



IDh
Innovación y
Desarrollo de herrajes



pag. 11

OS 150

Sistemas Oscilobatientes
Tilt and Turn Systems
Sistemas oscilobatentes



pag. 23

OS 200

Sistemas Oscilobatientes
Tilt and Turn Systems
Sistemas oscilobatentes

Compases

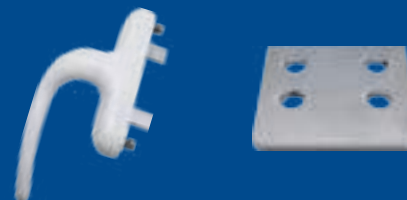
Friction Stays
Compassos



pag. 32

Accesorios fachada

Accessories for facade
Acessórios de fachada



pag. 42

UNIVERSAL Y MODUS

Cremonas y Manillas
Cremones and Handles
Cremones e muletas



pag. 74

Bisagras cámara tradicional

Hinges for traditional chamber

Bisagras para Cámara Europea

Hinges for Euro Groove
Dobradiças para C.E.

Bisagras para vaivén

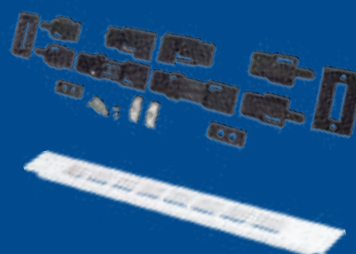
Swing hinges
Dobradiças vaivém



Kits cierres abisagrados y otros
Bolts & Others
Kits para abatible

pag. 107

Componentes
Spare parts
Componentes



Sistemas Multipuntos
Multipoint for Sliding
Multipunto para Series de Correr

pag. 125

Sistemas Monopunto
1 Point lock for Sliders
Monopunto para Series de Correr



Calzos y componentes Multipunto
Spare parts for Multipoints
Calços e componentes Multiponto



pag. 141

Corredera Elevable HS250/350
Lift & Slide HS250/350
Elevábel HS250/350



Cierres Embutidos
Mortise Handles
Fechos de Embutir

pag. 152

Componentes cierres embutidos
Latches for sliding
Componentes fechos de embutir



pag. 178

Carros
Rollers
Carros



pag. 182

Escuadras y uniones
Squares and Tee Joints
Esquadra e Tacos



pag. 196

Sistemas plegables y contraventanas
Bi-fold and storm doors
Sistemas para folhas dobráveis



Accesorios para acristalar
Glazing accessories

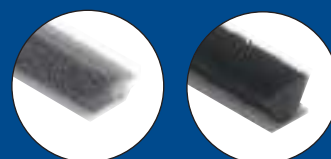


pag. 231

Juntas EPDM y PVC
EPDM and PVC gaskets

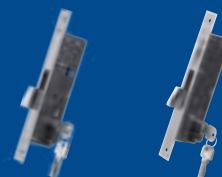


Felpas
Weather Strips



pag. 237

Cerraduras para aluminio
Locks for aluminium profiles



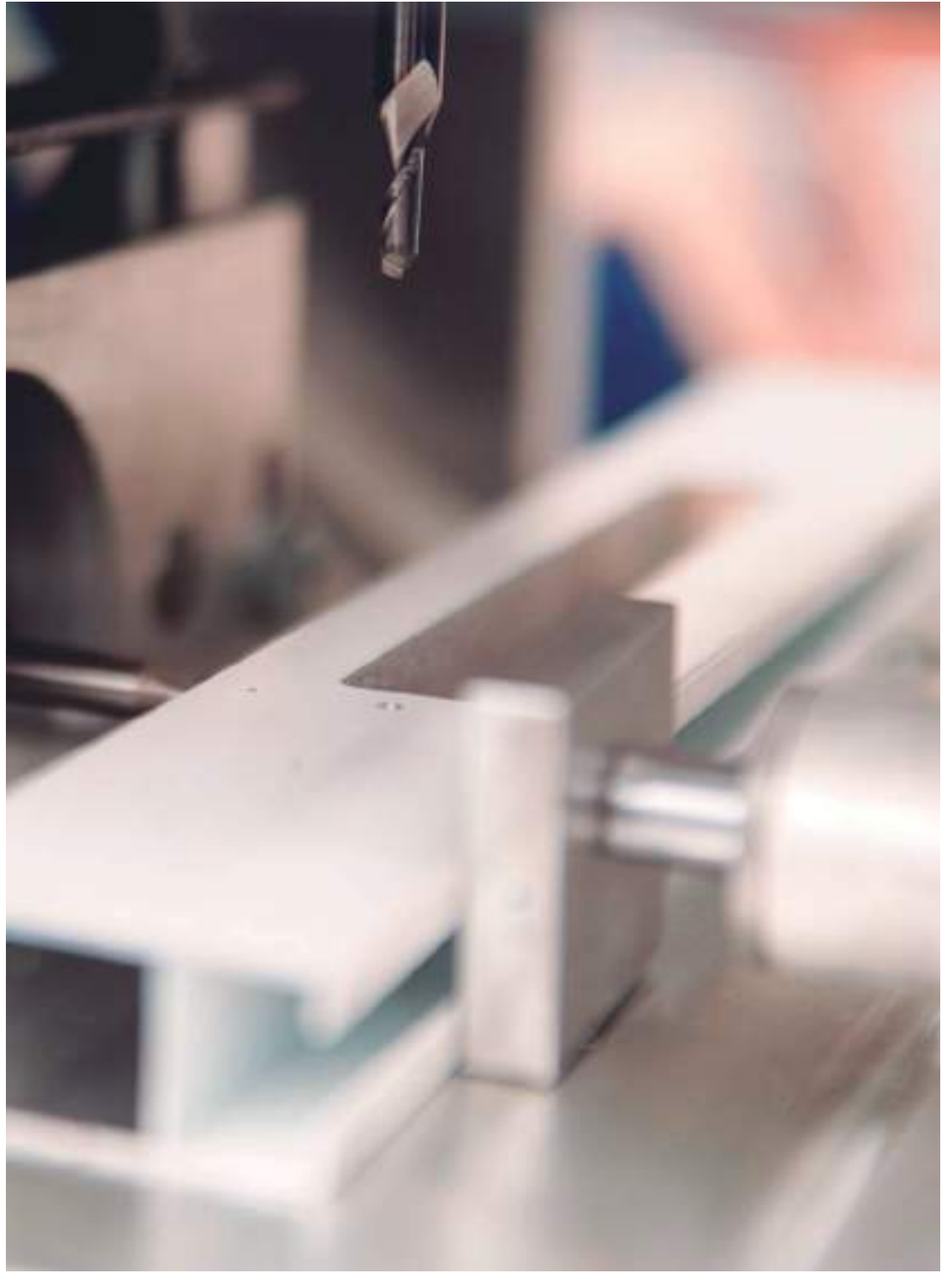
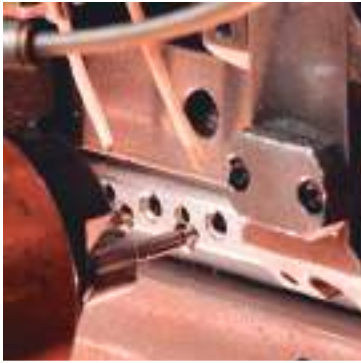
pag. 254

Acabados/colores/contacto
Finishing/colour/contact details
Revestimento/colores/contacto





www.herrajesidh.com



IDh-15 innovando en carpintería

IDh-15 Years of Innovation. IDh-15 anos de Inovação

Español

IDh-Innovación y Desarrollo de herrajes nace en 1992 bajo la denominación de I.D. Desarrollo Industrial. Desde su fundación se encuentra en un proceso de rápida expansión. Cada año, basados en la cultura de I+D y Calidad que procuramos transmitir a nuestros clientes, lanzamos nuevas soluciones para los sistemas de carpintería. Acompañando a nuestro proyecto de crecimiento, hemos renovado la imagen de marca de nuestra compañía. Con esta nueva imagen, estamos creando una marca de mayor reconocimiento y de asociación más directa al mundo del herraje, reforzando nuestros valores empresariales de modernidad, calidad y dinamismo.

English

IDh-Innovación y Desarrollo de herrajes was born in 1992 under the denomination of I.D. Desarrollo Industrial. From its foundation is in a process of fast expansion. Every year, based on the culture of I + D and quality that we tried to transmit to our clients, we launch new solutions for carpentry systems. Accompanying our growth project, we have renewed the brand image of our company. With this new image, we are creating a mark of greater recognition and more direct association to the world of the ironwork, reinforcing our enterprise values of modernity, quality and dynamism.

Português

Innovación y Desarrollo de Herrajes foi criado em 1992 sob a denominação de ID Desarrollo Industrial. Desde sua fundação está em um processo da expansão rápida. Cada ano, baseado na cultura de I + D e qualidade que nós tentamos transmitir a os nossos clientes, nós lançamos soluções novas para sistemas do caixilharia. Acompanhando nosso projeto do crescimento, nós renovamos a imagem de marca de nossa companhia. Com esta imagem nova, nós estamos criando uma marca de maior reconhecimento e de associação mais direta ao mundo dos ferragens, reforçando nossos valores da empresa de modernidade, qualidade e dinamismo.



IDh-Certificación de Calidad



IDh- uality Certificates. IDh-Certificação de qualidade

Español

Innovación y Desarrollo de herrajes es una empresa con certificado de calidad ISO 9001:2000 para todas las áreas de nuestra actividad, incluyendo el Diseño de herrajes. Después de un continuo compromiso con la mejoras del Sistema de Gestión de Calidad establecido en nuestra empresa, esta certificación culmina una etapa más del proyecto de adaptación y cambio, el cual, refuerza la preocupación por garantizar la calidad de los productos ofrecidos a nuestros clientes. IDh cumple el C.T.E. y le ayuda a conseguir el marcado C.E.

English

Innovación y Desarrollo de herrajes is a company with Certificate of uality ISO 9001:2000 for all the areas of our activity, including ironwork Design.

After a continuous commitment with improvements in the System of uality Management established in our company, this certification culminates one more stage of the adaptation project and change, which reinforces our concerning to guarantee the quality of the products we offer to our clients. IDh helps you to get C.E. brand.

Português

Innovación y Desarrollo de herrajes é uma companhia com o certificado da qualidade ISO 9001:2000 para todas as áreas da nossa atividade, incluindo o Desenho de Ferragens.

Após um compromisso contínuo com melhorias no sistema da gerência da qualidade estabelecido em nossa companhia, esta certificação culmina um mais estágio do projeto da adaptação e a mudança, que reforça nossa preocupação para garantir a qualidade dos produtos que nós oferecemos a nossos clientes.



IDh

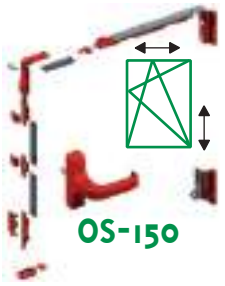
Innovación y
Desarrollo de herrajes

SISTEMAS OSCIOBATIENTES TILT AND TURN SYSTEMS SISTEMAS OSCIOBATENTES

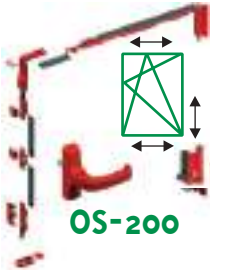


IDh le ofrece dos sistemas oscilobatientes, con elementos, características y especificaciones que se ajustan a cualquier necesidad.
IDh offers two tilt and turn systems, with elements, characteristics and specifications that are adjusted to any solution.
IDh oferece-lhe dois sistemas oscilobatientes com elementos, carateristicas e especificações que ajustan-se acualquier necessidade.

	OS150	OS200
	✓	✓
	X	± 1,5mm
	80 Kg	90 Kg
	✓	✓
COMPÁS ARM BRAÇO		



OS-150



OS-200

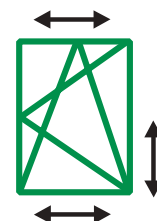
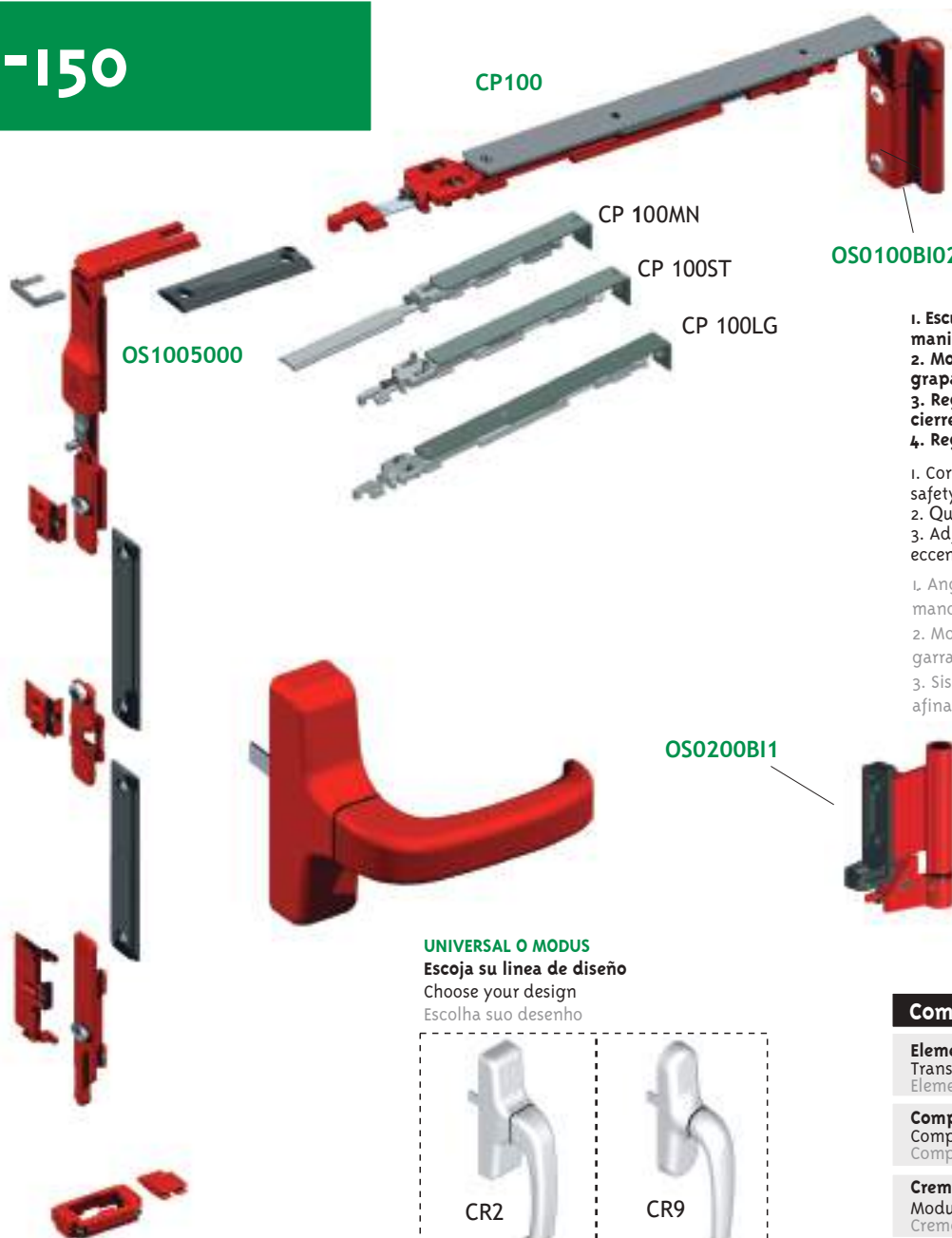


PR 100
Máquina semiautomática
Semi-automatic machine C.E.
Maquina semiautomática C.E

TCN 100
Máquina semiautomática C.E.
Automatic machine C.E.
Maquina automática C.E.



OS-150



1. Escuadra de reenvío con antifalsa maniobra dcha. e izda.
2. Montaje ultrarápido mediante grapas.
3. Regulación de la presión de cierre mediante excéntricas.
4. Regulación horizontal en bisagras.

1. Corner transmission with automatic safety device left and right.
2. Quick assembly with clip system.
3. Adjust the closing pressure with eccentric closing pawl.

1. Angulo de reenvio com anti-falsa manobra automatica dta. e esq.
2. Montagem do mecanismo com garras para montagem ultrarapido.
3. Sistema regulador excêntrico de afinação de fecho



UNIVERSAL O MODUS
Escoja su linea de diseño
Choose your design
Escolha seu desenho



UNIVERSAL

MODUS

Componentes-Components -Componentes

Elementos de transmisión con tercer punto de cierre
Transmission elements with third closing point
Elementos de transmissão com tercer punto de fecho

Compás MN, ST o LG
Compass MN, ST or LG
Compasso MN, ST o LG

Cremona Modus o Universal.
Modus or Universal handle
Cremone Modus o Universal

Specifications- Especificações

Aplicaciones - Applications - Aplicações

Sistema para carpinterías de cámara europea. Sus elementos reversibles permiten su aplicación en ventanas de apertura derecha e izquierda.

This system has been designed for Euro Groove aluminium carpentries and can be used for right or left opening.

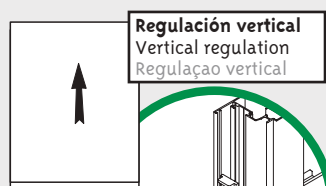
Desenhada para series de Câmara Europeia, permite abertura a direita e esquerda.

Características - Features - Caraterísticas

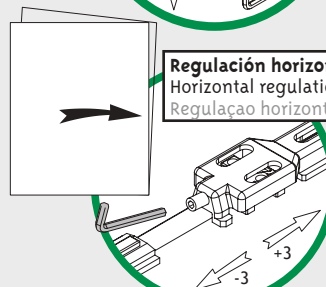
5 puntos de cierre, incluido el cerradero central. Montaje ultrarrápido mediante grapas. Escuadras de reenvío con antifalsa maniobra derecha e izquierda. Regulación horizontal total de 3 mm.

Five points of closing, including and additional closing pawl in the handle. Quickassembly with clip system. Center transmission with automatic safety device left and right.

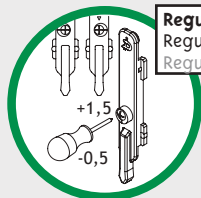
5 pontos de fecho, inclui o fecho central. Montagem ultrarrápido mediante garras. Angulo de reenvio com antifalsa manobra automática dta. e esq.



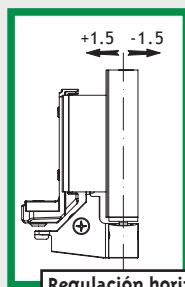
Regulación vertical
Vertical regulation
Regulação vertical



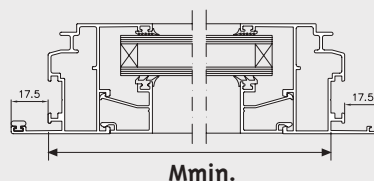
Regulación horizontal
Horizontal regulation
Regulação horizontal



Regulación de excéntricas
Regulation of eccentrics
Regulação de excêntrica



Regulación horizontal
Horizontal regulation
Regulação horizontal



Medidas mínimas de hoja
Minimum measures of leaf
Medidas mínimas da folha

OS150 P10-MN7 Mmin. 270 mm.
OS150P 10-ST7 Mmin. 380 mm.
OS150P10-LG7 Mmin. 550 mm.

RAL TEST
80 Kg.
15000 ciclos
movimento

altura height altura	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800
100	52	41	33	28	23	20	17	15	13	12	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0
200	52	41	33	28	23	20	17	15	13	12	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0
300	52	41	33	28	23	20	17	15	13	12	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0
400	52	41	33	28	23	20	17	15	13	12	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0
500	52	41	33	28	23	20	17	15	13	12	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0
600	52	41	33	28	23	20	17	15	13	12	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0
700	52	41	33	28	23	20	17	15	13	12	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0
800	52	41	33	28	23	20	17	15	13	12	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0
900	52	41	33	28	23	20	17	15	13	12	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0
1000	52	41	33	28	23	20	17	15	13	12	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0
1100	52	41	33	28	23	20	17	15	13	12	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0
1200	52	41	33	28	23	20	17	15	13	12	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0
1300	52	41	33	28	23	20	17	15	13	12	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0
1400	52	41	33	28	23	20	17	15	13	12	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0
1500	52	41	33	28	23	20	17	15	13	12	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0
1600	52	41	33	28	23	20	17	15	13	12	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0
1700	52	41	33	28	23	20	17	15	13	12	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0
1800	52	41	33	28	23	20	17	15	13	12	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0
1900	52	41	33	28	23	20	17	15	13	12	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0
2000	52	41	33	28	23	20	17	15	13	12	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0
2100	52	41	33	28	23	20	17	15	13	12	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0
2200	52	41	33	28	23	20	17	15	13	12	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0
2300	52	41	33	28	23	20	17	15	13	12	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0
2400	52	41	33	28	23	20	17	15	13	12	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0
2500	52	41	33	28	23	20	17	15	13	12	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0
2600	52	41	33	28	23	20	17	15	13	12	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0
2700	52	41	33	28	23	20	17	15	13	12	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0
2800	52	41	33	28	23	20	17	15	13	12	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0

20 mm MAX. espesor vidrio-glass thickness-espessura vidro

OS-150

Cod. OS150P10-MN7

MINI compás

Cod. OS150P10-ST7

STANDARD compás

Cod. OS150P10-LG7

LARGO long arm compasso longo

Ref. Color-Colour code-Código de Cor

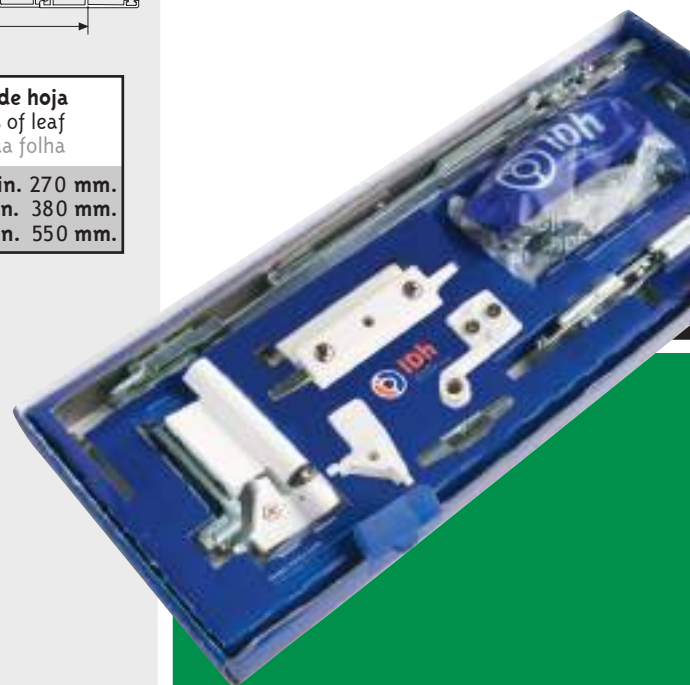
7 Blanco/White/ Branco

8 Negro/Black/ Preto

9 Otros RAL/others/ outros

Pack 1 un. 155x30x400 cms. 1,13 Kgs.

Pack 10 un. 190x335x420 cms. 11,3 Kgs.



Aplicaciones Applications Aplicações

Elementos adicionales de seguridad para reforzar el sistema.

Additional elements of security to
reinforce the system.

Elementos adicionais de segurança para
reforçar o sistema.

KT0005

Punto Cierre+Encuentro

Closing Pawl Kit

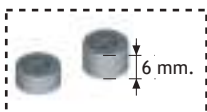
Ponto fecho+terminal

KT 22

excéntrica 6 mm

6 mm eccentrics

excêntrica 6 mm



CP 50 SC

Compás secundario

Security arm

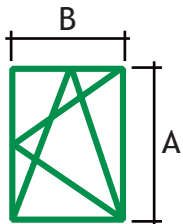
Compasso de segurança

OS100E02

Esc. Reenvío secundaria

Secondary Corner Transmission

Angulo de reenvio secundario



	A	B
OS0150P10 + KT0005	1000	1000
CP0050-SC	-	>1300

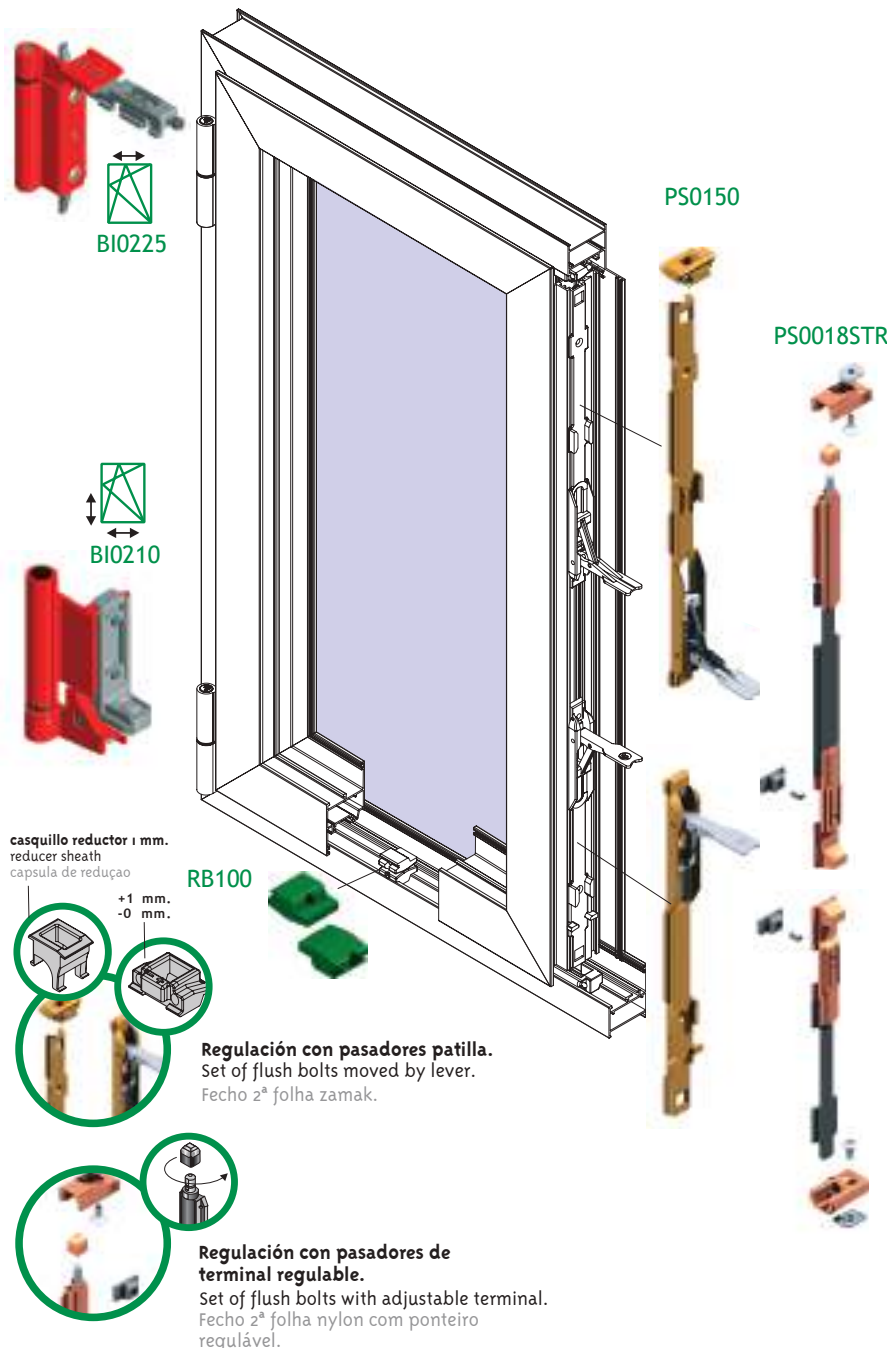


Escuadra de reenvío secundaria con doble
sistema de anclaje: grapa y resbalón.

Secondary corner transmission with double
anchorage system: Clip and Slider.

Angulo de reenvio secundario com duplo
sistema de engate: garra vertical e horizontal.





Aplicaciones
Applications
Aplicações

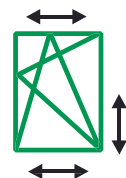
Sistema de componentes para el montaje de hoja pasiva, con regulación.
System of components for the assembly of passive leaf, with adjustment.
Sistema dos componentes para o conjunto da folha passiva, com regulação.

Cod.	Descr.
BI 225	bis. simétrica superior regulable adjustable up symmetrical hinge dobradiça simetrica superior com regulação
BI210	bis. simétrica inferior regulable adjustable down symmetrical hinge dobradiça simetrica inferior com regulação
Rb100	jgo.resbalones -down hinge-jogo resb.
PS0100	pas. palanca-Lever bolts-fecho zamak
PS00180STR	pas. regul.-Adj.term.bolts-fechos term.regulavel nylon

OS-200



OS-200

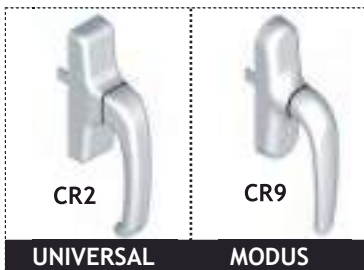


1. Escuadra de reenvío con antifalsa maniobra dcha. e izda.
 2. Montaje ultrarápido mediante grapas.
 3. Regulación de la presión de cierre mediante excéntricas.
 4. Bisagra regulable horizontalmente
1. Corner Transmission with automatic safety device left and right.
 2. Quick assembly with clip system.
 3. Adjust the closing pressure with eccentric closing pawl.
 4. Horizontally adjustable hinge.
1. Angulo de reenvio com anti-falsa manobra automatica dta. e esq.
 2. Montagem do mecanismo com garras para montagem ultrarapido.
 3. Sistema regulador excêntrico de afinação de fecho.
 4. Dobradiça com regulação horizontal.



UNIVERSAL O MODUS

Escoja su linea de diseño
Choose your design
escolha suo desenho



Componentes-Components -Componentes

Elementos de transmisión con tercer punto de cierre
Transmission elements with third closing point
Elementos de transmissão com tercer punto de fecho

Compás MN, ST o LG
Compass MN, ST or LG
Compasso MN, ST o LG

Cremona Modus o Universal.
Modus or Universal handle
Cremona Modus o Universal

Specifications - Especificações

Aplicaciones-Applications -Aplicações

Sistema para carpinterías de cámara europea. Sus elementos reversibles permiten su aplicación en ventanas de apertura derecha o izquierda.

This system has been designed for Euro Groove aluminium carpentries and can be used for right or left opening.

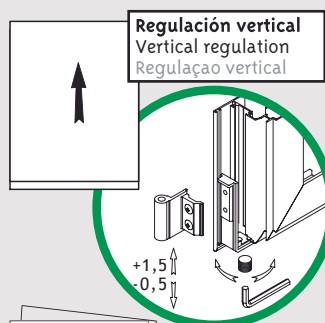
Desenhada para series de Câmara Europeia, permite abertura a direita e esquerda.

Características-Features -Caraterísticas

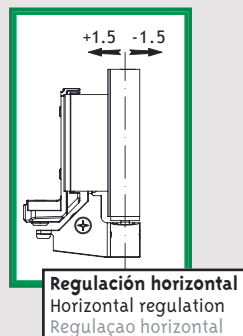
5 puntos de cierre, incluido el cerradero central. Montaje ultrarrápido mediante grapas. Escuadras de reenvío con antifalsa maniobra derecha e izquierda. Regulación horizontal total de 3 mm.

Five points of closing, including and additional closing pawl in the handle. Quick assembly with clip system. Center transmission with automatic safety device left and right.

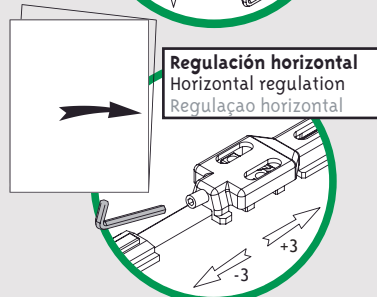
5 pontos de fecho, inclui o fecho central. Montagem ultrarrápido mediante garras. Angulo de reenvio com antifalsa manobra automática dta. e esq.



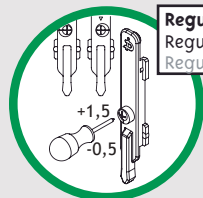
Regulación vertical
Vertical regulation
Regulação vertical



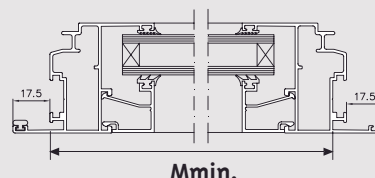
Regulación horizontal
Horizontal regulation
Regulação horizontal



Regulación horizontal
Horizontal regulation
Regulação horizontal



Regulación de excéntricas
Regulation of eccentrics
Regulação de excêntrica



Medidas mínimas de hoja
Minimum measures of leaf
Medidas mínimas da folha

OS100P10-MN7 Mmin. 270 mm.
OS100P10-ST7 Mmin. 380 mm.
OS100P10-LG7 Mmin. 550 mm.

altura height altura	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400	420	440	460	480	500	520	540	560	580	600	620	640	660	680	700	720	740	760	780	800	820	840	860	880	900	920	940	960	980	1000																																																																																	
2800	41	31	25	21	18	15	14	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0	-1	-2	-3	-4	-5	-6	-7	-8	-9	-10	-11	-12	-13	-14	-15	-16	-17	-18	-19	-20	-21	-22	-23	-24	-25	-26	-27	-28	-29	-30	-31	-32	-33	-34	-35	-36	-37	-38	-39	-40	-41	-42	-43	-44	-45	-46	-47	-48	-49	-50	-51	-52	-53	-54	-55	-56	-57	-58	-59	-60	-61	-62	-63	-64	-65	-66	-67	-68	-69	-70	-71	-72	-73	-74	-75	-76	-77	-78	-79	-80	-81	-82	-83	-84	-85	-86	-87	-88	-89	-90	-91	-92	-93	-94	-95	-96	-97	-98	-99	-100							
2700	43	32	26	21	18	16	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0	-1	-2	-3	-4	-5	-6	-7	-8	-9	-10	-11	-12	-13	-14	-15	-16	-17	-18	-19	-20	-21	-22	-23	-24	-25	-26	-27	-28	-29	-30	-31	-32	-33	-34	-35	-36	-37	-38	-39	-40	-41	-42	-43	-44	-45	-46	-47	-48	-49	-50	-51	-52	-53	-54	-55	-56	-57	-58	-59	-60	-61	-62	-63	-64	-65	-66	-67	-68	-69	-70	-71	-72	-73	-74	-75	-76	-77	-78	-79	-80	-81	-82	-83	-84	-85	-86	-87	-88	-89	-90	-91	-92	-93	-94	-95	-96	-97	-98	-99	-100						
2600	44	33	27	22	19	17	15	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0	-1	-2	-3	-4	-5	-6	-7	-8	-9	-10	-11	-12	-13	-14	-15	-16	-17	-18	-19	-20	-21	-22	-23	-24	-25	-26	-27	-28	-29	-30	-31	-32	-33	-34	-35	-36	-37	-38	-39	-40	-41	-42	-43	-44	-45	-46	-47	-48	-49	-50	-51	-52	-53	-54	-55	-56	-57	-58	-59	-60	-61	-62	-63	-64	-65	-66	-67	-68	-69	-70	-71	-72	-73	-74	-75	-76	-77	-78	-79	-80	-81	-82	-83	-84	-85	-86	-87	-88	-89	-90	-91	-92	-93	-94	-95	-96	-97	-98	-99	-100						
2500	46	35	28	23	20	17	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0	-1	-2	-3	-4	-5	-6	-7	-8	-9	-10	-11	-12	-13	-14	-15	-16	-17	-18	-19	-20	-21	-22	-23	-24	-25	-26	-27	-28	-29	-30	-31	-32	-33	-34	-35	-36	-37	-38	-39	-40	-41	-42	-43	-44	-45	-46	-47	-48	-49	-50	-51	-52	-53	-54	-55	-56	-57	-58	-59	-60	-61	-62	-63	-64	-65	-66	-67	-68	-69	-70	-71	-72	-73	-74	-75	-76	-77	-78	-79	-80	-81	-82	-83	-84	-85	-86	-87	-88	-89	-90	-91	-92	-93	-94	-95	-96	-97	-98	-99	-100					
2400	48	36	29	24	21	18	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0	-1	-2	-3	-4	-5	-6	-7	-8	-9	-10	-11	-12	-13	-14	-15	-16	-17	-18	-19	-20	-21	-22	-23	-24	-25	-26	-27	-28	-29	-30	-31	-32	-33	-34	-35	-36	-37	-38	-39	-40	-41	-42	-43	-44	-45	-46	-47	-48	-49	-50	-51	-52	-53	-54	-55	-56	-57	-58	-59	-60	-61	-62	-63	-64	-65	-66	-67	-68	-69	-70	-71	-72	-73	-74	-75	-76	-77	-78	-79	-80	-81	-82	-83	-84	-85	-86	-87	-88	-89	-90	-91	-92	-93	-94	-95	-96	-97	-98	-99	-100				
2300	50	38	30	25	21	19	17	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0	-1	-2	-3	-4	-5	-6	-7	-8	-9	-10	-11	-12	-13	-14	-15	-16	-17	-18	-19	-20	-21	-22	-23	-24	-25	-26	-27	-28	-29	-30	-31	-32	-33	-34	-35	-36	-37	-38	-39	-40	-41	-42	-43	-44	-45	-46	-47	-48	-49	-50	-51	-52	-53	-54	-55	-56	-57	-58	-59	-60	-61	-62	-63	-64	-65	-66	-67	-68	-69	-70	-71	-72	-73	-74	-75	-76	-77	-78	-79	-80	-81	-82	-83	-84	-85	-86	-87	-88	-89	-90	-91	-92	-93	-94	-95	-96	-97	-98	-99	-100				
2200	52	39	31	26	22	20	17	16	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0	-1	-2	-3	-4	-5	-6	-7	-8	-9	-10	-11	-12	-13	-14	-15	-16	-17	-18	-19	-20	-21	-22	-23	-24	-25	-26	-27	-28	-29	-30	-31	-32	-33	-34	-35	-36	-37	-38	-39	-40	-41	-42	-43	-44	-45	-46	-47	-48	-49	-50	-51	-52	-53	-54	-55	-56	-57	-58	-59	-60	-61	-62	-63	-64	-65	-66	-67	-68	-69	-70	-71	-72	-73	-74	-75	-76	-77	-78	-79	-80	-81	-82	-83	-84	-85	-86	-87	-88	-89	-90	-91	-92	-93	-94	-95	-96	-97	-98	-99	-100				
2100	54	41	32	27	24	21	19	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0	-1	-2	-3	-4	-5	-6	-7	-8	-9	-10	-11	-12	-13	-14	-15	-16	-17	-18	-19	-20	-21	-22	-23	-24	-25	-26	-27	-28	-29	-30	-31	-32	-33	-34	-35	-36	-37	-38	-39	-40	-41	-42	-43	-44	-45	-46	-47	-48	-49	-50	-51	-52	-53	-54	-55	-56	-57	-58	-59	-60	-61	-62	-63	-64	-65	-66	-67	-68	-69	-70	-71	-72	-73	-74	-75	-76	-77	-78	-79	-80	-81	-82	-83	-84	-85	-86	-87	-88	-89	-90	-91	-92	-93	-94	-95	-96	-97	-98	-99	-100		
2000	56	43	35	29	25	22	19	17	16	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0	-1	-2	-3	-4	-5	-6	-7	-8	-9	-10	-11	-12	-13	-14	-15	-16	-17	-18	-19	-20	-21	-22	-23	-24	-25	-26	-27	-28	-29	-30	-31	-32	-33	-34	-35	-36	-37	-38	-39	-40	-41	-42	-43	-44	-45	-46	-47	-48	-49	-50	-51	-52	-53	-54	-55	-56	-57	-58	-59	-60	-61	-62	-63	-64	-65	-66	-67	-68	-69	-70	-71	-72	-73	-74	-75	-76	-77	-78	-79	-80	-81	-82	-83	-84	-85	-86	-87	-88	-89	-90	-91	-92	-93	-94	-95	-96	-97	-98	-99	-100			
1900	58	45	36	30	26	23	20	18	17	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0	-1	-2	-3	-4	-5	-6	-7	-8	-9	-10	-11	-12	-13	-14	-15	-16	-17	-18	-19	-20	-21	-22	-23	-24	-25	-26	-27	-28	-29	-30	-31	-32	-33	-34	-35	-36	-37	-38	-39	-40	-41	-42	-43	-44	-45	-46	-47	-48	-49	-50	-51	-52	-53	-54	-55	-56	-57	-58	-59	-60	-61	-62	-63	-64	-65	-66	-67	-68	-69	-70	-71	-72	-73	-74	-75	-76	-77	-78	-79	-80	-81	-82	-83	-84	-85	-86	-87	-88	-89	-90	-91	-92	-93	-94	-95	-96	-97	-98	-99	-100		
1800	60	47	38	32	27	24	21	19	18	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0	-1	-2	-3	-4	-5	-6	-7	-8	-9	-10	-11	-12	-13	-14	-15	-16	-17	-18	-19	-20	-21	-22	-23	-24	-25	-26	-27	-28	-29	-30	-31	-32	-33	-34	-35	-36	-37	-38	-39	-40	-41	-42	-43	-44	-45	-46	-47	-48	-49	-50	-51	-52	-53	-54	-55	-56	-57	-58	-59	-60	-61	-62	-63	-64	-65	-66	-67	-68	-69	-70	-71	-72	-73	-74	-75	-76	-77	-78	-79	-80	-81	-82	-83	-84	-85	-86	-87	-88	-89	-90	-91	-92	-93	-94	-95	-96	-97	-98	-99	-100	
1700	62	49	40	34	29	25	22	19	19	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0	-1	-2	-3	-4	-5	-6	-7	-8	-9	-10	-11	-12	-13	-14	-15	-16	-17	-18	-19	-20	-21	-22	-23	-24	-25	-26	-27	-28	-29	-30	-31	-32	-33	-34	-35	-36	-37	-38	-39	-40	-41	-42	-43	-44	-45	-46	-47	-48	-49	-50	-51	-52	-53	-54	-55	-56	-57	-58	-59	-60	-61	-62	-63	-64	-65	-66	-67	-68	-69	-70	-71	-72	-73	-74	-75	-76	-77	-78	-79	-80	-81	-82	-83	-84	-85	-86	-87	-88	-89	-90	-91	-92	-93	-94	-95	-96	-97	-98	-99	-100
1600	64	51	42	36	31	27	24	22	20	18	17	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0	-1	-2	-3	-4	-5	-6	-7	-8	-9	-10	-11	-12	-13	-14	-15	-16	-17	-18	-19	-20	-21	-22	-23	-24	-25	-26	-27	-28	-29	-30	-31	-32	-33	-34	-35	-36	-37	-38	-39	-40	-41	-42	-43	-44	-45	-46	-47	-48	-49	-50	-51	-52	-53	-54	-55	-56	-57	-58	-59	-60	-61	-62	-63	-64	-65	-66	-67	-68	-69	-70	-71	-72	-73	-74	-75	-76	-77	-78	-79	-80	-81	-82	-83	-84	-85	-86	-87	-88	-89	-90	-91	-92	-93	-94	-95	-96	-97	-98	-99	-100
1500	66	53	44	38	33	29	26	23	21	19	18	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0	-1	-2	-3	-4	-5	-6	-7	-8	-9	-10	-11	-12	-13	-14	-15	-16	-17	-18	-19	-20	-21	-22	-23	-24	-25	-26	-27	-28	-29	-30	-31	-32	-33	-34	-35	-36	-37	-38	-39	-40	-41	-42	-43	-44	-45	-46	-47	-48	-49	-50	-51	-52	-53	-54	-55	-56	-57	-58	-59	-60	-61	-62	-63	-64	-65	-66	-67	-68	-69	-70	-71	-72	-73	-74	-75	-76	-77	-78	-79	-80	-81	-82	-83	-84	-85	-86	-87	-88	-89	-									

RAL TEST
90 Kg.
15000 ciclos
cycles
movimentos

20 mm MAX. espesor vidrio-glass thickness-espessura vidro

OS-200

Cod. OS200P10-MN7

MINI compás-arm-compasso

Cod. OS200P10-ST7

STANDARD compás-arm-compasso

Cod. OS200P10-LG7

LARGO compás -long arm-compasso longo

Ref. Color-Colour code -Código de Cor

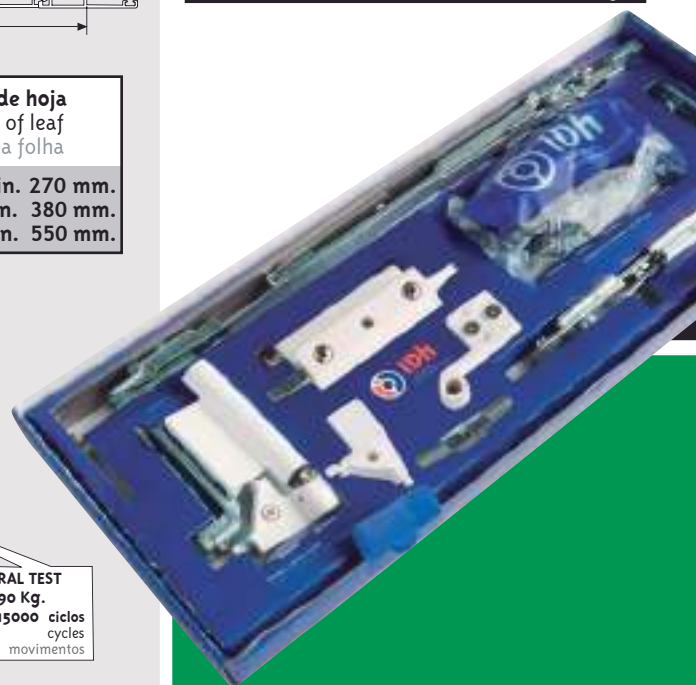
7 Blanco/White/ Branco

8 Negro/Black/ Preto

9 Otros RAL/others/ outros

Pack 10 un. 155X30X400 cms. 1,13 Kgs.

Pack 40 un. 190X335X420 cms. 11,3 Kgs.



**OS-200**

Elementos adicionales

Accessories - Elementos adicionais

Aplicaciones

Applications
Aplicações

Elementos adicionales de seguridad para reforzar el sistema.

Additional elements of security to reinforce the system.

Elementos adicionais de segurança para reforçar o sistema.

OS100E02

Esc. Reenvío secundaria

Secondary Corner Transmission

Angulo de reenvio secundario

KT0005

Punto Cierre+Encuentro

Closing Pawl Kit

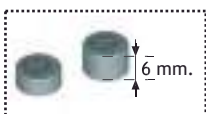
Ponto fecho+terminal

KT 22

excéntrica 6 mm

6 mm eccentrics

excêntrica 6 mm



CP 50 SC

Compás secundario

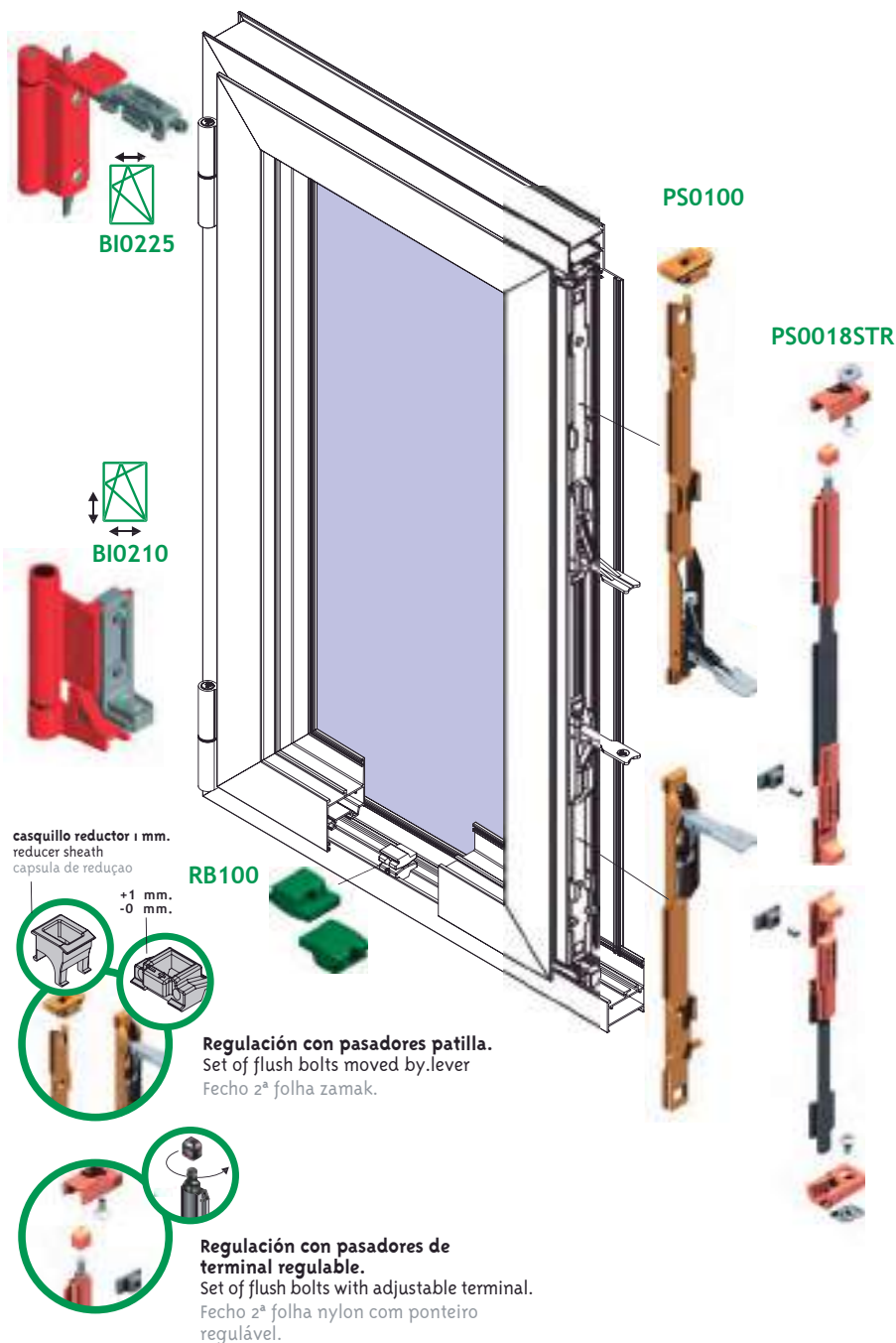
security arm

compasso de segurança



Escuadra de reenvío secundaria con doble sistema de anclaje: grapa y resbalón.
Secondary corner transmission with double anchorage system: Clip and Slider.
Angulo de reenvio secundario com duplo sistema de engate: garra vertical e horizontal.





Aplicaciones Applications Aplicações

Sistema de componentes para el montaje de hoja pasiva, con regulación.
System of components for the assembly of passive leaf, with adjustment.
Sistema dos componentes para o conjunto da folha passiva, com regulação.

Cod.	Descr.
BI 225	bis. simétrica superior regulable adjustable up symmetrical hinge dobradiça simetrica superior com regulação
BI210	bis. simétrica inferior regulable adjustable down symmetrical hinge dobradiça simetrica inferior com regulação
RB100	jgo.resbalones -down hinge-jogo resb.
PS0100	pas. palanca-Lever bolts-fecho zamak
PS0018OSTR	pas. regul.-Adj.term.bolts-fechos term.regulavel nylon

PR100PA**s/6000 + camara europea**

6000 series + Euro Groove
s/6000 + câmara europeia.

PR100PB**s/4000 + camara europea**

4000 series + Euro Groove
s/4000 + câmara europeia.

Aplicaciones-Applications -Aplicações

Prensa neumática manual para mecanizado de pletinas fallebas de CE y S/6000 (Aluminio o poliamida). Incluye regla de descuentos para oscilobatiente (OS-200), y portarrollos:

Neumatic press for cut and punch of aluminium and polyamide rods. It admits two different models of rods: Euro Groove serie and 6000-4000 serie. The unit includes a holder for the polyamide rod roll

Prensa neumática manual para mecanizado de varetas de câmara europeia y S/6000 (alumínio ou poliamida). Inclui régua de descontos para oscilobatente, (OS-200) e porta-rolo.



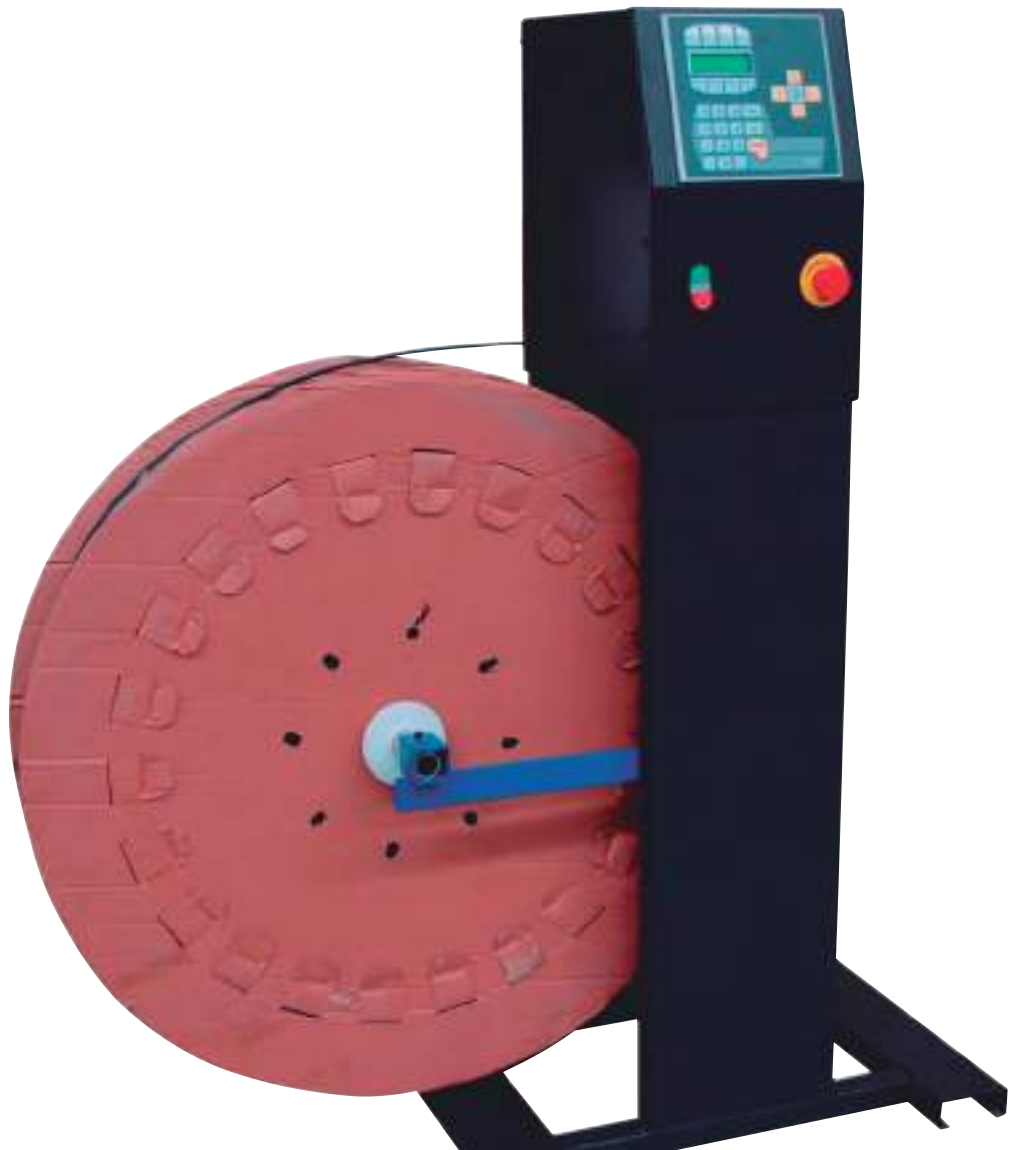
Aplicaciones-Applications -Aplicações

Mecanizado de pletinas fallebas de CE para ventanas practicables y oscilobatientes (oS-200). Producción unitaria en serie. Adaptable a cualquier pletina. Incluye portarrollos bajo la unidad. Mínimo espacio ocupado en almacén y fábrica.

Automatic unit for rod processing based on Euro Groove profile. It process aluminium and polyamide rods. The machine can be adapted to any rod of the market. The unit includes a holder for the rod integrated in the structure.

Mecanizado de vareta de câmera europeia. Modo de funcionamento eletrônico e manual. Pode acoplar qualquer vareta. Mínimo espaço necesario en armazém e fábrica. Inclui porta-rollo de varetas.

CE





IDh
Innovación y
Desarrollo de herrajes

Compases
Friction Stays
Compassos



Compases Friction Stays Compassos



HS100 / HS90

Compás HS ventana (30.000 ciclos)
Friction stays HS for windows (30.000 cycles test)
Compassos HS para janelas (30.000 ciclos)



TEL-14"

Brazo limitador telescópico 16/17mm
16/17mm restrictors stays
Limitador de abertura telescópico 16/17mm



HD10R / HD16R / HD22SB

HD26-50

Compás HD ventana (50.000 ciclos)
16/17mm
Friction stays HD for windows (50.000 cycles test).
Compassos HD para janelas (50.000 ciclos).



PAR18

Compás paralelo 16/17mm simple o doble.
16/17mm parallel friction stay simple or double.
Compasso paralelo 16/17mm simple ou duplo



HD26-180

Compás HD ventana (50.000 ciclos)
16/17mm 180 kg
Friction stays HD for windows (50.000 cycles test). 16/17 180 kg
Compassos HD para janelas (50.000 ciclos). 16/17 180 kg



LA063 / LA103 / LA103T

Limitador de apertura
Restrictors stays
Limitador de abertura



LA150 / LA220 / LA300

Limitador de apertura desenganchable.
Adjustable restrictors stays
Limitador de abertura regulável

Friction Stays - Compassos

Cod. HS100/90

Aplicaciones - Applications - Aplicações

Juego compás bisagra para apertura exterior proyectante. Incorpora un patín deslizante reforzado que mantiene la hoja en la posición deseada. El tornillo de latón permite regular la fricción de apertura según el peso del vidrio usado. Aplicable en aperturas frontales o laterales.

Friction stay hinge for outward and inward opening. Includes a slipper to keep the leaf in the desired position. The brass screw allows regulate the opening friction depending on the weight of the glass. Opening on the front or lateral.

Kit de compassos dobradiças para abertura ao exterior. Incorpora um patim deslizante reforçado que mantém a folha em a posição desejada. O parafuso de latão permite regular a fricção de abertura, em função o peso do vidro

Características - Features - Características

Juego compases reversibles (2 unidades). Fabricado en acero inoxidable austenítico (AISI201) con excelente resistencia a la corrosión. Patín de nylon reforzado con carcasa de acero inoxidable, que ofrece una apertura suave y silenciosa. Certificado en 30.000 ciclos de apertura. Altura de cámara 13/14 mm.

Reversibles friction stay kit (2 units). Made of AISI201 with an excellent resistance to the corrosion. Nylon PATIN with stainless steel casing for a soft and noiseless apening. 30 000 openings cycles certificated.

Kit de compassos ambidestros (2 unidades). Feito em AISI201 com excelente resistência à corrosão. Patim de nylon reforçado com carcaça de aço inox que oferece uma abertura suave e silencios

Características							
Código	Ancho mm	Alto mm	Kg. máx.	Ángulo apertura	Nº Ciclos	Resultado	Uds/caja
HS100-8-201	1.200	350	12	65°	30.000	OK	30
HS100-10-201	1.200	450	16	80°	30.000	OK	25
HS90-12-201	1.200	600	21	85°	30.000	OK	30
HS100-16-201	1.200	780	22	65°	30.000	OK	40
HS100-20-201	1.200	900	26	65°	30.000	OK	30
HS100-24-201	1.200	1.500	24	65°	30.000	OK	30

Cod. HS100-8-201
L= 210 mm / 8"

Cod. HS90-10-201
L= 260 mm / 10"

Cod. HS90-12-201
L= 305 mm / 12"

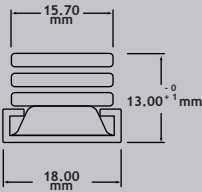
Cod. HS90-16-201
L= 406 mm / 16"

Cod. HS100-20-201
L= 513 mm / 20"

Cod. HS100-24-201
L= 602 mm / 24"



Componentes - Components - Componentes



Acero Inoxidable AISI201 - SS AISI201 - Aço inox 201

Nylon - Nylon - Nylon

HS100-20, HS100-24

HS100-8

Pack 30 uds. Caja 405x253x240 mm. 20.4 y 24.3 kgs.

Pack 50 uds. Caja 405x253x240 mm. 14,5 kgs.



Friction Stays - Compassos
Cod. HD
Cod. HD10R
L= 262 mm
Cod. HD16R
L= 415 mm
Cod. HD22SB
L= 567 mm
Cod. HD26-50
L= 680 mm
Aplicaciones - Applications - Aplicações

Juego compás bisagra para apertura exterior (proyectante). Incorpora un patín deslizante reforzado que mantiene la hoja en la posición deseada. El tornillo de latón permite regular la fricción de apertura según el peso del vidrio usado. Aplicable en aperturas frontales o laterales.

Friction stay hinge for outer and inward opening. Includes a slipper to keep the leaf in the desired position. The brass screw allows regulate the opening friction depending on the weight of the glass. Opening on the front or lateral

Kit de compassos dobradiças para abertura ao exterior. Incorpora um patim deslizante reforçado que mantém a folha em a posição desejada. O parafuso de latão permite regular a fricção de abertura, em função o peso do vidro

Características - Features - Características

Juego compases reversibles (2 unidades). Fabricado en acero inoxidable austenítico (AISI304) con excelente resistencia a la corrosión. Patín de nylon reforzado con carcasa de acero inoxidable, que ofrece una apertura suave y silenciosa. Certificado en 30.000 ciclos de apertura. Altura de cámara 13/14 mm.

Reversibles friction stay kit (2 units). Made of AISI304 with an excellent resistance to the corrosion. Nylon slipper with stainless steel casing for a soft and noiseless opening 30 000 openings cycles certificated.

Kit de compassos ambidestros (2 unidades). Feito em AISI304 com excelente resistência à corrosão. Patim de nylon reforçado com carcaça de aço inox que oferece uma abertura suave e silencios. Certificado em 30 000 ciclos de abertura

Características					
Código	Longitud mm	Ancho mm	Alto mm	Kg máx	Áng. Apertura
HD10R	259	2.000	650	50(50°)-40(84°)	50°-84°
HD16R	412	2.000	800	100(30°)-55(50°) 50(90°)	30°-50°-90°
HD22SB	567	2.000	1.500	100(20°)-80(40°)	20°-40°
HD26-50	680	2.000	2.000	100	20°

Componentes - Components - Componentes

Acero Inoxidable AISI304 - SS AISI304 - Aço inox 304
Nylon - Nylon - Nylon

Friction Stays - Compassos

Aplicaciones - Applications - Aplicações

Juego compás bisagra para apertura exterior (proyectante). Incorpora un patín deslizante reforzado que mantiene la hoja en la posición deseada. El tornillo de latón permite regular la fricción de apertura según el peso del vidrio usado. Aplicable en aperturas frontales o laterales.

Friction Stays kit for projecting windows. The kit includes a sliding to keep the window in the desired position. The brass screw allows regulate the opening friction depending on the weight of the glass. Opening on the front or lateral

Kit de compassos dobradiças para abertura ao exterior (de projeção). Incorpora um patim deslizante reforçado que mantém a folha em a posição desejada. O parafuso de latão permite regular a fricção de abertura, em função o peso do vidro

Características - Features - Características

Juego compases reversibles (2 unidades). Fabricado en acero inoxidable austenítico (AISI304) con excelente resistencia a la corrosión. Patín de nylon reforzado con carcasa de acero inoxidable, que ofrece una apertura suave y silenciosa. Certificado en 30.000 ciclos de apertura. Altura de cámara 13/14 mm.

Reversibles friction stay kit (2 units). Made of AISI304 with an excellent resistance to the corrosion. Nylon slipper with stainless steel casing for a soft and noiseless apening. 30 000 openings cycles certificated.

Kit de compassos ambidestros (2 unidades). Feito em AISI304 com excelente resistência à corrosão. Patim de nylon reforçado com carcaça de aço inox que oferece uma abertura suave e silencios

Características					
Código	Longitud mm	Ancho mm	Alto mm	Kg máx	Áng. Apertura
HD26-180	689	-	2.500	180	20º

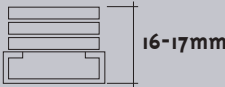
Cod. HS26-180

Cod. HD26-180

L= 689 mm



Componentes - Components - Componentes



Acero Inoxidable AISI304 - SS AISI304 - Aço inox 304

Nylon - Nylon - Nylon



Friction Stays - Compasos

Cod. TEL-14

Cod. TEL-14
L= 554 mm



Aplicaciones - Applications - Aplicações

Compás soporte telescópico para ventanas proyectantes. Permitiendo la apertura en diferentes posiciones.

Telescopic stand friction stay for project in and out windows. It allows the opening in different positions.

Compasso suporte telescópico para janelas projectante O compasso permite a abertura em diferentes posições.

Características - Features - Características

Compás que permite la apertura en diferentes opciones y además permite la regulación del posicionado. Para cerrar la ventana es necesario colocar el compás en la máxima apertura.

The friction stay allows the opening in different positions and also it enables adjust the position. To close the window is necessary install the friction stays at the maximum opening
Compasso que permite a abertura em diferentes posições e permite a regulação do posicionamento. Parar fechar a janela é necessário colocar o compasso em a máxima abertura.

Características				
Código	Abierto mm	Cerrado mm	Grosor mm	Espesor*
TEL-14	354	230	2.500	1.0

* Disponible en 1,2 de espesor

Componentes - Components - Componentes

Acero Inoxidable AISI304 - SS AISI304 - Aço inox 304

Nylon - Nylon - Nylon

Friction Stays - Compassos

Aplicaciones - Applications - Aplicações

Compás paralelo utilizado en ventanas diseñado para el uso con grandes pesos y dimensiones.
Parallel friction stay used in big and heavy windows-
Compasso paralelo para janelas de muito peso e grandes dimensões

Características - Features - Características

Dimensión de 470 mm y con 60 kg máximo de carga, proporcionando una ventilación perimetral completa y un intercambio de aire efectivo. Con alta resistencia a la corrosión y con una cámara de 16/17mm simple o doble.
Dimension of 470mm and maximum load of 60kg. It gives a complete ventilation. High corrosion resistance. 16/17mm groove. Simple or double
Dimensões de 470 mm e com 60kg máximo de carregamento. Fornece uma ventilação perimetral completa. Com alta resistência à corrosão e câmara de 16/17mm simple o duplo.

Características				
Código	Longitud mm	Ancho mm	Alto mm	Kg máx
PAR18	470	1.200	1.000	60

Componentes - Components - Componentes

Acero Inoxidable AISI304 - SS AISI304 - Aço inox 304
Nylon - Nylon - Nylon

Cod. PAR18

Cod. PAR18
L= 470 mm





Cod. LA

Cod. LA063-6

L= 152 mm

Cod. LA063-14

L= 356 mm

Cod. LA103-10-201

L= 268 mm

Cod. LA103T-10-201

L= 268 mm + tornillo de regulación

Aplicaciones - Applications - Aplicações

Compás limitador de apertura para ventanas proyectantes deslizantes. Con o sin opción de tornillo de regulación. El compás permite la apertura de ventanas y balconeras practicables tradicionales y poligonales y aportar mayor estabilidad a la ventana. Está oculto y no ofrece ninguna obstrucción interna cuando se abre. El tornillo permite una regulación con anclajes escalonados. Aplicable en apertura interior como exterior.

Restriction stay for project in and out windows. With or without adjusting screw. The friction stay is hidden and allows the windows and balconies opening in traditional groove and give greater stability. The screw enables the fixing. It can be apply in outer and inward opening.

Compasso limitador de abertura para janelas de projeção e portas de varanda. Proporciona uma maior estabilidade Com o sem parafuso de regulação. Ambidestro. Não obstrui o abertura.

Características - Features - Características

Limitador de apertura reversibles, también disponible con regulación manual. Fabricado en acero inoxidable austenítico (AISI201) con excelente resistencia a la corrosión. Patín de nylon reforzado con carcasa de acero inoxidable, que ofrece una apertura suave y silenciosa. Certificado de 30.000 ciclos de apertura. Altura de cámara 16/17 mm.

Reversible restriction stay, also available with manual adjustment. Made of stainless steel AISI201 with an excellent resistance to the corrosion. Nylon slipper with stainless steel casing for a soft and noiseless apening. 30 000 openings cycles certificated. Groove height 16/17.

Kit de compassos ambidestros (2 unidades). Feito em AISI201 com excelente resistência à corrosão. Patim de nylon reforçado com carcaça de aço inox que oferece uma abertura suave e silencios. Certificado de 30 000 ciclos de aberturas. Altura câmara 16/17.

Características				
Código	Dimensiones	Patín	Material	Embalaje
LA063-6	6"	Nylon	AISI480	-
LA063-14	14"	Nylon	AISI480	-
LA103-10-201	10"	Nylon+Inox	AISI201	80 uds./caja
LA103T-10-201	10"	Nylon+Inox+Tornillo	AISI201	80 uds./caja

Componentes - Components - Componentes



Nylon
LA063-6
LA063-14



Nylon+Inox
LA103-10-201



Nylon+Inox+Tornillo regulación
LA103T-10-201

Acero Inoxidable AISI304 - SS AISI304 - Aço inox 304

Nylon - Nylon - Nylon

Restriction stays - Limitador de abertura

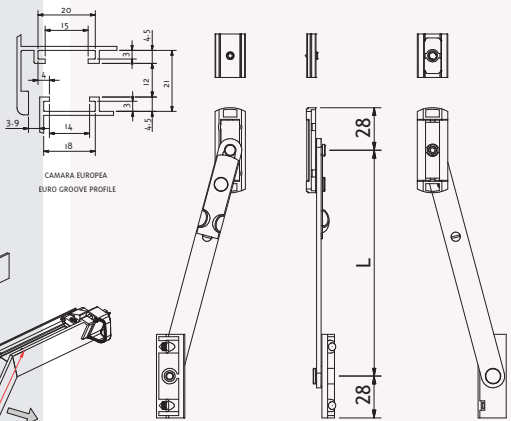
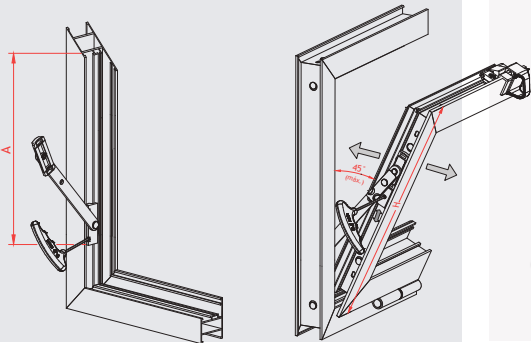
Aplicaciones - Applications - Aplicações

Compás de limitador de apertura en aluminio para ventanas y balconeras practicables.
Opening restriction stays made of aluminium for windows and balcony
Limitador de abertura feito em alumínio para janelas e varanda.

Características - Features - Características

El compás permite limitar la apertura de ventanas y balconeras practicables tradicionales y poligonales, además de aportar mayor estabilidad a la ventana. Está oculto y no ofrece ninguna obstrucción interna cuando se abre. Aplicable en apertura interior como exterior.
The hinge friction stay limited the opening of the traditional groove windows and balconies. The friction stay is hidden and offers more stability to the window. It can be apply in outward and inward opening.
O compasso permite limitar a abertura de janelas e varandas em câmara tradicional. O compasso está oculto e oferece mais estabilidade à janela. Aplicável em abertura interior e exterior.

Selección de limitador (Apertura máxima de 45°)				
Código	L (mm.)	H (mm.)	A (mm.)	Capacidad (kg.)
LA150	150	295 - 400	206	15 a 30
LA220	220	365 - 1200	276 + 1/3H (máx.)	15 a 40
LA300	300	445 - 2000	356 + 1/4H (máx.)	15 a 50



Componentes - Components - Componentes



Aluminio - Aluminium - xx
Nylon - Nylon - Nylon



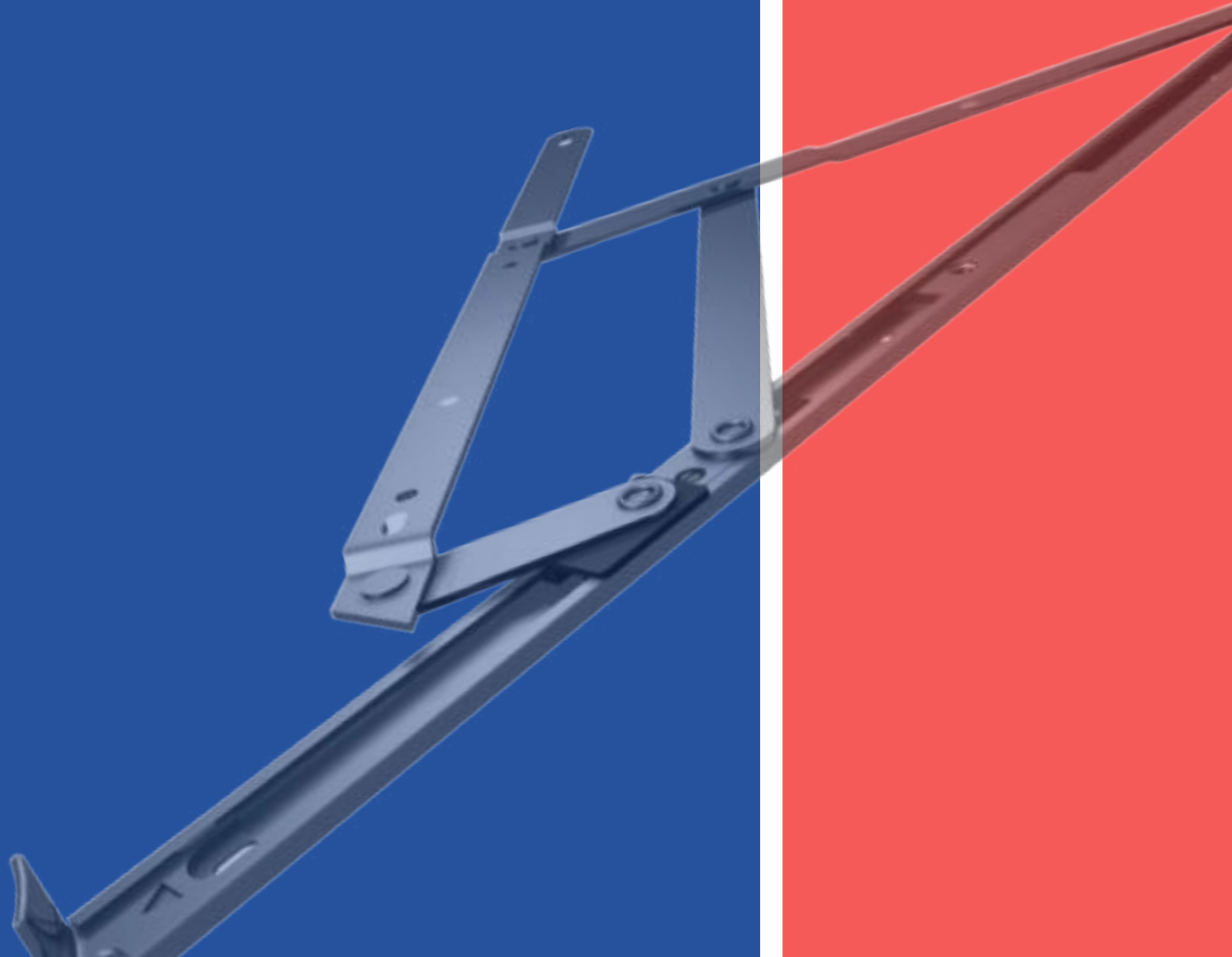
IDh

Innovación y
Desarrollo de herrajes

Accesorios de fachada

Facade accessories

Acessórios de fachada



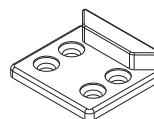
Accesorios de fachada

Facade accessories

Acessórios de fachada



CR208
Cremona acodada P14
 Angled handle P14
 Muleta acotovelada P14



EN0030 / EN0031
Encuentro proyectante
 Keeper
 Encontro



CZ009
Calzo cremona acodada perfil
 Spacer for angled handle
 Calços para muleta acotovelada



CZ0031
Calzo 2,5mm INOX para cerradero proyectante 28mm
 2,5 mm stainless steel spacer for strike
 Calços 2,5 mm de aço inox para dormente



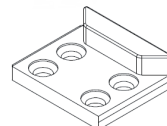
OS320
Escuadra reenvío simple
 Simple corner transmission
 Ângulo de reenvio simple



Compás HD Ventana
Compás HD ventana 16/17 mm
 Friction stay HD for 16/17 mm window
 Compasso HD janela 16/17 mm



JA0208
Juego conexión cremona muro-cortina + tornillo INOX
 Kit drive gear + SS screw
 Jogo de conexões



KT0208
Punto cierre regulable + cerradero proyectante
 Adjustable lock point
 Ponto de fechamento regulável

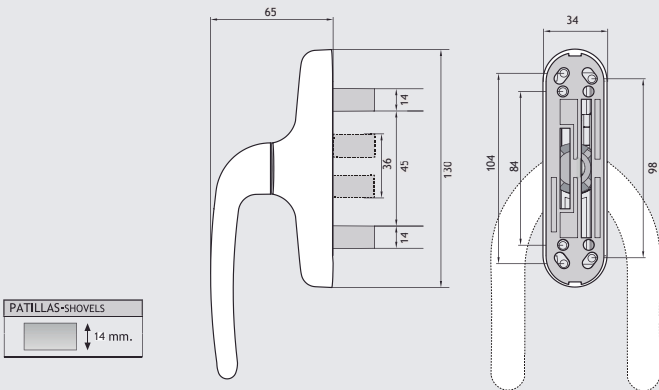
Angled handle - Muleta acotovelada

Aplicaciones - Applications - Aplicações

Diseñada para aplicación de ventanas de fachadas ventiladas o muros cortina, con ventanas de apertura proyectante.
Designed for apply in curtain wall windows with proyecting opening system
Desenhada para janelas de muro cortina com abertura projectante

Características - Features - Características

En sus dos versiones (izquierda o derecha), su mango desplazado facilita el accionamiento de la manilla.
In both versions (left or right), the handle facilitates the drive of the handle.
Em ambas as versões, (direita ou esquerda), a mançaneta deslocada facilita o acionado de la muleta



Componentes - Components - Componentes

carcasa/casing/carça	ALUMINIUM
manilla/handle/muleta	ALUMINIUM
1 cremalleras-palas/ rack-shovel/zípers-pás	zamak-zinc alloyINOX-DIN 912
2 tornillos/screws/parafusos	M5X14
2 arandelas/washers/arandela	INOX- SS

Cod. CR 208

Cod. CR208-XD
Cremona acodada P14, derecha

Cod. CR208-XI
Cremona acodada P14, izquierda

Ref. Color-Colour code -Código de Cor

7 Blanco/White/ Branco

8 Negro/Black/ Preto

9 Otros RAL/others/otros



Spacer for angled handle - Calços para muleta acotovelada

Cod. CZ

Cod. CZ0009

Calzo cremona acodada perfil
Spacer for angled handle
Calços para muleta acotovelada

Ref. Color-Colour code -Código de Cor

- 7 Blanco/White/ Branco**
- 8 Negro/Black/ Preto**
- 9 Otros RAL/others/ outros**



Aplicaciones - Applications - Aplicações

Suplemento de cremona proyectante colocado en el lateral del perfil, para así facilitar y adaptarla a perfiles pequeños de aluminio.

Supplement of the proyect handle, it is placed on the perfil to adapt it to small aluminium profiles.

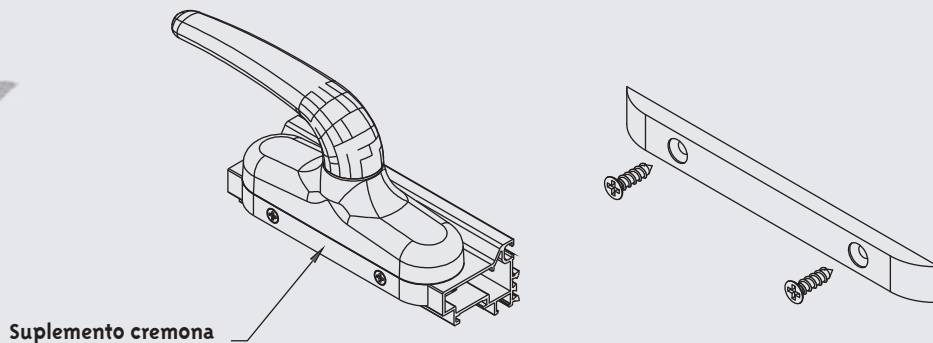
Complemento da muleta proyectante, colocado na lateral do perfil, para facilitar e adaptá-la ao perfis pequenos de aluminio.

Características - Features - Características

De fácil sujeción e instalación, esta se realiza mediante dos tornillos INOX.

Easy to fix and install, using two stainless steel screws.

Facil fixação e instalação com dois parafusos de aço inox



Componentes - Components - Componentes

Calzo- spacer- calços

Aluminio/ aluminium/ aluminio

Tornillos- screws- parafusos

INOX/ Stainless steel/ aço inox

Corner transmission - Angulo de reenvio

Cod. OS 320

Aplicaciones - Applications - Aplicações

Escuadra de reenvio para ventanas practicables. Se acopla a la pletina falleba para instalar puntos de cierre por todo el perímetro de la hoja.

Corner transmission to casement windows. rod rollo to install lock points leave

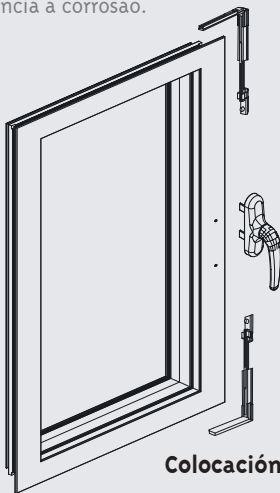
Angulo de reenvio para janelas batentes. rolo de vareta para instalar pontos de fecho en a folha

Características - Features - Características

Se recomienda utilizar en ventanas de grandes dimensiones, fabricada en zamak de gran calidad con resistencia alta a la corrosión.

We recommend used in large dimensions windows. Made of high quality zinc alloy with high resistant to corrosion,

Recomenda-se usar en janelas de grandes dimensões. Feita em zamak de excelente qualidade com alta resistência a corrosão.



Colocación en hoja



Cod. OS320

Escuadra reenvío simple (ud)

Corner transmission

Angulo de reenvio

Componentes - Components - Componentes

Cuerpo- gear- corpo

Zamak/ zinc alloy/ zamak

Fleje- strap- cinta

INOX/ stainless steel/ aço inox

Kit drive gear + SS screw - Jogo de conexões

Cod. JA

Cod. JA0208

Juego conexión cremona muro-cortina + tornillo INOX



Aplicaciones - Applications - Aplicações

Juego de conexiones para transmitir el accionamiento de la misma a la pletina falleba.

Connections kit to transmit the rod driver

Jogo de conexões para transmitir o movimento da vareta.

Características - Features - Características

Realizados en zamak y con tornillos de inox, tienen una fijación sencilla y fáciles de colocar.

Made of zinc alloy with stainless steel screws, they have a simple fixing and are easy to install

Feitos em zamak e com parafusos de aço inox, tem uma fixação simple e fáceis de coloca

Componentes - Components - Componentes

Cuerpo- gear- Corpo

Zamak/ zinc alloy/ zamak

Tornillos- screws- parafusos

INOX/ stainless steel/ aço inox



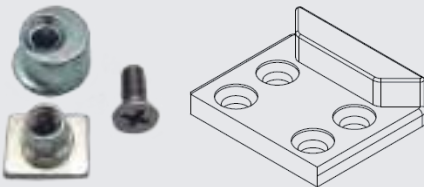
Kit lock point + striker - Kit ponto de fecho + dormente

Aplicaciones - Applications - Aplicações

Calzos necesarios para su aplicación en instalaciones de fachadas, en encuentros proyectantes.
Spacer needed to apply it in facades installation, in keeper.
Calços necessários à sua aplicação em instalações de fachada en encontro

Características - Features - Características

De distintas dimensiones que se adaptan a las necesidades de cada hoja y carpintería.
Differents dimensions that are adapted to the specifics needs of each leave and carpentry
Várias dimensões que se adaptam às necessidades de cada folha e serie.



KT0208 / KT0208-32



CZ0031

Colocación en hoja

Cod. KT

Cod. KT0208
Punto cierre regulable + cerradero
proyectante 29mm

Cod. KT0208-32
Punto cierre regulable + cerradero
proyectante 32mm

Cod. CZ0031
Calzo 2,5mm INOX para cerradero
proyectante 28 mm

Componentes - Components - Componentes

Zamak - Acero
INOX

Cod. EN

Cod. EN0030

Encuentro proyectante 32x25

Keeper 32x25

Cod. EN0031

Encuentro proyectante 29x35

Keeper 29x35

Aplicaciones - Applications - Aplicações

Calzos necesarios para su aplicación en instalaciones de fachadas, en encuentros proyectantes.

Spacer needed to apply it in facade intalaltions.

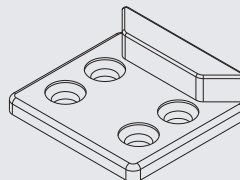
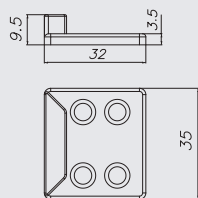
Calços necessários à sua aplicação em instalações de fachada.

Características - Features - Características

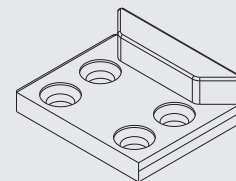
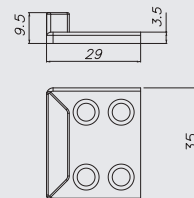
De distintas dimensiones se adaptan a las necesidades de cada hoja y carpintería.

Different dimensions, it is adapted to the specific requirements of the leaf and the carpentry

De diferentes dimensões, adapta às necessidades de cada folha e series.



EN0030



EN0031

Componentes - Components - Componentes

Zamak- zinc alloy- zamak

Acero- steel- aço



Friction Stays - Compassos

Cod. HD

Cod. HD10R
L= 262 mm

Cod. HD16R
L= 415 mm

Cod. HD22SB
L= 567 mm

Cod. HD26-50
L= 680 mm

Aplicaciones - Applications - Aplicações

Juego compás bisagra para apertura exterior (proyectante). Incorpora un patín deslizante reforzado que mantiene la hoja en la posición deseada. El tornillo de latón permite regular la fricción de apertura según el peso del vidrio usado. Aplicable en aperturas frontales o laterales.

Friction stay kit for projecting opening systems. Includes a slipper that keeps the leaf in the desire position. The screw allows regulate the opening friction depending on the weight of the glass.

Kit de compassos dobradiças para abertura ao exterior. Incorpora um patim deslizante reforçado que mantém a folha em a posição desejada.

Características - Features - Características

Juego compases reversibles (2 unidades). Fabricado en acero inoxidable austenítico (AISI304) con excelente resistencia a la corrosión. Patín de nylon reforzado con carcasa de acero inoxidable, que ofrece una apertura suave y silenciosa. Certificado en 30.000 ciclos de apertura. Altura de cámara 16/17 mm.

Reversibles friction stay kit (2 units). Made of AISI304 with an excellent resistance to the corrosion. Nylon slipper with stainless steel casing for a soft and noiseless apening. 30 000 openings cycles certificated.

Kit de compassos ambidestros (2 unidades). Feito em AISI304 com excelente resistência à corrosão. Patim de nylon reforçado com carcaça de aço inox que oferece uma abertura suave e silencios



Características					
Código	Longitud mm	Ancho mm	Alto mm	Kg máx	Áng. Apertura
HD10R	259	2.000	650	50(30°)-40(84°)	50°-84°
HD16R	412	2.000	800	100(30°)-55(50°) 50(90°)	30°-50°-90°
HD22SB	567	2.000	1.500	100(20°)-80(40°)	20°-40°
HD26-50	680	2.000	2.000	100	20°

Componentes - Components - Componentes



Acero Inoxidable AISI304 - SS AISI304 - Aço inox 304

Nylon - Nylon - Nylon



Friction Stays - Compassos

Aplicaciones - Applications - Aplicações

Juego compás bisagra para apertura exterior (proyectante). Incorpora un patín deslizante reforzado que mantiene la hoja en la posición deseada. El tornillo de latón permite regular la fricción de apertura según el peso del vidrio usado. Aplicable en aperturas frontales o laterales.

Friction stay kit for projecting opening systems. Includes a slipper that keeps the leaf in the desire position. The screw allows regulate the opening friction depending on the weight of the glass.

Kit de compassos dobradiças para abertura ao exterior. Incorpora um patim deslizante reforçado que mantém a folha em a posição desejada.

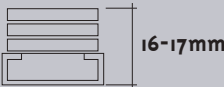
Características - Features - Características

Juego compases reversibles (2 unidades). Fabricado en acero inoxidable austenítico (AISI201) con excelente resistencia a la corrosión. Patín de nylon reforzado con carcasa de acero inoxidable, que ofrece una apertura suave y silenciosa. Certificado en 50.000 ciclos de apertura. Altura de cámara 16/17 mm.

Reversibles friction stay kit (2 units). Made of AISI201 with an excellent resistance to the corrosion. Nylon slipper with stainless steel casing for a soft and noiseless apening. 50 000 openings cycles certificated. Groove height 16/17.

Kit de compassos reversibles (2 unidades). Feito em AISI201 com excelente resistência à corrosão. Patim de nylon reforçado com carcaça de aço inox que oferece uma abertura suave e silencios. Certificado de 50 000 ciclos de aberturas. Altura câmara 16/17

Características					
Código	Longitud mm	Ancho mm	Alto mm	Kg máx	Áng. Apertura
HD26-180	689	-	2.500	180	20º



Acero Inoxidable AISI304 - SS AISI304 - Aço inox 304

Nylon - Nylon - Nylon

Cod. HS26-180

Cod. HD26-180

L= 689 mm





UNIVERSAL

Cremonas y Manillas

Cremones and Handles

Cremones e Muletas



IDh

Innovación y
Desarrollo de herrajes

UNIVERSAL

Cremonas y Manillas Cremones and Handles Cremones e Muletas

Características

Features

Caraterísticas

Fabricadas en aluminio y zamak, con certificaciones de funcionamiento y durabilidad del tratamiento.

Made in aluminium and zinc-alloy, certifications of operations and superficial treatment durability.

Feito no alumínio e no zamak, com certificações de operação e durabilidade do tratamento superficial.



CR1

Cremona Universal: diseñada para aperturas practicales de cámara Europea.

Universal Handle: designed for practicable openings of Euro Groove series

Cremona Universal: projetado para aberturas praticáveis da câmara europeia.



CR2

Cremona Oscilobatiente: diseñada para sistemas oscilobatientes.

Tilt & Turn System Handle designed for Tilt & Turn Systems

Cremona Oscilobatiente: Projetado para sistemas oscilobatientes.



ITALICA-CR5

Cremona Itálica diseñada para carpinterías de cámara tradicional y de cámara europea.

Itálica Handle designed for traditional carpentries and Euro Groove profiles.

Cremona Itálica: projetada para sistemas de câmara tradicional e câmara europeia.



CR6

Cremona diseñada para carpinterías de apertura exterior.

Handle designed for outward opening carpentries.

Cremona projetada para sistemas de abertura exterior.



CR105-CR115

Cremona diseñada para carpinterías de apertura exterior, con tapones

Handle designed for outward opening carpentries, with screws on cap.

Cremona projetada para sistemas de abertura exterior, com tampa.



CR250

Cremona de Presión diseñada para aperturas practicales.

Pressure handle designed for doors and casement Windows.

Cremona de lingueta para aberturas normais.



CR210

Manilla para sistemas multipunto y/o PVC.

Handle for multipoints and/or PVC systems.

Muleta para sistemas multipontos e/ou do PVC.



JMiF

Juego de Manubrios fijos diseñada para puertas de paso y balcones.

Pair of fixed Handles designed for passageway doors and balconies.

Muleta dupla fixa projetadas para portas do passagem e balcões.



JMiR

Juego de Manubrios Recuperables diseñada para puertas de paso.

Pair of spring Handles designed for passageway doors.

Muleta dupla recuperável para portas do passagem.



CR107

Cremona plana para mallorquinas

Handle for storm windows

Cremona para contrajanelas



IDh

Innovación y
Desarrollo de herraje

Cod. CR 1

Aplicaciones-Applications -Aplicações

Diseñada para carpinterías de cámara europea, permiten su uso para apertura derecha o izquierda.

This cremone has been designed for Euro Groove aluminium carpentries and it can be used for right or left opening.

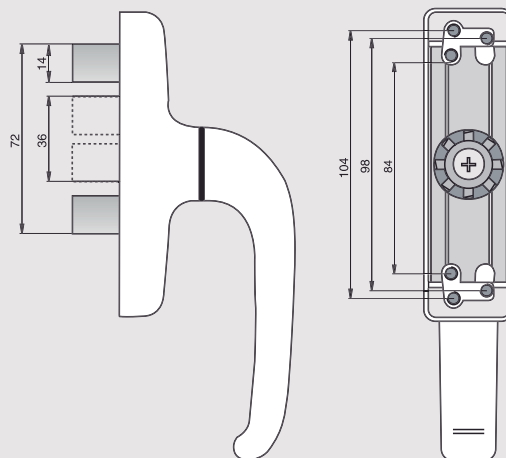
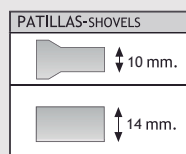
Desenhada para serie de Câmara Europeia, permite abertura a direita e esquerda.

Características-Features -Caraterísticas

Existen tres posibles distancias entre los ejes de sujeción: 84, 98 y 104 mm.

There are three possible distances between centres: 84, 98, and 104 mm.

Oferece três distâncias possíveis entre os eixos de sujeição: 84, 98 e 104 mm.

**Componentes-Components -Componentes**

carcasa/casing/carcaça	zamak-zinc alloy
manilla/handle/muleta	ALUMINIUM
2 cremalleras-palas/ rack-shovel/zípers-pás	ZAMAK
2 tornillos/screws/parafusos	INOX-DIN 912 M5X14 - SS
2 arandelas/washers/arandelas	INOX - SS

Pack 10 un. 190X105X240 cms. 4,2 Kgs.

Pack 40 un. 253X240X405 cms. 17 Kgs.

Cod. CR0001P10

palas 10 mm-shovel -pàs

Cod. CR0001P14

palas 14 mm-shovel -pàs

Ref. Color-Colour code -Código de Cor

7 Blanco/White/ Branco

8 Negro/Black/ Preto

9 Otros RAL/others/otros



Cod. CR 2

Cod. CR0002P10

10 mm palas -shovels -pàs

Cod. CR0002PU

"U" palas -shovels -pàs

Ref. Color-Colour code -Código de Cor

7 Blanco/White/ Branco

8 Negro/Black/ Preto

9 Otros RAL/others/otros



Aplicaciones-Applications -Aplicações

Cremona diseñada para cubrir todos los sistemas oscilobatientes del mercado.

Cremone designed to cover all the tilt-and-turn mechanisms of the market.

Cremone desenhada para todos os sistemas oscilobatientes do mercado.

Características-Features -Caraterísticas

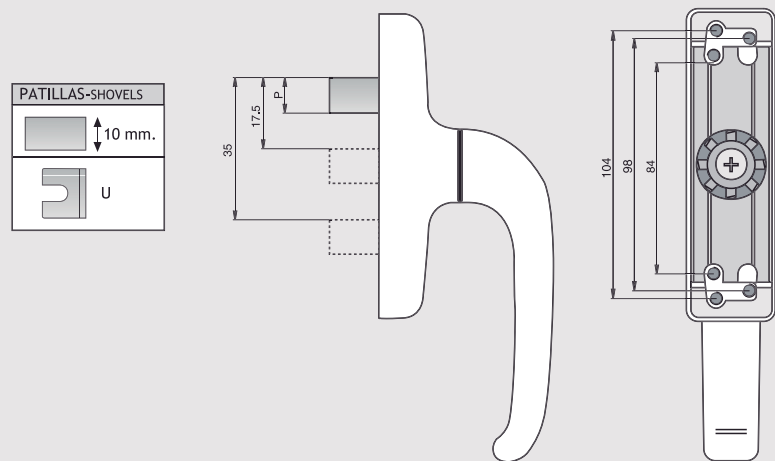
Adaptable a distintos herrajes, según la patilla montada. La cremallera simétrica permite su uso para apertura a derecha o izquierda. Distancias entre ejes: 84, 98 y 104 mm.

Different shovels make it adjustable to a wide range of aluminium fittings.

It is composed for one symmetric rack that can be used for right or left openings.

Distances between centres: 84, 98, and 104 mm..

Adaptável a distintos ferragens, conforme a rebarda montada. A zíper simétrica permite abertura a direita e esquerda. Distância entre os eixos: 84, 98 e 104 mm.



Componentes-Components -Componentes

carcasa/casing/carcaça	zamak-zinc alloy
manilla/handle/muleta	ALUMINIUM
1 cremalleras-palas/ rack-shovel/zípers-pàs	zamak-zinc alloy
2 tornillos/screws/parafusos	INOX-DIN 912 M5X14
2 arandelas/washers/parafusos	INOX- SS

Pack 10 un. 190X105X240 cms. 3,8 Kgs.

Pack 40 un. 253X240X405 cms. 15,7 Kgs.

Italica Cremone - Cremone Itálica

Aplicaciones-Applications -Aplicações

Diseñada para carpinterías de 40x20 & 40x40 (S-6000/4000) o ventanas pequeñas de cámara Europea.

This cremone has been designed for 40x20 & 40x40 (S-6000/4000) carpentries or small Euro Groove windows

Cremone desenhada para serie de 40x20 & 40x40 (S-6000/4000) o pequenas janelas de câmara europeia.

Características-Features -Caraterísticas

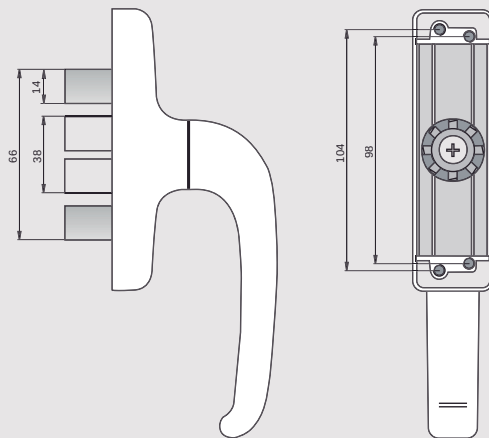
Apertura de derecha o izquierda.

Dos posibles distancias entre los ejes de sujeción: 98 y 104 mm.

Can be used for right or left openings.

Two possible distances between centres: 98, and 104 mm.

Abertura a direita e esquerda. Duas possíveis distâncias entre os eixos de sujeição: 98 e 104 mm.



Cod. CR 5

Ref. Color-Colour code -Código de Cor

7 Blanco/White/ Branco

8 Negro/Black/Preto

9 Otros RAL/others/otros



Componentes-Components -Componentes

carcasa/casing/carcaça	zamak- zinc alloy- zamak
manilla/handle/muleta	ALUMINIUM - aluminium- alumínio
2 cremalleras-palas/ rack-shovel/zípers-pás	zamak- zinc alloy- zamak
2 tornillos/screws/parafusos	INOX-DIN 912 M5X14 - SS
2 arandelas/washers/arandelas	INOX-ss-aço inox

Pack 10 un. 190X105X240 cms. 3,1 Kgs.

Pack 40 un. 253X240X405 cms. 13 Kgs.

Cod. CR 6

Ref. Color-Colour code -Código de Cor

- 7 Blanco/White/ Branco**
- 8 Negro/Black/ Preto**
- 9 Otros RAL/others/otros**



Aplicaciones-Applications -Aplicações

Diseñada para carpinterías de apertura exterior, contraventanas o mallorquinas de series tradicionales y de cámara Europea.

This cremone has been designed for outward opening carpentries, and for shutters, as well as for storm doors and windows. Adjustable to traditional and Euro Groove series.

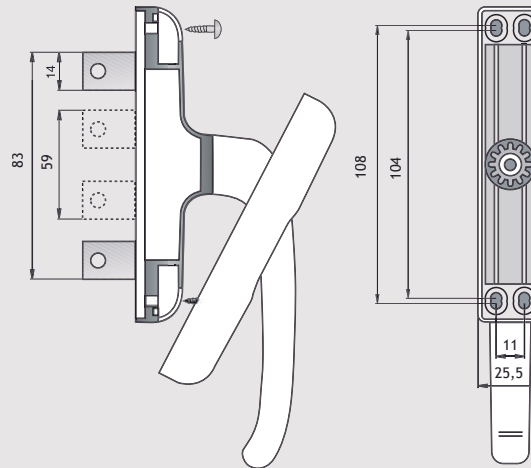
Desenhada para carpintarias exterior, portadas de series tradicionais e de Câmara Europeia.

Características-Features -Caraterística

Apertura de derecha o izquierda. Dos posibles distancias entre los ejes de sujeción: 98 y 104 mm.

Can be used for right or left openings. Two possible distances between centres: 98, and 104 mm.

Abertura a direita e esquerda. Duas possíveis distâncias entre os eixos de sujeição: 98 e 104 mm.



Componentes-Components -Componentes

carcasa/casing/carcaça	zamak-zinc alloy
manilla/handle/muleta	ALUMINIUM
2 cremalleras-palas/ rack-shovel/zípers-pás	acero zincado-galvanised steel
2 tornillos/screws/parafusos	acero zincado-galvanised steel DIN 7981 3,9x16

Pack 10 un.	190x105x240 cms. 3,7 Kgs.
Pack 40 un.	253x240x405 cms. 15,6 Kgs.

Aplicaciones-Applications -Aplicações

Diseñada para carpinterías de apertura interior y exterior, contraventanas o mallorquinas de series tradicionales y de cámara Europea. La opción "CR115" incorpora el kit en las palas.

This cremone has been designed for inward or outward opening carpentries, and for shutters, as well as for storm doors and windows. Adjustable to traditional and Euro Groove series XXX

Desenhada para carpintarias de abertura interior, exterior, o mallorquina de series tradicionais e de Câmara Europeia.XXX

Características-Features -Caraterísticas

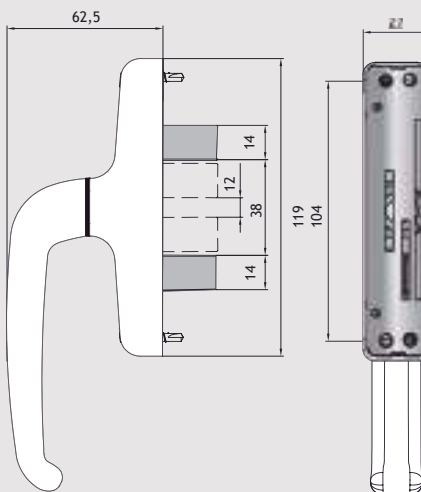
Apertura de derecha o izquierda. Fijación al perfil mediante tornillos exteriores autotaladrantes.

Can be used for right or left openings. Fixed with external screws.

Abertura a direita e esquerda. Fixação ao perfil com parafusos exteriores autoperfurantes.



CR115
Incorpora el Kit en las palas
It includes outward Kit in shovels
Incorpora o kit en pas



Cod. CR 105-CR 115

Cod. CR105P14

14 mm palas -shovels -pàs

Cod. CR0115

KIT palas - Shovels KIT-KIT pàs

Ref. Color-Colour code -Código de Cor

7 Blanco/White/ Branco

8 Negro/Black/Preto

9 Otros RAL/others/otros



Componentes-Components -Componentes

carcasa/casing/carcaça

zamak-zinc alloy- zamak

manilla/handle/muleta

ALUMINIUM

2 cremalleras-palas/

acero zincado-galvanised steel-aço

rack-shovel/zípers-pás

2 tornillos/screws/parafusos

acero zincado-galvanised steel DIN 7981 3,9x16

* **suplemento opcional para carpinterias con resalte/optional supplement for carpentries with projection/suplemento opcional para series com ressalto.**

Pack 10 un. 190X205X240 cms. 3,1 Kgs.

Pack 40 un. 253X240X405 cms. 12,9 Kgs.

Cod. CR 250

Cod. CR0250I20

Ref. Color-Colour code -Código de Cor

- 7 Blanco/White/ Branco**
- 8 Negro/Black/ Preto**
- 9 Otros RAL/others/otros**

Aplicaciones-Applications -Aplicações

Cremona de fácil colocación y atractivo diseño para aperturas practicables. No necesita mecanismo de pletina falleba.

Easy assembly handle with attractive designed for doors and casement windows which does not need rod extension mechanisms.

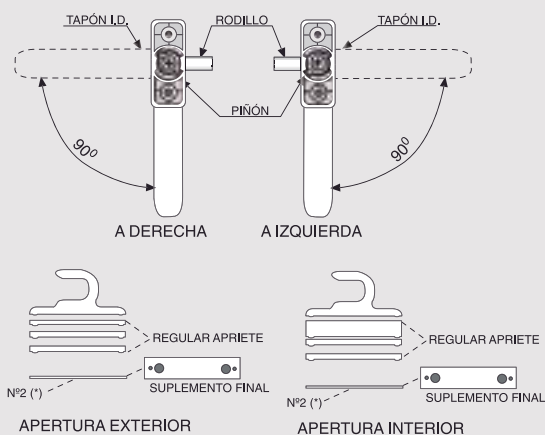
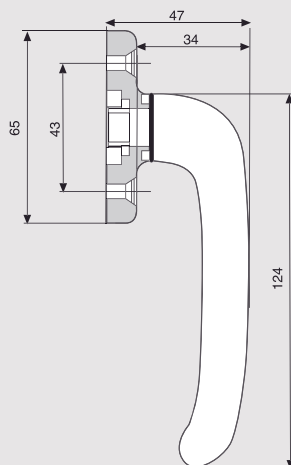
Cremone de fácil colocação e atrativo desenho para aberturas praticáveis, não precisa do mecanismo da pletina falleba.

Características - Features - Caraterísticas

Fácilmente reversible y aplicable para apertura exterior, interior, derechas o izquierdas.

It is used for outward and inward openings, and it is easily and functionally reversible.

Totalmente reversível e aplicável para abertura exterior, interior, direita o esquerda.



Componentes-Components -Componentes

carcasa y uñero/casing-hook/carcaça-gancho	zamak-zinc alloy
manilla/handle/muleta	ALUMINIUM
tornillo de sujeción del rodillo/screws/parafusos	INOX- SS - aço inox
suplementos /supplements/suplementos	Nylon
tapones/handle/tampões	Nylon

Pack 20 un. 190X105X240 cms. **4,8 Kgs.**

Pack 80 un. 253X240X405 cms. **19,7 Kgs.**

Handle 90° - Muleta 90°

Aplicaciones-Applications -Aplicações

Diseñada para carpinterías de aluminio, PVC o madera y mecanismos multipunto.
It has been designed for aluminium, wood applications and PVC and several closing points mechanism.

Desenhada para carpintarias de aluminio, PVC o madeira e mecanismos multiponto.

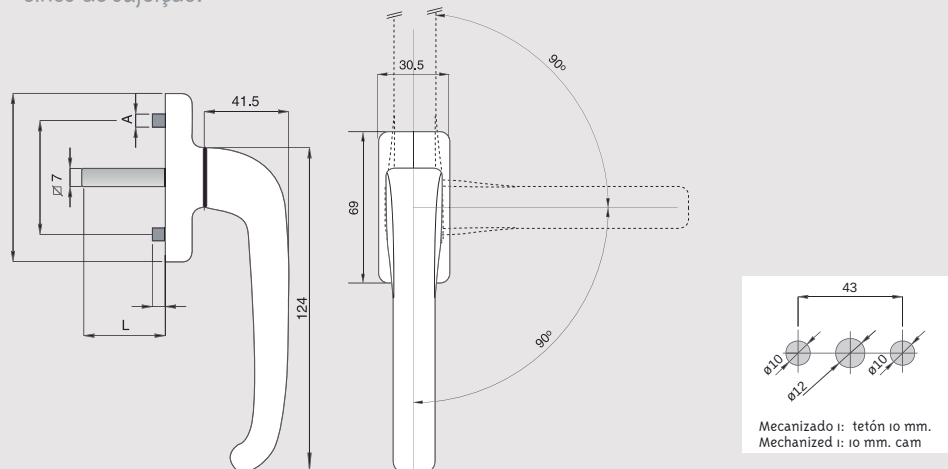
Características-Features -Caraterísticas

Manilla con 4 posiciones de enclavamiento a 90°.

Distintas posibilidades de tetones de fijación a la carpintería.

Interlocking positions at 90°. Different cam lengths are available depending of the carpentry. Different lengths of spindle available.

Muleta com 4 posições de ajustamento a 90°. Distintas possibilidades de eixos de sujeição.



Cod. CR 210

Cod. CR0210B32

L=32mm

Cod. CR0210B20

L=20mm

Ref. Color-Colour code -Código de Cor

7 Blanco/White/ Branco

8 Negro/Black/ Preto

9 Otros RAL/others/otros



Componentes-Components -Componentes

1 base/base/base	nylon reforzado-enforced nylon
carcasa/casing/carcaça	zamak-zinc alloy
manilla/handle/muleta	ALUMINIUM
1 cuadradillo/spindle/quadrado	acero zincado-galvanised steel-aço

* **manilla disponible con tetón de 12 mm.(fabricado bajo pedido)/handle available with 12 mm.cam (manufactured on demand)/muleta disponível com teton 12mm. (feita a orden)**

Pack 10 un. 190X105X240 cms. 4,3 Kgs.

Pack 40 un. 253X240X405 cms. 17,7 Kgs.

Cod. JM 1F

Cod. JM0001F40

hojas de 40 mm. -40 mm. chamber -folhas 40mm.

Cod. JM0001F52

hojas de 52 mm.-52 mm. chamber -folhas 52mm.

Ref. Color-Colour code -Código de Cor

7 Blanco/White/ Branco

8 Negro/Black/ Preto

9 Otros RAL/others/otros

Aplicaciones-Applications -Aplicações

Juego de manubrios diseñado para su colocación en puertas de paso practicables.

Pair of handles designed for use on passageway doors.

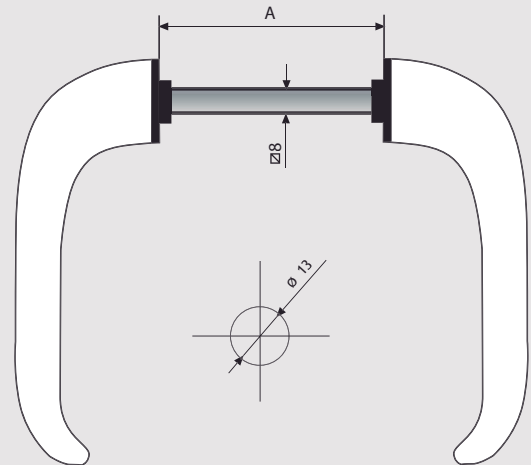
Par de muletas desenhada para seu posicionar em portas.

Características-Features -Caraterísticas

Cuadradillo de 8 mm con distintas opciones de medida.

8 mm spindle with different measures options.

Cuadrado de 8 mm com diferentes opções de medida.



Componentes-Components -Componentes

manilla/handle/muleta

ALUMINIUM

bulón/spindle/eixo

acero galvanizado- galvanised steel- aço galvanizado

alfombrilla/mat made/tapete

nylon

*** Disponible cuadradillos de 45 mm y 86mm /Available spindles of mm 45 and mm 86)/Disponível quadrado de 45mm e 86 mm**

Pack 20 un. 190X105X240 cms. **4,4 Kgs.**

Pack 80 un. 253X240X405 cms. **18,1 Kgs.**

Aplicaciones-Applications -Aplicações

Juego de manubrios recuperables mediante muelle de retorno, diseñado para carpinterías de aluminio, PVC o madera. Incorpora un sistema de enclavamiento horizontal, que evita el descuelgue de la manilla en las maniobras de apertura y cierre.

Designed for aluminium, PVC and wood carpentries. These handles have an extra mechanism that prevents handle-sag due to extensive use.

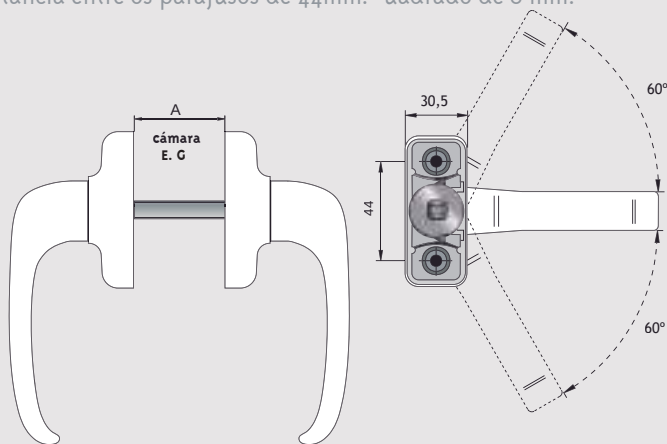
Recuperável mediante mola do retorno, desenhada para carpintarias de alumínio, PVC o madeira. Incorpora um sistema de fixação horizontal, que evita o despenduro da muleta nas manobras de abertura e fecho.

Características-Features -Caraterísticas

Distancia entre tornillos de 44 mm. Cuadradillo de 8 mm.

Distance between screws: 44 mm. Spindle of 8 mm.

Distância entre os parafusos de 44mm. uadrado de 8 mm.



Componentes-Components -Componentes

carcasa/casing/carcaça	zamak-zinc alloy-
manilla/handle/muleta	ALUMINIUM
2 tornillos/screws/parafusos	INOX- SS-DIN 7981 Ø 4,2 x 16mm.
1 bulón/spindle/eixo	acero zincado-galvanised steel

Pack 10 un. 190X105X240 cms. **5,6 Kgs.**

Pack 40 un. 253X240X405 cms. **22,5 Kgs.**

Cod. JM 1R

Cod. JM0001R40

hojas de 40mm. -40mm. chamber -folhas 40mm.

Cod. JM0001R52

hojas de 52mm. -52mm. chamber -folhas 52mm.

Cod. JM0001R86

hojas de 86mm. -86mm. chamber -folhas 86mm.

Ref. Color-Colour code -Código de Cor

7 Blanco/White/ Branco

8 Negro/Black/ Preto

9 Otros RAL/others/ outros

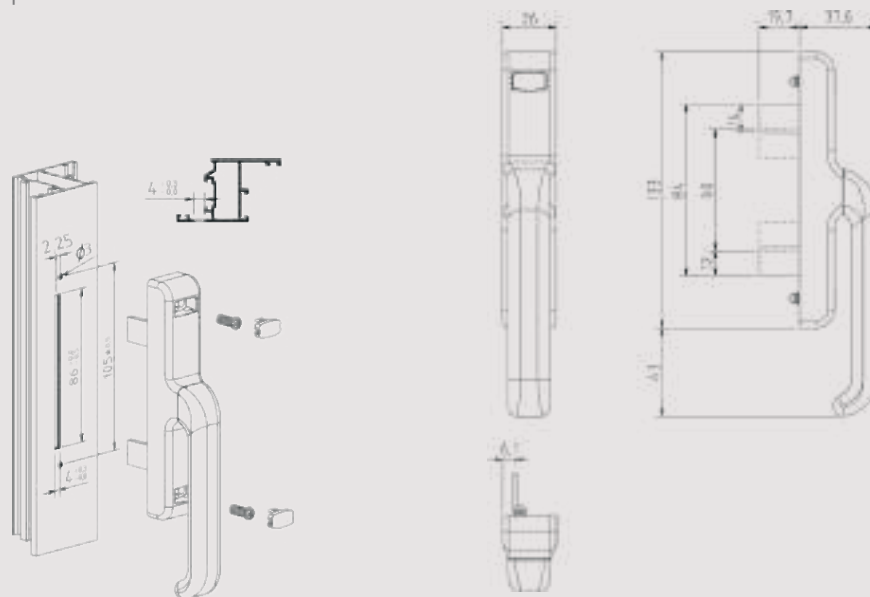
Slim cremone - Cremone plana

Aplicaciones - Applications - Aplicações

Cremona de apertura exterior que gracias a su reducida altura de 37,6mm es ideal para puertas y ventanas mallorquinas o para sistemas plegables fabricados en aluminio.

Outward opening handle with 37,6mm height. It is indicated for storm doors and windows, and for folding system manufactures with aluminium profiles.

Muleta para aberturas exteriores. A sua reduzida altura de 37.6mm é ideal para persianas do alumínio



Cod. CR107

Cod. CR0107P14

Palas 114mm - 114mm shovels

Ref. Color-Colour code -Código de Cor

7 Blanco/White/ Branco

8 Negro/Black/ Preto

9 Otros RAL/others/otros



Componentes - Components - Componentes

Manilla/handle/falta	Zamak-Zinc Alloy-Zamak
Base/body/falta	Zamak-Zinc Alloy-Zamak
Mecanismo/gear/falta	Zamak-Zinc Alloy-Zamak
Tornillos/screws/falta	Acero -steel-aço

Pack 10 un 240x190x105mm. 2,9 Kgs.



IDh
Innovación y
Desarrollo de herrajes

MODUS

Cremonas y Manillas

Cremones and Handles

Cremones e Muletas



MODUS

Cremonas y Manillas Cremones and Handles Cremones e Muletas

Características

Features

Caraterísticas

Fabricadas en aluminio y zamak, con certificaciones de funcionamiento y durabilidad del tratamiento.

Made in aluminium and zinc-alloy, certifications of operations and superficial treatment durability.

Feito no alumínio e no zamak, com certificações de operação e durabilidade do tratamento superficial.

CR8

Cremona MODUS: diseñada para carpinterías de cámara Europea.
Modus Cremone, designed for Euro Groove

Cremone Modus, desenhada para câmara europeia.



CR 110-CR 116

Cremona Línea Modus diseñada para carpinterías de apertura exterior, con tapones.

Handle designed for outward opening carpentries, with screws on cap.

Cremone projetada para sistemas de abertura exterior, com fixação exterior.



EXTRAIBLE

Cremona Línea Modus con manilla extraíble: diseñada para carpinterías de cámara Europea.

Modus Cremone with removable handle: designed for schools, geriatrics, hospitals.

Cremone Modus com muleta desmontável desenhada para escolas, geriátricos, hospitais.



CR 408-CR 409

Cremona Línea Modus diseñada para carpinterías de apertura exterior, con tapones.

Handle designed for outward opening carpentries, with screws on cap.

Cremone projetada para sistemas de abertura exterior, com fixação exterior.



CR 9

Cremona oscilobatiente Línea Modus diseñada para sistemas oscilobatientes.

Designed for tilt and turn systems.

Desenhada para sistemas oscilobatientes.



CR 208

Cremona acodada Línea Modus para fachadas o muro-cortina

Angled handle Modus line for facade or curtain wall.

Cremone línea Modus acotovelada para fachadas o fachada cortina.



CR 10

Cremona Línea Modus diseñada para sistemas carpinterías S-6000/4000 y cámara Europea.

Cremone designed for Euro Groove profiles

Desenhada para series tradicionais e câmara europeia.



CR 125

Juego de Manubrios Recuperables diseñada para puertas de paso y balcones.

Pair of spring handles designed for passageway doors and balconies.

Par de muletas recuperáveis para portas de passagen e balcões.



IDh

Innovación y
Desarrollo de herrajes



CR 220

Manilla de 90° Línea Modus , diseñada para carpinterías de aluminio, PVC o madera.
90° Modus handle, designed for multipoint systems and/or PVC.

Muleta 90° desenhada para sistemas multiponto y/o PVC e madeira.



TI 202

Tirador de puerta con escudo para cilindro integrado.

Pull handle for doors with lock shield integrated.

Puxador do porta com espelho para cilindro.



CR2870

Cremona de presión Línea Modus para carpinterías de aluminio, PVC o madera y mecanismos multipunto.

Lever cremone Modus Line has been designed for aluminium, wood and PVC in multipoint mechanism.

Cremona Modus de pressão desenhada para carpintarias de alumínio, PVC o madeira e mecanismos multiponto.



CG 010

Cierre golpete manual de apertura frontal para ventanas abatibles de cámara europea.

Adjustable finger catch to be used in Euro Groove profiles.

Fecho golpete ajustável para perfis de Câmara Europeia.



JM 2R

Juego de Manubrios Recuperables diseñada para puertas de paso y balcones.

Pair of spring handles designed for passageway doors and balconies.

Par de muletas recuperáveis para portas de passagem e balcões.



TPC

Escudo para cilindro embellecedor para puertas con cerraduras con llave.

Lock shield for cylinder, embellishment for doors with key lock.

Acabamento para portas com fechadura com chave.



JM 202

Juego de Manubrios Recuperables diseñada para puertas de paso y balcones.

Pair of spring handles designed for passageway doors and balconies.

Par de muletas recuperáveis para portas de passagem e balcões.



TPC-P

Escudo para cilindro embellecedor para puertas con cerraduras con llave.

Lock shield for cylinder, embellishment for doors with key lock.

Acabamento para portas com fechadura com chave.

MODUS

Cremonas y Manillas

Cremones and Handles

Cremones e Muletas

Características

Features

Caraterísticas

Fabricadas en aluminio y zamak, con certificaciones de funcionamiento y durabilidad del tratamiento.

Made in aluminium and zinc-alloy, certifications of operations and superficial treatment durability.

Feito no alumínio e no zamak, com certificações de operação e durabilidade do tratamento superficial.



IDh

Innovación y
Desarrollo de herrajes

Cod. CR 8

Cod. CR0008P10

10 mm. palas -shovels -pàs

Cod. CR0008P14

14 mm. palas -shovels -pàs

Ref. Color-Colour code -Código de Cor

7 Blanco/White/ Branco

8 Negro/Black/ Preto

9 Otros RAL/others/otros



Aplicaciones-Applications -Aplicações

Diseñada para carpinterías practicables de cámara europea, permiten su uso para apertura derecha o izquierda (reversibles).

This cremone has been designed for Euro Groove aluminium carpentries and can be used for right or left opening.

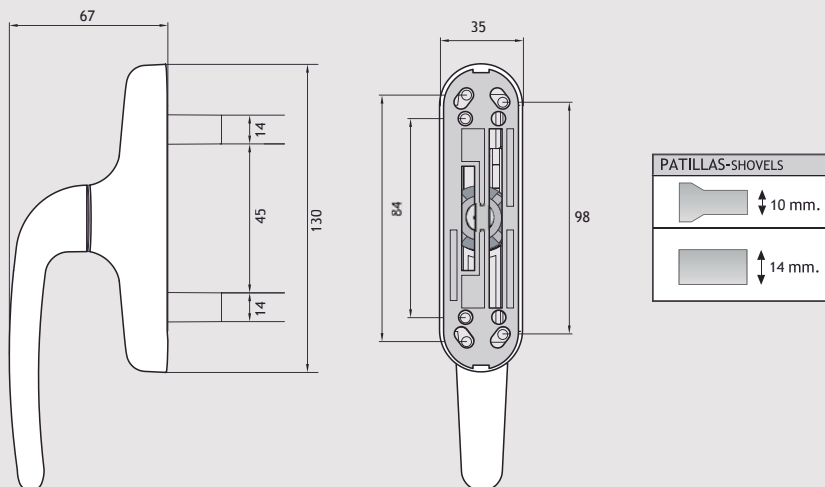
Desenhada para serie de Câmara Europeia, permite abertura a direita e esquerda.

Características-Features -Caraterísticas

Existen tres posibles distancias entre los ejes de sujeción: 84, 98 y 104 mm.

There are three possible distances between centres: 84, 98, and 104 mm.

Oferece três distâncias possíveis entre os eixos de sujeição: 84, 98 e 104 mm.



Componentes-Components -Componentes

carcasa/casing/carcaça	ALUMINIUM
manilla/handle/muleta	ALUMINIUM
2 cremalleras-palas/ rack-shovel/zípers-pás	zamak-zinc alloy
2 tornillos/screws/parafusos	INOX- SS-DIN 912 M5X14
2 arandelas/washers/arandelas	INOX- SS

Pack 10 un. 190X105X240 cms. **4,8 Kgs.**

Pack 40 un. 253X240X405 cms. **19,7 Kgs.**

Aplicaciones-Applications -Aplicações

Diseñada para carpinterías de cámara Europea, permiten su uso para apertura derecha o izquierda. Aplicable en carpinterías de cámara Europea abatibles y oscilobatientes.

This cremone has been designed for Euro Groove aluminium carpentries and can be used for right or left opening. Applicable in folding and tilt & turns systems of Euro Groove.

Desenhada para serie de Câmara Europeia, permite abertura a direita e esquerda. Aplicável em series reclináveis e oscilo-batientes.

Características-Features -Caraterísticas

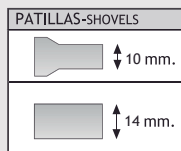
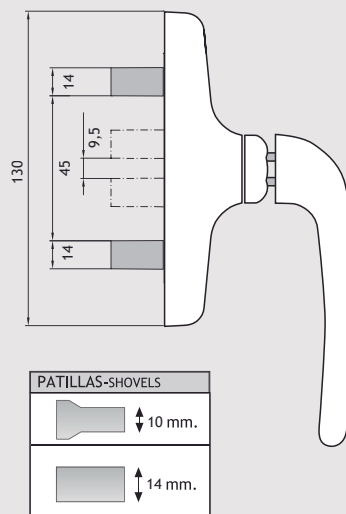
Existen tres posibles distancias entre los ejes de sujeción: 84, 98 y 104 mm. Por motivos de seguridad, permite la extracción de la manilla. Se Divide en dos artículos: carcasa y manilla.

There are three possible distances between centres: 84, 98, and 104 mm. By reason of security it allows the extraction of the handle.

Divided in 2 articles: casing and handle.

Oferece três distâncias possíveis entre os eixos de sujeição: 84, 98 e 104 mm.

Por razões da segurança permite a extração da manilha. Dividida em dois artigos: carcaça e manilha.



Cod. CR 308-CR 309-CR 310

Cod. CR0308P10

Carcasa practicable -casing -carcaça
10 mm. palas -shovels -pàs

Cod. CR0308P14

Carcasa practicable -casing -carcaça
14 mm. palas -shovels -pàs

Cod. CR0309P10

Carcasa oscilobatiente -casing -carcaça
Cod. CR0310

Manila extraible -removable handle-
muleta desmontável

Ref. Color-Colour code -Código de Cor

7 Blanco/White/ Branco

8 Negro/Black/ Preto

9 Otros RAL/others/ outros



Componentes-Components -Componentes

carcasa /casing/carcaça	ALUMINIUM
manilla /handle/muleta	ALUMINIUM
2 cremalleras-palas / rack-shovel/zípers-pà	zamak-zinc alloy
2 tornillos /screws/parafusos	INOX- SS-DIN 912 M5X14
2 arandelas /washers/arandela	INOX- SS

Pack 10 un. 190X105X240 cms. 1,4 Kgs.

Cod. CR 9

Cod. CR0009P10
10 mm palas -shovels -pàs
Cod. CR0009PU
"U" palas -shovels -pàs

Ref. Color-Colour code -Código de Cor

7 Blanco/White/ Branco
8 Negro/Black/ Preto
9 Otros RAL/others/otros



Aplicaciones-Applications -Aplicações

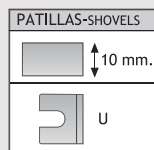
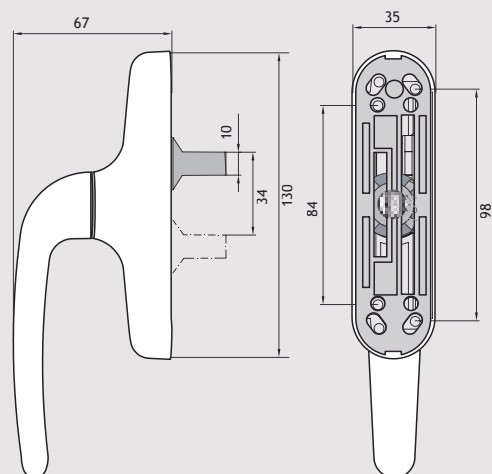
Cremona diseñada para nuestros sistemas oscilobatientes, OS-100, OS-200, OS-300
This cremone has been designed for our tilt-and-turn system, OS-100, OS-200, OS-300.
Cremone desenhada para os nossos sistemas oscilo-batentes, OS-100, OS-200, OS-300.

Características-Features -Caraterísticas

La cremallera simétrica permite su uso para apertura a derecha o izquierda sin desmontar la cremone.

Distancias entre ejes: 84, 98 y 104 mm.
It is composed for one symmetric rack that can be used for right or left openings without dismantling the mechanism.
Distances between centres: 84, 98, and 104 mm..

A zíper simétrica permite abertura a direita e esquerda sem desmontar o cremone.
Distância entre os eixos: 84, 98 e 104 mm.



Componentes-Components -Componentes

carcasa/casing/carcaça	ALUMINIUM
manilla/handle/muleta	ALUMINIUM
1 cremalleras-palas/ rack-shovel/zípers-pás	zamak-zinc alloy INOX-DIN 912
2 tornillos/screws/parafusos	M5X14
2 arandelas/washers/arandela	INOX- SS

Pack 10 un. 190X105X240 cms. **4,5 Kgs.**

Pack 40 un. 253X240X405 cms. **18,5 Kgs.**

Mini Modus Cremone-Cremone Modus Mini

Aplicaciones-Applications -Aplicações

Diseñada para carpinterías de 40x20 y 40x40 (S-6000/4000) o ventanas pequeñas de cámara Europea.

This cremone has been designed for 40x20 and 40x40 (S-6000/4000) carpentries or small European Groove windows .

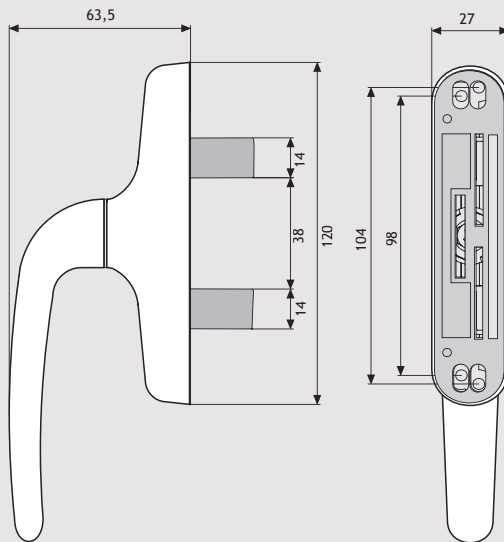
Cremone desenhada para serie de 40x20 e 40x40 (S-6000/4000) ó pequenas janelas de camara Europeia.

Características-Features -Caraterísticas

Apertura de derecha o izquierda.
Dos posibles distancias entre los ejes de sujeción: 98 y 104 mm.

Can be used for right or left openings. Two possible distances between centres: 98, and 104 mm.

Abertura a direita e esquerda. Duas possíveis distâncias entre os eixos de sujeição: 98 e 104 mm.



Componentes-Components -Componentes

carcasa/casing/estrutura	ALUMINIUM
manilla/handle/muleta	ALUMINIUM
2 cremalleras-palas/ rack-shovel/zípers-pá	zamak-zinc alloy
2 tornillos/screws/parafusos	INOX- SS-DIN 912 M5X14
2 arandelas/washers/arandelas	INOX- SS

Pack 10 un. 190X205X240 mm. **2,3 Kgs.**

Pack 40 un. 253X240X405 mm. **9,8 Kgs.**

Cod. CR 10

Cod. CR00010P14

Ref. Color-Colour code -Código de Cor

7 Blanco/White/ Branco

8 Negro/Black/Preto

9 Otros RAL/others/otros



Cod. CR 110-CR 116

Cod. CR0110P14

14 mm palas -shovels -pàs

Cod. CR0116

KIT palas - Shovels KIT-KIT pàs

Ref. Color-Colour code -Código de Cor

7 Blanco/White/ Branco

8 Negro/Black/Preto

9 Otros RAL/others/otros



Aplicaciones-Applications -Aplicações

Diseñada para carpinterías de apertura interior y exterior, contraventanas o mallorquinas de series tradicionales y de cámara europea.

This cremone has been designed for inward or outward opening carpentries, and for shutters, as well as for storm doors and windows. Adjustable to traditional and European Groove series.

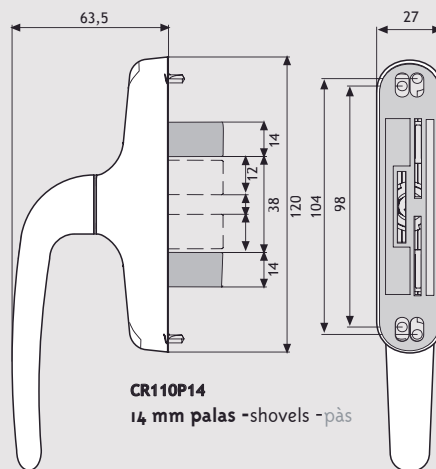
Desenhada para carpintarias de abertura interior, exterior, contrajanela o mallorquina de series tradicionais e de Câmara Européia.

Características-Features -Caraterísticas

Apertura de derecha o izquierda. Fijación al perfil mediante tornillos autotaladrantes exteriores.

Can be used for right or left openings. Fixed with external screws.

Abertura a direita e esquerda.Fixação ao perfil com parafusos exteriores autoperforantes.



CR110P14
14 mm palas -shovels -pàs



CR116
incorpora el Kit en las palas
includes outward kit in shovels
incorpora o kit en pàs

Componentes-Components -Componentes

carcasa/casing/carcaça	ALUMINIUM
manilla/handle/muleta	ALUMINIUM
2 cremalleras-palas/ rack-shovel/zípers-pàs	zamak-zinc alloy
2 tornillos/screws/parafusos	INOX-DIN 7504 Ø 3,9x19- SS
2 arandelas/washers/arandelas	INOX- SS

Pack 10 un. 190x205x240 mm. **2,3 Kgs.**

Pack 40 un. 253x240x405 mm. **9,8 Kgs.**

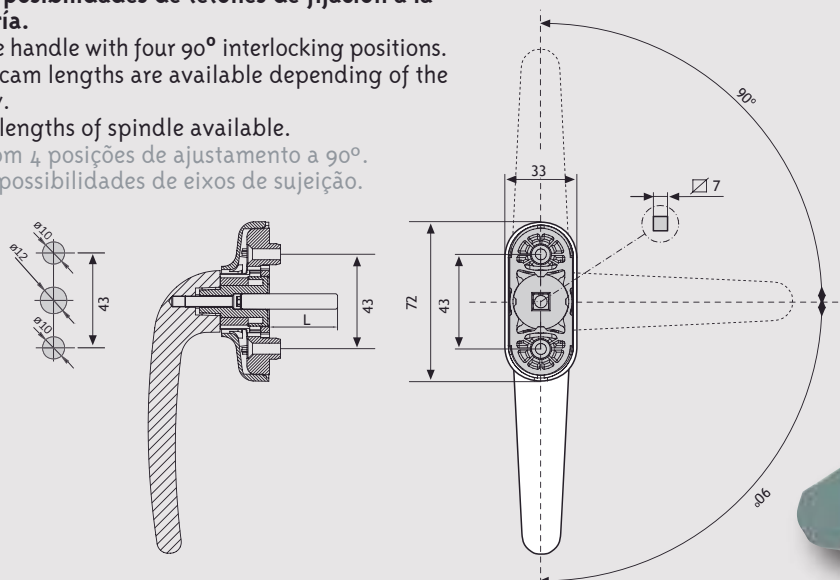
90° Modus Handle - Modus Muleta 90°

Aplicaciones-Applications -Aplicações

Diseñada para carpinterías de aluminio, PVC o madera.
It has been designed for aluminium, wood and PVC applications.
Desenhada para carpintarias de aluminio, PVC o madeira.

Características-Features -Caraterísticas

Manilla con 4 posiciones de enclavamiento a 90°.
Distintas posibilidades de tetones de fijación a la carpintería.
Reversible handle with four 90° interlocking positions.
Different cam lengths are available depending of the carpentry.
Different lengths of spindle available.
Muleta com 4 posições de ajustamento a 90°.
Distintas possibilidades de eixos de sujeição.



Cod. CR 220

Cod. CR0220B20

L=20mm

Cod. CR0220B32

L=32mm

Ref. Color-Colour code -Código de Cor

7 Blanco/White/ Branco

8 Negro/Black/ Preto

9 Otros RAL/others/ outros



Componentes-Components -Componentes

carcasa/casing/carcaça

ALUMINIUM

manilla/handle/manhila

ALUMINIUM

1 mecanismo/mechanism/mecanismo **nylon reforzado-enforced nylon-nylon reforçado**

1 bulón/spindle/eixo **acero zincado-galvanised steel-aço zincado**

Pack 20 un. 190X205X240 cms. **4,18 Kgs.**

Pack 80 un. 253X240X405 cms. **17,14 Kgs.**

Modus handle with key - Cremone com chave

Cod. CR 408/CR409

Cod. CR0408P14X
Cremona practicable modus P14, con llave

Cod. CR00409P10X
Cremona oscilo modus P10, con llave

Ref. Color-Colour code -Código de Cor

- 7 Blanco/White/ Branco
- 8 Negro/Black/ Preto
- 9 Otros RAL/others/otros



Aplicaciones - Applications - Aplicações

Cremona Modus con llave. Diseñada para carpinterías de cámara Europea practicable (CR408) u oscilobatientes (CR409) con necesidad de controlar su apertura. Permiten su uso para apertura derecha o izquierda.

Handle Modus with key to controlate the opening. For Euro Groove carpentries, casement and tilt & turn openings to the left or right.

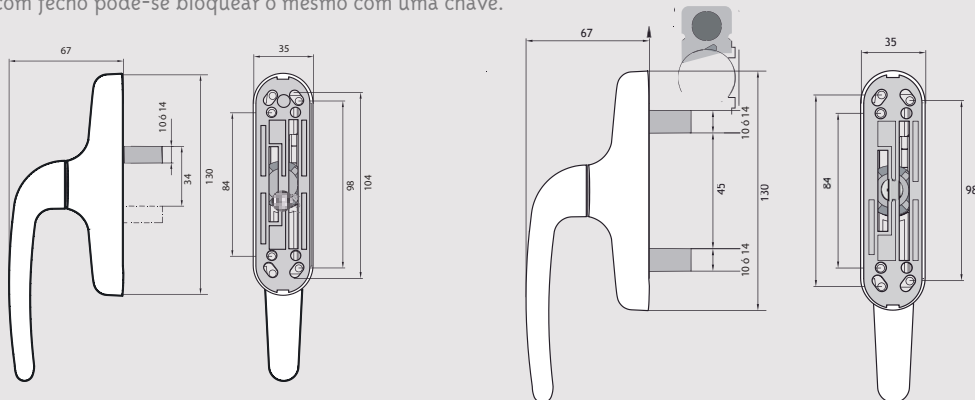
Cremone Modus com chave. Para series de câmara europeia aberturas oscilobatientes e batentes. Podem controlar a abertura com chave

Características- Features- Caraterísticas

Existen tres posible distancias entre los ejes de sujeción: 84, 98 y 104 mm. Por motivos de seguridad, permite el bloqueo de la manilla mediante llave.

Three positions between the fixing axis: 84, 98, 104 mm. For security, the handle allows the block with a key.

Três distâncias possível entre eixos de fixação: 84, 98, 104 mm. Para maior segurança no puxador com fecho pode-se bloquear o mesmo com uma chave.



Componentes-Components -Componentes

carcasa/casing/carça	ALUMINIUM
manilla/handle/muleta	ALUMINIUM
1 cremalleras-palas/ rack-shovel/zípers-pás	zamak-zinc alloyINOX-DIN 912
2 tornillos/screws/parafusos	M5X14
2 arandelas/washers/arandela	INOX- SS

Pack 10 un. 190X105X240 cms. **4,5 Kgs.**

Pack 40 un. 253X240X405 cms. **18,5 Kgs.**

Cod. CR 208

Cod. CR208-XD

Cremona acodada P14, derecha

Cod. CR208-XI

Cremona acodada P14, izquierda

Ref. Color-Colour code -Código de Cor

7 Blanco/White/ Branco

8 Negro/Black/ Preto

9 Otros RAL/others/otros

Acabados especiales

Other coatings

Outros lacagens

Aplicaciones-Applications -Aplicações

Diseñada para aplicación de ventanas de fachadas ventiladas o muros cortina, con ventanas de apertura proyectante.

Designed for apply in facades or curtains wall projecting windows.

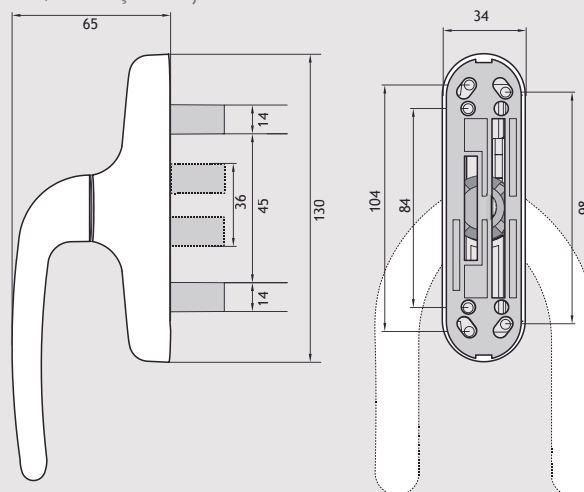
Desenhada para janelas de fachada e fachada cortina com abertura de projeção.

Características- Features - Caraterísticas

En sus dos versiones (izquierda o derecha), su mango desplazado facilita el accionamiento de la manilla.

In both versions (right and left), the handle make easy the opening and closing

Nas suas duas versões (direito e esquerda) a mançaneta facilita o accionamento da muleta



Componentes-Components -Componentes

carcasa/casing/carça	ALUMINIUM
manilla/handle/muleta	ALUMINIUM
1 cremalleras-palas/ rack-shovel/zípers-pás	zamak-zinc alloy INOX-DIN 912
2 tornillos/screws/parafusos	M5X14
2 arandelas/washers/arandela	INOX- SS

Pack 10 un. 190X105X240 cms. **4,5 Kgs.**

Pack 40 un. 253X240X405 cms. **18,5 Kgs.**

Aplicaciones - Applications - Aplicações

Diseñada para carpinterías de aluminio, PVC o madera de corredera en línea con mecanismos multipunto.

Designed for multipoint systems in aluminium, PVC or wood sliding carpentries

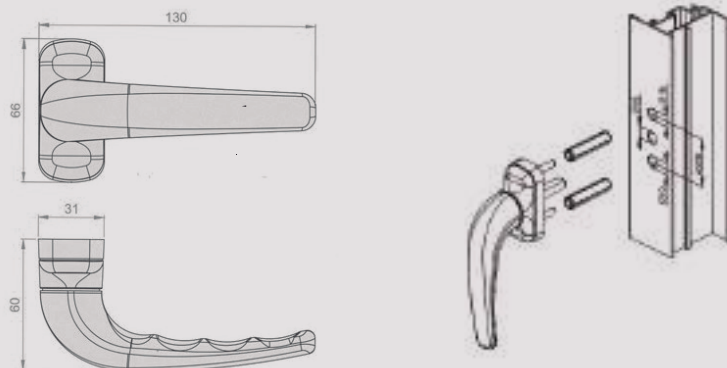
Desenhada para series de alumínio, PVC e madeira de corrediças en linea con sistema miltiponto

Características - Features - Caraterísticas

Manilla con 4 posiciones de enclavamiento a 90. Bloqueo de maniobra mediante llave en manilla.

Handle with four positions of the locking systems in 90. The movement can be blocked with a key.

Muleta com 4 níveis de retenção. Bloqueio do movimento com chave.



Componentes - Components - Componentes

Base/base/base	Zamak-Zinc Alloy-Zamak
Palanca/palanca/palanca	Zamak-Zinc Alloy-Zamak
Bulón/sindle/eixo	Acero zincado-galvanised steel-aço zincado
Tapones/tampones/tampones	Nylon-nylon-nylon

Cod. CR 125

Cod. CR125

Ref. Color - Colour code - Código de Cor

7 Blanco/White/Branco

7 Blanco/White/Branco

8 Negro/Black/Preto

9 Otros RAL/Others/Otros

Acabados especiales

Other coatings

Outros lacagens



Cod. BC115

Cod. BC115

L= 19 mm

Cod. BC115-14

L= 14 mm

Aplicaciones-Applications -Aplicações

Juego de tornillos de enlace entre la cremona de apertura exterior y la pletina falleba que transmite el movimiento de apertura y cierre. Se fija directamente sobre la pala de la cremona (cro115 o cro116).

Connection rod screws to be used with CR0115 or CR0116. It fits directly to the shovel of the cremone.

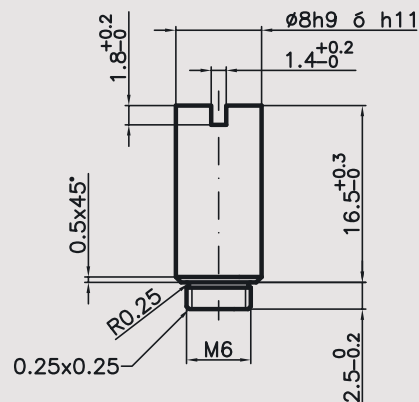
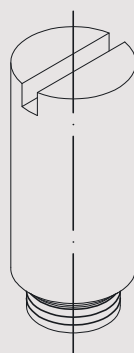
Conjunto do parafusos do enlace entre a cremone e a chapa ferrolho que transmite do movimento de abertura e fechamento. É fixada directamente a pá da cremona (CR0115 cro116)

Características-Features -Caraterísticas

Tornillos de acero inoxidable aisi304 de 19mm de longitud, embolsados en 2 unidades

Screws made of stainless steel aisi304 of 19mm of length. Two pieces per bag.

Parafusos de aço inoxidável aisi304 de 19mm de comprimento. Duas unidades em cada embalagem.



Componentes-Components -Componentes

INOX SS

Pack 300 un. 240x190x105 mm. 4,65 Kgs

Cod. CR2850

Cod. CR2850

Ref. Color-Colour code -Código de Cor

7 Blanco/White/ Branco

8 Negro/Black/ Preto

9 Otros RAL/others/ outros



Aplicaciones-Applications -Aplicações

Diseñada para carpinterías de aluminio, PVC o madera y mecanismos multipunto.
It has been designed for aluminium, wood applications and PVC and multipoint mechanism.

Desenhada para carpintarias de aluminio, PVC o madeira e mecanismos multiponto.

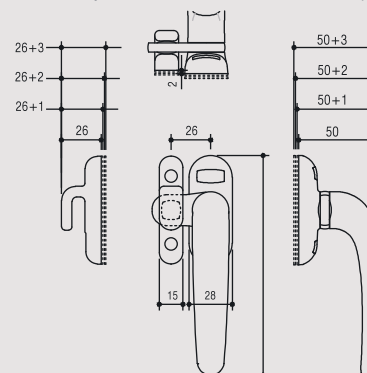
Características-Features -Caraterísticas

Manilla con 4 posiciones de enclavamiento a 90°.

Distintas posibilidades de tetones de fijación a la carpintería.

Interlocking positions at 90°. Different cam lengths are available depending of the carpentry. Different lengths of spindle available.

Muleta com 4 posições de ajustamento a 90°. Distintas possibilidades de eixos de sujeição.



Componentes-Components -Componentes

carcasa y uñero /casing-hook/carcaça-gancho	zamak-zinc alloy
manilla /handle/muleta	ALUMINIUM
tornillo /screws/parafusos	INOX SS
suplementos /supplements/suplementos	Nylon
tapones /handle/tampões	Nylon

Pack 10 un. 190X205X240 mm. **4,3 Kgs.**

Pack 40 un. 253X240X405 mm. **17,7 Kgs.**

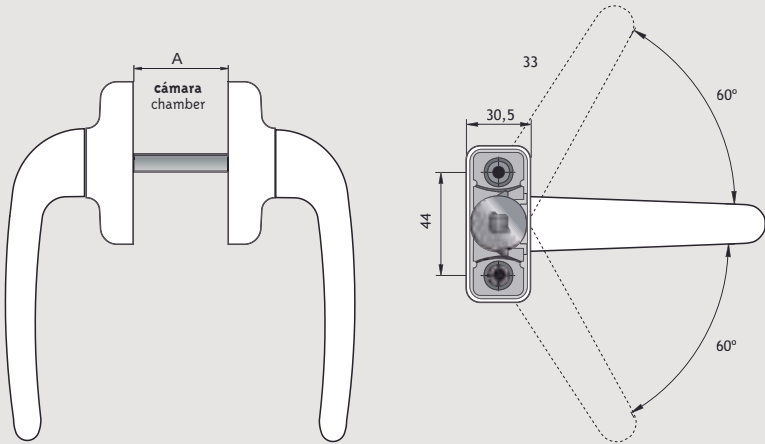
Modus Pair of Spring Handles - Par de muletas recuperáveis Modus

Aplicaciones-Applications -Aplicações

Juego de manubrios recuperables mediante muelle de retorno, diseñado para carpinterías de aluminio, PVC o madera.
Pair of spring handles, designed for aluminium, PVC and wood carpentries.
Par de muletas recuperáveis mediante mola do retorno, desenhada para carpintarias de alumínio, PVC o madeira.

Características-Features -Caraterísticas

Distancia entre tornillos de 44 mm. Cuadradillo de 8 mm.
Distance between screws: 44 mm. Spindle of mm 8.
Distância entre os parafusos de 44 mm. uadrado de 8 mm.



Cod. JM 2R

Cod. JM0002R40

hojas de 40mm. -mm40. leafs -folhas do 40mm.

Cod. JM0002R52

hojas de 52mm. -mm52. leafs -folhas do 52mm.

Ref. Color-Colour code -Código de Cor

7 Blanco/White/ Branco

8 Negro/Black/ Preto

9 Otros RAL/others/ outros

Componentes-Components -Componentes

carcasa/casing/carcaça	ALUMINIUM
manilla/handle/muleta	ALUMINIUM
2 tornillos/screws/parafusos	INOX-DIN 7981 Ø 4,2 x 16mm- SS.
1 bulón/spindle/eixo	acero zincado-galvanised steel

Pack 10 un. 190x105x240 cms. **5,6 Kgs.**

Pack 40 un. 253x240x405 cms. **22,9 Kgs.**

Cod. JM202

Cod. JM0202R52

Juego manillas placa larga A-52

Ref. Color-Colour code -Código de Cor

- 7 Blanco/White/ Branco**
- 8 Negro/Black/ Preto**
- 9 Otros RAL/others/ outros**



Aplicaciones-Applications -Aplicações

Juego de manillas recuperables para todo tipo de puertas de aluminio, PVC o madera que lleven una cerradura instalada con cilindro.

Pair of handles with spring, designed for aluminium, PVC or wood hinged doors with lock installed.

Par de muletas recuperáveis para todo os tipo de portas de aluminio, PVC e madeira com fechadura de cilindro

Características-Features -Caraterísticas

Distancia del cilindro europeo: 85mm.

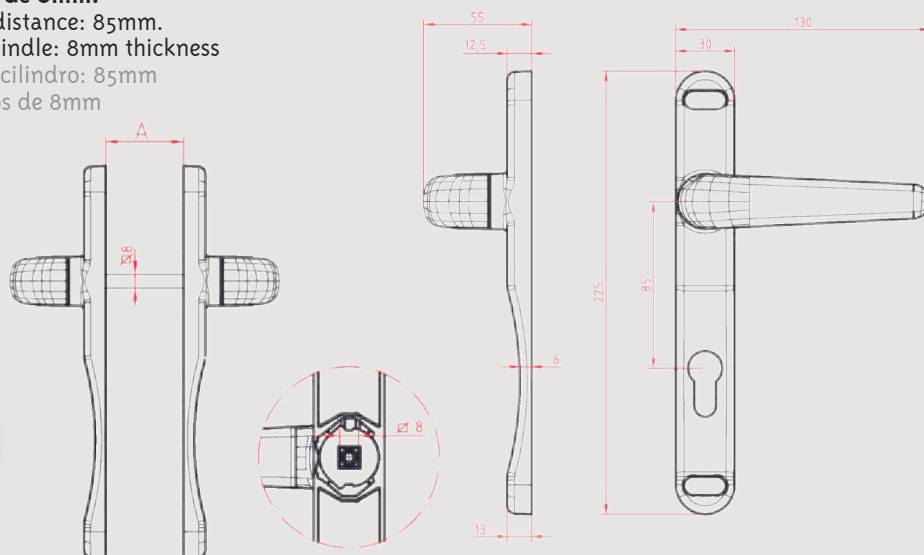
Cuadrillo de 8mm.

Cylinder distance: 85mm.

Square spindle: 8mm thickness

Distância cilindro: 85mm

quadrados de 8mm



Componentes-Components -Componentes

ALUMINIUM

Zamak-Zinc alloy-Zamak

Pack 15 un. 405x253x240 mm. **9,645 Kgs.**

Aplicaciones-Applications -Aplicações

Dispositivo manual de apertura frontal para ventanas abatibles de cámara europea. No es necesario manipular el golpete para cerrar la hoja, basta con presionarla hasta el final.

Adjustable finger catch to be used in Euro Groove profiles.

Fecho golpete ajustável para perfis de Câmara Europeia.

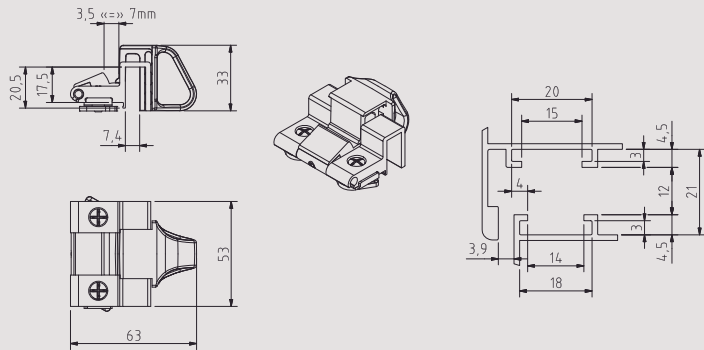
Características - Features - Características

Rápida instalación sobre el canal de hoja mediante placas excéntricas que garantizan su perfecta fijación. Punto de cierre regulable en altura para ajustar la presión de cierre.

Guarantees a quick installation and perfect fixture in Euro Groove profiles. Lock point height-adjustable.

Garante uma instalação fácil e uma fixação perfeita em perfis de Câmara Europeia.

Ponto de fechamento ajustável em altura



Cod. CG010

Cod. CG010

Ref. Color-Colour code -Código de Cor

7 Blanco/White/ Branco

8 Negro/Black/ Preto

9 Otros RAL/others/otros



Componentes-Components -Componentes

Tornillería/ screws/parafusos	INOX
Placas excéntricas	INOX
Punto de cierre	Zamak
Cuerpo	ALUMINIUM
Tirador	Nylon

Pack 25 un. 249x135x98 cms. 2,05 Kgs.

Pack 100 un. 261x288x226 cms. 8,20 Kgs.

Tirador placa larga



Pull handle / Puxador com espelho comprido

Aplicaciones-Applications -Aplicações

Tirador de puerta con escudo para cilindro integrado. Ideal para combinar con JM202.

Pull handle with integrated escutcheon. It is ideal for being used with JM202.

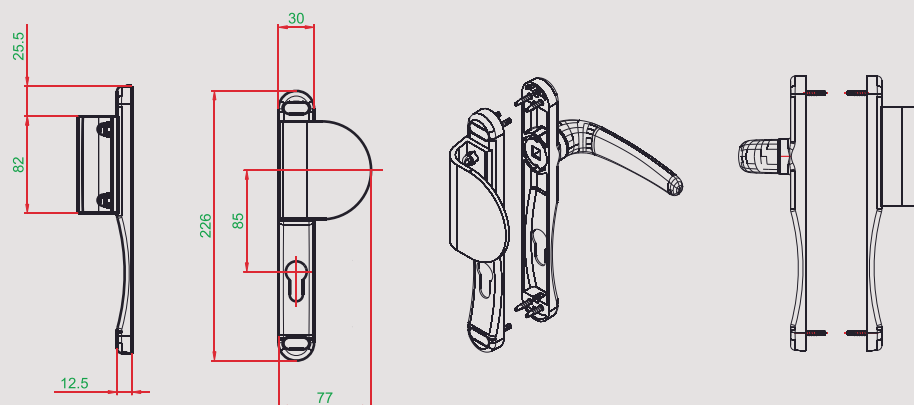
Puxador do porta com escudo para cilindro. Combina com JM202.

Características-Features -Caraterísticas

Distancia de cilindro europeo: 85 mm. Fijación mediante tornillos autotaladrantes. Fácil cambio de mano (apertura)

Cylinder distance: 85 mm. Autodrill screws are used to fix it on the door. Reversible.

Distância cilindro: 85 mm. Fixação através de parafusos autoperfurantes. Reversível



Componentes-Components -Componentes

ALUMINIUM

Zamak - Zink alloy - Zamak

Pack 10 un. 240X190X105mm. **2,9 Kgs.**

Cod. TI202-X

Cod. TI202

Ref. Color-Colour code -Código de Cor

7 Blanco/White/ Branco

8 Negro/Black/ Preto

9 Otros RAL/others/ outros



Cod. TPC-7026

Cod. TPC-7026

Ref. Color- Colour code- Código de cor

7 Blanco/White/Branco

8 Negro/Black/Preto

9 Otros RAL/others/otros



Aplicaciones-Applications -Aplicações

Embelecador para puertas con cerraduras con llave. El escudo permite ocultar las posibles imperfecciones en el mecanizado del perfil.

Trim to doors with key lock. The lock shield hides imperfections.

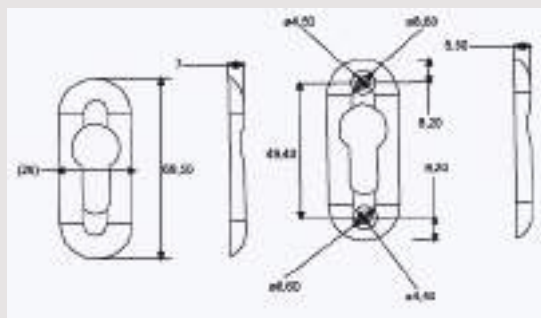
Acabamento para portas com fechadura com chave. O espelho permite ocultar imperfeições

Características-Features -Caraterísticas

Formado por dos piezas: una base de nylon que se instala mediante tornillos autotaladrantes al perfil, y una tapa de zamak lacado que oculta los tornillos de fijación del embelecador gracias a su sistema de clipado.

Two pieces: a body instaled with autodrillscrews to the profil and a cover to hide the screws.

Duas peças: uma falta instalada com parafusos autoperforantes au perfil e uma tampa para ocultar as cabeças dos parafusos .



Componentes-Components -Componentes

Base/ body/ falta

Nylon

Tapa/ cover / tampa

Zamak

Pack 10 un. 190X205X240 mm. **4,3 Kgs.**

Pack 40 un. 253X240X405 mm. **17,7 Kgs.**

Lock shield for cylinder / Espelho para cilindro

Aplicaciones-Applications -Aplicações

Embellecedor para puertas con cerraduras con llave. El escudo permite ocultar las posibles imperfecciones en el mecanizado del perfil.

Trim to doors with key lock. The lock shield hides imperfections.

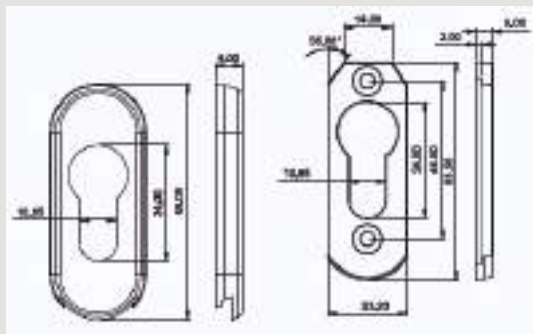
Acabamento para portas com fechadura com chave. O espelho permite ocultar imperfeições.

Características-Features -Caraterísticas

Formado por dos piezas: una base de nylon que se instala mediante tornillos autotaladrantes al perfil, y una tapa de zamak lacado que oculta los tornillos de fijación del embebecedor gracias a su sistema de clipado.

Two pieces: a body installed with autodrillscrews to the profile and a cover to hide the screws.

Duas peças: uma falta instalada com parafusos autoperfurantes au perfil e uma tampa para ocultar as cabeças dos parafusos.



Cod. TPC-P

Cod. TPC-P

Ref. Color-Colour code -Código de Cor

7 Blanco/White/ Branco

8 Negro/Black/Preto

9 Otros RAL/others/otros

Componentes-Components -Componentes

ALUMINIUM

Zamak - Zink alloy - Zamak

Pack 100 un. 240X190X105 cms.



Bisagras Hinges Dobradiças
Serie 6000-4000
C.E. - Euro Groove
Vaivén y otras



Bisagras Serie 6000-4000

Hinges s/6000-4000

Dobradiças s/6000-4000



Bisagras serie 6000-4000

Hinges s/ 6000-4000

Dobradiças s/ 6000-4000

Características

Features

Caraterísticas

Nuestra gama de bisagras satisface cualquier necesidad. Todas son reversibles, fabricadas en aluminio, con tornillería de acero inoxidable.

Our range of hinges satisfies any demand or necessary. All of them are reversible, made in aluminium with stainless steel screws.

Nossa gama de dobradiças satisfaz qualquer demanda.

Todas elas são reversíveis, feitas em alumínio, parafusos em aço inox.



BI 90

Bisagra para serie 6000-4000. Disponible sin tornillo central de fijación.

Hinges for s/6000-4000. Available without central mounting screw.

Dobradiça para s/6000-4000. Disponível sem o parafuso de montagem central.

BI 90 3P

Bisagra para serie 6000-4000. Disponible sin tornillo central de fijación.

Hinges for s/6000-4000. Available without central mounting screw.

Dobradiça para s/6000-4000. Disponível sem o parafuso de montagem central.

BI 92Z

Bisagra para serie 6000-4000. Rápido montaje.

Hinge for s/6000-4000. Fast assembly.

Dobradiça para s/6000-4000. Rápido montagem.

BI 95

Bisagra para cámara europea.

Hinge for s/6000-4000. Axis, plates and screws of stainless steel.

Dobradiça para s/6000-4000. Rápido montagem.

BI 95 3T

Bisagra para cámara europea. Rápido montaje. Todo inox. Ideal para ambientes salinos.

Hinge for s/6000-4000. Fast assembly. Axis, plates and screws of stainless steel.

Dobradiça para /6000-4000. Rápido montagem. Eixo placas e parafusos do aço inoxidável.

BI 95 3P

Bisagra para recoger dos hojas de cámara europea junto a fachada en un espacio pequeño.

Hinge for two s/6000-4000 leaves next to the wall in a small space.

Dobradiça para recolher duas folhas da s/6000-4000 o lado da fachada em um espaço pequeno.

PIVOTANTE BI 170

Bisagra para pivotante

Hinge to pivots windows

Dobradiça para janelas pivotantes

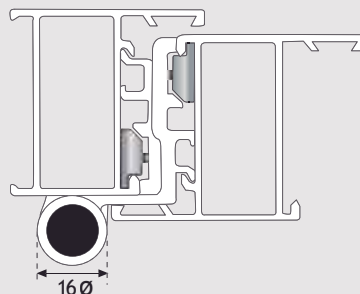
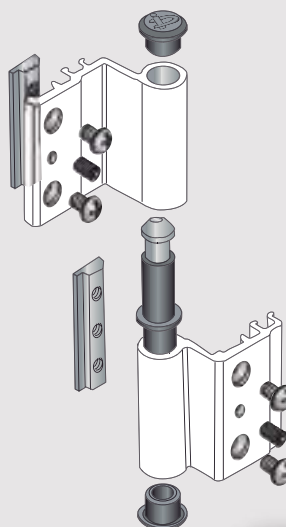
Aplicaciones-Applications -Aplicações

Bisagra para carpinterías de cámara tradicional.
Hinges for traditional series carpentries (national serie).
Dobradiça para serie de Câmara Tradicional.

Características-Features -Caraterísticas

Incorpora un espárrago (opcional), que garantiza una total resistencia al deslizamiento. Es reversible.

A screw (DIN 914 M5x8) that assures a greater resistance for sliding is optional. This hinge is reversible.
Incorpora um parafuso (opcional), que garante a maxima resistencia ao deslizamento. É reversível.



Cod. BI0090Z2T

2 tornillos-2 screws -2 parafusos

Cod. BI0090Z3T

3 tornillos-3 screws -3 parafusos

Cod. BI0090I2T / 3T

Bulón INOX, 2-3 tornillos-INOX spindle, 2-3 screws-eixo INOX, 2-3 parafusos

Ref. Color-Colour code -Código de Cor

7 Blanco/White/ Branco

8 Negro/Black/Preto

9 Otros RAL/others/otros



Componentes-Components -Componentes

semibisagras/semi-hinges/Semi-dobradiças	ALUMINIUM
tapones-casquillo/plugs-sheath/tampões-bocal	Low friction Polyamide
bulón/spindle/eixo	acero - steel- aço
4 tornillos/screws/parafusos	INOX-stainless steel DIN 966 M5X8
2 placas/plates/placas	zamak
2 espárragos/screws/parafusos	INOX-stainless steel DIN 914 M5X8

Cod. BI 090 3P

Cod. BI0090Z3P

Eje acero- spindle steel- eixo aço

Cod. BI0090I3P

Eje INOX- spindle s/s-eixo INOX

Ref. Color-Colour code -Código de Cor

7 Blanco/White/ Branco

8 Negro/Black/Preto

9 Otros RAL/others/otros

Aplicaciones-Applications -Aplicações

Bisagras para carpinterías de cámara tradicional . Su diseño de tres palas les permite soportar mayores pesos de hoja.

Hinges for traditional series carpentries. The three wings design offers a higher carrying capacity.

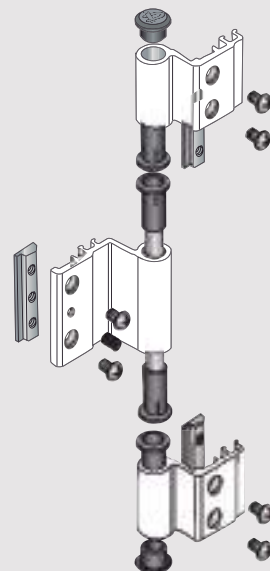
Dobradiça para series de câmara tradicional . O suo desenho do 3 pás permite suportar maiores pesos da folha.

Características-Features -Caraterísticas

Incorpora un espárrago que garantiza una mayor resistencia al deslizamiento. Es reversible.

An additional screw (DIN 914 M5x8) assures a greater resistance for sliding. This hinge is reversible.

Um parafuso garanta a maior resistencia ao deslizamento. É reversível.



Componentes-Components -Componentes

3 semibisagras/semi-hinges/Semi-dobradiças	ALUMINIUM
2 tapones-4 casquillo/plugs-sheath/Tampas-bocal	Low friction Polyamide
eje/spindle/eixo	acero - steel - aço
7 tornillos/screws/parafusos	INOX
3 placas/plates/placa	1 zamak-2 aluminium

3 Wings Hinges S/6000-4000 - Dobradiça S/6000-4000 3 pás

Aplicaciones-Applications -Aplicações

Bisagras para carpinterías de cámara tradicional.

Hinges for traditional series

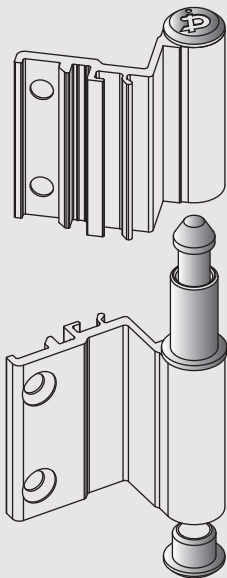
Dobradiça para series de câmara tradicional

Características-Features -Caraterísticas

Incorpora un espárrago que garantiza una mayor resistencia al deslizamiento. Es reversible.

An additional screw (DIN 914, M5x8) assures a greater resistance for sliding. This hinge is reversible.

Um parafuso garante a maior resistencia ao deslizamento. É reversível.



Cod. BI 092 Z

Cod. BI0092Z3TX

Ref. Color-Colour code -Código de Cor

7 Blanco/White/ Branco

8 Negro/Black/ Preto

9 Otros RAL/others/otros



semi bisagras/semi-hinges/Semi-dobradiças

ALUMINIUM

2 tapones-4 casquillo/plugs-sheath/Tampas-bocal

Low friction Polyamide

eje/spindle/eixo

acero - steel - aço

tornillos/ screws / parafusos

INOX

2 placas/plates/placa

1 zamak-2 aluminium

Cod. BI 0095

Cod. BI0095Z2TX

Eje acero- spindle steel- eixo aço

Cod. BI0095I2TX

Eje INOX- spindle s/s-eixo INOX

Cod. BI0095Z3TX tres tornillos

Eje acero- spindle steel- eixo aço

Cod. BI0095I3TX tres tornillos

Eje INOX- spindle s/s-eixo INOX

Ref. Color-Colour code -Código de Cor

7 Blanco/White/ Branco

8 Negro/Black/ Preto

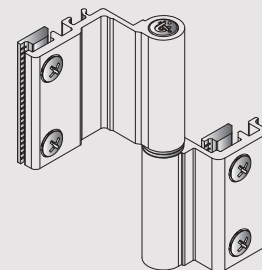
9 Otros RAL/others/otros

Aplicaciones-Applications -Aplicações

Bisagra antideslizante para câmara tradicional.

Hinges for traditional series carpentries.

Dobradiça para series de câmara tradicional.

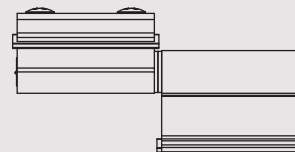
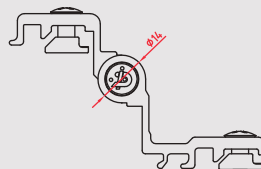
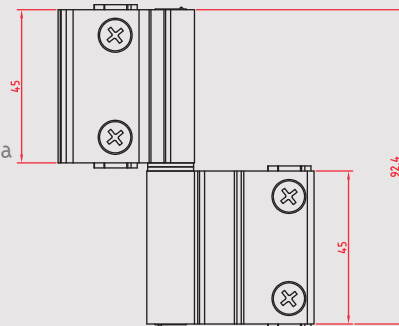


Características- Features - Caraterísticas

Diámetro exterior de 14mm. Incorpora un espárrago (opcional) que garantiza una total resistencia al deslizamiento. Reversible.

A screw (DIN 914 M5x8) that assures a greater resistance for sliding is optional. This hinge is reversible.

Incorpora um parafuso (opcional), que garante a maxima resistencia ao deslizamento. É reversível.



Componentes-Components -Componentes

2 semibisagras/semi-hinges/ Semi-dobradiças

ALUMINIUM

2 casquillo / plugs- sheath / Tampas-bocal

Low friction Polyamide

eje/spindle/eixo

acero - steel - aço

tornillos/ screws / parafusos

INOX

Placas/ plates /placa

1 zamak-2 aluminium

Pack 50 uds. Caja 240x190x105 mm. 5,15 kgs.

Pack 30 uds. Caja 240x190x105 mm. 2,9 kgs.

3 Wings Hinges S/6000-4000 - Dobradiça S/6000-4000 3 pás

Aplicaciones-Applications -Aplicações

Bisagras para carpinterías de cámara tradicional . Su diseño de tres palas les permite soportar mayores pesos de hoja.

Hinges for traditional series carpentries. The three wings design offers a higher carrying capacity.

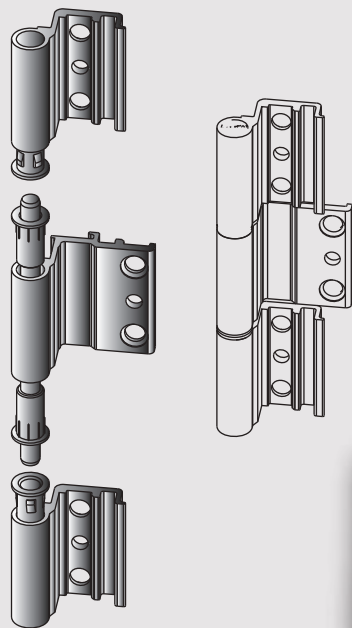
Dobradiça para series de câmara tradicional . O suo desenho do 3 pás permite suportar maiores pesos da folha.

Características-Features -Caraterísticas

Incorpora un espárrago que garantiza una mayor resistencia al deslizamiento. Es reversible.

An additional screw (DIN 914 M5x8) assures a greater resistance for sliding. This hinge is reversible.

Um parafuso garante a maior resistencia ao deslizamento. É reversível.



Cod. BI 095 3P

Cod. BI0092Z3TX

Ref. Color-Colour code -Código de Cor

7 Blanco/White/ Branco

8 Negro/Black/ Preto

9 Otros RAL/others/otros

3 semibisagras/semi-hinges/Semi-dobradiças

ALUMINIUM

2 tapones-4 casquillo/plugs-sheath/Tampas-bocal

Low friction Polyamide

eje/spindle/eixo

acero - steel - aço

7 tornillos/screws/parafusos

INOX

3 placas/plates/placa

1 zamak-2 aluminium



Cod. BI170

Cod. BI0170

Bisagra pivotante para 40x20

Pivot Hinge Euro Groove or 40x20

Dobradiças para pivotante 40x20

Ref. Color-Colour code -Código de Cor

7 Blanco/White/ Branco

8 Negro/Black/ Preto

9 Otros RAL/others/ outros



Aplicaciones-Applications -Aplicações

Bisagras que permiten la apertura de ventanas pivotantes, girando sobre un eje horizontal o vertical.

Hinges to be used in pivots windows of 40x20, with horizontal or vertical opening.

Dobradiça para janelas pivotantes de 40x20 Abertura girando sobre eixo horizontal o vertical.

Características-Features -Caraterísticas

Bisagras con cuerpo principal fabricado en zamak. Permite la regulación de presión en el movimiento, mediante ajuste con tornillo allen. Posible ajuste de nivelación.

Carga máxima de hoja de 65 kg.

Hinge with main body made on zinc alloy. It includes an allen screw for the pressure adjustmen. Maximum load of the leaf: 65 kg.

Dobradiças con corpo principal feito de Zamak. Permite regulador de pressao em movimento, ajustando o parafuso allen. Ajuste de nivelamento possível. carga máxima da folha 65 kg.

Componentes-Components -Componentes

ZAMAK - ZINC ALLOY - ZAMAK



IDh

Innovación y
Desarrollo de herrajes

Bisagras Cámara Europea
Hinges Euro Groove
Dobradiças Câmara Europeia



Bisagras Cámara Europea

Hinges Euro Groove

Dobradiças Câmara Europeia

Características

Features

Caraterísticas

Nuestra gama de bisagras satisface cualquier necesidad. Todas son reversibles, fabricadas en aluminio, con tornillería de acero inoxidable.

Our range of hinges satisfies any demand or necessary. All of them are reversible, made in aluminium with stainless steel screws.

Nossa gama de dobradiças satisfaz qualquer demanda.

Todas elas são reversíveis, feitas em alumínio, parafusos em aço inox.



BI 106

Bisagra para cámara europea. Disponible sin tornillo central de fijación.
Hinges for Euro Groove. Available without central mounting screw.

Dobradiça para Câmara Europeia. Disponível sem o parafuso de montagem central.

BI 106 3P

Bisagra para cámara europea. Disponible sin tornillo central de fijación.
Hinges for Euro Groove. Available without central mounting screw.

Dobradiça para Câmara Europeia. Disponível sem o parafuso de montagem central.

PRONTA BI 201

Bisagra para cámara europea. Rápido montaje.
Hinge for Euro Groove series. Fast assembly.

Dobradiça para Câmara Europeia. Rápido montagem.

PRONTA 3P BI 203

Bisagra dos cuerpos para cámara europea. Rápido montaje.
Two wings hinge for Euro Groove.

Dobradiça de 2 corpos para Câmara Europeia.

RAPID BI 216

Bisagra para cámara europea. Rápido montaje.

Hinge for Euro Groove. Fast assembly. Axis, plates and screws of stainless steel.

Dobradiça para Câmara Europeia. Rápido montagem.

RAPID INOX BI 215

Bisagra para cámara europea. Rápido montaje. Todo inox. Ideal para ambientes salinos.

Hinge for Euro Groove. Fast assembly. Axis, plates and screws of stainless steel.

Dobradiça para Câmara Europeia. Rápido montagem. Eixo placas e parafusos do aço inoxidável.

BI 104

Bisagra para recoger dos hojas de cámara europea junto a fachada en un espacio pequeño.

Hinge for two Euro Groove leaves next to the wall in a small space.

Dobradiça para recolher duas folhas da Câmara Europeia a o lado da fachada em um espaço pequeno.

BI 104 3P

Bisagras para mallorquinas y contraventanas de cámara europea.

Hinges for shutters and storm doors and windows to be used on Euro Groove

Dobradiça para portada e contrajanelas do Câmara Europeia.



BI 105

Bisagras para mallorquinas y contraventanas de cámara europea.

Hinges for shutters and storm doors and windows to be used on Euro Groove.

Dobradiça para portada e contrajanelas do Câmara Europeia.



BI 105 3P

Bisagras para mallorquinas y contraventanas de cámara europea.

Hinges for shutters and storm doors and windows to be used on Euro Groove.

Dobradiça para portada e contrajanelas do Câmara Europeia.



PIVOTANTE BI 180

Bisagra para unir dos hojas de cámara europea.

Hinge to join two Euro Groove leafs.

Dobradiça para juntar duas folhas da Câmara Europeia.



BI 123

Bisagra divisiones oficina

Office dividers hinge

Dobradiça partições escritórios



CTSU

Cierrapuertas suelo

Door closer

Fecho de portas

Bisagras Cámara Europea

Hinges C.E.

Dobradiças C.E.

Características

Features

Caraterísticas

Nuestra gama de bisagras satisface cualquier necesidad. Todas son reversibles, fabricadas en aluminio, con tornillería de acero inoxidable.

Our range of hinges satisfies any demand or necessary. All of them are reversible, made in aluminium with stainless steel screws.

Nossa gama de dobradiças satisfaz qualquer demanda.

Todas elas são reversíveis, feitas em alumínio, parafusos em aço inox.



Cod. BI 106

Cod. BI0106Z2T

2 tornillos-2 screws -2 parafusos

Cod. BI0106Z3T

3 tornillos-3 screws -3 parafusos

Cod. BI0106I2T/3T

2-3 tornillos, Bulón INOX-2-3 screws, INOX spindle

2-3 parafusos, eixo INOX

Ref. Color-Colour code -Código de Cor

7 Blanco/White/ Branco

8 Negro/Black/ Preto

9 Otros RAL/others/ outros



Aplicaciones-Applications -Aplicações

Bisagra robusta para carpinterías de cámara europea.

Strong hinge for Euro Groove profiles.

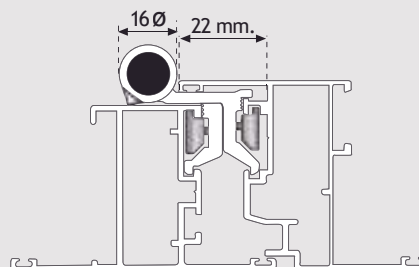
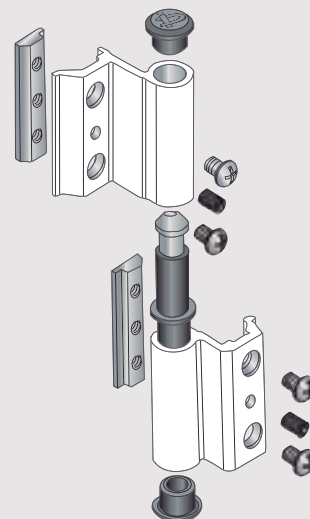
Dobradiça robusta para serie de câmara europeia.

Características-Features -Caraterísticas

Incorpora un espárrago (opcional), que garantiza una total resistencia al deslizamiento. Es reversible.

An additional screw (DIN 914 M5x8) assures a greater resistance for sliding (optional). This hinge is reversible..

Incorpora um parafuso central (opcional), que garante a maior resistencia ao deslizamento. É reversível.



Componentes-Components -Componentes

2 semibisagras /semi-hinges/Semi-dobradiças	ALUMINIUM
2 tapones-casquillo /plugs-sheath/ tampões-bocal	Low friction Polyamide
bulón /spindle/eixo	acero - steel-aço
4 tornillos /screws/parafusos	INOX -stainless steel DIN 966 M5X8
2 placas /plates/placas	zamak -zinc alloy
2 espárragos /screws/ parafusos	INOX -stainless steel DIN 914 M5X8

Cod. BI 106 3P

Cod. BI0106Z3P

eje acero-steel spindable -eixo aço

Cod. BI0106I3P

eje INOX- spindle s/s-eixo Inox

Ref. Color-Colour code -Código de Cor

7 Blanco/White/ Branco

8 Negro/Black/ Preto

9 Otros RAL/others/ outros



Aplicaciones-Applications -Aplicações

Bisagras para carpinterías de cámara europea. Su diseño de tres palas les permite soportar mayores pesos de hoja.

Hinges for Euro Groove profiles . The three wings offers a higher carrying capacity

Dobradiça para series de câmara europeia. O suo desenho do 3 pás permite suportar maiores pesos da folha.

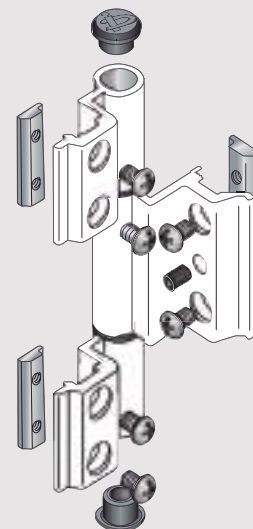
Características-Features -Caraterísticas

Incorpora un espárrago que garantiza una mayor resistencia al deslizamiento.

Es reversible.

An additional screw (DIN 914 M5x8) assures a greater resistance for sliding. This hinge is reversible.

Um parafuso garanta maior resistencia ao deslizamento. É reversível.



Componentes-Components -Componentes

3 semibisagras/semi-hinges/Semi-dobradiças	ALUMINIUM
2 tapones-4 casquillo/plugs-sheath/Tampas-bocal	Low friction Polyamid
eje/spindle/eixo	acero - steel-aço
6 tornillos/screws/parafusos	INOX - Stainless steel DIN 966 M5X10
3 placas/plates/placas	1 zamak-2 aluminium



Cod. BI 215

Cod. BI0215I2T

sin prisionero

without central screw

sem parafuso central

Cod. BI0215I3T

con prisionero

with central screw

com parafuso central

Ref. Color-Colour code -Código de Cor

7 Blanco/White/ Branco

8 Negro/Black/ Preto

9 Otros RAL/others/ outros



Aplicaciones-Applications -Aplicações

Bisagra para carpinterías de cámara europea. Montada para su rápida colocación. Versión con prisionero central para garantizar una total resistencia al deslizamiento. Hinge for Euro Groove profiles. Assembled for its fast positioning. Version with central prisoner to guarantee a greater resistance to the sliding

Dobradiça para séries de câmara européia. Fixação rápida no canal. Versão com o parafuso central para garantir uma resistência mais grande ao deslizamento.

Características-Features -Caraterísticas

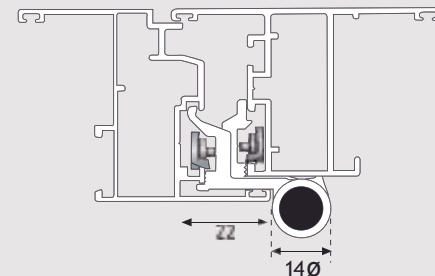
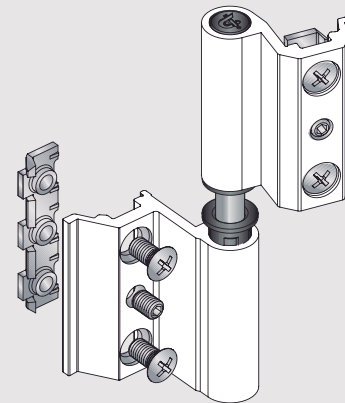
Placas y tornillería inoxidables. Ideal para ambiente salinos. La bisagra es reversible.

Spindle, plates and screws made of stainless steel.

It,s excellent for seaside buildings. Reversible.

Eixo, placas e parafusos feitos em aço inoxidável.

Ideal para entorno marítimo. Reversível



Componentes-Components -Componentes

2 semibisagras/semi-hinges/Semi-dobradiças	ALUMINIUM
2 casquillo/sheathes/bocais	Low friction Polyamide
bulón/spindle/eixo	INOX-stainless steel-aço inoxidável
4 tornillos/screws/parafusos	INOX DIN 966 M5x10
2 placas/plates/placas	INOX-stainless steel-aço inoxidável
2 esparragos/screws/parafusos	INOX DIN 914 M5x8

Cod. BI 216

Aplicaciones-Applications -Aplicações

Bisagra para carpinterías de cámara europea. Montada para su rápida colocación. Versión con prisionero central para garantizar una mayor resistencia al deslizamiento.

Hinge for Euro Groove profiles.

Assembled for its fast positioning. Version with central prisoner to guarantee a greater resistance to the sliding.

Dobradiça para séries de câmara européia. Fixação rápida no canal. Versão com o parafuso central para garantir uma resistência mais grande ao deslizamento.

Características-Features -Caraterísticas

Fabricadas en aluminio extruído. Tornillo central opcional. Modelo ESTANDAR: Pletinas de zamak y eje de acero galvanizado. Modelo MIXTA: Pletinas de zamak y eje INOX.

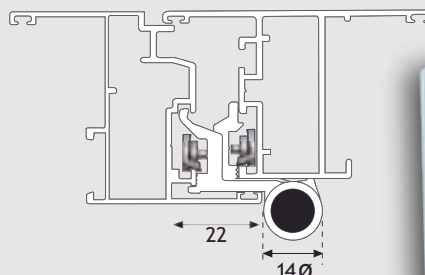
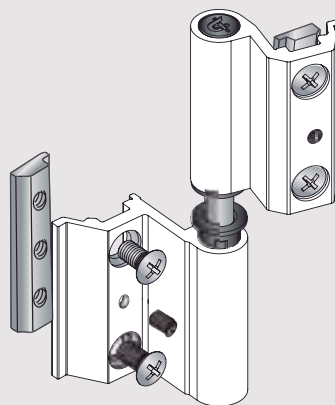
Made in extruded aluminium. Central screw optional. STANDARD Model: Plates of Zamak and steel spindle.

MIXED Model: Plates of Zamak and stainless steel spindle.

Feito no alumínio extruído. Parafuso central opcional.

Modelo STANDARD: Placas de Zamak e eixo do aço.

Modelo MISTO: Placas de Zamak e eixo do aço inoxidável.



Cod. BI0216Z2T

estandar-standard

Cod. BI0216Z3T

estandar +prisionero-standard

Cod. BI0216I2T

mixta-mixed-mista

Cod. BI0216I3T

mixta+prisionero-mixed-mista

Ref. Color-Colour code -Código de Cor

7 Blanco/White/ Branco

8 Negro/Black/ Preto

9 Otros RAL/others/otros



Componentes-Components -Componentes

2 semibisagras/semi-hinges/Semi-dobradiças	ALUMINIUM
2 casquillo/sheathes/bocais	Low friction Polyamide
bulón/spindle/eixo	INOX-stainless steel-aço inoxidável
4 tornillos/screws/parafusos	INOX DIN 966 M5x10
2 placas/plates/placas	INOX-stainless steel-aço inoxidável
2 tornillos/screws/parafusos	INOX DIN 914 M5x8

Aplicaciones-Applications -Aplicações

Bisagra para carpinterías de cámara europea. Montada para su rápida colocación. Versión con tornillo central para garantizar una mayor resistencia al deslizamiento.
Hinge for Euro Groove profiles. Assembled for its fast positioning. Version with central screw to guarantee a greater resistance to the sliding.

Dobradiça para series de câmara européia. Fixação rápida no canal. Versão com o parafuso central para garantir uma resistência mais grande ao deslizamento.

Características-Features -Caraterísticas

Fabricadas en aluminio extruido. Tornillo central opcional.

Modelo ESTANDAR: Pletinas de zamak y eje de acero galvanizado. **Modelo MIXTA:** Pletinas de zamak y eje INOX.

Made in extruded aluminium. Central screw optional.

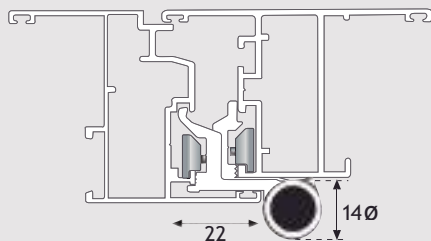
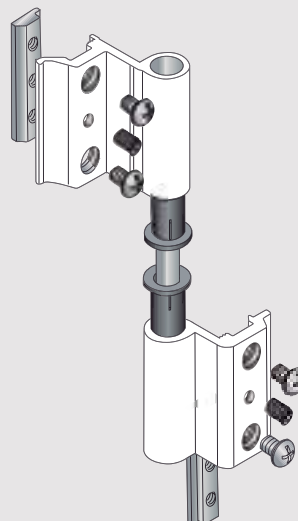
STANDARD Model: Plates of Zamak and steel spindle.

MIXED Model: Plates of Zamak and stainless steel spindle.

Feito no alumínio extruído. Parafuso central opcional.

Modelo STANDARD: Placas de Zamak e eixo do aço.

Modelo MISTO: Placas de Zamak e eixo do aço inoxidável.



Cod. BI0201Z2T

estandar-standard-standard

Cod. BI0201Z3T

estandar +prisionero-standard +screw-standard
+parafuso

Cod. BI0201I2T

mixta-mixed-mista

Cod. BI0201I3T

mixta+prisionero-mixed +screw-mista +parafuso

Ref. Color-Colour code -Código de Cor

7 Blanco/White/ Branco

8 Negro/Black/ Preto

9 Otros RAL/others/otros



Componentes-Components -Componentes

2 semibisagras/semi-hinges/Semi-dobradiças	ALUMINIUM
2 casquillo/sheathes/bocais	Low friction Polyamide
bulón/spindle/parafuso	Acero-steel-aço
4 tornillos/screws/parafusos	INOX-stainless steelDIN 966 M5x10
2 placas/plates/placas	ZAMAK
2 tornillos/screws/parafusos	INOX-stainless steel DIN 914 M5x8

Milled Pronta Hinge - Dobradiça Pronta Tripla

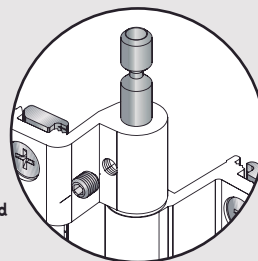
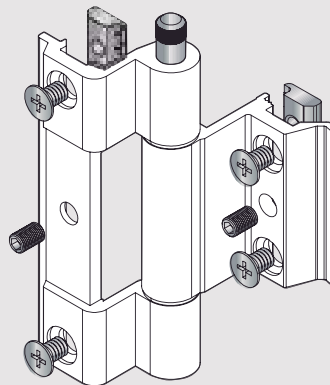
Aplicaciones-Applications -Aplicações

Bisagra para carpinterías de cámara europea. Premontada para su rápida colocación. Incorpora prisionero central para garantizar una mayor resistencia al deslizamiento. Soporta grandes pesos.
Hinge for Euro Groove profiles. Pre-assembled for its fast positioning. It includes a central screw to guarantee a greater resistance to the sliding. It supports high weights.

Dobradiça para series da câmara europeia. Premontada para seu montagem rápido. Inclui prisioneiro central para garantir uma resistência mais grande ao deslizamento. Suporta pesos grandes.

Características-Features -Caraterísticas

Fabricadas en aluminio extruido. Eje INOX. Pletinas de zamak. Reversible.
Made in extruded aluminium. Stainless steel splindle. Plates of zamak. Reversible.
Feito no alumínio do extruido. Eixo inoxidável. Placas do zamak. Reversível.



BI0203
Prisionero de seguridad
Security screw
Parafuso segurança

Cod. BI 202- BI 203

Cod. BI020313T

eje INOX+prisionero de seguridad
stainless steel spindable+security screw
eixo INOX+parafuso segurança

Ref. Color-Colour code -Código de Cor

- 7 Blanco/White/ Branco
- 8 Negro/Black/ Preto
- 9 Otros RAL/others/otros



Componentes-Components -Componentes

2 semibisagras/semi-hinges/Semi-dobradiças	ALUMINIUM
2 casquillo/plugs-sheath/tampões-bocal	Low friction Polyamide
eje/spindle/eixo	INOX
6 tornillos/screws/parafusos	INOX
2 placas/plates/placas	zamak

Cod.BI 104 3T

Cod.BI0104I3T

2 palas INOX-2 wings s/s -2 palas INOX

Ref. Color-Colour code -Código de Cor

7 Blanco/White/ Branco

8 Negro/Black/ Preto

9 Otros RAL/others/otros



Aplicaciones-Applications -Aplicações

Bisagras para mallorquinas y contraventanas de cámara europea.

Hinges for shutters and storm doors and windows to be used on Euro Groove profiles.

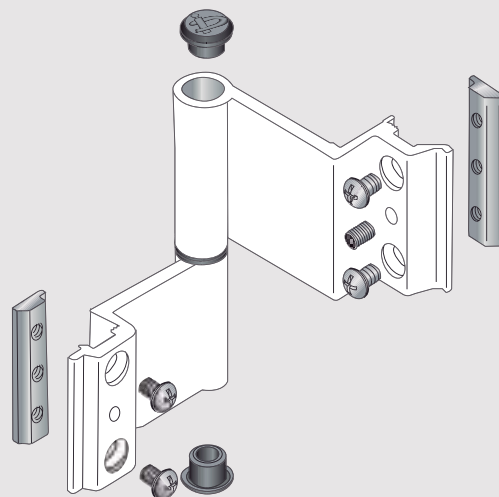
Dobradiça para portadas e contrajanelas de câmara europeia.

Características-Features -Caraterísticas

La longitud de sus palas permite el pliegue total de las dos hojas junto a la fachada.

The length of the wings of this hinge allows a total folding between two leaves and the wall.

O comprimento das palas permite a plega total das duas folhas junto a permite fachade.



Componentes-Components -Componentes

2 semibisagras/semi-hinges/Semi-dobradiças	ALUMINIUM
2 tapones/plugs/tampões	Low friction Polyamide
4 casquillo/sheath/bocais	Low friction Polyamide
1 bulón/spindle/eixo	INOX-stainless steel DIN 966 M5X8-aço inoxidável
2 placa/plates/placas	zamak
4 tornillos/screws/parafusos	INOX-stainless steel DIN 966 M5x8
2 esparragos/central screws/parafuso central	INOX-stainless steel DIN 914 M5x8

Aplicaciones-Applications -Aplicações

Bisagras para mallorquinas y contraventanas de cámara europea. Permite el pliegue total de las dos hojas junto a la fachada.

Hinges for shutters and storm doors and windows to be used on Euro Groove profiles. Allows a total folding between two leaves and the wall.

Portada e contrajanelas de Câmara europea. Permite a plega total das duas folhas.

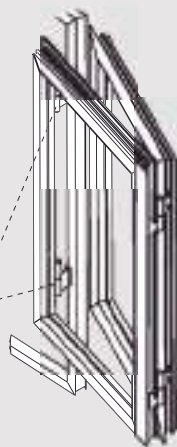
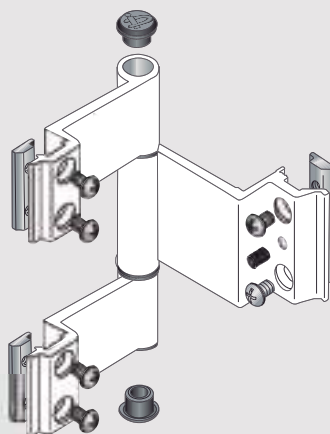
Características-Features -Caraterísticas

La modalidad de tres palas permite colocar hojas de mayor peso.

Three wings mode offers a higher carrying capacity.

A modalidade das 3 pás permite o montagem das folhas mais pesadas.

Bisagras 4 hojas
4 leaves hinges
Dobradiças 4 folhas



Cod. BI010413P

Ref. Color-Colour code -Código de Cor

7 Blanco/White/ Branco

8 Negro/Black/ Preto

9 Otros RAL/others/otros

Componentes-Components -Componentes

3 semibisagras/semi-hinges/Semi-dobradiças	ALUMINIUM
2 tapones/plugs/tampas	Low friction Polyamide
4 casquillos/sheath/bocais	Low friction Polyamide
eje/spindle/eixo	INOX - Stainless steel /aço inox
3 placas/plates/placas	1 zamak-2 Aluminium
7 tornillos/screws/parafusos	INOX - Stainless steel /aço inox

Aplicaciones-Applications -Aplicações

Bisagras para mallorquinas y contraventanas de cámara europea, que permiten el pliegue total de las dos hojas (ver gráfico).

Hinges for shutters and storm doors and windows to be used on Euro Groove profiles. They allow a total folding between two leaves (see drawing).

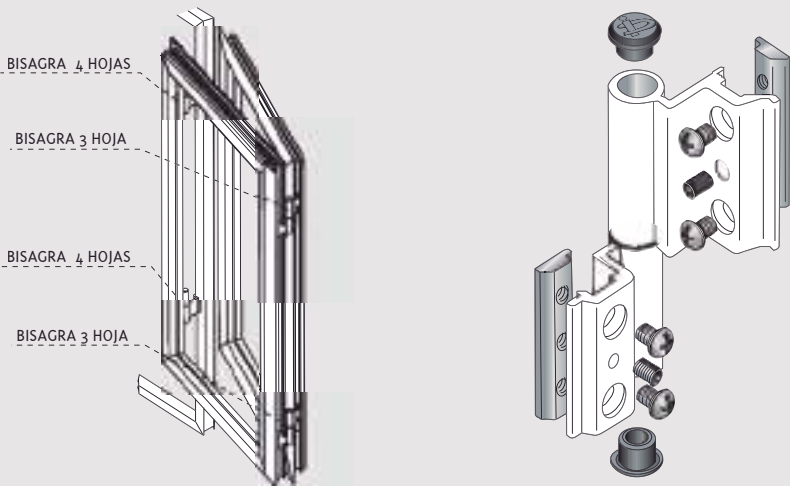
Dobradiça para portadas e contrajanelas de câmara europeia, permite a plega total das duas folhas (ver gráfico).

Características-Features -Características

Incorpora un espárrago, que garantiza una mayor resistencia al deslizamiento.

They include a screw (DIN 914 M5x8) that assures a greater resistance for sliding.

Incorpora um parafuso (opcional), que garante a maior resistencia ao deslizamento.



Componentes-Components -Componentes

2 semibisagras/semi-hinges/Semi-dobradiças	ALUMINIUM
2 tapones/plugs/tampões	Low friction Polyamide
4 casquillo/sheath/bocais	Low friction Polyamide
1 bulón/spindle/eixo	INOX-stainless steel-aço inoxidável
2 placa/plates/placas	zamak
4 tornillos/screws/parafusos	INOX DIN 966M5x8
2 esparragos/central screws/parafuso central	INOX DIN 914M5x8

Cod.BI 105 3T

Cod.BI010513T

2 palas INOX-2 wings s/s -2 palas INOX

Ref. Color-Colour code -Código de Cor

7 Blanco/White/ Branco

8 Negro/Black/Preto

9 Otros RAL/others/otros



Cod. BI 105 3P

COD. BI0105I33P

Ref. Color-Colour code -Código de Cor

7 Blanco/White/ Branco

8 Negro/Black/ Preto

9 Otros RAL/others/otros

Aplicaciones-Applications -Aplicações

Bisagras para mallorquinas y contraventanas de cámara europea, que permiten el pliegue total de las dos hojas (ver gráfico).

Hinges for shutters and storm doors and windows to be used on Euro Groove profiles. They allow a total folding between two leaves (see drawing)

Dobradiça para portadas e contrajanelas do câmara europeia, permite a plega total das duas folhas (ver gráfico).

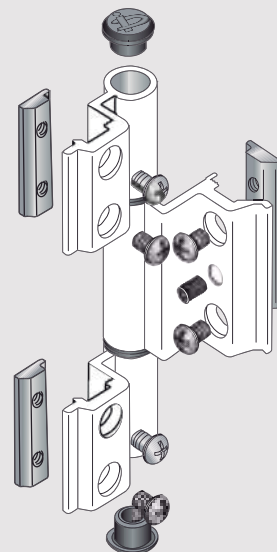
Características-Features -Caraterísticas

La modalidad de tres palas permite montar hojas de mayor peso.

Three wings form offers a higher carrying capacity.

A modalidade das 3 pás permite o montagem das folhas mais pesadas.

Bisagras 3ª hoja
3rd leave hinges
Dobradiças 3ª folha



Componentes-Components -Componentes

3 semibisagras/semi-hinges/Semi-dobradiças	ALUMINIUM
2 tapones/plugs/tampas	Low friction Polyamide
4 casquillo/sheath/bocais	Low friction Polyamide
eje/spindle/eixo	INOX
3 placa/plates/placas	zamak+aluminium
7 tornillos/screws/parafusos	INOX - Stainlees steel

Cod. BI180

Cod. BI0170

Bisagra pivotante para C.E.

Pivot Hinge Euro Groove

Dobradiça para pivotantes

Ref. Color-Colour code -Código de Cor

7 Blanco/White/ Branco

8 Negro/Black/Preto

9 Otros RAL/others/otros



Aplicaciones-Applications -Aplicações

Bisagras que permiten la apertura de ventanas pivotantes, girando sobre un eje horizontal o vertical.

Hinges to be used in pivots windows of Euro Groove, with horizontal or vertical opening.

Dobradiça para janelas articuladas de camara europeia. Abertura girando sobre eixo horizontal o vertical.

Características-Features -Caraterísticas

Bisagras con cuerpo principal fabricado en zamak. Permite la regulación de presión en el movimiento, mediante ajuste con tornillo allen. Posible ajuste de nivelación.

Carga máxima de hoja de 65 kg.

Hinge with main body made on zinc alloy. It includes an allen screw for the pressure adjustmen. Maximum load of the leaf: 65 kg.

Dobradiças con corpo principal feito de Zamak. Permite regulador de pressao em movimento, ajustando o parafuso allen. Ajuste de nivelamento possível. carga máxima da folha 65 kg.

Componentes-Components -Componentes

ZAMAK - ZINC ALLOY - ZAMAK

Cod. BI 123

Cod. BI123ZX

Ref. Color-Colour code -Código de Cor

- 0 Plata/ Silver/ Prata
- 7 Blanco/White/ Branco
- 8 Negro/Black/ Preto
- 9 Otros RAL/others/otros



Aplicaciones-Applications -Aplicações

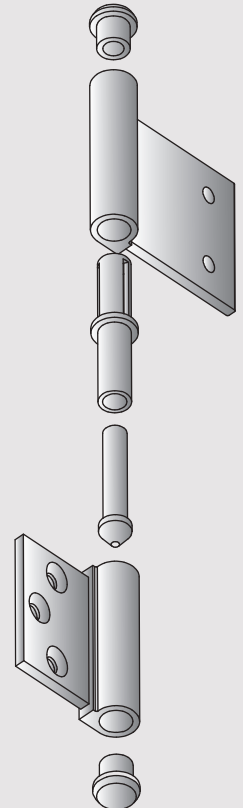
Bisagras para puertas instaladas sobre divisiones de oficinas realizadas con marco de aluminio y hoja de madera
Hinge for door installed in office dividers with aluminium frame and wood door

Dobradiça para portas em partições escritórios com marco de aço e porta de madeira.

Características- Features- Caraterísticas

Bisagra oculta. Fijación directa al sistema mediante tornillos. Deja una separación de 1 mm entre marco y hoja. Reversible.
Hidden hinge. Fixed directly by screws. Leave a 1mm gap between frame and leaf. Reversible.

Dobradiça oculta. Montagem direta ao sistema com parafusos. Com uma distância de 1 mm entre marco e folha. Reversível.



Componentes-Components -Componentes

2 semibisagras/semi-hinges/ Semi-dobradiças	ALUMINIUM
tapones/plugs/tampoes	Poliamida
Bulón/spindle/eixo	Acero-Steel

Cod. CTSU

Cod. CTSU714-R0

90° IM

Cod. CTSU714-R5

105° IM

Ref. Color-Colour code -Código de Cor

0

7 Blanco/White/ Branco

8 Negro/Black/ Preto

9 Otros RAL/others/otros

Aplicaciones-Applications -Aplicações

Cierrapuertas de suelo siministrado en KIT para el equipamiento de puertas de VAIVEN, de madera o metal. Se puede instalar con puertas de hasta 100 kg. de peso y hasta 1,10 m. de ancho.

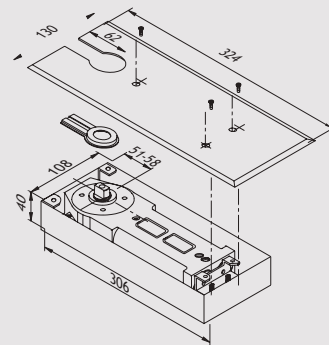
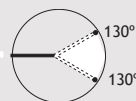
Door closer kit for metal or wood swinging doors. It can be apply in door of 100kg and 1,10m wide

Kit de fecho de portas para portas oscilante de madeira o metal. Para portas de 100kg e 1,10m de largura

Características- Features - Caraterísticas

Tiene una fuerza fija 2-3-4 con válvulo de velocidad de cierre, válvula de golpe final, reversible. Indicado para puertas de doble acción. Se puede elegir entre modelos 90° y 105°
Todas las referencias contienen el kit de brazos superior e inferior para puertas vaivén
 Valve closing speed, Indicates for double action door system. All the references include upper and lower link pins for swinging doors. Version 90° y 105°.

Válvula de fecho de segurança. Indicado para portas de ação dupla. Modelo 90 y 105.
 Todas as referências contem o kit braço superior e inferior para portas oscilantes.



Componentes-Components -Componentes

2 semibisagras/semi-hinges/ Semi-dobradiças

ALUMINIUM

Tapones/plugs/tampoes

Poliamida

Bulón/spindle/eixo

Acero-Steel



IDh
Innovación y
Desarrollo de herrajes



Bisagras vaiven

Otras bisagras

Double Action Hinge

Other hinges

Dobradiça de Vaivém

Otras Dobradiças

Bisagras vaiven

Otras bisagras

Double Action Hinge

Other hinges

Dobradiça de Vaivém

Otras Dobradiças

Características

Features

Caraterísticas

Nuestra gama de bisagras satisface cualquier necesidad. Todas son reversibles, fabricadas en aluminio, con tornillería de acero inoxidable. Our range of hinges satisfies any demand or necessary. All of them are reversible, made in aluminium with stainless steel screws.

Nossa gama de dobradiças satisfaz qualquer demanda.

Todas elas são reversíveis, feitas em alumínio, parafusos em aço inox.



BI 151

Bisagras mosquitera.

Mosquito net hinge

Dobradiça mosquitoiteiro



BI 150

Bisagra mosquitera con muelle.

Mosquito net hinge with spring

Dobradiça mosquitoiteiro com mola



JB 191

Bisagra para puertas con recuperación.

Hinge for spring doors.

Dobradiça para portas com recuperação.



JB 190

Bisagra para puertas con recuperación.

Hinge for spring doors.

Dobradiça para portas com recuperação.



BI 121

Bisagra tubo

Hinge tube

Dobradiça Tubo 3P



BI 121 3P

Bisagra tubo 3P

Hinge Tube 3P

Dobradiça Tubo 3P



IDh

Innovación y
Desarrollo de herrajes

Cod. BI 151

Cod. BI0151Z2TX

Ref. Color-Colour code -Código de Cor

- 7 Blanco/White/ Branco
- 8 Negro/Black/ Preto
- 9 Otros RAL/others/otros

Acabados especiales
Other coatings
Outros lacagens



Aplicaciones-Applications -Aplicações

Bisagras diseñadas para su utilización en mosquiteras, su fijación es mediante tornillos y placas de inox. Contiene un muelle para facilitar su vuelta al estado inicial, y así, mantener la mosquitera cerrada

Hinge for mosquito net. Fixed by screws and inox plaques. It includes a spring to close the mosquito net

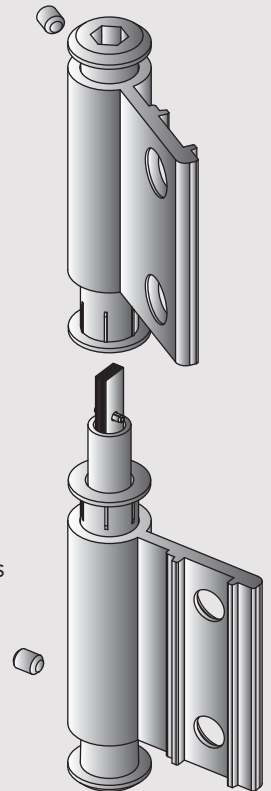
Dobradiça para mosquiteiras. Fixação com parafusos e placas de aço inox. Inclui uma mola para fechar la mosquiteira

Características - Features - Caraterísticas

Fijación al marco de la mosquitera, siendo su instalación fácil y de forma muy directa. Contiene materiales de primera calidad para hacerla duradera en el tiempo.

Fixed to the frame, easy and direct. Made with top-quality materials to make it very resistant.

Fixado o marco da mosquiteira, fácil e direto. Contem materiais de primeira qualidade



Componentes-Components -Componentes

Semibisagras /Semi-hinge / semi-dobradiça	Aluminio
placas / plates / placas	INOX
casquillo / sleeve / casquilho	Nylon+Fibra
Tapones / plugs / tampoes	Poliamida
Bulón /spindle/eixo	Acero
Tornillos / screws / parafusos	INOX

Mosquito net hinge with spring - Dobradiça mosquitoeiro com parafuso

Aplicaciones-Applications -Aplicações

Bisagra diseñada para su uso en mosquiteras. La fijación es mediante tornillos y placas de acero inoxidable.

Contiene muelle para facilitar su vuelta al estado inicial y cerrar la mosquitera

Hinge for mosquito net. Fixed by screws and inox plaques. It includes a spring to close the mosquito net

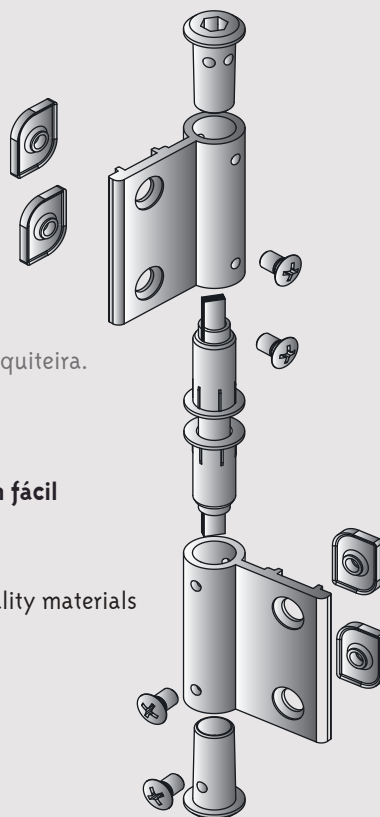
Dobradiça para mosquiteiras. Fixação com parafusos e placas de aço inox. Inclui uma mola para fechar la mosquiteira.

Características- Features Caraterísticas

Fijación al marco de la mosquitera, siendo su instalación fácil de forma muy directa. Contiene materiales de primera calidad para hacerla duradera en el tiempo.

Fixed to the frame, easy and direct. Made with top-quality materials to make it very resistant.

Fixado o marco da mosquiteira, fácil e direto. Contem materiais de primeira qualidade



Cod. BI 150

Cod. BI0150I2TX

Ref. Color-Colour code -Código de Cor

7 Blanco/White/ Branco

8 Negro/Black/Preto

9 Otros RAL/others/otros

Acabados especiales

Other coatings

Outros lacagens



Componentes-Components -Componentes

Semibisagras /Semi-hinge / semi-dobradiça **Aluminio**

placas / plates / placas **INOX**

casquillo / sleeve / casquilho **Nylon+Fibra**

Tapones plugs / tampoes **Zamak**

Fleje / Tempered iron hood **Tiras de metal torção temperada** **Acero- steel-**

Tornillos / Screws / parafusos **INOX**

Cod. JB 191

Cod. JB191I4T

Ref. Color-Colour code -Código de Cor

- 7 Blanco/White/ Branco
- 8 Negro/Black/ Preto
- 9 Otros RAL/others/otros



Aplicaciones-Applications -Aplicações

Bisagra para puertas con recuperación. Empleada para carpinterías de aluminio o madera.

Finge for spring doors. It is used for aluminium or wood carpentries.

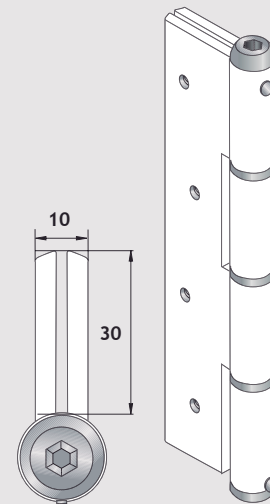
Dobradiça para portas com recuperação. Para caixilharias de alumínio o madeira.

Características-Features -Caraterísticas

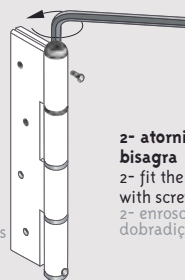
Su robusto diseño y su muelle de torsión templado le permite soportar elevadas cargas.

Its strong design and the tempered torsion spring lets the hinge to carry heavy weight.

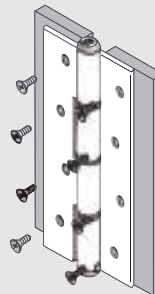
O suo robusto desenho e mola de torção temperada permite-lhe suportar elevadas cargas.



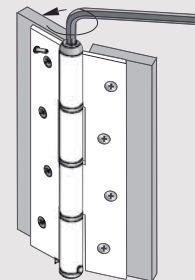
1- quitar los
bulones
superiores
1- remove the
top pin
1- tirar os eixos
superiores



2- atornillar la
bisagra
2- fit the hinge
with screws
2- enroscar a
dobradiça



3- regular fuerza
de cierre
3- regulate the
closing force
3- regular a torça
do fechamento.



Componentes-Components -Componentes

2 semibisagras/semi-hinges/ Semi-dobradiças	ALUMINIUM
2 tapones/plugs/tampoes	zamak
1 eje/spindle/eixo	INOX- stainless steel- aço inox
1 fleje de torsión/Tempered iron hood	Acero- steel- aço
Tiras de metal de torção temperada	
8 torn. sujección/fastener screws/paraf. de sujeição	INOX- stainless steel- aço inox

Double Action Hinge - Dobradiça de Vaivém

Cod. JB 190

Aplicaciones-Applications -Aplicações

Bisagra para puertas de vaivén. Empleada para carpinterías de aluminio o madera.

Hinge for double action doors. It is used for aluminium or wood carpentries.

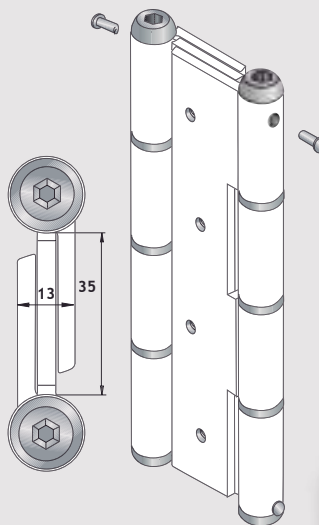
Dobradiça para portas do vaivém. Para series de aluminio o madera.

Características-Features -Caraterísticas

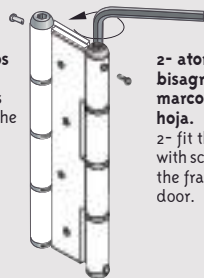
Su robusto diseño y su muelle de torsión templado le permite soportar elevadas cargas.

Its strong design and the tempered torsion spring lets the hinge to carry heavy weight.

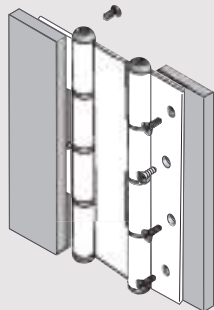
O suo robusto desenho e a mola de torção temperada permite-lhe suportar elevadas cargas.



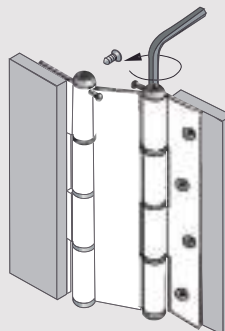
1- quitar los
bulones
superiores
1- remove the
top pin.



2- atornillar la
bisagra en el
marco y la
hoja.
2- fit the hinge
with screws into
the frame and
door.



3- regular
fuerza de
cierre.
2- regulate
the closing
force.



Cod. JB0190I4T

Ref. Color-Colour code -Código de Cor

7 Blanco/White/ Branco

8 Negro/Black/ Preto

9 Otros RAL/others/otros

Componentes-Components -Componentes

1 cuerpo central/main body/corpo central	ALUMINIUM
2 semibisagras/semi-hinges/ Semi-dobradiças	ALUMINIUM
4 tapones/plugs/tampoes	zamak
1 eje/spindle/eixo	INOX - Stainless steel
2 flejes de torsión/Tempered iron hood Tiras de metal de torção temperada	Acero-Steel
8 torn. sujeción/fastener screws/paraf. de sujeição	INOX



Cod. BI 121

Cod. BI121Z3TX

Ref. Color-Colour code -Código de Cor

- 0
- 7 Blanco/White/ Branco
- 8 Negro/Black/ Preto
- 9 Otros RAL/others/otros



Aplicaciones-Applications -Aplicações

Bisagras para puertas con marco/hoja a partir de 40 mm. Se puede fijar sobre aluminio, hierro, madera.

Hinge for doors leaf of 40 mm or more. It can be used in aluminium, iron and wood.

Dobradiça para do marco da porta a partir de 40 mm. pode ser utilizada em alumínio, ferro e madeira

Características - Features - Características

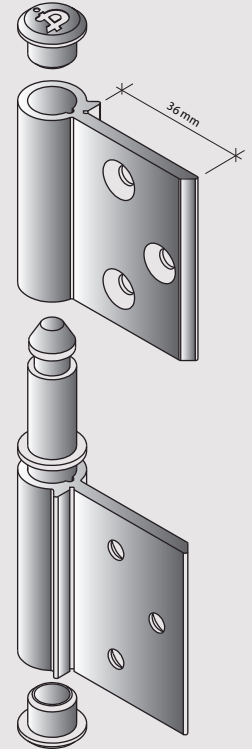
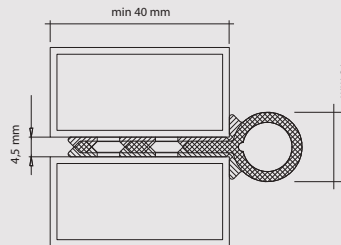
Fijación directa al sistema mediante tornillos.

Deja una separación de 4,5 mm entre marco y hoja. Reversible.

Direct fixing to the system with screws. It leaves a separation of 4,5 mm between profile and leaf. Reversible.

Fixação directa ao sistema. A dobradiça deixa uma separação de 4,5 mm entre o marco e a folha. Reversível.

Superpuesta



Componentes-Components -Componentes

2 semibisagras/semi-hinges/ Semi-dobradiças

ALUMINIUM

Tapones/plugs/tampoes

Poliamida

Bulón/spindle/eixo

Acero-Steel

Hinge Tube 3P - Dobradiça Tubo 3P

Aplicaciones-Applications -Aplicações

Bisagras para puertas con marco/hoja a partir de 40 mm.
Se puede fijar sobre aluminio, hierro, madera.

Hinge for doors leaf of 40 mm or more. It can be used in aluminium, iron and wood.

Dobradiça para marco/folha de porta a partir de 40 mm.
 pode ser utilizada em alumínio, ferro e madeira

Características-Features -Caraterísticas

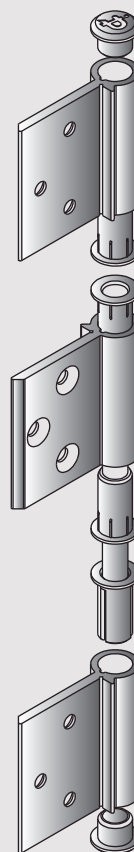
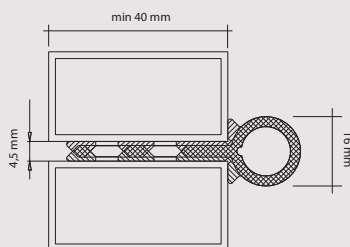
Fijación directa al sistema mediante tornillos.

Deja una separación de 4,5 mm entre marco y hoja. Reversible.

Direct fixing to the system with screws. It leaves a separation of 4,5 mm between profile and leaf. Reversible.

Fixação directa ao sistema. A dobradiça deixa uma separação de 4,5 mm entre o marco e a folha. Reversível

Superpuesta



Cod. BI 121 3P

Cod. BI0121I3PX

Ref. Color-Colour code -Código de Cor

0

7 Blanco/White/ Branco

8 Negro/Black/Preto

9 Otros RAL/others/otros

Componentes-Components -Componentes

2 semibisagras/semi-hinges/ Semi-dobradiças

ALUMINIUM

Tapones/plugs/tampoes

Poliamida

Bulón/spindle/eixo

Acero-Steel



IDh

Innovación y
Desarrollo de herrajes

Cierres y otros
Bolts and others
Fechos



Cierres y otros

Bolts & others

Fechos

Características

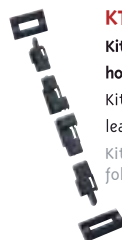
Features

Caraterísticas

El ajuste entre sus elementos permite una mayor estanqueidad al cerramiento. Cubren todas las necesidades de aperturas practicables.

The adjustment between its elements allows a greater watertightness to the closing. They cover all the necessities for practicable openings. Reversible.

O ajuste entre seus elementos permite uma maior estanqueidade ao fechamento. Cobrem todas as necessidades para aberturas praticáveis.



KT 4020

Kit de nylon reforzado para s/6000-4000. 1-2 hojas.

Kit of nylon reinforced for s/6000-4000. 1-2 leaves.

Kit do nylon reforçado para s/6000-4000. 1-2 folhas.



KT 4020EX

Kit de nylon reforzado para s/6000-4000 de apertura exterior. 1 Hoja.

Kit of nylon reinforced for s/6000-4000 for outward opening. 1 leaf.

Kit do nylon reforçado para s/6000-4000 para abertura exterior. 1 folha.



KT-TS

Kits de nylon reforzado para cámara europea. 1-2 Hojas. Terminal simple.

Kits of nylon reinforced for Euro Groove 1-2 Leaves. Simple terminal.

Kit do nylon reforçado para cámara europea. 1-2 folhas. Ponteira simple.



KT-TR

Kit de nylon reforzado para cámara europea. 1-2 hojas. Terminal regulable.

Kit of nylon reinforced for Euro Groove. 1-2 leaves. Adjustable terminal.

Kit do nylon reforçado para cámara europea. 1-2 folhas. Ponteira com regulação.



KT 31

Kit de aluminio para cámara europea de apertura exterior. Una hoja.

Kit made in aluminum for Euro Groove for outer opening. One leaf.

Kit do alumínio para a cámara europea para abertura exterior. Uma folha.



KT 21

Kit multipunto metálico para cámara europea. 1 Hoja.

Metallic multipoint kit for Euro Groove profiles. One leaf

Kit multiponto metálico ajustável para cámara europea. 1 folha.



PS 18 TS

Juego de pasadores de cámara europea de nylon reforzado. Terminal simple.

Kit of nylon reinforced bolts for Euro Groove Kit do passadores para cámara europea do nylon reforçado. Ponteira simple.



PS 18 TR

Juego de pasadores de cámara europea de nylon reforzado. Terminal regulable.

Kit of nylon reinforced bolts for Euro Groove. Adjustable terminal

Kit do passadores para cámara europea do nylon reforçado. Ponteira com regulação.

OTROS COMPONENTES

Se pueden adquirir piezas sueltas de los kits. Consultar.

Loose pieces of kits can be acquired. Please consult.

Partes soltas de jogos poden ser adquiridas. Consulte por favor.



RJ275

Rejilla fija de ventilación de sobreponer para aplicar en puertas y ventanas de aluminio.

Fixed ventilation grille plate for aluminium doors and windows.

Grelha de ventilação fixa para portas e janelas de alumínio.



IDh
Innovación y
Desarrollo de herrajes

Cierres y otros

Bolts & others

Fechos

Características

Features

Caraterísticas

El ajuste entre sus elementos permite una mayor estanqueidad al cerramiento. Cubren todas las necesidades de aperturas practicables.

The adjustment between its elements allows a greater watertightness to the closing. They cover all the necessities for practicable openings. Reversible.

O ajuste entre seus elementos permite uma maior estanqueidade ao fechamento. Cobrem todas as necessidades para aberturas praticáveis.



PL250
Pletina falleba
PVC rod roll
Rolo de Vareta PVC



OS320
Escuadra envío
Corner transmission
Angulo de reenvio



PS20200
Pasador plano
Flush Bolt
Passador plano



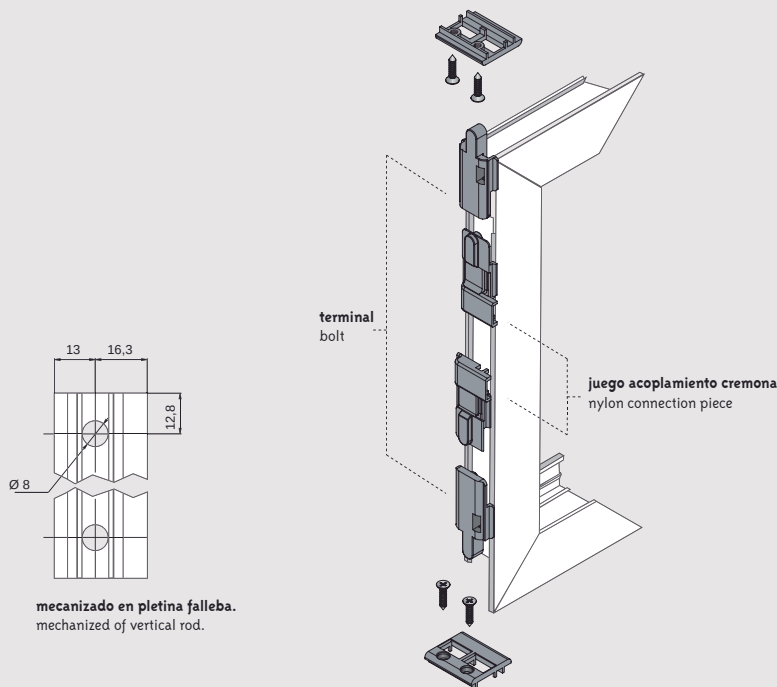
PS100
Escuadra envío
Flush Bolt
Passador de fecho de avalanca



PS3020
Pasador plano Cámara europea
Flush Bolt Euro Groove
Passador plano câmara europeia

Aplicaciones-Applications -Aplicações

Montaje rápido y sencillo. Kit de nylon reforzado para la s/6000-4000.
Fast and simple assembly. Kit of nylon reinforced for s/6000-4000.
Montagem rápido e simple. Kit de nylon reforçado para s/6000-4000.



Cod.	Piezas	Un. Pack	Kg. Pack	Pack dim.mm
KT4020Z1H	1 Juego de acoplamiento /Coupling Kit/Kit acoplamento 2 terminales/BOLTS/terminal 2 encuentros/keepers/encontros 4 tornillos/4 screws/4 parafusos	50	2,7	348x225x392
KT4020Z2H	KT4020 1H + pasadores/bolts/passadores	50	5,3	348x225x392

Componentes-Components -Componentes

Elementos/elements/elementos	nylon
tornillos/screws/parafusos	INOX

Cod. KT4020

Cod. KT4020Z1H

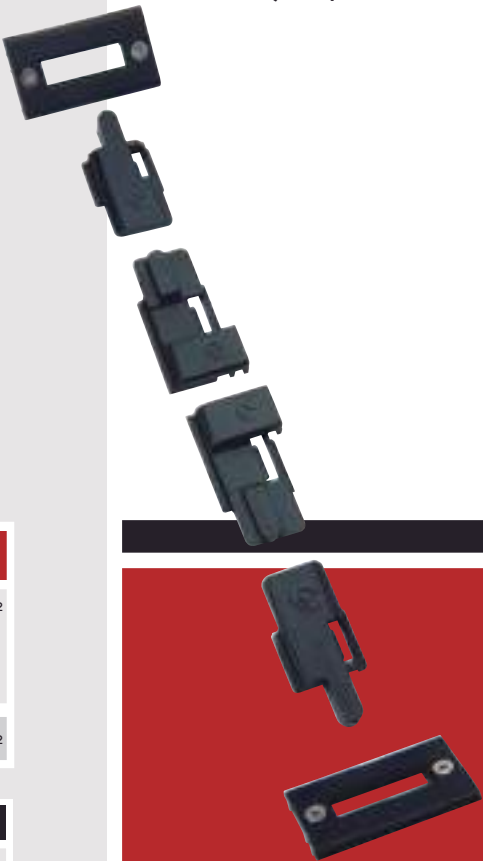
Kit 1 hoja
Kit 1 leaf
Kit 1 folha

Cod. KT4020Z2H

Kit 2 hojas
Kit 2 leaves
Kit 2 folhas

Cod. KT4020IN2

Kit 2 hojas coplanarias

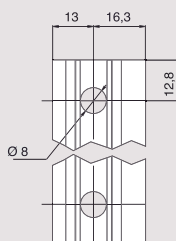


Cod. KT4020EX

Kit 1 hoja

Kit 1 leaf

Kit 1 folha



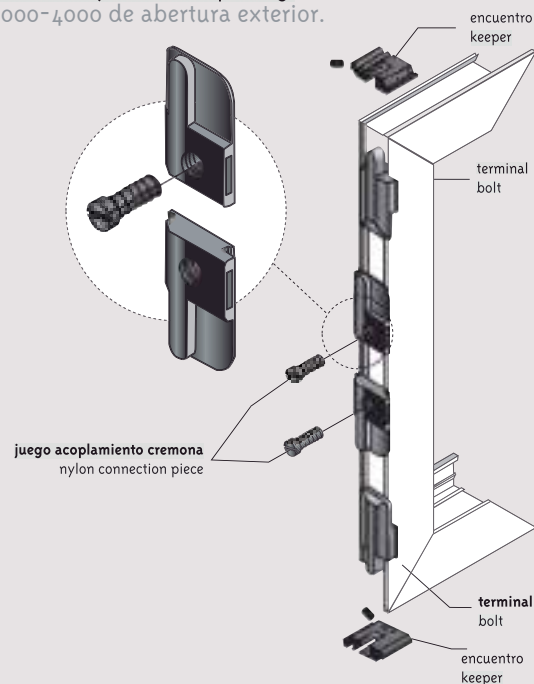
mecanizado en pletina falleba.
mechanized of vertical rod.

Aplicaciones-Applications -Aplicações

Kit de nylon reforzado para la s/ 6000-4000 de apertura exterior.

Kit of nylon reinforced for s/6000-4000 of outward opening.

Kit de nylon reforçado para s/6000-4000 de abertura exterior.



Cod.	Piezas	Un. Pack	Kg. Pack	Pack dim. mm.
KT4020EX	1 juego de acoplamiento /Coupling Kit/Kit acoplamento 2 terminales/closing pieces/terminaisº 2 encuentros/conexión points/encontros 2 tornillos/screw/parafusos DIN84	50	3,3	348x225x392

Componentes-Components -Componentes

Elementos/elements/elementos

nylon

2 Tornillos/screw/parafusos

INOX

2Tornillos /screw/parafusos

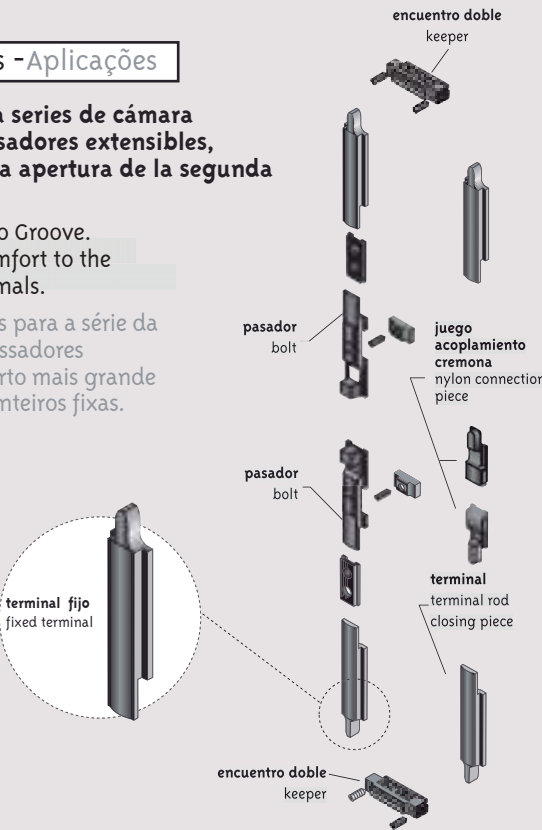
Acero - steel-aço DIN 84 M6X22

Aplicaciones-Applications -Aplicações

Montaje rápido y sencillo para series de cámara Europea. Dos conjuntos de pasadores extensibles, aportan mayor comodidad a la apertura de la segunda hoja. Terminales fijos.

Fast and simple assembly for Euro Groove. Two sets of tensile pins, More comfort to the second leaf opening. Fixed terminals.

Kit de montagem rápido e simples para a série da câmara Europeia. Dois kits dos passadores extensivos, contribuem um conforto mais grande na abertura da segunda folha. Ponteiros fixas.



Cod. KT 3 TS
Kit 1 hoja C.E.
C.E. Kit 1 leaf
Kit 1 folha C.E.

Cod. KT 18 TS
Kit 2 hojas C.E.
C.E. Kit 2 leaves.
Kit 2 folhas C.E.

* Disponible para canal estrecho
* Available for 14-18 profiles
* Disponível para canal 14-18



Cod.	Piezas	Un. Pack	Kg. Pack	Pack dim.mm
KT3TS	1 Juego de acoplamiento /Coupling Kit/Kit acoplamento terminal/terminal rod/terminal encuentro/conexión point/encontros	150	8,7	348x225x392
KT18TS	KT 3 TS+jgo. pasadores/bolts/passador	50	4,4	348x225x392

Componentes-Components -Componentes

Elementos/elements/elementos	Nylon
limitadores/stoppers/limitador	Zamak
tornillos/screws/parafusos	INOX- Stainless steel- aço inox



KT-TR

Cod. KT3TR

Kit 1 hoja C.E.

C.E. Kit 1 leaf

Kit 1 folha C.E.

Cod. KT18TR

Kit 2 hojas C.E.

C.E. Kit 2 leaves.

Kit 2 folhas C.E.

* Disponible para canal estrecho

* Available for 14-18 profiles

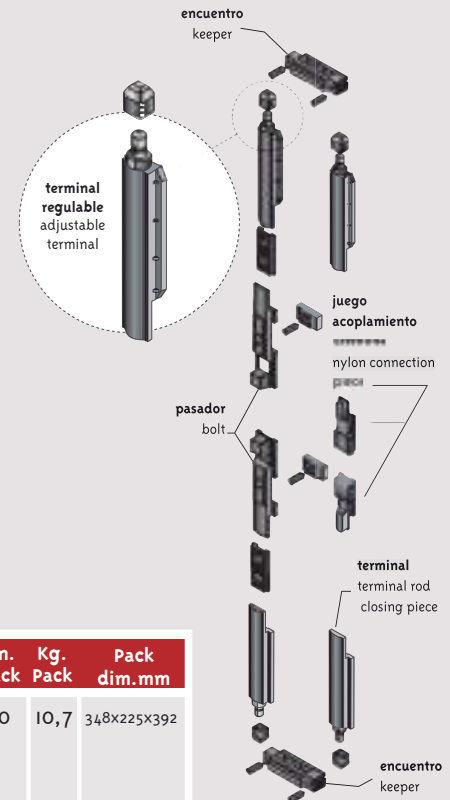
* Disponível para canal 14-18



Aplicaciones-Applications -Aplicações

Montaje rápido y sencillo para series de cámara Europea. Dos conjuntos de pasadores extensibles, aportan mayor comodidad a la apertura de la segunda hoja. Terminales que regulan la presión de cierre.

Kit de montagem rápido e simples para a série da câmara europeia. Dois kits dos passadores extensivos, contribuem um conforto mais grande na abertura da segunda folha. Ponteiras que regulam a pressão de fechamento.



Cod.	Piezas	Un. Pack	Kg. Pack	Pack dim. mm
KT3TR	1 juego de acoplamiento, terminal, encuentro, pasador, terminal regulable Coupling Kit, closing piece, connection point, bolt, adjustable Terminal Kit acoplamiento, terminal, encuentros, pasador, terminal regulável	150	10,7	348x225x392
KT18TR	KT 3 TS+ juego de pasadores /bolts /passador	50	6,4	348x225x392

Componentes-Components -Componentes

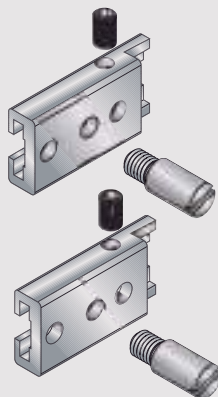
Elementos/elements/elementos	Nylon
limitadores/stoppers/limitadores	Zamak
tornillos/screws/parafusos	

Aplicaciones-Applications -Aplicações

Kit de aluminio para apertura exterior. Compatible con serie 6000-4000 y con cámara europea. Muy rápido y sencillo de montar.

Kit of aluminium for outward opening. Compatible with 6000-4000 and Euro Groove series. Very fast and simple assembly.

Kit do alumínio para abertura exterior. Compatível com série 6000-4000 e câmara europeia. Montagem rápido e simples.



Cod.	Piezas	Un. Pack	Kg. Pack	Pack dim.
KT0031	1 Juego de acoplamiento /Coupling Kit/Kit acoplamento 2 terminales/closing pieces/terminais 4 tornillos/screw/parafusos DIN84	50	3,3	348x225x392

Componentes-Components -Componentes

Elementos/elements/elementos	Aluminio- aluminium- aluminio
2 espárragos/stud/parafuso prisioneiro	INOX DIN 913 M5X6
2 tornillos enlace/connection screw/parafusos ligação	INOX- stainless steel- aço inox

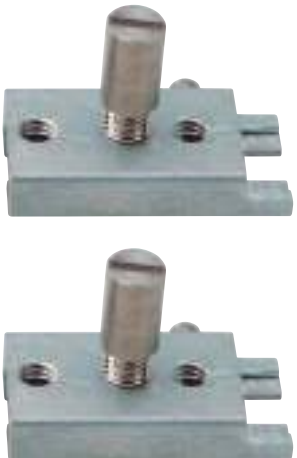
KT 31

Cod. KT0031I

Tornillo enlace Inox
Inox connection screw
Parafusos ligação Inox

Cod. KT0031Z

Tornillo enlace zinc
Steel connection screw
Parafusos ligação de aço





Metallic multipoint Kit - Kit multiponto

Cod. KT 21-KT 5

Cod. KT0021

Kit 1 hoja Practicables
1 Leaf kit for hinge series
Kit 1 folha praticável

Cod. KT0005

punto de cierre+encuentro
Closing pawl kit
Ponto de fecho + encontro



Aplicaciones-Applications -Aplicações

Kit multipunto de zamak para cámara europea. Permite regular la presión de cierre. Simplifica el montaje de una ventana. Incluye 1 juego de acoplamiento + 2 puntos de cierre. Se utiliza con cremonas CR0002P10 y CR0009P10.

La referencia KT005 permite añadir más puntos de cierre.

Multipoint Kit of zinc alloy for Euro Groove profiles. It allows regulating the closing pressure and simplifies the assembly of a window. It includes a pair of connection + 2 closing points. It is used with CR0002P10 and CR0009P10 cremones.

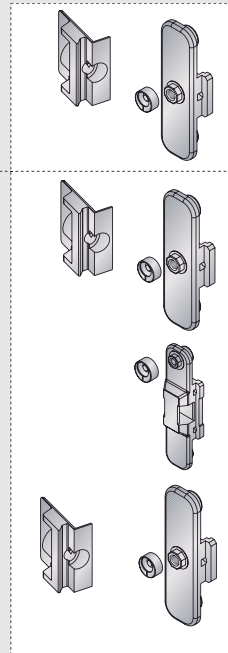
For additional closing points, please add our ref. KT005

Kit multiponto do zamak para câmara europeia. Permite regular a pressão de fechamento. Simplifica o montagem da janela. Inclui 1 jogo da conexão + 2 pontos do fechamento. É usado com cremonas CR0002P10 e CR0009P10.

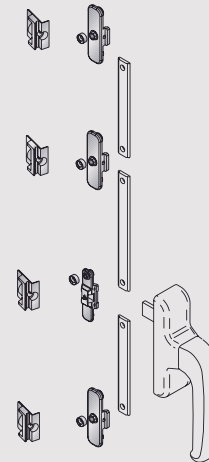
A fim de incorporar mais pontos do fechamento, adicionar a ref. KT005

Cod. KT005

Cod. KT0021



Cod. MK1 / MK2



MK1. Kit microventilación
oscilobatiente
MK2. Cerradero microventilación
practicable (para usar junto a
KT0021)

Cod.	Piezas	Un. Pack	Kg. Pack	Pack dim.
KT0021	1 Juego de acoplamiento /Coupling Kit/Kit acoplamento 2 terminales/closing pieces/terminaisº	50	2,7	348x225x392
KT005	1 punto de cierre /closing point/ponto do fechamento 1 encuentro/keeper/encontro	100	3,3	190x105x240

Extending bolt kit for Euro Groove - Kit Passadores para Câmara Europeia

PS 18 TR

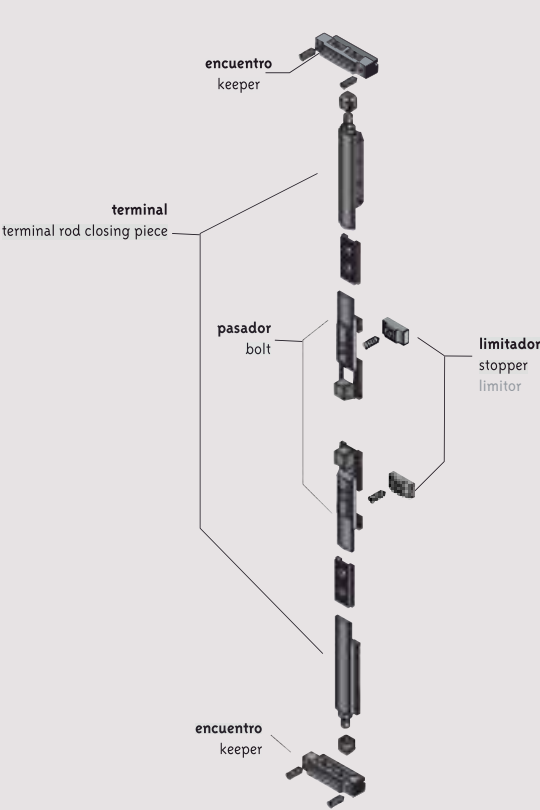
Cod. PS0018EDTR

Aplicaciones-Applications -Aplicações

Juego de pasadores de cámara europea de nylon reforzado. Terminal que regula la presión de cierre.

Reinforced nylon extending bolt kit for Euro Groove profiles. The terminal regulates the closing pressure.

Kit do passadores para câmara europeia de nylon reforçado. Ponteira que regula a pressão de fechamento.



Pack 100 un. 240x190x205 mm. 8,4 Kgs.

Componentes-Components -Componentes

Elementos/elements/elementos	Nylon
limitadores/stoppers/limitadores	Zamak
tornillos/screw/parafusos	INOX



PS 18 TS

Cod. PS0014EDTS

A=14 canal estrecho
A=14 reduced groove
A=14 canal estreito

Cod. PS0018EDTS

A=18 canal normal
A=18 normal groove
A=18 câmara normal

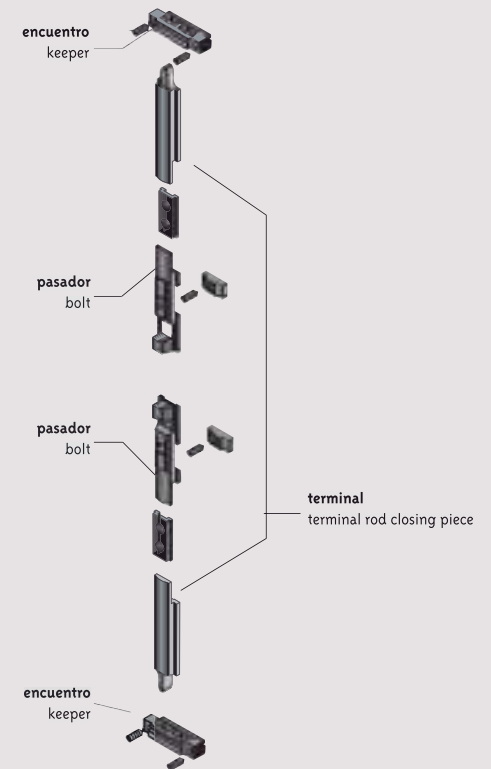


Aplicaciones-Applications -Aplicações

Juego de pasadores de cámara europea de nylon reforzado. Terminal simple.

Reinforced nylon extending bolt kit for Euro Groove series. Simple terminal.

Kit de passadores para câmara europeia de nylon reforçado. Ponteira simple.



Pack 100 un. 240X190X205 mm. 6,8 Kgs.

Componentes-Components -Componentes

Elementos/elements/elementos	NYLON
2 tornillos/screws/parafusos	INOX- Stainless steel- aço inox
2 bridas /securing block/braçadeiras	ZAMAK



PL 250 CE-PVC

Cod. PL0250CE-PVC

Aplicaciones-Applications -Aplicações

Pletina de conexión para ventanas practicables y oscilobatientes, de C.E.

Connection rod to be used in hinged /tilt-and-turn doors and windows of Euro Groove.

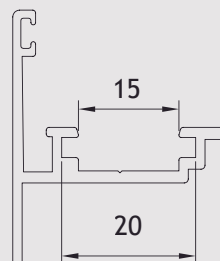
Vareta para janelas e portas de canal europeo.

Características-Features -Caraterísticas

Bobina de pletina falleba, fabricada en PVC. Permite cortar en continuo más de 150 cerramientos, eliminando así el despunte de las barras de aluminio. Ocupa muy poco espacio. Elimina el molesto ruido que generan las pletinas de aluminio. Ideal para usar en máquinas de apoyo TCN100, PRO100PA y PRO100PB.

Rod supplied in roll, made of PVC. It lets you to cut rod up to 150 windows with just one load function. It avoids scraps generated with aluminium bars. This rod eliminate inconvenient noise. It can be used for TCN100, PRO100PA and PRO100PB machines.

Carretel de vareta feita em PVC. Permite cortar em uma sessao contínua mais de 150 cerramento evitando el desponte de as varetas de alumínio. Ocupa muito pouco espaço. Elimina el barulho da as varetas de alumínio.



para perfiles de cámara europea
For euro Groove
Para folhas da câmara europeia

Pack 1 un. roll.

250 mts. 23 Kgs.

Cod. PS
Cod. PS20200
Pasador plano superpuesto 20x200

Aplicaciones-Applications -Aplicações

Pasador plano superpuesto de 20x200 mm que permite el cierre de la hoja, utilizado en practicables.

Flush bolt 20x200 mm that allows the closing of the leaf.

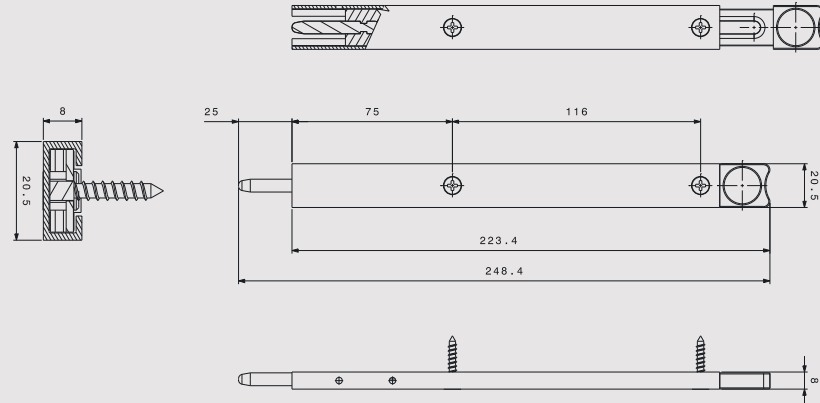
Fecho 20x200 para fechar la folha praticável.

Características- Features - Características

Construido en base de aluminio, con pletina de Acero zincado y tirador en nylon. Con tornillos de cabeza rebajada para adaptarse completamente al perfil.

Made of aluminium with galvanised steel rod and nylon pull handle. Screws fit perfectly on the profil.

Feito em alumínio, com vareta de aço zincado e puxador de nylon. Dos parafusos se adaptam completamente ao perfil.


Componentes-Components -Componentes

Tirador/ handle / puxador	Nylon
Pletina/ rod/ vareta	Acero Zincado- galvanised steel- aço zincado
Muelle/ spring/ mola	INOX- stainless steel- aço inox
Rodamiento bola/ ball barings/rolamento esferas	INOX- stainless steel- aço inox
Base pasador/ base/ base	Aluminio- aluminium- alumínio

Pack 50 uds. Caja 261x288x226 mm. 3,45 kgs.

Aplicaciones-Applications - Aplicações

Pasador plano para Cámara Europea que permite el cierre de la hoja, utilizado en practicables.

Flush bolt for Euro Groove that allows the closing of the leaf

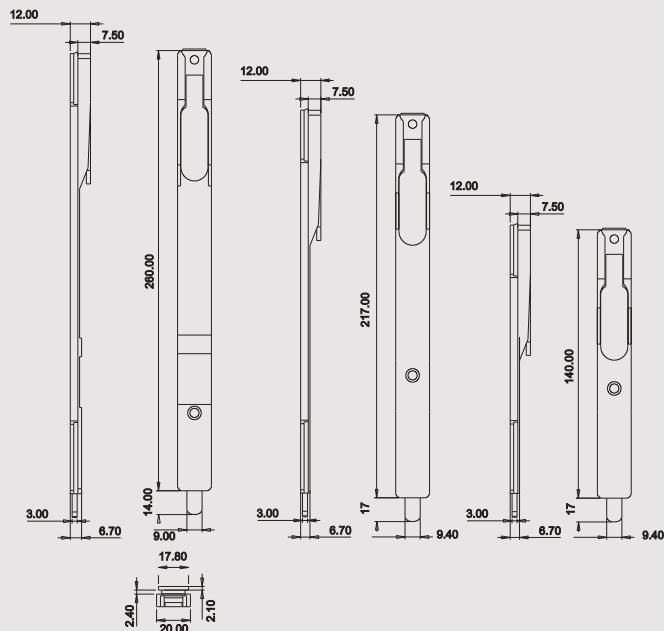
Fecho de câmara europeia para fechar la folha praticável.

Características- Features - Características

Construido en zamak, perno y tornillos en inox. Con tornillos de cabeza rebajada para adaptarse completamente al perfil.

Made of zinc alloy, galvanised steel screws. Special screws to completely fit into the profile.

Feitos em zamak, parafusos em inox. Com parafusos especiais para adaptar-se completamente ao perfil.



Cod. PS3020

Cod. PS3020-140

Pasador plano C.E. 140 mm

Cod. PS3020-220

Pasador plano C.E. 220 mm

Cod. PS3020-260

Pasador plano C.E. 260 mm



Componentes-Components - Componentes

Zamak

Pack 50 uds. Caja 261x288x226 mm. 3,45 kgs.

Corner transmission - Angulo de reenvio

Aplicaciones - Applications - Aplicações

Escuadra de reenvio para ventanas practicables. Se acopla a la pletina falleba para instalar puntos de cierre por todo el perímetro de la hoja.

Corner transmission. It fits to the rod to install lock points over the leaf.

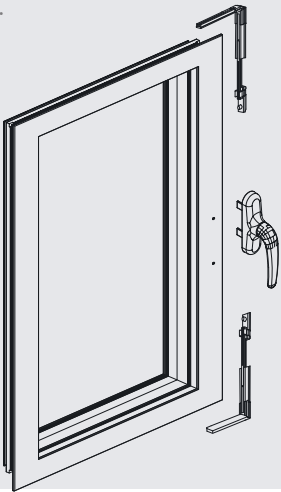
Angulo de reenvio para portas praticável. Se ajusta a vareta para instalar pontos de fechos en la folha.

Características - Features - Características

Se recomienda utilizar en ventanas de grandes dimensiones, fabricada en zamak de gran calidad con resistencia alta a la corrosión.

Recommended in large windows, made of high quality zamak and corrosion resistant.

Recomendada para janelas de grandes dimensões. Feitas em zamak de grande qualidade com grande resistência à corrosão.



Colocación en hoja



Cod. OS 320

Cod. OS320

Escuadra reenvío simple (ud)

Corner transmission

Angulo de reenvio

Componentes - Components - Componentes

Cuerpo- gear- corpo

Zamak

Fleje- strap- cinta

INOX- stainless steel- aço inox

Pack 30 uds. Caja 240x190x105 mm. 2,9 kgs.

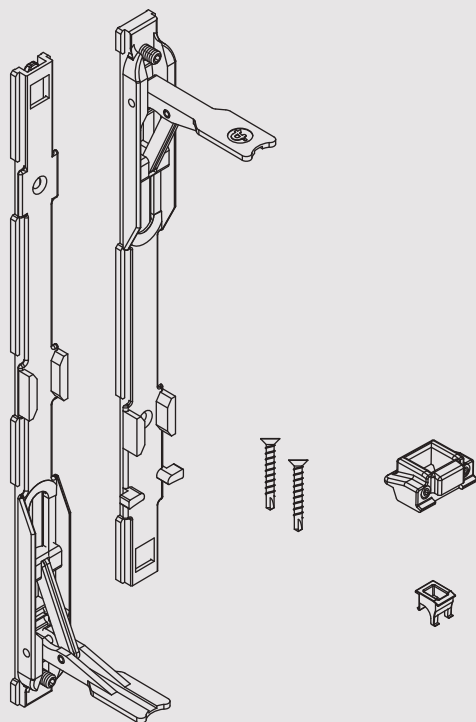
Flush Bolt - Passador de fecho de avalanca

Aplicaciones-Applications -Aplicações

Juego de pasadores de palanca metálicos que permiten el bloqueo de la hoja pasiva en sistemas oscilobatientes en ventanas de 2 hojas.

Metallic flush bolt that allow the block of the passive leaf in tilt and turn two leaves windows.

Jogo de passador de fechos de avalanca metalicos. Bloqueio da folha passiva em sistemas oscilobatientes em janelas de dois folhas.



Componentes-Components -Componentes

Pasador inferior oscilo	Zamak
Pasador superior oscilo	Zamak
Bolsa componentes	

PS 100

Cod. PS100

Juego de pasadores de palanca metálicos

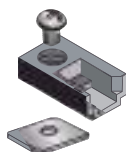


C.E.



Cod.TR0018

Terminal regulable C.E. A=18.
Adjustable terminal
Ponteira com regulação



Cod.ES0018

Encuentro simple.
Keeper closer
Encontro

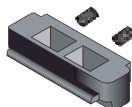


Cod.TS0014

Terminal Simple C.E. A=14.
Simple terminal E.C. A=14
Terminal simple C.E. A=14

Cod.TS0018

Terminal Simple C.E. A=18.
Simple terminal E.C. A=18
Terminal simple C.E. A=18



Cod.ED0018

Encuentro Doble.
Double Keeper.
Duplo Encontro



Cod.JA0018

Juego de acoplamiento
Nylon connection Set
Jogo acoplamiento

S-6000/4000



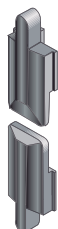
Cod.JA4020EX

Juego de acoplamiento S/6000-4000 Apertura Exterior
Connection Set for outward Opening
Jogo acoplamiento s/6000-4000. Abertura exterior



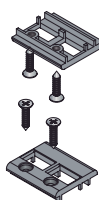
Cod.JA4020IN

Juego de acoplamiento S/6000-4000 Interior
Connection Set for national Series
Jogo acoplamiento s/6000-4000 inferior



Cod.TS4020

Juego de Terminales S/6000-4000
Connection Set of terminal s/6000-4000
Jogo terminais s/6000-4000



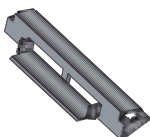
Cod.ES4020

Juego de Encuentros S/6000-4000.
Connection Set of terminal s/6000-4000.
Jogo encontros s/6000-4000



Cod.PC1212I

Placa Contrafuerte Cremona - Inox
Stainless Steel Reinforcing Plate
Placa contraforte Cremona-Inox



Cod.VD3808N8

Válvula de desagüe negra.
Air/Water Exit Valve
Válvula de desagüamento preta

Aplicaciones-Applications -Aplicações

Rejilla fija de ventilación de sobreponer para aplicar en puertas y ventanas de aluminio. Se instala en estancias donde se requiere una ventilación continua.

Ventilation grille plate for aluminum profile doors and windows.

Intended for rooms that require continuous ventilation.

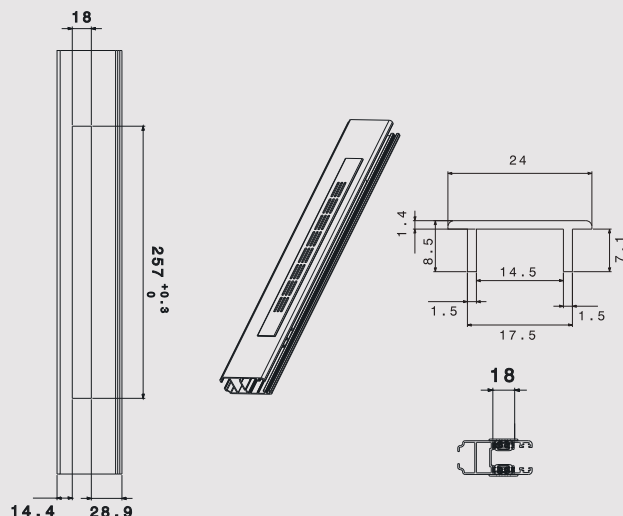
Grelha de ventilação para portas e janelas de alumínio. Perfeitas para habitações que precisam ventilação.

Características- Features - Características

Fabricada en aluminio. Su exclusivo sistema de fijación elimina tornillos visibles, quedando integrada perfectamente sobre el perfil. Ofrece la posibilidad de aplicar el mismo acabado superficial que el resto de la perfilería de la ventana.

Aluminum-made grille. It's exclusive fixing system eliminates visible screws, and keeps aesthetic of the aluminum profile. Powder coated finishing available.

Feita em alumínio. Seu sistema exclusivo de fixação elimina os parafusos visíveis. Mesmo acabamento que o resto do perfil.



Cod. RJ275

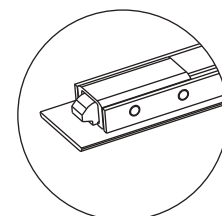
Cod. RJ275

Rejilla ventilación 275x24mm. Fijación por clipado.

7 Blanco/White/ Branco

8 Negro/Black/ Preto

9 Otros RAL/others/ outros



Detalle del sistema de fijación

Componentes-Components -Componentes

Rejilla/ grille / Grelha

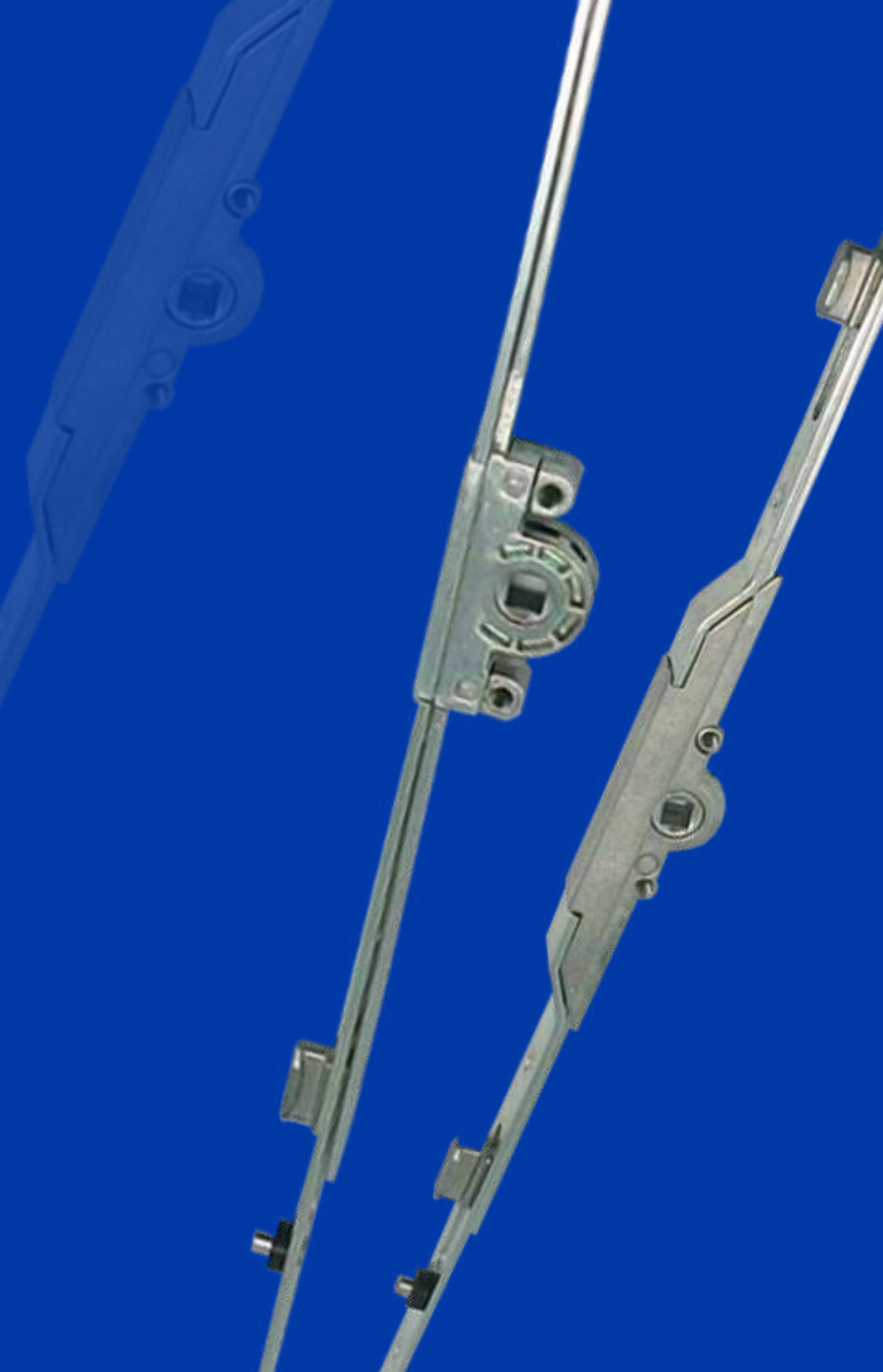
Aluminio / aluminum/ alumínio

Fijación / clip / fixação

PA 6 + fibra de vidrio / glass fiber

Muelle + eje / spring and shaft / mola + eixo INOX 304/ stainless steel 304/ aço inox 304

Pack 250 uds. Caja 261x288x226 mm. 8,15 kgs.



Multipunto para correderas
Multipoint systems for
slidings
Multiponto para corrediças

Multipunto para correderas

Multipoint systems for slidings

Multiponto para corrediças



75-XX

Sistema multipunto para correderas.
Con posibilidad de tener según longitud, 2 ó 3 puntos de cierre.
 Multipoint system for sliding.
 Possibility of 2 o 3 closing points
 Sistema multiponto para series corrediças. Possibilidade de 2 o 3 pontos de fecho



Kits de Calzos

Kits de montaje para Sistema multipunto para correderas.
 Assembly kits for sliding doors multipoints system.
 Kit de montagem para sistemas multiponto para corrediças.



15-1800P

Sistema multipunto para correderas.
Con posibilidad de tener según longitud, 2, 3 ó 4 puntos de cierre.
 Multipoint system for sliding.
 Possibility of 2, 3, 4 closing points
 Sistema multiponto para series corrediças. Possibilidade de 2, 3 o 4 pontos de fecho



15-XX

Sistema multipunto para correderas.
Con posibilidad de tener según longitud, 2, 3 ó 4 puntos de cierre.
 Multipoint system for sliding.
 Possibility of 2, 3, 4 closing points
 Sistema multiponto para series corrediças. Possibilidade de 2, 3 o 4 pontos de fecho



75-290

75-195

20-086

Sistema monopunto para correderas.
 Single point system for sliding door and window
 Sistema ponto único para series corrediças



CR-210

Manilla para Sistema multipunto
 Handle for multipoints system
 Muleta para sistemas multiponto



CR-220

Manilla para Sistema multipunto
 Handle for multipoints system
 Muleta para sistemas multiponto



CR-221

Manilla para Sistema multipunto
 Handle for multipoint system
 Muleta para sistemas multiponto



CB-400/401

Manilla para Sistema multipunto
 Handle for multipoint sytem
 Muleta para sistemas multiponto



TI-210

Manilla para Sistema multipunto
 Handle for multipoint system
 Muleta para sistemas multiponto

Aplicaciones - Applications - Aplicações

Sistema robusto para Correderas Aluminio y PVC canal 16.
Correderas de 400 mm hasta 2.200 mm. Puntos de cierre: de dos hasta cuatro en función de la altura del Multipunto.

Robust system for sliding in aluminium and PVC groove 16.
Slidings doors from 400 mm to 2.200 mm. Closing points: 2, 3 or 4 according to the length of the multipoint system.

Sistema robusto para corrediças em alumínio e PVC canal 16. Para series de 400mm a 2.200mm. Ponto de fechos: 2, 3, 4 em função da altura do multiponto.

Características - Features - Caraterísticas

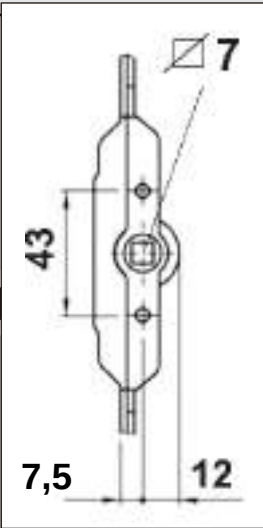
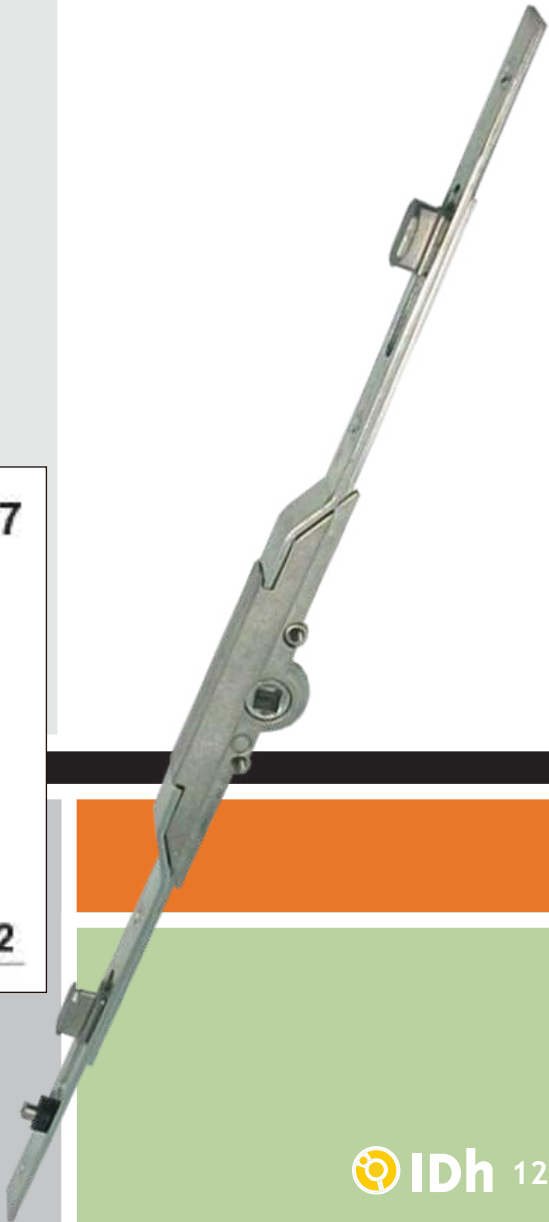
Gracias a su sistema antilevantamiento de la hoja, permite una mayor seguridad a la efracción. Incorpora desde dos hasta cuatro puntos de cierre dependiendo de la ventana.

Thanks to the no lift system of the casement windows, allows more security to damaging risks. It includes 2-4 closing points depending on the window.

O seu sistema anti-levantamento oferece segurança reforçada á ruptura. Incorpora 2-4 pontos de fecho em função do janelá.

Cód. 75-XX

Multipunto
Multipoint
Multiponto



Componentes - Components - Componentes

CÓDIGOS MULTIPUNTOS		
eje 7,5	Longitud mm.	Punto cierre
75-400	400	2
75-600	600	2
75-1000	1000	2
75-1600	1600	3
75-1800	1800	3

Pletina/bar/vareta - Acero Zincado

Cuerpo/ gear/ mecanismo - Zamak

Multipoint systems for sliding - Sistema MULTIPUNTO para janela corredeiras

Cód. 15-XX / 15-1800 P

**Aplicaciones** - Applications - Aplicações

Sistema robusto para correderas de aluminio y PVC canal 16.
Correderas de 400 mm hasta 2.200 mm. Puntos de cierre: de dos hasta cuatro en función de la altura del Multipunto.

Robust system for sliding made in aluminium and PVC groove 16. Slidings doors from 400 mm to 2.200 mm. Closing points: 2, 3 or 4 according to the length of the multipoint system.

Sistema robusto para corredeiras em aluminio e PVC canal 16. Para series corredeira de 400mm a 2.200mm. Ponto de fechos: 2, 3, 4 em função da altura do multiponto

Características - Features - Caraterísticas

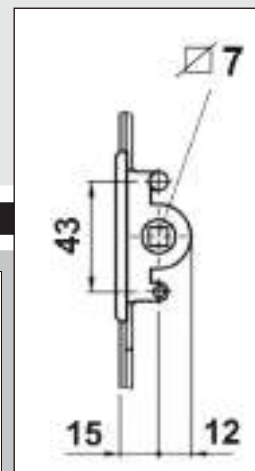
Gracias a su sistema antilevantamiento de la hoja, permite una mayor seguridad a la efracción. Incorpora desde dos hasta cuatro puntos de cierre dependiendo de la ventana.

Thanks to the no lift system of the casement windows, it allows more security to damaging risks. It includes 2-4 closing points Depending on the window.

Graças à seu sistema anti-levantamento oferece segurança reforçada à ruptura. Incorpora 2-4 pontos de fecho em função do janelá.

Componentes - Components - Componentes

eje 15	CÓDIGOS MULTIPUNTOS	CÓDIGOS KITS CALZOS
Longitud mm.	P. cierre	
15-400	400 2	KT112
15-600	600 2	KT112
15-1000	1000 2	KT113
15-1600	1600 3	KT114
15-1800	1800 3	KT114
15-1800P	1800P 4	KT115

**Pletina/ bar/ vareta - Acero Zincado****Cuerpo/ gear/ mecanismo - Zamak**

Componentes/components/componentes

Descripción	Material	Tratamiento
Corona dentada	Acero	Zincado blanco
Pletinas	Acero	Zincado blanco
Puntos de cierre Hoja	Zamak / Acero	Zincado blanco
Calzos	Poliamida	Color negro
Tornillería	AISI 304	

Componentes adicionales/additional components/

Comp. Adicional	Código	Descripción
	CZ16-30	Calzo estandar 30 mm
	EN0025	Encuentro estandar
	EN0021	Antilevantamiento
	DIN965M5X35ZB	Tornillo de fijación
	CR0220B20	Manilla 90 MODUS
	TI0210	Tirador MODUS
	CB-400 CB-401	

Empaquetado Industrial - Pack 25 un.

	Dimensiones cm	Peso Kg		Longitud sistema mm
		Mecanismo 7.5 mm	Mecanismo 15 mm	
	190x100x450	6.5	6	400
	190x100x650	8.9	8.1	600
	190x100x1050	12.8	12.1	1000
	190x100x1650	21.4	20.9	1600
	190x100x1850	24	23.2	1800

Empaquetado simple - Pack 4 un.

	Dimensiones cm	Peso Kg		Longitud sistema mm
		Mecanismo 7.5 mm	Mecanismo 15 mm	
	D60x500	1	1	400
	D60x700	1.5	1.3	600
	D60x1100	2.3	2.1	1000
	D60x1900	3.5	3.4	1600
	D60x1900	4	3.8	1800



Aplicaciones - Applications - Aplicações

Mecanismos de cierres para puertas y ventanas correderas, que requieren un único punto de cierre. Es una alternativa para aquellos proyectos de mayor categoría en los que no se desea aplicar el tradicional cierre embutido. Se utiliza junto a las manillas CR210 o CR220, haciendo más cómoda la apertura del cerramiento.

Gear for sliding doors and windows, which are locked on a single point. It is a good alternative to avoid the application of mortise locks. CR210 or CR220 handles are needed to make the opening comfortable.

Mecanismo de fecho para portas e janelas corrediças com um ponto de fechamento. Uma alternativa em projetos de maior categoria para não utilizar fecho de embutir. Para um fechamento confortável é utilizada em combinação com puxadores CR210 o CR220.

Características - Features - Características

Mecanismo de fijación muy simple, fabricado en Zamak 5. Disponibles tres alturas del gancho de cierre, dependiendo de los perfiles de fijación.

Easy fitting mechanism made of Zamak 5. It is available with three different hook heights.

Mecanismo de fixação muito simples. Feitos em zamak 5. Gancho de fecho disponível em três alturas.

Cód. 75-290 / 75-195 / 20-086

Cod. 75-290
Longitud 290 mm / E= 7,5 mm

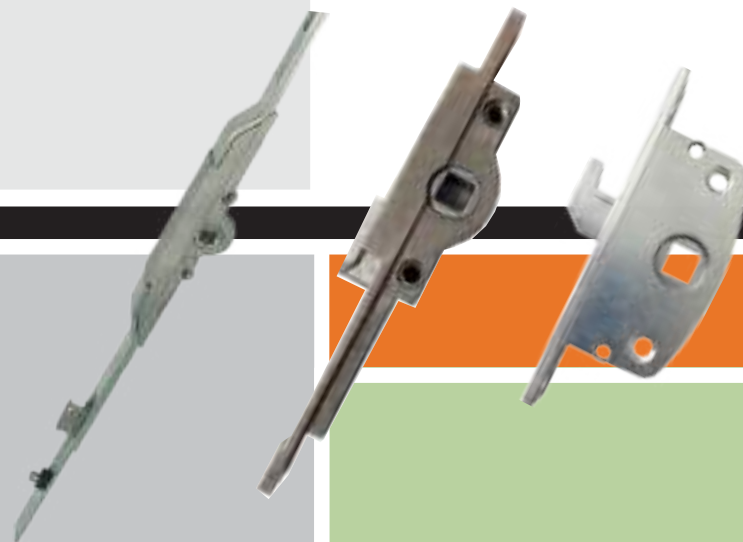
Cod. 75-195
Longitud 195 mm / E= 7,5 mm

Cod. 20-086
gancho / E= 20 mm

Componentes - Components - Componentes

Pletina/ bar/ vareta - **Acero Zincado**

Cuerpo / gear/ mecanismo - **Zamak**





Aplicaciones - Applications - Aplicações

Conjunto completo de correderas y calzos necesarios para la instalación de un kit multipunto de una hoja.
Full set of slidings and spare parts necessary to install a multipoint kit.

Gama completa de corrediças e calços necessários para instalar o kit multiponto.

Características - Features - Caraterísticas

Cada bolsa contiene cerraderos, calzos y seguro antilevantamiento necesarios según la medida del multipunto.

Each bag contains striker, spacer and system anti lift necessary according to the multipoint measurements.

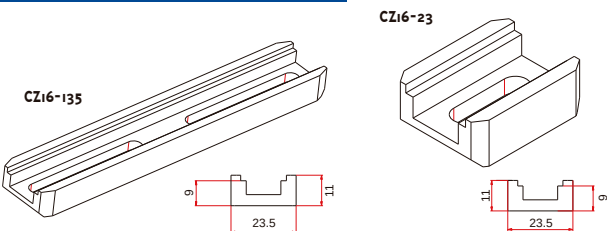
Cada bolsa contém dormente, calços e sistema anti-levantamentonecessários conforme dimensão do multiponto.

Componentes - Components - Componentes

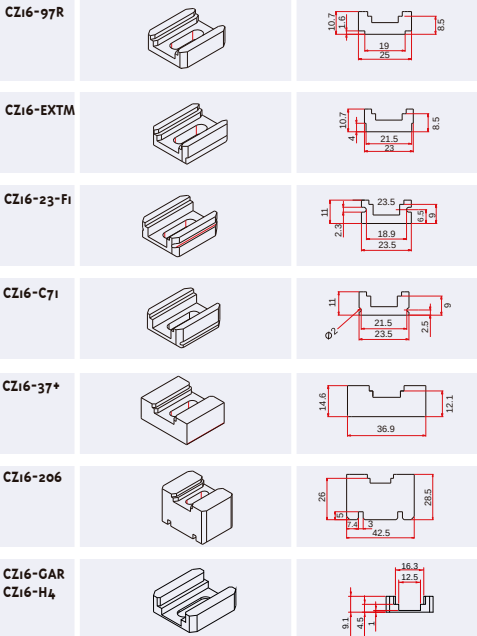
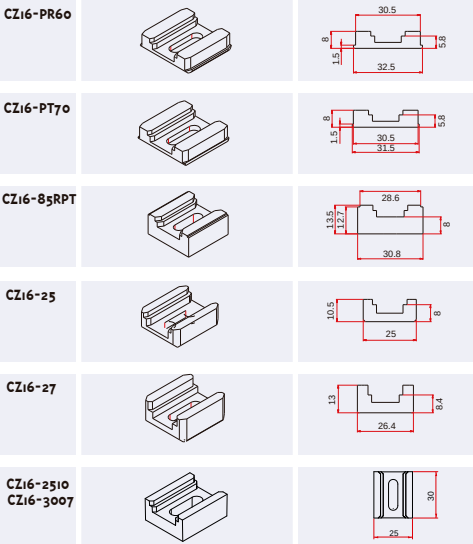
	Descripción	Material	Tratamiento
	Calzo multipunto	Nylon reforzado	Color negro
	Calzo de cerradero	Nylon reforzado	Color negro
	Cerradero marco	Acero zinc	Zincado blanco
	Seguro antielevación	Acero zinc	Zincado blanco
	Tornillo de fijación	Acero zinc	Zincado blanco

Tipos de calzos				
Código	Aplicación		Puntos cierre	Long. mm
KTO112-AC	75-400	15-400	2	400
	75-600	15-600	2	600
KTO113-AC	75-1000	15-1000	2	1000
	75-1600	15-1600	3	1600
KTO114-AC	75-1800	15-1800	3	1800
KTO115-AC		15-1800P	4	1800P

CALZOS CON MEDIDAS ESTÁNDAR



CALZOS CON MEDIDAS ESPECIALES



Nylon

Aplicaciones-Applications -Aplicações

Diseñada para carpinterías de aluminio, PVC o madera.
Designed for aluminium, PVC or wood carpentries
Desenhada para alumínio, PVC o madeira.

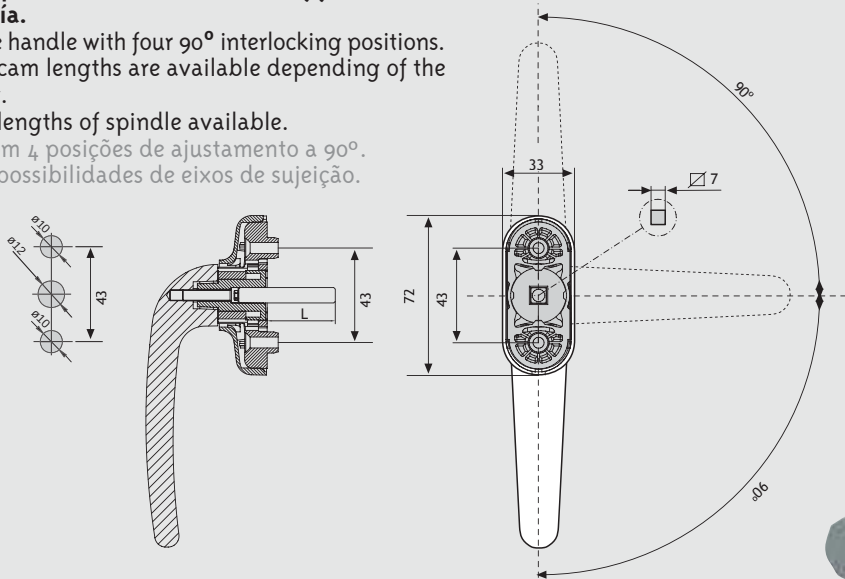
Características-Features -Caraterísticas

Manilla con 4 posiciones de enclavamiento a 90°.
Distintas posibilidades de tetones de fijación a la carpintería.

Reversible handle with four 90° interlocking positions.
Different cam lengths are available depending of the carpentry.

Different lengths of spindle available.

Muleta com 4 posições de ajustamento a 90°.
Distintas possibilidades de eixos de sujeição.



Cod. CR 220

Cod. CR0220B20

L=20mm

Cod. CR0220B32

L=32mm

Cod. CR0220B38

L=38mm

Cod. CR0220B45

L=45mm

Ref. Color-Colour code -Código de Cor

7 Blanco/White/ Branco

8 Negro/Black/ Preto

9 Otros RAL/others/ outros



Componentes-Components -Componentes

carcasa/casing/carcaça	Zamak
manilla/handle/maçaneta	ALUMINIUM
1 mecanismo/mechanism/mecanismo	nylon reforzado-enforced nylon-nylon reforçado
1 bulón/spindle/eixo	acero zincado-galvanised steel-aço zincado

Pack 20 un. 190x205x240 cms. 4,18 Kgs.

Pack 80 un. 253x240x405 cms. 17,14 Kgs.

Handle 90° - Muleta 90°

Cod. CR 210

Cod. CR0210B32

L=32mm

Cod. CR0210B20

L=20mm

Cod. CR0210B38

L=38mm

Cod. CR0210B45

L=45mm

Ref. Color-Colour code -Código de Cor

7 Blanco/White/ Branco

8 Negro/Black/ Preto

9 Otros RAL/others/ outros



Aplicaciones-Applications -Aplicações

Diseñada para carpinterías de aluminio, PVC o madera y mecanismos multipunto.

Designed for aluminium, PVC, wood and multipoints systems

Desenhada para carpintarias de aluminio, PVC o madeira e mecanismos multiponto.

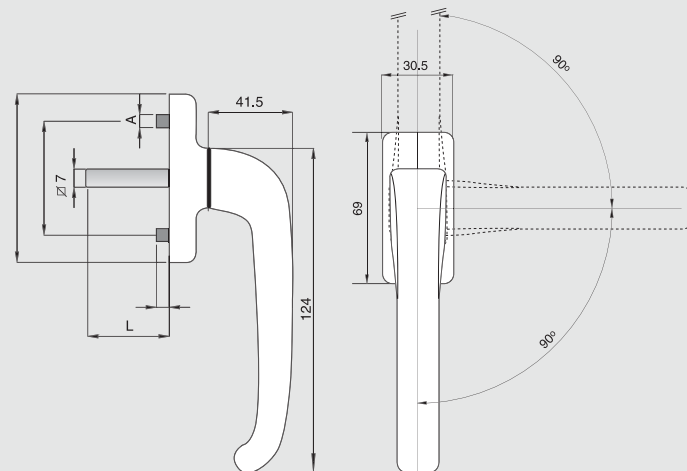
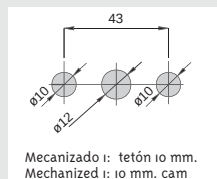
Características-Features -Caraterísticas

Manilla con 4 posiciones de enclavamiento a 90°.

Distintas posibilidades de tetones de fijación a la carpintería.

Interlocking positions at 90°. Different cam lengths are available depending on the carpentry. Different lengths of spindle available.

Muleta com 4 posições de ajustamento a 90°. Distintas possibilidades de eixos de sujeição.



Componentes-Components -Componentes

1 base/base/base

Resina acetálica

carcasa/casing/carcaça

zamak-zinc alloy

manilla/handle/maçaneta

ALUMINIUM

1 cuadradillo/spindle/quadrado

acero zincado-galvanised steel-aço

* manilla disponible con tetón de 12 mm.(fabricado bajo pedido)/handle available with 12 mm.cam (manufactured on demand)/muleta disponível com teton 12mm. (feita a orden)

Pack 10 un. 190X105X240 cms. 4,3 Kgs.

Pack 40 un. 253X240X405 cms. 17,7 Kgs.

Handle 90° - Muletas

Cod. CR 221

Cod. CR221

Ref. Color-Colour code -Código de Cor

- 7 Blanco/White/ Branco
- 8 Negro/Black/ Preto
- 9 Otros RAL/others/ outros



Aplicaciones-Applications -Aplicações

Manilla 90°, para multipunto desplazada. Diseñada para carpinterías de aluminio, PVC o madera de corredera en línea perimetral con mecanismos multipunto.

Handle 90° for sliding multipoints system. Designer to aluminium, PVC or wood carpentries.

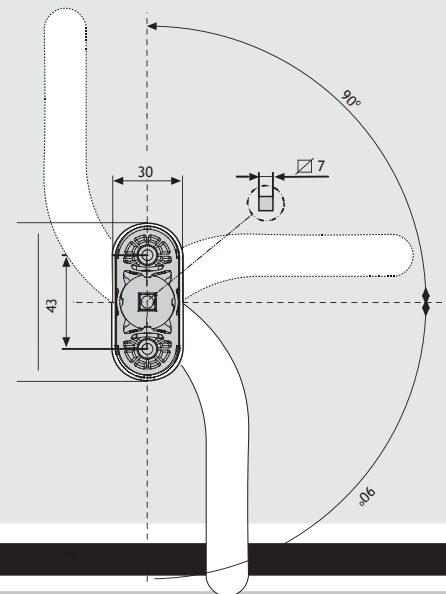
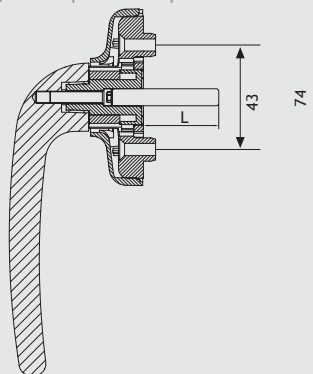
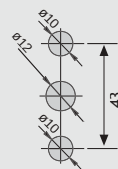
Muleta 90° para multiponto. Desenhada para alumínio, PVC e madeira

Características-Features -Caraterísticas

Manilla con 4 posiciones de enclavamiento a 90. Apertura a derechas o izquierdas. En algunas carpinterías perimetrales es necesario el desplazamiento de la manilla para evitar pillarse los dedos en la maniobra de cierre.

Handle with 4 positions of interlocking in 90°. Opening allow to the right and to the left. In some carpentries is necessary the move of the handle to avoid get the fingers closing the door.

Muleta com 4 posições de engatamento 90°. Abertura a direita e à esquerda. Alguns carpintarias precisam o movimento de a maçaneta para não prender os dedos



Componentes-Components -Componentes

1 base/base/base	nylon reforzado-enforced nylon
carcasa/casing/carcaça	zamak-zinc alloy
manilla/handle/maçaneta	ALUMINIUM
1 cuadradillo/spindle/quadrado	acero zincado-galvanised steel-aço

Pack 10 un. 190X105X240 cms. 4,3 Kgs.

Pack 40 un. 253X240X405 cms. 17,7 Kgs.



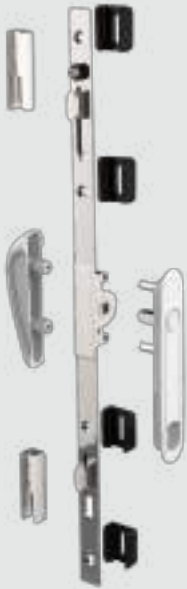
Handle 90° - Muleta 90°

Aplicaciones - Applications - Aplicações

Cierre embutido de palanca giratoria para accionar los sistemas multipunto mediante cuadradilla. Las dos versiones disponibles CB400/CB401, consiguen adaptarlo al máximo número de sistemas de carpintería.
Mortise Locks of swivel lever to drive the multipoints systems .
The two versions CB400/CB401 , fit the mortise lock to the maximum number of carpentries
Fecho de embutir de alavanca móvel para accionar o sistema multiponto . Das duas versões disponíveis CB400/CB401, conseguem adaptá-lo ao número máximo do carpintarias.

Características - Features - Caraterísticas

Sus dimensiones permiten el cruce de hojas en ventanas correderas con multipunto.
The size allows the crossing of the leaf in slidings windows
As dimensões permitem o cruzamento das folhas em janelas corredeças



Cod. CB 400

Cod. CB400

Cod. CB400LG

Cod. CB401

Ref. Color - Colour code - Código de Cor

- 7 Blanco/White/Branco
- 8 Negro/Black/Preto
- 9 Otros RAL/Others/Otros



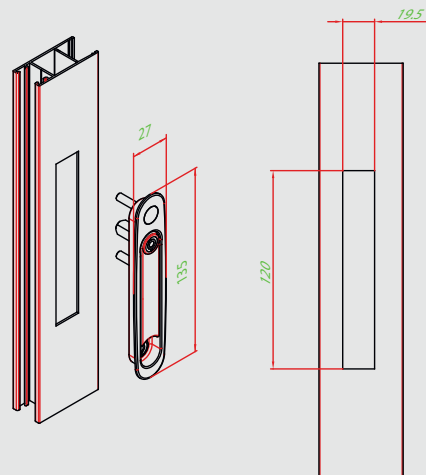
Componentes - Components - Componentes

Base/base/base	Zamak-Zinc Alloy-Zamak
Palanca/palanca/palanca	Zamak-Zinc Alloy-Zamak
Bulón/sindle/eixo	Acero zincado-galvanised steel-aço zincado
Tapones/tampones/tampones	Nylon-nylon-nylon

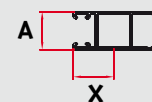
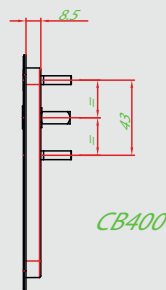
Pack 30 un. 245X200X115 mm. 5,4 Kgs.



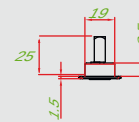
Cod. CB 400



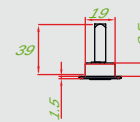
Mecanizado - Milling



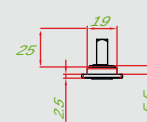
CB400



CB400LG



CB401



REF.	A=ANCHO HOJA (mm)	X= ENTRADA (mm)	
		E75 (75 mm)	E15 (15 mm)
CB400	MINIMO	34	30
	MÁXIMO	43/45	33/45
CB400LG	MINIMO	42	38
	MÁXIMO	70	70
CB401	MINIMO	26	26
	MÁXIMO	34	34



Handle 90° - Muleta 90°

Aplicaciones - Applications - Aplicações

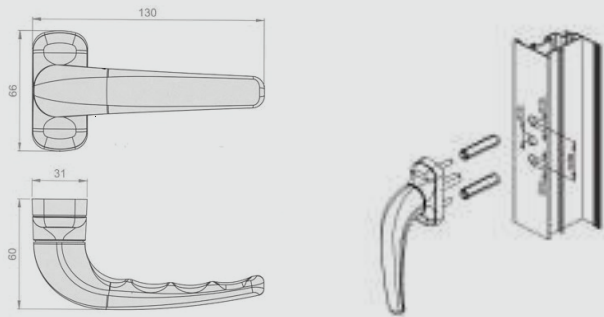
Diseñada para carpinterías de aluminio, PVC o madera de corredera en línea con mecanismos multipunto.

Designed to sliding aluminium, PVC or wood with multipoint systems
Desenhado para carpintarias corrediças de alumínio, PVC o madeira com sistema multiponto

Características - Features - Caraterísticas

Manilla con 4 posiciones de enclavamiento a 90°. Bloqueo de maniobra mediante llave en manilla.

Handle with 4 position every 90°. The door or the window can be locked by a key.
Muleta com 4 posições cada 90°. Bloqueio da maçaneta por chave.



Componentes - Components - Componentes

Carcasa/casing/ carcaça	Aluminium
Manilla/handle/mançaneta	Aluminium
1 bulón/spindle/ eixo	Zamak
Tornillos y arandelas/screws and washers/ parafusos e arruelas	INOX

Cod. CR 125

Cod. CR125

Ref. Color - Colour code - Código de Cor

- 7 Blanco/White/Branco
- 7 Blanco/White/Branco
- 8 Negro/Black/Preto
- 9 Otros RAL/Others/Otros





Cod. TP -10

Cod. TP10-X

Ref. Color-Colour code -Código de Cor

- 7 Blanco/White/ Branco
- 8 Negro/Black/ Preto
- 9 Otros RAL/others/ outros

Aplicaciones-Applications -Aplicações

Diseñada para frenar la hoja del sistema de correderas.

Designed to stop the window or door leaf in slidings systems.

Desenhado para frear a folha do as corrediças.

Características-Features -Caraterísticas

Disponible en diferentes acabados y con una sujeción fácil de instalar, para proporcionar una retención eficiente.

Available in different finishes. Easy to install to give a proper block

Disponível em diferentes acabamentos.. Fácil de instalar para fornecer boa retenção



Componentes-Components -Componentes

Cuerpo / gear/ mecanismo Zamak

Tope/ stopper/ batente EPDM

Handle 90° - Muleta 90°

Aplicaciones - Applications - Aplicações

Diseñada para carpinterías de aluminio, PVC o madera de corredera en línea con mecanismos multipunto.

Designed to sliding aluminium, PVC or wood with multipoint systems.

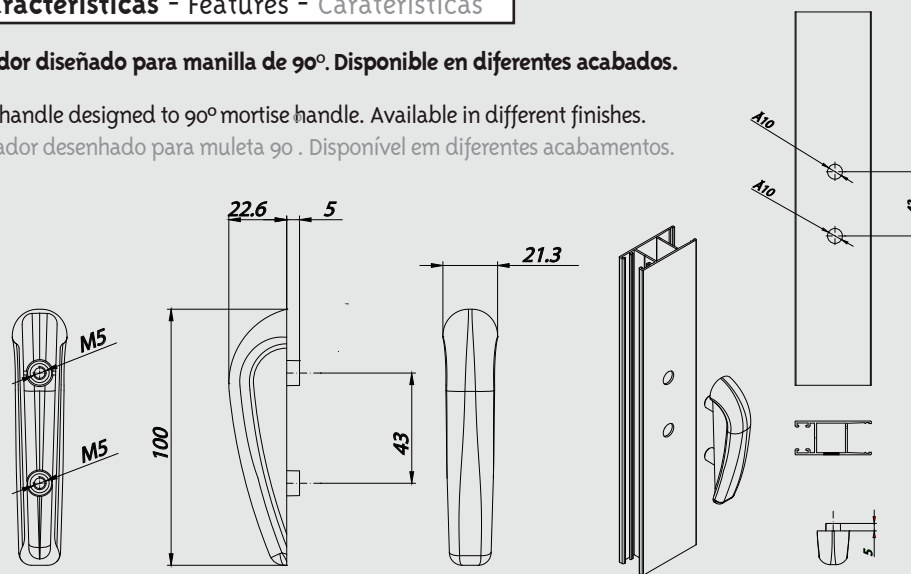
Desenhado para carpintarias corrediças de alumínio, PVC o madeira com sistema multiponto

Características - Features - Características

Tirador diseñado para manilla de 90°. Disponible en diferentes acabados.

Pull handle designed to 90° mortise handle. Available in different finishes.

Puxador desenhado para muleta 90°. Disponível em diferentes acabamentos.



Cod. TI0210

Cod. TI0210

Ref. Color - Colour code - Código de Cor

7 Blanco/White/Branco

8 Negro/Black/Preto

9 Otros RAL/Others/Otros

Componentes - Components - Componentes

Base/base/base

Zamak-Zinc Alloy-Zamak

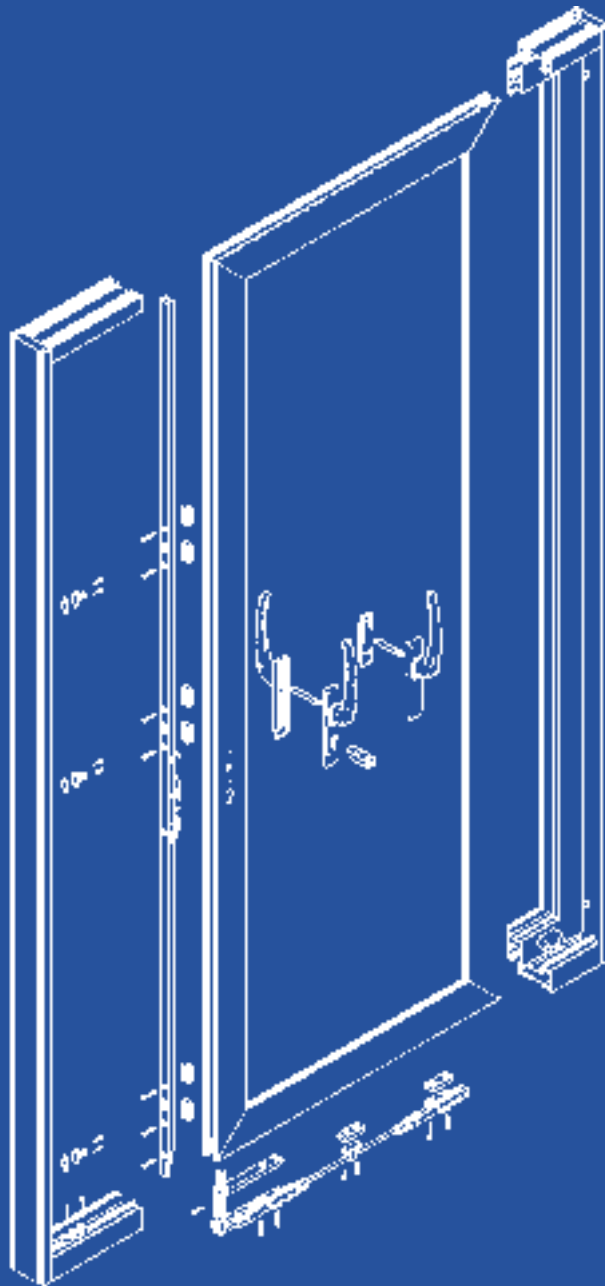
Pack 30 un. 240x190x105 mm.



IDh

Innovación y
Desarrollo de herrajes

Corredera elevable
Lift & Slide
Corrediça Elevável



Corredera elevable

Lift & Slide

Corrediça Elevável



CR E27
Cremona corredera elevable
 Drive gear lift and slide
 Cremona corrediça



MU0150
Muelle para cremona
 Spring for cremona
 Mola para cremona



RU-250/251/350HS
Carros para corredera elevable
 Roler for lif and slide
 Carrinhos para elevável



CR0225/CR0226
Manilla corredera elevable.
 Handle for lif and slide
 Muleta para sistema elevável



Tl0224/Tl0225
Uñero elevable QUAD / ARQUID
 Recess Handle for lif and slide
 Concha exterior p/ elevável



VA1100/1350/2850HS
Varilla de conexión con soporte
 Roller connection rod
 Varetas de ligação entre carrinhos

SV250-8
Soporte varilla
 Holder rod
 Suporte de vareta



TP250
Tope de hoja corredera elevable
 Stopper
 Batente p/ folha elevável



HS250BU
Bulón de cierre + tornillos
 Lock bolt + screws
 Munhão maciço + parafusos



HS250MK1
Grampón de ventilación
 Microventilation
 Microventilação p/ elevável



RU-252HS
Conjunto hoja fija
 Fixed leaf support
 Apoios para folha fixa

Driving gear - Cremona corrediça

Aplicaciones - Applications - Aplicações

Cremona para sistemas de hojas correderas elevables, con posibilidad de 2 o 3 puntos de cierre dependiendo de su longitud. Adaptable a varias alturas de las hojas. Permite su aplicación en sistemas de aluminio, PVC y madera, debiendo tener en cuenta las especificaciones particulares de cada fabricante.

Driving gear to lift and slide systems. Depending on the length, it can have 2 or 3 closing points. The gear can be used in aluminium, PVC and wood systems.

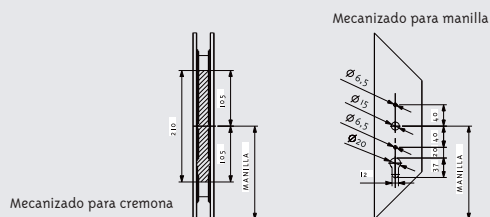
Cremone para folhas corredeiras elevável com 2 o 3 pontos de fecho segundo e comprimento. A cremone permite su aplicação em PVC, madeira e alumínio.

Características - Features - Características

Cuerpo principal cerrado, con tratamiento anticorrosión de cataforesis negra. Cuadradillo de 10mm para manilla. Entrada de manilla de 27,5 mm. Perfil de cremona en anodizado color negro. Disponible otros acabados bajo pedido (anodizado inox, plata, etc.). El mecanismo se puede adaptar a bombillos standard, piezas realizadas en acero zincado con resistencia a la corrosión.

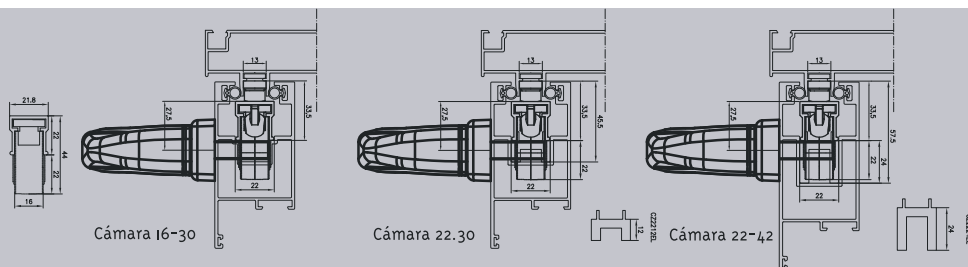
Main gear is closed, with black cataphoresis anticorrosion process. Handle entrance of 27,5 mm. Driving gear profile of black anodizing. Others finished available under request. The hear can be adapted to standard locks. Pieces made of galvanised steel with high resistance to corrosion

Corpo principal fechado, com tratamento anticorrosivo cataforese preta. Entrada muleta 27,5 mm. Perfil cremone em anodização preto. Disponível outros acabamentos sob pedido. Peças feitas em aço, resistentes à corrosão.



	ALTO DE HOJA		PUNTOS CIERRE
	MINIMO	MAXIMO	
CR 1190 E27	810	1250	2
CR 1770 E27	1180	1830	2
CR 2270 E27	1830	2330	3
CR 2670 E27	2080	2730	3

Componentes - Components - Componentes



Pletina de conexión/ rod/ placa	Acero Zincado
Cerradura elevable/ lock/ fechadura	Zamak
Guía elevable / guide/ guia	Aluminio
Tapa tubo/ / Tampa do tubo	EPDM

Cod. CRxxx0E27

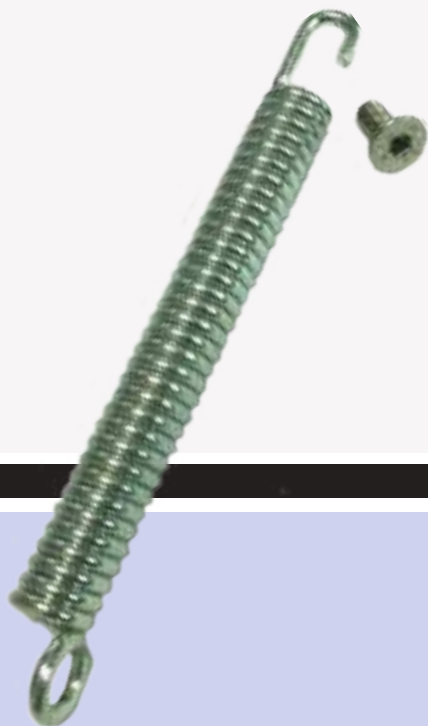
Cod. CR1190E27
810 mm - 1225 mm

Cod. CR1770E27
1130 mm - 1830 mm

Cod. CR2270E27
1830 mm - 2230 mm

Cod. CR2670E27
2080 mm - 2730 mm



Cod. MU
Cod. MU0150
Muelle para cremona.
Spring for drive gear
Mola for cremone

Aplicaciones - Applications - Aplicações

Muelle compensador de peso utilizado para hojas que tiene un peso elevado (recomendable a partir de 150 kg). Reduce el esfuerzo de la elevación de la hoja.

Spring used in heavy leaves. Recommended from 150 kg leaf. Reduces the effort required for the lift.

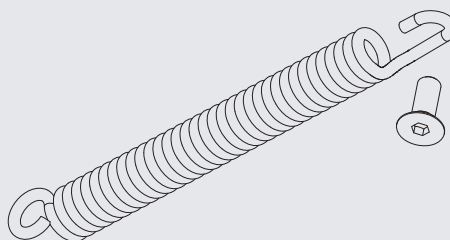
Mola para folhas de peso elevado. Recomendável a partir de 150kg. Reduz o esforço necessário para elevar a folha.

Características - Features - Características

Su sistema hace que con un menor esfuerzo se puedan elevar hojas de más peso. Está realizado en acero zincado con resistencia a la corrosión.

The system make easier the lift in heavy leaf. The spring is made in steel highly corrosion resistant

O sistema possibilita elevar la folha mais pesadas com menos esforço. Feito em aço cincado resistente à corrosão.


Componentes - Components - Componentes
Muelle/ spring/ mola
Acero Zincado/ steel/ aço cincado
Tornillo/ screws/ parafusos
INOX/ stainless steel/ aço inox



Roler kit - Carrinhos para elevável

Aplicaciones - Applications - Aplicações

Elevación totalmente vertical y un esfuerzo de elevación reducido. Ruedas reforzadas para soportar altas cargas. Hasta 250 kg/hoja (RU-250HS + RU-251HS) o sistemas de hasta 350 kg/hoja (RU-250HS + RU-251HS + RU-350HS)
Permite su aplicación en sistemas de aluminio, PVC y madera, debiendo tener en cuenta las especificaciones particulares de cada fabricante de perfiles.
Incorpora tetón de bloqueo para facilitar la instalación del herraje.

Vertical lift and less effort to open and close the door. Wheels are reinforced for high loads. RU-250HS + RU-251HS for 250 kg leaf or RU-250HS + RU-251HS + RU-350HS for 350kg/leaf systems. It can be used in aluminium, PVC and wood carpentries considering manufacturer's instructions.

Elevação vertical e esforço reduzido. Rodas reforçadas para suportam altas carga. RU-250HS + RU-251HS para 250 kg por folha ou RU-250HS + RU-251HS + RU-350HS para sistemas de 350kg/folha.

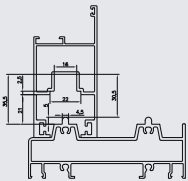
Características - Features - Características

Ruedas de carros con rodamientos de bolas de acero inoxidable. Elementos de transmisión de acero inoxidable AISI 304. Tornillería de acero inoxidable calidad A2.
Carcasa de zamak con cataforesis negra (tratamiento protector anticorrosión), superando en más de 560 horas el grado 4 (muy alta resistencia) de la norma UNE EN 1670.

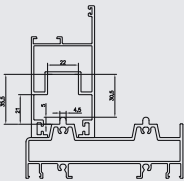
Wheels with ball bearing of stainless steel. Transmission components of AISI 304 stainless steel. Screws of A2 quality stainless steel. Casing of zamak with black cataphoresis (anticorrosive treatment). More than 560 hours the level 4 (very high resistance) UNE EN 1670 standard.

Rodas com rolamento de esferas de aço inox. Elementos de transmissão de aço inox AISI 304. Parafusos de aço inox qualidade A2. Carcaça em zamak com cataforese preta (tratamento anticorrosivo), mais de 560 horas e nível 4 da norma UNE 1670

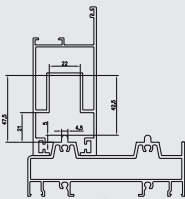
CÁMARA 16-30



CÁMARA 22-30



CÁMARA 22-42



Cod. RU-250/251/350

Cod. RU-250HS

Carro delantero + calzo máster

Cod. RU-251HS

Carro trasero

Cod. RU-350HS

Carro suplementario (opcional)
se recomienda a partir de
250 kg/hoja y hasta
350 kg/hoja

RU-250HS

RU-350HS

RU-251HS

Componentes - Components - Componentes

Enlace de barra	Zamak- zinc alloy- zamak
Bulón de enlace	INOX- stainless- inox
Rodamiento de bolas	INOX / POM H
Lateral Carros	INOX- stainless- inox
Pisador	Resina acetálica
Bulón rodillo	Zamak- zinc alloy- zamak
Rodillo c/cojinete	INOX + Resina acetálica

Cod. TI y CR

Cod. CR0225

Manilla corredera elevable

Handle

Muleta

Cod. CR0226

Manilla para bombillo leva larga

Handle for keys

Muleta para chave

Cod. TI0224

Uñero elevable QUAD

Mortise handle QUAD

Fecho com concha QUAD

Cod. TI0225

Uñero elevable ARQUID

Mortise handle ARQUID

Fecho com concha ARQUID

Ref color- Colour code- Código de Cor

7 Blanco/white/Braco

8 Negro/ black/ Preto

9 Otrol RAL/ Others/ Outros



Aplicaciones - Applications - Aplicações

La manilla de diseño combina fiabilidad, robustez, seguridad y ligereza en un desarrollo muy bien concebido. La elegancia que ofrece se fusiona perfectamente con cualquier ambiente de interiores.

El uñero, con líneas rectas, está diseñado para maximizar la cavidad interior, haciéndolo un complemento cómodo y funcional.

The handle design combines reliability, strength, security and lightness. Its elegance matches with all the indoors styles.

The reverse handle, with straigh lines is designed to maximising the cavity and to be comfortable, functional

A muleta combina a confiabilidade, robustez segurança e ligeireza. A sua elegância se fusiona com qualquer estilo interior.

A concha foi concebida paramaximizar a cavidade interior. Um complemento cómodo e funcional.

Características - Features - Características

Manilla fabricada en aluminio y con sistema de ballestas que garantiza 25000 ciclos de funcionamiento. Cuadrado de 10mm. Disponible con entrada de cilindro. Uñero realizado en aluminio.

Handle made of aluminium and with that guarantee 250000 operating cycles. Screw of 10mm.

Availble with cylinder access. Mortise lock made of aluminium.

Muleta feita em alumínio e com assegurado 25000 ciclo de funcionamento. Parafuso de 10mm. Disponível com entrada de cilindro. Fecho de embutir feito em alumínio.

OPCIONES DE INSTALACIÓN



Manilla
+
uñero



Manilla para cilindro
+
uñero



Manilla para cilindro
+
manilla



Manilla para cilindro
+
Manilla para cilindro

Componentes - Components - Componentes

Manilla/handle/muleta	Aluminio- aluminium- alumínio
Tapa embellecedor/ trim/ elemento decorativo	Zamak- zinc alloy- zamak
Base/ base/ base	Zamak- zinc alloy- zamak
Anillo centrador/centering rings/ anel	Acero Cromado-chromed steel- aço cromado
Casquillo y alfombrilla	Resina acetálica- POM
Tornillos/screws/parafusos	INOX- stainless- inox
Tirador/Pull handle/Puxador	Zamak- zinc alloy- zamak

Roller conection rod - Varetas de ligação

Cod. VA

Cod. VA1100HS
L= 700 mm - 1.600 mm

Cod. VA1350HS
L= 1.601 mm - 1.850 mm

Cod. VA1850HS
L= 1.851 mm - 2.350 mm

Cod. SV250-8
Soporte varilla



Aplicaciones - Applications - Aplicações

Varilla de conexión para los carros, con diámetro de 10 mm, de acero galvanizado. Incluye un soporte para sujetar y mantener la alineación de los carros.

Roller connection rod, 10 mm diameter. Made of galvanised steel. It includes a holder to kep the roller alignment.

Varetas de ligação entre carrinhos com diâmetro de 10 mm. Feito de aço zincado. Inclui um suporte para manter os carrinhos alinhados.

Características - Features - Características

	ANCHO DE HOJA	Longitud varilla
VA 1100 HS	700 - 1.600 mm	1.100 mm
VA 1350 HS	1.601 - 1.850 mm	1.350 mm
VA 1850 HS	1.851 - 2.350 mm	1.850 mm

Componentes - Components - Componentes

Varilla/ conection rod/ Varetas	Acero Zincado/ Galvanised steel/ Aço zincado
Soporte varilla/mount/ suporte	Poliamida 6% FV/ Polyamide GF 6%/ Poliamida 6% FV

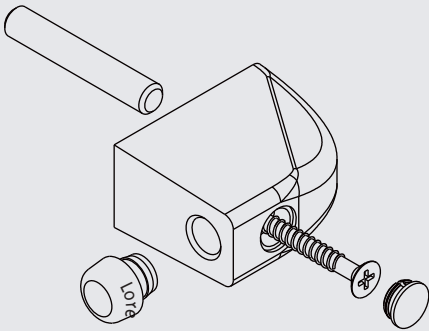
Stopper - Batente p/ folha elevável

Aplicaciones - Applications - Aplicações

Tope de hoja para evitar que, en el modo de máxima apertura, la hoja pueda golpear la manilla. Incluye tapon de caucho para proteger el perfil.
 Stopper to avoid the leaf hits the handle when it is completely opened. It includes a end cap to protect the profile.
 Batente de folha para evitar que a folha bata a muleta. Inclui tampa de borracha para protecção do perfil.

Características - Features - Características

Cuerpo de poliamida 6 reforzado con fibra de vidrio. Tapón de amortiguación de caucho. Bulón de anclaje de acero galvanizado, tornillería de acero inoxidable.
 Body of polyamide 6 reinforced with fiberglass. End cap of rubber. Lock bolt of galvanised steel, screws of stainless steel.
 Corpo de poliamida 6 reforçado com fibra de vidro. Tampa de borracha. Munhão de aço galvanizado e parafusos de aço inox.



Cod. TP

Cod. TP250

Tope de hoja
 Stopper
 Batente



Componentes - Components - Componentes

Tope de Goma/ end cap/ tampa	Caucho/ rubber/ borracha
Base de tope/ stopper base/ base batente	ABS
Bulón/ Lock bolt/ Munhão	F212 Zincado Plata/ silver zinc/ aço prata
Tapón maneta	Resina acetálica POM
Tornillo/screws/ parafusos	INOX/ Stainless steel/ aço inox

Lock bolt - Munhão maciço

Cod. HS250BU

Aplicaciones - Applications - Aplicações

Punto de cierre que, gracias a las propiedades del latón utilizado, al tratamiento superficial, y combinado con el diseño de la cremóna, ofrece un excelente nivel de seguridad del cerramiento.

Lock bolt made of brass that combines with the design of the handle, offers a great security level.

Ponto de fechamento que graças às propriedades do latão, ao tratamento superficial e o desenho de a muleta, oferece um nível elevado de segurança do fecho

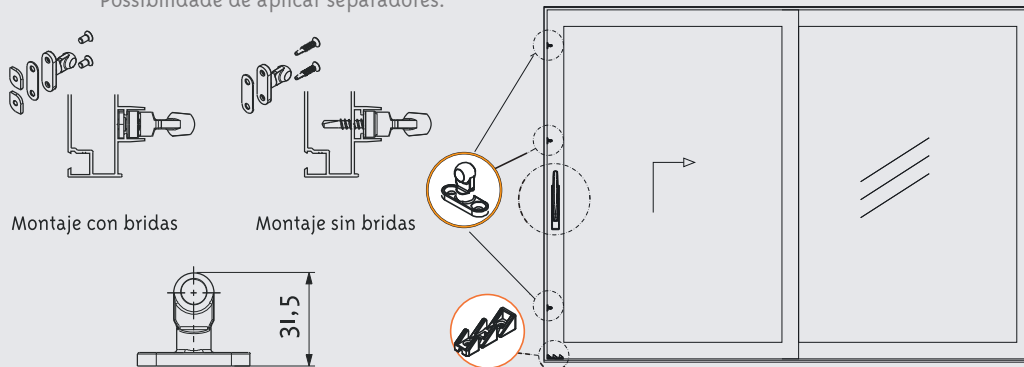
Características - Features - Características

Fabricado en latón, con recubrimiento cincado trivalente más sellado, para garantizar la resistencia anticorrosión. Posibilidad de aplicar distanciadores.

Made of brass and corrosion protective coating zincated. It is possible to apply spacers

Feito em latão com revestimento zincado mais vedação para garantir resistência ao corrosão.

Possibilidade de aplicar separadores.



Cod. HS250BU1

Bulón de cierre 13x32

Cod. HS250BU25

Bulón de cierre 13x25

Cod. HS250BU32-2

Bujón de cierre 13 x 32 + suplemento 5 mm

(todos incluyen tornillos)



Componentes - Components - Componentes

Latón/ brass/ latão - Tornillos/ screws/ parafusos - Inox/ stainless steel/ aço inox

Microventilation - Microventilação p/ elevável

Aplicaciones - Applications - Aplicações

Grampón de ventilación que permite ventilar la estancia manteniendo la seguridad en el cierre. El caudal de ventilación es regulable, y depende de la posición de cierre adoptada: 2,5 mm, 5 mm o 7,5 mm.

It allows ventilate the room keeping the closing security. The ventilation air flow depends on the closure: 2,5 mm, 5 mm or 7,5 mm.

Microventilação que permite ventilar e habitação salvaguardando simultaneamente a segurança de fechamento

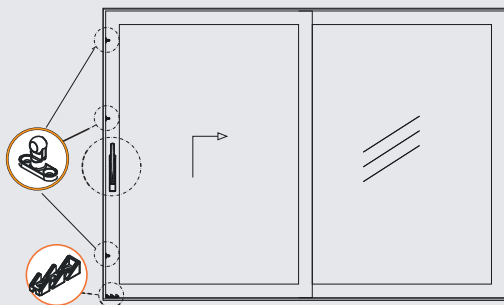
Características - Features - Características

Manilla fabricada en aluminio y con sistema de ballestas que garantiza 25.000 ciclos de funcionamiento. Cuadradillo de 10 mm., disponible con entrada de cilindro. Uñero realizado en zamak, lacado en diferentes colores.

Handle made of aluminium with crossbow leaf manoeuvre that guarantee 25.000 operating cycles. Screw of 10mm with cylinder entrance. Mortise handle made of zinc alloy, lacquered in diverse colours.

Muleta feita em alumínio com sistema de molas que garantem 25.000 ciclos de funcionamento.

Para fuso de 10mm con entrado do cilindro. Concha feita de zamak, lacada em diferentes cores.



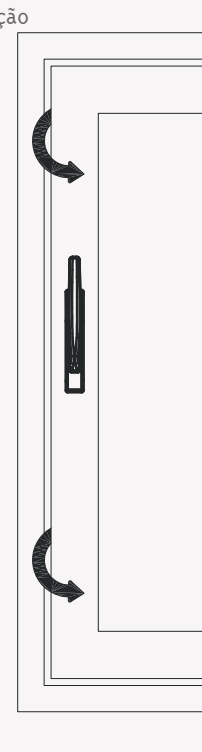
Cod. HS250MK

Cod. HS250MK1

Grampón de ventilación

Microventilation

Microventilação



Componentes - Components - Componentes

Latón/ brass/ latão - Tornillos/ screws/ parafusos - Inox/ stainless steel/ aço inox



Fixed leaf support - Apoios para folha

Cod. RU

Cod. RU-252HS

Conjunto hoja fija

Fixed leaf support

Apoios para folha



Aplicaciones - Applications - Aplicações

Calzos de hoja para cuando ésta debe cumplir la función de un fijo. Coloca la hoja en posición de cierre, manteniendo activos todos los elementos de estanqueidad y permeabilidad de la carpintería.

Spacer to place the leaf in locked position keeping active all the sealing and permeability components.

Calço de folha para fixar la folha em posição de fechamento, mantendo activo os elementos de impermeabilização.

Características - Features - Características

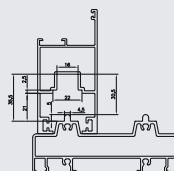
Elemento principal fabricado en zamak 5, con tratamiento anticorrosión de cataforesis negra, alcanzando 800 h. en cámara de niebla salina según la norma UNE EN 1670, superando el Grado 4 de muy alta resistencia. Patín fabricado en poliamida 6 reforzado con fibra de vidrio.

Main element made of zinc alloy with black cathodoresis anticorrosion treatment. 800 hours in saline mist chamber -UNE EN 1670 standard- It exceeded the level 4 of very high resistance.

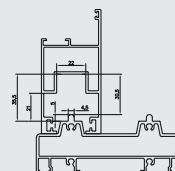
Slipper made of polyamide glass fibre-reinforced

Elemento principal feito em zamak 5, com tratamento anticorrosivo por cataforese preta, até 800 h em câmara de nevoeiro salina UNE EN 1670, supera o grau 4 de alta resistência. Patim de poliamida 6 reforçado de fibra de vidro.

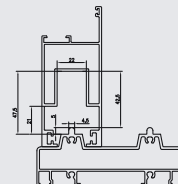
CÁMARA 16-30



CÁMARA 22-30



CÁMARA 22-42



Componentes - Components - Componentes

Zamak/ zinc alloy/ zamak

Nylon - Nylon - Nylon

Cierres para correderas
Handles for slidings
Fechos para corrediças



Cierres para correderas Handles for slidings Fechos para corrediças



CB 1725

Cierres embutidos 17x25, carpintería corredera de ventana que admite cajeado de 19 mm. con o sin condena.

17x25 mortise handles, carpentry for sliding windows that allows structure of 19 mm. Automatic/manual latch.

Fechos de embutir 17x25, para series corrediças de janelas que admite estrutura de 19 mm. com recuperação manual o automática.



CB 1729

Cierres embutidos 17x25, carpintería corredera perimetral de ventana que admite cajeado de 24 mm. con o sin condena.

17x25 parametrical mortise handles, carpentry for sliding windows that allows structure of 24 mm. Automatic/manual latch.

Fechos de embutir 17x29, para series corrediças de portas que admite estrutura de 19 mm. com recuperação manual o automática.



CB 1725 P

Cierres embutidos 17x25, carpintería corredera de perimetral de ventana que admite cajeado de 19 mm. sin condena.

17x25 mortise handles, carpentry for sliding parametrical windows that allows structure of 19 mm. Automatic latch.

Fechos de embutir 17x25, para series corrediças de janelas que admite estrutura de 19 mm. com recuperação manual o automática.



CB 2029

Cierres embutidos 20x29, carpintería corredera de puerta que admite cajeado de 24 mm. con o sin condena.

20x29 mortise handles, carpentry for sliding doors that allows structure of 19 mm. Automatic/manual latch.

Fechos de embutir 20x29, para series corrediças de portas que admite estrutura de 19 mm. com recuperação manual o automática.



CB 2029P

Carpintería corredera perimetral de puerta que admite cajeado de 24 mm. sin condena.

Carpentry for parametrical sliding doors that allows structure of 24 mm with manual latch.

Para series corrediças perimetrais de portas que admite estrutura de 24 mm. recuperação manual.



OVALIS-CB 300

Carpintería corredera estándar de ventana que admite cajeado de 20 mm. 2 en 1: Convertible de sin condena a con condena.

Carpentry for standard sliding windows that allows an structure of 20 mm 2x1: Convertible from manual to automatic latch.

Para series corrediças standard de janelas que admite estrutura de 20 mm 2x1: Conversível de recuperação manual o automática.





OVALIS - CB 300

Carpintería corredera perimetral de ventana que admite cajeado de 20 mm. 2 en 1: Convertible de sin condensa a con condensa.

Carpentry for parametrical sliding windows that allows an structure of 20 mm 2x1: Convertible from manual to automatic latch.

Para series correções perimetrais de janelas que admite estrutura de 20 mm 2x1: Conversível de recuperação manual o automática.



CB 301

Carpintería corredera perimetral de ventana que admite cajeado de 20 mm. 2 en 1: Convertible de sin condensa a con condensa.

Carpentry for parametrical sliding windows that allows an structure of 20 mm 2x1: Convertible from manual to automatic latch.

Para series correções perimetrais de janelas que admite estrutura de 20 mm 2x1: Conversível de recuperação manual o automática.



CB 500

Carpintería corredera estándar o perimetral de ventana que admite cajeado de 165x20. Función 2 en 1: Convertible sin condensa a con condensa.

Sliding standard or parametrical windows with 165x20 milling. 2 in 1: Convertible from automatic to manual latch.

Para series correções standard y perimetrais de janelas con moagem 165x20. 2 en 1: Conversível de recuperação automática a manual.



CB 520

Carpintería corredera estándar o perimetral de ventana que admite cajeado de 150x20.

Función 2 en 1: convertible sin condensa a con condensa.

Sliding standard or parametrical windows with 150x20 milling. 2 en 1: Convertible from automatic to manual latch.

Para series correções standard y perimetrais de janelas con moagem 150x20. 2 en 1: Conversível de recuperação automática a manual.



CB 550

Carpintería corredera estándar o perimetral de puerta que admite cajeado de 185 mmX20. Función 2 en 1: convertible sin condensa a con condensa.

Sliding standard or parametrical windows with 185x120 milling. 2 en 1: Convertible from automatic to manual latch.

Para series correções standard y perimetrais de janelas con moagem 185x20. 2 en 1: Conversível de recuperação automática a manual.

CJ 560

Carpintería corredera estándar o perimetral de puerta con necesidad de controlar la apertura mediante llave.

Cajeado de 186x20.

Sliding standard or parametrical windows with 185x120 milling. 2 in 1: Convertible from automatic to manual latch.

Para series correções standard y perimetrais de janelas con moagem 185x20. 2 en 1: Conversível de recuperação automática a manual.

CB 570

Carpintería corredera estándar o perimetral de puerta con necesidad de controlar la apertura mediante llave.

Cajeado de 186x20.

Sliding standard or parametrical windows with 185x120 milling. 2 en 1: Convertible from automatic to manual latch.

Para series correções standard y perimetrais de janelas con moagem 185x20. 2 en 1: Conversível de recuperação automática a manual.

Características

Features

Caraterísticas

Soluciones para todas las series correderas del mercado:

ventanas, puertas, perimetrales, con rotura de puente térmico, con tornillos, sin tornillos.

Solutions for each sliding series in the market: windows, parametrical doors, with breaking of thermal point, with and without screws.

Soluções para todas as séries correções do mercado: janelas, portas perimetrais, com rotura ponte térmico, com e sem parafusos.



IDh
Innovación y
Desarrollo de herrajes

Características Features Caraterísticas

Soluciones para todas las series correderas del mercado: ventanas, puertas, perimetrales, con rotura de puente térmico, con tornillos, sin tornillos.

Solutions for each sliding series in the market: windows, parametrical doors, with breaking of thermal point, with and without screws.

Soluções para todas as séries corrediças do mercado: janelas, portas perimetrais, com rotura ponte térmico, com e sem parafusos.



TI555

Tirador uñero OVALIS clipado. Tirador para carpintería corredera estándar o perimetral, con cajeado de 186x20 mm.

De instalación rápida y fácil. Ovalis Morise Handle. Carpentry for sliding standard o parametrical. Allows structure of 186x20mm. Easy and quick to install.

Puxador para series de correr standard que admite estructura de 186x20mm.

Instalação rápida e fácil.



CC0040

Cierre central diseñado para ventanas y puertas correderas. Permite el bloqueo de ambas hojas.

Central lock for sliding windows and doors. It locks opening of the sash.

Fecho central para series corrediças de portas e janelas. Permite o travamento de ambas as folhas.



JC570

Carpintería corredera estándar o perimetral de puerta.

Cajeado de 168x20. Permite el cruce de las dos hojas.

Carpentry for standard sliding or parametrical doors. Allows structure of 168x20. It allows the crossing of the two leaves.

Para series de correr standard o perimetrais de portas.

Admite estrutura de 168x20. Permite o cruzamento das duas folhas.



TI 1725

Tirador para puertas correderas, resistente y ergonómico. Aplicable a cierres 1725 y 1729.

Pull handle for sliding doors, resistant and ergonomic. Usable in 1725 & 1729 locks.

Puxador para portas corrediças, resistente, ergonómico. Aplicável a fechos 1725 e 1729.



TI 550

Tirador para puertas correderas, resistente y ergonómico. Aplicable a cierres Cb550, Jc560, Jc560 Y Jc580.

Pull handle for sliding doors, resistant and ergonomic. Usable in Cb550, Jc560, Jc560 & Jc580 locks.

Puxador para portas corrediças, resistente, ergonómico. Aplicável a fechos Cb550, Jc560, Jc560 Y Jc580.



CC0020

Cierre central diseñado para ventanas y puertas correderas. Permite el bloqueo de ambas hojas.

Central lock for sliding windows and doors. It locks opening of the sash.

Fecho central para series corrediças de portas e janelas. Permite o travamento de ambas as folhas.



KIT DE CIERRES

Cerraderos y gatillos para marco. Ganchos/gatillos de cierre.

Striker for sliding frames. Hooks for sash.

Gancho da caixilhos. Gancho da folha

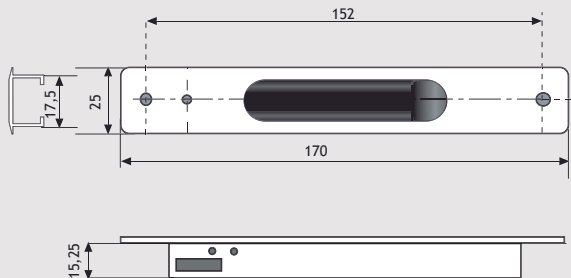
170x25 Mortise Handle - Fecho de Embutir 170x25

Aplicaciones-Applications -Aplicações

Carpintería corredera con cajeado de 19 mm. Dos versiones: 1725AS sin condena, para ventana (con muelle)- 1725AC con condena, para puerta (con bolas).
Carpentries for sliding that allows structure of 19 mm. Two versions: 1725AS automatic latch, for windows (with spring)-1725AC manual latch, for doors (with balls).
Para series de correr que admite estructura de 19mm. Duas versões:1725AS recuperação automática, para janelas (com mola)-1725AC recuperação manual, para portas (com bolas).

Características-Features -Caraterísticas

Fabricados en aluminio extruado con gatillo regulable antideslizante .
Mortise handler made of extruded aluminium, with non sliding catch.
Feitos em aluminio extruado com gatilho regulável anti-deslizante.



Cod. CB1725

Cod. CB1725AS

Sin condena-manual latch-recuperação manual

Cod. CB1725AC

Con condena-automatic latch-recuperação automática

Ref. Color-Colour code -Código de Cor

2 Blanco-negro/Black-white/Branco-preto

7 Blanco/White/ Branco

8 Negro/Black/ Preto

9 Otros RAL/others/otros

Accesorios-Accesories -Acessórios

Bolsas de componentes

Components bags

Sacos dos componentes

Componentes-Components -Componentes

base/structure/estrutura	ALUMINIUM
pulsador/Slider/botão	ALUMINIUM
gatillo/catch/gatilho	zamak-zinc alloy
tornillos/screws/parafusos	acero zincado-galvanised steel

Pack 200 un. 405X253X240 mm. 9 Kgs.

Cod. CB1725P

Cod. CB1725ACP

Con condena-manual latch -recuperação manual

Cod. CB1725ASP

Sin condena-automatic latch-recuperação automática

Ref. Color-Colour code -Código de Cor

2 Blanco-negro/Black-white/Branco-preto

7 Blanco/White/ Branco

8 Negro/Black/ Preto

9 Otros RAL/others/otros

Accesorios-Accessories -Acessórios

Bolsas de componentes

Components bags

Sacos dos componentes



Aplicaciones-Applications -Aplicações

Carpintería corredera perimetral de ventana con cajeado de 19mm. Sin condena. Dos versiones : fijación con tornillo roscachapa, o con juego de bridas de zamak.

For sliding parametrical windows and doors that allows structure of 19mm. Automatic latch (with spring). Two versions: fixing with screw, or zinc fastening plates.

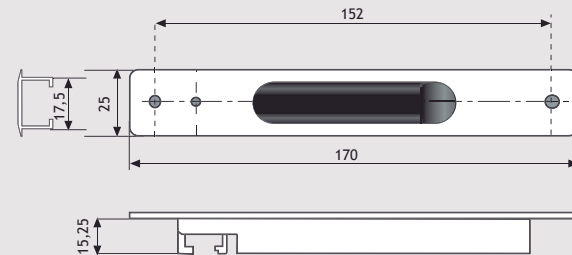
Para series corrediças que admite estrutura de 19 mm. Trava automática (com mola). Duas versões: Fixação com parafuso o com jogo do braçadeiras do zamak.

Características-Features -Caraterísticas

Fabricados en aluminio extruido, con gatillo regulable antideslizante.

Made of extruded aluminium, with adjustable non sliding catch.

Feitos em alumínio extrudido, com gatilho regulável anti-deslizante.



Componentes-Components -Componentes

base/structure/estrutura

ALUMINIUM

pulsador/Slider/botão

ALUMINIUM

gatillo/catch/gatilho

zamak-zinc alloy-zamak

tornillos/screws/parafusos

acero zincado-galvanised steel- aço zincado

Pack 200 un. 405x253x240 mm. 9 Kgs.

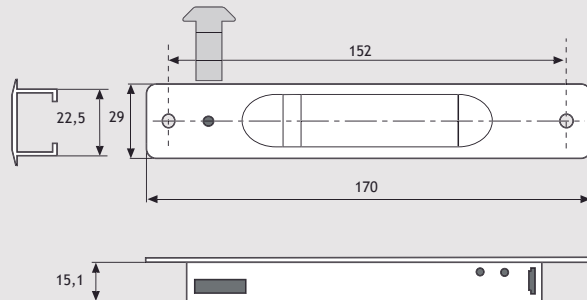
170x29 Mortise Handle - Fecho de Embutir 170x29

Aplicaciones-Applications -Aplicações

Carpintería corredera con cajeado de 24mm. Dos versiones: 1729AS sin condena, para ventana (con muelle)- 1729AC con condena, para puerta (con bolas).
 Carpentries for sliding that allows structure of 24mm.Two versions: 1729AS automatic latch, for windows (with spring)-1729AC manual latch, for doors (with balls).
 Para series de corredeira que admite estrutura de 24mm.Duas versões:1729AS recuperação automática, para janelas (com mola)-1729AC recuperação manual, para portas (com bolas).

Características-Features -Caraterísticas

Fabricados en aluminio extruido, con gatillo regulable antideslizante.
 Mortise handler made of extruded aluminium, with non sliding catch.
 Feitos em aluminio extruído, com gatilho regulável anti-deslizante.



Cod CB1729

Cod. CB1729AS

Sin condena-automatic latch -recuperação autom.

Cod. CB1729AC

Con condena-manual latch -recuperação manual

Ref. Color-Colour code -Código de Cor

2 Blanco-negro/Black-white/Branco-preto

7 Blanco/White/ Branco

8 Negro/Black/ Preto

9 Otros RAL/others/otros

Accesorios-Accesories -Acessórios

Bolsas de componentes

Components bags

Sacos dos componentes

Componentes-Components -Componentes

base/structure/estrutura	ALUMINIUM
pulsador/Slider/botão	ALUMINIUM
gatillo/catch/gatilho	zamak-zinc alloy-zamak
tornillos/screws/parafusos	acero zincado-galvanised steel- aço zincado

Pack 200 un. 405x253x240 mm. 9,5 Kgs.



2029

Cierre embutido 200x29

200x29 Mortise Handle - Fecho de Embutir 200x29

Cod. CB2029

Cod. CB2029AS

Sin condena-automatic latch -recuperação autom.

Cod. CB2029AC

Con condena-manual latch -recuperação manual

Ref. Color-Colour code -Código de Cor

2 Blanco-negro/Black-white/Branco-preto

7 Blanco/White/ Branco

8 Negro/Black/Preto

9 Otros RAL/others/otros

Other coatings
Outros lacagens

Accesorios-Accesories -Acessórios

Bolsas de componentes

Components bags

Sacos dos componentes

Aplicaciones-Applications -Aplicações

Carpintería corredera con cajeado de 24mm. Dos versiones: 2029AS sin condena, para ventana (con muelle)- 2029AC con condena, para puerta (con bolas).

Carpentries for sliding that allows structure of 24mm.Two versions: 1729AS automatic latch, for windows (with spring)-2029AC manual latch, for doors (with balls).

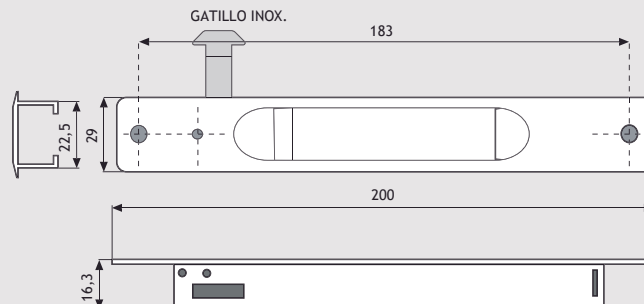
Para serie corredeiras que admite estrutura de 24 mm.Duas versões:1729AS recuperação automática, para janelas (com mola)-2029AC recuperação manual, para portas (con bolas).

Características-Features -Caraterísticas

Fabricados en aluminio extruido, con gatillo regulable antideslizante .

Mortise handler made on extruded aluminium, with non sliding catch.

Feitos em alumínio extruído, com gatilho regulável anti-deslizante.



Componentes-Components -Componentes

base/structure/estrutura	ALUMINIUM
pulsador/Slider/botão	ALUMINIUM
gatillo/catch/gatilho	zamak-zinc alloy-zamak
tornillos/screws/parafusos	acero zincado-galvanised steel- aço zincado

Pack 100 un. 405x253x240 mm. 6,4 Kgs.

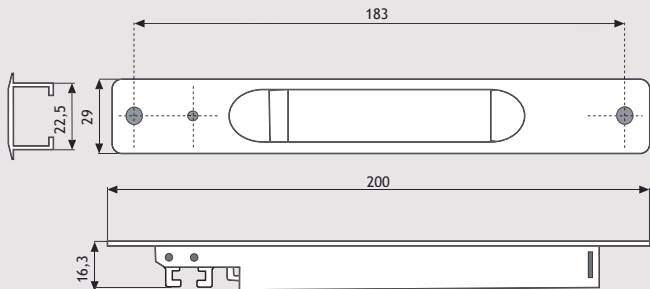
200x29 Mortise Handle - Fecho de Embutir 200x29

Aplicaciones-Applications -Aplicações

Carpintería corredera perimetral de puerta con cajeado de 24mm. Con condena.
Dos versiones : fijación con tornillo roscachapa, o con juego de bridas de zamak.
Carpentry for sliding parametrical doors that allows structure of 24mm. Automatic latch
(with spring). Two versions: fixing with screw, or zinc fastening plates.
Para series corrediças perimetrais de portas que admite estrutura de 24mm. recuperação
automática (com mola). Duas versões: Fixação com parafuso o com jogo do braçadeiras
do zamak.

Características-Features -Caraterísticas

Fabricados en aluminio extruido, con gatillo regulable antideslizante.
Made on extruded aluminium, with adjustable non sliding catch.
Feitos em aluminio extrudido, com gatilho regulável anti-deslizante.



Cod. CB2029P

Cod. CB2029ASP

Sin condena-automatic latch -recuperação autom.

Cod. CB2029ACP

Con condena
manual latch
recuperação manual

Ref. Color-Colour code -Código de Cor

- 2 Blanco-negro/Black-white/Branco-preto
- 7 Blanco/White/ Branco
- 8 Negro/Black/Preto
- 9 Otros RAL/others/otros

Accesorios-Accessories -Acessórios

Bolsas de componentes
Components bags
Sacos dos componentes

Componentes-Components -Componentes

base/structure/estrutura	ALUMINIUM
pulsador/Slider/botão	ALUMINIUM
gatillo/catch/gatilho	zamak-zinc alloy-zamak
tornillos/screws/parafusos	acero zincado-galvanised steel- aço zincado

Pack 100 un. 405X253X240 mm. 6,4 Kgs.



OVALIS Mortise Handle - Fecho de Embutir OVALIS

Cod CB300

Cod. CB300

Cierre embutido sin tornillos OVALIS

Ref. Color-Colour code -Código de Cor

- 2 Blanco-negro/Black-white/Branco-preto
- 7 Blanco/White/ Branco
- 8 Negro/Black/Preto
- 9 Otros RAL/others/otros

Acabados especiales
Other coatings
Outros lacagens

Accesorios-Accesories -Acessórios

Bolsas de componentes
Components bags
Sacos dos componentes

Aplicaciones-Applications -Aplicações

Carpintería corredera estándar de ventana que admite cajeado de 20 mm. 2 en 1: Convertible de sin condena a con condena.

Carpentry for Standard sliding windows that allows a structure of mm 20. 2 in 1: Convertible from Automatic to Manual latch.

Para series correções standard de janelas que admite estrutura de 20 mm. 2 em 1: Convertível de recuperação automática a recuperação manual.

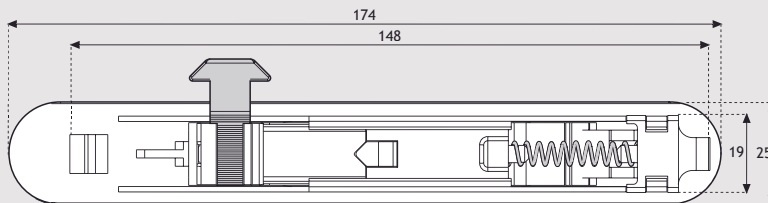
Características-Features -Caraterísticas

Cierre sin tornillos visibles. Fabricados en zamak fundido, con gatillo regulable antideslizante. Muy versátil: mismo cierre para uso perimetral o estándar, y con/sin condena. Máquina de mecanizado disponible.

Lock without screws. Made in melt zinc, with adjustable non sliding catch.

Very versatile: same lock to parametrical / standard and manual / automatic latch. Machine for labour is available.

Fecho sem parafuso visível. Fabricados em zamak fundido, com gatilho regulável anti-deslizante. Muito versátil: mesmo fecho para uso perimetral o standard, e com/recuperação manual/automática. Máquina do mecanizado disponível.



Componentes-Components -Componentes

base/structure/estrutura

zamak-zinc alloy-zamak

pulsador/Slider/botão

poliamida- polyamide- poliamida

gatillo/catch/gatilho

zamak-zinc alloy-zamak

Pack 100 un. 248x225x392 mm. 6,4 Kgs.

OVALIS parametrical Mortise Handle - Fecho de Embutir OVALIS Perimetral

Aplicaciones-Applications -Aplicações

Carpintería corredera perimetral de ventana que admite cajeado de 20 mm.
2 en 1: Convertible de sin condena a con condena.

Carpentry for Parametrical sliding windows that allows an structure of 20 mm.
2 in 1: Convertible from Automatic to Manual latch.

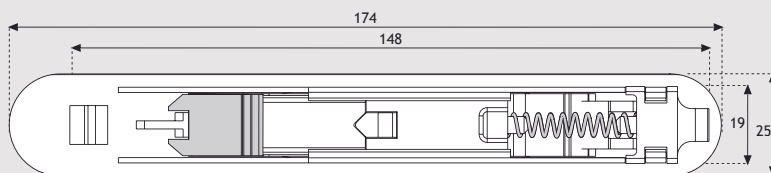
Para series corredeiras perimetrais de Janelas que admite estrutura de 20 mm.
2 em 1: Conversível de recuperação automática a recuperação manual.

Características-Features -Caraterísticas

Cierre sin tornillos visibles. Fabricados en zamak fundido, con gatillo regulable antideslizante. Muy versátil: mismo cierre para uso perimetral o estándar, y con/sin condena. Máquina de mecanizado disponible.

Lock without screws. Made in melt zinc, with adjustable non sliding catch.
Very versatile: same lock to parametrical / standard and manual / automatic latch.
Machine for labour is available.

Fecho sem parafuso visível. Fabricados em zamak fundido, com gatilho regulável anti-deslizante. Muito versátil: mesmo fecho para uso perimetral o standard, e com/recuperação automática. Máquina do mecanizado disponível.



Componentes-Components -Componentes

base/structure/estrutura	zamak-zinc alloy-zamak
pulsador/Slider/botão	poliamida- polyamide- poliamida
gatillo/catch/gatilho	zamak-zinc alloy-zamak

Pack 100 un. 248x225x392 mm. 6,4 Kgs.

Cod. CB301

Cod. CB301

Cierre embutido sin tornillos OVALIS LT

Ref. Color-Colour code -Código de Cor

2 Blanco-negro/Black-white/Branco-preto

7 Blanco/White/ Branco

8 Negro/Black/ Preto

9 Otros RAL/others/otros

Accesorios-Accessories -Acessórios

Bolsas de componentes

Components bags

Sacos dos componentes



**500**

Cierre embutido con tornillos 165X20

165x20 Mortise Handle - Fecho de -Embutir 165x20**Cod. CB 500****Cod. CB500**

Cierre embutido clipado

Ref. Color - Colour code - Código de cor**2 Blanco-negro**/white-black/branco-preto**7 Blanco**/white/branco**8 Negro**/black/preto**9 Otros RAL**/others/otros**Accesorios**-Accesories-Accesórios**Bolsas de componentes**

Components bags

Sacos dos componentes

Aplicaciones - Applications - Aplicações

Carpintería corredera estándar o perimetral de ventana que admite cajeado de 165x20.**Función 2 en 1: convertible de sin condensa a con condensa retirando el muelle trasero.**

Sliding standard or parametrical windows with 165x20 milling. 2 in 1: Convertible from automatic to manual latch.

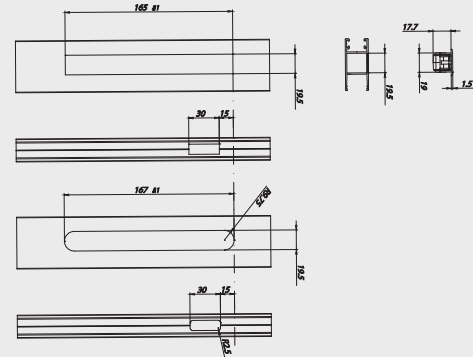
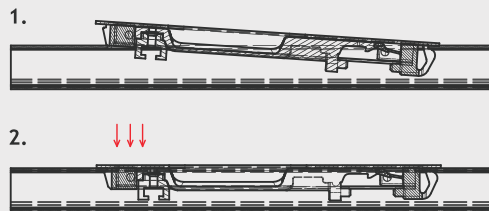
Para series corrediças standard y perimetrais de janelas com moagem 165x20. 2 em 1: conversível de recuperação automática a manual

Características - Features - Características

Cierre embutido sin tornillos visibles, de montaje rápido mediante clipado sobre el perfil.**Fabricado en aluminio extruido, con gatillo regulable antideslizante.****Muy versátil, una sola referencia para cubrir 4 opciones.**

Mortise lock with no visible screws, quick assembly by clipping on the profile. Made extruded aluminium, with non sliding hook. Very versatile, it covers 4 options.

Fecho de embutir sem parafusos visíveis. Rapido montagem com clip. Feito em aluminio extruído, com gatilho regulável anti-deslizante. Muito versátil, mesmo fecho para 4 opções.



Componentes - Components - Componentes

base/structure/estrutura**Aluminio****pulsador/Slider/botão****Poliamida****gatillo/catch/gatilho****zamak-zinc alloy-zamak****Pack 200 un. 405X253X240 mm. 9 Kgs.**

148x20 Mortise Handle - Fecho de Embutir 148x20

Aplicaciones - Applications - Aplicações

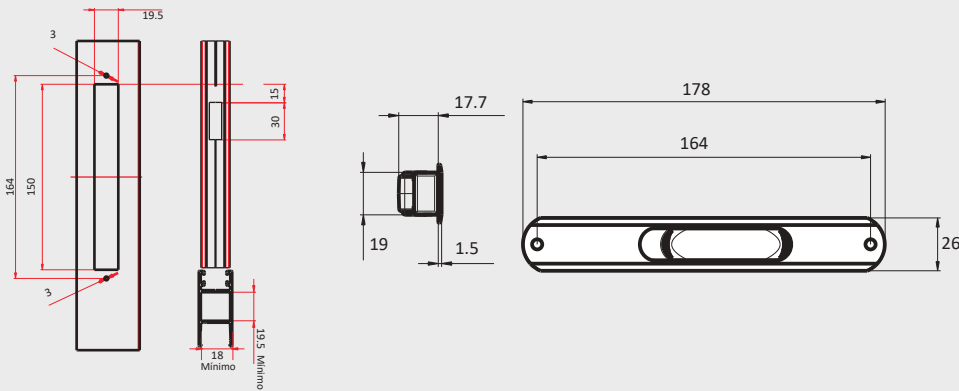
Carpintería corredera estándar o perimetral de ventana que admite cajado de 148x20. Función 2 en 1: convertible de sin condena a con condena retirando el muelle trasero. Sliding standard or parametrical windows with 148x20 milling. 2 in 1: convertible from automatic to manual latch.

Para series corredeiras standard y perimetrais de janelas con moagem 148x20. 2 en 1: conversível de recuperação automática a manual.

Características - Features - Características

Cierre embutido con fijación mediante tornillos. Fabricado en aluminio extruido, con gatillo regulable antideslizante. Muy versátil, una sola referencia para cubrir cuatro opciones. Mortise lock with screws to fixit on the profile. Made of extruded aluminium, with non sliding hook. Very versatile, it covers four options.

Fecho de embutir con parafusos de montagem. Feito em alumínio extruido, com gatilho regulável anti-deslizante. Muito versátil, mesmo fecho para quatro opções.



Cod. CB 520

Cod. CB520-X

Ref. Color - Colour code - Código de cor

- 2 Blanco-negro/white-black/branco-preto
- 7 Blanco/white/branco
- 8 Negro/black/preto
- 9 Otros RAL/others/otros

Accesorios-Accesories-Accesórios

Bolsas de componentes
Components bags
Sacos dos componentes

Componentes - Components - Componentes

base/structure/estrutura	Aluminio- aluminium- aluminio
pulsador/Slider/botão	Poliamida- polyamide- poliamida
gatillo/catch/gatilho	zamak-zinc alloy-zamak

Pack 200 un. 405x253x240 mm. 9 Kgs.



Cod. CB 550

Cod. CB550-X

Ref. Color - Colour code - Código de cor

2 Blanco-negro/white-black/branco-preto

7 Blanco/white/branco

8 Negro/black/preto

9 Otros RAL/others/otros

Accesorios-Accesories-Accesórios

Bolsas de componentes

Components bags

Sacos dos componentes



Aplicaciones - Applications - Aplicações

Carpintería corredera estándar o perimetral de puerta que admite cajado de 186x20.

Función 2 en 1: convertible de sin condensa a con condensa retirando el muelle trasero.

Sliding standard or parametrical windows with 186x20 milling. 2 in 1: convertible from automatic to manual latch.

Para series corrediças standard y perimetrais de janelas con moagem 186x20. 2 en 1: conversível de recuperação automática a manual.

Características - Features - Características

Cierre embutido sin tornillos visibles, de montaje rápido mediante clipado sobre el perfil.

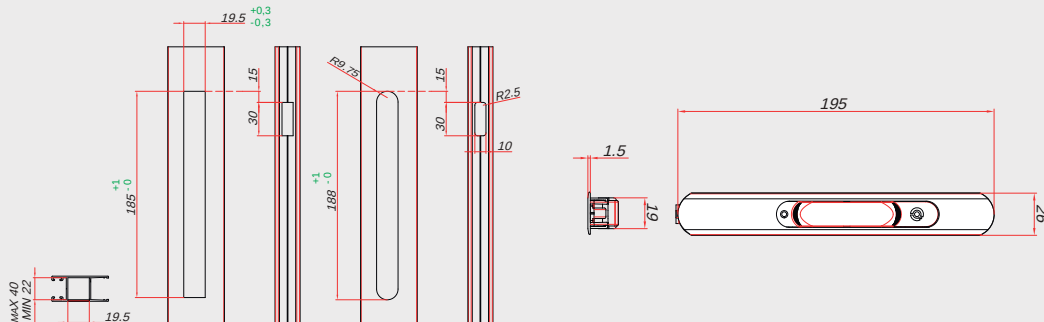
Incluye sistema de seguridad antilevantamiento para mantener la puerta cerrada.

Fabricado en aluminio extruido, con gatillo regulable antideslizante.

Muy versátil, una sola referencia para cubrir cuatro opciones.

Mortise lock with no visible screws, quick assembly by clipping on the profile. made extruded aluminium, with non sliding hook. Very versatile, it covers four options.

Fecho de embutir sem parafusos visíveis. Rapido montagem com clip. Feito em aluminio extruído, com gatilho regulável anti-deslizante. Muito versátil, mesmo fecho para 4 opções.



Componentes - Components - Componentes

base/structure/estrutura

Aluminio

pulsador/Slider/botão

Poliamida

gatillo/catch/gatilho

zamak-zinc alloy-zamak

Pack 200 un. 405x253x240 mm. 9 Kgs.

Aplicaciones - Applications - Aplicações

Carpintería corredera estándar o perimetral de puerta con necesidad de controlar la apertura mediante llave. Cajeadado de 186x20mm. Permite el cruce de las dos hojas.

carpentry for sliding or parametrical doors that needs to control the opening with a key. Allows structure of 186x20mm. It allows de crossing of the two leaves.

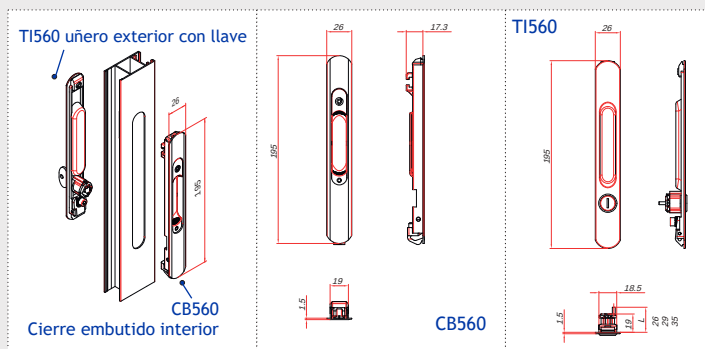
Para series corrediças standard o perimetrais de portas com a necessidade de controlar a abertura com uma chave

Características - Features - Características

Cierre y uñero sin tornillos visibles, de montaje rápido mediante clipado sobre el perfil. Incluye indicador verde/rojo en el pulsador. Desde el uñero exterior y mediante una llave, podemos abrir y cerrar la puerta. Desde el cierre embutido interior podemos abrir y cerrar la puerta independientemente de la posición del bombín.

Finger pull without visible screws. Quick assembly by clipping on the profile. Green/red indicator on the push button. From the outer finger pull and using a key, we can open and close the door. From the mortise handle inside we can control the door independently the position of the bowler.

Fecho sem parafuso visível. Montagem rápida por encaixe no perfil. Chave do lado de fuera e podemos abrir e fechar a porta independentemente da posição do cilindro.



Cod. JC560-X

Ref. Color - Colour code - Código de cor

2 **Blanco-negro/white-black/branco-preto**

7 **Blanco/white/branco**

8 **Negro/black/preto**

9 **Otros RAL/others/otros**

Accesorios - Accesories - Accesórios

Bolsas de componentes

Components bags

Sacos dos componentes

Componentes - Components - Componentes

base/structure/estrutura

Aluminio- aluminium- aluminio

pulsador/Slider/botão

Poliamida- polyamide- poliamida

gatillo/catch/gatilho

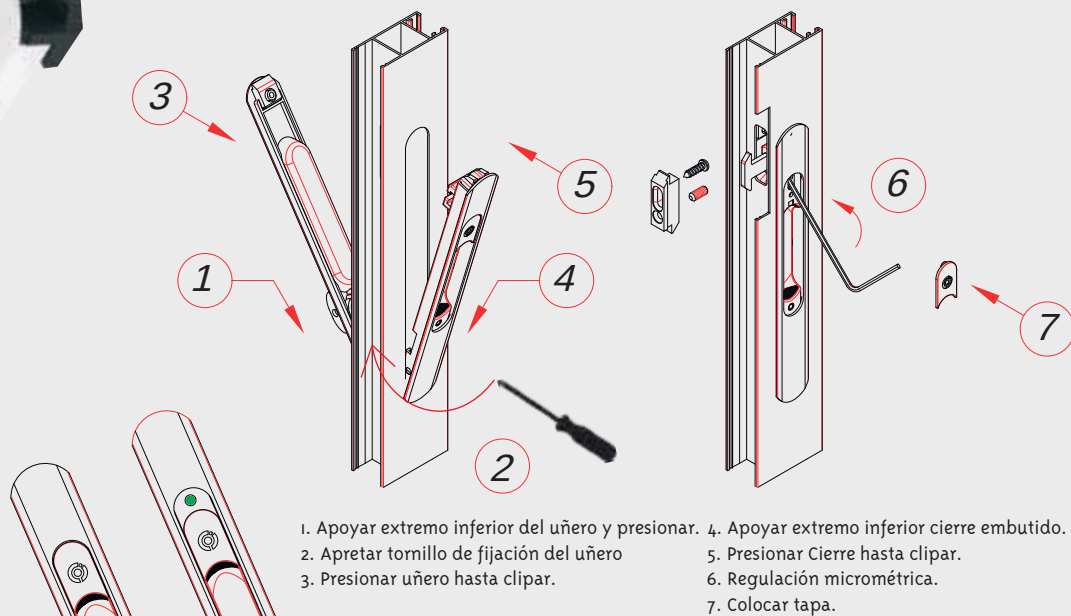
Zamak- zinc alloy- zamak

Pack 200 un. 405X253X240 mm. 9 Kgs.

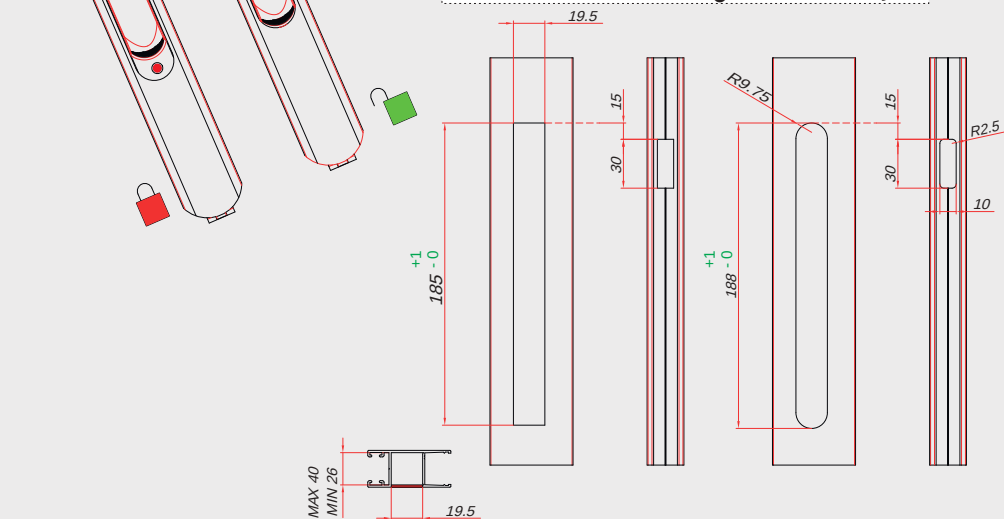


Cod. JC 560

Montaje



Mecanizado- Milling- Mecanização



168x20 Mortise Handle - Fecho de embutir 168x20

Aplicaciones - Applications - Aplicações

Carpintería corredera estándar o perimetral de ventana que admite cajado de 168x20. Función 2 en 1: convertible de sin condena a con condena retirando el muelle trasero.
Sliding standard or parametrical windows with 168x20 milling. 2 in 1: convertible from automatic to manual latch.

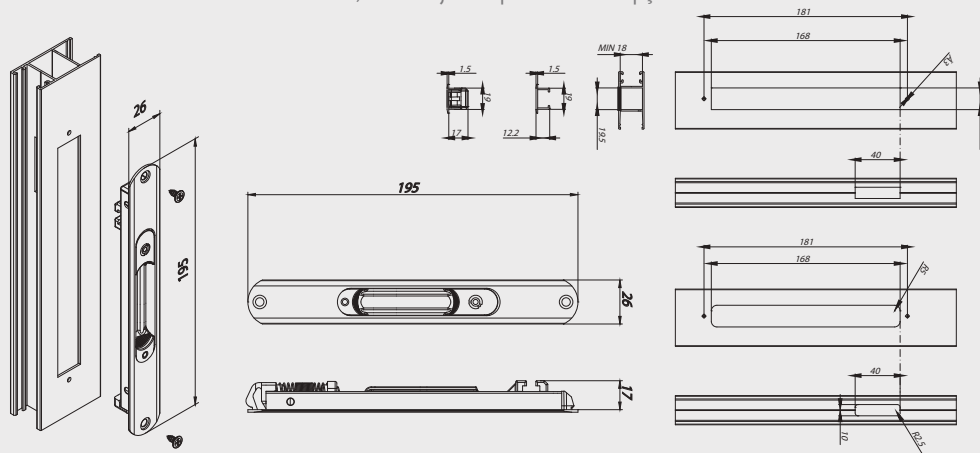
Para series corrigidas standard y perimetrais de janelas com moagem 168x20. 2 en 1: Conversível de recuperação automática a manual.

Características - Features - Characteristics

Cierre embutido con fijación mediante tornillos. Fabricado en aluminio extruido, con gatillo regulable antideslizante. Muy versátil, una sola referencia para cubrir cuatro opciones.

Mortise lock with screws to fix to the profile. Made of extruded aluminium, with non sliding hook. Very versatile, it covers four options.

Fecho de embutir com parafusos de montagem. Feito em alumínio extrudido, com gatilho regulável anti-deslizante. Muito versátil, mesmo fecho para quatro opções.



Componentes - Components - Componentes

base/structure/estrutura	Aluminio - aluminium- alumínio
pulsador/Slider/botão	Poliamida - polyamide- poliamida
gatillo/catch/gatilho	Zamak - zinc alloy- zamak

Pack 200 un. 405X253X240 mm. 9 Kgs.

Cod. CB 570

Cod. CB570

Ref. Color - Colour code - Código de cor

2 **Blanco-negro**/white-black/branco-preto

7 **Blanco**/white/branco

8 **Negro**/black/preto

9 Otros RAL/others/otros

Accesorios-Accessories-Accessórios

Bolsas de componentes

Components bags

Sacos dos componentes



Cod. TI 555

Aplicaciones - Applications - Aplicações

Tirador para carpintería corredera estándar o perimetral, con cajeado de 186x20 mm.

De instalación rápida y fácil.

Pull handle for sliding doors and Windows. Adaptable to structure of 186x20mm.

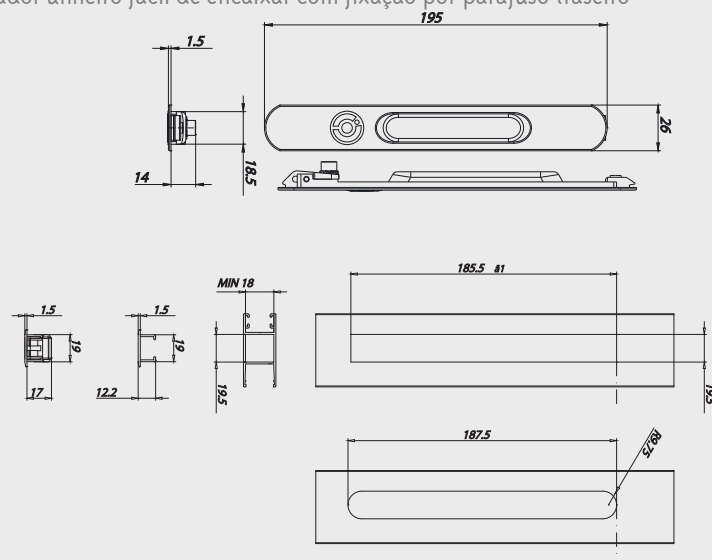
Puxador para serie corrediças standard o perimetrais que admite estrutura de 186x20mm.

Características - Features - Características

Tirador uñero de fácil fijación y con sujeción mediante un tornillo trasero.

Finger pull easy to fix and with a rear screw for fastening.

Puxador unheiro fácil de encaixar com fixação por parafuso traseiro



Cod. TI0555

Ref. Color - Colour code - Código de cor

2 Blanco-negro/white-black/branco-preto

7 Blanco/white/branco

8 Negro/black/preto

9 Otros RAL/others/otros

Accesorios - Accesories - Accesórios

Bolsas de componentes

Components bags

Sacos dos componentes



Componentes - Components - Componentes

Aluminio - Aluminium - Aluminio

Poliamida - Polyamide - Poliamida

Pack 200 un. 405X253X240 mm. 9 Kgs.

Cod. JC 570

Aplicaciones - Applications - Aplicações

Carpintería corredera estándar o perimetral de puerta.

Cajado de 168x20. Permite el cruce de las dos hojas.

Sliding standard or parametrical doors. That allows structure of 168x20.
It allows the crossing of the two leaves.

Para series corrediças standard o perimetrais de portas.

Admite estrutura de 168x20. Permite o cruzamento das duas folhas.

Características - Features - Características

Uñero sin tornillos visibles.

Incluye indicador verde/rojo en el pulsador. Desde el cierre embutido interior podemos abrir y cerrar la puerta.

Finger pull without screws. Includes green/red indicator on the pushbutton. From the mortise handles you can open or close the door

Unheiro sem parafuso visível indicador vermelho/verde no botão de pressão. Desde o fecho de embutir interno podemos abrir e fechar a porta.



Cod. JC570-X

Ref. Color - Colour code - Código de cor

2 Blanco-negro/white-black/branco-preto

7 Blanco/white/branco

8 Negro/black/preto

9 Otros RAL/others/otros

Accesorios-Accesories-Accesórios

Bolsas de componentes

Components bags

Sacos dos componentes



Componentes - Components - Componentes

base/structure/estrutura

Aluminio

pulsador/Slider/botão

Poliamida

gatillo/catch/gatillo

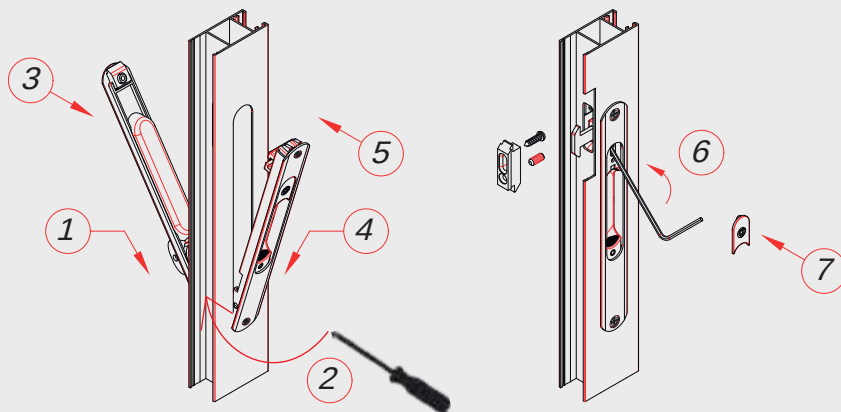
zamak-zinc alloy-zamak

Pack 200 un. 405x253x240 mm. 9 Kgs.

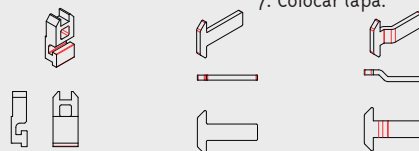


Cod. JC 570

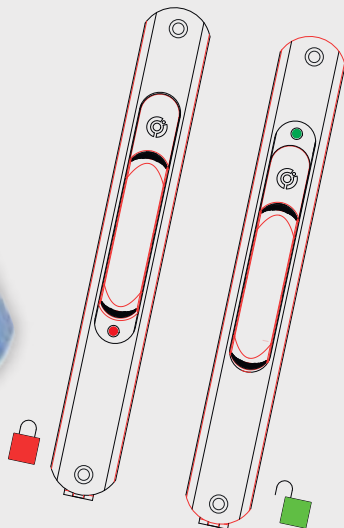
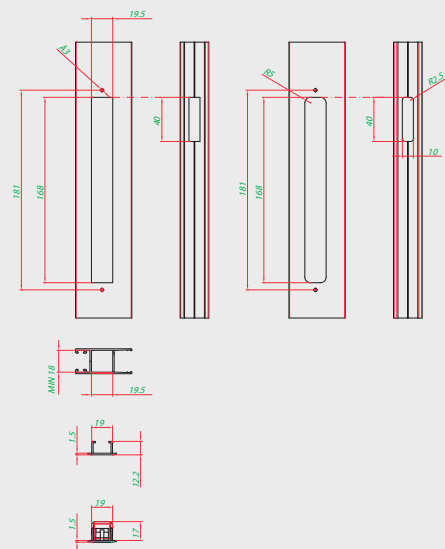
Montaje



1. Apoyar extremo inferior del uñero y presionar.
2. Apretar tornillo de fijación del uñero
3. Presionar uñero hasta clipar.
4. Apoyar extremo inferior cierre embutido.
5. Presionar Cierre hasta clipar.
6. Regulación micrométrica.
7. Colocar tapa.



Mecanizado- Milling- Mecanização





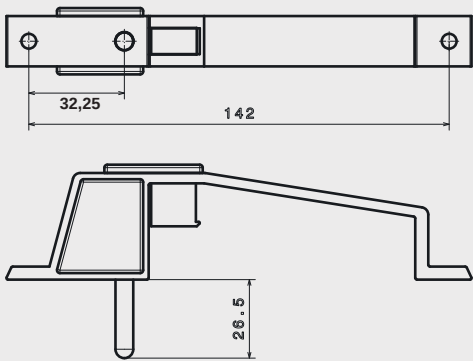
20 mm Universal central lock - Fecho central universal 20 mm

Aplicaciones - Applications - Aplicações

Cierre central diseñado para ventanas y puertas correderas. Permite el bloqueo de ambas hojas.
Central lock for sliding windows and doors. It locks opening of the sash.
Fecho central para series corrediças de portas e janelas. Permite o travamento de ambas as folhas.

Características - Features - Características

Cierre central de fácil instalación. Adaptable a diferentes anchos de perfilería dependiendo de la longitud del eje de bloqueo.
Easy to install. It fits on mosts sliding doors and windows.
Fecho central, instalação fácil. Adaptável a diferentes larguras de perfis



Cod. CC0020

Cod. CC0020
Eje 20 mm

Ref. Color - Colour code - Código de cor
0 Plata /silver /plata
7 Blanco/white/branco
8 Negro/black/preto
9 Otros RAL/others/otros



Componentes - Components - Componentes

Pulsador/button/ botão	Nylon
Muelles/spring/mola	INOX
Manilla/handle/muletas	Aluminio/Aluminium
Tornillos/screws/parafuso	INOX
Eje/spindle/eixo	Acero Zincado

Pack 200 un. 405X253X240 mm. 9 Kgs.

Cod. CC40

Cod. CC4024

Eje 15-24 mm

Cod. CB4042

Eje 34-42 mm

Cod. CB4054

Eje 45-54mm

Ref. Color - Colour code - Código de cor

0 Plata /silver /plata

7 Blanco/white/branco

8 Negro/black/preto

9 Otros RAL/others/otros



Aplicaciones - Applications - Aplicações

Cierre central diseñado para ventanas y puertas correderas. Permite el bloqueo de ambas hojas.
 Central lock for sliding windows and doors. It locks opening of the sash.

Fechos central para janelas e portas corrediças. Permite o travamento de ambas as folhas

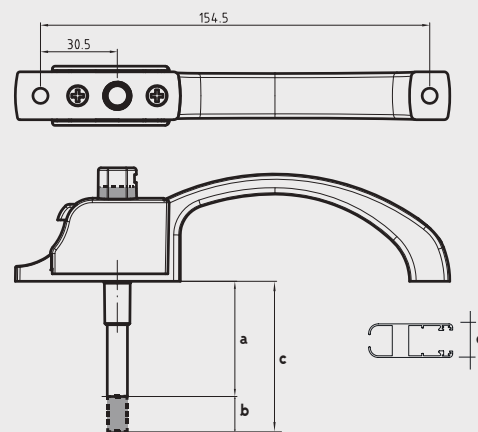
Características - Features - Características

Cierre central de fácil instalación. Adaptable a diferentes anchos de perfilería dependiendo de la longitud del eje de bloqueo.

Easy to install. It fits on mosts sliding doors and windows depending on the length of locking.

Fecho fácil de instalar. Adaptável a diferentes larguras de perfis de acordo com o comprimento do eixo de travamento.

Código	a	b	c	d
CC4024	15mm	9mm	24mm	15-24mm
CC4042	34mm	9mm	42mm	34-42mm
CC4054	45mm	9mm	54mm	45-54mm



Componentes - Components - Componentes

Pulsador/button/botão	Nylon
Muelles/spring/mola	INOX
Manilla/handle/muleta	Aluminio/Aluminium
Tornillos/screws/parafuso	INOX
Eje/spindle/eixo	Acero Zincado

Pack 10 ud. 240X190X205 mm. 1,05 Kgs.

Pack 40 ud. 405X253X240 mm. 4,20 Kgs.

Aplicaciones - Applications - Aplicações

Tirador para puertas y ventanas correderas. Adaptable a los cierres 1725 y 1729.

Pull handle for sliding doors and Windows. Adaptable to locks 1725 and 1729.

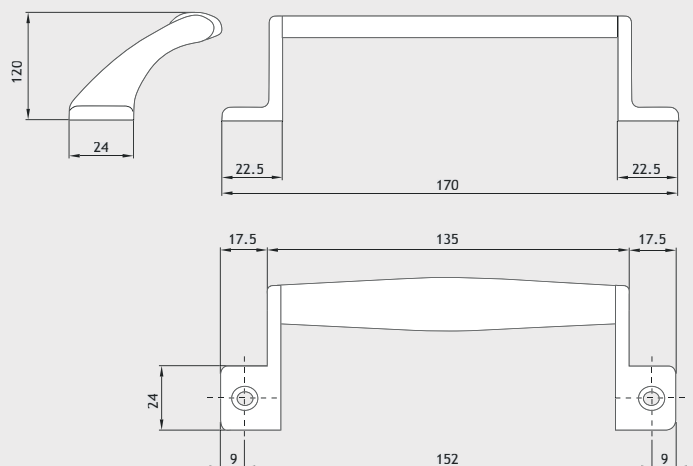
Puxador para portas e janelas corrediças. Adaptável a os fechos 1725 e 1729.

Características - Features - Características

Resistencia, ergonomía y estética. Están realizados en zamak fundido.

Resistance, ergonomic and aesthetic, made in melt pressure zinc.

Resistência, ergonomia y estética, feitos em zamak fundido a pressão.



Cod. TI1725Z017

Cod. TI1725Z017

Ref. Color - Colour code - Código de cor

2 Blanco-negro/white-black/branco-preto

7 Blanco/white/branco

8 Negro/black/preto

9 Otros RAL/others/otros

Componentes - Components - Componentes

tirador/handle/puxador

zamak-zinc alloy-zamak

Pack 30 un. 240x190x205 mm. 30 Kgs.



TI550

Tirador 550

550 Pull Handle - Puxador 550

Cod. TI550

Cod. TI0550

Ref. Color - Colour code - Código de cor

2 Blanco-negro/white-black/branco-preto

7 Blanco/white/branco

8 Negro/black/preto

9 Otros RAL/others/otros

Aplicaciones - Applications - Aplicações

El tirador TI550 está diseñado para facilitar la apertura de puertas y ventanas correderas de considerable peso. Su diseño ergonómico se integra perfectamente con la nueva línea de cierres embutidos para puertas. La robustez del sistema de fijación garantiza la durabilidad en el tiempo del asa tirador. El montaje es muy simple y rápido.

Make easy the opening and closing of heavy sliding doors and windows. The resistant of the fastening system is a guarantee of durability.

Puxador para facilitar a abertura de portas e janelas corredeiras pesadas. Sua robustez garante durabilidade ao longo do tempo.

Características - Features - Características

Fabricado en aluminio.

Se puede instalar de forma individual o con los cierres embutidos Cb550, Cb570, Jc560 Y Jc570. Sistema de anclaje ocultos en acero inoxidable. Fijación al perfil mediante remaches de alta resistencia en aluminio.

Made of extruded aluminium.

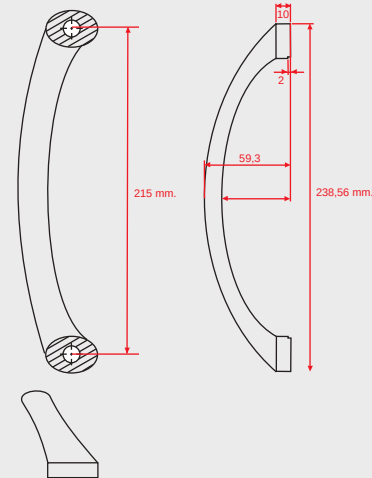
Usable in Cb550, Jc560, Jc560 & Jc580 locks. Sistem without visible screws in stainless steel.

Fixing to the profile by high rivets resistance in aluminum.

Feitos em alumínio extruído.

Aplicável a fechos Cb550, Jc560, Jc560 Y Jc580. Sistema sem parafusos visível em aço inoxidável.

Fixação ao perfil por rebites altos resistência em alumínio



Componentes - Components - Componentes

Cuerpo/ body/ corpo

Aluminio - Aluminium - Aluminio

Tornillo- screws- parafusos

Acero INOX - stainless steel- aço inox

Tuerca/ nut/ porca

Acero zincado- galvanised steel- aço zincado

Pack 200 un. 405x253x240 mm. 9 Kgs.

Aplicaciones
Applications
Aplicações

**Para carpintería corredera y para los
cierres embutidos**

To carpentry for slinding and mortise
handle.

Para series correções e para fechos
de embutir

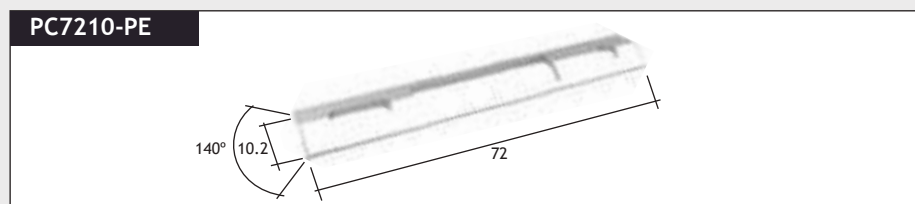
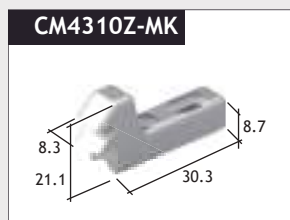
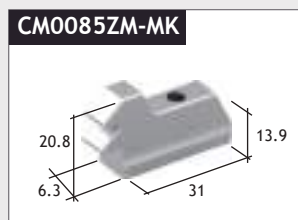
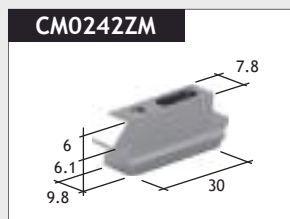
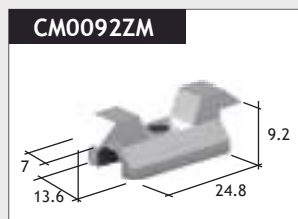
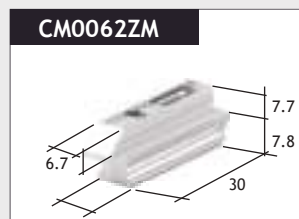
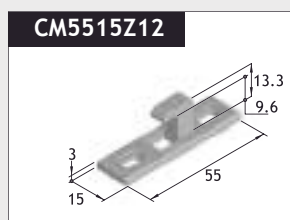
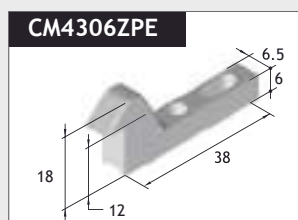
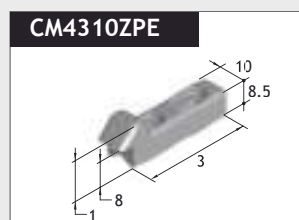
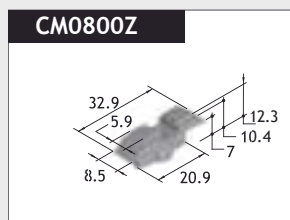
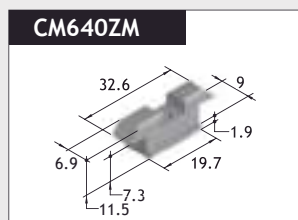
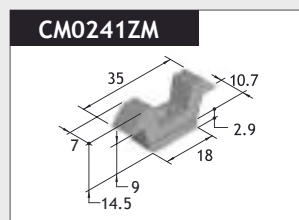
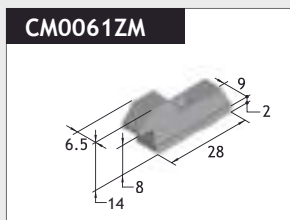
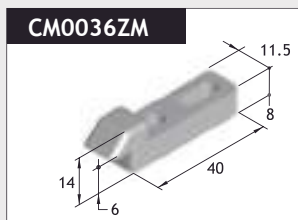
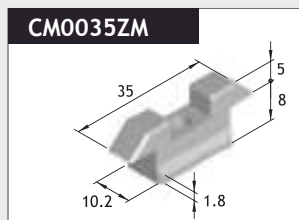


Gatillos-leaf hooks-gancho da folha

GA1725Z011  A=20/24 mm.	GA1725Z014  A=24/28 mm.	GA1725ZPE  A=20/32 mm.	GA0002ZPE  A=16/19 mm.
GA1729Z013  A=26/30 mm.	GA1729Z014  A=26/30 mm.	GA2029I013  A=24/28mm.	GA2029ZPE  A=24/36 mm.
GA3610-I  A= 24/28 mm.	GA3110-I  A= 24/28 mm.	GA3112-I  A= 20-22/28-32 mm.	GA3114-I  A= 32/36 mm.
GA0500ZPE  A= 32/36 mm.	GA3111-I  A= 22-24/26-30 mm.	GA3614-I  A= 32/36 mm.	GA4114-I  A= 32/36 mm.
GA4312-MK  Para microventilación	GA3610-IR  A= 24/28 mm.	GA3612-IR  A= 20-22/28-32 mm.	GA3614-IR  A= 32/36 mm.

Mortise handle components - Componentes dos fechos de embutir

Cerraderos marco-frame hook-gancho da caixilho



Aplicaciones Applications Aplicações

**Para carpintería corredera y para los
cierres embutidos**

To carpentry for sliding and mortise
handle.

Para series correções e para fechos
de embutir



IDh
Innovación y
Desarrollo de herrajes



Roller / Rodízio

	Regulación Adjustment Regulação		Tipo carro Roller Rodízio		Carcasa Casing Carça		Pista rodadura Ring raceway. Caminho de rolamento	Rodamiento Roller bearing Rolamento			Durabilidad Durability Duração			Serie compatible Serie compatible Série compatível
Código Code Código	Fijo Fixed Fixo	Variable Variable Variável	Simple Simple Simple	Tándem Tandem Tândem	Exterior Outer Exterior	Interior Inner Interior	Inyección/ mecanizado Injection/ machining Injeção/ usinagem	Bola Ball Rola	Aguja Needle Agulha	Aguja inox Needle SS Agulha inox	Peso Weight Peso	Ciclos Cycles Ciclos	Tratm Treatmt Tratamt	
RU-061ZF	X		X		Zamak		Inyección	X			50	25 000	zincado/ cataforesis	Triana
RU-241ZF	X		X		Zamak		Inyección	X			50	25 000	zincado/ cataforesis	Giralda
RU-069ZF	X		X		Zamak		Inyección	X			50	25 000	zincado/ cataforesis	Catedral 69
RU-085ZF	X		X		Zamak		Inyección	X			50	25 000	zincado/ cataforesis	Catedral 85
RU-0S20-F	X		X		PA6		Inyección	X			50	25 000		Serie 20
RU0194	X		X		Alumin Steel		Mecanizado	X						Frente armario
RU-205L-F	X		X		PA6		Inyección	X			50	25 000		Serie VC205Light
RU-063-F2	X		X		PA6		Inyección	X			100	25 000		Confort
RU-3600	X		X		PA6		Inyección	X			50	25 000		Serie 3600
RU-400-F	X		X		PA6		Inyección	X			50	25 000		Serie 400
RU-640-F	X		X		PA6		Inyección	X			50	25 000		Serie 640



Roller / Rodízio

	Regulación Adjustment Regulação		Tipo carro Roller Rodízio		Carcasa Casing Carcaça		Pista rodadura Ring raceway. Caminho de rolamento	Rodamiento Roller bearing Rolamento			Durabilidad Durability Duração			Serie compatible Serie compatible Série compatível
Código Code Código	Fijo Fixed Fixo	Variable Variable Variável	Simple Simple Simple	Tándem Tandem Tândem	Exterior Outer Exterior	Interior Inner Interior	Inyección/ mecanizado Injection/ machining Injeção/ usinagem	Bola Ball Rola	Aguja Needle Agulha	Aguja inox Needle SS Agulha inox	Peso Weight Peso	Ciclos Cycles Ciclos	Tratm Treatmt Tratamt	
 RU-063-F2	X			X	PA6	—	Inyección	X			50	25 000		Serie confort
 RU-460IR-IDH		X	X		PA6	PA6	Mecanizado			X	90	25 000		Serie 4600 Serie v75 Serie 80
 RU-009ZR		X	X		Zamak	Zamak	Inyección	X					zincado/ cataforesis	Serie P92
 RU-011ZR		X	X		Zamak	Zamak	Inyección	X					zincado/ cataforesis	Serie P65
 RU-015ZR		X	X		Zamak	Zamak	Inyección	X					zincado/ cataforesis	Serie 15
 RU-019ZR		X	X		Zamak	Zamak	Inyección	X					zincado/ cataforesis	Serie 18
 RU-061ZR		X	X		Zamak	Zamak	Inyección	X			50	25 000	zincado/ cataforesis	Serie triana
 RU-205ZR		X	X		Zamak	Zamak	Inyección	X			50	25 000	zincado/ cataforesis	Serie VC205
 RU-640ZR/ RU-641ZR-3		X	X		Zamak	Zamak	Inyección	X			50	25 000	zincado/ cataforesis	Serie 640
 RU-085ZR		X		X	Zamak	Zamak	Mecanizado			X	150	25 000	zincado/ cataforesis	Catedral 85
 RU-087ZR- INOX		X		X	Zamak	Zamak	Mecanizado			X	150	25 000	zincado/ cataforesis	Gala

Roller / Rodízio

	Regulación Adjustment Regulação		Tipo carro Roller Rodízio		Carcasa Casing Carcaça		Pista rodadura Ring raceway. Caminho de rolamento	Rodamiento Roller bearing Rolamento			Durabilidad Durability Duração			Serie compatible Serie compatible Série compatível
Código Code Código	Fijo Fixed Fixo	Variable Variable Variável	Simple Simple Simple	Tándem Tandem Tândem	Exterior Outer Exterior	Interior Inner Interior	Inyección/ mecanizado Injection/ machining Injeção/ usinagem	Bola Ball Rola	Aguja Needle Agulha	Aguja inox Needle SS Agulha inox	Peso Weight Peso	Ciclos Cycles Ciclos	Tratm Treatmt Tratamt	
RU-4602-IDH		X		X	PA6		Mecanizado			X	150	25 000		Serie 4600 Serie v75 Serie 80
RU-089ZR		X		X	PA6	Zamak	Mecanizado				150	25 000	zincado/ cataforesis	Serie 4600
RU-010ZR		X		X	Zamak	Zamak	Inyección						zincado/ cataforesis	P92
RU-012ZR		X		X	Zamak	Zamak	Inyección						zincado/ cataforesis	P65
RU-016ZR		X		X	Zamak	Zamak	Inyección						zincado/ cataforesis	Serie 15
RU-018ZR		X		X	Zamak	Zamak	Inyección						zincado/ cataforesis	Serie 18
RU-341/342/ 343-IR		X		X	AISI 304	AISI 304	Mecanizado				200	25 000		341: serie sw340 342: serie D6 343: serie D5
RU-360-IR		X		X	AISI 304	AISI 304	Mecanizado				200	25 000		Internacional
RU-361-IR		X		X	AISI 304	AISI 304	Mecanizado				200	25 000		Internacional
RU-088ZR/ RU-088ZR- INOX		X		X	Zamak	Zamak	Mecanizado				150	25 000	zincado/ cataforesis	Serie FEN

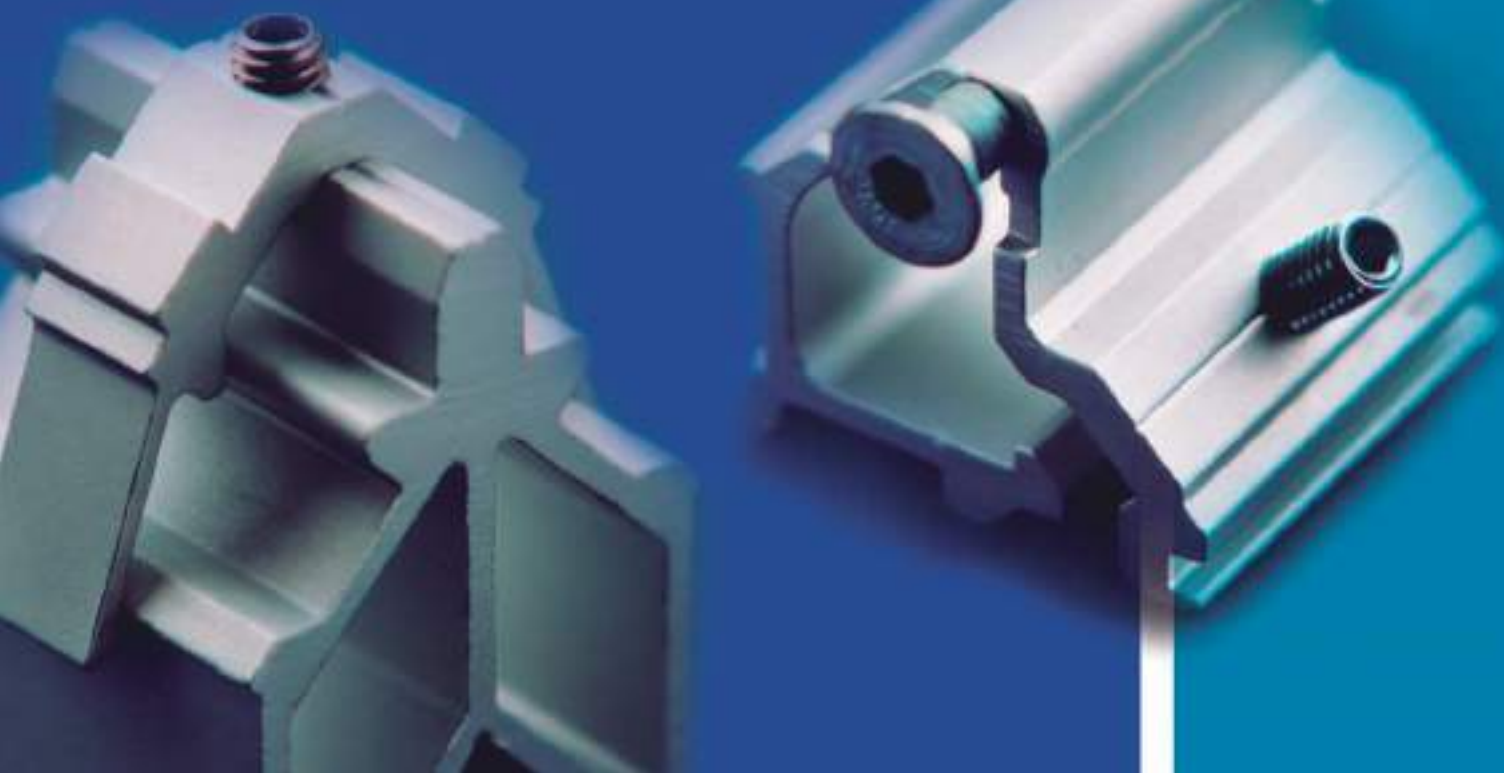




IDh

Innovación y
Desarrollo de herrajes

Escuadras y uniones
Corner joints and T-Joints
Esquadros e Uniões



Escuadras y Uniones

Corner joints and T-Joints

Esquadros e Uniões

Características

Features

Caraterísticas

Gran variedad de escuadras y uniones partiendo de perfiles de extrusión de aluminio

A great variety of corner joints and joints mecanized from profile of aluminium extrusion

Grande gama de esquadros e uniões, feitos a partir de perfis de extrusão de alumínio.



EU3316ZC

Escuadra Europea para Ventana

European corner joint for windows

Esquadro Europea para Janela



TF-ZBC / ZBD

Uniones de fijación bajas, centradas y descentradas

T-joint centered and uncentered

União de Fijação Baixos



U3336ZC

Escuadra Europea para puerta

European corner joint for doors

Esquadro Europea para Portas

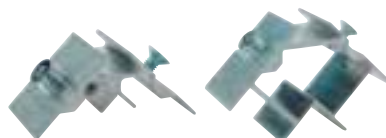


TC-ZAC / ZAD

Uniones de fijación clipadas, centradas y descentradas

T-joint assembly-clip centered and uncentered

União de Fijação Baixos com clipe



EF1716ZC

Escuadra Euroforma

Euroform corner joint

Esquadro Euroforma



EE2214ZC

Escuadra Estructural

Estructural corner joint

Esquadro Estructural



TF-Ai

Uniones de fijación Cámara Europea.

T-joint for Euro Groove

União de Fijação para câmara europeia



IDh

Innovación y
Desarrollo de herrajes



ETC

Escuadra de bloqueo tetón redondo

Round pin locked corner joint

Esquadro de bloqueio teton redondo



ETR

Escuadra de bloqueo tetón rectangular

Rectangular pin locked corner joint

Esquadro de bloqueio teton rectangular.



MONTICELLI

Escuadra de fundición MONTICELLI

Die-Cast corner join MONTICELLI

Esquadro



ALINEAMIENTO

Escuadra de alineamiento

Alignment corner joint

Esquadro de alinhamento



IDh

Innovación y
Desarrollo de herrajes

Escuadras y Uniones Corner joints and T- Joints Esquadros e Uniões

Características

Features

Carateristicas

Gran variedad de escuadras y uniones partiendo de perfiles de extrusión de aluminio

A great variety of corner joints and joints mecanized from profile of aluminium extrusion

Grande gama de esquadros e uniões, feitos a partir de perfis de extrusão de aluminio.



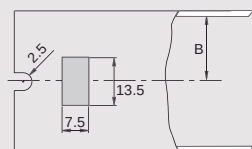
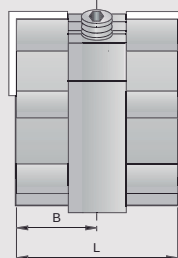
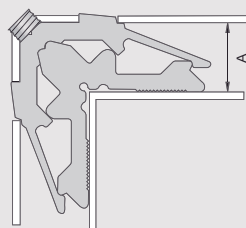
Aplicaciones-Applications - Aplicações

Escuadras con apriete en el vértice, de montaje rápido y sencillo, para series de cámara tradicional o europea.

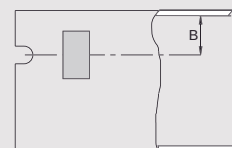
Corner joint easy and fast to assemble. It is tighter in the vertex. Euro and traditional Groove

Esquadro com aperte no vértice, montagem rápido e simple.

Cod.		L	A	B	Un. Pack	Kg. Pack
EU2210ZC	40X10	22	10	11	300	5,5
EU2510ZC		25	10	12,5	300	6
EU2710ZC		27	10	13,5	300	6
EU3710ZC		36,6	10	18,3	200	6
EU3710ZD15		36,6	10	15	200	6
EU4110ZC		41	10	20,5	200	6
EU4210ID16	40X18	42	10	16	200	6
EU2314ZC		23	14	11,5	250	5,5
EU2414ZC		24	14	12	250	5,5
EU2814ZD8		28	14	8	200	5,6
EU2914ZC		29	14	14,5	200	5,6
EU3314ZC		33	14	16,5	200	6,5
EU3314ZD13		33	14	12,5	200	6,5
EU3614ZC		36	14	18	150	4,9
EU3614ZD13		36	14	12,5	150	4,9
EU3614ZD9		36	14	9	150	4,9
EU3714ZD15		36,6	14	15	150	5
EU4014ZD15		40	14	15	150	5,5
EU1716ZC		16,5	16	8,5	200	5
EU1916ZC		19	16	9,5	300	5,2
EU2316ZC		23	16	11,5	250	5,5
EU2916ZC	40X20	29	16	14,5	200	5,5
EU3316ZC		33	16	16,5	150	6
EU3316ZD13		33	16	12,5	150	6
EU3716ZC		36,6	16	18,5	150	5
EU3716ZD13		36,6	16	12,5	150	5
EU3716ZD15		36,6	16	14,5	150	5



FC (Centrado)
FC: central milling



FD (Desplazado)
FD: off-central milling

Cod. EU-ZD

Cod. EU----Z-
con espárrago de acero zincado
steel screws
com parafuso de aço cincado

Cod. EU----I-
con espárrago de acero inoxidable
stainless steel screws
com parafuso de aço INOX

Cod. EU----N-
grapa en color negro
Superior piece in black
Peça superior em preto

Packs dim. 256X191X172 cms.



Componentes-Components - Componentes

2 Piezas ensambladas/assembled pieces/peças ensambladas **ALUMINIUM**

espárrago/screw/parafuso **Acero - steel-aço DIN 913 M6X10**

Cod. EU-ZD

Cod. EU---[Z]-
con espárrago de acero zincado
steel screws
com parafuso de aço cincado

Cod. EU---[I]-
con espárrago de acero inoxidable
stainless steel screws
com parafuso de aço INOX

Cod. EU---[N]-
grapa en color negro
Superior piece anodized in black
Peça superior em preto

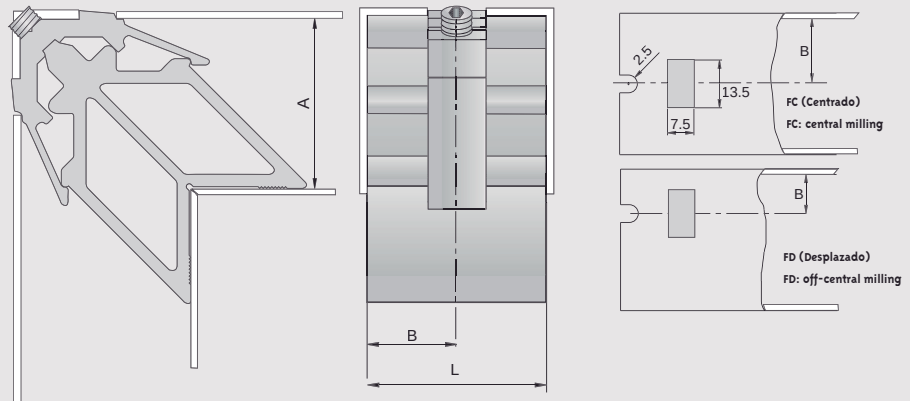


Aplicaciones-Applications -Aplicações

Escuadras con apriete en el vértice, de montaje rápido y sencillo, para series de cámara tradicional o europea.

Corner easy and fast to assemble. It is tighter in the vertex for traditional and european groove series.

Esquadro com aperte no vértice, montagem rápido e simple para serie tradicional o camara europeia.



Cod.	CAM	L	A	B	Un. Pack	Kg. Pack	Pack dim. (cms.)
EU3331ZD13	40X35	33	31	12,5	200	12	392X248X225
EU3631ZC		36	31	18		12	
EU3631ZD13		36	31	12,5		12	
EU3731ZD15		36,6	31	15		12	
EU3336ZC	40X40	33	35,6	16,5	150	8,3	256X191X172
EU3336ZD13		33	35,6	12,5		8,3	
EU3736ZC		36,6	35,6	18,5		6,3	
EU3736ZD13		36,6	35,6	12,5		6,3	
EU3736ZD15		36,6	35,6	15		6,3	

Componentes-Components -Componentes

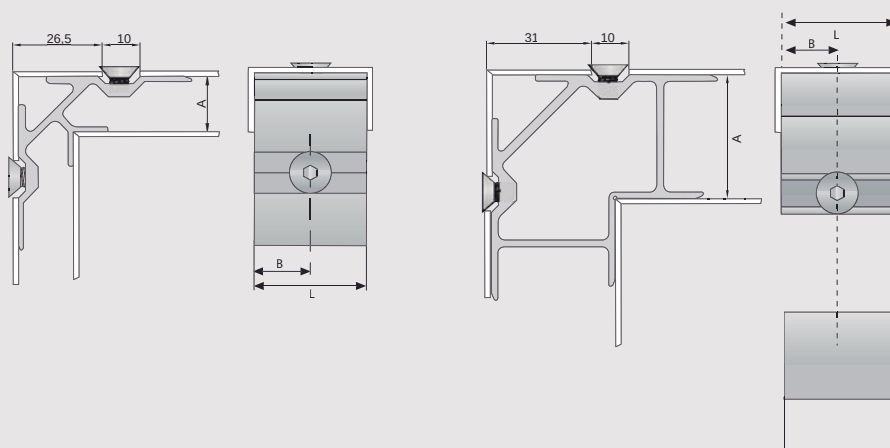
2 Piezas ensambladas/assembled pieces/peças ensambladas **ALUMINIUM**
espárrago/screw/parafuso **Acero - steel-aço DIN 913 M6X10**

Aplicaciones-Applications -Aplicações

Escuadra de bajo coste para acoplamiento de perfiles a 90°.

Low cost corner to assemble 90° profiles.

Esquadro de baixo custo para acoplamento de perfies a 90°



Cod.	CAM	L	A	B	Un. Pack
EF1716ZC	40X20	16,5	15,8	9,2	
EF2416ZC		23,5	15,8	11,8	
EF2716ZC		26,5	15,8	13,2	
EF3016ZC		30	15,8	15	
EF3316ZC		33	15,8	16,5	
EF3316ZD13		33	15,8	13	
EF3716ZC		36,6	15,8	18,3	
EF3136ZC	40X40	31,2	35,6	15,1	
EF3336ZC		33	35,6	16,5	
EF3536ZC		34,7	35,6	17,3	
EF3736ZC		36,6	35,6	18,3	
EF3736ZD15		36,6	35,6	15	

Componentes-Components -Componentes

Escuadra/Square/corpo

ALUMINIUM

tornillos/screws/parafusos DIN 7991 M6X12

Acero - steel-aço

Cod. EF

Cod. EF----Z-

con espárrago de acero zincado

steel screws

com parafuso de aço cincado

Cod. EF----I-

con espárrago de acero inoxidable

stainless steel screws

com parafuso de aço INOX



Cod. EE

Cod. EE---- **Z** -
con espárrago de acero zincado
steel screws
com parafuso de aço zincado

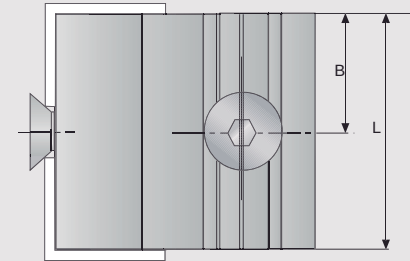
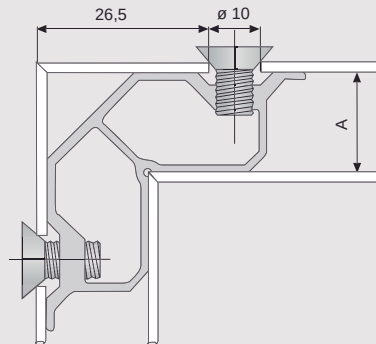
Cod. EE---- **I** -
con espárrago de acero inoxidable
stainless steel screws
com parafuso de aço INOX



Aplicaciones-Applications -Aplicações

Escuadra de bajo coste para acoplamiento de perfiles a 90°.
Por su diseño tubular aplica gran resistencia al inglete.

Low cost corner joint to assemble 90° profiles
It offers high resistance in the corner thanks to its tubular designs.
Esquadro de baixo custo para acoplamento de perfis a 90°
Seu desenho tubular aplica grande resistencia na aresta.



Cod.		L	A	B	Serie	Un. Pack
EE1914ZC	ESC.EUR. 40x18	18,5	14,4	9,2	Premarco	500
EE2314ZC		22,5	14,4	11,2	Premarco	500
EE2214ZC		21,5	14,4	11,2	Premarco	500
EE2216ZC		22,5	14,4	11,3	Premarco	500
EE3314ZC		33	14,4	15,5	S-6025	250
EE3314ZD		33	14,4	12,5	S-6025	250
EE3714ZC		36,6	14,4	18,3	S-4000	250
EE3714ZD		36,6	14,4	12,5	S-4000	250
EE2416ZC	ESC.EUR. 40x20	23,5	15,8	11,8	-	500
EE3316ZC		33	15,8	15,5	S-6025	250
EE3316ZD		33	15,8	12,5	S-6025	250
EE3716ZC		36,6	15,8	18,3	S-6000Premarco	250
EE3716ZD		36,6	15,8	12,5	S-6000Premarco	250
EE4716ZC		46,5	15,8	23,5	-	200

Componentes-Components -Componentes

Escuadra/Square/corpo

ALUMINIUM

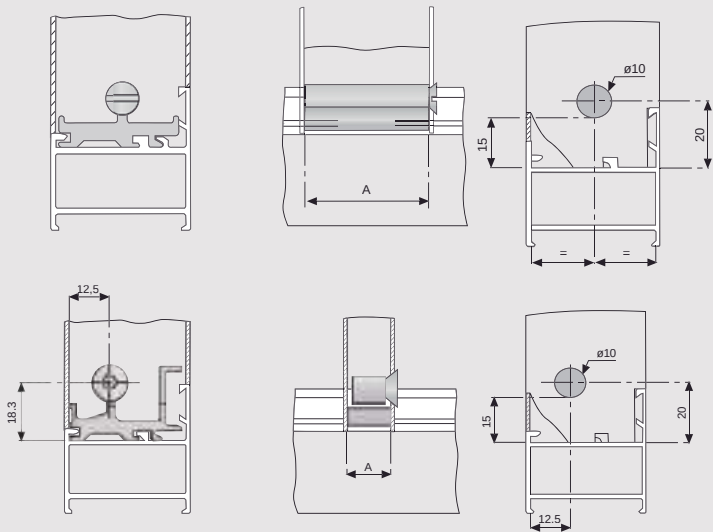
tornillos/screws/parafusos DIN 7991 M6X12

Acero - steel-aço

Short T- Joint - União Fixação Baixos

Aplicaciones-Applications -Aplicações

Su baja altura permite el montaje de la pilastra con el marco cerrado. Serie tradicional.
Its low height allows the tee to be assembled once the frame is fitted. Traditional groove.
Seu baixa altura permite o montagem da pilastra com o caixilho fechado. câmara tradicional.



Cod.		A	Un. Pack	Kg. Pack	Pack dim.
TF1437ZBD	40X18	14	300	3,3	256X191X172
TF1637ZBD	40X20	15,5	300	3,5	
TF3137ZBD	40X35	30,5	150	3,5	
TF3637ZBD	40X40	35,5	150	4	
TF1637ZBC	40X20	15,5	300	3,5	
TF3637ZBC	40X40	35,5	150	3,5	

Componentes-Components -Componentes

TF-ZBC	Cuerpo/piece/corpo	ALUMINIUM
	espárrago/screw/parafuso DIN 7972/4,8X13	Acero - steel-aço
	Tornillo/screw/parafuso DIN 914 M6X8	Acero - steel-aço
TF-ZBD	Cuerpo/piece/corpo	ALUMINIUM
	espárrago/screw/parafuso DIN 7991/M6X12	Acero - steel-aço
	Tornillo/screw/parafuso DIN 913 M6X12	Acero - steel-aço

Cod. TF-ZB

Cod. TF----Z-
con espárrago de acero zincado
steel screws
com parafuso de aço cincado

Cod. TF----I-
con espárrago de acero inoxidable
stainless steel screws
com parafuso de aço INOX

Cod. TF-BC

Centrado
centered
centrado



Cod. TF-BD

Descentrado
uncentered
descentrado



Cod. TC-ZA

Cod. TC----**Z**-
con espárrago de acero zincado
steel screws
com parafuso de aço cincado

Cod. TC----**I**-
con espárrago de acero inoxidable
stainless steel screws
com parafuso de aço INOX

Cod. TC-AC

Centrado
centered
centrado



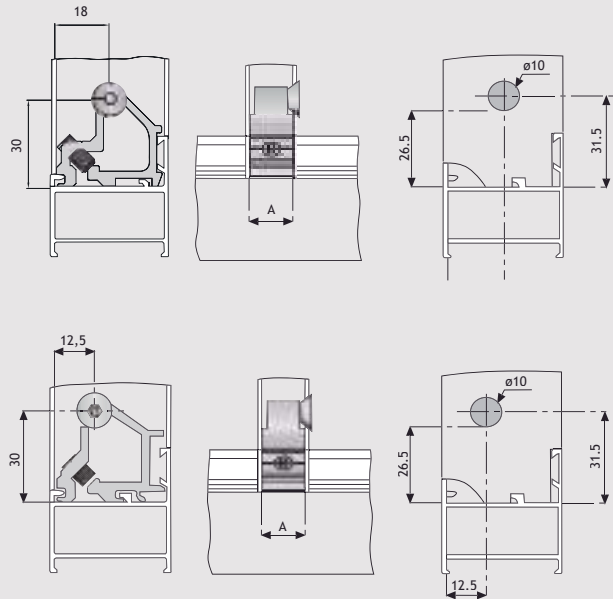
Cod. TC-AD

Descentrado
uncentered
descentrado



Aplicaciones-Applications -Aplicações

Fijación de pilastra cómoda y sólida. Para series tradicionales.
Inserción por clipaje sobre perfil, evitando su introducción lateral.
Strong and easy to assembly. Especially designed for traditional groove.
It is inserted by clipping the tee joint into the profile, avoid lateral installation.
Fixação de pilastra cômoda e sólida. Para câmara tradicional.
Inserção por clipe sobre o perfil, evitando a introdução lateral.



Cod.		A	Un. Pack	Kg. Pack	Pack dim.
TF1437ZAD	40x18	14	300	5,6	256x191x172
TF1637ZAD	40x20	15,5	250	5,6	
TF3137ZAD	40x35	30,5	150	5,7	
TF3637ZAD	40x40	35,5	150	5,7	
TF1637ZAC	40x20	15,5	250	5,6	
TF3637ZAC	40x40	35,5	150	5,7	

Componentes-Components -Componentes

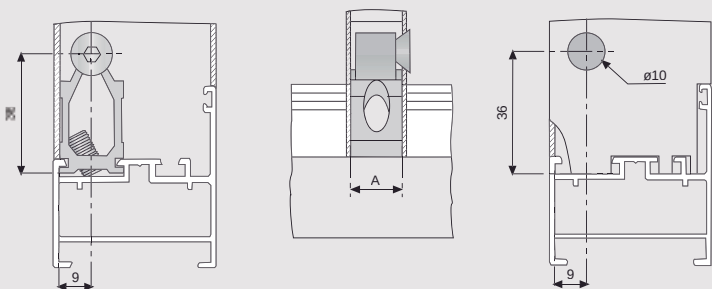
Cuerpo/piece/corpo	ALUMINIUM
espárrago/screw/parafuso DIN 7991/M6X12	Acero - steel-aço
Tornillo/screw/parafuso DIN 913 M6X12	Acero - steel-aço

Aplicaciones-Applications -Aplicações

Taco de fijación de gran resistencia, compatible con Cámara europea.

High resistance tee joint. It is compatible with Euro Groove.

União de fixação do grande resistência, compatível com câmara europeia.



Cod. TF-A1

Cod. TF----Z-

con espárrago de acero zincado
steel screws

com parafuso de aço cincado

Cod. TF----I-

con espárrago de acero inoxidable
stainless steel screws

com parafuso de aço INOX



Cod.		A	Un. Pack	Kg. Pack	Pack dim.
TF1218ZA1	CANAL 14-18	11,7	300	3,2	256x191x172
TF1418ZA1		13,5	300	3,4	
TF1518ZA1		14,5	300	3,5	
TF1618ZA1		15,7	300	3,5	
TF1918ZA1		18,5	300	3,5	
TF2318ZA1		23	250	4,9	
TF3118ZA1		30,5	150	4,5	
TF3618ZA1		35,5	150	4,4	
TF4018ZA1		39,7	150	4,9	

Componentes-Components -Componentes

Cuerpo/piece/corpo	ALUMINIUM
espárrago/screw/parafuso DIN 7991/M6X12	Acero - steel-aço
Tornillo/screw/parafuso DIN 913 M6X12	Acero - steel-aço

Cod. ETC

Cod. ETC----**C**-

centrada
centered
centrado

Cod. ETC----**D**-

descentrada
descentered
descentrado

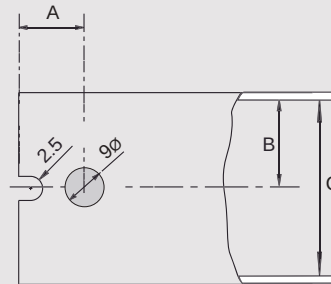


Aplicaciones-Applications -Aplicações

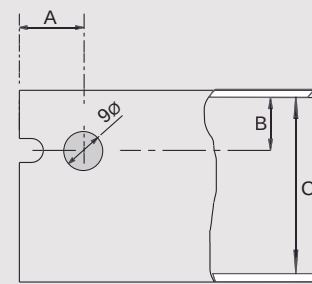
Escuadras con apriete en el vértice, de montaje rápido y sencillo, para series de cámara tradicional o europea.

Corner joint easy and fast to assemble. It is tighter in the vertex for traditional and Euro Groove profiles.

Esquadro com aperte no vértice, montagem rápido e simple para serie tradiçonal o câmara europeia.



F (Centrado)
FC: central milling



FD (Desplazado)
FD: off-central milling

Dimensiones para mecanizado (mm)

Código	A	B	C
ETC-3714-C	26,5	18,5	36,5
ETC-2410-C	26,5	12	23,5
ETC-2414-C	26,5	12	23,5

Componentes-Components -Componentes

2 Piezas ensambladas/assembled pieces/peças ensambladas ALUMINIUM

espárrago/screw/parafuso Acero - steel-aço DIN 913 M6X10

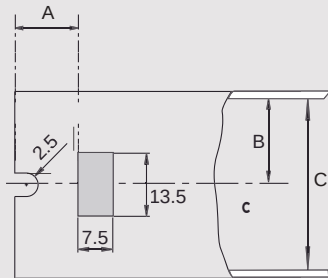
Aplicaciones-Applications -Aplicações

Escuadras con apriete en el vértice, de montaje rápido y sencillo, para series de cámara tradicional o europea.

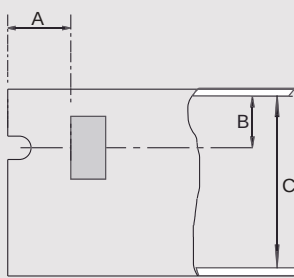
Corner joint easy and fast to assemble. It is tighter in the verte.

For traditional series and Euro Groove

Esquadro com aperte no vértice, montagem rápido e simple. Para series de câmara europeia.



F (Centrado)
FC: central milling



FD (Desplazado)
FD: off-central milling

Dimensiones para mecanizado (mm)			
Código	A	B	C
ETR-1510-C	27,5	6,75	13,5
ETR-1810-C	27,5	8,75	17,5
ETR-2410-C	27,5	11,5	23
ETR-4210-C	27,5	20,75	41,5
ETR-2311-C	27,5	11	22
ETR-3711-C	27,5	18	36
ETR-3012-C	27,5	14,5	29
ETR-2214-C	27,5	10,75	21,5
ETR-3014-C	27,5	14,5	29
ETR-3714-C	27,5	18	36

Dimensiones para mecanizado (mm)			
Código	A	B	C
ETR-3714-D	27,5	x	36
ETR-4414-D	27,5	x	43
ETR-3716-150	27,5	x	36
ETR-3716-C	27,5	18	36
ETR-3726-150	27,5	x	36
ETR-3726-C	27,5	18	36
ETR-3731-150	27,5	x	36
ETR-3731-C	27,5	18	36
ETR-3736-C	27,5	18	36
ETR-3642-C	27,5	17,5	35
ETR-3742-150	27,5	x	36

Componentes-Components -Componentes

2 Piezas ensambladas/assembled pieces/peças ensambladas ALUMINIUM

espárrago/screw/parafuso Acero - steel-aço DIN 913 M6X10

Cod. ETR

Cod. ETR----C-
centrada
centered
centrado

Cod. ETR----D -
descentrada
descentered
descentrado

Packs dim. 256X191X172 cms.



Cod. Monticelli



Aplicaciones-Applications -Aplicações

Escuadras de fundición Monticelli para series varias.

Monticelli die-cast corner joint for many series.

Esquadro fundição for vários perfis.

Referencias	
Código	Dimensiones
0349.10/8	35,9 x 9,9 D8
0364	20,3 x 35,7
0368	34 x 13,5
0378	14,9 x 7,9
0400	35,9 x 24
0401	35,9 x 13,7 D10
0401.10/8	35,9 x 13,7 D8
0403	35,9 x 30,5
0404	23,9 x 10,5 D10
0406	35,9 x 30,5
0409	28,5 x 14,5
0410-F	23 x 14

Referencias	
Código	Dimensiones
0417	22,5 x 10,5 D10
0421-F	35,9 x 13,9
0427	16,8 x 14,3 D10
0429	35,9 x 27
0429.8	35,9 x 27
0444	23,9 x 26
0445B	-
0446	23,9 x 39,2
0460	13,7 x 11,8
0460.8	13,7 x 11,8
0478.8	35,9 x 35,7 D8
1010	35,5 x 35,8

Componentes-Components -Componentes

2 Piezas ensambladas/assembled pieces/peças ensambladas	ALUMINIUM
espárrago/screw/parafuso	Acero - steel-aço DIN 913 M6X10

Aplicaciones-Applications -Aplicações

Escuadras de alineamiento para series de cámara europea y tradicionales.

Alignment corner joint for Euro Groove and traditional series.

Esquadros de alinhamento para câmara europeia e tradicionais.



EA036-I
Escuadra Alineamiento AYGOM
Inox AISI 304



EA38L1310-I
Escuadra de Alineamiento 38x13.
E⁽¹⁾ ± 1,0. Inox



EA037-Z
Escuadra Alineamiento Solape
c/ tornillo 4,5 mm.



EA206
Escuadra de Alineamiento Magnum.
Nylon



EA038-Z
Escuadra Alineamiento Solape
c/ tornillo 6 mm.



EA3600-I
Escuadra de Alineamiento S3600 Inox



EA-060
Escuadra Alineamiento COR60
c/ espárragos



EA0205-I
Escuadra Alineamiento VC205 Europea AISI304



EA25L4
Escuadra Alineamiento 25x25x4.
E⁽¹⁾ ± 1,2. Inox AISI 304



EA0205L-I
Escuadra Alineamiento VC205 Light AISI304



EA25L482-I
Escuadra de Alineamiento 25x25x4,8.
E⁽¹⁾ ± 2,0. Inox



EA033
Escuadra Alineamiento S-Titanium AISI304



EA27L708-I
Escuadra de Alineamiento 26,5x21x7.
E⁽¹⁾ ± 0,8. Inox



EA20V4.805-I
Escuadra Alineamiento 20x20x4,8 E:0,5 AISI304



EA30L512-I
Escuadra de Alineamiento 30x5.
E⁽¹⁾ ± 1,2. Inox



EA25V505-I
Escuadra Alineamiento 25x25x5 E:0,5 AISI304



EA30L519-I
Escuadra de Alineamiento 30x5.
E⁽¹⁾ ± 1,9. Inox



EA42L1518
Escuadra Alineamiento nylon

Cod. Escuadras alineamiento



Componentes-Components -Componentes

2 Piezas ensambladas/assembled pieces/peças ensambladas **ALUMINIUM**

espárrago/screw/parafuso **Acero - steel-aço DIN 913 M6X10**

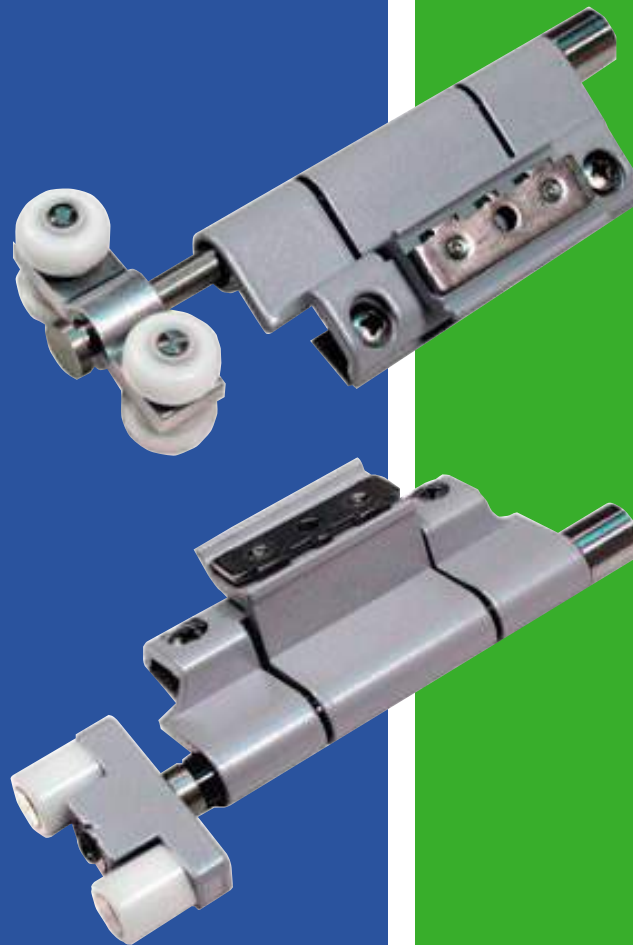
Packs dim. 256X191X172 cms.



IDh

Innovación y
Desarrollo de herrajes

Sistema plegable C.E.
Bifold for Euro Groove
Sistema drobrável C.E.



Sistema plegable C.E. Bifold for Euro Groove Sistema dobrável C.E.



RP57VE-X

Kit bisagra superior e inferior P/Ventanas

Upper and lower hinge kit for windows.

Dobradiça superior e inferior para janelas



RP57PT-X

Kit bisagra superior, centro e inferior p/puertas

Upper, center and lower hinges kit for doors

Kit dobradiças superior, centro e inferior para portas



JB56VE-X / JB58VE-X

Kit 2 ud. bisagra exterior hoja/inversor p/ventanas

Outer window hinge Kit 2 units/kit

Kit 2 unid. dobradiça exterior para janelas



JB56PT-X / JB58PT-X

Kit 3 ud. bisagra exterior hoja/inversor exterior p/puertas

Hinges for outer doors. 3 units/kit

Kit 3 ud. dobradiça exterior para portas



JB59VE-X

Kit 2 ud. bisagra marco/hoja p/ventanas

Profile/leaf windows hinge, 2 units/kit

Kit 2 unid. dobradiça perfil/folha para janelas



JB59PT-X

Kit 3 ud. bisagra marco/hoja p/puertas

Profile/leaf doors hinge kit 3 units.

Kit 3 ud. dobradiça perfil/folha



RP60PV-X

Kit bisagra superior e inferior hojas impares.

Upper and lower hinges for odd leaves

Kit dobradiça superior e inferior para folha ímpares



RP61PV-X

Kit bisagra superior e inferior hojas pares.

Upper and lower hinges kit for pair leaves.

Kit dobradiça superior e inferior para folha par



GS-X / GI-X / GIE-X

Perfil guía superior/inferior/empotrada plegable C.E.

Top/ bottom/ recessed guide profile for Euro Groove

Perfis guia Câmara Europeia

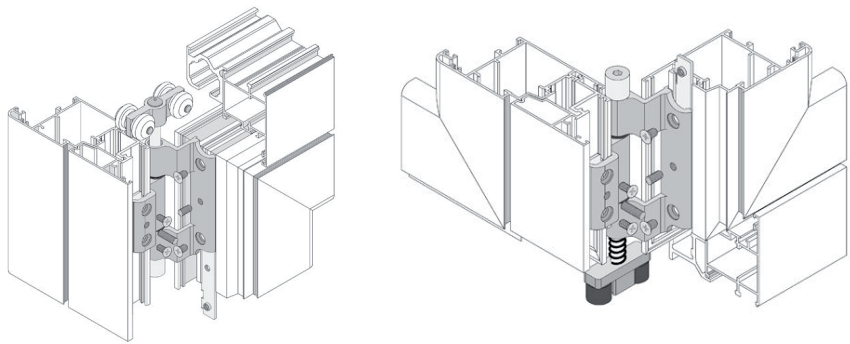
Aplicaciones - Applications - Aplicações

Bisagra con carro superior de cuatro ruedas con rodamientos de agujas junto con bisagra con carro inferior de rodillos regulable.
Hinge with four wheel upper trolley and roller bearing. Hinge with lower trolley adjustable.
Dobradiça com carro superior de quatro rodas com rolamentos de agulhas junto com dobradiça com carro inferior de rolos regulável.

Características - Features - Características

El conjunto permite una regulación en altura de la hoja de 6mm mediante una tuerca de acero inoxidable con fijación automática sin tornillos. Eje de bisagra con cabeza estampa-da y tornillería en A-304. El carro inferior es regulable en altura mediante una tuerca de acero inoxidable con fijación automática y sin tornillos.

The hinges kit allows regulates the 6mm leaf height through an automatic stainless steel nut that is fixed without screws. The pivot has screws of A-304. The bottom trolley is also regulable in height through an automatic stainless steel nut without screws.
O kit permite uma a regulação em altura da folha de 6mm através de uma porca de aço inox con fixação automática sem parafusos. O eixo da dobradiça tem parafusos em A-304. O carro inferior, também é regulável em altura através de uma porca de aço inox con fixação



Componentes - Components - Componentes

Patín	Zamak
Rodamientos de agujas	Poliamida
Tornillos	INOX
Placas	INOX
2 semibisagras	Aluminio

Cod. JB56/58

Cod. JB56VE-X
Cod. JB58VE-X



Aplicaciones - Applications - Aplicações

Bisagra de tres cuerpos de apertura exterior. Fijación con placa o mediante tuerca remachable para ventanas.

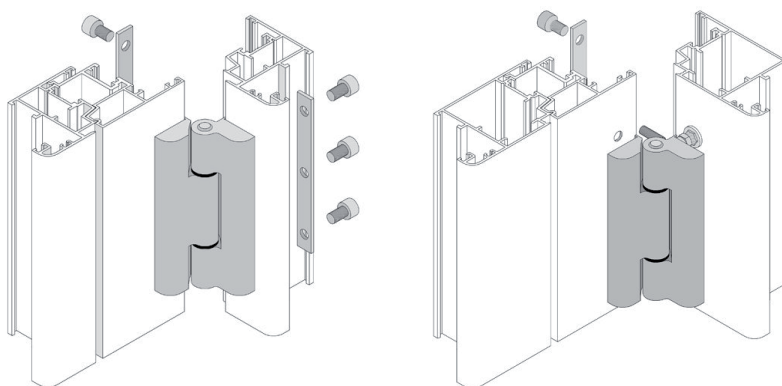
Three wings hinge for outer opening. Fixed through a plate or blind rivet nuts for windows
Dobradiça 3 palas de abertura exterior. Fixação mediante placa o porca rebite para janelas

Características - Features - Características

Contiene una bisagra de Ø8mm con bloqueo mediante tornillo DIN 916 M5x10 A2 y fijación al perfil mediante tres taladros de M6x10 con contraplacas de refuerzo.

The kit contains a Ø8mm hinge with block through a DIN 916 M5x10 A2 screw and it is fixed by three screws of M6x10 with reinforcement plate

O kit contém uma dobradiça de Ø8mm com parafuso de bloqueio DIN 916 M5x10 e fixação mediante três parafusos de M6x10 com contra-placa de reforço.



Patín	Zamak
Casquillos	Poliamida
Tornillos	INOX
Placas	INOX
2 semibisagras	Aluminio
Eje/bulón	INOX

Aplicaciones - Applications - Aplicações

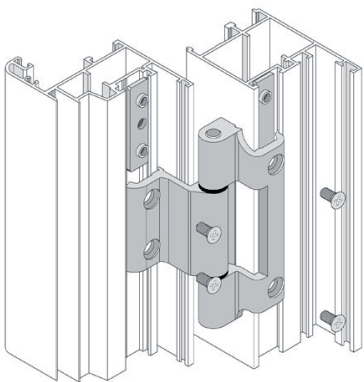
Bisagra de tres cuerpos de apertura interior para ventanas de cámara europea.
Three wings hinge for inward opening of Euro Groove profiles
Dobradiça tripla para abertura interior de câmara europeia.

Cod. JB59VE-X

Características - Features - Características

Contiene un eje Ø7 mm y bloqueo del mismo mediante tornilo DIN 916 M5x20 A2. Fijación a los perfiles de marco y hoja mediante plaquitas Inox A-2 y uñas estampadas antideslizamiento.

The kit contains a Ø7mm axis and it is blocked by a DIN 916 M5x20 A2 screw. Fixed to the profiles of frame and leaf by stainless steel plate A-2 and.
O kit contém um eixo de Ø7mm e é bloqueada com parafuso DIN 916 M5x20 A2. Fixação dos perfis de aro e folha.



Componentes - Components - Componentes

Patín	Zamak
Casquillos	Poliamida
Tornillos	INOX
Placas	INOX
2 semibisagras	Aluminio
Eje/bulón	INOX

Cod. RP 60

Cod. RP60PV-X



Aplicaciones - Applications - Aplicações

Bisagra final con carro superior de cuatro ruedas y rodamientos de agujas, junto con bisagra con carro inferior regulable en altura.

Final hinge with four wheel upper trolley and roller bearing. Hinge with lower trolley of adjustable rollers.

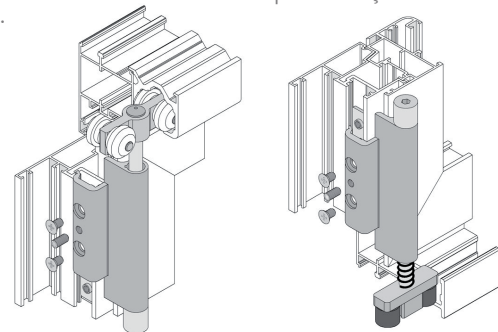
Dobradiça com carro superior de quatro rodas com rolamentos de agulhas junto com dobradiça com carro inferior de rolos regulável.

Características - Features - Características

El conjunto permite una regulación en altura de la hoja de 6mm mediante una tuerca de acero inoxidable con fijación automática y sin tornillos. Eje de bisagra con cabeza estampada y tornillería en A-304. El carro inferior es regulable mediante una tuerca de acero inoxidable con fijación automática y sin tornillos.

The hinges kit allows regulates the 6mm leaf height through an automatic stainless steel nut that is fixed without screws. The pivot has screws of A-304. The lower trolley is also regulable in height through an automatic stainless steel nut without screws.

O kit permite uma a regulação em altura da folha de 6mm através de uma porca de aço inox com fixação automática sem parafusos. O eixo da dobradiça tem parafusos em A-304. O carro inferior, também é regulável em altura através de uma porca de aço inox com fixação automática sem parafusos.



Patín	Zamak
Rodamientos de agujas	Poliamida
Tornillos	INOX
Placas	INOX
2 semibisagras	Aluminio

Cod. RP 57

Cod. RP57PT-X



Aplicaciones - Applications - Aplicações

Bisagra final con carro superior de cuatro ruedas y rodamientos de agujas, además de bisagra intermedia y bisagra con carro inferior de rodillos regulable.

Final hinge with four wheel upper trolley and roller bearing. Hinge with lower trolley of adjustable rollers

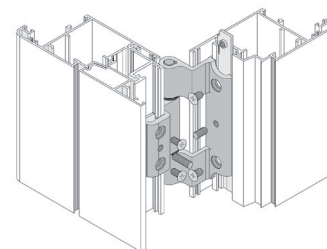
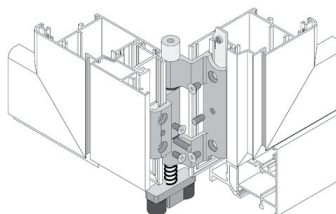
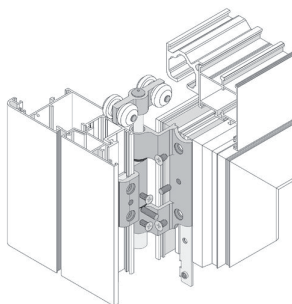
Dobradiça com carro superior de quatro rodas com rolamentos de agulhas junto com dobradiça com carro inferior de rolos regulável

Características - Features - Características

El conjunto permite una regulación en altura de la hoja de 6mm mediante una tuerca de acero inoxidable con fijación automática y sin tornillos. Eje de bisagra con cabeza estampada y tornillería en A-304. El carro inferior es regulable en altura mediante una tuerca de acero inoxidable con fijación automática y sin tornillos.

The hinges kit allows regulates the 6mm leaf height through an automatic stainless steel nut that is fixed without screws. The pivot has screws of A-304. The lower trolley is also regulable in height through an automatic stainless steel nut without screws.

O kit permite uma a regulação em altura da folha de 6mm através de uma porca de aço inox con fixação automática sem parafusos. O eixo da dobradiça tem parafusos em A-304. O carro inferior, também é regulável em altura através de uma porca de aço inox con fixação automática sem parafusos.



Patín	Zamak
Rodamientos de agujas	Poliamida
Tornillos	INOX
Placas	INOX
2 semibisagras	Aluminio

Cod. JB56/58

Aplicaciones - Applications - Aplicações

Bisagra de tres cuerpos de apertura exterior fijación con placa o con tuerca remachable para puertas.

Three wings hinge for outer opening. Fixed through plate or blind rivet nuts for janelas

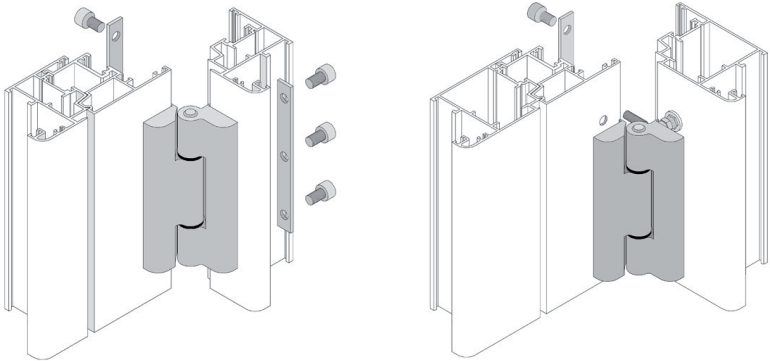
Dobradiça triple de abertura exterior. Fixação mediante placa o porca rebite para janela

Características - Features - Características

Bisagra de tres cuerpos de apertura exterior. Eje de bisagra de 8mm con bloqueo mediante tornillo DIN 916 M5x10 A2 y fijación al perfil mediante tres taladros de M6x10 con contraplacas de refuerzo.

Three wings hinge for outer opening. Hinge axis of 8mm with block through a DIN 916 M5x10 A2 screw and it is fixed by three screws of M6x10 with reinforcement plate

Dobradiça de 3 palas de abertura exterior com parafuso de bloqueio DIN 916 M5x10 e fixação mediante três parafusos de M6x10 com contra-placa de reforço.



Componentes - Components - Componentes

Patín	Zamak
Casquillos	Poliamida
Tornillos	INOX
Placas	INOX
2 semibisagras	Aluminio
Eje/bulón	INOX

Cod. JB 59

Cod. JB59PT-X



Aplicaciones - Applications - Aplicações

Bisagra de tres cuerpos de apertura interior para cámara europea.

Three wings hinge for inward opening for Euro Groove profiles

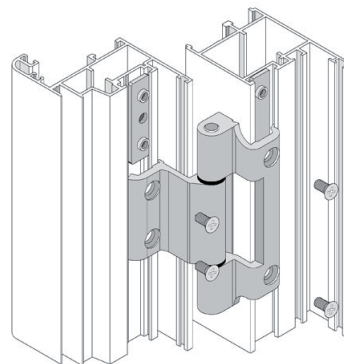
Dobradiça triple para abertura interior de câmara europeia.

Características - Features - Características

Contiene eje 7mm y bloqueo del mismo mediante tornillo DIN 916 M5x10 A2. Fijación a los perfiles de marco y hoja mediante plaquitas Inox A-2 y uñas estampadas antideslizamiento.

The kit contains a Ø7mm axis and it is blocked by a DIN 916 M5x20 A2 screw. Fixed to the profiles of frame and leaf by stainless steel plates.

O kit contém um eixo de Ø7mm e é bloqueada com parafuso DIN 916 M5x20 A2. Fixação dos perfis de aro e folha mediante placa de aço.



Patín	Zamak
Casquillos	Poliamida
Tornillos	INOX
Placas	INOX
2 semibisagras	Aluminio
Eje/bulón	INOX

Cod. RP 61

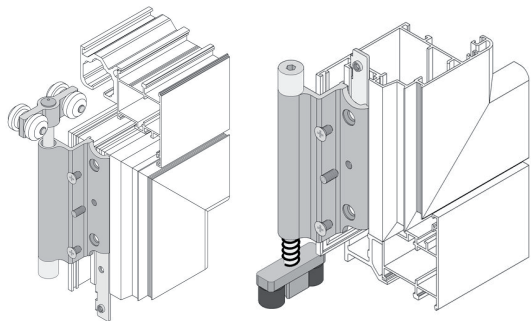
Aplicaciones - Applications - Aplicações

Bisagra final con carro superior de cuatro ruedas y rodamientos de agujas, además de bisagra con carro inferior de rodillos regulable.
Final hinge with four wheel upper sliding trolley and roller bearing. Hinge with lower trolley of adjustable rollers.
Dobradiça com carro superior de quatro rodas com rolamentos de agulhas junto com dobradiça com carro inferior de rolos regulável.

Características - Features - Características

El conjunto permite una regulación en altura de la hoja de 6mm mediante una tuerca de acero inoxidable con fijación automática y sin tornillos. Eje de bisagra con cabeza estampada y tornillería en A-304. El carro inferior es regulable en altura mediante una tuerca de acero inoxidable con fijación automática y sin tornillos.

The hinges kit allows regulates the 6mm leaf height through an automatic stainless steel nut that is fixed without screws. The pivot has screws of A-304. The lower trolley is also regulable in height through an automatic stainless steel nut without screws.
O kit permite uma a regulação em altura da folha de 6mm através de uma porca de aço inox con fixação automática sem parafusos. O eixo da dobradiça tem parafusos em A-304. O carro inferior, também é regulável em altura através de uma porca de aço inox con fixação automática sem parafusos.



Componentes - Components - Componentes

Patín	Zamak
Rodamientos de agujas	Poliamida
Tornillos	INOX
Placas	INOX
2 semibisagras	Aluminio

Cod. GS-X / GI-X / GIE-X

Cod. GS-X
Guía superior

Cod. GI-X
Guía inferior

Cod. GIE-X
Guía inferior empotrada

Aplicaciones - Applications - Aplicações

Guía superior: perfiles de guía superior / Upper guide profiles/ Perfis guia superior

Guía inferior: perfiles de guía inferior / Bottom guide profiles / Perfis guia inferior

Guía inferior empotrada: perfiles de guía inferior empotrada / Bottom guide embedded profiles / Perfis guia inferior encastrada

Características - Features - Características

Todos los perfiles son fabricados en aleación de aluminio 6063T5. Su fijación se realiza mediante atornillado al marco.

All the profiles are made of aluminium alloy 6063T5. Fixing screwed to the profile
Todos os perfis som feitos em liga de alumínio 6063T5. A fixação é realizada aparafusando ao aro



GS-X



GI-X



GIE-X

Aluminio



IDh

Innovación y
Desarrollo de herrajes



Sistemas para hojas plegables

Systems for folding doors

Sistemas para folhas dobráveis

Sistemas para hojas plegables

Systems for folding doors

Sistemas para folhas dobráveis



BI 2

Unión de dos hojas plegables. Eje Inox fijo. Tornillo fijación antideslizante.

To join two folding leaves. Inox fixed spindle. It includes self-sliding fix screw. Para juntar duas folhas dobráveis. Eixo fixo de inox. Inclui o parafuso de fixação auto deslizante.



BI 8

Unión de hojas plegables. Eje Inox desmontable. Tornillo fijación antideslizante.

To join two folding leaves. Inox spindle that can be dismantled. It includes self-sliding fix screw.

Para juntar duas folhas dobráveis. Eixo de inox desmontável. Inclui o parafuso de fixação auto deslizante.



RP 4

Conjunto carro-patín intermedio para puertas plegables. Ideal para zonas de costa.

Intermediate guide set for folding doors. Ideal for seaside zones.

Kit carro+patim intermediário para portas dobráveis. Ideal para zonas de costa.



RP 7

Conjunto carro+patín final (hojas pares). Ideal para zonas de costa.

Final guide set. Ideal for seaside zones. Kit carro+patim final (folhas dos pares) ideal para zonas de costa.



RP 10

Conjunto de carro hojas pares.

Set of high guide carriage for pair leaves

Carro folhas dos pares



UÑERO

Uñero que facilita el cierre de hojas intermedias.

Handle for intermediate leaves. Asa para facilitar o fechamento dos folhas intermediárias.



ADA

Cierre de doble acción para mallorquinas y sistemas plegables.

Double action closing for folding systems.

Fecho de dupla ação para persianas plegables e portadas.

Folding Doors system hinge -Dobradiça para portas dobráveis

Cod. BI 002

Aplicaciones-Applications -Aplicações

Bisagra compatible con sistemas plegables de la mayoría de los extrusores de aluminio.
Folding doors system hinge compatible with most of extrusions companies.
Dobradiça compatível com a maioria dos extrusores do alumínio.

Características-Features -Caraterísticas

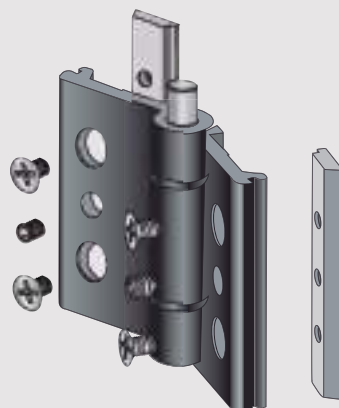
Eje INOX fijo. Incluye tornillo central de fijación antideslizante.
Stainless steel spindle. It includes central self-sliding fix screw.
Eixo fixo de inox. inclui o parafuso do fixação auto-deslizante.

Cod. BI0002I3T

Ref. Color-Colour code -Código de Cor

7 Blanco/White/ Branco
8 Negro/Black/ Preto
9 Otros RAL/others/ outros

Acabados especiales
Other coatings
Outros lacagens



Componentes-Components -Componentes

bisagra/hinge/Semi-dobradiça	ALUMINIUM
eje/spindle/eixo	INOX - Stainless steel
tornillos/screws/parafusos	INOX - Stainless steel
placas/plates/placas	ALUMINIUM

Pack 50 un. 191X172X256cms. 5,8 Kgs.

Cod. BI 008

Cod. BI0008I3T

Ref. Color-Colour code -Código de Cor

- 7 Blanco/White/ Branco
- 8 Negro/Black/ Preto
- 9 Otros RAL/others/ outros

Acabados especiales
Other coatings
Outros lacagens



Aplicaciones-Applications -Aplicações

Bisagra diseñada para sistemas plegables, con difícil acceso a hojas traseras. El eje extraíble permite abrir las hojas para acceder a su limpieza.

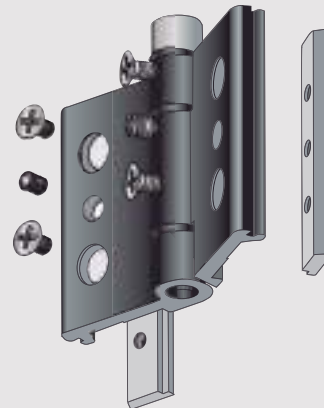
Hinge designed for folding doors, with difficult acces to back leaves. The removable spindle allows opening the leaves easy access for its cleaning

Sistema desenhado para portas dobráveis.

Características-Features -Características

Fabricadas en aluminio extruido. Eje inoxidable. Incorpora un prisionero central. Reversible.
Made in aluminium extruded. Stainless steel spindle. It incorporates a central screw. This hinge is reversible.

Feito em aluminio extruido. Eixo inox, incorpora um parafuso cenral. Reversível.



Componentes-Components -Componentes

bisagra/hinge/dobradiça	ALUMINIUM
eje/spindle/eixo	INOX - Stainless steel
tornillos/screws/parafusos	INOX - Stainless steel
placas/plates/placas	ALUMINIUM

Pack 50 un. 191X172X256cms. 5,7 Kgs.

Guide set -Conjunto roda+patim

Aplicaciones-Applications -Aplicações

Conjunto de carro superior y patín inferior para hojas intermedias que permite el deslizamiento de las hojas por el carril superior en sistemas plegables.

Set of high guide carriage for intermediate leaves that allows the leaves sliding by the top track.

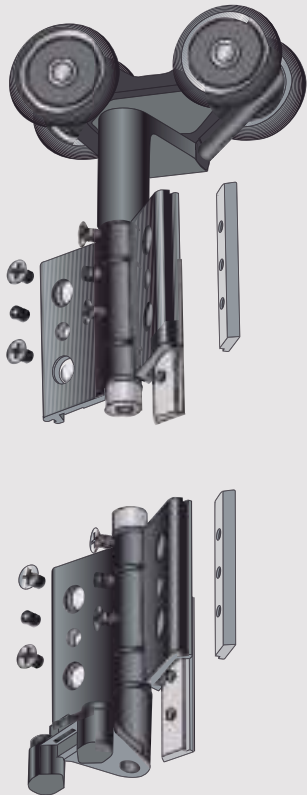
Jogo do carro superior e do patim inferior para as folhas intermedias que permite o deslizamento das folhas pela trilha superior.

Características-Features -Caraterísticas

Carro y patín de acero de microfusión, que permite instalar mayor peso en las hojas. Reforzados con tratamiento de CATAFORESIS para maximizar la resistencia a la corrosión, haciendolos especialmente apropiados para zonas de costa.

Guide and carriage of micro-melting steel that allows higher weight on the leaves. Reinforced with CATAFORESIS treatment to maximize the corrosion resistance. Ideal for seaside zones.

Carro e patim do aço de microfução que permite instalar um peso mais grande nas folhas. Reforçado com o tratamento de CATAFORESIS para maximizar a resistencia de corrosão. Ideal para zonas da costa.



Componentes-Components -Componentes

carro/carriage/carro	Acero microfusión - micromelting steel -aço microfução
patín/skid/patim	Acero microfusión - micromelting steel -aço microfução
bisagra/hinge/dobradiça	ALUMINIUM - aluminium -aluminio
eje/axis/eixo	INOX- stainless -inox
placas/plates/placas	ALUMINIUM - aluminium -aluminio
rodamiento/bearing/rolamentos	bolas - balls- bolas

Pack 8 un. 190X105X240 cms. 4,7 Kgs.

Pack 32 un. 253X240X405 cms. 19,3 Kgs.

Cod. RP 004

Cod. RP0004C3T

Ref. Color-Colour code -Código de Cor

7 Blanco/White/ Branco

8 Negro/Black/Preto

9 Otros RAL/others/otros

Acabados especiales

Other coatings

Outros lacagens



Cod. RP 007

Cod. RP0007C3T

Ref. Color-Colour code -Código de Cor

7 Blanco/White/ Branco
8 Negro/Black/ Preto
9 Otros RAL/others/otros

Acabados especiales
Other coatings
Outros lacagens



Aplicaciones-Applications -Aplicações

Conjunto de carro superior y patín inferior para sistemas plegables. Se instala en la última hoja, si son un número de hojas pares.

Set of higher guide & lower carriage for folding systems. It should be installed at the last leaf, as for as there are a pair number of leafs.

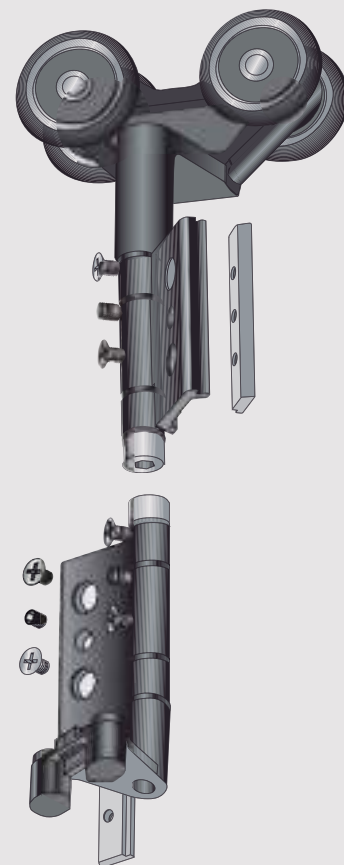
Jogo do carro superior e do patim inferior para os sistemas dobráveis. Instala-se na última folha, se houver um número do par de folhas.

Características-Features -Caraterísticas

Carro y patín de acero de microfundición, que permite instalar mayor peso en las hojas. Reforzados con tratamiento de CATAFORESIS para maximizar la resistencia a la corrosión, ideal para zonas de costa.

Guide and carriage of micro-melting steel that allows higher weight on the leaves. Reinforced with CATAFORESIS treatment to maximize the corrosion resistance. Ideal for seaside zones.

Carro e patim do aço de microfução que permite instalar um peso mais grande nas folhas. Reforçado com o tratamento de CATAFORESIS para maximizar a resistencia de corrosão. Ideal para zonas da costa.



Componentes-Components -Componentes

carro/carriage/carro	Acero microfundición - micromelting steel -aço microfução
patín/skid/patim	Acero microfundición - micromelting steel -aço microfução
bisagra/hinge/dobradiça	ALUMINIUM - aluminium -aluminio
eje/axis/eixo	INOX- stainless -inox
placas/plates/placas	ALUMINIUM - aluminium -aluminio
rodamiento/bearing/rolamentos	bolas - balls- bolas

Pack 8 un. 190X105X240 cms. 4,8 Kgs.

Pack 32 un. 253X240X405 cms. 19,7 Kgs.

Cod. RP 10

Aplicaciones-Applications -Aplicações

Conjunto de carro superior y patín inferior para hojas intermedias que permite el deslizamiento de las hojas por el carril superior en sistemas plegables.

Set of high guide carriage for intermediate leaves that allows the leaves sliding by the top track.

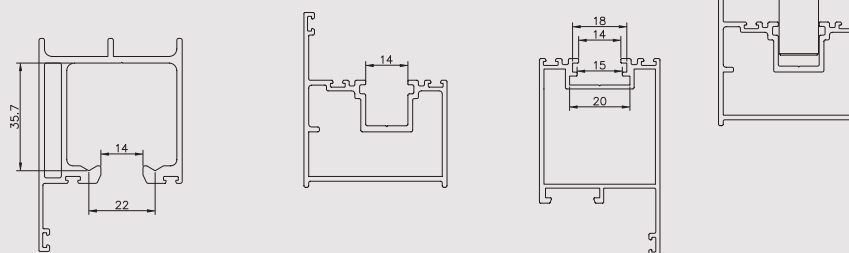
Jogo do carro superior e do patim inferior para as folhas intermedias que permite o deslizamento das folhas pela trilha superior.

Características-Features -Caraterísticas

Carro y patín de acero de microfusión, que permite instalar mayor peso en las hojas. Reforzados con tratamiento de CATAFORESIS para maximizar la

Guide and carriage of micro-melting steel that allows higher weight on the leaves. Reinforced with CATAFORESIS

Carro e patim do aço de microfução que permite instalar um peso mais grande nas folhas. Reforçado com o



Componentes-Components -Componentes

carro/carriage/carro	Zamak - zinc alloy - zamak
patín/skid/patim	Nylon
eje/axis/eixo	INOX- stainless -inox
rodamiento/bearing/rolamentos	bolas - balls- bolas

Pack 8 un. 190X105X240 cms. **4,7 Kgs.**

Pack 32 un. 253X240X405 cms. **19,3 Kgs.**

Cod. RP3010C20

Guía 30

Cod. RP3010C18

Guía 35, C1418

Cod. RP3510C20

Guía 35, C1520



Sneiling -Handle-Asa

Aplicaciones-Applications -Aplicações

Se instala preferentemente en sistemas plegables para tirar de las hojas intermedias facilitando el cierre.

It is preferably to install in folding systems to pull from the intermediate leaves to facilitate the closing.

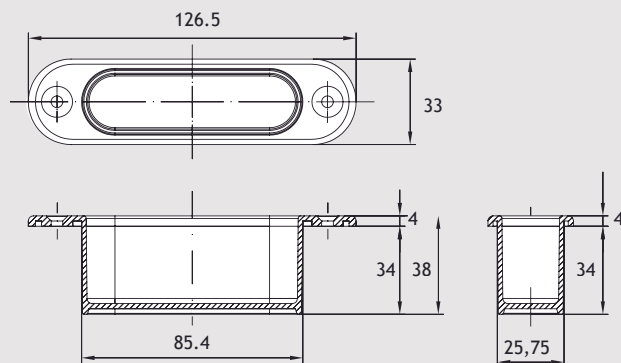
Instala-se preferivelmente em sistemas dobráveis para puxar das folhas intermediárias que facilitam o fechamento.

Características-Features -Caraterísticas

Fabricado por inyección en poliamida 6/6 reforzada con fibra de vidrio

Made by reinforced 6/6 polyamide injection with fiberglass.

Feito pela injeção reforçada 6/6 do poliamida com fibra do vidro.



Cod. TI2029 ADA

Cod. TI20292ADA8

Ref. Color-Colour code -Código de Cor

8 Negro/Black/Preto

Componentes-Components -Componentes

Cuerpo/body/corpo

Poliamida 6/6 / 6/6 polyamide / poliamida 6/6

Pack 25 un. 135X249X98 cms. 1,3 Kgs.

Cod. CB ADA

Cod. CB2029ADA

Ref. Color-Colour code -Código de Cor

- 7 Blanco/White/ Branco
- 8 Negro/Black/ Preto
- 9 Otros RAL/others/otros

Acabados especiales
Other coatings
Outros lacagens



Aplicaciones-Applications -Aplicações

Sistema diseñado para hojas plegables, mallorquinas y sistemas que requieran fijar el cerramiento al marco superior e inferior simultáneamente.

This system was designed for holding doors, shutters and storm doors, with two closing points on the frame (up & down).

Sistema desenhado para folhas dobráveis, portadas e sistemas para fechar portas na caixilho superior e inferior.

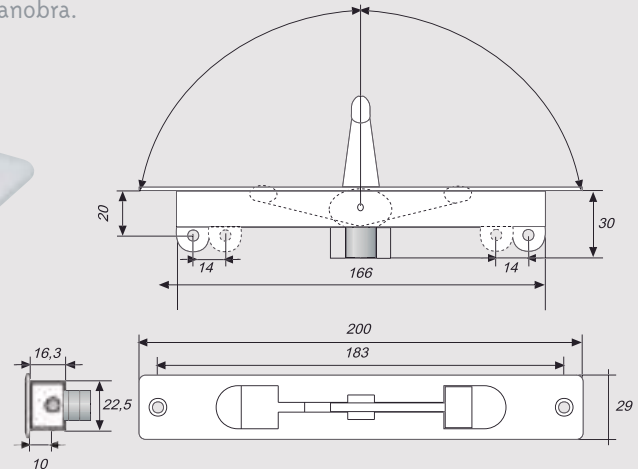
Características-Features -Caraterísticas

Actúa enclavando las punteras o terminales sobre la guía/marco superior e inferior. Gran robustez y suavidad de funcionamiento.

It insert the closing pieces into upper and lower profiles. Strength and smooth mechanism.

Atua cravando as punteiras sobre a guia/caixilho superior e inferior.

Robusto e suave em sua manobra.



Componentes-Components -Componentes

mecanismo/gear/mecanismo	Zamak
base/structure/base	Aluminium
tornillos/screws/parafusos	INOX
pasador/pin/trinco	INOX

Pack 25 un. 190X105X240 cms. 5,4 Kgs.

Pack 100 un. 253X240X405 cms. 22,1 Kgs.

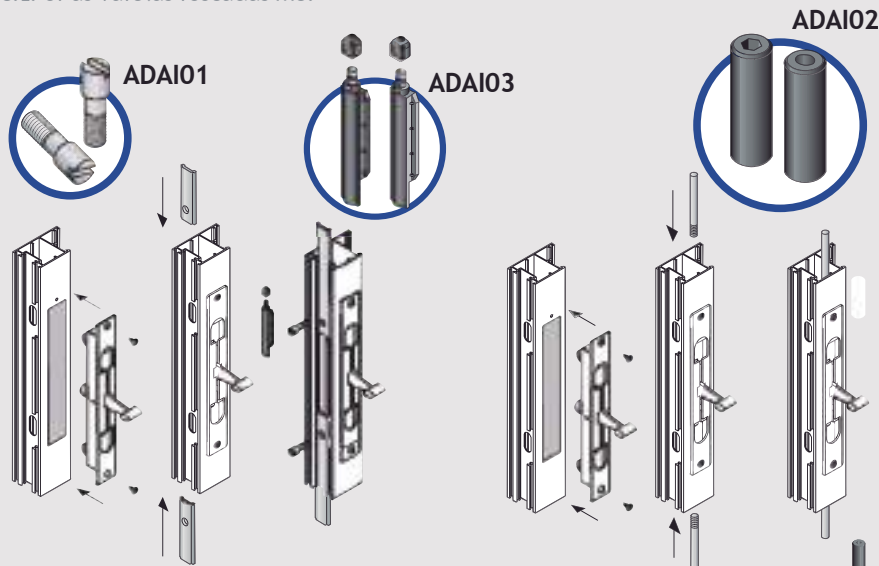
Double action mortise handle components -Componentes do fecho de embutir de dupla ação

Aplicaciones-Applications -Aplicações

El cierre ADA está preparado para transmitir el movimiento a pletinas falleba de C.E. o a varillas roscadas M6.

The ADA mortise handle is prepared for transmitting the movement either to the billets of C.E. or to threaded bars M6.

O fecho ADA é preparado para transmitir o movimento as pletinas de C.E. or às varetas roscadas M6.



Montaje con pletina falleba,
Assembly with rod roll.
Montagem com vareta (PVC-aluminio)

Montaje con varilla roscada y juego de terminales
varilla.
Assembly with thread stick and kit of terminals stick.
Montagem com varetas roscadas

Cod. BC ADA

Cod. BC2029ADA101

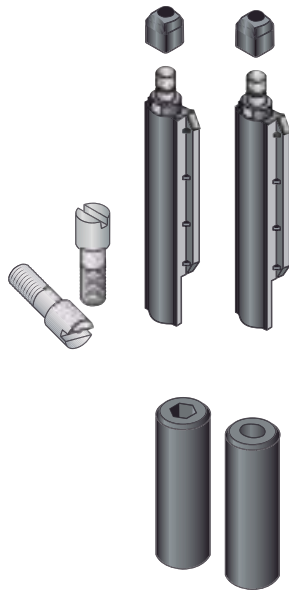
tornillos conexión pletina-connection rod screws -
Parafusos conexão pletina.

Cod. BC2029ADA103

Terminales Pletina-Rod terminals -Terminais pletina

Cod. BC2029ADA102

Terminales Varilla-Terminals stick-Terminais varilha



Componentes-Components -Componentes

ADA101	tornillos/screws/parafusos	inoxidable-Stainless steel-inoxidável
ADA102	cuerpo - body -corpo	acero - steel- aço
	refuerzos - reinforcements- reforços	polyamide 6/6
ADA103	cuerpo - body -corpo	polyamide 6/6

ADA 101 Packs 2 un. tornillos

ADA 102 Packs 2 un. terminal

ADA 103 Packs 2 un. terminal



IDh

Innovación y
Desarrollo de herrajes

Sistemas plegables y contraventanas

Foldings systems and shutters

Sistemas dobráveis



Sistemas plegables y contraventanas

Foldings systems and shutters

Sistemas dobráveis



RP40-42

Unión de dos hojas plegables. Eje Inox fijo. Tornillo fijación antideslizante.
To join two folding leaves. Inox fixed spindle. It includes self-sliding fix screw.
Para juntar duas folhas dobráveis. Eixo fixo de inox. Inclui o parafuso de fixação auto deslizante.



RP44

Unión de hojas plegables. Eje Inox desmontable. Tornillo fijación antideslizante.
To join two folding leaves. Inox spindle that can be dismantled. It includes self-sliding fix screw.
Para juntar duas folhas dobráveis. Eixo de inox desmontável. Inclui o parafuso de fixação auto deslizante.



BI45

Conjunto carro-patín intermedio para puertas plegables. Ideal para zonas de costa.
Intermediate sliding trolley for folding doors. Ideal for seaside zones.
Kit carro+patim intermediário para portas dobráveis. Ideal para zonas de costa.



BI46

Conjunto carro+patín final (hojas pares). Ideal para zonas de costa.
Final sliding trolley set. Ideal for seaside zones.
Kit carro+patim final (folhas dos pares) ideal para zonas de costa.



KT 41H

Conjunto de carro superior y patín inferior para hojas intermedias.
Set of high guide carriage for intermediate leaves.
Kit carro superior e patim inferior para folhas intermediárias



KT 42H

Conjunto de carro superior y patín inferior para hojas intermedias.
Set of sliding trolley and slipper for intermediate leaves.
Set de rodízios superior e patim inferior para folhas intermediárias



KT 61H

Conjunto de carro superior y patín inferior para hojas intermedias.
Set of sliding trolley and slipper for intermediate leaves.
Set de rodízios superior e patim inferior para folhas intermediárias



RP 50

Conjunto de carro superior y patín inferior para hojas intermedias.
Set of sliding trolley and slipper for intermediate leaves.
Set de rodízios superior e patim inferior para folhas intermediárias



RP 51

Conjunto de carro superior y patín inferior para hojas intermedias.
Set of sliding trolley for intermediate leaves.
Set de rodízios superior e patim inferior para folhas intermediárias



UÑERO

Uñero que facilita el cierre de hojas intermedias.
Handle for intermediate leaves.
Concha para facilitar o fechamento dos folhas intermediárias.



ADA

Cierre de doble acción para mallorquinas y sistemas plegables.
Double action closing for folding systems.
Fecho de dupla ação para persianas plegables e portadas.

Cod. RP40 / RP42

Cod. RP0040

Conjunto de carro superior e inferior de mallorquina corredera

Set sliding trolley for storm sliding windows
Kit rodízios inferior e superior contrajanelas

Cod. RP0042

Conjunto de carro superior e inferior de mallorquina corredera

Set sliding trolley for storm sliding windows
Kit rodízios inferior e superior contrajanelas

Ref. Color-Colour code -Código de Cor

7 Blanco/White/ Branco
8 Negro/Black/ Preto



Aplicaciones-Applications -Aplicações

Conjunto de carro superior y patín inferior para sistema de mallorquinas correderas. Permite el deslizamiento de las hojas por el carril superior.

Set of high sliding trolley and slipper for storm windows that allow the leaves sliding by the top track.

Set de rodízios superior e patim inferior para contrajanelas corrediças

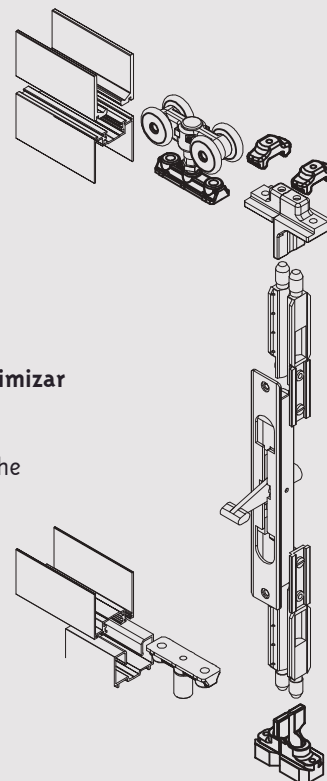
Características-Features -Caraterísticas

Carro y patín metálicos reforzados con tratamiento para maximizar la resistencia a la corrosión, tornillería en acero inoxidable.

Carga máxima soportada de 50 kg por hoja.

Sliding trolley and slipper reinforced with treatment maximize the corrosion resistance. Screws in stainless steel. Maximum load supported by leaf: 50 kg.

Rodízio e patim metálicos reforçados para resistir à corrosão. Parafusos feitos em aço inox. Carga máxima per folha: 50 kg



Componentes-Components -Componentes

Cuerpo carro/ gear/corpo rodízio - ZAMAK

Patín inferior/ /patim - ZAMAK

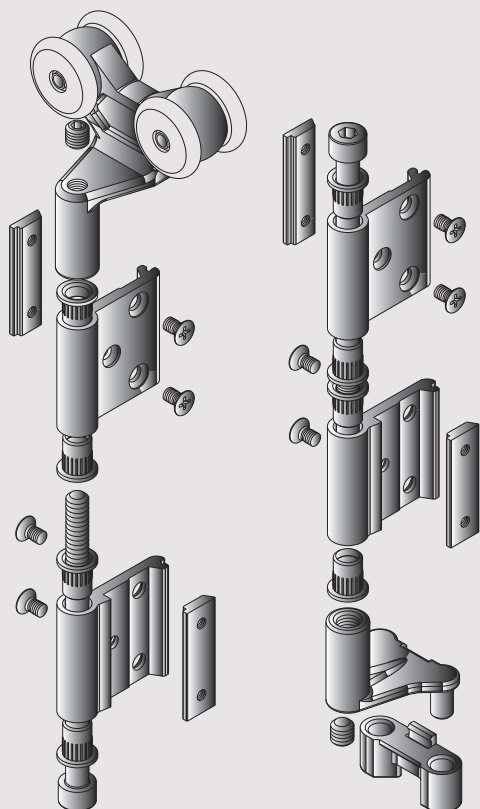
Rueda y casquillos/wheel/rodas - Nylon + 30% F.V.

Rodamiento de bolas/ /rolamento esferas - eje inoxidable

Tornillería/ screws/ parafusos - acero inoxidable AISI 304

Pack 25 un. 190x105x240 cms. **5,4 Kgs.**

Pack 100 un. 253x240x405 cms. **22,1 Kgs.**



Aplicaciones-Applications - Aplicações

Conjunto de carro superior y patín inferior para sistema de mallorquinas correderas. Permite el deslizamiento de las hojas por el carril superior.
Set of sliding trolley and slipper for slide storm windows that allow the leaves sliding by the top track.

Conjunto de rodízio superior e inferior para contrajanelas corrediças. Permite o deslocamento da folha por o carril superior.

Características - Features - Características

Carro y patín metálicos reforzados con tratamiento para maximizar la resistencia a la corrosión, tornillería en acero inoxidable. Carga máxima soportada de 50 kg por hoja.

Sliding trolley and slipper reinforced with treatment maximize the corrosion resistance. Screws in stainless steel. Maximum load supported by leaf: 50 kg.

Rodízio e patim metálicos reforçados para resistir à corrosão. Parafusos feitos em aço inox. Carga máxima per folha: 50 kg

Cod. RP44

Cod. RP0044C3TX

Conjunto carros plegable para contraventanas.

Set sliding trolley for shutters

Set rodízios dobrável para contrajanelas



Componentes-Components -Componentes

Cuerpo/ gear/corpo - ZAMAK

Patín inferior/patim - ZAMAK

Rueda y casquillos/wheels/ rodas - Nylon + 30% F.V.

Rodamiento de bolas/ /rolamento esferas - eje inoxidable

Tornillería/ screws/ parafusos - acero inoxidable AISI 304

Pack 25 un. 190X105X240 cms. 5,4 Kgs.

Pack 100 un. 253X240X405 cms. 22,1 Kgs.

Cod. BI 45

Cod. BI0045I3T

Bisagra B10045 2 palas

Hinge B10045 2 wings

Dobradiça B10045 2 pás

Cod. BI0045I3P

Bisagra B10045 3 palas

Ref. Color-Colour code -Código de Cor

7 Blanco/White/ Branco

8 Negro/Black/ Preto

9 Otros RAL/others/otros

Aplicaciones-Applications -Aplicações

Bisagra para mallorquinas y contraventanas de canal centrado.

Hinge for storm windows or shutters, designed with centered groove.

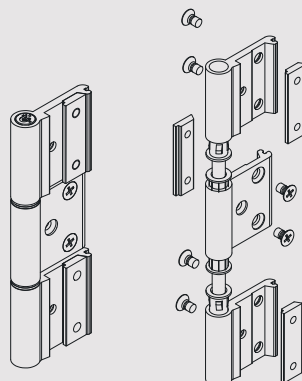
Dobradiça para contrajanelas de câmara centrada.

Características-Features -Caraterísticas

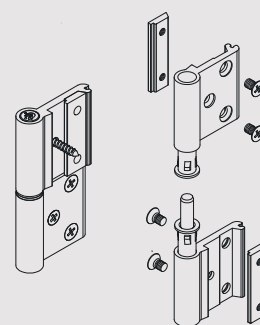
Bisagra para la unión marco-hoja, o hoja-hoja de perfiles con canal centrado.

Hinge to join profile-leaf or leaf-leaf in central groove.

Dobradiça para a união perfil-folha o folha-folha do câmara centrada.



BI0045I3P



BI0045I3T

Componentes-Components -Componentes

Bisagra/hinge/dobradiça - Aluminio/aluminium/aluminio

Casquillos - Poliamida/polyamide/poliamida

Eje/spindle/eixo - INOX/ stainless steel/aço inox

Placas - Aluminio/aluminium/aluminio

Tornillos/screws/parafusos - INOX

Pack 50 un. 250X150X110 cms. 4,6 Kgs.

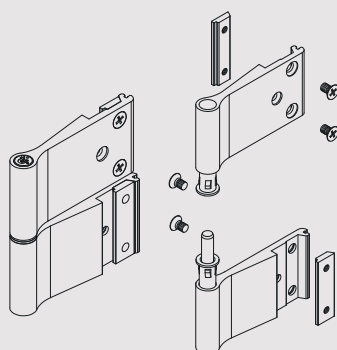
Short hinge shutter 2 o 3 wings - Dobradiça para contrajanelas simple ou tripla

Aplicaciones-Applications -Aplicações

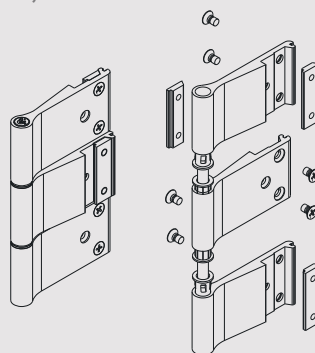
Bisagra para mallorquinas y contraventanas de canal centrado.
Hinge for storm windows or shutters, designed with centered groove.
Dobradiça para contrajanelas de câmara centrada

Características-Features -Caraterísticas

Bisagra para la unión marco-hoja, o hoja-hoja de perfiles con canal centrado.
Hinge to join profile-leaf or leaf-leaf in central groove.
Dobradiça para a união perfil-folha o folha-folha de câmara centrada.



BI004613T



BI004613P



Cod. BI 46

Cod. BI004613T

Bisagra Bloo46 2 Palas
Hinge Bloo46 2 flags
Dobradiça Bloo46 2 pás

Cod. BI004613T

Bisagra Bloo46 3 Palas
Hinge Bloo46 3 flags
Dobradiça Bloo46 3 pás

Ref. Color-Colour code -Código de Cor

7 Blanco/White/ Branco

8 Negro/Black/Preto

9 Otros RAL/others/otros

Bisagra/hinge/dobradiça - Aluminio

Casquillos - Poliamida

Eje/spindle/eixo - INOX

Placas - Aluminio

Tornillos/screws/parafusos - INOX

Pack 50 un. 240x190x105 cms. 8 Kgs.

Cod. KT 41

Cod. KT041H

Kit cierre + topes contraventana
corredera | hoja

Lock kit + stopper sliding shutter | leaf

Kit de fechos + batente contrajanela
corrediça | folha



Aplicaciones-Applications -Aplicações

Kit de cierre para sistemas de correderas y
contraventanas, indicado para sistemas con
1 hoja.

Lock kit for slidings and shutter. Indicated for
one leaf systems.

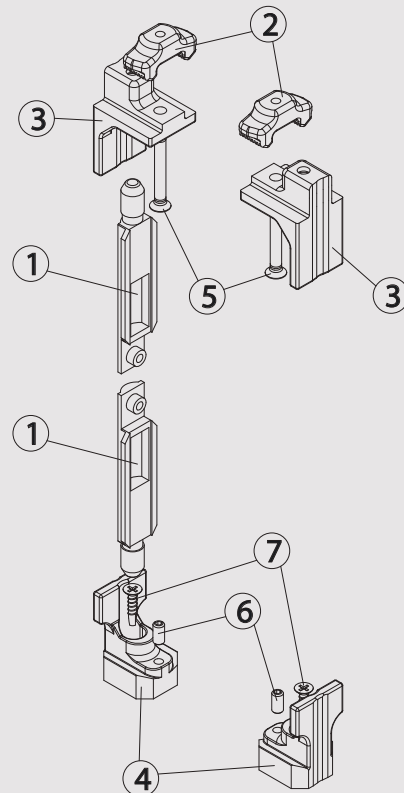
Kit de fecho para corrediças. Indicada para
sistemas de uma folha.

Características - Features - Características

Fabricado en zamak, con toda la tornillería en
Acero inoxidable, permite su regulación,
instalación y ajuste de forma fácil.

Made of zinc alloy. The screws of stainless steel. Easy
to adjust and install.

Feitos em zamak, parafusos em aço inox. Fácil de
ajustar e instalar.



Componentes-Components -Componentes

1. Terminal simple puntera

Nylon

2. Brida guía superior

Zamak

3. Tope superior

Zamak

4. Tope inferior

Zamak

5,6,7. Tornillos

INOX

Aplicaciones-Applications -Aplicações

Kit de cierre para sistemas de correderas y contraventanas, indicado para sistemas con 2 hojas.

Lock kit for slidings. Indicated for two leaves systems

Kit de fecho para corredeiras. Indicada para sistemas de uma folha

Características-Features -Caraterísticas

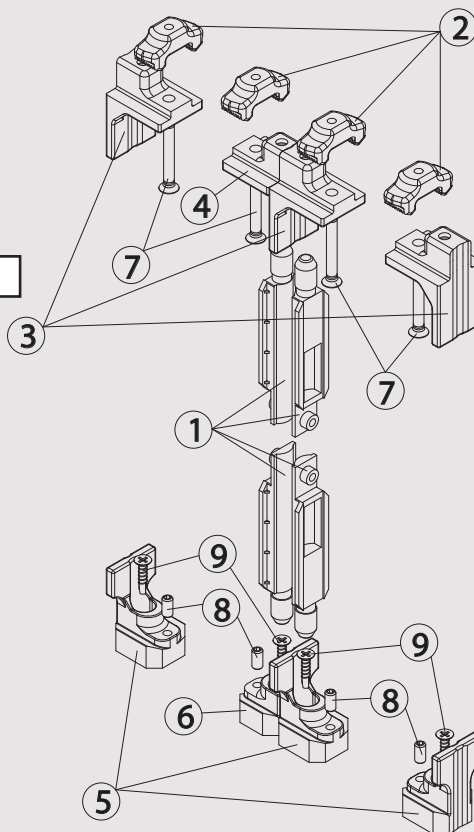
Fabricado en zamak, con toda la tornilleria en Acero inoxidable, permite su regulación, instalación y ajuste de forma fácil.

Made of zinc alloy. The screws of stainless steel.

Easy to adjust and install.

Feitos em zamak, parafusos em aço inox.

Fácil de ajustar e instalar.



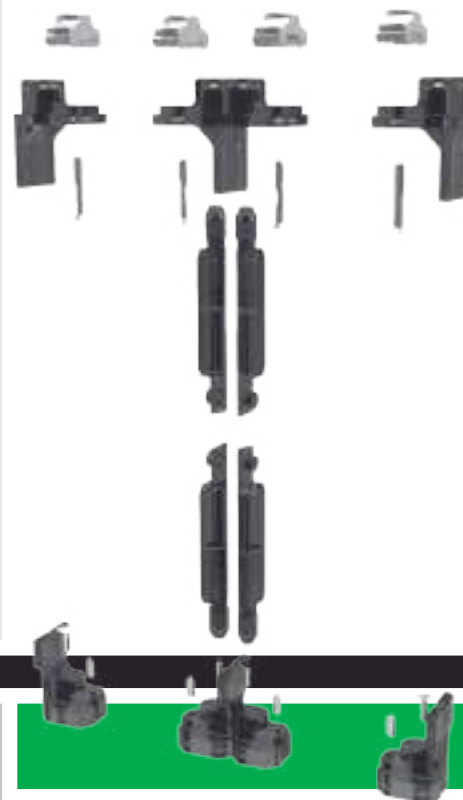
Cod. KT 42

Cod. KT042H

Kit cierre + topes contraventana corredera 2 hojas

Lock kit + stopper sliding shutter window

Kit de fechos + batente contrajanela corredeira



Componentes-Components -Componentes

1. Terminal simple puntera	Nylon
2. Brida guía superior	Zamak
3. Tope superior	Zamak
4. Suplemento tope superior	Zamak
5. Tope inferior	Zamak
6. Suplemento tope inferior	Zamak
7,8,9. Tornillos	INOX

Pack 50 un. 240x190x105 cms. **8 Kgs.**

Cod. KT 61

Cod. KT061H

Kit 1 hoja contraventana practicable
Kit oneleaf casement shutter window
Kit uma folha contrajanelas batentes



Aplicaciones-Applications -Aplicações

Kit de cierre para sistemas de correderas y contraventanas, indicado para sistemas con hoja practicable.

Closure kit for slidings systems and shutters. Indicated for casement systems.

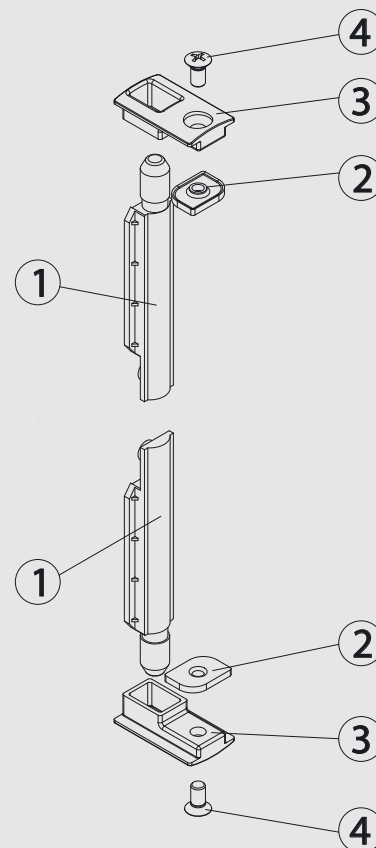
Kit de fecho para series corrediças e contrajanelas, indicado para sistemas batentes.

Características- Features - Características

Fabricado en zamak, con toda la tornilleria en Acero inoxidable, permite su regulación, instalación y ajuste de forma fácil.

Made of zinc alloy. The screws of stainless steel. Easy to adjust and install.

Feitos em zamak, parafusos em aço inox. Fácil de ajustar e instalar.



Componentes-Components -Componentes

1. Terminal simple puntera	Nylon
2. Placa excéntrica 14x19mm inox	AISI 340
3. Base encuentro simple mallorquina	Nylon
4. Tornillos	INOX

Pack 50 un. 250X150X110 cms. 4,6 Kgs.

Cod. RP 50

Cod. RP0050-1

Carro superior mallorquina
Sliding trolley storm windows
Rodízio superior contrajanela

Cod. RP0050-2

Patín inferior mallorquina
Slipper storm window
Patim inferior contrajanela

Ref. Color - Colour code - Código de Cor

7 Blanco/ white/ branco

8 Negro/ black/ preto



Aplicaciones - Applications - Aplicações

Conjunto de carro superior y patín inferior para sistema de mallorquinas correderas. Permite el deslizamiento de las hojas por el carril superior.

Set of sliding trolley and slipper for slide storm windows that allows the leaves sliding by the top track.

Rodízio superior e patim inferior para contrajanelas corrediças.

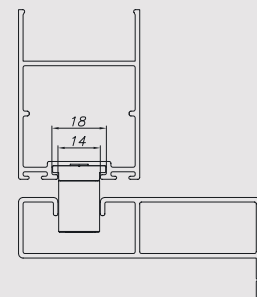
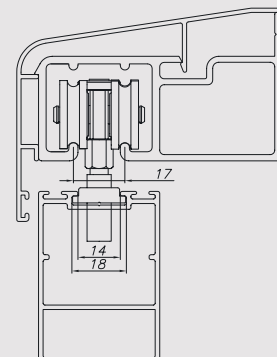
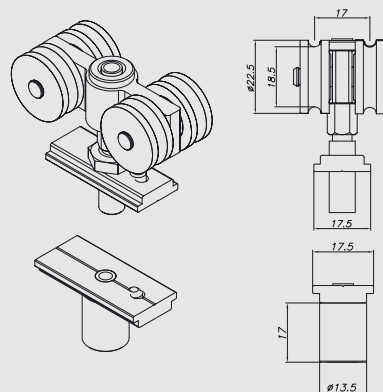
Características- Features - Caraterísticas

Carro y patín metálicos reforzados con tratamiento para maximizar la resistencia a la corrosión, tornillería en acero inoxidable. Carga máxima soportada de 50 Kg por hoja.

sliding trolley and slipper reinforced with treatment to maximize the corrosion resistance. Screws in stainless steel.

Rodízio e patim metálicos reforçados para resistir à corrosão.

Parafusos feitos em aço inox. Carga máxima per folha: 50 kg



Componentes-Components -Componentes

Cuerpo carro/ Roller gear/ corpo	Zamak 5
Patín inferior/ Guide/ patim	Zamak 5
Rueda y casquillos /Wheel and sleeve/ Roda	Nylon+30%F.V/F.G
Rodamiento de bolas-eje inoxidable/Ball bearings-stainless shaft/Rolamento esferas-eixo inox	
Tornillos / screws / parafusos	AISI 304

Pack 50 un. 250X150X110 cms. **4,6 Kgs.**

Stopper sliding storm window - Batente para contrajanelas corredeira

Aplicaciones-Applications -Aplicações

Tope fabricado en zamak utilizado para limitar el movimiento de las hojas correderas, funcionando como retenedor de los carros superiores.

Stopper made of zinc alloy to limited the sliding movements, It works as upper rollers retainer.

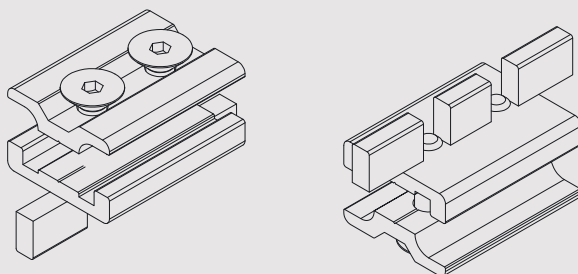
Batente feito em zamak utilizado para limitar o movimento das folhas corredeiras. Retentor dos rodízios superiores

Características-Features -Caraterísticas

Se ajusta con dos tornillos fabricados en Acero inoxidable, siendo su instalación fácil y cómoda.

It fixes with two stainless steel screws. Easy and confortable to install.

É ajustado com dois parafusos de aço inox. Instalação fácil e cómoda.



Cod. RP 51

Cod. RP0051

Tope freno mallorquina corredera

Sliding stopper storm windows

Batente contrajanelas corredeiras

Componentes-Components -Componentes

Cuerpo/gear/corpo - Zamak 5

Tornillos/ screws/ parafusos - INOX

Pack 50 un. 240x190x105 cms. 8 Kgs.

Handle - Concha

Aplicaciones-Applications -Aplicações

Se instala preferentemente en sistemas plegables para tirar de las hojas intermedias facilitando el cierre.

It is preferably to install in folding systems to pull from the intermediate leaves to facilitate the closing.

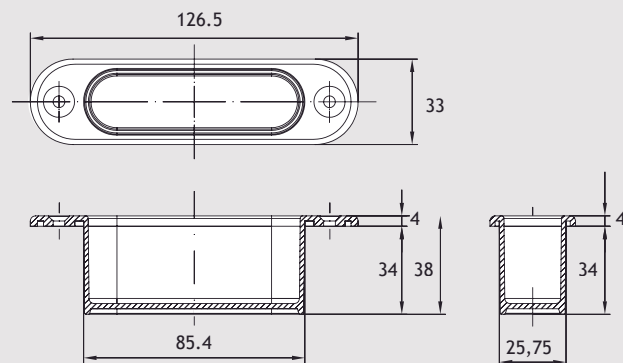
Se instala preferivelmente em sistemas dobráveis para puxar das folhas intermediárias que facilitam o fechamento.

Características-Features -Caraterísticas

Fabricado por inyección en poliamida 6/6 reforzada con fibra de vidrio

Made by reinforced 6/6 polyamide injection with fiberglass.

Feito pela injeção reforçada 6/6 do poliamida com fibra do vidro.



Cod. TI2029 ADA

Cod. TI20292ADA8

Ref. Color-Colour code -Código de Cor

8 Negro/Black/Preto

Componentes-Components -Componentes

Cuerpo/body/corpo

Poliamida 6/6 / 6/6 polyamide / poliamida 6/6

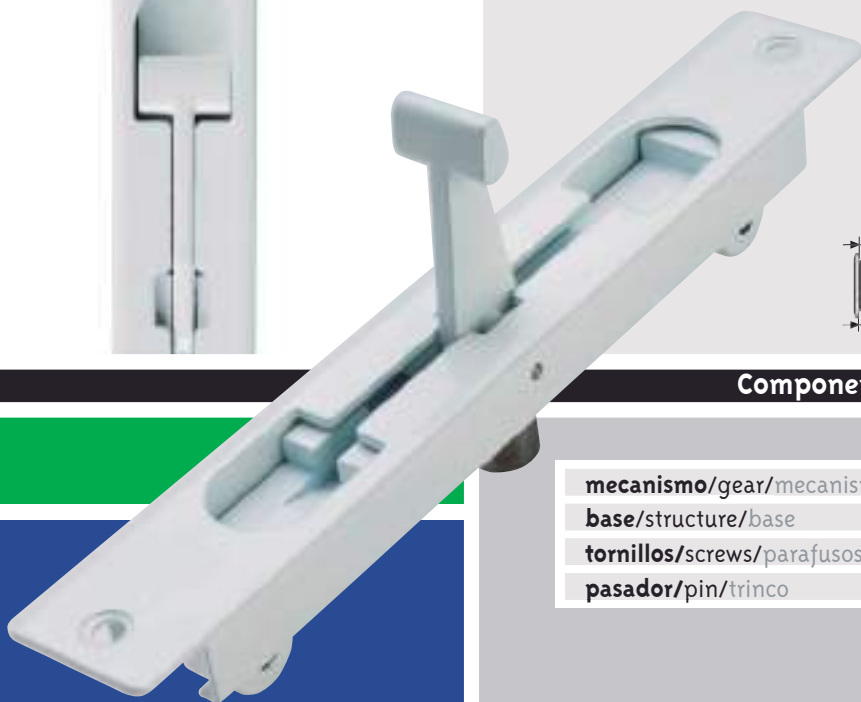
Pack 25 un. 135X249X98 cms. 1,3 Kgs.

Cod. CB ADA

Cod. CB2029ADA

Ref. Color-Colour code -Código de Cor

- 7 Blanco/White/ Branco
- 8 Negro/Black/ Preto
- 9 Otros RAL/others/ outros



Aplicaciones-Applications -Aplicações

Sistema diseñado para hojas plegables, mayorquinas y sistemas que requieran fijar el cerramiento al marco superior e inferior simultaneamente.

This system was designed for holding doors, shutters and storm doors, with two closing points on the frame (up & down).

Sistema desenhado para folhas dobráveis, contrajanelas e sistemas para fechar portas na caixilho superior e inferior.

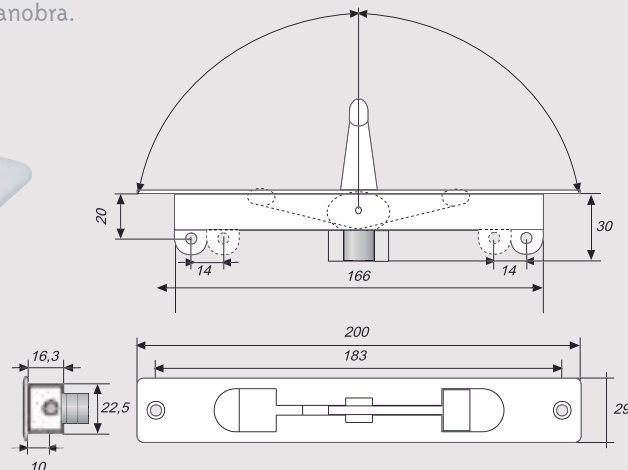
Características-Features -Caraterísticas

Actúa enclavando las punteras o terminales sobre la guía/marco superior e inferior. Gran robustez y suavidad de funcionamiento.

It insert the closing pieces into upper and lower profiles. Strength and smooth mechanism.

Atua cravando as punteiras sobre a guia/caixilho superior e inferior.

Robusto e suave em sua manobra.



Componentes-Components -Componentes

mecanismo/gear/mecanismo	ZAMAK
base/structure/base	ALUMINIUM
tornillos/screws/parafusos	INOX
pasador/pin/trinco	INOX

Pack 25 un. 190X105X240 cms. 5,4 Kgs.

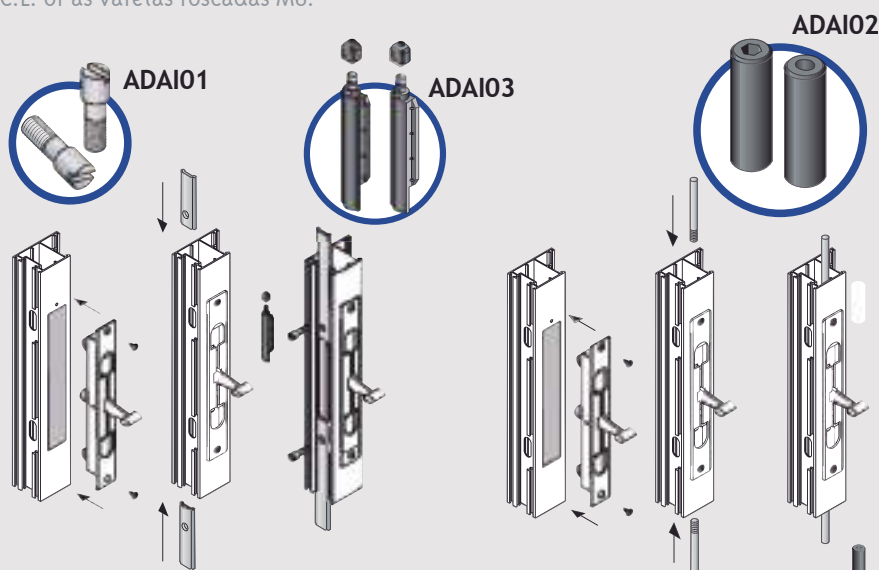
Pack 100 un. 253X240X405 cms. 22,1 Kgs.

Aplicaciones-Applications -Aplicações

El cierre ADA está preparado para transmitir el movimiento a pletinas falleba de C.E. o a varillas roscadas M6.

The ADA mortise handle is prepared for transmitting the movement either to the billets of C.E. or to threaded bars M6.

O fecho ADA é preparado para transmitir o movimento as pletinas de C.E. or às varetas roscadas M6.



Montaje con pletina falleba,
Assembly with rod roll.
Montagem com vareta (PVC-aluminio)

Montaje con varilla roscada y juego de terminales
varilla.
Assembly with thread stick and kit of terminals stick.
Montagem com varetas roscadas

Cod. BC ADA

Cod. BC2029ADA101

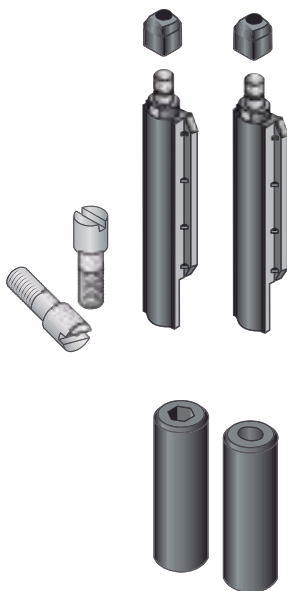
tornillos conexión pletina-connection rod screws -
Parafusos conexão pletina.

Cod. BC2029ADA103

Terminales Pletina-Rod terminals -Terminais pletina

Cod. BC2029ADA102

Terminales Varilla-Terminals stick-Terminais varilha



Componentes-Components -Componentes

ADA101	tornillos/screws/parafusos	inoxidable-Stainless steel-inoxidável
ADA102	cuerpo - body -corpo	acero - steel- aço
	refuerzos - reinforcements- reforços	polyamide 6/6
ADA103	cuerpo - body -corpo	polyamide 6/6

ADA 101 Packs 2 un. tornillos

ADA 102 Packs 2 un. terminal

ADA 103 Packs 2 un. terminal



IDh
Innovación y
Desarrollo de herrajes

Accesorios acristalar
Glaze accessories
Acessórios de vidrios



Accesorios

Accessories

Acessórios



CV

Calzos de acristalar
Spacer to glazed.
Calços para envidraçar



GEPDM

Junta acristalar universal en EPDM
Glazing joints
Junta interior para vidro em EPDM.



Junta batiente Dubló

Junta de PVC de coextrusión para batientes
Glazing joints
Junta interior para vidro



Felpas

Brazo limitador telescópico 16/17 mm
Weather strip for 16/17 mm
Pelúcias para 16/17 mm

Spacer to glazed - Calços para envidraçar

Aplicaciones - Applications - Aplicações

Los calzos se utilizan para distribuir la fuerza del vidrio de la forma más adecuada, consigue mejorar el cuadro entre el marco y la hoja. Suaviza el funcionamiento del herraje. Se recomienda usar calzos para el apoyo, y calzos auxiliares que eviten desplazamientos futuros del vidrio.

The spacer are used to distribute properly the glass weight and to fix the profile and the leaf. Them improve the fitting functioning. We recommend use auxiliary spacer to avoid future slidings of the glass

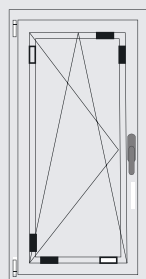
Os calços se se utilizam para distribuir a força do vidro e melhorar o area entre perfil e folha. Suaviza o funcionamento do ferragem. Recomenda-se a utilização de calços para evitar deslocações do vidro.

Características - Features - Características

Fabricados en polipropileno. Soportan vidrios de elevadas cargas. Gracias a su diseño, el calzo se puede cortar o dar forma de inglete para facilitar su instalación en algunos puntos.

Spacer made of polypropylene. It support high weight. Thanks to the design, the spacer can be cutted o give it mitred form to make easy the installation.

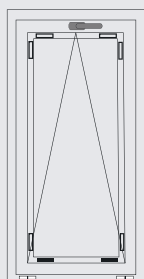
Feitos em polipropileno. Suporta vidros de peso elevado. O calço pode ser cortado o dar forma de meia-esquadria



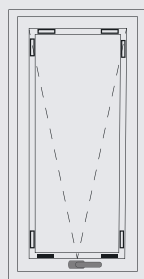
Oscilobatiente



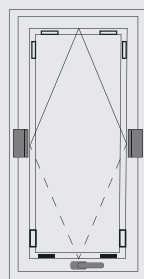
Practicable



Basculante



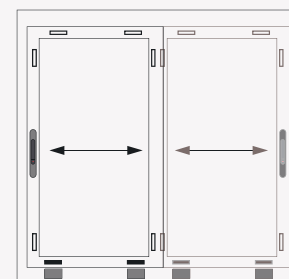
Proyectante



Pivotante



Fijo



Corredera

Cod. CV

Cod. CV10-X

Calzo vidrio ancho 10 mm

X = espesor en mm

Cod. CV20-X

Calzo vidrio ancho 20 mm

X = espesor en mm

Cod. CV26-X

Calzo vidrio ancho 26 mm

X = espesor en mm

Componentes - Components - Componentes

Polipropileno - Polypropylene - Polipropileno



Cod. GEPDM

Cod. GEPDM-23

Cubre espacios de 2/3 mm

Cod. GEPDM-34

Cubre espacios de 3/4 mm

Cod. GEPDM-56

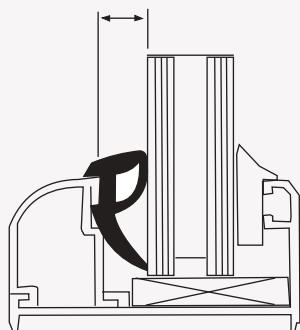
Cubre espacios de 5/6 mm

Cod. GEPDM-78

Cubre espacios de 7/8 mm

Cod. GEPDM-910

Cubre espacios de 9/10 mm



Aplicaciones - Applications - Aplicações

Concebida para cubrir huecos de acristamiento desde 3 hasta 10 mm, con tan sólo 4 tipos de juntas, entre el vidrio y el junquillo. Puede ser montada tanto en interior como en exterior.

Designed to to cover glazing gaps from 3 to 10 mm, with only 4 types of t-joints between the glass and the glazing bar. It can be fixed outdoor or indoor.

Concebida para cobrir lacunas de vidraças desde 3 até 10, com solo 4 tipos de união entre o vidro e o bites. Pode ser instalada em interior e exterior.

Características - Features - Características

Su diseño tipo "ventosa" garantiza una óptima adherencia. Fabricada en EPDM vulcanizado que garantiza su NO deformación entre temperaturas oscilantes de -30 y +130. Los microcortes permiten colocar una sola goma en continuo sobre el perímetro de la ventana y evitar el sellado de las esquinas.

La utilización de la goma RAPID incrementa en más del 40% la productividad en la instalación de gomas por lo que reduce considerablemente el coste de mano de obra.

The suction cup design garatee an optimum adhesion. Made of vulcanized EPDM that ensure the NO deformation between the -30 and 130 degrees. The microcuts allow use only a rubber gasket round the perimeter of the window and avoid the corner sealing.

The use of the RAPID rubber increase more than 40% the rubber gasket intalation reducing labour costs.

Seu desenho tipo ventos agarante uma óptima aderência. Feito em EPDM vulcanizada que garante a não deformação para temperaturas compreendidas entre -30 y 130. Os micro- cortes permitem colocar uma sola borracha no perímetro de a janela e evitar a selagem nas esquinas. A borracha RAPID aumentar um 40% a produtividade e reduz o custo da mão-de-obra

GEPDM-23

Cubre espacios de 2/3 mm.



Sin microcortes

GEPDM-34

Cubre espacios de 3/4 mm.



GEPDM-56

Cubre espacios de 5/6 mm.



GEPDM-78

Cubre espacios de 7/8 mm.



GEPDM-910

Cubre espacios de 9/10 mm.



Componentes - Components - Componentes

Propiedades	Unidad de medida	Normativa	Valor
Dureza	Shore A	UNI4916	68+/-2
Rotura por carga	Kg/cm2	UNI7092	95
Rotura por estiramiento	%	UNI6065	650
Comportamiento al ozono	E.M.	UNI6065	N.V.
Deformación a la compresión durante 22 horas a 100º	%	Ni6067	15

EPDM (Etileno-Propileno-Dieno-Monómero) DIN7863



Glazing joints - Junta interior para vidro

Aplicaciones - Applications - Aplicações

Junta de PVC de coextrusión para batientes, con innovador sistema patentado que permite su sustitución sin necesidad de desmontar los perfiles.

PVC glazing joints for casement opening, an innovative patented system that allows the replacement without disassemble the profiles.

Junta para vidro para batentes, com um inovador sistema patenteado que permite a sua substituição sem desmontar os perfis

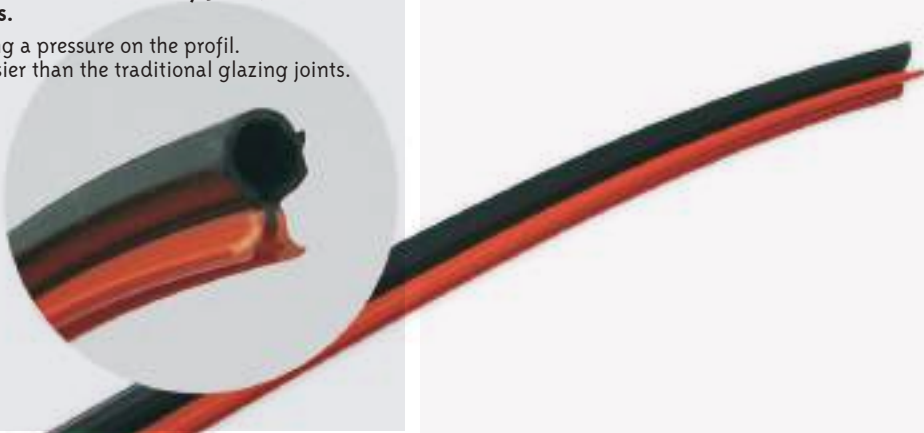
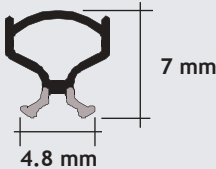
Características - Features - Características

Práctico y funcional, puede instalarse tanto introduciéndolo guiado por el lateral, como ejerciendo presión en el perfil. La forma especial de su base permite unir con gran facilidad las esquinas en comparación con las tradicionales juntas.

La base adaptable permite que funcione entre perfiles con un canal de entre 2 y 5 mm, unificando así el stock necesario para ese rango de medidas.

Useful and functional, it can be installed on the side or exerting a pressure on the profil. The special form in the base allows to assemble the corners easier than the traditional glazing joints. It works in groves of 2-5 mm

Prático e funcional, pode ser instalado guiado per o lateral ò exerce pressão sobre o perfil. A forma especial da base permite unir com facilidade nos cantos. Funciona em câmaras de entre 2-5 mm



Cod. GPVC

Cod. GPVC-C10

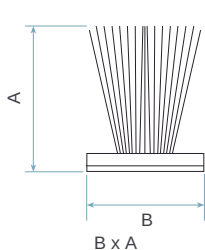
Componentes - Components - Componentes

Propiedades	Unidad de medida	Normativa	Valor
Dureza	Shore A	ISO 868	65+/-2
Rotura por carga	Kg/cm2	ISO 527	95
Rotura por estiramiento	%	ISO 527	650
Comportamiento al ozono	E.M.	UNI 6067	N.V.

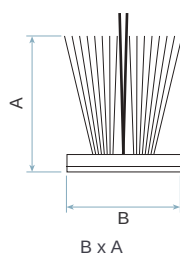
Plastómero (PVC) coextruido

Cod. FP

Cod. FP-X



Felpa densidad 3



Felpa film seal

Aplicaciones - Applications - Aplicações

Hilo multifilamento suave silconado sobre una base reforzada translúcida para todas las aplicaciones de sellado comunes de bajo coste.

Film Seal: contiene además dos láminas centrales claras soldadas que mejoran el sellado de ventanas y puertas correderas.

Weather stripe sof and siliconized over a reinforced translucent base for all the low cost sealling applications.

Film seal: contains two central sheets welded to improve the sealing of sliding windows and doors

Fios multifilamentos suave siliconizado com base reforçada translúcida para aplicações de vedação de baixo custo.

Film seal: contém duas do núcleo de camada soldadas que melhora a vedação das portas e janelas corrediças.

Características - Features - Características

Puede llevar una base adhesiva opcional. Con base (B) y altura (A) variable, dependiendo del modelo y de las necesidades de cada cliente.

It can contain an optional adhesive base. With variable base (B) and height (A), depending on the model and the customer needs.

Pode levar uma base adesiva opcional. Com base (B) e altura, dependendo do modelo e das necessidades do cliente

Componentes - Components - Componentes

Lámina de Prolipropileno



IDh
Innovación y
Desarrollo de herrajes

Cerraduras
Locks
Fechaduras



Cerraduras Locks Fechaduras



C17A / C17U

Cerradura de seguridad basculante de 3 puntos

3 points swivelling security lock
Fechadura de segurança basculante de 3 pontos



C17A / C17U + rodillo

Cerradura de seguridad basculante con rodillo, con 3 puntos

3 points swivelling security lock with pulley
Fechadura de segurança basculante de 3 pontos com rolo.



C99A / C99U

Cerradura de seguridad con gancho y 3 puntos

3 points security lock with hook
Fechadura de segurança de 3 pontos com gancho



C77A

Cerradura de palanca multipunto

Multipoint lever lock
Fechadura de alavanca multiponto



C16A / C16U

Cerradura de seguridad basculante de 1 punto

1 point swivelling security lock
Fechadura de segurança basculante de 1 pontos



C16A / C16U + gancho

Cerradura de seguridad con gancho de 1 punto

1 point security lock with hook
Fechadura de segurança de 1 ponto com gancho



C16AR / C16BR

Cerradura de seguridad con rodillo de 1 punto

1 point swivelling security lock with roller.
Fechadura de segurança basculante de 1 ponto com rolo.



C97A gancho

Cerradura sin resbalón, con gancho de 1 punto

1 point Lock with tilting bolt
Fechadura sem de 1 ponto com gancho



C97A

Cerradura sin resbalón basculante de 1 punto

1 point swivelling security lock without sliding.
Fechadura sem deslizamento.basculante de 1 ponto



C91A

Cerradura de seguridad de 1 punto

1 point security lock
Fechadura de segurança de 1 pontos



CLS

Bombillo de seguridad niquelado

Níquel plated security cylinder
Cilindro de segurança niquelagem



CL

Bombillo estándar niquelado

Níquel plated standard cylinder
Cilindro standar niquelagem



Cerraderos

Cerraderos para cerraduras

Stainless steel striker plate.
Dormente em inox



TPC / TPC-P

Escudos y tapas de cilindros.

Security rosettes
Espelhos de segurança



ES02

Enganche de seguridad marco bisagra.

Counterplate
Sistemas de engate de segurança.

Cod. C17A / C17U

Cod. C17A30

Cod. C17A35

Cod. C17U25

Cod. C17U30



Aplicaciones - Applications - Aplicações

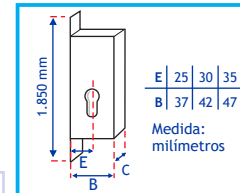
Cerradura de seguridad de tres puntos de cierre para carpinterías metálicas, para cilindro.

Security lock with three points for metallic carpentries, for cylinder.

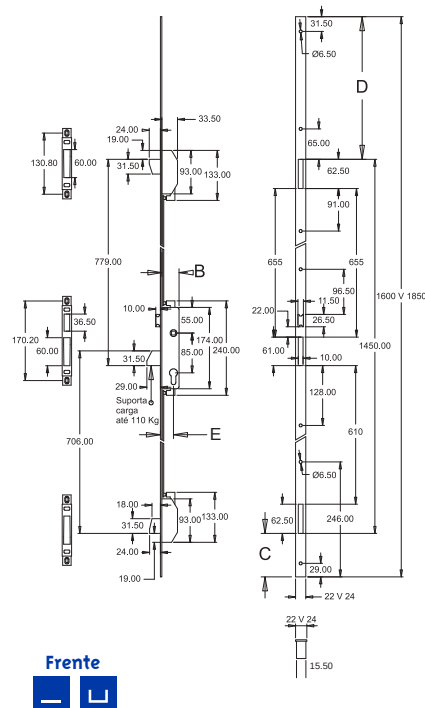
Fechadura de segurança com 3 pontos de fecho para carpintarias metálicas, para cilindro

Características - Features - Características

- Frente y cerradero ajustable en acero inoxidable.
- Medida de la caja: 15,5 mm
- Varias opciones de entrada "E" para cilindro.
- Front and striker adjustable in stainless steel
- Box width: 15,5mm
- Many options entrance E for cylinder
- Frente e dormente ajustável em aço inox
- Tamanho de caixa: 15,5mm
- Várias opções de entrada E para cilindro



CÓDIGO	FRENTE	CAJA	ENTRADA
C17A30	FP22	C15,5	E30
C17A35	FP22	C15,5	E35
C17U25	FU24	C15,5	E25
C17U30	FU24	C15,5	E30



Cerraderos regulables/ Striker/ Dormentes

Enganche de seguridad/ Safety latches/ Engate segurança

Escudo de seguridad/ Security rosettes / Concha

Tornillos/ Screws/ parafusos

Aplicaciones - Applications - Aplicações

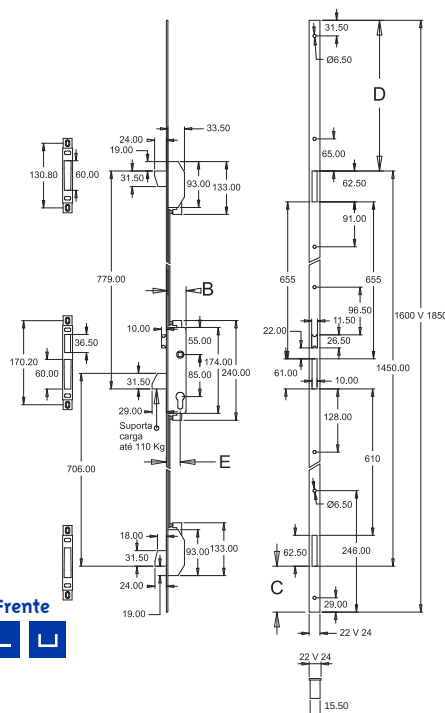
Cerradura de seguridad de tres puntos de cierre para carpinterías metálicas, para cilindro.

Security lock with three points for metallics carpentries, for cylinder.

Fechadura de segurança com 3 pontos de fecho para carpintarias metálicas, para cilindro

Características - Features - Características

- Frente y cerradero ajustable en acero inoxidable.
- Medida de la caja: 15,5 mm
- Varías opciones de entrada “E” para cilindro.**
 - Front and striker adjustable in stainless steel
 - Box width: 15,5mm
 - Many options entrance E for cylinder
- Frente e dormente ajustável em aço inox
- Tamanho de caixa: 15,5mm
- Várias opções de entrada E para cilindro



Cod. C17A / C17U con rodillo

Cod. C17A25R

Cod. C17A30R

Cod. C17A35R

Cod. C17U25R

Cod. C17U30R



Componentes - Components - Componentes

Cerraderos regulables/ Striker/ Dormentes

Enganche de seguridad/ Safety latches/ Engate segurança

Escudo de seguridad/ Security rosettes / Concha

Tornillos/ Screws/ parafusos

Cod. C99

Cod. C99A25G

Cod. C99A30G

Cod. C99A35G

Cod. C99U25G

Cod. C99U30G

Cod. C99U35G



Aplicaciones - Applications - Aplicações

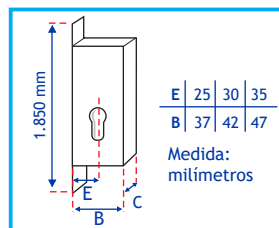
Cerradura de seguridad de tres puntos de cierre para carpinterías metálicas, para cilindro.

Security lock with three points for metallics carpentries, for cylinder.

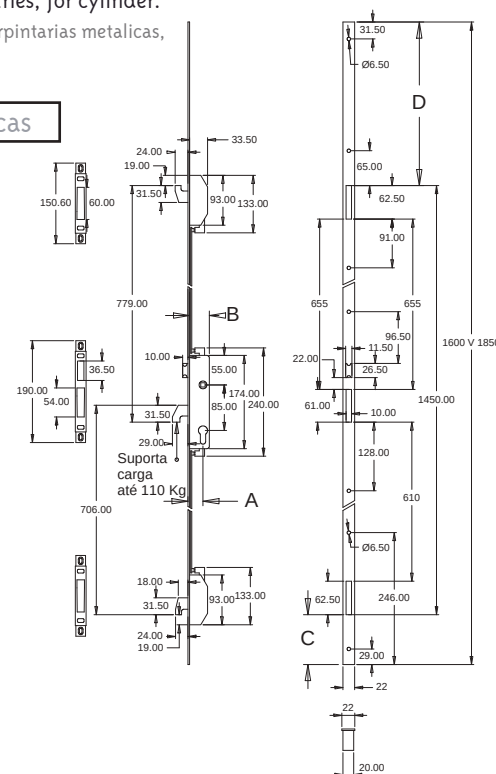
Fechadura de segurança com 3 pontos de fecho para carpintarias metálicas,
para cilindro

Características - Features - Características

- Frente y cerradero ajustable en acero inoxidable.
- Medida de la caja: 15,5 mm
- Varias opciones de entrada “E” para cilindro.**
- Front and striker adjustable in stainless steel
- Box measures: 15,5mm
- Many options entrance E for cylinder
- Frente e dormente ajustável em aço inox
- Tamanho de caixa: 15,5mm
- Várias opções de entrada E para cilindro



Frente



Componentes - Components - Componentes

Cerraderos regulables/ Striker/ Dormentes

Enganche de seguridad/ Safety latches/ Engate segurança

Escudo de seguridad/ Security rosettes / Concha

Tornillos/ Screws/ parafusos

Three points lock - Fechadura de 3 pontos

Cod. C77

Aplicaciones - Applications - Aplicações

Cerradura de seguridad de tres puntos de cierre para carpinterías metálicas, para cilindro.

Three Points Lock with euro cylinder entrance..

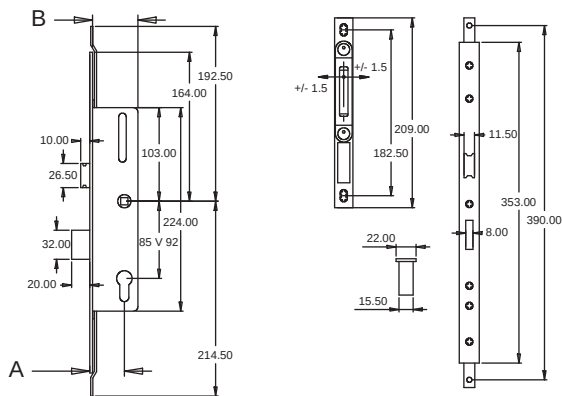
Fechadura de três pontos para series metálica para cilindro

Características - Features - Características

Picaporte reversible y ajustable accionado por manilla o llave, palanca gancho basculante, frente y cerraderos ajustables en acero inoxidable. Frente - Plano / U.

Three hook dead bolts and adjustable latch, stainless steel plate forend and three adjustable stainless steel striker plates. Options: plate or "U" shape forend.

Mançaneta ambidestra e ajustável per muleta o chave, palanca gancho basculante, dormente em aço inox.



Componentes:



CT-77 Cerradero inox regulable



KT0005 Punto de cierre



OS320 Cierre perimetral



Cod. C77A35

Cod. C77A45

Componentes - Components - Componentes

Cerraderos regulables/ Striker/ Dormentes

Enganche de seguridad/ Safety latches/ Engate segurança

Escudo de seguridad/ Security rosettes / Concha

Tornillos/ Screws/ parafusos

Cod. C16

Aplicaciones - Applications - Aplicações

Cerradura de seguridad de un punto de cierre para carpinterías metálicas, con entrada para euro cilindro, picaporte reversible y ajustable, palanca basculante.

Security lock with one points for metallic carpentries. It also have euro cylinder entry, reversible and adjustable handle and swivelling lever

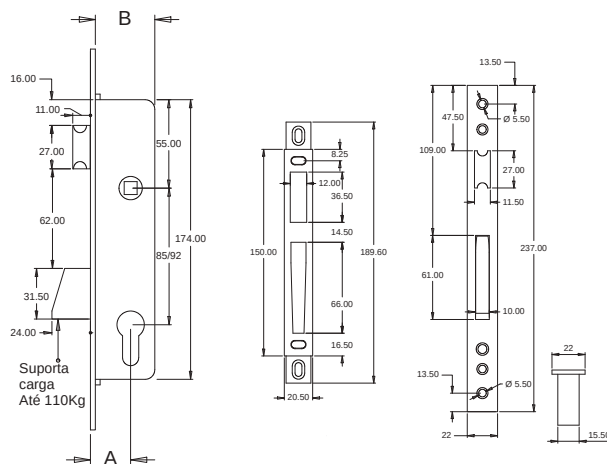
Fechadura de segurança com 3 pontos de fecho para carpintarias metalicas, para cilindro. Maçaneta ambidestra e ajustável

Características - Features - Características

Medida de caja de 15,5 mm y el frente y cerradero ajustable en acero inoxidable.

Box width: 15,5 mm. Front and striker adjustable in stainless steel.

Dimensões da caixa: 15,5 mm e dormente ajustável em aço inox.



Cod. C16A25

Cod. C16A30

Cod. C16A35

Cod. C16U25

Cod. C16U30



Componentes - Components - Componentes

Cerraderos regulables/ Striker/ Dormentes

Escudo de nylon/ Nylon rosettes / Concha de nylon

Tornillos/ Screws/ parafusos

Cod. C16 G

Cod. C16A25G

Cod. C16A30G

Cod. C16A35G



Aplicaciones - Applications - Aplicações

Cerradura de seguridad de un punto de cierre para carpinterías metálicas, para cilindro, picaporte reversible y ajustable accionado por manilla o llave, palanca gancho basculante.

Security lockone point for metallics carpinteries, for cylinder, handle reversible and adjustable with handle or key, tilting hook.I.

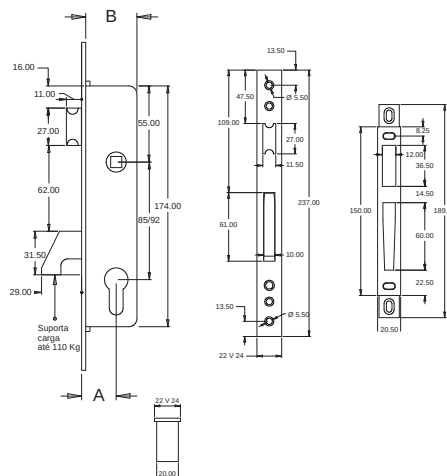
Fechadura de segurança de i ponto de fecho para series metallicas, para cilindro, mançaneta ambidestra. É accionada com muleta ò chave. Gancho basculante.

Características - Features - Características

Medida de caja de 15,5 mm y el frente y cerradero ajustable en acero inoxidable.

Box width: 15,5 mm. Striker adjustable in stainless steel.

Dimensões da caixa: 15,5 mm e dormente ajustável em aço inox.



Cerraderos regulables/ Striker/ Dormentes

Escudo de nylon/ Nylon rosettes / Concha de nylon

Tornillos/ Screws/ parafusos

Cod. C16 R

Aplicaciones - Applications - Aplicações

Cerradura de seguridad de un punto de cierre para carpinterías metálicas, para cilindro, rodillo y palanca basculante, frente y cerradero ajustable en acero inoxidable.

Security lock one point for metallic carpentries, for cylinder, roller and swivelling lever. Striker adjustable in stainless steel.

Fechadura de segurança com i pontos de fecho para carpintarias metalicas, para cilindro, rolo e alavanca basculante

Características - Features - Características

Frente y cerradero ajustable en acero inoxidable.

- **Medida de la caja: 15,5 mm.**

- **Varias opciones de entrada "E" para cilindro.**

- Front and adjustable striker plate, made of stainless steel.

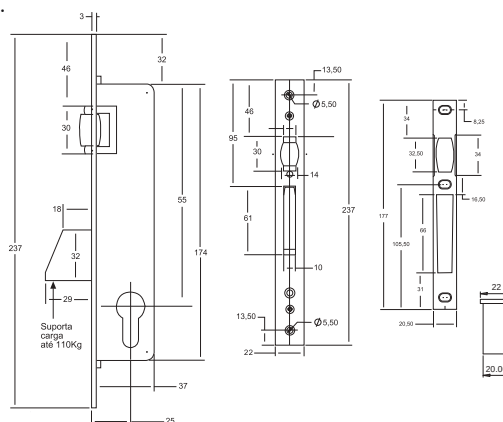
- Box width: 15,5 mm.

- Several measures for input cylinder "E".

- Frente e dormente ajustável em aço inox

- Tamanho de caixa: 15,5mm

- Várias opções de entrada E para cilindro



Cod. C16AR30

Cod. C16AR35

Cod. C16BR30

Cod. C16BR35



Componentes - Components - Componentes

Cerraderos regulables/ Striker/ Dormentes

Escudo de nylon/ Nylon rosettes / Concha de nylon

Tornillos/ Screws/ parafusos

Monopoint lock - Fechadura monoponto

Cod. C97 SG

Cod. C97A25SG

Cod. C97A30SG

Cod. C97A35SG



Aplicaciones - Applications - Aplicações

Cerradura de seguridad de un punto de cierre para carpinterías metálicas, para cilindro, palanca gancho basculante, frente y cerradero ajustable.

Mono-point Lock with euro cylinder entrance. Made of stainless steel.

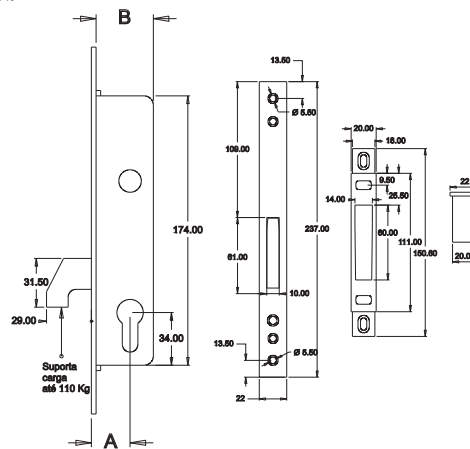
Bloqueio de segurança monoponto para series metálicas para cilindro.

Características - Features - Características

Picaporte reversible y ajustable accionado por manilla o llave, palanca basculante, frente y cerradero ajustable en acero inoxidable.

Dead bolt and adjustable latch, stainless steel plate forend and adjustable stainless steel striker plate.

Trava e fecho reversível e ajustável, accionado por chave o maçaneta, avalanca basculante, dormente em aço inox.



Cerraderos regulables/ Striker/ Dormentes

Escudo de nylon/ Nylon rosettes / Concha de nylon

Tornillos/ Screws/ parafusos

| point swivelling lock no slider - Fechadura | ponto sem trinco.

Cod. C97 A

Aplicaciones - Applications - Aplicações

Cerradura de seguridad de un punto de cierre para carpinterías metálicas, para cilindro, palanca basculante, frente y cerradero ajustable en acero inoxidable.

Security lock with one point for metallics carpentries, for cylinder.

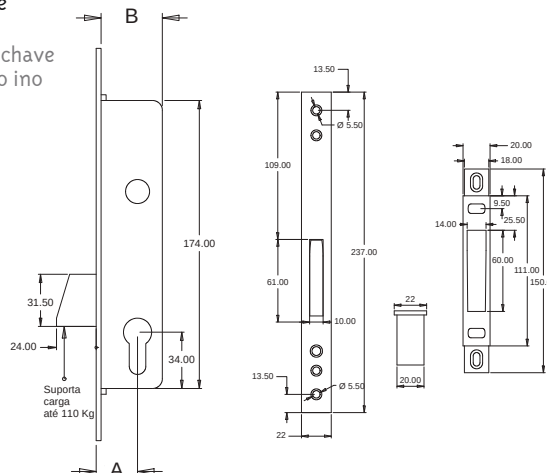
Fechadura de segurança com | ponto de fecho para carpintarias metalicas, para cilindro,

Características - Features - Características

Picaporte reversible y ajustable accionado por manilla o llave, palanca basculante, frente y cerradero ajustable en acero inoxidable.

Dead bolt and adjustable latch, stainless steel plate forend and adjustable stainless steel striker plate.

Trava e fecho reversível e ajustável, accionado por chave o maçaneta, avalanca basculante, dormente en aço ino



Cod. C97A25

Cod. C97A30

Cod. C97A35



Componentes - Components - Componentes

Cerraderos regulables/ Striker/ Dormentes

Escudo de nylon/ Nylon rosettes / Concha de nylon

Tornillos/ Screws/ parafusos

Cod. C91

Cod. C91A20

Cod. C91A25

Cod. C91A30

Cod. C91A35



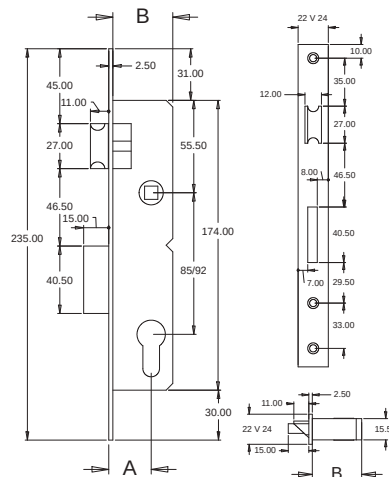
Aplicaciones - Applications - Aplicações

Cerradura de un punto de cierre para carpinterías metálicas, para cilindro, picaporte reversible y accionado por manilla o llave, palanca deslizante, frente de acero inoxidable.
One point lock for metal carpentry, for cylinder. Reversible handle, the opening can be throw handle or key. Stainless steel.

Fechadura de segurança de 1 ponto de fecho para series metallicas, para cilindro, mançaneta ambidestra. É acionada com muleta ò chave. Gancho basculante

Características - Features - Características

- Resbalón reversible y accionado por manilla o llave.
- Palanca deslizante, frente de acero inoxidable.
- Varias opciones de entrada "E" para cilindro.
- Advancing bolt and easily reversible latch.
- Stainless steel plate forend.
- Several measures for input cylinder "E".
- Frente e dormente ajustável em aço inox
- Tamanho de caixa: 15,5mm
- Várias opções de entrada E para cilindro



Cerraderos regulables/ Striker/ Dormentes

Escudo de nylon/ Nylon rosettes / Concha de nylon

Tornillos/ Screws/ parafusos

Niquel plated security cylinder - Cilindro de segurança niquelagem

Cod. CLS/ CL

Aplicaciones - Applications - Aplicações

Cilindro de perfil Europeo para puertas de seguridad. Con sistema de protección compuesto por cilindros cargados a muelle y primer cilindro anti-taladro en acero templado. Llave de seguridad y leva de radio 15mm.

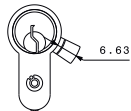
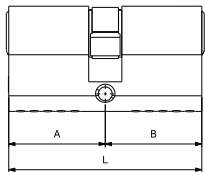
Euro Groove cylinder for door security. With protection system comprising spring loaded cylinders and cylinder bore first anti-hardened steel. Security Key and cam 15mm radius. Cilindro para câmara europeia para portas de segurança. Sistema de protecção com cilindro com mola. Primeiro cilindro anti- perfuração de aço. Chave e palheão de 15mmº

Características - Features - Características

- Llave de serreta en acero niquelado. 5 llaves por cilindro
- Seguridad: 5 pitones cargados a muelle,
- 5 Llaves por cilindro.
- Cuerpo cilindro de latón.
- Acabados: latonado e niquel.
- Key serreta nickel plated steel. 5 keys per cylinder.
- Security: 5 pins spring loaded
- Brass cylinder body.
- Finishes: brass plated and nickel.
- Chave em aço niquelado. 5 chaves per cilindro
- Segurança: 5 pinos
- Corpo feito em latão
- Acabamentos: latão e níquel

CÓDIGO	L	A	B	DESCRIPCIÓN
CLS-3030	60	30	30	CILINDRO NIQUEL 30x30
CLS-3040	70	30	40	CILINDRO NIQUEL 30x40
CLS-3050	80	30	50	CILINDRO NIQUEL 30x50

Cod. CLS/ CL



Componentes - Components - Componentes

Carcasa exterior/exterior casing/ cobertura exterior - Zamak

Carcasa interior/inner casing/ carcaça interna - Zamak

Rodamiento bolas/balls bearings/ rolamento bola- INOX

Tornillos/screws/ parafusos - AISI304

Striker plate - Chapas testa inox

Aplicaciones - Applications - Aplicações

Cerraderos para cerraduras de uno o tres puntos de cierre, para sistemas de Cámara Europea
Template for machining of outer hinge fixing holes.
Modelo para usinagem de os furos de fixação das dobradiças exteriores

Características - Features - Características

CT1 y CT2: cerraderos de 3,3 mm de espesor, de acero inoxidable, con regulación.
CT3 y CT4: cerraderos con perfil U, de acero inoxidable, con regulación
CT5: cerradero con perfil U, de aluminio, con regulación.

CT1 and CT2, template of 3,3 mm , made of stainless steel with adjustment
CT2 and CT4 template profile U, made of stainless steel with adjustment
CT5 template profile U, made os steel adjustment
CT1 e CT2: chapa de 3,3 mm , feito em inox com afinãçao
CT2 and CT4: chapa com perfil U feito em inox com afinãçao
CT5: hapa com perfil U feito em aço com afinãçao

Cod. CT

Cod. CT



Componentes - Components - Componentes

Chapa/ Striker/ Chapa - INOX- aluminio/
Regulación/adjustment/ afinãçao - Zamak/zamak
Tornillería/ screws/ parafusos- INOX/ stainless steel

CT1, CT2, CT3, CT4

Pack 100 un. 240X190X105 mm.

CT5

Pack 50 un. 240X190X105 mm.

Cod. GS-X / GI-X / GIE-X

Cod. GS-X
Guía superior

Cod. GI-X
Guía inferior

Cod. GIE-X
Guía inferior empotrada



Aplicaciones - Applications - Aplicações

Guía superior: perfiles de guía superior.

Guía inferior: perfiles de guía inferior.

Guía inferior empotrada: perfiles de guía inferior empotrada.

Top guide: profiles of top guide

Bottom guide: profiles of bottom guide

Bottom guide embedded: profiles of bottom guide embedded

Guia superior: perfis de guia superior.

Guia inferior: perfis de guia inferior

Guia inferior encastrada: perfis de guia inferior encastrada

Características - Features - Características

Todos los perfiles son fabricados en aleación de aluminio 6063T5. Su fijación se realiza mediante atornillado al marco.

The profiles are made of aluminium alloy 6063T5. Fixed to the frame by screws.

Todos os perfis som feitos de liga de alumínio 6063T5. A sua fixação é feita através de parafusos no caixilho.

Carcasa exterior/exterior casing - **Zamak/zamak**

Carcasa interior/inner casing - **Zamak/zamak**

Rodamiento bolas/balls bearings- **INOX**

Tornillos/screws - AISI304

Cod. ES02

Aplicaciones - Applications - Aplicações

Enganche de seguridad antiefracción para puertas
Safety attachment for breakout-resistant doors
Chapa de segurança para portas à prova de roubo

Características - Features - Características

Fabricado en inox tornilleria inox
Made of stainless steel
Feito em inox

Cod. ES02



Chapa inox

Ref. Color

Colour code

Código de Cor

El último dígito en la referencia de cada producto corresponde al código de color/acabado.
The last digit of the code corresponds to the finishing of the product.

O último dígito na referência de cada producto corresponde ao código de cor/revestimento.

Cod. **CR0008P1** 4 Ref. Color
Cdour code
Código de Cor



RAL COLOUR GUIDE

Pueden solicitarse acabados lacados en cualquier referencia de color RAL.

You may request any finishing colour of the RAL color guide
Voce pode perguntar qualquer acabamentoo RAL.

Acabados/colores

Finishing/colour - Revestimento/cor

Lacado en polvo (poliester)
Powder Coating (polyester)
Lacado em pó (Poliester)

UNE-EN 1670
Test Corrosión en cámara de niebla salina: Grado 4 (muy alta resistencia).
Corrosion test in salt chamber: Grade 4 (very high resistance)
Teste Câmara de nevoa salina: Grau 4 (Muito alta resistência)



7

Blanco-White-Branco



8

Negro-black-preto

Tratamiento electrolítico y lacado cristalino
Electrolytical Treatment and protection powder coating
Electrolítica banho e lacagem cristalino

UNE-EN 1670
Test Corrosión en cámara de niebla salina: Grado 4 (muy alta resistencia).
Corrosion test in salt chamber: Grade 4 (very high resistance)
Teste Câmara de nevoa salina: Grau 4 (Muito alta resistência)



4

Oro-Gold-Ouro



I

INOX

Tratamiento PVD
PVD Treatment
Tratamento PVD

UNE-EN 1670
Test Corrosión en cámara de niebla salina: Grado 4 (muy alta resistencia). Supera las 2.000 horas de niebla salina.
Corrosion test in salt chamber: Grade 4 (very high resistance). Exceeds 2.000 hours in salt chamber.
Teste Câmara de nevoa salina: Grau 4 (Muito alta resistência). Excedec a 2.000 horas de nevoa salina.



4-PVD

PVD Oro-Gdd-Ouro



I-PVD

INOX PVD





IDh

Innovación y
Desarrollo de herrajes



Pol. Ind. Isla
C/ Torre de los Herberos, 24
41700-Dos Hermanas-SEVILLA
Tfno.: +34 95 566 17 28
FAX.: +34 95 566 18 90
www.herrajesidh.com