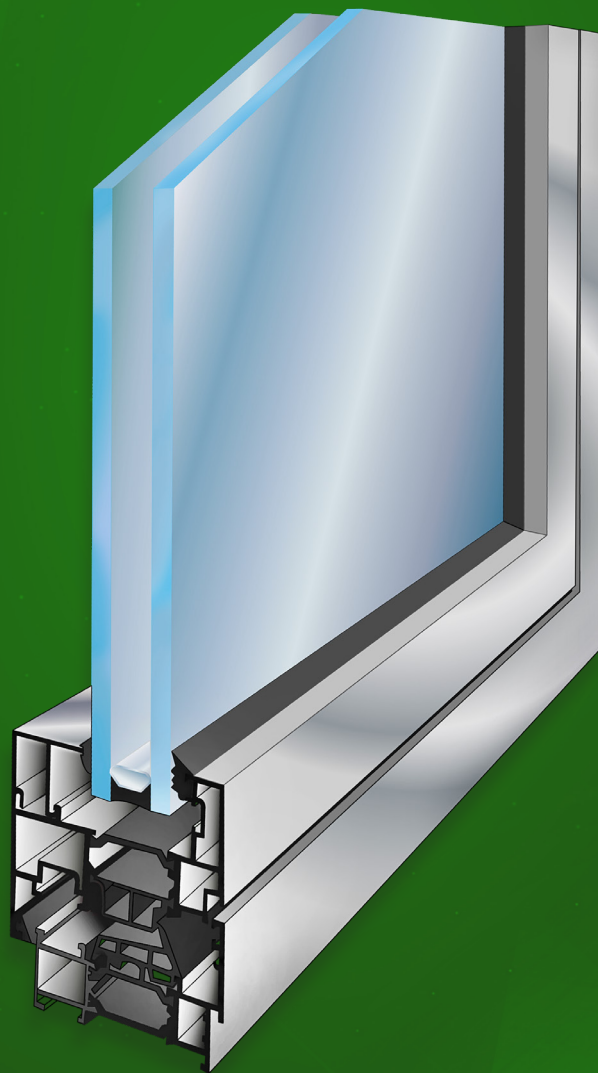


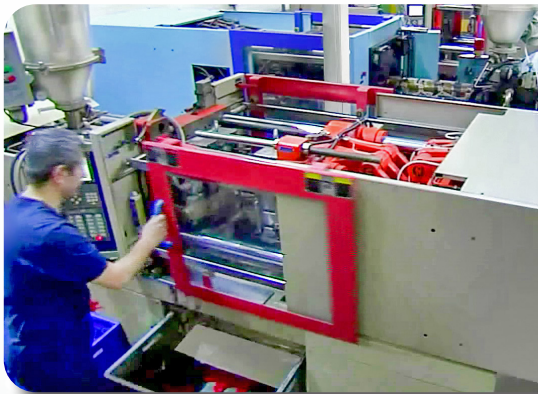
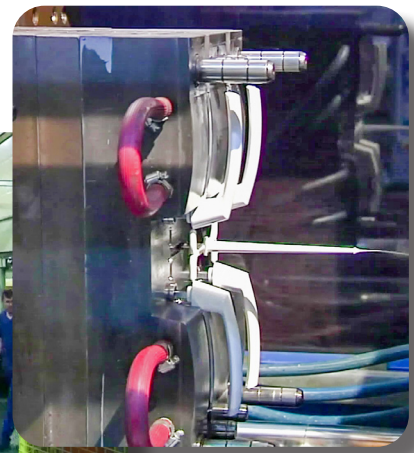
ALUMINIO CANAL-16





YouTube

Vídeo
Presentación



tecnia Inspiring Business

EMPRESA JAN COSTABLANCA, S.L.
DIRECCION P.I. EL CASTILLO, C/ AALBORG, 15-A
 03630 SAX (ALICANTE)
Nº INFORME ASOCIADO 975939

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 12211:2000)	CLASE C5

Fecha de emisión 26.07.2018
Fecha de emisión 11.10.2018

Este resultado es el resumen de los datos indicados en el "Informe de Ensayo" descrito en el 7º de informe asociado.
 Los resultados obtenidos en estos ensayos solo se refieren a los (muestros) analizados en este Centro en la fecha indicada y no implican una característica de consistencia en la calidad de la producción.
 Este certificado no puede ser reproducido sin la autorización expresa de TECNIA, excepto cuando lo sea de forma íntegra.

tecnia Inspiring Business
 Fdo: Ivo Olvera Responsable Técnico

Area Análisis - C-20730 Aspetta (España) - T: +34 965 430 650 (international calls)

tecnia Inspiring Business

EMPRESA HÄUSEN SL
DIRECCION P.I. EL CASTILLO, C/ AALBORG, 9
 03630 SAX (ALICANTE)
Nº CERTIFICADO 13_03895-1

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 12211:2000)	CLASE C5

Fecha de emisión 28 de Noviembre de 2013

Los resultados obtenidos en estos ensayos solo se refieren a los (muestros) analizados en este Centro en la fecha indicada y no implican una característica de consistencia en la calidad de la producción.
 Este certificado no puede ser reproducido sin la autorización expresa de TECNIA, excepto cuando lo sea de forma íntegra.

tecnia Inspiring Business
 Fdo: Miguel Mallos Responsable Técnico

Area Análisis - C-20730 Aspetta (España) - T: +34 965 430 650 (international calls)

tecnia Inspiring Business

EMPRESA HÄUSEN SL
DIRECCION P.I. EL CASTILLO, C/ AALBORG, 9
 03630 SAX (ALICANTE)
Nº CERTIFICADO 13_03895-1

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 6A
RESISTENCIA A LA CARGA DE VIENTO (UNE-EN 12211:2000)	CLASE C5

Fecha de emisión 28 de Noviembre de 2013

Los resultados obtenidos en estos ensayos solo se refieren a los (muestros) analizados en este Centro en la fecha indicada y no implican una característica de consistencia en la calidad de la producción.
 Este certificado no puede ser reproducido sin la autorización expresa de TECNIA, excepto cuando lo sea de forma íntegra.

tecnia Inspiring Business
 Fdo: Miguel Mallos Responsable Técnico

Area Análisis - C-20730 Aspetta (España) - T: +34 965 430 650 (international calls)

tecnia Inspiring Business

EMPRESA HÄUSEN SL
DIRECCION P.I. EL CASTILLO, C/ AALBORG, 9
 03630 SAX (ALICANTE)
Nº CERTIFICADO 13_03895-1

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 12211:2000)	CLASE C5

Fecha de emisión 28 de Noviembre de 2013

Los resultados obtenidos en estos ensayos solo se refieren a los (muestros) analizados en este Centro en la fecha indicada y no implican una característica de consistencia en la calidad de la producción.
 Este certificado no puede ser reproducido sin la autorización expresa de TECNIA, excepto cuando lo sea de forma íntegra.

tecnia Inspiring Business
 Fdo: Miguel Mallos Responsable Técnico

Area Análisis - C-20730 Aspetta (España) - T: +34 965 430 650 (international calls)

tecnia Inspiring Business

EMPRESA HÄUSEN SL
DIRECCION P.I. EL CASTILLO, C/ AALBORG, 9
 03630 SAX (ALICANTE)
Nº CERTIFICADO 13_03895-1

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 12211:2000)	CLASE C5

Fecha de emisión 28 de Noviembre de 2013

Los resultados obtenidos en estos ensayos solo se refieren a los (muestros) analizados en este Centro en la fecha indicada y no implican una característica de consistencia en la calidad de la producción.
 Este certificado no puede ser reproducido sin la autorización expresa de TECNIA, excepto cuando lo sea de forma íntegra.

tecnia Inspiring Business
 Fdo: Miguel Mallos Responsable Técnico

Area Análisis - C-20730 Aspetta (España) - T: +34 965 430 650 (international calls)

tecnia Inspiring Business

EMPRESA HÄUSEN SL
DIRECCION P.I. EL CASTILLO, C/ AALBORG, 9
 03630 SAX (ALICANTE)
Nº CERTIFICADO 13_03895-1

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 12211:2000)	CLASE C5

Fecha de emisión 28 de Noviembre de 2013

Los resultados obtenidos en estos ensayos solo se refieren a los (muestros) analizados en este Centro en la fecha indicada y no implican una característica de consistencia en la calidad de la producción.
 Este certificado no puede ser reproducido sin la autorización expresa de TECNIA, excepto cuando lo sea de forma íntegra.

tecnia Inspiring Business
 Fdo: Miguel Mallos Responsable Técnico

Area Análisis - C-20730 Aspetta (España) - T: +34 965 430 650 (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 SERVING LINE EXPLAINED IN INSTRUCTIONS.
 - NOT TO KEEP THE GOODS AGAINST CONSTRUCTION OR OTHER KINDS OF WASTE.
 - USING THE GOODS WITH DIFFERENTS PURPOSES AND IN DIFFERENT PLACES.

Häusen
 Cumburhayit Caddesi No: 42
 Dönir Apt. Etilmaz
 80200 ISTANBUL - TURKEY

tecnia Inspiring Business

EMPRESA JAN COSTABLANCA, S.L.
DIRECCION P.I. EL CASTILLO, C/ AALBORG, 15-A
 03630 SAX (ALICANTE)
Nº INFORME ASOCIADO 975939

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 12211:2000)	CLASE C5

Fecha de emisión 26.07.2018
Fecha de emisión 11.10.2018

Este resultado es el resumen de los datos indicados en el "Informe de Ensayo" descrito en el 7º de informe asociado.
 Los resultados obtenidos en estos ensayos solo se refieren a los (muestros) analizados en este Centro en la fecha indicada y no implican una característica de consistencia en la calidad de la producción.

tecnia Inspiring Business
 Fdo: Ivo Olvera Responsable Técnico

Area Análisis - C-20730 Aspetta (España) - T: +34 965 430 650 (international calls)

SCHLÖSSELER BESCHLÄGE

VERLEIHUNGS-URKUNDE

Die Gütegemeinschaft Schlösser und Beschläge e.V. verleiht hiermit aufgrund der ihrem Güteverzeichnis vorliegenden Prüfnote dem Drehkippbeschlag

Based upon the test report which has been released by the quality assurance committee the quality assurance association of locks and hardware handles (verleiht, 199 and Turn Hardware)

Häusen
 der Mitgliedsfirma
 the membership company

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

The RAL quality label (which is based on correct interpretation of RAL-GZ 607/3, quality and testing instructions, Labelling and trademark legally protected by the registration in the German Patent Agency DLR on Turn Hardware)

RAL GÜTEZEICHEN

SF

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

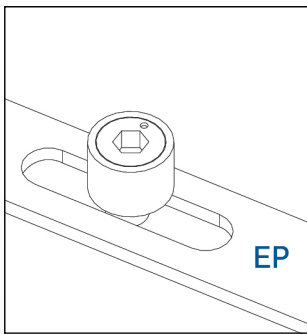
Die Führung des Zeichens setzt die Einhaltung und Überwachung nach dieser Güte- und Prüfbestimmung voraus. Die Kennzeichnung, die Gütequalität und die wesentlichen Bestandteile des geprüften Produktes und in dem gleichendenden Prüfnote Nr. 4-28/09 beschrieben.
 Permission of using this RAL label is based on correct interpretation of RAL-GZ 607/3, quality and testing instructions, Labelling, validity and main components of the test.

D-42551 Velbert, den 24. September 2009

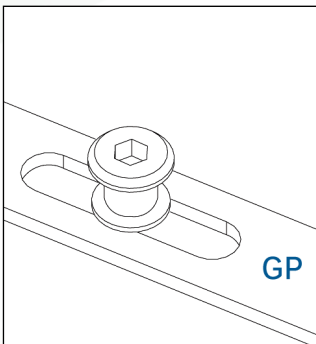
Gütegemeinschaft Schlösser und Beschläge e.V.

Geschäftsführer

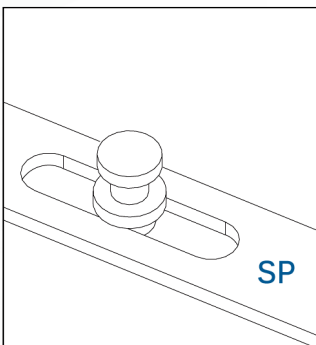
Gütegemeinschaft Schlösser und Beschläge e.V. - Offiziell Nr. 12 - D-42551 Velbert - Fax 02051/93060 - Fax 02052/930620

**EP: Pin estandar**

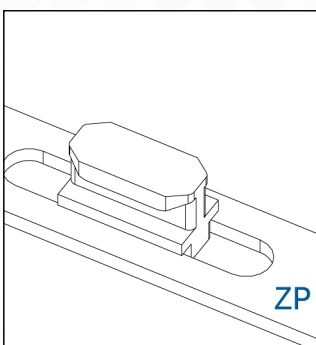
- Con su llave SW4 nos provee de la posibilidad de ajustar ± 0.8 mm la presión del marco de la ventana.
- Minimizando la fricción, este pin realiza una gran labor incluso con un gran apriete entre los perfiles.
- Es muy duradero gracias a su estructura especial que minimiza la fricción.
- Funciona con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

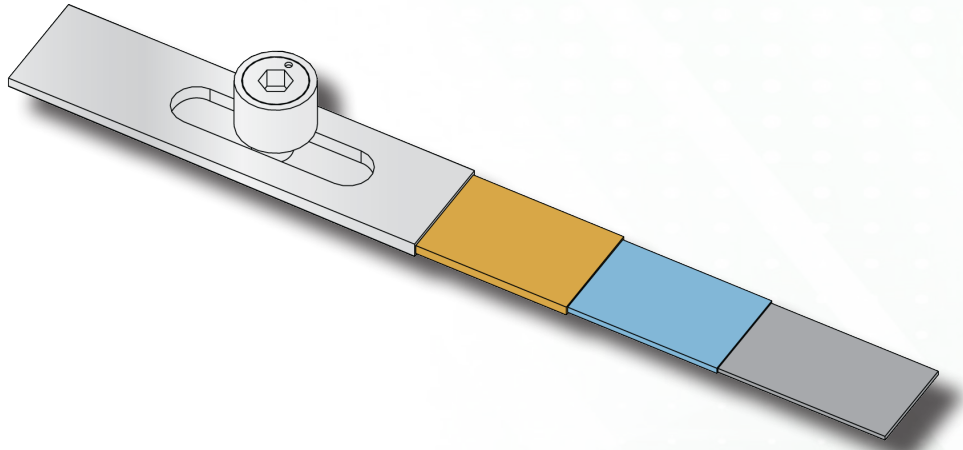
**ZP: Pin Zamac**

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

Máxima protección ante la corrosión

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

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

**Superficie de metal sin capa**

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

**Capa Cromo +3**

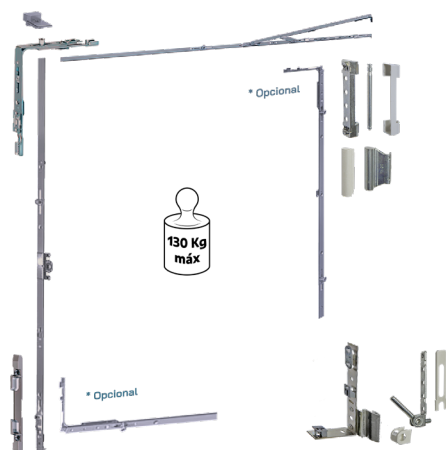
Se recubre la capa de Zinc, y este proceso proporciona brillo y tonalidad. Se maximiza la protección ante la corrosión en la superficie.

**Capa de Zinc**

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

**Tratamiento de la capa superior**

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

- SIMPLE HOJA

- OB - Oscilo batiente.
 SH - Simple hoja.
 CF - Cota fija.
 STD - Bulón estándar.
 C/LAT - Cierre lateral.
 B.ATOR - Bisagra atornillada.

COMPOSICIÓN	UDS.	€	REF.
KIT OB C-16 SH CF STD C/LAT B.ATOR 13mm DCHA. 9016	1	22,20 €	P1876D-9016
CREMONA OB CF 15mm 395-600	1	4,23 €	P1060
COMPAS OB 395-600	1	8,39 €	P1100

PRECIO TOTAL: **34,82 €**

- DOBLE HOJA

- OB - Oscilo batiente.
 DH - Doble hoja.
 CF - Cota fija.
 STD - Bulón estándar.
 P/PSV - Pasadores pasiva.
 B.ATOR - Bisagra atornillada.

COMPOSICIÓN	UDS.	€	REF.
KIT OB C-16 DH CF STD P/PSV B.ATOR 13mm 9016	1	46,37 €	P1844-9016
CREMONA OB CF 15mm 395-600	1	4,23 €	P1060
COMPÁS OB 395-600	1	8,39 €	P1100

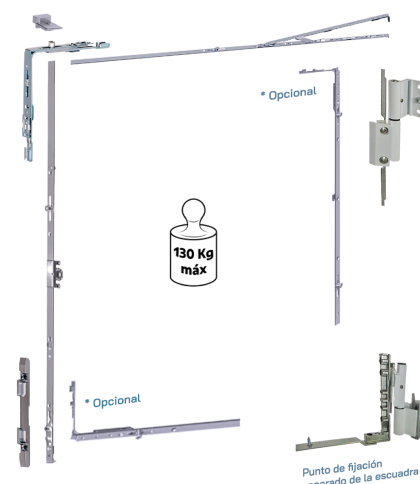
PRECIO TOTAL: **58,99 €**

- SIMPLE HOJA

- OB - Oscilo batiente.
- SH - Simple hoja.
- CF - Cota fija.
- STD - Bulón estándar.
- C/LAT - Cierre lateral.
- B.CAN - Bisagra a canal.

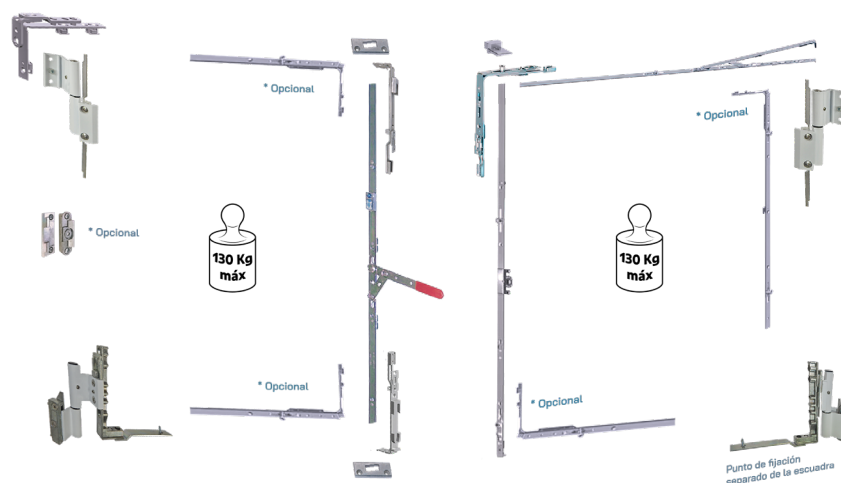
COMPOSICIÓN	UDS.	€	REF.
KIT OB C-16 SH CF STD C/LAT B.CAN 13mm 9016	1	34,01 €	P1875-9016
CREMONA OB CF 15mm 395-600	1	4,23 €	P1060
COMPÁS OB 395-600	1	8,39 €	P1100

PRECIO TOTAL: 46,63 €



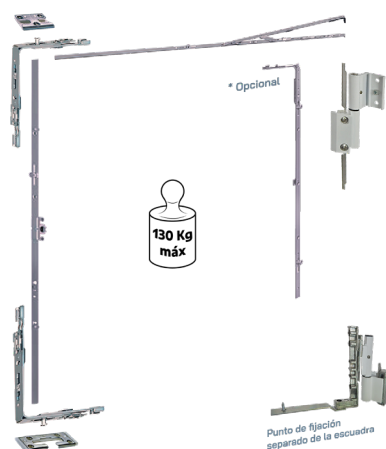
- DOBLE HOJA

- OB - Oscilo batiente.
- DH - Doble hoja.
- CF - Cota fija.
- STD - Bulón estándar.
- B.CAN - Bisagra a canal.
- P/PAL - Pasador palanca.



COMPOSICIÓN	UDS.	€	REF.
KIT OB C-16 DH CF STD B.CAN P/PAL 13mm 9016	1	71,17 €	P1870-9016
CREMONA OB CF 15mm 395-600	1	4,23 €	P1060
COMPÁS OB 395-600	1	8,39 €	P1100
PALANCA OB CV 585-1000 GR01	1	6,38 €	P1801

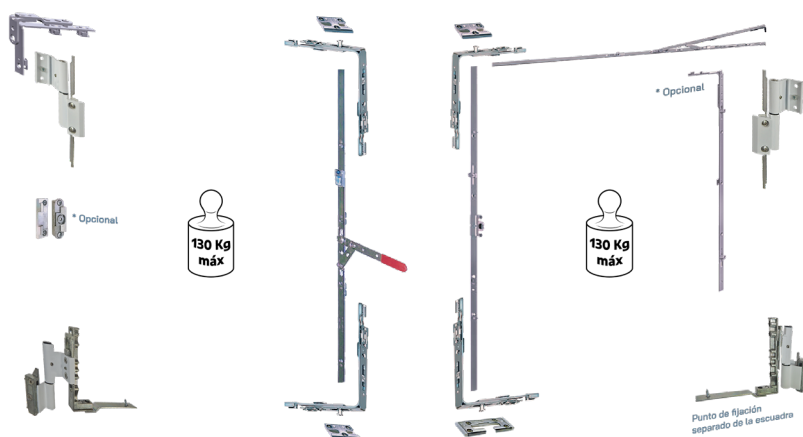
PRECIO TOTAL: 90,17 €

- SIMPLE HOJA

- OB - Oscilo batiente.
 SH - Simple hoja.
 CV - Cota variable.
 SEG - Bulón seguridad.
 D/ÁNG - Doble ángulo.
 B.CAN - Bisagra a canal.

COMPOSICIÓN	UDS.	€	REF.
KIT OB C-16 SH CV SEG D/ÁNG B.CAN 13mm 9016	1	40,14 €	P1878-9016
CREMONA OB CV 15mm 480-700	1	5,90 €	P1001
COMPÁS OB 395-600	1	8,39 €	P1100

PRECIO TOTAL: **54,43 €**

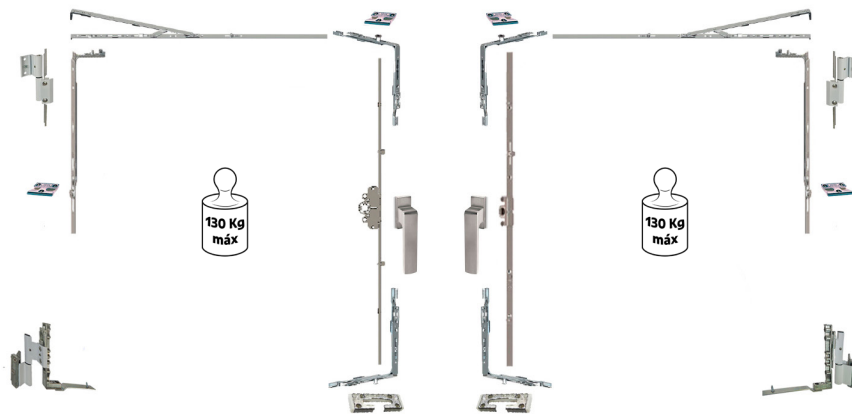
- DOBLE HOJA

- OB - Oscilo batiente.
 DH - Doble hoja.
 CV - Cota variable.
 SEG - Bulón seguridad.
 D/ÁNG - Doble ángulo.
 B.CAN - Bisagra a canal.

COMPOSICIÓN	UDS.	€	REF.
KIT OB. C-16 DH CV SEG D/ÁNG B.CAN 13mm 9016	1	103,99 €	P1899-9016
CREMONA OB CV 15mm 480-700	1	5,90 €	P1001
COMPÁS OB 395-600	1	8,39 €	P1100
PALANCA OB CV 585-1000 GR01	1	6,38 €	P1801

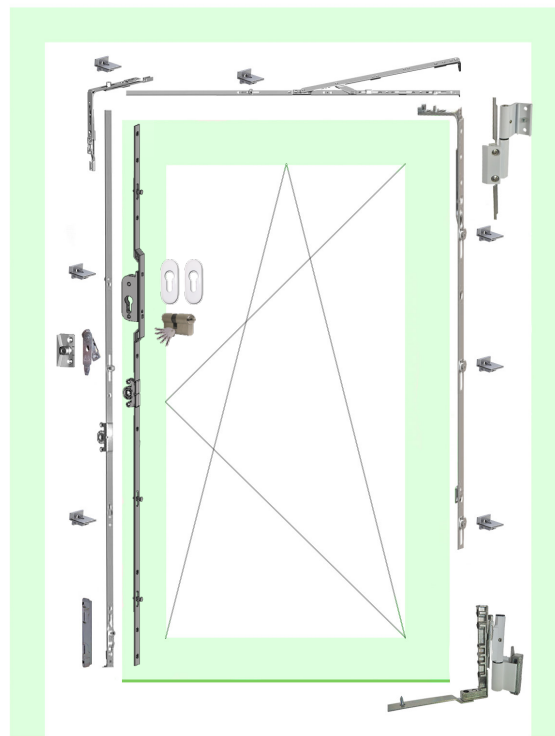
PRECIO TOTAL: **124,66 €**

DOBLE OSCILO-BATIENTE



COMPOSICIÓN	UDS.			€	REF.
KIT OB C-16 SH CV SEG D/ÁNG B.CAN 13mm 9016	2	-	-	40,14 €	P1878-9016
CREMONA OB CV 15mm 480-700	1	10	3,02	5,90 €	P1001
CREMONA OB CV 30mm 480-700	1	10	3,55	11,17 €	P1080
COMPÁS OB 395-600	2	10	3,55	8,39 €	P1100
REENVÍO TRASERO SEG 400-800	2	10	3,50	4,46 €	P1451
PRECIO TOTAL:				123,05 €	

PUERTA OB SIN MARCO INFERIOR



Contiene kit oscilo-batiente aluminio C-16 hoja activa

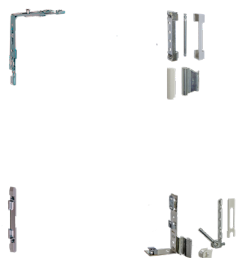
COMPOSICIÓN	UDS.		€	REF.
KIT OB C-16 SH CF STD C/LAT B.CAN 13mm 9016	1	10	34,01 €	P1875-9016
FALSA MANIOBRA AJUSTABLE	1	10	2,19 €	P1350
CERRADERO LAT. EMBRAGUE SH 13mm	1	100	1,18 €	P1362
COMPÁS OB STD 795-1000	1	100	10,75 €	P1103
REENVÍO TRASERO STD 1500-1850	1	10	7,48 €	P1405
CREMONA OB CF STD 15mm 1901-2100	1	10	19,27 €	P1068
PRECIO TOTAL:				74,88 €

OPCIONAL	UDS.		€	REF.
CREMONA OB CV STD 15mm C/LL 1985-2400	1	10	68,46 €	P5060
CILINDRO TORKEN NIQ. 30+40 L15 NORM.	1	10	14,64 €	L8201
EMBELLECEDOR CILINDRO	2	100	2,77 €	H7100-9016

KITS O.B.

CLASE A

SIMPLE HOJA



DESCRIPCIÓN	EJE	MANO	RAL	€	REF
KIT OB C-16 SH CF STD C/LAT B.ATOR 13mm DCHA. 9016	13mm	DCHA	9016	20,74 €	P1876D-9016
KIT OB C-16 SH CF STD C/LAT B.ATOR 13mm IZDA. 9016	13mm	IZDA	9016	20,74 €	P1876I-9016
KIT OB C-16 SH CF STD C/LAT B.ATOR 13mm DCHA. 9005	13mm	DCHA	9005	20,74 €	P1876D-9005
KIT OB C-16 SH CF STD C/LAT B.ATOR 13mm IZDA. 9005	13mm	IZDA	9005	20,74 €	P1876I-9005
KIT OB C-16 SH CF STD C/LAT B.ATOR 13mm DCHA. 9006	13mm	DCHA	9006	20,74 €	P1876D-9006
KIT OB C-16 SH CF STD C/LAT B.ATOR 13mm IZDA. 9006	13mm	IZDA	9006	20,74 €	P1876I-9006
KIT OB C-16 SH CF STD C/LAT B.ATOR 9mm DCHA. 9016	9mm	DCHA	9016	20,74 €	P1871D-9016
KIT OB C-16 SH CF STD C/LAT B.ATOR 9mm IZDA. 9016	9mm	IZDA	9016	20,74 €	P1871I-9016
KIT OB C-16 SH CF STD C/LAT B.ATOR 9mm DCHA. 9005	9mm	DCHA	9005	20,74 €	P1871D-9005
KIT OB C-16 SH CF STD C/LAT B.ATOR 9mm IZDA. 9005	9mm	IZDA	9005	20,74 €	P1871I-9005
KIT OB C-16 SH CF STD C/LAT B.ATOR 9mm DCHA. 9006	9mm	DCHA	9006	20,74 €	P1871D-9006
KIT OB C-16 SH CF STD C/LAT B.ATOR 9mm IZDA. 9006	9mm	IZDA	9006	20,74 €	P1871I-9006

DOBLE HOJA



DESCRIPCIÓN	EJE	RAL	€	REF
KIT OB C-16 DH CF STD P/PSV B.ATOR 13mm 9016	13mm	9016	46,37 €	P1844-9016
KIT OB C-16 DH CF STD P/PSV B.ATOR 13mm 9005	13mm	9005	46,37 €	P1844-9005
KIT OB C-16 DH CF STD P/PSV B.ATOR 13mm 9006	13mm	9006	46,37 €	P1844-9006
KIT OB C-16 DH CF STD P/PSV B.ATOR 9mm 9016	9mm	9016	46,37 €	P1845-9016
KIT OB C-16 DH CF STD P/PSV B.ATOR 9mm 9005	9mm	9005	46,37 €	P1845-9005
KIT OB C-16 DH CF STD P/PSV B.ATOR 9mm 9006	9mm	9006	46,37 €	P1845-9006

CLASE B

SIMPLE HOJA



DESCRIPCIÓN	EJE	RAL	€	REF
KIT OB C-16.SH CF STD C/LAT B.CAN 13mm 9016	13mm	9016	34,01 €	P1875-9016
KIT OB C-16.SH CF STD C/LAT B.CAN 13mm 9005	13mm	9005	34,01 €	P1875-9005
KIT OB C-16.SH CF STD C/LAT B.CAN 13mm 9006	13mm	9006	34,01 €	P1875-9006
KIT OB C-16.SH CF STD C/LAT B.CAN 9mm 9016	9mm	9016	34,01 €	P1873-9016
KIT OB C-16.SH CF STD C/LAT B.CAN 9mm 9005	9mm	9005	34,01 €	P1873-9005
KIT OB C-16.SH CF STD C/LAT B.CAN 9mm 9006	9mm	9006	34,01 €	P1873-9006

DOBLE HOJA



DESCRIPCIÓN	EJE	RAL	€	REF
KIT OB C-16 DH CF STD B.CAN P/PAL 13mm 9016	13mm	9016	71,17 €	P1870-9016
KIT OB C-16 DH CF STD B.CAN P/PAL 13mm 9005	13mm	9005	71,17 €	P1870-9005
KIT OB C-16 DH CF STD B.CAN P/PAL 13mm 9006	13 mm	9006	71,17 €	P1870-9006
KIT OB C-16 DH CF STD B.CAN P/PAL 9mm 9016	9mm	9016	71,17 €	P1869-9016
KIT OB C-16 DH CF STD B.CAN P/PAL 9mm 9005	9mm	9005	71,17 €	P1869-9005
KIT OB C-16 DH CF STD B.CAN P/PAL 9mm 9006	9mm	9006	71,17 €	P1869-9006

KITS O.B. CLASE C

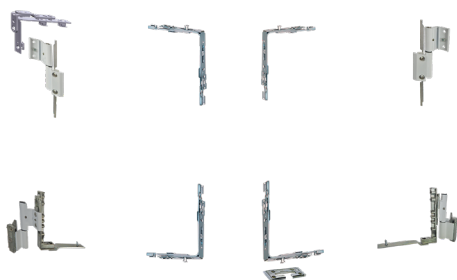
ALUMINIO CANAL-16

SIMPLE HOJA



DESCRIPCIÓN	EJE	RAL	€	REF
KIT OB C-16 SH CV SEG D/ÁNG B.CAN 13mm 9016	13mm	9016	40,14 €	P1878-9016
KIT OB C-16 SH CV SEG D/ÁNG B.CAN 13mm 9005	13mm	9005	40,14 €	P1878-9005
KIT OB C-16 SH CV SEG D/ÁNG B.CAN 13mm 9006	13mm	9006	40,14 €	P1878-9006
KIT OB C-16 SH CV SEG D/ÁNG B.CAN 9mm 9016	9mm	9016	40,14 €	P1880-9016
KIT OB C-16 SH CV SEG D/ÁNG B.CAN 9mm 9005	9mm	9005	40,14 €	P1880-9005
KIT OB C-16 SH CV SEG D/ÁNG B.CAN 9mm 9006	9mm	9006	40,14 €	P1880-9006

DOBLE HOJA

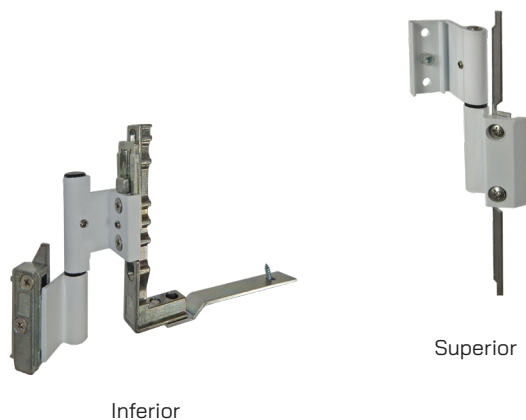


DESCRIPCIÓN	EJE	RAL	€	REF
KIT OB C-16 DH CV SEG D/ÁNG B.CAN 13mm 9016	13mm	9016	103,99 €	P1899-9016
KIT OB C-16 DH CV SEG D/ÁNG B.CAN 13mm 9005	13mm	9005	103,99 €	P1899-9005
KIT OB C-16 DH CV SEG D/ÁNG B.CAN 13mm 9006	13mm	9006	103,99 €	P1899-9006
KIT OB C-16 DH CV SEG D/ÁNG B.CAN 9mm 9016	9mm	9016	103,99 €	P1898-9016
KIT OB C-16 DH CV SEG D/ÁNG B.CAN 9mm 9005	9mm	9005	103,99 €	P1898-9005
KIT OB C-16 DH CV SEG D/ÁNG B.CAN 9mm 9006	9mm	9006	103,99 €	P1898-9006

RESUMEN DE NOMENCLATURAS

OB	- Oscilo batiente.
SH	- Simple hoja.
DH	- Doble hoja.
CF	- Cota fija.
CV	- Cota variable.
STD	- Bulón estándar.
SEG	- Bulón seguridad.
C/LAT	- Cierre lateral.
B.ATOR	- Bisagra atornillada.
P/PSV	- Pasadores pasiva.
D/ÁNG	- Doble ángulo.
B.CAN	- Bisagra a canal.

Bisagra OB a canal Sup/Inf C-16.

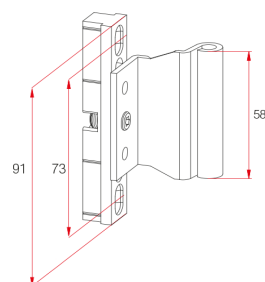


RAL	EJE	POSICIÓN				€	REF.
9016	9-20	Superior	10	4,40	300x215x100	10,97 €	P2210-9016
9005	9-20	Superior	10	4,40	300x215x100	10,97 €	P2210-9005
9016	9-20	Inferior	10	4,40	300x215x100	15,15 €	P2211-9016
9005	9-20	Inferior	10	4,40	300x215x100	15,15 €	P2211-9005
9016	13-20	Superior	10	4,40	300x215x100	10,97 €	P2212-9016
9005	13-20	Superior	10	4,40	300x215x100	10,97 €	P2212-9005
9016	13-20	Inferior	10	4,40	300x215x100	15,15 €	P2213-9016
9005	13-20	Inferior	10	4,40	300x215x100	15,15 €	P2213-9005

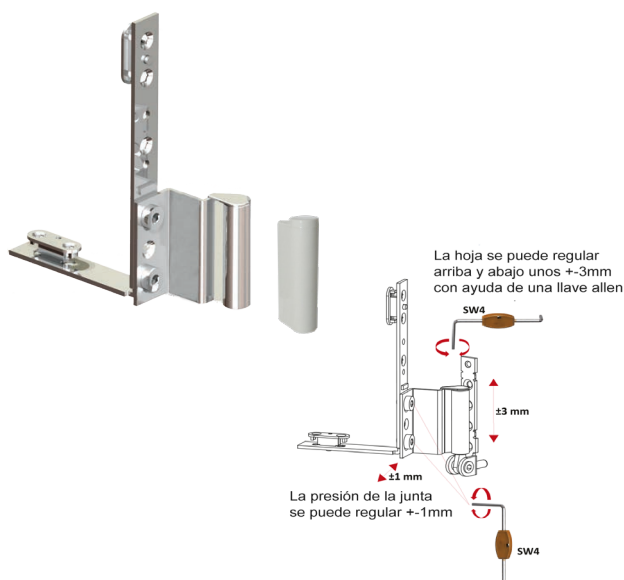
Bisagra central a canal C-16.



RAL	EJE					€	REF.
9016	9-20	2	20	6,74	340x260x50	20,01 €	P2153-9016
9005	9-20	2	20	6,74	340x260x50	20,01 €	P2153-9005
9006	9-20	2	20	6,74	340x260x50	20,01 €	P2153-9006
9016	13-20	2	20	6,74	340x260x50	20,01 €	P2154-9016
9005	13-20	2	20	6,74	340x260x50	20,01 €	P2154-9005
9006	13-20	2	20	6,74	340x260x50	20,01 €	P2104-9006



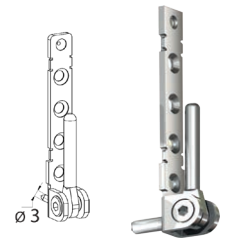
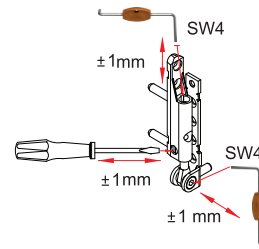
Bisagra OB atornillada inferior (hoja).



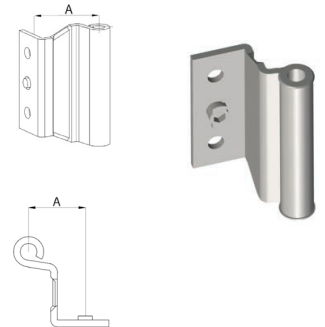
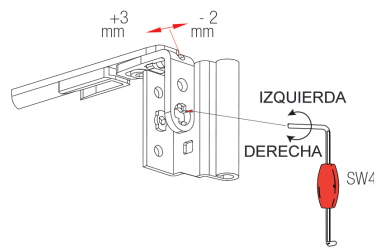
RAL	EJE	MANO				€	REF.
9016	9-20	Derecha	20	3,5	340x260x50	5,90 €	P2203-9016
8019	9-20	Derecha	20	3,5	340x260x50	5,90 €	P2203-8019
9005	9-20	Derecha	20	3,5	340x260x50	5,90 €	P2203-9005
9006	9-20	Derecha	20	3,5	340x260x50	5,90 €	P2203-9006
9016	9-20	Izquierda	20	3,5	340x260x50	5,90 €	P2204-9016
8019	9-20	Izquierda	20	3,5	340x260x50	5,90 €	P2204-8019
9005	9-20	Izquierda	20	3,5	340x260x50	5,90 €	P2204-9005
9006	9-20	Izquierda	20	3,5	340x260x50	5,90 €	P2204-9006
9016	13-20	Derecha	20	3,5	340x260x50	5,90 €	P2201-9016
8019	13-20	Derecha	20	3,5	340x260x50	5,90 €	P2201-8019
9005	13-20	Derecha	20	3,5	340x260x50	5,90 €	P2201-9005
9006	13-20	Derecha	20	3,5	340x260x50	5,90 €	P2201-9006
9016	13-20	Izquierda	20	3,5	340x260x50	5,90 €	P2202-9016
8019	13-20	Izquierda	20	3,5	340x260x50	5,90 €	P2202-8019
9005	13-20	Izquierda	20	3,5	340x260x50	5,90 €	P2202-9005
9006	13-20	Izquierda	20	3,5	340x260x50	5,90 €	P2202-9006

Bisagra OB atornillada inferior (marco).

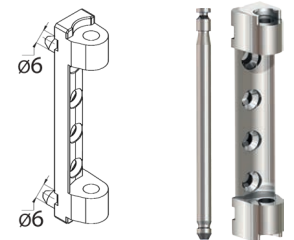
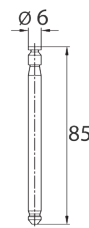
				€	REF.
4	100	5,94	315x235x245	2,87 €	P1506

**Bisagra OB atornillada superior con eje frenada (hoja).**

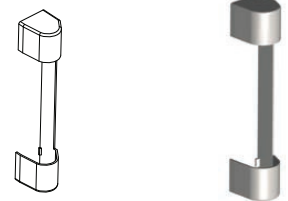
A				€	REF.
9-20	100	7,15	315x235x245	1,55 €	P1503
10-20	100	7,15	315x235x245	1,37 €	P1507
13-20	100	7,15	315x235x245	1,54 €	P1524
14-20	100	7,15	315x235x245	1,37 €	P1508
13-22	100	7,15	315x235x245	1,37 €	P1509

**Bisagra OB atornillada superior con eje frenada (marco).**

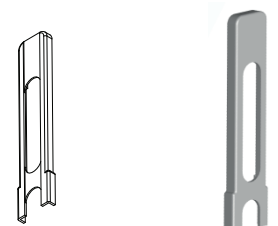
				€	REF.
4	100	5,25	315x235x245	1,78 €	P1521

**Cobertura para bisagras superiores (marco).**

RAL				€	REF.
9016	100	5,28	315x235x245	0,69 €	P1520-9016
8019	100	5,28	315x235x245	0,69 €	P1520-8019
8022	100	5,28	315x235x245	0,69 €	P1520-8022
9005	100	5,28	315x235x245	0,69 €	P1520-9005
9006	100	5,28	315x235x245	0,69 €	P1520-9006
INOX	100	5,28	315x235x245	2,02 €	P1520-INOX
BRONCE	100	5,28	315x235x245	2,02 €	P1520-BRONCE
CROMO	100	5,28	315x235x245	2,02 €	P1520-CROMO

**Cobertura para bisagras inferiores (marco mod-A).**

RAL				€	REF.
9016	100	4,14	315x235x245	0,63 €	P1540-9016
8019	100	4,14	315x235x245	0,63 €	P1540-8019
8022	100	4,14	315x235x245	0,63 €	P1540-8022
9005	100	4,14	315x235x245	0,63 €	P1540-9005
9006	100	4,14	315x235x245	0,63 €	P1540-9006
INOX	100	4,14	315x235x245	1,84 €	P1540-INOX
BRONCE	100	4,14	315x235x245	1,84 €	P1540-BRONCE
CROMO	100	4,14	315x235x245	1,84 €	P1540-CROMO

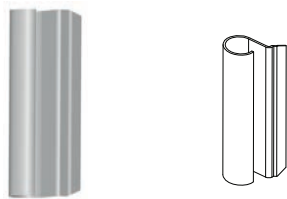


Cobertura inferior para bisagra (marco mod-B).



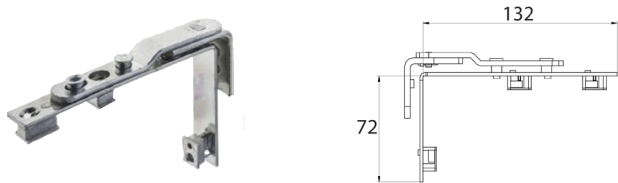
RAL				€	REF.
9016	100	4,14	315x235x245	0,63 €	P1550-9016
8019	100	4,14	315x235x245	0,63 €	P1550-8019
8022	100	4,14	315x235x245	0,63 €	P1550-8022
9005	100	4,14	315x235x245	0,63 €	P1550-9005
9006	100	4,14	315x235x245	0,63 €	P1550-9006
INOX	100	4,14	315x235x245	1,83 €	P1550-INOX
BRONCE	100	4,14	315x235x245	1,83 €	P1550-BRONCE
CROMO	100	4,14	315x235x245	1,83 €	P1550-CROMO

Cobertura para bisagras superiores (hoja).



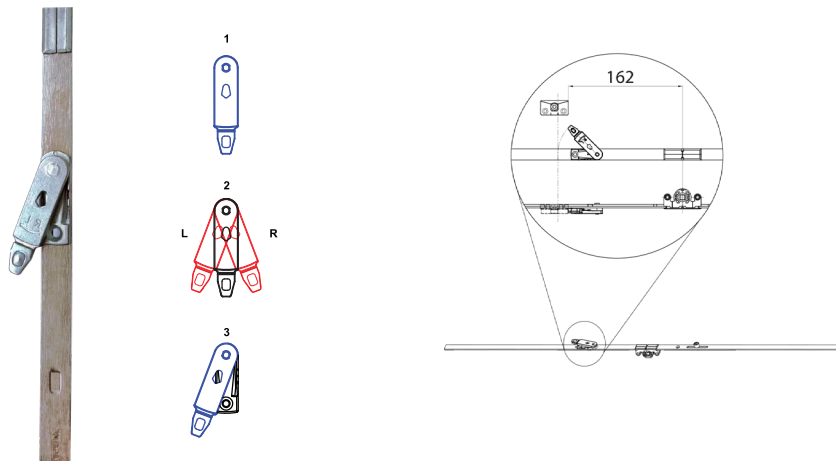
RAL				€	REF.
9016	100	8,11	315x235x245	0,58 €	P1510-9016
8019	100	8,11	315x235x245	0,58 €	P1510-8019
8022	100	8,11	315x235x245	0,58 €	P1510-8022
9005	100	8,11	315x235x245	0,58 €	P1510-9005
9006	100	8,11	315x235x245	0,58 €	P1510-9006
INOX	100	8,11	315x235x245	1,63 €	P1510-INOX
BRONCE	100	8,11	315x235x245	1,63 €	P1510-BRONCE
CROMO	100	8,11	315x235x245	1,63 €	P1510-CROMO

Falso compás.



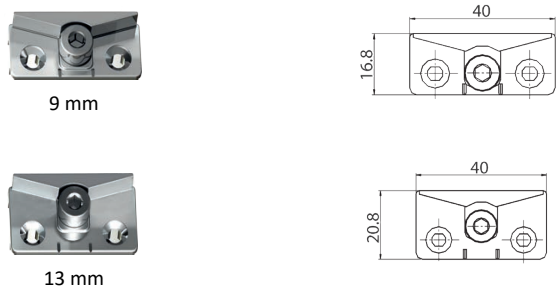
			€	REF.
20	5,50	380x300x140	3,91 €	P1852

Falsa maniobra ajustable.



			€	REF.
100	4,03	25x18x70	2,19 €	P1350

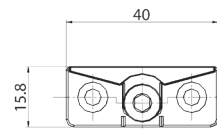
Cerraderos falsa maniobra simple hoja 9/13mm.



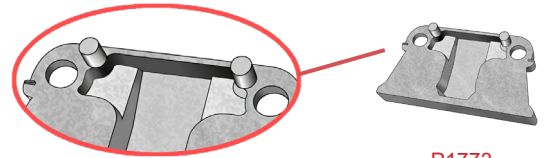
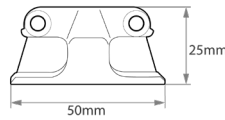
				€	REF.
9mm	100	2,18	22x18x8	1,25 €	P1361
13mm	100	2,18	22x18x8	1,18 €	P1362

Cerraderos falsa maniobra hoja pasiva.

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

**Cerradero deslizante Alu. C-16 / Deceunik.**

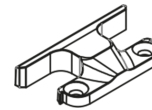
			€	REF.
200	4,15	25x19x9	2,40 €	P1773



P1773

Cerradero PVC deslizante superpuesto.

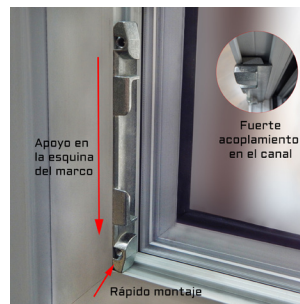
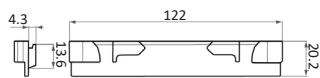
			€	REF.
200	4,15	25x19x9	2,40 €	P1761



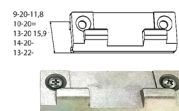
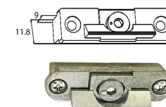
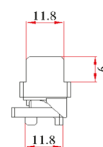
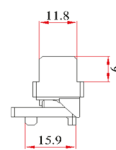
P1761

Cerradero lateral oscilo-batiente Aluminio Canal-16.

			€	REF.
9mm	100	3,50	2,67 €	P1724
13mm	100	3,50	2,67 €	P1723

**Bisagra oculta regulable.**

				€	REF.
1. 9-20	100	6,74	240x190x70	3,38 €	P1901
2. 13-20	100	6,74	240x190x70	3,38 €	P1902
3. 10-20	100	6,74	240x190x70	4,48 €	P1903
4. 14-20	100	6,74	240x190x70	4,48 €	P1904
5. 13-22	100	6,74	240x190x70	4,48 €	P1905



1.

2.

3.



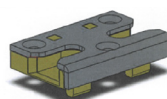
4.

5.

Cerradero Aluminio Canal-16.

Bases de plástico en blanco y negro

RAL			€	REF.
9005	200	2,00	2,15 €	P1757
9016	200	2,00	2,15 €	P1759



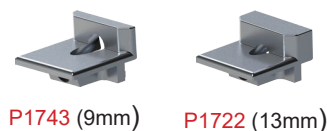
Cerradero para oscilo-batiente Aluminio Canal-16.

Bases de plástico en blanco y negro



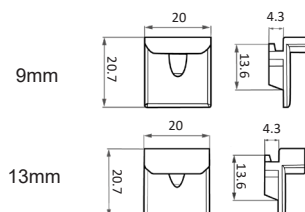
RAL			€	REF.
9005	200	4,00	2,25 €	P1747
9016	200	4,00	2,25 €	P1748

Cerradero Canal-16 para oscilobatiente 9/13mm.

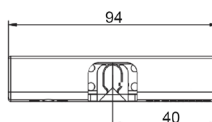


P1743 (9mm)

P1722 (13mm)



			€	REF.
9mm	100	1,50	240x190x70	2,00 € P1743
13mm	100	1,50	240x190x70	2,00 € P1722



Clip de retención.

			€	REF.
100	18,02	250x150x115	4,75 €	P3111

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



P1057

			€	REF.
100	3,30	245x190x90	2,50 €	P1770

Cerradero doble reg. 9mm pasador segunda hoja P1057.



P1057

			€	REF.
100	6,60	300x215x100	2,92 €	P1771

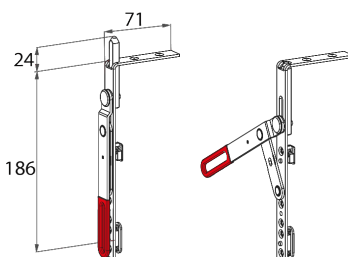
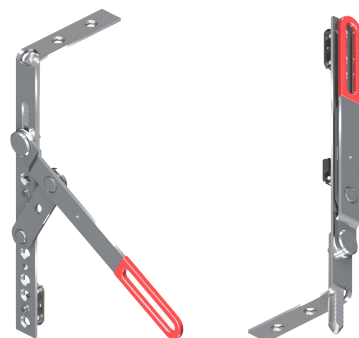
Cerradero doble reg. 13mm pasador segunda hoja P1057.



P1057

			€	REF.
100	6,60	300x215x100	2,92 €	P1772

Pasador segunda hoja.



			€	REF.
20	3,30	340x260x50	16,03 €	P1057



P1770

P1771

P1772

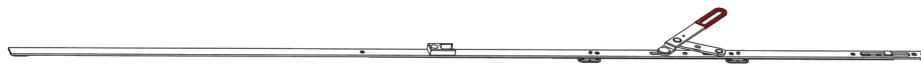
Pasador palanca cota variable.

GRUPO	TAMAÑO	A						€	REF.
GR: 01	585-1.000	730	2	0	10	3,55	760x90x50	6,38 €	P1801
GR: 02	885-1.300	1.030	2	1	10	5,29	1.060x90x50	9,02 €	P1802
GR: 03	1.185-1.600	1.330	4	1	10	6,74	1.350x90x50	10,59 €	P1803
GR: 04	1.385-1.800	1.530	4	1	10	7,45	1.550x90x50	12,15 €	P1804
GR: 05	1.585-2.000	1.730	6	2	10	8,50	1.780x90x50	13,34 €	P1805
GR: 06	1.985-2.400	2.130	8	2	10	10,26	2.230x90x50	19,11 €	P1806



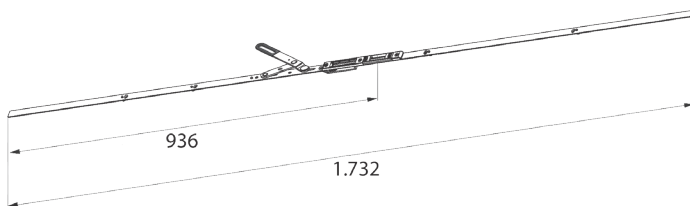
Pasador palanca cota fija.

DESCRIPCIÓN	TAMAÑO				€	REF.
PASADOR PALANCA C.FIJA	501-700	10	3,70	550x90x50	5,27 €	P1861
PASADOR PALANCA C.FIJA	701-900	10	4,50	750x90x50	8,40 €	P1862
PASADOR PALANCA C.FIJA	901-1.100	10	5,40	950x90x50	8,34 €	P1863
PASADOR PALANCA C.FIJA	1.101-1.300	10	6,30	1.150x90x50	9,84 €	P1864
PASADOR PALANCA C.FIJA	1.301-1.500	10	7,15	1.350x90x50	13,30 €	P1865
PASADOR PALANCA C.FIJA	1.501-1.700	10	8,20	1.550x90x50	11,90 €	P1866
PASADOR PALANCA C.FIJA	1.701-1.900	10	9,30	1.750x90x50	16,01 €	P1867
PASADOR PALANCA C.FIJA	1.901-2.100	10	9,90	1.950x90x50	17,82 €	P1868



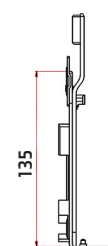
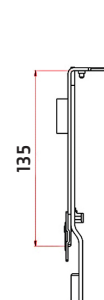
Pasador palanca puerta con cerradero.

				€	REF.
1.600-1.800	10	8,05	1.650x90x50	29,28 €	P1807
1.800-2.200	10	10,26	1.850x90x50	31,92 €	P1808

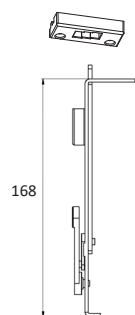


Pasadores hoja pasiva para palanca 9/13mm (juego).

EJE					€	REF.
9mm	6	2	10	3,22	340x260x50	9,02 € P1811
13mm	6	2	10	3,22	340x260x50	9,02 € P1812

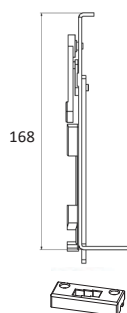


Pasador superior hoja pasiva 9/13mm.



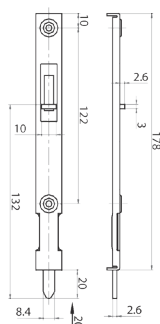
EJE					€	REF.
9mm	3	1	10	1,51	340x260x50	4,48 € P1831
13mm	3	1	10	1,51	340x260x50	4,48 € P1832

Pasador inferior hoja pasiva 9/13mm.



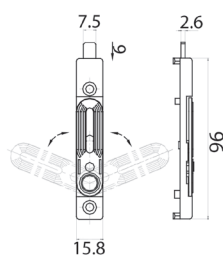
EJE					€	REF.
9mm	3	10	1,61	340x260x50	4,87 €	P1821
13mm	3	10	1,61	340x260x50	5,15 €	P1822

Pasador 2ª hoja pequeño/grande.



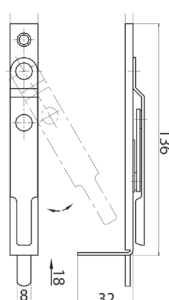
					€	REF.
Pequeño	4	400	30,00	315x235x45	4,09 €	P1817
Grande	4	400	32,00	315x235x45	4,31 €	P1815

Pasador 2ª hoja pequeño/grande.



				€	REF.
4	200	7,70	290x155x135	4,48 €	P1814

Pasador 2ª hoja pequeño/grande.

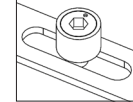


				€	REF.
3	300	27,55	315x235x245	5,65 €	P1816

Reenvío trasero bulón estándar.

GRUPO	TAMAÑO	A	B	C						€	REF.
GR: 00	400-800	127	-	-	2	1	10	1,11	220x180x20	4,06 €	P1401
GR: 01	700-1.150	127	333	-	4	2	10	2,52	537x180x20	4,17 €	P1402
GR: 02	1.150-1.500	127	533	-	5	2	10	3,45	737x180x20	4,77 €	P1403
GR: 02-1	1.350-1.600	127	333	-	7	3	10	4,46	987x180x20	6,10 €	P1404
GR: 03	1.500-1.850	127	333	-	7	3	10	5,87	1.237x180x20	7,48 €	P1405
GR: 04	1.850-2.100	127	547	-	8	3	10	7,03	1.481x180x20	10,86 €	P1406
GR: 05	2.100-2.400	127	333	643	10	4	10	8,40	1.780x180x20	11,21 €	P1407

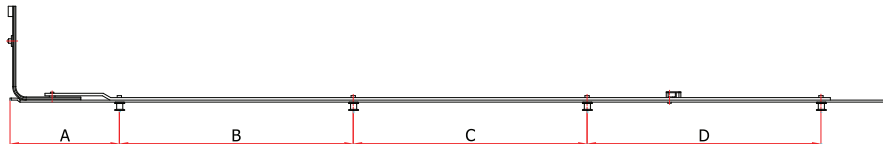
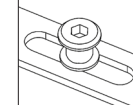
Pin estándar



Reenvío trasero bulón de seguridad.

GRUPO	TAMAÑO	A	B	C	D						€	REF.
GR: 00	400-800	127	-	-	-	2	1	10	1,11	220x180x20	4,46 €	P1451
GR: 01	700-1.150	127	333	-	-	4	2	10	2,52	537x180x20	4,59 €	P1452
GR: 02	1.150-1.500	127	533	-	-	5	2	10	3,45	737x180x20	5,21 €	P1453
GR: 02-1	1.350-1.600	127	333	450	-	7	3	10	4,46	987x180x20	6,36 €	P1454
GR: 03	1.500-1.850	127	333	700	-	7	3	10	5,87	1.237x180x20	7,48 €	P1455
GR: 04	1.850-2.100	127	547	730	-	8	3	10	7,03	1.481x180x20	11,08 €	P1456
GR: 05	2.100-2.400	127	333	600	643	10	4	10	8,40	1.780x180x20	12,34 €	P1457

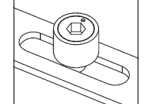
Pin seguridad



Compás bulón estándar.

GRUPO	TAMAÑO	A	B						€	REF.
GR: 01-1	395-600	465	-	3	-	10	3,55	496x185x22	8,39 €	P1100
GR: 02-1	595-800	665	392	5	1	10	4,87	750x180x20	9,32 €	P1102
GR: 03	795-1.000	865	542	7	1	10	6,12	950x180x20	10,75 €	P1103
GR: 04	995-1.200	1.065	542	8	1	10	7,06	1.115x180x20	12,25 €	P1104
GR: 05	1.195-1.400	1.265	751	9	1	10	8,88	1.315x180x20	18,17 €	P1105
GR: 06	1.395-1.600	1.465	865	11	1	10	9,76	1.540x180x20	19,09 €	P1106

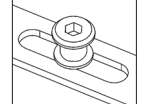
Pin estándar



Compás bulón de seguridad.

GRUPO	TAMAÑO	A	B						€	REF.
GR: 01-1	395-600	465	-	3	-	10	3,55	496x185x22	8,39 €	P1100
GR: 02-1	595-800	665	392	5	1	10	4,87	750x180x20	10,24 €	P1203
GR: 03	795-1.000	865	542	7	1	10	6,12	950x180x20	11,81 €	P1204
GR: 04	995-1.200	1.065	542	8	1	10	7,06	1.115x180x20	13,49 €	P1205
GR: 05	1.195-1.400	1.265	751	9	1	10	8,88	1.315x180x20	20,05 €	P1206
GR: 06	1.395-1.600	1.465	865	11	1	10	9,76	1.540x180x20	20,88 €	P1207

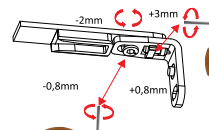
Pin seguridad



Bisagra sup. O.B.

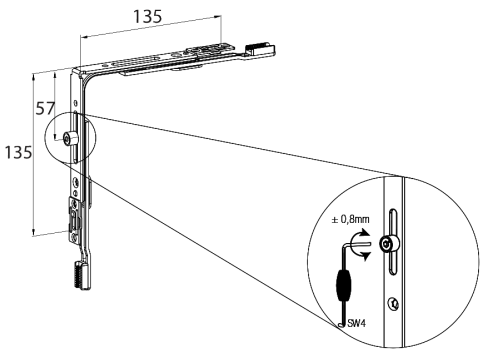


P1503 (9-20)
P1507 (10-20)
P1524 (13-20)
P1508 (14-20)
P1509 (13-22)



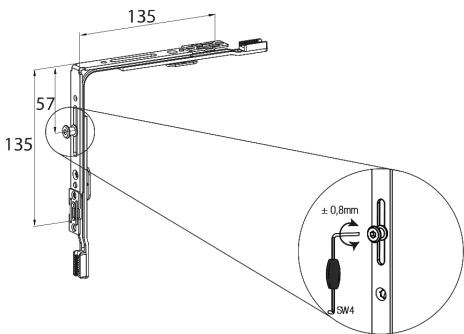
Ángulo de cambio bulón estándar.

					€	REF.
6	1	50	41,66	700x440x980	5,22 €	P1050



Ángulo de cambio bulón de seguridad.

					€	REF.
6	1	50	41,65	700x440x980	5,88 €	P1051

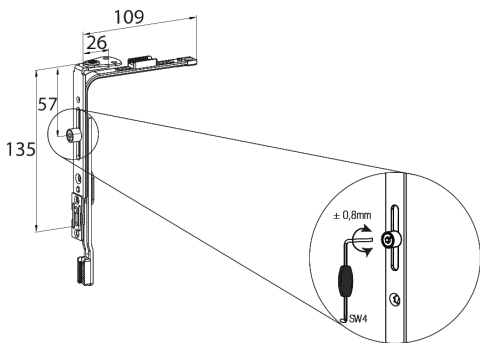


Ángulo de cambio mini (bulón estándar).

					€	REF.
6	1	20	11,55	280x175x392	15,42 €	P1052

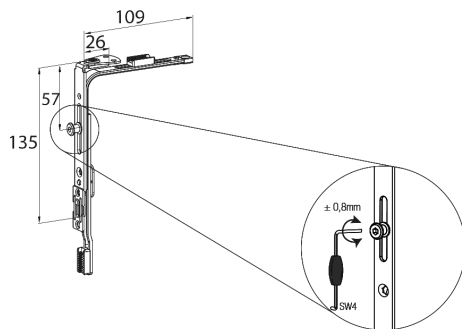


Colocación con el bulón en posición lateral o superior indistintamente



Ángulo de cambio mini (bulón de seguridad).

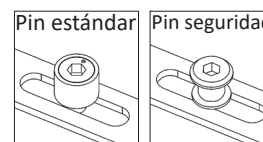
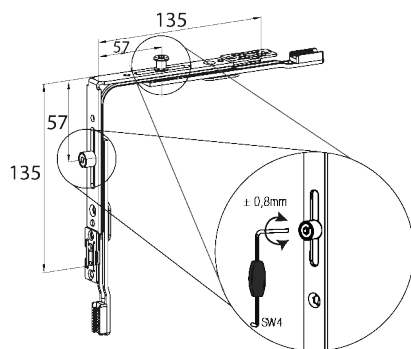
					€	REF.
5	1	20	11,65	280x175x392	16,23 €	P1053



Colocación con bulón de seguridad o superior indistintamente

**Ángulo de cambio doble bulón (seguridad y estándar).**

BULÓN						€	REF.
Estándar	6	1	15	1,92	312x220x450	13,67 €	P1055
Estandar + seguridad	6	1	15	1,92	280x175x392	13,96 €	P1056

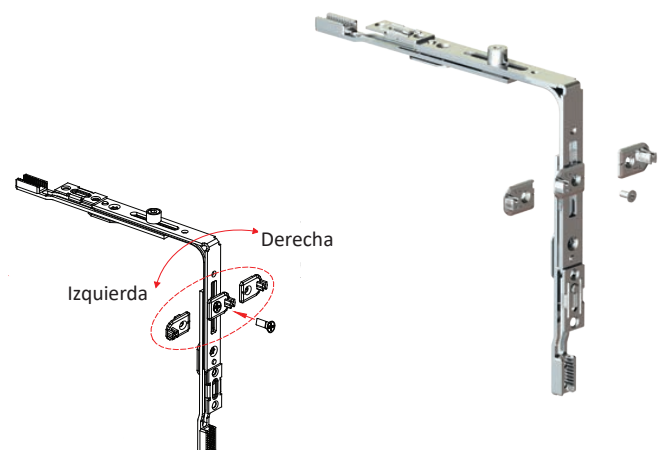
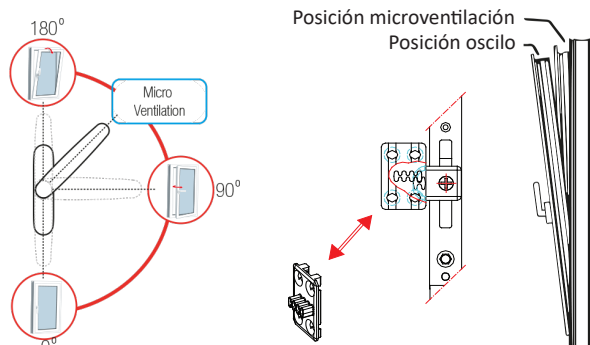


P1056

P1055

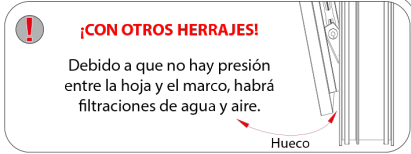
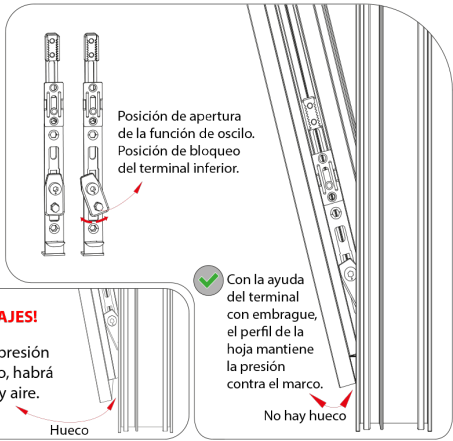
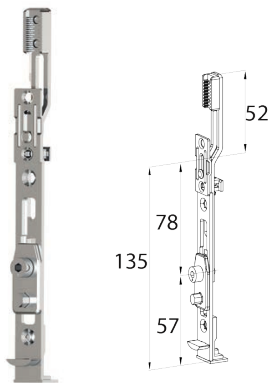
Ángulo de cambio microventilación por multipunto.

					€	REF.
6	1	10	1,92	312x220x450	16,30 €	P1054



Terminal OB recto cremona inferior.

					€	REF.
4	1	20	7,62	315x235x245	2,52 €	P1302



Prolongador bulón estándar.

GRUPO	RANGO	A	B						€	REF.
GR: 01	210-420	420	95	2	1	10	2,50	500x183x20	7,95 €	P1038
GR: 02	420-630	628	95	2	1	10	3,06	695x183x20	9,08 €	P1019



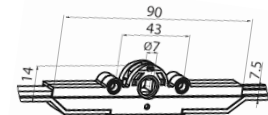
Prolongador bulón de seguridad.

GRUPO	RANGO	A	B						€	REF.
GR: 01	210-420	420	95	2	1	10	2,50	500x183x20	8,86 €	P1040
GR: 02	420-630	628	95	2	1	10	3,06	695x183x20	10,01 €	P1020



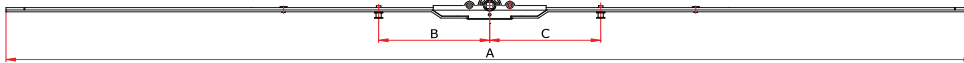
Cremona OB cota variable bulón estandar 7,5mm.

GRUPO		A	B	C							€	REF.
GR: 01	585-1.000	730	-	-		2	-	10	4,08	735x90x60	10,74 €	P1021
GR: 01-1	685-1.100	830	-	-		2	1	10	4,57	830x90x60	12,65 €	P1027
GR: 02	885-1.300	1.030	120	-		4	1	10	5,43	1.030x90x60	14,14 €	P1022
GR: 02-1	985-1.400	1.130	120	-		4	1	10	5,98	1.130x90x60	15,10 €	P1028
GR: 03	1.185-1.600	1.330	120	-		6	1	10	6,88	1.330x90x60	17,03 €	P1023
GR: 04	1.385-1.800	1.530	272	272		8	2	10	7,59	1.530x90x60	18,81 €	P1024
GR: 05	1.585-2.000	1.730	272	322		8	2	10	8,64	1.730x90x60	20,64 €	P1025
GR: 06	1.985-2.400	2.130	272	372		10	2	10	10,40	2.130x90x60	24,14 €	P1026



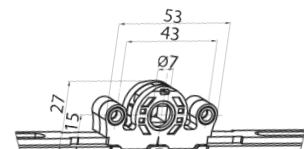
Cremona OB cota variable bulón de seguridad 7,5mm.

GRUPO		A	B	C							€	REF.
GR: 01-1	685-1.100	830	-	-		2	1	10	4,57	830x90x60	13,92 €	P1036
GR: 02	885-1.300	1.030	120	-		4	1	10	5,43	1.030x90x60	15,54 €	P1030
GR: 02-1	985-1.400	1.130	120	-		4	1	10	5,98	1.130x90x60	16,62 €	P1037
GR: 03	1.185-1.600	1.330	120	-		6	1	10	6,88	1.330x90x60	18,72 €	P1031
GR: 04	1.385-1.800	1.530	272	272		8	2	10	7,59	1.530x90x60	20,70 €	P1032
GR: 05	1.585-2.000	1.730	322	322		8	2	10	8,64	1.730x90x60	22,72 €	P1033
GR: 06	1.985-2.400	2.130	372	372		10	2	10	10,40	2.130x90x60	26,56 €	P1034



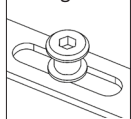
Cremona OB cota variable bulón estandar 15mm.

GRUPO			A	B	C							€	REF.
GR: 01	270	270/480-700	628	-	-		2	-	10	3,02	628x90x60	5,90 €	P1001
GR: 01	-	585-1.000	730	-	-		2	-	10	3,20	735x90x60	6,40 €	P1002
GR: 01-1	-	685-1.100	830	-	-		2	1	10	4,08	830x90x60	6,97 €	P1003
GR: 02	-	885-1.300	1.030	120	-		4	1	10	4,94	1.030x90x60	7,83 €	P1004
GR: 02-1	-	985-1.400	1.130	120	-		4	1	10	5,49	1.130x90x60	8,16 €	P1005
GR: 03	-	1.185-1.600	1.330	120	-		6	1	10	6,39	1.330x90x60	10,26 €	P1006
GR: 04	-	1.385-1.800	1.530	272	272		8	2	10	7,10	1.530x90x60	11,27 €	P1007
GR: 05	-	1.585-2.000	1.730	272	322		8	2	10	8,15	1.730x90x60	14,25 €	P1008
GR: 06	-	1.985-2.400	2.130	272	372		10	2	10	9,91	2.130x90x60	16,02 €	P1009

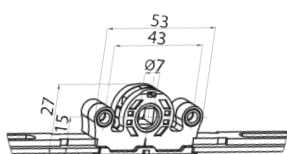
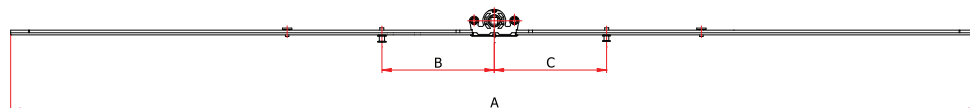


Cremona OB cota variable bulón de seguridad 15mm.

Pin seguridad

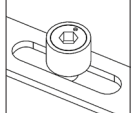


GRUPO			A	B	C						€	REF.	
GR: 01	270	270/480-700	628	-	-		2	-	10	3,02	628x90x60	5,90 €	P1001
GR: 01	-	585-1.000	730	-	-		2	-	10	3,20	735x90x60	6,40 €	P1002
GR: 01-1	270	685-1.100	830	-	-		2	1	10	4,08	830x90x60	7,66 €	P1012
GR: 02	-	885-1.300	1.030	120	-		4	1	10	4,94	1.030x90x60	8,58 €	P1013
GR: 02-1	-	985-1.400	1.130	120	-		4	1	10	5,49	1.130x90x60	9,01 €	P1014
GR: 03	-	1.185-1.600	1.330	120	-		6	1	10	6,39	1.330x90x60	9,54 €	P1015
GR: 04	-	1.385-1.800	1.530	272	272		8	2	10	7,10	1.530x90x60	12,04 €	P1016
GR: 05	-	1.585-2.000	1.730	272	322		8	2	10	8,15	1.730x90x60	14,91 €	P1017
GR: 06	-	1.985-2.400	2.130	272	372		10	2	10	9,91	2.130x90x60	17,12 €	P1018

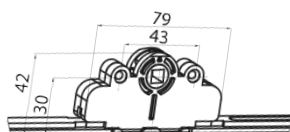


Cremona OB cota variable bulón estándar 30mm.

Pin estándar

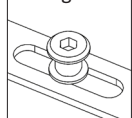


GRUPO			A	B	C							€	REF.
GR: 01	270	270/480-700	628	-	-		2	-	10	3,02	635x200x115	11,18 €	P1080
GR: 01	-	585-1.000	730	-	-		2	-	10	3,20	750x200x115	13,07 €	P1081
GR: 01-1	-	685-1.100	830	-	-		2	1	10	4,08	850x200x115	14,80 €	P1082
GR: 02	-	885-1.300	1.030	120	-		4	1	10	4,94	1.050x200x115	15,91 €	P1083
GR: 02-1	-	985-1.400	1.130	120	-		4	1	10	5,49	1.150x200x115	17,05 €	P1084
GR: 03	-	1.185-1.600	1.330	120	-		6	1	10	6,39	1.350x200x115	17,71 €	P1085
GR: 04	-	1.385-1.800	1.530	272	272		8	2	10	7,10	1.550x200x115	19,23 €	P1086
GR: 05	-	1.585-2.000	1.730	272	322		8	2	10	8,15	1.750x200x115	23,45 €	P1087
GR: 06	-	1.985-2.400	2.130	372	372		10	2	10	9,91	2.150x200x115	26,53 €	P1088

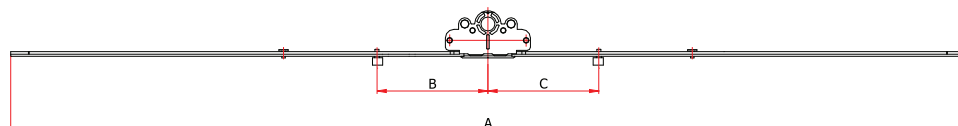


Cremona OB cota variable bulón de seguridad 30mm.

Pin seguridad

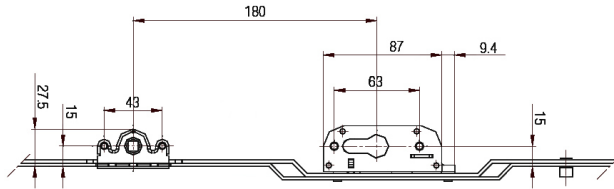
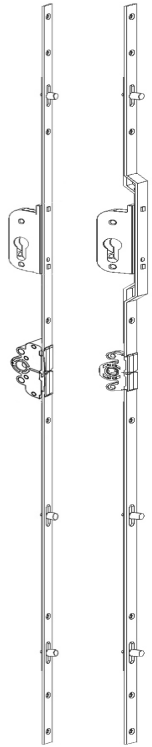
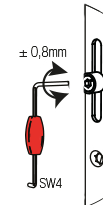
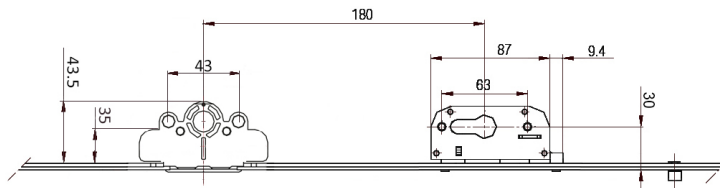


GRUPO			A	B	C						€	REF.	
GR: 01-1	270	685-1.100	830	-	-		2	1	10	3,42	850x200x115	20,33 €	P1089
GR: 02	-	885-1.300	1.030	120	-		4	1	10	5,14	1.050x200x115	17,48 €	P1090
GR: 02-1	-	985-1.400	1.130	120	-		4	1	10	5,69	1.150x200x115	18,67 €	P1091
GR: 03	-	1.185-1.600	1.330	120	-		6	1	10	6,59	1.350x200x115	19,44 €	P1092
GR: 04	-	1.385-1.800	1.530	272	272		8	2	10	7,30	1.550x200x115	21,14 €	P1093
GR: 05	-	1.585-2.000	1.730	322	322		8	2	10	8,35	1.750x200x115	25,80 €	P1094
GR: 06	-	1.985-2.400	2.130	372	372		10	2	10	10,11	2.150x200x115	29,18 €	P1095



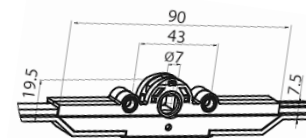
Cremona OB con llave bulón estándar 15/30mm.

	RANGO						€	REF.
15mm	1.985-2.400	4	2	10	4,85	2.150X200X115	68,46 €	P5060
30mm	1.585-2.000	6	2	10	5,16	1.750x200x115	68,44 €	P5070

P5060
15mmP5070
30mm

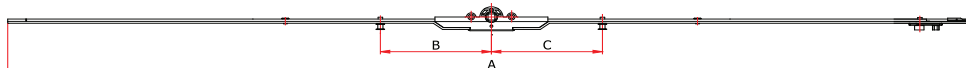
Cremona OB cota fija bulón estándar 7,5mm.

GRUPO		A	B	C				Kg		€	REF.
GR: 01	250/450-600	155	-	-	2	-	10	4,57	630x90x60	4,23 €	P1220
GR: 02	530-730	200	-	-	2	-	10	5,43	730x90x60	4,92 €	P1221
GR: 03	685-890	250	-	120	2	1	10	5,75	830x90x60	6,35 €	P1223
GR: 04	885-1.090	400	-	120	4	1	10	7,07	1.030x90x60	7,81 €	P1224
GR: 05	1.085-1.290	500	-	120	4	1	10	8,36	1.130x90x60	9,23 €	P1225
GR: 06	1.285-1.490	500	-	120	6	2	10	9,57	1.330x90x60	10,57 €	P1226
GR: 08	1.585-1.790	600	290	354	8	2	10	15,73	1.730x90x60	17,37 €	P1230
GR: 09	1.785-1.990	700	370	274	10	3	10	17,45	2.130x90x60	19,27 €	P1231



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

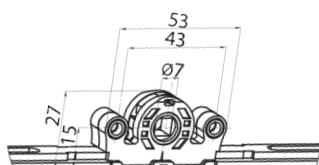
GRUPO		A	B	C				Kg		€	REF.
GR: 03	685-890	250	-	120	2	1	10	5,75	830x90x60	4,65 €	P1240
GR: 04	885-1.090	400	-	120	4	1	10	7,07	1.030x90x60	5,41 €	P1241
GR: 05	1.085-1.290	500	-	120	4	1	10	8,36	1.130x90x60	6,98 €	P1242
GR: 06	1.285-1.490	500	-	120	6	2	10	9,57	1.330x90x60	8,59 €	P1243
GR: 07	1.385-1.590	600	390	274	8	2	10	10,86	1.530x90x60	10,15 €	P1244
GR: 08	1.585-1.790	600	290	354	8	2	10	15,73	1.730x90x60	11,63 €	P1245
GR: 09	1.785-1.990	700	370	274	10	3	10	17,45	2.130x90x60	13,20 €	P1246



Cremona OB cota fija bulón estándar 15mm.



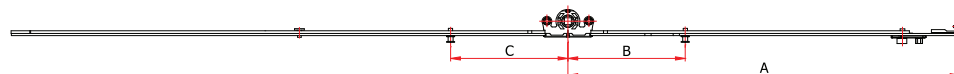
GRUPO		A	B	C							€	REF.
GR: 01	295/395-600	155	-	-	⊖	2	-	10	4,57	630x90x60	4,23 €	P1060
GR: 02	501-700	200	-	-	⊖	4	-	10	5,43	730x90x60	4,92 €	P1061
GR: 03	701-900	250	-	120	⊖	6	1	10	5,75	830x90x60	6,35 €	P1062
GR: 04	901-1.100	400	-	120	⊕	8	1	10	7,07	1.030x90x60	7,81 €	P1063
GR: 05	1.101-1.300	500	-	120	⊕	8	1	10	8,36	1.130x90x60	9,23 €	P1064
GR: 06	1.301-1.500	600	-	120	⊕	10	2	10	9,57	1.330x90x60	10,57 €	P1065
GR: 07	1.501-1.700	700	369	274	⊕	10	2	10	10,86	1.530x90x60	12,00 €	P1066
GR: 08	1.701-1.900	900	290	354	⊕	10	2	10	15,73	1.730x90x60	17,37 €	P1067
GR: 09	1.901-2.100	980	370	274	⊕	10	2	10	17,45	2.130x90x60	19,27 €	P1068



Cremona OB cota fija bulón de seguridad 15mm.



GRUPO		A	B	C							€	REF.
GR: 02	501-700	150	-	120	⊖	4	-	10	4,85	580x80x60	5,41 €	P1070
GR: 03	701-900	250	-	120	⊖	6	1	10	5,16	705x80x60	6,98 €	P1071
GR: 04	901-1.100	400	-	120	⊕	8	1	10	5,87	980x80x60	8,59 €	P1072
GR: 05	1.101-1.300	500	-	120	⊕	8	1	10	6,57	1.200x80x60	10,15 €	P1073
GR: 06	1.301-1.500	600	-	120	⊕	10	2	10	7,28	1.400x80x60	11,63 €	P1074
GR: 07	1.501-1.700	700	369	274	⊕	10	2	10	7,98	1.575x80x60	13,19 €	P1075
GR: 08	1.701-1.900	900	290	354	⊕	10	2	10	8,69	1.780x80x60	19,11 €	P1076
GR: 09	1.901-2.100	980	370	274	⊕	10	2	10	9,39	1.995x80x60	21,20 €	P1077



Atlas - Pasador de alta seguridad

Suave y extrafuerte, con un diseño moderno y discreto



Vídeo
demostración

	RAL	€	REF.
12	Marrón claro	76,06 €	P9000-8003
12	Gris oscuro	76,06 €	P9000-7016
12	Marrón	76,06 €	P9000-8022
12	Negro	76,06 €	P9000-9005
12	Blanco	76,06 €	P9000-9016

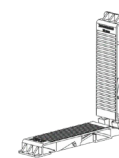


Limitación de apertura



Calzos de acristalar regulables.

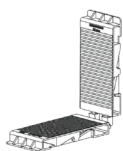
				€	REF.
18 mm	270	2,80	290 x 250 x 160	1,21 €	P2901
24 mm	200	2,80	290 x 250 x 160	1,59 €	P2902
28 mm	150	2,80	290 x 250 x 160	1,73 €	P2903
32 mm	150	2,90	290 x 250 x 160	1,83 €	P2904
42 mm	100	2,90	290 x 250 x 160	2,04 €	P2905



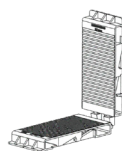
18 mm



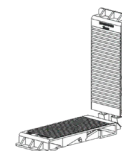
24 mm



42 mm



32 mm



28 mm

Alicates para la regulación de los calzos

	€	REF.
1	24,76 €	P0034





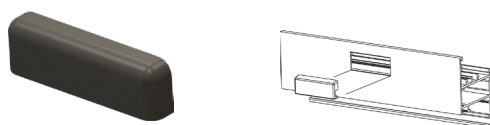
Calzos de acristalar

COLOR		MEDIDA			€	REF.
BLANCO	1.000	1,5mm	4,00	272 x 255 x 230	0,0557 €	P2410
AMARILLO	1.000	2mm	3,50	272 x 255 x 230	0,1130 €	99656
ROJO	1.000	3mm	3,60	272 x 255 x 230	0,0625 €	P2411
AZUL	500	4mm	3,20	272 x 255 x 230	0,1270 €	99658
VERDE	1.000	5mm	3,30	272 x 255 x 230	0,0781 €	P2412
NEGRO	500	6mm	3,40	272 x 255 x 230	0,1430 €	99660
GRIS	350	8mm	3,75	272 x 255 x 230	0,1450 €	99661
DORADO	250	10mm	3,60	272 x 255 x 230	0,1560 €	99710
VERDE	250	12mm	3,70	272 x 255 x 230	0,1690 €	95196
ROSA	250	14mm	3,80	272 x 255 x 230	0,1660 €	99662



Tapón embellecedor

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



Vierteaguas

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

Embelcedor Colibrí.



RAL					€	REF.
9016	2	100	3,85	70x116x37	3,85 €	P4201-9016
9005	2	100	3,85	70x116x37	3,85 €	P4201-9005
8019	2	100	3,85	70x116x37	3,85 €	P4201-8019
8022	2	100	3,85	70x116x37	3,85 €	P4201-8022
ORO	2	100	3,85	70x116x37	11,67 €	P4201-ORO
CROMO	2	100	3,85	70x116x37	11,67 €	P4201-CROMO

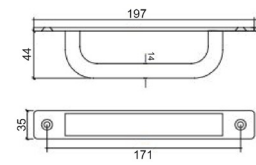


Embelcedor cubrecilindro.

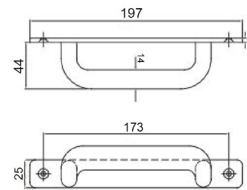
RAL					€	REF.
9016	2	100	2,25	290x250x160	2,77 €	H7100-9016
9005	2	100	2,25	290x250x160	2,77 €	H7100-9005

Asa tirador ovalada recta.

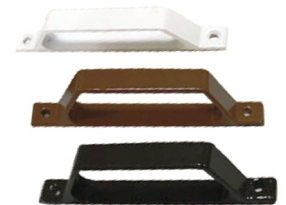
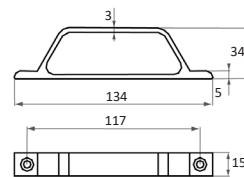
RAL					€	REF.
9016	2	12	2,25	290x250x160	8,80 €	98518
9005	2	12	2,25	290x250x160	8,80 €	98519

**Asa tirador desplazada.**

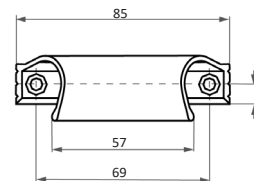
RAL					€	REF.
9016	2	12	2,20	290x250x160	9,00 €	99062
9005	2	12	2,20	290x250x160	9,00 €	99608

**Asa tirador aluminio.**

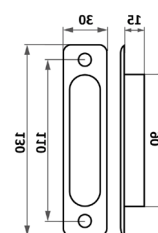
RAL					€	REF.
9016	2	100	6,00	260x225x205	5,27 €	P2307-9016
8022	2	100	6,00	260x225x205	5,27 €	P2307-8022
8019	2	100	6,00	260x225x205	5,27 €	P2307-8019

**Uñero tirador.**

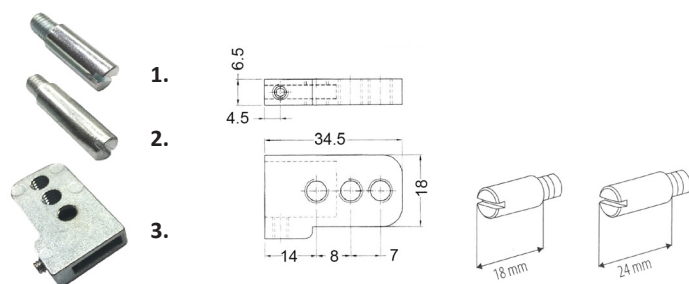
RAL					€	REF.
9016	2	100	12,75	400x415x217	6,40 €	P2305-9016
8022	2	100	12,75	400x415x217	6,40 €	P2305-8022
8019	2	100	12,75	400x415x217	6,40 €	P2305-8019
9006	2	100	12,75	400x415x217	6,40 €	P2305-9006

**Uñero tirador.**

RAL				€	REF.
9016	2	100	1,60	2,57 €	P2310-9016
8019	2	100	1,60	2,57 €	P2310-8019

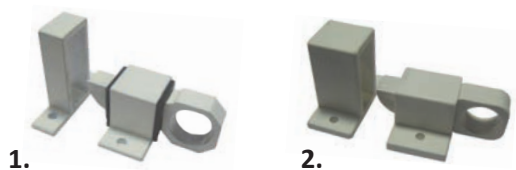


Prolongadores de pala cremona apertura exterior.



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

Cierre golpete.



	RAL					€	REF.
1. Aluminio	9016	4	50	12,00	315x235x245	4,61 €	P4110-9016
1. Aluminio	8022	4	50	12,00	315x235x245	4,83 €	P4110-8022
1. Aluminio	9006	4	50	12,00	315x235x245	5,53 €	P4110-9006
2. Plástico	9016	4	400	18,00	315x235x245	5,53 €	P4111-9016
2. Plástico	8022	4	400	18,00	315x235x245	-	P4111-8022
2. Plástico	9006	4	400	18,00	315x235x245	-	P4111-9006

Cortavientos.



RAL					€	REF.
9016	2	1.000	5,20	315x235x245	1,43 €	P3201-9016

Punto de apoyo hoja.

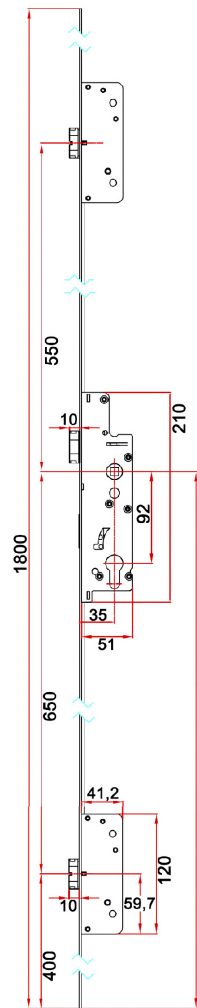


				€	REF.
2	1.000	6,10	315x235x245	4,53 €	P4108

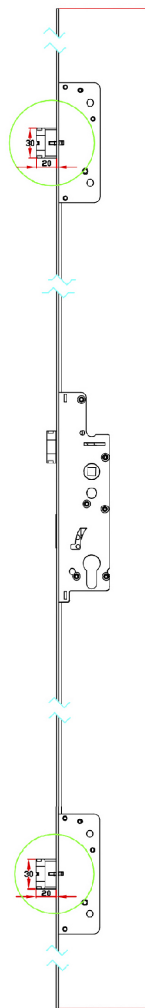
Cerradura automática "Domo"



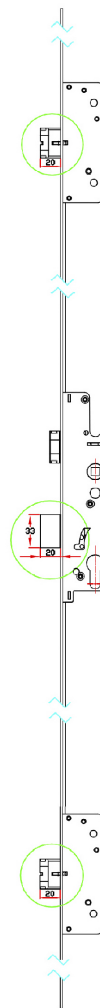
POSICIÓN ABIERTA



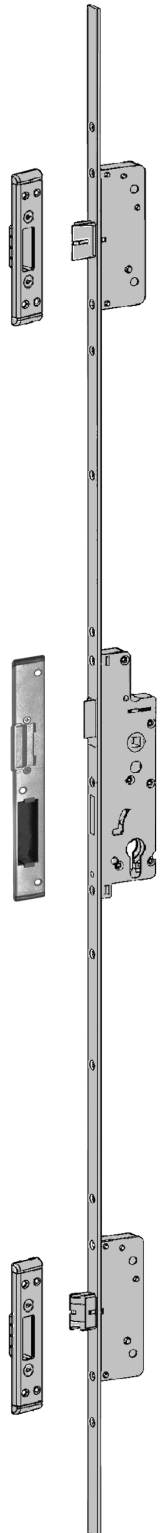
POSICIÓN CERRADA



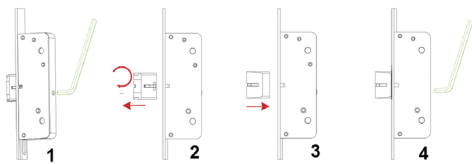
POSICIÓN BLOQUEO



VÍDEO DE
PRESENTACIÓN
CERRADURA
DOMO

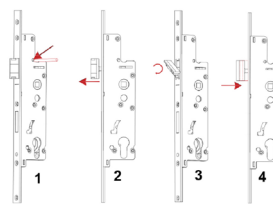


Cambiar la orientación del perno del pestillo automático



- 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

Cambiar la orientación del perno central del pestillo automático

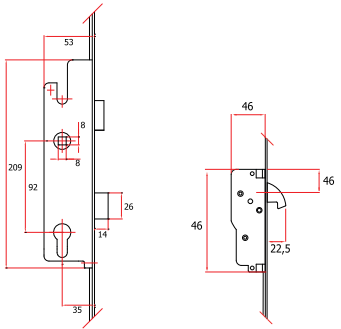
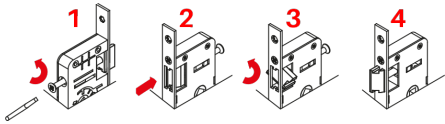


- 1- Empuje el pasador de liberación del perno con ajuste de 4,5 mm
- 2- A medida que se empuja el pasador de liberación, se soltará el perno
- 3- Gire el pestillo para que el lado curvo del pestillo se invierta
- 4- Coloque el pestillo invertido de nuevo en la unidad de bloqueo

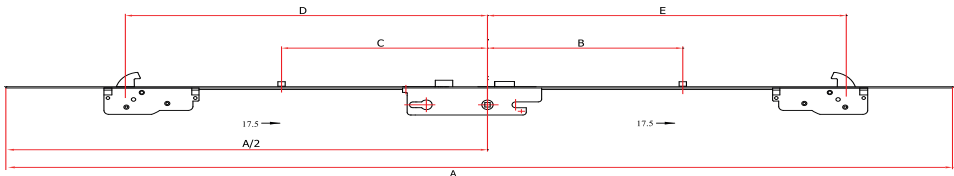
	DESCRIPCIÓN	EJE		€	REF.
1	Cerradura automática derecha	92/35mm	2.000mm	177,13 €	P2888
1	Cerradura automática izquierda	92/35mm	2.000mm	177,13 €	P2889
1	Cerradero central domo alu C-16 13mm dcha	-	13mm	14,21 €	P2925
1	Cerradero central domo alu C-16 13mm izda	-	13mm	14,21 €	P2926
1	Cerradero sup/inf domo alu C-16 13mm	-	13mm	15,05 €	P2924

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

TAMAÑO	A	A/2	B	C	D	E						€	REF.
1.800-2.000	1.800	900	308	296	815	814	12	4	10	12,20	1.810X165X75	131,29 €	P2600
2.000-2.200	2.000	1.000	308	296	875	875	12	4	10	12,41	2.010X165X75	131,29 €	P2601

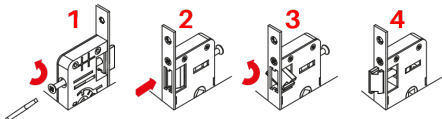


CERRADEROS COMPATIBLES:

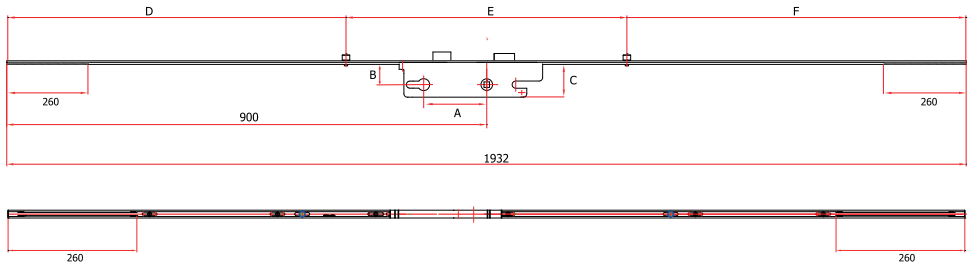


Cerradura 92/35mm dirigible con transmisión en los extremos.

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	114,62 €	P2881

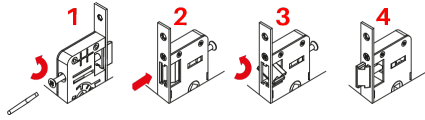


CERRADEROS COMPATIBLES:

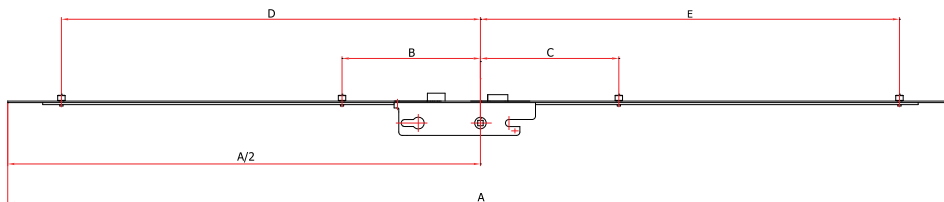


Cerradura 92/35mm dirigible 4 bulones.

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	122,95 €	P2604
2.000-2.200	2.000	1.000	302	305	875	875	14	4	10	12,41	2.010x165x75	122,95 €	P2602



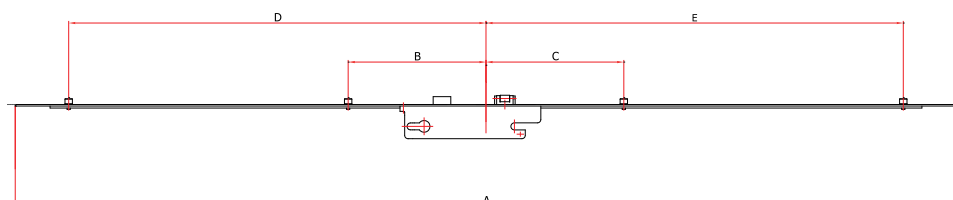
CERRADEROS COMPATIBLES:



Cerradura 92/35mm dirigible con rodillo.

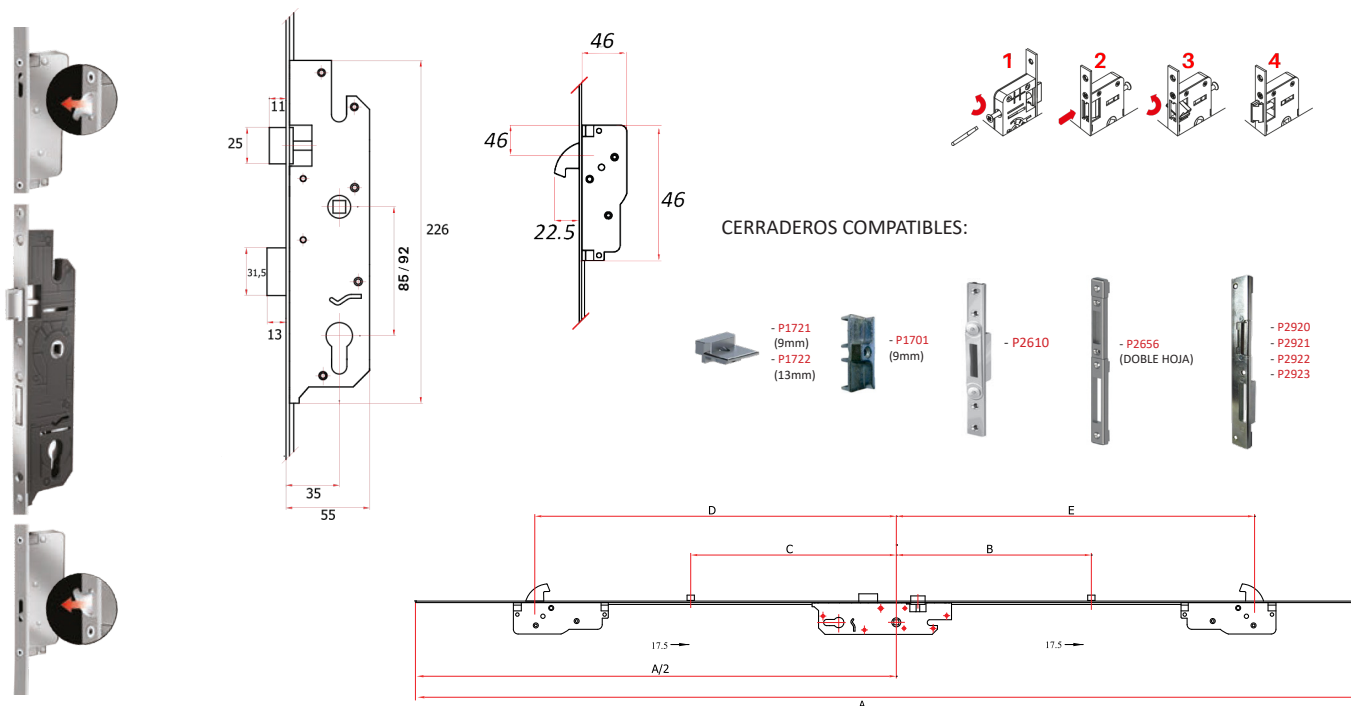
TAMAÑO	A	A/2	B	C	D	E						€	REF.
1.800-2.000	1.800	900	308	292	814	814	12	4	10	12,20	1.810x165x75	127,12 €	P2598
2.000-2.200	2.000	1.000	302	302	875	875	12	4	10	12,41	2.010x165x75	127,12 €	P2599

CERRADEROS COMPATIBLES:



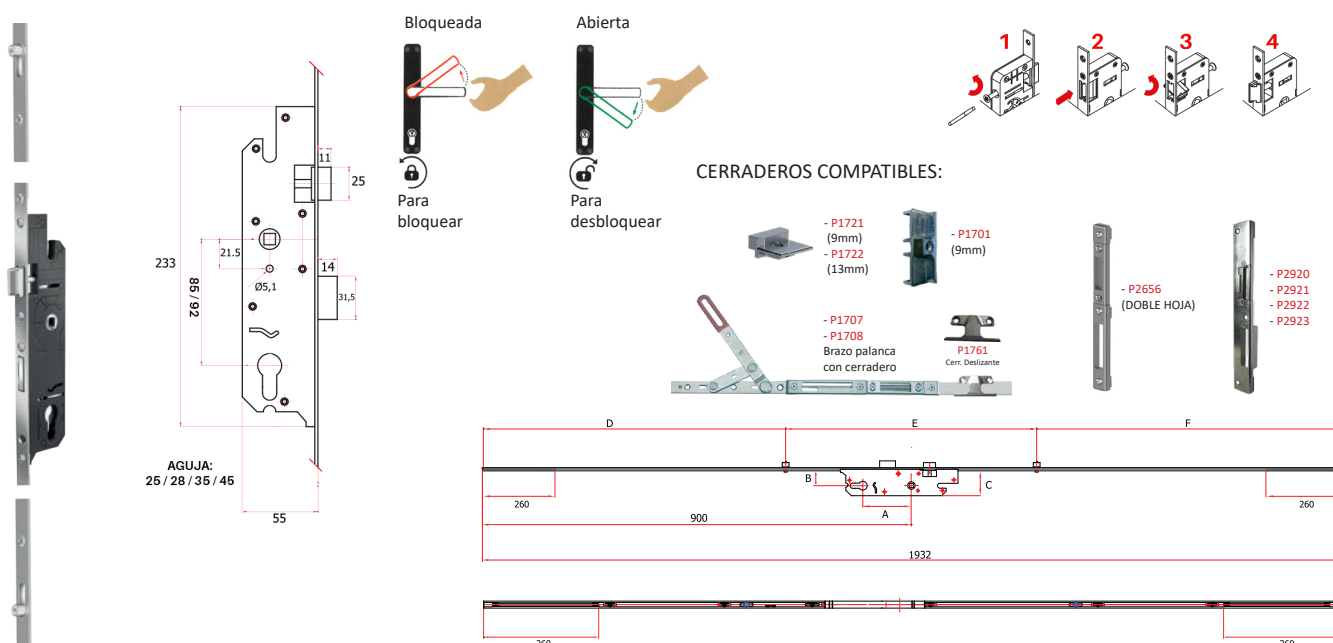
Cerradura 5P 35mm 3 puntos bulón + 2 ganchos.

INTEREJE	AGUJA	TAMAÑO	A	A/2	B	C	D	E				Kg		€	REF.
85	35	1.800 - 2.000	1.800	900	308	296	815	814	12	4	10	12,20	1.810x165x75	112,53 €	P2650
85	35	2.000 - 2.200	2.000	1.000	308	296	875	875	12	4	10	12,41	2.010x165x75	112,53 €	P2651
92	35	1.800 - 2.000	1.800	900	308	296	815	814	12	4	10	12,20	1.810x165x75	116,70 €	P2647
92	35	2.000 - 2.200	2.000	1.000	308	296	875	875	12	4	10	12,41	2.010x165x75	116,70 €	P2648



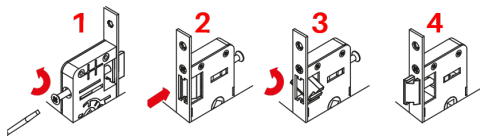
Cerradura con transmisión en los extremos.

INTEREJE	AGUJA	TAMAÑO	A	C	D	E				Kg		€	REF.
85	25	1.800 - 2.000	85	40	594	744	6	2	10	11,50	2.010x165x75	77,63 €	P2676
85	28	1.800 - 2.000	85	47	594	744	6	2	10	11,91	2.010x165x75	102,11 €	P2677
85	35	1.800 - 2.000	85	51	594	744	6	2	10	14,41	2.010x165x75	102,11 €	P2678
92	25	1.800 - 2.000	92	41	594	744	6	2	10	11,79	2.010x165x75	86,90 €	P2675
92	28	1.800 - 2.000	92	47	594	744	6	2	10	12,21	2.010x165x75	102,11 €	P2670
92	35	1.800 - 2.000	92	55	594	744	6	2	10	13,00	2.010x165x75	106,28 €	P2665
92	45	1.800 - 2.000	92	64	594	744	6	2	10	13,61	2.010x165x75	110,45 €	P2679

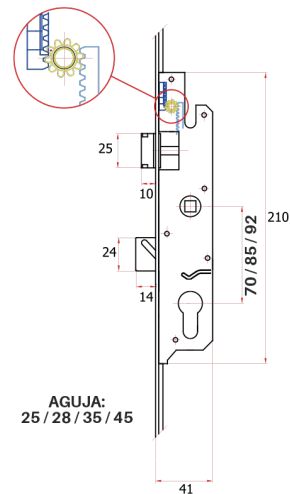


Cerradura con 4 bulones.

INTEREJE	AGUJA	TAMAÑO	A	A/2	B	C	D	E				 Kg		€	REF.
70	25	1.800 - 2.000	1.800	900	308	298	814	814	12	4	10	12,20	1.810x165x75	133,77 €	P2879
70	25	2.000 - 2.200	2.000	1.000	308	298	875	875	12	4	10	12,41	2.010x165x75	134,67 €	P2880
85	25	1.800 - 2.000	1.800	900	308	298	875	814	12	4	10	11,97	1.810x170x75	79,61 €	P2884
85	25	2.000 - 2.200	2.000	1.000	308	298	875	875	12	4	10	12,17	2.010x170x75	79,61 €	P2642
85	28	1.800 - 2.000	1.800	900	308	296	815	814	12	4	10	11,97	1.810x170x75	79,61 €	P2820
85	28	2.000 - 2.200	2.000	1.000	308	296	875	875	12	4	10	12,17	2.010x170x75	79,61 €	P2823
85	35	1.800 - 2.000	1.800	900	308	298	815	814	12	4	10	11,97	1.810x170x75	79,61 €	P2829
85	35	2.000 - 2.200	2.000	1.000	308	298	875	875	12	4	10	12,17	2.010x170x75	79,61 €	P2832
92	25	1.800 - 2.000	1.800	900	308	298	815	814	12	4	10	11,97	1.810x170x75	79,61 €	P2666
92	25	2.000 - 2.200	2.000	1.000	308	298	875	875	12	4	10	12,17	2.010x170x75	79,61 €	P2641
92	28	1.800 - 2.000	1.800	900	308	296	815	814	12	4	10	11,97	1.810x165x75	79,61 €	P2841
92	28	2.000 - 2.200	2.000	1.000	308	296	875	875	12	4	10	12,17	2.010x165x75	79,61 €	P2672
92	35	1.800 - 2.000	1.800	900	308	296	815	814	12	4	10	11,97	1.810x170x75	79,61 €	P2674
92	35	2.000 - 2.200	2.000	1.000	308	298	875	875	12	4	10	12,17	2.010x170x75	79,61 €	P2850
92	45	1.800 - 2.000	1.800	900	308	298	815	814	12	4	10	11,97	1.810x170x75	86,90 €	P2865
92	45	2.000 - 2.200	2.000	1.000	308	298	875	875	12	4	10	12,17	2.010x170x75	86,90 €	P2868

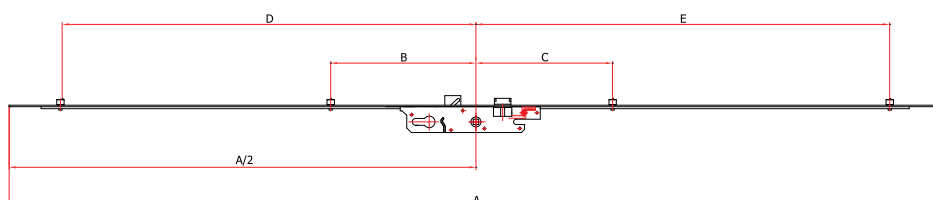
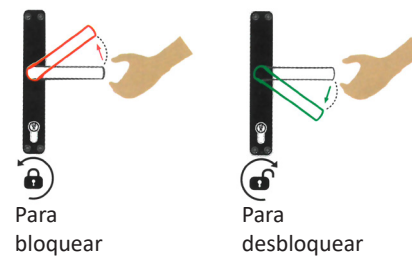


CERRADEROS COMPATIBLES:



Bloqueada

Abierta



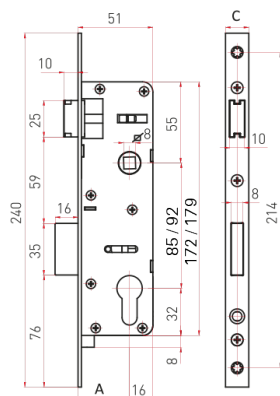
Cerradura con resbalón.



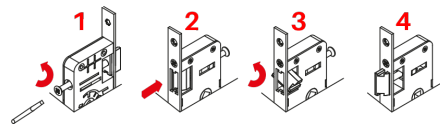
CERRADEROS
COMPATIBLES:



- P2920
- P2921
- P2922
- P2923



	AGUJA	C				€	REF.
92mm	25	16	40	23,00	315x235x245	24,64 €	P2463
92mm	30	16	40	23,00	315x235x245	24,64 €	P2474
92mm	35	16	40	23,00	315x235x245	24,64 €	P2454
92mm	40	16	40	23,00	315x235x245	24,64 €	P2455



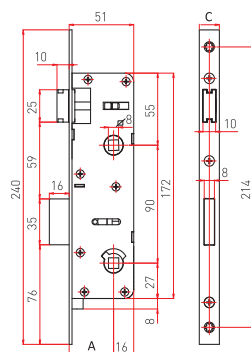
Cerradura para baño.



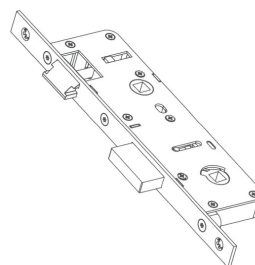
CERRADEROS
COMPATIBLES:



- P2920
- P2921
- P2922
- P2923



AGUJA	C				€	REF.
20	16	40	23,00	315x235x245	23,18 €	P2464
25	16	40	23,00	315x235x245	23,18 €	P2462
30	16	40	23,00	315x235x245	23,18 €	P2465
35	16	40	23,00	315x235x245	23,21 €	P2466
40	16	40	23,00	315x235x245	23,18 €	P2467



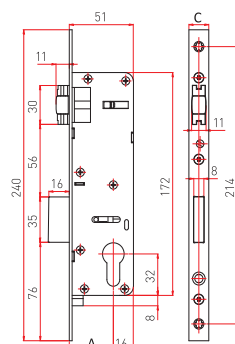
Cerradura con rodillo.



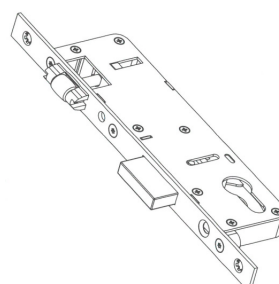
CERRADEROS
COMPATIBLES:



- P2920
- P2921
- P2922
- P2923

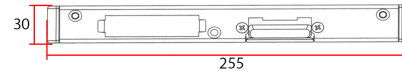


AGUJA	C				€	REF.
20	16	40	23,00	315x235x245	25,00 €	P2475
25	16	40	23,00	315x235x245	25,00 €	P2476
30	16	40	23,00	315x235x245	25,00 €	P2477
35	16	40	23,00	315x235x245	25,00 €	P2478

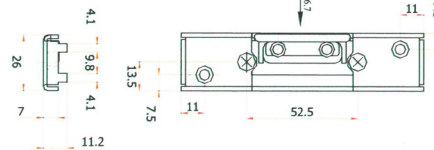


Cerradero central "Domo" Alu C-16.

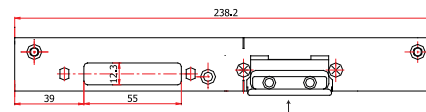
MANO				€	REF.
Derecha	100	10,00	315x235x245	14,21 €	P2925
Izquierda	100	10,00	315x235x245	14,21 €	P2926

**Cerradero superior/inferior "Domo" Alu. C-16.**

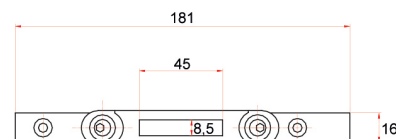
			€	REF.
100	6,63	315x235x245	11,05 €	P2924

**Cerradero central Alu. C-16.**

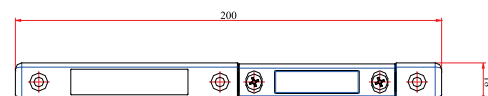
	MANO				€	REF.
9mm	Derecha	100	9,32	250x220x140	14,21 €	P2920
9mm	Izquierda	100	9,32	250x220x140	14,21 €	P2921
13mm	Derecha	100	9,32	250x220x140	14,21 €	P2922
13mm	Izquierda	100	9,32	250x220x140	14,21 €	P2923

**Cerradero superior/inferior para gancho Alu C-16.**

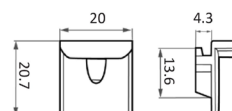
			€	REF.
50	4,00	315x235x245	12,99 €	P2610

**Cerradero segunda hoja puertas dobles.**

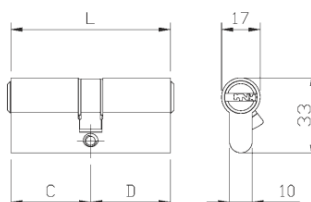
			€	REF.
100	9,32	250x220x140	8,30 €	P2656

**Cerradero STD Alu. C-16 9/13mm.**

				€	REF.
9 mm	100	1,50	240x190x70	2,00 €	P1721
13 mm	100	1,50	240x190x70	2,00 €	P1722

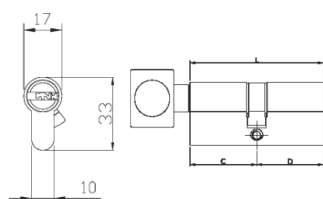


Cilindro llave serreta.



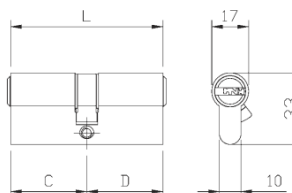
CILINDRO				€	REF.
LLAVE NORMAL 30x30	120	18,60	290x250x160	13,60 €	L8200
LLAVE NORMAL 30x40	100	17,50	290x250x160	14,64 €	L8201
LLAVE NORMAL 30x30 LL/IG	120	16,80	290x250x160	18,50 €	L8104
LLAVE NORMAL 30x40 LL/IG	100	15,50	290x250x160	19,50 €	L8205
LLAVE NORMAL 30x50	80	20,80	290x250x160	15,52 €	L8209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

Cilindro niquelado llave serreta con pomo.



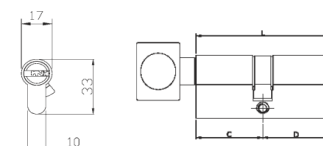
CILINDRO				€	REF.
LLAVE NORMAL CON POMO 40x40	60	12,5	290x250x160	51,15 €	L8106

Cilindro niquelado de seguridad.



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

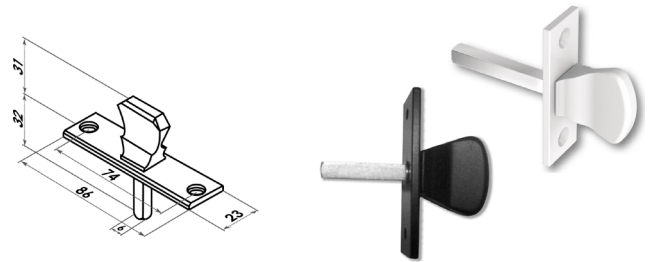
Cilindro niquelado de seguridad con pomo.



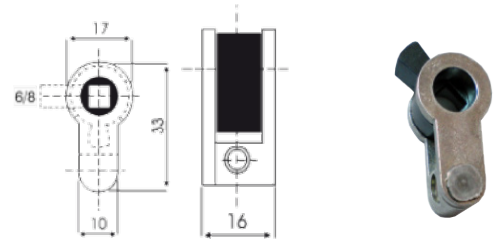
CILINDRO				€	REF.
LLAVE SEGURIDAD CON POMO 40x40	30	8,1	290x250x160	68,65 €	L8114

Muletilla 6mm.

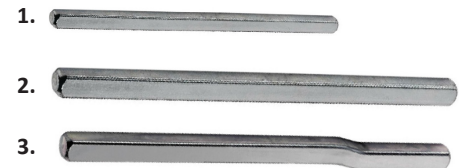
RAL				€	REF.
9016	100	3,85	290x250x160	8,75 €	J1023-9016
9005	100	3,85	290x250x160	8,75 €	J1023-9005
9006	100	3,85	290x250x160	8,75 €	J1023-9006

**Acople cerradura.**

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

**Cuadradillos.**

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



Linea Costa



Linea Spartan



Linea Danubio



Linea Corvair



Linea Pegasus



Linea Zeus



Manillas Especiales

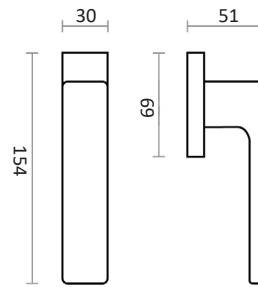


Linea Tiber



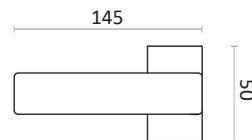
Manilla Spartan oscilo-batiente

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



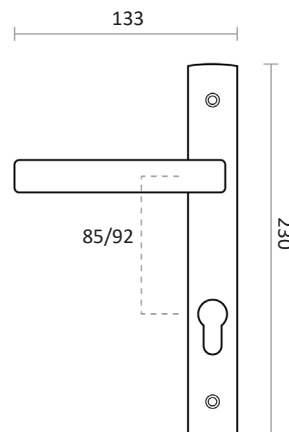
Juego manilla recuperable Spartan

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



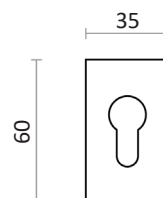
Juego manilla Spartan - escudo

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

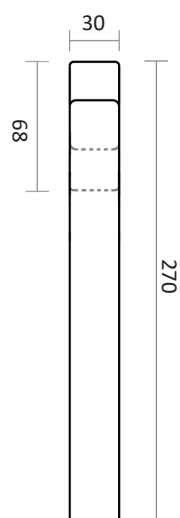


Cubrecilindros Spartan

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

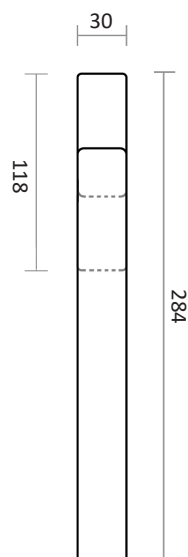


Manillón Spartan oscilo-paralela



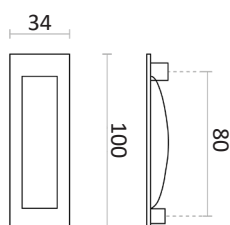
RAL				€	REF.
9016	2	1	-	98,20 €	P2362-9016
9005	2	1	-	98,20 €	P2362-9005
INOX	2	1	-	112,88 €	P2362-INOX

Manillón Spartan corredera-elevable



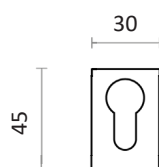
RAL				€	REF.
9016	2	1	-	102,03 €	P2359-9016
9005	2	1	-	102,03 €	P2359-9005
INOX	2	1	-	112,88 €	P2359-INOX

Uñero Spartan



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

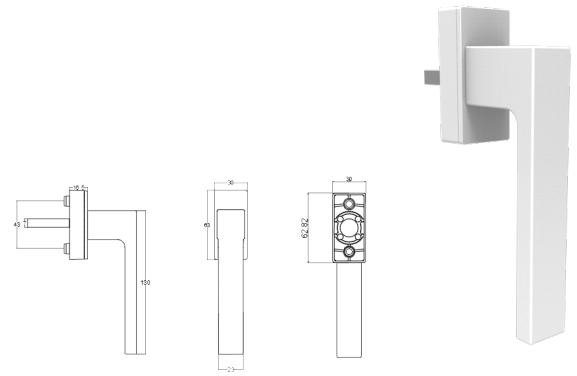
Cubrecilindros Spartan especial elevable



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

Manilla Corvair oscilo-batiente

					€	REF.
50	385 x 200 x 260	9,50	2	9016	6,60 €	P2380-9016
50	385 x 200 x 260	9,50	2	9006	6,60 €	P2380-9006
50	385 x 200 x 260	9,50	2	9005	6,60 €	P2380-9005
50	385 x 200 x 260	9,50	2	8022	6,60 €	P2380-8022



Manilla Corvair oscilo-batiente con llave

					€	REF.
50	590 x 388 x 250	13,18	2	9016	44,00 €	P2381-9016
50	590 x 388 x 250	13,18	2	9006	44,00 €	P2381-9006
50	590 x 388 x 250	13,18	2	9005	44,00 €	P2381-9005
50	590 x 388 x 250	13,18	2	8022	44,00 €	P2381-8022



Manilla Corvair acodada

				MANO		€	REF.
50	580 x 380 x 220	17,87	2	Izqu.	9016	7,26 €	P2388-9016
50	580 x 380 x 220	17,87	2	Izqu.	9006	7,26 €	P2388-9006
50	580 x 380 x 220	17,87	2	Izqu.	9005	7,26 €	P2388-9005
50	580 x 380 x 220	17,87	2	Izqu.	8022	7,26 €	P2388-8022
50	580 x 380 x 220	17,87	2	Decha.	9016	7,26 €	P2389-9016
50	580 x 380 x 220	17,87	2	Decha.	9006	7,26 €	P2389-9006
50	580 x 380 x 220	17,87	2	Decha.	9005	7,26 €	P2389-9005
50	580 x 380 x 220	17,87	2	Decha.	8022	7,26 €	P2389-8022



IZQUIERDA

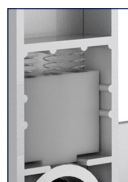
DERECHA

Manilla Corvair oscilo-paralela

					€	REF.
20	385 x 295 x 215	8,65	2	9016	45,00 €	P2382-9016
20	385 x 295 x 215	8,65	2	9006	45,00 €	P2382-9006
20	385 x 295 x 215	8,65	2	9005	45,00 €	P2382-9005
20	385 x 295 x 215	8,65	2	8022	45,00 €	P2382-8022

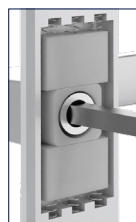
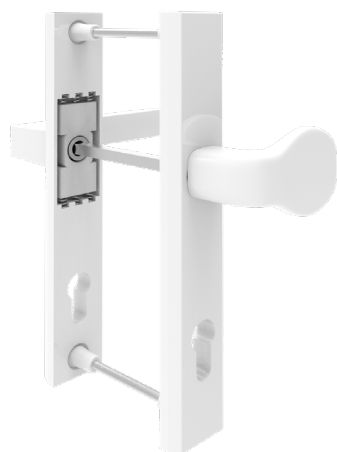


Manilla Corvair con escudo

6 MUELLES
DE PRESIÓN

				INTEREJE		€	REF.
40	580 x 388 x 265	13,08	2	92mm	9016	26,50 €	P2384-9016
40	580 x 388 x 265	13,08	2	92mm	9006	26,50 €	P2384-9006
40	580 x 388 x 265	13,08	2	92mm	9005	26,50 €	P2384-9005
40	580 x 388 x 265	13,08	2	92mm	8022	26,50 €	P2384-8022
20	585 x 388 x 245	13,08	2	85mm	9016	26,50 €	P2385-9016
20	585 x 388 x 245	13,08	2	85mm	9006	26,50 €	P2385-9006
20	585 x 388 x 245	13,08	2	85mm	9005	26,50 €	P2385-9005
20	585 x 388 x 245	13,08	2	85mm	8022	26,50 €	P2385-8022

Manilla Corvair con escudo y asa

6 MUELLES DE PRESIÓN
Y ESCUDO MACIZO

					€	REF.
20	290 x 580 x 260	15,05	2	9016	62,30 €	P2386-9016
20	290 x 580 x 260	15,05	2	9006	62,30 €	P2386-9006
20	290 x 580 x 260	15,05	2	9005	62,30 €	P2386-9005
20	290 x 580 x 260	15,05	2	8022	62,30 €	P2386-8022

Manilla Corvair recuperable



CON CUADRADILLO DE 8mm

					€	REF.
20	590 x 388 x 270	15,55	6	9016	17,85 €	P2383-9016
20	590 x 388 x 270	15,55	6	9006	17,85 €	P2383-9006
20	590 x 388 x 270	15,55	6	9005	17,85 €	P2383-9005
20	590 x 388 x 270	15,55	6	8022	17,85 €	P2383-8022



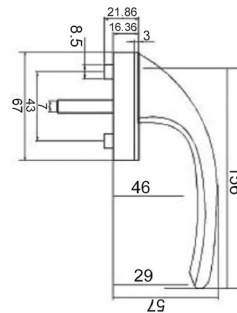
Bocallave Corvair



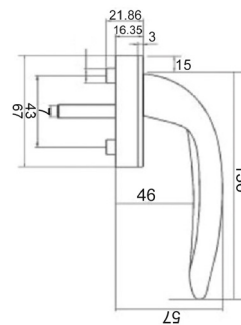
					€	REF.
600	238 x 590 x 388	19,54	2	9016	10,00 €	P2387-9016
600	238 x 590 x 388	19,54	2	9006	10,00 €	P2387-9006
600	238 x 590 x 388	19,54	2	9005	10,00 €	P2387-9005
600	238 x 590 x 388	19,54	2	8022	10,00 €	P2387-8022

Manilla Costa. Eje cuadradillo de 7mm.

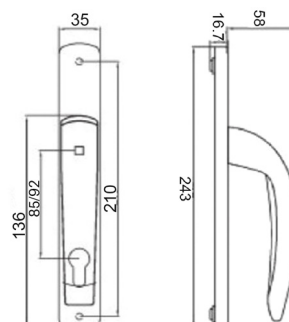
RAL				€	REF.
9016	2	10	3,40	10,37 €	P2302-9016
8022	2	10	3,40	11,41 €	P2302-8022
9005	2	10	3,40	11,41 €	P2302-9005
ELOXAL	2	10	3,40	14,80 €	P2302-ELOXAL
CROMO	2	10	3,40	21,36 €	P2302-CROMO
INOX	2	10	3,40	21,36 €	P2302-INOX

**Manilla Costa Exit.** Eje cuadradillo de 7mm.

RAL				€	REF.
9016	2	40	19,00	7,66 €	P2340-9016
8019	2	40	19,00	8,28 €	P2340-8019
8022	2	40	19,00	8,28 €	P2340-8022
9005	2	40	19,00	8,28 €	P2340-9005
ELOXAL	2	40	19,00	11,05 €	P2340-ELOXAL
CROMO	2	40	19,00	15,84 €	P2340-CROMO

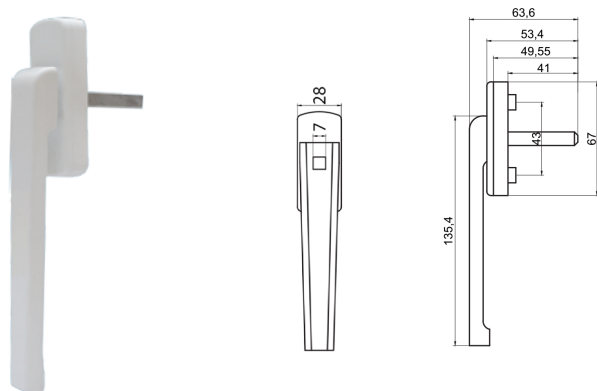
**Manilla Costa Exit - escudo.** Eje cuadradillo de 8mm.

RAL				INTEREJE	€	REF.
9016	2	40	19,00	85x32	76,59 €	P2345-9016
8022	2	40	19,00	85x32	82,94 €	P2345-8022
9005	2	40	19,00	85x32	82,94 €	P2345-9005
CROMO	2	40	19,00	85x32	89,09 €	P2345-CROMO
9016	2	40	19,00	92x32	76,59 €	P2334-9016
8022	2	40	19,00	92x32	82,94 €	P2334-8022
9005	2	40	19,00	92x32	82,94 €	P2334-9005
CROMO	2	40	19,00	92x32	89,09 €	P2334-CROMO



Manilla plana Low

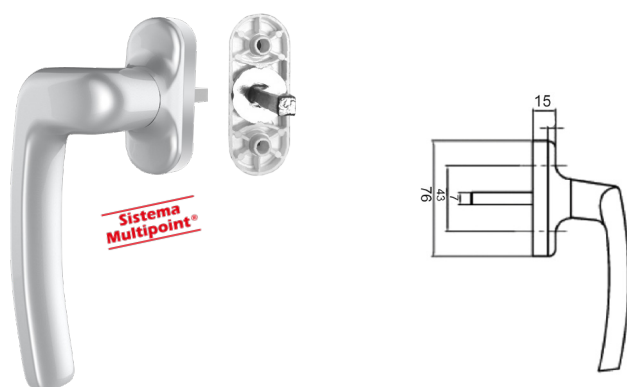
Eje cuadradillo de 7mm



RAL				€	REF.
9016	2	50	16,00	14,22 €	P2318-9016
8019	2	50	16,00	14,98 €	P2318-8019
8022	2	50	16,00	14,98 €	P2318-8022
9005	2	50	16,00	14,98 €	P2318-9005

Manilla desplazada Tiber

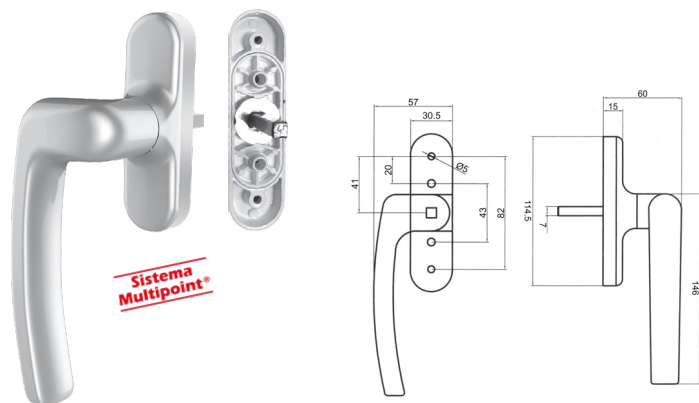
Eje cuadradillo de 7mm



RAL			MANO	€	REF.
9016	2	40	Derecha	21,83 €	P2336D-9016
8022	2	40	Derecha	23,45 €	P2336D-8022
9005	2	40	Derecha	23,45 €	P2336D-9005
9016	2	40	Izquierda	21,83 €	P2336I-9016
8022	2	40	Izquierda	23,45 €	P2336I-8022
9005	2	40	Izquierda	23,45 €	P2336I-9005

Manilla desplazada Tiber RF

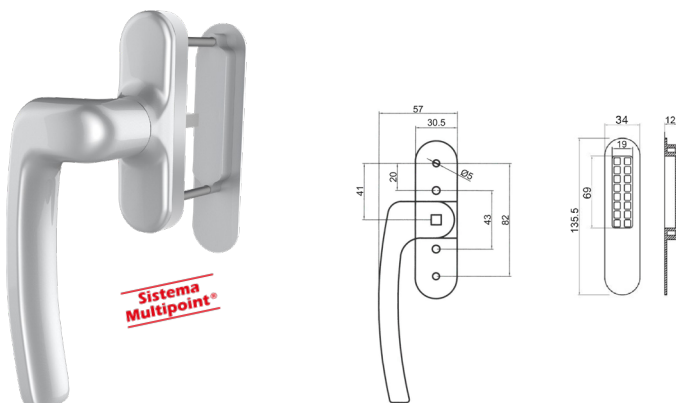
Eje cuadradillo de 7mm



RAL			MANO	€	REF.
9016	4	40	Derecha	29,26 €	P2341D-9016
8022	4	40	Derecha	34,07 €	P2341D-8022
9005	4	40	Derecha	34,07 €	P2341D-9005
9016	4	40	Izquierda	29,26 €	P2341I-9016
8022	4	40	Izquierda	34,07 €	P2341I-8022
9005	4	40	Izquierda	34,07 €	P2341I-9005

Manilla desplazada Tiber RF + uñero

Eje cuadradillo de 7mm

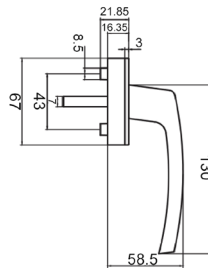


RAL			MANO	€	REF.
9016	4	40	Derecha	35,00 €	P2342D-9016
8022	4	40	Derecha	39,00 €	P2342D-8022
9005	4	40	Derecha	39,00 €	P2342D-9005
9016	4	40	Izquierda	35,00 €	P2342I-9016
8022	4	40	Izquierda	39,00 €	P2342I-8022
9005	4	40	Izquierda	39,00 €	P2342I-9005

Manilla Danubio

Eje cuadradillo de 7mm

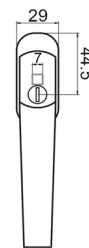
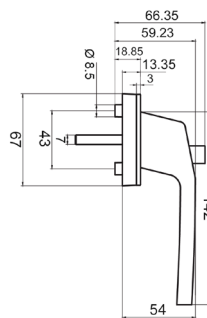
RAL				€	REF.
9016	2	100	19,00	5,92 €	P2320-9016
8019	2	100	19,00	6,46 €	P2320-8019
8022	2	100	19,00	6,46 €	P2320-8022
9005	2	100	19,00	7,45 €	P2320-9005
ELOXAL	2	100	19,00	11,42 €	P2320-ELOXAL
ORO	2	100	19,00	11,42 €	P2320-ORO
BRONCE	2	100	19,00	11,42 €	P2320-BRONCE
CROMO	2	100	19,00	12,92 €	P2320-CROMO



Manilla Danubio con llave

Eje cuadradillo de 7mm

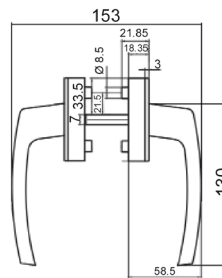
RAL				€	REF.
9016	2	50	11,75	43,29 €	P2304-9016
8022	2	50	11,75	43,29 €	P2304-8022
9005	2	50	11,75	43,29 €	P2304-9005
ELOXAL	2	50	11,75	56,44 €	P2304-ELOXAL
BRONCE	2	50	11,75	56,44 €	P2304-BRONCE
CROMO	2	50	11,75	60,96 €	P2304-CROMO



Manilla Danubio doble

Eje cuadradillo de 7mm

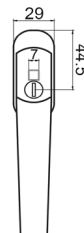
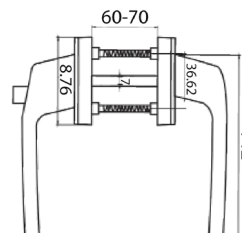
RAL				€	REF.
9016	2	50	19,15	30,80 €	P2325-9016
8019	2	50	19,15	32,66 €	P2325-8019
8022	2	50	19,15	32,66 €	P2325-8022
9005	2	50	19,15	32,66 €	P2325-9005
ELOXAL	2	50	19,15	32,66 €	P2325-ELOXAL
ORO	2	50	19,15	41,26 €	P2325-ORO
BRONCE	2	50	19,15	41,26 €	P2325-BRONCE
CROMO	2	50	19,15	41,26 €	P2325-CROMO



Manilla Danubio doble con llave

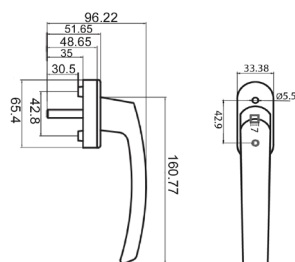
Eje cuadradillo de 7mm

RAL				€	REF.
9016	2	25	19,15	72,00 €	P2326-9016
8022	2	25	19,15	75,02 €	P2326-8022
9005	2	25	19,15	75,02 €	P2326-9005



Manilla Gran Danubio

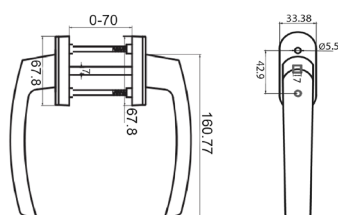
Eje cuadradillo de 7mm

Sistema
Multipoint®

RAL					€	REF.
9016	2	50	24,75	590x400x280	39,08 €	P2322-9016
8022	2	50	24,75	590x400x280	41,37 €	P2322-8022
9005	2	50	24,75	590x400x280	41,37 €	P2322-9005
9006	2	50	24,75	590x400x280	41,37 €	P2322-9006
CROMO	2	50	24,75	590x400x280	47,10 €	P2322-CROMO

Manilla Gran Danubio doble

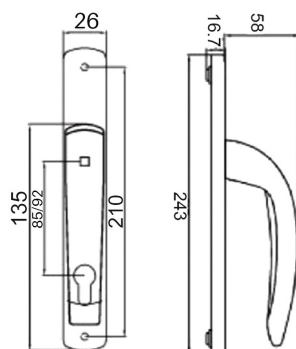
Eje cuadradillo de 7mm

Sistema
Multipoint®

RAL					€	REF.
9016	2	25	25,20	590x400x280	61,58 €	P2323-9016
8022	2	25	25,20	590x400x280	65,23 €	P2323-8022
9005	2	25	25,20	590x400x280	65,23 €	P2323-9005

Manilla Danubio con escudo

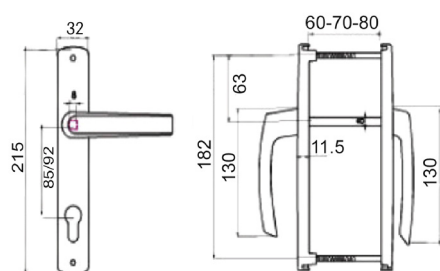
Eje cuadradillo de 7mm



RAL			INTEREJE	€	REF.
9016	2	40	85x26	14,47 €	P2346-9016
9005	2	40	85x26	15,92 €	P2346-9005
CROMO	2	40	85x26	72,42 €	P2346-CROMO
9016	2	40	92X26	18,48 €	P2306-9016
8019	2	40	92X26	21,84 €	P2306-8019
8022	2	40	92x26	21,84 €	P2306-8022
9005	2	40	92X26	21,84 €	P2306-9005
CROMO	2	40	92X26	72,42 €	P2306-CROMO

Manilla Danubio escudo/plana

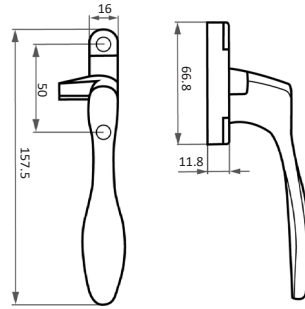
Eje cuadradillo de 7mm



RAL			INTEREJE	€	REF.
9016	2	40	85x32	41,52 €	P2347-9016
9005	2	40	85x32	43,61 €	P2347-9005
9016	2	40	92X32	51,52 €	P2329-9016
8019	2	40	92X32	43,61 €	P2329-8019
8022	2	40	92X32	43,61 €	P2329-8022
9005	2	40	92X32	43,61 €	P2329-9005

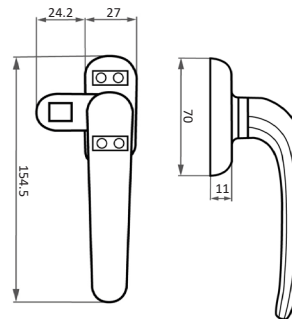
Cierre presión Murano

RAL				MANO	€	REF.
9016	2	25	30,3	Derecha	8,85 €	J1011D-9016
8019	2	25	30,3	Derecha	8,85 €	J1011D-8019
9016	2	25	30,3	Izquierda	8,85 €	J1011I-9016
8019	2	25	30,3	Izquierda	8,85 €	J1011I-8019



Cierre presión Venecia

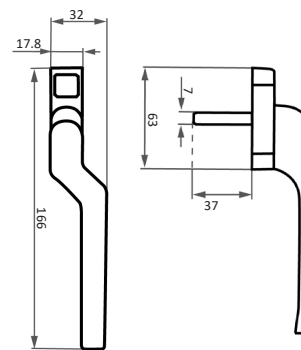
RAL			MANO	€	REF.
9016	4	12	Derecha	8,27 €	H3500D-9016
9005	4	12	Derecha	8,27 €	H3500D-9005
9016	4	12	Izquierda	8,27 €	H3500I-9016
9005	4	12	Izquierda	8,27 €	H3500I-9005



Manilla desplazada Támesis

Eje cuadradillo de 7mm

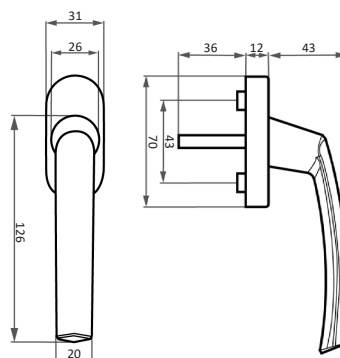
RAL			MANO	€	REF.
9016	2	50	Derecha	9,50 €	J2310D-9016
9005	2	50	Derecha	9,50 €	J2310D-9005
9016	2	50	Izquierda	9,50 €	J2310I-9016
9005	2	50	Izquierda	9,50 €	J2310I-9005



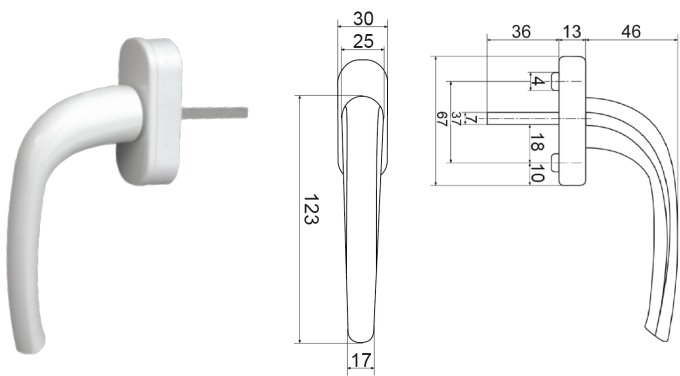
Manilla de PVC Sena

Eje cuadradillo de 7mm

RAL				€	REF.
9016	4	40	-	2,57 €	P2301-9016
8022	4	40	-	2,97 €	P2301-8022
9005	4	40	-	2,97 €	P2301-9005



Manilla de aluminio Ebro
Eje cuadradillo de 7mm

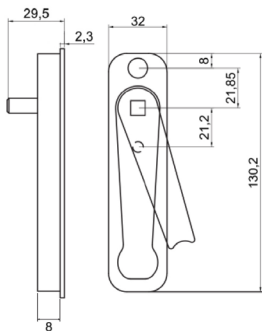


RAL				€	REF.
9016	2	100	15,30	4,28 €	P2303-9016
8019	2	100	15,30	4,57 €	P2303-8019
8022	2	100	15,30	4,57 €	P2303-8022
9005	2	100	15,30	4,57 €	P2303-9005
INOX	2	100	15,30	9,85 €	P2303-INOX

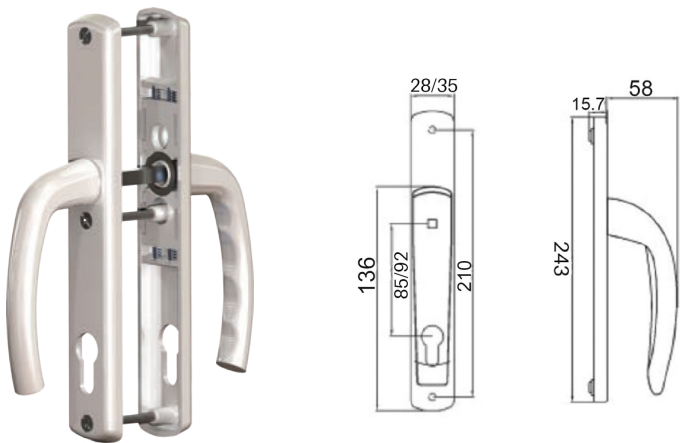
Manilla oculta Plane
Eje cuadradillo de 7mm, profundidad 8mm y 14mm



RAL						€	REF.
9016	2	8mm	50	10,00	390x290x210	14,44 €	J1027-9016
8022	2	8mm	50	10,00	390x290x210	17,25 €	J1027-8022
9005	2	8mm	50	10,00	390x290x210	17,25 €	J1027-9005
9016	2	14mm	50	10,00	390x290x210	14,44 €	P2321-9016
8022	2	14mm	50	10,00	390x290x210	15,15 €	P2321-8022
9005	2	14mm	50	10,00	390x290x210	15,15 €	P2321-9005



Juego manilla de escudo largo Báltico
Eje cuadradillo de 8mm

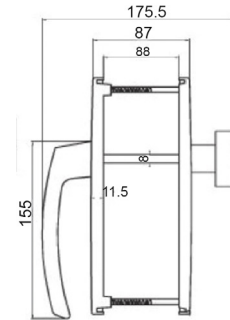
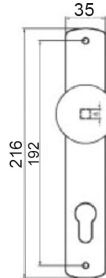
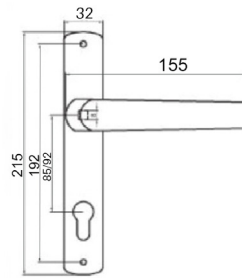


RAL				€	REF.
9016	2	40	19,00	18,47 €	P2312-9016
8019	2	40	19,00	21,84 €	P2312-8019
8022	2	40	19,00	21,84 €	P2312-8022
9005	2	40	19,00	21,84 €	P2312-9005
9016	2	40	19,00	18,47 €	P2317-9016
8019	2	40	19,00	21,84 €	P2317-8019
8022	2	40	19,00	21,84 €	P2317-8022
9005	2	40	19,00	21,84 €	P2317-9005
9016	2	40	19,00	18,47 €	P2309-9016
8019	2	40	19,00	21,84 €	P2309-8019
8022	2	40	19,00	21,84 €	P2309-8022
9006	2	40	19,00	21,84 €	P2309-9006
9016	2	40	19,00	18,47 €	P2308-9016
8019	2	40	19,00	21,84 €	P2308-8019
8022	2	40	19,00	21,84 €	P2308-8022

Juego manilla Mediterraneo + pomo

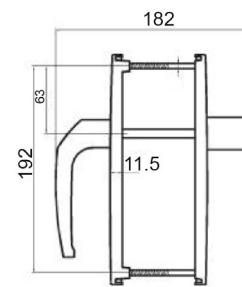
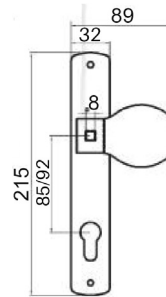
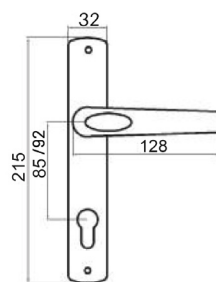
Eje cuadrado de 8mm

RAL				INTEREJE	€	REF.
9016	2	40	19,00	85X32	40,12 €	P2368-9016
8019	2	40	19,00	85X32	40,12 €	P2368-8019
8022	2	40	19,00	85X32	40,12 €	P2368-8022
9016	2	40	19,00	92X32	40,11 €	P2330-9016
8019	2	40	19,00	92X32	41,44 €	P2330-8019
8022	2	40	19,00	92X32	41,44 €	P2330-8022



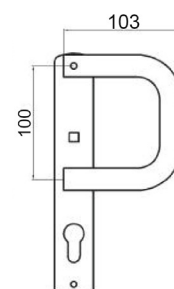
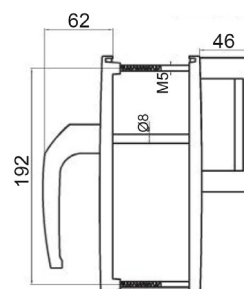
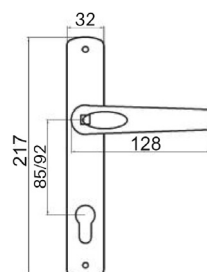
Juego manilla escudo largo Adriático

RAL				INTEREJE	€	REF.
9016	2	40	19,00	85X32	44,28 €	P2366-9016
8019	2	40	19,00	85X32	45,01 €	P2366-8019
8022	2	40	19,00	85X32	45,01 €	P2366-8022
9005	2	40	19,00	85X32	45,01 €	P2366-9005
9016	2	40	19,00	92X32	44,28 €	P2328-9016
8019	2	40	19,00	92X32	45,01 €	P2328-8019
8022	2	40	19,00	92X32	45,01 €	P2328-8022
9005	2	40	19,00	92X32	45,01 €	P2328-9005



Juego manilla escudo largo Caribe

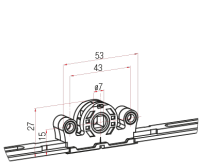
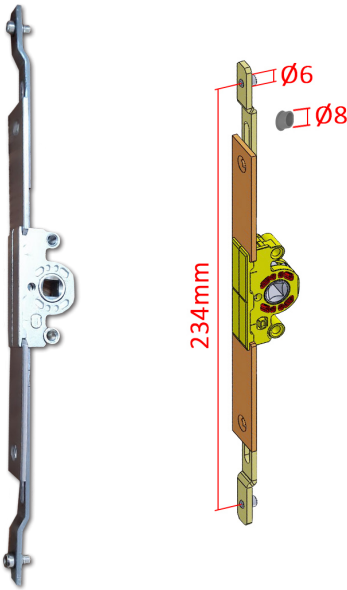
RAL				INTEREJE	€	REF.
9016	2	40	19,00	85X32	62,38 €	P2367-9016
8022	2	40	19,00	85X32	63,54 €	P2367-8022
9016	2	40	19,00	85X32	62,38 €	P2332-9016
8022	2	40	19,00	92X32	63,54 €	P2332-8022



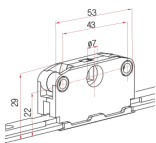
Adaptador O.B. transmisión Aluminio C.E.

Para manillas con cuadradillo de 7mm

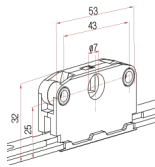
	EJE	€	REF.
1	15mm	62,38 €	P2890
1	22mm	63,54 €	P2891
1	25mm	62,38 €	P2892
1	30mm	63,54 €	P2893



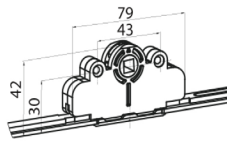
P2890
(15mm)



P2891
(22mm)



P2892
(25mm)



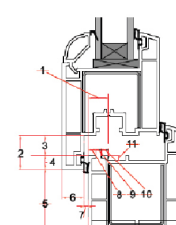
P2893
(30mm)

Cromados efecto espejo



Personalización de accesorios. Consulte nuestro servicio de personalización





Oscilo-Batiente / Hoja pasiva

Double sash gear

Häusen®	GRUP		€	Kgs	MEDIDAS
PV1801	GR : 01	585-1000	0	10	5,77€ 3,55 770x90x50
PV1802	GR : 02	885-1300	1	10	8,15€ 5,29 1060x90x50
PV1803	GR : 03	1185-1600	1	10	9,57€ 6,79 1350x90x50
PV1804	GR : 04	1385-1800	2	10	10,99€ 7,45 1550x90x50
PV1805	GR : 05	1585-2000	2	10	12,07€ 8,50 1780x90x50
PV1806	GR : 06	1985-2400	2	10	13,82€ 10,26 2230x90x50

Middle Lock

Häusen®	GRUP		€	Kgs	MEDIDAS
PV1401	GR : 00	400-800	1	10	3,85€ 1,11 770x174x100
PV1402	GR : 01	700-1150	2	10	4,16€ 2,52 1060x174x100
PV1403	GR : 02	1150-1500	2	10	4,73€ 3,45 1350x174x100
PV1404	GR : 02-1	1350-1600	3	10	5,77€ 4,56 1550x174x100
PV1405	GR : 03	1500-1850	3	10	6,81€ 5,87 1780x174x100
PV1406	GR : 04	1850-2100	3	10	7,71€ 7,03 2080x174x100
PV1406	GR : 05	2100-2400	4	10	10,05€ 8,40 2230x174x100

Rebate hinge

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

Central hinges

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

Shoot set with gear 9

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

Top shoot set 9

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

Bottom shoot set 9

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

Hinges set 9-20

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

Pressure hinges set 9-20

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

Pressure hinges set with screws 9-20

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

Top hinge's body

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

Locking plate

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

Top shoot's body with gear

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

Bottom shoot's body with gear

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

Top shoot's body

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

Bottom shoot's body

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

Pressure hinge's body 9-20

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

Pressure hinge's with screws 9-20

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

Legend:

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

