



HERRAJES PARA PUERTAS Y VENTANAS DE MADERA

www.procomsa.com

Herraje para ventanas Basculantes

MD.200219



Avanzando por sistema



MD-200219

A series of horizontal lines for taking notes.

| | |
|---|-------------|
| Anotaciones | 6-2 |
| Índice | 6-3 |
| Información de producto | 6-4 |
| Piezas opcionales y manillas | 6-5 |
| Bascalante Uinitas 5 Bo. Peso max. hoja 175 Kg Sistema de cierre central G.U-Ferco 330. Grosor de hoja 56 mm. | 6-6 |
| Bascalante Uinitas 7 Bo. Peso max. hoja 175 Kg Sistema de cierre central G.U-Ferco 330. Grosor de hoja 68 mm. | 6-7 |
| Bascalante Uinitas 10/22º. Peso max. hoja 300 Kg Sistema de cierre central G.U-Ferco 330. Grosor de hoja 78 mm. | 6-8 |
| Bascalante Uinitas 93 Bo. Peso max. hoja 175 Kg Sistema de cierre tipo D. Grososores de hoja 56-110 mm. | 6-9 |
| Bascalante Uinitas 4. Peso max. hoja 100 Kg Ventana circular-Sistema de cierre central G.U-Ferco 330/U4 | 6-10 |
| Anotaciones | 6-11 |

Aplicación

Campo de aplicación para los herrajes basculantes UNITAS:

- Ventanas basculantes con perfil de junta periférico
- Ventanas basculantes con doble bastidor
- Ventanas basculantes en formas especiales – por ejemplo circular
- Ventanas basculantes equipadas de mandos a distancia

Campo de aplicación para los herrajes pivotantes UNITAS:

- Ventanas pivotantes con manilla en el perfil vertical del bastidor – tipo D
- Ventanas pivotantes con doble bastidor

Diseños

Pivote basculante UNITAS 4 (para ventana circular)

Pivote para fresar de aleación no férreo, para peso de bastidor hasta 100 kg. Rebajo de bastidor 15/4/15 mm, entrada de cremona 15 mm.

Pivote basculante UNITAS 5 Bo

Pivote para atornillar de aleación no férreo, con pernos portadores para taladrar, para peso de bastidor hasta 175 kg. Rebajo de bastidor 11/4/11 mm, entrada de cremona 30 mm. Para ventanas con perfil de junta periférico, espesor de bastidor desde 56 mm.

Pivote basculante UNITAS 7 Bo

Pivote para atornillar de aleación no férreo, con pernos portadores para taladrar, para peso de bastidor hasta 175 kg. Rebajo de bastidor 11/4/11 mm, entrada de cremona 30 mm. Para ventanas con perfil de junta periférico, espesor de bastidor desde 68 mm.

Pivote basculante UNITAS 10/22°

Pivote para fresar de acero perfilado, con bloqueo del ángulo de apertura a 22° integrado, para peso de bastidor hasta 300 kg. Rebajo de bastidor 11/4/11 mm, entrada de cremona 30 mm. Para ventanas con perfil de junta periférico, espesor de bastidor desde 78 mm.

Manillas

Manillas DIRIGENT-F con leva de cierre para aireación reducida. Completan el programa las manillas DIRIGENT-N 38 para cerrar con llave.

Sistema de cierre central G.U-FERCO 330

El sistema de cierre con bulones es invisible en el rebajo y previsto de manejo con una mano. Todas las piezas de cierre están adaptadas a la ranura de 16,3 mm de anchura y 2,5 mm de profundidad.

Las piezas de cierre y las transmisiones de ángulo están equipadas

de bulones ajustables. Las barras de empuje están conectadas por acoplamiento de cremallera en ambos lados, asegurado por solapa. Las cremonas, piezas centrales y prolongadores están fijadas en posición central para el montaje. Las Transmisiones de ángulo están previstos de muelles de 3 hojas de acero inoxidable.

Colores normales

Los herrajes basculantes y pivotantes son suministrados en los siguientes colores normales:

- | | |
|------|--|
| EV 1 | Manilla DIRIGENT anodizada color natural EV 1, pivotes barnizados al horno en color plata EV 1, protector de canto aluminio natural |
| UC 5 | Manilla DIRIGENT anodizada color bronce oscuro UC 5, pivotes barnizados al horno en color marrón oscuro, protector de canto anodizado color bronce oscuro UC 5 |

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, galva-nizadas y bicromatizadas con el sistema de tratamiento ferGUard Plata o anodizadas, según el material.

Abreviaciones

- Bo Pivote UNITAS con pernos para taladrar
 FFB Anchura de rebajo del bastidor
 FFD Diámetro de rebajo del bastidor
 FFH Altura de rebajo del bastidor
 UE Unidad de embalaje

Referencias de pedido

Ejemplo

Referencia

6-25553-20-0-1

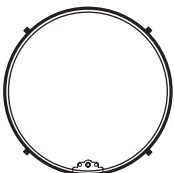
- | | |
|----------------|---|
| 6-25553-20- - | Número de la pieza |
| 6-25553-20- - | Tamaño |
| 6-25553-20-L | Mano izquierda |
| 6-25553-20-R | Mano derecha |
| 6-25553-20-0 | Utilizable en ambos lados |
| 6-25553-20- -1 | Anodizado EV 1 / color plata |
| 6-25553-20- -2 | Anodizado EV 2 / color champaña |
| 6-25553-20- -3 | Bicromatizado / color latón |
| 6-25553-20- -5 | Anodizado UC 5 / color marrón oscuro |
| 6-25553-20- -6 | Color negro |
| 6-25553-20- -7 | Color blanco |
| 6-25553-20- -* | Tratamiento de superficie variable (ver lista de precios) |

Aplicación

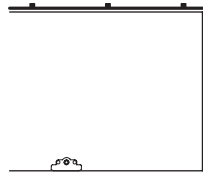
| Herraje | Entrada de cremona mm | Peso máx. del bastidor Kg. | Profundidad del pivote mm | Profundidad de rebajo con junta mm | Diametro de rebajo FFD mm Anchura de bastidor FFB mm | Altura de bastidor FFH mm | Dibujo de montaje |
|---------------------|-----------------------|----------------------------|---------------------------|------------------------------------|---|---------------------------|---------------------------|
| UNITAS 4 | 25 | 100 | 30 | 35 | 424-2016 Ø | 424-2016 Ø | 0.42670.1 |
| UNITAS 5 Bo | 30 | 175 | 30 | 35 | 576-2950 | 700-2200 | E-41840.1 |
| UNITAS 7 Bo | 30 | 175 | 35 | 40 | 576-2950 | 700-2200 | E-41840.1 |
| UNITAS 10/22° | 30 | 300 | 40 | 45 | 576-2950 | 700-2200 | E-41840.1 |
| UNITAS 93 Bo Tipo D | 15 | 175 | 30 | 35 | 356-1600 | 1250-2350 | 0.42020.1 |
| UNITAS 93 Bo Tipo C | 15 | 175 | 30 | 35 | 782-1600 | 1250-2350 | E-41880.1 |

Disposición de herraje para ventanas basculantes.

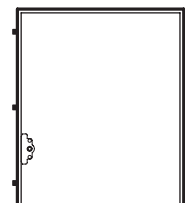
para ventanas basculantes circular UNITAS 4
 Sistema de cierre circular G.U-FERCO 330/U4

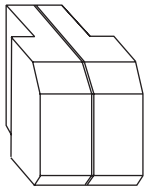


para ventanas basculantes UNITAS 5 Bo, 10/22°
 Sistema de cierre central G.U-FERCO 330/U4 con bulones ajustables



para ventanas pivotantes UNITAS 93 Bo
 Sistema de cierre central Tipo D





Pivote 50
G-12036-00-0-2

| Denominación | | UE | Referencia |
|---|---------|-------------|----------------|
| Pivote 50 (para ventana circular). Ventana de peso máximo 40 kg Acabado: color champaña Montaje en rebajo con 6 tornillos TF/90° 4 x 35 | | | |
| Dimensiones de las láminas | | | |
| Longitud | Anchura | Profundidad | |
| 40 | 20 | 24 | 10 pares |
| | | | G-12036-00-0-2 |

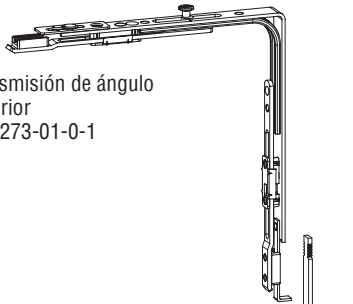
- Espesor máximo de hoja 45 mm.
- No montar cortinas sobre la hoja

Bolsa adicional cierre periférico G.U-FERCO 330

Pieza para limitar el recorrido de los bulones
9-33432-00-0-1

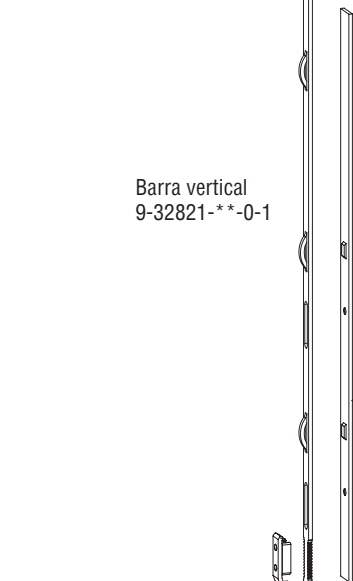


Transmisión de ángulo superior
6-35273-01-0-1

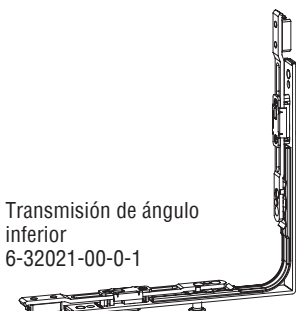


Riel de recubrimiento
9-32819-**-0-1

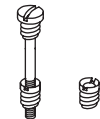
Barra vertical
9-32821-**-0-1



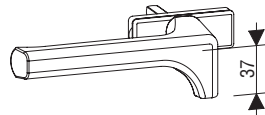
Transmisión de ángulo inferior
6-32021-00-0-1



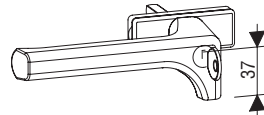
Perfil sujeta-vidrio P 413
9-09236-50-0-*
Tapa terminal 413/1
9-20114



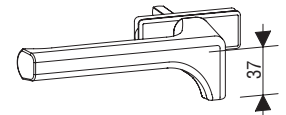
Tornillo TRIO LD 3 para ventana con doble bastidor
M 6 x 45 6-20399-45
M 6 x 50 6-20399-50



Manilla DIRIGENT-F
UNITAS 5 Bo
6-28112-20-0-*
UNITAS 10/22°
6-28112-25-0-*



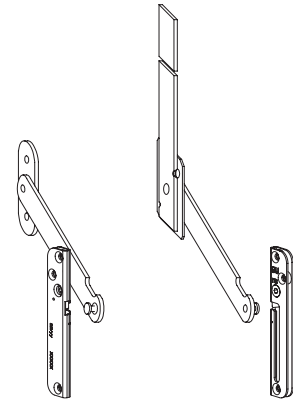
Manilla DIRIGENT-F/Z para cerrar con llave
UNITAS 4, 5 Bo, 7 Bo, 10
K-16810-00-0-*



Manilla DIRIGENT-T 49
UNITAS 4
6-33958-20-0-*



Manilla DIRIGENT-S 44 sin leva de cierre
UNITAS 5 Bo, UNITAS 4
6-29189-20-0-*
UNITAS 7 Bo, U 10
6-29189-30-0-*

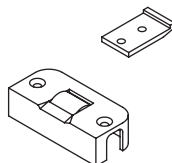


Compás de rebajo N°27
5-20143-00-L/R-1

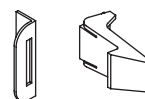
Compás de rebajo N°27 A
5-21306-00-L/R-1



Perfil de junta P 828
W-751015



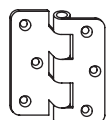
Rodillo de deslizamiento
Profundidad de rebajo
35 mm 6-21821-35-0-1
40 mm 6-21821-40-0-1
45 mm 6-21821-40-0-1



Retenedor automático para posición de limpieza 180°
6-21822



Fijador con placa de agujero
5-06809-00-0-1



Bisagra especial para ventana con doble bastidor
5-20180-00-0-1

Basculante Unitas 5 Bo. Peso max. hoja 175 Kg

Sistema de cierre central G.U-Ferco 330. Grosor de hoja 56 mm.

Cerradero 25/15
9-32730-00-0-1

Cerradero 25/15
9-32730-00-0-1

Cerradero 25/15
9-32730-00-0-1

Cerradero 25/15
9-32730-00-0-1

Pieza central

Pieza terminal 180° C/Bulón
6-32105-00-0-1

Prolongador 500

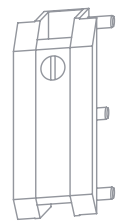
Transmisión de ángulo superior
6-35273-01-0-1

Prolongador 500

Herrajes necesarios según las dimensiones del bastidor.

| Cant. | Denominación | BC | Referencia |
|-------|--|------------|----------------|
| 1 | Guarnición Base unitas 5 Bo [1] para sistema de cierre central G.U-Ferco 330. | | K-13353-00-0-* |
| 1 | Cremona; Entrada 30 mm | FFB | |
| | 576- 950 | | G-22343-30-0-1 |
| | 951-1450 | 1 | G-22344-30-0-1 |
| | 1451-1950 | 2 | G-22345-30-0-1 |
| | 1951-2450 | 3 | G-22346-30-0-1 |
| | 2451-2950 | 2 | G-22345-30-0-1 |
| 1 | Elemento Intermedio | FFB | |
| | (Pletina parte superior) | | |
| | 576- 950 | | 6-34106-01-0-1 |
| | 951-1450 | 1 | 6-34106-02-0-1 |
| | 1451-1950 | 2 | 6-34106-03-0-1 |
| | 1951-2450 | 3 | 6-34106-04-0-1 |
| | 2451-2950 | 2 | 6-34106-03-0-1 |
| 4 | Prolongadores 500 | FFB | |
| | 2451-2950 | 1 | 6-32142-00-0-1 |
| 1 | Cremallera Basculante | FFH | |
| | (Pletina vertical) | | |
| | 700- 950 | | 9-32821-01-0-1 |
| | 951-1200 | | 9-32821-02-0-1 |
| | 1201-1700 | | 9-32821-03-0-1 |
| | 1701-2200 | | 9-32821-04-0-1 |
| 1 | Tapa Cremallera | FFH | |
| | 700-1200 | | 9-32819-02-0-1 |
| | 1201-1700 | | 9-32819-03-0-1 |
| | 1701-2200 | | 9-32819-04-0-1 |
| | Cerradero standard superior 25/15 | | 9-32730-00-0-1 |
| 1 | FFB 1951-2450 | | |
| 2 | FFB 2451-2950 | | |
| | Cerradero standard inferior 35/15 | | 9-32732-00-0-1 |
| 1 | FFB 1951-2450 | | |
| 2 | FFB 2451-2950 | | |

* Colores: 1 EV1 y 5 UC5.



Pivote basculante UNITAS 5 Bo
2-20702-00-P-*

Pivote basculante UNITAS 5 Bo
2-20702-00-P-*

Pletina vertical y tapa de cremallera

MD-200219

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

Cerradero 35/15
9-32732-00-0-1

Cerradero 35/15
9-32732-00-0-1

Cerradero aireación
9-45939-35-0-1

Cerradero 35/15
9-32732-00-0-1

Manilla DIRIGENT
6-28112-20-0-
Tornillo avellanado M5 x 30
9-13255-30

Prolongador 500

Pieza terminal 90°
C/Bulón 6-32104-00-0-1

Cerradero 35/15
9-32732-00-0-1

Basculante Unitas 7 Bo. Peso max. hoja 175 Kg

Sistema de cierre central G.U-Ferco 330. Grosor de hoja 68 mm.

Cerradero 30/20
9-32731-00-0-1

Cerradero 30/20
9-32731-00-0-1

Cerradero 30/20
9-32731-00-0-1

Cerradero 30/20
9-32731-00-0-1

Pieza central

Pieza terminal 180° C/Bulón
6-32105-00-0-1

Prolongador 500

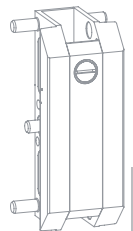
Prolongador 500

Transmisión de ángulo superior
6-35273-01-0-1

Herrajes necesarios según las dimensiones del bastidor.

| Cant. | Denominación | BC | Referencia |
|-------|--|------------|----------------|
| 1 | Guarnición Base unitas 7 Bo [1] para sistema de cierre central G.U-Ferco 330. | | K-13354-00-0-* |
| 1 | Cremona; Entrada 30 mm | FFB | |
| | 576- 950 | | G-22343-30-0-1 |
| | 951-1450 | 1 | G-22344-30-0-1 |
| | 1451-1950 | 2 | G-22345-30-0-1 |
| | 1951-2450 | 3 | G-22346-30-0-1 |
| | 2451-2950 | 2 | G-22345-30-0-1 |
| 1 | Elemento Intermedio (Pletina parte superior) | FFB | |
| | 576- 950 | | 6-34106-01-0-1 |
| | 951-1450 | 1 | 6-34106-02-0-1 |
| | 1451-1950 | 2 | 6-34106-03-0-1 |
| | 1951-2450 | 3 | 6-34106-04-0-1 |
| | 2451-2950 | 2 | 6-34106-03-0-1 |
| 4 | Prolongadores 500 | FFB | |
| | 2451-2950 | 1 | 6-32142-00-0-1 |
| 1 | Cremallera Basculante (Pletina vertical) | FFH | |
| | 700- 950 | | 9-32821-01-0-1 |
| | 951-1200 | | 9-32821-02-0-1 |
| | 1201-1700 | | 9-32821-03-0-1 |
| | 1701-2200 | | 9-32821-04-0-1 |
| 1 | Tapa Cremallera | FFH | |
| | 700-1200 | | 9-32819-02-0-1 |
| | 1201-1700 | | 9-32819-03-0-1 |
| | 1701-2200 | | 9-32819-04-0-1 |
| | Cerradero standard superior 30/20 | | 9-32731-00-0-1 |
| 1 | FFB 1951-2450 | | |
| 2 | FFB 2451-2950 | | |
| | Cerradero standard inferior 40/20 | | 9-32733-00-0-1 |
| 1 | FFB 1951-2450 | | |
| 2 | FFB 2451-2950 | | |

* Colores: 1 EV1 y 5 UC5.



Pivote basculante UNITAS 7 Bo 2-20683-00-P-*

6

Pivote basculante UNITAS 7 Bo 2-20683-00-P-*

Pletina vertical y tapa de cremallera

Prolongador 500

Pieza terminal 90° C/Bulón 6-32104-00-0-1

Cerradero 40/20 9-32733-00-0-1

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

Cerradero 40/20 9-32733-00-0-1

Cerradero 40/20 9-32733-00-0-1

Cerradero aireación 9-45939-35-0-1

Cerradero 40/20 9-32733-00-0-1

Manilla DIRIGENT 6-28112-20-0-*
Tornillo avellanado M5 x 30 9-13255-30

Basculante Unitas 10/22°. Peso max. hoja 300 Kg

Sistema de cierre central G.U-Ferco 330. Grosor de hoja 78 mm.

Cerradero 30/20
9-32731-00-0-1

Cerradero 30/20
9-32731-00-0-1

Cerradero 30/20
9-32731-00-0-1

Cerradero 30/20
9-32731-00-0-1

Pieza central

Pieza terminal 180° C/Bulón
6-32105-00-0-1

Prolongador 500

Transmisión de ángulo superior
6-35273-01-0-1

Herrajes necesarios según las dimensiones del bastidor.

| Cant. | Denominación | BC | Referencia |
|-------|---|------------|----------------|
| 1 | Guarnición Base unitas 10/22° para sistema de cierre central G.U-Ferco 330. | | K-13355-00-0-* |
| 1 | Cremona; Entrada 30 mm | FFB | |
| | 576- 950 | | G-22343-30-0-1 |
| | 951-1450 | 1 | G-22344-30-0-1 |
| | 1451-1950 | 2 | G-22345-30-0-1 |
| | 1951-2450 | 3 | G-22346-30-0-1 |
| | 2451-2950 | 2 | G-22345-30-0-1 |
| 1 | Elemento Intermedio (Pletina parte superior) | FFB | |
| | 576- 950 | | 6-34106-01-0-1 |
| | 951-1450 | 1 | 6-34106-02-0-1 |
| | 1451-1950 | 2 | 6-34106-03-0-1 |
| | 1951-2450 | 3 | 6-34106-04-0-1 |
| | 2451-2950 | 2 | 6-34106-03-0-1 |
| 4 | Prolongadores 500 | FFB | |
| | 2451-2950 | 1 | 6-32142-00-0-1 |
| 1 | Cremallera Basculante (Pletina vertical) | FFH | |
| | 700- 950 | | 9-32821-01-0-1 |
| | 951-1200 | | 9-32821-02-0-1 |
| | 1201-1700 | | 9-32821-03-0-1 |
| | 1701-2200 | | 9-32821-04-0-1 |
| 1 | Tapa Cremallera | FFH | |
| | 700-1200 | | 9-32819-02-0-1 |
| | 1201-1700 | | 9-32819-03-0-1 |
| | 1701-2200 | | 9-32819-04-0-1 |
| | Cerradero standard superior 30/20 | | 9-32731-00-0-1 |
| 1 | FFB 1951-2450 | | |
| 2 | FFB 2451-2950 | | |
| | Cerradero standard inferior 45/20 | | 9-32734-00-0-1 |
| 1 | FFB 1951-2450 | | |
| 2 | FFB 2451-2950 | | |

* Colores: 1 EV1 y 5 UC5.



Pivote basculante UNITAS 10/22°
2-20671-00-P-*

Pivote basculante UNITAS 10/22°
2-20671-00-P-*

Pletina vertical y tapa de cremallera

Prolongador 500

Pieza terminal 90° C/Bulón 6-32104-00-0-1

Prolongador 500

Cremona

Cerradero 35/20
9-32734-00-0-1

Cerradero 35/20
9-32734-00-0-1

Cerradero 35/20
9-32734-00-0-1

Cerradero aireación
9-45939-35-0-1

Manilla DIRIGENT
6-28112-20-0-*

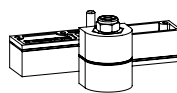
Tornillo avellanado M5 x 30
9-13255-30

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

Cerradero 35/20
9-32734-00-0-1

Basculante Unitas 93 Bo. Peso max. hoja 175 Kg

Sistema de cierre tipo D. Grosos de hoja 56-110 mm.



Pivote pivotante
UNITAS 93 Bo
6-25851-00-P-*

Herrajes necesarios según las dimensiones del bastidor.

| Cant. | Denominación | BC | Referencia |
|-------|--|-----------|----------------|
| 1 | Pareja de pivotes UNITAS 93 Bo | | 6-25851-00-P-* |
| 1 | Manilla DIRIGENT-F | | 6-28072-33-0-* |
| 2 | Tornillo avellanado M5x40 | | 9-13255-40 |
| 2 | Transmisión de ángulo | | 6-32021-00-0-1 |
| | Alternativamente Transmisión de ángulo SLK | | 6-32224-00-0-1 |
| 1 | Terminal 90° C/Bulón | | 6-32104-00-0-1 |
| 1 | Terminal 180° C/Bulón | | 6-32105-00-0-1 |
| 1 | Cremona; Entrada 15 mm CV | | |
| | FFH | Pletina | G |
| | 851-1100 | 940 | 400 |
| | 1101-1350 | 1190 | 500 |
| | 1351-1600 | 1440 | 600 |
| | 1601-1850 | 1690 | 600 |
| | 1851-2100 | 1840 | 980 |
| | 2101-2350 | 2190 | 980 |
| | 2351-2600 | 1940 | 980 |
| | 2601-2850 | 2190 | 980 |
| 1 | Pieza central vertical | | |
| | FFH | Pletina | |
| | 850- 950 | 630 | |
| | 951-1450 | 1130 | 1 |
| | 1451-1950 | 1630 | 2 |
| | 1951-2450 | 2130 | 3 |
| | 2451-2850 | 1630 | 2 |
| | Prolongador 500 | | FFH |
| 1 | | 2351-2450 | 1 |
| 3 | | 2451-2850 | 1 |
| 1 | Pieza central horizontal Tipo D | | |
| | FFB [2] | FFB [3] | FFB [4] |
| | 576- 950 | 466- 840 | 356-488 |
| | 951-1450 | 841-1340 | 1130 |
| | 1451-1600 | 1341-1600 | 1630 |
| | Cerradero lado cremona 25/15 | | FFH |
| 3 | | 850-1350 | |
| 4 | | 1351-1600 | |
| 5 | | 1601-2100 | |
| 6 | | 2101-2600 | |
| 7 | | 2601-2850 | |
| | Cerradero lado contrario a cremona 35/15 | | FFH |
| 2 | | 800-950 | |
| 3 | | 951-1450 | |
| 4 | | 1451-1950 | |
| 5 | | 1951-2450 | |
| 6 | | 2451-2850 | |

[1]* Colores: 1 EV1 y 5 UC5.

[2] 2 x Escuadras 6-32021 = FFB > 575 mm y cada LE y LA mínimo 245 mm

[3] 1 x Escuadras 6-32021, 1 x Escuadra SLK 6-32224= FFB: 466-575 mm y LE o LA < 245 mm.

[4] 2 x Escuadras SLK 6-32224 = FFB < 466 mm o cada LE y LA < 245 mm

Terminal 90° C/bulón
6-32104-00-0-1
Cerradero 25/15
9-32730-00-0-1

Prolongador 500

Cremona 15 CV

Manilla
DIRIGENT-F
6-28072-33-0-*

Tornillo
avellanado
M5 x 40
9-13255-40

Terminal 180° C/Bulón
6-32105-00-0-1
Cerradero 35/15
9-32732-00-0-1

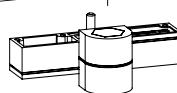
Prolongador 500

Pieza central

Prolongador 500

Transmisión de ángulo
6-32021-00-0-1
Alternativa:
Escuadra SLK
6-32224-00-0-1
Cerradero 35/15
9-32732-00-0-1

Transmisión de ángulo
6-32021-00-0-1
Alternativa:
Escuadra SLK
6-32224-00-0-1
Cerradero 25/15
9-32730-00-0-1

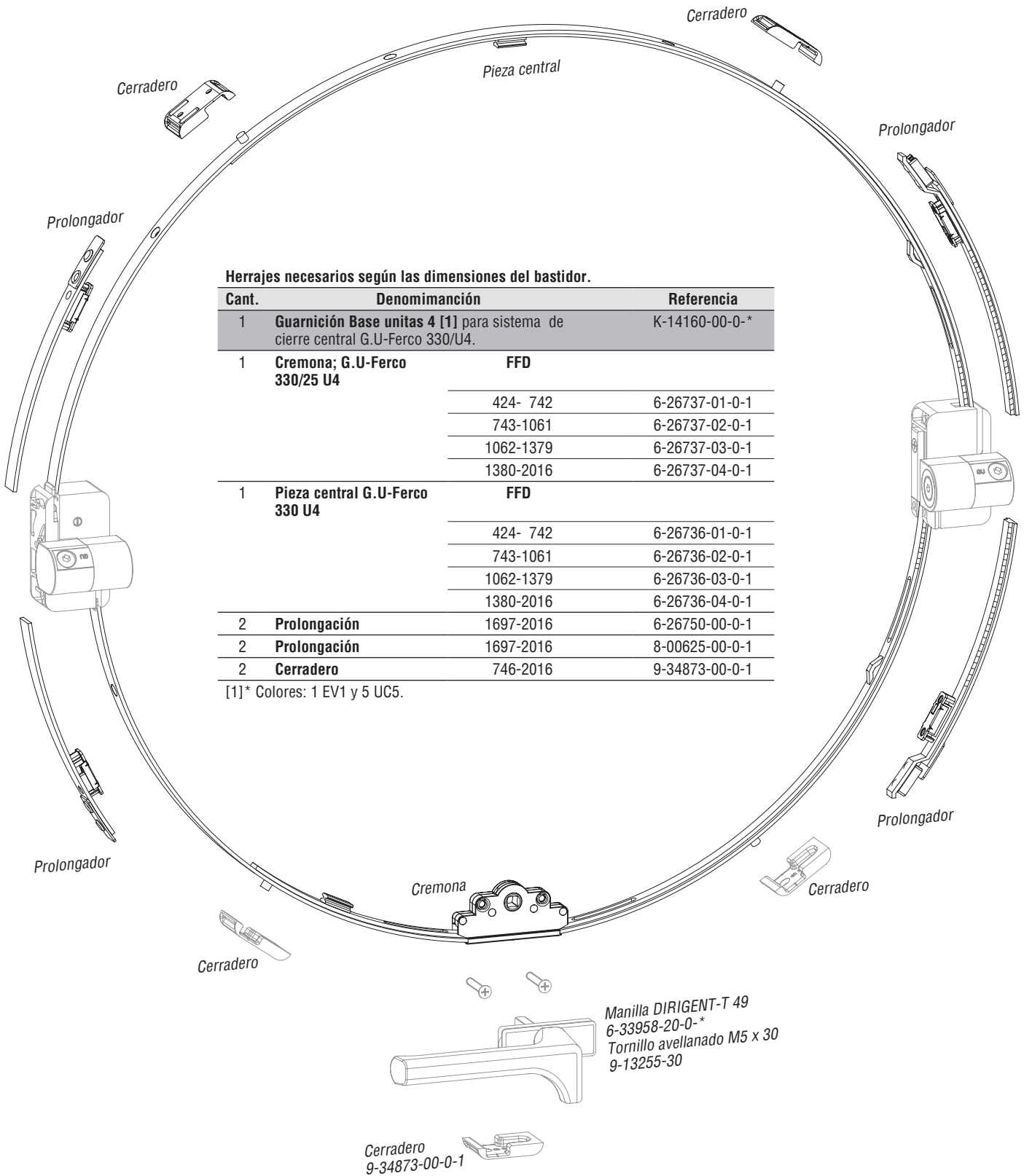


Pivote pivotante
UNITAS 93 Bo
6-25851-00-P-*

Bulón de apoyo,
contraplaca
6-25851-00-P-*

Basculante Unitas 4. Peso max. hoja 100 Kg

Ventana circular-Sistema de cierre central G.U-Ferco 330/U4



NOTA: Ver página 6.5 Pivote 50 para peso máximo de hoja 40 Kg.

MD.200219

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