ACCESORIOS PARA ALUMINIO

GLASER, S.L.

GLASER, S.L.

DIVISIÓN Y ACCESORIOS PARA ALUMINIO

1.- Olive Química: Sellantes y adhesivos
   1.- SELLANTES PARA VIDRIO
   2.- SELLANTES PARA CONSTRUCCIÓN
   3.- ADHESIVOS Y COMPLEMENTOS
2.- JNF: Tiradores para aluminio
3.- ALMA: Herrajes y Accesorios para aluminio
4.- TESA: Herrajes y Accesorios para aluminio

ACCESORIOS PARA ALUMINIO

Sellantes para vidrio

GLASER, S.L.

Olivé

TUBO SILICONA NEUTRA VIDRIO 400

Venta por caja o por cartucho individual.
Otros acabados disponibles.

transparente 300ml	**SIL020**
blanca 300ml	**SIL021**

OLIVÉ 400 es un sellante de silicona monocomponente de reticulación neutra, que en contacto con la humedad atmosférica se convierte en una junta elástica extremadamente resistente.

Su gran calidad proporciona una excelente adherencia, sin imprimación, en la mayoría de soportes usados en construcción tales como vidrio, aluminio, cemento, PVC, etc.

Esta especialmente recomendando para:

Sellado de juntas de hormigón y otros materiales de construcción.
Sellado entre vidrio y carpintería.
Sellado y pegado de plásticos en general.
Aplicaciones sobre soportes metálicos: cobre, zinc, latón, etc.
Sellado de instalaciones frigoríficas.
No contiene productos con fuerte olor ni corrosivos.

PARÁMETROS TÉCNICOS

Capacidad	300 ml
Dureza Shore A (ISO 868)	20
Capacidad de movimiento	25%
Elongación a rotura (ISO 37)	600%
Resistencia máxima (ISO 37)	1,20 MPa
Formación de piel	5-15 min

APLICACIONES PRINCIPALES

Sellado muros cortina.
Sellado de juntas entre hormigón y carpintería estructural.
Sellado de ventanas.
Acristalamiento en general

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

Excelente adhesión multisoporte.
Gran capacidad de movimiento.
Resistente al envejecimiento.

TUBO SILICONA ACÉTICA VIDRIO 600

Venta por caja o por cartucho individual.
Otros acabados disponibles.

transparente 300ml	**SIL017**
blanca 300ml	**SIL014**

APLICACIONES PRINCIPALES

Sellado de vidrio y aluminio en fachadas ligeras.
Sellado de ventanas.
Acristalamiento en general.

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

100% silicona.
Producto certificado.
Estanqueidad permanente.
Resistente al envejecimiento.

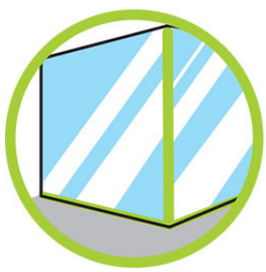
PARÁMETROS TÉCNICOS

Capacidad	300 ml
Dureza Shore A (ISO 868)	14
Capacidad de movimiento	25%
Elongación a rotura (ISO 37)	900%
Resistencia máxima (ISO 37)	1,50 MPa
Formación de piel	10-20 min

TUBO SILICONA ACÉTICA VIDRIO G10

Venta por caja o por cartucho individual.

transparente 300ml	**SIL022**



APLICACIONES PRINCIPALES

Sellado de vidrios monolíticos.

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

Supertransparente.
Resistente al envejecimiento.

PARÁMETROS TÉCNICOS

Capacidad	300 ml
Dureza Shore A (ISO 868)	25
Capacidad de movimiento	25%
Elongación a rotura (ISO 37)	550%
Resistencia máxima (ISO 37)	2,00 MPa
Formación de piel	5-15 min

TUBO SILICONA ESPEJO 9009

Venta por caja o por cartucho individual.

gris 300ml	**SIL007**

APLICACIONES PRINCIPALES

Pegado de espejos en diversos soportes.
Producto idóneo por su gran adhesión.

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

No ataca al plateado del espejo.
Excelente fuerza de adhesión.
No descuelga.
Sin disolventes. No merma.

PARÁMETROS TÉCNICOS

Capacidad	300 ml
Dureza Shore A (ISO 868)	30
Módulo 100% (ISO 37)	0,60 MPa
Elongación a rotura (ISO 37)	350%
Resistencia máxima (ISO 37)	2,30 MPa
Formación de piel	5-15 min

ACCESORIOS PARA ALUMINIO
Sellantes para vidrio

GLASER, S.L.

TUBO SILICONA VIDRIO CÁMARA IG-40
Venta por caja o por cartucho individual.

negro 310ml	**SIL013**

APLICACIONES PRINCIPALES
Sellante de segunda barrera para la fabricación de vidrio de cámara

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS
Producto certificado.
Curado ultra rápido.
Compatible con sellantes estructurales.
Resistente a los UV.
Excelente durabilidad.
Cumple las normas EN 1279-2,-4 y 6 (G)

PARÁMETROS TÉCNICOS

Capacidad	310 ml 600 ml 20 l 186 l
Dureza Shore A (ISO 868)	35 ± 5
Módulo 100% (ISO 37)	0,75 MPa
Elongación a rotura (ISO 37)	400%
Resistencia máxima (ISO 37)	1,50 MPa
Formación de piel	5-15 min

TUBO SILICONA VIDRIO ESTRUCTURAL SG-71
Venta por caja o por cartucho individual.

negro 310ml	**SIL023**

OLIVÉ SG-71 es una silicona estructural monocomponente de reticulación neutra, de alto módulo y elevadas propiedades mecánicas. Se convierte en un caucho elástico en contacto con la humedad atmosférica, siendo químicamente estable al envejecimiento. Sus propiedades únicas le confieren un alto poder de adhesión muy elevado, sin utilizar primer, sobre la mayoría de los soportes utilizados en muros cortina.

Esta especialmente recomendando para:
Acristalamiento en fachadas ligeras.

APLICACIONES PRINCIPALES
Pegado estructural de vidrio a marco

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS
Adhesión estructural duradera.
Elevada resistencia final.
Cumple normativa Europea de pegado estructural.
Resistente a todos los agentes atmosféricos.
Cumple las normas EN 13022-2 ETAG002.

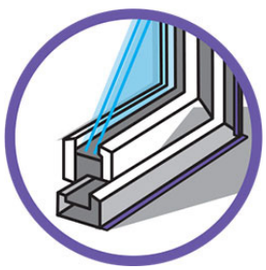
PARÁMETROS TÉCNICOS

Capacidad	310 ml 600 ml 25 kg 220 kg
Dureza Shore A (ISO 868)	35
Módulo 100% (ISO 37)	0,75 MPa
Elongación a rotura (ISO 37)	450%
Resistencia máxima (ISO 37)	3,30 MPa
Formación de piel	5-15 min

TUBO SILICONA NEUTRA VENTANAS C-22

Venta por caja o por cartucho individual.
Otros acabados disponibles.

transparente 300ml	**SIL006**
blanca 300ml	**SIL005**
negro 300ml	**SIL011**
gris cinza 300ml	**SIL008**



OLIVÉ C-22 es una silicona neutra de alta calidad, monocomponente, que en contacto con la humedad atmosférica se convierte en una junta elástica extremadamente resistente.
Mantiene sus propiedades tanto de adherencia como de elasticidad en las juntas, sin producirse envejecimiento, permaneciendo estable a los agentes atmosféricos.
Está especialmente recomendando para:
Sellado de juntas de dilatación entre soportes porosos y no porosos.
Acristalamiento y sellados en ventanas y puertas de aluminio, madera y PVC.
Sellado de vidrios y muros cortina.
Sellado de paneles prefabricados de hormigón.
No contiene productos con fuerte olor ni corrosivos.

APLICACIONES PRINCIPALES

Sellados perimetrales de estanqueidad en ventanas y puertas.
Sellado entre paneles prefabricados de hormigón.
Juntas perimetrales y de conexión en carpintería de aluminio, madera y PVC

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

Excelente adhesión multisoporte.
Permanentemente elástico.
Curado rápido.
Sin olor.Cumple las normas EN 13022-2 ETAG002.

PARÁMETROS TÉCNICOS

Capacidad	300 ml
Dureza Shore A (ISO 868)	18-24
Capacidad de movimiento	25%
Elongación a rotura (ISO 37)	550%
Resistencia máxima (ISO 37)	1,30 MPa
Formación de piel	5-15 min

ESPUMA DE PU PISTOLA PU-47

Venta por caja o por cartucho individual.

amarillo 750ml	**SIL015**

APLICACIONES PRINCIPALES

Espuma de poliuretano de baja expansión para aislamiento térmico y acústico.

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

Adhesión multi-soporte.
Aislamiento térmico.
Aislamiento acústico.

PARÁMETROS TÉCNICOS

Capacidad	750 ml
Capacidad de expansión	max. 50%
Formación de piel	30-40 min
Secado al tacto	10-14 min
Resistencia rotura (BS 5241)	7 N/cm2
Resistencia a compresión. 10% (DIN 53421)	2 N/cm2

ACCESORIOS PARA ALUMINIO
Construcción

GLASER, S.L.

ESPUMA DE PU PISTOLA PU-48
Venta por caja o por cartucho individual.

verde 750ml	**SIL023**

APLICACIONES PRINCIPALES
Espuma elástica.
Baja expansión.
Aislamiento acústico

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS
Adhesión multi-soporte.
Aislamiento térmico.
Aislamiento acústico.

PARÁMETROS TÉCNICOS

Capacidad	750 ml
Capacidad de expansión	max. 30%
Formación de piel	30-40 min
Secado al tacto	10-14 min
Resistencia rotura (BS 5241)	10 N/cm2
Resistencia a compresión. 10% (DIN 53421)	1,5 N/cm2

TUBO SILICONA ACÉTICA UNIVERSAL
Venta por caja o por cartucho individual.
Otros acabados disponibles.

transparente 280ml	**SIL004**
blanca 280ml	**SIL003**

APLICACIONES PRINCIPALES
Sellado de bañeras, lavabos, WC, platos ducha, cocinas, vitrificados en general.

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS
Curado rápido.
Contiene un fungicida para la protección antimoho de la película seca.
Estanqueidad permanente.

PARÁMETROS TÉCNICOS

Capacidad	280 ml
Dureza Shore A (ISO 868)	15
Módulo 100% (ISO 37)	0,25 MPa
Elongación a rotura (ISO 37)	400%
Formación de piel	20-30 min

TUBO SELLANTE ACRÍLICO D70

Venta por caja o por cartucho individual.
Otros acabados disponibles.

blanca 300ml	**SIL009**

APLICACIONES PRINCIPALES

Juntas de conexión y de expansión moderada.
Sellado marcos de ventana a obra.
Reparación de grietas.
Prefabricados de hormigón

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

Interior / Exterior.
Máximas prestaciones elásticas.
Compatible con casi todas las pinturas.
Fácil aplicación y alisado.

PARÁMETROS TÉCNICOS

Capacidad	300 ml
Dureza Shore A (ISO 868)	30
Capacidad de movimiento	7,5%
Clase sellante (ISO 11600)	450%
Resistencia máxima (ISO 37)	0,40 MPa
Formación de piel	20-30 min

TUBO SILICONA NEUTRA IGNÍFUGA PIROFOC

Venta por caja o por cartucho individual.
Otros acabados disponibles.

blanca 300ml	**SIL024**

OLIVÉ PIROFOC es un sellante monocomponente, sistema neutro de bajo módulo que realiza un sellado elástico e ignífugo. Especialmente diseñado para sellado de juntas de dilatación donde se necesite resistencia al fuego.
Tiene una excelente adhesión en una amplia gama de soportes porosos y no porosos y también puede ser usado en penetraciones de tuberías y cableado a través de estructuras resistentes al fuego.

Esta especialmente recomendando para:

Sellado de juntas de dilatación cortafuegos.
Paneles de prefabricados, muros cortina, fachadas…
Conductos de instalaciones.
Elementos donde se necesite una protección al fuego hasta 4 horas.

APLICACIONES PRINCIPALES

Conductos de ventilación y humos.
Sellado de penetraciones de tuberías.
Sellado de puertas cortafuego.
Todas aquellas instalaciones donde se necesite una protección al fuego.

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

Resiste al fuego hasta 4 horas
Excelente adhesión multisoporte.
Gran capacidad de movimiento.

PARÁMETROS TÉCNICOS

Capacidad	300 ml
Dureza Shore A (ISO 868)	25
Capacidad de movimiento	25%
Elongación a rotura (ISO 37)	650%
Resistencia máxima (ISO 37)	1,60 MPa
Formación de piel	10-20 min
Resistencia al fuego	EI 240
Reacción al fuego	BS3d0

ACCESORIOS PARA ALUMINIO

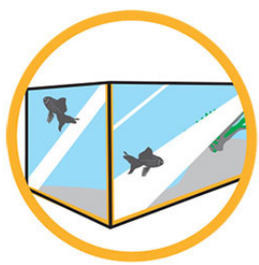
Sellantes para vidrio / Adhesivos y complementos

GLASER, S.L.

TUBO SILICONA ACÉTICA ACUARIO A-01

Venta por caja o por cartucho individual.

transparente 300ml	SIL025
negro 300ml	SIL016



APLICACIONES PRINCIPALES
Fabricación de acuarios.
Cortinas de cristal.

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS
Curado rápido.
Permanentemente elástico.
Excelente fuerza de adhesión.
Estanqueidad permanente.
Resistente al envejecimiento.

PARÁMETROS TÉCNICOS

Capacidad	300 ml
Dureza Shore A (ISO 868)	32
Módulo 100% (ISO 37)	0,60 MPa
Elongación a rotura (ISO 37)	450%
Resistencia máxima (ISO 37)	2,80 MPa
Formación de piel	5-10 min

Adhesivos y complementos

ADHESIVO CIANOCRILATO A-40

transparente 20grs	SIL026

APLICACIONES PRINCIPALES
Unión de materiales tanto en industria como bricolaje.
Une metales, porcelana, mármol, plásticos, goma, vidrio, caucho, madera.

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS
Alta rapidez de pegado.
Alta resistencia a tracción.
Excelente adhesión multisoporte.

PARÁMETROS TÉCNICOS

Capacidad	20 gr

ACTIVADOR CIANO A-41

200 ml	SIL027

APLICACIONES PRINCIPALES
Prepara todo tipo de superficies a pegar con A-41.

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS
Mejora la rapidez.
Mejora la adhesión.
Resuelve los problemas en uniones difíciles.

PARÁMETROS TÉCNICOS

Capacidad	200 ml

ADHESIVO OLIBOND CRYSTAL

transparente 290 ml	**SIL028**

APLICACIONES PRINCIPALES
Se recomienda para el sellado de juntas de débil movimiento en vertical y horizontal en superficies como tabiques, ladrillo y techo.

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS
Pegados y sellados transparentes
Absorbe impactos y vibraciones
Elevada adhesión y resistencia final
Para todo tipo de materiales

CINTA ADHESIVA E-BAND PE

6x3 mm	**SIL029**
9x3 mm	**SIL030**
9x4 mm	**SIL031**
9x6 mm	**SIL032**
12x3mm	**SIL033**
12x4 mm	**SIL034**
12x6mm	**SIL035**
15x3mm	**SIL036**

Estanqueidad al aire en puertas y ventanas y como galce de apoyo en vidrio y carpinteria.
Aislante térmico.
Aislante a las presiones de aire.
Celdas cerradas.

PISTOLA SELLANTES

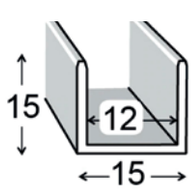
referencia	**SIL037**

Pistola profesional diseñada especialmente para sellante
Ratio fuerza 12:1.
Excelente dosificación.
Mango y gatillo de aluminio.

PISTOLA PROFESIONAL

referencia	**SIL038**

Pistola manual de alta tecnología profesional.
Para selladores de media-alta viscosidad.
Ratio fuerza 18:1.
Fuerza máxima 300 kg.
Embrague templado de dos piezas.



PERFIL EN FORMA "U" DE ALUMINIO

15 x 15 x 15	3,25 m	Plata	**ALU001**
15 x 18 x 15	3,25 m	Plata	**ALU002**
30 x 18 x 30	3,25 m	Plata	**ALU003**
15 x 15 x 15	3,25 m	Negro	**ALU004**
15 x 18 x 15	3,25 m	Negro	**ALU005**
30 x 18 x 30	3,25 m	Negro	**ALU006**
15 x 15 x 15	3,25 m	Blanco	**ALU007**
15 x 18 x 15	3,25 m	Blanco	**ALU008**
30 x 18 x 30	3,25 m	Blanco	**ALU009**
30 x 15 x 30	3,25 m	Plata	**ALU016**
30 x 15 x 30	3,25 m	Negro	**ALU017**
30 x 15 x 30	3,25 m	Blanco	**ALU018**

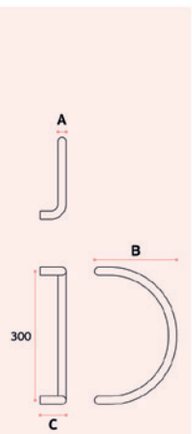
ACCESORIOS PARA ALUMINIO

Tiradores para puertas metálicas

TIRADOR SIMPLE PARA PUERTA ALUMINIO IN.07.288.D

Acabado satinado

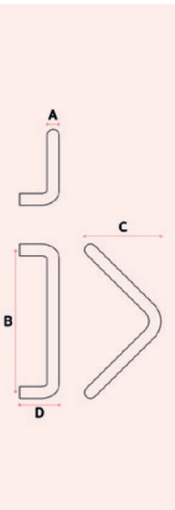
A	B	C	
Ø 19	190	60	**JNF200**
Ø 25	215	63	**JNF201**
Ø 30	230	70	**JNF202**



TIRADOR SIMPLE PARA PUERTA ALUMINIO IN.07.289.D

Acabado satinado

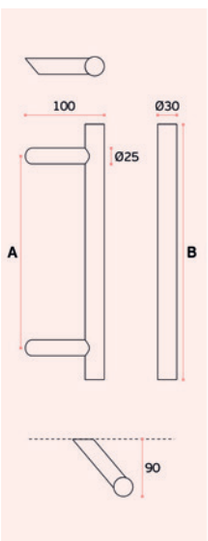
A	B	C	D	
Ø 25	300	140	70	**JNF203**
Ø 30	350	160	85	**JNF204**
Ø 35	350	180	90	**JNF205**



TIRADOR SIMPLE PARA PUERTA ALUMINIO IN.07.124.D

Acabado satinado

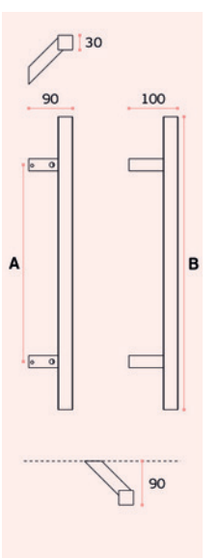
A	B	
300	400	**JNF097**
350	500	**JNF206**
400	600	**JNF098**
600	800	**JNF099**



TIRADOR SIMPLE PARA PUERTA ALUMINIO IN.07.009.D

Acabado satinado

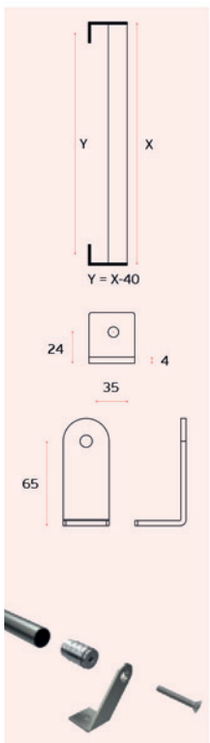
A	B	
350	500	**JNF207**
400	600	**JNF208**
600	800	**JNF209**

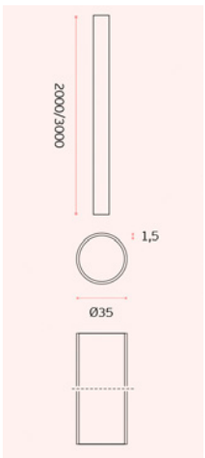


TIRADOR SIMPLE MODULAR PARA PUERTA ALUMINIO IN.07.601

Longitud 2000 / 3000 mm
Diámetro tubo 35

JNF210

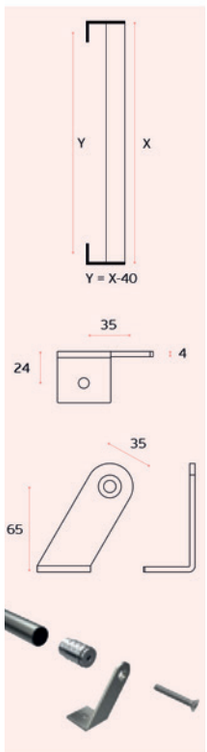




TIRADOR SIMPLE MODULAR DESPLAZADO PARA PUERTA ALUMINIO IN.07.603

Longitud 2000 / 3000 mm
Diámetro tubo 35

JNF211



ACCESORIOS PARA ALUMINIO

Oscilobatiente

GLASER, S.L.

- 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 en 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.

alma

SENCILLA Y RÁPIDA INSTALACIÓN

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

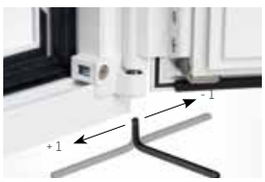
La fijación de todas las bisagras se hace al tope, sin plantillas

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

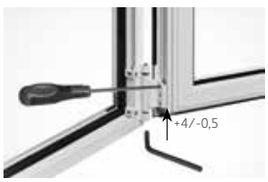
El dispositivo Anti-Falsa Maniobra integrado en la escuadra de reenvío, agiliza el tiempo de montaje

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 +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

GLASER, S.L.

alma

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	PÏV-RAL
		UNE-EN 13126/8	-/4/100/0/1/4/-/8/ 1200x1300	CIDEMCO
CE	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-ENSAYO

TABLA DE CÓDIGOS

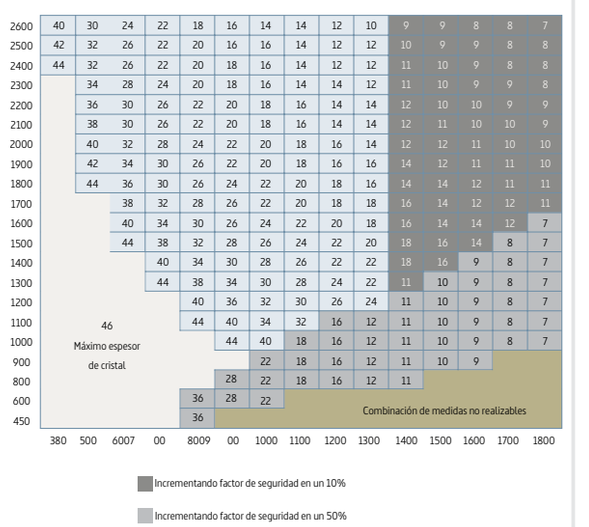
DESCRIPCIÓN		CÓDIGO
KIT Oscilobatiente *		KOB700000X
Cremonas	6000 Cremona O.B.	160000000X
Compases	2600 Compás 38/55	2600385509
	2600 Compás 55/90	2600559009
	2600 Compás 90/120	2600901209
Hoja pasiva	2069 Bisagra H.P.	2069XXXXXX
	277 Pasador H.P.	1200027700
	278 Pasador H.P.	1200027800
	285 Pasador H.P.	0285000000
Accesorios	Compás adicional	12000CAD00
	Punto cierre horizontal	12000CCH00
	Punto cierre vertical	12000CCV00

*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.

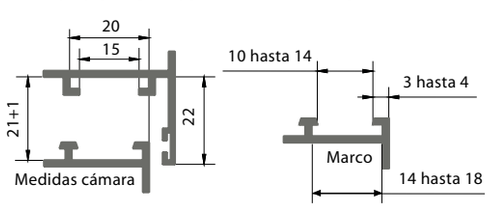
2600					
1200	2600385509 12000CCV00	2600559009 12000CCV00	2600901209 12000CCV00	2600559009 12000CAD00 12000CCV00 12000CCH00	2600559009 12000CAD00 12000CCV00 12000CCH00
490	2600385509	2600559009	2600901209	2600559009 12000CAD00 12000CCH00	2600559009 12000CAD00 12000CCH00
	380	550	900	1200	1800

TABLA DE DIMENSIONES Y PESOS



Puntos de Cierre		
3	5	7

APLICACIONES Y COMPATIBILIDADES



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

ACABADOS Y TRATAMIENTOS DE SUPERFICIE

BL9016 · NEGRO 9005 · RAL · PLATA · DORADO · BRONCE · INOX

PRESENTACIÓN

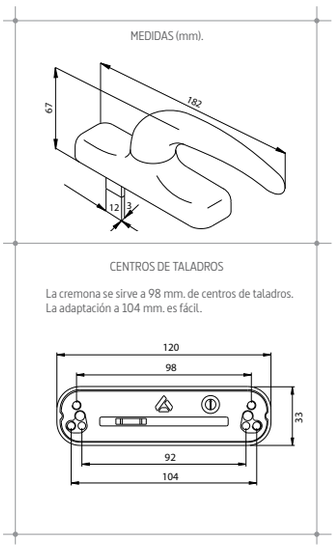
Un kit embolsado, en caja de 215x115x70 mm. con instrucciones de montaje.

alma

CREMONA OSCILOBATIENTE CÁMARA EUROPEA MOD.6000

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

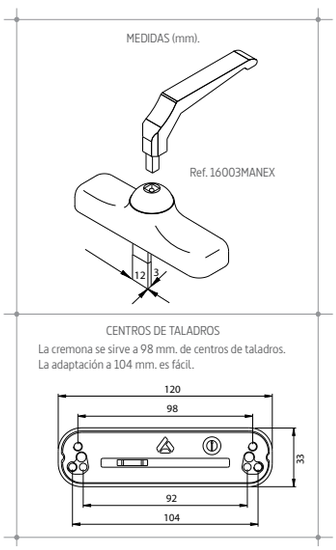
blanco	**ALM004**
negro	**ALM005**
plata	**ALM006**



CREMONA OSCILOBATIENTE CON MANILLA CÁMARA EUROPEA MOD.6003

Manilla extraible para imposibilitar el accionamiento (hospitales, colegios...).
Reversible: cambio de mano fácil.
Máxima resistencia a la corrosión.
También disponible para apertura practicable

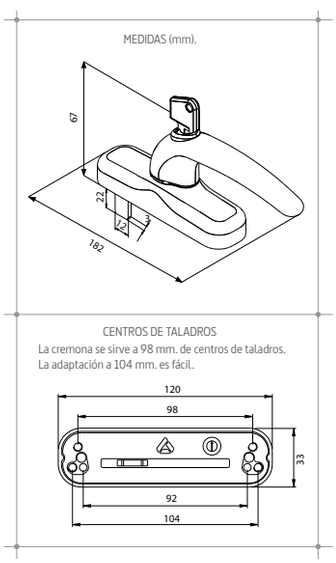
blanco	**ALM007**
negro	**ALM008**
plata	**ALM009**



CREMONA OSCILOBATIENTE 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

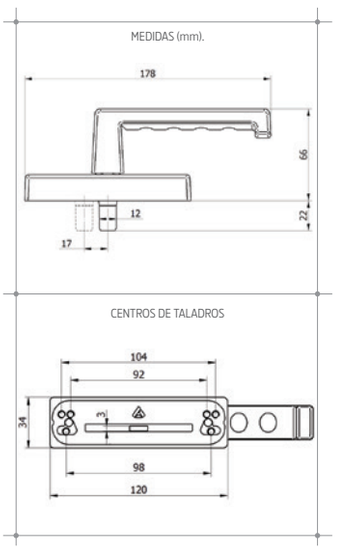
Oscilobatiente

GLASER, S.L.

CREMONA OSCILOBATIENTE CÁMARA 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 OSCILOBATIENTE MOD.2600

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

ancho hoja de: 38 a 55cm AP.ESTÁNDAR	**ALM016**
ancho hoja de: 55 a 90cm AP.ESTÁNDAR	**ALM017**
ancho hoja de: 90 a 120cm AP.ESTÁNDAR	**ALM018**

COMPÁS O.B. 2600

COMPÁS ADICIONAL

COMPÁS O.B. 2600 - APERTURA LÓGICA

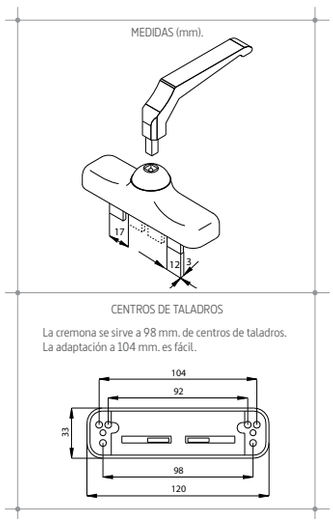
COMPÁS ADICIONAL - APERTURA LÓGICA

alma

CREMONA PRACTICABLE CON MANILLA EXTRAIBLE CÁMARA EUROPEA MOD.6004

Manilla extraible para imposibilitar el accionamiento (hospitales, colegios...).
Reversible: cambio de mano fácil.
Máxima resistencia a la corrosión.
También disponible para apertura oscilobatiente

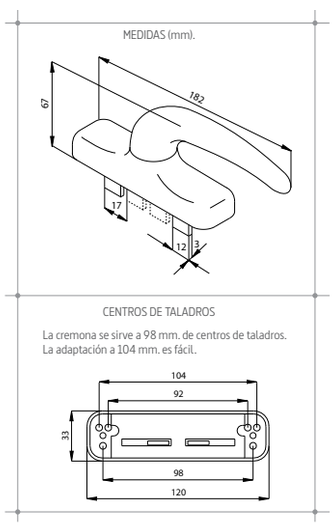
blanco	**ALM019**
negro	**ALM020**
plata	**ALM021**



CREMONA PRACTICABLE CÁMARA EUROPEA MOD.6010

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

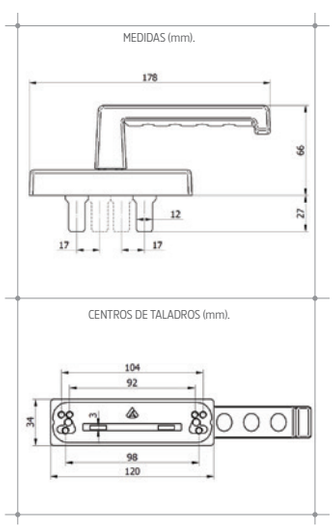
blanco	**ALM022**
negro	**AML023**
plata	**ALM024**



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

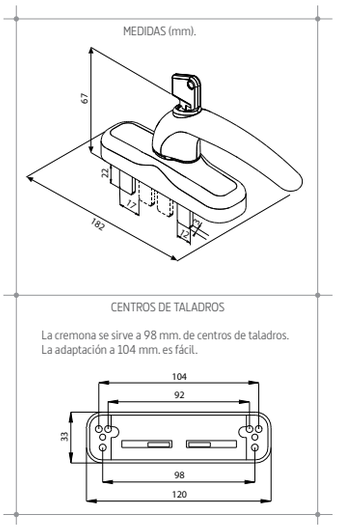
GLASER, S.L.

alma

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

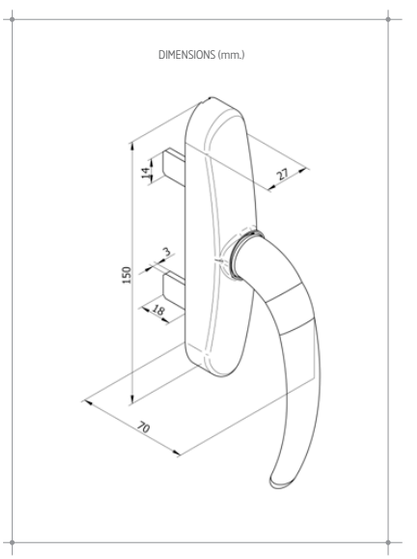
blanco	**ALM028**
negro	**ALM029**
plata	**ALM030**



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**

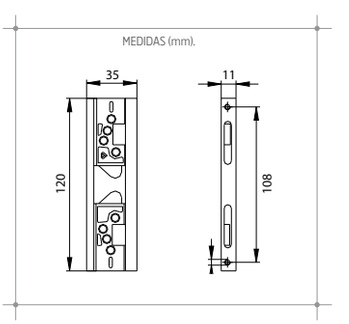


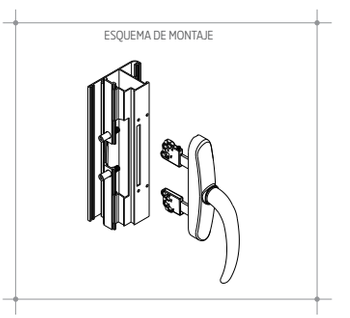
6255: KIT DE APERTURA EXTERIOR

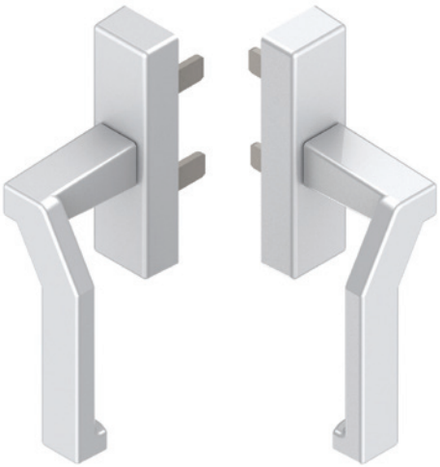
COMPLEMENTOS PARA CREMONAS APERTURA EXTERIOR MOD.6250/6255

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**



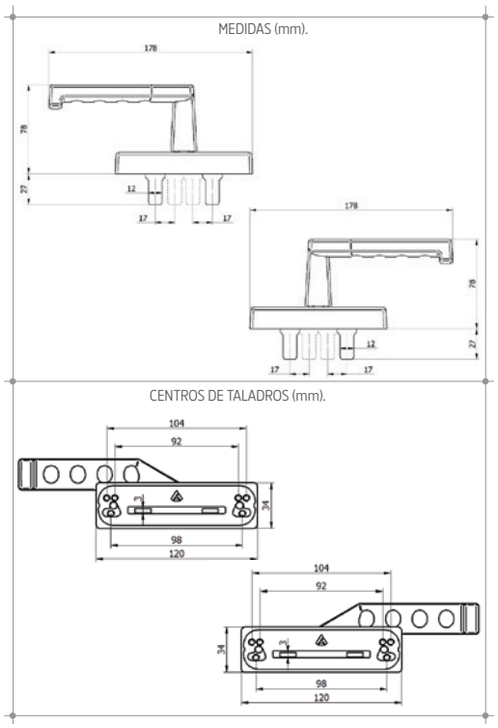




CREMONA PRACTICABLE ACODADA (DCHA-IZQDA) MOD.2011

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

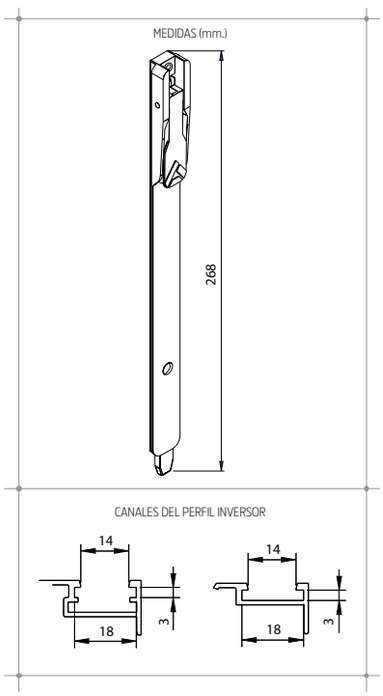
blanco Izquierda	**ALM037**
negro Izquierda	**ALM038**
plata Izquierda	**ALM039**
blanco Derecha	**ALM040**
negro Derecha	**ALM041**
plata Derecha	**ALM042**



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.

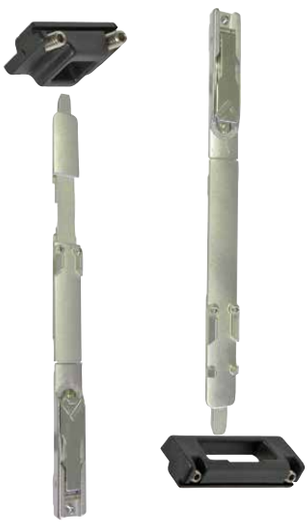
blanco	**ALM043**
negro	**ALM044**

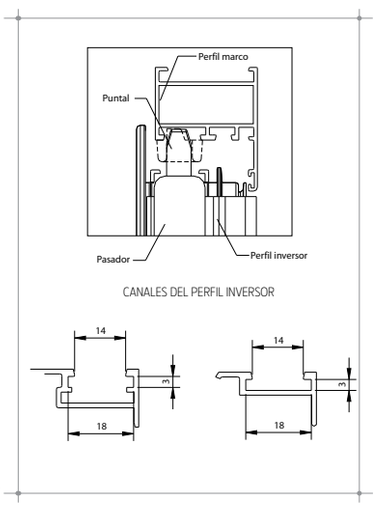


PASADOR REGULABLE HOJA PASIVA OB700 CÁMARA EUROPEA MOD.285

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

GLASER, S.L.

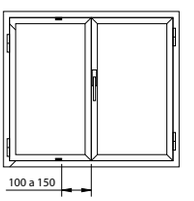
alma

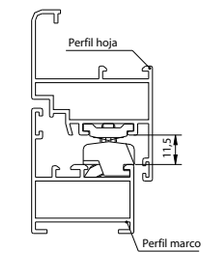
RETENEDOR HOJA PASIVA CÁMARA EUROPEA MOD.290

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**

COLOCACIÓN Y ESQUEMA DE MONTAJE



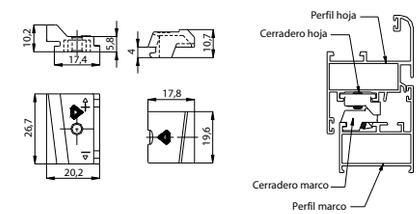


CONJUNTO CIERRE VERTICAL O.B. / HORIZONTAL O.B. MOD.2000

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**

MEDIDAS (mm) Y ESQUEMA DE MONTAJE

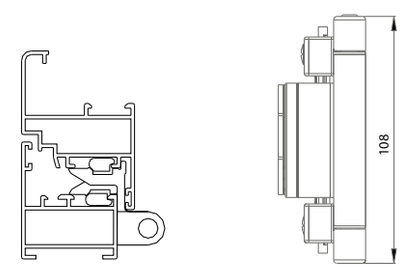


CONJUNTO BISAGRAS HOJA PASIVA PARA OSCILOBATIENTE 700 MOD.2069

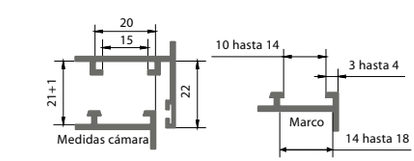
Diseño idéntico a las bisagras de la hoja activa para ofrecer un aspecto global simétrico
Bridas premontadas, y eje y casquillos montados.
Dimensiones máximas: 1000 x 2600 mm.
Carga máxima de 80 kg. Por par de bisagras.
Montaje del eje mediante clipado sin necesidad de herramientas.
Fijación a tope,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

blanco	**ALM050**
negro	**ALM051**
plata	**ALM052**

MEDIDAS (mm) Y ESQUEMA DE MONTAJE



APLICACIONES Y COMPATIBILIDADES

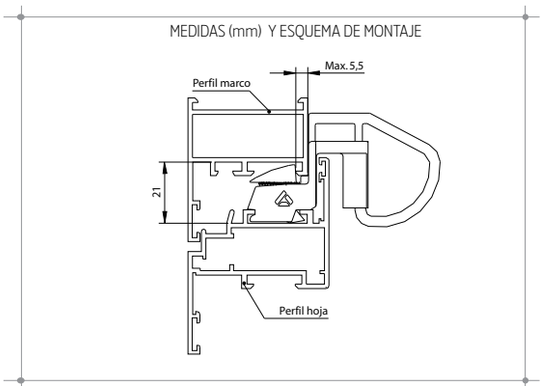


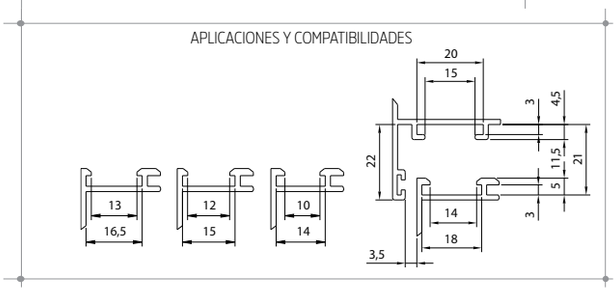
alma

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**

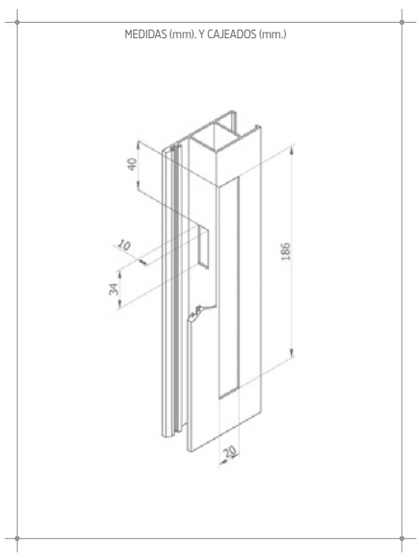




CIERRE DE EMBUTIR SIN TORNILLOS MOD.2149

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

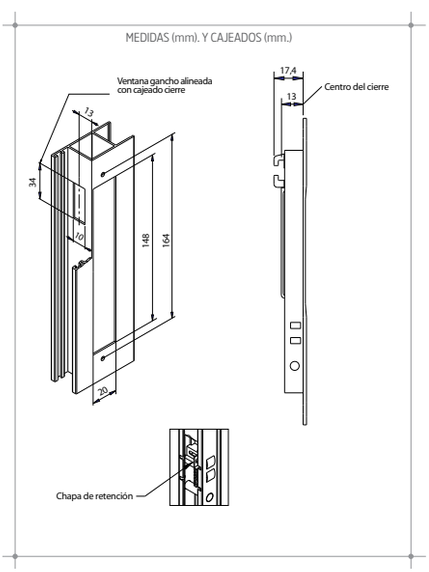
blanco	**ALM056**
negro	**ALM057**
plata	**ALM058**



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

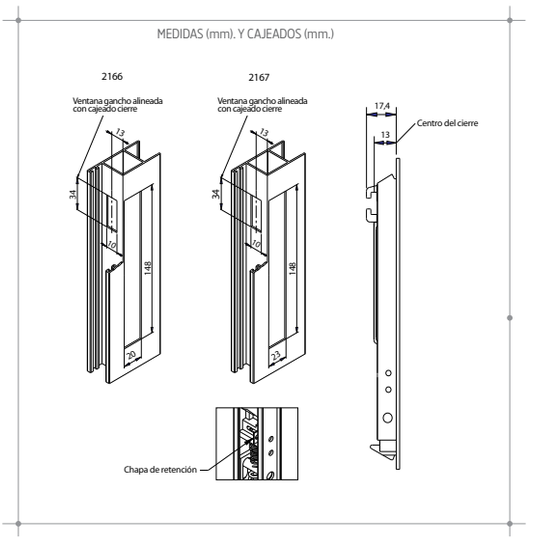
GLASER, S.L.

alma

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).

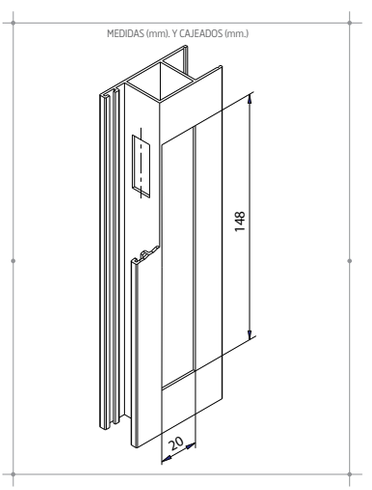
blanco mod.2166	**ALM062**
negro mod.2166	**ALM063**
plata mod.2166	**ALM064**
blanco mod.2167	**ALM065**
negro mod.2167	**ALM066**
plata mod.2167	**ALM067**



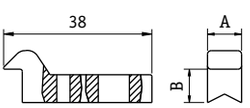
UÑERO PARA VENTANAS Y PUERTAS CORREDERAS MOD.2156

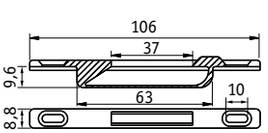
Compatible con el cierre 2166 (ficha 4.8)
Para cajeados de 20x148.
Fijación rápida.
Máxima resistencia a la corrosión.

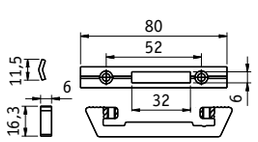
blanco	**ALM068**
negro	**ALM069**
plata	**ALM070**



CERRADEROS PARA SISTEMAS PERIMETRALES

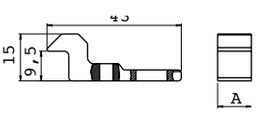


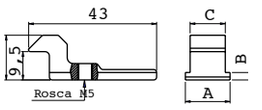


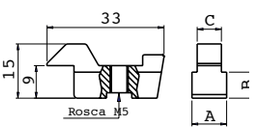


CERRADEROS PARA SISTEMAS DE CORTE RECTO

Fabricado en alumino extruido

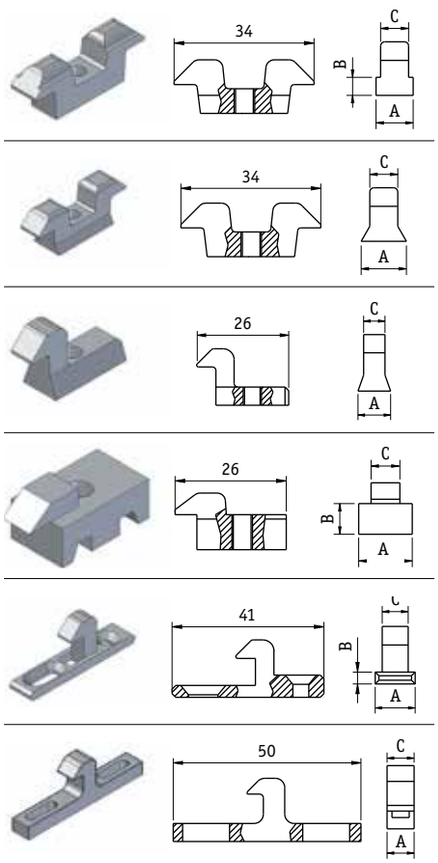




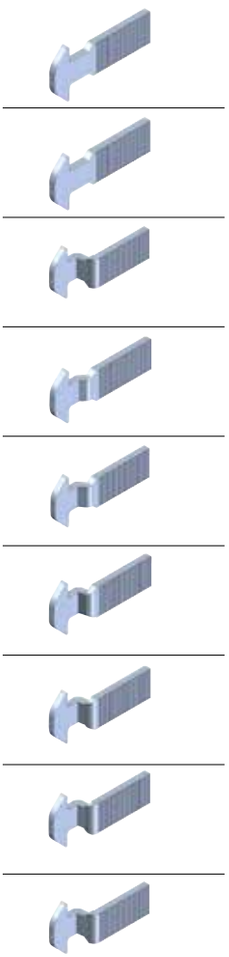


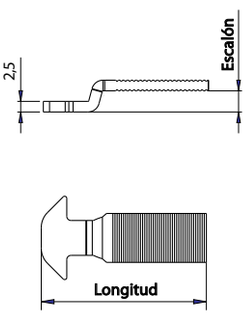
alma

CERRADEROS PARA SISTEMAS DE CORTE RECTO
Fabricado en zamak

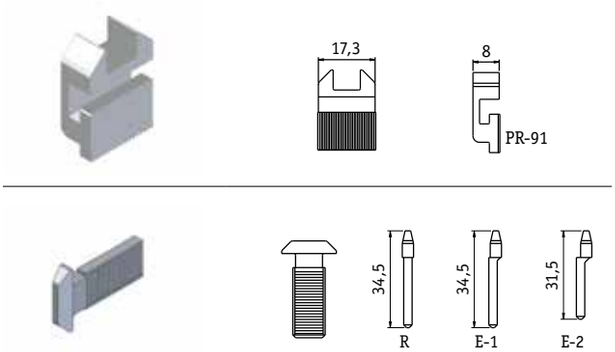


GANCHOS 2174 DE ACERO INOXIDABLE





GANCHOS 2170 DE ZAMAK



ACCESORIOS PARA ALUMINIO

Cierres / Bisagras

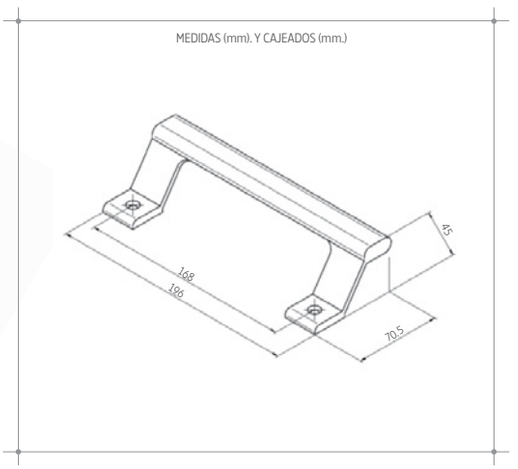
GLASER, S.L.

alma

TIRADOR SOBREPUESTO PARA CORREDERAS MOD.2125

Tirador para puertas correderas.
Fácil instalación.
Fijación con tornillos.
Máxima resistencia a la corrosión.

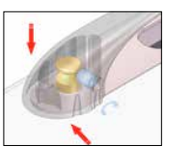
blanco	**ALM071**
negro	**ALM072**
plata	**ALM073**



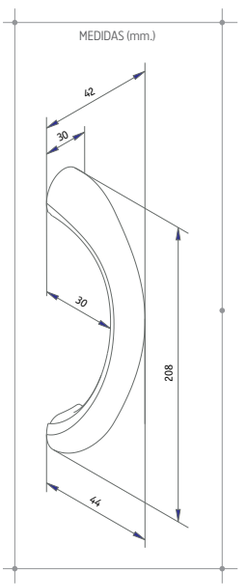
TIRADOR SOBREPUESTO PARA CIERRE DE EMBUTIR DE CORREDERA MOD.2157

Diseño ergonómico, integrado estética y funcionalmente con el cierre.
Fijación fácil, robusta y sin tornillos vistos.
Adaptable a toda la nueva familia de cierres.

blanco	**ALM075**
negro	**ALM076**
plata	**ALM077**



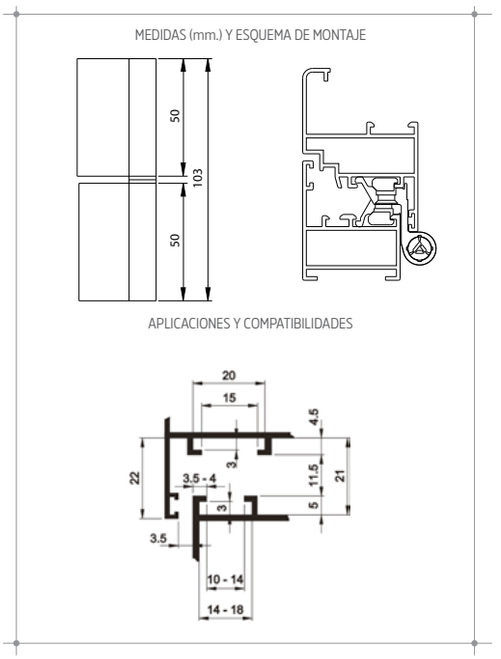
SISTEMA DE FIJACIÓN



BISAGRA CÁMARA EUROPEA 2074+

La bisagra estándar para ventanas y puertas c.E.
Bridas premontadas y eje y casquillos montados.
Prisionero central para evitar falsos deslizamientos
Dimensiones máximas: 1000 x 2000 mm.
Carga máxima de 60 kg. Por par de bisagras.
Regulación lateral de +/- 1 mm. A través de casquillo excéntrico.
Máxima resistencia a la corrosión.
Adaptable a canal de marco 14x18/13x16.5/12X15/10x14.

blanco	**ALM151**
negro	**ALM152**
plata	**ALM153**
inox	**ALM154**

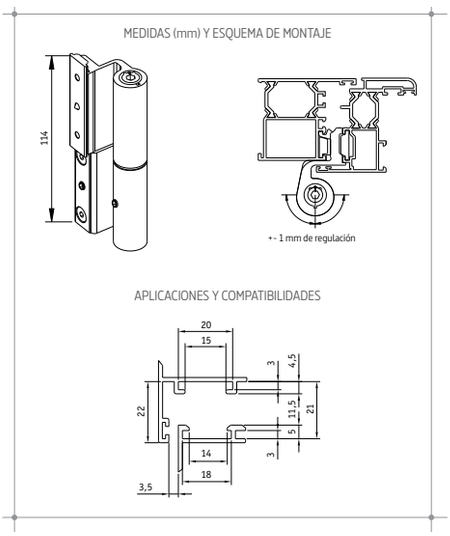


alma

BISAGRA REFORZADA PARA PUERTAS CÁMARA EUROPEA 2055

La bisagra para puertas más pequeña (sólo 114 mm.).
Dimensiones máximas: 1000 x 2000 mm.
Carga máxima de 120 kg. Por par de bisagras.
Para apertura hacia el interior o hacia el exterior.
Regulación lateral micrométrica de +/- 1 mm. Mediante eje excéntrico.
Eje antivandálico.
Permite su instalación en obra pues la brida marco se coloca directamente sobre el marco ensamblado

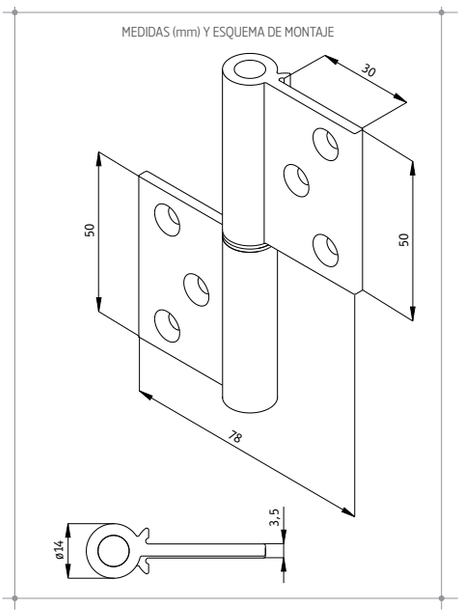
blanco	**ALM155**
negro	**ALM156**
plata	**ALM157**
inox	**ALM158**



BISAGRA PARA PERFILES DIVISON DESPACHO 2090

Se monta sobre el propio marco y la hoja, sin necesidad de "cajear".
Máxima resistencia a la corrosión.

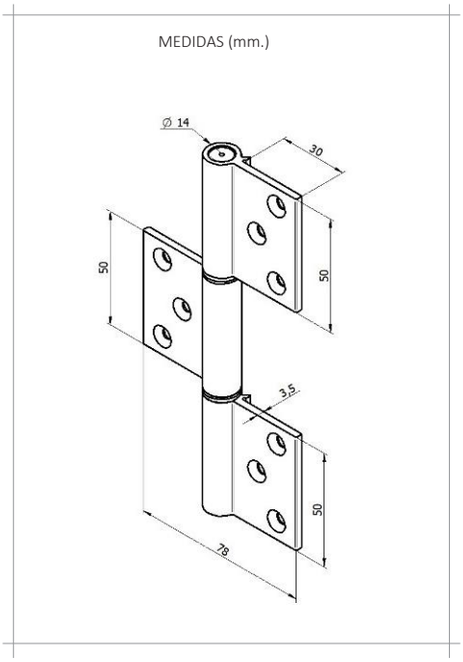
blanco	**ALM159**
negro	**ALM160**
plata	**ALM161**



BISAGRA PARA PERFILES DIVISON DESPACHO REFORZADA 2090 TRIPLE

Para puertas de gran tamaño.
Con eje inox de diámetro 8 mm.
Se monta sobre el propio marco y la hoja, sin necesidad de "cajear".
Máxima resistencia a la corrosión

blanco	**ALM162**
negro	**ALM163**
plata	**ALM164**
inox	**ALM165**



ACCESORIOS PARA ALUMINIO
Tiradores

GLASER, S.L.

alma

TIRADOR AUSTRAL 7010/7011/7012

Antirrobo: sistema de fijación que impide el desmontaje desde el exterior.
Máxima resistencia a la corrosión.
Máxima resistencia al arranque.

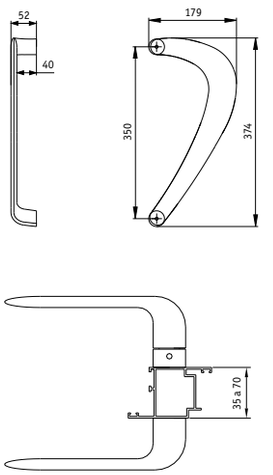
7010 -blanco	**ALM121**
7010 -negro	**ALM122**
7010 -plata	**ALM123**
7011 -blanco	**ALM124**
7011 -negro	**ALM125**
7011 -plata	**ALM126**
7012 -blanco	**ALM127**
7012 -negro	**ALM128**
7012 -plata	**ALM129**

Ref.7010: Juego de 2 unidades con accesorios para montaje por ambos lados de la puerta

Ref.7011: Juego de 2 unidades de izquierdas para montaje por un lado de la puerta

Ref.7012: Juego de 2 unidades de derechas para montaje por un lado de la puerta

MEDIDAS (mm.) Y CENTRO DE TALACROS



TIRADOR CAUTIVA 7030/7031

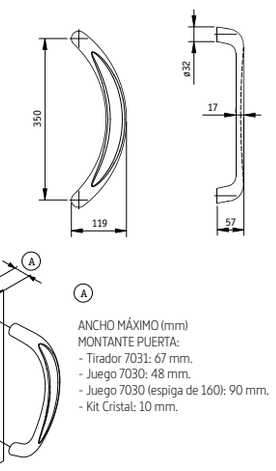
Diseño exclusivo alma para puertas de aluminio, cristal o madera
Su diseño simétrico, sin mano, reduce referencias y, por tanto, optimiza la gestión de stocks.
Fácil y rápida instalación.
Antirrobo: sistema de fijación anti-desmontaje desde el exterior.
Máxima resistencia a la corrosión.
Máxima resistencia al arranque.

7030 -blanco	**ALM130**
7030 -negro	**ALM131**
7030 -plata	**ALM132**
7031 -blanco	**ALM133**
7031 -negro	**ALM134**
7031 -plata	**ALM135**

Ref.7030: Juego de 2 unidades con accesorios para montaje por ambos lados de la puerta

Ref.7031: Juego de 2 unidades para montaje por un lado de la puerta

MEDIDAS (mm.) Y CENTRO DE TALACROS



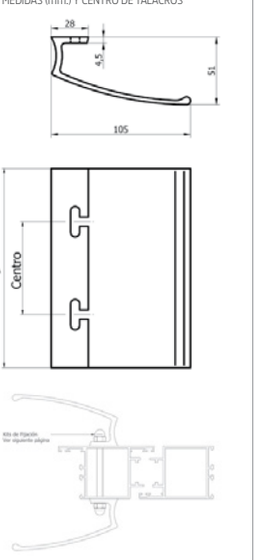
ANCHO MÁXIMO (mm)
MONTANTE PUERTA:
- Tirador 7031: 67 mm.
- Juego 7030: 48 mm.
- Juego 7030 (espiga de 160): 90 mm.
- Kit Cristal: 10 mm.

TIRADOR ALETA 7060

Tirador para puertas de aluminio y cristal.
Fijación con tornillos.
Disponible en juegos

7060-130 A = 130mm, Centro de taladro = 70mm - blanco	**ALM136**
7060-130 A = 130mm, Centro de taladro = 70mm - negro	**ALM137**
7060-130 A = 130mm, Centro de taladro = 70mm - plata	**ALM138**
7060- 150 A = 150mm, Centro de taladro = 70mm - blanco	**ALM139**
7060- 150 A = 150mm, Centro de taladro = 70mm - negro	**ALM140**
7060 -150 A = 150mm, Centro de taladro = 70mm -plata	**ALM141**
7060 -200 A = 200mm, Centro de taladro = 150mm - blanco	**ALM142**
7060 -200 A = 200mm, Centro de taladro = 150mm - negro	**ALM143**
7060 -200 A = 200mm, Centro de taladro = 150mm - plata	**ALM144**
7060 -250 A = 250mm, Centro de taladro = 200mm - blanco	**ALM145**
7060 -250 A = 250mm, Centro de taladro = 200mm - negro	**ALM146**
7060 -250 A = 250mm, Centro de taladro = 200mm - plata	**ALM147**
7060 -300 A = 300mm, Centro de taladro = 200mm - blanco	**ALM148**
7060 -300 A = 300mm, Centro de taladro = 200mm - negro	**ALM149**
7060 -300 A = 300mm, Centro de taladro = 200mm - plata	**ALM150**

MEDIDAS (mm.) Y CENTRO DE TALACROS



alma

71102000

7110ACC

KIT TIRADOR EN BARRA DE 2000MM
7110/7120/7130/7160
Barra aluminio ovalada 2000mm.
Barra aluminio redonda 2000mm.
Barra aluminio redonda 2000mm inox 316l satinado

71202000

7120ACC

71302000

7130ACC

KIT FIJACIÓN TIRADOR ALUMINIO
7170/7171/7172/7173
Montaje fácil en la hoja.
Adaptable a los taladros ya existentes.
Tornillería no visible (incluido).
Adaptable a las dos formas de perfil. (Ovalado y redondo).

7170
Kit fijación interior

7171
Kit fijación exterior anti-robo

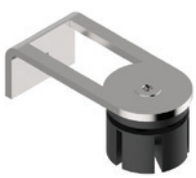
KIT FIJACIÓN TIRADOR ALUMINIO
7174/7175/7180/7181/7182
Montaje fácil en la hoja.
Tornillería no visible (incluida).
Acabado inox 316l satinado

7174
Fijación redonda inclinada Inox satinado

7175
Fijación redonda recta inox satinado

7172
Kit fijación redonda inclinada

7173
Kit fijación redonda recta



7180
Pletina superior inox satinado corte recto

7181
Pletina superior inclinada inox satinado derecha

7182
Pletina superior inclinada inox satinado izquierda

ACCESORIOS PARA ALUMINIO
Multipuntos

GLASER, S.L.

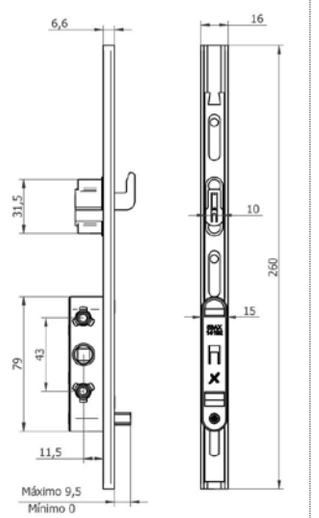
alma

MULTIPUNTO AUDAX ALU 1 PUNTO REGULABLE AUDAX1PTCR

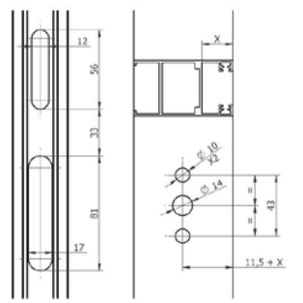
Cierre de 1 Punto
Gancho Regulable hasta ± 10 mm
Recorrido Gancho 18,5 mm
Anti-Levantamiento y Anti-Falsa maniobra integrado
Resistencia de 200Kg por gancho

negro **ALM075**

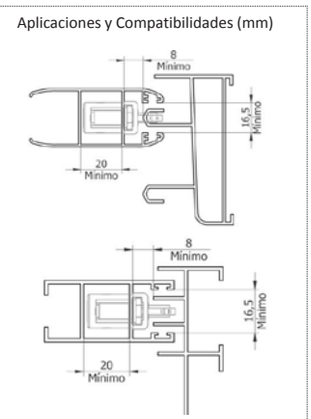
Medidas (mm)



Mecanizados (mm)



Aplicaciones y Compatibilidades (mm)

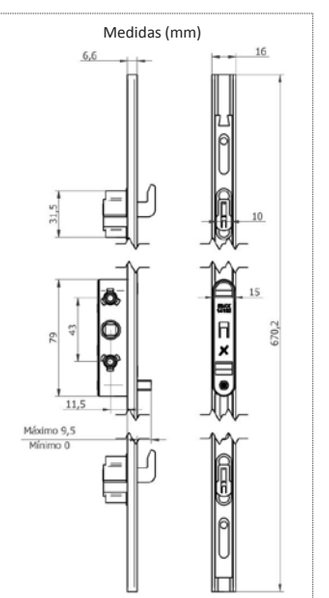


MULTIPUNTO AUDAX ALU 2 PUNTO REGULABLE AUDAX2PTCR

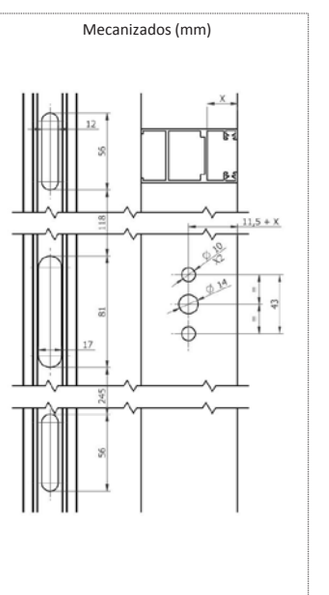
Cierre de 2 Puntos
Ganchos regulables hasta ± 10 mm
Recorrido ganchos 18,5 mm
Anti-Levantamiento y Anti-Falsa maniobra integrado
Resistencia de 200Kg por gancho

negro **ALM076**

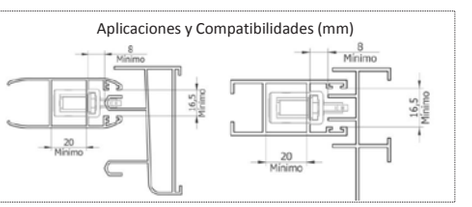
Medidas (mm)



Mecanizados (mm)



Aplicaciones y Compatibilidades (mm)



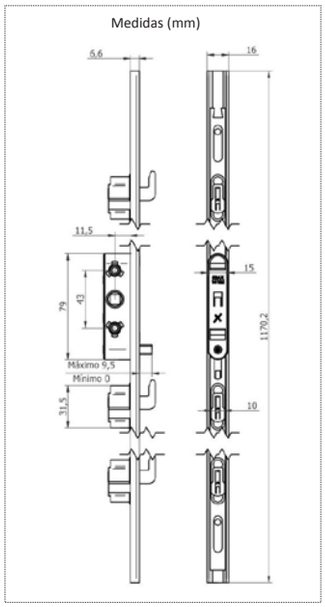
alma

MULTIPUNTO AUDAX ALU 3 PUNTO REGULABLE AUDAX3PTCR

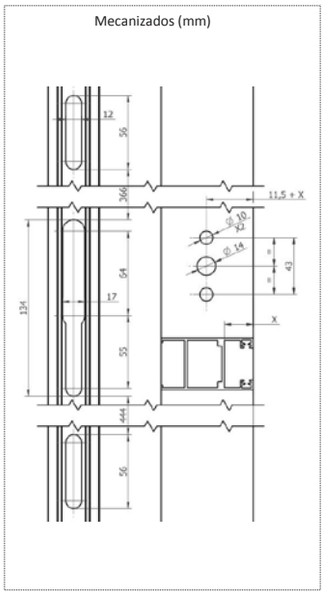
Cierre de 3 puntos
Ganchos regulables hasta ± 10 mm
Recorrido ganchos 18,5 mm
Anti-levantamiento y Anti-Falsa maniobra integrado
Resistencia de 200Kg por gancho

negro	**ALM077**

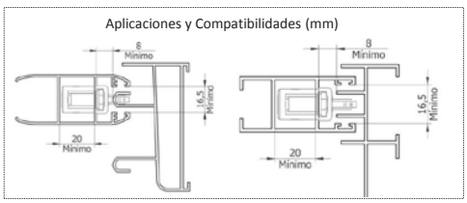
Medidas (mm)



Mecanizados (mm)



Aplicaciones y Compatibilidades (mm)



CALZOS AUDAX

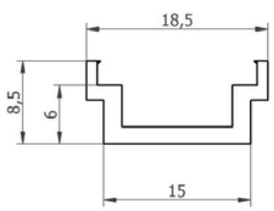
Calzos Multipunto
Compatible para AUDAX
Posibilidad de dividirlo en dos piezas para adaptarlo al multipunto de 3 puntos

53AU14460A: Calzo AUDAX 6 mm
53AU14461A: Calzo AUDAX 10 mm
53AU14468A: Calzo AUDAX 15 mm
53AU14469A: Calzo AUDAX 20 mm

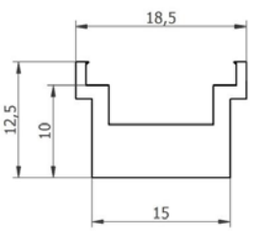
53AU14460A -6mm	**ALM078**
53AU14468A -15mm	**ALM079**
53AU14461A -10mm	**ALM080**
53AU14469A -20mm	**ALM081**

Medidas (mm)

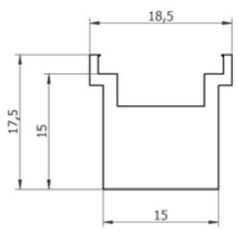
53AU14460A



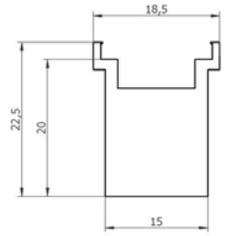
53AU14461A



53AU14468A



53AU14469A



ACCESORIOS PARA ALUMINIO
Multipuntos

GLASER, S.L.

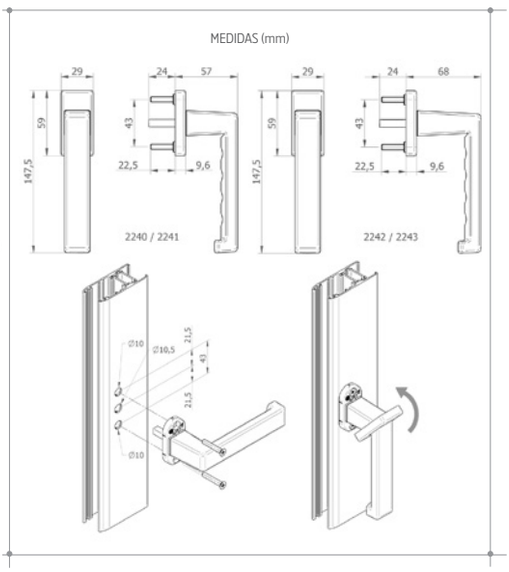
alma

2240 / 2241 2242 / 2243

MANETA CON CUADRADO DE 7MM
2240-2241-2242-2243

Maneta de aluminio con cuadrado de 7 mm.
Dotada de una tapa que oculta la base de fijación y los tornillos, fabricada en metal o plástico.
Tapa ultra plana para mayor discreción.
Compatible con sistemas multipunto audax.
Disponible en versión alta (68 mm.) Para perfiles dotados de refuerzo interior. (Ref. 2242-2243).

2240 - metálica - blanca	**ALM082**
2240 - metálica - negro	**ALM083**
2240 - metálica - plata	**ALM084**
2241- plástico - blanca	**ALM085**
2241- plástico-negro	**ALM086**
2242 - metálica - blanca	**ALM087**
2242 - metálica - negro	**ALM088**
2242 - metálica - plata	**ALM089**
2243 - plastico - blanca	**ALM090**
2243 - plástico - negro	**ALM091**



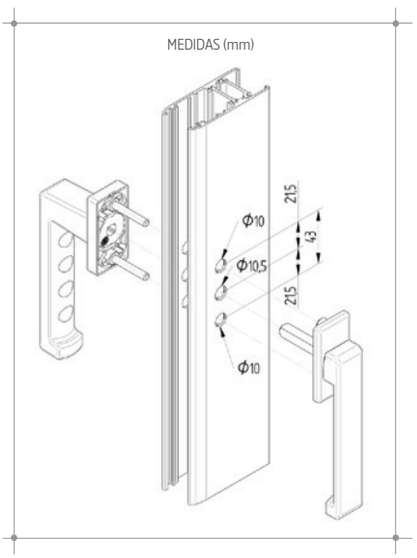
2245

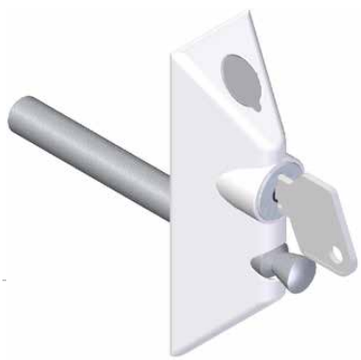
2246

JGO.MANETAS CON CUADRADO DE 7MM
2245/2246

Juego de manetas con cuadrado de 7 mm.
Dotadas de una tapa que oculta la base de fijación y los tornillos, fabricada en metal.
Maneta exterior de altura reducida (sólo 20 mm.) Y basculante, para dar mayor ergonomía. (Ref.2245).
Tope epdm antirayaduras. (Ref. 2245).
Compatible con sistemas multipunto audax

2245P -27 a 35mm- blanca	**ALM092**
2245P -27 a 35mm- negro	**ALM093**
2245P -27 a 35mm- plata	**ALM094**
2245G -36 a 45mm- blanca	**ALM095**
2245G -36 a 45mm- negro	**ALM096**
2245G -36 a 45mm- plata	**ALM097**
2246P -25 a 35mm -blanca	**ALM098**
2246P -25 a 35mm- negro	**ALM099**
2246P -25 a 35mm- plata	**ALM100**
2246G -35 a 45mm- blanca	**ALM101**
2246G -35 a 45mm- negro	**ALM102**
2246G -35 a 45mm- plata	**ALM103**





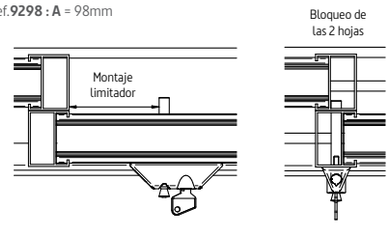
LIMITADOR CON LLAVE 9239-9243-9246-9265-9298

Para puertas y ventanas correderas.
Limita la apertura de hojas.
Condena con llave en posición cerrado.
Fijación con tornillos y tuerca remachable (incluidos).
Incluye juego de 2 llaves iguales.
Incluye tapón embellecedor.

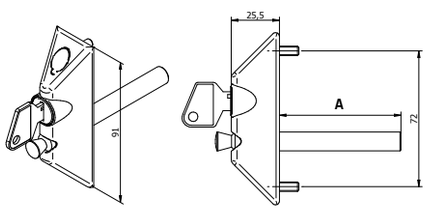
9239 -38,5mm- blanca	**ALM104**
9239 -38,5mm- negro	**ALM105**
9239 -38,5mm- plata	**ALM106**
9243 -42,5mm- blanca	**ALM107**
9243 -42,5mm- negro	**ALM108**
9243 -42,5mm- plata	**ALM109**
9246 -46,5mm- blanca	**ALM110**
9246 -46,5mm- negro	**ALM111**
9246 -46,5mm- plata	**ALM112**
9265 -64,5mm- blanca	**ALM113**
9265 -64,5mm- negro	**ALM114**
9265 -64,5mm- plata	**ALM115**
9298 -98mm -blanca	**ALM116**
9298 -98mm -negro	**ALM117**
9298 -98mm -plata	**ALM118**

ESQUEMA DE MONTAJE

Ref. **9239 : A** = 38,5mm
Ref. **9243 : A** = 42,5mm
Ref. **9246 : A** = 46,5mm
Ref. **9265 : A** = 64,5mm
Ref.**9298 : A** = 98mm



MEDIDAS (mm

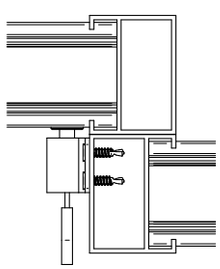


BLOQUEADOR ECO CON LLAVE 9300

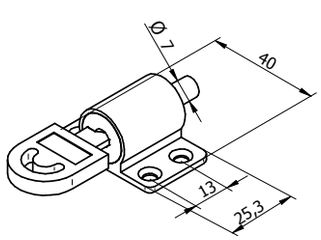
Para puertas y ventanas correderas.
Condena de 2 hojas en posición cerrada.
Fijación mediante 4 tornillos autoperforantes.
Incluye juego de 2 llaves iguales.
Incluye tapón embellecedor.

blanca	**ALM119**
cromado	**ALM120**

ESQUEMA DE MONTAJE



MEDIDAS (mm)



ACCESORIOS PARA ALUMINIO
Manubrios

GLASER, S.L.

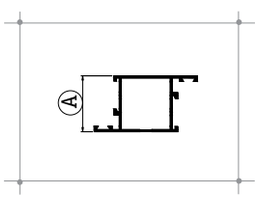
alma

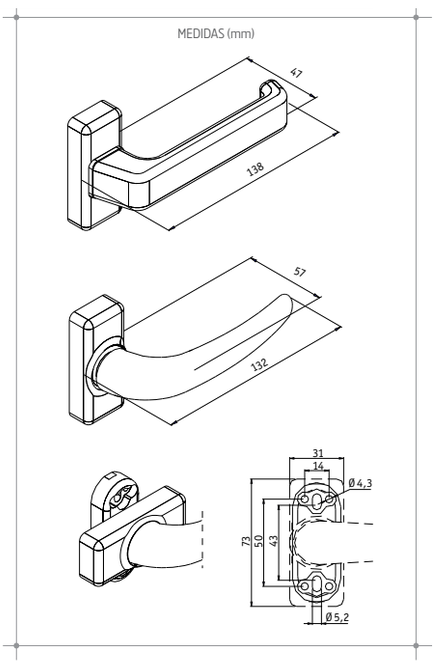
MANUBRIO CON ESCUDO Y MUELLE 2080/6080

Manubrio con retención para colocar en el montante o travesaño central de las puertas.
El mecanismo permite la recuperación del manubrio a la posición horizontal.
Dotado de una tapa que oculta la base de fijación y los tornillos.
Se suministra en juegos o en piezas (mano derecha o izquierda).

blanco 2080	**ALM170**
negro 2080	**ALM171**
plata 2080	**ALM172**
blanco 6080	**ALM173**
negro 6080	**ALM174**
plata 6080	**ALM175**

Máximo ANCHO Montante Puerta (mm)	A
Juego Manubrio (cuadrado L= 102 mm)	56
Pieza Manubrio (cuadrado L= 102 mm)	80
Juego Manubrio (cuadrado L= 130 mm)	84
Pieza Manubrio (cuadrado L= 130 mm)	108

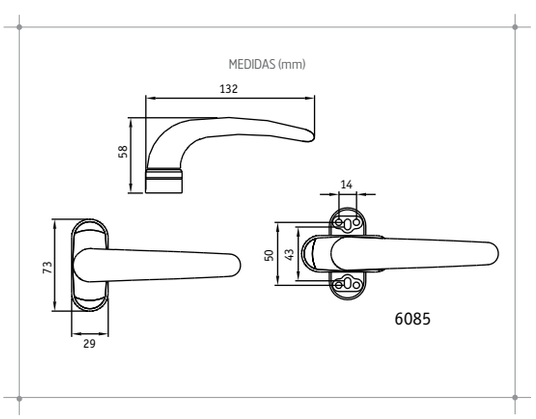




MANUBRIO REVERSIBLE (SIN MANO) 6085

Manubrio con retención para colocar en el montante o travesaño central de las puertas.
El mecanismo permite la recuperación del manubrio a la posición horizontal.
Dotado de una tapa giratoria que oculta los tornillos y facilita el montaje.
Se suministra en juegos o en piezas.

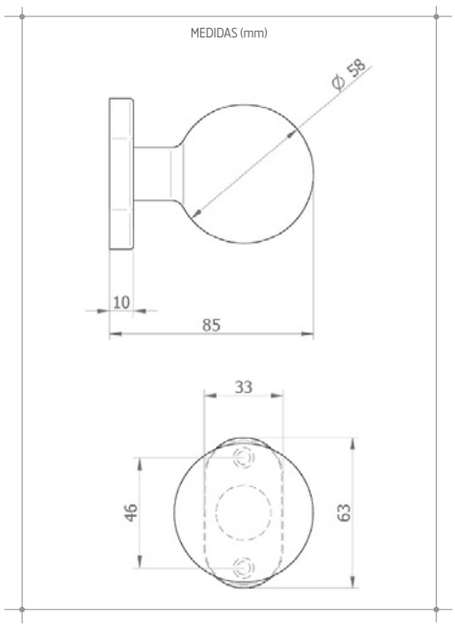
blanco	**ALM176**
negro	**ALM177**
plata	**ALM178**



POMO INOX LICOS 6086

Disponible en juegos.
Recomendado para uso interior.
Cuadrado de 8 mm.

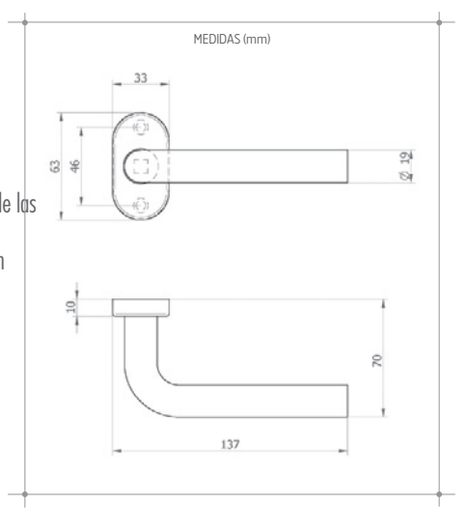
inox **ALM179**



MANUBRIO INOX CON MUELLE 6087

Manubrio para colocar en el montante o travesaño central de las puertas.
El muelle permite la recuperación del manubrio a la posición horizontal.
Se suministra en juegos.
Recomendado para uso interior.
Cuadrado de 8 mm.

inox **ALM180**



ACCESORIOS PARA ALUMINIO

Cerraduras puertas metálicas

GLASER, S.L.

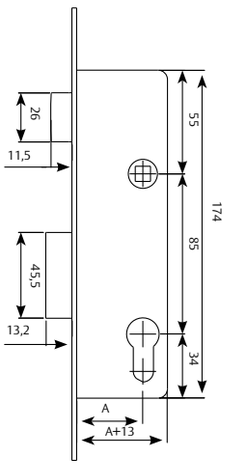
TESA ASSA ABLOY

CERRADURA MONOPUNTO DESLIZANTE 2210E

La cerradura 2210BE permite una fácil instalación en todo tipo de perfiles

Caracteríticas principales:

Ancho de caja 15mm, diseñado para los perfiles con rotura de puente térmico
Palanca diseñada para guiar el cierre
Nuevo picaporte reversible
Frente y cerraderos de acero inoxidable
Escudo de seguridad E210
Cilindro 30x40



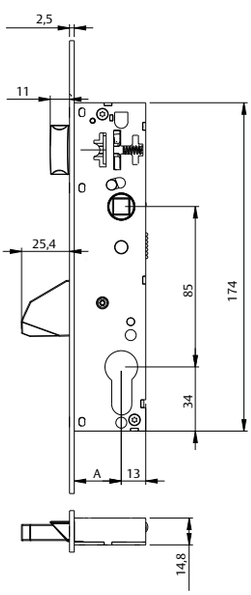
Detalle del escudo E210

CERRADURA MONOPUNTO DESLIZANTE 2210BE

La cerradura 2210E destaca por su ancho de caja de 15 mm que evita el mecanizado de nervios en el perfil.

Características principales:

Palanca deslizante reforzada.
Salida palanca 12 mm.
Picaporte reversible, accionable por manilla y llave.
Frente y cerradero inoxidable.
Picaporte y palanca niquelados.
Caja y cubierta de acero galvanizado.



TESA

ASSA ABLOY

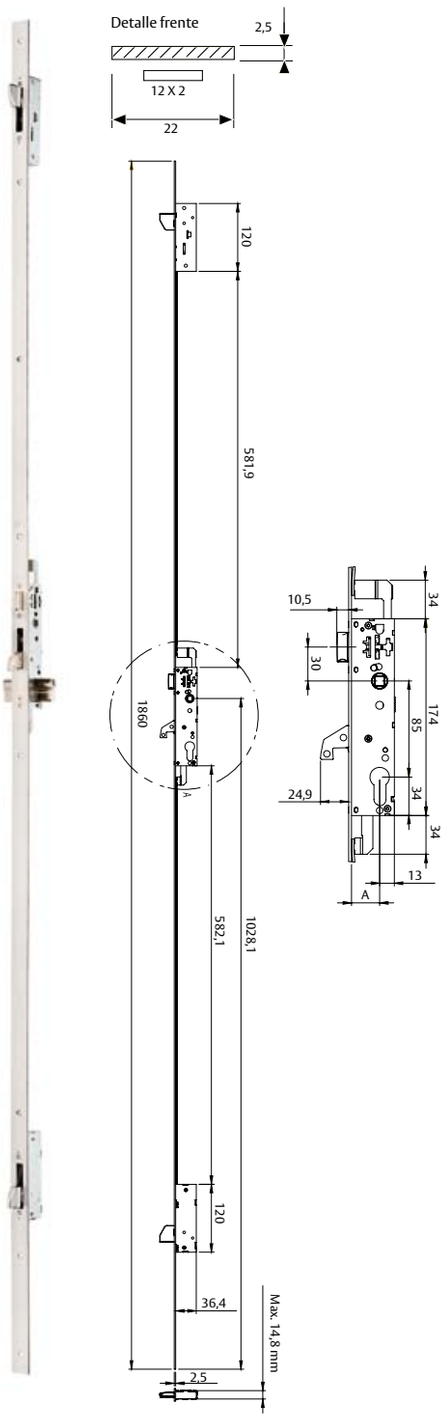
CERRADURA MULTIPUNTO 2230PE

Fácil instalación en todo tipo de perfiles

Ancho de caja 15 mm, diseñado para los perfiles con rotura de puente térmico
Palancas diseñadas para guiar el cierre
Picaporte regulable de serie

Características

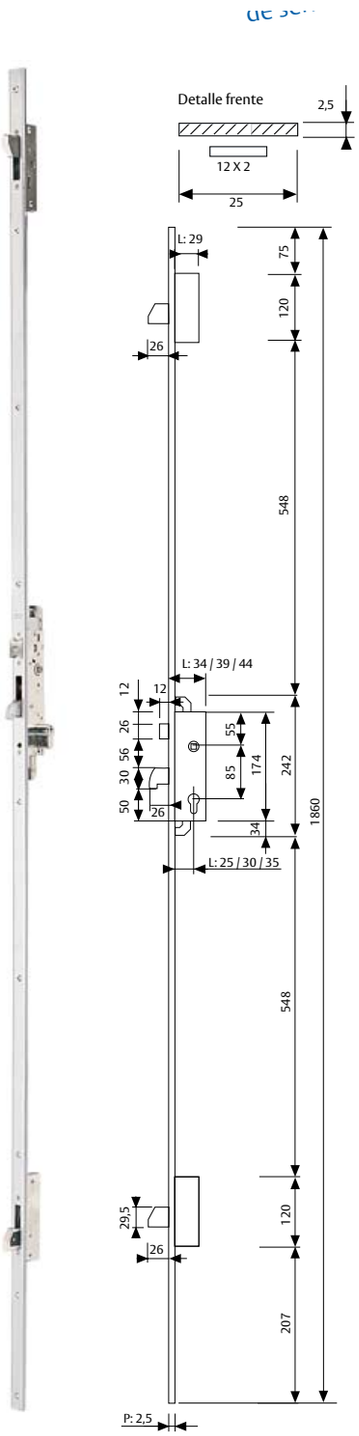
Tres puntos de cierres frontals
Frente y cerraderos de acero inoxidable
Escudo de seguridad E210
Cilindro 30x40



CERRADURA MULTIPUNTO 2230PE

Características

Frente único de acero inoxidable de 1860 mm
Tres puntos de cierre frontales
Palancas superior/inferior basculantes
Incluyen escudo E210 00 NE
Cilindro 30 x 30
Picaporte regulable de serie



ACCESORIOS PARA ALUMINIO
Cilindros

GLASER, S.L.

TESA
ASSA ABLOY

Líderes en diseño y fabricación de cilindros

Los cilindros TESA se fabrican acorde a los procesos productivos más modernos, ofreciendo un producto de gran calidad y seguridad.
Alcanzando las prestaciones que el mercado demanda en los diferentes campos.
Dentro de la gama de cilindros, se pueden encontrar gran variedad de perfiles en todos los sistemas. Además, TESA ofrece la posibilidad de combinar cilindros mecánicos con sistemas de control de accesos.

Seguridad
Desde los cilindros básicos hasta los de alta seguridad, patentados y con llaves incopiables, nuestros cilindros están equipados con los sistemas de protección más avanzados: pitones cargados a muelle, sistema anti-extracción, etc. No en vano TESA es el primer fabricante europeo de cilindros.
Nuestros sistemas de llave incopiable garantizan la imposibilidad de conseguir llaves en bruto en el mercado, garantizando la protección frente a copias fraudulentas.

Capacidad de amaestramiento
La mayoría de sistemas de TESA pueden ser amaestrados. El amaestramiento es un sistema planificado de cierre en el que una llave maestra abre más de un cilindro, independientemente de que cada uno de estos cilindros tenga su llave propia.
Para oficinas, viviendas y empresas de distintas dimensiones, el amaestramiento es la solución inmediata que permite establecer un control del acceso, así como la reducción del número de llaves a manejar: seguridad y comodidad.

Amplitud de gama
Hemos clasificado nuestros sistemas en función de cuatro parámetros:
- Tipo de llave, plana o dentada.
- Llave incopiable
- Grado de seguridad
- Capacidad de amaestramiento

La combinación de los mismos resulta en una gama sin comparación en el mercado, cubriendo las necesidades en proyectos tanto residenciales como institucionales, desde sistemas técnicos de precio competitivo hasta sistemas patentados de alta seguridad, ofreciendo máxima rentabilidad al distribuidor.

ISO 9001 / ISO 14001 CERTIFIED SYSTEM

UL DIN cen SKG

Garantías TESA
TESA cumple las más exigentes normativas europeas que rigen los herrajes para la edificación, en las que los cilindros son componentes muy importantes en relación a funciones de protección y seguridad de personas, en concreto la norma europea EN 1303 contempla los siguientes apartados: la resistencia al fuego, la seguridad contra la rotura, el número de combinaciones, la durabilidad y resistencia a la corrosión, clasificando los cilindros en cinco grados de seguridad basados sobre requisitos de diseño y sobre ensayos que simulan un ataque.
La norma DIN especifica los requisitos que deben cumplir los cilindros para obtener las certificaciones de amaestramiento. Otras normas y certificaciones que cumplen los cilindros de TESA son el UL (USA), NEN (Holanda) y SS (Suecia)

TESA
ASSA ABLOY

TESA SERVICIO EXPRESS

Amaestramientos

» Plazo de fabricación express 24h.
» Portes gratis. Transporte Express 24h adicionales.
» Recargo de amaestramiento reducido.
» Amplia gama de sistemas.

Copia de llaves

» Plazo de fabricación express 24h.
» Portes reducidos. Transporte Express 24h adicionales.
» Amplia gama de sistemas.
» Control en la copia de la llave. Se entregan en sobre sellado con el número de copias realizado

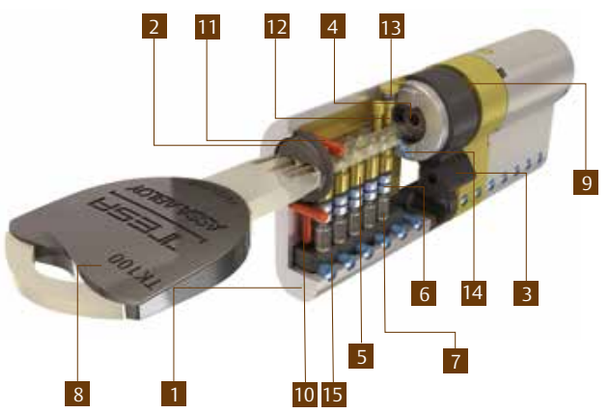
A continuación les presentamos los diferentes temas que se tratarán en este apartado:

» Terminología utilizada a la hora de especificar los diferentes componentes que forman un cilindro.
» Criterios de selección. Datos a tener en cuenta a la hora de recomendar un sistema u otro.
» Sistemas. En esta parte de definen las características de cada modelo.
» Perfiles y modelos para aplicaciones concretas.
» Amaestramientos. Donde se muestran los esquemas más habituales.
» Accesorios (llaves en bruto, etc)

ACCESORIOS PARA ALUMINIO
Cilindros

GLASER, S.L.

TESA
ASSA ABLOY



Terminología

1. Cañón o cuerpo. Es el soporte sobre el cual se ensambla el conjunto
2. Cañuto o rotor. Elemento principal que forma parte de la transmisión del cilindro. Transmite el giro desde la llave a la leva.
3. Excéntrica o leva. Se encarga de accionar la cerradura. Puede haber de diferentes medidas que irán en función del fabricante o diseño de la cerradura en cuestión. Lo normal es que en españa se manejen dos tipos. De radio 15mm (para puertas de madera) o de 13,2mm (para puertas de aluminio o PVC)
4. Embrague. Pieza que permite controlar el lado que transmite el movimiento desde la llave a la leva. Existe una versión de embrague que permite abrir por fuera, si hay llave introducida por dentro. Se denomina "embrague DS" (Doble sentido)
5. Pitón inferior principal. Pieza que determina la combinación que tendrá un cilindro en concreto. Condiciona la profundidad del picado que debe tener la llave correcta.
6. Pitón superior principal. Complementa al inferior y permite el bloqueo en determinadas combinaciones de llave.
7. Muelle. Carga el pitón y permite su recuperación.
8. Llave. Accesorio principal del cilindro. Permite abrir la puerta.
9. Clips. Fijan el conjunto.
10. Pasador antitaladro cañón. Aporta seguridad al ataque con un taladro.
11. Pasador antitaladro cañuto. Protege el rotor del taladro.
12. Pitón inferior secundario. Misma función que el del principal
13. Pitón superior secundario. Misma función que el del principal.
14. Pitón inferior terciario. Dispuesto radialmente, forma parte de la patente del sistema. Por lo general.

15 Tapones. Retienen la carga (pitón inferior, superior y muelle).

Criterio de selección

Se basa en los siguientes puntos:
» Tipo de llave. Dentada o plana.
» Nivel de seguridad. Pondera la resistencia del modelo frente a métodos de apertura destructivos y sin violencia.
» Protección de la llave (patente). El control de la copia de llave añade seguridad frente a métodos de apertura sin violencia basados en la manipulación del blanco de llave.
» Perfil. Se refiere a la forma del cilindro. Viene dado a partir de la cerradura instalada.
» Acabado. Al igual que el punto anterior, la cerradura y acabados del herraje de la puerta determinan el tipo de acabado (latón o níquel)
» Medida. El ancho de puerta condiciona este valor.
» Función. Indica la forma de operar con la llave. Llave a cada lado (cilindro doble), llave por un lado (cilindro medio) y llave por el interior – botón por el otro (cilindro botón).
» Tipo de leva. Vendrá determinado por la cerradura en cuestión. Podrá ser de leva larga (madera), corta (metálicas), rueda dentada, lengüeta regulable…etc.
» Formato: A códigos diferentes (KD), llaves iguales (KA) o amaestrado (AM).

Tabla resumen

	Llave	Tipo de llave	Nivel de seguridad	Capacidad amaestramiento
TK100	Patentada	Plana	**** ****	**** ****
TX80	Patentada	Plana	******	*****
TK6	Patentada	Dentada	*****	****
T80		Plana	***	***
T70	Patentada	Plana	******	
TD60	Patentada	Plana	****	****
T60		Plana	**	*
TD5	Patentada	Dentada	**	***
TE5		Dentada	*	**

TESA
ASSA ABLOY

Sistema TE5

Seguridad	Amaestramiento
*	* *

Llave de acero niquelado.

Seguridad
» 5 pitones cargados a muelle.
» 3 llaves por cilindro
» Certificado según norma EN1303: 2005

Amaestramiento
» 10 alturas por puesto.
» Sólo disponible para ampliaciones

Sistema TD5

Seguridad	Amaestramiento
* *	* * *

NOVEDAD

Llave Patentada de latón niquelado.

Seguridad
» 5 pitones cargados a muelle.
» 3 llaves patentadas por cilindro
» Certificado según norma EN1303: 2005
» Copias protegidas a partir de posesión de tarjeta de propiedad

Amaestramiento
» Dispone de un árbol MULTIPERFIL.

CILINDROS DE SEGURIDAD

Sistema T60

Seguridad	Amaestramiento
* *	*

Llave de latón Niquelado.

Seguridad
» 6 pitones cargados a muelle.
» 5 llaves por cilindro
» Sistema antibump
» Protección antitaladro
» Certificado según norma EN1303:2005

Amaestramiento
» Posibilidad de utilizar pitones laterales.
» Sólo disponible para ampliaciones.

ACCESORIOS PARA ALUMINIO
Cilindros

GLASER, S.L.

TESA
ASSA ABLOY

Seguridad	Amaestramiento
****	****

NOVEDAD

Sistema TD60

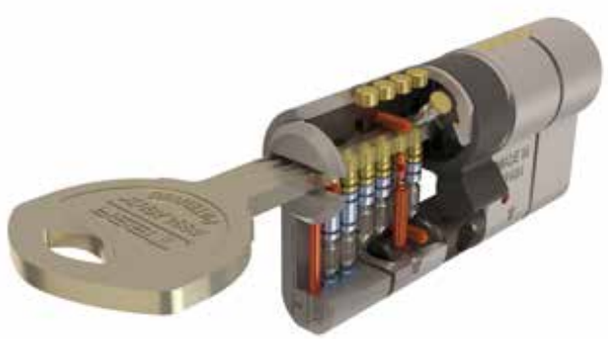
Llave Patentada de latón niquelado.

Seguridad
» 6 pitones cargados a muelle.
» 5 llaves incopiables y patentadas por cilindro.
» Sistema antibump
» Protección antitaladro
» Certificado según norma EN1303:2005
» Copias protegidas a partir de posesión de tarjeta de propiedad.

Amaestramiento
» Dispone de un sistema MULTIPERFIL.

Seguridad	Amaestramiento
*** ***	-

NOVEDAD



Sistema T70

Llave plana Patentada e incopiable.

Seguridad
» 6 pitones cargados a muelle.
» 5 llaves incopiables y patentadas por cilindro.
» Sistema antibump y antitaladro grado 2.
» Doble protección contra la rotura.
» Sistema antiextracción GRADO 2.
» Cuello estrecho en la llave.
» Certificado según norma EN1303:2005
» Copias protegidas a partir de posesión de tarjeta de propiedad.

Amaestramiento
» Dispone en KD y KA, no en AM.

Seguridad	Amaestramiento
***	***

Sistema T80

Llave de alpaca.

Seguridad
» 6 + 2 pitones cargados a muelle.
» 5 llaves por cilindro
» Sistema antibump
» Protección antitaladro

Amaestramiento
» Posibilidad de utilizar pitones laterales.

TESA
ASSA ABLOY

Sistema TK6

Llave Patentada e incopiable.

Seguridad	Amaestramiento
*** **	** **

Seguridad
» 6+1 pitones antiganzúa cargados a muelle.
» Pasadores antitaladro de acero templado en cañón y cañuto.
» Sistema antibump.
» 3 llaves incopiables y patentadas.
» Certificado según norma EN1303: 2006
» Copias protegidas a partir de posesión de tarjeta de propiedad.

Amaestramiento
» Posibilidad de utilizar pitones laterales.

Sistema TX80

Llave Patentada e incopiable con sistema SENSOR.

Seguridad	Amaestramiento
*** ***	*** **

Seguridad
» 6+2+1 pitones antiganzúa cargados a muelle.
» Pasadores antitaladro de metal duro en cañón y cañuto.
» Doble embrague de serie.
» Sistema antibump.
» 5 llaves incopiables y patentadas
» Certificado según norma EN1303:2005
» Copias protegidas a partir de posesión de tarjeta de propiedad.

Amaestramiento
» Posibilidad de utilizar diferentes estrías y pitones laterales.

Sistema TK100

Llave Patentada e incopiable con sistema SENSOR. Compatible con tecnología RFID (opcional).

Seguridad	Amaestramiento
**** ****	**** ****

Seguridad
» 5 + 5 pitones con sección de lágrima multipunta. (Tecnología exclusiva TESA).
» Pasadores anticorona en frente rotor.
» Pasadores antitaladro en cañón y cañuto de metal duro.
» Escudo integrado / rotor antiextracción,
» Antibump avanzado.
» Puente reforzado con barra de acero. Grado máximo según normativa vigente.
» Doble embrague de serie.
» 5 llaves incopiables y patentadas.
» Certificado según norma EN 1303:2005
» Cilindro compatible con escudos de boca estrecha.
» Copias protegidas a partir de posesión de tarjeta de propiedad

Amaestramiento
» Máxima capacidad de permutación gracias al nuevo sistema de combinación orbital (patentado).

ACCESORIOS PARA ALUMINIO
Manillas

GLASER, S.L.

TESA
ASSA ABLOY

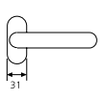
MANILLA INSTITUCIONAL.
Serie carpintería metálica (aluminio y acero)

Manilla de aluminio

Fijación de la manilla
La fijación se realiza mediante tornillos roscachapa directamente a la hoja, posibilitando la colocación de estas manillas en todo tipo de perfiles metálicos. Entre centros 43 mm

Acabados

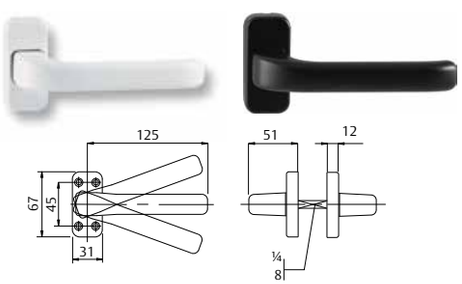
- F1 Plata
- F6 Inox
- AN Negro
- AB Blanco
- Inoxidable
- IS

Sena Roseta oval	Referencia	Acabado	Vector Roseta oval	Referencia	Acabado
	MS5O800	F1		MV5O800	F1
	MS5O800	AN		MV5O800	AN
	MS5O800	AB		MV5O800	AB
	MS5O800	F6		MV5O800	F6
	MS5O800	IS		MV5O800	IS
Bocallave (juego)	**Referencia**	**Acabado**	**Bocallave (juego)**	**Referencia**	**Acabado**
	MOVABOM	F1		MOVABOM	F1
	MOVABOM	AN		MOVABOM	AN
	MOVABOM	AB		MOVABOM	AB
	MOVABOM	F6		MOVABOM	F6
	MOVABOM	IS		MOVABOM	IS

Manilla de aluminio

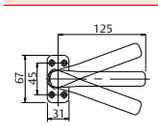
Tornillos ocultos
Los tornillos de fijación de la manilla al perfil no están a la vista, evitando la sustracción de la misma.

Fijación de la manilla
La fijación se realiza mediante tornillos roscachapa directamente a la hoja, posibilitando la colocación de estas manillas en todo tipo de perfiles metálicos.



Roseta oval	Referencia	Acabado	Bocallave	Referencia	Acabado
	M1500	BL		B3500*	BL
	M1500	NE		B3500*	NE
	M1500V (blister)	BL		B3500IS	
	M1500V (blister)	NE			
	M1500	IS			

* Referencia B3500 para manilla M1500. Para manilla M2000 consultar.

Roseta cuadrada	Referencia	Acabado
	M2000	BL
	M2000	NE

TESA
ASSA ABLOY

SOLUCIONES PARA APLICACIONES ESPECIALES.
Gestión electrónica autoprogramable

Manilla CODE HANDLE

Fácil y cómodo
CodeHandle es un juego de manillas de control de accesos sin tarjetas ni llaves simple y eficaz. Está indicado para cualquier tipo de puerta interior tanto en entornos residenciales como institucionales en los que la comodidad y la facilidad de uso son una prioridad. CodeHandle es la solución para la mayoría de áreas restringidas: oficinas, almacenes, áreas privadas, armarios, etc.

Diseño atractivo y facilidad de instalación
Al integrar el teclado en la manilla, Codehandle es una opción más atractiva que los aparatosos teclados murales. Además, es fácil de instalar: sin cables, sin taladros especiales... se monta como cualquier otra manilla.

Características técnicas:
» En puertas: Manilla patentada de control de accesos con código para puerta interior. Se suministra el juego completo incluyendo manillas, rosetas, cuadradillo, estoques de fijación e instrucciones. Para puertas de espesor 35-80 mm.
» En ventanas, se suministra la manilla con tornillos de fijación e instrucciones.
» Fijación pasante DIN. Cuadradillo de 8 mm.
» Un código maestro y hasta nueve códigos diferentes de usuario – se pueden variar sin límites.
» Función de auto-cierre o bloqueo automático tras la apertura opcional.
» Dos pilas de litio tipo CR2, 3V en la manilla exterior.
» Señales visuales y acústicas
» Fácil de instalar, sin cables.
» Modelos de mano derecha e izquierda.
» Sólo para uso interior.
» Acabado combinado acero inoxidable y cromo mate.

Normativa
Marcada CE de acuerdo a EN 61000-6-1, EN 61000-6-3, EN 61000-4-2, EN 61000-4-3, EN61000-4-8
Certificado de fuego EN 1634

Funcionamiento
Marcar un código de 4 a 6 dígitos para abrir y un único botón para cerrar.
» La luz verde y un sonido indican que los botones se han presionado.
» La luz roja parpadea acompañada de un sonido al cerrar.
» El código maestro y los códigos de usuario se programan durante la instalación. Se pueden cambiar sin límite de veces.
» Si se teclea un código erróneo 5 veces, la manilla se bloque durante 3 minutos.
» Desde el exterior la manilla gira libremente aun cuando no hay acceso. Desde el interior la manilla abre siempre.
» Las pilas duran aproximadamente unos 2 años.
» La luz roja indicadora de batería baja avisa cuando todavía quedan 500 aperturas disponibles.

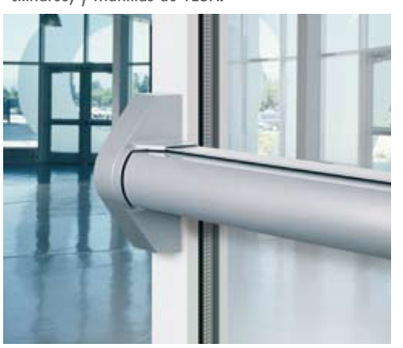
Manos de las puertas desde el lado Codehandle

ACCESORIOS PARA ALUMINIO
Dispositivos Antipánicos

GLASER, S.L.

DISPOSITIVOS ANTIPÁNICO

¿Qué ofrecen los dispositivos antipánico de TESA al mercado?
Son productos certificados de acuerdo a la normativa más exigente. Con amplitud de gama, desde productos técnicos de precio competitivo hasta soluciones electromecánicas acordes con las últimas tendencias de diseño.
Y con integración total con la gama de cerraduras, cilindros, y manillas de TESA.



Soluciones integrales
TESA ha trabajado en esta línea para que los dispositivos antipánico puedan instalarse conjuntamente con control de accesos y cerraduras electromecánicas entre otros dispositivos, y de esta manera incrementar la seguridad de bienes. Nuestros dispositivos antipánico pueden ser parte de soluciones electromecánicas integrales, para aquellos casos en los que tan importante como permitir la evacuación en situaciones de pánico pueda resultar restringir el acceso a dicho local

Seguridad de personas
La seguridad de las personas y de los bienes son objetivos primordiales en las fases de desarrollo y fabricación, buscando un proceso estable que garantice un producto seguro y controlado. Los materiales utilizados son acordes a las exigencias de uso que se van a solicitar a estos dispositivos antipánico.
En el diseño se tiene en cuenta que su uso debe permitir abrir una puerta en cualquier momento, con un mínimo esfuerzo (niños, ancianos, incapacitados...) y sin conocimiento previo del dispositivo, sin que sea necesario utilizar una llave o cualquier otro objeto.

Amplitud de gama
TESA dispone de una amplia gama de dispositivos antipánico, con distintas variantes ofreciendo al cliente siempre el producto más acorde a sus necesidades. Según el modo de operación, TESA ofrece dispositivos antipánico operados mediante barra de empuje o mediante barra de deslizamiento, con posibilidad de micro interruptor, motorización, dispositivos antipánico para discapacitados, productos con cerraderos de suelo embutidos para facilitar el paso de camillas y sillas de ruedas en centros hospitalarios, dispositivos con 1, 2 ó 3 puntos de anclaje, dispositivos para cerraduras de embutir, dispositivos de sobreponer, dispositivos aptos para puertas RF, ...

DISPOSITIVOS ANTIPÁNICO

TESA
ASSA ABLOY

Dispositivos antipánico y dispositivos de emergencia

Cuando se produce un incendio en el interior de un edificio, no es normalmente el propio fuego el que se cobra vidas humanas, sino el humo y, sobre todo, el pánico que este fuego provoca, por lo que es importante contar siempre con un número suficiente de vías de escape.

La Comisión Europea ha publicado las Normas Armonizadas correspondientes a los Dispositivos Antipánico (EN1125) y de Emergencia (EN179). Los requisitos de comportamiento incluidos en la UNE EN1125, tienen como finalidad principal el permitir una evacuación segura y efectiva por una puerta, con un mínimo esfuerzo para personas no familiarizadas con dicha puerta. La norma UNE EN179 cubre aquellos dispositivos que son utilizados en situaciones de emergencia donde la gente que ha de ser evacuada está familiarizada con la puerta por donde se efectúa la evacuación.otro objeto.

Garantías TESA

Nuestros dispositivos antipánico están fabricados bajo marca de calidad N de AENOR. Los productos fabricados acorde a la marca "N" son periódicamente controlados y aleatoriamente ensayados según el Reglamento particular de la marca y conforme a lo dispuesto en la EN1125 o EN179, bajo la supervisión de AENOR en un laboratorio reconocido por dicha entidad y acreditado en el ENAC.

Marcado CE

El Reglamento Europeo de Productos de la Construcción Nº 305/211 establece que todos los productos utilizados para puertas montadas sobre las salidas de seguridad tienen que llevar la marca CE con el fin de garantizar la seguridad de los usuarios. Por todo ello, todos los dispositivos antipánico TESA están certificados, y cumpliendo además con estándares superiores a los que la norma exige como mínimos

CE

AENOR
Producto Certificado
047/000029

ISO 9001 / ISO 14001
CERTIFIED SYSTEM

ACCESORIOS PARA ALUMINIO
Dispositivos Antipánicos

GLASER, S.L.

TESA ASSA ABLOY

DISPOSITIVOS ANTIPÁNICO DE EMPUJE

Regulación

Soportes estrechos

Reversibilidad

Serie Universal

La variedad de funciones que presenta esta serie permite dar soluciones para cualquier montaje, tanto en puertas de una hoja como de dos hojas. Todos los modelos presentan las siguientes características:
» Muy fácil reversibilidad.
» Aplicables a puertas cortafuego.
» Accionamiento exterior mediante:
- Manilla modular: utiliza un bombillo perfil europeo de 30 x 10 mm que permite su instalación en cualquier espesor de puerta.
- Manilla Sena: utiliza un bombillo regulable para puertas de 32 a 80 mm de espesor.
» Soportes estrechos para perfiles de reducidas dimensiones.
» Posibilidad de incorporar un micro interruptor.
» Fácil de instalar gracias a:
- La regulación de 40 mm de las fallebas verticales.
- La posibilidad de cortar la barra horizontal a la medida de cualquier ancho de puerta.
» Opcionalmente, está disponible la función PASO para los modelos 1910, 1930 y 1950. Esta función PASO no es válida para puertas RF.
» Acabado estándar:
- Soportes, fallebas y reenvíos en NEGRO (RAL 9005 mate).
- Barra activa en VERDE (RAL 6002).
- Posibilidad de otras combinaciones de acabado bajo pedido

Clasificaciones para la Serie Universal

CLASIFICACIÓN	Grado	Descripción
1º. Categoría de uso	3	Elevada frecuencia de uso
2º. Durabilidad	6 – 7	(6) 100.000 – (7) 200.000 ciclos
3º. Masa de la puerta	5 – 6 – 7	(5) ≤100Kg – (6) ≤200Kg – (7) >200Kg
4º. Válido para uso en puertas cortafuego/ cortahumos	0 – A – B	(0) No válido para su uso en puertas cortafuego/cortahumo –(A) Válido para su uso en puertas cortahumo – (B) Válido para su uso en puertas cortafuego y cortahumo.
5º. Seguridad de personas	1	Solo requiere un único grado de seguridad (grado 1). Todos los dispositivos antipánico tienen una función crítica en cuanto lo que a seguridad de personas se refiere, por tanto solo el grado máximo es admisible por esta norma.
6º. Resistencia a la corrosión	3 – 4	(3) ≤96h – (4) ≤240h
7º. Seguridad de bienes	2	Solo requiere de un único grado de seguridad (grado 2)
8º. Proyección de la barra horizontal	1 – 2	(1) ≤150mm – (2) ≤100mm
9º. Tipo de operación de la barra horizontal	A - B	(A) Empuje – (B) Deslizamiento
10º. Campo de aplicación	A – B - C	(A) Puertas de una hoja, puertas de doble hoja: hoja activa o pasiva – (B) Solo puerta de una hoja – (C) Puerta de doble hoja, solo hoja inactiva.

Soportes, reenvíos y fallebas	Barra horizontal							
	P	V	R	N	C	I	LT	B
N		•	•	•	•	•		
S					•	•		
I						•		
P	•							
LT							•	
B								•

N: negro (RAL 9005)
V: verde (RAL 6002)
R: rojo (RAL 3000)
P: gris (RAL 9006)
B: blanco (RAL 9010)

S: satinado (níquel mate)
LT: latonado
C: cromo
I: inox (AISI304)

Ejemplo de acabados:
NV: negro - verde
II: inox - inox
LT: latonado - latonado
...

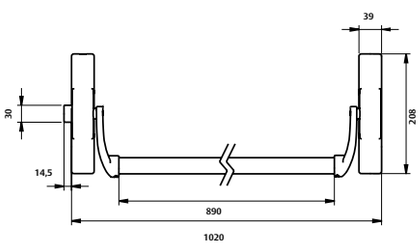
MODELO	Categoría de uso	Durabilidad	Masa de la puerta	Válido puertas cortafuego	Seguridad de personas	Resistencia a la corrosión	Seguridad de bienes	Proyección de la barra horizontal	Tipo de operación barra horizontal	Campo de aplicación
1910	3	7	6	B	1	3	2	2	A	A
1910E	3	7	6	B	1	3	2	2	A	A
1920	3	7	6	B	1	3	2	2	A	A
1930	3	7	6	B	1	3	2	2	A	A
1950	3	7	6	B	1	3	2	2	A	A
195L	3	7	6	B	1	3	2	2	A	A
1970+2035T	3	7	6	B	1	3	2	2	A	A
1970+2037F	3	7	6	B	1	3	2	2	A	A
1970+4039T	3	7	6	B	1	3	2	2	A	A
1970+CF60	3	7	6	B	1	3	2	2	A	A
1970+CF32	3	7	6	B	1	3	2	2	A	C
1970+2240BA	3	6	6	0	1	3	2	2	A	B
1970+2230PA	3	6	6	0	1	3	2	2	A	B
1910 DC	3	7	6	B	1	3	2	2	A	A
1930 DC	3	7	6	B	1	3	2	2	A	A
1950 DC	3	7	6	B	1	3	2	2	A	A

DISPOSITIVOS ANTIPÁNICO DE EMPUJE

TESA
ASSA ABLOY

1910 acabado inox.

AENOR
Producto Certificado
047/000029



Modelo Sobreponer: 1910

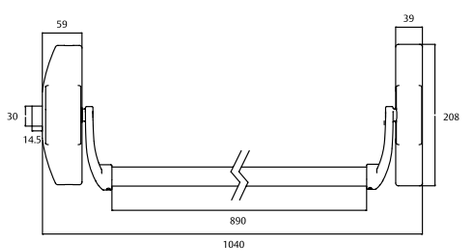
Dispositivo de sobreponer con un punto lateral de cierre. Picaporte de acero, basculante.
Accionamiento exterior. Consultar tabla a pie de página.
Certificación EN 1125:

3	7	6	B	1	3	2	2	A	A

El embalaje incluye:
» 1 soporte principal y otro secundario.
» 1 barra horizontal ovalada de 900 mm.
» 1 bolsa de accesorios con cerradero, cuadradillo y tornillos de sujeción.
» Hojas de instrucciones y plantilla de instalación

Modelo	Longitud barra	Cuadradillo mm	Acabado soportes	Acabado barra	Referencia
1910	900	8	Negro	Verde	1910908NV
1910	900	8	Negro	Negro	1910908NN
1910	900	8	Negro	Rojo	1910908NR
1910	900	8	Negro	Cromado	1910908NC
1910	900	8	Negro	Inox	1910908NI
1910	900	8	Satinado	Cromado	1910908SC
1910	900	8	Satinado	Inox	1910908SI
1910	900	8	Inox	Inox	1910908II
1910	900	8	Gris	Gris	1910908PP
1910	900	8	Latonado	Latonado	1910908LT

Remarcados: servicio “Express 5”.



Modelo Especial: 191E

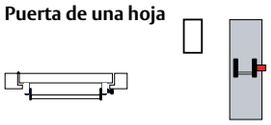
Modelo sobreponer 1 punto cofre ancho

Modelo	Longitud barra	Cuadradillo mm	Acabado soportes*	Acabado barra	Referencia
191E	900	8	Negro	Verde	191E908NV
191E	900	8	Negro	Negro	191E908NN
191E	900	8	Negro	Rojo	191E908NR

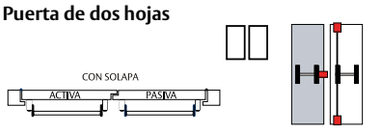
Posibilidad de acabados según tabla de página 6, excepto INOX

Configuración

Puerta de una hoja



Puerta de dos hojas



Configuración válida para los modelos 1910 y 191E

Accionamiento exterior		Escudo ciego	Escudo bocallave	Manilla con bocallave	Manilla ciega	Pomo tirador con bocallave	Manilla modular
Sin apertura exterior		•					
Puerta de paso					•		•
Condena con cilindro	Apertura con manilla/pomo giratorio			•			•
	Apertura con sistema de llave cautiva						• (1)
	Apertura con llave		•			•	

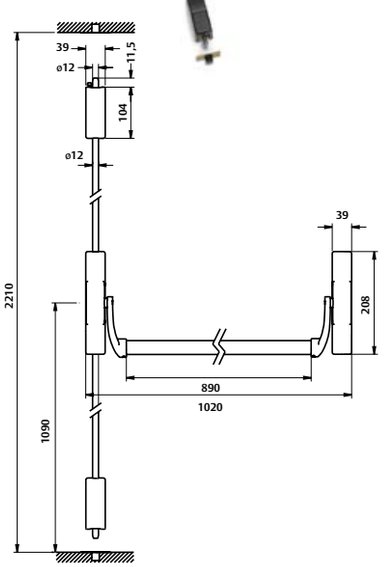
(1) Requiere condenar el accionamiento exterior para extraer la llave

ACCESORIOS PARA ALUMINIO
Dispositivos Antipánicos

GLASER, S.L.

TESA ASSA ABLOY

DISPOSITIVOS ANTIPÁNICO DE EMPUJE



Modelo Sobreponer: 1920

Dispositivo de sobreponer con dos puntos de cierre, alto y bajo., de bulón.
Accionamiento exterior. Consultar tabla a pie de página.
Certificación EN 1125:

3	7	6	B	1	3	2	2	A	A

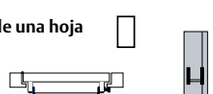
El embalaje incluye:

» 1 soporte principal y otro secundario.
» 2 reenvíos para los puntos de cierre altos y bajos.
» 1 barra horizontal ovalada de 900 mm.
» 2 fallebas de 930 mm.
» 1 bolsa de accesorios con cerraderos -alto y bajo-, cuadradillo, tornillos de sujeción y dos guías de falleba.
» Hojas de instrucciones y plantilla de instalación.

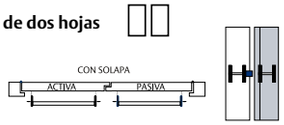
Modelo	Longitud barra	Cuadradillo mm	Acabado soportes	Acabado barra	Referencia
1920	900	8	Negro	Verde	1920908NV
1920	900	8	Negro	Negro	1920908NN
1920	900	8	Negro	Rojo	1920908NR
1920	900	8	Negro	Cromado	1920908NC
1920	900	8	Negro	Inox	1920908NI
1920	900	8	Satinado	Cromado	1920908SC
1920	900	8	Satinado	Inox	1920908SI
1920	900	8	Inox	Inox	1920908II
1920	900	8	Gris	Gris	1920908PP
1920	900	8	Latonado	Latonado	1920908LT

Configuración

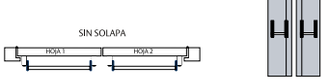
Puerta de una hoja



Puerta de dos hojas



Puerta de dos hojas



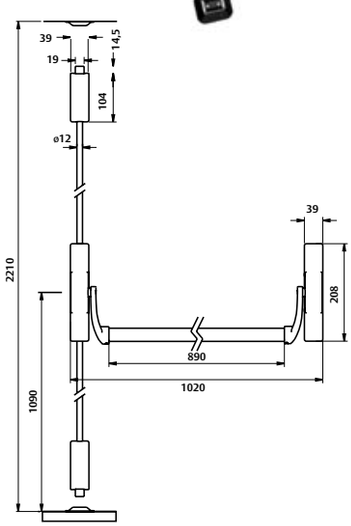
Accionamiento exterior		Escudo ciego	Escudo bocallave*	Manilla con bocallave*	Manilla ciega	Pomo tirador con bocallave*	Manilla modular
Sin apertura exterior		•					
Puerta de paso					•		•
Condena con cilindro	Apertura con manilla/pomo giratorio						•
	Apertura con sistema de llave cautiva						• (1)

(1) Requiere condenar el accionamiento exterior para extraer la llave *NOTA: no tiene alojamiento para el cilindro

DISPOSITIVOS ANTIPÁNICO DE EMPUJE

TESA
ASSA ABLOY

1930 acabado satinado inox.



Modelo Sobreponer: 1930

Dispositivo de sobreponer con dos puntos, alto y bajo, de cierre.
Picaportes de acero, basculantes.
Altura estándar: 2210mm.
Accionamiento exterior. Consultar tabla a pie de página.
Certificación EN 1125:

3	7	6	B	1	3	2	2	A	A

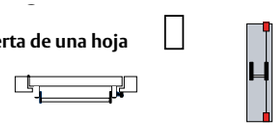
El embalaje incluye:

» 1 soporte principal y otro secundario.
» 2 reenvíos para los puntos de cierre altos y bajos.
» 1 barra horizontal ovalada de 900 mm.
» 2 fallebas de 930 mm.
» 1 bolsa de accesorios con cerraderos -alto y bajo-, cuadradillo, tornillos de sujeción y dos guías de falleba.
» Hojas de instrucciones y plantilla de instalación.

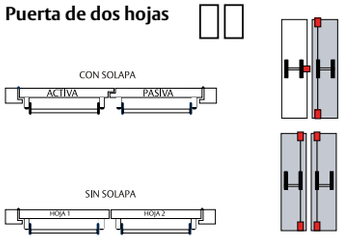
Modelo	Longitud barra	Cuadradillo mm	Acabado soportes	Acabado barra	Referencia
1930	900	8	Negro	Verde	1930908NV
1930	900	8	Negro	Negro	1930908NN
1930	900	8	Negro	Rojo	1930908NR
1930	900	8	Negro	Cromado	1930908NC
1930	900	8	Negro	Inox	1930908NI
1930	900	8	Satinado	Cromado	1930908SC
1930	900	8	Satinado	Inox	1930908SI
1930	900	8	Inox	Inox	1930908II
1930	900	8	Gris	Gris	1930908PP
1930	900	8	Latonado	Latonado	1930908LT

Configuración

Puerta de una hoja



Puerta de dos hojas



Accionamiento exterior		Escudo ciego	Escudo bocallave	Manilla con bocallave	Manilla ciega	Pomo tirador con bocallave	Manilla modular
Sin apertura exterior		•					
Puerta de paso					•		•
Condena con cilindro	Apertura con manilla/pomo giratorio			•			•
	Apertura con sistema de llave cautiva						• (1)

(1) Requiere condenar el accionamiento exterior para extraer la llave

ACCESORIOS PARA ALUMINIO

Cierrapuertas aereo

GLASER, S.L.

CIERRAPUERTAS DE ACERO

La seguridad comienza al abrirse la puerta

La gama de cierrapuertas ASSA ABLOY contempla soluciones para el cierre controlado de cualquier tipo de puerta, sea de madera, aluminio, acero o vidrio, y por supuesto, para puertas Resistentes al Fuego.

Independientemente del material de la puerta, o sus dimensiones, este catálogo ofrece modelos adecuados para todas las aplicaciones, desde el portal de entrada de un edificio residencial hasta el acceso al área quirúrgica de un hospital, pasando por los aseos de un restaurante o las habitaciones de un hotel. Si la solución de cierre para su caso concreto no está en ASSA ABLOY, sencillamente no existe.

Cierrapuertas de brazo articulado

Fuerza EN	Ancho puerta	DC110	DC120	DC140	DC200	DC340	DC347
1	75 cm						
2	85 cm	•	•	•	•	•	
3	95 cm	•	•	•	•	•	
4	110 cm	•	•	•	•	•	
5	125 cm			•		•	•
6	140 cm					•	•
7	160 cm						•

Cierrapuertas de guía deslizante

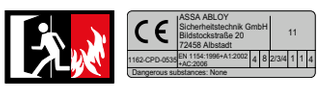
Fuerza EN	Ancho puerta	DC135	DC340	DC500	DC700
1	75 cm		•	•	
2	85 cm		•	•	
3	95 cm	•	•	•	•
4	110 cm		•	•	•
5	125 cm				•
6	140 cm				•
7	160 cm				

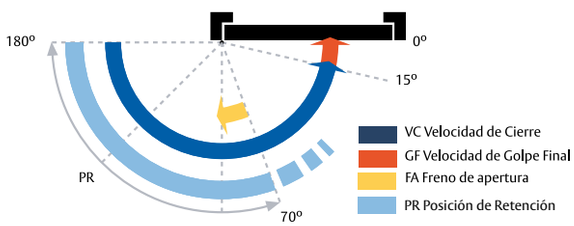
Cierrapuertas de embutir

Fuerza EN	Ancho puerta	DC840+ DCG893	DC860+ DCG893
1	75 cm	•	
2	85 cm	•	
3	95 cm	•	
4	110 cm	•	•
5	125 cm		•
6	140 cm		
7	160 cm		

CIERRAPUERTAS DE ACERO

TESA
ASSA ABLOY





DC120

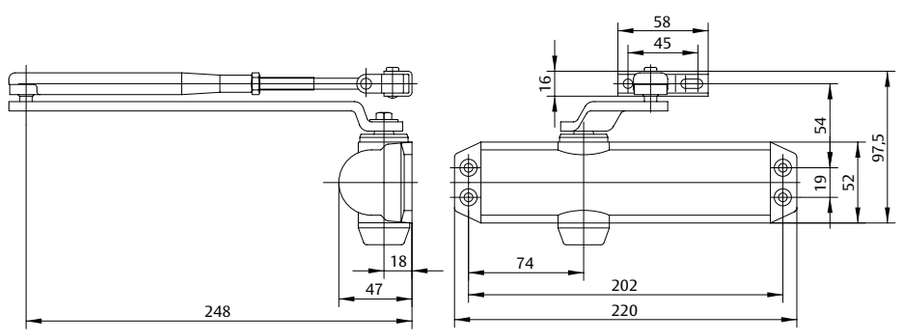
Cierrapuertas de piñón-cremallera con brazo articulado

Cierrapuertas de piñón-cremallera con brazo articulado
Certificado en conformidad con la normativa EN1154, tamaño 2/3/4
Para puertas de acción simple de una anchura de hasta 1100 mm

Características DC120

» Se puede utilizar para puertas de apertura a derecha e izquierda
» Apto para puertas con protección contra fuego y humo
» Velocidad de cierre, velocidad final de cierre y freno a la apertura regulables de modo continuo por medio de válvulas reguladoras
» Válvulas termodinámicas para un rendimiento consistente
» Fuerza de cierre configurable
» Ángulo de apertura de hasta 180º (105º en posición de instalación tamaño EN 4)
» Colores estándar: plata EV1; blanco, similar al RAL9016; marrón, similar al RAL8014; negro, similar al RAL9005

Sin retención - Plata	**ALU010**
Sin retención - Negro	**ALU011**
Sin retención - Blanco	**ALU012**
Con retención - Plata	**ALU013**
Con retención - Negro	**ALU014**
Con retención - Blanco	**ALU015**



Descripción	Artículo
DC120 con brazo articulado, tamaño EN 2/3/4, plata EV1	DC120------EV1-
DC120 con brazo articulado, tamaño EN 2/3/4, blanco, similar al RAL9016	DC120------9016
DC120 con brazo articulado, tamaño EN 2/3/4, negro, similar al RAL9005	DC120------9005
DC120 con brazo articulado de retención, tamaño EN 2/3/4, plata EV1	DC120-1----EV1-
DC120 con brazo articulado de retención, tamaño EN 2/3/4, blanco, similar al RAL9016	DC120-1----9016
DC120 con brazo articulado de retención, tamaño EN 2/3/4, negro, similar al RAL9005	DC120-1----9005
Soporte brazo paralelo A154, plata EV1	DCA154-----EV1-
Soporte brazo paralelo A154, blanco, similar al RAL9016	DCA154-----9016
Soporte brazo paralelo A154, negro, similar al RAL9005	DCA154-----9005

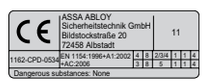
ACCESORIOS PARA ALUMINIO

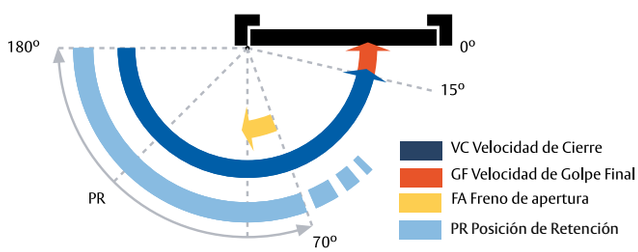
Cierrapuertas aereo

GLASER, S.L.

TESA ASSA ABLOY

CIERRAPUERTAS DE ACERO





DC140

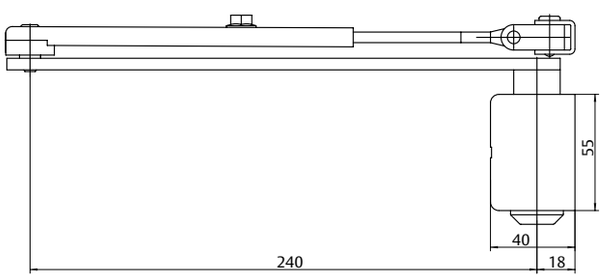
Cierrapuertas de piñón-cremallera con brazo articulado

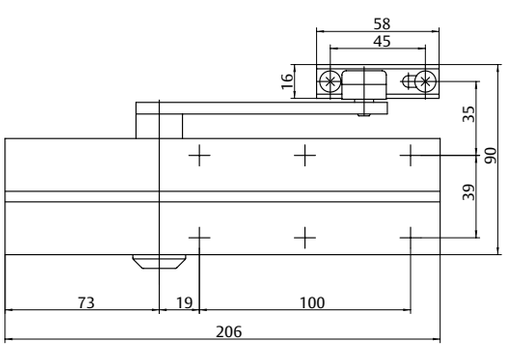
Cierrapuertas de piñón-cremallera con brazo articulado
Certificado en conformidad con la normativa EN1154, tamaño 2/3/4/5
Para puertas de acción simple de una anchura de hasta 1250 mm

Características DC140

» Se puede utilizar para puertas de apertura a derecha e izquierda
» Apto para puertas con protección contra fuego y humo
» Velocidad de cierre, velocidad final de cierre y freno a la apertura regulables por medio de válvulas reguladoras frontales
» Válvulas termodinámicas para un rendimiento consistente
» Fuerza de cierre configurable
» Ángulo de apertura de hasta 180º (EN5 = 125º)
» Colores estándar: plata EV1; blanco, similar al RAL9016; marrón, similar al RAL8014; negro, similar al RAL9005

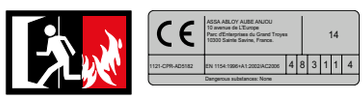
Descripción	Artículo
DC140 con brazo articulado, tamaño EN 2/3/4/5, plata EV1	DC140------EV1-
DC140 con brazo articulado, tamaño EN 2/3/4/5, blanco, similar al RAL9016	DC140------9016
DC140 con brazo articulado, tamaño EN 2/3/4/5, negro, similar al RAL9005	DC140------9005
DC140, solo cuerpo, tamaño EN 2/3/4/5, plata EV1	DC140-0----EV1-
DC140, solo cuerpo, tamaño EN 2/3/4/5, blanco, similar al RAL9016	DC140-0----9016
DC140, solo cuerpo, tamaño EN 2/3/4/5, negro, similar al RAL9005	DC140-0----9005
Brazo articulado L140, plata EV1	DCL140-----EV1-
Brazo articulado L140, blanco, similar al RAL9016	DCL140-----9016
Brazo articulado L140, negro, similar al RAL9005	DCL140-----9005
Brazo articulado de retención L141, plata EV1	DCL141-----EV1-
Brazo articulado de retención L141, blanco, similar al RAL9016	DCL141-----9016
Brazo articulado de retención L141, negro, similar al RAL9005	DCL141-----9005
Soporte brazo paralelo A154, plata EV1	DCA154-----EV1-
Soporte brazo paralelo A154, blanco, similar al RAL9016	DCA154-----9016
Soporte brazo paralelo A154, negro, similar al RAL9005	DCA154-----9005
Placa de Montaje A161, plata EV1	DCA161-----EV1-
Placa de Montaje A161, blanco, similar al RAL9016	DCA161-----9016
Placa de Montaje A161, negro, similar al RAL9005	DCA161-----9005
Placa de montaje A168, para brazo de articulación, plata EV1	DCA168-----EV1-





TESA
ASSA ABLOY

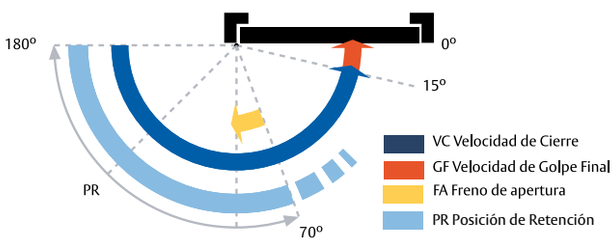
CIERRAPUERTAS DE ACERO



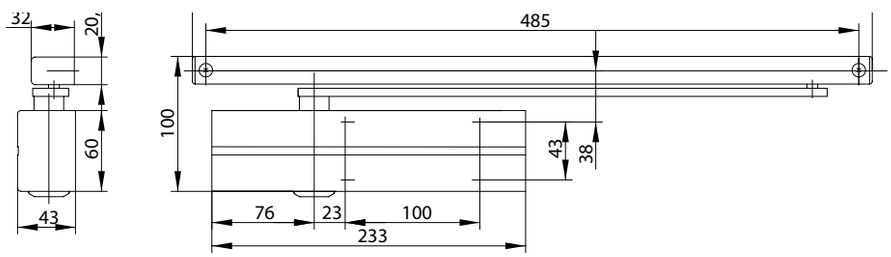
DC135

Cierrapuertas de piñón-cremallera con guía deslizante

Certificado en conformidad con la normativa EN1154, tamaño 3
» Apto para puertas con protección contra fuego y humo
» Para puertas de acción simple de una anchura de hasta 950 mm



Características DC135
» Se puede utilizar para puertas de apertura a derecha e izquierda
» Velocidad de cierre, velocidad final de cierre y freno a la apertura regulables de modo continuo por medio de válvulas reguladoras
» Válvulas termodinámicas para un rendimiento consistente
» Ángulo de apertura de hasta 180º
» Colores estándar: plata EV1; blanco, similar al RAL9016; negro, similar al RAL9005, marrón, similar al RAL8014



Descripción	Artículo
DC135, tamaño EN 3, plata EV1	DC135------EV1-
DC135, tamaño EN 3, blanco, similar al RAL9016	DC135------9016
DC135, tamaño EN 3, negro, similar al RAL9005	DC135------9005
Placa de Montaje A187, plata EV1	DCA187-----EV1-
Placa de Montaje A187, blanco, similar al RAL9016	DCA187-----9016
Placa de Montaje A187, negro, similar al RAL9005	DCA187-----9005
Placa de montaje guia A130, plata EV1	DCA130-----EV1-
Placa de montaje guia A130, blanco, similar al RAL9016	DCA130-----9016
Placa de montaje guia A130, negro, similar al RAL9005	DCA130-----9005
Dispositivo de retención A152	DCA152-------40
Amortiguador de apertura A153	DCA153-------40

CONDICIONES GENERALES DE VENTA

CATALOGO:

Todas las imágenes e ilustraciones de este catalogo, son orientativas, ajustándose al máximo a la realidad del producto, pero no son vinculantes, pueden existir modificaciones por cambio de modelo. GLASER, S.L, se reserva el derecho de efectuar cualquier modificación en parte o en su totalidad, sin previo aviso.
A pesar de las estrictas medidas de control existentes para asegurar la exactitud del catálogo, éste puede contener errores que no serán vinculantes. GLASER, S.L. queda exento de cualquier tipo de responsabilidad derivada de cualquier error en el catálogo.

PEDIDOS:

Los pedidos deben realizarse por cualquier medio escrito, ya sea mediante fax o email indicando claramente el tipo de producto, cantidad y referencia del mismo correspondiente con este catálogo. En caso de realizar el pedido telefónicamente, será responsabilidad del comprador verificar que las referencias que solicite se corresponden con sus necesidades de compra.

TRANSPORTE:

La mercancía viaja por cuenta y riesgo del cliente, cesando toda responsabilidad a GLASER, S.L. desde su puesta a disposición en el almacén a nombre de la agencia asignada. Cualquier reclamación sobre el deterioro, rotura del paquete o retraso en la entrega, deberá efectuarla el cliente ante la agencia de transporte, por este motivo, es muy importante la revisión del paquete y su embalaje en la recepción.

DEVOLUCIONES:

Toda devolución de material, debe ser comunicado previamente a GLASER, S.L. El cliente podrá devolver los productos que haya adquirido dentro de los primeros 30 días desde la fecha de entrega del material. Únicamente se procederá al correspondiente abono en la cuenta del cliente, que al efecto mantenga GLASER,S.L. si los productos se hallan en perfecto estado, los costes del transporte de los productos hasta el almacén de GLASER, S.L. serán a cargo del cliente.

RESERVA DE DOMINIO:

Vendedor y comprador acuerdan que el vendedor transmitirá la propiedad de los bienes en el momento en que el comprador haga efectivo el pago en toda su totalidad, reservándose la parte vendedora el dominio de los bienes hasta ese momento. La mera recepción de las mercancías supone la previa aceptación de estas CONDICIONES GENERALES DE VENTA.

¿CÓMO REALIZAR UN PEDIDO?

Mediante e-mail:

info@glasersl.es

Mediante teléfono:

93 395 01 04

ENTREGAS DE MATERIAL

Mediante agencia de transporte

Mediante nuestros agentes comerciales de forma personal in situ.

GLASER, S.L.