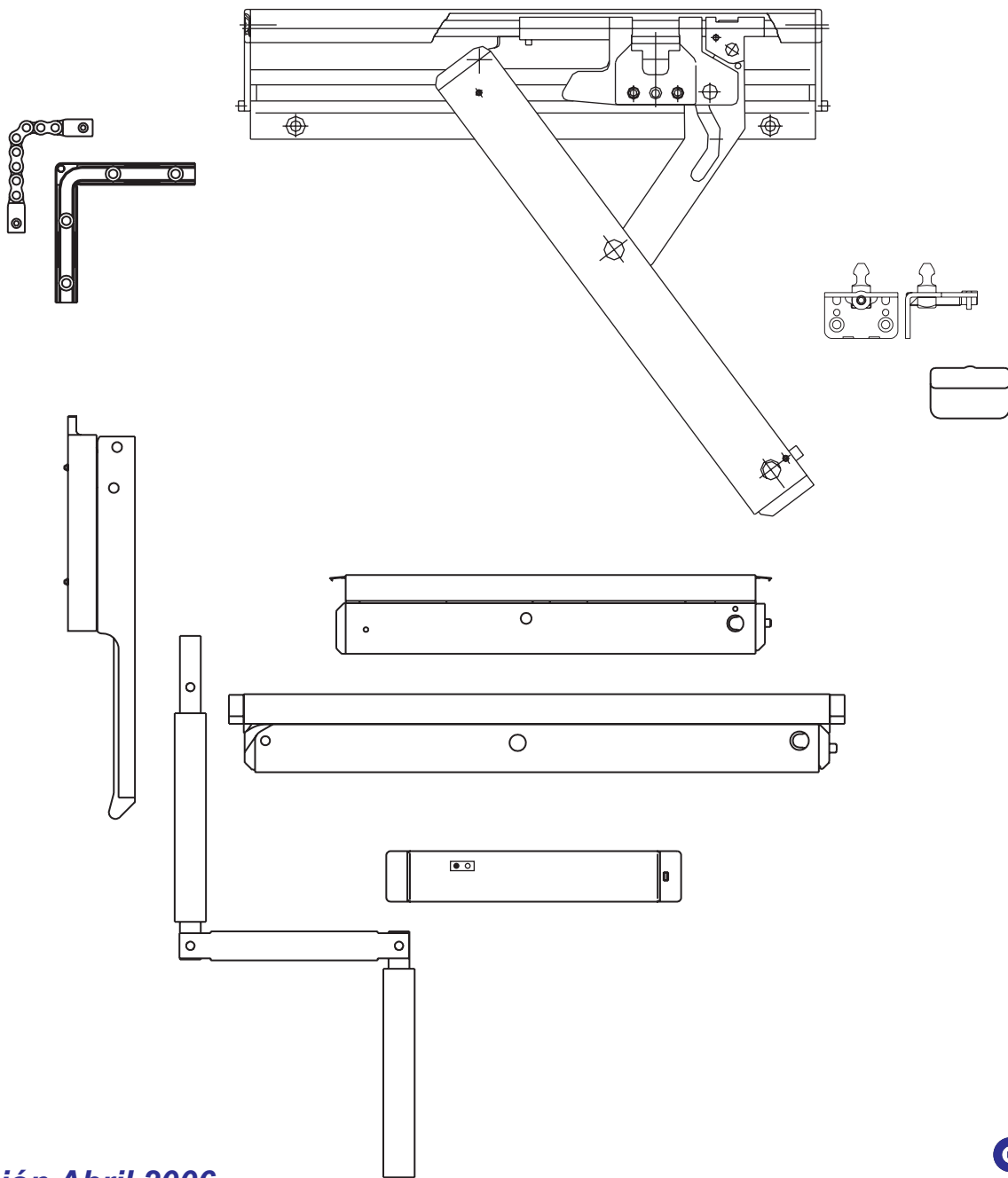
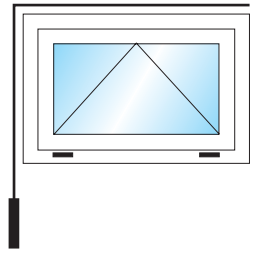


Catálogo de herrajes mando a distancia VENTUS F200 y F300 para ventanas de PVC, MADERA, ALUMINIO; otros.





	<u>Página</u>
Información	9-4
Piezas opcionales	9-5
Mando a distancia VENTUS F200	9-6
Versión standard con palanca de mano.	
Mando a distancia VENTUS F200	9-7
Versión standard con mecanismo vertical y en ángulo	
Mando a distancia VENTUS F200 versión standard con motor eléctrico ELTRAL superior y lateral.	9-8
Mando a distancia VENTUS F200 versión standard para ventanas inclinadas.	9-9
Mando a distancia VENTUS F200 para ventana proyectante hacia el exterior versión standard con palanca de mano.	9-10
Mando a distancia VENTUS F200 versión estandar con palanca de mano y cierre adicional vertical.	9-11
Mando a distancia VENTUS F200 transmisión flexible, versiones especiales.	9-12
Longitud individual y total de barra mando a distancia VENTUS F200 con palanca de mano.	9-13
Accionamientos por husillo / Accesorios especiales.	9-14
Mando a distancia VENTUS F300 versión standard con palanca de mano y transmisión.	9-15
Compás de seguridad G.U EURO-SOLID	9-16
Compases de rebajo para ventanas abatibles.	9-17

Aplicación

Campo de aplicación para mandos a distancia superpuestos:
 – Bastidores abatibles o plegables hacia arriba individuales o de grupo
 – Instalaciones de aireación de grupo y de evacuación de humo

Diseños

Mando a distancia VENTUS F 200

Tipo plano con compases horizontales para bastidores abatibles rectangulares, inclinados, de arco de medio punto y de arco plano. Barra vertical y horizontal recubierta de un perfil de aluminio.

Mando a distancia VENTUS F 300

Tipo plano con compases horizontales para bastidores abatibles rectangulares e inclinados. Barra vertical y horizontal recubierta de un perfil de aluminio.

Variantes de mando

- Palanca de mano
- Palanca de mano y transmisión flexible
- Palanca de mano y transmisión de barra
- Mecanismo vertical, manivela articulada fija o amovible
- Mecanismo en ángulo, manivela articulada fija o amovible
- Mecanismo vertical o en ángulo con transmisiones
- Motores eléctricos para mando individual y de grupo

Instalaciones de aireación de grupo

Los motores eléctricos ELTRAL para una tensión de 24 V contenidos en las paginas siguientes pueden ser utilizados con las instalaciones de evacuación de humo y calor.

Colores normales

Color EV 1

- Piezas de aluminio anodizadas en color natural
- Otras piezas visibles en color plata

Color UC 5

- Piezas de aluminio anodizadas en color bronce oscuro
- Otras piezas visibles en color marrón oscuro

Color blanco

- Piezas de aluminio lacadas en color blanco (RAL 9016)
- Otras piezas visibles lacadas en color blanco (RAL 9016)

Materiales, protección contra la oxidación

Las piezas de los herrajes están fabricadas de aleaciones de acero, de zinc moldeado bajo presión y de aluminio de alta calidad, galvanizadas, bicromatizadas, anodizadas o lacadas, según el sistema de tratamiento ferGUard o anodizadas según material.

Abreviaciones y medidas para el pedido

- B** Anchura total de los bastidores
B-E Antepecho hasta el canto inferior de la palanca de mano o de la manivela articulada (recta)
D Centro de la barra vertical hasta el canto exterior del bastidor
E-B Canto superior del bastidor en el lado de mando hasta el antepecho para ventanas inclinadas y de arco plano
E-E Canto superior del bastidor en el lado de mando hasta el canto inferior de la palanca de mano o de la manivela articulada (recta) para ventanas inclinadas y de arco plano
FB Anchura del bastidor
FBs Anchura del bastidor para ventanas inclinadas
FH Altura del bastidor
FHf Altura del bastidor para ventanas inclinadas
O-B Canto superior del bastidor hasta el antepecho
O-E Canto superior del bastidor hasta el canto inferior de la palanca de mano o de la manivela articulada (recta)
Ö Ancho de apertura del bastidor
r Radio
RLB Anchura interior del marco
RLH Altura interior del marco
t Profundidad del mocheta
U-B Canto inferior del bastidor hasta el antepecho, inicio arco hasta el antepecho para ventanas de arco de medio punto
U-E Canto inferior del bastidor hasta el canto inferior de la palanca de mano o de la manivela articulada (recta), inicio arco hasta el canto inferior de la palanca de mano o de la manivela articulada (recta)
ü Saliente de la solera
x Espacio de montaje para mecanismo vertical y en ángulo
y Retroceso del bastidor proyectante hacia el exterior
z Distancia entre los bastidores individuales

Referencias de pedido

Ejemplo

Referencia

6-24841-50-0-1

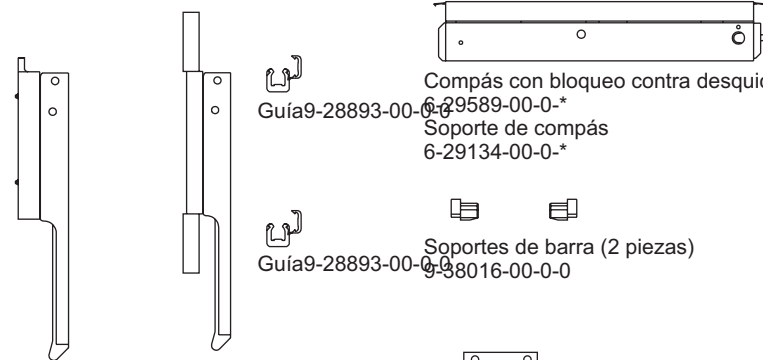
- 6-24841- - - Número de la pieza
 - -50- - Tamaño
 - - -L- Mando izquierda
 - - -R- Mando derecha
 - - -0- Utilizable en ambos lados
 - - - -1T Color plata de níquel
 - - - -1 Color natural o anodizado EV1/color plata, piezas de zamak galvanizadas y pasivadas blanco
 - - - -2 Anodizado EV 2 / color champaña
 - - - -3 Bicromatizado / color latón, Piezas de acero galvanizadas y pasivadas amarillo
 - - - -4 Anodizado UC 3 / color bronce medio
 - - - -5 Anodizado UC 5 / color bronce oscuro
 - - - -6 Polvo sinterizado o lacado negro mate (RAL 9005)
 - - - -7 Polvo sinterizado o lacado blanco (RAL 9016)
 - - - -7T Polvo sinterizado o lacado blanco (RAL 90106)
 - - - -8 Acero inoxidable o color correspondiente
 - - - -* Tratamiento de superficie variable(ver lista de precios)

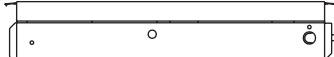
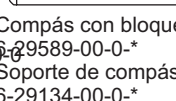

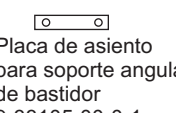
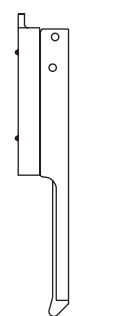
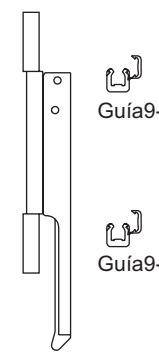
9 Aplicación

Mando a distancia	Anchura del bastidor FB mm	Altura del bastidor FH mín. mm	Ancho de apertura mm	Carrera O-E mm	mín. mm	Espacio necesario lateral superior mm	mm	Ø de barra mm	Dibujo de montaje
VENTUS F 200	400-3600 (1) 400-3600	300 250	200 (1) 165	50 (1) 40	440	20	20	8	E.43700.1
VENTUS F 300	620-3600	350	300 (1) 220	70 (1) 50	570	26	26	10	E.42700.1

(1) Versión standard

Mando a distancia VENTUS F200



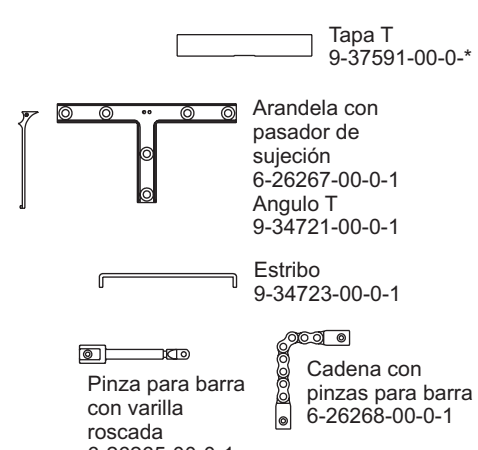
 Compás con bloqueo contra desquicie
6-29589-00-0-*
 Soporte de compás
6-29134-00-0-*
 Soportes de barra (2 piezas)
9-38016-00-0-0
 Placa de asiento para soporte angular de bastidor
9-33105-00-0-1
 Palanca de mano Carrera 40 mm
6-28681-40-0-*
 Palanca de mano orientable Carrera 50 mm
K-12608-00-0-*

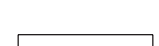
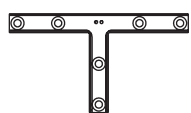


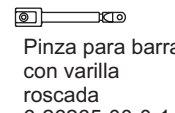
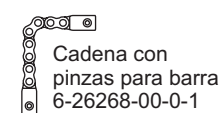
Accesorios para barra vertical, Ø 8 mm



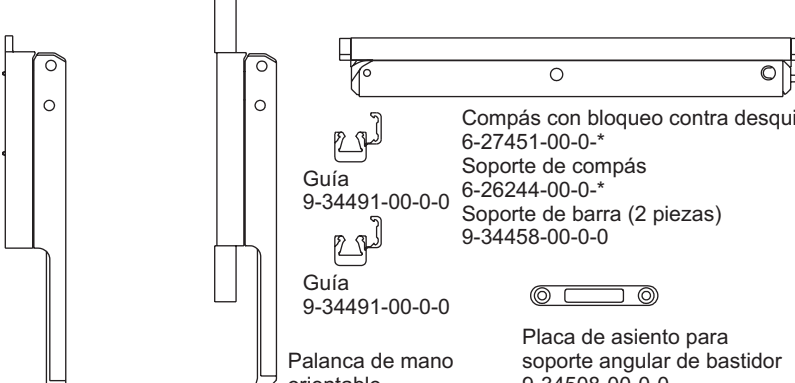
 Manguito de conexión 8 / 8 mm
6-22842-00-0-1
 Guía para transmisión
9-33711-00-0-*
 Guía
9-33711-00-0-*

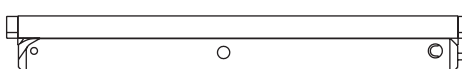
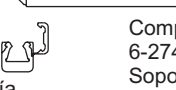
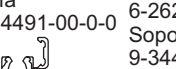




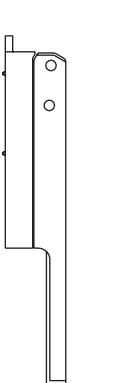
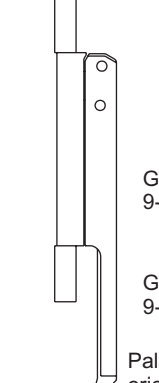
Bolsa de ángulo T VENTUS F 200




 Tapa T
9-37591-00-0-*
 Arandela con pasador de sujeción
6-26267-00-0-1
 Angulo T
9-34721-00-0-1
 Estribo
9-34723-00-0-1
 Pinza para barra con varilla roscada
6-26265-00-0-1
 Cadena con pinzas para barra
6-26268-00-0-1
Bolsa de ángulo T VENTUS F 200
K-14194-00-0-*



Mando a distancia VENTUS F300



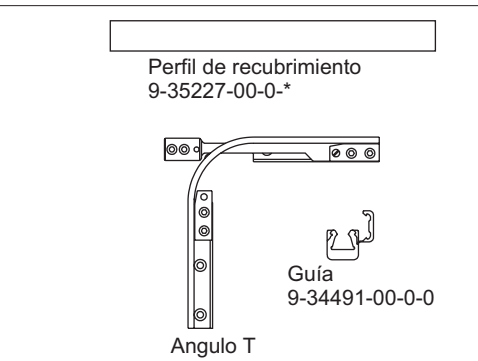
 Compás con bloqueo contra desquicie
6-27451-00-0-*
 Soporte de compás
6-26244-00-0-*
 Soporte de barra (2 piezas)
9-34458-00-0-0
 Guía
9-34491-00-0-0
 Guía
9-34491-00-0-0
 Placa de asiento para soporte angular de bastidor
9-34508-00-0-0
 Calce para placa de asiento
9-34509-00-0-1
 Palanca de mano orientable Carrera 50 mm
K-14242-50-0-*
 Palanca de mano orientable Carrera 70 mm
K-14242-70-0-*



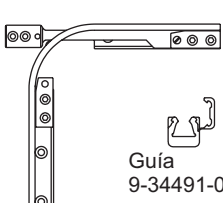
Accesorios para barra vertical, Ø 8 mm




 Manguito de conexión 10 / 10 mm
6-26813-00-0-1
 Guía
9-34491-00-0-1

Bolsa de ángulo T VENTUS F 300

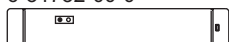


 Perfil de recubrimiento
9-35227-00-0-*
 Guía
9-34491-00-0-0
 Angulo T
6-27089-00-0-1
Bolsa de ángulo T VENTUS F 300
K-14201-00-0-*

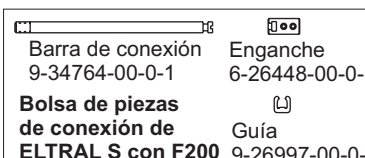
Motores

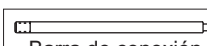

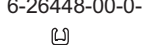


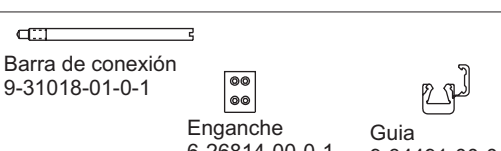
ELTRAL S 230E (230V/HZ50) Corriente alterna AC
6-31732-00-0-*






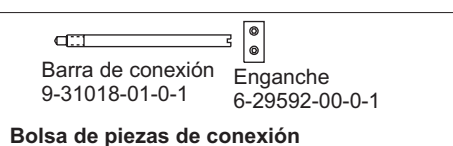
ELTRAL S 24L (24V) Corriente continua DC
6-31734-00-0-*




 Barra de conexión
9-34764-00-0-1
 Enganche
6-26448-00-0-1
Bolsa de piezas de conexión de ELTRAL S con F200
Ref. K-14103-00-0-1
 Guía
9-26997-00-0-0



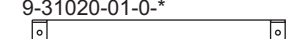
 Barra de conexión
9-31018-01-0-1
 Enganche
6-26814-00-0-1
 Guía
9-34491-00-0-0
Bolsa de piezas de conexión con F300 para ELTRAL 300 Ref. K-14202-00-0-1



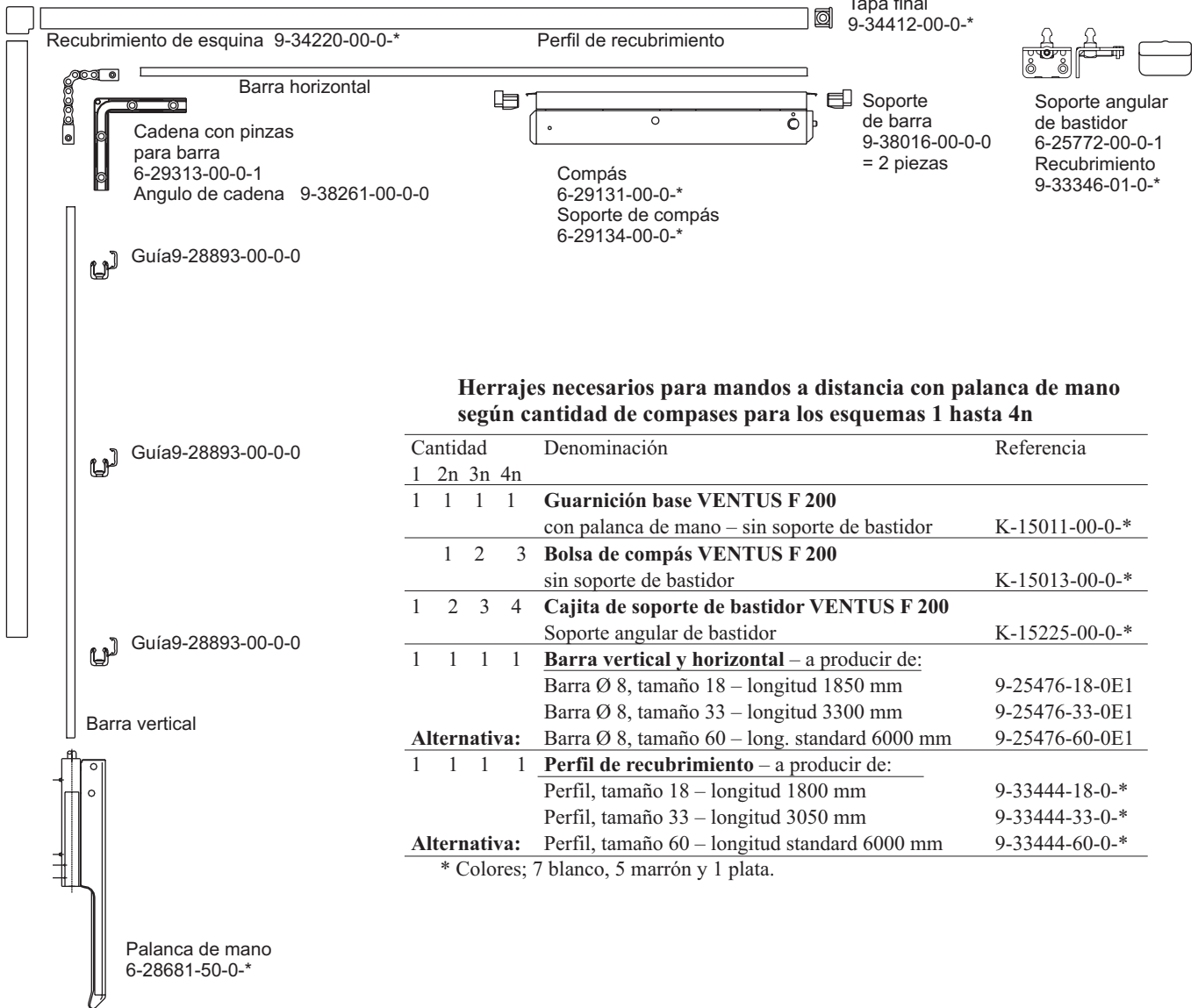
 Barra de conexión
9-31018-01-0-1
 Enganche
6-29592-00-0-1
Bolsa de piezas de conexión para ELTRAL S con F300 Ref. K-14203-00-0-1



ELTRAL 300 E1 (230V/HZ50) Corriente alterna AC
9-31020-01-0-*



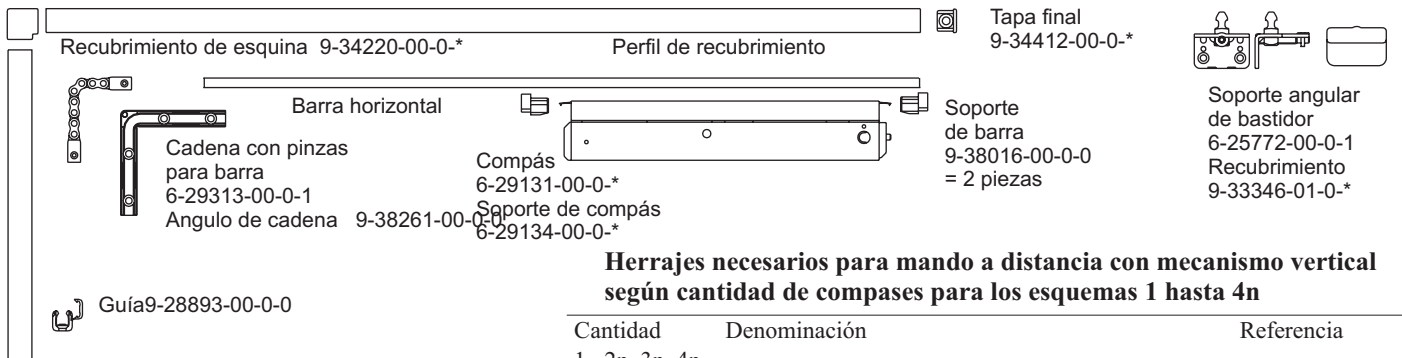
ELTRAL 300 24 (24V) Corriente alterna DC
9-31021-01-0-*



Herrajes necesarios para mandos a distancia con palanca de mano según cantidad de compases para los esquemas 1 hasta 4n

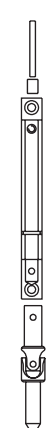
Cantidad				Denominación	Referencia
1	2n	3n	4n		
1	1	1	1	Guarnición base VENTUS F 200 con palanca de mano – sin soporte de bastidor	K-15011-00-0-*
	1	2	3	Bolsa de compás VENTUS F 200 sin soporte de bastidor	K-15013-00-0-*
1	2	3	4	Cajita de soporte de bastidor VENTUS F 200 Soporte angular de bastidor	K-15225-00-0-*
1	1	1	1	Barra vertical y horizontal – a producir de: Barra Ø 8, tamaño 18 – longitud 1850 mm Barra Ø 8, tamaño 33 – longitud 3300 mm Alternativa: Barra Ø 8, tamaño 60 – long. standard 6000 mm	9-25476-18-0E1 9-25476-33-0E1 9-25476-60-0E1
1	1	1	1	Perfil de recubrimiento – a producir de: Perfil, tamaño 18 – longitud 1800 mm Perfil, tamaño 33 – longitud 3050 mm Alternativa: Perfil, tamaño 60 – longitud standard 6000 mm	9-33444-18-0- 9-33444-33-0- 9-33444-60-0-*

* Colores; 7 blanco, 5 marrón y 1 plata.



Herrajes necesarios para mando a distancia con mecanismo vertical según cantidad de compases para los esquemas 1 hasta 4n


Cantidad	Denominación	Referencia
1 2n 3n 4n	Guarnición base VENTUS F 200 sin palanca de mano – sin soporte de bastidor	K-15012-00-0*
1 2 3	Bolsa de compás VENTUS F 200 sin soporte de bastidor	K-15013-00-0*
1 2 3 4	Cajita de soporte de bastidor VENTUS F 200 Soporte angular de bastidor	K-15225-00-0*
1 1 1 1	Barra horizontal – a producir de:	
	Barra Ø 8, tamaño 18 – longitud 1850 mm	9-25476-18-0E1
	Barra Ø 8, tamaño 33 – longitud 3300 mm	9-25476-33-0E1
	Alternativa: Barra Ø 8, tamaño 60 – long. standard 6000 mm	9-25476-60-0E1
1 1 1 1	Perfil de recubrimiento – a producir de:	
	Perfil, tamaño 18 – longitud 1800 mm	9-33444-18-0.*
	Perfil, tamaño 33 – longitud 3050 mm	9-33444-33-0.*
	Alternativa: Perfil, tamaño 60 – longitud standard 6000 mm	9-33444-60-0.*
1 1 1 1	Bolsa mecanismo vertical, modelo A	K-13402-00-0-1



1 Barra de conexión 9-25476-05-0-1
1 Tope de carrera 40 9-33313-00-0-1

1 Mecanismo vertical, modelo A 6-25766-00-0-1
1 Pasador estriado cónico 9-11595-14-0-1
1 Tornillo 9-33322-00-0-0
1 Articulación en cruz para mecanismo 9-33323-00-0-1


Bolsa de mecanismo vertical K-13402-00-0-1



Barra para manivela 9-32230-50-0*


Herrajes necesarios para mando a distancia con mecanismo en ángulo según cantidad de compases para los esquemas 1 hasta 4n

Cantidad	Denominación	Referencia
1 2n 3n 4n	Bolsa de compás VENTUS F 200 sin soporte de bastidor	K-15013-00-0*
1 1 1 1	Tapa terminal	9-34412-00-0.*
1 2 3 4	Cajita de soporte de bastidor VENTUS F 200 Soporte angular de bastidor	K-15225-00-0*
1 1 1 1	Barra vertical y horizontal – a producir de:	
	Barra Ø 8, tamaño 18 – longitud 1850 mm	9-25476-18-0E1
	Barra Ø 8, tamaño 33 – longitud 3300 mm	9-25476-33-0E1
	Alternativa: Barra Ø 8, tamaño 60 – long. standard 6000 mm	9-25476-60-0E1
1 1 1 1	Perfil de recubrimiento – a producir de:	
	Perfil, tamaño 18 – longitud 1800 mm	9-33444-18-0.*
	Perfil, tamaño 33 – longitud 3050 mm	9-33444-33-0.*
	Alternativa: Perfil, tamaño 60 – longitud standard 6000 mm	9-33444-60-0.*
1 1 1 1	Bolsa mecanismo vertical, modelo A	K-13402-00-0-1
1 1 1 1	Bolsa de accesorios para mecanismo en ángulo A	K-13403-00-0*



1 Manivela articulada 9-32231-00-0-*
1 Soporte de manivela 9-32232-00-0-*
1 Pasador estriado cónico 9-11595-14-0-1

Bolsa de manivela articulada K-13162-00-0*




1 Tapa 9-33337-00-0-*
1 Articulación en cruz doble 9-33333-00-0-1
1 Soporte 9-33335
1 Tornillo 9-33322-00-0-0

Bolsa de mecanismo en ángulo K-13403-00-0*


Herrajes necesarios para manivela articulada y accesorios según ejecución a hasta h para mecanismo vertical y en ángulo

Ejecución	Denominación	Referencia
a b c d e f g h	Barra- a producir de:	
1 1 1 1 1 1 1 1	Tubo de aluminio, Longitud standard 5000 mm	9-32230-50-0*
1 1 1 1 1 1 1 1	Bolsa de manivela articulada	K-13162-00-0*
1 1 2 2 1 1	Bolsa articulación en cruz para barra	K-13164-00-0-1
1 1 1 1	Bolsa embudo enganchador	K-13165-00-0-1

▲ Ejecuciones: consultar plano E-43700

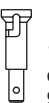


1 Articulación en cruz para barra 9-24050-00-0-1
2 Pasador estriado cónico 9-11595-14-0-1



1 Guía de barra 6-25128

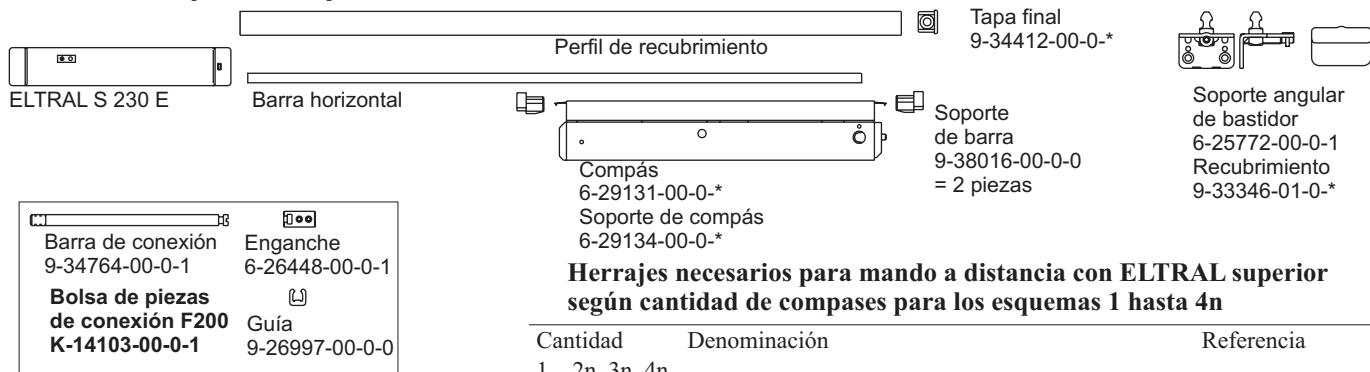
Bolsa de articulación en cruz para barra K-13164-00-0-1



1 Embudo enganchador 9-29570-00-0-1
1 Pasador estriado cónico 9-11595-14-0-1

Bolsa de embudo enganchador K-13165-00-0-1

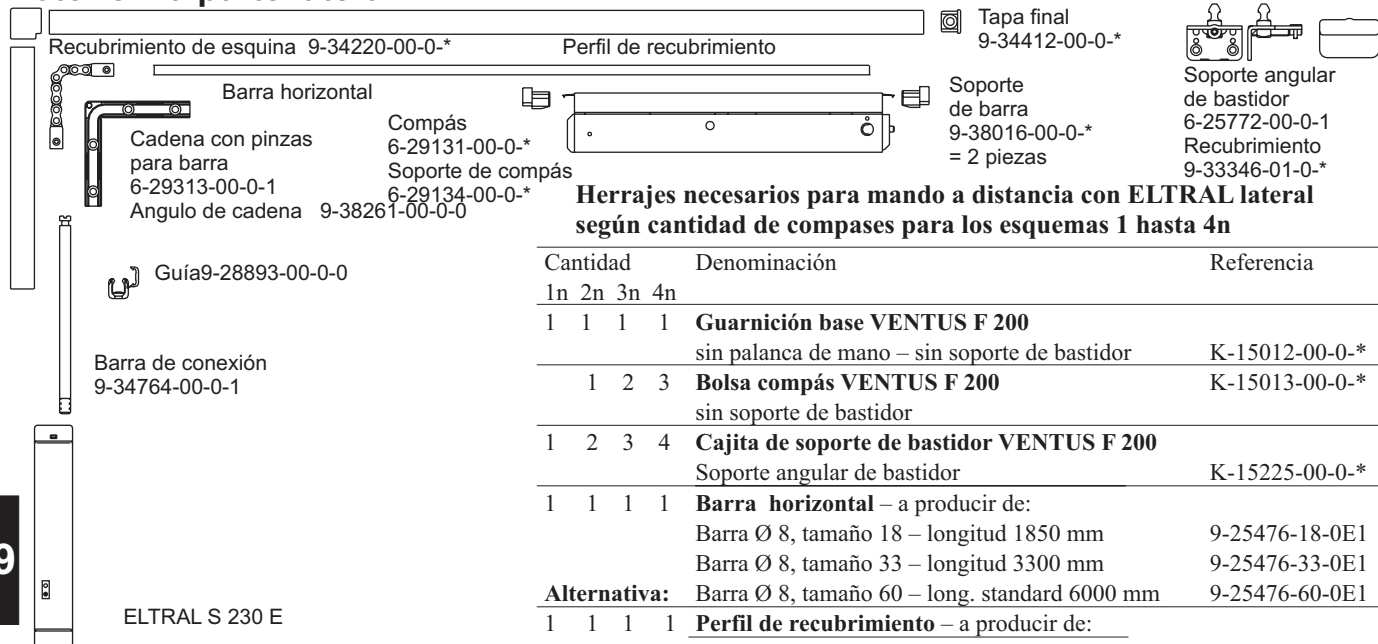
Motor en la parte superior



Herrajes necesarios para mando a distancia con ELTRAL superior según cantidad de compases para los esquemas 1 hasta 4n

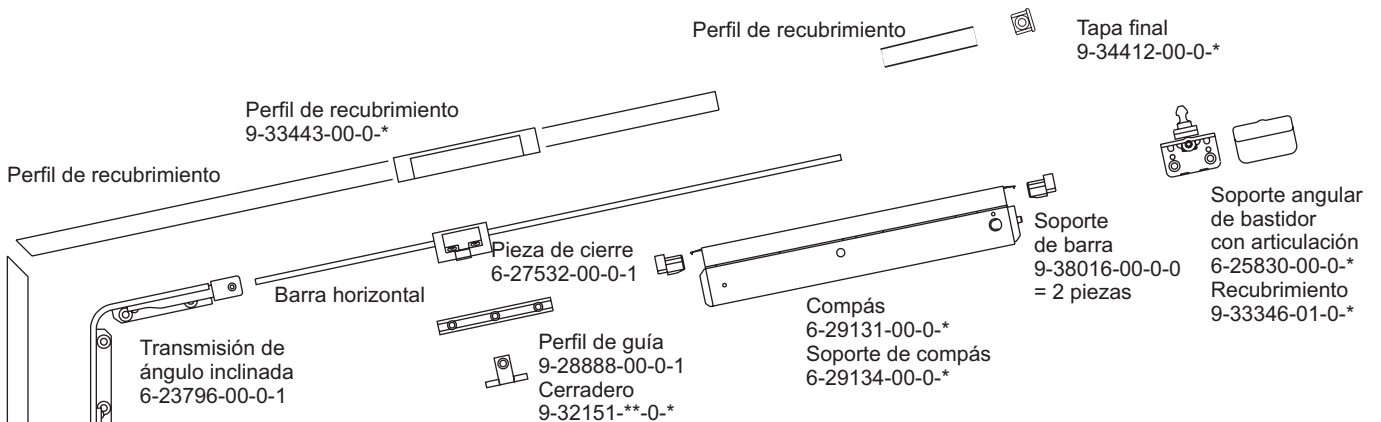
Cantidad	Denominación	Referencia
1 2n 3n 4n		
1 2 3 4	Bolsa compás VENTUS F 200 sin soporte de bastidor	K-15013-00-0-*
1 1 1 1	Tapa terminal	9-34412-00-0-*
1 2 3 4	Cajita de soporte de bastidor VENTUS F 200 Soporte angular de bastidor	K-15225-00-0-*
1 1 1 1	Barra vertical y horizontal – a producir de: Barra Ø 8, tamaño 18 – longitud 1850 mm Barra Ø 8, tamaño 33 – longitud 3300 mm	9-25476-18-0E1 9-25476-33-0E1
Alternativa:	Barra Ø 8, tamaño 60 – long. standard 6000 mm	9-25476-60-0E1
1 1 1 1	Perfil de recubrimiento – a producir de: Perfil, tamaño 18 – longitud 1800 mm Perfil, tamaño 33 – longitud 3050 mm	9-33444-18-0- 9-33444-33-0-*
Alternativa:	Perfil, tamaño 60 – longitud standard 6000 mm	9-33444-60-0-*
1 1 1 1	Motor eléctrico ELTRAL S 230 E	6-31732-00-0-*
Alternativa:	Motor electrico ELTRAL S 24 L	6-31734-00-0-*
1 1 1 1	Bolsa de piezas de conexión, B = 620-3600	K-14103-00-0-1

Motor en la parte lateral



Herrajes necesarios para mando a distancia con ELTRAL lateral según cantidad de compases para los esquemas 1 hasta 4n

Cantidad	Denominación	Referencia
1n 2n 3n 4n		
1 1 1 1	Guarnición base VENTUS F 200 sin palanca de mano – sin soporte de bastidor	K-15012-00-0-*
1 2 3	Bolsa compás VENTUS F 200 sin soporte de bastidor	K-15013-00-0-*
1 2 3 4	Cajita de soporte de bastidor VENTUS F 200 Soporte angular de bastidor	K-15225-00-0-*
1 1 1 1	Barra horizontal – a producir de: Barra Ø 8, tamaño 18 – longitud 1850 mm Barra Ø 8, tamaño 33 – longitud 3300 mm	9-25476-18-0E1 9-25476-33-0E1
Alternativa:	Barra Ø 8, tamaño 60 – long. standard 6000 mm	9-25476-60-0E1
1 1 1 1	Perfil de recubrimiento – a producir de: Perfil, tamaño 18 – longitud 1800 mm Perfil, tamaño 33 – longitud 3050 mm	9-33444-18-0- 9-33444-33-0-*
Alternativa:	Perfil, tamaño 60 – longitud standard 6000 mm	9-33444-60-0-*
1 1 1 1	Motor eléctrico ELTRAL S 230 E	6-31732-00-0-*
Alternativa:	Motor electrico ELTRAL S 24 L	6-31734-00-0-*
1 1 1 1	Bolsa de piezas de conexión, Ø 8 mm, B = 400-3600	9-34764-00-0-1



Herrajes necesarios para ventanas inclinadas esquema 1

Cantidad	Denominación	Referencia
1	Bolsa compás VENTUS F 200	K-15013-00-0-*
1	Soporte angular articulado	6-25830-00-0-19-28893-00-0-0
5	Grapa Guía	9-33346-01-0-*
1	Recubrimiento soporte angular	6-23796-00-0-1
1	Transmisión de ángulo inclinado	9-34412-00-0-*
1	Tapa terminal	6-28681-50-0-*
1	Palanca de mano	6-28681-50-0-*
1	Barra vertical y horizontal – a producir de:	9-25476-18-0E1
	Barra Ø 8, tamaño 18 – longitud 1850 mm	9-25476-33-0E1
	Barra Ø 8, tamaño 33 – longitud 3300 mm	9-25476-60-0E1
Altern.:	Barra Ø 8, tamaño 60 – longitud standard 6000 mm	
1	Perfil de recubrimiento – a producir de:	9-33444-18-0-*
	Perfil, tamaño 18 – longitud 1800 mm	9-33444-33-0-*
	Perfil, tamaño 33 – longitud 3050 mm	9-33444-60-0-*
Altern.:	Perfil, tamaño 60 – longitud standard 6000 mm	

Adicionalmente para FBs >= 1200

Bolsa cierre adicional horizontal VENTUS F200 K-12008-00-0-*

para PVC y Madera.

▲ Bolsa cierre adicional horizontal VENTUS F200
para Aluminio (según "A")

Solapa de bastidor 0 mm. K-13033-01-0-*

Solapa de bastidor 6- 7 mm. K-13033-60-0-*

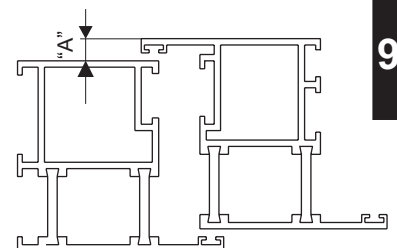
Solapa de bastidor 7- 8 mm. K-13033-70-0-*

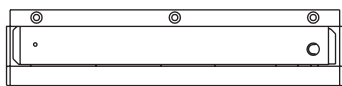
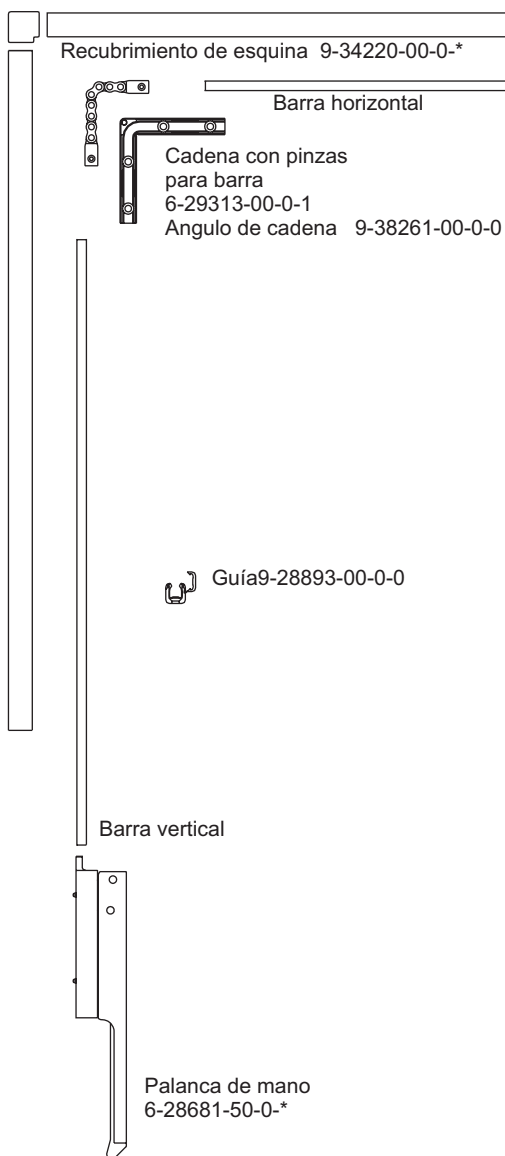
Solapa de bastidor 8- 9 mm. K-13033-80-0-*

Solapa de bastidor 9-10 mm. K-13033-90-0-*

1 FBs = 1200-1600 mm

2 FBs = 1601-2000 mm





Compás con guía 1 – 6-29484-00-L-*
Medida y = 14-75
Compás con guía 2 – 6-29485-00-L-*
Medida y = 0-13



Soporte de bastidor 6-27782-04-0-*
Medida y = 0-4
6-27782-25-0-*
Medida y = 5-25



Soporte de bastidor 6-27782-50-0-*
Medida y = 26-50

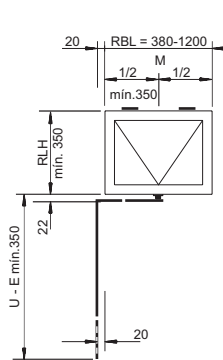
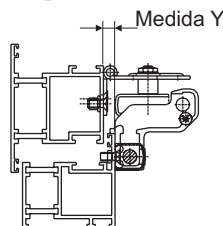


Soporte de bastidor 6-27782-75-0-*
Medida y = 51-75

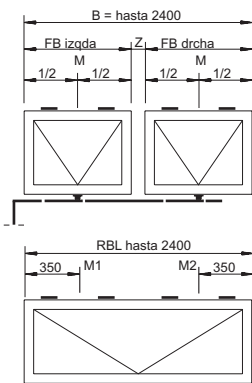
Herrajes necesarios para mando a distancia con palanca de mano según cantidad de compases para los esquemas 1 hasta 3n

Cantidad	Denominación	Referencia
1 2n 3n		
1 1 1	Guarnición base VENTUS F 200 proyectante hacia el exterior, con palanca de mano	
	Medida y = 0-4 mm [1]	K-15168-00-L-*
	Medida y = 5-13 mm [1]	K-15165-00-L-*
	Medida y = 14-25 mm [1]	K-15164-25-L-*
	Medida y = 26-50 mm [1]	K-15164-50-L-*
	Medida y = 51-75 mm [1]	K-15164-75-L-*
1 2	Bolsa de compás VENTUS F 200 proyectante	
	Medida y = 0-4 mm [1]	K-15169-00-L-*
	Medida y = 5-13 mm [1]	K-15167-00-L-*
	Medida y = 14-25 mm [1]	K-15166-25-L-*
	Medida y = 26-50 mm [1]	K-15166-50-L-*
	Medida y = 51-75 mm [1]	K-15166-75-L-*
1 1 1	Barra vertical y horizontal – a producir de:	
	Barra Ø 8, tamaño 18 – longitud 1850 mm	9-25476-18-0E1
	Barra Ø 8, tamaño 33 – longitud 3300 mm	9-25476-33-0E1
	Alternativa: Barra Ø 8, tamaño 60 – long. standard 6000 mm	9-25476-60-0E1
1 1 1	Perfil de recubrimiento – a producir de:	
	Perfil, tamaño 18 – longitud 1800 mm	9-33444-18-0-*
	Perfil, tamaño 33 – longitud 3050 mm	9-33444-33-0-*
	Alternativa: Perfil, tamaño 60 – longitud standard 6000 mm	9-33444-60-0-*

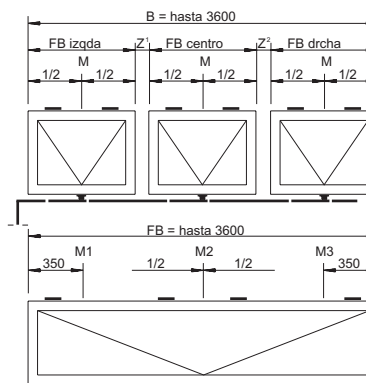
[1] = A cambiar de mano para aplicación a la derecha o aplicación a la izquierda



Esquema 1

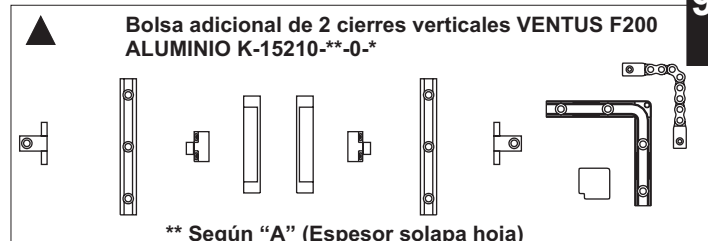
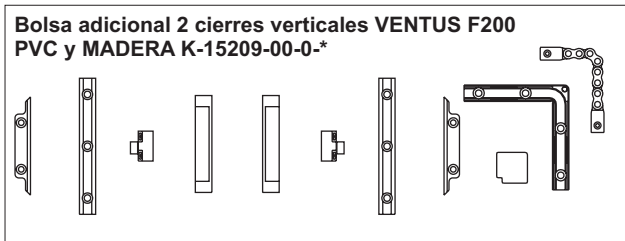
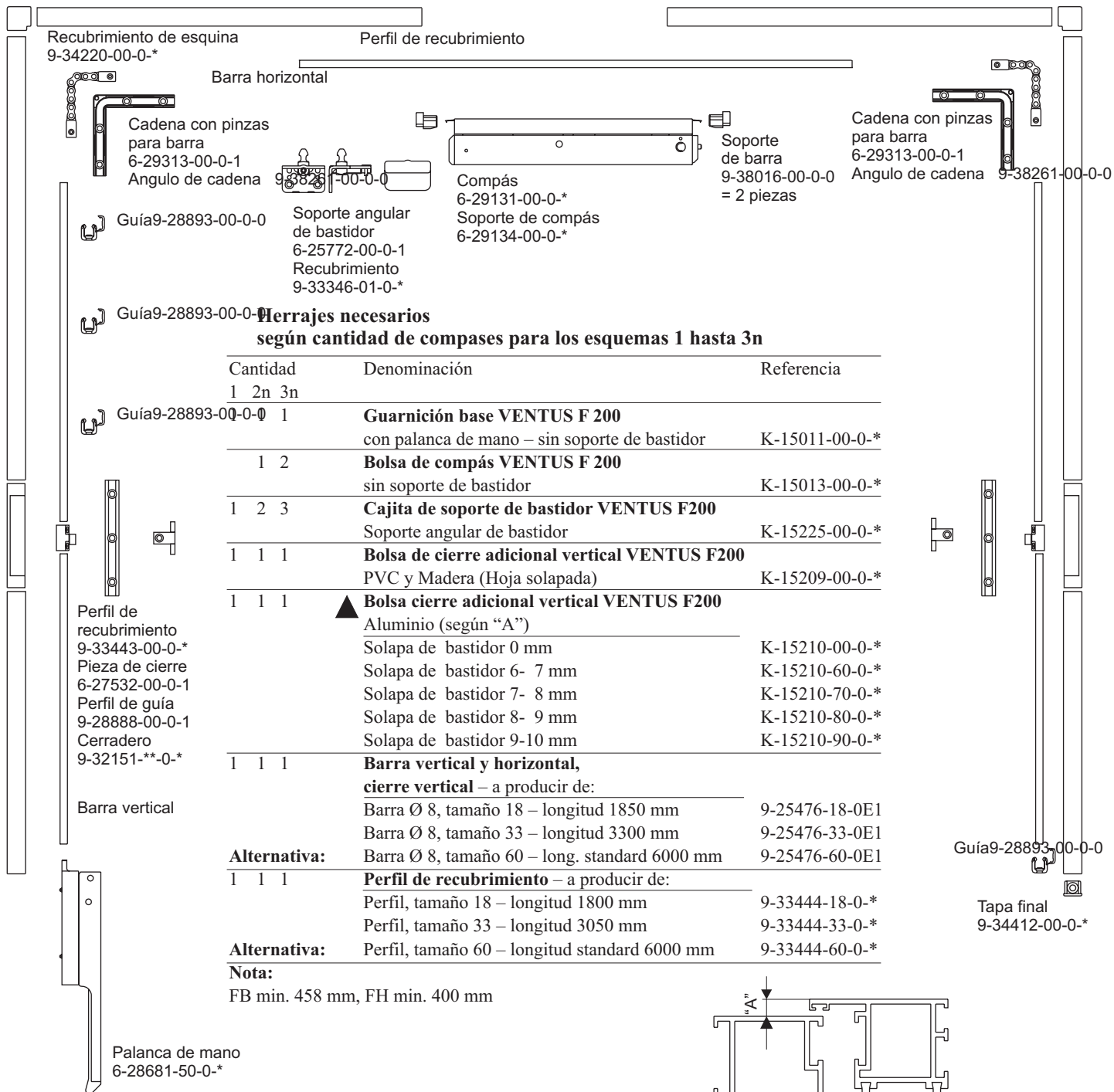


Esquema 2N

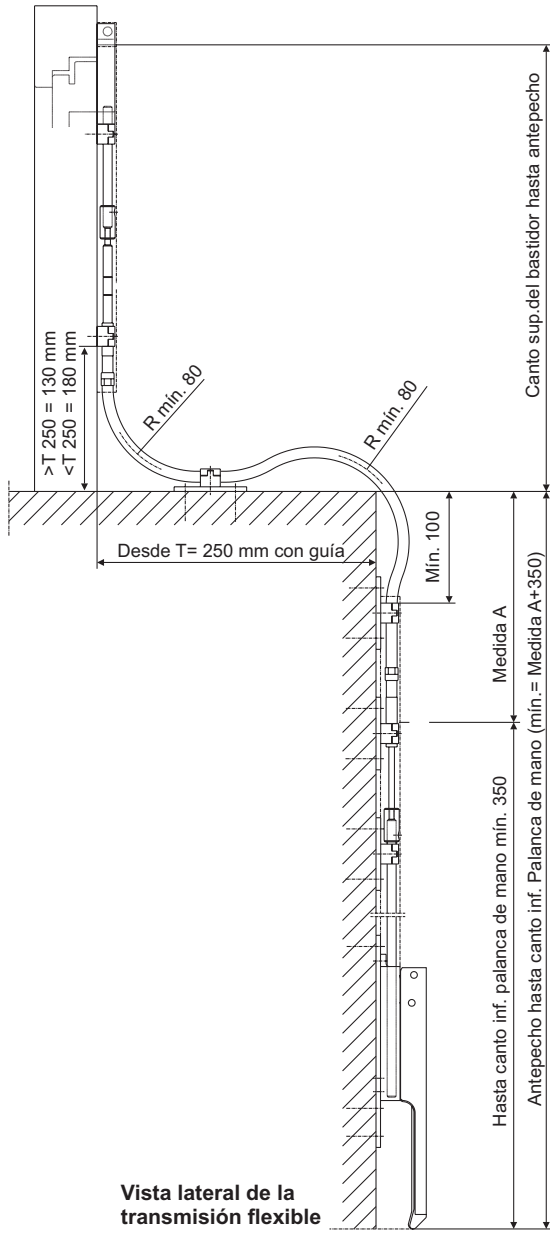


Esquema 3N

Mando a distancia VENTUS F200 versión standard con palanca de mano y cierre adicional vertical.



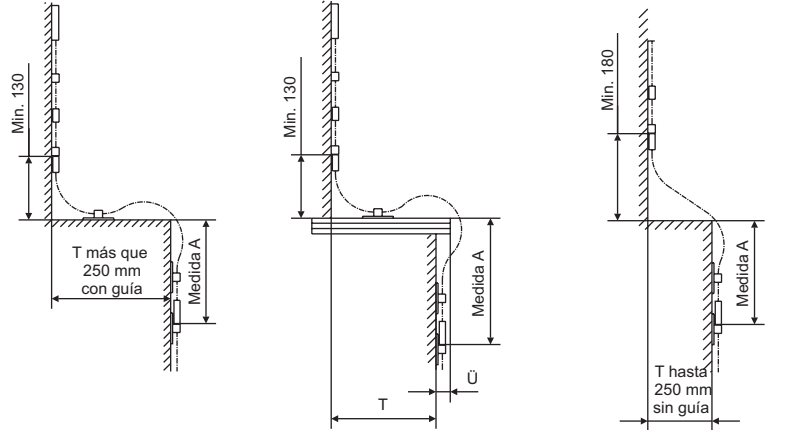
Transmisión flexible



Vista lateral de la transmisión flexible

Herrajes necesarios para transmisión flexible

Cantidad	Denominación	Referencia
1	Cajita adicional de transmisión flexible	K-14312-00-0-*
1	Transmisión flexible	
	Tamaño 02, longitud 200 mm	6-29495-02-0-*
	Tamaño 04, longitud 400 mm	6-29495-04-0-*
	Tamaño 07, longitud 700 mm	6-29495-07-0-*
	Tamaño 10, longitud 1000 mm	6-29495-10-0-*



Medida T	Medida A	
730	170	
700	200	
670	230	
640	260	
610	290	
580	320	
550	350	
520	380	
490	410	
460	440	
430	170	Longitud 700
400	200	
370	230	
340	260	
310	290	
280	320	
250	350	

Medida T	Medida A	
670	230	
640	260	
610	290	
580	320	
550	350	
520	380	
490	410	
460	440	
430	170	Longitud 700
400	200	
370	230	
340	260	
310	290	
280	320	
250	350	

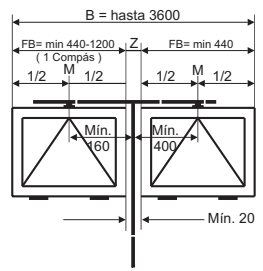
Medida Ü max. 40 mm

Medida T	Medida A	
240	360	
210	380	
180	400	
150	425	
120	450	
90	170	Longitud 700
60	190	
30	200	Longitud 400
0	250	

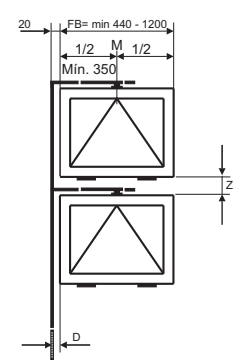
Dimensiones mínimas según profundidad de mocheta

NOTA IMPORTANTE:
Peso máximo de hoja u hojas 35 Kg cuando se utiliza la transmisión flexible.

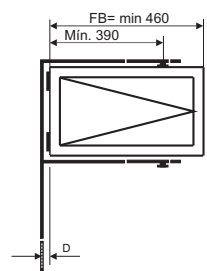
Versiones especiales



Mando a distancia VENTUS F 200 para 2 bastidores con mando común central, tipo 2n



Mando a distancia VENTUS F 200 para 2 bastidores superpuestos con mando común, tipo 2ü



Mando a distancia VENTUS F 200 para bastidor practicable

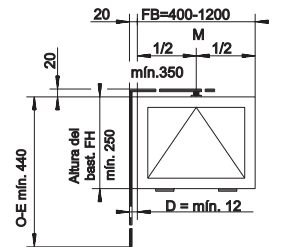
Mando a distancia VENTUS F200 con palanca de mano

Longitud individual y total de barra

Longitud de barra según anchura total de bastidores y medida O - E

O - E	Longitud de barra vertical	Anchura total de bastidores, medida FB o B			
		700	800	1000	1200
		Longitud de barra horizontal			
1000	767	1132	1182	1282	1382
1100	867	1232	1282	1382	1482
1200	967	1332	1382	1482	1582
1300	1067	1432	1482	1582	1682
1400	1167	1532	1582	1682	1782
1500	1267	1632	1682	1782	1882
1600	1367	1732	1782	1882	1982
1700	1467	1832	1882	1982	2082
1800	1567	1932	1982	2082	2182
1900	1667	2032	2082	2182	2282
2000	1767	2132	2182	2282	2382

Barra y perfil de recubrimiento tamaño 18 = Blanco
 Barra y perfil de recubrimiento tamaño 33 = Gris

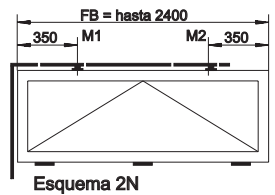
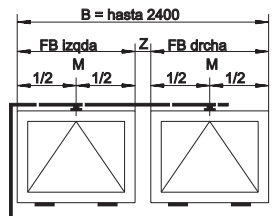


Esquema 1
Palanca de mano

Longitud de barra según anchura total de bastidores y medida O - E

O - E	Longitud de barra vertical	Anchura total de bastidores, medida FB o B					
		1400	1600	1800	2000	2200	2400
		Longitud de barra horizontal					
1000	767	1832	2032	2232	2432	2632	2832
1100	867	1932	2132	2332	2532	2732	2932
1200	967	2032	2232	2432	2632	2832	3032
1300	1067	2132	2332	2532	2732	2932	3132
1400	1167	2232	2432	2632	2832	3032	3232
1500	1267	2332	2532	2732	2932	3132	3332
1600	1367	2432	2632	2832	3032	3232	3432
1700	1467	2532	2732	2932	3132	3332	3532
1800	1567	2632	2832	3032	3232	3432	3632
1900	1667	2732	2932	3132	3332	3532	3732
2000	1767	2832	3032	3232	3432	3632	3832

Barra y perfil de recubrimiento tamaño 33 = Gris
 Barra y perfil de recubrimiento tamaño 60 = Blanco

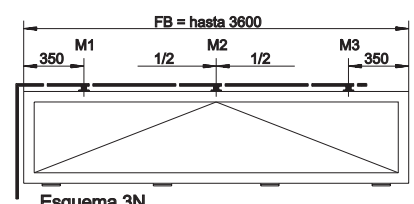
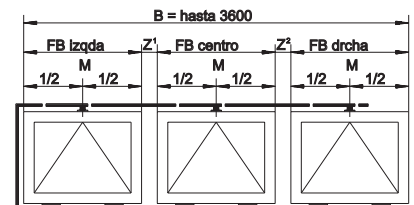


Esquema 2N

Longitud de barra según anchura total de bastidores y medida O - E

O - E	Longitud de barra vertical	Anchura total de bastidores, medida FB o B					
		2600	2800	3000	3200	3400	3600
		Longitud de barra horizontal					
1000	767	3032	3232	3432	3632	3832	4032
1100	867	3132	3332	3532	3732	3932	4132
1200	967	3232	3432	3632	3832	4032	4232
1300	1067	3332	3532	3732	3932	4132	4332
1400	1167	3432	3632	3832	4032	4232	4432
1500	1267	3532	3732	3932	4132	4332	4532
1600	1367	3632	3832	4032	4232	4432	4632
1700	1467	3732	3932	4132	4332	4532	4732
1800	1567	3832	4032	4232	4432	4632	4832
1900	1667	3932	4132	4332	4532	4732	4932
2000	1767	4032	4232	4432	4632	4832	5032

Barra y perfil de recubrimiento tamaño 33 = Gris
 Barra y perfil de recubrimiento tamaño 60 = Blanco

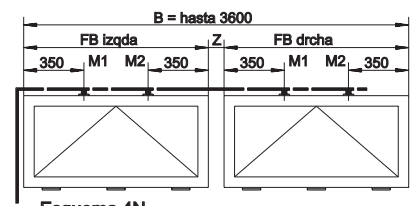


Esquema 3N

Longitud de barra según anchura total de bastidores y medida O - E

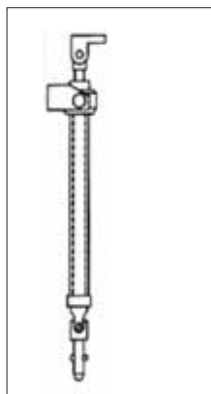
O - E	Longitud de barra vertical	Anchura total de bastidores, medida FB o B					
		2600	2800	3000	3200	3400	3600
		Longitud de barra horizontal					
1000	767	3032	3232	3432	3632	3832	4032
1100	867	3132	3332	3532	3732	3932	4132
1200	967	3232	3432	3632	3832	4032	4232
1300	1067	3332	3532	3732	3932	4132	4332
1400	1167	3432	3632	3832	4032	4232	4432
1500	1267	3532	3732	3932	4132	4332	4532
1600	1367	3632	3832	4032	4232	4432	4632
1700	1467	3732	3932	4132	4332	4532	4732
1800	1567	3832	4032	4232	4432	4632	4832
1900	1667	3932	4132	4332	4532	4732	4932
2000	1767	4032	4232	4432	4632	4832	5032

Barra y perfil de recubrimiento tamaño 33 = Gris
 Barra y perfil de recubrimiento tamaño 60 = Blanco



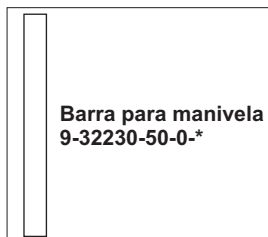
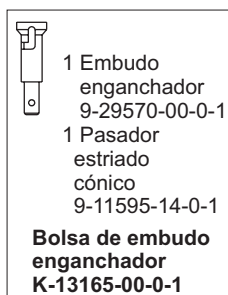
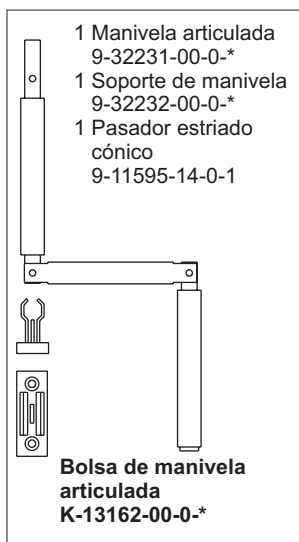
Esquema 4N

Accionamiento por husillo telescópico



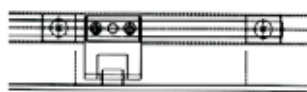
Herrajes necesarios

Cantidad	Denominación	Referencia
1	Accionamiento por husillo telescópico para ventanas proyectantes hacia fuera y cúpulas transparentes	6-24869-00-0-1
	Datos técnicos	
	Carrera mm 300	
	Longitud del accionamiento mm 222	
1	Barra - a producir de: Tubo de aluminio, longitud standard 5000 mm	9-32230-50-0-*
1	Bolsa manivela articulada para barra articulada	K-13162-00-0-*
1	Bolsa embudo enganchador para barra articulada desenganchable	K-13165-00-0-1



Accesorios especiales VENTUS F200

Accesorios para colocación cierres adicionales ocultos en combinación con herraje "SE"

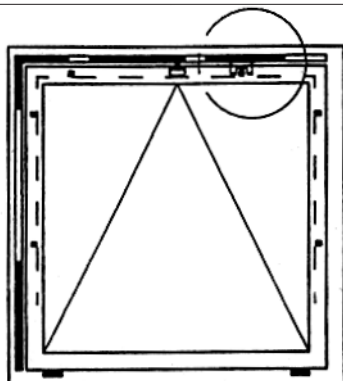


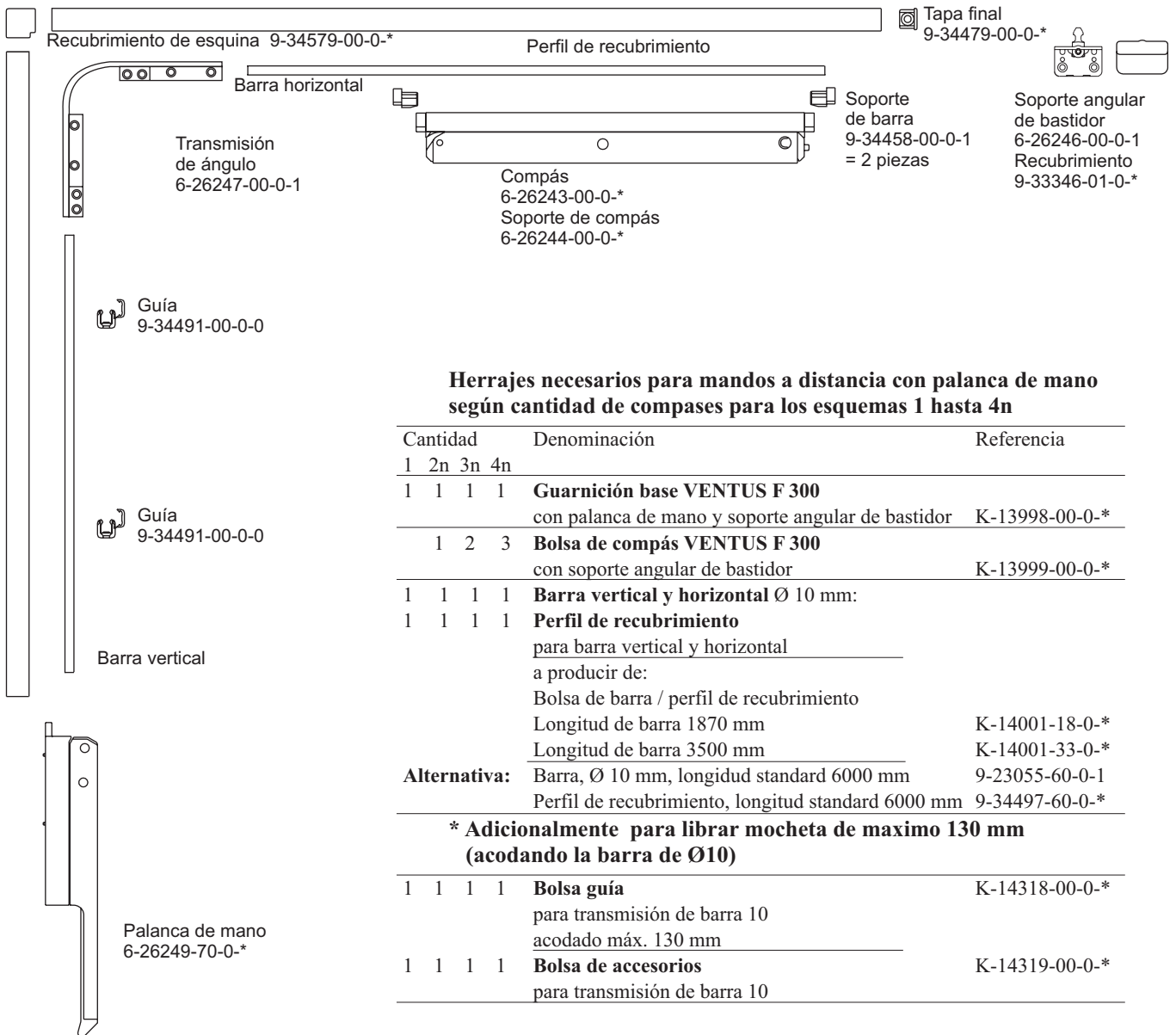
Contenido bolsa Accesorios

- 1 Pieza de transmisión
- 2 Grapas guía
- 1 Perfil de recubrimiento L= 900

Bolsa Accesorios

- K-16718-01-0-* = Madera Ala hoja 18 mm Ranura 9 mm
- K-16718-02-0-* = PVC Ala hoja 18 mm Ranura 9 y 12,9 mm
- K-16718-03-0-* = PVC Ala hoja 20 - 22 Ranura 9 y 12,9 mm

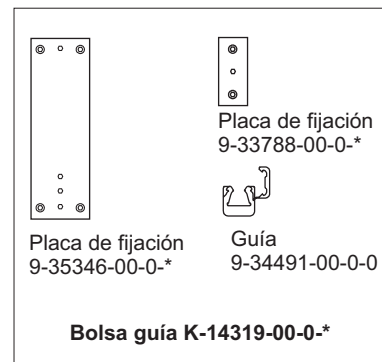
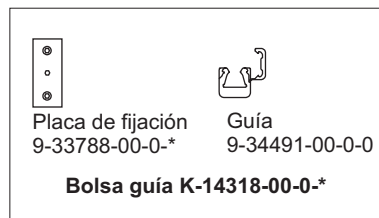




Herrajes necesarios para mandos a distancia con palanca de mano según cantidad de compases para los esquemas 1 hasta 4n

Cantidad	Denominación	Referencia
1 2n 3n 4n		
1 1 1 1	Guarnición base VENTUS F 300 con palanca de mano y soporte angular de bastidor	K-13998-00-0-*
1 2 3	Bolsa de compás VENTUS F 300 con soporte angular de bastidor	K-13999-00-0-*
1 1 1 1	Barra vertical y horizontal Ø 10 mm:	
1 1 1 1	Perfil de recubrimiento para barra vertical y horizontal a producir de:	
	Bolsa de barra / perfil de recubrimiento	
	Longitud de barra 1870 mm	K-14001-18-0-*
	Longitud de barra 3500 mm	K-14001-33-0-*
Alternativa:	Barra, Ø 10 mm, longitud standard 6000 mm	9-23055-60-0-1
	Perfil de recubrimiento, longitud standard 6000 mm	9-34497-60-0-*
* Adicionalmente para librar mocheta de maximo 130 mm (acodando la barra de Ø10)		
1 1 1 1	Bolsa guía para transmisión de barra 10 acodado máx. 130 mm	K-14318-00-0-*
1 1 1 1	Bolsa de accesorios para transmisión de barra 10	K-14319-00-0-*

*** Accesorios adicionales.**



Suministro separado: Compás de seguridad + bolsa de accesorios según sistema de perfiles.

Compás de seguridad G.U EURO-SOLID STANDARD

sin accesorios

Aplicación	Denominación	UE	Referencia	
Ventanas abatibles con mando a distancia VENTUS	Compás de seguridad G.U EURO-SOLID			
	FH	FH		
	F 200/ F 300 EVZ 18			
	270- 350	480- 600	20	6-27995-01-0-1
	351- 500	601- 750	20	6-27995-02-0-1
	501- 800	751-1000	20	6-27995-03-0-1
	801-1500	1001-1500	20	6-27995-04-0-1

Bolsa de accesorios PVC (Según perfil)

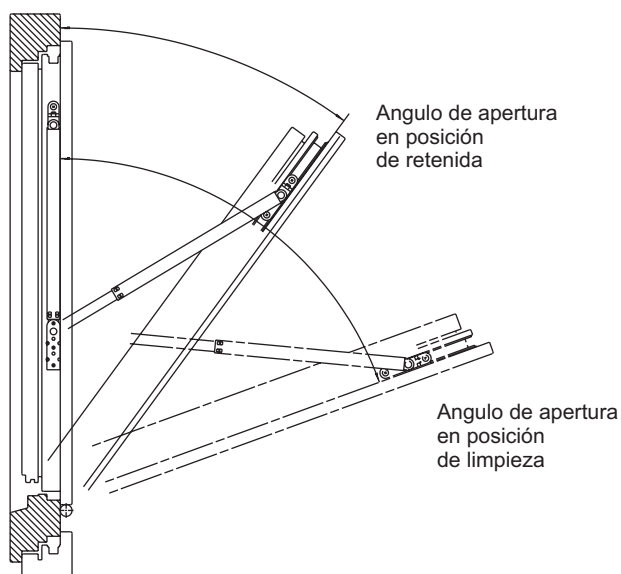
Aplicación	Denominación	UE	Referencia	
Ventanas abatibles	Bolsa de accesorios según: perfil			
	Sistema de perfiles			
	Aluplast Ideal 2000		20	K-14682-00-0-1
	Kbe AD			
	Rehau S 730			
	Trocal 900			
	Veka Softline AD y MD			
	Sistema de perfiles			
	Eurodur 3S		20	K-14683-00-0-1
	Thyssen AD, MD y MD 100			
Sistema de perfiles				
Deceuninck 2000		20	K-14837-00-0-1	

Bolsa de accesorios MADERA

Aplicación	Denominación	Referencia
Ventanas abatibles	Bolsa de accesorios G.U EURO-SOLID	
	Ventanas de madera Rebajo 18x8	K-14681-00-0-1

Bolsa de accesorios ALUMINIO CANAL EUROPEO

Aplicación	Denominación	Referencia
Ventanas abatibles	Bolsa de accesorios G.U EURO-SOLID	
	Ventanas de aluminio canal europeo	K-14686-00-0-1

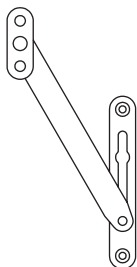


Peso máximo del bastidor

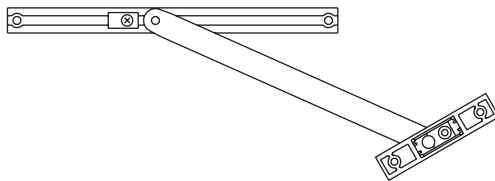
según tamaño y cantidad de compases para cada bastidor

FH VENTUS	Tamaño	1 compás	2 compases
F 200/ F 300			
270- 350	01	15 kg	30 kg
351- 500	02	15 kg	30 kg
501- 800	03	30 kg	60 kg
801-1500	04	30 kg	60 kg

PVC y MADERA ; OTROS



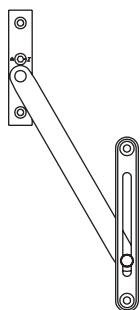
Compás de rebajo No. 24
con barra deslizadora
5-21021-15-0-1 (L=150)
5-21021-20-0-1 (L=200)



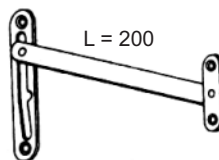
Fijador de ventana EGO F 20
Aire de rebajo
4 mm 6-23054-00-0-1
12 mm 6-23057-00-0-1



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

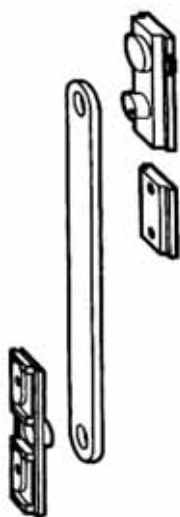


Compás de rebajo No. 28
con barra deslizadora
5-21041-20-0-1



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

ALUMINIO (Canal EUROPEO)



Compás limitador de apertura
(con freno y brazo de 150) 14/18
G-12952-14-0-1

