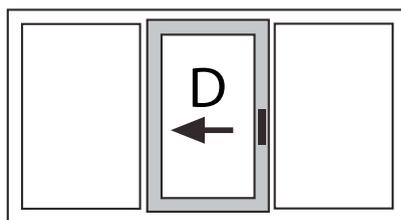
Marco con cristal fijo o con hoja practicable Esquema A, G, K y C



Esquema A

Elemento de dos piezas:

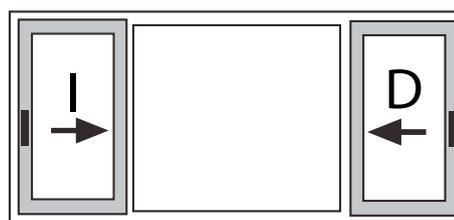
1 hoja corredera (izda. y dcha.)



Esquema G

Elemento de tres piezas:

1 hoja corredera (izda. y dcha.)



Esquema K

Elemento de tres piezas:

2 hojas correderas (izda. y dcha.)

Composición del herraje (Esquema K y C duplicar unidades)

1 conjunto básico

1 manilla KTB de diseño

1 bolsa con cerraderos (dependiendo del perfil)

1 juego de guías en tamaño normal

1 varillaje horizontal

1 varillaje vertical

Composición del herraje Esquema C*

1 conjunto básico batiente

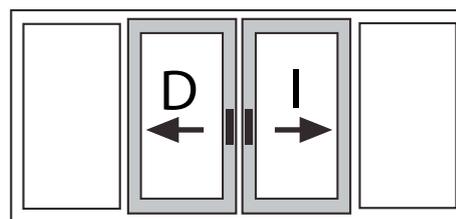
2 manilla KTB de diseño

2 bolsas con cerraderos (dependiendo del perfil)

2 juegos de guías en tamaño normal

2 varillajes horizontal

2 varillajes vertical



Esquema C

Elemento de cuatro piezas:

2 hojas correderas (izda. y dcha.)

con poste entre los elementos KTB

Esquema C*

Elemento de cuatro piezas:

2 hojas correderas (izda. y dcha.),

sin postes entre las hojas correderas

2A

2B

2C

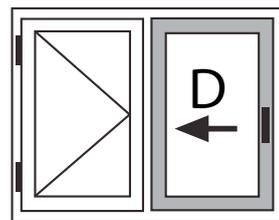
2D

2E

2F

3

Marco sin poste fijo entre hoja practicable y hoja corredera Esquema A



Esquema A

Elemento de dos piezas:

1 hoja corredera (izda. y dcha.),

1 hoja practicable.

En elementos de dos piezas

sin poste fijo:

pedir el cierre central por separado.

Composición del herraje:

1 conjunto básico

1 manilla KTB de diseño

1 bolsa con cerraderos (dependiendo del perfil)

1 juego de guías en tamaño normal

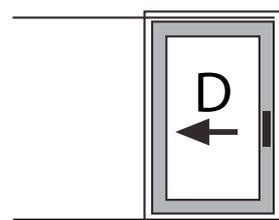
1 varillaje horizontal

1 varillaje vertical

Atención!

Se necesita un bloque de acción corredizo

Elemento corredero delante de la pared Esquema A



Composición del herraje:

1 conjunto básico

1 manilla KTB de diseño

1 bolsa con cerraderos (dependiendo del perfil)

1 juego de guías en tamaño normal

1 varillaje horizontal

1 varillaje vertical

KTB 200 Z

Herraje corredera paralela KTB 200 Z mejorable a categoría de resistencia RC2, o bien SKG**.

Pestillo de cierre universal circulante (URZ) con adaptación automática de las tolerancias entre marco y hoja. Manejo con solo una mano. Para elementos de puertas y ventanas de perfiles de madera normal o de PVC con un peso máx. de hoja de hasta 200 kg, componentes preparados para ser atornillado directamente.

Cierre central fijado en posición de montaje, montado oculto con regulación de presión de la hoja.

Compas con funcionamiento forzoso y posición basculante bloqueado, al cerrar es posible elegir entre enclavar y no enclavar la hoja.

Bloqueo forzoso en el compas, adicional anti falsa maniobra.

Hoja corredera con regulación de altura.

Carros con cepillos de limpieza para una guía del carril limpia. Guía posterior con tapa embellecedora de PVC, tapa plana de aluminio para los carros (31 mm), manilla KTB 200 Z.

KTB 160 S

Herraje corredera paralela KTB 160 S mejorable a categoría de resistencia RC2, o bien SKG**.

Pestillo de cierre universal circulante (URZ) con adaptación automática de las tolerancias entre marco y hoja. Manejo con solo una mano. Para elementos de ventanas de perfiles de madera normal o de PVC con un peso máx. de hoja de hasta 160 kg, componentes preparados para ser atornillado directamente.

Cierre central fijado en posición de montaje, montado oculto con regulación de presión de la hoja.

Al cerrar es posible elegir entre enclavar y no enclavar la hoja.

Componente superior del compas separado del cierre central, ángulo de transmisión inferior con clip de retención para un encastre automático de la hoja, protección contra un cierre violento en ambos brazos del compas.

Carros con cepillos de limpieza para una guía del carril limpia.

Hoja corredera con regulación de altura. Guía posterior con tapa embellecedora de PVC, tapa plana de aluminio para los carros (31 mm), manilla KTB 160 S.

KTB 100 S

Herraje corredera paralela KTB 100 S.

Pestillo de cierre universal circulante (URZ) con adaptación automática de las tolerancias entre marco y hoja. Manejo con solo una mano. Para elementos de ventanas de perfiles de madera normal o de PVC con un peso máx. de hoja de hasta 100 kg, componentes preparados para ser atornillado directamente.

Cierre central fijado en posición de montaje, montado oculto con regulación de presión de la hoja.

Al cerrar es posible elegir entre enclavar y no enclavar la hoja.

Componente superior del compas separado del cierre central, ángulo de transmisión inferior con clip de retención para un encastre automático de la hoja, protección contra un cierre violento en ambos brazos del compas.

Carros con cepillos de limpieza para una guía del carril limpia.

Hoja corredera con regulación de altura. Guía posterior con tapa embellecedora de PVC, tapa plana de aluminio para los carros (31 mm), manilla KTB 160 S.

2A

2B

2C

2D

2E

2F

3

Unidades de embalaje	KTB 200 Z con mando forzosa	KTB 160 S con clip de retención	KTB 100 S con clip de retención
Conjunto básico			
Manilla			
Piezas del marco	Juego de cerraderos		
Placas de cierre	Alternativa en paquete suelto según resumen de perfiles		
Placas de mando			
Montaje de anti falsa maniobra en el marco			
Juego de guías	FFB 900 mm FFB 1050 mm FFB 1250 mm FFB 1450 mm FFB 1650 mm FFB 2000 mm (solo KTB 200 Z)	FFB 900 mm FFB 1050 mm FFB 1250 mm	FFB 900 mm FFB 1050 mm FFB 1250 mm
Juego compas deslizante y guía de soporte		FFB 620 - 900 mm FFB 901 - 1250 mm FFB 1251 - 1650 mm	
Varillaje horizontal	FFB 720 - 1050 mm FFB 1051 - 1250 mm FFB 1251 - 1450 mm FFB 1451 - 1650 mm FFB 1651 - 1850 mm FFB 1851 - 2000 mm	FFB 620 - 900 mm FFB 901 - 1250 mm FFB 1251 - 1650 mm	FFB 620 - 900 mm FFB 901 - 1250 mm
Varillaje vertical	FFH 900 - 1100 mm FFH 1101 - 1300 mm FFH 1301 - 1500 mm FFH 1501 - 1700 mm FFH 1701 - 1900 mm FFH 1901 - 2100 mm FFH 2101 - 2300 mm FFH 2301 - 2400 mm FFH 2401 - 2700 mm*	FFH 650 - 1100 mm FFH 1101 - 1450 mm FFH 1451 - 1900 mm FFH 1901 - 2350 mm FFH 2351 - 2700 mm (solo KTB 160 S)*	

*con piezas intermedias

2A

2B

2C

2D

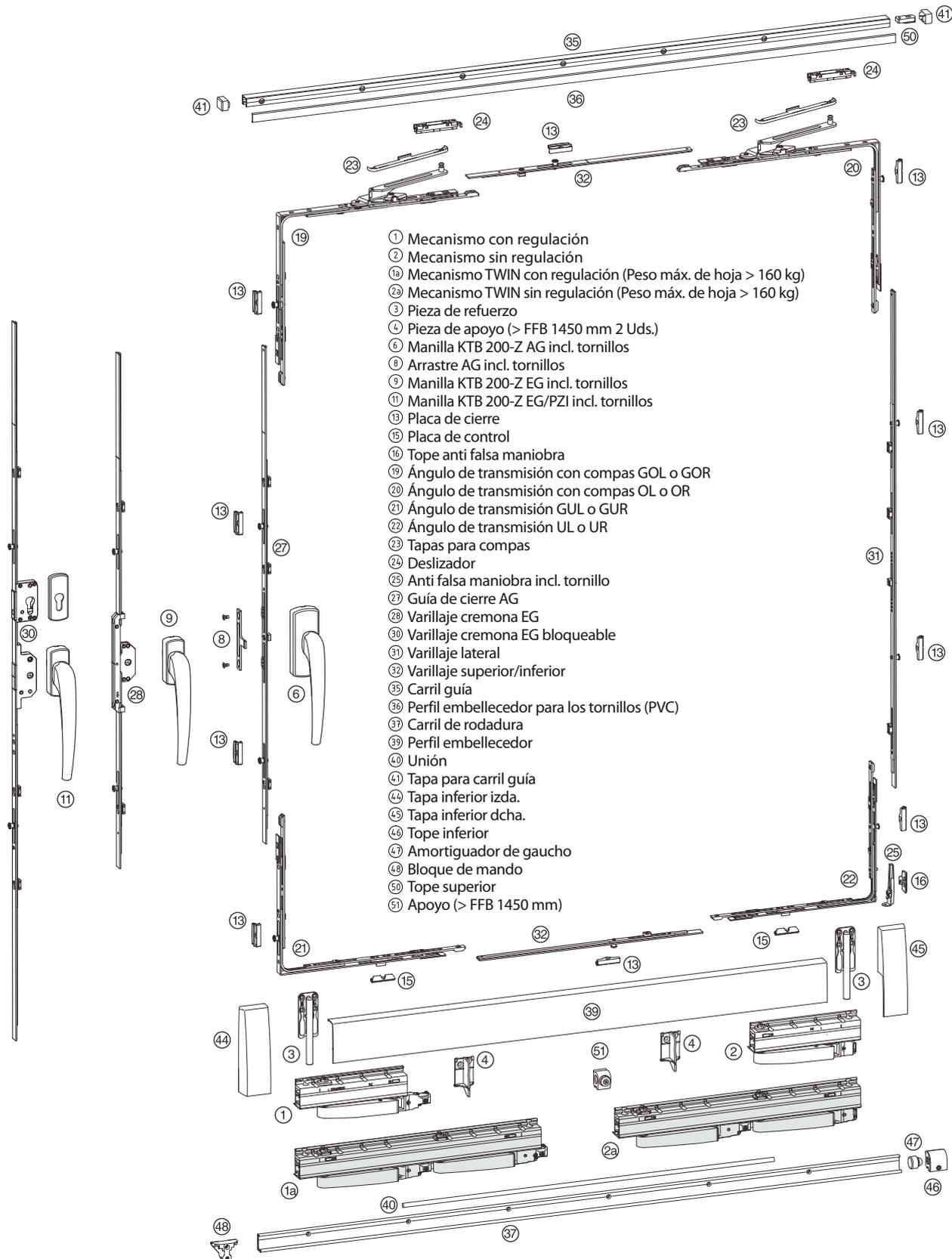
2E

2F

3

Indicación de color

	Modelo EV 1/plata	Modelo blanco corriente	Modelo blanco crema	Modelo marrón	Modelo medio bronce
Carril guía	EV 1 Color natural anodizado	EV 1 Color natural anodizado	EV 1 Color natural anodizado	EV 1 Color natural anodizado	EV 1 Color natural anodizado
Carril	EV 1 Color natural anodizado	EV 1 Color natural anodizado	EV 1 Color natural anodizado	C 34 Bronce oscuro anodizado	C 33 Medio bronce anodizado
Carril de sujeción y perfil embellecedor	color plata pulverizado	RAL 9016 blanco corriente pulverizado	RAL 9001 blanco crema pulverizado	Teinte 8077 marrón pulverizado	C 33 medio bronce pulverizado
perfil embellecedor para los tornillos y tapas	acordado al color				



- ① Mecanismo con regulación
- ② Mecanismo sin regulación
- ②a Mecanismo TWIN con regulación (Peso máx. de hoja > 160 kg)
- ②b Mecanismo TWIN sin regulación (Peso máx. de hoja > 160 kg)
- ③ Pieza de refuerzo
- ④ Pieza de apoyo (> FFB 1450 mm 2 Uds.)
- ⑥ Manilla KTB 200-Z AG incl. tornillos
- ⑧ Arrastre AG incl. tornillos
- ⑨ Manilla KTB 200-Z EG incl. tornillos
- ⑪ Manilla KTB 200-Z EG/PZI incl. tornillos
- ⑮ Placa de cierre
- ⑮ Placa de control
- ⑯ Tope anti falsa maniobra
- ⑲ Ángulo de transmisión con compas GOL o GOR
- ⑲ Ángulo de transmisión con compas OL o OR
- ⑲ Ángulo de transmisión GUL o GUR
- ⑲ Ángulo de transmisión UL o UR
- ⑲ Tapas para compas
- ⑲ Deslizador
- ⑲ Anti falsa maniobra incl. tornillo
- ⑲ Guía de cierre AG
- ⑲ Varillaje cremonea EG
- ⑲ Varillaje cremonea EG bloqueable
- ⑲ Varillaje lateral
- ⑲ Varillaje superior/inferior
- ⑲ Carril guía
- ⑲ Perfil embellecedor para los tornillos (PVC)
- ⑲ Carril de rodadura
- ⑲ Perfil embellecedor
- ⑲ Unión
- ⑲ Tapa para carril guía
- ⑲ Tapa inferior izda.
- ⑲ Tapa inferior dcha.
- ⑲ Tope inferior
- ⑲ Amortiguador de gauchó
- ⑲ Bloque de mando
- ⑲ Tope superior
- ⑲ Apoyo (> FFB 1450 mm)

2A

2B

2C

2D

2E

2F

3

Piezas del herraje en dibujo = modelo izda. (según DIN EN 12519 apertura a la dcha.)

Denominación	No. Art					
1 x Conjunto básico KTB 200 Z ① ② ③ ⑯ ⑳ ㉑ ㉒ ㉓ ㉔ ㉕	Eje 9	izda.		dcha.		
	Eje 13	35.111.01	35.111.02	35.111.03	35.111.04	
o conjunto básico KTB 200 Z TWIN		izda.		dcha.		
1 x (a partir 160 kg) ⑯ ㉓ ③ ⑯ ㉑ ㉒ ㉓ ㉔ ㉕	Eje 9	35.111.21	35.111.22	35.111.23	35.111.24	
	Eje 13	35.111.23	35.111.24			
1 x Manilla KTB 200 Z con cremona sobrepuesta incl. arrastre estándar	AG ⑥ ⑧	EV1¹⁾	blanco¹⁾	marrón¹⁾	bronce contel¹⁾ RAL 9001¹⁾	
	izda.		34.012.03			
	dcha.		34.012.04			
o		EV1	blanco	marrón	bronce contel¹⁾ RAL 9001¹⁾	
1 x Manilla KTB 200 Z para cremona empotrable	EG ⑨	34.011.01	34.011.03	34.011.02	34.011.04	
	EG-Pzl ⑩	34.011.21	34.011.23	34.011.22		
	EG-S	Véase página del catálogo 2-E-0120 und 2-E-0121				
	EG-PzA					
1 x Bolsa accesorio, placa de cierre ⑬ ⑮ ⑰	(dependiendo del perfil) véase tabla placa de cierre a partir de FFB 1.450 mm se necesitan dos placas de cierre adicionales					
	FFB	(1. Ud. dembalaje)				
1 x Varillaje horizontal ⑳	720 - 1.050	35.112.01				
	1.051 - 1.250 ¹⁾					
	1.251 - 1.450*	35.112.02*				
	1.451 - 1.650 ¹⁾					
	1.651 - 1.850**	35.112.03**				
	1.851 - 2.000	35.112.04				
* cortando en ambos lados utilizable de 1.051 - 1.450 mm; ** cortando en ambos lados utilizable de 1.451 - 1.850 mm						
	Pos. manilla	FFH	(1. Ud. dembalaje)			
1 x Varillaje vertical cremona sobrepuesta ㉑ ㉒	450	900 - 1.100 ¹⁾				
	450	1.101 - 1.300 ¹⁾				
	650	1.301 - 1.500 ¹⁾				
	650	1.501 - 1.700 ¹⁾				
	950	1.701 - 1.900 ¹⁾				
	950	1.901 - 2.100 ¹⁾				
	950	2.101 - 2.300 ¹⁾	35.113.17			
	950	2.301 - 2.400 ¹⁾				
	950	2.401 - 2.700 ¹⁾ *				
* adicionalmente necesario 1x unión 400 mm (No. Art.: 35.113.99 ¹⁾) y placas de cierre correspondientes (dependiendo del perfil)						
	Pos. manilla	FFH	(1. Ud. dembalaje)			
o 1 x Varillaje vertical cremona empotrable, e 17,5 ㉓ ㉔	450	900 - 1.100	35.113.01			
	450	1.101 - 1.300	35.113.02			
	650	1.301 - 1.500	35.113.03			
	650	1.501 - 1.700	35.113.04			
	950	1.701 - 1.900	35.113.05			
	950	1.901 - 2.100	35.113.06			
	950	2.101 - 2.300	35.113.07			
	950	2.301 - 2.400	35.113.08			
	950	2.401 - 2.700	35.113.09*			
*adicionalmente necesario 1x unión 400 mm (No. Art.: 35.113.99 ¹⁾) y placas de cierre correspondientes (dependiendo del perfil)						
	Pos. manilla	FFH	(1. Ud. dembalaje)			
o 1 x Varillaje vertical, cremona empotrable bloqueable, e 30 ㉕ ㉖	950	1.701 - 1.900	35.113.35			
	950	1.901 - 2.100	35.113.36			
	950	2.101 - 2.300	35.113.37			
	950	2.301 - 2.400	35.113.38			
	950	2.401 - 2.700	35.113.39*			
*adicionalmente necesario 1x unión 400 mm (No. Art.: 35.113.99 ¹⁾) y placas de cierre correspondientes (dependiendo del perfil)						
	FFB	RAB	plata	blanco	marrón	bronce contel¹⁾ RAL 9001¹⁾
1 x Juego de guías KTB 200 ㉗ ㉘ ㉙ ㉚ ㉛ ㉜ ㉝ ㉞ ㉟ ㊱ ㊲	720 - 900	1.930	35.114.01	35.114.31	35.114.21	35.114.41
	901 - 1.050	2.230	35.114.02	35.114.32	35.114.22	35.114.42
	1.051 - 1.250	2.630	35.114.03	35.114.33	35.114.23	35.114.43
	1.251 - 1.450	3.030	35.114.04	35.114.34	35.114.24	35.114.44
	1.451 - 1.650	3.430	35.114.05	35.114.35	35.114.25	35.114.45
	1.651 - 2.000	4.130	35.114.06	35.114.36	35.114.26	35.114.46

2A

2B

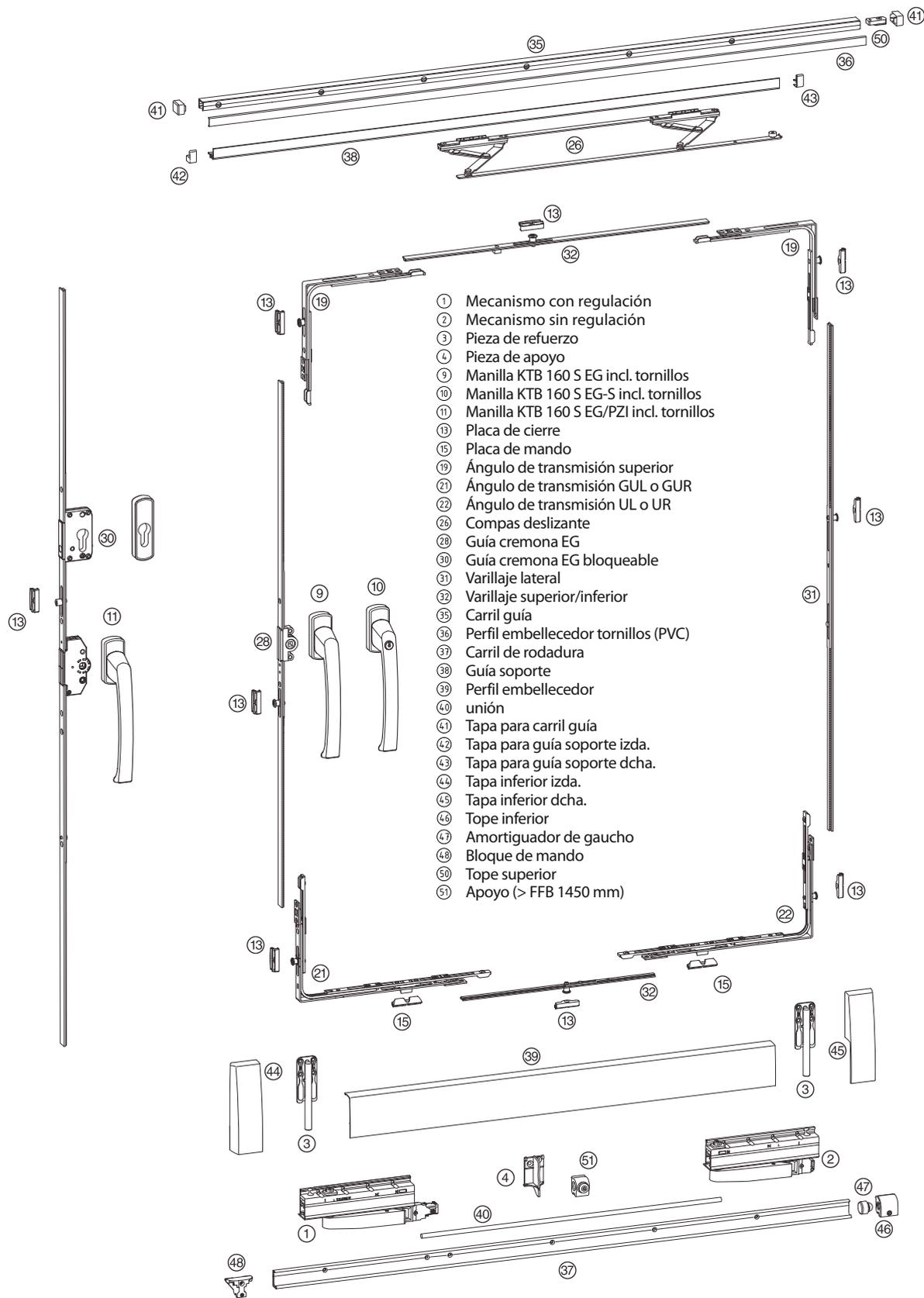
2C

2D

2E

2F

3



2A

2B

2C

2D

2E

2F

3

Piezas del herraje en dibujo = modelo izda. (según DIN EN 12519 apertura a la dcha.)

Denominación	No. Art					
1 x Conjunto básico KTB 160 S ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫ ⑬ ⑭ ⑮ ⑯ ⑰ ⑱ ⑲ ⑳ ㉑ ㉒			izda.			dcha.
			35.211.11			35.211.12
1 x Manilla KTB 160 S para cremona empotrable izda./dcha.	EG	⑨	EV1 34.011.51	blanco 34.011.53	marrón 34.011.52	bronce contel¹⁾ RAL 9001¹⁾
	EG-S	⑩	34.011.54	¹⁾	¹⁾	
	EG-Pzl	⑪	34.011.61	34.011.63	34.011.62	
1 x Bolsa accesorio, placa de cierre ⑲ ⑳	(dependiendo del perfil) véase tabla placa de cierre					
1 x Varillaje horizontal ⑳	FFB		(1. Ud. dembalaje)			
	620 - 900		35.212.01			
	901 - 1.250		35.212.02			
	1.251 - 1.650		35.212.03			
1 x Varillaje vertical cremona empotrable, e 15 ㉘ ㉙	Pos. manilla	FFH	(1. Ud. dembalaje)			
	central	650 - 1.100	35.213.01			
	central	1.101 - 1.450	35.213.02			
	central	1.451 - 1.900	35.213.03			
	central	1.901 - 2.350	35.213.04			
	central	2.351 - 2.700	35.213.09*			
* adicionalmente necesario 1x unión 400 mm (No. Art.: 35.113.99 ¹⁾) y placas de cierre correspondientes (dependiendo del perfil)						
o	Pos. manilla	FFH	(1. Ud. dembalaje)			
1 x Varillaje vertical, cremona empotrable bloqueable, e 30 ㉚ ㉛	central	1.100 - 1.450	35.213.32			
	central	1.451 - 1.900	35.213.33			
	central	1.901 - 2.350	35.213.34			
	central	2.351 - 2.700	35.213.39*			
* adicionalmente necesario 1x unión 400 mm (No. Art.: 35.113.99 ¹⁾) y placas de cierre correspondientes (dependiendo del perfil)						
1 x Juego de guías KTB 200 ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫ ⑬ ⑭ ⑮ ⑯ ⑰ ⑱ ㉔ ㉕ ㉖ ㉗ ㉘ ㉙ ㉚ ㉛ ㉜ ㉝ ㉞ ㉟	FFB	RAB	plata	blanco	marrón	bronce contel¹⁾ RAL 9001¹⁾
	620 - 900	1.930	35.114.01	35.114.31	35.114.21	35.114.41
	901 - 1.050	2.230	35.114.02	35.114.32	35.114.22	35.114.42
	1.051 - 1.250	2.630	35.114.03	35.114.33	35.114.23	35.114.43
	1.251 - 1.450	3.030	35.114.04	35.114.34	35.114.24	35.114.44
	1.451 - 1.650	3.430	35.114.05	35.114.35	35.114.25	35.114.45
1 x Set compas deslizante + guía de fijación ㉞ ㉟ ㊱ ㊲	FFB		plata	blanco	marrón	bronce contel¹⁾ RAL 9001¹⁾
	620 - 900		35.115.01	35.115.31	35.115.21	
	901 - 1.250		35.115.02	35.115.32	35.115.22	
	1.251 - 1.600		35.115.03	35.115.33	35.115.23	

2A

2B

2C

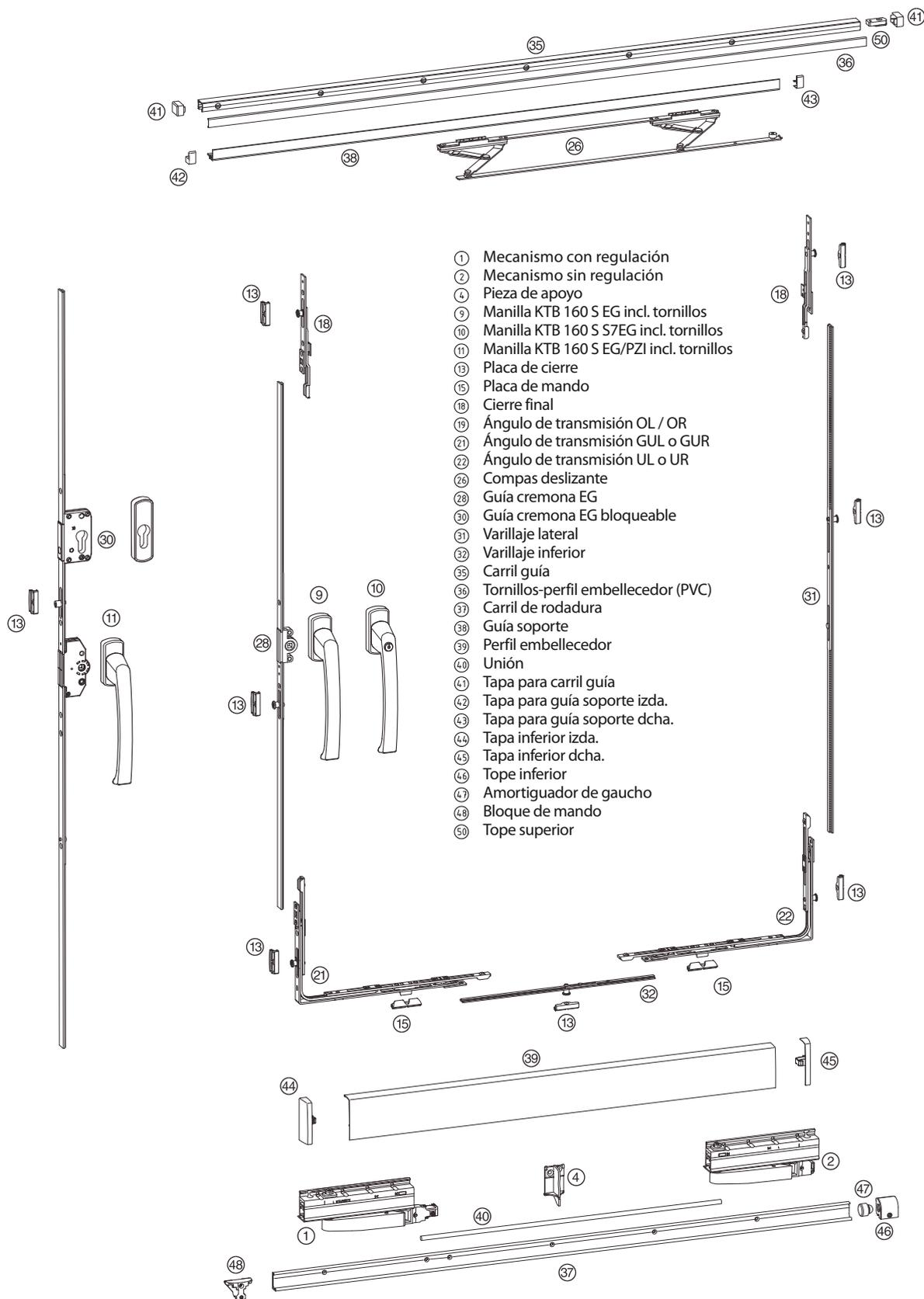
2D

2E

2F

3

¹⁾ = sobre demanda



- ① Mecanismo con regulación
- ② Mecanismo sin regulación
- ④ Pieza de apoyo
- ⑨ Manilla KTB 160 S EG incl. tornillos
- ⑩ Manilla KTB 160 S S7EG incl. tornillos
- ⑪ Manilla KTB 160 S EG/PZI incl. tornillos
- ⑬ Placa de cierre
- ⑮ Placa de mando
- ⑰ Cierre final
- ⑲ Ángulo de transmisión OL / OR
- ⑳ Ángulo de transmisión GUL o GUR
- ㉓ Ángulo de transmisión UL o UR
- ㉖ Compas deslizante
- ㉘ Guía cremona EG
- ㉚ Guía cremona EG bloqueable
- ㉛ Varillaje lateral
- ㉜ Varillaje inferior
- ㉝ Carril guía
- ㉞ Tornillos-perfil embellecedor (PVC)
- ㉟ Carril de rodadura
- ㊱ Guía soporte
- ㊲ Perfil embellecedor
- ㊳ Unión
- ㊴ Tapa para carril guía
- ㊵ Tapa para guía soporte izda.
- ㊶ Tapa para guía soporte dcha.
- ㊷ Tapa inferior izda.
- ㊸ Tapa inferior dcha.
- ㊹ Tope inferior
- ㊺ Amortiguador de gaucho
- ㊻ Bloque de mando
- ㊼ Tope superior

2A

2B

2C

2D

2E

2F

3

Piezas del herraje en dibujo = modelo izda. (según DIN EN 12519 apertura a la dcha.)

Tabla placa de cierre KTB 200 Z

(dependiendo del perfil)

Tecnología de la ventana

2-E-0080

1

$$RC\ 2 = 14 + 15 + 16$$



Perfil	No. Art.		No. Art.		No. Art.		No. Art.	No. Art.
		juego	1 Ud.	10 Uds.	1 Ud.	10 Uds.	1 Pareja	1 Ud.
Alphacan System 70/80	35.901.14	233						
Alphacan System Claas / MD Plus		225						
Aluplast Ideal 2000 / 3000	35.901.05	208	35.800.05				35.801.05	
Aluplast Ideal 4000 / 5000 / 6000 / 8000	35.901.02	203						
Gealan S3000 / S7000 / S8000	35.901.04	205	35.800.04				35.801.04	
Heroal 065/110E (Alu)	35.901.01	217						
Inoutic AD	35.901.08	202	35.800.08				35.801.08	
Inoutic Elite	35.901.08	202	35.800.08				35.801.08	
Inoutic Mondial 2000		221						
Inoutic Prestige, Eforte	35.901.08	202	35.800.08				35.801.08	
Inoutic Zendow	35.901.09	232	35.800.09				35.801.09	
KBE MD		220						
KBE System 70	35.901.04	205	35.800.04				35.801.04	
KBE 88+	35.901.04	205	35.800.04				35.801.04	
Kömmerling Futur, Classic, 88+	35.901.03	207	35.800.03				35.801.03	
LB PAD System compact	35.901.05	208	35.800.05				35.801.05	
Plastmo index		216						
Plustec Classic / Softline		233						
Rehau Brillant Design	35.901.10	204	35.800.10					
Rehau Thermo Design S730	35.901.10	204	35.800.10					
Roplasto 7001 (5K, 6K, 8K)		264						
Roplasto 6001 MD	35.901.01	217						
Roplasto 6001 AD								
Schüco Corona AD	35.901.05	208	35.800.05				35.801.05	
Schüco Corona AS 60	35.901.02	203						
Schüco Corona CT70	35.901.05	208	35.800.05				35.801.05	
Schüco Corona MD	35.901.02	203						
Schüco Corona Si82 AD	35.901.05	208	35.800.05				35.801.05	
Schüco Corona Si82 MD	35.901.05	208	35.800.05				35.801.05	
SIP System Brügmann AD	35.901.11	201						
SIP System Brügmann MD	35.901.11	201						
SIP System Salamander Design 2D		222	35.800.07				35.803.07	
SIP System Salamander Design 3D		222	35.800.07				35.803.07	
SIP System Salamander Streamline 76		222	35.800.07				35.803.07	
Trocal Confort		224						
Trocal Innonova A5								
Trocal Innonova M5								
Veka Softline AD 70 / Topline AD 70	35.901.14	233						
Veka Softline AD 58								
Wymar S 2000 System		221						

2A

2B

2C

2D

2E

2F

3

Tabla placa de cierre KTB 160 S / 100 S (dependiendo del perfil)

Tecnología de la ventana

2-E-0090

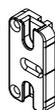
1

RC 2 = 14 + 15

13



14



15



Perfil	No. Art.		No. Art.		No. Art.
	1 Ud.	10 Uds.	1 Ud.	10 Uds.	1 Pareja
Alphacan System 70/80					
Alphacan System Claas / MD Plus					
Aluplast Ideal 2000 / 3000	35.800.05				35.801.05
Aluplast Ideal 4000 / 5000 / 6000 / 8000					
Gealan S3000 / S7000 / S8000	35.800.04				35.801.04
Heroal 065/110E (Alu)					
Inoutic AD	35.800.08				35.801.08
Inoutic Elite	35.800.08				35.801.08
Inoutic Mondial 2000					
Inoutic Prestige	35.800.08				35.801.08
Inoutic Zendow	35.800.09				35.801.09
KBE MD					
KBE System 70	35.800.04				35.801.04
KBE 88+	35.800.04				35.801.04
Kömmerling Futur, Classic, 88+	35.800.03				35.801.03
LB PAD System compact	35.800.05				35.801.05
Plastmo index					
Plustec Classic / Softline					
Rehau Brillant Design	35.800.10				
Rehau Thermo Design S730	35.800.10				
Roplasto 7001 (5K, 6K, 8K)					
Roplasto 6001 MD					
Roplasto 6001 AD					
Schüco Corona AD	35.800.05				35.801.05
Schüco Corona AS 60					
Schüco Corona CT70	35.800.05				35.801.05
Schüco Corona MD					
Schüco Corona Si82 AD	35.800.05				35.801.05
Schüco Corona Si82 MD	35.800.05				35.801.05
SIP System Brüggmann AD					
SIP System Brüggmann MD					
SIP System Salamander Design 2D	35.800.07				35.803.07
SIP System Salamander Design 3D	35.800.07				35.803.07
SIP System Salamander Streamline 76	35.800.07				35.803.07
Trocal Confort					
Trocal Innonova A5					
Trocal Innonova M5					
Veka Softline AD 70 / Topline AD 70					
Veka Softline AD 58					
Wymar S 2000 System					

2A

2B

2C

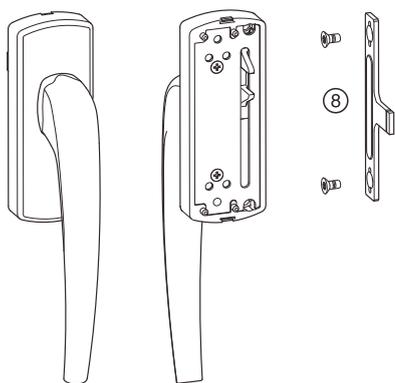
2D

2E

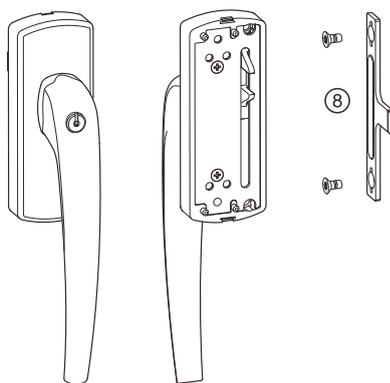
2F

3

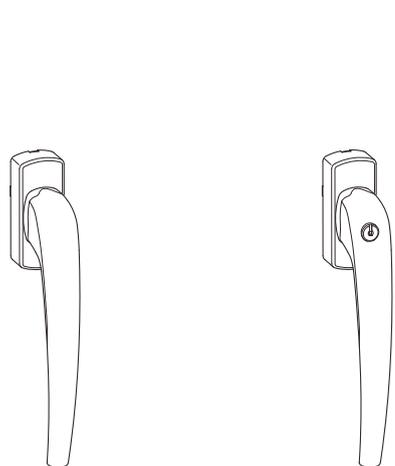
Conjunto de manilla KTB 200 Z



⑥ KTB 200 Z - Manilla AG



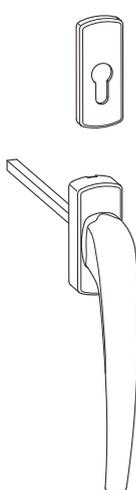
⑦ KTB 200 Z - Manilla AG-S



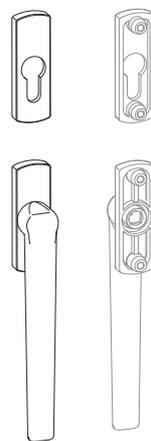
⑨ KTB 200 Z - Manilla EG



⑩ KTB 200 Z - Manilla EG-S



⑪ KTB 200 Z - Manilla EG-Pzl



⑫ KTB 200 Z - Manilla EG-PzA



⑫a Roseta para cilindro redondo (interior/exterior)

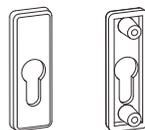
Conjunto de manilla KTB 160 S / 100 S



⑨ KTB 160 S - Manilla EG



⑩ KTB 160 S - Manilla EG-S



⑫ KTB 160 S - Manilla EG-PzA



⑪ KTB 160 S - Manilla EG-Pzl

2A

2B

2C

2D

2E

2F

3

Conjunto de manilla KTB 200 Z

Denominación	No. Art			
	EV1	blanco	marrón	bronce contel ¹⁾ RAL 9001 ¹⁾
Manilla KTB 200 Z con cremona sobrepuesta incl. arrastre ⑥	AG ⑥	izda. dcha.		
	AG-S ⑦	izda. dcha.		
Manilla KTB 200 Z para cremona empotrable	EG ⑨		34.011.01	34.011.03
	EG-S ⑩		34.011.11	34.011.13
	EG-PzA ⑫		34.011.31	34.011.33
	EG-Pzl ⑪		34.011.21	34.011.23
Roseta interior / exterior para cilindro redondo ⑬a				

2A

2B

2C

2D

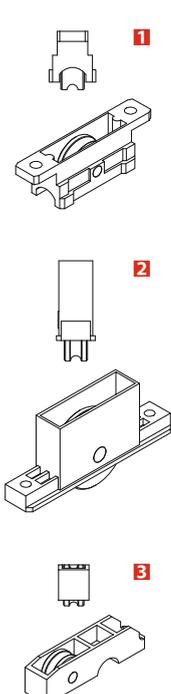
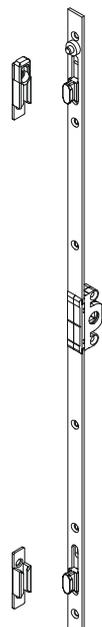
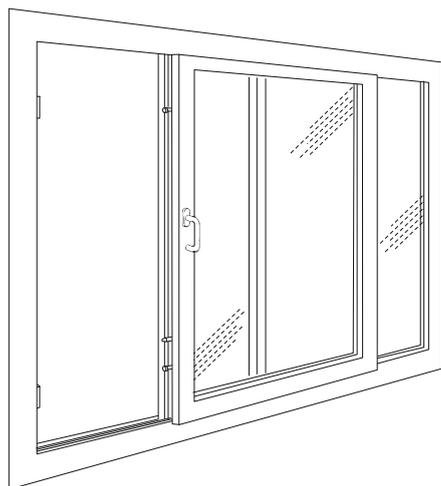
2E

2F

3

Conjunto de manilla KTB 160 S / 100 S

Denominación	No. Art		
	EV1	blanco	marrón
Manilla KTB 160 para cremona empotrable	160 EG ⑨	34.011.51	34.011.53
	160 EG-S ⑩	34.011.54	34.011.55
	160 EG-PzA ⑫		
	160 EG-Pzl ⑪	34.011.61	34.011.63



Cremona, entrada 15 mm

■ Ud. de embalaje: 1 ud.

36.013.06	600 mm
36.013.10	1.000 mm
36.013.13	1.600 mm

Cremona, entrada 7,5 mm

36.016.06	600 mm
36.016.10	1.000 mm
36.016.13	1.600 mm

Cerradero

36.012.02	neutral
36.012.00	seguro anti elevación
36.012.03	SF2 A, P I386, izda
36.012.04	SF2 A, P I386, dcha

Ruedas

36.400.22	1 Kö SF2 (50 kg)
36.400.31	2 Kö SF2 (70 kg)
36.400.33	3 Kö SF2 Trocal, LB Profile, Roplasto 4003
36.400.38	3 Kö SF3 (30 kg), Kö PremiLine hoja pequeña
36.401.01	ruedas ORTA P 1672
36.401.15	tándem ruedas ORTA P 1683
36.401.16	ruedas SF2 A

2A

2B

2C

2D

2E

2F

3

Herrajes para ventanas

1

Herrajes para puertas	Puerta calle electrónica y mecánica, cerradura antipánico, herraje especial	2A
	Cerraderos, listón para cerraderos, portero, bombillos	2B
	Conjunto de manillas, tiradores y accesorios	2C
	Bisagra puerta calle, umbral, cierre de puerta, accesorios	2D
	Herraje oscilo batiente, herraje plegable, herraje corredera	2E
	en planificación	2F

Accesorios y materiales

3

En planificación

2A

2B

2C

2D

2E

2F

3

Herrajes para ventanas

1

Herrajes para puertas

2

Accesorios y materiales

3

1. Tornillos wintec®	
1.1 Tornillos wintec® PS	3-A-0101
1.2 Tornillos wintec® WD	3-A-0141
1.3 Tornillos wintec® SF	3-A-0150
1.4 Tornillos wintec® FBP, tornillos FBS	3-A-0160
1.5 Tornillos para elementos y manillas, tapas	3-A-0170
2. Tapón de remate y Retenedor	3-A-0200
3. Puntas de atronillador, portador de puntas	3-A-0300 – 3-A-0400
4. Accesorios de montaje	
4.1 Garra de anclaje, MTC Anker	3-A-0500 – 3-A-0510
4.2 Tacos par marcos, tornillos de montaje, varrilla roscada, niple para tornillos	3-A-0550 – 3-A-0600
4.3 Apoyo de montaje	3-A-0620
4.4 Refuerzo de esquina soldable	3-A-0650 – 3-A-0651
1. Adhesivos, materiales para lijar	
1.1 Adhesivo especial, adhesivo C	3-B-0100
1.2 Folio de embalaje Multifix	3-B-0101
1.3 Papel de lija, cilindro de láminas de sisal	3-B-0200 – 3-B-0210
2. Detergentes, accesorios	
2.1 Detergente rapid, detergente aluminio	3-B-0300
2.2 Conjunto de limpieza gran y chico, detergentes	3-B-0315
2.3 Spray de mantenimiento, grafito, spray de mantenimiento	3-B-0320
3. Productos para reparaciones	
3.1 Resina RP, liquido	3-B-0340
3.2 Rotulados	3-B-0351 – 3-B-0354
3.3 Set de reparación blanco y marrón, cera dura	3-B-0360 – 3-B-0363
3.4 Productos para reparaciones, piezas sueltas	3-B-0365
3.5 Color Spray	3-B-0380
1. Artículos especiales para desagües	
1.1 Tubo, tapas de retención, tapas para tubos	3-C-0100
1.2 Taparranuras para desagües	3-C-0110
1.3 Taparranuras para desagües „SoftLine“	3-C-0111
1.4 Taparranuras para desagües „SoftLine“, desagüe lateral	3-C-0115
2. Calzos de acristalar	3-C-0205 – 3-C-0207
3. Rellenos de galce	3-C-0220
4. Tiras de calzos eslabonadores para acristalar	3-C-0390
1. Piezas decorativas y Listones decorativos	
1.1 Visión general	3-D-0100
1.2 Piezas decorativas blanco	3-D-0200 – 3-D-0235
1.3 Listones decorativos blanco, crema	3-D-0300 – 3-D-0305
1. Herramientas, materiales	
1.1 Herramientas	3-E-0100 – 3-E-0115
0. En planificación	3-F

Herrajes para ventanas

1

Herrajes para puertas

2

Accesorios y materiales

Uniones atornillar, taladrar, fijar, montar, clipar, tapón de remate

3A

Elaborar pegar, lijar, limpiar, reparar, precintar

3B

Acristalar, drenar

3C

Piezas de adorno, listones decorativos

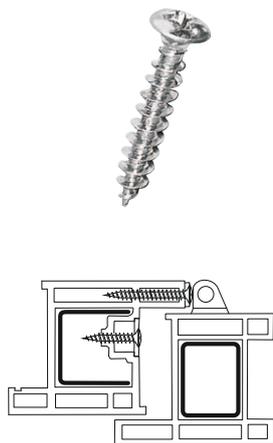
3D

Herramientas

3E

en planificación

3F



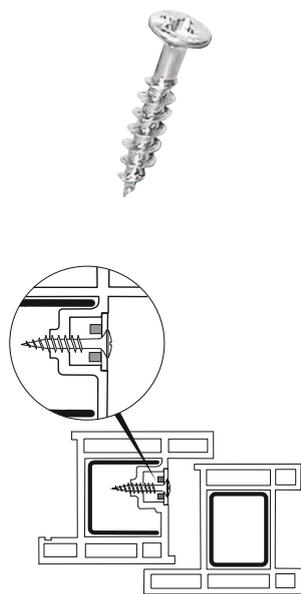
Tornillo especial

Fijación de herrajes en perfiles de PVC, entalladura en cruz Phillips.

Calidad: **SilverLine**

■ Ud. de embalaje: 1.000 y 5.000 uds.

40.040.01	4,3 x 13 mm
40.040.11	4,3 x 16 mm
40.040.21	4,3 x 19 mm
40.040.31	4,3 x 22 mm
40.040.41	4,3 x 25 mm
40.040.51	4,3 x 32 mm
40.040.61	4,3 x 38 mm
40.040.71	4,3 x 45 mm
40.040.81	4,3 x 55 mm
40.040.45	4,3 x 25 mm BlackLine



Tornillo especial

para fijar herrajes en el canal de herraje en perfiles de PVC.

Calidad: **SilverLine**

■ Ud. de embalaje: 1.000 y 5.000 uds.

40.114.31	4,3 x 22 mm
-----------	-------------



* sobre demanda.



Tornillo wintec® WD

(parecido DIN ISO 7051)

Unión potente de refuerzos metálicos sobre todo para la fijación de herrajes cuando no se pueden emplear tornillos autotaladrantes. Muy especialmente cuando se van a soportar grandes cargas en el refuerzo.

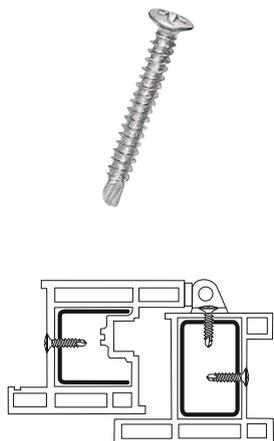
(Elementos especiales, ventanas basculantes, invernaderos, etc.).

■ Ud. de embalaje: 1.000 y 5.000 uds.

41.140.62 4,8 x 38 mm

41.140.82 4,8 x 50 mm





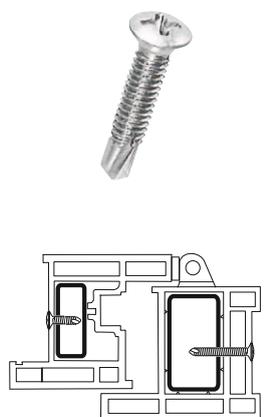
Tornillo wintec® SF

Unión del refuerzo de acero en perfiles de PVC por fuerza, así como la fijación de piezas del herraje sobrepuesto sobre el refuerzo.

Calidad: **SilverLine**

■ Ud. de embalaje: 1.000 y 5.000 uds.

40.130.01	3,9 x 13 mm
40.130.11	3,9 x 16 mm
40.130.21	3,9 x 19 mm
40.130.31	3,9 x 22 mm*
40.130.41	3,9 x 25 mm
40.130.51	3,9 x 32 mm
40.130.61	3,9 x 38 mm



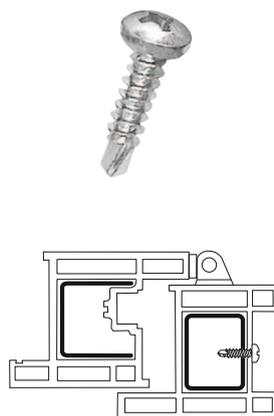
Tornillo wintec® SFM

Como el tornillo wintec® SF, pero con especial idoneidad en perfiles con mas camaras, así como en refuerzos con poca medida interior.

Calidad: **SilverLine**

■ Ud. de embalaje: 1.000 y 5.000 uds.

40.230.01	4,0 x 13 mm
40.230.11	4,0 x 16 mm
40.230.21	4,0 x 19 mm



Tornillo Panhead SF

Unión del refuerzo de acero en perfiles de PVC por fuerza, así como la fijación de piezas del herraje sin hundimiento.

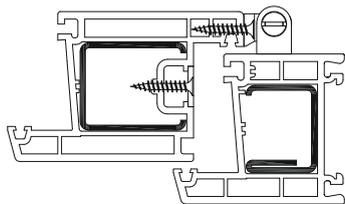
Calidad: **SilverLine**

■ Ud. de embalaje: 1.000 y 5.000 uds.

40.131.11	3,9 x 16 mm
-----------	-------------



* sobre demanda.



Tornillo wintec® FBP con cabeza plana

Fijación de herrajes en perfiles de PVC, entalladura Phillips.

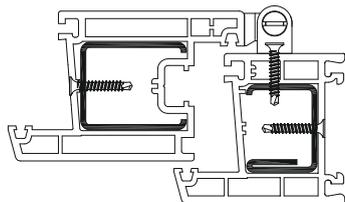
Calidad: SilverLine

■ Ud. de embalaje: 1.000 y 5.000 uds.

40.044.41 4,0 x 25 mm

40.044.51 4,0 x 32 mm

40.044.61 4,0 x 38 mm



Tornillo wintec® FBS con cabeza plana

Unión del refuerzo de acero en perfiles de PVC por fuerza, así como la fijación de piezas del herraje sobrepuesto sobre el refuerzo.

Calidad: SilverLine

■ Ud. de embalaje: 1.000 y 5.000 uds.

40.132.11 3,9 x 16 mm

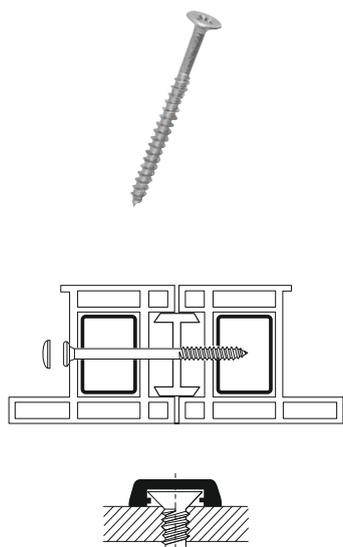
40.132.21 3,9 x 19 mm

40.132.41 3,9 x 25 mm

40.132.51 3,9 x 32 mm

40.132.61 3,9 x 38 mm





Tornillo para elementos con punta de gancho

Unión mecánica de ventanas, puertas y otros elementos.

Calidad: **SilverLine**

■ Ud. de embalaje: 100 uds.

cabeza cónica Ø 5 mm

40.550.11	5 x 50 mm
40.560.11	5 x 60 mm
40.570.11	5 x 70 mm
40.580.11	5 x 80 mm
40.590.11	5 x 90 mm
40.510.11	5 x 100 mm

Tapa para tornillos de elementos

07.100.51	5 mm, blanco
07.100.52	5 mm, marrón

Tapa para tornillos de elementos

Ø cabeza ca. 7 mm.

En tornillos DIN 7982 Ø 3,9 mm.

■ Ud. de embalaje: 500 uds.

07.100.71	blanco
07.100.72	marrón
07.100.74	gris

Tapa para tornillos de elementos

Ø cabeza ca. 8 mm.

En tornillos DIN 7982 Ø 4,2 mm.

■ Ud. de embalaje: 500 uds.

07.100.81	blanco
07.100.82	marrón
07.100.84	gris

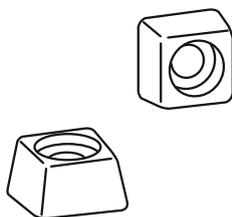
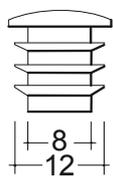
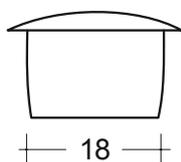
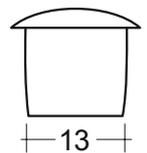
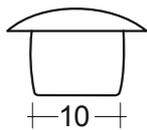
Tornillo para manillas, M5 cabeza cónica

Con entalladura en cruz Phillips.

■ Ud. de embalaje: 100 uds.

42.040.12	40 mm largo
42.045.12	45 mm largo





Tapón de remate

■ Ud. de embalaje:100 y 500 uds.

Ø de taladro 10 mm

- 07.110.01 blanco
 - 07.110.02 marrón
 - 07.110.03 negro
 - 07.110.04 gris
- colores especiales a partir de 10.000 uds.

Ø de taladro 13 mm

- 07.113.01 blanco
 - 07.113.02 marrón
 - 07.113.03 negro
 - 07.113.04 gris
 - 07.113.06 tannengrün, RAL 6009
 - 07.113.07 golden oak
- colores especiales a partir de 10.000 uds.

Ø de taladro 18 mm

- 07.118.01 blanco
 - 07.118.02 marrón
 - 07.118.03 negro
 - 07.118.04 gris
- colores especiales a partir de 10.000 uds.

Tapón laminado

Ø de taladro 10 – 12 mm

■ Ud. de embalaje:100 y 500 uds.

- 07.112.11 blanco
- 07.112.12 marrón

Retenedor

Ø de taladro 10 – 12 mm

■ Ud. de embalaje:1 y 100 uds.

- 01.901.01 blanco
- 01.901.02 marrón



Bits 1/4 "

Entalladura en cruz.

Largo: 25 mm

■ Ud. de embalaje: 1 ud.

Phillips (ph)

- 50.001.11 tamaño 1
- 50.001.12 tamaño 2
- 50.001.13 tamaño 3



Pozidrive (pz)

- 50.001.21 tamaño 1
- 50.001.22 tamaño 2
- 50.001.23 tamaño 3

Puntas de atornillador

Calidad EE.UU., rosca 10/32" para atornillador de avance Schüring, Uniquick, etca., entalladura en cruz.

■ Ud. de embalaje: 1 ud.



Phillips (ph)

- 50.007.11 tamaño 1, largo 45 mm
- 50.007.12 tamaño 2, largo 45 mm
- 50.007.13 tamaño 3, largo 45 mm



Pozidrive (pz)

- 50.007.22 tamaño 1
- 50.007.23 tamaño 2



Puntas de atornillador

Largo: 50 mm

■ Ud. de embalaje: 1 ud.

Phillips (ph)

- 50.004.12 toma hexagonal 5/16" tamaño 2
- 50.005.11 toma hexagonal 1/ 4" tamaño 1
- 50.005.12 toma hexagonal 1/ 4" tamaño 2
- 50.005.13 toma hexagonal 1/ 4" tamaño 3
- 50.006.13 asiento Fein tamaño 3



Puntas de atronillador

Calidad EE.UU., entalladura en cruz.

Largo: 50 mm

■ Ud. de embalaje: 1 ud.

Pozidrive (pz)

50.004.21	5/16" Sechskantaufnahme tamaño 1
50.004.22	5/16" Sechskantaufnahme tamaño 2
50.004.23	5/16" Sechskantaufnahme tamaño 3
50.005.21	1/ 4" Sechskantaufnahme tamaño 1
50.005.22	1/ 4" Sechskantaufnahme tamaño 2
50.005.23	1/ 4" Sechskantaufnahme tamaño 3
50.006.21	asiento Fein tamaño 1
50.006.22	asiento Fein tamaño 2
50.006.23	asiento Fein tamaño 3

Portador de puntas magnético 1/4"

Largo: 75 mm

■ Ud. de embalaje: 1 ud.

50.002.01	1/ 4"
50.002.02	5/16"

Portador de puntas 1/4", no magnético.

Largo: 65 mm

■ Ud. de embalaje: 1 ud.

50.003.01	1/ 4"
50.003.02	5/16"
50.003.03	asiento Fein para atronillador eléctrico

■ Nota

No usar el portador de puntas imantado para tornillos autotaladrantes SB (acero), porque se enganchan virutas del perforado en la punta.



HSS-Brocas

eje cilíndrico, giro de corte a la derecha.

■ Ud. de embalaje: 1 y 10 uds.

DIN 338

53.000.20	Ø 2,0 mm, longitud total	49 mm
53.000.25	Ø 2,5 mm, longitud total	57 mm
53.000.28	Ø 2,8 mm, longitud total	61 mm
53.000.30	Ø 3,0 mm, longitud total	61 mm
53.000.32	Ø 3,2 mm, longitud total	65 mm
53.000.35	Ø 3,5 mm, longitud total	70 mm
53.000.40	Ø 4,0 mm, longitud total	75 mm
53.000.42	Ø 4,2 mm, longitud total	75 mm
53.000.45	Ø 4,5 mm, longitud total	80 mm
53.000.48	Ø 4,8 mm, longitud total	86 mm
53.000.50	Ø 5,0 mm, longitud total	86 mm
53.000.51	Ø 5,1 mm, longitud total	86 mm
53.000.55	Ø 5,5 mm, longitud total	93 mm
53.000.60	Ø 6,0 mm, longitud total	93 mm
53.000.61	Ø 6,1 mm, longitud total	101 mm
53.000.65	Ø 6,5 mm, longitud total	101 mm
53.000.68	Ø 6,8 mm, longitud total	109 mm
53.000.70	Ø 7,0 mm, longitud total	109 mm
53.000.75	Ø 7,5 mm, longitud total	109 mm
53.000.80	Ø 8,0 mm, longitud total	117 mm
53.000.86	Ø 8,6 mm, longitud total	125 mm
53.001.00	Ø 10,0 mm, longitud total	133 mm
53.001.05	Ø 10,5 mm, longitud total	133 mm
53.001.20	Ø 12,0 mm, longitud total	151 mm
53.001.30	Ø 13,0 mm, longitud total	151 mm

DIN 340

53.010.20	Ø 2,0 mm, longitud total	85 mm
53.010.25	Ø 2,5 mm, longitud total	95 mm
53.010.28	Ø 2,8 mm, longitud total	100 mm
53.010.30	Ø 3,0 mm, longitud total	100 mm
53.010.32	Ø 3,2 mm, longitud total	106 mm
53.010.35	Ø 3,5 mm, longitud total	112 mm
53.010.40	Ø 4,0 mm, longitud total	119 mm
53.010.42	Ø 4,2 mm, longitud total	119 mm
53.010.45	Ø 4,5 mm, longitud total	126 mm
53.010.50	Ø 5,0 mm, longitud total	132 mm
53.010.55	Ø 5,5 mm, longitud total	139 mm
53.010.60	Ø 6,0 mm, longitud total	139 mm
53.010.65	Ø 6,5 mm, longitud total	148 mm
53.010.70	Ø 7,0 mm, longitud total	156 mm
53.010.75	Ø 7,5 mm, longitud total	156 mm
53.010.80	Ø 8,0 mm, longitud total	117 mm
53.011.00	Ø10,0 mm, longitud total	184 mm
53.011.05	Ø10,5 mm, longitud total	184 mm

Brocas especiales (de todas clases) sobre demanda.



Garra de anclaje wintec®

montaje en el perfil suelto,
atornillando a la vez el refuerzo.

Ancho: 25 mm

Largo: 160 mm

■ Ud. de embalaje: 250 uds.

57.005.01	Hocoplast, Kömmerling Eurodur VS, Plasmo 2000, Schüco AS 60
57.005.02	Kömmerling AV, Gealan 3000
57.005.03	Rehau 702, Wymar 2500*
57.005.05	Dimex, KBE 70, Thyssen AD, Schüco Corona
57.005.09	Trocal 900*
57.005.11	Gealan 7000
57.005.14	Finstral, Winsol
57.005.33	Kömmerling Future, Kömmerling MPF 70, Dimex Spezial, Dimex Supra
57.005.15	Swish, Rehau 735
57.005.16	WHS, KÖ Gold
57.005.27	Prem.-Concept*
57.005.49	Spectus Elite 70*
57.005.50	Cork Plastics*

Largo: 200 mm

■ Ud. de embalaje: 150 uds.

57.025.01	Alphacan, KöVS, Schüco AS 60, Hocoplast*
-----------	--



* sobre demanda



Garra de anclaje MTC

con garra giratoria

Ancho: 25 mm

Largo: 160 mm

■ Ud. de embalaje: 250 uds.

57.005.37	Accord u. Dimex Contur 7.0
57.015.01	Alphacan, Aluplast 5000, Ego Kiefer, Hocoplast, Kömmerling Eurodur 3S
57.005.53	Aluplast
57.015.34	Alusystem Aliplast Imperial*
57.005.21	Brüggmann GoldenLine*
57.005.32	Brüggmann AD, MD*
57.015.11	Brüggmann Serie 81*
57.005.17	Deeplas, Deceuninck Mond. P2081*
57.015.08	Deceuninck Zendow, Trocal Innonova 70
57.005.12	Gealan 3000
57.005.07	Golde (England)
57.015.05	KBE 70, Thyssen AD, Schüco Corona
57.005.18	Kömmerling AWT 252*
57.015.02	Kömmerling AV (alt), Wavin, Wymar*
57.015.36	Kömmerling C70
57.015.31	L.B. 5000*
57.005.26	Plastmo Index
57.005.08	Plus Plan
57.015.35	Profil 22
57.015.03	Rehau S702, Wymar 2500*
57.015.04	Rehau S704, S705 (England)*
57.015.07	Rehau Basic-Design, Rehau Brillant-Design Rehau Novo Design, Rehau Thermo-Design
57.015.33	Rehau vertical Slider-System
57.005.04	Roplasto 6001, Trocal
57.005.13	Salamander Universal*
57.005.30	Salamander 2D, 3D, MD
57.015.30	Schüco CT 70
57.005.10	Veka SoftLine
57.005.31	Veka TopLine, Veka Matrix 70, Veka AlphaLine
57.015.14	Winsol*

Largo: 200 mm

■ Ud. de embalaje: 150 uds.

57.005.54	Camden
57.005.47	Golde*
57.025.01	Kömmerling 3S, Hocoplast, Alphacan, Schüco AS60 *
57.025.33	Kömmerling Future, MPF 70 *
57.005.40	Plus Plan*
57.025.04	Roplasto 6001, Trocal 900 *
57.025.30	Salamander 2D, 3D, MD *
57.005.42	Veka Topline, Veka AlphaLine

Largo: 240 mm

■ Ud. de embalaje: 150 uds.

57.025.12	Gealan 7000/8000*
57.026.01	Kömmerling Eurodur 3S *
57.026.09	Plus Plan, Gealan *
57.025.15	Premier Concept*
57.025.14	Rehau 70 *
57.025.13	Veka Matrix*





Tornillo de montaje Torx

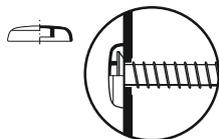
para fijar en la mampostería. El montaje se efectúa taladrando con 6 mm perfil y pared.

Diámetro: 7,5 mm

■ Ud. de embalaje: 250 uds.

Para un acabado limpio 182 mm100 uds.

57.072.11	72 mm
57.092.11	92 mm
57.112.11	112 mm
57.132.11	132 mm
57.152.11	152 mm
57.182.11	182 mm
50.001.31	Bit Torx T3

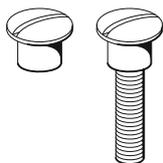


Capuchón de taco

para un remate limpio.

■ Ud. de embalaje: 200 uds.

57.070.01	blanco
57.070.02	marrón



Varilla roscada, galvanizada

para unir perfiles.

Largo: 1.000 mm

■ Ud. de embalaje: 1 ud.

57.001.11 M6

57.001.01 M8

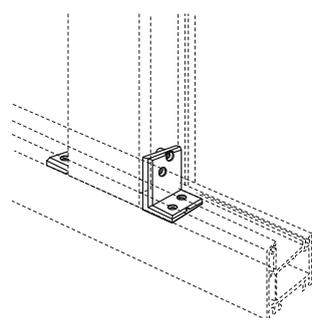
Corte sobre demanda

Tuerca roscada, galvanizada

■ Ud. de embalaje: 100 uds.

57.010.11 rosca interior M6

57.010.01 rosca interior M8



Unión de postes

System Kömmerling

■ Ud. de embalaje: 20 uds.

57.600.01 SilverLine

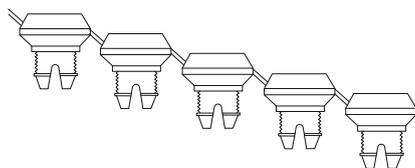


Tornillo clip

con punta-broca.

■ Ud. de embalaje: 1.000 uds.

55.021.01	Golde, 4 x 10 mm
55.021.02	Vekoplast, Salamander universal
55.021.03	Brüggmann, Gealan, Helmitin, Plus Plan, Rehau, Roplasto, Salamander, Thyssen, Schnicks, Gardinia, O & S, 4 x 10 mm
55.021.04	Stöckel, Trocal, 4 x 10 mm
55.021.06	Kömmerling VK, 4 x 10 mm
55.021.07	Salamander
55.021.08	Schüco 4 x 9 mm



Sujeción rápida en cadena original

20 sujeciones por cadena para montaje en taladro de 5,5 mm.

■ Ud. de embalaje: 1.000 y 6.000 uds.

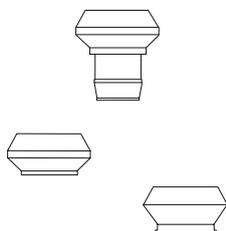
55.001.01	blanco
-----------	--------

Sujeción tipo clip

para montaje en taladro de 5,5 mm.

■ Ud. de embalaje: 1.000 y 10.000 uds.

55.002.01	blanco
-----------	--------



Sujeción tipo clip

en combinación con los tornillos Schüring.

Para fijar en PVC y PVC con refuerzo.

■ Ud. de embalaje: 1.000 y 10.000 uds.

55.003.03	negro con cuello
-----------	------------------



Apoyo de montaje, regulable

para montarlo sobre el elemento de obra.

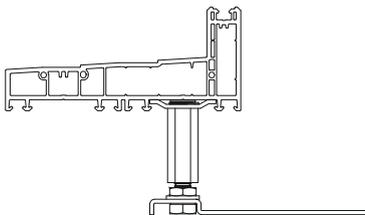
Apropiado para todos los elementos de PVC, aluminio y madera.

Suministrable en diferentes tamaños.

■ Ud. de embalaje: 1 y 10 uds.

57.401.01 80 – 100 mm*

57.402.01 100 – 150 mm*





Refuerzo de esquina soldable

de PVC, para reforzar los ángulos de la puerta soldados (1 juego de empalmes = 8 uds.).

73.001.01	50 x 40 x 2 mm	Aluplast 2000, 4000; Dimex Contur 7.0 AD, Komfort; KBE AD 58; Brüggmann MD; Kömmerling 3S, Futur, Classic, Gold 70; Rehau S730, Brillant; Salamander 2D/3D; Schüco Corona, MD, CT 70 (UE = 5 juegos)
73.001.02	55 x 45 x 2 mm	Thyssen Prestige (UE = 5 juegos)
73.001.03	55 x 40 x 2 mm	Gealan 3000, 7000 (UE = 5 juegos)
73.001.04	60 x 40 x 2 mm	Brüggmann AD; Roplasto 6001, 7001 (UE = 5 juegos)
73.001.05	60 x 46 x 2 mm	Gealan 8000 (UE = 4 juegos)
73.001.06	50 x 50 x 2 mm	Salamander 2D/3D, Streamline (UE = 5 juegos)
73.001.07	60 x 45 x 2 mm	Salamander 2D/3D, Streamline (UE = 4 juegos)
73.001.08	65 x 45 x 3 mm	Veka Topline AD 70 (UE = 5 juegos)
73.001.09	64 x 41 x 2,5 mm	Trocal 900, Innonova AD, MD (UE = 5 juegos)
73.001.10	60,5 x 46,5 x 4 mm	Gealan 8000 Alu (UE = 5 juegos)
73.001.11	65 x 45 x 2 mm	Veka Topline (UE = 4 juegos)
73.001.12	45 x 45 x 2 mm	Deceuninck 3000 (UE = 5 juegos)
73.001.13	41 x 36 x 2 mm	Innonova 2000 puerta balcón (UE = 10 juegos)
73.001.14	26,5 x 40 x 2 mm	Schüco Corona AS 60 MD (UE = 10 juegos)
73.001.15	40 x 40 x 2 mm	Rehau Th. Design NE-Tür 70, Rehau S702, S706, Roplasto 6001 (Flügel 618702), Roplasto 7001 (UE = 5 juegos)
73.001.16	50 x 40 x 2,5 mm	Kömmerling Alu (UE = 5 juegos)
73.001.17	50 x 50 x 3 mm	alternativ für Salamander (UE = 5 juegos)
73.001.18	30 x 30 x 2 mm	Veka, BR 101200, 101202, 101204 (UE = 10 juegos)
73.001.19	60 x 40 x 2,5 mm	KBE AD 70 (UE = 5 juegos)
73.001.20	50 x 45 x 2 mm	Thyssen Verst. NA40 (UE = 5 juegos)
73.001.21	50 x 40 x 3 mm	Salamander 415071, 415072 (UE = 5 juegos)
73.001.22	48 x 34 x 2 mm	Extruplast (UE = 5 juegos)
73.001.23	59 x 45 x 2,2 mm	Thyssen LA40 (UE = 5 juegos)
73.001.24	40 x 35 x 2 mm	Aluplast 2000, 4000, 5000, 6000 (UE = 10 juegos)
73.001.25	32 x 41 x 2 mm	Schüco CT70, Flügel 8563, 8509
73.001.26	39 x 40,7 x 2 mm	
73.001.27	55 x 45 x 2,5 mm	Inoutic Elite NA 476
73.001.28	50 x 40 x 1,5 mm	
73.001.29	37 x 34 x 1 mm	
73.001.30	66 x 40 x 2,5 mm	Trocal 88+
73.001.31	39 x 42 x 2 mm	(UE = 8 juegos)
73.001.32	50 x 35 x 2,5 mm	Rehau Geneo (UE = 5 juegos)
73.001.33	60 x 40 x 3 mm	Veka 82 mm (UE = 5 juegos)
73.001.34	48 x 45 x 2 mm	Veka 103202 + 103203 (UE = 5 juegos)
73.001.35	49 x 45 x 2,5 mm	Inoutic (UE = 5 juegos)

Palanca de apriete

para refuerzo de esquina soldable

■ Ud. de embalaje: 1 ud.

73.001.00

Palanca de apriete neumática

leva de encaje neumática.

■ Ud. de embalaje: 1 ud.

73.001.99

Otras medidas disponibles en corto plazo.
Indiquen las medidas exteriores del refuerzo y el grosor.

1 juego = 8 uds.



MTS refuerzo de esquina soldable

73.004.01	50 x 40 x 2 mm	Aluplast 2000, 4000; Dimex Contur 7.0 AD, Komfort; KBE AD 58; Brüggmann MD; Kömmerling 3S, Futur, Classic, Gold 70; Rehau S730, Brillant; Salamander 2D/3D; Schüco Corona, MD, CT 70 (UE = 5 juegos)
73.004.02	60 x 40 x 2 mm	Brüggmann AD, Roplasto 6001, 7001 (UE = 5 juegos)
73.004.03	60 x 46 x 2 mm	Gealan 8000 (UE = 4 juegos)
73.004.04	64 x 41 x 3,2 mm	(UE = 5 juegos)
73.004.05	64 x 41 x 2,5 mm	Trocal 900, Innonova AD, MD (UE = 5 juegos)
73.004.06	65 x 45 x 2 mm	Veka Topline (UE = 4 juegos)
73.004.07	65 x 45 x 3 mm	Veka Topline AD 70 (UE = 5 juegos)
73.004.08	55 x 45 x 2 mm	Thyssen Prestige (UE = 5 juegos)
73.004.12	45 x 45 x 2 mm	Deceuninck 3000 (UE = 5 juegos)



Palanca de apriete

para refuerzo de esquina soldable

■ Ud. de embalaje: 1 ud.

73.001.00

Palanca de apriete neumática

leva de encaje neumática.

■ Ud. de embalaje: 1 ud.

73.001.99

1 juego = 8 uds.

Otras medidas disponibles en corto plazo.
Indiquen las medidas exteriores del refuerzo y el grosor.

Herrajes para ventanas

1

Herrajes para puertas

2

Accesorios y materiales

Uniones atornillar, taladrar, fijar, montar, clipar, tapón de remate

3A

Elaborar pegar, lijar, limpiar, reparar, precintar

3B

Acristalar, drenar

3C

Piezas de adorno, listones decorativos

3D

Herramientas

3E

en planificación

3F



**Adhesivo especial wintec®
para su taller profesional**

para pegar rápido (soldar rápido)
materiales de PVC rígido.

■ Resistente a los rayos ultravioletas

■ Ud. de embalaje: 1 y 50 uds.

Tubo de 200 ml

- 59.001.11 transparente
- 59.001.01 blanco



Adhesivo C

Pegamento instantáneo para juntas
de APTK + EPDM.

■ Ud. de embalaje: 1 y 20 uds.

Bote

- 59.005.01 20 g





Cinta adhesiva

■ Ud. de embalaje: 1 y 48 uds.

largo 66 m

59.006.01 ancho 38 mm

Cinta adhesiva

■ Ud. de embalaje: 1 y 24 uds.

largo 66 m

59.006.02 ancho 50 mm



Rulos de embalaje

■ Ud. de embalaje: 1 ud.

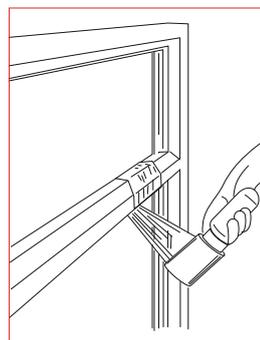
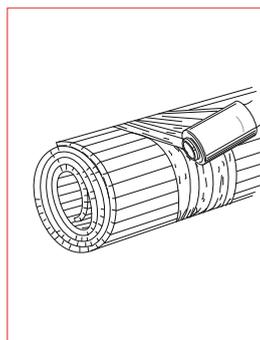
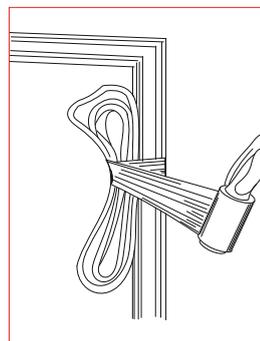
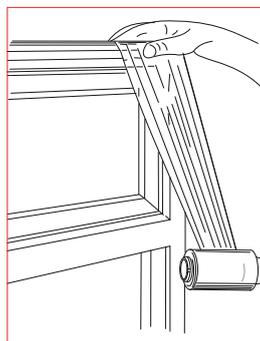
59.007.01

Folio de embalaje Multifix

Protección adhesivos para embalar, proteger, fijar etca.

■ Ud. de embalaje: 1 ud.

59.007.02 largo 150 m, ancho 100 mm





Papel de lija autoadhesivo

para tratamiento de superficies.

Diámetro: **110 mm**

■ Ud. de embalaje: 200 uds.

62.110.18	grano 180
62.110.24	grano 240
62.110.32	grano 320
62.110.40	grano 400
62.110.50	grano 500

Diámetro: **125 mm**

■ Ud. de embalaje: 200 uds.

62.125.15	grano 150
62.125.28	grano 280
62.125.32	grano 320
62.125.40	grano 400
62.125.50	grano 500

Diámetro: **150 mm**

■ Ud. de embalaje: 200 uds.

62.150.18	grano 150
62.150.24	grano 240
62.150.32	grano 320
62.150.40	grano 400
62.150.50	grano 500

Otros tamaños sobre demanda.



Disco pulidor

plástico con recubrimiento de goma.

■ Ud. de embalaje: 1 ud.

- 62.110.00 Ø 110 mm
- 62.150.00 Ø 150 mm



Cilindro de láminas de sisal

Diámetro: 80 mm

Altura: 80 mm

■ Ud. de embalaje: 1 ud.

- 62.101.01 con vástago M8
- 62.102.01 con con rosca interior M14
- 62.104.02 adaptador M8 para con rosca interior M14



Cilindro pulidor

para perfiles blancos y marrones, el mejor efecto de pulido con aprox. 3.000 U/min. Con rosca interior M14.

Diámetro: 80 mm

Altura: 80 mm

■ Ud. de embalaje: 1 ud.

- 62.103.01 300, para perfiles blancos
- 62.104.01 400, para perfiles marrones
- 62.104.02 adaptador M8 para con rosca interior M14

Otros tamaños sobre demanda.



Detergentes especiales

para su taller profesional. Eliminan marcas de lápices, rotuladores, restos de pegamento, metal, cola, rastros de goma etc.

■ Con aditivo ultravioleta, resistente a la intemperie y antiestático.

■ Ud. de embalaje: 1 y 10 uds.

Detergente rapid para perfiles blancos de PVC

61.101.02	1 litro
61.101.04	10 litros
61.101.05	30 litros

Detergente color y estructura para perfiles en color o foliados de PVC.

61.102.02	1 litro
61.102.05	30 litros

Detergente aluminio para aluminio anodizado y perfiles de aluminio aplicado.

61.201.02	1 litro
61.201.05	30 litros

■ Elimina también restos de cal y mortero, betún, poliuretano fresco etc.

Atomizador

para impregnar el paño de limpieza. Con el atomizador ahorra líquido protegiendo el medio ambiente.

■ Ud. de embalaje: 1 ud.

61.015.01

Papel de limpieza, tissue blanco

de 2 capas, rollo grande.

Ancho: 260 mm

Largo: 1.000 m

■ Ud. de embalaje: 1 ud.

61.003.01

Portarrollos modelo estante

61.003.00



El detergente elimina suavemente restos de suciedad, sea de la calefacción (con aceite combustible), de la industria o de gases de escape, de los perfiles de ventana de PVC.

■ Ud. de embalaje: 1 y 10 uds.

para perfiles de PVC blanco

61.301.01 500 ml

para perfiles de PVC color y perfiles foliados

61.302.01 500 ml



Conjunto de limpieza

para ventanas y puertas de PVC así como para persianas de PVC rígido. Con aditivo ultravioleta, es antiestático y biodegradable.

- Contenido
- 500 ml Detergente
- 100 ml Limpiador para el mantenimiento de las juntas,
- 100 ml Spray de mantenimiento
- Paño de limpieza
- Instrucciones de mantenimiento

■ Ud. de embalaje: 1 ud.

61.610.01 blanco

61.610.02 color



Conjunto de limpieza

para ventanas y puertas de PVC así como para persianas de PVC rígido. Es antiestático, biodegradable, antibacterias, no irritante, no inflamable.

- Contenido
- 100 ml Limpiador intensivo,
- 50 ml Limpiador para el mantenimiento de las juntas
- 20 ml Spray de mantenimiento
- Paño de limpieza
- Instrucciones de mantenimiento

■ Ud. de embalaje: 1 ud.

61.610.11 blanco

61.610.12 color

Schüring PLUS

- Detergentes especiales
- protegen el
- medio ambiente

Pidan nuestro informe de detergentes.





Aceite-neumático

para la lubricación apropiada de herramientas neumáticas. Asegura un alto rendimiento y evita un servicio deficiente por corrosión o desgaste prematuro.

■ Ud. de embalaje: 1 ud.

9100.1981 3 litros

Máquinas neumáticas ver a partado 4.



Grafito de calidad

especial para mantener y cuidar bombillos. Finamente refinado 95-96 %C.

■ Ud. de embalaje: 1 ud.

61.005.01 95 ml

Bombillos ver a partir de página 2-B-0520.



Spray de mantenimiento

para herrajes y cerraduras.

■ Ud. de embalaje: 1 y 10 uds.

61.004.01 100 ml

Schüring PLUS ■ Artículos
■ especiales
■ para la ventana

Pidan nuestro informe de detergentes.



Resina RP

Productos para reparaciones para perfiles blancos de PVC.

2 componentes: polvo y líquido.

■ Ud. de embalaje: 1 y 10 uds.

Perfiles	Color	No. art. Polo	No. art. Líquido
Acome	blanco	60.001.14	60.003.04
Actual	blanco	60.001.03	60.003.04
aluminoplast	blanco	60.001.03	60.003.04
Axis	blanco	60.001.15	60.003.02
Banbury	blanco	60.001.03	60.003.04
Batystyl	blanco	60.001.18	60.003.04
Brüggmann AD/MD	blanco	60.001.07	60.003.04
Brüggmann Golden Line	blanco	60.001.07	60.003.04
Brüggmann Serie 81	blanco	60.001.03	60.003.04
Deceuninck	blanco	60.001.18	60.003.04
Deltaplast	blanco	60.001.07	60.003.04
Duraflex	blanco	60.001.11	60.003.04
Finstral	blanco	60.001.03	60.003.04
Gealan	blanco	60.001.03	60.003.04
Gregoire Menuiserie	blanco	60.001.17	60.003.04
His	blanco	60.001.03	60.003.04
K 2	blanco	60.001.18	60.003.04
Kömmerling	blanco	60.001.03	60.003.04
Kömmerling	crema/Ral 9001	60.001.16	60.003.04
L.B.Profile	blanco	60.001.06	60.003.02
Marshall Tufflex	blanco	60.001.14	60.003.04
Moderne Bauelemente	blanco	60.001.17	60.003.04
Plastil	blanco	60.001.11	60.003.04
Plastival	blanco	60.001.11	60.003.04
Plastmo	blanco	60.001.07	60.003.04
Plus Plan	blanco	60.001.07	60.003.04
Polifin	blanco	60.001.18	60.003.04
Premier	blanco	60.001.07	60.003.04
Profilia	blanco	60.001.03	60.003.04
Rehau	blanco	60.001.03	60.003.04
Roplasto	blanco	60.001.14	60.003.02
Salamander	blanco	60.001.06	60.003.04
Schmidtnorm	blanco	60.001.17	60.003.04
Schüco	blanco	60.001.03	60.003.04
Schüco	crema/Ral 9001	60.001.16	60.003.04
Selecta	blanco	60.001.06	60.003.02
Sheerframe	blanco	60.001.17	60.003.04
Smart	blanco	60.001.08	60.003.04
Spectus, Elite 70	blanco	60.001.03	60.003.04
Status	blanco	60.001.02	60.003.02
Swish	blanco	60.001.07	60.003.04
Thermoframe	blanco	60.001.17	60.003.04
Thyssen	blanco	60.001.07	60.003.04
Thyssen	crema/Ral 9001	60.001.16	60.003.04
Trocac	blanco	60.001.07	60.003.04
Tryba	blanco	60.001.07	60.003.04
Veka	blanco	60.001.07	60.003.04
Veka	crema/Ral 9001	60.001.16	60.003.04
Worth	blanco	60.001.15	60.003.02
Wymar/Profex	blanco	60.001.03	60.003.04

Bidón vacío para recargar

60.000.01	envase polvo mini 250 g
60.000.02	botella mini 125 ml
60.000.03	embudo

Se ruega indicar el sistema de perfil y el color al hacer el pedido. Para la elaboración atender las instrucciones de uso.



Rotulador

Para colorear rápidamente y sin complicaciones los ángulos y cantos así como la ranura del inglete en perfiles de PVC revestidos con folio. Apropiado para el exterior e interior. Acabado pigmentado basado en agua, buena resistencia contra la luz y resistente a la intemperie.

■ Ud. de embalaje: 10 uds.

No. art.	Color	para Folio	similar RAL
61.511.06	Crown Platin tono general	129-3001-195	
61.511.11	roble claro (141)	3167002	
61.511.12	roble oscuro (143)		
61.511.13	caoba oscuro (114)		
61.511.14	pino (203)		
61.511.15	marrón oscuro (166)		
61.511.16	blanco (350)		9010
61.511.17	roble rústico (302)		
61.511.18	caoba claro (113)		
61.511.19	negro (758)		9005
61.511.20	caoba	2097013	
61.511.21	blanco		9016
61.511.22	marrón tono cerezo (104)		
61.511.23	caoba/marrón oscuro (163)		
61.511.24	caoba	2065021	
61.511.25	golden oak	2178001	
61.511.26	caoba	2065021	
61.511.28	negro (757)		9011
61.511.30	marrón oscuro	851805	8022
61.511.32	blanco		9003
61.511.33	blanco		1013
61.511.34	gris ágata		7038
61.511.35	verde abeto		6009
61.511.37	roble claro rústico	3156003	
61.511.38	azul acero	515005	5011
61.511.39	gris plateado	715505	7001
61.511.40	gris antracita	701605	7016
61.511.42	roble (157)	2052089	
61.511.43	crema	137905	9001
61.511.44	nogal	2178007	
61.511.45	Nogal toscana	2167003	
61.511.46	marrón tono cerezo	3202001	
61.511.47	verde oscuro	612505	
61.511.48	marfil	101505	
61.511.49	oregon claro	1192001	
61.511.50	castaño-rojo	313005	3011
61.511.51	rojo oscuro (167)	308105	
61.511.52	nevada	2167002	
61.511.53	gris luminoso	725105	7035
61.511.54	gris cuarzo		7039
61.511.56	verde musgo		6005
61.511.57	douglasia	3152009	
61.510.00	puntas de repuesto		



Rotulador

Para colorear rápidamente y sin complicaciones los ángulos y cantos así como la ranura del inglete en perfiles de PVC revestidos con folio. Apropiado para el exterior e interior. Acabado pigmentado basado en agua, buena resistencia contra la luz y resistente a la intemperie.

■ Ud. de embalaje: 10 uds

No. art.	Color	para Folio	similar RAL
61.511.58	aluminio blanco	975195	9006
61.511.59	gris vei	710295	7006
61.511.60	gris umbra	710595	7022
61.511.61	azul brillante	500705	5007
61.511.62	rojo vino		3005
61.511.63	rojo camin		3002
61.511.64	amarillo zinc	108707	
61.511.65	rojo fuego	305405	
61.511.66	color chocolate	887505	
61.511.67	gris pizarra		7015
61.511.68	azul cielo		5015
61.511.69	gris basalto		7012
61.511.70	marrón	1809905	
61.511.71	gris negro	7021-05	
61.511.73	gris pizarra	7015-083	
61.511.74	macore	3162002	
61.511.76	blanco	137007	
61.511.77	shogun	49197	
61.511.78	gris cuarzo	1703905	
61.511.79	gris signal	7004.050	
61.511.80	gris usual	710195-083	7042
61.511.81	gris marrón	710395-083	7013
61.511.82	gris cemento	1702305	7023
61.511.83	avellana	2178007	
61.511.84	roble	3167004	
61.511.85	roble	3149008	
61.511.86	roble natural	3118076	
61.511.87	pino monte	3069041	
61.511.88	gris ventana		7040
61.511.90	cereza	3214008	
61.511.91	oak viejo	3211006	
61.511.92	cereza rústico	3214007	
61.511.93	gris seda		7044
61.511.94	azul monumento	500405	
61.511.95	verde negro	992505	
61.511.96	siera rosso	49233	
61.511.97	siera noce	49237	
61.511.98	indian	49198	
61.510.00	puntas de repuesto		



Rotulador

Para colorear rápidamente y sin complicaciones los ángulos y cantos así como la ranura del inglete en perfiles de PVC revestidos con folio. Apropiado para el exterior e interior. Acabado pigmentado basado en agua, buena resistencia contra la luz y resistente a la intemperie.

■ Ud. de embalaje: 10 uds

No. art.	Color	para Folio	similar RAL
61.510.22	azul gris		7031
61.510.25	nogal oscuro (Hornschuch)	436-3042	
61.510.26	nogal claro (Hornschuch)	436-3041	
61.510.27	cerezo (Hornschuch)	436-3043	
61.510.28	aceitunado		7002
61.510.29	gris liso (Hornschuch)	436-7049	
61.510.30	asfalto gris	734205-195	
61.510.32	rojo tomate		3013
61.510.33	cobre marrón		8004
61.510.34	Azul (Renolit)	5372-05-195	
61.510.35	Earlplatin	129-3010-195	
61.510.36	Sepia marrón		8014
61.510.37	gris beige (Renolit)	101-90501	
61.510.38	Anteak (Renolit)	324-1002	
61.510.39	Pearl (Hornschuch)	436-6015	
61.510.40	Stone (Hornschuch)	436-6023	
61.510.41	negro grafito, Ash C 35 (Renolit)	710595-083	
61.510.42	Flemisch Gold C 33 (Renolit)	710395-083	
61.510.43	Crown Platin (Renolit)	1293001-195	
61.510.44	Metbrush Platin (Hornschuch)	436-1004	
61.510.45	Metbrush gris cuarzow (Hornschuch)	436-1005	
61.510.46	blanco papiro	901805	
61.510.47	morado Renolit	308105-083	
61.510.48	morado		3004
61.510.49	Winchester Cova	49240	
61.510.50	gris (Hornschuch)	436-7032	
61.510.51	antracita mate	49122	
61.510.52	gris plateado mate	49124	
61.510.53	verde abeto mate	49110	
61.510.54	Canadian	49195	
61.510.55	rojo magenta	308105	
61.510.56	douglasia	3069037	
61.510.57	marfil claro		1015
61.510.58	crema (Hornschuch)	154-0489	
61.510.59	winchester	49420	
61.510.60	montana	49197	
61.510.61	oregon III	2115008	
61.510.62	gris marrón (Hornschuch)	TTC 1004	
61.510.63	gris seda (Hornschuch)	436-5031	
61.510.64	blanco aluminio 60 (Dec. 925)	970495	
61.510.65	ALAYOU (Tryba)	82506	
61.510.66	nvez terra (Hornschuch)	436-3059	
61.510.67	nvez kolonial (Hornschuch)	436-3062	
61.510.68	abedul (Hornschuch)	436-3031	
61.510.69	gris aluminio		9007
61.510.70	irish oak	3211005-148	
61.510.71	verde esmeralda	611005-167	
61.510.72	gris umbra		7022
61.510.00	puntas de repuesto		

Schüring PLUS
 ■ Artículos especiales para la ventana

A partir de 20 uds.
 Otros rotulados página 3-B-0354



Rotulador

Para colorear rápidamente y sin complicaciones los ángulos y cantos así como la ranura del inglete en perfiles de PVC revestidos con folio. Apropiado para el exterior e interior. Acabado pigmentado basado en agua, buena resistencia contra la luz y resistente a la intemperie.

■ Ud. de embalaje: 10 uds

No. art.	Color	para Folio	similar RAL
61.510.09	Sierra (Renolit)	2167009-167	
61.510.13	azul verde (Renolit)	6004-05	
61.510.14	cuarzo platino (Renolit)	1293002-195	
61.510.17	gris plateado (Hornschuch)	436-5049	
61.510.73	gris piedra		7030
61.510.75	esmaltn	5013-05	
61.510.76	color rubí	3003-05	3003
61.510.77	roble claro	2052-090	
61.510.78	marrón	4262-014	
61.510.79	verde esmeralda	6110-05	
61.510.80	avellana (Hornschuch)	436-2035	
61.510.81	cereza (Hornschuch)	436-2032	
61.510.82	avellana palis. (Hornschuch)	436-2048	
61.510.83	golden oak (Hornschuch)	436-2036	
61.510.84	marfil (Hornschuch)	436-5015	
61.510.85	gris cuarzo (Hornschuch)	EF1540408	
61.510.86	verde oscuro	436-5021	
61.510.87	gris antracita (Hornschuch)	436-5003	
61.510.88	gris claro (Hornschuch)	436-5002	
61.510.89	azul noche (Hornschuch)	436-5010	
61.510.90	azul acero (Hornschuch)	436-5006	
61.510.91	blanco (Hornschuch)	436-5001	
61.510.92	aluminio	436-1001	
61.510.93	blanco titano (Dec. 647)	929405	
61.510.94	aluminio blanco (Dec. 908)	975195	
61.510.95	gris aluminio (Dec. 911)	710295	
61.510.96	negro grafito 62 (Dec. 921)	710595	
61.510.97	gris litio 63 (Dec. 648)	710095	
61.510.98	gris torium 64 (Dec. 649)	710195	
61.510.99	marrón latón 68 (Dec. 650)	710395	
61.510.00	puntas de repuesto		



Set de reparación

para perfiles blancos y marrones.

■ Ud. de embalaje: 1 ud.

- 61.500.03 Set de reparación compuesto de:
 1 x aparato de fusión mini (con pilas)
 4 x cera dura (blanco, transparente, marrón, caoba)*
 1 x paño de limpieza
 1 x paño grueso y suave basto

Cera dura Plus

en diferentes colores Renolit para
 aumentar el set de reparación.

■ Ud. de embalaje: 10 pares



- 61.513.06 golden oak, para folio 2178001
 61.513.07 gris antracita, para folio 701605
 61.513.08 azul acero, para folio 515005
 61.513.09 marrón oscuro, para folio 851805
 61.513.10 verde oscuro, para folio 612505
 61.513.11 crema, para folio 137905
 61.513.12 nogal toscana, para folio 2167003
 61.513.13 avellana, para folio 2178007
 61.513.14 chery, para folio 3202001
 61.513.15 rojo oscuro, para folio 308105/313005
 61.513.16 blanco, similar RAL 9016
 61.513.17 roble oscuro, para folio 2052089-167
 61.513.18 caoba, para folio 2065021
 61.513.19 blanco, similar RAL 1013
 61.513.20 verde abeto, similar RAL 6009
 61.513.21 gris, para folio 715505
 61.513.22 gris luminoso, para folio 725105
 61.513.23 rojo vino, para folio 1300505
 61.513.24 gris cuarzo, similar RAL 7039
 61.513.25 gris plateado, similar RAL 7001
 61.513.26 blanco, similar RAL 9010
 61.513.27 gris cemento, similar RAL 7023
 61.513.28 blanco titano, para folio 9794.05
 61.513.29 blanco aluminio, para folio 9751.95
 61.513.30 gris aluminio, para folio 7102.95
 61.513.31 negro grafito, para folio 7105.95
 61.513.32 gris litio, para folio 7500.95
 61.513.33 gris torium, para folio 7101.95
 61.513.34 gris latón, para folio 7103.95
 61.513.35 gris umbra, similar RAL 7022

* Otros tonos de colores de Renolit sobre demanda.

Otros artículos cera dura, página 3-B-0361



Cera dura Plus

en diferentes colores Renolit para
aumenta el set de reparación.

■ Ud. de embalaje: 2 uds.

61.513.36	gris, similar RAL 7030
61.513.37	transparente
61.513.38	gris basalto, similar RAL 7012
61.513.39	gris segnale, similar RAL 7004
61.513.40	gris seda, similar RAL 7044
61.513.41	blanco, similar Renolit 9152.05
61.513.42	Hornschuch 436-3031
61.513.43	Hornschuch 436-3062
61.513.44	Hornschuch 436-5031
61.513.45	Hornschuch 436-6034
61.513.46	Hornschuch 436-6032
61.513.47	Hornschuch 436-6023
61.513.48	Hornschuch 436-5043 TTC-100
61.513.49	Hornschuch 436-3059
61.513.50	Renolit 8875.05
61.513.51	Renolit 49237
61.513.52	Renolit 49233
61.513.53	Renolit 5007.05
61.513.54	Renolit 7038.05
61.513.55	RAL 9001, crema
61.513.56	RAL 9003, blanco
61.513.57	RAL 9006, blanco aluminio
61.513.58	Base Rosewood
61.513.59	irish oak, Renolit 3211.005
61.513.60	roble rústico, Renolit 3156.003
61.513.61	beige gris, RAL 7006
61.513.62	negro gris, RAL 7021
61.513.64	azul verde (Renolit) 6004-05
61.513.65	Metbrush Silver (Hornschuch) 436-1002
61.513.66	negro marrón (Hornschuch) 436-6010
61.513.67	Sheffield Oak Light (Hornschuch) 456-3081



Set de lijar y pulir

para perfiles blancos.

■ Ud. de embalaje: 1 ud.

- 61.500.02 Set de lijar y pulir compuesto de:
- 1 x cuchilla
 - 3 x abrasivo flexible
 - 1 x corcho de lijar con suela de fieltro
 - 5 x papeles de limpieza
 - 5 x tricot DIN A5
 - 1 x pasta pulidora „basta”, botella 250 ml
 - 1 x pincel agua para marcar



Equipo de fundir

para trabajar con la cera de mantenimiento. ■ Ud. de embalaje: 1 ud.

61.500.04 Equipo de fundir

Cepillo

Herramienta precisa para cepillar a ras el material de relleno, sin arañar la superficie de alrededor. ■ Ud. de embalaje: 1 ud.

61.500.11 Cepillo

61.500.07 Relleno de virutas

Cuchilla

para deducir material de relleno y roces de difícil acceso, por ejemplo en ventanas de PVC ya montadas. ■ Ud. de embalaje: 1 ud.

61.500.12 grande 150 x 50 mm

61.500.13 pequeña 75 x 50 mm

Surtido de lana fina

para allanar pequeños arañazos en todas las superficies lacadas, de PVC, latón y aluminio. ■ Ud. de embalaje: 1 ud.

61.500.22 7 granos diferentes

61.500.32 corcho para el manejo de la lana fin

Papel abrasivo "mojado"

■ Ud. de embalaje: 1 ud.

61.502.01 grano 240

61.502.02 grano 280

61.502.03 grano 320

61.502.04 grano 400

61.502.05 grano 500

61.502.06 grano 600

61.502.07 grano 800

61.502.08 grano 1000

61.502.09 grano 1200

Surtido de cera blanda

■ Ud. de embalaje: 1 ud.

61.514.01 tonos de madera claro

61.514.02 tonos de madera

Pintura acrílica

Especialmente a demanda para superficies de PVC. Sistema en spray post-lacado y para retoques. También para retocar zonas parciales. Recomendado tanto para el interior como el exterior.

■ Ud. de embalaje: 6 uds..

No. art.	Indicación	Renolit/RAL
61.520.01	azul acero / 1185 96	5150.05
61.520.17	seda mate pálido	
61.520.18	blanco	9016
61.520.19	seda brillo ProSilikon	
61.520.20	marrón oscuro	8518.05
61.520.21	gris (gris plata)/62290	7155.05
61.520.22	rojo oscuro	3081.05-167
61.520.23	gris antracita	7016.05-167
61.520.24	gris ágata	7038.05-167
61.520.26	gris cuarzo	7019
61.520.27	golden oak	2178001
61.520.28	verde oscuro	612505
61.520.29	cereza negro	3202001
61.520.30	crema	9001
61.520.31	blanco titano F 46	929405
61.520.32	aluminio blanco F 60	975195
61.520.33	gris aluminio F 61	710295
61.520.34	negro grafito F 62	710595
61.520.35	gris litio F 63	710095
61.520.36	gris torium F 64	710195
61.520.37	marrón latón	710395
61.520.38	marfil claro	1379.05
61.520.39	avellana	2178.007
61.520.40	rojo vino	3005.05
61.520.41	gris piedra Rehau color 111	
61.520.42	gris cemento	7023
61.520.43	gris seda (Hornschuch)	436-5031
61.520.44	homo (Hornschuch)	436-6032
61.520.45	beige SFTN mate (Hornschuch)	436-6015
61.520.46	marrón (Hornschuch)	436-5043
61.520.47	piedra (Hornschuch)	436-6023
61.520.48	aceituna (Hornschuch)	436-6034
61.520.49	gris basalto	7012.05
61.520.51	tráfico negro	9017
61.520.52	roble oscuro	2052.089-167
61.520.53	gris señales	7004.05-083
61.520.54	gris pizarra	7015
61.520.55	cereza (Hornschuch)	436-2032
61.520.56	Metbrush Silver (Hornschuch)	436-1002
61.520.57	negro marrón (Hornschuch)	436-6010
61.520.58	Sheffield Oak Light (Hornschuch)	456-3081
61.520.59	gris plata RAL 7001	7155.05-116700
61.520.60	Metbrush aluminio	436-1001
61.520.61	Alux DB 703	436-1014

* Tiempo de suministro aprox. 4 semanas.

Herrajes para ventanas

1

Herrajes para puertas

2

Accesorios y materiales

Uniones atornillar, taladrar, fijar, montar, clipar, tapón de remate

3A

Elaborar pegar, lijar, limpiar, reparar, precintar

3B

Acristalar, drenar

3C

Piezas de adorno, listones decorativos

3D

Herramientas

3E

en planificación

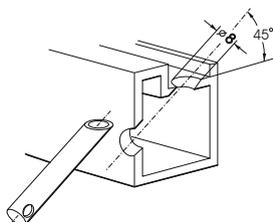
3F



Tubo

Largo: 1 m
 Diámetro: 8 mm
 ■ Ud. de embalaje: 1 ud.

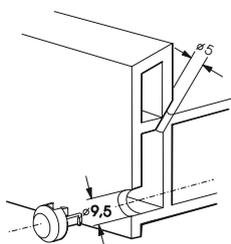
- 63.001.01 blanco
- 63.001.02 marrón



Tubeitos

Largo: 58 mm
 Diámetro: 8 mm
 ■ Ud. de embalaje: 100 y 500 uds.

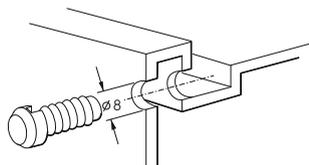
- 63.002.01 blanco
- 63.002.02 marrón



Tapadesagües

Ø de cabeza: 14 mm
 Ø de agujero: 9,5 mm
 ■ Ud. de embalaje: 100 uds.

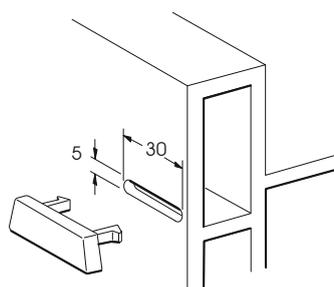
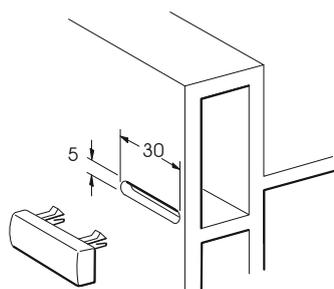
- 63.003.01 blanco 2,6 - 3,5 mm espesor de perfil
- 63.003.11 blanco 3,5 - 4,0 mm espesor de perfil
- 63.003.21 blanco 4,0 - 4,35 mm espesor de perfil
- 63.003.02 marrón 2,6 - 3,5 mm espesor de perfil
- 63.003.12 marrón 3,5 - 4,0 mm espesor de perfil
- 63.003.22 marrón 4,0 - 4,35 mm espesor de perfil



Tapadesagües largos

Largo: 26 mm
 Ø de cabeza: 14 mm
 Ø de agujero: 8 mm
 ■ Ud. de embalaje: 100 y 500 uds.

- 63.004.01 blanco
- 63.004.02 marrón



Taparranuras para desagües

de material resistente a los rayos ultravioletas.

Sujección mejorada.

Largo ranura: 30 mm
 Alto ranura: 5 mm
 Ancho: 38 mm
 Altura: 12 mm
 ■ Ud. de embalaje: 100 y 500 uds.

- 63.005.01 blanco 3-4 mm espesor de perfil
- 63.005.02 marrón 3-4 mm espesor de perfil
- 63.005.21 blanco KöAV espesor de perfil, clipado lateral
- 63.005.51 blanco 3-4 mm espesor de perfil, clipado lateral
- 63.005.22 marrón KöAV espesor de perfil, clipado lateral
- 63.005.52 marrón 3-4 mm espesor de perfil, clipado lateral
- 63.005.04 azul oscuro 3-4 mm espesor de perfil, RAL 5005
- 63.005.05 azul claro 3-4 mm espesor de perfil, RAL 5015
- 63.005.18 negro/marrón 3-4 mm
- 63.005.19 gris hierro, RAL 7011 3-4 mm

- 63.005.31 blanco 2 mm espesor de perfil, clipado lateral
- 63.005.32 marrón 2 mm espesor de perfil, clipado lateral
- 63.005.33 gris ventana, RAL 7040 2mm, clipado lateral
- 63.005.34 negro 2 mm, RAL 9017, clipado lateral

Schüring PLUS

Otros colores sobre demanda.
 Elaboración de colores según foliado.

Taparranuras para desagües SoftLine
 página 3-C-0111.



Taparranuras para desagües „SoftLine“
 de material resistente a los rayos ultravioletas.
 Asiento seguro a través de clip reforzado.
 Desagüe rápido.

Largo ranura: 30 mm
 Alto ranura: 5 mm
 Ancho: 36 mm
 Altura: 15,5 mm
 ■ Ud. de embalaje: 100 uds.

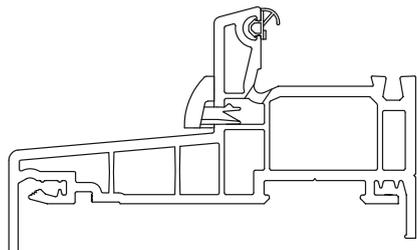
63.006.01	blanco, similar RAL 9003
63.006.02	marrón, similar RAL 8019
63.006.03	blanco (Salam.), similar RAL 9016
63.006.04	azul oscuro, para folio 503005, similar RAL 5005
63.006.05	negro-marrón, para folio 851805, similar RAL 8022
63.006.07	gris, para folio 715505, similar RAL 7001
63.006.08	verde musgo, para folio 600505, similar RAL 6005
63.006.09	crema, similar RAL 9001
63.006.22	gris, similar RAL 7030
63.006.23	golden oak, para folio 2178001
63.006.24	pino monte, para folio 3069041
63.006.25	oregon, para folio 2115008
63.006.27	gris antracita, para folio 7016005, similar RAL 7016
63.006.28	azul acero, para folio 515505, similar RAL 5011
63.006.29	verde abeto, para folio 612505, similar RAL 6009
63.006.31	azul brillante, para folio 500705, similar RAL 5007
63.006.34	caoba, para folio 2065021

Estor colores bajo demanda a partir de 2.500 uds

63.006.30	blanco puro, similar RAL 9010
63.006.32	marrón sepia, similar RAL 8014
63.006.33	negro profundo, similar RAL 9005
63.006.35	roble rústico, para folio 3156003
63.006.36	roble oscuro, para folio 2052089
63.006.37	douglasie, para folio 3069037
63.006.38	roble claro, para folio 3118076
63.006.39	douglasie rallada, para folio 3152009
63.006.41	azul cobalte, para folio 501905, similar RAL 5013
63.006.42	rojo fuego, para folio 305405, similar RAL 3000
63.006.43	rojo rubino, para folio 300305, similar RAL 3003
63.006.44	rojo purpuro, para folio 3004
63.006.46	gris ágata, para folio 703805, similar RAL 7038
63.006.47	canadian, para folio 49195
63.006.48	montana, para folio 49197
63.006.49	indian, para folio 49198
63.006.50	rojo vino, similar RAL 3005
63.006.51	gris basalto, similar RAL 7012
63.006.52	gris claro, similar RAL 7035
63.006.53	gris cuarzo, similar RAL 7039
63.006.56	gris cemento, similar RAL 7023
63.006.57	gris seda, similar RAL 7044
63.006.58	gris, similar RAL 7004
63.006.59	gris, similar RAL 7015
63.006.60	gris beige, similar RAL 1019
63.006.61	gris guijarro, similar RAL 7032

* Ejemplo: sobre demanda con el logotipo de su empresa.
 Sin indicación suministramos las tapas de desagüe sin logotipo

Schüring PLUS



Taparranuras para desagües „SoftLine“ S

De material resistente a los rayos ultravioletas!
Desagüe lateral. Esto es imprescindible en caso de un montaje de de las taparranuras muy cercano al perfil final por ejemplo en perfiles Monoblock..

Largo ranura: 30 mm
Alto ranura: 5 mm
Ancho: 36 mm
Altura: 15,5 mm
■ Ud. de embalaje: 100 uds.

- 63.009.01 blanco, similar RAL 9003
- 63.009.02 marrón, similar RAL 8019
- 63.009.07 gris, para folio 715505, similar RAL 7001
- 63.009.09 crema, para folio 137905, similar RAL 9001
- 63.009.10 golden oak, para folio 2178001
- 63.009.27 gris antracita, similar RAL 7016
- 63.009.28 azul acero, similar RAL 5011
- 63.009.29 verde abeto, similar RAL 6009
- 63.009.51 gris cuarzo, para folio 703905-167, similar RAL 7039

Colores sobre demanda (desde 2.500 uds.)

- 63.009.05 negro-marrón, similar RAL 8022
- 63.009.25 oregón, para folio 2115008-167
- 63.009.35 roble rústico, para folio 3156003
- 63.009.43 rojo rubíno, similar RAL 3003
- 63.009.52 blanco, similar RAL 1013
- 63.009.54 gris cemento, similar RAL 7023
- 63.009.55 gris, similar RAL 7021
- 63.009.56 gris basalto, similar RAL 7012
- 63.009.57 abedul rosa, similar Hornschuh F 436-3131
- 63.009.58 gris seda, similar Hornschuh F 436-5031
- 63.009.59 gris-marrón, similar Hornschuh TTC 1004



Calzos de acristalar de polipropileno (PP)

- una unión óptima de canto
- termoestable
- estable contra presión

Largo: 100 mm

■ Ud. de embalaje: 1.000 uds.

ancho 20 mm

64.120.01	1 mm blanco
64.120.02	2 mm azul
64.120.03	3 mm rojo
64.120.04	4 mm amarillo
64.120.05	5 mm verde
64.120.06	6 mm negro

ancho 22 mm

64.122.01	1 mm blanco
64.122.02	2 mm azul
64.122.03	3 mm rojo
64.122.04	4 mm amarillo
64.122.05	5 mm verde
64.122.06	6 mm negro

ancho 24 mm

64.124.01	1 mm blanco
64.124.02	2 mm azul
64.124.03	3 mm rojo
64.124.04	4 mm amarillo
64.124.05	5 mm verde
64.124.06	6 mm negro

ancho 26 mm

64.126.01	1 mm blanco
64.126.02	2 mm azul
64.126.03	3 mm rojo
64.126.04	4 mm amarillo
64.126.05	5 mm verde
64.126.06	6 mm negro
64.126.08	8 mm gris

ancho 28 mm

64.128.01	1 mm blanco
64.128.02	2 mm azul
64.128.03	3 mm rojo
64.128.04	4 mm amarillo
64.128.05	5 mm verde
64.128.06	6 mm negro

ancho 30 mm

64.130.01	1 mm blanco
64.130.02	2 mm azul
64.130.03	3 mm rojo
64.130.04	4 mm amarillo
64.130.05	5 mm verde
64.130.06	6 mm negro



Calzos de acristalar de polipropileno (PP)

- una unión óptima de canto
- termoestable
- estable contra presión

Largo: 100 mm

■ Ud. de embalaje: 1.000 uds.

ancho 32 mm

64.132.01	1 mm blanco
64.132.02	2 mm azul
64.132.03	3 mm rojo
64.132.04	4 mm amarillo
64.132.05	5 mm verde
64.132.06	6 mm negro

ancho 34 mm

64.134.01	1 mm blanco
64.134.02	2 mm azul
64.134.03	3 mm rojo
64.134.04	4 mm amarillo
64.134.05	5 mm verde
64.134.06	6 mm negro

ancho 36 mm

64.136.01	1 mm blanco
64.136.02	2 mm azul
64.136.03	3 mm rojo
64.136.04	4 mm amarillo
64.136.05	5 mm verde
64.136.06	6 mm negro

ancho 40 mm

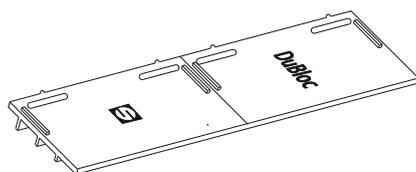
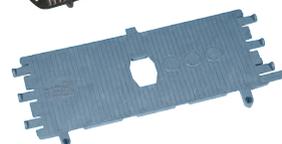
64.140.01	1 mm blanco
64.140.02	2 mm azul
64.140.03	3 mm rojo
64.140.04	4 mm amarillo
64.140.05	5 mm verde
64.140.06	6 mm negro

ancho 46 mm

64.146.01	1 mm blanco
64.146.02	2 mm azul
64.146.03	3 mm rojo
64.146.04	4 mm amarillo
64.146.05	5 mm verde
64.146.06	6 mm negro

ancho 50 mm

64.150.01	1 mm blanco
64.150.02	2 mm azul
64.150.03	3 mm rojo
64.150.04	4 mm amarillo
64.150.05	5 mm verde
64.150.06	6 mm negro



Relleno de galce,

plástico, sujeción propia con segura para el calce, con sistema de ventilación tipo laberinto para la ventilación / drenaje en sentido longitudinal y cruzado.

Largo: 100 mm

		■ Ud. de embalaje:	uds.
66.101.01	Aluplast 2000		1.000
66.101.02	Aluplast 4000, 5000, 6000, profundidad galce 55 mm		500
66.101.03	Gealan S 7000, 8000, a ras y escalonado		500
66.101.04	Kömmerling Eurofuture Classic, Elegance, profundidad galce 54 mm		500
66.101.05	KBE 70 AD/MD (no apropiado para marco)		500
66.101.06	Rehau Brillant, Thermo		500
66.101.07	Schüco Corona CT 70, profundidad galce 55 mm		500
66.101.08	Trocal Innonova 70, profundidad galce 52,5 mm		1.000
66.101.09	Veka Topline escalonado, Veka SoftLine 70 mm, Actua I		500
66.101.13	Salamander 3D, Streamline		500
66.101.14	Deceuninck Zendow		500
66.101.15	Rehau Geneo		500
66.101.17	Kömmerling 88 plus		500
66.101.18	Schüco SI 82		500
66.101.19	Rehau 730/735		500
66.101.20	Gealan S 7000, IQ plus und S 8000 IQ plus*		500
66.101.22	Brügmann AD 73, MD 73		1.000
66.101.23	Veka SoftLine 82		500

Relleno de galce, alterado,

plástico, sujeción propia con segura para el calce, con sistema de ventilación tipo laberinto para la ventilación / drenaje en sentido longitudinal y cruzado.

Largo: 100 mm

		■ Ud. de embalaje:	uds.
66.102.01	Aluplast 4000, 5000, 6000, profundidad galce 55 mm, alterado por 5 mm*		250
66.102.02	Deceuninck Zendow, alterado por 4,5 mm*		250
66.102.03	Gealan S 7000, 8000, a ras y escalonado, alterado por 3 mm*		250
66.102.04	Inoutic Elite, alterado por 3 mm*		500
66.102.05	Inoutic Prestige, alterado por 3 mm*		500
66.102.06	Kömmerling Eurofuture Classic, Elegance Evolution, profundidad galce 54 mm, alterado por 4 mm*		250
66.102.07	Veka Topline escalonado, Veka SoftLine 70 mm AlphaLine, alterado por 3 mm*		500

Relleno de galce DuBloc, escalonado

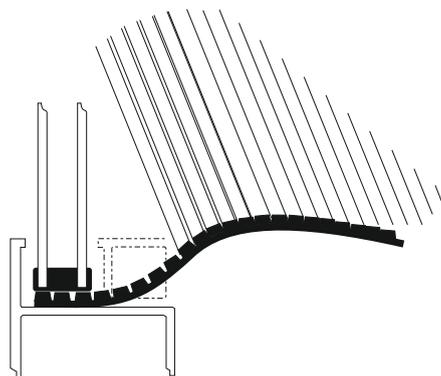
Es compuesto de una combinación especial de plástico, divisible y con reparto de carga óptimo por arcos circulares.

Largo: 120 mm

■ Ud. de embalaje: 1.000 uds.

66.001.12	KöVS
66.002.11	Rehau S730
66.003.12	Veka-SoftLine
66.006.12	Deceuninck
66.007.12	Gealan

Diferencias de colores dependen de la fabricación.



Este artículo garantiza el asiento perfecto de los cristales en el bastidor. Está hecho de material de goma dura de alta capacidad de resistencia. Este elemento sigue siendo el método óptimo para acristalar.

Ventajas esenciales:

- resistente a la intemperie
- asiento elástico
- calzado exacto sobre superficie plana
- insonorizante
- empleo racional por tablillas eslabonadas separables

Ancho: 100 mm
Largo: 1.200 mm
■ Ud. de embalaje: 1 Reihe

64.001.03
64.001.04
64.001.05

■ Nota

Las tiras de calzos eslabonados se suministran en longitudes de 1,20 m (171 tablillas). Las tablillas mismas miden 10 cm de largo y unos 7, 14, 21, 28 y 35 mm de profundidad, puesto que los calzos permanecen unidos en todo caso por medio de piletas, constituyendo así una unidad. Para calzar el vidrio se van introduciendo tantas tablillas como exija la medida del cristal, cortando luego el resto, reduciendo así el desperdicio. Introducir las tablillas de calzos sin forzarlas, puesto que estos topes absorben y contrarrestan el efecto de dilataciones de la ventana.

Herrajes para ventanas

1

Herrajes para puertas

2

Accesorios y materiales

Uniones atornillar, taladrar, fijar, montar, clipar, tapón de remate

3A

Elaborar pegar, lijar, limpiar, reparar, precintar

3B

Acristalar, drenar

3C

Piezas de adorno, listones decorativos

3D

Herramientas

3E

en planificación

3F



No. art. 70.205.01



No. art. 70.206.01



No. art. 70.207.01



No. art. 70.208.01



No. art. 70.250.01



No. art. 70.303.01



No. art. 70.106.01



No. art. 70.108.01



No. art. 70.351.01



No. art. 70.200.01



No. art. 70.201.01



No. art. 70.256.01



No. art. 70.258.01

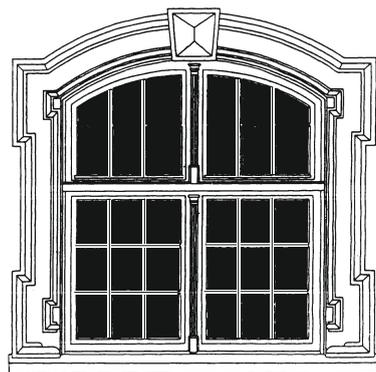


No. art. 70.100.01



No. art. 70.257.01

Medidas del piezas decorativas a partir de página 3-D-0205.



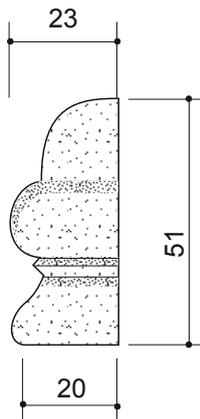
Piezas decorativas

para la renovación acorde con el estilo de la casa. Color blanco, parecido RAL 9016.

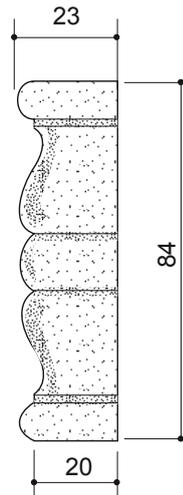
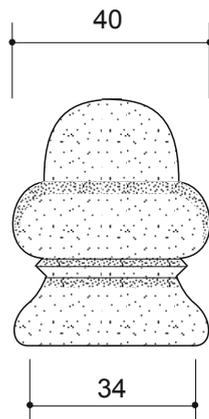
■ Ud. de embalaje: 1 ud.

70.100.01	tipo S 100
70.101.01	tipo S 101
70.102.01	tipo S 102
70.103.01	tipo S 103
70.104.01	tipo S 104
70.105.01	tipo S 105
70.106.01	tipo S 106
70.108.01	tipo S 108
70.109.01	tipo S 109
70.110.01	tipo S 110
70.112.01	tipo S 112
70.200.01	tipo S 200
70.201.01	tipo S 201
70.202.01	tipo S 202
70.203.01	tipo S 203
70.205.01	tipo S 205
70.206.01	tipo S 206
70.207.01	tipo S 207
70.208.01	tipo S 208
70.211.01	tipo S 211
70.250.01	tipo S 250
70.251.01	tipo S 251
70.252.01	tipo S 252
70.253.01	tipo S 253
70.256.01	tipo S 256
70.257.01	tipo S 257
70.258.01	tipo S 258
70.259.01	tipo S 259
70.260.01	tipo S 260
70.261.01	tipo S 261
70.262.01	tipo S 262
70.271.01	tipo S 271
70.273.01	tipo S 273
70.272.01	tipo S 272
70.303.01	tipo S 303
70.304.01	tipo S 304
70.305.01	tipo S 305
70.350.01	tipo S 350
70.351.01	tipo S 351
70.352.01	tipo S 352
70.353.01	tipo S 353
70.354.01	tipo S 354
70.355.01	tipo S 355
70.360.01	tipo S 360

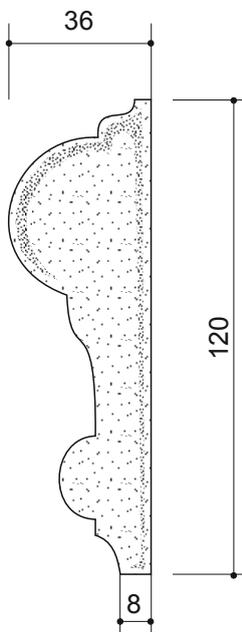
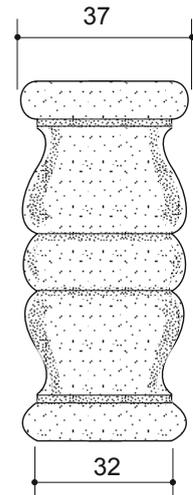
Piezas decorativas según RAL/Renolit con superficie lacada sobre demanda.



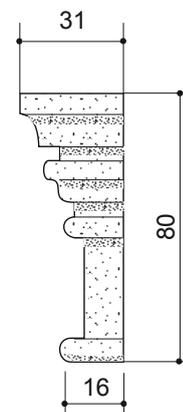
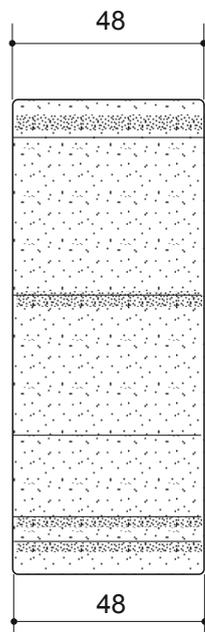
No. art. 70.205.01



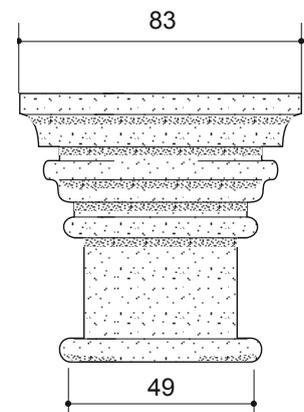
No. art. 70.206.01

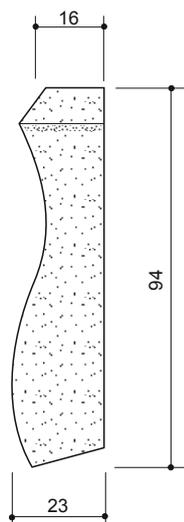


No. art. 70.207.01

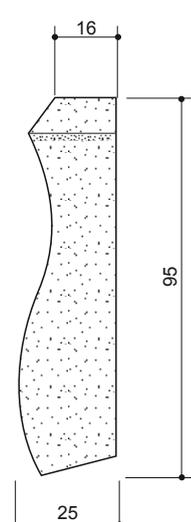
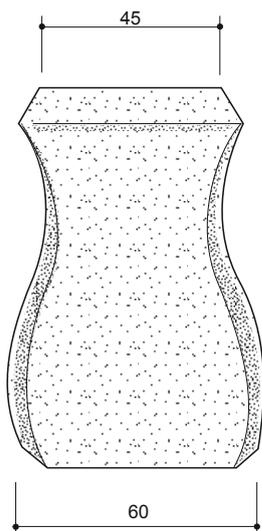


No. art. 70.208.01

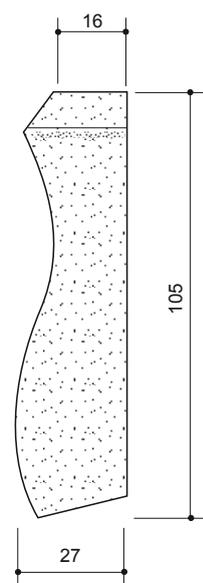
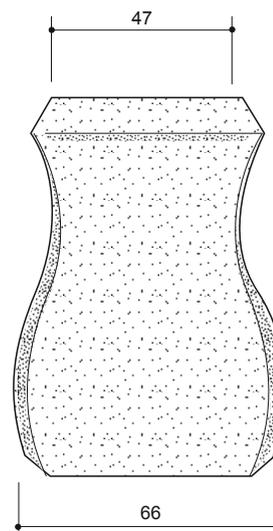




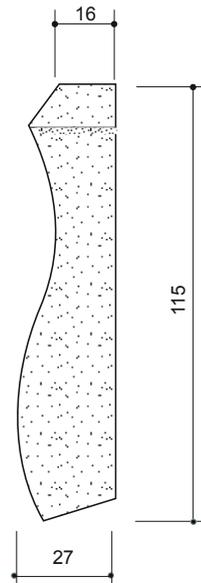
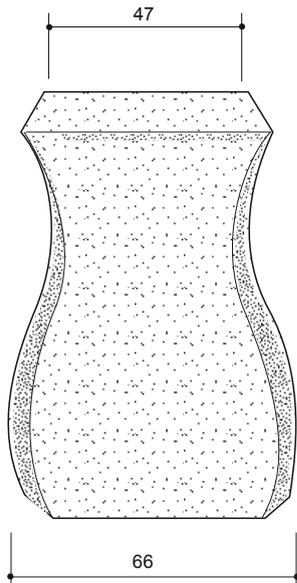
No. art. 70.250.01



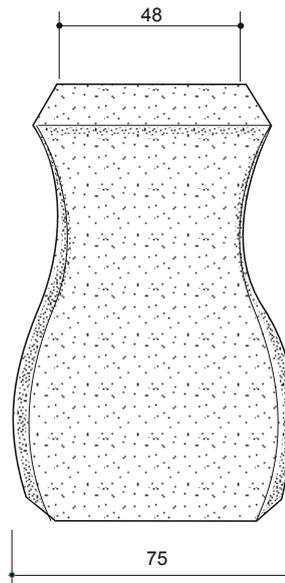
No. art. 70.251.01

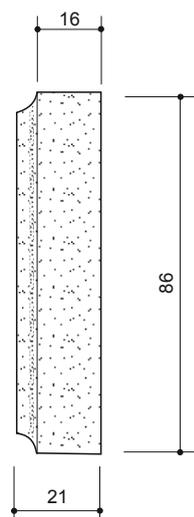


No. art. 70.252.01

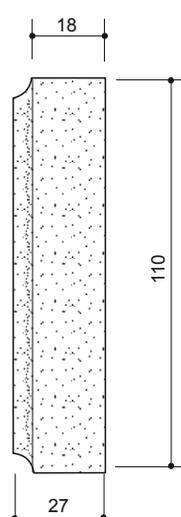
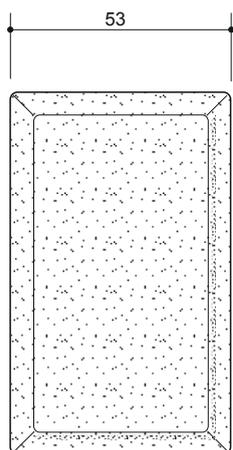


No. art. 70.253.01

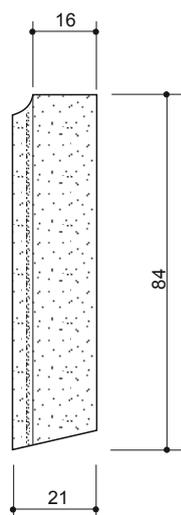
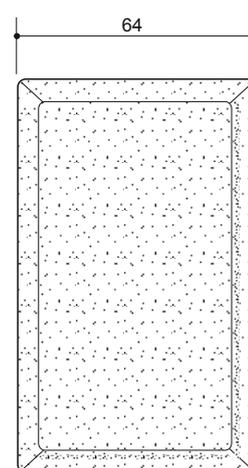




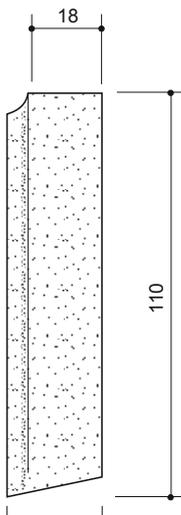
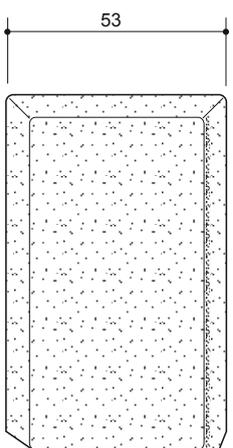
No. art. 70.303.01



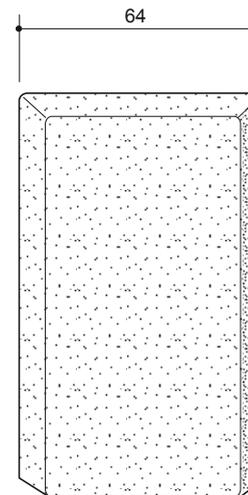
No. art. 70.304.01

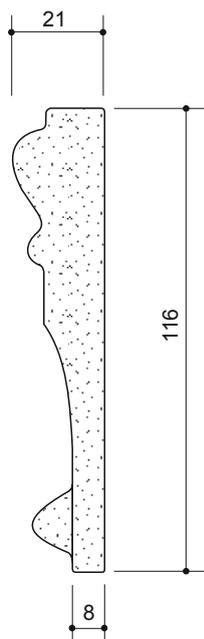


No. art. 70.353.01

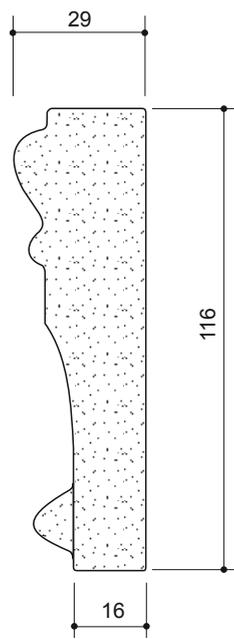
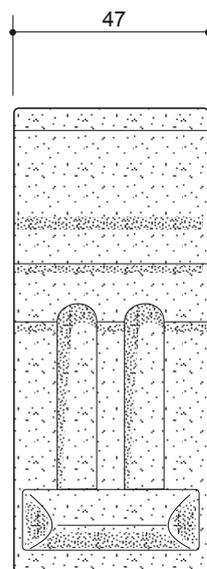


No. art. 70.354.01

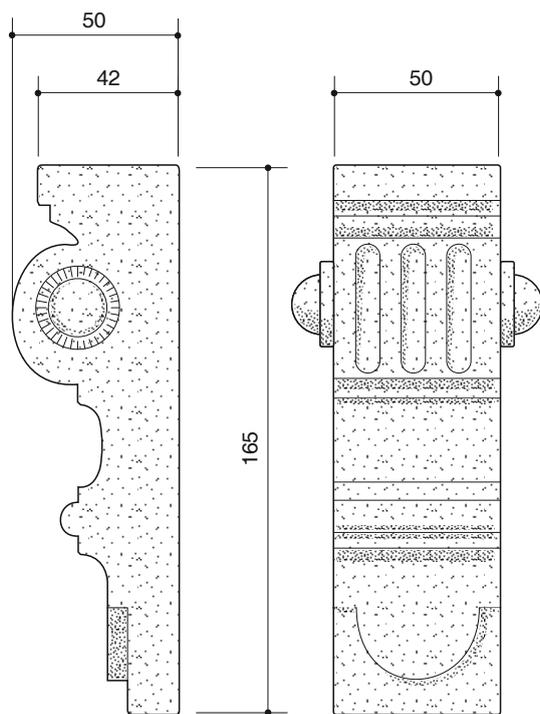
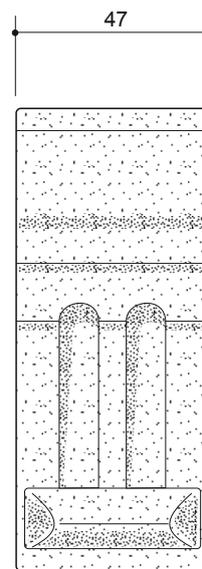




No. art. 70.108.01



No. art. 70.109.01



No. art. 70.106.01

2

3A

3B

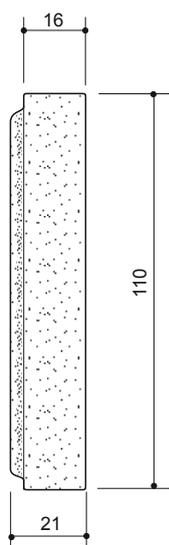
3C

3D

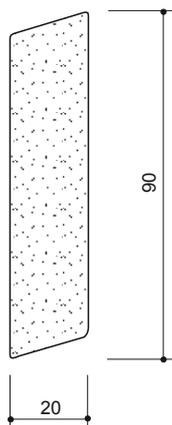
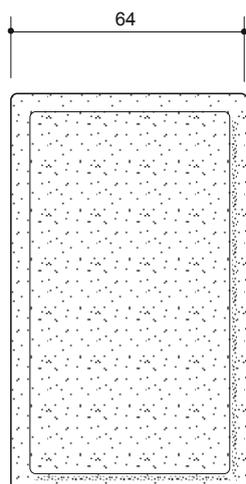
3E

3F

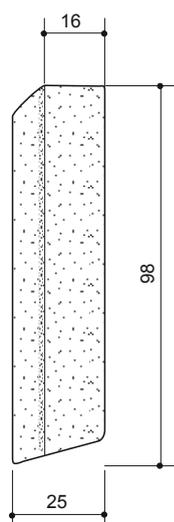
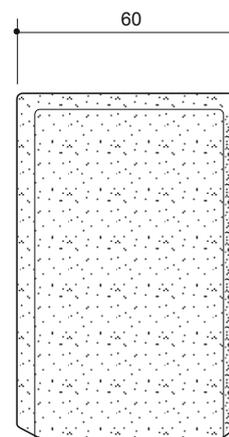
Las dimensiones son orientativas.
Otros piezas decorativas sobre demanda.



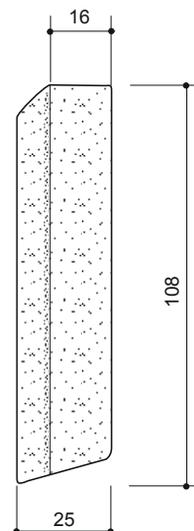
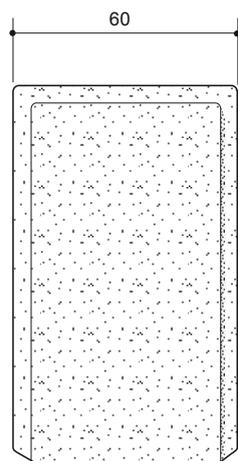
No. art. 70.305.01



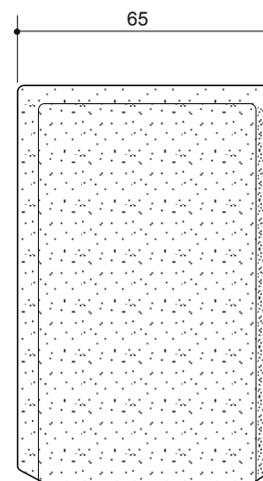
No. art. 70.350.01

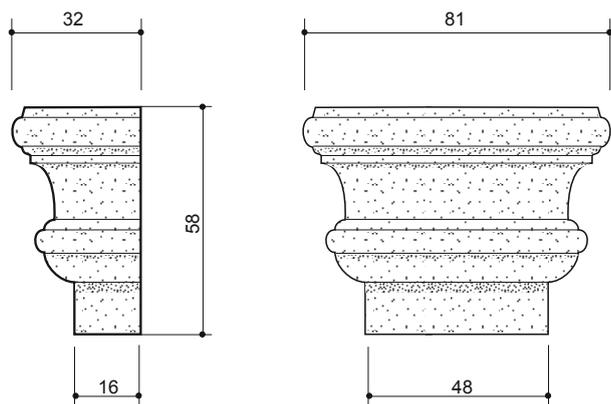


No. art. 70.351.01

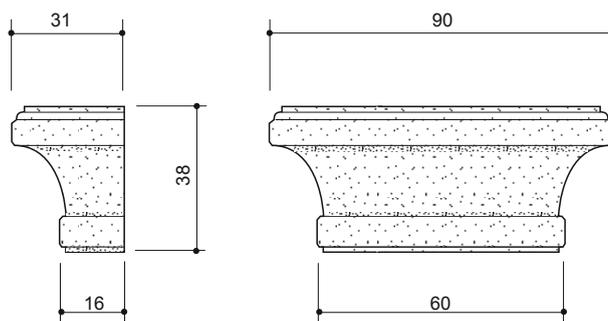


No. art. 70.352.01

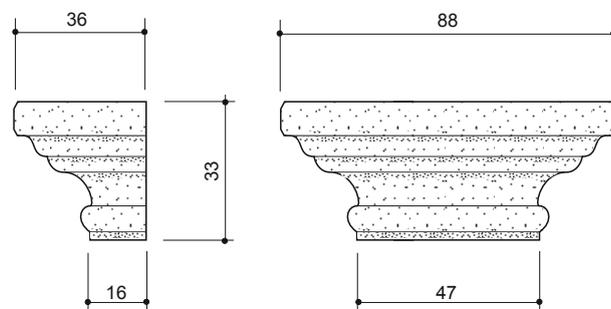




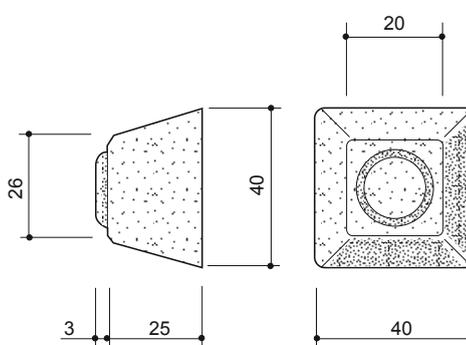
No. art. 70.200.01



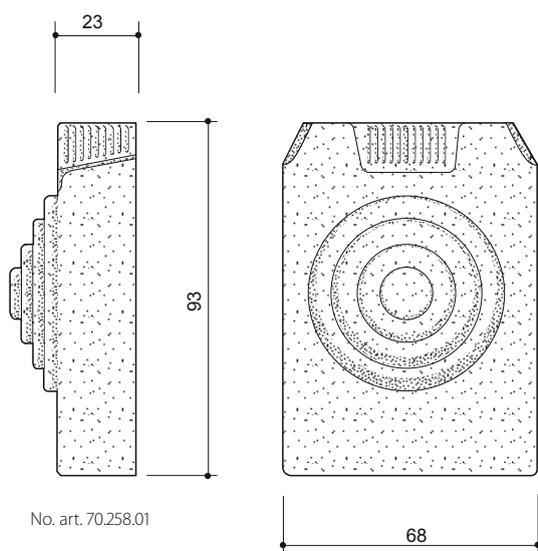
No. art. 70.201.01



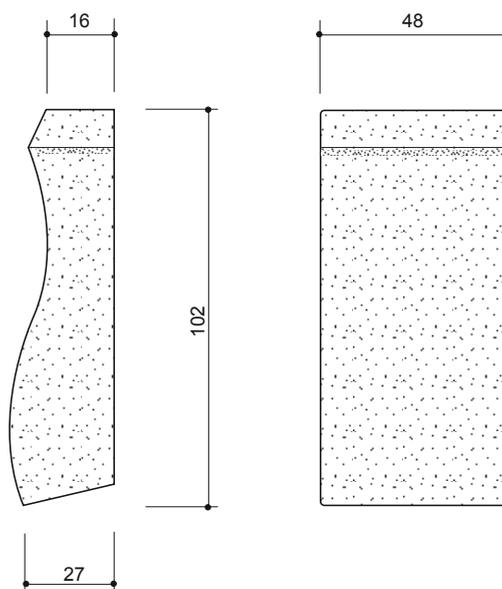
No. art. 70.203.01



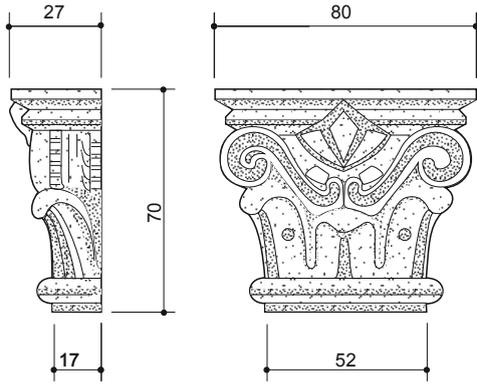
No. art. 70.256.01



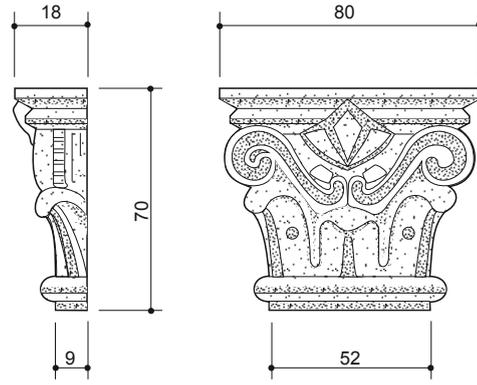
No. art. 70.258.01



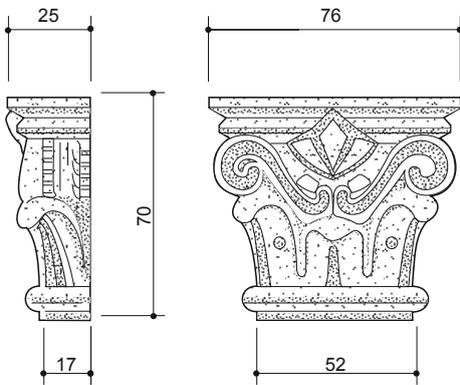
No. art. 70.257.01



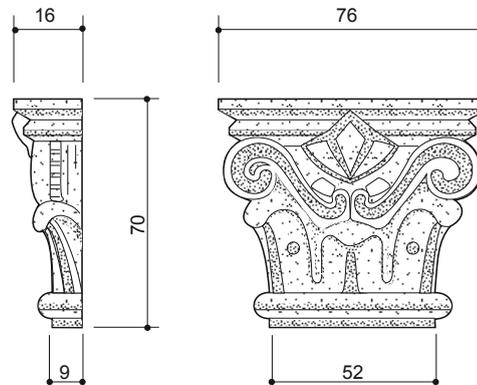
No. art. 70.100.01



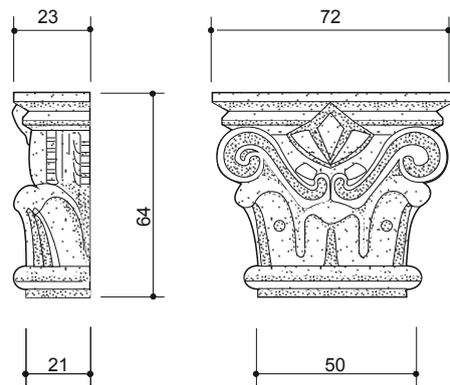
No. art. 70.101.01



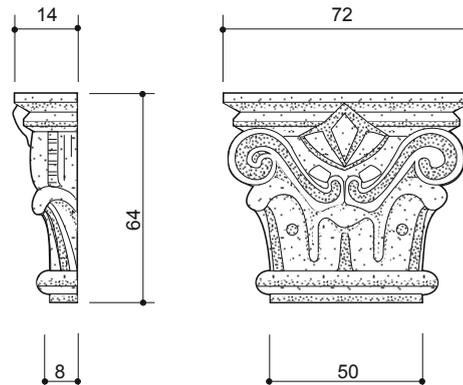
No. art. 70.102.01



No. art. 70.103.01



No. art. 70.104.01



No. art. 70.105.01

Listones decorativos para la renovación acorde con el estilo de la casa

■ Ud. de embalaje: 6 m

blanco, parecido Ral 9016.

70.020.11	tipo L 20
70.021.11	tipo L 21
70.116.11	tipo L 116
70.130.11	tipo L 130
70.150.11	tipo L 150
70.158.11	tipo L 158
70.160.11	tipo L 160
70.165.11	tipo L 165

crema, parecido Ral 9001*

laminado, compra mínima por listón 60 m.

70.020.13	tipo L 20
70.021.13	tipo L 21
70.130.13	tipo L 130
70.150.13	tipo L 150
70.158.13	tipo L 158
70.160.13	tipo L 160

golden oak, parecido Renolit 2178.001*

laminado, compra mínima por listón 60 m.

70.020.14	tipo L 20
70.021.14	tipo L 21
70.130.14	tipo L 130
70.150.14	tipo L 150
70.158.14	tipo L 158
70.160.14	tipo L 160

Para su fijación recomendamos

Pegamento PVC Schüring, tubo de 200 ml.

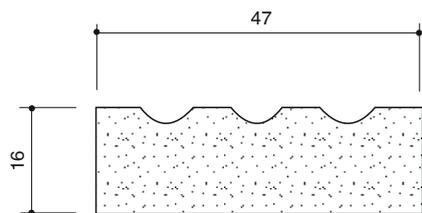
■ Ud. de embalaje: 1 y 50 uds.

59.001.11	transparente
59.001.01	blanco

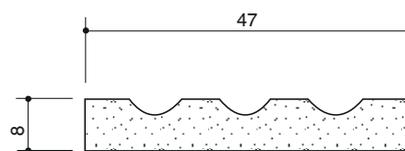


* sobre demanda

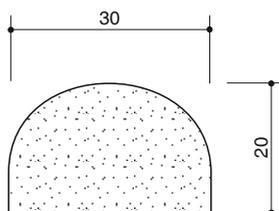
Dependiendo de la fabricación es posible obtener diferencias en el tono



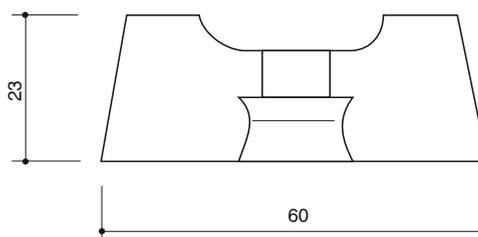
No. art. 70.020.11 listón decorativo



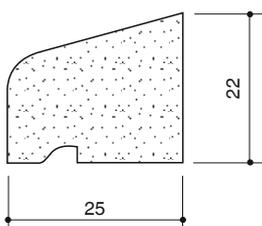
No. art. 70.021.11 listón decorativo



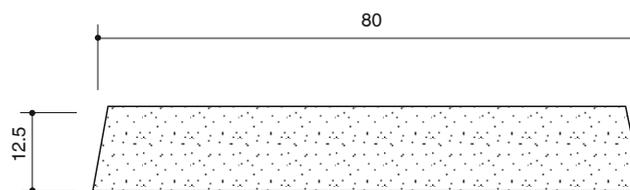
No. art. 70.130.11 listón decorativo



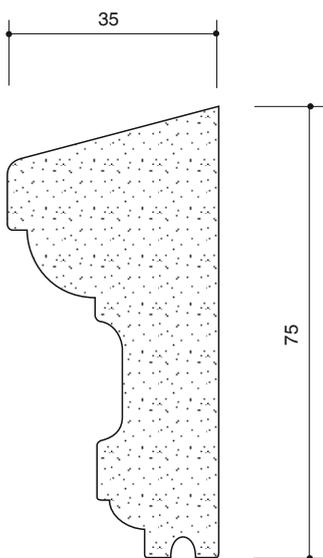
No. art. 70.116.11 listón decorativo



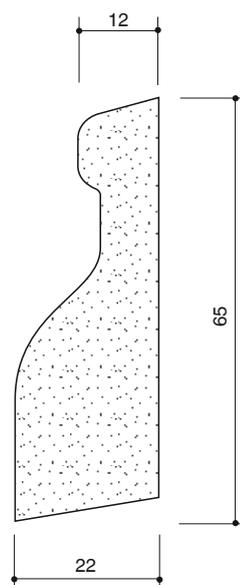
No. art. 70.158.11 con ranura de desagüe



No. art. 70.165.11 perfil cubierta



No. art. 70.150.11 listón decorativo



No. art. 70.160.11 para alféizar

Las dimensiones son orientativas.

Herrajes para ventanas

1

Herrajes para puertas

2

Accesorios y materiales

Uniones atornillar, taladrar, fijar, montar, clipar, tapón de remate

3A

Elaborar pegar, lijar, limpiar, reparar, precintar

3B

Acristalar, drenar

3C

Piezas de adorno, listones decorativos

3D

Herramientas

3E

en planificación

3F



Lápiz especial

para marcar sobre perfiles de PVC blancos y de color.

■ Ud. de embalaje: 12 uds.

- 67.001.01 blanco
- 67.001.02 negro



Lima plana roma

especial para trabajar PVC duro.

Largo: 250 mm

■ Ud. de embalaje: 1 ud.

67.602.01



Cuchillo en cuarto de luna

para trabajar el cordón de soldaduras.

■ Ud. de embalaje: 1 ud.

67.004.02



Cuchillo

■ Ud. de embalaje: 1 ud.

67.004.03



Espátula

■ Ud. de embalaje: 1 ud.

67.007.01

1

Barra de medición telescópica con indicación analógica.

Para medir anchura de luz. Los elementos telescópicos cuadrangulares son de perfiles fuertes de aluminio para el duro uso en la obra. Estable carcasa de indicación. División en mm sobre cinta métrica de metal. Probado, robusto y exacto.

Largo min.: 0,70 m

Rango de medición: 0,70 - 3,00 m

Peso: 1,1 kg

■ Ud. de embalaje 1 ud.

67.020.31 1 Barra de medición telescópica

67.020.32 2 Bolso para barra de medición telescópica

2



Sobre demanda suministrable con división en Inch.

2

3A

3B

3C

3D

3E

3F

*sobre demanda.



Alicates para plástico y goma

para cortar por ejemplo las juntas, especialmente en caso de estar las juntas extusionadas y no se llega bien al cordón de soldadura.

■ Ud. de embalaje: 1 ud.

- 67.003.02 tamaño 180 mm
- 67.003.03 tamaño 160 mm
- 67.003.05 tamaño 160 mm, 45° con ángulo



Atornillador de rosca "Allén

para ajustar los herrajes oscilo-batiente.

■ Ud. de embalaje: 1 ud.

- 67.005.20 Ø 2,0 mm
- 67.005.25 Ø 2,5 mm
- 67.005.30 Ø 3,0 mm
- 67.005.40 Ø 4,0 mm
- 67.005.50 Ø 5,0 mm
- 67.005.60 Ø 6,0 mm



Pala de acristalar

para el acristalamiento fácil y sin problemas.

■ Ud. de embalaje: 1 ud.

- 67.006.01 en madera
- 67.006.11 en PVC

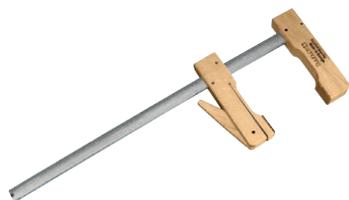


Martillo de nylon

para trabajos en ventanas de PVC, sin rebote.

■ Ud. de embalaje: 1 ud.

- 67.006.02



Sargento rápido

para sujetar ventanas de PVC.

Rápido y sin arañazo.

■ Ud. de embalaje: 1 ud.

- 67.110.02 tamaño 200/110 mm
- 67.110.03 tamaño 300/110 mm
- 67.110.04 tamaño 400/110 mm
- 67.110.06 tamaño 600/110 mm
- 67.110.10 tamaño 1.000/110 mm

Herrajes para ventanas

1

Herrajes para puertas

2

Accesorios y materiales

Uniones atornillar, taladrar, fijar, montar, clipar, tapón de remate

3A

Elaborar pegar, lijar, limpiar, reparar, precintar

3B

Acristalar, drenar

3C

Piezas de adorno, listones decorativos

3D

Herramientas

3E

en planificación

3F

En planificación