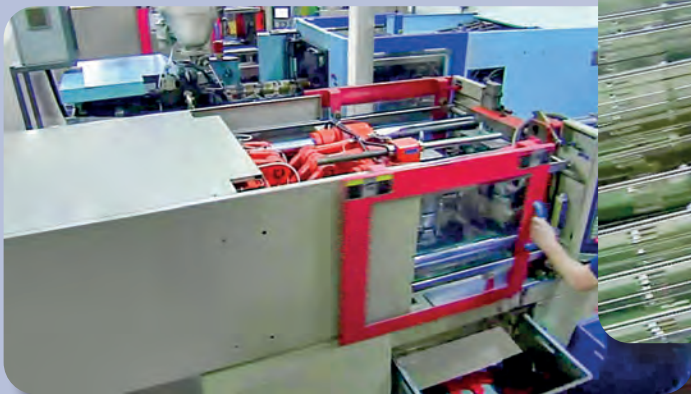
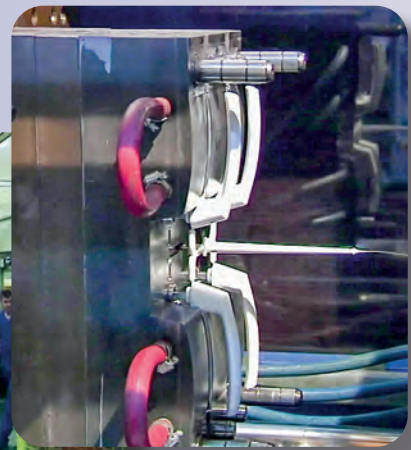


PVC
Aluminio C-16

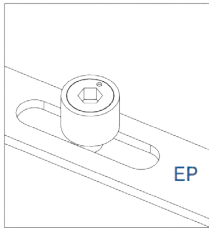
Marzo 2020



Vídeo Presentación



Sistema plegable “Orión”	6
Corredera traslante	28
Corredera elevable	35
Oscilo-paralela	44
▪ Oscilo-paralela Aluminio C.E.	45
▪ Doble oscilo-paralela Aluminio C.E.	46
▪ Doble oscilo-paralela PVC	47
▪ Simple oscilo-paralela C.E. y PVC	48
▪ Oscilo-paralela PVC	49
Oscilo-batientes y abatibles	50
▪ Tipologías Aluminio Canal-16	51
▪ Kits oscilo-batiente Aluminio Canal-16	53
▪ Tipologías PVC	61
▪ Maniobra lógica PVC	68
▪ Kits oscilo-batiente PVC	70
▪ Bisagras de oscilo-batiente	75
▪ Cremonas de oscilo-batiente	80
▪ Ángulos de cambio	85
▪ Compases	87
▪ Pasadores de hoja pasiva	91
Cierres multipunto	92
▪ Cierres multipunto y cerraderos	93
▪ Ruedas de corredera	94
▪ Cierres multipunto de corredera	95
Accesorios	100
▪ Cubrecilindros, tiradores y uñeros	101
▪ Vierteaguas, tapones embellecedores y cortavientos	102
▪ Calzos de acristalar	103
▪ Cierre golpete y compases	104
▪ Compases de carraca y bisagra proyectante	105
Bisagras	106
▪ Bisagras centrales	107
▪ Bisagras 3D	108
▪ Pernios	109
▪ Plantillas de montaje	111
Cerraduras	112
▪ Cerradura antipánico “Detroit”	113
▪ Cerradura automática “Domo”	117
▪ Cerraduras multipunto y monopunto	119
▪ Cerraderos	125
▪ Accesorios	126
▪ Pasador “Atlas” de alta seguridad	127
▪ Cilindros	128
Manillas	129
Conectores	143
Mosquiteras	149
Maquinaria para herraje	153



EP

EP: Pin estándar

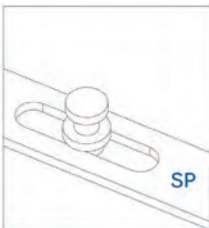
- Con su llave SW4 nos provee de la posibilidad de ajustar ± 0.8 mm la presión del marco de la ventana.
- Minimizando la fricción, este pin realiza una gran labor incluso con un gran apriete entre los perfiles.
- Es muy duradero gracias a su estructura especial que minimiza la fricción.
- Funciona con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



GP

GP: Pin de Seguridad

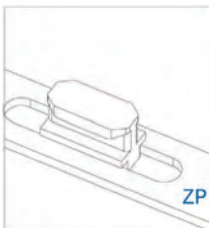
- Con su llave SW4 nos provee de la posibilidad de ajustar ± 0.8 mm la presión del marco de la ventana.
- Su pin de seguridad diseñado de forma especial presenta un mayor nivel de seguridad que el EP y provee la posibilidad de un trabajo aún más fácil.
- Está hecho de unos materiales especiales probados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



SP

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.



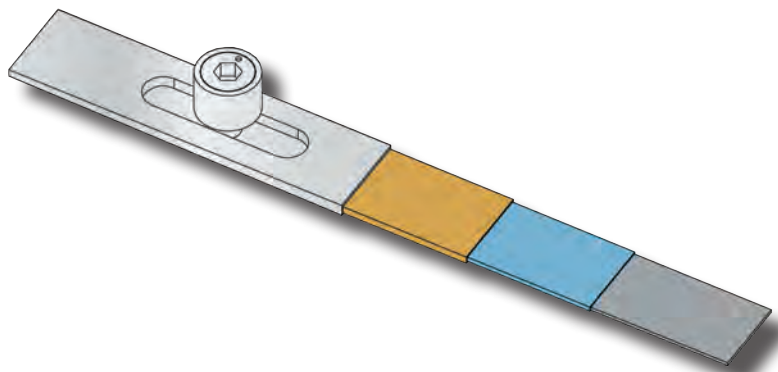
ZP

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.

**SISTEMAS
PLEGABLES**

**ORIÓN
PVC**





Montaje
Virtual



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-8022

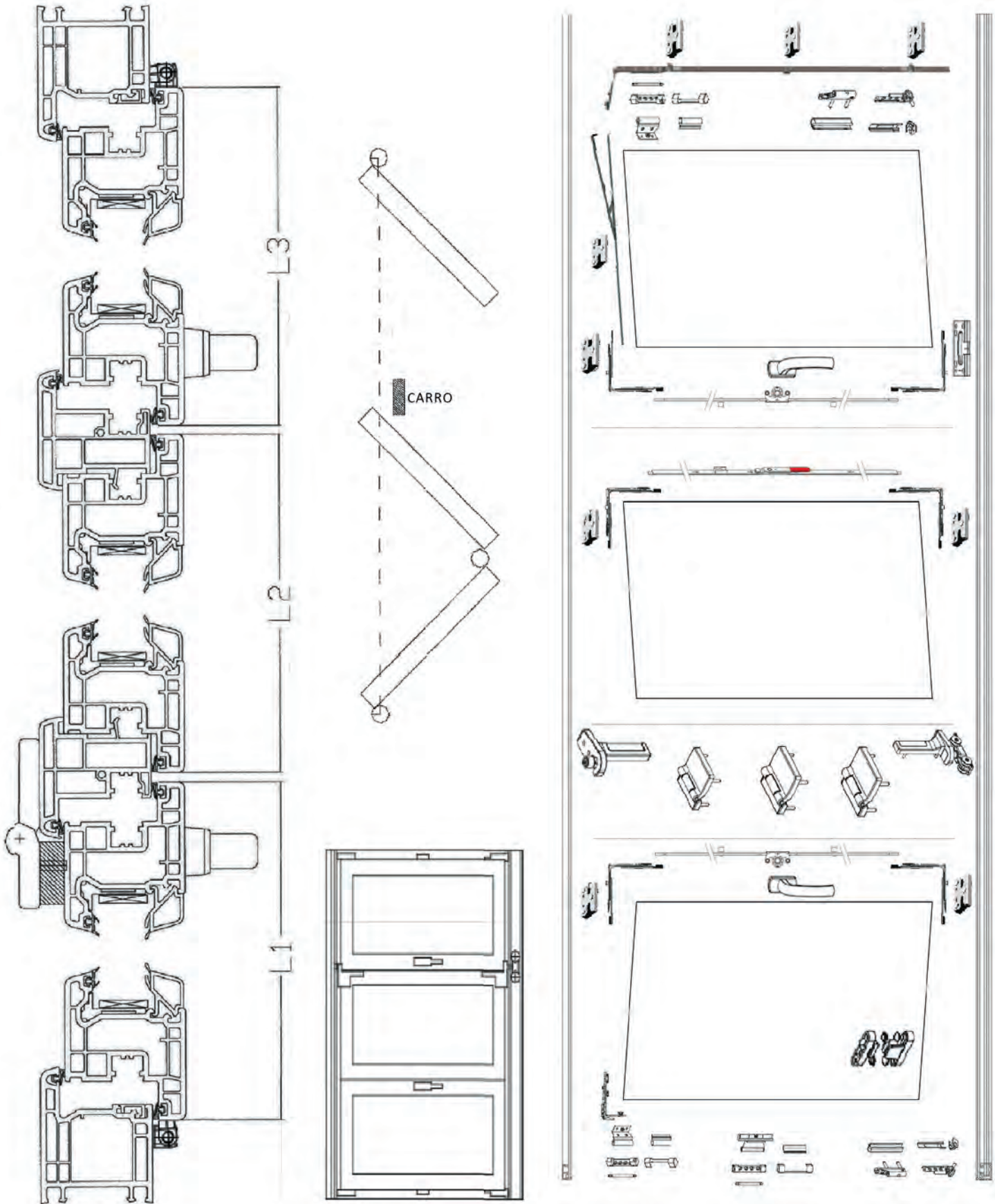
RAL-9006

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

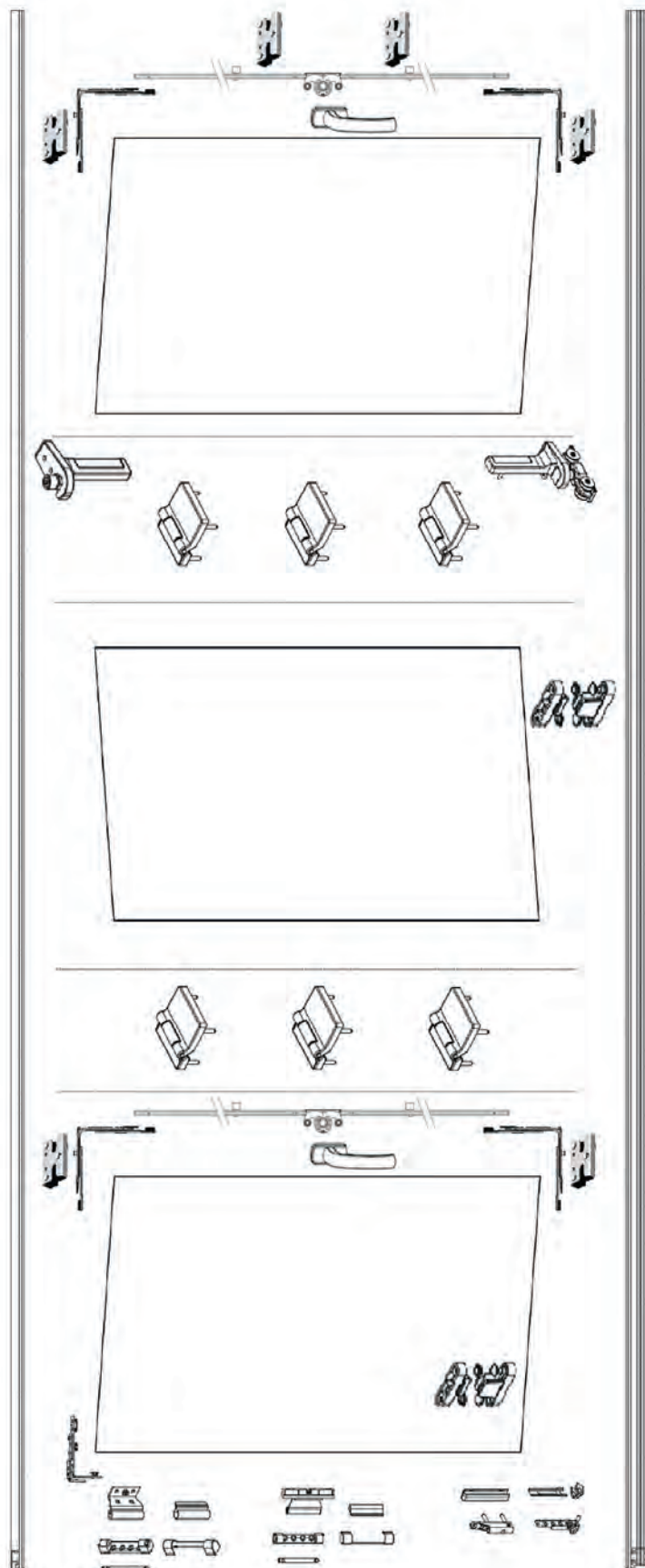
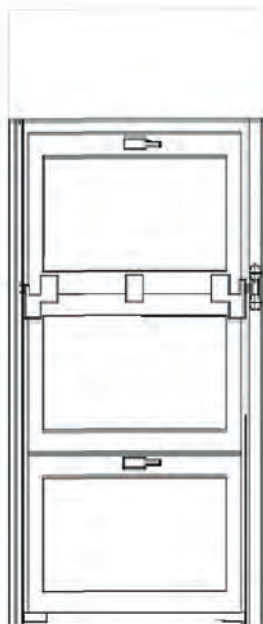
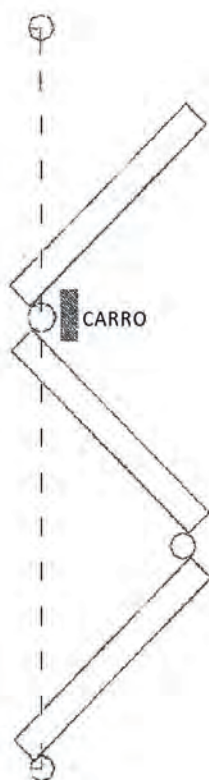
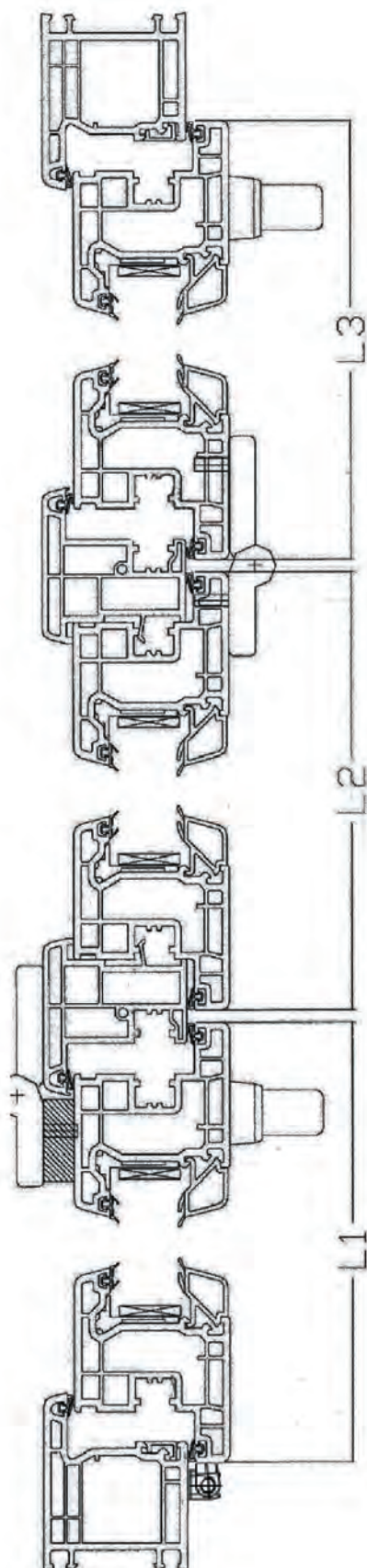
Sistema 321 con oscilo-batiente

PVC	€	REF.	(sin bisagra plegable)
KIT Plegable 321 BLANCO 9016 (Danubio)	902,00	KP321-9016	
KIT Plegable 321 NEGRO 8022 (Danubio)	902,00	KP321-8022	
KIT Plegable 321 NEGRO 9005 (Danubio)	902,00	KP321-9005	
KIT Plegable 321 PLATA 9006 (Danubio)	933,00	KP321-9006	



Sistema 330

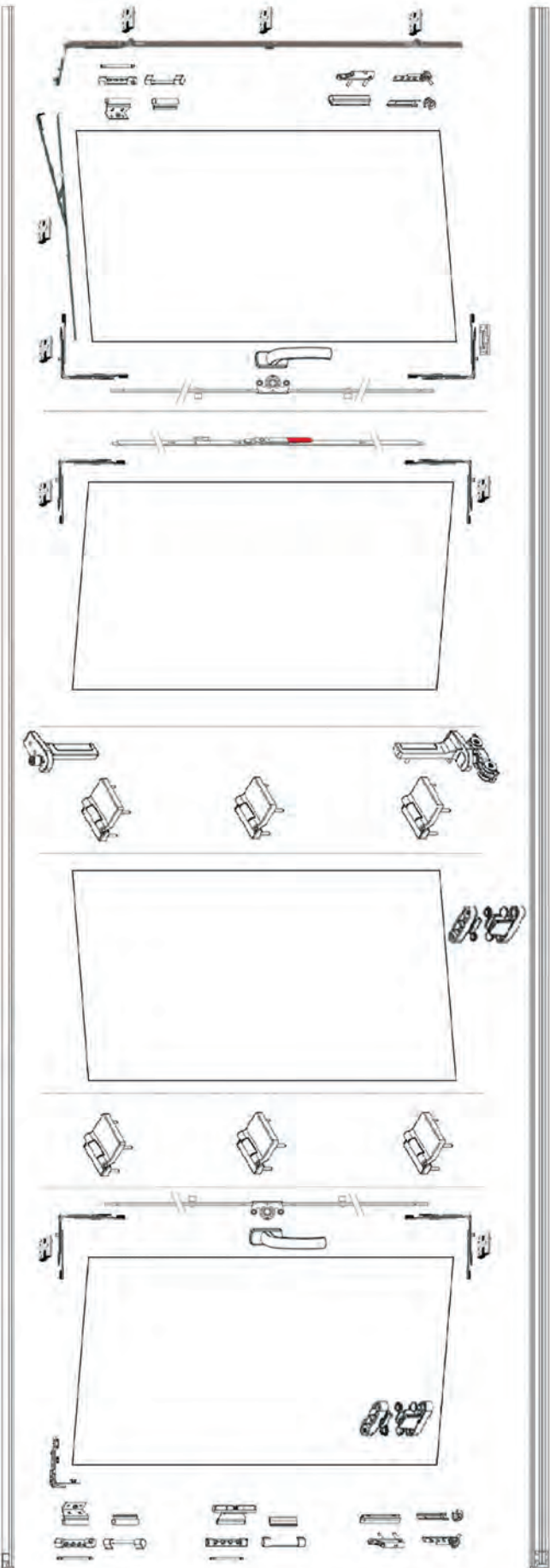
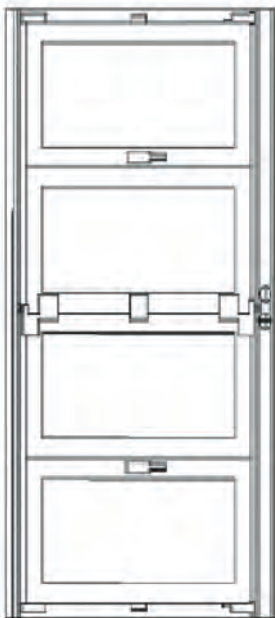
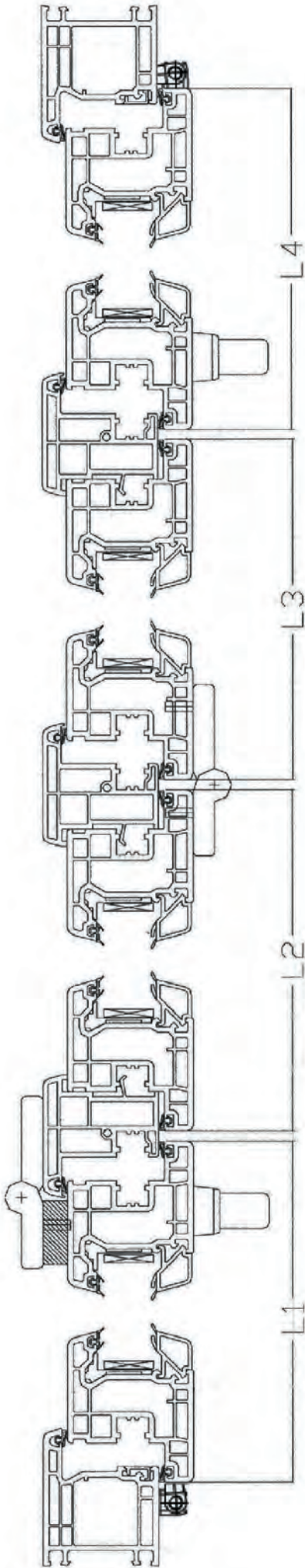
PVC	€	REF.	(sin bisagra plegable)
KIT Plegable 330 BLANCO 9016 (Danubio)	848,00 €	KP330-9016	
KIT Plegable 330 NEGRO 8022 (Danubio)	848,00 €	KP330-8022	
KIT Plegable 330 NEGRO 9005 (Danubio)	848,00 €	KP330-9005	
KIT Plegable 330 PLATA 9006 (Danubio)	925,00 €	KP330-9006	



Sistema 431 con oscilo-batiente

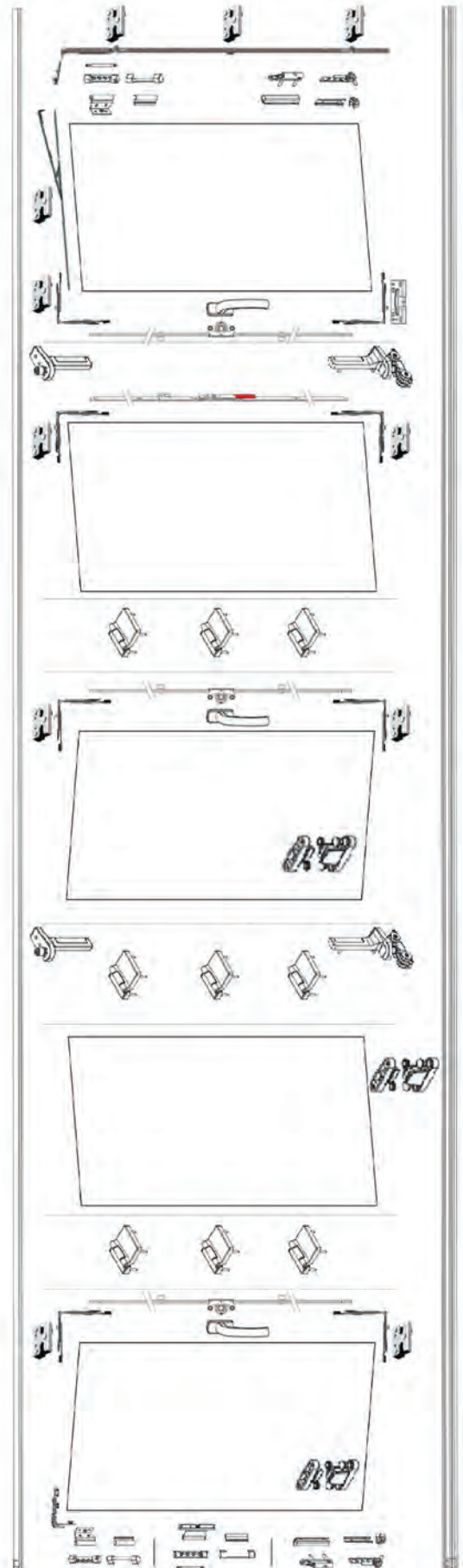
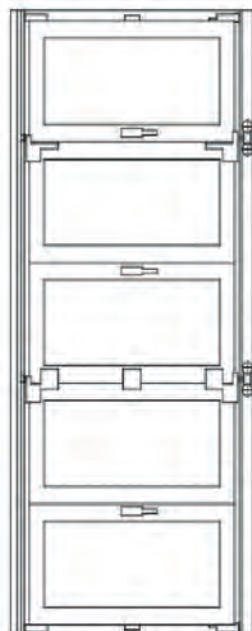
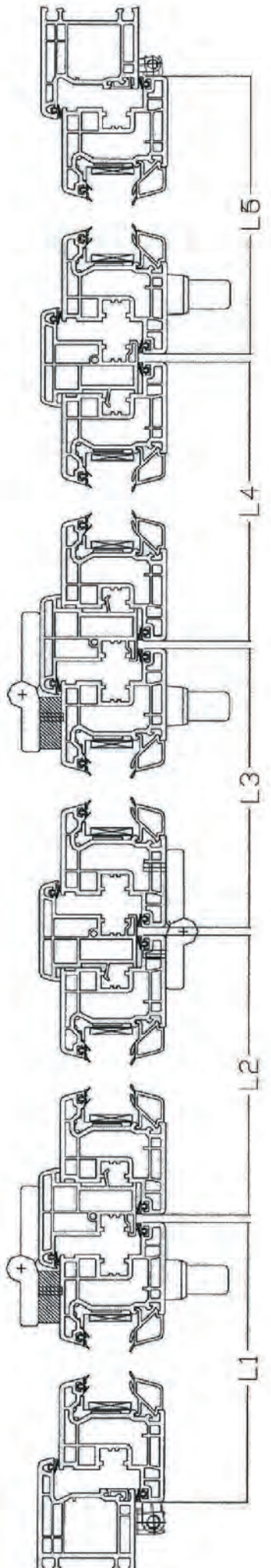
PVC	€	REF.
KIT Plegable 431 BLANCO 9016 (Danubio)	1.036,00 €	KP431-9016
KIT Plegable 431 NEGRO 8022 (Danubio)	1.036,00 €	KP431-8022
KIT Plegable 431 NEGRO 9005 (Danubio)	1.036,00 €	KP431-9005
KIT Plegable 431 PLATA 9006 (Danubio)	1.103,00 €	KP431-9006

(sin bisagra plegable)



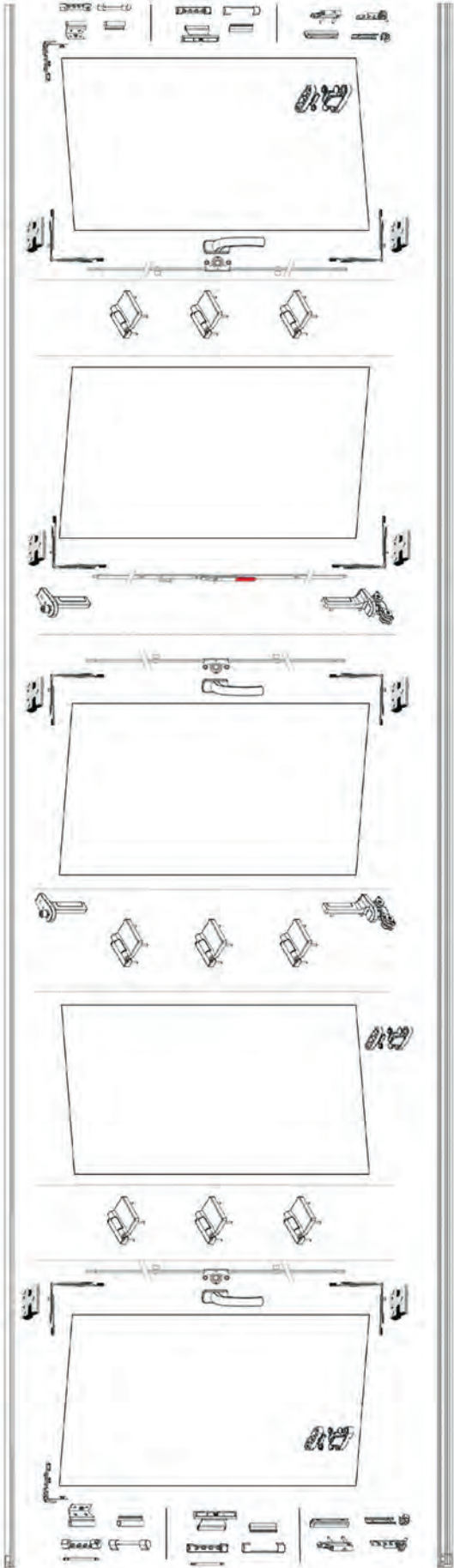
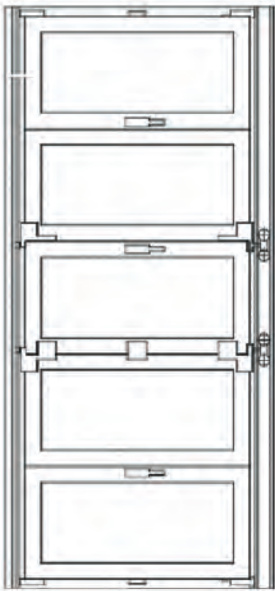
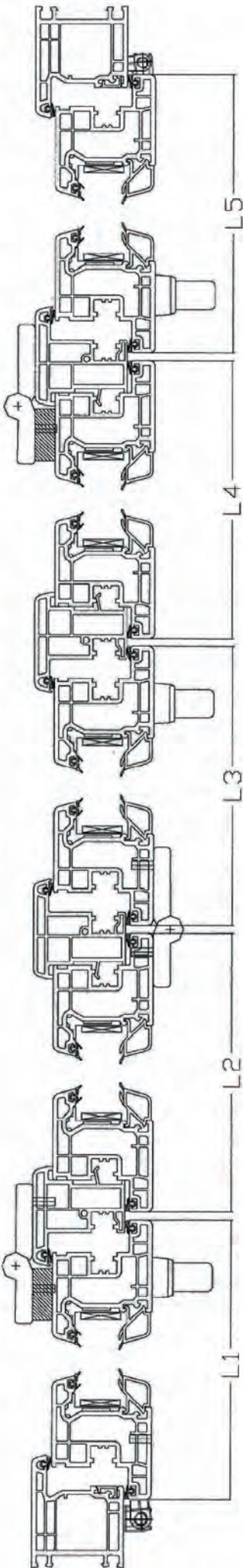
Sistema 541 con oscilo-batiente

PVC	€	REF.	(sin bisagra plegable)
KIT Plegable 541 BLANCO 9016 (Danubio)	1.567,36 €	KP541-9016	
KIT Plegable 541 NEGRO 8022 (Danubio)	1.567,36 €	KP541-8022	
KIT Plegable 541 NEGRO 9005 (Danubio)	1.567,36 €	KP541-9005	
KIT Plegable 541 PLATA 9006 (Danubio)	1.641,06 €	KP541-9006	



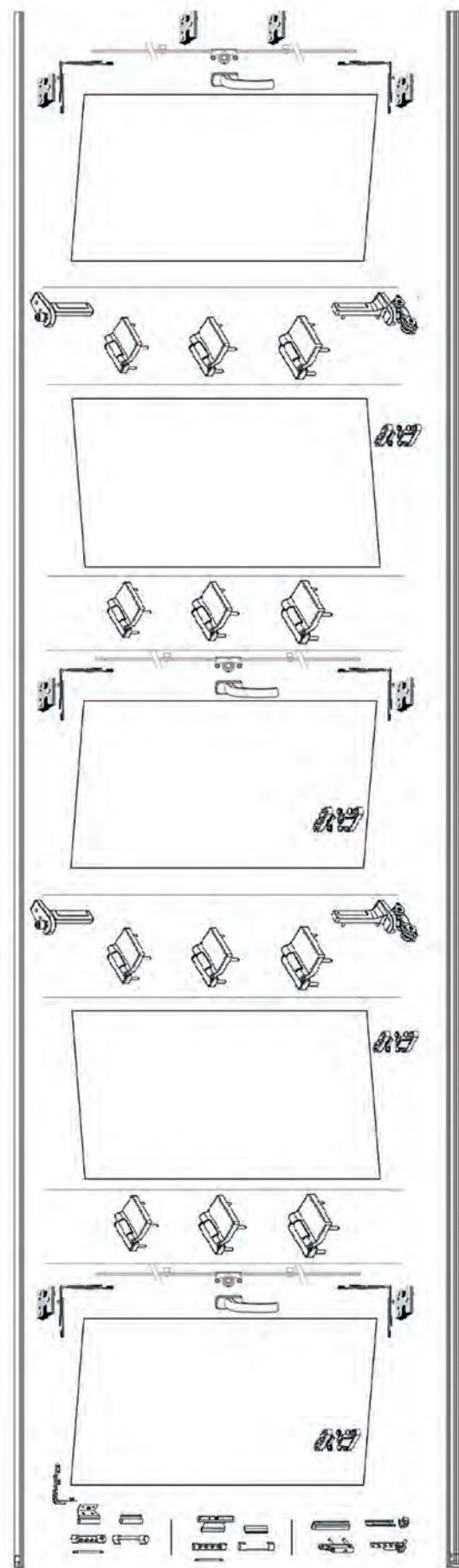
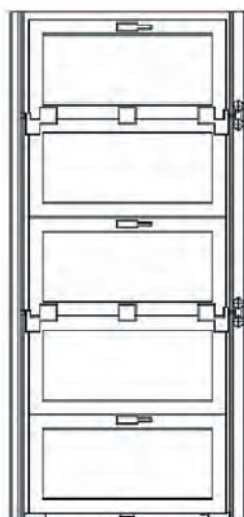
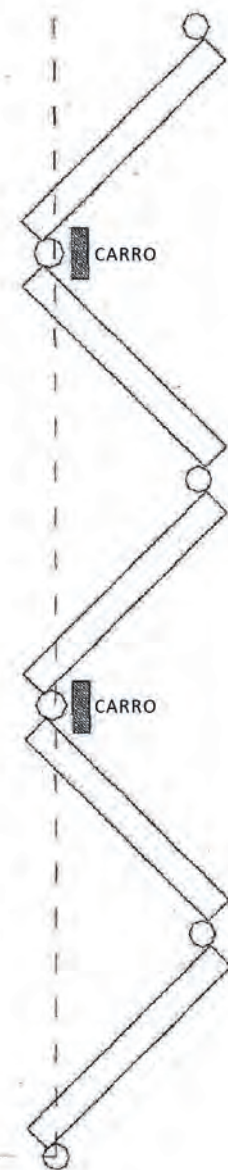
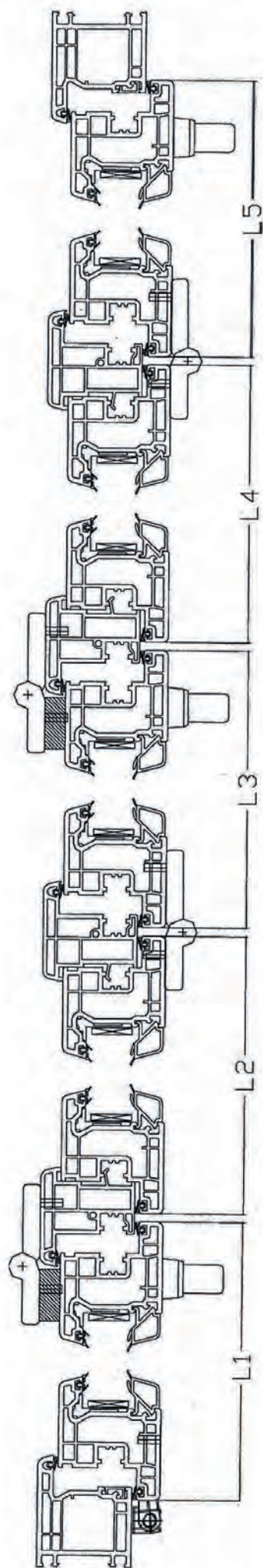
Sistema 532

PVC	€	REF.	(sin bisagra plegable)
KIT Plegable 532 BLANCO 9016 (Danubio)	1.551,94 €	KP532-9016	
KIT Plegable 532 NEGRO 8022 (Danubio)	1.551,94 €	KP532-8022	
KIT Plegable 532 NEGRO 9005 (Danubio)	1.551,94 €	KP532-9005	
KIT Plegable 532 PLATA 9006 (Danubio)	1.660,80 €	KP532-9006	



Sistema 550

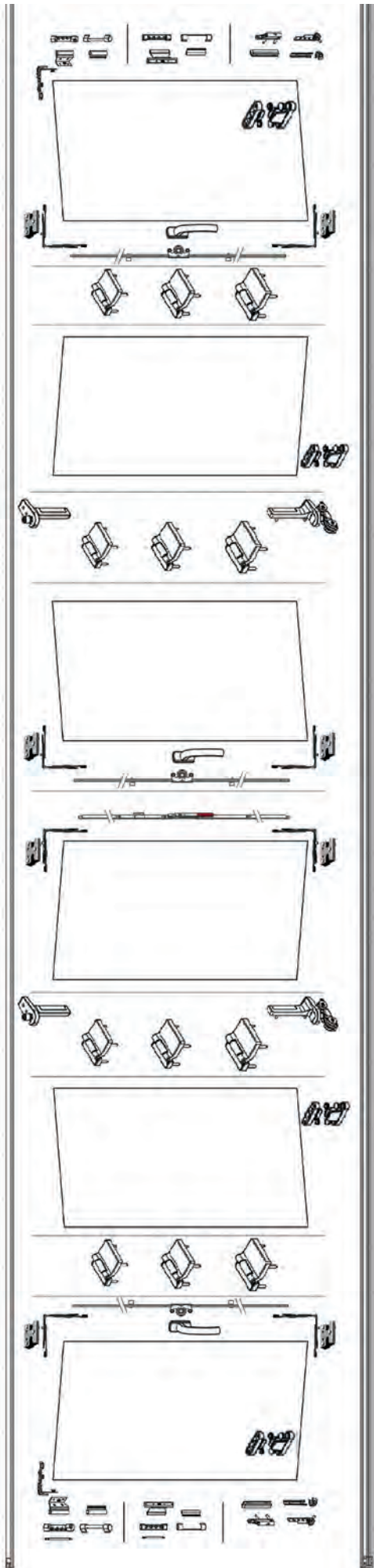
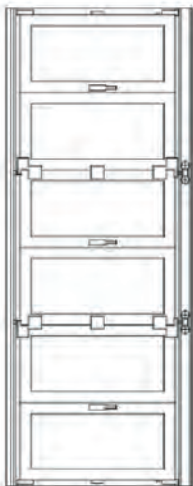
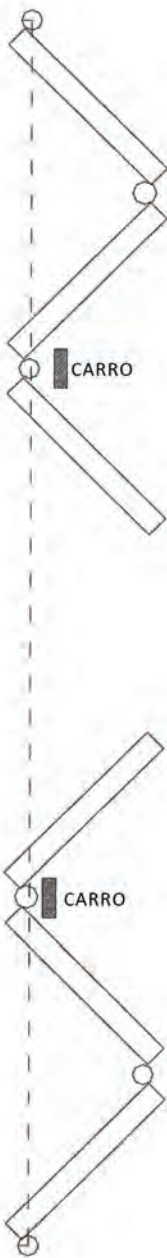
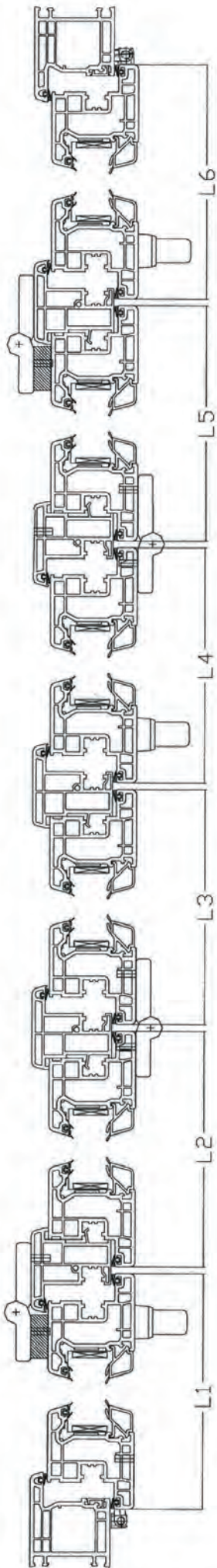
PVC	€	REF.	(sin bisagra plegable)
KIT Plegable 550 BLANCO 9016 (Danubio)	1.514,60 €	KP550-9016	
KIT Plegable 550 NEGRO 8022 (Danubio)	1.514,60 €	KP550-8022	
KIT Plegable 550 NEGRO 9005 (Danubio)	1.514,60 €	KP550-9005	
KIT Plegable 550 PLATA 9006 (Danubio)	1.634,00 €	KP550-9006	



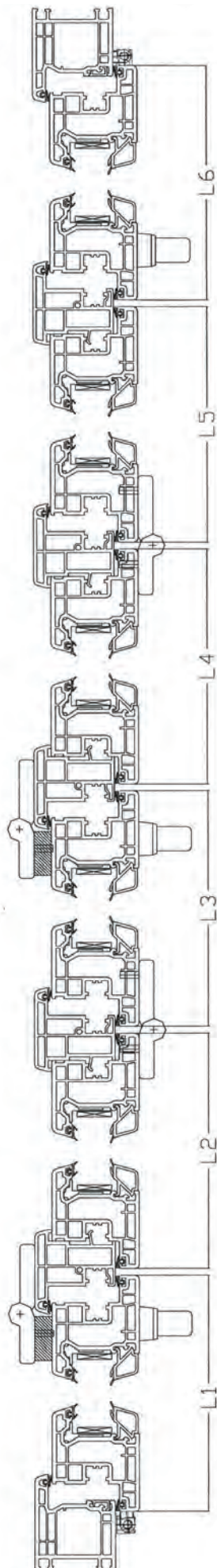
Sistema Plegable 633

PVC	€	REF.
KIT 633 BLANCO 9016 (Danubio)	1.671,00 €	KP663-9016
KIT 633 NEGRO 8022 (Danubio)	1.671,00 €	KP663-8022
KIT 633 NEGRO 9005 (Danubio)	1.671,00 €	KP663-9005
KIT 633 PLATA 9006 (Danubio)	1.830,00 €	KP663-9006

(sin bisagra plegable)

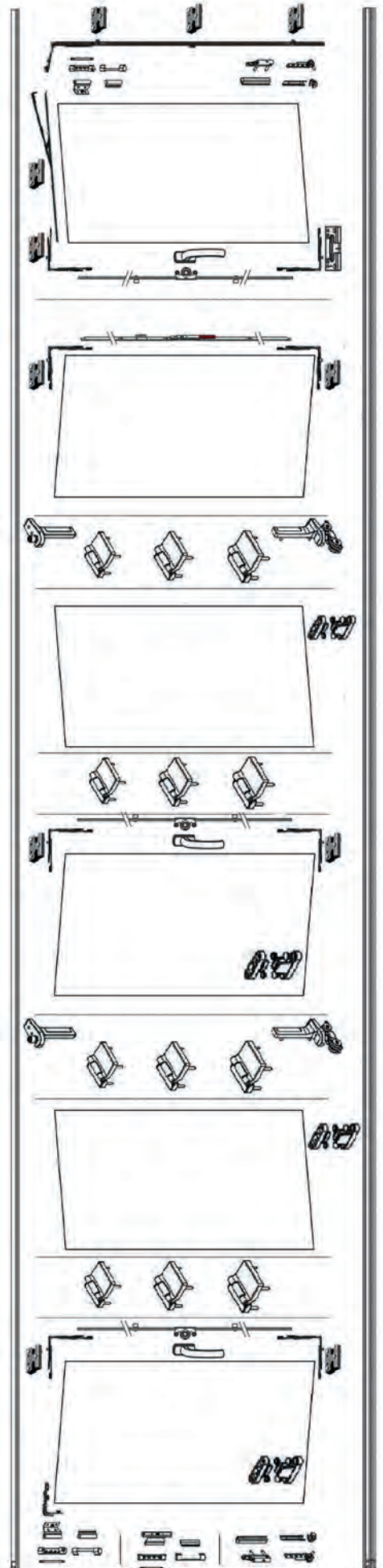
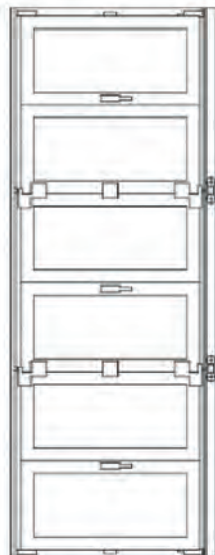
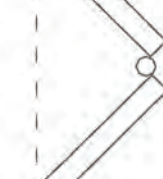
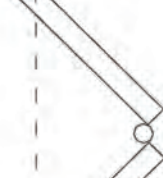
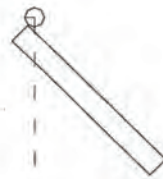


Sistema Plegable 651 con oscilo-batiente



PVC	€	REF.
KIT 651 BLANCO 9016(Danubio)	1.688,00 €	KP651-9016
KIT 651 NEGRO 8022 (Danubio)	1.688,00 €	KP651-8022
KIT 651 NEGRO 9005 (Danubio)	1.688,00 €	KP651-9005
KIT 651 PLATA 9006(Danubio)	1.826,00 €	KP651-9006

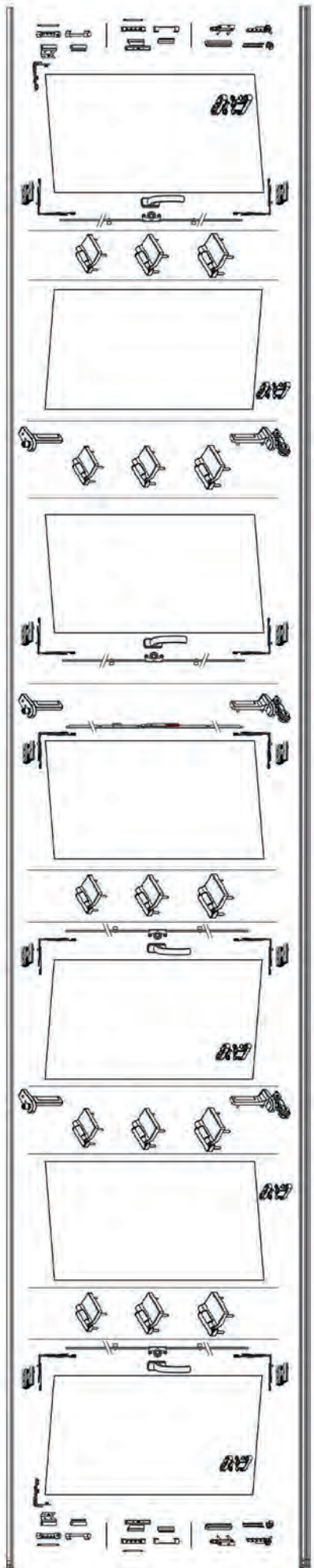
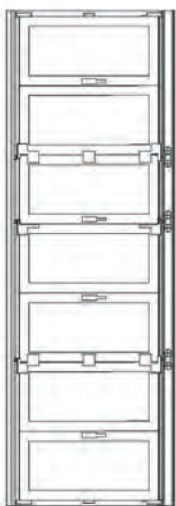
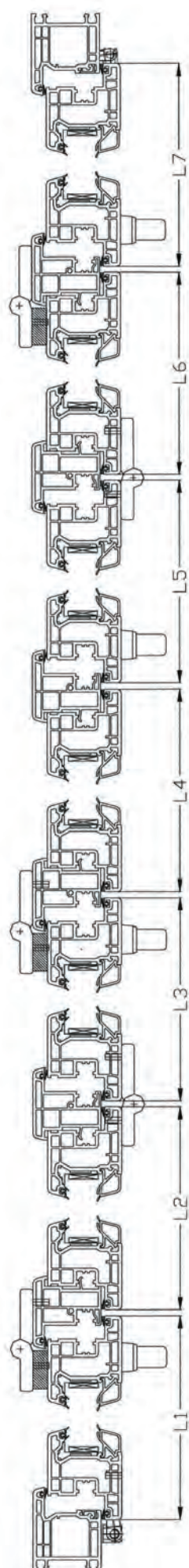
(sin bisagra plegable)



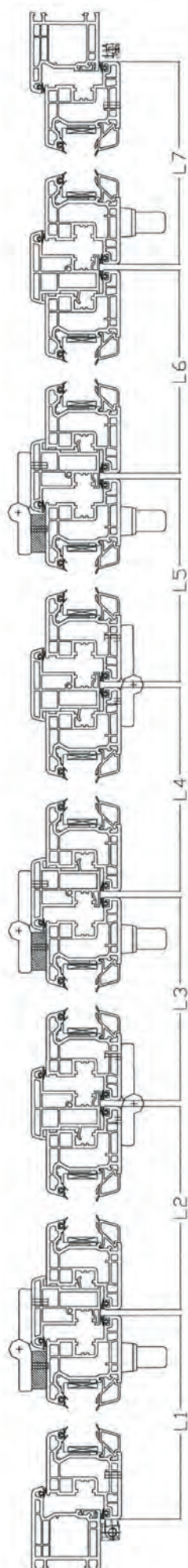
Sistema Plegable 743

PVC	€	REF.
KIT 743 BLANCO 9016 (Danubio)	2.099,00 €	KP743-9016
KIT 743 NEGRO 8022 (Danubio)	2.099,00 €	KP743-8022
KIT 743 NEGRO 9005 (Danubio)	2.099,00 €	KP743-9005
KIT 743 PLATA 9006 (Danubio)	2.219,00 €	KP743-9006

(sin bisagra plegable)

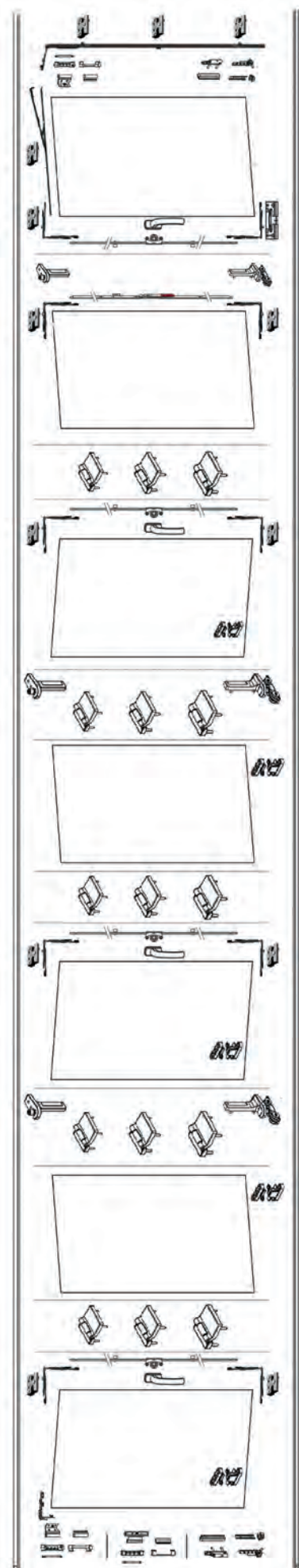
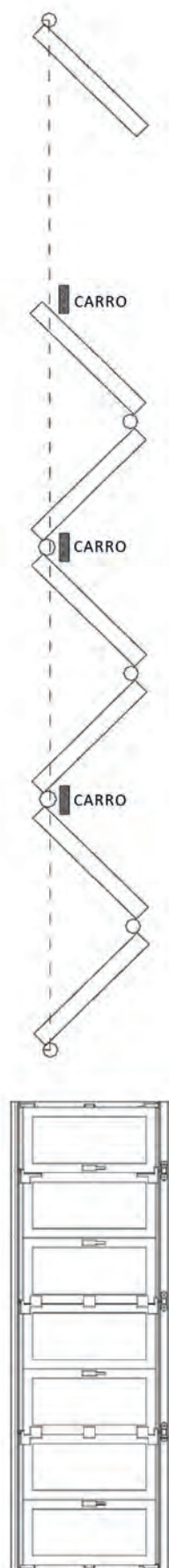


Sistema Plegable 761 con oscilo-batiente



PVC	€	REF.
KIT 761 BLANCO 9016 (Danubio)	2.110,00 €	KP761-9016
KIT 761 NEGRO 8022 (Danubio)	2.110,00 €	KP761-8022
KIT 761 NEGRO 9005 (Danubio)	2.110,00 €	KP761-9005
KIT 761 PLATA 9006 (Danubio)	2.275,00 €	KP761-9006

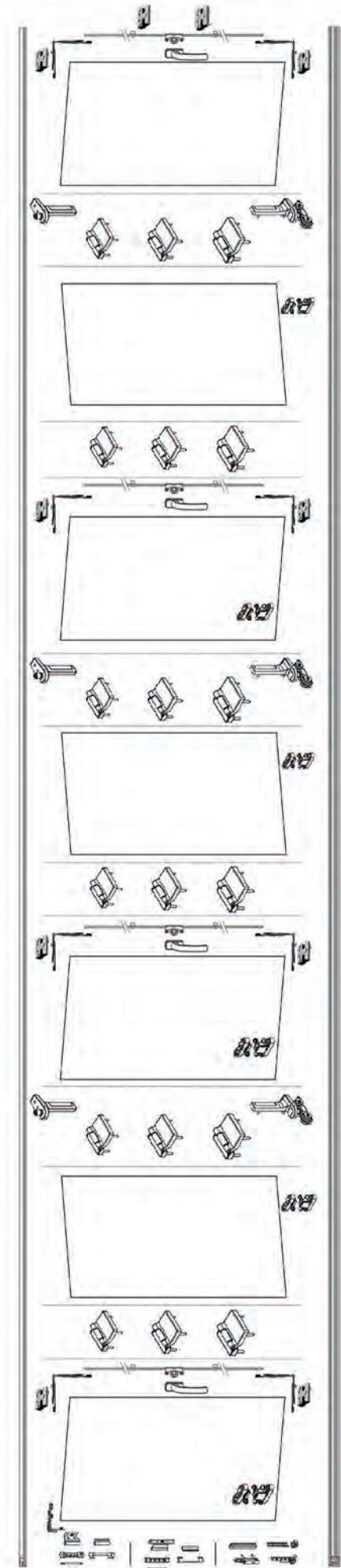
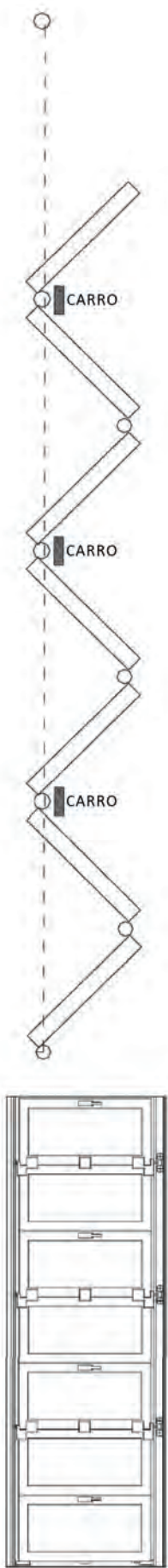
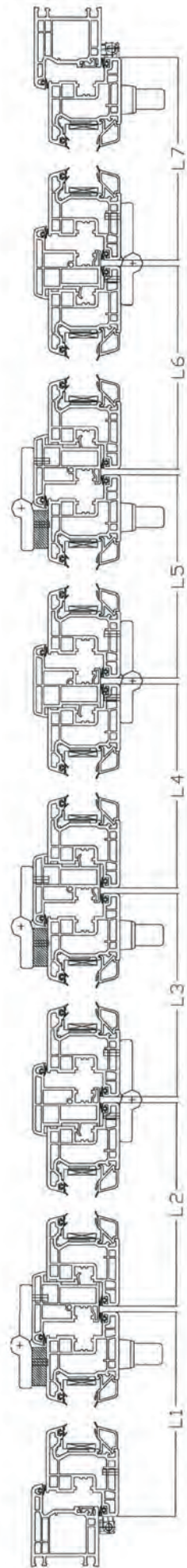
(sin bisagra plegable)



Sistema Plegable 770

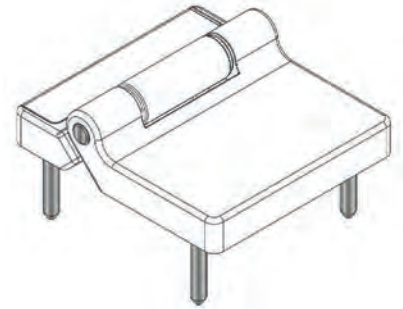
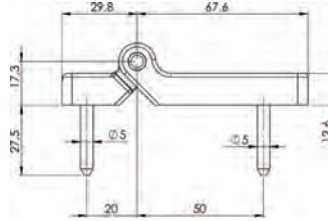
PVC	€	REF.
KIT 770 BLANCO 9016 (Danubio)	2.060,00 €	KP770-9016
KIT 770 NEGRO 8022 (Danubio)	2.060,00 €	KP770-8022
KIT 770 NEGRO 9005 (Danubio)	2.060,00 €	KP770-9005
KIT 770 PLATA 9006 (Danubio)	2.232,00 €	KP770-9006

(sin bisagra plegable)



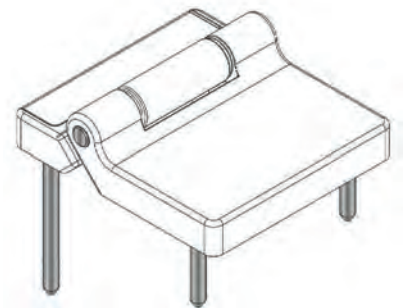
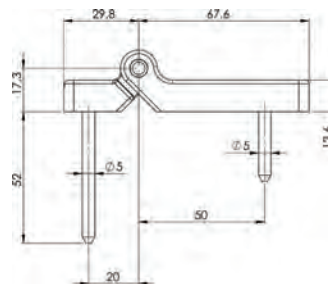
Bisagra 20/50 de plegable. Pernio corto.

RAL	DESCRIPCIÓN		€	REF.
9016	Bisagra de plegable intereje 20/50 p/c	1	42,27 €	P6171-9016
8022	Bisagra de plegable intereje 20/50 p/c	1	42,27 €	P6171-8022
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



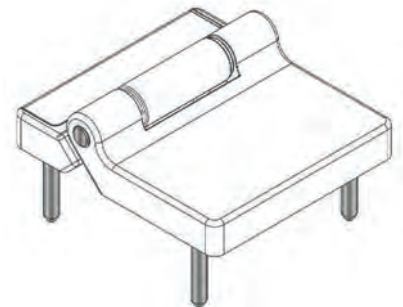
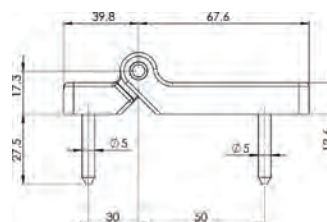
Bisagra 20/50 de plegable. Pernio largo.

RAL	DESCRIPCIÓN		€	REF.
9016	Bisagra de plegable intereje 20/50 p/l	1	42,27 €	P6173-9016
8022	Bisagra de plegable intereje 20/50 p/l	1	42,27 €	P6173-8022
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



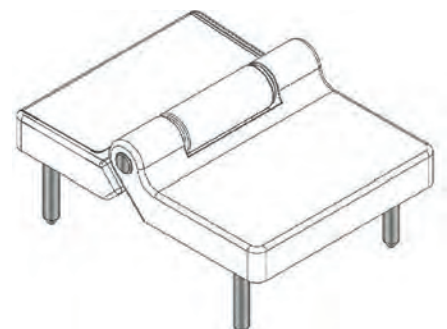
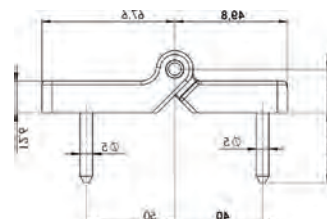
Bisagra 30/50 de plegable.

RAL	DESCRIPCIÓN		€	REF.
9016	Bisagra de plegable intereje 30/50	1	42,27 €	P6172-9016
8022	Bisagra de plegable intereje 30/50	1	42,27 €	P6172-8022
9005	Bisagra de plegable intereje 30/50	1	42,27 €	P6172-9005
9006	Bisagra de plegable intereje 30/50	1	64,93 €	P6172-9006



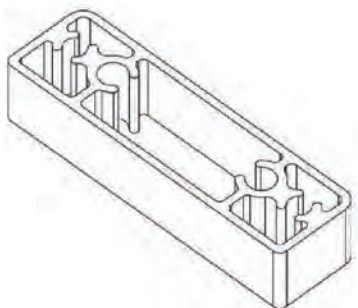
Bisagra 40/50 de plegable.

RAL	DESCRIPCIÓN		€	REF.
9016	Bisagra de plegable intereje 40/50	1	45,52 €	P6170-9016
8022	Bisagra de plegable intereje 40/50	1	45,52 €	P6170-8022
9005	Bisagra de plegable intereje 40/50	1	45,52 €	P6170-9005
9006	Bisagra de plegable intereje 40/50	1	64,93 €	P6170-9006

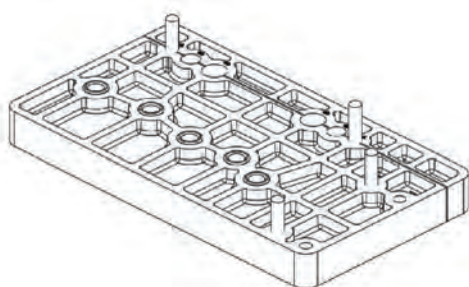


Calzos de bisagra de plegable.

RAL	DESCRIPCIÓN		€	REF.
9016	Calzos de bisagras sobre marco de 18mm	1	3,44 €	P6118-9016
8022	Calzos de bisagras sobre marco de 18mm	1	3,44 €	P6118-8022
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
8022	Calzos de bisagras sobre marco de 19mm	1	3,44 €	P6119-8022
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

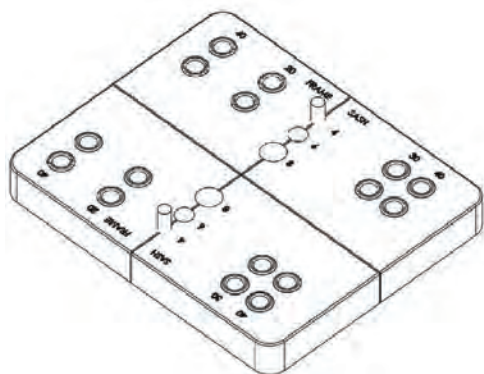


RAL	DESCRIPCIÓN		€	REF.
9016	Calzos de bisagras sobre marco de 7mm	1	3,44 €	P6107-9016
8022	Calzos de bisagras sobre marco de 7mm	1	3,44 €	P6107-8022
9005	Calzos de bisagras sobre marco de 7mm	1	3,44 €	P6107-9005
9006	Calzos de bisagras sobre marco de 7mm	1	3,44 €	P6107-9006
9016	Calzos de bisagras sobre marco de 8mm	1	3,44 €	P6108-9016
8022	Calzos de bisagras sobre marco de 8mm	1	3,44 €	P6108-8022
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
8022	Calzos de bisagras sobre marco de 13mm	1	3,44 €	P6113-8022
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
8022	Calzos de bisagras sobre marco de 16mm	1	3,44 €	P6116-8022
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
8022	Calzos de bisagras sobre marco de 17mm	1	3,44 €	P6117-8022
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



Plantilla de colocación de soportes.

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

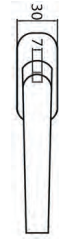
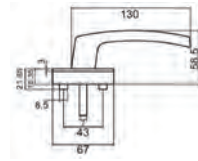


Plantilla de colocación de bisagras.

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
8022	2	100	19,00	6,20 €	P2320-8022
9005	2	100	19,00	7,15 €	P2320-9005
9006	2	100	19,00	10,96 €	P2320-9006

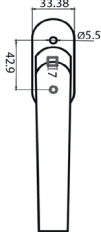
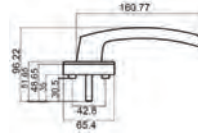


P2322

P2320

Manilla Gran Danubio. Eje cuadradillo de 7mm.

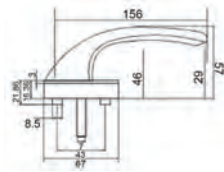
RAL				€	REF.
9016	2	100	13,50	37,50 €	P2322-9016
8022	2	100	13,50	39,70 €	P2322-8022
9005	2	100	13,50	39,70 €	P2322-9005



Sistema Multipoint®

Manilla costa. Eje cuadradillo de 7mm.

RAL				€	REF.
9016	2	25	27,70	9,95 €	P2302-9016
8022	2	25	27,70	10,95 €	P2302-8022
9005	2	25	27,70	10,95 €	P2302-9005

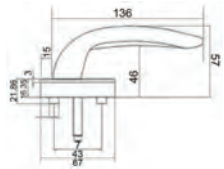


P2340

P2302

Manilla costa Exit. Eje cuadradillo de 7mm.

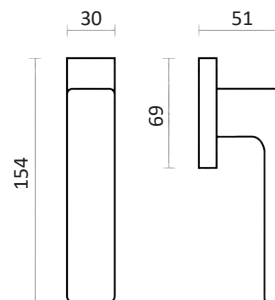
RAL				€	REF.
9016	2	25	19,00	7,35 €	P2340-9016
8022	2	25	19,00	7,95 €	P2340-8022
9005	2	25	19,00	7,95 €	P2340-9005



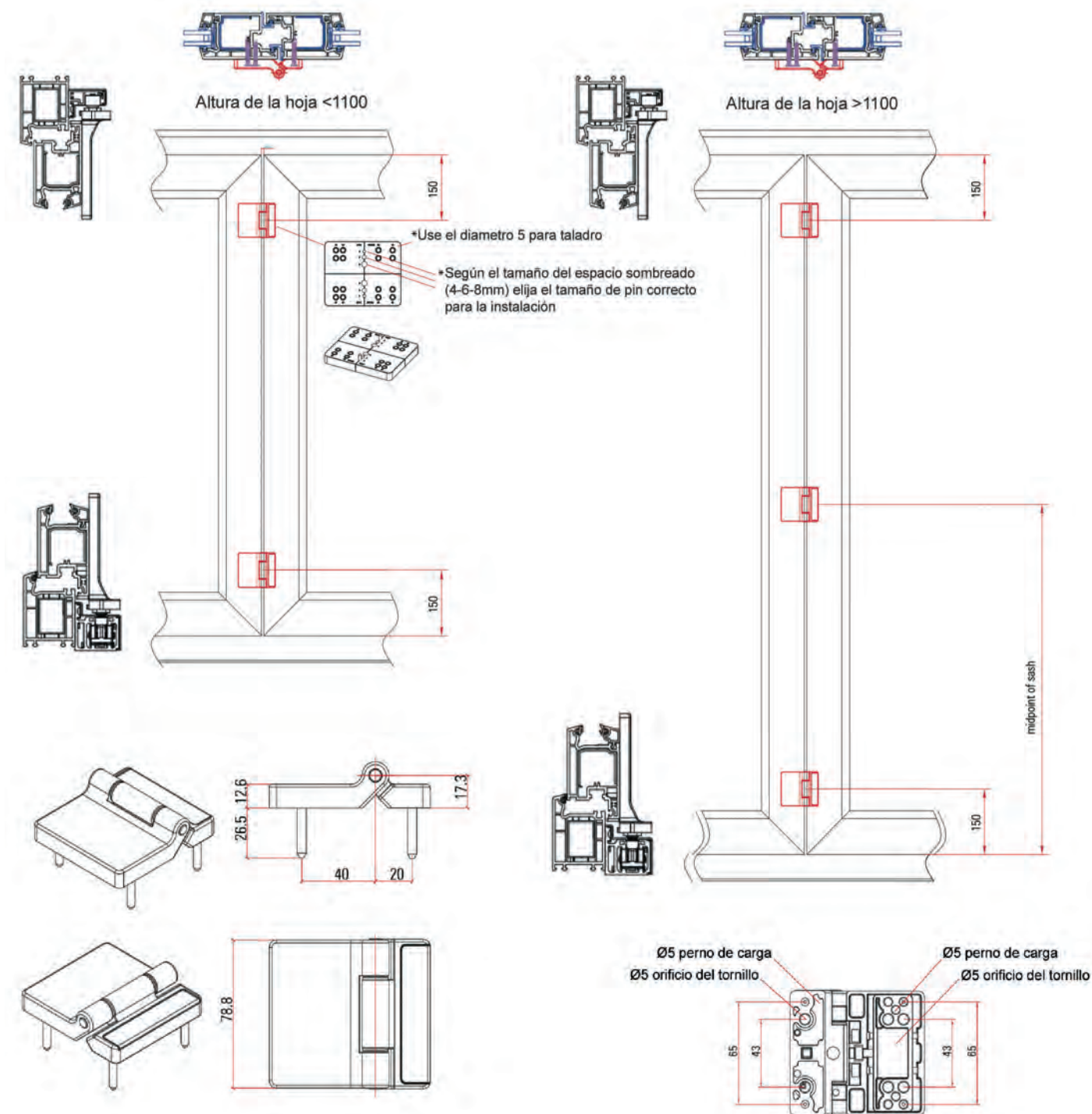
Sistema Multipoint®

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



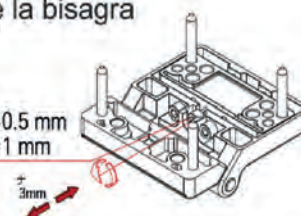
Fijación de la bisagra

- 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.

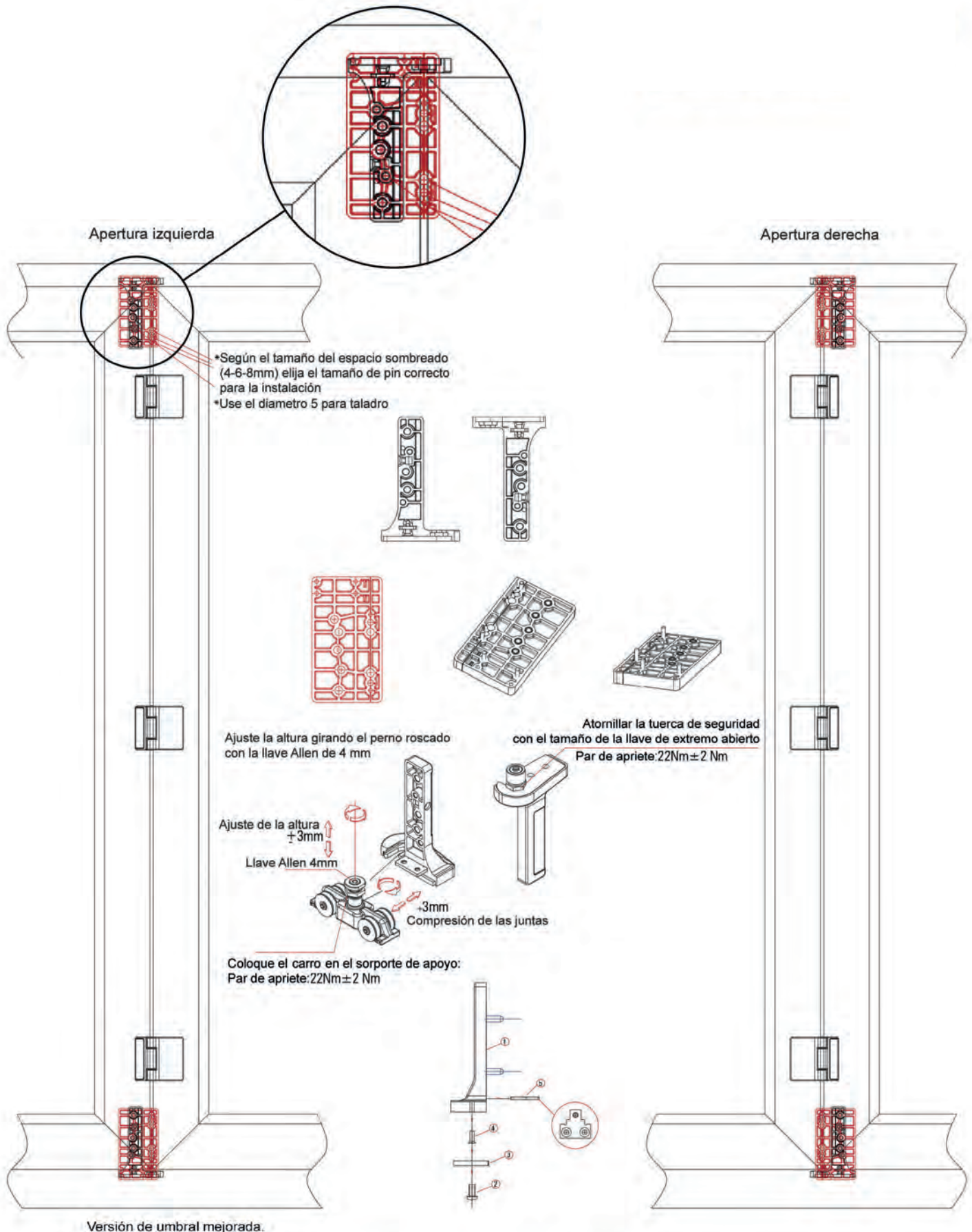
Ajuste de la bisagra

4 llaves Allen

- Girar 180° = 0.5 mm
- Girar 360° = 1 mm

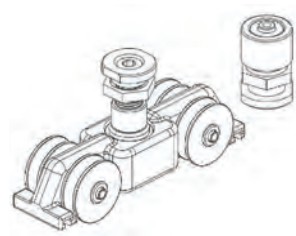


Instalación de los soportes de los carros



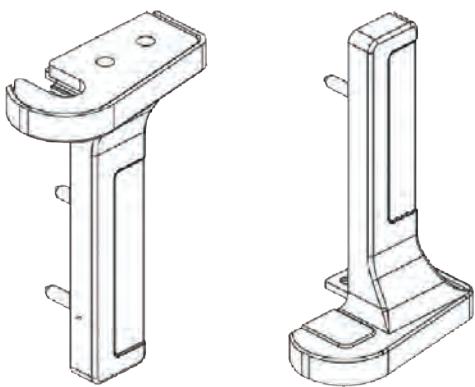
* Cómo quitar la versión de umbral mejorada de la abrazadera de retención desde el soporte 1:

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



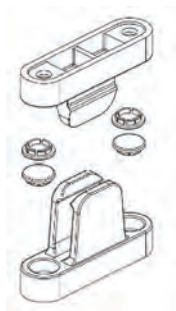
Conjunto de carros.

DESCRIPCIÓN	REF.
Conjunto de carros para plegable	P6100



Soportes de los carros.

RAL	DESCRIPCIÓN	REF.
9016	Soporte de carros de plegable	P6110-9016
8022	Soporte de carros de plegable	P6110-8022
9005	Soporte de carros de plegable	P6110-9005
9006	Soporte de carros de plegable	P6110-9006

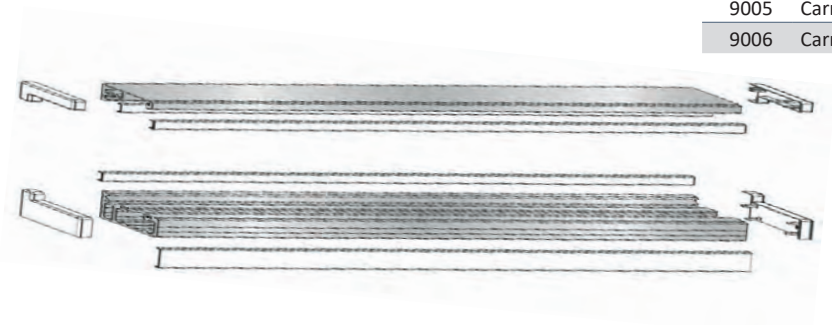


Dispositivo de retención.

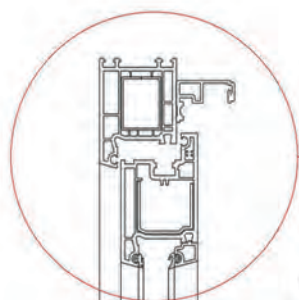
RAL	DESCRIPCIÓN	REF.
9016	Dispositivo de retención del marco	P6120-9016
8022	Dispositivo de retención del marco	P6120-8022
9005	Dispositivo de retención del marco	P6120-9005
9006	Dispositivo de retención del marco	P6120-9006

Sistema de carriles

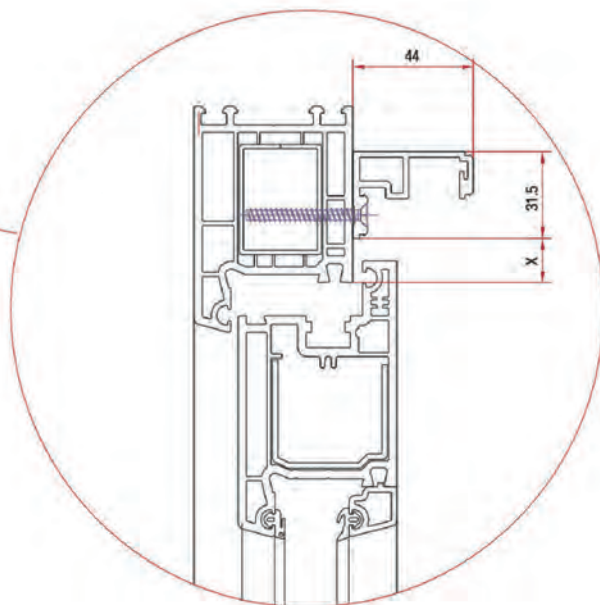
RAL	DESCRIPCIÓN	REF.
9016	Carriles para plegables de 3 metros	P6130-9016
8022	Carriles para plegables de 3 metros	P6130-8022
9005	Carriles para plegables de 3 metros	P6130-9005
9006	Carriles para plegables de 3 metros	P6130-9006
9016	Carriles para plegables de 4 metros	P6140-9016
8022	Carriles para plegables de 4 metros	P6140-8022
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
8022	Carriles para plegables de 5 metros	P6150-8022
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
8022	Carriles para plegables de 6 metros	P6160-8022
9005	Carriles para plegables de 6 metros	P6160-9005
9006	Carriles para plegables de 6 metros	P6160-9006



Instalación del carril

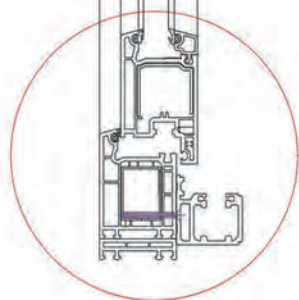


Los tornillos que fijan el carril superior deben ser lo suficientemente largos como para alcanzar el armazón de acero

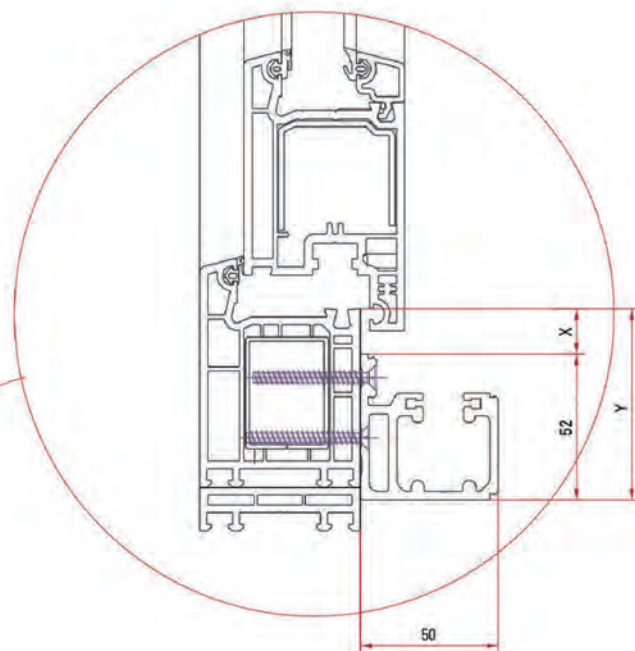


Guia de instalación del carril	
Altura de superposición de la hoja	X
18	14
20	16
22	18

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

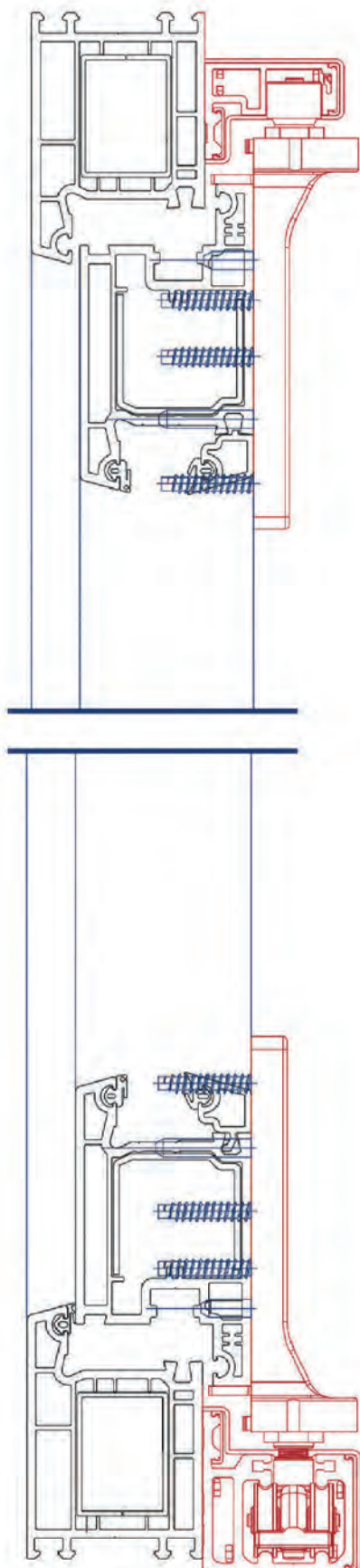


Los tornillos que fijan el carril inferior deben ser lo suficientemente largos como para alcanzar el armazón de acero

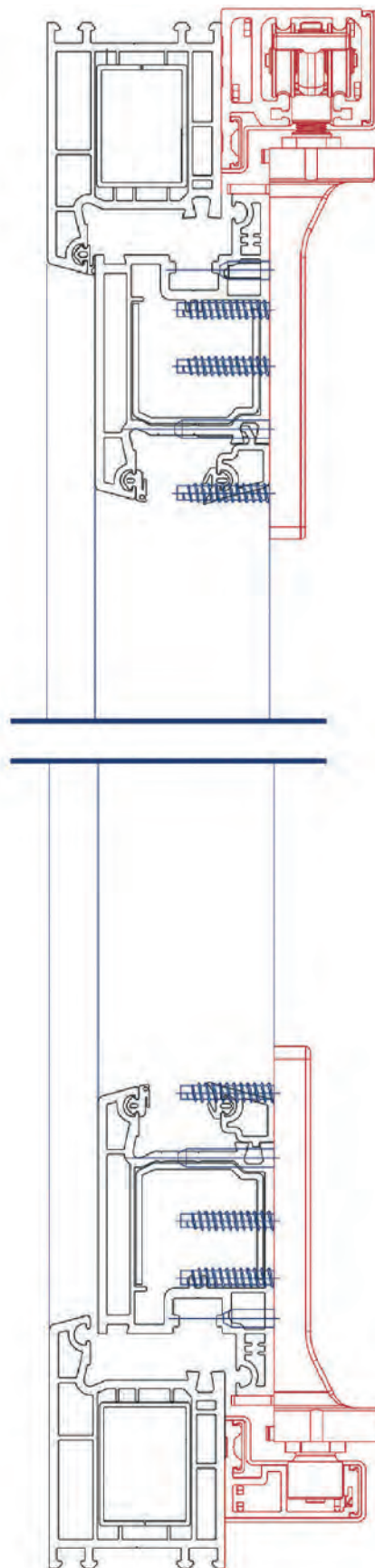


Versión de los carros

Versión corredera interior
(hasta 100kg)



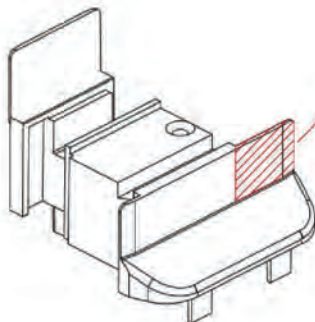
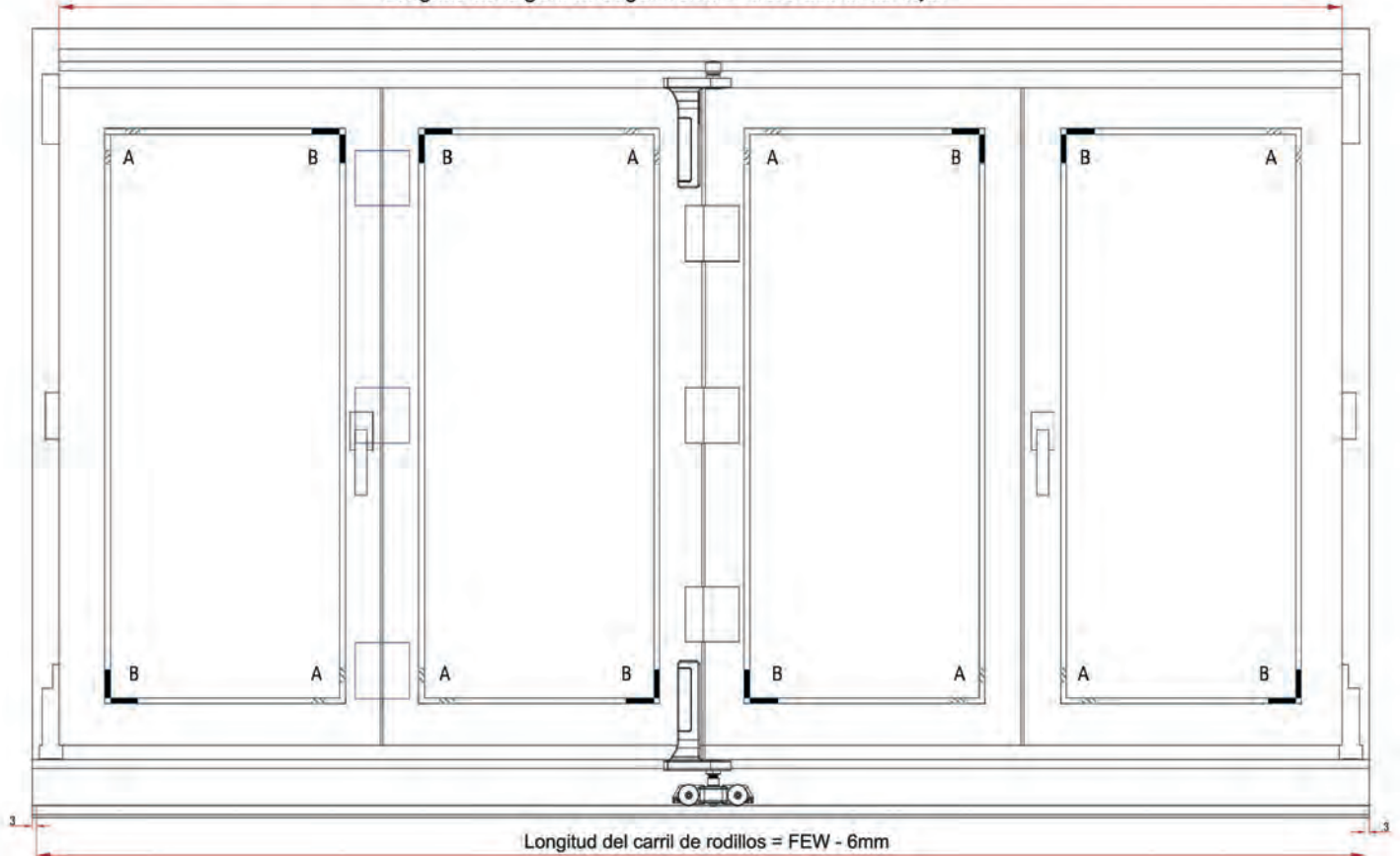
Versión corredera superior
(hasta 80kg)



Colocación del cristal

A = Bloque espaciador
B = Calzo de soporte

Longitud de la guía de seguimiento = Ancho total de las hojas



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

Aluminio / PVC

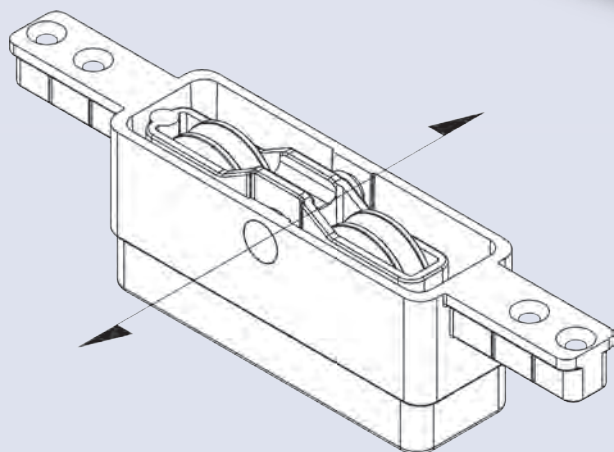


Vídeo
demostración



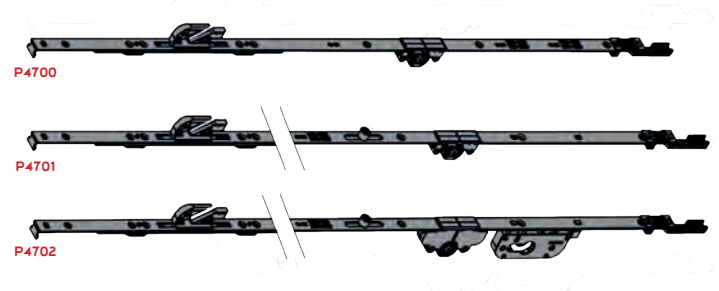
Montaje
Virtual

SISTEMA DE APERTURA CORREDERA TRASLANTE



Cremonas

GRUPO		AGUJA		MANO	REF.
GR: 01	770	15	NO	DERECHA	P4700D
GR: 01	770	15	NO	IZQUIERDA	P4700I
GR: 02	1.270	15	NO	DERECHA	P4701D
GR: 02	1.270	15	NO	IZQUIERDA	P4701I
GR: 02	1.270	30	SI	DERECHA	P4702D
GR: 02	1.270	30	SI	IZQUIERDA	P4702I



Prolongador de cremona con gancho y bulón de cierre

GRUPO			MANO	REF.
GR: 03	1.032	1	DERECHA	P4703D
GR: 03	1.032	1	IZQUIERDA	P4703I
GR: 04	1.232	1	DERECHA	P4704D
GR: 04	1.232	1	IZQUIERDA	P4704I



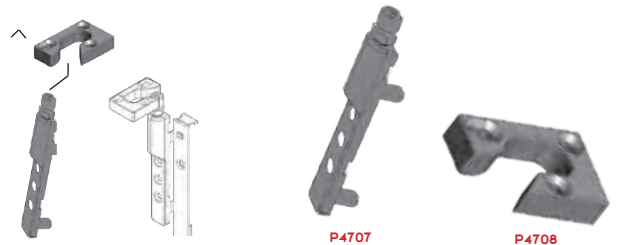
Cerradero lateral para gancho

POSICIÓN	MANO		REF.
LATERAL	DERECHA	1	P4706D
LATERAL	IZQUIERDA	1	P4706I



Puntero de cierre sup/inf y cerradero

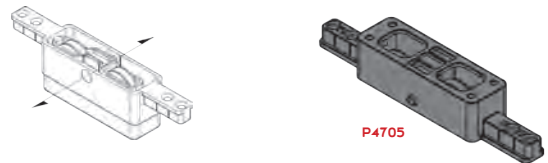
DESCRIPCIÓN		REF.
Puntero de cierre	1	P4707
Cerradero del puntero	1	P4708



Carros de corredera Traslante

POSICIÓN		REF.
INFERIOR	1	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	1	P4709
Kit de cierre sup/inf (marco + hoja)	TRASERO	1	P4710
Cerradero para bulón excéntrico	LATERAL	1	P4711



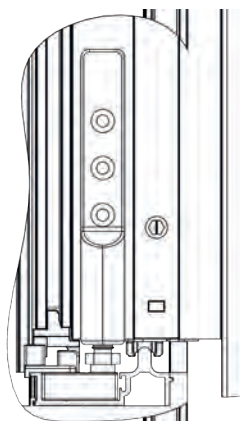
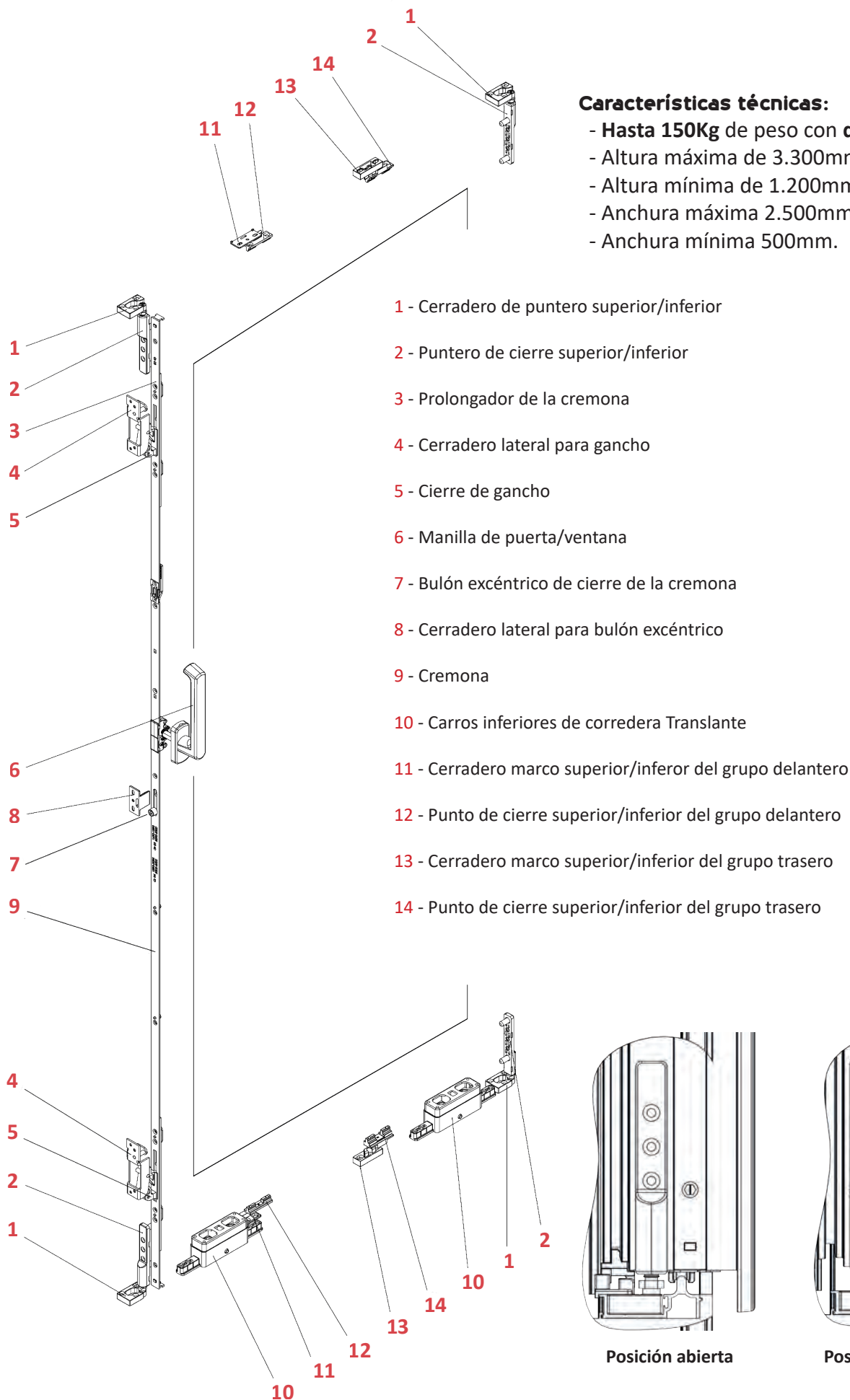
Composición de una una hoja.

IMAGEN	UDS/ENVASE	UDS/ VENTANA	POSICIÓN	REFERENCIA
	1	1	LATERAL DELANTERA	P4700D / P4700I
	1	1	LATERAL DELANTERA	P4701D / P4701I
	1	1	LATERAL DELANTERA	P4702D / P4702I
	1	1	LATERAL DELANTERA	P4703D / P4703I
	1	1	LATERAL DELANTERA	P4704D / P4704I
	1	2	LATERAL DELANTERA	P4706D / P4706I
	1	4	SUPERIOR: DELANTERA Y TRASERA INFERIOR: DELANTERA Y TRASERA	P4707
	1	4	SUPERIOR: DELANTERA Y TRASERA INFERIOR: DELANTERA Y TRASERA	P4708
	1	2 ó 4	INFERIOR	P4705
	1 HOJA + 1 MARCO	2	SUPERIOR: DELANTERA INFERIOR: DELANTERA	P4709
	1 HOJA + 1 MARCO	2	SUPERIOR: TRASERA INFERIOR: TRASERA	P4710
	1	1	LATERAL DELANTERA	P4711

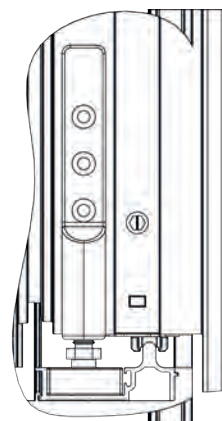
Descripción de elementos para 150Kg

Características técnicas:

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



Posición abierta

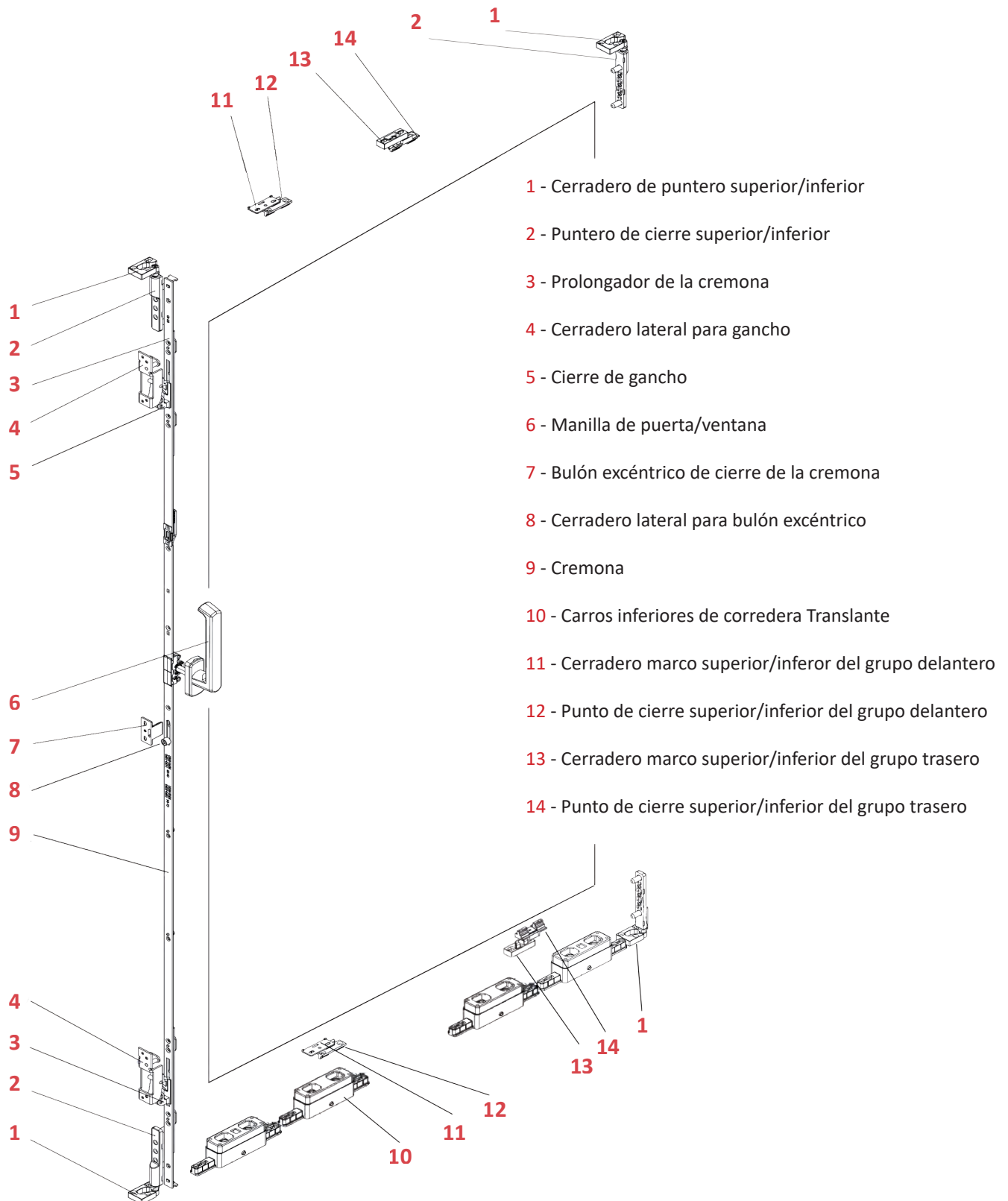


Posición cerrada

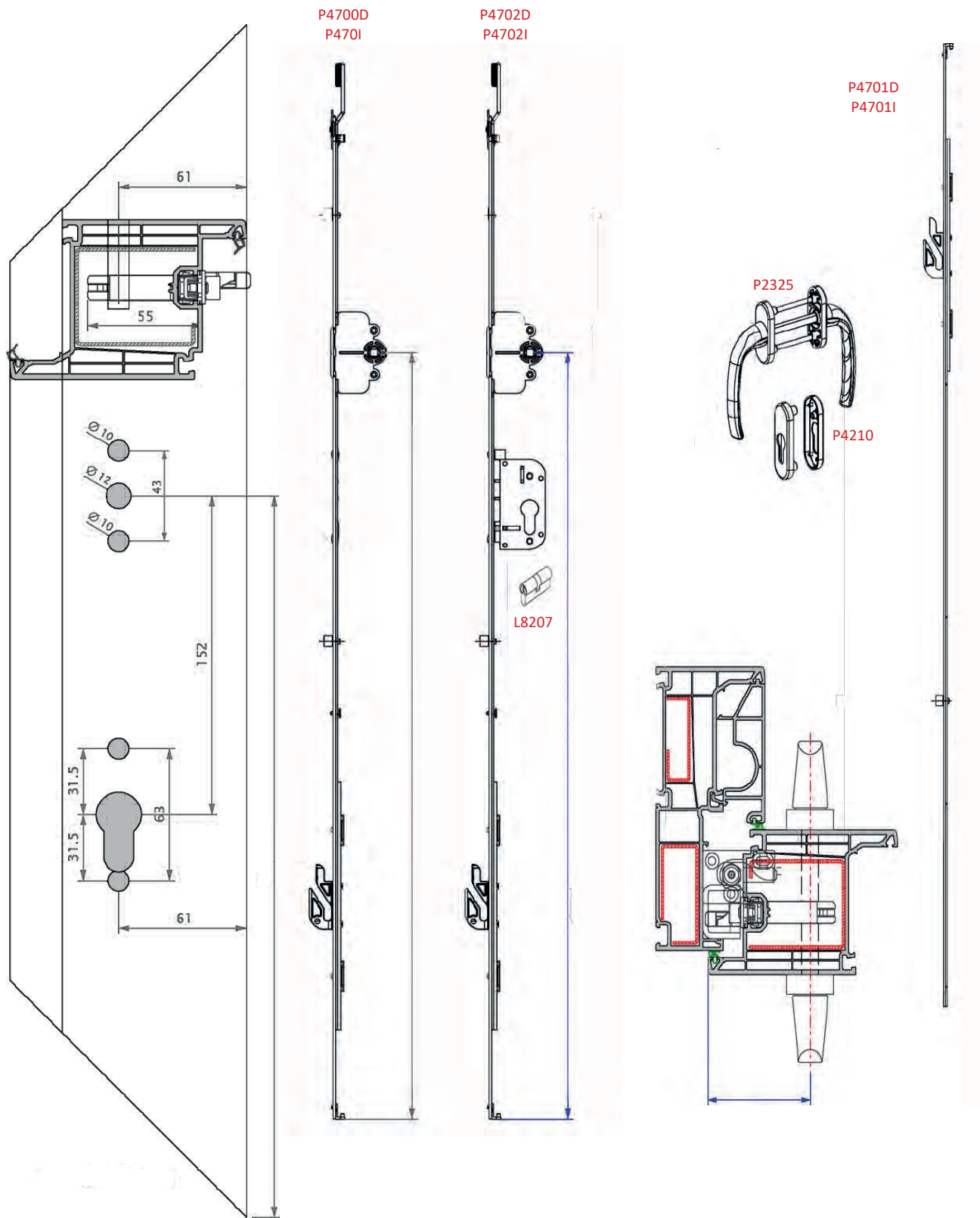
Descripción de elementos para 250Kg

Características técnicas:

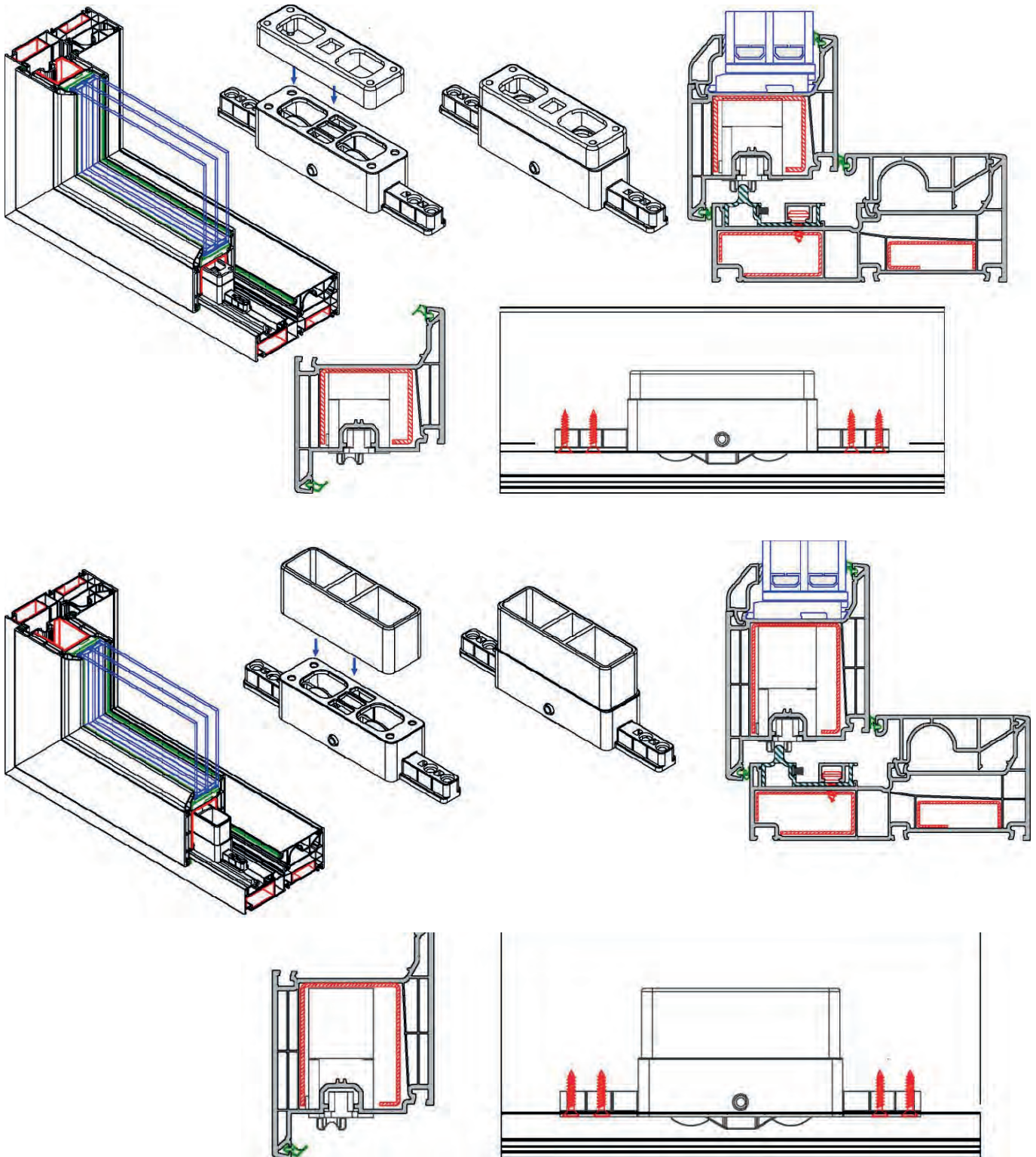
- Hasta 250Kg de peso con cuatro carros.
- Altura máxima de 3.300mm.
- Altura mínima de 1.200mm.
- Anchura máxima 2.500mm
- Anchura mínima 500mm.



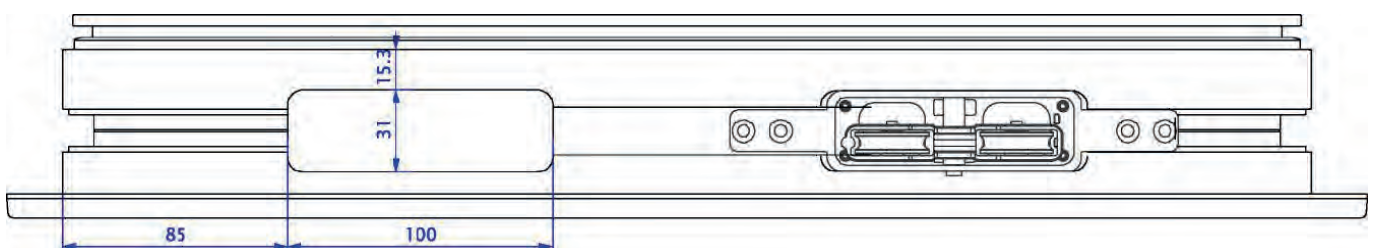
Mecanizado de la cremona



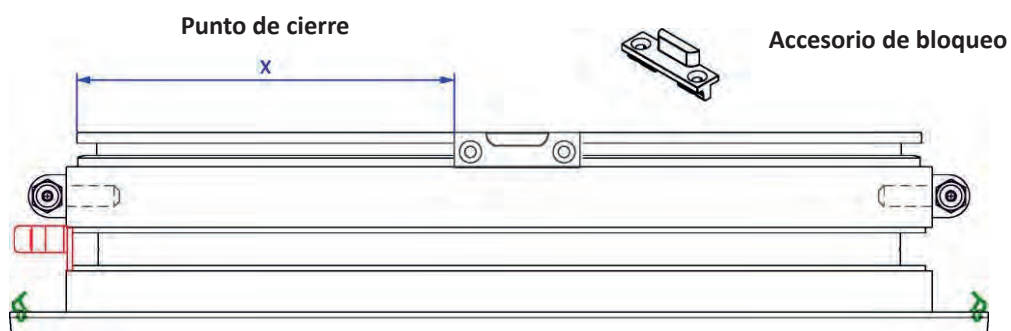
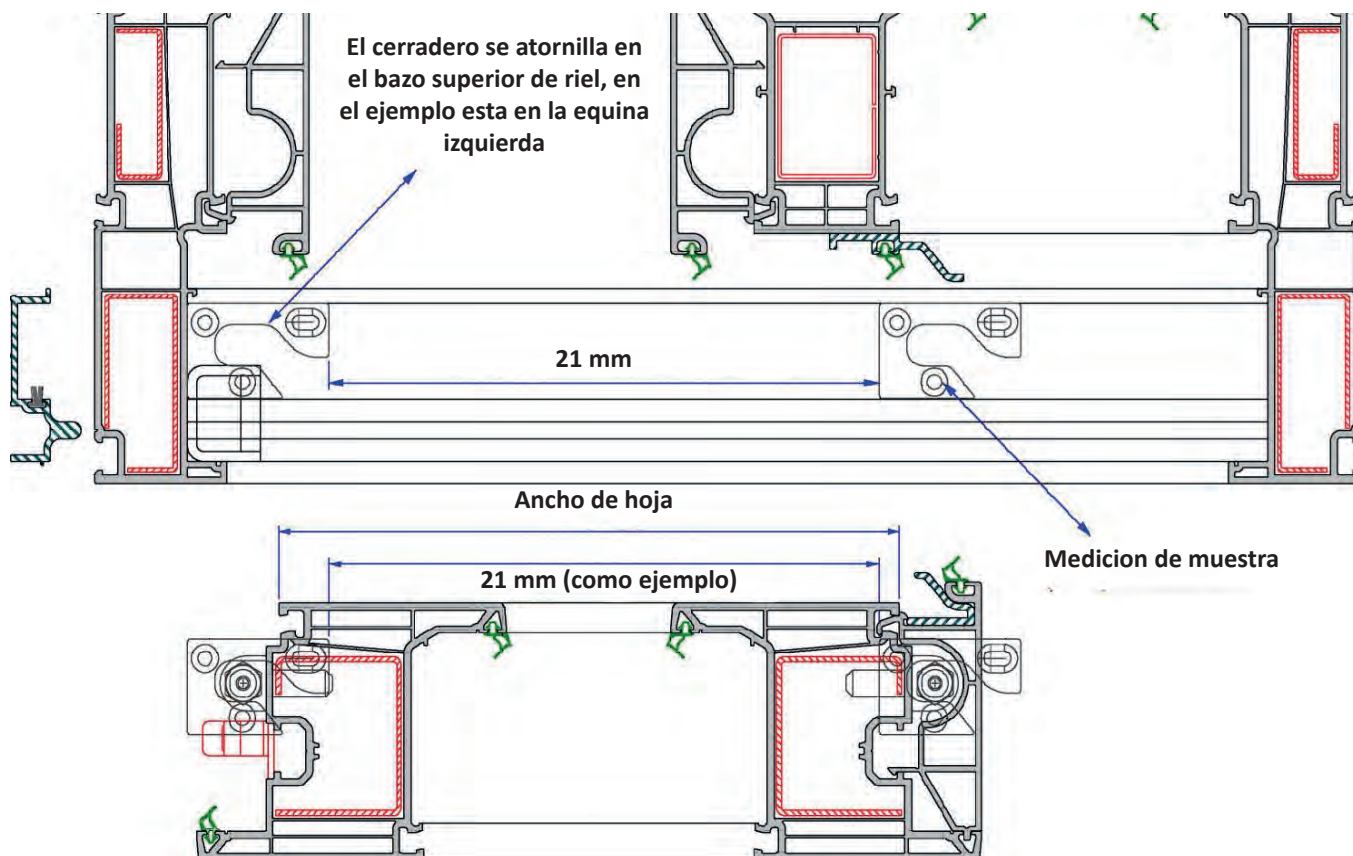
Esquema de refuerzo de carro para corredera



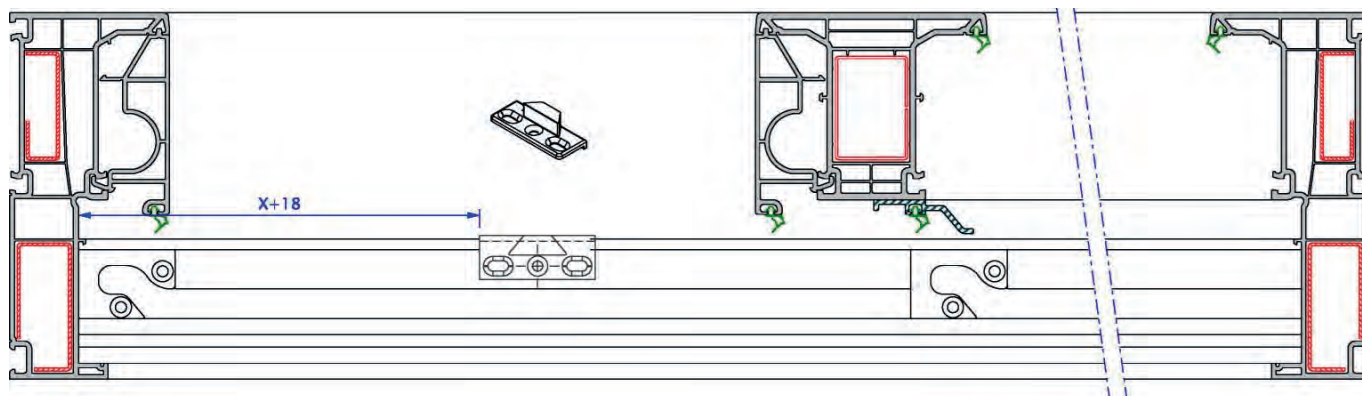
Mecanizado del carro



Mecanizado del cerradero



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



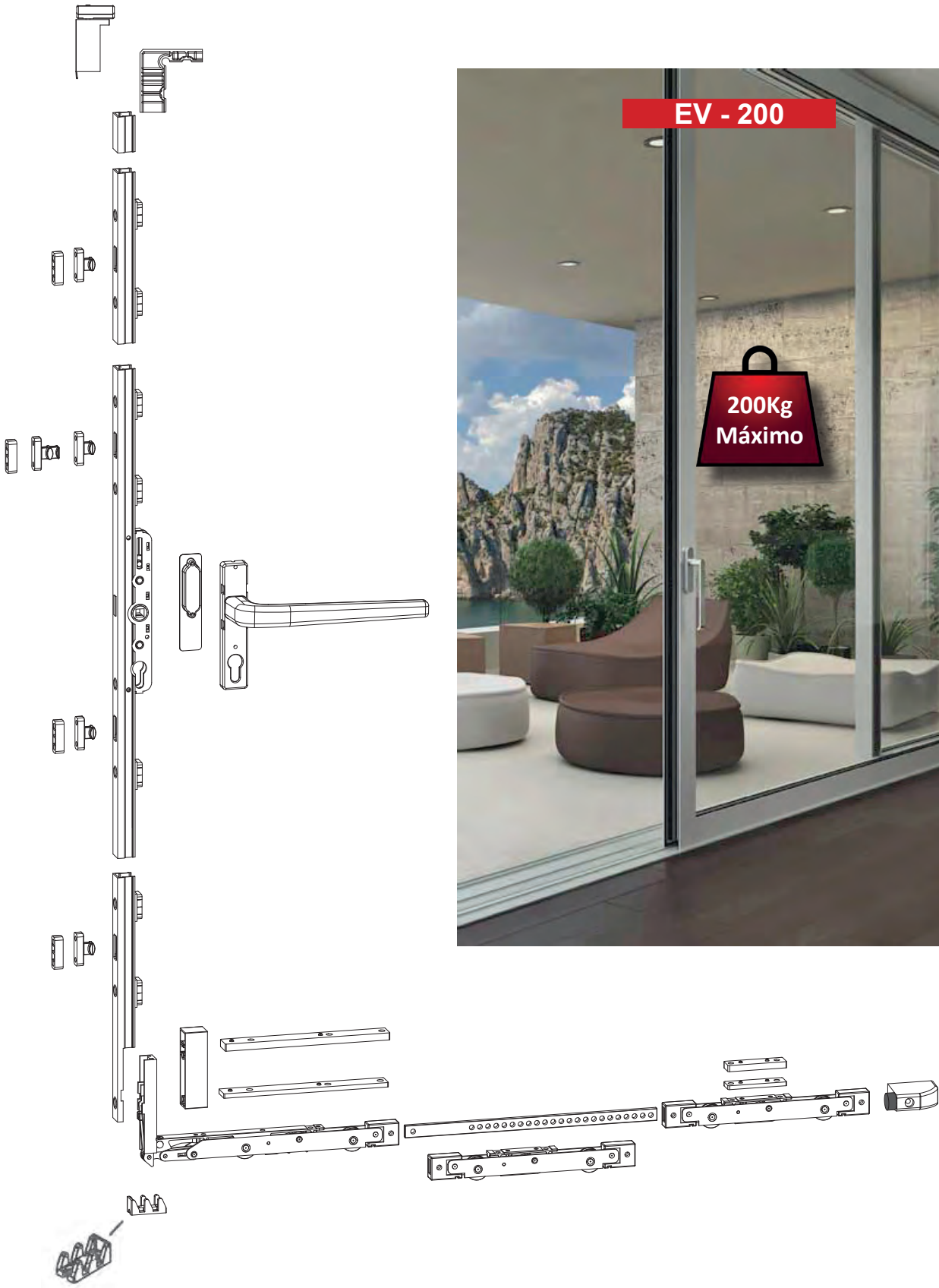
Corredera elevable

Alto máximo 2.700 mm

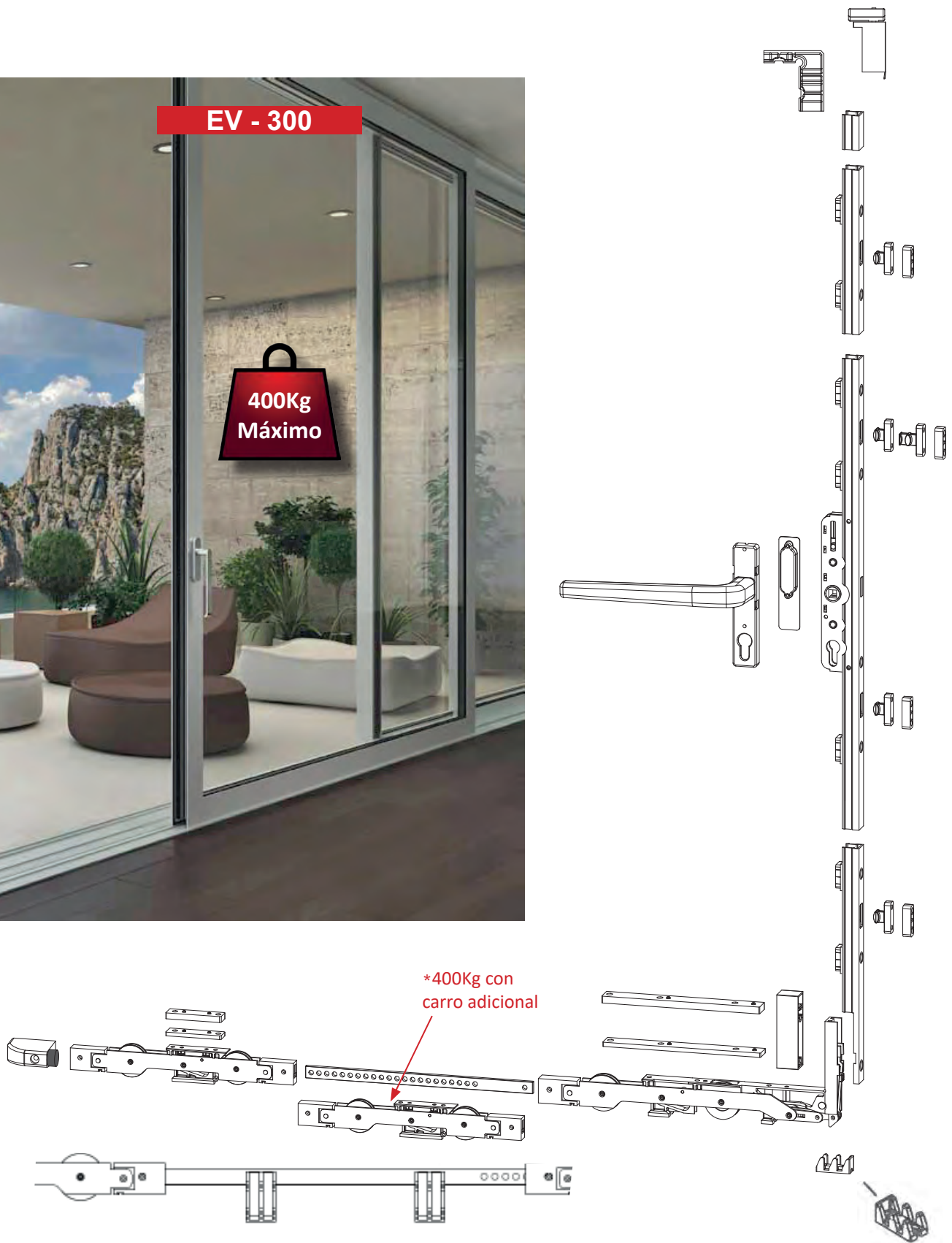
Ancho máximo 3200 mm

Peso máximo 400 Kg
(con carro adicional)

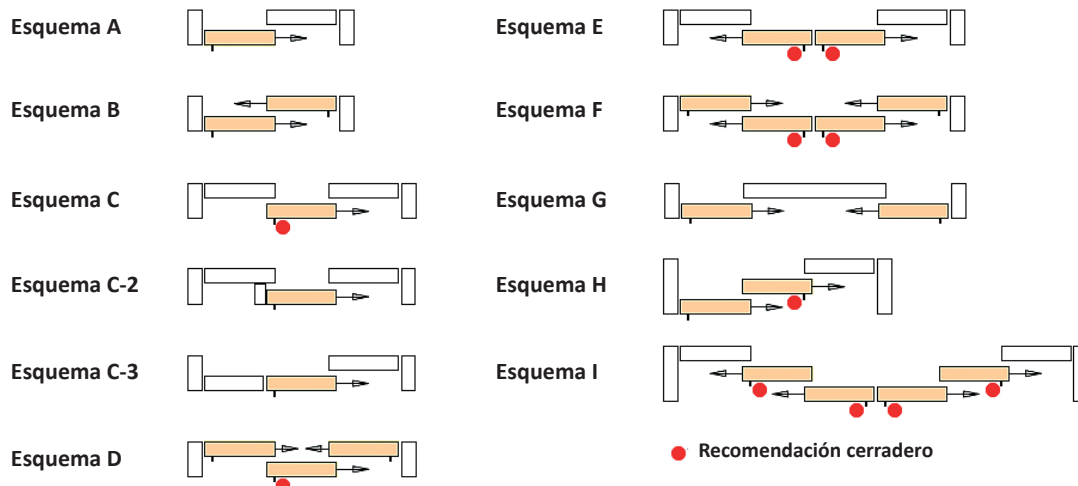
Aluminio / PVC



Aluminio / PVC



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.

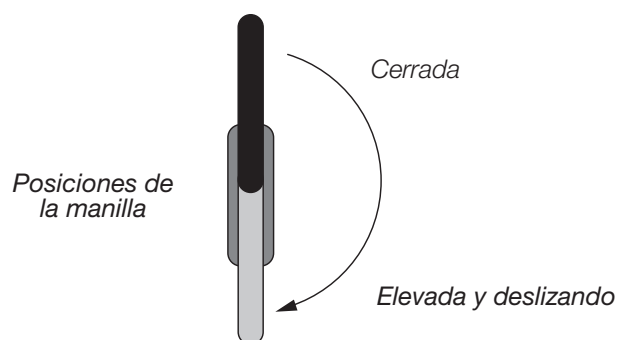
Permite hojas de hasta **3.200mm** de ancho, **2.700mm** de alto y hasta **400kg**



Spartan

Pegasus

Zeus



Manilla elevadora Pegasus. Eje cuadradillo de 10mm.

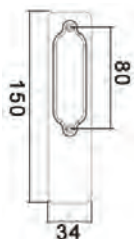
RAL	POSICIÓN	BOCALLAVE					€	REF.
9016	Interior	No	2	20	15,00	580x270x225	59,55 €	EV2100-9016
BRUTO	Interior	No	2	20	15,00	580x270x225	59,55 €	EV2100-BRUTO
9005	Interior	No	2	20	15,00	580x270x225	59,55 €	EV2100-9005
9006	Interior	No	2	20	15,00	580x270x225	59,55 €	EV2100-9006
9016	Interior	Si	2	20	15,00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



* Para anchos mayores a 2500 mm se recomienda añadir 2 carros

Carro adicional.

DESCRIPCIÓN	€	REF.
CARRO ADICIONAL PARA 400KG*	115,33 €	EV1114
CARRO ADICIONAL PARA 400KG - KOMMERLING	115,33 €	EV1107



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 - KOMMERLING	79,76 €	EV1105
CARRO TRASERO 300 KG - KOMMERLING	79,76 €	EV1106

Cremona elevable.

RANGO DE 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



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
KOMMERLING	720 - 1500	19,85 €	EV1005
KOMMERLING	1501 - 2000	31,43 €	EV1006
KOMMERLING	2001 - 2500	42,98 €	EV1007
KOMMERLING	2501 - 3200	62,51 €	EV1008



Cerradero inferior.

DESCRIPCIÓN	€	REF.
CERRADERO INFERIOR	25,52 €	EV1515

**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

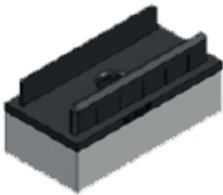
**Cerraderos ventilación.**

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

**Topes elevable.**

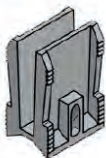
DESCRIPCIÓN	€	REF.
TOPE DOBLE HOJA ELEVABLE BLANCO	21,86 €	EV1303
TOPE DOBLE HOJA ELEVABLE NEGRO	21,86 €	EV1302
TOPE DOBLE HOJA ELEVABLE PLATA	21,86 €	EV1301





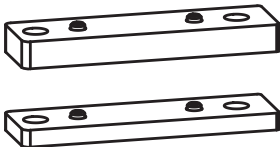
Calzos cremona.

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



Guía plástico pletina.

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



Calzo carros.

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

* Solo para algunos perfiles de PVC

EV18001



EV18002



EV18003



Freno elevadora.

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

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

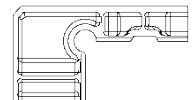
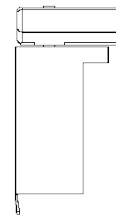
Tacos unión rueda-cremona.

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.

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



* Solo para algunos perfiles de PVC

Plantilla elevable.

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



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 €

Oscilo-paralela

▪ Oscilo-paralela Aluminio C.E.	44
▪ Doble oscilo-paralela Aluminio C.E.	45
▪ Doble oscilo-paralela PVC	47
▪ Simple oscilo-paralela Aluminio C.E. y PVC.....	48
▪ Oscilo-paralela PVC	49

Oscilo-paralela Aluminio C.E.

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.

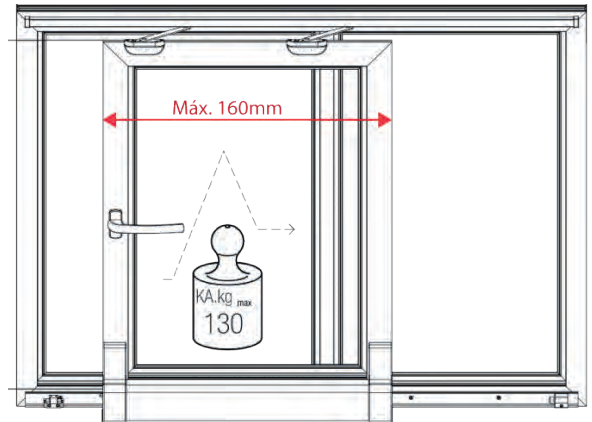
TAMAÑO	RAL	€	REF.
5,40Kg / 2015x100x50			
2.000 mm	9016	198,48 €	P5052-9016
2.000 mm	9005	198,48 €	P5052-9005
2.000 mm	9006	198,48 €	P5052-9006
6,40Kg / 2750x100x50			
2.600 mm	9016	255,72 €	P5056-9016
2.600 mm	9005	255,72 €	P5056-9005
2.600 mm	9006	255,72 €	P5056-9006
7,27Kg / 3350x100x50			
3.200 mm	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.

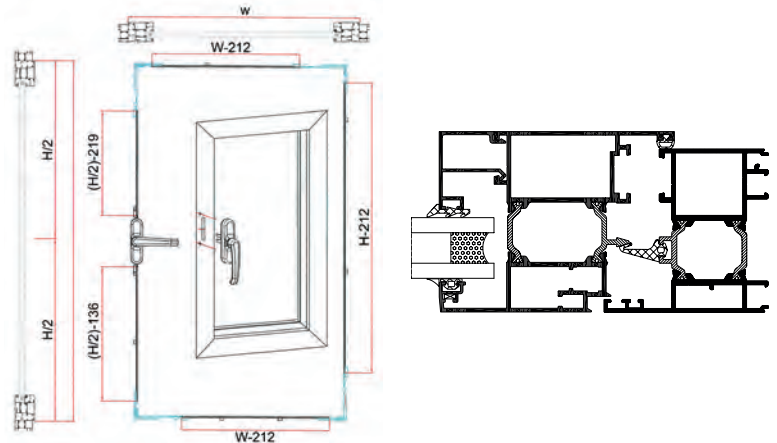
	MÍNIMO	MÁXIMO
Ancho de hoja	500 mm	1600 mm
Alto de hoja	885 mm	2400 mm
Ancho total hoja + fijo	-	3200 mm
Peso máximo hoja	-	130 Kg

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.

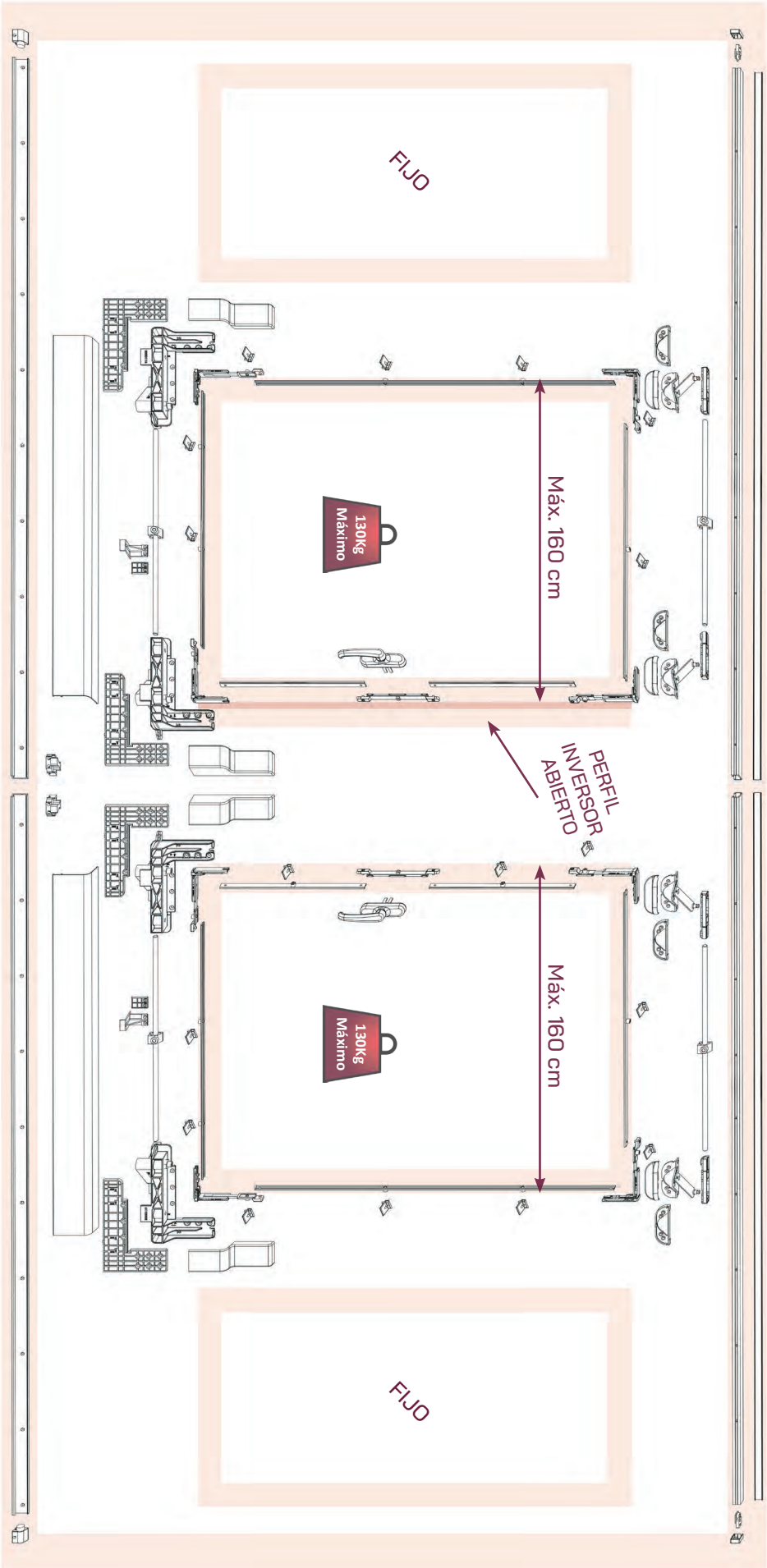


COMPOSICIÓN HOJA: Cada hoja de OsciloParalela, se compondrá de una Guía + un Cartón Base.



Doble oscilo-paralela Aluminio C.E.

Doble oscilo paralela Aluminio C.E.



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

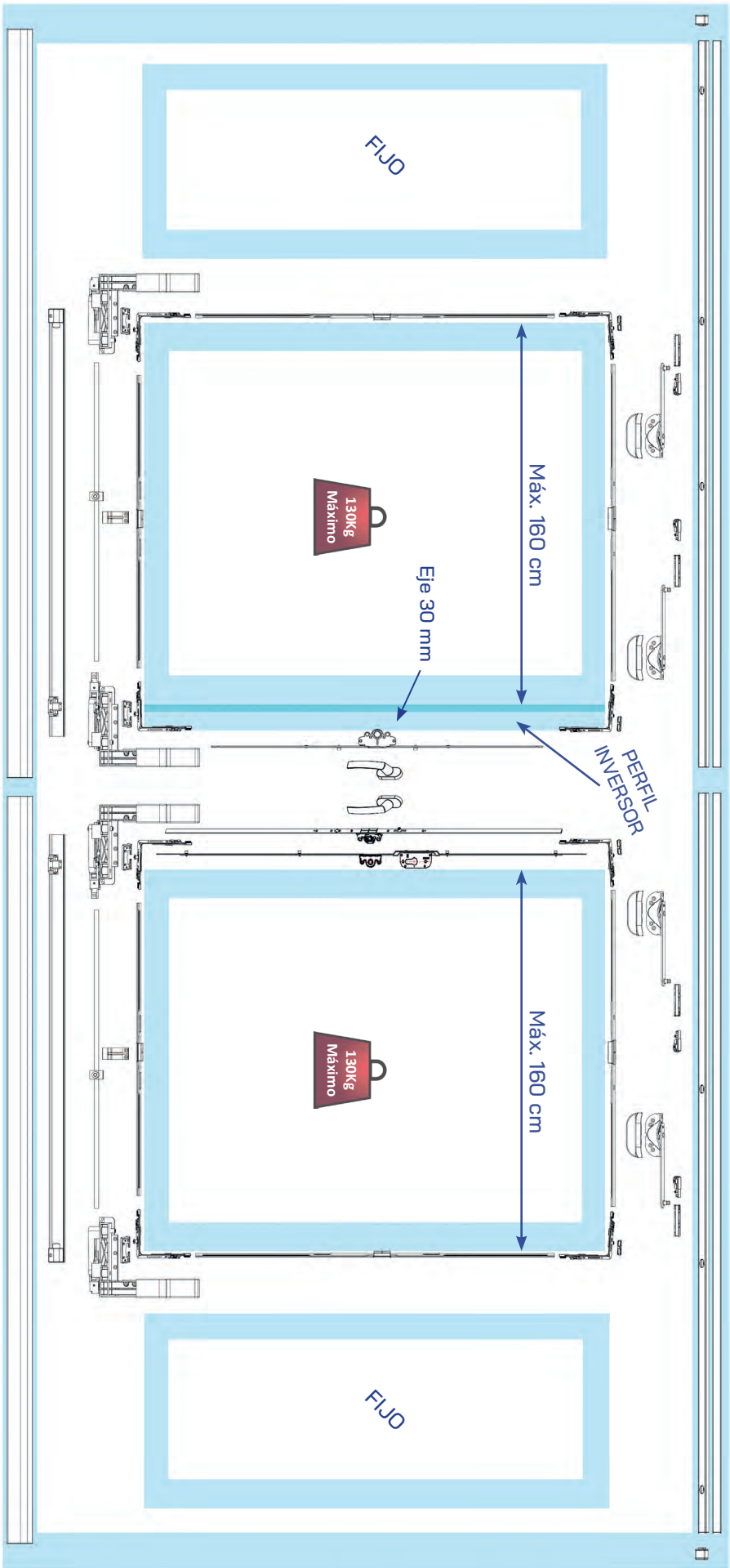
DESCRIPCIÓN	UDS.	€	REF.
CARTON BASE OP C.E. BLANCO DCHA.	1	546,70 €	P5152D-9016
CARTON BASE OP C.E. BLANCO IZQ.	1	546,70 €	P5152I-9016
GUIA OP L:2.00MT C.E. BLANCO.	2	198,45 €	P5052-9016
PRECIO TOTAL: 1.490,36 €			

Doble oscilo-paralela PVC.



Vídeo montaje

Doble oscilo paralela PVC



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

DESCRIPCIÓN	UDS.	€	REF.
CARTÓN BASE OP PVC BLANCO IZQ.	1	530,00 €	P5102D-9016
CARTÓN BASE OP PVC BLANCO DCHA.	1	530,00 €	P5102I-9016
GUÍA OP L:2,00MT H:1,985-2400 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 €

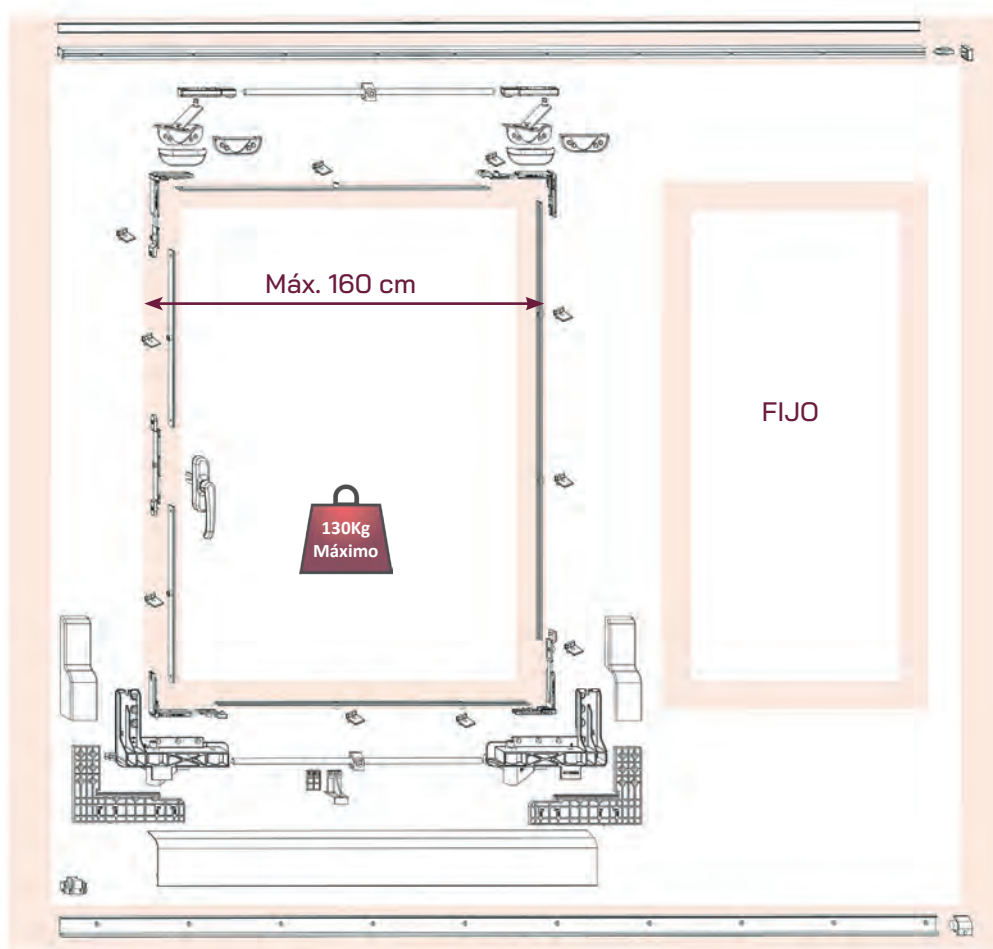
Oscilo-paralela Aluminio C.E.



YouTube

Vídeo
demostración

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



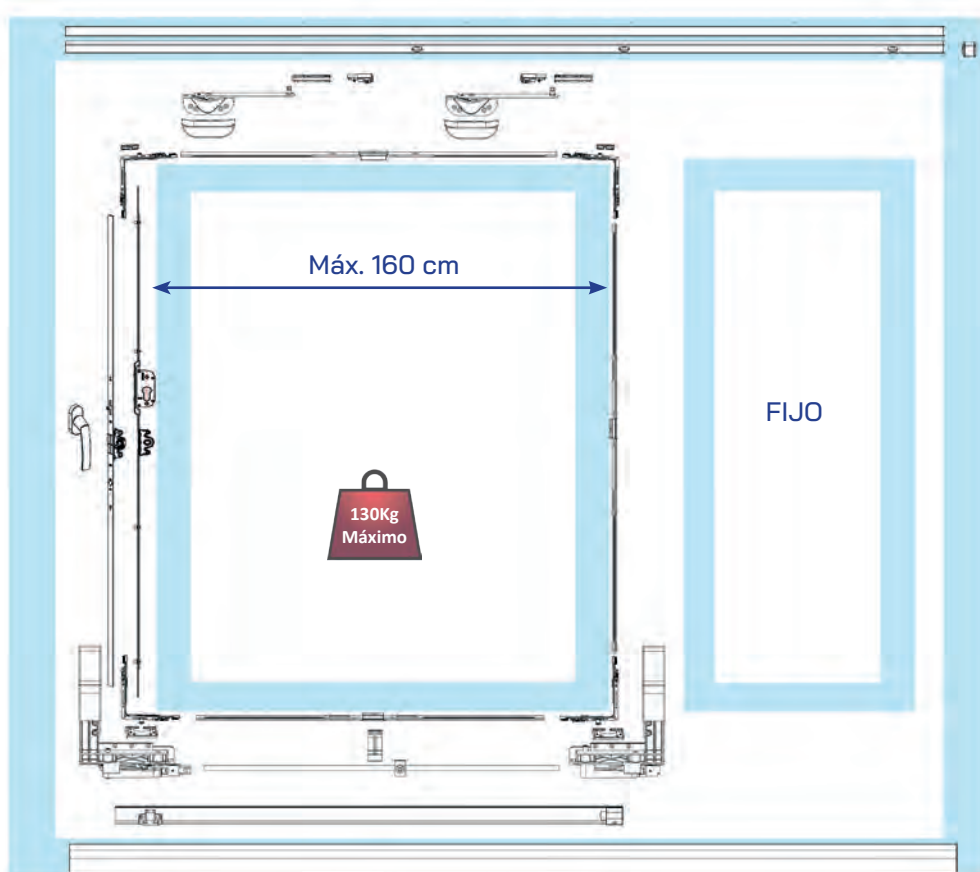
Oscilo-paralela PVC.



YouTube

Vídeos
demostración

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



Oscilo-paralela PVC.

Conjunto: cartón base + guías.

Alto hoja / ancho hoja	2 M	2,60 M	3,20 M
	1 UNID.	1 UNID.	1 UNID.
885-1300	636,00 €	683,00 €	736,00 €
1185-1600	639,00 €	686,00 €	739,00 €
1585-2000	645,00 €	692,00 €	746,00 €
1985-2400	659,00 €	696,00 €	750,00 €

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

LARGO	ALTO				€	REF.
2000	885-1300	215x100x50	1	5,40	106,00 €	P5001-9016
2000	885-1300	215x100x50	1	5,40	106,00 €	P5001-8022
2000	885-1300	215x100x50	1	5,40	106,00 €	P5001-9006

LARGO	ALTO				€	REF.
2600	1585-2000	215x100x50	1	6,55	162,00 €	P5007-9016
2600	1585-2000	215x100x50	1	6,55	162,00 €	P5007-8022
2600	1585-2000	215x100x50	1	6,55	162,00 €	P5007-9006

LARGO	ALTO				€	REF.
2000	1185-1600	215x100x50	1	5,54	109,00 €	P5002-9016
2000	1185-1600	215x100x50	1	5,54	109,00 €	P5002-8022
2000	1185-1600	215x100x50	1	5,54	109,00 €	P5002-9006

LARGO	ALTO				€	REF.
2600	1985-2400	215x100x50	1	6,70	166,00 €	P5008-9016
2600	1985-2400	215x100x50	1	6,70	166,00 €	P5008-8022
2600	1985-2400	215x100x50	1	6,70	166,00 €	P5008-9006

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

LARGO	ALTO				€	REF.
3200	885-1300	215x100x50	1	7,15	206,00 €	P5009-9016
3200	885-1300	215x100x50	1	7,15	206,00 €	P5009-8022
3200	885-1300	215x100x50	1	7,15	206,00 €	P5009-9006

LARGO	ALTO				€	REF.
2000	1985-2400	215x100x50	1	5,85	129,00 €	P5004-9016
2000	1985-2400	215x100x50	1	5,85	129,00 €	P5004-8022
2000	1985-2400	215x100x50	1	5,85	129,00 €	P5004-9006

LARGO	ALTO				€	REF.
3200	1185-1600	215x100x50	1	7,28	209,00 €	P5010-9016
3200	1185-1600	215x100x50	1	7,28	209,00 €	P5010-8022
3200	1185-1600	215x100x50	1	7,28	209,00 €	P5010-9006

LARGO	ALTO				€	REF.
2600	885-1300	215x100x50	1	6,40	153,00 €	P5005-9016
2600	885-1300	215x100x50	1	6,40	153,00 €	P5005-8022
2600	885-1300	215x100x50	1	6,40	153,00 €	P5005-9006

LARGO	ALTO				€	REF.
3200	1585-2000	215x100x50	1	7,45	216,00 €	P5011-9016
3200	1585-2000	215x100x50	1	7,45	216,00 €	P5011-8022
3200	1585-2000	215x100x50	1	7,45	216,00 €	P5011-9006

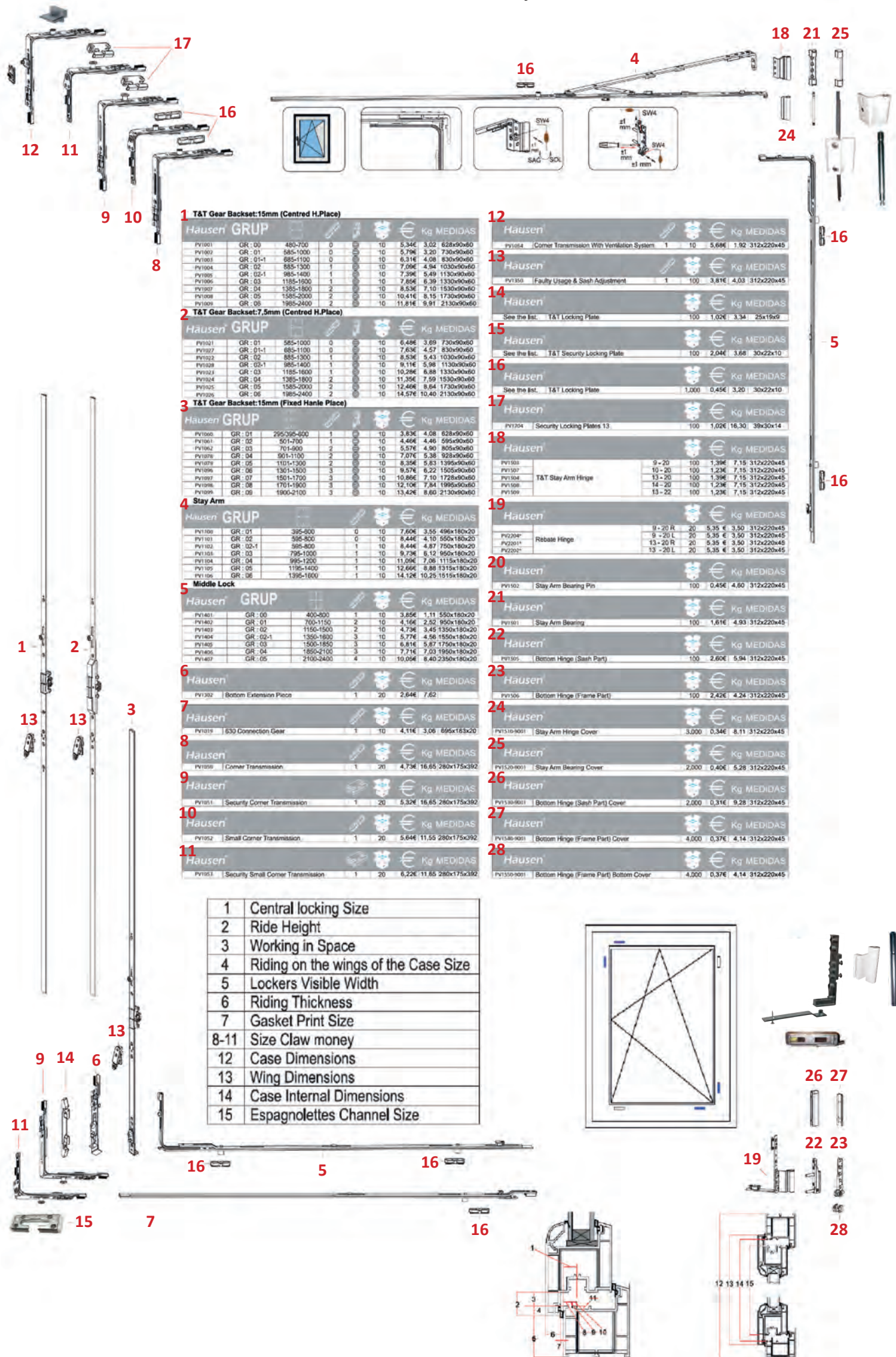
LARGO	ALTO				€	REF.
2600	1185-1600	215x100x50	1	6,40	156,00 €	P5006-9016
2600	1185-1600	215x100x50	1	6,40	156,00 €	P5006-8022
2600	1185-1600	215x100x50	1	6,40	156,00 €	P5006-9006

LARGO	ALTO				€	REF.
3200	1985-2400	215x100x50	1	7,56	220,00 €	P5012-9016
3200	1985-2400	215x100x50	1	7,56	220,00 €	P5012-8022
3200	1985-2400	215x100x50	1	7,56	220,00 €	P5012-9006

Oscilo-batientes y abatibles

▪ Tipologías Aluminio Canal-16	51
▪ Kits oscilo-batiente Aluminio Canal-16	53
▪ Tipologías PVC	61
▪ Maniobra lógica PVC	68
▪ Kits oscilo-batiente PVC	70
▪ Bisagras de oscilo-batiente	75
▪ Cremonas de oscilo-batiente	80
▪ Ángulos de cambio	85
▪ Compases	87
▪ Pasadores hoja pasiva	91

Oscilo-batiente / Hoja activa.



Oscilo-batiente / Hoja pasiva.

1 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	10,89€	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

2 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	4,16€	2,52 1060x174x100
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

3

Häusen®				€	Kgs	MEDIDAS
PV2203-9016	Rebate hinge	9 - 20 R	10	5,34€	2,98	300x200x200
PV2204-9016		9 - 20 L	10	5,34€	2,98	300x200x200
PV2201-9016		13 - 20 R	10	5,34€	4,94	1030x200x200
PV2202-9001		13 - 20 L	10	5,34€	4,94	1030x200x200

4

Häusen®				€	Kgs	MEDIDAS
PV2205	Central hinges	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

5

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

6

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

7

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

8

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

9

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	

10

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	

11

Häusen®				€	Kgs	MEDIDAS
PV1852	Top hinge's body	10	5,33€	5,41	315x235x245	

12

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

13

Häusen®				€	Kgs	MEDIDAS
PV1699		10	4,07€	1,75	315x235x245	
PV1700		10	4,07€	1,75	315x235x245	

14

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

15

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

16

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

17

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

18

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	

19

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	

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 Espagnoletas channel size

Oscilo-batiente / Hoja activa.

1

- Cota variable
- Terminal recto
- Bisagra a canal

DESCRIPCIÓN	UDS.			€	REF.
KIT OB C-16, 9mm T/RECT. BIS. CANAL 9016	1	1	0,30	35,45 €	P1873-9016
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 ALUMINIO C-16 9mm	1	200	11,00	1,92 €	P1743

PRECIO TOTAL: 51,09 €



Oscilo-batiente / Hoja activa.

2

- Cota variable
- Terminal recto
- Bisagra atornillada

DESCRIPCIÓN	UDS.			€	REF.
KIT OB C-16, 9mm T/RECT. BIS. ATORN. IZQ. 9016	1	1	0,30	24,07 €	P1871-9016
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 ALUMINIO C-16 9mm	1	200	11,00	1,92 €	P1743

PRECIO TOTAL: 39,71 €



Oscilo-batiente / Hoja activa.

3

- Cota variable
- Doble ángulo seguridad
- Bisagra a canal

DESCRIPCIÓN	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 €



Oscilo-batiente / hoja activa



4

- Cota variable
- Doble ángulo seguridad
- Bisagra atornillada

DESCRIPCIÓN	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 €					

Oscilo-batiente / hoja pasiva

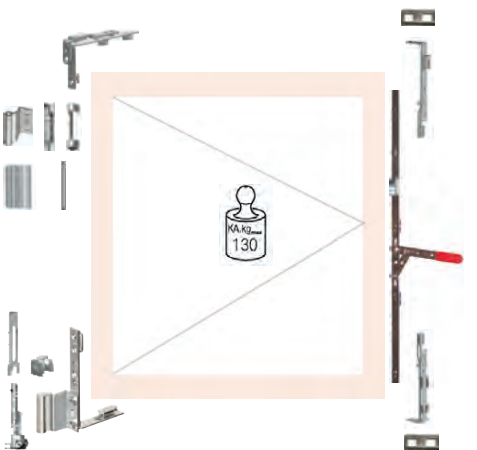


5

- Cota variable
- Terminal recto
- Bisagra a canal

DESCRIPCIÓN	UDS.			€	REF.
KIT OB C-16 2ªH 9mm T/RECT. BIS. CANAL 9016	1	1	0,30	37,48 €	P1887-9016
PASADOR PALANCA 585-1000	1	10	3,02	6,12 €	P1801
PRECIO TOTAL: 43,60 €					

Oscilo-batiente / hoja pasiva



6

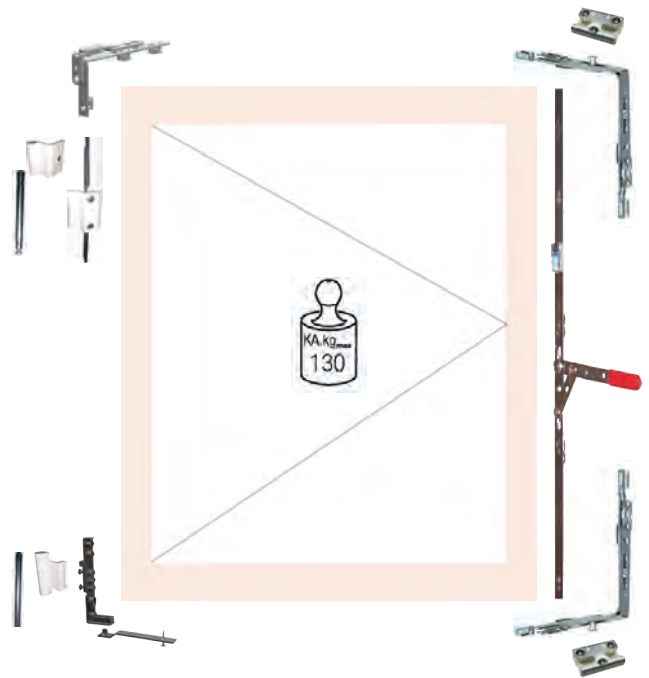
- Cota variable
- Terminal recto
- Bisagra atornillada

DESCRIPCIÓN	UDS.			€	REF.
KIT OB C-16. 2ªH 9mm T/RECT. BIS. ATORN. IZQ.	1	1	0,30	26,11 €	P1883I-9016
PASADOR PALANCA 585-1000	1	10	3,02	6,12 €	P1801
PRECIO TOTAL: 32,23 €					

Oscilo-batiente / hoja pasiva

7

- Cota variable
- Doble ángulo seguridad
- Bisagra a canal



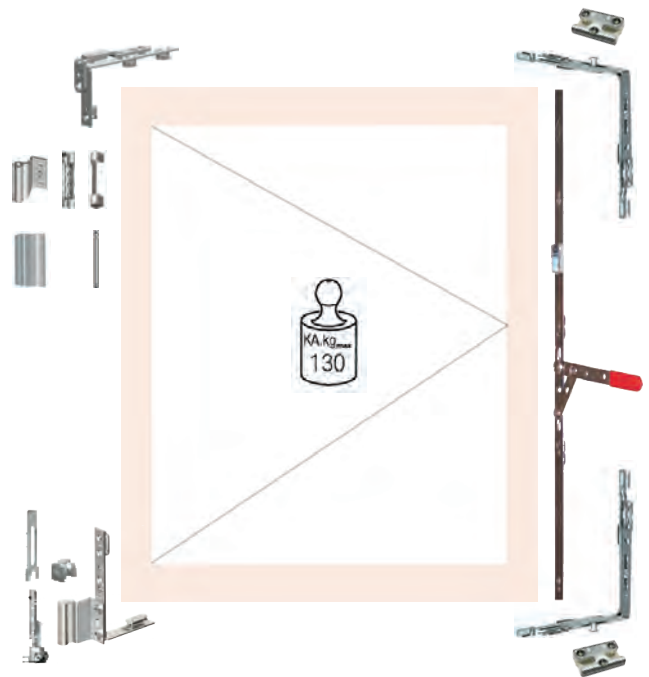
DESCRIPCIÓN	UDS.			€	REF.
KIT OB C-16. 2ªH 9mm D/ÁNG. SEG. BIS. CANAL	1	1	0,30	40,10 €	P1894-9016
PASADOR PALANCA 585-1000	1	10	3,55	6,12 €	P1801

PRECIO TOTAL: 46,22 €

Oscilo-batiente / hoja pasiva

8

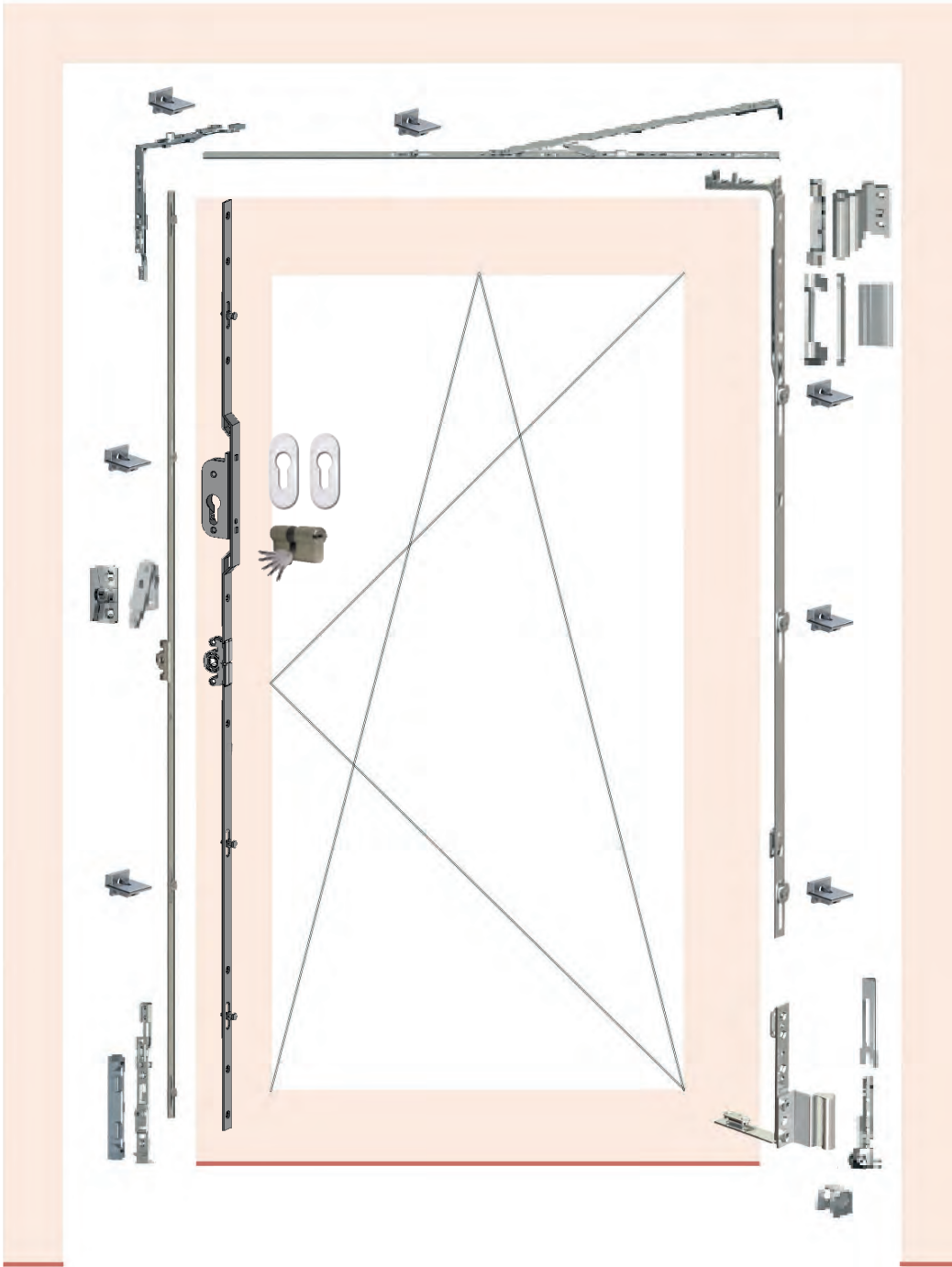
- Cota variable
- Doble ángulo seguridad
- Bisagra atornillada



DESCRIPCIÓN	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



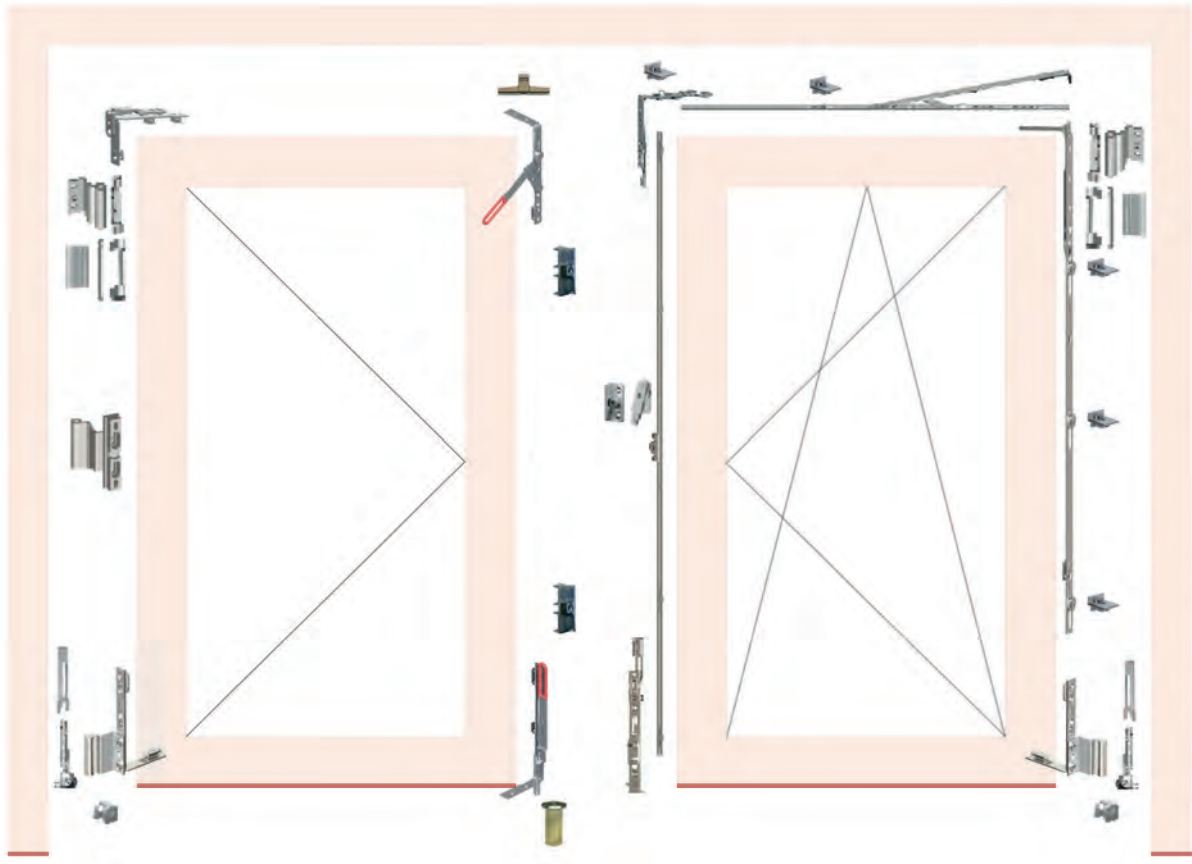
2

DESCRIPCIÓN	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 €

OPCIÓN	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**

Hoja activa

DESCRIPCIÓN	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

Hoja pasiva

DESCRIPCIÓN	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
BISAGRA CENTRAL PUERTA 9-20 S/TORN	1	20	6,54 €	P2001-9016

PRECIO TOTAL: 74,25 €

Kit oscilo-batiente aluminio C-16 hoja activa.

1

- Terminal recto
- Bisagra a canal



P1873 - P1875

DESCRIPCIÓN	EJE	MANO	RAL	€	REF.
KIT OB C-16, 9mm T/RECT. BIS. CANAL 9016	9mm	-	9016	35,45 €	P1873-9016
KIT OB C-16, 9mm T/RECT. BIS. CANAL 9005	9mm	-	9005	35,44 €	P1873-9005
KIT OB C-16, 13mm T/RECT. BIS. CANAL 9016	13mm	-	9016	35,44 €	P1875-9016
KIT OB C-16, 13mm T/RECT. BIS. CANAL 9005	13mm	-	9005	35,44 €	P1875-9005

Kit oscilo-batiente aluminio C-16 hoja activa.

2

- Terminal recto
- Bisagra atornillada



P1871 - P1876

DESCRIPCIÓN	EJE	MANO	RAL	€	REF.
KIT OB C-16. 9mm T/RECT. BIS. ATORN. IZQ. 9016	9mm	IZQ.	9016	24,07 €	P1871I-9016
KIT OB C-16. 9mm T/RECT. BIS. ATORN. DCHA. 9016	9mm	DCHA.	9016	24,07 €	P1871D-9016
KIT OB C-16. 9mm T/RECT. BIS. ATORN. IZQ. 9005	9mm	IZQ.	9005	25,29 €	P1871I-9005
KIT OB C-16. 9mm T/RECT. BIS. ATORN. DCHA. 9005	9mm	DCHA.	9005	25,29 €	P1871D-9005
KIT OB C-16. 13mm T/RECT. BIS. ATORN. IZQ. 9016	13mm	IZQ.	9016	24,07 €	P1876I-9016
KIT OB C-16. 13mm T/RECT. BIS. ATORN. DCHA. 9016	13mm	DCHA.	9016	28,93 €	P1876D-9016
KIT OB C-16. 13mm T/RECT. BIS. ATORN. IZQ. 9005	13mm	IZQ.	9005	25,28 €	P1876I-9005
KIT OB C-16. 13mm T/RECT. BIS. ATORN. DCHA. 9005	13mm	DCHA.	9005	25,28 €	P1876D-9005

Kit oscilo-batiente aluminio C-16 hoja activa.

3

- Ángulo seguridad
- Bisagra a canal



P1880 - P1878

DESCRIPCIÓN	EJE	MANO	RAL	€	REF.
KIT OB C-16. 9mm D/ÁNG. SEG. BIS. CANAL 9016	9mm	-	9016	38,51 €	P1880-9016
KIT OB C-16. 9mm D/ÁNG. SEG. BIS. CANAL 9005	9mm	-	9005	38,51 €	P1880-9005
KIT OB C-16. 13mm D/ÁNG. SEG. BIS. CANAL 9016	13mm	-	9016	38,51 €	P1878-9016
KIT OB C-16. 13mm D/ÁNG. SEG. BIS. CANAL 9005	13mm	-	9005	38,51 €	P1878-9005

Kit oscilo-batiente aluminio C-16 hoja activa.

4

- Ángulo seguridad
- Bisagra atornillada



P1879 - P1877

DESCRIPCIÓN	EJE	MANO	RAL	€	REF.
KIT OB C-16. 9mm D/ÁNG. SEG. BIS. ATORN. IZQ. 9016	9mm	IZQ.	9016	27,14 €	P1879I-9016
KIT OB C-16. 9mm D/ÁNG. SEG. BIS. ATORN. DCHA. 9016	9mm	DCHA.	9016	27,14 €	P1879D-9016
KIT OB C-16. 9mm D/ÁNG. SEG. BIS. ATORN. IZQ. 9005	9mm	IZQ.	9005	28,35 €	P1879I-9005
KIT OB C-16. 9mm D/ÁNG. SEG. BIS. ATORN. DCHA. 9005	9mm	DCHA.	9005	28,35 €	P1879D-9005
KIT OB C-16. 13mm D/ÁNG. SEG. BIS. ATORN. IZQ. 9016	13mm	IZQ.	9016	27,14 €	P1877I-9016
KIT OB C-16. 13mm D/ÁNG. SEG. BIS. ATORN. DCHA. 9016	13mm	DCHA.	9016	27,14 €	P1877D-9016
KIT OB C-16. 13mm D/ÁNG. SEG. BIS. ATORN. IZQ. 9005	13mm	IZQ.	9005	28,36 €	P1877I-9005
KIT OB C-16. 13mm D/ÁNG. SEG. BIS. ATORN. DCHA. 9005	13mm	DCHA.	9005	28,35 €	P1877D-9005

Kit oscilo-batiente aluminio C-16 hoja pasiva

5

- Terminal recto
- Bisagra a canal

DESCRIPCIÓN	EJE	MANO	RAL	€	REF.
KIT OB C-16 2ªH 9mm T/RECT. BIS. CANAL 9016	9mm	-	9016	37,48 €	P1887-9016
KIT OB C-16 2ªH 9mm T/RECT. BIS. CANAL 9005	9mm	-	9005	37,48 €	P1887-9005
KIT OB C-16 2ªH 13mm T/RECT. BIS. CANAL 9016	13mm	-	9016	37,48 €	P1888-9016
KIT OB C-16 2ªH 13mm T/RECT. BIS. CANAL 9005	13mm	-	9005	37,48 €	P1888-9005



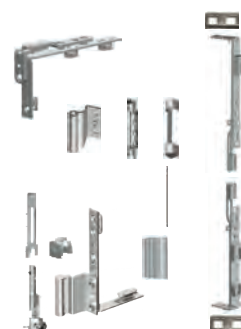
P1887 - P1888

Kit oscilo-batiente aluminio C-16 hoja pasiva

6

- Terminal recto
- Bisagra atornillada

DESCRIPCIÓN	EJE	MANO	RAL	€	REF.
KIT OB C-16. 2ªH 9mm T/RECT. BIS. ATORN. IZQ 9016	9mm	IZQ.	9016	26,11 €	P1883I-9016
KIT OB C-16. 2ªH 9mm T/RECT. BIS. ATORN. DCHA. 9016	9mm	DCHA.	9016	26,11 €	P1883D-9016
KIT OB C-16. 2ªH 9mm T/RECT. BIS. ATORN. IZQ 9005	9mm	IZQ.	9005	27,33 €	P1883I-9005
KIT OB C-16. 2ªH 9mm T/RECT. BIS. ATORN. DCHA. 9005	9mm	DCHA.	9005	27,33 €	P1883D-9005
KIT OB C-16. 2ªH 13mm T/RECT. BIS. ATORN. IZQ 9016	13mm	IZQ.	9016	26,11 €	P1884I-9016
KIT OB C-16. 2ªH 13mm T/RECT. BIS. ATORN. DCHA. 9016	13mm	DCHA.	9016	26,11 €	P1884D-9016
KIT OB C-16. 2ªH 13mm T/RECT. BIS. ATORN. IZQ 9005	13mm	IZQ.	9005	27,32 €	P1884I-9005
KIT OB C-16. 2ªH 13mm T/RECT. BIS. ATORN. DCHA. 9005	13mm	DCHA.	9005	27,32 €	P1884D-9005



P1883 - P1884

Kit oscilo-batiente aluminio C-16 hoja pasiva

7

- Ángulo seguridad
- Bisagra a canal

DESCRIPCIÓN	EJE	MANO	RAL	€	REF.
KIT OB C-16. 2ªH 9mm D/ÁNG. SEG. BIS. CANAL 9016	9mm	-	9016	40,10 €	P1894-9016
KIT OB C-16. 2ªH 9mm D/ÁNG. SEG. BIS. CANAL 9005	9mm	-	9005	40,10 €	P1894-9005
KIT OB C-16. 2ªH 13mm D/ÁNG. SEG. BIS. CANAL 9016	13mm	-	9016	40,10 €	P1895-9016
KIT OB C-16. 2ªH 13mm D/ÁNG. SEG. BIS. CANAL 9005	13mm	-	9005	40,10 €	P1895-9005



P1894 - P1895

Kit oscilo-batiente aluminio C-16 hoja pasiva

8

- Ángulo seguridad
- Bisagra atornillada

DESCRIPCIÓN	EJE	MANO	RAL	€	REF.
KIT OB C-16. 2ªH 9mm D/ÁNG. SEG. BIS. ATORN. IZQ. 9016	9mm	IZQ.	9016	28,73 €	P1833I-9016
KIT OB C-16. 2ªH 9mm D/ÁNG. SEG. BIS. ATORN. DCHA. 9016	9mm	DCHA.	9016	28,73 €	P1833D-9016
KIT OB C-16. 2ªH 9mm D/ÁNG. SEG. BIS. ATORN. IZQ. 9005	9mm	IZQ.	9005	29,94 €	P1833I-9005
KIT OB C-16. 2ªH 9mm D/ÁNG. SEG. BIS. ATORN. DCHA. 9005	9mm	DCHA.	9005	29,94 €	P1833D-9005
KIT OB C-16. 2ªH 13mm D/ÁNG. SEG. BIS. ATORN. IZQ. 9016	13mm	IZQ.	9016	28,73 €	P1834I-9016
KIT OB C-16. 2ªH 13mm D/ÁNG. SEG. BIS. ATORN. DCHA. 9016	13mm	DCHA.	9016	28,73 €	P1834D-9016
KIT OB C-16. 2ªH 13mm D/ÁNG. SEG. BIS. ATORN. IZQ. 9005	13mm	IZQ.	9005	29,94 €	P1834I-9005
KIT OB C-16. 2ªH 13mm D/ÁNG. SEG. BIS. ATORN. DCHA. 9005	13mm	DCHA.	9005	29,94 €	P1834D-9005



P1833 - P1834

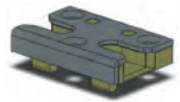
Cerradero superior Canal-16 para oscilo-batiente 9/13mm. Bases de plástico en blanco y negro.



9/13mm



9/13mm



RAL					€	REF.
9005	9mm	200	3,68	30x22x10	2,07 €	P1760
9016	9mm	200	3,68	30x22x10	2,07 €	P1763
9005	13mm	200	3,68	30x22x10	2,07 €	P1757
9016	13mm	200	3,68	30x22x10	2,07 €	P1759

Cerradero inferior Canal-16 para oscilo-batiente 9/13mm. Bases de plástico en blanco y negro.



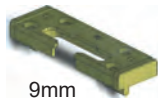
9/13mm



9/13mm



13mm



9mm

RAL					€	REF.
9005	9mm	200	7,36	60x44x20	2,16 €	P1746
9016	9mm	200	7,36	60x44x20	2,16 €	P1707
9005	13mm	200	7,36	60x44x20	2,16 €	P1747
9016	13mm	200	7,36	60x44x20	2,16 €	P1748

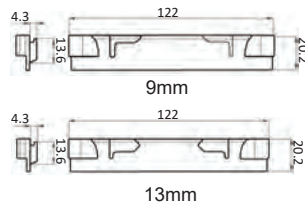
Cerradero lateral Canal-16 para oscilobatiente 9/13mm Izq/Dcha.



9mm (Izq/Dcha)



13mm (Izq/Dcha)



				€	REF.
9mm	100	3,34	25x19x9	2,56 €	P1724
13mm	100	3,34	25x19x9	2,56 €	P1723

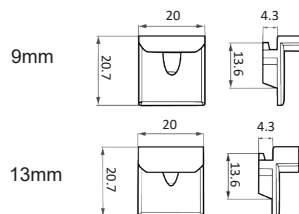
Cerradero Canal-16 para oscilobatiente 9/13mm.



P1722 (13mm)



P1743 (9mm)



				€	REF.
9mm	100	1,50	240x190x70	1,92 €	P1743
13mm	100	1,50	240x190x70	1,92 €	P1722

Cerradero simple reg. Alu/PVC pasador segunda hoja P1057.



P1057

			€	REF.
100	3,30	245x190x90	2,40 €	P1770

Cerraderodoble reg. 9mm pasador segunda hoja P1057.



P1057

			€	REF.
100	6,60	300x215x100	2,80 €	P1771

Cerradero doble reg. 13mm pasador segunda hoja P1057.



P1057

			€	REF.
100	6,60	300x215x100	2,80 €	P1772

Oscilo-batiente / hoja activa

1

- 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 €					

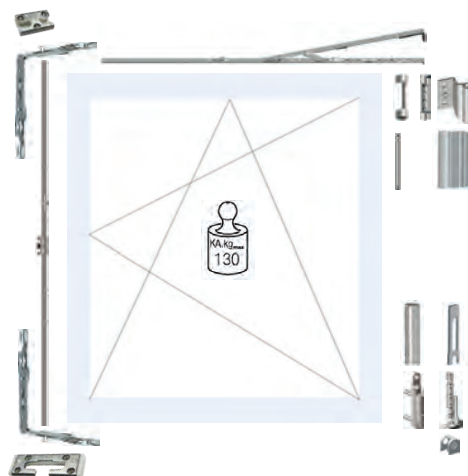


Oscilo-batiente / hoja activa

2

- 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 €					



Oscilo-batiente / hoja activa

3

- Cota Fija
- Ángulo estándar

DESCRIPCIÓN	UDS.			€	REF.
KIT OB PVC 13mm C/FIJA 9016	1	1	0,30	22,79 €	P1853-9016
CREMONA 15mm C/FIJA. BULÓN ESTÁNDAR 395-600mm	1	10	3,55	4,05 €	P1060
COMPÁS OB. 395-600mm	1	10	0,52	8,06 €	P1100
PRECIO TOTAL: 34,90 €					



Oscilo-batiente / hoja activa

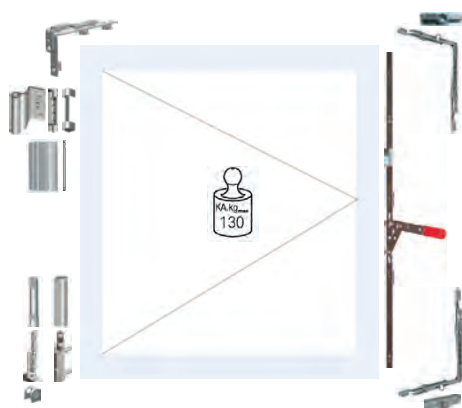
**4**

- 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 €

Oscilo-batiente / hoja pasiva

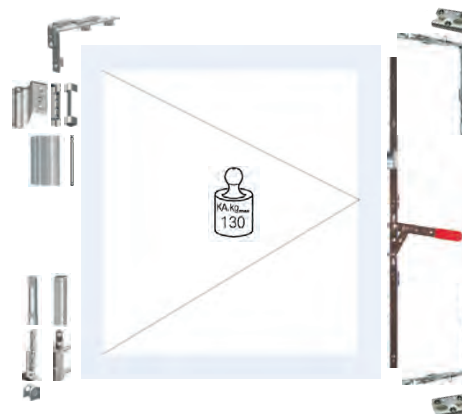
**5**

- 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 €

Oscilo-batiente / hoja pasiva

**6**

- 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

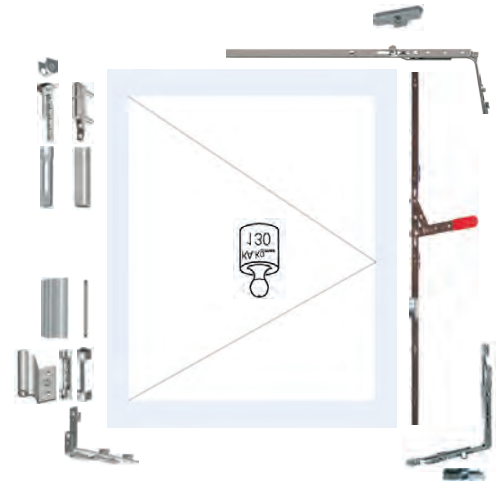
PRECIO TOTAL: 32,49 €

Oscilo-batiente / hoja pasiva

7

- 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 €					

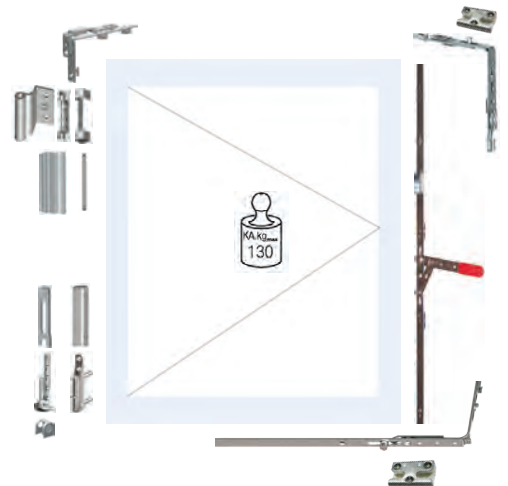


Oscilo-batiente / hoja pasiva

8

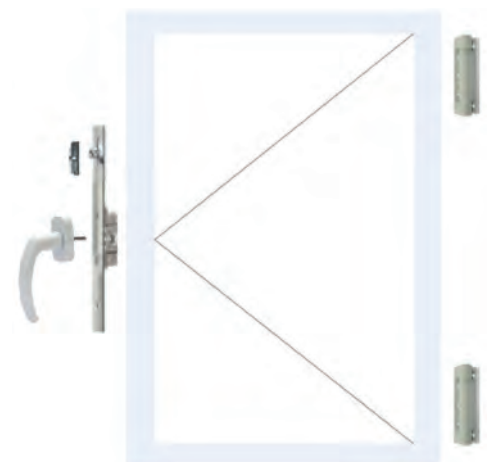
- Cota fija
- Ángulo seguridad

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 €					

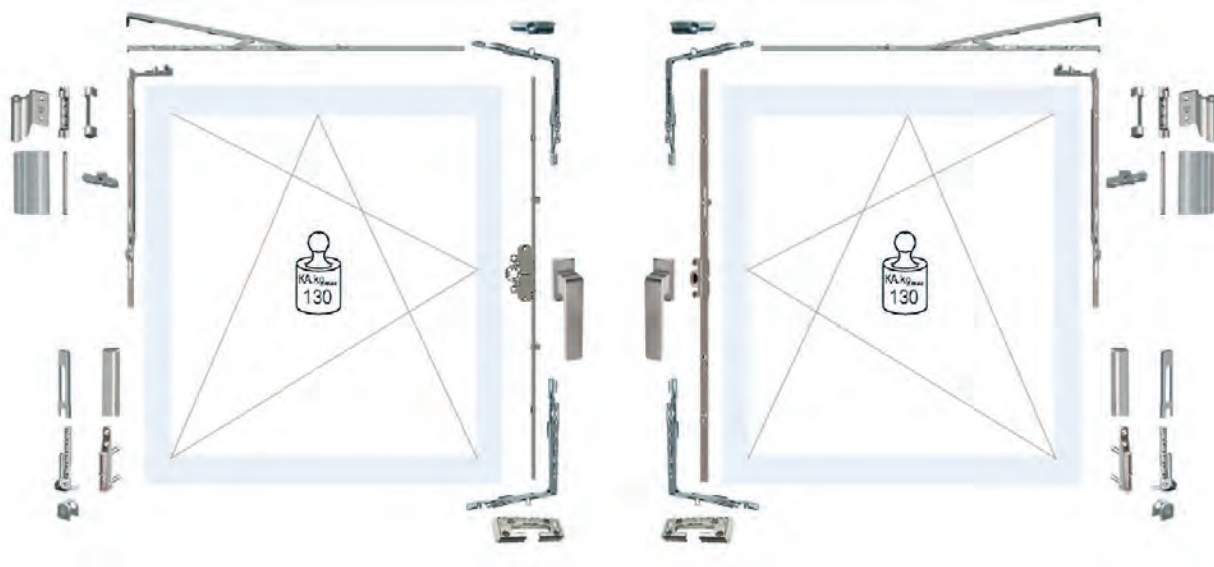


Ventana abatible básica

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

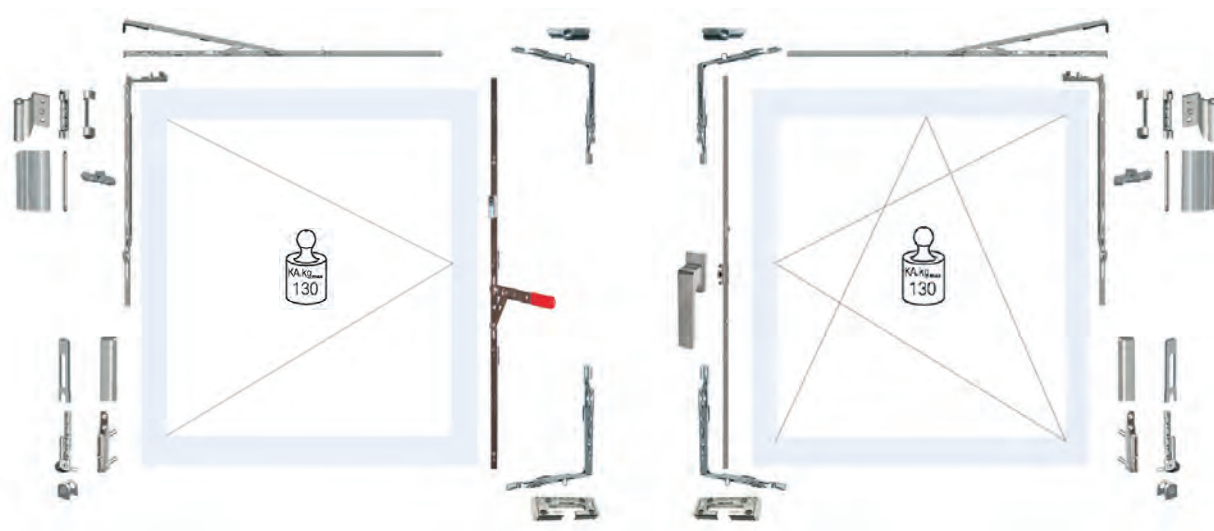


1

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

PRECIO TOTAL: 88,60 €

Doble oscilo-batiente, reenvío en hoja pasiva



1

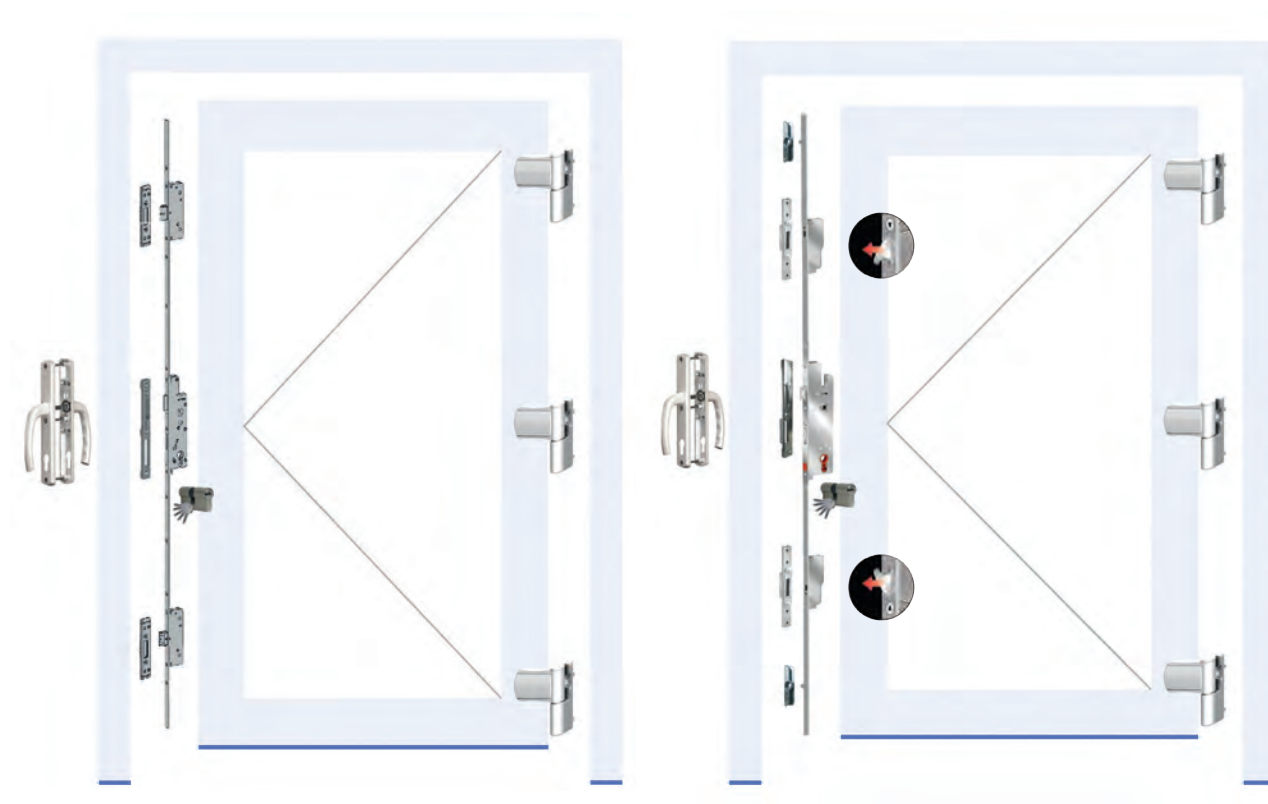
DESCRIPCIÓN	UDS.	Kg	€	REF.
KIT OB PVC 13mm C/VARIABLE 9016	2	1	0,30	24,15 €
CREMONA OB. 15mm C/VARIABLE 480-700mm	1	10	3,02	5,66 €
COMPÁS 395-600mm	2	10	3,55	8,06 €
REENVÍO TRASERO P.CIERRE STÁNDAR 400-800	2	10	3,50	3,90 €
PASADOR PALANCA 858-1000mm	1	10	3,05	6,12 €

PRECIO TOTAL: 84,00 €

Puerta bisagras 85Kg

Con cerradura automática "Domo"

Con cerradura de ganchos



Con cerradura automática "Domo"

DESCRIPCIÓN	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 €**

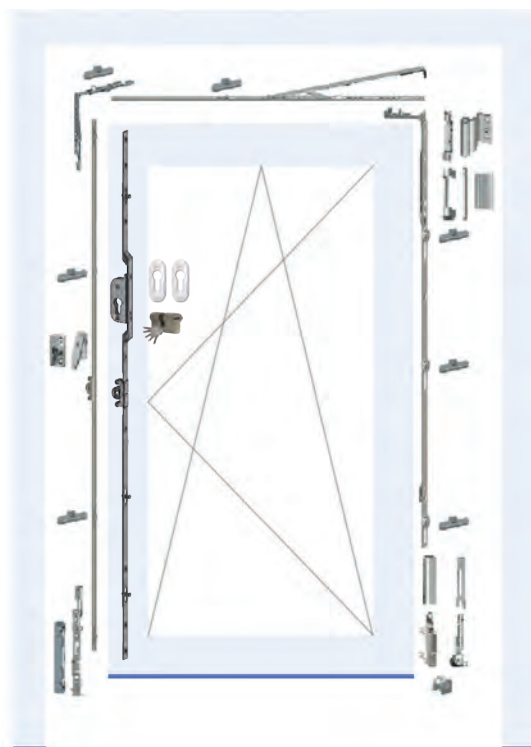
Con cerradura de ganchos

DESCRIPCIÓN	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	17,73 € P2312-9016

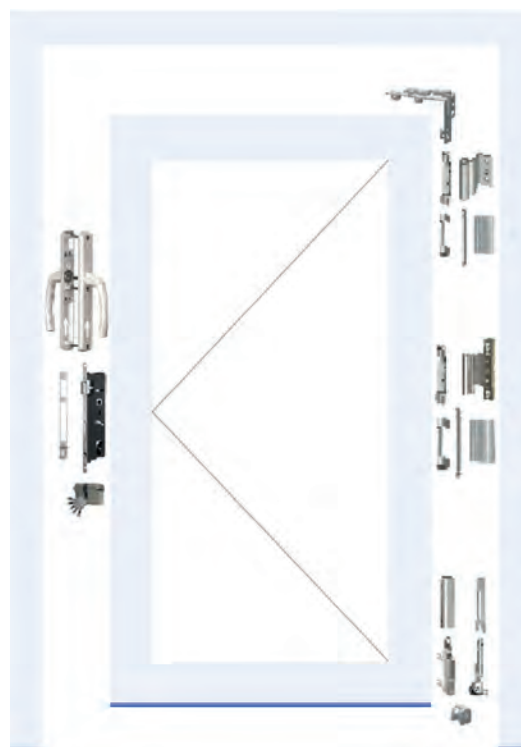
PRECIO TOTAL: **283,77 €**

Puerta oscilo-batiente

Sin perfil marco inferior



Puerta de paso



Puerta oscilo-batiente

DESCRIPCIÓN	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 €

OPCIÓN	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

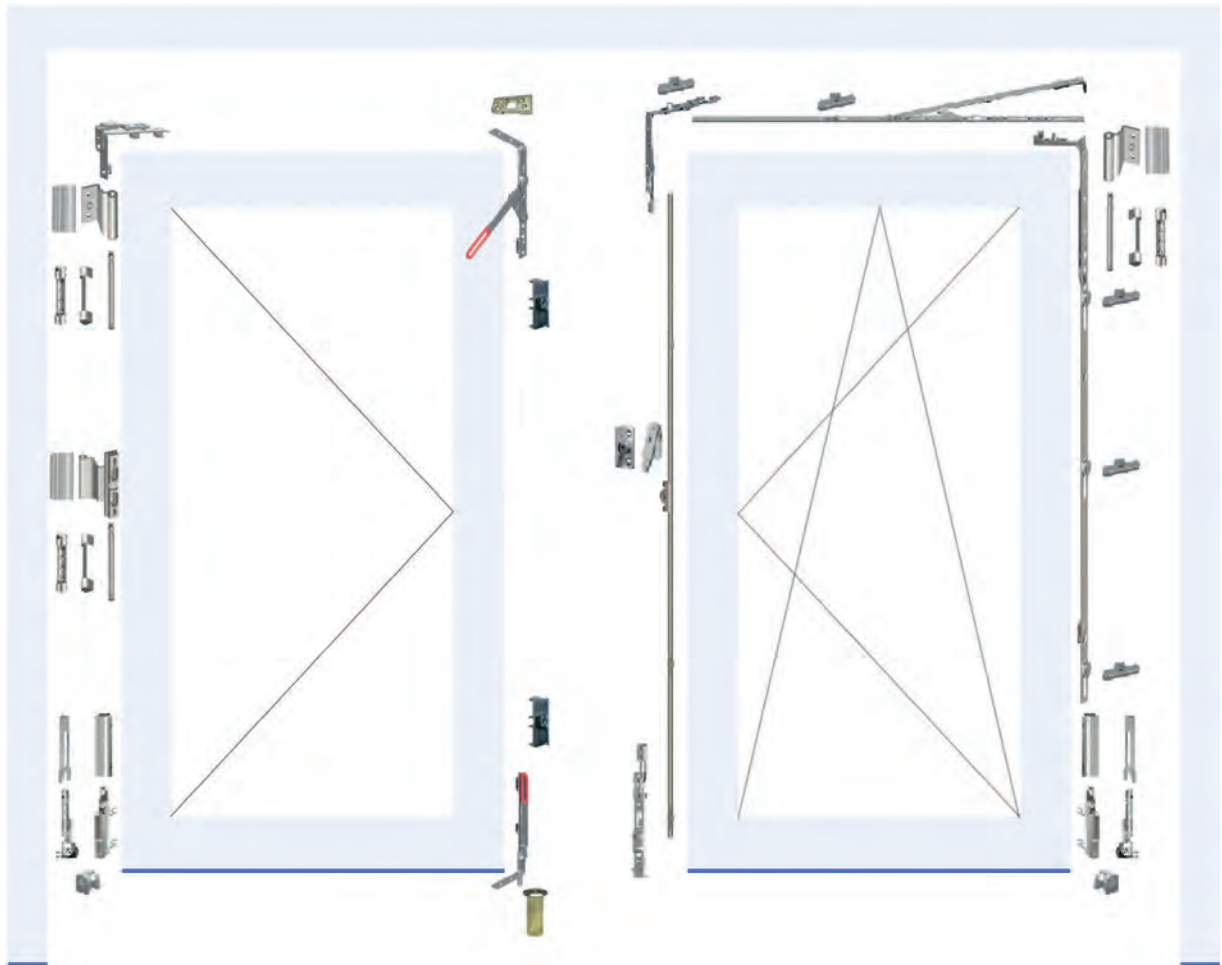
Puerta de paso

DESCRIPCIÓN	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 marco inferior



Hoja activa

DESCRIPCIÓN	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

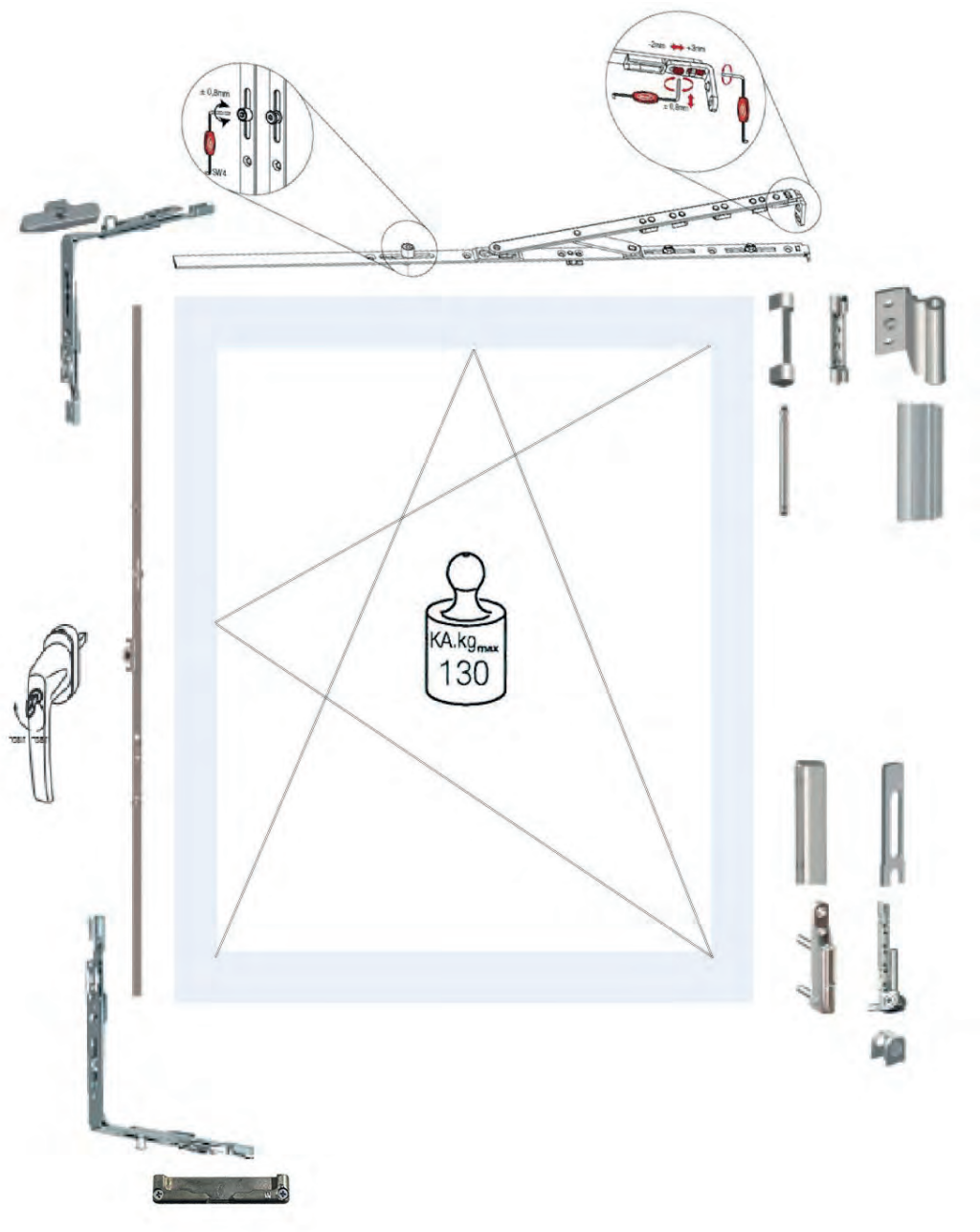
PRECIO TOTAL: 55,40 €

Hoja pasiva

DESCRIPCIÓN	UDS.		€	REF.
KIT BISAGRAS 2ª HOJA FRENO 13mm + F. COMPAS + COVER	1	1	15,09 €	P1852-9016
PASADORES SEGUNDA HOJA	2	20	15,38 €	P1057
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: 63,23 €

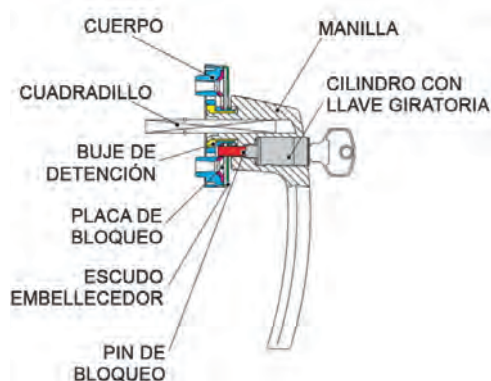
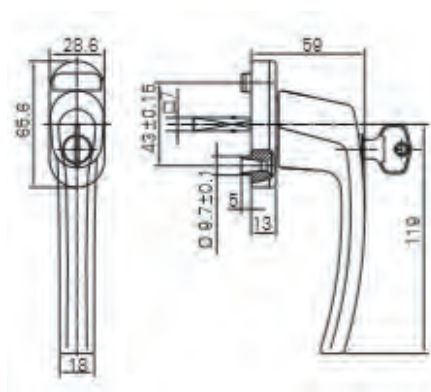
Oscilo-batiente / Maniobra lógica



DESCRIPCIÓN	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	3,55	496x185x22	15,62 €	P1111
COMPÁS APERTURA LÓGICA 595-800 O.B. P+	10	4,87	750x180x20	17,36 €	P1112
COMPÁS APERTURA LÓGICA 595-800 O.B. P-	10	7,95	750x180x20	17,36 €	P1113
COMPÁS APERTURA LÓGICA 795-1.000 O.B.	10	6,12	950x180x20	19,98 €	P1114
COMPÁS APERTURA LÓGICA 995-1.200 O.B.	10	7,06	1.115x180x20	22,82 €	P1115
CREMONA 15mm COTA VARIABLE 480-700 O.B.	10	3,02	628x90x60	5,66 €	P1001
CREMONA 15mm COTA VARIABLE 585-1.000 O.B.	10	3,20	730x90x60	6,13 €	P1002
CREMONA 15mm C.VARIABLE BULÓN STAND. 685-1.100	10	4,08	830x90x60	6,68 €	P1003
CREMONA 15mm C.VARIABLE BULÓN STAND. 885-1.300	10	4,94	1.030x90x60	7,51 €	P1004
CREMONA 15mm C.VARIABLE BULÓN STAND. 985-1.400	10	5,49	1.130x90x60	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	2,00	60x40x23	82,60 €	P2365-9016
MANILLA APERTURA LÓGICA C/LLAVE MARRÓN 8022	10	2,00	60x40x23	82,60 €	P2365-8022
MANILLA APERTURA LÓGICA C/LLAVE PLATA 9006	10	2,00	60x40x23	82,60 €	P2365-9006

Kit oscilo-batiente PVC hoja activa

1

- Cota variable
- Ángulo estándar



P1858

DESCRIPCIÓN	EJE	MANO	RAL	€	REF.
KIT OB PVC 13mm D/ÁNG. 9016	13mm	-	9016	24,16 €	P1858-9016
KIT OB PVC 13mm D/ÁNG. 8019	13mm	-	8019	24,16 €	P1858-8019
KIT OB PVC 13mm D/ÁNG. 8022	13mm	-	8022	24,16 €	P1858-8022
KIT OB PVC 13mm D/ÁNG. 9005	13mm	-	9005	24,16 €	P1858-9005
KIT OB PVC 13mm D/ÁNG. 9006	13mm	-	9006	24,16 €	P1858-9006
KIT OB PVC 13mm D/ÁNG. BRONCE	13mm	-	BRONCE	30,81 €	P1858-BRONCE
KIT OB PVC 13mm D/ÁNG. INOX	13mm	-	INOX	30,81 €	P1858-INOX

Kit oscilo-batiente PVC hoja activa

2

- Cota variable
- Ángulo seguridad



P1859

DESCRIPCIÓN	EJE	MANO	RAL	€	
KIT OB PVC 13mm D/ÁNG. SEG. 9016	13mm	-	9016	24,79 €	P1859-9016
KIT OB PVC 13mm D/ÁNG. SEG. 8019	13mm	-	8019	24,79 €	P1859-8019
KIT OB PVC 13mm D/ÁNG. SEG. 8022	13mm	-	8022	24,79 €	P1859-8022
KIT OB PVC 13mm D/ÁNG. SEG. 9005	13mm	-	9005	24,79 €	P1859-9005
KIT OB PVC 13mm D/ÁNG. SEG. 9006	13mm	-	9006	24,79 €	P1859-9006
KIT OB PVC 13mm D/ÁNG. SEG. BRONCE	13mm	-	BRONCE	31,44 €	P1859-BRONCE
KIT OB PVC 13mm D/ÁNG. SEG. INOX	13mm	-	INOX	31,44 €	P1859-INOX

Kit oscilo-batiente PVC hoja activa

3

- Cota fija
- Ángulo estándar



P1853

DESCRIPCIÓN	EJE	MANO	RAL	€	REF.
KIT OB PVC 13mm C/FIJA 9016	13mm	-	9016	23,00 €	P1853-9016
KIT OB PVC 13mm C/FIJA 8019	13mm	-	8019	23,00 €	P1853-8019
KIT OB PVC 13mm C/FIJA 8022	13mm	-	8022	23,00 €	P1853-8022
KIT OB PVC 13mm C/FIJA 9005	13mm	-	9005	23,00 €	P1853-9005
KIT OB PVC 13mm C/FIJA 9006	13mm	-	9006	23,00 €	P1853-9006
KIT OB PVC 13mm C/FIJA BRONCE	13mm	-	BRONCE	29,65 €	P1853-BRONCE
KIT OB PVC 13mm C/FIJA INOX	13mm	-	INOX	29,65 €	P1853-INOX

Kit oscilo-batiente PVC hoja activa

4

- Cota fija
- Ángulo seguridad

DESCRIPCIÓN	EJE	MANO	RAL	€	REF.
KIT OB PVC 13mm C/FIJA SEG. 9016	13mm	-	9016	23,63 €	P1870-9016
KIT OB PVC 13mm C/FIJA SEG. 8019	13mm	-	8019	23,63 €	P1870-8019
KIT OB PVC 13mm C/FIJA SEG. 8022	13mm	-	8022	23,63 €	P1870-8022
KIT OB PVC 13mm C/FIJA SEG. 9005	13mm	-	9005	23,63 €	P1870-9005
KIT OB PVC 13mm C/FIJA SEG. 9006	13mm	-	9006	23,23 €	P1870-9006
KIT OB PVC 13mm C/FIJA SEG. BRONCE	13mm	-	BRONCE	30,28 €	P1870-BRONCE
KIT OB PVC 13mm C/FIJA SEG. INOX	13mm	-	INOX	30,28 €	P1870-INOX



P1870

Kit oscilo-batiente PVC hoja activa

5

- Cota variable
- Ángulo estándar

DESCRIPCIÓN	EJE	MANO	RAL	€	REF.
KIT OB PVC 13mm C/LATERAL 9016	13mm	-	9016	19,02 €	P1856-9016
KIT OB PVC 13mm C/LATERAL 8019	13mm	-	8019	19,02 €	P1856-8019
KIT OB PVC 13mm C/LATERAL 8022	13mm	-	8022	19,02 €	P1856-8022
KIT OB PVC 13mm C/LATERAL 9005	13mm	-	9005	19,02 €	P1856-9005
KIT OB PVC 13mm C/LATERAL 9006	13mm	-	9006	19,02 €	P1856-9006
KIT OB PVC 13mm C/LATERAL BRONCE	13mm	-	BRONCE	25,67 €	P1856-BRONCE
KIT OB PVC 13mm C/LATERAL INOX	13mm	-	INOX	25,67 €	P1856-INOX



P1856

Kit oscilo-batiente PVC hoja activa

6

- Cota variable
- Ángulo seguridad

DESCRIPCIÓN	EJE	MANO	RAL	€	REF.
KIT OB PVC 13mm C/LATERAL SEG. 9016	13mm	-	9016	19,52 €	P1896-9016
KIT OB PVC 13mm C/LATERAL SEG. 8019	13mm	-	8019	19,52 €	P1896-8019
KIT OB PVC 13mm C/LATERAL SEG. 8022	13mm	-	8022	19,52 €	P1896-8022
KIT OB PVC 13mm C/LATERAL SEG. 9005	13mm	-	9005	19,52 €	P1896-9005
KIT OB PVC 13mm C/LATERAL SEG. 9006	13mm	-	9006	19,52 €	P1896-9006
KIT OB PVC 13mm C/LATERAL SEG. BRONCE	13mm	-	BRONCE	26,17 €	P1858-BRONCE
KIT OB PVC 13mm C/LATERAL SEG. INOX	13mm	-	INOX	26,17 €	P1858-INOX



P1896

Kit oscilo-batiente PVC hoja pasiva

7

- Cota variable
- Ángulo estándar



P1835

DESCRIPCIÓN	EJE	MANO	RAL	€	REF.
KIT OB PVC 2ªH 13mm D/ÁNG. 9016	13mm	-	9016	25,11 €	P1835-9016
KIT OB PVC 2ªH 13mm D/ÁNG. 8019	13mm	-	8019	25,11 €	P1835-8019
KIT OB PVC 2ªH 13mm D/ÁNG. 8022	13mm	-	8022	25,11 €	P1835-8022
KIT OB PVC 2ªH 13mm D/ÁNG. 9005	13mm	-	9005	25,11 €	P1835-9005
KIT OB PVC 2ªH 13mm D/ÁNG. 9006	13mm	-	9006	25,11 €	P1835-9006
KIT OB PVC 2ªH 13mm D/ÁNG. BRONCE	13mm	-	BRONCE	31,76 €	P1835-BRONCE
KIT OB PVC 2ªH 13mm D/ÁNG. INOX	13mm	-	INOX	31,76 €	P1835-INOX

Kit oscilo-batiente PVC hoja pasiva

8

- Cota variable
- Ángulo seguridad



P1836

DESCRIPCIÓN	EJE	MANO	RAL	€	
KIT OB PVC 2ªH 13mm D/ÁNG. SEG. 9016	13mm	-	9016	26,37 €	P1836-9016
KIT OB PVC 2ªH 13mm D/ÁNG. SEG. 8019	13mm	-	8019	26,37 €	P1836-8019
KIT OB PVC 2ªH 13mm D/ÁNG. SEG. 8022	13mm	-	8022	26,37 €	P1836-8022
KIT OB PVC 2ªH 13mm D/ÁNG. SEG. 9005	13mm	-	9005	26,37 €	P1836-9005
KIT OB PVC 2ªH 13mm D/ÁNG. SEG. 9006	13mm	-	9006	26,37 €	P1836-9006
KIT OB PVC 2ªH 13mm D/ÁNG. SEG. BRONCE	13mm	-	BRONCE	33,02 €	P1836-BRONCE
KIT OB PVC 2ªH 13mm D/ÁNG. SEG. INOX	13mm	-	INOX	33,02 €	P1836-INOX

Kit oscilo-batiente PVC hoja pasiva

9

- Cota fija
- Ángulo estándar



P1837

DESCRIPCIÓN	EJE	MANO	RAL	€	REF.
KIT OB PVC 2ªH 13mm C/FIJA 9016	13mm	-	9016	24,81 €	P1837-9016
KIT OB PVC 2ªH 13mm C/FIJA 8019	13mm	-	8019	24,81 €	P1837-8019
KIT OB PVC 2ªH 13mm C/FIJA 8022	13mm	-	8022	24,81 €	P1837-8022
KIT OB PVC 2ªH 13mm C/FIJA 9005	13mm	-	9005	24,81 €	P1837-9005
KIT OB PVC 2ªH 13mm C/FIJA 9006	13mm	-	9006	24,81 €	P1837-9006
KIT OB PVC 2ªH 13mm C/FIJA BRONCE	13mm	-	BRONCE	31,46 €	P1837-BRONCE
KIT OB PVC 2ªH 13mm C/FIJA INOX	13mm	-	INOX	31,46 €	P1837-INOX

Kit oscilo-batiente PVC hoja pasiva

10

- Cota fija
- Ángulo seguridad



P1838

DESCRIPCIÓN	EJE	MANO	RAL	€	REF.
KIT OB PVC 2ªH 13mm C/FIJA SEG. 9016	13mm	-	9016	25,21 €	P1838-9016
KIT OB PVC 2ªH 13mm C/FIJA SEG. 8019	13mm	-	8019	25,21 €	P1838-8019
KIT OB PVC 2ªH 13mm C/FIJA SEG. 8022	13mm	-	8022	25,21 €	P1838-8022
KIT OB PVC 2ªH 13mm C/FIJA SEG. 9005	13mm	-	9005	25,21 €	P1838-9005
KIT OB PVC 2ªH 13mm C/FIJA SEG. 9006	13mm	-	9006	25,21 €	P1838-9006
KIT OB PVC 2ªH 13mm C/FIJA SEG. BRONCE	13mm	-	BRONCE	31,86 €	P1838-BRONCE
KIT OB PVC 2ªH 13mm C/FIJA SEG. INOX	13mm	-	INOX	31,86 €	P1838-INOX

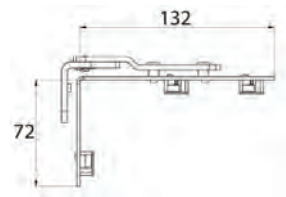
Kit de bisagra 2ª hoja + falso compás + cover.

RAL				€	REF.
9006	1	9,00	380x300x140	13,98 €	P1852-9006
9016	1	9,00	380x300x140	13,98 €	P1852-9016
8022	1	9,00	380x300x140	13,98 €	P1852-8022
8019	1	9,00	380x300x140	13,98 €	P1852-8019
9005	1	9,00	380x300x140	13,98 €	P1852-9005
INOX	1	9,00	380x300x140	19,66 €	P1852-INOX
BRONCE	1	9,00	380x300x140	19,66 €	P1852-BRONCE



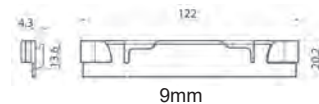
Falso compás.

			€	REF.
20	5,50	380x300x140	3,75 €	P1852

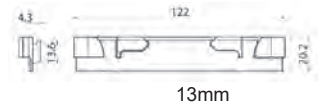


Cerradero lateral para oscilo-batiente 9/13mm Izq/Dcha.

				€	REF.
9mm	100	3,34	25x19x9	1,08 €	P1709
13mm	100	3,34	25x19x9	1,08 €	P1710



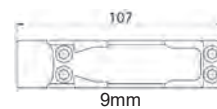
9mm (Izq/Dcha)



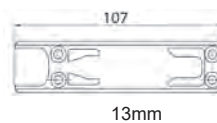
13mm (Izq/Dcha)

Cerradero lateral para oscilo-batiente AZ 9/13mm.

				€	REF.
9mm	100	1,90	30x21x10	1,08 €	P1717
13mm	100	1,90	30x21x10	1,08 €	P1716



P1717 (9mm - Izq/Dcha)



P1716 (13mm - Izq/Dcha)

Cerradero estándar 9mm.

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



Cerradero estándar 13mm. Reforzado.

				€	REF.
13mm	1.000	13,40	28x22x11	1,08 €	P1713



Cerradero estándar 13mm. Grueso.



				€	REF.
13mm	1.000	18,30	390x300x140	1,08 €	P1702

Cerradero estándar 13mm. Fino.

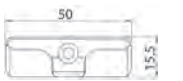


				€	REF.
13mm	1.000	17,50	390x300x140	1,08 €	P1715

Cerradero de seguridad (un solo tornillo) 9/13mm.



P1727 (9mm)



P1728 (13mm)

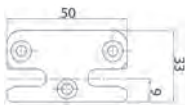


				€	REF.
13mm	1.000	16,30	390x300x140	2,60 €	P1727
9mm	1.000	16,30	390x300x140	2,60 €	P1728

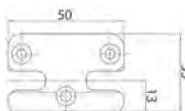
Cerradero de seguridad 9/13mm.



P1703 (9mm)



P1704 (13mm)

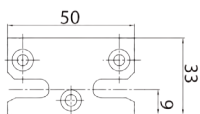


				€	REF.
13mm	150	6,35	390x300x140	2,81 €	P1703
9mm	150	6,15	390x300x140	2,81 €	P1704

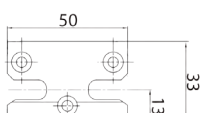
Cerradero seguridad 9/13mm.



9/13mm



9/13mm

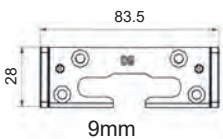


RAL					€	REF.
9005	9mm	200	3,68	300x220x100	2,07 €	P1764
9016	9mm	200	3,68	300x220x100	2,07 €	P1769
9005	13mm	200	3,68	300x220x100	2,07 €	P1785
9016	13mm	200	3,68	300x220x100	2,07 €	P1753

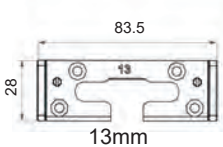
Cerradero de seguridad 9/13mm.



9/13mm



9/13mm



RAL					€	REF.
9005	9mm	200	7,36	300x220x100	2,16 €	P1725
9016	9mm	200	7,36	300x220x100	2,16 €	P1708
9005	13mm	200	7,36	300x220x100	2,16 €	P1726
9016	13mm	200	7,36	300x220x100	2,16 €	P1749

Bisagra OB Sup/Inf Aluminio Canal-16.



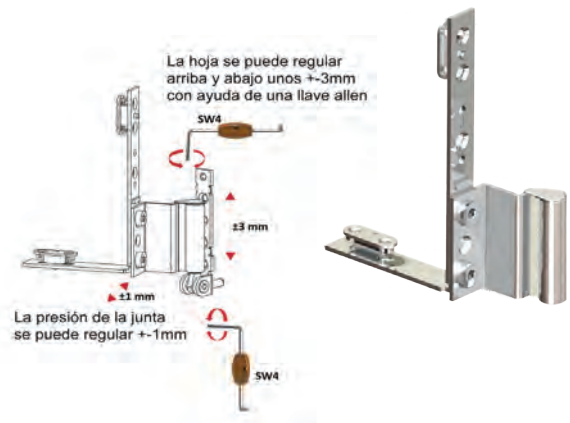
RAL	EJE	POSICIÓN				€	REF.
9016	9-20	Superior	10	4,40	300x215x100	10,53 €	P2210-9016
9005	9-20	Superior	10	4,40	300x215x100	10,53 €	P2210-9005
9016	9-20	Inferior	10	4,40	300x215x100	10,53 €	P2211-9016
9005	9-20	Inferior	10	4,40	300x215x100	10,53 €	P2211-9005
9016	13-20	Superior	10	4,40	300x215x100	10,53 €	P2212-9016
9005	13-20	Superior	10	4,40	300x215x100	10,53 €	P2212-9005
9016	13-20	Inferior	10	4,40	300x215x100	10,53 €	P2213-9016
9005	13-20	Inferior	10	4,40	300x215x100	10,53 €	P2213-9005



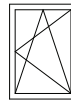
Bisagra OB inf. alu.



RAL	EJE	MANO				€	REF.
9016	9-20	Derecha	20	3,5	340x260x50	5,67 €	P2203-9016
8019	9-20	Derecha	20	3,5	340x260x50	5,67 €	P2203-8019
9005	9-20	Derecha	20	3,5	340x260x50	5,67 €	P2203-9005
9006	9-20	Derecha	20	3,5	340x260x50	5,67 €	P2203-9006
9016	9-20	Izquierda	20	3,5	340x260x50	5,67 €	P2204-9016
8019	9-20	Izquierda	20	3,5	340x260x50	5,67 €	P2204-8019
9005	9-20	Izquierda	20	3,5	340x260x50	5,67 €	P2204-9005
9006	9-20	Izquierda	20	3,5	340x260x50	5,67 €	P2204-9006
9016	13-20	Derecha	20	3,5	340x260x50	5,67 €	P2201-9016
8019	13-20	Derecha	20	3,5	340x260x50	5,67 €	P2201-8019
9005	13-20	Derecha	20	3,5	340x260x50	5,67 €	P2201-9005
9006	13-20	Derecha	20	3,5	340x260x50	5,67 €	P2201-9006
9016	13-20	Izquierda	20	3,5	340x260x50	5,67 €	P2202-9016
8019	13-20	Izquierda	20	3,5	340x260x50	5,67 €	P2202-8019
9005	13-20	Izquierda	20	3,5	340x260x50	5,67 €	P2202-9005
9006	13-20	Izquierda	20	3,5	340x260x50	5,67 €	P2202-9006



Bisagra OB sup. marco c/plantilla.



				€	REF.
4	100	5,94	315x235x245	1,80 €	P1523

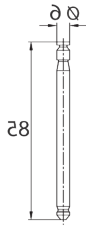
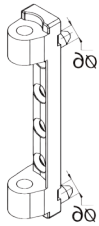
Cover bisagra OB plantilla.

RAL				€	REF.
9016	20	0,05	35x25x25	0,65 €	P1580-9016
8019	20	0,05	35x25x25	0,65 €	P1580-8019
8022	20	0,05	35x25x25	0,65 €	P1580-8022
9005	20	0,05	35x25x25	0,65 €	P1580-9005
9006	20	0,05	35x25x25	0,65 €	P1580-9006



P1580

P1523

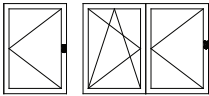
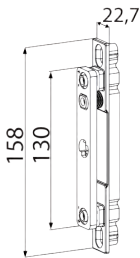


Bisagra OB superior con eje frenada (marco).

				€	REF.
4	100	5,25	315x235x245	1,71 €	P1521



P1504



Base bisagra central 3D ajustable.

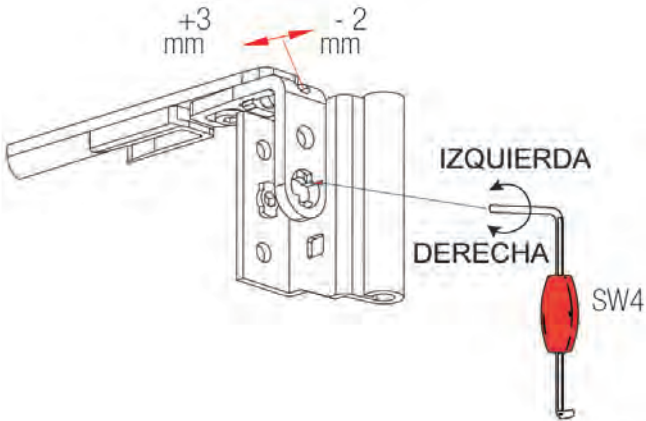
				€	REF.
2	100	11,52	345x248x28	10,58 €	P2151

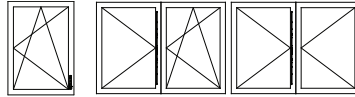


Bisagra superior oscilo-batiente con eje frenada (hoja).



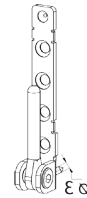
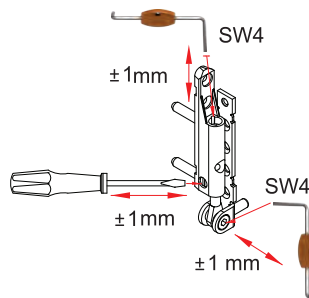
A				€	REF.
9-20	100	7,15	315x235x245	1,48 €	P1503
10-20	100	7,15	315x235x245	1,48 €	P1507
13-20	100	7,15	315x235x245	1,48 €	P1524
14-20	100	7,15	315x235x245	1,48 €	P1508
13-22	100	7,15	315x235x245	1,48 €	P1509





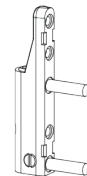
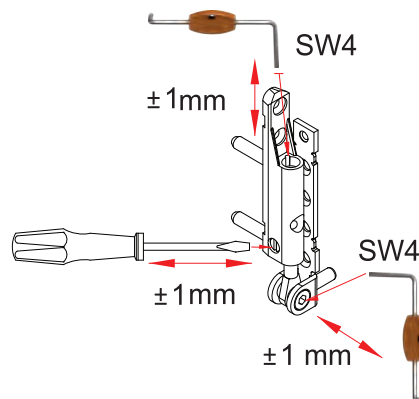
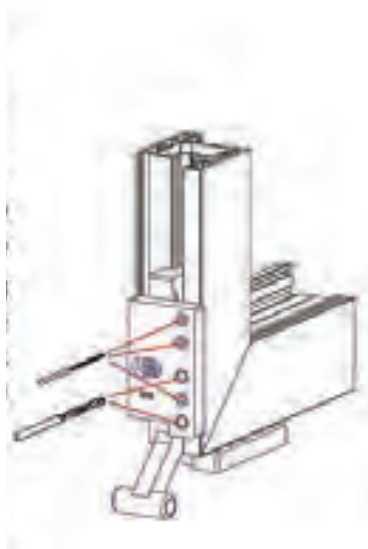
Bisagra inferior oscilo-batiente (marco).

				€	REF.
4	100	5,94	315x235x245	2,76 €	P1506

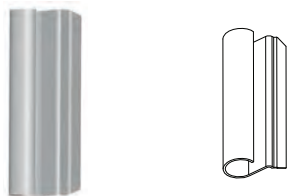


Bisagra inferior oscilo-batiente (hoja).

				€	REF.
3	100	5,94	315x235x245	2,76 €	P1505

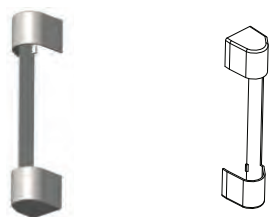


Cobertura para bisagras superiores (hoja).



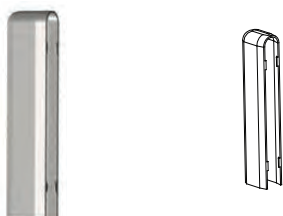
RAL				€	REF.
9016	3.000	8,11	315x235x245	0,56 €	P1510-9016
8019	3.000	8,11	315x235x245	0,56 €	P1510-8019
8022	3.000	8,11	315x235x245	0,56 €	P1510-8022
9005	3.000	8,11	315x235x245	0,56 €	P1510-9005
9006	3.000	8,11	315x235x245	0,56 €	P1510-9006
INOX	3.000	8,11	315x235x245	1,56 €	P1510-INOX
BRONCE	3.000	8,11	315x235x245	1,56 €	P1510-BRONCE
CROMO	3.000	8,11	315x235x245	1,56 €	P1510-CROMO

Cobertura para bisagras superiores (marco).



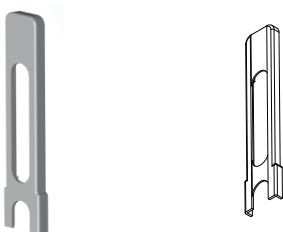
RAL				€	REF.
9016	2.000	5,28	315x235x245	0,66 €	P1520-9016
8019	2.000	5,28	315x235x245	0,66 €	P1520-8019
8022	2.000	5,28	315x235x245	0,66 €	P1520-8022
9005	2.000	5,28	315x235x245	0,66 €	P1520-9005
9006	2.000	5,28	315x235x245	0,66 €	P1520-9006
INOX	2.000	5,28	315x235x245	1,94 €	P1520-INOX
BRONCE	2.000	5,28	315x235x245	1,94 €	P1520-BRONCE
CROMO	2.000	5,28	315x235x245	1,94 €	P1520-CROMO

Cobertura para bisagras inferiores (hoja).



RAL				€	REF.
9016	2.000	9,28	315x235x245	0,50 €	P1530-9016
8019	2.000	9,28	315x235x245	0,50 €	P1530-8019
8022	2.000	9,28	315x235x245	0,50 €	P1530-8022
9005	2.000	9,28	315x235x245	0,50 €	P1530-9005
9006	2.000	9,28	315x235x245	0,50 €	P1530-9006
INOX	2.000	9,28	315x235x245	1,50 €	P1530-INOX
BRONCE	2.000	9,28	315x235x245	1,50 €	P1530-BRONCE
CROMO	2.000	9,28	315x235x245	1,50 €	P1530-CROMO

Cobertura para bisagras inferiores (marco).



RAL				€	REF.
9016	4.000	4,14	315x235x245	0,60 €	P1540-9016
8019	4.000	4,14	315x235x245	0,60 €	P1540-8019
8022	4.000	4,14	315x235x245	0,60 €	P1540-8022
9005	4.000	4,14	315x235x245	0,60 €	P1540-9005
9006	4.000	4,14	315x235x245	0,60 €	P1540-9006
INOX	4.000	4,14	315x235x245	1,77 €	P1540-INOX
BRONCE	4.000	4,14	315x235x245	1,77 €	P1540-BRONCE
CROMO	4.000	4,14	315x235x245	1,77 €	P1540-CROMO

Cobertura para botones inferiores.

RAL		 Kg		€	REF.
9016	4.000	4,14	315x235x245	0,60 €	P1550-9016
8019	4.000	4,14	315x235x245	0,60 €	P1550-8019
8022	4.000	4,14	315x235x245	0,60 €	P1550-8022
9005	4.000	4,14	315x235x245	0,60 €	P1550-9005
9006	4.000	4,14	315x235x245	0,60 €	P1550-9006
INOX	4.000	4,14	315x235x245	1,76 €	P1550-INOX
BRONCE	4.000	4,14	315x235x245	1,76 €	P1550-BRONCE
CROMO	4.000	4,14	315x235x245	1,76 €	P1550-CROMO



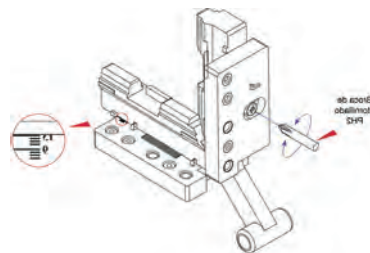
Set coberturas bisagra.

RAL		 Kg		€	REF.
9016	4.000	31,00	650x470x500	1,88 €	KP001-9016
8019	4.000	31,00	650x470x500	1,88 €	KP001-8019
8022	4.000	31,00	650x470x500	1,88 €	KP001-8022
9005	4.000	31,00	650x470x500	1,88 €	KP001-9005
9006	4.000	31,00	650x470x500	1,88 €	KP001-9006
INOX	4.000	31,00	650x470x500	8,53 €	KP001-INOX
BRONCE	4.000	31,00	650x470x500	8,53 €	KP001-BRONCE
CROMO	4.000	31,00	650x470x500	8,53 €	KP001-CROMO



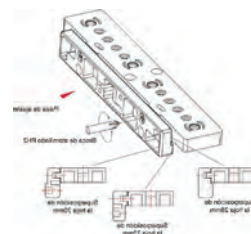
Plantilla de fijación bisagras de esquina.

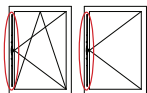
	 Kg		€	REF.
10	2,70	435x327x498	65,58 €	P1601



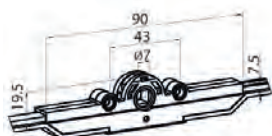
Plantilla de fijación bisagras frontales.

	 Kg		€	REF.
10	2,11	435x327x498	65,58 €	P1602



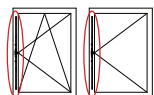
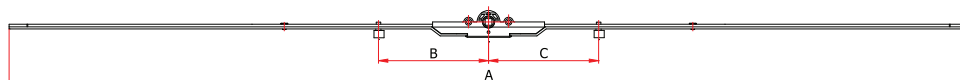


Pin estándar

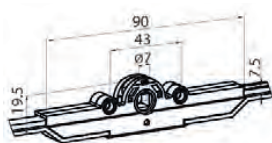


Cremona O.B. 7,5mm cota variable bulón estándar.

GRUPO		A	B	C							€	REF.
GR: 01	585-1.000	730	-	-		2	-	10	4,08	735x90x60	10,30 €	P1021
GR: 01-1	685-1.100	830	-	-		2	1	10	4,57	830x90x60	12,14 €	P1027
GR: 02	885-1.300	1.030	120	-		4	1	10	5,43	1.030x90x60	13,56 €	P1022
GR: 02-1	985-1.400	1.130	120	-		4	1	10	5,98	1.130x90x60	14,50 €	P1028
GR: 03	1.185-1.600	1.330	120	-		6	1	10	6,88	1.330x90x60	16,34 €	P1023
GR: 04	1.385-1.800	1.530	272	272		8	2	10	7,59	1.530x90x60	18,12 €	P1024
GR: 05	1.585-2.000	1.730	272	322		8	2	10	8,64	1.730x90x60	19,82 €	P1025
GR: 06	1.985-2.400	2.130	272	372		10	2	10	10,40	2.130x90x60	23,18 €	P1026

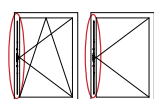
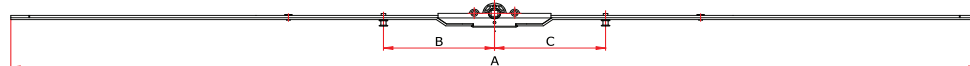


Pin seguridad

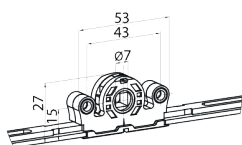
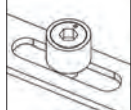


Cremona O.B. 7,5mm cota variable bulón de seguridad.

GRUPO		A	B	C							€	REF.
GR: 01-1	685-1.100	830	-	-		2	1	10	4,57	830x90x60	13,36 €	P1036
GR: 02	885-1.300	1.030	120	-		4	1	10	5,43	1.030x90x60	14,92 €	P1030
GR: 02-1	985-1.400	1.130	120	-		4	1	10	5,98	1.130x90x60	15,96 €	P1037
GR: 03	1.185-1.600	1.330	120	-		6	1	10	6,88	1.330x90x60	17,96 €	P1031
GR: 04	1.385-1.800	1.530	272	272		8	2	10	7,59	1.530x90x60	19,86 €	P1032
GR: 05	1.585-2.000	1.730	322	322		8	2	10	8,64	1.730x90x60	21,80 €	P1033
GR: 06	1.985-2.400	2.130	372	372		10	2	10	10,40	2.130x90x60	25,50 €	P1034

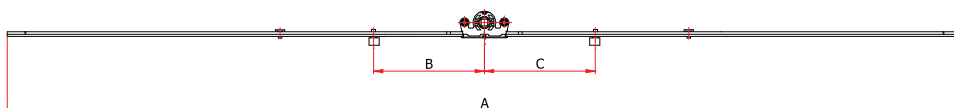


Pin estándar

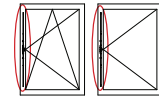


Cremona O.B. 15mm cota variable bulón estándar.

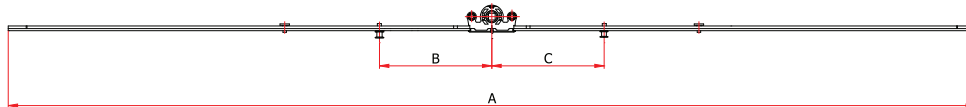
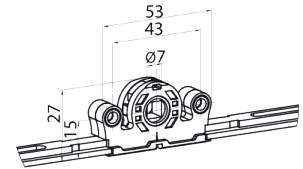
GRUPO			A	B	C							€	REF.
GR: 01	270	270/480-700	628	-	-		2	-	10	3,02	628x90x60	5,66 €	P1001
GR: 01	-	585-1.000	730	-	-		2	-	10	3,20	735x90x60	6,14 €	P1002
GR: 01-1	-	685-1.100	830	-	-		2	1	10	4,08	830x90x60	6,68 €	P1003
GR: 02	-	885-1.300	1.030	120	-		4	1	10	4,94	1.030x90x60	7,52 €	P1004
GR: 02-1	-	985-1.400	1.130	120	-		4	1	10	5,49	1.130x90x60	7,84 €	P1005
GR: 03	-	1.185-1.600	1.330	120	-		6	1	10	6,39	1.330x90x60	8,32 €	P1006
GR: 04	-	1.385-1.800	1.530	272	272		8	2	10	7,10	1.530x90x60	10,82 €	P1007
GR: 05	-	1.585-2.000	1.730	272	322		8	2	10	8,15	1.730x90x60	13,68 €	P1008
GR: 06	-	1.985-2.400	2.130	272	372		10	2	10	9,91	2.130x90x60	15,37 €	P1009



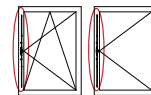
Cremona O.B. 15mm cota variable bulón de seguridad.



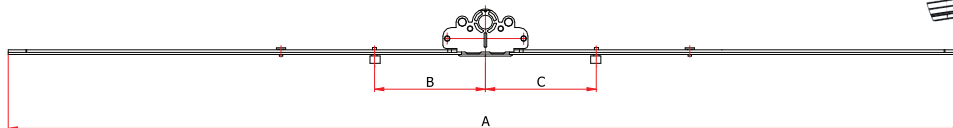
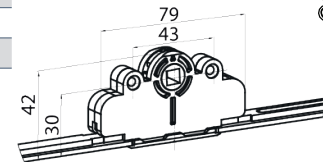
GRUPO			A	B	C					Kg		€	REF.
GR: 01-1	270	685-1.100	830	-	-		2	1	10	4,08	830x90x60	7,36 €	P1012
GR: 02	-	885-1.300	1.030	120	-		4	1	10	4,94	1.030x90x60	8,22 €	P1013
GR: 02-1	-	985-1.400	1.130	120	-		4	1	10	5,49	1.130x90x60	8,64 €	P1014
GR: 03	-	1.185-1.600	1.330	120	-		6	1	10	6,39	1.330x90x60	9,16 €	P1015
GR: 04	-	1.385-1.800	1.530	272	272		8	2	10	7,10	1.530x90x60	11,56 €	P1016
GR: 05	-	1.585-2.000	1.730	272	322		8	2	10	8,15	1.730x90x60	14,32 €	P1017
GR: 06	-	1.985-2.400	2.130	272	372		10	2	10	9,91	2.130x90x60	16,44 €	P1018



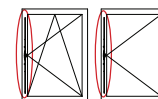
Cremona O.B. 30mm cota variable bulón estándar.



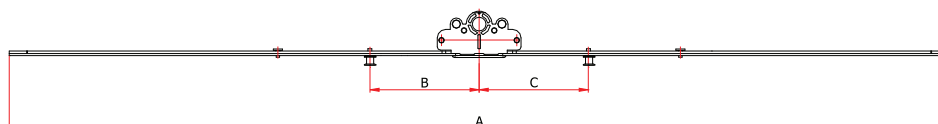
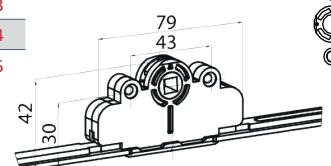
GRUPO			A	B	C					Kg		€	REF.
GR: 01	270	270/480-700	628	-	-		2	-	10	3,02	635x200x115	10,72 €	P1080
GR: 01	-	585-1.000	730	-	-		2	-	10	3,20	750x200x115	12,54 €	P1081
GR: 01-1	-	685-1.100	830	-	-		2	1	10	4,08	850x200x115	14,20 €	P1082
GR: 02	-	885-1.300	1.030	120	-		4	1	10	4,94	1.050x200x115	15,26 €	P1083
GR: 02-1	-	985-1.400	1.130	120	-		4	1	10	5,49	1.150x200x115	16,36 €	P1084
GR: 03	-	1.185-1.600	1.330	120	-		6	1	10	6,39	1.350x200x115	17,00 €	P1085
GR: 04	-	1.385-1.800	1.530	272	272		8	2	10	7,10	1.550x200x115	18,46 €	P1086
GR: 05	-	1.585-2.000	1.730	272	322		8	2	10	8,15	1.750x200x115	22,50 €	P1087
GR: 06	-	1.985-2.400	2.130	372	372		10	2	10	9,91	2.150x200x115	25,46 €	P1088

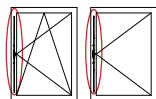


Cremona O.B. 30mm cota variable bulón de seguridad.



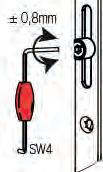
GRUPO			A	B	C					Kg		€	REF.
GR: 01-1	270	685-1.100	830	-	-		2	1	10	3,42	850x200x115	19,52 €	P1089
GR: 02	-	885-1.300	1.030	120	-		4	1	10	5,14	1.050x200x115	16,78 €	P1090
GR: 02-1	-	985-1.400	1.130	120	-		4	1	10	5,69	1.150x200x115	17,92 €	P1091
GR: 03	-	1.185-1.600	1.330	120	-		6	1	10	6,59	1.350x200x115	18,66 €	P1092
GR: 04	-	1.385-1.800	1.530	272	272		8	2	10	7,30	1.550x200x115	20,28 €	P1093
GR: 05	-	1.585-2.000	1.730	322	322		8	2	10	8,35	1.750x200x115	24,76 €	P1094
GR: 06	-	1.985-2.400	2.130	372	372		10	2	10	10,11	2.150x200x115	28,00 €	P1095





Cremona O.B. con llave bulón estándar 15/30mm.

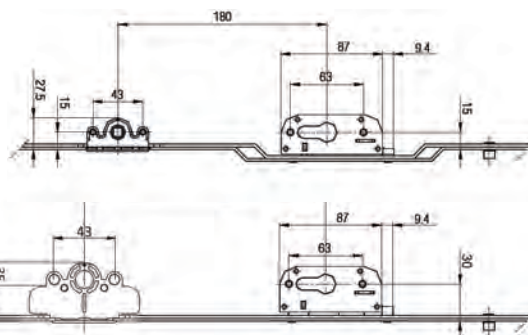
		RANGO							€	REF.
	15mm	1.985-2.400	4	2	10	4,85	2.150X200X115		65,70 €	P5060
	30mm	1.585-2.000	6	2	10	5,16	1.750x200x115		55,11 €	P5070



P5060
15mm

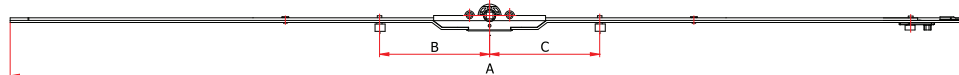
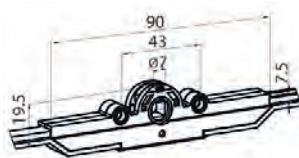


P5070
30mm



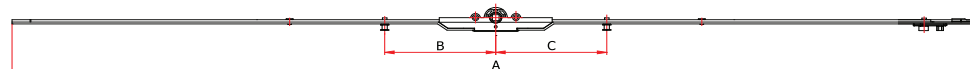
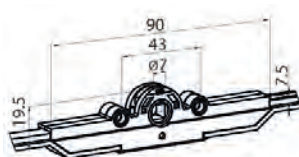
Cremona O.B. 7,5mm cota fija bulón estándar.

GRUPO		A	B	C							€	REF.
GR: 01	250/450-600	155	-	-		2	-	10	4,57	630x90x60	4,06 €	P1220
GR: 02	530-730	200	-	-		2	-	10	5,43	730x90x60	4,72 €	P1221
GR: 03	685-890	250	-	120		2	1	10	5,75	830x90x60	6,10 €	P1223
GR: 04	885-1.090	400	-	120		4	1	10	7,07	1.030x90x60	7,50 €	P1224
GR: 05	1.085-1.290	500	-	120		4	1	10	8,36	1.130x90x60	8,86 €	P1225
GR: 06	1.285-1.490	500	-	120		6	2	10	9,57	1.330x90x60	10,14 €	P1226
GR: 08	1.585-1.790	600	290	354		8	2	10	15,73	1.730x90x60	16,68 €	P1230
GR: 09	1.785-1.990	700	370	274		10	3	10	17,45	2.130x90x60	18,50 €	P1231



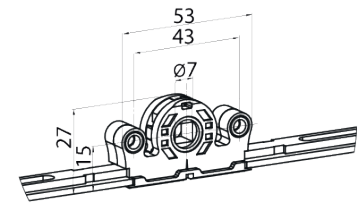
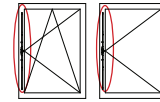
Cremona O.B. 7,5mm cota fija bulón de seguridad.

GRUPO		A	B	C							€	REF.
GR: 03	685-890	250	-	120		2	1	10	5,75	830x90x60	4,46 €	P1240
GR: 04	885-1.090	400	-	120		4	1	10	7,07	1.030x90x60	5,19 €	P1241
GR: 05	1.085-1.290	500	-	120		4	1	10	8,36	1.130x90x60	6,70 €	P1242
GR: 06	1.285-1.490	500	-	120		6	2	10	9,57	1.330x90x60	8,24 €	P1243
GR: 07	1.385-1.590	600	390	274		8	2	10	10,86	1.530x90x60	9,74 €	P1244
GR: 08	1.585-1.790	600	290	354		8	2	10	15,73	1.730x90x60	11,16 €	P1245
GR: 09	1.785-1.990	700	370	274		10	3	10	17,45	2.130x90x60	12,67 €	P1246

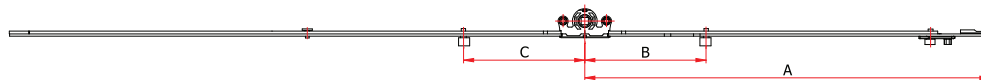
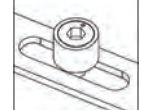


Cremona O.B. 15mm cota fija bulón estándar.

GRUPO		A	B	C							€	REF.
GR: 01	295/395-600	155	-	-		2	-	10	4,57	630x90x60	4,06 €	P1060
GR: 02	501-700	200	-	-		4	-	10	5,43	730x90x60	4,72 €	P1061
GR: 03	701-900	250	-	120		6	1	10	5,75	830x90x60	6,10 €	P1062
GR: 04	901-1.100	400	-	120		8	1	10	7,07	1.030x90x60	7,50 €	P1063
GR: 05	1.101-1.300	500	-	120		8	1	10	8,36	1.130x90x60	8,86 €	P1064
GR: 06	1.301-1.500	600	-	120		10	2	10	9,57	1.330x90x60	10,14 €	P1065
GR: 07	1.501-1.700	700	369	274		10	2	10	10,86	1.530x90x60	11,52 €	P1066
GR: 08	1.701-1.900	900	290	354		10	2	10	15,73	1.730x90x60	16,68 €	P1067
GR: 09	1.901-2.100	980	370	274		10	2	10	17,45	2.130x90x60	18,50 €	P1068

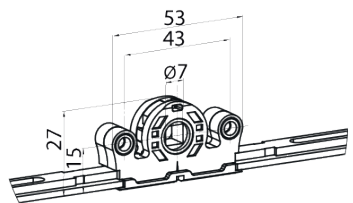
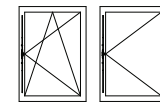


Pin estándar

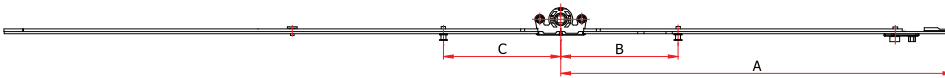


Cremona O.B. 15mm cota fija bulón de seguridad.

GRUPO		A	B	C							€	REF.
GR: 02	501-700	150	-	120		4	-	10	4,85	580x80x60	5,20 €	P1070
GR: 03	701-900	250	-	120		6	1	10	5,16	705x80x60	6,70 €	P1071
GR: 04	901-1.100	400	-	120		8	1	10	5,87	980x80x60	8,24 €	P1072
GR: 05	1.101-1.300	500	-	120		8	1	10	6,57	1.200x80x60	9,74 €	P1073
GR: 06	1.301-1.500	600	-	120		10	2	10	7,28	1.400x80x60	11,16 €	P1074
GR: 07	1.501-1.700	700	369	274		10	2	10	7,98	1.575x80x60	12,67 €	P1075
GR: 08	1.701-1.900	900	290	354		10	2	10	8,69	1.780x80x60	18,34 €	P1076
GR: 09	1.901-2.100	980	370	274		10	2	10	9,39	1.995x80x60	20,34 €	P1077

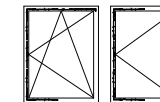


Pin seguridad

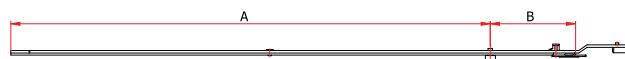
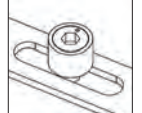


Prolongador bulón estándar.

GRUPO	RANGO	A	B						€	REF.
GR: 01	210-420	420	95	2	1	10	2,50	500x183x20	7,64 €	P1038
GR: 02	420-630	628	95	2	1	10	3,06	695x183x20	8,72 €	P1019

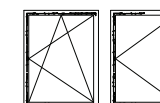


Pin estándar

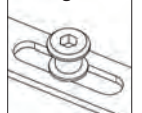


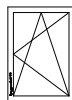
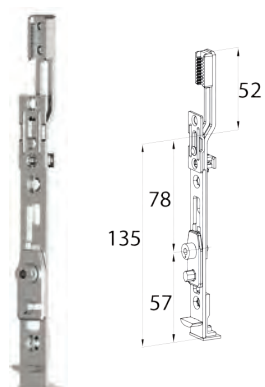
Prolongador bulón de seguridad.

GRUPO	RANGO	A	B						€	REF.
GR: 01	210-420	420	95	2	1	10	2,50	500x183x20	8,50 €	P1040
GR: 02	420-630	628	95	2	1	10	3,06	695x183x20	9,60 €	P1020



Pin seguridad



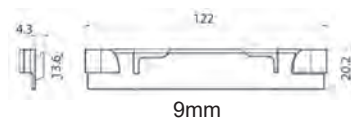
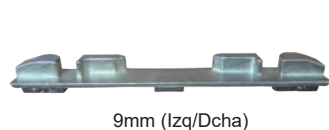


Terminal recto cremona inf. OB.

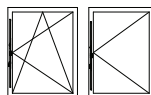
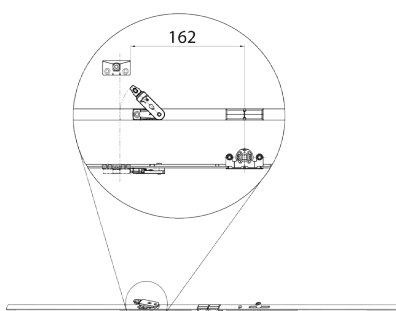
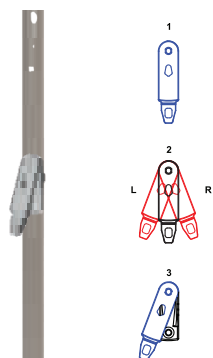
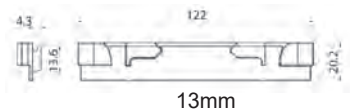
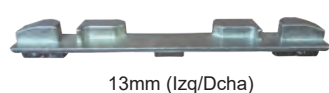


					€	REF.
4	1	20	7,62	315x235x245	2,80 €	P1302

Cerradero lateral para oscilo-batiente 9/13mm Izq/Dcha.



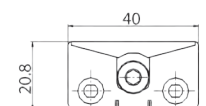
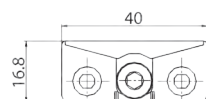
				€	REF.
9mm	100	3,34	25x19x9	1,08 €	P1709
13mm	100	3,34	25x19x9	1,08 €	P1710



Falsa maniobra ajustable.

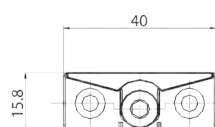
			€	REF.
100	4,03	25x18x70	2,10 €	P1350

Cerraderos falsa maniobra simple hoja 9/13.



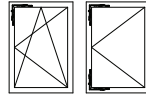
				€	REF.
9mm	100	2,18	22x18x8	1,20 €	P1361
13mm	100	2,18	22x18x8	1,13 €	P1362

Cerraderos falsa maniobra hoja pasiva.

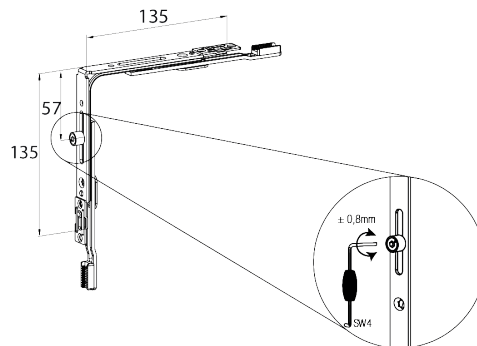


				€	REF.
2	100	2,18	24x18x7	1,20 €	P1363

Ángulo de cambio bulón estándar.

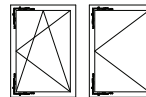


					€	REF.
6	1	50	41,66	700x440x980	5,01 €	P1050

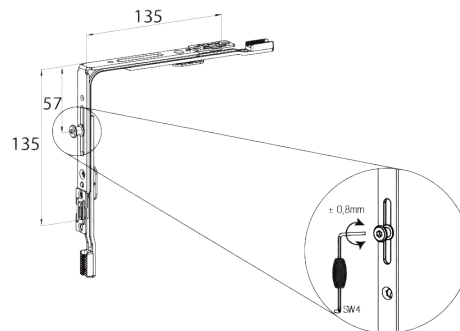


Pin estándar

Ángulo de cambio bulón de seguridad.

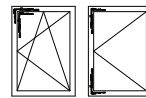


					€	REF.
6	1	50	41,65	700x440x980	5,64 €	P1051

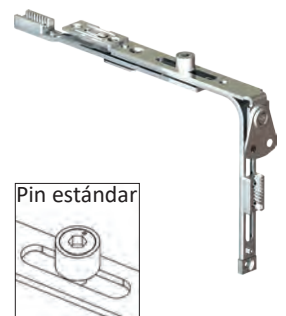
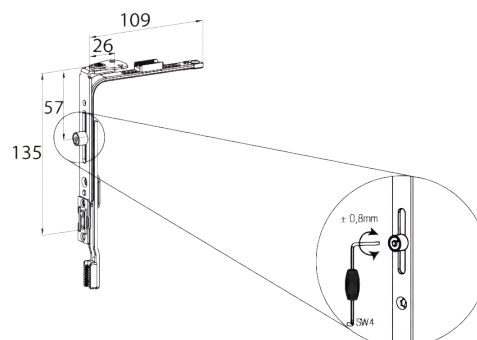


Pin seguridad

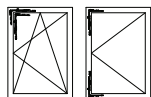
Ángulo de cambio mini (bulón estándar).



					€	REF.
6	1	20	11,55	280x175x392	14,80 €	P1052

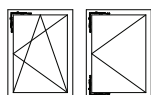
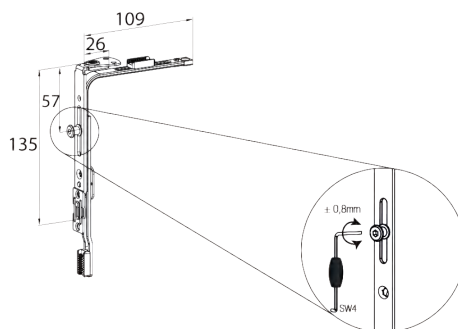


Pin estándar



Ángulo de cambio mini (bulón de seguridad).

					€	REF.
5	1	20	11,65	280x175x392	15,57 €	P1053



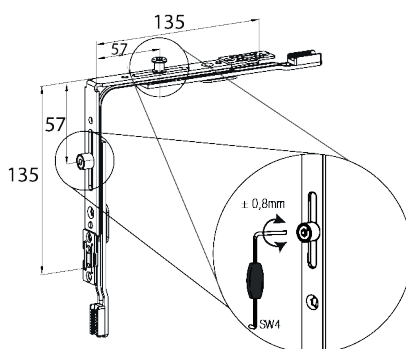
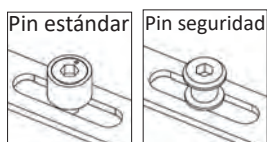
Ángulo de cambio doble bulón (seguridad y estándar).

BULÓN						€	REF.
Estándar	6	1	15	1,92	312x220x450	13,12 €	P1055
Estandar + seguridad	6	1	15	1,92	280x175x392	13,40 €	P1056



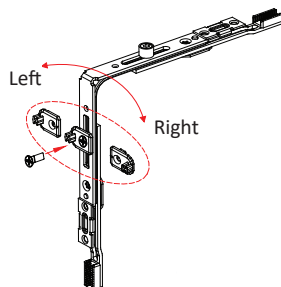
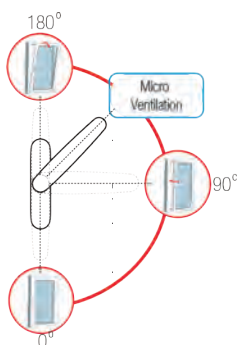
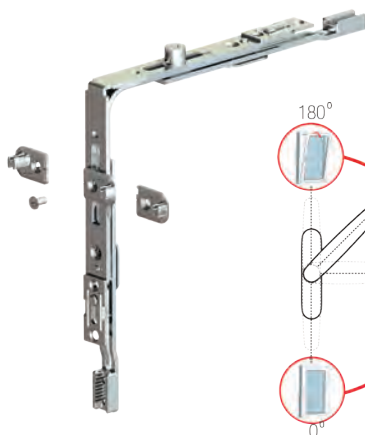
P1055

P1056

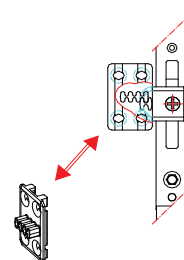


Ángulo de cambio microventilación por multipunto.

					€	REF.
6	1	10	1,92	312x220x450	15,65 €	P1054



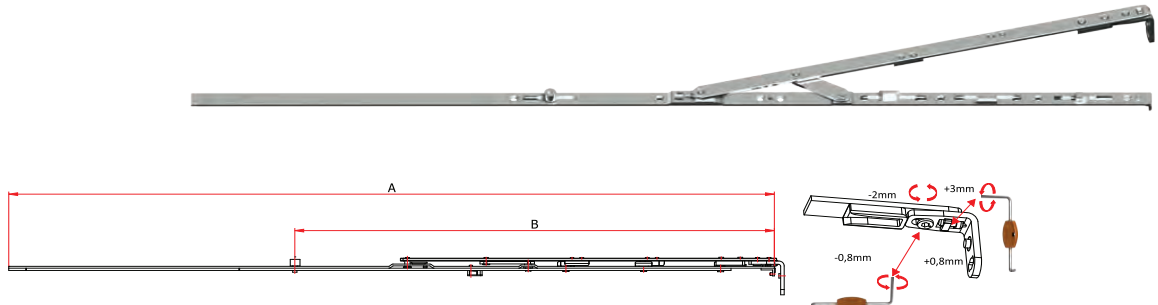
Posición microventilación
Posición oscilo



Compás bulón estándar.



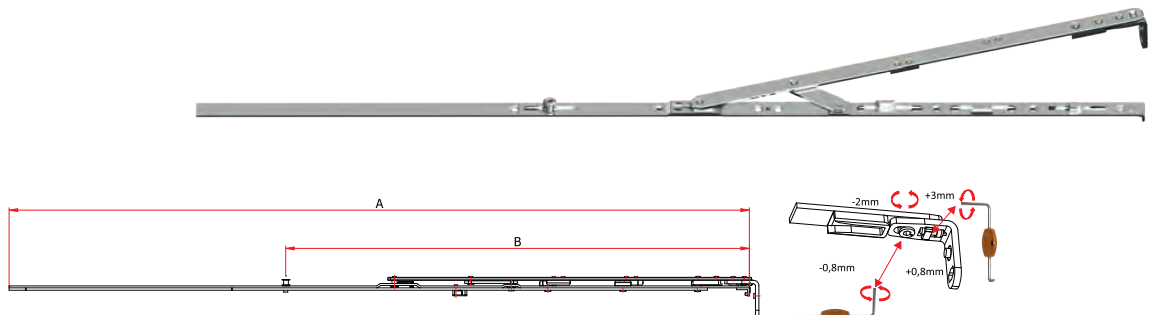
GRUPO	TAMAÑO	A	B						€	REF.
GR: 01-1	395-600	465	-	3	-	10	3,55	496x185x22	8,05 €	P1100
GR: 02-1	595-800	665	392	5	1	10	4,87	750x180x20	8,95 €	P1102
GR: 03	795-1.000	865	542	7	1	10	6,12	950x180x20	10,31 €	P1103
GR: 04	995-1.200	1.065	542	8	1	10	7,06	1.115x180x20	11,76 €	P1104
GR: 05	1.195-1.400	1.265	751	9	1	10	8,88	1.315x180x20	17,44 €	P1105
GR: 06	1.395-1.600	1.465	865	11	1	10	9,76	1.540x180x20	18,32 €	P1106



Compás bulón de seguridad.

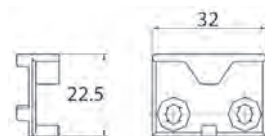


GRUPO	TAMAÑO	A	B						€	REF.
GR: 02-1	595-800	665	392	5	1	10	4,87	750x180x20	9,83 €	P1203
GR: 03	795-1.000	865	542	7	1	10	6,12	950x180x20	11,33 €	P1204
GR: 04	995-1.200	1.065	542	8	1	10	7,06	1.115x180x20	12,94 €	P1205
GR: 05	1.195-1.400	1.265	751	9	1	10	8,88	1.315x180x20	19,24 €	P1206
GR: 06	1.395-1.600	1.465	865	11	1	10	9,76	1.540x180x20	20,03 €	P1207



Cerradero de microventilación 9/13mm.

				€	REF.
9mm	100	1,53	240x190x70	2,33 €	P1751
13mm	100	1,53	240x190x70	2,33 €	P1752



9mm



P1751



13mm

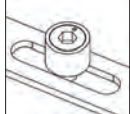


P1752

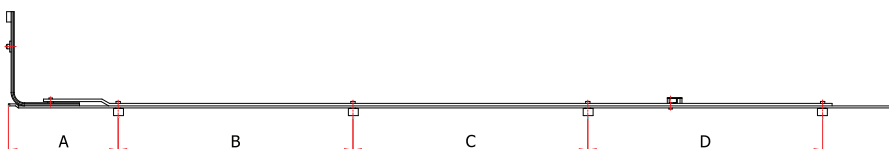


Reenvío trasero bulón estándar.

Pin estándar



GRUPO	TAMAÑO	A	B	C						€	REF.
GR: 00	400-800	127	-	-	2	1	10	1,11	220x180x20	3,90 €	P1401
GR: 01	700-1.150	127	333	-	4	2	10	2,52	537x180x20	4,00 €	P1402
GR: 02	1.150-1.500	127	533	-	5	2	10	3,45	737x180x20	4,58 €	P1403
GR: 02-1	1.350-1.600	127	333	-	7	3	10	4,46	987x180x20	5,85 €	P1404
GR: 03	1.500-1.850	127	333	-	7	3	10	5,87	1.237x180x20	7,18 €	P1405
GR: 04	1.850-2.100	127	547	-	8	3	10	7,03	1.481x180x20	10,42 €	P1406
GR: 05	2.100-2.400	127	333	643	10	4	10	8,40	1.780x180x20	10,76 €	P1407

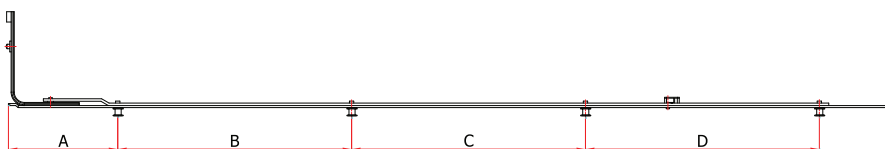


Reenvío trasero bulón de seguridad.

Pin seguridad



GRUPO	TAMAÑO	A	B	C	D						€	REF.
GR: 00	400-800	127	-	-	-	2	1	10	1,11	220x180x20	4,28 €	P1451
GR: 01	700-1.150	127	333	-	-	4	2	10	2,52	537x180x20	4,40 €	P1452
GR: 02	1.150-1.500	127	533	-	-	5	2	10	3,45	737x180x20	5,00 €	P1453
GR: 02-1	1.350-1.600	127	333	450	-	7	3	10	4,46	987x180x20	6,10 €	P1454
GR: 03	1.500-1.850	127	333	700	-	7	3	10	5,87	1.237x180x20	7,18 €	P1455
GR: 04	1.850-2.100	127	547	730	-	8	3	10	7,03	1.481x180x20	10,64 €	P1456
GR: 05	2.100-2.400	127	333	600	643	10	4	10	8,40	1.780x180x20	11,84 €	P1457



Cierre acapsado.



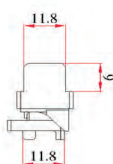
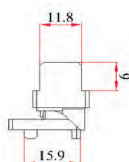
1.



2.



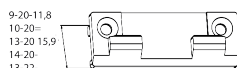
3.



4.



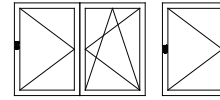
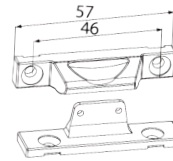
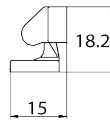
5.



				€	REF.
1. 9-20	100	6,74	240x190x70	3,24 €	P1901
2. 13-20	100	6,74	240x190x70	3,24 €	P1902
3. 10-20	100	6,74	240x190x70	4,30 €	P1903
4. 14-20	100	6,74	240x190x70	4,30 €	P1904
5. 13-22	100	6,74	240x190x70	4,30 €	P1905

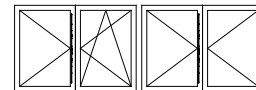
Cierre acoplado exterior.

RAL				€	REF.
9016	100	3,51	300x212x100	1,40 €	P1560-9016
8022	100	3,51	300x212x100	1,40 €	P1560-8022
8019	100	3,51	300x212x100	1,40 €	P1560-8019



Pasador palanca cota variable.

GRUPO	TAMAÑO	A						€	REF.
GR: 01	585-1.000	730	2	0	10	3,55	760x90x50	6,12 €	P1801
GR: 02	885-1.300	1.030	2	1	10	5,29	1.060x90x50	8,66 €	P1802
GR: 03	1.185-1.600	1.330	4	1	10	6,74	1.350x90x50	10,16 €	P1803
GR: 04	1.385-1.800	1.530	4	1	10	7,45	1.550x90x50	11,66 €	P1804
GR: 05	1.585-2.000	1.730	6	2	10	8,50	1.780x90x50	12,80 €	P1805
GR: 06	1.985-2.400	2.130	8	2	10	10,26	2.230x90x50	18,34 €	P1806

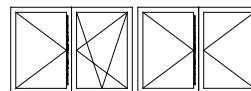


P1761
Cerradero
Deslizante

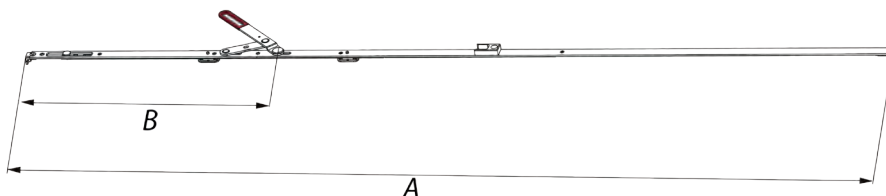


Pasador palanca cota fija.

DESCRIPCIÓN	TAMAÑO				€	REF.
PASADOR PALANCA C.FIJA	501-700	10	3,70	550x90x50	5,06 €	P1861
PASADOR PALANCA C.FIJA	701-900	10	4,50	750x90x50	8,06 €	P1862
PASADOR PALANCA C.FIJA	901-1.100	10	5,40	950x90x50	8,00 €	P1863
PASADOR PALANCA C.FIJA	1.101-1.300	10	6,30	1.150x90x50	9,44 €	P1864
PASADOR PALANCA C.FIJA	1.301-1.500	10	7,15	1.350x90x50	10,84 €	P1865
PASADOR PALANCA C.FIJA	1.501-1.700	10	8,20	1.550x90x50	11,42 €	P1866
PASADOR PALANCA C.FIJA	1.701-1.900	10	9,30	1.750x90x50	15,36 €	P1867
PASADOR PALANCA C.FIJA	1.901-2.100	10	9,90	1.950x90x50	17,10 €	P1868



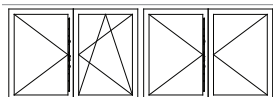
P1761
Cerradero
Deslizante





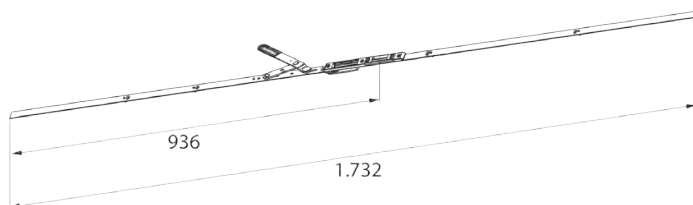
P1761

Cerradero
Deslizante

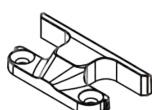


Pasador palanca puerta con cerradero.

				€	REF.
1.600-1.800	10	8,05	1.650x90x50	28,10 €	P1807
1.800-2.200	10	10,26	1.850x90x50	30,66 €	P1808



Cerradero deslizante superpuesto.



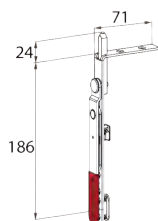
			€	REF.
1.000	1,53	240x190x70	2,30 €	P1761

Cerradero universal hoja pasiva (inversor).



			€	REF.
500	16,30	390x300x140	2,34 €	P1719

Pasador segunda hoja.



P1772

P1771

P1770

			€	REF.
20	3,30	340x260x50	15,38 €	P1057

Cerradero simple reg. Alu/PVC.



P1057

			€	REF.
100	3,30	245x190x90	2,40 €	P1770

Cerradero doble reg. 9mm.



P1057

			€	REF.
100	6,60	245x190x90	2,80 €	P1771

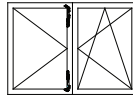
Cerradero doble reg. 13mm.



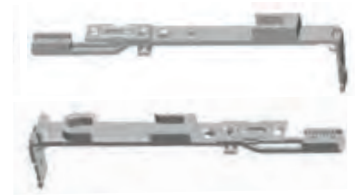
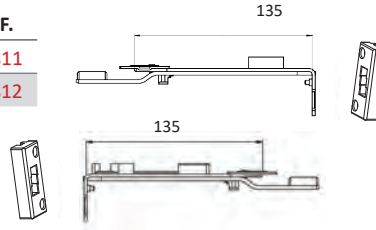
P1057

			€	REF.
100	6,60	245x190x90	2,80 €	P1772

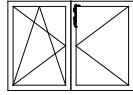
Pasadores pasiva para palanca 9/13mm (juego).



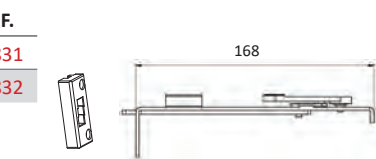
EJE						€	REF.
9mm	6	2	10	3,22	340x260x50	8,66 €	P1811
13mm	6	2	10	3,22	340x260x50	8,66 €	P1812



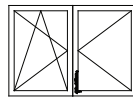
Pasador superior hoja pasiva 9/13mm.



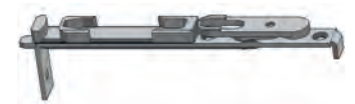
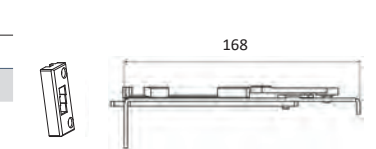
EJE						€	REF.
9mm	3	1	10	1,51	340x260x50	4,30 €	P1831
13mm	3	1	10	1,51	340x260x50	4,30 €	P1832



Pasador inferior hoja pasiva 9/13mm.

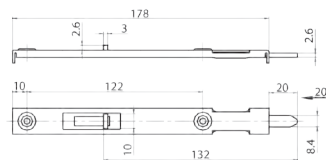


EJE					€	REF.
9mm	3	10	1,61	340x260x50	4,67 €	P1821
13mm	3	10	1,61	340x260x50	4,67 €	P1822



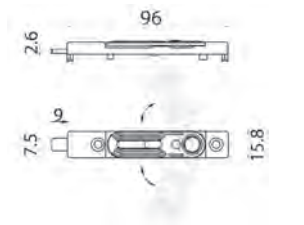
Pasador 2ª hoja pequeño/grande.

EJE					€	REF.
Pequeño	4	400	30,00	315x235x45	3,92 €	P1817
Grande	4	400	32,00	315x235x45	4,13 €	P1815



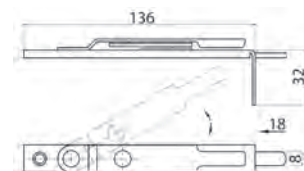
Pasador 2ª hoja pequeño/grande.

				€	REF.
4	200	7,70	290x155x135	4,30 €	P1814



Pasador 2ª hoja pequeño/grande.

				€	REF.
3	300	27,55	315x235x245	5,42 €	P1816



Cierres multipunto

- Cierres multipunto y cerradero 93
- Ruedas de corredera 94
- Cierres multipunto de corredera 95

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
 MEDIDAS					
EMBELLECEDOR PINCHO CORREDERA	10,00	200x160x115	1.000	0,72 €	P2421
CERRADERO MULTIPUNTO CORREDERA	14,00	390x300x140	1.000	1,60 €	P2422
CALZO ADAPTADOR CERRADERO	14,00	315x235x245	500	0,88 €	P3108
CERRADERO CORREDERA	14,00	390x300x140	1.000	1,18 €	P2407
SEGURO ANTILEVANTAMIENTO MULTIPUNTO	5,00	390x300x140	500	1,27 €	P2420
CERRADERO SEGURIDAD DE CORREDERA	-	-	100	4,70 €	P2423
CERRADERO SEGURIDAD DE CORREDERA NEGRO	-	-	100	4,39 €	P2425
CALZO MULTIPUNTO DESNIVEL DE 21mm	14,00	315x235x245	100	1,75 €	P3113
CALZO MULTIPUNTO DESNIVEL DE 14mm	14,00	315x235x245	100	1,75 €	P3112
CALZO MULTIPUNTO DESNIVEL DE 17mm	14,00	315x235x245	100	1,75 €	P3115
CALZO MULTIPUNTO LISO DE 24mm	14,00	315x235x245	100	1,75 €	P3109



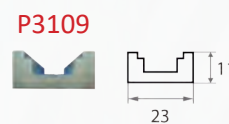
P2425



P2422



P3113



P3109



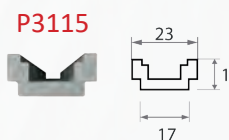
P2421



P2407



P3112



P3115

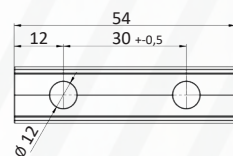
P2420



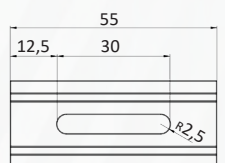
P2423



P3108



P3108



P3108





Cerradero de seguridad corredera negro.

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

Rueda corredera PVC tándem regulable (POM) rojo

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

Los soportes laterales aseguran una correcta posición de rodadura.

Rodamiento anticuarteamiento.
Nylon 100%.
Primera fusión.
P.O.M. material JAPAN.



- Soporte sobre refuerzo.
- Mejor reparto del peso.
- Silenciosa.
- Resistente.
- Carcasa de acero inoxidable.

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



Mechón refuerzo rueda corredera PVC.

					€	REF.
30x10x10	2	500	5,00	290x250x160	0,54 €	P3150

Rueda simple regulable bronce para perfiles PVC.

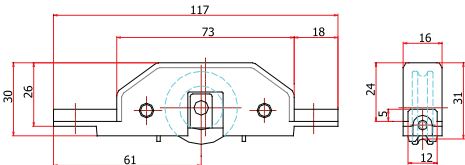


					€	REF.
337x140x187	2	240	14,70	360x255x135	3,60 €	P3107

Rueda corredera PVC grande bronce.

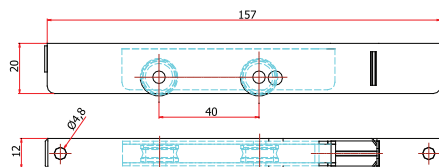


					€	REF.
337x140x187	2	100	13,55	340x185x135	7,47 €	P3105



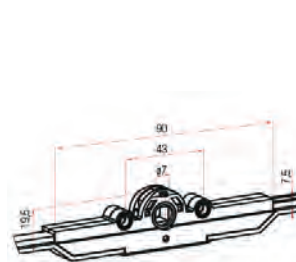
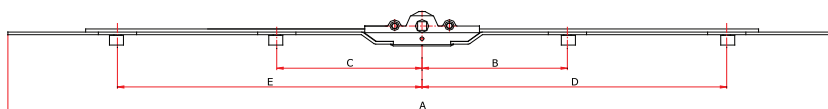
Rueda tándem regulable bronce para perfiles PVC.

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

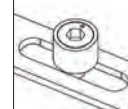


Cierre multipunto abatible 7,5mm.

	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

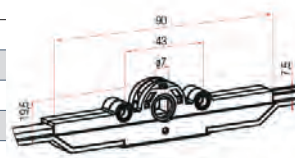
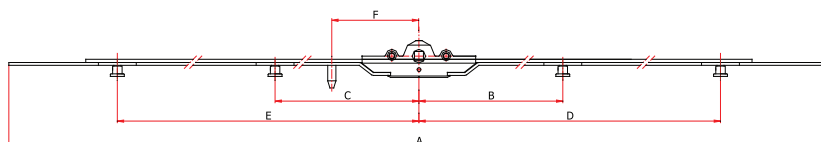


Pin estándar

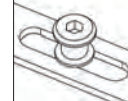


Cierre multipunto corredera 7,5mm.

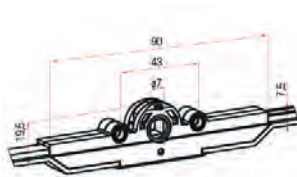
	A	B	C	D	E	F						€	REF.
400-600	400	-	-	135	135	106,5	3	2	50	10,11	430x200x115	7,98 €	P2729
600-800	600	-	-	175	175	106,5	8	2	50	15,76	630x200x115	8,39 €	P2731
800-1.000	800	-	-	275	275	106,5	8	2	50	20,30	830x200x115	9,77 €	P2732
1.000-1.200	1.000	94	-	375	375	131,5	10	3	50	24,60	1.030x200x115	12,47 €	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



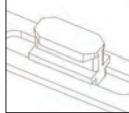
Pin seguridad



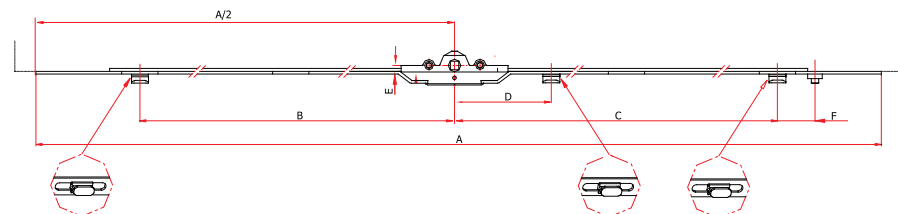
Cierre multipunto uinversal 7,5mm.



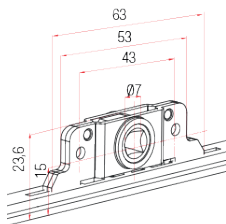
Pin Zamac



	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
1400-1600	-	-	-	-	7,5	32	6	3	20	5,50	1.430x200x115	8,88 €	P2418
1600-1800	-	-	-	-	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



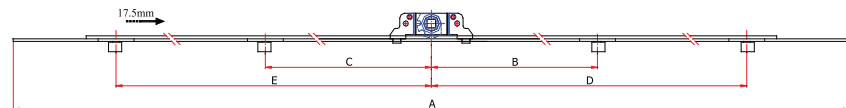
Cierre multipunto abatible (caja pequeña) 15mm.



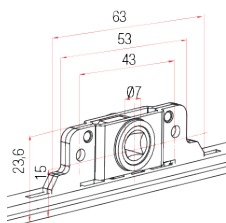
Pin estándar



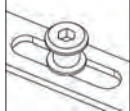
	A	A/2	B	C	D	E						€	REF.
400-600	400	200	-	-	134	134	4	2	50	10,11	430x200x115	5,27 €	P2723
600-800	600	300	-	-	175	175	6	2	50	15,76	630x200x115	6,11 €	P2703
800-1.000	800	400	-	-	275	275	8	2	50	20,30	830x200x115	7,91 €	P2710
1.000-1.200	1.000	500	114	-	375	375	10	3	50	24,60	1.030x200x115	9,03 €	P2704
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



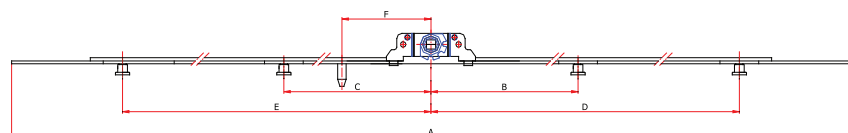
Cierre multipunto corredera (caja pequeña) 15mm.



Pin seguridad

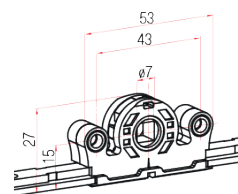
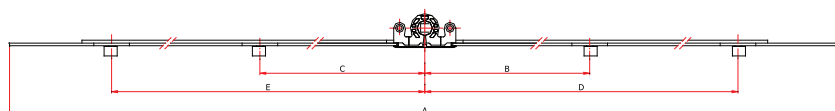


	A	B	C	D	E	F						€	REF.
600-800	600	-	-	175	175	106,5	8	2	50	12,55	630x200x115	6,80 €	P2711
800-1.000	800	-	-	275	275	106,5	8	2	50	18,00	830x200x115	8,18 €	P2712
1.000-1.200	1.000	94	-	375	375	131,5	10	3	50	22,00	1.030x200x115	6,11 €	P2713
1.200-1.400	1.200	94	-	475	475	166	10	3	50	25,6	1.230x200x115	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

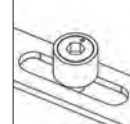


Cierre multipunto abatible 15mm.

	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

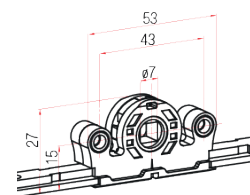
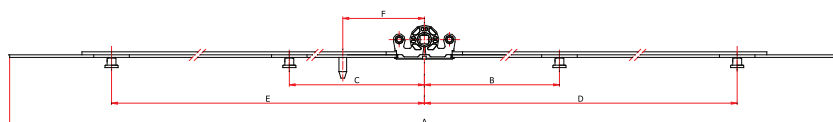


Pin estándar

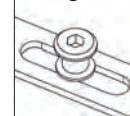


Cierre multipunto corredera 15mm.

	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 €	P2715
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

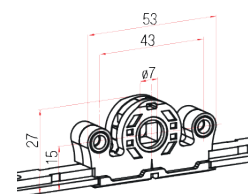
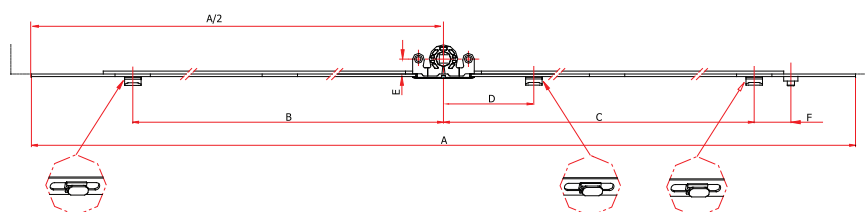


Pin seguridad

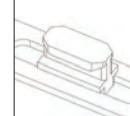


Cierre multipunto universal para 15mm.

	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
1400-1600	-	-	-	-	-	15	6	3	20	5,50	1.430x200x115	8,88 €	P2419
1600-1800	-	-	-	-	-	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

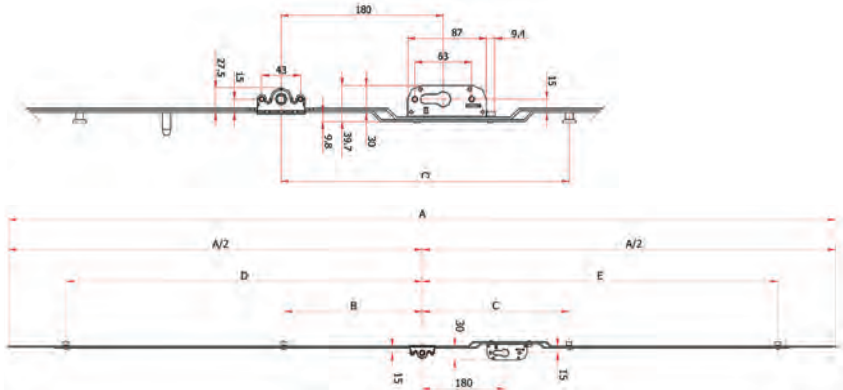


Pin Zamac



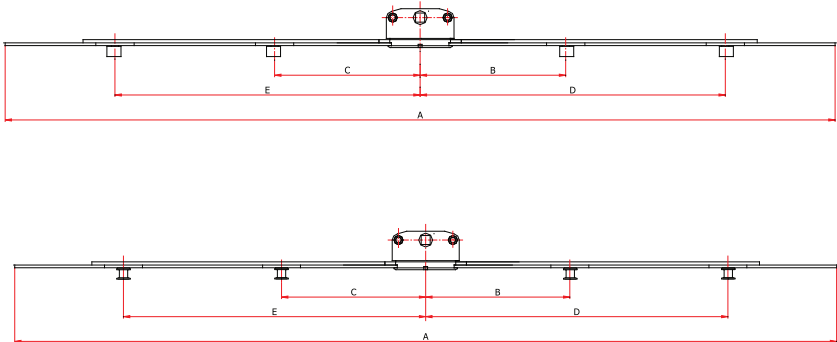
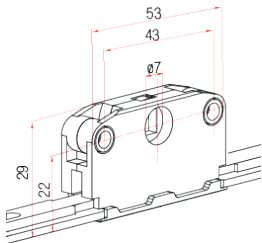
Cierre multipunto correderas con llave 15mm.

	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



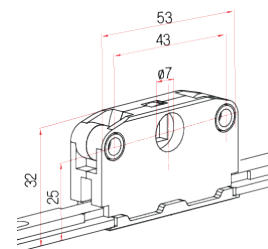
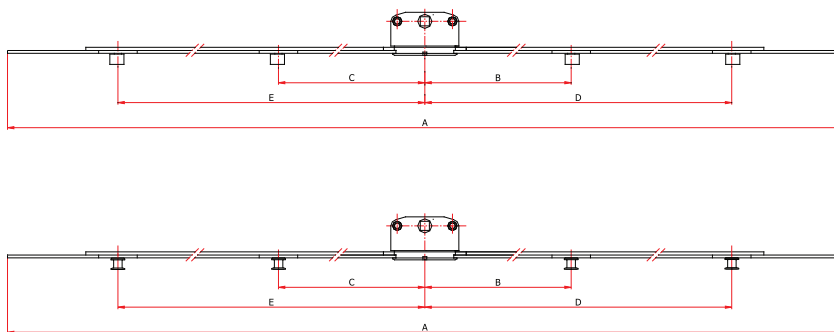
Cierre multipunto 22mm bulón estándar y seguridad.

	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



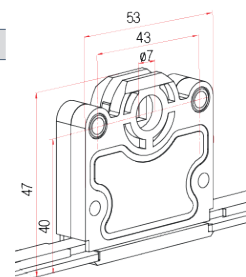
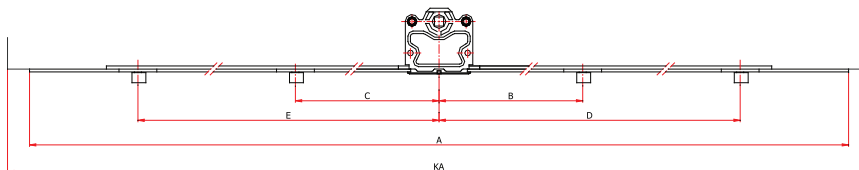
Cierre multipunto 25mm bulón estándar y seguridad.

	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



Accesorios

▪ Cubrecilindros, tiradores y uñeros	101
▪ Vierteaguas, tapones embellecedores y cortavientos	102
▪ Calzos de acristalar	103
▪ Cierre golpete y compases	106
▪ Compases de carraca y bisagra proyectante	105

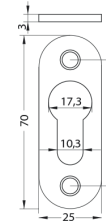
Embelledor Colibrí.

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



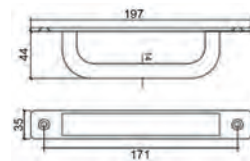
Embelledor cubrecilindro.

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



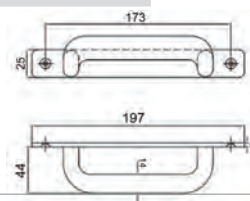
Asa tirador ovalada recta.

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



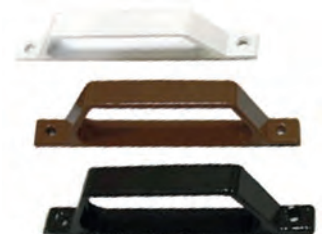
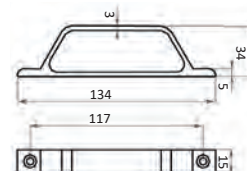
Asa tirador desplazada.

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



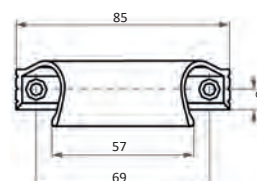
Asa tirador aluminio.

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

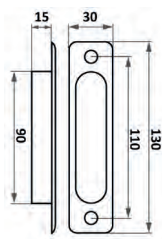


Uñero tirador.

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.

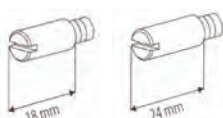
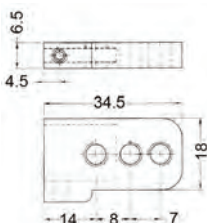


RAL				€	REF.
9016	2	100	1,60	2,47 €	P2310-9016
8019	2	100	1,60	2,47 €	P2310-8019

Prolongadores de pala cremona apertura exterior.



1.
2.
3.



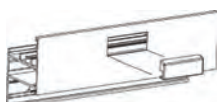
DESCRIPCION			€	REF.
1. Bulón 18mm	200	1,20	2,00 €	J1200
2. Bulón 24mm	200	1,55	2,20 €	J1201
3. Prolongador pala	100	2,80	2,90 €	98172

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	30mm	0,25	290x250x160	0,25 €	H7035-9016
9005	50	30mm	0,25	290x250x160	0,20 €	H7035-9005
9005	50	30mm	0,25	290x250x160	0,80 €	85255
9005	50	31mm	0,25	290x250x160	0,80 €	85256
9005	50	26,5mm	0,25	290x250x160	0,80 €	85257
9005	50	45mm	0,25	290x250x160	1,05 €	85258

Cortavientos.



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

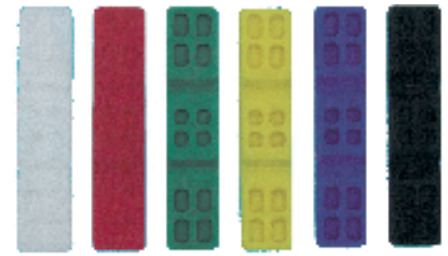
Punto de apoyo hoja.



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

Calzos de acristalar.

COLOR		MEDIDA			€	REF.
BLANCO	2.000	1,5mm	4,00	272x255x230	0,0535 €	P2410
AMARILLO	1.000	2mm	3,50	272x255x230	0,1130 €	99656
ROJO	1.000	3mm	3'60	272x255x230	0,0600 €	P2411
AZUL	500	4mm	3'20	272x255x230	0,1270 €	99658
VERDE	500	5mm	3,30	272x255x230	0,0750 €	P2412
NEGRO	500	6mm	3,40	272x255x230	0,1430 €	99660
GRIS	350	8mm	3,75	272x255x230	0,1450 €	99661
DORADO	250	10mm	3,60	272x255x230	0,1560 €	99710
VERDE	250	12mm	3,70	272x255x230	0,1690 €	95196
ROSA	250	14mm	3,80	272x255x230	0,1660 €	99662



Calzos de acristalar regulables.

				€	REF.
18mm	270	2,80	290x250x160	1,16 €	P2901



				€	REF.
24mm	200	2,80	290x250x160	1,47 €	P2902



				€	REF.
28mm	150	2,80	290x250x160	1,66 €	P2903



				€	REF.
32mm	150	2,90	290x250x160	1,76 €	P2904



				€	REF.
42mm	100	2,90	290x250x160	2,20 €	P2905

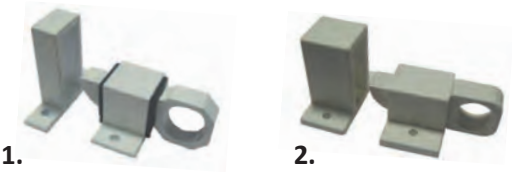


Alicates para la regulación de los calzos.

	€	REF.
1	23,76 €	P0034



Cierre golpete.



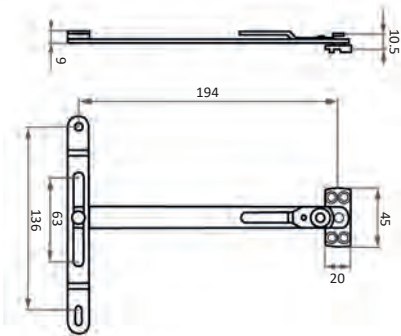
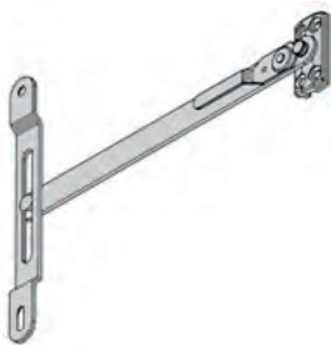
	RAL					€	REF.
1. Aluminio	9016	4	50	12,00	315x235x245	4,42 €	P4110-9016
1. Aluminio	8022	4	50	12,00	315x235x245	4,64 €	P4110-8022
1. Aluminio	9006	4	50	12,00	315x235x245	5,31 €	P4110-9006
2. Plástico	9016	4	400	18,00	315x235x245	5,31 €	P4111-9016
2. Plástico	8022	4	400	18,00	315x235x245	-	P4111-8022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



Compás 130mm / 200mm.

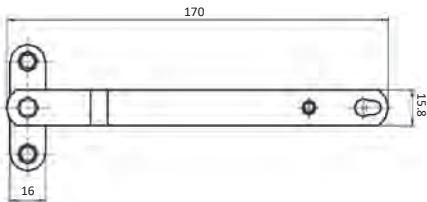
	RAL					€	REF.
9016	130mm	4	200	15,47	315x235x245	2,94 €	P2353-9016
8019	130mm	4	200	15,47	315x235x245	2,94 €	P2353-8019
9016	200mm	4	200	9,95	315x235x245	3,24 €	P2354-9016
8019	200mm	4	200	9,95	315x235x245	3,39 €	P2354-8019

Compás de seguridad.



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

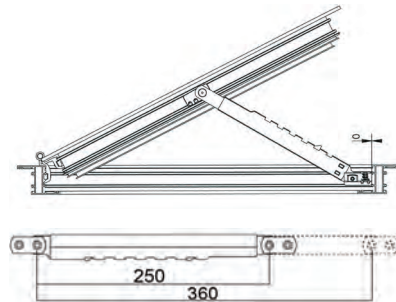
Compás 170mm.



	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

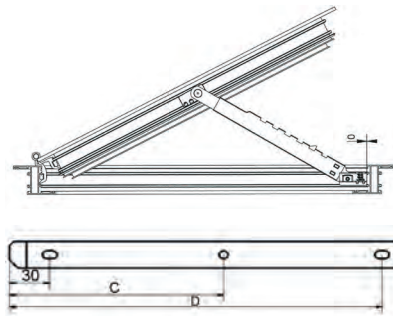
Compás carraca inoxidable PVC.

			€	REF.
10	4,50	290x250x160	52 € PAR	96171



Compás carraca inoxidable aluminio C.E.

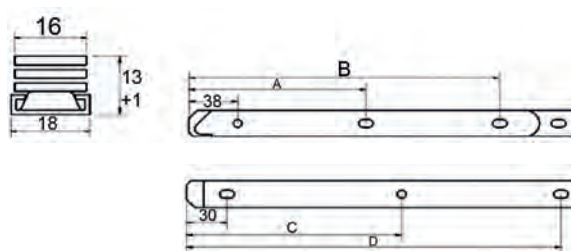
			€	REF.
10	4,5	290x250x160	56 € PAR	J1024



Bisagra proyectante inoxidable 304.

			€	REF.
25	8" Der./Izq.	8,25	260x195x75	13,00 € J1610
25	12" Der./Izq.	11,50	350x260x75	19,60 € J1611
25	16" Der./Izq.	15,60	460x210x75	22,60 € J1612
25	24" Der./Izq.	42,50	660x210x75	51,80 € J1613

APILAR ALTURA	LA	B	C	D	E	ALTO	ANCHO	ÁNGULO APERTURA
13/13.5	53	146	140	206	SUP/LAT COLGADO	350	1200	70
13/13.5	81	201	220	302	TOP	550	1200	87
13/13.5	139	265	315	405	TOP	750	1200	87
13/13.5	258	360	225	608	TOP	1100	1200	40

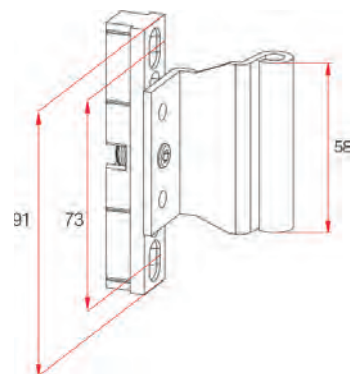


Bisagras

▪ Bisagras centrales	107
▪ Bisagras 3D	108
▪ Pernios	109
▪ Plantillas de montaje	111

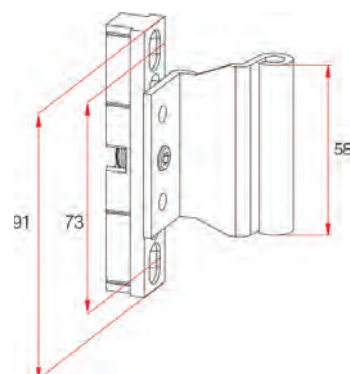
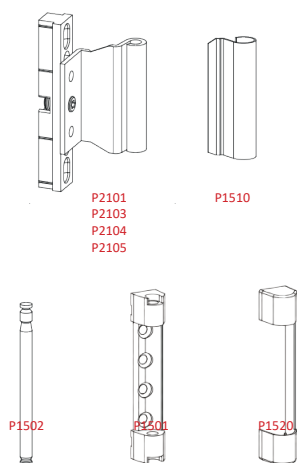
Bisagra central para puertas.

	RAL	EJE					€	REF.
9-20 S/TORN	9016	9-20	2	20	4,27	340x260x50	6,54 €	P2001-9016
9-20 S/TORN	8019	9-20	2	20	4,27	340x260x50	6,54 €	P2001-8019
9-20 S/TORN	8022	9-20	2	20	4,27	340x260x50	6,54 €	P2001-8022
13-20 S/TORN	9016	13-20	2	20	4,27	340x260x50	6,54 €	P2002-9016
13-20 S/TORN	8019	13-20	2	20	4,27	340x260x50	6,54 €	P2002-8019
13-20 S/TORN	8022	13-20	2	20	4,27	340x260x50	6,54 €	P2002-8022



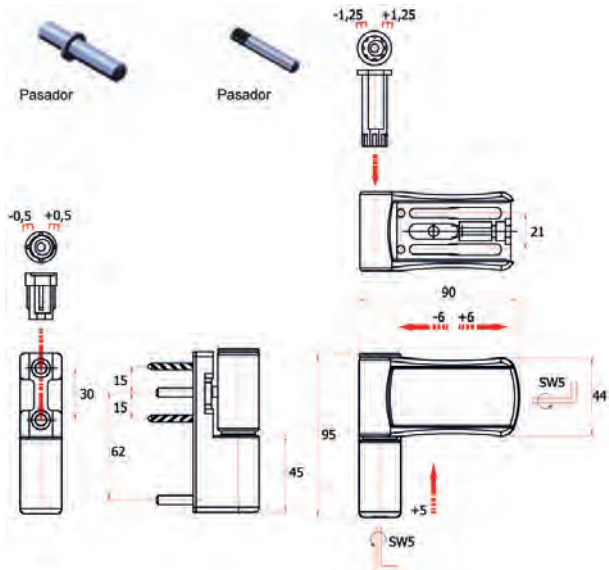
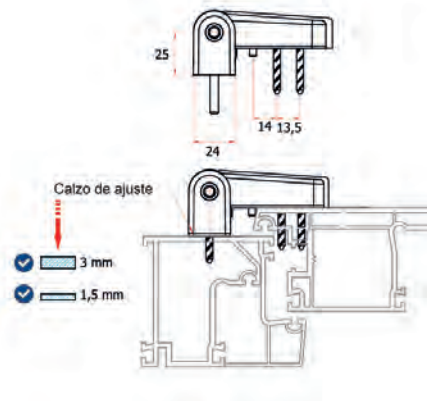
Kit bisagra central puerta regulable.

	RAL	EJE					€	REF.
9-20 C/TORN	9016	9-20	2	20	6,74	340x260x50	6,71 €	P2101-9016
9-20 C/TORN	8019	9-20	2	20	6,74	340x260x50	6,71 €	P2101-8019
9-20 C/TORN	8022	9-20	2	20	6,74	340x260x50	6,71 €	P2101-8022
10-20 C/TORN	9016	10-20	2	20	6,74	340x260x50	6,71 €	P2103-9016
10-20 C/TORN	8019	10-20	2	20	6,74	340x260x50	6,71 €	P2103-8019
10-20 C/TORN	8022	10-20	2	20	6,74	340x260x50	6,71 €	P2103-8022
13-20 C/TORN	9016	13-20	2	20	6,74	340x260x50	6,71 €	P2102-9016
13-20 C/TORN	8019	13-20	2	20	6,74	340x260x50	6,71 €	P2102-8019
13-20 C/TORN	8022	13-20	2	20	6,74	340x260x50	6,71 €	P2102-8022
14-20 C/TORN	9016	14-20	2	20	6,74	340x260x50	6,71 €	P2104-9016
14-20 C/TORN	8019	14-20	2	20	6,74	340x260x50	6,71 €	P2104-8019
14-20 C/TORN	8022	14-20	2	20	6,74	340x260x50	6,71 €	P2104-8022
13-20 C/TORN	9016	13-22	2	20	6,74	340x260x50	6,71 €	P2105-9016
13-20 C/TORN	8019	13-22	2	20	6,74	340x260x50	6,71 €	P2105-8019
13-20 C/TORN	8022	13-22	2	20	6,74	340x260x50	6,71 €	P2105-8022



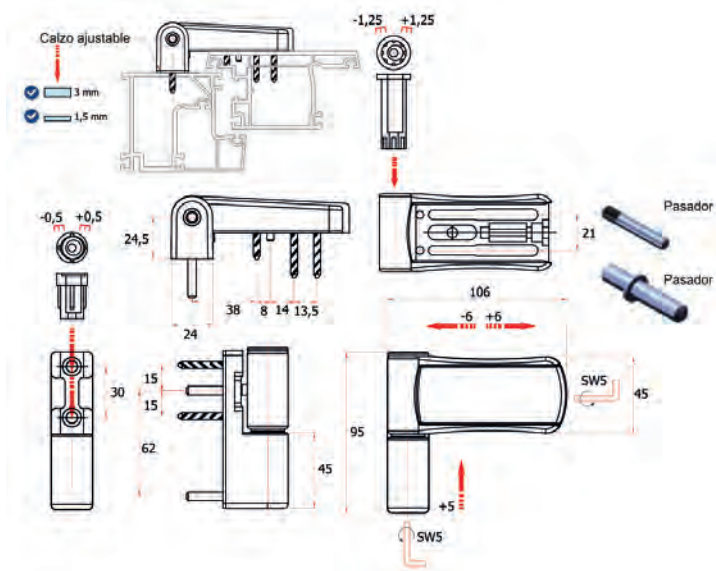
Bisagra ajustable 3D para puertas 85Kg.

RAL				€	REF.
9006	24	14,39	345x248x28	28,40 €	P2013-9006
9016	24	14,39	345x248x28	24,36 €	P2013-9016
8022	24	14,39	345x248x28	24,36 €	P2013-8022
8019	24	14,39	345x248x28	24,36 €	P2013-8019
9005	24	14,39	345x248x28	28,40 €	P2013-9005
INOX	24	14,39	345x248x28	65,00 €	P2013-INOX



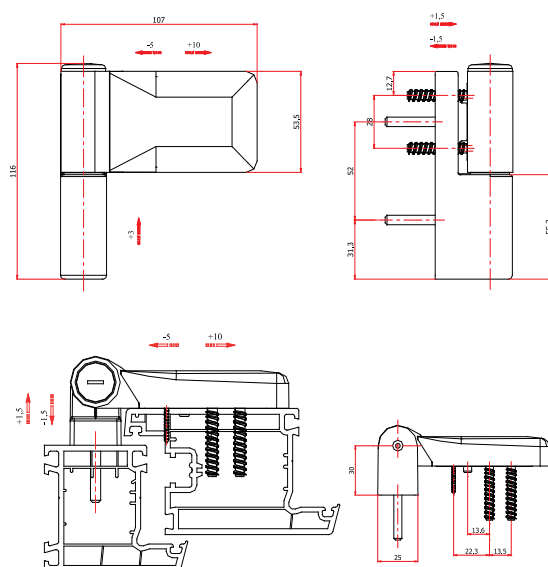
Bisagra ajustable 3D para puertas 125Kg.

RAL				€	REF.
9006	24	16,43	345x248x28	29,71 €	P2011-9006
9016	24	16,43	345x248x28	26,50 €	P2011-9016
8022	24	16,43	345x248x28	26,50 €	P2011-8022
8019	24	16,43	345x248x28	26,50 €	P2011-8019
9005	24	16,43	345x248x28	29,75 €	P2011-9005
INOX	24	16,43	345x248x28	38,00 €	P2011-INOX



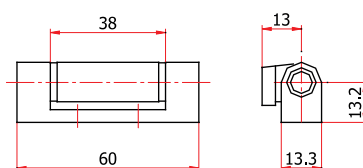
Bisagra ajustable para puertas 160Kg.

RAL				€	REF.
9016	24	16,60	345x248x28	29,30 €	P2215-9016
8022	24	16,60	345x248x28	29,30 €	P2215-8022
8019	24	16,60	345x248x28	29,30 €	P2215-8019



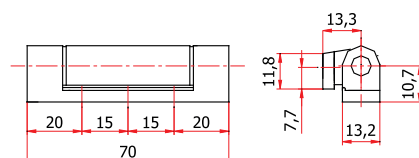
Bisagra para 60mm.

RAL				kg		€	REF.
9016	60mm	5	100	9,80	290x255x155	1,23 €	P3116-9016
8019	60mm	5	100	9,80	290x255x155	1,23 €	P3116-8019
8022	60mm	5	100	9,80	290x255x155	1,23 €	P3116-8022
9006	60mm	5	100	9,80	290x255x155	1,23 €	P3116-9006

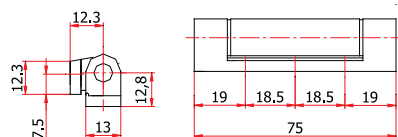


Bisagra para 70mm.

RAL				Kg		€	REF.
9016	70mm	5	100	11,40	290x255x155	1,92 €	P3117-9016
8019	70mm	5	100	11,40	290x255x155	1,92 €	P3117-8019
8022	70mm	5	100	11,40	290x255x155	1,92 €	P3117-8022
9006	70mm	5	100	11,40	290x255x155	1,92 €	P3117-9006

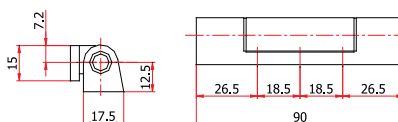


Bisagra 75mm.



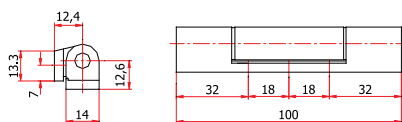
RAL						€	REF.
9016	75mm	5	100	12,20	290x255x155	1,94 €	P2250-9016
8019	75mm	5	100	12,20	290x255x155	1,94 €	P2250-8019
8022	75mm	5	100	12,20	290x255x155	1,94 €	P2250-8022
9006	75mm	5	100	12,20	290x255x155	1,94 €	P2250-9006

Bisagra 90mm.



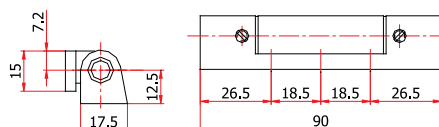
RAL						€	REF.
9016	90mm	5	100	14,80	335x270x145	2,20 €	P2251-9016
8019	90mm	5	100	14,80	335x270x145	2,20 €	P2251-8019
8022	90mm	5	100	14,80	335x270x145	2,20 €	P2251-8022
9006	90mm	5	100	14,80	335x270x145	2,20 €	P2251-9006

Bisagra 100mm.



RAL						€	REF.
9016	100mm	5	100	16,40	335x270x145	2,97 €	P3120-9016
8019	100mm	5	100	16,40	335x270x145	2,97 €	P3120-8019
8022	100mm	5	100	16,40	335x270x145	2,97 €	P3120-8022
9005	100mm	5	100	16,40	335x270x145	3,40 €	P3120-9005
INOX	100mm	5	100	16,40	335x270x145	14,00 €	P3120-INOX
9006	100mm	5	100	16,40	335x270x145	3,40 €	P3120-9006

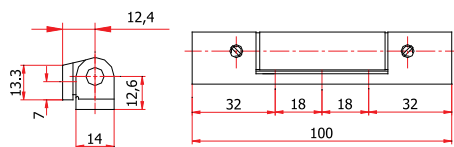
Bisagra 90mm de apertura exterior.



RAL						€	REF.
9016	90mm	5	100	14,80	335x270x145	2,21 €	P3118-9016
8019	90mm	5	100	14,80	335x270x145	2,21 €	P3118-8019
8022	90mm	5	100	14,80	335x270x145	2,21 €	P3118-8022
9006	90mm	5	100	14,80	335x270x145	2,21 €	P3118-9006

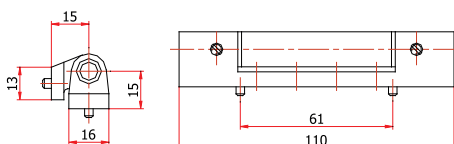
Bisagra 100mm de apertura exterior.

RAL						€	REF.
9016	100mm	5	100	16,40	335x270x145	3,35 €	P3121-9016
8019	100mm	5	100	16,40	335x270x145	3,35 €	P3121-8019
8022	100mm	5	100	16,40	335x270x145	3,35 €	P3121-8022
9006	100mm	5	100	16,40	335x270x145	3,64 €	P3121-9006



Bisagra 110mm de apertura exterior.

RAL						€	REF.
9016	110mm	5	100	19,00	335x270x145	5,52 €	P3122-9016
8019	110mm	5	100	19,00	335x270x145	5,52 €	P3122-8019
8022	110mm	5	100	19,00	335x270x145	5,52 €	P3122-8022
9006	110mm	5	100	19,00	335x270x145	5,94 €	P3122-9006



Plantilla de fijación bisagra pernios.

			€	REF.
10	2,00	315x235x245	66,00 €	P1603



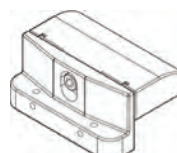
Plantilla de fijación bisagra 3D.

			€	REF.
10	3,00	315x235x245	66,00 €	P1604



Plantilla de pernios.

			€	REF.
10	1,50	315x235x245	24,00 €	P1605



Cerraduras

▪ Cerradura antipánico “Detroit”	113
▪ Cerradura automática “Domo”	117
▪ Cerraduras multipunto y monopunto	119
▪ Cerraderos y accesorios	125
▪ Accesorios	126
▪ Pasador de alta seguridad “Atlas”	127
▪ Cilindros	128

DETROIT

CERRADURA ANTIPÁNICO



EN 1125:2008
0370
365B1322AA

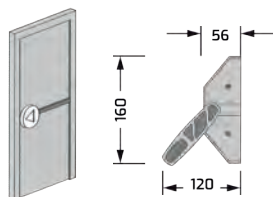


EN 1935:2008
0370
475112112





Detroit - cerradura antipánico



Conjunto antipánico Detroit 1 hoja p/llave.

	€	REF.
1	109,23 €	H8500-9005
1	109,23 €	H8500-ROJO
1	109,23 €	H8500-VERDE
1	-	H8500-INOX



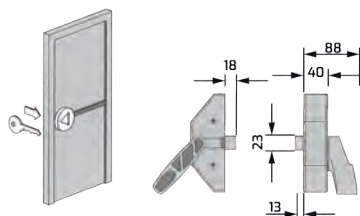
H8500-INOX (INOX/INOX)



H8500-ROJO (NEGRO/ROJO)



H8500-VERDE (NEGRO/VERDE)



Conjunto antipánico Detroit 1 hoja s/llave.

	€	REF.
1	109,23 €	H8501-9005
1	109,23 €	H8501-ROJO
1	109,23 €	H8501-VERDE
1	-	H8501-INOX



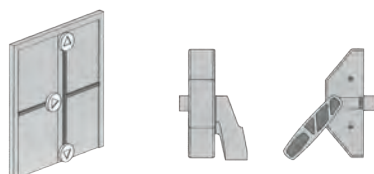
H8500-INOX (INOX/INOX)



H8500-ROJO (NEGRO/ROJO)



H8500-VERDE (NEGRO/VERDE)



Conjunto antipánico Detroit 2ª hoja.

	€	REF.
1	186,15 €	H8504-9005
1	186,15 €	H8504-ROJO
1	186,15 €	H8504-VERDE
1	-	H8504-INOX



H8500-INOX (INOX/INOX)



H8500-ROJO (NEGRO/ROJO)



H8500-VERDE (NEGRO/VERDE)

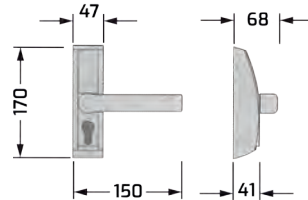


Manilla antipánico Detroit con llave.

Detroit - cerradura antipánico

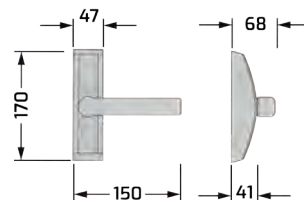


RAL		€	REF.
9005	1	46,15 €	H8502-9005
9006	1	46,15 €	H8502-9006



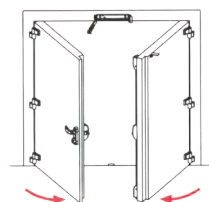
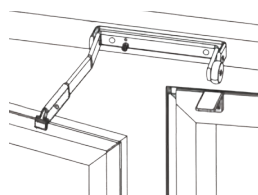
Manilla antipánico Detroit sin llave.

RAL		€	REF.
9005	1	76,92 €	H8503-9005
9006	1	76,92 €	H8503-9006



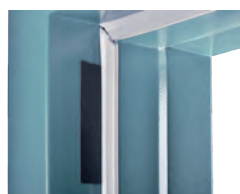
Sincronizador cierre Detroit.

		€	REF.
Corto	1	48,07 €	H8506
Largo	1	50,96 €	H8507



Junta de expansión alta temperatura. Rango de expansión 9-58mm.

GROSOR	M/ROLLO	€	REF.
1,5mm	15m	7,12 €	H8510
2mm	15m	8,46 €	H8512
1,5mm	20m	8,85 €	H8511
2mm	20m	10,19 €	H8513



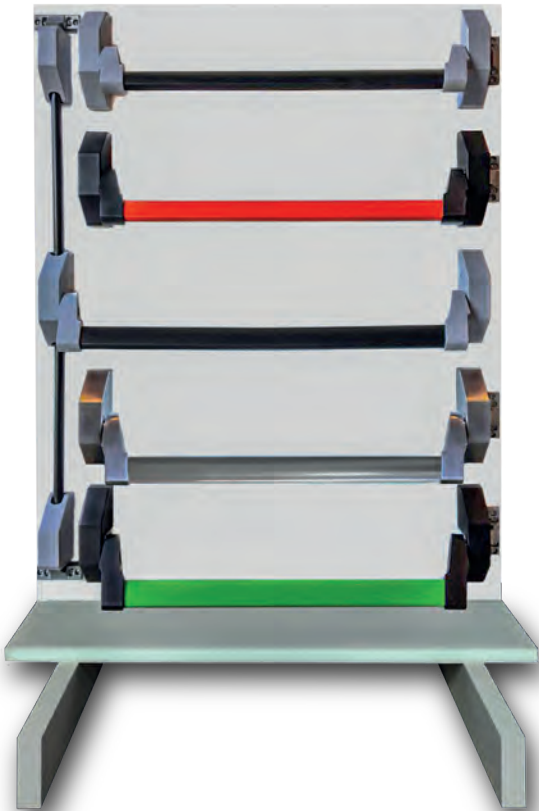
EXPANDE UNAS 10 VECES SU GROSOR A ALTAS TEMPERATURAS, EVITANDO ASÍ EL PASO DEL HUMO Y DE LAS LLAMAS.

Expositor antipánico Detroit.

€	REF.
700 €	EXPOSITOR1



Parte delantera

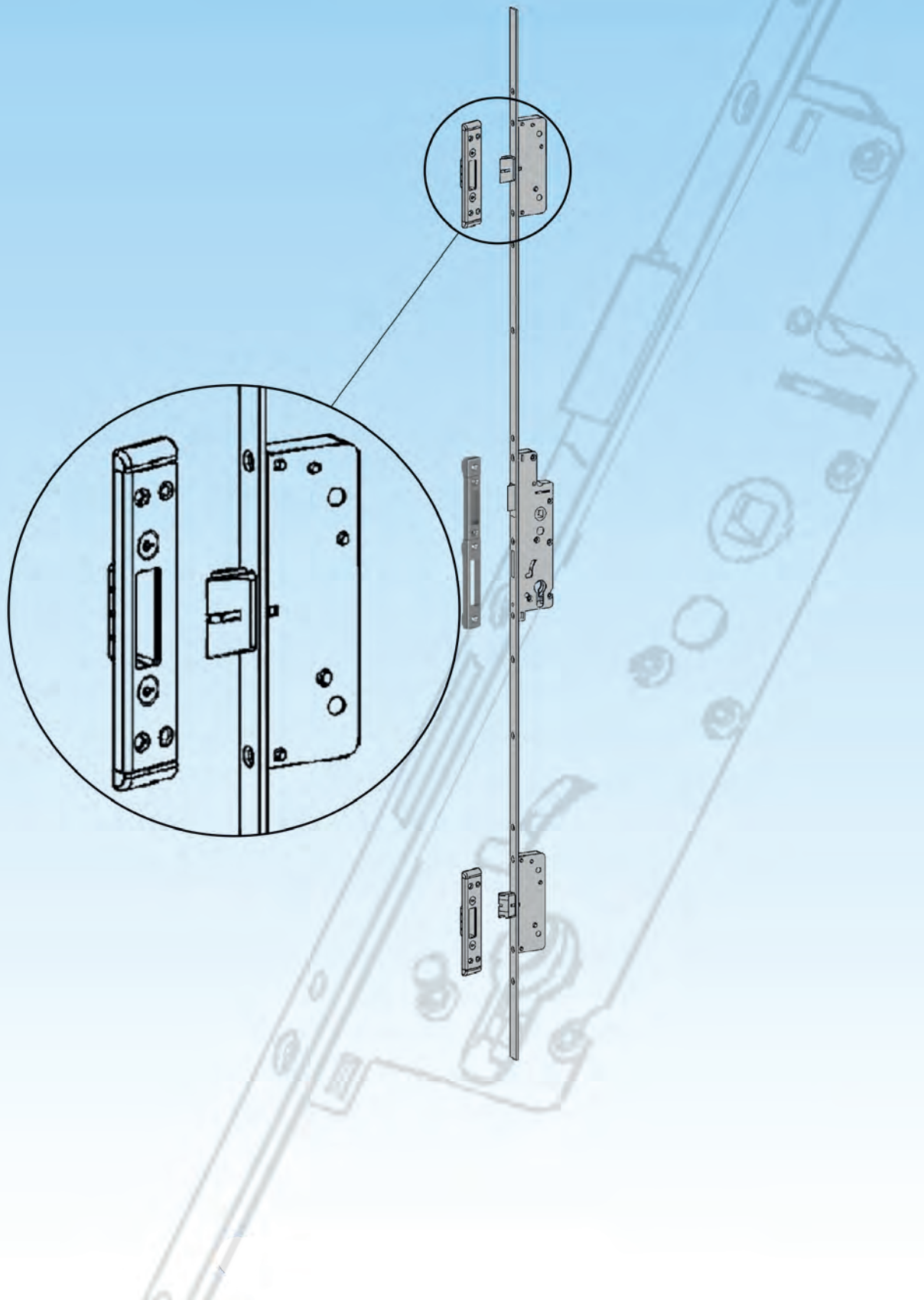


Parte trasera



DOMO

CERRADURA DE PUERTA AUTOMÁTICA



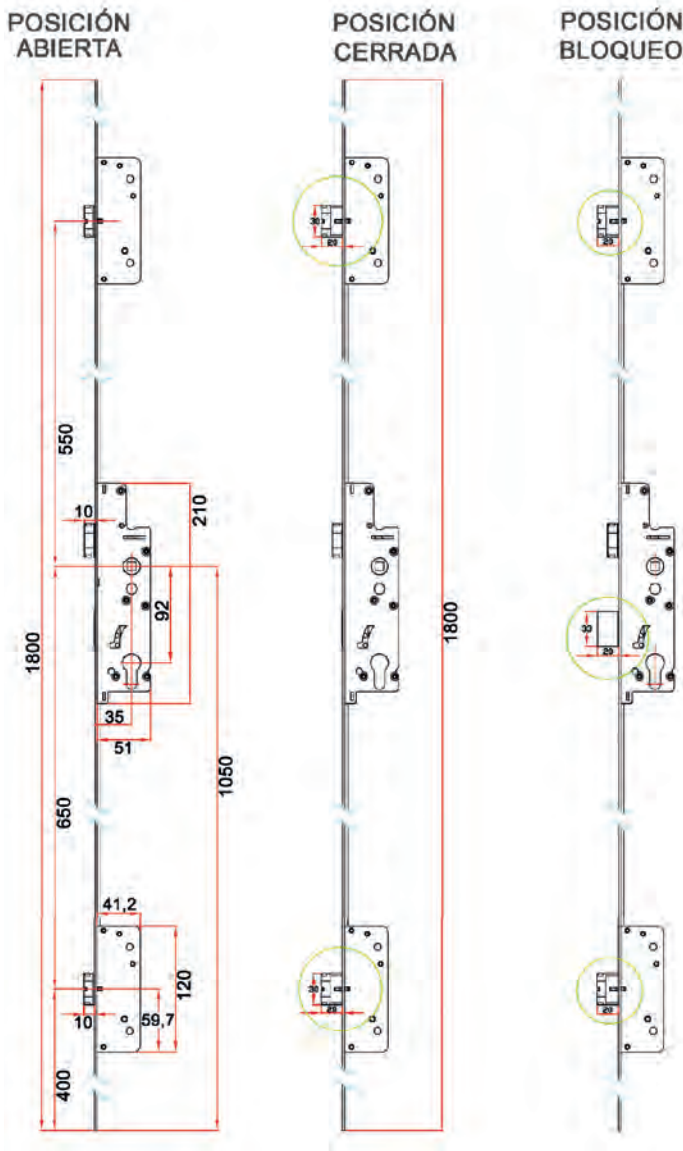
Cerradura automática “Domo”.

Cerradura automática.

MANO	INTEREJE					€	REF.
Derecha	92/35mm	2.000mm	10	20,00	2.250x90x90	170,00 €	P2888
Izquierda	92/35mm	2.000mm	10	20,00	2.250x90x90	170,00 €	P2889

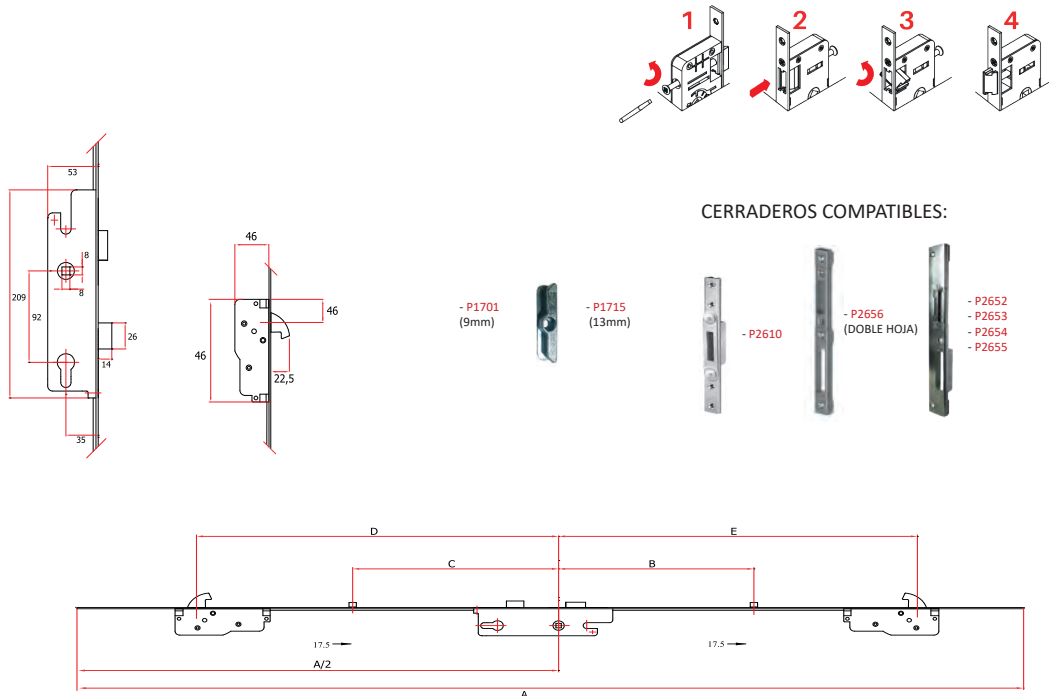
Cerraderos PVC.

MANO	POSICIÓN					€	REF.
Izquierda	Central	13mm	100	15,00	290x250x160	13,64 €	P2885
Derecha	Central	13mm	100	15,00	290x250x160	13,64 €	P2886
-	Superior/inferior	17mm	100	10,00	290x250x160	10,60 €	P2887



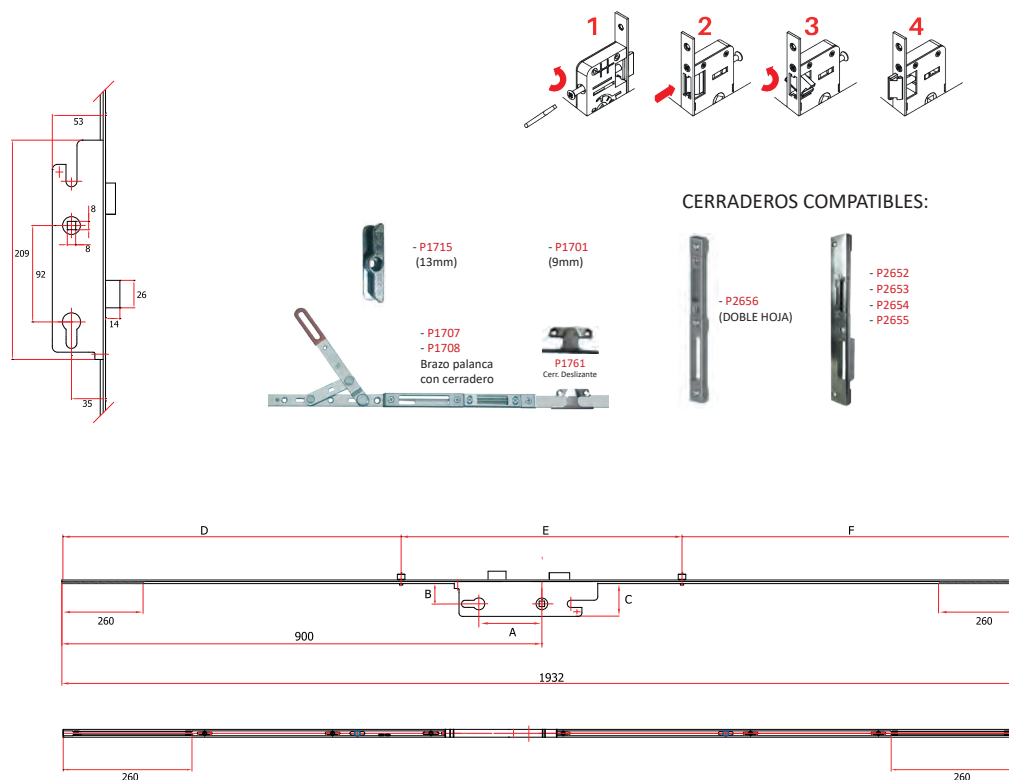
Cerradura 5P 92/35mm dirigible 3 puntos bulón + 2 ganchos.

TAMAÑO	A	A/2	B	C	D	E						€	REF.
1.800-2.000	1.800	900	308	296	815	814	12	4	10	12,20	1.810x165x75	126,00 €	P2600
2.000-2.200	2.000	1.000	308	296	875	875	12	4	10	12,41	2.010x165x75	126,00 €	P2601



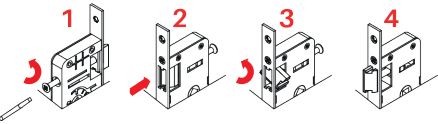
Cerradura 92/35mm dirigible con transmisión en los extremos.

TAMAÑO	A	B	C	D	E	F						€	REF.
1.800 - 1.200	92	35	53	594	744	594	6	2	10	11,95	1.610x165x75	110,00 €	P2881

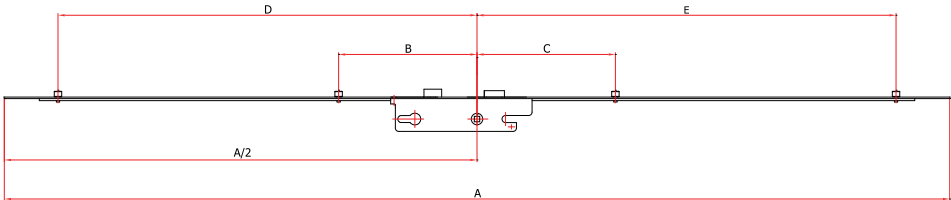
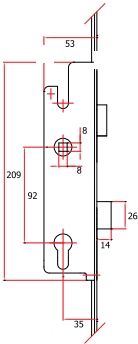
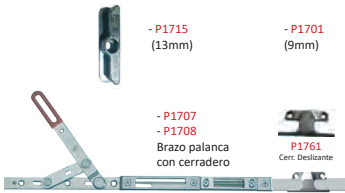


Cerradura 92/35mm dirigible 4 bulones.

TAMAÑO	A	A/2	B	C	D	E						€	REF.
1.800-2.000	1.800	900	308	298	814	814	12	4	10	12,20	1.810x165x75	118,00 €	P2604
2.000-2.200	2.000	1.000	302	305	875	875	14	4	10	12,41	2.010x165x75	118,00 €	P2602



CERRADEROS COMPATIBLES:

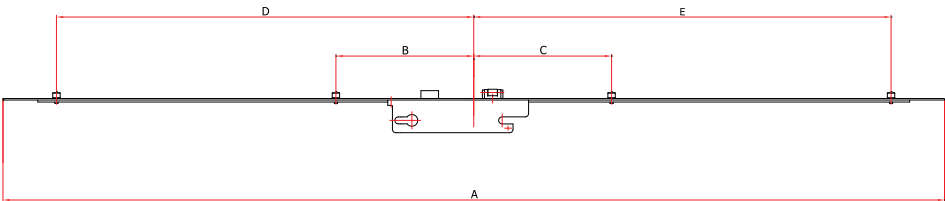
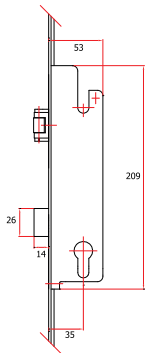


Cerradura 92/35mm dirigible con rodillo.

TAMAÑO	A	A/2	B	C	D	E						€	REF.
1.800-2.000	1.800	900	308	292	814	814	12	4	10	12,20	1.810x165x75	122,00 €	P2598
2.000-2.200	2.000	1.000	302	302	875	875	12	4	10	12,41	2.010x165x75	122,00 €	P2599

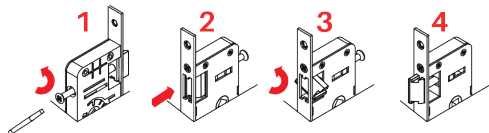


CERRADEROS COMPATIBLES:

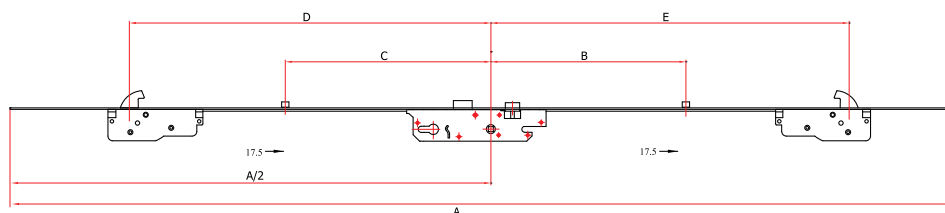
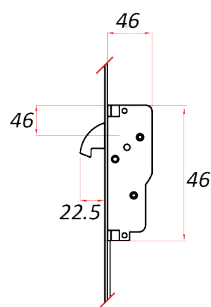
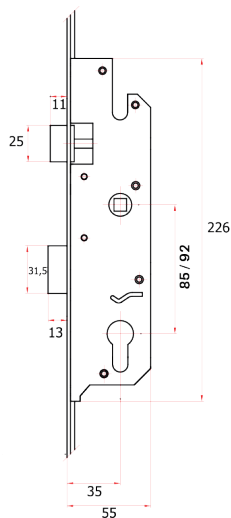


Cerradura 5P 35mm 3 puntos bulón + 2 ganchos.

INTEREJE	AGUJA	TAMAÑO	A	A/2	B	C	D	E						€	REF.
85	35	1.800 - 2.000	1.800	900	308	296	815	814	12	4	10	12,20	1.810x165x75	108,00 €	P2650
85	35	2.000 - 2.200	2.000	1.000	308	296	875	875	12	4	10	12,41	2.010x165x75	108,00 €	P2651
92	35	1.800 - 2.000	1.800	900	308	296	815	814	12	4	10	12,20	1.810x165x75	112,00 €	P2647
92	35	2.000 - 2.200	2.000	1.000	308	296	875	875	12	4	10	12,41	2.010x165x75	112,00 €	P2648

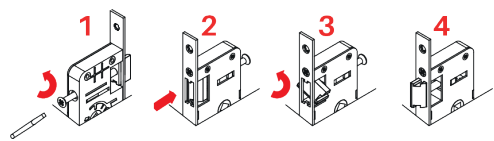


CERRADEROS COMPATIBLES:

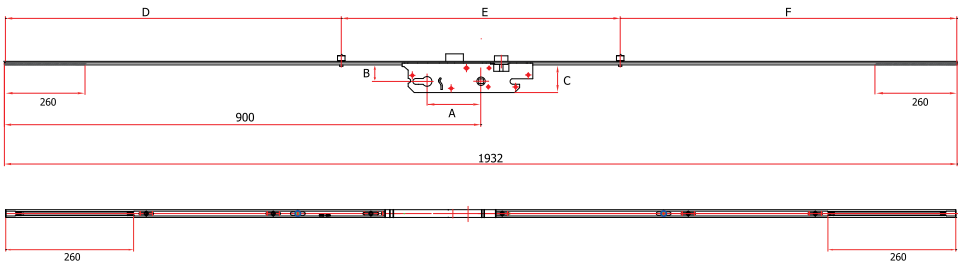
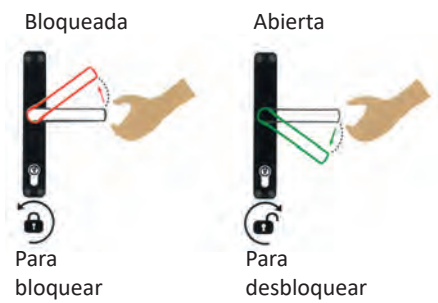
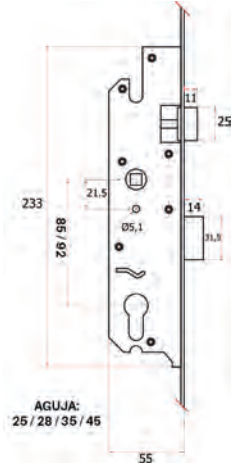


Cerradura con **transmisión** en los extremos.

INTEREJE	AGUJA	TAMAÑO	A	C	D	E						€	REF.
85	25	1.800 - 2.000	85	40	594	744	6	2	10	11,50	2.010x165x75	74,50 €	P2676
85	28	1.800 - 2.000	85	47	594	744	6	2	10	11,91	2.010x165x75	98,00 €	P2677
85	35	1.800 - 2.000	85	51	594	744	6	2	10	14,41	2.010x165x75	98,00 €	P2678
92	25	1.800 - 2.000	92	41	594	744	6	2	10	11,79	2.010x165x75	83,40 €	P2675
92	28	1.800 - 2.000	92	47	594	744	6	2	10	12,21	2.010x165x75	98,00 €	P2670
92	35	1.800 - 2.000	92	55	594	744	6	2	10	13,00	2.010x165x75	102,00 €	P2665
92	45	1.800 - 2.000	92	64	594	744	6	2	10	13,61	2.010x165x75	106,00 €	P2679

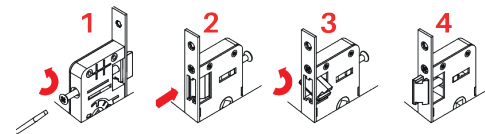
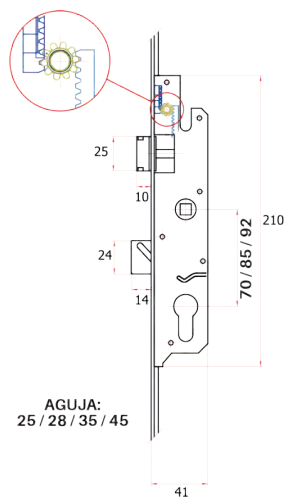


CERRADEROS COMPATIBLES:

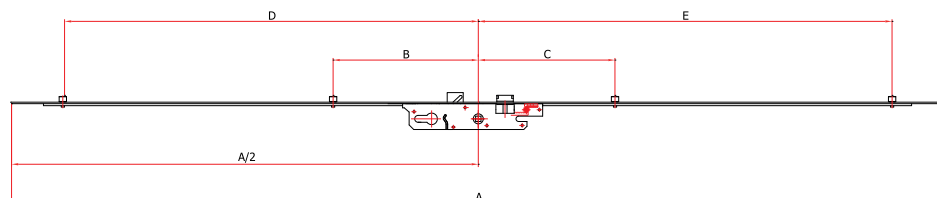


Cerradura con 4 bulones.

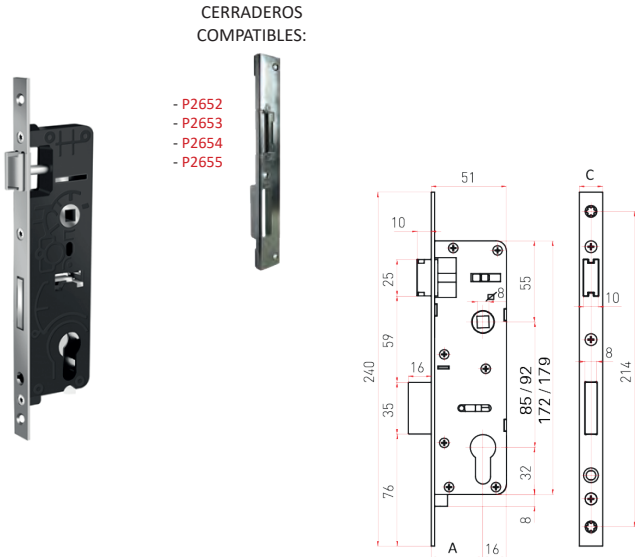
INTEREJE	AGUJA	TAMAÑO	A	A/2	B	C	D	E						€	REF.
70	25	1.800 - 2.000	1.800	900	308	298	814	814	12	4	10	12,20	1.810x165x75	128,00 €	P2879
70	25	2.000 - 2.200	2.000	1.000	308	298	875	875	12	4	10	12,41	2.010x165x75	129,25 €	P2880
85	25	1.800 - 2.000	1.800	900	308	298	875	814	12	4	10	11,97	1.810x170x75	76,40 €	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



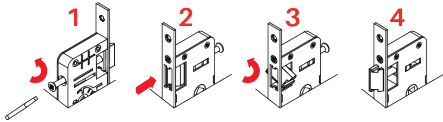
CERRADEROS COMPATIBLES:



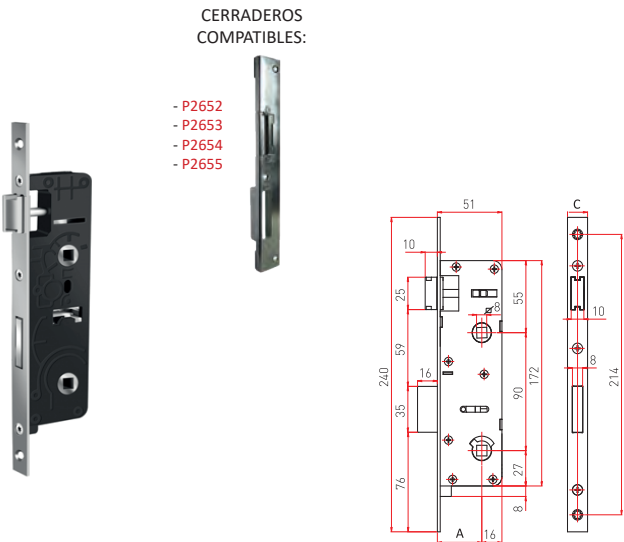
Cerradura con resbalón.



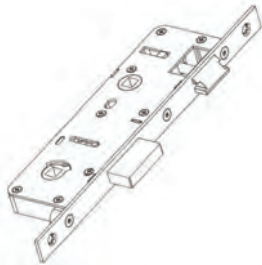
	AGUJA	C				€	REF.
	92mm	25	16	40	23,00	315x235x245	23,65 € P2463
	92mm	30	16	40	23,00	315x235x245	22,31 € P2474
	92mm	35	16	40	23,00	315x235x245	23,65 € P2454
	92mm	40	16	40	23,00	315x235x245	23,65 € P2455



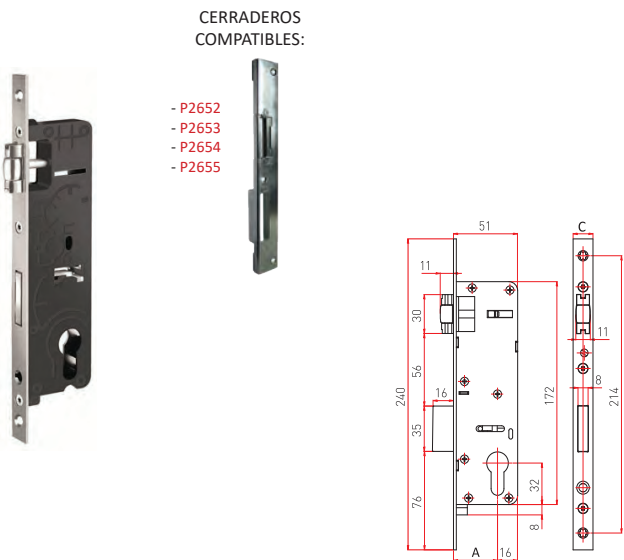
Cerradura para baño.



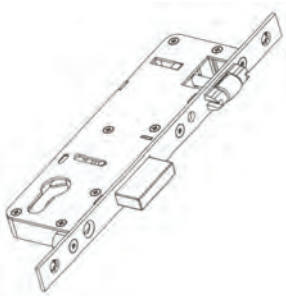
AGUJA	C				€	REF.
20	16	40	23,00	315x235x245	22,25 €	P2464
25	16	40	23,00	315x235x245	22,25 €	P2462
30	16	40	23,00	315x235x245	22,25 €	P2465
35	16	40	23,00	315x235x245	22,27 €	P2466
40	16	40	23,00	315x235x245	22,25 €	P2467



Cerradura con rodillo.

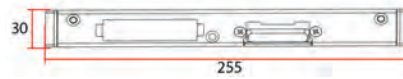


AGUJA	C				€	REF.
20	16	40	23,00	315x235x245	23,99 €	P2475
25	16	40	23,00	315x235x245	23,99 €	P2476
30	16	40	23,00	315x235x245	23,99 €	P2477
35	16	40	23,00	315x235x245	23,99 €	P2478



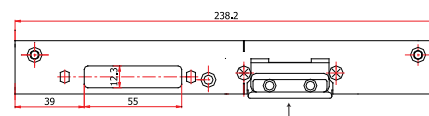
Cerradero central para cerradura automática "Domo".

MANO				€	REF.
Derecha	100	10,00	315x235x245	13,64 €	P2885
Izquierda	100	10,00	315x235x245	13,64 €	P2886



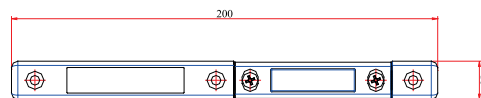
Cerradero central.

	MANO				€	REF.
9mm	Derecha	100	9,32	250x220x140	13,64 €	P2652
9mm	Izquierda	100	9,32	250x220x140	13,64 €	P2653
13mm	Derecha	100	9,32	250x220x140	13,64 €	P2654
13mm	Izquierda	100	9,32	250x220x140	13,64 €	P2655



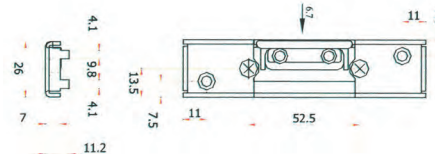
Cerradero segunda hoja puertas dobles.

			€	REF.
100	9,32	250x220x140	7,97 €	P2656



Cerradero superior/inferior para cerradura automática "Domo".

			€	REF.
100	6,63	315x235x245	10,60 €	P2887



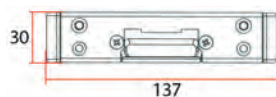
Cerradero superior/inferior para gancho.

			€	REF.
50	4,00	315x235x245	12,47 €	P2610



Cerradero universal para puertas.

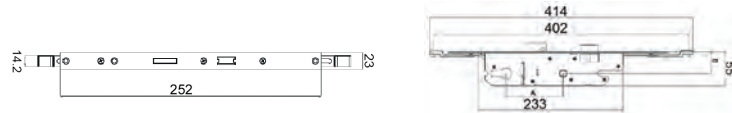
			€	REF.
100	6,63	315x235x245	5,80 €	P1732



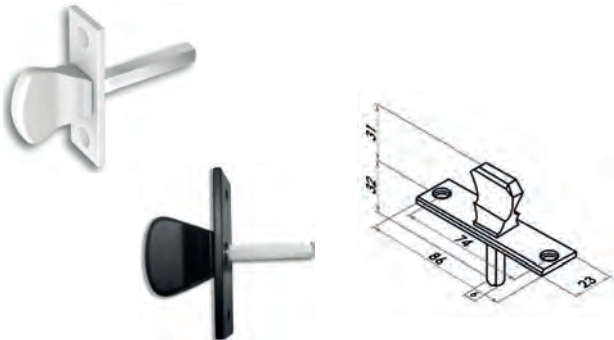
Cerradura 1 punto aluminio con conexiones.



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

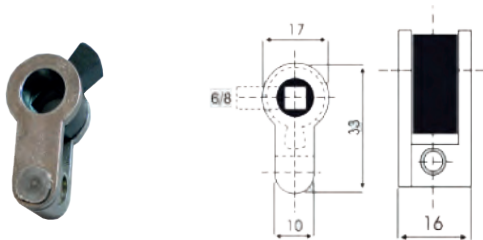


Muletilla 6mm.



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

Pasador de alta seguridad "Atlas".



Vídeo
demostración

RAL				€	REF.
7016	1	4,25	320x210x110	73,00 €	P5000-7016
9016	1	4,25	320x210x110	73,00 €	P5000-9016
8003	1	4,25	320x210x110	73,00 €	P5000-8003
8022	1	4,25	320x210x110	73,00 €	P5000-8022
9005	1	4,25	320x210x110	73,00 €	P5000-9005

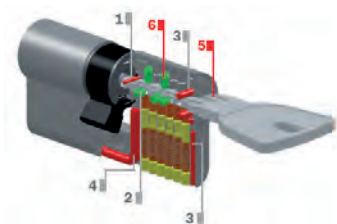


Limitación de apertura.



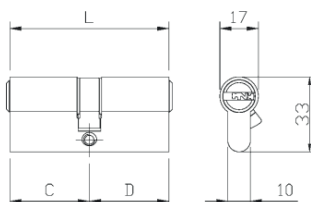
Cilindro R9 níquel anti-taladro + antibumping

CILINDRO	LEVA				€	REF.
30x30	Larga	30	5,40	290x250x160	149,20 €	94801
30x40	Larga	30	7,2	290x250x160	164,00 €	86035
30x50	Larga	30	10,80	290x250x160	189,00 €	92941
30x60	Larga	30	10,80	290x250x160	198,60 €	86036
30x70	Larga	30	10,90	290x250x160	218,40 €	86037
40x40	Larga	30	12,00	290x250x160	180,80 €	86038
40x50	Larga	30	12,20	290x250x160	198,60 €	86039
50x50	Larga	30	12,40	290x250x160	218,40 €	86040



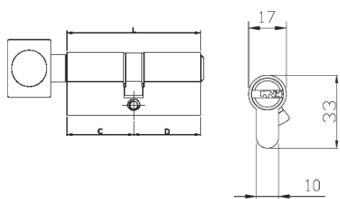
- 1 - Pernos de acero para control de la marca registrada
- 2 - Pistones inferiores y laterales de acero
- 3 - Protección de acero anti-taladro en el cuerpo del cilindro y del rotor
- 4 - Barra anti-rotura de acero armonico
- 5 - Codificación en 3 filas con pistones de acero
- 6 - Desarrollado sobre perfiles individuales y reservados

Cilindro llave serreta.



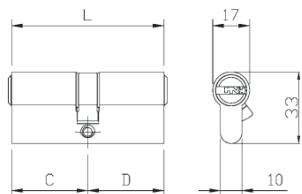
CILINDRO				€	REF.
LLAVE NORMAL 30x30	120	18,60	290x250x160	13,60 €	L8200
LLAVE NORMAL 30x40	100	17,50	290x250x160	14,64 €	L8201
LLAVE NORMAL 30x30 LL/IG	120	16,80	290x250x160	18,50 €	L8104
LLAVE NORMAL 30x40 LL/IG	100	15,50	290x250x160	19,50 €	L8205
LLAVE NORMAL 30x50	80	20,80	290x250x160	15,52 €	L8209
LLAVE NORMAL 30x60	30	5,40	290x250x160	16,80 €	L8210
LLAVE NORMAL 30x70	30	6,20	290x250x160	21,60 €	L8211
LLAVE NORMAL 45x50	80	21,20	290x250x160	28,38 €	L8107
LLAVE NORMAL 50x55 LEVA LARGA	60	20,00	290x250x160	29,80 €	L8208
LLAVE NORMAL 30x30 LEVA CORTA	120	18,60	290x250x160	13,60 €	L8223
LLAVE NORMAL 30x40 LEVA CORTA	100	17,50	290x250x160	14,64 €	L8224

Cilindro niquelado llave serreta con pomo.



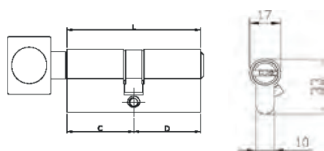
CILINDRO				€	REF.
LLAVE NORMAL CON POMO 40x40	60	12,5	290x250x160	51,15 €	L8106

Cilindro niquelado de seguridad.



CILINDRO				€	REF.
LLAVE SEGURIDAD 30x30	30	5,40	290x250x160	23,80 €	L8110
LLAVE SEGURIDAD 30x40	30	7,2	290x250x160	27,40 €	L8111
LLAVE SEGURIDAD 30x50	30	10,80	290x250x160	28,50 €	L8219
LLAVE SEGURIDAD 30x60	30	10,80	290x250x160	29,80 €	L8220
LLAVE SEGURIDAD 30x70	30	10,90	290x250x160	30,60 €	L8221
LLAVE SEGURIDAD 45x50	30	11,20	290x250x160	30,20 €	L8215
LLAVE SEGURIDAD 50x55	30	11,40	290x250x160	46,50 €	L8218

Cilindro niquelado de seguridad con pomo.



CILINDRO				€	REF.
LLAVE SEGURIDAD CON POMO 40x40	30	8,1	290x250x160	68,65 €	L8114

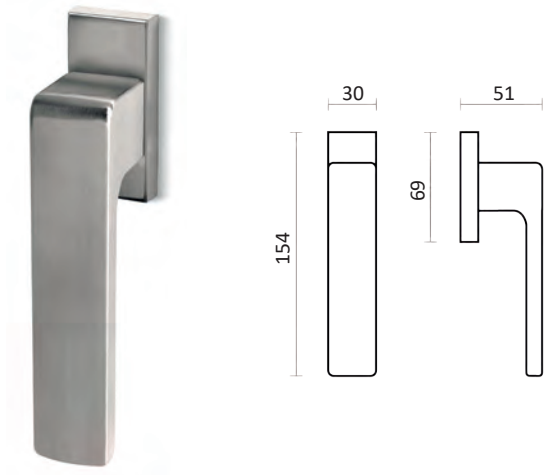
Manillas

NUEVA LÍNEA SPARTAN CON DISEÑO ROBUSTO Y MUY RESISTENTE



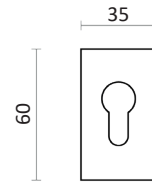
Manilla Spartan oscilo-batiente. Eje cuadradillo de 7mm.

RAL					€	REF.
9016	2	1	0,65	210x155x80	69,82 €	P2355-9016
9005	2	1	0,65	210x155x80	69,82 €	P2355-9005
INOX	2	1	0,65	210x155x80	75,82 €	P2355-INOX



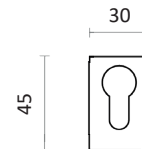
Cubrecilindros Spartan.

RAL					€	REF.
9016	2	20	1,2	210x155x80	9,51 €	P2360-9016
9005	2	20	1,2	210x155x80	9,51 €	P2360-9005
INOX	2	20	1,2	210x155x80	10,34 €	P2360-INOX



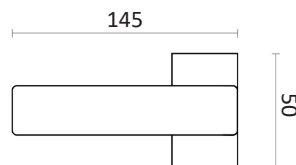
Cubrecilindros Spartan especial elevable.

RAL					€	REF.
9016	1	1	1,2	210x155x80	11,50 €	P2369-9016
9005	1	1	1,2	210x155x80	11,50 €	P2369-9005
INOX	1	1	1,2	210x155x80	12,90 €	P2369-INOX



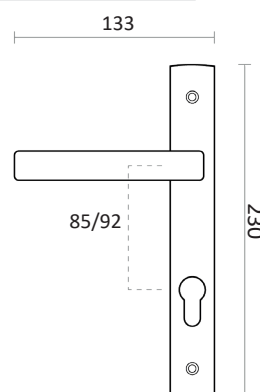
Juego manilla recuperable Spartan. Eje cuadradillo de 8mm.

RAL					€	REF.
9016	2	1	1,1	210x155x80	122,30 €	P2356-9016
9005	2	1	1,1	210x155x80	122,30 €	P2356-9005
INOX	2	1	1,1	210x155x80	132,70 €	P2356-INOX



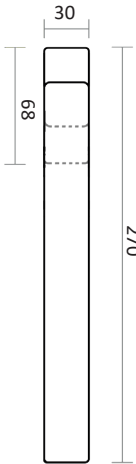
Juego manilla Spartan - escudo. Eje cuadradillo de 8mm.

RAL					INTEREJE	€	REF.
9016	2	1	1,1	300x180x65	85x32	139,36 €	P2357-9016
9005	2	1	1,1	300x180x65	85x32	139,36 €	P2357-9005
INOX	2	1	1,1	300x180x65	85x32	153,30 €	P2357-INOX
9016	2	1	1,1	300x180x65	92x32	139,36 €	P2361-9016
9005	2	1	1,1	300x180x65	92x32	139,36 €	P2361-9005
INOX	2	1	1,1	300x180x65	92x32	153,30 €	P2361-INOX



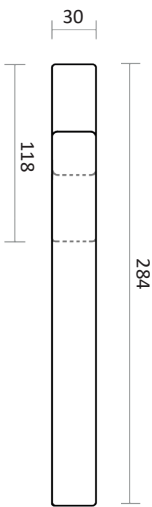
Manillón Spartan OB - paralela. Eje cuadradillo 7mm.

RAL					€	REF.
9016	2	1	1,1	300x180x65	98,20 €	P2362-9016
9005	2	1	1,1	300x180x65	98,20 €	P2362-9005
INOX	2	1	1,1	300x180x65	112,88 €	P2362-INOX



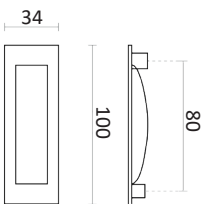
Manillón Spartan elevable. Eje cuadradillo de 10mm.

RAL					€	REF.
9016	2	1	1,1	300x180x65	102,03 €	P2359-9016
9005	2	1	1,1	300x180x65	102,03 €	P2359-9005
INOX	2	1	1,1	300x180x65	112,88 €	P2359-INOX



Uñero Spartan.

RAL					€	REF.
9016	2	1	0,15	210x155x80	33,59 €	P2358-9016
9005	2	1	0,15	210x155x80	33,59 €	P2358-9005
INOX	2	1	0,15	210x155x80	39,56 €	P2358-INOX



Manilla elevadora Pegasus. Eje cuadradillo de 10mm.

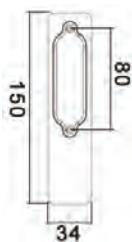
RAL	POSICIÓN	BOCALLAVE					€	REF.
9016	Interior	No	2	20	15,00	580x270x225	59,55 €	EV2100-9016
BRUTO	Interior	No	2	20	15,00	580x270x225	59,55 €	EV2100-BRUTO
9005	Interior	No	2	20	15,00	580x270x225	59,55 €	EV2100-9005
9006	Interior	No	2	20	15,00	580x270x225	59,55 €	EV2100-9006
9016	Interior	Si	2	20	15,00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

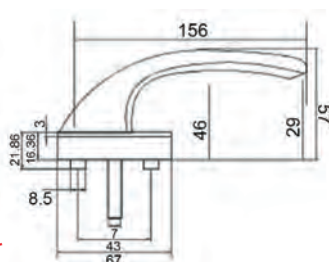


RAL					€	REF.
9016	2	20	15,10	580x270x225	9,23 €	EV2016
BRUTO	2	20	15,10	580x270x225	9,23 €	EV2019
9005	2	20	15,10	580x270x225	9,23 €	EV2017
9006	2	20	15,10	580x270x225	9,23 €	EV2018

Manilla costa. Eje cuadradillo de 7mm.



Sistema Multipoint®

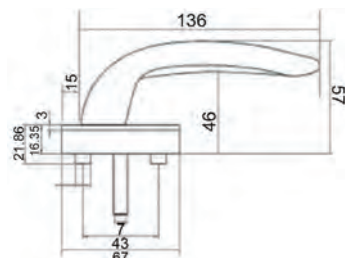


RAL					€	REF.
9016	2	25	27,70	590x400x240	9,95 €	P2302-9016
8022	2	25	27,70	590x400x240	10,95 €	P2302-8022
9005	2	25	27,70	590x400x240	10,95 €	P2302-9005
ELOXAL	2	25	27,70	590x400x240	14,20 €	P2302-ELOXAL
CROMO	2	25	27,70	590x400x240	20,50 €	P2302-CROMO
INOX	2	25	27,70	590x400x240	20,50 €	P2302-INOX

Manilla costa Exit. Eje cuadradillo de 7mm.



Sistema Multipoint®

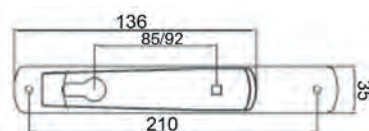
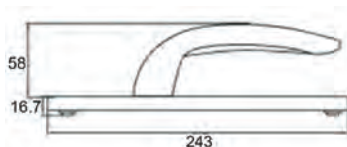


RAL					€	REF.
9016	2	25	19,00	385x290x105	7,35 €	P2340-9016
8019	2	25	19,00	385x290x105	7,95 €	P2340-8019
8022	2	25	19,00	385x290x105	7,95 €	P2340-8022
9005	2	25	19,00	385x290x105	7,95 €	P2340-9005
ELOXAL	2	25	19,00	385x290x105	10,60 €	P2340-ELOXAL
CROMO	2	25	19,00	385x290x105	15,20 €	P2340-CROMO

Juego manilla costa Exit - escudo. Eje cuadradillo de 8mm.

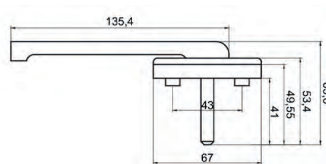


RAL				INTEREJE		€	REF.
9016	2	40	19,00	85x32	400x400x242	73,50 €	P2345-9016
8022	2	40	19,00	85x32	400x400x242	79,60 €	P2345-8022
9005	2	40	19,00	85x32	400x400x242	79,60 €	P2345-9005
CROMO	2	40	19,00	85x32	400x400x242	85,50 €	P2345-CROMO
9016	2	40	19,00	92x32	400x400x242	73,50 €	P2334-9016
8022	2	40	19,00	92x32	400x400x242	79,60 €	P2334-8022
9005	2	40	19,00	92x32	400x400x242	79,60 €	P2334-9005
CROMO	2	40	19,00	92x32	400x400x242	85,50 €	P2334-CROMO



Manilla Low. Eje cuadradillo de 7mm.

RAL					€	REF.
9016	2	50	16,00	580x360x200	13,65 €	P2318-9016
8019	2	50	16,00	580x360x200	14,38 €	P2318-8019
8022	2	50	16,00	580x360x200	14,38 €	P2318-8022
9005	2	50	16,00	580x360x200	14,38 €	P2318-9005

**Manilla Tiber.** Eje cuadradillo de 7mm.

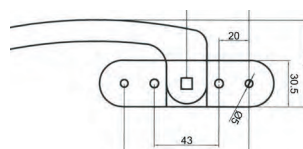
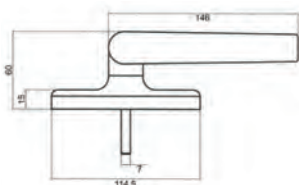
RAL			MANO			€	REF.
9016	2	50	Derecha	7,00	580x365x200	20,95 €	P2336D-9016
8022	2	50	Derecha	7,00	580x365x200	22,50 €	P2336D-8022
9005	2	50	Derecha	7,00	580x365x200	22,50 €	P2336D-9005
9016	2	50	Izquierda	7,00	580x365x200	20,95 €	P2336I-9016
8022	2	50	Izquierda	7,00	580x365x200	22,50 €	P2336I-8022
9005	2	50	Izquierda	7,00	580x365x200	22,50 €	P2336I-9005



**Sistema
Multipoint®**

Manilla Tiber RF. Eje cuadradillo de 7mm.

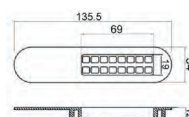
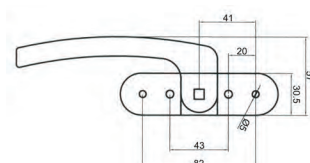
RAL			MANO			€	REF.
9016	4	40	Derecha	16,30	590x400x280	28,08 €	P2341D-9016
8022	4	40	Derecha	16,30	590x400x280	32,70 €	P2341D-8022
9005	4	40	Derecha	16,30	590x400x280	32,70 €	P2341D-9005
9016	4	40	Izquierda	16,30	590x400x280	28,08 €	P2341I-9016
8022	4	40	Izquierda	16,30	590x400x280	32,70 €	P2341I-8022
9005	4	40	Izquierda	16,30	590x400x280	32,70 €	P2341I-9005



**Sistema
Multipoint®**

Manilla Tiber RF + uñero. Eje cuadradillo de 7mm.

RAL			MANO			€	REF.
9016	4	50	Derecha	17,30	590x400x280	35,00 €	P2342D-9016
8022	4	50	Derecha	17,30	590x400x280	39,00 €	P2342D-8022
9005	4	50	Derecha	17,30	590x400x280	39,00 €	P2342D-9005
9016	4	50	Izquierda	17,30	590x400x280	35,00 €	P2342I-9016
8022	4	50	Izquierda	17,30	590x400x280	39,00 €	P2342I-8022
9005	4	50	Izquierda	17,30	590x400x280	39,00 €	P2342I-9005



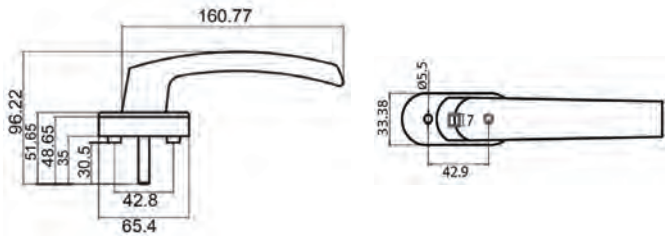
**Sistema
Multipoint®**

Manilla Gran Danubio. Eje cuadradillo de 7mm.



Sistema
Multipoint®

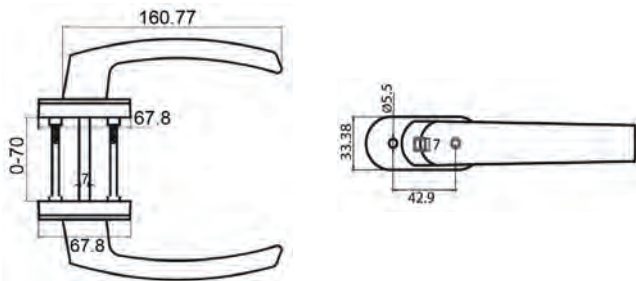
RAL					€	REF.
9016	2	50	24,75	590x400x280	37,50 €	P2322-9016
8022	2	50	24,75	590x400x280	39,70 €	P2322-8022
9005	2	50	24,75	590x400x280	39,70 €	P2322-9005
9006	2	50	24,75	590x400x280	37,50 €	P2322-9006
CROMO	2	50	24,75	590x400x280	45,20 €	P2322-CROMO



Manilla Gran Danubio doble. Eje cuadradillo de 7mm.



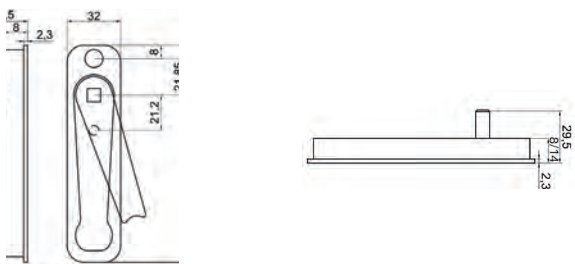
RAL					€	REF.
9016	2	25	25,20	590x400x280	59,10 €	P2323-9016
8022	2	25	25,20	590x400x280	62,60 €	P2323-8022
9005	2	25	25,20	590x400x280	62,60 €	P2323-9005



Manilla “oculta” Plane. Eje cuadradillo de 7mm.

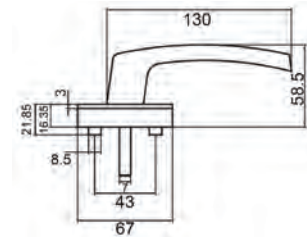


RAL					€	REF.
9016	2	25	10,00	390x290x210	13,85 €	P2321-9016
8022	2	25	10,00	390x290x210	14,54 €	P2321-8022
9005	2	25	10,00	390x290x210	14,54 €	P2321-9005

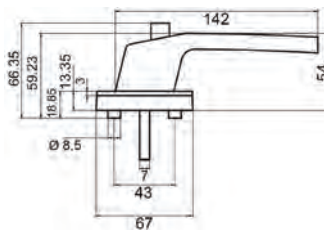
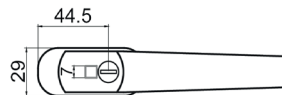


Manilla Danubio. Eje cuadradillo de 7mm.

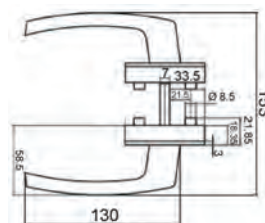
RAL					€	REF.
9016	2	100	18,40	590x400x250	5,68 €	P2320-9016
8019	2	100	18,40	590x400x250	6,20 €	P2320-8019
8022	2	100	18,40	590x400x250	6,20 €	P2320-8022
9005	2	100	18,40	590x400x250	7,15 €	P2320-9005
ELOXAL	2	100	18,40	590x400x250	10,96 €	P2320-ELOXAL
ORO	2	100	18,40	590x400x250	10,96 €	P2320-ORO
BRONCE	2	100	18,40	590x400x250	10,96 €	P2320-BRONCE
CROMO	2	100	18,40	590x400x250	12,40 €	P2320-CROMO

**Manilla Danubio con llave.** Eje cuadradillo de 7mm.

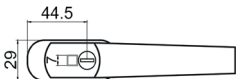
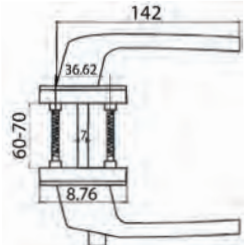
RAL					€	REF.
9016	2	100	21,00	600x390x230	41,54 €	P2304-9016
8022	2	100	21,00	600x390x230	41,54 €	P2304-8022
9005	2	100	21,00	600x390x230	41,54 €	P2304-9005
ELOXAL	2	100	21,00	600x390x230	54,16 €	P2304-ELOXAL
BRONCE	2	100	21,00	600x390x230	54,16 €	P2304-BRONCE
CROMO	2	100	21,00	600x390x230	58,80 €	P2304-CROMO

**Manilla Danubio doble.** Eje cuadradillo de 7mm.

RAL					€	REF.
9016	2	50	18,00	590x360x19	29,56 €	P2325-9016
8019	2	50	18,00	590x360x19	31,34 €	P2325-8019
8022	2	50	18,00	590x360x19	31,34 €	P2325-8022
9005	2	50	18,00	590x360x19	31,34 €	P2325-9005
ELOXAL	2	50	18,00	590x360x19	31,34 €	P2325-ELOXAL
ORO	2	50	18,00	590x360x19	39,60 €	P2325-ORO
BRONCE	2	50	18,00	590x360x19	39,60 €	P2325-BRONCE
CROMO	2	50	18,00	590x360x19	39,60 €	P2325-CROMO

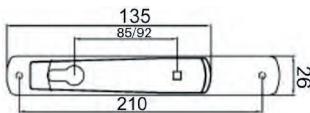
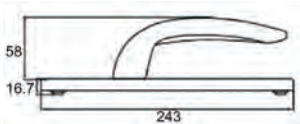


Manilla Danubio doble con llave. Eje cuadradillo de 7mm.



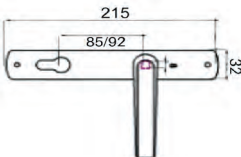
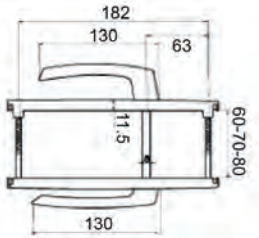
RAL					€	REF.
9016	2	25	19,15	590x360x190	69,10 €	P2326-9016
8022	2	25	19,15	590x360x190	72,00 €	P2326-8022
9005	2	25	19,15	590x360x190	72,00 €	P2326-9005

Manilla Danubio - escudo. Eje cuadradillo de 8mm.



RAL			INTEREJE			€	REF.
9016	2	40	85x26	14,00	400x400x242	13,89 €	P2346-9016
9005	2	40	85x26	14,00	400x400x242	15,28 €	P2346-9005
CROMO	2	40	85x26	14,00	400x400x242	69,50 €	P2346-CROMO
9016	2	40	92x26	14,00	400x400x242	13,89 €	P2306-9016
8019	2	40	92x26	14,00	400x400x242	15,28 €	P2306-8019
8022	2	40	92x26	14,00	400x400x242	15,28 €	P2306-8022
9005	2	40	92x26	14,00	400x400x242	15,28 €	P2306-9005
CROMO	2	40	92x26	14,00	400x400x242	69,50 €	P2306-CROMO

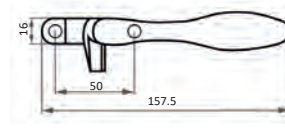
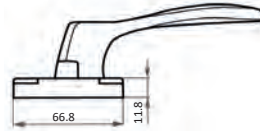
Manilla Danubio - escudo/plana. Eje cuadradillo de 8mm.



RAL			INTEREJE			€	REF.
9016	2	40	85x32	14,00	400x400x242	39,85 €	P2347-9016
9005	2	40	85x32	14,00	400x400x242	41,85 €	P2347-9005
9016	2	40	92x32	14,00	400x400x242	39,85 €	P2329-9016
8019	2	40	92x32	14,00	400x400x242	41,85 €	P2329-8019
8022	2	40	92x32	14,00	400x400x242	41,85 €	P2329-8022
9005	2	40	92x32	14,00	400x400x242	41,85 €	P2329-9005

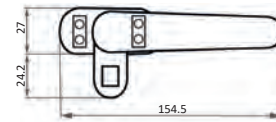
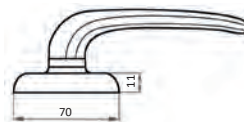
Cierre presión Murano.

RAL			MANO			€	REF.
9016	2	25	Derecha	30,3	460x200x120	8,15 €	J1011D-9016
8019	2	25	Derecha	30,3	460x200x120	8,15 €	J1011D-8019
9016	2	25	Izquierda	30,3	460x200x120	8,15 €	J1011I-9016
8019	2	25	Izquierda	30,3	460x200x120	8,15 €	J1011I-8019



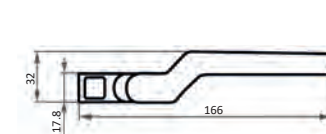
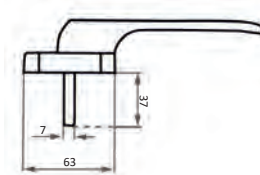
Cierre presión Venecia.

RAL			MANO			€	REF.
9016	4	20	Derecha	3,00	460x200x120	8,27 €	H3500D-9016
9005	4	20	Derecha	3,00	460x200x120	8,27 €	H3500D-9005
9016	4	20	Izquierda	3,00	460x200x120	8,27 €	H3500I-9016
9005	4	20	Izquierda	3,00	460x200x120	8,27 €	H3500I-9005



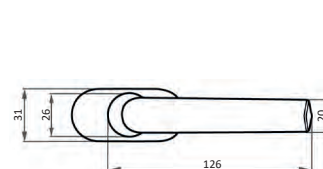
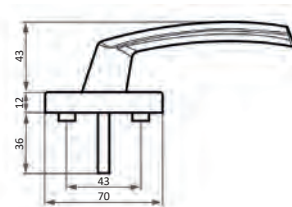
Manilla desplazada Támesis. Eje cuadradillo de 7mm.

RAL			MANO			€	REF.
9016	2	50	Derecha	7,00	460x200x160	9,50 €	J2310D-9016
9005	2	50	Derecha	7,00	460x200x160	9,50 €	J2310D-9005
9016	2	50	Izquierda	7,00	460x200x160	9,50 €	J2310I-9016
9005	2	50	Izquierda	7,00	460x200x160	9,50 €	J2310I-9005

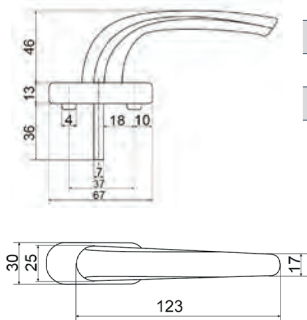


Manilla PVC Sena. Eje cuadradillo de 7mm.

RAL					€	REF.
9016	4	100	17,55	580x400x230	2,47 €	P2301-9016
8022	4	100	17,55	580x400x230	2,85 €	P2301-8022
9005	4	100	17,55	580x400x230	2,85 €	P2301-9005

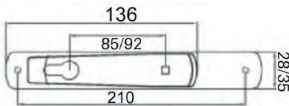
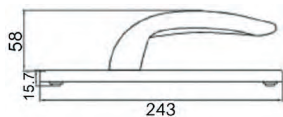


Manilla aluminio Ebro. Eje cuadradillo de 7mm.



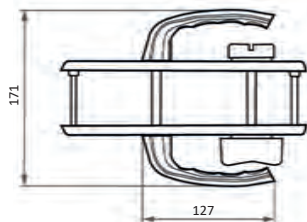
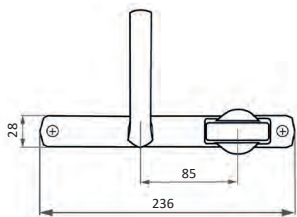
RAL					€	REF.
9016	2	100	15,30	580x365x200	4,11 €	P2303-9016
8019	2	100	15,30	580x365x200	4,39 €	P2303-8019
8022	2	100	15,30	580x365x200	4,39 €	P2303-8022
9005	2	100	15,30	580x365x200	4,39 €	P2303-9005
INOX	2	100	15,30	580x365x200	9,45 €	P2303-INOX

Juego manilla escudo largo Báltico. Eje cuadradillo de 8mm.



RAL					INTEREJE	€	REF.
9016	2	25	10,30	365x290x260	85x28	17,73 €	P2312-9016
8019	2	25	10,30	365x290x260	85x28	20,96 €	P2312-8019
8022	2	25	10,30	365x290x260	85x28	20,96 €	P2312-8022
9005	2	25	10,30	365x290x260	85x28	20,96 €	P2312-9005
9016	2	40	19,00	400x400x245	85x35	17,73 €	P2317-9016
8019	2	40	19,00	400x400x245	85x35	20,96 €	P2317-8019
8022	2	40	19,00	400x400x245	85x35	20,96 €	P2317-8022
9005	2	40	19,00	400x400x245	85x35	20,96 €	P2317-9005
9016	2	40	19,00	400x400x245	92x28	17,73 €	P2309-9016
8019	2	40	19,00	400x400x245	92x28	20,96 €	P2309-8019
8022	2	40	19,00	400x400x245	92x28	20,96 €	P2309-8022
9006	2	40	19,00	400x400x245	92x28	20,96 €	P2309-9006
9016	2	40	19,00	400x400x245	92x35	17,73 €	P2308-9016
8019	2	40	19,00	400x400x245	92x35	20,96 €	P2308-8019
8022	2	40	19,00	400x400x245	92x35	20,96 €	P2308-8022

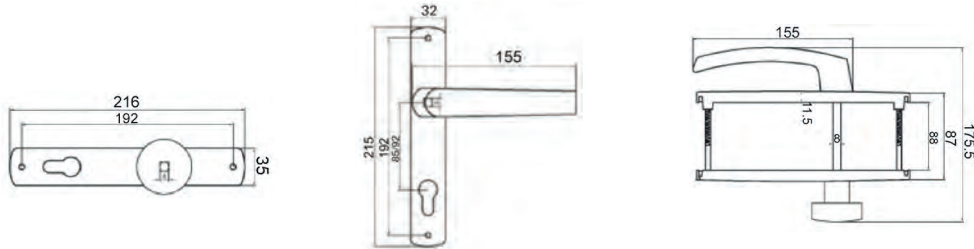
Juego manilla escudo largo Báltico/muletilla. Eje cuadradillo de 8mm.



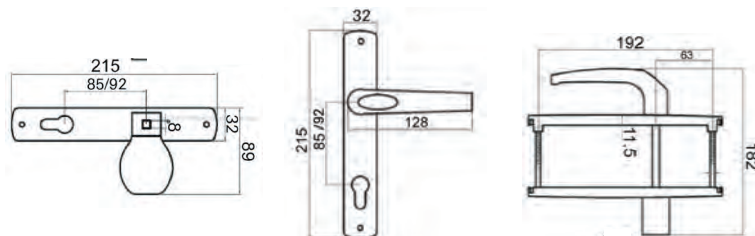
RAL					INTEREJE	€	REF.
9016	2	25	11,60	365x290x260	85x28	17,73 €	P2313-9016
8019	2	25	11,60	365x290x260	85x28	20,96 €	P2313-8019
8022	2	25	11,60	365x290x260	85x28	20,96 €	P2313-8022
9005	2	25	11,60	365x290x260	85x28	20,96 €	P2313-9005

Juego manilla escudo largo Mediterraneo. Eje cuadradillo de 8mm.

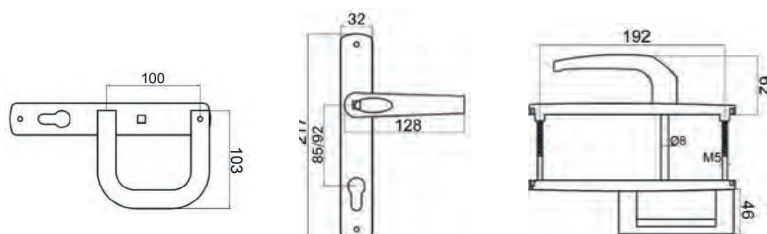
RAL					INTEREJE	€	REF.
9016	2	50	14,40	590x400x280	85x32	38,50 €	P2368-9016
8019	2	50	14,40	590x400x280	85x32	39,77 €	P2368-8019
8022	2	50	14,40	590x400x280	85x32	39,77 €	P2368-8022
9016	2	50	14,40	590x400x280	92x32	38,50 €	P2330-9016
8019	2	50	14,40	590x400x280	92x32	39,77 €	P2330-8019
8022	2	50	14,40	590x400x280	92x32	39,77 €	P2330-8022

**Juego manilla escudo largo Adriático.**

RAL					INTEREJE	€	REF.
9016	2	50	14,20	590x400x280	85x32	42,50 €	P2366-9016
8019	2	50	14,20	590x400x280	85x32	43,20 €	P2366-8019
8022	2	50	14,20	590x400x280	85x32	43,20 €	P2366-8022
9005	2	50	14,20	590x400x280	85x32	43,20 €	P2366-9005
9016	2	50	14,20	590x400x280	92x32	42,50 €	P2328-9016
8019	2	50	14,20	590x400x280	92x32	43,20 €	P2328-8019
8022	2	50	14,20	590x400x280	92x32	43,20 €	P2328-8022
9005	2	50	14,20	590x400x280 ^a	92x32	43,20 €	P2328-9005

**Juego manilla escudo largo Caribe.**

RAL					INTEREJE	€	REF.
9016	2	50	33,00	590x400x280	85x32	59,87 €	P2367-9016
8022	2	50	33,00	590x400x280	85x32	60,97 €	P2367-8022
9016	2	50	33,00	590x400x280	92x32	59,87 €	P2332-9016
8022	2	50	33,00	590x400x280	92x32	60,97 €	P2332-8022



Cromados efecto espejo



Personalización de accesorios. Consulte nuestro servicio de personalización.



Conectores

Conector para escuadras 30x42.

			€	REF.
64	7,80	390x280x180	CONSULTAR	P4049

✓ Suitable Profiles

- Europen
- Mywin(S104.S6)
- Plaspen(P80)

Conector para escuadras 30x45.

			€	REF.
64	7,80	390x280x180	2,07 €	P4095

✓ Suitable Profiles

- Supra
- Parplast
- Roplasto
- Mywin (S104.S5)
- Adopen (P80-104-150-642-632-P430)

Conector para escuadras 30x50.

			€	REF.
64	7,80	390x280x180	2,12 €	P4096

✓ Suitable Profiles

- Pimaş
- Rampalst
- Sarplast
- Plaspen(P70-P433-P432-P430)

Conector para escuadras 30x53.

			€	REF.
64	7,80	390x280x180	2,17 €	P4097

✓ Suitable Profiles

- Birpen
- Galwin
- Scheffer (Pensa)

Conector para escuadras 30x55.

			€	REF.
64	7,80	390x280x180	2,48 €	P4101

✓ Suitable Profiles

- Pensa
- Altındağ
- Adopen 532 Seri

Conector para escuadras 35x40.

			€	REF.
64	7,80	390x280x180	2,23 €	P4098

Conector para escuadras 35x43.

			€	REF.
64	7,80	390x280x180	2,07 €	P4099

Conector para escuadras 40x40.

			€	REF.
64	7,80	390x280x180	2,17 €	P4100

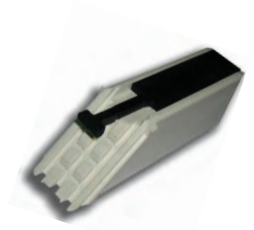
✓ Suitable Profiles

- Osmo
- Roplasto
- Schüco
- Trocal
- Deceuninck

Conector para escuadras 40x50.

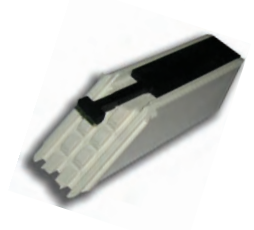
			€	REF.
64	7,80	290x250x160	2,48 €	P4102

- KBE
- Rehau
- Schuco
- Roplasto
- Aluplast
- Brüggmann
- Kömmerling
- Salamander



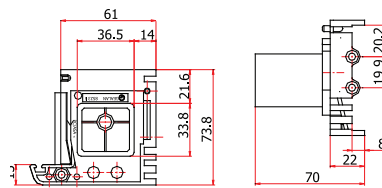
Conector para escuadras 40x53.

			€	REF.
64	7,80	290x250x160	2,79 €	P4103



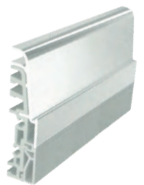
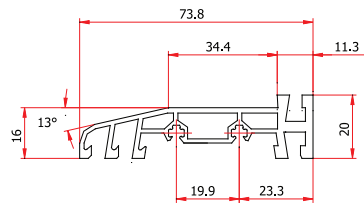
Parte luz solana puerta.

			€	REF.
20	10,00	290x250x160	2,11 €	P4104



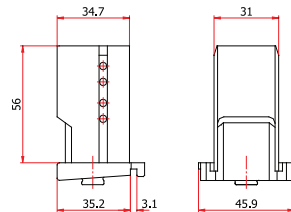
Perfil solera.

			€	REF.
20	11,50	290x250x160	26,24 €	P4551



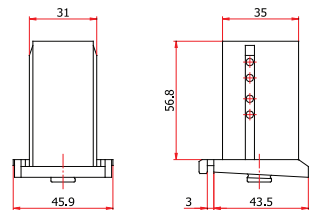
Rehau thermo design.

				€	REF.
4	400	11,40	290x250x160	2,11 €	P4005



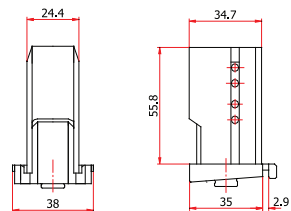
Rehau brilliant design.

				€	REF.
4	400	12,20	290x250x160	1,96 €	P3999



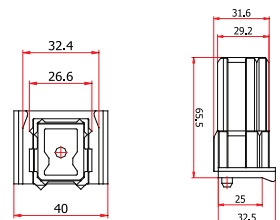
Rehau basic line.

				€	REF.
4	500	12,50	290x250x160	CONSULTAR	P3998

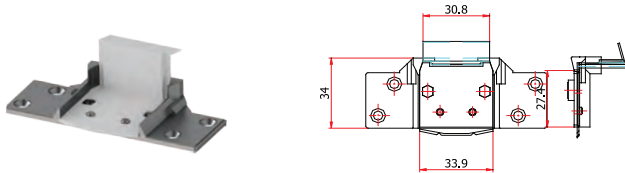


Eurofasad.

				€	REF.
4	250	12,10	290x250x160	1,70 €	P4000

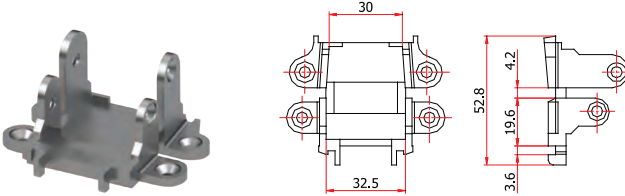


Aluplast ideal 2000.



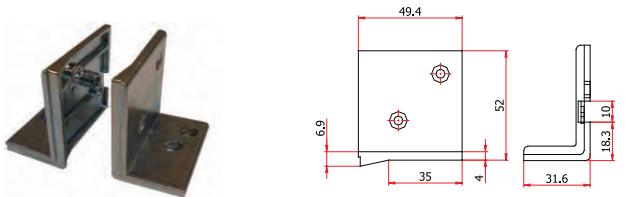
				€	REF.
4	100	9,10	255x220x205	1,43 €	P4007

Egepen zendow.



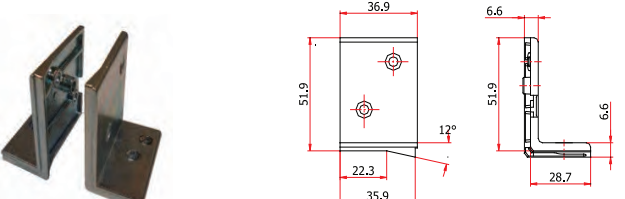
				€	REF.
4	200	8,20	255x220x205	1,48 €	P3910

Gealan 8000 IQ.



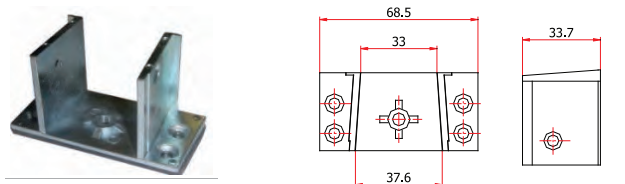
				€	REF.
4	100	10,30	255x220x205	1,44 €	P3927

Gealan 3000 IQ.



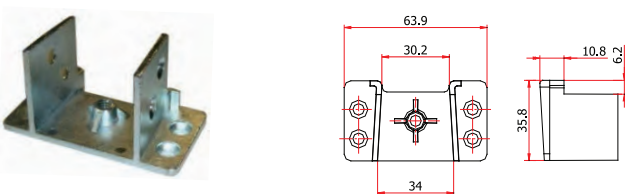
				€	REF.
4	100	9,30	255x220x205	1,37 €	P4006

Kömmerling elegance 70.



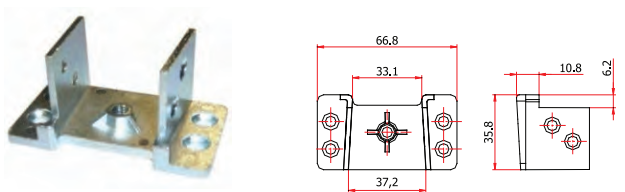
				€	REF.
4	100	8,40	255x220x205	14,50 €	P3937

Profine infinite 6032.



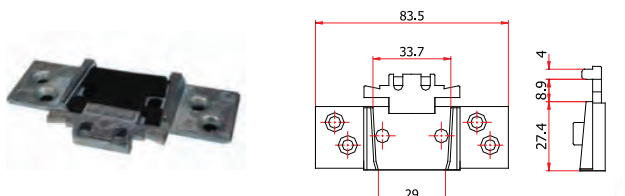
				€	REF.
4	100	9,20	255x220x205	1,86 €	P3948

Profine infinite 6042.



				€	REF.
4	100	8,35	255x220x205	1,33 €	P3949

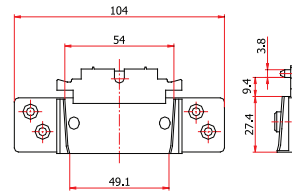
Salamander 2D streamline 76.



				€	REF.
4	350	14,25	255x220x205	1,16 €	P4001

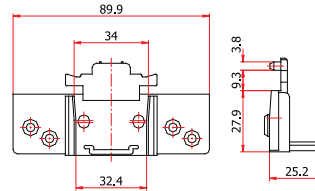
Salamander 2DK design 2D.

				€	REF.
4	100	8,60	255x220x205	1,50 €	P4002



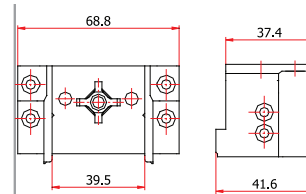
Salamander design 3DS.

				€	REF.
4	100	8,60	255x220x205	1,70 €	P3959



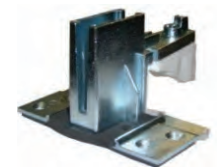
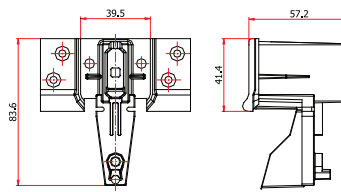
Schüco CT70 AS.

				€	REF.
4	100	8,30	255x220x205	2,33 €	P3969



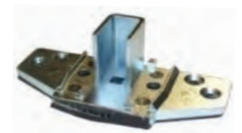
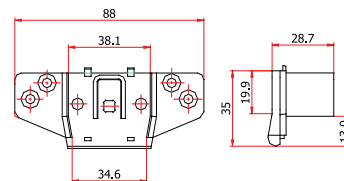
Schüco CT782.

				€	REF.
4	100	11,50	255x220x205	2,09 €	P3971



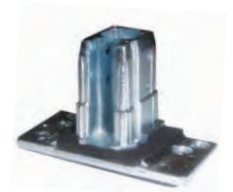
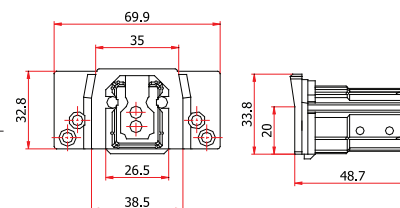
Schüco SI82.

				€	REF.
4	100	10.40	255x220x205	2,17 €	P3970



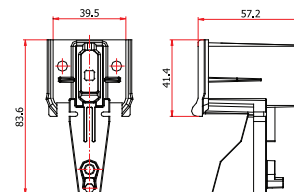
Schüco corona CT60.

				€	REF.
4	100	9,75,	255x220x205	2,10 €	P3967



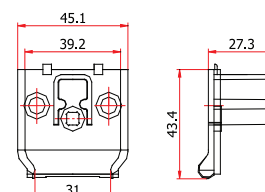
Schüco CT82.

				€	REF.
4	100	10,60	255x220x205	2,17 €	P3972

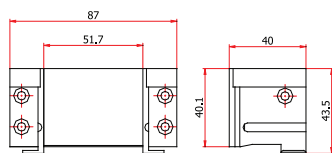


Schüco corona CT70.

				€	REF.
4	100	9,75	255x220x205	2,23 €	P3968

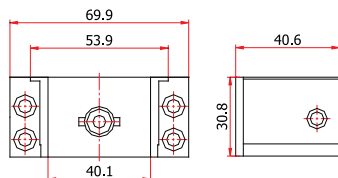


Veka 100mm contour-kietis.



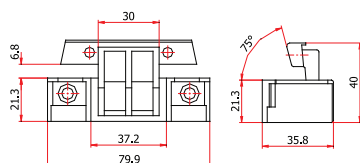
				€	REF.
4	100	10,25	255x220x205	2,39 €	P3986

Veka 58mm softline.



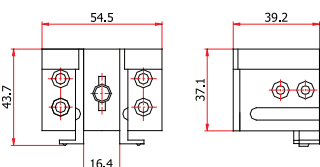
				€	REF.
4	100	8,35	255x220x205	1,87 €	P3982

Veka 106.230 softline 58 MD.



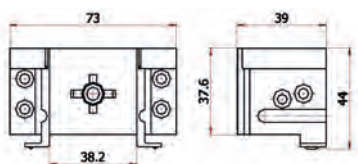
				€	REF.
4	100	8,22	255x220x205	2,51 €	P3988

Veka 64mm wingline.



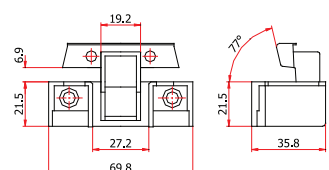
				€	REF.
4	100	7,50	255x220x205	1,91 €	P3983

Veka 85mm topline.



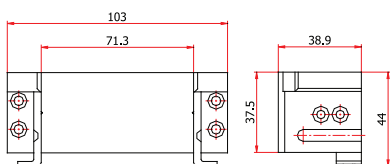
				€	REF.
4	100	7,50	255x220x205	1,90 €	P3985

Veka 106.231 Softline 70.



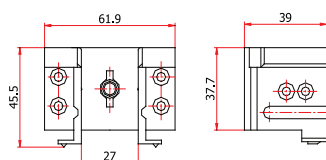
				€	REF.
4	100	8,20	255x220x205	2,21 €	P3989

Veka 118mm topline plus.



				€	REF.
4	100	8,25	255x220x205	2,33 €	P3987

Veka 75mm topline.



				€	REF.
4	100	8,70	255x220x205	2,03 €	P3984

Mosquiteras



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.



P3301



P3302

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



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

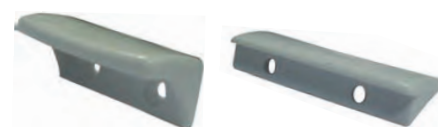
Bloque de conexión para mosquiteras.



				€	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.



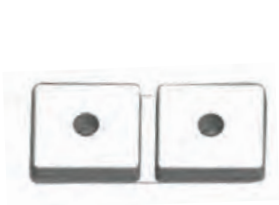
			€	REF.
90° 17x25mm - 17x42mm	1.000	7,80	0,87 €	P4518

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

Maquinaria para herraje

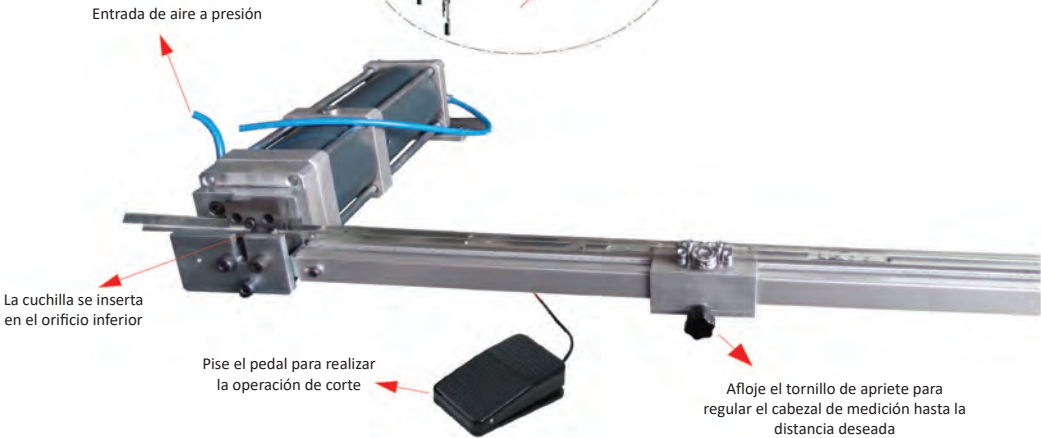
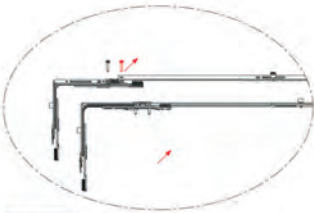


Cortadora neumática de corte P2501.

	€	REF.
1	2.500,00 €	P2501



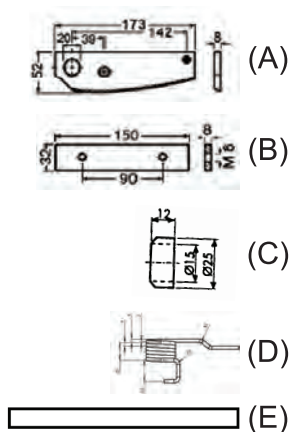
- 1) Presión de trabajo: 6bar.
 - 2) Fuerza de empuje: 1.5Ton
 - 3) Peso: 17kg
 - 4) Dimensiones externas de la máquina:
 - Tamaño: 220mm
 - Largo: 430 mm
 - Altura: 150 mm



Cortadora manual P2502.



	€	REF.
1	985,00 €	P2502



Cremonera PVC portátil 3 fresas P2503.



	€	REF. 
1	1.500,00 €	P2503



REFERENCIA	PÁG.	REFERENCIA	PÁG.	REFERENCIA	PÁG.	REFERENCIA	PÁG.
85255	102	EV1105	40	EV1406	40	EV2005	39
85256	102	EV1106	40	EV1407	40	EV2005	133
85257	102	EV1107	40	EV1408	40	EV2007	39
85258	102	EV1114	40	EV1501	41	EV2007	133
85282	57	EV1202	42	EV1502	41	EV2008	39
85282	67	EV1203	43	EV1503	41	EV2008	133
86035	127	EV1204	42	EV1504	41	EV2010	39
86036	127	EV1207	43	EV1505	41	EV2010	133
86037	127	EV1208	42	EV1506	41	EV2011	39
86038	127	EV1209	43	EV1507	41	EV2011	133
86039	127	EV1210	42	EV1508	41	EV2013	39
86040	127	EV1211	43	EV1509	41	EV2013	133
92627	126	EV1212	42	EV1510	41	EV2016	40
92628	126	EV1213	42	EV1511	41	EV2016	134
92941	127	EV1214	42	EV1512	41	EV2017	40
94801	127	EV1215	42	EV1513	41	EV2017	134
95196	103	EV1216	42	EV1514	41	EV2018	40
96171	105	EV1217	43	EV1515	41	EV2018	134
98076	126	EV1218	42	EV1516	42	EV2019	40
98172	102	EV1219	43	EV1518	41	EV2019	134
98518	101	EV1220	42	EV1519	41	EV2020	39
98519	101	EV1221	43	EV1520	41	EV2020	133
98704	126	EV1222	42	EV1521	41	EV2021	39
99062	101	EV1223	43	EV1522	41	EV2021	133
99608	101	EV1224	42	EV1523	41	EV2022	39
99656	103	EV1227	43	EV1524	41	EV2022	133
99658	103	EV1228	42	EV1525	41	EV2023	39
99660	103	EV1229	43	EV1526	41	EV2023	133
99661	103	EV1230	42	EV1527	41	EV2100-9005	39
99662	103	EV1231	43	EV1528	41	EV2100-9005	133
99710	103	EV1232	42	EV1529	41	EV2100-9006	39
2304-CROMO	137	EV1233	43	EV1530	41	EV2100-9006	133
EV1001	40	EV1234	42	EV1531	41	EV2100-9016	39
EV1002	40	EV1235	43	EV1532	41	EV2100-9016	133
EV1003	40	EV1236	42	EV1533	41	EV2100-BRUTO	39
EV1004	40	EV1301	41	EV1534	41	EV2100-BRUTO	133
EV1005	40	EV1302	41	EV1535	41	EV2105-9005	39
EV1006	40	EV1303	41	EV18001	42	EV2105-9005	133
EV1007	40	EV1304	43	EV18002	42	EV2105-9006	39
EV1008	40	EV1401	40	EV18003	42	EV2105-9006	133
EV1101	40	EV1402	40	EV2001	39	EV2105-9016	39
EV1102	40	EV1403	40	EV2001	133	EV2105-9016	133
EV1103	40	EV1404	40	EV2003	39	EV2105-BRUTO	39
EV1104	40	EV1405	40	EV2003	133	EV2105-BRUTO	133

REFERENCIA	PÁG.	REFERENCIA	PÁG.	REFERENCIA	PÁG.	REFERENCIA	PÁG.
EV2110-9005	39	H8507	115	KP431-9016	10	L8208	128
EV2110-9005	133	H8510	115	KP532-8022	12	L8209	128
EV2110-9006	39	H8511	115	KP532-9005	12	L8210	56
EV2110-9006	133	H8512	115	KP532-9006	12	L8210	66
EV2110-9016	39	H8513	115	KP532-9016	12	L8210	128
EV2110-9016	133	J1011D-8019	139	KP541-8022	11	L8211	128
EV2110-BRUTO	39	J1011D-9016	139	KP541-9005	11	L8215	128
EV2110-BRUTO	133	J1011I-8019	139	KP541-9006	11	L8218	128
EXPOSITOR1	116	J1011I-9016	139	KP541-9016	11	L8219	128
F18100	150	J1023-9005	126	KP550-8022	13	L8220	128
F18120	150	J1023-9006	126	KP550-9005	13	L8221	128
F18150	150	J1023-9016	126	KP550-9006	13	L8223	128
F1860	150	J1024	105	KP550-9016	13	L8224	128
F1880	150	J1200	102	KP651-8022	15	P0034	103
H3500D-9005	139	J1201	102	KP651-9005	15	P1001	53
H3500D-9016	139	J1610	105	KP651-9006	15	P1001	61
H3500I-9005	139	J1611	105	KP651-9016	15	P1001	64
H3500I-9016	139	J1612	105	KP663-8022	14	P1001	68
H7007	126	J1613	105	KP663-9005	14	P1001	69
H7028-9005	102	J2310D-9005	139	KP663-9006	14	P1001	80
H7028-9016	102	J2310D-9016	139	KP663-9016	14	P1002	69
H7035-9005	102	J2310I-9005	139	KP743-8022	16	P1002	80
H7035-9016	102	J2310I-9016	139	KP743-9005	16	P1003	69
H7100-9005	101	K78307	126	KP743-9006	16	P1003	80
H7100-9016	56	K78308	126	KP743-9016	16	P1004	69
H7100-9016	66	KP001-8019	79	KP761-8022	17	P1004	80
H7100-9016	101	KP001-8022	79	KP761-9005	17	P1005	69
H8500-9005	114	KP001-9005	79	KP761-9006	17	P1005	80
H8500-INOX	114	KP001-9006	79	KP761-9016	17	P1006	80
H8500-ROJO	114	KP001-9016	79	KP770-8022	18	P1007	56
H8500-VERDE	114	KP001-BRONCE	79	KP770-9005	18	P1007	57
H8501-9005	114	KP001-CROMO	79	KP770-9006	18	P1007	80
H8501-INOX	114	KP001-INOX	79	KP770-9016	18	P1008	80
H8501-ROJO	114	KP321-8022	8	L8104	128	P1009	66
H8501-VERDE	114	KP321-9005	8	L8106	128	P1009	67
H8502-9005	115	KP321-9006	8	L8107	65	P1009	80
H8502-9006	115	KP321-9016	8	L8107	66	P1012	81
H8503-9005	115	KP330-8022	9	L8107	128	P1013	81
H8503-9006	115	KP330-9005	9	L8110	128	P1014	81
H8504-9005	114	KP330-9006	9	L8111	128	P1015	81
H8504-INOX	114	KP330-9016	9	L8114	128	P1016	81
H8504-ROJO	114	KP431-8022	10	L8200	128	P1017	81
H8504-VERDE	114	KP431-9005	10	L8201	128	P1018	81
H8506	115	KP431-9006	10	L8205	128	P1019	83

REFERENCIA	PÁG.	REFERENCIA	PÁG.	REFERENCIA	PÁG.	REFERENCIA	PÁG.
P1020	83	P1076	83	P1220	82	P1455	88
P1021	80	P1077	83	P1221	82	P1456	88
P1022	80	P1080	64	P1223	82	P1457	88
P1023	80	P1080	81	P1224	82	P1503	76
P1024	80	P1081	81	P1225	82	P1505	77
P1025	80	P1082	81	P1226	82	P1506	77
P1026	80	P1083	81	P1230	82	P1507	76
P1027	80	P1084	81	P1231	82	P1508	76
P1028	80	P1085	81	P1240	82	P1509	76
P1030	80	P1086	81	P1241	82	P1510-8019	78
P1031	80	P1087	47	P1242	82	P1510-8022	78
P1032	80	P1087	81	P1243	82	P1510-9005	78
P1033	80	P1088	81	P1244	82	P1510-9006	78
P1034	80	P1089	81	P1245	82	P1510-9016	78
P1036	80	P1090	81	P1246	82	P1510-BRONCE	78
P1037	80	P1091	81	P1302	84	P1510-CROMO	78
P1038	83	P1092	81	P1350	56	P1510-INOX	78
P1040	83	P1093	81	P1350	57	P1520-8019	78
P1050	85	P1094	81	P1350	66	P1520-8022	78
P1051	85	P1095	81	P1350	67	P1520-9005	78
P1052	85	P1100	53	P1350	84	P1520-9006	78
P1053	86	P1100	61	P1361	84	P1520-9016	78
P1054	86	P1100	64	P1362	66	P1520-BRONCE	78
P1055	86	P1100	87	P1362	67	P1520-CROMO	78
P1056	86	P1102	87	P1362	84	P1520-INOX	78
P1057	57	P1103	56	P1363	57	P1521	76
P1057	67	P1103	57	P1363	84	P1524	76
P1057	90	P1103	66	P1364	56	P1530-8019	78
P1060	61	P1103	67	P1401	64	P1530-8022	78
P1060	83	P1103	87	P1401	88	P1530-9005	78
P1061	83	P1104	87	P1402	88	P1530-9006	78
P1062	83	P1105	87	P1403	88	P1530-9016	78
P1063	83	P1106	87	P1404	88	P1530-BRONCE	78
P1064	83	P1111	68	P1405	56	P1530-CROMO	78
P1065	83	P1111	69	P1405	57	P1530-INOX	78
P1066	83	P1112	69	P1405	66	P1540-8019	78
P1067	83	P1113	69	P1405	67	P1540-8022	78
P1068	83	P1114	69	P1405	88	P1540-9005	78
P1070	83	P1115	69	P1406	88	P1540-9006	78
P1071	83	P1203	87	P1407	88	P1540-9016	78
P1072	83	P1204	87	P1451	88	P1540-BRONCE	78
P1073	83	P1205	87	P1452	88	P1540-CROMO	78
P1074	83	P1206	87	P1453	88	P1540-INOX	78
P1075	83	P1207	87	P1454	88	P1550-8019	79

REFERENCIA	PÁG.	REFERENCIA	PÁG.	REFERENCIA	PÁG.	REFERENCIA	PÁG.
P1550-8022	79	P1743	53	P1831	91	P1852-8022	73
P1550-9005	79	P1743	60	P1832	91	P1852-9005	73
P1550-9006	79	P1746	60	P1833D-9005	59	P1852-9006	73
P1550-9016	79	P1747	60	P1833D-9016	59	P1852-9016	66
P1550-BRONCE	79	P1748	60	P1833I-9005	59	P1852-9016	67
P1550-CROMO	79	P1749	74	P1833I-9016	55	P1852-9016	73
P1550-INOX	79	P1751	87	P1833I-9016	59	P1852-BRONCE	73
P1560-8019	89	P1752	87	P1834D-9005	59	P1852-INOX	73
P1560-8022	89	P1753	74	P1834I-9005	59	P1853-8019	70
P1560-9016	89	P1757	60	P1834I-9016	59	P1853-8022	70
P1580-8019	75	P1759	60	P1835-8019	72	P1853-9005	70
P1580-8022	75	P1760	60	P1835-8022	72	P1853-9006	70
P1580-9005	75	P1761	90	P1835-9005	72	P1853-9016	61
P1580-9006	75	P1763	60	P1835-9006	72	P1853-9016	70
P1580-9016	75	P1764	74	P1835-9016	62	P1853-BRONCE	70
P1601	79	P1767	69	P1835-9016	72	P1853-INOX	70
P1602	79	P1768	68	P1835-BRONCE	72	P1856-8019	71
P1603	111	P1768	69	P1835-INOX	72	P1856-8022	71
P1604	111	P1769	74	P1836-8019	72	P1856-9005	71
P1605	111	P1770	60	P1836-8022	72	P1856-9006	71
P1606	43	P1770	90	P1836-9005	72	P1856-9016	66
P1701	73	P1771	60	P1836-9006	72	P1856-9016	67
P1702	74	P1771	90	P1836-9016	62	P1856-9016	71
P1703	74	P1772	60	P1836-9016	72	P1856-BRONCE	71
P1704	74	P1772	90	P1836-BRONCE	72	P1856-INOX	71
P1707	60	P1785	74	P1836-INOX	72	P1858-8019	70
P1708	74	P1801	54	P1837-8019	72	P1858-8022	69
P1709	73	P1801	63	P1837-8022	72	P1858-8022	70
P1709	84	P1801	89	P1837-9005	72	P1858-9005	70
P1710	73	P1802	89	P1837-9006	72	P1858-9006	69
P1710	84	P1803	89	P1837-9016	63	P1858-9006	70
P1713	73	P1804	89	P1837-9016	72	P1858-9016	61
P1715	74	P1805	89	P1837-BRONCE	72	P1858-9016	64
P1716	73	P1806	89	P1837-INOX	72	P1858-9016	68
P1717	73	P1807	90	P1838-8019	72	P1858-9016	69
P1719	90	P1808	90	P1838-8022	72	P1858-9016	70
P1722	60	P1811	91	P1838-9005	72	P1858-BRONCE	70
P1723	60	P1812	91	P1838-9006	72	P1858-BRONCE	71
P1724	60	P1814	91	P1838-9016	63	P1858-INOX	70
P1725	74	P1815	91	P1838-9016	72	P1858-INOX	71
P1726	74	P1816	91	P1838-BRONCE	72	P1859-8019	70
P1727	74	P1817	91	P1838-INOX	72	P1859-8022	70
P1728	74	P1821	91	P1852	73	P1859-9005	70
P1732	125	P1822	91	P1852-8019	73	P1859-9006	70

REFERENCIA	PÁG.	REFERENCIA	PÁG.	REFERENCIA	PÁG.	REFERENCIA	PÁG.
P1859-9016	61	P1879I-9005	58	P2011-8022	108	P2204-9016	75
P1859-9016	70	P1879I-9016	54	P2011-9005	108	P2210-9005	75
P1859-BRONCE	70	P1880-9005	58	P2011-9006	108	P2210-9016	75
P1859-INOX	70	P1880-9016	53	P2011-9016	108	P2211-9005	75
P1861	89	P1880-9016	58	P2011-INOX	108	P2211-9016	75
P1862	89	P1883D-9005	59	P2013-8019	108	P2212-9005	75
P1863	89	P1883D-9016	59	P2013-8022	108	P2212-9016	75
P1864	89	P1883I-9005	59	P2013-9005	108	P2213-9005	75
P1865	89	P1883I-9016	54	P2013-9006	108	P2213-9016	75
P1866	89	P1883I-9016	57	P2013-9016	65	P2215-8019	109
P1867	89	P1883I-9016	59	P2013-9016	108	P2215-8022	109
P1868	89	P1884D-9005	59	P2013-INOX	108	P2215-9016	109
P1870-8019	71	P1884D-9016	59	P2101-8019	107	P2250-8019	110
P1870-8022	71	P1884I-9005	59	P2101-8022	107	P2250-8022	110
P1870-9005	71	P1884I-9016	59	P2101-9016	107	P2250-9006	110
P1870-9006	71	P1887-9005	59	P2102-8019	107	P2250-9016	110
P1870-9016	62	P1887-9016	54	P2102-8022	107	P2251-8019	110
P1870-9016	71	P1887-9016	59	P2102-9016	66	P2251-8022	110
P1870-BRONCE	71	P1888-9005	59	P2102-9016	107	P2251-9006	110
P1870-INOX	71	P1888-9016	59	P2103-8019	107	P2251-9016	110
P1871D-9005	58	P1894-9005	59	P2103-8022	107	P2301-8022	139
P1871D-9016	56	P1894-9016	55	P2103-9016	107	P2301-9005	139
P1871D-9016	57	P1894-9016	59	P2104-8019	107	P2301-9016	63
P1871D-9016	58	P1895-9005	59	P2104-8022	107	P2301-9016	139
P1871I-9005	58	P1895-9016	59	P2104-9016	107	P2302-8022	21
P1871I-9016	53	P1896-8019	71	P2105-8019	107	P2302-8022	134
P1871I-9016	58	P1896-8022	71	P2105-8022	107	P2302-9005	21
P1873-9005	58	P1896-9005	71	P2105-9016	107	P2302-9005	134
P1873-9016	53	P1896-9006	71	P2151	76	P2302-9016	21
P1873-9016	58	P1896-9016	71	P2201-8019	75	P2302-9016	134
P1875-9005	58	P1901	88	P2201-9005	75	P2302-CROMO	134
P1875-9016	58	P1902	88	P2201-9006	75	P2302-ELOXAL	134
P1876D-9005	58	P1903	88	P2201-9016	75	P2302-INOX	134
P1876D-9016	58	P1904	88	P2202-8019	75	P2303-8019	140
P1876I-9005	58	P1905	88	P2202-9005	75	P2303-8022	140
P1876I-9016	58	P2001-8019	107	P2202-9006	75	P2303-9005	140
P1877D-9005	58	P2001-8022	107	P2202-9016	75	P2303-9016	140
P1877D-9016	58	P2001-9016	57	P2203-8019	75	P2303-INOX	140
P1877I-9005	58	P2001-9016	67	P2203-9005	75	P2304-8022	137
P1877I-9016	58	P2001-9016	107	P2203-9006	75	P2304-9005	137
P1878-9005	58	P2002-8019	107	P2203-9016	75	P2304-9016	137
P1878-9016	58	P2002-8022	107	P2204-8019	75	P2304-BRONCE	137
P1879D-9005	58	P2002-9016	107	P2204-9005	75	P2304-ELOXAL	137
P1879D-9016	58	P2011-8019	108	P2204-9006	75	P2305-8019	101

REFERENCIA	PÁG.	REFERENCIA	PÁG.	REFERENCIA	PÁG.	REFERENCIA	PÁG.
P2305-8022	101	P2320-9006	21	P2332-9016	141	P2352-9016	104
P2305-9006	101	P2320-9016	21	P2334-8022	134	P2352-INOX	104
P2305-9016	101	P2320-9016	137	P2334-9005	134	P2353-8019	104
P2306-8019	138	P2320-BRONCE	137	P2334-9016	134	P2353-9016	104
P2306-8022	138	P2320-CROMO	137	P2334-CROMO	134	P2354-8019	104
P2306-9005	138	P2320-ELOXAL	137	P2336D-8022	135	P2354-9016	104
P2306-9016	65	P2320-ORO	137	P2336D-9005	135	P2355-9005	21
P2306-9016	66	P2321-8022	136	P2336D-9016	135	P2355-9005	130
P2306-9016	138	P2321-9005	136	P2336I-8022	135	P2355-9016	21
P2306-CROMO	138	P2321-9016	136	P2336I-9005	135	P2355-9016	130
P2307-8019	101	P2322-8022	21	P2336I-9016	135	P2355-INOX	21
P2307-8022	101	P2322-8022	136	P2340-8019	134	P2355-INOX	130
P2307-9016	101	P2322-9005	21	P2340-8022	21	P2356-9005	131
P2308-8019	140	P2322-9005	136	P2340-8022	134	P2356-9016	131
P2308-8022	140	P2322-9006	136	P2340-9005	21	P2356-INOX	131
P2308-9016	140	P2322-9016	21	P2340-9005	134	P2357-9005	131
P2309-8019	140	P2322-9016	136	P2340-9016	21	P2357-9016	131
P2309-8022	140	P2322-CROMO	136	P2340-9016	134	P2357-INOX	131
P2309-9006	140	P2323-8022	136	P2340-CROMO	134	P2358-9005	132
P2309-9016	140	P2323-9005	136	P2340-ELOXAL	134	P2358-9016	132
P2310-8019	102	P2323-9016	136	P2341D-8022	135	P2358-INOX	132
P2310-9016	102	P2325-8019	137	P2341D-9005	135	P2359-9005	132
P2312-8019	140	P2325-8022	137	P2341D-9016	135	P2359-9016	132
P2312-8022	140	P2325-9005	137	P2341I-8022	135	P2359-INOX	132
P2312-9005	140	P2325-9016	137	P2341I-9005	135	P2360-9005	131
P2312-9016	65	P2325-BRONCE	137	P2341I-9016	135	P2360-9016	131
P2312-9016	140	P2325-CROMO	137	P2342D-8022	135	P2360-INOX	131
P2313-8019	140	P2325-ELOXAL	137	P2342D-9005	135	P2361-9005	131
P2313-8022	140	P2325-ORO	137	P2342D-9016	135	P2361-9016	131
P2313-9005	140	P2326-8022	138	P2342I-8022	135	P2361-INOX	131
P2313-9016	140	P2326-9005	138	P2342I-9005	135	P2362-9005	132
P2317-8019	140	P2326-9016	138	P2342I-9016	135	P2362-9016	132
P2317-8022	140	P2328-8019	141	P2345-8022	134	P2362-INOX	132
P2317-9005	140	P2328-8022	141	P2345-9005	134	P2365-8022	69
P2317-9016	140	P2328-9005	141	P2345-9016	134	P2365-9006	69
P2318-8019	135	P2328-9016	141	P2345-CROMO	134	P2365-9016	69
P2318-8022	135	P2329-8019	138	P2346-9005	138	P2366-8019	141
P2318-9005	135	P2329-8022	138	P2346-9016	138	P2366-8022	141
P2318-9016	135	P2329-9005	138	P2346-CROMO	138	P2366-9005	141
P2320-8019	137	P2329-9016	138	P2347-9005	138	P2366-9016	141
P2320-8022	21	P2330-8019	141	P2347-9016	138	P2367-8022	141
P2320-8022	137	P2330-8022	141	P2351-INOX	104	P2367-9016	141
P2320-9005	21	P2330-9016	141	P2352-8019	104	P2368-8019	141
P2320-9005	137	P2332-8022	141	P2352-8022	104	P2368-8022	141

REFERENCIA	PÁG.	REFERENCIA	PÁG.	REFERENCIA	PÁG.	REFERENCIA	PÁG.
P2368-9016	141	P2437	99	P2650	121	P2718	96
P2369-9005	131	P2438	99	P2651	121	P2719	96
P2369-9016	131	P2439	99	P2652	125	P2720	98
P2369-INOX	131	P2440	99	P2653	125	P2721	98
P2401	93	P2448	93	P2654	65	P2722	98
P2401	96	P2448	96	P2654	66	P2723	96
P2402	93	P2449	93	P2654	125	P2724	96
P2402	96	P2449	97	P2655	125	P2725	96
P2403	93	P2454	124	P2656	125	P2726	96
P2403	96	P2455	124	P2659	97	P2729	95
P2404	93	P2456	126	P2660	97	P2730	95
P2404	97	P2457	126	P2661	97	P2731	95
P2405	93	P2458	126	P2662	97	P2732	95
P2405	97	P2459	126	P2663	97	P2733	95
P2406	93	P2460	126	P2664	97	P2734	95
P2406	97	P2461	126	P2665	122	P2735	95
P2407	93	P2462	124	P2666	123	P2736	95
P2408	93	P2463	124	P2670	122	P2737	95
P2408	96	P2464	124	P2672	123	P2738	95
P2409	93	P2465	124	P2675	122	P2739	95
P2409	97	P2466	124	P2676	122	P2740	95
P2410	103	P2467	124	P2677	122	P2741	95
P2411	103	P2468	66	P2678	122	P2742	95
P2412	103	P2474	124	P2679	122	P2743	95
P2415	99	P2475	124	P2697	97	P2744	95
P2416	99	P2476	124	P2698	97	P2760	97
P2417	99	P2477	124	P2699	97	P2761	97
P2418	93	P2478	124	P2700	97	P2762	97
P2418	96	P2501	154	P2701	63	P2763	97
P2419	93	P2502	155	P2703	96	P2764	97
P2419	97	P2503	155	P2704	96	P2765	97
P2420	93	P2598	120	P2705	96	P2766	97
P2421	93	P2599	120	P2706	96	P2767	98
P2422	93	P2600	119	P2707	98	P2768	98
P2423	93	P2601	65	P2708	98	P2769	98
P2425	93	P2601	119	P2709	98	P2770	98
P2425	94	P2602	120	P2710	96	P2771	98
P2430	99	P2604	120	P2711	96	P2772	98
P2431	99	P2610	65	P2712	96	P2773	98
P2432	99	P2610	125	P2713	96	P2774	98
P2433	99	P2641	123	P2714	96	P2792	95
P2434	99	P2642	123	P2715	97	P2793	95
P2435	99	P2647	121	P2716	96	P2794	95
P2436	99	P2648	121	P2717	96	P2795	95

REFERENCIA	PÁG.	REFERENCIA	PÁG.	REFERENCIA	PÁG.	REFERENCIA	PÁG.
P2820	123	P3113	93	P3970	147	P4504	150
P2823	123	P3115	93	P3971	147	P4505	150
P2829	123	P3116-8019	109	P3972	147	P4506	150
P2832	123	P3116-8022	109	P3982	148	P4507	150
P2841	123	P3116-9006	109	P3983	148	P4508	150
P2850	123	P3116-9016	109	P3984	148	P4509	150
P2851	99	P3117-8019	109	P3985	148	P4510	151
P2852	99	P3117-8022	109	P3986	148	P4511	151
P2853	99	P3117-9006	109	P3987	148	P4512	151
P2854	99	P3117-9016	63	P3988	148	P4513	151
P2855	99	P3117-9016	109	P3989	148	P4514	151
P2856	99	P3118-8019	110	P3998	145	P4515	151
P2857	99	P3118-8022	110	P3999	145	P4516	152
P2858	99	P3118-9006	110	P4000	145	P4517	152
P2859	99	P3118-9016	110	P4001	146	P4518	152
P2865	123	P3120-8019	110	P4002	147	P4519	152
P2868	123	P3120-8022	110	P4005	145	P4520	152
P2874	123	P3120-9005	110	P4006	146	P4521	150
P2879	123	P3120-9006	110	P4007	146	P4522	150
P2880	123	P3120-9016	110	P4049	144	P4523	150
P2884	123	P3120-INOX	110	P4095	144	P4524	150
P2885	118	P3121-8019	111	P4096	144	P4525	150
P2885	125	P3121-8022	111	P4097	144	P4551	145
P2886	65	P3121-9006	111	P4098	144	P4700D	29
P2886	118	P3121-9016	111	P4099	144	P4700D / P4700I	29
P2886	125	P3122-8019	111	P4100	144	P4700I	29
P2887	65	P3122-8022	111	P4101	144	P4701D	29
P2887	118	P3122-9006	111	P4102	145	P4701D / P4701I	29
P2887	125	P3122-9016	111	P4103	145	P4701I	29
P2888	118	P3150	94	P4104	145	P4702D	29
P2889	65	P3201-9016	102	P4108	102	P4702D / P4702I	29
P2889	118	P3301-8019	150	P4110-8022	104	P4702I	29
P2901	103	P3301-9016	150	P4110-9006	104	P4703D	29
P2902	103	P3302-8019	150	P4110-9016	104	P4703D / P4703I	29
P2903	103	P3302-9016	150	P4111-8022	104	P4703I	29
P2904	103	P3910	146	P4111-9006	104	P4704D	29
P2905	103	P3927	146	P4111-9016	104	P4704D / P4704I	29
P3104	94	P3937	146	P4201-8019	101	P4704I	29
P3105	94	P3948	146	P4201-8022	101	P4705	29
P3106	95	P3949	146	P4201-9005	101	P4706D	29
P3107	94	P3959	147	P4201-9016	101	P4706D / P4706I	29
P3108	93	P3967	147	P4201-CROMO	101	P4706I	29
P3109	93	P3968	147	P4201-ORO	101	P4707	29
P3112	93	P3969	147	P4503	152	P4708	29

REFERENCIA	PÁG.	REFERENCIA	PÁG.	REFERENCIA	PÁG.	REFERENCIA	PÁG.
P4709	29	P5012-9016	49	P6110-9006	24	P6170-9006	19
P4710	29	P5052-9005	45	P6110-9016	24	P6170-9016	19
P4711	29	P5052-9006	45	P6113-8022	20	P6171-8022	19
P5000-7016	127	P5052-9016	45	P6113-9005	20	P6171-9005	19
P5000-8003	127	P5052-9016	46	P6113-9006	20	P6171-9006	19
P5000-8022	127	P5055-9005	45	P6113-9016	20	P6171-9016	19
P5000-9005	127	P5055-9006	45	P6116-8022	20	P6172-8022	19
P5000-9016	127	P5055-9016	45	P6116-9005	20	P6172-9005	19
P5001-8022	49	P5056-9005	45	P6116-9006	20	P6172-9006	19
P5001-9006	49	P5056-9006	45	P6116-9016	20	P6172-9016	19
P5001-9016	49	P5056-9016	45	P6117-8022	20	P6173-8022	19
P5002-8022	49	P5060	56	P6117-9005	20	P6173-9005	19
P5002-9006	49	P5060	66	P6117-9006	20	P6173-9006	19
P5002-9016	49	P5060	82	P6117-9016	20	P6173-9016	19
P5003-8022	49	P5070	82	P6118-8022	20		
P5003-9006	49	P5102D-8022	49	P6118-9005	20		
P5003-9016	49	P5102D-9006	49	P6118-9006	20		
P5004-8022	49	P5102D-9016	47	P6118-9016	20		
P5004-9006	49	P5102D-9016	49	P6119-8022	20		
P5004-9016	47	P5102I-8022	49	P6119-9005	20		
P5004-9016	49	P5102I-9006	49	P6119-9006	20		
P5005-8022	49	P5102I-9016	47	P6119-9016	20		
P5005-9006	49	P5102I-9016	49	P6120-8022	24		
P5005-9016	49	P5152D-9005	45	P6120-9005	24		
P5006-8022	49	P5152D-9006	45	P6120-9006	24		
P5006-9006	49	P5152D-9016	45	P6120-9016	24		
P5006-9016	49	P5152D-9016	46	P6130-8022	24		
P5007-8022	49	P5152I-9005	45	P6130-9005	24		
P5007-9006	49	P5152I-9006	45	P6130-9006	24		
P5007-9016	49	P5152I-9016	45	P6130-9016	24		
P5008-8022	49	P5152I-9016	46	P6140-8022	24		
P5008-9006	49	P6100	24	P6140-9005	24		
P5008-9016	49	P6102	20	P6140-9006	24		
P5009-8022	49	P6103	20	P6140-9016	24		
P5009-9006	49	P6107-8022	20	P6150-8022	24		
P5009-9016	49	P6107-9005	20	P6150-9005	24		
P5010-8022	49	P6107-9006	20	P6150-9006	24		
P5010-9006	49	P6107-9016	20	P6150-9016	24		
P5010-9016	49	P6108-8022	20	P6160-8022	24		
P5011-8022	49	P6108-9005	20	P6160-9005	24		
P5011-9006	49	P6108-9006	20	P6160-9006	24		
P5011-9016	49	P6108-9016	20	P6160-9016	24		
P5012-8022	49	P6110-8022	24	P6170-8022	19		
P5012-9006	49	P6110-9005	24	P6170-9005	19		





Häusen[®]
Accesorios para puertas y ventanas

www.herrajescami.com