



HERRAJES PARA PUERTAS Y VENTANAS DE MADERA

www.procomsa.com

Herraje Corredero-Elevador

MD.200219



Avanzando por sistema



Planos e instrucciones de montaje

Corredera Elevadora GU 937 y GU 934 para
Madera con grosor de hoja 68 mm



Plano de Montaje

Corredera Elevadora GU 937 y GU 934 para
Madera con grosor de hoja 56 mm



Plano de Montaje

Plantillas y Planos de montaje	4-2
Índice	4-3
Información de producto	4-4
Información de producto (Esquemas)	4-5
Disposición de los bastidores según los esquemas A hasta L	
Manillas “Dirigent” y accesorios	4-6
Manillas “Dirigent” Aluminio en bruto y Acero Inox	4-7
Manilla Atlanta	4-8
Manilla Toulon	4-9
Piezas opcionales	4-11
Piezas opcionales	4-12
Piezas opcionales	4-13
Herraje Corredero-Elevador G.U-934 H	4-14
Peso máximo por hoja 300 Kg -Guía superior P1786. Para distancia entre hojas de 28 mm. Carril de rodadura P432	
Herraje Corredero-Elevador G.U-934 H	4-15
Peso máximo por hoja 300 Kg -Guía superior P1786. Para distancia entre hojas de 28 mm. Carril de rodadura P379	
Herraje Corredero-Elevador G.U-937 H	4-16
Herraje Corredero-Elevador G.U-937 H	4-17
Lift Unit	4-18
Dispositivo de ayuda a la elevación para herraje GU 934. Ventajas.	
Lift Unit	4-19
Dispositivo de ayuda a la elevación para herraje GU 934. Aplicaciones según peso de la hoja	
Anotaciones	4-20
GU-SilentClose	4-21
Sistema de amortiguación de cierre para Correderas Elevables de Madera	
Herraje Corredero-Elevador HS-Master	4-22
Para Correderos-Elevadores G.U-934	
Corredero-Elevador HS-Master-Eschema A	4-23
Corredero-Elevador HS-Master. Cajón integrado	4-24
Para Correderos-Elevadores G.U-934. Separación entre hojas 28 mm	
Corredero-Elevador HS-Master. Cajón integrado	4-25
Guía superior P 1786	4-26
Guía superior P 1850	4-27
Desde grosor de hoja de 56 mm	
Perfiles termicos G.U-timberstep y G.U-flatstep	4-28
Para espesor de hoja 56 y 68 (Distancia entre hojas 28 mm)	
Sección de hoja 92 mm, GU-flatstep 222	4-29
Distancia entre hojas 22 mm. Carril superior P 1786	
Perfil tubular termico G.U-Thermostep	4-30
Con carril de rodadura altura 15 mm. Esquemas A, C y D	
Piezas opcionales y accesorios para G.U-Thermostep	4-31
GU-934 con perfil tubular térmico	4-32
G.U-Thermostep 164 Esquemas E y L	4-32
Componentes de la zapata G.U-Thermostep 164	4-33
Esquemas E y L. Distancia entre hojas 28 mm	

Aplicación

Áreas de aplicación de los herrajes corredero-elevadores de G.U:

- Puertas corredero-elevadoras como elementos de 2 a 6 piezas
- Ventanas corredero-elevadoras como elementos de 2 a 4 piezas para umbrales o recubrimientos de marco y guías superiores en función de la distancia de las hojas y el grosor.

Modelo

Herrajes corredero-elevadores G.U-934, G.U-937

Herrajes con carros de 4 ruedas para barras de conexión con tornillos de apriete Ruedas de resina sintética con refuerzo de tejido duro y cojinete de agujas. Grosor de la hoja de 56 a 92 mm, distancia de la hoja 28 y 10 mm. Cremonas elevadoras con entrada de 27,5 mm y 37,5 mm, preparada para cilindro perfilado.

Peso de la hoja:

G.U-934 = hoja individual hasta 300 kg

G.U-937 = hoja individual hasta 150 kg

Manillas

Las manillas de aluminio DIRIGENT tienen la sujeción oculta. Las rosetas están provistas de robustas muescas y levas fijas. En la versión estándar, las manillas vienen sin agujero para cilindro. Completan el programa las manillas con agujero para cilindro, con accionamiento por ambos lados con agujero para cilindro y las manillas de quita y pon.

Umbrales

G.U-thermostep

Umbral aislado térmicamente para elementos corredero-elevadores:

- Carriles de rodadura reemplazables con posterioridad
- El taladro para carriles de rodadura desaparece en el perfil de marco vertical
- Sistema modular: travesía, diferentes perfiles de resistencia atmosférica y carriles de rodadura para clipar
- Cuerpo igual para puertas de madera y material sintético
- Cinta de obturación unida directamente del perfil de resistencia atmosférica
- Distancia de las hojas 28 y 10 mm
- Grosor de la madera 56 y 68 mm
- Distintos esquemas

Umbral G.U 47

Umbral aislado térmicamente para elementos corredero-elevadores:

- Altura constructiva reducida de 47 mm (sin carriles de rodadura)
- Carriles de rodadura reemplazables con posterioridad
- Sistema modular: ensamblaje angular y demás accesorios aptos tanto para G.U-flatstep y G.U-timberstep lo que permite un mantenimiento óptimo.
- Apto para puertas de madera y material sintético
- Incl. perfil de resistencia atmosférica
- Distancia de las hojas 28 y 10 mm
- Grosor de la madera hasta 68 mm
- Distintos esquemas

G.U-flatstep

Umbral aislado térmicamente para elementos corredero-elevadores:

- Altura constructiva reducida de 22 mm (sin carriles de rodadura)
- Carriles de rodadura reemplazables con posterioridad
- Sistema modular: ensamblaje angular y demás accesorios aptos tanto para el umbral 47 de G.U y G.U-timberstep. lo que permite un mantenimiento óptimo.
- Apto para puertas de madera y material sintético
- Distancia de las hojas 28 y 10 mm
- Grosor de la madera hasta 68 mm
- Distintos esquemas

G.U-timberstep

Umbral aislado térmicamente para elementos corredero-elevadores:

- Altura constructiva reducida de 22 mm (sin carriles de rodadura)
- Carriles de rodadura reemplazables con posterioridad
- Sistema modular: ensamblaje angular y demás accesorios aptos tanto para el umbral 47 de G.U y G.U- flatstep lo que permite un mantenimiento óptimo.
- Apto para puertas de madera
- Distancia de las hojas 28 y 10 mm
- Grosor de la madera hasta 88 mm
- Distintos esquemas

Colores estándar

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

- EV 1 Piezas visibles de aluminio anodizadas EV 1.
- UC 5 Piezas visibles de aluminio anodizadas bronce oscuro.

Blanco

Piezas visibles de aluminio blanco (RAL 9016), umbrales tubulares o recubrimientos de marco anodizados EV-1.

Otros colores o tipos de recubrimiento sobre pedido.

Materiales, sellados de superficies ferGUard*silber

Las piezas de los herrajes están fabricadas con aleación de acero, cinc moldeado bajo presión y aluminio de gran calidad.

En función del material, las piezas de los herrajes están protegidas contra la corrosión o anodizadas con sellado de superficies ferGUard*silber.

Sellado de superficies estándar para herrajes corredero-elevadores: ferGUard*silber

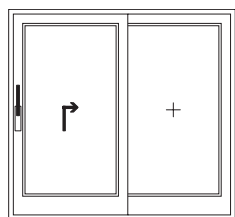
Las piezas de cierre y los carros se suministran con el sellado de superficies ferGUard*silber con los herrajes corredero-elevadores.

Abreviaciones

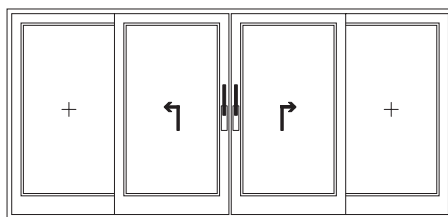
FB	Anchura de la hoja
FD	Grosor de la hoja
FH	Altura de la hoja
G	Posición de la manilla con cota constante
H	Herrajes para puertas de madera
HF	Herrajes para ventanas de madera
Izda.	izquierda
PZ	Cilindro perfilado
RAB	Anchura exterior del marco
dcha.	derecha
UE	Unidad de embalaje

Información de producto (Esquemas)

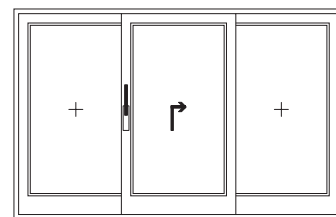
Disposición de los bastidores según los esquemas A hasta L



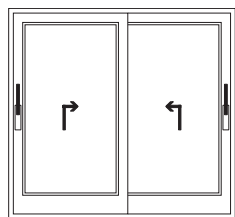
Esquema A



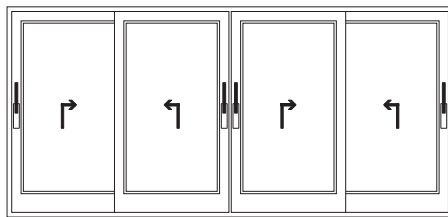
Esquema C



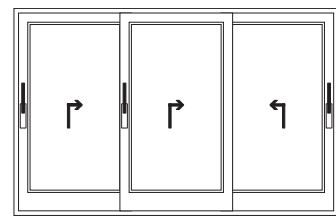
Esquema G



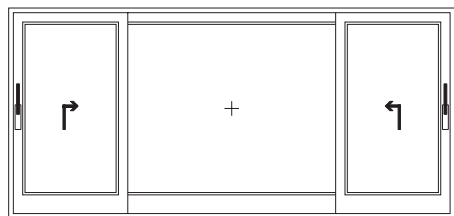
Esquema D



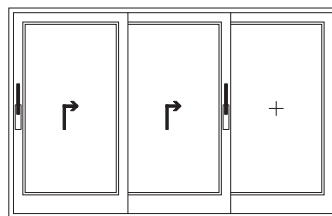
Esquema F



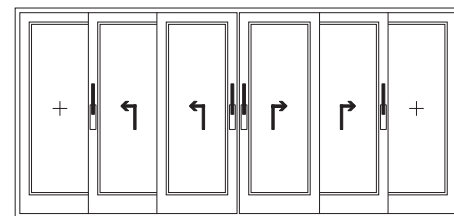
Esquema H



Esquema K



Esquema E

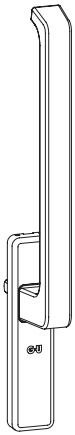


Esquema L

MD.200219

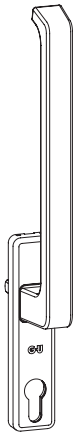
G.U-954 y G.U-957 sólo esquemas A, G y K

Manillas para G.U-934



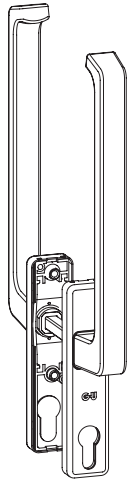
Manilla interior
sin agujero
para cilindro
Cuadradillo
80 mm, suelto
DIRIGENT
6-24608-00-0-*

DIRIGENT
latón pulido
6-26728-01-0-B



Manilla interior
con agujero
para cilindro
Cuadradillo
80 mm, suelto
DIRIGENT
6-24609-00-0-*

DIRIGENT
latón pulido
6-26728-02-0-B



Manilla ambos
lados
con agujero
para cilindro
Cuadradillo
145 mm, suelto
DIRIGENT
6-24615-96-0-*

DIRIGENT
latón pulido
6-26731-00-0-B



Roseta interior
para manilla
quita y pon
sin agujero
para cilindro
6-23243-01-0-*



Manilla de
quita y pon
DIRIGENT
6-24619-00-0-*

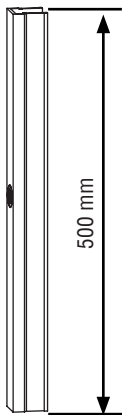


Tirador uñero
9-29526-00-0-* (Profun. 14 mm)
9-29992-01-0-* (Profun. 11 mm)

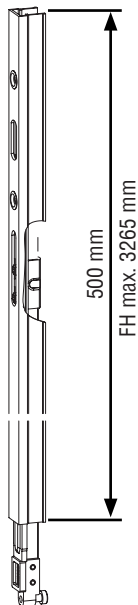
9-34957-00-0-3
Latón pulido



Roseta de
recubrimiento
exterior
9-29527-00-0-*



Prolongación
para pletina de
recubrimiento
9-28483-05-0-*



Prolongación
de cremona
6-32030-00-0-*



Junta de estanqueidad
para manilla interior
GU 934
9-47210-01-0-6



Junta de estanqueidad
para uñero exterior
GU 934
9-47211-01-0-6



Calce 3 mm de
grosor
para uñero y
placa.
142082 (blanco)
142083 (negro)



Bolsa roseta plana para
manilla quita y pon
K-17481-00-0-*

Contenido:
Arandela
Roseta plana
Tornillo 3,9 x 13

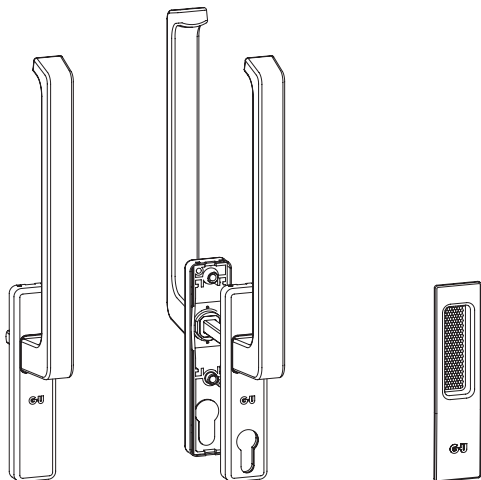


Contra-placa para
fijación
de bulón a cremona
(esquema C)
9-24414-00-0-0



Cuadradillo 10 mm suelto
para G.U-934
9-24377-40-0-1 (L= 80 mm)
9-24377-96-0-1 (L= 145 mm)

Manilla Dirigent aluminio en Bruto.



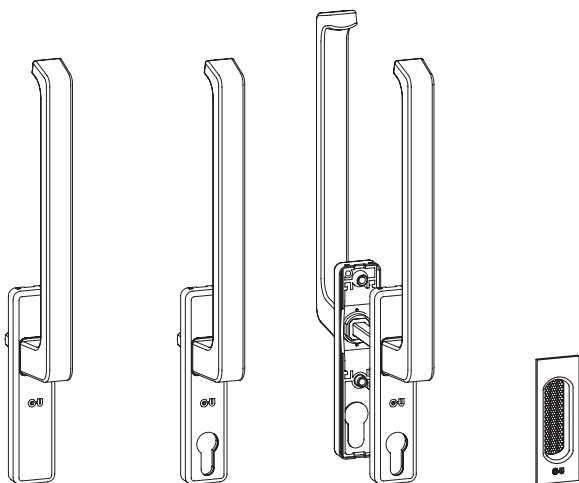
Manilla interior sin agujero para cilindro Cuadradillo 80 mm, suelto DIRIGENT K-17398-00-0-0

Manilla interior con agujero para cilindro Cuadradillo 145 mm, suelto DIRIGENT K-17400-00-0-0

Tirador uñero 9-29526-00-0-0 (Profun. 14 mm)
9-29992-00-0-0 D (Profun. 11 mm)

MD.200219

Manilla Dirigent Acero Inoxidable.



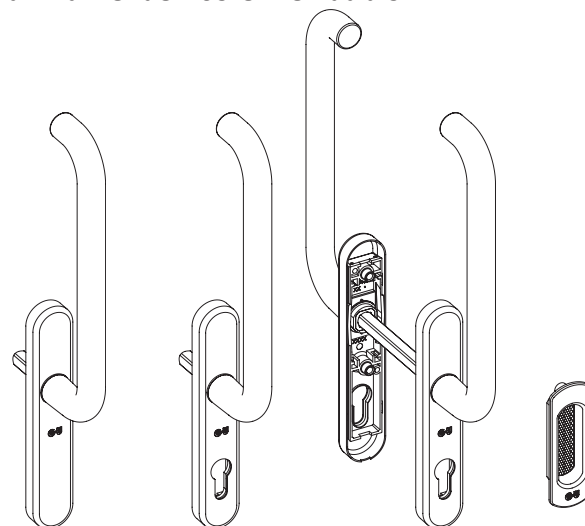
Manilla interior sin agujero para cilindro grosor hoja 80 mm DIRIGENT INOX K-16804-00-0-8

Manilla interior con agujero para cilindro grosor hoja 80 mm DIRIGENT INOX K-16805-00-0-8

Manilla ambos lados con agujero para cilindro grosor hoja 90 mm DIRIGENT INOX K-16795-00-0-8

Tirador uñero exterior DIRIGENT INOX 9-42539-01-0-8

Manilla Rondo Acero Inoxidable.



Manilla interior sin agujero para cilindro grosor hoja 68 mm RONDO INOX K-16807-00-0-8

Manilla interior con agujero para cilindro grosor hoja 80 mm RONDO INOX K-16808-00-0-8

Manilla ambos lados con agujero para cilindro grosor hoja 90 mm RONDO INOX K-16798-00-0-8

Tirador uñero exterior RONDO INOX 9-39035-01-0-8



Manilla de aluminio, para puertas correderas elevadoras 180°, línea Atlanta: manilla fija/giratoria, cuadradillo macizo, fijación invisible con tornillos pasantes.

* La manilla y el uñero se suministran por separado

Manilla interior modelo ATLANTA sin PZ

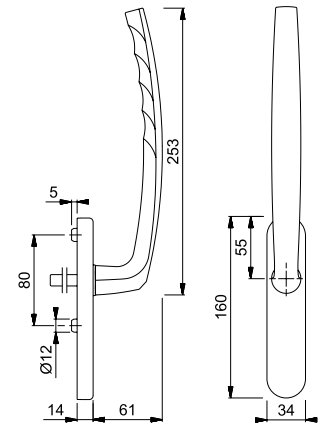
Descripción	Grosor hoja FD	Cuadradillo	Referencia
Interior sin PZ, blanca	FD 65-75	10 X 40 mm	3497147-BLANCA
Interior sin PZ, marrón	FD 65-75	10 X 40 mm	11779792-MARRON
Interior sin PZ, Plata (F1)	FD 65-75	10 X 40 mm	11779780-PLATA
Interior sin PZ, negro	FD 65-75	10 X 40 mm	11797459-NEGRO
Interior sin PZ, dorado (F3) sin tornillos	FD 65-75	10 X 40 mm	11757747-F3
Interior sin PZ, aluminio inox F9	FD 65-75	10 X 40 mm	11779937-F9

Se suministra con 2 tornillos M6 x 75 y 2 tornillos M6 x 80. Excepto en color F3 que se suministra sin tornillos, solicitar adicionalmente 2 Uds;

Tornillo M6x75 Ref: 9-13274-75-0-1

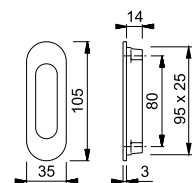
ó

Tornillo M6x80 Ref: 9-13274-80-0-1



Uñero exterior modelo ATLANTA

Descripción	Referencia
Exterior, blanca	3152501-BLANCA
Exterior, marrón	3152510-MARRON
Exterior, Plata (F1)	3152430-PLATA
Exterior, negro	3776912-NEGRO
Exterior, dorado (F3)	11612964-F3
Exterior, aluminio inox F9	3152472-F9

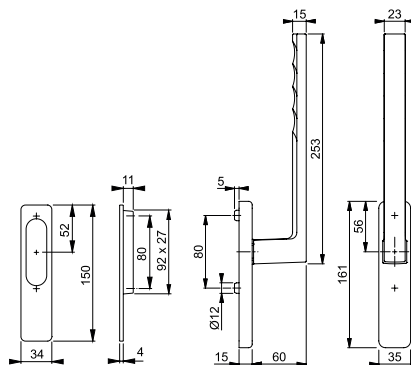




Manilla mas Uñero de aluminio, para puertas correderas elevadoras 180°, línea Toulon: manilla fija/giratoria, cuadradillo macizo, fijación invisible con tornillos pasantes.

Manilla interior modelo TOULON sin PZ mas uñero exterior

Descripción	Grosor hoja FD	Referencia
Interior sin PZ + Uñero exterior, blanca	FD 68-73	11600524-BLANCA
Interior sin PZ+ Uñero exterior, marrón	FD 68-73	11600536-MARRON
Interior sin PZ+ Uñero exterior, Plata (F1)	FD 68-73	11600445-PLATA
Interior sin PZ+ Uñero exterior, aluminio inox F9	FD 68-73	11600494-F9
Interior sin PZ+ Uñero exterior, negro	FD 68-73	11645325-NEGRO



MD.200219

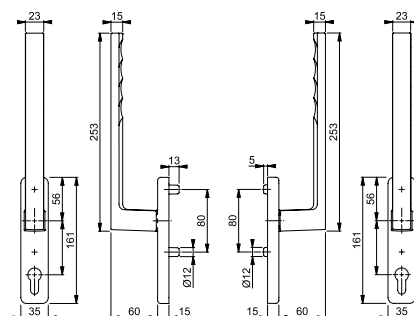
4



Manilla mas Manilla exterior de aluminio con agujero para PZ, para puertas correderas elevadoras 180°, línea Toulon: manilla fija/giratoria, cuadradillo macizo, fijación invisible con tornillos pasantes.

Manilla interior + Manilla exterior modelo TOULON con PZ

Descripción	Grosor hoja FD	Referencia
Interior con PZ, blanca	FD 65-75	11600287-BLANCA
Interior con PZ, marrón	FD 65-75	3938361-MARRON
Interior con PZ, Plata (F1)	FD 65-75	3938301-PLATA
Interior con PZ, aluminio inox F9	FD 65-75	3938352-F9
Interior con PZ, negro	FD 65-75	11645295-NEGRO



Manilla Diseño Embutida 934/937 + Uñero

Gama para Correderas Elevadoras

Manilla de aluminio, para puertas correderas elevadoras 180°, línea “Diseño”: manilla fija/giratoria, cuadradillo macizo, fijación invisible con tornillos pasantes.

Manilla + Uñero modelo “Diseño” Embutido 934/937 sin PZ

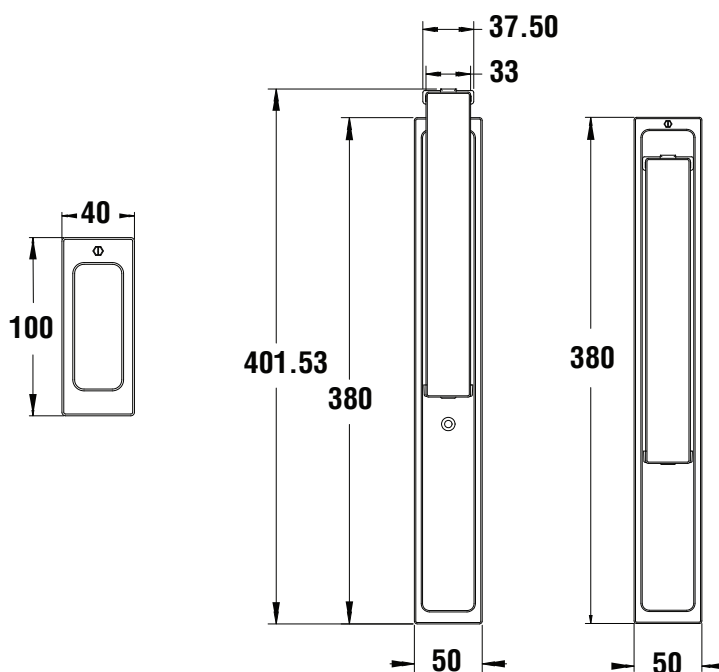
Descripción	Grosor hoja FD	Cuadradillo	Referencia
Interior sin PZ + Uñero exterior, F32-1 (similar Inox)	FD hasta 81 mm	10 X 63 mm	11636609-F32-1
Interior sin PZ+ Uñero exterior, negro	FD hasta 81 mm	10 X 63 mm	11636610-NEGRO

Se suministra con 2 tornillos M5 x 65.

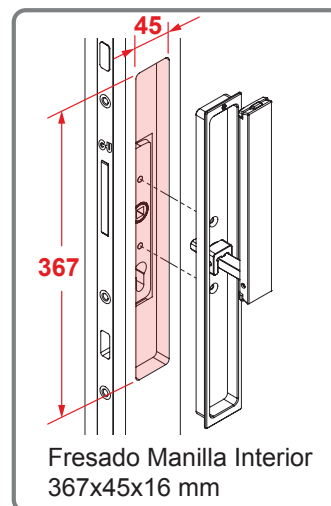
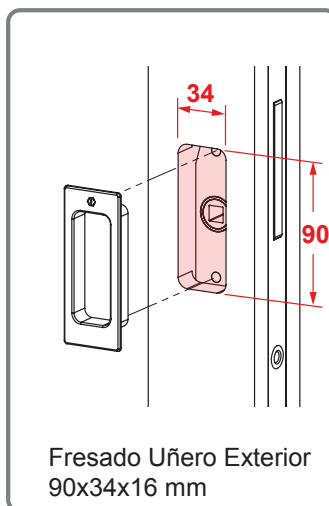
Para espesor de hoja 92 mm (FD) solicitar adicionalmente 2 tornillos M5x80

Alternativamente; Calce 5 mm

Descripción	Grosor	Referencia
Calce 5 mm para Manilla de Diseño GU 934 Gris	5 mm	C-380-50-5-G
Calce 5 mm para Manilla de Diseño GU 934 Blanco	5 mm	C-380-50-5-B
Calce 5 mm para Manilla de Diseño GU 934 Negro	5 mm	C-380-50-5-N



La articulación de la manilla, permite extraerla para su accionamiento o plegarla (tanto en posición abierta como en cerrada) de manera que quede enrasada al interior





Carril de rodadura alto P 432
 Longitud mm
 2500 9-09547-25-0-*
 3000 9-09547-30-0-*
 3500 9-09547-35-0-*
 6700 9-09547-67-0-*
 * Colores P 432 y P 379:
 EV 1- plata
 UC 5- marrón oscuro



Carril de rodadura plano P 379
 Longitud mm
 3000 9-08228-30-0-*
 6700 9-08228-67-0-*



Carril de rodadura alto para clipar P 1542, 6700 mm
 6-28781-67-0-1



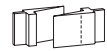
Granete para marcar la colocación de bulón de cierre
 9-25082-00-0-0



Broca Ø 30 conexión marco
 9-30161-00-0-0

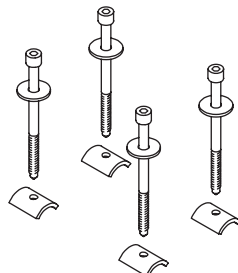


Soporte para carril de rodadura a clipar P 1542
 9-37558-00-0-0

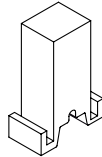


Gomas cortavientos superior
 Distancia entre hojas 22 mm:
 K-18432-22-0-1
 Distancia entre hojas 28 mm:
 K-18432-28-0-1

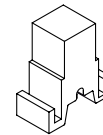
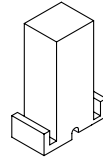
Bolsa de piezas conexión marco superior K-10323-00-0-1
 Contenido:
 4 tornillos
 4 arandelas
 4 tuercas



Junta inferior esquema D (según altura de carril)



Junta para G.U-934
 Altura 15 9-44979-15-0-1
 Altura 10 9-44979-10-0-1
 Altura 5 9-44979-05-0-1



Junta para G.U-937
 Altura 15 9-45105-15-0-1
 Altura 10 9-45105-10-0-1
 Altura 5 9-45105-05-0-1



Tornillo avellanado M 6 para manilla (longitud según perfil ver lista inferior)
 9-13274-50-0-1 (L= 50 mm) (FB -50)
 9-13274-60-0-1 (L= 60 mm) (FB 50-60)
 9-13274-75 (L= 75 mm) (FB 60-75)
 9-13274-80-0-1 (L= 80 mm) (FB 75-80)
 9-13274-90-0-1 (L= 90 mm) (FB 80-90)
 9-13274-96-R-1 (L= 125 mm) (FB 91-125)

MD.200219

Protección contra desenganche para herraje corredero-elevador G.U-934/937 H con guía P 1786.



Cartón articulación K-16570-00-0.*

Contenido;
 1 Tornillo M 5 x 16
 1 Deslizador
 1 Escuadra
 1 Recubrimiento
 1 Articulación
 1 Prolongación completa

Bolsa protección contra desenganche K-16569-00-0-1

Contenido;
 2 Plalancas
 2 Cuñas
 2 Soportes



Herraje según tamaño de bastidor esquema A hasta G

Esquema	Descripción	UE	Referencia
A C D G			
1 2 2 1	Caja articulación	1	K-16570-00-0-*
1 2 2 1	Bolsa de protección contra desenganche	1	K-16569-00-0-1
1 2 2 1	Guía delantera	1	9-45796-00-0-6
1 2 2 1	Guía 2. posterior	1	9-24379-00-0-6
1 2 2 1	Barra de conexión P 959		
	FB	Largo	
	600-1220	1000	1 9-28355-10-0-1
	1221-1720	1500	1 9-28355-15-0-1
	1721-2020	1800	1 9-28355-18-0-1
	2021-3000	2600	1 9-28355-26-0-1
	longitud	4800	1 9-28355-48-0-1

* Colores; 1 plata EV1, 5 Marrón UC5



Bolsa de grampón para aireación reducida
K-12057-00-0-1



Bulón 1
9-26072-00-0-1



Tuerca encastrable para bulón de cierre
9-39113-00-0-1
WZ 0-44188



Listón de aislamiento P 1197 para pie central
longitud = 2300 mm
9-29803-00-0-5/7



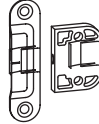
Tapa terminal para P 1197
izqda 9-30443-00-L
drcha 9-30443-00-R
(con P739,P740)



Pieza de aislamiento para P 1197
izqda 6-23701-00-L
drcha 6-23701-00-R
(con P 903)



Perfil de junta P 880
9-27283-98-0-6



Bolsa de enclavamiento central vertical
K-11864



Bolsa de enclavamiento central horizontal
K-11866-00-0-1



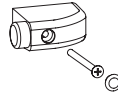
Tapa tornillo cremona 934/937
9-26687-00-0-1/6



Bolsa anti-elevación
K-16621-00-0-1
WK 0-41761



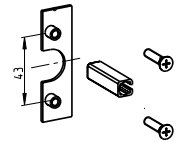
Pieza antitaladro para cremonas:
934 9-41309-02-0-0
937 9-41309-01-0-0
WZ 0-44187



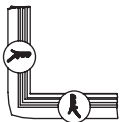
Bolsa de tope 90
K-12024-00-0-6
K-12024-00-0-7



Placa de asiento para esquema G
9-28815-00-0-1



Kit adaptación manilla de ventana a corredera elevadora GU-937
K-16554-01-0-1

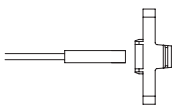


Perfil de junta en ángulo P 743
9-26729-25-0-6 (L= 2500x2500 mm)
9-26729-35-0-6 (L= 3500x3500 mm)
Cada hoja movil lleva 2 unidades

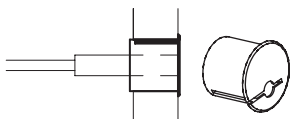


Listón entre-fojas "SE"
Distancia entre fojas:
25-29 mm K-15799-**-0-1/6/7
16-20 mm K-15798-**-0-1/6/7
10 mm K-15797-**-0-1/6/7
NOTA: Para distancia entre fojas mayores de 29 mm existen calces
** Tamaño 24 y 29
24 (2400 mm de longitud)
29 (2900 mm de longitud)

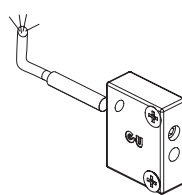
Bolsa interruptor magnético
K-16752-00-0-0
(para control de cierre)
Plano: 0-44449



Tapa excéntrica
6-33079-00-0-*



Bolsa interruptor magnético
K-17322-00-0-7
(para control de cierre en esquema C)
Plano: 0-44768



Carros adicionales para elevadora G-U 934

para peso de hoja hasta **400 Kg**

K-17804-01-0-1

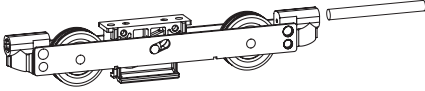
Contenido:

2 carros 6-30016-01-0-1

Adicionalmente:

Se deben cortar 2 trozos de barra 9-25476-**-0-1

Ø 8 de longitud 65 mm (ver el plano 0.44455)



Carros adicionales para elevadora G-U 937

para peso de hoja hasta **300 Kg**

K-17759-01-0-1

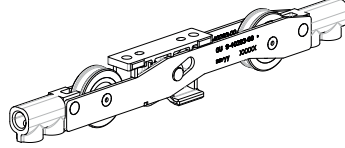
Contenido:

2 carros

Adicionalmente:

Se deben cortar 2 trozos de barra 9-25476-**-0-1

Ø 8 de longitud 65 mm



Bolsa de soporte carros GU-934

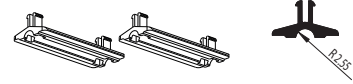
para rail de 2,5 mm de radio

K-17455-03-0-0

Contiene 2 soportes de carro

Radio 2,5 mm

9-43614-03-0-0



Kit accesorio de limpieza G-U 934

K-19567-00-0-1

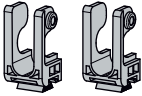
Contenido:

2 piezas de limpieza una para el carro delantero y otra

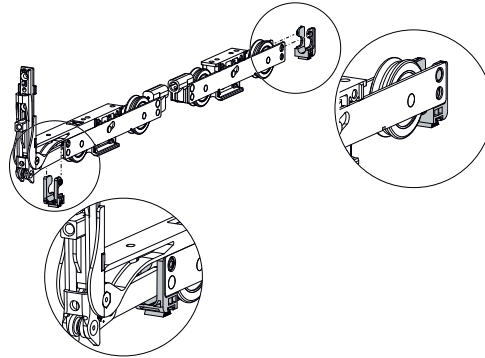
para el carro trasero

Adicionalmente:

(ver el plano 048563)



(ver el plano 048563)



Kit accesorio de limpieza G-U 937

K-19566-00-0-1

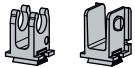
Contenido:

2 piezas de limpieza una para el carro delantero y otra

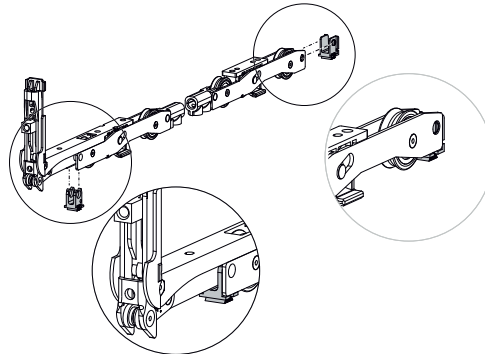
para el carro trasero

Adicionalmente:

(ver el plano 048570)



(ver el plano 048570)



Amortiguador para Manilla de Elevadora

Para aumentar la seguridad al accionar hojas de mas de 100 kg. El amortiguador de la manilla asegura un controlado descenso de la hoja y evita un cierre descontrolado de la manilla.

Este amortiguador se monta rápida y fácilmente en la cremona de la elevadora.

Referencia K-19053-00-0-6



Muelle para cremona GU-934 hoja > 150 Kg

Opcional

9-40235-05-0-0



Instrucciones de montaje del amortiguador y del muelle

Herraje Corredero-Elevador G.U-934 H

Peso máximo por hoja 300 Kg -Guía superior P1786. Para distancia entre hojas de 28 mm. Carril de rodadura P432



Herrajes necesarios según las dimensiones de bastidor para los esquemas A, C, D, E, F y L

A	C	Cant.				L	Medida	Denominación	UE	Referencia
		D	E	F	L					
1	2	2	2	4	4		Guarnición base carros G.U-934/954 H	1	K-16488-00-0-1	
1							Bolsa de accesorios 934 H Esquema A	1	K-16606-00-0-1A	
	1						Bolsa de accesorios 934 H Esquema C	1	K-16607-00-0-1	
		1		2			Bolsa de accesorios 934/937 H Esq. D y F	1	K-16610-00-0-1	
			1		2		Bolsa de accesorios 934/937 H Esq. E y L	1	K-17375-00-0-1	
	1			1	1		Bolsa de cerraderos Esquema C	1	K-10563-00-0-1	
			1		2		Placa exterior	1	9-29527-00-0-*	
		2	2	4	4		Bolsa de tope 90	1	K-12024-00-0-6/7	
1	2	2	2	4	4		Manilla DIRIGENT [1]	1	6-24608-00-0-*	
1	2	2	1	4	2		Tirador uñero	1	9-29526-00-0-*	
1	2	2	2	4	4	FH	Cremona elevadora G.U-934[2]			
							Longitud G FH		Referencia	
							1190 410 850-1270	10	6-30021-11-0-*	
							1770 410 1220-1850	10	6-30021-19-0-*	
							2270 1010 1850-2350	10	6-30021-24-0-*	
							2670 1010 2100-2750	10	6-30021-28-0-*	
1	2	2	2	4	4	FB	Varilla de conexión Ø 8		Referencia	
							Longitud FB		Referencia	
							1100 700-1600	1	9-25476-11-0-1	
							1350 1601-1850	1	9-25476-14-0-1	
							1800 1851-2350	1	9-25476-18-0-1	
							3300 2351-3300	1	9-25476-33-0-1	
16	28	16	16	28	28		Perfil de junta P743,ml	100	W751012-00-0-6	
							FB FH			
							700-3300 800-2280			
							Perfil de junta P 742, ml	100	W751011-00-0-6	
							FB			
							-1450			
							1451-1700			
							1701-1950			
							1951-2200			
							2201-2450			
							2451-2800			
							2801-3300			
							Perfil de junta P 1156 ml	100	W751037-00-0-6	
							FB			
							700-1950			
							1951-3300			
2	4	4	4	8	8		Carril de guía P1786 [2]			
4	8	8	8	14	14		Carril de guía P1786 [2]			
1	1	2	1	2	1	RAB	Carril de guía P1786 [2]			
			1			2/3 RAB	Carril de guía P1786 [2]			
						1/3 RAB	Carril de guía P1786 [2]			
							Longitud			
							2900	1	9-45094-30-0-*	
							3400	1	9-45094-35-0-*	
							3900	1	9-45094-40-0-*	
							4400	1	9-45094-45-0-*	
							4900	1	9-45094-50-0-*	
							6700	1	9-45094-67-0-*	
1	2	2	2	4	4		Bolsa Acc. Adic. Esq. A C D E F L (P432)	1	K-17873-15-0-6	
1	2		2		4		Gomas cortavientos superior	1	K-18432-28-0-1	
1	1	2	1	2	1	RAB	Carril de rodadura alto P432 [2]			
			1			2/3 RAB	Carril de rodadura alto P432 [2]			
						1/3 RAB	Carril de rodadura alto P432 [2]			
							Longitud			
							2500	1	9-09547-25-0-*	
							2900	1	9-09547-30-0-*	
							3400	1	9-09547-35-0-*	
							6700	1	9-09547-67-0-*	
1	2						Placa de junta inferior entre hojas	1		
							Esquemas A y C (Grosor 68 mm)		9-45334-00-0-6	
							Esquemas A y C (Grosor 56 mm)		9-43654-00-0-6	
							Esquema D		9-44980-00-0-6	

[1] Colores : 1 Plata; 2 Champan; 5 Marrón oscuro; 6 Negro ; 7 Blanco.

[2] Colores : 1 Plata ; 5 Marrón oscuro.

Bulón Esquema C 9-30332

Contraplaca Esquema C 9-24414-00-0-0

Bulón 9-26072-00-0-1

Guía superior P1786

Gomas cortavientos superior 28 mm K-18432-28-0-1

Tirador uñero 9-29526-00-0-*

Tapa 9-26687-00-0-*

Cremona elevadora GU-934

Manilla Dirigent 6-24608 Tornillo M6 x 75 9-13274-75

Bulón 9-26072-00-0-1

Pieza de junta inferior 9-29700-00-0-6

Carril de rodadura P432 (Altura 15 mm)

Varilla de conexión Ø 8

Carro trasero 6-30017-01-0-1

Carro delantero 6-30015-01-0-1

Guía inferior 9-28149-00-0-0

Bolsa de tope 90 K-12024-00-0-6

Herraje Corredero-Elevador G.U-934 H

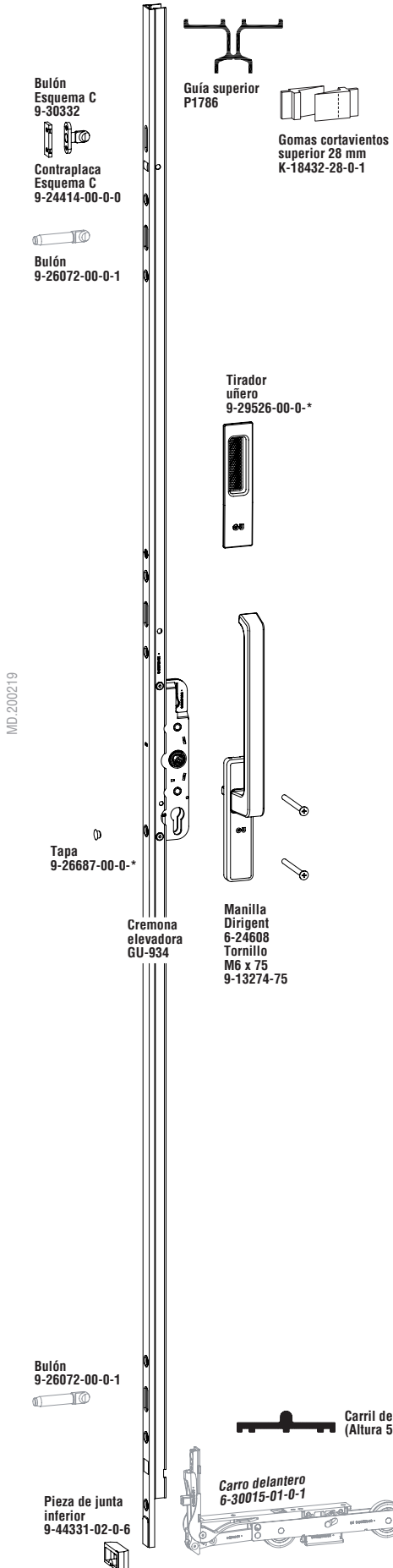
Peso máximo por hoja 300 Kg - Guía superior P1786. Para distancia entre hojas de 28 mm. Carril de rodadura P379



Herrajes necesarios según las dimensiones de bastidor para los esquemas A, C, D, E, F y L

Cant.							Denominación	UE	Referencia
A	C	D	E	F	L	Medida			
1	2	2	2	4	4		Guarnición base carros G.U-934/954 H	1	K-16488-00-0-1
1							Bolsa de accesorios 934 H Esquema A	1	K-16606-00-0-1A
	1						Bolsa de accesorios 934 H Esquema C	1	K-16607-00-0-1
		1		2			Bolsa de accesorios 934/937 H Esq. D y F	1	K-16610-00-0-1
			1		2		Bolsa de accesorios 934/937 H Esq. E y L	1	K-17375-00-0-1
	1			1	1		Bolsa de cerraderos Esquema C	1	K-10563-00-0-1
			1		2		Placa exterior	1	9-29527-00-0-*
		2	2	4	4		Bolsa de tope 90	1	K-12024-00-0-6/7
1	2	2	2	4	4		Manilla DIRIGENT [1]	1	6-24608-00-0-*
1	2	2	1	4	2		Tirador uñero	1	9-29526-00-0-*
1	2	2	2	4	4	FH	Cremona elevadora G.U-934[2]		
							Longitud G FH		Referencia
							1190 400 840-1260	10	6-30021-11-0-*
							1770 400 1210-1840	10	6-30021-19-0-*
							2270 1000 1840-2340	10	6-30021-24-0-*
							2670 1000 2090-2740	10	6-30021-28-0-*
1	2	2	2	4	4	FB	Varilla de conexión Ø 8		
							Longitud FB		Referencia
							1100 700-1600	1	9-25476-11-0-1
							1350 1601-1850	1	9-25476-14-0-1
							1800 1851-2350	1	9-25476-18-0-1
							3300 2351-3300	1	9-25476-33-0-1
16	28	16	16	28	28		Perfil de junta P743,ml	100	W751012-00-0-6
							FB FH		
							700-3300 800-2280		
							Perfil de junta P742, ml	100	W751011-00-0-6
							FB		
							-1450		
3	6	6	6	12	12		1451-1700		
4	7	7	7	14	14		1701-1950		
4	8	8	8	16	16		1951-2200		
5	9	9	9	18	18		2201-2450		
5	10	10	10	20	20		2451-2800		
6	12	12	12	23	23		2801-3300		
7	14	14	14	27	27				
							Perfil de junta P 1156 ml	100	W751037-00-0-6
							FB		
							700-1950		
							1951-3300		
2	4	4	4	8	8		Carril de guía P1786 [2]		
4	8	8	8	14	14		Carril de guía P1786 [2]		
1	1	2	1	2	1	RAB	Carril de guía P1786 [2]		
			1			2/3 RAB	Carril de guía P1786 [2]		
						1/3 RAB	Carril de guía P1786 [2]		
							Longitud		
							2900	1	9-45094-30-0-*
							3400	1	9-45094-35-0-*
							3900	1	9-45094-40-0-*
							4400	1	9-45094-45-0-*
							4900	1	9-45094-50-0-*
							6700	1	9-45094-67-0-*
1	2	2	2	4	4		Bolsa Acc. Adic. Esq. A C D E F L (P379)	1	K-17873-05-0-6
1	2				4		Gomas cortavientos superior	1	K-18432-28-0-1
1	1	2	1	2	1	RAB	Carril de rodadura plano P379 [2]		
			1			2/3 RAB	Carril de rodadura plano P379 [2]		
						1/3 RAB	Carril de rodadura plano P379 [2]		
							Longitud		
							3000	1	9-08228-30-0-*
							6700	1	9-08228-67-0-*
1	2						Placa de junta inferior entre hojas	1	
							Esquemas A y C (Grosor 68 mm)		9-45334-00-0-6
1	2						Esquemas A y C (Grosor 56 mm)		9-43654-00-0-6
			1	2			Esquema D		9-44980-00-0-6
		1	1	2	2		Junta Inferior Esquema D carril plano	1	9-44979-05-0-1

[1] Colores : 1 Plata; 2 Champan; 5 Marrón oscuro; 6 Negro ; 7 Blanco.
[2] Colores : 1 Plata ; 5 Marrón oscuro.



4

Herraje Corredero-Elevador G.U-937 H

Peso máximo por hoja 150 Kg -Guía superior P1786. Para distancia entre hojas de 28 mm. Carril de rodadura P432



Herrajes necesarios según las dimensiones de bastidor para los esquemas A, C, D, E, F y L

A	C	Cant.				L	Medida	Denominación	UE	Referencia
		D	E	F	L					
1								Guarnición base carros G.U-937/957 H	1	K-16493-00-0-1
	1							Bolsa de accesorios 937 H Esquema A	1	K-16608-00-0-1A
		1						Bolsa de accesorios 937 H Esquema C	1	K-16609-00-0-1
			1	2				Bolsa de accesorios 934/937 H Esq. D y F	1	K-16610-00-0-1
				1	2			Bolsa de accesorios 934/937 H Esq. E y L	1	K-17375-00-0-1
	1			1	1			Bolsa de cerraderos Esquema C	1	K-10563-00-0-1
			2	2	4	4		Placa exterior	1	9-29527-00-0-*
1	2	2	2	4	4			Bolsa de tope 90	1	K-12024-00-0-6/7
1	2	2	1	4	4			Manilla DIRIGENT [1]	1	6-24608-00-0-*
1	2	2	2	4	4		FH	Tirador uñero	1	9-29526-00-0-*
								Cremona elevadora G.U-937[2]		
								Longitud G FH Referencia		
								1190 410 850-1270	10	6-30019-11-0-*
								1770 410 1220-1850	10	6-30019-19-0-*
								2270 1010 1850-2350	10	6-30019-24-0-*
								2670 1010 2100-2750	10	6-30019-28-0-*
1	2	2	2	4	4		FB	Varilla de conexión Ø 8		
								Longitud FB Referencia		
								1100 700-1600	1	9-25476-11-0-1
								1350 1601-1850	1	9-25476-14-0-1
								1800 1851-2200	1	9-25476-18-0-1
14	23	14	14	23	23			Perfil de junta P743,ml	100	W751012-00-0-6
								FB FH		
								700-2200 800-2280		
								Perfil de junta P 742, ml	100	W751011-00-0-6
								FB		
								-1450		
								1451-1700		
								1701-1950		
								1951-2200		
								Perfil de junta P 1156 ml	100	W751037-00-0-6
								FB		
								700-1950		
								1951-2200		
1	1	2	1	2	1		RAB	Carril de guía P1786 [2]		
							2/3 RAB	Carril de guía P1786 [2]		
							1/3 RAB	Carril de guía P1786 [2]		
								Longitud		
								2900	1	9-45094-30-0-*
								3400	1	9-45094-35-0-*
								3900	1	9-45094-40-0-*
								4400	1	9-45094-45-0-*
								4900	1	9-45094-50-0-*
								6700	1	9-45094-67-0-*
1	2	2	2	4	4			Bolsa Acc. Adic. Esq. A C D E F L (P432)	1	K-17873-15-0-6
1	2							Gomas cortavientos superior	1	K-18432-28-0-1
1	1	2	1	2	1		RAB	Carril de rodadura alto P432 [2]		
							2/3 RAB	Carril de rodadura alto P432 [2]		
							1/3 RAB	Carril de rodadura alto P432 [2]		
								Longitud		
								2500	1	9-09547-25-0-*
								2900	1	9-09547-30-0-*
								3400	1	9-09547-35-0-*
								6700	1	9-09547-67-0-*
1	2							Placa de junta inferior entre hojas	1	
								Esquemas A y C (Grosor 68 mm)		9-45334-00-0-6
								Esquemas A y C (Grosor 56 mm)		9-43654-00-0-6
								Esquema D		9-44980-00-0-6

[1] Colores : 1 Plata; 2 Champan; 5 Marrón oscuro; 6 Negro ; 7 Blanco.

[2] Colores : 1 Plata ; 5 Marrón oscuro.

Bulón Esquema C 9-30332

Contraplaca Esquema C 9-24414-00-0-0

Bulón 9-26072-00-0-1

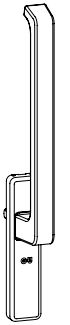


Guía superior P1786



Gomas cortavientos superior 28 mm K-18432-28-0-1

Tirador uñero 9-29526-00-0-*



Cremona elevadora GU-937

Manilla Dirigent 6-24608
Tornillo M6 x 75 9-13274-75

Tapa 9-26687-00-0-*

Bulón 9-26072-00-0-1

Pieza de junta inferior 9-29700-00-0-6



Carril de rodadura P432 (Altura 15 mm)

Varilla de conexión Ø 8

Carro trasero 6-30824-01-0-1

Carro delantero 6-30823-01-0-1

Guía inferior 9-28004-00-0-6

Bolsa de tope 90 K-12024-00-0-6

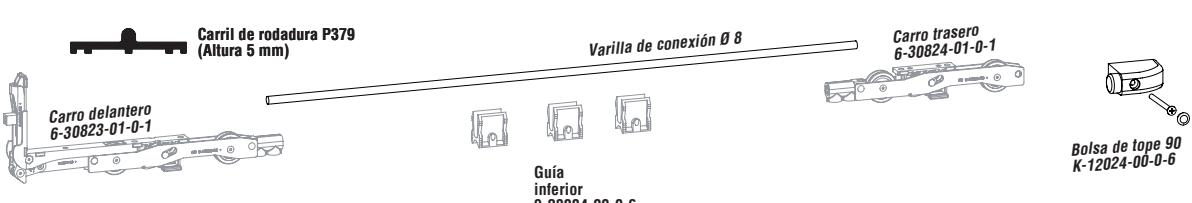
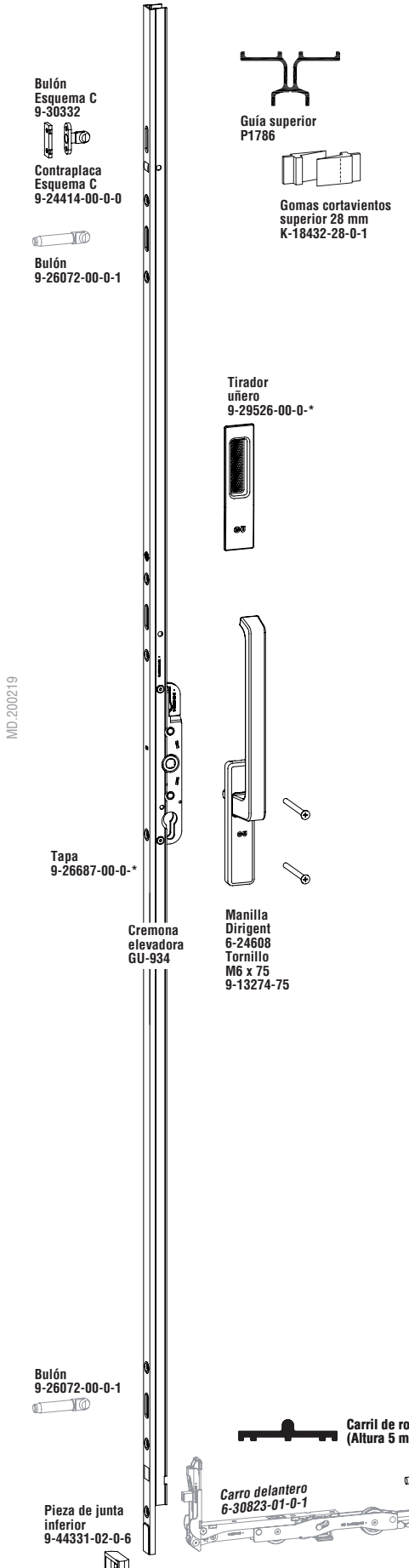
Herraje Corredero-Elevador G.U-937 H

Peso máximo por hoja 150 Kg -Guía superior P1786. Para distancia entre hojas de 28 mm. Carril de rodadura P379

Herrajes necesarios según las dimensiones de bastidor para los esquemas A, C, D, E, F y L

Cant.						Medida	Denominación	UE	Referencia		
A	C	D	E	F	L						
1	2	2	2	4	4		Guarnición base carros G.U-937/957 H	1	K-16493-00-0-1		
1							Bolsa de accesorios 934 H Esquema A	1	K-16608-00-0-1A		
	1						Bolsa de accesorios 934 H Esquema C	1	K-16609-00-0-1		
		1		2			Bolsa de accesorios 934/937 H Esq. D y F	1	K-16610-00-0-1		
	1		1	1	2		Bolsa de accesorios 934/937 H Esq. E y L	1	K-17375-00-0-1		
			1	1			Bolsa de cerraderos Esquema C	1	K-10563-00-0-1		
		2	2	4	4		Placa exterior	1	9-29527-00-0-*		
1	2	2	2	4	4		Bolsa de tope 90	1	K-12024-00-0-6/7		
1	2	2	1	4	2		Manilla DIRIGENT [1]	1	6-24608-00-0-*		
1	2	2	2	4	4		Tirador uñero	1	9-29526-00-0-*		
						FH	Cremona elevadora G.U-937[2]				
							Longitud	G	FH	Referencia	
							1190	400	840-1260	10	6-30019-11-0-*
							1770	400	1210-1840	10	6-30019-19-0-*
							2270	1000	1840-2340	10	6-30019-24-0-*
							2670	1000	2090-2740	10	6-30019-28-0-*
1	2	2	2	4	4		Varilla de conexión Ø 8			Referencia	
							Longitud		FB		
							1100		700-1600	1	9-25476-11-0-1
							1350		1601-1850	1	9-25476-14-0-1
							1800		1851-2200	1	9-25476-18-0-1
14	23	14	14	23	23		Perfil de junta P743,ml			100	W751012-00-0-6
							FB		FH		
							700-2200		800-2280		
							Perfil de junta P 742, ml			100	W751011-00-0-6
							FB				
							-1450				
							1451-1700				
							1701-1950				
							1951-2200				
							Perfil de junta P 1156 ml			100	W751037-00-0-6
							FB				
							700-1950				
							1951-2200				
1	1	2	1	2	1		RAB				
			1				2/3 RAB				
							1/3 RAB				
							Longitud				
							2900		1		9-45094-30-0-*
							3400		1		9-45094-35-0-*
							3900		1		9-45094-40-0-*
							4400		1		9-45094-45-0-*
							4900		1		9-45094-50-0-*
							6700		1		9-45094-67-0-*
1	2	2	2	4	4		Bolsa Acc. Adic. Esq. A C D E F L (P379)	1	K-17873-05-0-6		
1	2		2	4	4		Gomas cortavientos superior	1	K-18432-28-0-1		
1	1	2	1	2	1		RAB				
			1				2/3 RAB				
							1/3 RAB				
							Longitud				
							3000		1		9-08228-30-0-*
							6700		1		9-08228-67-0-*
1	2						Placa de junta inferior entre hojas			1	
	2						Esquemas A y C (Grosor 68 mm)				9-45334-00-0-6
	2						Esquemas A y C (Grosor 56 mm)				9-43654-00-0-6
		1		2			Esquema D				9-44980-00-0-6
		1	1	2	2		Junta Inferior Esquema D carril plano			1	9-45105-05-0-1

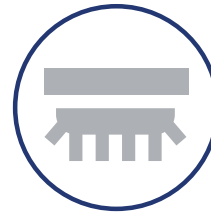
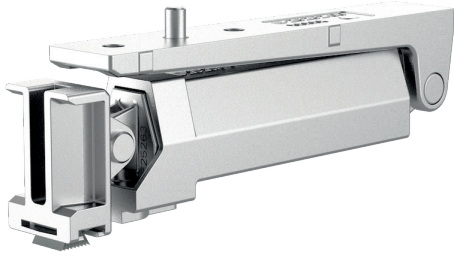
[1] Colores : 1 Plata; 2 Champán; 5 Marrón oscuro; 6 Negro ; 7 Blanco.
 [2] Colores : 1 Plata ; 5 Marrón oscuro.



MD.200219

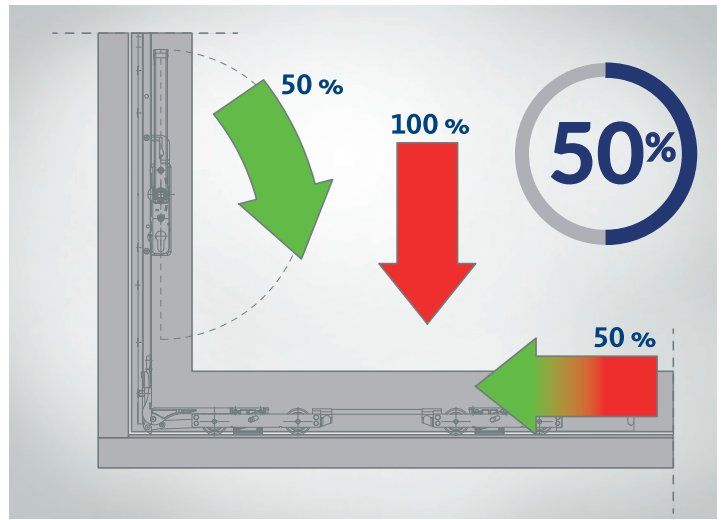
Lift Unit

Dispositivo de ayuda a la elevación para herraje GU 934.
Ventajas.



Reducción de la Fuerza

El dispositivo de ayuda a la elevación LIFT UNIT proporciona un alto confort de uso reduciendo en un 50% la fuerza necesaria durante la apertura y levantamiento de la hoja al accionar la manilla.



Ejemplo: CONFORT DE MANEJO

Peso de hoja	Fuerza a aplicar SIN LIFT UNIT	Fuerza a aplicar CON LIFT UNIT	Reducción de la fuerza a aplicar
199 Kg	14 Nm	4 Nm	10 Nm
402 Kg	24 Nm	12,5 Nm	11,5 Nm

MD-200219

Cepillo de limpieza Integrado

LIFT UNIT incorpora un cepillo de limpieza integrado en el propio dispositivo de elevación.

Este cepillo de limpieza actúa en cada movimiento de la hoja dejando limpio el carril de rodadura y consiguiendo un deslizamiento suave de la hoja.



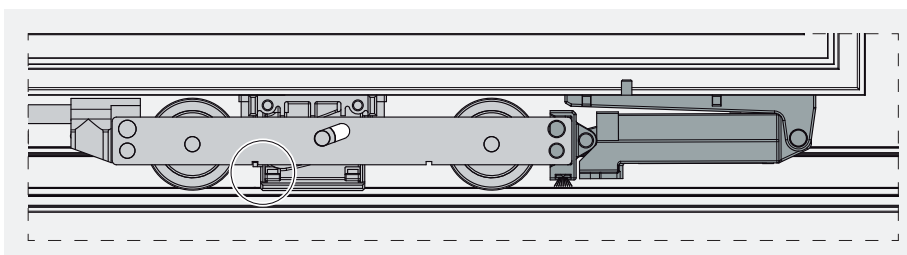
Para hojas de hasta 600 kg

Con el dispositivo de ayuda a la elevación LIFT UNIT se pueden fabricar hojas con pesos de hasta 600 kg. Es apto para todos los materiales (MADERA, PVC y ALUMINIO)

El rango de aplicación para los sistemas de PVC y ALUMINIO puede variar en función del perfil. Las medidas y pesos máximos en estos sistemas deben ser consultados con el proveedor del sistema de perfil.

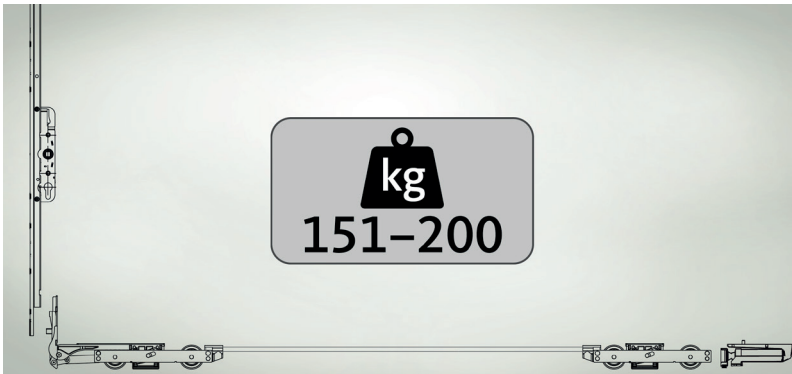


(ver instrucciones)



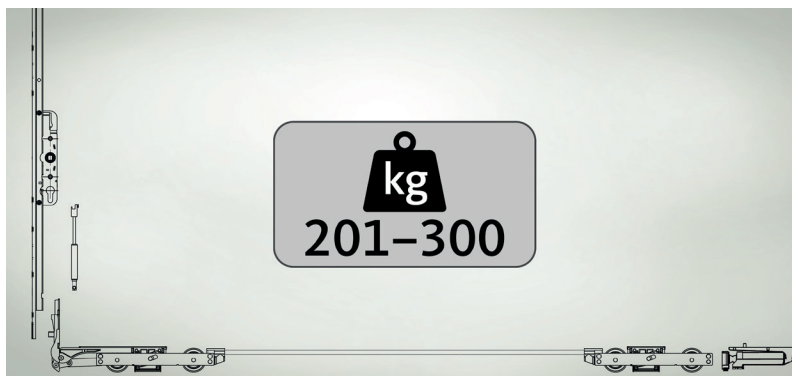
Lift Unit

Dispositivo de ayuda a la elevación para herraje GU 934.
Aplicaciones según peso de la hoja



Aplicación 151-200 Kg

- 1 Ud Cremona 6-30021-**-0-*
- 1 Ud Carros K-16488-00-0-1
- 1 Ud Lift Unit Standard K-19877-01-0-1



Aplicación 200-300 Kg

- 1 Ud Cremona 6-30021-**-0-*
- 1 Ud Carros K-16488-00-0-1
- 1 Ud Amortiguador para Manilla K-19053-00-0-6
- 1 Ud Lift Unit Standard K-19877-01-0-1

4



Aplicación 301-350 Kg

- 1 Ud Cremona 6-30021-**-0-*
- 1 Ud Carros K-16488-00-0-1
- 1 Ud Lift Unit Gran Peso K-19877-00-0-1

NOTA: En este rango de aplicación colocando el LIFT UNIT Gran Peso no es necesario colocar Carros Adicionales K-17804-01-0-1



Aplicación 351-600 Kg

- 1 Ud Cremona Elevadora 6-30021-**-0-*
- 1 Ud Carros K-16488-00-0-1
- 1 Ud Carros Adicionales K-17804-01-0-1
- 1 Ud Amortiguador para manilla K-19053-00-0-6
- 1 Ud HS Lift Unit Gran Peso K-19877-00-0-1

El LIFT UNIT no es compatible con el muelle para cremona 9-40235-05-0-0

MD-200219

GU-SilentClose

Sistema de amortiguación de cierre para Correderas Elevables de Madera

GU-SilentClose: Sistema de amortiguación de cierre para Correderas Elevables

El amortiguador **GU-SilentClose** ralentiza suavemente la hoja de las correderas elevadoras al abrir y cerrar, y posiciona la hoja en el final de recorrido.

Se puede montar completamente oculto y es adecuado para elementos con un peso de hoja de hasta 400 kg.

Ventajas para el instalador:

Instalación rápida y fácil

Componentes preensamblados

Se puede usar para todos los esquemas habituales

Para hojas de hasta 200 kg y 400 kg

La unidad de amortiguación se puede reemplazar fácilmente aflojando un tornillo, sin que el ala deslizante de elevación se desenganche

Unidad de amortiguación universal para todos los materiales PVC, Madera y Aluminio.

Ventajas para el cliente final:

Demandas de diseño y estética: todos los elementos están instalados ocultos.

Máxima facilidad de uso al abrir o cerrar: la hoja corredera elevadora se frena automáticamente y se guía a la posición final.

Al operar la hoja corredera elevadora, no es necesario cambiar nada. Reducción significativa de lesiones por atrapamiento, ya que la hoja se cierra lentamente.

El amortiguador **GU-SilentClose** impide de forma fiable que la hoja golpee el marco y lo dañe.

Alcance de uso

Ancho de la hoja max. 3300 mm [1]

Alto de la hoja max. 2765 mm [1], [2]

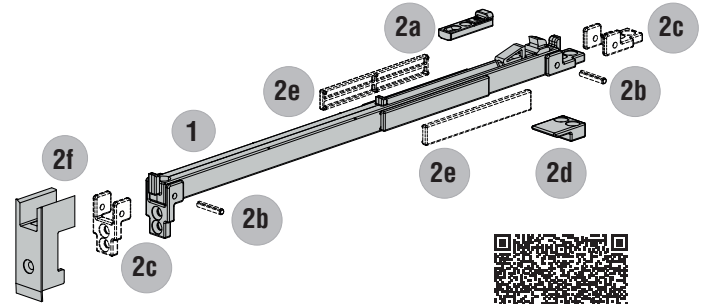
Peso de la hoja max. 400 kg. [1]

[1] Se corresponde al herraje corredero-elevador G.U.-934

[2] Se corresponde al herraje corredero-elevador G.U.-937

Herrajes necesarios para guía superior 1786

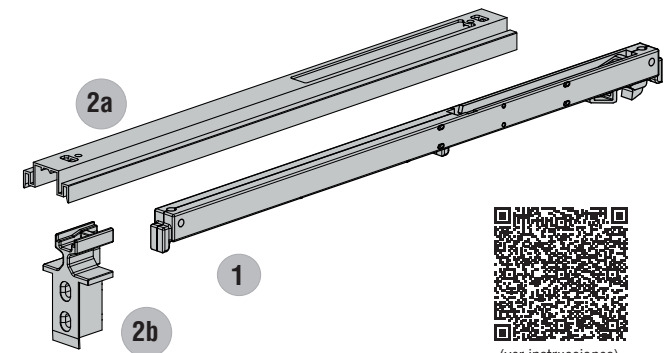
Cantidad	Denominación	UE	Referencia	Nº
1	Amortiguador SilentClose 400 (hasta 400 Kg de hoja)	1	K-19463-00-0-6	1
1	Amortiguador SilentClose 200 (hasta 200 Kg de hoja)	1	K-19463-01-0-6	
1	Kit Accesorios SilenClose para guía superior 1786	1	K-19450-00-0-6	2
	Activador	1 ud	2a	
	Pasador tensor	2 ud	2b	
	Soporte	2ud	2c	
	Tope de Soporte	1 ud	2d	
	Apoyo lateral	2ud	2e	
	Guía	1 ud	2f	



(ver instrucciones)

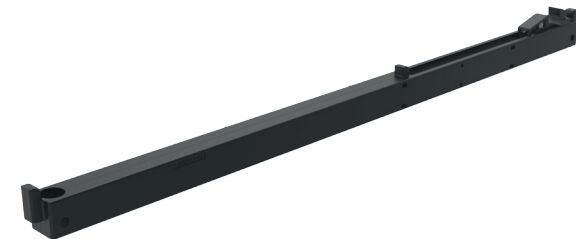
Herrajes necesarios para guía superior 1850

Cantidad	Denominación	UE	Referencia	Nº
1	Amortiguador SilentClose 400 (hasta 400 Kg de hoja)	1	K-19463-00-0-6	1
1	Amortiguador SilentClose 200 (hasta 200 Kg de hoja)	1	K-19463-01-0-6	
1	Kit Accesorios SilenClose para guía superior 1850	1	K-19490-00-0-6	2
	Activador	1 ud	2a	
	Guía	1 ud	2b	



(ver instrucciones)

4



Funcionamiento



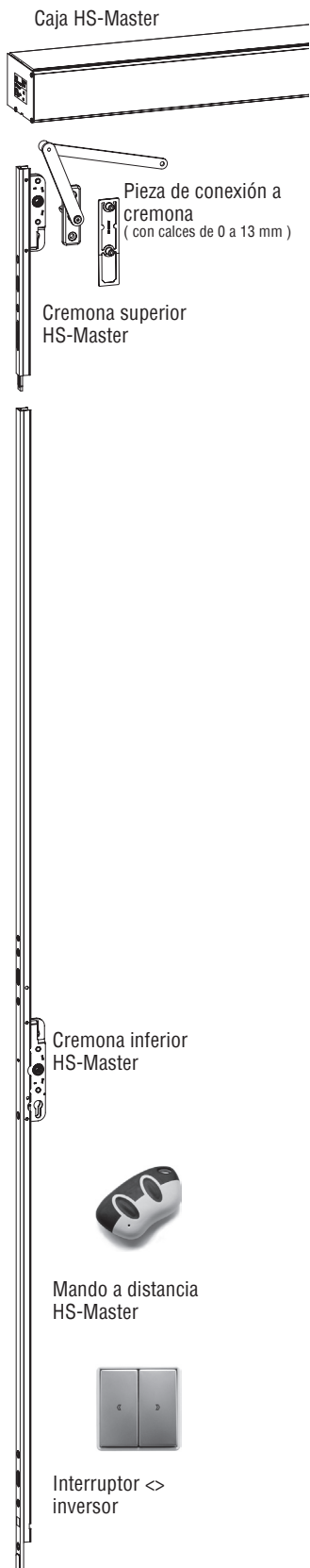
Apertura



Cierre

Herraje Corredero-Elevador HS-Master

Para Correderos-Elevadores G.U-934



Herraje corredero elevador HS-Master .Herraje necesario para esquemas A y C

Cant. A C	Descripción	UE	Referencia	
			Esquema A	Esquema C
I. Caja HS-Master – Ejecución Standard				
1 1	Caja HS-Master [1] Versión estándar para: – Accionamiento con interruptor (no incluido) – Accionamiento con manilla (impulso incremental) – Accionamiento con mando a distancia	1	6-32654-98-L/R-*	6-33626-98-L/R-*
<small>(versión mas recomendada)</small>				
Generalmente recomendado para ejecuciones I., II. y III.				
1 2	Caja de barras de conexión HS-Master [1] Contenido: 1 Barra de conexión, 1 Recubrimiento exterior 1 Materia de fijación	1	K-16750-00-0-*	K-16750-00-0-*
1 2	Caja de la cerradura cremona elevadora HS-Master Altura de la hoja FH para P 903 = 1855-2540 mm Altura de la hoja FH para P 1786 = 1830-2740 mm Altura de la hoja FH para P 1850 = 1830-2740 mm Contenido: 2 Caja de la cerradura cremona elevadora HS-Master, superior / inferior 1 Barra de conexión 1 Plantilla de taladrar	1	K-16748-00-0-1	K-16748-00-0-1
1 2	Herraje corredera elevadora G.U-934 sin cremona elevadora			

[1]*Color: 1 = EV 1, 5 = UC 5, 7 = blanco

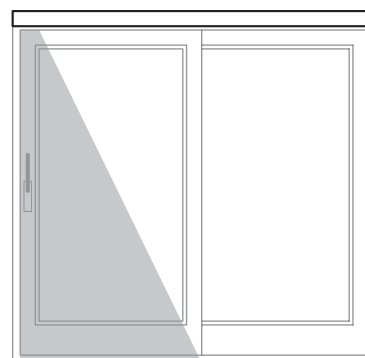
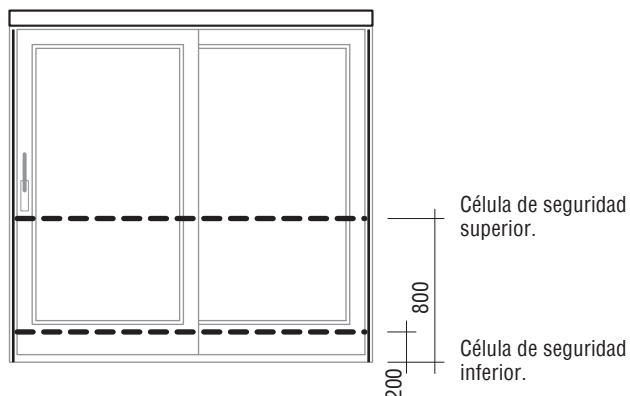
[2]*color: 6 = negro, 7 = blanco

Piezas opcionales HS-Master, Herraje necesario para esquemas A y C

Cant.	Descripción	Color	UE	Referencia
1*	Mando a distancia 2 canales codificado especialmente para HS-Master con receptor (batería incluida CR 2016, 2 x) alternativ: Mando a distancia HS-Master, 4 Kanal	gris-azul	1	6-32264-01-0-0
		gris-granate	1	6-32264-02-0-0
		gris-antrazita	1	6-32264-03-0-0
		gris-rojo	1	6-32264-04-0-0
		gris-amarillo	1	6-33788-00-0-0
1	Interruptor inversor <> – bauseits zu liefern – Fabricante JUNG 535 U o similar			

* = min. 1 unidad, max. 85 unidades

Funciones de seguridad.



Célula de seguridad tipo cortina montaje interior.

Célula de seguridad tipo cortina como accesorio montaje exterior.

Anchura de célula tipo cortina 1500 mm

Ejecución de seguridad con listones de célula horizontal

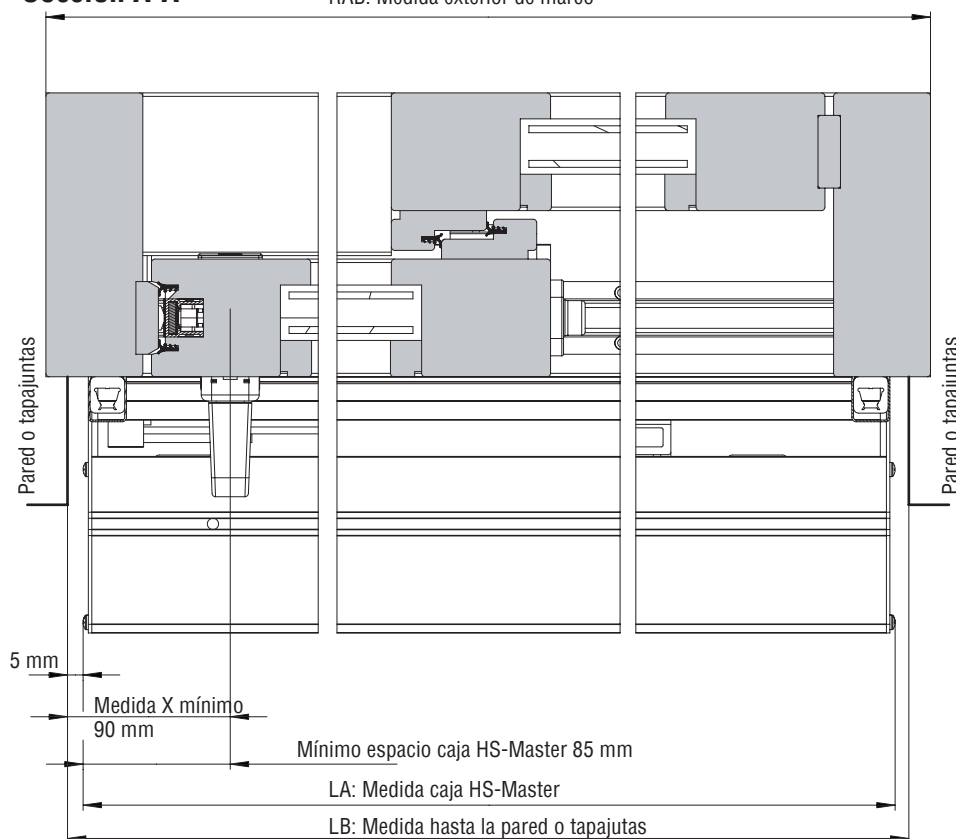
Ejecución de seguridad con celula tipo cortina.

Datos para el pedido.

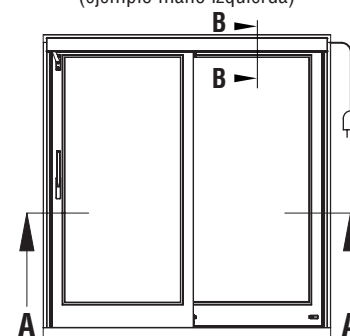
Sección A-A

RAB: Medida exterior de marco

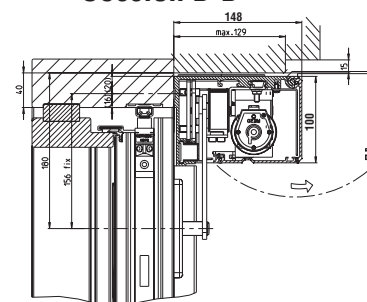
MD.200219



Vista interior (ejemplo mano izquierda)



Sección B-B



Datos para el sistema de perfil

Perfil

Serie

APLICACION

*FB 950-3300

*FH 1855-2750

*Medida de la caja HS-Master LA mínimo 1900 mm

Peso máximo de hoja 400 Kg

*(orientativo depende del perfil)

Denominación

Medida de la caja HS-Master LA =

Medida X (min. 90) X =

Mano de la puerta

Medida hasta la pared LB =

Ancho exterior de Marco RAB

Ancho de Hoja FB

Alto de hoja FH =

Color caja HS-MASTER (▲)

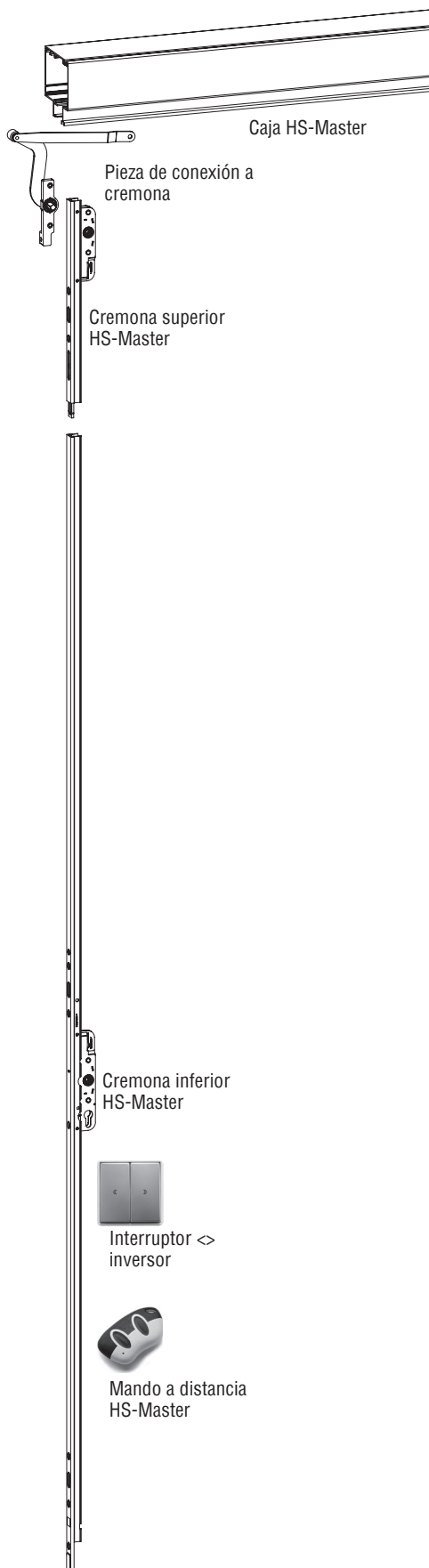
(▲) Colores: Plata; Blanco y Marrón oscuro

Medidas mm

Izda Dcha

Corredero-Elevador HS-Master. Cajón integrado

Para Correderos-Elevadores G.U-934. Separación entre hojas 28 mm



Herraje corredero elevador HS-Master con cajón integrado .Herraje necesario para esquema A

Cant. A	Descripción	UE	Referencia Esquema A
I. Caja HS-Master cajón integrado – Ejecución Standard alternativa:			
	Caja HS-Master con cajón integrado con mando a distancia [1] :	1	6-34755-98-L/R* (versión más recomendada)
	– Accionamiento con manilla (impulso incremental)		
	– Accionamiento con mando a distancia		
	– Accionamiento con interruptor (no incluido)		
Generalmente recomendado para ejecuciones I., II. y III.			
1	Caja de barras de conexión HS-Master [1] Contenido: 1 Barra de conexión, 1 Recubrimiento exterior 1 Materia de fijación	1	K-17753-00-L/R-1
1	Caja de la cerradura cremona elevadora HS-Master Altura de la hoja FH para P 1786 = 1830-2740 mm Altura de la hoja FH para P 1750 = 1830-2740 mm Contenido: 2 Caja de la cerradura cremona elevadora HS-Master, superior / inferior 1 Barra de conexión 1 Plantilla de taladrar	1	K-16748-00-0-1
1	Herraje corredera elevadora G.U-934 sin cremona elevadora		

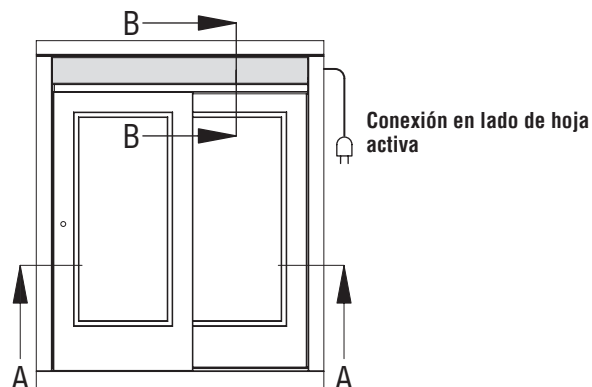
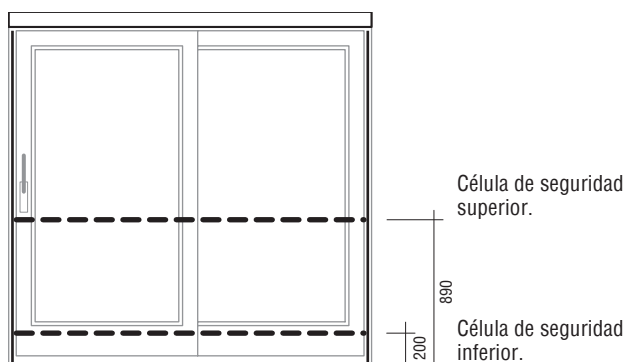
[1]*Color: 1 = EV 1, 5 = UC 5, 7 = blanco

Piezas opcionales HS-Master, Herraje necesario para esquema A

Cant.	Descripción	Color	UE	Referencia
1*	Mando a distancia 2 canales codificado especialmente para HS-Master con receptor	gris-azul	1	6-32264-01-0-0
		gris-granate	1	6-32264-02-0-0
		gris-antrazita	1	6-32264-03-0-0
	(batería incluida CR 2016, 2 x)	gris-rojo	1	6-32264-04-0-0
	alternativa:			
	Mando a distancia HS-Master, 4 Kanal	gris-amarillo	1	6-33788-00-0-0
1	Interruptor inversor <> – bauseits zu liefern – Fabricante JUNG 535 U o similar			

* = min. 1 unidad, max. 85 unidades

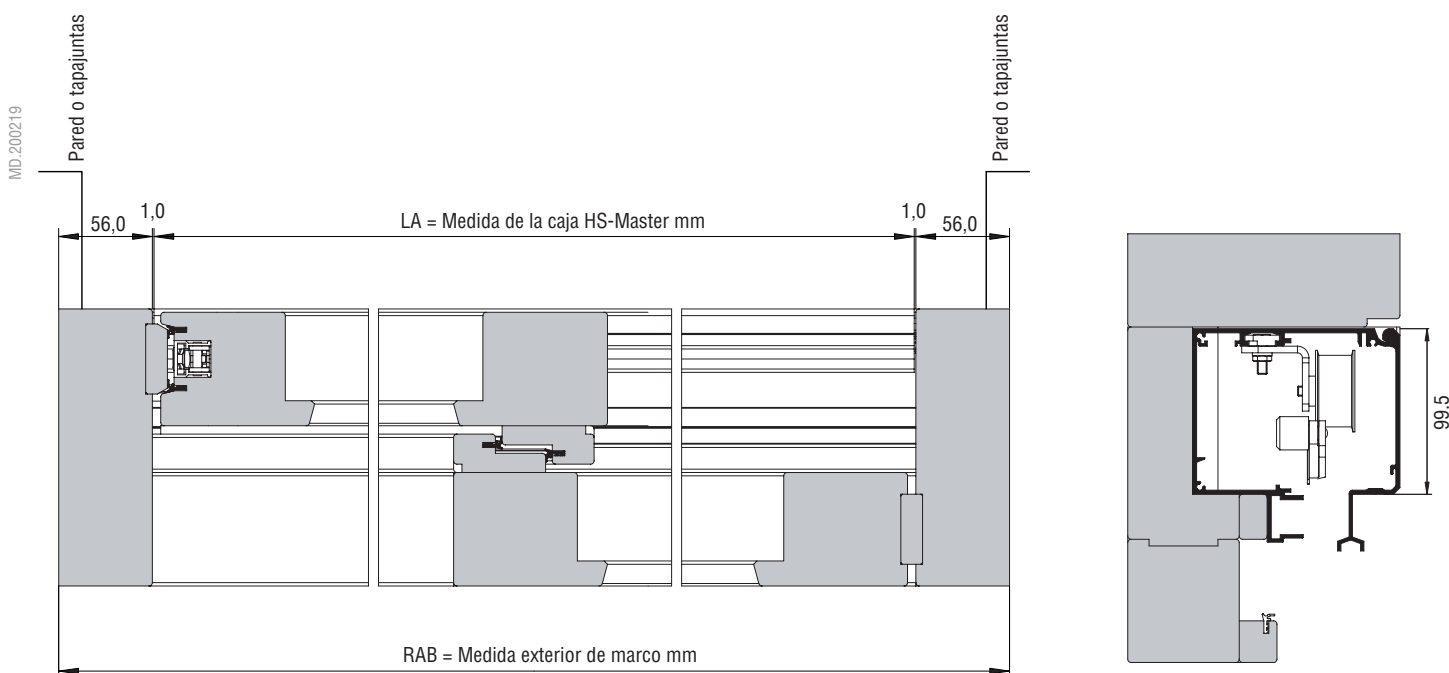
Funciones de seguridad



Ejecución de seguridad con listones de célula horizontal

Vista interior

Datos para el pedido.



Sección A-A (Dibujo mano izquierda)

Sección B-B

APLICACION

Esquema A

*FB 1200-3300

*FH 1840-2765

Peso máximo de hoja 400 Kg

Plano de montaje = 0-44967

Denominación	Medidas mm
Medida de la caja HS-Master LA =	
Mano de la puerta	Izda <input type="checkbox"/> Dcha <input type="checkbox"/>
Ancho exterior de Marco RAB	
Ancho de Hoja FB	
Alto de hoja FH =	
Color caja HS-MASTER (▲)	

(▲) Colores: Plata; Blanco y Marrón oscuro

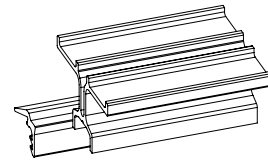
Carril de Guía superior P 1786 [1]		
Referencia	Descripción	Longitud
9-45094-30-0-*	Carril de guía P 1786	L = 2900
9-45094-35-0-*	Carril de guía P 1786	L = 3400
9-45094-40-0-*	Carril de guía P 1786	L = 3900
9-45094-45-0-*	Carril de guía P 1786	L = 4400
9-45094-50-0-*	Carril de guía P 1786	L = 4900
9-45094-67-0-*	Carril de guía P 1786	L = 6600

Juntas de goma superiores	
Referencia	Descripción
W751037-00-0-6	Perfil de junta P 1156 [2]
W751011	Perfil de junta P 742 [3]

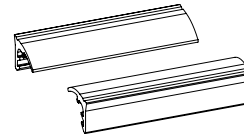
Bolsa de accesorios adicional con guía superior P 1786	
Referencia	Descripción
K-17873-15-0-6	Bolsa de accesorios para carril inferior P 432
K-17873-05-0-6	Bolsa de accesorios para carril inferior P 379

Componentes:

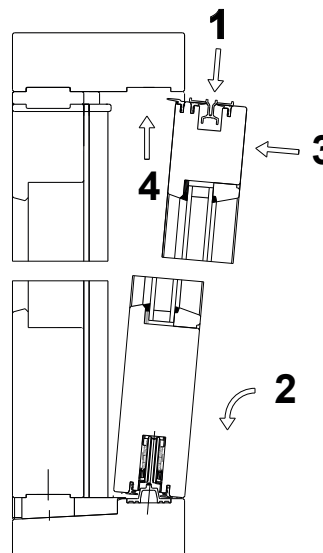
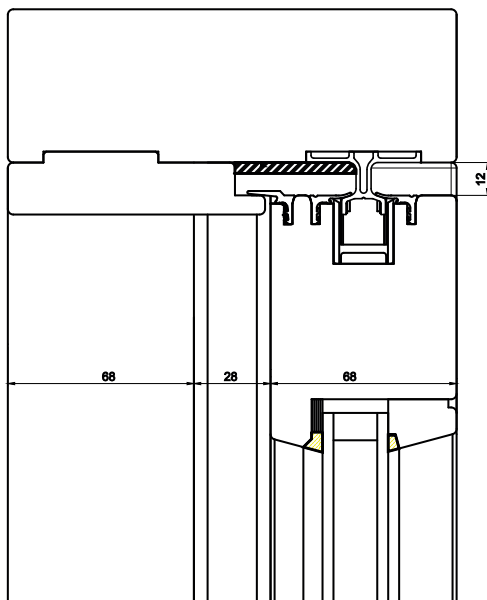
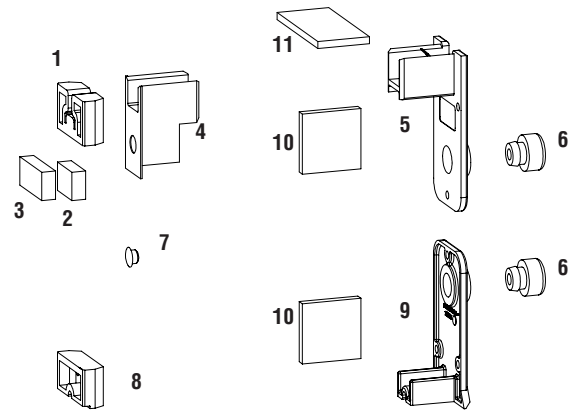
- 1 Placa de junta superior [1]
- 1 Goma adhesiva 16x16x8 [2]
- 1 Goma adhesiva 23x16x8 [3]
- 1 Guía N°1 [4]
- 1 Guía N°2 [5]
- 2 Tope 80 [6]
- 1 Tapa para Pz [7]
- 1 Pieza de junta inferior [8]
- 1 Placa de recubrimiento inferior [9]
- 2 Goma adhesiva 26x26x4 [10]
- 1 Goma adhesiva 73x30x4 [11]



Carril de guía superior P 1786 [1]
Junta de goma superior P 1156 [2]



Junta de goma superior P 742 [3]



NOTA:

Con la guía superior P-1786 y rail de rodadura P-432 o con altura de 15 mm, se procederá a meter la hoja en el marco de la siguiente manera:

1. Se introduce en la parte superior de la hoja la guía P-1786.
2. Se introduce la hoja en la parte inferior posicionando los carriles sobre la guía de rodadura.
3. Se empuja la parte superior de la hoja con la guía superior encajada en esta, hasta dejarla en posición vertical.
4. Se encaja la guía superior P-1786 en su ranura del marco y se atornilla a este.

(Segun pasos en dibujo adjunto)

Guía superior P 1850

Desde grosor de hoja de 56 mm

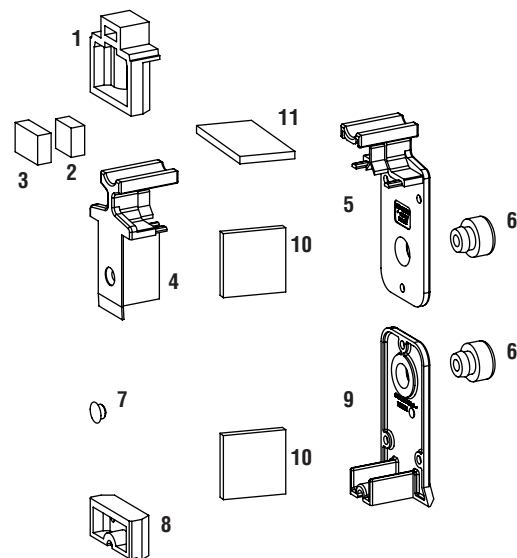
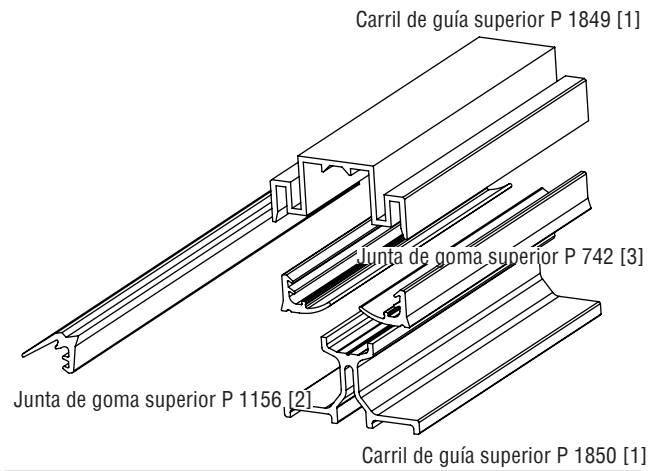
Bolsa de Carril de Guía superior P 1850 [1]		
Referencia	Descripción	Longitud
K-17997-30-0-*	Bolsa Carril de guía P 1850	L = 2900
K-17997-35-0-*	Bolsa Carril de guía P 1850	L = 3400
K-17997-40-0-*	Bolsa Carril de guía P 1850	L = 3900
K-17997-45-0-*	Bolsa Carril de guía P 1850	L = 4400
K-17997-50-0-*	Bolsa Carril de guía P 1850	L = 4900
K-17997-67-0-*	Bolsa Carril de guía P 1850	L = 6600

Juntas de goma superiores (incluidas en la bolsa carril guía P1850)	
Referencia	Descripción
W751037-00-0-6	Perfil de junta P 1156 [2]
W751011	Perfil de junta P 742 [3]

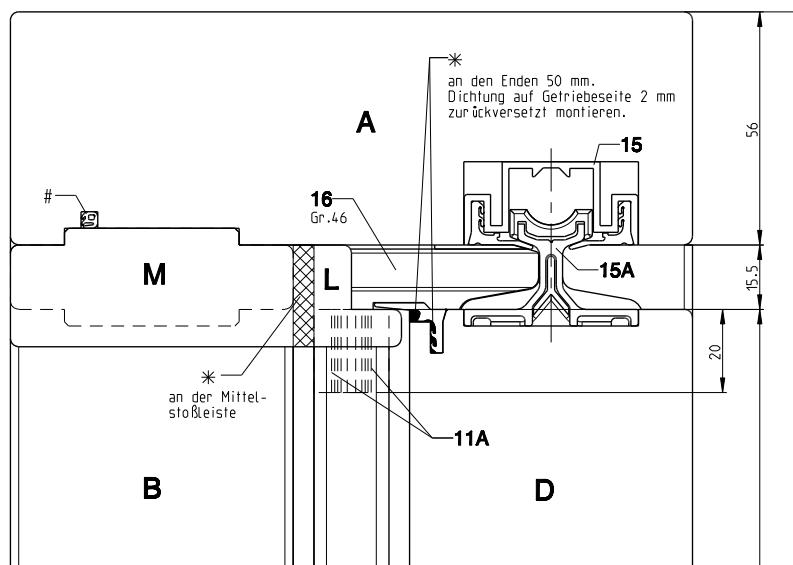
Bolsa de accesorios adicional con guía superior P 1850	
Referencia	Descripción
K-17995-05-0-6	Bolsa de accesorios para carril inferior P 379

Componentes:

- 1 Placa de junta superior [1]
- 1 Goma adhesiva 16x16x8 [2]
- 1 Goma adhesiva 23x16x8 [3]
- 1 Guía N°1 [4]
- 1 Guía N°2 [5]
- 2 Tope 80 [6]
- 1 Tapa para Pz [7]
- 1 Pieza de junta inferior [8]
- 1 Placa de recubrimiento inferior [9]
- 2 Goma adhesiva 26x26x4 [10]
- 1 Goma adhesiva 73x30x4 [11]



Perfil superior P 1850 / P 1849



NOTA: La guía P1850 solo es posible usar con guías inferiores de rodadura de altura 5 mm.



Perfiles termicos G.U-timberstep y G.U-flatstep

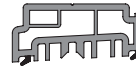
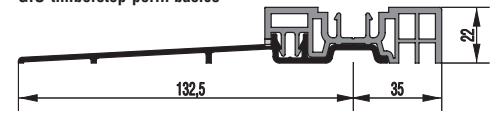
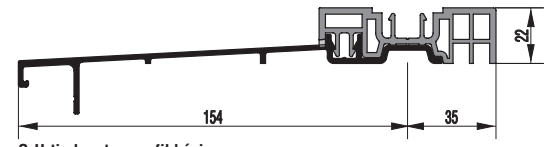
Para espesor de hoja 56 y 68 (Distancia entre hojas 28 mm)

Para perfiles de rodadura de altura 5 y 15 mm

Herrajes necesarios

Según la anchura del bastidor para los esquemas A,C,D y F

Cantidad				Denominación	UE	Referencia
A	C	D	F	[1]		
				G.U-timberstep perfil básico		
				FB		
				Largo = RAB		
1	1	1	1	-3300	-6700	1 6-35030-67-0-1/5
Alternativa				G.U-flatstep perfil básico		
				FB		
				Largo = RAB		
1	1	1	1	-3300	-6700	1 6-34948-67-0-1/5
1	2			Perfil P1634 apoyo fijo		
				FB	Longitud= FB	
				-2450	2500	1 9-39309-25-0-1/5
				2451-3300	3350	1 9-39309-33-0-1/5
		1	2	Perfil P1633 1 sin vierteaguas		
				FB	Longitud= FB	
				-3300	3350	1 9-40300-33-0-1/5
		1	2	Perfil P1633 2 con vierteaguas		
				FB	Longitud= FB	
				-3300	3350	1 9-39310-33-0-1/5
1	2	1	2	Perfil intermedio P1741		
				FB	Longitud= FB	
				-3300	3300	1 P-01741-33-0-1/6
1	2			Bolsa básica esquema A (Grosor de hoja 56 y 68)		K-17711-00-0-1/6
				Contenido:		
				1 Tapa terminal Izda	9-39328-00-L-1	
				1 Tapa terminal Dcha	9-39328-00-R-1	
				1 Pieza cortavientos 36,5	9-45578-00-0-6	
				1 Junta perfil de rodadura izquierda	9-44559-00-L-6	
				1 Junta perfil de rodadura derecha	9-44559-00-R-6	
		1	2	Bolsa básica esquema D (Grosor de hoja 68)		K-17406-00-0-1/6
				Contenido:		
				1 Pieza de unión	9-40293-00-0-1	
				1 Pieza cortavientos 36,5	9-45851-68-0-6	
				10 Casquillos de plástico	9-39327-00-0-0	
				20 Tornillos 4,8 x 22	9-13089-22-R-1	
		1	2	Pieza cortavientos para hoja de 56 mm adicionalmente		9-45851-56-0-6
				Carril de rodadura 15 P 1635		
				FB	Largo = RAB	
1	2	2	4	-2500	-5000	1 9-39311-50-0-1/5
1	2	2	4	-3300	-6700	1 9-39311-67-0-1/5
Alternativamente				Carril de rodadura plano 5 P 1636		
				FB	Largo = RAB	
1	2	2	4	-3300	-6400	1 9-39312-67-0-1/5
				Piezas opc. para G.U-timberstep		
				Extensión P 1051	9-27968-67-0-1/5	
				Junta P 859	W-751018	
1	1	1	1	Bolsa de tornill. de conex. G.U-timberstep		K-17870-00-0-1
				Contenido:		
				4 tuercas	9-28102-00-0-1	
				4 tornillos M8 x 120	9-23827-02-0-1	
1	1	1	1	Bolsa de tornillos de conexión G.U-flatstep		K-17869-00-0-1
				Contenido:		
				4 tuercas	9-28102-00-0-1	
				2 tornillos M8 x 80	9-45617-08-0-1	
				2 tornillos cabeza avell. M8 x 90	9-45618-09-0-1	
1	1	1	1	Bolsa de pieza de junta y placa de soporte para marco de 56		K-17384-56-0-6
				Contenido:		
				2 Juntas de estanqueidad	9-44155-56-0-6	
				2 Placas de soporte	9-44154-00-0-6	
1	1	1	1	Bolsa de pieza de junta y placa de soporte para marco de 67		K-17384-67-0-6
				Contenido:		
				1 Juntas de estanqueidad	9-44155-67-L-6	
				1 Juntas de estanqueidad	9-44155-67-R-6	
				2 Placas de soporte	9-44154-00-0-6	
1	1	1	1	Plantilla taladros (unión Flatstep y Timberstep con marco)		6-37324-01-0-0



Perfil P 1634 Apoyo fijo



Perfil 1 P 1633 Sin vierteaguas



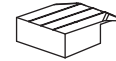
Perfil 2 P 1633 Con vierteaguas



Perfil intermedio P 1741



Tapa terminal



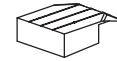
Pieza cortavientos 36,5



Junta perfil de rodadura



Pieza de unión



Pieza Cortavientos 36,5



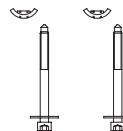
Casquillo de plástico Tornillo 4,8 x 22



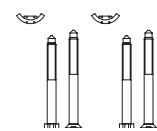
Extensión P 1051



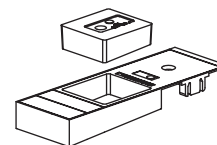
Junta P 859



Tuercas Tornillos M 8 x 120



Tuerca Tornillo M 8 x 80 Tornillo M 8 x 90



Placa soporte Pieza de junta



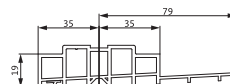
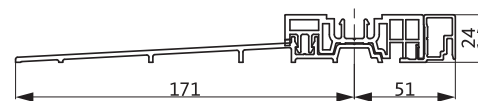
Sección de hoja 92 mm, GU-flatstep 222

Distancia entre hojas 22 mm. Carril superior P 1786

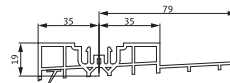
Para perfiles de rodadura de altura 5 y 10 mm

Herrajes necesarios según la anchura del bastidor para los esquemas A, C, D y F

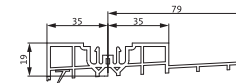
Cantidad				Denominación	UE	Referencia
A	C	D	F			
G. U-flatstep 222						
FB Largo = RAB						
1	1	1	1	-3300 -6700	1	6-36103-67-0-1
Perfil 19/79 P 1989 Apoyo fijo						
FB Longitud= FB						
1	2			2450-3300 3350	1	P-01989-33-0-1
Perfil 19/79 P 1990 1 sin vierteaguas						
FB Longitud= FB						
		1	2	-3300 3350	1	P-01990-33-0-1
Perfil 19/79 P 1990 2 con vierteaguas						
FB Longitud= FB						
		1	2	-3300 3350	1	9-48286-33-0-1
Bolsa básica esquema A (Grosor de hoja 92)						
Contenido:						
1	2			1 Ampliación de cortavientos [1]		9-48016-00-0-6
				1 Pieza cortavientos [2]		9-48015-00-0-6
				1 Tapa terminal Izda [3]		9-48017-06-L-1
				1 Tapa terminal Dcha [4]		9-48017-06-R-1
				1 Junta perfil de rodadura izquierda [5]		9-47968-00-L-1
				1 Junta perfil de rodadura derecha [6]		9-47968-00-R-1
Bolsa básica esquema D (Grosor de hoja 92)						
para carril de rodadura P 1636 alto 10 mm						
Contenido:						
				33 Tornillos 4,8 x 45 mm [7]		9-13089-45-R-1
				22 Casquillos de plástico [8]		9-39327-00-0-0
				1 Relleno carril guía bajo marco [9]		9-46557-00-0-6
				1 Tapa terminal Izda [10]		9-48018-06-L-6
				1 Tapa terminal Dcha [11]		9-48018-06-R-6
				1 Ampliación de cortavientos [12]		9-48016-01-0-6
				1 Junta inferior esquema D para carril 10 mm - GU-934 [13]		9-44979-10-0-6
				1 Junta inferior esquema D para carril 10 mm - GU-937 [14]		9-45105-10-0-6
				1 Junta perfil de rodadura izquierda [15]		9-48024-00-L-1
				1 Junta perfil de rodadura derecha [16]		9-48024-00-R-1
				1 Pieza cortavientos [17]		9-48015-00-0-6
				1 Pieza de unión esquema D [18]		9-48020-06-0-1
				1 Perfil intermedio P 1950 (17 mm) [19]		P-01950-01-0-1
Bolsa básica esquema D (Grosor de hoja 92)						
para carril de rodadura P 1636 alto 5 mm						
Contenido:						
				33 Tornillos 4,8 x 45 mm [7]		9-13089-45-R-1
				22 Casquillos de plástico [8]		9-39327-00-0-0
				1 Relleno carril guía bajo marco [9]		9-46557-00-0-6
				1 Tapa terminal Izda [10]		9-48019-06-L-6
				1 Tapa terminal Dcha [11]		9-48019-06-R-6
				1 Pieza cortavientos [12]		9-48016-01-0-6
				1 Junta inferior esquema D para carril 5 mm - GU-934 [14]		9-44979-05-0-6
				1 Junta inferior esquema D para carril 5 mm - GU-937 [14]		9-45105-05-0-6
				1 Tapa terminal Izda [15]		9-48024-00-L-6
				1 Tapa terminal Dcha [16]		9-48024-00-R-6
				1 Pieza cortavientos [17]		9-48015-00-0-6
				1 Pieza de unión esquema D [18]		9-48020-06-0-1
				1 Perfil intermedio P 1950 [19]		P-01950-01-0-1
Carril de rodadura 10 P 1659						
FB Largo = RAB						
1	2	2	4	-2250 -4500	1	9-39330-45-0-1
1	2	2	4	-3300 -6700	1	9-39330-67-0-1
Alternativamente Carril de rodadura plano 5 P 1636						
FB Largo = RAB						
1	2	2	4	-3300 -6400	1	9-39312-67-0-1/5
Bolsa de tornillos de conexión G. U-flatstep						
Contenido:						
1	1	1	1	4 tuercas		9-28102-00-0-1
				2 tornillos M8 x 80		9-45617-08-0-1
				2 tornillos cabeza avell. M8 x 90		9-45618-09-0-1
				4 Arandelas		9-13085-00-0-1
Bolsa kit unión Flatstep 222						
Contenido:						
1	1	1	1	1 Conector de esquina, Izquierda		6-37069-00-L-1
				1 Conector de esquina, Derecha		6-37069-00-R-1
				2 Placas de sellado GU-thermostep 164/204		9-46553-00-0-6
				2 Relleno para conectores de esquina		9-48921-00-0-6



Perfil 19/79 P 1989 Apoyo fijo

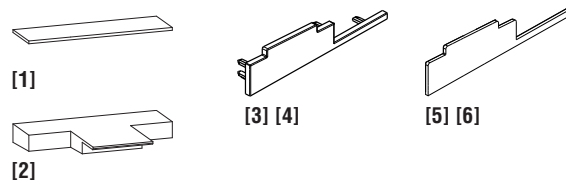


Perfil 19/79 P 1990 1 Sin vierteaguas

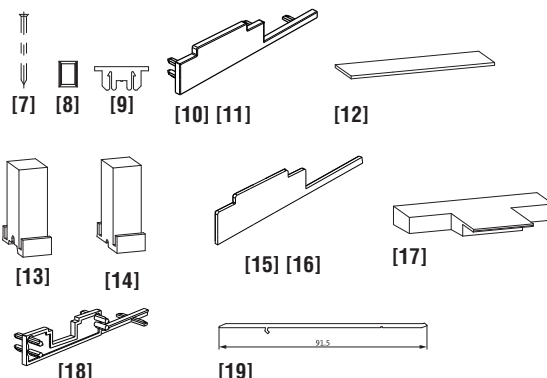


Perfil 19/79 P 1990 2 Con vierteaguas

Contenido bolsa básica esquema A



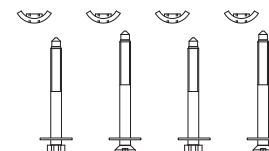
Contenido bolsa básica esquema D



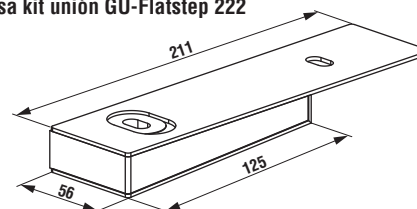
Carril de rodadura



Bolsa de tornillos de conexión GU-Flatstep



Bolsa kit unión GU-Flatstep 222



MD-200219

4

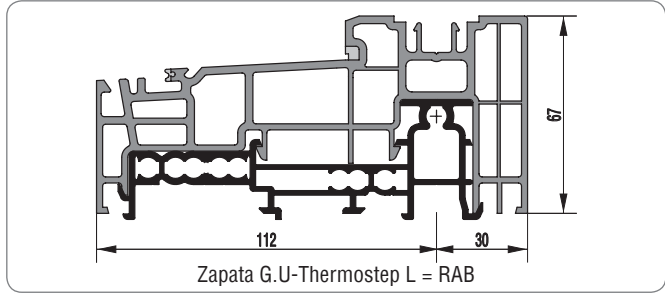
Perfil tubular termico G.U-Thermostep

Con carril de rodadura altura 15 mm. Esquemas A, C y D

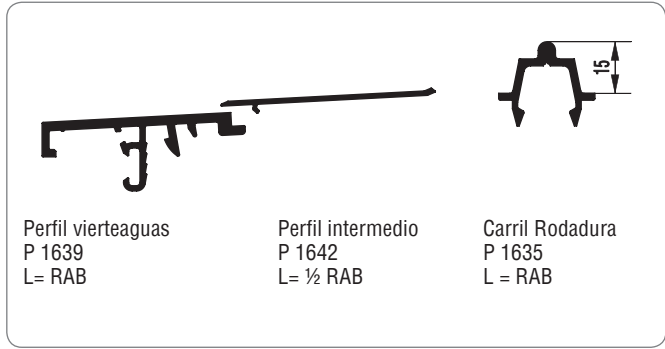
Herrajes necesarios

Según la anchura del bastidor para los esquemas A,C,D y F

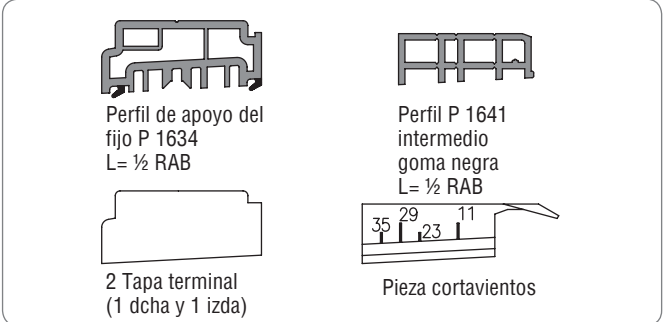
Cantidad			Denominación	UE	Referencia
A	C	D			
			Zapata GU-THERMOSTEP		
			FB	RAB	
1		1	-1450	-3000	1 6-29938-30-0-1
	1			-6700	1 6-29938-67-0-1
1		1	1451-1700	3001-3500	1 6-29938-35-0-1
1		1	1701-1950	3501-4000	1 6-29938-40-0-1
1		1	1951-2200	4001-4500	1 6-29938-45-0-1
1		1	2201-2450	4501-5000	1 6-29938-50-0-1



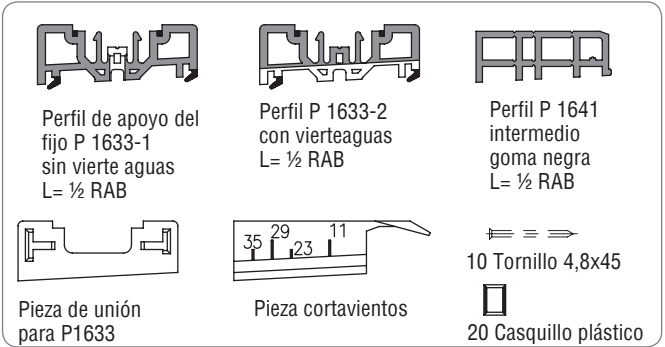
Bolsa básica de rodadura 15/144					
(Distancia entre hojas 28 mm)					
			FB	RAB	
1		1	-1450	- 3000	1 K-15655-30-0-*
	2			- 6000	1 K-15655-30-0-*
1		1	1451-1700	3001- 3500	1 K-15655-35-0-*
				6001- 7000	1 K-15655-35-0-*
1		1	1701-1950	3501- 4000	1 K-15655-40-0-*
	2			7001- 8000	1 K-15655-40-0-*
1		1	1951-2200	4001- 4500	1 K-15655-45-0-*
	2			8001- 9000	1 K-15655-45-0-*
1		1	2201-2450	4501- 5000	1 K-15655-50-0-*
1	2	1		9001-10000	1 K-15655-50-0-*



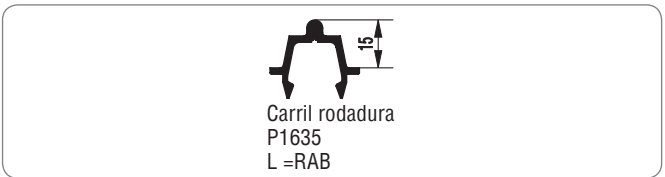
Bolsa básica esquema A					
			FB	Longitud= FB	
1	2		-1450	1500	1 K-15660-15-0-1
1	2		1451-1950	2000	1 K-15660-20-0-1
1	2		1951-2450	2500	1 K-15660-25-0-1



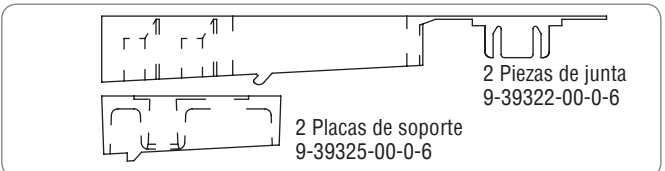
Bolsa básica esquema D					
			FB	Longitud= FB	
		1	-1450	1500	1 K-15661-15-0-1
		1	1451-1950	2000	1 K-15661-20-0-1
		1	1951-2450	2500	1 K-15661-25-0-1



Carril de rodadura esquema D					
			FB	Longitud= RAB	
		1	-2450	5000	1 9-39311-50-0-1
		1	2451-3300	6700	1 9-39311-67-0-1

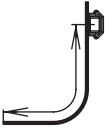

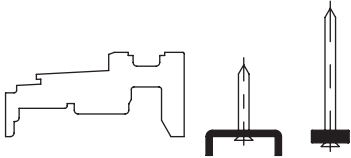



1	1	1	Bolsa de piezas junta		K-15681-00-0-6
(Para marco de 56 mm)					



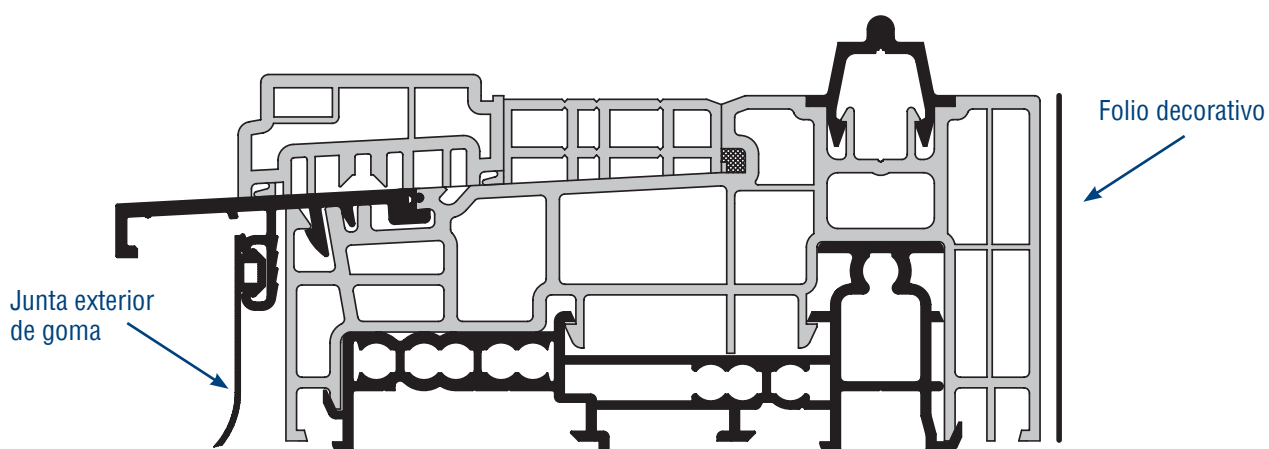
MD-200219

Piezas opcionales y accesorios para G.U-Thermostep

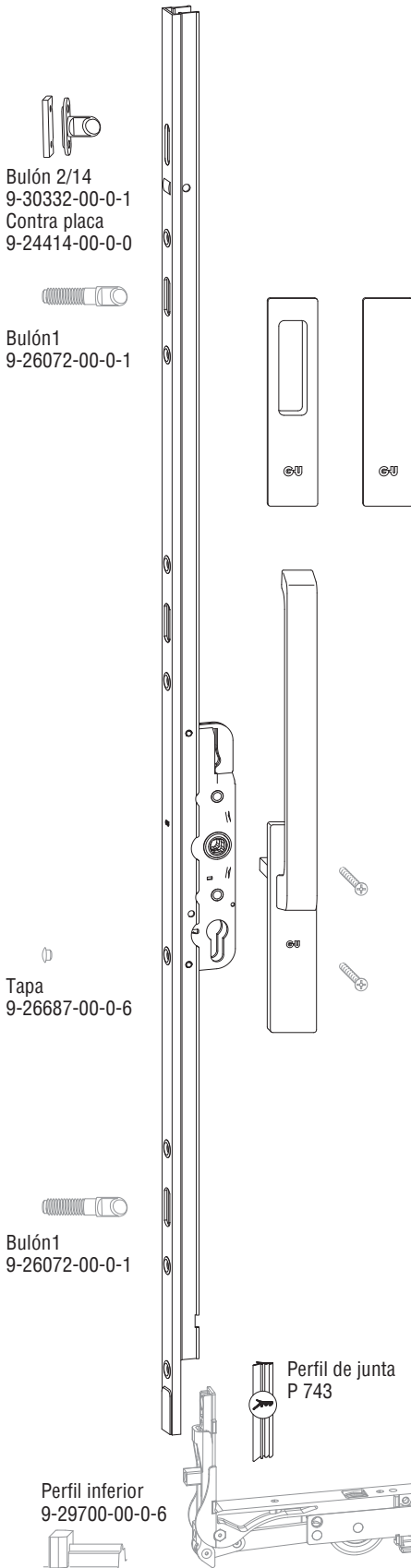
Sistema Perfil	Denominación	UE	Referencia
Para todos los perfiles 	Junta exterior goma 50 metros (Ver detalle inferior)	1	9-39737-25-0-6
Para todos los perfiles 	Placa de fijación al suelo GU-THERMOSTEP	1	9-40086-00-0-1
Para todos los perfiles 	Bolsa kit unión para zapata GU-THERMOSTEP	1	K-15432-00-0-1
Para todos los perfiles 	Plantillas taladros GU-THERMOSTEP (Unión Thermostep/Marco)	1	6-37324-01-0-0

4

MD.200219



GU-934 con perfil tubular térmico G.U-Thermostep 164 Esquemas E y L



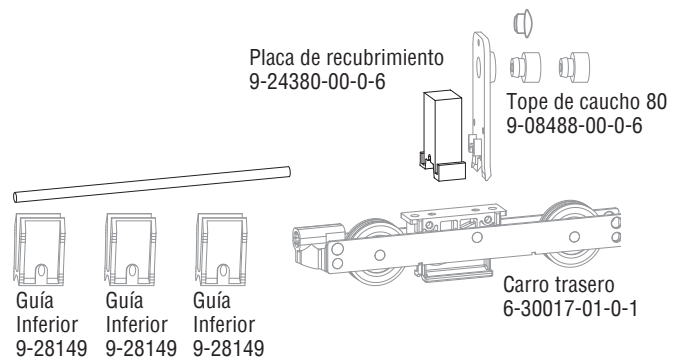
Composición del herraje, distancia entre hojas 28 mm. Para esquemas E y L según dimensiones del bastidor.

Nombre		Dimensiones	Descripción	Referencia GU-934
E	L			
2	4		Guarnición base carros GU-934	K-16488-00-0-1
1	2		Bolsa de accesorios esquemas E y L	K-17375-00-0-1
2	4		Bolsa de accesorios adicional 934/937 15 mm	K-17873-15-0-6
1	2		Roseta exterior	9-29527-00-0-*
1	2		Tirador uñero exterior	9-29526-00-0-*
2	4		Manilla interior DIRIGENT sin Pz	6-24608-00-0-*
-	1		Bolsa cerraderos esquema C	K-10563-00-0-8
2	4		Tope 90	K-12024-00-0-*
2	4	FH	Cremona elevadora	6-30021-**-0-1
2	4	FB	Varilla de conexión Ø 8 mm	9-25476-**-0-1
4FB	8FB	FB	Perfil junta de goma P743 MI.	W751012-00-0-6
6FH	10FH	FH		
4FB	8FB	FB	Perfil junta de goma P742 MI.	W751011-00-0-6
2FH	4FH	FH	Perfil junta de goma P1156 MI.	W751037-00-0-6
1	1	RAB	Guía superior P1786	9-45094-**-0-*
1	1	2 RAB		
2	4		Goma Cortavientos Sup. Separación 28 mm	K-18432-28-0-1
1	1	RAB	Zapata base GU Thermostep 164	6-29938-**-0-*
1	1		Bolsa distanciadores inferiores marco 63 mm	K-17914-02-0-1
1	1		Bolsa distanciadores Inf. E y L marco 63 mm	K-18313-01-0-1
1	1	RAB	Prolongador exterior Thermostep P1719	P-01719-67-0-1
1	1	RAB	Perfil Vierteaguas Exterior P-2006	9-48423-67-0-1
1	1		Kit unión Zapata si RAB > 6701 mm	K-15432-00-0-0
1	1	RAB	Perfil Interm. de paso P-1721 (L:4600)	P-01721-46-0-1
1	1	2/3 RAB	Perfil soporte P1633 (L:3300)	9-40300-33-0-1
1	1	1/3 RAB	Perfil apoyo fijos P1634 (L:3300)	9-39309-33-0-1
1	1	RAB	Perfil intermedio P1641 (L:3300)	9-39317-33-0-1
1	1	1/3 RAB	Perfil intermedio P1682 (L:3300)	9-40413-33-0-1
1	1	RAB	Carril de rodadura 15 P1635	9-39311-**-0-1
1	1	2/3 RAB		
2	2		Bolsa de Tornillos de conexión superior	K-10323-00-0-3
2	2		Bolsa de Tornillos de conexión inferior	K-15430-00-0-0

RAB = Longitud exterior del marco.

FB = Ancho de hoja

FH = Alto de hoja



Componentes de la zapata G.U-Thermostep 164

Esquemas E y L. Distancia entre hojas 28 mm

MD.200219

<p>Zapata Base Thermostep 6-29938-**-0-1 ** 25,33 L= RAB</p>	
<p>Suplemento para Esquemas E y L P1719 P-01719-67-0-1 L= RAB</p>	
<p>Perfil intermedio de paso P1721 P-01721-46-0-1 L= 4600</p>	
<p>Perfil soporte P1633 9-40300-**-0-1 ** 25,33, 67</p>	
<p>Perfil de apoyo de fijos P1634 9-39309-**-0-1 ** 25,33</p>	
<p>Perfil intermedio de goma P1641 9-39317-**-0-1 ** 25,33</p>	
<p>Perfil intermedio goma 45 9-40413-**-0-6 ** 25,33</p>	
<p>Carril de rodadura 15P 1635 9-39311-**-0-1 ** 50 y 67</p>	
<p>Perfil vierte aguas Thermostep 9-48423-67-0-1</p>	

Nuestros Productos



TECNOLOGÍA DE
VENTANA



TECNOLOGÍA DE
PUERTA



SISTEMAS DE
PUERTA
AUTOMÁTICA



AIREACIÓN Y
CONTROL SOLAR



ACCESORIOS PARA
LA
CONSTRUCCIÓN

Nuestros Servicios



MARCADO CE
PARA PUERTAS
Y VENTANAS



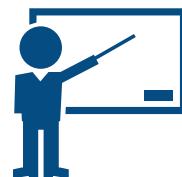
SISTEMA DE
CERTIFICACIÓN
RC2



SOFTWARE DE
GESTIÓN Y
FABRICACIÓN



ASESORAMIENTO
NORMATIVO



CENTRO DE
FORMACIÓN