

Häusen®
Accesorios para puertas y ventanas



2024/1

PVC
SISTEMAS

PVC OSCILO-BATIENTES

Häus

BISAGRA HOJA
SIN FRENO
P1504



BISAGRA HOJA
CON FRENO
P1524



BISAGRA MARCO
CON FRENO
P1521
SIN FRENO
P1501



CIERRE
ACLIPSADO
P1902



SET COVERS
DE BISAGRAS
KP001-(+COLOR)

BISAGRA
MARCO
P1506



BISAGRA
HOJA
P1505



KIT 2ª HOJA
FALSO COMPAS **P1852-(+COLOR)**

P1852 FALSO COMPÁS

CREMONAS COTA VARIABLE

P1001
(480 - 700mm)

P1002
(585 - 1.000mm)

P1012
(685 - 1.100mm)

P1013
(885 - 1.300mm)

P1014
(985 - 1.400mm)

P1015
(1.185 - 1.600mm)

P1016
(1.385 - 1.800mm)

P1017
(1.585 - 2.000mm)

P1018
(1.985 - 2.400mm)

BRAZO PALANCA

P1801
(585 - 1.000mm)

P1802
(885 - 1.300mm)

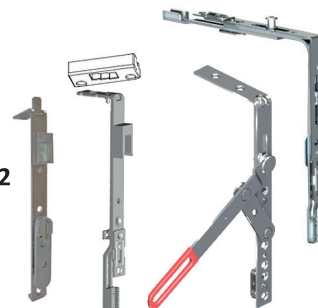
P1803
(1.185 - 1.600mm)

P1804
(1.385 - 1.800mm)

P1805
(1.585 - 2.000mm)

P1806
(1.985 - 2.400mm)

P1051 ÁNGULO



**P1812 PASADOR
P1057**

PROLONGADOR

1040
(210 - 420mm)

P1020
(420 - 630mm)

PROLONGADOR

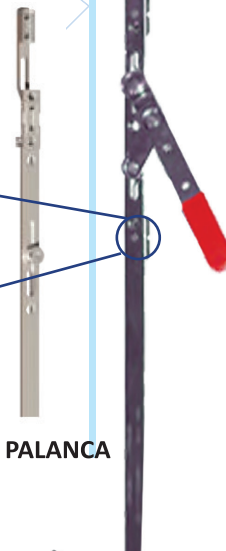
P1362
DIRECTO
INVERSOR



P1363
CON PALANCA



PALANCA



P1822 P1812



PASADOR P1057

P1051 ÁNGULO



P1753 (BLANCO)



P1758 (NEGRO)



P1773
CERRADERO
deslizante
pasivo Alu.



P1728
CERRADERO
seguridad



RAL: 9016



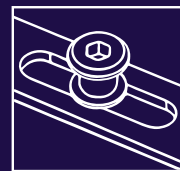
RAL: 9006



RAL: 9005



RAL: 8022



P1752 MICROVENTILACIÓN

COMPÁS

P1051 ÁNGULO

P1058 DOBLE BULÓN SEG.

P1053 MINI

P1054 MICROVENTILACIÓN MULTI.

REENVÍO

REENVÍOS

P1451
(480 - 800mm)

P1452
(700 - 1.150mm)

P1453
(1.150 - 1.500mm)

P1454
(1.350 - 1.600 mm)

P1455
(1.500 - 1.850 mm)

P1456
(1.850 - 2.100mm)

P1457
(2.100 - 2.400 mm)

COMPASES

P1100
(395 - 600mm)

P1203
(595 - 800mm)

P1204
(795 - 1.000mm)

P1205
(995 - 1.200mm)

P1206
(1.195 - 1.400mm)

P1207
(1.395 - 1.600mm)

P1350
PÉNDULO

P1302
TERMINAL RECTO INF.

P1710 CERRADERO LATERAL

P1051 ÁNGULO

P1719
CERRADERO
directo a
inversor

P1749 (BLANCO)

P1726 (NEGRO)

P1776-9016 (BLANCO)

P1776-9005 (NEGRO)

BISAGRA HOJA
SIN FRENO
P1504

BISAGRA HOJA
CON FRENO
P1524

BISAGRA MARCO
CON FRENO
P1521
SIN FRENO
P1501

SET COVERS
DE BISAGRAS
KP001-(+COLOR)

BISAGRA
HOJA
P1505

BISAGRA
MARCO
P1506

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.

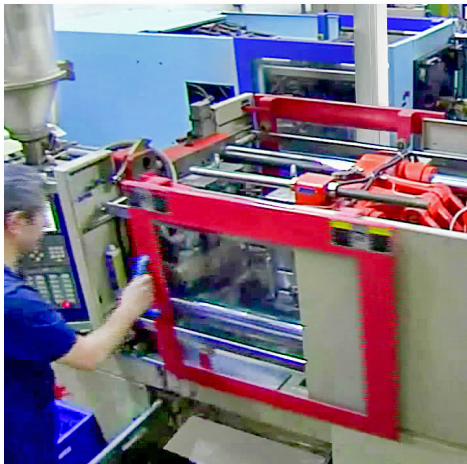
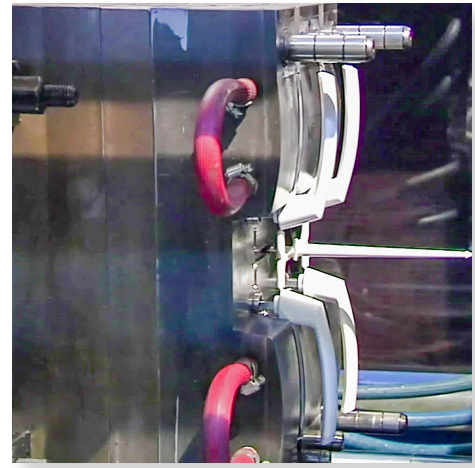
Capa de Zinc
La capa de Zinc es el primer paso para proteger el producto.

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.

Tratamiento de la capa superior
Las capas de zinc y cromo evitan la contaminación y protegen la superficie.



Vídeo
Presentación



tecnia Inspiring Business

EMPRESA JAN COSTABLANCA, S.L.
DIRECCION P.I. EL CASTILLO, C/ AALBORG, 15-A
 03030 SAX (ALICANTE)
Nº INFORME ASOCIADO 075630

VENTANA DE PVC OSCILOBATIENTE DOS HOJAS (1.200 x 1.500)mm
REF. «VENTANA OSCILOBATIENTE DOBLE HOJA HAUSEN-ALPHACAN»

ENSAYO	RESULTADO
PERMEABILIDAD AL AIRE (UNE-EN 1026:2000)	CLASE 3
ESTANQUIDAD AL AGUA (UNE-EN 1027:2000)	CLASE E900
RESISTENCIA A LA CARGA DE VIENTO (UNE-EN 1221:2000)	CLASE C5

Fecha de emisión 25.07.2018
Fecha de emisión 01.10.2018

Este resultado de ensayo es válido en relación a los datos indicados en el Informe de Ensayo asociado en el momento de la emisión.
 Los resultados obtenidos en estos ensayos solo se refieren a los materiales analizados en este Centro en la fecha indicada y no implican una caracterización de conformidad en la totalidad de la producción.
 Este certificado no podrá ser reproducido en la autorización expresa de TECNIA, excepto cuando se trate de forma impresa.

Área Anal. S. - C-20730 Aspeto (Duplicado) - T: 902 760 000 - T+34 966 430 800 (International calls)

tecnia Inspiring Business

EMPRESA HÄUSEN SL
DIRECCION P.I. EL CASTILLO, C/ AALBORG, 9
 03030 SAX (ALICANTE)
Nº CERTIFICADO 13_03695-1

VENTANA DE PVC OSCILOBATIENTE DOS HOJAS P. CIERRE STANDARD (1.560 x 1.220)mm
REF. «KOMMERLING - HÄUSEN»

ENSAYO	RESULTADO
PERMEABILIDAD AL AIRE (UNE-EN 1026:2000)	CLASE 4
ESTANQUIDAD AL AGUA (UNE-EN 1027:2000)	CLASE 7A
RESISTENCIA A LA CARGA DE VIENTO (UNE-EN 1221:2000)	CLASE C5

Fecha de emisión 28 de Noviembre de 2013

Los resultados obtenidos en estos ensayos solo se refieren a los materiales analizados en este Centro en la fecha indicada y no implican una caracterización de conformidad en la totalidad de la producción.
 Este certificado no podrá ser reproducido en la autorización expresa de TECNIA, excepto cuando se trate de forma impresa.

Área Anal. S. - C-20730 Aspeto (Duplicado) - T: 902 760 000 - T+34 966 430 800 (International calls)

tecnia Inspiring Business

EMPRESA HÄUSEN SL
DIRECCION P.I. EL CASTILLO, C/ AALBORG, 9
 03030 SAX (ALICANTE)
Nº CERTIFICADO 13_03699-1

VENTANA DE PVC OSCILOBATIENTE DOS HOJAS P. CIERRE STANDARD (1.580 x 1.230)mm
REF. «ALUPLAST - HÄUSEN»

ENSAYO	RESULTADO
PERMEABILIDAD AL AIRE (UNE-EN 1026:2000)	CLASE 4
ESTANQUIDAD AL AGUA (UNE-EN 1027:2000)	CLASE 5A
RESISTENCIA A LA CARGA DE VIENTO (UNE-EN 1221:2000)	CLASE C5

Fecha de emisión 28 de Noviembre de 2013

Los resultados obtenidos en estos ensayos solo se refieren a los materiales analizados en este Centro en la fecha indicada y no implican una caracterización de conformidad en la totalidad de la producción.
 Este certificado no podrá ser reproducido en la autorización expresa de TECNIA, excepto cuando se trate de forma impresa.

Área Anal. S. - C-20730 Aspeto (Duplicado) - T: 902 760 000 - T+34 966 430 800 (International calls)

tecnia Inspiring Business

EMPRESA HÄUSEN SL
DIRECCION P.I. EL CASTILLO, C/ AALBORG, 9
 03030 SAX (ALICANTE)
Nº CERTIFICADO 13_03696-1

VENTANA DE PVC OSCILOBATIENTE DOS HOJAS P. CIERRE STANDARD (1.555 x 1.215)mm
REF. «DECEUNINCK - HÄUSEN»

ENSAYO	RESULTADO
PERMEABILIDAD AL AIRE (UNE-EN 1026:2000)	CLASE 4
ESTANQUIDAD AL AGUA (UNE-EN 1027:2000)	CLASE 4A
RESISTENCIA A LA CARGA DE VIENTO (UNE-EN 1221:2000)	CLASE C5

Fecha de emisión 28 de Noviembre de 2013

Los resultados obtenidos en estos ensayos solo se refieren a los materiales analizados en este Centro en la fecha indicada y no implican una caracterización de conformidad en la totalidad de la producción.
 Este certificado no podrá ser reproducido en la autorización expresa de TECNIA, excepto cuando se trate de forma impresa.

Área Anal. S. - C-20730 Aspeto (Duplicado) - T: 902 760 000 - T+34 966 430 800 (International calls)

tecnia Inspiring Business

EMPRESA HÄUSEN SL
DIRECCION P.I. EL CASTILLO, C/ AALBORG, 9
 03030 SAX (ALICANTE)
Nº CERTIFICADO 13_03698-1

VENTANA DE PVC OSCILOBATIENTE DOS HOJAS P. CIERRE STANDARD (1.560 x 1.220)mm
REF. «REHAU - HÄUSEN»

ENSAYO	RESULTADO
PERMEABILIDAD AL AIRE (UNE-EN 1026:2000)	CLASE 3
ESTANQUIDAD AL AGUA (UNE-EN 1027:2000)	CLASE 6A
RESISTENCIA A LA CARGA DE VIENTO (UNE-EN 1221:2000)	CLASE C5

Fecha de emisión 28 de Noviembre de 2013

Los resultados obtenidos en estos ensayos solo se refieren a los materiales analizados en este Centro en la fecha indicada y no implican una caracterización de conformidad en la totalidad de la producción.
 Este certificado no podrá ser reproducido en la autorización expresa de TECNIA, excepto cuando se trate de forma impresa.

Área Anal. S. - C-20730 Aspeto (Duplicado) - T: 902 760 000 - T+34 966 430 800 (International calls)

tecnia Inspiring Business

EMPRESA HÄUSEN SL
DIRECCION P.I. EL CASTILLO, C/ AALBORG, 9
 03030 SAX (ALICANTE)
Nº CERTIFICADO 13_03697-1

VENTANA DE PVC OSCILOBATIENTE DOS HOJAS P. CIERRE STANDARD (1.570 x 1.220)mm
REF. «VEKA - HÄUSEN»

ENSAYO	RESULTADO
PERMEABILIDAD AL AIRE (UNE-EN 1026:2000)	CLASE 4
ESTANQUIDAD AL AGUA (UNE-EN 1027:2000)	CLASE E1200
RESISTENCIA A LA CARGA DE VIENTO (UNE-EN 1221:2000)	CLASE C5

Fecha de emisión 28 de Noviembre de 2013

Los resultados obtenidos en estos ensayos solo se refieren a los materiales analizados en este Centro en la fecha indicada y no implican una caracterización de conformidad en la totalidad de la producción.
 Este certificado no podrá ser reproducido en la autorización expresa de TECNIA, excepto cuando se trate de forma impresa.

Área Anal. S. - C-20730 Aspeto (Duplicado) - T: 902 760 000 - T+34 966 430 800 (International calls)

WARRANTY CERTIFICATE

Häusen®

10 YEAR WARRANTY CERTIFICATE

GIVES A 10 YEARS GUARANTEE FOR THE PRODUCTS WHICH ARE MANUFACTURED BY HÄUSEN FACTORY; STARTING FROM THE PURCHASING (INVOICE) DATE OF THE GOODS.
 THIS GUARANTEE COVERS THE STABLE MECHANICAL WORKING OF THE GOODS, THE PAINT AND THE COATING OF THE GOODS AND THE MAINTAINABILITY OF CASTING, ROLLSHEET AND PLASTIC PARTS.
 THIS WARRANTY IS NOT VALID FOR FOLLOWING CONDITIONS:
 CHANGES ABOUT CORROSION:
 - STOCKING THE GOODS IN A HUMID PLACE.
 - CLEANING THE GOODS BY USING CHEMICAL LIQUIDS.
 - THE PROBLEMS WHICH ARE CAUSED BY AN EXTRAORDINARY TRANSPORTATION.
 CHANGES ABOUT ASSEMBLING:
 - ASSEMBLING THE GOODS WITHOUT CORRESPONDING THE INSTRUCTIONS.
 - USING DIFFERENT DIMENSIONS OF GOODS WHICH IS NOT REQUIRED TO USE.
 - COMBINING THE GOODS WITH OTHER BRANDED GOODS.
 - CUTTING OR MAKING CHANGES ON THE PRODUCT WHICH CAN CAUSE DEFORMATIONS OF MECHANICAL SYSTEM.
 - NOT TO CLEAN ASSEMBLING AREA BEFORE THE ASSEMBLING PROCESS.
 - NOT TO MAKE PERIODIC SERVICING LIKE EXPLAINED IN INSTRUCTIONS.
 - NOT TO KEEP THE GOODS AGAINST CONSTRUCTION OR OTHER KINDS OF WASTE.
 - USING THE GOODS WITH DIFFERENT PURPOSES AND IN DIFFERENT PLACES.

Häusen
 Cumhuriyet Cadessi No: 42
 Dierler Apt. - Etilimdag
 80200 ISTANBUL - TURKEY

INFORME DE ENSAYO
HERRAJES PARA LA EDIFICACION
HERRAJES OSCILOBATIENTES, BATIENTES, OSCILANTES Y DE APERTURA BATIENTE
REQUISITOS Y MÉTODOS DE ENSAYO

PETICIONARIO
 Applicant: LEVANTINA DE ACCESORIOS, S.L.
 P.I. EL CASTILLO, C/ ALBORG, 15-A
 03030 - Sax, Alicante

PRODUCTO
 Product: Manilla Minimalista con Adaptador + Oscilo Batiente
 Modelo/ Reference: P2392 - KARINA

FECHA DE EMISIÓN
 Date of issue: 05.11.2023

RESULTADOS
 Results:

Durabilidad 20000 ciclos	Masa Peso Net (kg)	Resistencia a la corrosión	Dimensiones de ensayo
EN 13129-2:2017	H3	080	5 540x1145

OBSERVACIONES: La resistencia a la corrosión se ha realizado hasta 1008 horas, sin detectar ninguna incidencia.

León García Viguera
 Director Técnico Departamento

El resultado del presente ensayo no constituye más que el objeto de ensayo. Los informes técnicos emitidos en soporte digital no constituyen un documento legal, salvo que se trate de una copia impresa. No se permite su uso ni su reproducción. HÄUSEN, S.L.U., declara toda la responsabilidad sobre la información aportada por el cliente. Este informe anula y sustituye al documento FASELA con fecha de emisión 03.08.2023, por cambio de descripciones de producto, producto y material a partir de la fecha.

P2392-025 / Documento Nº 239288

VERLEIHUNGS-URKUNDE

Die Gütegemeinschaft Schlösser und Beschläge e.V. verleiht hiermit aufgrund der ihrem Güteauschuss vorliegenden Prüfberichte dem Drehtürschloss

Basel upon the test report which has been released by their quality assurance committee the quality assurance association of locks and hardware handle inserts, 336 and Turn Hardware

Häusen
 der Mitgliedfirma
 the membership company

das von RAL (Deutsches Institut für Gütesicherung und Kennzeichnung eV) anerkannte und durch Eintragung beim Deutschen Patentamt als Kollektivmarke geschützte Gütezeichen Schlösser und Beschläge mit der befristet Drehtürschloss

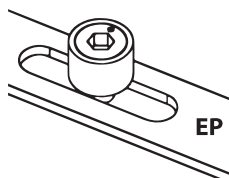
the RAL quality label (German Institute for Quality Assurance and Labeling) and trademark (quality protection) for the registration in the German Patent Agency, 336 and Turn Hardware

in der Klasse 100 kg, gemäß nach RAL-GZ 607/3, Ausgabe 2009
 approved in class 100 kg, according to RAL-GZ 607/3, version 2009

Die Führung des Zeichens setzt die Einhaltung und Überwachung nach dieser Güte- und Prüfbestimmung voraus. Die Kennzeichnung, die Gültigkeit und die wesentlichen Bestandteile des geprüften Produktes und in dem gleichlautenden Prüfbericht Nr. 4-28/09 beschrieben.
 Permission of using the RAL label is based on current description of RAL-GZ 607/3 quality and testing instructions, labelling, validity and main components of tested product are detailed in test report no. 4-28/09 having same reference number.

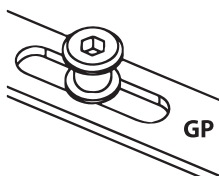
D-42551 Velbert, den 24. September 2009

Gütegemeinschaft Schlösser und Beschläge e.V.
 Geschäftsführer



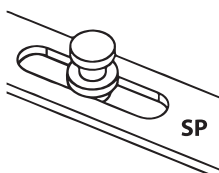
EP: Pin estándar

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



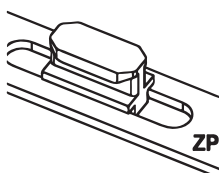
GP: Pin de Seguridad

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



SP: Pin Deslizante

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



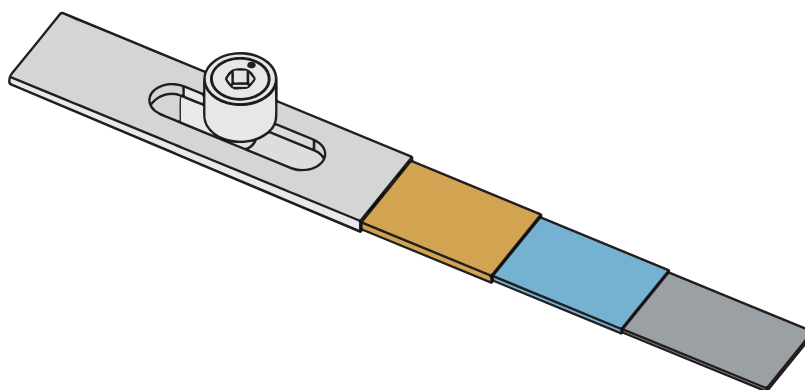
ZP: Pin Zamac

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

Máxima protección ante la corrosión

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

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



Superficie de metal sin capa

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



Capa Cromo +3

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



Capa de Zinc

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



Tratamiento de la capa superior

Las capas de zinc y cromo evitan la contaminación y protegen la superficie.

INDICE

DESCRIPCIÓN	PÁGINA
MANILLAS	
SERIE KARINA	12
SERIE SOFIE	22
SERIE SPARTAN	32
SERIE CORVAIR	34
SERIE DANUBIO	38
SERIE COSTA	42
SERIE PLANE	43
SERIE TAMESIS	43
SERIE TIBER	44
SERIE EBRO	45
SERIE LOW	45
SERIE SENA	45
SERIE BÁLTICO	46
SERIE MEDITERRANEO	47
SERIE ADRIATICO	47
SERIE MURANO	48
SERIE VENECIA	48
SERIE CARIBE	48
SERIE CAPRI	49
BOCALLAVES	55
TIRADORES	56
PASADOR ATLAS	69
SMART WINDOWS	73
CERRADURAS	81
DOMO	81
ANTIPÁNICO	92
BAJOPUERTAS	96
OSCILO-BATIENTE	100
EJEMPLOS TIPOLOGÍAS VENTANAS	101
APERTURA LÓGICA	106
EJEMPLO TIPOLOGÍA PUERTAS	108
HOJA ACTIVA	111
COTA VARIABLE Y FIJA SEGURIDAD	112
COTA VARIABLE Y FIJA STANDARD	117
HERRAJE Y ACCESORIOS	122
HOJA PASIVA	125
COTA VARIABLE Y FIJA SEGURIDAD	126
PASADOR	127
HERRAJE Y ACCSORIOS	128
BISAGRAS	132
BISAGRAS 3D	137
BISAGRAS Y PERNIOS	138
PLANTILLAS PVC	140
CERRADERO	141

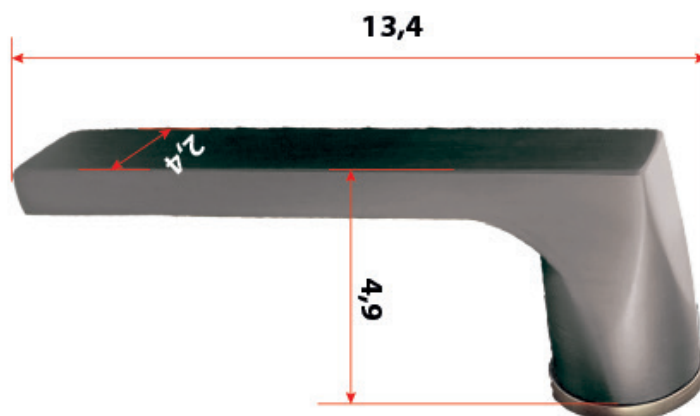
INDICE

DESCRIPCIÓN	PÁGINA
CORTE	147
CORREDERA Y PROYECTANTE	148
OSCILO-PARALELA	171
ELVABLE	177
PLEGABLE	188
TRASLANTE	213
SERIE SILVER	214
SERIE SWING	240
MALLORQUINA BOREAL	276
MOSQUITERA	281
BURLETES / FELPUDOS	284
GOMAS Y JUNTAS	291
CINTAS AUTO-EXPANSIVAS	294
CALZOS ACRISTALAR	301
CONECTORES	306
CONTERAS	311
ACCESORIOS	314
MINICARRACA	314
RULINA	315
TIJERAS / HERRAMINETAS	316
REPARADOR DYSHON	318

MANILLAS



KARINA



MANILLA MINIMALISTA KARINA

TIENDA



- **P2392**
BLANCO



- **P2392**
NEGRO



- **P2392**
PLATA

ARO KARINA

TIENDA



- **P2394**-9016



- **P2394**.9005



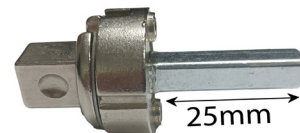
- **P2394**-NIQUEL

EJE CORONA CONEXIÓN KARINA

TIENDA



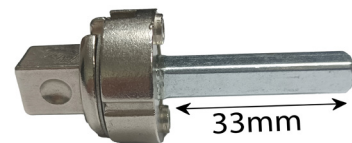
EJE CORONA KARINA 7X25 MM ALUC16
- **P2374**-ALUC16



TIENDA



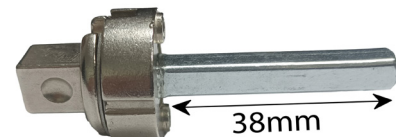
EJE CORONA KARINA 7X33 MM CORREDERA
- **P2377**-CORREDERA



TIENDA



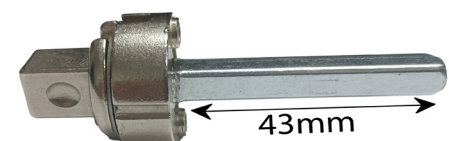
EJE CORONA KARINA 7X38 MM PVC
- **P2379**-PVC y ALUM. C.E.



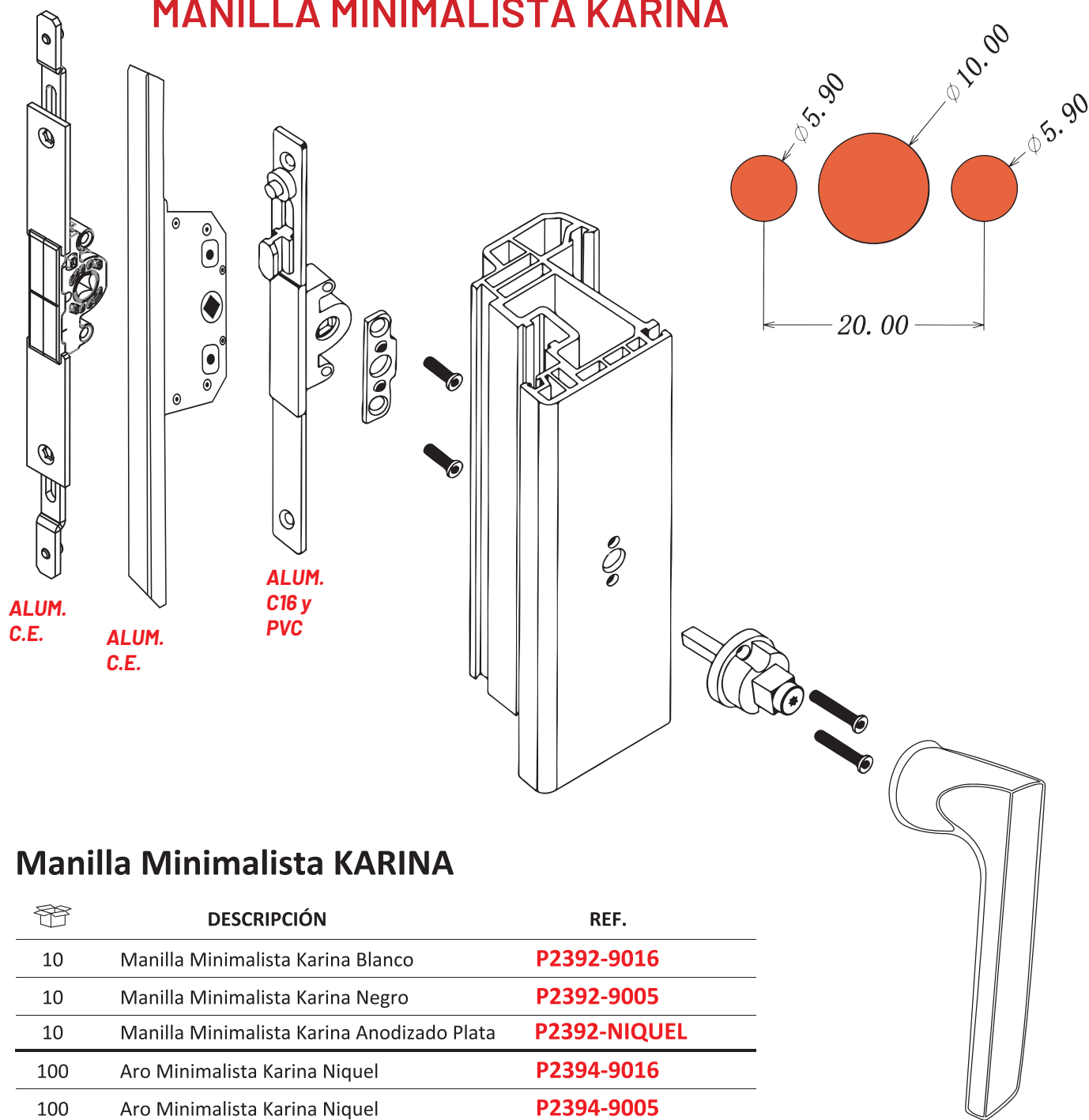
TIENDA



EJE CORONA KARINA 7X43 MM PVC
- **P2349**-PVC y ALUM. C.E.



MANILLA MINIMALISTA KARINA



Manilla Minimalista KARINA

	DESCRIPCIÓN	REF.
10	Manilla Minimalista Karina Blanco	P2392-9016
10	Manilla Minimalista Karina Negro	P2392-9005
10	Manilla Minimalista Karina Anodizado Plata	P2392-NIQUEL
100	Aro Minimalista Karina Niquel	P2394-9016
100	Aro Minimalista Karina Niquel	P2394-9005
100	Aro Minimalista Karina Anodizado Plata	P2394-NIQUEL
50	Eje Karina Aluminio Canal 16 (25 mm.)	P2374-ALUC16
50	Eje Karina Corredera (33 mm.)	P2377-CORREDERA
50	Eje Karina Pvc (37,5 mm.)	P2379-PVC
50	Eje Karina Pvc (43 mm.)	P2349-PVC
50	Adaptador Karina Mirror (20 mm)	P2504-PVC
50	Adaptador Karina Mirror (30 mm)	P2505-ALUC16
50	Adaptador Karina Mirror (35 mm)	P2506-CORREDERA



9016



9005



PLATA



9011
MATE



OXYDON

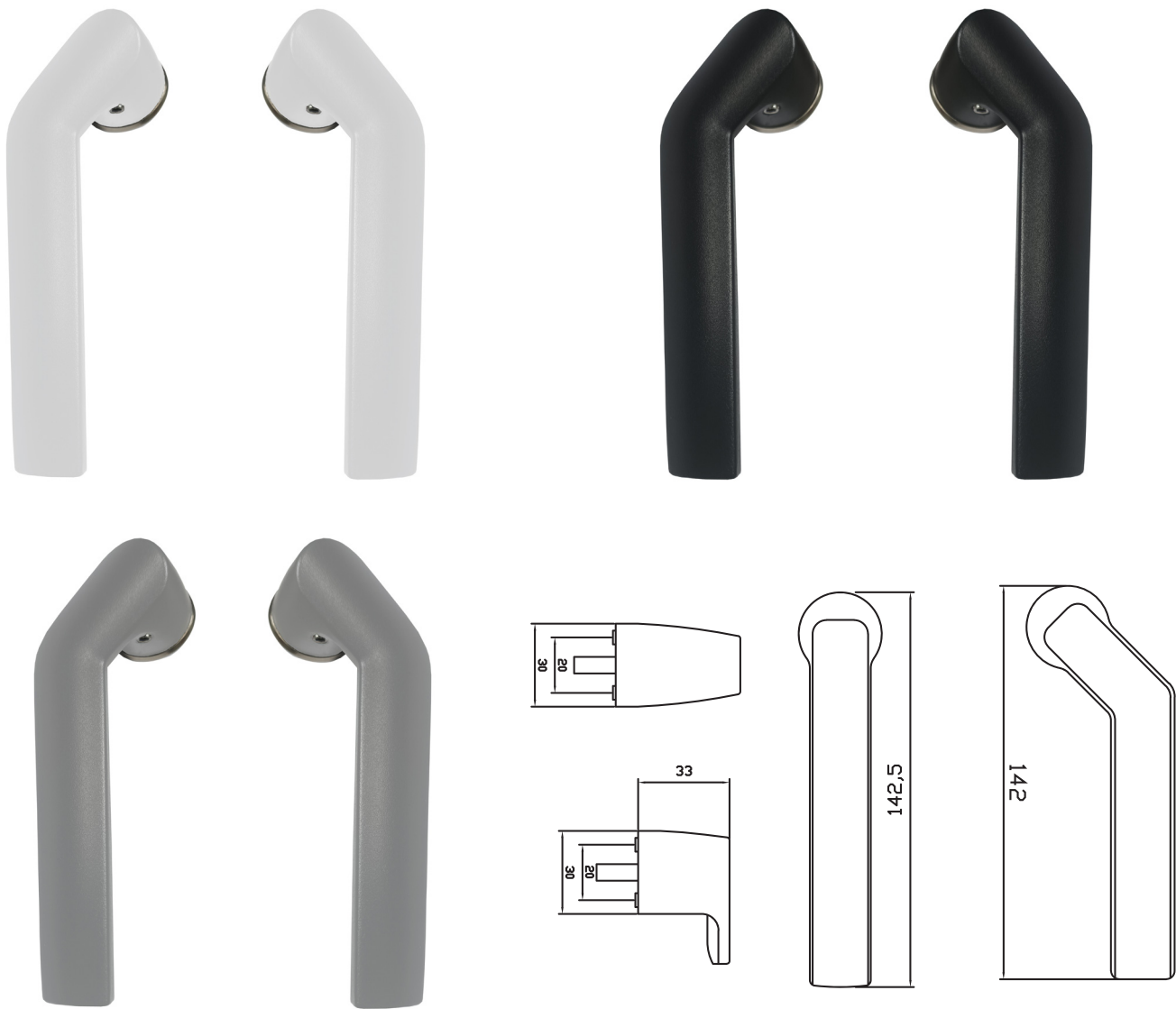


INOX



7016
TXT

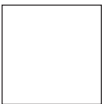
MANILLA MINIMALISTA DESPLAZADA KARINA



Manilla Karina Desplazada

				ACCIÓN		REF.
50	385x185x240	9,5	NO	DER.	9016	P2371D-9016
50	385x185x240	9,5	NO	DER.	RAL	P2371D-9003
50	385x185x240	9,5	NO	DER.	9005	P2371D-9005
50	385x185x240	9,5	NO	IZQ.	9016	P2371I-9016
50	385x185x240	9,5	NO	IZQ.	RAL	P2371I-9003
50	385x185x240	9,5	NO	IZQ.	9005	P2371I-9005

TIENDA



9016



9005



PLATA



9011
MATE



OXYDON



INOX



7016
TXT

COLORES DISPONIBLES



9011 Mate



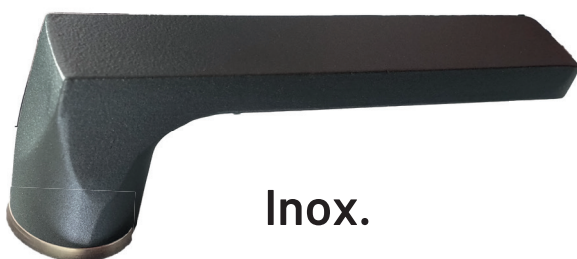
9005 - Negro



Oxydon



9006 - Plata



Inox.



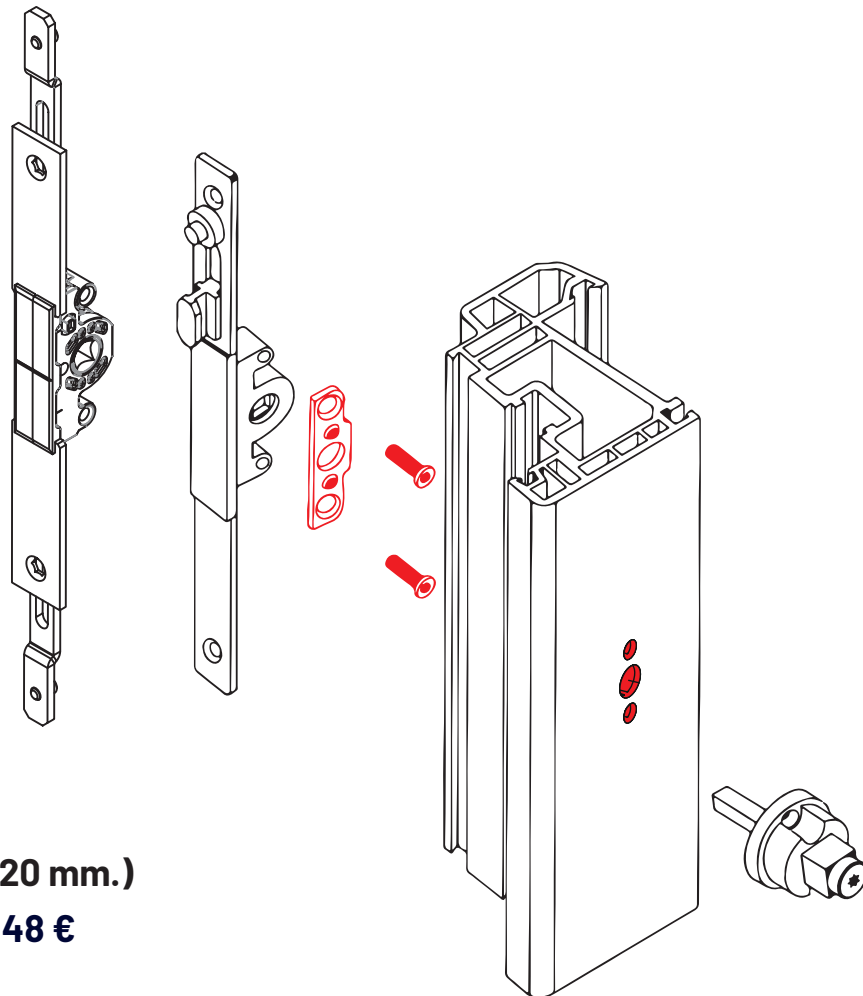
9016 - Blanco



7016 Txt

ADAPTADOR MIRROR PARA PVC Y ALUM C16

1. Compatible con cualquier multipunto del mercado y medida.
2. Apto para todas las cremonas multipuntos del mercado, con todos sus diferentes ejes.
3. No necesita alterar el mecanizado inicial del cliente por su bajo espesor.
4. Su aleación especial nitrurada, le permite el efecto arandela "grover".
5. Una vez alojada la caja en el interior del perfil, se crea un triple bloqueo, formado junto con los tornillos alojados en el interior del cuerpo del eje, y los propios tornillos con sus arandelas grover.



- **P2504**

(Tornillo de 4 x 20 mm.)

Aluminio C16. 7,48 €

- **P2505**

(Tornillo de 4 x 30 mm.)

PVC. 7,48 €

- **P2506**

(Tornillo de 4 x 35 mm.)

PVC. 7,48 €

TIENDA



COMPOSICIÓN SET/BOLSA

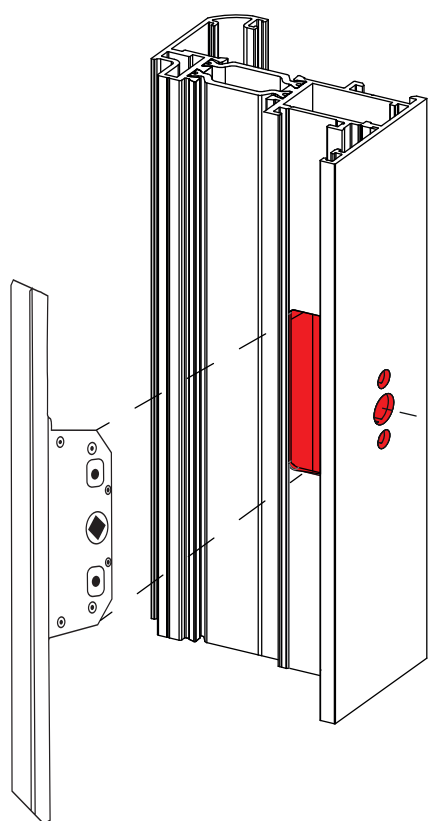


- Tornillo de 4 x 20 mm.

- Tornillo de 4 x 30 mm.

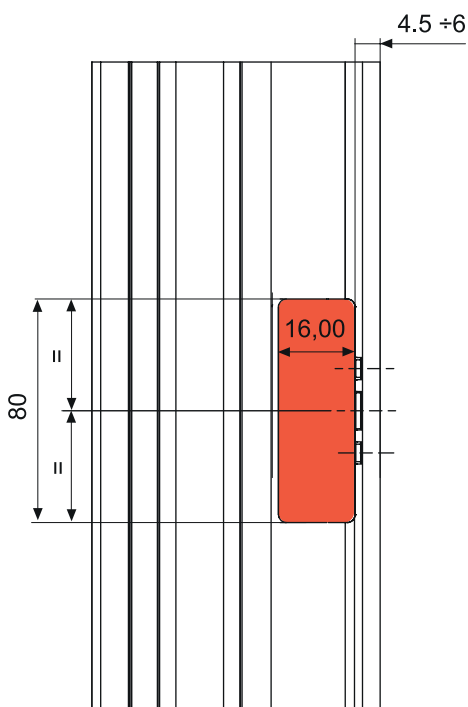
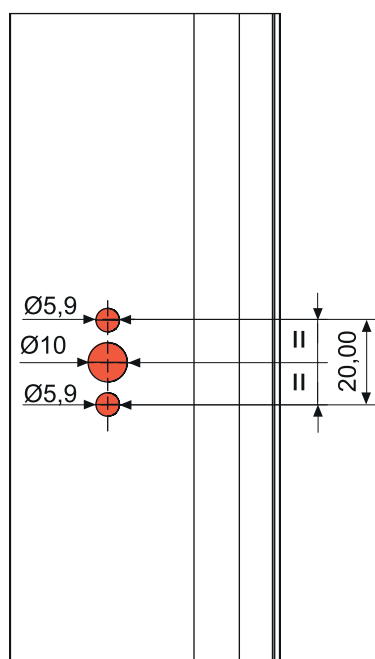
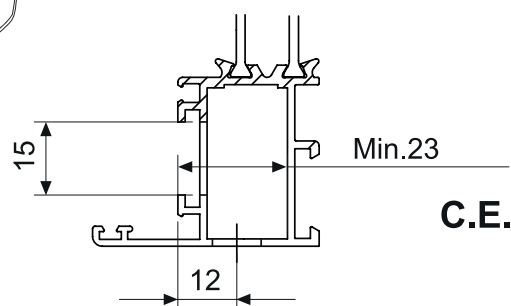
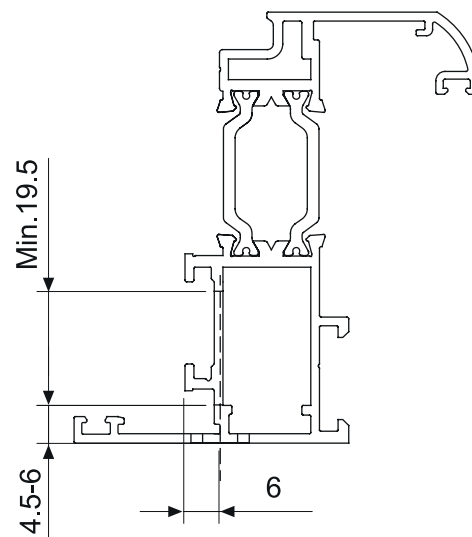
- Tornillo de 4 x 35 mm.

MECANISMO DE TRANSMISIÓN



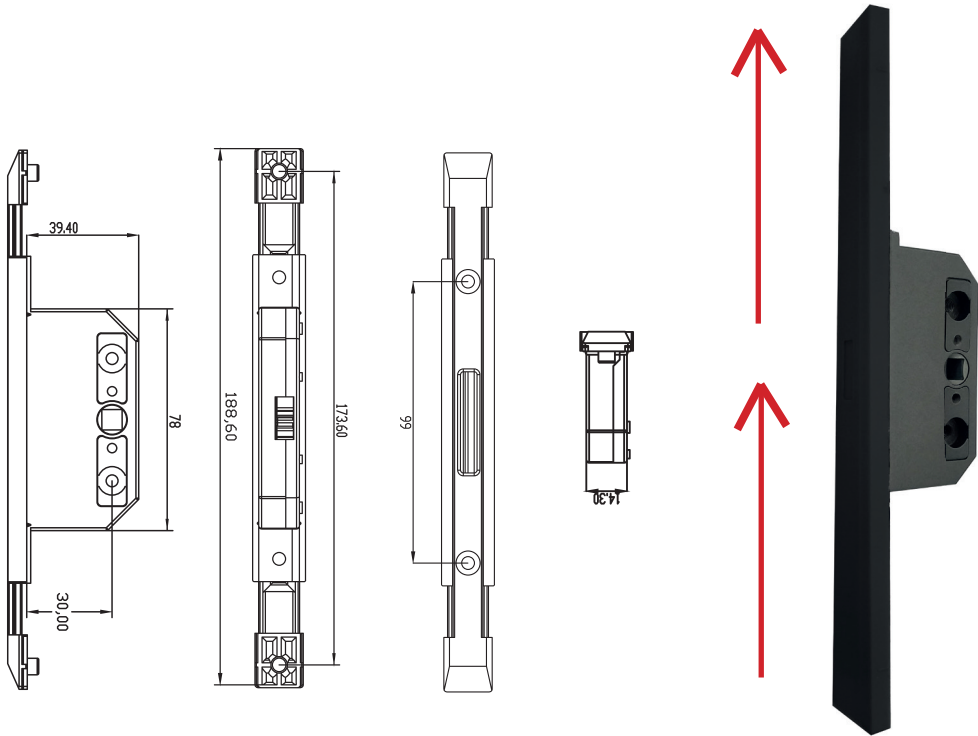
- .- **P2895** - 13 mm.
- .- **P2896** - 30 mm.
- .- **P2897** - 30 mm.

- .- **P2392**
- .- **P2371**



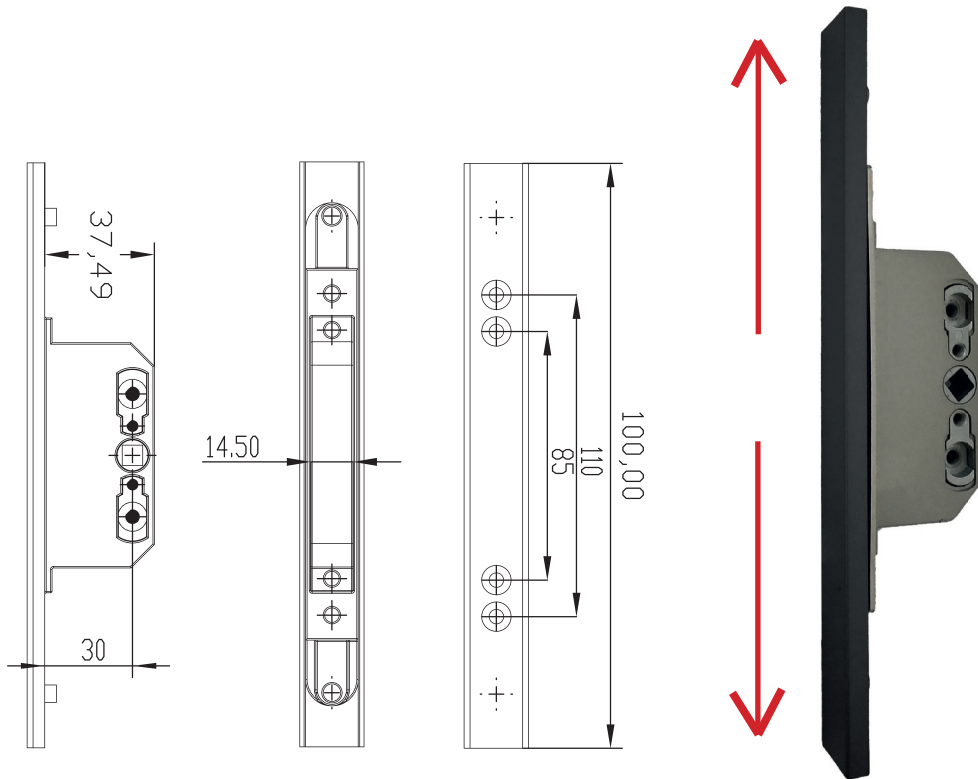
MECANISMO DE TRANSMISIÓN MONODIRECCIONAL **ALUM C.E.**
- P2896 - 30 mm.

TIENDA



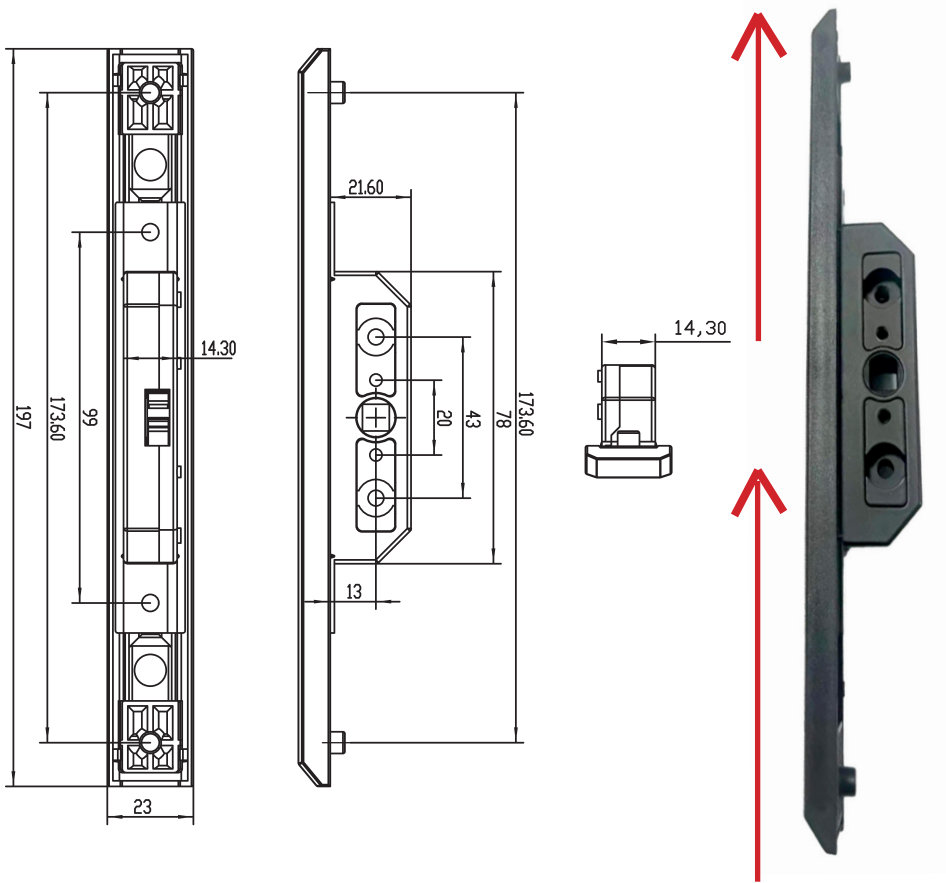
MECANISMO DE TRANSMISIÓN BIDIRECCIONAL **ALUM C.E.**
- P2897 - 30 mm.

TIENDA



MECANISMO DE TRANSMISIÓN MONODIRECCIONAL **ALUM C.E.**
- **P2895** - 13 mm.

TIENDA



DESCRIPCIÓN	REF.
MECANISMO DE TRANSMISIÓN E:13mm MONODIRECCIONAL	P2895
MECANISMO DE TRANSMISIÓN E:30mm MONODIRECCIONAL	P2896
MECANISMO DE TRANSMISIÓN E:30mm BIDIRECCIONAL	P2897



9005

SOFIE

SERIE SOFIE

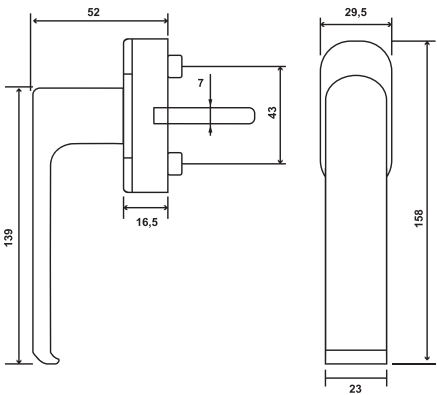




Manilla Sofie

				ACCIÓN		REF.
50	385x185x240	9,5	NO	-	9016	P2363-9016
50	385x185x240	9,5	NO	-	9003	P2363-9003
50	385x185x240	9,5	NO	-	9005	P2363-9005
50	385x185x240	9,5	NO	-	9006	P2363-9006

TIENDA

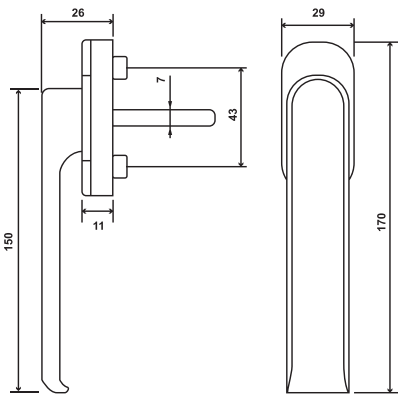


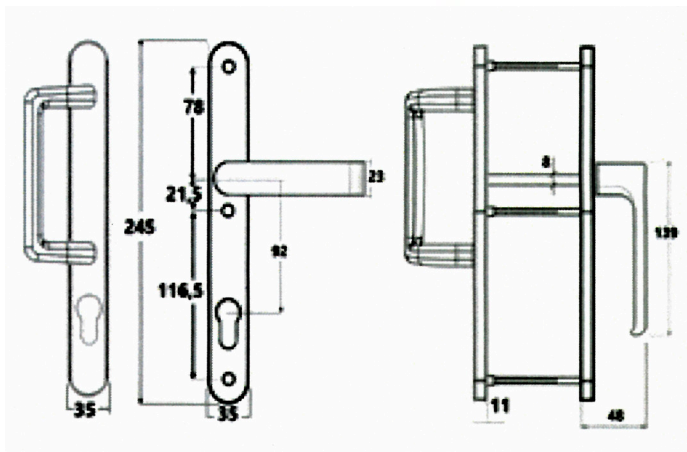
Manilla plane Sofie

				ACCIÓN		REF.
100	385x185x240	12	NO	-	9016	P2343-9016
100	385x185x240	12	NO	-	9003	P2343-9003
100	385x185x240	12	NO	-	9005	P2343-9005



TIENDA





TIENDA



Manilla Sofie escudo + tirador 92/35

				INT.EJE		REF.
20	385 x 185 x 240	14,00	SI	92	9016	P2630-9016
20	385 x 185 x 240	14,00	SI	92	9005	P2630-9005
20	385 x 185 x 240	14,00	SI	92	9006	P2630-9006



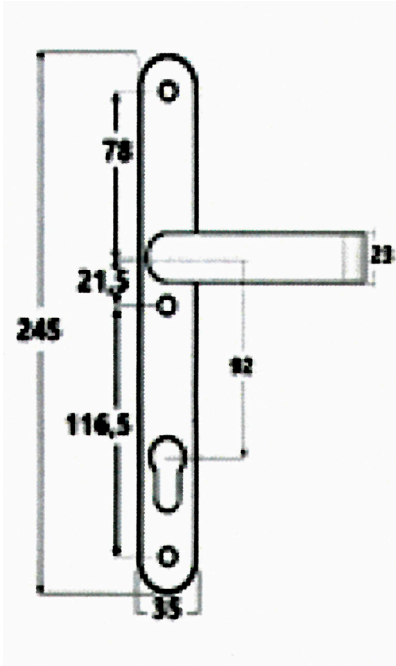
TIENDA



Manilla Sofie escudo + tirador 92/28

				INT.EJE		REF.
20	385 x 185 x 240	14,00	SI	92	9016	P2636-9016
20	385 x 185 x 240	14,00	SI	92	9005	P2636-9005
20	385 x 185 x 240	14,00	SI	92	9006	P2636-9006





TIENDA



Manilla Sofie escudo + placa ciega 92/35

				INT.EJE		REF.
20	385 x 185 x 240	14,00	SI	92	9016	P2634-9016
20	385 x 185 x 240	14,00	SI	92	9005	P2634-9005
20	385 x 185 x 240	14,00	SI	92	9006	P2634-9006



9016



9005



9006

TIENDA



Manilla Sofie escudo + placa ciega 92/28

				INT.EJE		REF.
20	385 x 185 x 240	14,00	SI	92	9016	P2629-9016
20	385 x 185 x 240	14,00	SI	92	9005	P2629-9005
20	385 x 185 x 240	14,00	SI	92	9006	P2629-9006



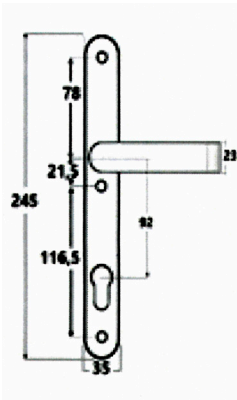
9016



9005



9006



Manilla Sofie escudo + plane 92/35

				INT. EJE		REF.
20	385 x 185 x 240	14,00	SI	92	9016	P2631-9016
20	385 x 185 x 240	14,00	SI	92	9005	P2631-9005
20	385 x 185 x 240	14,00	SI	92	9006	P2631-9006



TIENDA



Manilla Sofie escudo + plane 85/35

				INT. EJE		REF.
20	385 x 185 x 240	14,00	SI	85	9016	P2633-9016
20	385 x 185 x 240	14,00	SI	85	9005	P2633-9005
20	385 x 185 x 240	14,00	SI	85	9006	P2633-9006



TIENDA



Manilla Sofie escudo + plane 92/28

				INT. EJE		REF.
20	385 x 185 x 240	14,00	SI	92	9016	P2637-9016
20	385 x 185 x 240	14,00	SI	92	9005	P2637-9005
20	385 x 185 x 240	14,00	SI	92	9006	P2637-9006



TIENDA



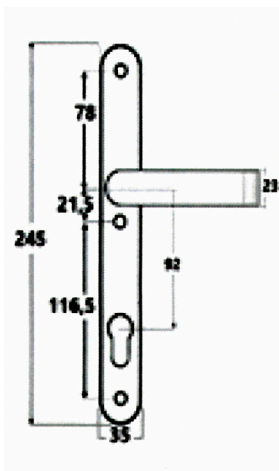
Manilla Sofie escudo + plane 85/28

				INT. EJE		REF.
20	385 x 185 x 240	14,00	SI	85	9016	P2638-9016
20	385 x 185 x 240	14,00	SI	85	9005	P2638-9005
20	385 x 185 x 240	14,00	SI	85	9006	P2638-9006



TIENDA





Manilla Sofie escudo doble 92/35

				INT. EJE		REF.
20	385 x 185 x 240	14,00	SI	92/35	9016	P2632-9016
20	385 x 185 x 240	14,00	SI	92/35	9005	P2632-9005
20	385 x 185 x 240	14,00	SI	92/35	9006	P2632-9006



TIENDA



Manilla Sofie escudo doble 85/35

				INT. EJE		REF.
20	385 x 185 x 240	14,00	SI	85	9016	P2635-9016
20	385 x 185 x 240	14,00	SI	85	9005	P2635-9005
20	385 x 185 x 240	14,00	SI	85	9006	P2635-9006



TIENDA



Manilla Sofie escudo doble 92/28

				INT. EJE		REF.
20	385 x 185 x 240	14,00	SI	92	9016	P2639-9016
20	385 x 185 x 240	14,00	SI	92	9005	P2639-9016
20	385 x 185 x 240	14,00	SI	92	9006	P2639-9016



TIENDA



Manilla Sofie escudo doble 85/28

				INT. EJE		REF.
20	385 x 185 x 240	14,00	SI	85	9016	P2640-9016
20	385 x 185 x 240	14,00	SI	85	9005	P2640-9016
20	385 x 185 x 240	14,00	SI	85	9006	P2640-9016

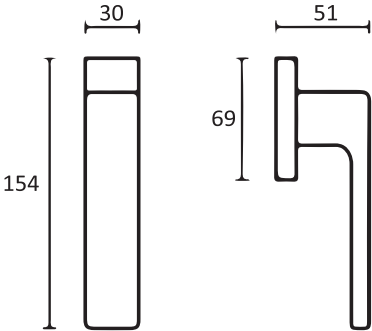


TIENDA



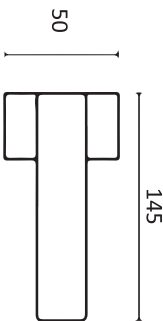
Manilla Spartan oscilo-batiente

				MANO		REF.
1	-	-	2	-	9016	P2355-9016
1	-	-	2	-	9005	P2355-9005
1	-	-	2	-	INOX	P2355-INOX



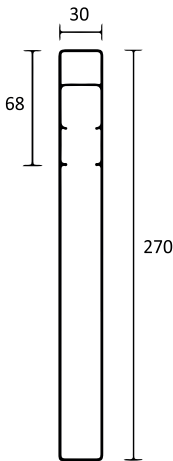
Manilla Spartan recuperable

				MANO		REF.
1	-	-	2	-	9016	P2356-9016
1	-	-	2	-	9005	P2356-9005
1	-	-	2	-	INOX	P2356-INOX



Manillon Spartan oscilo-paralela

				MANO		REF.
1	-	-	1	-	9016	P2362-9016
1	-	-	1	-	9005	P2362-9005
1	-	-	1	-	INOX	P2362-INOX

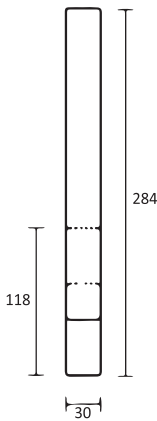


Manillon Spartan corredera-elevable

				MANO		REF.
1	-	-	2	-	9016	P2359-9016
1	-	-	2	-	9005	P2359-9005
1	-	-	2	-	INOX	P2359-INOX



TIENDA



Manilla Spartan escudo

	INTEREJE			MANO		REF.
1	850 x 320	-	2	-	9016	P2357-9016
1	850 x 320	-	2	-	9005	P2357-9005
1	850 x 320	-	2	-	INOX	P2357-INOX
1	920 x 320	-	2	-	9016	P2361-9016
1	920 x 320	-	2	-	9005	P2361-9005
1	920 x 320	-	2	-	INOX	P2361-INOX



TIENDA

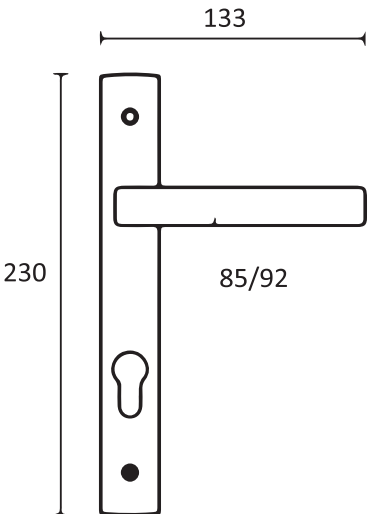


P2357
Intereje 85 mm

TIENDA



P2361
Intereje 92 mm



Uñero Spartan

				MANO		REF.
1	-	-	2	-	9016	P2369-9016
1	-	-	2	-	9005	P2369-9005
1	-	-	2	-	INOX	P2358-INOX



9016

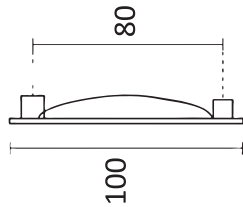
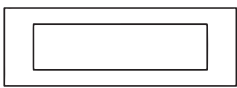


9005



INOX

34



Cubrecilindros Spartan

				MANO		REF.
1	-	-	2	-	9016	P2360-9016
1	-	-	2	-	9005	P2360-9005
1	-	-	2	-	INOX	P2360-INOX



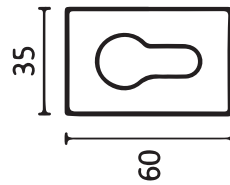
9016



9005



INOX



Cubrecilindros Spartan especial elevable

				MANO		REF.
1	-	-	1	-	9016	P2369-9016
1	-	-	1	-	9005	P2369-9005
1	-	-	1	-	INOX	P2369-INOX



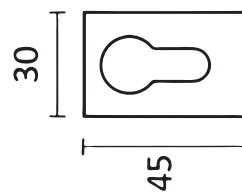
9016



9005



INOX



Bocallave Corvair

				MANO		REF.
600	238 x 590 x 388	19,54	2	-	9016	P2387-9016
600	238 x 590 x 388	19,54	2	-	9005	P2387-9005
600	238 x 590 x 388	19,54	2	-	9006	P2387-9006
600	238 x 590 x 388	19,54	2	-	8022	P2387-8022



016



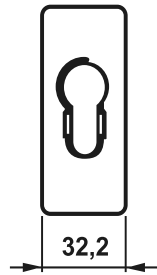
9005



8022



9006



Manilla Corvair oscilo-batiente

				MANO		REF.
50	385 x 200 x 260	9,50	2	-	9016	P2380-9016
50	385 x 200 x 260	9,50	2	-	9005	P2380-9005
50	385 x 200 x 260	9,50	2	-	9006	P2380-9006
50	385 x 200 x 260	9,50	2	-	8022	P2380-8022



9016



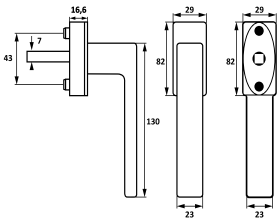
9005



8022



9006



Manilla Corvair oscilo-batiente con llave

				MANO		REF.
50	590 x 388 x 250	13,18	2	-	9016	P2381-9016
50	385 x 200 x 260	13,18	2	-	9005	P2381-9005
50	385 x 200 x 260	13,18	2	-	9006	P2381-9006
50	385 x 200 x 260	13,18	2	-	8022	P2381-8022



9016



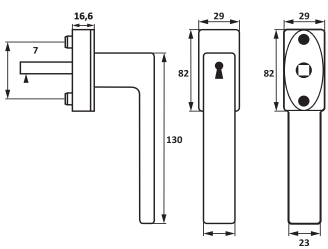
9005



8022



9006



Manilla Corvair acodada

				MANO		REF.
50	580 x 380 x 220	17,87	2	Izqu.	9016	P2388-9016
50	580 x 380 x 220	17,87	2	Izqu.	9006	P2388-9006
50	580 x 380 x 220	17,87	2	Izqu.	9005	P2388-9005
50	580 x 380 x 220	17,87	2	Izqu.	8022	P2388-8022
50	580 x 380 x 220	17,87	2	Decha.	9016	P2389-9016
50	580 x 380 x 220	17,87	2	Decha.	9006	P2389-9006
50	580 x 380 x 220	17,87	2	Decha.	9005	P2389-9005
50	580 x 380 x 220	17,87	2	Decha.	8022	P2389-8022



9016



9005



8022



9006



P2388
Izquierda



P2389
Derecha



IZQUIERDA



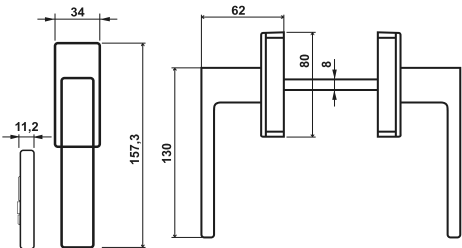
DERECHA

Manilla Corvair recuperable

				MANO		REF.
20	590 x 388 x 270	15,55	6	-	9016	P2383-9016
20	590 x 388 x 270	15,55	6	-	9005	P2383-9005
20	590 x 388 x 270	15,55	6	-	9006	P2383-9006
20	590 x 388 x 270	15,55	6	-	8022	P2383-8022



TIENDA



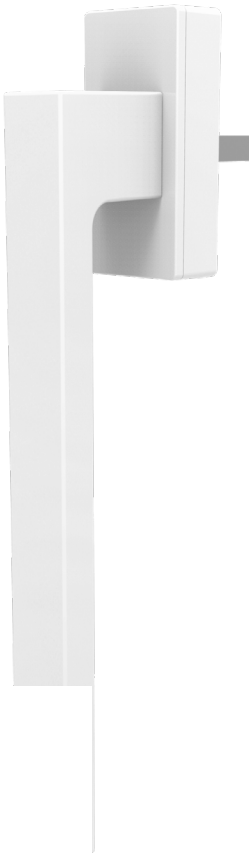
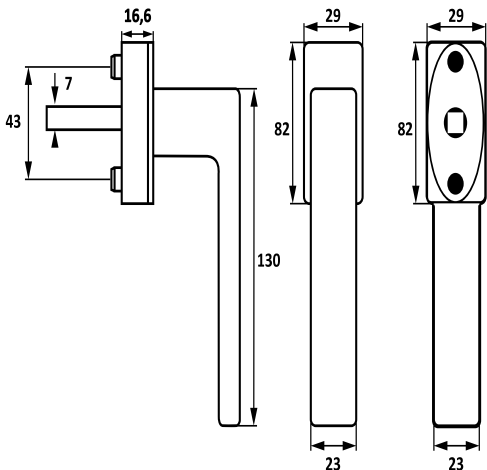
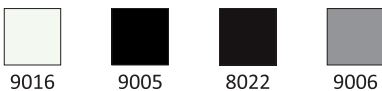
CON CUADRADILLO DE 8 mm.



Manilla Corvair oscilo-paralela

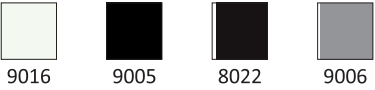
				MANO		REF.
50	385 x 295 x 215	8,65	2	-	9016	P2382-9016
50	385 x 295 x 215	8,65	2	-	9005	P2382-9005
50	385 x 295 x 215	8,65	2	-	9006	P2382-9006
50	385 x 295 x 215	8,65	2	-	8022	P2382-8022

TIENDA



Manilla Corvaair con escudo

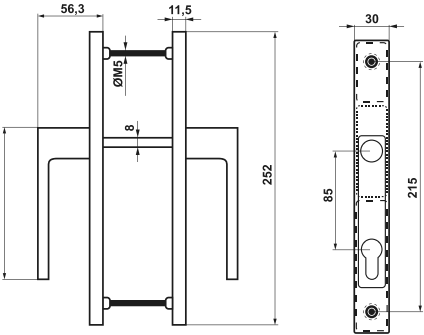
				INTEREJE		REF.
40	580 x 388 x 265	13,08	2	92 mm.	9016	P2384-9016
40	580 x 388 x 265	13,08	2	92 mm.	9006	P2384-9006
40	580 x 388 x 265	13,08	2	92 mm.	9005	P2384-9005
40	580 x 388 x 265	13,08	2	92 mm.	8022	P2384-8022
20	585 x 388 x 245	13,08	2	85 mm.	9016	P2385-9016
20	585 x 388 x 245	13,08	2	85 mm.	9006	P2385-9006
20	585 x 388 x 245	13,08	2	85 mm.	9005	P2385-9005
20	585 x 388 x 245	13,08	2	85 mm.	8022	P2385-8022



P2384
Interjeje 92 mm



P2385
Interjeje 85 mm

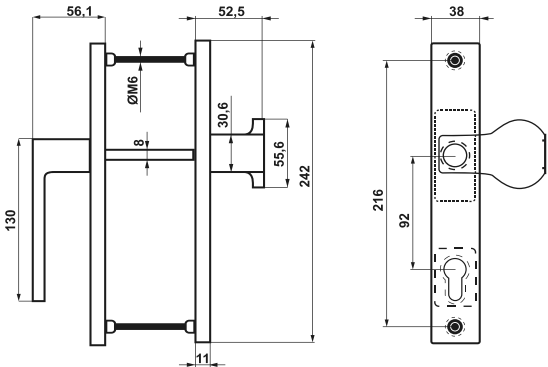


6 MUELLES DE PRESIÓN

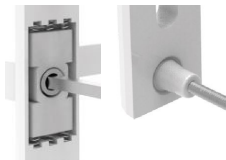


Manilla Corvaair con escudo y asa

				MANO		REF.
20	290 x 580 x 260	15,05	2	-	9016	P2386-9016
20	290 x 580 x 260	15,05	2	-	9005	P2386-9005
20	290 x 580 x 260	15,05	2	-	9006	P2386-9006
20	290 x 580 x 260	15,05	2	-	8022	P2386-8022

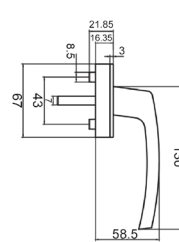
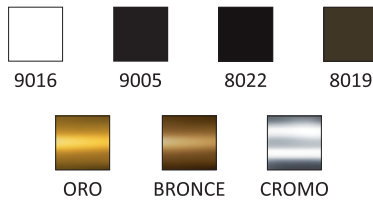


6 MUELLES DE PRESIÓN
Y ESCUDO MACIZO



Manilla Danubio. Eje con cuadradillo de 7 mm.

				-		REF.
100	-	19,00	2	-	9016	P2320-9016
100	-	19,00	2	-	9005	P2320-9005
100	-	19,00	2	-	8022	P2320-8022
100	-	19,00	2	-	8019	P2320-8019
100	-	19,00	2	-	ORO	P2320-ORO
100	-	19,00	2	-	BRONCE	P2320-BRONCE
100	-	19,00	2	-	CROMO	P2320-CROMO

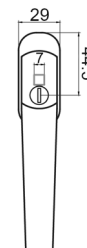
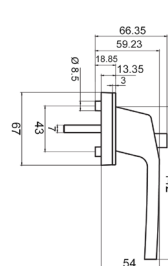


Sistema Multipoint®



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

				-		REF.
50	-	11,75	2	-	9016	P2304-9016
50	-	11,75	2	-	9005	P2304-9005
50	-	11,75	2	-	8022	P2304-8022
50	-	11,75	2	-	BRONCE	P2304-BRONCE
50	-	11,75	2	-	CROMO	P2304-CROMO

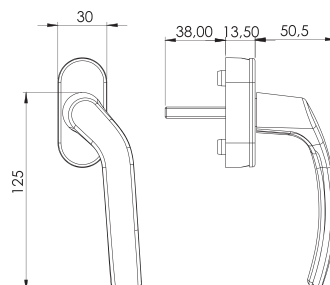
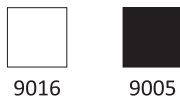


Sistema Multipoint®



Manilla Danubio Slide

				MANO		REF.
50	-	-	2	Decha.	9016	P2348D-9016
50	-	-	2	Decha.	9005	P2348D-9005
50	-	-	2	Izqda.	9016	P2348I-9016
50	-	-	2	Izqda.	9005	P2348I-9005



Sistema Multipoint®

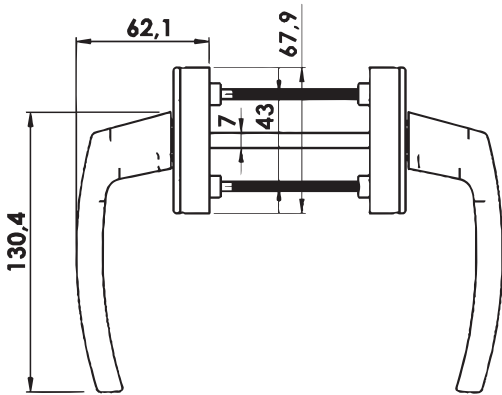


Manilla Danubio doble. Eje con cuadradillo de 7 mm.

				-		REF.
50	-	19,15	2	-	9016	P2325-9016
50	-	19,15	2	-	9005	P2325-9005
50	-	19,15	2	-	8022	P2325-8022
50	-	19,15	2	-	8019	P2325-8019
50	-	19,15	2	-	ORO	P2325-ORO
50	-	19,15	2	-	BRONCE	P2325-BRONCE
50	-	19,15	2	-	CROMO	P2325-CROMO



TIENDA



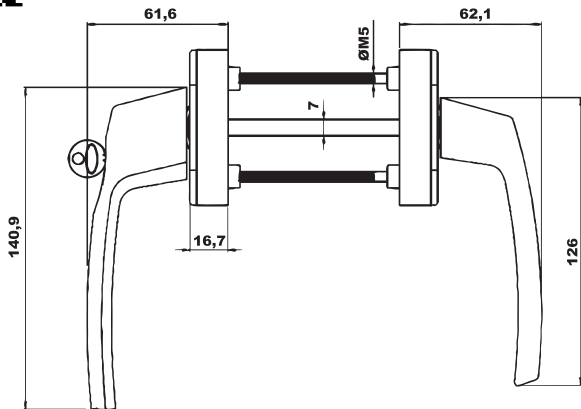
Sistema
Multipoint®

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

				-		REF.
25	-	19,15	2	-	9016	P2338-9016
25	-	19,15	2	-	9005	P2338-9005
25	-	19,15	2	-	8022	P2338-8022



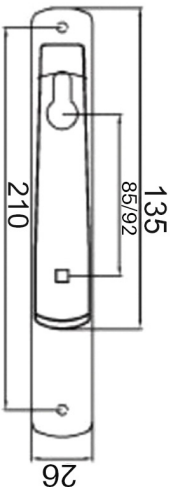
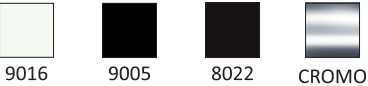
TIENDA



Sistema
Multipoint®

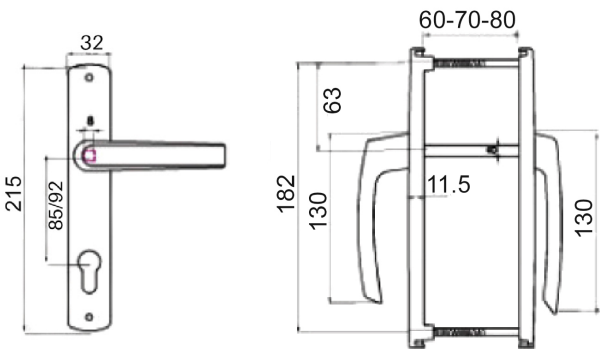
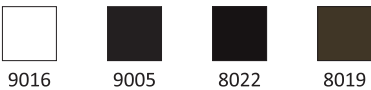
Manilla Danubio con escudo. Eje con cuadradillo de 7 mm.

				INTEREJE		REF.
40	-	19,00	2	85 x 26	9016	P2346-9016
40	-	19,00	2	85 x 26	9005	P2346-9005
40	-	19,00	2	85 x 26	8022	P2346-8022
40	-	19,00	2	85 x 26	CROMO	P2346-CROMO
40	-	19,00	2	92 x 26	9016	P2346-9016
40	-	19,00	2	92 x 26	9005	P2346-9005
40	-	19,00	2	92 x 26	8022	P2346-8022
40	-	19,00	2	92 x 26t	CROMO	P2346-CROMO



Manilla Danubio con escudo / plana. Eje con cuadradillo de 7 mm.

				INTEREJE		REF.
40	-	-	2	85 x 32	9016	P2347-9016
40	-	-	2	85 x 32	9005	P2347-9005
40	-	-	2	92 x 32	8022	P2329-8022
40	-	-	2	92 x 32	8019	P2329-8019
40	-	-	2	92 x 32	9016	P2329-9016
40	-	-	2	92 x 32	9005	P2329-9005

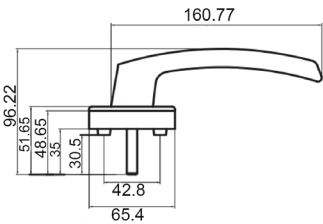


Manilla Gran Danubio. Eje con cuadradillo de 7 mm.

				-		REF.
50	590 x 400 x 280	24,75	2	-	9016	P2332-9016
50	590 x 400 x 280	24,75	2	-	9005	P2332-9005
50	590 x 400 x 280	24,75	2	-	8022	P2332-8022
50	590 x 400 x 280	24,75	2	-	9006	P2332-9006
50	590 x 400 x 280	24,75	2	-	CROMO	P2332-CROMO



TIENDA

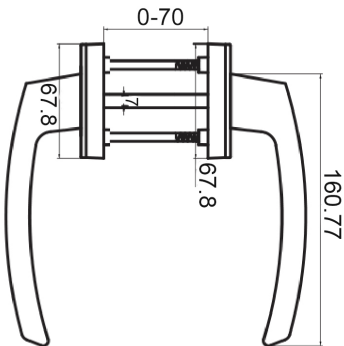


Manilla Gran Danubio doble. Eje con cuadradillo de 7 mm.

				-		REF.
50	590 x 400 x 280	25,20	2	-	9016	P2323-9016
50	590 x 400 x 280	25,20	2	-	9005	P2323-9005
50	590 x 400 x 280	25,20	2	-	8022	P2323-8022



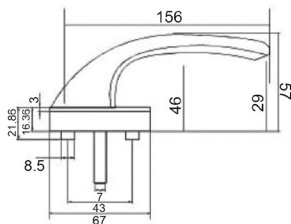
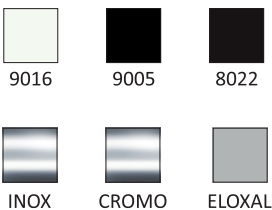
TIENDA



Manilla Costa. Eje con cuadradillo de 7 mm.

				MANO		REF.
10	-	3,40	2	-	9016	P2302-9016
10	-	3,40	2	-	9005	P2302-9005
10	-	3,40	2	-	8022	P2302-8022
10	-	3,40	2	-	ELOXAL	P2302-ELOXAL
10	-	3,40	2	-	CROMO	P2302-CROMO
10	-	3,40	2	-	INOX	P2302-INOX

TIENDA

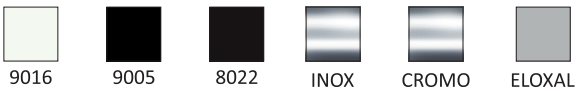


Sistema
Multipoint®

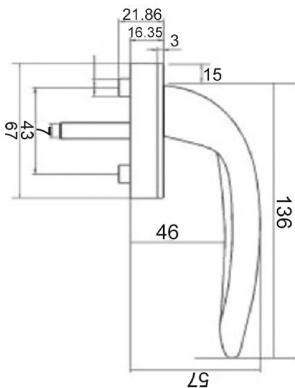


Manilla Costa Exit. Eje con cuadradillo de 7 mm.

				MANO		REF.
40	-	19,00	2	-	9016	P2340-9016
40	-	19,00	2	-	9005	P2340-9005
40	-	19,00	2	-	8022	P2340-8022
40	-	19,00	2	-	ELOXAL	P2340-ELOXAL
40	-	19,00	2	-	CROMO	P2340-CROMO
40	-	19,00	2	-	INOX	P2340-INOX



TIENDA



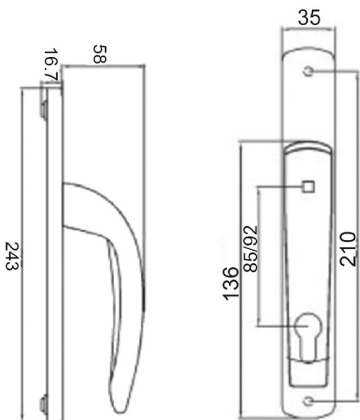
Sistema
Multipoint®

Manilla Costa Exit Escudo. Eje con cuadradillo de 8 mm.

				INTEREJE		REF.
40	-	19,00	2	85 x 32	9016	P2345-9016
40	-	19,00	2	85 x 32	9005	P2345-9005
40	-	19,00	2	85 x 32	8022	P2345-8022
40	-	19,00	2	85 x 32	CROMO	P2345-CROMO
40	-	19,00	2	92 x 32	9016	P2345-9016
40	-	19,00	2	92 x 32	9005	P2345-9005
40	-	19,00	2	92 x 32	8022	P2345-8022
40	-	19,00	2	92 x 32	CROMO	P2345-CROMO

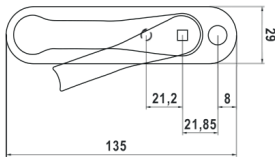
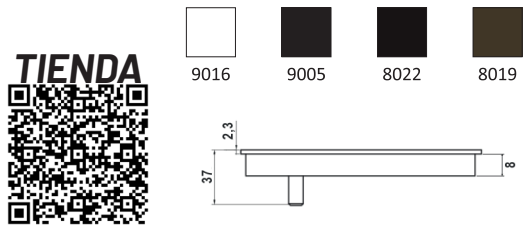


TIENDA



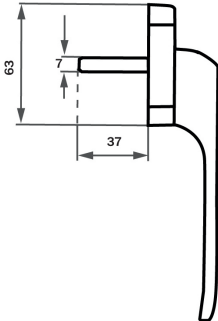
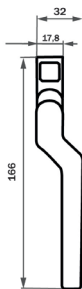
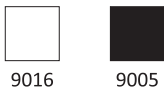
Manilla oculta plane.

		PROFUNDIDAD				REF.
50	390 x 290 x 210	8 mm	10,00	2	9016	J1027-9016
50	390 x 290 x 210	8 mm	10,00	2	9005	J1027-9005
50	390 x 290 x 210	8 mm	10,00	2	8022	J1027-8022
50	390 x 290 x 210	8 mm	10,00	2	9006	J1027-9006
50	390 x 290 x 210	14 mm	10,00	2	9016	P2321-9016
50	390 x 290 x 210	14 mm	10,00	2	9005	P2321-9005
50	390 x 290 x 210	14 mm	10,00	2	8022	P2321-8022



Manilla desplazada Tamesis. Eje con cuadradillo de 7 mm.

				MANO		REF.
50	-	-	2	Decha.	9016	J2310D-9016
50	-	-	2	Decha.	9005	J2310D-9005
50	-	-	2	Izqui.	9016	J2310I-9016
50	-	-	2	Izqui.	9005	J2310I-9005



Cromados efecto espejo



Manilla desplazada Tiber. Eje con cuadradillo de 7 mm.

				MANO		REF.
40	-	-	2	Decha.	9016	P2336D-9016
40	-	-	2	Decha.	9005	P2336D-9005
40	-	-	2	Decha.	8022	P2336D-8022
40	-	-	2	Izqui.	8022	P2336I-8022
40	-	-	2	Izqui.	9016	P2336I-9016
40	-	-	2	Izqui.	9005	P2336I-9005

TIENDA



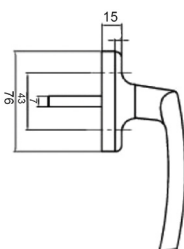
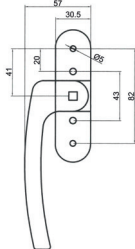
9016



9005



8022



Sistema
Multipoint®

Manilla desplazada Tiber RF. Eje con cuadradillo de 7 mm.

				MANO		REF.
40	-	-	4	Decha.	9016	P2341D-9016
40	-	-	4	Decha.	9005	P2341D-9005
40	-	-	4	Decha.	8022	P2341D-8022
40	-	-	4	Izqui.	8022	P2341I-8022
40	-	-	4	Izqui.	9016	P2341I-9016
40	-	-	4	Izqui.	9005	P2341I-9005

TIENDA



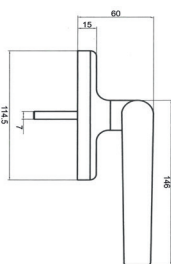
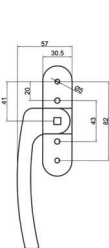
9016



9005



8022



Sistema
Multipoint®

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

				MANO		REF.
40	-	-	4	Decha.	9016	P2342D-9016
40	-	-	4	Decha.	9005	P2342D-9005
40	-	-	4	Decha.	8022	P2342D-8022
40	-	-	4	Izqui.	8022	P2342I-8022
40	-	-	4	Izqui.	9016	P2342I-9016
40	-	-	4	Izqui.	9005	P2342I-9005

TIENDA



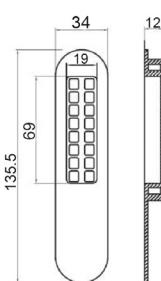
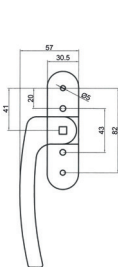
9016



9005



8022



Sistema
Multipoint®

Manilla Ebro. Eje con cuadradillo de 7 mm.

				MANO		REF.
100	-	15.30	2	-	9016	P2303-9016
100	-	15.30	2	-	9005	P2303-9005
100	-	15.30	2	-	8022	P2303-8022
100	-	15.30	2	-	8019	P2303-8019
100	-	15.30	2	-	INOX	P2303-INOX

TIENDA



9016



9005



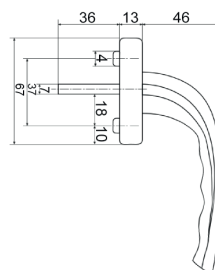
8022



8019



INOX



Manilla plana Low. Eje con cuadradillo de 7 mm.

				MANO		REF.
50	-	16.00	2	-	9016	P2318-9016
50	-	16.00	2	-	9005	P2318-9005
50	-	16.00	2	-	8022	P2318-8022
50	-	16.00	2	-	8019	P2318-8019



9016



9005

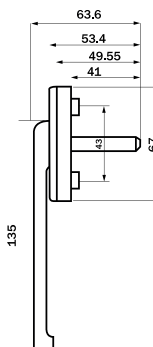


8022



8019

TIENDA



Manilla SENA. Eje con cuadradillo de 7 mm.

				MANO		REF.
40	-	-	4	-	9016	P2301-9016
40	-	-	4	-	9005	P2301-9005
40	-	-	4	-	8022	P2301-8022



9016

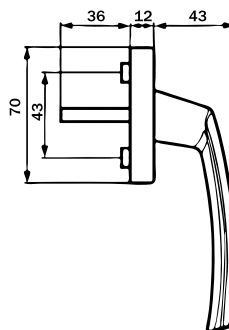
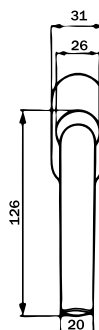


9005



8022

TIENDA

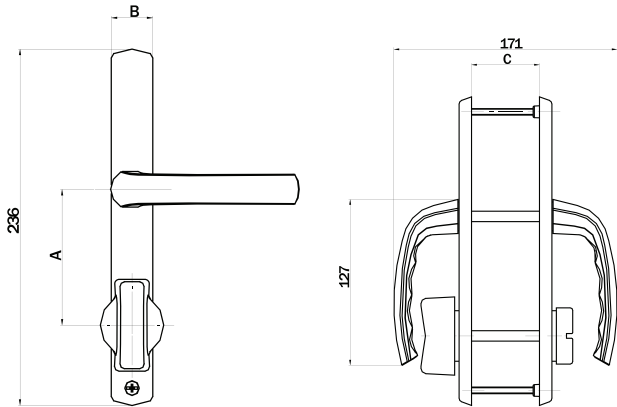


Juego manilla escudo largo Báltico muletilla. Cuadradillo de 8 mm.

				INTEREJE		REF.
40	-	16.00	2	-	9016	P2313-9016
40	-	16.00	2	-	8022	P2313-8022
40	-	16.00	2	-	8019	P2313-8019

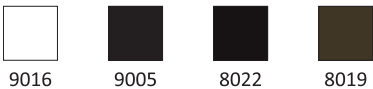


TIENDA

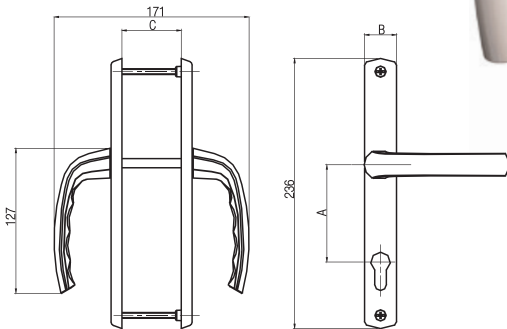


Juego manilla escudo largo Báltico. Cuadradillo de 8 mm.

	ESCUDO			INTEREJE		REF.
40	28 mm	19.00	2	85 mm	9016	P2312-9016
40	28 mm	19.00	2	85 mm	9005	P2312-9005
40	28 mm	19.00	2	85 mm	8022	P2312-8022
40	28 mm	19.00	2	85 mm	8019	P2312-8019
40	35 mm	19.00	2	85 mm	9016	P2317-9016
40	35 mm	19.00	2	85 mm	9005	P2317-9005
40	35 mm	19.00	2	85 mm	8022	P2317-8022
40	35 mm	19.00	2	85 mm	8019	P2317-8019
40	28 mm	19.00	2	92 mm	9016	P2309-9016
40	28 mm	19.00	2	92 mm	9005	P2309-9005
40	28 mm	19.00	2	92 mm	8022	P2309-8022
40	28 mm	19.00	2	92 mm	8019	P2309-8019
40	35 mm	19.00	2	92 mm	9016	P2308-9016
40	35 mm	19.00	2	92 mm	9005	P2328-9005
40	35 mm	19.00	2	92 mm	8022	P2308-8022
40	35 mm	19.00	2	92 mm	8019	P2308-8019

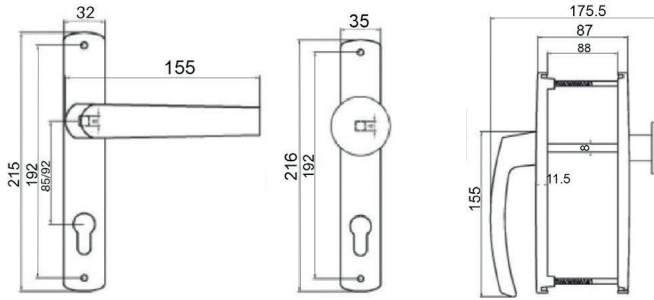


TIENDA



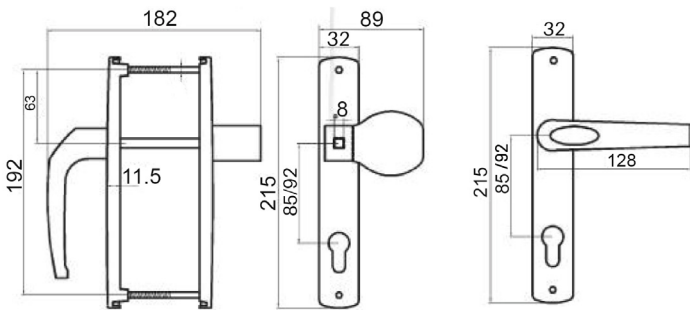
Juego manilla Mediterraneo + pomo. Cuadradillo de 8 mm.

				INTEREJE		REF.
40	590 x 400 x 280	19.00	2	85 x 32	9016	P2368-9016
40	590 x 400 x 280	19.00	2	85 x 32	8022	P2368-8022
40	590 x 400 x 280	19.00	2	85 x 32	8019	P2368-8019
40	590 x 400 x 280	19.00	2	92 x 32	9016	P2330-9016
40	590 x 400 x 280	19.00	2	92 x 32	8022	P2330-8022
40	590 x 400 x 280	19.00	2	92 x 32	8019	P2330-8019



Juego manilla escudo largo Adriático

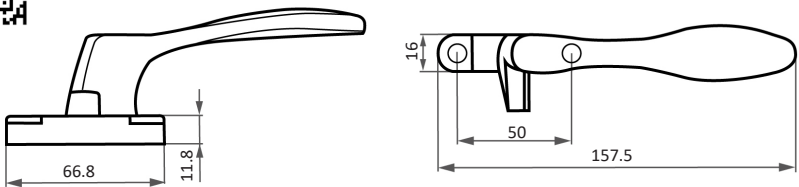
RAL				INTEREJE	REF.
9016	2	40	19,00	85mm	P2366-9016
8019	2	40	19,00	85mm	P2366-8019
8022	2	40	19,00	85mm	P2366-8022
9005	2	40	19,00	85mm	P2366-9005
9016	2	40	19,00	92mm	P2328-9016
8019	2	40	19,00	92mm	P2328-8019
8022	2	40	19,00	92mm	P2328-8022
9005	2	40	19,00	92mm	P2328-9005



Cierre presión Murano

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

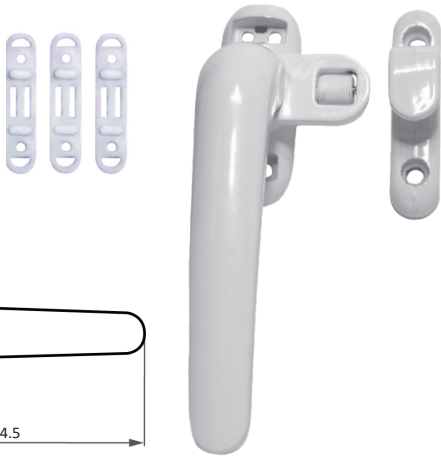
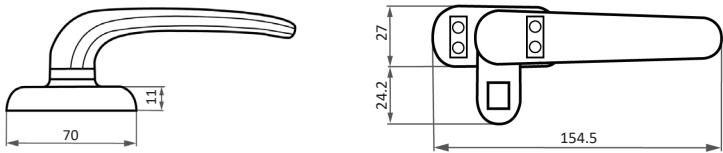
TIENDA



Cierre presión Venecia

RAL			MANO	REF.
9016	4	12	Derecha	H3500D-9016
9005	4	12	Derecha	H3500D-9005
9016	4	12	Izquierda	H3500I-9016
9005	4	12	Izquierda	H3500I-9005

TIENDA



Juego manilla Caribe escudo largo

				INTEREJE		REF.
40	385x185x200	19,00	2	92x32	9016	P2332-9016
40	385x185x200	19,00	2	92x32	8022	P2332-8022
40	385x185x200	19,00	2	85x32	9016	P2367-9016
40	385x185x200	19,00	2	85x32	8022	P2367-8022

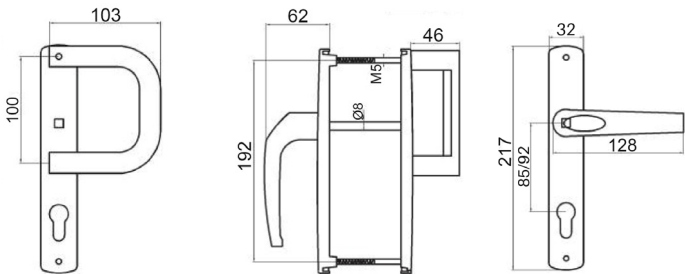


9016



8022

TIENDA



Asa Capri doble **con** acción para multipunto

			ACCIÓN			REF
20	385x185x200	6,1	Si	No	9016	P0030-9016
20	385x185x200	6,1	Si	No	9005	P0030-9005
20	385x185x200	6,1	Si	No	9006	P0030-9006
20	385x185x200	4,5	No	No	9016	P0031-9016
20	385x185x200	4,5	No	No	9005	P0031-9005
20	385x185x200	4,5	No	No	9006	P0031-9006

TIENDA



P0030

TIENDA

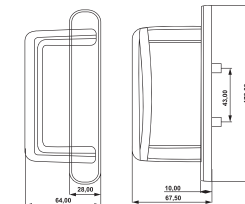
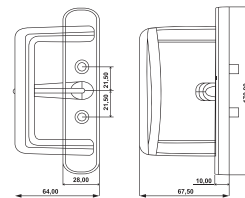


P0031

BLANCO-9016

NEGRO-9005

PLATA-9006



P0031

P0030



Asa Capri doble **sin** acción para multipunto

			ACCIÓN			REF
20	385x185x200	5,7	No	No	9016	P0032-9016
20	385x185x200	5,7	No	No	9005	P0032-9005
20	385x185x200	5,7	No	No	9006	P0032-9006
20	385x185x200	4,5	No	No	9016	P0031-9016
20	385x185x200	4,5	No	No	9005	P0031-9005
20	385x185x200	4,5	No	No	9006	P0031-9006

TIENDA



P0032

TIENDA

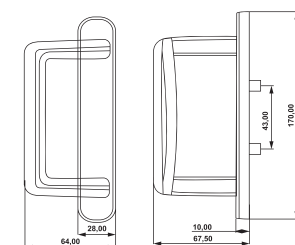
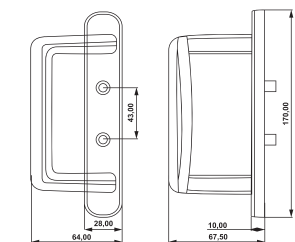


P0031

BLANCO-9016

NEGRO-9005

PLATA-9006



P0031

P0032



Asa más uñero Capri **con** acción para multipunto

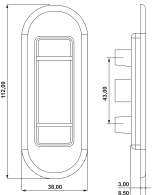
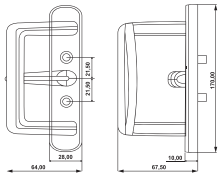
			ACCIÓN			REF.
20	385x185x200	6,1	No	No	9016	P0030-9016
20	385x185x200	6,1	No	No	9005	P0030-9005
20	385x185x200	6,1	No	No	9006	P0030-9006
100	385x185x140	4,8	No	No	9016	P0033-9016
100	385x185x140	4,8	No	No	9005	P0033-9005
100	385x185x140	4,8	No	No	9006	P0033-9006



BLANCO-9016

NEGRO-9005

PLATA-9006



P0030

P0033



Asa más uñero Capri **sin** acción para multipunto

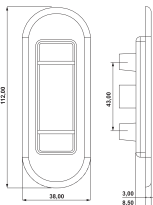
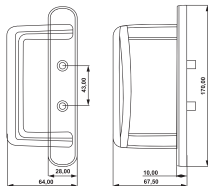
			ACCIÓN			REF.
20	385x185x200	5,7	No	No	9016	P0032-9016
20	385x185x200	5,7	No	No	9005	P0032-9005
20	385x185x200	5,7	No	No	9006	P0032-9006
100	385x185x140	4,8	No	No	9016	P0033-9016
100	385x185x140	4,8	No	No	9005	P0033-9005
100	385x185x140	4,8	No	No	9006	P0033-9006



BLANCO-9016

NEGRO-9005

PLATA-9006



P0032

P0033



Asa bocallave Capri doble **con** acción para cerradura

			ACCIÓN			REF.
20	385x185x200	6,5	Si	Si	9016	P0036-9016
20	385x185x200	6,5	Si	Si	9005	P0036-9005
20	385x185x200	6,5	Si	Si	9006	P0036-9006
20	385x185x200	5,2	Si	Si	9016	P0038-9016
20	385x185x200	5,2	Si	Si	9005	P0038-9005
20	385x185x200	5,2	Si	Si	9006	P0038-9006

TIENDA



P0036

TIENDA



P0038

BLANCO-9016



NEGRO-9005



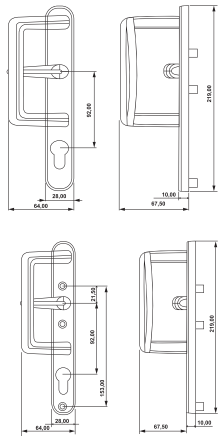
PLATA-9006



P0038



P0036



Asa bocallave Capri doble **con** acción para cerradura interior

			ACCIÓN			REF.
20	385x185x200	6,5	Si	Si	9016	P0036-9016
20	385x185x200	6,5	Si	Si	9005	P0036-9005
20	385x185x200	6,5	Si	Si	9006	P0036-9006
20	385x185x200	4,8	No	No	9016	P0037-9016
20	385x185x200	4,8	No	No	9005	P0037-9005
20	385x185x200	4,8	No	No	9006	P0037-9006

TIENDA



P0036

TIENDA



P0037

BLANCO-9016



NEGRO-9005



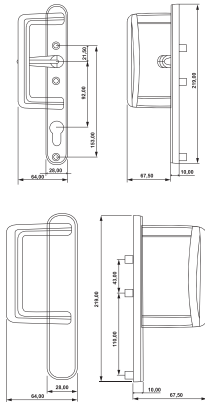
PLATA-9006



P0037



P0036



Asa escudo Capri doble **con** acción para cerradura interior

			ACCIÓN			REF.
20	385x185x200	4,8	No	No	9016	P0037-9016
20	385x185x200	4,8	No	No	9005	P0037-9005
20	385x185x200	4,8	No	No	9006	P0037-9006
20	385x185x200	6,6	Si	No	9016	P0039-9016
20	385x185x200	6,6	Si	No	9005	P0039-9005
20	385x185x200	6,6	Si	No	9006	P0039-9006

TIENDA



P0037

TIENDA



P0039

BLANCO-9016



NEGRO-9005



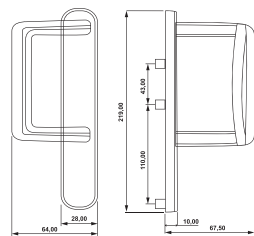
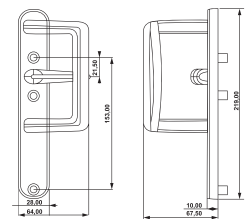
PLATA-9006



P0037



P0039



Asa escudo Capri doble **sin** acción

			ACCIÓN			REF.
20	385x185x200	4,8	No	No	9016	P0037-9016
20	385x185x200	4,8	No	No	9005	P0037-9005
20	385x185x200	4,8	No	No	9006	P0037-9006
20	385x185x200	6,1	No	No	9016	P0040-9016
20	385x185x200	6,1	No	No	9005	P0040-9005
20	385x185x200	6,1	No	No	9006	P0040-9006

TIENDA



P0037

TIENDA



P0040

BLANCO-9016



NEGRO-9005



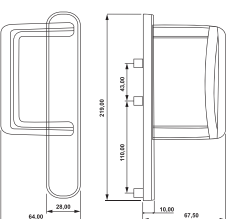
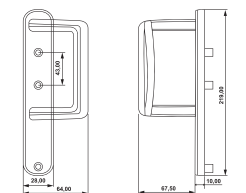
PLATA-9006



P0037



P0040



Asa bocallave más uñero Capri con acción para cerradura

			ACCIÓN			REF.
20	385x185x200	6,5	Si	Si	9016	P0038-9016
20	385x185x200	6,5	Si	Si	9005	P0038-9005
20	385x185x200	6,5	Si	Si	9006	P0038-9006
50	385x185x140	3,5	No	No	9016	P0034-9016
50	385x185x140	3,5	No	No	9005	P0034-9005
50	385x185x140	3,5	No	No	9006	P0034-9006

TIENDA



P0038

TIENDA



P0034

BLANCO-9016



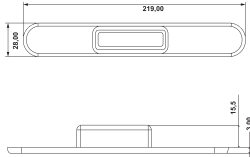
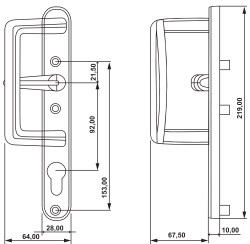
NEGRO-9005



PLATA-9006



P0038 P0034



Asa escudo más uñero Capri con acción

			ACCIÓN			REF.
20	385x185x200	6,6	Si	No	9016	P0039-9016
20	385x185x200	6,6	Si	No	9005	P0039-9005
20	385x185x200	6,6	Si	No	9006	P0039-9006
50	385x185x140	3,5	No	No	9016	P0034-9016
50	385x185x140	3,5	No	No	9005	P0034-9005
50	385x185x140	3,5	No	No	9006	P0034-9006

TIENDA



P0034

TIENDA



P0039

BLANCO-9016



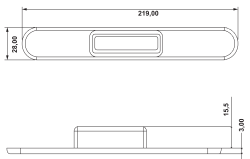
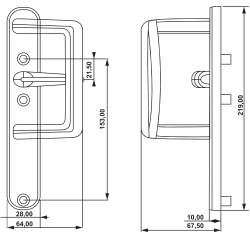
NEGRO-9005



PLATA-9006



P0039 P0034



Asa escudo más uñero largo Capri doble sin acción

			ACCIÓN			REF.
20	385x185x200	6,1	Si	No	9016	P0040-9016
20	385x185x200	6,1	Si	No	9005	P0040-9005
20	385x185x200	6,1	Si	No	9006	P0040-9006
50	385x185x140	3,5	No	No	9016	P0034-9016
50	385x185x140	3,5	No	No	9005	P0034-9005
50	385x185x140	3,5	No	No	9006	P0034-9006

TIENDA



P0034

TIENDA



P0040

BLANCO-9016



NEGRO-9005

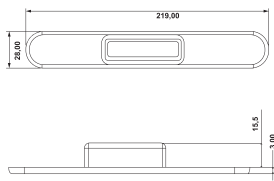
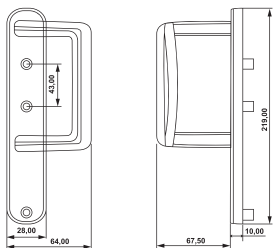


PLATA-9006



P0040

P0034



Asa escudo Capri doble sin acción

			ACCIÓN			REF.
20	385x185x200	6,6	No	No	9016	P0034-9016
20	385x185x200	6,6	No	No	9005	P0034-9005
20	385x185x200	6,6	No	No	9006	P0034-9006
50	385x185x140	4,5	No	No	9016	P0035-9016
50	385x185x140	4,5	No	No	9005	P0035-9005
50	385x185x140	4,5	No	No	9006	P0035-9006

TIENDA



P0034

TIENDA



P0035

BLANCO-9016



NEGRO-9005

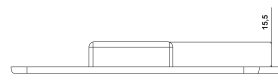
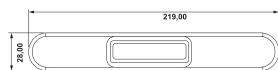
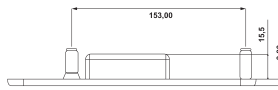
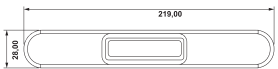


PLATA-9006



P0034

P0035



Bocallave ovalado

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

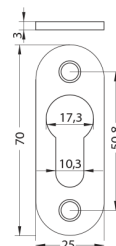
TIENDA



9016



9005



Bocallave Colibrí

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

TIENDA



9016



9005



8022



8019



ORO



CROMO



9016

9005

8019



8022

ORO

CROMO

Uñero tirador PVC

RAL			REF.
9016	2	100	P2305-9016
8022	2	100	P2305-8022
9005	2	100	P2305-9005
8019	2	100	P2305-8019
9006	2	100	P2305-9006

TIENDA



9016



9005



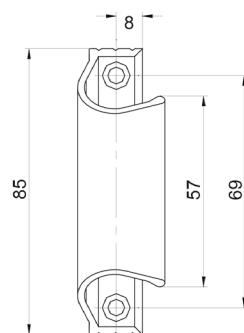
8022



8019



9006



Asa aluminio

	RAL		REF.
100	9016	2	P2307-9016
100	8022	2	P2307-8022
100	8019	2	P2307-8019

TIENDA



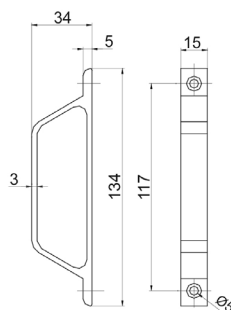
9016



8022



8019



Asa recta

	RAL		REF.
12	9016	2	98518
12	9005	2	98519

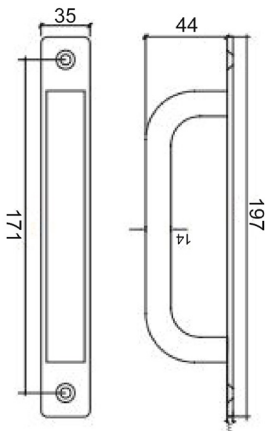
TIENDA



9016



9005



Asa desplazada

	RAL		REF.
12	9016	2	99062
12	9005	2	99608

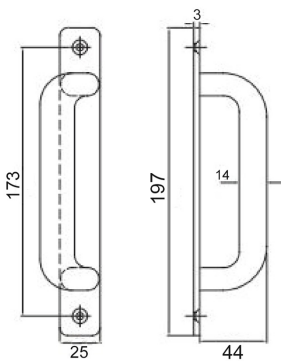
TIENDA



9016



9005



Tirador Roa

	RAL		REF.
10	9016	2	78782
10	9005	2	78547
10	8019	2	99797

TIENDA



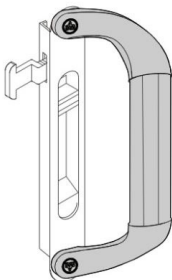
9016



9005



8019



Tirador Lerma

	RAL		REF.
20	9016	2	98257
20	9005	2	96306
20	9006	2	99768

TIENDA



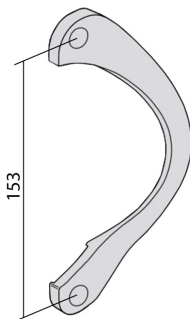
9016



9005



9006



Tirador Taurus

DESCRIPCIÓN		RAL	REF.
Simple mano	1	9016	96254
Simple mano	1	9005	96255
Simple mano	1	9006	96256
Simple mano	1	INOX	94127
Doble mano	1	9016	92270
Doble mano	1	9005	92271
Doble mano	1	9006	94775
Doble mano	1	INOX	92979



9016



9005

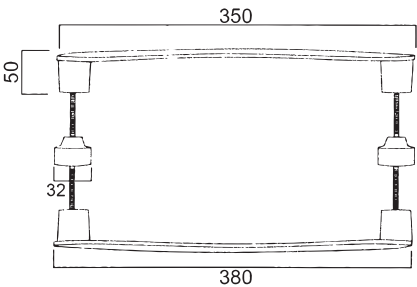


NIQUEL



9006

TIENDA



Tirador Austral

MANO		RAL	REF.
Izquierda	1	9016	98703
Izquierda	1	9005	98807
Izquierda	1	NIQUEL	98806
Derecha	1	9016	98681
Derecha	1	9005	98940
Derecha	1	NIQUEL	99081
Doble	1 Juego	9016	98324
Doble	1 Juego	9005	98325
Doble	1 Juego	NIQUEL	98326



9016

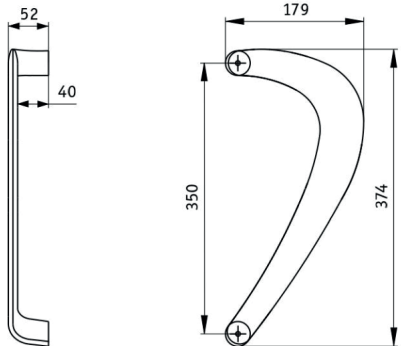


9005



NIQUEL

TIENDA



Apolo - Tubo tirador inox Ø40mm.

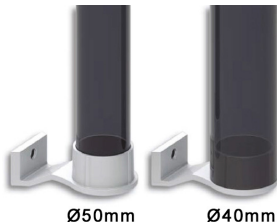


	RAL	Ø		REF.
10	9016	40mm	2.000mm	99126
10	9005	40mm	2.500mm	99127



Apolo - Soporte final inf/sup.

	RAL	Ø	REF.
10	9016	40/50mm	95031
10	9005	40/50 mm	92126



Apolo - Soporte intermedio.

	RAL	Ø	REF.
12	9016	-	94769
12	9005	-	92984
12	INOX	-	92688



Apolo - Tapón embellecedor.



	RAL	Ø	REF.
8	9016	40 mm	94770
8	9005	40 mm	92985
8	INOX	40 mm	94268



Apolo - Tuerca.

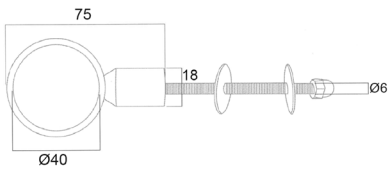


	RAL	Ø	REF.
10	9016	-	85263
10	9005	-	85264
10	INOX	-	94269



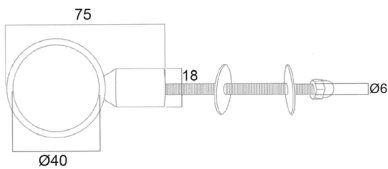
Tirador simple

	RAL	REF.
1	INOX	98823



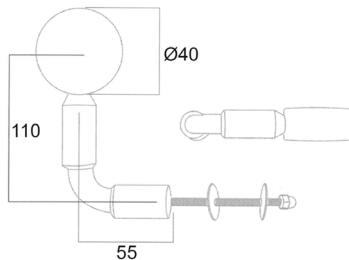
Tirador simple pasante

	RAL	REF.	€
1	INOX	92983	68,00



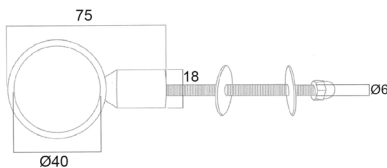
Tirador simple desplazado

	RAL	REF.	€
1	INOX	92615	188,00



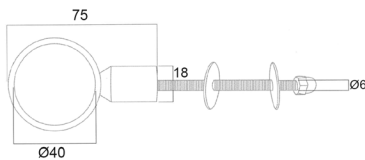
Tirador doble

	RAL	REF.	€
1	INOX	98824	148,62



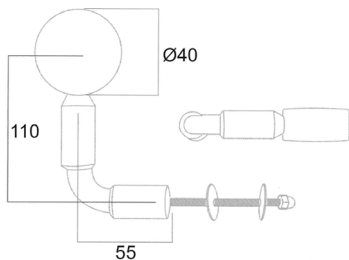
Tirador doble pasante

	RAL	REF.	€
1	INOX	95924	82,00



Tirador doble desplazado

	RAL	REF.	€
1	INOX	92982	350,00



Tiradores inox

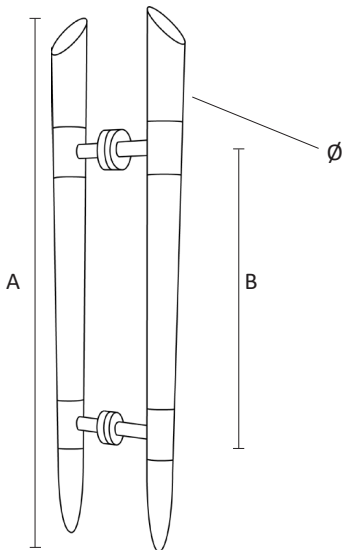


Häusen[®]
Accesorios para puertas y ventanas

Tirador Krystal (SS304)

DESCRIPCIÓN	A	B	C	Ø			REF.
DOBLE	600	300	-	38	2	1	P3026
DOBLE	800	600	-	38	2	1	P3027

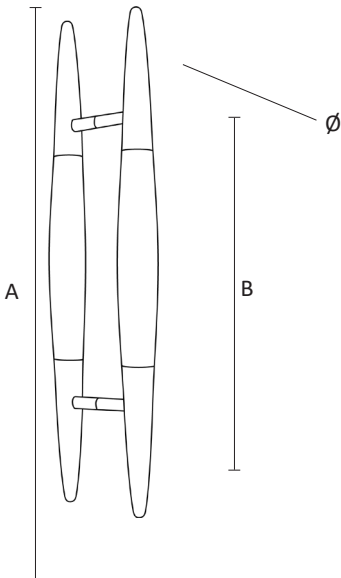
TIENDA



Tirador Yulia (SS304)

DESCRIPCIÓN	A	B	C	Ø			REF.
DOBLE	600	300	-	38	2	1	P3028
DOBLE	800	600	-	38	2	1	P3029

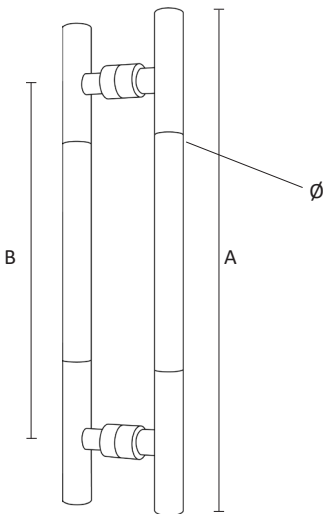
TIENDA



Tirador Vänern (SS304 + madera)

DESCRIPCIÓN	A	B	C	Ø			REF.
INDIVIDUAL	600	440	-	38	2	1	P3030
DOBLE	600	440	-	38	2	1	P3031
INDIVIDUAL	800	550	-	38	2	1	P3032
DOBLE	800	550	-	38	2	1	P3033
INDIVIDUAL	1200	880	-	38	2	1	P3034
DOBLE	1200	880	-	38	2	1	P3035

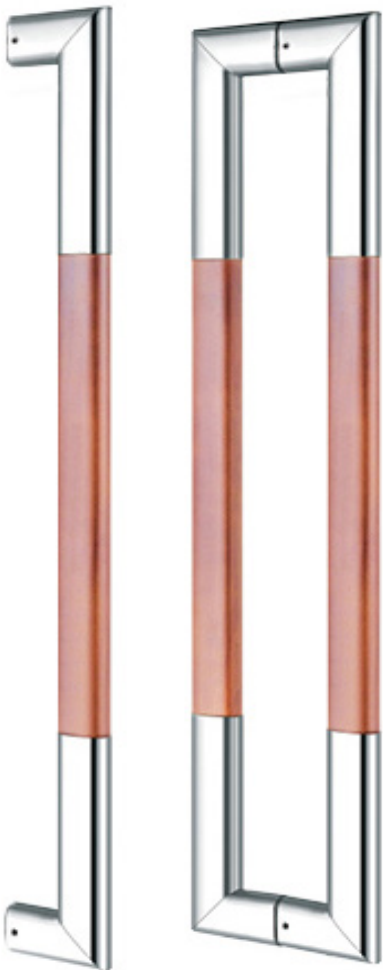
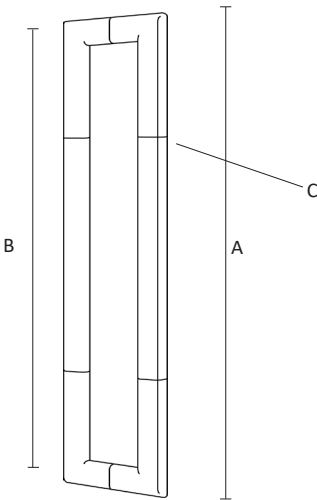
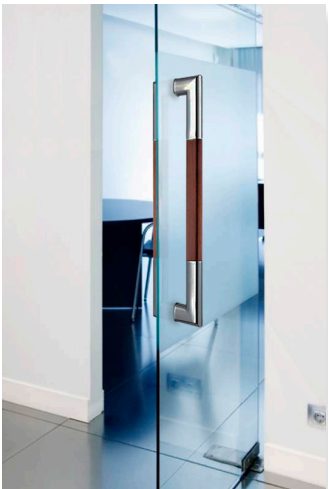
TIENDA



Tirador Leman (SS304 + madera)

DESCRIPCIÓN	A	B	C	Ø			REF.
INDIVIDUAL	600	562	19	38	2	1	P3036
DOBLE	600	562	19	38	2	1	P3037
INDIVIDUAL	800	755	25	45	2	1	P3038
DOBLE	800	755	25	45	2	1	P3039

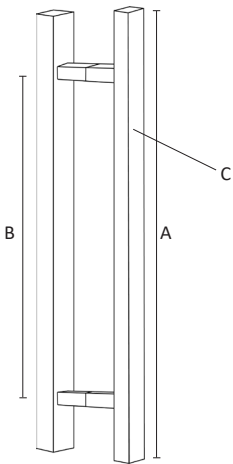
TIENDA



Tirador Eyre(SS304)

DESCRIPCIÓN	A	B	C	Ø			REF.
INDIVIDUAL	600	300	15	30	2	1	P3002
DOBLE	600	300	15	30	2	1	P3003
INDIVIDUAL	800	400	15	30	2	1	P3004
DOBLE	800	400	15	30	2	1	P3005

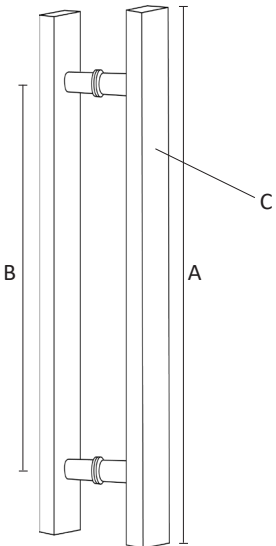
TIENDA



Tirador Cenot(SS304)

DESCRIPCIÓN	A	B	C			REF.
INDIVIDUAL	450	300	30 x 10	2	1	P3006
DOBLE	450	300	30 x 10	2	1	P3007
INDIVIDUAL	600	400	30 x 10	2	1	P3008
DOBLE	600	400	30 x 10	2	1	P3009

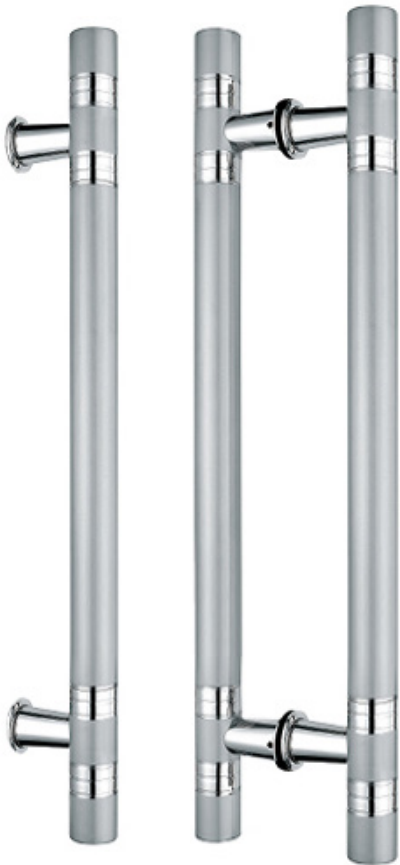
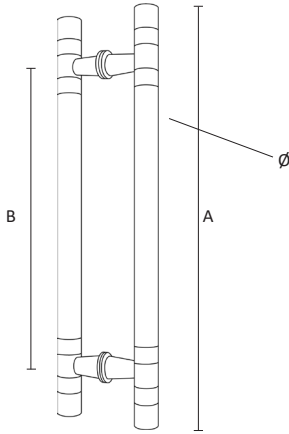
TIENDA



Tirador Vostok (SS304 + madera)

DESCRIPCIÓN	A	B	C	Ø			REF.
INDIVIDUAL	450	250	-	32	2	1	P3010
DOBLE	450	250	-	32	2	1	P3011
INDIVIDUAL	600	400	-	32	2	1	P3012
DOBLE	600	400	-	32	2	1	P3013
INDIVIDUAL	600	400	-	38	2	1	P3014
DOBLE	600	400	-	38	2	1	P3015
INDIVIDUAL	800	600	-	38	2	1	P3016
DOBLE	800	600	-	38	2	1	P3017
INDIVIDUAL	1200	1000	-	38	2	1	P3018
DOBLE	1200	1000	-	38	2	1	P3019
INDIVIDUAL	1500	1300	-	38	2	1	P3020
DOBLE	1500	1300	-	38	2	1	P3021

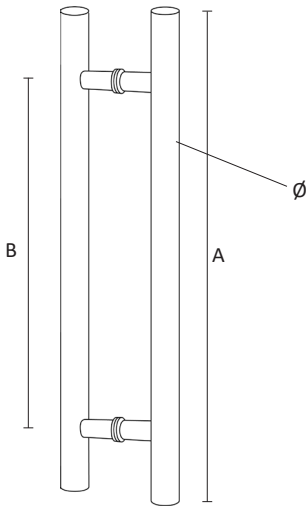
TIENDA



Tirador Väalar (SS304)

DESCRIPCIÓN	A	B	C	Ø			REF.
INDIVIDUAL	450	300	-	32	2	1	P3022
DOBLE	450	300	-	32	2	1	P3023
INDIVIDUAL	600	400	-	32	2	1	P3024
DOBLE	600	400	-	32	2	1	P3025

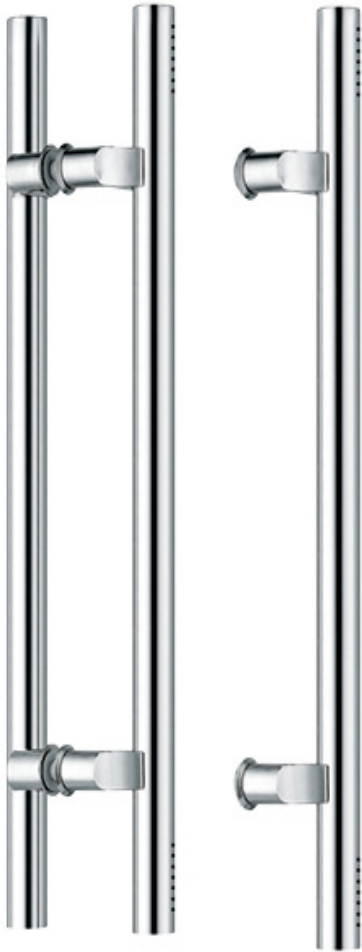
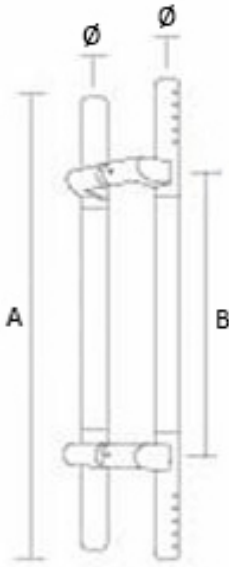
TIENDA



Tirador Reindeer (SS304)

DESCRIPCIÓN	A	B	C	Ø			REF.
INDIVIDUAL	600	280	-	32	2	1	P3040
DOBLE	600	280	-	32	2	1	P3041
INDIVIDUAL	800	500	-	32	2	1	P3042
DOBLE	800	500	-	32	2	1	P3043
INDIVIDUAL	1200	900	-	32	2	1	P3044
DOBLE	1200	900	-	32	2	1	P3045

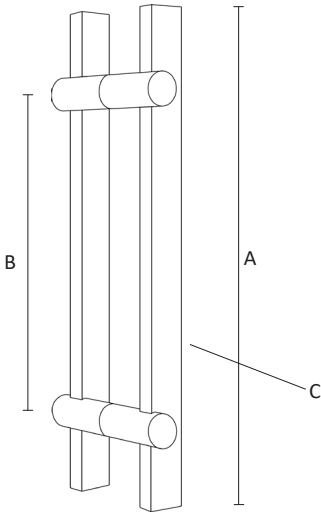
TIENDA



Tirador Caspio(SS304)

DESCRIPCIÓN	A	B	C			REF.
INDIVIDUAL	450	30	30 x 15	2	1	P3046
DOBLE	450	30	30 x 15	2	1	P3047

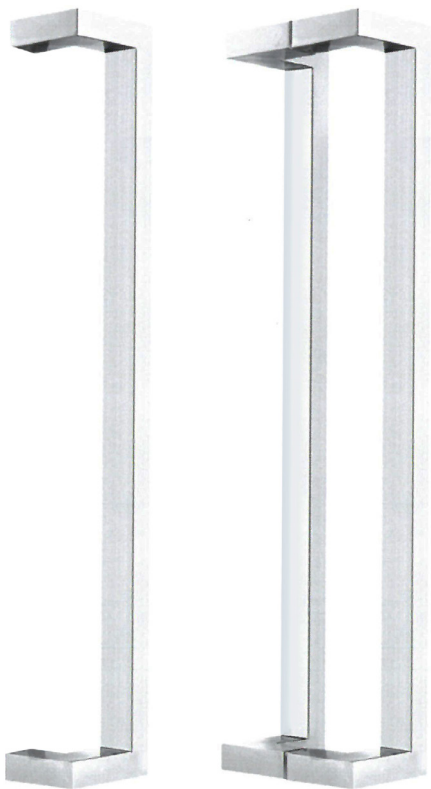
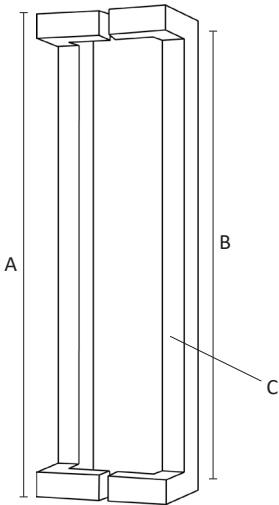
TIENDA



Tirador Ládoga(SS304)

DESCRIPCIÓN	A	B	C			REF.
INDIVIDUAL	600	575	38 x 25	2	1	P3048
DOBLE	600	575	38 x 25	2	1	P3049
INDIVIDUAL	800	775	38 x 25	2	1	P3050
DOBLE	800	775	38 x 25	2	1	P3051
INDIVIDUAL	1000	975	38 x 25	2	1	P3052
DOBLE	1000	975	38 x 25	2	1	P3053
INDIVIDUAL	1300	1275	38 x 25	2	1	P3054
DOBLE	1300	1275	38 x 25	2	1	P3055

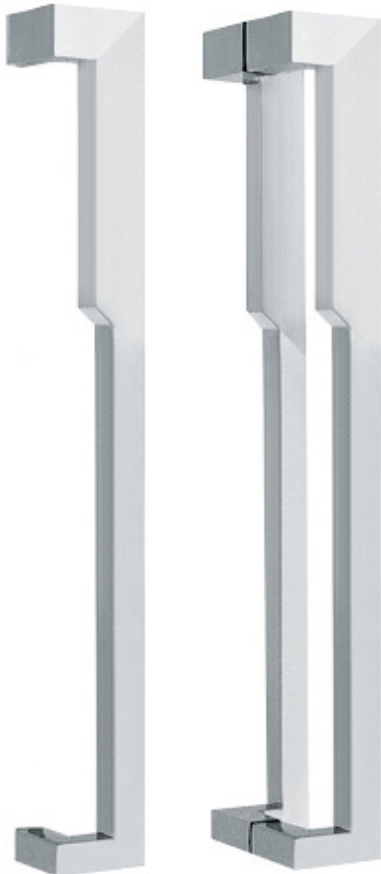
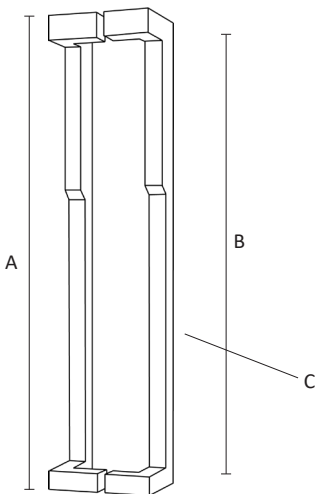
TIENDA



Tirador Onega(SS304)

DESCRIPCIÓN	A	B	C			REF.
INDIVIDUAL	600	568	38 x 25	2	1	P3056
DOBLE	600	568	38 x 25	2	1	P3057
INDIVIDUAL	800	768	38 x 25	2	1	P3058
DOBLE	800	768	38 x 25	2	1	P3059
INDIVIDUAL	1200	1168	38 x 25	2	1	P3060
DOBLE	1200	1168	38 x 25	2	1	P3061

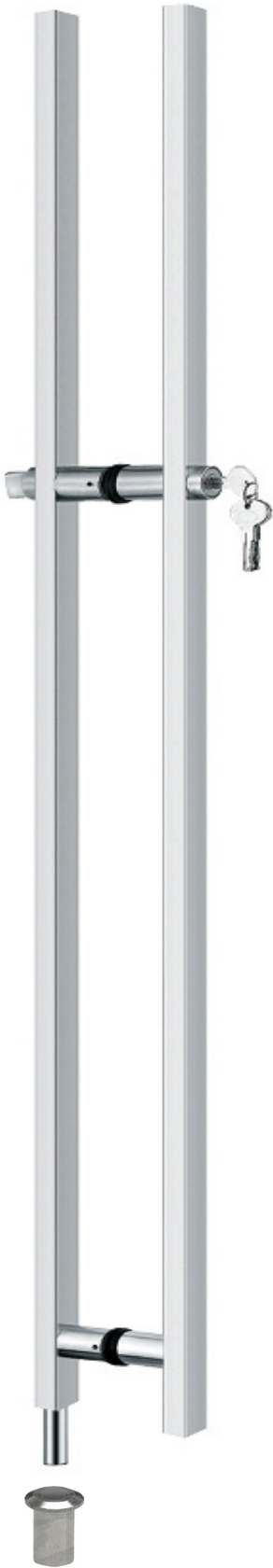
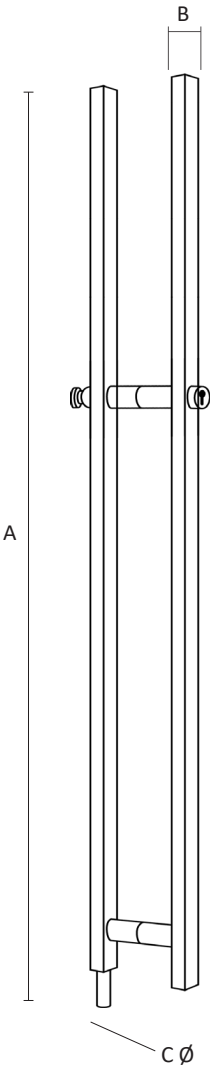
TIENDA



Tirador Kremen (SS304)

DESCRIPCIÓN	A	B	C	Ø			REF.
INDIVIDUAL	1800	38 x 25	-	16,5	2	1	P3000

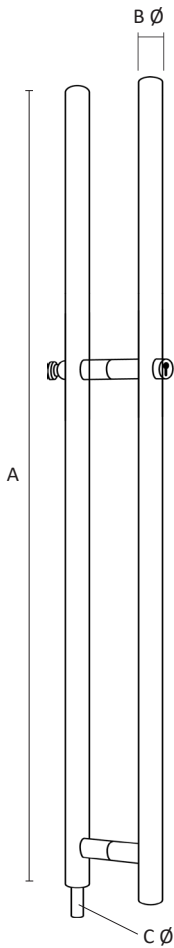
TIENDA



Tirador Baikal (SS304)

DESCRIPCIÓN	A	B Ø	C Ø			REF.
INDIVIDUAL	1800	35	16,33	2	1	P3001

TIENDA



Häusen®
Accesorios para puertas y ventanas

Atlas

Pasador de alta seguridad



Para puertas y ventanas de aluminio, pvc y madera

PASADOR SEGURIDAD ATLAS

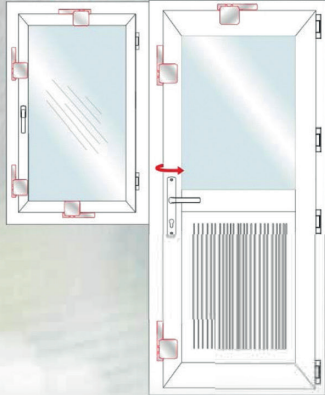
Euro
Atlas

Pasador de alta seguridad Atlas
Para puertas y ventanas de aluminio, PVC y madera

YouTube: [Atlas-Pasador de alta seguridad](#)



Seguridad en puertas y ventanas



TIENDA



El pasador de alta seguridad Atlas se utiliza en todo tipo de puertas y ventanas de aluminio, PVC y madera. Es un producto especialmente diseñado para quienes requieran una mayor seguridad en su vivienda.

El pasador Atlas no solo es efectivo contra ladrones experimentados. También puede ofrecer seguridad a los niños, ya que colocado a una altura fuera de su alcance impedirá que abran la puerta o la ventana evitando así posibles accidentes desafortunados.

La mayor ventaja del pasador Atlas es su robustez y resistencia pese a su pequeño tamaño, además está diseñado para facilitar su instalación de una forma muy sencilla.

SISTEMA
ANTIRROBO



www.hausen.es

DESCRIPCIÓN				REF.
Pasador Atlas 3D Blanco	1	3,00	60x40x23	P9000-9016
Pasador Atlas 3D Negro	1	3,00	60x40x23	P9000-8022
Pasador Atlas 3D Negro	1	3,00	60x40x23	P9000-9005
Pasador Atlas 3D Marron	1	3,00	60x40x23	P9000-8003
Pasador Atlas 3D Gris	1	3,00	60x40x23	P9000-7016

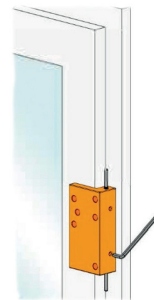
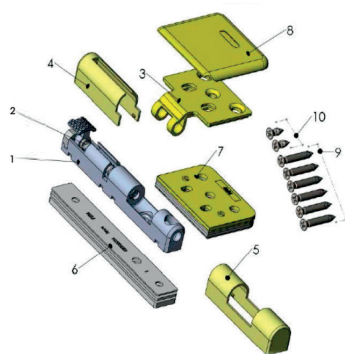
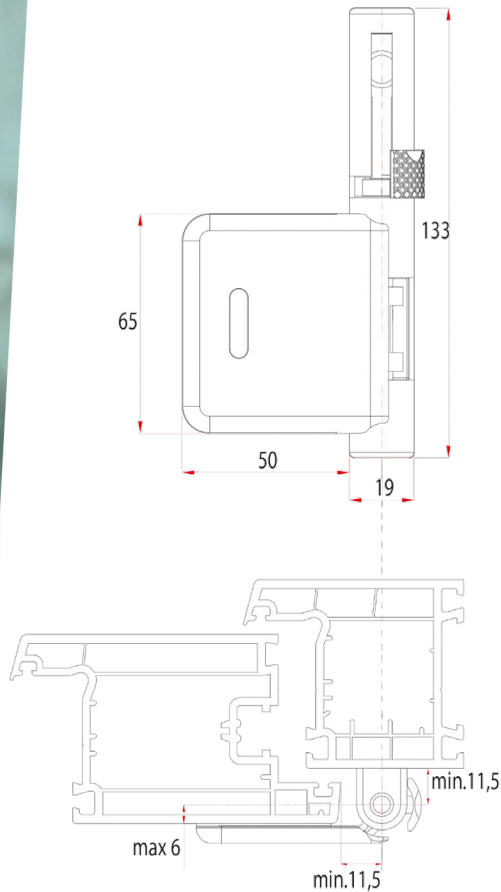


Imagen 1

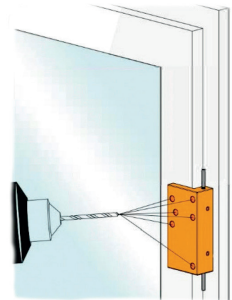


Imagen 2



Imagen 3



Imagen 4



Imagen 5

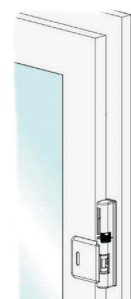


Imagen 6



Pasador Seguridad Atlas

Piezas de la instalación

- 1) Cuerpo del marco
- 2) Pasador de seguridad
- 3) Cuerpo de la hoja
- 4) Embellecedor del cuerpo - 1
- 5) Embellecedor del cuerpo - 2
- 6) Tira de ajuste del cuerpo del marco - 3 piezas
- 7) Tira de ajuste del cuerpo del marco - 5 piezas
- 8) Embellecedor del cuerpo de la hoja
- 9) Tornillos autoperforantes Ø4,8 x 50 (DIN 7982) - 6 piezas

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

- 1 - Antes de la instalación, verifique su puerta o ventana para ver la compatibilidad del producto.
- 2 - Determine correctamente la posición de la bisagra de acuerdo con el rango de uso de su ventana o puerta.
- 3 - Use una brica adecuada con el tamaño de diametro adecuado que se indica en las instrucciones de montaje.
- 4 - Tome las precauciones necesarias para evitar que el taladro o el tornillo salgan por la parte posterior. Acorte los tornillos si es necesario.
- 5 - Evite dañar partes o componentes del producto, ventana o puerta durante la instalación.

APLICACIONES DE LA INSTALACIÓN

Antes de comenzar, retire cualquier sello protector del marco y del perfil de la hoja.

1 - Si el producto se montara en el lado de la bisagra (no debería disminuir la eficiencia de uso) coloque la plantilla de perforación de acuerdo con el eje de giro de las bisagras superior e inferior. Con una llave Allen, centre los pasadores de centradi con los tornillos de fijación laterales, como se muestra en la imagen 1, de acuerdo con las medidas dadas en la Imagen 7.

2 - Perfore los 6 orificios con cuidado, como se muestra en la Imagen 2, con una broca de Ø4.

3 - Verifique el tamaño de la hoja (X en la Imagen 3) y si es necesario, use las tiras de ajuste del marco para alinear la altura y montar el marco. Cuerpo con 2 tornillos Ø4,8 x 50 al marco. (Imagen 3)

4 - Cuando el cuerpo del marco se monte con 2 tornillos, coloque el embellecedor del cuerpo-1 para cubrir el cuerpo del cuadro. Después de esto,

el gatillo de seguridad se lleva hacia abajo a la posición den la Imagen 4, y cuando es así, eo 3^{er} tornillo se fija como se muestra en la Imagen 4. Luego, el embellecedor del cuerpo-2 se coloca para finalizar el montaje del bastidor.

5 - Coloque el cuerpo del marco como se muestra en la imagen 5, de modo que el pasador de seguridad pase por el cuerpo del marco y la bisagra

quede enposición de bloqueo. El cuerpo del marco debe colocarse paralelo al perfil del marco. Usando los agujeros en la parte del cuerpo; el

cuerpo del marco se puede atornillar con 3 tornillos Ø4,8 x 50. Si hay diferencia de altura entre el perfil y el cuerpo del marco, use las tiras de ajuste del marco para alinear el cuerpo y el perfil. Además, los 2 agujeros en el cuerpo del marco, se pueden utilizar para taladrar agujeros de tornillos, ajustar y fijar el cuerpo del marco con 2 tornillos de Ø3,5 x 13, y luego se pueden colocar 3 tornillos de montaje de Ø4,8 x 50.

6 - Coloque el embellecedor del cuerpo del marco para finjalizar. (Imagen 6)

7 - Las mediciones en la Imagen 7 son mediciones comunes de ensamblaje. Para permitir un funcionamiento libre de problemas el producto debe hacerse de acuerdo con estas mediciones.

NOVEDOSO Y ECONÓMICO SISTEMA DE CONTROL
PARA PERSIANAS Y MOTORES DE CADENA

MySmartWindow[®]



CONNECT-1 es la **evolución** del accionamiento de persiana.

Integra un pulsador capacitivo en el marco de la ventana que nos permite el **uso tradicional** del sistema, además dispone de una APP para su control mediante el **smartphone** tanto en el interior de la vivienda como desde cualquier lugar, gracias a su conexión **Wifi**.

CONNECT-1 comunica **directamente** al usuario con sus persianas, sin necesidad de ningún dispositivo puente extra.



Control de los accionamientos

- Subida y bajada de persianas.
- Detección de obstáculos
- Twin digital de la persiana en tiempo real.

Conexión y tecnología

- Conexión remota vía la Wi-fi del hogar.
- Tecnología IoT y recetas IFTTT para facilitar la interacción con otros sistemas.
- Provisto de actualizaciones vía OTA.

Interacción

- Pulsador capacitivo encastrado en marco.
- APP para IOS y Android.
- Compatible con Alexa y Google Home.

TIENDA



Blickdomi smart windows Connect 1

COLOR				REF.
BLANCO	-	1	0,70	H9027
NEGRO	-	1	0,70	H9026

CONNECT-2 nos permite **accionar** los automatismos de la ventana, así como **conocer** el entorno que rodea a esta

Sus sensores ambientales nos facilitan **decidir** sobre las necesidades de apertura y renovación de aire en la estancia y la capacidad para detectar posibles intrusiones, nos brinda una **tranquilidad** extra en nuestro hogar.

Todo esto sin la necesidad de dispositivos externos al cerramiento, evitando costes innecesarios y molestos aparatos.

Control de los accionamientos

- Subida y bajada de persianas.
- Apertura de hoja.

Conexión y tecnología

- Conexión remota vía la Wi-fi del hogar.
- Tecnología IoT y recetas IFTTT para facilitar la interacción con otros sistemas.

Seguridad

- Sensor de forzado y apertura.
- Alarma de intento de intrusión.

Salud y Confort

- Sensor de temperatura, humedad, CO₂ y gases VOC.
- Alarma de calidad del aire.

Interacción

- Pulsador capacitivo encastrado en marco.
- APP para IOS y Android.



TIENDA

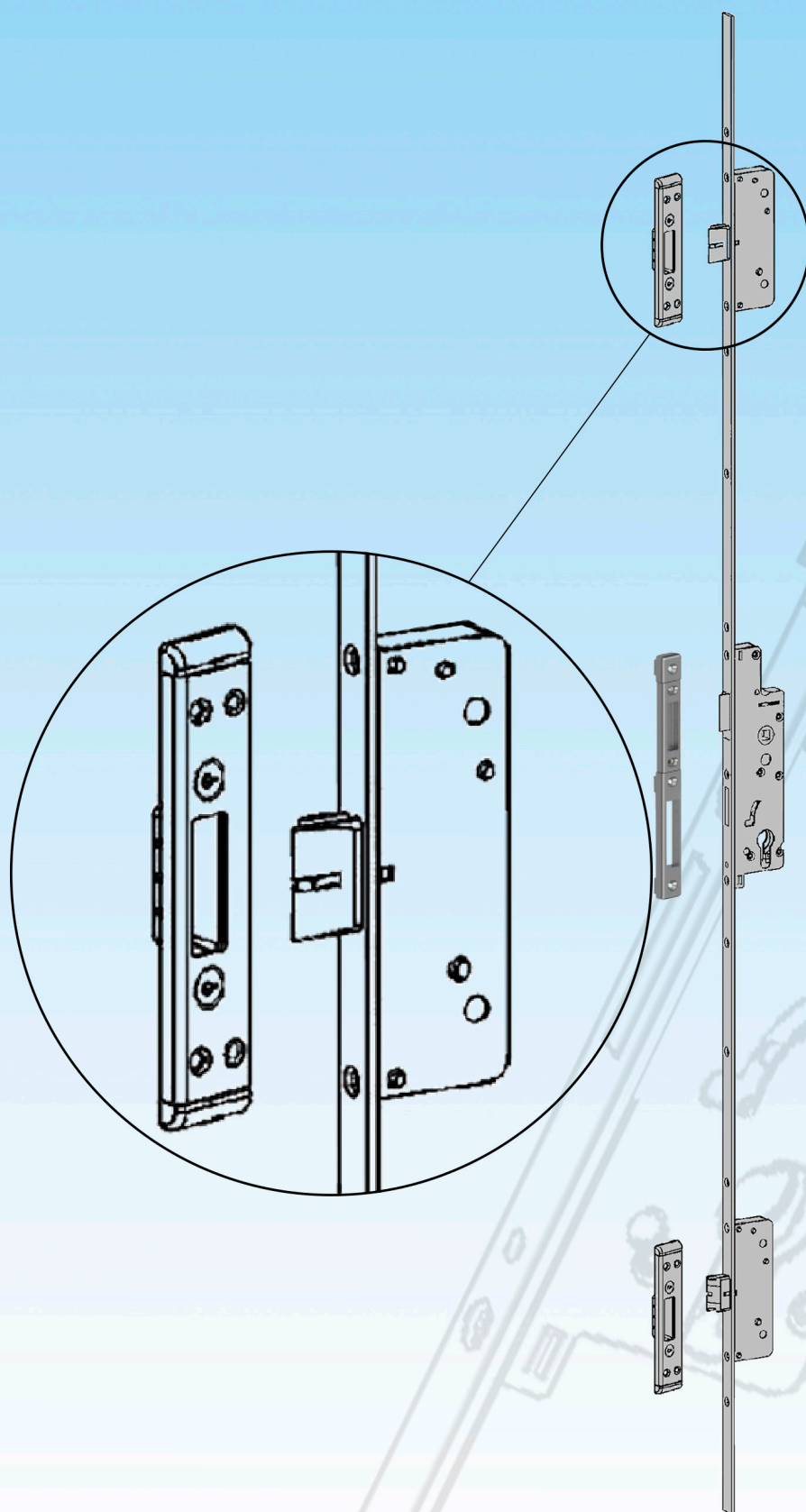


Blickdomi smart windows Connect 2

COLOR				REF.
BLANCO	-	1	0,75	H9029
NEGRO	-	1	0,75	H9028

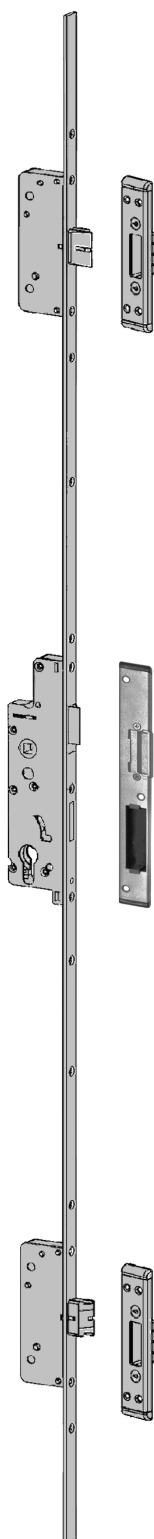
DOMO

CERRADURA DE PUERTA AUTOMÁTICA

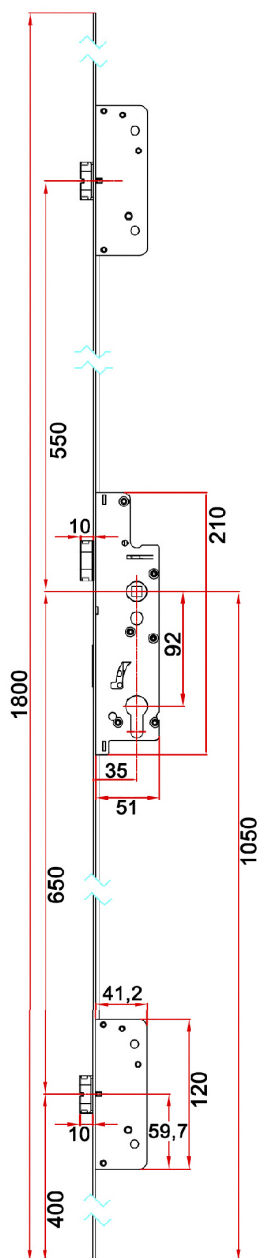




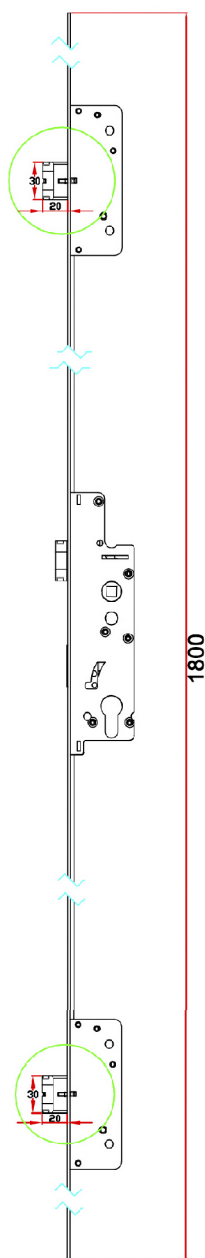
VÍDEO DE
PRESENTACIÓN
CERRADURA
DOMO



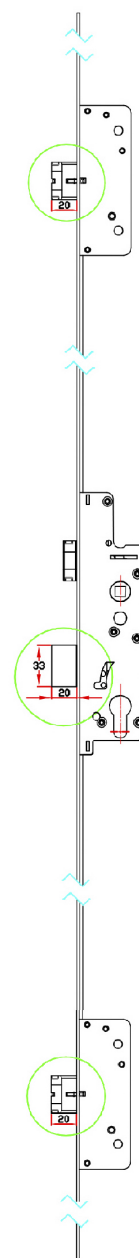
POSICIÓN
ABIERTA



POSICIÓN
CERRADA



POSICIÓN
BLOQUEO

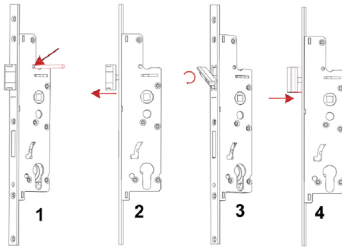


TIENDA



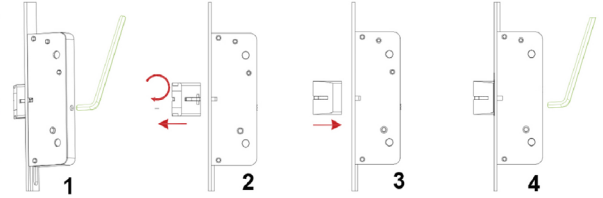
	DESCRIPCIÓN	EJE		REF.
1	Cerradura automática derecha	92/35mm	2.000mm	P2888
1	Cerradura automática izquierda	92/35mm	2.000mm	P2889
1	Cerradero central domo PVC 13mm dcha	-	13mm	P2885
1	Cerradero central domo PVC 13mm izda	-	13mm	P2926
1	Cerradero sup/inf domo PVC 13mm	-	13mm	P2924

Cambiar la orientación del perno central del pestillo automático

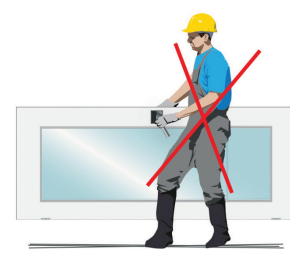
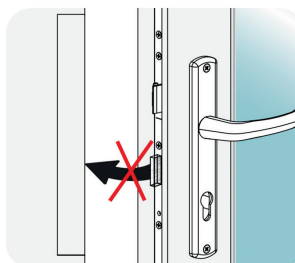
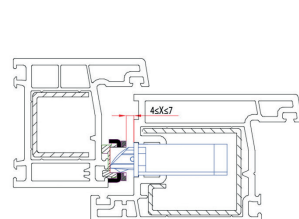
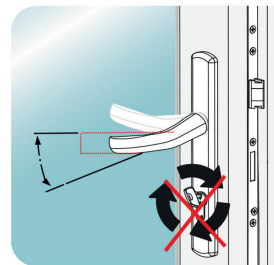
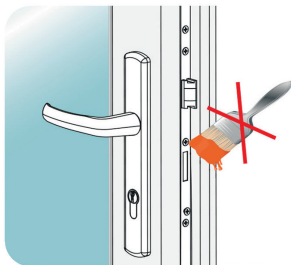


- 1- Empuje el pasador de liberación del perno con ajuste de 4,5 mm
- 2- A medida que se empuja el pasador de liberación, se soltará el perno
- 3- Gire el pestillo para que el lado curvo del pestillo se invierta
- 4- Coloque el pestillo invertido de nuevo en la unidad de bloqueo

Cambiar la orientación del perno del pestillo automático



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



CERRADURA 5P 92/35mm dirigible 3 bulónes + 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	P2600
2.000-2.200	2.000	1.000	308	296	875	875	12	4	10	12,41	2.010x165x75	P2601

TIENDA



CERRADEROS COMPATIBLES:



- P1701
(9mm)

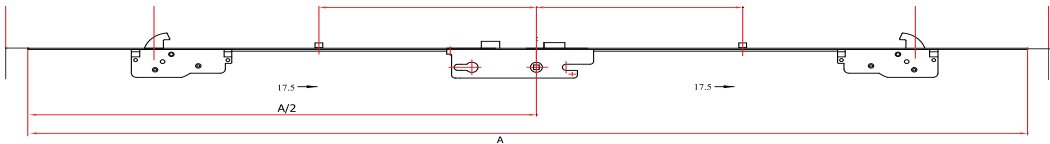
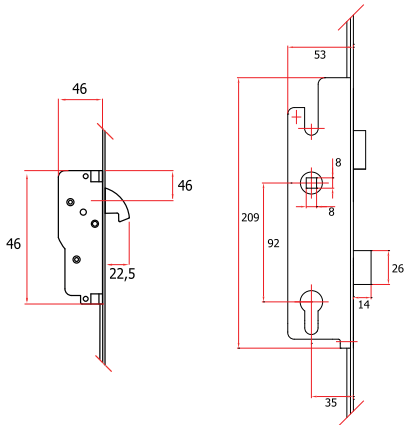
- P2652
- P2653
- P2654
- P2655



- P1715
(13mm)

- P2610

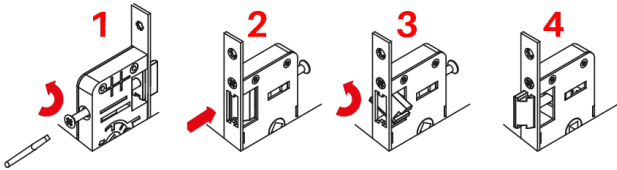
- P2656
(DOBLE HOJA)



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	P2881

TIENDA



CERRADEROS COMPATIBLES:

- P1701
(9mm)



- P1715
(13mm)



P1761
Cerr. Deslizante

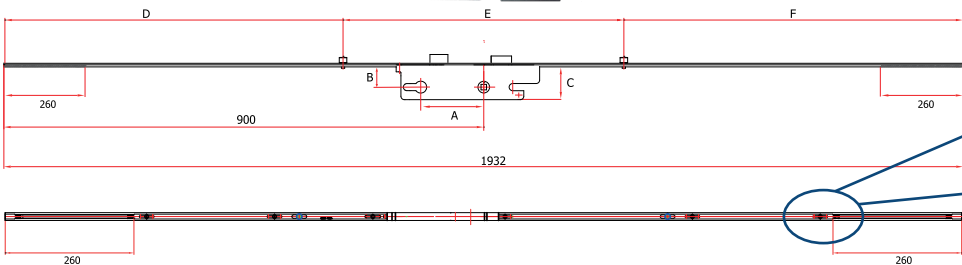
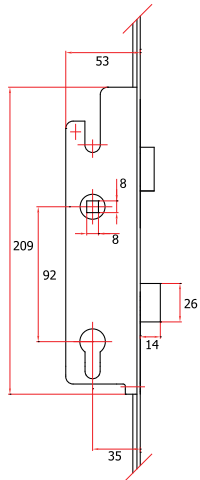
- P1707
- P1708
Brazo palanca
con cerradero



- P2656
(DOBLE HOJA)



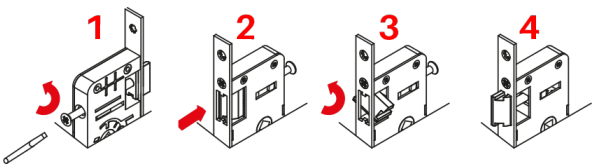
- P2652
- P2653
- P2654
- P2655



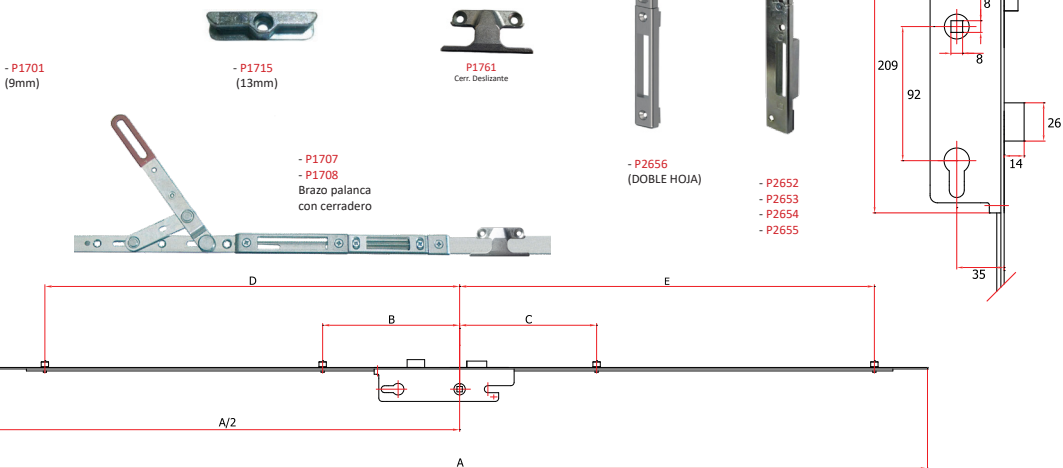
CERRADURA 92/35mm dirigible 4 bulones.

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	P2604
2.000-2.200	2.000	1.000	302	305	875	875	14	4	10	12,41	2.010x165x75	P2602

TIENDA



CERRADEROS COMPATIBLES:



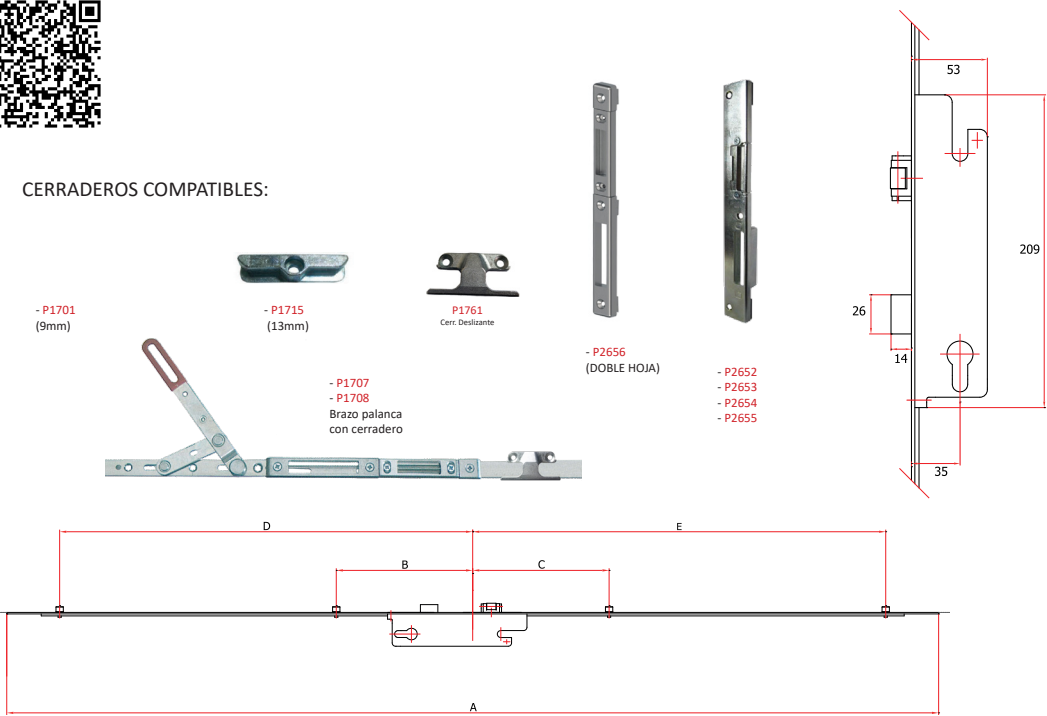
CERRADURA 92/35mm dirigible con rodillo.

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	P2598
2.000-2.200	2.000	1.000	302	302	875	875	12	4	10	12,41	2.010x165x75	P2599

TIENDA



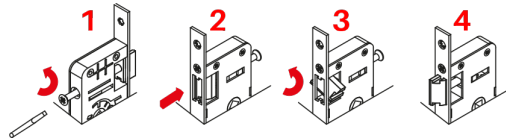
CERRADEROS COMPATIBLES:



CERRADURA 5P 35mm 3 bulónes + 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	P2650
85	35	2.000 - 2.200	2.000	1.000	308	296	875	875	12	4	10	12,41	2.010x165x75	P2651
92	35	1.800 - 2.000	1.800	900	308	296	815	814	12	4	10	12,20	1.810x165x75	P2647
92	35	2.000 - 2.200	2.000	1.000	308	296	875	875	12	4	10	12,41	2.010x165x75	P2648

TIENDA



CERRADEROS COMPATIBLES:

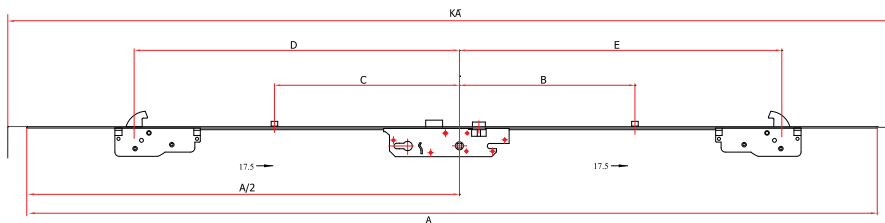
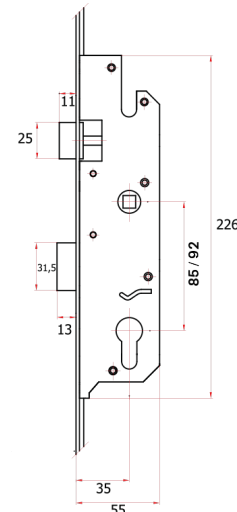
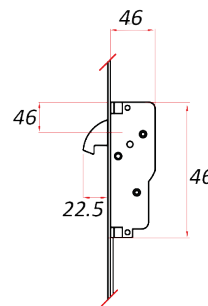
- P1701
(9mm)

- P1715
(13mm)

- P2610

- P2656
(DOBLE HOJA)

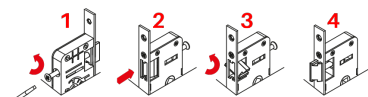
- P2652
- P2653
- P2654
- P2655



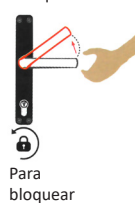
CERRADURA con **transmisión** en los extremos.

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	P2676
85	28	1.800 - 2.000	85	47	594	744	6	2	10	11,91	2.010x165x75	P2677
85	35	1.800 - 2.000	85	51	594	744	6	2	10	14,41	2.010x165x75	P2678
92	25	1.800 - 2.000	92	41	594	744	6	2	10	11,79	2.010x165x75	P2675
92	28	1.800 - 2.000	92	47	594	744	6	2	10	12,21	2.010x165x75	P2670
92	35	1.800 - 2.000	92	55	594	744	6	2	10	13,00	2.010x165x75	P2665
92	45	1.800 - 2.000	92	64	594	744	6	2	10	13,61	2.010x165x75	P2679

TIENDA

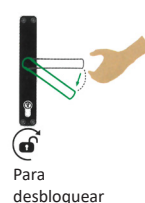


Bloqueada



Para bloquear

Abierta



Para desbloquear

CERRADEROS COMPATIBLES:

- P1701
(9mm)

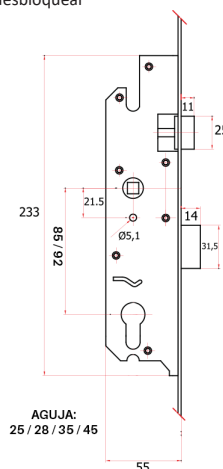
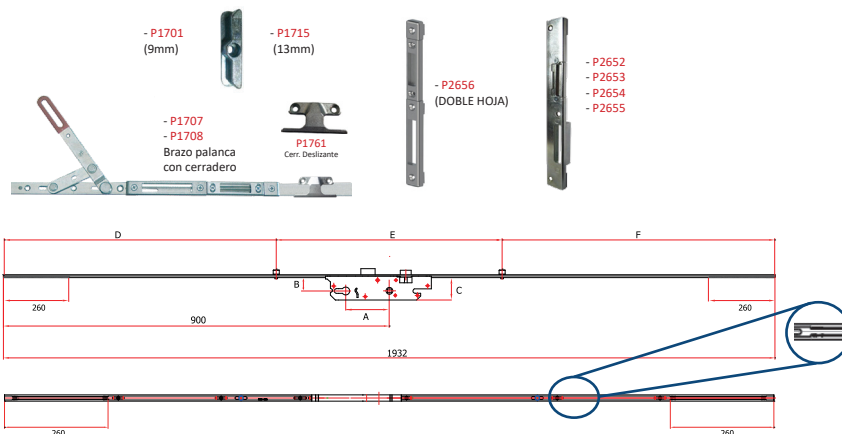
- P1715
(13mm)

- P2656
(DOBLE HOJA)

- P2652
- P2653
- P2654
- P2655

- P1707
- P1708
Brazo palanca
con cerradero

P1761
Cerr. Deslizante

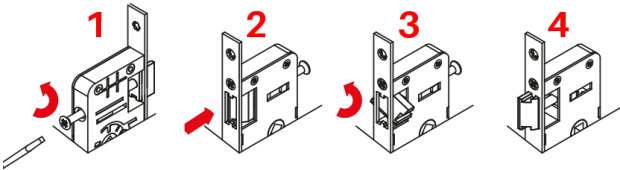
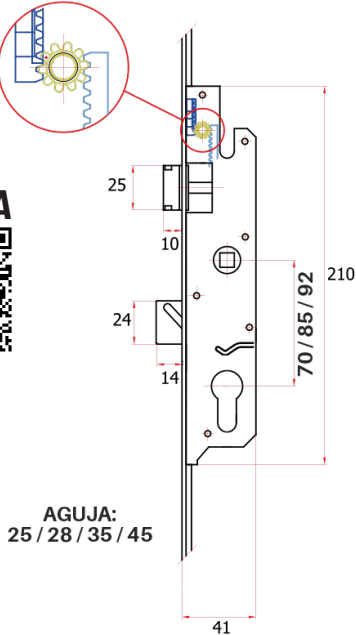


AGUJA:
25 / 28 / 35 / 45



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	P2879
70	25	2.000 - 2.200	2.000	1.000	308	298	875	875	12	4	10	12,41	2.010x165x75	P2880
85	25	1.800 - 2.000	1.800	900	308	298	875	814	12	4	10	11,97	1.810x170x75	P2884
85	25	2.000 - 2.200	2.000	1.000	308	298	875	875	12	4	10	12,17	2.010x170x75	P2642
85	28	1.800 - 2.000	1.800	900	308	296	815	814	12	4	10	11,97	1.810x170x75	P2820
85	28	2.000 - 2.200	2.000	1.000	308	296	875	875	12	4	10	12,17	2.010x170x75	P2823
85	35	1.800 - 2.000	1.800	900	308	298	815	814	12	4	10	11,97	1.810x170x75	P2829
85	35	2.000 - 2.200	2.000	1.000	308	298	875	875	12	4	10	12,17	2.010x170x75	P2832
92	25	1.800 - 2.000	1.800	900	308	298	815	814	12	4	10	11,97	1.810x170x75	P2666
92	25	2.000 - 2.200	2.000	1.000	308	298	875	875	12	4	10	12,17	2.010x170x75	P2641
92	28	1.800 - 2.000	1.800	900	308	296	815	814	12	4	10	11,97	1.810x165x75	P2841
92	28	2.000 - 2.200	2.000	1.000	308	296	875	875	12	4	10	12,17	2.010x165x75	P2672
92	35	1.800 - 2.000	1.800	900	308	296	815	814	12	4	10	11,97	1.810x170x75	P2674
92	35	2.000 - 2.200	2.000	1.000	308	298	875	875	12	4	10	12,17	2.010x170x75	P2850
92	45	1.800 - 2.000	1.800	900	308	298	815	814	12	4	10	11,97	1.810x170x75	P2865
92	45	2.000 - 2.200	2.000	1.000	308	298	875	875	12	4	10	12,17	2.010x170x75	P2868



CERRADEROS COMPATIBLES:

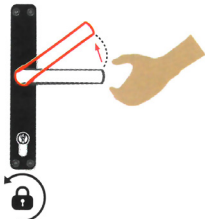
- P2652
- P2653
- P2654
- P2655

- P2656
(DOBLE HOJA)



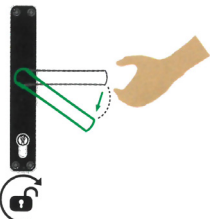
- P1715
(13mm)

Bloqueada



Para bloquear

Abierta

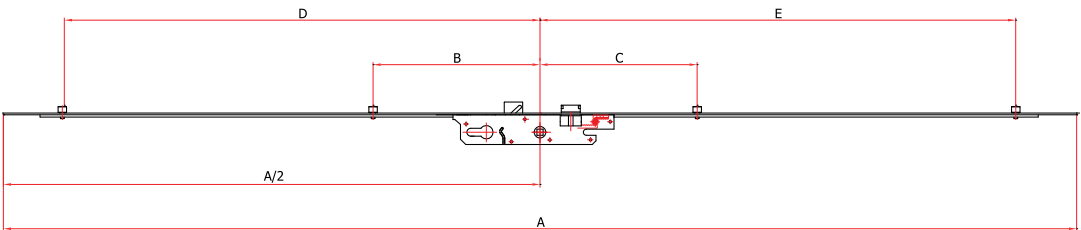


Para desbloquear

- P1701
(9mm)

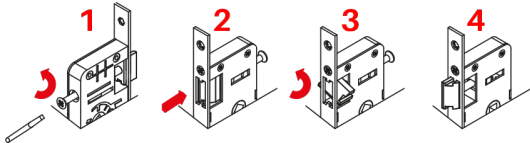
P1761
Cerr. Deslizante

- P1707
- P1708
Brazo palanca
con cerradero



CERRADURA con resbalón.

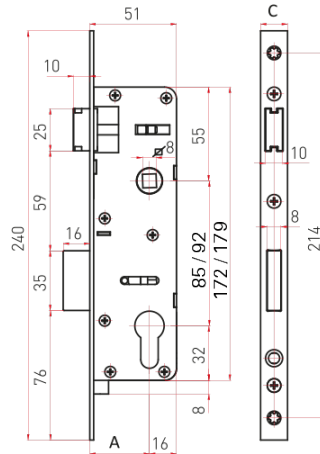
 AGUJA	C				REF.
92mm 25	16	40	23,00	315x235x245	P2463
92mm 30	16	40	23,00	315x235x245	P2474
92mm 35	16	40	23,00	315x235x245	P2454
92mm 40	16	40	23,00	315x235x245	P2455



CERRADEROS
COMPATIBLES:

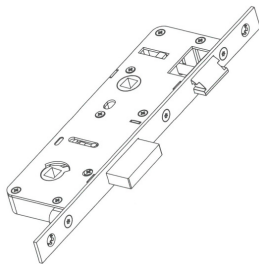


- P2652
- P2653
- P2654
- P2655



CERRADURA de baño (para acoplar muletilla)

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

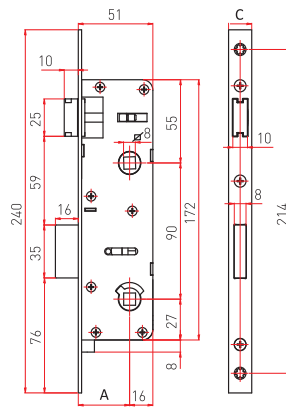


CERRADEROS
COMPATIBLES:



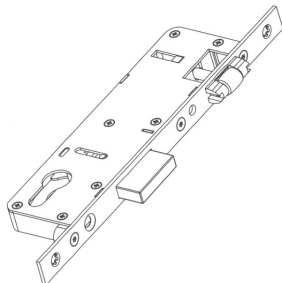
- P2652
- P2653
- P2654
- P2655

MULETILLAS



CERRADURA con rodillo.

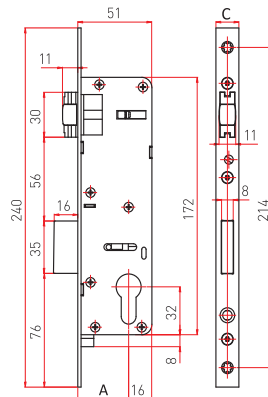
AGUJA	C				REF.
20	16	40	23,00	315x235x245	P2475
25	16	40	23,00	315x235x245	P2476
30	16	40	23,00	315x235x245	P2477
35	16	40	23,00	315x235x245	P2478



CERRADEROS
COMPATIBLES:



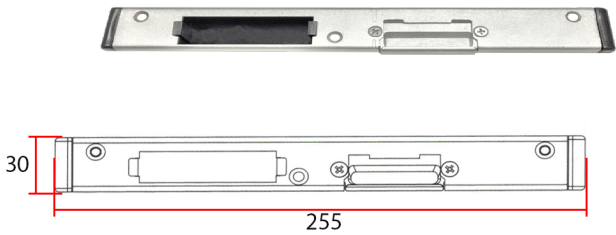
- P2652
- P2653
- P2654
- P2655



CERRADERO central “Domo” PVC.

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

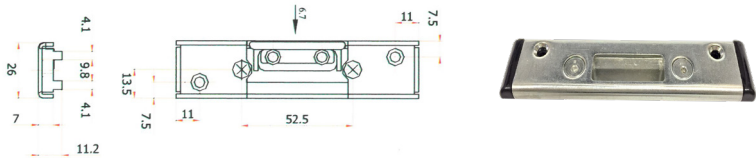
TIENDA



CERRADERO superior/inferior “Domo” PVC.

			REF.
100	6,63	315x235x245	P2887

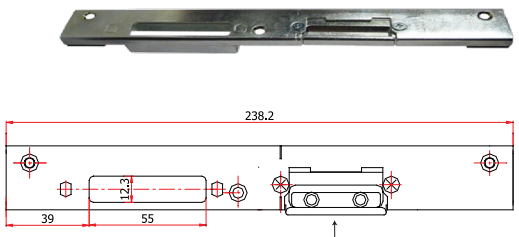
TIENDA



CERRADERO central PVC.

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

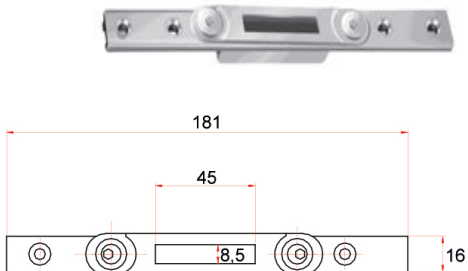
TIENDA



CERRADERO superior/inferior para gancho PVC.

			REF.
50	4,00	315x235x245	P2610

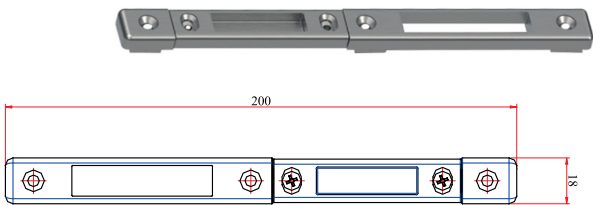
TIENDA



CERRADERO segunda hoja puertas dobles.

			REF.
100	9,32	250x220x140	P2656

TIENDA

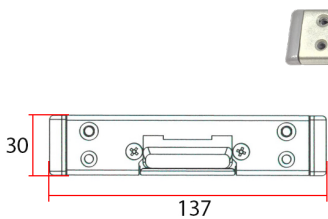


TIENDA



CERRADERO universal para puertas.

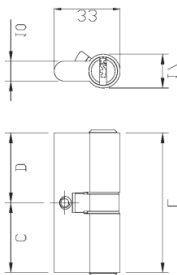
			REF.
100	6,63	315x235x245	P1732



Cilindro níquel llave normal

	LEVA	LL/IGUAL		REF.
30x30	15	No	10	M8200
30x40	15	No	10	M8201
30x30	15	Si	10	M8204
30x40	15	Si	10	M8205
30x50	15	No	10	M8209
30x60	15	No	10	M8210
30x70	15	No	10	M8211
40x50	15	No	10	M8212
45x50	15	No	10	M8207
50x55	15	No	10	M8208
30x30	13,25	No	10	M8223
30x40	13,25	No	10	M8224

TIENDA

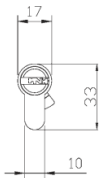
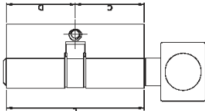


MARK

Cilindro llave normal con pomo

	LEVA	LL/IGUAL		REF.
40x40	15	-	10	L8106

TIENDA

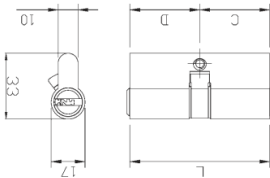


MARK

Cilindro llave seguridad

	LEVA	LL/IGUAL		REF.
30x30	15	-	10	M8110
30x40	15	-	10	M8111
30x50	15	-	10	M8219
30x60	15	-	10	M8220
30x70	15	-	10	M8221
45x50	15	-	10	M8215
50x55	15	-	10	M8218

TIENDA

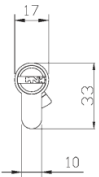
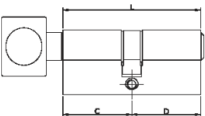


MARK

Cilindro llave seguridad con pomo

	LEVA	LL/IGUAL		REF.
40x40	15	-	10	L8114

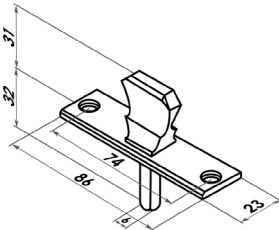
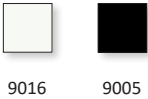
TIENDA



MARK

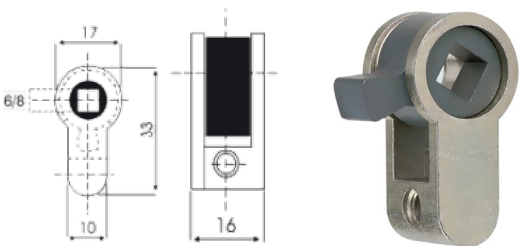
MULETILLA 6mm.

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



ACOPLE cerradura.

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



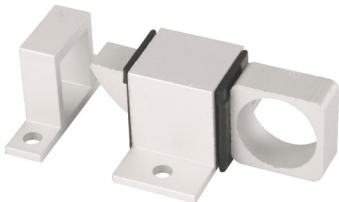
CUADRADILLOS.

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



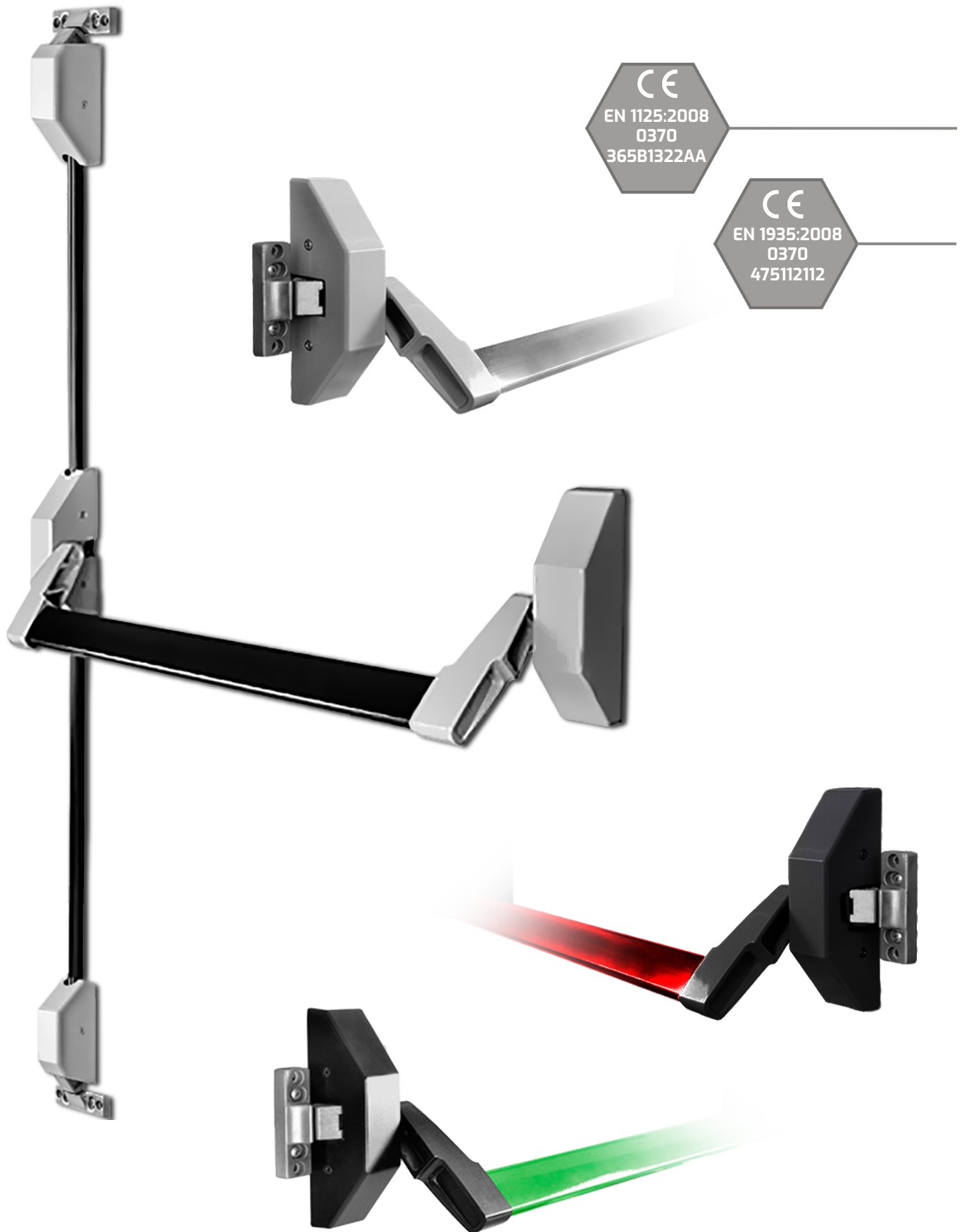
Cierre golpete.

	RAL					REF.
1. Aluminio	9016	4	50	12,00	315x235x245	P4110-9016
1. Aluminio	8022	4	50	12,00	315x235x245	P4110-8022
1. Aluminio	9006	4	50	12,00	315x235x245	P4110-9006
1. Aluminio	9006	4	50	12,00	315x235x245	P4110-8019
2. Plástico	9016	4	400	18,00	315x235x245	P4111-9016
2. Plástico	8022	4	400	18,00	315x235x245	P4111-8022
2. Plástico	9006	4	400	18,00	315x235x245	P4111-9006



CERRADURA ANTIPÁNICO

DETROIT

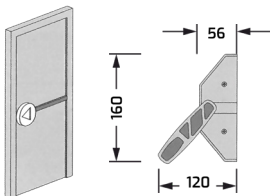


Conjunto antipánico Detroit 1 hoja p/llave.



	REF.
1	H8500-9005
1	H8500-ROJO
1	H8500-VERDE
1	H8500-INOX

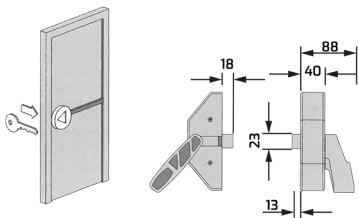
TIENDA



Conjunto antipánico Detroit 1 hoja s/llave.

	REF.
1	H8501-9005
1	H8501-ROJO
1	H8501-VERDE
1	H8501-INOX

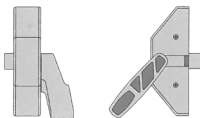
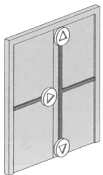
TIENDA



Conjunto antipánico Detroit 2ª hoja.

	REF.
1	H8504-9005
1	H8504-ROJO
1	H8504-VERDE
1	H8504-INOX

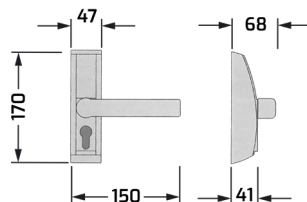
TIENDA





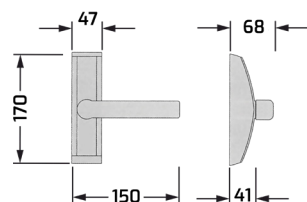
Manilla antipánico Detroit con llave.

RAL		REF.
9005	1	H8502-9005
9006	1	H8502-9006



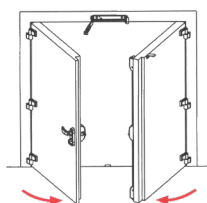
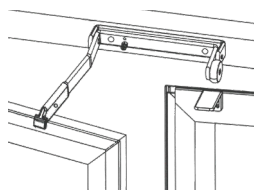
Manilla antipánico Detroit sin llave.

RAL		REF.
9005	1	H8503-9005
9006	1	H8503-9006



Sincronizador cierre Detroit.

		REF.
Corto	1	H8506
Largo	1	H8507



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

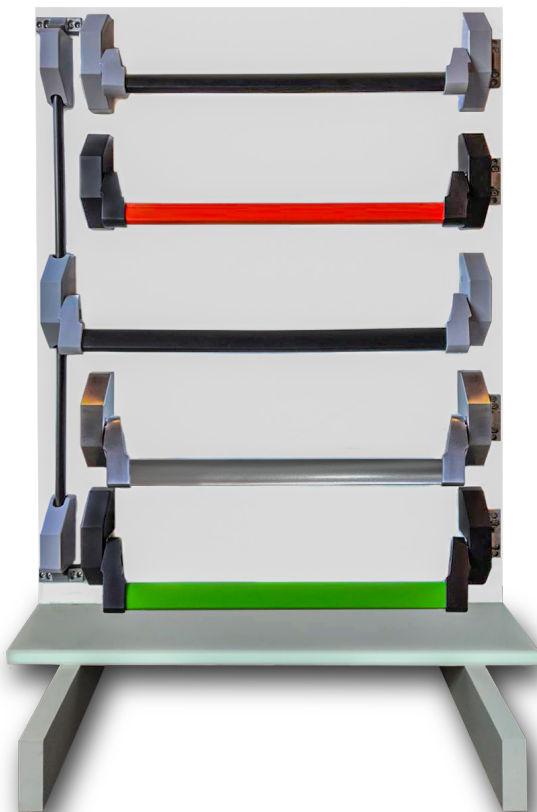
GROSOR	M/ROLLO	REF.
1,5mm	15m	H8510
2mm	15m	H8512
1,5mm	20m	H8511
2mm	20m	H8513



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



Parte delantera

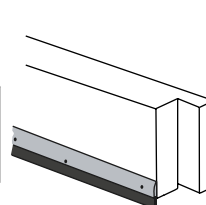
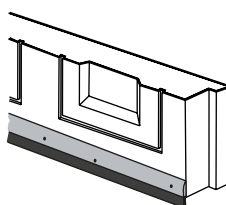
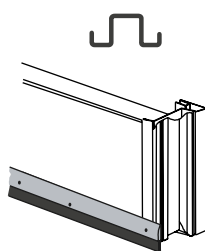
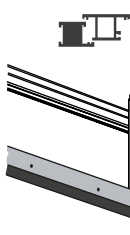
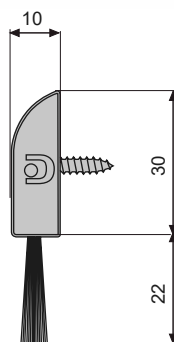
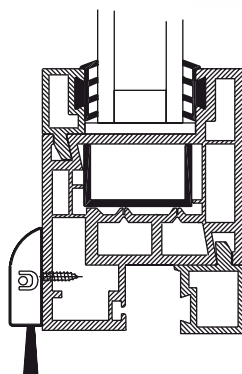
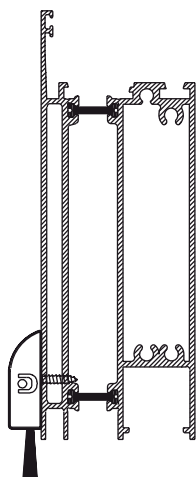


Parte trasera



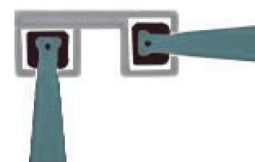
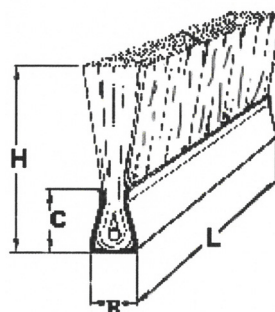
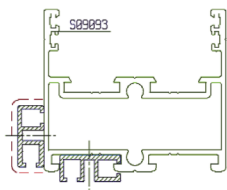
Bajopuertas fijo sobrepuesto

			REF.
10	1.000mm	Blanco	99078
10	1.000mm	Negro	99079
10	1.000mm	Plata	92713



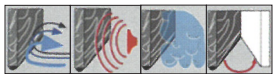
Bajopuertas fijo sobrepuesto

	DESCRIPCIÓN	BASE BxC	LARGO	ALTO	REF.
1	Perfil fijo aluminio	-	2500	-	H9010
1	Cepillo de pelo	4 x 4	2500	16	H9016
1	Cepillo de pelo	4 x 4	2500	20	H9020
1	Cepillo de pelo	4 x 4	2500	25	H9025
1	Cepillo de pelo	4 x 4	2500	35	H9035

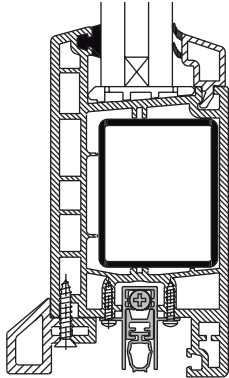
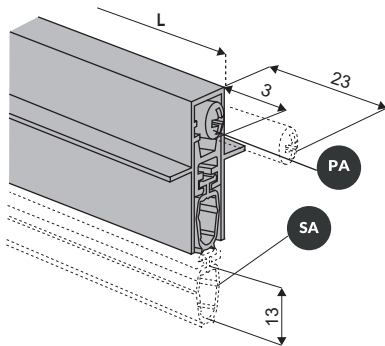
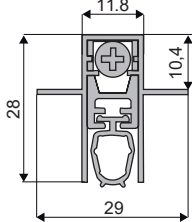


Bajopuertas automáticos series PVC 11,8mm

			REF.
10	300mm	11,8mm	63438
10	400mm	11,8mm	94682
10	500mm	11,8mm	94683
10	600mm	11,8mm	96119
10	700mm	11,8mm	94684
10	800mm	11,8mm	88717
10	900mm	11,8mm	88719
10	1.000mm	11,8mm	88599
10	1.100mm	11,8mm	92433
10	1.200mm	11,8mm	94468
10	1.300mm	11,8mm	94685

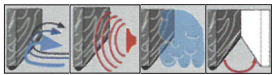


TIENDA

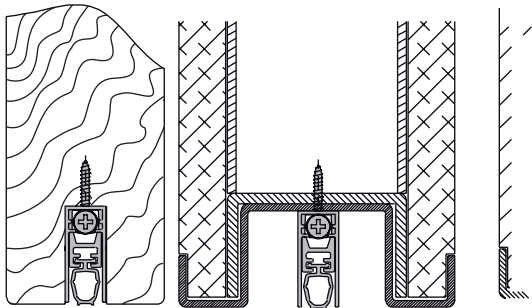
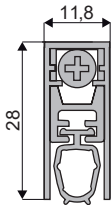
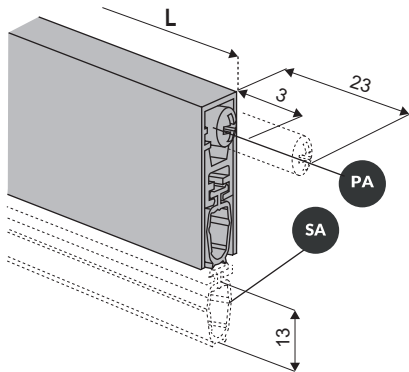


Bajopuertas automáticos series PVC 11,8mm sin alas

			REF.
10	300mm	11,8mm	94686
10	400mm	11,8mm	94687
10	500mm	11,8mm	94688
10	600mm	11,8mm	94689
10	700mm	11,8mm	94690
10	800mm	11,8mm	94691
10	900mm	11,8mm	98714
10	1.000mm	11,8mm	98054
10	1.100mm	11,8mm	94692
10	1.200mm	11,8mm	94693
10	1.300mm	11,8mm	94694



TIENDA

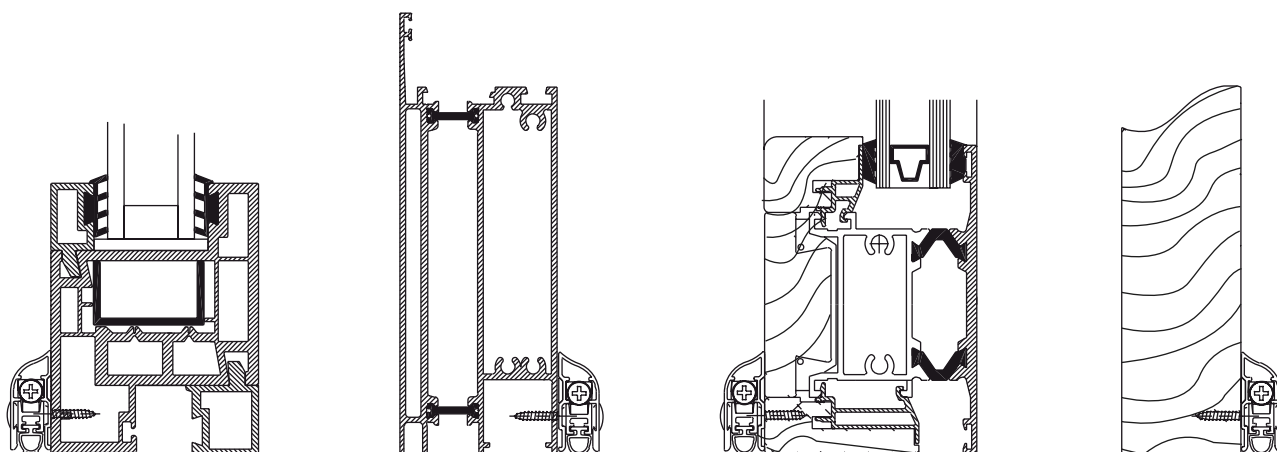
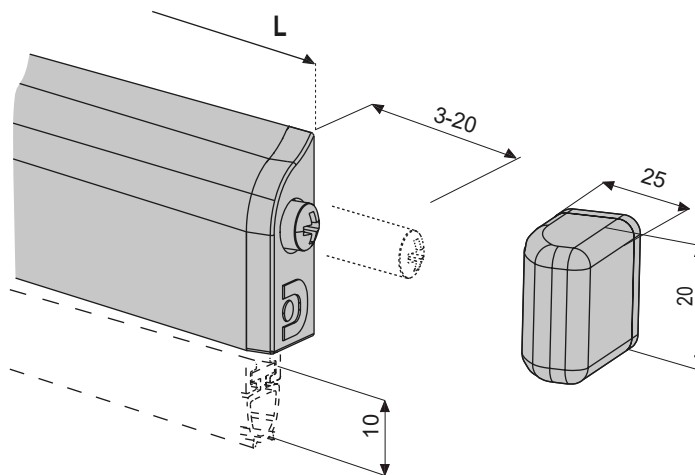
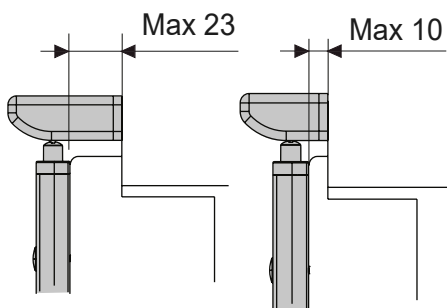
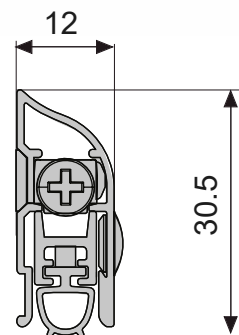


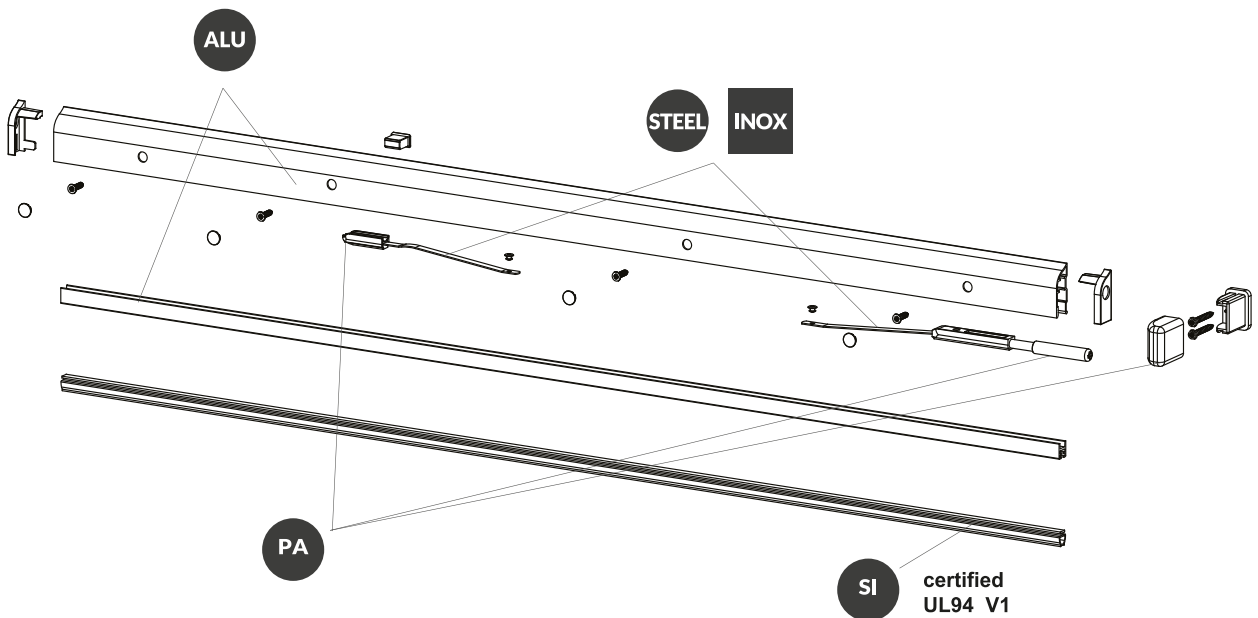
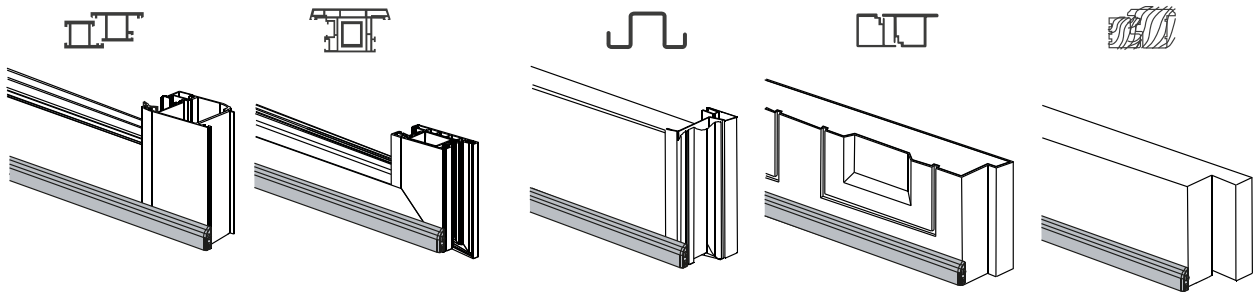
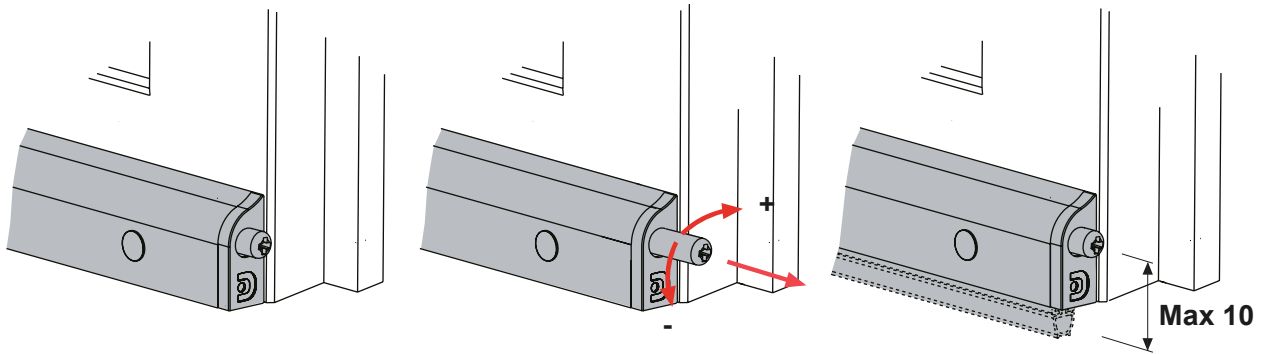
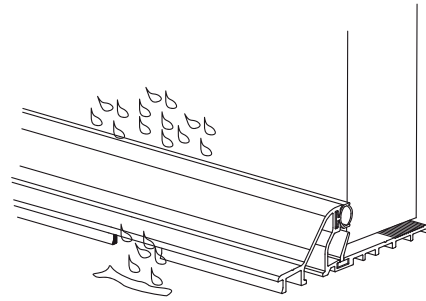
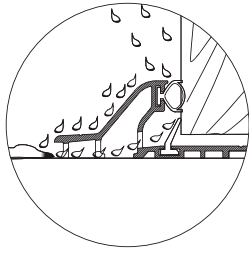
Bajopuertas automático superpuesto

			REF.
10	400mm	Blanco	95477
10	500mm	Blanco	94695
10	600mm	Blanco	94696
10	700mm	Blanco	95323
10	800mm	Blanco	96147
10	900mm	Blanco	95293
10	1.000mm	Blanco	99902
10	1.100mm	Blanco	96280
10	1.200mm	Blanco	94697
10	1.300mm	Blanco	94698
10	400mm	Negro	94699
10	500mm	Negro	94700
10	600mm	Negro	94701
10	700mm	Negro	94702
10	800mm	Negro	92431
10	900mm	Negro	92357
10	1.000mm	Negro	99938
10	1.100mm	Negro	92435
10	1.200mm	Negro	94703
10	1.300mm	Negro	92432



TIENDA

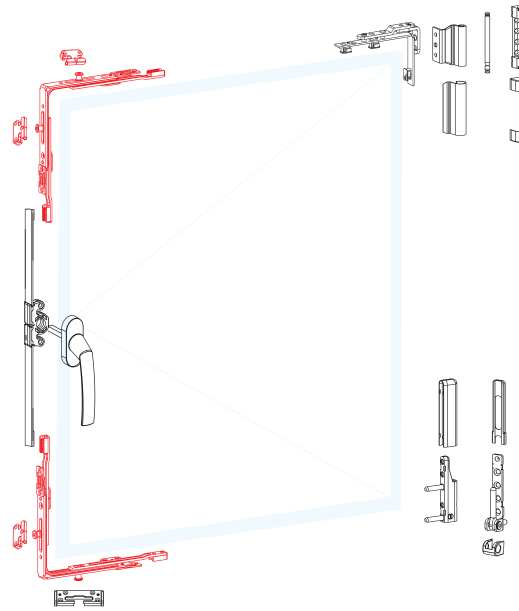




OSCILO-BATIENTE

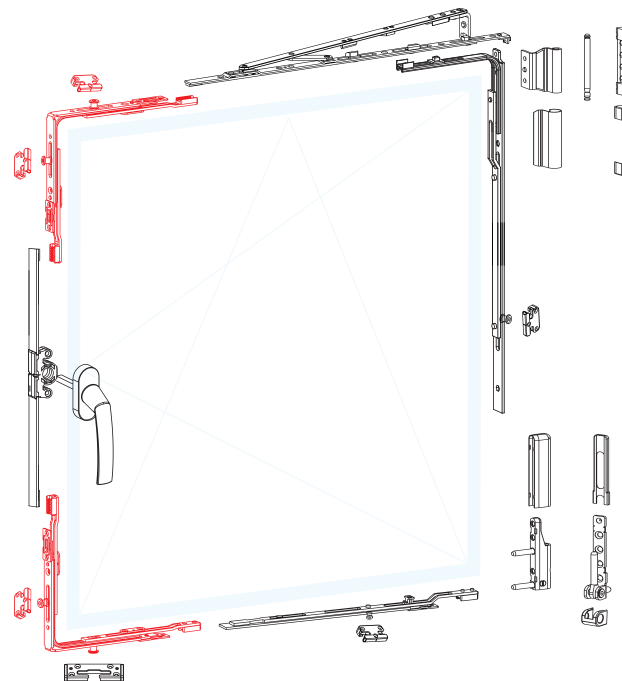


ÁNGULO DOBLE BULON - SEGURIDAD PARA CIERRE LATERAL EN VENTANAS PEQUEÑAS



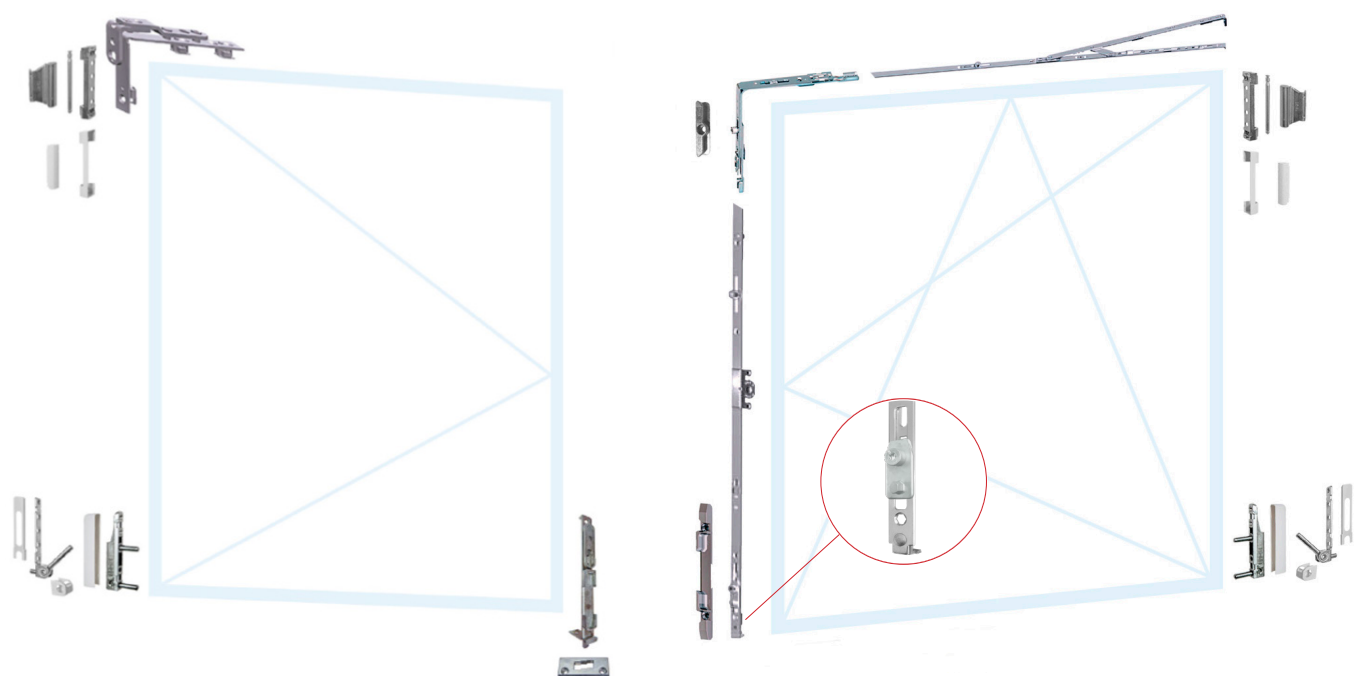
Activa

DESCRIPCIÓN	EJE	RAL	REF	€
Kit OB PVC SH CV Seg. D/Ang.. 9016	1	9016	P1859-9016	28,69
GR: 01 - Cremona OB CV Seg. 15mm (480-700)	1	---	P1001	4,70
GR: 01-1 Compás (395-600)	1	---	P1100	9,47
Total: 42,86 €				



Activa

DESCRIPCIÓN	CANT.	RAL	REF	€
Kit OB PVC SH CV Seg. D/Ang. 9016	1	9016	P1852-9016	16,29
GR: 01 - Cremona OB CV Seg. 15mm (480-700)	1	---	P1001	6,98
GR: 01-1 Ángulo reenvío doble bulón seg.	2	---	P1058	16,52
Total: 56,31 €				



Activa

DESCRIPCIÓN	EJE	RAL	REF	€
Kit OB PVC SH CF Std. C.Lat. 13mm 9016	13mm	9016	P1846-9016	18,86
GR: 01 - Cremona OB CF 15mm (395-600)	---	---	P1220	4,70
GR: 01-1 Compás (395-600)	---	---	P1100	9,74
Total:				33,30

Pasiva

DESCRIPCIÓN	EJE	RAL	REF	€
Kit PVC 2ªH pasador solo inferior 13mm 9016	13mm	9016	P2165-9016	19,50

- OB

SH

2ªH

CF

STD

C.LAT

PAS
- Oscilo batiente.

- Simple hoja.

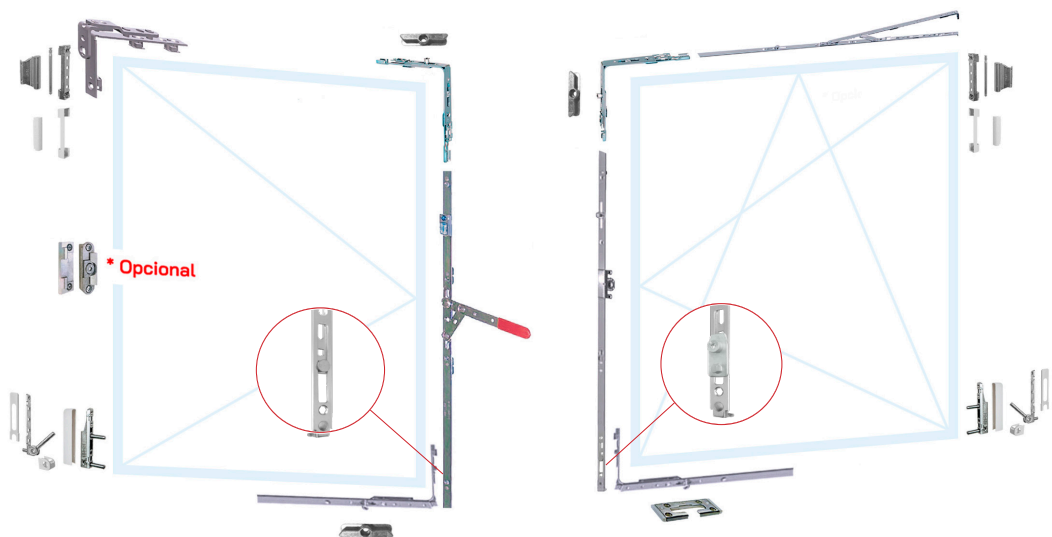
- Segunda hoja

- Cota fija.

- Bulón estándar.

- Cierre lateral.

- Pasadores

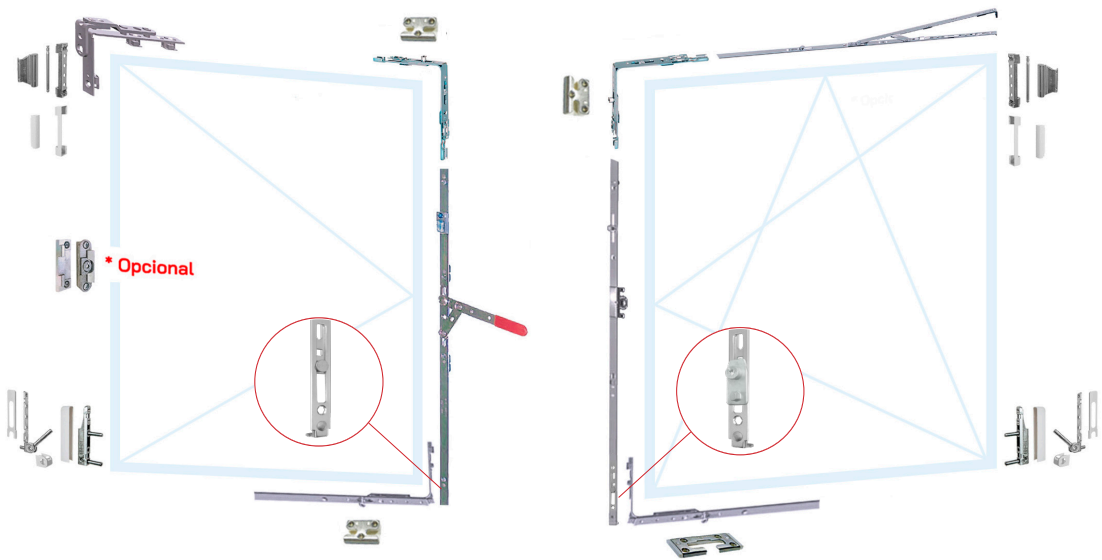


	DESCRIPCIÓN	EJE	RAL	REF	€
Activa	Kit OB PVC SH CF Std. R.Inf. 13mm 9016	13mm	9016	P1841-9016	20,03
	GR: 01 - Cremona OB CF 15mm (395-600)	---	---	P1220	4,70
	GR: 01-1 Compás (395-600)	---	---	P1100	9,74
	GR: 00 - Reenvío estándar (400-800)	---	---	P1451	5,28
	Total: 39,75				

- OB** - Oscilo batiente.
- SH** - Simple hoja.
- 2ªH** - Segunda hoja
- CF** - Cota fija.
- STD** - Bulón estándar.
- R.INF** - Reenvío inferior.

	DESCRIPCIÓN	EJE	RAL	REF	€
Pasiva	Kit OB PVC 2ªH CF Std. R.Inf. 13mm	13mm	9016	P1837-9016	26,84
	GR: 01 - Pasador palanca CV (585-1.000)	---	---	P1801	7,23
	GR: 00 - Reenvío estándar (400-800)	---	---	P1451	5,28
	Total: 39,35				

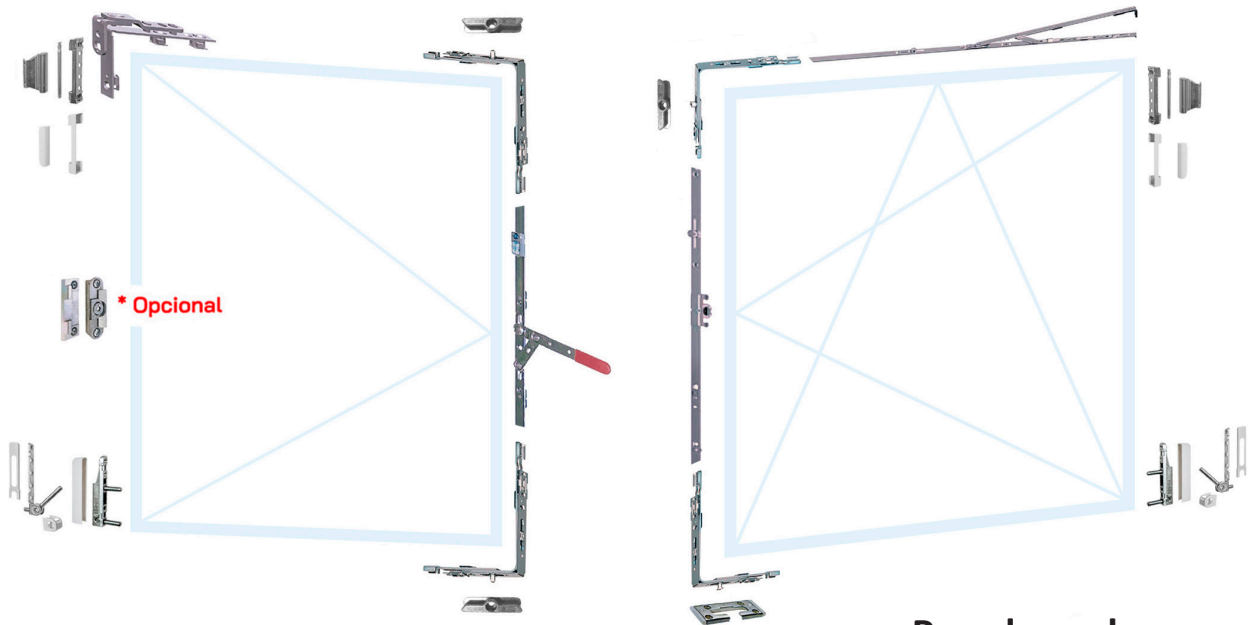
B. SEGURIDAD



	DESCRIPCIÓN	EJE	RAL	REF	€
Activa	Kit OB PVC SH CV Std. A.Inf 13mm 9016	13mm	9016	P1858-9016	26,68
	GR: 01 - Cremona OB CV 15mm (585-1.000)	---	---	P1002	7,23
	GR: 02-1 - Compás (395-600)	---	---	P1100	9,47
	Total: 43,38				

- OB** - Oscilo batiente.
- SH** - Simple hoja.
- 2ªH** - Segunda hoja
- CF** - Cota fija.
- SEG** - Bulón seguridad.
- R.INF** - Reenvío inferior.

	DESCRIPCIÓN	EJE	RAL	REF	€
Pasiva	Kit OB PVC 2ªH CF Seg. R.Inf 13mm 9016	13mm	9016	P1838-9016	28,01
	GR: 01 - Pasador palanca CV (585-1.000)	---	---	P1801	7,23
	GR: 00 - Reenvío seguridad (400-800)	---	---	P1451	5,28
	Total: 40,52				

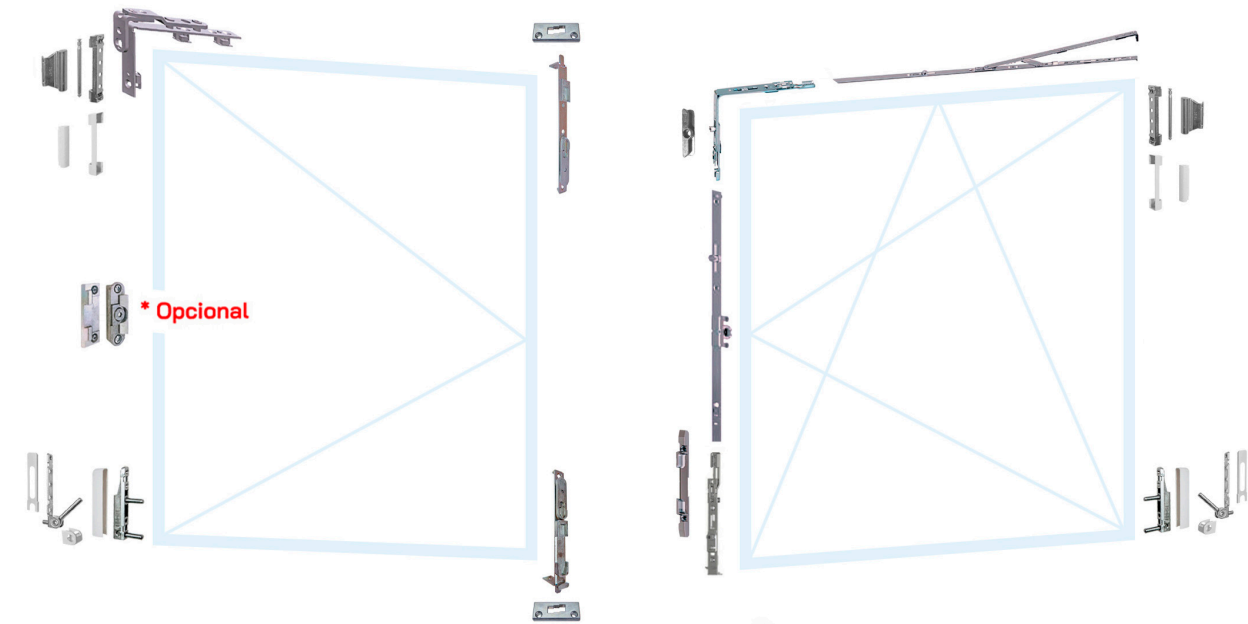


	DESCRIPCIÓN	EJE	RAL	REF	€
Activa	Kit OB PVC SH CV Std. A.Inf 13mm 9016	13mm	9016	P1858-9016	26,68
	GR: 01 - Cremona OB CV 15mm (585-1.000)	---	---	P1002	7,23
	GR: 02-1 - Compás (395-600)	---	---	P1100	9,47
	Total: 43,38				

	DESCRIPCIÓN	EJE	RAL	REF	€
Pasiva	Kit OB PVC 2ªH CV Std. A.Inf. 13mm 9016	13mm	9016	P1835-9016	28,01
	GR: 01 - Pasador palanca CV (585-1.000)	---	---	P1801	7,23
	Total: 35,24				

- Pasador palanca
- Ángulo inferior

OB - Oscilo batiente.
SH - Simple hoja
2ªH - Segunda hoja.
CV - Cota variable.
STD - Bulón estándar.
A.INF - Ángulo inferior.

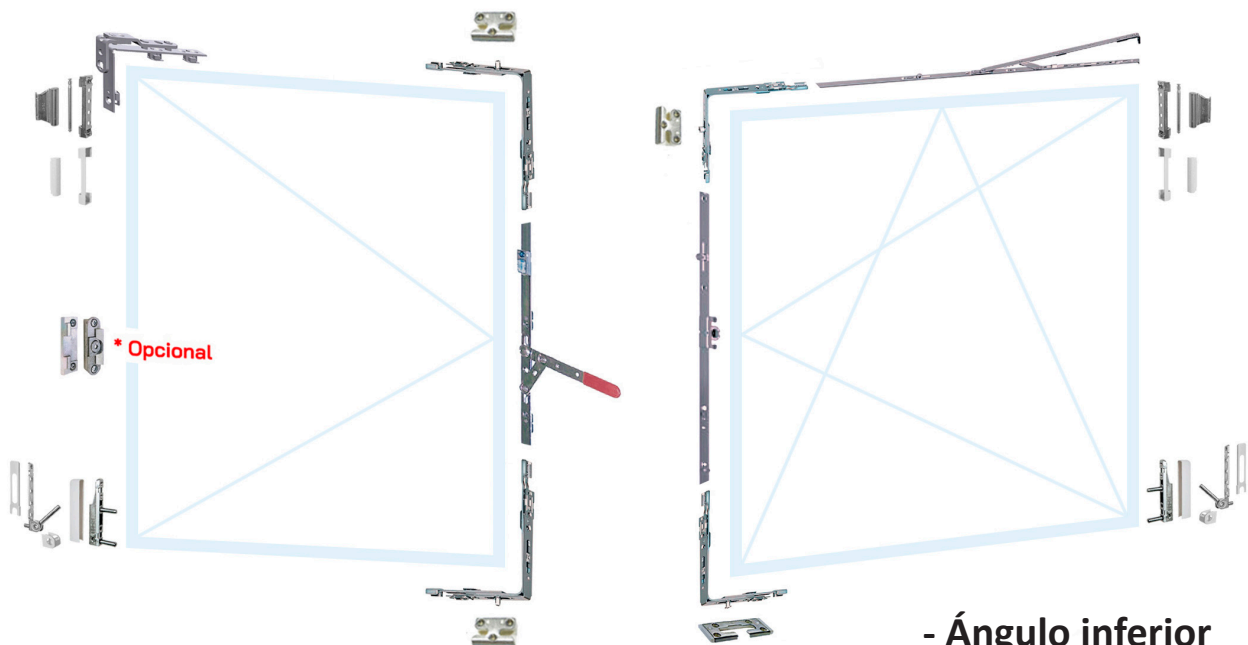


	DESCRIPCIÓN	EJE	RAL	REF	€
Activa	Kit OB PVC SH CV Std. C.Lat. 13mm 9016	13mm	9016	P2158-9016	18,86
	GR: 01 - Cremona OB CV 15mm (585-1.000)	---	---	P1002	7,23
	GR: 02-1 - Compás (395-600)	---	---	P1100	9,47
	: Total 35,56				

	DESCRIPCIÓN	EJE	RAL	REF	€
Pasiva	Kit OB PVC 2ªH Pas. 13mm 9016	13mm	9016	P2159-9016	27,09

- Pasadores

OB - Oscilo batiente.
SH - Simple hoja.
2ªH - Segunda hoja
CV - Cota variable.
STD - Bulón estándar.
PAS - Pasadores

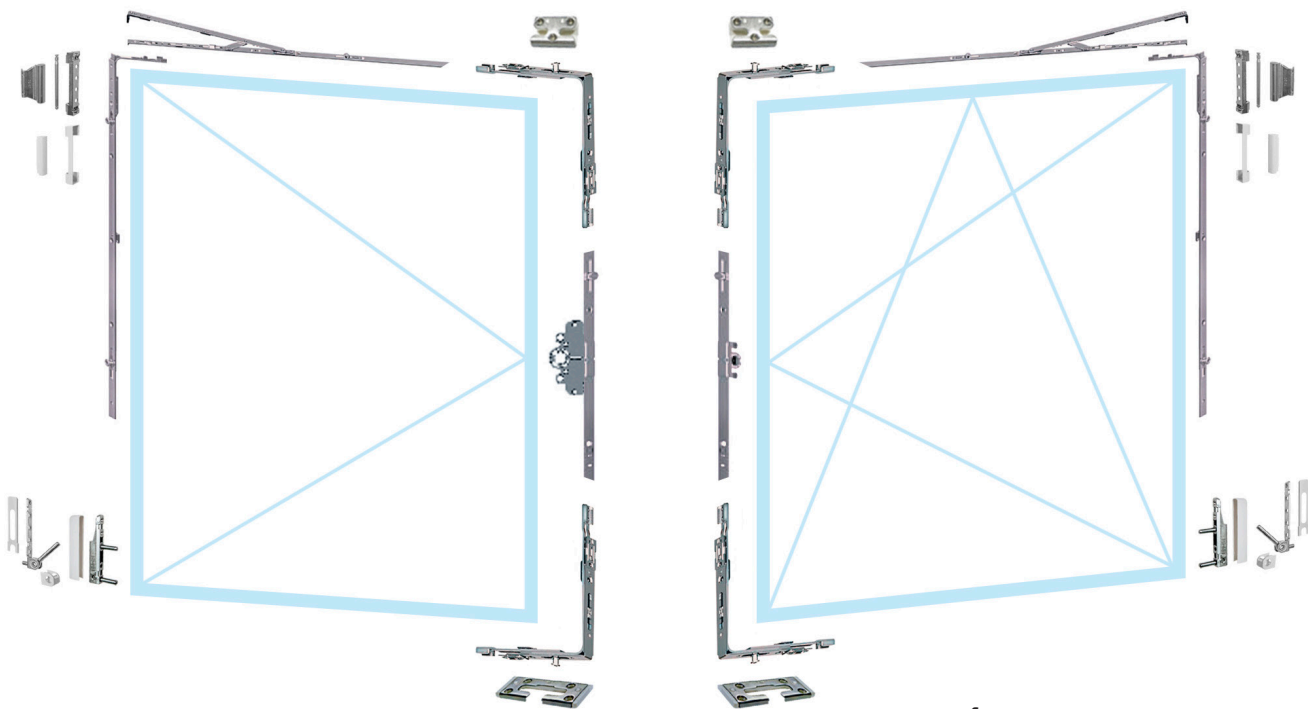


	DESCRIPCIÓN	EJE	RAL	REF	€
Activa	Kit OB PVC SH CV Seg A.Inf 13mm 9016	13mm	9016	P1842-9016	27,42
	GR: 01 - Cremona OB CV 15mm (585-1.000)	---	---	P1002	7,23
	GR: 02-1 - Compás (395-600)	---	---	P1100	9,47
	Total:				44,12
Pasiva	Kit OB PVC 2ªH CV Seg. A.Inf 13mm 9016	13mm	9016	P1836-9016	29,42
	GR: 01 - Pasador palanca CV (585-1.000)	---	---	P1801	7,23
	Total:				36,65

- Ángulo inferior
- Pasador palanca

OB - Oscilo batiente.
SH - Simple hoja.
2ªH - Segunda hoja
CV - Cota variable.
SEG - Bulón seguridad.
A.INF - Ángulo inferior.

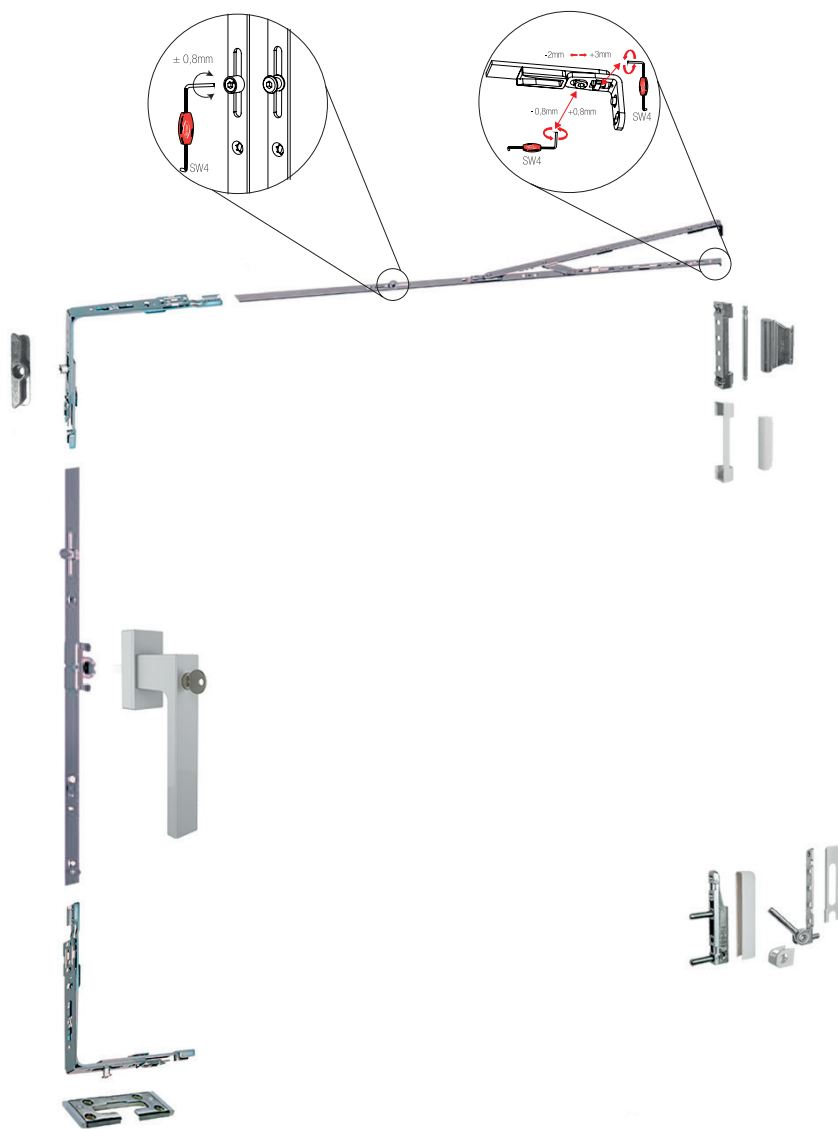
DOBLE OSCIOBATIENTE



	DESCRIPCIÓN	EJE	RAL	REF	€
	Kit Doble OB PVC CV Seg A.Inf 13mm 9016	13mm	9016	P1862-9016	53,43
	GR: 01 - Cremona OB CV Seg. 15mm (480-700)	---	---	P1001	6,98
	GR: 01 - Cremona OB CV Seg. 30mm (480-700)	---	---	P1080	12,42
	GR: 02-1 Compás (395-600)	---	---	P1100	9,47
	GR: 00 - Reenvío seguridad (400-800)	---	---	P1451	5,28
	Total:				87,58

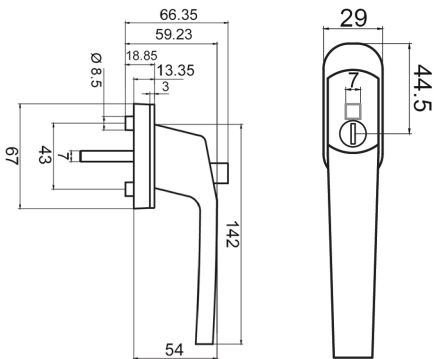
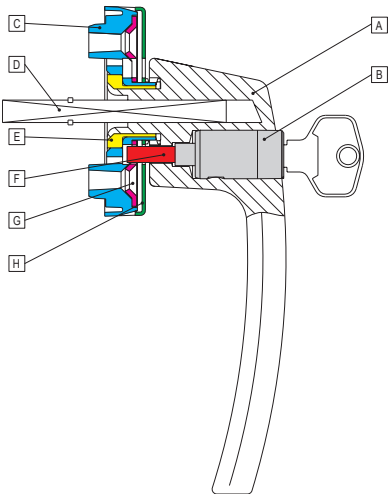
- Ángulo inferior

OB - Oscilo batiente.
CV - Cota variable.
SEG - Bulón seguridad.
A.INF - Ángulo inferior.

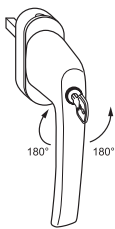


COMPOSICIÓN	UDS.		REF.	€
Kit OB PVC SH CV Std. A.Inf 13mm 9016	1	10	P1858-9016	26,68
GR: 01 - Cremona OB CV Seg. 15mm (480-700)	1	10	P1001	6,98
Compás O.B. apertura lógica 395-600	1	10	P1111	18,08
Cerradero inferior Ap.Lógica O.B. 13mm	1	100	P1768	3,26
TOTAL				55,00

DESCRIPCIÓN				REF.
Kit OB PVC SH CV Std. A.Inf 13mm 9016	10	---	---	P1858-9016
Kit OB PVC SH CV Std. A.Inf 13mm 9005	10	---	---	P1858-9005
Kit OB PVC SH CV Std. A.Inf 13mm 9006	10	---	---	P1858-9006
GR: 01 - Cremona 15mm CV 480-700 O.B.	10	3,02	628x90x60	P1001
GR: 01 - Cremona 15mm CV 585-1.000 O.B.	10	3,20	730x90x60	P1002
GR: 01-1 - Cremona 15mm CV STD. 685-1.100	10	4,08	830x90x60	P1003
GR: 02 - Cremona 15mm CV STD. 885-1.300	10	4,94	1.030x90x60	P1004
GR: 02-1 - Cremona 15mm CV STD. 985-1.400	10	5,49	1.130x90x60	P1005
Compás O.B. apertura lógica (395-600)	10	3,55	496x185x22	P1111
Compás O.B. apertura lógica (595-800) P+	10	4,87	750x180x20	P1112
Compás O.B. apertura lógica (595-800) P-	10	7,95	750x180x20	P1113
Compás O.B. apertura lógica (795-1.000)	10	6,12	950x180x20	P1114
Compás O.B. apertura lógica (995-1.200)	10	7,06	1.115x180x20	P1115
Cerradero inferior Ap.Lógica O.B. 13mm	100	---	---	P1768
Cerradero inferior Ap.Lógica O.B. 9mm	100	---	---	P1767

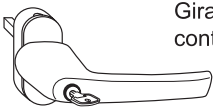


Asignación	Significado
[A]	Manilla de ventana
[B]	Cilindro de cierre con llave reversible
[C]	Cuerpo de roseta
[D]	Cuadradillo
[E]	Casquillo de enclavamiento
[F]	Bulón de cierre
[G]	Placa de cierre
[H]	Embellecedor



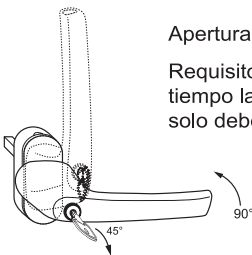
Bloquear y desbloquear
La llave puede bloquear o desbloquear la manilla. El estado desbloqueado permite el movimiento de la manilla.
Bloquear: girar la llave 180° en sentido contrario al de las agujas de reloj.
Desbloquear: girar la llave 180° en el sentido de las agujas de reloj.

Apertura en posición abatible



Girar la manilla desbloqueada 90° (posición oscilo = horizontal) para abatir la ventana. Sin llave no es posible continuar girando la manilla ahora para colocarla en posición practicable (vertical).

Apertura en posición practicable



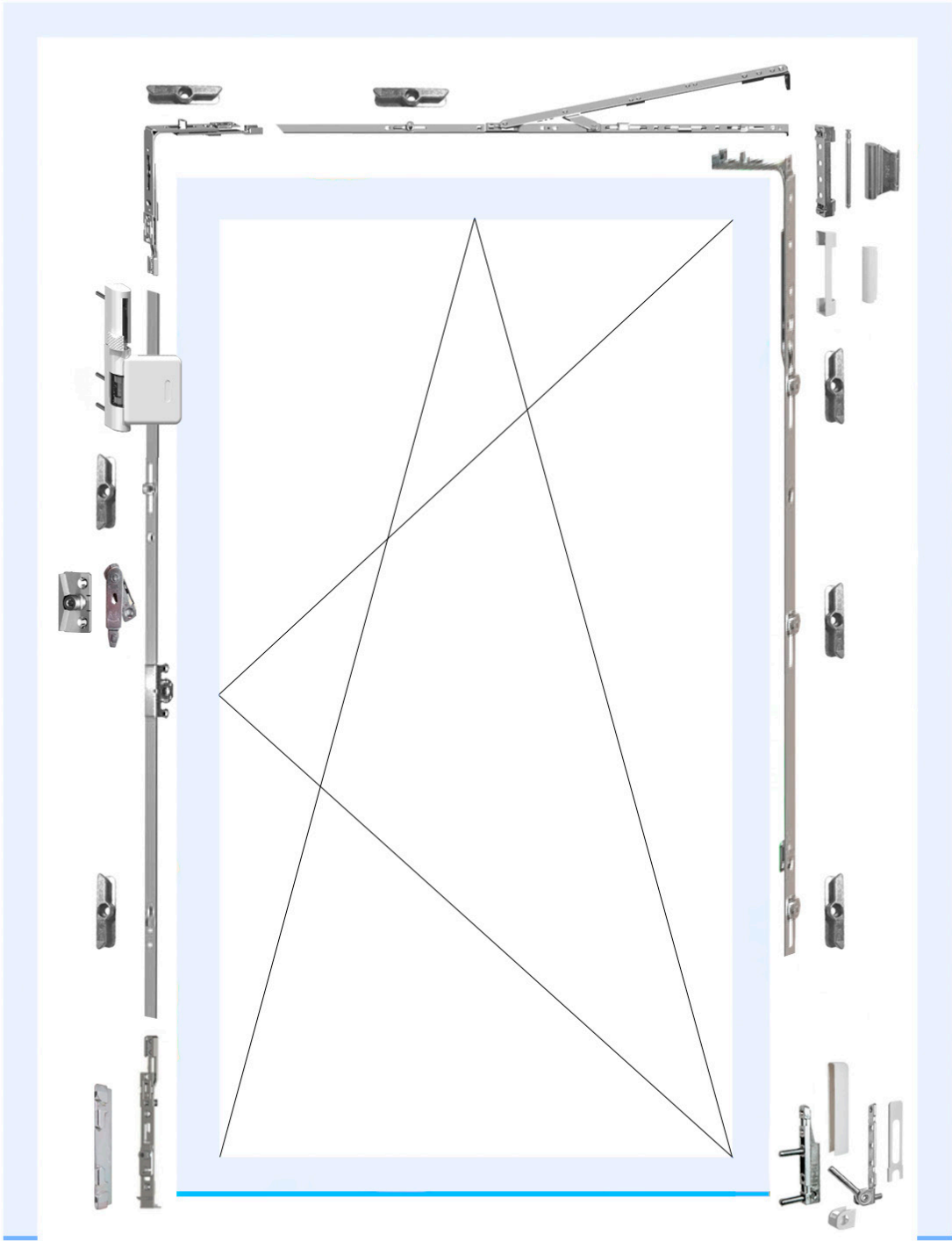
Requisito: manilla en posición oscilo (horizontal) con la ventana cerrada. Girar la llave 45° y retener; girar al mismo tiempo la manilla 90° y colocarla en posición practicable (vertical). Las manillas de ventana de apertura lógica TiltFirst solo deberán manejarse con la ventana cerrada.



DESCRIPCIÓN				REF.
Manilla apertura lógica C/Llave blanco 9016	10	2,00	60x40x23	P2365-9016
Manilla apertura lógica C/Llave negro 8022	10	2,00	60x40x23	P2365-8022
Manilla apertura lógica C/Llave plata 9006	10	2,00	60x40x23	P2365-9006

- Cota Variable.
- Cierre lateral
- Sin marco inferior.

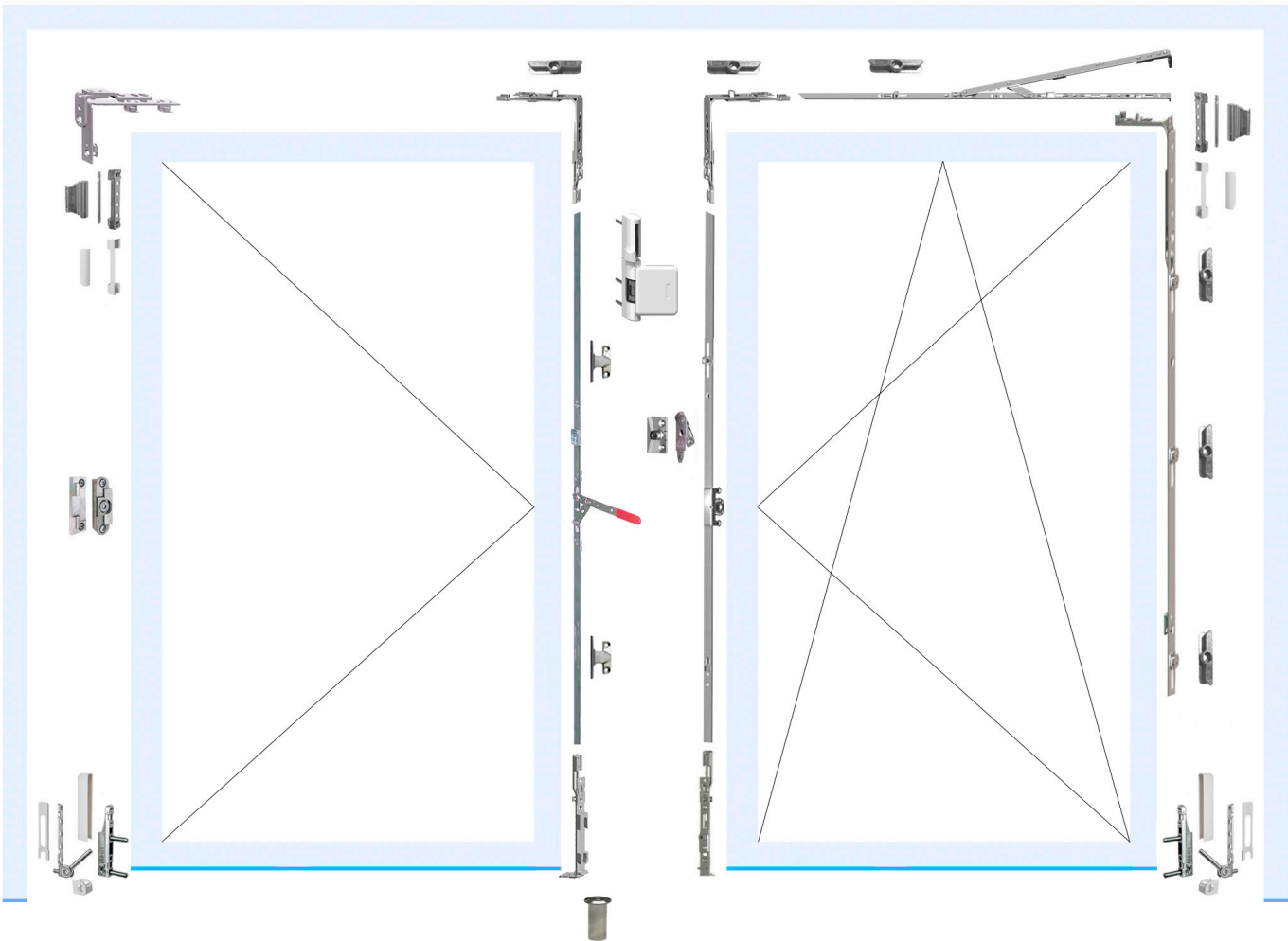
- OB - Oscilo batiente.
- SH - Simple hoja.
- CF - Cota fija.
- STD - Bulón estándar.
- R.INF - Reenvío inferior.



DESCRIPCIÓN	EJE	RAL	REF	€
Kit OB PVC SH CV Std. C.Lat. 13mm 9016	13mm	9016	P2158-9016	18,86
GR:06 - Cremona OB C.V. bulón estandar 15mm (1.985-2.400)	---	---	P1018	19,03
GR:03 - Compás bulón estándar (795-1.000)	---	---	P1103	12,13
GR: 03 - Reenvío bulón estándar (1.500-1.850)	---	---	P1405	8,49
Cerradero falsa maniobra ajustable 13mm	---	---	P1362	1,39
Falsa maniobra ajustable	---	---	P1350	3,14
Pasador alta seguridad Atlas blanco 9016	---	---	P9000-9016	84,50
TOTAL				147,54

- Cota Variable.
- Cierre lateral
- Sin marco inferior.

OB - Oscilo batiente.
SH - Simple hoja.
CF - Cota fija.
STD - Bulón estándar.
R.INF - Reenvío inferior.

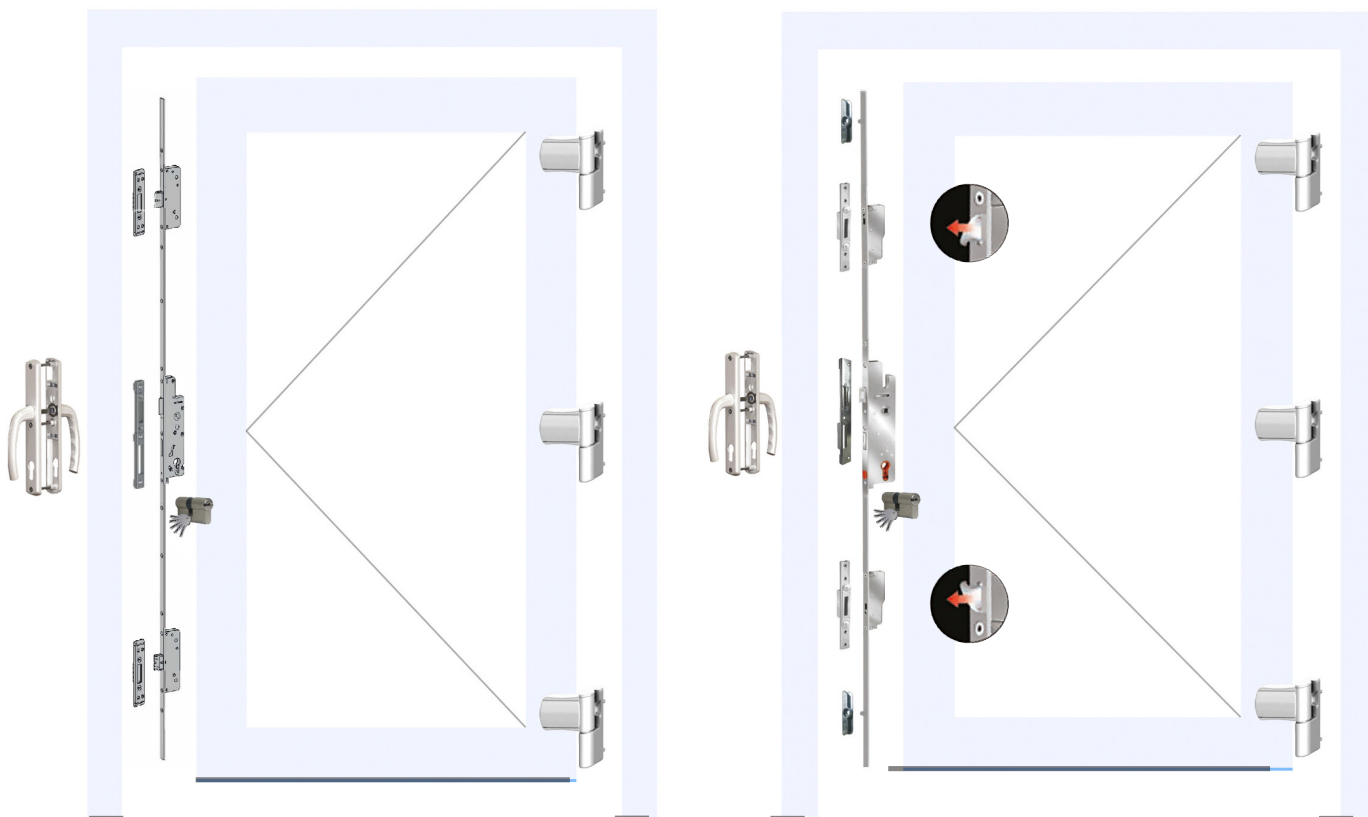


DESCRIPCIÓN	EJE	RAL	REF	€
Kit OB PVC puerta DH CV Std. C.Lat. 13mm 9016	13mm	9016	P2163-9016	48,28
GR:09 - Cremona OB c/fija bulón estándar 15mm (1.901-2.100)	---	---	P1068	20,50
GR:03 - Compás bulón estándar (795-1.000)	---	---	P1103	12,13
GR: 03 - Reenvío bulón estándar (1.500-1.850)	---	---	P1405	8,49
Cerradero falsa maniobra ajustable 13mm	13mm	---	P1362	1,39
GR: 05 - Pasador palanca cota variable (1.985-2.000)	---	---	P1805	15,07
Falsa maniobra ajustable	---	---	P1350	3,14
Pasador alta seguridad Atlas blanco 9016	---	9016	P9000-9016	84,50
Cerradero de suelo	---	---	78833	11,80
TOTAL				205,30

CERRADURA AUTOMÁTICA

Automática “Domo”

Con cerradura de ganchos



Con cerradura automática “Domo”

DESCRIPCIÓN	EJE	RAL	REF	€
Bisagra 3D puerta 85Kg A. Inox blanco 9016	---	9016	P2013-9016	30,60
Cerradura automática Domo derecha 92 135mm 2.000mm	92	---	P2889	177,76
Cerradero central PVC 13mm derecha	13mm	---	P2886	15,79
Cilindro Torken normal 45+50 L15 titanio	---	---	L8207	27,14
Cerradero PVC 13mm superior/inferior	13mm	---	P2887	12,28
Manilla escudo largo 85/28 blanco 9016 + boc. pera	85/28	9016	P2306-9016	25,81
TOTAL				289,38

Con cerradura de ganchos

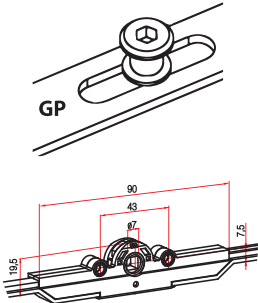
DESCRIPCIÓN	EJE	RAL	REF	€
Bisagra 3D puerta 85Kg A. Inox blanco 9016	---	9016	P2013-9016	30,60
Cerradura 3P PVC 2.000mm 92/35 92mm 2P+2B	92	---	P2601	198,57
Cerradero central PVC 13mm derecha	13mm	---	P2654	45,79
Cilindro Torken normal 45+50 L15 titanio	---	---	L8207	27,14
Cerradero superior/inferior cerradura 3P 13mm	13mm	---	P2610	14,44
Manilla escudo largo 85/28 blanco 9016 + boc. pera	85/28	9016	P2306-9016	25,81
TOTAL				342,35

HOJA ACTIVA

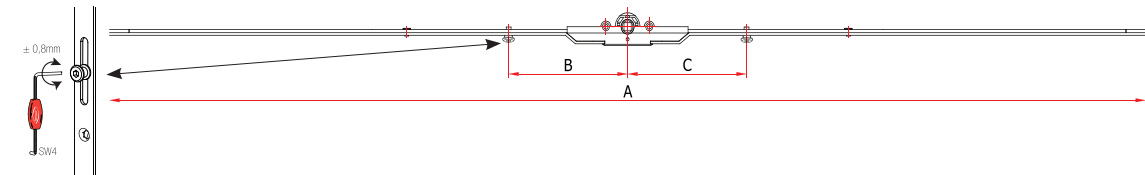


Cremona de 7,5 mm. cota variable con bulón de seguridad

GRUPO		A	B	C							REF.
GR:01	585-1000	730	-	-	⊖	2	-	10	3,69	735x90x60	P1021
GR:01-1	685-1100	830	120	-	⊖	2	1	10	4,57	835x90x60	P1036
GR:02	885-1300	1030	120	-	⊕	4	1	10	5,43	1035x90x60	P1030
GR:02-1	985-1400	1130	120	-	⊕	4	1	10	5,98	1135x90x60	P1037
GR:03	1185-1600	1330	120	-	⊕	6	1	10	6,88	1335x90x60	P1031
GR:04	1385-1800	1530	272	272	⊕	8	2	10	7,59	1535x90x60	P1032
GR:05	1585-2000	1730	272	322	⊕	8	2	10	8,64	1735x90x60	P1033
GR:06	1985-2400	2130	272	372	⊕	10	2	10	10,40	2135x90x60	P1034

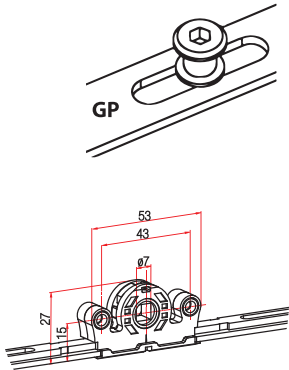


TIENDA

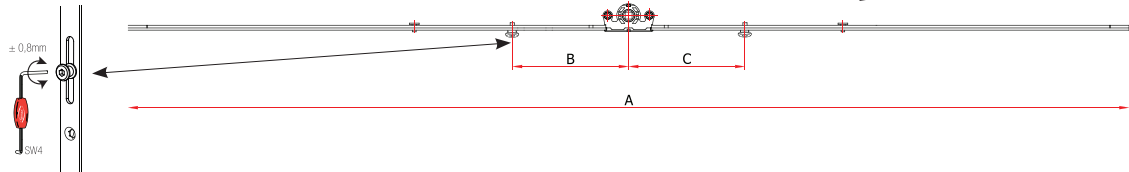


Cremona de 15 mm. cota variable con bulón de seguridad

GRUPO			A	B	C						REF.	
GR:01	270	270/480-700	628	-	-		2	-	10	3,69	635x150x85	P1001
GR:01	-	585-1000	730	-	-		2	-	10	3,69	735x150x85	P1002
GR:01-1	270	685-1100	830	120	-		2	1	10	4,57	835x150x85	P1012
GR:02	-	885-1300	1030	120	-		4	1	10	5,43	1035x150x85	P1013
GR:02-1	-	985-1400	1130	120	-		4	1	10	5,98	1135x150x85	P1014
GR:03	-	1185-1600	1330	120	-		6	1	10	6,88	1335x150x85	P1015
GR:04	-	1358-1800	1530	272	272		8	2	10	7,59	1535x150x85	P1016
GR:05	-	1585-2000	1730	322	322		8	2	10	8,64	1735x150x85	P1017
GR:06	-	1985-2400	2130	372	372		10	2	10	10,40	2135x150x85	P1018

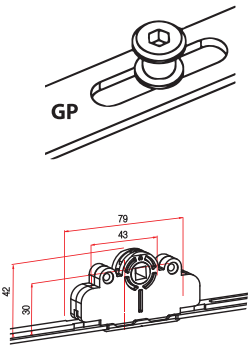


TIENDA

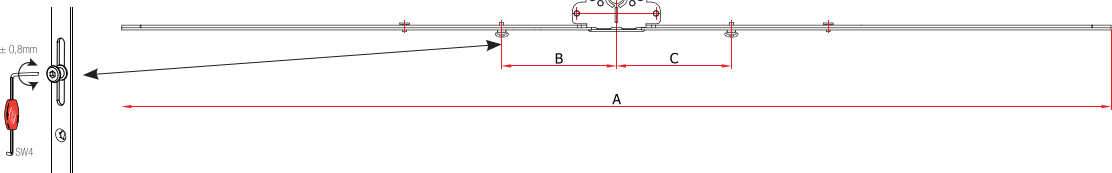


Cremona de 30 mm. cota variable con bulón de seguridad

GRUPO			A	B	C						REF.	
GR:01-1	270	685-1100	830	-	-		2	1	10	4,57	835x200x115	P1089
GR:02	-	885-1300	1030	120	-		4	1	10	5,43	1035x200x115	P1090
GR:02-1	-	985-1400	1130	120	-		4	1	10	5,98	1135x200x115	P1091
GR:03	-	1185-1600	1330	120	-		6	1	10	6,88	1335x200x115	P1092
GR:04	-	1358-1800	1530	272	272		8	2	10	7,59	1535x200x115	P1093
GR:05	-	1585-2000	1730	322	322		8	2	10	8,64	1735x200x115	P1094
GR:06	-	1985-2400	2130	372	372		10	2	10	10,40	2135x200x115	P1095

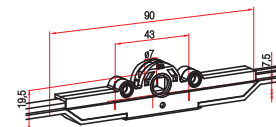
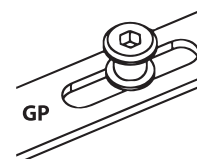


TIENDA

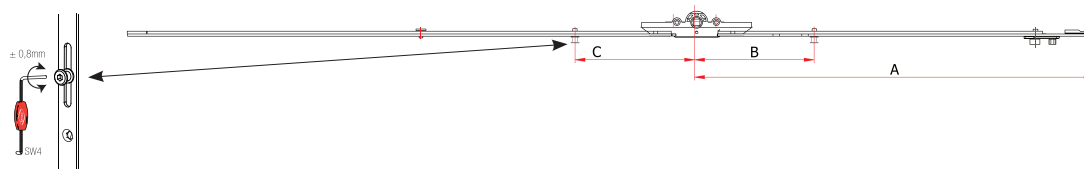


Cremona de 7,5 mm. cota fija con bulón de seguridad

GRUPO		A	B	C							REF.
GR:01	350/450-650	155	-	-		2	-	10	3,69	930x90x60	-
GR:02	530-730	200	-	-		2	-	10	3,69	980x90x60	-
GR:03	685-890	250	-	120		2	1	10	4,57	1030x90x60	P1240
GR:04	885-1090	400	-	120		4	1	10	5,43	1080x90x60	P1241
GR:05	1085-1290	500	-	120		4	1	10	5,98	1130x90x60	P1242
GR:06	1285-1490	500	-	120		6	2	10	6,88	1330x90x60	P1243
GR:07	1385-1590	600	390	274		8	2	10	7,59	1530x90x60	P1244
GR:08	1585-1790	600	290	354		8	2	10	8,64	1730x90x60	P1245
GR:09	1785-1990	700	370	274		10	3	10	10,40	2130x90x60	P1246
GR:10	1985-2190	700	-	-		8	2	10	7,59	2300x90x60	P1247
GR:11	1785-1990	980	-	-		8	3	10	8,64	2130x90x60	P1248
GR:12	1985-2190	980	-	-		10	3	10	10,40	2300x90x60	-

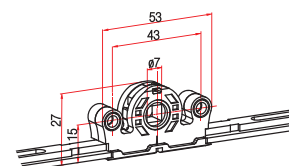
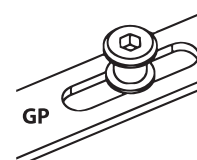


TIENDA

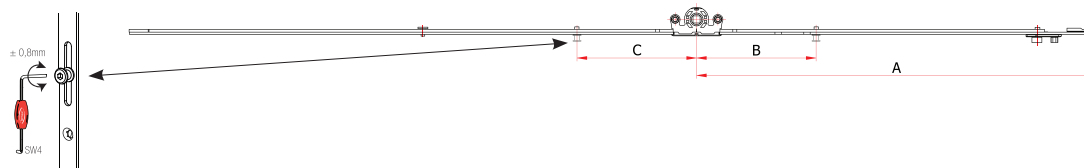


Cremona de 15 mm. cota fija con bulón de seguridad

GRUPO		A	B	C							REF.
GR:01	295/395-600	155	-	-		2	-	10	3,69	630x90x60	-
GR:02	501-700	200	-	-		2	-	10	3,69	730x90x60	P1070
GR:03	701-900	250	-	120		2	1	10	4,57	830x90x60	P1071
GR:04	901-1100	400	-	120		4	1	10	5,43	1030x90x60	P1072
GR:05	1101-1300	500	-	120		4	1	10	5,98	1130x90x60	P1073
GR:06	1301-1500	600	-	120		6	2	10	6,88	1330x90x60	P1074
GR:07	1501-1700	500	390	274		8	2	10	7,59	1530x90x60	P1075
GR:08	1701-1900	900	290	354		8	2	10	8,64	1730x90x60	P1076
GR:09	1901-2100	980	370	274		10	3	10	10,40	2130x90x60	P1077



TIENDA

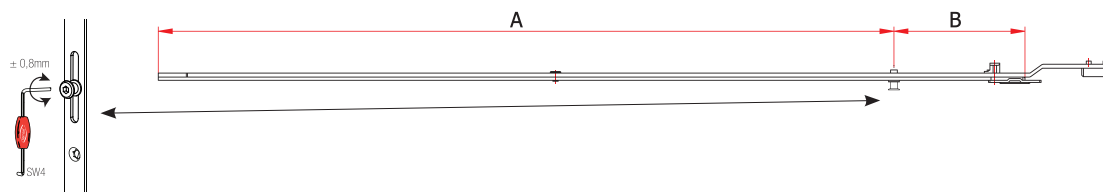


Prolongador con bulón de seguridad

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

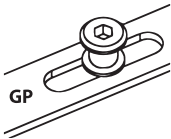


TIENDA

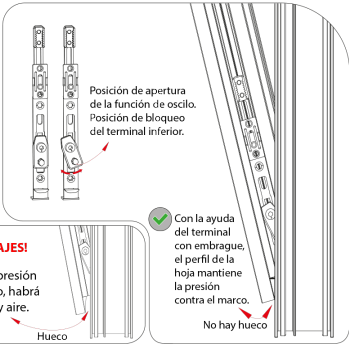


Terminal recto inferior cremona Oscilobatiente.

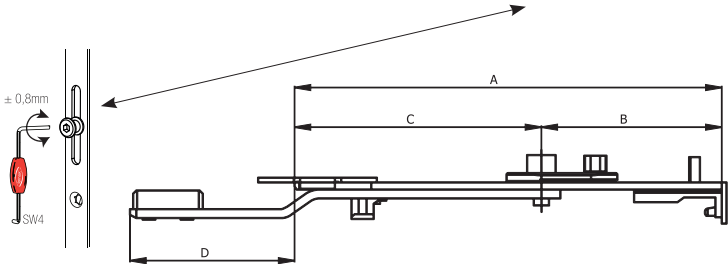
GRUPO	A	B	C	D						REF.
GR:01	135	57	78	52	4	1	100	7,62	315x235x245	P1302



TIENDA

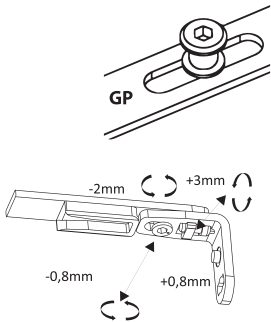


¡CON OTROS HERRAJES!
Debido a que no hay presión entre la hoja y el marco, habrá filtraciones de agua y aire.

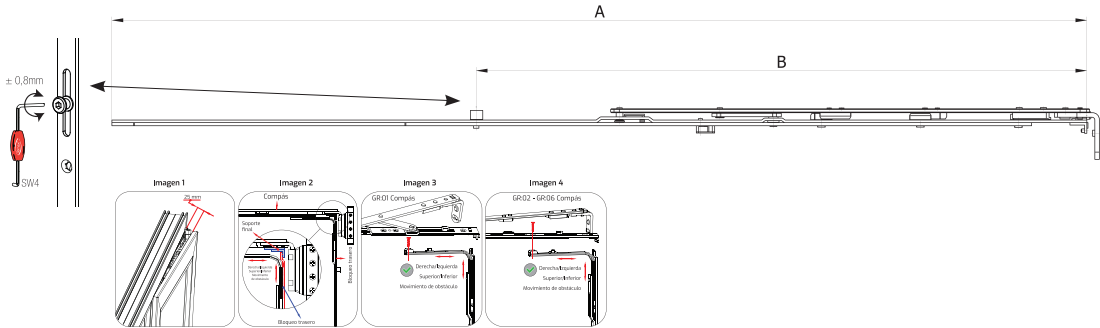


Compás con bulón de seguridad

GRUPO		A	B	C						REF.
GR:01	395-600	495	-	-	-	3	-	10	3,55	496x185x22 P1100
GR:01-1	400-650	565	-	-	-	3	-	10	4,15	750x185x22 -
GR:02	595-800	665	-	-	-	5	-	10	4,98	950x185x22 -
GR:02-1	595-800	665	392	-	-	5	1	10	4,87	1115x185x22 P1203
GR:03	795-1000	865	542	-	-	7	1	10	6,12	1315x185x22 P1204
GR:04	995-1200	1465	865	-	-	8	1	10	7,06	1540x185x22 P1205
GR:05	1195-1400	665	392	-	-	9	1	10	8,88	750x185x22 P1206
GR:06	1395-1600	865	542	-	-	10	1	10	9,76	950x185x22 P1207

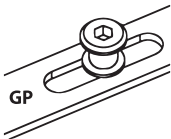


TIENDA

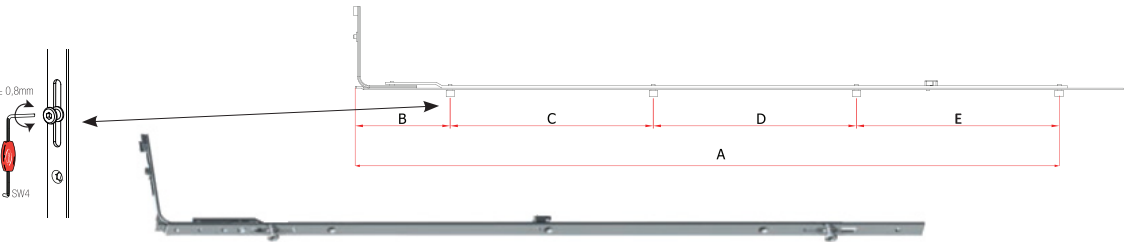


Reenvío / tirante trasero con bulón de seguridad

GRUPO		A	B	C	D	E						REF.
GR:00	400-800	220	127	-	-	-	2	1	10	1,11	735x90x60	P1451
GR:01	700-1150	537	127	333	-	-	3	2	10	2,52	835x90x60	P1452
GR:02	1150-1500	737	127	533	-	-	7	2	10	3,45	1035x90x60	P1453
GR:02-1	1350-1600	987	127	333	-	450	7	3	10	4,56	1135x90x60	P1454
GR:03	1350-1850	1237	127	333	-	700	7	3	10	5,87	1335x90x60	P1455
GR:04	1850-2100	1481	127	547	-	730	8	3	10	7,03	1535x90x60	P1456
GR:05	2100-2400	1780	127	333	643	600	10	4	10	8,40	1735x90x60	P1457



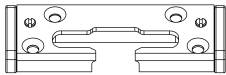
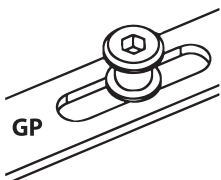
TIENDA



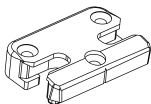
Ángulo de cambio con bulón de seguridad

	A	B	C	D											REF.
-	135	57	-	-	6	1	1	-	100	16,55	300x200x420	P1051			

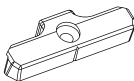
TIENDA



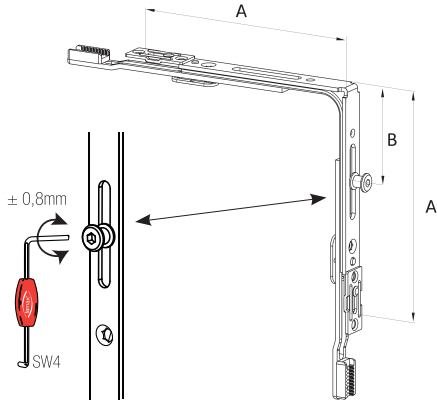
Cerradero de seguridad inferior con bloqueo
9 mm. P1725-9005
9 mm. P1708-9016
13 mm. P1726-9005
13 mm. P1749-9016



Cerradero de seguridad lateral con 3 tornillos
9 mm. P1703
13 mm. P1704



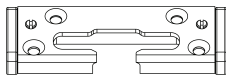
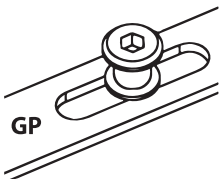
Cerradero de seguridad lateral con 1 tornillo
9 mm. P1728
13 mm. P1727



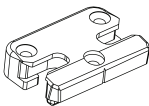
Ángulo de cambio con doble bulón de seguridad

	A	B	C	D											REF.
-	135	57	-	-	6	-	2	-	100	17,00	300x200x420	P1058			

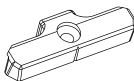
TIENDA



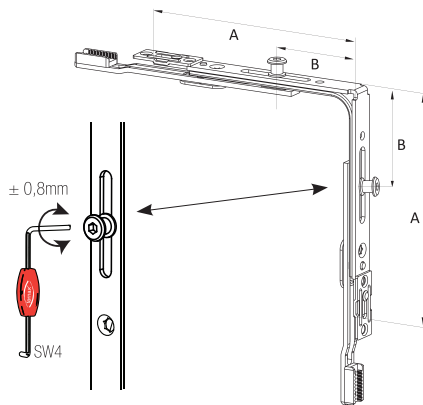
Cerradero de seguridad inferior con bloqueo
9 mm. P1725-9005
9 mm. P1708-9016
13 mm. P1726-9005
13 mm. P1749-9016



Cerradero de seguridad lateral con 3 tornillos
9 mm. P1703
13 mm. P1704



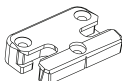
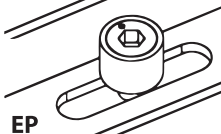
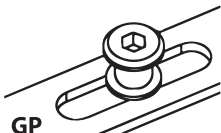
Cerradero de seguridad lateral con 1 tornillo
9 mm. P1728
13 mm. P1727



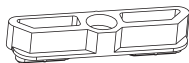
Ángulo de cambio con doble bulón de seguridad y standard

	A	B	C	D											REF.
-	135	57	-	-	6	-	1	1	100	17,00	300x200x420	P1056			

TIENDA



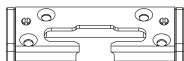
Cerradero de seguridad lateral con 3 tornillos
9 mm. P1703
13 mm. P1704



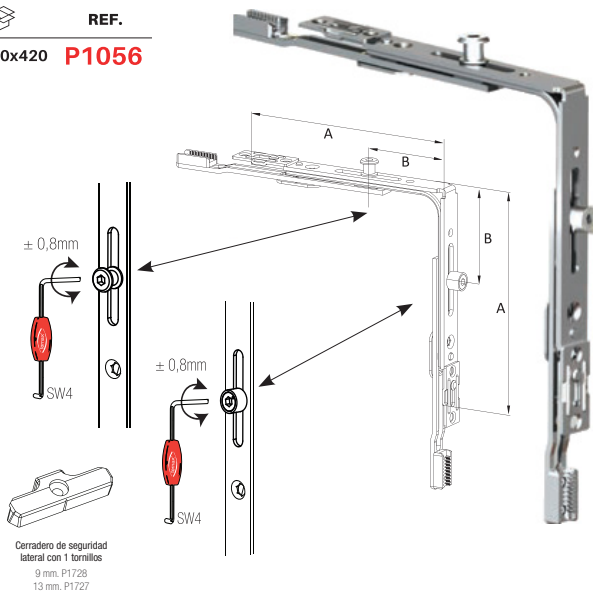
Cerradero Standard
13 mm. fino P1715
13 mm. grueso P1702



Cerradero microventilación con 2 tornillos
9 mm. P1751
13 mm. P1752

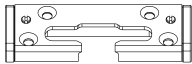


Cerradero de seguridad inferior con bloqueo
9 mm. P1725-9005
9 mm. P1708-9016
13 mm. P1726-9005
13 mm. P1749-9016

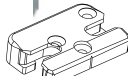


Ángulo de cambio mini con bulón de seguridad

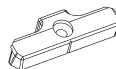
	A	B	C	D											REF.
-	135	57	109	26	5	1	1	-	100	11,55	280x175x392	P1053			



Cerradero de seguridad inferior con bloqueo
9 mm. P1725-9005
9 mm. P1708-9016
13 mm. P1726-9005
13 mm. P1749-9016

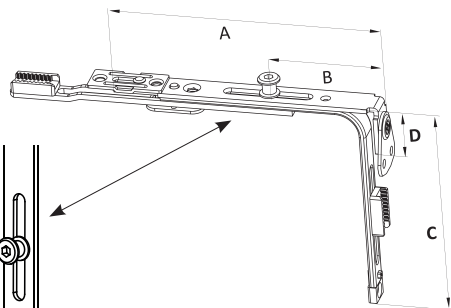
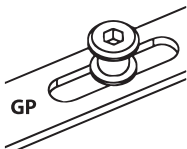


Cerradero de seguridad lateral con 3 tornillos
9 mm. P1703
13 mm. P1704



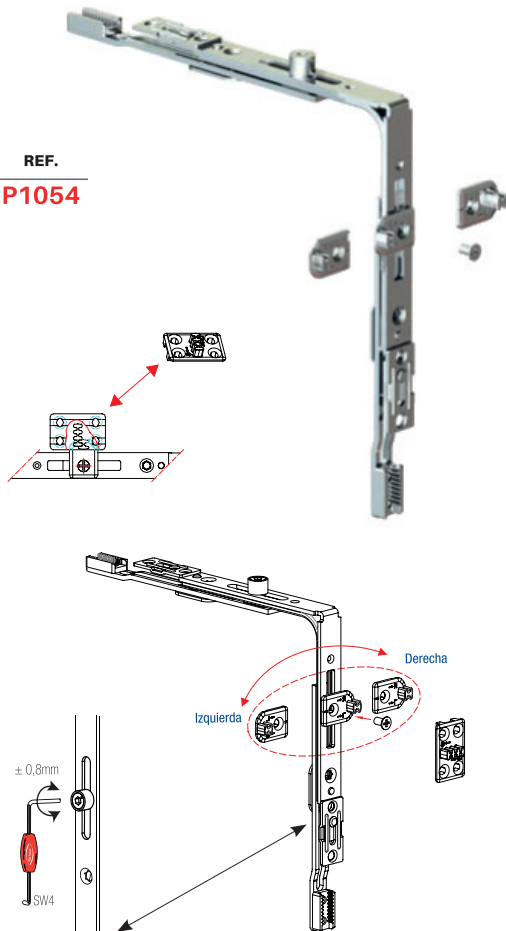
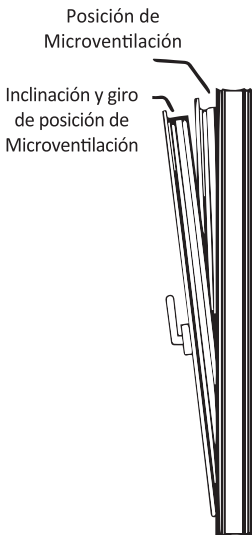
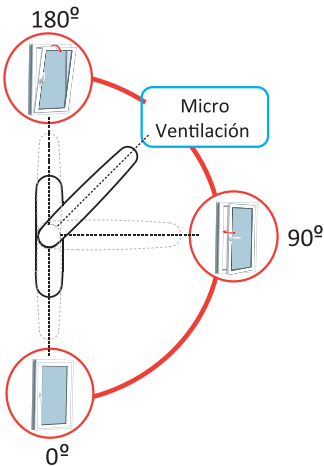
Cerradero de seguridad lateral con 1 tornillo
9 mm. P1728
13 mm. P1727

Colocación con el bulón en posición lateral o superior indistintamente



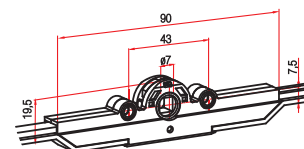
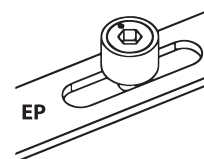
Ángulo de cambio con microventilación

	A	B	C	D											REF.
-	-	-	-	-	6	-	-	1	100	19,50	280x175x392	P1054			

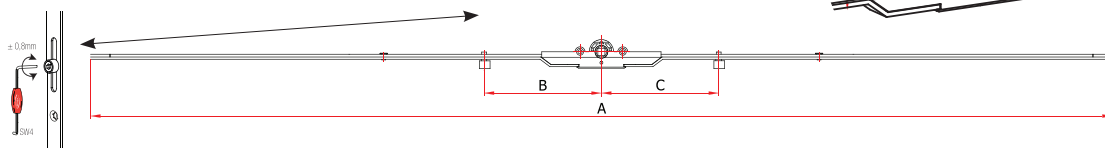


Cremona de 7,5 mm. cota variable con bulón standard

GRUPO		A	B	C							REF.
GR:01	585-1000	730	-	-		2	-	10	3,69	735x90x60	P1021
GR:01-1	685-1100	830	120	-		2	1	10	4,57	835x90x60	P1027
GR:02	885-1300	1030	120	-		4	1	10	5,43	1035x90x60	P1022
GR:02-1	985-1400	1130	120	-		4	1	10	5,98	1135x90x60	P1028
GR:03	1185-1600	1330	120	-		6	1	10	6,88	1335x90x60	P1023
GR:04	1385-1800	1530	272	272		8	2	10	7,59	1535x90x60	P1024
GR:05	1585-2000	1730	272	322		8	2	10	8,64	1735x90x60	P1025
GR:06	1985-2400	2130	272	372		10	2	10	10,40	2135x90x60	P1026

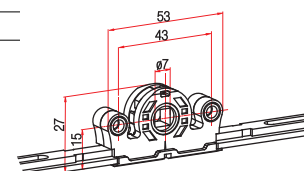
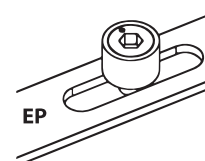


TIENDA

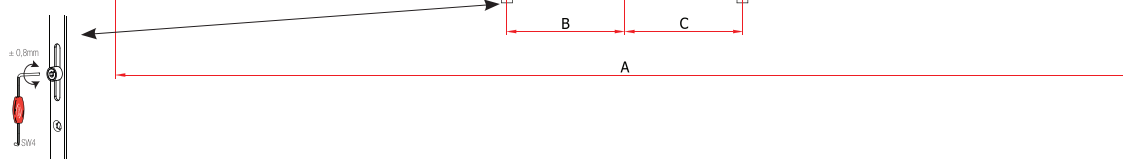


Cremona de 15 mm. cota variable con bulón standard

GRUPO			A	B	C							REF.
GR:01	270	270/480-700	628	-	-		2	-	10	3,69	635x150x85	P1001
GR:01	-	585-1000	730	-	-		2	-	10	3,69	735x150x85	P1002
GR:01-1	-	685-1100	830	120	-		2	1	10	4,57	835x150x85	P1003
GR:02	-	885-1300	1030	120	-		4	1	10	5,43	1035x150x85	P1004
GR:02-1	-	985-1400	1130	120	-		4	1	10	5,98	1135x150x85	P1005
GR:03	-	1185-1600	1330	120	-		6	1	10	6,88	1335x150x85	P1006
GR:04	-	1358-1800	1530	272	272		8	2	10	7,59	1535x150x85	P1007
GR:05	-	1585-2000	1730	322	322		8	2	10	8,64	1735x150x85	P1008
GR:06	-	1985-2400	2130	372	372		10	2	10	10,40	2135x150x85	P1009

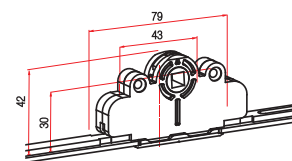
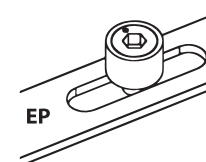


TIENDA

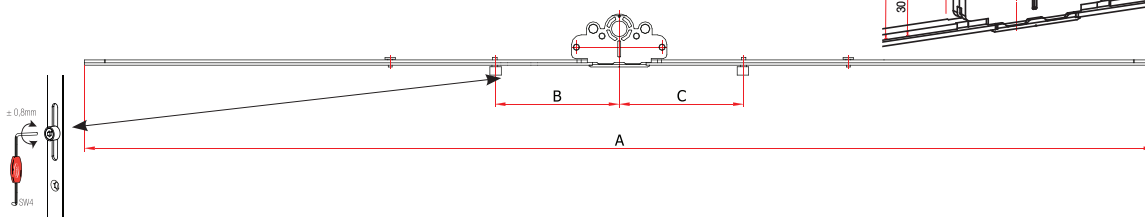


Cremona de 30 mm. cota variable con bulón standard

GRUPO			A	B	C							REF.
GR:01	270	270/480-700	628	-	-		2	-	10	3,69	635x200x115	P1080
GR:01	-	585-1000	730	-	-		2	-	10	3,69	735x200x115	P1081
GR:01-1	-	685-1100	830	120	-		2	1	10	4,57	835x200x115	P1082
GR:02	-	885-1300	1030	120	-		4	1	10	5,43	1035x200x115	P1083
GR:02-1	-	985-1400	1130	120	-		4	1	10	5,98	1135x200x115	P1084
GR:03	-	1185-1600	1330	120	-		6	1	10	6,88	1335x200x115	P1085
GR:04	-	1358-1800	1530	272	272		8	2	10	7,59	1535x200x115	P1086
GR:05	-	1585-2000	1730	322	322		8	2	10	8,64	1735x200x115	P1087
GR:06	-	1985-2400	2130	372	372		10	2	10	10,40	2135x200x115	P1088

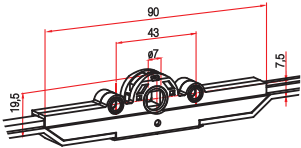
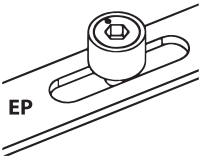


TIENDA

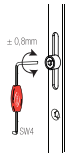


Cremona de 7,5 mm. cota fija con bulón standard

GRUPO		A	B	C						REF.	
GR:01	350/450-650	155	-	-		2	-	10	3,69	930x90x60	P1220
GR:02	530-730	200	-	-		2	-	10	3,69	980x90x60	P1221
GR:03	685-890	250	-	120		2	1	10	4,57	1030x90x60	P1223
GR:04	885-1090	400	-	120		4	1	10	5,43	1080x90x60	P1224
GR:05	1085-1290	500	-	120		4	1	10	5,98	1130x90x60	P1225
GR:06	1285-1490	500	-	120		6	2	10	6,88	1330x90x60	P1226
GR:07	1385-1590	600	390	274		8	2	10	7,59	1530x90x60	-
GR:08	1585-1790	600	290	354		8	2	10	8,64	1730x90x60	P1230
GR:09	1785-1990	700	370	274		10	3	10	10,40	2130x90x60	P1231
GR:10	1985-2190	700	-	-		8	2	10	7,59	2300x90x60	-
GR:11	1785-1990	980	-	-		8	3	10	8,64	2130x90x60	-
GR:12	1985-2190	980	-	-		10	3	10	10,40	2300x90x60	-

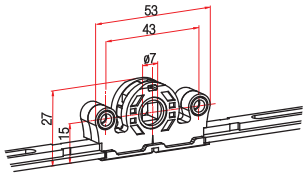
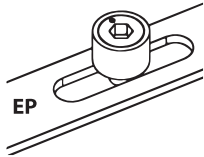


TIENDA

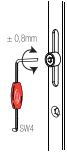


Cremona de 15 mm. cota fija con bulón standard

GRUPO		A	B	C						REF.	
GR:01	295/395-600	155	-	-		2	-	10	3,69	630x90x60	P1060
GR:02	501-700	200	-	-		2	-	10	3,69	730x90x60	P1061
GR:03	701-900	250	-	120		2	1	10	4,57	830x90x60	P1062
GR:04	901-1100	400	-	120		4	1	10	5,43	1030x90x60	P1063
GR:05	1101-1300	500	-	120		4	1	10	5,98	1130x90x60	P1064
GR:06	1301-1500	600	-	120		6	2	10	6,88	1330x90x60	P1065
GR:07	1501-1700	500	390	274		8	2	10	7,59	1530x90x60	P1066
GR:08	1701-1900	900	290	354		8	2	10	8,64	1730x90x60	P1067
GR:09	1901-2100	980	370	274		10	3	10	10,40	2130x90x60	P1068

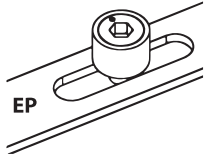


TIENDA

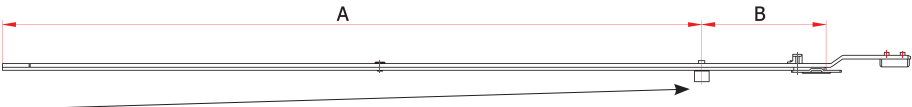
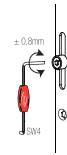


Prolongador con bulón standard

GRUPO		A	B	C						REF.	
GR:01	210-420	420	95	-		2	1	10	2,50	500x183x20	P1038
GR:02	420-630	628	95	-		2	1	10	3,06	695x183x20	P1019

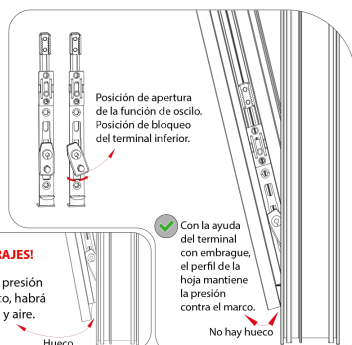
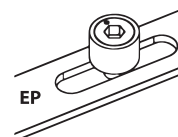


TIENDA

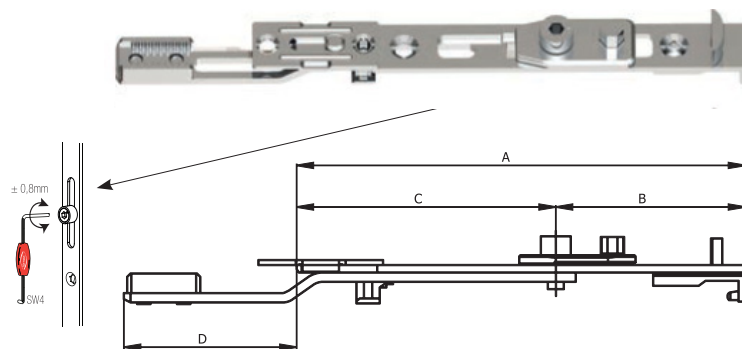


Terminal recto inferior cremona Oscilobatiente.

GRUPO	A	B	C	D						REF.
GR:01	135	57	78	52	4	1	100	7,62	315x235x245	P1302

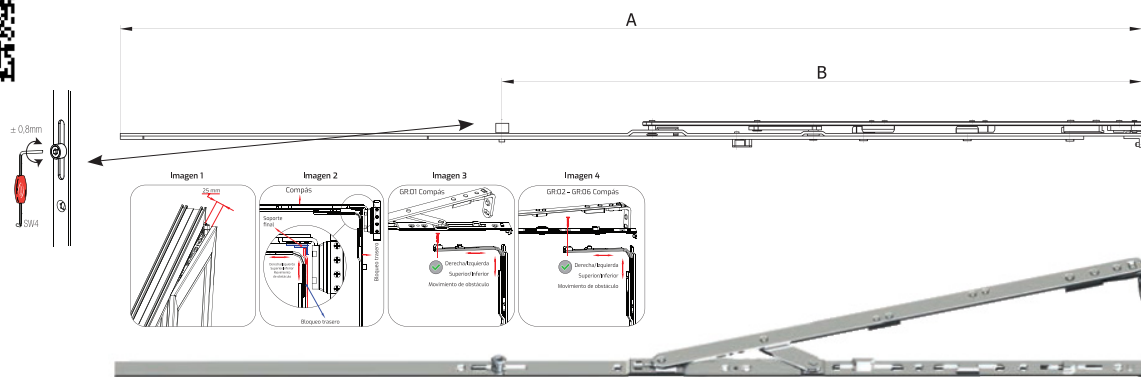
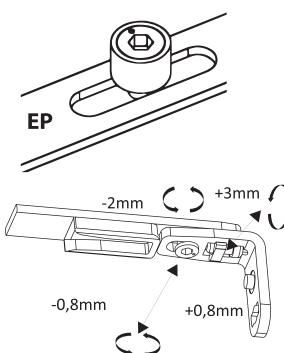


¡CON OTROS HERRAJES!
Debido a que no hay presión entre la hoja y el marco, habrá filtraciones de agua y aire.



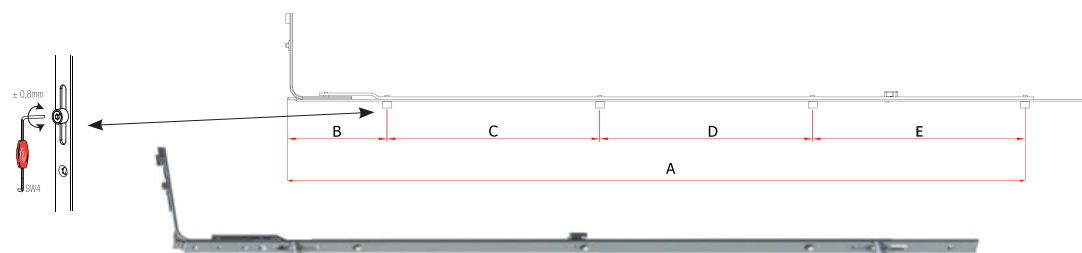
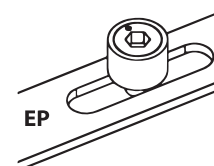
Compás con bulón standard

GRUPO		A	B	C						REF.
GR:01	395-600	495	-	-	-	3	-	10	3,55	496x185x22 P1100
GR:02	595-800	665	-	-	-	5	1	10	4,98	950x185x22 P1102
GR:03	795-1000	865	542	-	-	7	1	10	6,12	1315x185x22 P1103
GR:04	995-1200	1465	865	-	-	8	1	10	7,06	1540x185x22 P1104
GR:05	1195-1400	665	392	-	-	9	1	10	8,88	750x185x22 P1105
GR:06	1395-1600	865	542	-	-	10	1	10	9,76	950x185x22 P1106



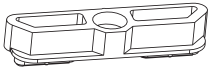
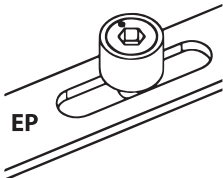
Reenvío / tirante trasero con bulón standard

GRUPO		A	B	C	D	E						REF.
GR:00	400-800	220	127	-	-	-	2	1	10	1,11	735x90x60	P1401
GR:01	700-1150	537	127	333	-	-	3	2	10	2,52	835x90x60	P1402
GR:02	1150-1500	737	127	533	-	-	7	2	10	3,45	1035x90x60	P1403
GR:02-1	1350-1600	987	127	333	-	450	7	3	10	4,56	1135x90x60	P1404
GR:03	1350-1850	1237	127	333	-	700	7	3	10	5,87	1335x90x60	P1405
GR:04	1850-2100	1481	127	547	-	730	8	3	10	7,03	1535x90x60	P1406
GR:05	2100-2400	1780	127	333	643	600	10	4	10	8,40	1735x90x60	P1407

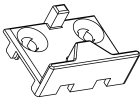


Ángulo de cambio con bulón standard

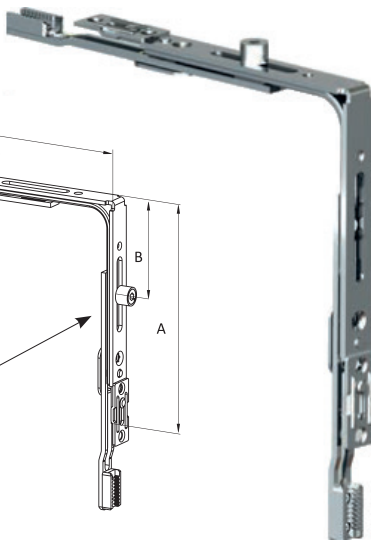
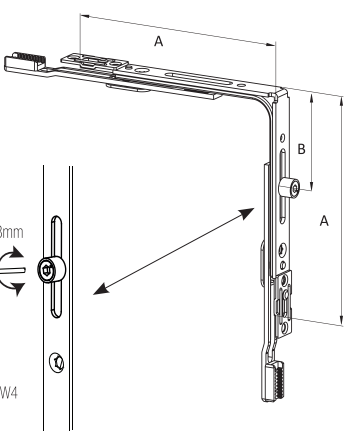
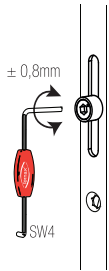
	A	B	C	D								REF.
-	135	57	-	-	6	-	-	1	100	16,55	300x200x420	P1050



Cerradero Standard
13 mm, fino P1715
13 mm, grueso P1702

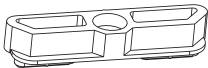
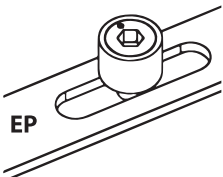


Cerradero microventilación
con 2 tornillos
9 mm, P1751
13 mm, P1752

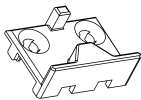


Ángulo de cambio con doble bulón standard

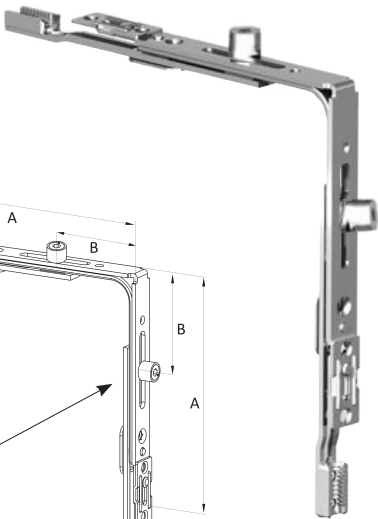
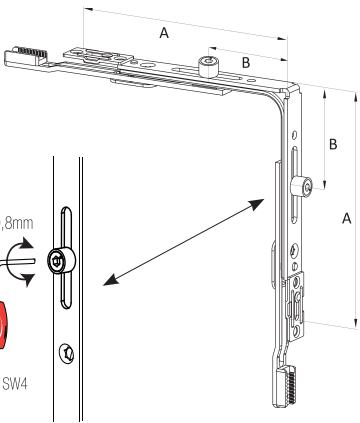
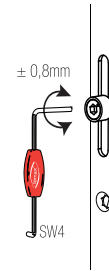
	A	B	C	D								REF.
-	135	57	-	-	6	-	-	2	100	17,00	300x200x420	P1055



Cerradero Standard
13 mm, fino P1715
13 mm, grueso P1702

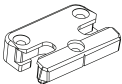
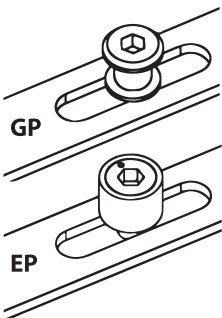


Cerradero microventilación
con 2 tornillos
9 mm, P1751
13 mm, P1752

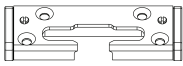


Ángulo de cambio con doble bulón de seguridad y standard

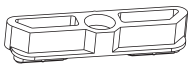
	A	B	C	D								REF.
-	135	57	-	-	6	-	1	1	100	17,00	300x200x420	P1056



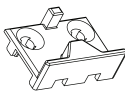
Cerradero de seguridad
lateral con 3 tornillos
9 mm, P1703
13 mm, P1704



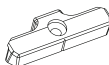
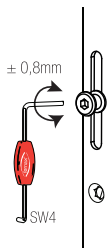
Cerradero de seguridad
inferior con bloqueo
9 mm, P1725-9005
9 mm, P1708-9016
13 mm, P1726-9005
13 mm, P1749-9016



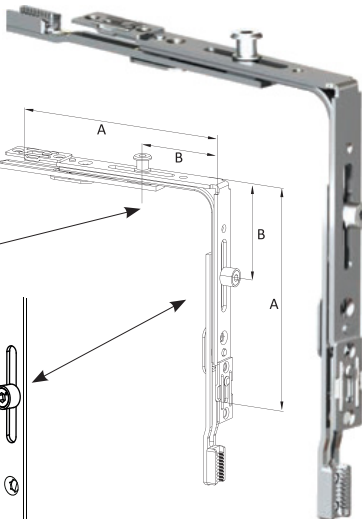
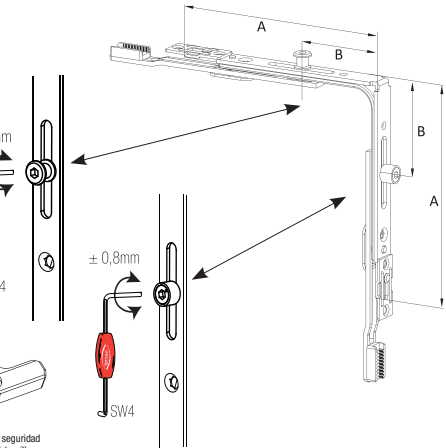
Cerradero Standard
13 mm, fino P1715
13 mm, grueso P1702



Cerradero microventilación
con 2 tornillos
9 mm, P1751
13 mm, P1752

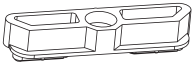


Cerradero de seguridad
lateral con 1 tornillo
9 mm, P1728
13 mm, P1727

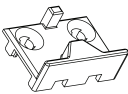


Ángulo de cambio mini con bulón standard

	A	B	C	D								REF.
-	135	57	109	26	5	1	1	-	100	11,55	280x175x392	P1052

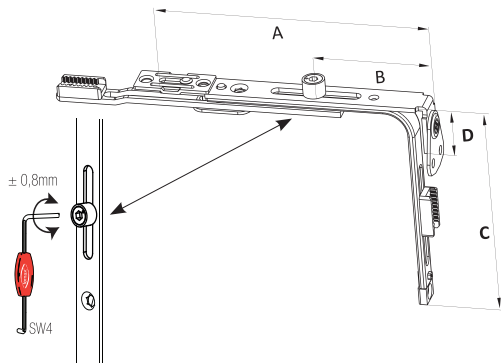
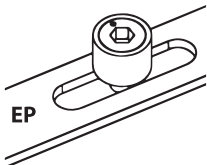


Cerradero Standard
13 mm, fino P1715
13 mm, grueso P1702



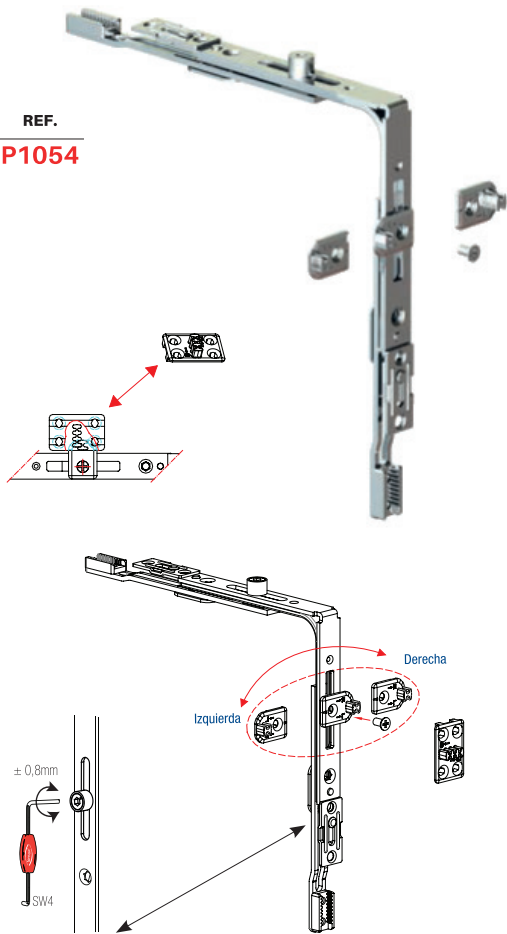
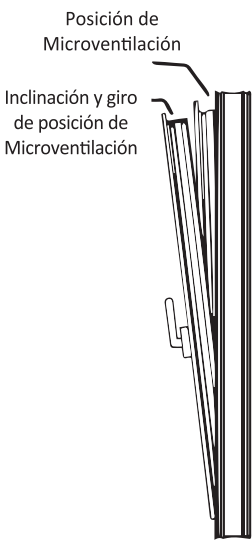
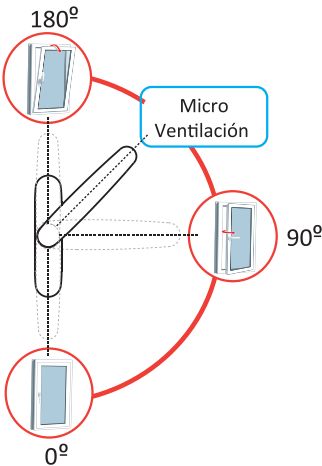
Cerradero microventilación
con 2 tornillos
9 mm, P1751
13 mm, P1752

Colocación con el bulón en posición lateral o superior indistintamente



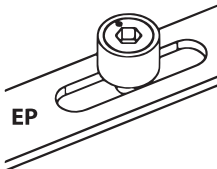
Ángulo de cambio con microventilación

	A	B	C	D								REF.
-	-	-	-	-	6	-	-	1	100	19,50	280x175x392	P1054



Cremona de 15 mm. con cerradura + llave con bulón standard

	A	B	C	D	E	F						REF.
1985-2400	-	-	-	-	-	-	4	1	10	4,85	2150x200x115	P5060
1600-1800	1600	-	-	675	675	106,5	10	3	20	11,55	1850x200x115	P5061
1800-2000	1800	320	300	775	775	106,5	12	4	20	12,05	2050x200x115	P5062
2000-2100	2000	320	300	875	875	131,5	12	4	20	12,55	2250x200x115	P5063

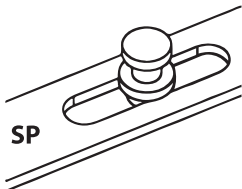


TIENDA



Cremona de 15 mm. con cerradura + llave con bulón universal

	A	B	C	D	E	F						REF.
1600-1800	1600	-	-	675	675	106,5	10	3	20	11,55	1850x200x115	P5064
1800-2000	1800	320	300	775	775	106,5	12	4	20	12,05	2050x200x115	P5065
2000-2100	2000	320	300	875	875	131,5	12	4	20	12,55	2250x200x115	P5066

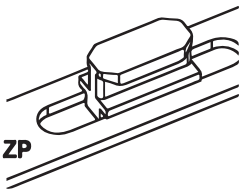


TIENDA

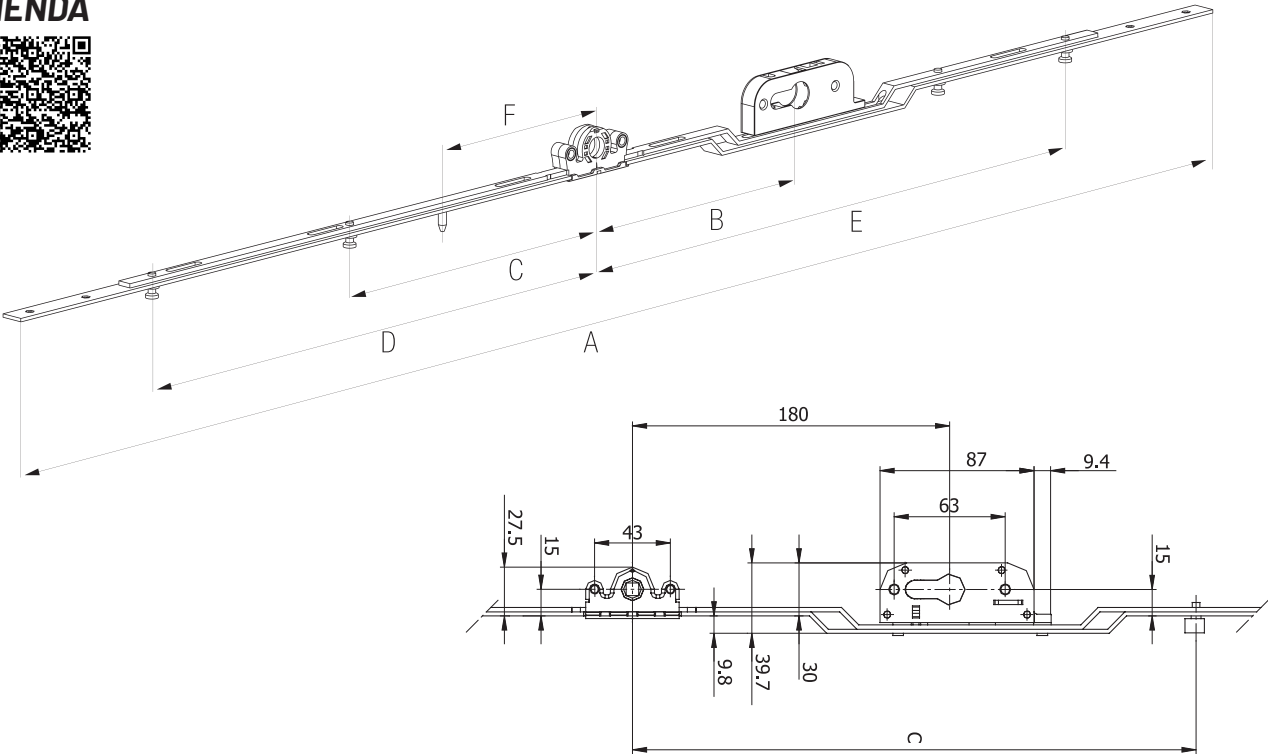


Cremona de 15 mm. con cerradura + llave con bulón zamak

	A	B	C	D	E	F						REF.
1600-1800	1600	-	-	675	675	106,5	10	3	20	11,55	1850x200x115	P5067
1800-2000	1800	320	300	775	775	106,5	12	4	20	12,05	2050x200x115	P5068
2000-2100	2000	320	300	875	875	131,5	12	4	20	12,55	2250x200x115	P5069

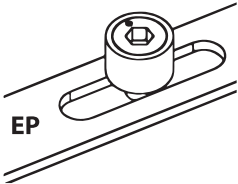


TIENDA



Cremona de 30 mm. con cerradura + llave con bul n standard

	A	B	C	D	E	F						REF.
1985-2400	-	-	-	-	-	-	4	1	10	4,85	2150x200x115	P5070
1600-1800	1600	-	-	675	675	106,5	10	3	20	11,55	1850x200x115	P5071
1800-2000	1800	320	300	775	775	106,5	12	4	20	12,05	2050x200x115	P5073
2000-2100	2000	320	300	875	875	131,5	12	4	20	12,55	2250x200x115	P5074

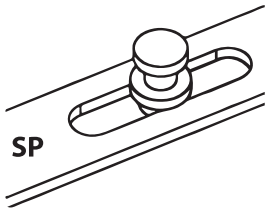


TIENDA



Cremona de 30 mm. con cerradura + llave con bul n universal

	A	B	C	D	E	F						REF.
1600-1800	1600	-	-	675	675	106,5	10	3	20	11,55	1850x200x115	P5075
1800-2000	1800	320	300	775	775	106,5	12	4	20	12,05	2050x200x115	P5076
2000-2100	2000	320	300	875	875	131,5	12	4	20	12,55	2250x200x115	P5077

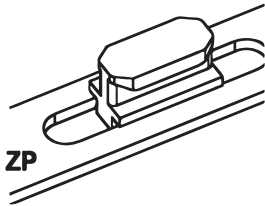


TIENDA

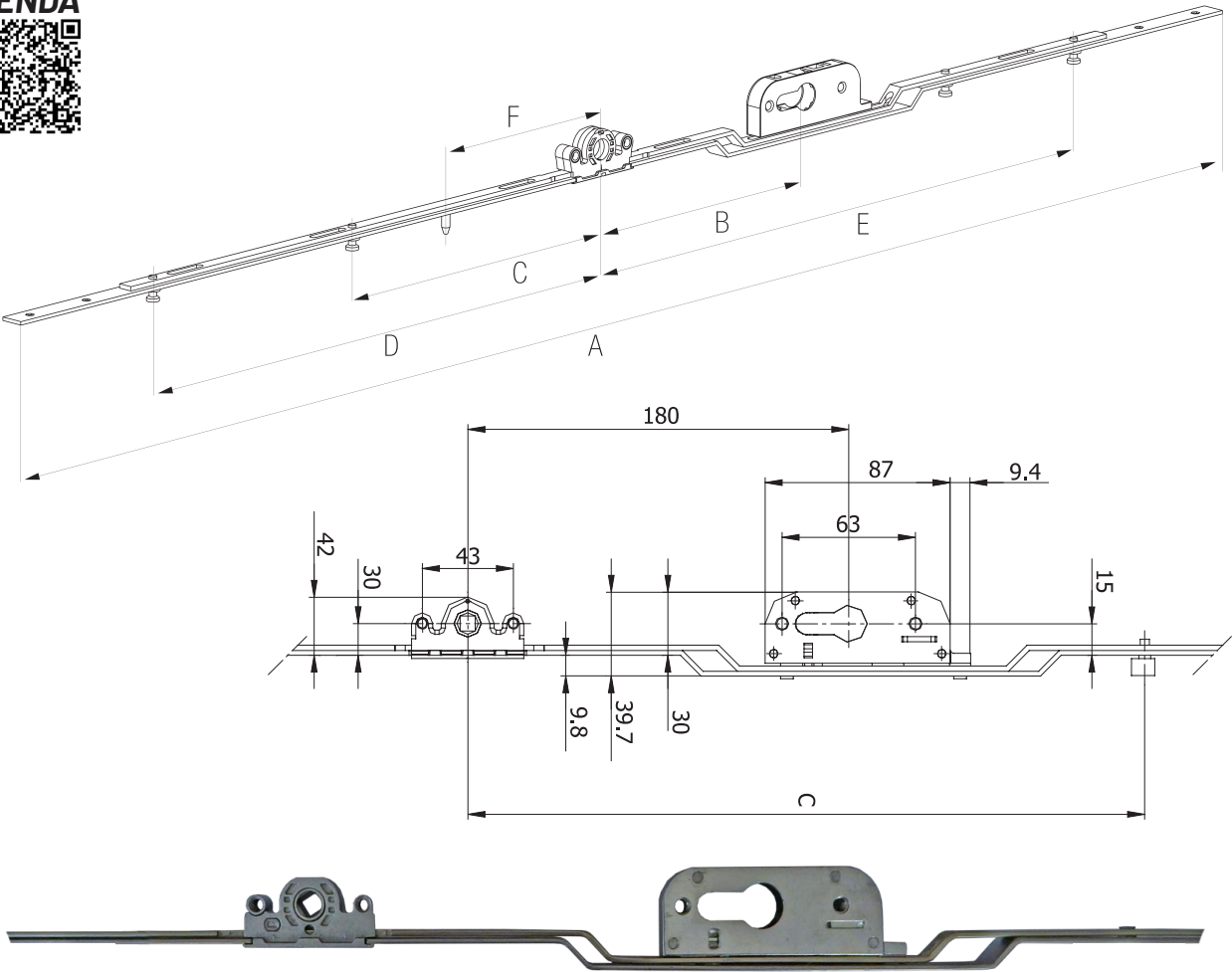


Cremona de 30 mm. con cerradura + llave con bulón zamak

	A	B	C	D	E	F						REF.
1600-1800	1600	-	-	675	675	106,5	10	3	20	11,55	1850x200x115	P5078
1800-2000	1800	320	300	775	775	106,5	12	4	20	12,05	2050x200x115	P5079
2000-2100	2000	320	300	875	875	131,5	12	4	20	12,55	2250x200x115	P5080



TIENDA





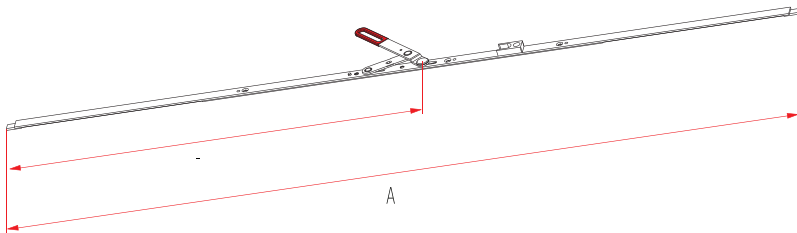
HOJA PASIVA



Pasador palanca cota variable

GRUPO		A	B	C							REF.
GR:01	585-1000	730	-	-		2	-	10	3,55	760x90x50	P1801
GR:02	885-1300	1030	-	-		2	1	10	5,29	1060x90x50	P1802
GR:03	1185-1600	1330	-	-		4	1	10	6,74	1350x90x50	P1803
GR:04	1385-1800	1530	-	-		4	1	10	7,45	1550x90x50	P1804
GR:05	1585-2000	1730	-	-		6	2	10	8,50	1780x90x50	P1805
GR:06	1985-2400	2130	-	-		8	2	10	10,26	2230x90x50	P1806

TIENDA



P1761
Cerradero
Deslizante



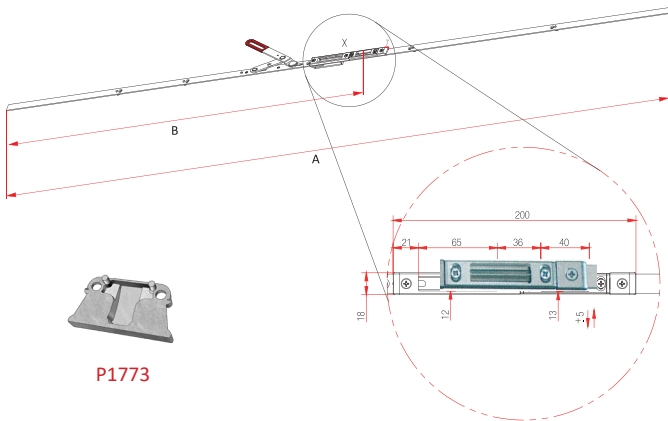
Pasador palanca para puerta cota variable con cerradero

GRUPO		A	B	C							REF.
GR:01	1600-2000	1732	936	-		2	1	10	8,05	760x90x50	P1807
GR:01	1800-2200	1732	936	-		2	1	10	10,26	1060x90x50	P1808

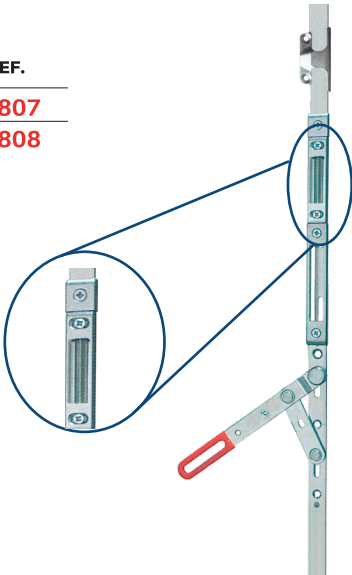
TIENDA



P1761
Cerraderos
Deslizante



P1773



COTA FIJA

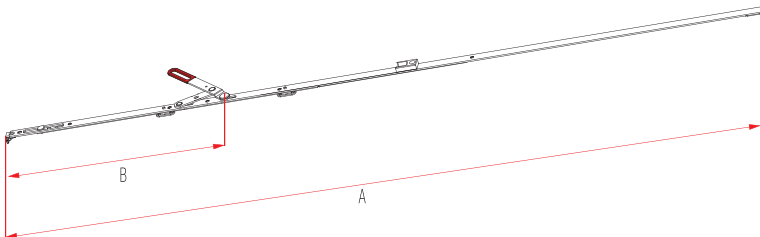
Pasador palanca cota fija

GRUPO		A	B	C							REF.
GR:01	501-700	580	275	-		5	-	10	3,55	550x90x50	P1861
GR:02	701-900	760	305	-		5	1	10	5,29	750x90x50	P1862
GR:03	901-1100	960	455	-		7	1	10	6,74	950x90x50	P1863
GR:04	1101-1300	1160	555	-		7	1	10	7,45	1150x90x50	P1864
GR:05	1301-1500	1360	315	-		8	1	10	8,50	1350x90x50	P1865
GR:06	1501-1700	1560	278	-		9	2	10	10,26	1550x90x50	P1866
GR:07	1701-1900	1760	278	-		9	2	10	12,38	1750x90x50	P1867
GR:08	1901-2100	1960	278	-		10	2	10	14,61	1950x90x50	P1868

TIENDA



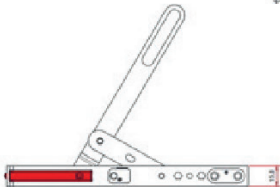
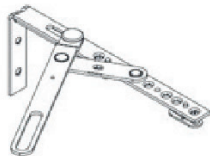
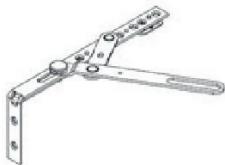
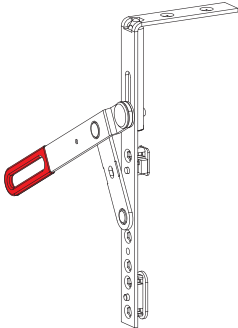
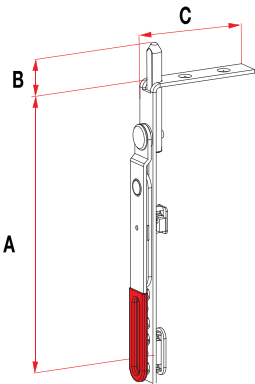
P1761
Cerradero
Deslizante



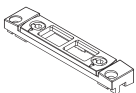
Pasador palanca 2ª hoja

GRUPO		A	B	C						REF.	
GR:01	190	186	24	71	-	2	-	20	3,30	340x260x50	P1057

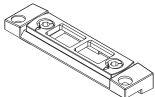
TIENDA



P1770



P1771



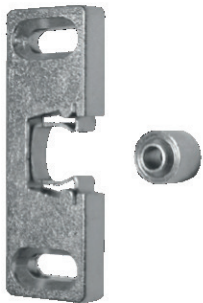
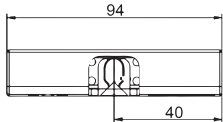
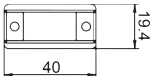
P1772



Clip de retención

	A	B	C						REF.
9 mm.	940	194	400	-	-	100	18,02	250x150x115	P3111
13 mm.	960	214	420	-	-	100	18,83	250x150x115	-

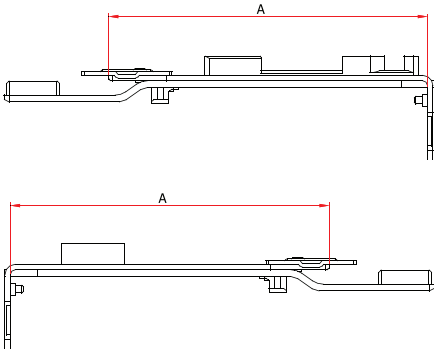
TIENDA



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

		A	B	C						REF.
9 mm		135	-	-	6	2	10	1,51	340x260x50	P1811
13 mm		135	-	-	6	2	10	1,51	340x260x50	P1812

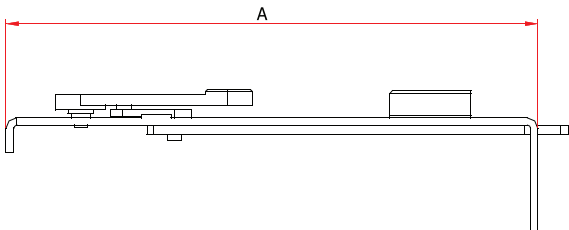
TIENDA



Pasador superior hoja pasiva 9/13 mm.

		A	B	C						REF.
9 mm		168	-	-	3	1	10	1,51	340x260x50	P1831
13 mm		168	-	-	3	1	10	1,51	340x260x50	P1832

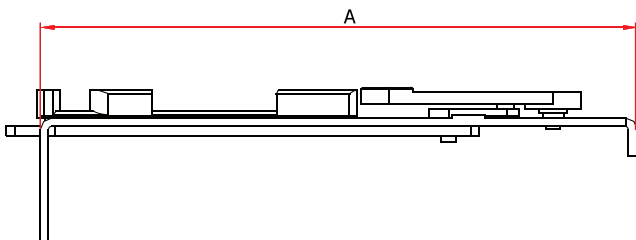
TIENDA



Pasador inferior hoja pasiva 9/13 mm.

		A	B	C						REF.
9 mm		168	-	-	3	1	10	1,61	340x260x50	P1821
13 mm		168	-	-	3	1	10	1,61	340x260x50	P1822

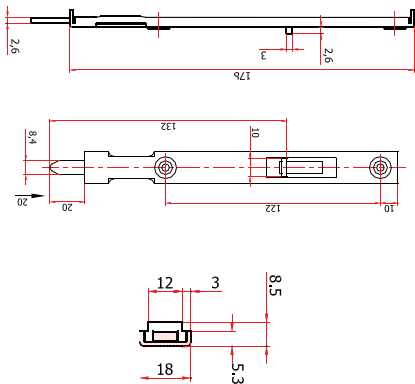
TIENDA



Pasador 2ª hoja pequeña / grande.

	A	B	C						REF.
PEQUEÑO	168	-	-	3	1	10	1,61	340x260x50	P1821
GRANDE	168	-	-	3	1	10	1,61	340x260x50	P1822

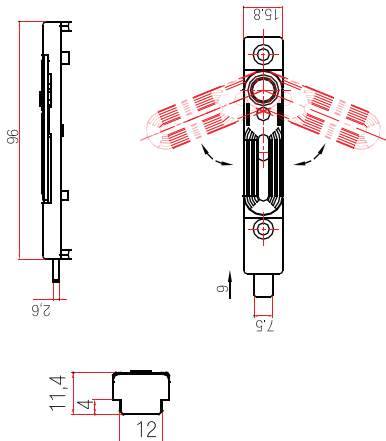
TIENDA



Pasador 2ª hoja pequeña o grande.

	A	B	C						REF.
-	960	158	-	4	-	200	7,70	290x155x135	P1814

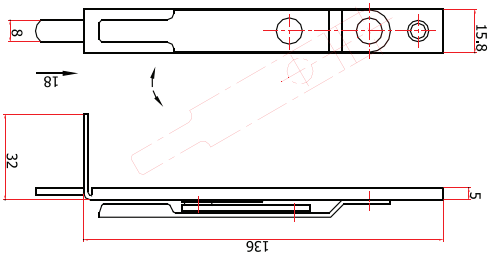
TIENDA



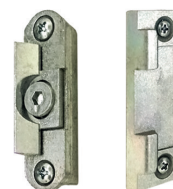
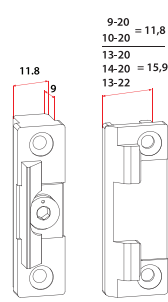
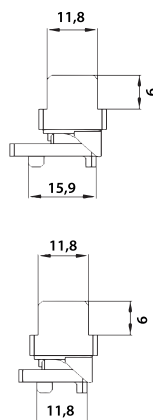
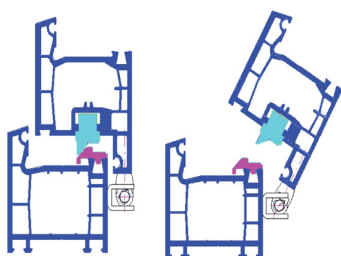
Pasador doble hoja 136 mm.

	A	B	C						REF.
-	136	15,8	-	3	-	300	27,55	315x235x245	P1816

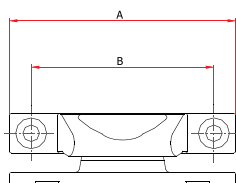
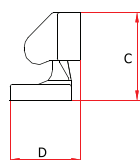
TIENDA



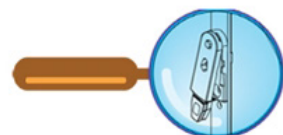
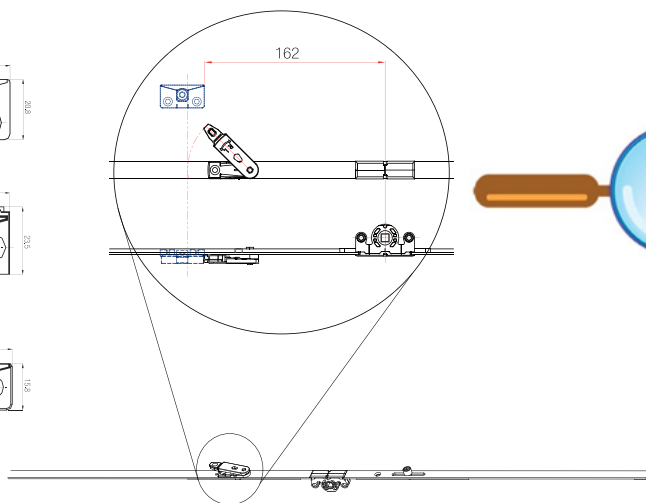
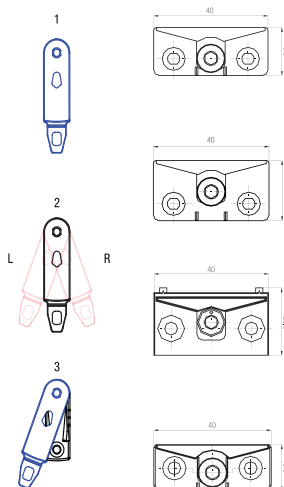
	A	B	C						REF.
09 - 20	135	3	2	2	1	100	6,74	240x190x70	P1901
13 - 20	135	3	2	2	1	100	6,74	240x190x70	P1902
10 - 20	135	3	2	2	1	100	6,74	240x190x70	P1903
14 - 20	135	3	2	2	1	100	6,74	240x190x70	P1904
13 - 22	135	3	2	2	1	100	6,74	240x190x70	P1905



A	B	C	D						REF.
57	46	18,2	15	4	-	100	3,51	300x212x100	P1560-9016
135	57	78	52	4	-	100	3,51	300x212x100	P1560-8022
135	57	78	52	4	-	100	3,51	300x212x100	P1560-8019
135	57	78	52	4	-	100	3,51	300x212x100	P1560-9006



	A	B	C						REF.
-	162	-	-	-	-	100	4,03	250x180x70	P1350

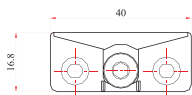
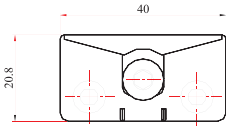


Cerradero falsa maniobra simple hoja 9 y 13 mm.

	A	B	C							REF.
9 mm.	400	168	-		2	-	100	2,18	22x18x8	P1361
13 mm.	400	208	-		2	-	100	2,34	22x18x8	P1362



TIENDA

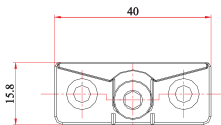


Cerradero falsa maniobra universal. (PALANCA)

	A	B	C							REF.
-	420	158	-		2	-	100	2,26	22x18x8	P1063



TIENDA

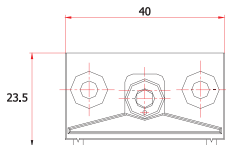


Cerradero falsa maniobra hoja pasiva

	A	B	C							REF.
-	420	235	-		2	-	100	2,41	22x18x8	P1066



TIENDA



Llave de apriete torx de 25 mm y allen de 4 mm.

	A	B	C							REF.
-	-	-	-		-	-	1	0,84	100x80x20	P1608

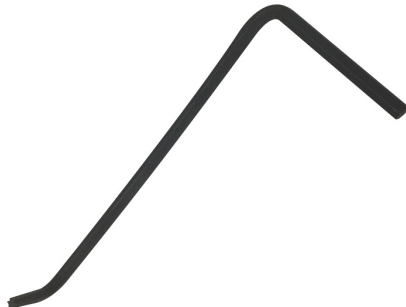
TIENDA



Torx



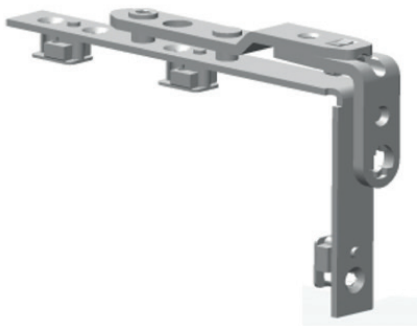
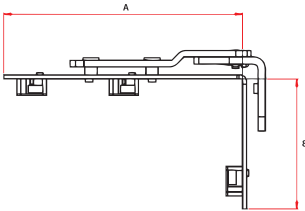
Allen



Falso compás.

		A	B	C						REF.
9 mm.		132	72	-	5	-	20	8,13	380x300x140	P1852
13 mm.		132	72	-	5	-	20	8,13	380x300x140	-

TIENDA



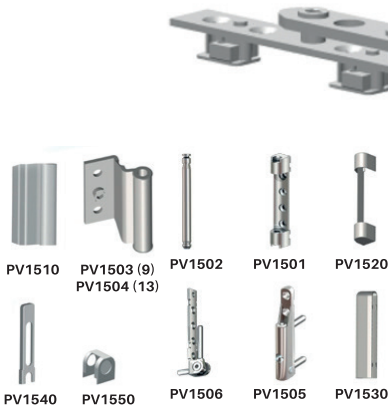
Kit de bisagras 2ª hoja + falso compás + cover.

						REF.
13 mm.	-	-	1	8,13	380x300x140	P1852-9005
13 mm.	-	-	1	8,13	380x300x140	P1852-9016
13 mm.	-	-	1	8,13	380x300x140	P1852-8022
13 mm.	-	-	1	8,13	380x300x140	P1852-8019
13 mm.	-	-	1	8,13	380x300x140	P1852-9006
13 mm.	-	-	1	8,13	380x300x140	P1852-INOX
13 mm.	-	-	1	8,13	380x300x140	P1852-BRONCE

TIENDA



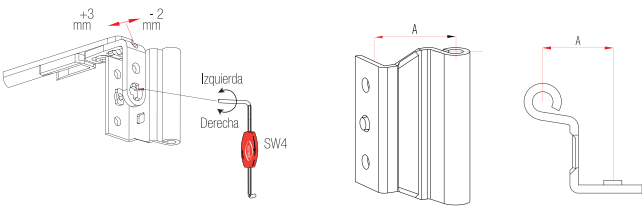
TIENDA



Bisagra atornillada superior activa SIN eje de frenado.

		A	B						REF.
9 - 20 mm		21	-	⊖	-	-	100	7,15	315x235x245 P1503
10 - 20 mm		22	-	⊖	-	-	100	7,15	315x235x245 P1507
13 - 20 mm		25	-	⊖	-	-	100	7,15	315x235x245 P1504
14 - 20 mm		26	-	⊖	-	-	100	7,15	315x235x245 P1508
13 - 22 mm		-	-	⊖	-	-	100	7,15	315x235x245 P1509

TIENDA



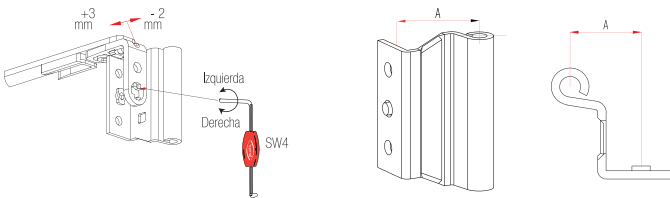
SIN FRENO
EJE



Bisagra atornillada superior activa CON eje de frenado.

		A	B						REF.
9 - 20 mm		21	-	⊖	-	-	100	7,15	315x235x245 P1522
13 - 20 mm		25	-	⊖	-	-	100	7,15	315x235x245 P1524

TIENDA



TIENDA



FRENO
EJE

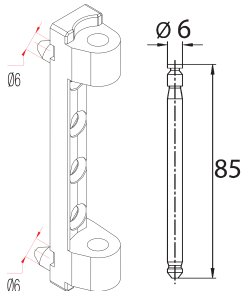
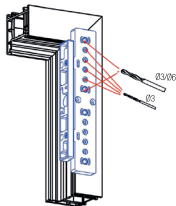
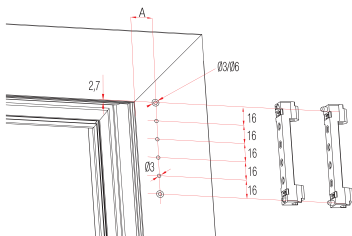


Bisagra atornillada superior activa CON eje de frenado en marco.

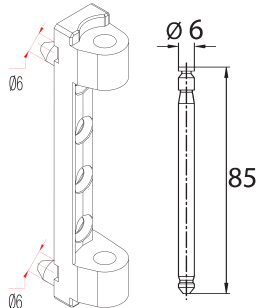
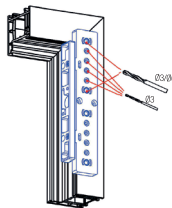
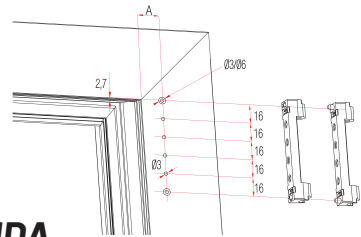
SIN FRENO
EJE

	A	B							REF.
3 mm.	85	-	Ø3/Ø6	4	-	100	5,25	315x235x245	-
6 mm.	85	-	Ø3/Ø6	4	-	100	5,25	315x235x245	P1521

TIENDA



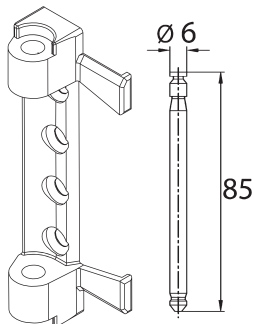
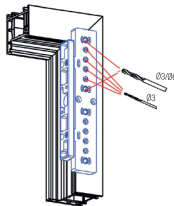
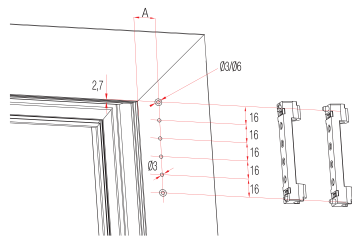
TIENDA



Bisagra atornillada superior activa en marco con plantilla.

	A	B							REF.
-	85	-	Ø3/Ø6	4	-	100	5,94	315x235x245	P1523

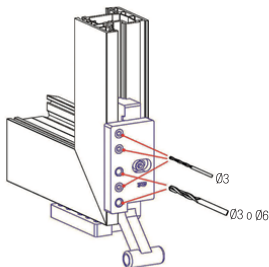
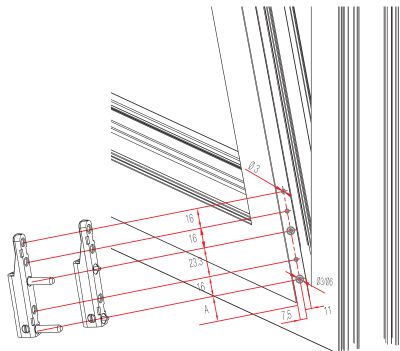
TIENDA



NUEVO

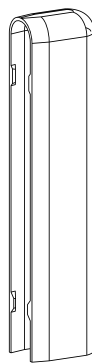
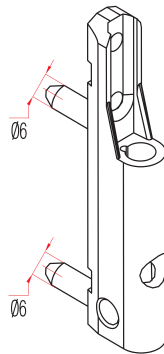
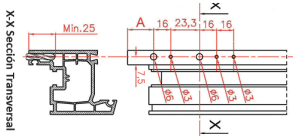
Bisagra atornillada inferior activa en hoja con cover **DECEUNINCK**

POSICIÓN	COLOR				REF.
DERECHA	INOX	2	100	5,64	P1525
IZQUIERDA	INOX	2	100	5,64	P1526
DERECHA	BLANCO	2	100	5,94	P1527-9016
IZQUIERDA	BLANCO	2	100	5,94	P1527-9005
DERECHA	NEGRO	2	100	5,94	P1528-9016
IZQUIERDA	NEGRO	2	100	5,94	P1528-9005



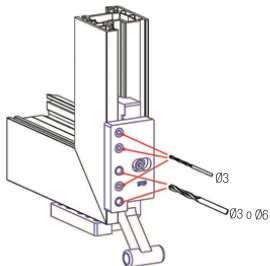
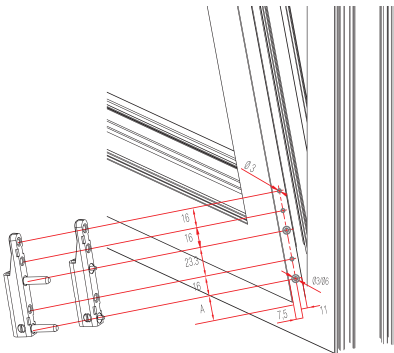
Agujeros de tornillo - Broca de Ø3 mm.
Agujeros de centrado - Broca de Ø6 mm.

TIENDA

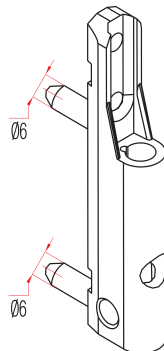
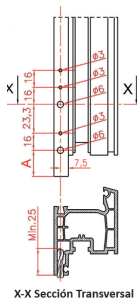


Bisagra atornillada inferior activa en hoja

	MARCO	A	B					REF.
3 mm.	18 mm.	23	-	3	-	100	5,64	315x235x245 -
3 mm.	20 mm.	25	-	3	-	100	5,64	315x235x245 -
3 mm.	22 mm.	27	-	3	-	100	5,64	315x235x245 -
6 mm.	18 mm.	23	-	3	-	100	5,94	315x235x245 P1505
6 mm.	20 mm.	25	-	3	-	100	5,94	315x235x245 -
6 mm.	22 mm.	27	-	3	-	100	5,94	315x235x245 -



Agujeros de tornillo - Broca de Ø3 mm.
Agujeros de centrado - Broca de Ø6 mm.

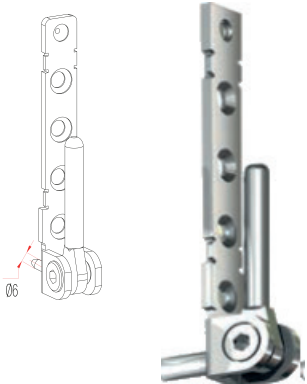


TIENDA

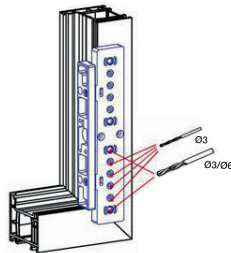
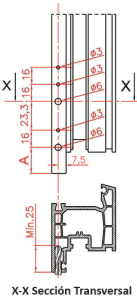
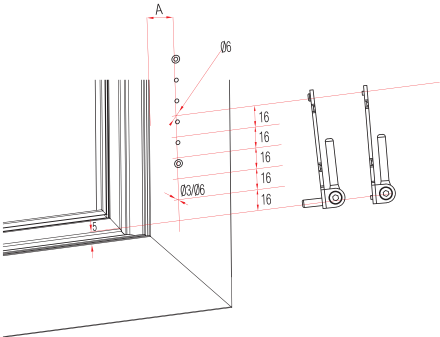


Bisagra atornillada inferior activa en marco

	MARCO	A	B						REF.
3 mm.	18 mm.	18,5	-	3	-	100	4,24	315x235x245	-
3 mm.	20 mm.	20,5	-	3	-	100	4,24	315x235x245	-
3 mm.	22 mm.	-	-	3	-	100	4,24	315x235x245	-
6 mm.	18 mm.	18,5	-	3	-	100	4,24	315x235x245	P1506
6 mm.	20 mm.	20,5	-	3	-	100	4,24	315x235x245	-
6 mm.	22 mm.	22,5	-	3	-	100	4,24	315x235x245	-



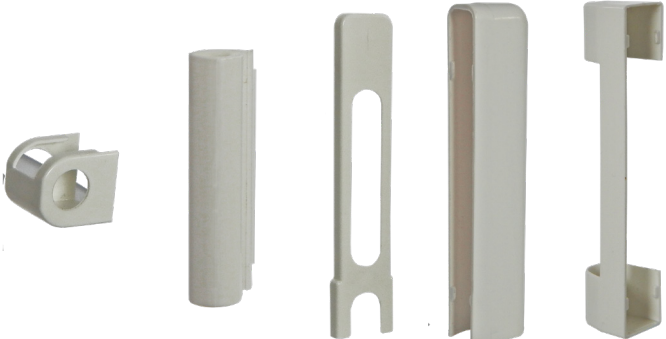
TIENDA



Agujeros de tornillo - Broca de Ø3 mm.
Agujeros de centrado - Broca de Ø6 mm.

Cover bisagra plantilla marco

COLOR				REF.
BLANCO	20	0,25	350x250x250	P1580-9016
MARRON	20	0,25	350x250x250	P1580-8019
NEGRO M.	20	0,25	350x250x250	P1580-8022
NEGRO	20	0,25	350x250x250	P1580-9005
GRIS	20	0,25	350x250x250	P1580-9006



Cover bisagra Kit

COLOR				REF.
BLANCO	20	0,25	350x250x250	KP001-9016
MARRON	20	0,25	350x250x250	KP001-8019
NEGRO M.	20	0,25	350x250x250	KP001-8022
NEGRO	20	0,25	350x250x250	KP001-9005
GRIS	20	0,25	350x250x250	KP001-9006
INOX	20	0,25	350x250x250	KP001-INOX
BRONCE	20	0,25	350x250x250	KP001-BRONCE
CROMO	20	0,25	350x250x250	KP001-CROMO

KP001

TIENDA

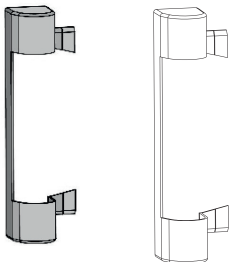


P1580

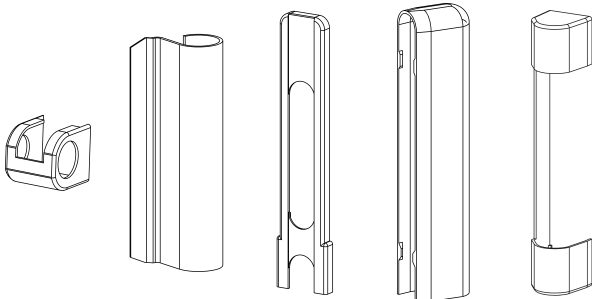
TIENDA



KP001



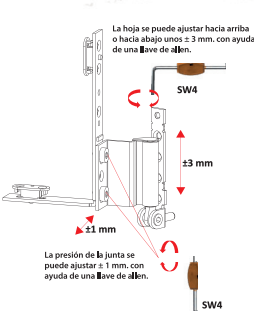
P1580



Bisagra inferior

	MANO	COLOR						REF.
9 - 20	DERECHA	BLANCO	4	-	20	3,55	340x260x50	P2203-9016
9 - 20	DERECHA	MARRON	4	-	20	3,55	340x260x50	P2203-8022
9 - 20	DERECHA	NEGRO	4	-	20	3,55	340x260x50	P2203-9005
9 - 20	DERECHA	GRIS	4	-	20	3,55	340x260x50	P2203-9006
9 - 20	IZQUIERDA	BLANCO	4	-	20	3,55	340x260x50	P2204-9016
9 - 20	IZQUIERDA	MARRON	4	-	20	3,55	340x260x50	P2204-8022
9 - 20	IZQUIERDA	NEGRO	4	-	20	3,55	340x260x50	P2204-9005
9 - 20	IZQUIERDA	GRIS	4	-	20	3,55	340x260x50	P2204-9006
13 - 20	DERECHA	BLANCO	4	-	20	3,55	340x260x50	P2201-9016
13 - 20	DERECHA	MARRON	4	-	20	3,55	340x260x50	P2201-8022
13 - 20	DERECHA	NEGRO	4	-	20	3,55	340x260x50	P2201-9005
13 - 20	DERECHA	GRIS	4	-	20	3,55	340x260x50	P2201-9006
13 - 20	DERECHA	INOX	4	-	20	3,55	340x260x50	P2201-INOX
13 - 20	IZQUIERDA	BLANCO	4	-	20	3,55	340x260x50	P2202-9016
13 - 20	IZQUIERDA	MARRON	4	-	20	3,55	340x260x50	P2202-8022
13 - 20	IZQUIERDA	NEGRO	4	-	20	3,55	340x260x50	P2202-9005
13 - 20	IZQUIERDA	GRIS	4	-	20	3,55	340x260x50	P2202-9006
13 - 20	IZQUIERDA	INOX	4	-	20	3,55	340x260x50	P2202-INOX

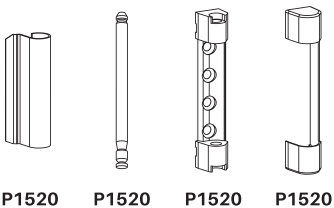
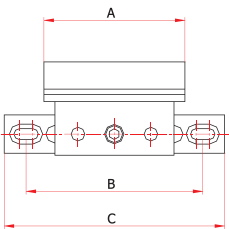
TIENDA



Kit bisagra central regulable atornillada

	A	B	C						REF.
9 - 20	58	73	91	2	-	20	4,39	22x18x8	P2101-9016
9 - 20	58	73	91	2	-	20	4,39	22x18x8	P2101-8022
9 - 20	58	73	91	2	-	20	4,39	22x18x8	P2101-8019
9 - 20	58	73	91	2	-	20	4,39	22x18x8	P2101-9006
9 - 20	58	73	91	2	-	20	4,39	22x18x8	-
10 - 20	58	73	91	2	-	20	4,39	22x18x8	P2103-9016
10 - 20	58	73	91	2	-	20	4,39	22x18x8	P2103-8022
10 - 20	58	73	91	2	-	20	4,39	22x18x8	P2103-8019
10 - 20	58	73	91	2	-	20	4,39	22x18x8	P2103-9006
10 - 20	58	73	91	2	-	20	4,39	22x18x8	-
13 - 20	58	73	91	2	-	20	4,39	22x18x8	P2102-9016
13 - 20	58	73	91	2	-	20	4,39	22x18x8	P2102-8022
13 - 20	58	73	91	2	-	20	4,39	22x18x8	P2102-8019
13 - 20	58	73	91	2	-	20	4,39	22x18x8	P2102-9006
13 - 20	58	73	91	2	-	20	4,39	22x18x8	P2102-9005
14 - 20	58	73	91	2	-	20	4,39	22x18x8	P2104-9016
14 - 20	58	73	91	2	-	20	4,39	22x18x8	P2104-8022
14 - 20	58	73	91	2	-	20	4,39	22x18x8	P2104-8019
14 - 20	58	73	91	2	-	20	4,39	22x18x8	P2104-9006
14 - 20	58	73	91	2	-	20	4,39	22x18x8	-
13 - 22	58	73	91	2	-	20	4,39	22x18x8	P2104-9016
13 - 22	58	73	91	2	-	20	4,39	22x18x8	P2104-8022
13 - 22	58	73	91	2	-	20	4,39	22x18x8	P2104-8019
13 - 22	58	73	91	2	-	20	4,39	22x18x8	-
13 - 22	58	73	91	2	-	20	4,39	22x18x8	9005

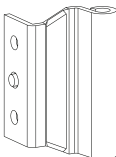
TIENDA



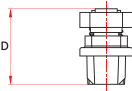
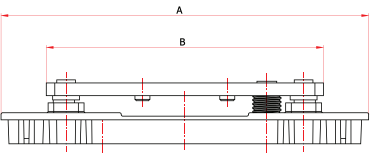
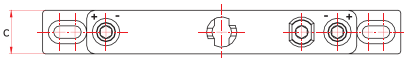
Base bisagra central ajustable

	A	B	C	D							REF.	
-	130	98	15,8	22,7	2	-	-	1	100	11,51	345x248x28	P2151

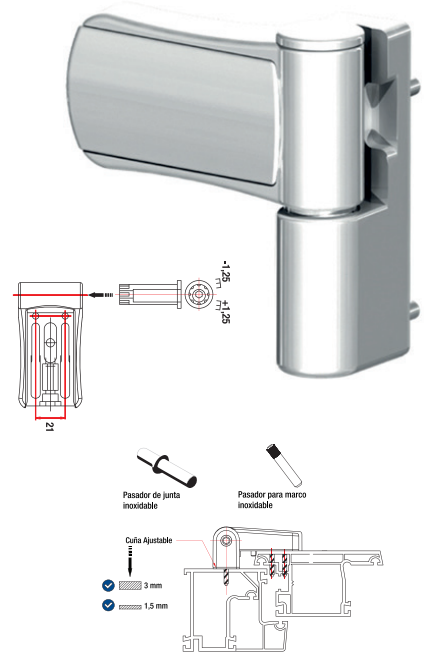
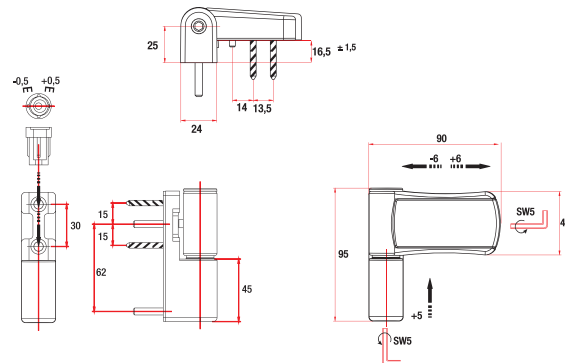
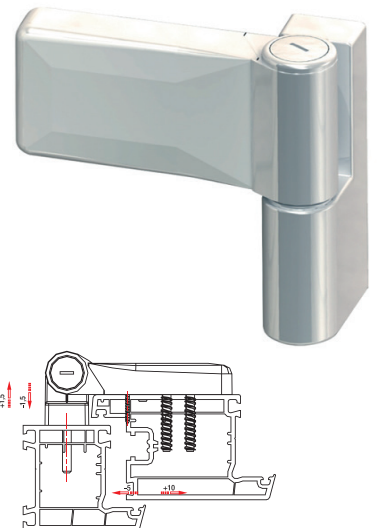
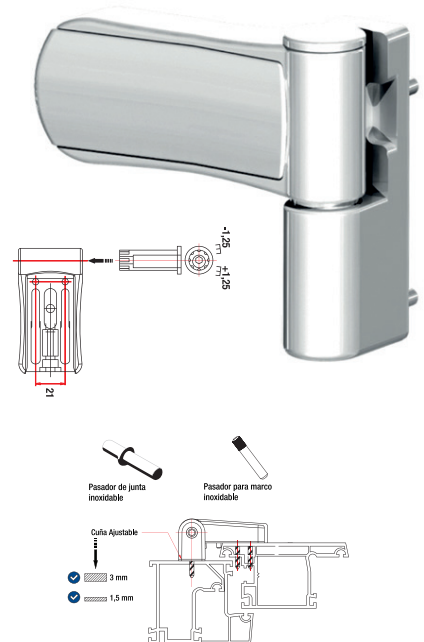
TIENDA

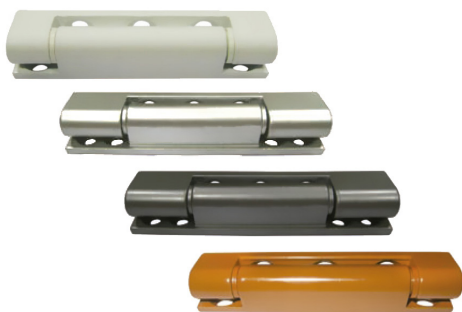


P1504



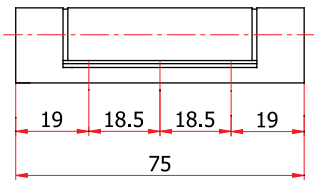
COLOR	A	B						REF.
BLANCO	90	95	2	-	24	14,39	345x248x28	P2013-9016
NEGRO	90	95	2	-	24	14,39	345x248x28	P2013-9005
GRIS	90	95	2	-	24	14,39	345x248x28	P2013-9006
MARRON	90	95	2	-	24	14,39	345x248x28	P2013-8019
NEGRO MAT.	90	95	2	-	24	14,39	345x248x28	P2013-8022
INOX	90	95	2	-	24	14,39	345x248x28	P2013-INOX

[illegible]

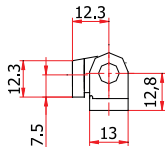


BISAGRA PERNIO 75mm.

RAL						REF.
9016	75mm	5	100	12,20	290x255x155	P2250-9016
8019	75mm	5	100	12,20	290x255x155	P2250-8019
8022	75mm	5	100	12,20	290x255x155	P2250-8022
9006	75mm	5	100	12,20	290x255x155	P2250-9006
9005	75mm	5	100	12,20	290x255x155	P2250-9005

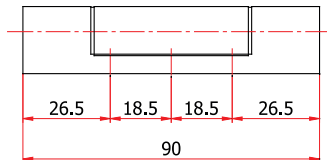


TIENDA

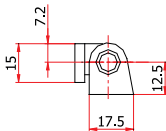


BISAGRA PERNIO 90mm.

RAL						REF.
9016	90mm	5	100	14,80	335x270x145	P2251-9016
8019	90mm	5	100	14,80	335x270x145	P2251-8019
8022	90mm	5	100	14,80	335x270x145	P2251-8022
9005	90mm	5	100	14,80	335x270x145	P2251-9005

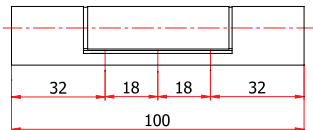


TIENDA

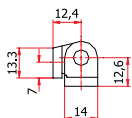


BISAGRA PERNIO 100mm.

RAL						REF.
9016	100mm	5	100	16,40	335x270x145	P3120-9016
8019	100mm	5	100	16,40	335x270x145	P3120-8019
8022	100mm	5	100	16,40	335x270x145	P3120-8022
9005	100mm	5	100	16,40	335x270x145	P3120-9005
INOX	100mm	5	100	16,40	335x270x145	P3120-INOX
9006	100mm	5	100	16,40	335x270x145	P3120-9006



TIENDA





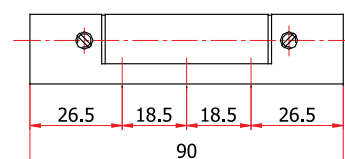
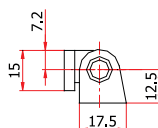
**APERTURA
EXTERIOR**

BISAGRA PERNIO 90mm de apertura exterior.

**APERTURA
EXTERIOR**

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

TIENDA

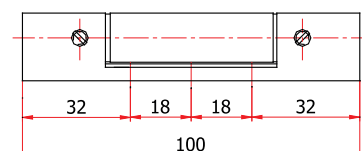
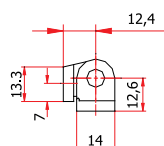


BISAGRA PERNIO 100mm de apertura exterior.

**APERTURA
EXTERIOR**

RAL						REF.
9016	100mm	5	100	16,40	335x270x145	P3121-9016
8019	100mm	5	100	16,40	335x270x145	P3121-8019
8022	100mm	5	100	16,40	335x270x145	P3121-8022
9005	100mm	5	100	16,40	335x270x145	P3121-9005
INOX	100mm	5	100	16,40	335x270x145	P3121-INOX

TIENDA

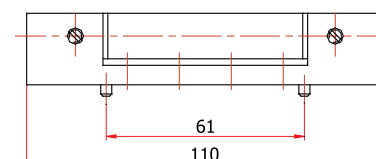
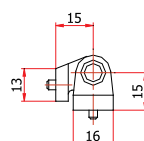


BISAGRA PERNIO 110mm de apertura exterior.

**APERTURA
EXTERIOR**

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

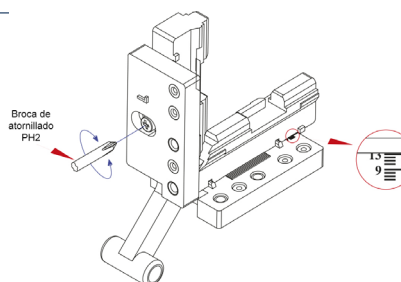
TIENDA



PLANTILLA de fijación bisagras de esquina.

			REF.
10	2,70	435x327x498	P1601

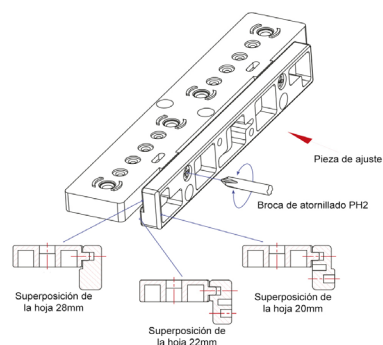
TIENDA



PLANTILLA de fijación bisagras frontales.

			REF.
10	2,11	435x327x498	P1602

TIENDA

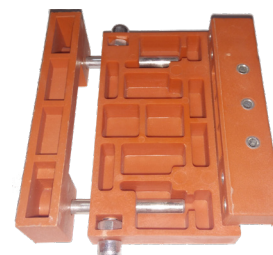


PLANTILLA de fijación bisagra pernios.

TIENDA



			REF.
10	2,00	315x235x245	P1603



TIENDA



PLANTILLA de fijación bisagra 3D.

			REF.
10	3,00	315x235x245	P1604



TIENDA



PLANTILLA de pernios.

			REF.
10	1,50	315x235x245	P1605



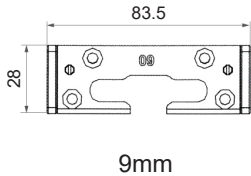
CERRADERO inferior seguridad O.B.
Bases de plástico en blanco y negro

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

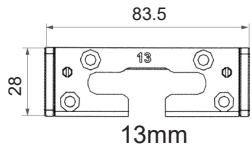
TIENDA



TIENDA



9/13mm



9/13mm

CERRADERO inferior plantilla nº 1
Bases de plástico en blanco y negro

				REF.
13mm	200	7,36	300x220x100	P1776-9016
13mm	200	7,36	300x220x100	P1776-9005

TIENDA



CERRADERO inferior plantilla nº 2
Bases de plástico en blanco y negro

				REF.
13mm	200	7,36	300x220x100	P1777-9016
13mm	200	7,36	300x220x100	P1777-9005

TIENDA



CERRADERO inferior plantilla nº 3
Bases de plástico en blanco y negro

				REF.
13mm	200	7,36	300x220x100	P1778-9016
13mm	200	7,36	300x220x100	P1778-9005

TIENDA

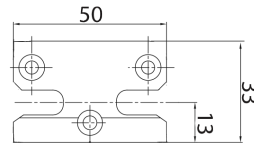
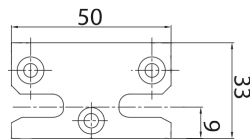


CERRADERO seguridad

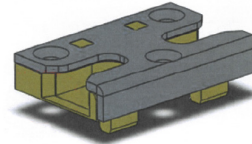
Bases de plástico en blanco y negro

RAL					REF.
9005	9mm	200	3,68	300x220x100	P1764
9016	9mm	200	3,68	300x220x100	P1769
9005	13mm	200	3,68	300x220x100	P1758
9016	13mm	200	3,68	300x220x100	P1753

TIENDA



9/13mm



9/13mm

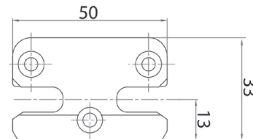
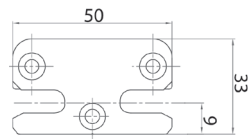
CERRADERO de seguridad 9/13mm.

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

TIENDA



TIENDA



P1703 (9mm)



P1704 (13mm)

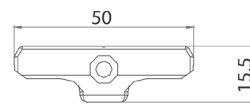
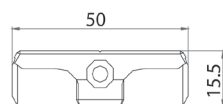
CERRADERO de seguridad (un solo tornillo) 9/13mm.

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

TIENDA



TIENDA



P1727 (9mm)



P1728 (13mm)

CERRADERO estándar 13mm. Grueso.

				REF.
13mm	1.000	18,30	390x300x140	P1702



CERRADERO estándar 13mm. Fino.

				REF.
13mm	1.000	17,50	390x300x140	P1715



CERRADERO estándar 13mm. Extrafino.

				REF.
13mm	1.000	17,50	390x300x140	P1785



CERRADERO estándar 13mm. Reforzado.

				REF.
13mm	1.000	13,40	28x22x11	P1713



CERRADERO estándar 9mm.

				REF.
9mm	1.000	12,40	260x200x100	P1701



Cerradero simple reg. Alu/PVC.

			REF.
100	3,30	245x190x90	P1770

TIENDA



P1057



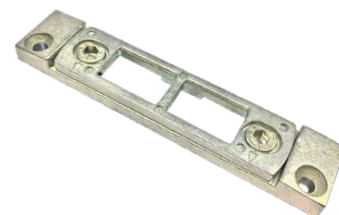
Cerradero doble reg. 9mm.

			REF.
100	6,60	245x190x90	P1771

TIENDA



P1057



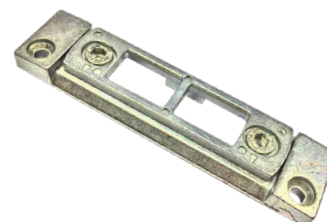
Cerradero doble reg. 13mm.

			REF.
100	6,60	245x190x90	P1772

TIENDA



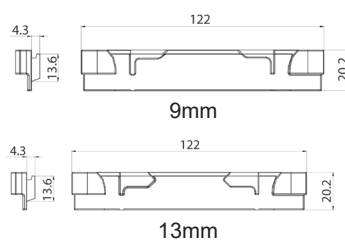
P1057



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

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

TIENDA



9mm (Izq/Dcha)

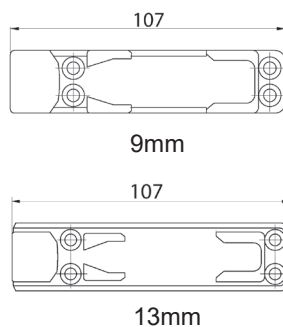


13mm (Izq/Dcha)

CERRADERO lateral para oscilo-batiente Azembla 9/13mm.

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

TIENDA



P1717 (9mm - Izq/Dcha)

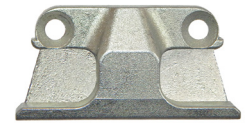
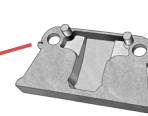
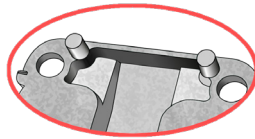
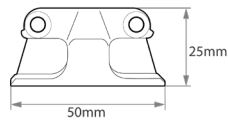


P1716 (13mm - Izq/Dcha)

CERRADERO deslizante pasiva Alu. C-16 Deceuninck

			REF.
200	4,15	25x19x9	P1773

TIENDA

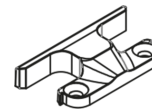


P1773

CERRADERO PVC deslizante pasiva superpuesto.

			REF.
200	4,15	25x19x9	P1761

TIENDA

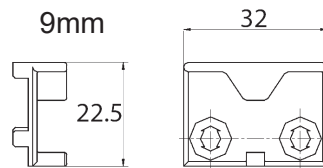


P1761

CERRADERO de microventilación 9/13mm.

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

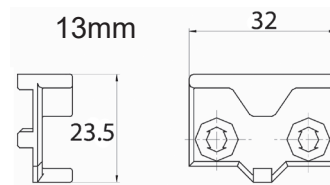
TIENDA



P1751
9mm



P1752
13mm



CERRADERO universal hoja pasiva (inversor).

			REF.
500	16,30	390x300x140	P1719

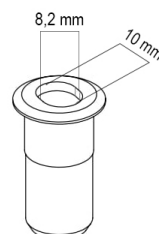
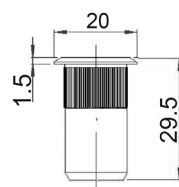
TIENDA



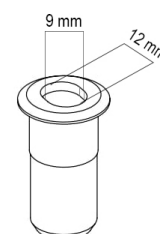
CERRADERO inferior de suelo.

			REF.
20	0,30	8,2 x 10 mm	88203
20	0,30	9 x 12 mm	78833

TIENDA



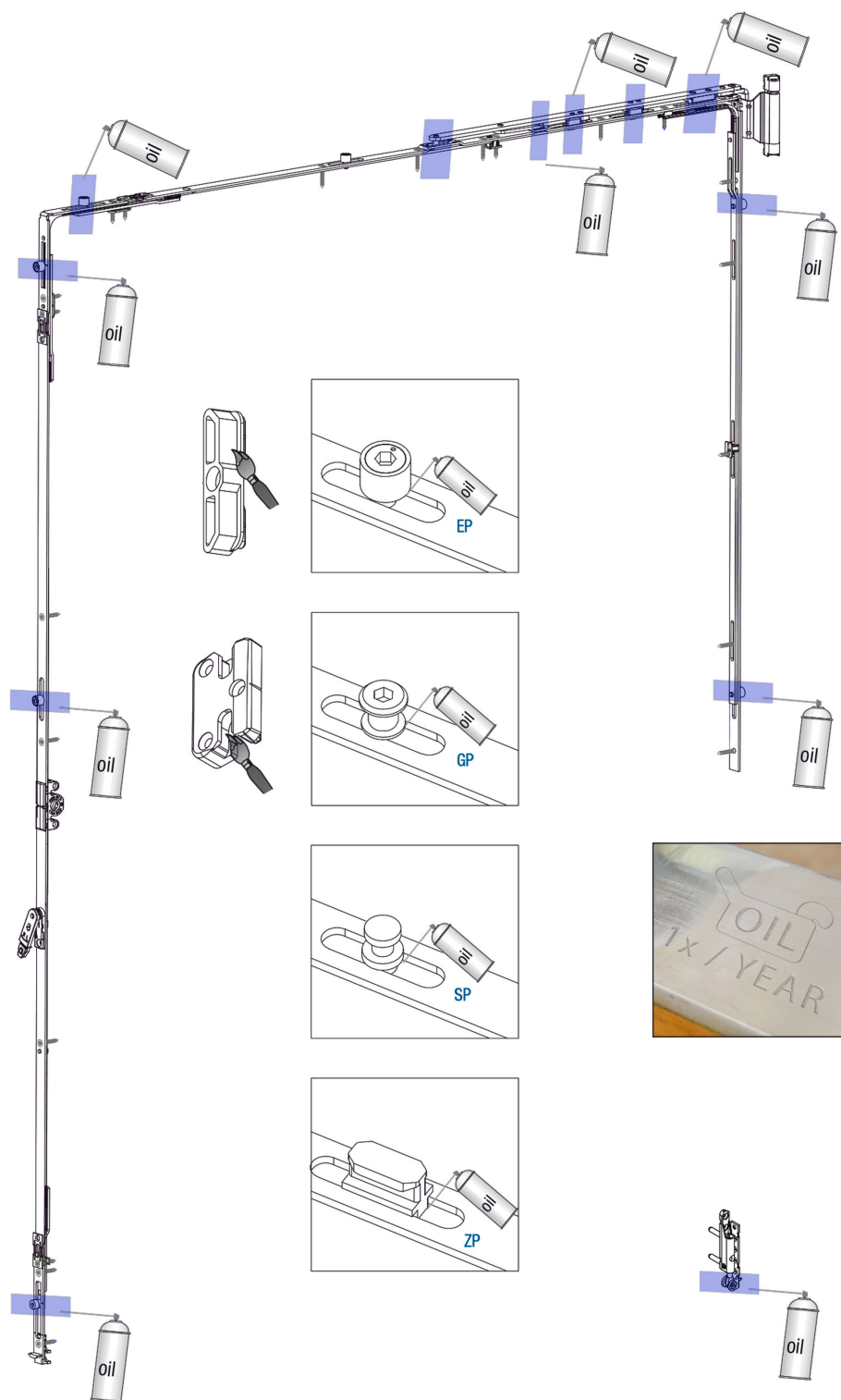
88203



78833



CONSEJO DE MANTENIMIENTO



Puede prolongar la vida de su herraje aplicando lubricante en los puntos indicados cuando sea necesario.

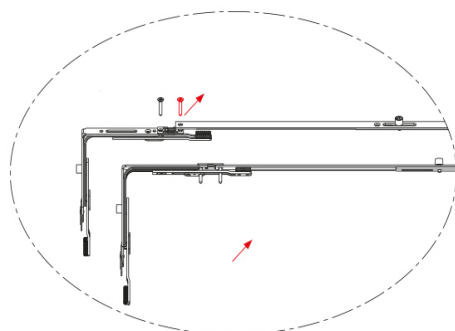
Cortadora neumática de herraje P2501

REF.
1 **P2501**

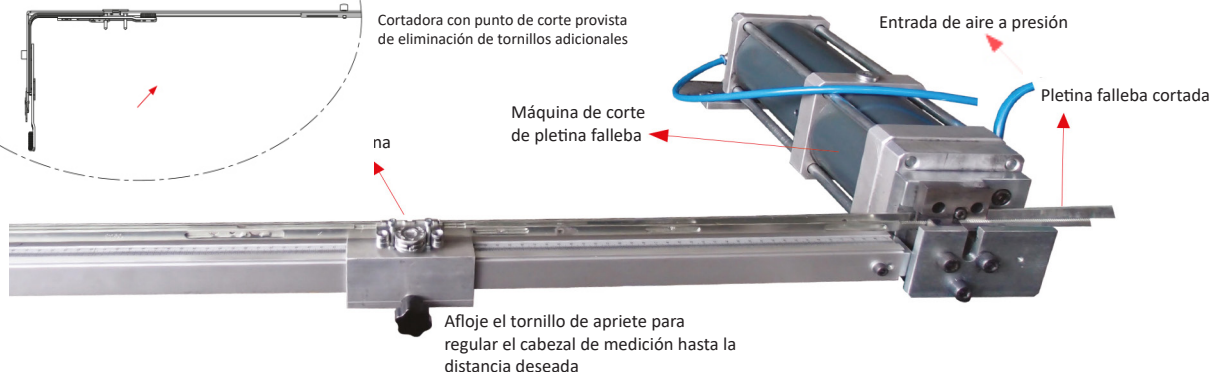
- 1) Presión de trabajo: 6bar.
- 2) Fuerza de empuje: 1.5Ton
- 3) Peso: 17kg
- 4) Dimensiones externas de la máquina:
Tamaño: 220mm
Largo: 430 mm
Altura: 150 mm



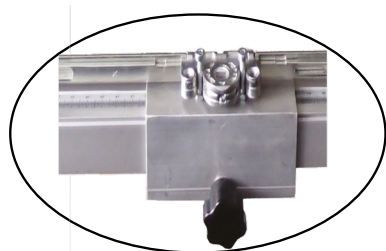
TIENDA



Cortadora con punto de corte provista de eliminación de tornillos adicionales



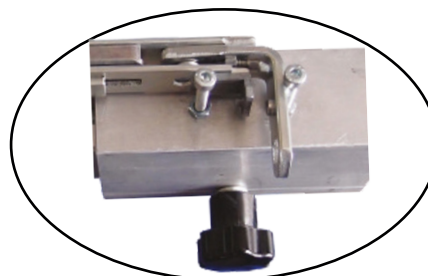
Utilice el pedal para realizar el corte



Escala de corte de la cizalla

Escala de corte de la cremona

Indicador de corte



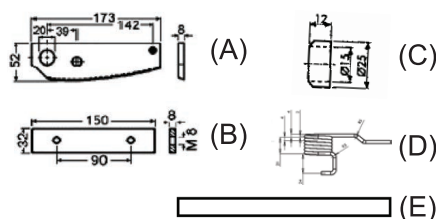
La conjetura debe ajustarse al centro de la pletina falleba cuando se inicia el progreso de corte



Cortadora manual P2502

REF.
1 **P2502**

TIENDA



Para mas información descargue
nuestro catálogo especial de:

CORREDERA Y PROYECTANTE

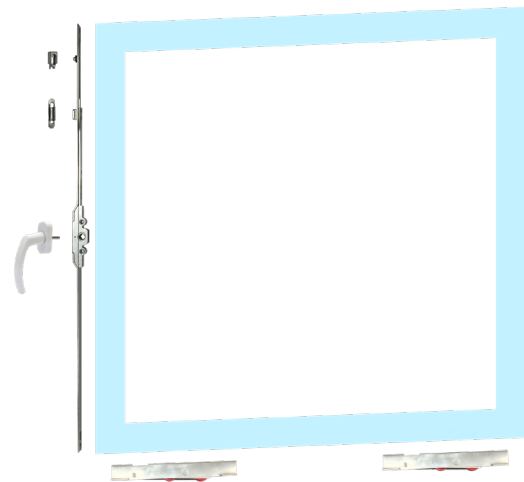


Descargue el
catálogo completo



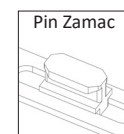


Configurador de trabajos



Tipología de corredera 7,5mm pin zamac

COMPOSICIÓN TIPOLOGÍA	UDS.	RAL	REF.
Cierre multipunto 7,5mm 210 - 280 pin zamac	1	-	P2401
Rueda corredera PVC tándem regulable (POM)	2	-	P3104
Cerradero para multipunto	1	-	P2407
Seguro antilevantamiento multipunto	1	-	P2420
Manilla de PVC Senna color blanco	1	9016	P2301-9016



P3150

* OPCIONAL



P2407



P2420



15 mm



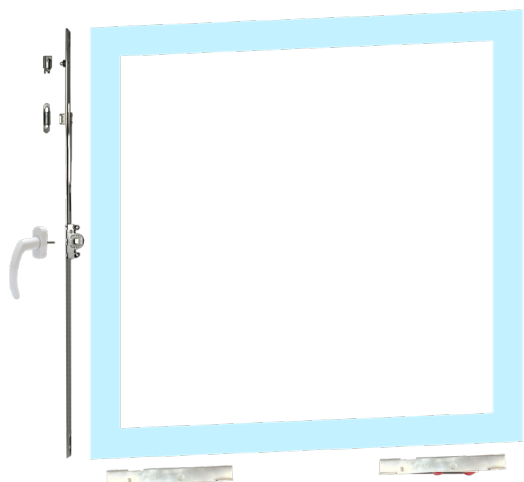
P4808



7,5 mm

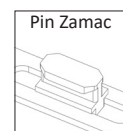


P2301-9016



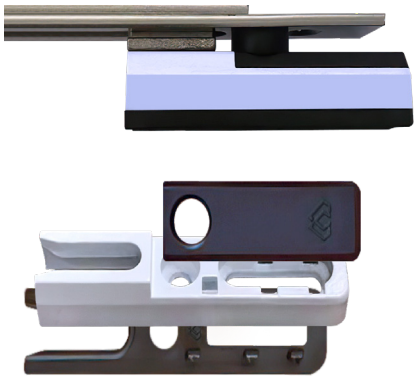
Tipología de corredera 15mm pin zamac

COMPOSICIÓN TIPOLOGÍA	UDS.	RAL	REF.
Cierre multipunto 15mm 210 - 280 pin zamac	1	-	P2404
Rueda corredera PVC tándem regulable (POM)	2	-	P3104
Cerradero para multipunto	1	-	P2407
Seguro antilevantamiento multipunto	1	-	P2420
Manilla de PVC Senna color blanco	1	9016	P2301-9016



* **Nota:** Los mechones de rueda corredera aconsejamos su colocación en alturas superiores a 1.500mm. (2 uds. por carro)

Nuevo cerradero válido para pvc y aluminio



TIENDA



Cerradero válido para Aluminio y PVC blanco.



100

REF.

P2445-9016



TIENDA



Cerradero válido para Aluminio y PVC negro.



100

REF.

P2445-9005



TIENDA



Base perimetral para cerradero (solo para aluminio).



100

REF.

P2442



TIENDA



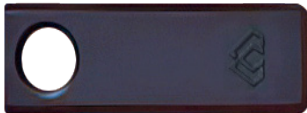
Tapa anti-levantamiento para cerradero.



100

REF.

P2443



TIENDA



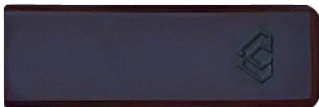
Tapa ciega para cerradero.



100

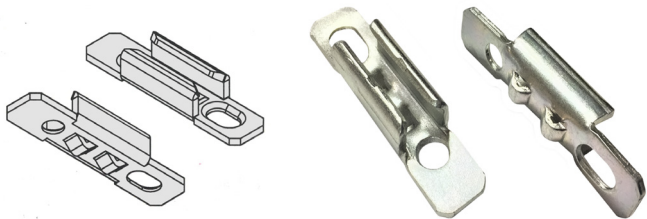
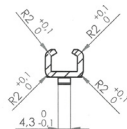
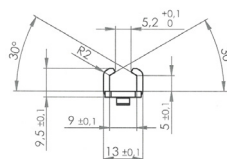
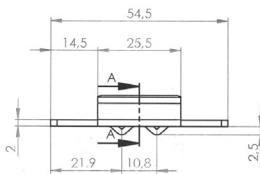
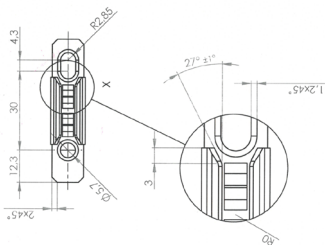
REF.

P2444



Cerradero corredera Kömmerling / Profine.

 REF.
1.000 **P2426**



Cerradero multipunto corredera

 REF.
1.000 **P2407**



Seguro antilevantamiento

 REF.
500 **P2420**



Cerradero multipunto corredera

 REF.
500 **P2422**



Embellecedor para pincho corredera

 REF.
500 **P2421**



Calzo adaptador de cerradero

 REF.
500 **P3108**



Calzos para multipunto

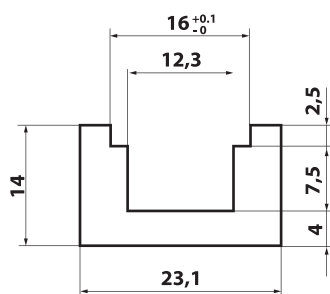
DESCRIPCIÓN		REF.
H5 CALZO MULTIPUNTO DESNIVEL DE 21mm	100	P3113
H3 CALZO MULTIPUNTO DESNIVEL DE 14mm	100	P3112
H9 CALZO MULTIPUNTO DESNIVEL DE 17mm	100	P3115
H2 CALZO MULTIPUNTO LISO DE 24mm	100	P3109
H1 CALZO MULTIPUNTO ALTO LISO 23mm	100	P3126
H4 CALZO MULTIPUNTO LISO FINO	100	P3125
H6 CALZO MULTIPUNTO LISO DE 30mm	100	P3116
H7 CALZO MULTIPUNTO LISO DE 31mm	100	P3127
H8 CALZO MULTIPUNTO LISO GRUESO	100	P3124



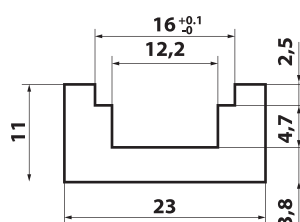
TIENDA



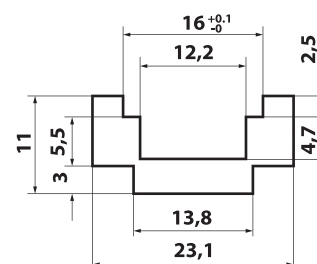
P3126



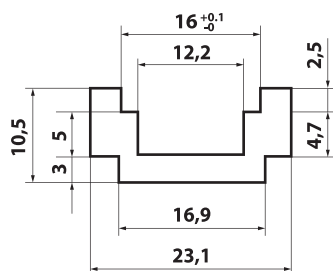
P3109



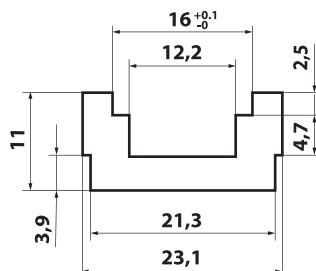
P3112



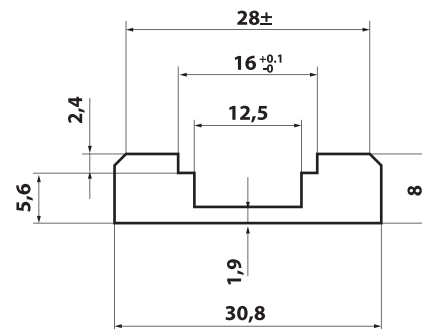
P3115



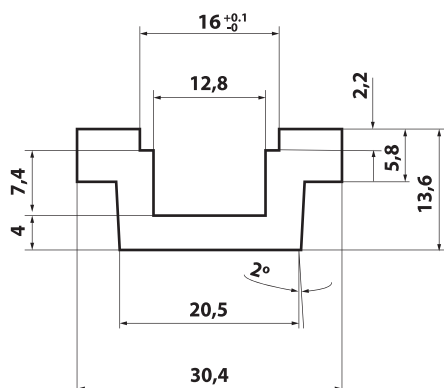
P3113



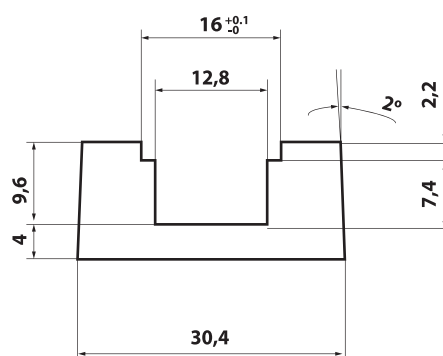
P3116



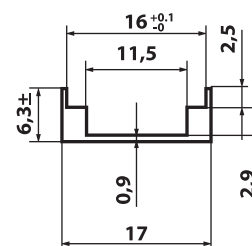
P3127



P3124

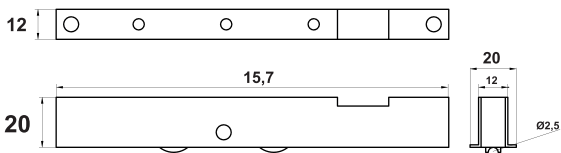


P3125



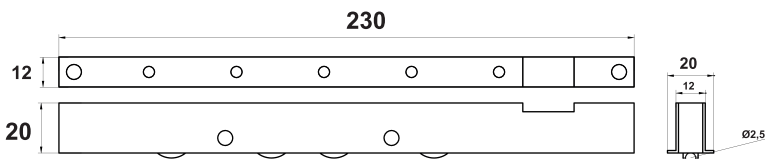
Rueda Radow PVC Tandem Deceunick

		REF.
140	INOX	P4818



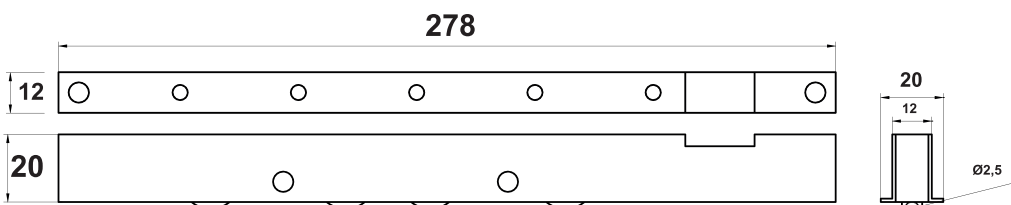
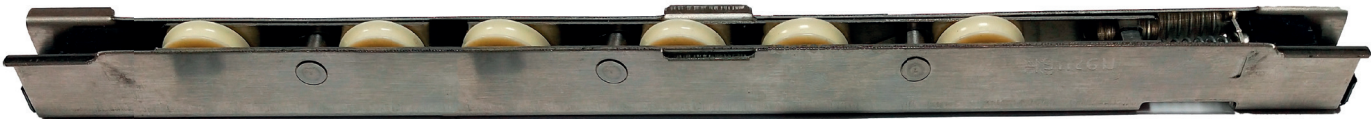
Rueda Radow PVC Doble Tandem Deceunick

		REF.
140	INOX	P3164



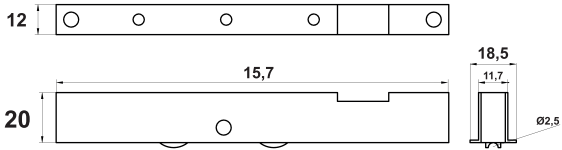
Rueda Radow PVC Triple Tandem Deceunick

		REF.
140	INOX	P4817



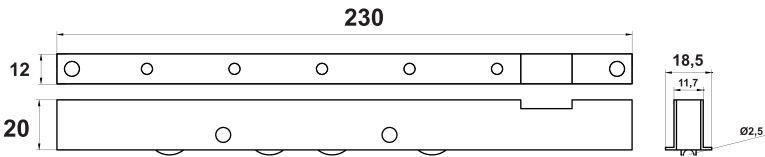
Rueda Radow PVC Tandem **Cortizo**

		REF.
140	INOX	P4830



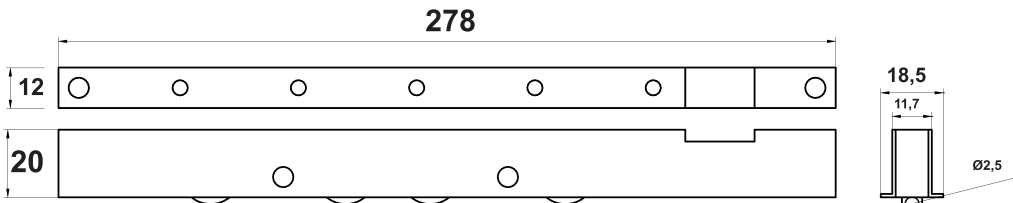
Rueda Radow PVC Doble Tandem **Cortizo**

		REF.
140	INOX	P4831



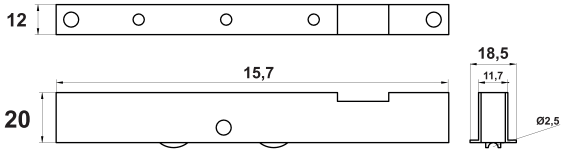
Rueda Radow PVC Triple Tandem **Cortizo**

		REF.
140	INOX	P4832



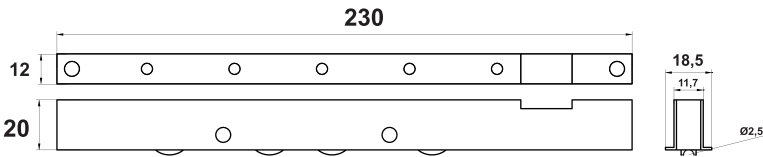
Rueda Radow PVC Tandem **Veka**

		REF.	€
140	INOX	P4840	9,22



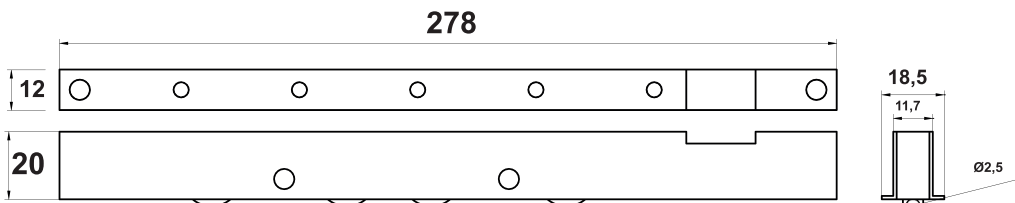
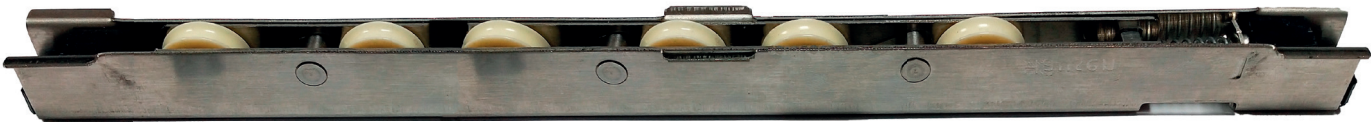
Rueda Radow PVC Doble Tandem **Veka**

		REF.	€
140	INOX	P4841	22,37



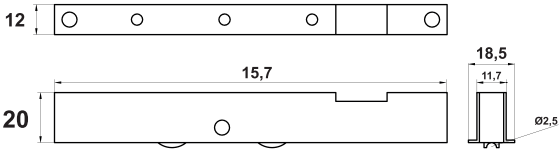
Rueda Radow PVC Triple Tandem **Veka**

		REF.	€
140	INOX	P4842	44,00



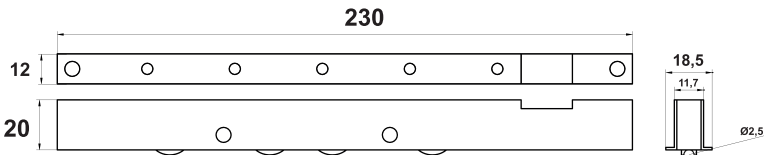
Rueda Radow PVC Tandem Gealan

		REF.
140	INOX	P4850



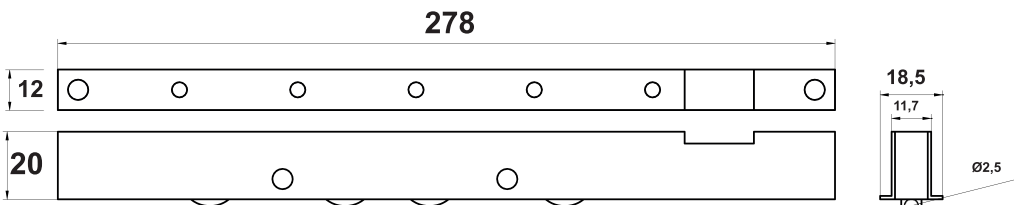
Rueda Radow PVC Doble Tandem Gealan

		REF.
140	INOX	P4851



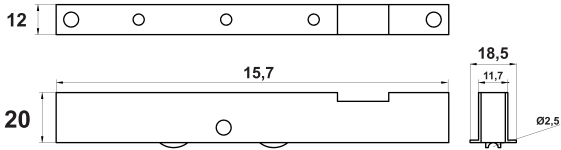
Rueda Radow PVC Triple Tandem Gealan

		REF.
140	INOX	P4852



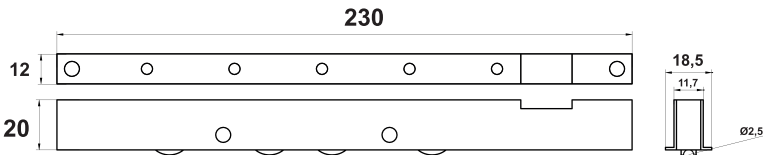
Rueda Radow PVC Tandem Salamander

		REF.
140	INOX	P4860



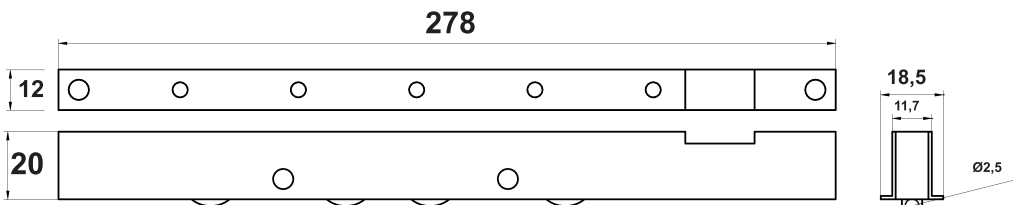
Rueda Radow PVC Doble Tandem Salamander

		REF.
140	INOX	P4861



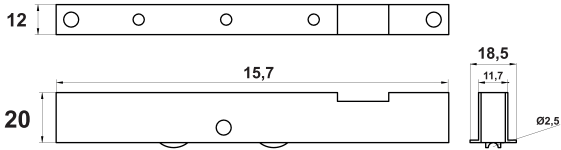
Rueda Radow PVC Triple Tandem Salamander

		REF.
140	INOX	P4862



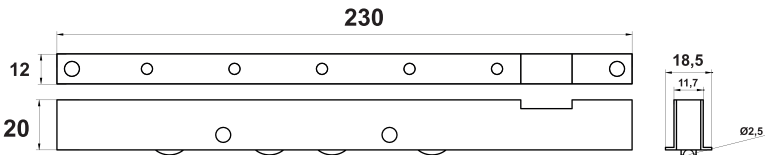
Rueda Radow PVC Tandem **Aluplast**

		REF.
140	INOX	P4835



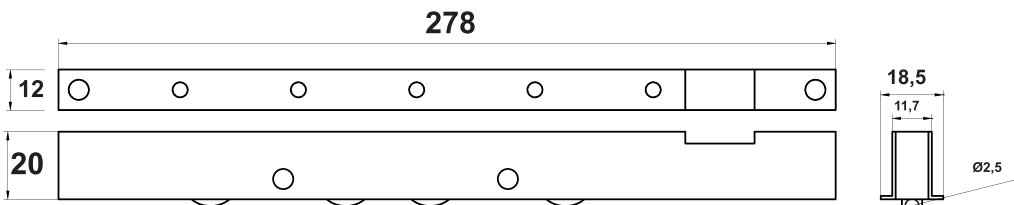
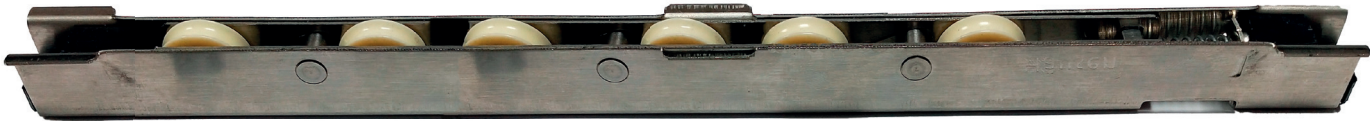
Rueda Radow PVC Doble Tandem **Aluplast**

		REF.
140	INOX	P4836



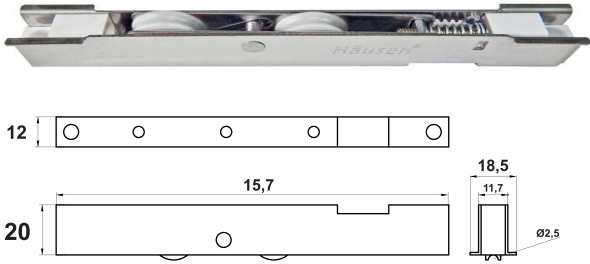
Rueda Radow PVC Triple Tandem **Aluplast**

		REF.
140	INOX	P4837



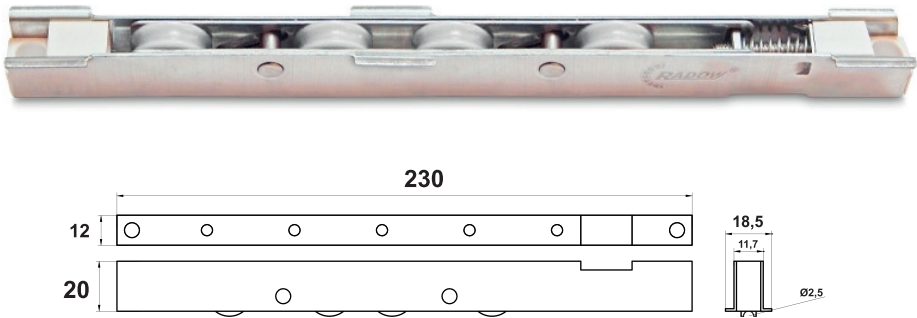
Rueda Radow PVC Tandem **Rehau**

		REF.
140	INOX	P4845



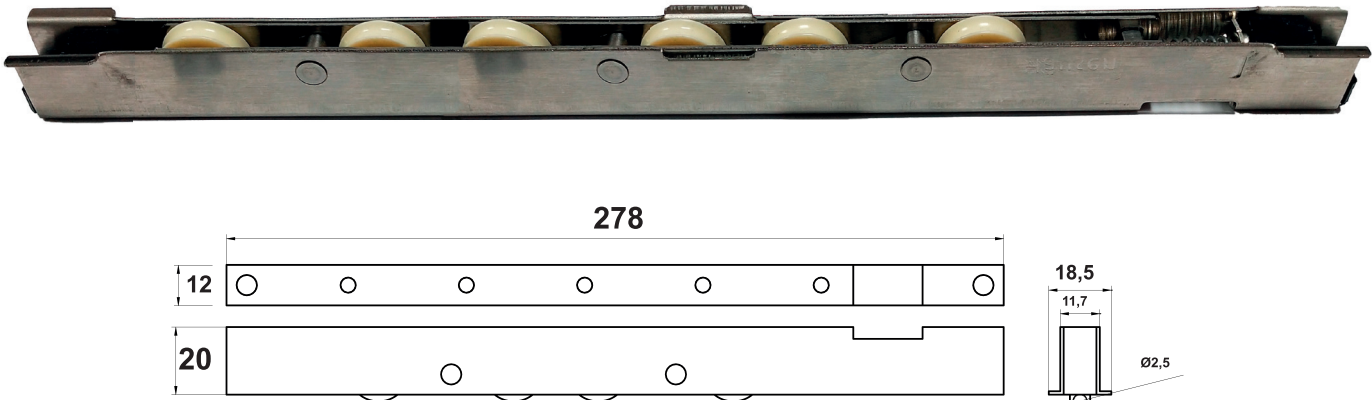
Rueda Radow PVC Doble Tandem **Rehau**

		REF.
140	INOX	P4846



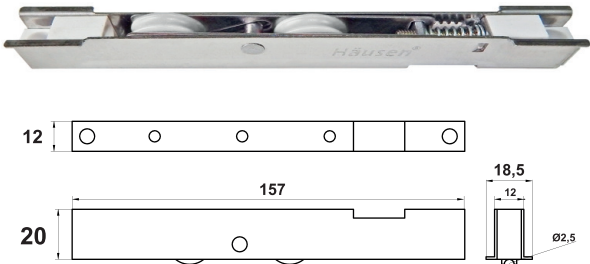
Rueda Radow PVC Triple Tandem **Rehau**

		REF.
140	INOX	P4847



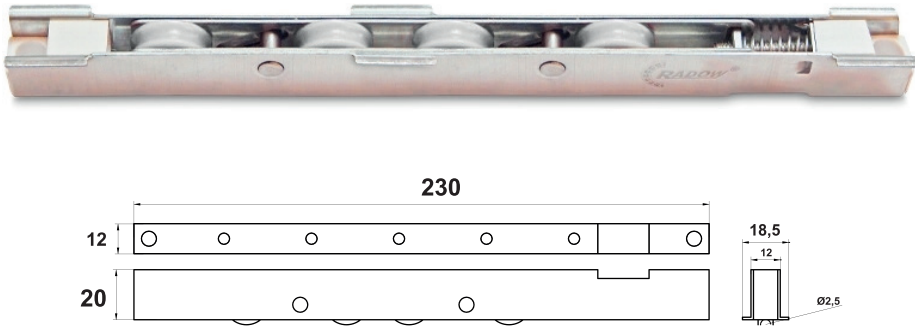
Rueda Radow PVC Tandem **Kommerling**

		REF.
140	INOX	P4808



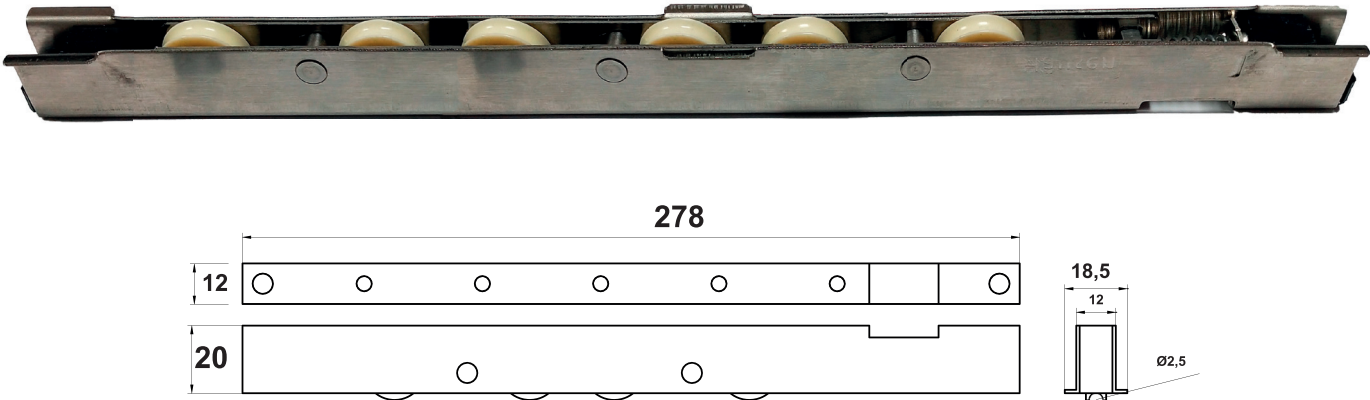
Rueda Radow PVC Doble Tandem **Kommerling**

		REF.
140	INOX	P3154



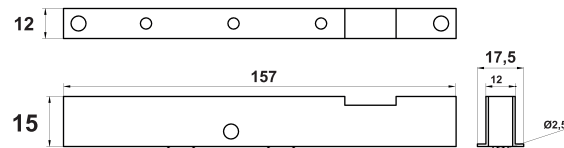
Rueda Radow PVC Triple Tandem **Kommerling**

		REF.
140	INOX	P3158



Rueda Radow PVC Tandem Pequeña Kommerling

		REF.
140	INOX	P4812



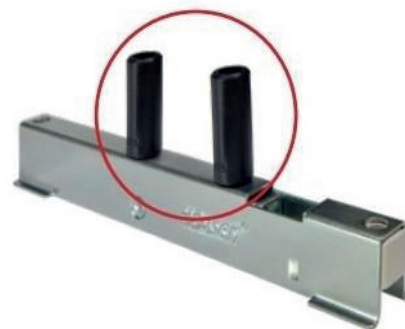
Rueda Radow PVC Tandem Pequeña Fija Kommerling

		REF.
140	INOX	P4810



Mechon para base ruedas PVC

			REF.
200	INOX	28 mm.	P3150
200	INOX	24 mm.	P3151



TIENDA



Calzo Cerradero Desplazado

		REF.
250	9016	P4822-9016
250	9005	P4822-9005

TIENDA



Cortavientos PVC

		REF.
100	9016	P4820-9016
100	9005	P4820-9016

TIENDA

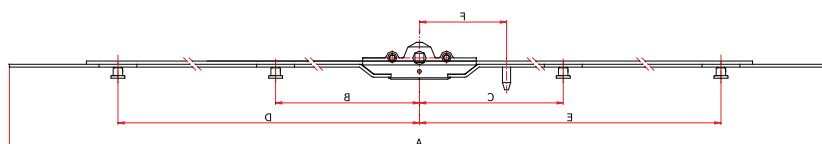


- Resina blanda.
 - Primera fusión.
 - Rodamiento anticuarteamiento.
 - Silenciosa.
- Soporte sobre refuerzo.
 - Mejor reparto del peso.
 - Resistente.
 - Carcasa de acero inoxidable.

Los soportes laterales ayudan a repartir el peso de la hoja evitando el efecto mordaza.

Cierre multipunto abatible 7,5mm

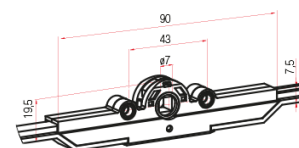
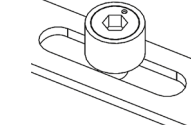
	A	B	C	D	E						REF.
210-280	210	-	-	-	50,5	2	1	50	8,82	215x200x115	P2730
280-400	280	-	-	74	74	2	2	50	10,52	300x200x115	P2741
400-600	400	-	-	135	135	3	2	50	12,81	410x200x115	P2737
600-800	600	-	-	175	175	8	2	50	15,76	615x200x115	P2735
800-1.000	800	-	-	275	275	8	2	50	20,30	815x200x115	P2736
1.000-1.200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



TIENDA

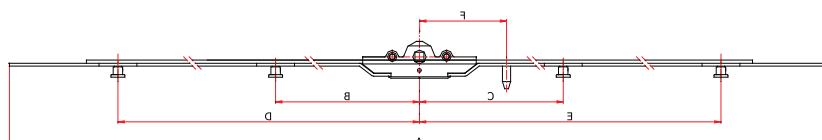


Pin estándar



Cierre multipunto corredera 7,5mm

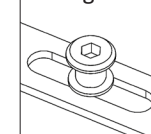
	A	B	C	D	E	F						REF.
400-600	400	-	-	135	135	106,5	3	2	50	10,11	430x200x115	P2729
600-800	600	-	-	175	175	106,5	8	2	50	15,76	630x200x115	P2731
800-1.000	800	-	-	275	275	106,5	8	2	50	20,30	830x200x115	P2732
1.000-1.200	1.000	94	-	375	375	131,5	10	3	50	24,60	1.030x200x115	P2733
1.200-1.400	1.200	94	-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



TIENDA

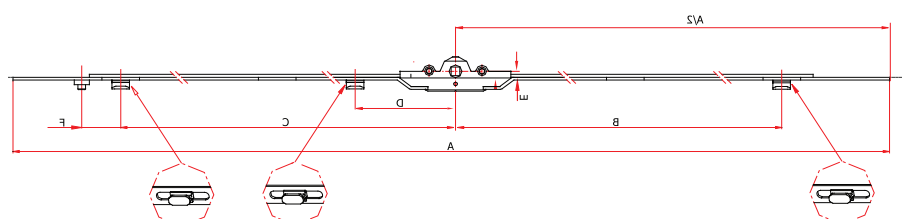


Pin seguridad



Cierre multipunto universal 7,5mm

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

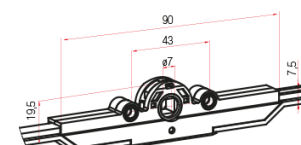
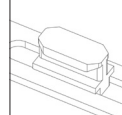


UNIVERSAL

TIENDA

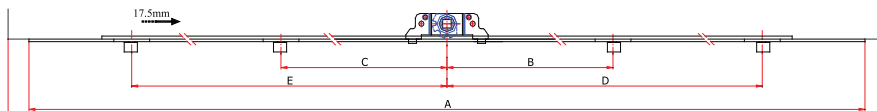


Pin Zamac



Cierre multipunto abatible (caja pequeña) 15mm

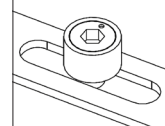
	A	A/2	B	C	D						REF.	
400-600	400	200	-	-	134	134	4	2	50	10,11	430x200x115	P2723
600-800	600	300	-	-	175	175	6	2	50	15,76	630x200x115	P2703
800-1.000	800	400	-	-	275	275	8	2	50	20,30	830x200x115	P2710
1.000-1.200	1.000	500	114	-	375	375	10	3	50	24,60	1.030x200x115	P2704
1.200-1.400	1.200	600	216	-	475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



TIENDA



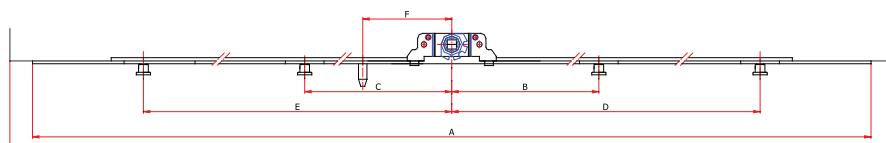
Pin estándar



CORREDERA

Cierre multipunto corredera (caja pequeña) 15mm

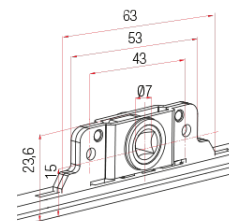
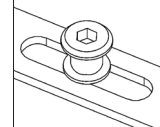
	A	B	C	D	E	F					REF.	
600-800	600	-	-	175	175	106,5	8	2	50	12,55	630x200x115	P2711
800-1.000	800	-	-	275	275	106,5	8	2	50	18,00	830x200x115	P2712
1.000-1.200	1.000	94	-	375	375	131,5	10	3	50	22,00	1.030x200x115	P2713
1.200-1.400	1.200	94	-	475	475	166	10	3	50	25,6	1.230x200x115	P2714
1.400-1.600	1.400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



TIENDA



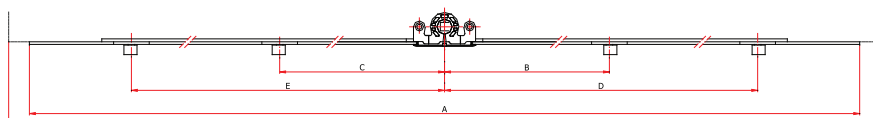
Pin seguridad



PRACTICABLE

Cierre multipunto abatible 15mm

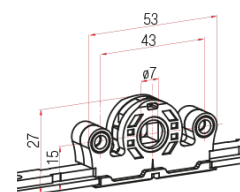
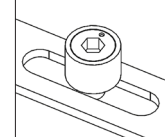
	A	B	C	D	E					REF.
210-280	210	-	-	50,5	2	1	10	1,28	240x205x125	P2659
280-400	280	-	-	74	2	2	10	1,62	310x205x125	P2660
400-600	400	-	-	135	4	2	10	2,07	430x205x125	P2661
600-800	600	-	-	175	8	3	10	2,66	630x205x125	P2662
800-1.000	800	-	-	275	8	3	10	3,57	830x205x125	P2663
1.000-1.200	1.000	94	-	375	10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



TIENDA



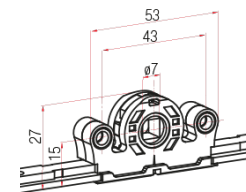
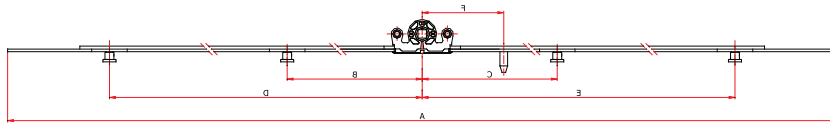
Pin estándar



CORREDERA

Cierre multipunto corredera 15mm

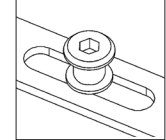
	A	B	C	D	E	F						REF.
600-800	600	-	-	175	175	106,5	8	2	50	2,66	630x200x115	P2760
800-1.000	800	-	-	275	275	106,5	8	2	50	3,57	830x200x115	P2761
1.000-1.200	1.000	94	-	375	375	131,5	10	3	50	4,50	1.030x200x115	P2762
1.200-1.400	1.200	94	-	475	475	166	10	3	50	5,37	1.230x200x115	P2715
1.400-1.600	1.400	266	266	575	575	166	10	3	25	6,57	1.430x200x115	P2763
1.600-1.800	1.600	300	300	675	675	200	10	3	25	7,60	1.630x200x115	P2764
1.800-2.000	1.800	300	300	775	775	200	12	4	25	8,40	1.830x200x115	P2765
2.000-2.200	2.000	300	300	875	875	200	12	4	25	9,36	2.030x200x115	P2766



TIENDA



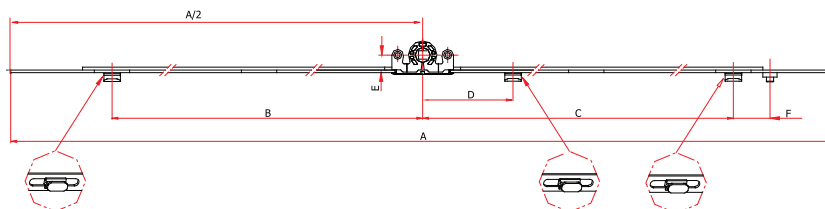
Pin seguridad



- UNIVERSAL

Cierre multipunto universal para 15mm

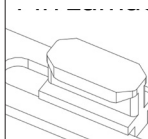
	A	A/2	B	C	D	E						REF.
210-280	210	105	-	52,7	-	15	2	1	50	1,28	240x205x125	P2404
600-800	600	300	214	214	-	15	6	2	50	2,66	630x205x125	P2405
1.000-1.200	1.000	500	414	414	-	15	6	2	50	4,50	1.030x205x125	P2406
1.400-1.600	-	-	-	-	-	15	6	3	20	5,50	1.430x200x115	P2419
1.600-1.800	-	-	-	-	-	15	10	3	20	6,70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



TIENDA



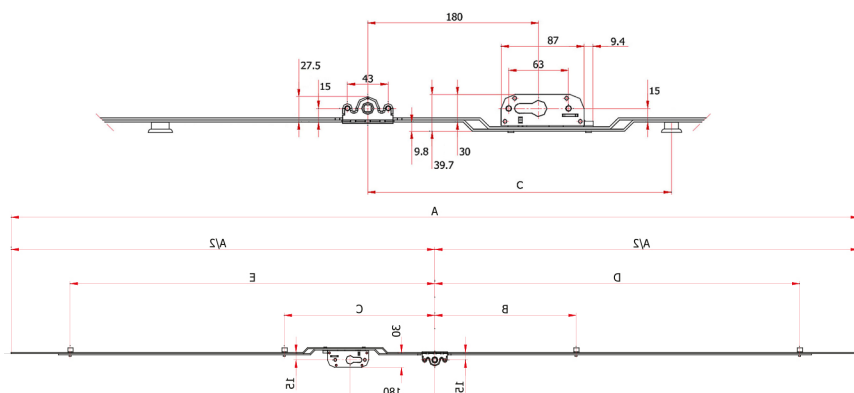
Pin Zamac



CORREDERA

Cierre multipunto correderas con llave 15mm

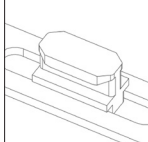
	A	A/2	B	C	D	E						REF.
1.600-1.800	1.600	800	-	-	675	675	10	3	15	23,00	1.610x165x85	P2720
1.800-2.000	1.800	900	300	320	775	775	12	4	15	26,00	1.810x165x85	P2722
1.800-2.000	1.800	900	300	320	775	775	12	4	15	26,00	1.810x165x85	P2727
2.000-2.200	2.000	1.000	300	320	875	875	12	4	15	18,00	2.010x165x85	P2721



TIENDA

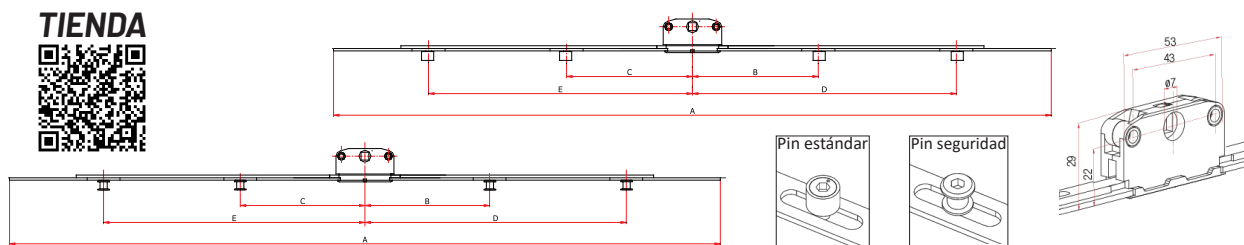


Pin Zamac



	A	B	C	D	E						REF. B.STÁNDAR	REF. B.SEGURIDAD
210-280	210	-	-	-	50,5	2	1	10	6,00	210x205x120	P2749	P2707
280-400	280	-	-	74	74	2	2	10	7,37	320x205x120	P2750	P2708
400-600	400	-	-	135	135	4	2	10	9,21	430x205x120	P2751	P2709
600-800	600	-	-	175	175	8	2	10	11,58	630x205x120	P2752	P2767
800-1.000	800	-	-	275	275	8	2	10	15,22	830x205x120	P2753	P2768
1.000-1.200	1.000	94	-	375	375	10	3	10	18,67	1.030x205x120	P2754	P2769
1.200-1.400	1.200	94	-	475	475	10	3	10	22,43	1.230x205x120	P2755	P2770
1.400-1.600	1.400	266	266	575	575	10	3	10	13,66	1.430x205x120	P2756	P2771
1.600-1.800	1.600	300	300	675	675	10	3	10	15,65	1.630x205x120	P2757	P2772
1.800-2.000	1.800	300	300	775	775	12	4	10	17,50	1.830x205x120	P2758	P2773
2.000-2.200	2.000	300	300	875	875	12	4	10	19,27	2.030x205x120	P2759	P2774

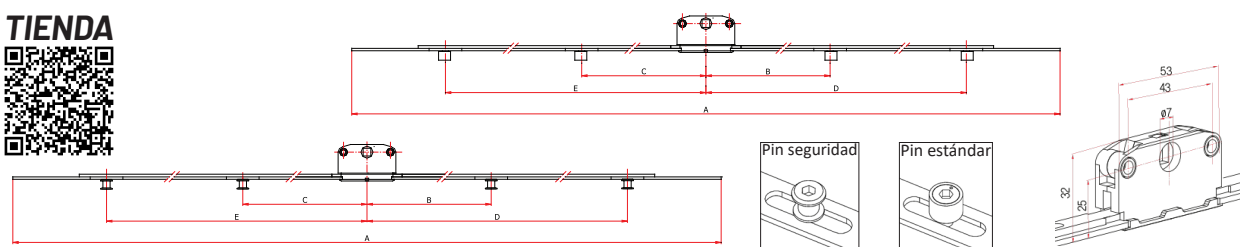
TIENDA



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	P2430	-
280-400	280	-	-	74	74	2	2	40	7,53	315x200x120	P2431	-
400-600	400	-	-	135	135	4	2	40	9,37	425x200x120	P2432	P2851
600-800	600	-	-	175	175	8	2	40	11,74	625x200x120	P2433	P2852
800-1.000	800	-	-	275	275	8	2	40	15,38	825x200x120	P2434	P2853
1.000-1.200	1.000	94	-	375	375	10	3	40	18,38	1.025x200x120	P2435	P2854
1.200-1.400	1.200	94	-	475	475	10	3	40	22,59	1.255x200x120	P2436	P2855
1.400-1.600	1.400	266	266	575	575	10	3	20	13,74	1.450x160x120	P2437	P2856
1.600-1.800	1.600	300	300	675	675	10	3	20	15,73	1.625x160x120	P2438	P2857
1.800-2.000	1.800	300	300	775	775	12	4	20	17,58	1.825x160x120	P2439	P2858
2.000-2.200	2.000	300	300	875	875	12	4	20	19,35	2.025x160x120	P2440	P2859

TIENDA

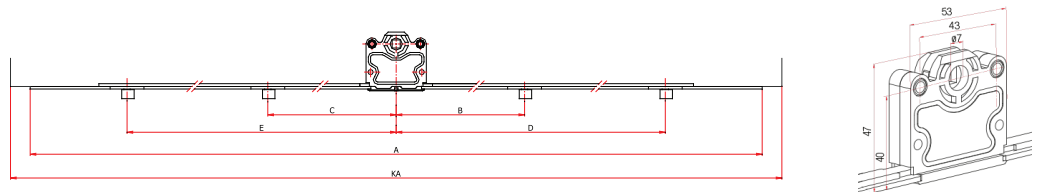


Cierre multipunto abatible 40mm

PRACTICABLE

	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	P2415
1.800-2.000	1.800	-	300	300	775	775	12	4	25	13,92	1.810x210x120	P2416
2.000-2.200	2.000	-	300	300	875	875	12	4	25	15,25	2.030x210x120	P2417

TIENDA

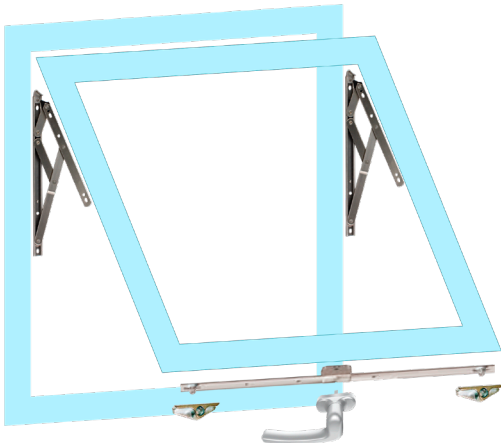
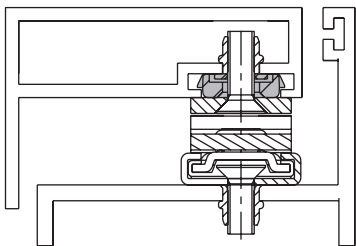
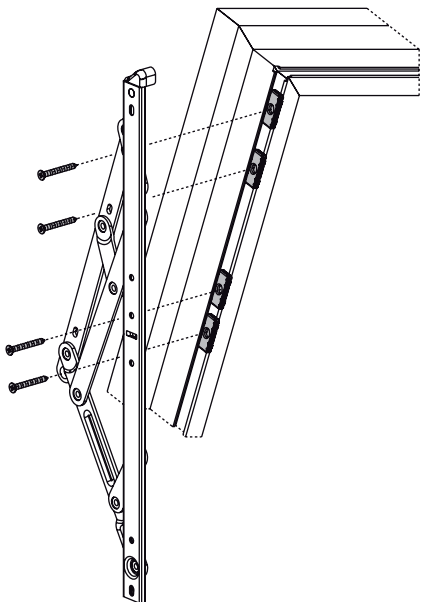
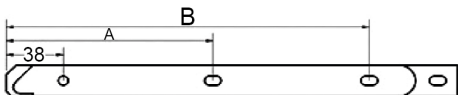
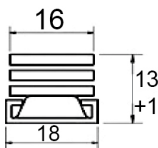
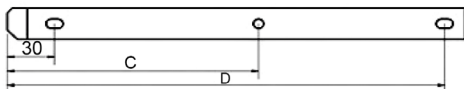


BISAGRA proyectante inox ss304



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

TIENDA

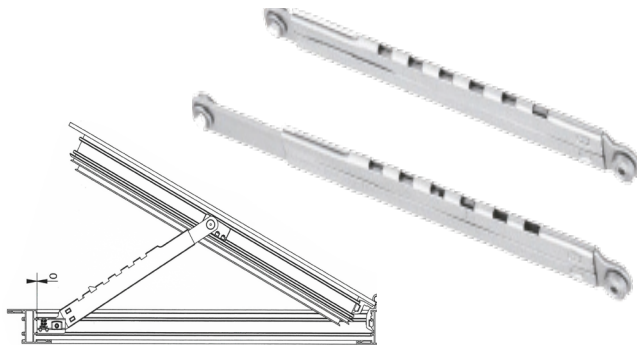
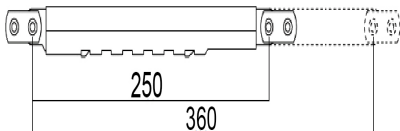


TIENDA



COMPÁS carraca PVC

	REF.
10	96171

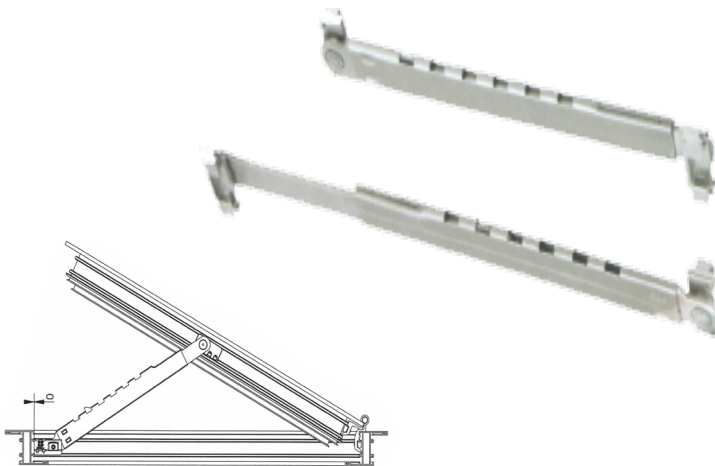
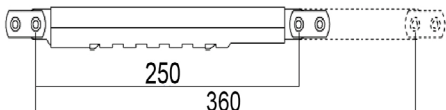


TIENDA



COMPÁS carraca C.E.

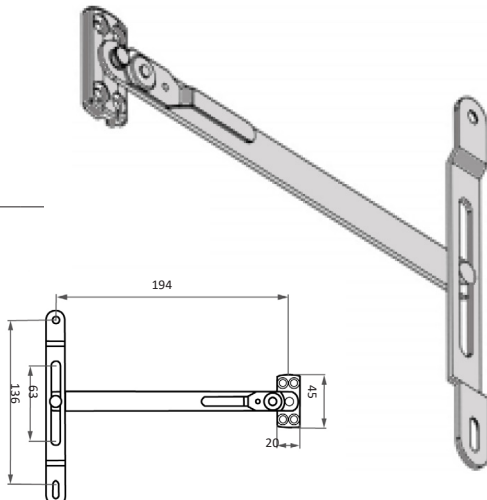
	REF.
10	J1024



COMPÁS de seguridad.

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

TIENDA



COMPÁS 130mm / 200mm.

RAL						REF.
9016	130mm	4	200	15,47	315x235x245	P2353-9016
8019	130mm	4	200	15,47	315x235x245	P2353-8019
9016	200mm	4	200	9,95	315x235x245	P2354-9016
8019	200mm	4	200	9,95	315x235x245	P2354-8019
8022	200mm	4	200	9,95	315x235x245	P2354-8022

TIENDA



P2353

TIENDA



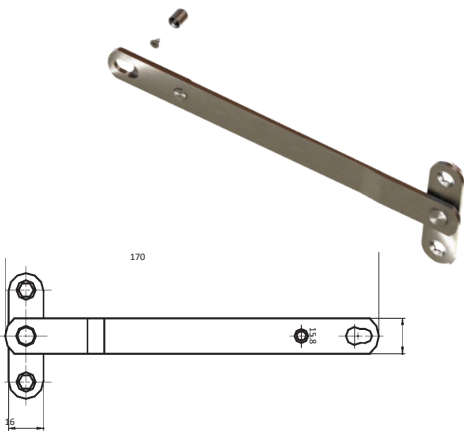
P2354



COMPÁS 170mm.

RAL			 Kg		REF.
9016	3	250	16,70	250x215x185	P2352-9016
8019	3	250	16,70	250x215x185	P2352-8019
8022	3	250	16,70	250x215x185	P2352-8022
INOX	3	250	16,70	250x215x185	P2352-INOX

TIENDA

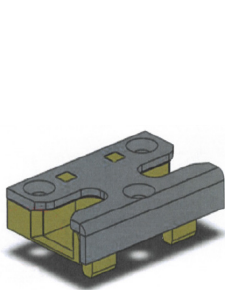
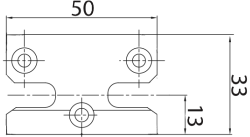
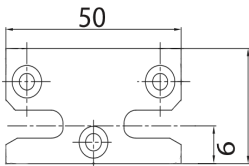


CERRADERO seguridad

Bases de plástico en blanco y negro

RAL			 Kg		REF.
9005	9mm	200	3,68	300x220x100	P1764
9016	9mm	200	3,68	300x220x100	P1769
9005	13mm	200	3,68	300x220x100	P1758
9016	13mm	200	3,68	300x220x100	P1753

TIENDA



9/13mm

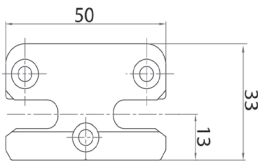
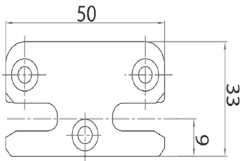


9/13mm

CERRADERO de seguridad 9/13mm.

		 Kg		REF.
9mm	150	6,35	390x300x140	P1703
13mm	150	6,15	390x300x140	P1704

TIENDA



P1703 (9mm)

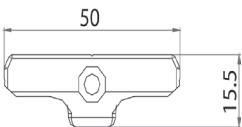
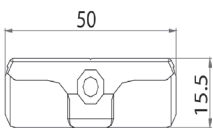


P1704 (13mm)

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

		 Kg		REF.
13mm	1.000	16,30	390x300x140	P1727
9mm	1.000	16,30	390x300x140	P1728

TIENDA



P1727 (9mm)



P1728 (13mm)

CERRADERO estándar 13mm. Grueso.

				REF.
13mm	1.000	18,30	390x300x140	P1702

TIENDA



CERRADERO estándar 13mm. Fino.

				REF.
13mm	1.000	17,50	390x300x140	P1715

TIENDA



CERRADERO estándar 13mm. Extrafino.

				REF.
13mm	1.000	17,50	390x300x140	P1785

TIENDA



CERRADERO estándar 13mm. Reforzado.

				REF.
13mm	1.000	13,40	28x22x11	P1713

TIENDA



CERRADERO estándar 9mm.

				REF.
9mm	1.000	12,40	260x200x100	P1701

TIENDA



SISTEMA OSCILO-PARALELA

KONDOR

PVC



Montaje
Virtual



Oscilo-paralela Kondor 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			
1185-1600			
1585-2000			
1985-2400			

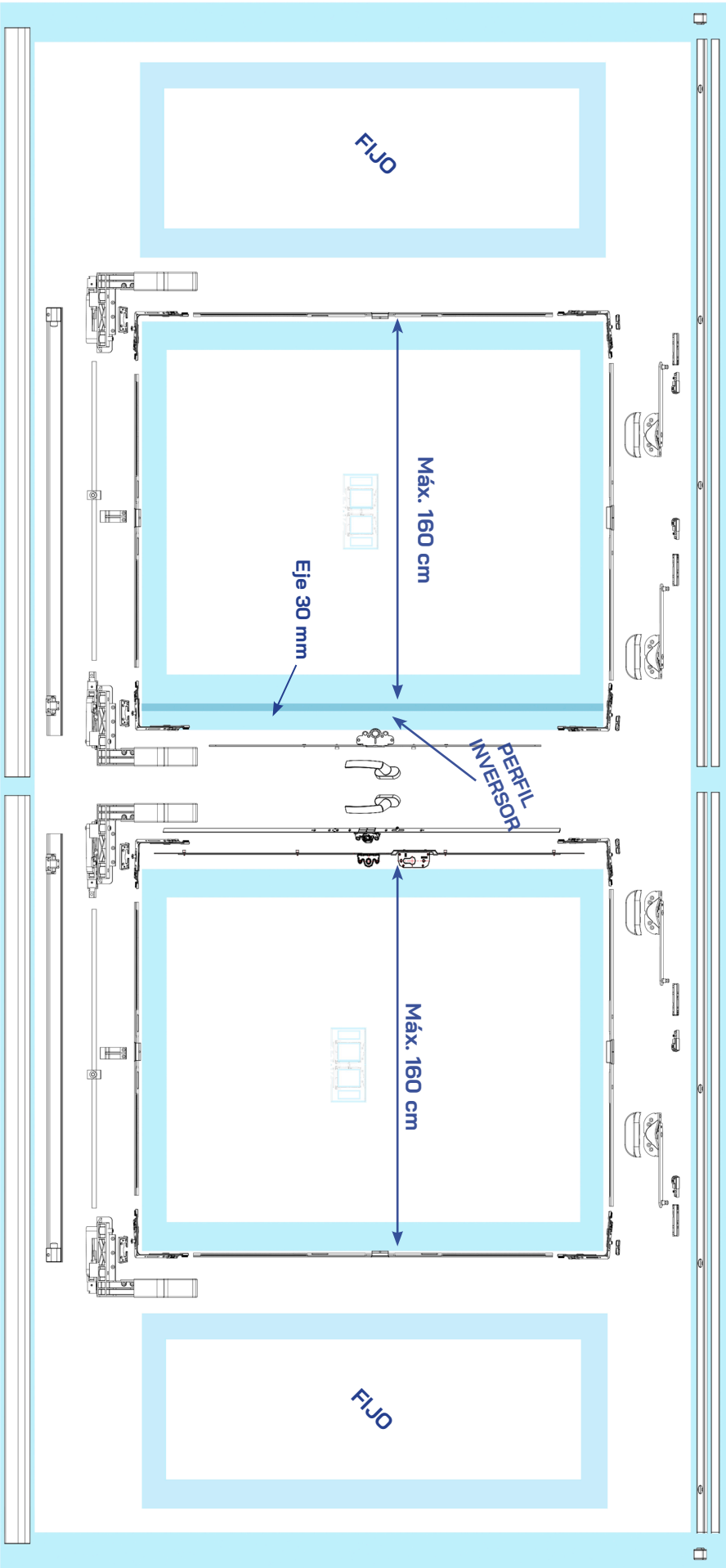
Cartón base				
MANO		MEDIDAS		REF.
Derecha	1	4,05	510 x 430 x 70	P5102D-9016
Derecha	1	4,05	510 x 430 x 70	P5102D-8022
Derecha	1	4,05	510 x 430 x 70	P5102D-9006
Izquierda	1	4,05	510 x 430 x 70	P5102I-9016
Izquierda	1	4,05	510 x 430 x 70	P5102I-8022
Izquierda	1	4,05	510 x 430 x 70	P5102I-9006

Juego de guías + embellecedores

LARG.	ALTO	REF.			
2000	885-1300	215x100x50	1	5,40	P5001-9016
2000	885-1300	215x100x50	1	5,40	P5001-8022
2000	885-1300	215x100x50	1	5,40	P5001-9006
LARG.	ALTO	REF.			
2000	1185-1600	215x100x50	1	5,54	P5002-9016
2000	1185-1600	215x100x50	1	5,54	P5002-8022
2000	1185-1600	215x100x50	1	5,54	P5002-9006
LARG.	ALTO	REF.			
2000	1585-2000	215x100x50	1	5,69	P5003-9016
2000	1585-2000	215x100x50	1	5,69	P5003-8022
2000	1585-2000	215x100x50	1	5,69	P5003-9006
LARG.	ALTO	REF.			
2000	1985-2400	215x100x50	1	5,85	P5004-9016
2000	1985-2400	215x100x50	1	5,85	P5004-8022
2000	1985-2400	215x100x50	1	5,85	P5004-9006
LARG.	ALTO	REF.			
2600	885-1300	215x100x50	1	6,40	P5005-9016
2600	885-1300	215x100x50	1	6,40	P5005-8022
2600	885-1300	215x100x50	1	6,40	P5005-9006
LARG.	ALTO	REF.			
2600	1185-1600	215x100x50	1	6,40	P5006-9016
2600	1185-1600	215x100x50	1	6,40	P5006-8022
2600	1185-1600	215x100x50	1	6,40	P5006-9006

LARG.	ALTO	REF.			
2600	1585-2000	215x100x50	1	6,55	P5007-9016
2600	1585-2000	215x100x50	1	6,55	P5007-8022
2600	1585-2000	215x100x50	1	6,55	P5007-9006
LARG.	ALTO	REF.			
2600	1985-2400	215x100x50	1	6,70	P5008-9016
2600	1985-2400	215x100x50	1	6,70	P5008-8022
2600	1985-2400	215x100x50	1	6,70	P5008-9006
LARG.	ALTO	REF.			
3200	885-1300	215x100x50	1	7,15	P5009-9016
3200	885-1300	215x100x50	1	7,15	P5009-8022
3200	885-1300	215x100x50	1	7,15	P5009-9006
LARG.	ALTO	REF.			
3200	1185-1600	215x100x50	1	7,28	P5010-9016
3200	1185-1600	215x100x50	1	7,28	P5010-8022
3200	1185-1600	215x100x50	1	7,28	P5010-9006
LARG.	ALTO	REF.			
3200	1585-2000	215x100x50	1	7,45	P5011-9016
3200	1585-2000	215x100x50	1	7,45	P5011-8022
3200	1585-2000	215x100x50	1	7,45	P5011-9006
LARG.	ALTO	REF.			
3200	1985-2400	215x100x50	1	7,56	P5012-9016
3200	1985-2400	215x100x50	1	7,56	P5012-8022
3200	1985-2400	215x100x50	1	7,56	P5012-9006

Doble oscilo-paralela Kondor PVC



Vídeo montaje

DESCRIPCIÓN	UDS.	REF.	€
CARTÓN BASE OP PVC BLANCO IZQ.	1	P5102D-9016	613,36
CARTÓN BASE OP PVC BLANCO DCHA.	1	P5102I-9016	613,36
GUÍA OP L.2.00MT H.1985-2400 BLANCO.	2	P5004-9016	149,25
CREMONA O.B. 30 MM COTA VARIABLE BULÓN. 1585-2000	10	P1087	28,33
TOTAL			1404,30

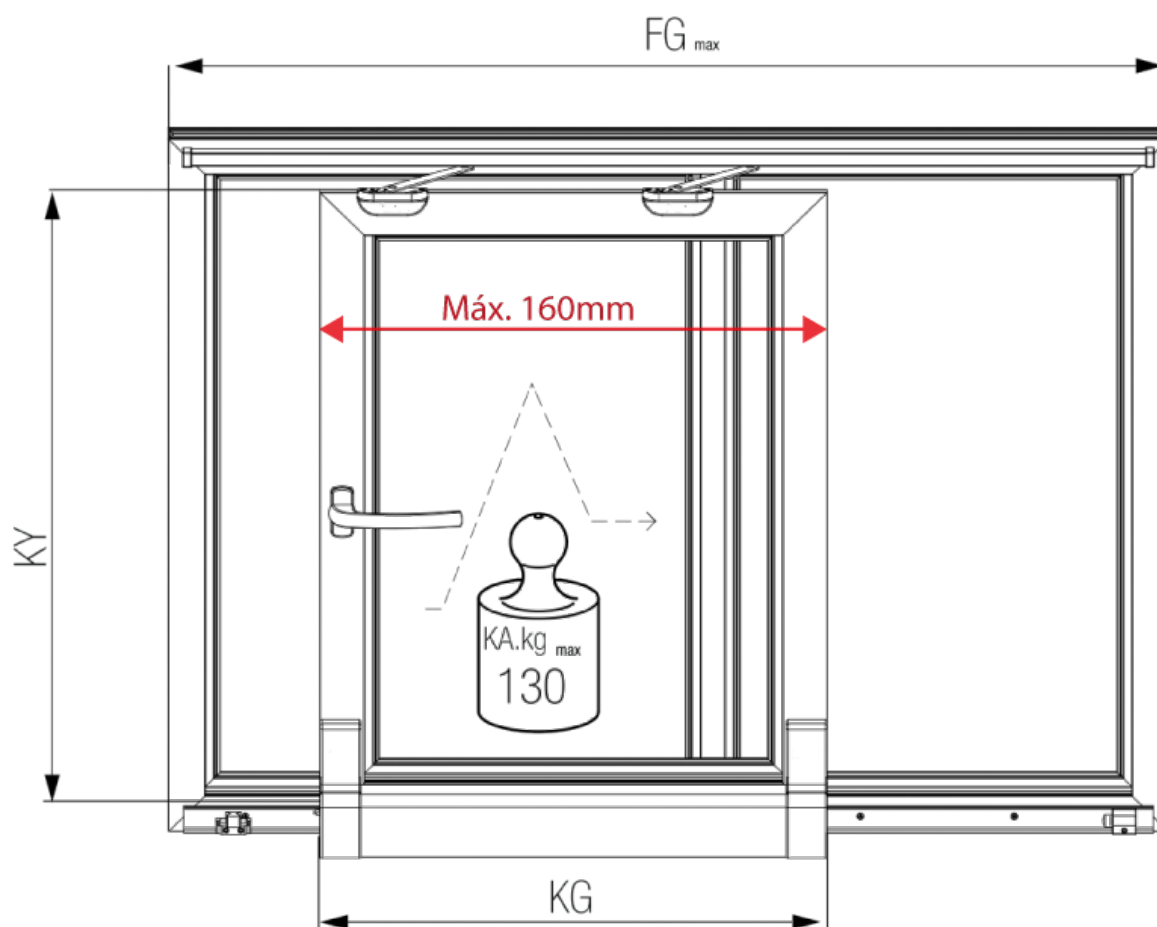
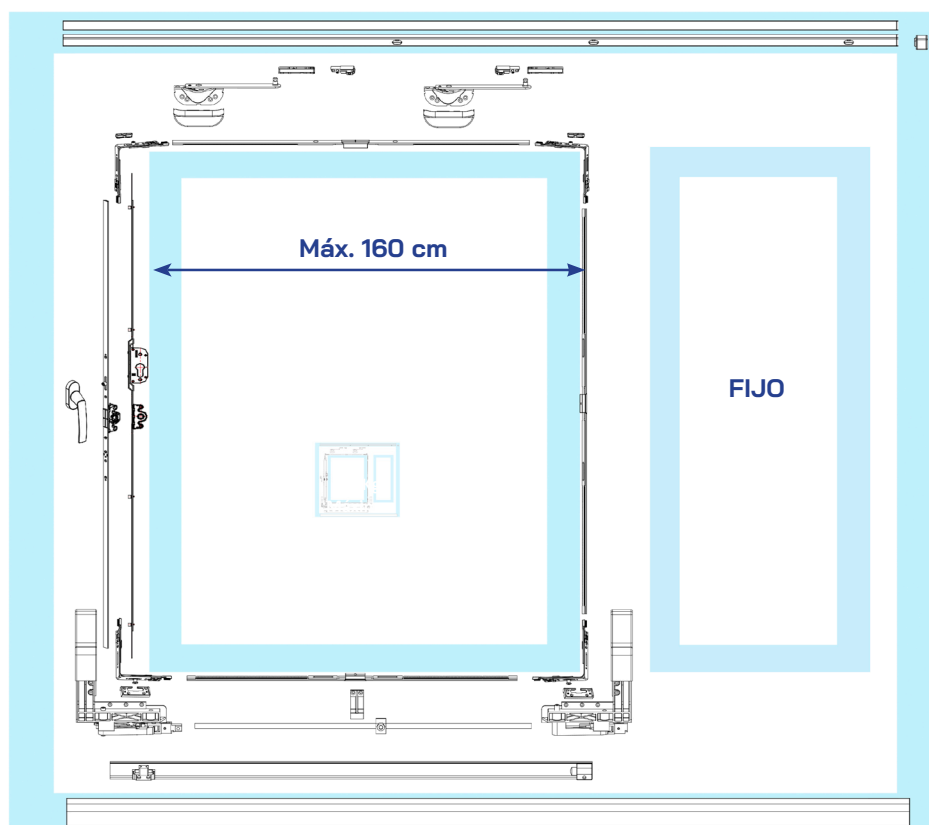
*Nota: se puede evitar poner fijos
atornillando las guías sobre la pared.

Oscilo-paralela Kondor PVC



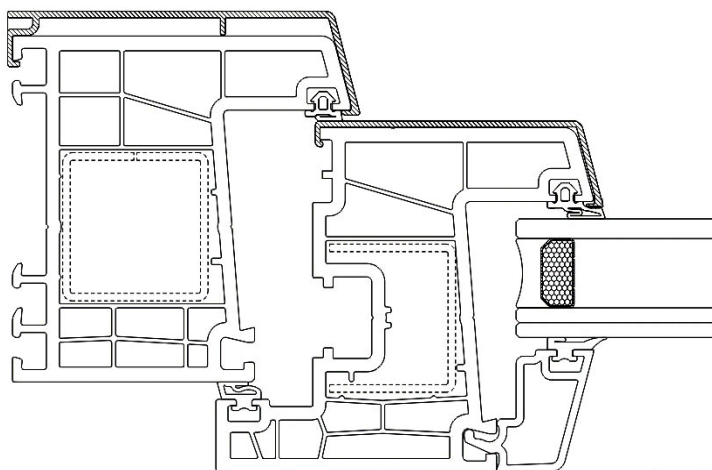
Videos
demostración

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

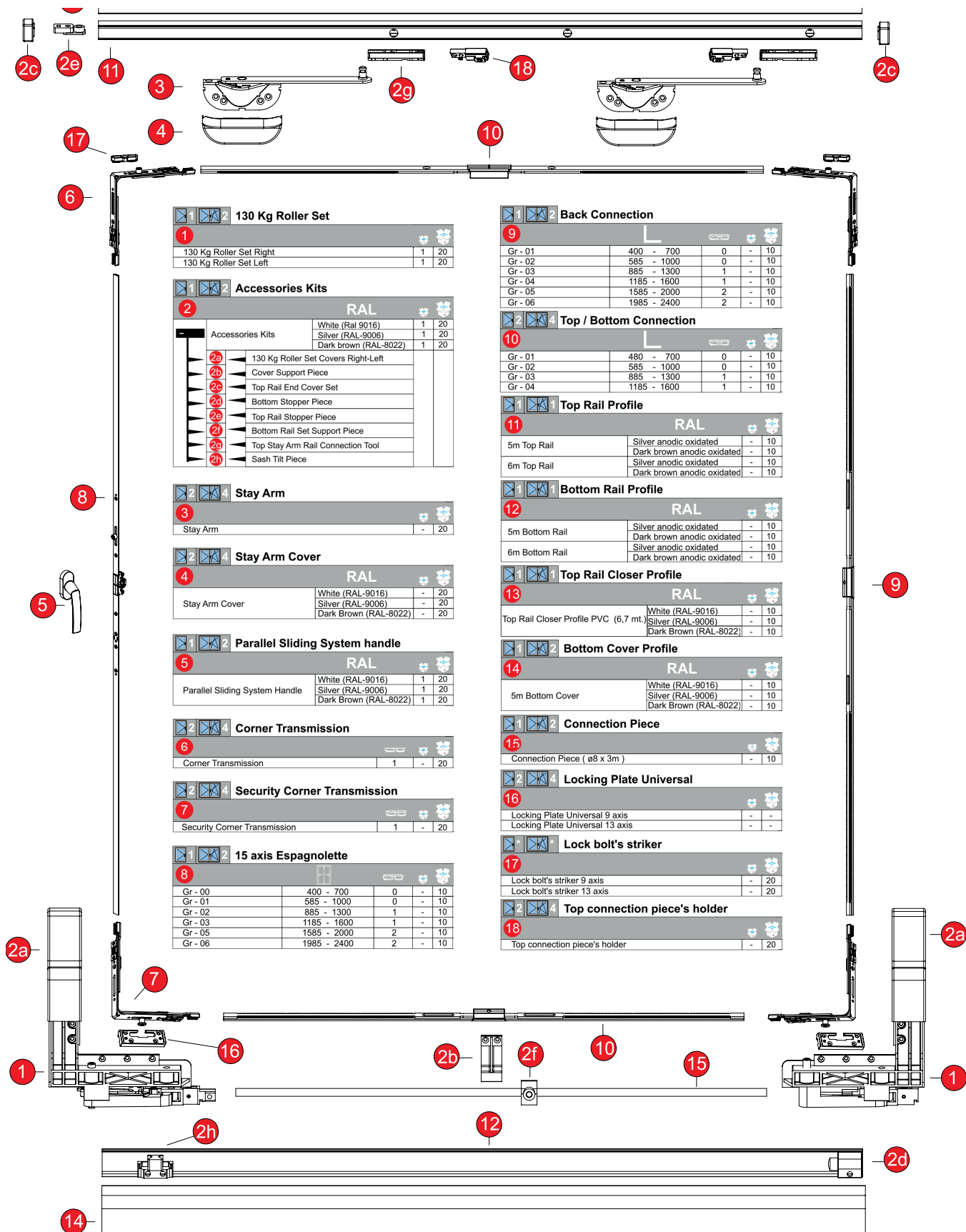


COMPOSICIÓN HOJA

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



Oscilo-paralela Kondor PVC



☐: Single Sash

☒: Double Sash

400Kg
Máximo

ELEVABLE LEO

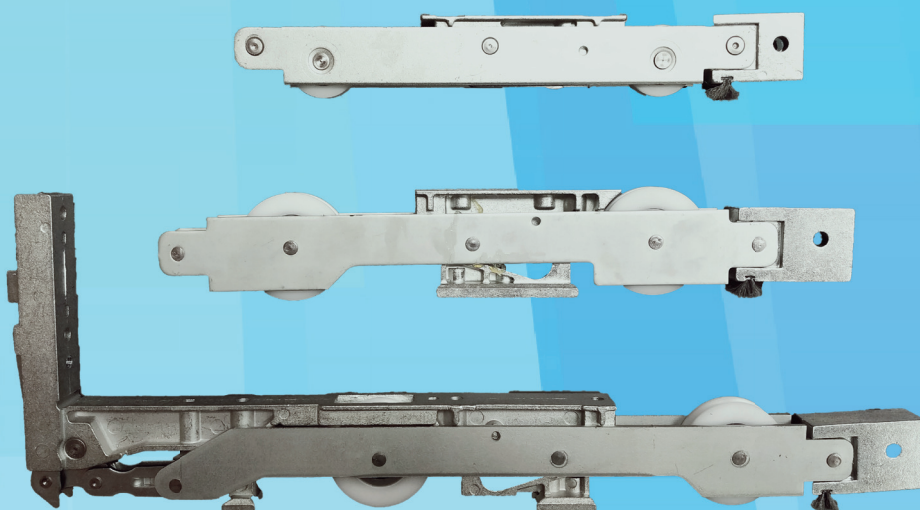
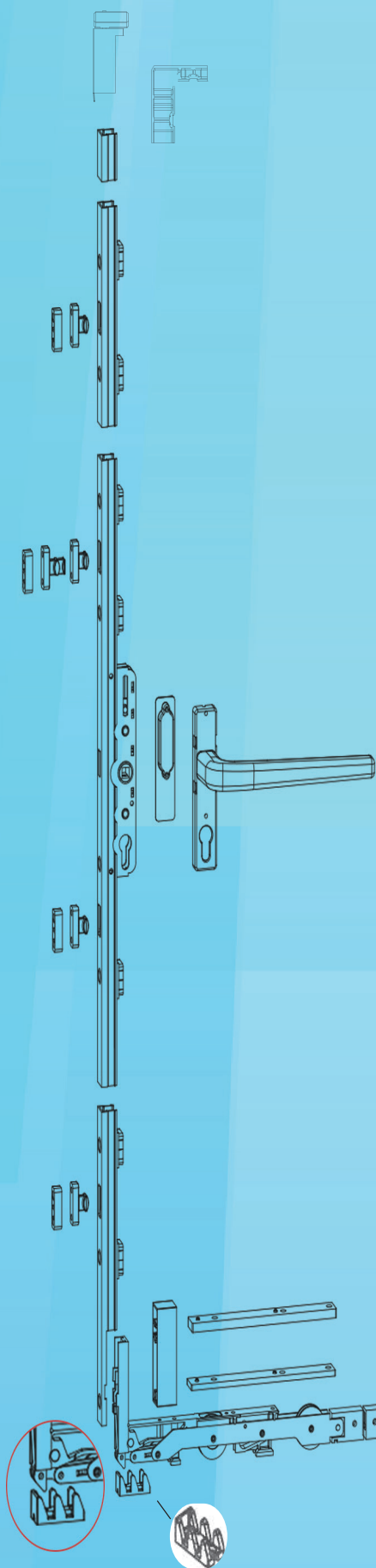


Utilice la herramienta
configuradora de trabajos



YouTube

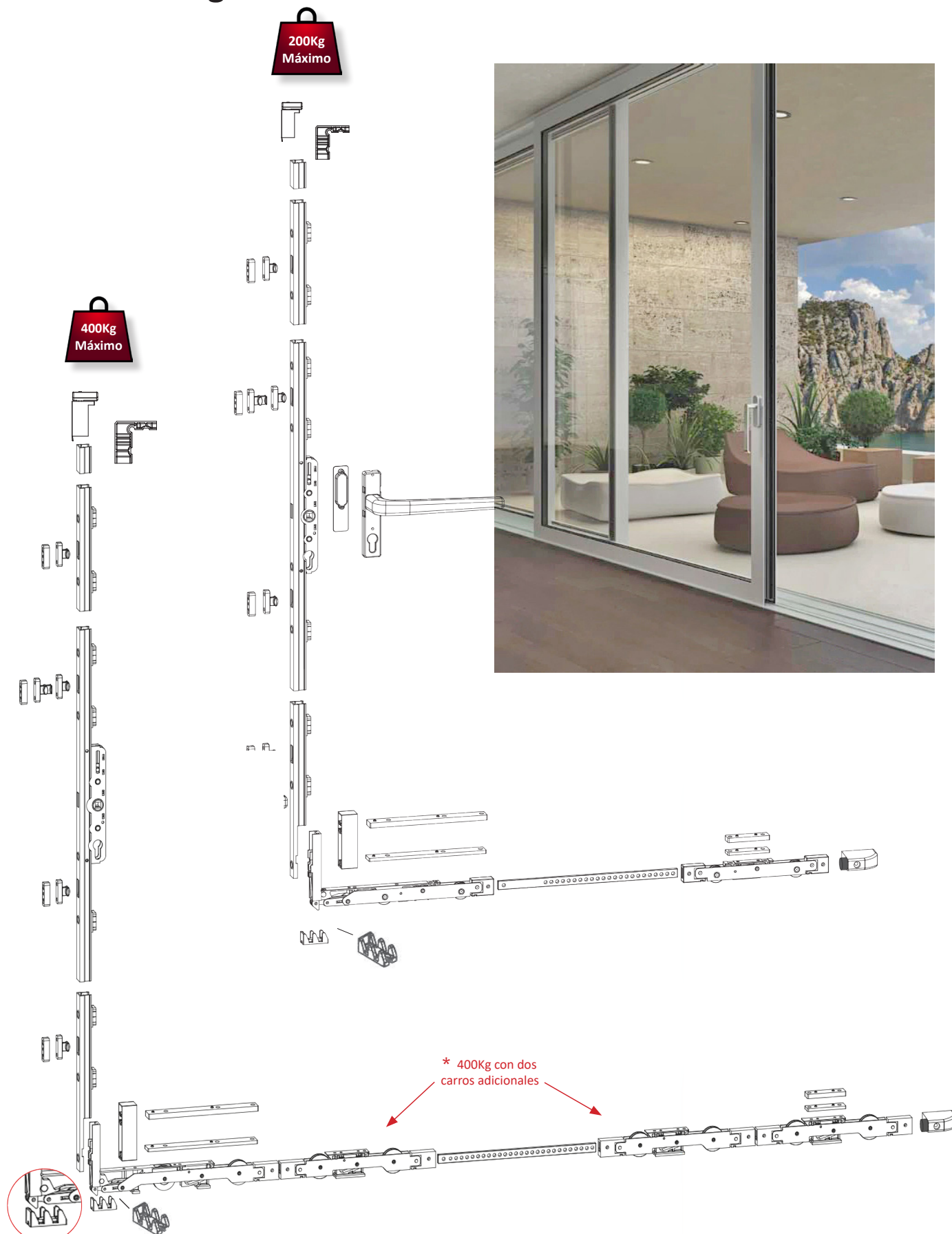
Montaje
Virtual



* 400Kg con dos
carros adicionales

Häusen[®]
Accesorios para puertas y ventanas

- * Máximo **3.200mm** de ancho
- * **3.300mm** de alto.
- * Hasta **450kg**.



EJEMPLO ELEVABLE COMPLETA 200 Kg

CREMONA 27,5	110,60 €	EV1405
VARILLA CONEXION	20,15 €	EV1001
CARRO DELANTERO 200 KG	72,50 €	EV1101
CARRO TRASERO 200 KG	72,50 €	EV1102
KIT BASE HERRAJE	38,34 €	EV1608

TOTAL: 314,09 €

Esquemas de cierres con punto de ubicación para cerradero dentado inferior



● Cerradero

ESQUEMA A

ESQUEMA B

ESQUEMA C

ESQUEMA C-2

ESQUEMA C-3

ESQUEMA D

ESQUEMA E

ESQUEMA F

ESQUEMA G

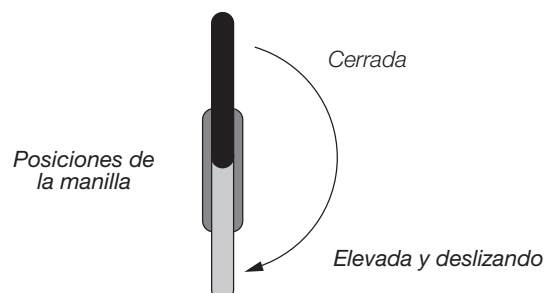
ESQUEMA H

ESQUEMA I

● Recomendación cerradero

La manillas para elevable son mecanismo que permiten 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.

Máximo **3.200mm** de ancho
2.700mm de alto.
 Y hasta **400kg**.



KITS BASE HERRAJE ELEVABLE

SERIE ALUMINIO	REF.
ALCAR EUROPA AE9082	EV1648
ALLCO	EV1656
ALUEUROPA Q120 GRANDE	EV1658
ALUEUROPA Q120 PEQUEÑA	EV1657
ALUGOM MATRA 110	EV1608
ALUGOM MATRA 135 RPT	EV1607
ALUMED MAGNA EVA ALU HB	EV1661
ALUPROM 42 HB AL	EV1611
ALUVAL 200 HB	EV1645
ALUVAL 300 HB	EV1646
ANICOLOR CW 60	EV1613
AYUSO MAGNUM 200 ALU HB	EV1614
AYUSO MAGNUM 400 ALU HB	EV1615
CODEVAL ELEGANCE	EV1616
CODEVAL PREMIERE-100	EV1617
CORTIZO 4500 MARCO RECTO	EV1618
CORTIZO 4500 PERIMETRAL	EV1619
CORTIZO E170 ELEVABLE PVC	EV1644
DOGMA HB ALU	EV1655
EXALCO ALBIO 235 HB	EV1647
EXLABESA GR PERIMETRAL	EV1622
EXLABESA GR RECTO	EV1623
EXTRUAL EURONOVA E-80RPT	EV1621
EXTRUAL E-60	EV1625
EXTRUAL SERIE S-80	EV1624
EXTRUGAL S88RP	EV1659
GALISUR GPR120	EV1605
HYDRO - DOMAIL SLIDE 110	EV1629
INALUM MARINA 125 RPT	EV1630
INDALSU DOMO 125 RPT	EV1632

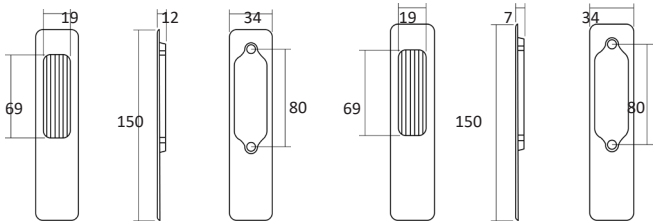


SERIE ALUMINIO	REF.
ITESAL IT-128-ELV	EV1631
LAMINEX TITAN	EV1634
LAMINEX TITAN RPT	EV1633
MEXALL MX200	EV1654
SOP ENA 135 RT PERIMETRAL	EV1638
SOPENA 135 RT RECTA	EV1639
STRUGAL S110P	EV1641
STRUGAL S125RP	EV1640
VALENCIA ELV100	EV1642

SERIE PVC	REF.
ALPHACAN HST	EV1650
ALUPLAST 70 HB PVC	EV1609
ALUPLAST 85 HB PVC	EV1610
ALUSWING 110	EV1612
EKU WOOD ART HB	EV1652
GEALAN 8000 HB PVC	EV1628
KÖMMERLING 76 LIFT	EV1603
PROFINE PREMIDOOR 76	EV1651
PROFINE PREMIDOR TT2 HB	EV1635
REHAU 712 HB	EV1601
REHAU GENE0 PVC HB	EV1636
REHAU SYNEGO HB	EV1649
SALAMANDER HB	EV1604
VEKA LSD 153 HB PVC	EV1653
VEKA SLIDE 70/82	EV1602
VEKA SLIDE 70/82 HB PVC	EV1643

Uñero Zeus/Pegasus corredera-elevable

RAL					REF.
9016	2	20	15,10	580x270x225	EV2016
BRUTO	2	20	15,10	580x270x225	EV2019
9005	2	20	15,10	580x270x225	EV2017
9006	2	20	15,10	580x270x225	EV2018
9016	2	20	15,10	580x270x225	EV2026
9005	2	20	15,10	580x270x225	EV2027
9006	2	20	15,10	580x270x225	EV2028
BRUTO	2	20	15,10	580x270x225	EV2029



Manillón Pegasus corredera-elevable

Eje cuadradillo de 10mm

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

TIENDA



MANILLA PEGASUS
CON BOCALLAVE



MANILLA PEGASUS
DOBLE



MANILLA PEGASUS
CON UÑERO



MANILLA PEGASUS



MANILLA PEGASUS
CON BOCALLAVE
Y UÑERO

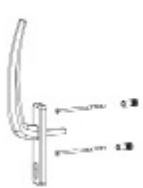


Manillón Zeus corredera-elevable

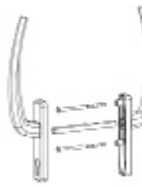
Eje cuadradillo de 10mm

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

TIENDA



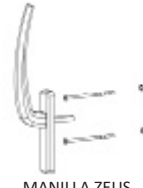
MANILLA ZEUS
CON BOCALLAVE



MANILLA ZEUS
DOBLE



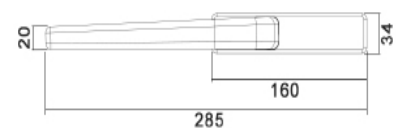
MANILLA ZEUS
CON UÑERO



MANILLA ZEUS



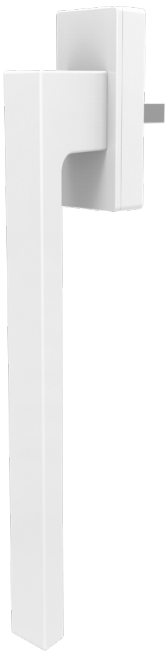
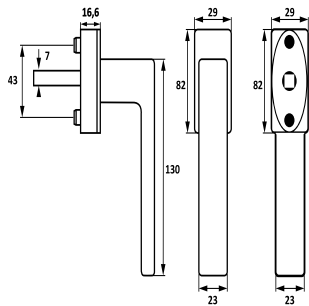
MANILLA ZEUS
CON BOCALLAVE
Y UÑERO



Manilla Corvair oscilo-paralela

				MANO		REF.
50	385 x 295 x 215	8,65	2	-	9016	P2382-9016
50	385 x 295 x 215	8,65	2	-	9005	P2382-9005
50	385 x 295 x 215	8,65	2	-	9006	P2382-9006
50	385 x 295 x 215	8,65	2	-	8022	P2382-8022

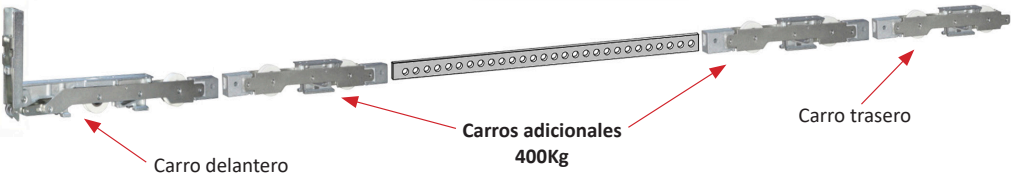
TIENDA



Carros delanteros y traseros

DESCRIPCIÓN	REF.
CARRO DELANTERO 200 KG	EV1101
CARRO TRASERO 200 KG	EV1102
CARRO DELANTERO 300 KG	EV1103
CARRO TRASERO 300 KG	EV1104
CARRO DELANTERO 300 KG - KÖMMERLING	EV1105
CARRO TRASERO 300 KG - KÖMMERLING	EV1106

2 carros para 300kg
4 carros para 400kg

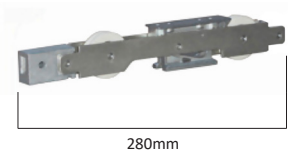


Carros adicionales

Recomendable para anchos de mas de 2.500mm

DESCRIPCIÓN	REF.
CARRO ADICIONAL 400KG	EV1114
CARRO 400KG - KÖMMERLING	EV1107

TIENDA



Sistema de frenado carro

Sistema de frenado de hoja en posición cerrado de manilla

DESCRIPCIÓN	REF.
FRENO CARRO ELEVABLE TRASERO	EV18001
FRENO CARRO ELEVABLE DELANTERO	EV18002
FRENO CARRO ELEVABLE DELANTERO	EV18003

TIENDA

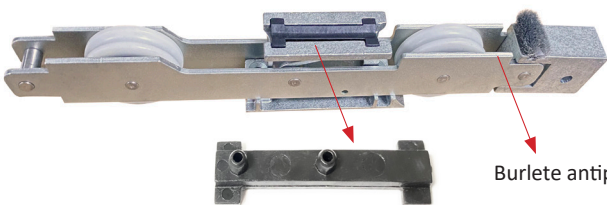


CARRO DELANTERO (vista inferior)



Burlete antipolvo

CARRO TRASERO (vista inferior)

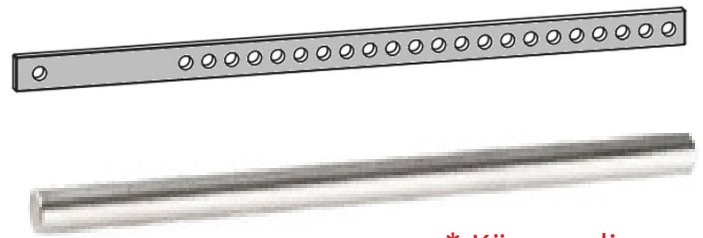


EV18001

Burlete antipolvo

Varilla de conexión inox

MODELO	RANGO	REF.
-	720 - 1500	EV1001
-	1501 - 2000	EV1002
-	2001 - 2500	EV1003
-	2501 - 3200	EV1004
KÖMMERLING	720 - 1500	EV1005
KÖMMERLING	1501 - 2000	EV1006
KÖMMERLING	2001 - 2500	EV1007
KÖMMERLING	2501 - 3200	EV1008



* Kömmerling

TIENDA



Calzo carros

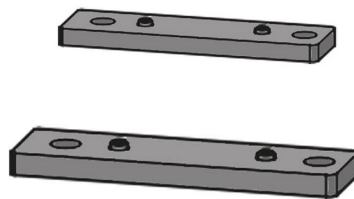
Solo para algunos perfiles de PVC

DESCRIPCIÓN	REF.
CALZO CARRO DELANTERO 5 MM	EV1213
CALZO CARRO TRASERO 5 MM	EV1215
CALZO CARRO DELANTERO 8 MM	EV1214
CALZO CARRO TRASERO 8 MM	EV1216

TIENDA



TIENDA

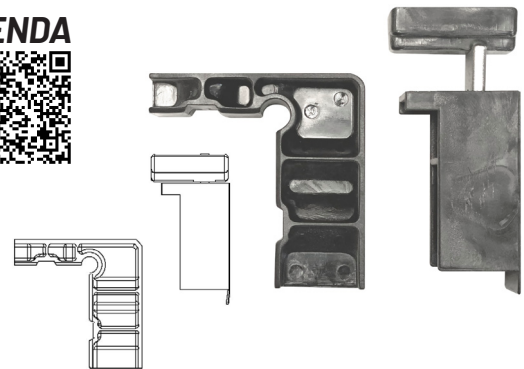


Tope de guía

Solo para algunos perfiles de PVC

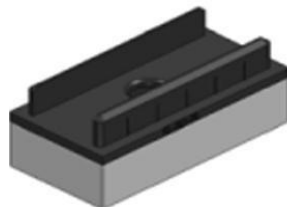
DESCRIPCIÓN	REF.
TOPE DE GUIA SUPERIOR	EV1304

TIENDA



Calzos cremona

TIENDA



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

Tacos unión rueda-cremona

TIENDA

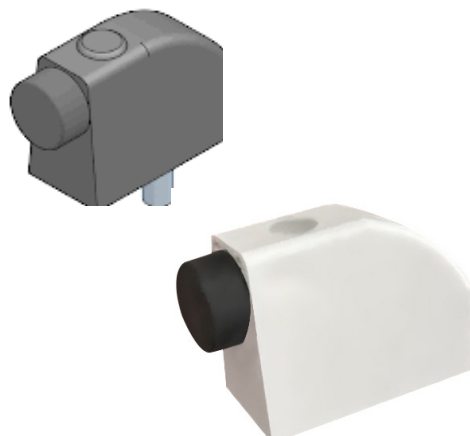


DESCRIPCIÓN	REF.
TACO UNION RUEDA-CREMONA 10 mm	EV1217
TACO UNION RUEDA-CREMONA 11 mm	EV1219
TACO UNION RUEDA-CREMONA 13 mm	EV1223
TACO UNION RUEDA-CREMONA 16 mm	EV1203
TACO UNION RUEDA-CREMONA 19 mm	EV1221
TACO UNION RUEDA-CREMONA 20 mm	EV1207
TACO UNION RUEDA-CREMONA 21,5 mm	EV1211
TACO UNION RUEDA-CREMONA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

Topes elevable

DESCRIPCIÓN	REF.
TOPE DOBLE HOJA ELEVABLE BLANCO	EV1303
TOPE DOBLE HOJA ELEVABLE NEGRO	EV1302
TOPE DOBLE HOJA ELEVABLE PLATA	EV1301

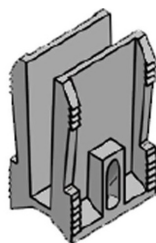
TIENDA



Guia plástico para varilla de conexión

DESCRIPCIÓN	UDS.	REF.
GUÍA PLÁSTICO VARILLA CONEXIÓN	2	EV1516

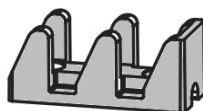
TIENDA



Cerradero dentado inferior

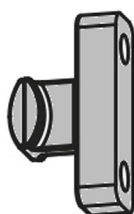
DESCRIPCIÓN	REF.
CERRADERO INFERIOR	EV1515

TIENDA



Cerraderos estándar

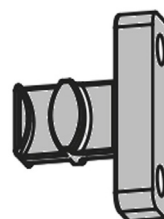
TIENDA



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

Cerraderos ventilación

TIENDA

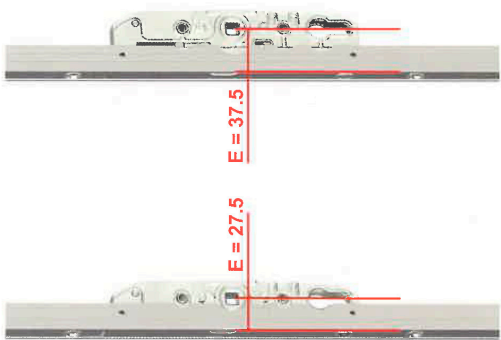


DESCRIPCIÓN	REF.
CERRADERO VENTILACIÓN 10 mm	EV1526
CERRADERO VENTILACIÓN 11,5 mm	EV1528
CERRADERO VENTILACIÓN 12 mm	EV1534
CERRADERO VENTILACIÓN 12,5 mm	EV1505
CERRADERO VENTILACIÓN 13,5 mm	EV1533
CERRADERO VENTILACIÓN 15 mm	EV1530
CERRADERO VENTILACIÓN 16 mm	EV1513
CERRADERO VENTILACIÓN 17,5 mm	EV1511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

Cremona elevable

MEDIDAS	AGUJA	 Kg	REF.
1200 - 1800	27,5	Para 300kg	EV1405
1801 - 2100	27,5	Para 300kg	EV1406
2101 - 2400	27,5	Para 300kg	EV1407
2401 - 2700	27,5	Para 300kg	EV1408
1200 - 1800	37,5	Para 400kg	EV1401
1801 - 2100	37,5	Para 400kg	EV1402
2101 - 2400	37,5	Para 400kg	EV1403
2401 - 2700	37,5	Para 400kg	EV1404

TIENDA

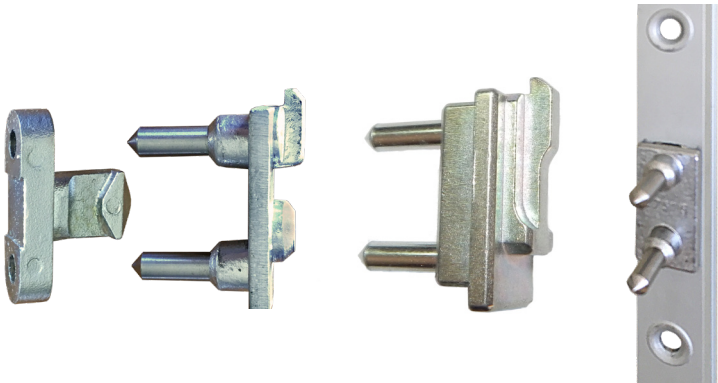


Muelle de retención para recuperación lenta del movimiento de la manilla

Plantilla para cerraderos de elevable

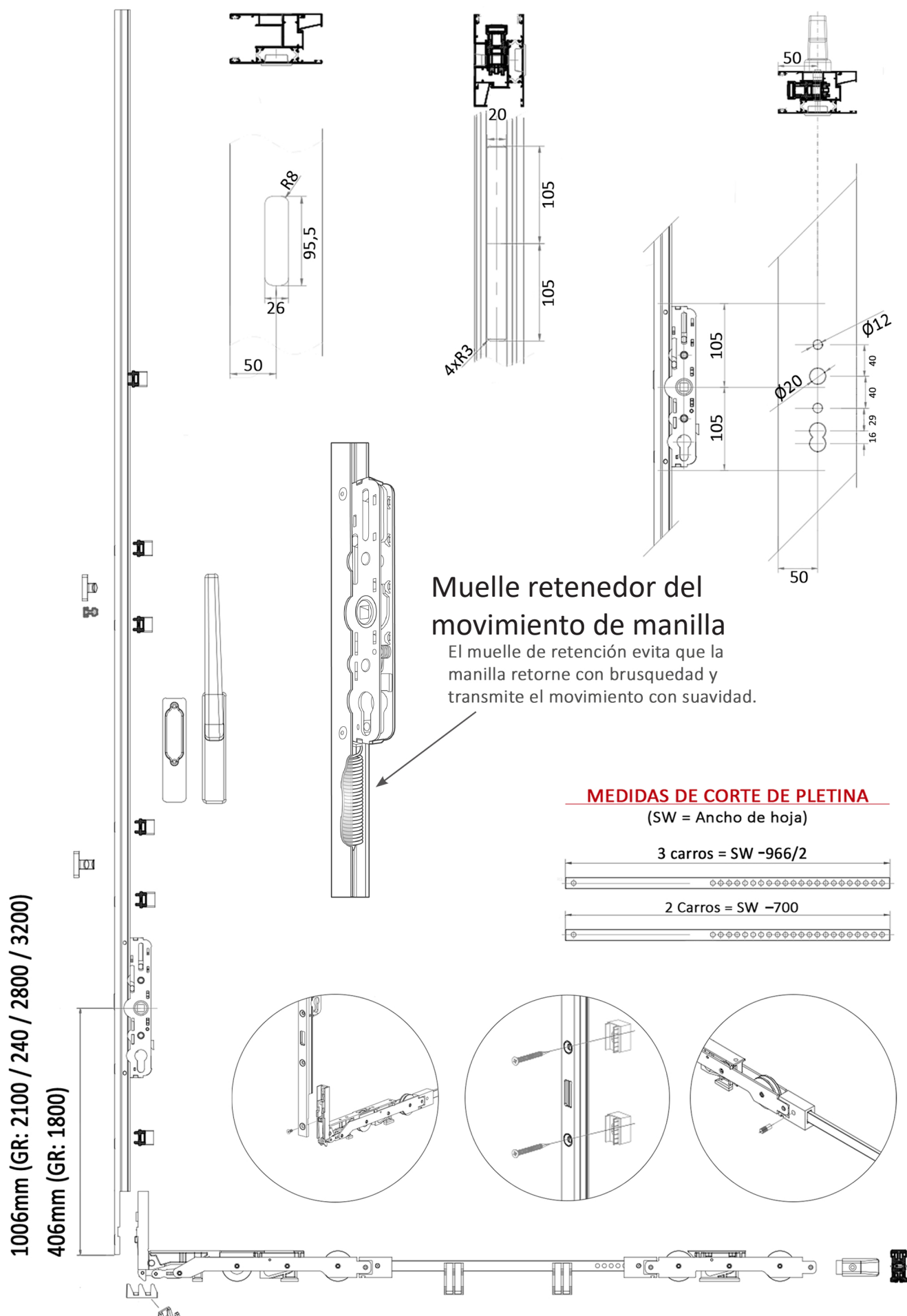
DESCRIPCIÓN	REF.
PLANTILLA COLOCACIÓN CERRADEROS ELEVABLE	P1606

TIENDA



Marcas donde hacer los agujeros para el cerradero

Plantilla clipada, señalizadora de agujeros para los cerraderos del marco



TOLERANCIAS POR LARGO SIN TOLERANCIA DETERMINADA

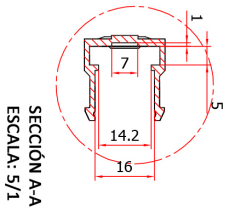
	≥0.5 ≤3	>3 ≤6	>6 ≤30	>30 ≤120	>120 ≤400	>400 ≤1000	>1000 ≤2000	>2000 ≤4000
FINO - F	±0.05	±0.05	±0.1	±0.15	±0.2	±0.3	±0.5	-
MEDIO - M	±0.1	±0.1	±0.2	±0.3	±0.5	±0.8	±1.2	±2
GRUESO - C	±0.2	±0.3	±0.5	±0.8	±1.2	±2	±3	±4

RADIO Y CHAFLÁN, TOLERANCIAS DE ALTURA AVELLANADA

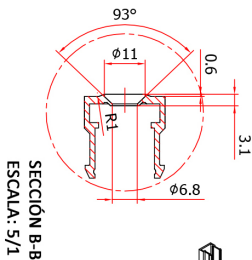
	≥0.5 ≤3	>3 ≤6	>6
FINO - F	±0.2	±0.5	±1
MEDIO - M	±0.2	±0.5	±1
GRUESO - C	±0.4	±1	±2

TOLERANCIAS PARA TAMAÑOS DE ÁNGULO

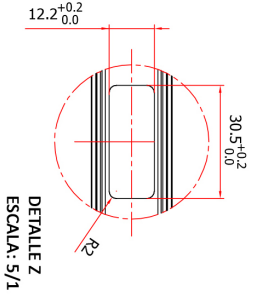
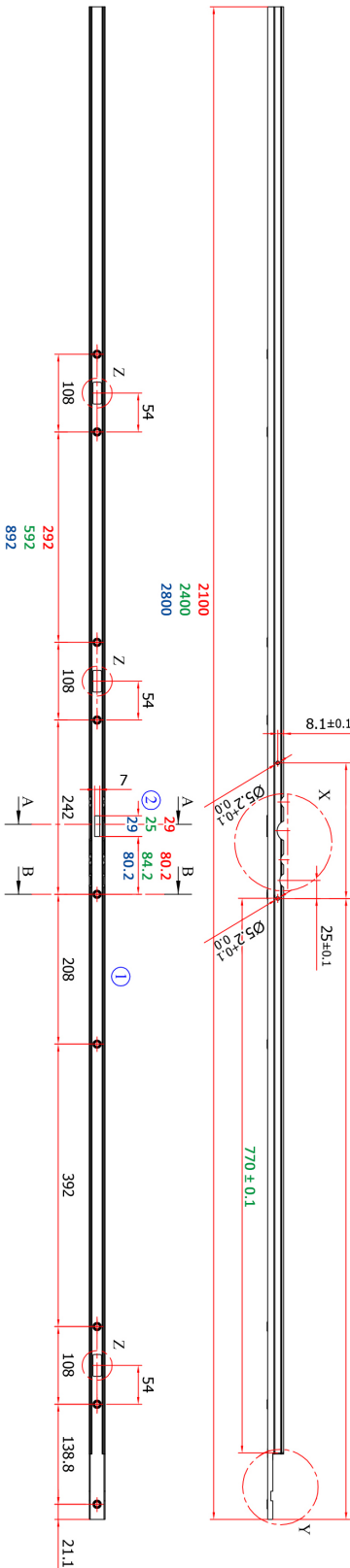
	<10°	>10° ≤50°	>50° ≤120°	>120° ≤400°	>400°
FINO - F	±1°	±0°30'	±0°20'	±0°10'	±0°5'
MEDIO - M	±1°	±1°	±0°30'	±0°15'	±0°10'
GRUESO - C	±1°30'	±1°	±0°30'	±0°15'	±0°10'



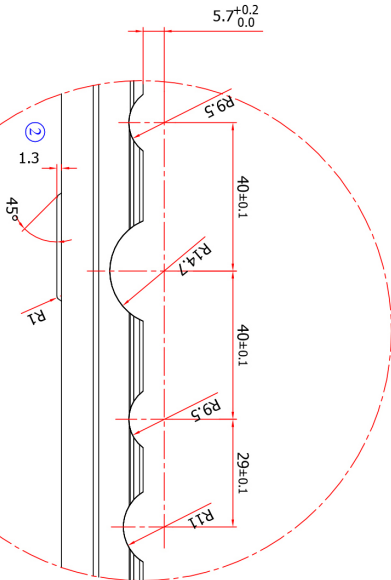
SECCIÓN A-A
ESCALA: 5/1



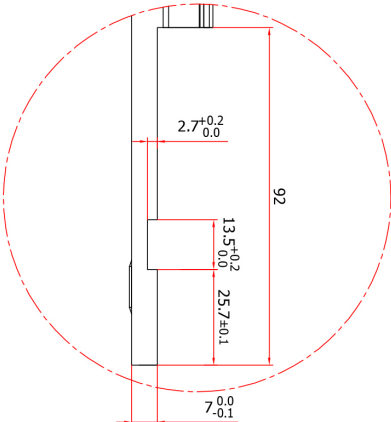
SECCIÓN B-B
ESCALA: 5/1



DETALLE Z
ESCALA: 5/1



DETALLE X
ESCALA: 5/1



DETALLE Y
ESCALA: 5/1

DIN ISO 2768 T1		TOLERANCIA GENERAL: ±0.1 ±0.1*	

Häusen®

**SISTEMAS
PLEGABLES**

**ORIÓN
PVC**

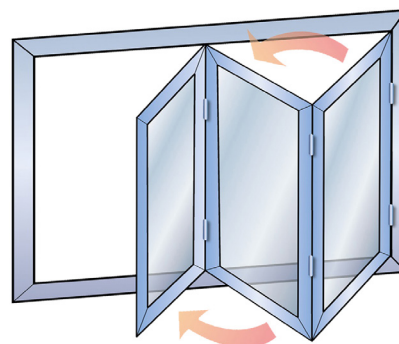


Montaje
Virtual



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-9005 RAL-9006

Especificaciones técnicas

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

Sistema 321 con oscilo-batiente

TIENDA

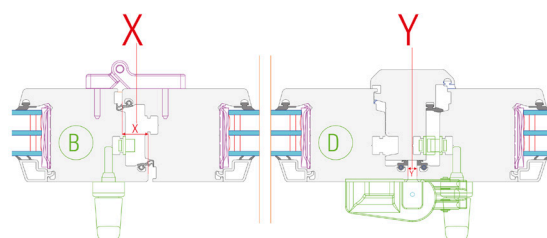
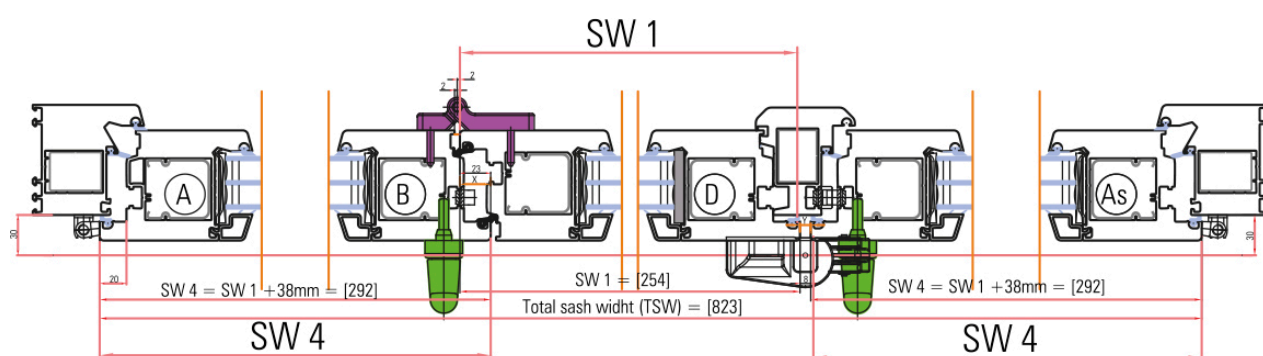
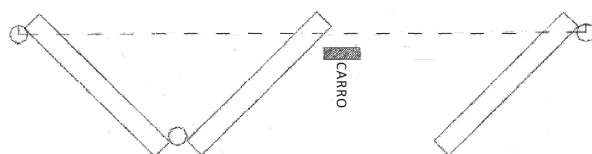
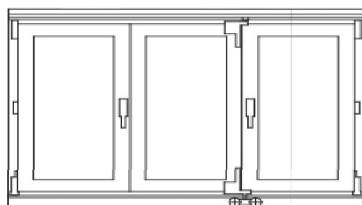


PVC

REF.

KIT Plegable 321 BLANCO 9016 (Danubio)	KP321-9016
KIT Plegable 321 NEGRO 8022 (Danubio)	KP321-8022
KIT Plegable 321 NEGRO 9005 (Danubio)	KP321-9005
KIT Plegable 321 PLATA 9006 (Danubio)	KP321-9006

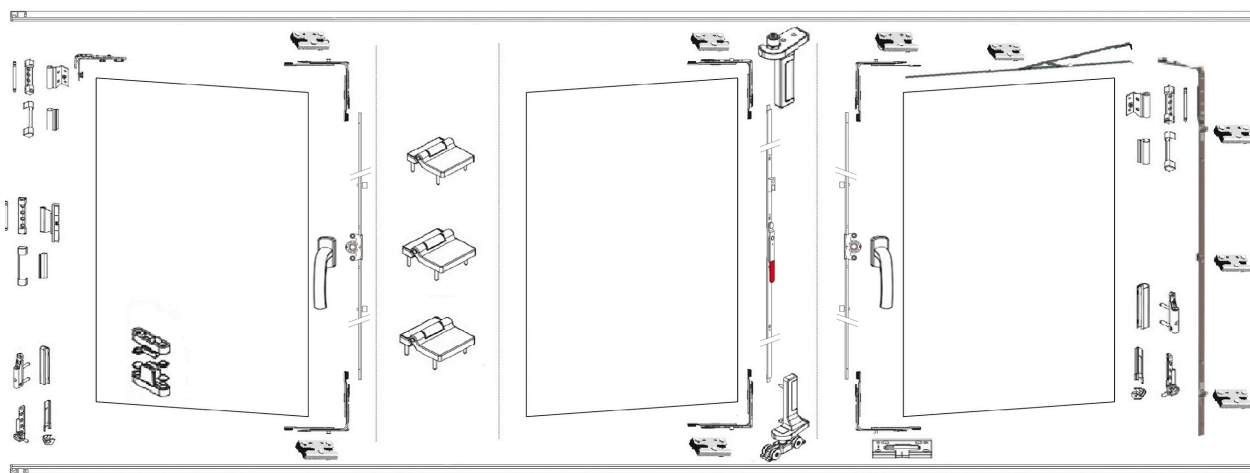
(sin bisagra plegable)



$$SW 1 = \frac{TSW - 61}{3}$$

$$SW 4 = SW 1 + 38$$

$$SW1 = \frac{TSW + X - Y - 2 * 38mm}{3 \text{ SASH}}$$



Sistema 330

TIENDA

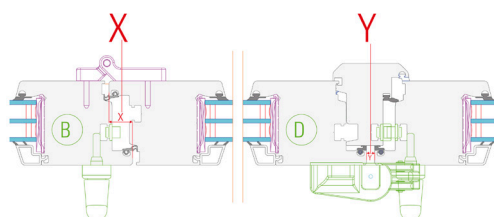
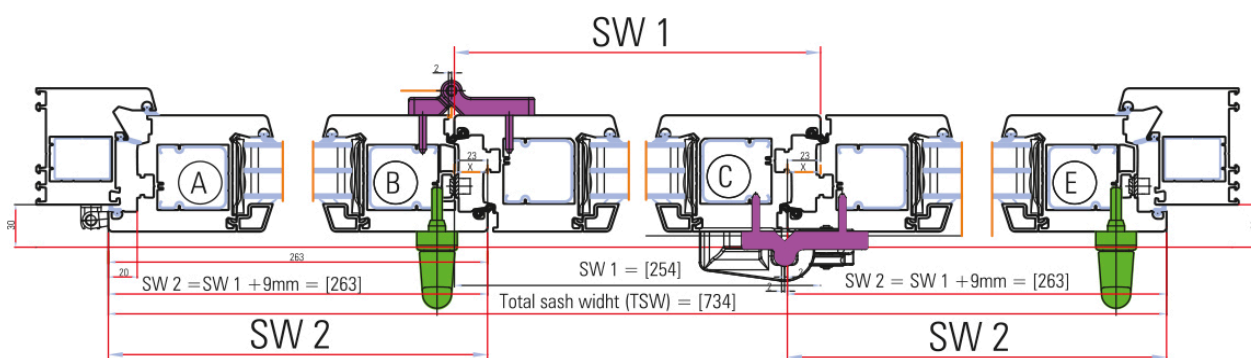
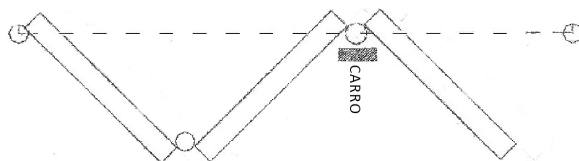
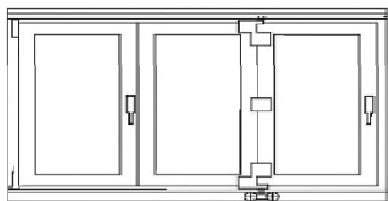


PVC

REF.

KIT Plegable 330 BLANCO 9016 (Danubio)	KP330-9016
KIT Plegable 330 NEGRO 8022 (Danubio)	KP330-8022
KIT Plegable 330 NEGRO 9005 (Danubio)	KP330-9005
KIT Plegable 330 PLATA 9006 (Danubio)	KP330-9006

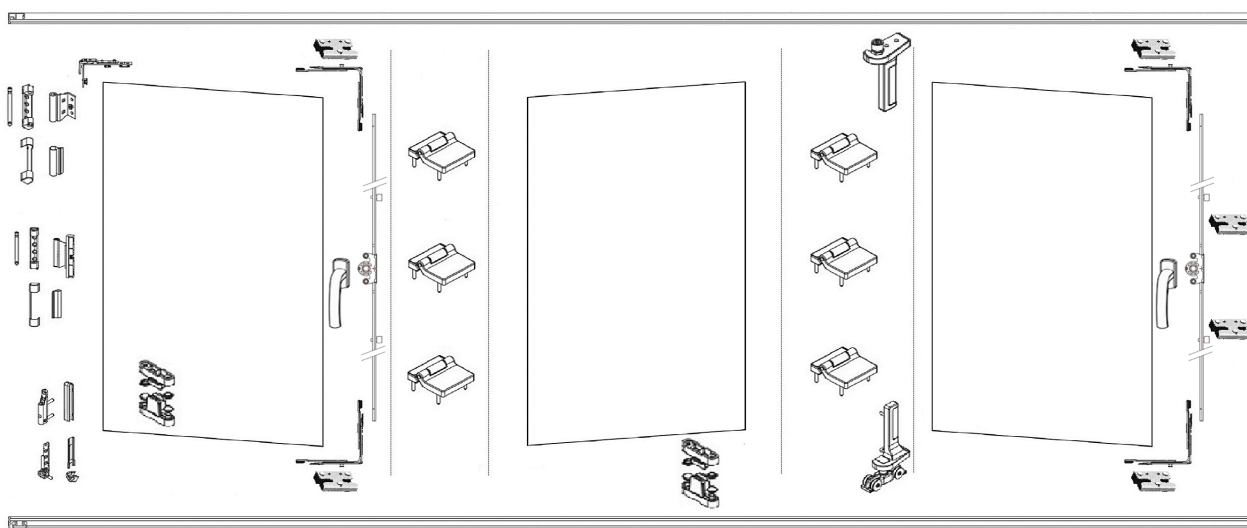
(sin bisagra plegable)



$$SW\ 1 = \frac{TSW + 28}{3}$$

$$SW\ 2 = SW\ 1 + 9$$

$$SW\ 1 = \frac{TSW + (2 * X) - 2 * 9mm}{3\ SASH}$$



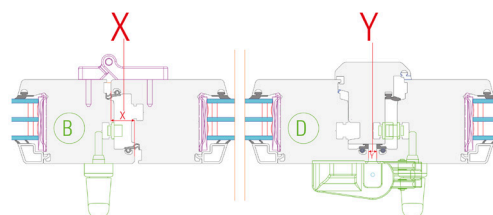
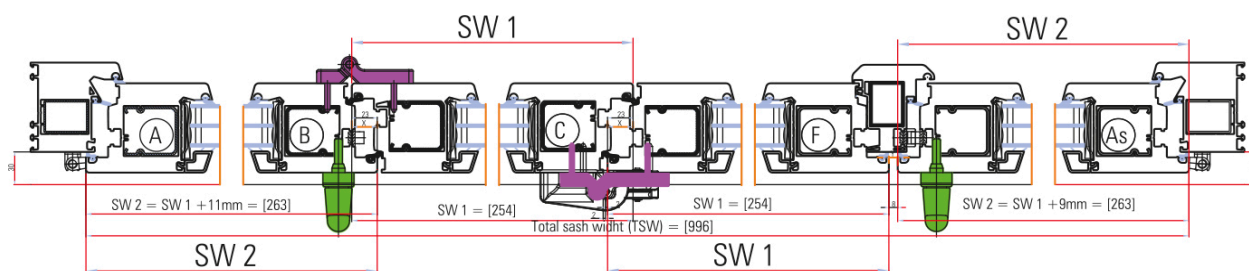
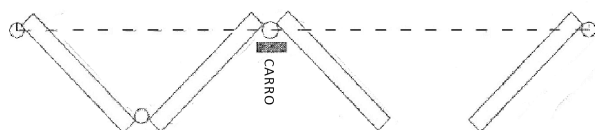
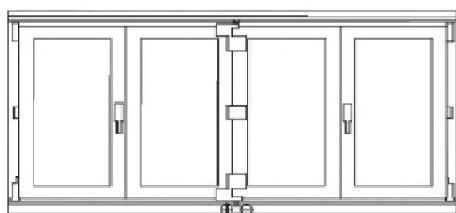
Sistema 431 con oscilo-batiente

TIENDA



PVC	REF.
KIT Plegable 431 BLANCO 9016 (Danubio)	KP431-9016
KIT Plegable 431 NEGRO 8022 (Danubio)	KP431-8022
KIT Plegable 431 NEGRO 9005 (Danubio)	KP431-9005
KIT Plegable 431 PLATA 9006 (Danubio)	KP431-9006

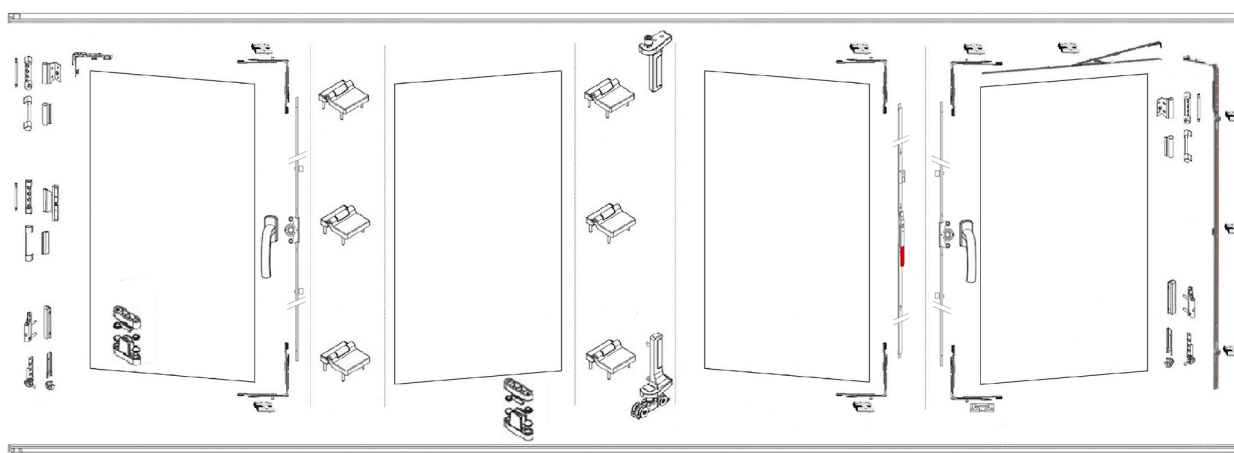
(sin bisagra plegable)



$$SW\ 1 = \frac{TSW + 20}{4}$$

$$\begin{aligned} SW\ 2 &= SW\ 1 + 9 \\ SW\ 2 &= SW\ 1 + 9 \end{aligned}$$

$$SW\ 1 = \frac{TSW + (2 * X) - Y - 2 * 9mm}{4\ SASH}$$

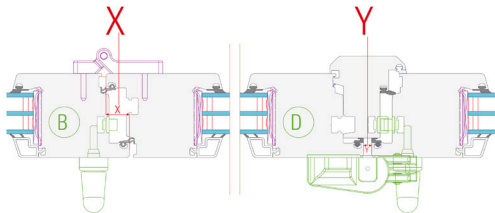
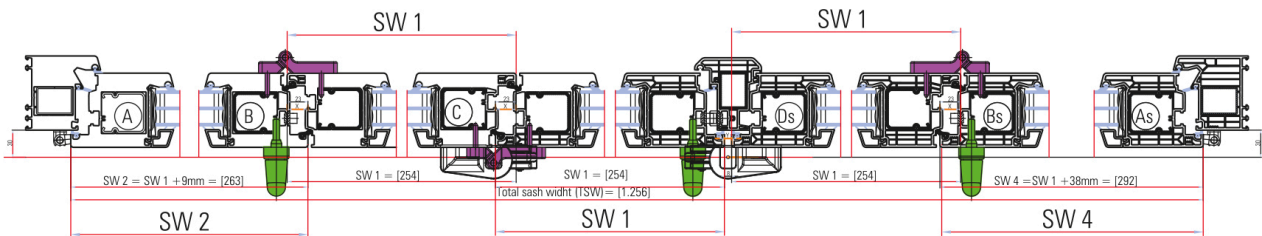
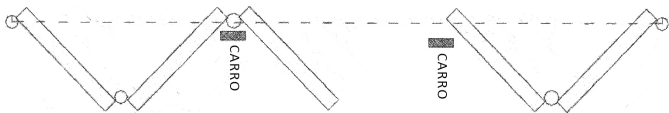
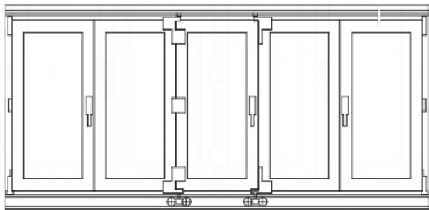


Sistema 532



PVC	REF.
KIT Plegable 532 BLANCO 9016 (Danubio)	KP532-9016
KIT Plegable 532 NEGRO 8022 (Danubio)	KP532-8022
KIT Plegable 532 NEGRO 9005 (Danubio)	KP532-9005
KIT Plegable 532 PLATA 9006 (Danubio)	KP532-9006

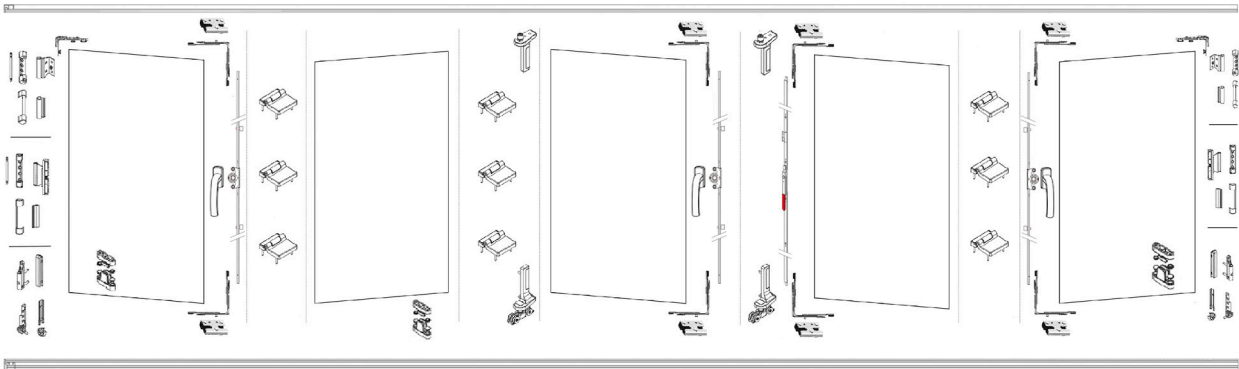
(sin bisagra plegable)



$$SW\ 1 = \frac{TSW + 20}{4}$$

$$\begin{aligned} SW\ 2 &= SW\ 1 + 9 \\ SW\ 2 &= SW\ 1 + 9 \end{aligned}$$

$$SW\ 1 = \frac{TSW + (2 * X) - Y - 2 * 9mm}{4\ SASH}$$

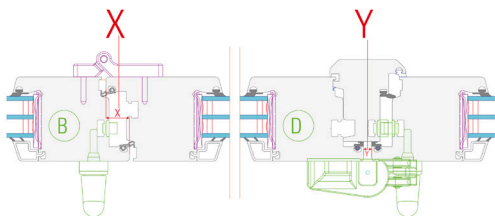
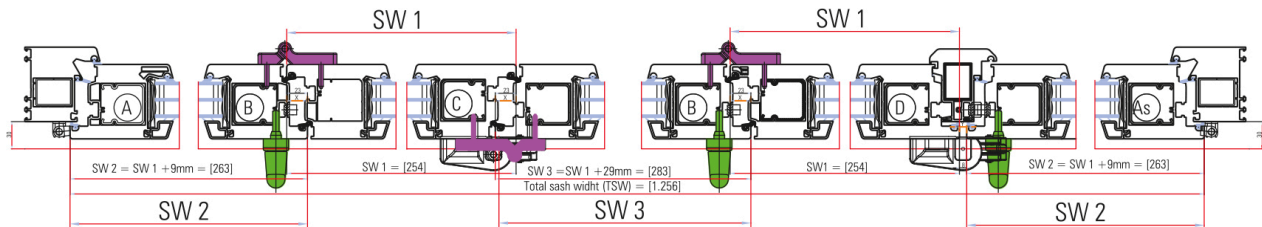
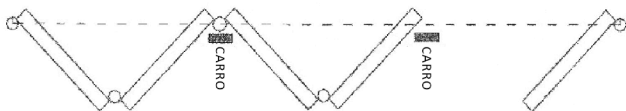
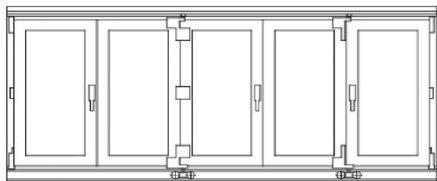


Sistema 541 con oscilo-batiente



PVC	REF.
KIT Plegable 541 BLANCO 9016 (Danubio)	KP541-9016
KIT Plegable 541 NEGRO 8022 (Danubio)	KP541-8022
KIT Plegable 541 NEGRO 9005 (Danubio)	KP541-9005
KIT Plegable 541 PLATA 9006 (Danubio)	KP541-9006

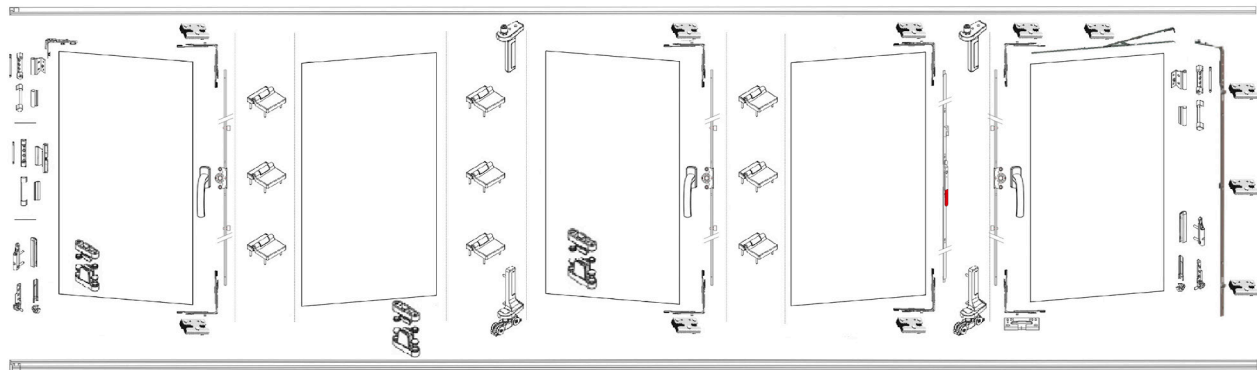
(sin bisagra plegable)



$$SW\ 1 = \frac{TSW + 14}{5}$$

$$SW\ 3 = SW\ 1 + 29$$

$$SW\ 1 = \frac{TSW + (3 * X) - Y - (2 * 9mm) - 29mm}{5\ SASH}$$



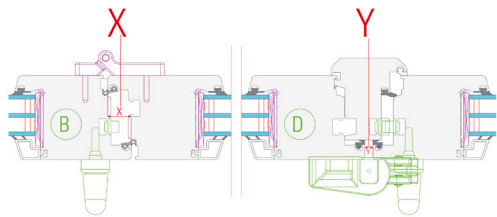
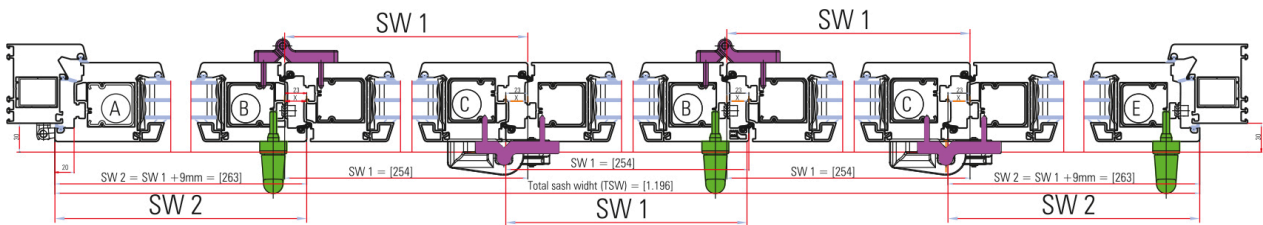
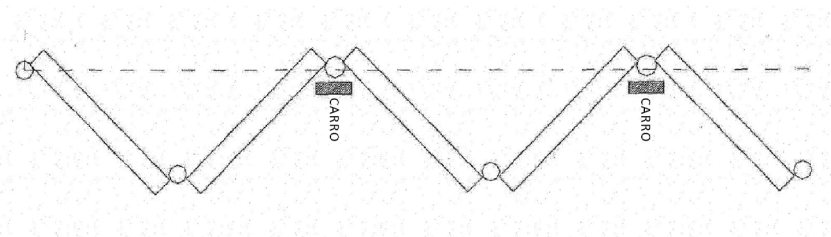
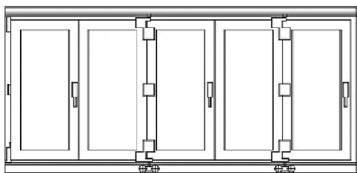
Sistema 550

TIENDA



PVC	REF.
KIT Plegable 550 BLANCO 9016 (Danubio)	KP550-9016
KIT Plegable 550 NEGRO 8022 (Danubio)	KP550-8022
KIT Plegable 550 NEGRO 9005 (Danubio)	KP550-9005
KIT Plegable 550 PLATA 9006 (Danubio)	KP550-9006

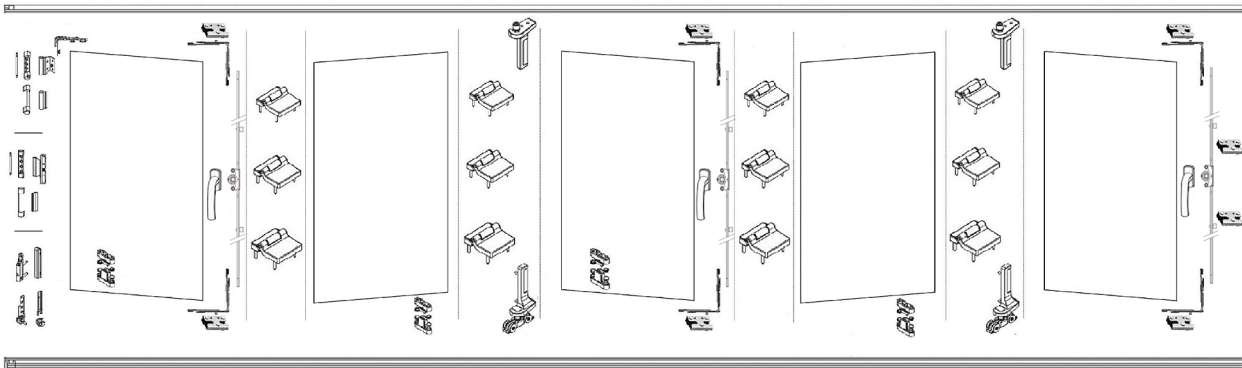
(sin bisagra plegable)



$$SW\ 1 = \frac{TSW + 74}{5}$$

$$SW\ 2 = SW\ 1 + 9$$

$$SW\ 1 = \frac{TSW + (4 * X) - 2 * 9mm}{5\ SASH}$$

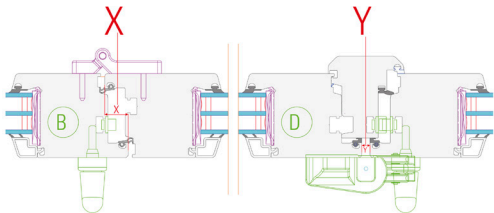
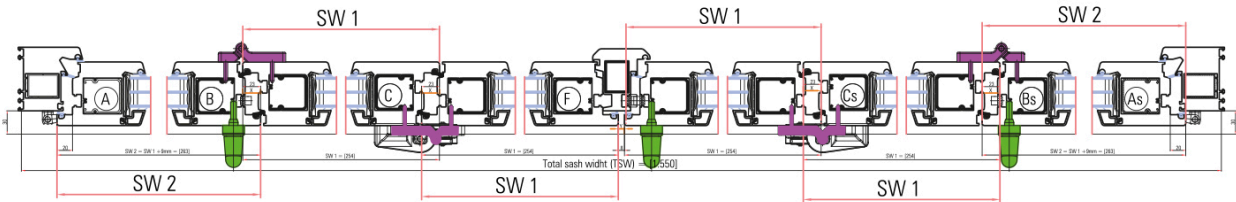
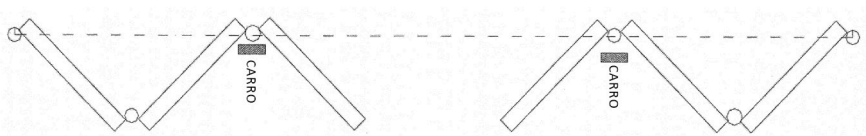
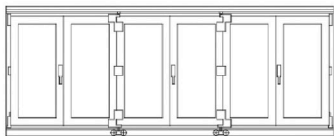


Sistema Plegable 633



PVC	REF.
KIT 633 BLANCO 9016 (Danubio)	KP633-9016
KIT 633 NEGRO 8022 (Danubio)	KP633-8022
KIT 633 NEGRO 9005 (Danubio)	KP633-9005
KIT 633 PLATA 9006 (Danubio)	KP633-9006

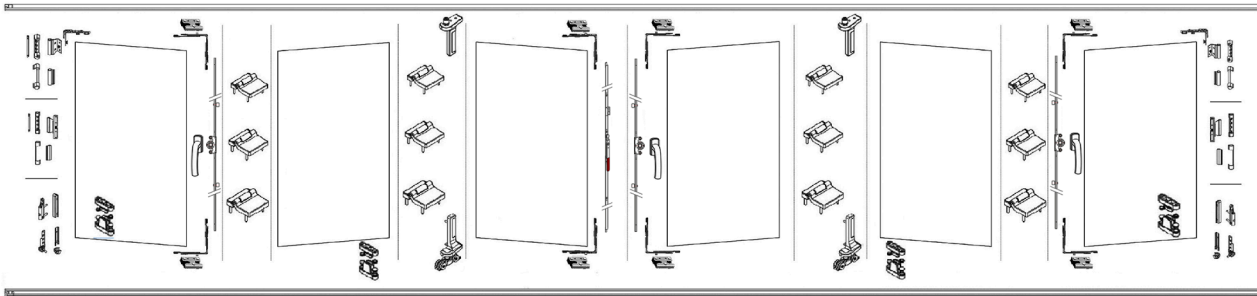
(sin bisagra plegable)



$$SW\ 1 = \frac{TSW + 66}{6}$$

$$SW\ 2 = SW\ 1 + 9$$

$$SW\ 1 = \frac{TSW + (4 * X) - Y - 2 * 9mm}{6\ SASH}$$

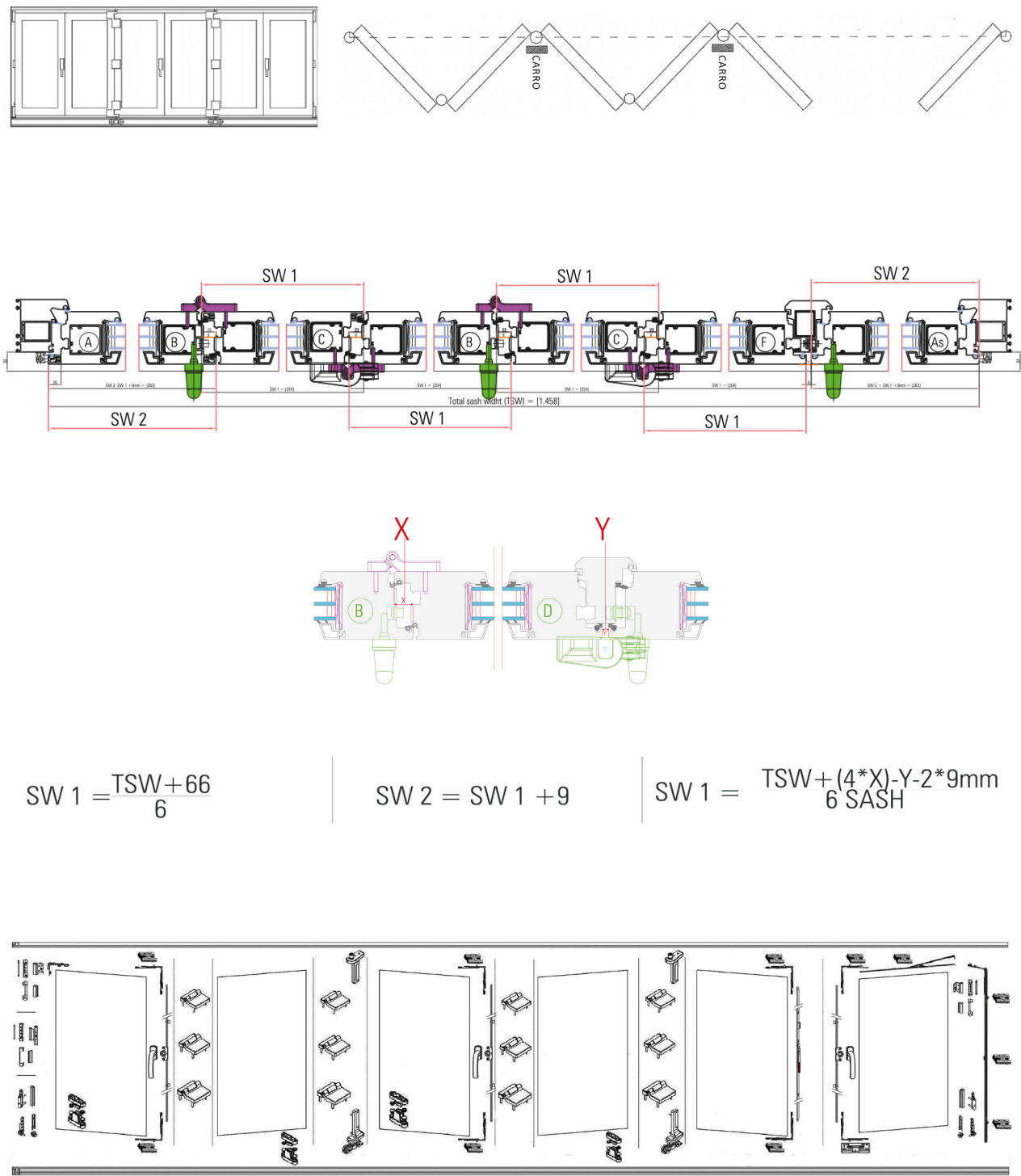


Sistema Plegable 651 con oscilo-batiente



PVC	REF.
KIT 651 BLANCO 9016(Danubio)	KP651-9016
KIT 651 NEGRO 8022 (Danubio)	KP651-8022
KIT 651 NEGRO 9005 (Danubio)	KP651-9005
KIT 651 PLATA 9006(Danubio)	KP651-9006

(sin bisagra plegable)

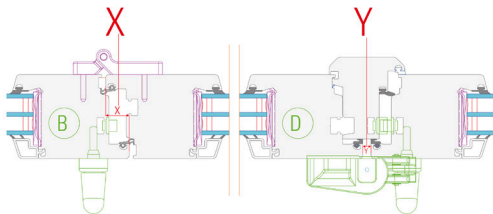
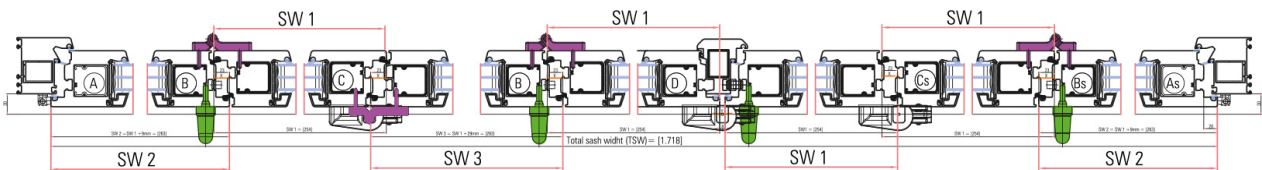
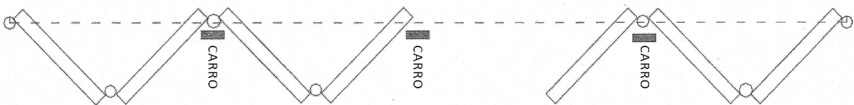
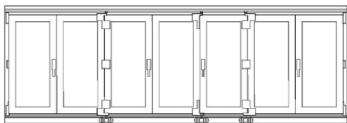


Sistema Plegable 743



PVC	REF.
KIT 743 BLANCO 9016 (Danubio)	KP743-9016
KIT 743 NEGRO 8022 (Danubio)	KP743-8022
KIT 743 NEGRO 9005 (Danubio)	KP743-9005
KIT 743 PLATA 9006 (Danubio)	KP743-9006

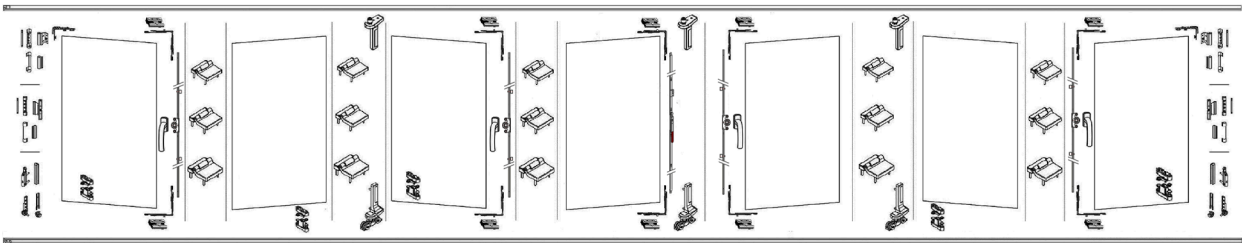
(sin bisagra plegable)



$$SW\ 1 = \frac{TSW + 60}{7}$$

$$\begin{aligned} SW\ 2 &= SW\ 1 + 9 \\ SW\ 3 &= SW\ 1 + 29 \end{aligned}$$

$$SW\ 1 = \frac{TSW + (5 \times X) - Y - 2 \times 9\text{mm} - 27\text{mm}}{7\ \text{SASH}}$$

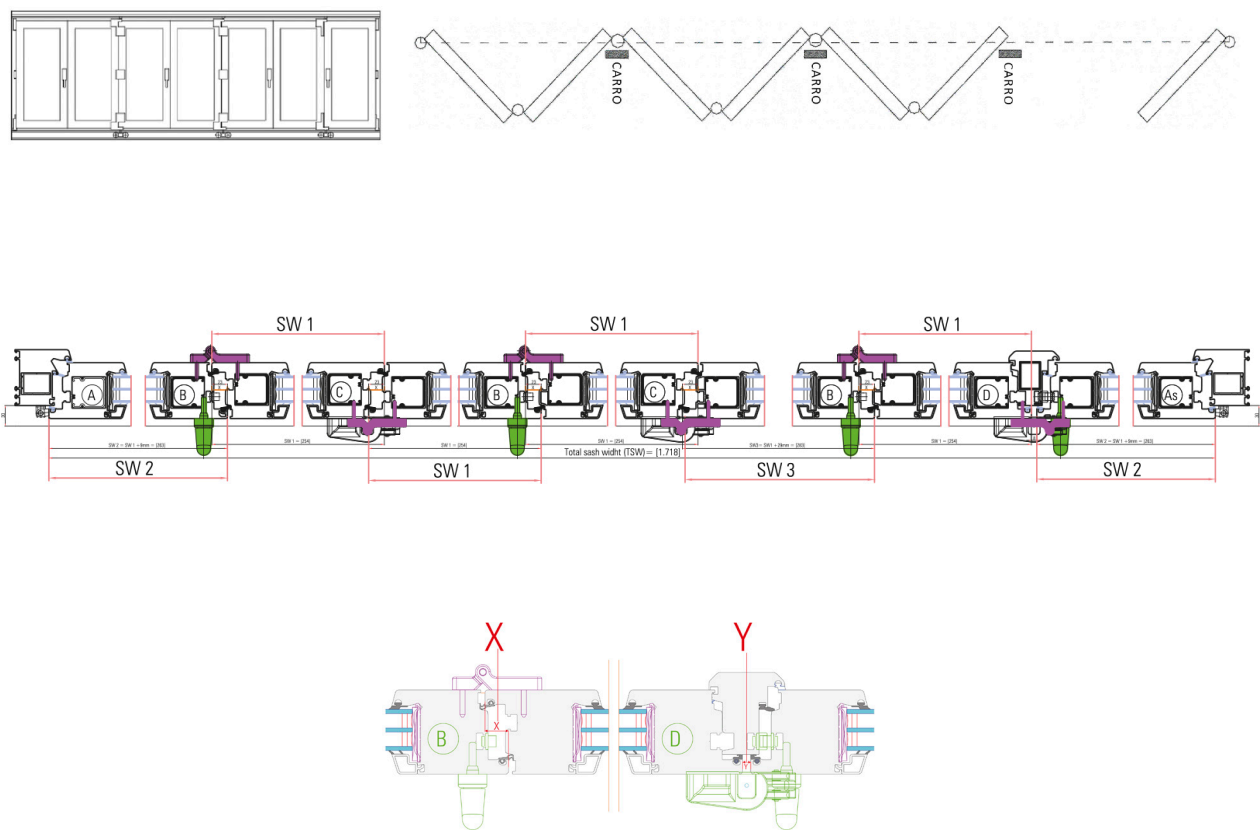


Sistema Plegable 761 con oscilo-batiente



PVC	REF.
KIT 761 BLANCO 9016 (Danubio)	KP761-9016
KIT 761 NEGRO 8022 (Danubio)	KP761-8022
KIT 761 NEGRO 9005 (Danubio)	KP761-9005
KIT 761 PLATA 9006 (Danubio)	KP761-9006

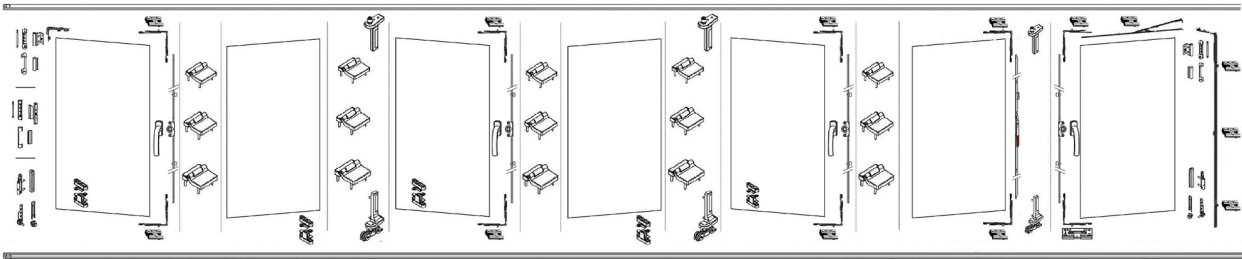
(sin bisagra plegable)



$$SW\ 1 = \frac{TSW + 60}{7}$$

$$SW\ 2 = SW\ 1 + 9$$
$$SW\ 3 = SW\ 1 + 29$$

$$SW\ 1 = \frac{TSW + (5 * X) - Y - 2 * 9mm - 27mm}{7\ SASH}$$

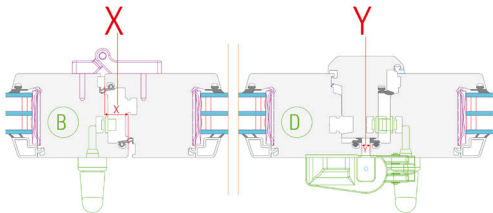
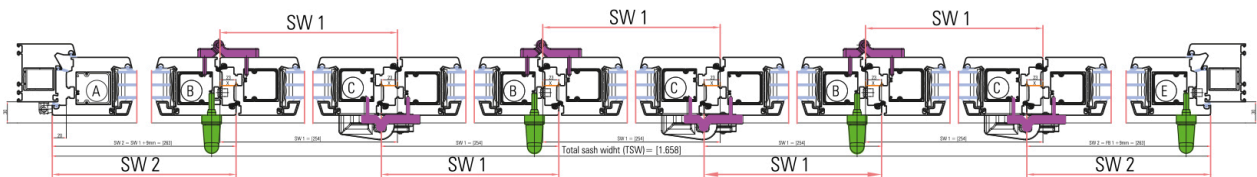
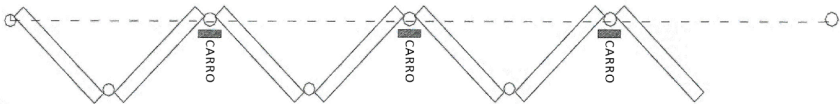
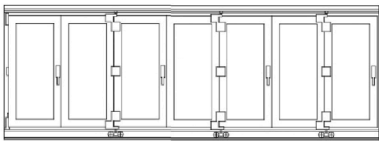


Sistema Plegable 770



PVC	REF.
KIT 770 BLANCO 9016 (Danubio)	KP770-9016
KIT 770 NEGRO 8022 (Danubio)	KP770-8022
KIT 770 NEGRO 9005 (Danubio)	KP770-9005
KIT 770 PLATA 9006 (Danubio)	KP770-9006

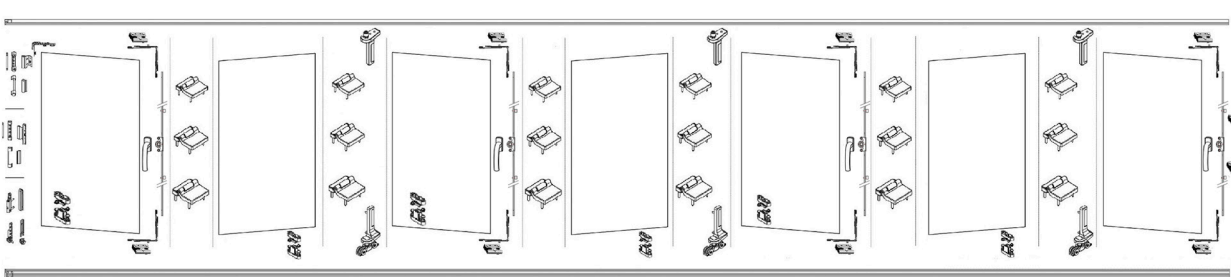
(sin bisagra plegable)



$$SW\ 1 = \frac{TSW + 120}{7}$$

$$SW\ 2 = SW\ 1 + 9$$

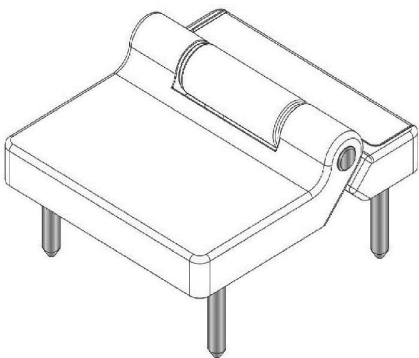
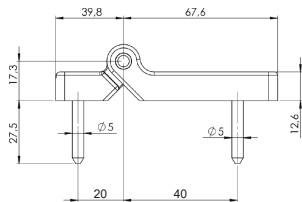
$$SW\ 1 = \frac{TSW + (6 * X) - Y - 2 * 9mm}{7\ SASH}$$



Bisagra 20/40 de plegable.

RAL	DESCRIPCIÓN		REF.
9016	Bisagra de plegable intereje 20/40	1	P6170-9016
9005	Bisagra de plegable intereje 20/40	1	P6170-9005
9006	Bisagra de plegable intereje 20/40	1	P6170-9006

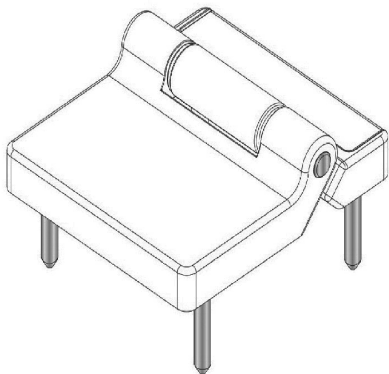
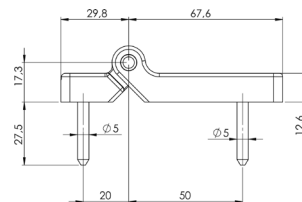
TIENDA



Bisagra 20/50 de plegable. Pernio corto.

RAL	DESCRIPCIÓN		REF.
9016	Bisagra de plegable intereje 20/50 p/c	1	P6171-9016
9005	Bisagra de plegable intereje 20/50 p/c	1	P6171-9005
9006	Bisagra de plegable intereje 20/50 p/c	1	P6171-9006

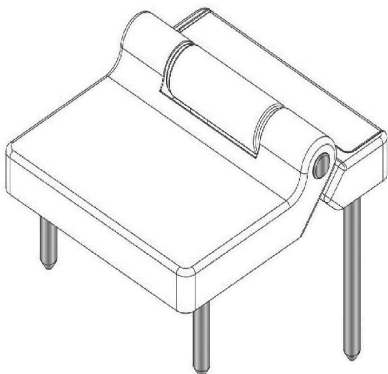
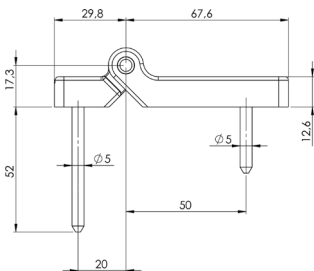
TIENDA



Bisagra 20/50 de plegable. Pernio largo.

RAL	DESCRIPCIÓN		REF.
9016	Bisagra de plegable intereje 20/50 p/l	1	P6173-9016
9005	Bisagra de plegable intereje 20/50 p/l	1	P6173-9005
9006	Bisagra de plegable intereje 20/50 p/l	1	P6173-9006

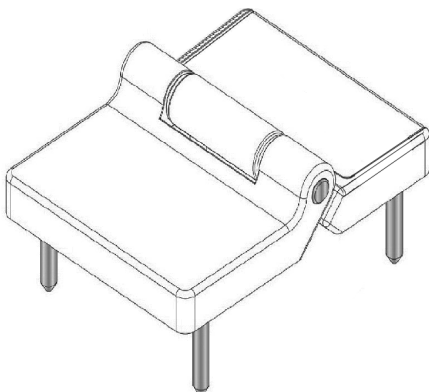
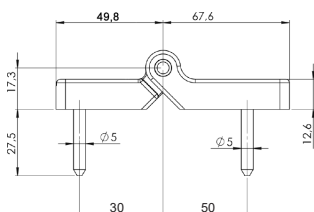
TIENDA



Bisagra 30/50 de plegable.

RAL	DESCRIPCIÓN		REF.
9016	Bisagra de plegable intereje 30/50	1	P6172-9016
9005	Bisagra de plegable intereje 30/50	1	P6172-9005
9006	Bisagra de plegable intereje 30/50	1	P6172-9006

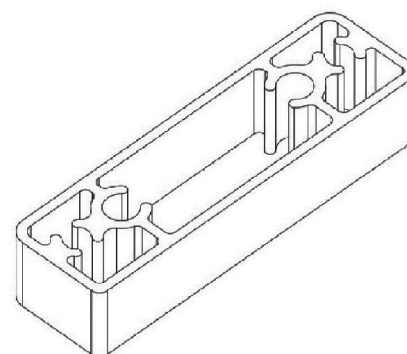
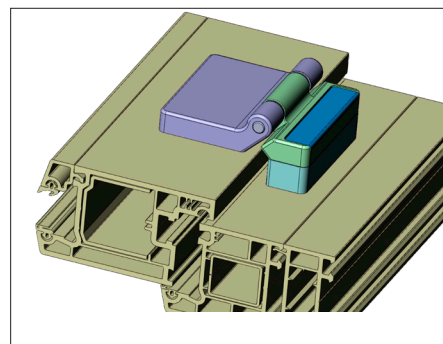
TIENDA



PLEGABLE

Calzos de bisagras de plegable.

RAL	DESCRIPCIÓN		REF.
9016	Calzos de bisagras sobre marco de 7mm	1	P6107-9016
8022	Calzos de bisagras sobre marco de 7mm	1	P6107-8022
9005	Calzos de bisagras sobre marco de 7mm	1	P6107-9005
9006	Calzos de bisagras sobre marco de 7mm	1	P6107-9006
9016	Calzos de bisagras sobre marco de 8mm	1	P6108-9016
8022	Calzos de bisagras sobre marco de 8mm	1	P6108-8022
9005	Calzos de bisagras sobre marco de 8mm	1	P6108-9005
9006	Calzos de bisagras sobre marco de 8mm	1	P6108-9006
9016	Calzos de bisagras sobre marco de 13mm	1	P6113-9016
8022	Calzos de bisagras sobre marco de 13mm	1	P6113-8022
9005	Calzos de bisagras sobre marco de 13mm	1	P6113-9005
9006	Calzos de bisagras sobre marco de 13mm	1	P6113-9006
9016	Calzos de bisagras sobre marco de 16mm	1	P6116-9016
8022	Calzos de bisagras sobre marco de 16mm	1	P6116-8022
9005	Calzos de bisagras sobre marco de 16mm	1	P6116-9005
9006	Calzos de bisagras sobre marco de 16mm	1	P6116-9006
9016	Calzos de bisagras sobre marco de 17mm	1	P6117-9016
8022	Calzos de bisagras sobre marco de 17mm	1	P6117-8022
9005	Calzos de bisagras sobre marco de 17mm	1	P6117-9005
9006	Calzos de bisagras sobre marco de 17mm	1	P6117-9006
9016	Calzos de bisagras sobre marco de 18mm	1	P6118-9016
8022	Calzos de bisagras sobre marco de 18mm	1	P6118-8022
9005	Calzos de bisagras sobre marco de 18mm	1	P6118-9005
9006	Calzos de bisagras sobre marco de 18mm	1	P6118-9006
9016	Calzos de bisagras sobre marco de 19mm	1	P6119-9016
8022	Calzos de bisagras sobre marco de 19mm	1	P6119-8022
9005	Calzos de bisagras sobre marco de 19mm	1	P6119-9005
9006	Calzos de bisagras sobre marco de 19mm	1	P6119-9006



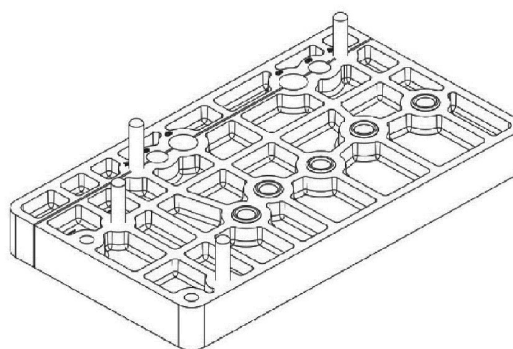
TIENDA



Plantilla de colocación de soportes.

DESCRIPCIÓN		REF.
Plantilla de los soportes de los carros	1	P6103

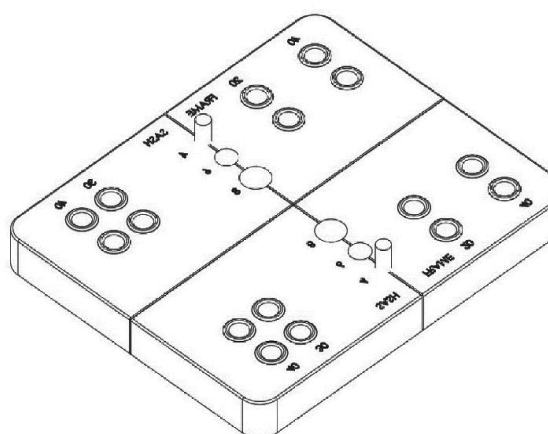
TIENDA



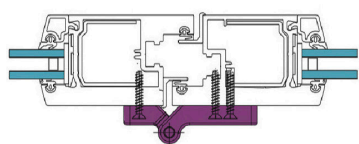
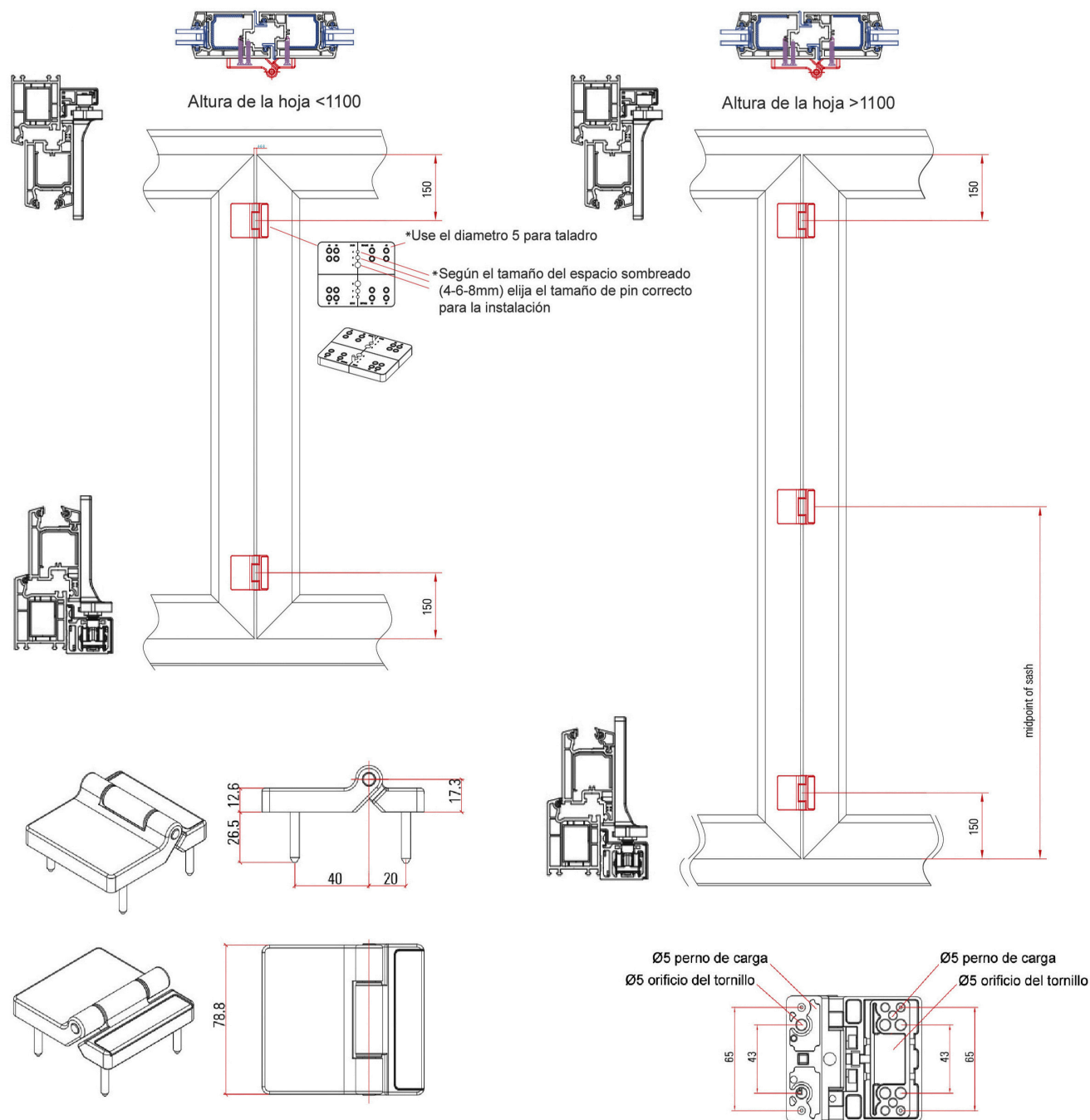
Plantilla de colocación de bisagras.

DESCRIPCIÓN		REF.
Plantilla de los soportes de bisagras	1	P6102

TIENDA



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



Número total de hojas

Número de hojas que se abren hacia la derecha

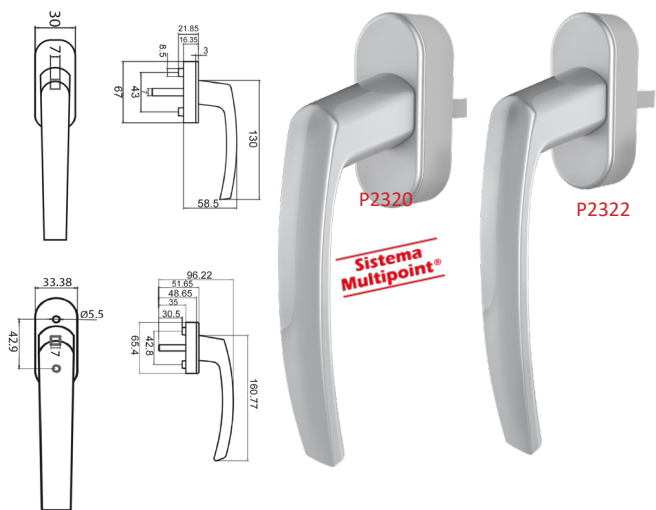
431

Número de hojas que se abren hacia la izquierda

IMAGEN	MEDIDA	COLOR			SISTEMA DE HOJAS										
		BLANCO 9016	NEGRO 8022	PLATA 9006	321	330	431	532	541	550	633	651	743	761	770
					1	1	1	2	2	2	2	2	3	3	3
		✓	✓	✓	1	1	1	2	2	2	2	2	3	3	3
	1 - 3000				1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	3001 - 4000	✓	✓	✓	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	4001 - 5000				1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	5001 - 6000				1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
		✓	✓	✓	1	2	2	3	2	2	4	2	4	2	2
		✓	✓	✓	3	6	6	9	9	12	12	12	15	15	18
	16mm														
	17mm														
	18mm	✓	✓	✓											
	19mm														
		✓	✓	✓	2	2	2	4	4	4	4	4	6	6	6

Manilla Danubio. Eje cuadradillo de 7mm.

RAL				REF.
9016	2	100	19,00	P2320-9016
8022	2	100	19,00	P2320-8022
9005	2	100	19,00	P2320-9005
9006	2	100	19,00	P2320-9006

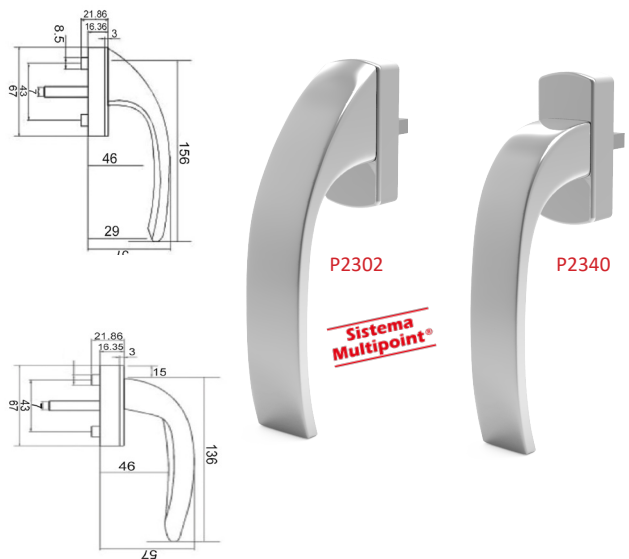


Manilla Gran Danubio. Eje cuadradillo de 7mm.

RAL				REF.
9016	2	100	13,50	P2322-9016
8022	2	100	13,50	P2322-8022
9005	2	100	13,50	P2322-9005

Manilla costa. Eje cuadradillo de 7mm.

RAL				REF.
9016	2	25	27,70	P2302-9016
8022	2	25	27,70	P2302-8022
9005	2	25	27,70	P2302-9005

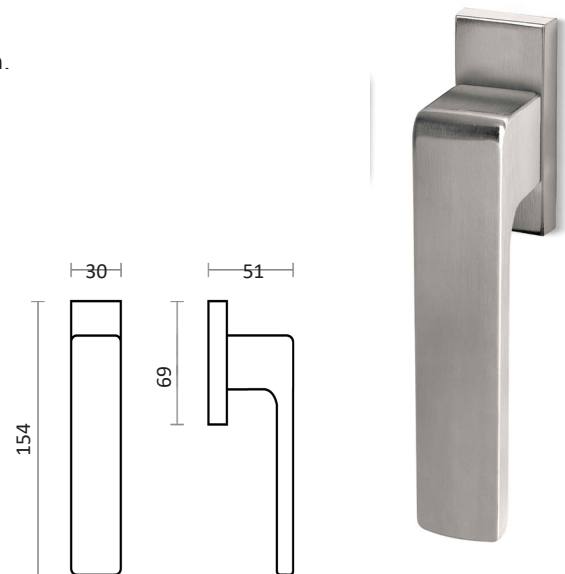


Manilla costa Exit. Eje cuadradillo de 7mm.

RAL				REF.
9016	2	25	19,00	P2340-9016
8022	2	25	19,00	P2340-8022
9005	2	25	19,00	P2340-9005

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

RAL				REF.
9016	2	1	0,65	P2355-9016
9005	2	1	0,65	P2355-9005
INOX	2	1	0,65	P2355-INOX



NUEVO

TIENDA



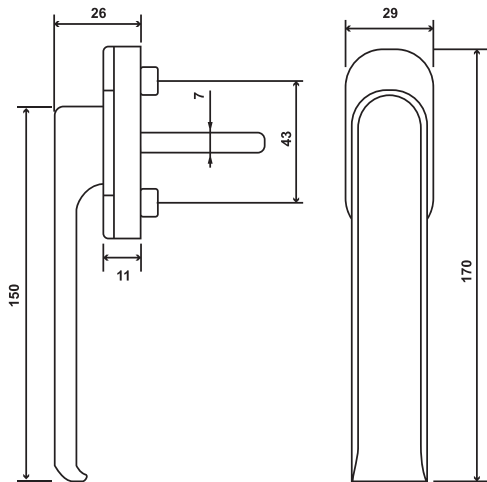
Manilla plane Sofie

				ACCIÓN		REF.
100	385x185x240	12	NO	-	9016	P2343-9016
100	385x185x240	12	NO	-	9003	P2343-9003
100	385x185x240	12	NO	-	9005	P2343-9005

9016

9003

9005



Manilla Minimalista KARINA

	DESCRIPCIÓN	REF.
10	Manilla Minimalista Karina Blanco	P2392-9016
10	Manilla Minimalista Karina Negro	P2392-9005
10	Manilla Minimalista Karina Anodizado Plata	P2392-NIQUEL
100	Aro Minimalista Karina Niquel	P2394-9016
100	Aro Minimalista Karina Niquel	P2394-9005
100	Aro Minimalista Karina Anodizado Plat a	P2394-NIQUEL
50	Eje Karina Aluminio Canal 16 (25 mm.)	P2374-ALUC16
50	Eje Karina Corredera (33 mm.)	P2377-CORREDERA
50	Eje Karina Pvc (37,5 mm.)	P2379-PVC
50	Eje Karina Pvc (43 mm.)	P2349-PVC
50	Adaptador Karina Mirror (20 mm)	P2504-PVC
50	Adaptador Karina Mirror (30 mm)	P2505-ALUC16
50	Adaptador Karina Mirror (35 mm)	P2506-CORREDERA

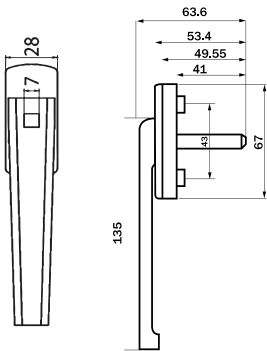
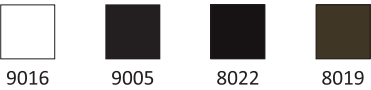


TIENDA



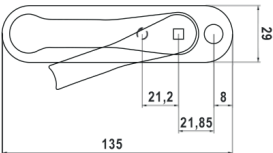
Manilla plana Low. Eje con cuadradillo de 7 mm.

				MANO		REF.
50	-	16.00	2	-	9016	P2318-9016
50	-	16.00	2	-	9005	P2318-9005
50	-	16.00	2	-	8022	P2318-8022
50	-	16.00	2	-	8019	P2318-8019



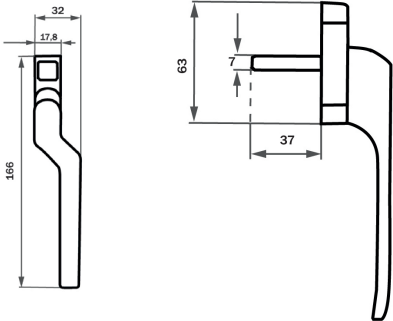
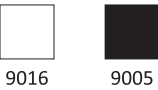
Manilla oculta Plane. Eje con cuadradillo de 7 mm.

						REF.
50	390 x 290 x 210	10.00	2	8 mm	9016	P2303-9016
50	390 x 290 x 210	10.00	2	8 mm	9005	P2303-9005
50	390 x 290 x 210	10.00	2	8 mm	8022	P2303-8022
50	390 x 290 x 210	10.00	2	8 mm	8019	P2303-8019
50	390 x 290 x 210	10.00	2	14 mm	INOX	P2303-INOX



Manilla desplazada Tamesis. Eje con cuadradillo de 7 mm.

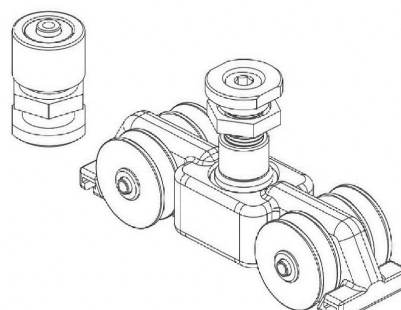
				MANO		REF.
50	-	-	2	Decha.	9016	J2310D-9016
50	-	-	2	Decha.	9005	J2310D-9005
50	-	-	2	Izqui.	9016	J2310I-9016
50	-	-	2	Izqui.	9005	J2310I-9005



Conjunto de carros.

DESCRIPCIÓN	REF.
Conjunto de carros para plegable	P6100

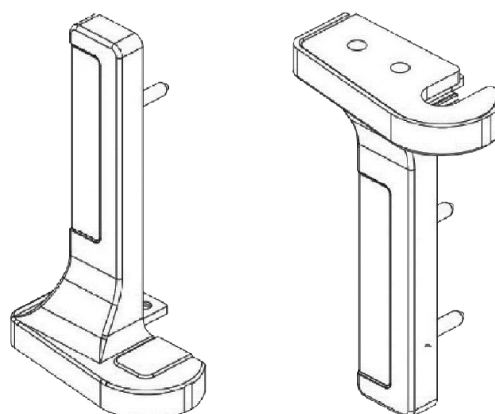
TIENDA



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

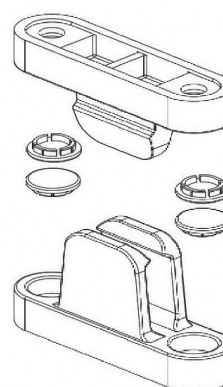
TIENDA



Dispositivo de retención.

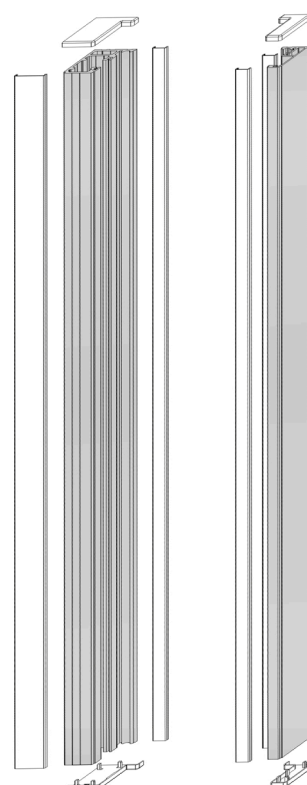
RAL	DESCRIPCIÓN	REF.
9016	Dispositivo de retención del marco	P6120-9016
8022	Dispositivo de retención del marco	P6120-8022
9005	Dispositivo de retención del marco	P6120-9005
9006	Dispositivo de retención del marco	P6120-9006

TIENDA

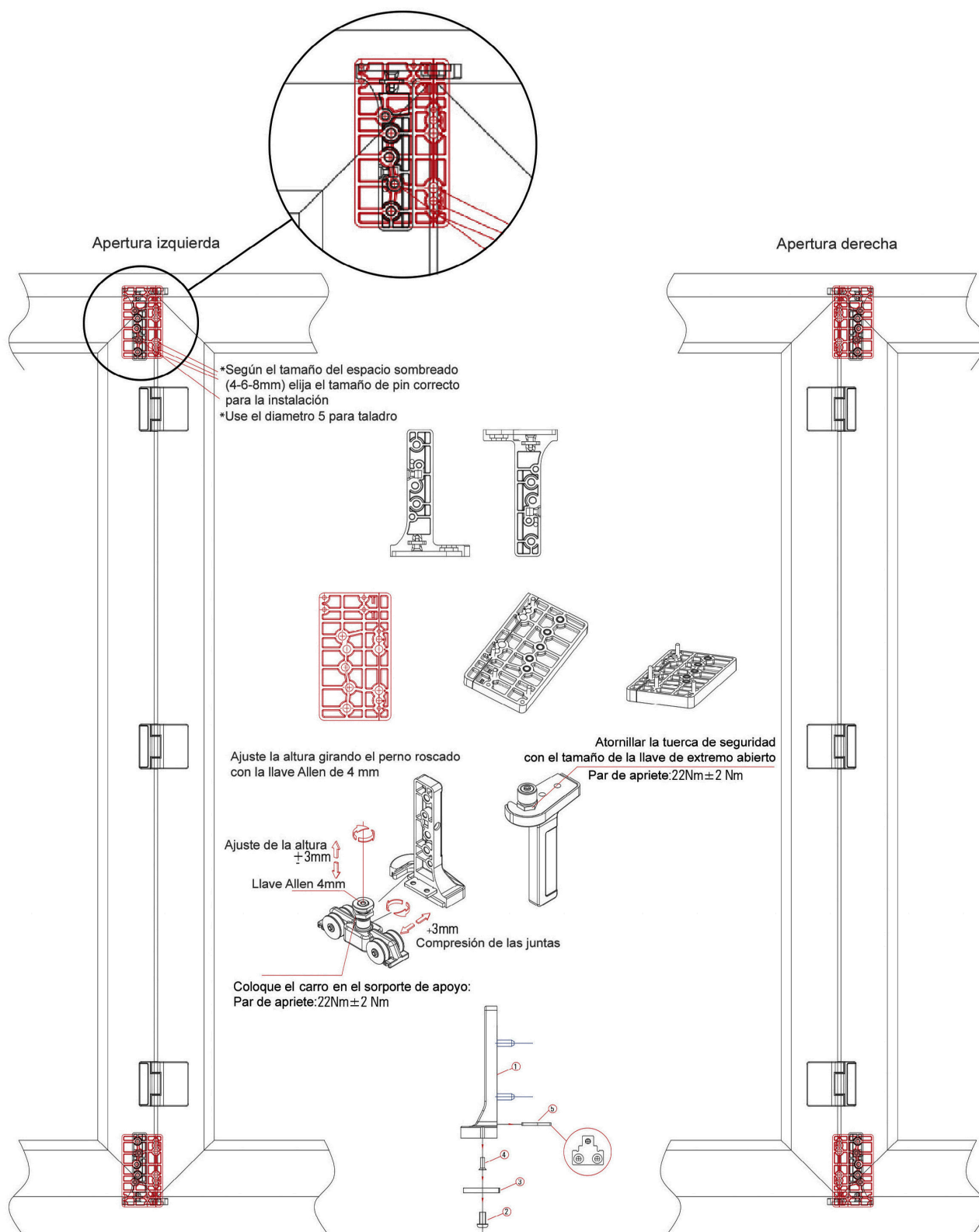


Sistema de carriles

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



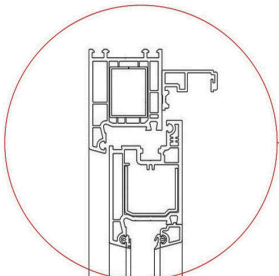
Instalación de los soportes de los carros



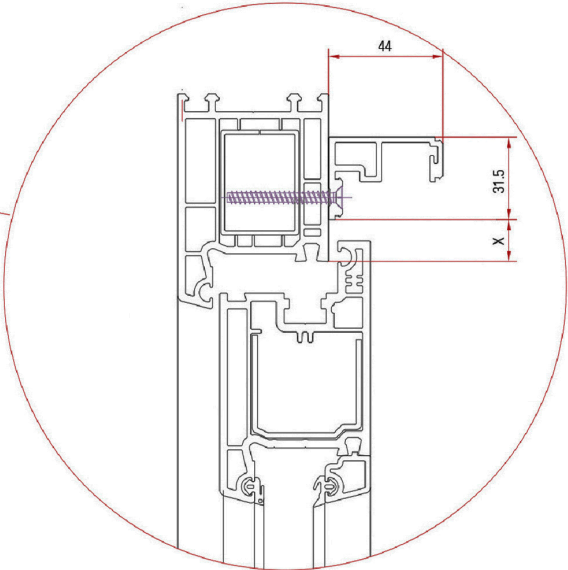
* Cómo quitar la versión de umbral mejorada de la abrazadera de retención desde el soporte 1:

- 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

Instalación del carril

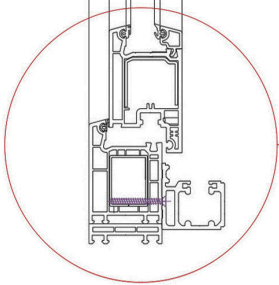


Los tornillos que fijan el carril superior deben ser lo suficientemente largos como para alcanzar el armazón de acero

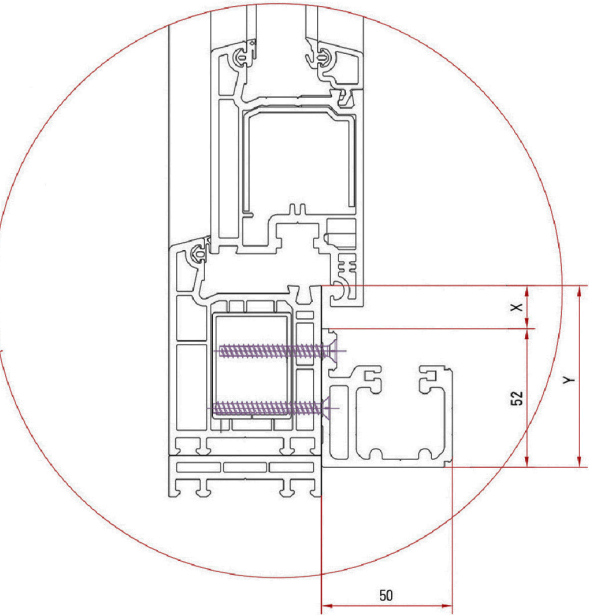


Guia de instalación del carril	
Altura de superposición de la hoja	X
18	14
20	16
22	18

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

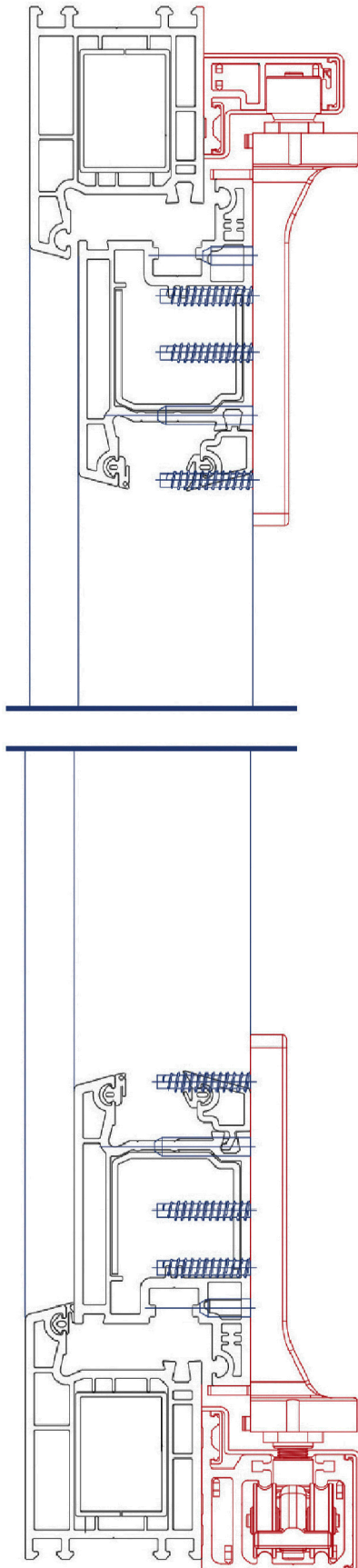


Los tornillos que fijan el carril inferior deben ser lo suficientemente largos como para alcanzar el armazón de acero

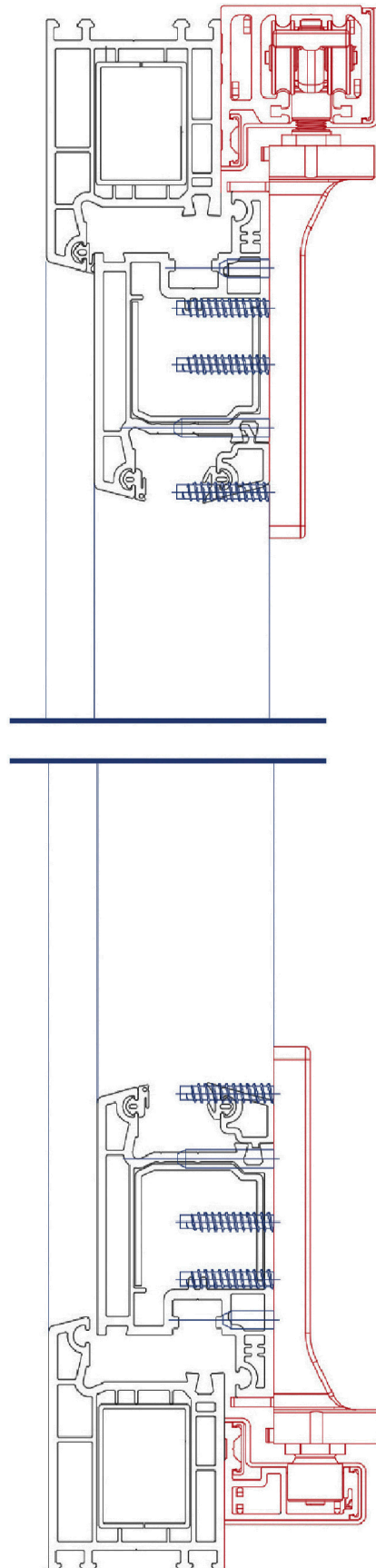


Versión de los carros

Versión corredera interior
(hasta 100kg)



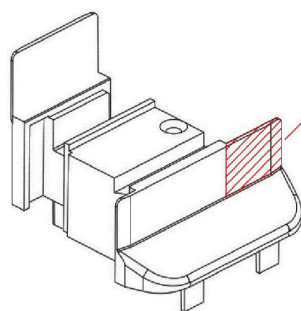
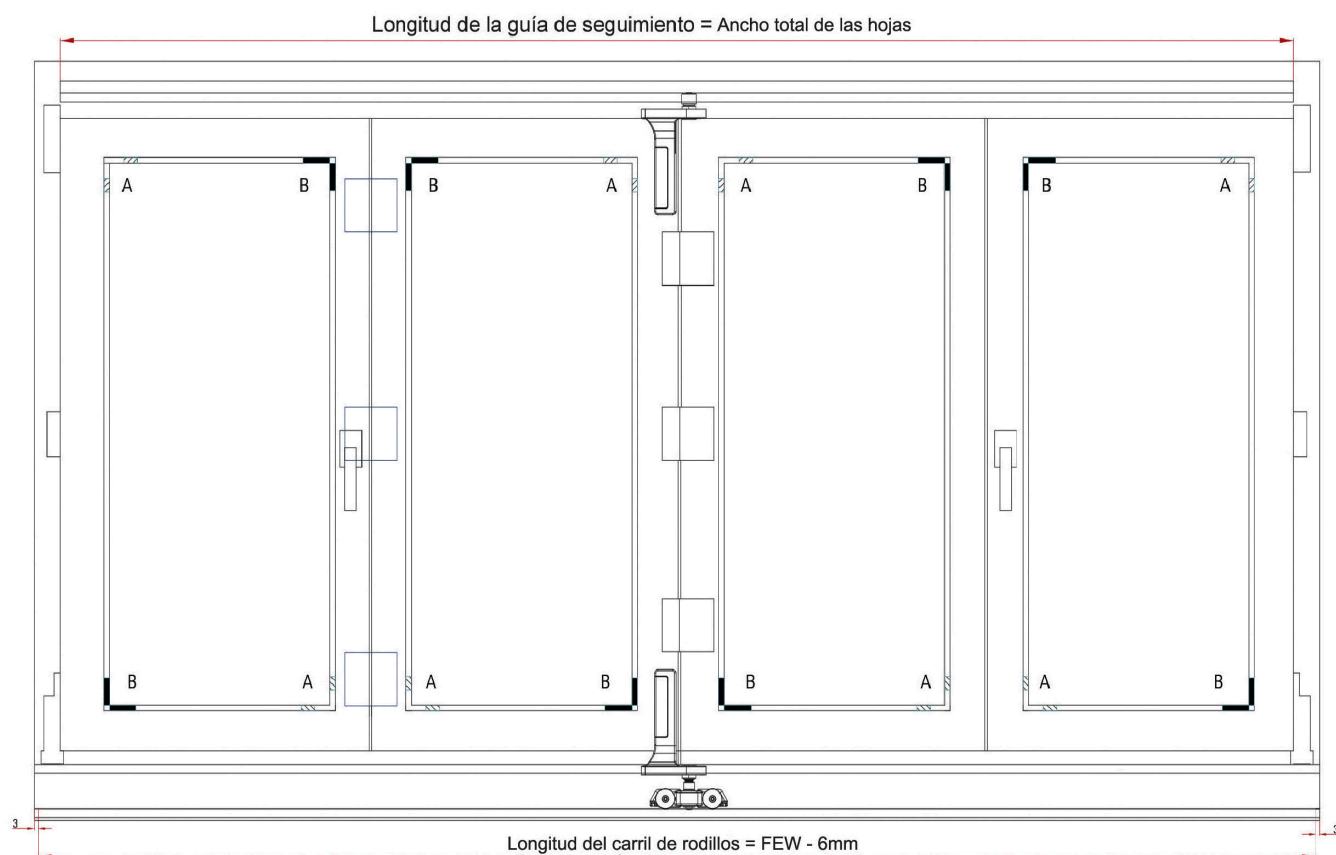
Versión corredera superior
(hasta 80kg)



Colocación del cristal

A = Bloque espaciador

B = Calzo de soporte



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

SISTEMAS TRANSLANTE **SILVER y SWING**



Apriete seguro

El nuevo Sistema de Transalante Paralela “Silver”

El sistema transalante es un deslizador paralelo excepcionalmente ajustado para perfiles de PVC.

Es especialmente adecuado para edificios altos que requieren un alto grado de estanqueidad y para pesos de hoja de hasta 200 Kg.

La suave apertura y la operación de cierre se acciona mecánicamente a través de la manilla, lo que aumenta la facilidad de uso y prevención de un mal uso al cerrar la hoja con dos cerraderos.

Las capas de sellado se presionan contra el marco, lo que produce una estanqueidad muy alta.

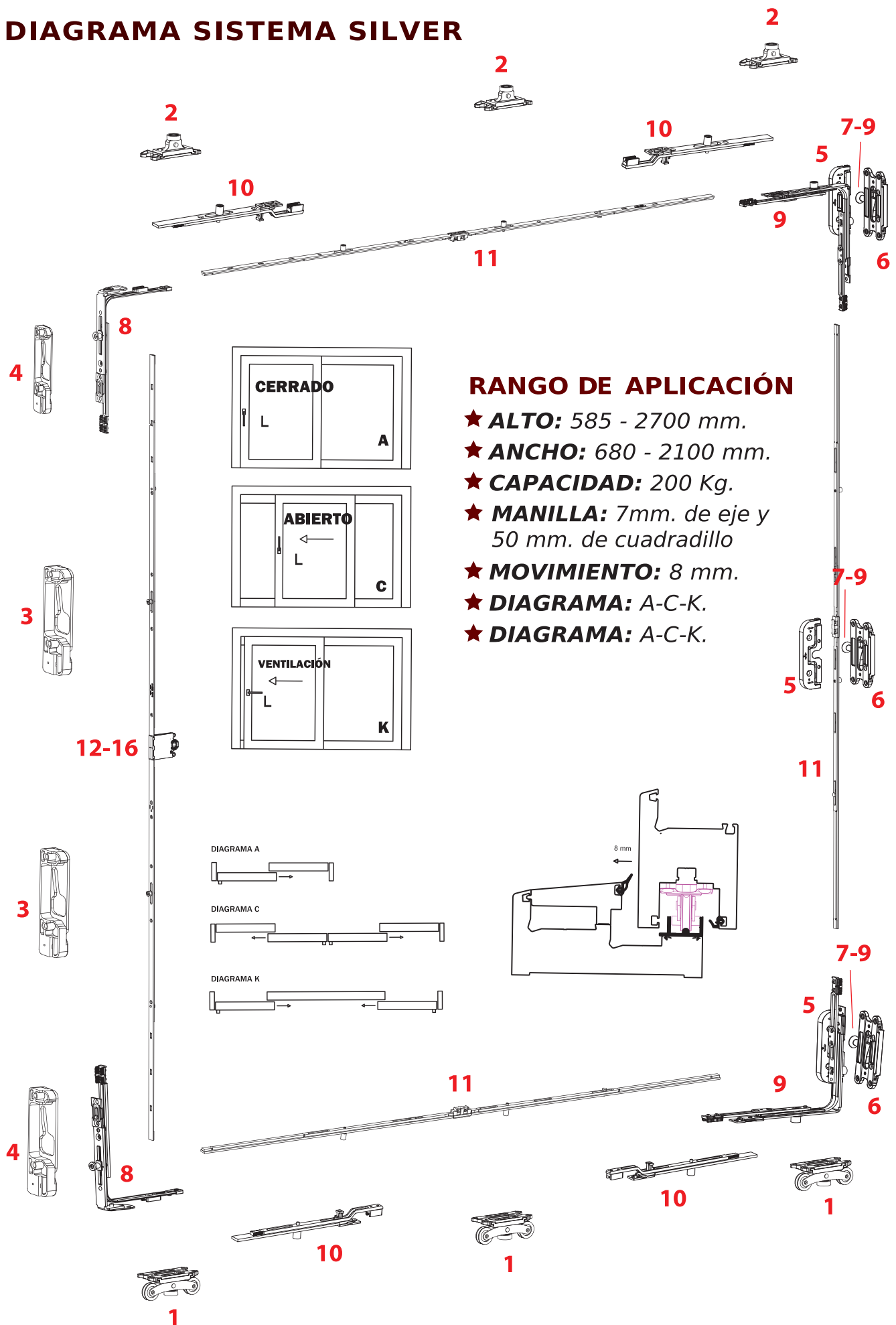
Facil movimiento y silencioso de la puerta gracias a los carros con bola fabricados con precisión.

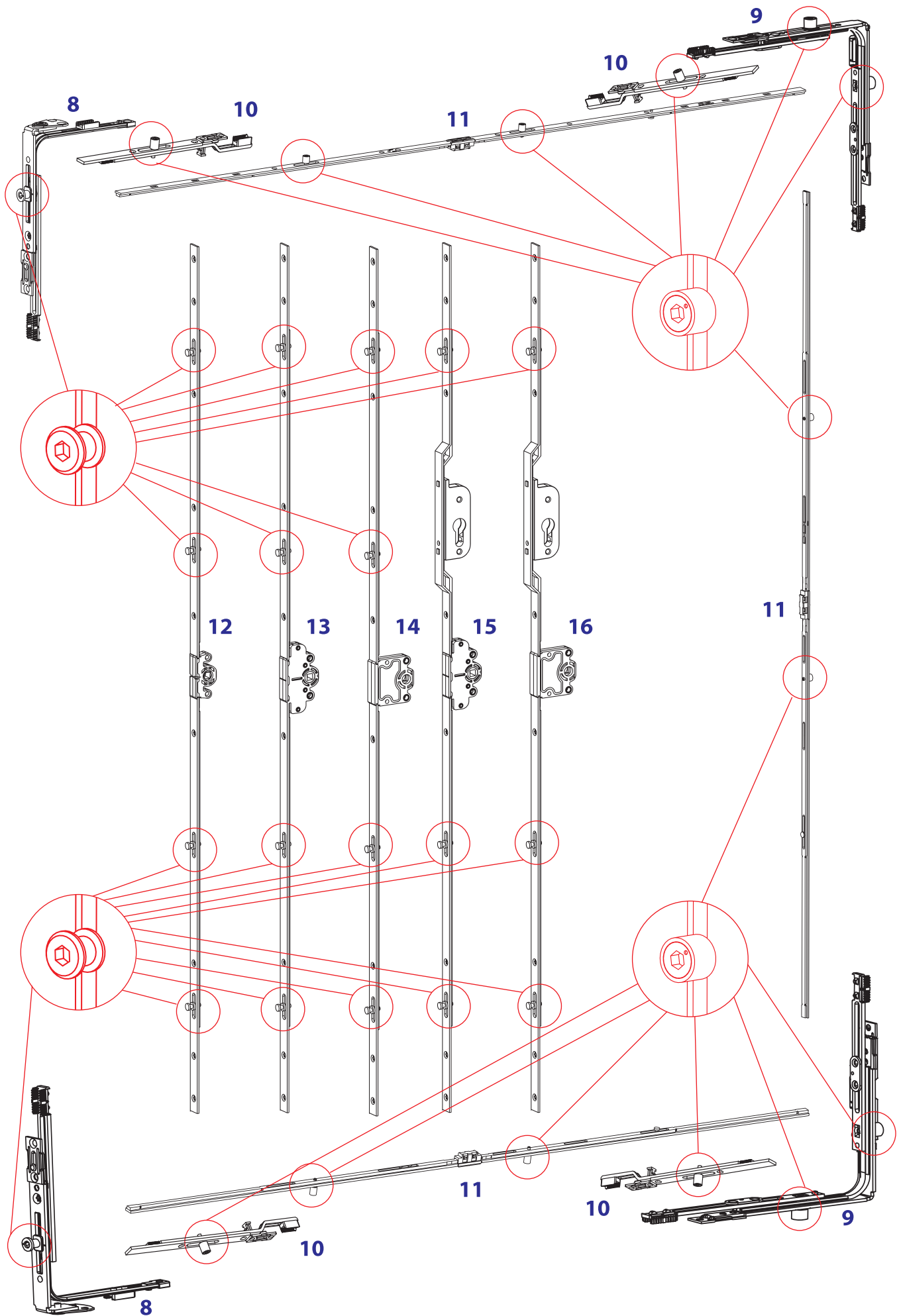
Rodillos soportados por cojinetes.

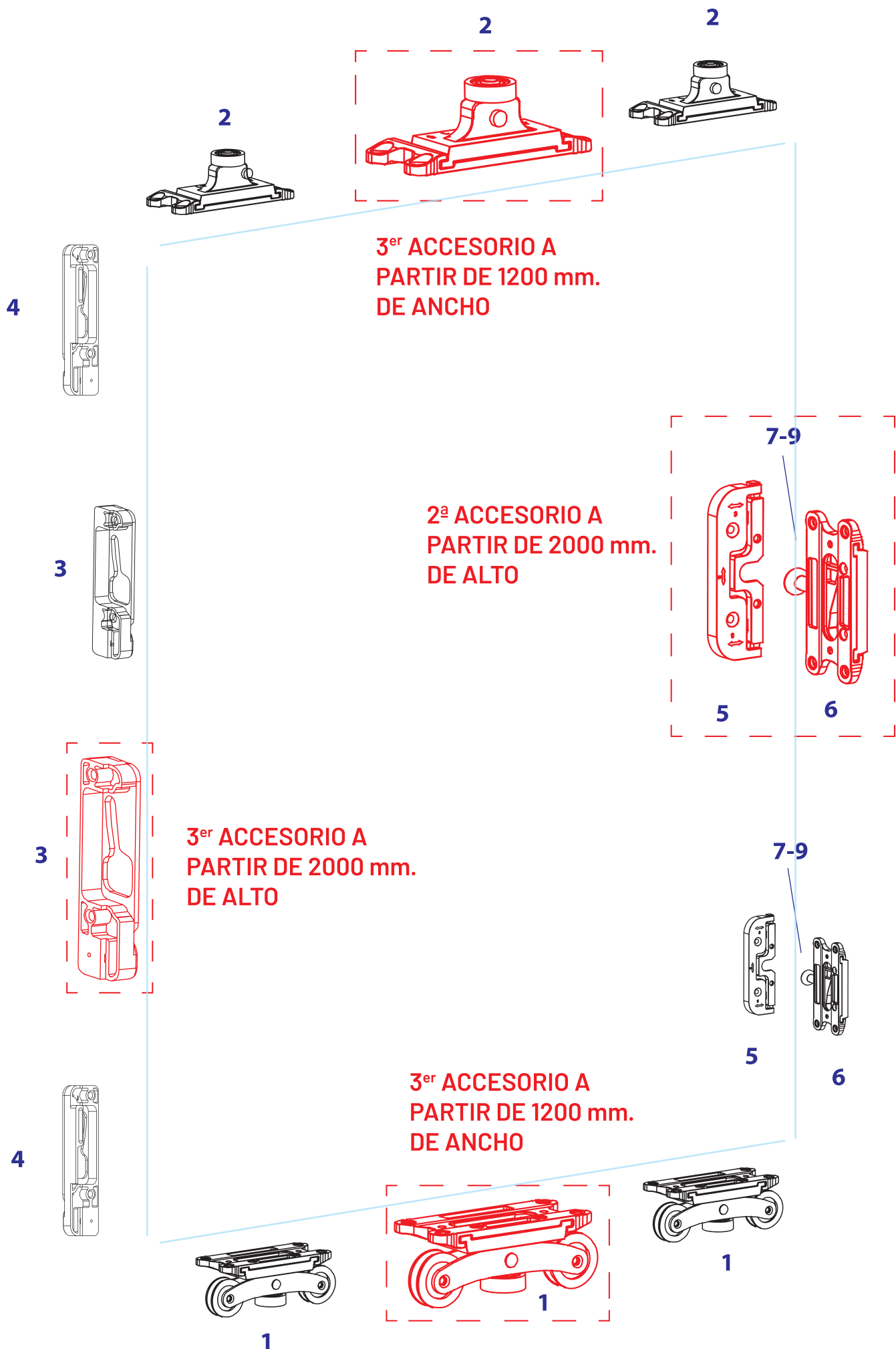
Descripción general del sistema

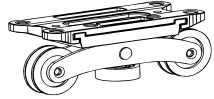
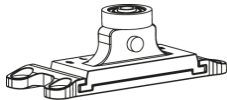
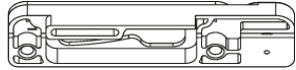
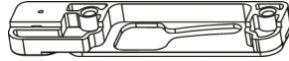
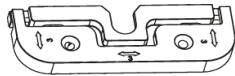
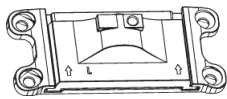
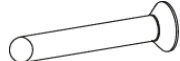
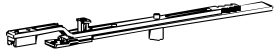
- ☒ La posición de la hoja se puede adaptar a la situación del marco correspondiente mediante el ajuste de la altura del carro.
- ☒ Los cerraderos aseguran las levas del marco en todas las posiciones importantes. La leva del marco está en la posición de seguridad tanto en el cerradero como en la posición de ventilación.
- ☒ La presión de la junta se puede adaptar a la instalación individual a través de las levas del marco. Si la hoja o el marco se hunden, el marco se dobla posteriormente pudiéndose adaptar a la situación actual.

DIAGRAMA SISTEMA SILVER





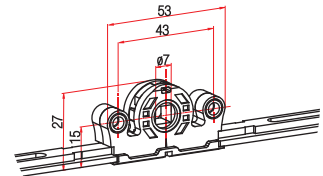
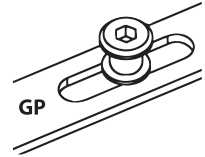


NUMERO	REF.	DESCRIPCION	DIBUJO
1	P4610D	SILVER CARRO INFERIOR DERECHA TRASLANTE	
1	P4610I	SILVER CARRO INFERIOR IZQUIERDA TRASLANTE	
2	P4611D	SILVER GUIA CENTRAL SUPERIOR DERECHA	
2	P4611I	SILVER GUIA CENTRAL SUPERIOR IZQUIERDA	
3	P4612D	SILVER CERRADERO MARCO TRASLANTE DERECHA	
3	P4612I	SILVER CERRADERO MARCO TRASLANTE IZQUIERDA	
4	P4613D	SILVER CERRADERO MARCO TRASLANTE UNIVERSAL DERECHA	
4	P4613I	SILVER CERRADERO MARCO TRASLANTE UNIVERSAL IZQUIERDA	
5	P4614D	SILVER CERRADERO CENTRAL DERECHA	
5	P4614I	SILVER CERRADERO CENTRAL IZQUIERDA	
6	P4615	SILVER CERRADERO CENTRAL	
7	-	SILVER TORNILLO CONDENA	
8	P1053	ANGULO REENVIO PEQ. P.CIERRE SEG. SILVER	
9	P1055	ANGULO REENVIO 2 BULON STANDARD SILVER	
10	P1269	PROLONGADOR CONX CORTO SEG 210 mm ESPECIAL SILVER	
11	-	CONECTOR CREMONA VERTICAL SILVER	
12	-	CREMONA 40mm C.VAR. B.SEG. OB SILVER	
13	-	CREMONA 30mm C.VAR. B.SEG. OB SILVER	
14	-	CREMONA 15mm C.VAR. B.SEG. OB SILVER	
15	-	CREMONA 30 mm C.VAR. B.SEG. OB con llave SILVER	
16	-	CREMONA 40 mm C.VAR. B.SEG. OB con llave SILVER	

Cremona 15 mm Cota Variable con **bulón de seguridad**

	AGUJA	REF.
685 - 1100	15	P1012
885 - 1300	15	P1013
985 - 1400	15	P1014
1185 - 1600	15	P1015
1385 - 1800	15	P1016
1585 - 2000	15	P1017
1985 - 2400	15	P1018

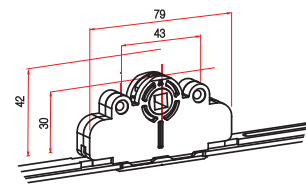
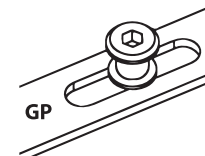
TIENDA



Cremona 30 mm Cota Variable con **bulón de seguridad**

	AGUJA	REF.
685 - 1100	30	P1190
885 - 1300	30	P1191
985 - 1400	30	P1192
1185 - 1600	30	P1193
1385 - 1800	30	P1194
1585 - 2000	30	P1195
1985 - 2400	30	P1196

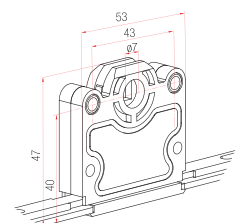
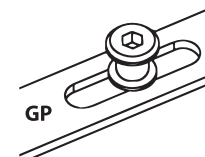
TIENDA



Cremona 40 mm Cota Variable con **bulón de seguridad**

	AGUJA	REF.
685 - 1100	40	P1250
885 - 1300	40	P1251
985 - 1400	40	P1252
1185 - 1600	40	P1253
1385 - 1800	40	P1254
1585 - 2000	40	P1255
1985 - 2400	40	P1256

TIENDA



Cremona 30 mm Cota Variable con llave y con **bulón de seguridad**

	AGUJA	REF.
1585 - 2000	30	P5085
1985 - 2400	30	P5086

TIENDA

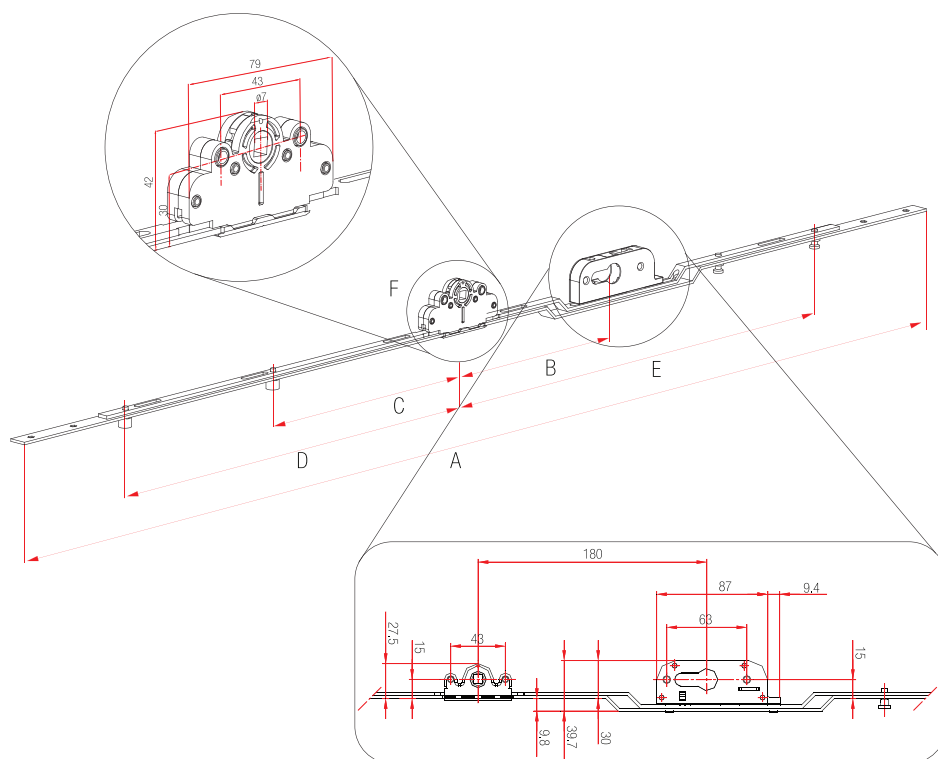
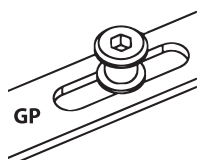


P5085

TIENDA



P5086



Cremona 40 mm Cota Variable con llave y con **bulón de seguridad**

	AGUJA	REF.
1585 - 2000	40	P5081
1985 - 2400	40	P5082

TIENDA

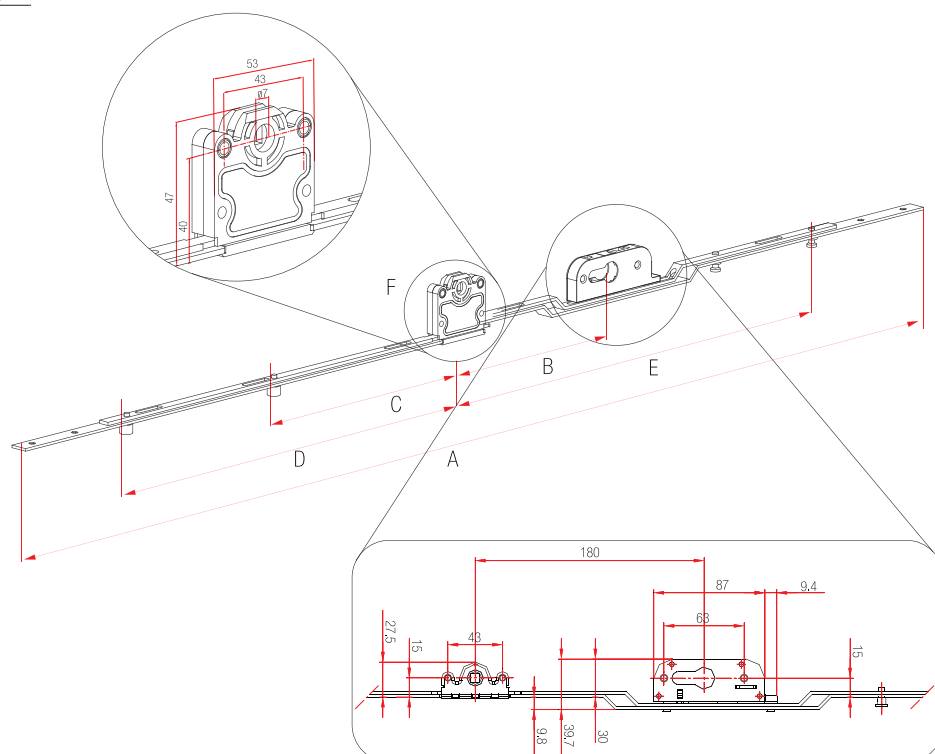
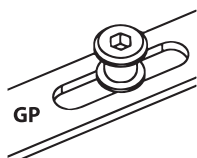


P5081

TIENDA

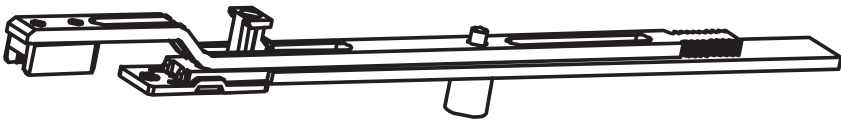
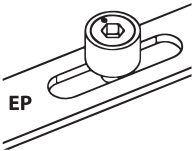


P5082



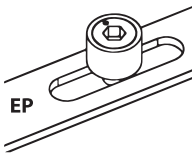
Prolongador conexion con **bulon standard** 210 mm.

	POSICIÓN	REF.
210	ancho	P1269



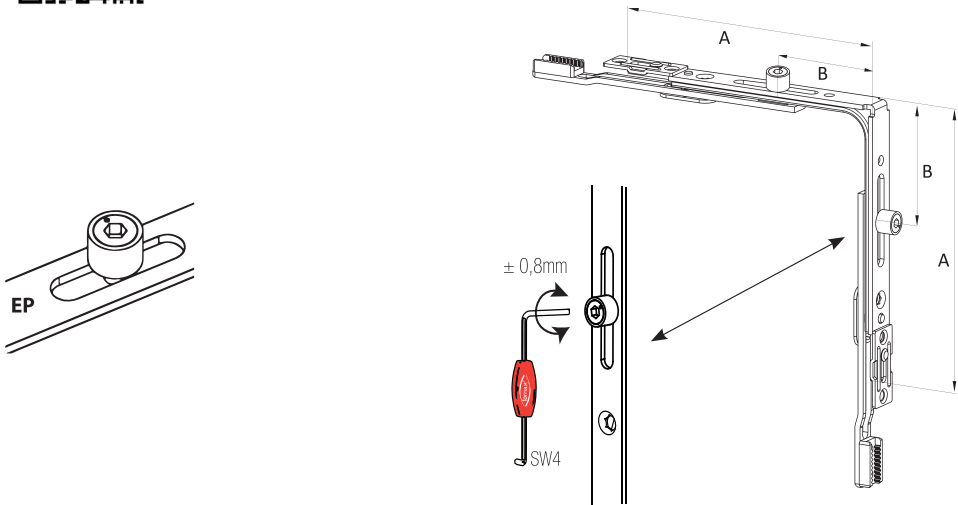
Conector cremona vertical / horizontal con **bulón standard**

	POSICIÓN		REF.
585 - 1000	815 - 1230	ancho / alto	P1262
885 - 1300	1115 - 1530	ancho / alto	P1264
1185 - 1600	-	alto	P1265
1985 - 2400	-	alto	P1267



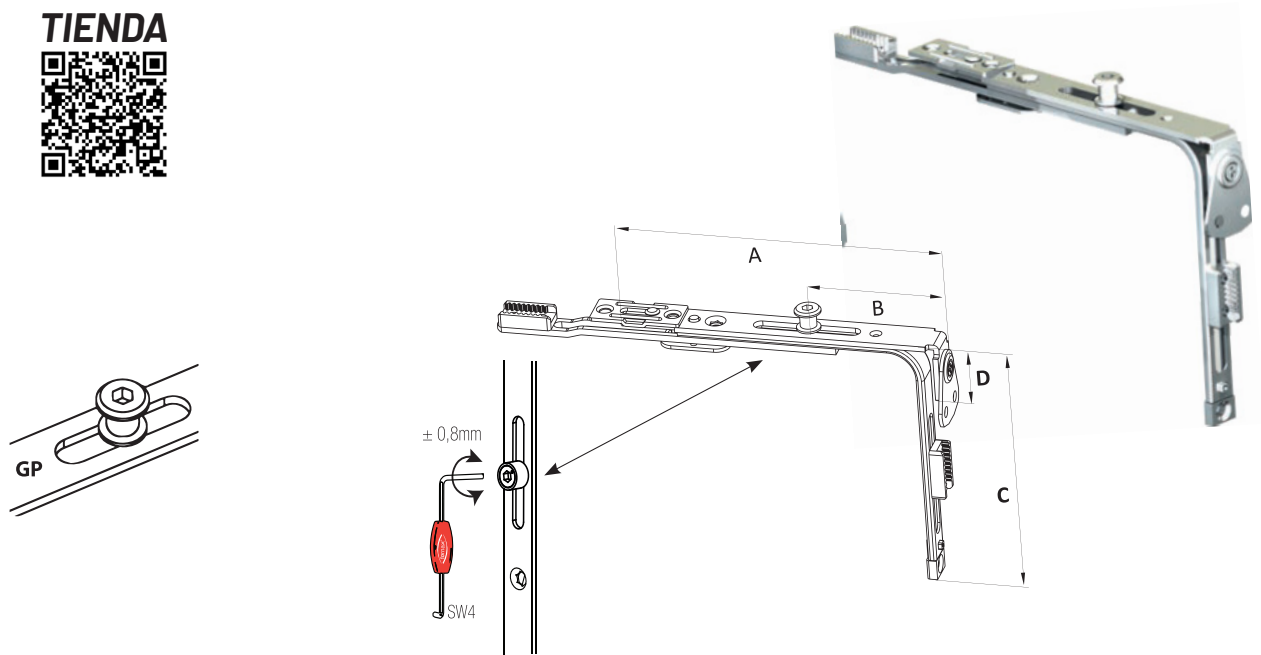
Ángulo de cambio con doble **bulón standard**

	A	B	C	D									REF.
-	135	57	-	-	6	-	-	2	100	17,00	300x200x420		P1055



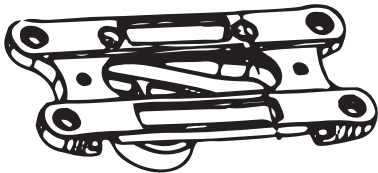
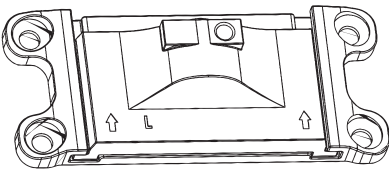
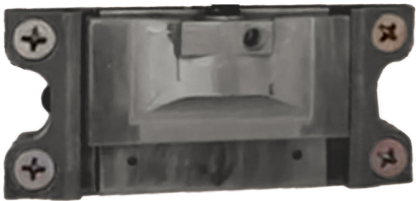
Ángulo de cambio mini con **bulón de seguridad**

	A	B	C	D									REF.
-	135	57	109	26	5	1	1	-	100	11,55	280x175x392		P1053



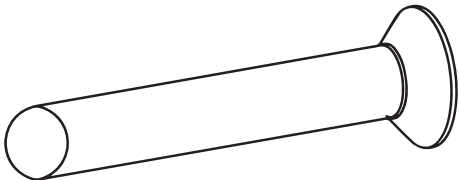
Cerradero central trasero

LADO	POSICIÓN	REF.
-	CENTRO	P4615



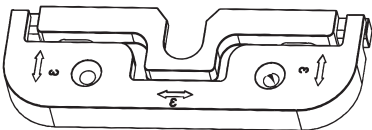
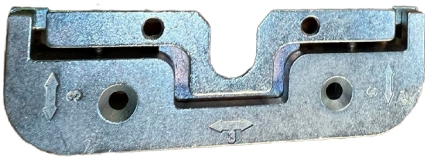
Tornillo condensa

MEDIDA	POSICIÓN	REF.
40 mm	CENTRO	P4616
45 mm	CENTRO	P4617
50 mm	CENTRO	P4618



Cerradero central

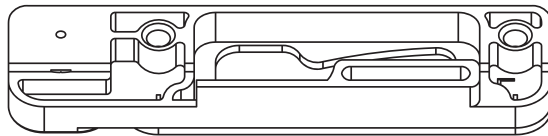
LADO	POSICIÓN	REF.
DERECHO	CENTRO	P4613D
IZQUIERDO	CENTRO	P4613I



Cerradero marco

LADO	POSICIÓN	REF.
DERECHO	CENTRO	P4612D
IZQUIERDO	CENTRO	P4612I

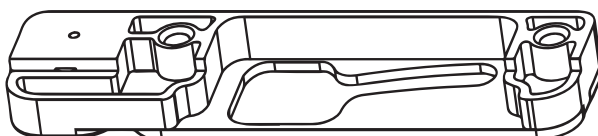
TIENDA



Cerradero marco translante universal

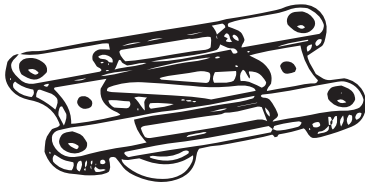
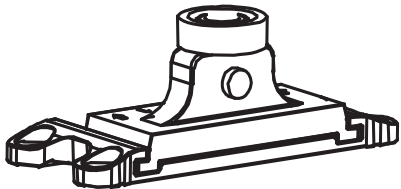
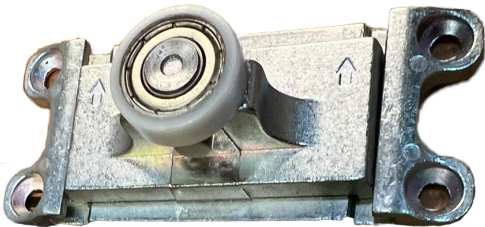
LADO	POSICIÓN	REF.
DERECHO	CENTRO	P4613D
IZQUIERDO	CENTRO	P4613I

TIENDA



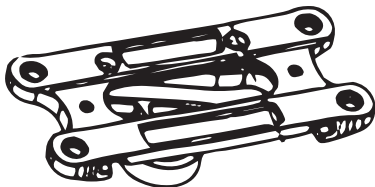
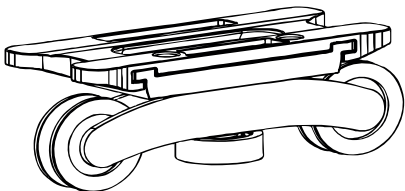
Guia central superior translante

LADO	POSICIÓN	REF.
SUPERIOR	CENTRO	P4611D
SUPERIOR	CENTRO	P4611I



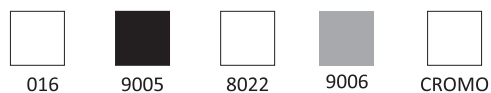
Carro inferior translante

LADO	POSICIÓN	REF.
INFERIOR	CENTRO	P4610D
INFERIOR	CENTRO	P4610I

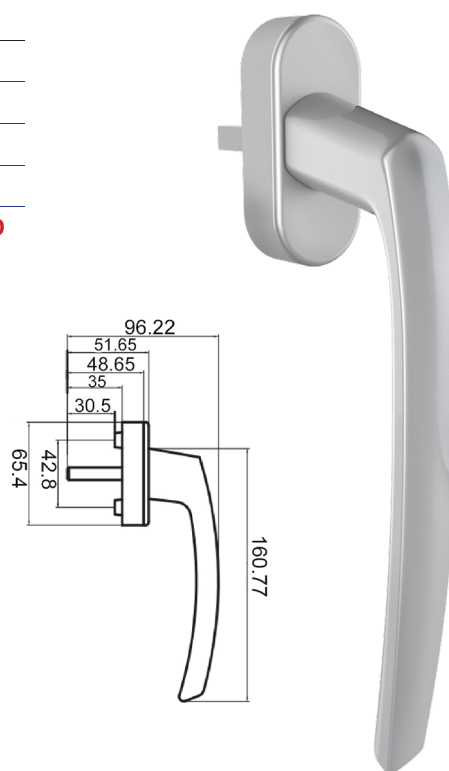


Manilla Gran Danubio. Eje con cuadradillo de 7 mm.

				-		REF.
50	590 x 400 x 280	24,75	2	-	9016	P2332-9016
50	590 x 400 x 280	24,75	2	-	9005	P2332-9005
50	590 x 400 x 280	24,75	2	-	8022	P2332-8022
50	590 x 400 x 280	24,75	2	-	9006	P2332-9006
50	590 x 400 x 280	24,75	2	-	CROMO	P2332-CROMO

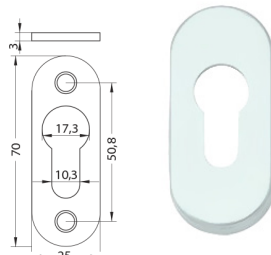


TIENDA



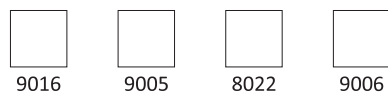
H7100 Bocallave Ovalado

TIENDA

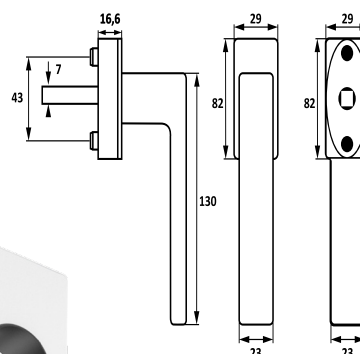


Manilla Corvair oscilo-paralela

				MANO		REF.
50	385 x 295 x 215	8,65	2	-	9016	P2382-9016
50	385 x 295 x 215	8,65	2	-	9005	P2382-9005
50	385 x 295 x 215	8,65	2	-	9006	P2382-9006
50	385 x 295 x 215	8,65	2	-	8022	P2382-8022

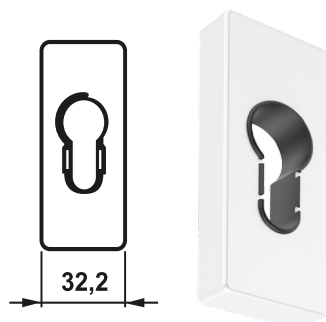
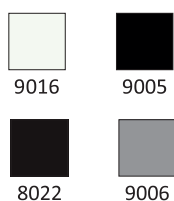


TIENDA



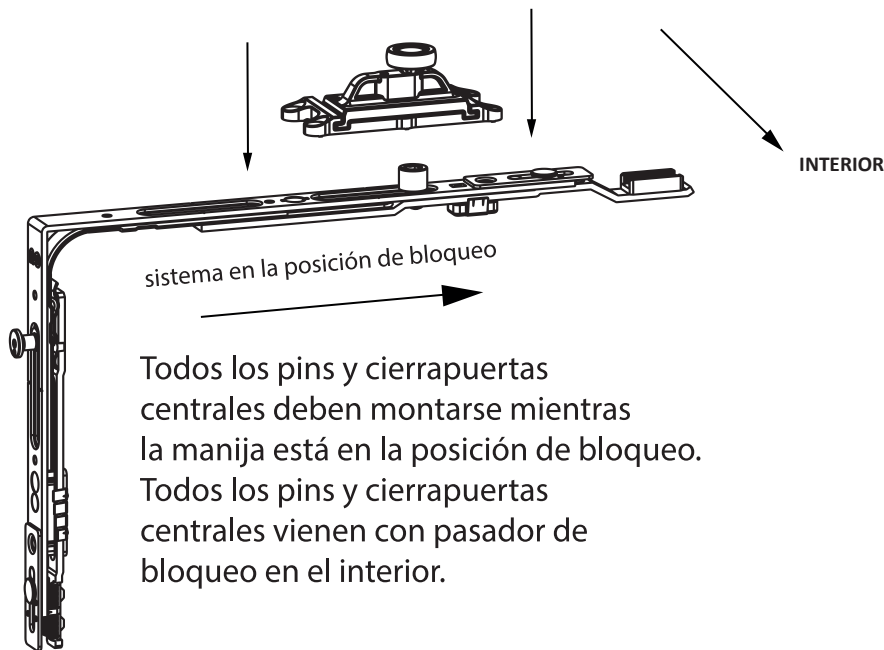
P2387 Bocallave Corvair

TIENDA

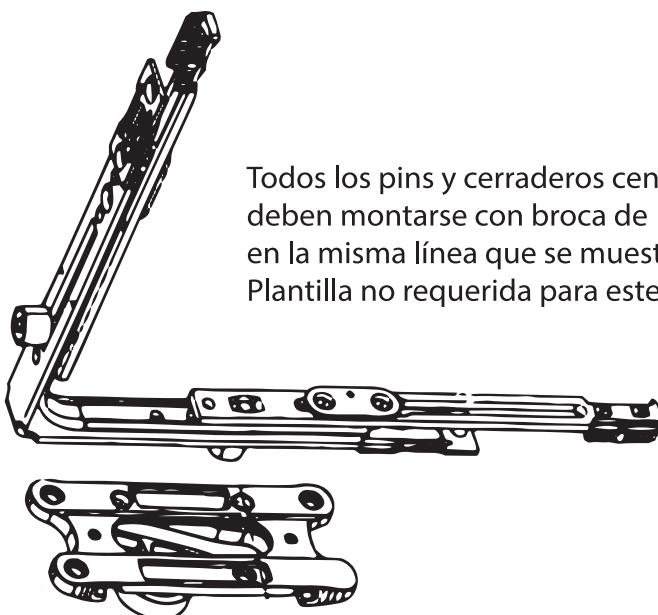
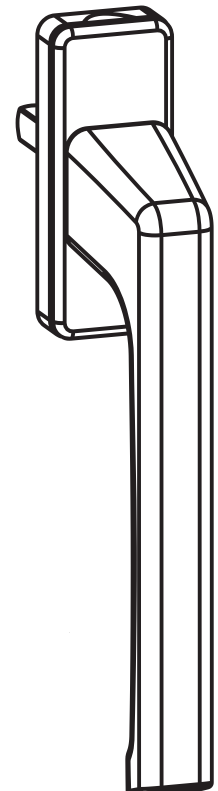




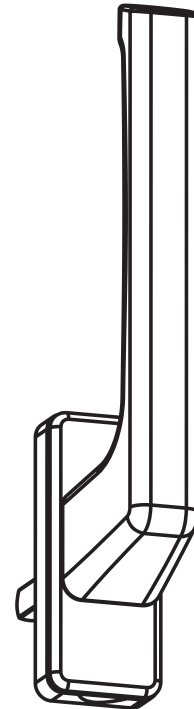
Conecte todo el sistema en la posición media. Verifique el funcionamiento del sistema ensamblado y rompa los pasadores de bloqueo del sistema. Gire repetidamente la manija 2 - 3 veces a $\pm 90^\circ$ (al revés - abajo)



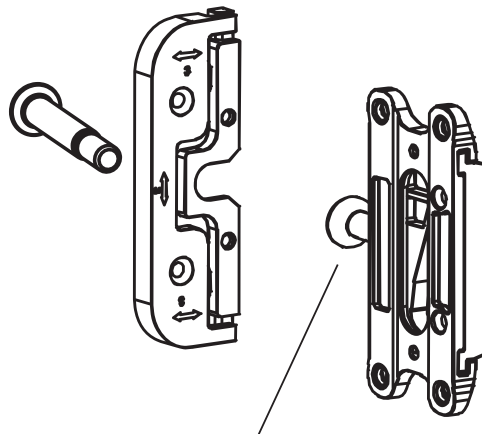
Manilla en posición de bloqueo



Manilla en posición de apertura



El cerradero central estará en la misma línea que el centro del pin. Con un rango de ajuste de ± 3 mm.



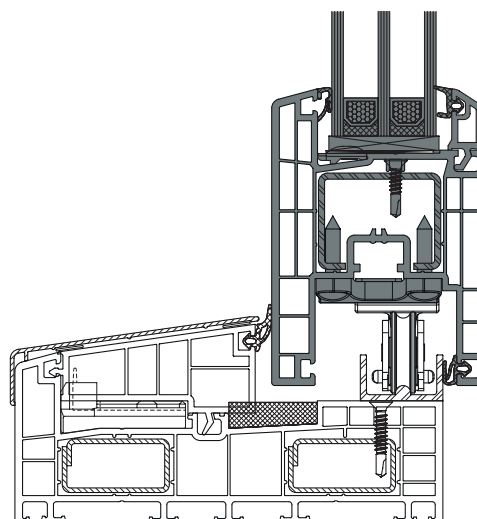
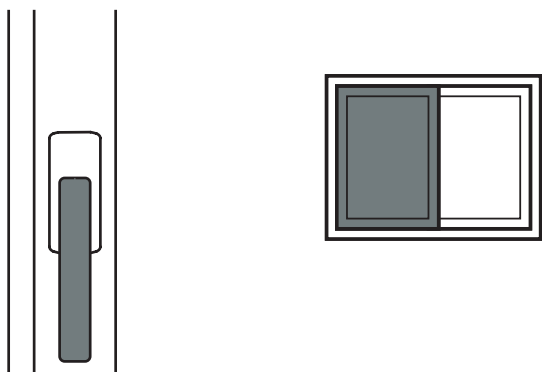
Primero taladre el perfil con broca de 8Ø, después taladre el agujero completo con broca de 12Ø.

A partir de 2000 mm de alto y 1200 mm de ancho se pondrán 1 cerradero más, 1 carro mas y 1 rueda más.

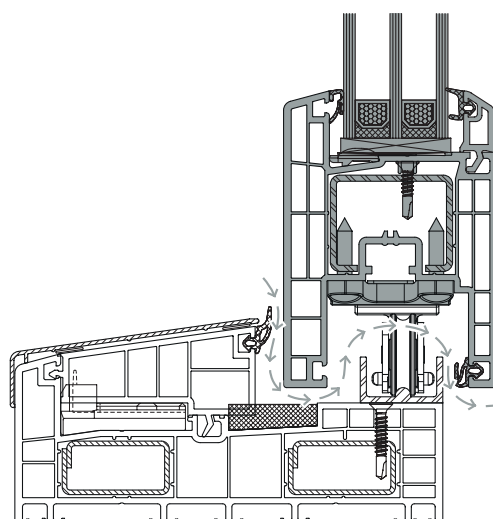
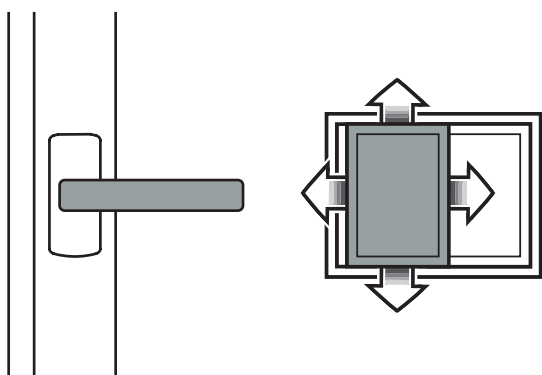


Operación

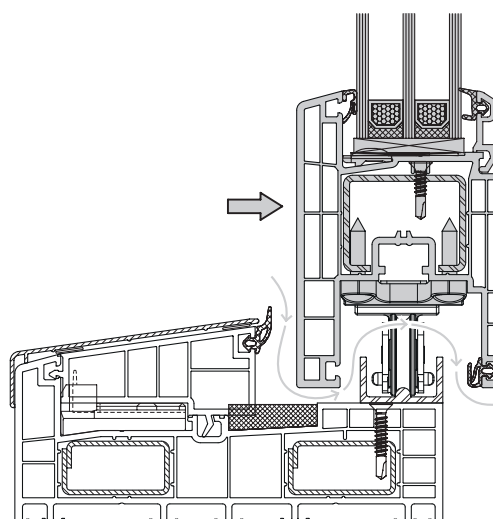
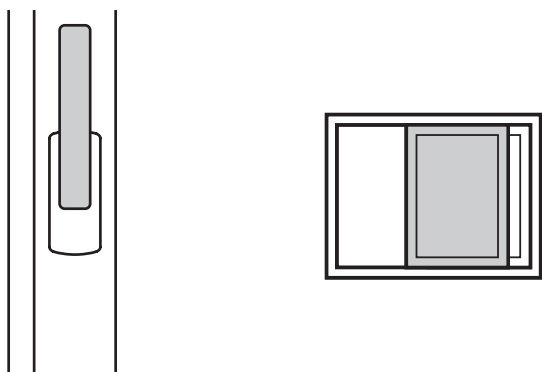
Manilla posición cerrado



Manilla posición ventilación

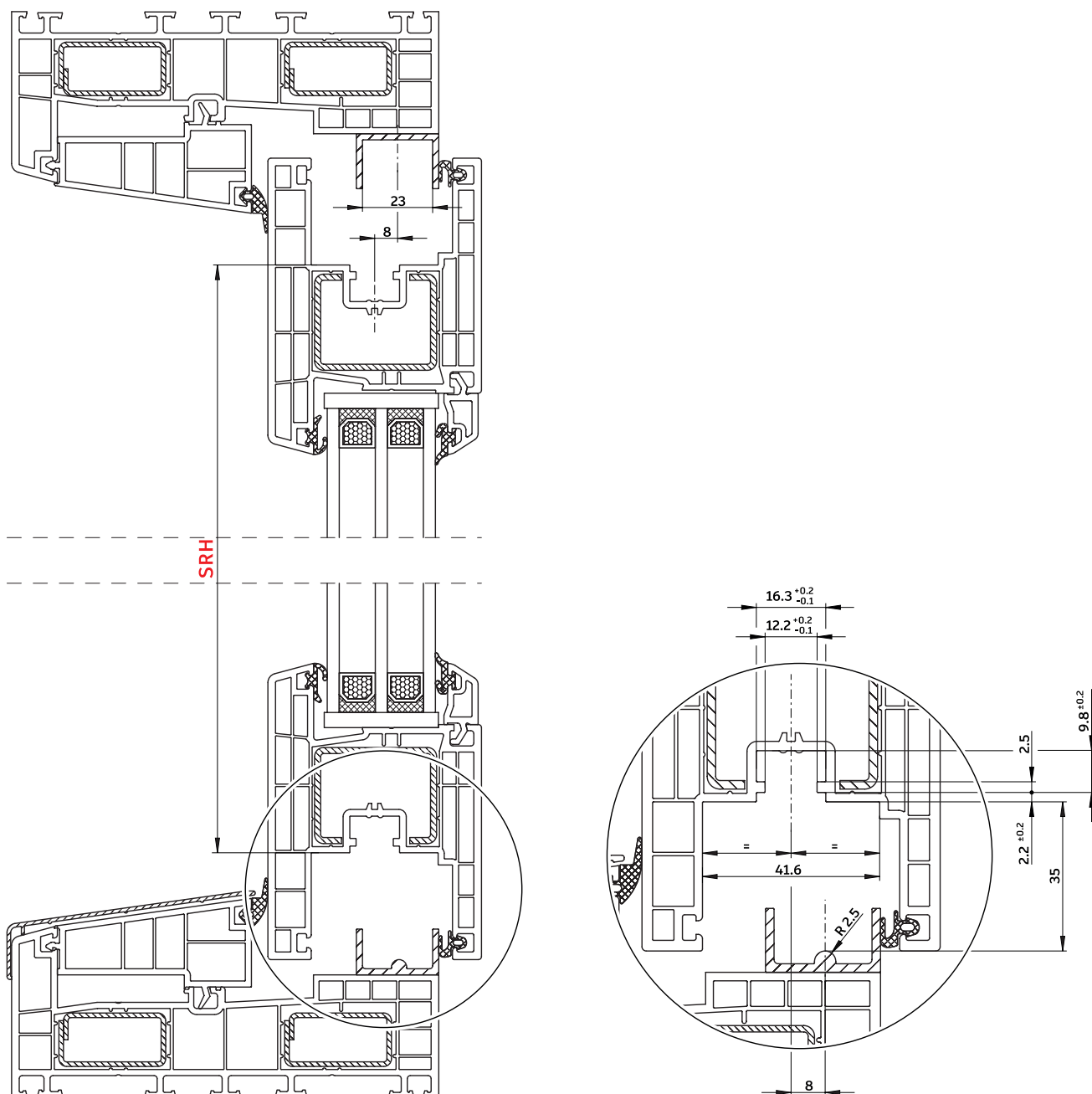


Manilla posición abierto



Dimensiones de instalación

Sección transversal vertical



Rango de aplicación:

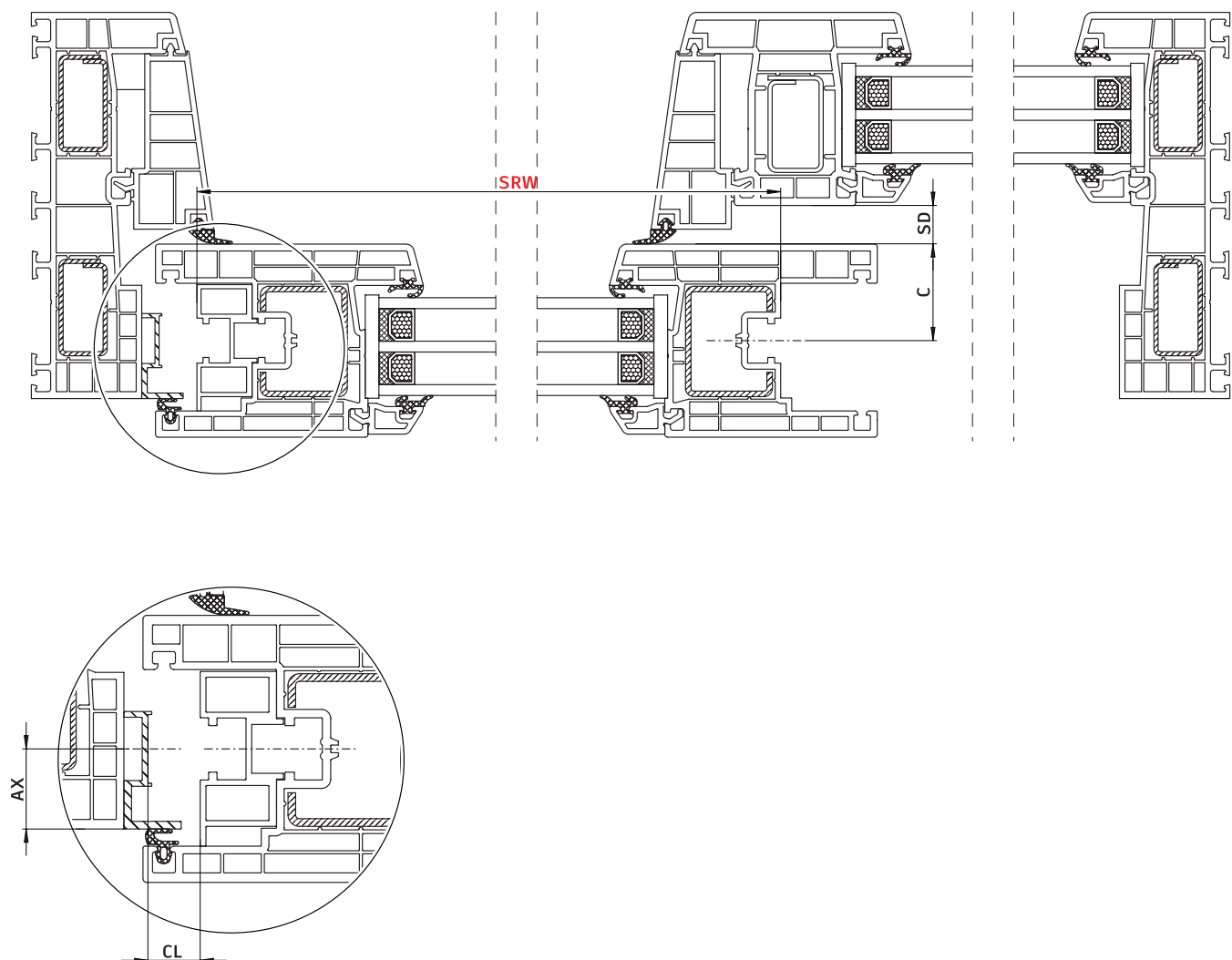
Ancho hueco hoja **SRW** 680 - 2100 mm

Alto hueco hoja **SRH** 585 - 2700 mm

Maximo peso soportad: 200 Kg.

Dimensiones de instalación

Sección transversal horizontal



PATRÓN / DIAGRAMA

Patrón A Interior



Patrón C Interior

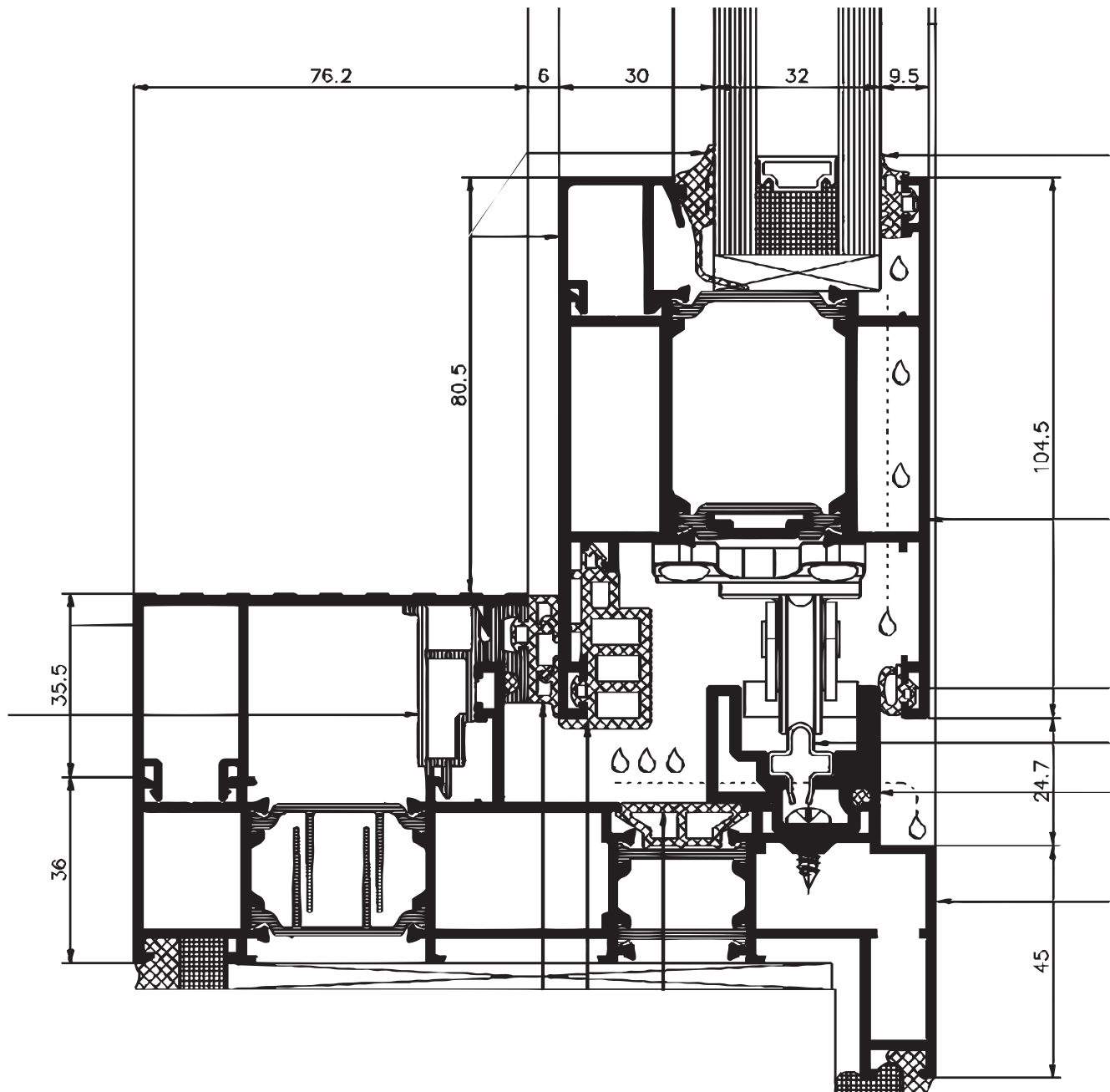


Patrón K Interior



ALUMINIO

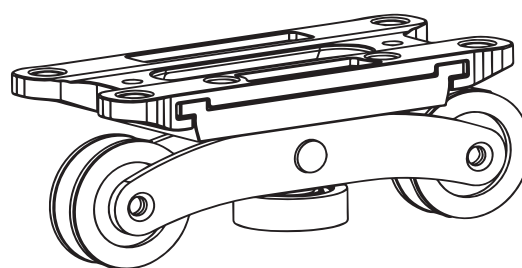
Dimensiones de instalación



Movimiento suave gracias a la tecnología de rodamiento de alta calidad.



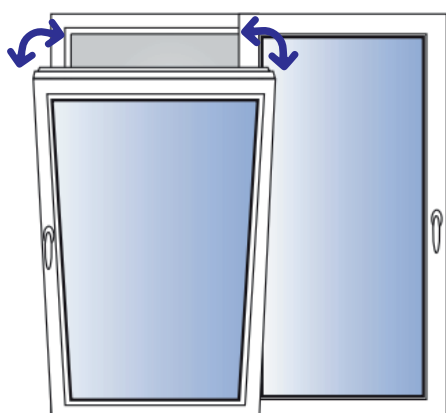
El Carro – siempre en el ángulo derecho
al lugar del marco correspondiente
ajustándolo a la altura del carro.
Con ajuste de altura en paralelo.
También permite la retirada de la hoja.



Características del producto

- ☑ Libre de mantenimiento
- ☑ Tiempo de montaje reducido

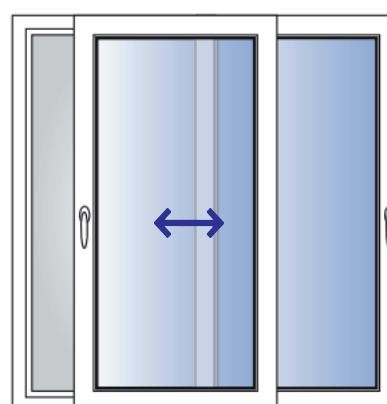
- ☑ Movimiento fácil y silencioso de la puerta, debido a la fabricación del bogie, con rodamientos de bolas y rodillos apoyados.



+/- 1.5 mm

+/- 1.5 mm

Rango de ajuste lateral



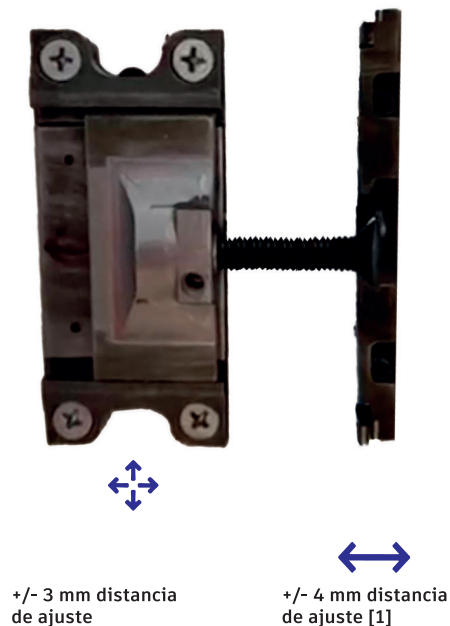
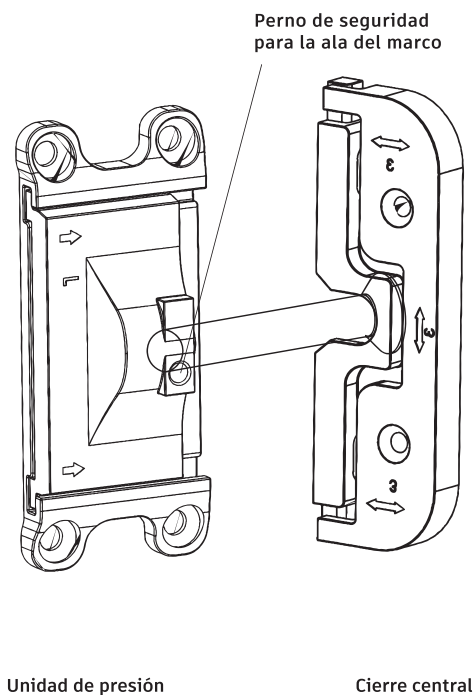
+/- 1.5 mm

+/- 1.5 mm

Rango de ajuste vertical

Siempre acoplado correctamente

La unidad de presión y el cierre central



La leva de marco: simplemente individual

La presión de la junta se puede adaptar a la situación de montaje individual a través de las levas del marco

Características del producto

- ☒ La unidad de presión con leva de marco y la cerradura central no requieren mantenimiento
- ☒ Corto tiempo de instalación
- ☒ Reducción de posibles errores

La instalación se completa en solo 3 pasos.

La posición del receptor en la cerradura central se modifica automáticamente predeterminada por la leva del marco durante la instalación. Esto reduce el tiempo de instalación y garantiza que los errores se mantengan al mínimo.

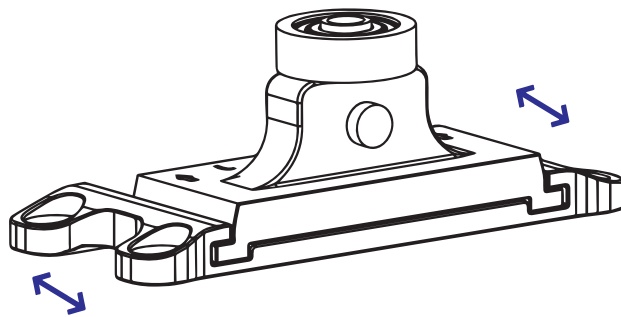
Paso 1: Deje el receptor en la cerradura central en el estado de entrega de posición y atornille ligeramente el bloqueo central en la instalación de posición.

Paso 2: Cierre la puerta. La leva del marco ahora mueve el receptor hacia el cierre central a la posición requerida.

Paso 3: Abra la puerta. Atornille el bloqueo central y el perno de seguridad para la leva del marco.

Guiado preciso

Unidad de guiado.



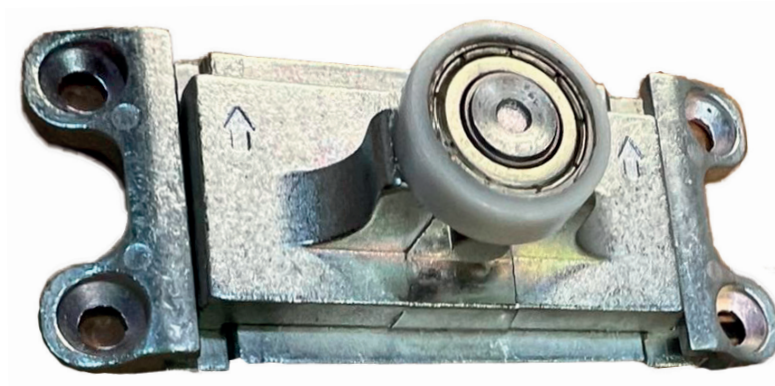
max. 8 mm

Unidad de guiado

Unidad de guiado: liguera.

Características del producto

- ☒ Sin mantenimiento
- ☒ Tiempo de montaje reducido
- ☒ Alto grado de suavidad de marcha



Precisión de alta calidad

Cerradero frontal

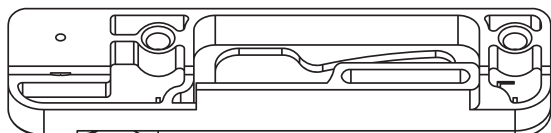


Cerradero izquierdo

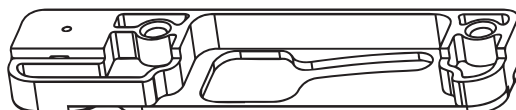


Cerradero derecho

Cerradero Seguridad



Cerradero Seguridad universal.



Cerradero: Seguridad.

Los cerraderos de seguridad aseguran el bloqueo por la noche en la posición standard. Cuando la manilla está en posición cerrada el bloqueo aun está en el interior del cerradero

Características del producto

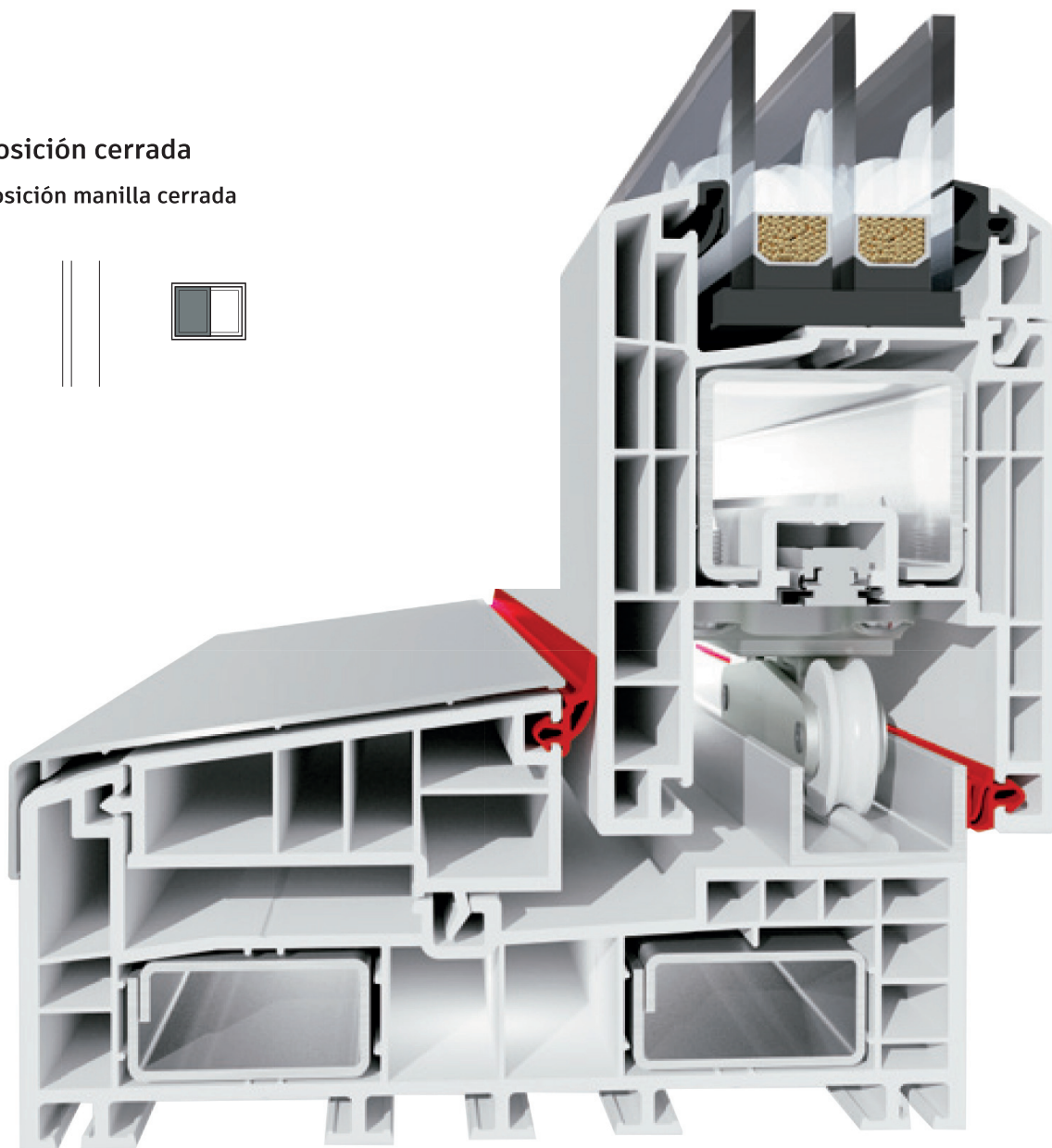
- ☒ Alto nivel de seguridad
- ☒ Sin manilla delantera

Apriete completo hermético

Instalación

Posición cerrada

Posición manilla cerrada

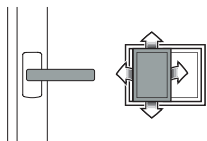


Buena ventilación

Función de ventilación

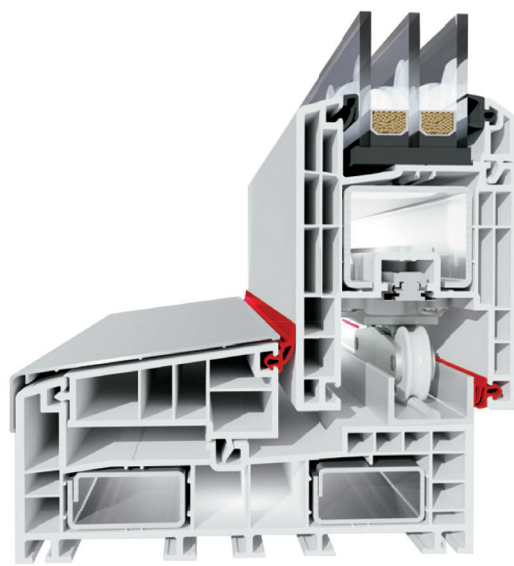
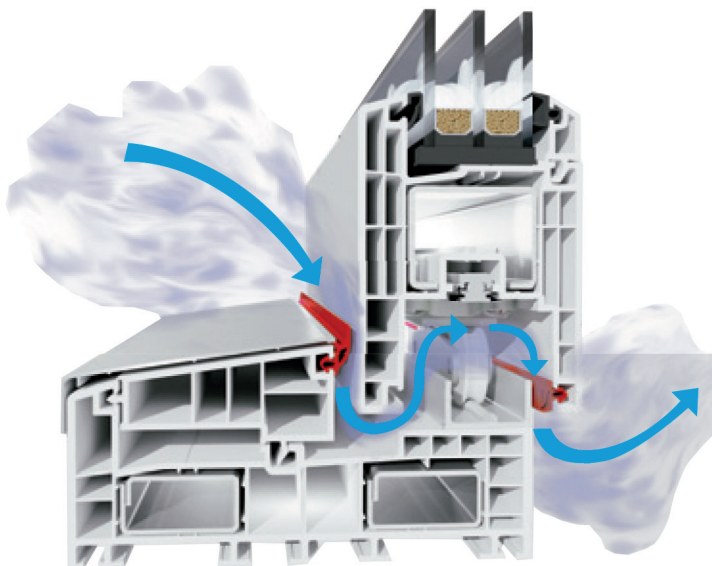
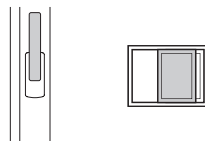
Posición ventilación

Posición de la manilla en ventilación



Posición abierta

Posición de la manilla en abierto



En la posición de ventilación, el aire de extracción sale hacia el exterior a través de la parte superior de la hoja y el aire fresco entra al interior a través de la parte inferior. Esto asegura un suministro constante de aire fresco.



Kits de montajes

TRASLANTE SILVER SIN MANILLA					
ALTO VENTANA ANCHO VENTANA	680 - 1050	1051 - 1200	1201 - 1420	1421 - 1700	1701 - 2100
685 - 1100	Ref. P7001	Ref. P7008	Ref. P7015	Ref. P7022	Ref. P7029
1101 - 1200	Ref. P7002	Ref. P7009	Ref. P7016	Ref. P7023	Ref. P7030
1201 - 1400	Ref. P7003	Ref. P7010	Ref. P7017	Ref. P7024	Ref. P7031
1401 - 1600	Ref. P7004	Ref. P7011	Ref. P7018	Ref. P7025	Ref. P7032
1601 - 2000	Ref. P7005	Ref. P7012	Ref. P7019	Ref. P7026	Ref. P7033
2001 - 2400	Ref. P7006	Ref. P7013	Ref. P7020	Ref. P7027	Ref. P7034
2401 - 2700	Ref. P7007	Ref. P7014	Ref. P7021	Ref. P7028	Ref. P7035



Posición
microventilación



Montaje
Virtual



Confort de uso y estanqueidad combinados a la perfección.

El herraje de corredera de la línea SWING, es muy rentable y muy fácil de montar, conjuga consecuentemente el confort de uso de los sistemas de corredera elevadora con la alta estanqueidad de los sistemas de corredera oscilo-paralela.

La combinación de carros especiales así como de innovadoras piezas de cierre y elementos de guía garantiza un uso intuitivo con una función de microventilación de serie.

El montaje es muy sencillo y rentable. Múltiples posibilidades para optimizar el espacio de forma perfecta.

Aporta más libertad de diseño, precisamente si se usa como sistema para ventanas, en donde el herraje ahorra mucho espacio en el interior. Ya que se puede utilizar cada centímetro de la ventana cuando las hojas no se abren hacia el interior, sino que se deslizan a un lado de forma sencilla y silenciosa.

Este sistema representa así una interesante opción de confort alternativa a los sistemas oscilo-batientes.

Es también una buena alternativa a otros sistemas en la zona de la puerta, con su atractivo aspecto, su uso intuitivo y su función de microventilación.

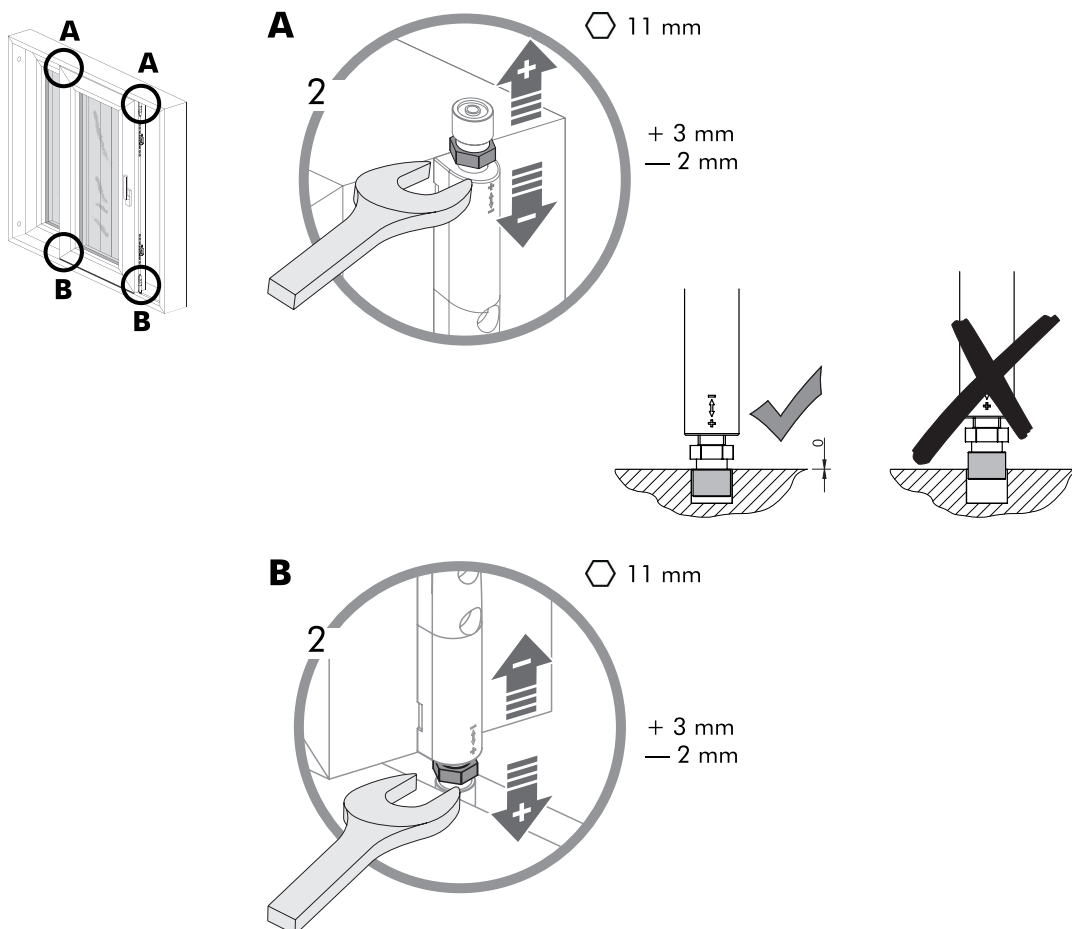
- Práctico sistema para puertas y ventanas de tipo corredera de hasta 250kg de peso de hoja.
- Bloqueo y desbloqueo silencioso con un sistema robusto y seguro.
- Excelente armonía entre el herraje y el peso de la hoja.
- Gran aislamiento y alta presión de sellado con elementos de cierre en cada esquina.
- Diseño inteligente: una capacidad de carga de hasta 150kg con 2 carros; y hasta 250kg con 4 carros.
- Cierre y apertura completos sin esfuerzo gracias al diseño de sus cerraderos altamente eficientes.
- Alta impermeabilidad provista de sellado por presión en los cuatro lados.
- Diseño ergonómico y moderno.



Puntero superior e inferior

Plano de montaje

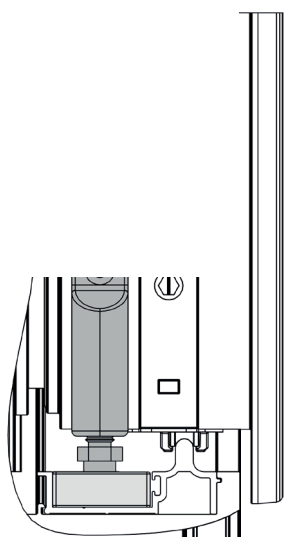
Ajuste de los elementos guía



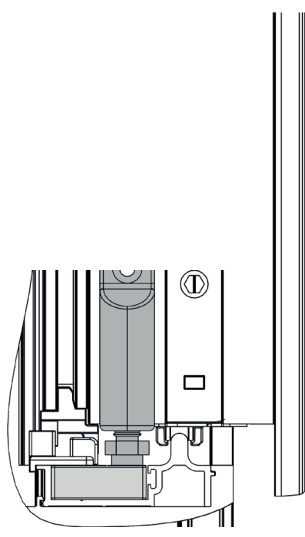
⚠ ADVERTENCIA

¡Peligro de lesiones y de muerte si los elementos guía no están bien ajustados!

- Se deberá prestar atención a que el ajuste no exceda el margen de ajuste indicado de + 3 mm/- 2 mm.
- Se puede producir una sobrecarga de las piezas de herraje si se excede el margen de ajuste máximo.



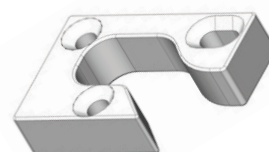
Posición cerrado



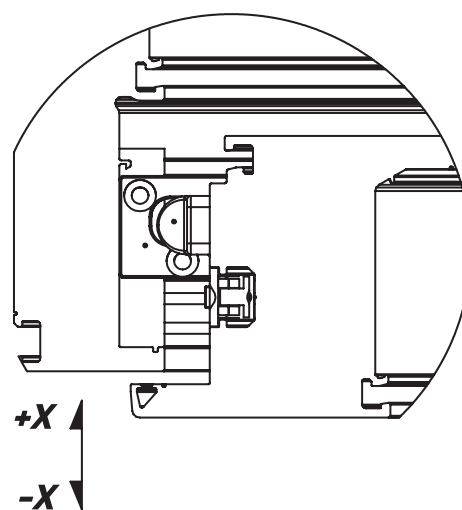
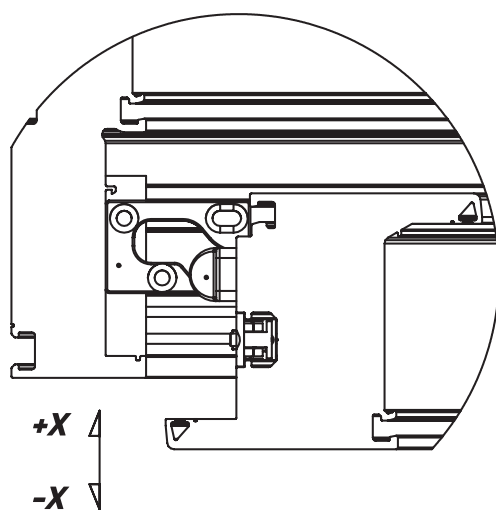
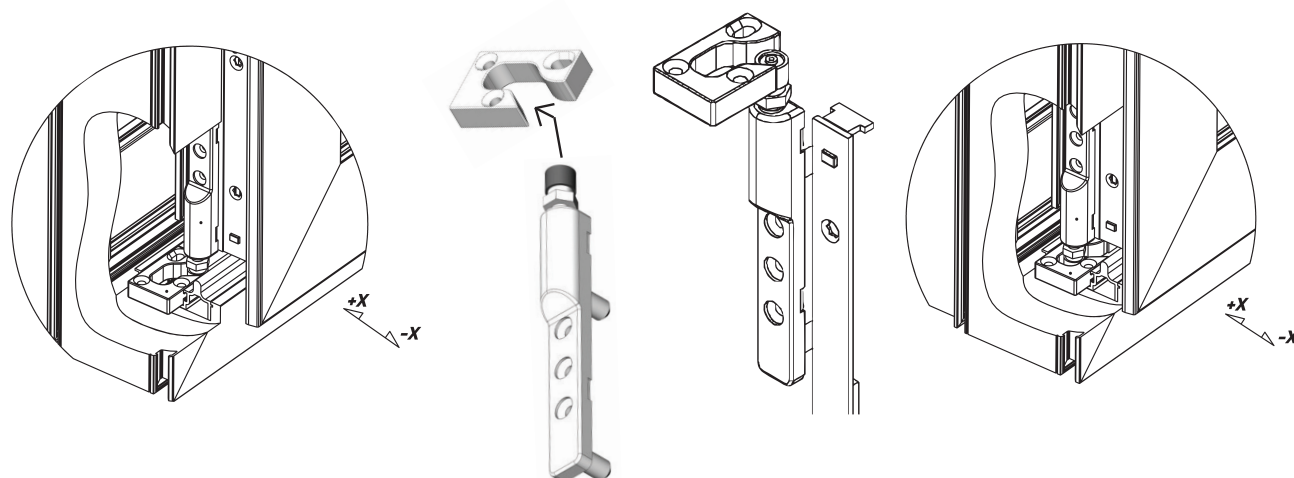
Posición abierto



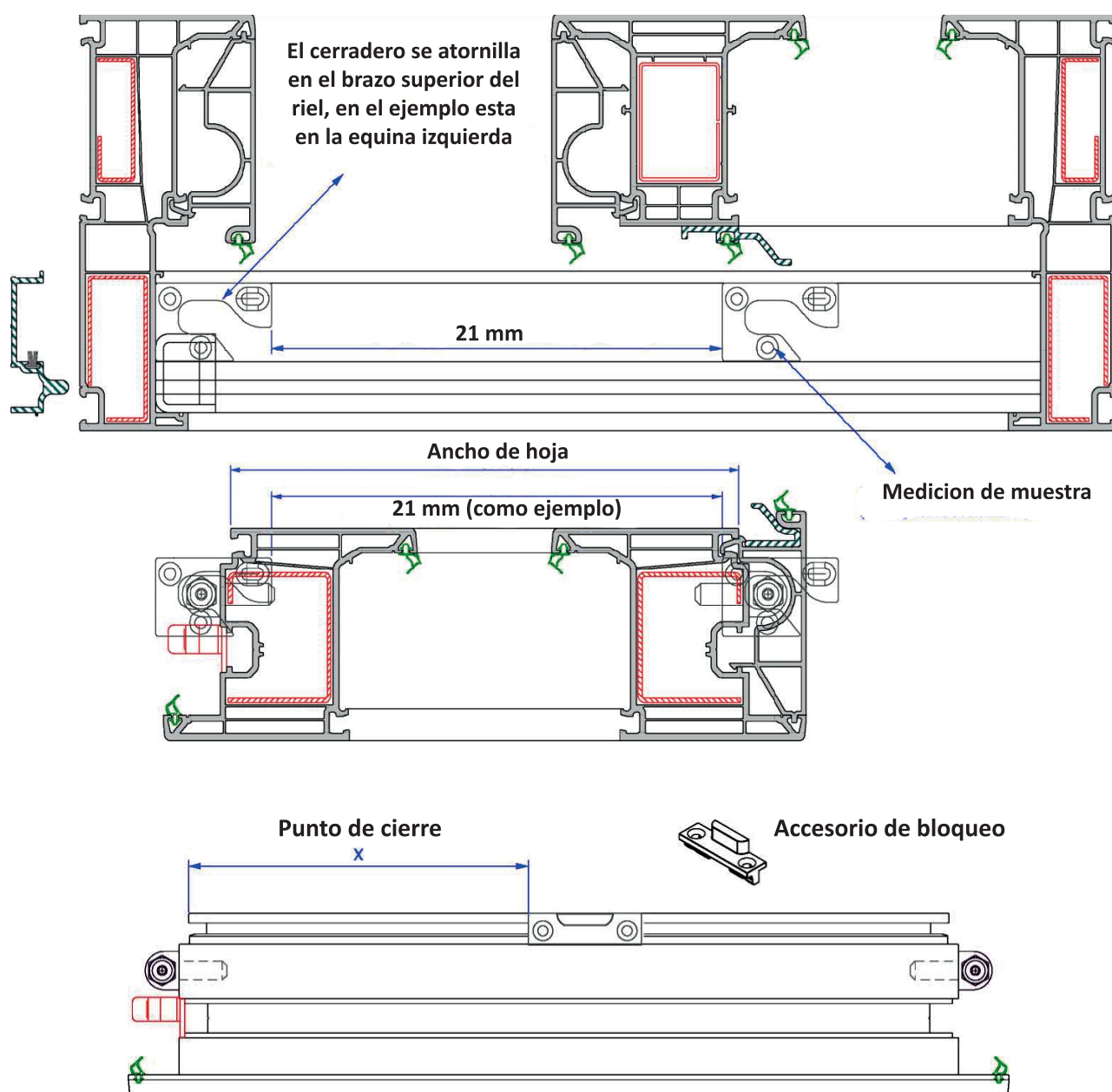
P4707



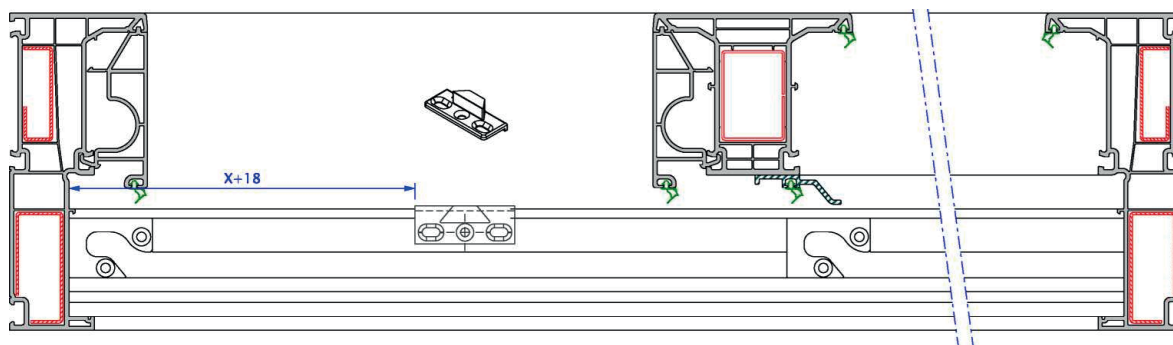
P4708



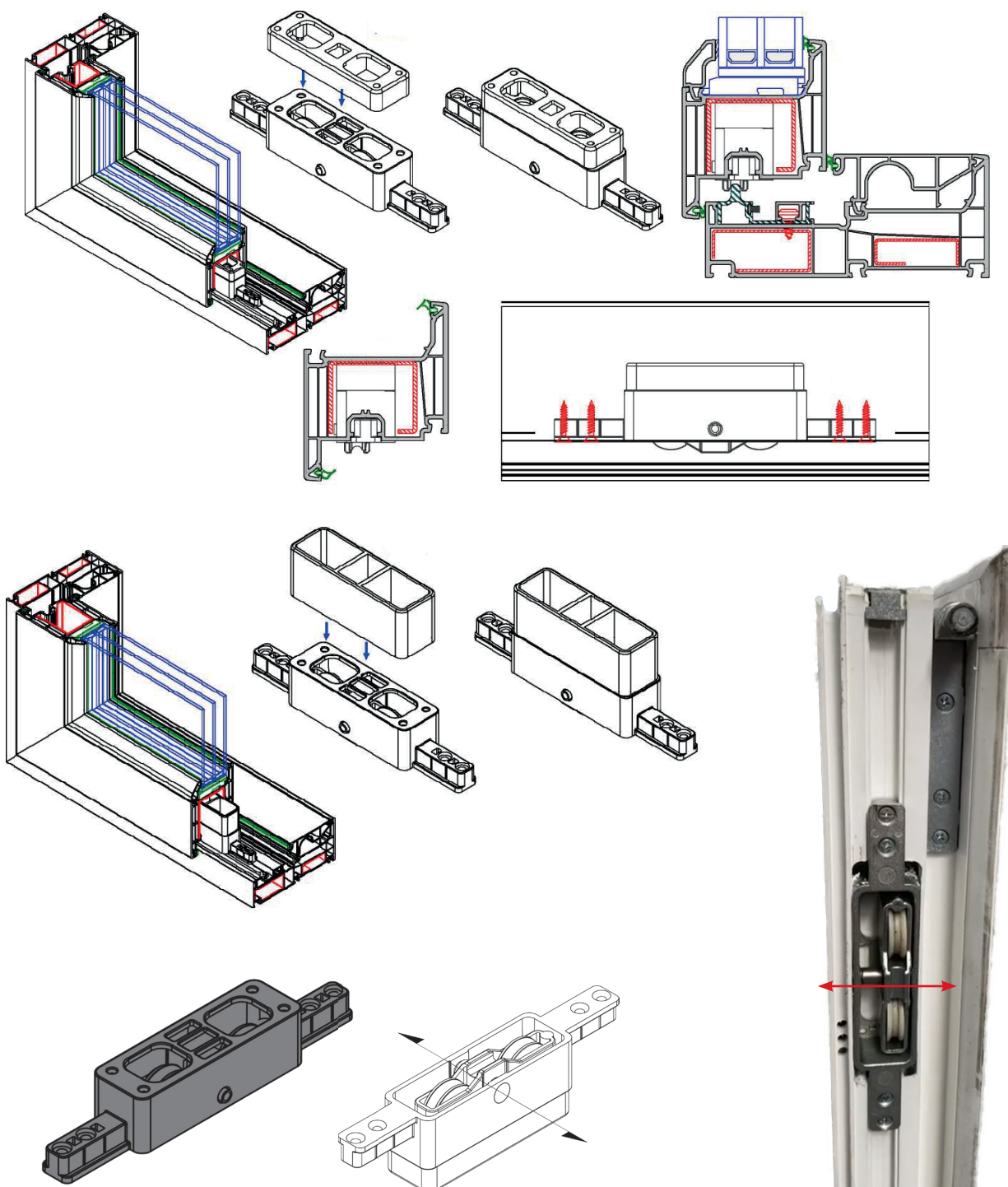
Mecanizado del cerradero



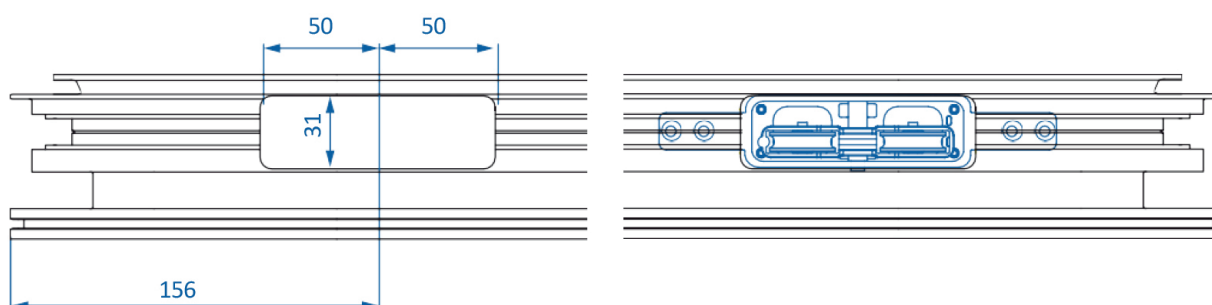
Se agrega +18 mm a la medida tomada por el riel en el borde del delantero del ala. Esta dimensión se fija a la caja, tomando la referencia desde el borde de la parte segura del bloqueo central a la caja fuerte.

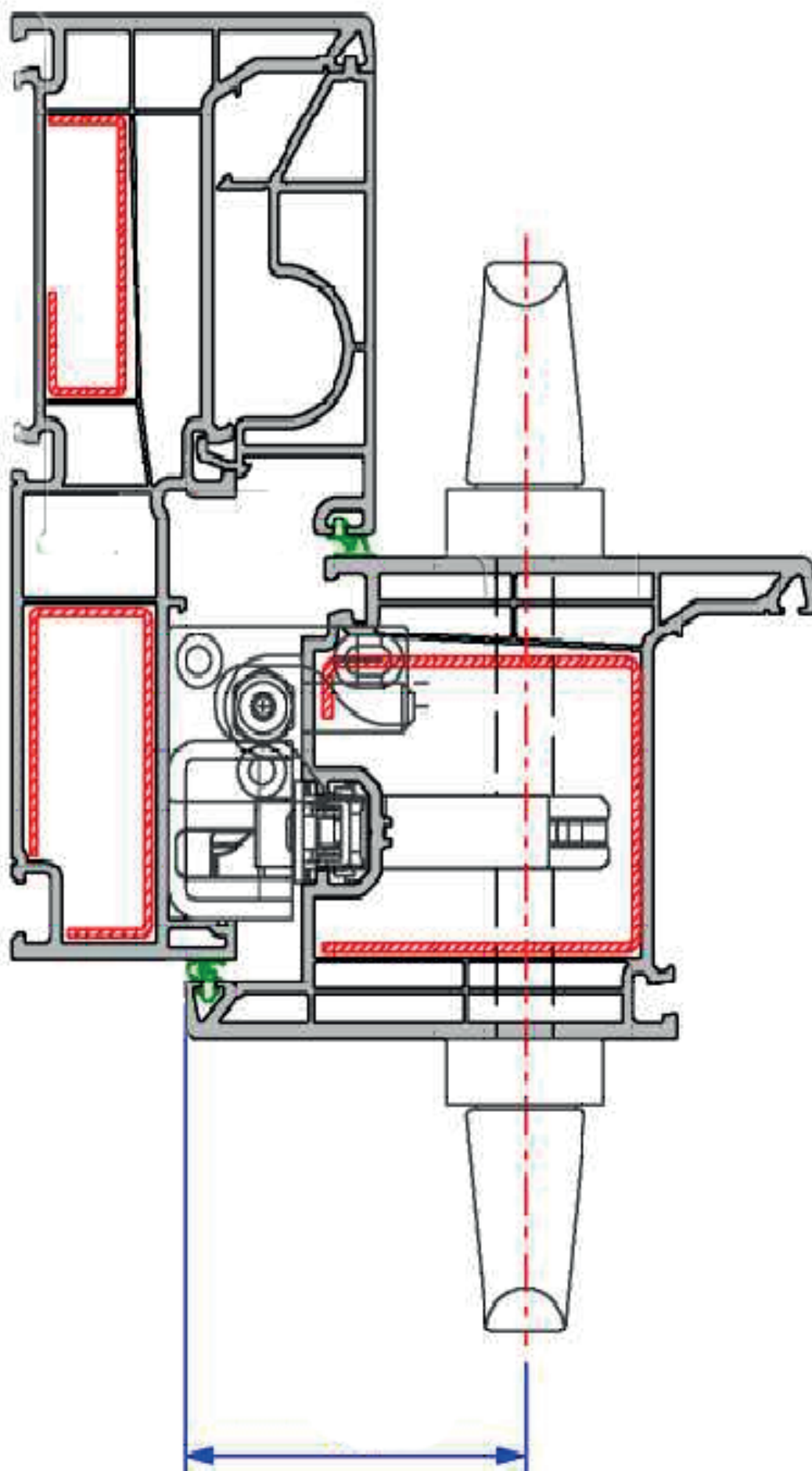


Esquema de refuerzo de carro para corredera

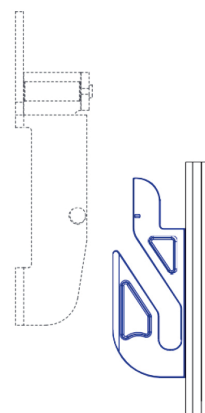
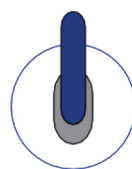


Mecanizado del carro

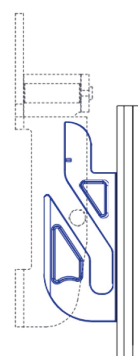
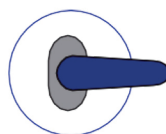




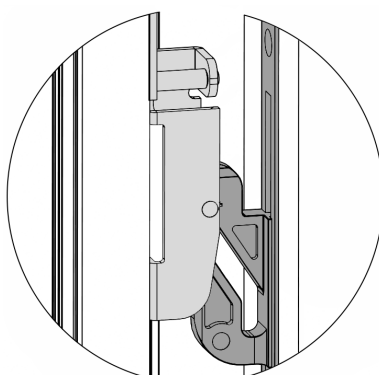
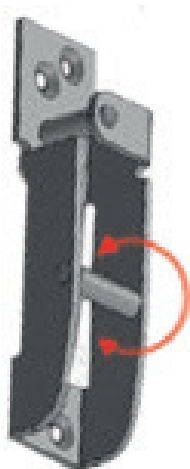
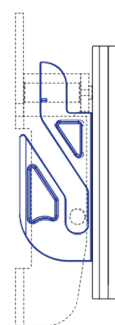
**POSICIÓN
ABIERTO**



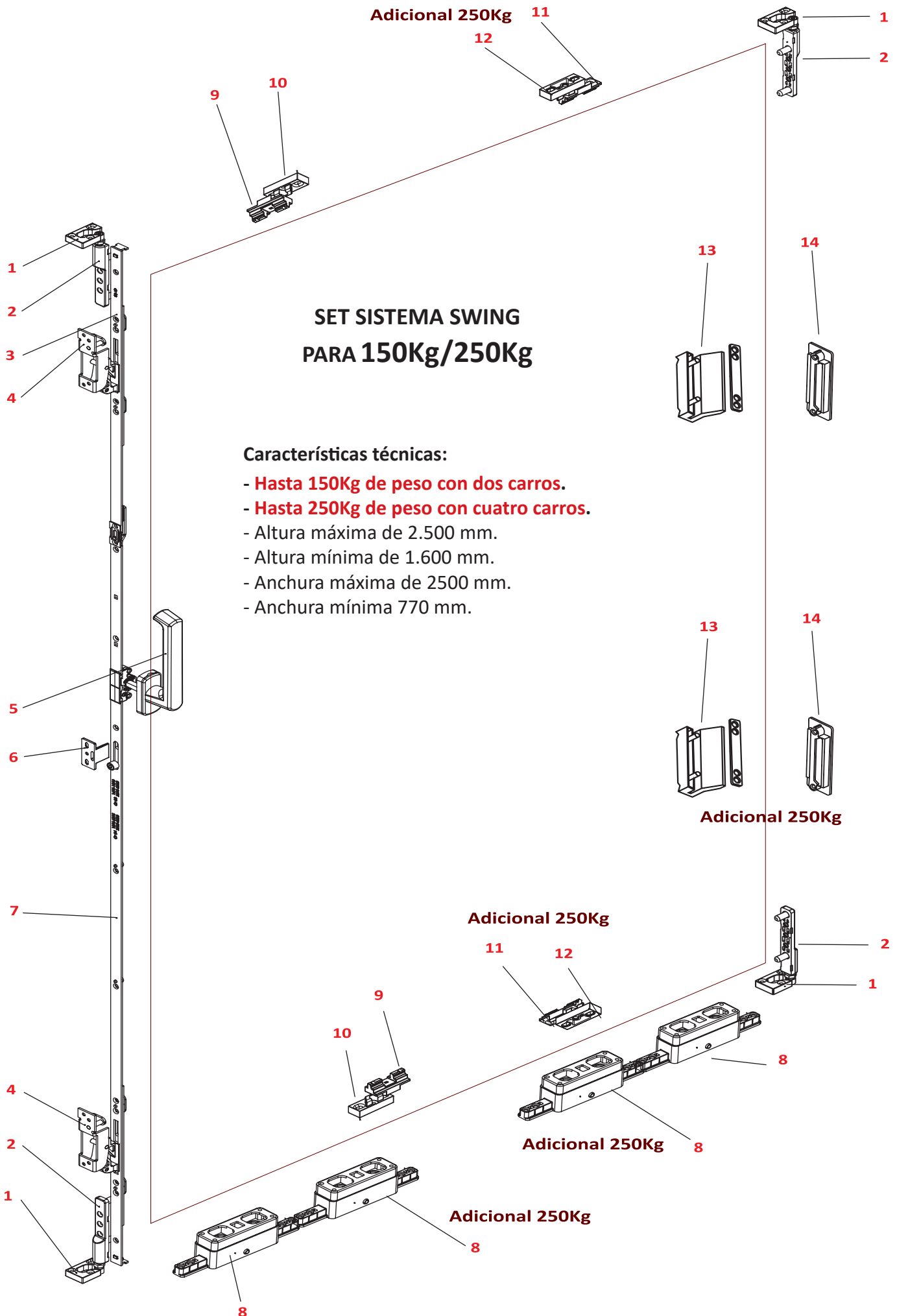
**POSICIÓN
MICROVENTILACIÓN**

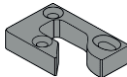
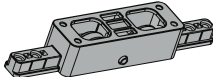
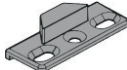
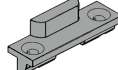
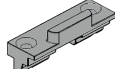
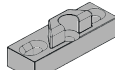
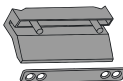
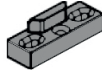
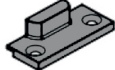


**POSICIÓN
CERRADO**



ESQUEMA GRAFICO



NUMERO	REF.	DESCRIPCION	
1	P4708	CERRADERO PARA PUNTERO SUPERIOR/INFERIOR	
2	P4707	PUNTERO DE CIERRE LATERAL SUPERIOR INFERIOR EN HOJA	
3	-	PROLONGADOR CREMONA	
4	P4706	CERRADERO LATERAL PARA CREMONA Y PROLONGADOR	
5	-	CREMONA CON CUADRADILLO	
6	P4711	CERRADERO LATERAL PARA BULON EXCENTRICO	
7	-	CREMONA CON GANCHO	
7	-	CREMONA CON GANCHO Y CERRADURA	
8	P4705	CARRO / RUEDA INFERIOR	
-	P4714	CALZO PARA RUEDA	
9	P4709	CERRADERO DELANTERO SUPERIOR/INFERIOR EN HOJA	
10	P4710	CERRADERO DELANTERO SUPERIOR/INFERIOR EN MARCO	
11	P4730	CERRADERO SUPERIOR/INFERIOR EN HOJA ADICIONAL 250 kg	
12	P4731	CERRADERO SUPERIOR/INFERIOR EN MARCO ADICIONAL 250 kg	
13	P4732	CERRADERO TRASERO EN HOJA ADICIONAL 250 kg	
14	P4733	CERRADERO TRASERO EN MARCO ADICIONAL 250 kg	
	P4719	CERRADERO SUPERIOR/INFERIOR KOMMERLING 250 kg MARCO	
	P4720	CERRADERO SUPERIOR/INFERIOR KOMMERLING 250 kg HOJA	
	P4749	CALZO PARA CERRADERO SUPERIOR/INFERIOR KOMMERLING 250 kg	
15	P4726	TOPE TRASERO	

EJE 15 mm.:

P4701 - 1270 mm.

P4701D - derecha

P4701I - izquierda

P4704

1032 - 1232 mm.

P4704D - derecha

P4704I - izquierda

P4700 - 770 mm.

P4700D - derecha

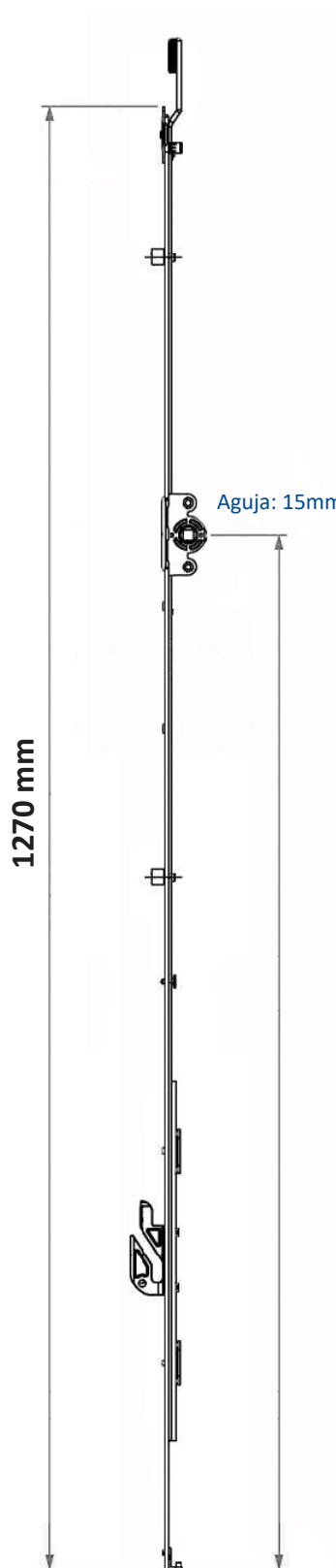
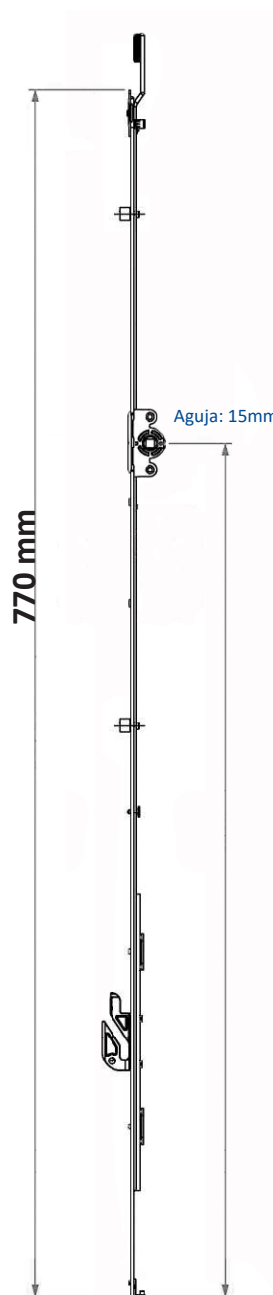
P4700I - izquierda

P4703

832 - 1032 mm.

P4703D - derecha

P4703I - izquierda



EJE 15 mm.: COMBINACION SEGÚN MEDIDA

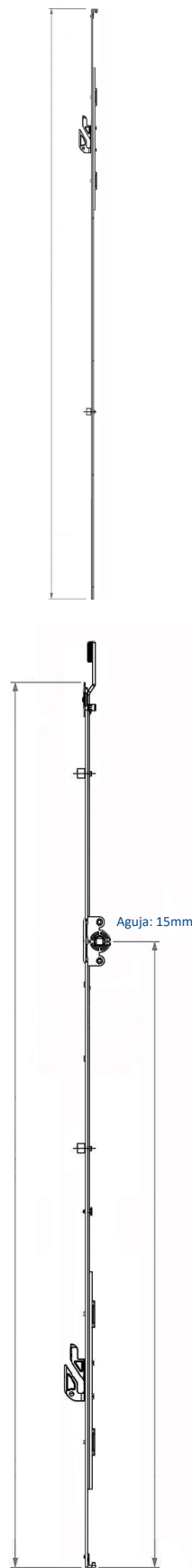
P4700 + P4703 = 1602 - 1802 mm.



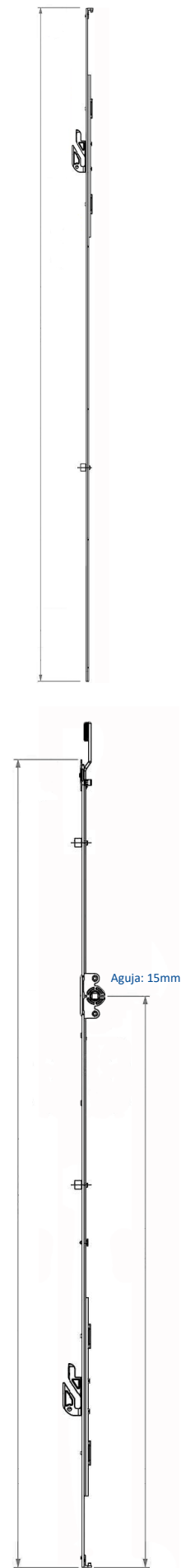
P4700 + P4704 = 1802 - 2002 mm.



P4701 + P4703 = 2102 - 2302 mm.



P4701 + P4704 = 2302 - 2502 mm.



EJE 40 mm.:

P4722 - 1270 mm.

P4722D - derecha

P4722I - izquierda

P4704

1032 - 1232 mm.

P4704D - derecha

P4704I - izquierda

P4721 - 770 mm.

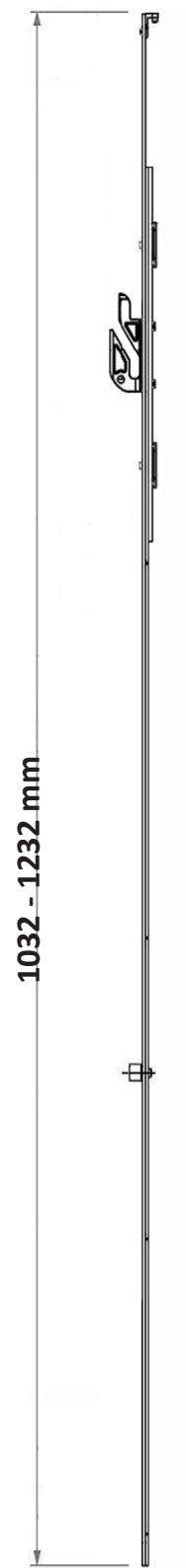
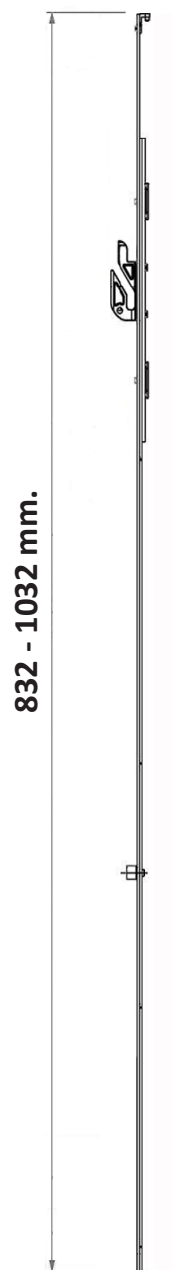
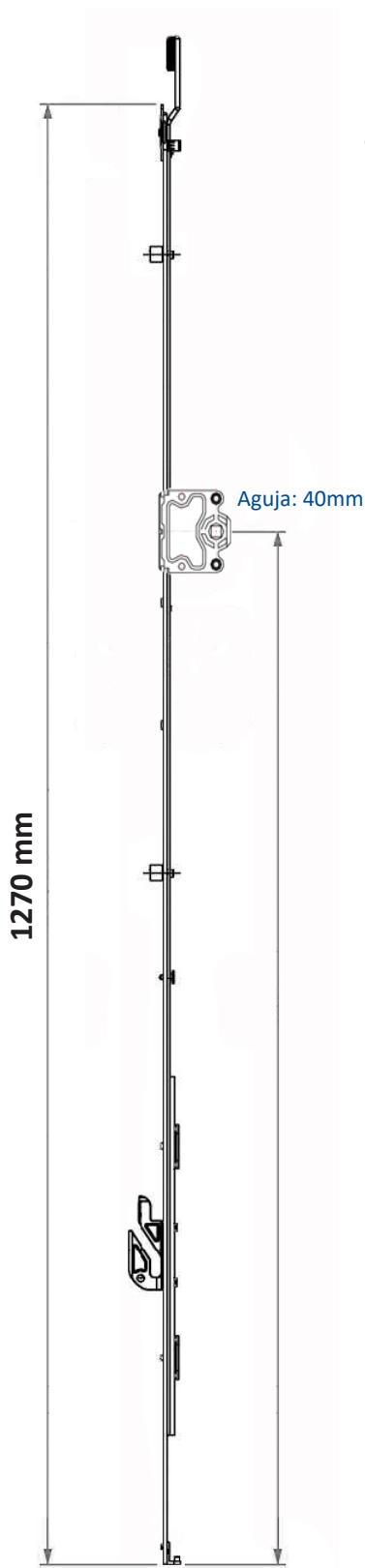
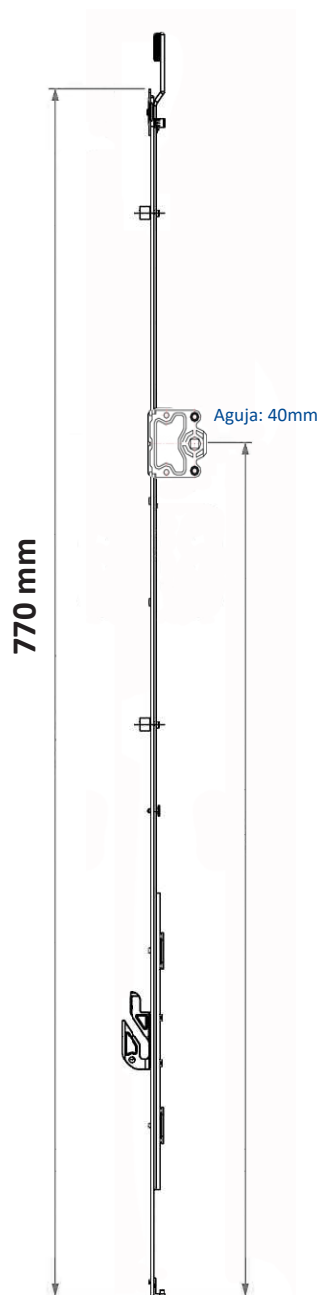
P4721D - derecha

P4721I - izquierda

P4703
832 - 1032 mm.

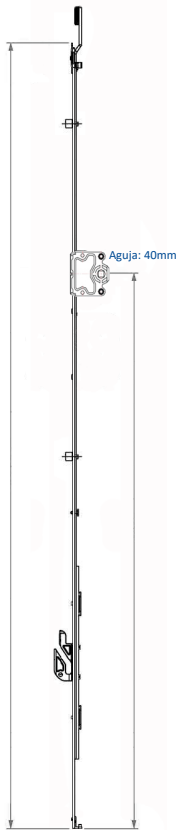
P4703D - derecha

P4703I - izquierda

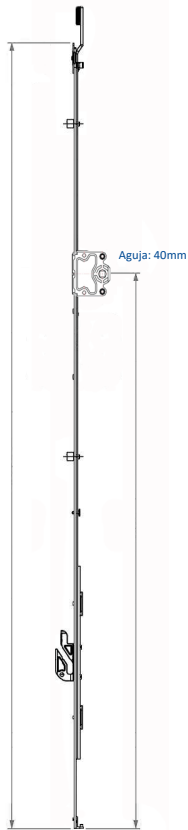


EJE 40 mm.: COMBINACION SEGÚN MEDIDA

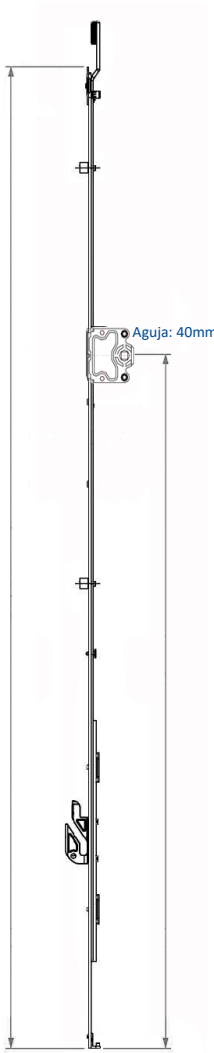
P4721 + P4703 = 1602 - 1802 mm.



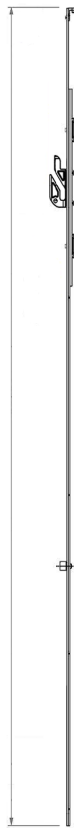
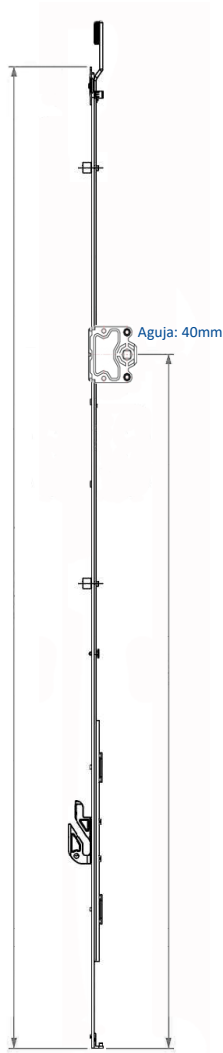
P4721 + P4704 = 1802 - 2002 mm.



P4722 + P4703 = 2102 - 2302 mm.



P4722 + P4704 = 2302 - 2502 mm.

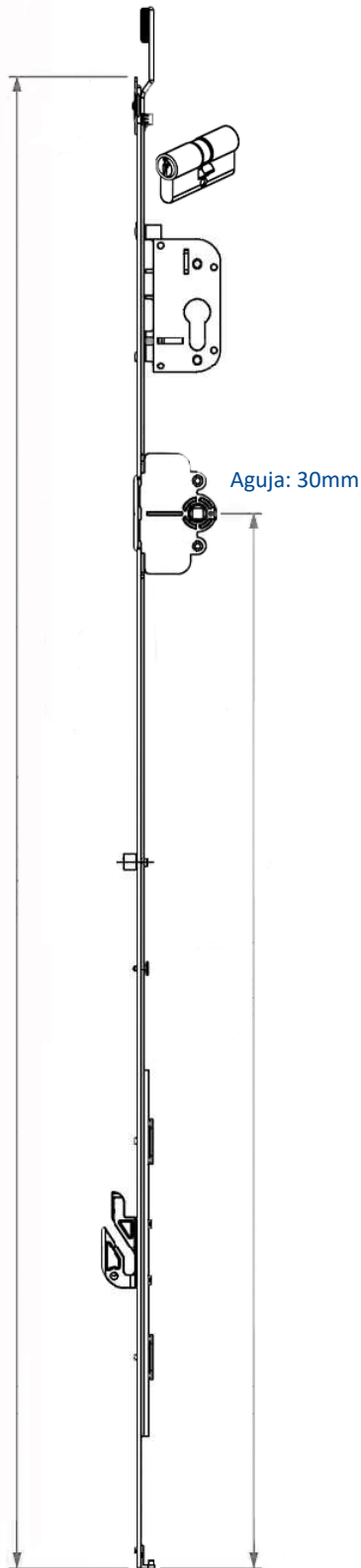


EJE 30 mm. con cerradura:

P4702 - 1270 mm.

P4702D - derecha

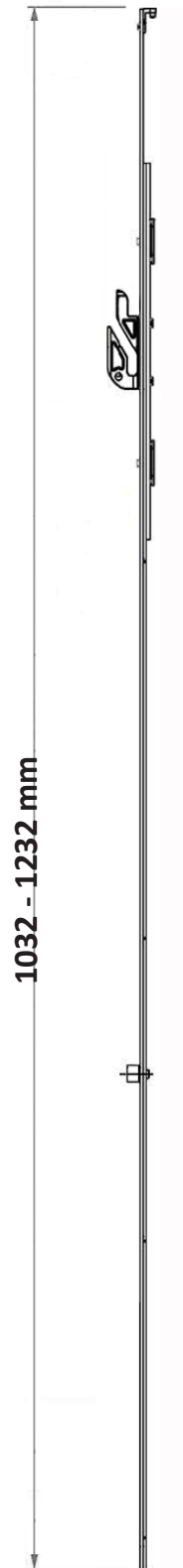
P4702I - izquierda



P4704
1032 - 1232 mm.

P4704D - derecha

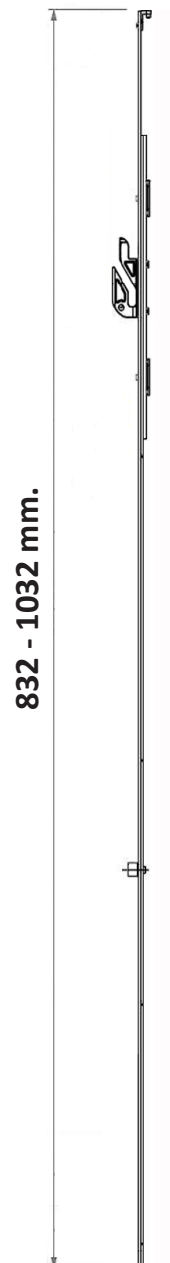
P4704I - izquierda



P4703
832 - 1032 mm.

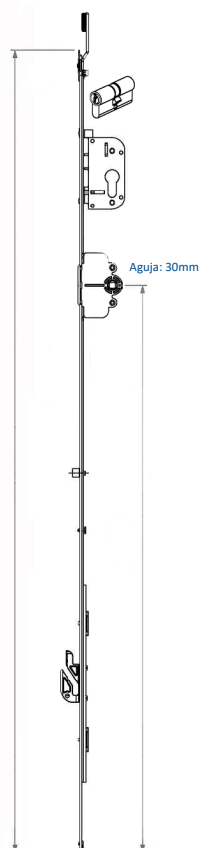
P4703D - derecha

P4703I - izquierda

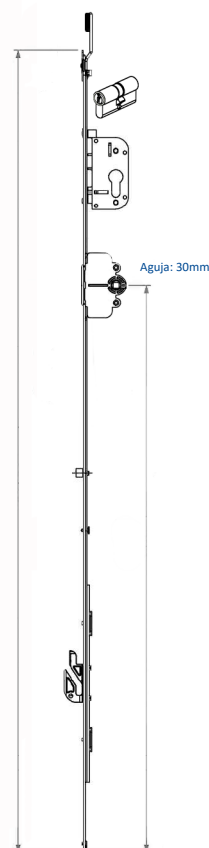


EJE 30 mm. con cerradura: COMBINACION SEGÚN MEDIDA

P4702 + P4703 = 2102 - 2302 mm.



P4702 + P4704 = 2302 - 2502 mm.

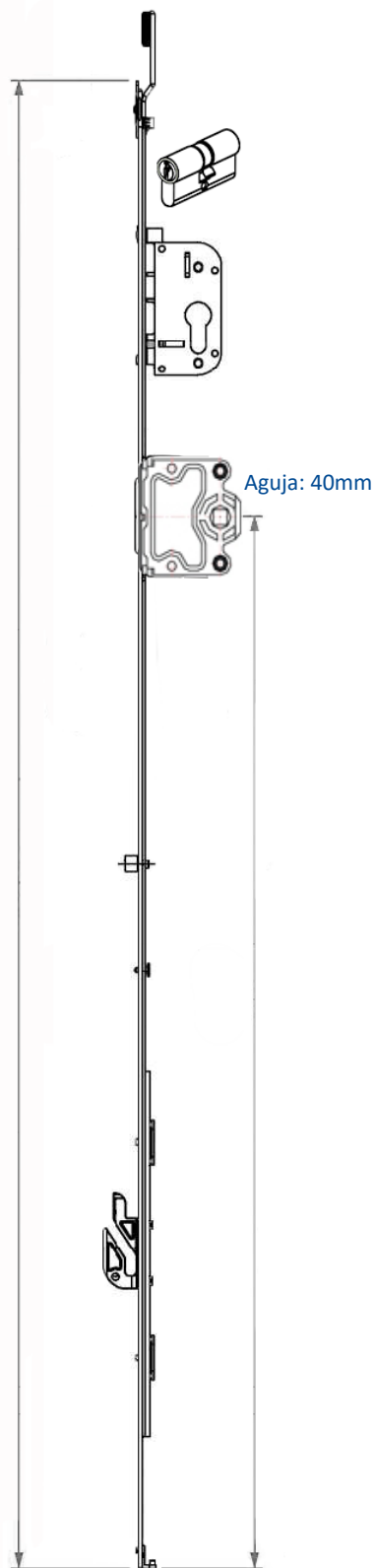


EJE 40 mm. con cerradura:

P4723 - 1270 mm.

P4723D - derecha

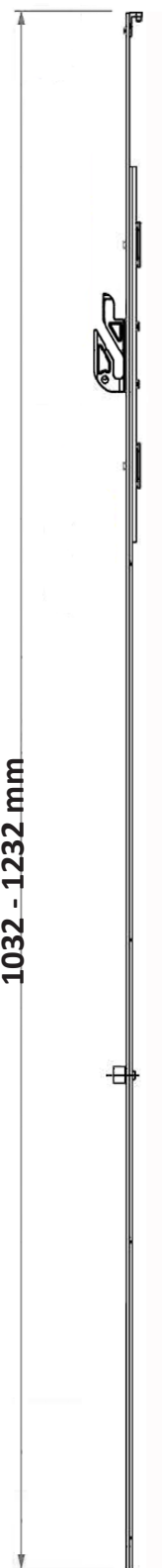
P4723I - izquierda



P4704
1032 - 1232 mm.

P4704D - derecha

P4704I - izquierda



P4703
832 - 1032 mm.

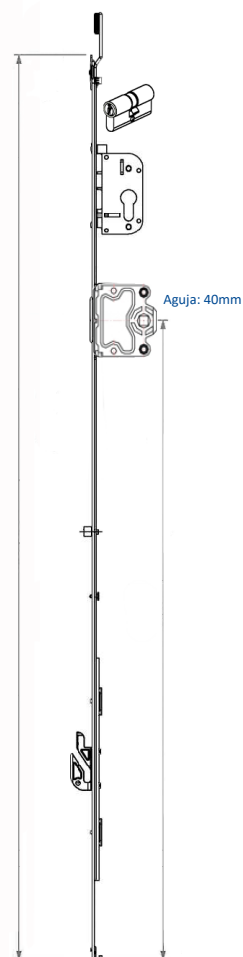
P4703D - derecha

P4703I - izquierda

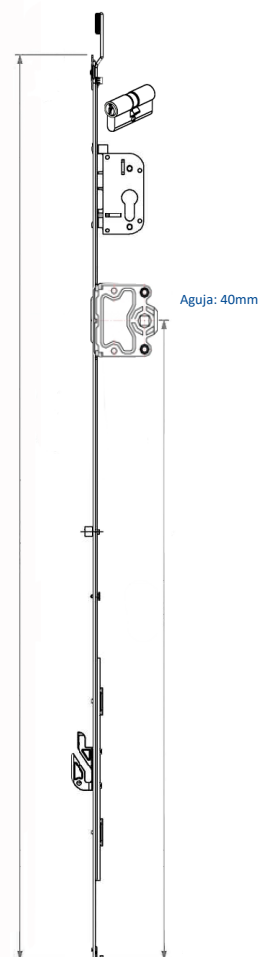


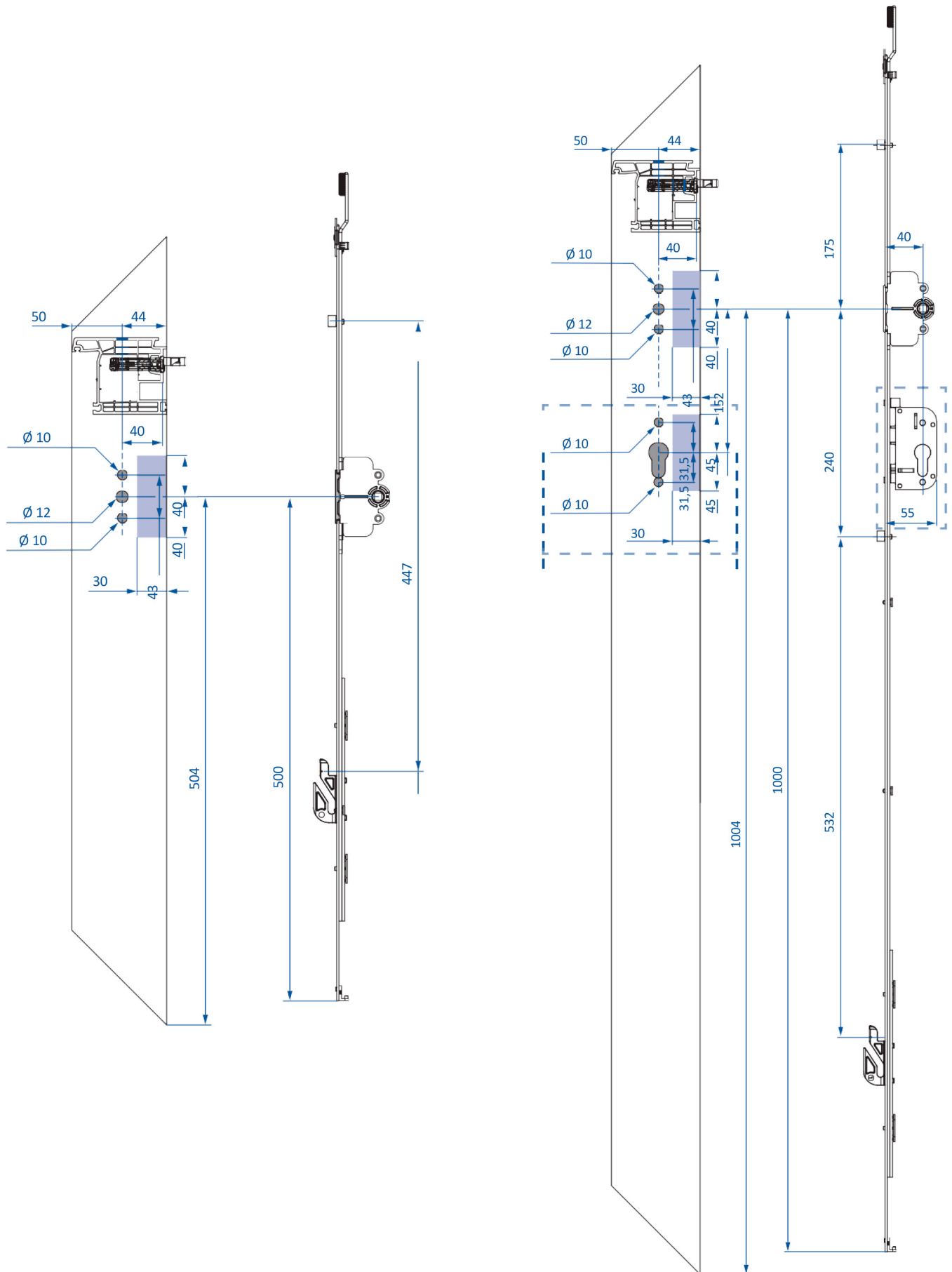
EJE 40 mm. con cerradura: COMBINACION SEGÚN MEDIDA

P4723 + P4703 = 2102 - 2302 mm.



P4723 + P4704 = 2302 - 2502 mm.



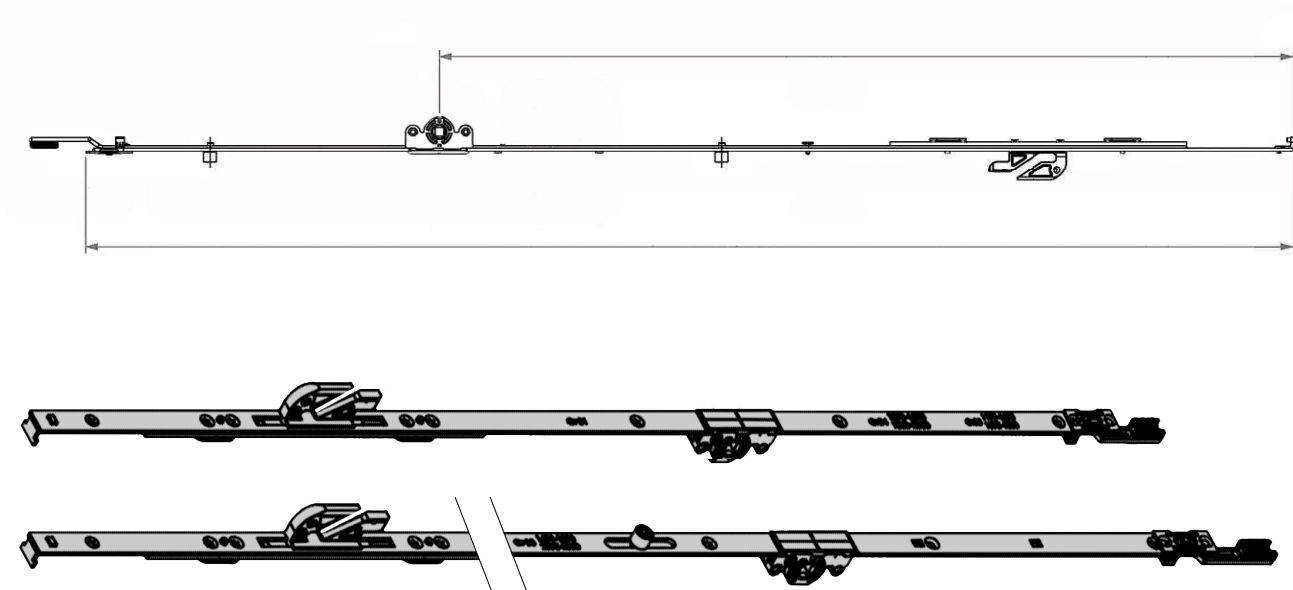


TIENDA



Cremona Eje 15 MM. Traslante

	EJE			MANO	REF.
770	15	NO	1	DERECHA	P4700D
770	15	NO	1	IZQUIERDA	P4700I
1.270	15	NO	2	DERECHA	P4701D
1.270	15	NO	2	IZQUIERDA	P4701I

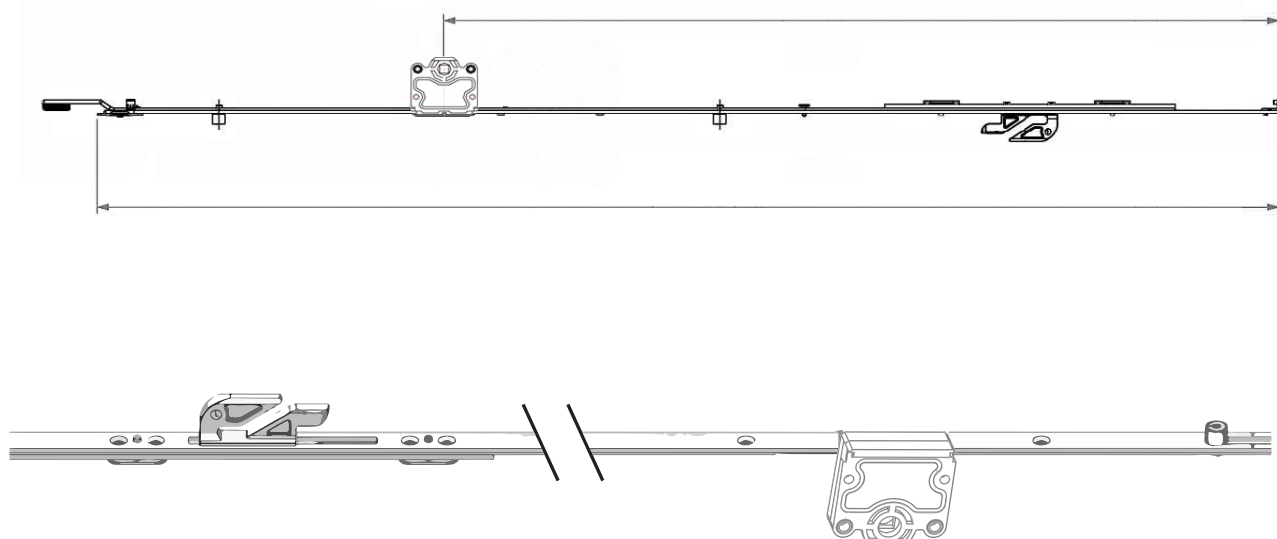


TIENDA



Cremona Eje 40 MM. Traslante

	EJE			MANO	REF.
770	40	NO	1	DERECHA	P4721D
770	40	NO	1	IZQUIERDA	P4721I
1.270	40	NO	2	DERECHA	P4722D
1.270	40	NO	2	IZQUIERDA	P4722I

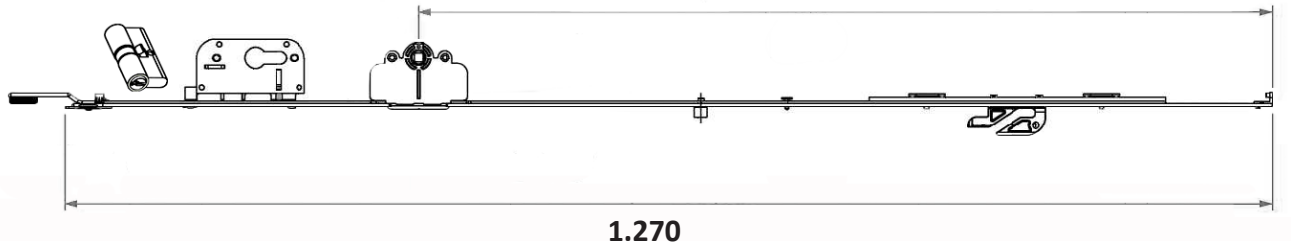


TIENDA

Cremona Eje 30 MM. Traslante con llave



	EJE			MANO	REF.
1.270	15	SI	2	DERECHA	P4702D
1.270	15	SI	2	IZQUIERDA	P4702I

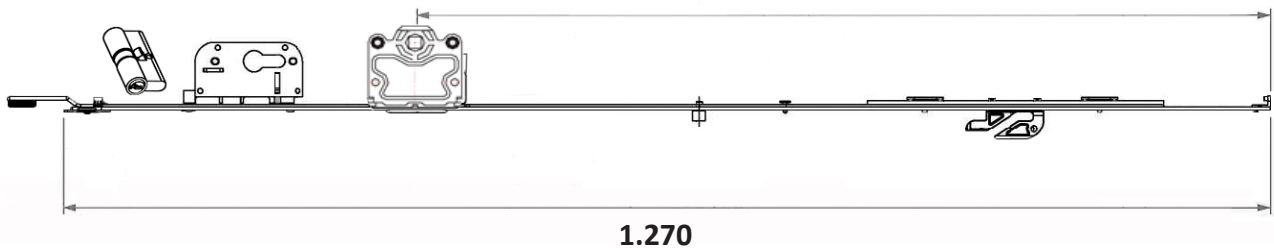


TIENDA

Cremona Eje 40 MM. Traslante con llave



	EJE			MANO	REF.
1.270	40	SI	2	DERECHA	P4723D
1.270	40	SI	2	IZQUIERDA	P4723I

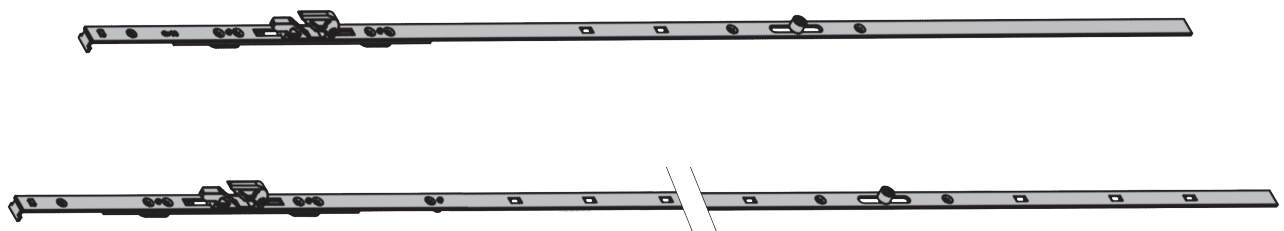


TIENDA

Prolongador de cremona



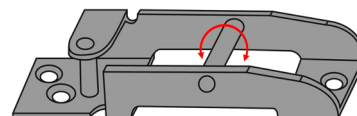
		MANO	REF.
1.032	1	DERECHA	P4703D
1.032	1	IZQUIERDA	P4703I
1.232	1	DERECHA	P4704D
1.232	1	IZQUIERDA	P4704I



Cerradero lateral para ganchos de cremona y prolongador

DESCRIPCIÓN	MANO	REF.
Cerradero lateral dcho. para gancho	DERECHA	P4706D
Cerradero lateral izqdo. para gancho	IZQUIERDA	P4706I

TIENDA

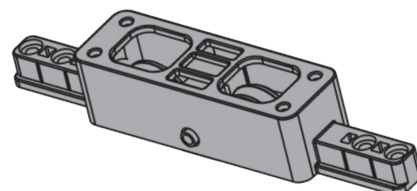


TIENDA



Carro inferior de traslante

DESCRIPCIÓN	REF.
Carro de corredera traslante	P4705



TIENDA



Calzo carro traslante

DESCRIPCIÓN	REF.
Calzo carro traslante	P4714

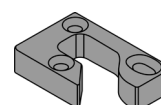


TIENDA



Puntero de cierre lateral y cerradero

DESCRIPCIÓN	REF.
Puntero de cierre sup/inf.	P4707
Cerradero de puntero sup/inf	P4708



P4708



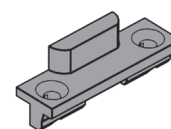
P4707

TIENDA

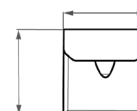


Cerraderos horizontales inferiores/superiores

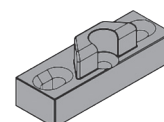
DESCRIPCIÓN	REF.
Cierre sup/inf. delantero en marco	P4709
Cierre sup/inf. delantero en hoja	P4710
Cierre sup/inf. trasero en marco	P4712
Cierre sup/inf. trasero en hoja	P4713



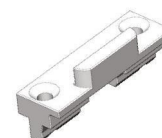
P4709



P4710



P4712



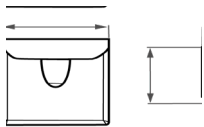
P4713

TIENDA



Cerradero para bulón delnatero central excéntrico

DESCRIPCIÓN	REF.
Cerradero bulón delantero central	P4711



Ejemplo composición de una hoja

IMAGEN	UDS	POSICIÓN	REF
	1	LATERAL DELANTERA	P4700D / P4700I
	1	LATERAL DELANTERA	P4703D / P4703I
	2	LATERAL DELANTERA	P4706D / P4706I
	4	SUPERIOR: DELANTERA Y TRASERA INFERIOR: DELANTERA Y TRASERA	P4707
	4	SUPERIOR: DELANTERA Y TRASERA INFERIOR: DELANTERA Y TRASERA	P4708
	2	INFERIOR	P4705
	2	SUPERIOR: DELANTERA INFERIOR: DELANTERA	P4709
	2	SUPERIOR: TRASERA INFERIOR: TRASERA	P4710
	1	LATERAL DELANTERA	P4711

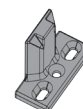
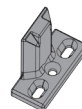
KITS DE HERRAJE

Kit herraje hasta **150Kg** perfil Deceunick

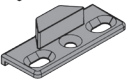
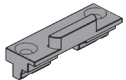
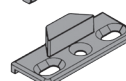
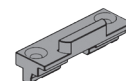
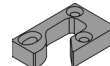
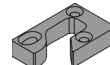
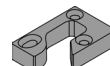
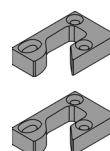
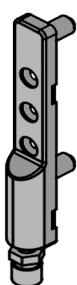
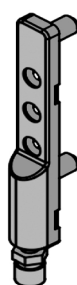
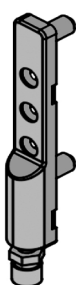
EXTRUSOR		REF.
Deceunick	Hasta 150 Kg	P4715



Hasta 150



TIENDA

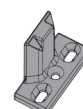
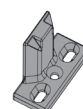


Kit herraje hasta **250Kg** perfil Deceunick

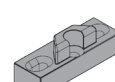
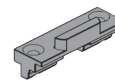
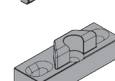
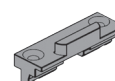
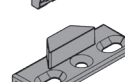
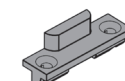
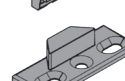
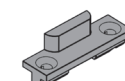
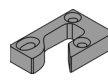
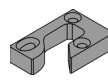
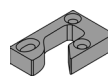
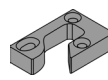
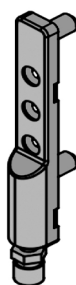
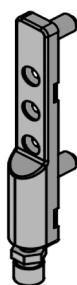
EXTRUSOR		REF.
Deceunick	Hasta 250 Kg	P4716



Hasta 250

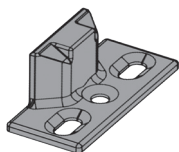


TIENDA

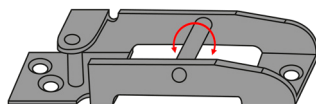


CERRADEROS PARA DECEUNICK

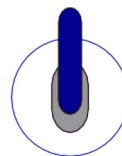
Cerraderos laterales para cremona y prolongador



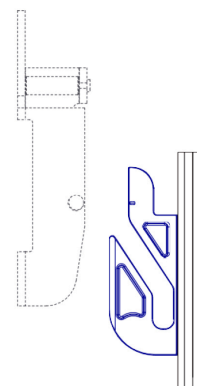
Cerradero para
bulón excéntrico



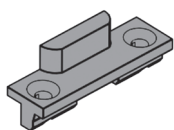
Cerradero para gancho



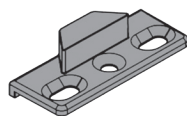
Posición
abierto



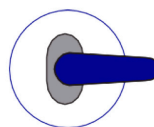
Cerraderos inferiores/superiores delanteros



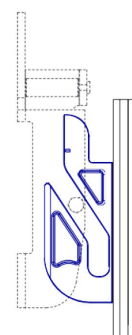
Cerradero de hoja



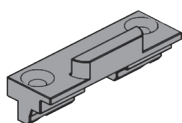
Cerradero de marco



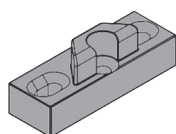
Posición
microventilación



Cerraderos inferiores/superiores traseros



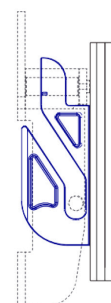
Cerradero de hoja



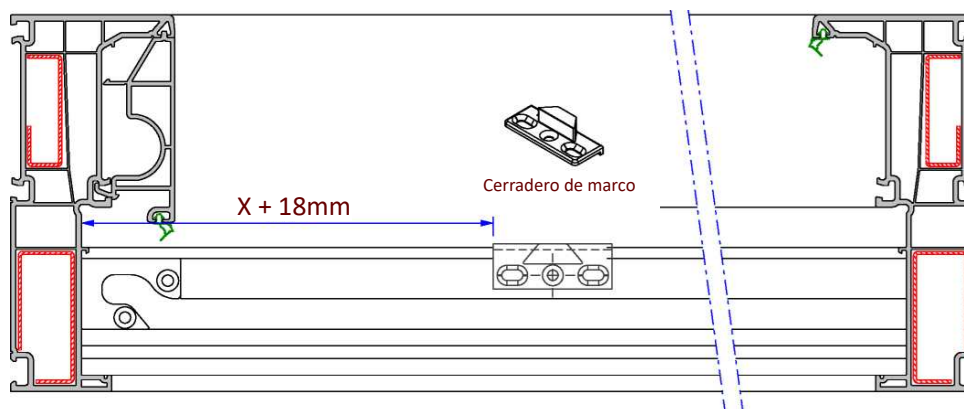
Cerradero de marco

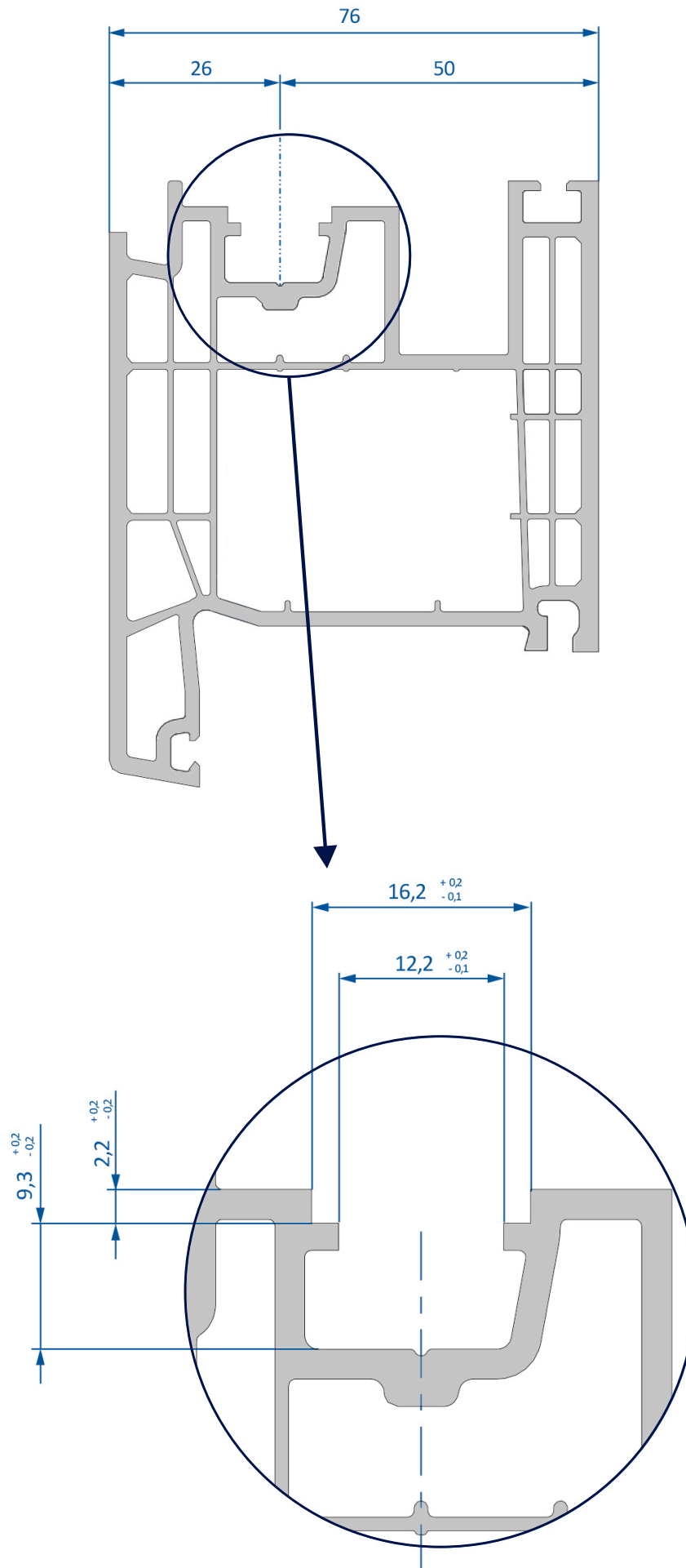


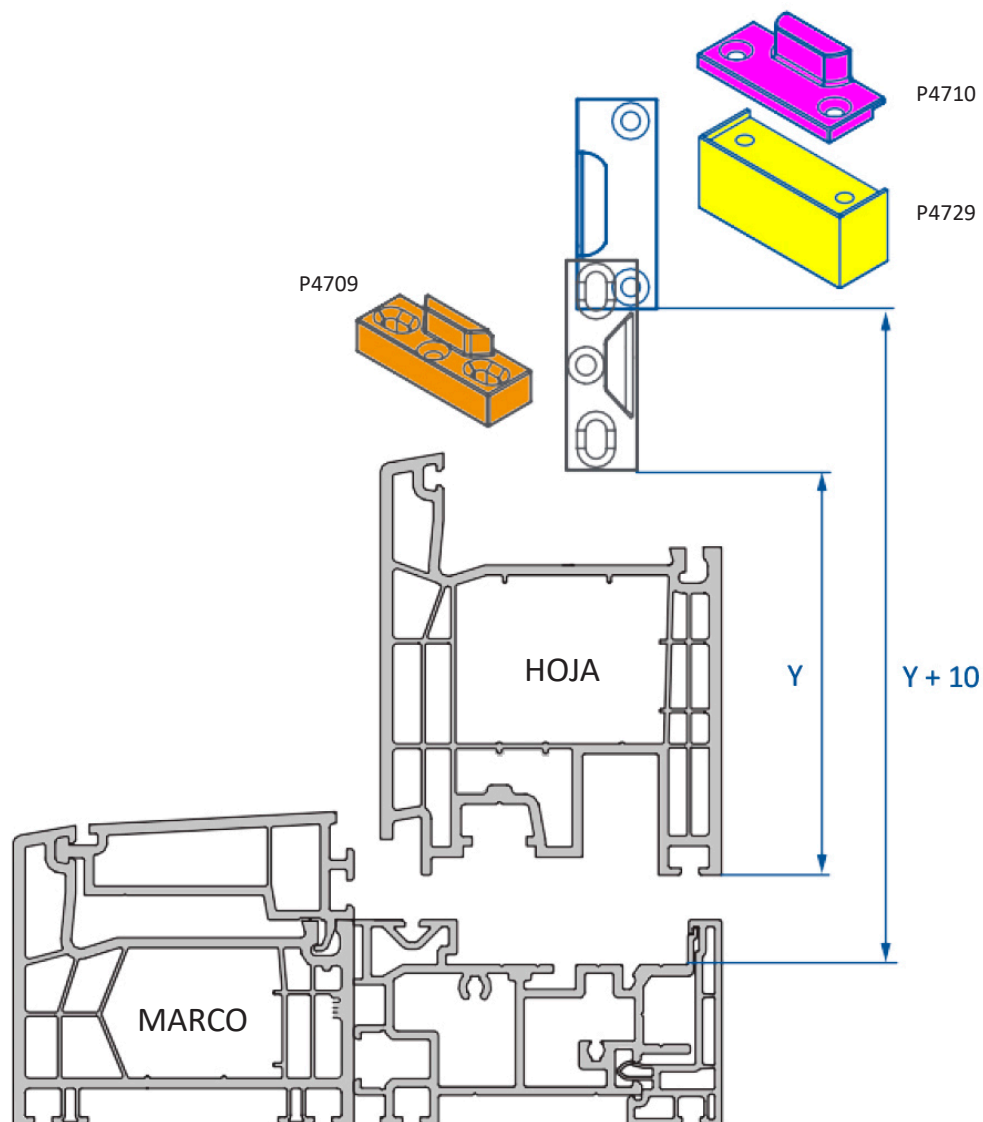
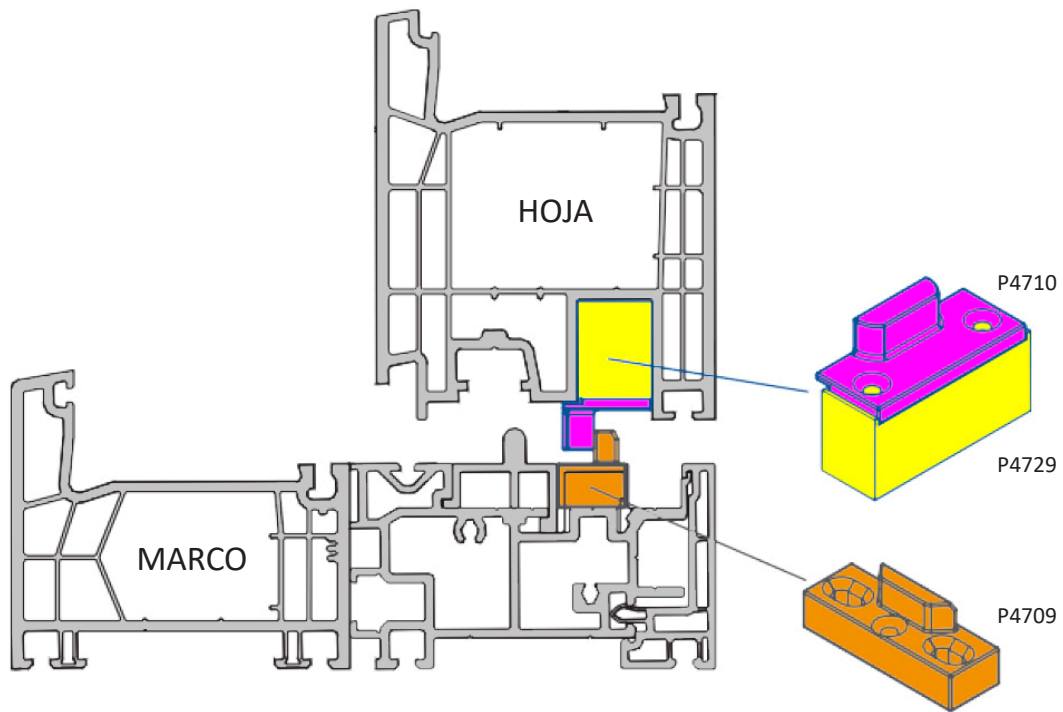
Posición
cerrado

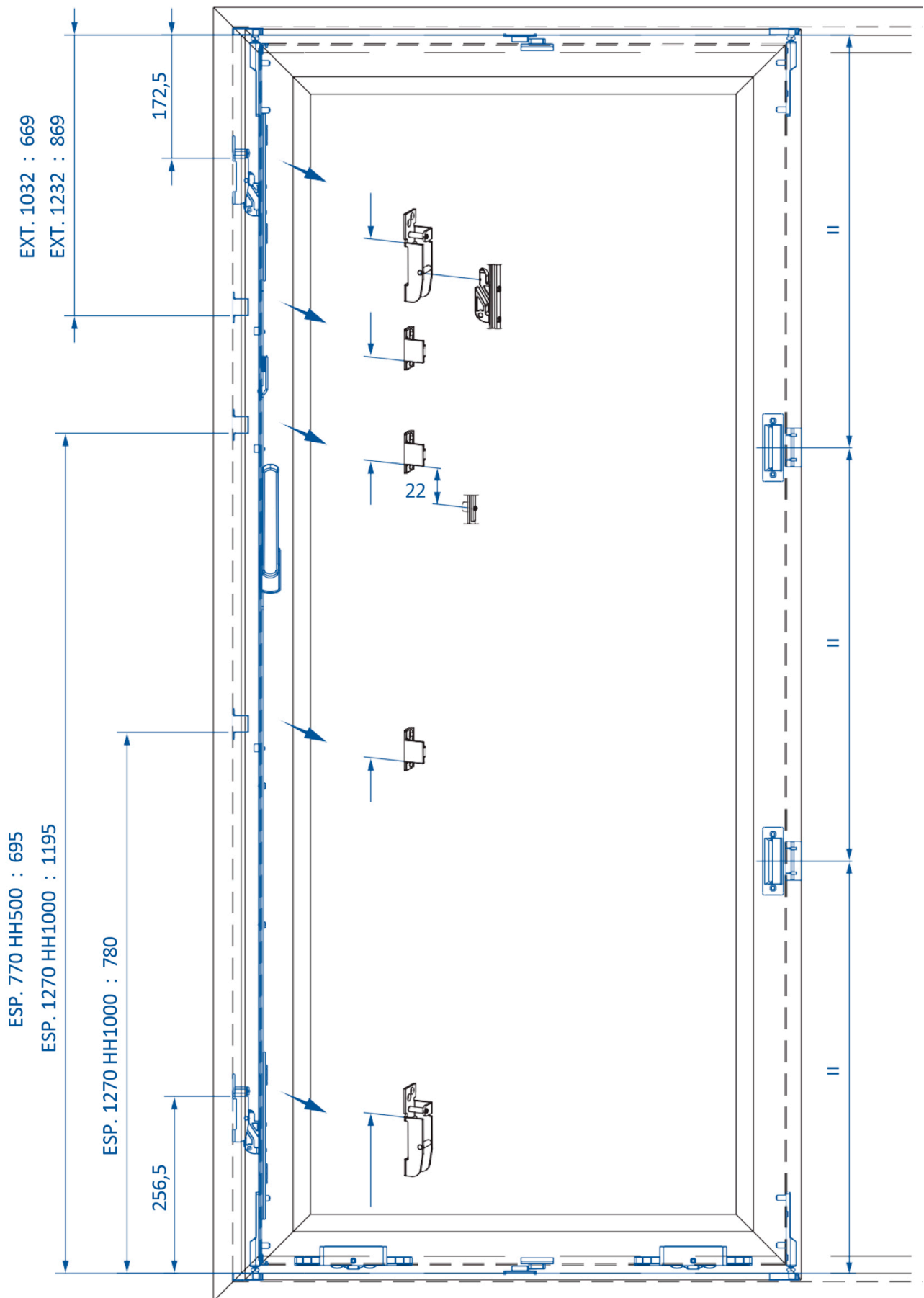


MECANIZADO DE LOS CERRADEROS SUP/INF







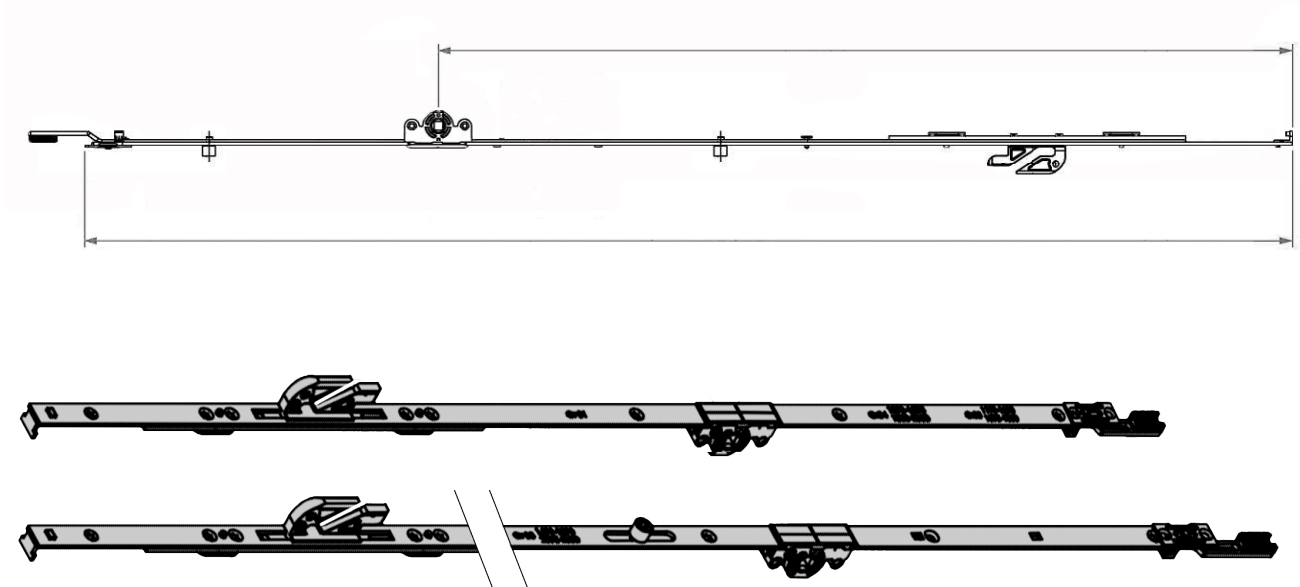


TIENDA



Cremona Eje 15 MM. Traslante

	EJE			MANO	REF.
770	15	NO	1	DERECHA	P4700D
770	15	NO	1	IZQUIERDA	P4700I
1.270	15	NO	2	DERECHA	P4701D
1.270	15	NO	2	IZQUIERDA	P4701I

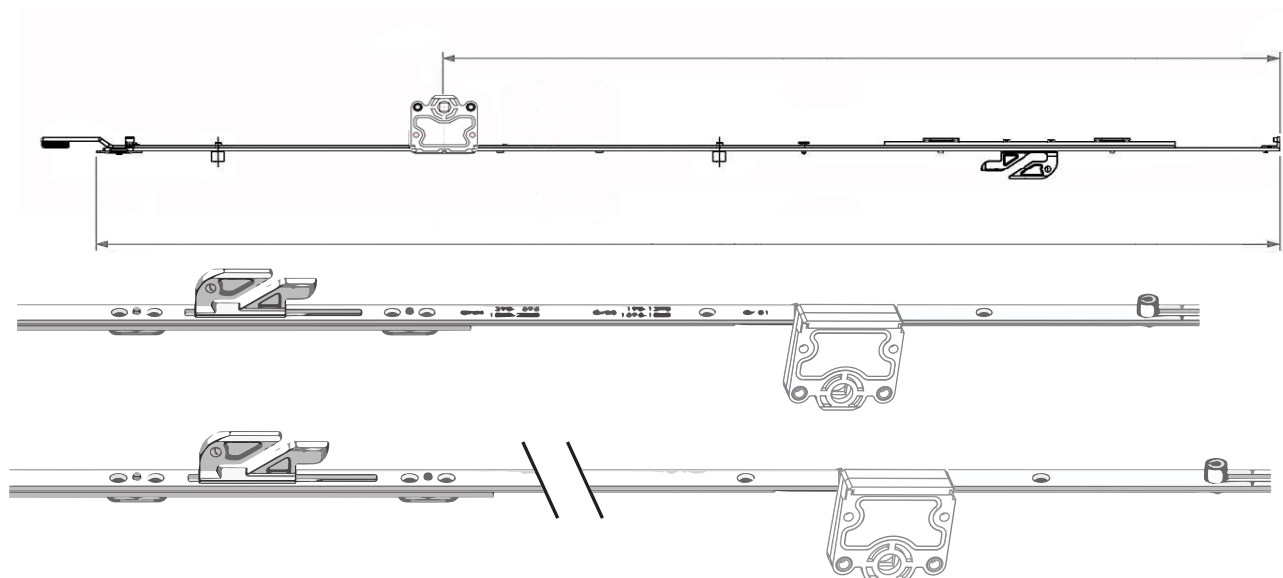


TIENDA



Cremona Eje 40 MM. Traslante

	EJE			MANO	REF.
770	40	NO	1	DERECHA	P4721D
770	40	NO	1	IZQUIERDA	P4721I
1.270	40	NO	2	DERECHA	P4722D
1.270	40	NO	2	IZQUIERDA	P4722I

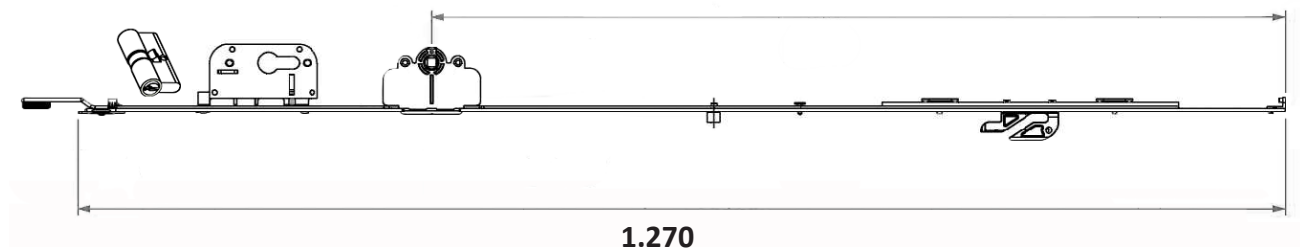


TIENDA



Cremona Eje 30 MM. Traslante con llave

	EJE			MANO	REF.
1.270	15	SI	2	DERECHA	P4702D
1.270	15	SI	2	IZQUIERDA	P4702I

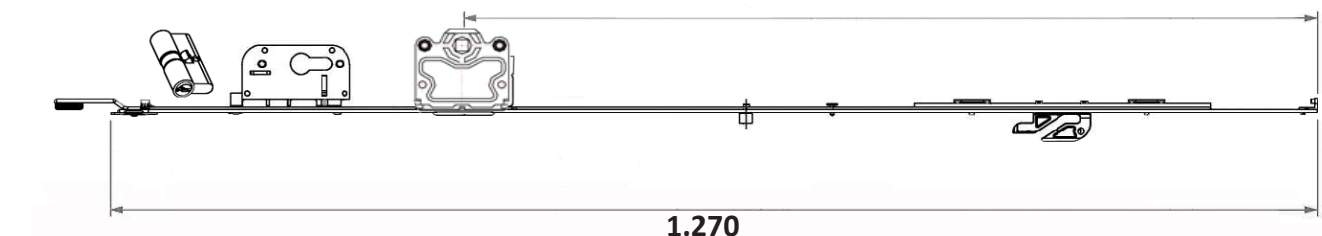


TIENDA



Cremona Eje 40 MM. Traslante con llave

	EJE			MANO	REF.
1.270	40	SI	2	DERECHA	P4723D
1.270	40	SI	2	IZQUIERDA	P4723I

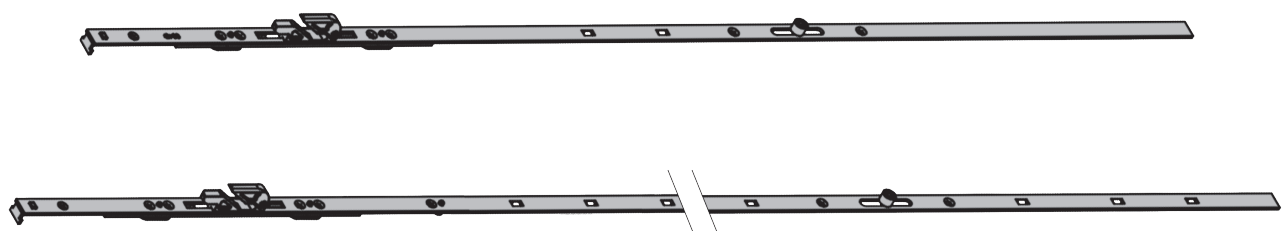


TIENDA



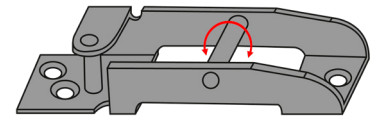
Prolongador de cremona

		MANO	REF.
1.032	1	DERECHA	P4703D
1.032	1	IZQUIERDA	P4703I
1.232	1	DERECHA	P4704D
1.232	1	IZQUIERDA	P4704I



Cerradero lateral para ganchos de cremona y prolongador

DESCRIPCIÓN	MANO	REF.
Cerradero lateral dcho. para gancho	D E R E C H A	P4706D
Cerradero lateral izqdo. para gancho	I Z Q U I E R D A	P4706I



TIENDA

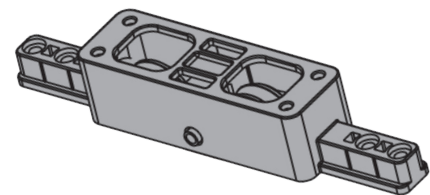


TIENDA

Carro inferior traslante



DESCRIPCIÓN	REF.
Carro de corredera traslante	P4705



TIENDA



Calzo carro traslante

DESCRIPCIÓN	REF.
Calzo carro traslante	P4714

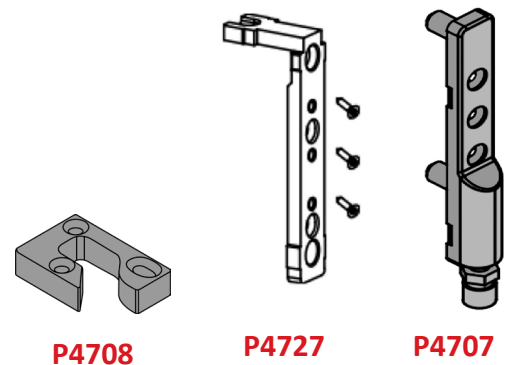


TIENDA



Puntero de cierre lateral y cerradero

DESCRIPCIÓN	REF.
Puntero de cierre sup/inf.	P4707
Calzo puntero Kömmerling	P4727
Cerradero de puntero sup/inf.	P4708

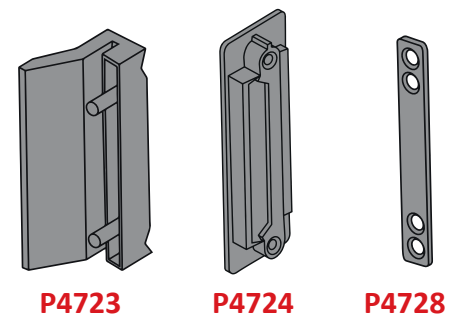


Cerraderos inferiores/superiores adicionales 250kg

TIENDA



DESCRIPCIÓN	REF.
Cierre sup/inf Kömmerling trasero hoja	P4723
Cierre sup/inf Kömmerling trasero marco	P4724
Calzo cierre sup/inf Kömmerling trasero hoja	P4728

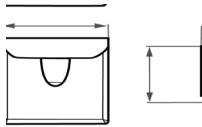


TIENDA



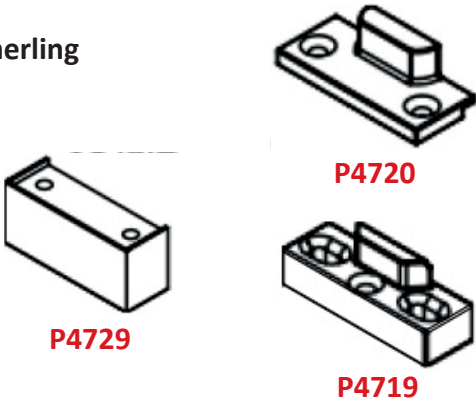
Cerradero para bulón delnatero central excéntrico

DESCRIPCIÓN	REF.
Cerradero bulón delantero central	P4711



Cerraderos inferiores/superiores adicionales 250kg Kommerling

DESCRIPCIÓN	REF.
Calzo de cierre sup/inf. hoja	P4729
Cierre sup/inf kommerling hoja	P4720
Cierre sup/inf kommerling marco	P4719



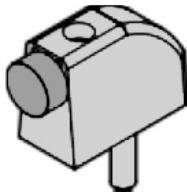
TIENDA



TIENDA

Tope para prolongador

DESCRIPCIÓN		REF.
Tope traslante blanco 9016	9016	P4726-9016
Tope traslante negro 9005	9005	P4726-9005
Tope traslante plata 9006	9006	P4726-9006



KITS DE HERRAJE

Kit herraje hasta **150Kg** perfil Kömerling

EXTRUSOR
Kommerling

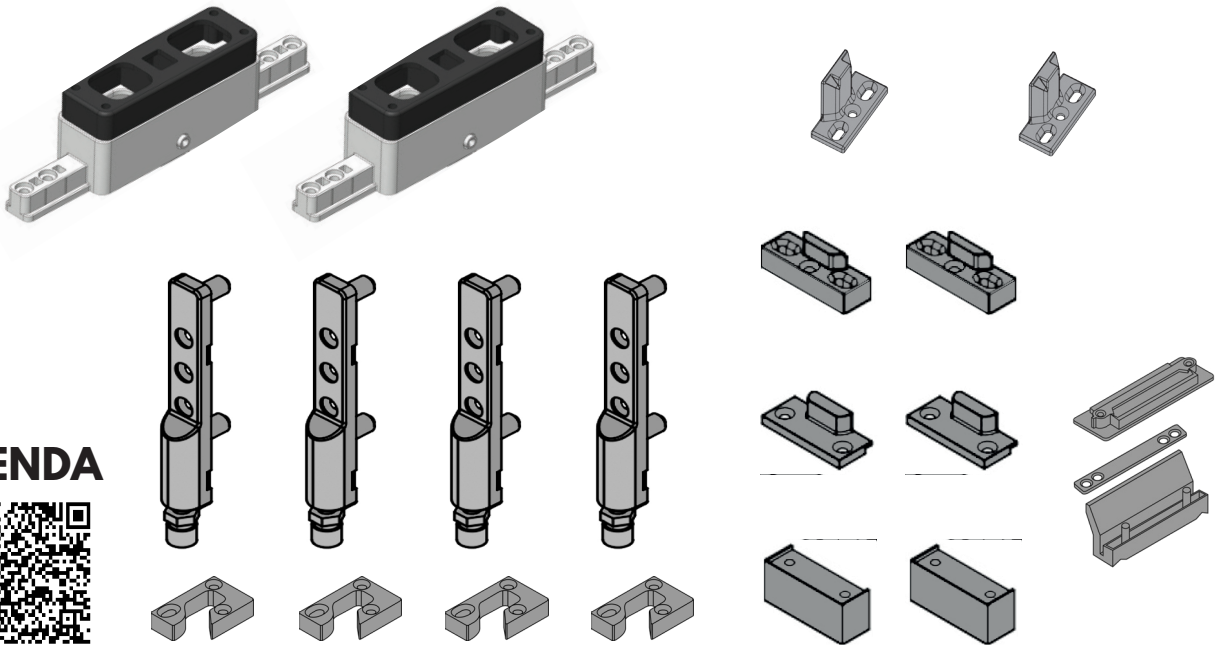
 Hasta 150 Kg

REF.
P4717



Hasta 150

TIENDA



Kit herraje hasta **250Kg** perfil Kömerling

EXTRUSOR
Kommerling

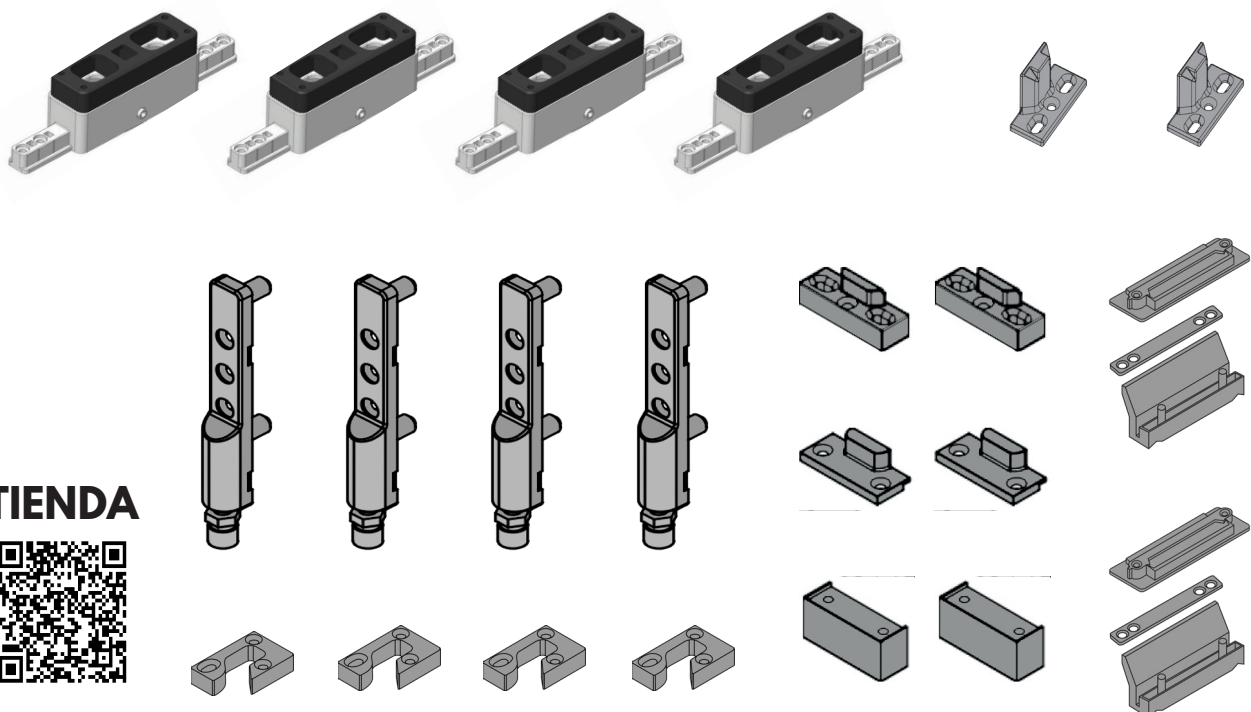
 Hasta 250 Kg

REF.
P4718



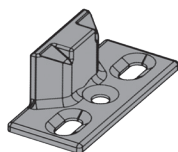
Hasta 250

TIENDA

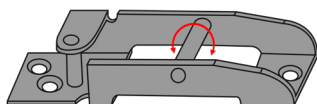


CERRADEROS PARA KÖMMERLING

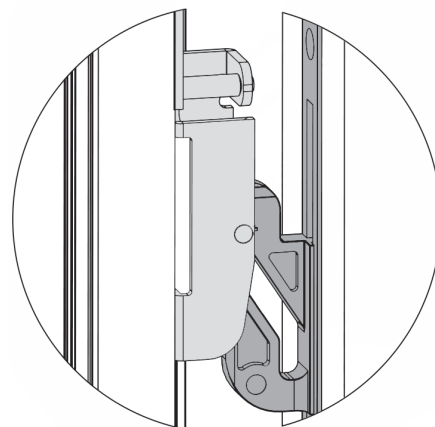
Cerraderos laterales para cremona y prolongador



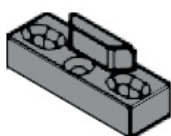
Cerradero para
bulón excentrico



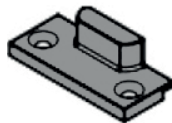
Cerradero para gancho



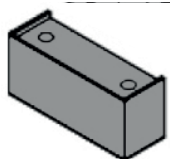
Cerraderos inferiores/superiores delanteros para 150Kg



Cerradero de marco

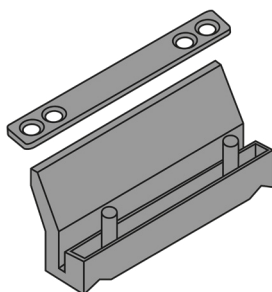


Cerradero de hoja

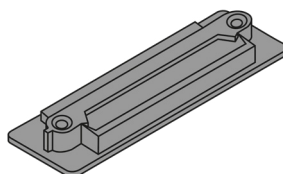


Cerradero de hoja

Cerraderos inferiores/superiores traseros para 150Kg



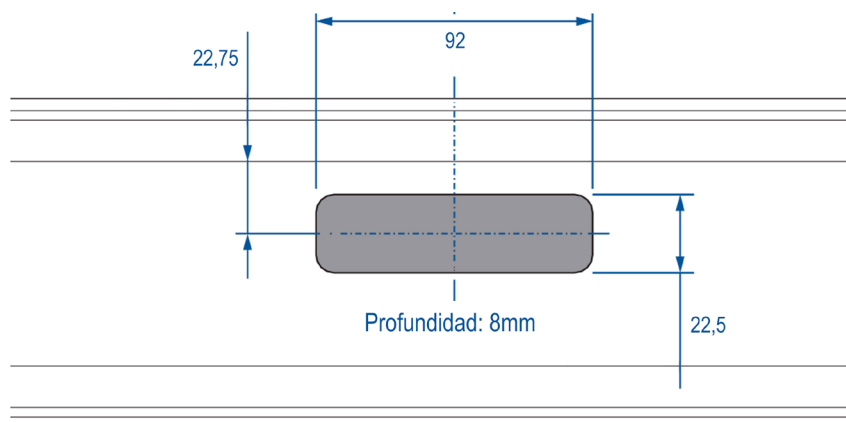
Cerradero de hoja



Cerradero de marco



MECANIZADO DE LOS CERRADEROS VERTICALES TRASEROS

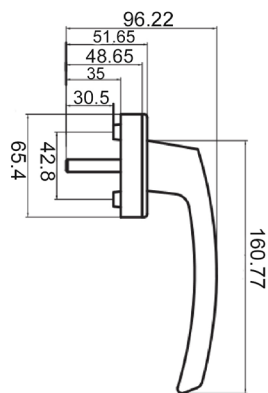


Manilla Gran Danubio. Eje con cuadradillo de 7 mm.

				-		REF.
50	590 x 400 x 280	24,75	2	-	9016	P2332-9016
50	590 x 400 x 280	24,75	2	-	9005	P2332-9005
50	590 x 400 x 280	24,75	2	-	8022	P2332-8022
50	590 x 400 x 280	24,75	2	-	9006	P2332-9006
50	590 x 400 x 280	24,75	2	-	CROMO	P2332-CROMO

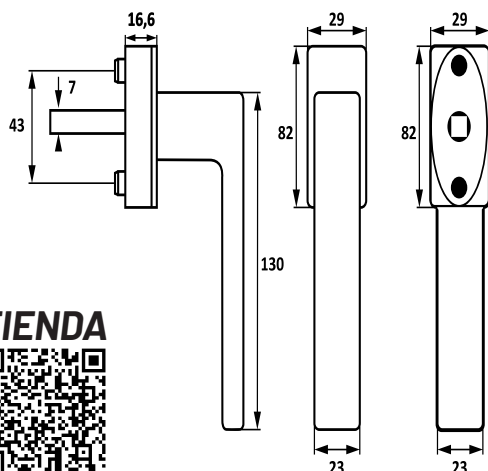
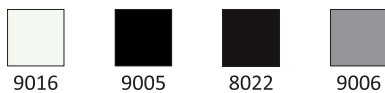


TIENDA

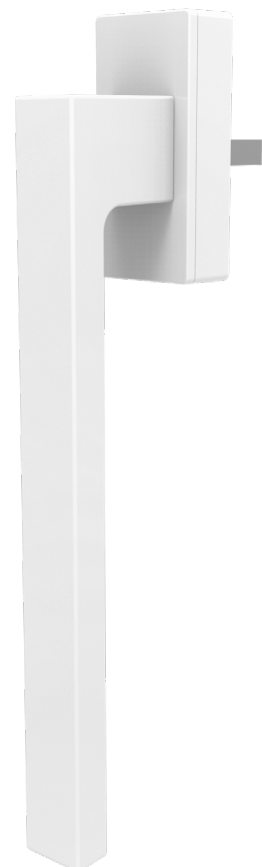


Manilla Corvair oscilo-paralela

				MANO		REF.
50	385 x 295 x 215	8,65	2	-	9016	P2382-9016
50	385 x 295 x 215	8,65	2	-	9005	P2382-9005
50	385 x 295 x 215	8,65	2	-	9006	P2382-9006
50	385 x 295 x 215	8,65	2	-	8022	P2382-8022



TIENDA



Bocallave Corvair

				MANO		REF.
600	238 x 590 x 388	19,54	2	-	9016	P2387-9016
600	238 x 590 x 388	19,54	2	-	9005	P2387-9005
600	238 x 590 x 388	19,54	2	-	9006	P2387-9006
600	238 x 590 x 388	19,54	2	-	8022	P2387-8022



016



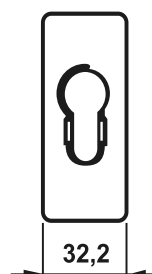
9005



8022



9006



Bocallave ovalado

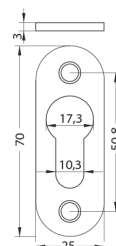
RAL					REF.
9016	2	100	2,25	290x250x160	H7100-9016
9005	2	100	2,25	290x250x160	H7100-9005



9016



9005



Bocallave Colibrí

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



9016



9005



8022



8019



ORO



CROMO



9016



9005



8019



8022



ORO



CROMO

BOREAL

MECANISMOS PARA MALLORQUINAS



BIELA EN TECNOPOLIMERO MODIFICADO DE ALTA RESISTENCIA

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

TERMINAL DE COMPENSACION

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

VARILLA DE MOVIMIENTO INTERIOR

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

SOPORTE PORTALAMAS

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

RAL.	DESCRIPCIÓN	Nº LAMAS	HUECO DE LUZ	REF.
9016	Mecanismo mallorquina	6	457	G0006-9016
9016	Mecanismo mallorquina	7	517	G0007-9016
9016	Mecanismo mallorquina	8	577	G0008-9016
9016	Mecanismo mallorquina	9	637	G0009-9016
9016	Mecanismo mallorquina	10	697	G0010-9016
9016	Mecanismo mallorquina	11	757	G0011-9016
9016	Mecanismo mallorquina	12	817	G0012-9016
9016	Mecanismo mallorquina	13	877	G0013-9016
9016	Mecanismo mallorquina	14	937	G0014-9016
9016	Mecanismo mallorquina	15	997	G0015-9016
9016	Mecanismo mallorquina	16	1057	G0016-9016
9016	Mecanismo mallorquina	17	1117	G0017-9016
9016	Mecanismo mallorquina	18	1177	G0018-9016
9016	Mecanismo mallorquina	19	1237	G0019-9016
9016	Mecanismo mallorquina	20	1297	G0020-9016
9016	Mecanismo mallorquina	21	1357	G0021-9016
9016	Mecanismo mallorquina	22	1417	G0022-9016
9016	Mecanismo mallorquina	23	1477	G0023-9016
9016	Mecanismo mallorquina	24	1537	G0024-9016
9016	Mecanismo mallorquina	25	1597	G0025-9016
9016	Mecanismo mallorquina	26	1657	G0026-9016
9016	Mecanismo mallorquina	27	1717	G0027-9016
9016	Mecanismo mallorquina	28	1777	G0028-9016
9016	Mecanismo mallorquina	29	1837	G0029-9016
9016	Mecanismo mallorquina	30	1897	G0030-9016
9016	Mecanismo mallorquina	31	1957	G0031-9016
9005	Mecanismo mallorquina	6	457	G0006-9005
9005	Mecanismo mallorquina	7	517	G0007-9005
9005	Mecanismo mallorquina	8	577	G0008-9005
9005	Mecanismo mallorquina	9	637	G0009-9005
9005	Mecanismo mallorquina	10	697	G0010-9005
9005	Mecanismo mallorquina	11	757	G0011-9005
9005	Mecanismo mallorquina	12	817	G0012-9005
9005	Mecanismo mallorquina	13	877	G0013-9005
9005	Mecanismo mallorquina	14	937	G0014-9005
9005	Mecanismo mallorquina	15	997	G0015-9005
9005	Mecanismo mallorquina	16	1057	G0016-9005
9005	Mecanismo mallorquina	17	1117	G0017-9005
9005	Mecanismo mallorquina	18	1177	G0018-9005
9005	Mecanismo mallorquina	19	1237	G0019-9005
9005	Mecanismo mallorquina	20	1297	G0020-9005
9005	Mecanismo mallorquina	21	1357	G0021-9005
9005	Mecanismo mallorquina	22	1417	G0022-9005
9005	Mecanismo mallorquina	23	1477	G0023-9005
9005	Mecanismo mallorquina	24	1537	G0024-9005
9005	Mecanismo mallorquina	25	1597	G0025-9005
9005	Mecanismo mallorquina	26	1657	G0026-9005
9005	Mecanismo mallorquina	27	1717	G0027-9005
9005	Mecanismo mallorquina	28	1777	G0028-9005
9005	Mecanismo mallorquina	29	1837	G0029-9005
9005	Mecanismo mallorquina	30	1897	G0030-9005
9005	Mecanismo mallorquina	31	1957	G0031-9005

TIENDA

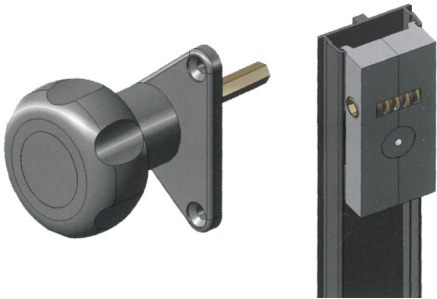


TIENDA



Manilla rotatoria con pomo

RAL.		REF.
9016	10	G1000-9016
9005	10	G1000-9005

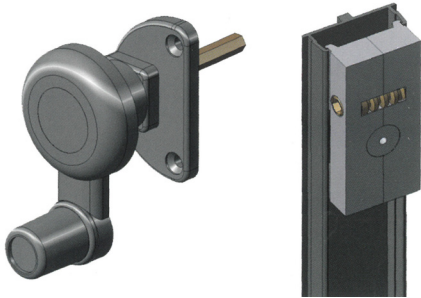


TIENDA



Manilla rotatoria con palanca

RAL.		REF.
9016	10	G1010-9016
9005	10	G1010-9005

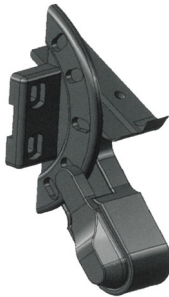


TIENDA



Manilla pinza 150°

POSICIÓN	RAL.		REF.
Derecha	9016	10	G1020D-9016
Derecha	9005	10	G1020D-9005
Izquierda	9016	10	G1020I-9016
Izquierda	9005	10	G1020I-9005



TIENDA



Manilla 7 posiciones

POSICIÓN	RAL.		REF.
Derecha	9016	10	G1030D-9016
Derecha	9005	10	G1030D-9005
Izquierda	9016	10	G1030I-9016
Izquierda	9005	10	G1030I-9005

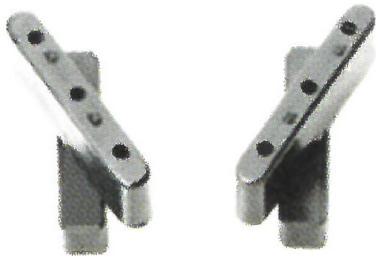


TIENDA



Taco ovalina

RAL.		REF.
9016	100	H7085-9016
9005	100	H7085-9005
8019	100	H7085-8019

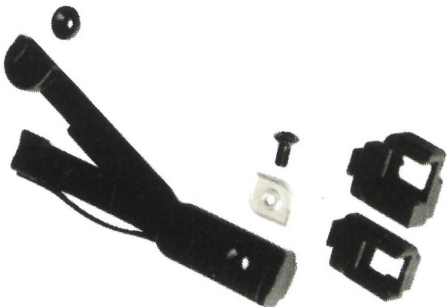


TIENDA



Limitador de apertura

RAL.		REF.
9005	10	H7030-9005



Mini grillo retenedor

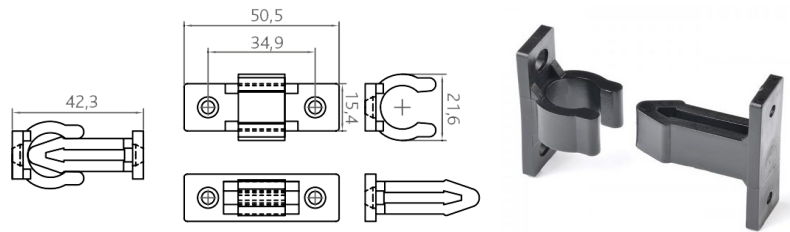


150

REF.

88068

TIENDA



Grillo mallorquina 1 hoja

TIENDA



RAL.



10

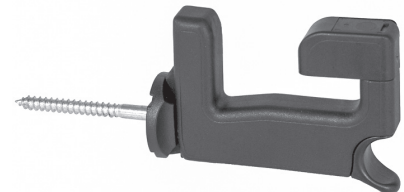
REF.

H7080-9016

9005

10

H7080-9005



Grillo mallorquina 2 hojas

TIENDA



RAL.



10

REF.

H7082-9016

9005

10

H7082-9005



Grillo mallorquina negro 1 hoja

RAL.

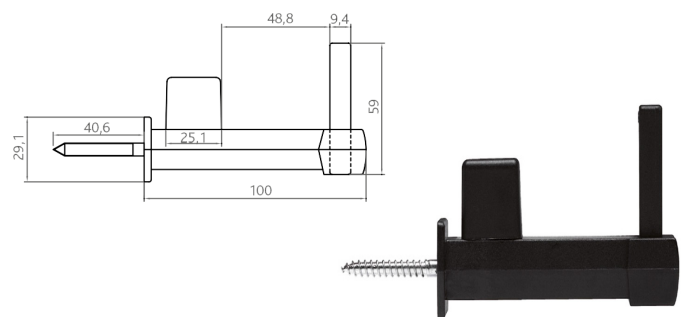


10

REF.

H7081-9005

TIENDA



TIENDA



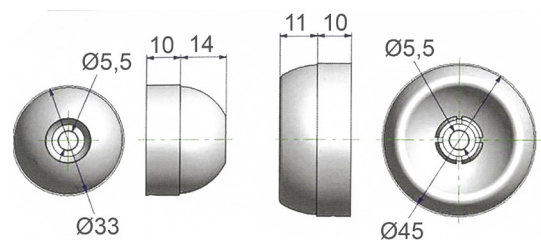
Clip retenedor nylon



200

REF.

H7036



TIENDA



Distanciadores p/clip ret. 33/45mm



100

REF.

H7037

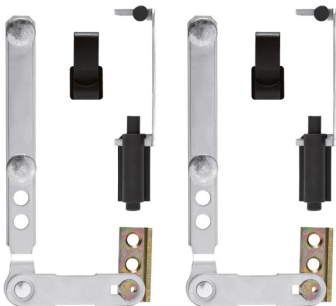


TIENDA



Compas retenedor mallorquina izquierda/derecha

	REF.
30	H7084
30	H7086



TIENDA



Imán retenedor de ventana

	REF.
10	H7088

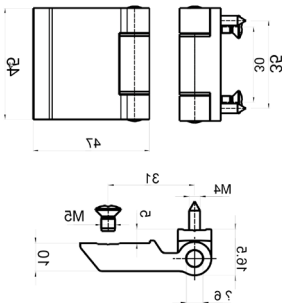


TIENDA



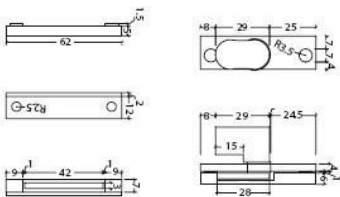
Bisagra para pósito

RAL		Kg	REF.
9016	40	2,8	98816
9005	40	2,8	95324



Cierre de presión pequeño

RAL		Kg	REF.
9005	10	-	99486
9016	10	-	98795



TIENDA



Juego remate ovalina 50 negro

	REF.
100	H7040-9005



TIENDA



Juego remate ovalina 50 negro

	REF.
100	H7041-9005



MAILLA MOSQUITERA PLÁSTICA



TIENDA



		REF.
60cm	30m	F1860
80cm	30m	F1880
100cm	30m	F18100
120cm	30m	F18120
150cm	30m	F18150



63% PVC
37% Fibra de vidrio



Espesor 0,28mm



115gr/m² ± 5%



Resistencia al fuego

Malla mosquitera estándar para todos los modelos, incluyendo enrollables, correderas, lateral y fija. Compuesta de fibra de vidrio y PVC con una alta resistencia a los tests mas exigentes de desgarros y roturas.

El pequeño tamiz de la malla impedirá el acceso de cualquier insecto por minúsculo que sea.

Además esta malla cumple con las exigencias europeas *REACH*, también cuenta con la certificación *CONFIDENCE TEXTILE*, que asegura un minucioso control de sustancias nocivas, composición química, y parámetros de prevención superiores a las regulaciones nacionales y europeas.

Goma para mosquiteras

TIENDA



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

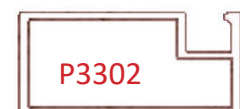


Perfil para mosquiteras

TIENDA



RAL				REF.
9016	10x20mm	20	0,40	P3301-9016
8019	10x20mm	20	0,40	P3301-8019
9016	17x25mm	20	0,50	P3302-9016
8019	17x25mm	20	0,50	P3302-8019



Bisagras para mosquiteras

TIENDA



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



TIENDA



Cerradero para mosquiteras

			REF.
10x20mm - 17x25mm	2.000	12,30	P4506
17x25mm - 17x42mm	2.000	12,30	P4507



TIENDA



Bloque de conexión para mosquiteras

			REF.
10x20mm - 10x25mm	1.000	11,20	P4508
17x25mm	1.000	11,20	P4509



TIENDA



Manilla para mosquiteras

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



TIENDA



Manilla tipo botón para mosquiteras

		REF.
100	6,35	P4512



TIENDA



Manilla tipo mosquiteras

	REF.
10x20mm - 10x25mm	P4532



TIENDA



Anilla para mosquiteras

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



TIENDA



Conexión para aro

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





Esquina para mosquiteras

				REF.
90º 10x20mm	2.000	13,30	P4515	



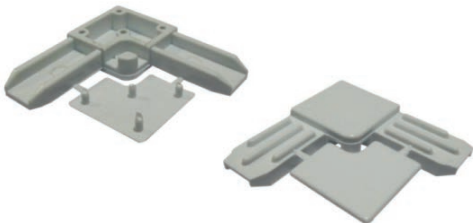
Esquina para mosquiteras

				REF.
90º 10x20mm	2.000	15,50	P4503	



Esquina para mosquiteras

				REF.
90º 10x25mm	1.000	7,40	P4516	



Esquina para mosquiteras

				REF.
90º 17x25mm	750	6,25	P4517	



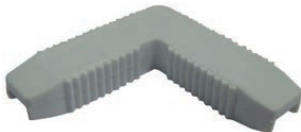
Esquina para mosquiteras

				REF.
90º 17x25mm - 17x42mm	1.000	7,80	P4518	



Esquina para mosquiteras

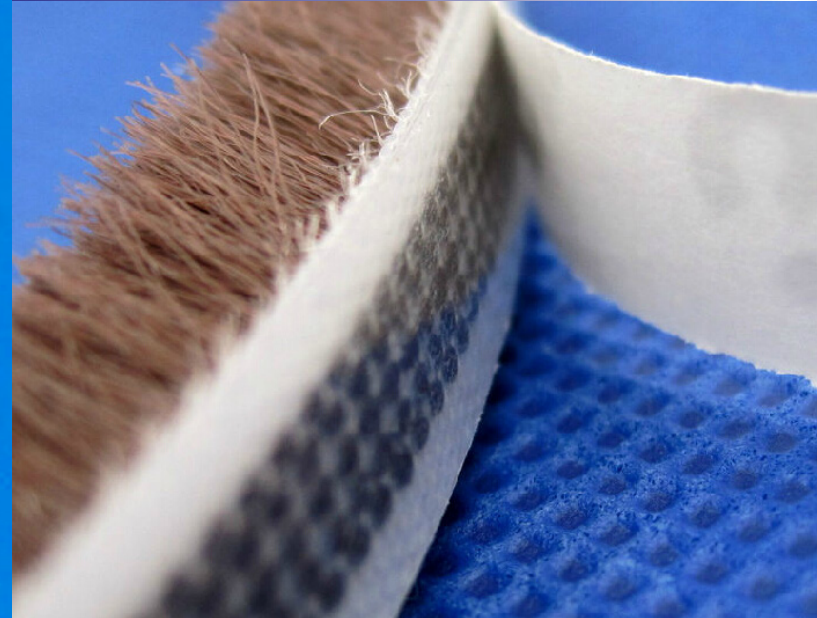
				REF.
90º 17x25mm - 17x42mm	1.000	7,25	P4519	



Pieza de conexión para puertas

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





BURLETES DE ESTANQUEIDAD

Línea JAN (3P)



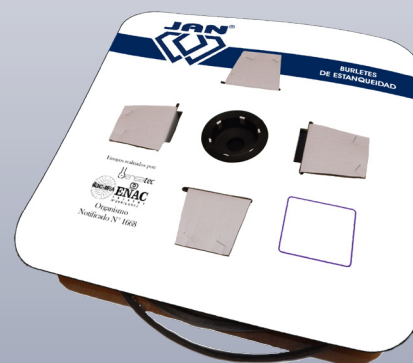
* Medidas por rollo:
150m, 200m, 300m, 350m,
375m, 400m, 450m, 500m,
550m, 600m.



Descargue el
catálogo completo

Burlete antiviento

Línea JAN (4P)



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

Línea TALISMÁN (3P)



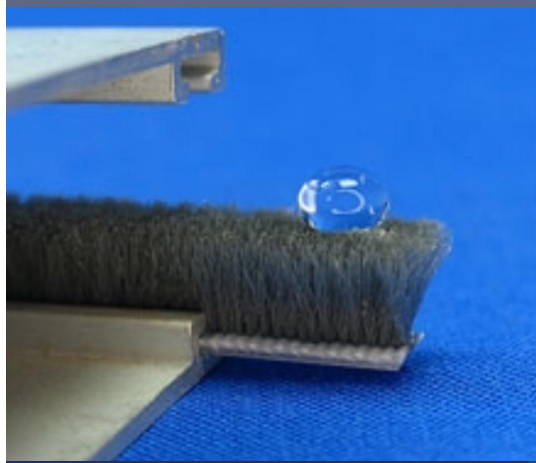
* Medidas por rollo:
150m, 175m, 300m.



Línea TALISMÁN (4P)



* Medidas por rollo:
100m.



TIENDA



BURLETE SIN LÁMINA CENTRAL (3P)

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

BURLETE CON LÁMINA CENTRAL (4P)

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

TIENDA



BURLETE CON LÁMINA CENTRAL (FNW) PRO SILENT

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

TIENDA



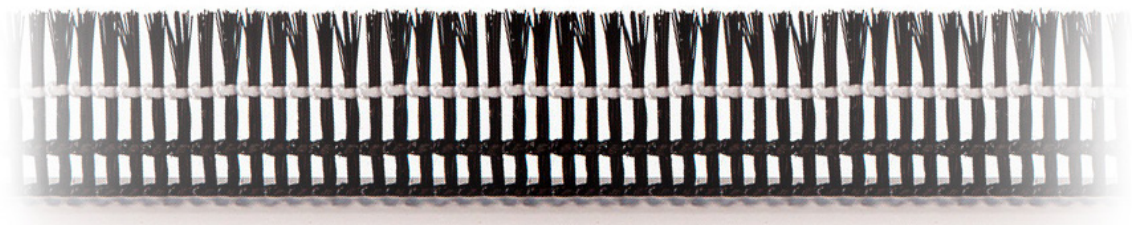
BURLETE CON LÁMINA CENTRAL (DFNW) BI-SILENT

DESCRIPCIÓN	Metro/ rollo	Rollos/ caja	Metros/ caja	REF. (NEGRO)	REF. (GRIS)
DFNW069X650	425	4	1700	F1138	-
DFNW069X700	300	4	1200	F1137	-
DFNW069X750	300	4	1200	F1136	-
DFNW069X800	275	4	1100	F1135	-
DFNW069X850	275	4	1100	F1134	-

TIENDA



BURLETE ANTIVIENTO



Burlete de estanqueidad especialmente diseñado para su uso en mosquiteras de puertas y ventanas.

Un mayor grosor de los pelos de polipropileno crean un cepillo mas rígido, que gracias a su dureza adicional y a su base con ángulo de 45º ofrece una protección extra contra el polvo y el viento.

FICHA TÉCNICA BURLETE 3P

PRODUCTO:

Burlete de estanqueidad sin lámina central disponible con “pelos” en colores negro o gris.

Los burletes de estanqueidad JAN están fabricados con hilos tratados con aceites a base de silicona, lo que les confiere una gran suavidad y una alta resistencia al agua evitando la absorción de humedad, su alto número de hebras por cada hilo garantiza la resistencia a la deformación.

DATOS TÉCNICOS:

Material de la base:	Homopolímero
Densidad:	0,9 g/cm ²
Material del pelo:	Polipropileno (PP)
Variante:	3P
Fuerza de tracción:	> 7,09 Kg / cm

ESPECIFICACIONES DE LA BASE:

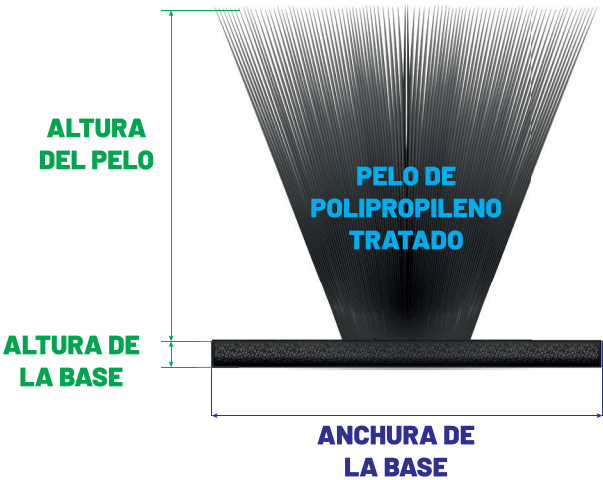
Material:	Homopolímero
Módulo de flexión:	1350 MPa
Resistencia a la tracción:	33 MPa
Rango de fusión:	25 g/10 min (230 °C)

ESPECIFICACIONES DEL PELO:

PARAMETROS	UNIDAD MEDIDA	VALOR	TOLERANCIA	MÍNIMO	MÁXIMO
Alargamiento:	%	35	+/-20%	28	42
Resistencia:	G	Más de 2.800	+/-5%	2.660	2.940
Entrelazamiento:	Puntadas/metro	35	+/-20%	28	42
Contracción:	%	3,0	----	0,0	3,0

ENVASE:

Tipo de envase:	Caja de cartón
Medidas de envase:	565 x 280 x 565
Contenido:	4 rollos



FICHA TÉCNICA BURLETE 4P

PRODUCTO:

Burlete de estanqueidad **con lámina central** de polipropileno disponible con “pelos” en colores negro o gris.

Los burletes de estanqueidad JAN estan fabricados con hilos tratados con aceites a base de silicona, lo que les confiere una gran suavidad y una alta resistencia al agua evitando la absorción de humedad, su alto número de hebras por cada hilo garantiza la resistencia a la deformación.

DATOS TÉCNICOS:

Material de la base:	Homopolímero
Densidad:	0,9 g/cm²
Material del pelo:	Polipropileno
Variante:	4P
Fuerza de tracción:	> 7,09 Kg / cm
Material de la lámina:	Polipropileno (PP)
Densidad:	0,90 - 0,91 g/cm²
Inflamabilidad:	300 °C
Calibre:	350

ESPECIFICACIONES DE LA BASE:

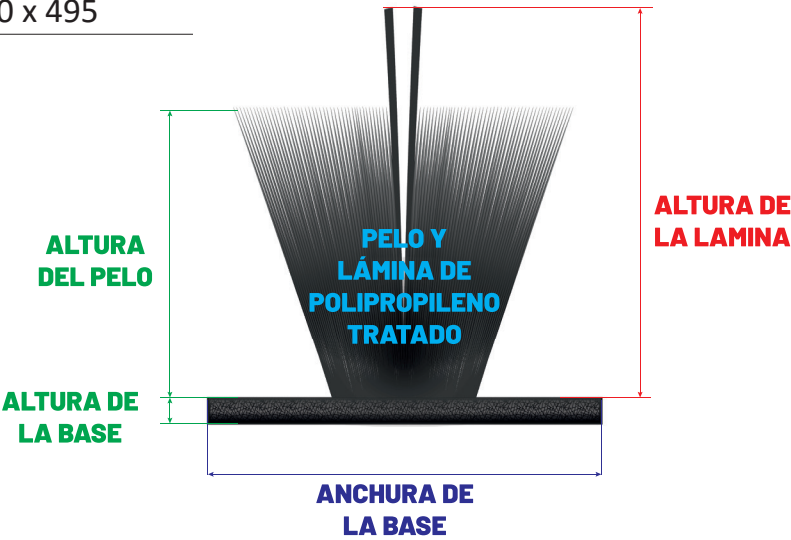
Material:	Homopolímero
Módulo de flexión:	1350 MPa
Resistencia a la tracción:	33 MPa
Rango de fusión:	25 g/10 min (230 °C)

ESPECIFICACIONES DEL PELO:

PARAMETROS	UNIDAD MEDIDA	VALOR	TOLERANCIA	MÍNIMO	MÁXIMO
Alargamiento:	%	35	+/-20%	28	42
Resistencia:	G	Más de 2.800	+/-5%	2.660	2.940
Entrelazamiento:	Puntadas/metro	35	+/-20%	28	42
Contracción:	%	3,0	----	0,0	3,0

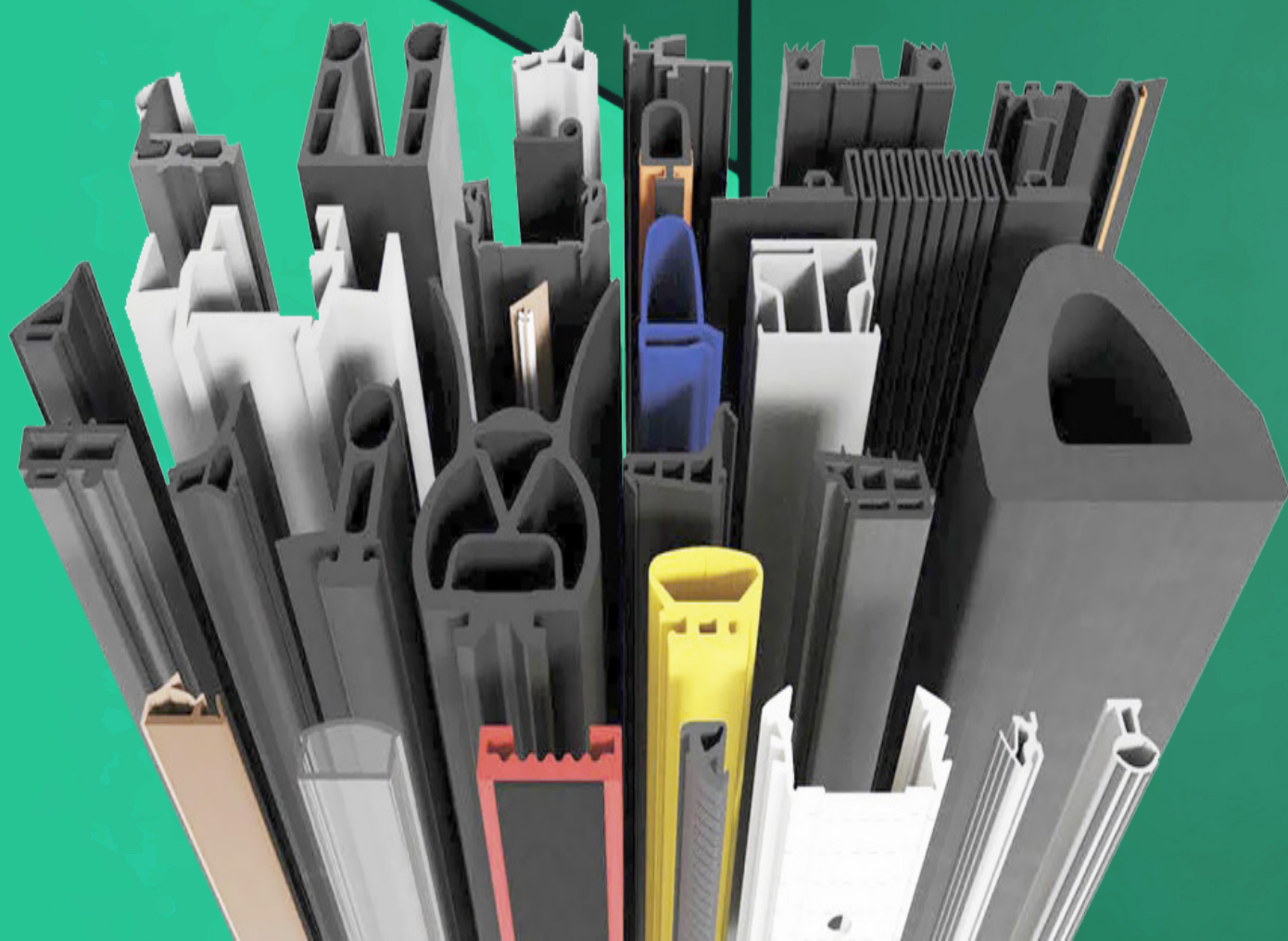
ENVASE:

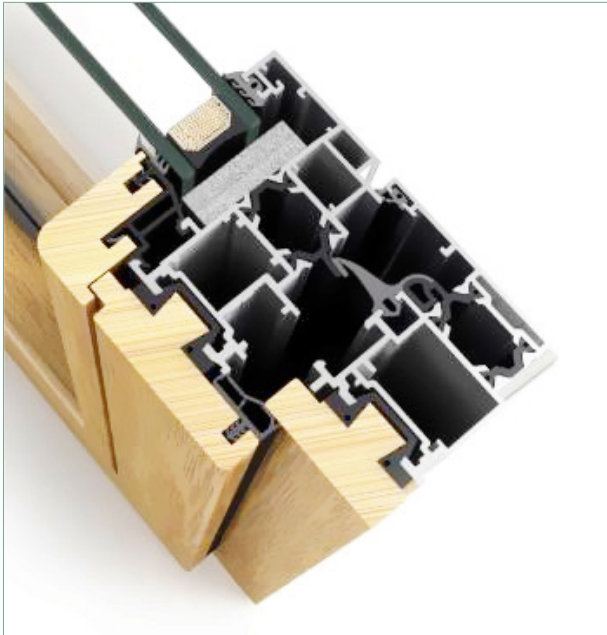
Tipo de envase:	Caja de cartón
Medidas de envase:	500 x 510 x 495
Contenido:	4 rollos



GOMAS Y JUNTAS

PVC Y ALUMINIO





JUNTAS DE ACRISTALAR

	HUECO	Nº	REF.
Amarillo	2mm	80	G2001
Negro	2,5mm	90	G2002
Rojo	3mm	100	G2003
Blanco	4mm	120	G2004
Negro	5mm	140	G2005
Verde	6mm	180	G2006
Gris	7mm	210	G2007
Azul	8mm	230	G2008
Rosa	9mm	250	G2009
Naranja	10mm	260	G2010
Marron	12mm	280	G2011

TIENDA



2mm



3mm



4mm



5mm



6mm



7mm



8mm

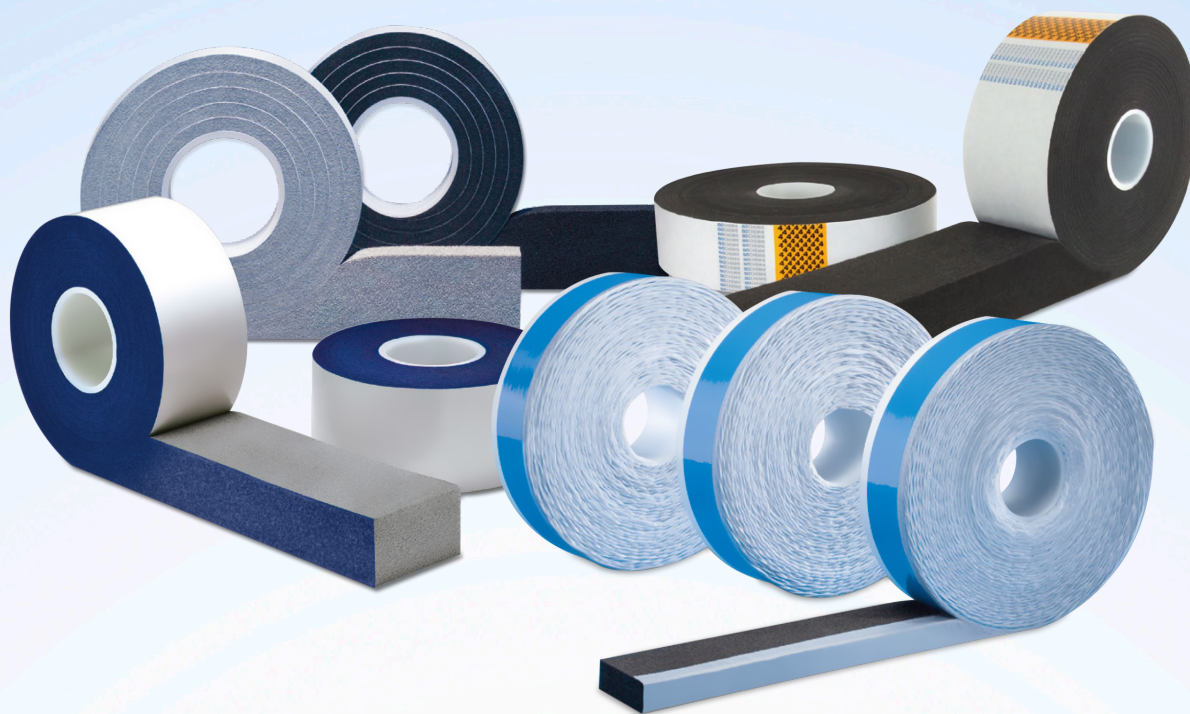


9mm



10mm

CINTAS AUTO-EXPANSIVAS



ISO-BLOCO ONE

Las cintas auto-expansivas ISO-BLOCO ONE son unas cintas especiales de sellado de juntas. Son herméticas al interior al 100%, con lo que ayuda a prevenir la pérdida de calor por convección.

La solución «3 en 1» para estanquidad 100 % de juntas.

Donde antes eran necesarios tres productos, ahora basta con uno: ISO-BLOCO ONE. La cinta de sellado de juntas multifuncional con excelentes prestaciones en tres niveles es 100 % estanca y resistente al vapor por el interior, proporciona aislamiento térmico y acústico en el centro y más de 750 Pa de resistencia a la lluvia torrencial en el exterior.



**10 años
garantía**



MODELO:		ÁREA APLICACIÓN	PROFUNDIDAD VENTANA		REF:
BLOCO ONE 54	54mm	2/12mm	60mm	210m	H6600
BLOCO ONE 64	64mm	2/12mm	70mm	180m	H6601
BLOCO ONE 74	74mm	2/12mm	80mm	150m	H6602
BLOCO ONE 82	82mm	2/12mm	90mm	120m	H6603
BLOCO ONE 54	54mm	3/15mm	60mm	140m	H6604
BLOCO ONE 64	64mm	3/15mm	70mm	120m	H6605
BLOCO ONE 74	74mm	3/15mm	80mm	100m	H6606
BLOCO ONE 54	54mm	3/18mm	60mm	140m	H6607
BLOCO ONE 64	64mm	3/18mm	70mm	120m	H6608
BLOCO ONE 74	74mm	3/18mm	80mm	100m	H6609

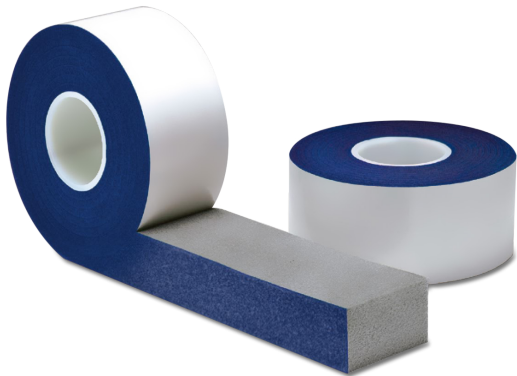
TIENDA



ISO-BLOCO MULTI-FUNCIÓN

La cinta de sellado que permite grandes ahorros de tiempo en la instalación. ISO-BLOCO MULTI-FUNCTIONAL TAPE es una cinta de sellado especial de juntas de aplicación multifuncional y excelentes prestaciones. Sella las juntas de unión de ventanas, haciéndolas estancas e impermeables a la lluvia torrencial. Al mismo tiempo, ISO-BLOCO MULTI-FUNCTIONAL TAPE ofrece propiedades de aislamiento térmico en toda la profundidad de la junta.

La gran ventaja de utilizar ISO-BLOCO MULTI-FUNCTIONAL TAPE para sellar juntas es la gran cantidad de tiempo que se ahorra en la instalación. Los tres niveles se sellan al mismo tiempo con un solo producto. No es preciso ningún sellado adicional con láminas u otros materiales.



MODELO:		ÁREA APLICACIÓN	PROFUNDIDAD VENTANA		REF:
MULTI-FUNC. 54	54mm	5/10mm	60mm	28m	H6700
MULTI-FUNC. 64	64mm	5/10mm	70mm	22,4m	H6701
MULTI-FUNC. 74	74mm	5/10mm	80mm	22,4m	H6702

ISO-BLOCO MULTI-FUNCIÓN BSA

MODELO:		ÁREA APLICACIÓN	PROFUNDIDAD VENTANA		REF:
MULTI-FUNC. 30	30mm	5/10mm	---	56m	H6703
MULTI-FUNC. 35	35mm	5/10mm	---	44,8m	H6704
MULTI-FUNC. 40	40mm	5/10mm	---	44,8m	H6705
MULTI-FUNC. 30	30mm	7/15mm	---	43m	H6706
MULTI-FUNC. 35	35mm	7/15mm	---	34m	H6707
MULTI-FUNC. 40	40mm	7/15mm	---	30,1m	H6708



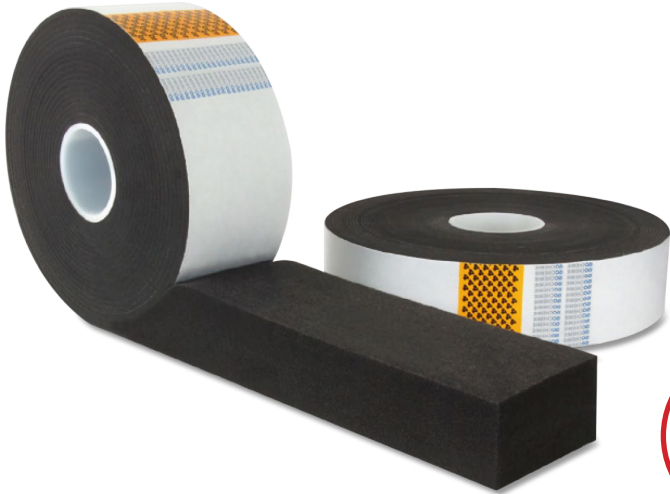
ISO-BLOCO XTHERM

ISO-BLOCO XTHERM es una cinta polivalente con Tecnología microtérmica, especialmente desarrollada para el aislamiento térmico con intemperie indirecta. Es especialmente adecuado para la instalación

de elementos de construcción con marcos de mayor profundidad, las puertas delanteras y puertas correderas elevables.

Al mismo tiempo, tiene excelentes propiedades de aislamiento térmico (efecto microtérmico) en toda la profundidad de construcción. Debido a la gran adaptabilidad ISO-BLOCO XTHERM tiene muy buenos valores de aislamiento acústico.

TIENDA



10 años
garantía

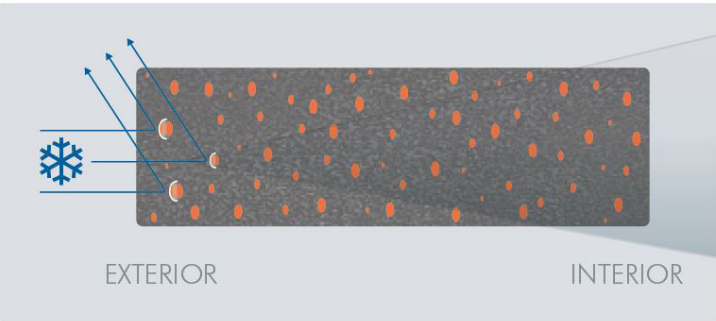


MODELO:		ÁREA APLICACIÓN	PROFUNDIDAD VENTANA		REF:
BLOCO XTHERM 32	32mm	4/16mm	40mm	360m	H6800
BLOCO XTHERM 42	42mm	4/16mm	50mm	270m	H6801
BLOCO XTHERM 52	52mm	4/16mm	60mm	210m	H6802
BLOCO XTHERM 62	62mm	4/16mm	70mm	180m	H6803
BLOCO XTHERM 72	72mm	4/16mm	80mm	150m	H6804
BLOCO XTHERM 32	32mm	6/24mm	40mm	240m	H6805
BLOCO XTHERM 42	42mm	6/24mm	50mm	180m	H6806
BLOCO XTHERM 52	52mm	6/24mm	60mm	140m	H6807
BLOCO XTHERM 62	62mm	6/24mm	70mm	120m	H6808
BLOCO XTHERM 72	72mm	6/24mm	80mm	100m	H6809
BLOCO XTHERM 32	32mm	8/32mm	40mm	180m	H6810
BLOCO XTHERM 42	42mm	8/32mm	50mm	150m	H6811
BLOCO XTHERM 52	52mm	8/32mm	60mm	135m	H6812
BLOCO XTHERM 62	62mm	8/32mm	70mm	90m	H6813

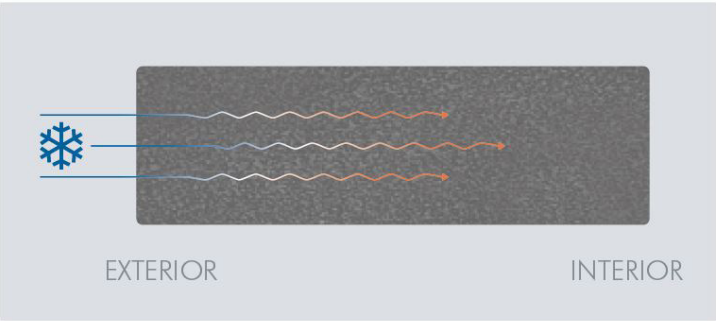
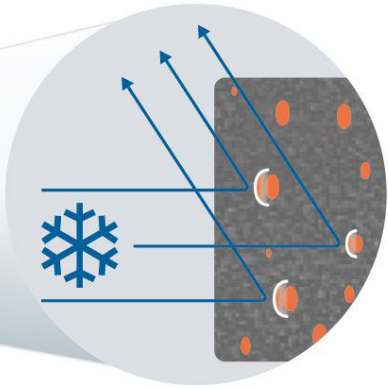
ISO-BLOCO XTHERM

MODELO:		ÁREA APLICACIÓN	PROFUNDIDAD VENTANA		REF:
BLOCO XTHERM 72	72mm	8/32mm	80mm	75m	H6814
BLOCO XTHERM 32	32mm	10/40mm	40mm	144m	H6815
BLOCO XTHERM 42	42mm	10/40mm	50mm	108m	H6816
BLOCO XTHERM 52	52mm	10/40mm	60mm	84m	H6817
BLOCO XTHERM 62	62mm	10/40mm	70mm	72m	H6818
BLOCO XTHERM 72	72mm	10/40mm	80mm	60m	H6819
BLOCO XTHERM 32	32mm	15/60mm	40mm	96m	H6820
BLOCO XTHERM 42	42mm	15/60mm	50mm	72m	H6821
BLOCO XTHERM 52	52mm	15/60mm	60mm	56m	H6822
BLOCO XTHERM 62	62mm	15/60mm	70mm	48m	H6823

TIENDA



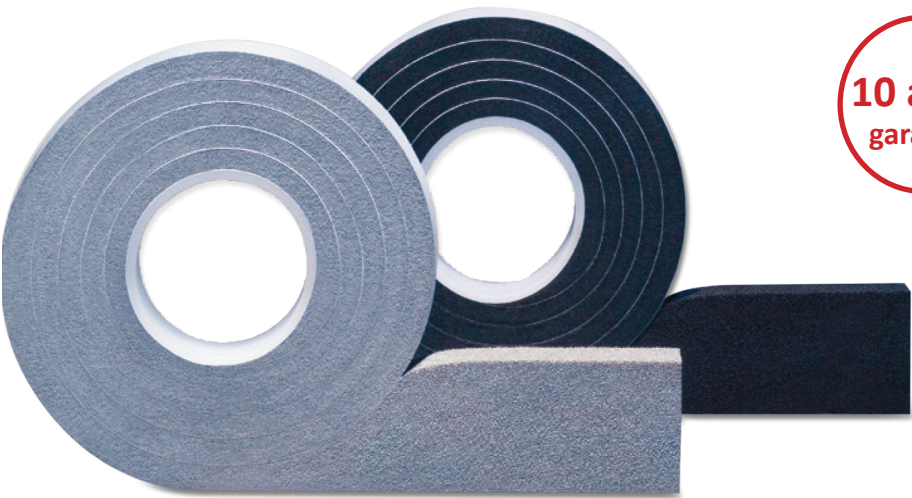
ISO-BLOCO XTHERM con tecnología microtérmica



Cinta de sellado sin tecnología microtérmica

ISO-BLOCO 600

Las excelentes propiedades de ISO-BLOCO 600 la convierten en un eficaz sellado de juntas para fachadas de hasta 100 m de altura. La certificación BG 1 demuestra que la cinta permanentemente elástica se puede utilizar en juntas externas expuestas directamente a la intemperie. ISO-BLOCO 600 „PREMIUM EDITION“ también puede soportar el efecto a largo plazo de la luz ultravioleta y las lluvias torrenciales.



10 años
garantía



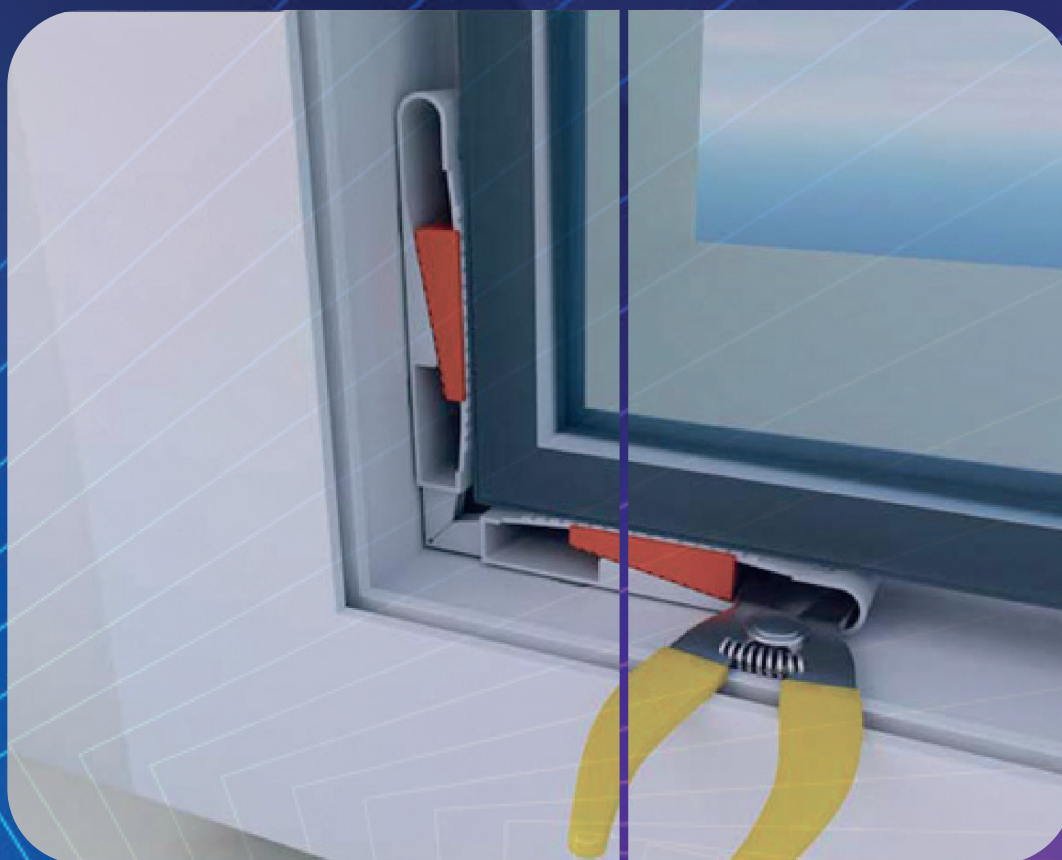
MODELO:		ÁREA APLICACIÓN		REF:
BLOCO 600 12	12mm	2/6mm	300m	H6900
BLOCO 600 15	15mm	2/6mm	240m	H6901
BLOCO 600 20	20mm	2/6mm	180m	H6902
BLOCO 600 30	30mm	2/6mm	120m	H6903
BLOCO 600 10	10mm	4/9mm	240m	H6904
BLOCO 600 15	15mm	4/9mm	160m	H6905
BLOCO 600 20	20mm	4/9mm	120m	H6906
BLOCO 600 30	30mm	4/9mm	80m	H6907
BLOCO 600 12	12mm	5/12mm	140m	H6908
BLOCO 600 15	15mm	5/12mm	112m	H6909
BLOCO 600 20	20mm	5/12mm	84m	H6910
BLOCO 600 30	30mm	5/12mm	56m	H6911
BLOCO 600 15	15mm	6/15mm	86m	H6912
BLOCO 600 20	20mm	6/15mm	64,5m	H6913
BLOCO 600 30	30mm	6/15mm	43m	H6914

TIENDA





Calzos para acristalar ajustables



Alicates para acristalar

Comodidad: Permite a una sola persona, con los alicates, calzar las ventanas con mucha más rapidez.

Permite con varias posiciones engrosar el calzo reduciendo a una sola referencia.



P0034

27,53 €

TIENDA



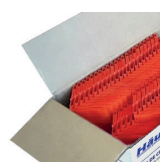
18 mm.



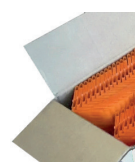
24 mm.



28 mm.



32 mm.



42 mm.

Calzo regulable

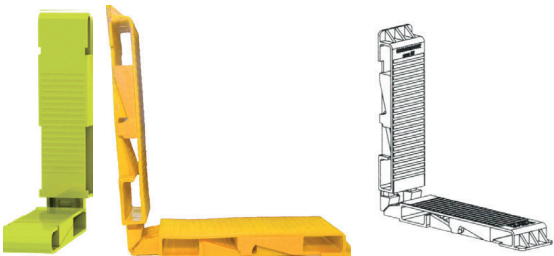
					REF.
18 mm	290 x 250 x 160	2,80	270	AMARILLO	P2901
24 mm	290 x 250 x 160	2,80	200	VERDE	P2902
28 mm	290 x 250 x 160	2,80	150	AZUL	P2903
32 mm	290 x 250 x 160	2,90	150	ROJO	P2904
42 mm	290 x 250 x 160	2,90	100	NARANJA	P2905

TIENDA



P2901

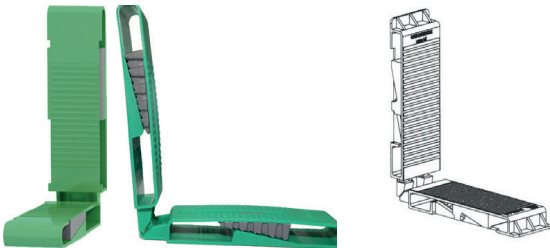
270 unid. envase



18 mm

P2902

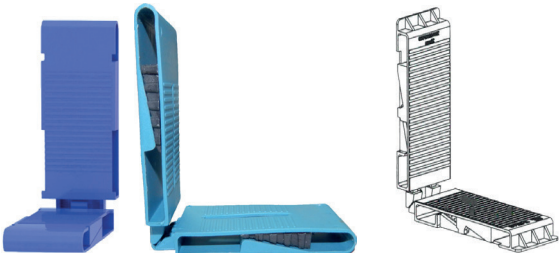
200 unid. envase



24 mm

P2903

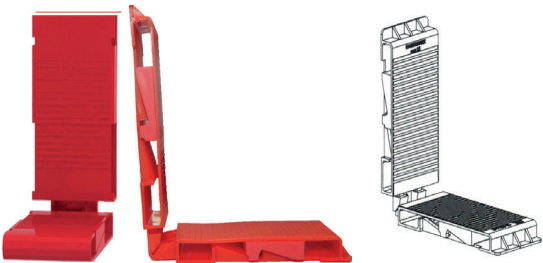
150 unid. envase



28 mm

P2904

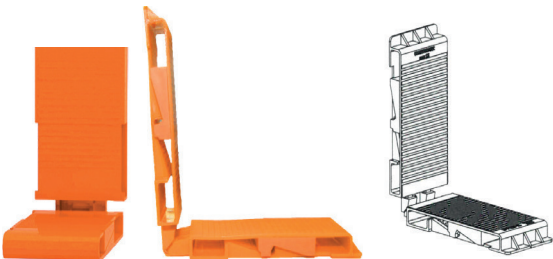
150 unid. envase



32 mm

P2905

100 unid. envase



42 mm

Calzos de acristalar

	Gr x Anch. x Altu.	REF.
1000	1 x 24 x 100	P2950
1000	2 x 24 x 100	P2951
1000	3 x 24 x 100	P2952
1000	4 x 24 x 100	P2953
1000	5 x 24 x 100	P2954
1000	6 x 24 x 100	P2955
1000	7 x 24 x 100	P2956
1000	8x 24 x 100	P2957
1000	1 x 28 x 100	P2958
1000	2 x 28 x 100	P2959
1000	3 x 28 x 100	P2960
1000	4 x 28 x 100	P2961
1000	5 x 28 x 100	P2962
1000	6 x 28 x 100	P2963
1000	1 x 32 x 100	P2970
1000	2 x 32 x 100	P2971
1000	3 x 32 x 100	P2972
1000	4 x 32 x 100	P2973
1000	5 x 32 x 100	P2974
1000	6 x 32 x 100	P2975
500	1 x 42 x 100	P2976
500	2 x 42 x 100	P2977
500	3 x 42 x 100	P2978
500	4 x 42 x 100	P2979
500	5 x 42 x 100	P2980
500	6 x 42 x 100	P2987


TIENDA


Cuña base acristalar



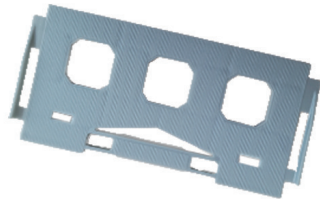
Bluevolution 73 Flex + 4 mm.

	REF.
1000	P2936



Deceuninck Elegant

	REF.
1000	P2929



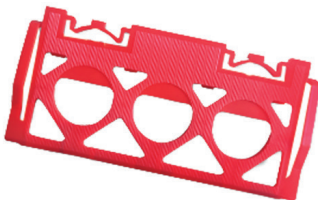
Deceuninck Elegant 5231

	REF.
1000	P2930



Deceuninck Elegant Rama

	REF.
1000	P2931



Deceuninck Elegant Thermofibra

	REF.
1000	P2932



Deceuninck Elegant Thermofibra Rama

	REF.
1000	P2933



Veka AL/TL/PL Smart
Schuco Corona CT70 Smart

	REF.
1000	P2927
1000	P2939



KBE/Trocal Kommerling 76 X-Line

	REF.
1000	P2940



Veka AL/TL/PL Flex
Schuco Corona CT70 Flex
Rehau Brillant ED70 Flex

	REF.
1000	P2928
1000	P2938
1000	P2937



Gealan Linear

	REF.
1000	P2934



Deceuninck Elegant Rama

	REF.
1000	P2946

TIENDA



CONECTORES

Conector para escuadras 30x42

			REF.
64	7,80	390x280x180	P4094

✓ Suitable Profiles

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



Conector para escuadras 30x45

			REF.
64	7,80	390x280x180	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	P4096

✓ Suitable Profiles

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



Conector para escuadras 30x53

			REF.
64	7,80	390x280x180	P4097

✓ Suitable Profiles

- Birpen
- Galwin
- Scheffer (Pensa)



Conector para escuadras 30x55

			REF.
64	7,80	390x280x180	P4101

✓ Suitable Profiles

- Pensa
- Altındağ
- Adopen 532 Seri



Conector para escuadras 35x40

			REF.
64	7,80	390x280x180	P4098



Conector para escuadras 35x43

			REF.
64	7,80	390x280x180	P4099



Conector para escuadras 40x40

			REF.
64	7,80	390x280x180	P4100

✓ Suitable Profiles

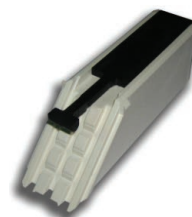
- Osmo
- Roplasto
- Schüco
- Trocal



Conector para escuadras 40x50

			REF.
			
64	7,80	290x250x160	

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



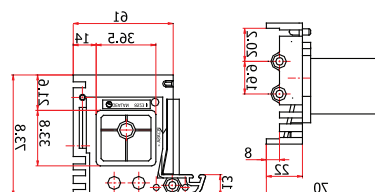
Conector para escuadras 40x53

			REF.
			
64	7,80	290x250x160	P4103



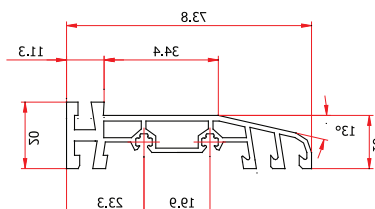
Parte luz solana puerta

			REF.
			
20	10,00	290x250x160	P4104



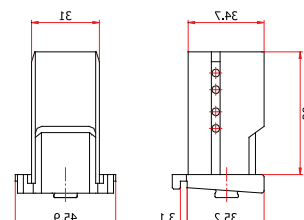
Perfil solera

			REF.
			
20	11,50	290x250x160	P4551



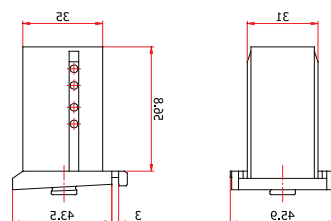
Rehau thermo design

				REF.
				
4	400	11,40	290x250x160	P4005



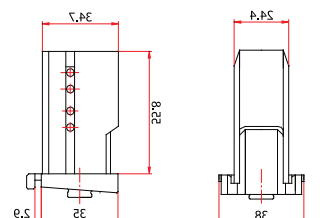
Rehau brilliant design

				REF.
				
4	400	12,20	290x250x160	P3999



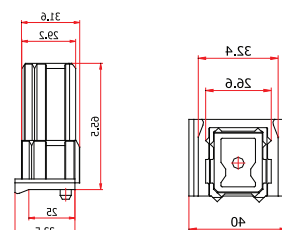
Rehau basic line

				REF.
				
4	500	12,50	290x250x160	P3998



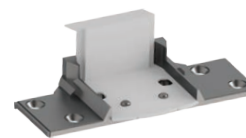
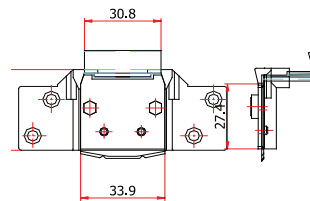
Eurofasad

				REF.
				
4	250	12,10	290x250x160	P4000



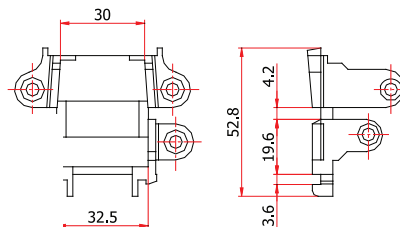
Aluplast ideal 2000

				REF.
4	100	9,10	255x220x205	P4007



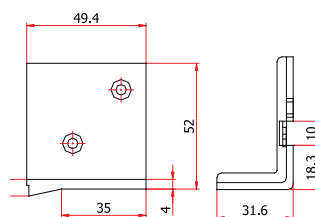
Egepen zendow

				REF.
4	200	8,20	255x220x205	P3910



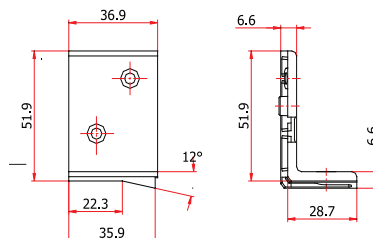
Gealan 8000 IQ

				REF.
4	100	10,30	255x220x205	P3927



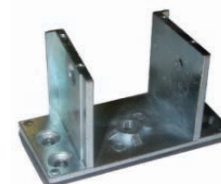
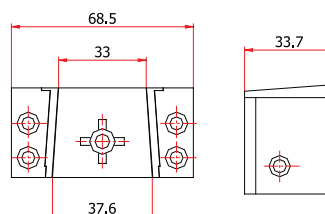
Gealan 3000 IQ

				REF.
4	100	9,30	255x220x205	P4006



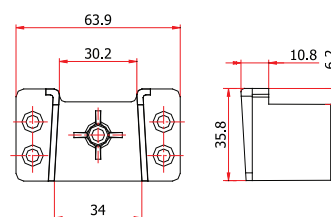
Kömmerling elegance 70

				REF.
4	100	8,40	255x220x205	P3937



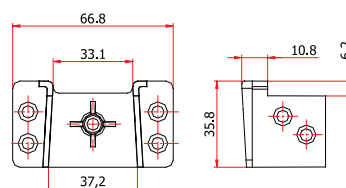
Profine infinite 6032

				REF.
4	100	9,20	255x220x205	P3948



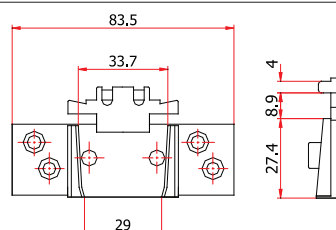
Profine infinite 6042

				REF.
4	100	8,35	255x220x205	P3949



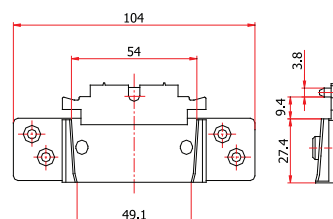
Salamander 2D streamline 76

				REF.
4	350	14,25	255x220x205	P4001



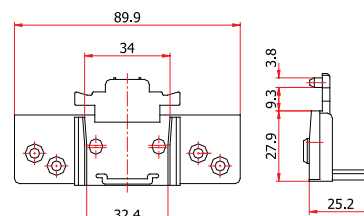
Salamander 2DK design 2D

				REF.	€
4	100	8,60	255x220x205	P4002	-



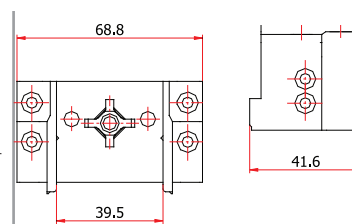
Salamander design 3DS

				REF.	€
4	100	8,60	255x220x205	P3959	-



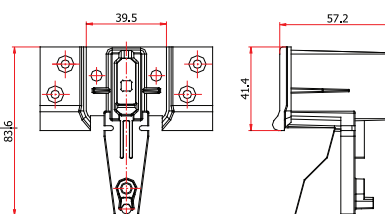
Schüco CT70 AS

				REF.	€
4	100	8,30	255x220x205	P3969	-



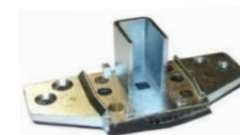
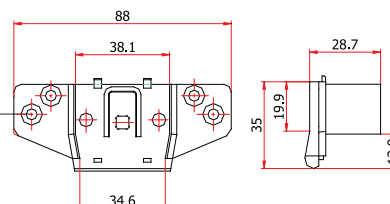
Schüco CT782

				REF.	€
4	100	11,50	255x220x205	P3971	-



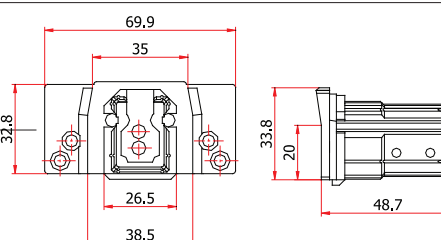
Schüco SI82

				REF.	€
4	100	10.40	255x220x205	P3970	-



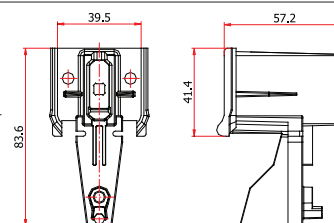
Schüco corona CT60

				REF.	€
4	100	9,75,	255x220x205	P3967	-



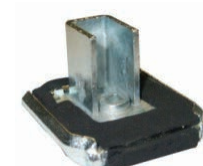
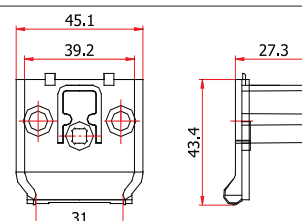
Schüco CT82

				REF.	€
4	100	10,60	255x220x205	P3972	-



Schüco corona CT70

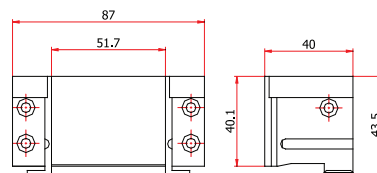
				REF.	€
4	100	9,75	255x220x205	P3968	-



CONECTORES

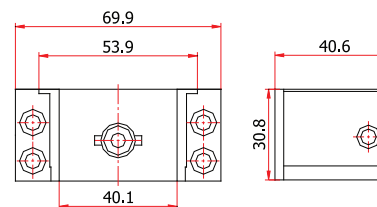
Veka 100mm contour-kietis

				REF.
4	100	10,25	255x220x205	P3986



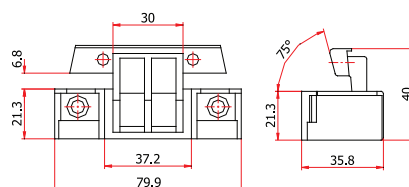
Veka 58mm softline

				REF.
4	100	8,35	255x220x205	P3982



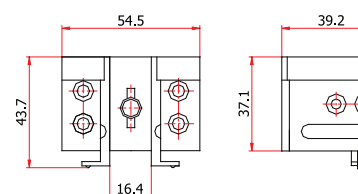
Veka 106.230 softline 58 MD

				REF.
4	100	8,22	255x220x205	P3988



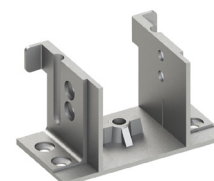
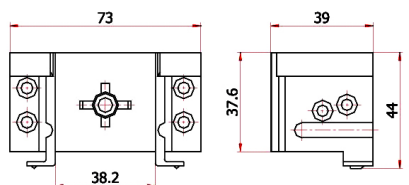
Veka 64mm wingline

				REF.
4	100	7,50	255x220x205	P3983



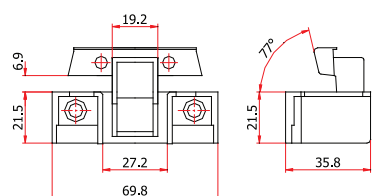
Veka 85mm topline

				REF.
4	100	7,50	255x220x205	P3985



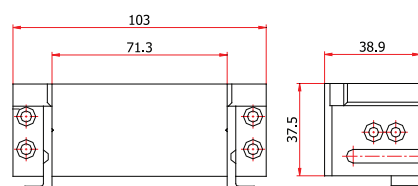
Veka 106.231 Softline 70

				REF.
4	100	8,20	255x220x205	P3989



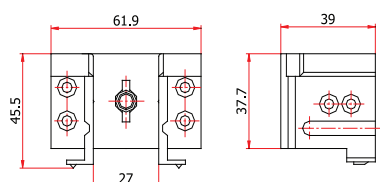
Veka 118mm topline plus

				REF.
4	100	8,25	255x220x205	P3987



Veka 75mm topline

				REF.
4	100	8,25	255x220x205	P3987



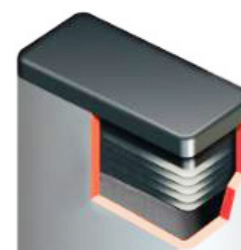
Conteras rectangulares

		NEGRO	BLANCO	REF.
10 x 20	500	9005	9016	H7700
10 x 25	500	9005	9016	H7701
10 x 30	300	9005	9016	H7702
10 x 40	300	9005	9016	H7703
10 x 50	500	9005	9016	H7704
15 x 20	300	9005	9016	H7705
15 x 25	300	9005	9016	H7706
15 x 30	300	9005	9016	H7707
15 x 35	300	9005	9016	H7708
15 x 40	300	9005	9016	H7709
15 x 50	300	9005	9016	H7710
20 x 30	300	9005	9016	H7711
20 x 35	300	9005	9016	H7712
20 x 40	300	9005	9016	H7713
20 x 50	300	9005	9016	H7714
20 x 60	300	9005	9016	H7715
20 x 70	300	9005	9016	H7716
20 x 80	100	9005	9016	H7717
20 x 100	100	9005	9016	H7718
25 x 30	300	9005	9016	H7719
25 x 35	300	9005	9016	H7720
25 x 40	300	9005	9016	H7721
25 x 50	300	9005	9016	H7722
30 x 40	200	9005	9016	H7723
30 x 50	100	9005	9016	H7724
30 x 60	100	9005	9016	H7725
30 x 70	100	9005	9016	H7726
30 x 80	100	9005	9016	H7727
30 x 100	50	9005	9016	H7728
40 x 50	100	9005	9016	H7729
40 x 60	100	9005	9016	H7730
40 x 70	100	9005	9016	H7731
40 x 80	100	9005	9016	H7732
40 x 90	50	9005	9016	H7733
40 x 100	100	9005	9016	H7734
40 x 120	50	9005	9016	H7735
50 x 70	100	9005	9016	H7736
50 x 80	100	9005	9016	H7737
50 x 100	50	9005	9016	H7738
50 x 150	25	9005	9016	H7739
50 x 170	25	9005	9016	H7740
60 x 80	100	9005	9016	H7741
60 x 100	50	9005	9016	H7742
60 x 120	50	9005	9016	H7743
80 x 100	25	9005	9016	H7744
80 x 120	25	9005	9016	H7745
80 x 140	25	9005	9016	H7746
100 x 120	25	9005	9016	H7747

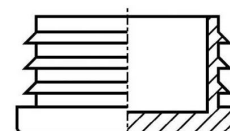


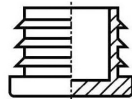
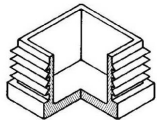
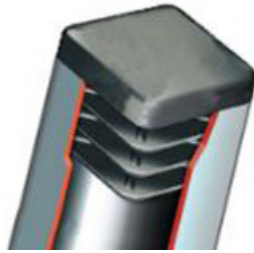
Tapas rectangulares

COLOR			REF.
NEGRO	10 x 20	1.000	H7748-9005
NEGRO	10 x 30	1.000	H7749-9005
NEGRO	10 x 40	500	H7750-9005
NEGRO	15 x 25	500	H7751-9005
NEGRO	15 x 30	500	H7752-9005
NEGRO	20 x 30	500	H7753-9005
NEGRO	20 x 40	500	H7754-9005
NEGRO	20 x 50	500	H7755-9005
NEGRO	20 x 60	200	H7756-9005
NEGRO	30 x 40	500	H7757-9005
NEGRO	30 x 50	500	H7758-9005
NEGRO	30 x 60	200	H7759-9005
NEGRO	40 x 60	100	H7760-9005
NEGRO	40 x 80	100	H7761-9005
BLANCO	10 x 20	1.000	H7748-9016
BLANCO	10 x 30	1.000	H7749-9016
BLANCO	10 x 40	500	H7750-9016
BLANCO	15 x 25	500	H7751-9016
BLANCO	15 x 30	500	H7752-9016
BLANCO	20 x 30	500	H7753-9016
BLANCO	20 x 40	500	H7754-9016
BLANCO	20 x 50	500	H7755-9016
BLANCO	20 x 60	200	H7756-9016
BLANCO	30 x 40	500	H7757-9016
BLANCO	30 x 50	500	H7758-9016
BLANCO	30 x 60	200	H7759-9016
BLANCO	40 x 60	100	H7760-9016
BLANCO	40 x 80	100	H7761-9016



TIENDA





Tapas cuadradas

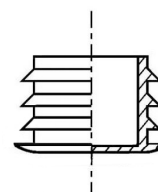
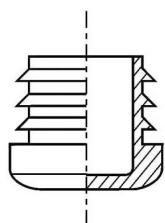
COLOR			REF.
NEGRO	16 x 16	1.000	H7780-9005
NEGRO	18 x 18	1.000	H7781-9005
NEGRO	20 x 20	1.000	H7782-9005
NEGRO	25 x 25	500	H7783-9005
NEGRO	30 x 30	500	H7784-9005
NEGRO	35 x 35	200	H7785-9005
NEGRO	40 x 40	200	H7786-9005
NEGRO	45 x 45	100	H7787-9005
NEGRO	50 x 50	100	H7788-9005
NEGRO	60 x 60	100	H7789-9005
BLANCO	16 x 16	1.000	H7780-9016
BLANCO	18 x 18	1.000	H7781-9016
BLANCO	20 x 20	1.000	H7782-9016
BLANCO	25 x 25	500	H7783-9016
BLANCO	30 x 30	500	H7784-9016
BLANCO	35 x 35	200	H7785-9016
BLANCO	40 x 40	200	H7786-9016
BLANCO	45 x 45	100	H7787-9016
BLANCO	50 x 50	100	H7788-9016
BLANCO	60 x 60	100	H7789-9016

TIENDA



Conteras cuadradas

COLOR			REF.
NEGRO	10 x 10	300	H7762-9005
NEGRO	14 x 14	300	H7763-9005
NEGRO	16 x 16	300	H7764-9005
NEGRO	18 x 18	300	H7765-9005
NEGRO	20 x 20	300	H7766-9005
NEGRO	22 x 22	300	H7767-9005
NEGRO	25 x 25	300	H7768-9005
NEGRO	30 x 30	300	H7769-9005
NEGRO	35 x 35	300	H7770-9005
NEGRO	40 x 40	300	H7771-9005
NEGRO	45 x 45	300	H7772-9005
NEGRO	50 x 50	100	H7773-9005
NEGRO	60 x 60	100	H7774-9005
NEGRO	70 x 70	100	H7775-9005
NEGRO	80 x 80	50	H7776-9005
NEGRO	90 x 90	50	H7777-9005
NEGRO	100 x 100	50	H7778-9005
NEGRO	120 x 120	25	H7779-9005
BLANCO	10 x 10	300	H7762-9016
BLANCO	14 x 14	300	H7763-9016
BLANCO	16 x 16	300	H7764-9016
BLANCO	18 x 18	300	H7765-9016
BLANCO	20 x 20	300	H7766-9016
BLANCO	22 x 22	300	H7767-9016
BLANCO	25 x 25	300	H7768-9016
BLANCO	30 x 30	300	H7769-9016
BLANCO	35 x 35	300	H7770-9016
BLANCO	40 x 40	300	H7771-9016
BLANCO	45 x 45	300	H7772-9016
BLANCO	50 x 50	100	H7773-9016
BLANCO	60 x 60	100	H7774-9016
BLANCO	70 x 70	100	H7775-9016
BLANCO	80 x 80	50	H7776-9016
BLANCO	90 x 90	50	H7777-9016
BLANCO	100 x 100	50	H7778-9016
BLANCO	120 x 120	25	H7779-9016



Tapas redondas

COLOR			REF.
NEGRO	Ø 10	2.500	H7808-9005
NEGRO	Ø 12	2.500	H7809-9005
NEGRO	Ø 14	2.500	H7810-9005
NEGRO	Ø 16	1.000	H7811-9005
NEGRO	Ø 18	1.000	H7812-9005
NEGRO	Ø 20	1.000	H7813-9005
NEGRO	Ø 22	1.000	H7814-9005
NEGRO	Ø 25	500	H7815-9005
NEGRO	Ø 28	500	H7816-9005
NEGRO	Ø 30	500	H7817-9005
NEGRO	Ø 32	500	H7818-9005
NEGRO	Ø 35	500	H7819-9005
NEGRO	Ø 40	200	H7820-9005
NEGRO	Ø 45	200	H7821-9005
NEGRO	Ø 50	100	H7822-9005
NEGRO	Ø 60	100	H7823-9005
BLANCO	Ø 10	2.500	H7808-9016
BLANCO	Ø 12	2.500	H7809-9016
BLANCO	Ø 14	2.500	H7810-9016
BLANCO	Ø 16	1.000	H7811-9016
BLANCO	Ø 18	1.000	H7812-9016
BLANCO	Ø 20	1.000	H7813-9016
BLANCO	Ø 22	1.000	H7814-9016
BLANCO	Ø 25	500	H7815-9016
BLANCO	Ø 28	500	H7816-9016
BLANCO	Ø 30	500	H7817-9016
BLANCO	Ø 32	500	H7818-9016
BLANCO	Ø 35	500	H7819-9016
BLANCO	Ø 40	200	H7820-9016
BLANCO	Ø 45	200	H7821-9016
BLANCO	Ø 50	100	H7822-9016
BLANCO	Ø 60	100	H7823-9016

TIENDA

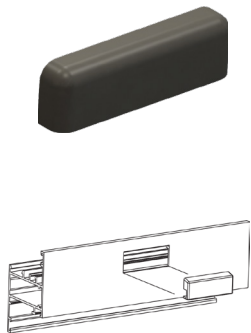


Conteras redondas

COLOR			REF.
NEGRO	Ø 18	300	H7790-9005
NEGRO	Ø 20	300	H7791-9005
NEGRO	Ø 22	300	H7792-9005
NEGRO	Ø 25	300	H7793-9005
NEGRO	Ø 30	300	H7794-9005
NEGRO	Ø 32	300	H7795-9005
NEGRO	Ø 35	300	H7796-9005
NEGRO	Ø 40	300	H7797-9005
NEGRO	Ø 45	100	H7798-9005
NEGRO	Ø 48	100	H7799-9005
NEGRO	Ø 50	100	H7800-9005
NEGRO	Ø 55	100	H7801-9005
NEGRO	Ø 60	100	H7802-9005
NEGRO	Ø 70	100	H7803-9005
NEGRO	Ø 80	50	H7804-9005
NEGRO	Ø 90	50	H7805-9005
NEGRO	Ø 100	50	H7806-9005
NEGRO	Ø 120	10	H7807-9005
BLANCO	Ø 18	300	H7790-9016
BLANCO	Ø 20	300	H7791-9016
BLANCO	Ø 22	300	H7792-9016
BLANCO	Ø 25	300	H7793-9016
BLANCO	Ø 30	300	H7794-9016
BLANCO	Ø 32	300	H7795-9016
BLANCO	Ø 35	300	H7796-9016
BLANCO	Ø 40	300	H7797-9016
BLANCO	Ø 45	100	H7798-9016
BLANCO	Ø 48	100	H7799-9016
BLANCO	Ø 50	100	H7800-9016
BLANCO	Ø 55	100	H7801-9016
BLANCO	Ø 60	100	H7802-9016
BLANCO	Ø 70	100	H7803-9016
BLANCO	Ø 80	50	H7804-9016
BLANCO	Ø 90	50	H7805-9016
BLANCO	Ø 100	50	H7806-9016
BLANCO	Ø 120	10	H7807-9016

Vierteaguas

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



Punto de apoyo hoja

					REF.
2	1.000	6,10	315x235x245		P4108



Cortavientos

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



Tapón embellecedor

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



Mini carraca para bisagras

Acero cromo-vanadio, función reversible

		REF.
1	90mm 1/4"	J1041



90mm



Ideal para rincones y lugares estrechos



Rulinas para goma
Mango de plástico antideslizante

DESCRIPCIÓN		REF.
Rulina goma central	1	R0001
Rulina goma mosquitera	1	R0002
Rulina goma acristalar	1	R0003



R0001



R0002



R0003

Tijeras corta ingletes

Mango con goma antideslizante

DESCRIPCIÓN		REF.
Tijeras corta ingletes	1	T0001
Repuesto cuchilla	1	T0008
Base medidora de ángulos	1	T0009



Tijeras corta ingletes

Mango de goma antideslizante, cuchilla trapezoidal intercambiable

DESCRIPCIÓN		REF.
Tijeras corta ingletes	1	T0002
Cuchilla trapezoidal 60mm	10	T0004



Tijeras corte recto

Mango con goma antideslizante

	REF.
1	T0007



Tijeras corte angular de gomas

Mango con goma antideslizante

	REF.
1	T0003



Formón desbarbador modelo lápiz

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

	REF.
1	T0006

TIENDA



Cortavidrios 6 rulinas

Mango de madera barnizada

	REF.
1	83476

TIENDA



Rascavidrios hoja trapezoidal

Cuerpo de plástico, cuchilla trapezoidal incluida

	REF.
1	80998

TIENDA



Paleta para calzar vidrio y acristalar

	REF.
1	P0033
1	99841

TIENDA

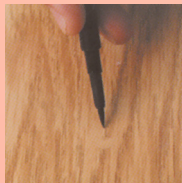
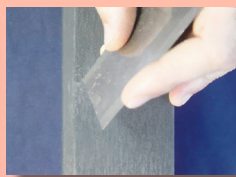
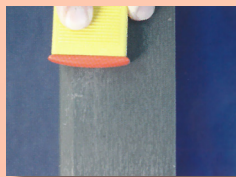


RETOQUE Y REPARACIÓN DE PVC

DYSHON



Vídeo
demostración



DESCRIPCIÓN		REF.
Kit maletín de reparación PVC	1	H8600

Para la reparación de rasguños, agujeros y daños en los perfiles de PVC.
Adecuado para uso en interiores y exteriores.

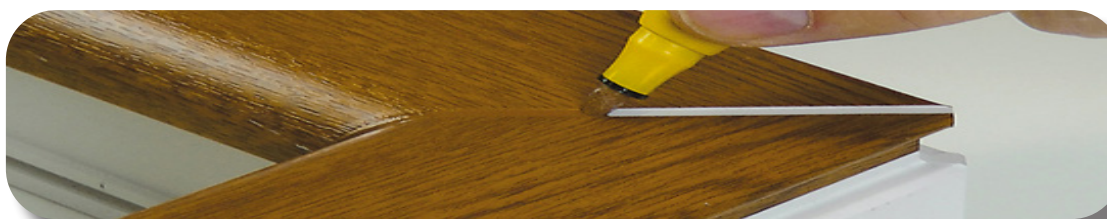
Combinación de ceras coloreadas que se pueden mezclar durante la fusión.
Derretir, aplicar e igualar con el cepillo incluido en el kit.

TABLA DE COLORES RENOLIT/SKAI


1379 05	2052 089	2052 090	2097 013	2178 001	2178 007	3152 009	3118 076	3005 05
Crema Cream	Roble oscuro Dark oak	Roble claro Light oak	Caoba Mahogany	Roble dorado Golden oak	Nogal Walnut	Cerezo Cherry	Roble natural Natural oak	Rojo vino Wine red
3054 05	3081 05	3167 011	3149 008	3156 003	5007 05	5030 05	5150 05	6005 05
Rojo brillante Hellrot	Rojo oscuro Dark red	Roble natural Natural oak	Roble rústico Rustic oak	Roble Oak	Azul brillante Brilliant blue	Azul oscuro Dark blue	Azul metálico Steel blue	Verde musgo Moss green
6125 05	7016 05	7038 05	7155 05	7251 05	8099 05	8518 05	8875 05	9152 05
Verde oscuro Dark green	Gris antracita Anthracite gray	Ágata gris Agate Grey	Gris Grey	Gris claro Light grey	Marrón castaño Chestnut brown	Marrón oscuro Dark brown	Marrón chocolate Chocolate brown	Blanco White
2115 008	1192 001	3069 041	2065 021	3069 037	3167 002	3167 004	3202 001	6610 05
Oregón 3 Oregon 3	Oregón 4 Oregon 4	Pino de montaña	Sapeli Sapeli	Douglasie de invierno Winter-Douglasie	Roble Oak	Roble de pantano Swamp oak	Cerezo negro Black Cherry	Verde esmeralda Emerald green



TIENDA



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

ANOTACIONES

966 965 002
hausen.es

