

ACCESORIOS PARA ALUMINIO

Oscilobatiente



- Una oscilobatiente que reduce al máximo su tiempo de instalación.
- De máxima resistencia certificada por la ral f100-5.
- De confianza avalada por el cumplimiento de los ensayos relacionados con el marcado ce.
- De máxima resistencia a la corrosión salina (acabado alma-zv.21).
- De diseño estético y completamente simétrico.

KIT APERTURA ESTÁNDAR MOD.700

blanco	ALM001
negro	ALM002
plata	ALM003



CAMPO DE APLICACIÓN

- Sistemas de aluminio de cámara europea.
 - Para pesos de 100 Kg. (según tabla de dimensiones y pesos).
 - Dimensiones máximas de hoja: 1800x2600 mm.
 - Dimensiones mínimas de hoja:
 - Kit de apertura estándar: 380x450 mm.
 - Kit de apertura lógica: 380x490 mm.
 - Kit con cierres superior e inferior: 470x490 mm.
- De diseño estético y completamente simétrico.

LA GAMA

- Kit de apertura estándar (KIT O.B. 700).
- Kit de apertura lógica (KIT O.B. 710).
- Kit con sistema de cierres superior e inferior (KIT O.B. 720).
- Hoja pasiva: bisagras y pasador.



SENCILLA Y RÁPIDA INSTALACIÓN



Sólo son necesarias 3 herramientas
(1 destornillador y 2 llaves Allen de 2,5 y 4 mm).



La fijación de todas las bisagras se hace al tope, sin plantillas



El eje clipado se coloca fácilmente con la mano, por la parte superior o inferior.

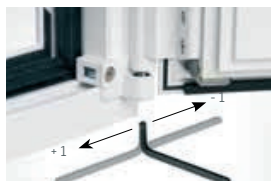


El dispositivo Anti-Falsa Maniobra integrado en la escuadra de reenvío, agiliza el tiempo de montaje

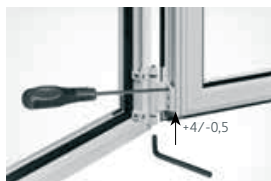


El cambio de mano del dispositivo Anti-Falsa Maniobra, se hace en dos segundos sin necesidad de herramientas

REGULACIÓN ULTRA-RÁPIDA



La regulación horizontal de ± 1 mm. se realiza una vez colocada la hoja, gracias a un sistema posicionador por engranaje



Regulación vertical $\pm 4/-0,5$ mm.



Regulación de la presión hoja-marco de ± 1 mm. mediante excéntrica.



Regulación compás ± 4 mm.

FUNCIONALIDAD Y ESTÉTICA



El sistema de rótula de la bisagra inferior garantiza un movimiento suave y fluido.



Diseño reforzado de componentes clave como el accionador de la cremona, el puntal y la escuadra de reenvío.



Todas las bisagras, incluidas las de la hoja pasiva, tienen el mismo diseño, ofreciendo así una solución completamente simétrica y atractiva

ACCESORIOS PARA ALUMINIO

Oscilobatiente



ENSAYOS

La Oscilobatiente 700 ha obtenido el sello RAL F100-5 tras superar con éxito todos los exigentes ensayos que recoge la norma UNE-EN 13126-8. Además, ha obtenido la máxima clasificación posible en todos y cada uno de los ensayos relacionados con el marcado CE de ventanas, recogido en la norma UNE-EN 14351-1. De esta forma, el empleo de la Oscilobatiente 700 de Alma garantiza las máximas prestaciones en los ensayos de marcado CE y al tiempo garantiza su adecuación al Código Técnico de la Edificación

ENSAYO	TIPO	NORMA	CLASIFICACIÓN	LABORATORIO
Mecánico carga 100 Kg.	Mecanismos oscilobatientes, batientes oscilantes y de apertura batiente	RAL 607/3	F100-5	PiV-RAL
		UNE-EN 13126/8	-/4/100/0/1/4/-/8/ 1200x1300	CIDEMCO
	Resistencia a aperturas y cierres repetidos	UNE-EN 12400	CLASE 3	CIDEMCO
	Permeabilidad al aire	UNE-EN 12207	CLASE 4	LAB.BCN
	Estanqueidad al agua	UNE-EN 12208	CLASE 9A	LAB.BCN
	Resistencia al viento	UNE-EN 12210	CLASE C5	LAB.BCN
	Resistencia a la corrosión salina	UNE-EN 1670	DEGRÉ 4	METAL-ENSAJO

TABLA DE CÓDIGOS

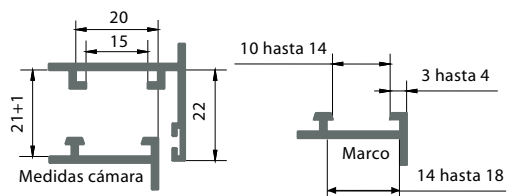
DESCRIPCIÓN	CÓDIGO
KIT Oscilobatiente *	KOB700000X
Cremonas	6000 Cremona O.B.
Compases	2600 Compás 38/55
	2600 Compás 55/90
	2600 Compás 90/120
Hoja pasiva	2069 Bisagra H.P.
	277 Pasador H.P.
	278 Pasador H.P.
	285 Pasador H.P.
Accesorios	Compás adicional
	Punto cierre horizontal
	Punto cierre vertical

*El Kit O.B. 700 incluye los siguientes componentes:
2700 bisagra superior
2700 bisagra inferior
2700 puntal
2700 conector cremona
2700 escuadra reenvío
2700 cerradero marco
2700 cerradero lateral
2700 cerradero estándar
2037 suplemento soporte hoja

En la siguiente tabla se recogen los compases y puntos de cierre necesarios según medidas de la ventana.

2600					
1200	2600385509 12000CCV00	2600559009 12000CCV00	2600901209 12000CCV00	2600559009 12000CAD00 12000CCV00 12000CCH00	2600559009 12000CAD00 12000CCV00 12000CCH00
490	2600385509	2600559009	2600901209	2600559009 12000CAD00 12000CCH00	2600559009 12000CAD00 12000CCH00
380	550	900	1200	1800	

APLICACIONES Y COMPATIBILIDADES



ACABADOS Y TRATAMIENTOS DE SUPERFICIE



TABLA DE DIMENSIONES Y PESOS

2600	40	30	24	22	18	16	14	14	12	10	9	9	8	8	7
2500	42	32	26	22	20	16	16	14	12	12	10	9	9	8	8
2400	44	32	26	22	20	18	16	14	12	12	11	10	9	8	8
2300		34	28	24	20	18	16	14	14	12	11	10	9	9	8
2200		36	30	26	22	20	18	16	14	14	12	10	10	9	9
2100		38	30	26	22	20	18	16	14	14	12	11	10	10	9
2000		40	32	28	24	22	20	18	16	14	12	12	11	10	10
1900		42	34	30	26	22	20	18	16	16	14	12	11	11	10
1800		44	36	30	26	24	22	20	18	16	14	14	12	11	11
1700			38	32	28	26	22	20	18	18	16	14	12	12	11
1600			40	34	30	26	24	22	20	18	16	14	14	12	7
1500			44	38	32	28	26	24	22	20	18	16	14	8	7
1400				40	34	30	28	26	22	22	18	16	9	8	7
1300				44	38	34	30	28	24	22	11	10	9	8	7
1200					40	36	32	30	26	24	11	10	9	8	7
1100						44	40	34	32	16	12	11	10	9	8
1000							44	40	18	16	12	11	10	9	8
900								22	18	16	12	11	10	9	
800									28	22	18	16	12	11	
600										36	28	22			
450											36				

■ Incrementando factor de seguridad en un 10%
■ Incrementando factor de seguridad en un 50%

Puntos de Cierre		
3	5	7

MATERIALES

Escuadra de reenvío	Zamak / Acero inoxidable
Cerraderos	Zamak
Tornillos	Acero inoxidable
Bisagra superior	Zamak / Aluminio extruido
Bisagra inferior	Zamak / Aluminio extruido
Bridas	Zamak
Casquillos	Poliamida
Ejes	Acero inoxidable

PRESENTACIÓN

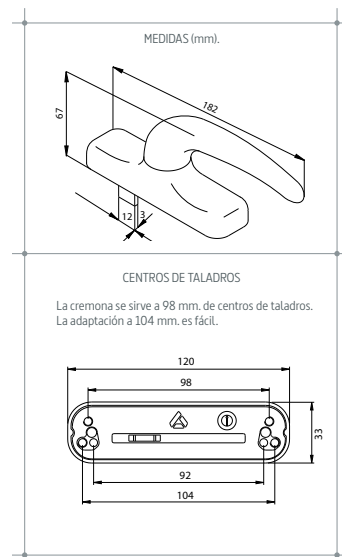
Un kit embolsado, en caja de 215x115x70 mm.
con instrucciones de montaje.



CREMONA OSCIOBATIENTE CÁMARA EUROPEA MOD.6000

Reversible: cambio de mano fácil.
Máxima resistencia a la corrosión.
También disponible para apertura practicable y corredera

blanco	ALM004
negro	ALM005
plata	ALM006

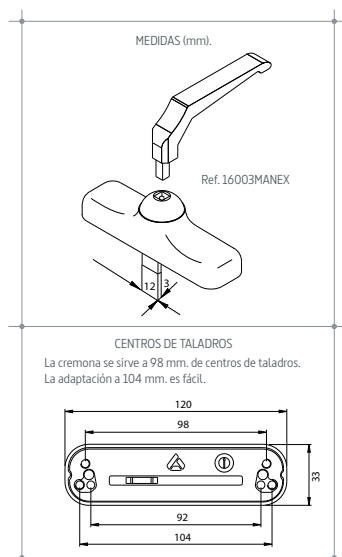


CREMONA OSCIOBATIENTE CON MANILLA CÁMARA EUROPEA MOD.6003

Manilla extraíble para imposibilitar el accionamiento (hospitales, colegios...).

Reversible: cambio de mano fácil.
Máxima resistencia a la corrosión.
También disponible para apertura practicable

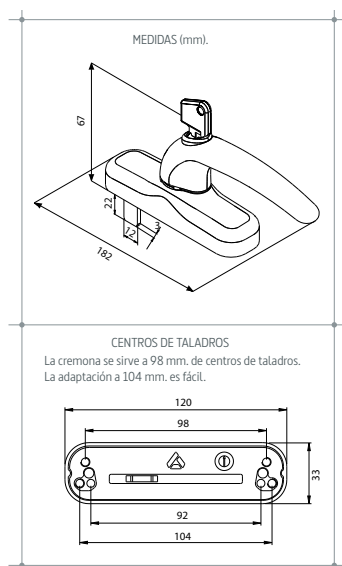
blanco	ALM007
negro	ALM008
plata	ALM009



CREMONA OSCIOBATIENTE CON LLAVE CÁMARA EUROPEA MOD.6009

Reversible: cambio de mano fácil.
Bombín europeo de seguridad.
Recomendada para uso en interiores.
También disponible para apertura practicable

blanco	ALM010
negro	ALM011
plata	ALM012



ACCESORIOS PARA ALUMINIO

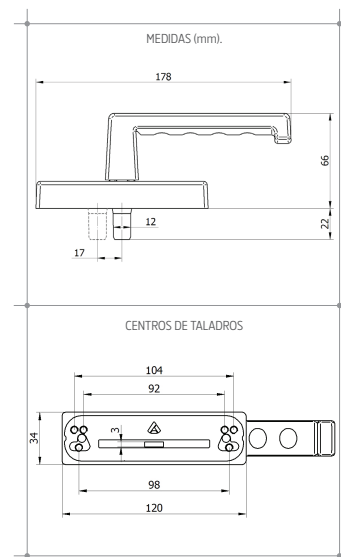
Oscilobatiente



CREMONA OSCIOBATIENTE CÂMARA EUROPEA MOD.2000 RECTA

Reversible: cambio de mano fácil.
Máxima resistencia a la corrosión.
También disponible para apertura practicable y corredera.

blanco	ALM013
negro	ALM014
plata	ALM015



COMPÁS OSCIOBATIENTE MOD.2600

Regulación lateral micrométrica de 4 mm.
Regulación micrométrica de la presión hoja-marco de +/- 1 mm.

ancho hoja de: 38 a 55cm A.P.ESTÁNDAR	ALM016
ancho hoja de: 55 a 90cm A.P.ESTÁNDAR	ALM017
ancho hoja de: 90 a 120cm A.P.ESTÁNDAR	ALM018



COMPÁS O.B. 2600



COMPÁS ADICIONAL



COMPÁS O.B. 2600 - APERTURA LÓGICA



COMPÁS ADICIONAL - APERTURA LÓGICA



CREMONA PRACTICABLE CON MANILLA EXTRAIBLE CÁMARA EUROPEA MOD.6004

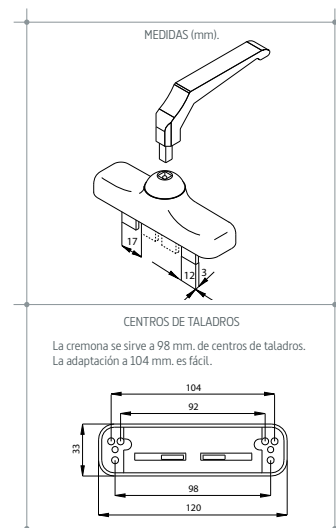
Manilla extraíble para imposibilitar el accionamiento (hospitales, colegios...).

Reversible: cambio de mano fácil.

Máxima resistencia a la corrosión.

También disponible para apertura oscilobatiente

blanco	ALM019
negro	ALM020
plata	ALM021



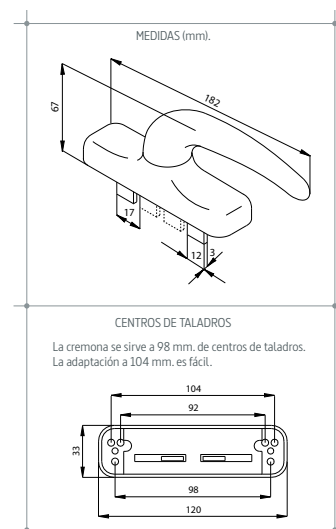
CREMONA PRACTICABLE CÁMARA EUROPEA MOD.6010

Reversible: cambio de mano fácil.

Máxima resistencia a la corrosión.

También disponible para apertura oscilobatiente y corredera.

blanco	ALM022
negro	AML023
plata	ALM024



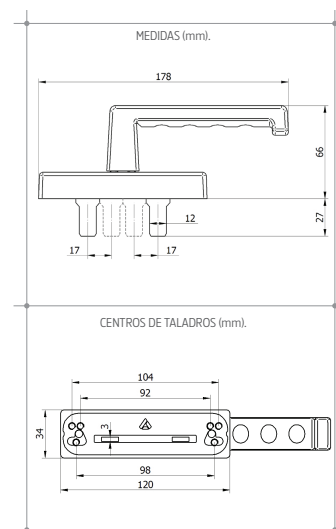
CREMONA PRACTICABLE CÁMARA EUROPEA MOD.2010

Reversible: cambio de mano fácil.

Máxima resistencia a la corrosión.

También disponible para apertura oscilobatiente y corredera.

blanco	ALM025
negro	ALM026
plata	ALM027



ACCESORIOS PARA ALUMINIO

Practicable



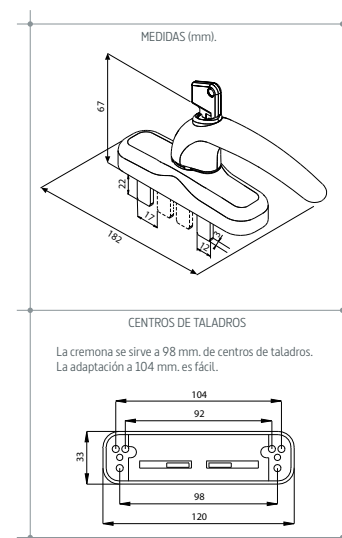
GLASER, S.L.



CREMONA PRACTICABLE CÁMARA EUROPEA CON LLAVE MOD.6029

Reversible: cambio de mano fácil.
Bombín europeo de seguridad.
Recomendada para uso en interiores.
También disponible para apertura oscilobatiente

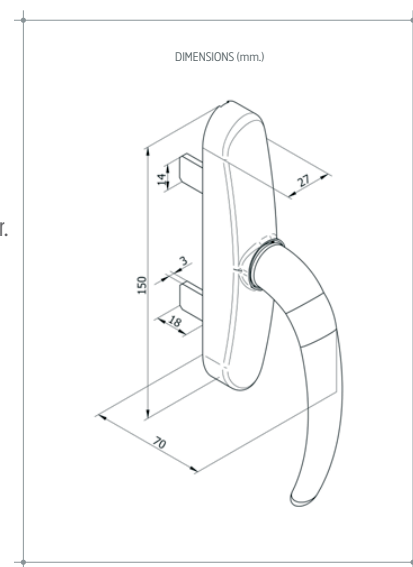
blanco	ALM028
negro	ALM029
plata	ALM030



CREMONA PRACTICABLE APERTURA EXTERIOR MOD.6200

Para ventanas y puertas practicables normales y de apertura exterior.
Reversible: cambio de mano fácil.
Máxima resistencia a la corrosión.

blanco	ALM031
negro	ALM032
plata	ALM033



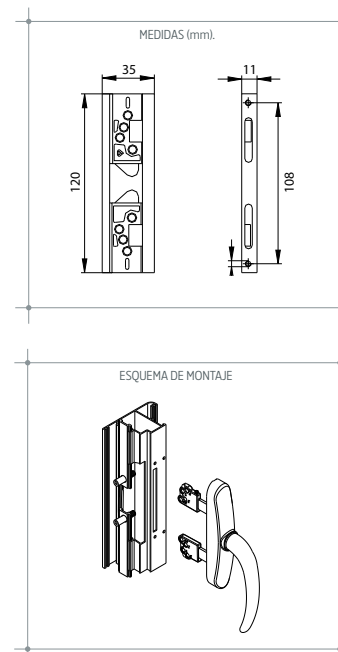
6255: KIT DE APERTURA EXTERIOR

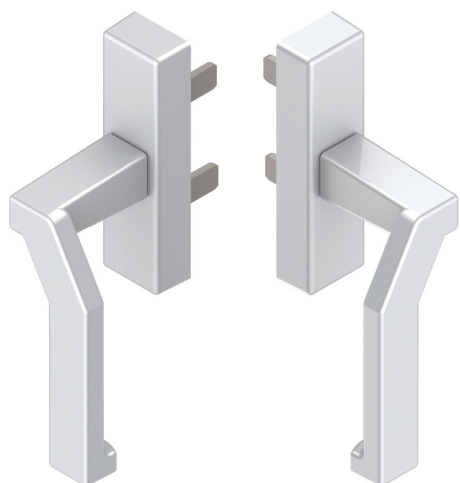


COMPLEMENTOS PARA CREMONAS APERTURA EXTERIOR MOD.6250/6255

Adaptador para cremona de apertura exterior con palas de 14x3 mm.
Para todo tipo de perfiles gracias a sus 4 taladros roscados.
Adaptador de zamak, tornillos de acero, prisionero de acero inoxidable

6250 kit apertura exterior	ALM034
6255 kit apertura exterior T18	ALM035
6255 kit apertura exterior T23	ALM036

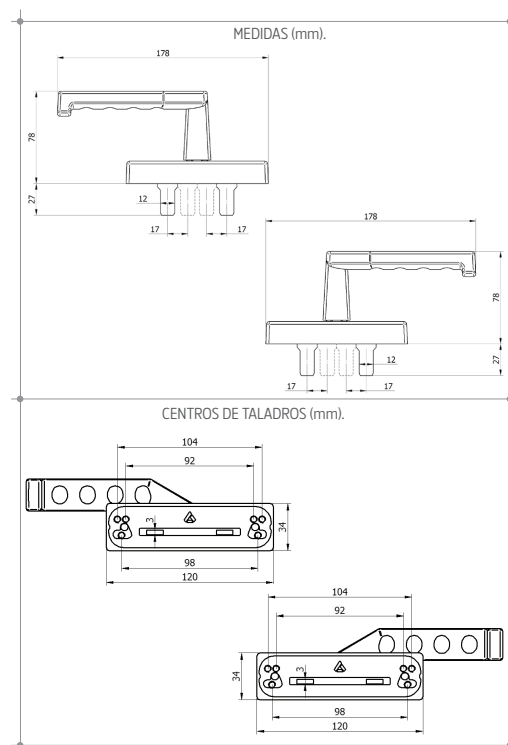




CREMONA PRACTICABLE ACODADA (DCHA-IZQDA) MOD.2011

Cremona acodada a derecha y a izquierda para ventanas proyectantes. Máxima resistencia a la corrosión

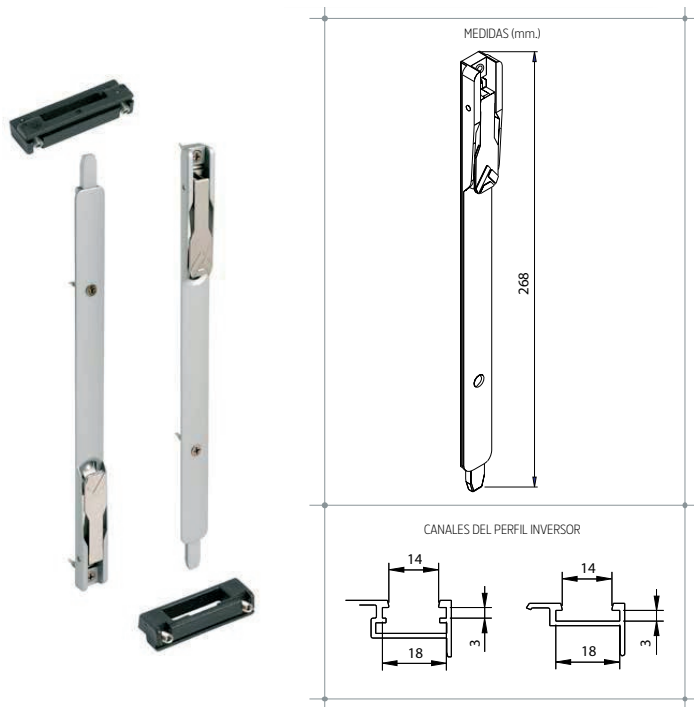
blanco Izquierda	ALM037
negro Izquierda	ALM038
plata Izquierda	ALM039
blanco Derecha	ALM040
negro Derecha	ALM041
plata Derecha	ALM042



PASADOR DE HOJA PASIVA CÁMARA EUROPEA MOD.281

Permite el bloqueo de la hoja pasiva en ventanas de 2 hojas. Compatible con sistemas de canal simple o doble.

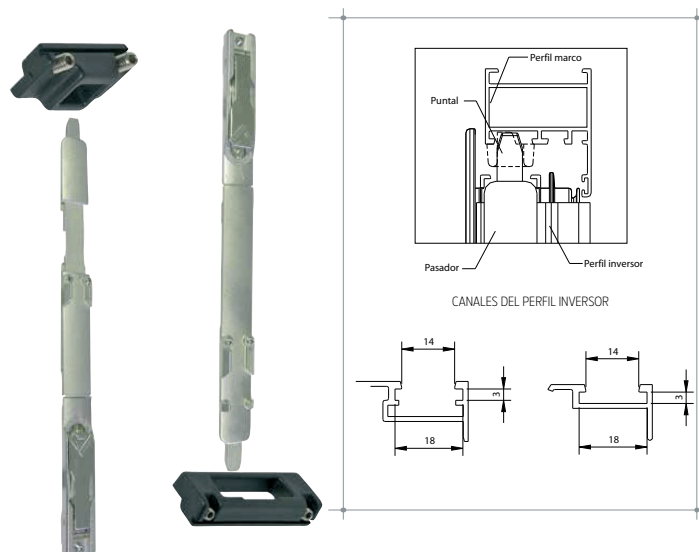
blanco	ALM043
negro	ALM044



PASADOR REGULABLE HOJA PASIVA OB700 CÁMARA EUROPEA MOD.285

Permite el bloqueo de la hoja pasiva en ventanas de 2 hojas. Tiene incorporados los puntos de cierre para las ventanas oscilobatientes. Permite la regulación en altura para ajustar los puntos de cierre. Compatible con sistemas de canal simple o doble. De máxima resistencia a la corrosión salina (acabado alma-zv.21).

blanco	ALM045
negro	ALM046



ACCESORIOS PARA ALUMINIO

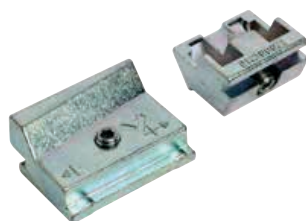
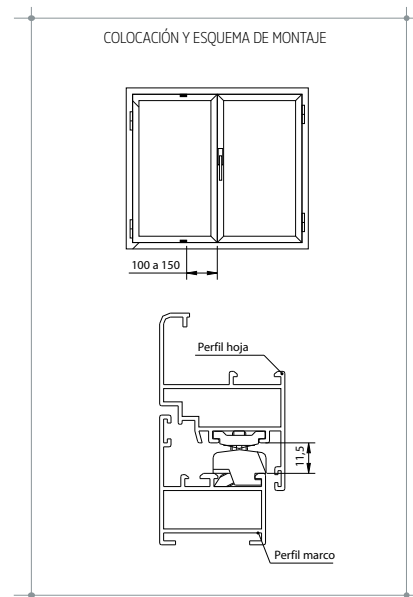
Practicable



RETENEDOR HOJA PASIVA CÁMARA EUROPEA MOD.290

Permite retener la hoja pasiva en ventanas de 2 hojas. Sustitutivo de los pasadores de hoja pasiva. Compatible cuando los puntos de cierre se realicen sobre el marco superior e inferior. También aplicable a ventanas practicables y balconeras. Regulación de la presión hoja-marco de 1 mm. Mediante excéntrica. Se recomienda instalar 2 cierres (superior e inferior) para mejorar el ajuste de la ventana. Adaptable a todas las dimensiones de canal de marco.

referencia **ALM047**

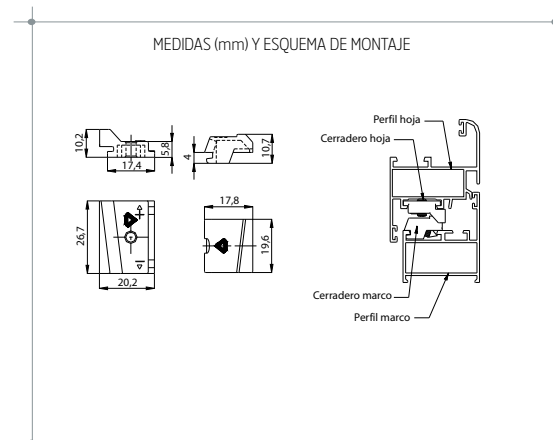


CONJUNTO CIERRE VERTICAL O.B. / HORIZONTAL O.B. MOD.2000

Cerradero rampa oculto para incorporar un punto de cierre intermedio entre las bisagras de Puertas y ventanas practicables y hojas pasiva oscilobatientes

cierre vertical **ALM048**

cierre horizontal **ALM049**



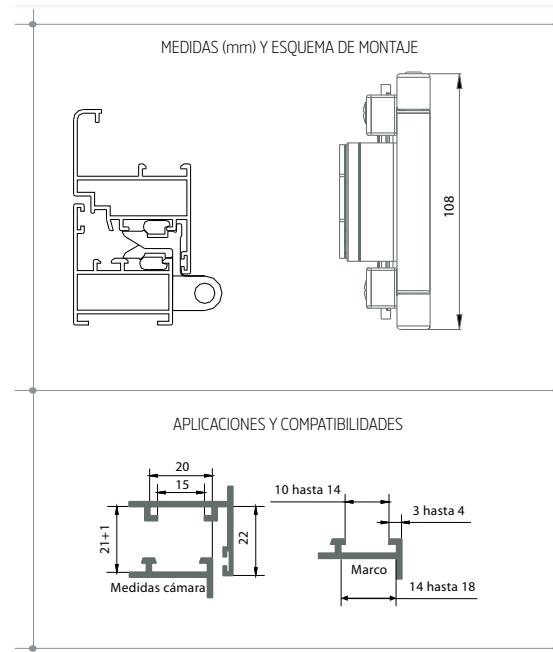
CONJUNTO BISAGRAS HOJA PASIVA PARA OSCIOBATIENTE 700 MOD.2069

Diseño idéntico a las bisagras de la hoja activa para ofrecer un aspecto global simétrico. Bridas premontadas, y eje y casquillos montados. Dimensiones máximas: 1000 x 2600 mm. Carga máxima de 80 kg. Por par de bisagras. Montaje del eje mediante clipado sin necesidad de herramientas. Fijación a tope, sin plantillas. Máxima resistencia a la corrosión. Adaptable a todas las dimensiones de canal de marco.

blanco **ALM050**

negro **ALM051**

plata **ALM052**

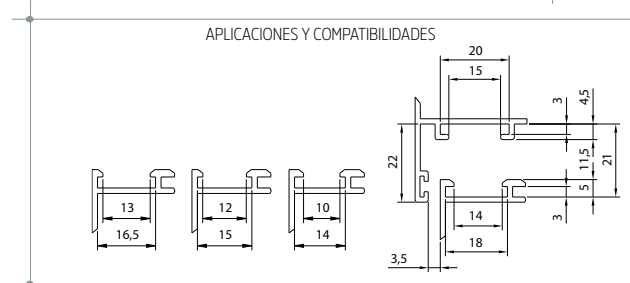
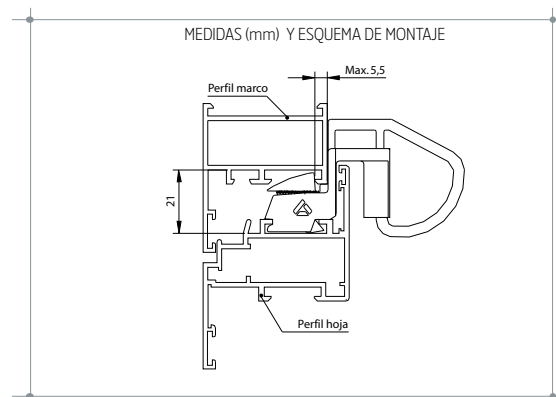




CIERRE GOLPETE CÁMARA EUROPEA MOD.330

Cierre golpete para ventanas oscilantes. Instalación rápida, no requiere mecanizado del perfil. Regulación micrométrica de la presión hoja/marco.

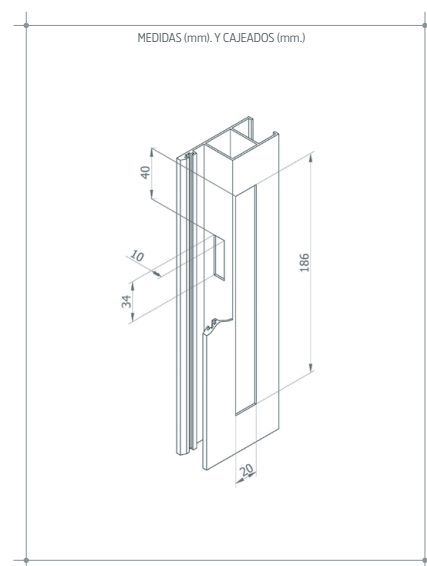
blanco	ALM053
negro	ALM054
plata	ALM055



CIERRE DE EMBUTIR SIN TORNILLOS MOD.2149

Cierre para perfiles de corte recto y perimetral. Para cajeados de 20x186. Montaje rápido gracias a su fijación clipada. Máxima resistencia a la corrosión.

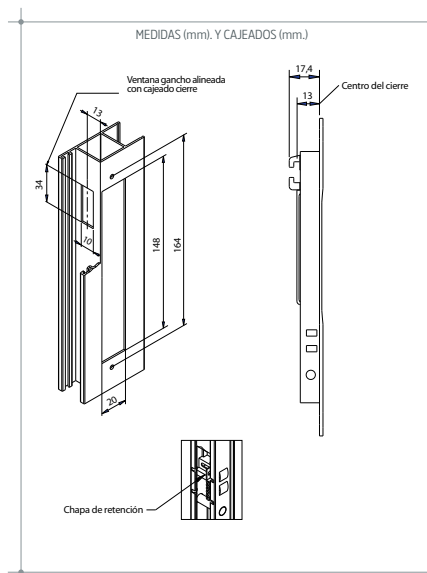
blanco	ALM056
negro	ALM057
plata	ALM058



CIERRE DE EMBUTIR CON TORNILLOS MOD.2153

Cierre para perfiles de corte recto y perimetral. Para cajeados de 20x148. Fijación con tornillos rosca-chapa. Funcionamientos automático convertible a manual. Compatible con tirador 2157 (ficha 4.6). Máxima resistencia a la corrosión.

blanco	ALM059
negro	ALM060
plata	ALM061



ACCESORIOS PARA ALUMINIO

Cierres



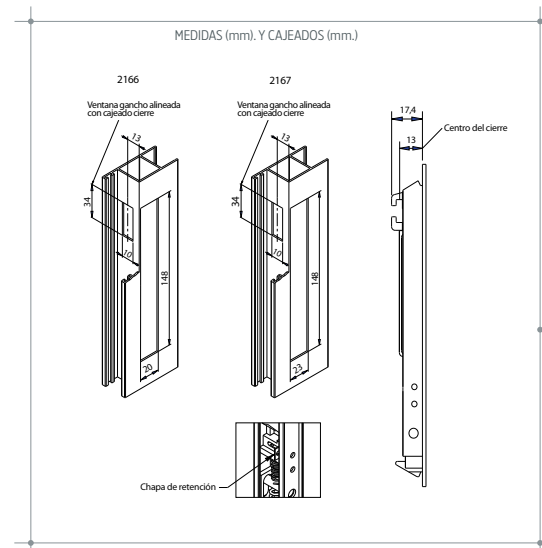
GLASER, S.L.



CIERRE DE EMBUTIR SIN TORNILLOS MOD.2166/2167

Cierres para perfiles de corte recto y perimetral.
Para cajeados de 20x148 ó 23x148.
Montaje rápido gracias a su fijación clipada.
Funcionamiento automático convertible a manual.
Máxima resistencia a la corrosión.
Compatible con el tirador 2157 (ficha 4.6).

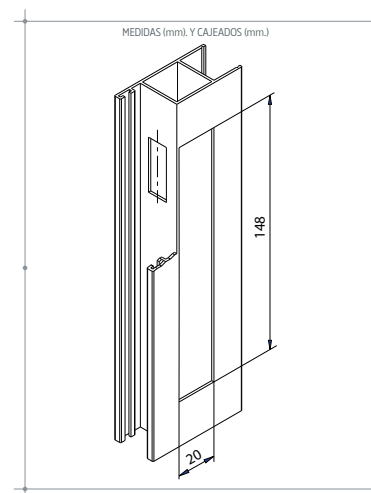
blanco mod.2166	ALM062
negro mod.2166	ALM063
plata mod.2166	ALM064
blanco mod.2167	ALM065
negro mod.2167	ALM066
plata mod.2167	ALM067



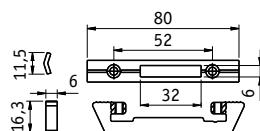
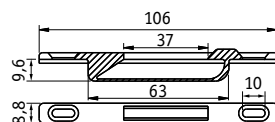
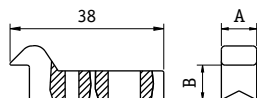
UÑERO PARA VENTANAS Y PUERTAS CORREDERAS MOD.2156

Compatible con el cierre 2166 (ficha 4.8)
Para cajeados de 20x148.
Fijación rápida.
Máxima resistencia a la corrosión.

blanco	ALM068
negro	ALM069
plata	ALM070



CERRADEROS PARA SISTEMAS PERIMETRALES



CERRADEROS PARA SISTEMAS DE CORTE RECTO

Fabricado en aluminio extruido

