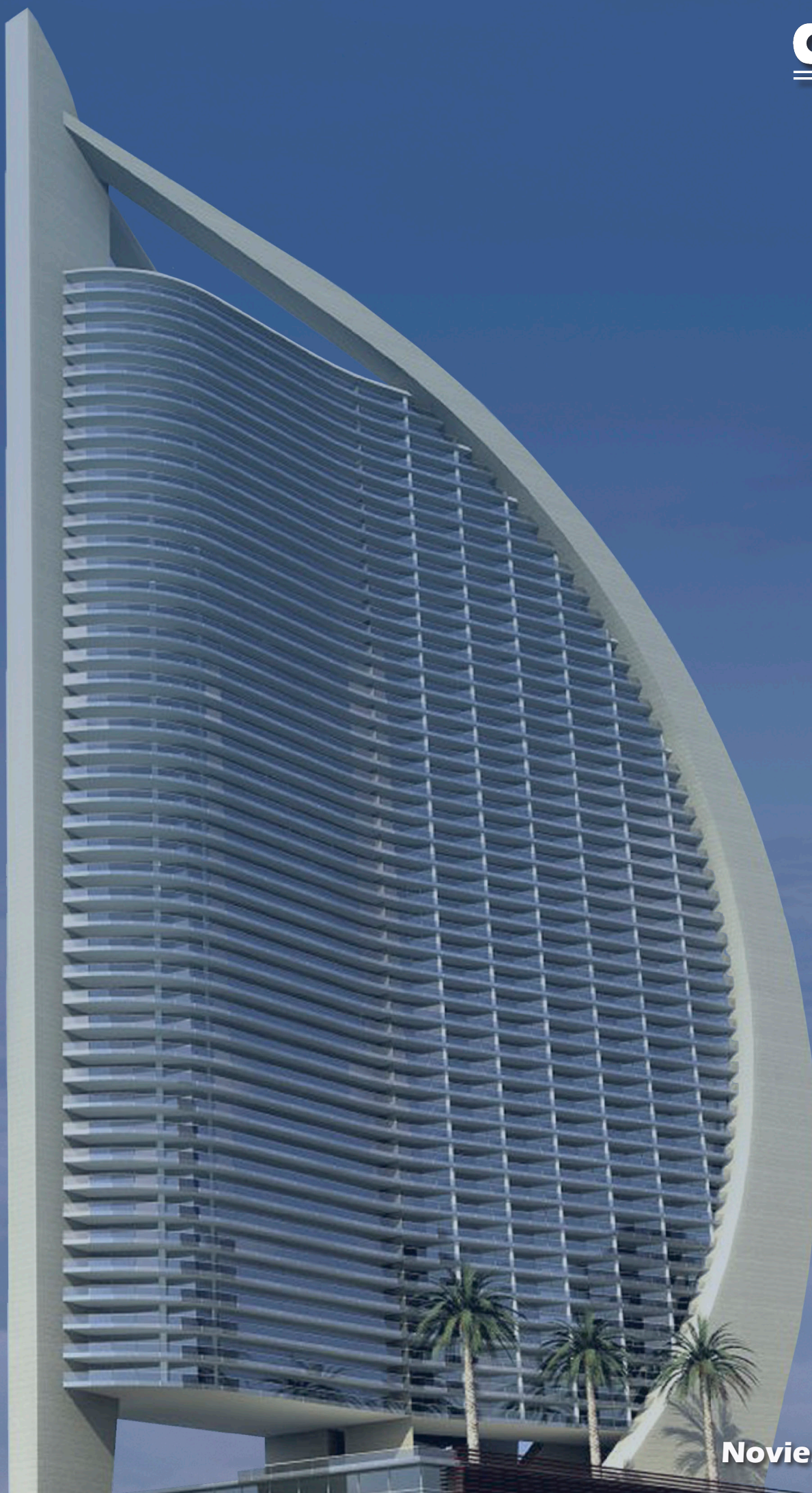
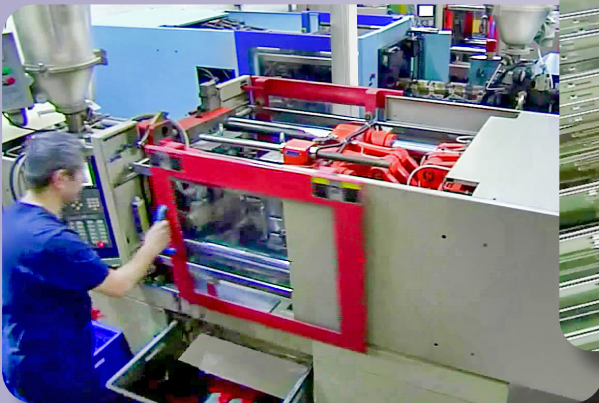
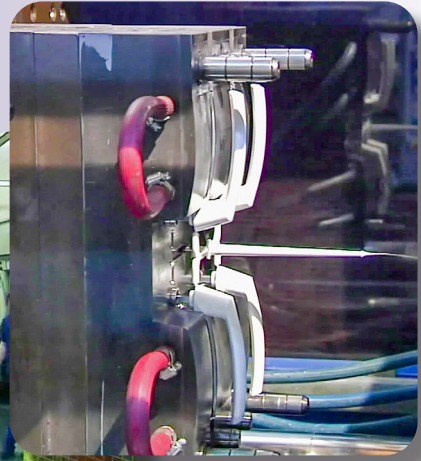






Vídeo
Presentación



Índice

Sistema plegable “Orión”	4
Corredera traslante “Swing”	27
Corredera elevable “Leo”	34
Oscilo-paralela “Kondor”	43
Oscilo-batientes y abatibles	49
▪ Tipologías Aluminio Canal-16	52
▪ Tipologías PVC	56
Herraje	65
▪ Herraje 40x20	66
▪ Herraje C.E.	67
Sistema corredera	71
▪ Accesorios de corredera	73
▪ Cierres multipunto de corredera	75
Apertura proyectante	79
Accesorios	83
Manillas biométricas	85
Cerraduras	92
▪ Cerradura automática “Domo”	92
▪ Cerraduras	94
▪ Accesorios para cerraduras	95
▪ Conjuntos de cerraduras	96
▪ Cilindros	97
▪ Pasador de alta seguridad “Atlas”	97
Manillas	98
Mallorquinas “Boreal”	111
Burletes de estanqueidad	115
Mosquiteras	119
Conteras y tapas finales	121
Herramientas	124
Pletina falleba	125
Retoque y reparación de PVC “Dyshon”	126

SISTEMAS
PLEGABLES

ORIÓN

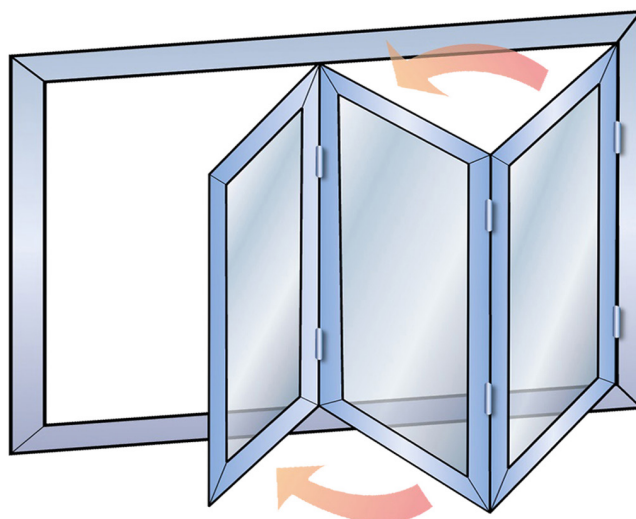
ALUMINIO C-16



Montaje
Virtual



Utilice la herramienta
configuradora de trabajos



Especificaciones

- Pasador de palanca
- Elementos opcionales superiores o inferiores de la puerta corredera
- Apertura hacia adentro o hacia afuera
- Carriles de rodillos plata y negro anodizados y guías
- Tiras embellecedoras de color
- Hoja de acceso oscilobatiente
- Componentes retro-ajustables
- 480 horas de resistencia a la corrosión
- Test de acuerdo con la normativa estándar DIN EN 13126-15
- El carril de aluminio tiene un burlete de estanqueidad

Opciones de color

RAL-9016

RAL-9005

RAL-9006

Especificaciones técnicas

- Ancho de rebaje de la hoja SRW 450mm - max. 1200mm
- Ancho de rebaje de la hoja SRW 450mm - max. 900mm (Marco plegable)
- Ancho de rebaje de la hoja SRH 600mm - max. 2400mm
- Peso de la hoja (Kg) Max. 100 Kg (Para la versión inferior)
- Peso de la hoja (Kg) Max. 80 Kg (Para la versión superior)
- Longitud de la pista de rodillos Max. 6m y 7 hojas

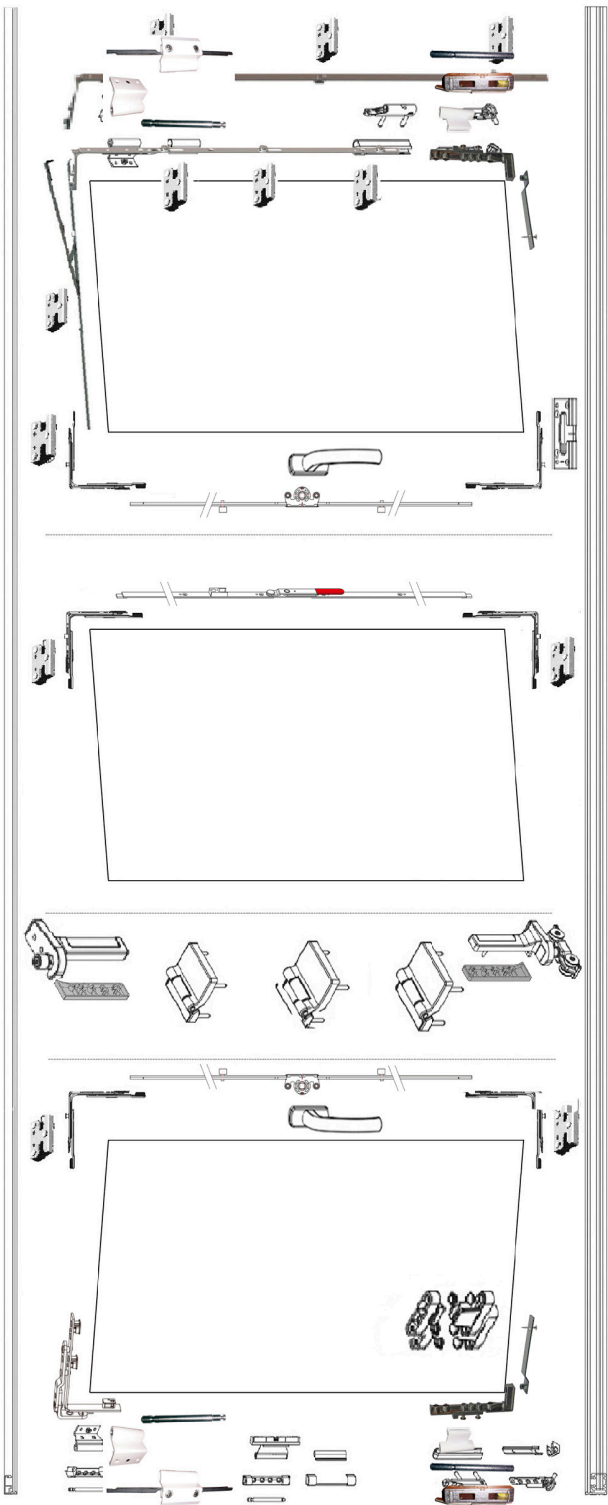
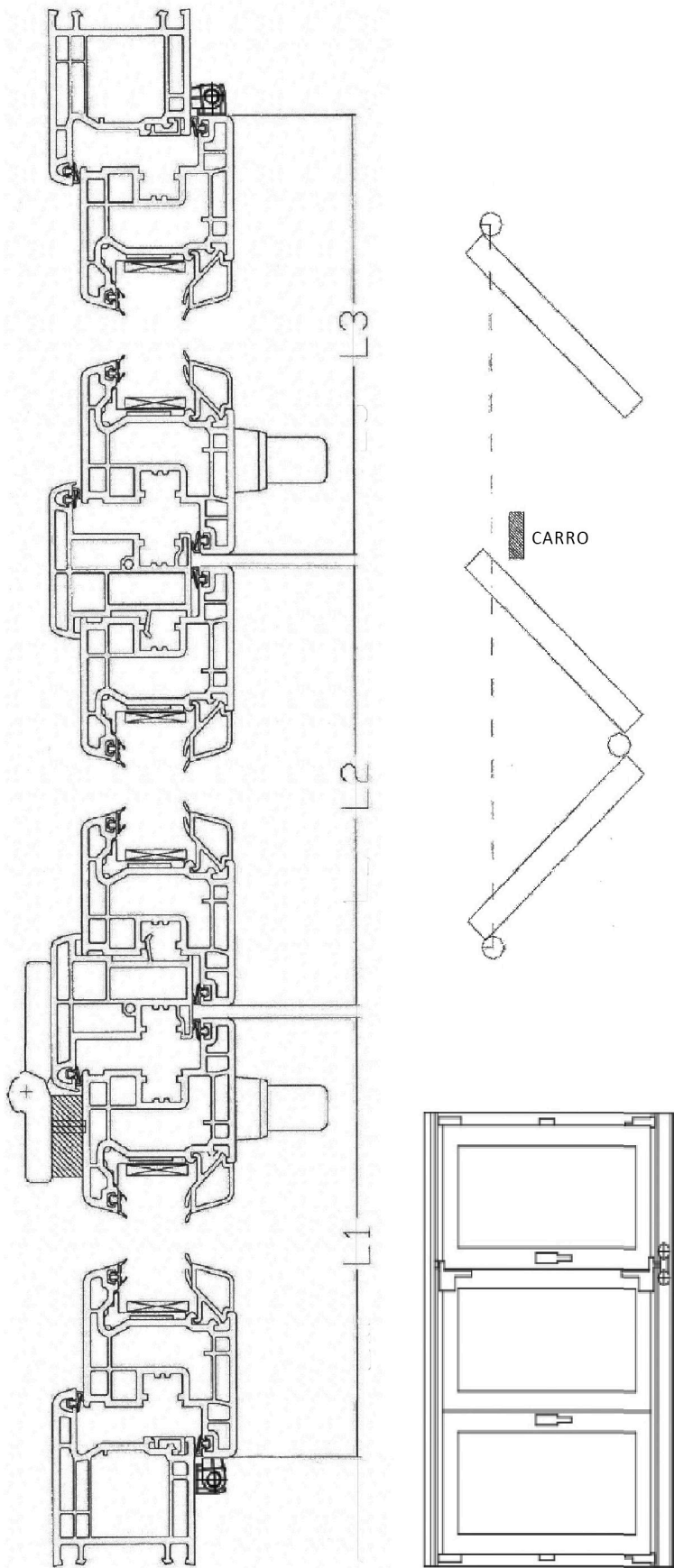
Sistema Plegable 321 con oscilo-batiente

Plegable para Aluminio 9 mm (sin bisagra plegable)

Descripción	€	REF.
KIT 321 BLANCO Aluminio 9 mm Danubio	1.046,00 €	KP9A321-9016
KIT 321 NEGRO Aluminio 9 mm Danubio	1.046,00 €	KP9A321-9005
KIT 321 PLATA Aluminio 9 mm Danubio	1.118,00 €	KP9A321-9006

Plegable para Aluminio 13 mm (sin bisagra plegable)

Descripción	€	REF.
KIT 321 BLANCO Aluminio 13 mm Danubio	1.046,00 €	KPA321-9016
KIT 321 NEGRO Aluminio 13 mm Danubio	1.046,00 €	KPA321-9005
KIT 321 PLATA Aluminio 13 mm Danubio	1.118,00 €	KPA321-9006



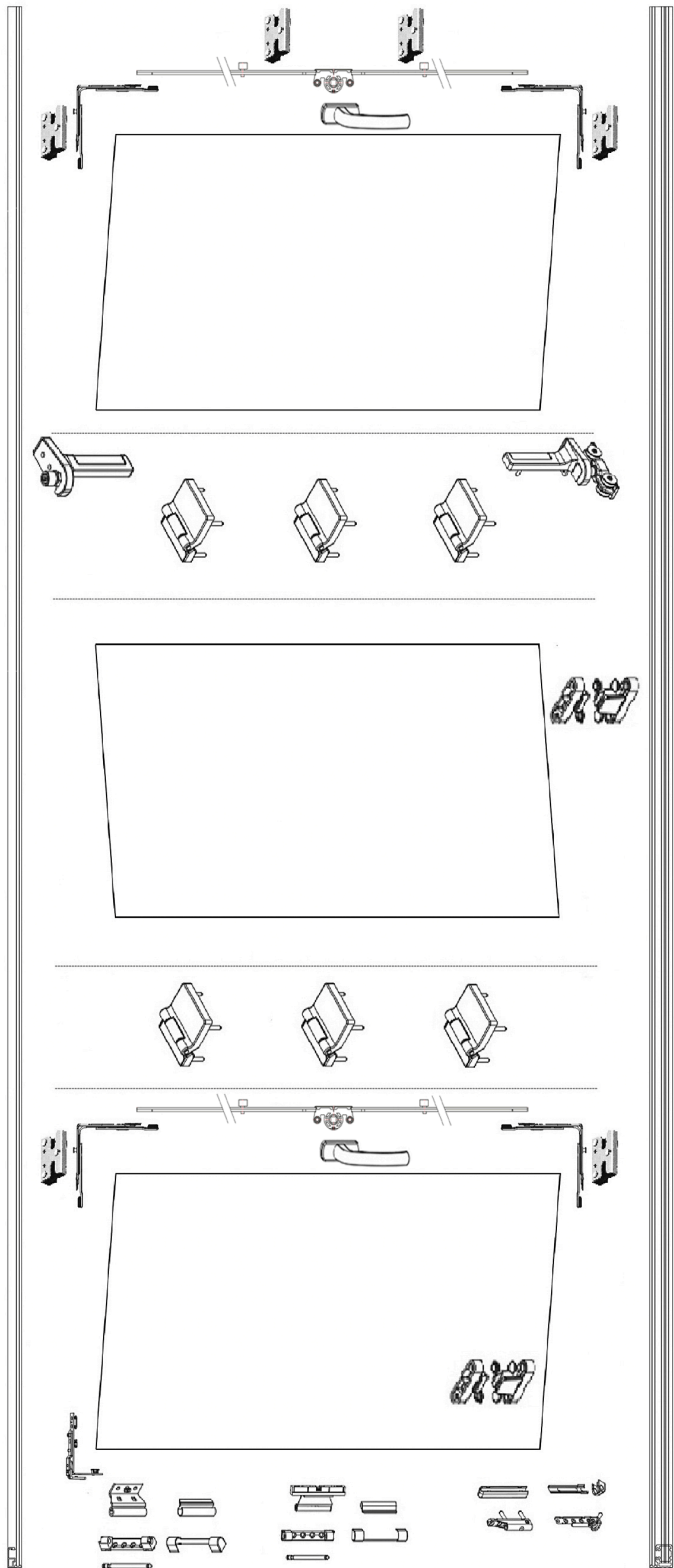
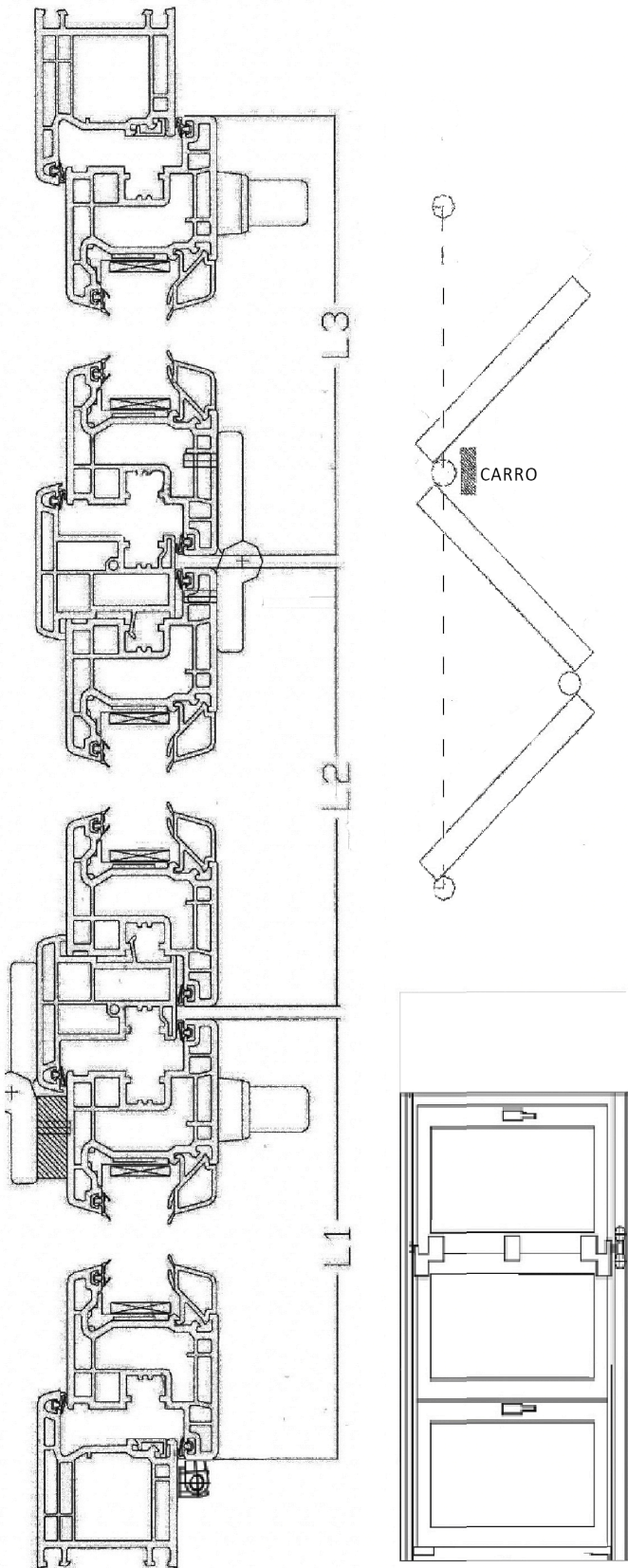
Sistema 330

Plegable para Aluminio 9 mm (sin bisagra plegable)

Descripción	€	REF.
KIT 330 BLANCO Aluminio 9 mm Danubio	1.004,00 €	KP9A330-9016
KIT 330 NEGRO Aluminio 9 mm Danubio	1.004,00 €	KP9A330-9005
KIT 330 PLATA Aluminio 9 mm Danubio	1.086,00 €	KP9A330-9006

Plegable para Aluminio 13 mm (sin bisagra plegable)

Descripción	€	REF.
KIT 330 BLANCO Aluminio 13 mm Danubio	1.004,00 €	KPA330-9016
KIT 330 NEGRO Aluminio 13 mm Danubio	1.004,00 €	KPA330-9005
KIT 330 PLATA Aluminio 13 mm Danubio	1.086,00 €	KPA330-9006



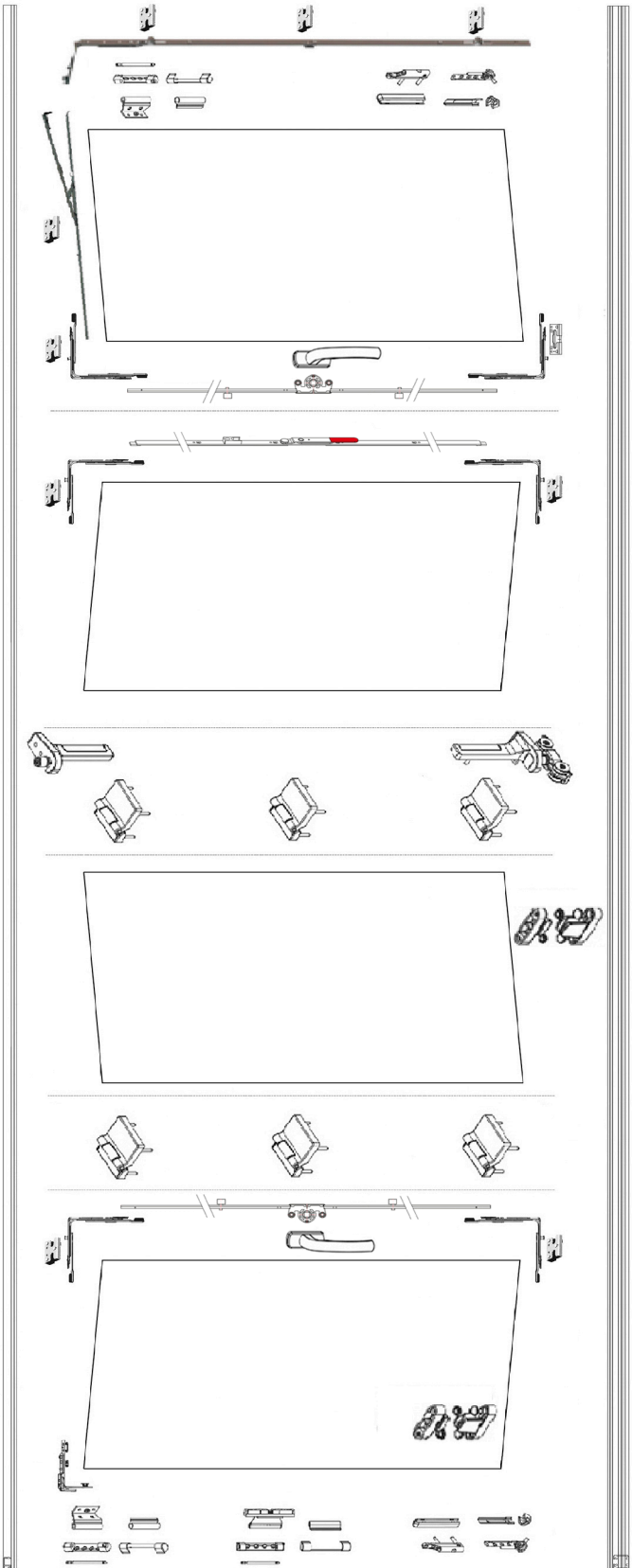
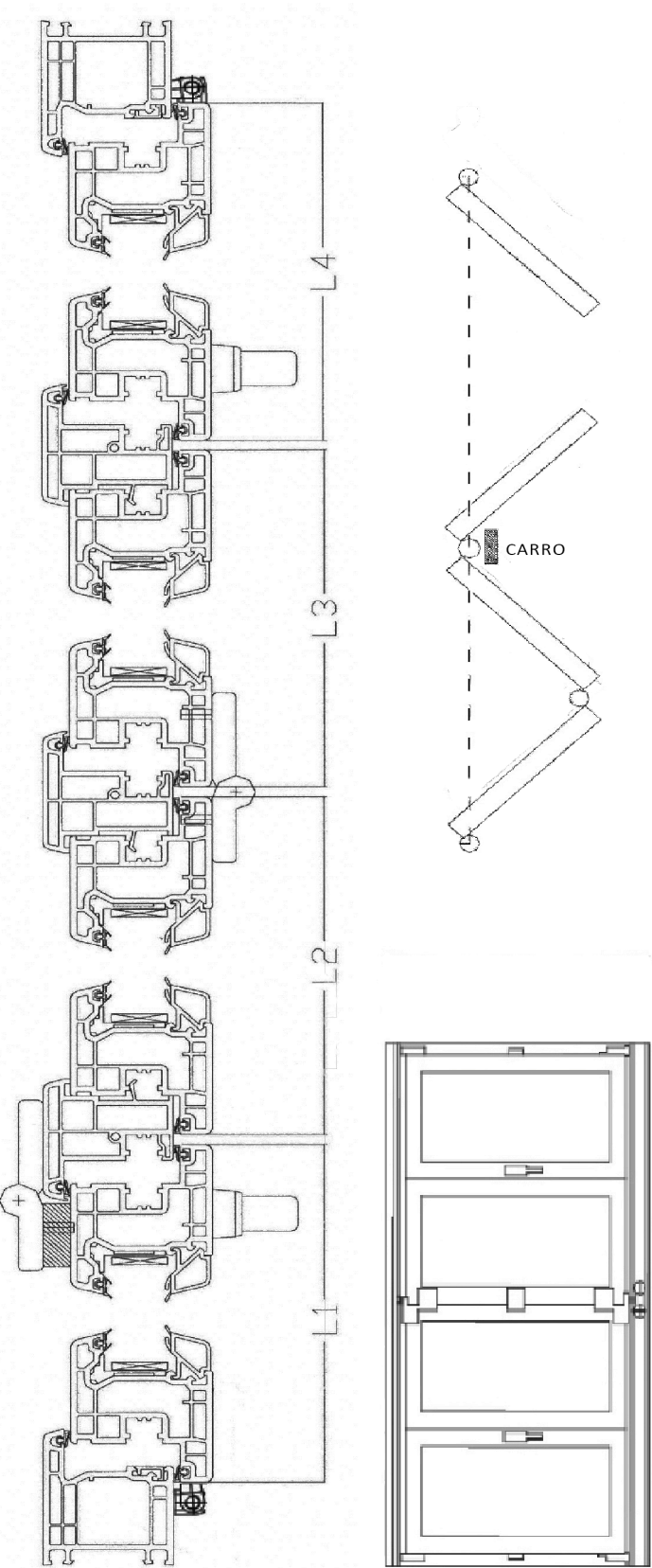
Sistema 431 con oscilo-batiente

Plegable para Aluminio 9 mm (sin bisagra plegable)

Descripción	€	REF.
KIT 431 BLANCO Aluminio 9 mm Danubio	1.235,00 €	KP9A431-9016
KIT 431 NEGRO Aluminio 9 mm Danubio	1.235,00 €	KP9A431-9005
KIT 431 PLATA Aluminio 9 mm Danubio	1.317,00 €	KP9A431-9006

Plegable para Aluminio 13 mm (sin bisagra plegable)

Descripción	€	REF.
KIT 431 BLANCO Aluminio 13 mm Danubio	1.235,00 €	KPA431-9016
KIT 431 NEGRO Aluminio 13 mm Danubio	1.235,00 €	KPA431-9005
KIT 431 PLATA Aluminio 13 mm Danubio	1.317,00 €	KPA431-9006



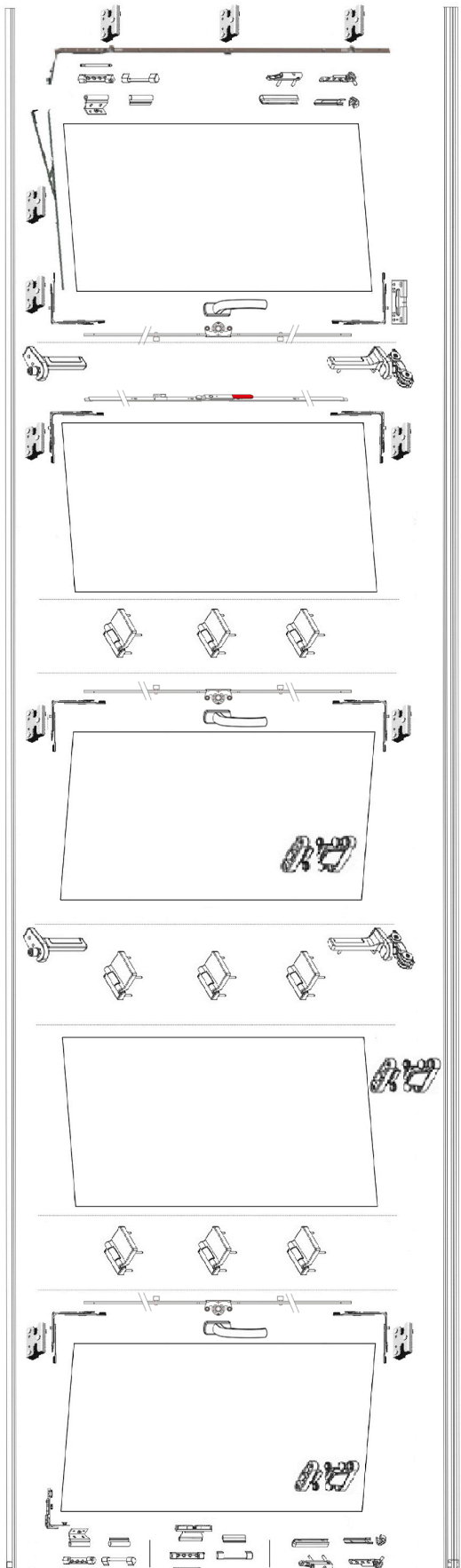
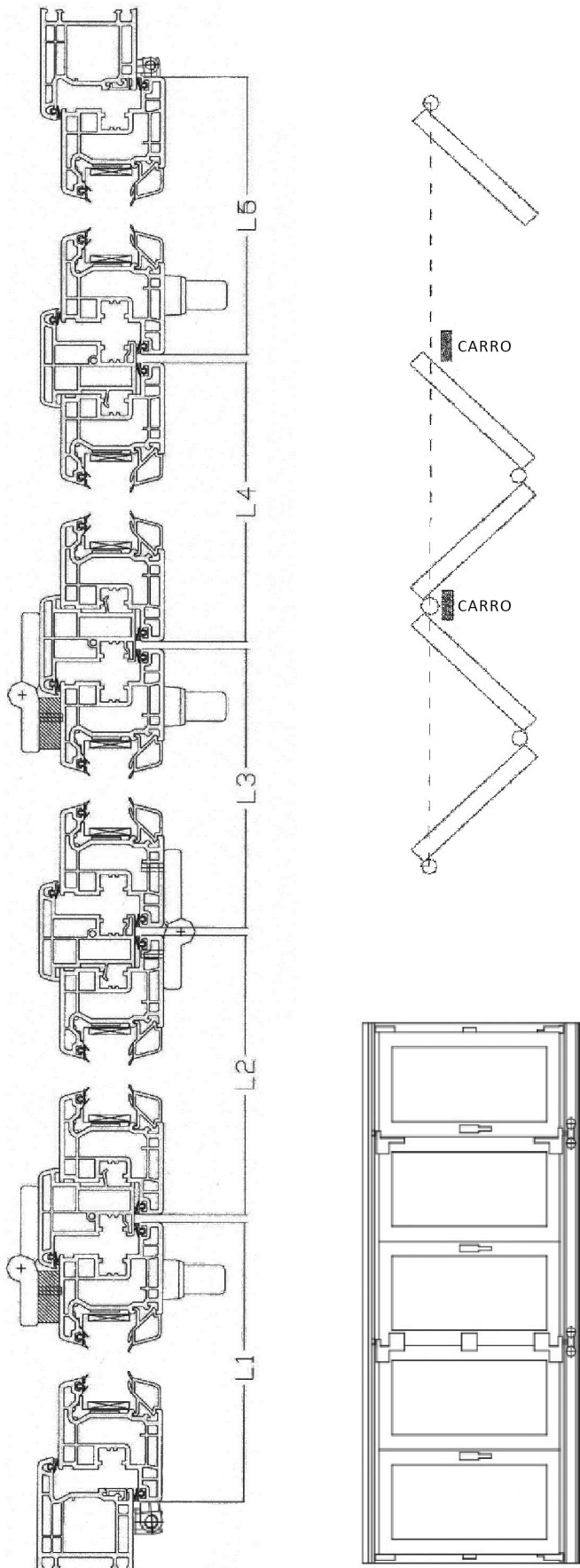
Sistema 541 con oscilo-batiente

Plegable para Aluminio 9 mm (sin bisagra plegable)

Descripción	€	REF.
KIT 541 BLANCO Aluminio 9 mm Danubio	1.805,00 €	KP9A541-9016
KIT 541 NEGRO Aluminio 9 mm Danubio	1.805,00 €	KP9A541-9005
KIT 541 PLATA Aluminio 9 mm Danubio	1.905,00 €	KP9A541-9006

Plegable para Aluminio 13 mm (sin bisagra plegable)

Descripción	€	REF.
KIT 541 BLANCO Aluminio 13 mm Danubio	1.805,00 €	KPA541-9016
KIT 541 NEGRO Aluminio 13 mm Danubio	1.805,00 €	KPA541-9005
KIT 541 PLATA Aluminio 13 mm Danubio	1.905,00 €	KPA541-9006



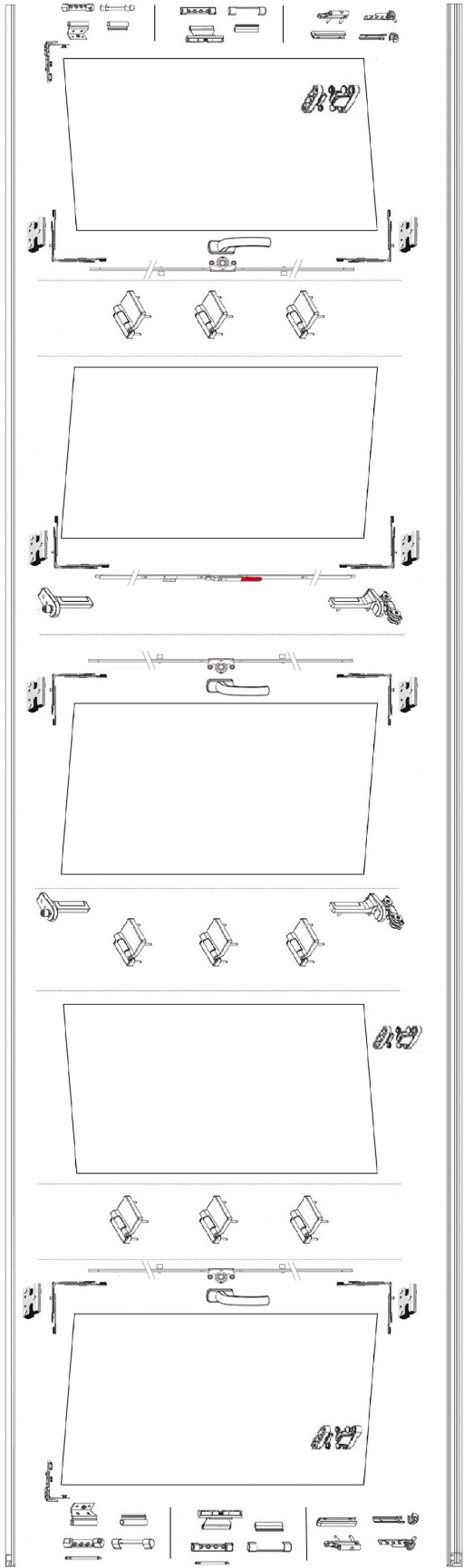
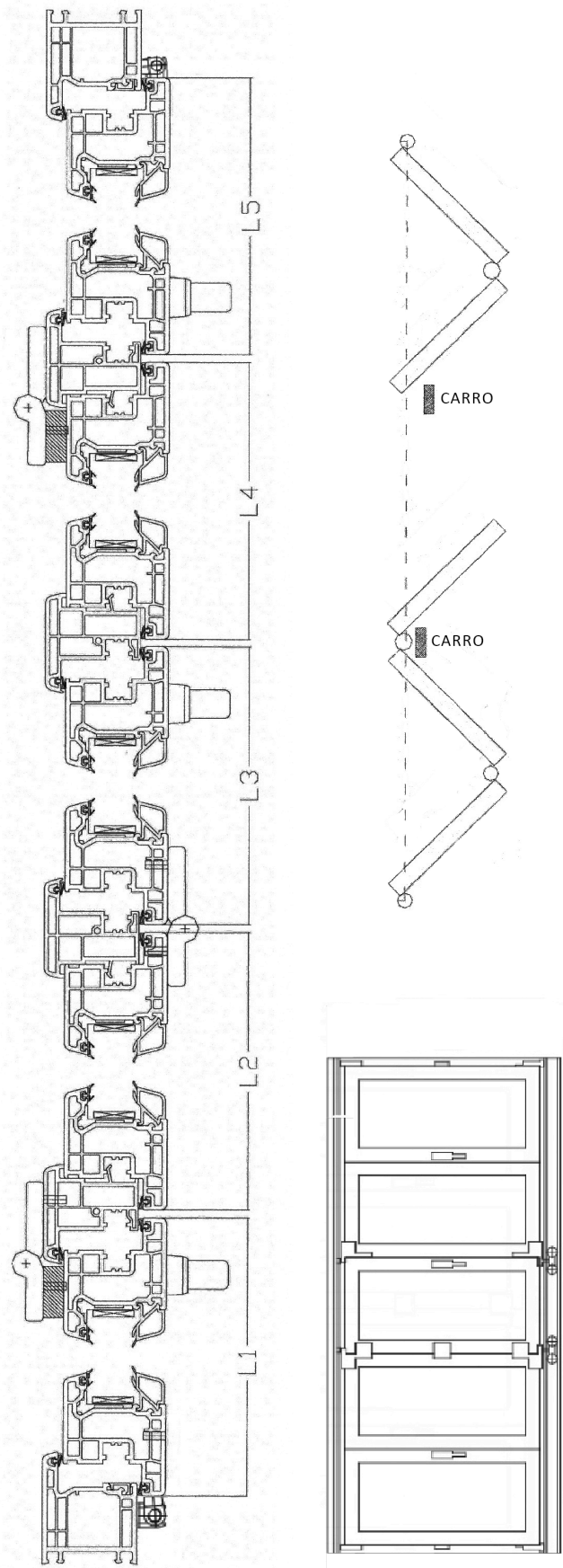
Sistema 532

Plegable para Aluminio 9 mm (sin bisagra plegable)

Descripción	€	REF.
KIT 532 BLANCO Aluminio 9 mm Danubio	1.817,00 €	KP9A532-9016
KIT 532 NEGRO Aluminio 9 mm Danubio	1.817,00 €	KP9A532-9005
KIT 532 PLATA Aluminio 9 mm Danubio	1.895,00 €	KP9A532-9006

Plegable para Aluminio 13 mm (sin bisagra plegable)

Descripción	€	REF.
KIT 532 BLANCO Aluminio 13 mm Danubio	1.817,00 €	KPA532-9016
KIT 532 NEGRO Aluminio 13 mm Danubio	1.817,00 €	KPA532-9005
KIT 532 PLATA Aluminio 13 mm Danubio	1.895,00 €	KPA532-9006



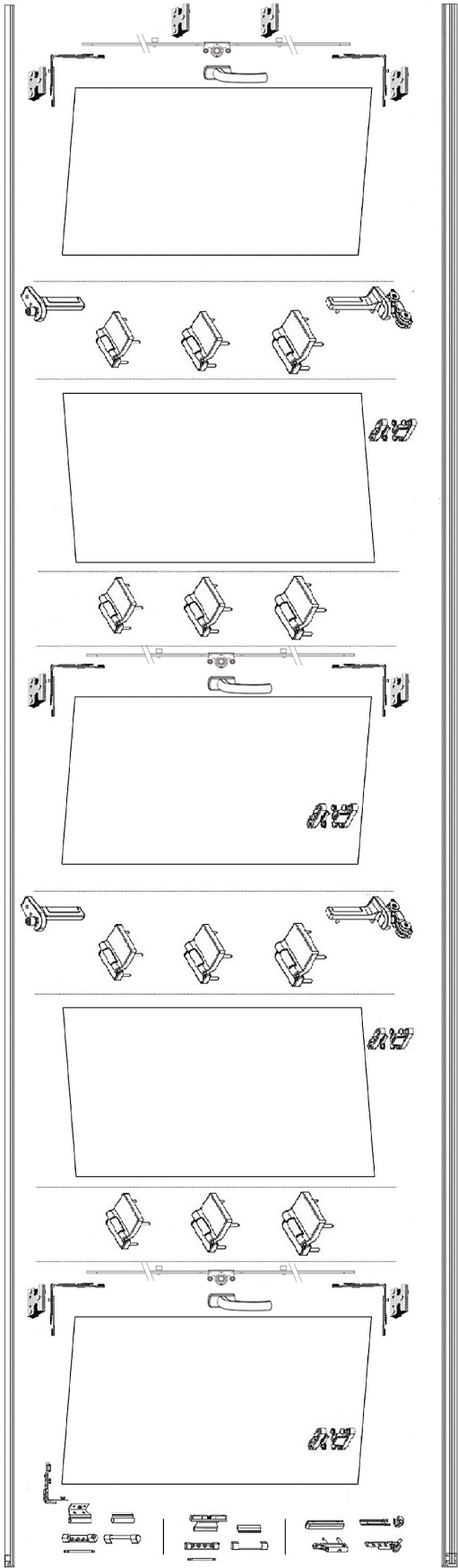
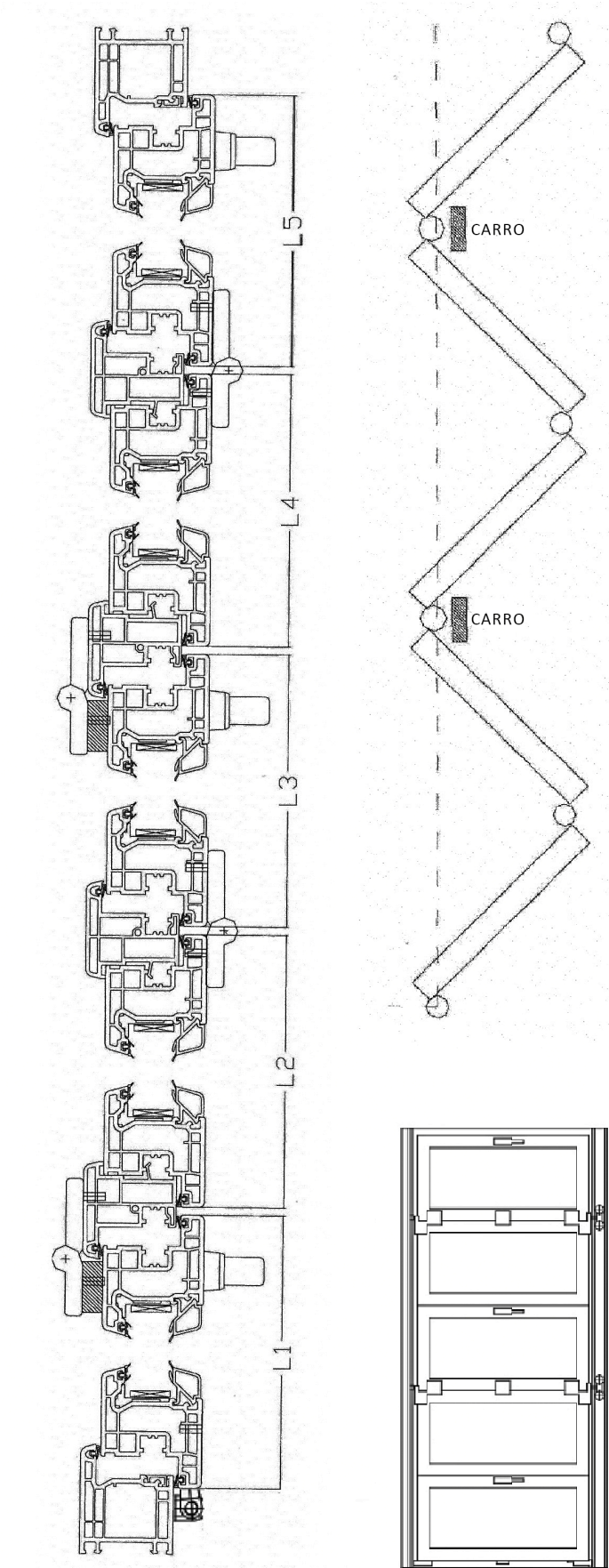
Sistema 550

Plegable para Aluminio 9 mm (sin bisagra plegable)

Descripción	€	REF.
KIT 550 BLANCO Aluminio 9 mm Danubio	1.776,00 €	KP9A550-9016
KIT 550 NEGRO Aluminio 9 mm Danubio	1.776,00 €	KP9A550-9005
KIT 550 PLATA Aluminio 9 mm Danubio	1.904,00 €	KP9A550-9006

Plegable para Aluminio 13 mm (sin bisagra plegable)

Descripción	€	REF.
KIT 550 BLANCO Aluminio 13 mm Danubio	1.776,00 €	KPA550-9016
KIT 550 NEGRO Aluminio 13 mm Danubio	1.776,00 €	KPA550-9005
KIT 550 PLATA Aluminio 13 mm Danubio	1.904,00 €	KPA550-9006



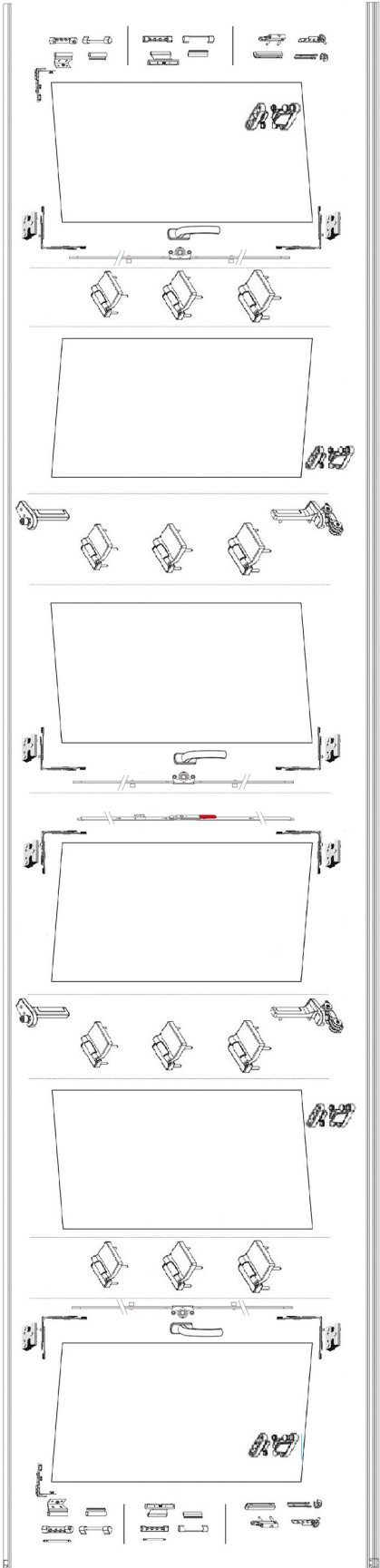
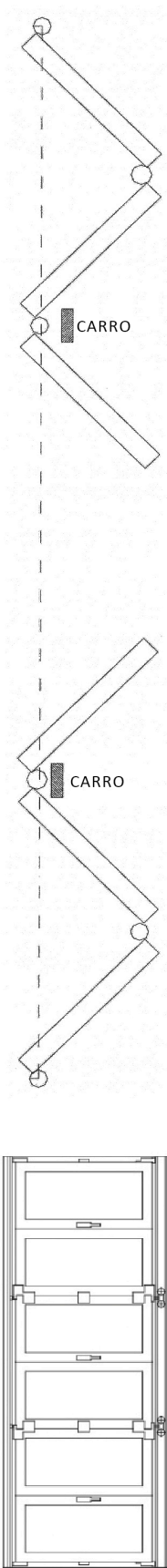
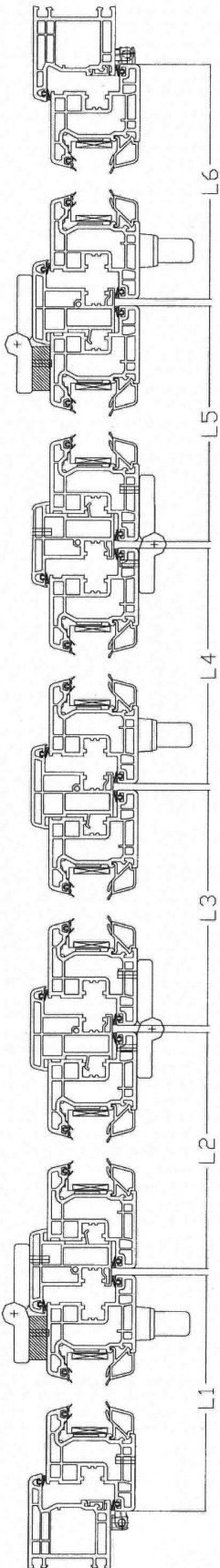
Sistema 633

Plegable para Aluminio 9 mm (sin bisagra plegable)

Descripción	€	REF.
KIT 633 BLANCO Aluminio 9 mm Danubio	1.988,00 €	KP9A633-9016
KIT 633 NEGRO Aluminio 9 mm Danubio	1.988,00 €	KP9A633-9005
KIT 633 PLATA Aluminio 9 mm Danubio	2.132,00 €	KP9A633-9006

Plegable para Aluminio 13 mm (sin bisagra plegable)

Descripción	€	REF.
KIT 633 BLANCO Aluminio 13 mm Danubio	1.988,00 €	KPA633-9016
KIT 633 NEGRO Aluminio 13 mm Danubio	1.988,00 €	KPA633-9005
KIT 633 PLATA Aluminio 13 mm Danubio	2.132,00 €	KPA633-9006



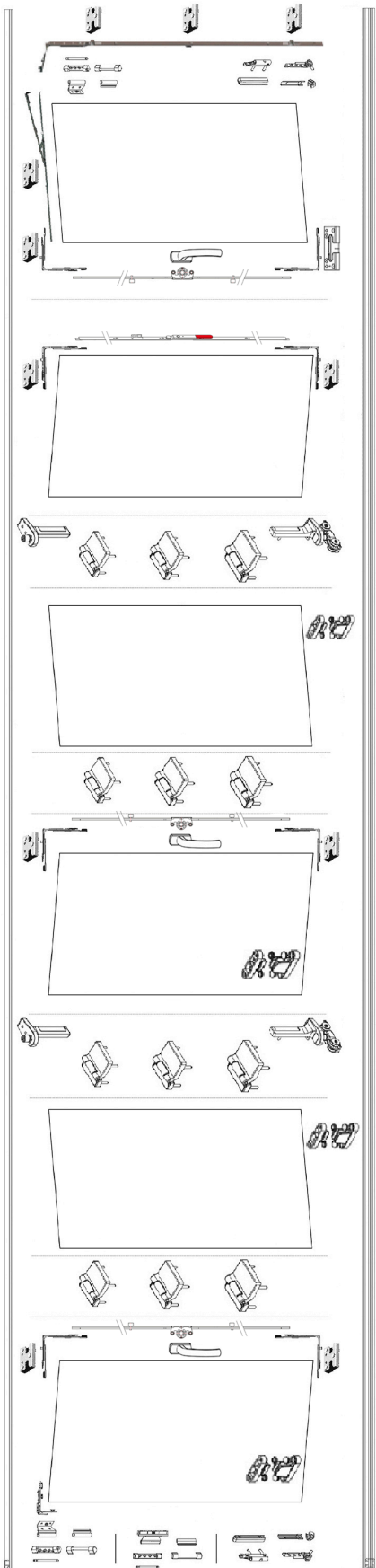
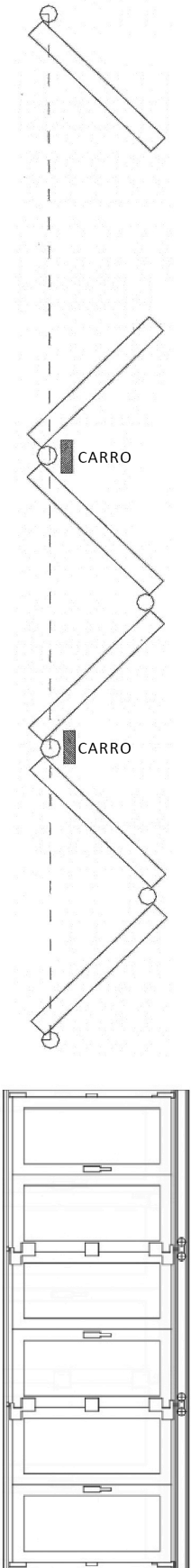
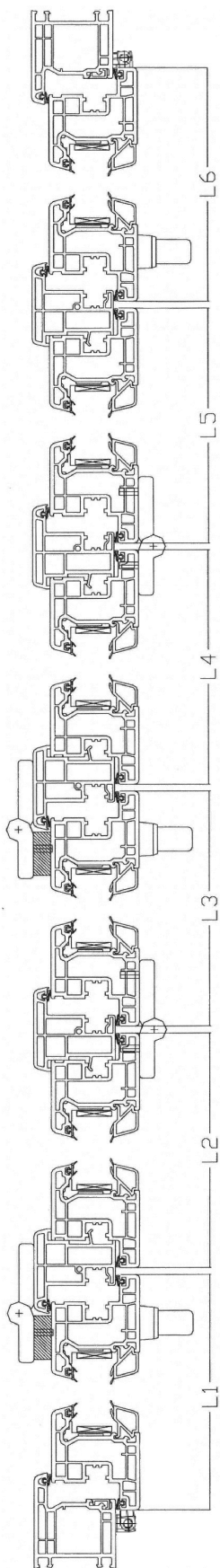
Sistema 651 con oscilo-batiente

Plegable para Aluminio 9 mm (sin bisagra plegable)

Descripción	€	REF.
KIT 651 BLANCO Aluminio 9 mm Danubio	1.994,00 €	KP9A651-9016
KIT 651 NEGRO Aluminio 9 mm Danubio	1.994,00 €	KP9A651-9005
KIT 651 PLATA Aluminio 9 mm Danubio	2.136,00 €	KP9A651-9006

Plegable para Aluminio 13 mm (sin bisagra plegable)

Descripción	€	REF.
KIT 651 BLANCO Aluminio 13 mm Danubio	1.994,00 €	KPA651-9016
KIT 651 NEGRO Aluminio 13 mm Danubio	1.994,00 €	KPA651-9005
KIT 651 PLATA Aluminio 13 mm Danubio	2.136,00 €	KPA651-9006



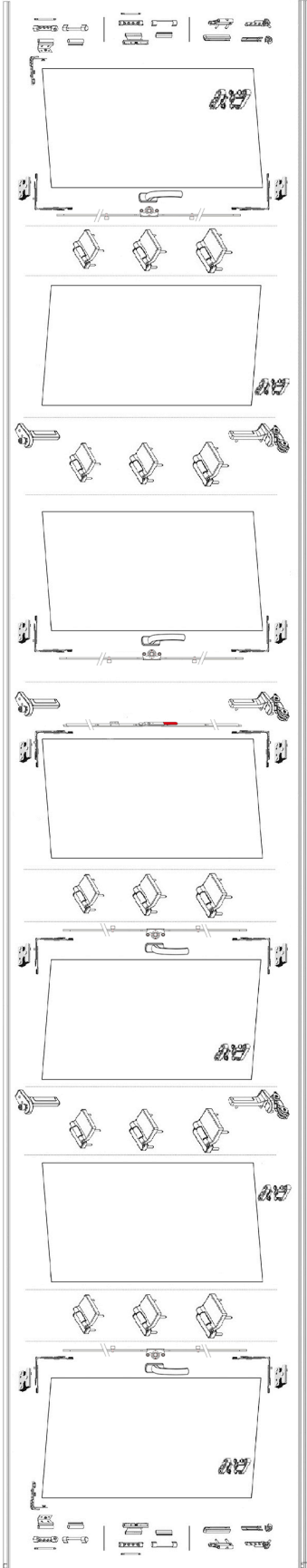
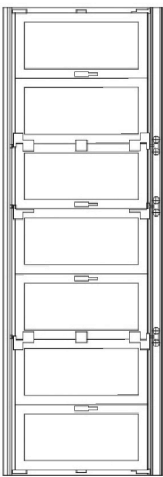
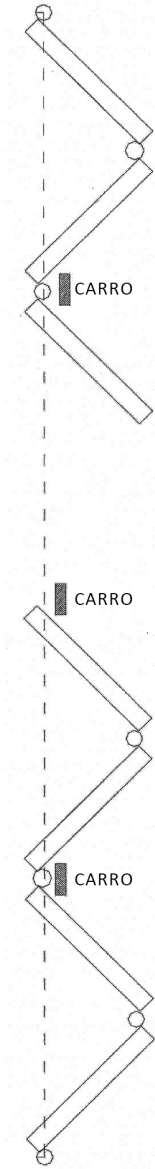
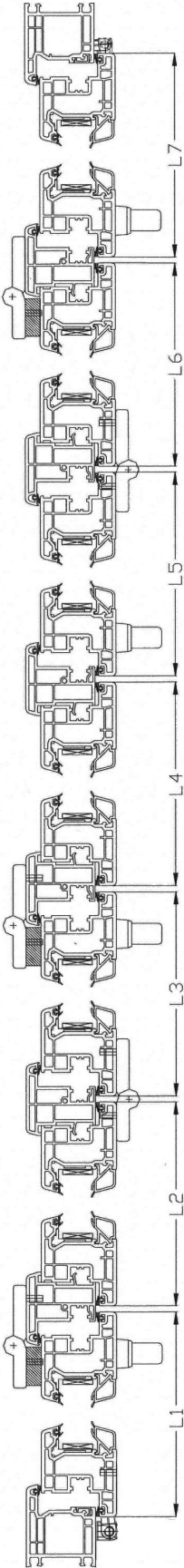
Sistema 743

Plegable para Aluminio 9 mm (sin bisagra plegable)

Descripción	€	REF.
KIT 743 BLANCO Aluminio 9 mm Danubio	2.472,00 €	KP9A743-9016
KIT 743 NEGRO Aluminio 9 mm Danubio	2.472,00 €	KP9A743-9005
KIT 743 PLATA Aluminio 9 mm Danubio	2.630,00 €	KP9A743-9006

Plegable para Aluminio 13 mm (sin bisagra plegable)

Descripción	€	REF.
KIT 743 BLANCO Aluminio 13 mm Danubio	2.472,00 €	KPA743-9016
KIT 743 NEGRO Aluminio 13 mm Danubio	2.472,00 €	KPA743-9005
KIT 743 PLATA Aluminio 13 mm Danubio	2.630,00 €	KPA743-9006



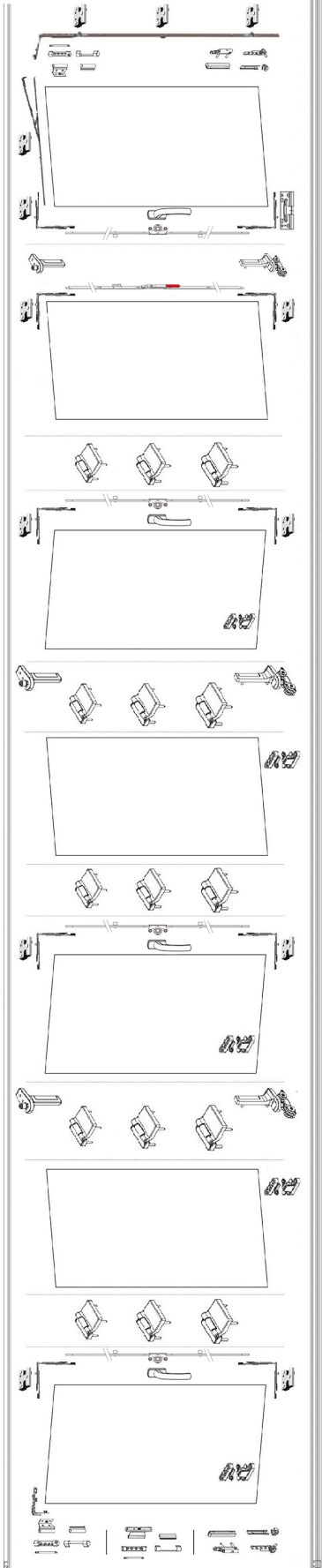
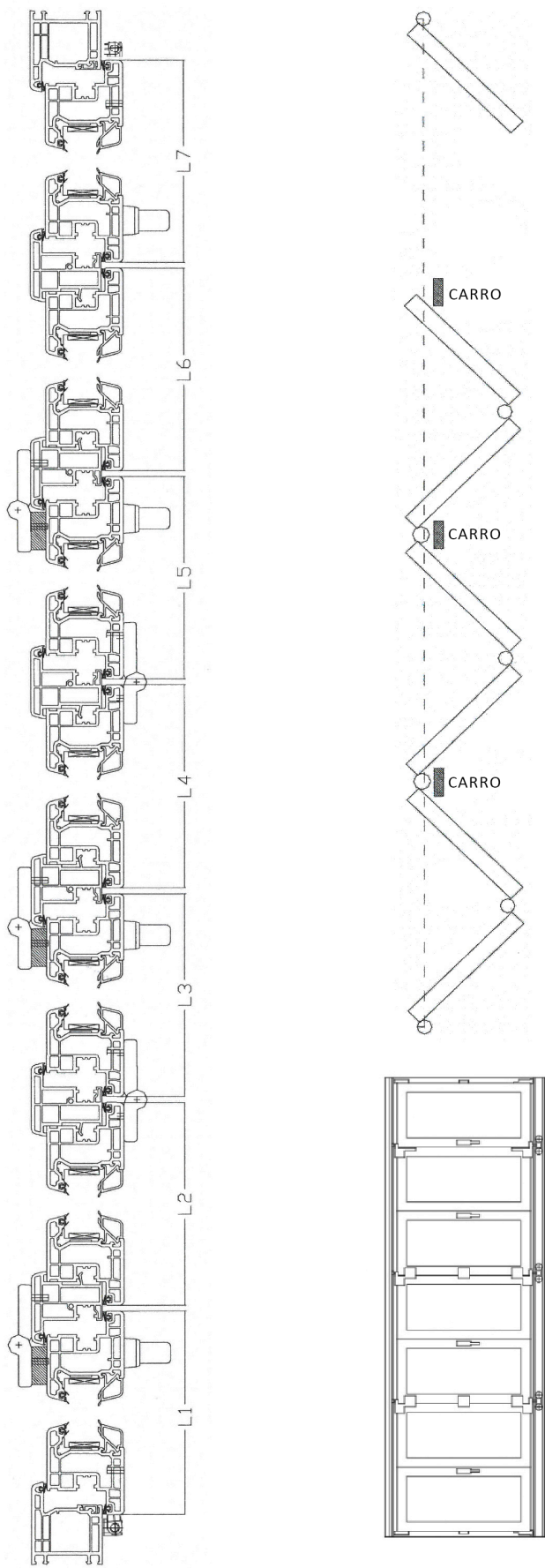
Sistema 761 con oscilo-batiente

Plegable para Aluminio 9 mm (sin bisagra plegable)

Descripción	€	REF.
KIT 761 BLANCO Aluminio 9 mm Danubio	2.476,00 €	KP9A761-9016
KIT 761 NEGRO Aluminio 9 mm Danubio	2.476,00 €	KP9A761-9005
KIT 761 PLATA Aluminio 9 mm Danubio	2.642,00 €	KP9A761-9006

Plegable para Aluminio 13 mm (sin bisagra plegable)

Descripción	€	REF.
KIT 761 BLANCO Aluminio 13 mm Danubio	2.476,00 €	KPA761-9016
KIT 761 NEGRO Aluminio 13 mm Danubio	2.476,00 €	KPA761-9005
KIT 761 PLATA Aluminio 13 mm Danubio	2.642,00 €	KPA761-9006



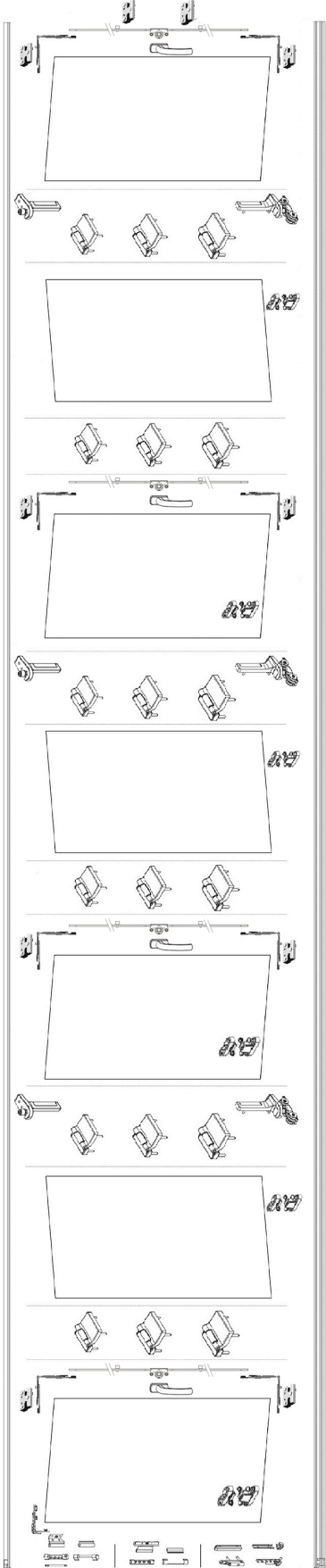
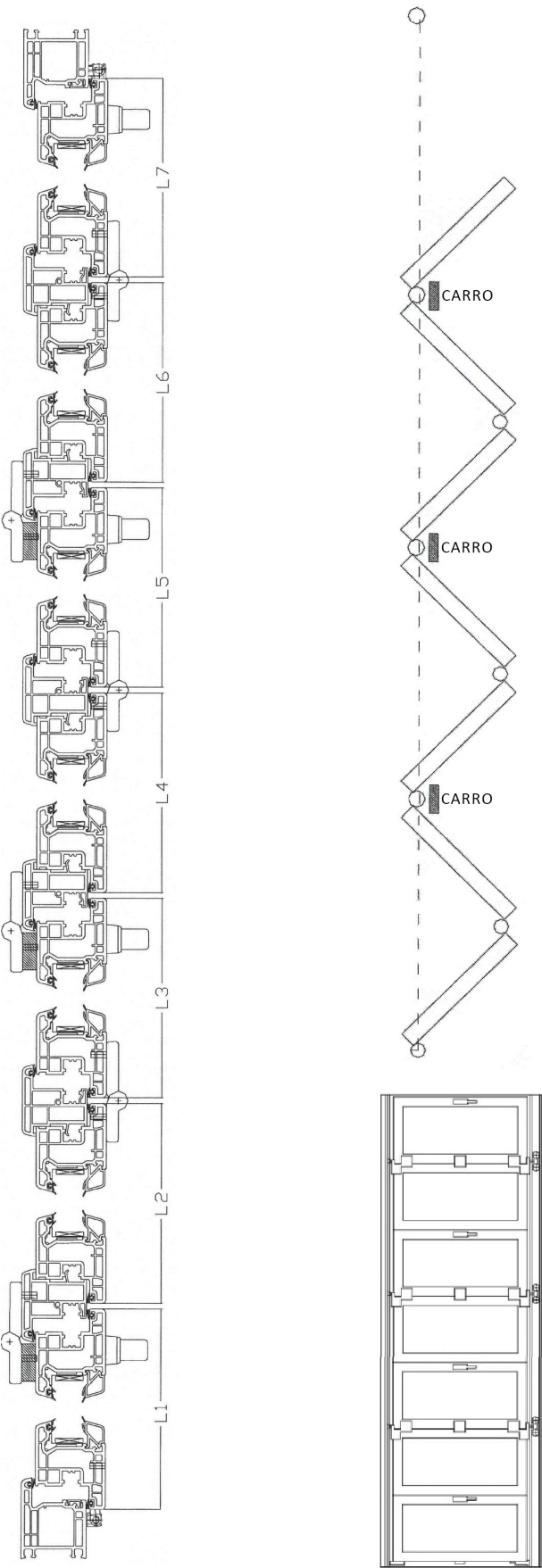
Sistema 770

Plegable para Aluminio 9 mm (sin bisagra plegable)

Descripción	€	REF.
KIT 770 BLANCO Aluminio 9 mm Danubio	2.434,00 €	KP9A770-9016
KIT 770 NEGRO Aluminio 9 mm Danubio	2.434,00 €	KP9A770-9005
KIT 770 PLATA Aluminio 9 mm Danubio	2.610,00 €	KP9A770-9006

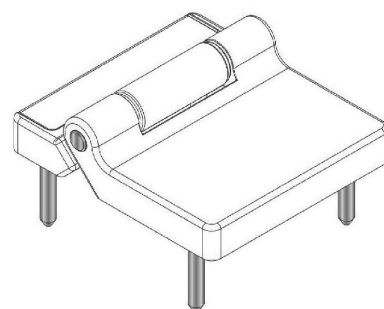
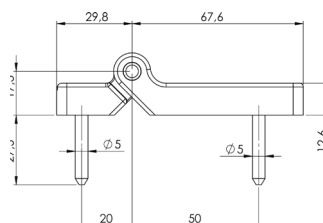
Plegable para Aluminio 13 mm (sin bisagra plegable)

Descripción	€	REF.
KIT 770 BLANCO Aluminio 13 mm	2.434,00 €	KPA770-9016
KIT 770 NEGRO Aluminio 13 mm	2.434,00 €	KPA770-9005
KIT 770 PLATA Aluminio 13 mm	2.610,00 €	KPA770-9006

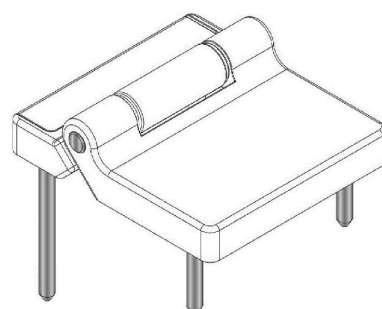
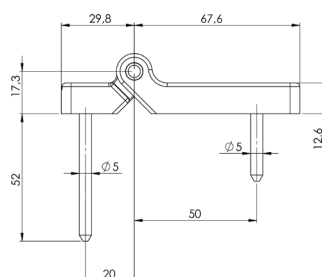


Bisagra 20/50 de plegable. Pernio corto.

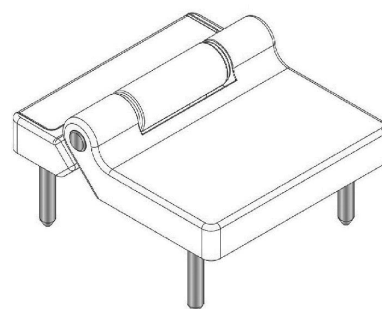
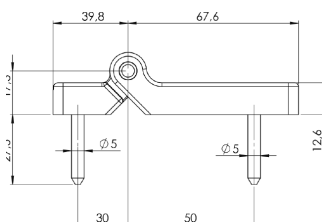
RAL	DESCRIPCIÓN		€	REF.
9016	Bisagra de plegable intereje 20/50 p/c	1	42,27 €	P6171-9016
9005	Bisagra de plegable intereje 20/50 p/c	1	42,27 €	P6171-9005
9006	Bisagra de plegable intereje 20/50 p/c	1	64,93 €	P6171-9006

**Bisagra 20/50 de plegable. Pernio largo.**

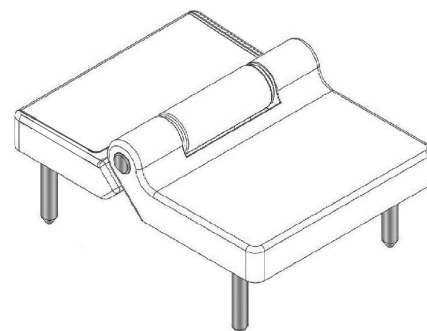
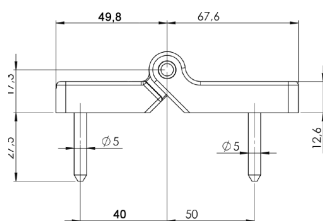
RAL	DESCRIPCIÓN		€	REF.
9016	Bisagra de plegable intereje 20/50 p/l	1	42,27 €	P6173-9016
9005	Bisagra de plegable intereje 20/50 p/l	1	42,27 €	P6173-9005
9006	Bisagra de plegable intereje 20/50 p/l	1	64,93 €	P6173-9006

**Bisagra 30/50 de plegable**

RAL	DESCRIPCIÓN		€	REF.
9016	Bisagra de plegable intereje 30/50	1	42,27 €	P6172-9016
9005	Bisagra de plegable intereje 30/50	1	42,27 €	P6172-9005
9006	Bisagra de plegable intereje 30/50	1	64,93 €	P6172-9006

**Bisagra 40/50 de plegable**

RAL	DESCRIPCIÓN		€	REF.
9016	Bisagra de plegable intereje 40/50	1	42,27 €	P6170-9016
9005	Bisagra de plegable intereje 40/50	1	42,27 €	P6170-9005
9006	Bisagra de plegable intereje 40/50	1	64,93 €	P6170-9006





Bisagra superior Aluminio C16

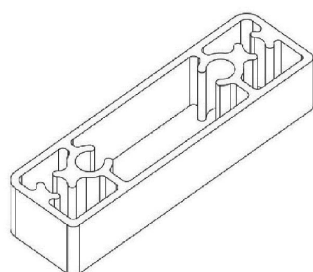
RAL	DESCRIPCIÓN	REF.
9016	Kit para aluminio C16 13/20	P2212-9016
9005	Kit para aluminio C16 13/20	P2212-9005
9006	Kit para aluminio C16 13/20	P2212-9006



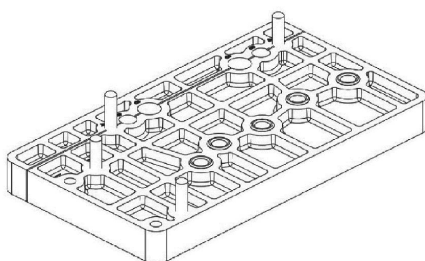
Bisagra inferior Aluminio C16

RAL	DESCRIPCIÓN	REF.
9016	Kit para aluminio C16 13/20	P2213-9016
9005	Kit para aluminio C16 13/20	P2213-9005
9006	Kit para aluminio C16 13/20	P2213-9006

Calzos de bisagra de plegable

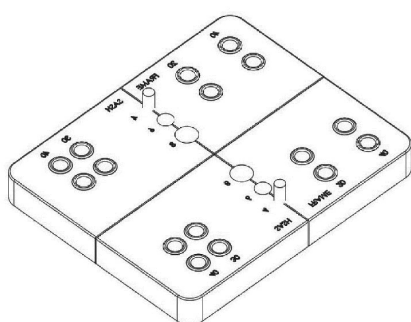


RAL	DESCRIPCIÓN		€	REF.
9016	Calzos de bisagras sobre marco de 7mm	1	3,44 €	P6107-9016
9005	Calzos de bisagras sobre marco de 7mm	1	3,44 €	P6107-9005
9006	Calzos de bisagras sobre marco de 7mm	1	3,44 €	P6107-9006
9016	Calzos de bisagras sobre marco de 8mm	1	3,44 €	P6108-9016
9005	Calzos de bisagras sobre marco de 8mm	1	3,44 €	P6108-9005
9006	Calzos de bisagras sobre marco de 8mm	1	3,44 €	P6108-9006
9016	Calzos de bisagras sobre marco de 13mm	1	3,44 €	P6113-9016
9005	Calzos de bisagras sobre marco de 13mm	1	3,44 €	P6113-9005
9006	Calzos de bisagras sobre marco de 13mm	1	3,44 €	P6113-9006
9016	Calzos de bisagras sobre marco de 16mm	1	3,44 €	P6116-9016
9005	Calzos de bisagras sobre marco de 16mm	1	3,44 €	P6116-9005
9006	Calzos de bisagras sobre marco de 16mm	1	3,44 €	P6116-9006
9016	Calzos de bisagras sobre marco de 17mm	1	3,44 €	P6117-9016
9005	Calzos de bisagras sobre marco de 17mm	1	3,44 €	P6117-9005
9006	Calzos de bisagras sobre marco de 17mm	1	3,44 €	P6117-9006
9016	Calzos de bisagras sobre marco de 18mm	1	3,44 €	P6118-9016
9005	Calzos de bisagras sobre marco de 18mm	1	3,44 €	P6118-9005
9006	Calzos de bisagras sobre marco de 18mm	1	3,44 €	P6118-9006
9016	Calzos de bisagras sobre marco de 19mm	1	3,44 €	P6119-9016
9005	Calzos de bisagras sobre marco de 19mm	1	3,44 €	P6119-9005
9006	Calzos de bisagras sobre marco de 19mm	1	3,44 €	P6119-9006



Plantilla de colocación de soportes

DESCRIPCIÓN		€	REF.
Plantilla de los soportes de los carros	1	33,39 €	P6103

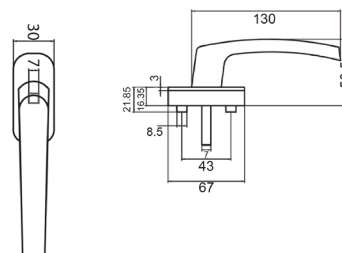


Plantilla de colocación de bisagras

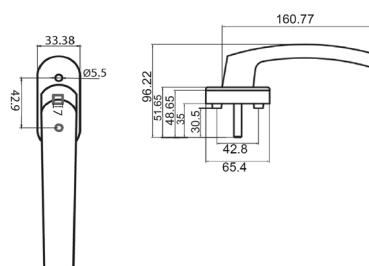
DESCRIPCIÓN		€	REF.
Plantilla de los soportes de bisagras	1	33,39 €	P6102

Manilla Danubio. Eje cuadradillo de 7mm.

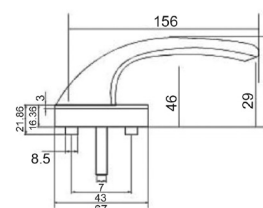
RAL				€	REF.
9016	2	100	19,00	5,68 €	P2320-9016
9005	2	100	19,00	7,15 €	P2320-9005
9006	2	100	19,00	10,96 €	P2320-9006


Manilla Gran Danubio. Eje cuadradillo de 7mm.

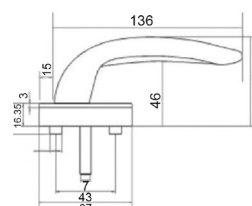
RAL				€	REF.
9016	2	100	13,50	37,50 €	P2322-9016
9005	2	100	13,50	39,70 €	P2322-9005


Manilla costa. Eje cuadradillo de 7mm.

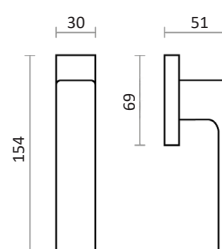
RAL				€	REF.
9016	2	25	27,70	9,95 €	P2302-9016
9005	2	25	27,70	10,95 €	P2302-9005


Manilla costa Exit. Eje cuadradillo de 7mm.

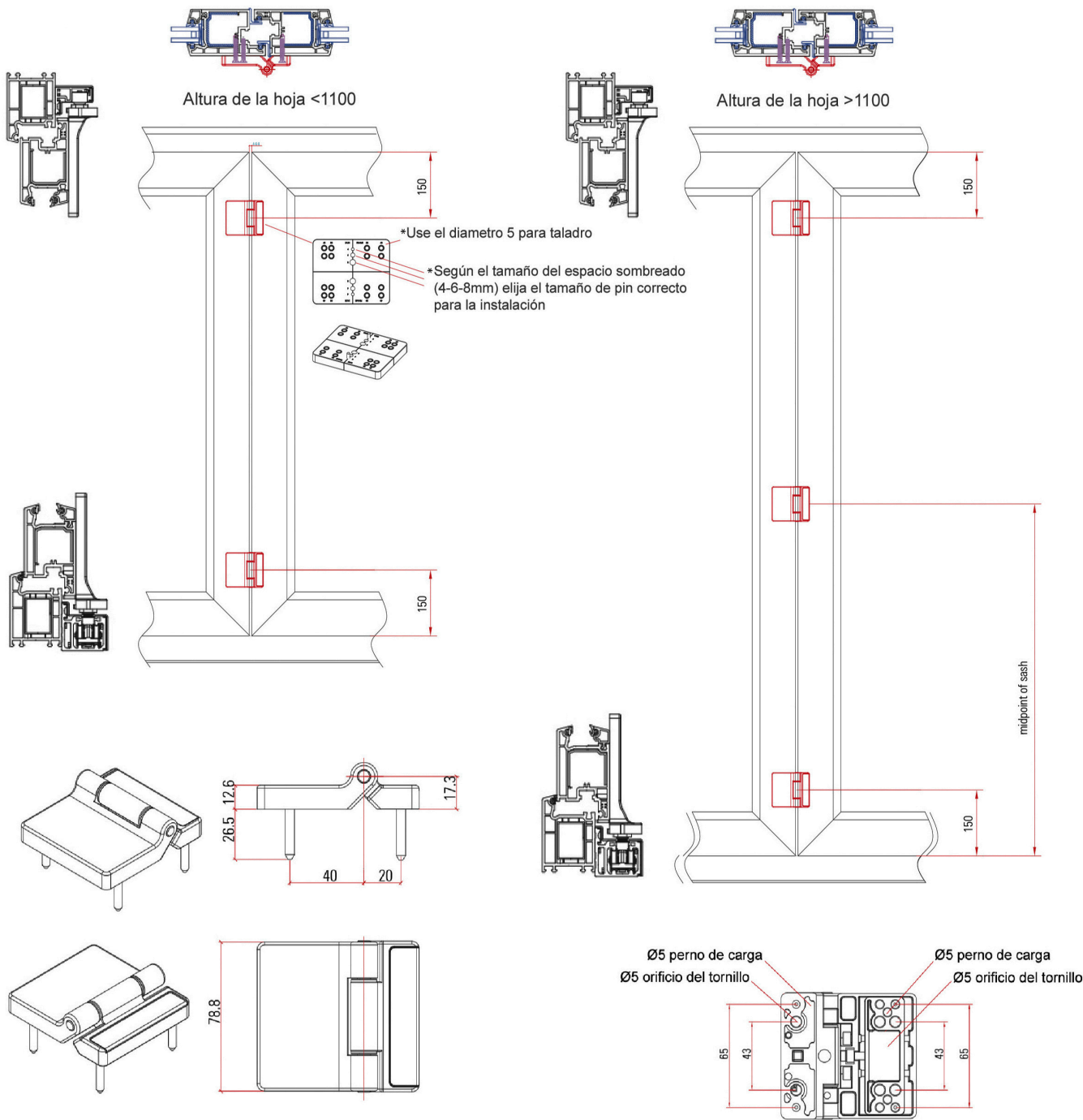
RAL				€	REF.
9016	2	25	19,00	7,35 €	P2340-9016
9005	2	25	19,00	7,95 €	P2340-9005


Manilla Spartan oscilo-batiente. Eje cuadradillo de 7mm.

RAL				€	REF.
9016	2	1	0,65	69,82 €	P2355-9016
9005	2	1	0,65	69,82 €	P2355-9005
INOX	2	1	0,65	75,82 €	P2355-INOX



Instalación de las bisagras

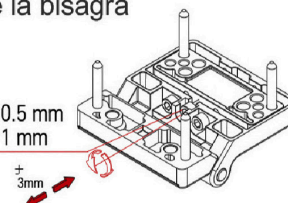


Fijación de la bisagra

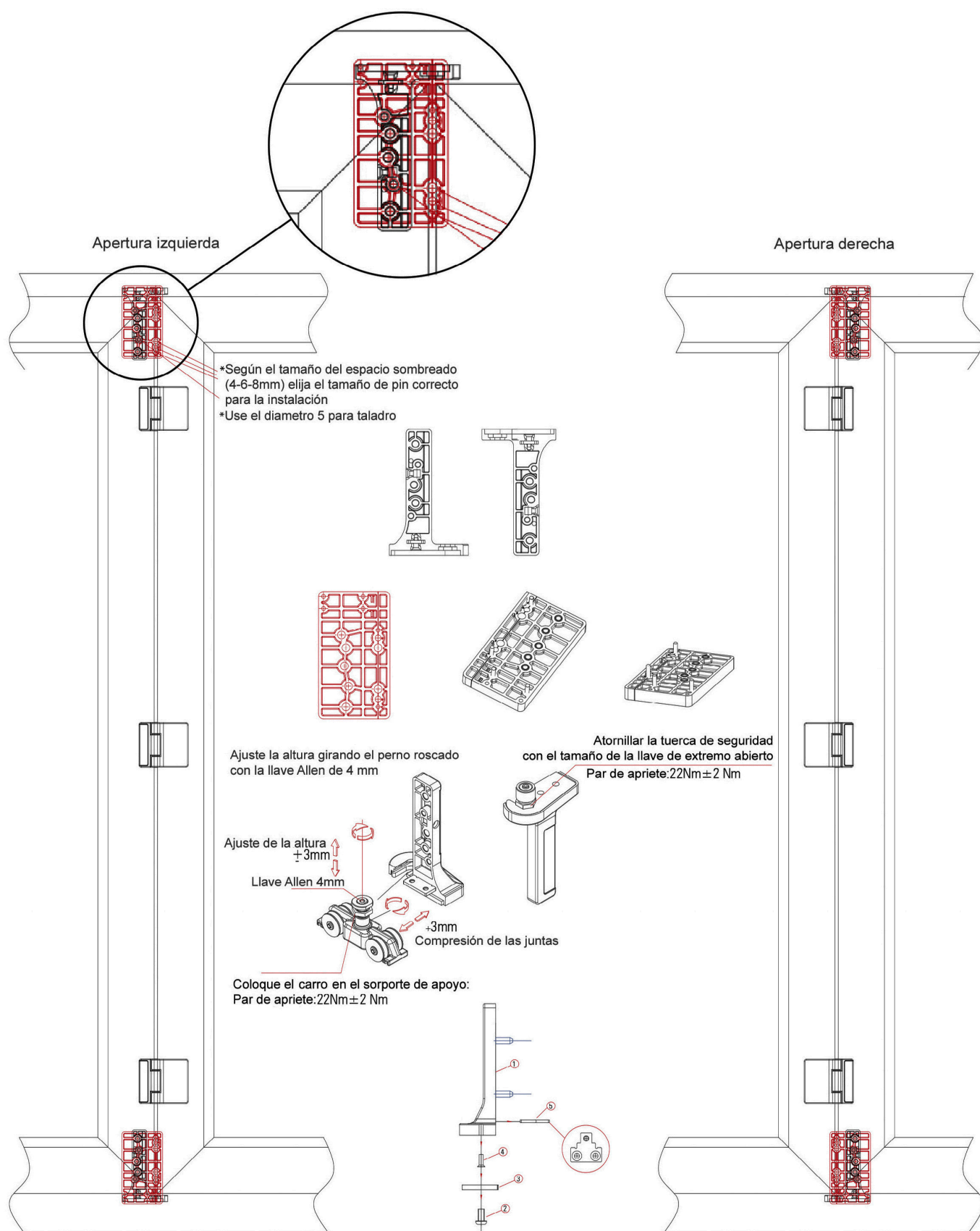
- 1 - El orificio del perno de carga de la bisagra debe prepararse por adelantado.
- 2 - Después de montar la bisagra en el orificio fijarla con tornillos.
- 3 - La longitud de los tornillos debe ser lo suficientemente larga como para fijarse al refuerzo de acero.

Ajuste de la bisagra

- 4 llaves Allen
Girar $180^\circ = 0.5 \text{ mm}$
Girar $360^\circ = 1 \text{ mm}$



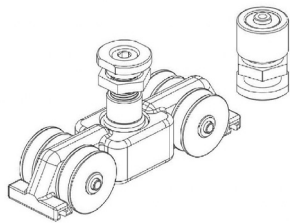
Instalación de los soportes de los carros



* Cómo quitar la versión de umbral mejorada de la abrazadera de retención desde el soporte 1:

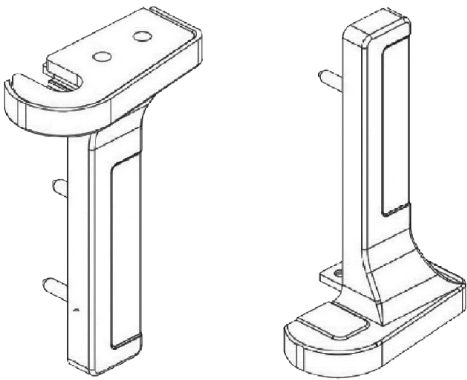
1° Afloje los dos tornillos avellanados 2, levante la placa de fijación 3, Retire el tornillo avellanado 4 y la abrazadera de retención 5
2° Coloque la placa de sujeción 3 y apriete el tornillo avellanado 2

Conjunto de carros



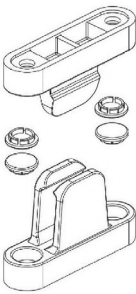
DESCRIPCIÓN	REF.
Conjunto de carros para plegable	P6100

Soportes de los carros



RAL	DESCRIPCIÓN	REF.
9016	Soporte de carros de plegable	P6110-9016
9005	Soporte de carros de plegable	P6110-9005
9006	Soporte de carros de plegable	P6110-9006

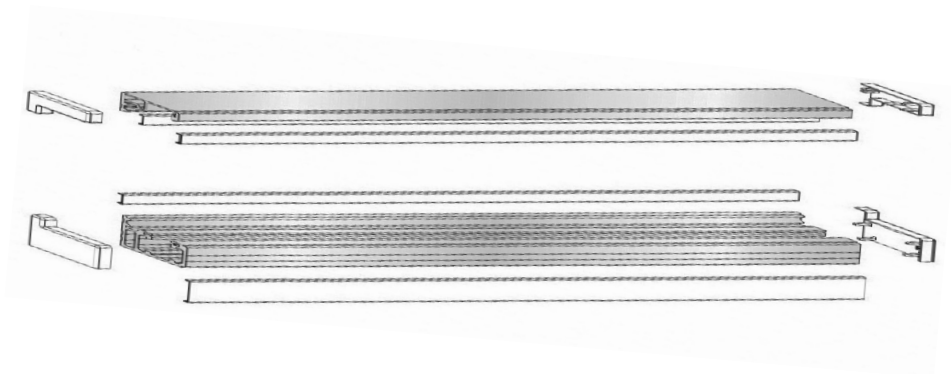
Dispositivo de retención



RAL	DESCRIPCIÓN	REF.
9016	Dispositivo de retención del marco	P6120-9016
9005	Dispositivo de retención del marco	P6120-9005
9006	Dispositivo de retención del marco	P6120-9006

Sistema de carriles

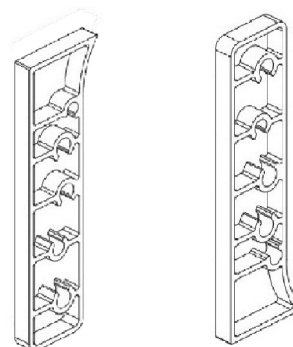
RAL	DESCRIPCIÓN	REF.
9016	Carriles para plegables de 3 metros	P6130-9016
9005	Carriles para plegables de 3 metros	P6130-9005
9006	Carriles para plegables de 3 metros	P6130-9006
9016	Carriles para plegables de 4 metros	P6140-9016
9005	Carriles para plegables de 4 metros	P6140-9005
9006	Carriles para plegables de 4 metros	P6140-9006
9016	Carriles para plegables de 5 metros	P6150-9016
9005	Carriles para plegables de 5 metros	P6150-9005
9006	Carriles para plegables de 5 metros	P6150-9006
9016	Carriles para plegables de 6 metros	P6160-9016
9005	Carriles para plegables de 6 metros	P6160-9005
9006	Carriles para plegables de 3 metros	P6160-9006



Plantilla para instalación sobre perfiles de Aluminio

Calzos de los soportes de los carros (para Aluminio)

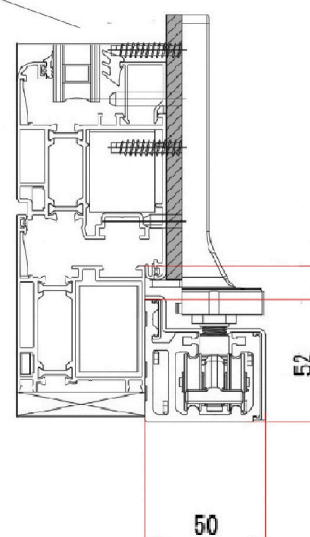
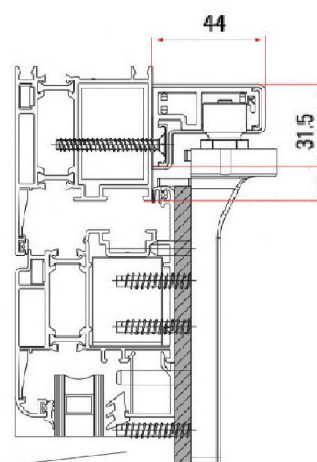
RAL	DESCRIPCIÓN	REF.
9016	Calzos de bisagras sobre marco de 7,5mm	P6127-9016
9005	Calzos de bisagras sobre marco de 7,5mm	P6127-9005
9006	Calzos de bisagras sobre marco de 7,5mm	P6127-9006
9016	Calzos de bisagras sobre marco de 8mm	P6128-9016
9005	Calzos de bisagras sobre marco de 8mm	P6128-9005
9006	Calzos de bisagras sobre marco de 8mm	P6128-9006
9016	Calzos de bisagras sobre marco de 8,5mm	P6126-9016
9005	Calzos de bisagras sobre marco de 8,5mm	P6126-9005
9006	Calzos de bisagras sobre marco de 8,5mm	P6126-9006
9016	Calzos de bisagras sobre marco de 9mm	P6129-9016
9005	Calzos de bisagras sobre marco de 9mm	P6129-9005
9006	Calzos de bisagras sobre marco de 9mm	P6129-9006



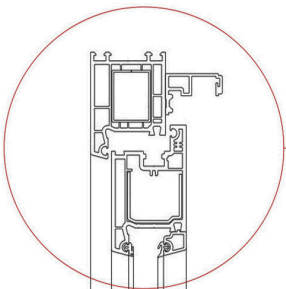
Guia de instalación del carril		
Altura de superposición de la hoja	X	
18	14	
20	16	
22	18	

Proteccion de los soportes para aluminio

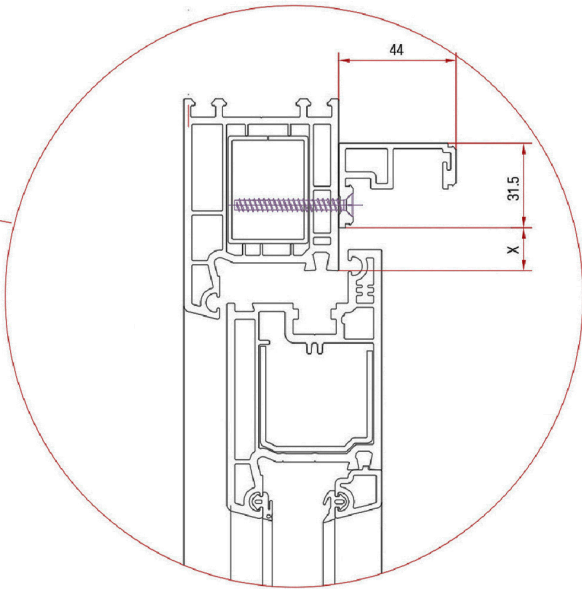
Guia de instalación del carril		
Altura mínima de la hoja	Y	
18	66	
20	68	
22	70	



Instalación del carril

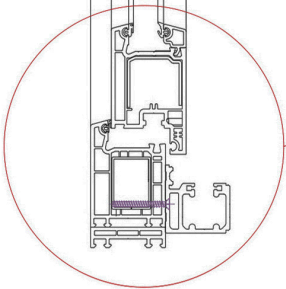


Los tornillos que fijan el carril superior deben ser lo suficientemente largos como para alcanzar el armazón de acero

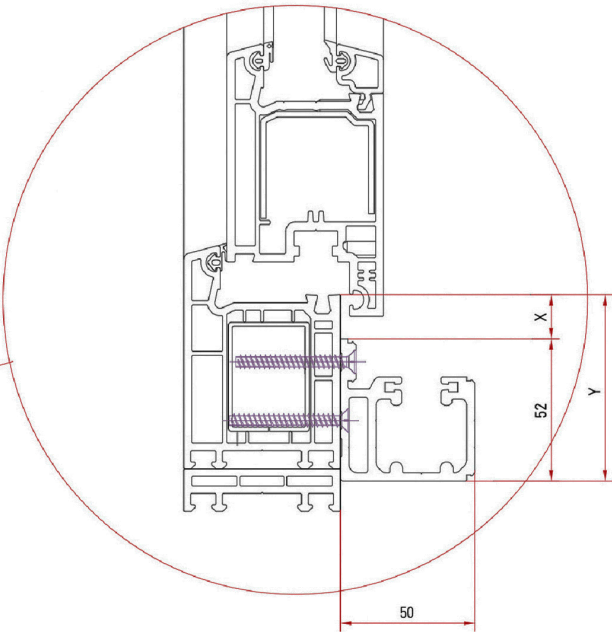


Guia de instalación del carril	
Altura de superposición de la hoja	X
18	14
20	16
22	18

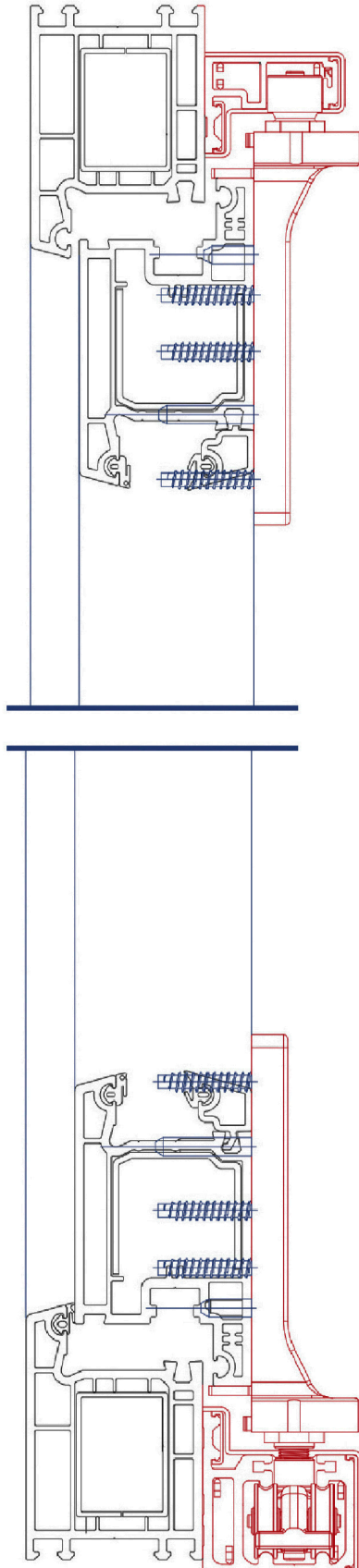
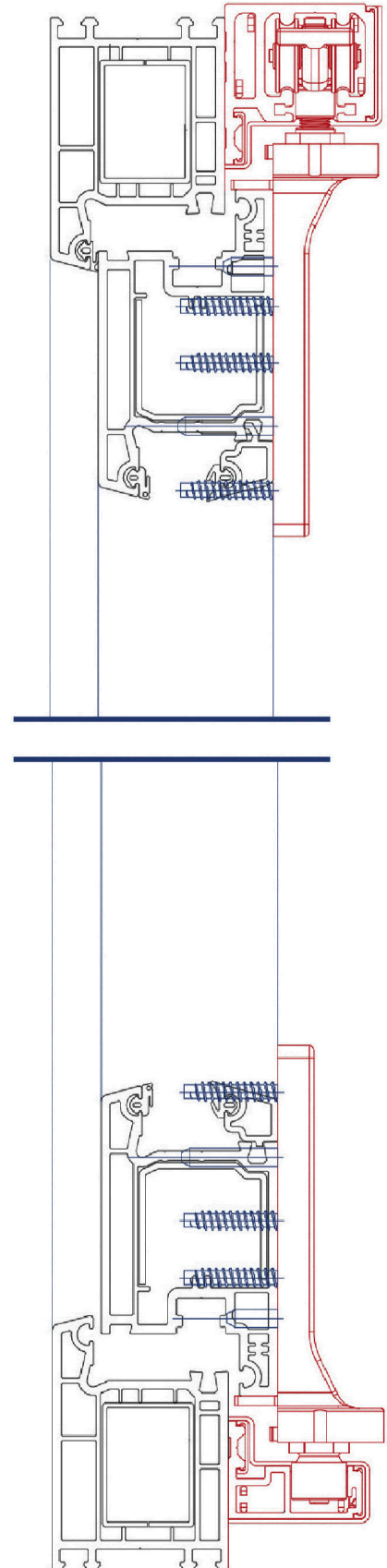
Guia de instalación del carril	
Altura mínima de la hoja	Y
18	66
20	68
22	70



Los tornillos que fijan el carril inferior deben ser lo suficientemente largos como para alcanzar el armazón de acero

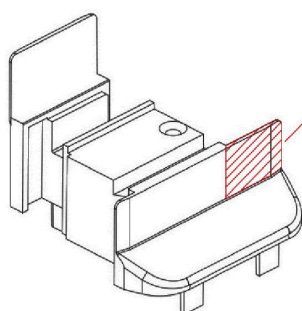
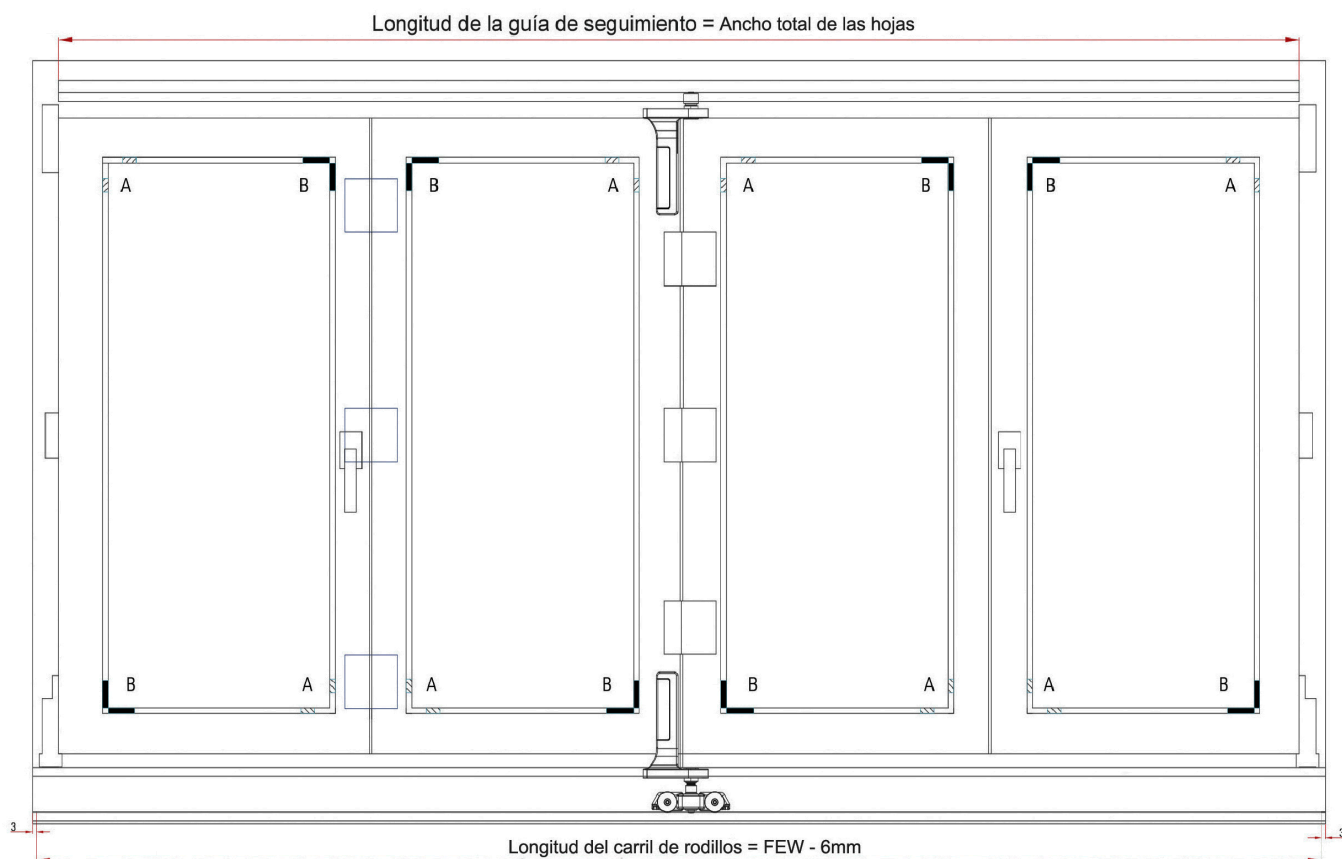


Versión de los carros

Versión corredera inferior
(hasta 100kg)Versión corredera superior
(hasta 80kg)

Colocación del cristal

A = Bloque espaciador
B = Calzo de soporte



En los esquemas 321, 532, 743 y 761
este trozo debe ser cortado

SISTEMA
CORREDERA-TRASLANTE

SWING

ALUMINIO Y PVC



Utilice la herramienta
configuradora de trabajos



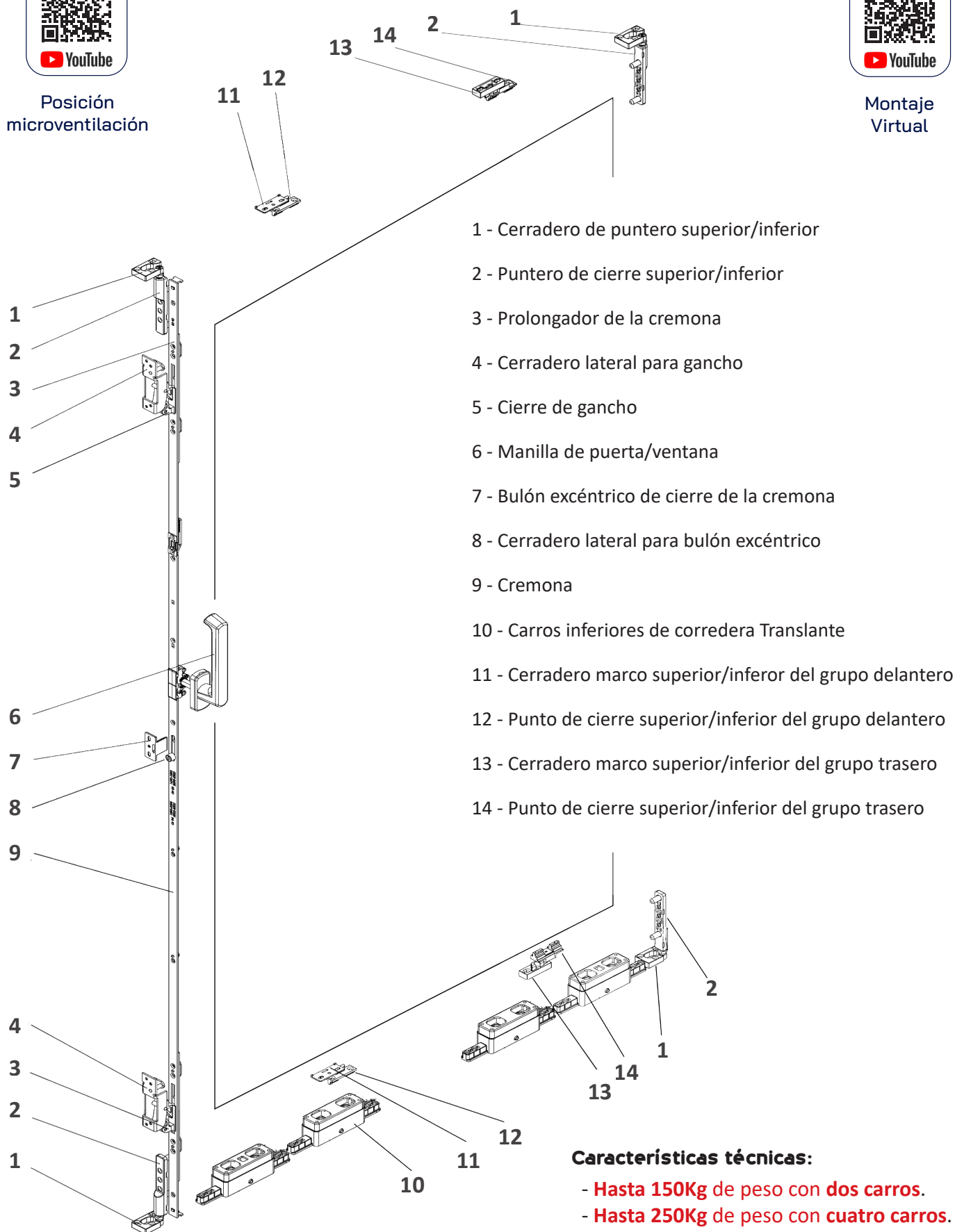
Despiece de elementos para 150Kg/250Kg



YouTube

Posición
microventilación

YouTube

Montaje
Virtual

- 1 - Cerradero de puntero superior/inferior
- 2 - Puntero de cierre superior/inferior
- 3 - Prolongador de la cremona
- 4 - Cerradero lateral para gancho
- 5 - Cierre de gancho
- 6 - Manilla de puerta/ventana
- 7 - Bulón excéntrico de cierre de la cremona
- 8 - Cerradero lateral para bulón excéntrico
- 9 - Cremona
- 10 - Carros inferiores de corredera Translante
- 11 - Cerradero marco superior/inferior del grupo delantero
- 12 - Punto de cierre superior/inferior del grupo delantero
- 13 - Cerradero marco superior/inferior del grupo trasero
- 14 - Punto de cierre superior/inferior del grupo trasero

Características técnicas:

- **Hasta 150Kg** de peso con **dos** carros.
- **Hasta 250Kg** de peso con **cuatro** carros.
- Altura máxima de 3.300mm.
- Altura mínima de 1.200mm.
- Anchura máxima 2.500mm
- Anchura mínima 500mm.

Cremonas

GRUPO		EJE		MANO	€	REF.
GR: 01	770	15	NO	DERECHA	56,88 €	P4700D
GR: 01	770	15	NO	IZQUIERDA	56,88 €	P4700I
GR: 02	1.270	15	NO	DERECHA	57,52 €	P4701D
GR: 02	1.270	15	NO	IZQUIERDA	57,52 €	P4701I
GR: 02	1.270	30	SI	DERECHA	72,06 €	P4702D
GR: 02	1.270	30	SI	IZQUIERDA	72,06 €	P4702I

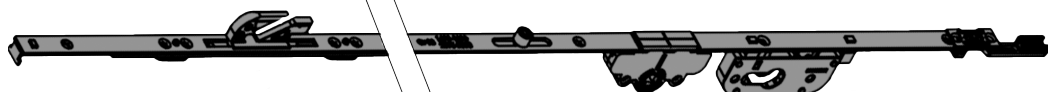
P4700 - GR:01



P4701 - GR: 02



P4702 - GR: 02



Prolongador de cremona con gancho y bulón de cierre

GRUPO			MANO	€	REF.
GR: 03	1.032	1	DERECHA	42,93 €	P4703D
GR: 03	1.032	1	IZQUIERDA	42,93 €	P4703I
GR: 04	1.232	1	DERECHA	45,55 €	P4704D
GR: 04	1.232	1	IZQUIERDA	54,55 €	P4704I

P4703 - GR: 03

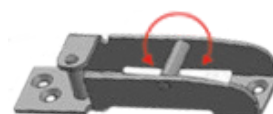


P4704 - GR: 04



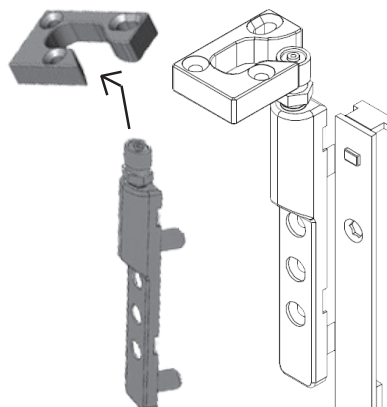
Cerradero lateral para gancho

POSICIÓN	MANO		€	REF.
LATERAL	DERECHA	5	18,45 €	P4706D
LATERAL	IZQUIERDA	5	18,45 €	P4706I



Puntero de cierre sup/inf y cerradero

DESCRIPCIÓN		€	REF.
Puntero de cierre	5	20,45 €	P4707
Cerradero del puntero	5	2,96 €	P4708

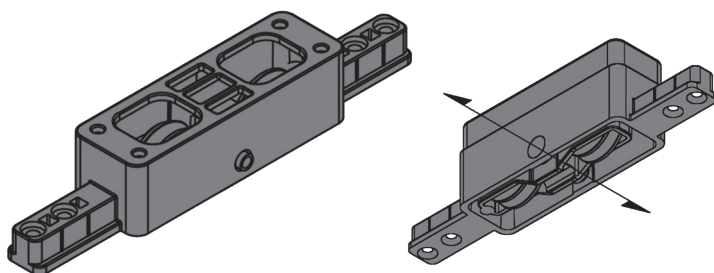


P4708

P4707

Carros de corredera Traslante

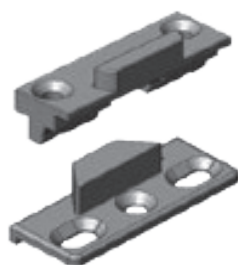
POSICIÓN		€	REF.
INFERIOR	1	45,54 €	P4705



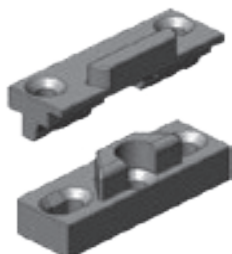
- **Hasta 150Kg** de peso con dos carros.
- **Hasta 250Kg** de peso con cuatro carros.

Cerraderos y puntos de cierre

DESCRIPCIÓN	POSICIÓN		€	REF.
Kit de cierre sup/inf (marco + hoja)	DELANTE	5	6,04 €	P4709
Kit de cierre sup/inf (marco + hoja)	TRASERO	5	9,26 €	P4710
Cerradero para bulón excéntrico	LATERAL	5	3,12 €	P4711



P4709

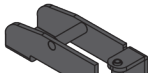
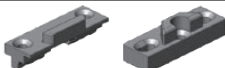


P4710



P4711

Ejemplo composición de una hoja

IMAGEN	UDS/ VENTANA	POSICIÓN	REFERENCIA	€
	1	LATERAL DELANTERA	P4700D / P4700I (GR:01)	56,88 €
	1	LATERAL DELANTERA	P4703D / P4703I (GR: 03)	42,93 €
	2	LATERAL DELANTERA	P4706D / P4706I	36,90 €
	4	SUPERIOR: DELANTERA Y TRASERA INFERIOR: DELANTERA Y TRASERA	P4707	81,80 €
	4	SUPERIOR: DELANTERA Y TRASERA INFERIOR: DELANTERA Y TRASERA	P4708	11,84 €
	2	INFERIOR	P4705	91,08 €
	2	SUPERIOR: DELANTERA INFERIOR: DELANTERA	P4709	12,08 €
	2	SUPERIOR: TRASERA INFERIOR: TRASERA	P4710	18,52 €
	1	LATERAL DELANTERA	P4711	3,12 €

PRECIO TOTAL 1 HOJA CON 2 CARROS: 355,15 €

Rangos de hoja

Suma de cremona + prolongador

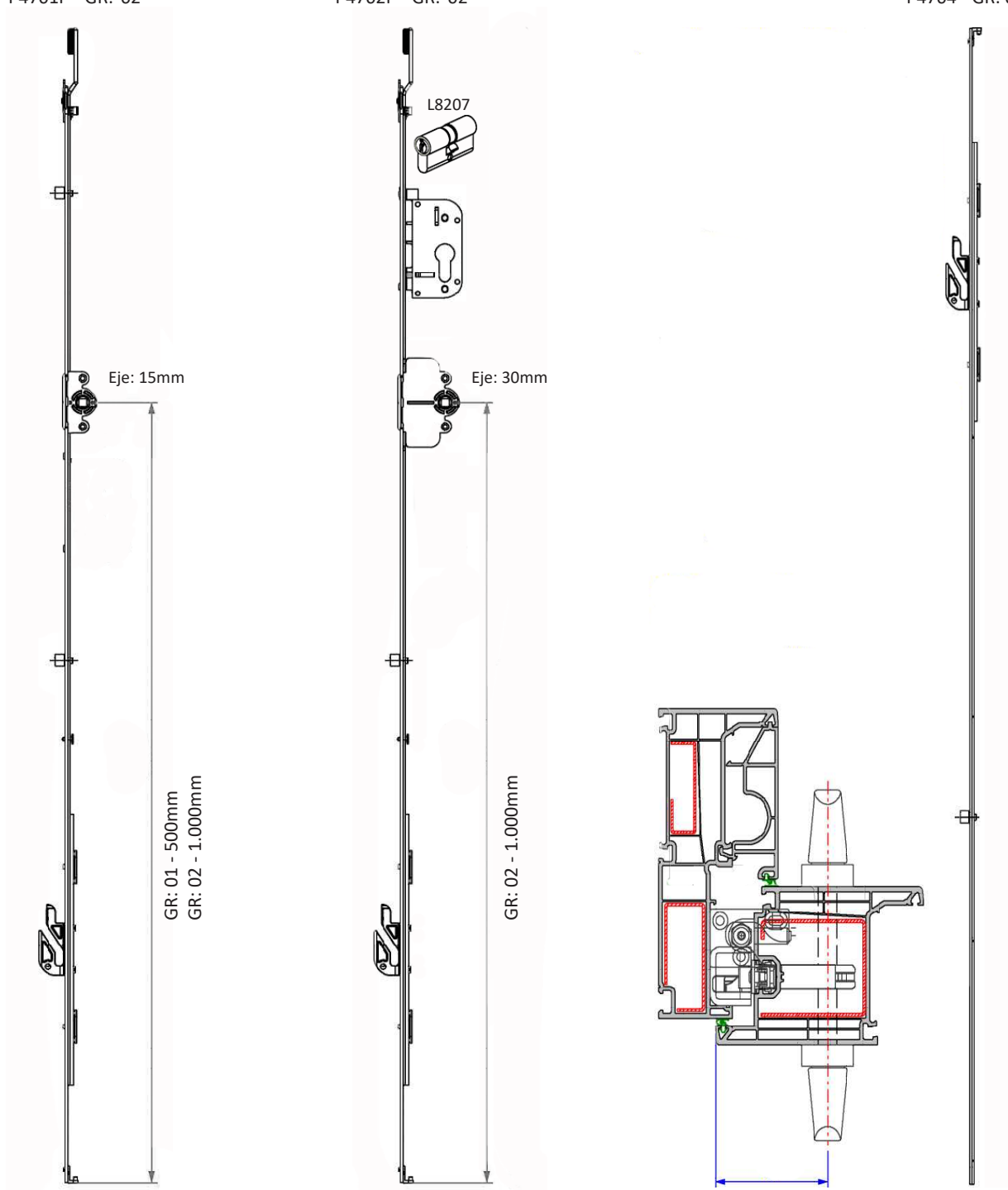
	GR: 03	GR: 04
GR: 01	Ancho: de 1.190mm a 1.390mm Alto: de 1.585mm a 1.800mm	Ancho: de 1.390mm a 1.595mm Alto: de 1.800mm a 2.000mm
GR: 02	Ancho: de 1.690mm a 1.890mm Alto: de 2.090mm a 2.300mm	Ancho: de 1.890mm a 2.095mm Alto: de 2.300mm a 2.500mm

Mecanizado de la cremona

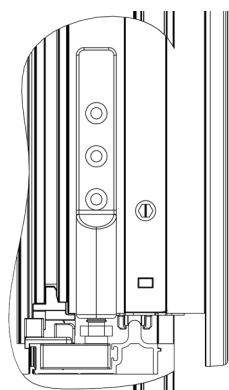
P4700D - GR: 01
P4700I - GR: 01
P4701D - GR: 02
P4701I - GR: 02

P4702D - GR: 02
P4702I - GR: 02

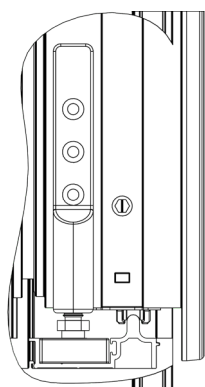
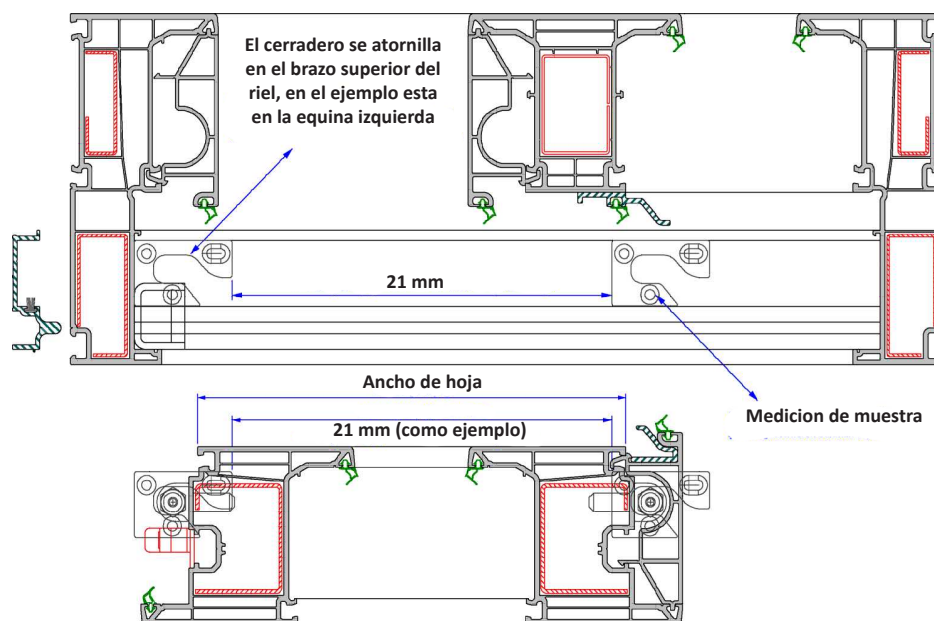
P4703 - GR: 03
P4704 - GR: 04



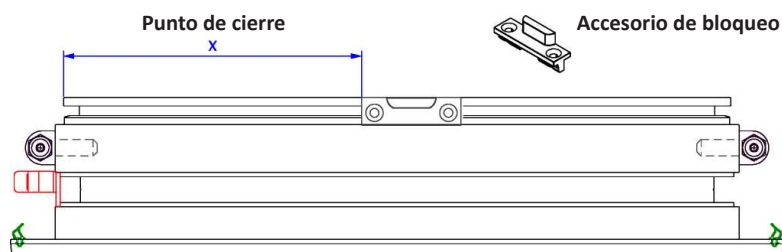
Mecanizado del cerradero



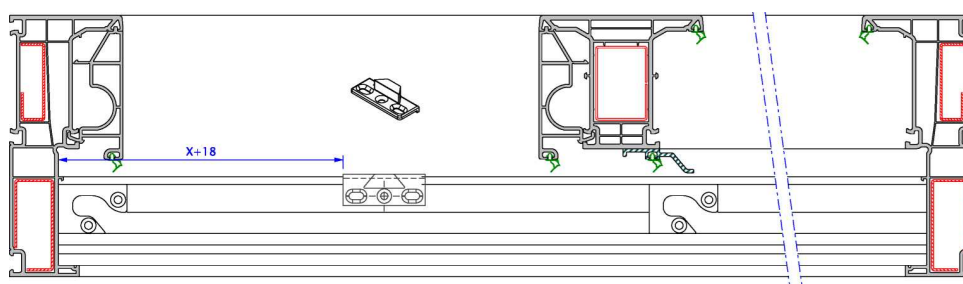
Posición abierta



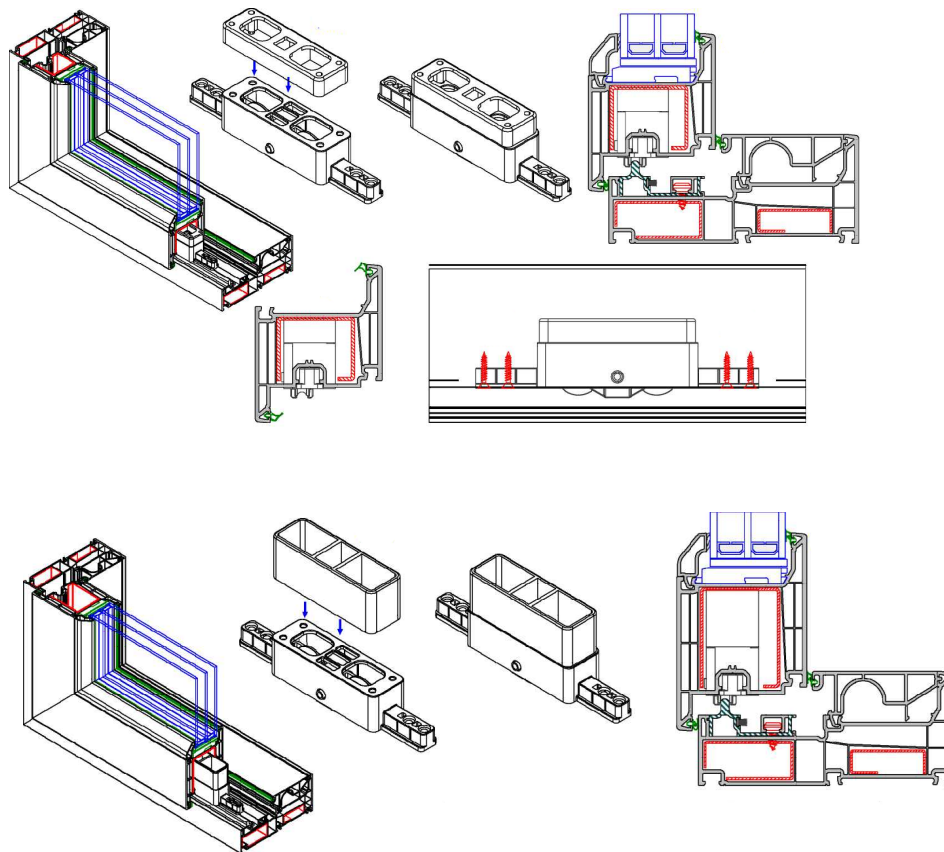
Posición cerrada



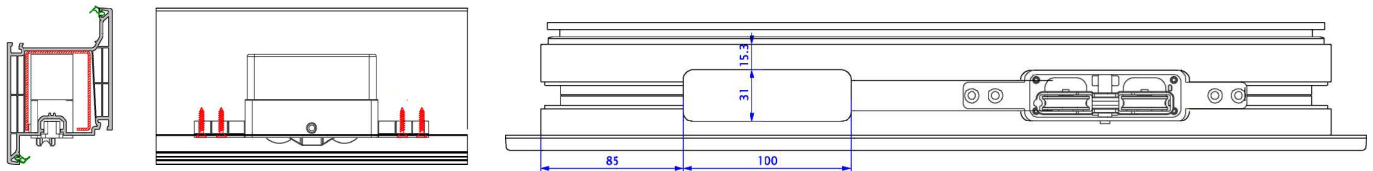
Se agrega +18 mm a la medida tomada por el riel en el borde del delantero del ala.
Esta dimensión se fija a la caja, tomando la referencia desde el borde de la parte segura del bloqueo central a la caja fuerte.



Esquema de refuerzo de carro para corredera



Mecanizado del carro



Manilla Danubio

Manilla Gran Danubio

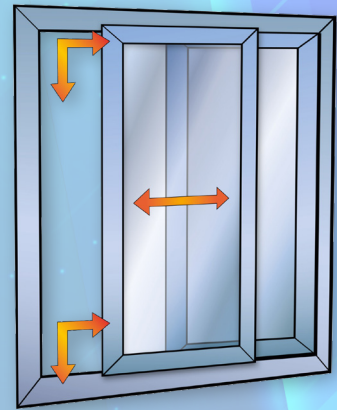
Manilla Costa

Manilla Libano

	€	REF.		€	REF.		€	REF.		€	REF.
BLANCO	5,68 €	P2320-9016	BLANCO	37,50 €	P2322-9016	BLANCO	9,95 €	P2302-9016	BLANCO	36,20 €	P2378-9016
NEGRO	7,15 €	P2320-9005	NEGRO	39,70 €	P2322-9005	NEGRO	10,95 €	P2302-9005	NEGRO	37,60 €	P2378-9005
NEGRO	6,20 €	P2320-8022	NEGRO	39,70 €	P2322-8022	NEGRO	10,95 €	P2302-8022	NEGRO	37,60 €	P2378-8022

SISTEMA
CORREDERA-ELEVABLE

LEO
ALUMINIO Y PVC



Utilice la herramienta
configuradora de trabajos

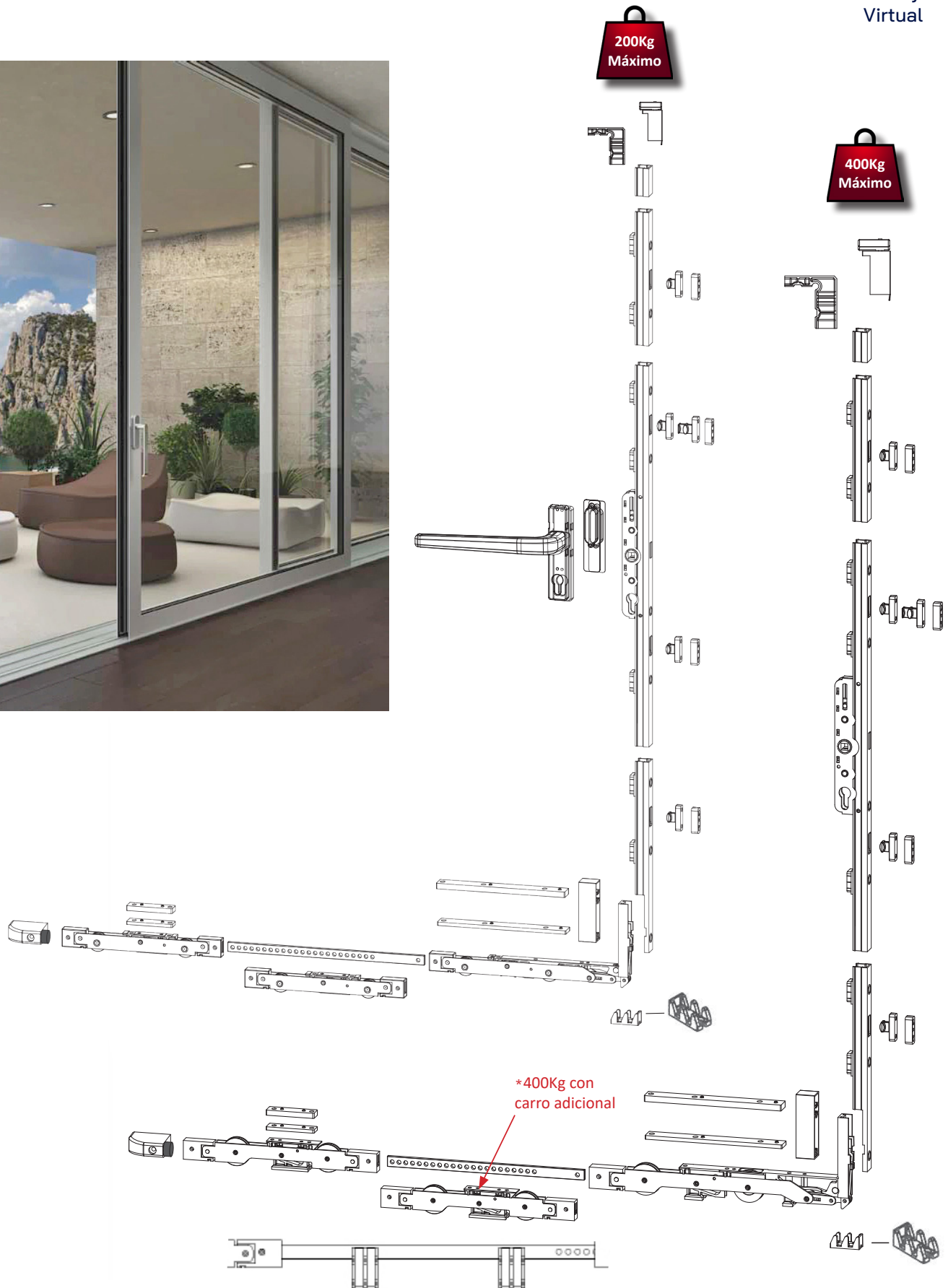


Corredera elevable Aluminio / PVC

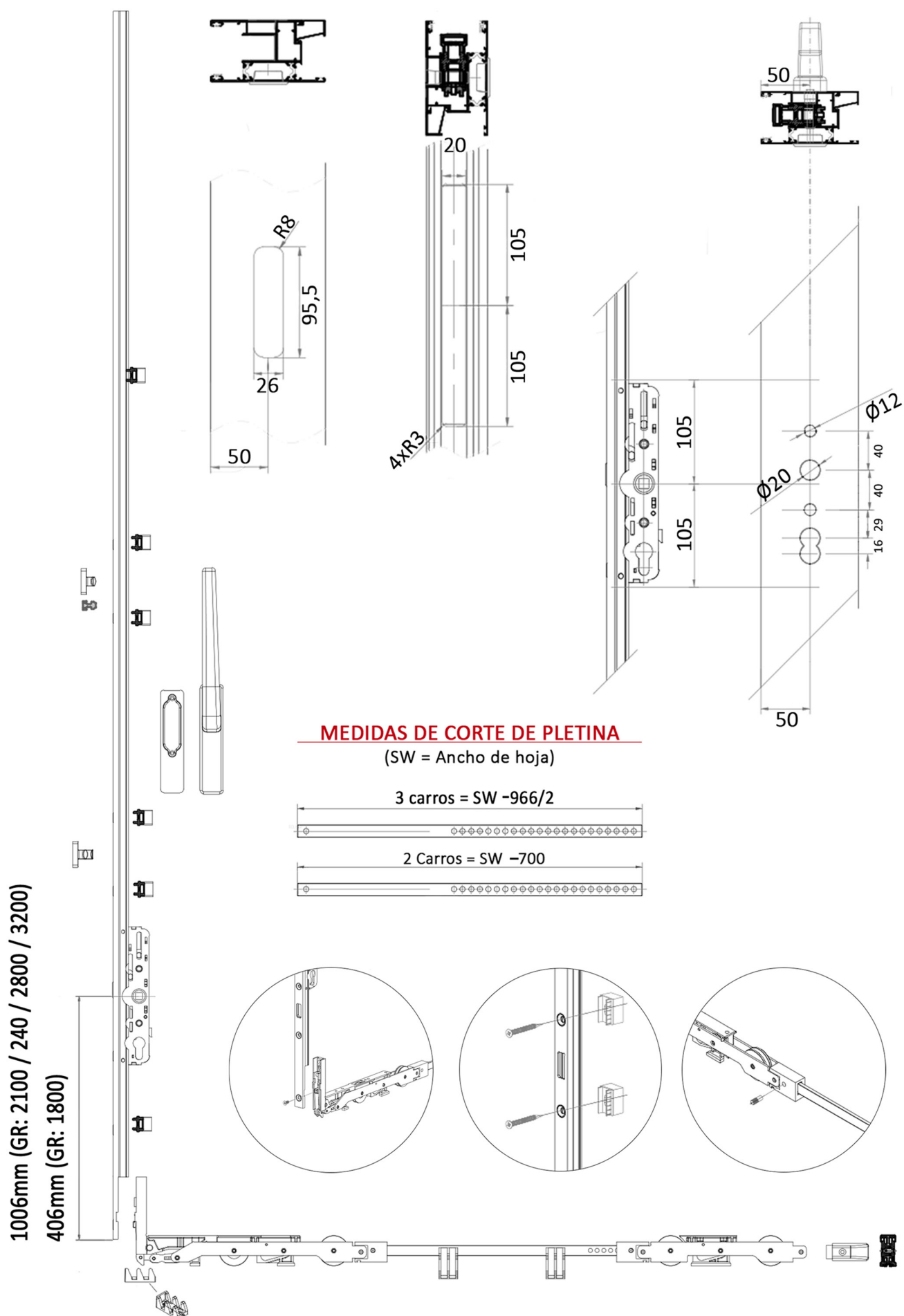
Hasta 400Kg máximo añadiendo un carro adicional



Montaje
Virtual



Plano y medidas de montaje



TOLERANCIAS POR LARGO SIN TOLERANCIA DETERMINADA

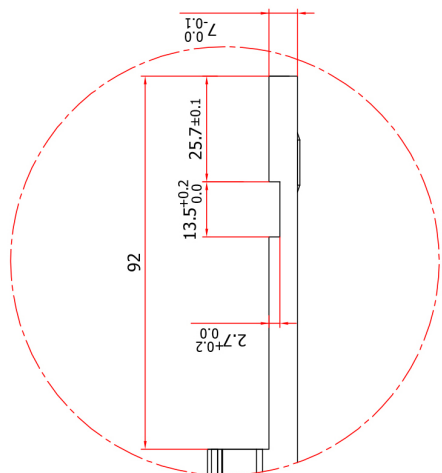
	≤0.5	>3	>6	>30	>120	>400	>1000	>2000
FINO - F	±0.05	±0.05	±0.1	±0.15	±0.2	±0.3	±0.5	-
MEDIO - M	±0.1	±0.1	±0.2	±0.3	±0.5	±0.8	±1.2	±2
GRUESO - C	±0.2	±0.3	±0.5	±0.8	±1.2	±2	±3	±4

RADIO Y CHAFLÁN, TOLERANCIAS DE ALTURA AVELLANADA

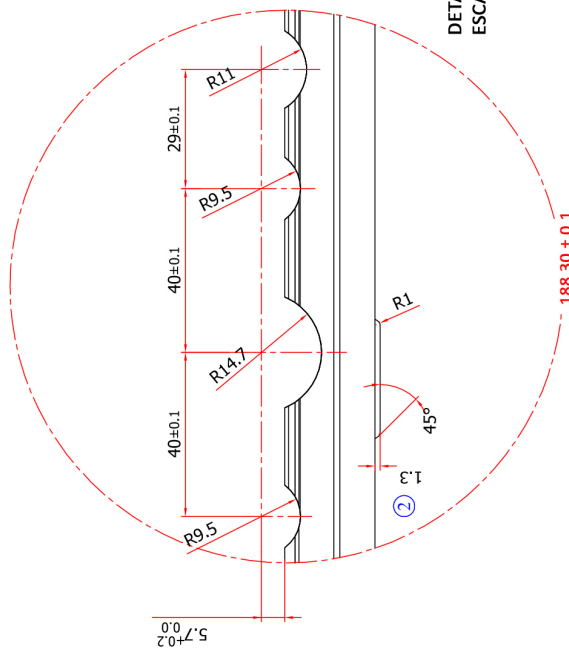
	≤0.5	>3	>6
FINO - F	±0.2	±0.5	±1
MEDIO - M	±0.4	±1	±2
GRUESO - C	±0.4	±1	±2

TOLERANCIAS PARA TAMAÑOS DE ÁNGULO

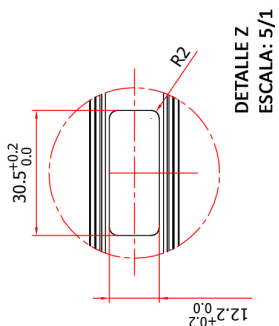
	<10	>10	>50	>120	>400
FINO - F	±1°	±0°30'	±0°20'	±0°10'	±0°5'
MEDIO - M	±1°30'	±1°	±0°30'	±0°15'	±0°10'
GRUESO - C	±1°30'	±1°	±0°30'	±0°15'	±0°10'



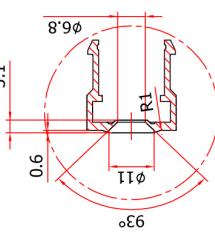
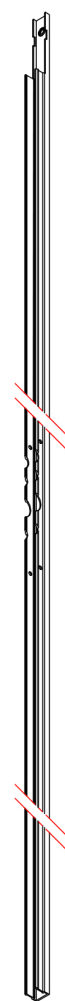
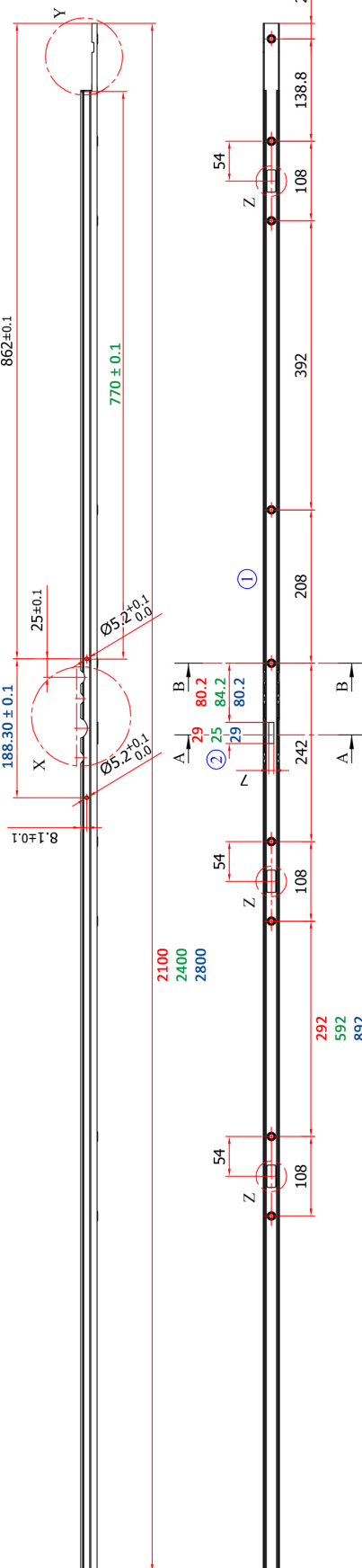
DETALLE Y
ESCALA: 5/1



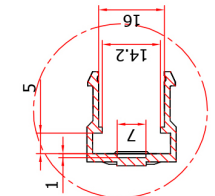
DETALLE X
ESCALA: 5/1



DETALLE Z
ESCALA: 5/1



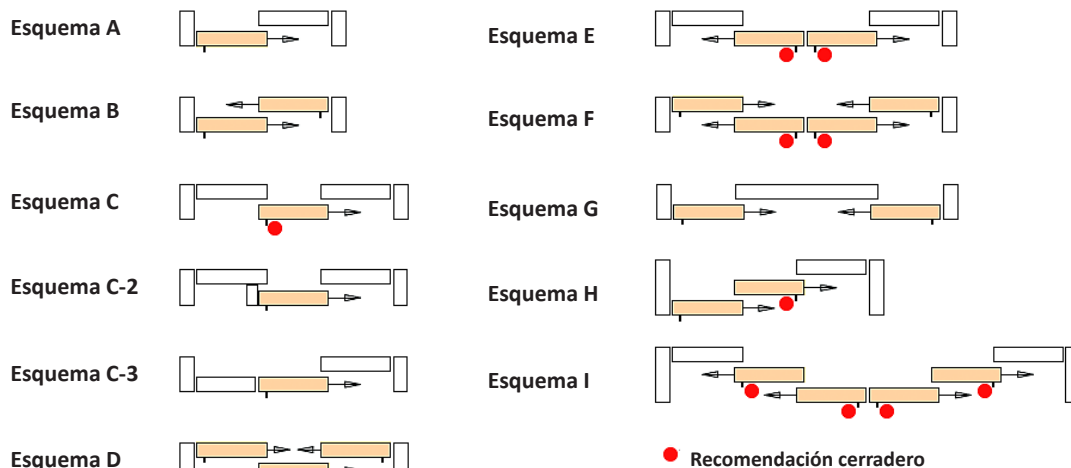
SECCIÓN B-B
ESCALA: 5/1



SECCIÓN A-A
ESCALA: 5/1

DIN ISO 2768 T1	TOLERANCIA GENERAL: ±0.1 ±0.1*	PESO: MATERIAL: ALUMINIO	MEDIDAS PARA 2.100MM MEDIDAS PARA 2.400MM MEDIDAS PARA 2.800MM MEDIDAS COMUNES

Esquema de cierres

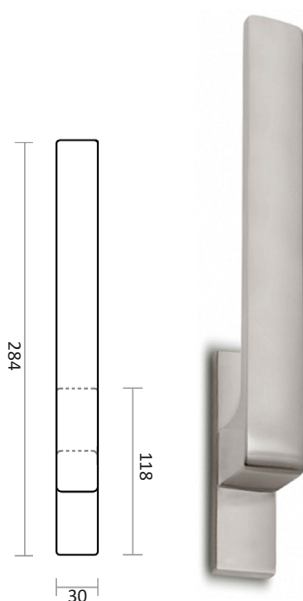
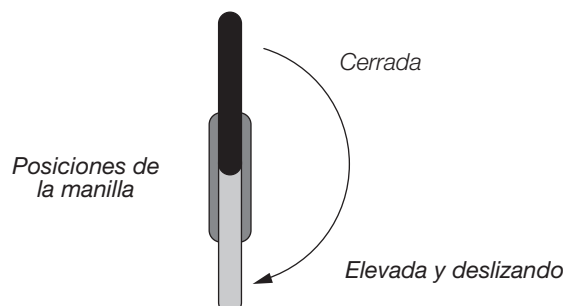


Mecanismo que permite la elevación de la ventana o puerta en la maniobra de apertura y el descenso en la de cierre, de manera que la puerta cerrada descansa sobre las juntas de estanqueidad permitiendo un aislamiento óptimo.

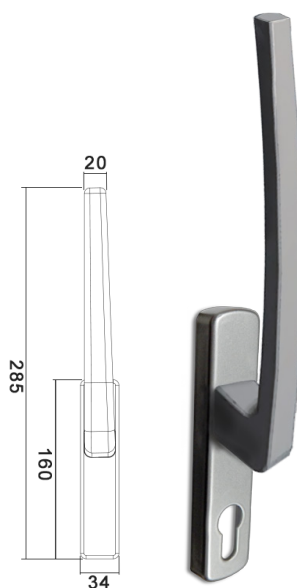
Permite hojas de hasta **3.200mm** de ancho, **2.700mm** de alto y hasta **400kg**.

EJEMPLO:

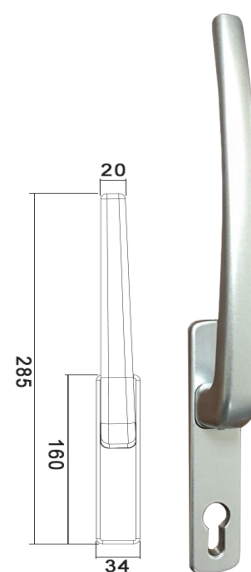
CREMONA 27,5	111,45 €	EV1405
VARILLA CONEXION	19,85 €	EV1001
CARRO DELANTERO 200 KG	77,01 €	EV1101
CARRO TRASERO 200 KG	77,01 €	EV1102
KIT ACCESORIOS	17,27 €	
MANILLA UÑERO BRUTO	64,62 €	EV2003
TOTAL:	367,21 €	



Spartan



Pegasus



Zeus

Manilla elevadora Pegasus

Eje cuadradillo de 10mm

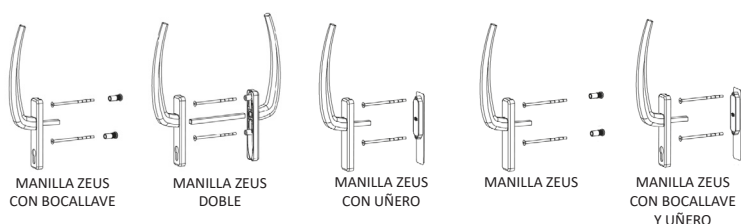
RAL	POSICIÓN	BOCALLAVE					€	REF.
9016	Interior	No	2	20	15,00	580x270x225	59,55 €	EV2100-9016
BRUTO	Interior	No	2	20	15,00	580x270x225	59,55 €	EV2100-BRUTO
9005	Interior	No	2	20	15,00	580x270x225	59,55 €	EV2100-9005
9006	Interior	No	2	20	15,00	580x270x225	59,55 €	EV2100-9006
9016	Interior	Si	2	20	15,00	580x270x225	59,55 €	EV2105-9016
BRUTO	Interior	Si	2	20	15,00	580x270x225	59,55 €	EV2105-BRUTO
9005	Interior	Si	2	20	15,00	580x270x225	59,55 €	EV2105-9005
9006	Interior	Si	2	20	15,00	580x270x225	59,55 €	EV2105-9006
9016	Exterior	Si	2	20	15,00	580x270x225	59,55 €	EV2110-9016
BRUTO	Exterior	Si	2	20	15,00	580x270x225	59,55 €	EV2110-BRUTO
9005	Exterior	Si	2	20	15,00	580x270x225	59,55 €	EV2110-9005
9006	Exterior	Si	2	20	15,00	580x270x225	59,55 €	EV2110-9006



Manilla elevadora Zeus

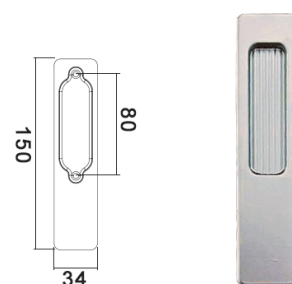
Eje cuadradillo de 10mm

RAL	POSICIÓN	BOCALLAVE					€	REF.
9016	Interior	No	2	20	15,00	580x270x225	59,55 €	EV2007
BRUTO	Interior	No	2	20	15,00	580x270x225	59,55 €	EV2010
9005	Interior	No	2	20	15,00	580x270x225	59,55 €	EV2008
9006	Interior	No	2	20	15,00	580x270x225	59,55 €	EV2011
9016	Interior	Si	2	20	15,00	580x270x225	59,55 €	EV2001
BRUTO	Interior	Si	2	20	15,00	580x270x225	59,55 €	EV2003
9005	Interior	Si	2	20	15,00	580x270x225	59,55 €	EV2005
9006	Interior	Si	2	20	15,00	580x270x225	59,55 €	EV2013
9016	Exterior	Si	2	20	15,00	580x270x225	59,55 €	EV2020
BRUTO	Exterior	Si	2	20	15,00	580x270x225	59,55 €	EV2023
9005	Exterior	Si	2	20	15,00	580x270x225	59,55 €	EV2021
9006	Exterior	Si	2	20	15,00	580x270x225	59,55 €	EV2022



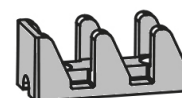
Uñero elevadora Zeus/Pegasus

RAL					€	REF.
9016	2	20	15,10	580x270x225	9,23 €	EV2016
BRUTO	2	20	15,10	580x270x225	9,23 €	EV2019
9005	2	20	15,10	580x270x225	9,23 €	EV2017
9006	2	20	15,10	580x270x225	9,23 €	EV2018

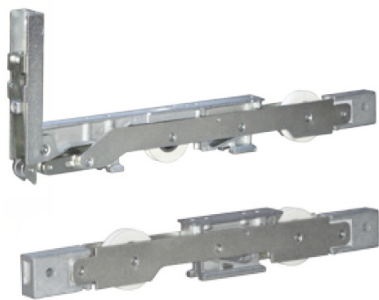


Cerradero inferior

DESCRIPCIÓN	€	REF.
CERRADERO INFERIOR	25,52 €	EV1515



Carros



DESCRIPCIÓN	€	REF.
CARRO DELANTERO 200 KG	77,01 €	EV1101
CARRO TRASERO 200 KG	77,01 €	EV1102
CARRO DELANTERO 300 KG	79,76 €	EV1103
CARRO TRASERO 300 KG	79,76 €	EV1104
CARRO DELANTERO 300 KG - KÖMMERLING	79,76 €	EV1105
CARRO TRASERO 300 KG - KÖMMERLING	79,76 €	EV1106

Carro adicional

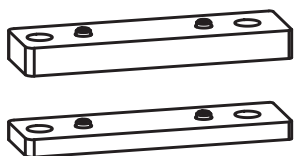
Para anchos mayores a 2.500mm se recomienda añadir 2 carros



DESCRIPCIÓN	€	REF.
CARRO ADICIONAL 400KG	115,33 €	EV1114
CARRO ADICIONAL 400KG - KÖMMERLING	115,33 €	EV1107

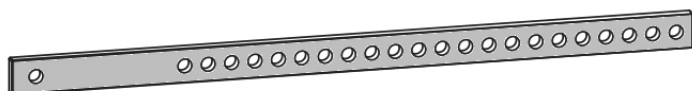
Calzo carros

Solo para algunos perfiles de PVC



DESCRIPCIÓN	TARIFA	REF.
CALZO CARRO DELANTERO 5 MM	2,95 €	EV1213
CALZO CARRO TRASERO 5 MM	2,95 €	EV1215
CALZO CARRO DELANTERO 8 MM	2,95 €	EV1214
CALZO CARRO TRASERO 8 MM	2,95 €	EV1216

Varilla de conexión inox



MODELO	RANGO DE MEDIDAS	€	REF.
-	720 - 1500	19,85 €	EV1001
-	1501 - 2000	31,43 €	EV1002
-	2001 - 2500	42,98 €	EV1003
-	2501 - 3200	62,51 €	EV1004
KÖMMERLING	720 - 1500	19,85 €	EV1005
KÖMMERLING	1501 - 2000	31,43 €	EV1006
KÖMMERLING	2001 - 2500	42,98 €	EV1007
KÖMMERLING	2501 - 3200	62,51 €	EV1008

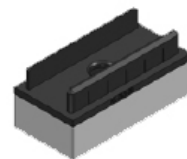
Cremona elevable



MEDIDAS	AGUJA	€	REF.
1200 - 1800	27,5	111,45 €	EV1405
1801 - 2100	27,5	127,78 €	EV1406
2101 - 2400	27,5	134,08 €	EV1407
2401- 2700	27,5	160,89 €	EV1408
1200 - 1800	37,5	111,45 €	EV1401
1801 - 2100	37,5	127,78 €	EV1402
2101 - 2400	37,5	134,08 €	EV1403
2401- 2700	37,5	160,89 €	EV1404

Calzos cremona

DESCRIPCIÓN	€	REF.
CALZO CREMONA 10 mm	0,97 €	EV1218
CALZO CREMONA 11 mm	0,97 €	EV1220
CALZO CREMONA 13 mm	0,97 €	EV1224
CALZO CREMONA 16 mm	0,97 €	EV1204
CALZO CREMONA 19 mm	0,97 €	EV1222
CALZO CREMONA 20 mm	0,97 €	EV1208
CALZO CREMONA 21,5 mm	0,97 €	EV1212
CALZO CREMONA 21 mm	0,97 €	EV1202
CALZO CREMONA 22 mm	0,97 €	EV1228
CALZO CREMONA 25 mm	0,97 €	EV1210
CALZO CREMONA 27 mm	0,97 €	EV1230
CALZO CREMONA 29 mm	0,97 €	EV1232
CALZO CREMONA 30 mm	0,97 €	EV1234
CALZO CREMONA 32 mm	0,97 €	EV1236



Tacos unión rueda-cremona

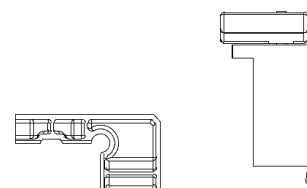
DESCRIPCIÓN	€	REF.
TACO UNION RUEDA-CREMONA 10 mm	2,63 €	EV1217
TACO UNION RUEDA-CREMONA 11 mm	2,63 €	EV1219
TACO UNION RUEDA-CREMONA 13 mm	2,63 €	EV1223
TACO UNION RUEDA-CREMONA 16 mm	2,63 €	EV1203
TACO UNION RUEDA-CREMONA 19 mm	2,63 €	EV1221
TACO UNION RUEDA-CREMONA 20 mm	2,63 €	EV1207
TACO UNION RUEDA-CREMONA 21,5 mm	2,63 €	EV1211
TACO UNION RUEDA-CREMONA 22 mm	2,63 €	EV1227
TACO UNION RUEDA-CREMONA 25 mm	2,63 €	EV1209
TACO UNION RUEDA-CREMONA 27 mm	2,63 €	EV1229
TACO UNION RUEDA-CREMONA 29 mm	2,63 €	EV1231
TACO UNION RUEDA-CREMONA 30 mm	2,63 €	EV1233
TACO UNION RUEDA-CREMONA 32 mm	2,63 €	EV1235



Tope de guía

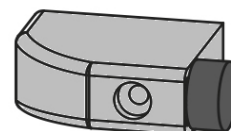
Solo para algunos perfiles de PVC

DESCRIPCIÓN	TARIFA	REF.
TOPE DE GUÍA SUPERIOR	20,62 €	EV1304



Topes elevable

DESCRIPCIÓN	€	REF.
TOPE DOBLE HOJA ELEVABLE BLANCO	21,86 €	EV1303
TOPE DOBLE HOJA ELEVABLE NEGRO	21,86 €	EV1302
TOPE DOBLE HOJA ELEVABLE PLATA	21,86 €	EV1301



Freno elevadora

Conjunto de tres piezas plásticas clipadas a los carros, que evitan su deslizamiento en posición cerrado

DESCRIPCIÓN	TARIFA	REF.
FRENO ELEVADORA CARRO TRASERO	2,09 €	EV18001
FRENO ELEVADORA CARRO PRINCIPAL PARTE 1	1,06 €	EV18002
FRENO ELEVADORA CARRO PRINCIPAL PARTE 2	2,10 €	EV18003

EV18001



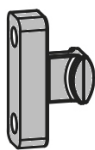
EV18002



EV18003

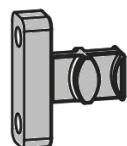


Cerraderos estándar



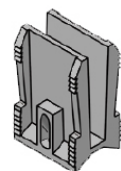
DESCRIPCIÓN	€	REF.
CERRADERO STANDARD 8 mm	7,35 €	EV1510
CERRADERO STANDARD 10 mm	7,35 €	EV1527
CERRADERO STANDARD 11,5 mm	7,35 €	EV1529
CERRADERO STANDARD 12 mm	7,35 €	EV1535
CERRADERO STANDARD 12,5 mm	7,35 €	EV1506
CERRADERO STANDARD 13,5 mm	7,35 €	EV1532
CERRADERO STANDARD 15 mm	7,35 €	EV1531
CERRADERO STANDARD 16 mm	7,35 €	EV1514
CERRADERO STANDARD 17,5 mm	7,35 €	EV1512
CERRADERO STANDARD 3 mm	7,35 €	EV1502
CERRADERO STANDARD 4,5 mm	7,35 €	EV1519
CERRADERO STANDARD 5 mm	7,35 €	EV1521
CERRADERO STANDARD 6 mm	7,35 €	EV1523
CERRADERO STANDARD 7 mm	7,35 €	EV1525
CERRADERO STANDARD 7,5 mm	7,35 €	EV1508
CERRADERO STANDARD 9 mm	7,35 €	EV1504

Cerraderos ventilación



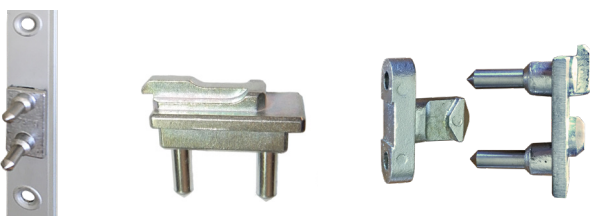
DESCRIPCIÓN	€	REF.
CERRADERO VENTILACION 10 mm	7,35 €	EV1526
CERRADERO VENTILACION 11,5 mm	7,35 €	EV1528
CERRADERO VENTILACION 12 mm	7,35 €	EV1534
CERRADERO VENTILACION 12,5 mm	7,35 €	EV1505
CERRADERO VENTILACION 13,5 mm	7,35 €	EV1533
CERRADERO VENTILACION 15 mm	7,35 €	EV1530
CERRADERO VENTILACION 16 mm	7,35 €	EV1513
CERRADERO VENTILACION 17,5 mm	7,35 €	EV1511
CERRADERO VENTILACION 3 mm	7,35 €	EV1501
CERRADERO VENTILACION 4,5 mm	7,35 €	EV1518
CERRADERO VENTILACION 5 mm	7,35 €	EV1520
CERRADERO VENTILACION 6 mm	7,35 €	EV1522
CERRADERO VENTILACION 7 mm	7,35 €	EV1524
CERRADERO VENTILACION 7,5 mm	7,35 €	EV1507
CERRADERO VENTILACION 8 mm	7,35 €	EV1509
CERRADERO VENTILACION 9 mm	7,35 €	EV1503

Guia plástico pletina



DESCRIPCIÓN	UDS.	€	REF.
GUIA PLASTICO PLETINA	2	0,75 €	EV1516

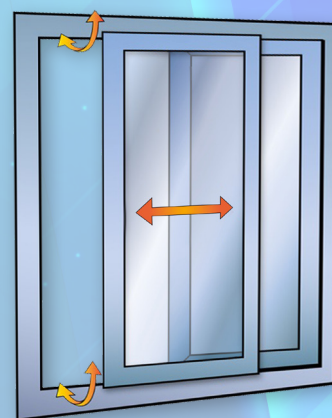
Plantilla de elevable



DESCRIPCIÓN	TARIFA	REF.
PLANTILLA ELEVABLE COLOCACIÓN CERRADEROS	14,80 €	P1606

SISTEMA
OSCILO-PARALELA

KONDOR
ALUMINIO Y PVC



Utilice la herramienta
configuradora de trabajos

Línea Kondor Classic

Línea Kondor Luxe





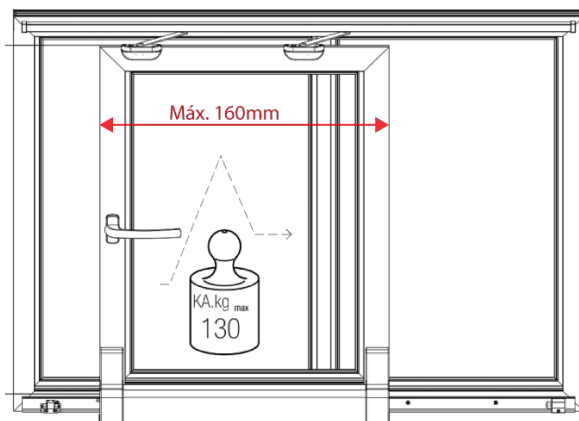
YouTube

Montaje
Virtual

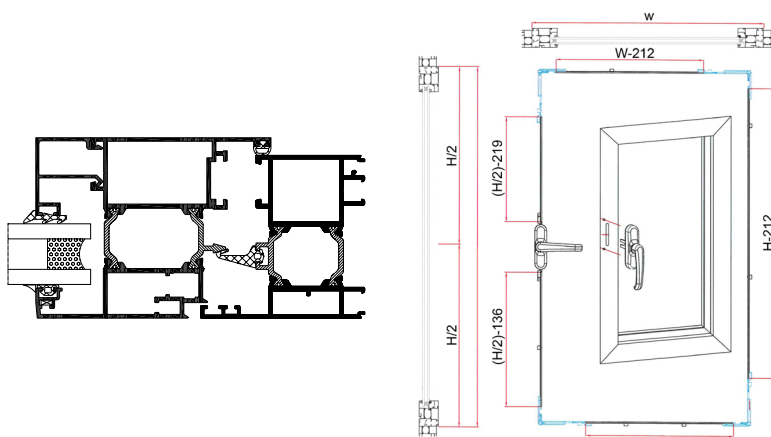
Oscilo-paralela Kondor Aluminio C.E.

Conjunto: cartón base + guías.

2 M	2,60 M	3,20 M
745,15 €	802,42 €	912,53 €



Descuentos medidas de corte de pletina falleba Cámara Europea.



Cartón base. 4,05 Kg / 510x430x70

MANO	RAL	€	REF.
Derecha	9016	546,70 €	P5152D-9016
Derecha	9005	546,70 €	P5152D-9005
Derecha	9006	546,70 €	P5152D-9006

Izquierda	9016	546,70 €	P5152I-9016
Izquierda	9005	546,70 €	P5152I-9005
Izquierda	9006	546,70 €	P5152I-9006

Juego guías + embellecedores.

TAMAÑO	RAL	€	REF.
5,40Kg / 2015x100x50			
2.000 mm	9016	198,48 €	P5052-9016
2.000 mm	9005	198,48 €	P5052-9005
2.000 mm	9006	198,48 €	P5052-9006

6,40Kg / 2750x100x50			
2.600 mm	9016	255,72 €	P5056-9016
2.600 mm	9005	255,72 €	P5056-9005
2.600 mm	9006	255,72 €	P5056-9006

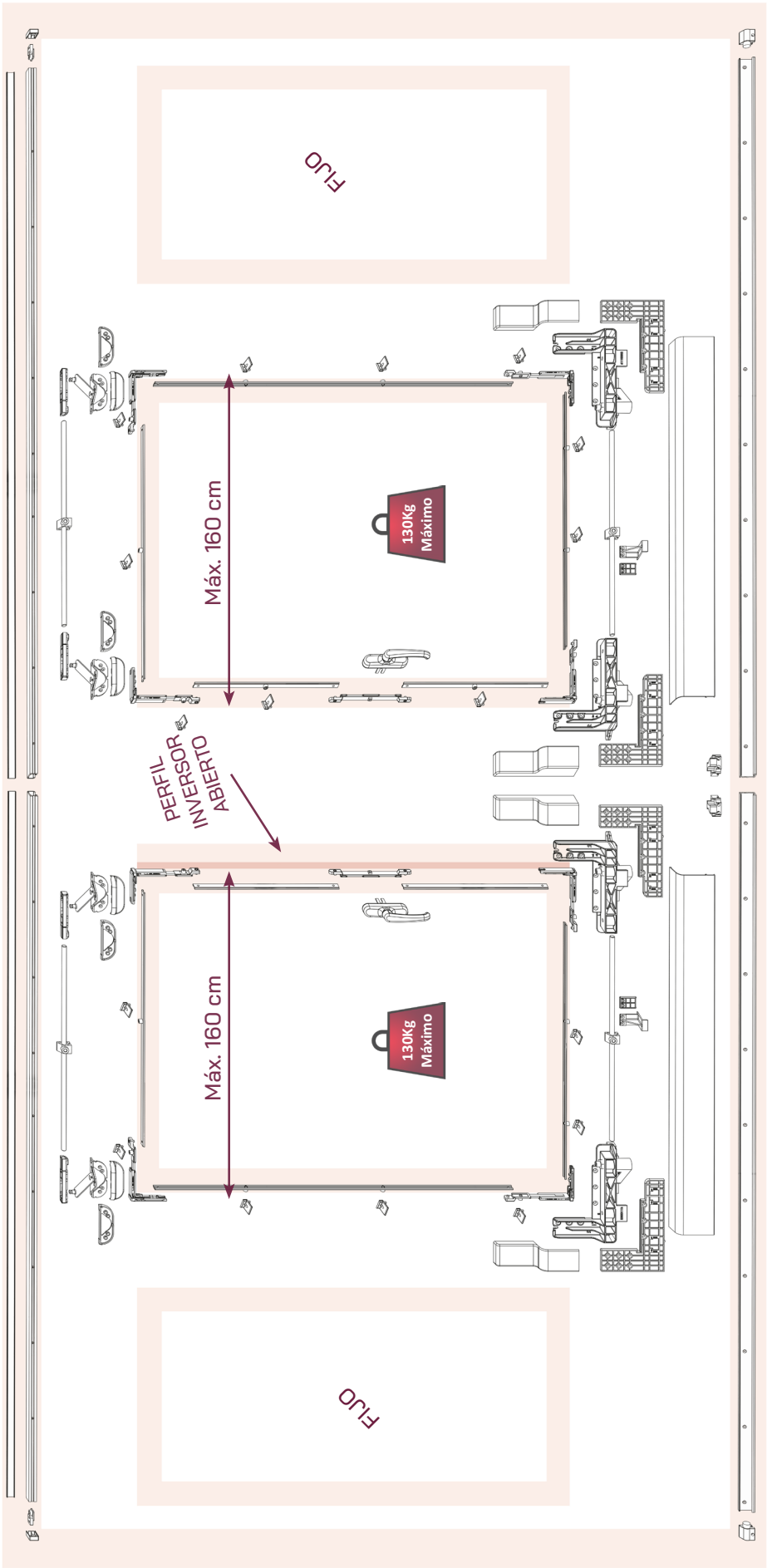
7,27Kg / 3350x100x50			
3.200 mm	9016	365,96 €	P5055-9016
3.200 mm	9005	365,96 €	P5055-9005
3.200 mm	9006	365,96 €	P5055-9006

Ámplio rango de trabajo.

	MÍNIMO	MÁXIMO
Ancho de hoja	500 mm	1600 mm
Alto de hoja	885 mm	2400 mm
Ancho total hoja + fijo	-	3200 mm
Peso máximo hoja	-	130 Kg

COMPOSICIÓN HOJA: Cada hoja de OsciloParalela, se compondrá de una Guía + un Cartón Base.

Doble oscilo-paralela Kondor Aluminio C.E.



***Nota:** se puede evitar poner fijos atornillando las guías sobre la pared.

DESCRIPCIÓN	UDS.	€	REF.
CARTON BASE OP C.E. BLANCO DCHA.	1	546,70 €	P5152D-9016
CARTON BASE OP C.E. BLANCO IZQ.	1	546,70 €	P5152I-9016
GUIA OP L:2,00MT C.E. BLANCO.	2	198,48 €	P5052-9016
PRECIO TOTAL:		1.490,36 €	

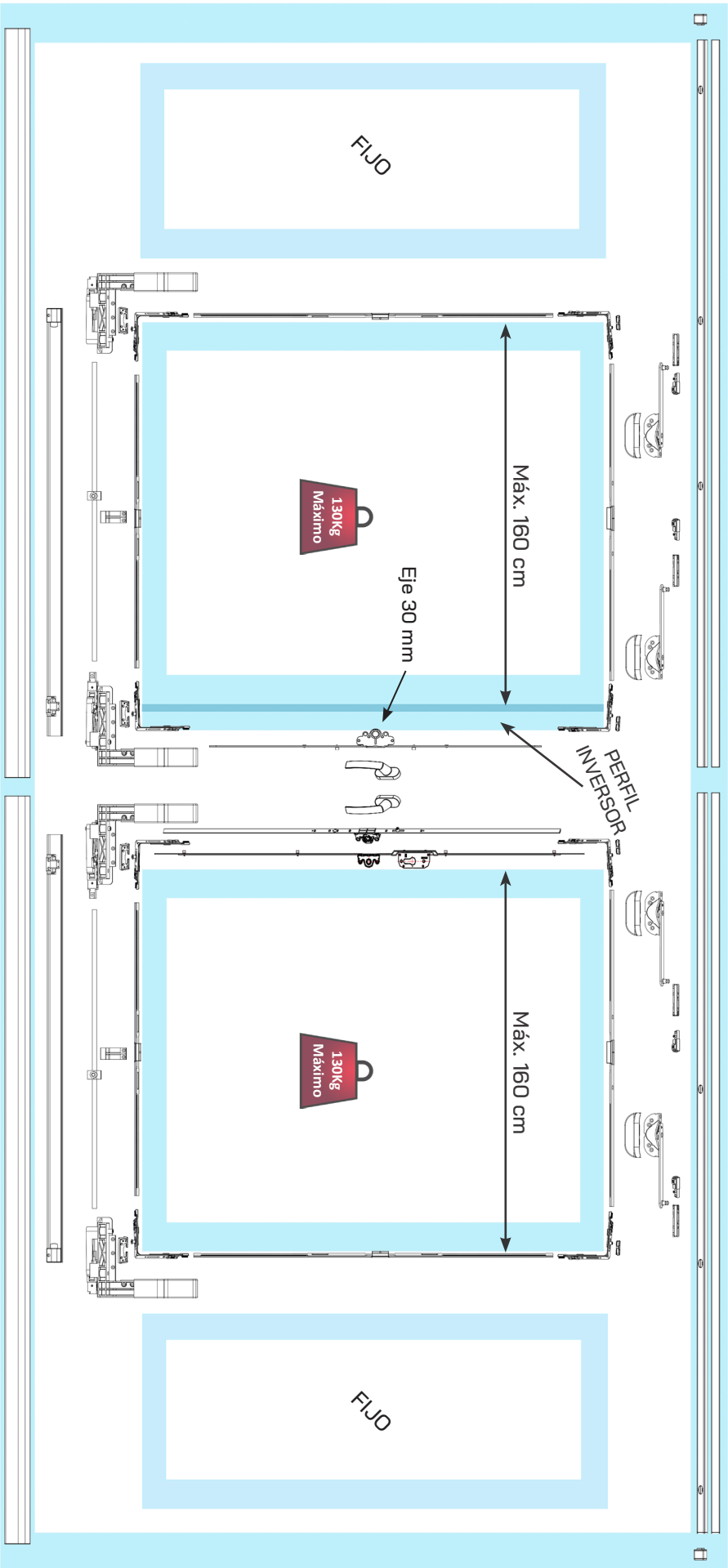
Doble oscilo-paralela Kondor PVC



YouTube

Vídeo
montaje

***Nota:** se puede evitar poner fijos
atornillando las guías sobre la pared.



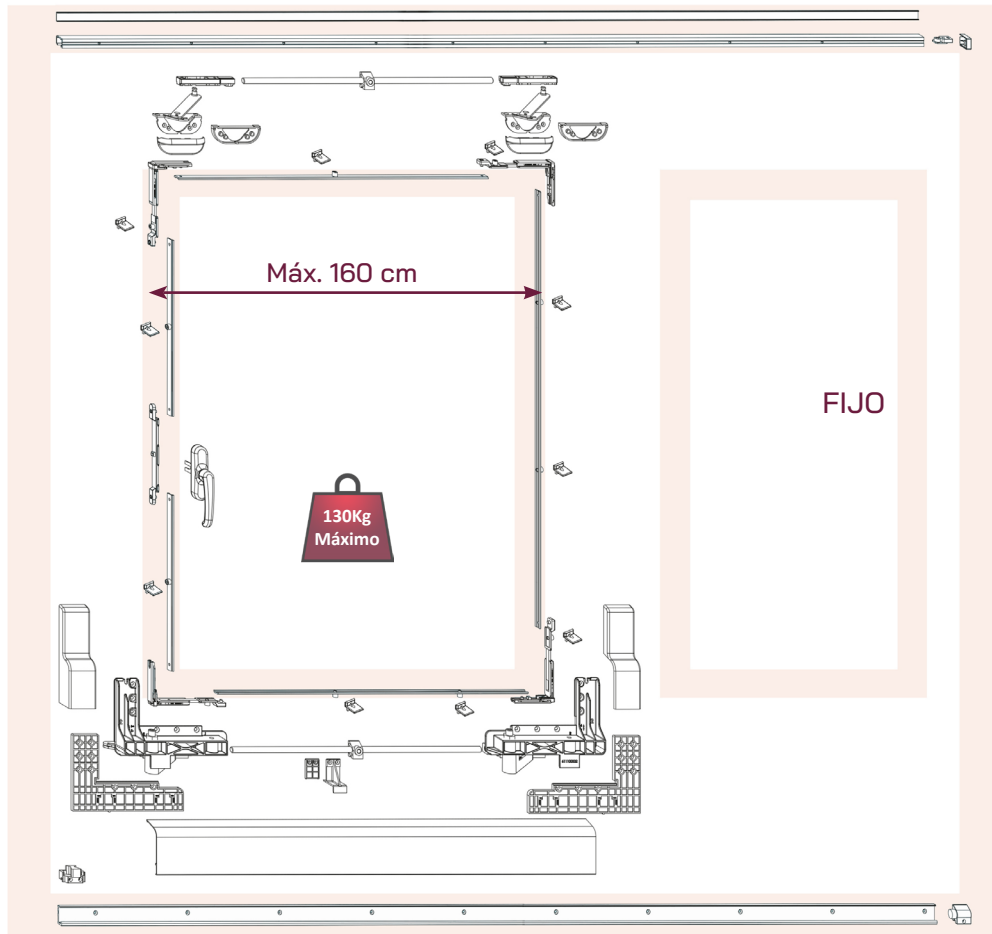
DESCRIPCIÓN	UDS.	€	REF.
CARTÓN BASE OP PVC BLANCO IZO.	1	530,00 €	P5102D-9016
CARTÓN BASE OP PVC BLANCO DCHA.	1	530,00 €	P5102I-9016
GUÍA OP L:2,00MT H:1985-2400 BLANCO.	2	129,00 €	P5004-9016
CREMONA O.B. 30 MM COTA VARIABLE BULÓN. 1585-2000	10	22,50 €	P1087
PRECIO TOTAL: 1.340,50 €			

Oscilo-paralela Kondor Aluminio C.E.



Vídeo
demostración

***Nota:** se puede evitar
poner fijos atornillando
las guías sobre la pared.

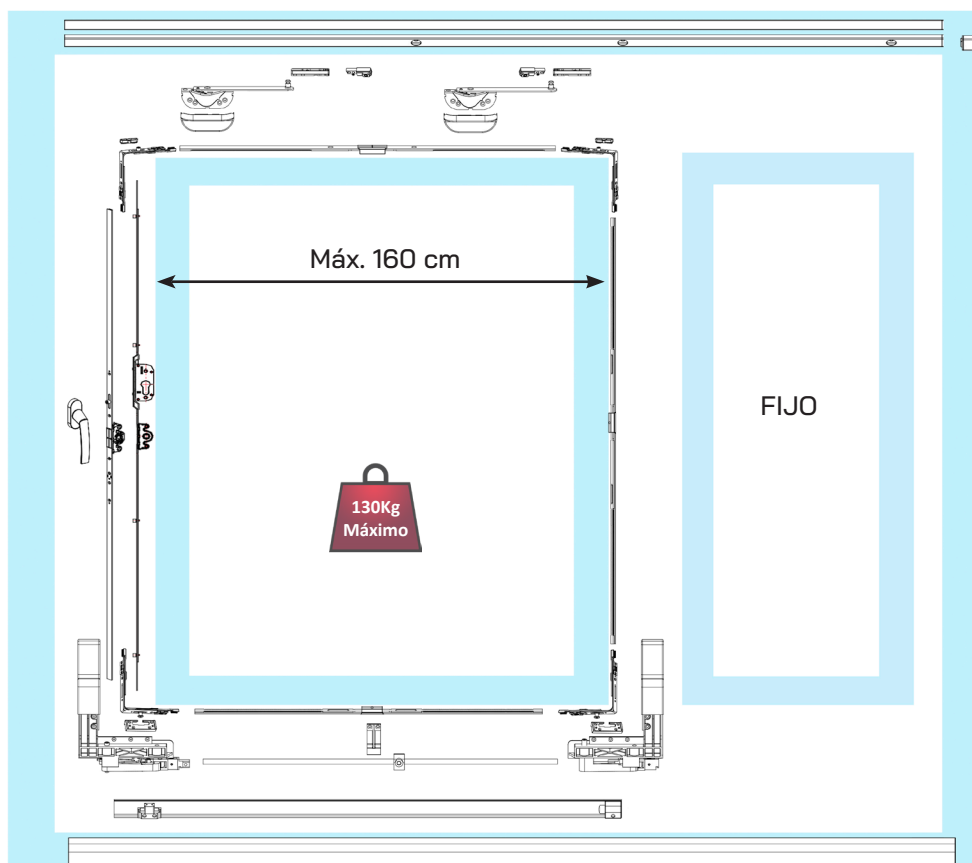


Oscilo-paralela Kondor PVC



Vídeos
demostración

***Nota:** se puede evitar
poner fijos atornillando
las guías sobre la pared.



Oscilo-paralela Kondor PVC

Cartón base



MANO			MEDIDAS	€	REF.
Derecha	1	4,05	510 x 430 x 70	530,00 €	P5102D-9016
Derecha	1	4,05	510 x 430 x 70	530,00 €	P5102D-8022
Derecha	1	4,05	510 x 430 x 70	530,00 €	P5102D-9006
Izquierda	1	4,05	510 x 430 x 70	530,00 €	P5102I-9016
Izquierda	1	4,05	510 x 430 x 70	530,00 €	P5102I-8022
Izquierda	1	4,05	510 x 430 x 70	560,00 €	P5102I-9006

Juego de guías + embellecedores



ALTO	ANCHO HOJA				€	REF.
885-1300	1.000	215x100x50	1	5,40	106,00 €	P5001-9016
885-1300	1.000	215x100x50	1	5,40	106,00 €	P5001-8022
885-1300	1.000	215x100x50	1	5,40	106,00 €	P5001-9006

ALTO	ANCHO HOJA				€	REF.
885-1300	1.300	215x100x50	1	6,40	153,00 €	P5005-9016
885-1300	1.300	215x100x50	1	6,40	153,00 €	P5005-8022
885-1300	1.300	215x100x50	1	6,40	153,00 €	P5005-9006

ALTO	ANCHO HOJA				€	REF.
885-1300	1.600	215x100x50	1	7,15	206,00 €	P5009-9016
885-1300	1.600	215x100x50	1	7,15	206,00 €	P5009-8022
885-1300	1.600	215x100x50	1	7,15	206,00 €	P5009-9006

ALTO	ANCHO HOJA				€	REF.
1585-2000	1.000	215x100x50	1	5,69	115,00 €	P5003-9016
1585-2000	1.000	215x100x50	1	5,69	115,00 €	P5003-8022
1585-2000	1.000	215x100x50	1	5,69	115,00 €	P5003-9006

ALTO	ANCHO HOJA				€	REF.
1585-2000	1.300	215x100x50	1	6,55	162,00 €	P5007-9016
1585-2000	1.300	215x100x50	1	6,55	162,00 €	P5007-8022
1585-2000	1.300	215x100x50	1	6,55	162,00 €	P5007-9006

ALTO	ANCHO HOJA				€	REF.
1585-2000	1.600	215x100x50	1	7,45	216,00 €	P5011-9016
1585-2000	1.600	215x100x50	1	7,45	216,00 €	P5011-8022
1585-2000	1.600	215x100x50	1	7,45	216,00 €	P5011-9006

ALTO	ANCHO HOJA				€	REF.
1185-1600	1.000	215x100x50	1	5,54	109,00 €	P5002-9016
1185-1600	1.000	215x100x50	1	5,54	109,00 €	P5002-8022
1185-1600	1.000	215x100x50	1	5,54	109,00 €	P5002-9006

ALTO	ANCHO HOJA				€	REF.
1185-1600	1.300	215x100x50	1	6,40	156,00 €	P5006-9016
1185-1600	1.300	215x100x50	1	6,40	156,00 €	P5006-8022
1185-1600	1.300	215x100x50	1	6,40	156,00 €	P5006-9006

ALTO	ANCHO HOJA				€	REF.
1185-1600	1.600	215x100x50	1	7,28	209,00 €	P5010-9016
1185-1600	1.600	215x100x50	1	7,28	209,00 €	P5010-8022
1185-1600	1.600	215x100x50	1	7,28	209,00 €	P5010-9006

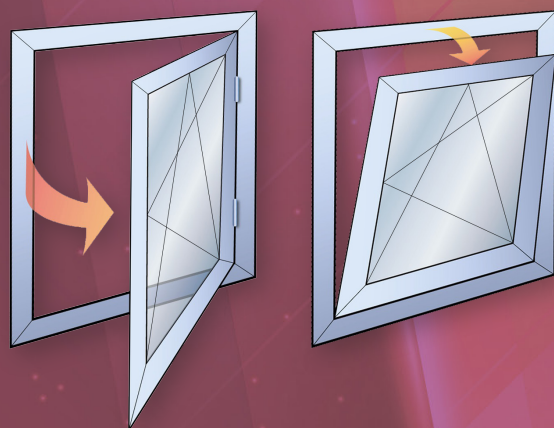
ALTO	ANCHO HOJA				€	REF.
1985-2400	1.000	215x100x50	1	5,85	129,00 €	P5004-9016
1985-2400	1.000	215x100x50	1	5,85	129,00 €	P5004-8022
1985-2400	1.000	215x100x50	1	5,85	129,00 €	P5004-9006

ALTO	ANCHO HOJA				€	REF.
1985-2400	1.300	215x100x50	1	6,70	166,00 €	P5008-9016
1985-2400	1.300	215x100x50	1	6,70	166,00 €	P5008-8022
1985-2400	1.300	215x100x50	1	6,70	166,00 €	P5008-9006

ALTO	ANCHO HOJA				€	REF.
1985-2400	1.600	215x100x50	1	7,56	220,00 €	P5012-9016
1985-2400	1.600	215x100x50	1	7,56	220,00 €	P5012-8022
1985-2400	1.600	215x100x50	1	7,56	220,00 €	P5012-9006

SISTEMAS OSCILO-BATIENTE

- ALUMINIO C-16
- PVC



Utilice la herramienta
configuradora de trabajos



Oscilo-Batiente / Hoja activa

1 T&T Gear Backset:15mm (Centred H.Place)

Häusen GRUP		€	Kg	MEDIDAS			
PV1001	GR : 00	480-700	0	10	5,34€	3,02	628x90x60
PV1002	GR : 01	585-1000	0	10	5,79€	3,20	730x90x60
PV1003	GR : 01-1	685-1100	0	10	6,31€	4,08	830x90x60
PV1004	GR : 02	885-1300	1	10	7,09€	5,41	1030x90x60
PV1005	GR : 02-1	985-1400	1	10	7,39€	5,49	1130x90x60
PV1006	GR : 03	1185-1600	1	10	7,85€	6,39	1330x90x60
PV1007	GR : 04	1385-1800	2	10	8,53€	7,10	1530x90x60
PV1008	GR : 05	1585-2000	2	10	10,41€	8,15	1730x90x60
PV1009	GR : 06	1985-2400	2	10	11,81€	9,91	2130x90x60

2 T&T Gear Backset:7,5mm (Centred H.Place)

Häusen GRUP		€	Kg	MEDIDAS			
PV1021	GR : 01	585-1000	0	10	6,48€	3,69	730x90x60
PV1022	GR : 01-1	685-1100	0	10	7,63€	4,57	830x90x60
PV1023	GR : 02	885-1300	1	10	8,53€	5,43	1030x90x60
PV1024	GR : 02-1	985-1400	1	10	9,11€	5,98	1130x90x60
PV1025	GR : 03	1185-1600	1	10	10,28€	6,88	1330x90x60
PV1026	GR : 04	1385-1800	2	10	11,35€	7,59	1530x90x60
PV1027	GR : 05	1585-2000	2	10	12,46€	8,64	1730x90x60
PV1028	GR : 06	1985-2400	2	10	14,57€	10,40	2130x90x60

3 T&T Gear Backset:15mm (Fixed Handle Place)

Häusen GRUP		€	Kg	MEDIDAS			
PV1060	GR : 01	295-395-600	1	10	3,83€	4,08	628x90x60
PV1061	GR : 02	501-700	1	10	4,46€	4,46	585x90x60
PV1062	GR : 03	701-900	2	10	5,57€	4,90	805x90x60
PV1078	GR : 04	901-1100	2	10	7,07€	5,38	928x90x60
PV1079	GR : 05	1101-1300	2	10	8,35€	6,83	1395x90x60
PV1096	GR : 06	1301-1500	3	10	9,57€	6,22	1505x90x60
PV1097	GR : 07	1501-1700	3	10	10,86€	7,10	1728x90x60
PV1098	GR : 08	1701-1900	3	10	12,10€	7,84	1995x90x60
PV1099	GR : 09	1900-2100	3	10	13,42€	8,60	2130x90x60

4 Stay Arm

Häusen GRUP		€	Kg	MEDIDAS			
PV1100	GR : 01	395-600	0	10	7,60€	3,55	496x180x20
PV1101	GR : 02	595-800	0	10	8,44€	4,10	550x180x20
PV1102	GR : 02-1	595-800	1	10	8,44€	4,87	750x180x20
PV1103	GR : 03	795-1000	1	10	9,73€	6,12	950x180x20
PV1104	GR : 04	995-1200	1	10	11,09€	7,06	1115x180x20
PV1105	GR : 05	1195-1400	1	10	12,66€	8,88	1315x180x20
PV1106	GR : 06	1395-1600	1	10	14,12€	10,25	1515x180x20

5 Middle Lock

Häusen GRUP		€	Kg	MEDIDAS			
PV1401	GR : 00	400-800	1	10	3,85€	1,11	550x180x20
PV1402	GR : 01	700-1150	2	10	4,16€	2,52	950x180x20
PV1403	GR : 02	1150-1500	2	10	4,73€	3,45	1350x180x20
PV1404	GR : 02-1	1350-1600	3	10	5,77€	4,56	1550x180x20
PV1405	GR : 03	1600-1850	3	10	6,81€	5,87	1750x180x20
PV1406	GR : 04	1850-2100	3	10	7,71€	7,03	1950x180x20
PV1407	GR : 05	2100-2400	4	10	10,05€	8,40	2350x180x20

6 Bottom Extension Piece

Häusen		€	Kg	MEDIDAS	
PV1302	Bottom Extension Piece	1	20	2,64€	7,62

7 630 Connection Gear

Häusen		€	Kg	MEDIDAS		
PV1019	630 Connection Gear	1	10	4,11€	3,06	695x183x20

8 Corner Transmission

Häusen		€	Kg	MEDIDAS		
PV1050	Corner Transmission	1	20	4,73€	16,65	280x175x392

9 Security Corner Transmission

Häusen		€	Kg	MEDIDAS		
PV1051	Security Corner Transmission	1	20	5,32€	16,65	280x175x392

10 Small Corner Transmission

Häusen		€	Kg	MEDIDAS		
PV1052	Small Corner Transmission	1	20	5,64€	11,55	280x175x392

11 Security Small Corner Transmission

Häusen		€	Kg	MEDIDAS		
PV1053	Security Small Corner Transmission	1	20	6,22€	11,65	280x175x392

12 Corner Transmission With Ventilation System

Häusen		€	Kg	MEDIDAS		
PV1054	Corner Transmission With Ventilation System	1	10	5,68€	1,92	312x220x45

13 Faulty Usage & Sash Adjustment

Häusen		€	Kg	MEDIDAS		
PV1350	Faulty Usage & Sash Adjustment	1	100	3,81€	4,03	312x220x45

14 T&T Locking Plate

Häusen		€	Kg	MEDIDAS	
See the list.	T&T Locking Plate	100	1,02€	3,34	25x19x9

15 T&T Security Locking Plate

Häusen		€	Kg	MEDIDAS	
See the list.	T&T Security Locking Plate	100	2,04€	3,68	30x22x10

16 T&T Locking Plate

Häusen		€	Kg	MEDIDAS	
See the list.	T&T Locking Plate	1,000	0,45€	3,20	30x22x10

17 Security Locking Plates 13

Häusen		€	Kg	MEDIDAS	
PV1704	Security Locking Plates 13	100	1,02€	16,30	39x30x14

18 T&T Stay Arm Hinge

Häusen		€	Kg	MEDIDAS		
PV1503	T&T Stay Arm Hinge	9 - 20	100	1,39€	7,15	312x220x45
PV1507	T&T Stay Arm Hinge	10 - 20	100	1,23€	7,15	312x220x45
PV1508	T&T Stay Arm Hinge	13 - 20	100	1,39€	7,15	312x220x45
PV1509	T&T Stay Arm Hinge	14 - 20	100	1,23€	7,15	312x220x45
PV1509	T&T Stay Arm Hinge	13 - 22	100	1,23€	7,15	312x220x45

19 Rebate Hinge

Häusen		€	Kg	MEDIDAS		
PV2204	Rebate Hinge	9 - 20 R	20	5,35 €	3,50	312x220x45
PV2201	Rebate Hinge	9 - 20 L	20	5,35 €	3,50	312x220x45
PV2202	Rebate Hinge	13 - 20 R	20	5,35 €	3,50	312x220x45
PV2202	Rebate Hinge	13 - 20 L	20	5,35 €	3,50	312x220x45

20 Stay Arm Bearing Pin

Häusen		€	Kg	MEDIDAS	
PV1502	Stay Arm Bearing Pin	100	0,45€	4,60	312x220x45

21 Stay Arm Bearing

Häusen		€	Kg	MEDIDAS	
PV1501	Stay Arm Bearing	100	1,61€	4,93	312x220x45

22 Bottom Hinge (Sash Part)

Häusen		€	Kg	MEDIDAS	
PV1505	Bottom Hinge (Sash Part)	100	2,60€	5,94	312x220x45

23 Bottom Hinge (Frame Part)

Häusen		€	Kg	MEDIDAS	
PV1506	Bottom Hinge (Frame Part)	100	2,42€	4,24	312x220x45

24 Stay Arm Hinge Cover

Häusen		€	Kg	MEDIDAS	
PV1510-9001	Stay Arm Hinge Cover	3,000	0,34€	8,11	312x220x45

25 Stay Arm Bearing Cover

Häusen		€	Kg	MEDIDAS	
PV1520-9001	Stay Arm Bearing Cover	2,000	0,40€	5,28	312x220x45

26 Bottom Hinge (Sash Part) Cover

Häusen		€	Kg	MEDIDAS	
PV1510-9001	Bottom Hinge (Sash Part) Cover	2,000	0,31€	9,28	312x220x45

27 Bottom Hinge (Frame Part) Cover

Häusen		€	Kg	MEDIDAS	
PV1540-9001	Bottom Hinge (Frame Part) Cover	4,000	0,37€	4,14	312x220x45

28 Bottom Hinge (Frame Part) Bottom Cover

Häusen		€	Kg	MEDIDAS	
PV1550-9001	Bottom Hinge (Frame Part) Bottom Cover	4,000	0,37€	4,14	312x220x45

1 Central locking Size

2 Ride Height

3 Working in Space

4 Riding on the wings of the Case Size

5 Lockers Visible Width

6 Riding Thickness

7 Gasket Print Size

8-11 Size Claw money

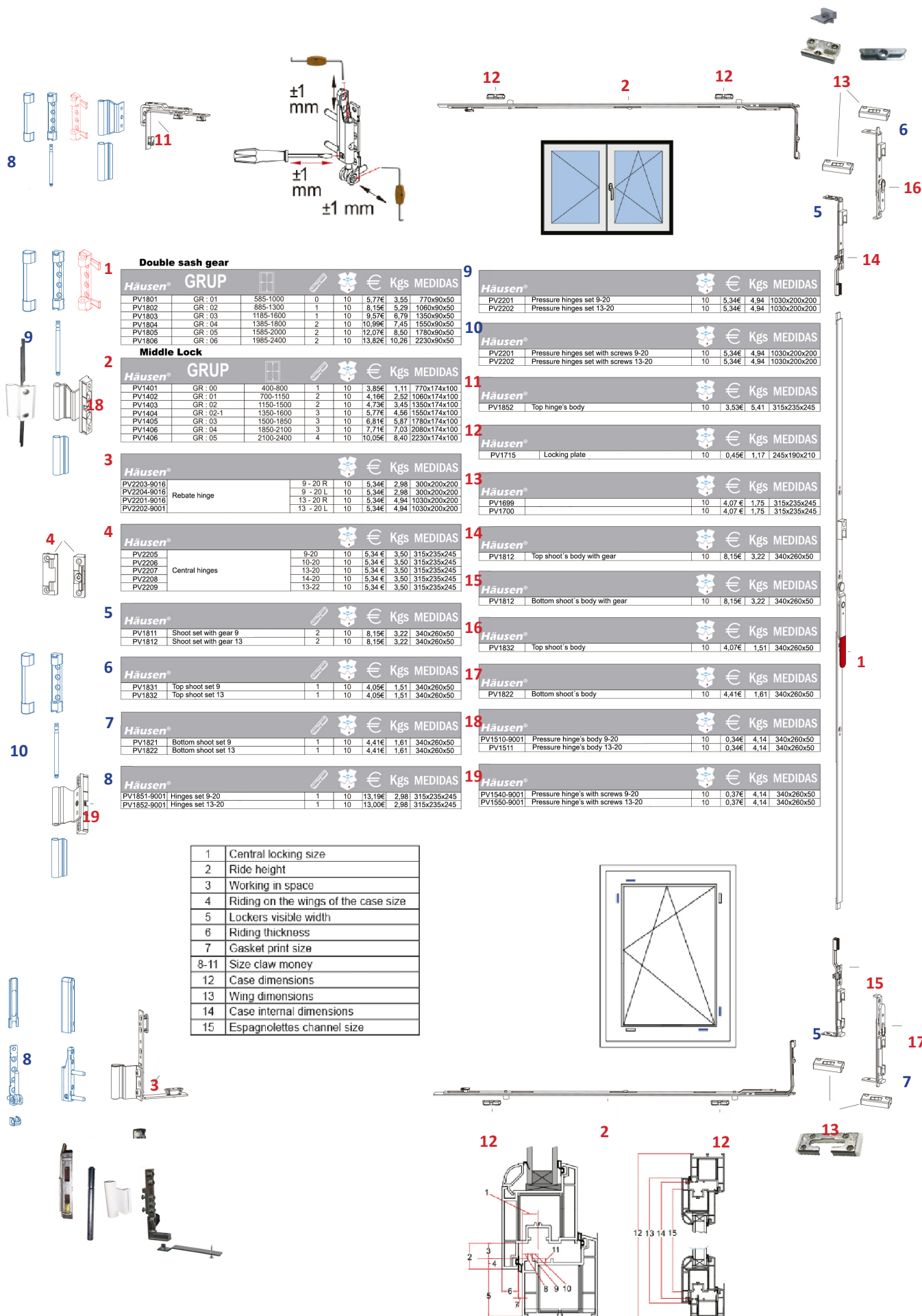
12 Case Dimensions

13 Wing Dimensions

14 Case Internal Dimensions

15 Espagnolettes Channel Size

Oscilo-Batiente / Hoja pasiva



Double sash gear

Häusen®	GRUP		€	Kgs	MEDIDAS
PV1801	GR : 01	585-1000	0	10	5,77€ 3,55 770x90x50
PV1802	GR : 02	885-1300	1	10	8,15€ 5,29 1080x90x50
PV1803	GR : 03	1185-1600	1	10	9,57€ 6,79 1350x90x50
PV1804	GR : 04	1385-1800	2	10	10,99€ 7,45 1550x90x50
PV1805	GR : 05	1585-2000	2	10	12,07€ 8,50 1780x90x50
PV1806	GR : 06	1985-2400	2	10	13,82€ 10,26 2230x90x50

Middle Lock

Häusen®	GRUP		€	Kgs	MEDIDAS
PV1401	GR : 00	400-800	1	10	3,85€ 1,11 770x174x100
PV1402	GR : 01	700-1150	2	10	4,19€ 2,32 1080x174x100
PV1403	GR : 02	1150-1500	2	10	4,73€ 3,45 1350x174x100
PV1404	GR : 02-1	1350-1600	3	10	5,77€ 4,56 1550x174x100
PV1405	GR : 03	1500-1850	3	10	6,81€ 5,87 1780x174x100
PV1406	GR : 04	1850-2100	3	10	7,71€ 7,03 2080x174x100
PV1406	GR : 05	2100-2400	4	10	10,05€ 8,40 2230x174x100

Rebate hinge

Häusen®			€	Kgs	MEDIDAS
PV2203-9018	9 - 20 R	10	5,34€	2,98	300x200x200
PV2204-9018	9 - 20 L	10	5,34€	2,98	300x200x200
PV2201-9018	13 - 20 R	10	5,34€	4,94	1030x200x200
PV2202-9001	13 - 20 L	10	5,34€	4,94	1030x200x200

Central hinges

Häusen®			€	Kgs	MEDIDAS
PV2205	9-20	10	5,34€	3,50	315x235x245
PV2206	10-20	10	5,34€	3,50	315x235x245
PV2207	13-20	10	5,34€	3,50	315x235x245
PV2208	14-20	10	5,34€	3,50	315x235x245
PV2209	13-22	10	5,34€	3,50	315x235x245

Shoot set with gear 9

Häusen®			€	Kgs	MEDIDAS
PV1811	Shoot set with gear 9	2	10	8,15€	3,22 340x260x50
PV1812	Shoot set with gear 13	2	10	8,15€	3,22 340x260x50

Top shoot set 9

Häusen®			€	Kgs	MEDIDAS
PV1831	Top shoot set 9	1	10	4,05€	1,51 340x260x50
PV1832	Top shoot set 13	1	10	4,05€	1,51 340x260x50

Bottom shoot set 9

Häusen®			€	Kgs	MEDIDAS
PV1821	Bottom shoot set 9	1	10	4,41€	1,61 340x260x50
PV1822	Bottom shoot set 13	1	10	4,41€	1,61 340x260x50

Hinges set 9-20

Häusen®			€	Kgs	MEDIDAS
PV1851-9001	Hinges set 9-20	1	10	13,19€	2,98 315x235x245
PV1852-9001	Hinges set 13-20	1	10	13,00€	2,98 315x235x245

Pressure hinges set 9-20

Häusen®			€	Kgs	MEDIDAS
PV2201	Pressure hinges set 9-20	10	5,34€	4,94	1030x200x200
PV2202	Pressure hinges set 13-20	10	5,34€	4,94	1030x200x200

Pressure hinges set with screws 9-20

Häusen®			€	Kgs	MEDIDAS
PV2201	Pressure hinges set with screws 9-20	10	5,34€	4,94	1030x200x200
PV2202	Pressure hinges set with screws 13-20	10	5,34€	4,94	1030x200x200

Top hinge's body

Häusen®			€	Kgs	MEDIDAS
PV1852	Top hinge's body	10	3,53€	5,41	315x235x245

Locking plate

Häusen®			€	Kgs	MEDIDAS
PV1715	Locking plate	10	0,45€	1,17	245x190x210

Top shoot's body with gear

Häusen®			€	Kgs	MEDIDAS
PV1812	Top shoot's body with gear	10	8,15€	3,22	340x260x50

Bottom shoot's body with gear

Häusen®			€	Kgs	MEDIDAS
PV1812	Bottom shoot's body with gear	10	8,15€	3,22	340x260x50

Top shoot's body

Häusen®			€	Kgs	MEDIDAS
PV1832	Top shoot's body	10	4,07€	1,51	340x260x50

Bottom shoot's body

Häusen®			€	Kgs	MEDIDAS
PV1822	Bottom shoot's body	10	4,41€	1,61	340x260x50

Pressure hinge's body 9-20

Häusen®			€	Kgs	MEDIDAS
PV1510-9001	Pressure hinge's body 9-20	10	0,34€	4,14	340x260x50
PV1511	Pressure hinge's body 13-20	10	0,34€	4,14	340x260x50

Pressure hinge's with screws 9-20

Häusen®			€	Kgs	MEDIDAS
PV1540-9001	Pressure hinge's with screws 9-20	10	0,37€	4,14	340x260x50
PV1550-9001	Pressure hinge's with screws 13-20	10	0,37€	4,14	340x260x50

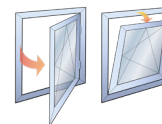
Legend:

1	Central locking size
2	Ride height
3	Working in space
4	Riding on the wings of the case size
5	Lockers visible width
6	Riding thickness
7	Gasket print size
8-11	Size claw money
12	Case dimensions
13	Wing dimensions
14	Case internal dimensions
15	Espagnolettes channel size



1 Oscilo-batiente / Hoja activa

- Cota fija
- Bisagra a canal

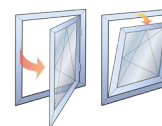


COMPOSICIÓN	UDS.			€	REF.
KIT OB C-16, 13mm T/RECT. BIS. CANAL 9016	1	1	0,30	33,22 €	P1875-9016
CREMONA OB. 15mm C/FIJA 480-700mm	1	10	3,02	4,05 €	P1060
COMPÁS OB. 395-600mm	1	10	3,55	8,06 €	P1100
PRECIO TOTAL:					45,33 €

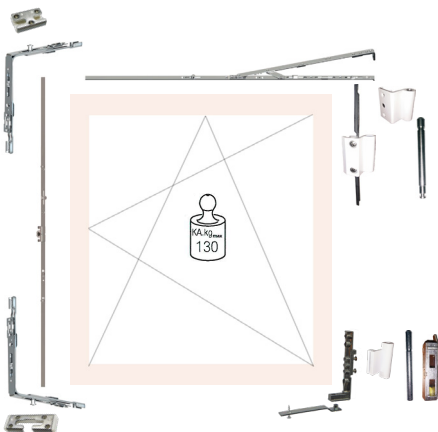


2 Oscilo-batiente / Hoja activa

- Cota fija
- Bisagra atornillada

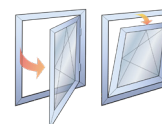


COMPOSICIÓN	UDS.			€	REF.
KIT OB C-16, 9mm T/RECT. BIS. ATORN. IZQ. 9016	1	1	0,30	19,90 €	P1871I-9016
CREMONA OB. 15mm C/FIJA 480-700mm	1	10	3,02	4,05 €	P1060
COMPÁS OB. 395-600mm	1	10	3,55	8,06 €	P1100
PRECIO TOTAL:					32,01 €

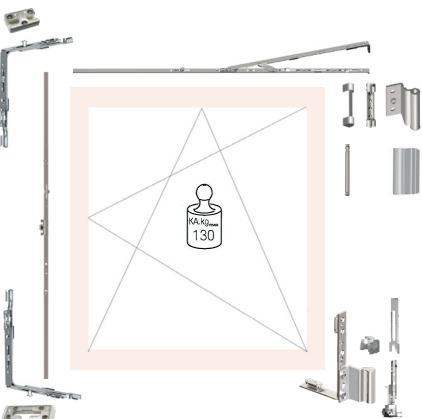


3 Oscilo-batiente / Hoja activa

- Cota variable
- Doble ángulo seguridad
- Bisagra a canal

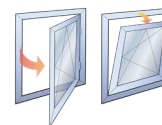


COMPOSICIÓN	UDS.			€	REF.
KIT OB C-16, 9mm D/ÁNG. SEG. BIS. CANAL 9016	1	1	0,30	38,51 €	P1880-9016
CREMONA OB. 15MM C/VARIABLE 480-700MM	1	10	3,02	5,66 €	P1001
COMPÁS OB. 395-600mm	1	10	3,55	8,06 €	P1100
CERRADERO SEG. OB 9MM C16 BASE BLANCA	1	200	11,00	2,07 €	P1743
PRECIO TOTAL:					54,30 €



4 Oscilo-batiente / Hoja activa

- Cota variable
- Doble ángulo seguridad
- Bisagra atornillada



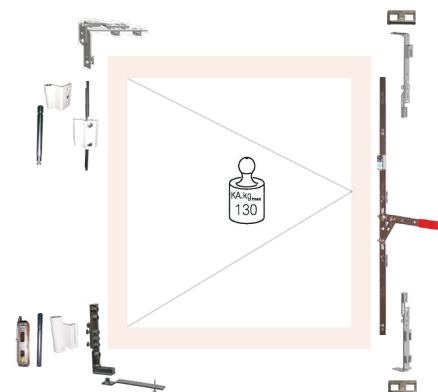
COMPOSICIÓN	UDS.			€	REF.
KIT OB C-16, 9mm D/ÁNG. SEG. BIS. ATORN. IZQ.	1	1	0,30	27,14 €	P1879I-9016
CREMONA OB. 15MM C/VARIABLE 480-700MM	1	10	3,02	5,66 €	P1001
COMPÁS OB. 395-600mm	1	10	3,55	8,06 €	P1100
PRECIO TOTAL:					40,86 €

5 Oscilo-batiente / hoja pasiva

- Cota variable
- Juego pasadores
- Bisagra a canal

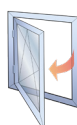


COMPOSICIÓN	UDS.			€	REF.
KIT OB C-16 2ªH 9mm T/RECT. BIS. CANAL 9016	1	1	0,30	38,38 €	P1887-9016
PASADOR PALANCA 585-1000	1	10	3,02	6,12 €	P1801
PRECIO TOTAL: 41,40 €					

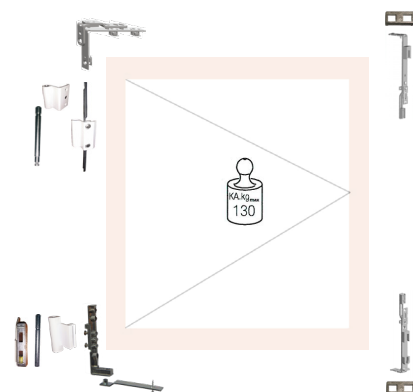


6 Oscilo-batiente / hoja pasiva

- Pasador superior/inferior
- Bisagra atornillada



COMPOSICIÓN	UDS.			€	REF.
KIT OB C-16. 2ªH 9mm T/RECT. BIS. ATORN. IZQ.	1	1	0,30	39,68 €	P1890-9016

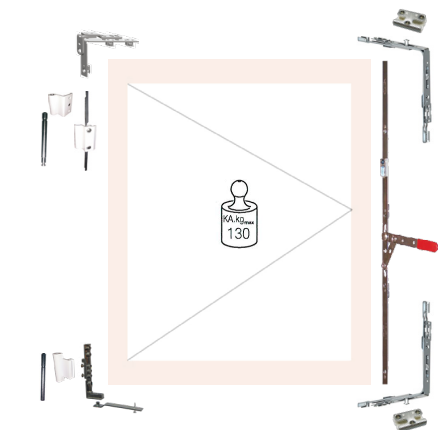


7 Oscilo-batiente / hoja pasiva

- Cota variable
- Doble ángulo seguridad
- Bisagra a canal



COMPOSICIÓN	UDS.			€	REF.
KIT OB C-16. 2ªH 9mm D/ÁNG. SEG. BIS. CANAL	1	1	0,30	40,10 €	P1894-9016
PASADOR PALANCA 585-1000	1	10	3,55	6,12 €	P1801
PRECIO TOTAL: 46,22 €					

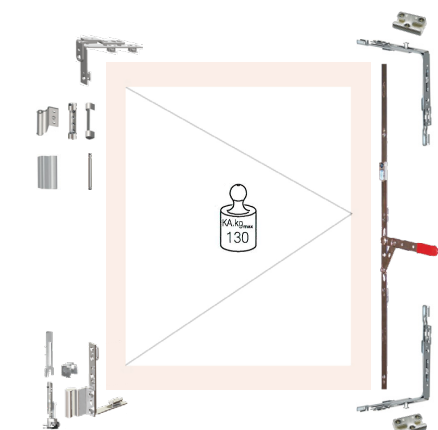


8 Oscilo-batiente / hoja pasiva

- Cota variable
- Doble ángulo seguridad
- Bisagra atornillada

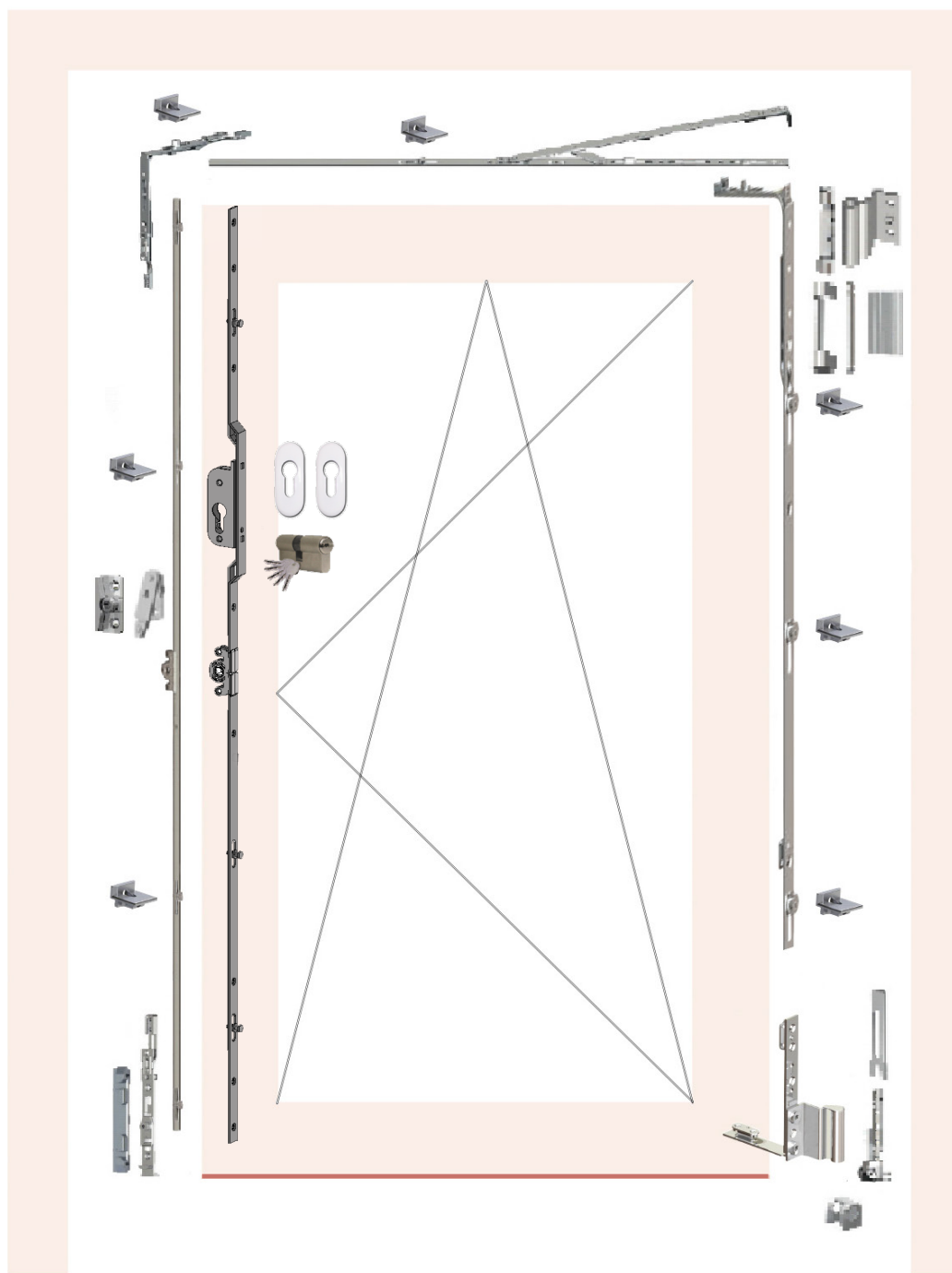


COMPOSICIÓN	UDS.			€	REF.
KIT OB C-16. 2ªH 9mm D/ÁNG. SEG. BIS. ATORN. IZQ.	1	1	0,30	28,73 €	P18331-9016
PASADOR PALANCA 585-1000	1	10	3,55	6,12 €	P1801
PRECIO TOTAL: 34,85 €					



Puerta oscilo-batiente

Sin perfil marco inferior



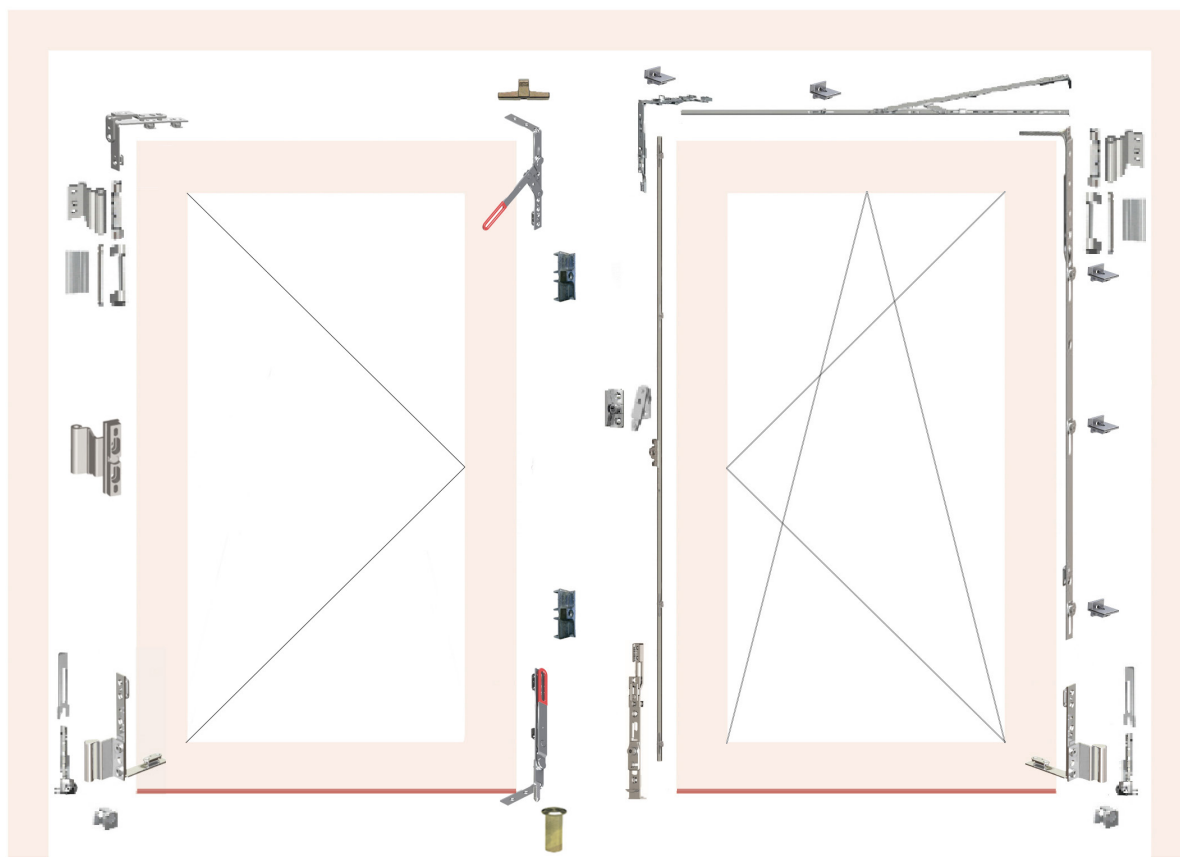
2 Contiene kit oscilo-batiente aluminio C-16 hoja activa

COMPOSICIÓN	UDS.		€	REF.
KIT OB C-16. 9mm T/RECT. BIS. ATORN. DCHA. 9016	1	10	24,07 €	P1871D-9016
FALSA MANIOBRA AJUSTABLE	1	10	2,10 €	P1350
CERRADERO LATERAL EMBRAGUE 9mm C-16	1	100	1,20 €	P1364
COMPÁS BULÓN ESTÁNDAR 795-1000	1	100	10,31 €	P1103
REENVÍO TRASERO P. CIERRE ESTÁNDAR 1500-1850	1	10	7,18 €	P1405
CREMONA 15mm C.VARIABLE BULÓN ESTÁNDAR 1385-1800	1	10	10,81 €	P1007
PRECIO TOTAL:			55,67 €	

OPCIONAL	UDS.		€	REF.
CREMONA O.B. C/Llave BULÓN ESTÁNDAR 15/30mm	1	10	65,70 €	P5060
CILINDRO TORKEN NIQ. 30+60 L15 NORM.	1	10	16,80 €	L8210
EMBELLECEDOR CILINDRO	2	100	2,77 €	H7100-9016

Puerta doble con oscilo-batiente

Sin perfil marco inferior



2 Contiene kit oscilo-batiente aluminio C-16 hoja activa

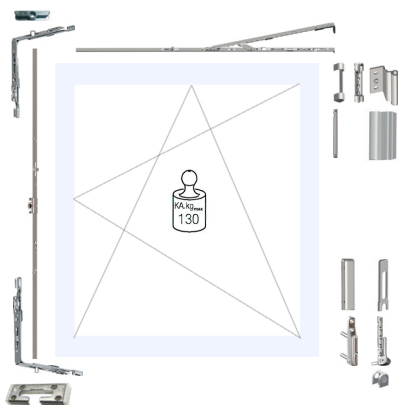
Hoja activa

COMPOSICIÓN	UDS.		€	REF.
KIT OB C-16. 9mm T/RECT. BIS. ATORN. DCHA. 9016	1	10	24,07 €	P1871D-9016
FALSA MANIOBRA AJUSTABLE	1	10	2,10 €	P1350
CERRADERO FALSA MANIOBRA HOJA PASIVA	1	100	1,13 €	P1363
COMPÁS BULÓN ESTÁNDAR 795-1.000	1	100	10,31 €	P1103
REENVÍO TRASERO P. CIERRE ESTÁNDAR 1500-1850	1	10	7,18 €	P1405
CREMONA 15mm C.VARIABLE BULÓN ESTÁNDAR 1385-1800	1	10	10,81 €	P1007
PRECIO TOTAL:			55,60 €	

6 Contiene kit oscilo-batiente aluminio C-16 hoja pasiva

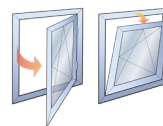
Hoja pasiva

COMPOSICIÓN	UDS.		€	REF.
KIT OB C-16. 9mm T/RECT. BIS. ATORN. IZQ. 9016	1	10	26,11 €	P1883I-9016
PASADOR SEGUNDA HOJA	2	10	15,38 €	P1057
CERRADERO SUELO CON TAPA 9mm	1	10	10,84 €	85282
KIT BISAGRA CENTRAL ALU C-16 13-20 9016	1	20	19,20 €	P2154-9016
PRECIO TOTAL:			71,53 €	

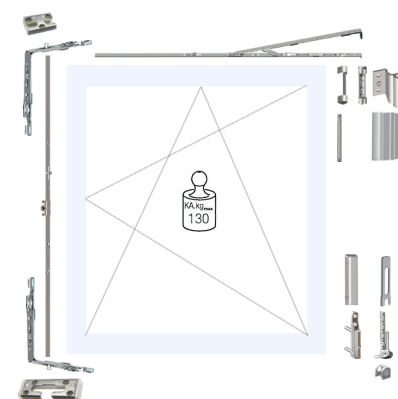


1 Oscilo-batiente / hoja activa

- Cota variable
- Doble ángulo estándar

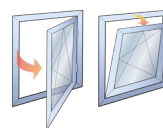


DESCRIPCIÓN	UDS.			€	REF.
KIT OB PVC 13mm D/ÁNG. C/VARIABLE 9016	1	1	0,30	24,15€	P1858-9016
CREMONA OB. 15mm C/VARIABLE 480-700mm	1	10	3,02	5,66 €	P1001
COMPÁS OB. 395-600mm	1	10	3,55	8,06 €	P1100
PRECIO TOTAL: 37,87 €					

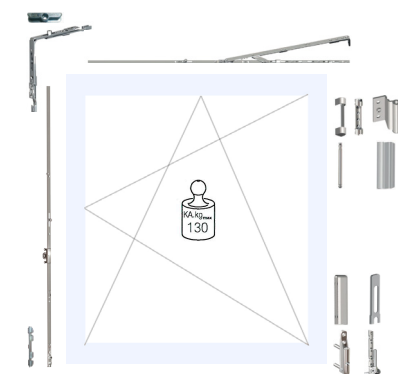


2 Oscilo-batiente / hoja activa

- Cota variable
- Doble ángulo seguridad

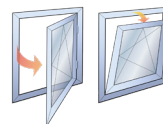


DESCRIPCIÓN	UDS.			€	REF.
KIT OB PVC 13mm C/VARIABLE SEG. 9016	1	1	0,30	23,84 €	P1859-9016
CREMONA OB. 15mm C/VARIABLE 480-700mm	1	10	3,02	5,66 €	P1001
COMPÁS OB. 395-600mm	1	10	3,55	8,06 €	P1100
PRECIO TOTAL: 37,56 €					

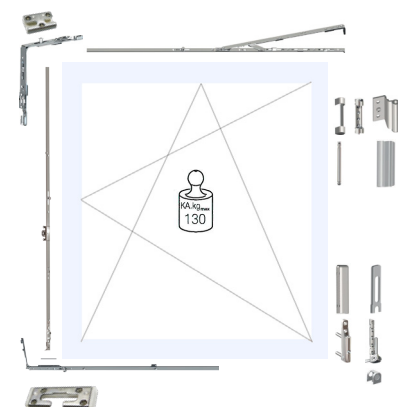


3 Oscilo-batiente / hoja activa

- Cota fija
- Ángulo estándar

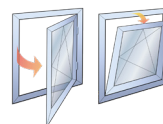


DESCRIPCIÓN	UDS.			€	REF.
KIT OB PVC 13mm C/FIJA 9016 + CERR. LATERAL	1	1	0,30	15,68 €	P1840-9016
CREMONA 15mm C/FIJA. BULÓN ESTÁNDAR 395-600mm	1	10	3,02	4,05 €	P1060
COMPÁS OB. 395-600mm	1	10	3,55	8,06 €	P1100
PRECIO TOTAL: 27,79 €					



4 Oscilo-batiente / hoja activa

- Cota fija
- Ángulo de seguridad



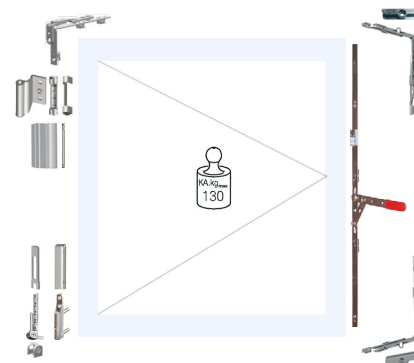
DESCRIPCIÓN	UDS.			€	REF.
KIT OB PVC 13mm C/FIJA SEG. 9016	1	1	0,30	23,42 €	P1870-9016
CREMONA 15mm C/FIJA. BULÓN STANDARD 395-600	1	10	3,05	4,05 €	P1060
COMPÁS OB. 395-600mm	1	10	3,55	8,06 €	P1100
PRECIO TOTAL: 35,53 €					

5 Oscilo-batiente / hoja pasiva

- Cota variable
- Doble ángulo estándar



DESCRIPCIÓN	UDS.			€	REF.
KIT OB PVC 2ªH 13mm C/VARIABLE 9016	1	1	0,30	25,11 €	P1835-9016
PASADOR PALANCA 585-1000	1	10	3,05	6,12 €	P1801
PRECIO TOTAL: 31,23 €					

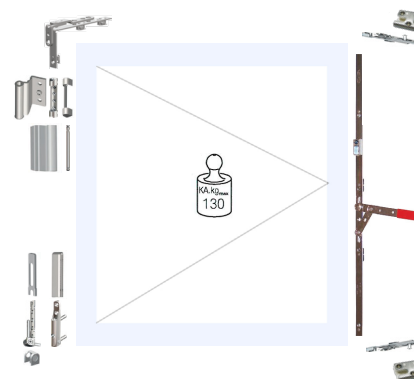


6 Oscilo-batiente / hoja pasiva

- Cota variable
- Doble ángulo seguridad



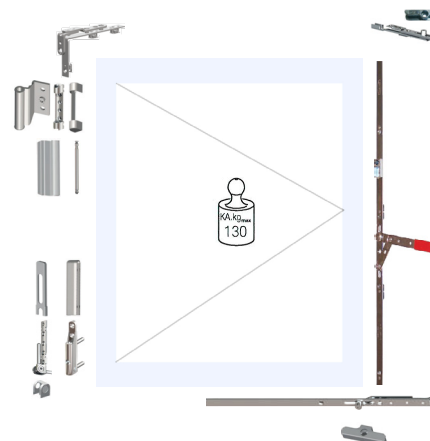
DESCRIPCIÓN	UDS.			€	REF.
KIT OB PVC 2ªH 13mm C/VARIABLE SEG. 9016	1	1	0,30	26,37 €	P1836-9016
PASADOR PALANCA 858-1000	1	10	3,05	6,12 €	P1801
PRECIO TOTAL: 32,49 €					



7 Oscilo-batiente / hoja pasiva

- Cota fija
- Ángulo estándar

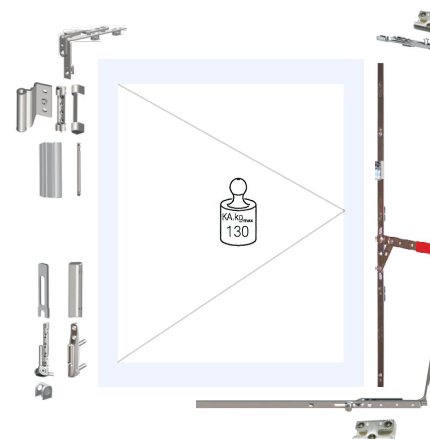
DESCRIPCIÓN	UDS.			€	REF.
KIT OB PVC 2ªH 13mm C/FIJA 9016	1	1	0,30	24,00 €	P1837-9016
PASADOR PALANCA 858-1000	1	10	3,05	6,12 €	P1801
PRECIO TOTAL: 30,12 €					

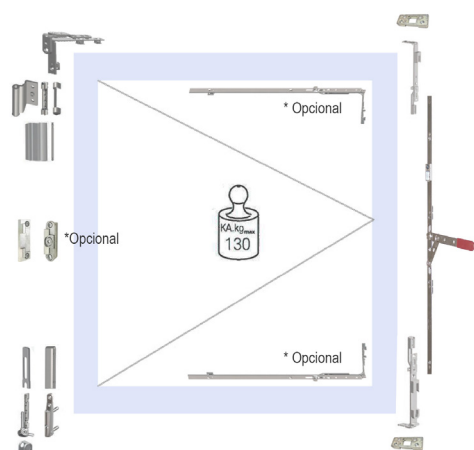


8 Oscilo-batiente / hoja pasiva

- Cota fija
- Ángulo seguridad

DESCRIPCIÓN	UDS.			€	REF.
KIT OB PVC 2ªH 13mm C/FIJA SEG. 9016	1	1	0,30	25,01 €	P1838-9016
PASADOR PALANCA 858-1000	1	10	3,05	6,12 €	P1801
PRECIO TOTAL: 31,13 €					





Oscilo-batiente / hoja pasiva

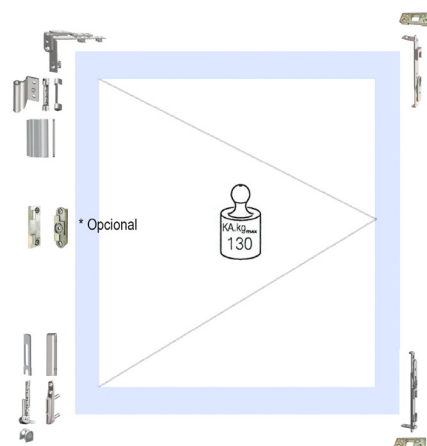
- Juego pasadores



DESCRIPCIÓN	UDS.			€	REF.
KIT O.B. PASIVA JUEGO PASADORES 13MM	1	1	0,30	21,30 €	P1842-9016
PASADOR PALANCA 585-1000	1	10	3,55	6,12 €	P1801
PRECIO TOTAL: 27,42 €					

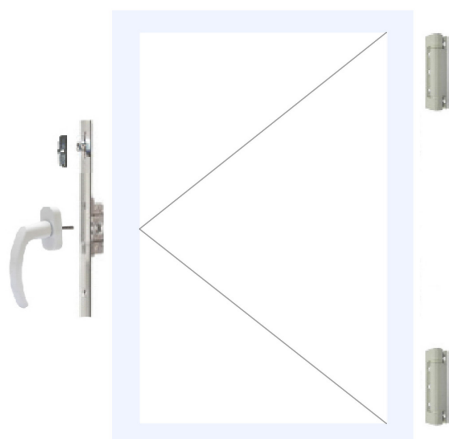
Oscilo-batiente / hoja pasiva

- Pasador superior/inferior



DESCRIPCIÓN	UDS.			€	REF.
KIT O.B. PASIVA PASADORES 13MM 9016	1	1	0,30	22,56 €	P1841-9016

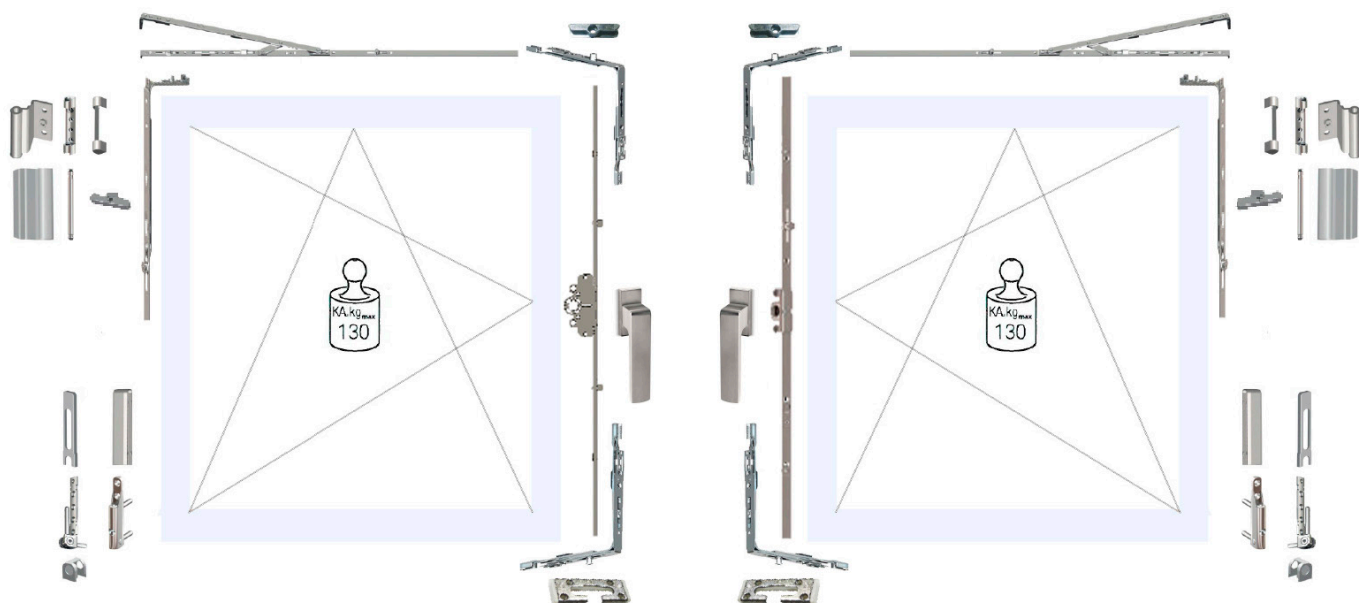
Ventana abatible básica



DESCRIPCIÓN	UDS.		€	REF.
CIERRE MULT. ABAT. 15mm C.P 210-280	1	50	3,59 €	P2701
BISAGRA 70mm BLANCO	2	200	1,92 €	P3117-9016
MANILLA SENA BLANCO	1	100	2,47 €	P2301-9016
PRECIO TOTAL: 9,90 €				

Doble oscilo-batiente

Häusen
Accesorios para puertas y ventanas



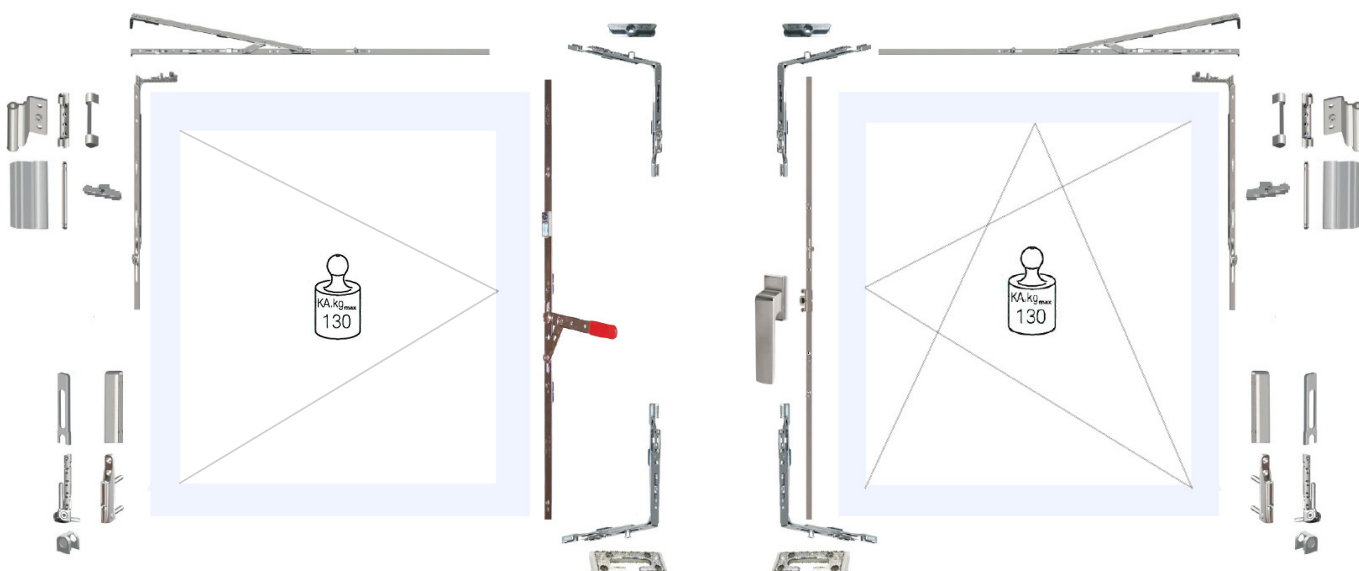
1

COMPOSICIÓN	UDS.			€	REF.
KIT OB PVC 13mm C/VARIABLE 9016	2	1	0,30	24,15 €	P1858-9016
CREMONA OB. 15mm C/VARIABLE 480-700mm	1	10	3,02	5,66 €	P1001
CREMONA OB. 30mm C/VARIABLE 480-700mm	1	10	3,55	10,72 €	P1080
COMPÁS 395-600mm	2	10	3,55	8,06 €	P1100
REENVÍO TRASERO P.CIERRE STÁNDAR 400-800	2	10	3,50	3,90 €	P1401

PRECIO TOTAL: 88,60 €

Doble oscilo-batiente, reenvío en hoja pasiva

Häusen
Accesorios para puertas y ventanas



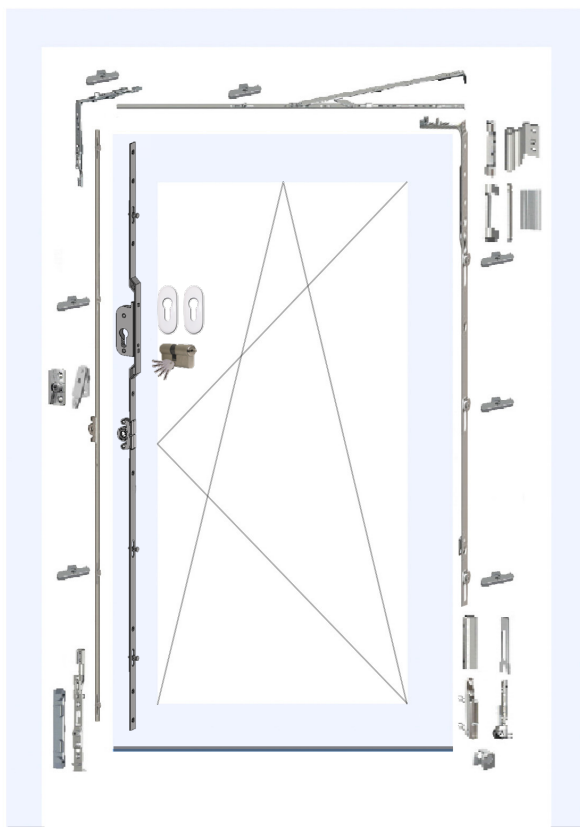
1

COMPOSICIÓN	UDS.			€	REF.
KIT OB PVC 13mm C/VARIABLE 9016	2	1	0,30	24,15 €	P1858-9016
CREMONA OB. 15mm C/VARIABLE 480-700mm	1	10	3,02	5,66 €	P1001
COMPÁS 395-600mm	2	10	3,55	8,06 €	P1100
REENVÍO TRASERO P.CIERRE STÁNDAR 400-800	2	10	3,50	3,90 €	P1401
PASADOR PALANCA 858-1000mm	1	10	3,05	6,12 €	P1801

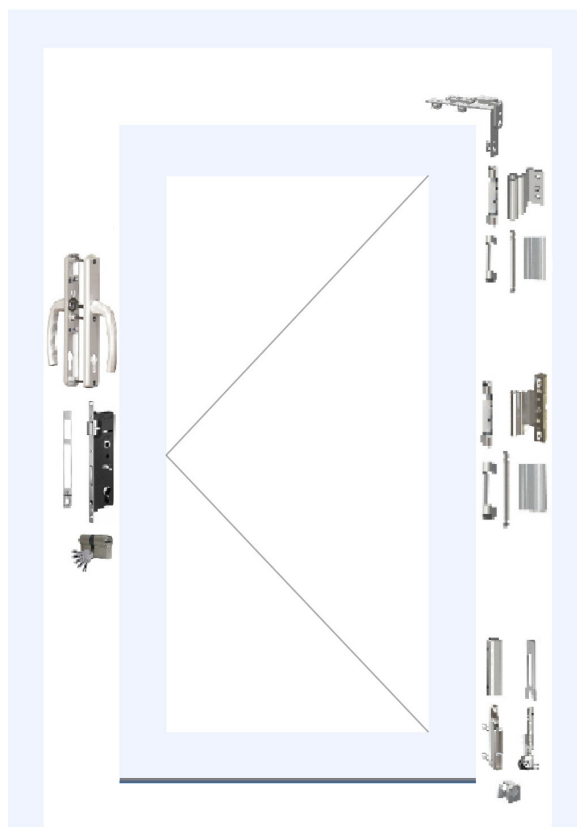
PRECIO TOTAL: 84,00 €

Puerta oscilo-batiente

Sin perfil de marco inferior



Puerta de paso



Puerta oscilo-batiente

COMPOSICIÓN	UDS.		€	REF.
KIT OB PVC 13mm CIERRE LATERAL	1	10	19,30 €	P1856-9016
CERRADERO FALSA MANIOBRA 13mm	1	100	1,13 €	P1362
FALSA MANIOBRA AJUSTABLE	1	10	2,10 €	P1350
CREMONA 15mm C.VARIABLE BULÓN ESTÁNDAR 1985-2400	1	10	15,37 €	P1009
COMPÁS BULÓN ESTÁNDAR 795-1000	1	10	10,32 €	P1103
REENVÍO TRASERO P. CIERRE ESTÁNDAR 1500-1850	1	10	7,18 €	P1405
PRECIO TOTAL:			55,40 €	

OPCIONAL	UDS.		€	REF.
CREMONA O.B. C/LLAVE BULÓN ESTÁNDAR 15/30mm	1	10	65,70 €	P5060
CILINDRO TORKEN NIQ. 30+60 L15 NORM.	1	10	16,80 €	L8210
EMBELLECEDOR CILINDRO	2	100	2,77 €	H7100-9016

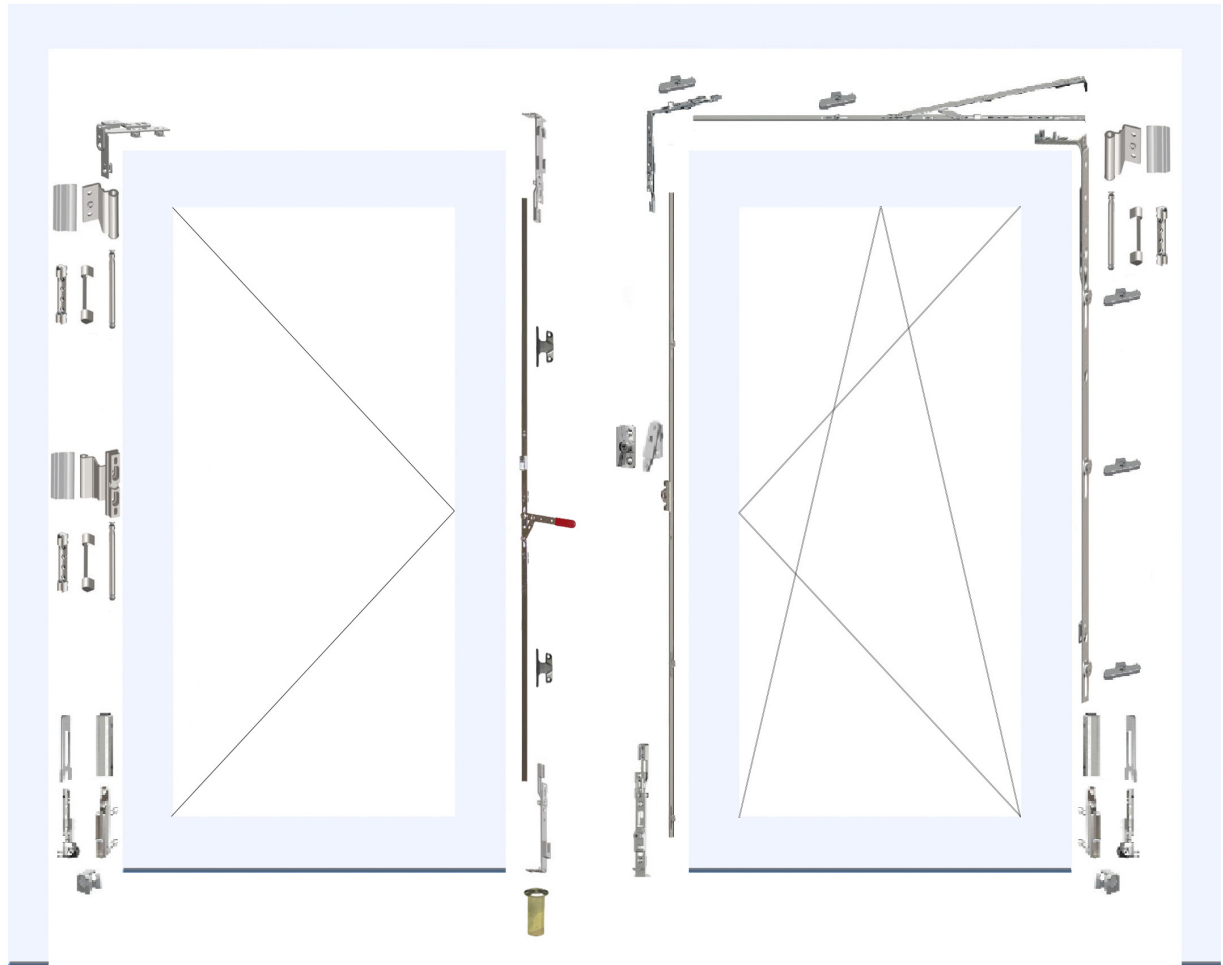
Puerta de paso

COMPOSICIÓN	UDS.		€	REF.
KIT BISAGRA 2ªHOJA FRENO 13MM + F.COMPAS + C.BLANCO	1	40	15,09 €	P1852-9016
BISAGRA CENTRAL PTA. 13-20 C/TORN BL	1	20	6,71 €	P2102-9016
CERRADURA PVC 1P 20mm	1	40	21,91 €	P2468
CERRADERO CENTRAL CERR. PVC 13mm DCHA	1	100	13,64 €	P2654
CILINDRO TORKEN NORM 45+50 L15 TITANIO	1	10	28,38 €	L8107
MANILLA ESCUDO LARGO 85/28 BLANCO + BOC. PERA	1	40	13,89 €	P2306-9016
PRECIO TOTAL:			99,62 €	

Puerta doble con oscilo-batiente

Sin perfil de marco inferior

Häusen
Accesorios para puertas y ventanas



Hoja activa

COMPOSICIÓN	UDS.		€	REF.
KIT OB PVC 13mm CIERRE LATERAL	1	10	19,30 €	P1856-9016
FALSA MANIOBRA AJUSTABLE	1	40	2,10 €	P1350
CERRADERO FALSA MANIOBRA 13mm	1	100	1,13 €	P1362
CREMONA 15mm C.VARIABLE BULÓN ESTÁNDAR 1985-2400	1	10	15,37 €	P1009
COMPÁS BULÓN ESTÁNDAR 795-1000	1	10	10,32 €	P1103
REENVÍO TRASERO P. CIERRE ESTÁNDAR 1500-1850	1	10	7,18 €	P1405
PRECIO TOTAL:			55,40 €	

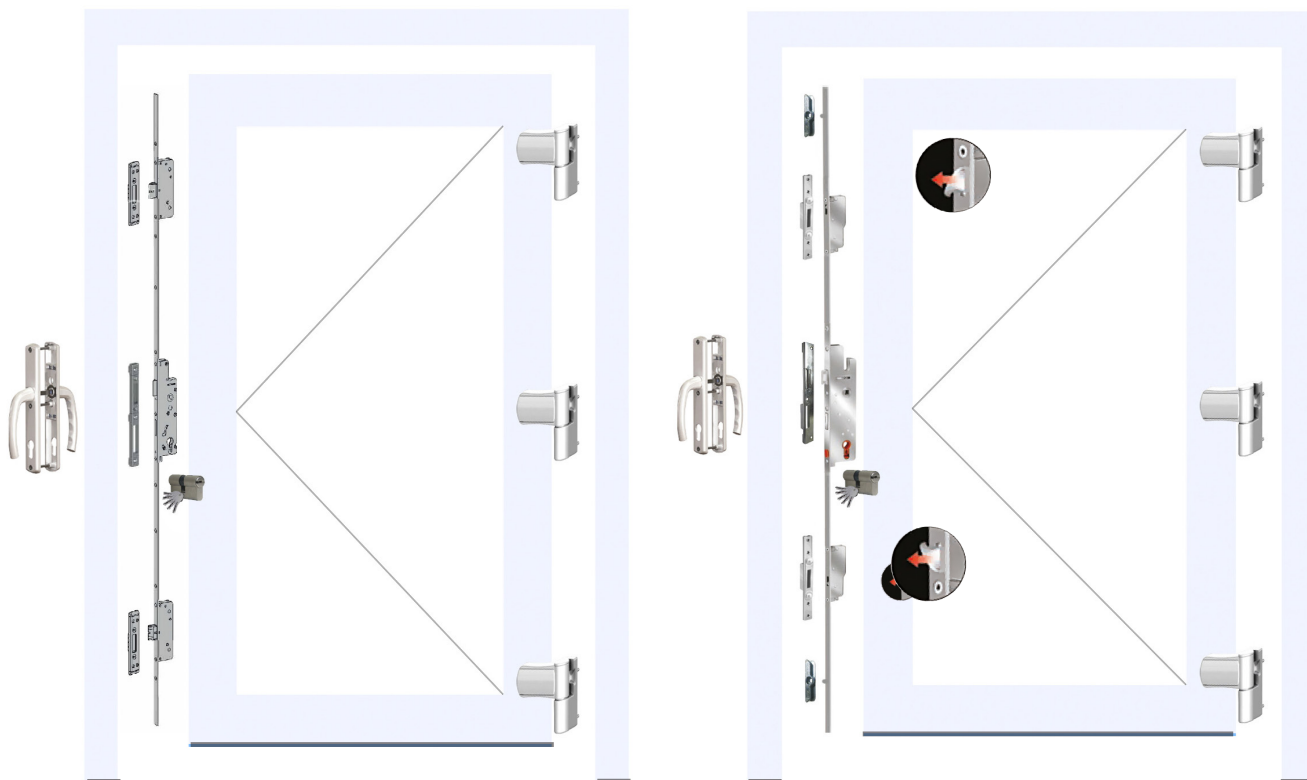
Hoja pasiva

COMPOSICIÓN	UDS.		€	REF.
KIT BISAGRAS 2ª HOJA FRENO 13mm + F. COMPAS + COVER	1	1	15,09 €	P1852-9016
PASADOR PALANCA 585 - 1.000	1	10	6,12 €	P1801
PASADORES PASIVA PARA PALANCA 9mm (JUEGO)	1	10	8,66 €	P1811
CERRADERO SUELO INOX 9mm C/TAPADERA	1	10	10,84 €	85282
BISAGRA CENTRAL PUERTA 9-20 S/TORN	1	20	6,54 €	P2001-9016
PRECIO TOTAL:			47,25 €	

Puerta bisagras 85Kg

Con cerradura automática "Domo"

Con cerradura de ganchos



Con cerradura automática "Domo"

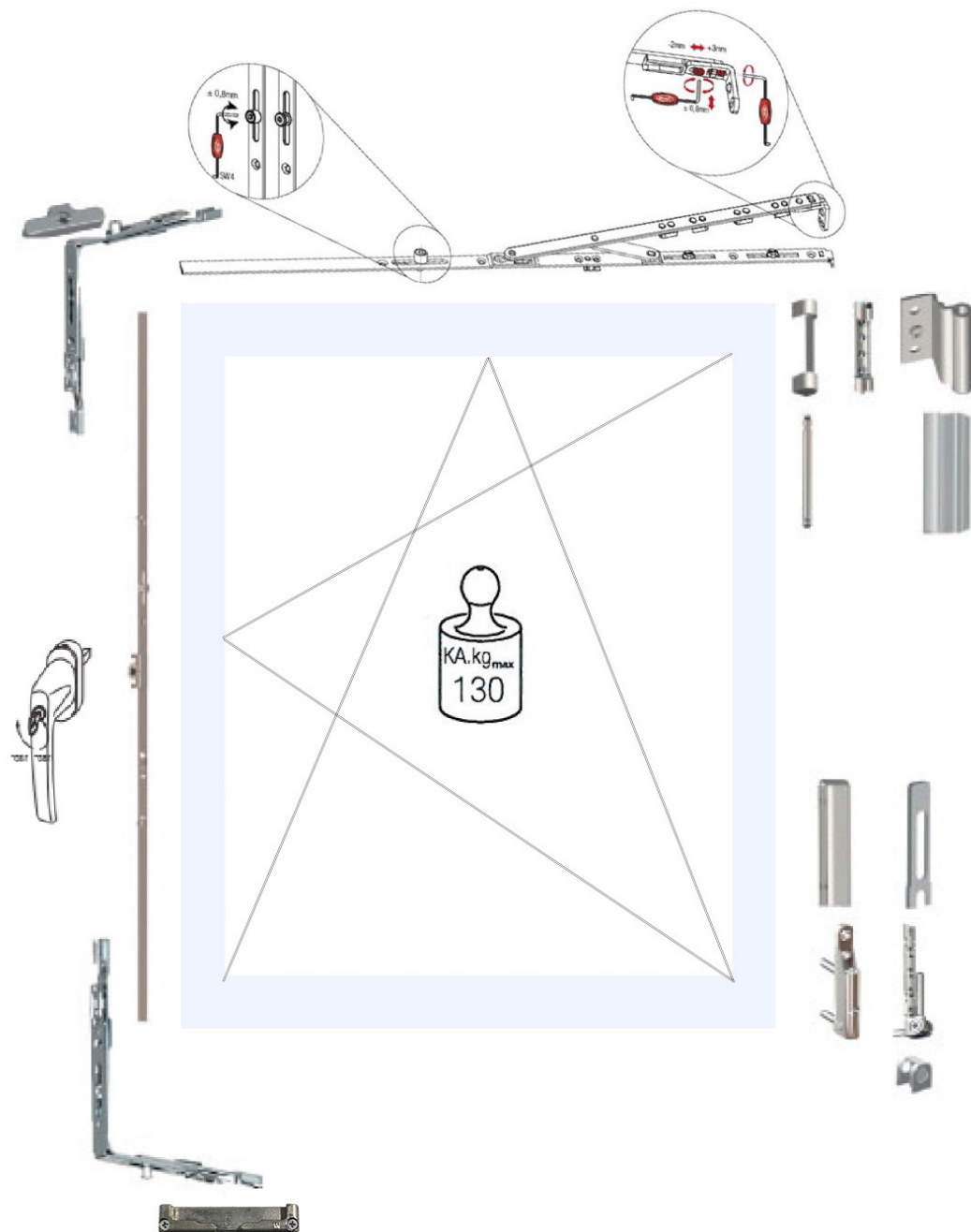
COMPOSICIÓN	UDS.		€	REF.
BISAGRA 3D PTA. 85KG A.INOX BLANCO 9016	3	24	24,36 €	P2013-9016
CERRADURA AUTOMÁTICA DERECHA 92.135mm 2.000mm	1	10	175,66 €	P2889
CERRADERO CENTRAL PVC 13MM DERECHA	1	100	13,64 €	P2886
CILINDRO TORKEN NORM 45+50 L15 TITANIO	1	10	28,38 €	L8107
CERRADERO PVC 13mm SUPERIOR/INFERIOR	2	10	10,60 €	P2887
MANILLA ESCUDO LARGO 85/28 BLANCO + BOC. PERA	1	40	13,89 €	P2306-9016
PRECIO TOTAL: 325,85 €				

Con cerradura de ganchos

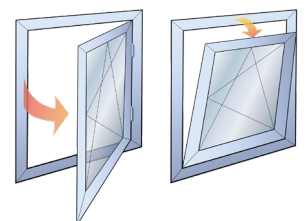
COMPOSICIÓN	UDS.		€	REF.
BISAGRA 3D PTA. 85KG A.INOX BLANCO	3	24	24,36 €	P2013-9016
CERRADURA 3P PVC 2000/92/35 92mm 2P+2B	1	10	126,00 €	P2601
CERRADERO CENTRAL CERR. PVC 13mm DCHA	1	100	13,64 €	P2654
CILINDRO TORKEN NORM 45+50 L15 TITANIO	1	10	28,38 €	L8107
CERRADERO SUP/INF P/CERRADURA 3P 13mm	2	10	12,47 €	P2610
MANILLA ESCUDO LARGO 85/28 BLANCO + BOC. PERA	1	40	13,89 €	P2312-9016
PRECIO TOTAL: 279,93 €				

Oscilo-batiente / Maniobra lógica

Häusen
Accesorios para puertas y ventanas

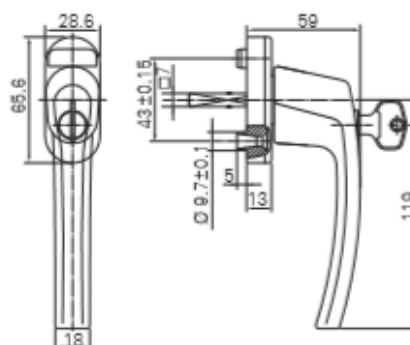
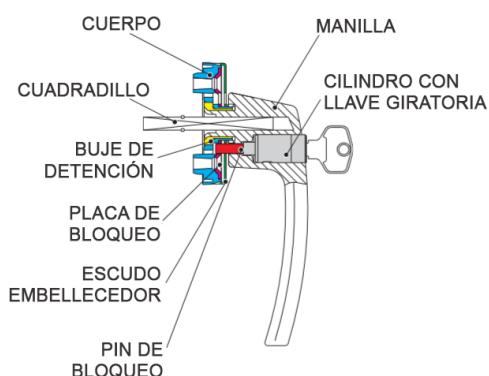


COMPOSICIÓN	UDS.	€	REF.
COMPÁS APERTURA LÓGICA 395-600 O.B.	1	10	15,62 € P1111
CREMONA 15mm COTA VARIABLE 480-700 O.B.	1	10	5,66 € P1001
KIT OB PVC 13MM C/VARIABLE 9016	1	10	24,16 € P1858-9016
CERRADERO INFERIOR O.B. 13mm APERTURA LÓGICA	1	100	3,45 € P1768
PRECIO TOTAL:		48,89 €	



Oscilo-batiente / Maniobra lógica

Manilla especial maniobra lógica



BLOQUEO Y DESBLOQUEO

LA LLAVE BLOQUEA Y DESBLOQUEA LA MANILLA, CUANDO LA MANILLA ESTÁ BLOQUEADA NO PODRÁ MOVERSE LIBREMENTE.

BLOQUEAR: GIRE LA LLAVE 180° EN EL SENTIDO CONTRARIO A LAS AGUJAS DEL RELOJ.

DESBLOQUEAR: GIRE LA LLAVE 180° EN EL SENTIDO DE LAS AGUJAS DEL RELOJ.



APERTURA OSCILANTE

GIRE LA MANILLA DESBLOQUEADA 90° (POSICIÓN HORIZONTAL) PARA USAR EL MODO DE APERTURA OSCILANTE DE LA VENTANA.

SIN LA LLAVE, LA MANILLA NO PODRÁ SEGUIR GIRANDO HASTA PONERSE EN POSICIÓN VERTICAL (MODO ABATIBLE).



APERTURA ABATIBLE

CONDICIÓN PREVIA: LA MANILLA DEBE DE ESTAR EN EL MODO DE APERTURA OSCILANTE (POSICIÓN HORIZONTAL) CUANDO LA VENTANA ESTÉ CERRADA.

GIRE LA LLAVE 45° Y SOSTÉNGALA, SIMULTANEAMENTE GIRE LA MANILLA 90° HASTA PONERLA EN VERTICAL Y TIRE DE ELLA PARA USAR EL MODO ABATIBLE DE LA VENTANA.

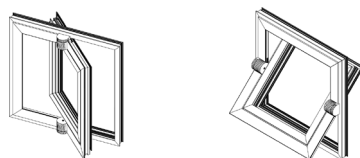
LAS MANILLAS ESPECIALES PARA APERTURA LÓGICA SOLO FUNCIONAN CUANDO LA VENTANA ESTÁ CERRADA.

DESCRIPCIÓN		€	REF.
COMPÁS APERTURA LÓGICA 395-600 O.B.	10	15,62 €	P1111
COMPÁS APERTURA LÓGICA 595-800 O.B. P+	10	17,36 €	P1112
COMPÁS APERTURA LÓGICA 595-800 O.B. P-	10	17,36 €	P1113
COMPÁS APERTURA LÓGICA 795-1.000 O.B.	10	19,98 €	P1114
COMPÁS APERTURA LÓGICA 995-1.200 O.B.	10	22,82 €	P1115
CREMONA 15mm COTA VARIABLE 480-700 O.B.	10	5,66 €	P1001
CREMONA 15mm COTA VARIABLE 585-1.000 O.B.	10	6,13 €	P1002
CREMONA 15mm C.VARIABLE BULÓN STAND. 685-1.100	10	6,68 €	P1003
CREMONA 15mm C.VARIABLE BULÓN STAND. 885-1.300	10	7,51 €	P1004
CREMONA 15mm C.VARIABLE BULÓN STAND. 985-1.400	10	7,83 €	P1005
KIT OB PVC 13mm C/VARIABLE 9016	10	24,15 €	P1858-9016
KIT OB PVC 13mm C/VARIABLE 8022	10	24,41 €	P1858-8022
KIT OB PVC 13mm C/VARIABLE 9006	10	24,16 €	P1858-9006
CERRADERO INFERIOR O.B. 13mm APERTURA LÓGICA	100	3,45 €	P1768
CERRADERO INFERIOR O.B. 9mm APERTURA LÓGICA	100	3,45 €	P1767
MANILLA APERTURA LÓGICA C/LLAVE BLANCO 9016	10	82,60 €	P2365-9016
MANILLA APERTURA LÓGICA C/LLAVE MARRÓN 8022	10	82,60 €	P2365-8022
MANILLA APERTURA LÓGICA C/LLAVE PLATA 9006	10	82,60 €	P2365-9006

HERRAJE ALUMINIO

- ALUMINIO 40x20
- ALUMINIO C.E.





Bisagra pivotante 40x20

	RAL	€	REF.
1	9016	23,10 €	H3100-9016
1	9005	23,10 €	H3100-9005



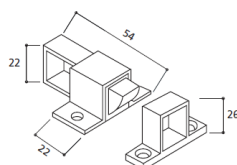
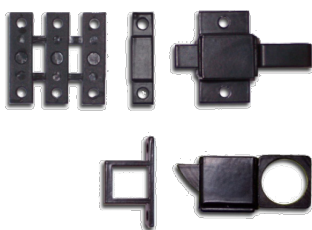
J6002



J6004

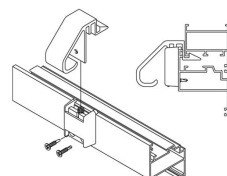
Kit cerraderos 40x20

HOJA		€	REF.
Simple	100	2,90 €	J6002
Doble	100	5,90 €	J6004



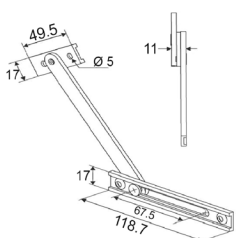
Cierre golpete tirador 40x20

RAL.		€	REF.
9016	100	2,50 €	J5001-9016
9005	100	2,50 €	J5001-9005



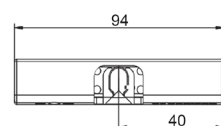
Cierre golpete 40x20

RAL.		€	REF.
9016	100	4,86 €	H7012-9016
9005	100	4,86 €	H7012-9005



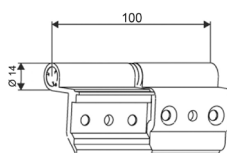
Bisagra compás 40x20

RAL.		€	REF.
9016	100	3,46 €	J5109-9016
9005	100	3,46 €	J5109-9005



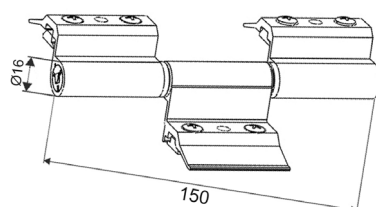
Clip de retención 40x20

			MEDIDAS	€	REF.
9mm	100	18,02	250x150x115	4,56 €	P3110
13mm	100	18,02	250x150x115	4,56 €	P3111



Bisagra 40x20

RAL	MANO		€	REF.
9016	Izquierda	100	2,65 €	J5100I-9016
9005	Izquierda	100	2,65 €	J5100I-9005
9016	Derecha	100	2,65 €	J5100D-9016
9005	Derecha	100	2,65 €	J5100D-9005

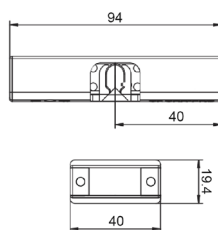


Bisagra 3 cuerpos 40x20

RAL.		€	REF.
9016	100	3,98 €	J5107-9016
9005	100	3,98 €	J5107-9005

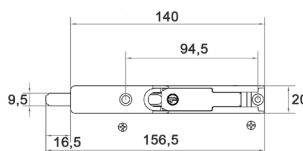
Clip de retención aluminio C.E.

	€	REF.
100	6,84 €	J5024



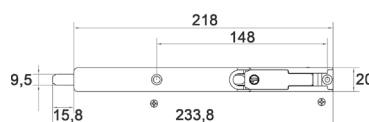
Pasador leva C.E. 140mm

RAL.		€	REF.
9016	200	7,38 €	H6044-9016
9005	200	7,38 €	H6044-9005



Pasador leva C.E. 220mm

RAL.		€	REF.
9016	200	8,48 €	H6045-9016
9005	200	8,48 €	H6045-9005



Kit cerraderos C.E. SH c/microventilación

	€	REF.
10	4,58 €	H7021



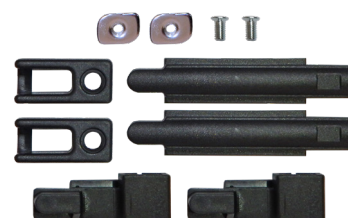
Kit cerraderos C.E. DH c/microventilación

	€	REF.
5	10,30 €	H7022

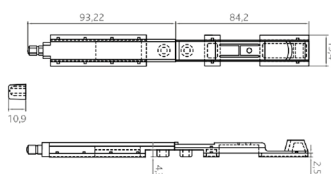


Kit cerraderos C.E. simple hoja

	€	REF.
50	2,86 €	H7010

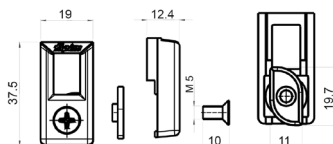
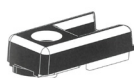


Pasador C.E. pasiva



	€	REF.
50	2,86 €	H7011

Cerradero simple hoja montado C.E.



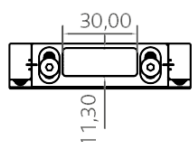
		€	REF.
30	2,00	1,28 €	H7025

Cerradero doble hoja montado C.E.



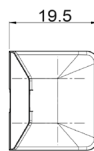
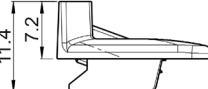
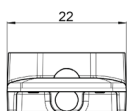
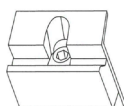
		€	REF.
50	2,00	2,41 €	H7026

Cerradero doble regulable zamak C.E.



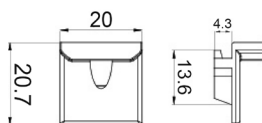
		€	REF.
100	4,00	7,20 €	H7027

Cerradero aluminio universal 10mm C.E.



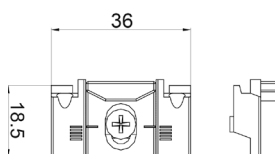
		€	REF.
100	5,00	1,92 €	P1744

Cerradero inferior aluminio Canal-16



			€	REF.
100	5,00	9mm	1,92 €	P1743
100	5,00	13mm	1,92 €	P1722

Cerradero ajustable C.E.



		€	REF.
100	1,1	3,16 €	P1695

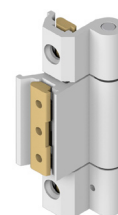
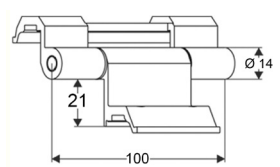
Punto de cierre atornillado regulable



	€	REF.
50	2,95 €	P1696

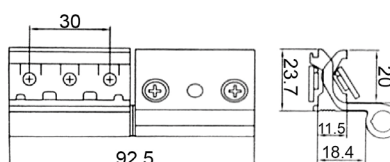
Bisagra 3 cuerpos C.E.

	RAL	€	REF.
100	9016	3,77 €	J5101-9016
100	9005	3,77 €	J5101-9005



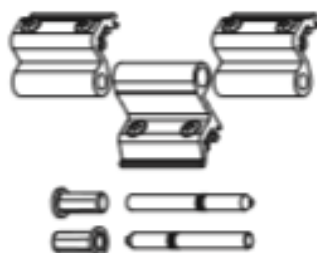
Gamma - Bisagra 2 cuerpos C.E.

	RAL	MANO	€	REF.
100	9016	Izqu.	2,67 €	H4108I-9016
100	9016	Dcha.	2,67 €	H4108D-9016
100	9005	Izqu.	2,67 €	H4108I-9005
100	9005	Dcha.	2,67 €	H4108D-9005



Gamma - Bisagra 3 cuerpos C.E.

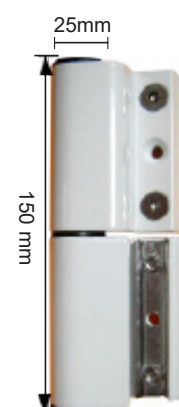
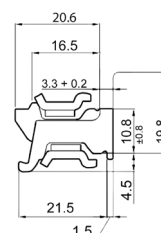
	RAL	€	REF.
10	9016	5,80 €	94057
10	9005	5,80 €	94034



Alfa - Bisagra de puerta C.E.

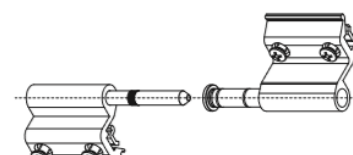
Pletina inox premontada

		RAL	MANO	€	REF.
50	6,00	9016	Izqu.	12,50 €	H4050I-9016
50	6,00	9016	Dcha.	12,50 €	H4050D-9016
50	6,00	9005	Izqu.	12,50 €	H4050I-9005
50	6,00	9005	Dcha.	12,50 €	H4050D-9005

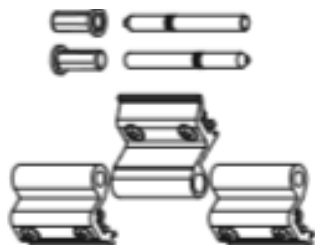


Betta - Bisagra 2 cuerpos C.E.

	RAL	€	REF.
50	9016	2,11 €	H4115-9016
50	9005	2,11 €	H4115-9005

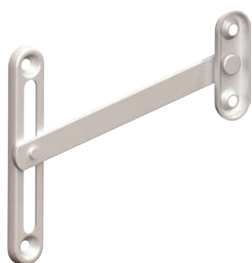


Betta - Bisagra 3 cuerpos C.E.



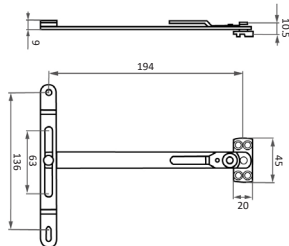
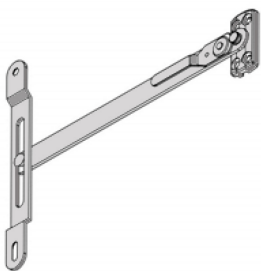
	RAL	€	REF.
50	9016	4,00 €	H4118-9016
50	9005	4,00 €	H4118-9005

Compás 130mm / 200mm



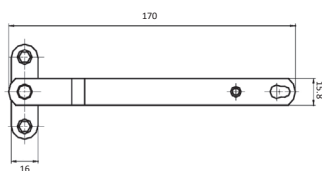
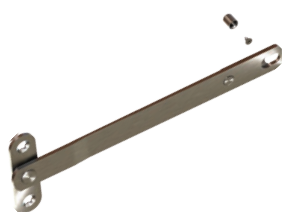
RAL						€	REF.
9016	130mm	4	200	15,47	315x235x245	2,94 €	P2353-9016
8019	130mm	4	200	15,47	315x235x245	2,94 €	P2353-8019
9016	200mm	4	200	9,95	315x235x245	3,24 €	P2354-9016
8019	200mm	4	200	9,95	315x235x245	3,39 €	P2354-8019

Compás de seguridad



RAL					€	REF.
INOX	6	250	12,20	245x220x200	5,32 €	P2351-INOX

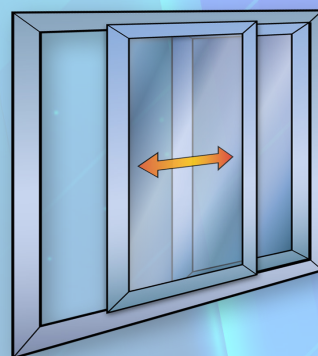
Compás 170mm



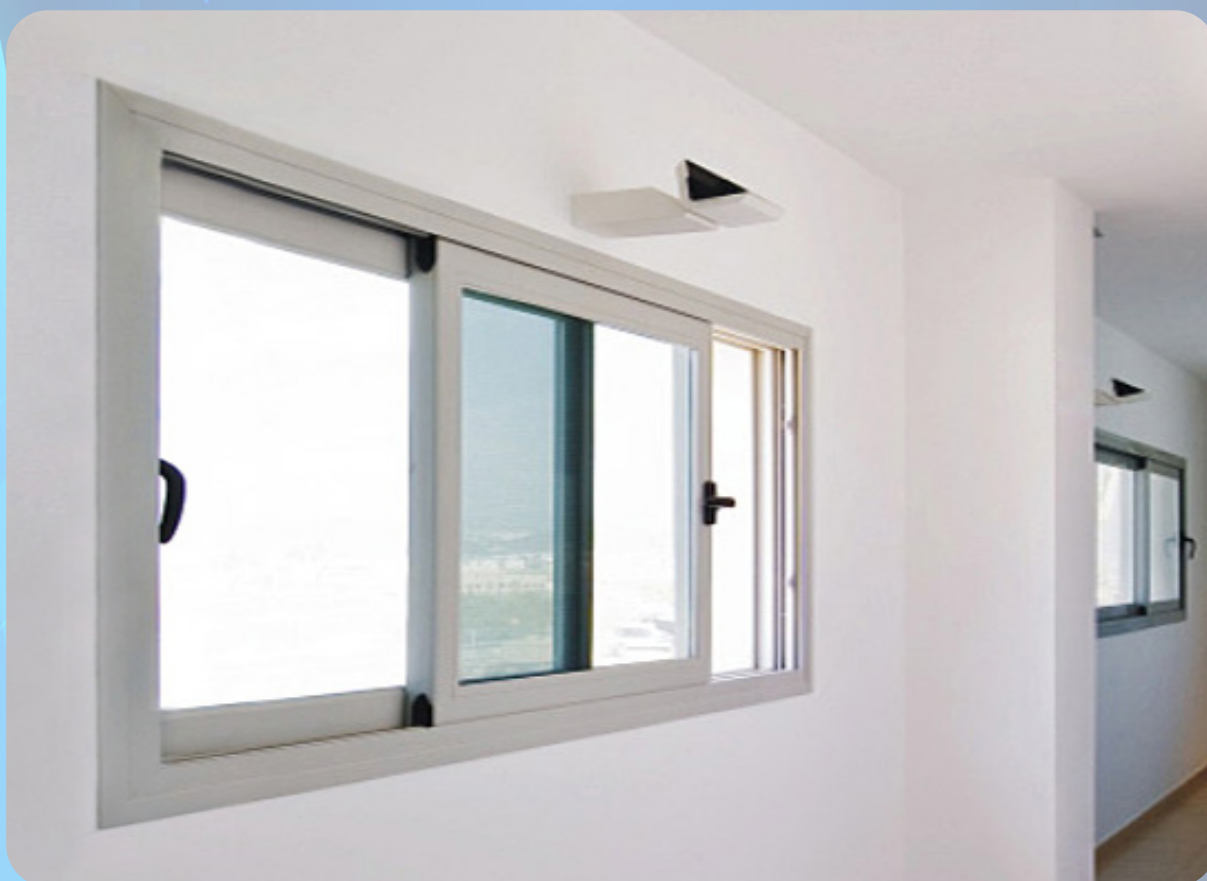
RAL					€	REF.
9016	3	250	16,70	250x215x185	5,32 €	P2352-9016
8019	3	250	16,70	250x215x185	5,84 €	P2352-8019
8022	3	250	16,70	250x215x185	5,84 €	P2352-8022
INOX	3	250	16,70	250x215x185	10,81 €	P2352-INOX

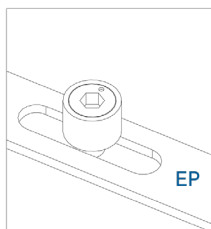
SISTEMA CORREDERA

ALUMINIO Y PVC



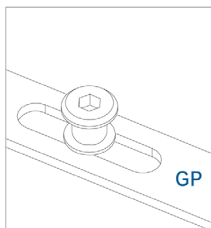
Utilice la herramienta
configuradora de trabajos





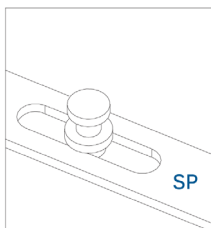
EP: Pin estándar

- Con su llave SW4 nos provee de la posibilidad de ajustar ± 0.8 mm la presión del marco de la ventana.
- Minimizando la fricción, este pin realiza una gran labor incluso con un gran apriete entre los perfiles.
- Es muy duradero gracias a su estructura especial que minimiza la fricción.
- Funciona con una productividad máxima y proporciona un gran acabado.



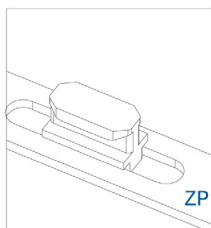
GP: Pin de Seguridad

- Con su llave SW4 nos provee de la posibilidad de ajustar ± 0.8 mm la presión del marco de la ventana.
- Su pin de seguridad diseñado de forma especial presenta un mayor nivel de seguridad que el EP, y provee la posibilidad de un trabajo aún más fácil.
- Está hecho de unos materiales especiales probados ante posibles rupturas.
- Funciona con una productividad máxima y proporciona un gran acabado.



SP: Pin Deslizante

- Provee de la posibilidad de un uso duradero gracias a su forma especial.
- Está hecho de unos materiales especiales probados ante posibles rupturas.
- Funciona con una productividad máxima y proporciona un gran acabado.



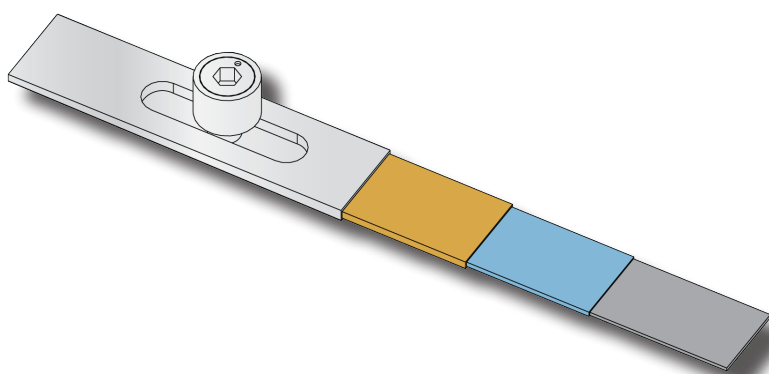
ZP: Pin Zamac

- Provee de la posibilidad de un largo y cómodo uso gracias a su forma especial.
- Presenta mayor seguridad que un pin deslizante estándar.
- Funciona con una productividad máxima y proporciona un gran acabado.

Máxima protección ante la corrosión

Los productos disponen de 1000 horas de protección ante la corrosión de acuerdo con el EN 9727.

A todos los accesorios se les aplica una nanocapa, estas capas son dos veces más estables que las capas normales de plata y zinc.



Superficie de metal sin capa

Antes del proceso de pintado, la protección ante la corrosión es muy pobre, después de ser aplicado el proceso de producción en crudo.

Capa Cromo +3

Se recubre la capa de Zinc, y este proceso proporciona brillo y tonalidad. Se maximiza la protección ante la corrosión en la superficie.

Capa de Zinc

La capa de Zinc es el primer paso para proteger el producto.

Tratamiento de la capa superior

Las capas de Zinc y la capa cromo evitan la contaminación y protegen la superficie.



Cierres multipunto

DESCRIPCIÓN	ENTRADA	LONGITUD		€	REF.
CIERRE MULTIPUNTO UNIVERSAL	7,5mm	210mm	50	3,95 €	P2401
CIERRE MULTIPUNTO UNIVERSAL	7,5mm	600mm	50	6,46 €	P2402
CIERRE MULTIPUNTO UNIVERSAL	7,5mm	1.000mm	20	7,06 €	P2403
CIERRE MULTIPUNTO UNIVERSAL	7,5mm	1.400mm	20	8,88 €	P2418
CIERRE MULTIPUNTO UNIVERSAL	7,5mm	1.600mm	20	9,37 €	P2448
CIERRE MULTIPUNTO UNIVERSAL	7,5mm	1.800mm	20	10,88 €	P2408
CIERRE MULTIPUNTO UNIVERSAL	15mm	210mm	50	3,95 €	P2404
CIERRE MULTIPUNTO UNIVERSAL	15mm	600mm	50	6,46 €	P2405
CIERRE MULTIPUNTO UNIVERSAL	15mm	1.000mm	20	7,06 €	P2406
CIERRE MULTIPUNTO UNIVERSAL	15mm	1.400mm	20	8,88 €	P2419
CIERRE MULTIPUNTO UNIVERSAL	15mm	1.600mm	20	9,37 €	P2449
CIERRE MULTIPUNTO UNIVERSAL	15mm	1.800mm	20	10,88 €	P2409
EMBELLECEDOR PINCHO CORREDERA	-	-	1.000	0,72 €	P2421
CERRADERO MULTIPUNTO CORREDERA	-	-	1.000	1,60 €	P2422
CALZO ADAPTADOR CERRADERO	-	-	100	0,88 €	P3108
CERRADERO ANTIDESLIZANTE	-	-	1.000	1,18 €	P2407
SEGURO ANTILEVANTAMIENTO MULTIPUNTO	-	-	500	1,27 €	P2420
CERRADERO SEGURIDAD DE CORREDERA	-	-	100	4,70 €	P2423
CERRADERO SEGURIDAD DE CORREDERA NEGRO	-	-	100	2,43 €	P2425
CERR. CORREDERA KÖMMERLING / PROFINE	-	-	100	1,24 €	P2426
CALZO MULTIPUNTO DESNIVEL DE 14mm	-	-	100	1,75 €	P3112
CALZO MULTIPUNTO DESNIVEL DE 17mm	-	-	100	1,75 €	P3115
CALZO MULTIPUNTO DESNIVEL DE 21mm	-	-	100	1,75 €	P3113
CALZO MULTIPUNTO LISO DE 24mm	-	-	100	1,75 €	P3109

P2407



P2422



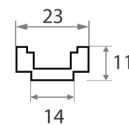
P3108



P2426



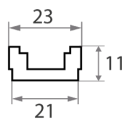
P3112



P2423



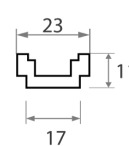
P3113



P2420



P3115



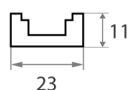
P2421



P2425



P3109

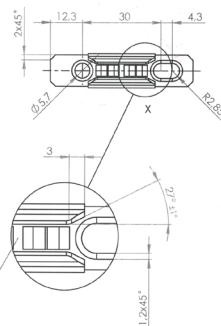
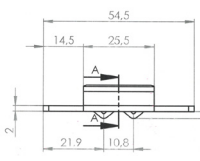
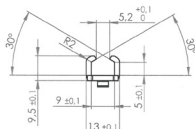
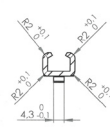
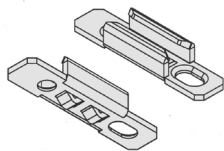




Cerradero de seguridad corredera negro

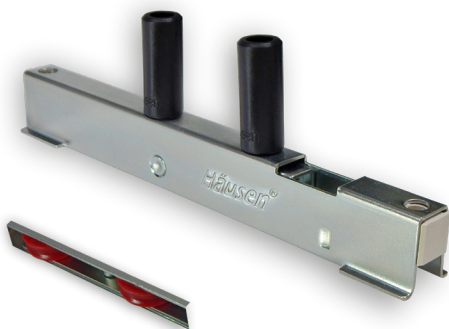
			€	REF.
300	9,25	290x250x160	4,39 €	P2425

Cerradero corredera Kömmerling / Profine



	€	REF.
100	1,24 €	P2426

Rueda corredera PVC tándem regulable (POM) rojo



Los soportes laterales aseguran una correcta posición de rodadura.

					€	REF.
340x400x120	2	50	5,20	385x160x50	5,65 €	P3104

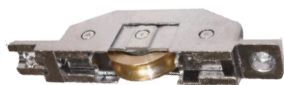
Mechón para rueda corredera

				€	REF.
30x10x10	500	5,00	290x250x160	0,54 €	P3150

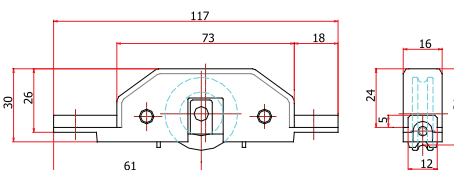
- Rodamiento anticuarteamiento.
- Nylon 100%.
- Primera fusión.
- P.O.M. material japonés
- Soporte sobre refuerzo.
- Mejor reparto del peso.
- Silenciosa.
- Resistente.
- Carcasa de acero inoxidable.

Con un diseño estable, más resistente y posee un mecanismo silencioso.

Rueda corredera PVC grande bronce



					€	REF.
337x140x187	2	100	13,55	340x185x135	7,47 €	P3105



Rueda simple regulable bronce para perfiles PVC

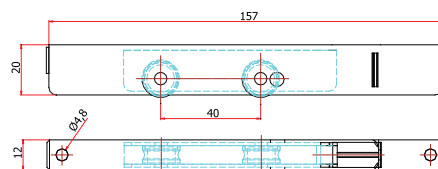


					€	REF.
337x140x187	2	240	14,70	360x255x135	3,60 €	P3107

Rueda tándem regulable bronce para perfiles PVC

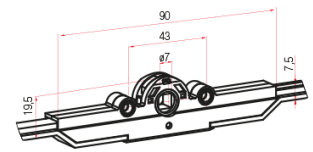
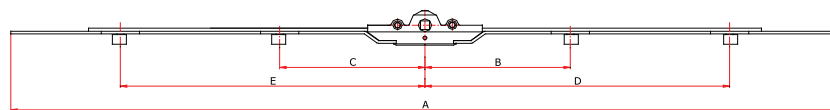


					€	REF.
400x305x130	2	240	34,20	350x245x225	5,90 €	P3106



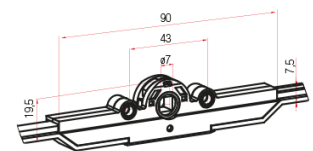
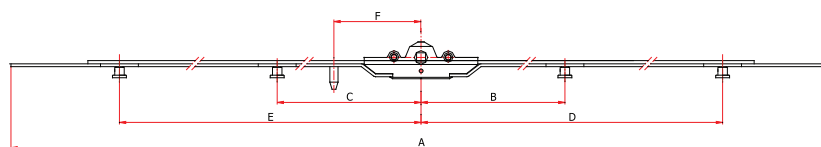
Cierre multipunto abatible 7,5mm

	A	B	C	D	E						€	REF.
210-280	210	-	-	-	50,5	2	1	50	8,82	215x200x115	7,30 €	P2730
280-400	280	-	-	74	74	2	2	50	10,52	300x200x115	9,35 €	P2741
400-600	400	-	-	135	135	3	2	50	12,81	410x200x115	11,36 €	P2737
600-800	600	-	-	175	175	8	2	50	15,76	615x200x115	12,98 €	P2735
800-1.000	800	-	-	275	275	8	2	50	20,30	815x200x115	15,11 €	P2736
1.000-1.200	1.000	94	-	375	375	10	3	50	24,60	1.015x200x115	17,95 €	P2742
1.200-1.400	1.200	94	-	475	475	10	3	50	29,29	1.210x200x115	20,07 €	P2738
1.400-1.600	1.400	266	266	575	575	10	3	25	17,64	1.415x200x115	23,32 €	P2739
1.600-1.800	1.600	300	300	675	675	10	3	25	20,12	1.610x200x115	25,55 €	P2740
1.800-2.000	1.800	300	300	775	775	12	4	25	22,42	1.810x200x115	27,88 €	P2743
2.000-2.200	2.000	300	300	875	875	12	4	25	24,63	2.010x200x115	30,01 €	P2744



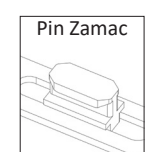
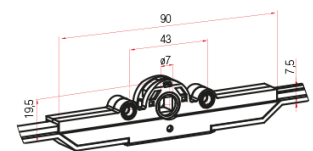
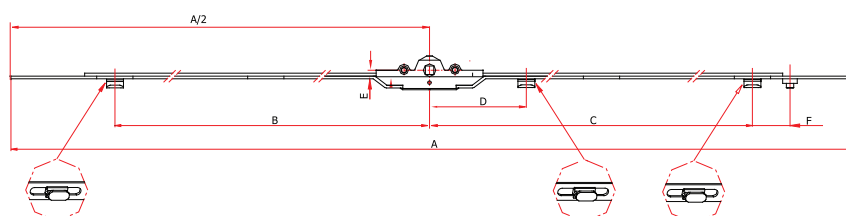
Cierre multipunto corredera 7,5mm

	A	B	C	D	E	F						€	REF.
400-600	400	-	-	135	135	106,5	3	2	50	10,11	430x200x115	7,98 €	P2729
600-800	600	-	-	175	175	106,5	8	2	50	15,76	630x200x115	8,39 €	P2731
800-1.000	800	-	-	275	275	106,5	8	2	50	20,30	830x200x115	9,77 €	P2732
1.000-1.200	1.000	94	-	375	375	131,5	10	3	50	24,60	1.030x200x115	12,47 €	P2733
1.200-1.400	1.200	94	-	475	475	166	10	3	50	29,29	1.230x200x115	13,91 €	P2734
1.400-1.600	1.400	266	266	575	575	166	10	3	25	17,00	1.430x200x115	14,66 €	P2792
1.600-1.800	1.600	300	300	675	675	200	10	3	25	19,00	1.630x200x115	16,04 €	P2793
1.800-2.000	1.800	300	300	775	775	200	12	4	25	21,60	1.830x200x115	17,35 €	P2794
2.000-2.200	2.000	300	300	875	875	200	12	4	25	23,85	2.030x200x115	18,67 €	P2795

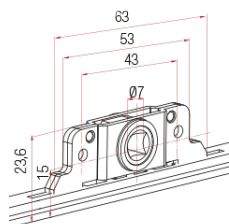


Cierre multipunto universal 7,5mm

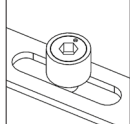
	A	B	C	D	E	F						€	REF.
210-280	267	-	80,2	-	7,5	26,8	2	1	50	1,80	267x200x115	3,95 €	P2401
600-800	596	212	212	-	7,5	32	6	2	50	3,00	600x200x115	6,46 €	P2402
1.000-1.200	996	412	412	-	7,5	32	6	2	50	4,80	1.000x200x115	7,06 €	P2403
1.400-1.600	-	-	-	-	7,5	32	6	3	20	5,50	1.430x200x115	8,88 €	P2418
1.600-1.800	-	-	-	-	7,5	32	10	3	20	6,70	1.630x200x115	9,37 €	P2448
1.800-2.000	1.796	812	812	120	7,5	32	10	3	20	8,65	1.800x200x115	10,88 €	P2408



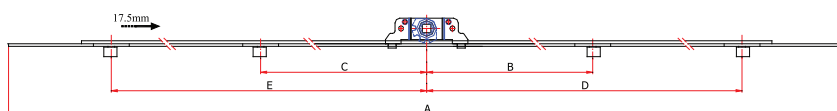
Cierre multipunto abatible (caja pequeña) 15mm



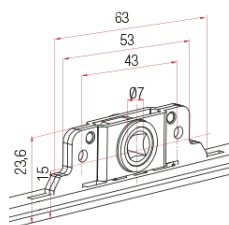
Pin estándar



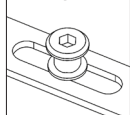
	A	A/2	B	C	D	E						€	REF.
400-600	400	200	-	-	134	134	4	2	50	10,11	430x200x115	5,27 €	P2723
600-800	600	300	-	-	175	175	6	2	50	15,76	630x200x115	6,11 €	P2703
800-1.000	800	400	-	-	275	275	8	2	50	20,30	830x200x115	7,91 €	P2710
1.000-1.200	1.000	500	114	-	375	375	10	3	50	24,60	1.030x200x115	9,03 €	P2704
1.200-1.400	1.200	600	216	-	475	475	10	3	50	29,29	1.230x200x115	9,29 €	P2724
1.400-1.600	1.400	700	266	266	575	575	10	3	25	17,00	1.430x200x115	11,98	P2705
1.600-1.800	1.600	800	300	300	675	675	10	3	25	19,00	1.630x200x115	12,05 €	P2725
1.800-2.000	1.800	900	300	300	775	775	12	4	25	21,60	1.830x200x115	14,87 €	P2706
2.000-2.200	2.000	1.000	300	300	875	875	12	4	25	23,85	2.030x200x115	16,17 €	P2726



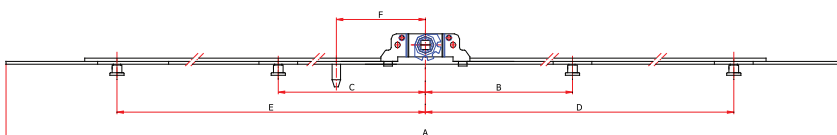
Cierre multipunto corredera (caja pequeña) 15mm



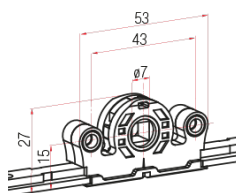
Pin seguridad



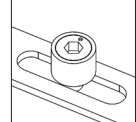
	A	B	C	D	E	F						€	REF.
600-800	600	-	-	175	175	106,5	8	2	50	12,55	630x200x115	6,80 €	P2711
800-1.000	800	-	-	275	275	106,5	8	2	50	18,00	830x200x115	8,18 €	P2712
1.000-1.200	1.000	94	-	375	375	131,5	10	3	50	22,00	1.030x200x115	6,11 €	P2713
1.200-1.400	1.200	94	-	475	475	166	10	3	50	25,6	1.230x200x115	11,28 €	P2714
1.400-1.600	1.400	266	266	575	575	166	10	3	25	15,00	1.430x200x115	13,57 €	P2716
1.600-1.800	1.600	300	300	675	675	200	10	3	25	19,15	1.630x200x115	15,03 €	P2717
1.800-2.000	1.800	300	300	775	775	200	12	4	25	21,70	1.830x200x115	16,39 €	P2718
2.000-2.200	2.000	300	300	875	875	200	12	4	25	22,00	2.030x200x115	17,85 €	P2719



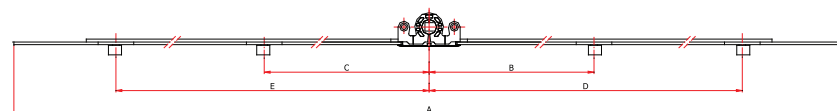
Cierre multipunto abatible 15mm



Pin estándar

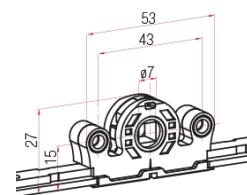
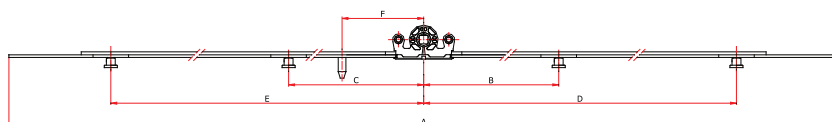


	A	B	C	D	E						€	REF.
210-280	210	-	-	-	50,5	2	1	10	1,28	240x205x125	2,81 €	P2659
280-400	280	-	-	74	74	2	2	10	1,62	310x205x125	3,33 €	P2660
400-600	400	-	-	135	135	4	2	10	2,07	430x205x125	4,21 €	P2661
600-800	600	-	-	175	175	8	3	10	2,66	630x205x125	5,04 €	P2662
800-1.000	800	-	-	275	275	8	3	10	3,57	830x205x125	6,06 €	P2663
1.000-1.200	1.000	94	-	375	375	10	3	10	4,50	1.030x205x125	7,29 €	P2697
1.200-1.400	1.200	94	-	475	475	10	3	10	5,37	1.230x205x125	8,47 €	P2664
1.400-1.600	1.400	266	266	575	575	10	3	10	6,57	1.430x175x70	9,72 €	P2698
1.600-1.800	1.600	300	300	675	675	10	3	10	7,60	1.630x175x70	10,77 €	P2699
2.000-2.200	2.000	300	300	875	875	12	4	10	9,36	2.030x200x115	12,95 €	P2700

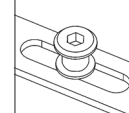


Cierre multipunto corredera 15mm

	A	B	C	D	E	F						€	REF.
600-800	600	-	-	175	175	106,5	8	2	50	2,66	630x200x115	7,10 €	P2760
800-1.000	800	-	-	275	275	106,5	8	2	50	3,57	830x200x115	8,40 €	P2761
1.000-1.200	1.000	94	-	375	375	131,5	10	3	50	4,50	1.030x200x115	9,69 €	P2762
1.200-1.400	1.200	94	-	475	475	166	10	3	50	5,37	1.230x200x115	10,55 €	P2765
1.400-1.600	1.400	266	266	575	575	166	10	3	25	6,57	1.430x200x115	12,95 €	P2763
1.600-1.800	1.600	300	300	675	675	200	10	3	25	7,60	1.630x200x115	14,23 €	P2764
1.800-2.000	1.800	300	300	775	775	200	12	4	25	8,40	1.830x200x115	15,56 €	P2765
2.000-2.200	2.000	300	300	875	875	200	12	4	25	9,36	2.030x200x115	15,96 €	P2766

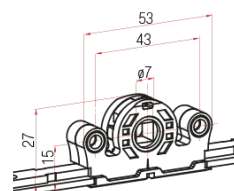
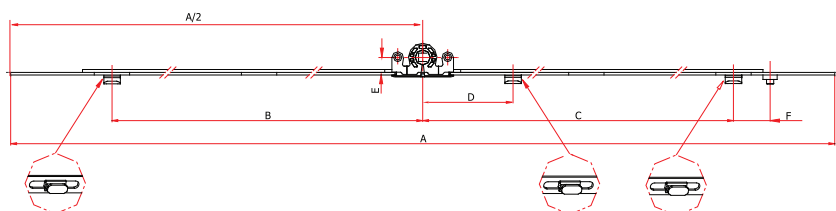


Pin seguridad

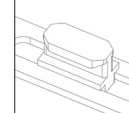


Cierre multipunto universal para 15mm

	A	A/2	B	C	D	E						€	REF.
210-280	210	105	-	52,7	-	15	2	1	50	1,28	240x205x125	3,95 €	P2404
600-800	600	300	214	214	-	15	6	2	50	2,66	630x205x125	6,46 €	P2405
1.000-1.200	1.000	500	414	414	-	15	6	2	50	4,50	1.030x205x125	7,06 €	P2406
1.400-1.600	-	-	-	-	-	15	6	3	20	5,50	1.430x200x115	8,88 €	P2419
1.600-1.800	-	-	-	-	-	15	10	3	20	6,70	1.630x200x115	9,37 €	P2449
1.800-2.000	1.800	900	814	814	122	15	12	3	20	8,40	1.830x175x70	10,88 €	P2409



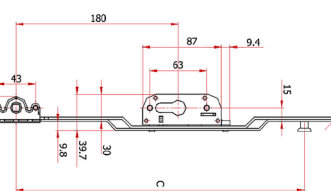
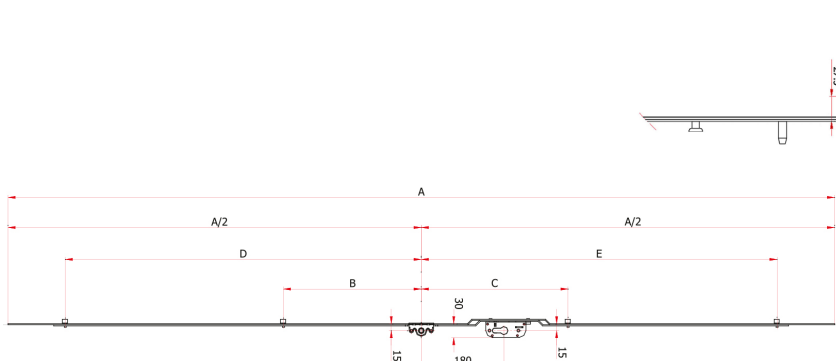
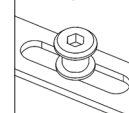
Pin Zamac



Cierre multipunto correderas con llave 15mm

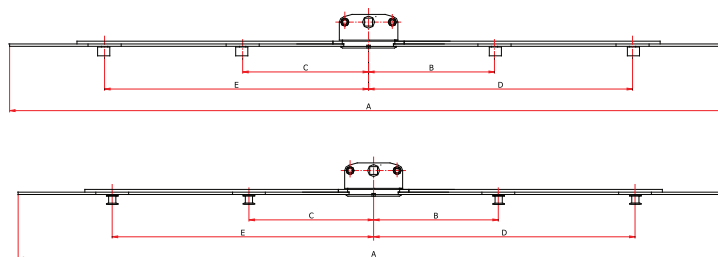
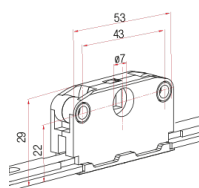
	A	A/2	B	C	D	E						€	REF.
1.600-1.800	1.600	800	-	-	675	675	10	3	25	23,00	1.610x165x85	30,42 €	P2720
1.800-2.000	1.800	900	300	320	775	775	12	4	25	26,00	1.810x165x85	57,03 €	P2722
2.000-2.200	2.000	1.000	300	320	875	875	12	4	15	18,00	2.010x165x85	61,77 €	P2721

Pin seguridad



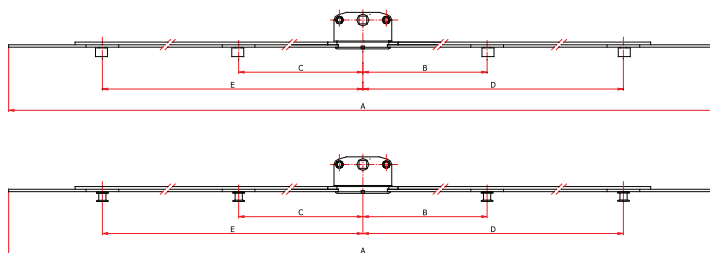
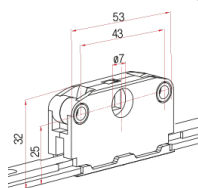
Cierre multipunto 22mm bulón estándar y seguridad

	A	B	C	D	E						€	REF. B.STÁNDAR	€	REF. B.SEGURIDAD
210-280	210	-	-	50,5	2	1	10	6,00	210x205x120	8,96 €	P2749	9,22 €	P2707	
280-400	280	-	-	74	74	2	2	10	7,37	320x205x120	11,13 €	P2750	12,14 €	P2708
400-600	400	-	-	135	135	4	2	10	9,21	430x205x120	12,00 €	P2751	13,70 €	P2709
600-800	600	-	-	175	175	8	2	10	11,58	630x205x120	13,85 €	P2752	15,58 €	P2767
800-1.000	800	-	-	275	275	8	2	10	15,22	830x205x120	16,47 €	P2753	17,71 €	P2768
1.000-1.200	1.000	94	-	375	375	10	3	10	18,67	1.030x205x120	19,77 €	P2754	21,71 €	P2769
1.200-1.400	1.200	94	-	475	475	10	3	10	22,43	1.230x205x120	22,27 €	P2755	23,79 €	P2770
1.400-1.600	1.400	266	266	575	575	10	3	10	13,66	1.430x205x120	25,96 €	P2756	27,06 €	P2771
1.600-1.800	1.600	300	300	675	675	10	3	10	15,65	1.630x205x120	28,60 €	P2757	30,57 €	P2772
1.800-2.000	1.800	300	300	775	775	12	4	10	17,50	1.830x205x120	31,24 €	P2758	32,76 €	P2773
2.000-2.200	2.000	300	300	875	875	12	4	10	19,27	2.030x205x120	33,88 €	P2759	35,95 €	P2774

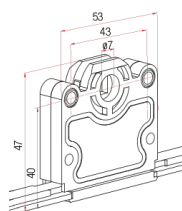


Cierre multipunto 25mm bulón estándar y seguridad

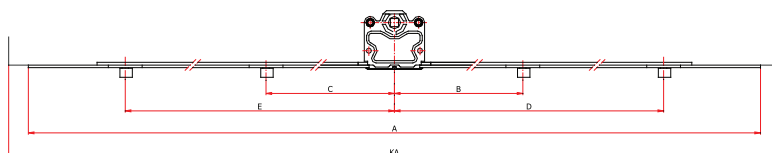
	A	B	C	D	E						€	REF. B.STÁNDAR	€	REF. B.SEGURIDAD
210-280	210	-	-	50,5	2	1	40	6,10	235x200x120	8,54 €	P2430	-	-	
280-400	280	-	-	74	74	2	2	40	7,53	315x200x120	11,16 €	P2431	-	-
400-600	400	-	-	135	135	4	2	40	9,37	425x200x120	11,68 €	P2432	11,46 €	P2851
600-800	600	-	-	175	175	8	2	40	11,74	625x200x120	12,85 €	P2433	12,70 €	P2852
800-1.000	800	-	-	275	275	8	2	40	15,38	825x200x120	15,03 €	P2434	14,81 €	P2853
1.000-1.200	1.000	94	-	375	375	10	3	40	18,38	1.025x200x120	17,88 €	P2435	18,01 €	P2854
1.200-1.400	1.200	94	-	475	475	10	3	40	22,59	1.255x200x120	20,05 €	P2436	20,16 €	P2855
1.400-1.600	1.400	266	266	575	575	10	3	20	13,74	1.450x160x120	23,38 €	P2437	23,48 €	P2856
1.600-1.800	1.600	300	300	675	675	10	3	20	15,73	1.625x160x120	25,63 €	P2438	25,72 €	P2857
1.800-2.000	1.800	300	300	775	775	12	4	20	17,58	1.825x160x120	30,72 €	P2439	30,94 €	P2858
2.000-2.200	2.000	300	300	875	875	12	4	20	19,35	2.025x160x120	32,06 €	P2440	32,76 €	P2859



Cierre multipunto abatible 40mm

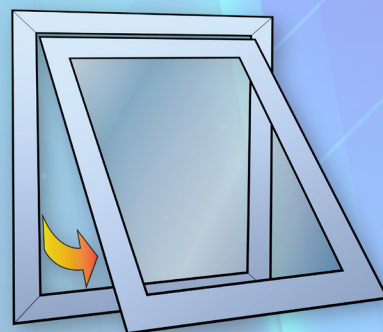


	A	A/2	B	C	D	E						€	REF.
1.600-1.800	1.600	-	300	300	675	675	10	3	25	12,52	1.610x210x120	29,27 €	P2415
1.800-2.000	1.800	-	300	300	775	775	12	4	25	13,92	1.810x210x120	31,27 €	P2416
2.000-2.200	2.000	-	300	300	875	875	12	4	25	15,25	2.030x210x120	33,45 €	P2417



**APERTURA
PROYECTANTE**

ALUMINIO Y PVC

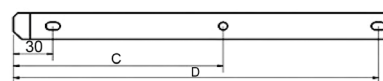
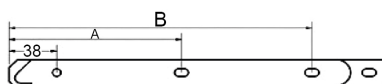
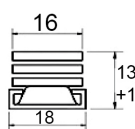
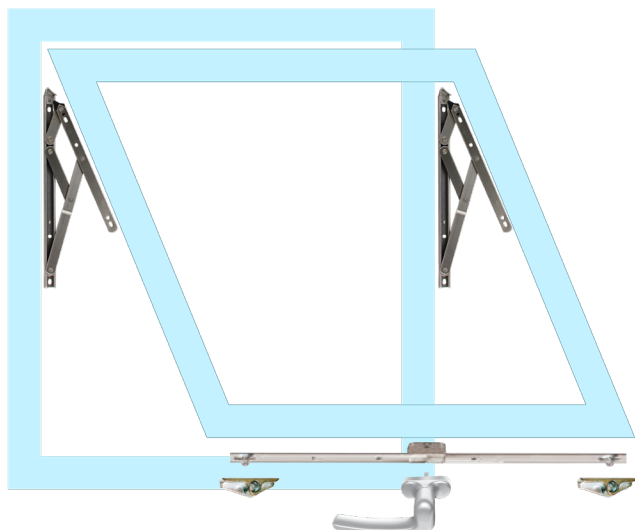


Utilice la herramienta
configuradora de trabajos



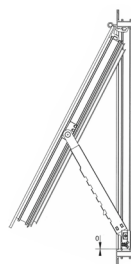
Apertura proyectante

Bisagra proyectante inox ss304

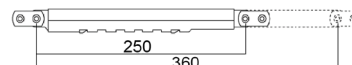


		POSICIÓN	LA	B	C	D	ALTO	ANCHO		APERTURA	€	REF.
50	8"	Der./Izq.	53	146	140	206	350	1.200	12,00 Kg	70°	13,00 €	J1610
50	12"	Der./Izq.	81	201	220	302	550	1.200	20,00 Kg	87°	19,60 €	J1611
50	16"	Der./Izq.	139	265	315	405	750	1.200	24,00 Kg	87°	22,60 €	J1612
50	24"	Der./Izq.	258	360	225	608	1.100	1.200	35,00 Kg	40°	51,80 €	J1613

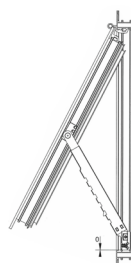
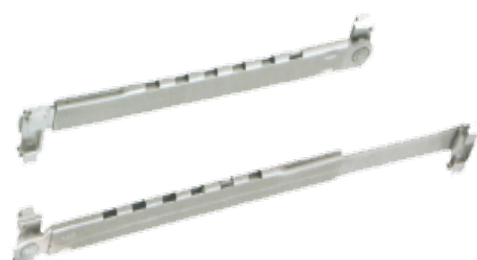
Compás carraca para PVC



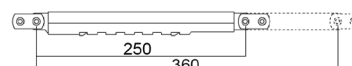
	€	REF.
10	52,00 € par	96171



Compás carraca para C.E.



	€	REF.
10	56,00 € par	J1024



Cerradero estándar 9mm

				€	REF.
9mm	1.000	12,40	26x20x10	1,08 €	P1701



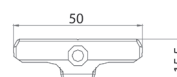
Cerradero estándar 13mm (fino)

				€	REF.
13mm	1.000	17,50	390x300x140	1,08 €	P1715



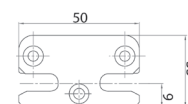
Cerradero seguridad 9mm

				€	REF.
9mm	1.000	16,30	390x300x140	2,60 €	P1728



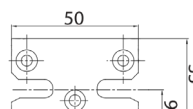
Cerradero seguridad 9mm

				€	REF.
9mm	150	6,35	390x300x140	2,81 €	P1703



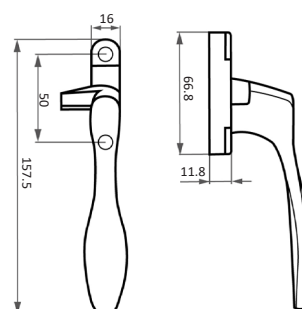
Cerradero de seguridad 9mm

RAL					€	REF.
9005	9mm	200	3,68	300x220x100	2,07 €	P1764
9016	9mm	200	3,68	300x220x100	2,07 €	P1769



Cierre presión Murano (Profine)

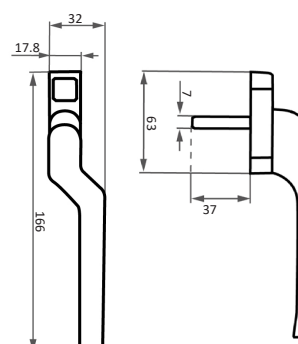
RAL				MANO	€	REF.
9016	2	25	30,3	Derecha	8,50 €	J1011D-9016
8019	2	25	30,3	Derecha	8,50 €	J1011D-8019
9016	2	25	30,3	Izquierda	8,50 €	J1011I-9016
8019	2	25	30,3	Izquierda	8,50 €	J1011I-8019



Manilla desplazada Támesis

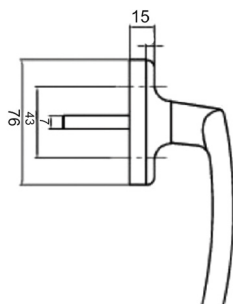
Eje cuadradillo de 7mm

RAL			MANO	€	REF.
9016	2	50	Derecha	9,50 €	J2310D-9016
9005	2	50	Derecha	9,50 €	J2310D-9005
9016	2	50	Izquierda	9,50 €	J2310I-9016
9005	2	50	Izquierda	9,50 €	J2310I-9005



Manilla desplazada Tiber

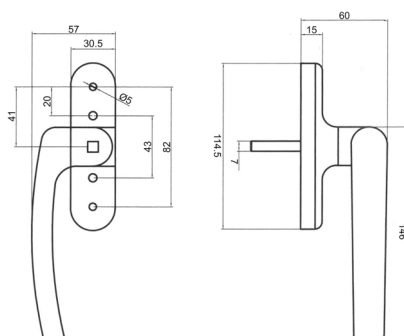
Eje cuadradillo de 7mm



RAL			MANO	€	REF.
9016	2	40	Derecha	20,95 €	P2336D-9016
8022	2	40	Derecha	22,50 €	P2336D-8022
9005	2	40	Derecha	22,50 €	P2336D-9005
9016	2	40	Izquierda	20,95 €	P2336I-9016
8022	2	40	Izquierda	22,50 €	P2336I-8022
9005	2	40	Izquierda	22,50 €	P2336I-9005

Manilla desplazada Tiber RF

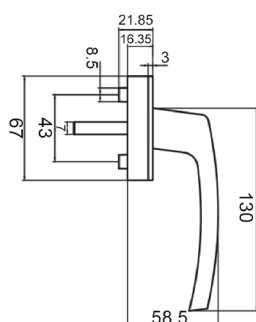
Eje cuadradillo de 7mm



RAL			MANO	€	REF.
9016	4	40	Derecha	28,08 €	P2341D-9016
8022	4	40	Derecha	32,70 €	P2341D-8022
9005	4	40	Derecha	32,70 €	P2341D-9005
9016	4	40	Izquierda	28,08 €	P2341I-9016
8022	4	40	Izquierda	32,70 €	P2341I-8022
9005	4	40	Izquierda	32,70 €	P2341I-9005

Manilla Danubio

Eje cuadradillo de 7mm



RAL				€	REF.
9016	2	100	19,00	5,68 €	P2320-9016
8019	2	100	19,00	6,20 €	P2320-8019
8022	2	100	19,00	6,20 €	P2320-8022
9005	2	100	19,00	7,15 €	P2320-9005
ELOXAL	2	100	19,00	10,96 €	P2320-ELOXAL
ORO	2	100	19,00	10,96 €	P2320-ORO
BRONCE	2	100	19,00	10,96 €	P2320-BRONCE
CROMO	2	100	19,00	12,40 €	P2320-CROMO

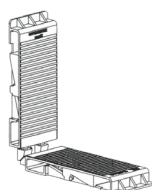
Calzos de acristalar

COLOR		MEDIDA			€	REF.
BLANCO	1.000	1,5mm	4,00	272 x 255 x 230	0,0535 €	P2410
AMARILLO	1.000	2mm	3,50	272 x 255 x 230	0,1130 €	99656
ROJO	1.000	3mm	3,60	272 x 255 x 230	0,0600 €	P2411
AZUL	500	4mm	3,20	272 x 255 x 230	0,1270 €	99658
VERDE	1.000	5mm	3,30	272 x 255 x 230	0,0750 €	P2412
NEGRO	500	6mm	3,40	272 x 255 x 230	0,1430 €	99660
GRIS	350	8mm	3,75	272 x 255 x 230	0,1450 €	99661
DORADO	250	10mm	3,60	272 x 255 x 230	0,1560 €	99710
VERDE	250	12mm	3,70	272 x 255 x 230	0,1690 €	95196
ROSA	250	14mm	3,80	272 x 255 x 230	0,1660 €	99662



Calzos de acristalar regulables

				€	REF.
18 mm	270	2,80	290 x 250 x 160	1,16 €	P2901
24 mm	200	2,80	290 x 250 x 160	1,47 €	P2902
28 mm	150	2,80	290 x 250 x 160	1,66 €	P2903
32 mm	150	2,90	290 x 250 x 160	1,76 €	P2904
42 mm	100	2,90	290 x 250 x 160	2,20 €	P2905



28 mm



18 mm



32 mm



24 mm



42 mm

Alicates para la regulación de los calzos

	€	REF.
1	23,76 €	P0034



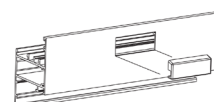
Tapón embellecedor

RAL				€	REF.
9016	100	0,17	290x250x160	0,069 €	H7028-9016
9005	100	0,17	290x250x160	0,069 €	H7028-9005



Vierteaguas

RAL		MEDIDAS			€	REF.
9016	50	35 mm	0,25	290 x 250 x 160	0,25 €	H7035-9016
9005	50	35 mm	0,25	290 x 250 x 160	0,20 €	H7035-9005
9005	50	30 mm	0,25	290 x 250 x 160	0,80 €	85255
9005	50	31 mm	0,25	290 x 250 x 160	0,80 €	85256
9005	50	26,5 mm	0,25	290 x 250 x 160	0,80 €	85257
9005	50	45 mm	0,25	290 x 250 x 160	1,05 €	85258

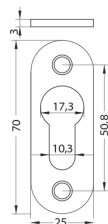


Embellecedor Colibrí.



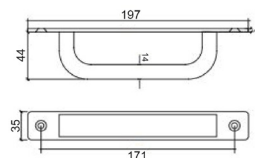
RAL					€	REF.
9016	2	100	3,85	70x116x37	3,85 €	P4201-9016
9005	2	100	3,85	70x116x37	3,85 €	P4201-9005
8019	2	100	3,85	70x116x37	3,85 €	P4201-8019
8022	2	100	3,85	70x116x37	3,85 €	P4201-8022
ORO	2	100	3,85	70x116x37	3,85 €	P4201-ORO
CROMO	2	100	3,85	70x116x37	3,85 €	P4201-CROMO

Embellecedor cubrecilindro.



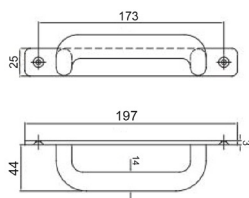
RAL					€	REF.
9016	2	100	2,25	290x250x160	2,77 €	H7100-9016
9005	2	100	2,25	290x250x160	2,77 €	H7100-9005

Asa tirador ovalada recta.



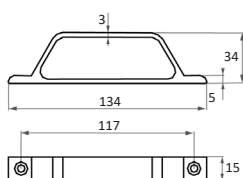
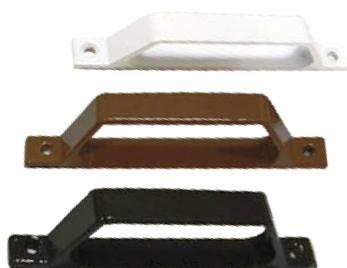
RAL					€	REF.
9016	2	12	2,25	290x250x160	8,80 €	98518
9005	2	12	2,25	290x250x160	8,80 €	98519

Asa tirador desplazada.



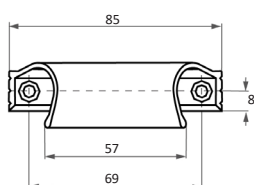
RAL					€	REF.
9016	2	12	2,20	290x250x160	9,00 €	99062
9005	2	12	2,20	290x250x160	9,00 €	99608

Asa tirador aluminio.



RAL					€	REF.
9016	2	100	6,00	260x225x205	5,06 €	P2307-9016
8022	2	100	6,00	260x225x205	5,06 €	P2307-8022
8019	2	100	6,00	260x225x205	5,06 €	P2307-8019

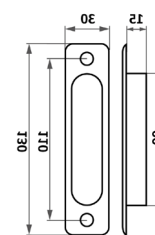
Uñero tirador.



RAL					€	REF.
9016	2	100	12,75	400x415x217	6,14 €	P2305-9016
8022	2	100	12,75	400x415x217	6,14 €	P2305-8022
8019	2	100	12,75	400x415x217	6,14 €	P2305-8019
9006	2	100	12,75	400x415x217	6,14 €	P2305-9006

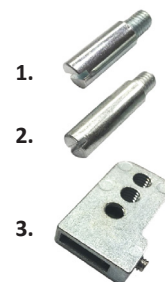
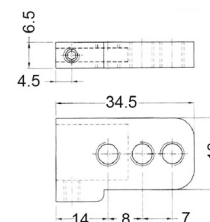
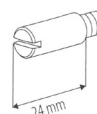
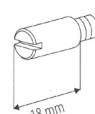
Uñero tirador.

RAL				€	REF.
9016	2	100	1,60	2,47 €	P2310-9016
8019	2	100	1,60	2,47 €	P2310-8019



Prolongadores de pala cremona apertura exterior.

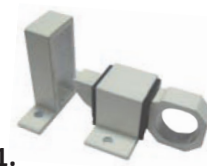
DESCRIPCION			€	REF.
1. Bulón 18mm	200	1,20	2,00 €	J1200
2. Bulón 24mm	200	1,55	2,20 €	J1201
3. Prolongador pala	100	2,80	2,90 €	98172



Cierre golpepe.

	RAL					€	REF.
1. Aluminio	9016	4	50	12,00	315x235x245	4,42 €	P4110-9016
1. Aluminio	8022	4	50	12,00	315x235x245	4,64 €	P4110-8022
1. Aluminio	9006	4	50	12,00	315x235x245	5,31 €	P4110-9006
2. Plástico	9016	4	400	18,00	315x235x245	5,31 €	P4111-9016
2. Plástico	8022	4	400	18,00	315x235x245	-	P4111-8022
2. Plástico	9006	4	400	18,00	315x235x245	-	P4111-9006

1.



2.



Cortavientos.

RAL					€	REF.
9016	2	1.000	5,20	315x235x245	1,38 €	P3201-9016



Punto de apoyo hoja.

				€	REF.
2	1.000	6,10	315x235x245	4,35 €	P4108



TORKEN

Manilla biométrica Miami



COLOR			€	REF.
ORO	300 X 40	1	785,00 €	MI10000-ORO
CROMO	300 X 40	1	785,00 €	MI10000-CROMO



Contraseña



Tarjeta ID



MEMORIA

- 100 contraseñas
- 800 tarjetas ID
- Puerto USB

TORKEN

Manilla biométrica Miami con Bluetooth



COLOR			€	REF.
ORO	300 X 40	1	870,00 €	MI10000B-ORO
CROMO	300 X 40	1	870,00 €	MI10000B-CROMO



Contraseña



Tarjeta ID



MEMORIA

- 150 contraseñas
- 200 tarjetas ID
- Contraseñas ilimitadas con la APP
- Puerto USB



TORKEN

Manilla biométrica Ohio



COLOR			€	REF.
ORO	300 X 40	1	958,00 €	MI9000-ORO
CROMO	300 X 40	1	958,00 €	MI9000-CROMO



Huella dactilar



Contraseña



Tarjeta ID



MEMORIA

- 100 Contraseñas
- 150 huellas dactilares
- Puerto USB

Manilla biométrica Manhattan

TORKEN

COLOR			€	REF.
ORO	320 X 37	1	964,00 €	MI2000-ORO
9005	320 X 37	1	964,00 €	MI2000-9005
CROMO	320 X 37	1	964,00 €	MI2000-CROMO



YouTube

Vídeo demostración



Huella dactilar



Contraseña



Tarjeta ID



MEMORIA

- 197 usuarios básicos
- 200 contraseñas
- 200 huellas dactilares
- 200 tarjetas ID
- Puerto USB
- 3 administradores



Manilla biométrica Milán

TORKEN

COLOR			€	REF.
ORO	290 X 37	1	866,00 €	MI1000-ORO
9005	290 X 37	1	866,00 €	MI1000-9005
CROMO	290 X 37	1	866,00 €	MI1000-CROMO



Huella dactilar



Contraseña



Tarjeta ID



MEMORIA

- 197 usuarios básicos
- 200 contraseñas
- 200 huellas dactilares
- 200 tarjetas ID
- Puerto USB
- 3 administradores



Manilla biométrica Ural

TORKEN

COLOR			€	REF.
COBRE	420 X 80	1	1.550,00 €	MI4000-COBRE



Huella dactilar



Contraseña



Tarjeta ID



MEMORIA

- 300 contraseñas
- 300 huellas dactilares
- 300 tarjetas ID
- Puerto USB
- 10 administradores



TORKEN

Manilla biométrica Ural MG



COLOR			€	REF.
COBRE	638 X 80	1	1.780,00 €	MI5000-COBRE



Huella dactilar



Contraseña



Tarjeta ID



- 300 contraseñas
- 300 huellas dactilares
- 300 tarjetas ID
- Puerto USB
- 10 administradores



Vídeo demostración

TORKEN

Manilla biométrica Skarlet

Para puertas de cristal

Fijación sin agujeros



Vídeo demostración



- 300 contraseñas
- 300 huellas dactilares
- 300 tarjetas ID
- Puerto USB

COLOR			€	REF.
ORO	200 X 80	1	890,00 €	MI3000-ORO
9005	200 X 80	1	890,00 €	MI3000-9005
CROMO	200 X 80	1	890,00 €	MI3000-CROMO



Huella dactilar



Contraseña



Tarjeta ID



Mando a distancia

TORKEN

Manilla biométrica Serena

Para puertas de cristal

Fijación sin agujeros



COLOR			€	REF.
GRIS	190 X 75,5	1	830,00 €	MI8000



Huella dactilar



Contraseña



Tarjeta ID



- 100 contraseñas
- 100 huellas dactilares
- 100 tarjetas ID
- Puerto USB

Manilla biométrica Skarlet

Reconocimiento facial y palma de la mano.

TORKEN

COLOR			€	REF.
CROMO	350 X 75	1	1.680,00 €	MI7000



Reconocimiento facial
y palma de mano



Contraseña



Tarjeta ID



MEMORIA

- 100 rostros
- 100 contraseñas
- 100 palmas de la mano
- 100 tarjetas ID
- Puerto USB
- Pantalla de 2,8"



Manilla biométrica Leo

Reconocimiento facial y palma de la mano.

TORKEN

COLOR			€	REF.
CROMO	350 X 75	1	1.580,00 €	MI6000



Reconocimiento facial
y palma de mano



Contraseña

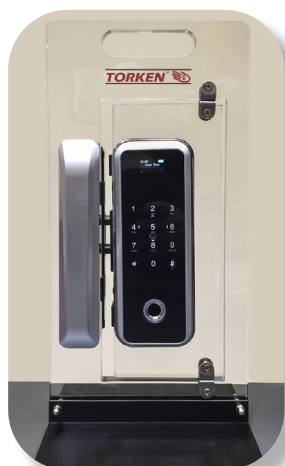


Tarjeta ID



MEMORIA

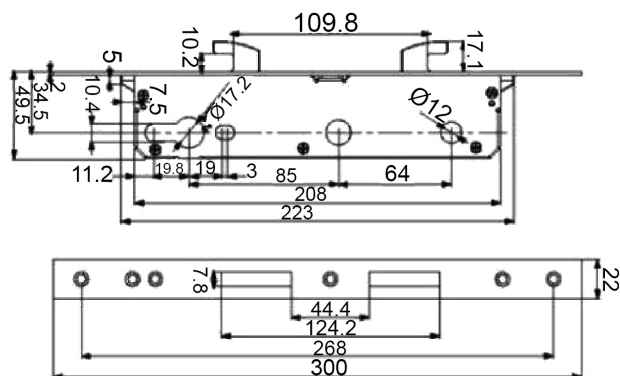
- 100 rostros
- 100 contraseñas
- 100 palmas de la mano
- 100 tarjetas ID
- Puerto USB
- Pantalla de 2,4"



TORKEN

Cerradura doble gancho

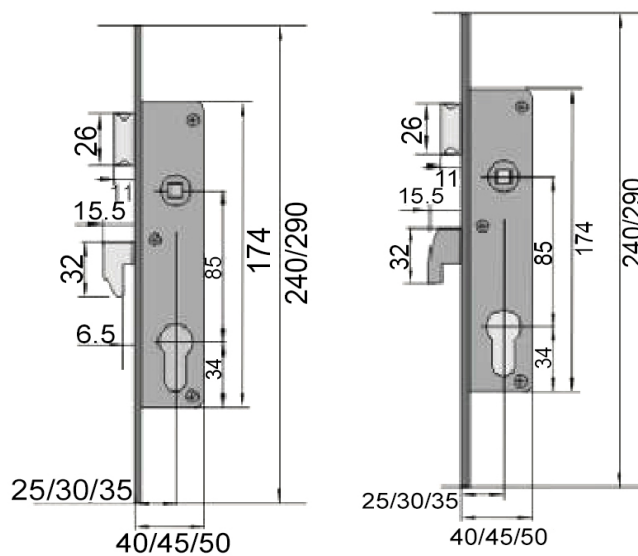
Para manillas biométricas Miami, Ohio, Manhattan y Milán



TORKEN

Cerradura monogancho

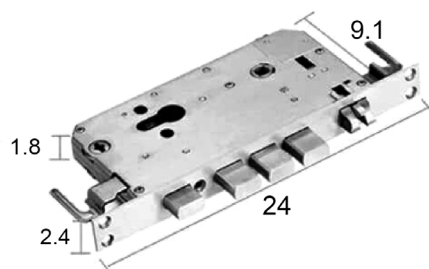
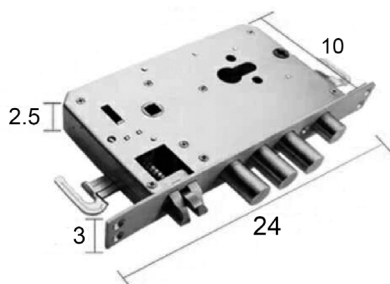
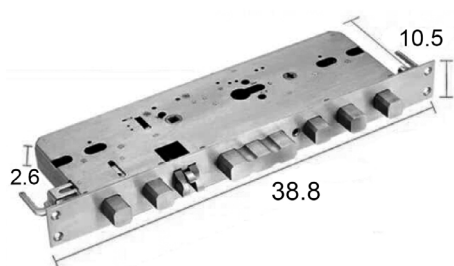
Para manillas biométricas Miami, Ohio, Manhattan y Milán



TORKEN

Cerradura monogancho

Para manillas biométricas Ural, Ural MG, Skarlet y Leo

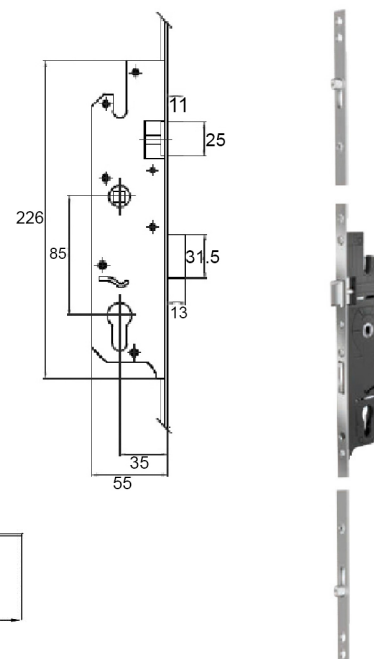
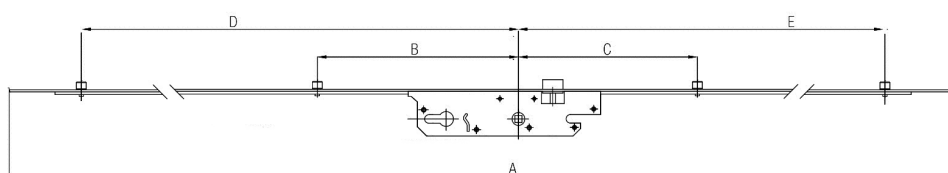


Cerradura 85/28 PVC

RANGO	MEDIDAS		€	REF.
1.800 - 2.000mm	1.810 x 170 x 75	1	76,40€	P2820
2.000 - 2.200mm	2.010 x 170 x 75	1	76,40 €	P2823

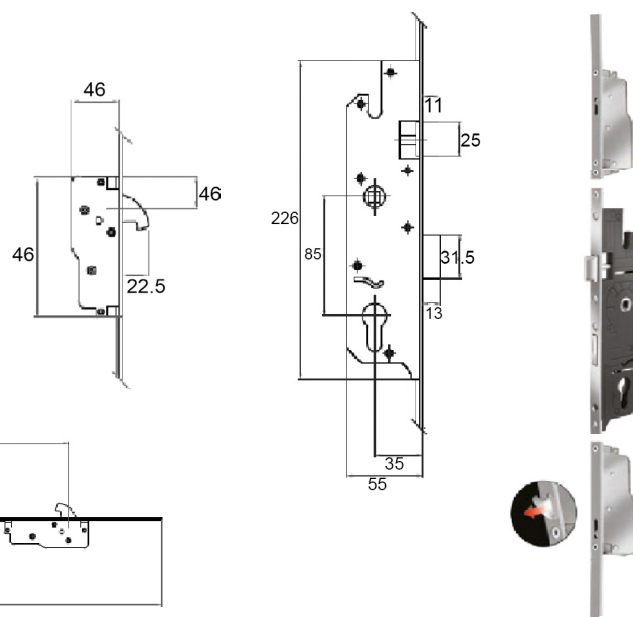
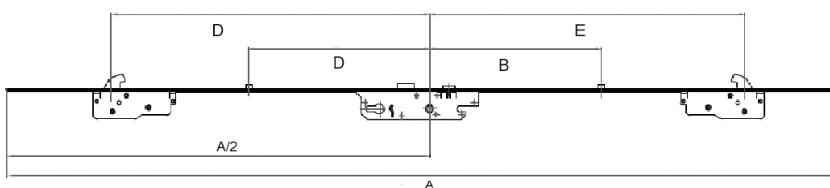
Cerradura 35/85 PVC

RANGO	MEDIDAS		€	REF.
2.000 - 2.200mm	2.010 x 170 x 75	1	76,40	P2832



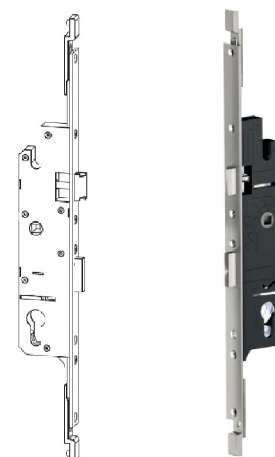
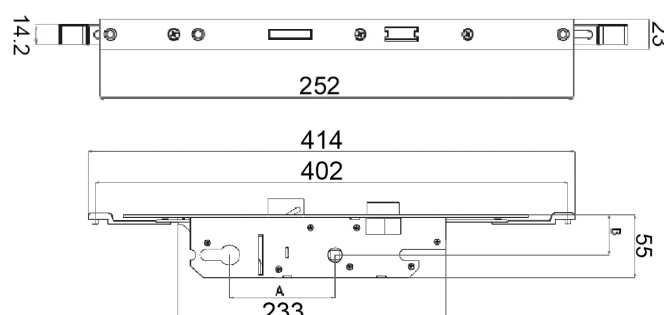
Cerradura 85/35 con gancho PVC

RANGO	MEDIDAS		€	REF.
1.800 - 2.000mm	1.810 x 165 x 75	1	108,00 €	P2650
2.000 - 2.200mm	2.010 x 165 x 75	1	108,00 €	P2651



Cerradura para perfiles de aluminio

CONEXIONES		€	REF.
85 / 35	1	56,43 €	P2461
85 / 28	1	56,43 €	P2460



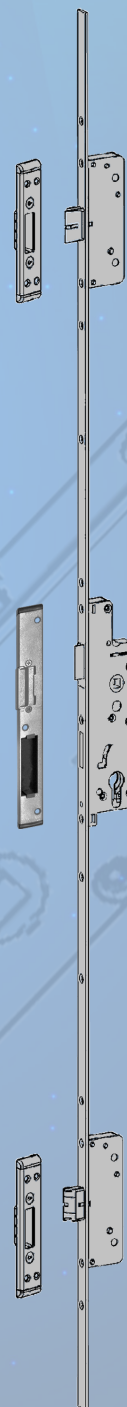


Video de
presentación

Häusen®
Accesorios para puertas y ventanas

CERRADURA AUTOMÁTICA

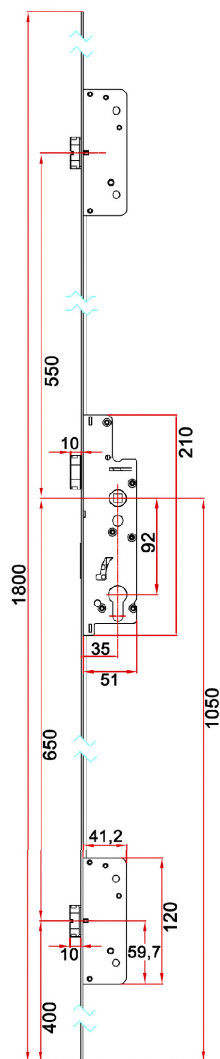
DOMO



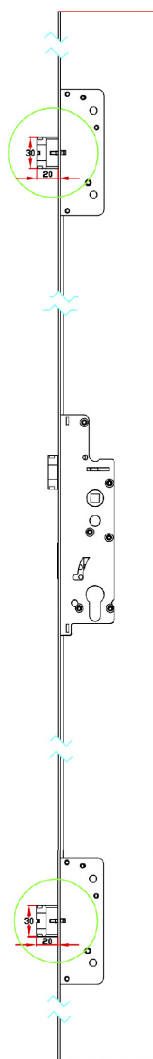
Cerradura automática "Domo"



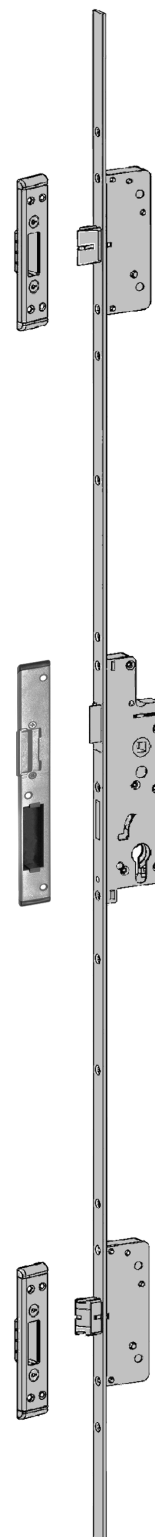
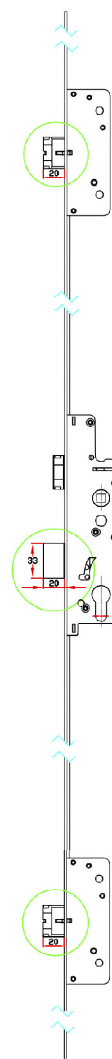
POSICIÓN ABIERTA



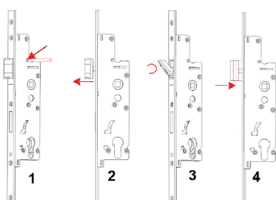
POSICIÓN CERRADA



POSICIÓN BLOQUEO

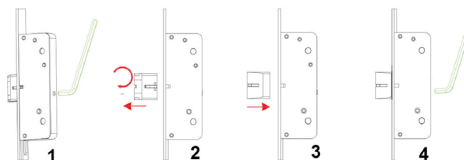


Cambiar la orientación del perno central del pestillo automático



- 1- Empuje el pasador de liberación del perno con ajuste de 4,5 mm
- 2- A medida que se empuja el pasador de liberación, se soltará el perno
- 3- Gire el pestillo para que el lado curvo del pestillo se invierta
- 4- Coloque el pestillo invertido de nuevo en la unidad de bloqueo

Cambiar la orientación del perno del pestillo automático

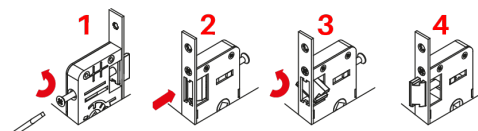
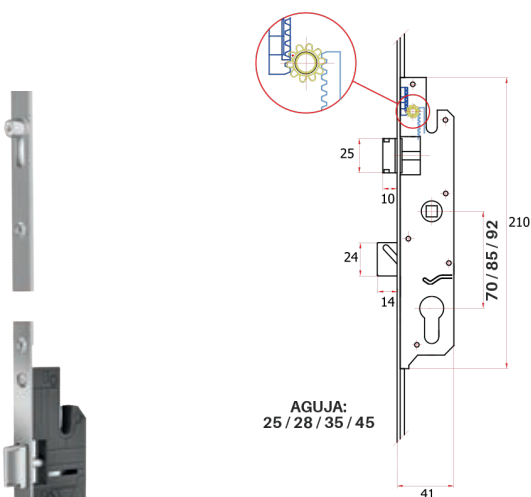


- 1- Como la cerradura automática tiene una posición de 20mm, suelte el pestillo girando el tornillo de ajuste con una llave Allen AA4
- 2- Gire el pestillo para que el lado curvo del pestillo se invierta
- 3- Coloque el pestillo invertido de nuevo en la transmisión del perno
- 4- Fije el pestillo con el tornillo de ajuste usando la llave Allen AA4

	DESCRIPCIÓN	EJE		€	REF.
1	Cerradura automática derecha	92/35mm	2.000mm	170,00 €	P2888
1	Cerradura automática izquierda	92/35mm	2.000mm	170,00 €	P2889
1	Cerradero central de PVC derecho	-	13mm	13,64 €	P2885
1	Cerradero central de PVC izquierdo	-	13mm	13,64 €	P2886
1	Cerradero de PVC superior / inferior	-	13mm	10,60 €	P2887

Cerradura con 4 bulones.

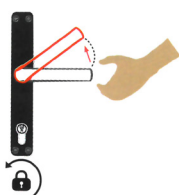
INTEREJE	AGUJA	TAMAÑO	A	A/2	B	C	D	E						€	REF.
70	25	1.800 - 2.000	1.800	900	308	298	814	814	12	4	10	12,20	1.810x165x75	128,00 €	P2879
70	25	2.000 - 2.200	2.000	1.000	308	298	875	875	12	4	10	12,41	2.010x165x75	129,25 €	P2880
85	25	1.800 - 2.000	1.800	900	308	298	875	814	12	4	10	11,97	1.810x170x75	76,40 €	P2884
85	25	2.000 - 2.200	2.000	1.000	308	298	875	875	12	4	10	12,17	2.010x170x75	76,40 €	P2642
85	28	1.800 - 2.000	1.800	900	308	296	815	814	12	4	10	11,97	1.810x170x75	76,40 €	P2820
85	28	2.000 - 2.200	2.000	1.000	308	296	875	875	12	4	10	12,17	2.010x170x75	76,40 €	P2823
85	35	1.800 - 2.000	1.800	900	308	298	815	814	12	4	10	11,97	1.810x170x75	76,40 €	P2829
85	35	2.000 - 2.200	2.000	1.000	308	298	875	875	12	4	10	12,17	2.010x170x75	76,40 €	P2832
92	25	1.800 - 2.000	1.800	900	308	298	815	814	12	4	10	11,97	1.810x170x75	76,40 €	P2666
92	25	2.000 - 2.200	2.000	1.000	308	298	875	875	12	4	10	12,17	2.010x170x75	76,40 €	P2641
92	28	1.800 - 2.000	1.800	900	308	296	815	814	12	4	10	11,97	1.810x165x75	76,40 €	P2841
92	28	2.000 - 2.200	2.000	1.000	308	296	875	875	12	4	10	12,17	2.010x165x75	76,40 €	P2672
92	35	1.800 - 2.000	1.800	900	308	296	815	814	12	4	10	11,97	1.810x170x75	76,40 €	P2874
92	35	2.000 - 2.200	2.000	1.000	308	298	875	875	12	4	10	12,17	2.010x170x75	76,40 €	P2850
92	45	1.800 - 2.000	1.800	900	308	298	815	814	12	4	10	11,97	1.810x170x75	83,40 €	P2865
92	45	2.000 - 2.200	2.000	1.000	308	298	875	875	12	4	10	12,17	2.010x170x75	83,40 €	P2868



CERRADEROS COMPATIBLES:

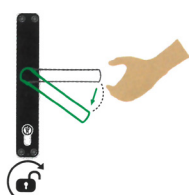


Bloqueada

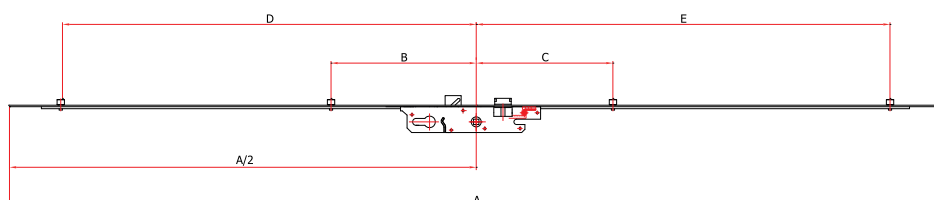


Para bloquear

Abierta

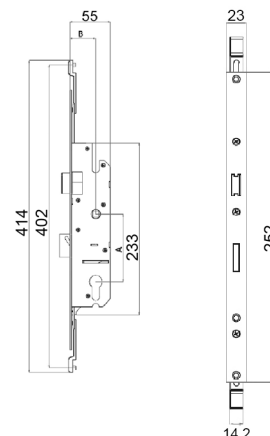


Para desbloquear



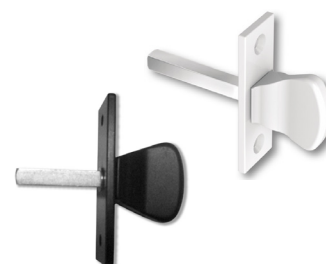
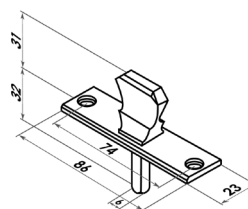
Cerradura 1 punto aluminio con conexiones.

INTEREJE	AGUJA				€	REF.
85	25	30	14,00	595x370x200	56,43 €	P2459
85	28	30	15,00	595x370x200	56,43 €	P2460
85	35	30	18,00	595x370x200	56,43 €	P2461
92	25	30	8,25	290x250x160	56,43 €	P2456
92	28	30	9,60	290x250x160	56,43 €	P2457
92	35	30	10,50	290x250x160	56,43 €	P2458



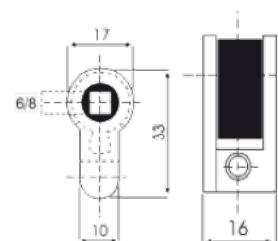
Muletilla 6mm.

RAL				€	REF.
9016	100	3,85	290x250x160	8,75 €	J1023-9016
9005	100	3,85	290x250x160	8,75 €	J1023-9005
9006	100	3,85	290x250x160	8,75 €	J1023-9006



Acople cerradura.

ACOPLE LEVA				€	REF.
Corta 6mm	100	2,85	290x250x160	7,48 €	92627
Larga 6mm	100	3,15	290x250x160	7,48 €	92628



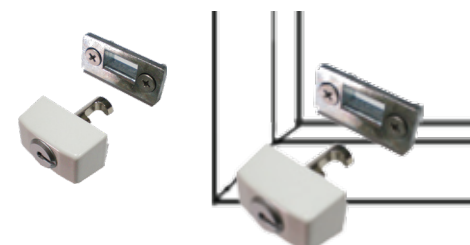
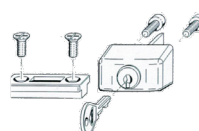
Cuadradillos.

				€	REF.
1. Cuadradillo recto 7x115mm	100	6,00	290x250x160	3,10 €	H7007
2. Cuadradillo recto 8x150mm	100	7,00	290x250x160	3,30 €	98704
3. cuadradillo desplazado 8x150mm	100	7,00	290x250x160	3,50 €	98076

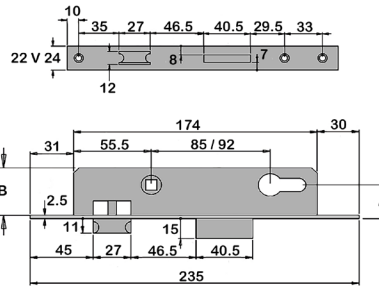
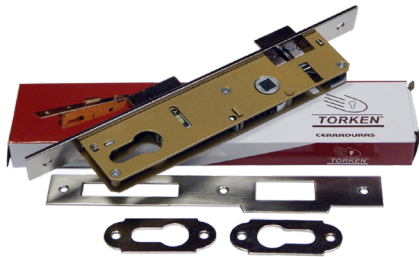


Cerradura limitadora.

RAL				€	REF.
9016	100	10	290x250x160	37,00 €	K78307
9005	100	10	290x250x160	37,00 €	K78308

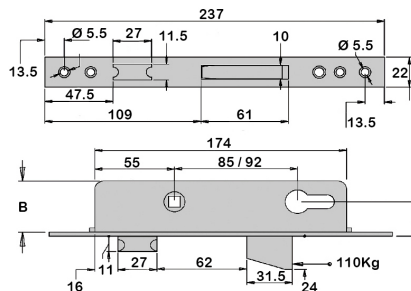


Cerradura Torken deslizante.



	€	REF.
25	19,00 €	L8125
25	19,00 €	L8130
25	19,00 €	L8135

Cerradura Torken basculante.



	€	REF.
25	41,90 €	L8225
25	41,90 €	L8230
25	41,90 €	L8235

Conjuntos cerraduras deslizante + cilindro.



COMPONENTES	24 UDS.	REF.
J4123 / 30+30	26,60 € / UD.	K8006
L8125 / 30+30	26,60 € / UD.	K8000
L8130 / 30+30	26,60 € / UD.	K8002
J4133 / 30+30	26,60 € / UD.	K8008
L8135 / 30+30	26,60 € / UD.	K8004
J4123 / 30+40	29,25 € / UD.	K8007
L8125 / 30+40	29,25 € / UD.	K8001
L8130 / 30+40	29,25 € / UD.	K8003
J4133 / 30+40	29,25 € / UD.	K8009
L8135 / 30+40	29,25 € / UD.	K8005

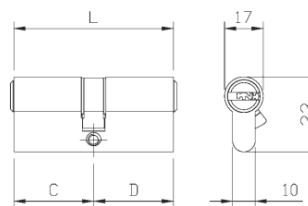
Conjuntos cerraduras basculante + cilindro.



COMPONENTES	24 UDS.	REF.
L8225 / 30+30 NORMAL	43,95 € / UD.	K8010
L8230 / 30+30 NORMAL	43,95 € / UD.	K8011
L8235 / 30+30 NORMAL	43,95 € / UD.	K8012
L8125 / 30+40 NORMAL	44,75 € / UD.	K8015
L8230 / 30+40 NORMAL	44,75 € / UD.	K8016
L8235 / 30+40 NORMAL	44,75 € / UD.	K8017
L8225 / 30+30 SEGURIDAD	54,86 € / UD.	K8020
L8230 / 30+30 SEGURIDAD	54,86 € / UD.	K8021
L8235 / 30+30 SEGURIDAD	54,86 € / UD.	K8022
L8225 / 30+40 SEGURIDAD	59,35 € / UD.	K8025
L8230 / 30+40 SEGURIDAD	59,35 € / UD.	K8026
L8235 / 30+40 SEGURIDAD	59,35 € / UD.	K8027

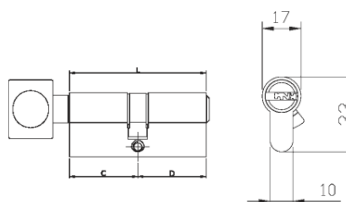
Cilindro llave serreta.

CILINDRO		€	REF.
LLAVE NORMAL 30x30	10	18,27 €	L8200
LLAVE NORMAL 30x40	10	20,20 €	L8201
LLAVE NORMAL 30x30 LL/IG	10	22,12 €	L8104
LLAVE NORMAL 30x40 LL/IG	10	24,00 €	L8205
LLAVE NORMAL 30x50	10	22,12 €	L8209
LLAVE NORMAL 30x60	10	25,00 €	L8210
LLAVE NORMAL 30x70	10	29,65 €	L8211
LLAVE NORMAL 40x40 NIQUEL L15	10	22,12 €	J4006
LLAVE NORMAL 45x50	10	26,55 €	L8107
LLAVE NORMAL 50x55 LEVA LARGA	10	31,74 €	L8208
LLAVE NORMAL 30x30 LEVA CORTA	10	18,27 €	L8223
LLAVE NORMAL 30x40 LEVA CORTA	10	20,20 €	L8224



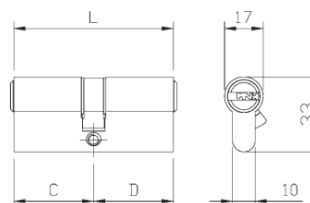
Cilindro niquelado llave serreta con pomo.

CILINDRO		€	REF.
LLAVE NORMAL CON POMO 40x40	10	55,85 €	L8106



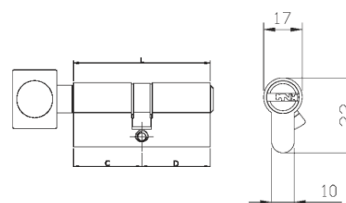
Cilindro niquelado de seguridad.

CILINDRO		€	REF.
LLAVE SEGURIDAD 30x30	10	34,25 €	L8110
LLAVE SEGURIDAD 30x40	10	40,50 €	L8111
LLAVE SEGURIDAD 30x50	10	43,50 €	L8219
LLAVE SEGURIDAD 30x60	10	46,00 €	L8220
LLAVE SEGURIDAD 30x70	10	47,50 €	L8221
LLAVE SEGURIDAD 45x50	10	49,75 €	L8215
LLAVE SEGURIDAD 50x55	10	51,50 €	L8218



Cilindro niquelado de seguridad con pomo.

CILINDRO		€	REF.
LLAVE SEGURIDAD CON POMO 40x40	10	76,50 €	L8114



Atlas - Pasador de alta seguridad

Suave y extrafuerte, con un diseño moderno y discreto

		€	REF.
12	Marrón claro	73,00 €	P9000-8003
12	Gris oscuro	73,00 €	P9000-7016
12	Marrón	73,00 €	P9000-8022
12	Negro	73,00 €	P9000-9005
12	Blanco	73,00 €	P9000-9016



Limitación de apertura



Video demostración



Linea Atenea



Linea Spartan



Linea Costa



Linea Pegasus



Linea Zeus



Linea Danubio



Manillas Especiales

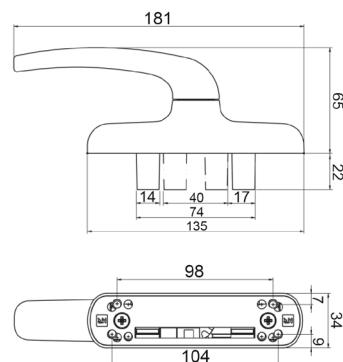


Linea Tiber



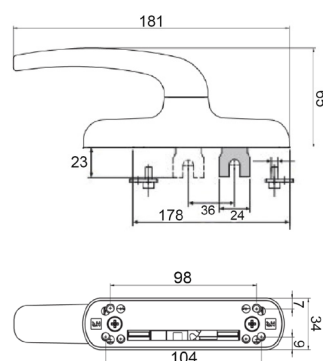
Cremona Atenea 2 palas

RAL				€	REF.
9016	2	20	8,00	11,84 €	H6050-9016
9005	2	20	8,00	11,84 €	H6050-9005



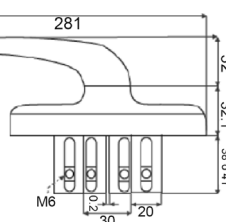
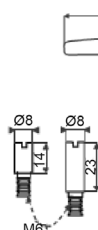
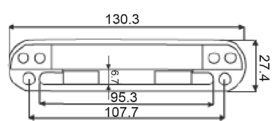
Cremona Atenea con forma de "U"

RAL				€	REF.
9016	2	20	8,00	11,84 €	H6051-9016
9005	2	20	8,00	11,84 €	H6051-9005



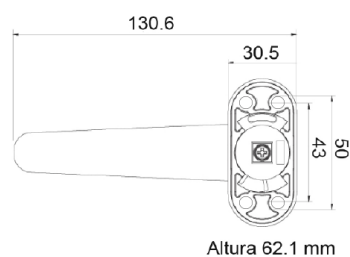
Cremona apertura exterior Vega

RAL				€	REF.
9016	6	8	2,5	18,39 €	H6010-9016
9005	6	8	2,5	18,39 €	H6010-9005



Manilla recuperable Omega

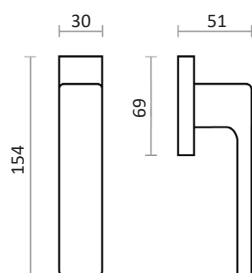
RAL				€	REF.
9016	2	20	11,5	13,46 €	H6100-9016
9005	2	20	11,5	13,46 €	H6100-9005



Altura 62.1 mm

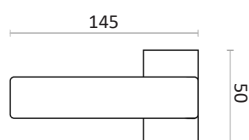
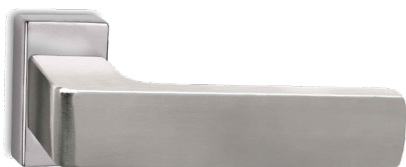


Manilla Spartan oscilo-batiente



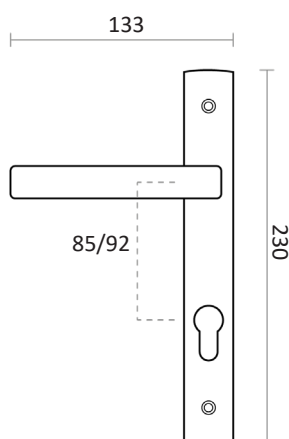
RAL				€	REF.
9016	2	1	-	69,82 €	P2355-9016
9005	2	1	-	69,82 €	P2355-9005
INOX	2	1	-	72,21 €	P2355-INOX

Juego manilla recuperable Spartan



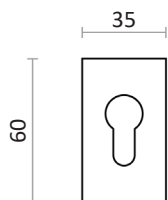
RAL				€	REF.
9016	2	1	-	122,30 €	P2356-9016
9005	2	1	-	122,30 €	P2356-9005
INOX	2	1	-	132,70 €	P2356-INOX

Juego manilla Spartan - escudo



RAL			INTEREJE	€	REF.
9016	2	1	85X32	139,36 €	P2357-9016
9005	2	1	85X32	139,36 €	P2357-9005
INOX	2	1	85X32	153,30 €	P2357-INOX
9016	2	1	92X32	139,36 €	P2361-9016
9005	2	1	92X32	139,36 €	P2361-9005
INOX	2	1	92X32	153,30 €	P2361-INOX

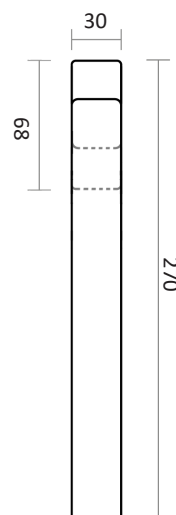
Cubrecilindros Spartan



RAL				€	REF.
9016	2	1	-	9,51 €	P2360-9016
9005	2	1	-	9,51 €	P2360-9005
INOX	2	1	-	10,34 €	P2360-INOX

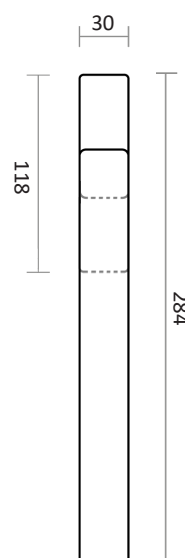
Manillón Spartan OB - paralela

RAL				€	REF.
9016	2	1	-	98,20 €	P2362-9016
9005	2	1	-	98,20 €	P2362-9005
INOX	2	1	-	112,88 €	P2362-INOX



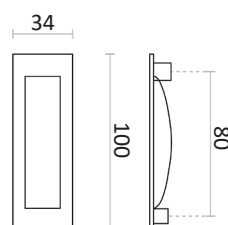
Manillón Spartan elevable

RAL				€	REF.
9016	2	1	-	102,03 €	P2359-9016
9005	2	1	-	102,03 €	P2359-9005
INOX	2	1	-	112,88 €	P2359-INOX



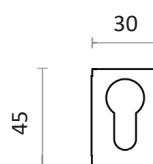
Uñero Spartan

RAL				€	REF.
9016	2	1	-	33,59 €	P2358-9016
9005	2	1	-	33,59 €	P2358-9005
INOX	2	1	-	39,56 €	P2358-INOX



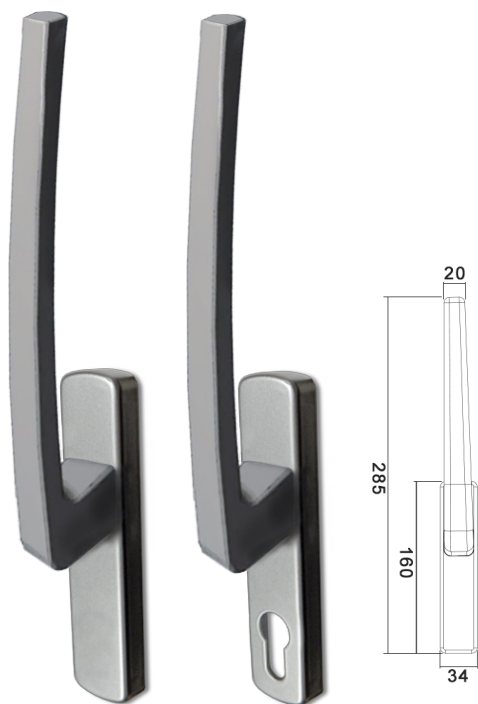
Cubrecilindros Spartan especial elevable

RAL				€	REF.
9016	1	1	-	11,50 €	P2369-9016
9005	1	1	-	11,50 €	P2369-9005
INOX	1	1	-	12,90 €	P2369-INOX



Manilla elevadora Pegasus

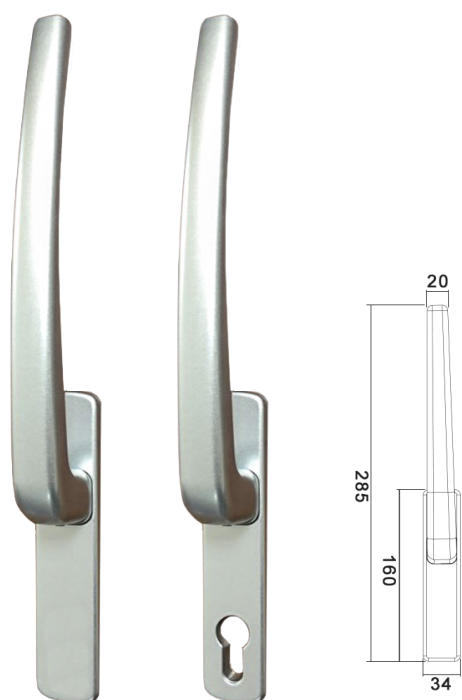
Eje cuadradillo de 10mm



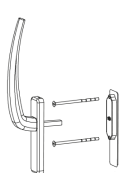
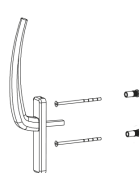
RAL	POSICIÓN	BOCALLAVE				€	REF.
9016	Interior	No	2	1	-	59,55 €	EV2100-9016
BRUTO	Interior	No	2	1	-	59,55 €	EV2100-BRUTO
9005	Interior	No	2	1	-	59,55 €	EV2100-9005
9006	Interior	No	2	1	-	59,55 €	EV2100-9006
9016	Interior	Si	2	1	-	59,55 €	EV2105-9016
BRUTO	Interior	Si	2	1	-	59,55 €	EV2105-BRUTO
9005	Interior	Si	2	1	-	59,55 €	EV2105-9005
9006	Interior	Si	2	1	-	59,55 €	EV2105-9006
9016	Exterior	Si	2	1	-	59,55 €	EV2110-9016
BRUTO	Exterior	Si	2	1	-	59,55 €	EV2110-BRUTO
9005	Exterior	Si	2	1	-	59,55 €	EV2110-9005
9006	Exterior	Si	2	1	-	59,55 €	EV2110-9006

Manilla elevadora Zeus

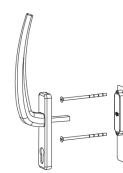
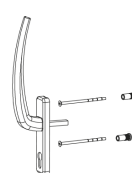
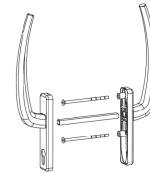
Eje cuadradillo de 10mm



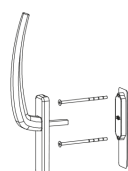
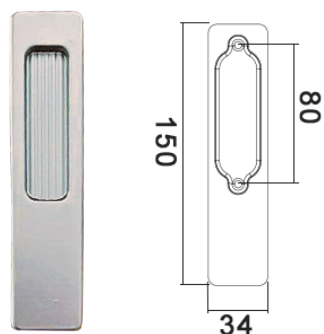
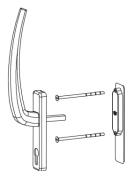
RAL	POSICIÓN	BOCALLAVE				€	REF.
9016	Interior	No	2	1	-	59,55 €	EV2007
BRUTO	Interior	No	2	1	-	59,55 €	EV2010
9005	Interior	No	2	1	-	59,55 €	EV2008
9006	Interior	No	2	1	-	59,55 €	EV2011
9016	Interior	Si	2	1	-	59,55 €	EV2001
BRUTO	Interior	Si	2	1	-	59,55 €	EV2003
9005	Interior	Si	2	1	-	59,55 €	EV2005
9006	Interior	Si	2	1	-	59,55 €	EV2013
9016	Exterior	Si	2	1	-	59,55 €	EV2020
BRUTO	Exterior	Si	2	1	-	59,55 €	EV2023
9005	Exterior	Si	2	1	-	59,55 €	EV2021
9006	Exterior	Si	2	1	-	59,55 €	EV2022

MANILLA ZEUS
CON UÑERO

MANILLA ZEUS

MANILLA ZEUS
CON BOCALLAVE
Y UÑEROMANILLA ZEUS
CON BOCALLAVEMANILLA ZEUS
DOBLE

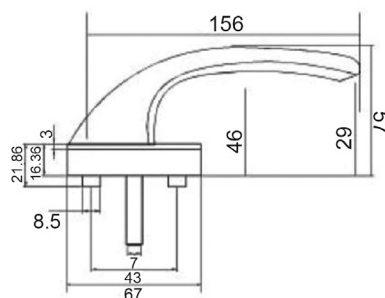
Uñero elevadora Zeus / Pegasus

MANILLA
CON UÑEROMANILLA
CON BOCALLAVE
Y UÑERO

RAL				€	REF.
9016	2	1	-	9,23 €	EV2016
BRUTO	2	1	-	9,23 €	EV2019
9005	2	1	-	9,23 €	EV2017
9006	2	1	-	9,23 €	EV2018

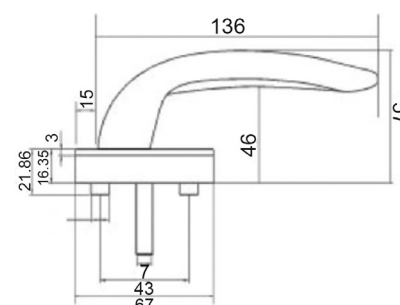
Manilla Costa. Eje cuadradillo de 7mm.

RAL				€	REF.
9016	2	10	3,40	9,95 €	P2302-9016
8022	2	10	3,40	10,95 €	P2302-8022
9005	2	10	3,40	10,95 €	P2302-9005
ELOXAL	2	10	3,40	14,20 €	P2302-ELOXAL
CROMO	2	10	3,40	20,50 €	P2302-CROMO
INOX	2	10	3,40	20,50 €	P2302-INOX



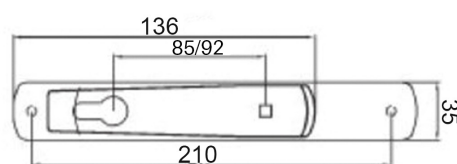
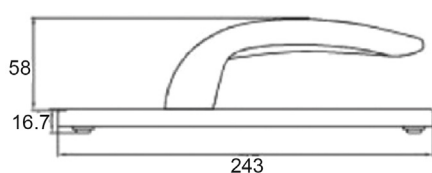
Manilla Costa Exit. Eje cuadradillo de 7mm.

RAL				€	REF.
9016	2	40	19,00	7,35 €	P2340-9016
8019	2	40	19,00	7,95 €	P2340-8019
8022	2	40	19,00	7,95 €	P2340-8022
9005	2	40	19,00	7,95 €	P2340-9005
ELOXAL	2	40	19,00	10,60 €	P2340-ELOXAL
CROMO	2	40	19,00	15,20 €	P2340-CROMO



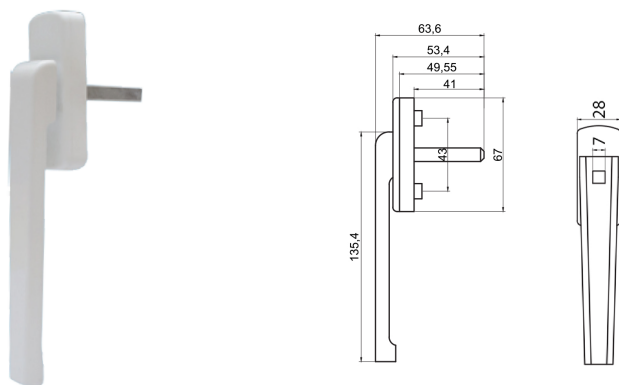
Manilla Costa Exit - escudo. Eje cuadradillo de 8mm.

RAL				INTEREJE	€	REF.
9016	2	40	19,00	85x32	73,50 €	P2345-9016
8022	2	40	19,00	85x32	79,60 €	P2345-8022
9005	2	40	19,00	85x32	79,60 €	P2345-9005
CROMO	2	40	19,00	85x32	85,50 €	P2345-CROMO
9016	2	40	19,00	92x32	73,50 €	P2334-9016
8022	2	40	19,00	92x32	79,60 €	P2334-8022
9005	2	40	19,00	92x32	79,60 €	P2334-9005
CROMO	2	40	19,00	92x32	85,50 €	P2334-CROMO



Manilla plana Low

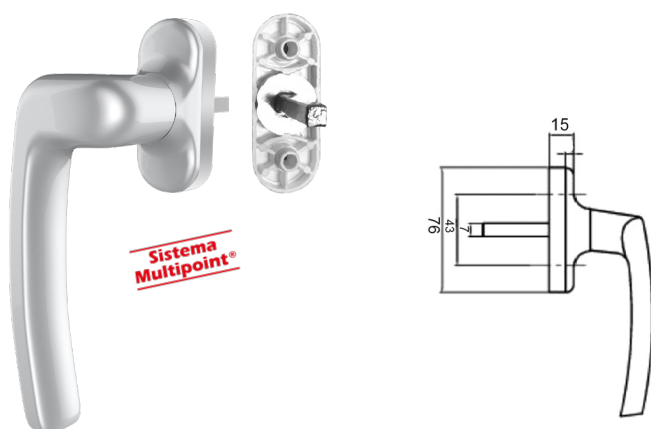
Eje cuadradillo de 7mm



RAL				€	REF.
9016	2	50	16,00	13,65 €	P2318-9016
8019	2	50	16,00	14,38 €	P2318-8019
8022	2	50	16,00	14,38 €	P2318-8022
9005	2	50	16,00	14,38 €	P2318-9005

Manilla desplazada Tiber

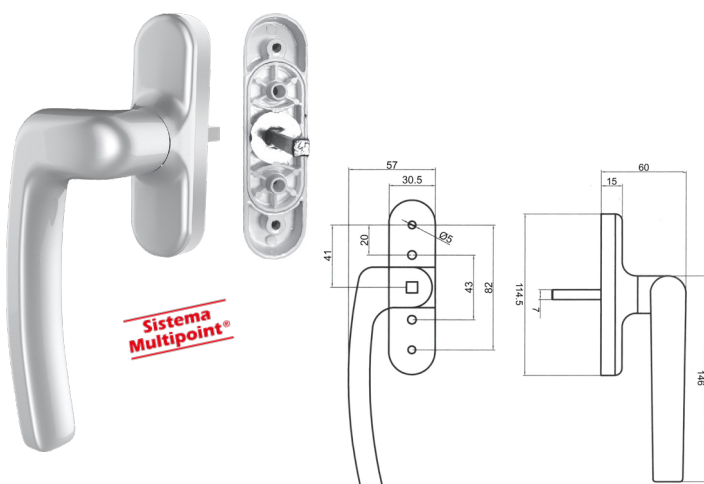
Eje cuadradillo de 7mm



RAL			MANO	€	REF.
9016	2	40	Derecha	20,95 €	P2336D-9016
8022	2	40	Derecha	22,50 €	P2336D-8022
9005	2	40	Derecha	22,50 €	P2336D-9005
9016	2	40	Izquierda	20,95 €	P2336I-9016
8022	2	40	Izquierda	22,50 €	P2336I-8022
9005	2	40	Izquierda	22,50 €	P2336I-9005

Manilla desplazada Tiber RF

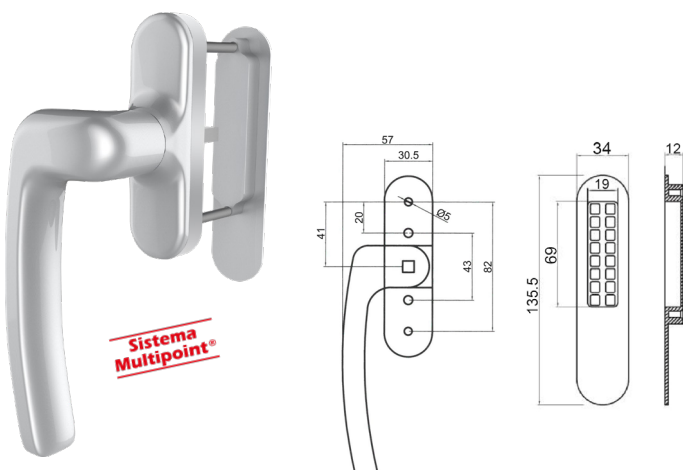
Eje cuadradillo de 7mm



RAL			MANO	€	REF.
9016	4	40	Derecha	28,08 €	P2341D-9016
8022	4	40	Derecha	32,70 €	P2341D-8022
9005	4	40	Derecha	32,70 €	P2341D-9005
9016	4	40	Izquierda	28,08 €	P2341I-9016
8022	4	40	Izquierda	32,70 €	P2341I-8022
9005	4	40	Izquierda	32,70 €	P2341I-9005

Manilla desplazada Tiber RF + uñero

Eje cuadradillo de 7mm

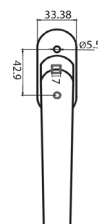
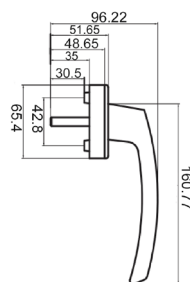


RAL			MANO	€	REF.
9016	4	40	Derecha	35,00 €	P2342D-9016
8022	4	40	Derecha	39,00 €	P2342D-8022
9005	4	40	Derecha	39,00 €	P2342D-9005
9016	4	40	Izquierda	35,00 €	P2342I-9016
8022	4	40	Izquierda	39,00 €	P2342I-8022
9005	4	40	Izquierda	39,00 €	P2342I-9005

Manilla Gran Danubio

Eje cuadradillo de 7mm

RAL					€	REF.
9016	2	50	24,75	590x400x280	37,50 €	P2322-9016
8022	2	50	24,75	590x400x280	39,70 €	P2322-8022
9005	2	50	24,75	590x400x280	39,70 €	P2322-9005
9006	2	50	24,75	590x400x280	37,50 €	P2322-9006
CROMO	2	50	24,75	590x400x280	45,20 €	P2322-CROMO



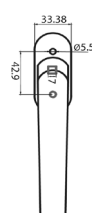
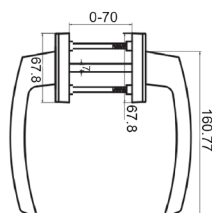
Sistema Multipoint®



Manilla Gran Danubio doble

Eje cuadradillo de 7mm

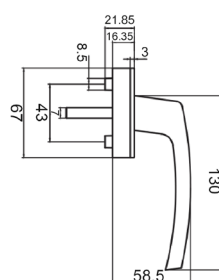
RAL					€	REF.
9016	2	25	25,20	590x400x280	59,10 €	P2323-9016
8022	2	25	25,20	590x400x280	62,60 €	P2323-8022
9005	2	25	25,20	590x400x280	62,60 €	P2323-9005



Manilla Danubio

Eje cuadradillo de 7mm

RAL				€	REF.
9016	2	100	19,00	5,68 €	P2320-9016
8019	2	100	19,00	6,20 €	P2320-8019
8022	2	100	19,00	6,20 €	P2320-8022
9005	2	100	19,00	7,15 €	P2320-9005
ELOXAL	2	100	19,00	10,96 €	P2320-ELOXAL
ORO	2	100	19,00	10,96 €	P2320-ORO
BRONCE	2	100	19,00	10,96 €	P2320-BRONCE
CROMO	2	100	19,00	12,40 €	P2320-CROMO



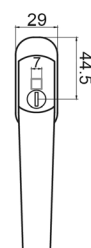
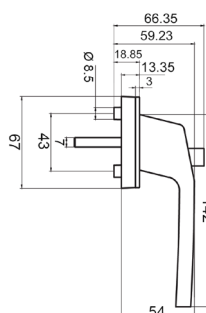
Sistema Multipoint®



Manilla Danubio con llave

Eje cuadradillo de 7mm

RAL				€	REF.
9016	2	50	11,75	41,54 €	P2304-9016
8022	2	50	11,75	41,54 €	P2304-8022
9005	2	50	11,75	41,54 €	P2304-9005
ELOXAL	2	50	11,75	54,16 €	P2304-ELOXAL
BRONCE	2	50	11,75	54,16 €	P2304-BRONCE
CROMO	2	50	11,75	58,80 €	P2304-CROMO

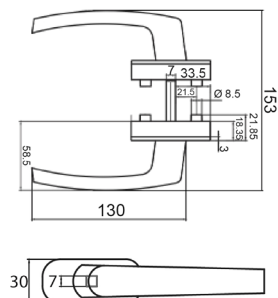


Sistema Multipoint®



Manilla Danubio doble

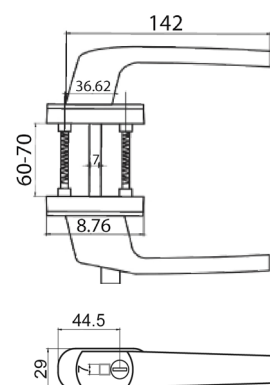
Eje cuadradillo de 7mm



RAL				€	REF.
9016	2	50	19,15	29,56 €	P2325-9016
8019	2	50	19,15	31,34 €	P2325-8019
8022	2	50	19,15	31,34 €	P2325-8022
9005	2	50	19,15	31,34 €	P2325-9005
ELOXAL	2	50	19,15	31,34 €	P2325-ELOXAL
ORO	2	50	19,15	39,60 €	P2325-ORO
BRONCE	2	50	19,15	39,60 €	P2325-BRONCE
CROMO	2	50	19,15	39,60 €	P2325-CROMO

Manilla Danubio doble con llave

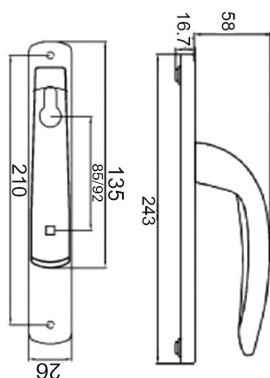
Eje cuadradillo de 7mm



RAL				€	REF.
9016	2	25	19,15	69,10 €	P2326-9016
8022	2	25	19,15	72,00 €	P2326-8022
9005	2	25	19,15	72,00 €	P2326-9005

Manilla Danubio con escudo

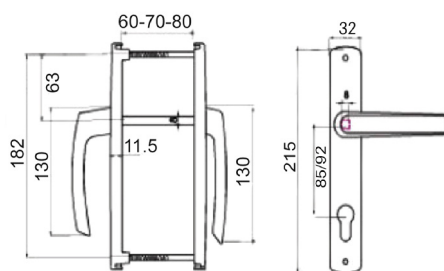
Eje cuadradillo de 7mm



RAL			INTEREJE	€	REF.
9016	2	40	85x26	13,89 €	P2346-9016
9005	2	40	85x26	15,28 €	P2346-9005
CROMO	2	40	85x26	69,50 €	P2346-CROMO
9016	2	40	92X26	13,89 €	P2306-9016
8019	2	40	92X26	15,28 €	P2306-8019
8022	2	40	92x26	15,28 €	P2306-8022
9005	2	40	92X26	15,28 €	P2306-9005
CROMO	2	40	92X26	69,50 €	P2306-CROMO

Manilla Danubio escudo/plana

Eje cuadradillo de 7mm

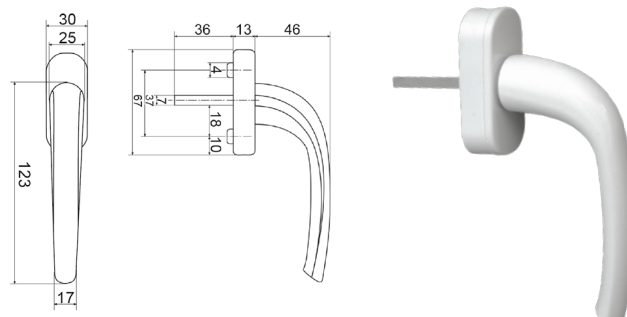


RAL			INTEREJE	€	REF.
9016	2	40	85x32	39,85 €	P2347-9016
9005	2	40	85x32	41,85 €	P2347-9005
9016	2	40	92X32	39,85 €	P2329-9016
8019	2	40	92X32	41,85 €	P2329-8019
8022	2	40	92X32	41,85 €	P2329-8022
9005	2	40	92X32	41,85 €	P2329-9005

Manilla de aluminio Ebro

Eje cuadradillo de 7mm

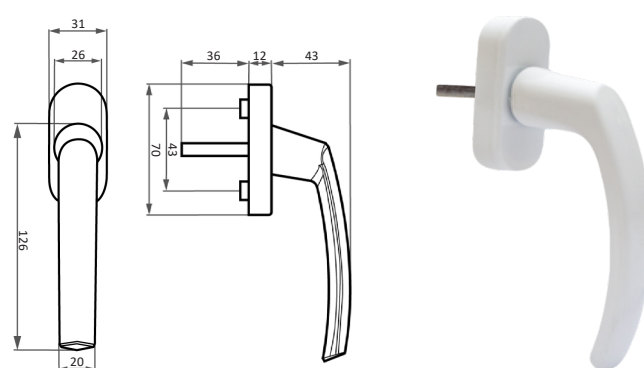
RAL				€	REF.
9016	2	100	15,30	4,11 €	P2303-9016
8019	2	100	15,30	4,38 €	P2303-8019
8022	2	100	15,30	4,38 €	P2303-8022
9005	2	100	15,30	4,38 €	P2303-9005
INOX	2	100	15,30	9,45 €	P2303-INOX



Manilla de PVC Sena

Eje cuadradillo de 7mm

RAL				€	REF.
9016	4	40	-	2,47 €	P2301-9016
8022	4	40	-	2,85 €	P2301-8022
9005	4	40	-	2,85 €	P2301-9005



Manilla oculata Plane

Eje cuadradillo de 7mm, profundidad 8mm y 14mm

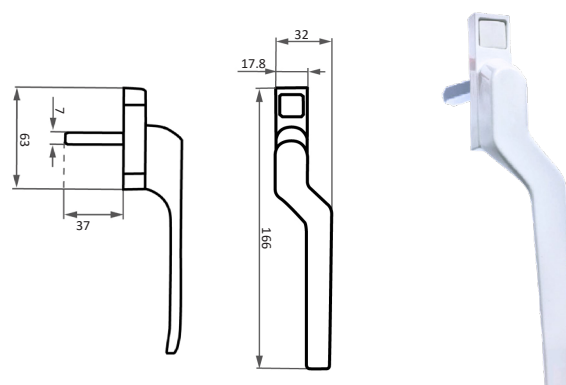
RAL						€	REF.
9016	2	8mm	50	10,00	390x290x210	12,00 €	J1027-9016
8022	2	8mm	50	10,00	390x290x210	16,55 €	J1027-8022
9005	2	8mm	50	10,00	390x290x210	16,55 €	J1027-9005
9016	2	14mm	50	10,00	390x290x210	13,85 €	P2321-9016
8022	2	14mm	50	10,00	390x290x210	14,54 €	P2321-8022
9005	2	14mm	50	10,00	390x290x210	14,54 €	P2321-9005



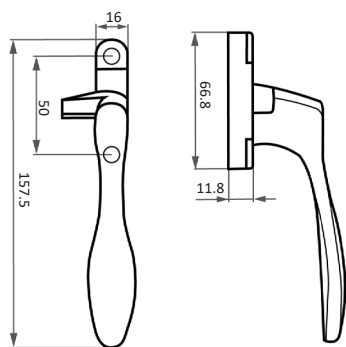
Manilla desplazada Támesis

Eje cuadradillo de 7mm

RAL			MANO	€	REF.
9016	2	50	Derecha	9,50 €	J2310D-9016
9005	2	50	Derecha	9,50 €	J2310D-9005
9016	2	50	Izquierda	9,50 €	J2310I-9016
9005	2	50	Izquierda	9,50 €	J2310I-9005

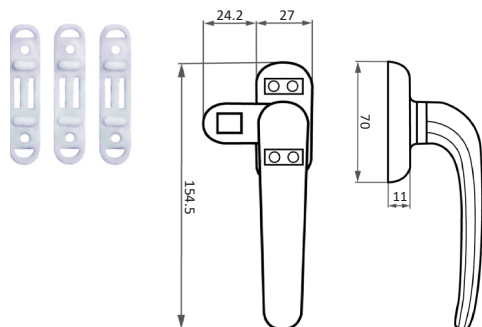


Cierre presión Murano



RAL				MANO	€	REF.
9016	2	25	30,3	Derecha	8,50 €	J1011D-9016
8019	2	25	30,3	Derecha	8,50 €	J1011D-8019
9016	2	25	30,3	Izquierda	8,50 €	J1011I-9016
8019	2	25	30,3	Izquierda	8,50 €	J1011I-8019

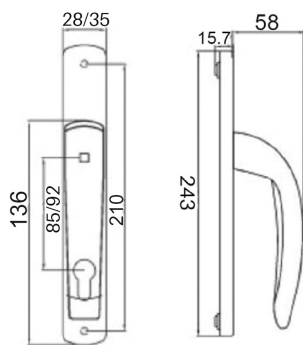
Cierre presión Venecia



RAL			MANO	€	REF.
9016	4	12	Derecha	8,27 €	H3500D-9016
9005	4	12	Derecha	8,27 €	H3500D-9005
9016	4	12	Izquierda	8,27 €	H3500I-9016
9005	4	12	Izquierda	8,27 €	H3500I-9005

Juego manilla escudo largo Báltico

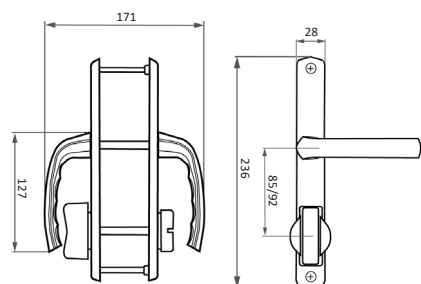
Eje cuadradillo de 8mm



RAL				€	REF.
9016	2	40	19,00	17,73 €	P2312-9016
8019	2	40	19,00	20,86 €	P2312-8019
8022	2	40	19,00	20,96 €	P2312-8022
9005	2	40	19,00	20,96 €	P2312-9005
9016	2	40	19,00	17,73 €	P2317-9016
8019	2	40	19,00	20,86 €	P2317-8019
8022	2	40	19,00	20,96 €	P2317-8022
9005	2	40	19,00	20,96 €	P2317-9005
9016	2	40	19,00	17,73 €	P2309-9016
8019	2	40	19,00	20,86 €	P2309-8019
8022	2	40	19,00	20,96 €	P2309-8022
9006	2	40	19,00	20,96 €	P2309-9006
9016	2	40	19,00	17,73 €	P2308-9016
8019	2	40	19,00	20,86 €	P2308-8019
8022	2	40	19,00	20,96 €	P2308-8022

Juego manilla escudo largo Báltico/muletilla

Eje cuadradillo de 8mm

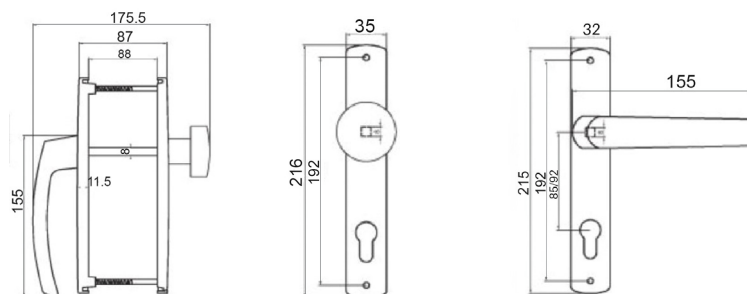


RAL				€	REF.
9016	2	40	16,00	17,73 €	P2313-9016
8019	2	40	16,00	20,86 €	P2313-8019
8022	2	40	16,00	20,96 €	P2313-8022
9005	2	40	16,00	20,96 €	P2313-9005

Juego manilla Mediterraneo + pomo

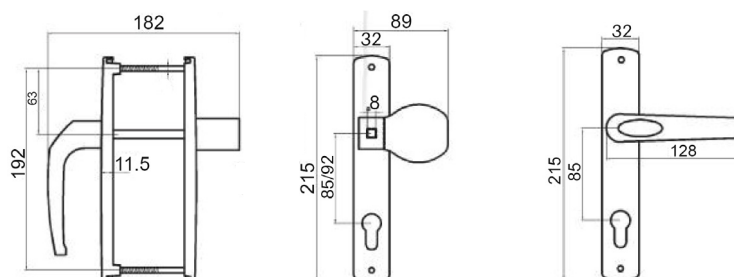
Eje cuadradillo de 8mm

RAL				INTEREJE	€	REF.
9016	2	40	19,00	85 x 32	38,50 €	P2368-9016
8019	2	40	19,00	85 x 32	39,77 €	P2368-8019
8022	2	40	19,00	85 x 32	39,77 €	P2368-8022
9016	2	40	19,00	85 x 32	38,50 €	P2330-9016
8019	2	40	19,00	85 x 32	39,77 €	P2330-8019
8022	2	40	19,00	85 x 32	39,77 €	P2330-8022



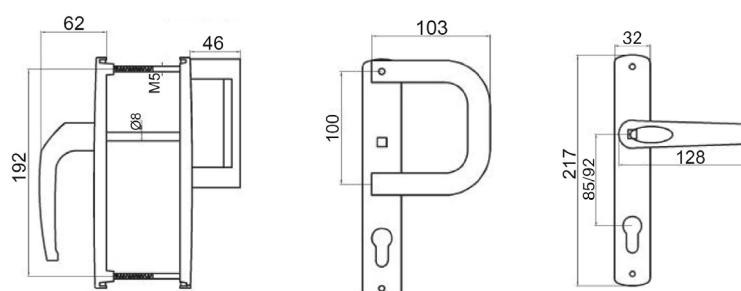
Juego manilla escudo largo Adriático

RAL				INTEREJE	€	REF.
9016	2	40	19,00	85 x 32	42,50 €	P2366-9016
8019	2	40	19,00	85 x 32	43,20 €	P2366-8019
8022	2	40	19,00	85 x 32	43,20 €	P2366-8022
9005	2	40	19,00	85 x 32	43,20 €	P2366-9005
9016	2	40	19,00	92 x 32	42,50 €	P2328-9016
8019	2	40	19,00	92 x 32	43,20 €	P2328-8019
8022	2	40	19,00	92 x 32	43,20 €	P2328-8022
9005	2	40	19,00	92 x 32	43,20 €	P2328-9005



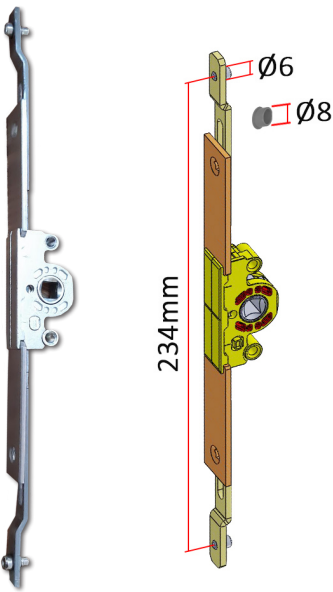
Juego manilla escudo largo Caribe

RAL				INTEREJE	€	REF.
9016	2	40	19,00	85 x 32	59,87 €	P2367-9016
8022	2	40	19,00	85 x 32	60,97 €	P2367-8022
9016	2	40	19,00	92 x 32	59,87 €	P2332-9016
8022	2	40	19,00	92 x 32	60,97 €	P2332-8022

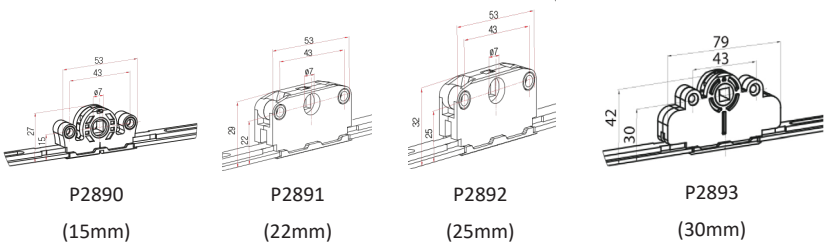


Adaptador O.B. transmisión Aluminio C.E.

Para manillas con cuadradillo de 7mm



	EJE	€	REF.
1	15mm	Consultar	P2890
1	22mm	Consultar	P2891
1	25mm	Consultar	P2892
1	30mm	Consultar	P2893



Cromados efecto espejo



Personalización de accesorios. Consulte nuestro servicio de personalización.



BOREAL

MECANISMOS PARA MALLORQUINAS



BIELA EN TECNOPOLIMERO MODIFICADO DE ALTA RESISTENCIA

Gracias al particular sistema de enganche en la biela, permite la apertura de las lamas además de un perfecto cierre de la mallorquina aislandola de los agentes atmosféricos, sin sufrir corrosión.

TERMINAL DE COMPENSACION

Realizado en poliamida de primera calidad, permite una rápida regulación y colocación del terminal hasta la medida inferior con una inserción sencilla y rápida de la lama terminal, también con el empleo de elementos adicionales en poliamida: "TL".

VARILLA DE MOVIMIENTO INTERIOR

Realizada en aluminio extruido, gracias a su design y a la resistencia del sistema de enganche sobre la biela asegura una considerable rigidez, robustez y resistencia y duración en el tiempo.

SOPORTE PORTALAMAS

Realizado en poliamida de primera calidad con inserción en carril de la lama en aluminio. El material utilizado es garantía de resistencia en el tiempo ante los rayos U.V. y en general a la exposición externa con garantía de inalterabilidad y duración.

Mallorquinas "Boreal"

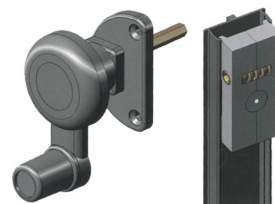
RAL.	DESCRIPCIÓN	Nº LAMAS	HUECO DE LUZ	€	REF.
9016	Mecanismo mallorquina	6	457	8,65 €	G0006-9016
9016	Mecanismo mallorquina	7	517	10,10 €	G0007-9016
9016	Mecanismo mallorquina	8	577	11,20 €	G0008-9016
9016	Mecanismo mallorquina	9	637	19,99 €	G0009-9016
9016	Mecanismo mallorquina	10	697	22,21 €	G0010-9016
9016	Mecanismo mallorquina	11	757	24,43 €	G0011-9016
9016	Mecanismo mallorquina	12	817	26,64 €	G0012-9016
9016	Mecanismo mallorquina	13	877	28,86 €	G0013-9016
9016	Mecanismo mallorquina	14	937	31,08 €	G0014-9016
9016	Mecanismo mallorquina	15	997	33,31 €	G0015-9016
9016	Mecanismo mallorquina	16	1057	35,53 €	G0016-9016
9016	Mecanismo mallorquina	17	1117	37,75 €	G0017-9016
9016	Mecanismo mallorquina	18	1177	39,97 €	G0018-9016
9016	Mecanismo mallorquina	19	1237	42,17 €	G0019-9016
9016	Mecanismo mallorquina	20	1297	44,41 €	G0020-9016
9016	Mecanismo mallorquina	21	1357	46,63 €	G0021-9016
9016	Mecanismo mallorquina	22	1417	48,85 €	G0022-9016
9016	Mecanismo mallorquina	23	1477	51,07 €	G0023-9016
9016	Mecanismo mallorquina	24	1537	53,30 €	G0024-9016
9016	Mecanismo mallorquina	25	1597	52,58 €	G0025-9016
9016	Mecanismo mallorquina	26	1657	54,59 €	G0026-9016
9016	Mecanismo mallorquina	27	1717	56,80 €	G0027-9016
9016	Mecanismo mallorquina	28	1777	58,90 €	G0028-9016
9016	Mecanismo mallorquina	29	1837	64,39 €	G0029-9016
9016	Mecanismo mallorquina	30	1897	66,62 €	G0030-9016
9016	Mecanismo mallorquina	31	1957	68,84 €	G0031-9016
9005	Mecanismo mallorquina	6	457	7,87 €	G0006-9005
9005	Mecanismo mallorquina	7	517	9,18 €	G0007-9005
9005	Mecanismo mallorquina	8	577	10,47 €	G0008-9005
9005	Mecanismo mallorquina	9	637	18,17 €	G0009-9005
9005	Mecanismo mallorquina	10	697	20,19 €	G0010-9005
9005	Mecanismo mallorquina	11	757	22,21 €	G0011-9005
9005	Mecanismo mallorquina	12	817	24,22 €	G0012-9005
9005	Mecanismo mallorquina	13	877	26,24 €	G0013-9005
9005	Mecanismo mallorquina	14	937	28,26 €	G0014-9005
9005	Mecanismo mallorquina	15	997	30,28 €	G0015-9005
9005	Mecanismo mallorquina	16	1057	32,30 €	G0016-9005
9005	Mecanismo mallorquina	17	1117	34,32 €	G0017-9005
9005	Mecanismo mallorquina	18	1177	36,34 €	G0018-9005
9005	Mecanismo mallorquina	19	1237	38,36 €	G0019-9005
9005	Mecanismo mallorquina	20	1297	40,37 €	G0020-9005
9005	Mecanismo mallorquina	21	1357	42,39 €	G0021-9005
9005	Mecanismo mallorquina	22	1417	44,41 €	G0022-9005
9005	Mecanismo mallorquina	23	1477	46,43 €	G0023-9005
9005	Mecanismo mallorquina	24	1537	48,45 €	G0024-9005
9005	Mecanismo mallorquina	25	1597	47,80 €	G0025-9005
9005	Mecanismo mallorquina	26	1657	49,72 €	G0026-9005
9005	Mecanismo mallorquina	27	1717	51,64 €	G0027-9005
9005	Mecanismo mallorquina	28	1777	53,55 €	G0028-9005
9005	Mecanismo mallorquina	29	1837	58,54 €	G0029-9005
9005	Mecanismo mallorquina	30	1897	60,56 €	G0030-9005
9005	Mecanismo mallorquina	31	1957	62,58 €	G0031-9005

Manilla rotatoria con pomo.

RAL.		€	REF.
9016	10	9,20 €	G1000-9016
9005	10	9,20 €	G1000-9005


Manilla rotatoria con palanca.

RAL.		€	REF.
9016	10	9,80 €	G1010-9016
9005	10	9,80 €	G1010-9005


Manilla pinza 150°.

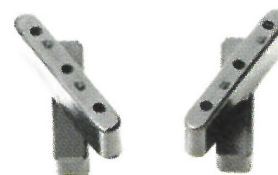
MANO	RAL.		€	REF.
Derecha	9016	10	9,80 €	G1020D-9016
Derecha	9005	10	9,80 €	G1020D-9005
Izquierda	9016	10	9,80 €	G1020I-9016
Izquierda	9005	10	9,80 €	G1020I-9005


Manilla 7 posiciones.

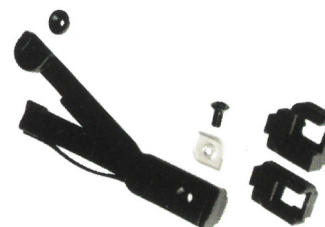
MANO	RAL.		€	REF.
Derecha	9016	10	9,80 €	G1030D-9016
Derecha	9005	10	9,80 €	G1030D-9005
Izquierda	9016	10	9,80 €	G1030I-9016
Izquierda	9005	10	9,80 €	G1030I-9005


Taco ovalina.

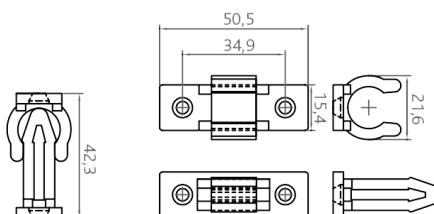
RAL.		€	REF.
9016	100	0,59 €	H7085-9016
9005	100	0,36 €	H7085-9005


Limitador de apertura.

RAL.		€	REF.
9005	10	8,07 €	H7030-9005


Mini grillo retenedor.

	€	REF.
150	5,80 €	88068



Grillo mallorquina 1 hoja.



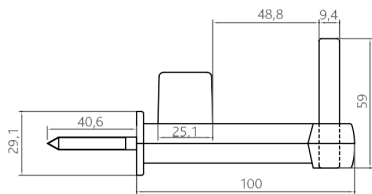
RAL.		€	REF.
9016	10	8,10 €	H7080-9016
9005	10	7,80 €	H7080-9005

Grillo mallorquina 2 hojas.



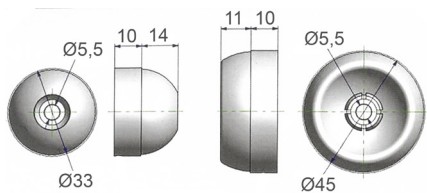
RAL.		€	REF.
9016	10	9,80 €	H7082-9016
9005	10	8,60 €	H7082-9005

Grillo mallorquina negro 1 hoja.



RAL.		€	REF.
9005	10	7,20 €	H7081-9005

Clip retenedor nylon.



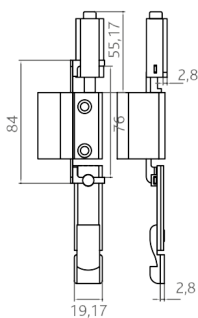
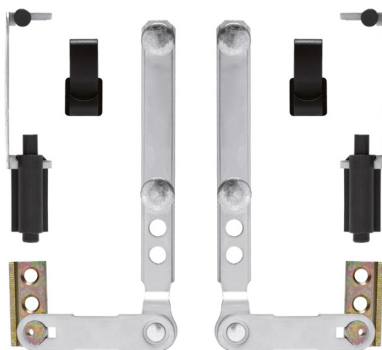
	€	REF.
200	6,80 €	H7036

Distanciadores p/clip ret. 33/45mm.



	€	REF.
100	3,40 €	H7037

Compas retenedor mallorquina izquierda/derecha.



	€	REF.
30	21,80 €	H7084
30	21,80 €	H7086



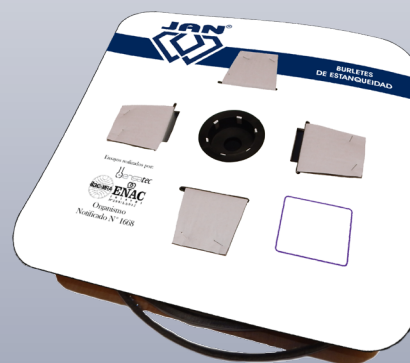
BURLETES DE ESTANQUEIDAD

Línea JAN (3P)



* Medidas por rollo:
150m, 200m, 300m, 350m,
375m, 400m, 450m, 500m,
550m, 600m.

Línea JAN (4P)



* Medidas por rollo:
350m, 400m, 450m, 500m,
550m, 600m.

Línea TALISMÁN (3P)

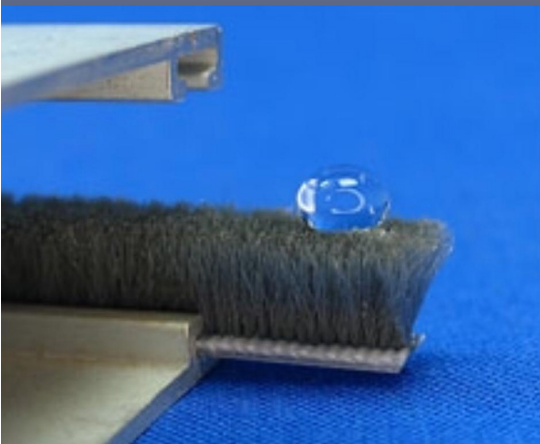


* Medidas por rollo:
150m, 175m, 300m.

Línea TALISMÁN (4P)



* Medidas por rollo:
100m.



Burlete sin lámina central (3P)

DESCRIPCIÓN	Metro/ rollo	Rollos/ caja	Metros/ caja	REF. (NEGRO)	REF. (GRIS)
RP039X600 3P	550	4	2200	F0039	F0227
RP039X900 3P	400	4	1600	F0236	F1096
RP048X400 3P	600	4	2400	F0123	F0450
RP048X450 3P	550	4	2200	F0451	F0452
RP048X500 3P	550	4	2200	F0103	F0124
RP048X550 3P	500	4	2000	F0148	F0147
RP048X600 3P	500	4	2000	F0101	F0104
RP048X650 3P	450	4	1800	F0453	F0454
RP048X700 3P	450	4	1800	F0098	F0125
RP048X800 3P	400	4	1600	F0099	F0456
RP048X900 3P	350	4	1400	F0105	F0126
RP048X1000 3P	325	4	1300	F0119	F0458
RP048X1100 3P	300	4	1200	F0127	F0128
RP048X1300 3P	300	4	1200	F0129	F0460
RP048X1500 3P	200	4	800	F0100	F0173
RP048X1800 3P	150	4	600	F0183	F0466
RP048X2000 3P	125	4	500	F0469	F0214
RP069X400 3P	550	4	2200	F0019	F0020
RP069X450 3P	500	4	2000	F0001	F0002
RP069X500 3P	450	4	1800	F0003	F0004
RP069X550 3P	425	4	1700	F0005	F0021
RP069X600 3P	400	4	1600	F0006	F0007
RP069X650 3P	400	4	1600	F0022	F0023
RP069X700 3P	350	4	1400	F0008	F0024
RP069X800 3P	325	4	1300	F0025	F0036
RP069X900 3P	300	4	1200	F0027	F0028
RP069X1000 3P	275	4	1100	F0030	F0014
RP069X1100 3P	250	4	1000	F0132	F0131
RP069X1300 3P	225	4	900	F0269	F0290
RP069X1500 3P	800	4	200	F0048	F0293
RP075X800 3P	250/300	4	1000/1200	F0096	F0353
RP075X1000 3P	250	4	1000	F0058	F0059

Burlete con lámina central (4P)

DESCRIPCIÓN	Metro/ rollo	Rollos/ caja	Metros/ caja	REF. (NEGRO)	REF. (GRIS)
FN048X400 4P	550	4	2200	F0063	F0504
FN048X500 4P	550	4	2200	F0507	F0508
FN048X600 4P	550	4	2200	F0047	F0210
FN048X700 4P	500	4	2000	F0108	F0513
FN048X800 4P	450	4	1800	F0208	F0514
FN048X900 4P	400	4	1600	F0064	F0185
FN069X400 4P	600	4	2400	F0088	F0080
FN069X450 4P	550	4	2200	F0009	F0042
FN069X500 4P	500	4	2000	F0010	F0031
FN069X550 4P	450	4	1800	F0011	F0043
FN069X600 4P	450	4	1800	F0012	F0032
FN069X650 4P	400	4	1600	F0033	F0044
FN069X700 4P	400	4	1600	F0013	F0034
FN069X800 4P	350	4	1400	F0035	F0117
FN069X900 4P	350	4	1400	F0038	F0037
FN069X1000 4P	300	4	1200	F0109	F0620
FN069X1300 4P	225	4	900	F0067	F0066
FN085X1000 4P	250	4	1000	F0076	-
FN100X1000 4P	200	4	800	F0046	-

Burlete con lámina central (FNW) TRIS SILENT

DESCRIPCIÓN	Metro/ rollo	Rollos/ caja	Metros/ caja	REF. (NEGRO)	REF. (GRIS)
FNW048X400 4P +200	100	5	500	F0943	F0944
FNW048X450 4P +200	100	5	500	F0947	F0948
FNW048X500 4P +200	100	5	500	F0951	F0952
FNW048X550 4P +200	100	5	500	F0955	F0956
FNW048X600 4P +200	100	5	500	F0959	F0960
FNW048X650 4P +200	100	5	500	F0963	F0964
FNW048X700 4P +200	100	5	500	F0966	F0967
FNW048X800 4P +200	100	5	500	F0975	F0976
FNW048X900 4P +200	100	5	500	F0979	F1121
FNW069X400 4P +200	100	5	500	F0869	F0870
FNW069X450 4P +200	100	5	500	F0873	F0874
FNW069X500 4P +200	100	5	500	F0916	F0877
FNW069X550 4P +200	100	5	500	F0139	F0880
FNW069X600 4P +200	100	5	500	F0207	F1103
FNW069X650 4P +200	100	5	500	F0198	F0917
FNW069X700 4P +200	100	5	500	F0199	F1104
FNW069X800 4P +200	100	5	500	F0144	F0918
FNW069X900 4P +200	100	5	500	F0200	F0919
FNW069X1000 4P +200	100	5	500	F0192	F0915



Malla mosquitera fibra de vidrio gris.

		€	REF.
60cm	30m	29,80 €	F1860
80cm	30m	39,60 €	F1880
100cm	30m	49,80 €	F18100
120cm	30m	59,80 €	F18120
150cm	30m	75,90 €	F18150



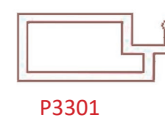
Goma para mosquiteras.

			€	REF.
4mm	-	-	CONSULTAR	P4521
4,5mm	-	-	CONSULTAR	P4522
5mm	-	-	CONSULTAR	P4523
6mm	-	-	CONSULTAR	P4524
7mm	-	-	CONSULTAR	P4525



Perfil para mosquiteras.

RAL				€	REF.
9016	10x20mm	20	0,40	3,70 €	P3301-9016
8019	10x20mm	20	0,40	4,01 €	P3301-8019
9016	17x25mm	20	0,50	4,35 €	P3302-9016
8019	17x25mm	20	0,50	4,71 €	P3302-8019



P3301



P3302

Bisagras para mosquiteras.

			€	REF.
10x20mm - 17x25mm	2.000	14,30	1,00 €	P4504
17x25mm - 17x42mm	2.000	14,30	1,00 €	P4505



Cerradero para mosquiteras.

			€	REF.
10x20mm - 17x25mm	2.000	12,30	CONSULTAR	P4506
17x25mm - 17x42mm	2.000	12,30	1,00 €	P4507



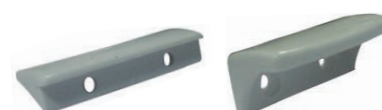
Bloque de conexión para mosquiteras.

			€	REF.
10x20mm - 10x25mm	1.000	11,20	0,86 €	P4508
17x25mm	1.000	11,20	CONSULTAR	P4509



Manilla para mosquiteras.

			€	REF.
10x20mm	3.000	9,60	0,71 €	P4510
17x25mm - 17x42mm	3.000	11,30	0,71 €	P4511



Manilla tipo botón para mosquiteras.

		€	REF.
100	6,35	CONSULTAR	P4512





Manilla tipo mosquiteras.

		€	REF.
	10x20mm - 10x25mm	0,52	P4532



Manilla para mosquiteras.

					€	REF.
	10x20mm - 10x25mm - 17x25mm	5.000	14,70		0,71 €	P4513



Conexión para aro.

					€	REF.
	10x20mm - 10x25mm - 17x25mm	3.000	11,30		0,39 €	P4514



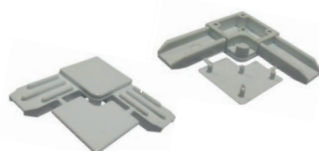
Esquina para mosquiteras.

					€	REF.
	90° 10x20mm	2.000	13,30		0,75 €	P4515



Esquina para mosquiteras.

					€	REF.
	90° 10x20mm	2.000	15,50		0,87 €	P4503



Esquina para mosquiteras.

					€	REF.
	90° 10x25mm	1.000	7,40		1,00 €	P4516



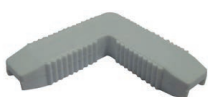
Esquina para mosquiteras.

					€	REF.
	90° 17x25mm	750	6,25		0,80 €	P4517



Esquina para mosquiteras.

					€	REF.
	90° 17x25mm - 17x42mm	1.000	7,80		0,87 €	P4518



Esquina para mosquiteras.

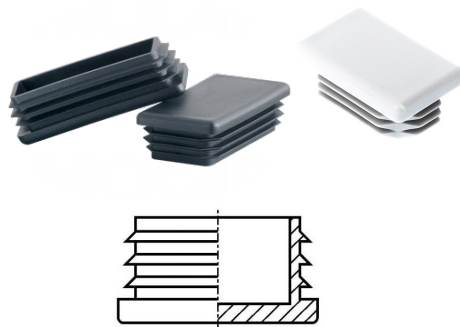
					€	REF.
	90° 17x25mm - 17x42mm	1.000	7,25		0,72 €	P4519



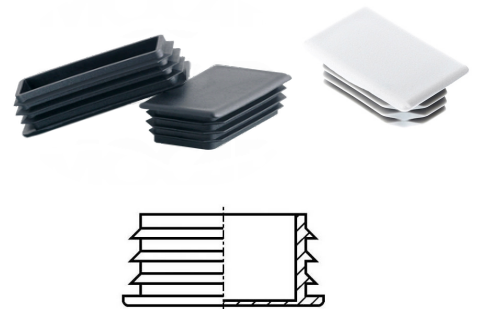
Pieza de conexión para puertas.

					€	REF.
	10x20mm - 10x25mm - 17x25mm	2.000	14,60		0,70 €	P4520

Conteras rectangulares



Tapas rectangulares



		NEGRO	BLANCO	REF.
10 x 20	500	0,48 €	0,59 €	H7700
10 x 25	500	0,48 €	0,59 €	H7701
10 x 30	300	0,55 €	0,62 €	H7702
10 x 40	300	0,62 €	0,73 €	H7703
10 x 50	500	0,65 €	0,75 €	H7704
15 x 20	300	0,43 €	0,48 €	H7705
15 x 25	300	0,46 €	0,53 €	H7706
15 x 30	300	0,31 €	0,33 €	H7707
15 x 35	300	0,55 €	0,62 €	H7708
15 x 40	300	0,62 €	0,73 €	H7709
15 x 50	300	0,73 €	0,83 €	H7710
20 x 30	300	0,46 €	0,55 €	H7711
20 x 35	300	0,55 €	0,62 €	H7712
20 x 40	300	0,39 €	0,44 €	H7713
20 x 50	300	0,59 €	0,66 €	H7714
20 x 60	300	0,62 €	0,77 €	H7715
20 x 70	300	0,78 €	0,92 €	H7716
20 x 80	100	1,05 €	1,21 €	H7717
20 x 100	100	2,09 €	2,41 €	H7718
25 x 30	300	0,57 €	0,66 €	H7719
25 x 35	300	0,61 €	0,69 €	H7720
25 x 40	300	0,61 €	0,69 €	H7721
25 x 50	300	0,66 €	0,77 €	H7722
30 x 40	200	0,59 €	0,69 €	H7723
30 x 50	100	0,65 €	0,77 €	H7724
30 x 60	100	1,11 €	1,26 €	H7725
30 x 70	100	0,95 €	1,07 €	H7726
30 x 80	100	1,21 €	1,46 €	H7727
30 x 100	50	1,21 €	2,42 €	H7728
40 x 50	100	1,01 €	1,15 €	H7729
40 x 60	100	0,94 €	1,12 €	H7730
40 x 70	100	1,11 €	1,26 €	H7731
40 x 80	100	1,36 €	1,53 €	H7732
40 x 90	50	2,02 €	2,32 €	H7733
40 x 100	100	1,86 €	2,13 €	H7734
40 x 120	50	3,88 €	4,48 €	H7735
50 x 70	100	1,47 €	1,68 €	H7736
50 x 80	100	1,54 €	1,79 €	H7737
50 x 100	50	2,02 €	2,34 €	H7738
50 x 150	25	4,21 €	4,63 €	H7739
50 x 170	25	4,29 €	4,81 €	H7740
60 x 80	100	1,61 €	1,86 €	H7741
60 x 100	50	2,19 €	2,55 €	H7742
60 x 120	50	3,91 €	4,51 €	H7743
80 x 100	25	2,89 €	3,32 €	H7744
80 x 120	25	4,01 €	4,61 €	H7745
80 x 140	25	4,17 €	4,80 €	H7746
100 x 120	25	4,27 €	4,87 €	H7747

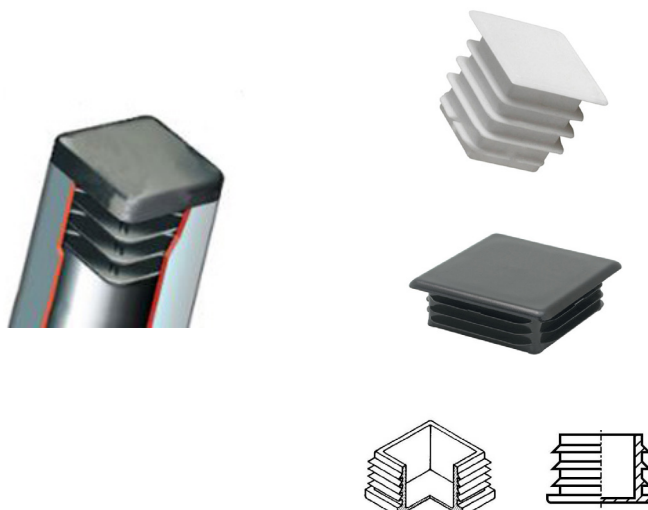
COLOR			€	REF.
NEGRO	10 x 20	1.000	0,34 €	H7748-9005
NEGRO	10 x 30	1.000	0,39 €	H7749-9005
NEGRO	10 x 40	500	0,45 €	H7750-9005
NEGRO	15 x 25	500	0,32 €	H7751-9005
NEGRO	15 x 30	500	0,25 €	H7752-9005
NEGRO	20 x 30	500	0,32 €	H7753-9005
NEGRO	20 x 40	500	0,39 €	H7754-9005
NEGRO	20 x 50	500	0,41 €	H7755-9005
NEGRO	20 x 60	200	0,45 €	H7756-9005
NEGRO	30 x 40	500	0,41 €	H7757-9005
NEGRO	30 x 50	500	0,45 €	H7758-9005
NEGRO	30 x 60	200	0,75 €	H7759-9005
NEGRO	40 x 60	100	0,83 €	H7760-9005
NEGRO	40 x 80	100	1,19 €	H7761-9005
BLANCO	10 x 20	1.000	0,38 €	H7748-9016
BLANCO	10 x 30	1.000	0,43 €	H7749-9016
BLANCO	10 x 40	500	0,50 €	H7750-9016
BLANCO	15 x 25	500	0,36 €	H7751-9016
BLANCO	15 x 30	500	0,27 €	H7752-9016
BLANCO	20 x 30	500	0,36 €	H7753-9016
BLANCO	20 x 40	500	0,33 €	H7754-9016
BLANCO	20 x 50	500	0,48 €	H7755-9016
BLANCO	20 x 60	200	0,50 €	H7756-9016
BLANCO	30 x 40	500	0,46 €	H7757-9016
BLANCO	30 x 50	500	0,50 €	H7758-9016
BLANCO	30 x 60	200	0,84 €	H7759-9016
BLANCO	40 x 60	100	0,93 €	H7760-9016
BLANCO	40 x 80	100	1,34 €	H7761-9016

Conteras cuadradas



COLOR			€	REF.
NEGRO	10 x 10	300	0,30 €	H7762-9005
NEGRO	14 x 14	300	0,30 €	H7763-9005
NEGRO	16 x 16	300	0,30 €	H7764-9005
NEGRO	18 x 18	300	0,34 €	H7765-9005
NEGRO	20 x 20	300	0,18 €	H7766-9005
NEGRO	22 x 22	300	0,34 €	H7767-9005
NEGRO	25 x 25	300	0,34 €	H7768-9005
NEGRO	30 x 30	300	0,34 €	H7769-9005
NEGRO	35 x 35	300	0,51 €	H7770-9005
NEGRO	40 x 40	300	0,40 €	H7771-9005
NEGRO	45 x 45	300	1,00 €	H7772-9005
NEGRO	50 x 50	100	1,18 €	H7773-9005
NEGRO	60 x 60	100	1,28 €	H7774-9005
NEGRO	70 x 70	100	2,53 €	H7775-9005
NEGRO	80 x 80	50	2,82 €	H7776-9005
NEGRO	90 x 90	50	2,94 €	H7777-9005
NEGRO	100 x 100	50	3,09 €	H7778-9005
NEGRO	120 x 120	25	4,16 €	H7779-9005
BLANCO	10 x 10	300	0,36 €	H7762-9016
BLANCO	14 x 14	300	0,36 €	H7763-9016
BLANCO	16 x 16	300	0,36 €	H7764-9016
BLANCO	18 x 18	300	0,38 €	H7765-9016
BLANCO	20 x 20	300	0,21 €	H7766-9016
BLANCO	22 x 22	300	0,38 €	H7767-9016
BLANCO	25 x 25	300	0,38 €	H7768-9016
BLANCO	30 x 30	300	0,38 €	H7769-9016
BLANCO	35 x 35	300	0,59 €	H7770-9016
BLANCO	40 x 40	300	0,47 €	H7771-9016
BLANCO	45 x 45	300	1,15 €	H7772-9016
BLANCO	50 x 50	100	1,36 €	H7773-9016
BLANCO	60 x 60	100	1,47 €	H7774-9016
BLANCO	70 x 70	100	2,92 €	H7775-9016
BLANCO	80 x 80	50	3,23 €	H7776-9016
BLANCO	90 x 90	50	3,30 €	H7777-9016
BLANCO	100 x 100	50	3,56 €	H7778-9016
BLANCO	120 x 120	25	4,56 €	H7779-9016

Tapas cuadradas



COLOR			€	REF.
NEGRO	16 x 16	1.000	0,27 €	H7780-9005
NEGRO	18 x 18	1.000	0,30 €	H7781-9005
NEGRO	20 x 20	1.000	0,17 €	H7782-9005
NEGRO	25 x 25	500	0,30 €	H7783-9005
NEGRO	30 x 30	500	0,30 €	H7784-9005
NEGRO	35 x 35	200	0,44 €	H7785-9005
NEGRO	40 x 40	200	0,35 €	H7786-9005
NEGRO	45 x 45	100	0,88 €	H7787-9005
NEGRO	50 x 50	100	1,04 €	H7788-9005
NEGRO	60 x 60	100	1,13 €	H7789-9005
BLANCO	16 x 16	1.000	0,30 €	H7780-9016
BLANCO	18 x 18	1.000	0,34 €	H7781-9016
BLANCO	20 x 20	1.000	0,19 €	H7782-9016
BLANCO	25 x 25	500	0,34 €	H7783-9016
BLANCO	30 x 30	500	0,34 €	H7784-9016
BLANCO	35 x 35	200	0,50 €	H7785-9016
BLANCO	40 x 40	200	0,39 €	H7786-9016
BLANCO	45 x 45	100	0,88 €	H7787-9016
BLANCO	50 x 50	100	1,16 €	H7788-9016
BLANCO	60 x 60	100	1,26 €	H7789-9016

Conteras redondas



Tapas redondas



COLOR			€	REF.
NEGRO	Ø 18	300	0,19 €	H7790-9005
NEGRO	Ø 20	300	0,21 €	H7791-9005
NEGRO	Ø 22	300	0,25 €	H7792-9005
NEGRO	Ø 25	300	0,26 €	H7793-9005
NEGRO	Ø 30	300	0,34 €	H7794-9005
NEGRO	Ø 32	300	0,51 €	H7795-9005
NEGRO	Ø 35	300	0,53 €	H7796-9005
NEGRO	Ø 40	300	0,60 €	H7797-9005
NEGRO	Ø 45	100	0,67 €	H7798-9005
NEGRO	Ø 48	100	0,73 €	H7799-9005
NEGRO	Ø 50	100	0,75 €	H7800-9005
NEGRO	Ø 55	100	0,78 €	H7801-9005
NEGRO	Ø 60	100	0,81 €	H7802-9005
NEGRO	Ø 70	100	1,31 €	H7803-9005
NEGRO	Ø 80	50	1,44 €	H7804-9005
NEGRO	Ø 90	50	2,05 €	H7805-9005
NEGRO	Ø 100	50	4,08 €	H7806-9005
NEGRO	Ø 120	10	4,14 €	H7807-9005
BLANCO	Ø 18	300	0,22 €	H7790-9016
BLANCO	Ø 20	300	0,23 €	H7791-9016
BLANCO	Ø 22	300	0,27 €	H7792-9016
BLANCO	Ø 25	300	0,29 €	H7793-9016
BLANCO	Ø 30	300	0,40 €	H7794-9016
BLANCO	Ø 32	300	0,59 €	H7795-9016
BLANCO	Ø 35	300	0,62 €	H7796-9016
BLANCO	Ø 40	300	0,70 €	H7797-9016
BLANCO	Ø 45	100	0,78 €	H7798-9016
BLANCO	Ø 48	100	0,83 €	H7799-9016
BLANCO	Ø 50	100	0,86 €	H7800-9016
BLANCO	Ø 55	100	0,89 €	H7801-9016
BLANCO	Ø 60	100	0,93 €	H7802-9016
BLANCO	Ø 70	100	1,51 €	H7803-9016
BLANCO	Ø 80	50	1,66 €	H7804-9016
BLANCO	Ø 90	50	2,35 €	H7805-9016
BLANCO	Ø 100	50	4,65 €	H7806-9016
BLANCO	Ø 120	10	4,75 €	H7807-9016

COLOR			€	REF.
NEGRO	Ø 10	2.500	0,10 €	H7808-9005
NEGRO	Ø 12	2.500	0,10 €	H7809-9005
NEGRO	Ø 14	2.500	0,10 €	H7810-9005
NEGRO	Ø 16	1.000	0,14 €	H7811-9005
NEGRO	Ø 18	1.000	0,14 €	H7812-9005
NEGRO	Ø 20	1.000	0,15 €	H7813-9005
NEGRO	Ø 22	1.000	0,17 €	H7814-9005
NEGRO	Ø 25	500	0,20 €	H7815-9005
NEGRO	Ø 28	500	0,23 €	H7816-9005
NEGRO	Ø 30	500	0,25 €	H7817-9005
NEGRO	Ø 32	500	0,42 €	H7818-9005
NEGRO	Ø 35	500	0,44 €	H7819-9005
NEGRO	Ø 40	200	0,48 €	H7820-9005
NEGRO	Ø 45	200	0,59 €	H7821-9005
NEGRO	Ø 50	100	0,66 €	H7822-9005
NEGRO	Ø 60	100	0,71 €	H7823-9005
BLANCO	Ø 10	2.500	0,12 €	H7808-9016
BLANCO	Ø 12	2.500	0,12 €	H7809-9016
BLANCO	Ø 14	2.500	0,12 €	H7810-9016
BLANCO	Ø 16	1.000	0,15 €	H7811-9016
BLANCO	Ø 18	1.000	0,15 €	H7812-9016
BLANCO	Ø 20	1.000	0,17 €	H7813-9016
BLANCO	Ø 22	1.000	0,20 €	H7814-9016
BLANCO	Ø 25	500	0,23 €	H7815-9016
BLANCO	Ø 28	500	0,26 €	H7816-9016
BLANCO	Ø 30	500	0,28 €	H7817-9016
BLANCO	Ø 32	500	0,46 €	H7818-9016
BLANCO	Ø 35	500	0,49 €	H7819-9016
BLANCO	Ø 40	200	0,54 €	H7820-9016
BLANCO	Ø 45	200	0,66 €	H7821-9016
BLANCO	Ø 50	100	0,73 €	H7822-9016
BLANCO	Ø 60	100	0,79 €	H7823-9016



Vídeo
demostración

Formón metálico quitarebabas ingletes PVC

Gran tamaño, mango bi-material antideslizante, filo biselado, acero cromo-vanadio con tratamiento térmico



	€	REF.
1	74,00 €	T0017

Formón desbarbador modelo lápiz

Cuerpo de plástico, reducido tamaño para poder llevarlo en un bolsillo



	€	REF.
1	24,38 €	T0006

Rascavidrios hoja trapezoidal

Cuerpo de plástico, cuchilla trapezoidal incluida



	€	REF.
1	5,00 €	80998

Cortavidrios 6 rulinas

Mango de madera barnizada



	€	REF.
1	14,50 €	83476

Mini carraca para bisagras

Acero cromo-vanadio, función reversible



IDEAL PARA RINCONES
Y LUGARES ESTRECHOS



		€	REF.
1	90mm 1/4"	142,00 €	J1041

Rulinas para goma

Mango de plástico antideslizante



R0001



R0002



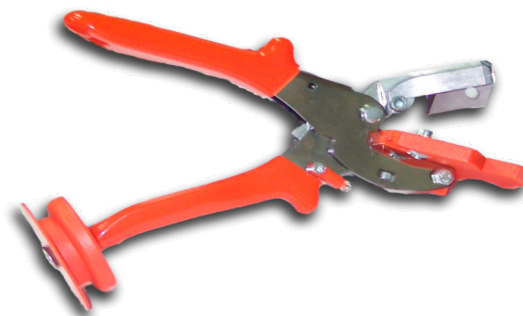
R0003

DESCRIPCIÓN		€	REF.
Rulina goma central	1	36,00 €	R0001
Rulina goma mosquitera	1	32,00 €	R0002
Rulina goma acristalar	1	32,00 €	R0003

Tijeras de corte angular de gomas

Mango con goma antideslizante

	€	REF.
1	269,00 €	T0003



Tijeras corta ingletes

Mango con goma antideslizante

DESCRIPCIÓN		€	REF.
Tijeras corta ingletes	1	110,00 €	T0001
Repuesto cuchilla	1	40,38 €	T0008
Base medidora de ángulos	1	13,08 €	T0009



Tijeras corta ingletes

Mango de goma antideslizante, cuchilla trapezoidal intercambiable

DESCRIPCIÓN		€	REF.
Tijeras corta ingletes	1	110,00 €	T0002
Cuchilla trapezoidal 60mm	10	7,65 €	T0004



Tijeras corte recto

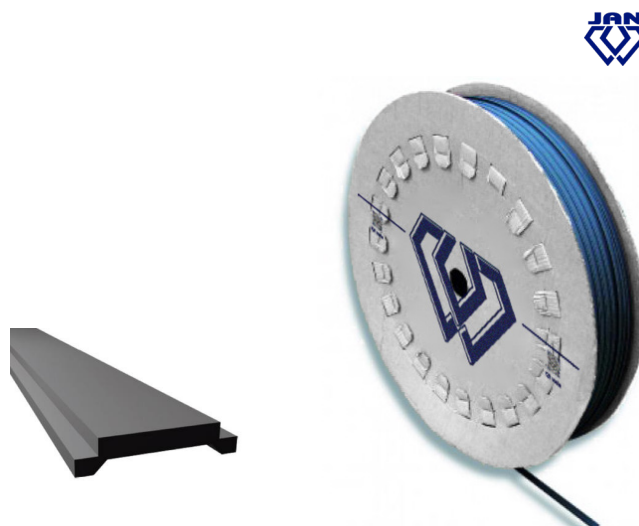
Mango con goma antideslizante

	€	REF.
1	110,00 €	T0007



Pletina falleba C.E. de fibra de vidrio

	€ / Metro	REF.
250 metros	1,676 €	H7020

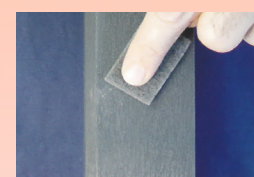
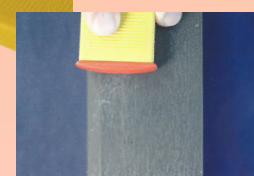
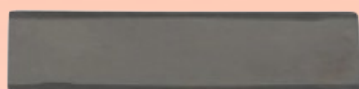


RETOQUE Y REPARACIÓN DE PVC

DYSHON



Vídeo
demostración



DESCRIPCIÓN		€	REF.
KIT MALETÍN DE REPARACIÓN PVC	1	843,00 €	H8600

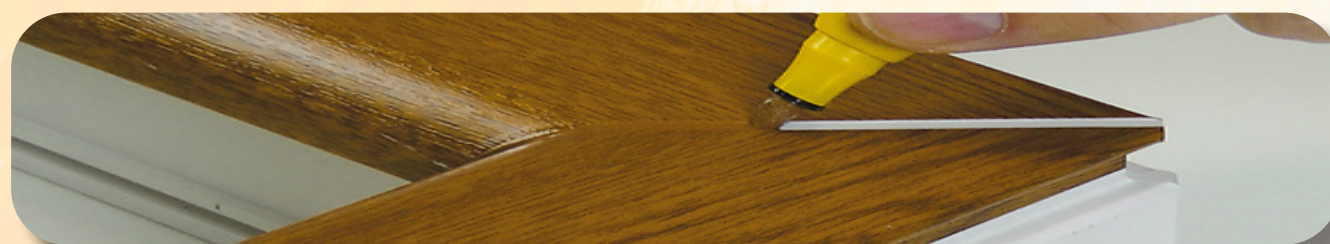
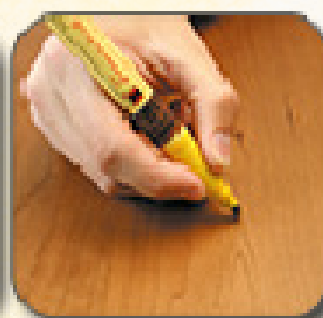
PARA LA REPARACIÓN DE RASGUÑOS, AGUJEROS Y DAÑOS EN LOS PERFILES DE PVC.
ADECUADO PARA USO EN INTERIORES Y AL AIRE LIBRE.

COMBINACIÓN DE CERAS COLOREADAS QUE SE PUEDEN MEZCLAR DURANTE LA FUSIÓN.
DERRETIR, APLICAR E IGUALAR CON EL CEPILLO INCLUIDO EN EL KIT.

TABLA DE COLORES RENOLIT/SKAI



137 9 05	2052 089	2052 090	2097 013	2178 001	2178 007	3152 009	3118 076	3005 05
Crema Cream	Roble oscuro Dark oak	Roble claro Light oak	Caoba Mahogany	Roble dorado Golden oak	Nogal Walnut	Cerezo Cherry	Roble natural Natural oak	Rojo vino Wine red
3054 05	3081 05	3167 011	3149 008	3156 003	5007 05	5030 05	5150 05	6005 05
Rojo luminoso Hellrot	Rojo oscuro Dark red	Roble natural Natural oak	Roble rústico Rustic oak	Roble Oak	Azul brillante Brilliant blue	Azul oscuro Dark blue	Azul acero Steel blue	Verde musgo Moss green
6125 05	7016 05	7038 05	7155 05	7251 05	8099 05	8518 05	8875 05	9152 05
Verde oscuro Dark green	Gris antracita Anthracite gray	Ágata gris Agate Grey	Gris Grey	Gris claro Light grey	Marrón castaño Chestnut brown	Marrón negro Black brown	Marrón chocolate Chocolate brown	Blanco White
2115 008	1192 001	3069 041	2065 021	3069 037	3167 002	3167 004	3202 001	6610 05
Oregón 3 Oregon 3	Oregón 4 Oregon 4	Pino de montaña Mountain Pine	Sapeli Sapeli	Douglasie de invierno Winter-Douglasie	Roble Oak	Roble de pantano Swamp oak	Cerezo negro Black Cherry	Verde esmeralda Emerald green



DESCRIPCIÓN	CÓD. RENOLIT	NOMBRE DEL COLOR		€	REF.
ROTULADOR DE PVC	2097 013	MAHOGANY (CAOBA)	1	35,00 €	H8601
ROTULADOR DE PVC	2178 001	GOLDEN OAK (ROBLE DORADO)	1	35,00 €	H8602
ROTULADOR DE PVC	3149 008	RUSTIC OAK (ROBLE RUSTICO)	1	35,00 €	H8603
ROTULADOR DE PVC	8518 05	BLACK BROWN (NEGRO MARRÓN)	1	35,00 €	H8605
ROTULADOR DE PVC	3167 004	SWAMP OAK (ROBLE DE PANTANO)	1	35,00 €	H8606
ROTULADOR DE PVC	137 905	CREAM (CREMA)	1	35,00 €	H8607
ROTULADOR DE PVC	2052 089	DARK OAK (ROBLE OSCURO)	1	35,00 €	H8608
ROTULADOR DE PVC	2052 090	LIGHT OAK (ROBLE CLARO)	1	35,00 €	H8609
ROTULADOR DE PVC	2178 007	WALNUT (NOGAL)	1	35,00 €	H8610
ROTULADOR DE PVC	3152 009	CHERRY (CEREZO)	1	35,00 €	H8611
ROTULADOR DE PVC	3118 076	NATURAL OAK (ROBLE NATURAL)	1	35,00 €	H8612
ROTULADOR DE PVC	3005 005	RED WINE (ROJO VINO)	1	35,00 €	H8613
ROTULADOR DE PVC	3054 05	HELLROT (ROJO LUMINOSO)	1	35,00 €	H8614
ROTULADOR DE PVC	3081 05	DARK RED (RPJO OSCURO)	1	35,00 €	H8615
ROTULADOR DE PVC	3167 011	NATURAL OAK (ROBLE NATURAL)	1	35,00 €	H8616
ROTULADOR DE PVC	3156 003	OAK (ROBLE)	1	35,00 €	H8617
ROTULADOR DE PVC	5007 005	BRILLIANT BLUE (AZUL BRILLANTE)	1	35,00 €	H8618
ROTULADOR DE PVC	5030 05	DARK BLUE (AZUL OSCURO)	1	35,00 €	H8619
ROTULADOR DE PVC	5150 05	STEEL BLUE (AZUL ACERO)	1	35,00 €	H8620
ROTULADOR DE PVC	6005 05	MOSS GREEN (VERDE MUSGO)	1	35,00 €	H8621
ROTULADOR DE PVC	6125 05	DARK GREEN (VERDE OSCURO)	1	35,00 €	H8622
ROTULADOR DE PVC	7016 05	ANTHRACITE GRAY (GRIS ANTRACITA)	1	35,00 €	H8623
ROTULADOR DE PVC	7038 05	AGATE GRAY (GRIS AGATA)	1	35,00 €	H8624
ROTULADOR DE PVC	7155 05	GRAY (GRIS)	1	35,00 €	H8625
ROTULADOR DE PVC	7251 05	LIGHT GRAY (GRIS CLARO)	1	35,00 €	H8626
ROTULADOR DE PVC	8099 05	CHESTNUT BROWN (MARRÓN CASTAÑO)	1	35,00 €	H8627
ROTULADOR DE PVC	8875 05	CHOCOLATE BROWN (MARRÓN CHOCOLATE)	1	35,00 €	H8628
ROTULADOR DE PVC	9152 05	WHITE (BLANCO)	1	35,00 €	H8629
ROTULADOR DE PVC	1192 01	OREGON 4 (OREGÓN 4)	1	35,00 €	H8630
ROTULADOR DE PVC	2115 008	OREGON 3 (OREGÓN 3)	1	35,00 €	H8631
ROTULADOR DE PVC	3069 041	MOUNTAIN PINE (PINO DE MONTAÑA)	1	35,00 €	H8632
ROTULADOR DE PVC	20650 021	SAPALI (SAPALI)	1	35,00 €	H8633
ROTULADOR DE PVC	3069 037	DOUGLASIE-WINTER (DOUGLASIE DE INVIERNO)	1	35,00 €	H8634
ROTULADOR DE PVC	3167 002	OAK (ROBLE)	1	35,00 €	H8635
ROTULADOR DE PVC	3202 001	BLACK CHERRY (CEREZO NEGRO)	1	35,00 €	H8636
ROTULADOR DE PVC	6610 05	EMERALD GREEN (VERDE ESMERALDA)	1	35,00 €	H3637

REF:	PÁG:	REF:	PÁG:	REF:	PÁG:	REF:	PÁG:	REF:	PÁG:
80998	124	EV1405	40	EV2105-9016	102	F0148	116	G0012-9005	112
83476	124	EV1406	40	EV2105-BRUTO	39	F0173	116	G0012-9016	112
85255	83	EV1407	40	EV2105-BRUTO	102	F0183	116	G0013-9005	112
85256	83	EV1408	40	EV2110-9005	39	F0185	117	G0013-9016	112
85257	83	EV1501	42	EV2110-9005	102	F0192	118	G0014-9005	112
85258	83	EV1502	42	EV2110-9006	39	F0198	118	G0014-9016	112
85282	55	EV1503	42	EV2110-9006	102	F0199	118	G0015-9005	112
85282	61	EV1504	42	EV2110-9016	39	F0200	118	G0015-9016	112
88068	113	EV1505	42	EV2110-9016	102	F0207	118	G0016-9005	112
92627	95	EV1506	42	EV2110-BRUTO	39	F0208	117	G0016-9016	112
92628	95	EV1507	42	EV2110-BRUTO	102	F0210	117	G0017-9005	112
94034	69	EV1508	42	F0001	116	F0214	116	G0017-9016	112
94057	69	EV1509	42	F0002	116	F0227	116	G0018-9005	112
95196	83	EV1510	42	F0003	116	F0236	116	G0018-9016	112
96171	80	EV1511	42	F0004	116	F0269	116	G0019-9005	112
98076	95	EV1512	42	F0005	116	F0290	116	G0019-9016	112
98172	85	EV1513	42	F0006	116	F0293	116	G0020-9005	112
98518	84	EV1514	42	F0007	116	F0353	116	G0020-9016	112
98519	84	EV1515	39	F0008	116	F0450	116	G0021-9005	112
98704	95	EV1516	42	F0009	117	F0451	116	G0021-9016	112
99062	84	EV1518	42	F0010	117	F0452	116	G0022-9005	112
99608	84	EV1519	42	F0011	117	F0453	116	G0022-9016	112
99656	83	EV1520	42	F0012	117	F0454	116	G0023-9005	112
99658	83	EV1521	42	F0013	117	F0456	116	G0023-9016	112
99660	83	EV1522	42	F0014	116	F0458	116	G0024-9005	112
99661	83	EV1523	42	F0019	116	F0460	116	G0024-9016	112
99662	83	EV1524	42	F0020	116	F0466	116	G0025-9005	112
99710	83	EV1525	42	F0021	116	F0469	116	G0025-9016	112
EV1001	40	EV1526	42	F0022	116	F0504	117	G0026-9005	112
EV1002	40	EV1527	42	F0023	116	F0507	117	G0026-9016	112
EV1003	40	EV1528	42	F0024	116	F0508	117	G0027-9005	112
EV1004	40	EV1529	42	F0025	116	F0513	117	G0027-9016	112
EV1005	40	EV1530	42	F0027	116	F0514	117	G0028-9005	112
EV1006	40	EV1531	42	F0028	116	F0620	117	G0028-9016	112
EV1007	40	EV1532	42	F0030	116	F0869	118	G0029-9005	112
EV1008	40	EV1533	42	F0031	117	F0870	118	G0029-9016	112
EV1101	40	EV1534	42	F0032	117	F0873	118	G0030-9005	112
EV1102	40	EV1535	42	F0033	117	F0874	118	G0030-9016	112
EV1103	40	EV2001	39	F0034	117	F0877	118	G0031-9005	112
EV1104	40	EV2001	102	F0035	117	F0880	118	G0031-9016	112
EV1105	40	EV2003	39	F0036	116	F0915	118	G1000-9005	113
EV1106	40	EV2003	102	F0037	117	F0916	118	G1000-9016	113
EV1107	40	EV2005	39	F0038	117	F0917	118	G1010-9005	113
EV1114	40	EV2005	102	F0039	116	F0918	118	G1010-9016	113
EV1202	41	EV2007	39	F0042	117	F0919	118	G1020D-9005	113
EV1203	41	EV2007	102	F0043	117	F0943	118	G1020D-9016	113
EV1204	41	EV2008	39	F0044	117	F0944	118	G1020I-9005	113
EV1207	41	EV2008	102	F0046	117	F0947	118	G1020I-9016	113
EV1208	41	EV2010	39	F0047	117	F0948	118	G1030D-9005	113
EV1209	41	EV2010	102	F0048	116	F0951	118	G1030D-9016	113
EV1210	41	EV2011	39	F0058	116	F0952	118	G1030I-9005	113
EV1211	41	EV2011	102	F0059	116	F0955	118	G1030I-9016	113
EV1212	41	EV2013	39	F0063	117	F0956	118	H3100-9005	66
EV1213	40	EV2013	102	F0064	117	F0959	118	H3100-9016	66
EV1214	40	EV2016	39	F0066	117	F0960	118	H3500D-9005	108
EV1215	40	EV2016	102	F0067	117	F0963	118	H3500D-9016	108
EV1216	40	EV2017	39	F0076	117	F0964	118	H3500I-9005	108
EV1217	41	EV2017	102	F0080	117	F0966	118	H3500I-9016	108
EV1218	41	EV2018	39	F0088	117	F0967	118	H3637	128
EV1219	41	EV2018	102	F0096	116	F0975	118	H4050D-9005	69
EV1220	41	EV2019	39	F0098	116	F0976	118	H4050D-9016	69
EV1221	41	EV2019	102	F0099	116	F0979	118	H4050I-9005	69
EV1222	41	EV2020	39	F0100	116	F1096	116	H4050I-9016	69
EV1223	41	EV2020	102	F0101	116	F1103	118	H4108D-9005	69
EV1224	41	EV2021	39	F0103	116	F1104	118	H4108D-9016	69
EV1227	41	EV2021	102	F0104	116	F1121	118	H4108I-9005	69
EV1228	41	EV2022	39	F0105	116	F18100	119	H4108I-9016	69
EV1229	41	EV2022	102	F0108	117	F18120	119	H4115-9005	69
EV1230	41	EV2023	39	F0109	117	F18150	119	H4115-9016	69
EV1231	41	EV2023	102	F0117	117	F1860	119	H4118-9005	70
EV1232	41	EV2100-9005	39	F0119	116	F1880	119	H4118-9016	70
EV1233	41	EV2100-9005	102	F0123	116	G0006-9005	112	H6010-9005	99
EV1234	41	EV2100-9006	39	F0124	116	G0006-9016	112	H6010-9016	99
EV1235	41	EV2100-9006	102	F0125	116	G0007-9005	112	H6044-9005	67
EV1236	41	EV2100-9016	39	F0126	116	G0007-9016	112	H6044-9016	67
EV1301	41	EV2100-9016	102	F0127	116	G0008-9005	112	H6045-9005	67
EV1302	41	EV2100-BRUTO	39	F0128	116	G0008-9016	112	H6045-9016	67
EV1303	41	EV2100-BRUTO	102	F0129	116	G0009-9005	112	H6050-9005	99
EV1304	41	EV2105-9005	39	F0131	116	G0009-9016	112	H6050-9016	99
EV1401	40	EV2105-9005	102	F0132	116	G0010-9005	112	H6051-9005	99
EV1402	40	EV2105-9006	39	F0139	118	G0010-9016	112	H6051-9016	99
EV1403	40	EV2105-9006	102	F0144	118	G0011-9005	112	H6100-9005	99
EV1404	40	EV2105-9016	39	F0147	116	G0011-9016	112	H6100-9016	99

REF:	PÁG:	REF:	PÁG:	REF:	PÁG:	REF:	PÁG:	REF:	PÁG:
H7007	95	H7750-9005	121	H7793-9016	123	H8628	128	KP9A330-9006	7
H7010	67	H7750-9016	121	H7794-9016	123	H8629	128	KP9A330-9016	7
H7011	68	H7751-9005	121	H7795-9016	123	H8630	128	KP9A431-9005	8
H7012-9005	66	H7751-9016	121	H7796-9016	123	H8631	128	KP9A431-9006	8
H7012-9016	66	H7752-9005	121	H7797-9016	123	H8632	128	KP9A431-9016	8
H7020	125	H7752-9016	121	H7798-9016	123	H8633	128	KP9A532-9005	10
H7021	67	H7753-9005	121	H7799-9005	123	H8634	128	KP9A532-9006	10
H7022	67	H7753-9016	121	H7799-9016	123	H8635	128	KP9A532-9016	10
H7025	68	H7754-9005	121	H7800-9005	123	H8636	128	KP9A541-9005	9
H7026	68	H7754-9016	121	H7800-9016	123	J1011D-8019	81	KP9A541-9006	9
H7027	68	H7755-9005	121	H7801-9005	123	J1011D-8019	108	KP9A541-9016	9
H7028-9005	83	H7755-9016	121	H7801-9016	123	J1011D-9016	81	KP9A550-9005	11
H7028-9016	83	H7756-9005	121	H7802-9005	123	J1011D-9016	108	KP9A550-9006	11
H7030-9005	113	H7756-9016	121	H7802-9016	123	J1011I-8019	81	KP9A550-9016	11
H7035-9005	83	H7757-9005	121	H7803-9005	123	J1011I-8019	108	KP9A633-9005	12
H7035-9016	83	H7757-9016	121	H7803-9016	123	J1011I-9016	81	KP9A633-9006	12
H7036	114	H7758-9005	121	H7804-9005	123	J1011I-9016	108	KP9A633-9016	12
H7037	114	H7758-9016	121	H7804-9016	123	J1023-9005	95	KP9A651-9005	13
H7080-9005	114	H7759-9005	121	H7805-9005	123	J1023-9006	95	KP9A651-9006	13
H7080-9016	114	H7759-9016	121	H7805-9016	123	J1023-9016	95	KP9A651-9016	13
H7081-9005	114	H7760-9005	121	H7806-9005	123	J1024	80	KP9A743-9005	14
H7082-9005	114	H7760-9016	121	H7806-9016	123	J1027-8022	107	KP9A743-9006	14
H7082-9016	114	H7761-9005	121	H7807-9005	123	J1027-9005	107	KP9A743-9016	14
H7084	114	H7761-9016	121	H7807-9016	123	J1027-9016	107	KP9A761-9005	15
H7085-9005	113	H7762-9005	122	H7808-9005	123	J1041	124	KP9A761-9006	15
H7085-9016	113	H7762-9016	122	H7808-9016	123	J1200	85	KP9A761-9016	15
H7086	114	H7763-9005	122	H7809-9005	123	J1201	85	KP9A770-9005	16
H7100-9005	84	H7763-9016	122	H7809-9016	123	J1610	80	KP9A770-9006	16
H7100-9016	54	H7764-9005	122	H7810-9005	123	J1611	80	KP9A770-9016	16
H7100-9016	60	H7764-9016	122	H7810-9016	123	J1612	80	KPA321-9005	6
H7100-9016	84	H7765-9005	122	H7811-9005	123	J1613	80	KPA321-9006	6
H7700	121	H7765-9016	122	H7811-9016	123	J2310D-9005	81	KPA321-9016	6
H7701	121	H7766-9005	122	H7812-9005	123	J2310D-9005	107	KPA330-9005	7
H7702	121	H7766-9016	122	H7812-9016	123	J2310D-9016	81	KPA330-9006	7
H7703	121	H7767-9005	122	H7813-9005	123	J2310D-9016	107	KPA330-9016	7
H7704	121	H7767-9016	122	H7813-9016	123	J2310I-9005	81	KPA431-9005	8
H7705	121	H7768-9005	122	H7814-9005	123	J2310I-9005	107	KPA431-9006	8
H7706	121	H7768-9016	122	H7814-9016	123	J2310I-9016	81	KPA431-9016	8
H7707	121	H7769-9005	122	H7815-9005	123	J2310I-9016	107	KPA532-9005	10
H7708	121	H7769-9016	122	H7815-9016	123	J4006	97	KPA532-9006	10
H7709	121	H7770-9005	122	H7816-9005	123	J5001-9005	66	KPA532-9016	10
H7710	121	H7770-9016	122	H7816-9016	123	J5001-9016	66	KPA541-9005	9
H7711	121	H7771-9005	122	H7817-9005	123	J5024	67	KPA541-9006	9
H7712	121	H7771-9016	122	H7817-9016	123	J5100D-9005	66	KPA541-9016	9
H7713	121	H7772-9005	122	H7818-9005	123	J5100D-9016	66	KPA550-9005	11
H7714	121	H7772-9016	122	H7818-9016	123	J5100I-9005	66	KPA550-9006	11
H7715	121	H7773-9005	122	H7819-9005	123	J5100I-9016	66	KPA550-9016	11
H7716	121	H7773-9016	122	H7819-9016	123	J5101-9005	69	KPA633-9005	12
H7717	121	H7774-9005	122	H7820-9005	123	J5101-9016	69	KPA633-9006	12
H7718	121	H7774-9016	122	H7820-9016	123	J5107-9005	66	KPA633-9016	12
H7719	121	H7775-9005	122	H7821-9005	123	J5107-9016	66	KPA651-9005	13
H7720	121	H7775-9016	122	H7821-9016	123	J5109-9005	66	KPA651-9006	13
H7721	121	H7776-9005	122	H7822-9005	123	J5109-9016	66	KPA651-9016	13
H7722	121	H7776-9016	122	H7822-9016	123	J6002	66	KPA743-9005	14
H7723	121	H7777-9005	122	H7823-9005	123	J6004	66	KPA743-9006	14
H7724	121	H7777-9016	122	H7823-9016	123	K78307	95	KPA743-9016	14
H7725	121	H7778-9005	122	H8600	126	K78308	95	KPA761-9005	15
H7726	121	H7778-9016	122	H8601	128	K8000	96	KPA761-9006	15
H7727	121	H7779-9005	122	H8602	128	K8001	96	KPA761-9016	15
H7728	121	H7779-9016	122	H8603	128	K8002	96	KPA770-9005	16
H7729	121	H7780-9005	122	H8605	128	K8003	96	KPA770-9006	16
H7730	121	H7780-9016	122	H8606	128	K8004	96	KPA770-9016	16
H7731	121	H7781-9005	122	H8607	128	K8005	96	L8104	97
H7732	121	H7781-9016	122	H8608	128	K8006	96	L8106	97
H7733	121	H7782-9005	122	H8609	128	K8007	96	L8107	60
H7734	121	H7782-9016	122	H8610	128	K8008	96	L8107	62
H7735	121	H7783-9005	122	H8611	128	K8009	96	L8107	62
H7736	121	H7783-9016	122	H8612	128	K8010	96	L8107	97
H7737	121	H7784-9005	122	H8613	128	K8011	96	L8110	97
H7738	121	H7784-9016	122	H8614	128	K8012	96	L8111	97
H7739	121	H7785-9005	122	H8615	128	K8015	96	L8114	97
H7740	121	H7785-9016	122	H8616	128	K8016	96	L8125	96
H7741	121	H7786-9005	122	H8617	128	K8017	96	L8130	96
H7742	121	H7786-9016	122	H8618	128	K8020	96	L8135	96
H7743	121	H7787-9005	122	H8619	128	K8021	96	L8200	97
H7744	121	H7787-9016	122	H8620	128	K8022	96	L8201	97
H7745	121	H7788-9005	122	H8621	128	K8025	96	L8205	97
H7746	121	H7788-9016	122	H8622	128	K8026	96	L8208	97
H7747	121	H7789-9005	122	H8623	128	K8027	96	L8209	97
H7748-9005	121	H7789-9016	122	H8624	128	KP9A321-9005	6	L8210	54
H7748-9016	121	H7790-9016	123	H8625	128	KP9A321-9006	6	L8210	60
H7749-9005	121	H7791-9016	123	H8626	128	KP9A321-9016	6	L8210	97
H7749-9016	121	H7792-9016	123	H8627	128	KP9A330-9005	7	L8211	97

REF:	PÁG:	REF:	PÁG:	REF:	PÁG:	REF:	PÁG:	REF:	PÁG:
L8215	97	P1696	68	P2304-8022	105	P2323-9016	105	P2354-8019	70
L8218	97	P1701	80	P2304-9005	105	P2325-8019	106	P2354-9016	70
L8219	97	P1703	81	P2304-9016	105	P2325-8022	106	P2355-9005	19
L8220	97	P1715	80	P2304-BRONCE	105	P2325-9005	106	P2355-9005	100
L8221	97	P1722	68	P2304-CROMO	105	P2325-9016	106	P2355-9016	19
L8223	97	P1728	81	P2304-ELOXAL	105	P2325-BRONCE	106	P2355-9016	100
L8224	97	P1743	52	P2305-8019	84	P2325-CROMO	106	P2355-INOX	19
L8225	96	P1743	68	P2305-8022	84	P2325-ELOXAL	106	P2355-INOX	100
L8230	96	P1744	68	P2305-9006	84	P2325-ORO	106	P2356-9005	100
L8235	96	P1764	81	P2305-9016	84	P2326-8022	106	P2356-9016	100
M10000B-CROMO	86	P1767	64	P2306-8019	106	P2326-9005	106	P2356-INOX	100
M10000B-ORO	86	P1768	63	P2306-8022	106	P2326-9016	106	P2357-9005	100
M10000-CROMO	86	P1768	64	P2306-9005	106	P2328-8019	109	P2357-9016	100
M10000-ORO	86	P1769	81	P2306-9016	60	P2328-8022	109	P2357-INOX	100
M1000-9005	87	P1801	53	P2306-9016	62	P2328-9005	109	P2358-9005	101
M1000-CROMO	87	P1801	53	P2306-9016	106	P2328-9016	109	P2358-9016	101
M1000-ORO	87	P1801	53	P2306-CROMO	106	P2329-8019	106	P2358-INOX	101
M12000-9005	87	P1801	57	P2307-8019	84	P2329-8022	106	P2359-9005	101
M12000-CROMO	87	P1801	58	P2307-8022	84	P2329-9005	106	P2359-9016	101
M12000-ORO	87	P1801	59	P2307-9016	84	P2329-9016	106	P2359-INOX	101
M13000-9005	88	P1801	61	P2308-8019	108	P2330-8019	109	P2360-9005	100
M13000-CROMO	88	P1811	61	P2308-8022	108	P2330-8022	109	P2360-9016	100
M13000-ORO	88	P1833I-9016	53	P2308-9016	108	P2330-9016	109	P2360-INOX	100
M14000-COBRE	87	P1835-9016	57	P2309-8019	108	P2332-8022	109	P2361-9005	100
M15000-COBRE	88	P1836-9016	57	P2309-8022	108	P2332-9016	109	P2361-9016	100
M16000	89	P1837-9016	57	P2309-9006	108	P2334-8022	103	P2361-INOX	100
M17000	89	P1838-9016	57	P2309-9016	108	P2334-9005	103	P2362-9005	101
M18000	88	P1840-9016	56	P2310-8019	85	P2334-9016	103	P2362-9016	101
M19000-CROMO	86	P1841-9016	58	P2310-9016	85	P2334-CROMO	103	P2362-INOX	101
M19000-ORO	86	P1842-9016	58	P2312-8019	108	P2336D-8022	82	P2365-8022	64
P0034	83	P1852-9016	60	P2312-8022	108	P2336D-8022	104	P2365-9006	64
P1001	52	P1852-9016	61	P2312-9005	108	P2336D-9005	82	P2365-9016	64
P1001	52	P1856-9016	60	P2312-9016	62	P2336D-9005	104	P2366-8019	109
P1001	56	P1856-9016	61	P2312-9016	108	P2336D-9016	82	P2366-8022	109
P1001	59	P1858-8022	64	P2313-8019	108	P2336D-9016	104	P2366-9005	109
P1001	59	P1858-9006	64	P2313-8022	108	P2336I-8022	82	P2366-9016	109
P1001	63	P1858-9016	56	P2313-9005	108	P2336I-8022	104	P2367-8022	109
P1001	64	P1858-9016	59	P2313-9016	108	P2336I-9005	82	P2367-9016	109
P1002	64	P1858-9016	59	P2317-8019	108	P2336I-9005	104	P2368-8019	109
P1003	64	P1858-9016	63	P2317-8022	108	P2336I-9016	82	P2368-8022	109
P1004	64	P1858-9016	64	P2317-9005	108	P2336I-9016	104	P2368-9016	109
P1005	64	P1859-9016	56	P2317-9016	108	P2340-8019	103	P2369-9005	101
P1007	54	P1870-9016	56	P2318-8019	104	P2340-8022	103	P2369-9016	101
P1007	55	P1871D-9016	54	P2318-8022	104	P2340-9005	19	P2369-INOX	101
P1009	60	P1871D-9016	55	P2318-9005	104	P2340-9005	103	P2378-8022	33
P1009	61	P1871I-9016	52	P2318-9016	104	P2340-9016	19	P2378-9005	33
P1057	55	P1875-9016	52	P2320-8019	82	P2340-9016	103	P2378-9016	33
P1060	52	P1879I-9016	52	P2320-8019	105	P2340-CROMO	103	P2401	73
P1060	52	P1880-9016	52	P2320-8022	33	P2340-ELOXAL	103	P2401	75
P1060	56	P1883I-9016	55	P2320-8022	82	P2341D-8022	82	P2402	73
P1080	59	P1887-9016	53	P2320-8022	105	P2341D-8022	104	P2402	75
P1087	46	P1889-9016	53	P2320-9005	19	P2341D-9005	82	P2403	73
P1100	52	P1894-9016	53	P2320-9005	33	P2341D-9005	104	P2403	75
P1100	52	P2001-9016	61	P2320-9005	82	P2341D-9016	82	P2404	73
P1100	52	P2013-9016	62	P2320-9005	105	P2341D-9016	104	P2404	77
P1100	52	P2102-9016	60	P2320-9006	19	P2341I-8022	82	P2405	73
P1100	56	P2154-9016	55	P2320-9016	19	P2341I-8022	104	P2405	77
P1100	59	P2212-9005	18	P2320-9016	33	P2341I-9005	82	P2406	73
P1103	54	P2212-9006	18	P2320-9016	82	P2341I-9005	104	P2406	77
P1103	55	P2212-9016	18	P2320-9016	105	P2341I-9016	82	P2407	73
P1103	60	P2213-9005	18	P2320-BRONCE	82	P2341I-9016	104	P2408	73
P1103	61	P2213-9006	18	P2320-BRONCE	105	P2342D-8022	104	P2408	75
P1111	63	P2213-9016	18	P2320-CROMO	82	P2342D-9005	104	P2409	73
P1111	64	P2301-8022	107	P2320-CROMO	105	P2342D-9016	104	P2409	77
P1112	64	P2301-9005	107	P2320-ELOXAL	82	P2342I-8022	104	P2410	83
P1113	64	P2301-9016	58	P2320-ELOXAL	105	P2342I-9005	104	P2411	83
P1114	64	P2301-9016	107	P2320-ORO	82	P2342I-9016	104	P2412	83
P1115	64	P2302-8022	33	P2320-ORO	105	P2345-8022	103	P2415	78
P1350	54	P2302-8022	103	P2321-8022	107	P2345-9005	103	P2416	78
P1350	55	P2302-9005	19	P2321-9005	107	P2345-9016	103	P2417	78
P1350	60	P2302-9005	33	P2321-9016	107	P2345-CROMO	103	P2418	73
P1350	61	P2302-9005	103	P2322-8022	33	P2346-9005	106	P2418	75
P1362	60	P2302-9016	19	P2322-8022	105	P2346-9016	106	P2419	73
P1362	61	P2302-9016	33	P2322-9005	19	P2346-CROMO	106	P2419	77
P1363	55	P2302-9016	103	P2322-9005	33	P2347-9005	106	P2420	73
P1364	54	P2302-CROMO	103	P2322-9005	105	P2347-9016	106	P2421	73
P1401	59	P2302-ELOXAL	103	P2322-9006	105	P2351-INOX	70	P2422	73
P1405	54	P2302-INOX	103	P2322-9016	19	P2352-8019	70	P2423	73
P1405	55	P2303-8019	107	P2322-9016	33	P2352-8022	70	P2425	73
P1405	60	P2303-8022	107	P2322-9016	105	P2352-9016	70	P2425	74
P1405	61	P2303-9005	107	P2322-CROMO	105	P2352-INOX	70	P2426	73
P1606	42	P2303-9016	107	P2323-8022	105	P2353-8019	70	P2426	74
P1695	68	P2303-INOX	107	P2323-9005	105	P2353-9016	70	P2430	78

REF:	PÁG:	REF:	PÁG:	REF:	PÁG:	REF:	PÁG:	REF:	PÁG:
P2431	78	P2744	75	P3117-9016	58	P5007-9016	48	P6129-9005	23
P2432	78	P2749	78	P3150	74	P5008-8022	48	P6129-9006	23
P2433	78	P2750	78	P3201-9016	85	P5008-9006	48	P6129-9016	23
P2434	78	P2751	78	P3301-8019	119	P5008-9016	48	P6130-9005	22
P2435	78	P2752	78	P3301-9016	119	P5009-8022	48	P6130-9006	22
P2436	78	P2753	78	P3302-8019	119	P5009-9006	48	P6130-9016	22
P2437	78	P2754	78	P3302-9016	119	P5009-9016	48	P6140-9005	22
P2438	78	P2755	78	P4108	85	P5010-8022	48	P6140-9006	22
P2439	78	P2756	78	P4110-8022	85	P5010-9006	48	P6140-9016	22
P2440	78	P2757	78	P4110-9006	85	P5010-9016	48	P6150-9005	22
P2448	73	P2758	78	P4110-9016	85	P5011-8022	48	P6150-9006	22
P2448	75	P2759	78	P4111-8022	85	P5011-9006	48	P6150-9016	22
P2449	73	P2760	77	P4111-9006	85	P5011-9016	48	P6160-9005	22
P2449	77	P2761	77	P4111-9016	85	P5012-8022	48	P6160-9006	22
P2456	95	P2762	77	P4201-8019	84	P5012-9006	48	P6160-9016	22
P2457	95	P2763	77	P4201-8022	84	P5012-9016	48	P6170-9005	17
P2458	95	P2764	77	P4201-9005	84	P5052-9005	44	P6170-9006	17
P2459	95	P2765	77	P4201-9016	84	P5052-9006	44	P6170-9016	17
P2460	91	P2766	77	P4201-CROMO	84	P5052-9016	45	P6171-9005	17
P2460	95	P2767	78	P4201-ORO	84	P5052-9016	44	P6171-9006	17
P2461	91	P2768	78	P4503	120	P5055-9005	44	P6171-9016	17
P2461	95	P2769	78	P4504	119	P5055-9006	44	P6172-9005	17
P2468	60	P2770	78	P4505	119	P5055-9016	44	P6172-9006	17
P2601	62	P2771	78	P4506	119	P5056-9005	44	P6172-9016	17
P2610	62	P2772	78	P4507	119	P5056-9006	44	P6173-9005	17
P2641	94	P2773	78	P4508	119	P5056-9016	44	P6173-9006	17
P2642	94	P2774	78	P4509	119	P5060	54	P6173-9016	17
P2650	91	P2792	75	P4510	119	P5060	60	P9000-7016	97
P2651	91	P2793	75	P4511	119	P5102D-8022	48	P9000-8003	97
P2654	60	P2794	75	P4512	119	P5102D-9006	48	P9000-8022	97
P2654	62	P2795	75	P4513	120	P5102D-9016	46	P9000-9005	97
P2659	76	P2820	91	P4514	120	P5102D-9016	48	P9000-9016	97
P2660	76	P2820	94	P4515	120	P5102I-8022	48	R0001	124
P2661	76	P2823	91	P4516	120	P5102I-9006	48	R0002	124
P2662	76	P2823	94	P4517	120	P5102I-9016	46	R0003	124
P2663	76	P2829	94	P4518	120	P5102I-9016	48	T0001	125
P2664	76	P2832	91	P4519	120	P5152D-9005	44	T0002	125
P2666	94	P2832	94	P4520	120	P5152D-9006	44	T0003	125
P2672	94	P2841	94	P4521	119	P5152D-9016	44	T0004	125
P2697	76	P2850	94	P4522	119	P5152D-9016	45	T0006	124
P2698	76	P2851	78	P4523	119	P5152I-9005	44	T0007	125
P2699	76	P2852	78	P4524	119	P5152I-9006	44	T0008	125
P2700	76	P2853	78	P4525	119	P5152I-9016	44	T0009	125
P2701	58	P2854	78	P4532	120	P5152I-9016	45	T0017	124
P2703	76	P2855	78	P4700D	29	P6100	22	V18001	41
P2704	76	P2856	78	P4700I	29	P6102	18	V18002	41
P2705	76	P2857	78	P4701D	29	P6103	18	V18003	41
P2706	76	P2858	78	P4701I	29	P6107-9005	18		
P2707	78	P2859	78	P4702D	29	P6107-9006	18		
P2708	78	P2865	94	P4702I	29	P6107-9016	18		
P2709	78	P2868	94	P4703D	29	P6108-9005	18		
P2710	76	P2874	94	P4703I	29	P6108-9006	18		
P2711	76	P2879	94	P4704D	29	P6108-9016	18		
P2712	76	P2880	94	P4704I	29	P6110-9005	22		
P2713	76	P2884	94	P4705	30	P6110-9006	22		
P2714	76	P2885	93	P4706D	29	P6110-9016	22		
P2715	77	P2886	62	P4706I	29	P6113-9005	18		
P2716	76	P2886	93	P4707	29	P6113-9006	18		
P2717	76	P2887	62	P4708	29	P6113-9016	18		
P2718	76	P2887	93	P4709	30	P6116-9005	18		
P2719	76	P2888	93	P4710	30	P6116-9006	18		
P2720	77	P2889	62	P4711	30	P6116-9016	18		
P2721	77	P2889	93	P5001-8022	48	P6117-9005	18		
P2722	77	P2890	110	P5001-9006	48	P6117-9006	18		
P2723	76	P2891	110	P5001-9016	48	P6117-9016	18		
P2724	76	P2892	110	P5002-8022	48	P6118-9005	18		
P2725	76	P2893	110	P5002-9006	48	P6118-9006	18		
P2726	76	P2901	83	P5002-9016	48	P6118-9016	18		
P2729	75	P2902	83	P5003-8022	48	P6119-9005	18		
P2730	75	P2903	83	P5003-9006	48	P6119-9006	18		
P2731	75	P2904	83	P5003-9016	48	P6119-9016	18		
P2732	75	P2905	83	P5004-8022	48	P6120-9005	22		
P2733	75	P3104	74	P5004-9006	48	P6120-9006	22		
P2734	75	P3105	74	P5004-9016	46	P6120-9016	22		
P2735	75	P3106	74	P5004-9016	48	P6126-9005	23		
P2736	75	P3107	74	P5005-8022	48	P6126-9006	23		
P2737	75	P3108	73	P5005-9006	48	P6126-9016	23		
P2738	75	P3109	73	P5005-9016	48	P6127-9005	23		
P2739	75	P3110	66	P5006-8022	48	P6127-9006	23		
P2740	75	P3111	66	P5006-9006	48	P6127-9016	23		
P2741	75	P3112	73	P5006-9016	48	P6128-9005	23		
P2742	75	P3113	73	P5007-8022	48	P6128-9006	23		
P2743	75	P3115	73	P5007-9006	48	P6128-9016	23		



camí

www.herrajescami.com