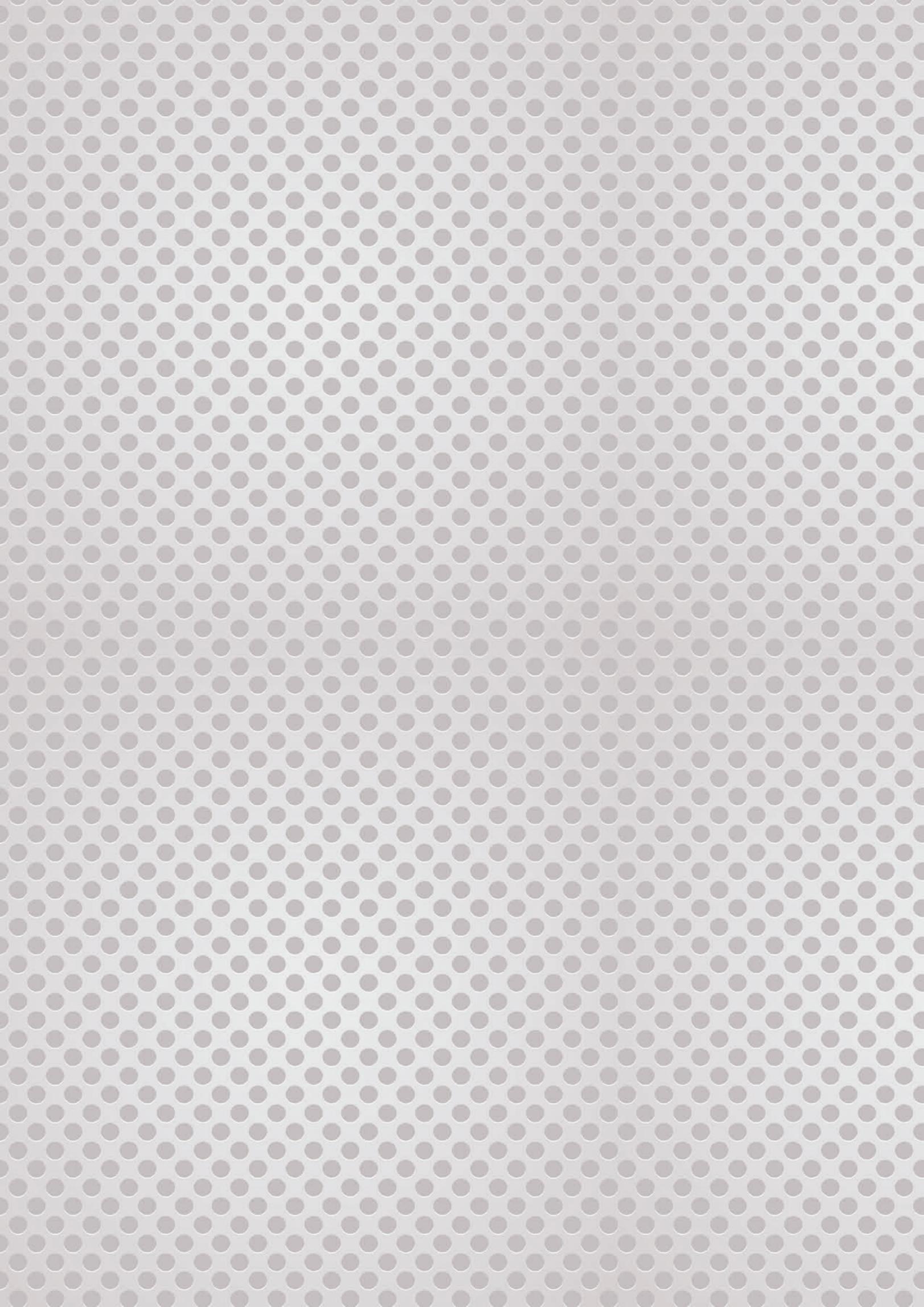




**SOLUCIONES A
SUS APLICACIONES**





En Astec ofrecemos:

ASESORAMIENTO

SERVICIO

TECNOLOGIA

EFICACIA

COMPROMISO

Astec fue fundada en 1994 y desde entonces, participamos activamente en el desarrollo de soluciones con nuestros clientes.

En materia de calidad tenemos como principal objetivo lograr los estándares de calidad más altos, productos de calidad que satisfacen las necesidades de nuestros clientes y que aseguran la protección del entorno.

Contamos con almacén logístico propio, la gran mayoría de nuestros artículos están siempre disponibles para su entrega inmediata.

En este catálogo presentamos nuestra gama de producto, donde podrá ver las soluciones a sus aplicaciones y/o plantear consultas técnicas a nuestro personal.

Además de los artículos incorporados en este catálogo, disponemos de otros componentes que pueden ser de su interés, estaremos encantados de atender sus consultas.



1

**SISTEMA CIERRE
DE MANETA ABATIBLE**



2

**SISTEMA CIERRE
CUARTO DE VUELTA**



3

BISAGRAS



4

PERFILES DE GOMA



5

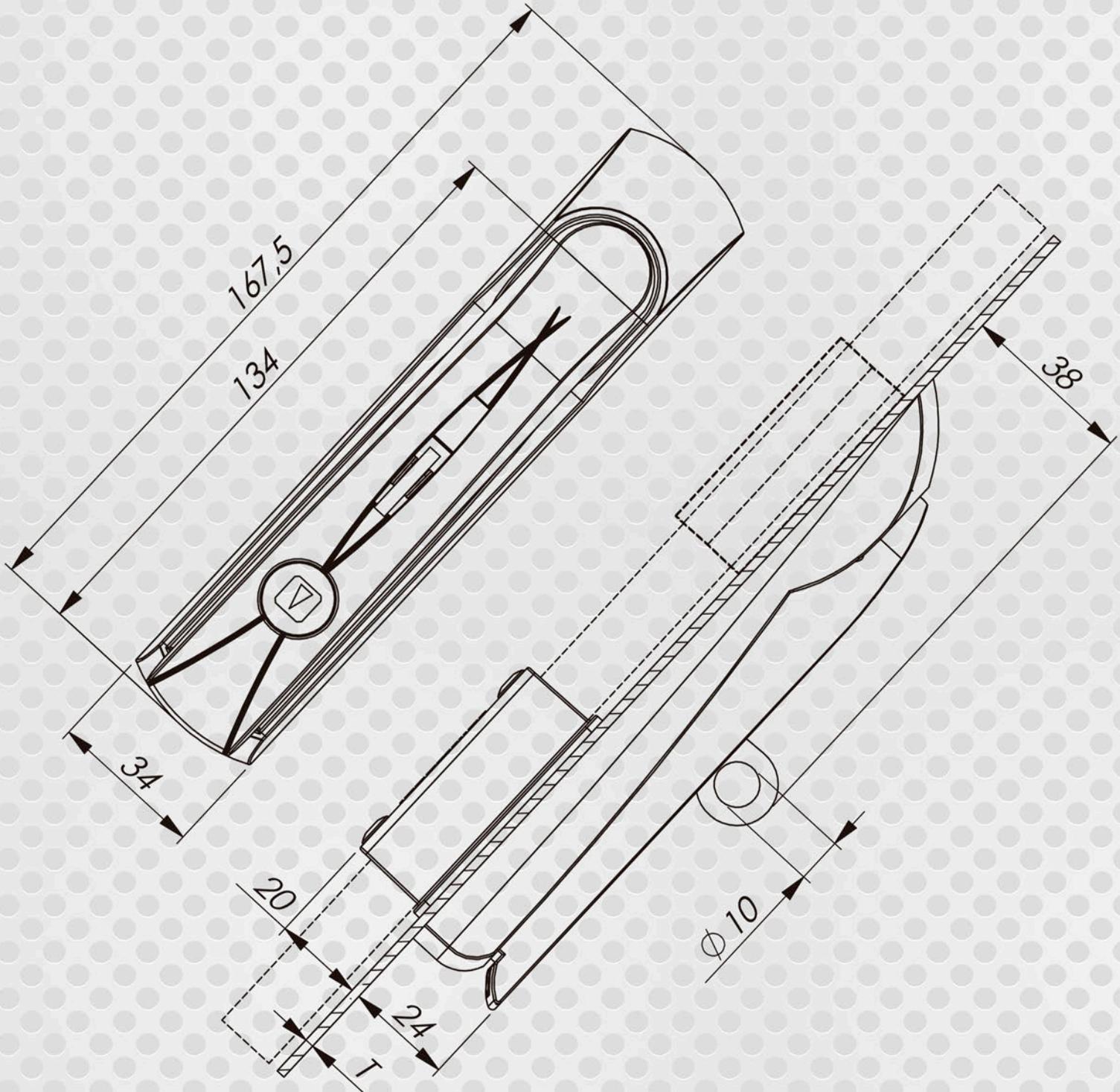
ACCESORIOS



6

ACERO INOXIDABLE

SISTEMA CIERRE DE MANETA ABATIBLE



MANETA ABATIBLE DE PERFIL BAJO PARA MECANISMO DE CONTROL DE BARRAS

Opciones disponibles:

- Cerradura de cilindro
- Cierre con inserto (insertos ver página 1-009)
- Gancho para candado

Material:

Maneta abatible y embellecedor: Poliamida (PA6) negro o zamak negro

Cilindro: Cinc fundido a presión, de acero inoxidable (304) con tapón y obturador de polvo.

Eje: Zamak galvanizado

Insertos: Zamak cromado



Código de artículo:

MANETA Y EMBELLECEDOR EN POLIAMIDA

Cilindro llave 333	21MA0001
Cilindro llave diferente	21MA0002
Inserto	21MA0003
Opción de gancho	Artículo + PL

MANETA EN ZAMAK NEGRO Y EMBELLECEDOR EN POLIAMIDA

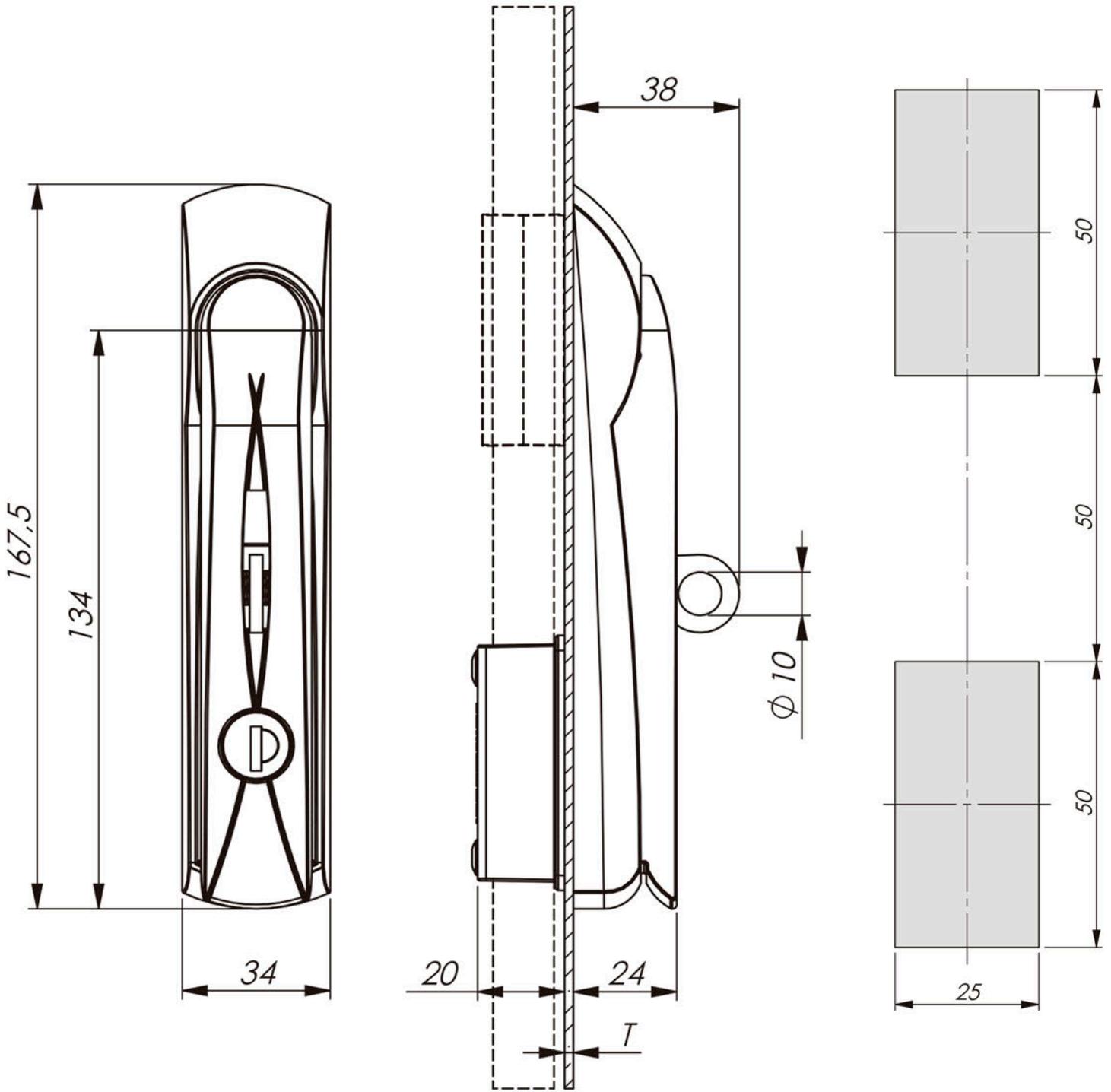
Cilindro llave 333	21MA1001
Cilindro llave diferente	21MA1002
Inserto	21MA1003
Opción de gancho	Artículo + PL

MANETA Y EMBELLECEDOR EN ZAMAK NEGRO

Cilindro llave 333	21MA2001
Cilindro llave diferente	21MA2002
Inserto	21MA2003
Opción de gancho	Artículo + PL



1-001



MANETA ABATIBLE DE PERFIL BAJO SEMICILINDRO DE 40 mm PARA MECANISMO DE CONTROL DE BARRAS

Opciones disponibles:

- Tapa
- Semicilindro de 40 mm

Material:

Maneta abatible y embellecedor: Poliamida (PA6) negro o zamak negro

Embellecedor: Poliamida (PA6) negro

Eje: Zamak galvanizado

Cilindro: Latón niquelado en acabado mate



Código de artículo:

MANETA Y EMBELLECEDOR EN POLIAMIDA

Sin tapa	21MA0004
Con tapa	21MA0005
Sin tapa y semicilindro llaves iguales	21MA0006
Con tapa y semicilindro llaves iguales	21MA0007

MANETA EN ZAMAK NEGRO Y EMBELLECEDOR EN POLIAMIDA

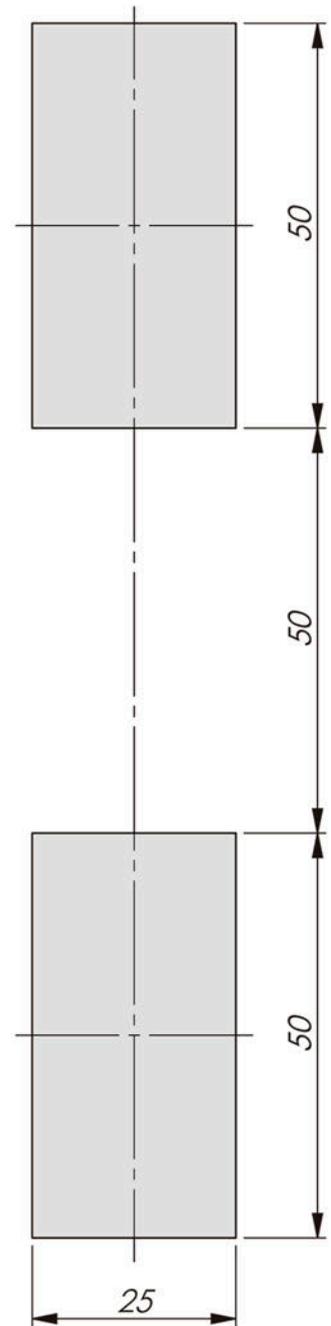
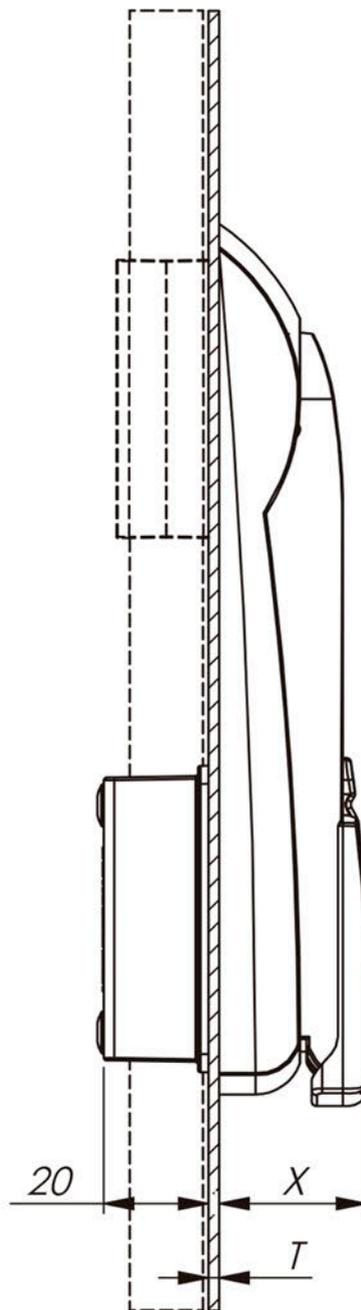
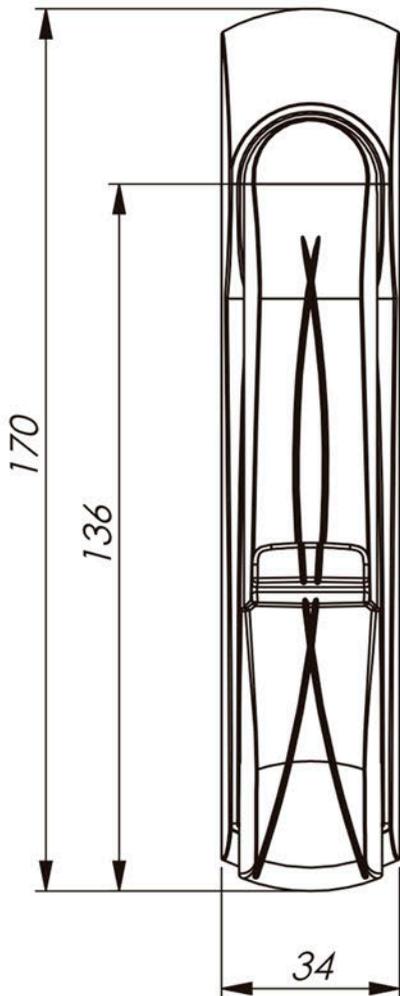
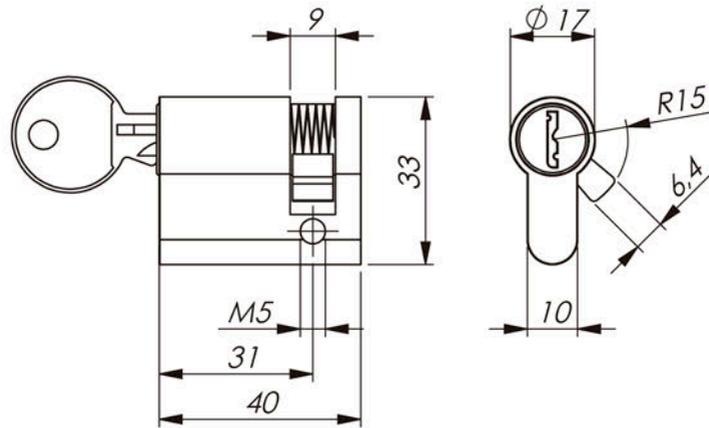
Sin tapa	21MA1004
Con tapa	21MA1005
Sin tapa y semicilindro llaves iguales	21MA1006
Con tapa y semicilindro llaves iguales	21MA1007

MANETA Y EMBELLECEDOR EN ZAMAK NEGRO

Sin tapa	21MA2004
Con tapa	21MA2005
Sin tapa y semicilindro llaves iguales	21MA2006
Con tapa y semicilindro llaves iguales	21MA2007



1-003



MANETA ABATIBLE DE PERFIL BAJO PARA BARRAS REDONDAS

Opciones disponibles:

- Cerradura de cilindro
- Cierre con inserto (insertos ver página 1-009)
- Gancho para candado

Material:

Maneta abatible y embellecedor en poliamida (PA6) negro
Cilindro: Cinc fundido a presión, de acero inoxidable (304) con tapón y obturador de polvo.

Eje: Zamak galvanizado

Insertos: Zamak cromado



Código de artículo:

MANETA Y EMBELLECEDOR EN POLIAMIDA

Cilindro llave 333	21MA0008
Cilindro llave diferente	21MA0009
Inserto	21MA0010
Opción de gancho	Artículo + PL

MANETA EN ZAMAK NEGRO Y EMBELLECEDOR EN POLIAMIDA

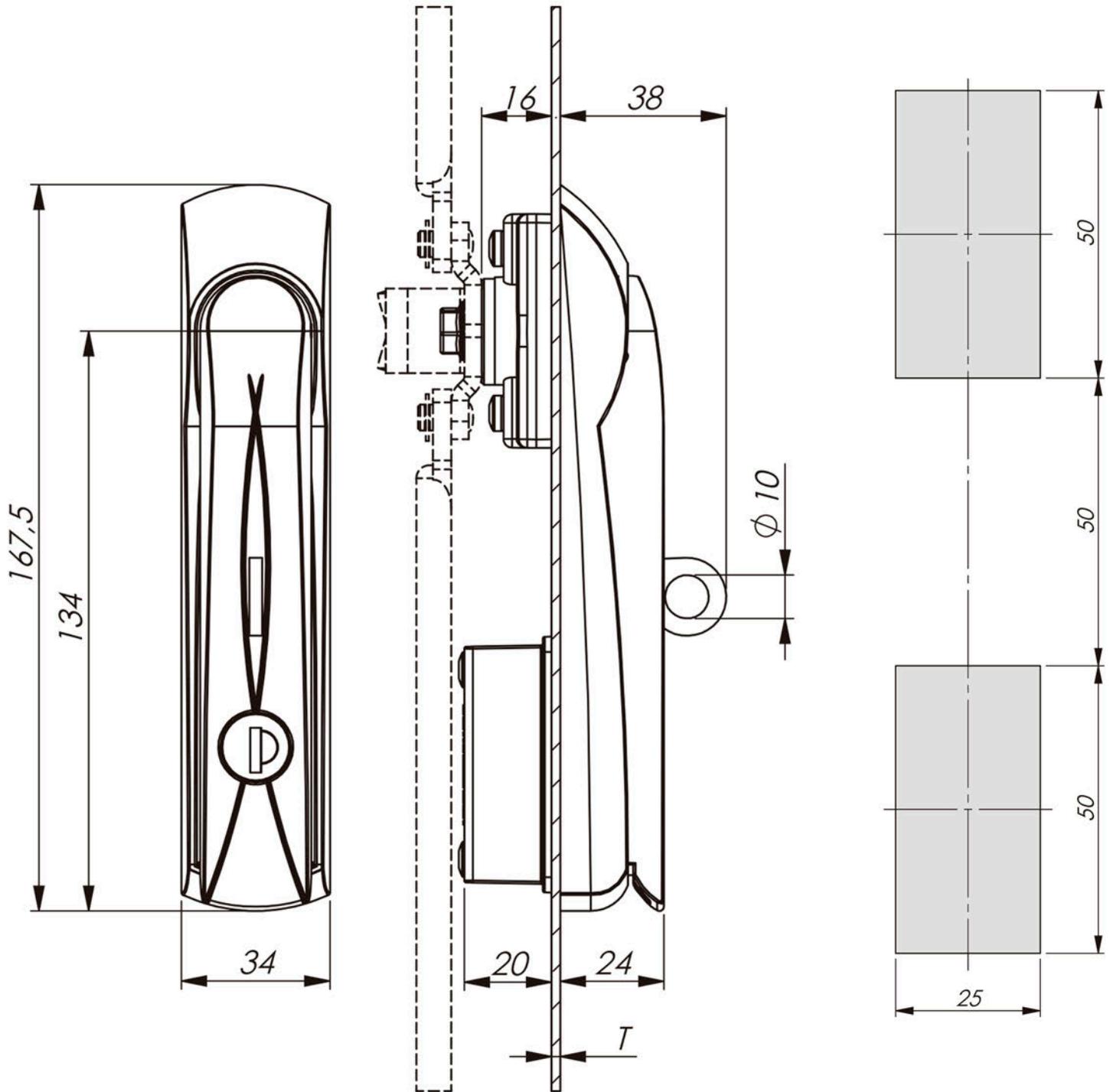
Cilindro llave 333	21MA1008
Cilindro llave diferente	21MA1009
Inserto	21MA1010
Opción de gancho	Artículo + PL

MANETA Y EMBELLECEDOR EN ZAMAK NEGRO

Cilindro llave 333	21MA2008
Cilindro llave diferente	21MA2009
Inserto	21MA2010
Opción de gancho	Artículo + PL



1-005



MANETA ABATIBLE DE PERFIL BAJO SEMICILINDRO DE 40 mm PARA BARRAS REDONDAS

Opciones disponibles:

- Tapa
- Semicilindro de 40 mm

Material:

Maneta abatible y embellecedor: Poliamida (PA6) negro o zamak negro

Eje: Zamak galvanizado

Cilindro: Latón niquelado en acabado mate



Código de artículo:

MANETA Y EMBELLECEDOR EN POLIAMIDA

Sin tapa	21MA0011
Con tapa	21MA0012
Sin tapa y semicilindro llaves iguales	21MA0013
Con tapa y semicilindro llaves iguales	21MA0014

MANETA EN ZAMAK NEGRO Y EMBELLECEDOR EN POLIAMIDA

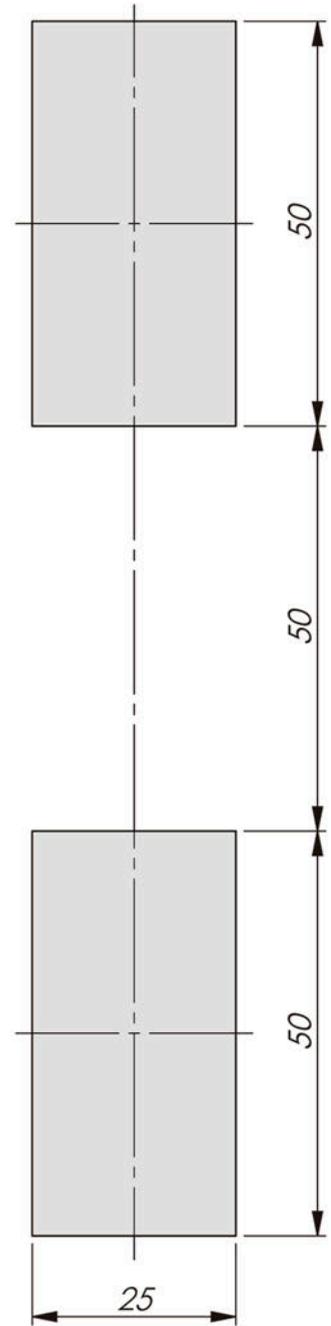
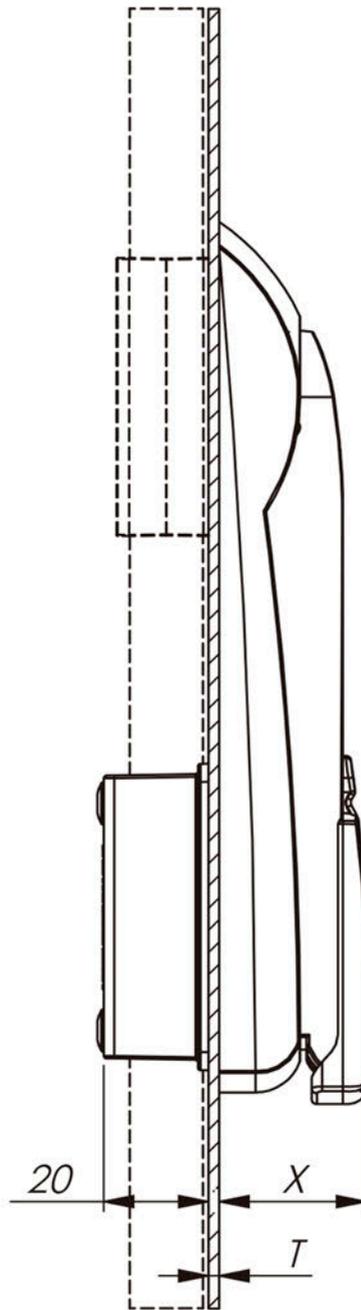
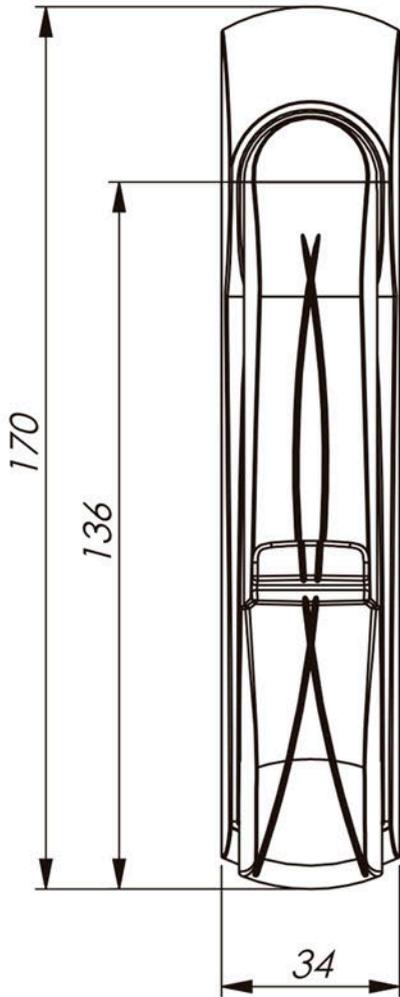
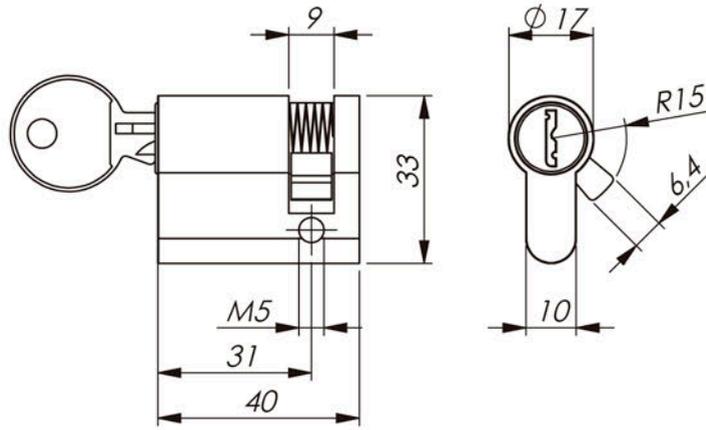
Sin tapa	21MA1011
Con tapa	21MA1012
Sin tapa y semicilindro llaves iguales	21MA1013
Con tapa y semicilindro llaves iguales	21MA1014

MANETA Y EMBELLECEDOR EN ZAMAK NEGRO

Sin tapa	21MA2011
Con tapa	21MA2012
Sin tapa y semicilindro llaves iguales	21MA2013
Con tapa y semicilindro llaves iguales	21MA2014



1-007



INSERTOS

Material: Zamak cromado

-  **1** Hexagonal 11
-  **2** Cuadrado 7
-  **3** Cuadrado 8
-  **4** Triangular 7
-  **5** Triangular 8
-  **6** Doble bit 3
-  **7** Doble bit 5
-  **8** Hexagonal 8 con pin



1-009

Astec Disseny S.L.U
C/ Carretera de Montmeló, 88 - 08403
P.I Cal Gordi - Granollers (BARCELONA)

Tfno: +34 935 722 168
www.astecsimaf.com
E-mail: info@astecsimaf.com

Certificación de calidad ISO 9001:2008
Nuestros productos cumplen la normativa RoHS

CONTROL DE BARRAS

Descripción:

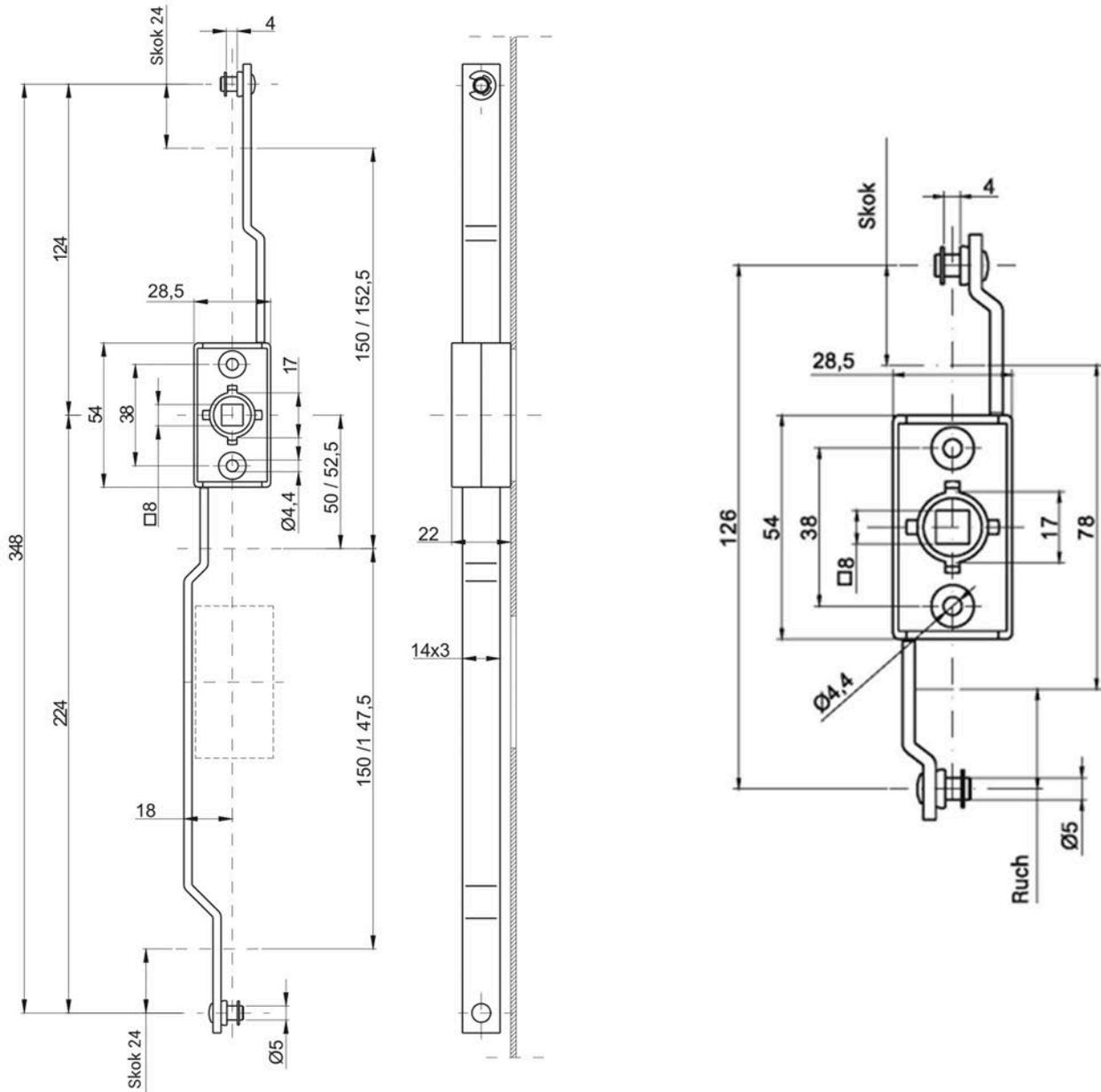
El sistema se monta dentro de la zona hermética.

Cuando la maneta abatible se gira en posición cerrada, la barra plana superior se mueve hacia arriba y la barra inferior hacia abajo.

Para el cierre en tres puntos, se puede utilizar una lengüeta estándar en el control de barras añadiendo un adaptador.

Material:

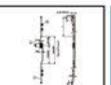
Control de barras: Zamak



Código de artículo:

CONTROL DE BARRAS

Dibujo A	21CB0001
Dibujo B	21CB0002



BARRA PLANA CON ROLDANAS

Material:

Barra plana: Acero cincado

Roldana: Poliamida negro

Longitud estándar 1.000 mm



Código de artículo:

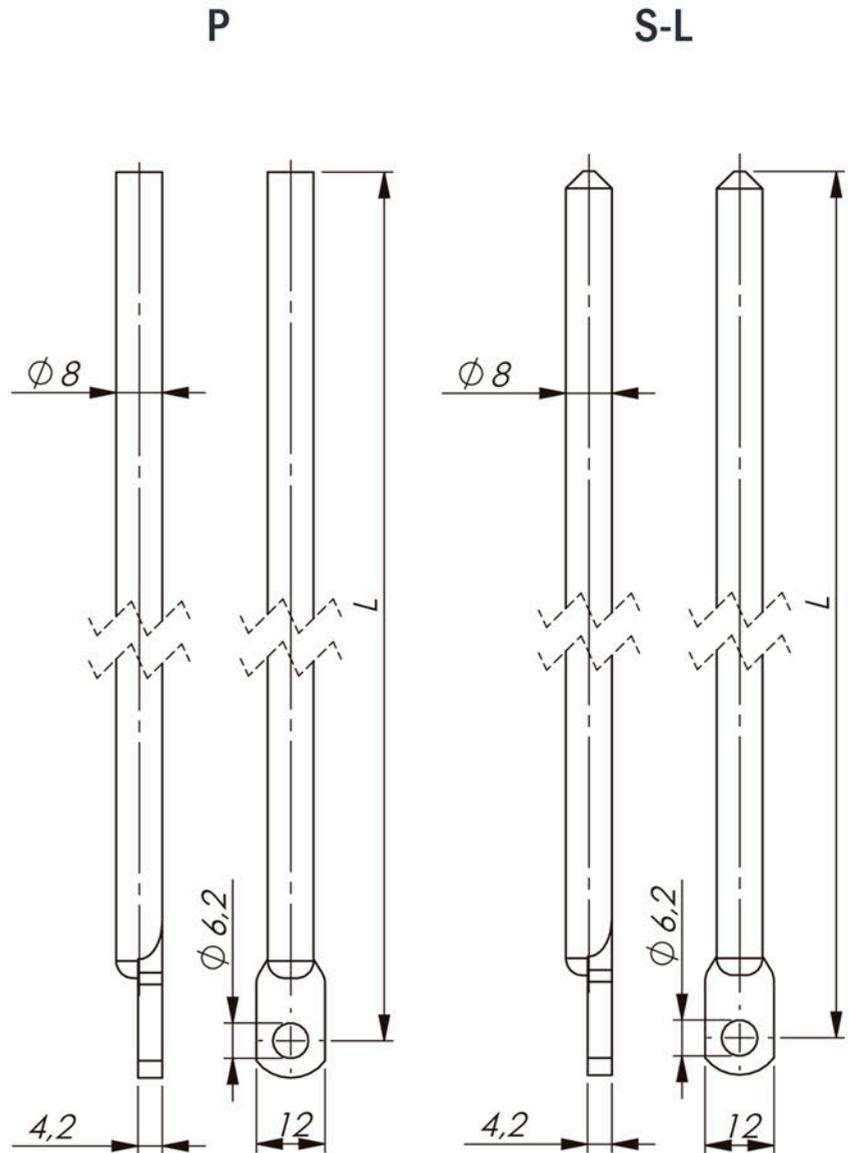
BARRA PLANA CON ROLDANAS

Cota A	20	1.000 mm	21BP0001
Cota A	25	1.000 mm	21BP0002
Cota A	20	Su longitud	210BPLLLL (L en mm)
Cota A	25	Su longitud	215BPLLLL (L en mm)



BARRA REDONDA CLÁSICA
Material:

Barra redonda: Acero cincado o Acero inoxidable (304)


Código de artículo:
BARRA REDONDA CLÁSICA

Opción P		Opción S-L		Dimensión
Cincado	Inoxidable	Cincado	Inoxidable	L en mm
21BRP0400	21BRP0400S	21BRSL0400	21BRSL0400S	400
21BRP0500	21BRP0500S	21BRSL0500	21BRSL0500S	500
21BRP0600	21BRP0600S	21BRSL0600	21BRSL0600S	600
21BRP0700	21BRP0700S	21BRSL0700	21BRSL0700S	700
21BRP0800	21BRP0800S	21BRSL0800	21BRSL0800S	800
21BRP0900	21BRP0900S	21BRSL0900	21BRSL0900S	900
21BRP1000	21BRP1000S	21BRSL1000	21BRSL1000S	1.000
21BRP1100	21BRP1100S	21BRSL1100	21BRSL1100S	1.100
21BRP1200	21BRP1200S	21BRSL1200	21BRSL1200S	1.200

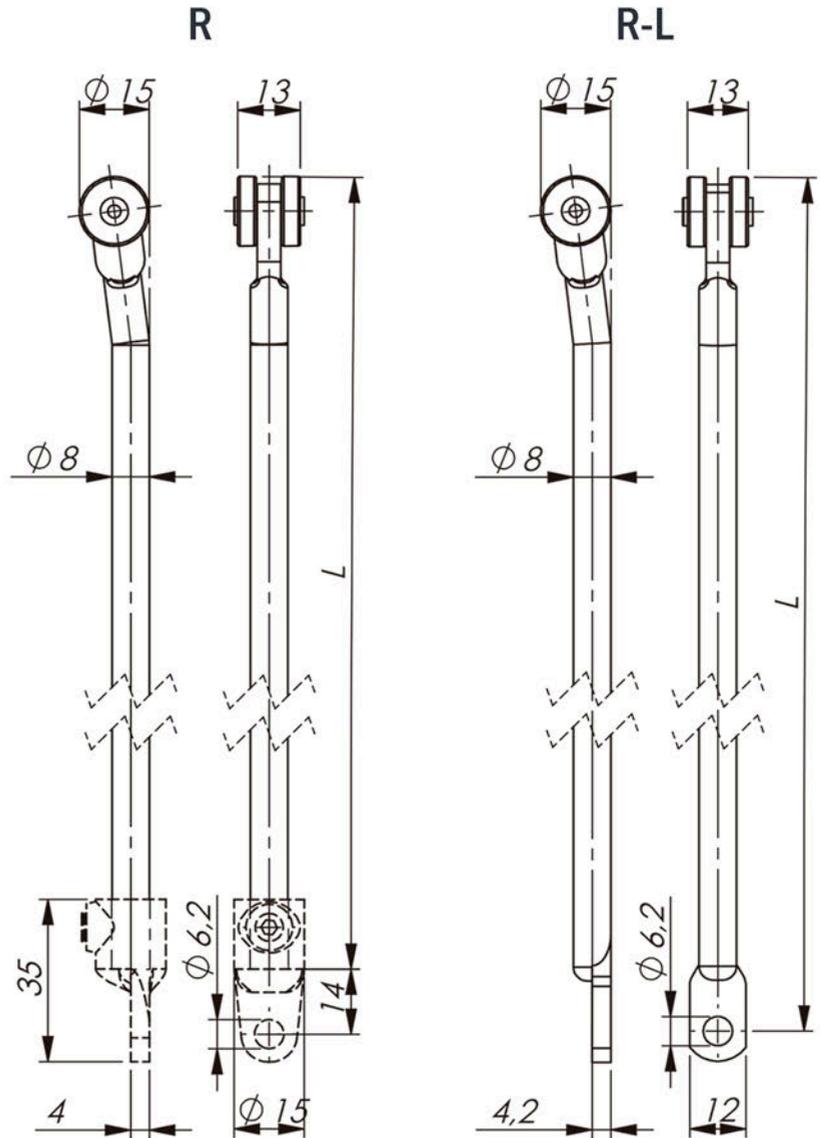


BARRA REDONDA CON ROLDANAS

Material:

Barra redonda: Acero cincado o Acero inoxidable (304)

Roldanas: Poliamida



Código de artículo:

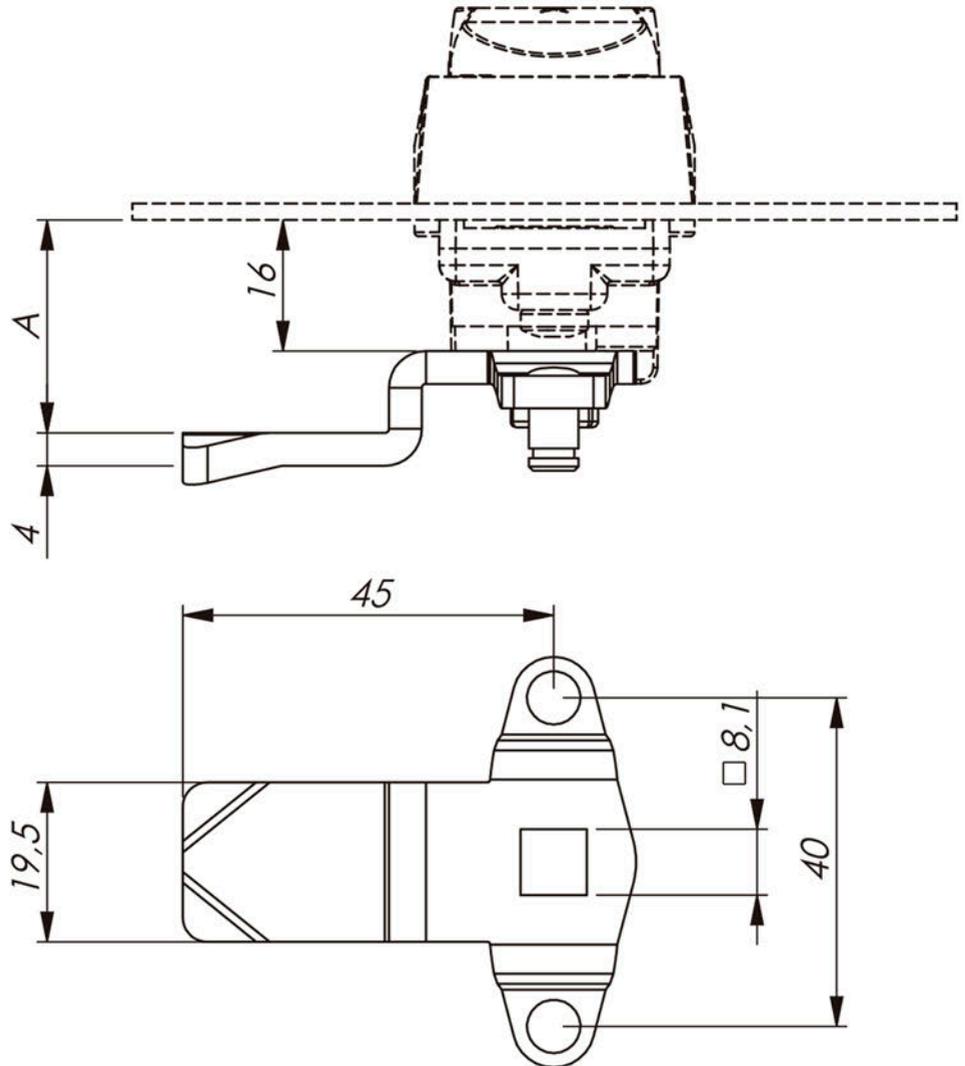
BARRA REDONDA CON ROLDANAS

Opción R		Opción R-L		Dimensión
Cincado	Inoxidable	Cincado	Inoxidable	L en mm
21BRR0400	21BRR0400S	21BRRL0400	21BRRL0400S	400
21BRR0500	21BRR0500S	21BRRL0500	21BRRL0500S	500
21BRR0600	21BRR0600S	21BRRL0600	21BRRL0600S	600
21BRR0700	21BRR0700S	21BRRL0700	21BRRL0700S	700
21BRR0800	21BRR0800S	21BRRL0800	21BRRL0800S	800
21BRR0900	21BRR0900S	21BRRL0900	21BRRL0900S	900
21BRR1000	21BRR1000S	21BRRL1000	21BRRL1000S	1.000
21BRR1100	21BRR1100S	21BRRL1100	21BRRL1100S	1.100
21BRR1200	21BRR1200S	21BRRL1200	21BRRL1200S	1.200

LENGÜETA 3-PUNTOS SIN LIMITADOR PARA MANETA ABATIBLE

Material:

Acero cincado o Acero inoxidable (304)

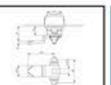


Código de artículo:

LENGÜETA 3-PUNTOS SIN LIMITADOR PARA MANETA ABATIBLE

Acero	Inoxidable	A	Acero	Inoxidable	A
213P002	213P002S	2	213P004	213P004S	4
213P006	213P006S	6	213P008	213P008S	8
213P010	213P010S	10	213P012	213P012S	12
213P014	213P014S	14	213P016*	213P016S	16
213P018	213P018S	18	213P020	213P020S	20
213P022	213P022S	22	213P024	213P024S	24
213P026	213P026S	26	213P028	213P028S	28
213P030	213P030S	30	213P032	213P032S	32
213P034	213P034S	34	213P036	213P036S	36
213P038	213P038S	38	213P040	213P040S	40
213P042	213P042S	42	213P044	213P044S	44
213P046	213P046S	46	213P048	213P048S	48

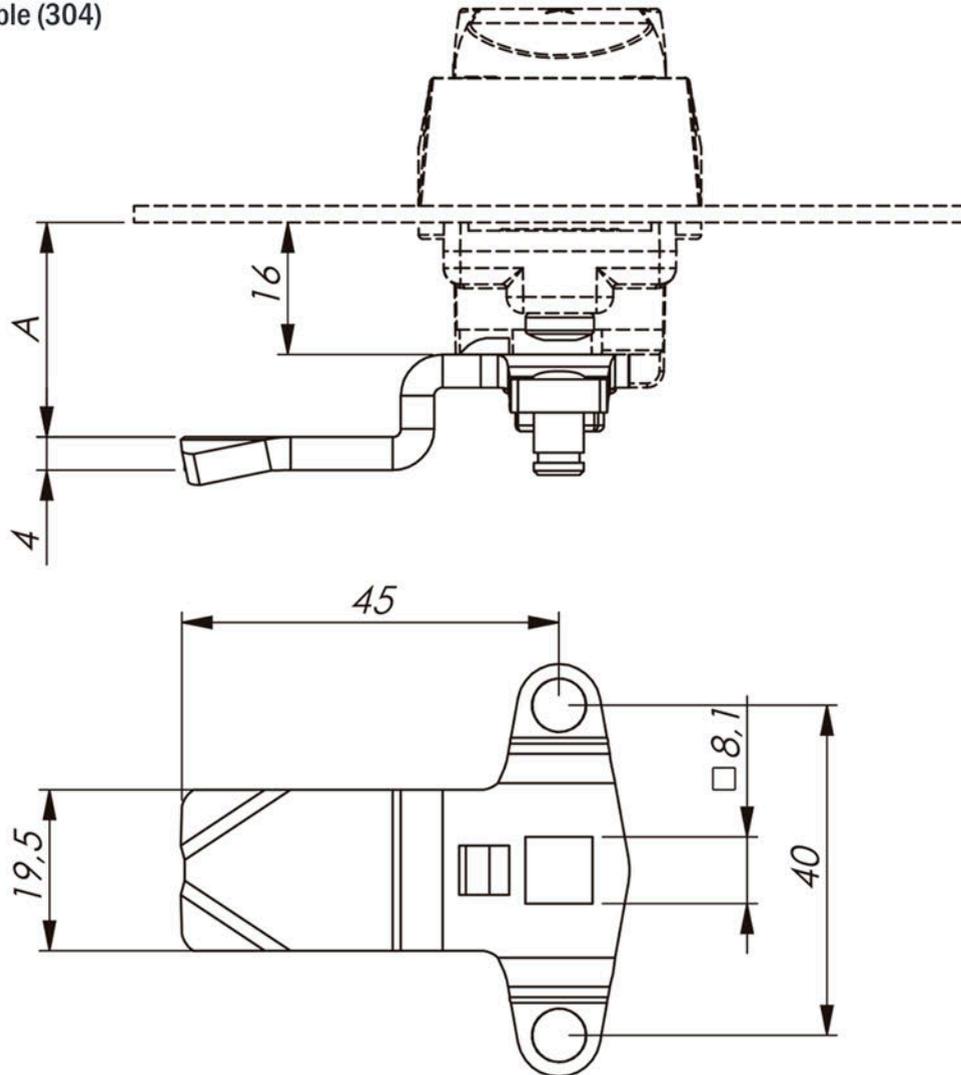
*Lengüeta recta



LENGÜETA 3-PUNTOS CON LIMITADOR PARA MANETA ABATIBLE

Material:

Acero cincado o Acero inoxidable (304)

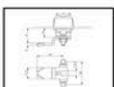


Código de artículo:

LENGÜETA 3-PUNTOS CON LIMITADOR PARA MANETA ABATIBLE

Acero	Inoxidable	A	Acero	Inoxidable	A
213PL002	213PL002S	2	213PL004	213PL004S	4
213PL006	213PL006S	6	213PL008	213PL008S	8
213PL010	213PL010S	10	213PL012	213PL012S	12
213PL014	213PL014S	14	213PL016*	213PL016S*	16*
213PL018	213PL018S	18	213PL020	213PL020S	20
213PL022	213PL022S	22	213PL024	213PL024S	24
213PL026	213PL026S	26	213PL028	213PL028S	28
213PL030	213PL030S	30	213PL032	213PL032S	32
213PL034	213PL034S	34	213PL036	213PL036S	36
213PL038	213PL038S	38	213PL040	213PL040S	40
213PL042	213PL042S	42	213PL044	213PL044S	44
213PL046	213PL046S	46	213PL048	213PL048S	48

*Lengüeta recta



GUÍA DE BARRA Y ACCESORIOS
Descripción:

Guía de barra (A) con tuerca M6, para barra redonda mm \varnothing 8.

Para espárrago de soldadura de mano o tornillo.

La abertura permite que pase el extremo plano a través de la guía de la barra.

Guía de barra (B) se suministra con casquillo de poliamida,

para baja fricción y movimiento silencioso de la barra.

Para rosca o soldadura en montaje.

Nota:

(A) es la distancia entre la cara interior de la puerta y la varilla.

Material:

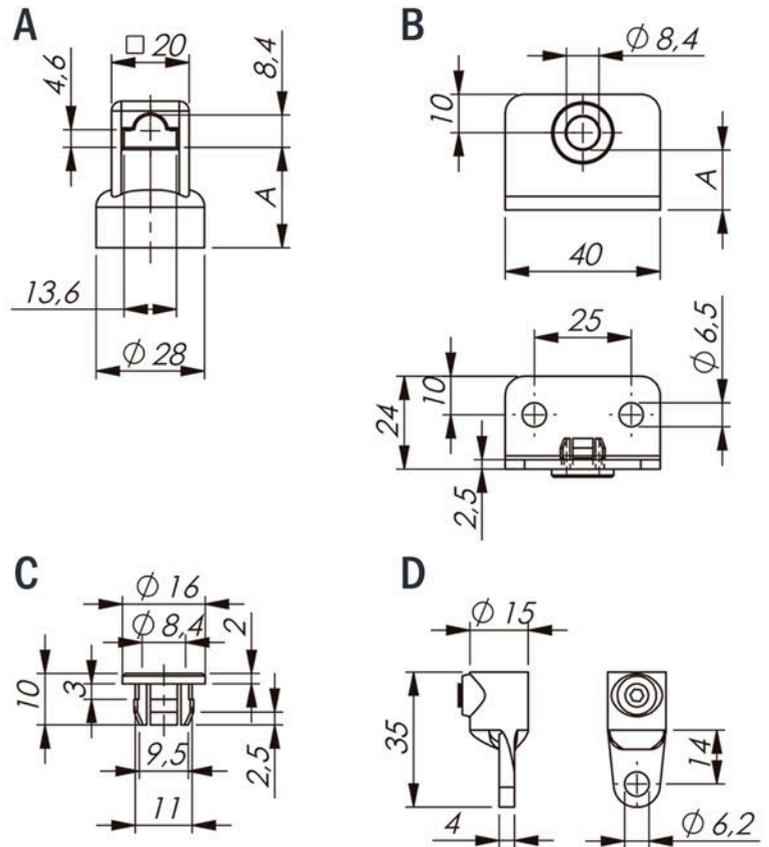
Guía de barra (A): Poliamida negro

Tuerca: Acero cincado

Guía de barra (B): Soporte Acero cincado o acero inoxidable (304)

Cojinete (C): Poliamida negro

Adaptador (D): Zamak cromado o acero inoxidable (304)


Código de artículo:
GUÍA DE BARRA Y ACCESORIOS

Código	Descripción	Material	Especificación	Para barra	Dibujo
21GB0001	Guía de barra	PA6	A=26	Todas	A
21GB0002	Guía de barra	PA6	A=20	Todas	A
21GB0003	Guía de barra	Acero	A=16	P, R, S-L	B
26GB0001	Guía de barra	Acero inoxidable (304)	A=16	P, R, S-L	B
21GB0004	Guía de barra	Acero	A=22	P, R, S-L	B
26GB0002	Guía de barra	Acero inoxidable (304)	A=22	P, R, S-L	B
21CB0001	Cojinete \varnothing 8 mm	PA6	Corte \varnothing 11 mm	P, R, S-L	C
21AB0001	Adaptador	Zamak	\varnothing 8 mm	R	D
26AB0001	Adaptador	Acero inoxidable (304)	\varnothing 8 mm	R	D



GUÍA DE BARRA PLANA

Descripción:

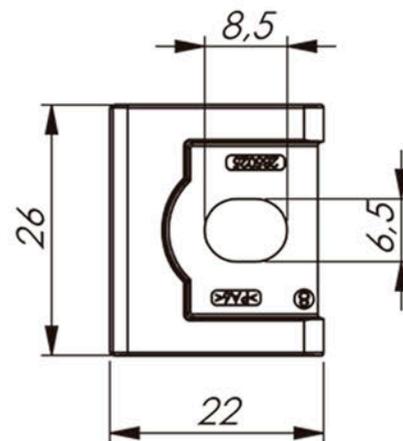
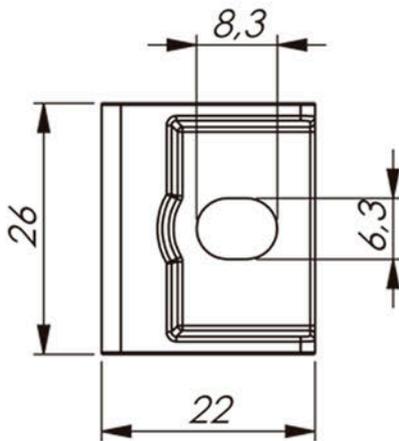
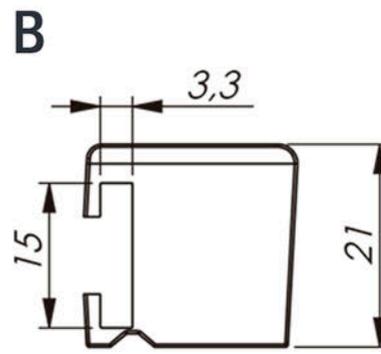
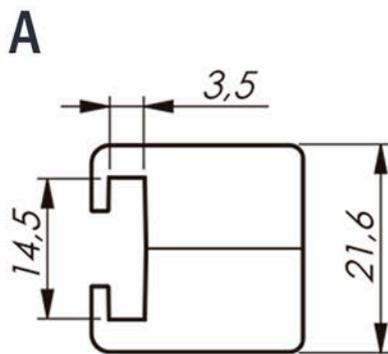
Guía de barra (A) en dos partes fabricado en zamak, montaje mediante tornillo, perno soldable o remache.

Guía de barra (B) en una sola parte de poliamida, montaje mediante tornillo, perno soldable o remache.

Material:

Guía de barra (A): Zamak

Guía de barra (B): Poliamida



Código de artículo:

GUÍA DE BARRA PLANA

Código	Descripción	Material	Dibujo
21GB0005	Guía de barra en dos partes	Zamak cromado	A
21GB0006	Guía de barra en dos partes	Zamak cromado "Highlander" *	A
21GB0007	Guía de barra una sola parte	Poliamida	B

*Tratamiento especial para niebla salina según ISO 9227, equivalente a ASTM B 117



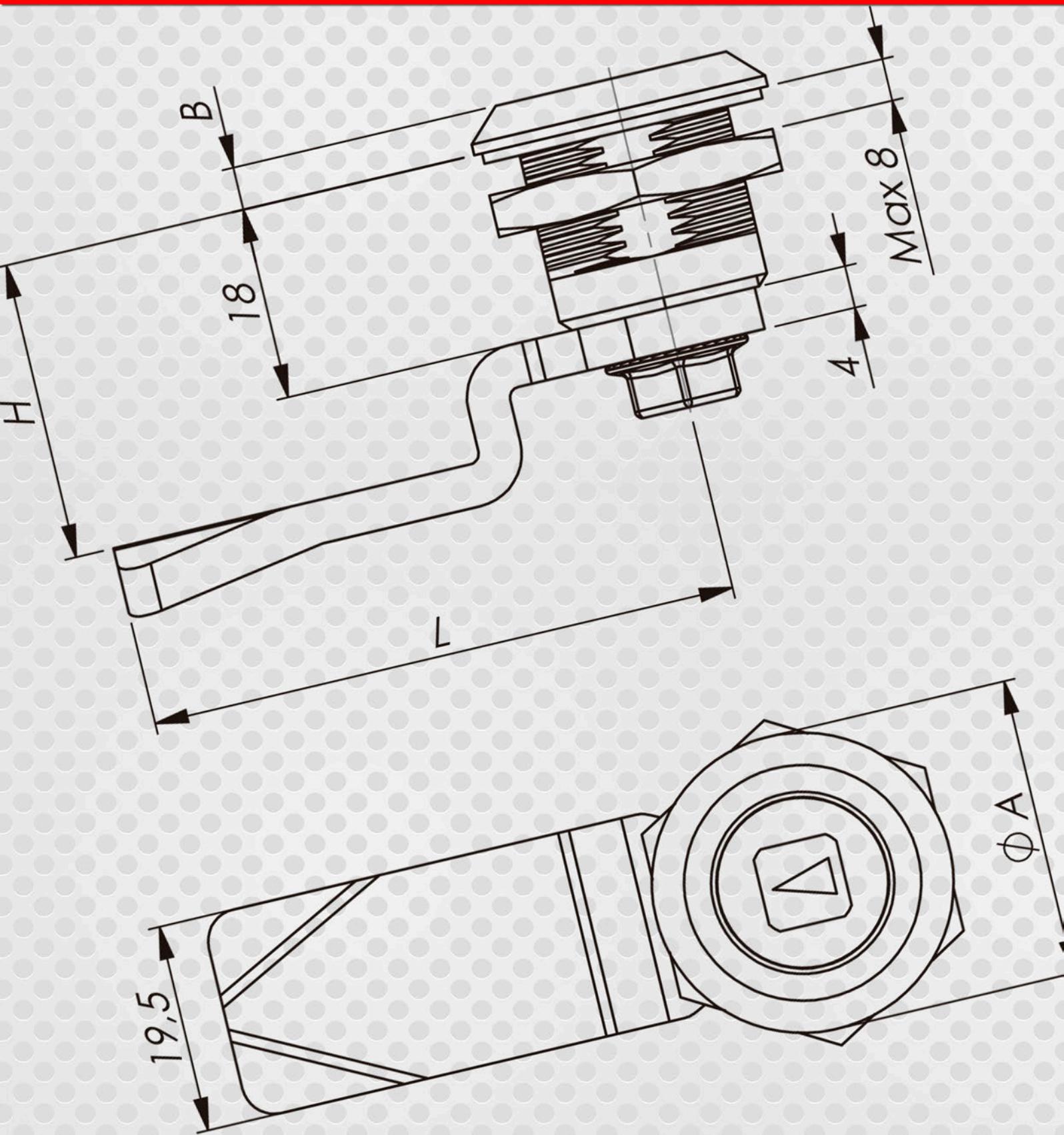
1-017

Astec Disseny S.L.U
C/ Carretera de Montmeló, 88 - 08403
P.I Cal Gordi - Granollers (BARCELONA)

Tfno: +34 935 722 168
www.astecsima.com
E-mail: info@astecsima.com

Certificación de calidad ISO 9001:2008
Nuestros productos cumplen la normativa RoHS

SISTEMA CIERRE CUARTO DE VUELTA



CIERRE CUARTO DE VUELTA ANTI-VIBRACIÓN IP65 18 mm

Descripción:

Cierre cuarto de vuelta anti-vibración para montaje en puertas con oberturaa derechas o izquierdas.

Por encargo se suministra pre-ensamblado.

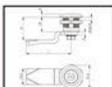
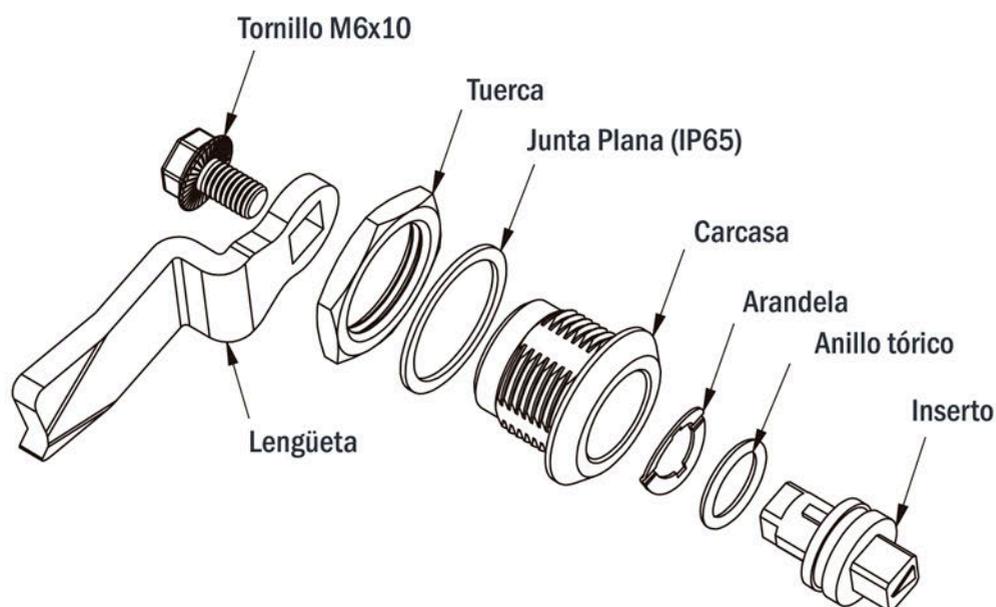
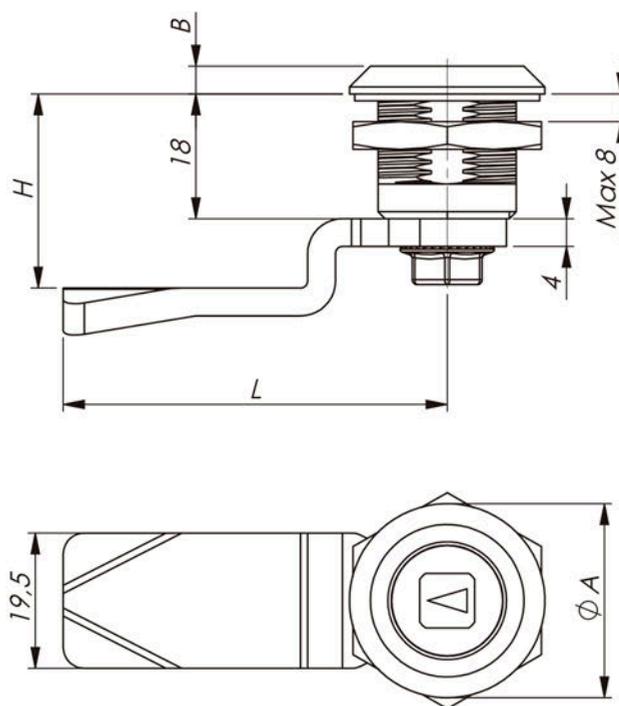
La protección IP65 se consigue mediante un anillo tórico en el inserto y una junta plana en el exterior de la carcasa.

Material:

Carcasa: Zamak cromado o Zamak negro y Poliamida PA6

Tuerca y tuerca toma tierra: Zamak cromado

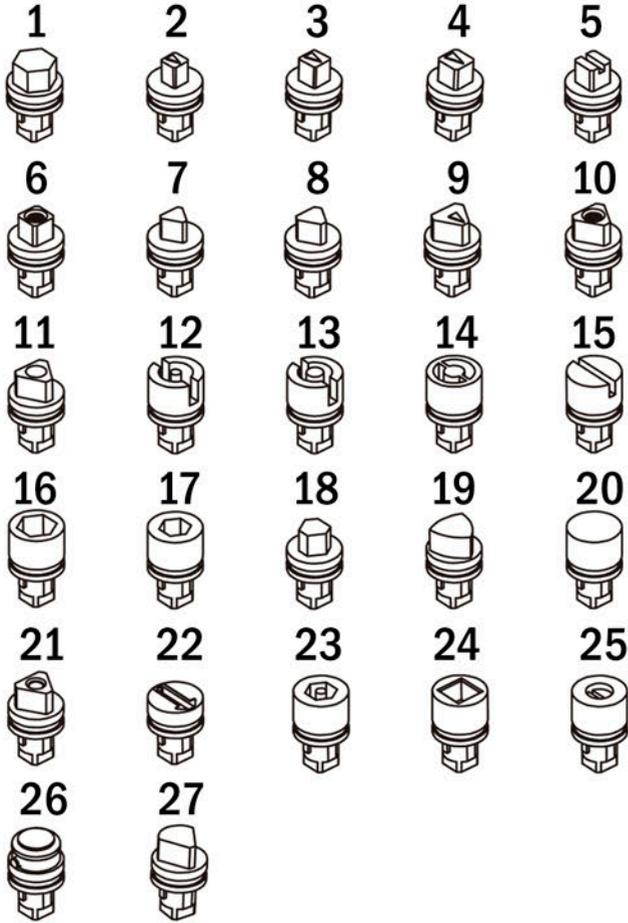
Lengüeta: Acero cromado



INSERTO PARA CUARTO DE VUELTA ANTI-VIBRACION 18 mm

Inserto cromado o negro.

Cada inserto es suministrado con un tornillo y una arandela.



Código de artículo:

INSERTO PARA CUARTO DE VUELTA ANTI-VIBRACION 18 mm

Cromado	Negro	Descripción	Dibujo	Cromado	Negro	Descripción	Dibujo
22ICV0001	22INV0001	Hexagonal 11	1	22ICV0014	22INV0014	Daimler	14
22ICV0002	22INV0002	Cuadrado 6	2	22ICV0015	22INV0015	Ranura	15
22ICV0003	22INV0003	Cuadrado 7	3	22ICV0016	22INV0016	Hexagonal interior 10	16
22ICV0004	22INV0004	Cuadrado 8	4	22ICV0017	22INV0017	Hexagonal interior 8	17
22ICV0005	22INV0005	Cuadrado 8 / ranura	5	22ICV0018	22INV0018	Hexagonal 8,5	18
22ICV0006	22INV0006	Cuadrado 8 / M6	6	22ICV0019	22INV0019	ES 3	19
22ICV0007	22INV0007	Triangular 7	7	22ICV0020	22INV0020	Sin ranura	20
22ICV0008	22INV0008	Triangular 8	8	22ICV0021	22INV0021	Triangular 10 / M5	21
22ICV0009	22INV0009	Triangular 10	9	22ICV0022	22INV0022	Ranura interior	22
22ICV0010	22INV0010	Triangular 10 / M6	10	22ICV0023	22INV0023	Hexagonal interior / pin 3mm	23
22ICV0011	22INV0011	Triangular 10 / SEN	11	22ICV0024	22INV0024	Cuadrado 8 interior	24
22ICV0012	22INV0012	Doble bit 3	12	22ICV0025	22INV0025	Ranura 3	25
22ICV0013	22INV0013	Doble bit 5	13	22ICV0026	22INV0026	Sthlm Energy	26
				22ICV0027	22INV0027	Triangular 10 radio	27



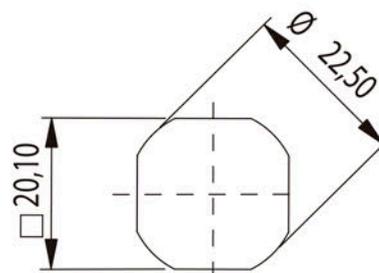
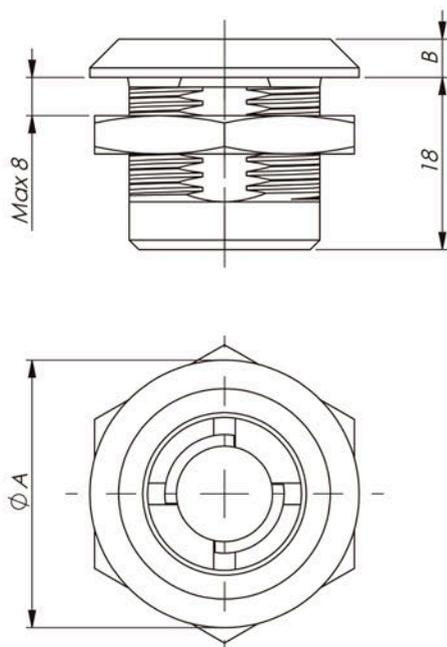
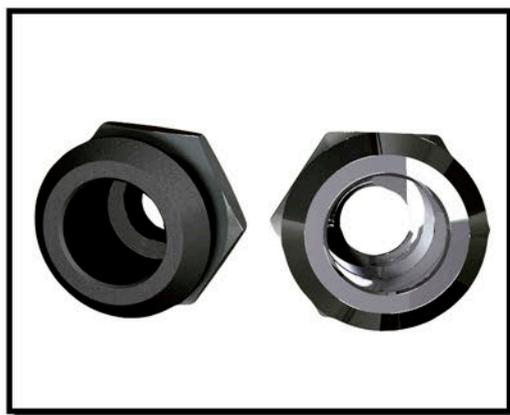
CARCASA ANTI-VIBRACIÓN 18 mm

Descripción:

Giro universal a la izquierda o derecha al abrir o cerrar.
 Se suministra con tuerca
 Se recomienda tuerca con conexión a tierra
 para todas las aplicaciones electrónicas.

Material:

Carcasa: Zamak cromado o negro y Poliamida PA6 negro
 Tuerca estándar o toma tierra: Zamak
 Lengüetas véase páginas: 2-042 y 2-043



Código de artículo:

CARCASA ANTI-VIBRACIÓN 18 mm

Material	Color	Tuerca	A	B	Código
Zamak	Cromado	Estándar	28	4	22CV0001
Zamak	Cromado	Toma tierra	28	4	22CV0002
Zamak	Cromado	Estándar	32	6	22CV0003
Zamak	Cromado	Toma tierra	32	6	22CV0004
Zamak	Negro	Estándar	28	4	22CV0005
Zamak	Negro	Toma tierra	28	4	22CV0006
Zamak	Negro	Estándar	32	6	22CV0007
Zamak	Negro	Toma tierra	32	6	22CV0008
PA6	Negro	Estándar	28	4	22CV0009
PA6	Negro	Estándar	32	6	22CV0010



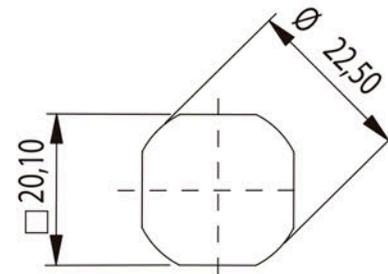
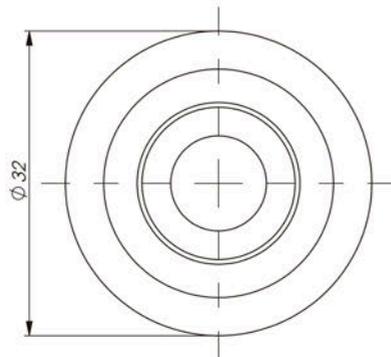
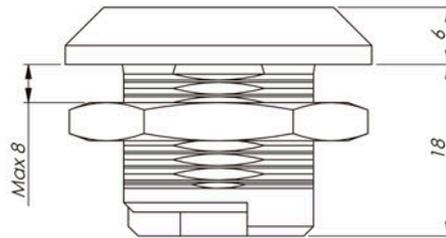
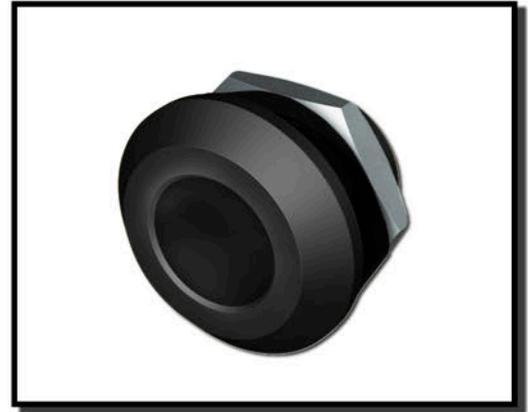
2-003

CARCASA POLIAMIDA 18 mm
Descripción:

Giro universal a la izquierda o derecha al abrir o cerrar.
 Se suministra con tuerca
 Se recomienda tuerca con conexión a tierra
 para todas las aplicaciones electrónicas.

Material:

Carcasa: Poliamida PA6 negro
 Tuerca estándar: Zamak
 Lengüetas véase páginas: 2-042 y 2-043

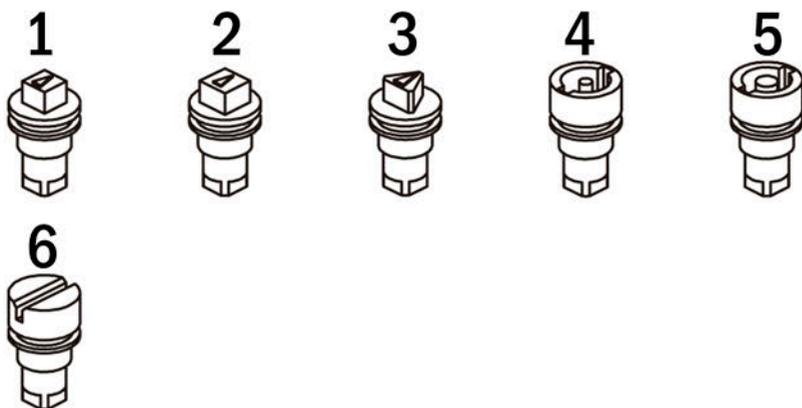

Código de artículo:
CARCASA POLIAMIDA 18 mm

Material	Color	Tuerca	Código
PA6	Negro	Estándar	22CV0011



INSERTO PARA CUARTO DE VUELTA EN POLIAMIDA

Inserto en poliamida negro.
Cada inserto es suministrado con su tornillo.



Código de artículo:

INSERTO PARA CUARTO DE VUELTA EN POLIAMIDA

Descripción	Dibujo	Código
Cuadrado 7	1	22ICP0001
Cuadrado 8	2	22ICP0002
Triangular 8	3	22ICP0003
Doble bit 3	4	22ICP0004
Doble bit 5	5	22ICP0005
Ranura	6	22ICP0006



2-005

CIERRE CUARTO DE VUELTA ANTI-VIBRACIÓN IP65 12 mm
Descripción:

Cierre cuarto de vuelta anti-vibración para montaje en puertas a derechas o izquierdas.

Por encargo se suministra pre-ensamblado.

La protección IP65 se consigue mediante un anillo tórico en el inserto

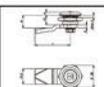
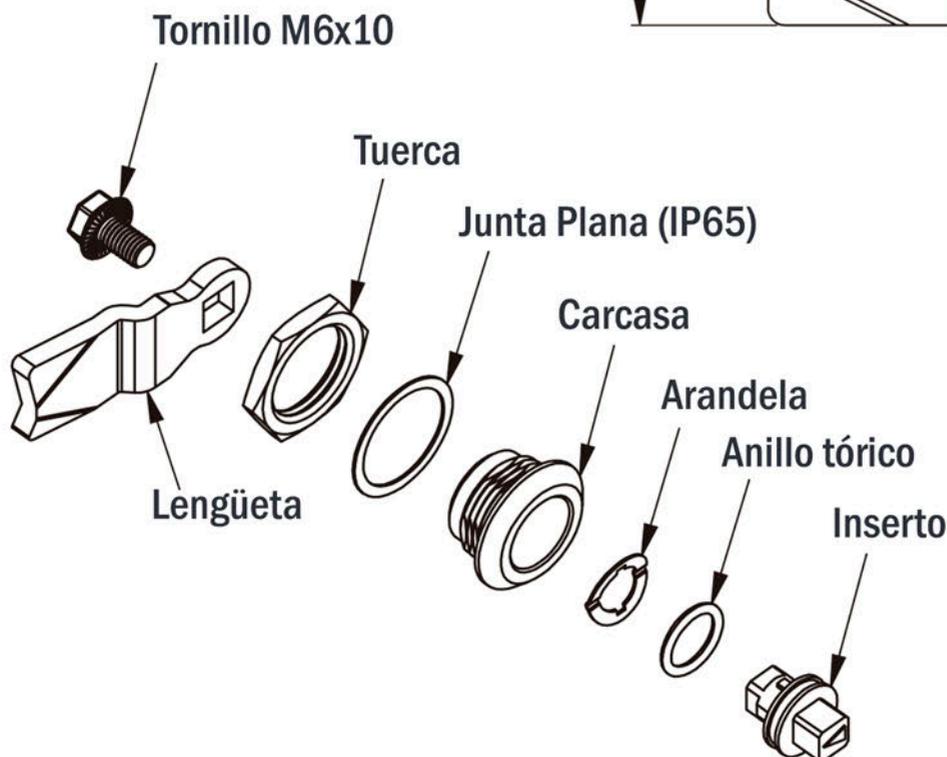
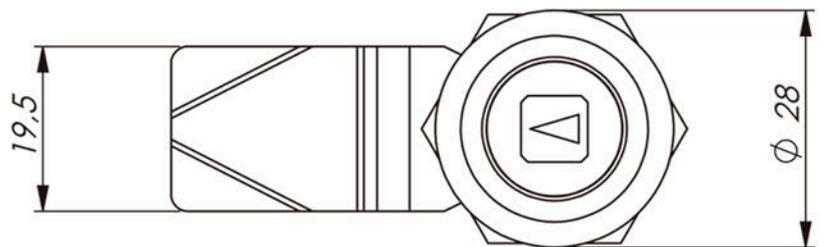
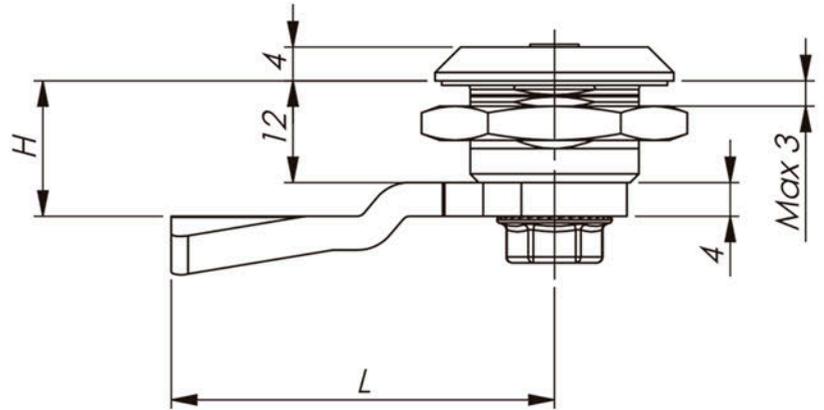
y una junta plana en el exterior de la carcasa.

Material:

Carcasa: Zamak cromado o Zamak negro

Tuerca y tuerca toma tierra: Zamak cromado

Lengüeta: Acero cromado



CARCASA ANTI-VIBRACIÓN 12 mm

Descripción:

Giro universal a la izquierda o derecha al abrir o cerrar.

Se suministra con tuerca

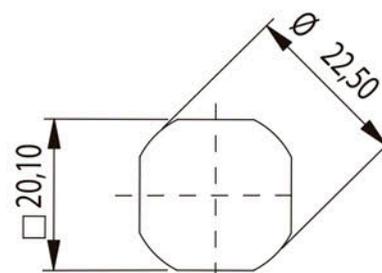
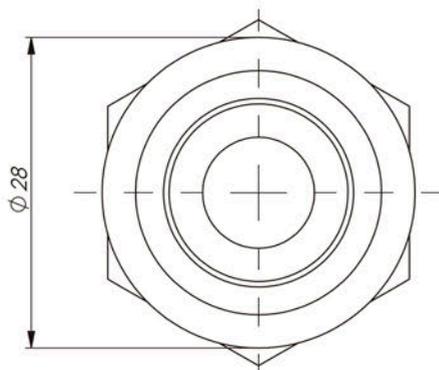
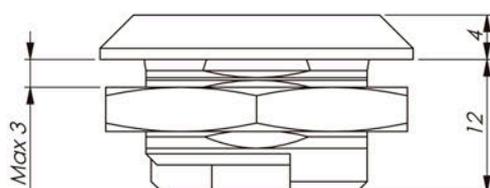
Se recomienda tuerca con conexión a tierra para todas las aplicaciones electrónicas.

Material:

Carcasa: Zamak cromado o negro

Tuerca estándar o toma tierra: Zamak

Lengüetas véase páginas: 2-042 y 2-043



Código de artículo:

CARCASA ANTI-VIBRACIÓN 12 mm

Material	Color	Tuerca	Código
Zamak	Cromado	Estándar	22CV0012
Zamak	Cromado	Toma tierra	22CV0013
Zamak	Negro	Estándar	22CV0014
Zamak	Negro	Toma tierra	22CV0015

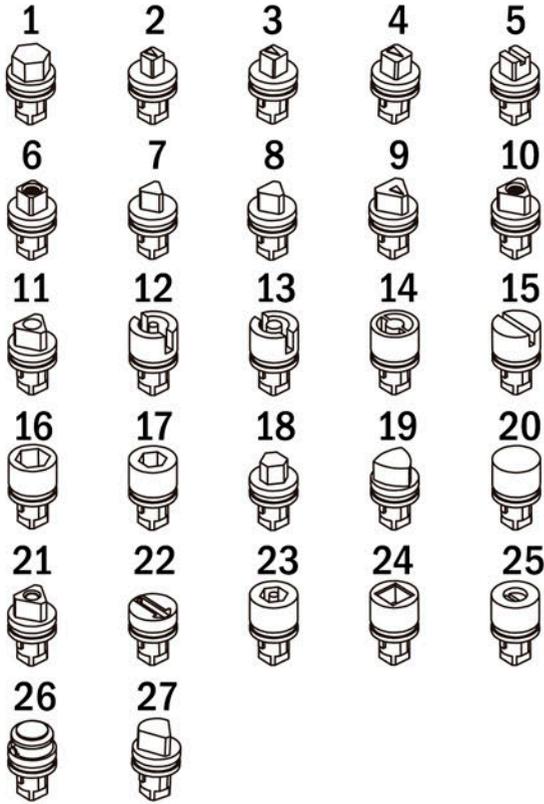


2-007

INSERTO PARA CUARTO DE VUELTA ANTI-VIBRACIÓN 12 mm
Descripción:

Inserto cromado o negro.

Cada inserto es suministrado con un tornillo y una arandela.


Código de artículo:
INSERTO PARA CUARTO DE VUELTA ANTI-VIBRACIÓN 12 mm

Cromado	Negro	Descripción	Dibujo	Cromado	Negro	Descripción	Dibujo
22ICV0028	22INV0028	Hexagonal 11	1	22ICV0041	22INV0041	Daimler	14
22ICV0029	22INV0029	Cuadrado 6	2	22ICV0042	22INV0042	Ranura	15
22ICV0030	22INV0030	Cuadrado 7	3	22ICV0043	22INV0043	Hexagonal interior 10	16
22ICV0031	22INV0031	Cuadrado 8	4	22ICV0044	22INV0044	Hexagonal interior 8	17
22ICV0032	22INV0032	Cuadrado 8 / ranura	5	22ICV0045	22INV0045	Hexagonal 8,5	18
22ICV0033	22INV0033	Cuadrado 8 / M6	6	22ICV0046	22INV0046	ES 3	19
22ICV0034	22INV0034	Triangular 7	7	22ICV0047	22INV0047	Sin ranura	20
22ICV0035	22INV0035	Triangular 8	8	22ICV0048	22INV0048	Triangular 10 / M5	21
22ICV0036	22INV0036	Triangular 10	9	22ICV0049	22INV0049	Ranura interior	22
22ICV0037	22INV0037	Triangular 10 / M6	10	22ICV0050	22INV0050	Hexagonal interior / pin 3mm	23
22ICV0038	22INV0038	Triangular 10 / SEN	11	22ICV0051	22INV0051	Cuadrado 8 interior	24
22ICV0039	22INV0039	Doble bit 3	12	22ICV0052	22INV0052	Ranura 3	25
22ICV0040	22INV0040	Doble bit 5	13	22ICV0053	22INV0053	Sthlm Energy	26
				22ICV0054	22INV0054	Triangular 10 radio	27



CIERRE CUARTO DE VUELTA IP65 30, 40, 50 y 60 mm

Descripción:

Cierre cuarto de vuelta para montaje en puertas a derechas o izquierdas.

Por encargo se suministra pre-ensamblado.

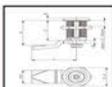
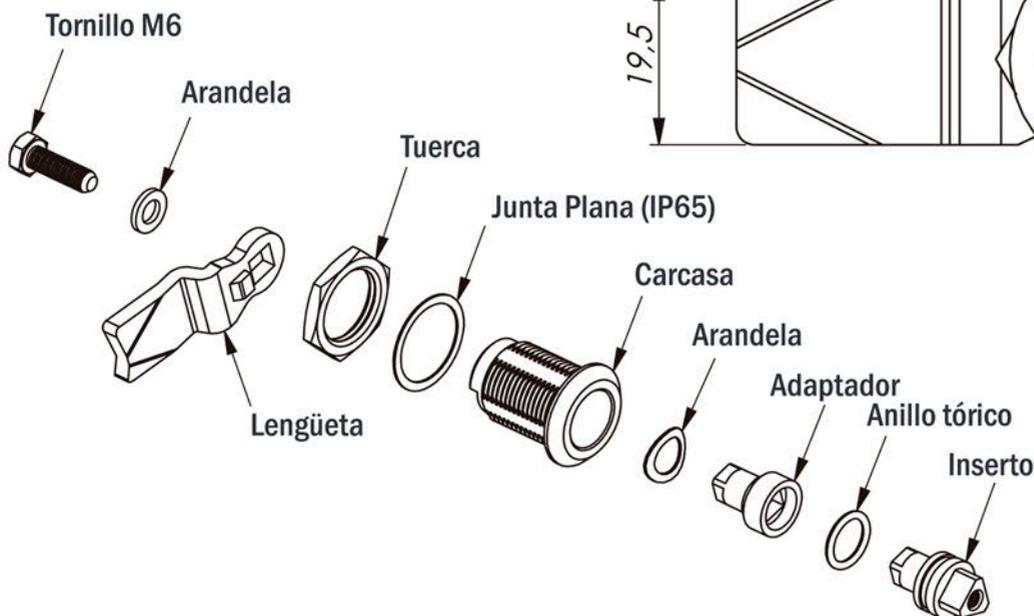
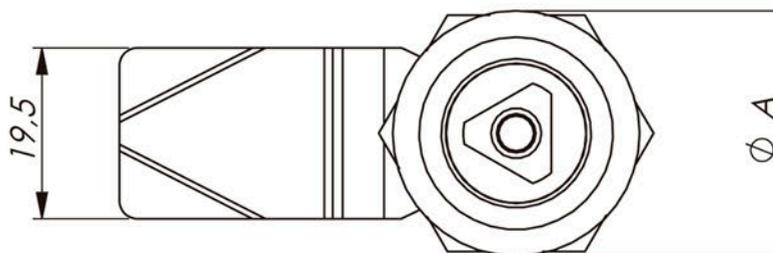
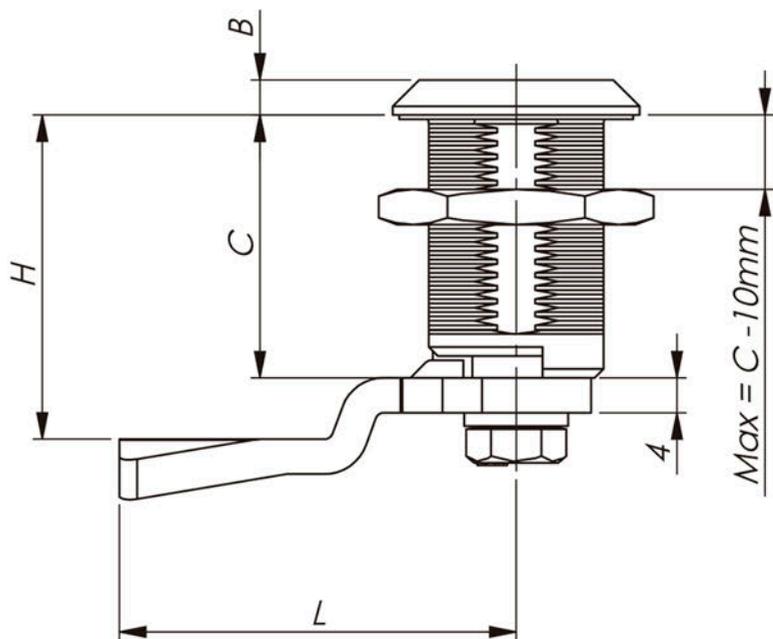
La protección IP65 se consigue mediante un anillo tórico en el inserto y una junta plana en el exterior de la carcasa.

Material:

Carcasa: Zamak cromado o Zamak negro, Acero inoxidable ver capítulo 6

Tuerca y tuerca toma tierra: Zamak cromado

Lengüeta: Acero cromado



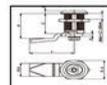
CIERRE CUARTO DE VUELTA IP65 30, 40, 50 y 60 mm
Código de artículo:

Para crear su código completo tiene que escoger la numeración de cada categoría EJ. AAAAAA-BCCDEF-GGGG

CIERRE CUARTO DE VUELTA IP65 30, 40, 50 y 60 mm

AAAA-	Carcasa	B	Tuerca	CC	Inserto	D	Acabado	E	Ensamblaje	F	Lengüeta	-GGGG	H in mm
	30 mm	0	Estándar	01	Cuadrado 6	2	Cromado	0	IP54 - no ensamblado	0	Acero	-0000	Sin lengüeta
272362-	Zamak - cromado A=28 B=4 C=30	1	Normal	03	Cuadrado 7	6	Negro	1	IP65 - no ensamblado			-HHLL*	
272366-	Zamak - negro A=28 B=4 C=30			05	Cuadrado 8			2	IP54 - lengüeta suelta				
272372-	Zamak, cromado A=32 B=6 C=30			07	Cuadrado 8 - ranura			3	IP65 - lengüeta suelta				
272376-	Zamak, negro A=32 B=6 C=30			08	Cuadrado 8 / M6			4	IP54 - ensamblado				
				11	Cuadrado interior 8			5	IP65 - ensamblado				
	40 mm			14	Triangular 7								
272332-	Zamak, cromado plated A=32 B=6 C=40			15	Triangular 8								
272336-	Zamak, negro A=32 B=6 C=40			16	Triangular 10								
				17	Triangular 10 / M5								
	50 mm			18	Triangular 10 / M6								
272382-	Zamak, cromado A=32 B=6 C=50			19	Triangular 10 / SEN								
272386-	Zamak, negro A=32 B=6 C=50			21	Triangular 10 - radio (ES3)								
				22	Doble Bit 3								
	60 mm			24	Doble Bit 5								
272392-	Zamak, cromado A=32 B=6 C=60			26	Ranura								
272396-	Zamak, negro A=32 B=6 C=60			28	Ranura interior								
				29	3 mm Ranura interior								
				31	Hexagonal 8,5								
				32	Hexagonal 11								
				34	Hexagonal interior 8								
				35	Hexagonal interior 10								
				36	Hexagonal interior 8 / 3 mm pin								
				37	Ciego								
				39	Triangular 10 - radio								

*Nota elegir HHLL en la pagina 2-042 donde LL es 35 o 45 y H según tabla



CIERRE CUARTO DE VUELTA PARA PUERTAS AISLANTES IP65 30 - 56 mm

Descripción:

Cierre cuarto de vuelta con una carcasa más larga para puertas aislantes. El cuerpo de 45,5 mm puede ser montado mediante una pinza de resorte en puertas de 29, 32 o 39 mm.

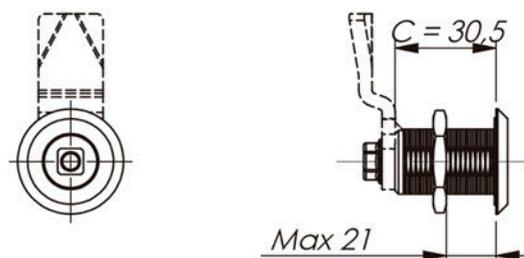
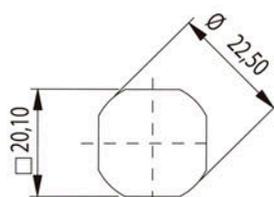
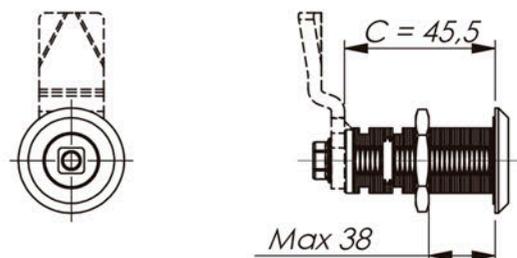
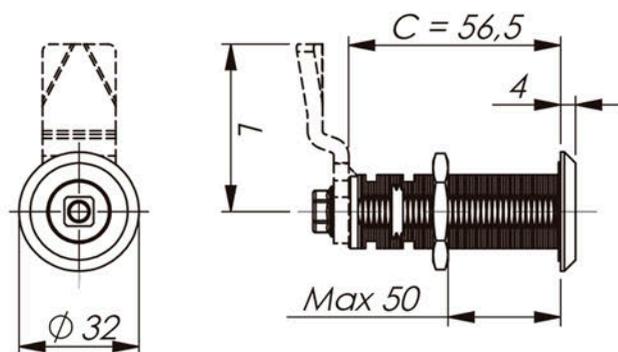
El cuerpo de 65,5 puede ser montado mediante una pinza de resorte en puertas de 40, 43 y 50 mm.

Material:

Carcasa y inserto: Zamak cromado o Zamak negro, Acero inoxidable (ver capítulo 6)

Tuerca y tuerca toma tierra: Zamak cromado

Lengüeta: Acero cromado



Código de artículo:

Para crear su código completo tiene que escoger la numeración de cada categoría EJ. AAAAAA-BCCDE -FFFF

CIERRE CUARTO DE VUELTA PARA PUERTAS AISLANTES IP65 30 - 56 mm

AAAA-	Carcasa	B	Tuerca	CC	Inserto	D	Acabado	E	Ensamblaje	FFFF	Lengüeta
272102-	Zamak Cromado C=30,5 mm	0	Estándar	05	Cuadrado 8	2	Cromado	0	IP54 - sin ensamblaje	0	-HHLL
272106-	Zamak Negro C=30,5 mm	1	Toma tierra	08	Cuadrado 8 / M6	6	Negro	1	IP65 - sin ensamblaje		
272112-	Zamak Cromado C=45,5 mm			15	Triangular 8			2	IP54 - lengüeta suelta		
272116-	Zamak negro C=45,5 mm			22	Doble Bit 3			3	IP65 - Lengüeta suelta		
272122-	Zamak Cromado C=56,5 mm			26	Ranura						
272126-	Zamak Negro C=56,5 mm			28	Ranura con flecha						

*Nota elegir HHLL en la pagina 2-042 donde LL es 35 o 45 y H según tabla



2-011

Astec Disseny S.L.U
C/ Carretera de Montmeló, 88 - 08403
P.I Cal Gordi - Granollers (BARCELONA)

Tfno: +34 935 722 168
www.astecsimaf.com
E-mail: info@astecsimaf.com

Certificación de calidad ISO 9001:2008
Nuestros productos cumplen la normativa RoHS

CUARTO DE VUELTA ANTI VIBRACIÓN - 18 mm
Descripción:

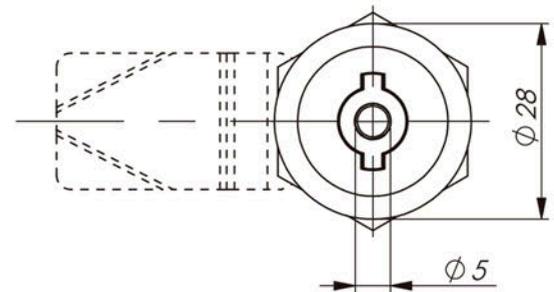
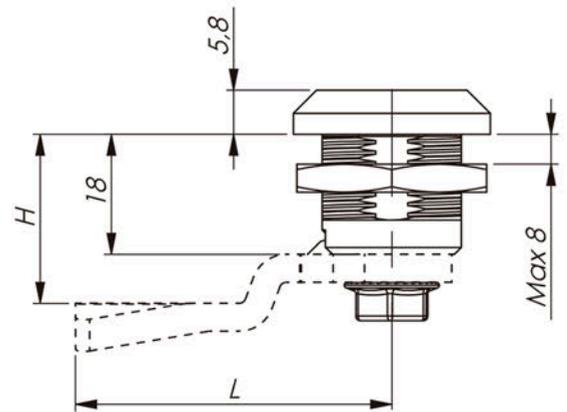
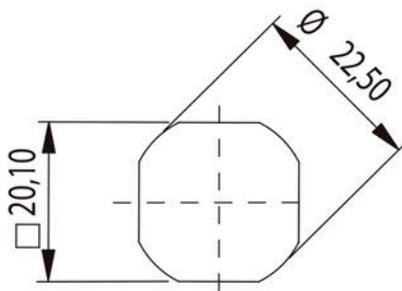
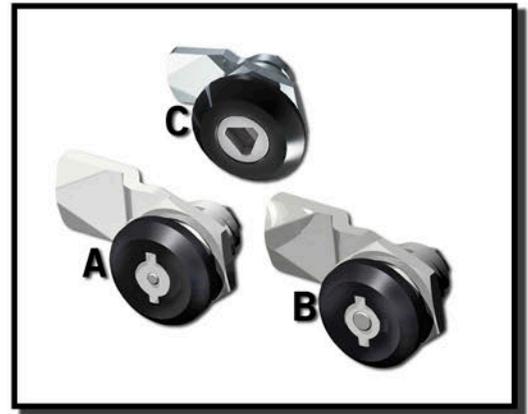
El sistema Anti vibración lo consigue por un soporte de tope que impide que la lengüeta se mueva, si no es empujado por la llave. Usando el inserto de doble bit, la llave es capturada cuando se gira hacia la posición abierta, dando la llave la función de un mango para accionar la puerta.

Material:

Carcasa: Zamak negro

Inserto y llave: Zamak cromado

Arrandela: Zamak


Código de artículo:
CUARTO DE VUELTA ANTI VIBRACIÓN - 18 mm

Código	Lengüeta	Inserto	Izquierda/Derecha
22CV0016	Lengüeta pagina (2-042 y 2-044)	Doble Bit 3	Derecha (foto "A")
22CV0017	Lengüeta pagina (2-042 y 2-044)	Doble Bit 3	Izquierda
22CV0018	Lengüeta pagina (2-042 y 2-044)	Doble Bit 5	Derecha (foto "B")
22CV0019	Lengüeta pagina (2-042 y 2-044)	Doble Bit 5	Izquierda
22CV0020	Lengüeta pagina (2-043 y 2-045)	Triangular 8	Izquierda/Derecha (foto "C")
22LLS005	Llave Triangular 8	-	-



CIERRE CUARTO DE VUELTA PARA CIERRE CON CANDADO - 18 mm

Descripción:

Cierre cuarto de vuelta con pestillo integrado para cierre con candado. Cuando el candado se pone en el cierre, el inserto queda bloqueado impidiendo su acceso.

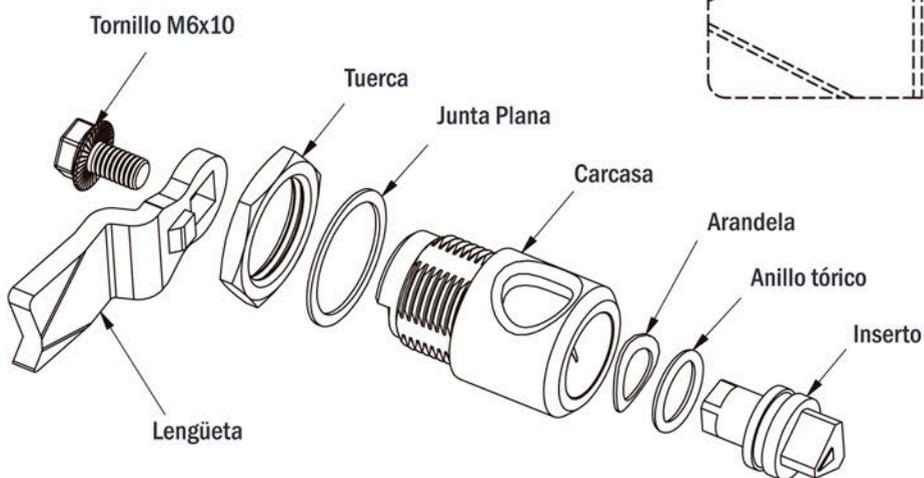
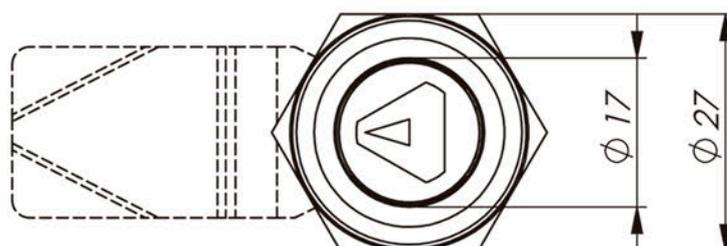
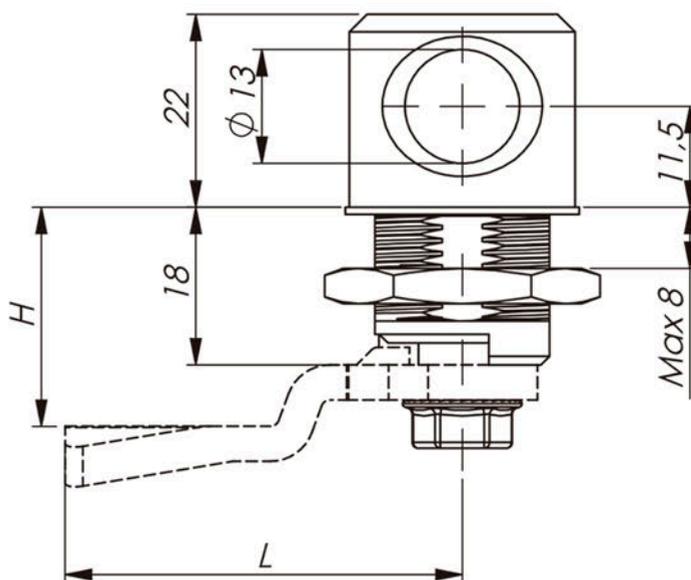
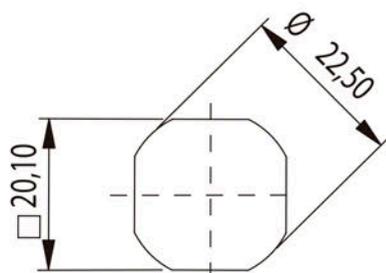
Material:

Carcasa: Zamak cromado o negro

Tuerca estándar y toma tierra: Zamak

Inserto: Zamak cromado o negro

Lengüeta: Acero



2-013

Astec Disseny S.L.U
C/ Carretera de Montmeló, 88 - 08403
P.I Cal Gordi - Granollers (BARCELONA)

Tfno: +34 935 722 168
www.astecsimaf.com
E-mail: info@astecsimaf.com

Certificación de calidad ISO 9001:2008
Nuestros productos cumplen la normativa RoHS

CIERRE CUARTO DE VUELTA PARA CIERRE CON CANDADO - 18 mm
Código de artículo:

Para crear su código completo tiene que escoger la numeración de cada categoría EJ. AAAAAA-BCCDEF-GGGG

CIERRE CUARTO DE VUELTA PARA CIERRE CON CANDADO - 18 mm

AAAA-	Carcasa	B	Tuerca	CC	Inserto	D	Acabado	E	Ensamblaje	F	Lengüeta	-GGGG	H/L in mm
272222-	Zamak - cromado	0	SN	01	Cuadrado 6	2	Cromado	0	IP54 - no ensamblado	0	Steel	-0000	Sin Lengüeta
272226-	Zamak negro	1	EN	03	Cuadrado 7	6	Negro	1	IP65 - no ensamblado			-0445	4/45
				05	Cuadrado 8			2	IP54 - lengüeta suelta			-0645	6/45
				07	Cuadrado 8 - ranura			3	IP65 - lengüeta suelta			-0845	8/45
				08	Cuadrado 8 / M6			4	IP54 - ensamblado			-1045	10/45
				11	Cuadrado 8 - interior			5	IP65 - ensamblado			-1245	12/45
				14	Triangular 7							-1445	14/45
				15	Triangular 8							-1645	16/45
				16	Triangular 10							-1845	18/45
				17	Triangular 10 / M5							-2045	20/45
				18	Triangular 10 / M6							-2245	22/45
				19	Triangular 10 / SEN							-2445	24/45
				21	Triangular 10 - radio (ES3)							-2645	26/45
				22	Doble Bit 3							-2845	28/45
				24	Doble Bit 5							-3045	30/45
				26	Ranura							-3245	32/45
				28	Ranura con flecha							-3445	34/45
				29	Ranura interior							-3645	36/45
				31	Hexagonal 8,5							-3845	38/45
				32	Hexagonal 11							-4045	40/45
				34	Hexagonal interior8							-4245	42/45
				35	Hexagonal interior 10							-4445	44/45
				36	Hexagonal interior 8 / 3 mm pin							-4645	46/45
				37	Ciego							-4845	48/45
				39	Triangular 10 - radio							-5045	50/45

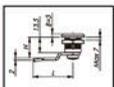
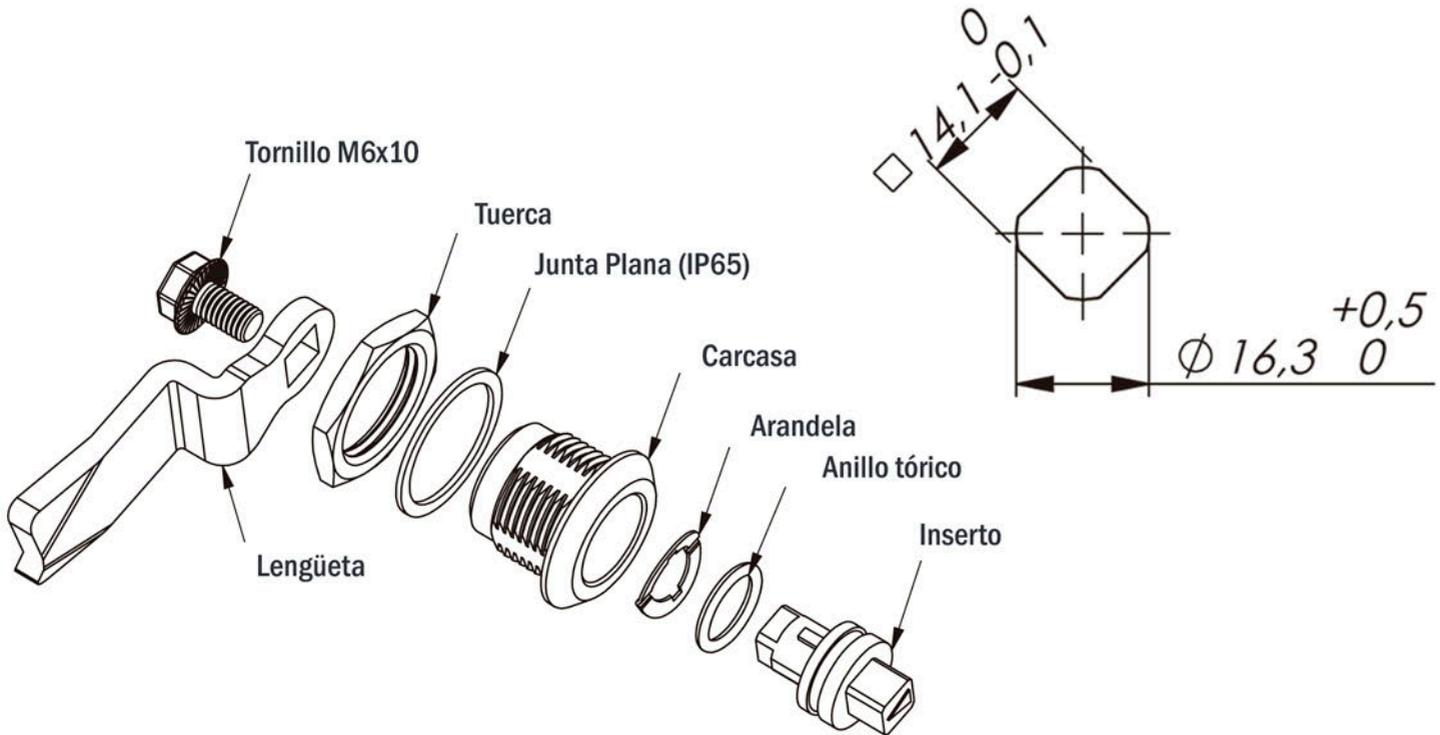
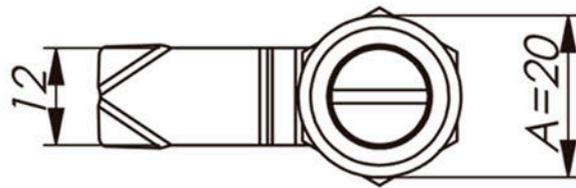
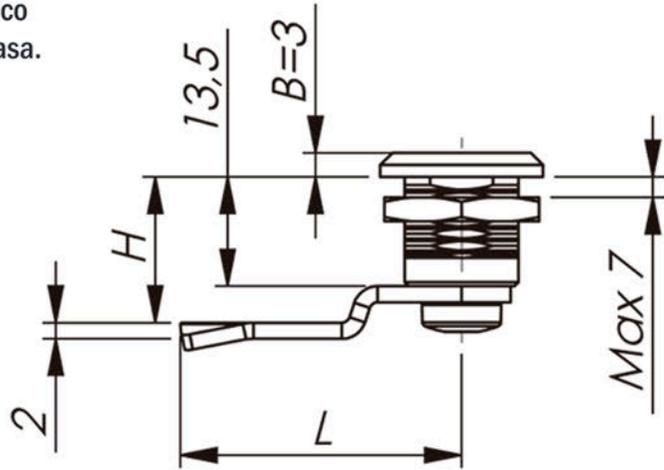


CIERRE CUARTO DE VUELTA ANTI-VIBRACIÓN IP65 13,5 mm

Descripción:

Cierre cuarto de vuelta anti-vibración para montaje en puertas a derechas o izquierdas.

La protección IP65 se consigue mediante un anillo tórico en el inserto y una junta plana en el exterior de la carcasa.



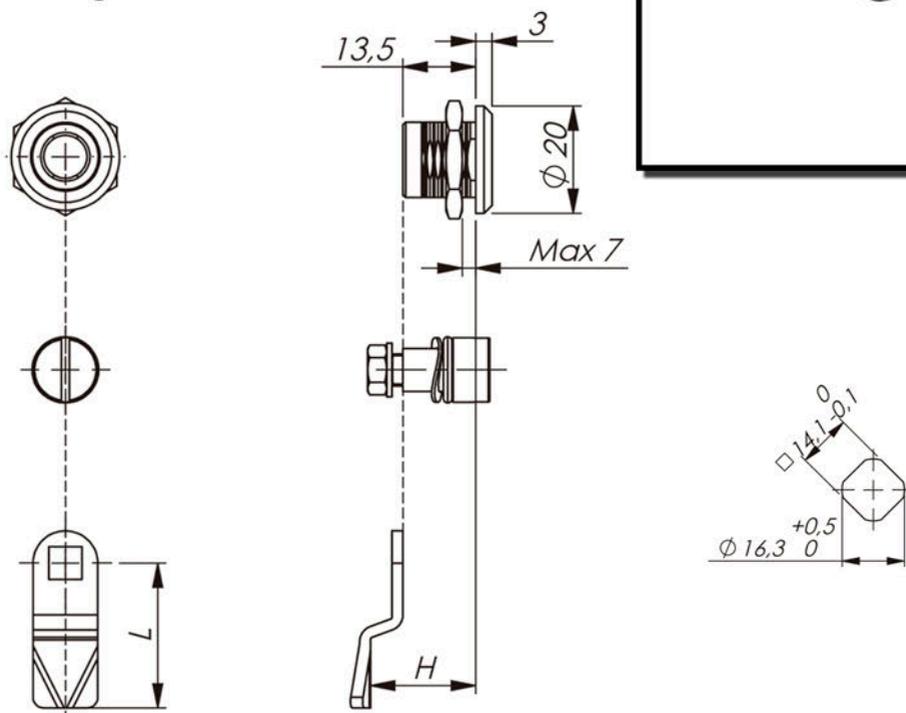
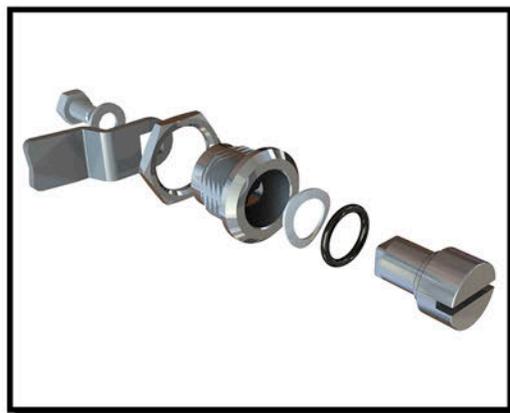
CARCASA ANTI-VIBRACIÓN 13,5 mm
Descripción:

Giro universal a la izquierda o derecha al abrir o cerrar.
Se suministra con tuerca.

Material:

Carcasa: Zamak cromado o negro

Tuerca: Latón



Código de artículo:

CIERRE CUARTO DE VUELTA ANTI-VIBRACIÓN IP65 13,5 mm
LENGÜETAS

Código	H/L en mm
22LP7524	7.5 / 24
22LP7527	7.5 / 27
22LP7530	7.5 / 30
22LP0934	9 / 34
22LP1027	10.5 / 27
22LP1324	13.5 / 24 (recta)
22LP1327	13.5 / 27 (recta)
22LP1627	16.5 / 27
22LP1834	18 / 34
22LP1924	19.5 / 24
22LP1927	19.5 / 27
22LP2824	28 / 24

INSERTOS

Cromado	Negro	Descripción
22ICV0028	22INV0028	Cuadrado 6
22ICV0029	22INV0029	Triangular 6,5
22ICV0030	22INV0030	Ranura
22ICV0031*	22INV0031*	Cuadrado 6 / M3
22ICV0032	22INV0032	Hexagonal interior 6

ACCESORIOS

Código	Descripción
22AT0002	Anillo tórico
22JP0002	Junta plana
22BI0001	Botón para inserto cuadrado 6/M3

CARCASA

Cromado	Negro
22CV0021	22CV0022

*Nota: Inserto no protegido por IP65



CIERRE CUARTO DE VUELTA ANTI-VIBRACIÓN CON MULETILLA IP65 13,5 mm

Descripción:

Cierre cuarto de vuelta anti-vibración con muletilla para montaje en puertas a derechas o izquierdas.

Carcasa anti-vibración 13,5 mm

Giro universal a la izquierda o derecha al abrir o cerrar.

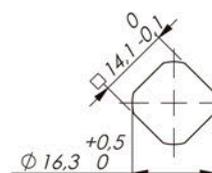
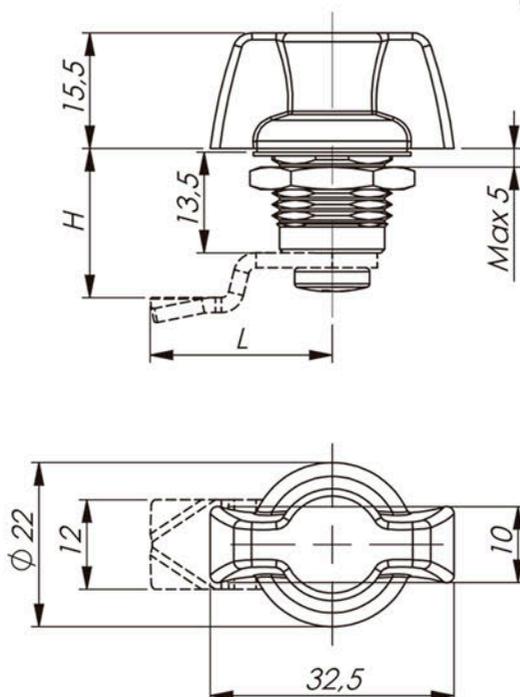
Material:

Muletilla: Zamak negro

Cilindro: Zamak y tapa IP de acero inoxidable (304)

Lengüeta, tornillo y arandela: Acero cincado

Tuerca: Latón cincado



Código de artículo:

CIERRE CUARTO DE VUELTA ANTI-VIBRACIÓN CON MULETILLA IP65 13,5 mm

LENGÜETAS

Código	H/L en mm
22LP7524	7.5 / 24
22LP7527	7.5 / 27
22LP7530	7.5 / 30
22LP0934	9 / 34
22LP1027	10.5 / 27
22LP1324	13.5 / 24 (recta)
22LP1327	13.5 / 27 (recta)
22LP1627	16.5 / 27
22LP1834	18 / 34
22LP1924	19.5 / 24
22LP1927	19.5 / 27
22LP2824	28 / 24

MULETILLA

Código	Descripción
22CM0001	Sin llave
22CM0002	Llaves iguales 2233X



2-017

CIERRE CUARTO DE VUELTA CON CILINDRO 13,5 mm

Descripción:

Cierre cuarto de vuelta con cilindro para montaje en puertas a derechas o izquierdas.

Carcasa 13,5 mm

Giro universal a la izquierda o derecha al abrir o cerrar.

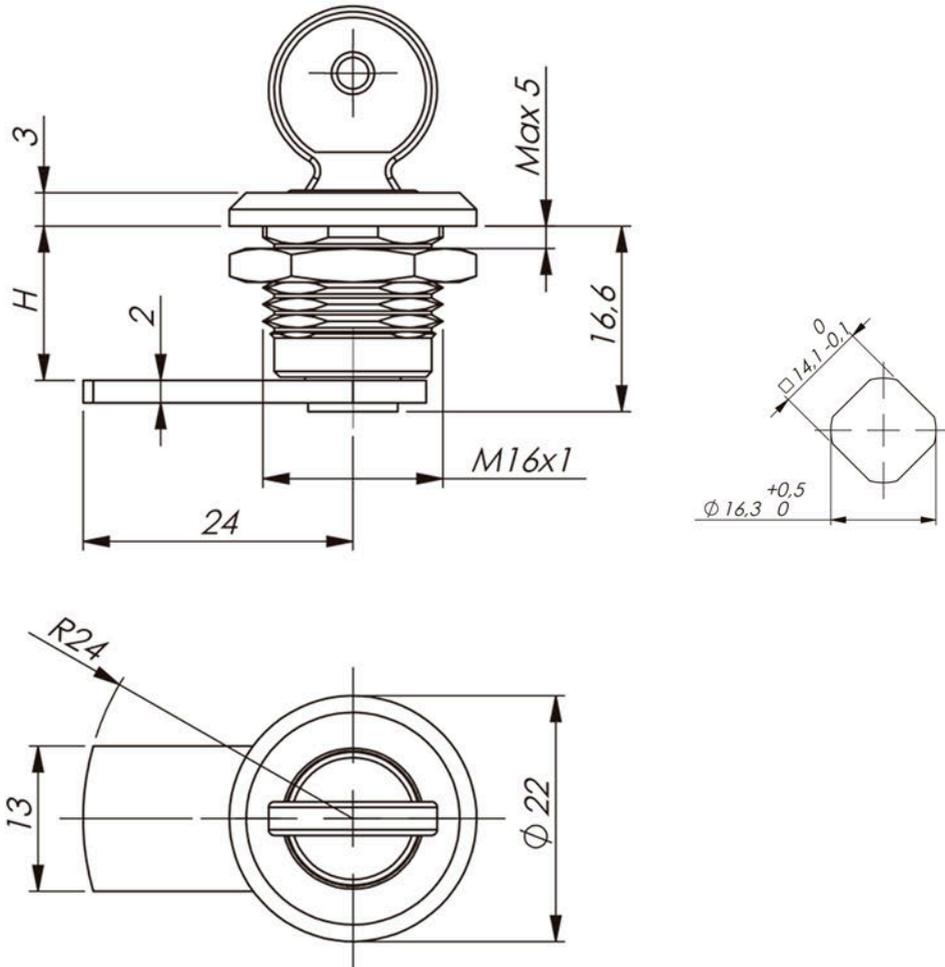
Material:

Carcasa: Zamak cromado

Cilindro: Zamak y tapa IP de acero inoxidable (304)

Lengüeta: Acero cincado

Tuerca: Latón cincado



Código de artículo:

CIERRE CUARTO DE VUELTA CON CILINDRO 13,5 mm

Código	Cilindro	H en mm
22CC0001	Llaves iguales 2233X	13,5
22CC0002	Llaves iguales 2233X	7,5
22CC0003	Llaves iguales 2233X	19,5



CIERRE CUARTE DE VUELTA ANTI-VIBRACIÓN PARA RAIL IP65 18 mm

Descripción:

Cierre cuarto de vuelta anti-vibración para uso en aplicaciones rail con inserto estándar DB (Deutsche Bahn).

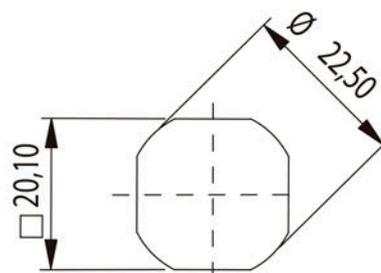
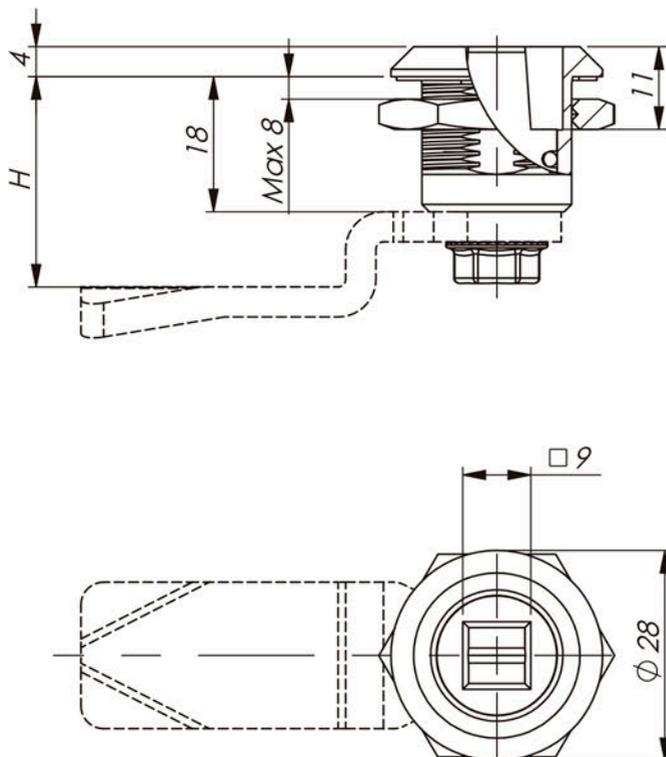
La protección IP65 se consigue mediante un anillo tórico en el inserto y una junta plana en el exterior de la carcasa.

Material:

Carcasa e inserto: Zamak cromado

Tuerca: Zamak cromado

Lengüeta: Acero



Código de artículo:

CIERRE CUARTE DE VUELTA ANTI-VIBRACIÓN PARA RAIL IP65 18 mm

Código	Descripción	Código	Descripción
22CV0023	Carcasa	22ICV0033	Inserto DB (Deutsche Bahn)
22AT0001	Anillo tórico	22JP0001	Junta plana



CIERRE CUARTO DE VUELTA "D" ANTI VIBRACIÓN
Descripción:

Cierre cuarto de vuelta robusto con anilla empotrada giratoria para abrir o cerrar.

Dispone de agujeros para precintos de seguridad (no incluidos).

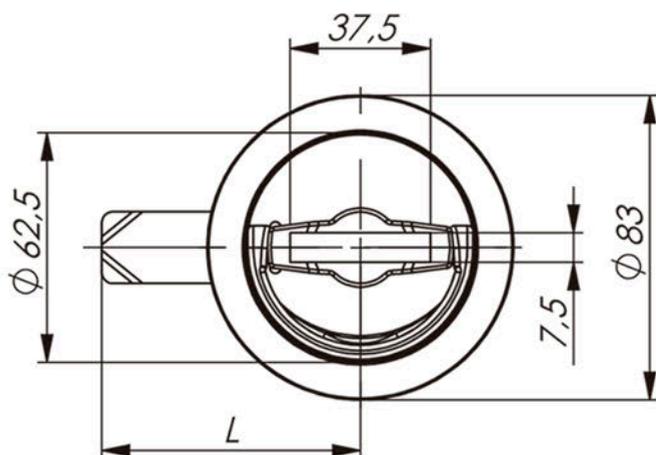
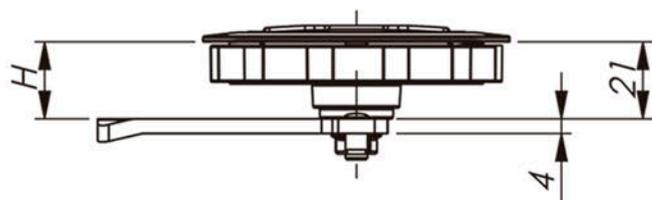
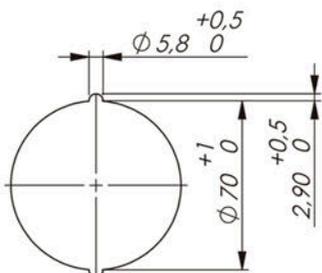
Cuando se realiza el movimiento de abierto o cerrado se puede oír y notar un "clic" que afirma su posición.

La carcasa tiene un asa abatible, que facilita una instalación rápida, con un giro de sólo 30 ° es suficiente para anclar el cierre a la puerta.

Para puertas de 0 - 3 mm

Material:

Zamak cromado


Código de artículo:
CIERRE CUARTO DE VUELTA "D" ANTI VIBRACIÓN

Código	Lengüeta	-LLLL	H/L en mm
22CD0001	Un punto	22LD1560	15/60
22CD0002	Dos puntos	22LD1760	17/60
22CD0003	Tres puntos	22LD1960	19/60
		22LD2160	21/60
		22LD2360	23/60
		22LD2560	25/60
		22LD2760	27/60
		22LD2960	29/60
		22LD3160	31/60
		22LD3360	33/60



CIERRE DE COMPRESIÓN 35 mm

Descripción:

Cierre de compresión, que cierra y apreta con un solo movimiento continuo de media vuelta.

El primer giro de 90 ° mueve la lengüeta 90 °, el segundo giro de 90 ° retrae la lengüeta 6 mm.

Se suministra montado, la lengüeta se debe pedir por separado.

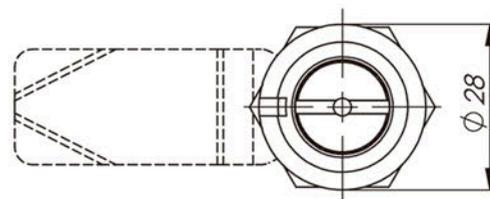
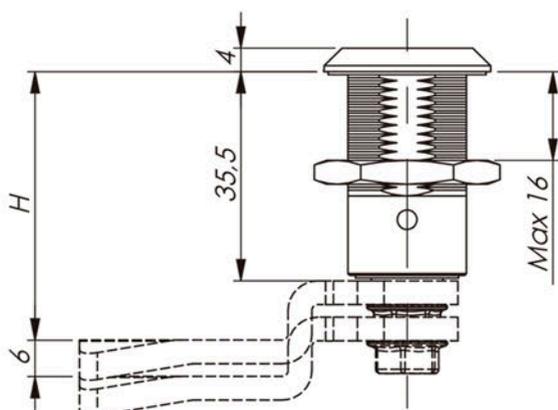
Grado de protección IP65.

Versión acero inoxidable ver capítulo 6

Material:

Carcasa e inserto: Zamak cromado o negro

Tuerca: Zamak



Código de artículo:

CIERRE DE COMPRESIÓN 35 mm

Cromado	Negro	Inserto
22COC0001	22CON0001	Hexagonal 11
22COC0002	22CON0002	Cuadrado 8
22COC0003	22CON0003	Cuadrado 8 / M6 *
22COC0004	22CON0004	Triangular 7
22COC0005	22CON0005	Triangular 8
22COC0006	22CON0006	Triangular 10
22COC0007	22CON0007	Triangular 10 / M6
22COC0008	22CON0008	Doble Bit 3
22COC0009	22CON0009	Doble Bit 5
22COC0010	22CON0010	Ranura
22COC0011	22CON0011	Hexagonal interior 10
22COC0012	22CON0012	Hexagonal interior 8
22COC0013	22CON0013	Triangular 10/M5
22COC0014	22CON0014	Hexagonal interior 8 / 3 mm pin
22COC0015	22CON0015	Tubular Asimétrico
22COC0016	22CON0016	Triangular 6,5



2-021

CIERRE DE COMPRESIÓN 35 mm ADAPTABLE
Descripción:

Cierre de compresión, que se cierra y aprieta con un solo movimiento continuo de media vuelta.

El primer giro de 90 ° mueve la lengüeta 90 °, el segundo giro de 90 ° retrae la lengüeta 6 mm.

Véase "C" en el dibujo.

El eje roscado extendido le permite colocar la lengüeta a lo largo de toda su longitud, lo que resulta una distancia más larga para ajustar (un total de 20 mm).

La lengüeta se fija con contra-tuercas.

La longitud total (L) del eje varía de 41 mm en la posición abierta, a 35 mm en la posición cerrada (comprimida).

Se suministra montado, la lengüeta se debe pedir por separado. Grado de protección IP65.

Versión acero inoxidable ver capítulo 6


Material:

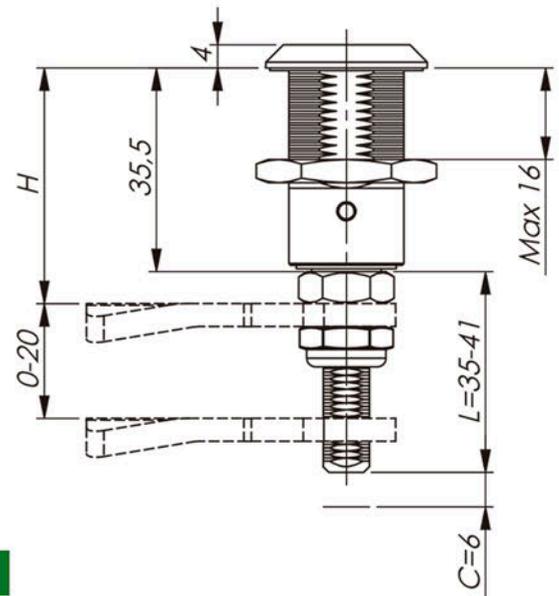
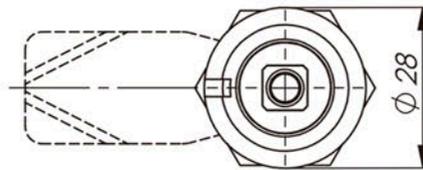
Carcasa e inserto: Zamak cromado o negro

Eje extendido: Acero cincado

Tuerca: Zamak

Contra tuerca: Acero cincado

Lengüetas véase páginas: 2-042 y 2-043


Código de artículo:
CIERRE DE COMPRESIÓN 35 mm ADAPTABLE

Cromado	Negro	Inserto
22COC0017	22CON0017	Hexagonal 11
22COC0018	22CON0018	Cuadrado 8
22COC0019	22CON0019	Cuadrado 8 / M6 *
22COC0020	22CON0020	Triangular 7
22COC0021	22CON0021	Triangular 8
22COC0022	22CON0022	Triangular 10
22COC0023	22CON0023	Triangular 10 / M6
22COC0024	22CON0024	Doble Bit 3
22COC0025	22CON0025	Doble Bit 5
22COC0026	22CON0026	Ranura
22COC0027	22CON0027	Hexagonal interior 10
22COC0028	22CON0028	Hexagonal interior 8
22COC0029	22CON0029	Triangular 10/M5
22COC0030	22CON0030	Hexagonal interior 8 / 3 mm pin
22COC0031	22CON0031	Tubular Asimétrico
22COC0032	22CON0032	Triangular 6,5



LENGÜETA RESBALÓN PARA CUARTO DE VUELTA

Descripción:

Lengüeta resbalón

Versión A: Se mueve hacia la derecha durante el cierre / retorno mediante muelle en sentido contrario a las agujas de reloj

Versión B: Se mueva hacia la izquierda durante el cierre / retorno mediante muelle en sentido de las agujas del reloj.

El dibujo coresponde a la versión A

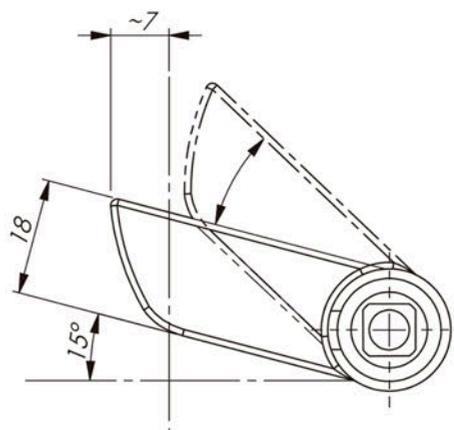
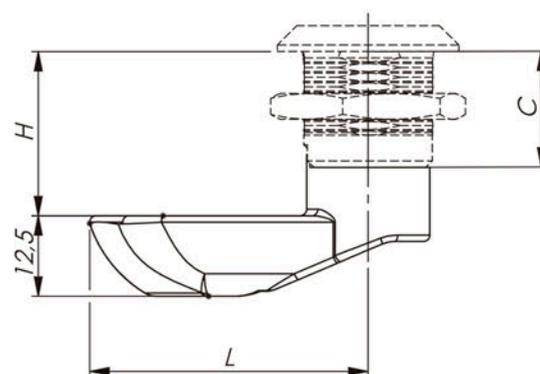
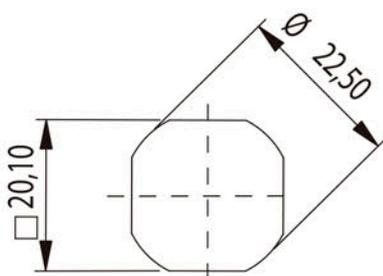
Insertos elegir de la tabla situado en la pagina 2-002

Material:

Lengüeta: Zamak cromado

Muelle: Acero inoxidable (304)

Arandela: Teflón



Código de artículo:

LENGÜETA RESBALÓN PARA CUARTO DE VUELTA

CARCASA

Cromado	Negro	C
22CV1000	22CV2000	12
22CV1001	22CV2001	18
22CV1002	22CV2002	30
22CV1003	22CV2003	45
22CV1004	22CV2004	56

LENGÜETA RESBALÓN

Código	Descripción	L=	H en mm cuando C=				
			12	18	30	45	56
22LR0001	Versión A	43,0	19,5	25,5	37,5	52,5	63,5
22LR0002	Versión A	32,0	14,5	20,5	32,5	47,5	58,5
22LR0003	Versión B	43,0	19,5	25,5	37,5	52,5	63,5
22LR0004	Versión B	32,0	14,5	20,5	32,5	47,7	58,5



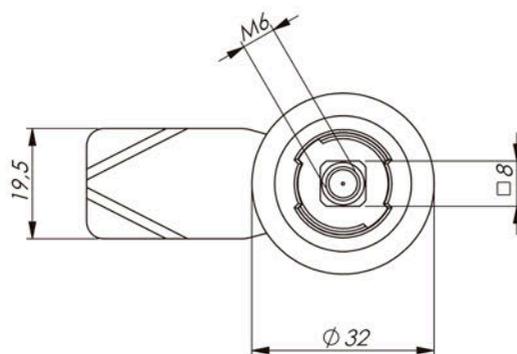
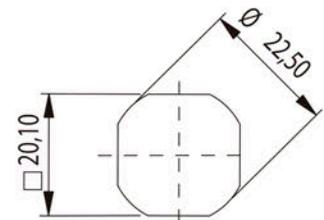
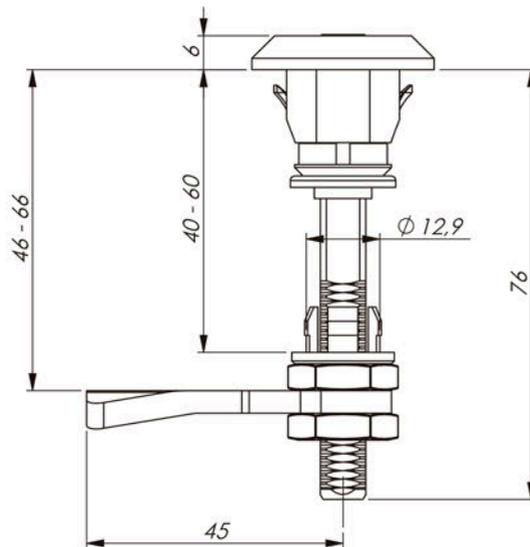
2-023

CIERRE CUARTO DE VUELTA PARA PUERTAS AISLANTES 40 - 60 mm
Descripción:

Cuarto de vuelta de fijación rápida mediante sistema "click" adecuado para grosor de chapa de 0,8-1,2 mm.
 Lengüeta fácil de adaptar. Suministrado con lengüeta e inserto cuadrado 8 / M6.
 Manetas o pomos: Véase página 2-034
 Llaves: Véase página 2-035 y 2-036

Material:

Carcasa: Zamak cromado
 Eje y tuercas: Acero cincado
 Casquillo interior: Poliamida


Código de artículo:
CIERRE CUARTO DE VUELTA PARA PUERTAS AISLANTES 40 - 60 mm

Código	Descripción
22CA0001	Cierre para puertas aislantes, inserto Cuadrado 8 / M6



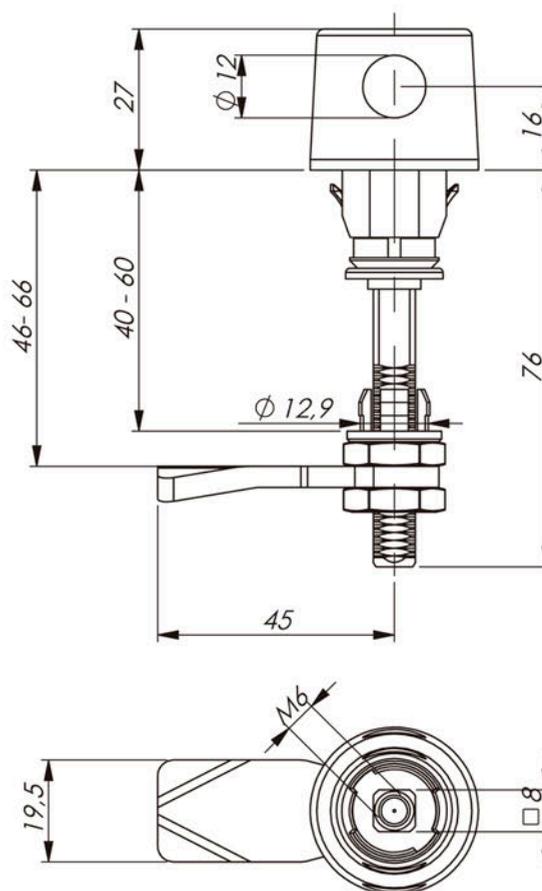
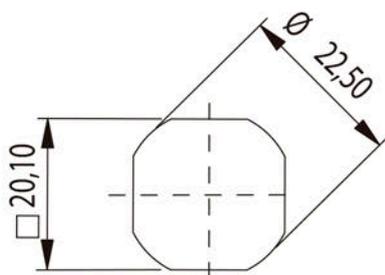
CIERRE CUARTO DE VUELTA PARA PUERTAS AISLANTES 40 - 60 mm PARA CANDADO

Descripción:

Cuarto de vuelta de fijación rápida mediante sistema "click" adecuado para grosor de chapa de 0,8-1,2 mm.
Lengüeta fácil adaptable. Suministrado con lengüeta e inserto cuadrado 8 / M6.
Llaves: Véase página 2-035 y 2-036

Material:

Carcasa: Zamak cromado
Eje y tuercas: Acero cincado
Casquillo interior: Poliamida



Código de artículo:

CIERRE CUARTO DE VUELTA PARA PUERTAS AISLANTES 40 - 60 mm PARA CANDADO

Código	Descripción
22CA0002	Cierre para puertas aislantes, inserto Cuadrado 8 / M6



2-025

Astec Disseny S.L.U
C/ Carretera de Montmeló, 88 - 08403
P.I Cal Gordi - Granollers (BARCELONA)

Tfno: +34 935 722 168
www.astecsimaf.com
E-mail: info@astecsimaf.com

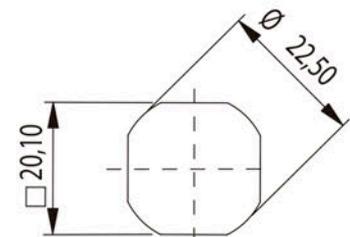
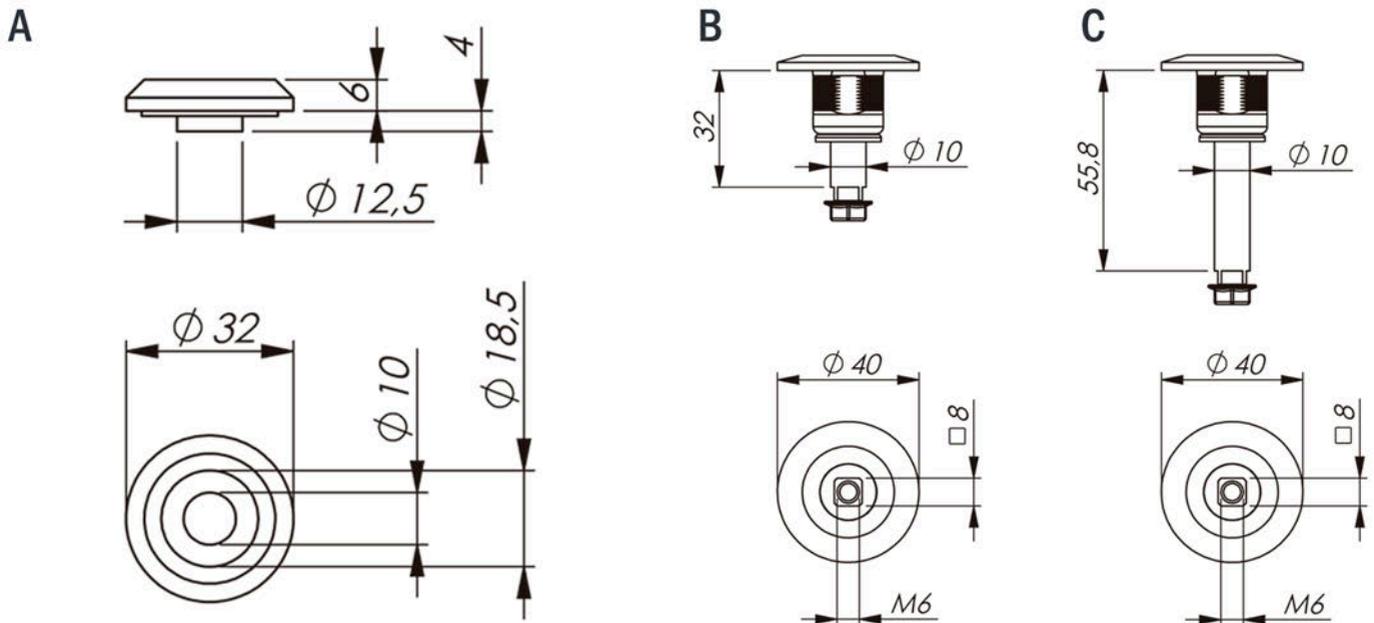
Certificación de calidad ISO 9001:2008
Nuestros productos cumplen la normativa RoHS

CIERRE CUARTO DE VUELTA PARA PUERTAS AISLANTES 30 - 50 mm
Descripción:

Cuarto de vuelta con inserto cuadrado 8 / M6,
 fijación mediante una tuerca espaciadora o su escudo interior.
 Se suministra con tornillo M6 para fijar la lengüeta.
 Llaves: Véase página 2-035 y 2-036
 Manetas y pomos: Véase página 2-034
 Lengüeta: Véase página 2-043 y 2-045
 Tuerca espaciadora: Véase página 2-040


Material:

Carcasa: Poliamida negro
 Inserto: Zamak cromado
 Arandela y tornillo: Acero cincado


Código de artículo:
CIERRE CUARTO DE VUELTA PARA PUERTAS AISLANTES 30 - 50 mm

Código	Descripción	Dibujo
22CA0003	Escudo interior con anillo tórico	A
22CA0004	Pestillo 30 mm	B
22CA0005	Pestillo 50 mm	C



CIERRE DE CILINDRO 18 o 56,5 mm
Descripción:

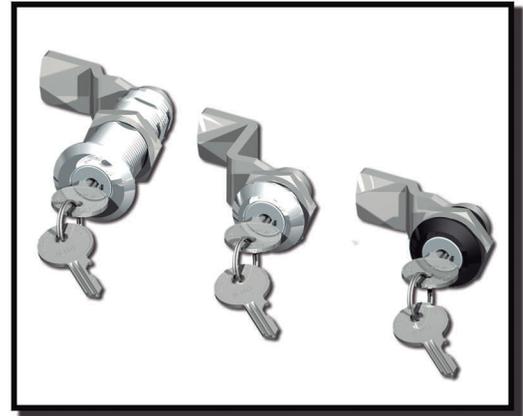
Cierre cuarto de vuelta con cilindro universal, para puertas con abertura tanto de izquierdas como derechas. Suministrado con tuerca y dos llaves. Protección IP54.

En la opción de lengüeta con limitador, la lengüeta tiene un ángulo de rotación de 90° y la llave se extrae en posición cerrada.

En la opción de lengüeta sin limitador, la lengüeta tiene un ángulo de rotación de 180° y la llave se puede extraer en posición cerrada e abierta.

Lengüeta con limitador: Véase página 2-042 y 2-044

Lengüeta sin limitador: Véase página 2-043 y 2-045

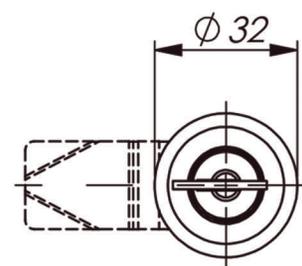
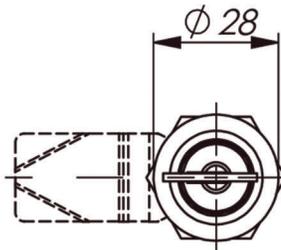
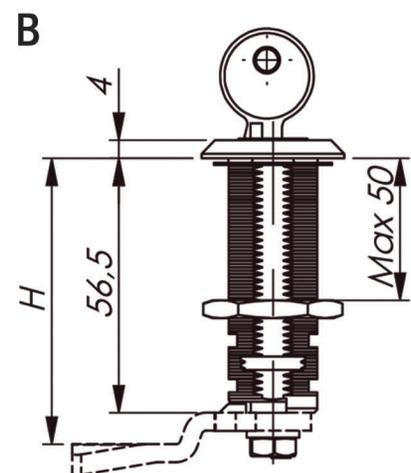
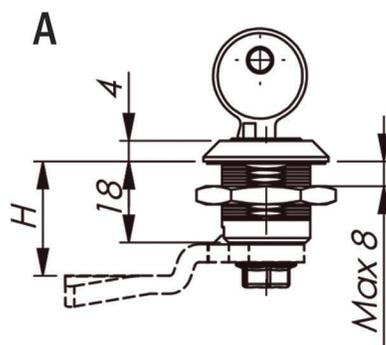
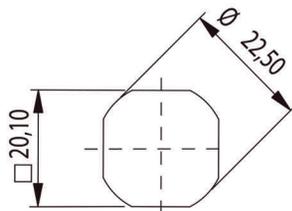

Material:

Carcasa: Zamak cromado o negro

Cilindro: Zamak cromado

Tuerca: Zamak cromado

Tornillo: Acero cincado


Código de artículo:
CIERRE DE CILINDRO 18 O 56,5 mm

Cromado	Negro	Cilindro	Tuerca	Dibujo
22CC0004	22CC0014	Llaves iguales, IL 101	Estándar	A
22CC0005	22CC0015	Llaves iguales, IL 101	Toma tierra	A
22CC0006	22CC0016	Llaves diferentes	Estándar	A
22CC0007	22CC0017	Llaves diferentes	Toma tierra nut	A
22CC0008*	22CC0018*	Sistema llave maestra*	Estándar	A
22CC0009	22CC0019	Llaves iguales, IL 101	Estándar	B
22CC0010	22CC0020	Llaves iguales, IL 101	Toma tierra	B
22CC0011	22CC0021	Llaves diferentes	Estándar	B
22CC0012	22CC0022	Llaves diferentes	Toma tierra	B
22CC0013*	22CC0023*	Sistema llave maestra*	Estándar	B

*Sistema llave maestra bajo petición



2-027

Astec Disseny S.L.U
C/ Carretera de Montmeló, 88 - 08403
P.I Cal Gordi - Granollers (BARCELONA)

Tfno: +34 935 722 168
www.astecsima.com
E-mail: info@astecsima.com

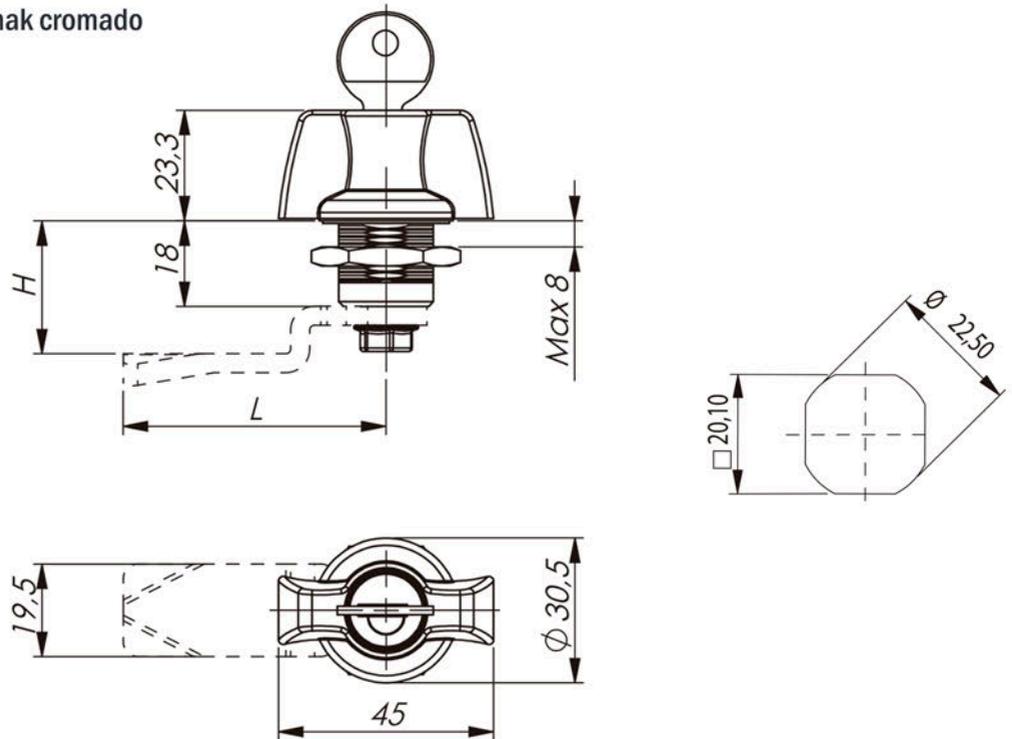
Certificación de calidad ISO 9001:2008
Nuestros productos cumplen la normativa RoHS

CIERRE MULETILLA 18 mm
Descripción:

Cierre cuarto de vuelta muletilla con o sin cilindro universal, para puertas con obertura tanto de izquierdas como derechas. Suministrado con tuerca y dos llaves. Protección IP65. Lengüeta: Véase página 2-043, 2-045, 2-048 y 2-049.

Material:

Muletilla: Zamak cromado o negro y Poliamida negro
 Carcasa: Zamak cromado
 Cilindro: Zamak cromado
 Tuerca estándar o toma tierra: Zamak cromado
 Tornillo: Acerco cincado


Código de artículo:
CIERRE MULETILLA 18 mm

Tuerca estándar	Tuerca toma tierra	Cilindro	Muletilla	Acabado
22CME0001	22CMT0001	Sin cerradura	Zamak	Cromado
22CME0002	22CMT0002	Sin cerradura	Zamak	Negro
22CME0003	22CMT0003	Sin cerradura	PA6	-
22CME0004	22CMT0004	Llaves iguales IL101	Zamak	Cromado
22CME0005	22CMT0005	Llaves iguales IL101	Zamak	Negro
22CME0006	22CMT0006	Llaves iguales IL101	PA6	-
22CME0007	22CMT0007	Llaves iguales IL0333	Zamak	Cromado
22CME0008	22CMT0008	Llaves iguales IL0333	Zamak	Negro
22CME0009	22CMT0009	Llaves iguales IL0333	PA6	-
22CME0010	22CMT0010	Llaves diferentes *	Zamak	Cromado
22CME0011	22CMT0011	Llaves diferentes *	Zamak	Negro
22CME0012	22CMT0012	Llaves diferentes *	PA6	-

*Sistema llave maestra bajo petición



CIERRE MULETILLA 18 mm PARA CANDADO

Descripción:

Cierre cuarto de vuelta muletilla para candado, universal para puertas con abertura tanto de izquierdas como derechas.

Suministrado con tuerca. Protección IP65

Lengüeta: Véase página 2-042, 2-044, 2-048 y 2-049

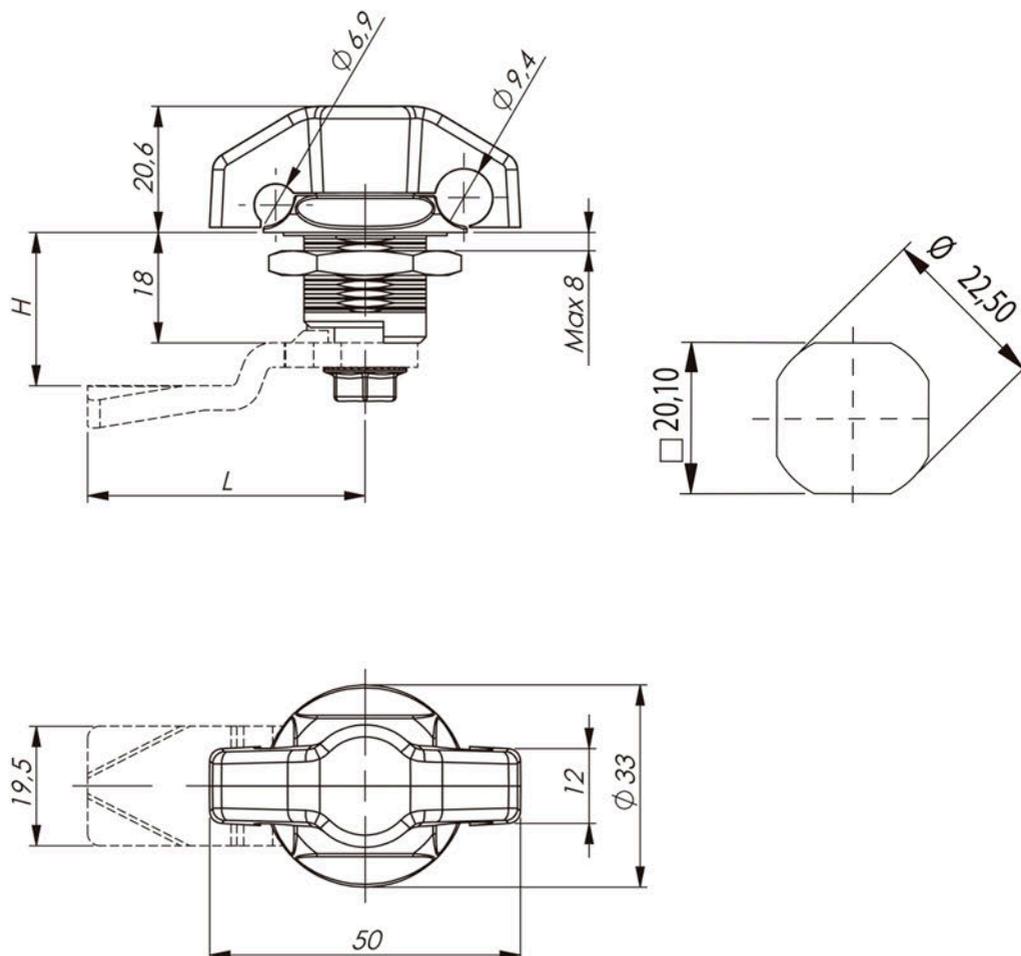
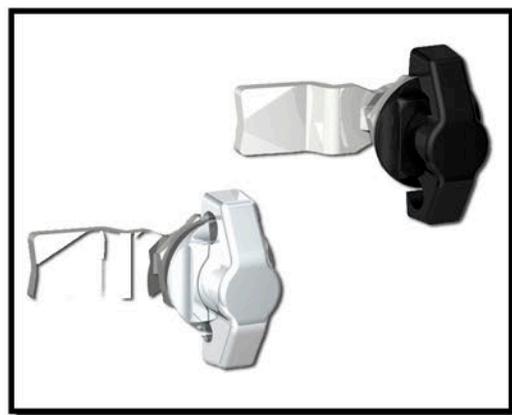
Material:

Muletilla: Zamak cromado o negro y Poliamida negro

Carcasa: Zamak cromado

Cilindro: Zamak cromado

Tuerca estándar o toma tierra: Zamak cromado



Código de artículo:

CIERRE MULETILLA 18 mm PARA CANDADO

Código	Acabado	Tuerca
22CME0013	Cromado	Estándar
22CMT0013	Cromado	Toma tierra
22CME0014	Negro	Estándar
22CMT0014	Negro	Toma tierra



2-029

CIERRE MANETA "T" 18 mm
Descripción:

Cierre cuarto de vuelta maneta "T" con o sin cilindro, universal para puertas con obtertura tanto de izquierdas como derechas. Suministrado con tuerca y dos llaves. Protección IP65.

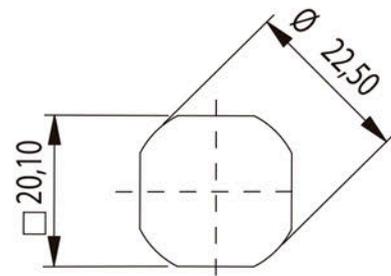
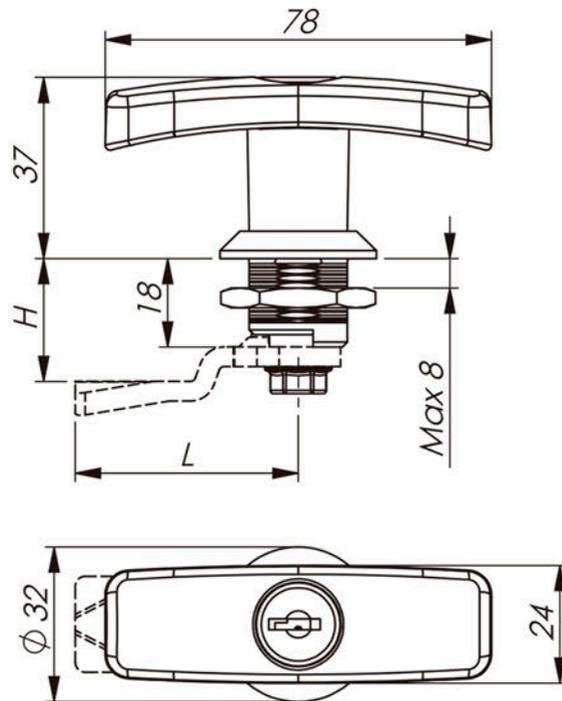
Material:

Carcasa y maneta: Zamak cromado o negro

Cilindro: Zamak cromado

Tuerca estándar o toma tierra: Zamak cromado

Tornillo: Acerco cincado


Código de artículo:

Para crear su código completo tiene que escoger la numeración de cada categoría EJ. 22CMT0015-BCCDE-FFFF

CIERRE MANETA "T" 18 mm

Carcasa	B	Tuerca	CC	Llave	D	Acabado	E	Ensamblaje	F	Lengüeta	-HHLL
22CMT0015	0	Estándar	00	Sin llave	2	Cromado	0	IP54 No ensamblado	0	Steel	-0000
	1	Toma Tierra	80	IL101	6	Negro	1	IP65 No ensamblado			
			81	IL0333			2	IP54 - Lengüeta suelta			
			90	Llave diferentes			3	IP65 - Lengüeta suelta			
							4	IP54 - Ensamblado			
							5	IP 65 - Ensamblado			

Nota elegir HHLL en la pagina 2-042 dónde LL es 35 o 45 y H según tabla



CIERRE MANETA "T"

Descripción:

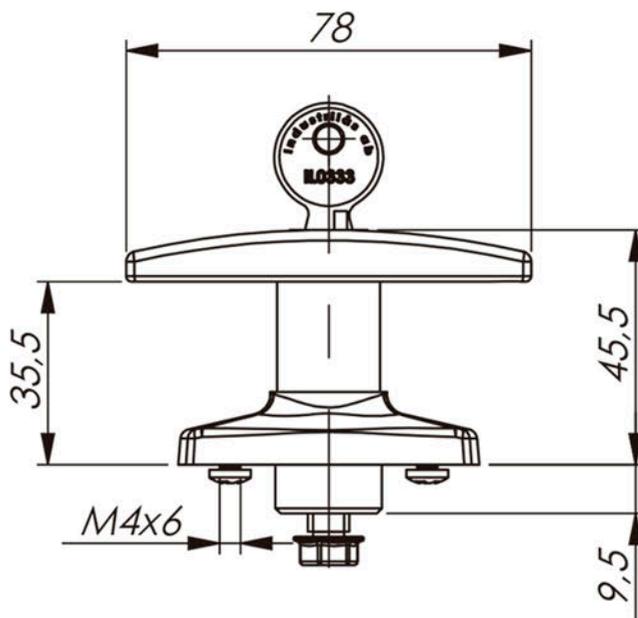
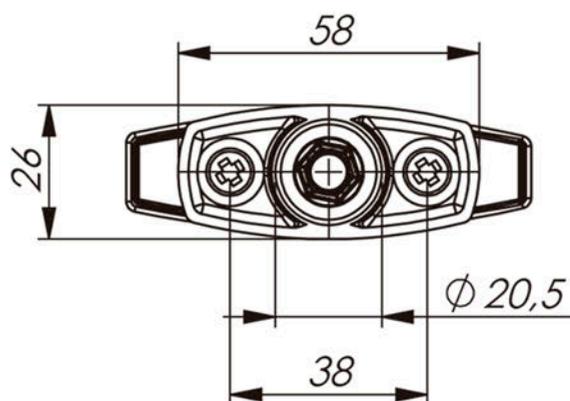
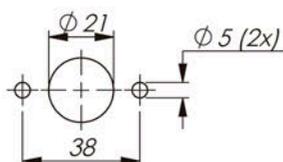
Cierre cuarto de vuelta maneta "T" con o sin cilindro.
 Para puertas con abertura tanto de izquierdas como derechas.
 Suministrado con dos tornillos y dos llaves. Protección IP54
 Lengüeta: Véase página 2-043, 2-045 y 2-048.
 Barras: Véase página 2-050 y 2-051

Material:

Carcasa y maneta: Zamak cromado o negro

Cilindro: Zamak cromado

Tornillos: Acero cincado



Código de artículo:

CIERRE MANETA "T"

Código	Llave	Acabado	Apertura
22CMT0016	Sin llave	Cromado	Izquierda
22CMT0017	Sin llave	Cromado	Derecha
22CMT0018	Sin llave	Negro	Izquierda
22CMT0019	Sin llave	Negro	Derecha
22CMT0020	Llaves iguales IL101	Cromado	Izquierda
22CMT0021	Llaves iguales IL101	Cromado	Derecha
22CMT0022	Llaves iguales IL101	Negro	Izquierda
22CMT0023	Llaves iguales IL101	Negro	Derecha
22CMT0024	Llaves diferentes*	Cromado	Izquierda
22CMT0025	Llaves diferentes*	Cromado	Derecha
22CMT0026	Llaves diferentes*	Negro	Izquierda
22CMT0027	Llaves diferentes*	Negro	Derecha

*Sistema llave maestra bajo petición

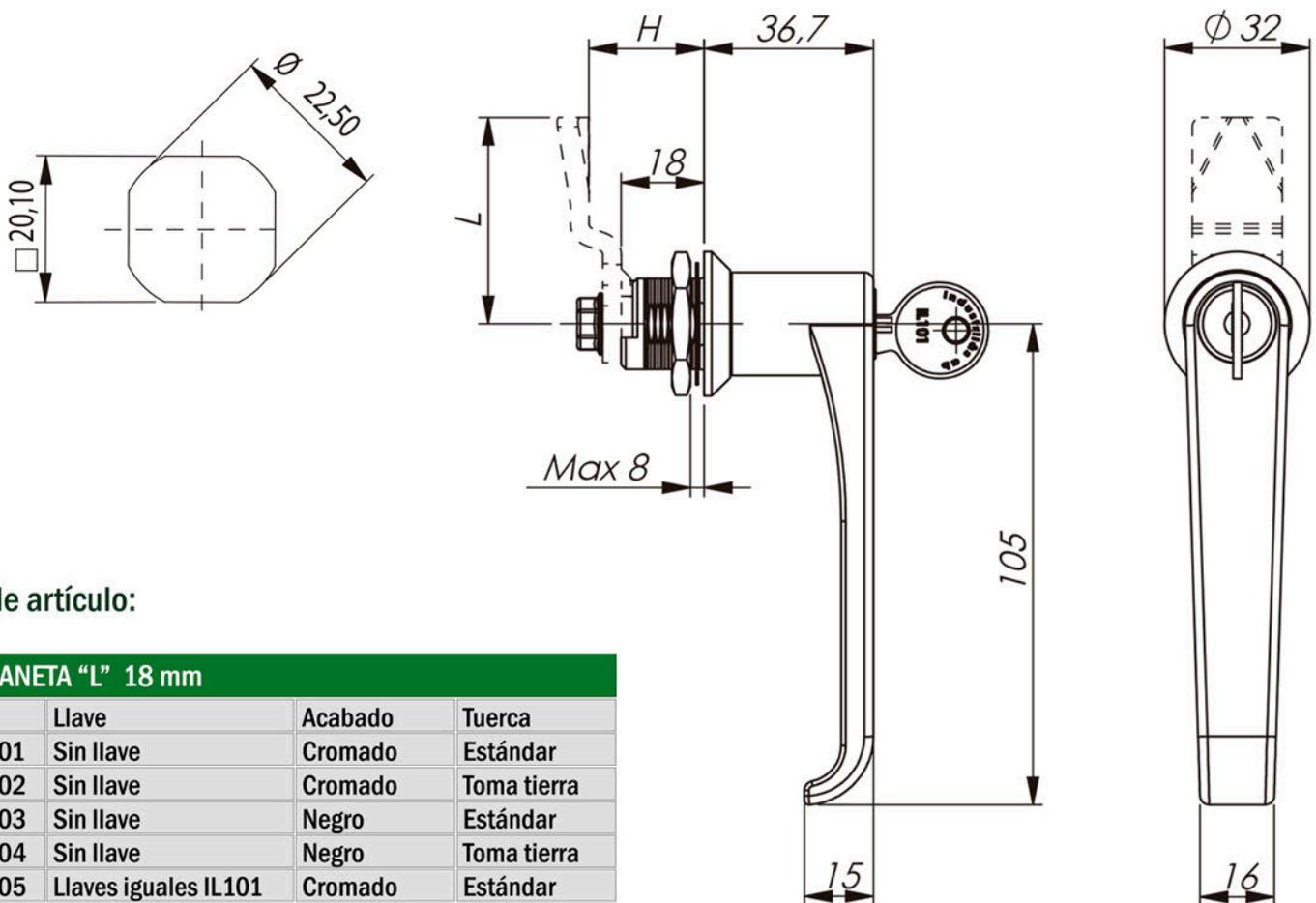


CIERRE MANETA "L" 18 mm
Descripción:

Cierre cuarto de vuelta maneta "L" con o sin cilindro, universal para puertas con abertura tanto de izquierdas como derechas. Suministrado con tuerca y dos llaves. Protección IP65.

Material:

Carcasa y maneta: Zamak cromado o negro
 Cilindro: Zamak cromado
 Tuerca estándar o toma tierra: Zamak cromado
 Tornillo: Acero cincado


Código de artículo:
CIERRE MANETA "L" 18 mm

Código	Llave	Acabado	Tuerca
22CML0001	Sin llave	Cromado	Estándar
22CML0002	Sin llave	Cromado	Toma tierra
22CML0003	Sin llave	Negro	Estándar
22CML0004	Sin llave	Negro	Toma tierra
22CML0005	Llaves iguales IL101	Cromado	Estándar
22CML0006	Llaves iguales IL101	Cromado	Toma tierra
22CML0007	Llaves iguales IL101	Negro	Estándar
22CML0008	Llaves iguales IL101	Negro	Toma tierra
22CML0009	Llaves iguales IL0333	Cromado	Estándar
22CML0010	Llaves iguales IL0333	Cromado	Toma tierra
22CML0011	Llaves iguales IL0333	Negro	Estándar
22CML0012	Llaves iguales IL0333	Negro	Toma tierra
22CML0013	Llaves diferentes *	Cromado	Estándar
22CML0014	Llaves diferentes *	Cromado	Toma tierra
22CML0015	Llaves diferentes *	Negro	Estándar
22CML0016	Llaves diferentes *	Negro	Toma tierra

*Sistema llave maestra bajo petición



CIERRE MANETA "L"

Descripción:

Cierre cuarto de vuelta maneta "L" con o sin cilindro.

Para puertas con abertura tanto de izquierdas como derechas.

Suministrado con dos tornillos y dos llaves. Protección IP54

Lengüeta: Véase página 2-043, 2-045 y 2-048.

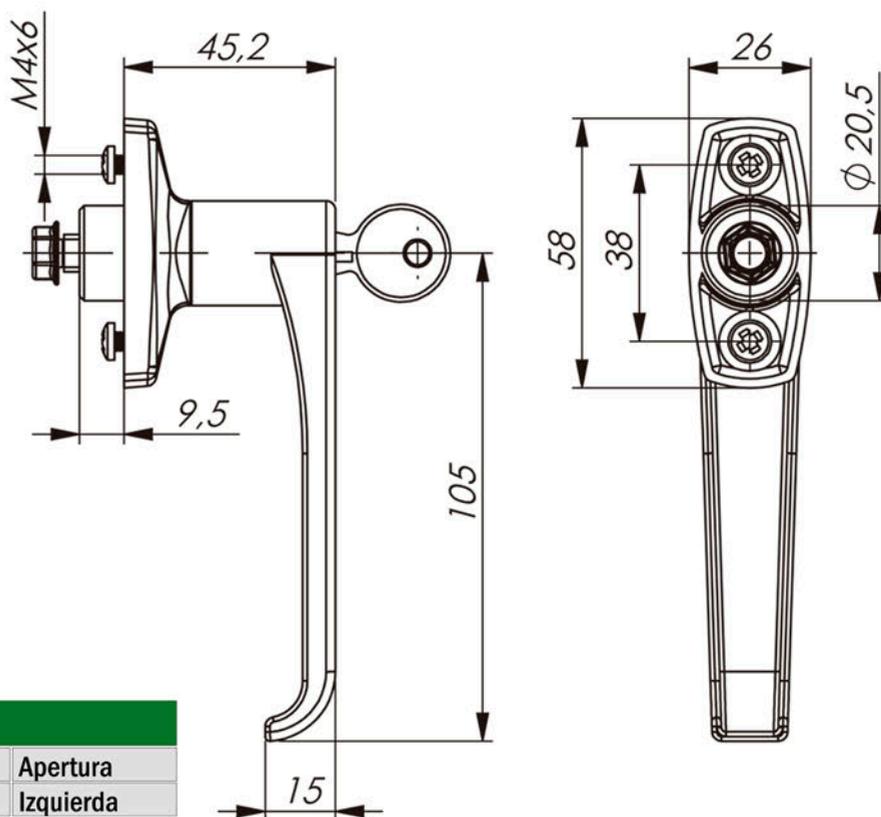
Barras: Véase página 2-050 y 2-051

Material:

Carcasa y maneta: Zamak cromado o negro

Cilindro: Zamak cromado

Tornillos: Acerco cincado

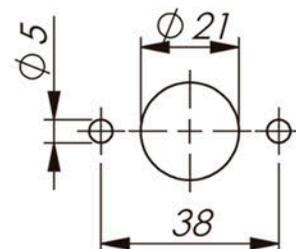


Código de artículo:

CIERRE MANETA "L"

Código	Llave	Acabado	Apertura
22CML0033	Sin llave	Cromado	Izquierda
22CML0034	Sin llave	Cromado	Derecha
22CML0035	Sin llave	Negro	Izquierda
22CML0036	Sin llave	Negro	Derecha
22CML0037	Llaves iguales IL101	Cromado	Izquierda
22CML0038	Llaves iguales IL101	Cromado	Derecha
22CML0039	Llaves iguales IL101	Negro	Izquierda
22CML0040	Llaves iguales IL101	Negro	Derecha
22CML0041	Llaves iguales IL0333	Cromado	Izquierda
22CML0042	Llaves iguales IL0333	Cromado	Derecha
22CML0043	Llaves iguales IL0333	Negro	Izquierda
22CML0044	Llaves iguales IL0333	Negro	Derecha
22CML0045	Llaves diferentes*	Cromado	Izquierda
22CML0046	Llaves diferentes*	Cromado	Derecha
22CML0047	Llaves diferentes*	Negro	Izquierda
22CML0048	Llaves diferentes*	Negro	Derecha

*Sistema llave maestra bajo petición



2-033

Astec Disseny S.L.U
C/ Carretera de Montmeló, 88 - 08403
P.I Cal Gordi - Granollers (BARCELONA)

Tfno: +34 935 722 168
www.astecsimaf.com
E-mail: info@astecsimaf.com

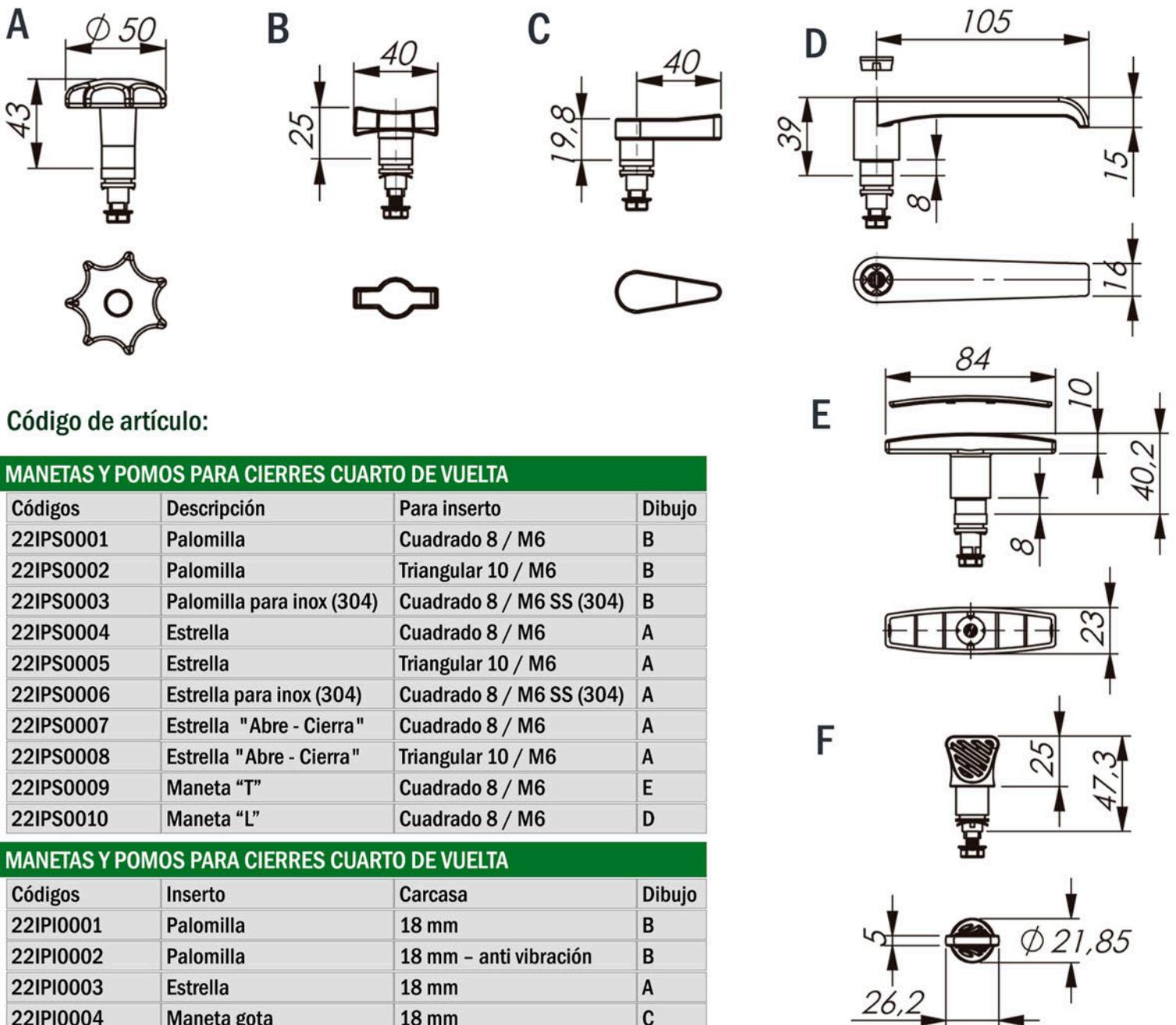
Certificación de calidad ISO 9001:2008
Nuestros productos cumplen la normativa RoHS

MANETAS Y POMOS
Descripción:

Manetas y pomos para cierres cuarto de vuelta en dos versiones:
 Inserto separado: Las manetas y pomos se pueden instalar con posterioridad. Suministrado con tornillo y tapa para tornillo.
 Inserto integrado: Cualquier aplicación que requiera una maneta o pomo de forma permanente.

Material:

Manetas y pomos: Zamak o Poliamida


Código de artículo:
MANETAS Y POMOS PARA CIERRES CUARTO DE VUELTA

Códigos	Descripción	Para inserto	Dibujo
22IPS0001	Palomilla	Cuadrado 8 / M6	B
22IPS0002	Palomilla	Triangular 10 / M6	B
22IPS0003	Palomilla para inox (304)	Cuadrado 8 / M6 SS (304)	B
22IPS0004	Estrella	Cuadrado 8 / M6	A
22IPS0005	Estrella	Triangular 10 / M6	A
22IPS0006	Estrella para inox (304)	Cuadrado 8 / M6 SS (304)	A
22IPS0007	Estrella "Abre - Cierra"	Cuadrado 8 / M6	A
22IPS0008	Estrella "Abre - Cierra"	Triangular 10 / M6	A
22IPS0009	Maneta "T"	Cuadrado 8 / M6	E
22IPS0010	Maneta "L"	Cuadrado 8 / M6	D

MANETAS Y POMOS PARA CIERRES CUARTO DE VUELTA

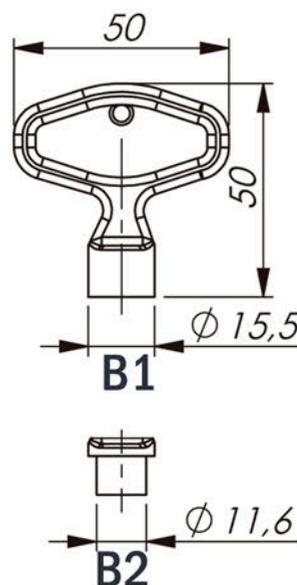
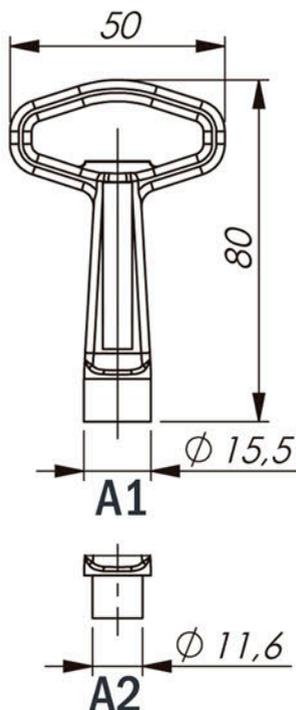
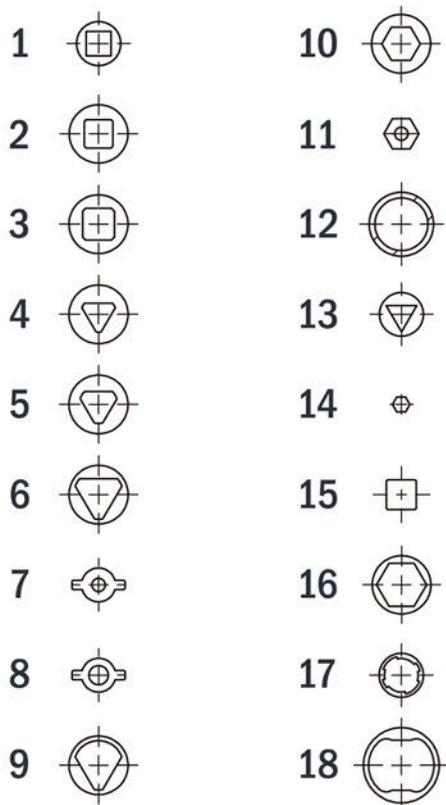
Códigos	Inserto	Carcasa	Dibujo
22IPI0001	Palomilla	18 mm	B
22IPI0002	Palomilla	18 mm - anti vibración	B
22IPI0003	Estrella	18 mm	A
22IPI0004	Maneta gota	18 mm	C
22IPI0005	Palomilla	12 mm - antivibración	F



LLAVES ZAMAK

Material:

Zamak cincado



Código de artículo:

LLAVES ZAMAK PARA CIERRES

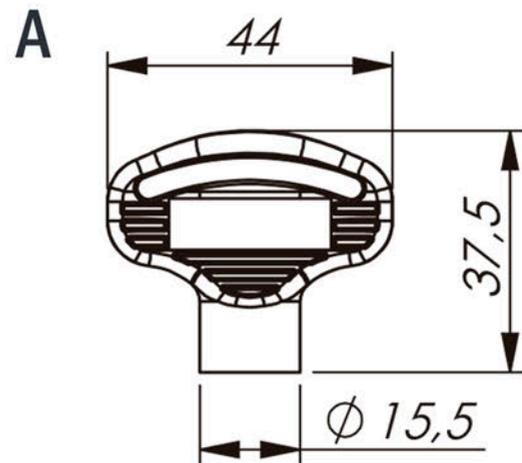
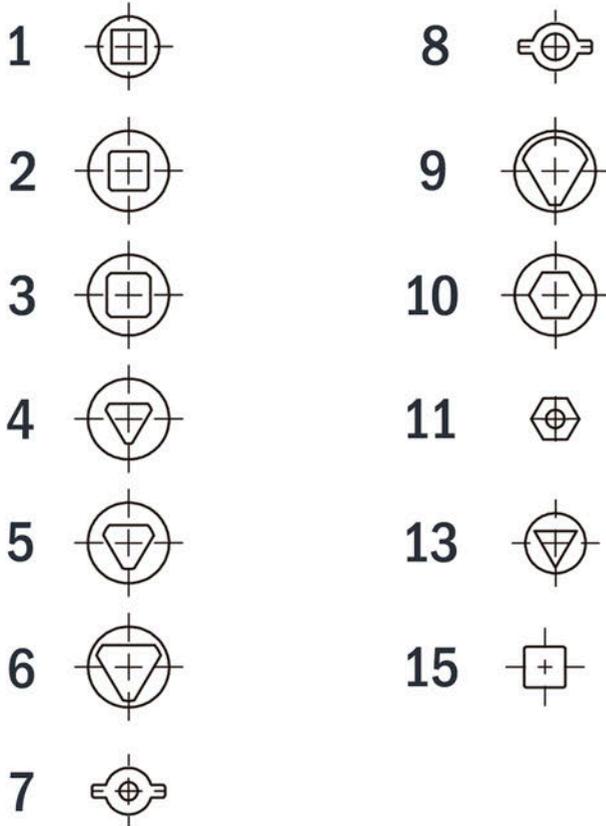
Código	Llave larga para inserto tipo:	Tipo + forma	Código	Llave corta para inserto tipo:	Tipo + forma
22LL0001	Cuadrado 6	1+A2	22LL0017	Cuadrado 6	1+B2
22LL0002	Cuadrado 7	2+A1	22LL0018	Cuadrado 7	2+B1
22LL0003	Cuadrado 8	3+A1	22LL0019	Cuadrado 8	3+B1
22LL0004	Triangular 7	4+A1	22LL0020	Triangular 7	4+B1
22LL0005	Triangular 8	5+A1	22LL0021	Triangular 8	5+B1
22LL0006	Triangular 10	6+A1	22LL0022	Triangular 10	6+B1
22LL0007	Doble Bit 3	7+A1	22LL0023	Doble Bit 3	7+B1
22LL0008	Doble Bit 5	8+A1	22LL0024	Doble Bit 5	8+B1
22LL0009	Triangular 10 mm radio	9+A1	22LL0025	Hexagonal interior 8 / 3 mm pin	11+B2
22LL0010	Hexagonal 8.5 mm	10+A1	22LL0026	Triangular 6.5	13+B2
22LL0011	Hexagonal interior 8 / 3 mm pin	11+A1	22LL0027	Hexagonal interior 4	14+B1
22LL0012	Cuadrado interior 8	15+A1			
22LL0013	Stockholm Energy (longitud llave 90 mm)	12+A1			
22LL0014	Hexagonal 11	16+A1			
22LL0015	Tubular Asimétrico	17+A2			
22LL0016	Cierre higiénico longitud llave 90 mm)	18+A1			



2-035

LLAVES POLIAMIDA

Material:
Poliamida negro



Código de artículo:

LLAVES POLIAMIDA PARA CIERRES

Código	Para inserto	Tipo + forma	Código	Para inserto	Tipo + forma
22LL0028	Cuadrado 6	1+B	22LL0035	Doble Bit 3	7+A
22LL0029	Cuadrado 7	2+A	22LL0036	Doble Bit 5	8+A
22LL0030	Cuadrado 8	3+A	22LL0037	Hexagonal 8,5	10+A
22LL0031	Triangular 6,5	13+B	22LL0038	Triangular 10 radio	9+A
22LL0032	Triangular 7	4+A	22LL0039	Hexagonal interior 8 / 3 mm pin	11+B
22LL0033	Triangular 8	5+A	22LL0040	Cuadrado interior 8	15+A
22LL0034	Triangular 10	6+A			



LLAVE MULTIUSO

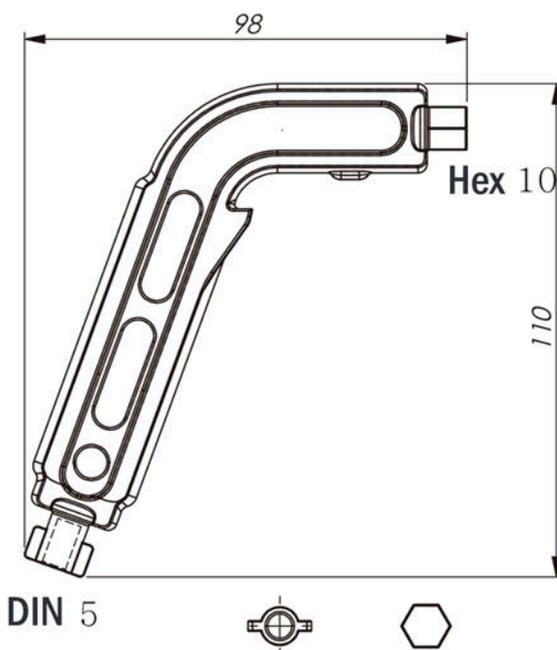
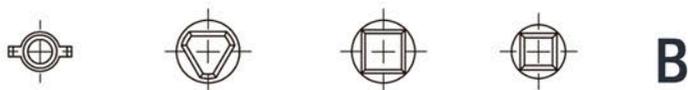
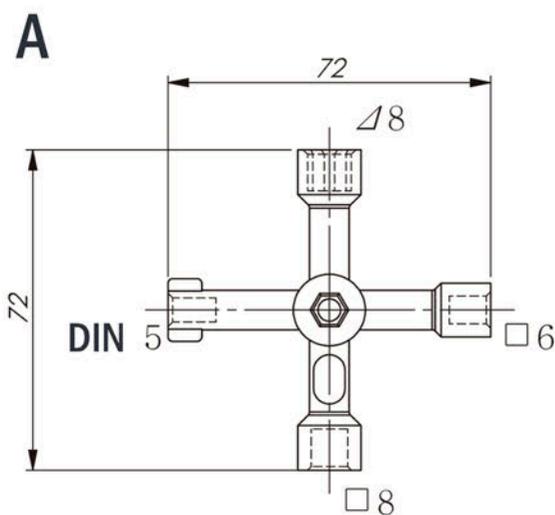
Descripción:

Llave tipo A: Triangular 8, Doble bit 5, Cuadrado 6, Cuadrado 8

Llave tipo B: Doble bit 5, Hexagonal 10

Material:

Zamak cincado



Código de artículo:

LLAVES MULTIUSO PARA CIERRES

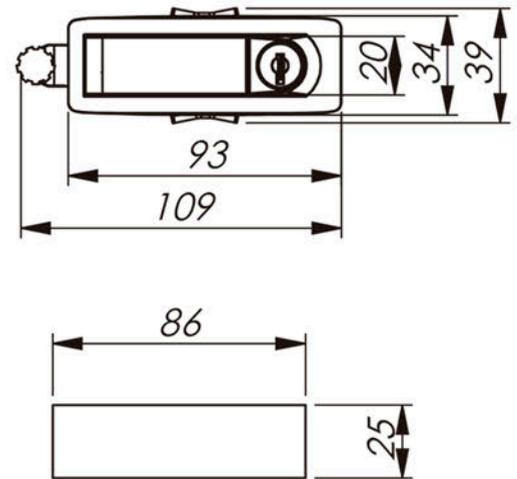
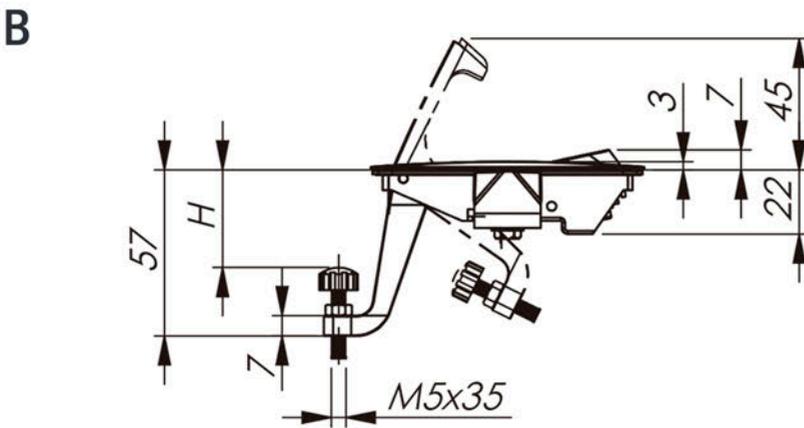
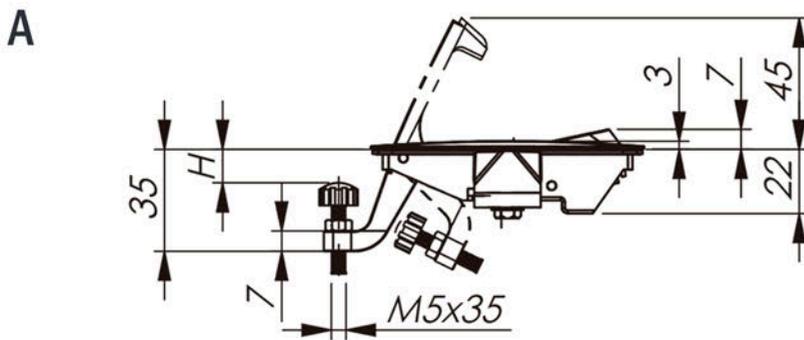
Código	Dibujo
22LL0041	A
22LL0042	B

CIERRE DE PALANCA
Descripción:

Cierre de palanca de agarre ajustable con pulsador.
 Disponible con o sin cilindro.
 Extracción de llave en posición abierta y cerrada
 Universal a izquierdas y derechas

Material:

Carcasa, maneta y gatillo: Zamak negro
 Soporte de montaje y tornillos: Acero cincado


Código de artículo:
CIERRE DE PALANCA

Código	Llave	H=	Dibujo
22CPE0001	Sin llave	1,0 - 24,0	A
22CPE0002	Sin llave	23,0 - 46,0	A
22CPE0003	Llave CH751	1,0 - 24,0	B
22CPE0004	Llave CH751	23,0 - 46,0	B



CIERRE DE PALANCA DE GATILLO ENRASADO

Descripción:

Cierre de palanca sellado contra agua y polvo de agarre, ajustable con pulsador.

Disponible con o sin cilindro.

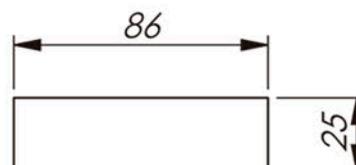
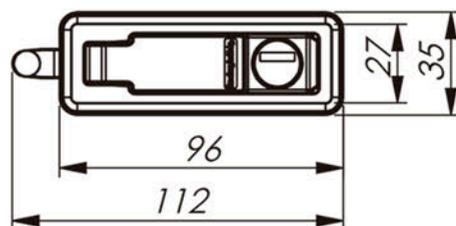
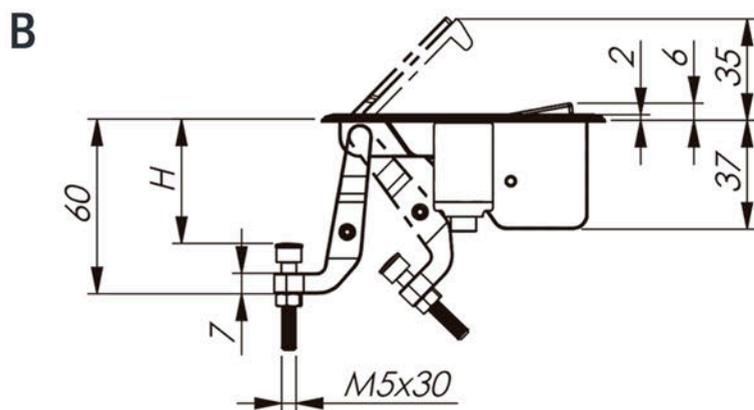
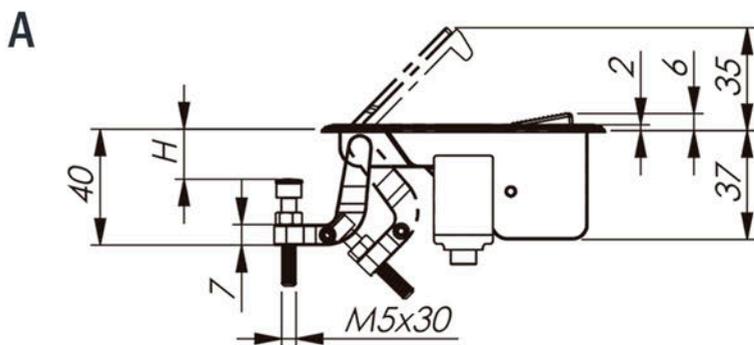
Extracción de llave en posición abierta y cerrada

Universal a izquierdas y derechas

Material:

Carcasa, maneta y gatillo: Zamak negro

Soporte de montaje y tornillos: Acero inoxidable



Código de artículo:

CIERRE DE PALANCA DE GATILLO ENRASADO			
Código	Llave	H=	Dibujo
22CPE0005	Sin llave	1,0 - 25,0	A
22CPE0006	Sin llave	22,0 - 46,0	A
22CPE0007	Llave 8111	1,0 - 25,0	B
22CPE0008	Llave 8111	22,0 - 46,0	B



2-039

Astec Disseny S.L.U
C/ Carretera de Montmeló, 88 - 08403
P.I Cal Gordi - Granollers (BARCELONA)

Tfno: +34 935 722 168
www.astecsimaf.com
E-mail: info@astecsimaf.com

Certificación de calidad ISO 9001:2008
Nuestros productos cumplen la normativa RoHS

TUERCA ESPACIADORA

Descripción:

Tuerca espaciadora para instalar carcassas en puertas aisladas o laminadas.

La tuerca se utiliza en combinación con la carcassa de la longitud correspondiente.

Se suministra en dos versiones.

Versión X: El área roscada está situada en el extremo (ver dibujo).

Para uso en carcassas largas para facilitar su montaje.

Se sujeta en el panel frontal.

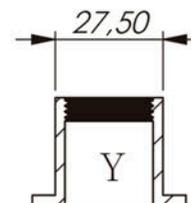
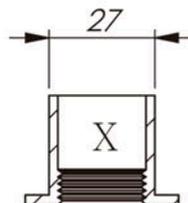
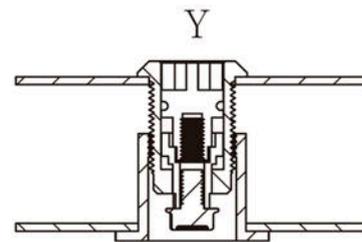
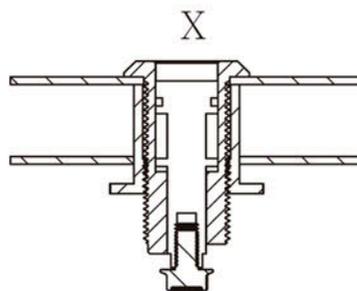
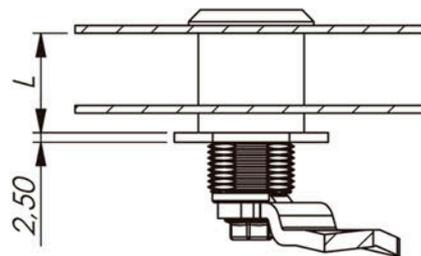
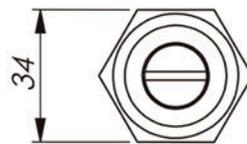
Versión Y: La parte roscada está situada en el extremo abierto (ver dibujo).

Uso en puertas con un gran espesor. Se sujeta en ambos lados de la puerta.



Material:

Zamak cromado



Código de artículo:

TUERCA ESPACIADORA

Código	Versión Y	Código	Versión X
22TE0001	L=15,0 mm	22TE0009	L=22,5 mm
22TE0002	L=21,0 mm	22TE0010	L=25,5 mm
22TE0003	L=23,5 mm	22TE0011	L=37,5 mm
22TE0004	L=25,0 mm	22TE0012	L=48,0 mm
22TE0005	L=38,0 mm	22TE0013	L=50,0 mm
22TE0006	L=44,0 mm	22TE0014	L=29,0 mm - Inox (304)
22TE0007	L=48,0 mm		
22TE0008	L=50,0 mm - Inox (304)		



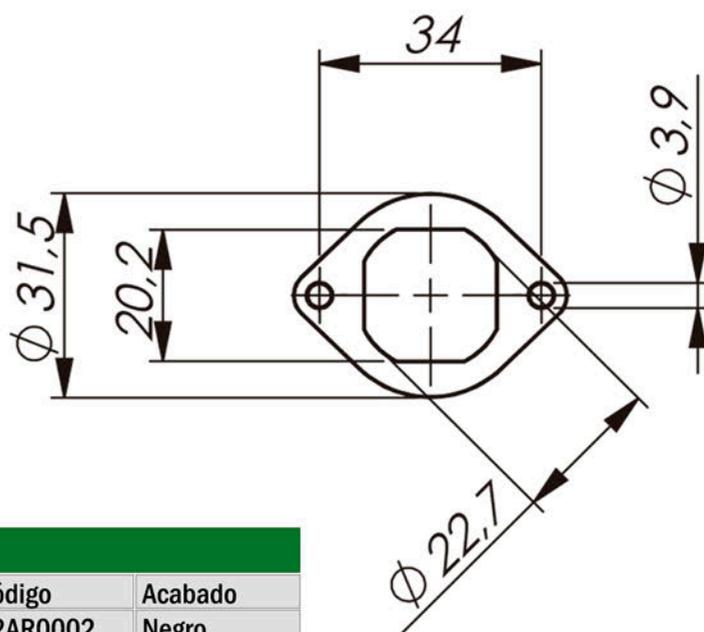
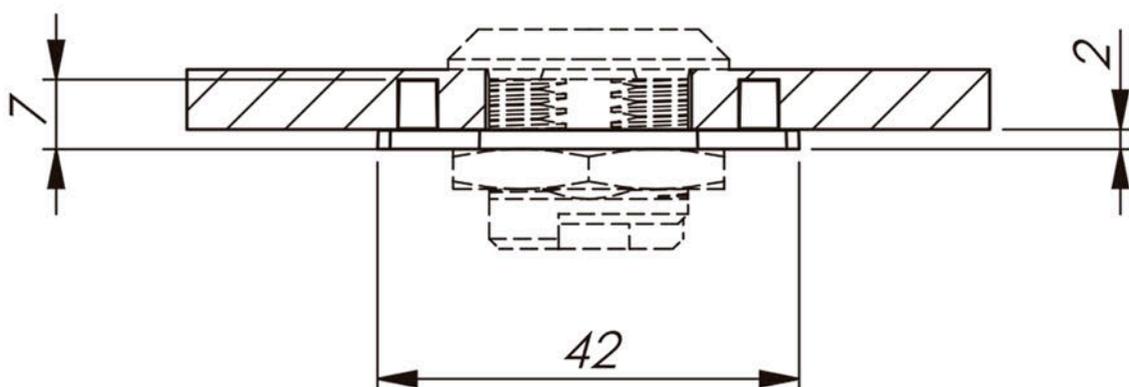
SOPORTE ANTIROTACIÓN

Descripción:

Soporte para uso en puertas con perforaciones circulares.
Para montaje en madera, fibra de vidrio etc.

Material:

Zamak cromado o negro



Código de artículo:

SOPORTE ANTIROTACIÓN

Código	Acabado	Código	Acabado
22AR0001	Cromado	22AR0002	Negro



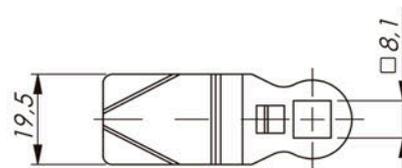
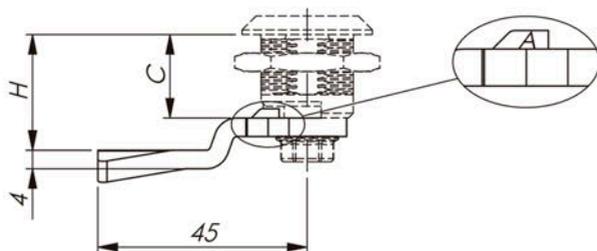
2-041

LENGÜETA CON LIMITADOR
Descripción:

Lengüeta para carcasas con limitador externo.
 22ZA0001 es una zapata de protección para lengüetas en PVC.
 La zapata se instala en el extremo y evitará que se ralle las superficies revestidas, previene el movimiento y proporciona una operación más suave de la lengüeta

Material:

Acero cincado, Acero inoxidable (304) o Acero inoxidable a prueba de ácido (316)


Código de artículo:
LENGÜETA CON LIMITADOR

Acero	Acero inoxidable (304)	Acero inoxidable (316)	H en mm donde C=				
			12	18	30	45	56
22LC0445	26LC0445	26LCS0445	--	4	16	31	42
22LC0645	26LC0645	26LCS0645	--	6	18	33	44
22LC0845	26LC0845	26LCS0845	2	8	20	35	46
22LC1045	26LC1045	26LCS1045	4	10	22	37	48
22LC1245	26LC1245	26LCS1245	6	12	24	39	50
22LC1445	26LC1445	26LCS1445	8	14	26	41	52
22LC1645	26LC1645	26LCS1645	10	16	28	43	54
22LC1845*	26LC1845*	26LCS1845*	12	18	30	45	56
22LC2045	26LC2045	26LCS2045	14	20	32	47	58
22LC2245	26LC2245	26LCS2245	16	22	34	49	60
22LC2445	26LC2445	26LCS2445	18	24	36	51	62
22LC2645	26LC2645	26LCS2645	20	26	38	53	64
22LC2845	26LC2845	26LCS2845	22	28	40	55	66
22LC3045	26LC3045	26LCS3045	24	30	42	57	68
22LC3245	26LC3245	26LCS3245	26	32	44	59	70
22LC3445	26LC3445	26LCS3445	28	34	46	61	72
22LC3645	26LC3645	26LCS3645	30	36	48	63	74
22LC3845	26LC3845	26LCS3845	32	38	50	65	76
22LC4045	26LC4045	26LCS4045	34	40	52	67	78
22LC4245	26LC4245	26LCS4245	36	42	54	69	80
22LC4445	26LC4445	26LCS4445	38	44	56	71	82
22LC4645	26LC4645	26LCS4645	40	46	58	73	84
22LC4845	26LC4845	26LCS4845	42	48	60	75	86
22LC5045	26LC5045	26LCS5045	44	50	62	77	88
22ZA0001	Zapata protectora para lengüetas						

*Lengüeta plana consultar código longitud 35mm.



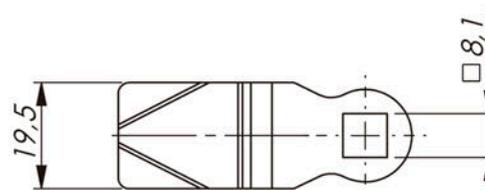
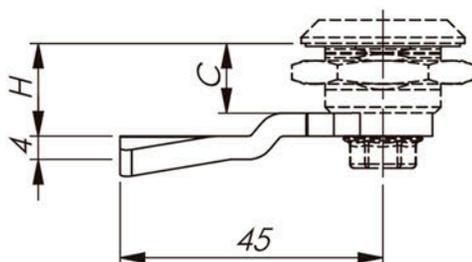
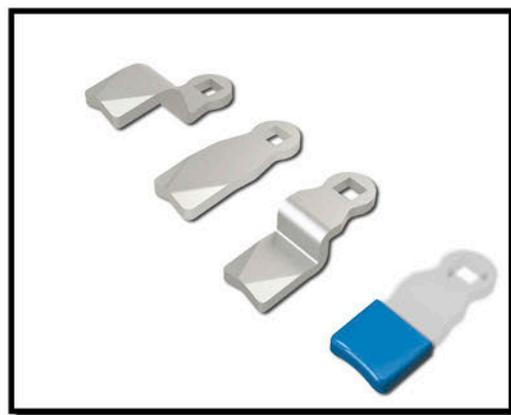
LENGÜETA SIN LIMITADOR

Descripción:

Lengüeta para uso en carcasas con limitador interno.
 22ZA0001 es una zapata de protección para lengüetas en PVC.
 La zapata se instala en el extremo y evitará que se rallen las superficies
 revestidas, previene el movimiento y proporciona una operación
 más suave de la lengüeta.

Material:

Acero cincado, Acero inoxidable (304) o Acero inoxidable
 a prueba de ácido (316)



Código de artículo:

LENGÜETA SIN LIMITADOR

Acero	Acero inoxidable (304)	Acero inoxidable (316)	H en mm donde C=				
			12	18	30	45	56
22LS0445	26LS0445	26LSS0445	--	4	16	31	42
22LS0645	26LS0645	26LSS0645	--	6	18	33	44
22LS0845	26LS0845	26LSS0845	2	8	20	35	46
22LS1045	26LS1045	26LSS1045	4	10	22	37	48
22LS1245	26LS1245	26LSS1245	6	12	24	39	50
22LS1445	26LS1445	26LSS1445	8	14	26	41	52
22LS1645	26LS1645	26LSS1645	10	16	28	43	54
22LS1845*	26LS1845*	26LSS1845*	12	18	30	45	56
22LS2045	26LS2045	26LSS2045	14	20	32	47	58
22LS2245	26LS2245	26LSS2245	16	22	34	49	60
22LS2445	26LS2445	26LSS2445	18	24	36	51	62
22LS2645	26LS2645	26LSS2645	20	26	38	53	64
22LS2845	26LS2845	26LSS2845	22	28	40	55	66
22LS3045	26LS3045	26LSS3045	24	30	42	57	68
22LS3245	26LS3245	26LSS3245	26	32	44	59	70
22LS3445	26LS3445	26LSS3445	28	34	46	61	72
22LS3645	26LS3645	26LSS3645	30	36	48	63	74
22LS3845	26LS3845	26LSS3845	32	38	50	65	76
22LS4045	26LS4045	26LSS4045	34	40	52	67	78
22LS4245	26LS4245	26LSS4245	36	42	54	69	80
22LS4445	26LS4445	26LSS4445	38	44	56	71	82
22LS4645	26LS4645	26LSS4645	40	46	58	73	84
22LS4845	26LS4845	26LSS4845	42	48	60	75	86
22LS5045	26LS5045	26LSS5045	44	50	62	77	88
22ZA0001	Zapata protectora para lengüetas						

*Lengüeta plana consultar código longitud 35mm.



LENGÜETA TRES PUNTOS CON LIMITADOR
Descripción:

Lengüeta para uso en carcasas con limitador externo con carrera de 20 mm.
 22ZA0001 es una zapata de protección para lengüetas en PVC.
 La zapata se instala en el extremo y evitará el rallado de superficies revestidas, previene el movimiento y proporciona una operación más suave de la lengüeta

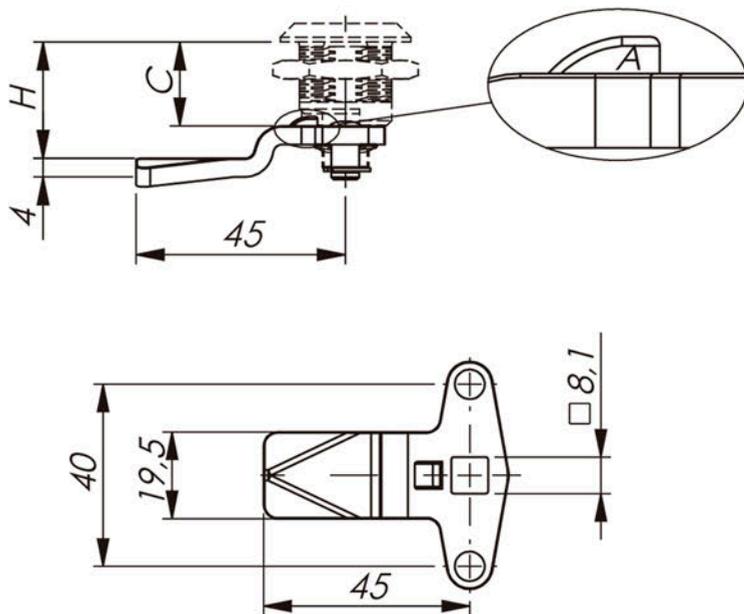
Material:

Acero cincado o Acero inoxidable (304)


Código de artículo:
LENGÜETA TRES PUNTOS CON LIMITADOR

Acero	Acero inoxidable (304)	H en mm donde C=				
		12	18	30	45	56
22TC4504	26TC4504	--	4	16	31	42
22TC4506	26TC4506	--	6	18	33	44
22TC4508	26TC4508	2	8	20	35	46
22TC4510	26TC4510	4	10	22	37	48
22TC4512	26TC4512	6	12	24	39	50
22TC4514	26TC4514	8	14	26	41	52
22TC4516	26TC4516	10	16	28	43	54
22TC4518*	26TC4518*	12	18	30	45	56
22TC4520	26TC4520	14	20	32	47	58
22TC4522	26TC4522	16	22	34	49	60
22TC4524	26TC4524	18	24	36	51	62
22TC4526	26TC4526	20	26	38	53	64
22TC4528	26TC4528	22	28	40	55	66
22TC4530	26TC4530	24	30	42	57	68
22TC4532	26TC4532	26	32	44	59	70
22TC4534	26TC4534	28	34	46	61	72
22TC4536	26TC4536	30	36	48	63	74
22TC4538	26TC4538	32	38	50	65	76
22TC4540	26TC4540	34	40	52	67	78
22TC4542	26TC4542	36	42	54	69	80
22TC4544	26TC4544	38	44	56	71	82
22TC4546	26TC4546	40	46	58	73	84
22TC4548	26TC4548	42	48	60	75	86
22TC4550	26TC4550	44	50	62	77	88
22ZA0001						

*Lengüeta plana



LENGÜETA TRES PUNTOS SIN LIMITADOR

Descripción:

Lengüeta para uso en carcasas con limitador interna con carrera de 20 mm.

22ZA0001 es una zapata de protección para lengüetas en PVC.

La zapata se instala en el extremo y evitará el rallado de superficies revestidas, previene el movimiento y proporciona una operación más suave de la lengüeta

Material:

Acero cincado o Acero inoxidable (304)

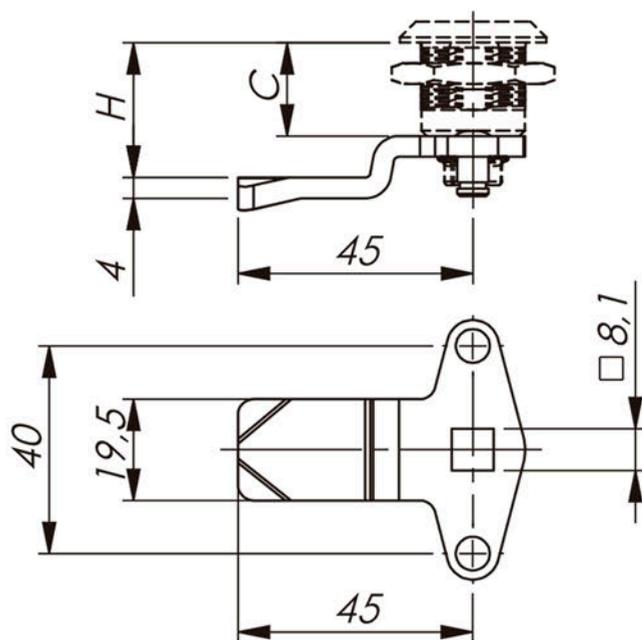


Código de artículo:

LENGÜETA TRES PUNTOS SIN LIMITADOR

Acero	Acero inoxidable (304)	H en mm donde C=				
		12	18	30	45	56
22TS4504	26TS4504	--	4	16	31	42
22TS4506	26TS4506	--	6	18	33	44
22TS4508	26TS4508	2	8	20	35	46
22TS4510	26TS4510	4	10	22	37	48
22TS4512	26TS4512	6	12	24	39	50
22TS4514	26TS4514	8	14	26	41	52
22TS4516	26TS4516	10	16	28	43	54
22TS4518*	26TS4518*	12	18	30	45	56
22TS4520	26TS4520	14	20	32	47	58
22TS4522	26TS4522	16	22	34	49	60
22TS4524	26TS4524	18	24	36	51	62
22TS4526	26TS4526	20	26	38	53	64
22TS4528	26TS4528	22	28	40	55	66
22TS4530	26TS4530	24	30	42	57	68
22TS4532	26TS4532	26	32	44	59	70
22TS4534	26TS4534	28	34	46	61	72
22TS4536	26TS4536	30	36	48	63	74
22TS4538	26TS4538	32	38	50	65	76
22TS4540	26TS4540	34	40	52	67	78
22TS4542	26TS4542	36	42	54	69	80
22TS4544	26TS4544	38	44	56	71	82
22TS4546	26TS4546	40	46	58	73	84
22TS4548	26TS4548	42	48	60	75	86
22TS4550	26TS4550	44	50	62	77	88
22ZA0001						

*Lengüeta plana



2-045

Astec Disseny S.L.U
C/ Carretera de Montmeló, 88 - 08403
P.I Cal Gordi - Granollers (BARCELONA)

Tfno: +34 935 722 168
www.astecsima.com
E-mail: info@astecsima.com

Certificación de calidad ISO 9001:2008
Nuestros productos cumplen la normativa RoHS

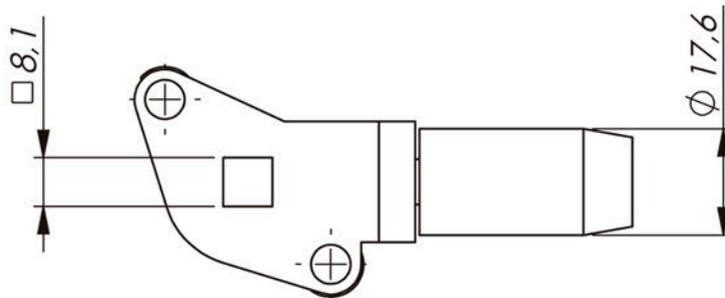
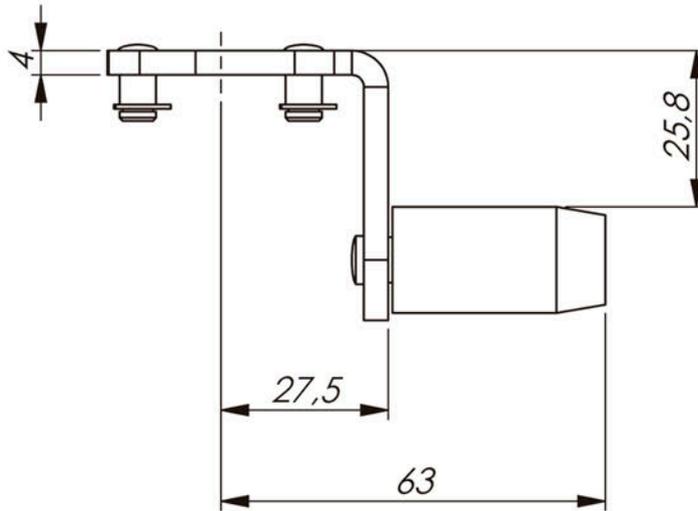
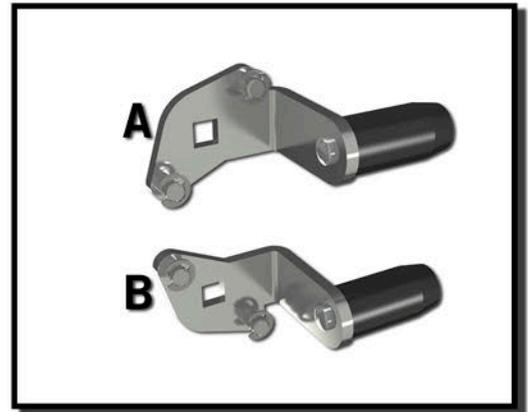
LENGÜETA MULTI-ACCIÓN

Descripción:

Lengüeta de rodillo para sistema de barra tres puntos.
Opera varias lengüetas con un solo cierre o maneta.
Suministrado con anillos de retención.

Material:

Lengüeta: Acero pasivado
Eje e anillo retención: Acero cincado
Rodillo: Poliamida negro



Código de artículo:

LENGÜETA MULTI-ACCIÓN

Código	Descripción	Dibujo	Código	Descripción	Dibujo
22LMA0001	Con limitador	A	22LMA0003	Sin limitador	A
22LMA0002	Con limitador	B	22LMA0004	Sin limitador	B



LENGÜETA MANILLA

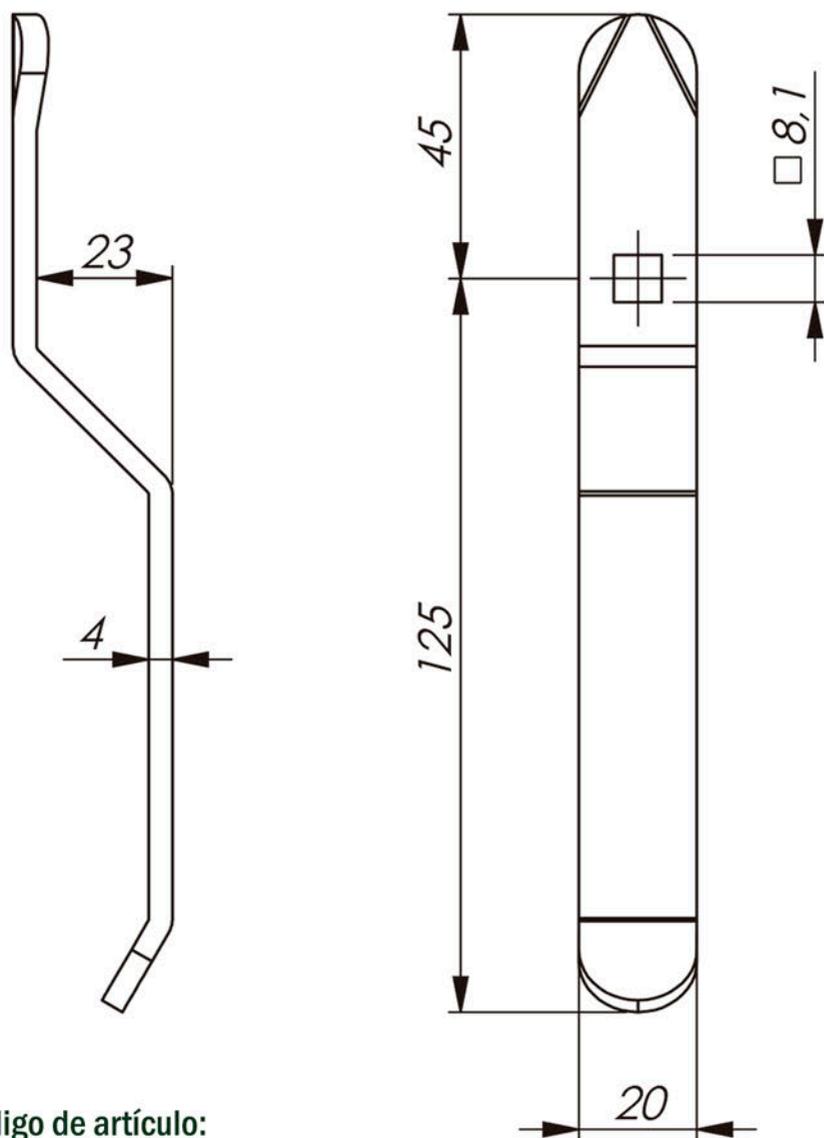
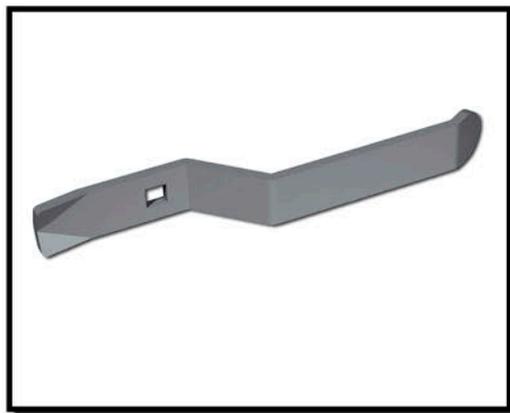
Descripción:

Lengüeta sin limitador, con manilla integrada.

Para uso con sistemas sin cierre y carcasa con limitador interior.

Material:

Lengüeta: Acero cincado o Acero inoxidable (304)



Código de artículo:

LENGÜETA MANILLA

Código	Descripción	Código	Descripción
22LMI0001	Acero	26LMI0001	Acero inoxidable (304)



2-047

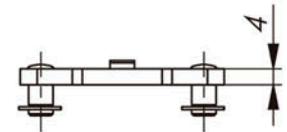
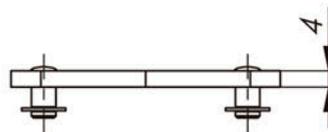
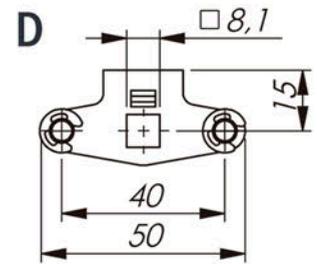
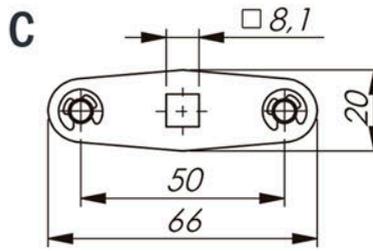
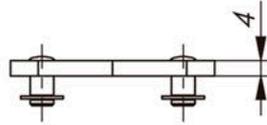
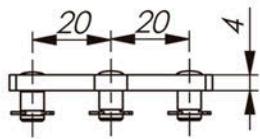
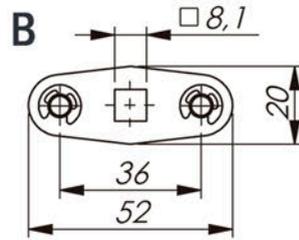
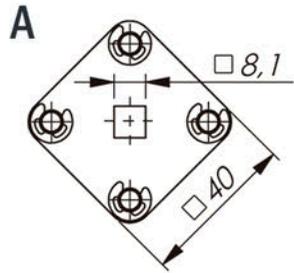
LENGÜETA MULTIPUNTO PARA SISTEMA DE BARRAS

Descripción:

Lengüeta de dos o cuatro puntos para sistema de barras.

Material:

Acero cincado o Acero inoxidable (304)



Código de artículo:

MULTIPUNTO SIN LIMITADOR

Código	Descripción	Material	Dibujo	Carrera en mm
22LMP0001	Cuatro puntos	Acero	A	20
22LMP0002	Dos puntos	Acero	D	20
22LMP0003	Dos puntos	Acero	B	18
22LMP0004	Dos puntos	Acero	C	25
26LMP0001	Dos puntos	Acero inoxidable (304)	D	20

MULTIPUNTO CON LIMITADOR

Código	Descripción	Material	Dibujo	Carrera en mm
22LMP0005	Dos puntos	Acero	D	20
26LMP0002	Dos puntos	Acero inoxidable (304)	D	20



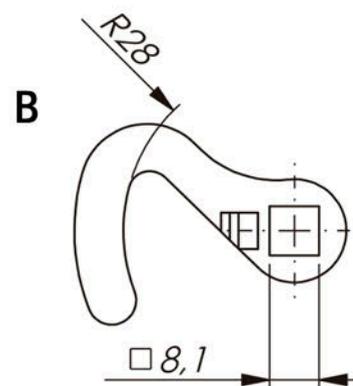
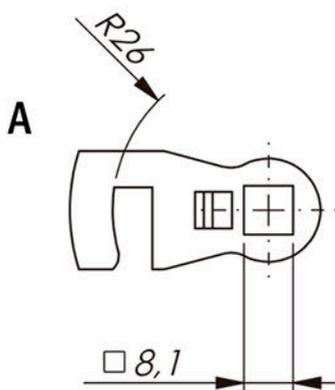
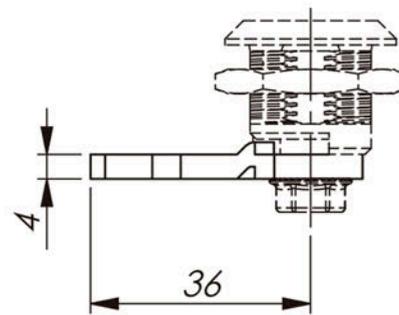
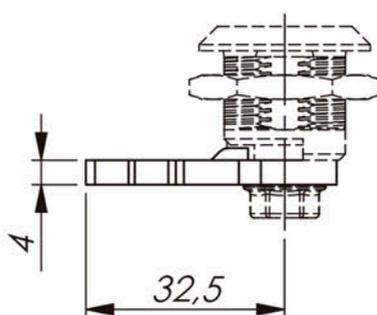
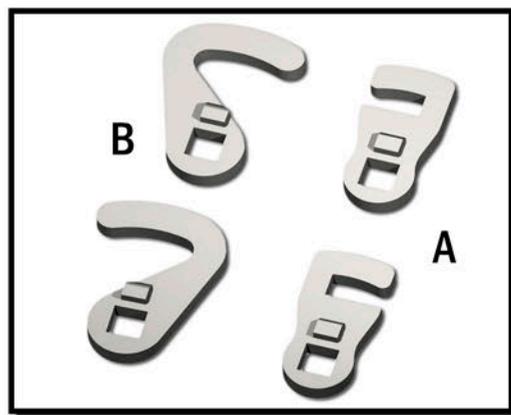
LENGÜETA DE GANCHO

Descripción:

Lengüeta de gancho con o sin limitador

Material:

Acero cincado



Código de artículo:

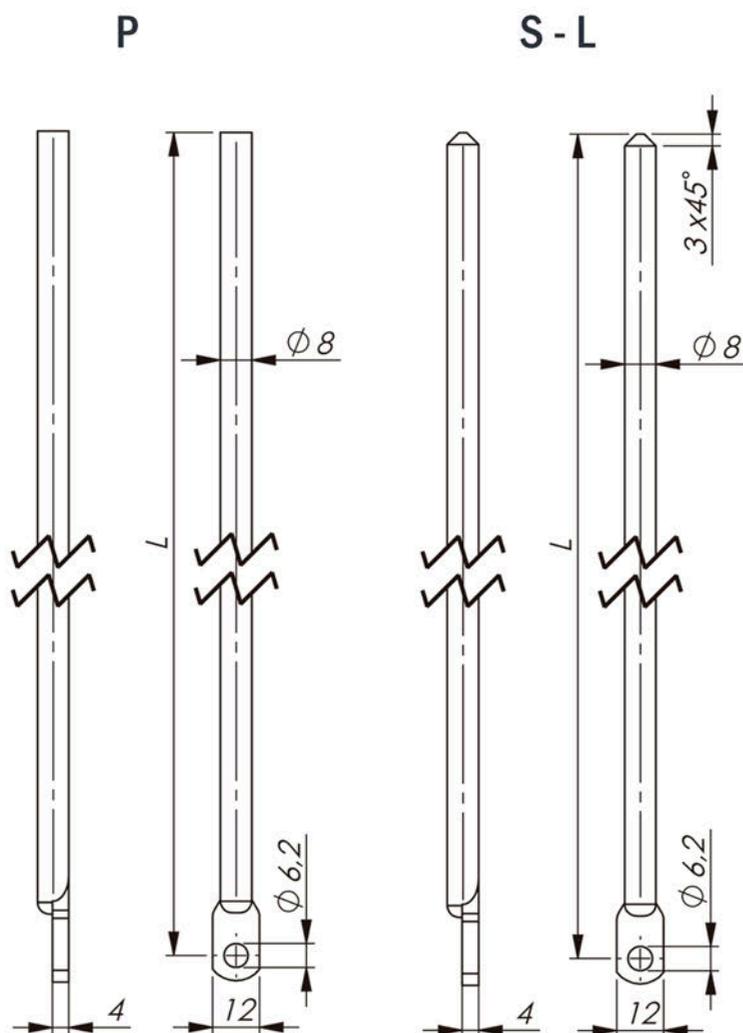
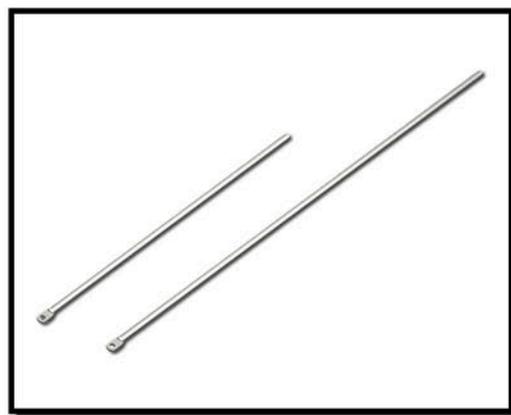
LENGÜETA DE GANCHO

Código	Tipo	Limitador	Versión
22LG0001	A	No	Universal
22LG0002	B	No	Universal
22LG0003	A	Si	Derecha (mostrado)
22LG0004	B	Si	Derecha (mostrado)
22LG0005	A	Si	Izquierda
22LG0006	B	Si	Izquierda



BARRA REDONDA CLÁSICA
Material:

Barra redonda: Acero cincado o Acero inoxidable (304)


Código de artículo:
BARRA REDONDA CLÁSICA

Opción P		Opción S-L		Dimensión
Cincado	Inoxidable	Cincado	Inoxidable	L en mm
21BRP0400	21BRP0400S	21BRSL0400	21BRSL0400S	400
21BRP0500	21BRP0500S	21BRSL0500	21BRSL0500S	500
21BRP0600	21BRP0600S	21BRSL0600	21BRSL0600S	600
21BRP0700	21BRP0700S	21BRSL0700	21BRSL0700S	700
21BRP0800	21BRP0800S	21BRSL0800	21BRSL0800S	800
21BRP0900	21BRP0900S	21BRSL0900	21BRSL0900S	900
21BRP1000	21BRP1000S	21BRSL1000	21BRSL1000S	1.000
21BRP1100	21BRP1100S	21BRSL1100	21BRSL1100S	1.100
21BRP1200	21BRP1200S	21BRSL1200	21BRSL1200S	1.200

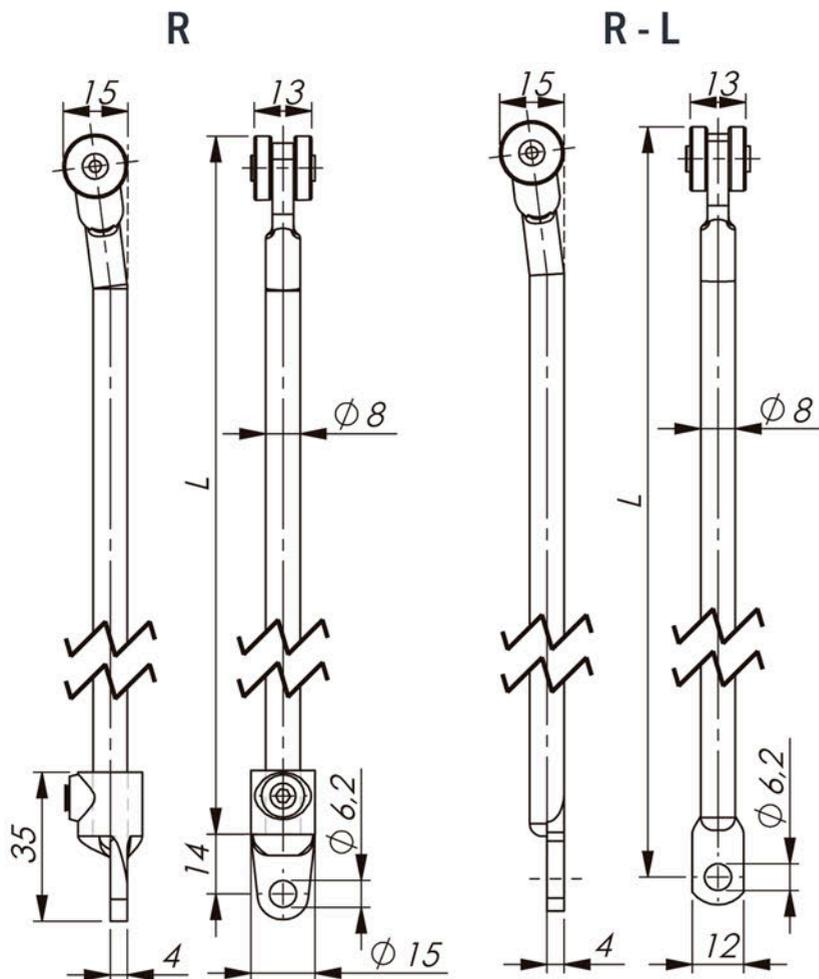


BARRA REDONDA CON ROLDANAS

Material:

Barra redonda: Acero cincado o Acero inoxidable (304)

Roldanas: Poliamida



Código de artículo:

BARRA REDONDA CON ROLDANAS

Opción R		Opción R-L		Dimensión
Cincado	Inoxidable	Cincado	Inoxidable	L en mm
21BRR0400	21BRR0400S	21BRRL0400	21BRRL0400S	400
21BRR0500	21BRR0500S	21BRRL0500	21BRRL0500S	500
21BRR0600	21BRR0600S	21BRRL0600	21BRRL0600S	600
21BRR0700	21BRR0700S	21BRRL0700	21BRRL0700S	700
21BRR0800	21BRR0800S	21BRRL0800	21BRRL0800S	800
21BRR0900	21BRR0900S	21BRRL0900	21BRRL0900S	900
21BRR1000	21BRR1000S	21BRRL1000	21BRRL1000S	1.000
21BRR1100	21BRR1100S	21BRRL1100	21BRRL1100S	1.100
21BRR1200	21BRR1200S	21BRRL1200	21BRRL1200S	1.200



2-051

Astec Disseny S.L.U
C/ Carretera de Montmeló, 88 - 08403
P.I Cal Gordi - Granollers (BARCELONA)

Tfno: +34 935 722 168
www.astecsimaf.com
E-mail: info@astecsimaf.com

Certificación de calidad ISO 9001:2008
Nuestros productos cumplen la normativa RoHS

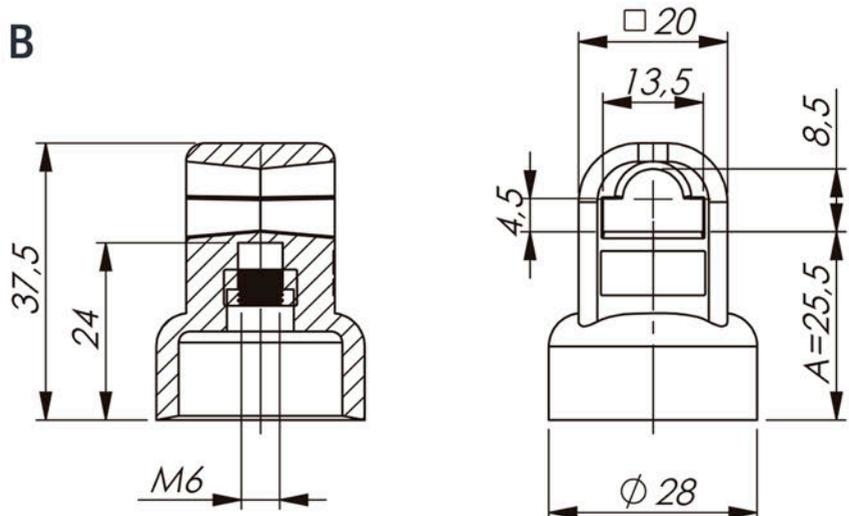
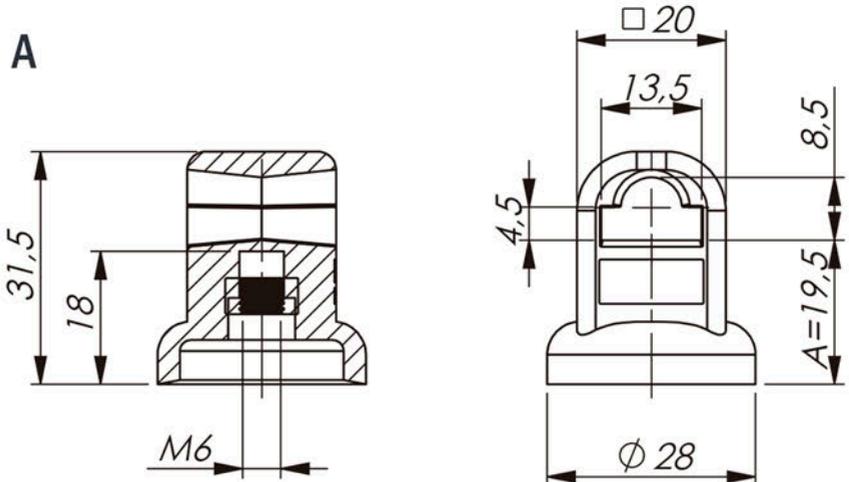
GUÍA DE BARRAS

Descripción:

Guía de barra con tuerca M6 integrado, para barra redonda de Ø8 y barra plana.

Material:

Poliamida negro



Código de artículo:

GUÍA DE BARRAS

Código	A en mm	Dibujo
21GB0001	26	B
21GB0002	20	A



TIRADOR Y CUBIERTA ANTI POLVO

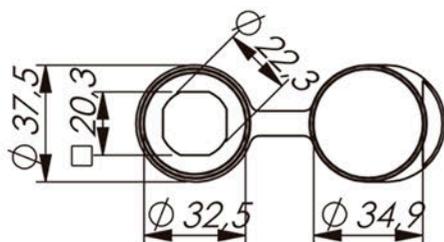
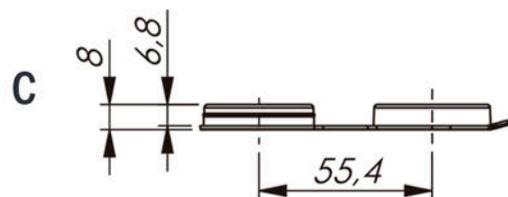
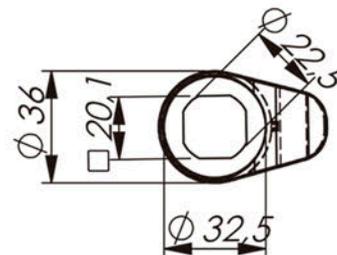
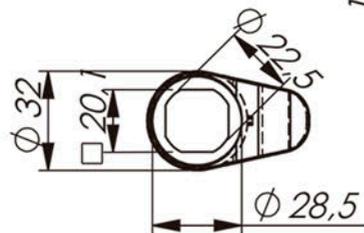
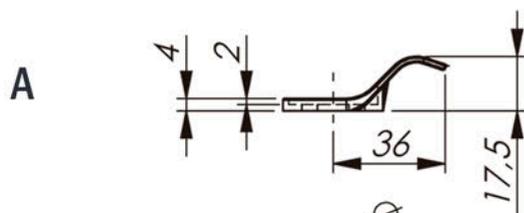
Descripción:

Tirador y cubierta anti polvo para cierre cuarto de vuelta con diámetro 28 o 32 mm.

Nota: Añadir 2mm a la dimensión H para compensar el espesor de chapa.

Material:

Poliamida negro

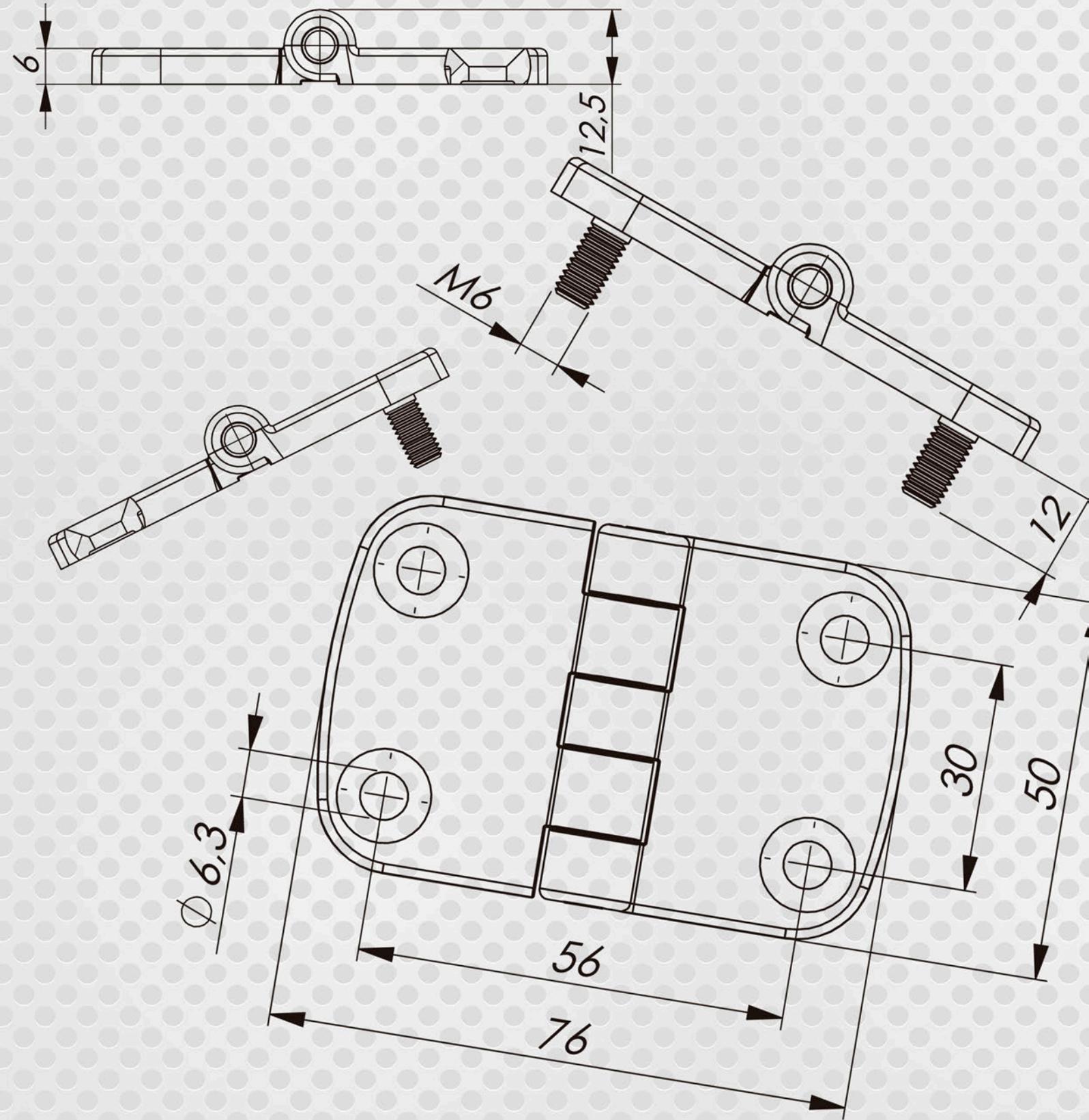


Código de artículo:

TIRADOR Y CUBIERTA ANTI POLVO

Código	Descripción	Ø mm	Dibujo
22TCA0001	Finger pull, black	28	A
22TCA0002	Finger pull, black	32	B
22TCA0003	Dust cover, black for "Combi" cut-out	28-32	C

BISAGRAS

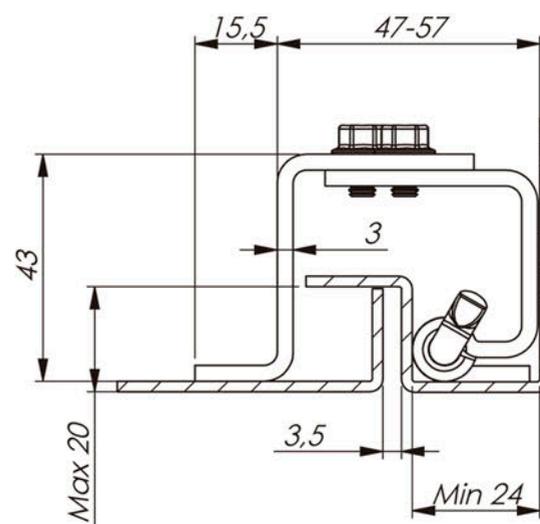
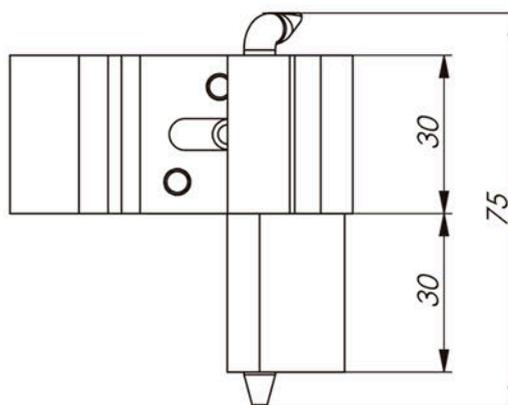


BISAGRA OCULTA AJUSTABLE – ÁNGULO DE APERTURA 100°
Descripción:

Bisagra oculta ajustable para soldar.
 Montaje universal a izquierda y derecha.
 Ángulo de apertura 100 °.
 Parte de puerta ajustable 10 mm horizontalmente.

Material:

Parte de la puerta, en forma de Z: Acero cincado.
 Parte de la puerta, laminado: Acero (Para soldar.)
 Parte del marco: Acero (Para soldar.)
 Tornillo, tuerca y perno: acero cincado.


Código de artículo:
BISAGRA OCULTA AJUSTABLE

Código	Material
23BI0001	Acero



3-001

Astec Disseny S.L.U
 C/ Carretera de Montmeló, 88 - 08403
 P.I Cal Gordi - Granollers (BARCELONA)

Tfno: +34 935 722 168
 www.astecsimaf.com
 E-mail: info@astecsimaf.com

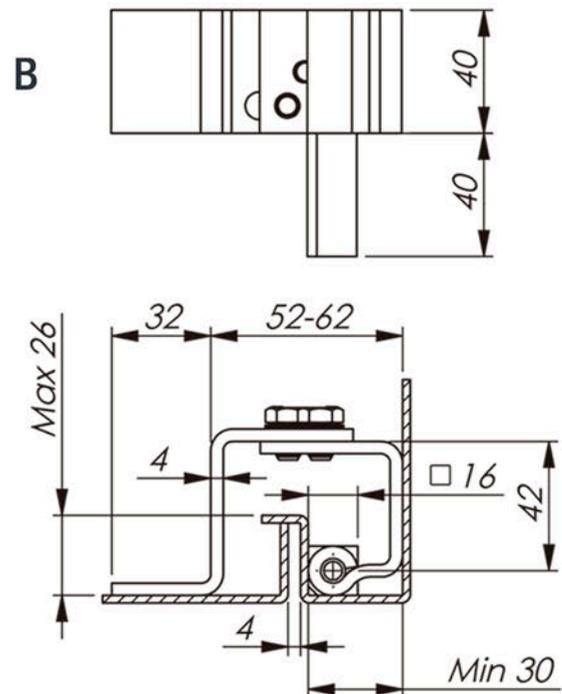
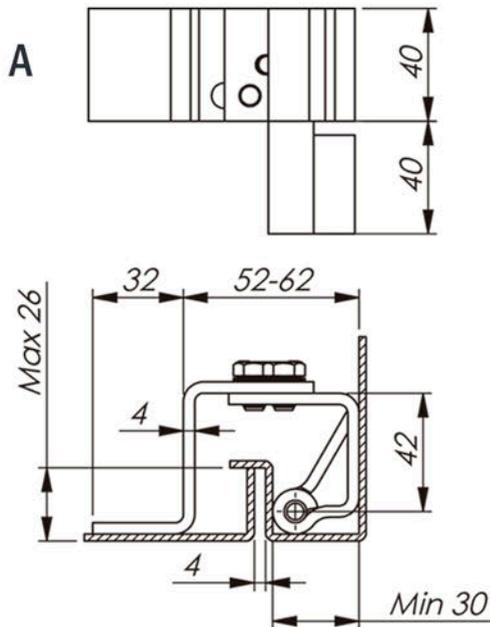
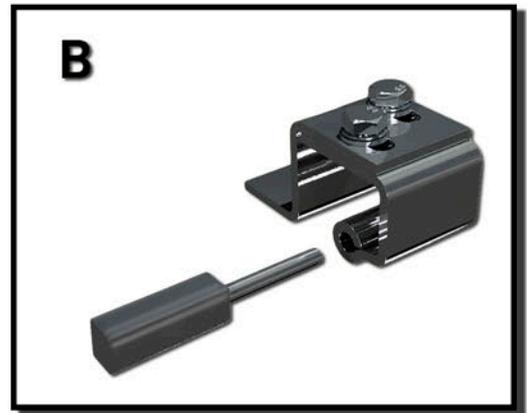
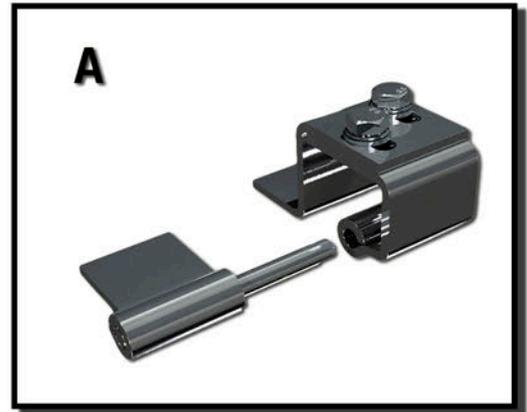
Certificación de calidad ISO 9001:2008
 Nuestros productos cumplen la normativa RoHS

BISAGRA OCULTA AJUSTABLE – ÁNGULO DE APERTURA 100°
Descripción:

Bisagra oculta ajustable soldar.
 Montaje universal a izquierda y derecha.
 Ángulo de apertura 100 °.
 Parte de puerta ajustable 6 mm horizontalmente.
 La parte del marco puede ser suministrado con bandera o pin cuadrado
 Versión acero inoxidable véase capítulo 6

Material:

Parte de la puerta en forma de Z: Acero cincado.
 Parte de la puerta laminado: Acero (Para soldar.)
 Parte del marco: Acero (Para soldar.)
 Tornillo, tuerca y perno: acero cincado.


Código de artículo:
BISAGRA OCULTA AJUSTABLE

Código	Parte del marco	Dibujo
23BI0002	Bandera	A
23BI0003	Pin cuadrado	B



BISAGRA OCULTA AJUSTABLE - ÁNGULO DE APERTURA 100°
Descripción:

Bisagra oculta ajustable para soldar.

Montaje universal a izquierda y derecha. Ángulo de apertura 100 °.

Parte de puerta ajustable 10 mm horizontalmente.

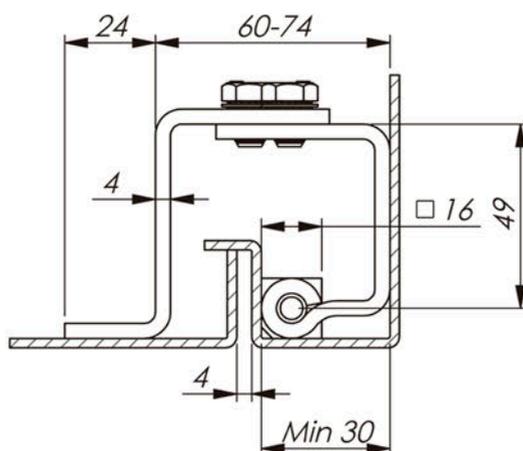
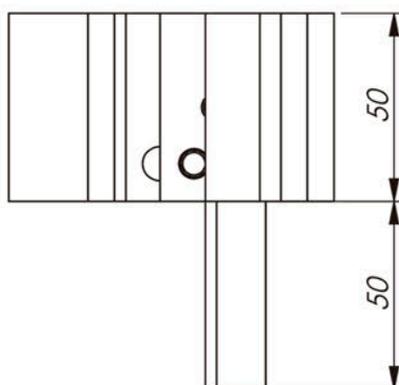
Material:

Parte de la puerta, en forma de Z: Acero cincado.

Parte de la puerta, laminado: Acero (Para soldar.)

Parte del marco: Acero (Para soldar.)

Tornillo, tuerca y perno: acero cincado.


Código de artículo:
BISAGRA OCULTA AJUSTABLE

Código	Material
23BI0004	Acero


3-003

Astec Disseny S.L.U
C/ Carretera de Montmeló, 88 - 08403
P.I Cal Gordi - Granollers (BARCELONA)

Tfno: +34 935 722 168
www.astecsimaf.com
E-mail: info@astecsimaf.com

Certificación de calidad ISO 9001:2008
Nuestros productos cumplen la normativa RoHS

BISAGRA OCULTA - ÁNGULO DE APERTURA 120°
Descripción:

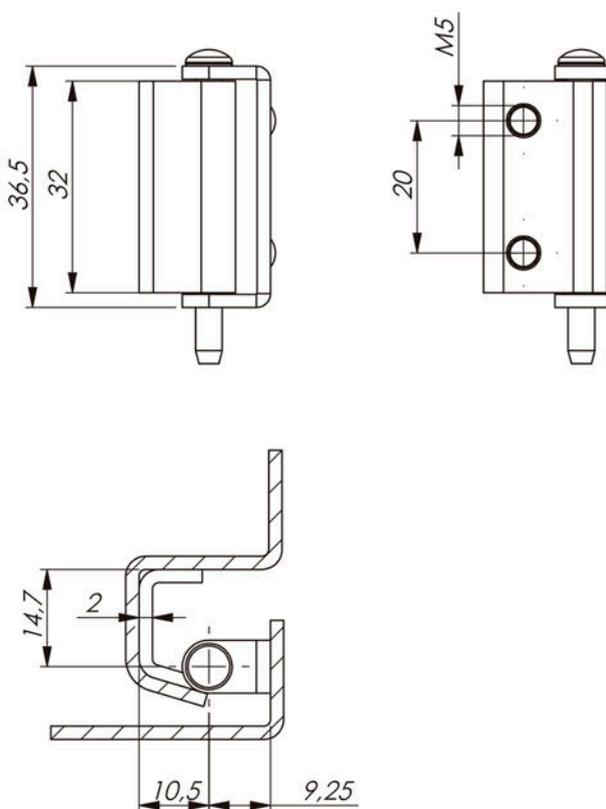
Bisagra oculta para montaje por soldadura o con tornillos.
 La parte de la puerta será rugosa para la soldadura por prensado.
 Montaje universal a izquierda y derecha. Ángulo de apertura 120 °.
 Versión acero inoxidable véase capítulo 6

Material:

Parte de la puerta: Acero inoxidable (304)

Parte del marco: Acero.

Pin: Acero cincado


Código de artículo:
BISAGRA OCULTA

Código	Material
23BI0005	Acero



BISAGRA OCULTA – ÁNGULO DE APERTURA 120°
Descripción:

Bisagra oculta para montaje interno en puertas exteriores.

Montaje universal a izquierda y derecha.

Ángulo de apertura 120 °.

Montaje por soldadura o por tornillos, según cuadro.

Anillo de retención a pedir por separado.

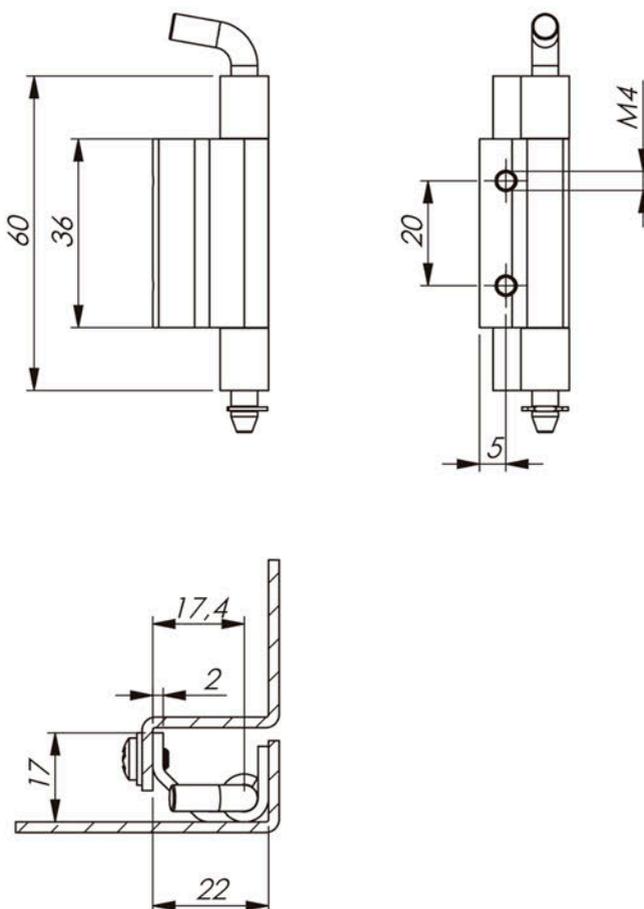
Versión acero inoxidable véase capítulo 6.

Material:

Parte de la puerta: Acero

Parte del marco: Acero cincado.

Pin: Acero cincado


Código de artículo:
BISAGRA OCULTA

Código	Descripción	Material	Parte puerta	Parte marco
23BI0006	Bisagra oculta	Acero	Soldable *	Soldable *
23BI0007	Bisagra oculta	Acer	Soldable *	Artornillable
25EC0001	E-clip	Acer	-	-

*Acero no tratado



3-005

Astec Disseny S.L.U
C/ Carretera de Montmeló, 88 - 08403
P.I Cal Gordi - Granollers (BARCELONA)

Tfno: +34 935 722 168
www.astecsima.com
E-mail: info@astecsima.com

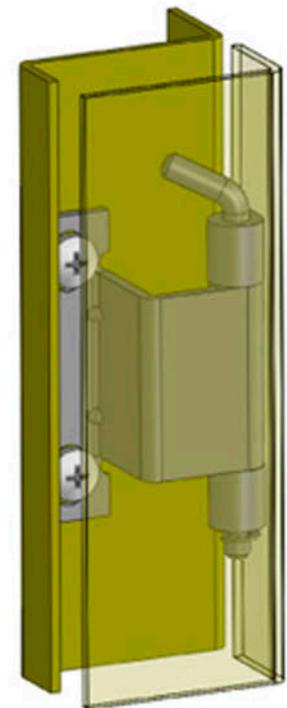
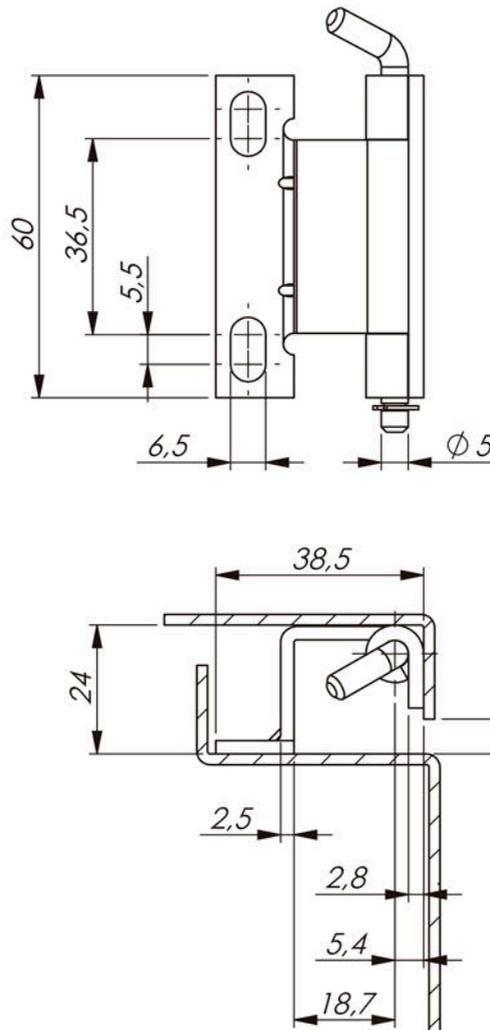
Certificación de calidad ISO 9001:2008
Nuestros productos cumplen la normativa RoHS

BISAGRA OCULTA AJUSTABLE – ÁNGULO DE APERTURA 120°
Descripción:

Bisagra oculta para montaje interno en puertas exteriores.
 Ajustable verticalmente 5mm.
 Montaje universal a izquierda y derecha.
 Ángulo de apertura 120 °.
 Montaje por soldadura y por tornillos suministrado con anillo de retención.
 Versión acero inoxidable véase capítulo 6

Material:

Parte de la puerta: Acero
 Parte del marco: Acero cincado.
 Pin: Acero cincado


Código de artículo:
BISAGRA OCULTA

Código	Material	Parte Puerta	Parte marco
23BI0008	Acero	Soldable *	Atornillable

*Acero no tratado



BISAGRA OCULTA AJUSTABLE – ÁNGULO DE APERTURA 120º

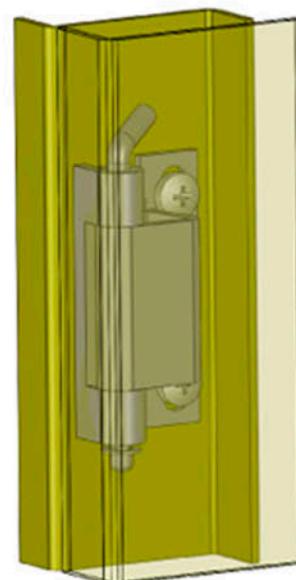
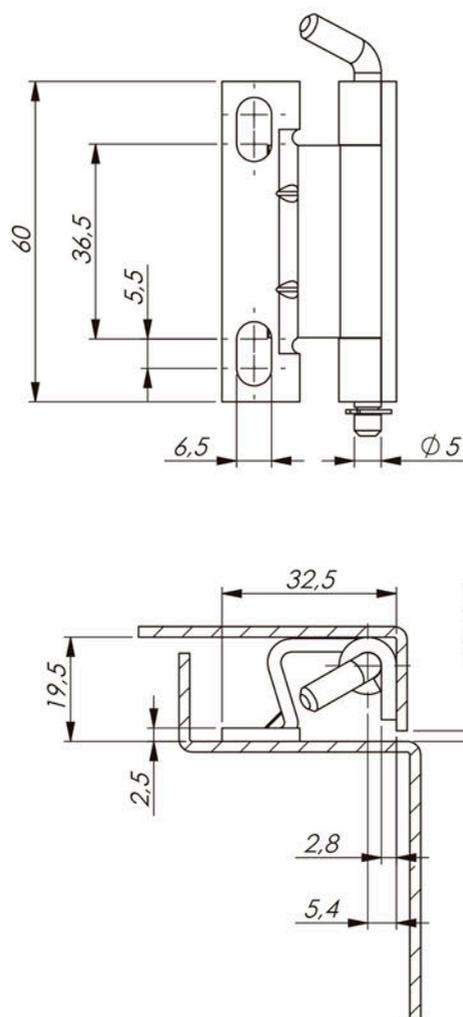
Descripción:

Bisagra oculta para montaje interno en puertas exteriores.
 Ajustable verticalmente 5mm.
 Montaje universal a izquierda y derecha.
 Ángulo de apertura 120 °.
 Montaje por soldadura y por tornillos suministrado con anillo de retención.
 Versión acero inoxidable véase capítulo 6



Material:

Parte de la puerta: Acero
 Parte del marco: Acero cincado.
 Pin: Acero cincado



Código de artículo:

BISAGRA OCULTA

Código	Material	Parte Puerta	Parte marco
23BI0009	Acero	Soldable *	Atornillable

*Acero no tratado



3-007

Astec Disseny S.L.U
 C/ Carretera de Montmeló, 88 - 08403
 P.I Cal Gordi - Granollers (BARCELONA)

Tfno: +34 935 722 168
 www.astecsima.com
 E-mail: info@astecsima.com

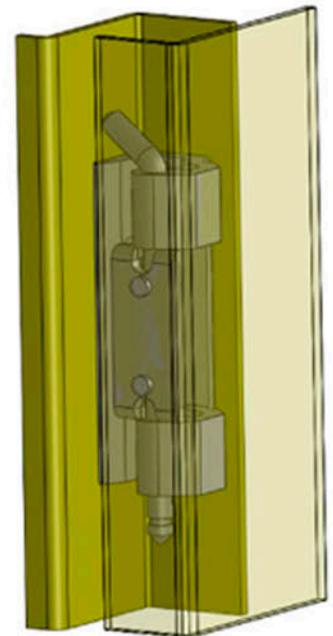
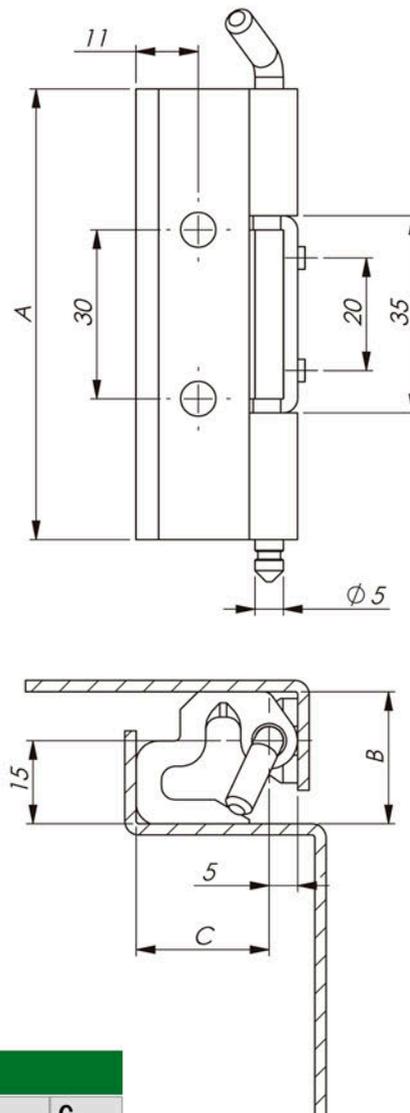
Certificación de calidad ISO 9001:2008
 Nuestros productos cumplen la normativa RoHS

BISAGRA OCULTA- ÁNGULO DE APERTURA 120°
Descripción:

Bisagra oculta para montaje interno.
 Montaje universal a izquierda y derecha.
 Ángulo de apertura 120 °.
 Parte del marco atornillable, parte de la puerta soldable
 rugosa con para soldar.
 Anillo de retención a pedir por separado

Material:

Parte de la puerta y pin: Acero inoxidable (304)
 Parte del marco: Acero cincado.
 Anillo de retención: Acero inoxidable (316)


Código de artículo:
BISAGRA OCULTA

Código	Descripción	A	B	C
23BI0010	Bisagra oculta	65	25	24
23BI0011	Bisagra oculta	80	24	29
25EC0002	Anillo de retención	-	-	-

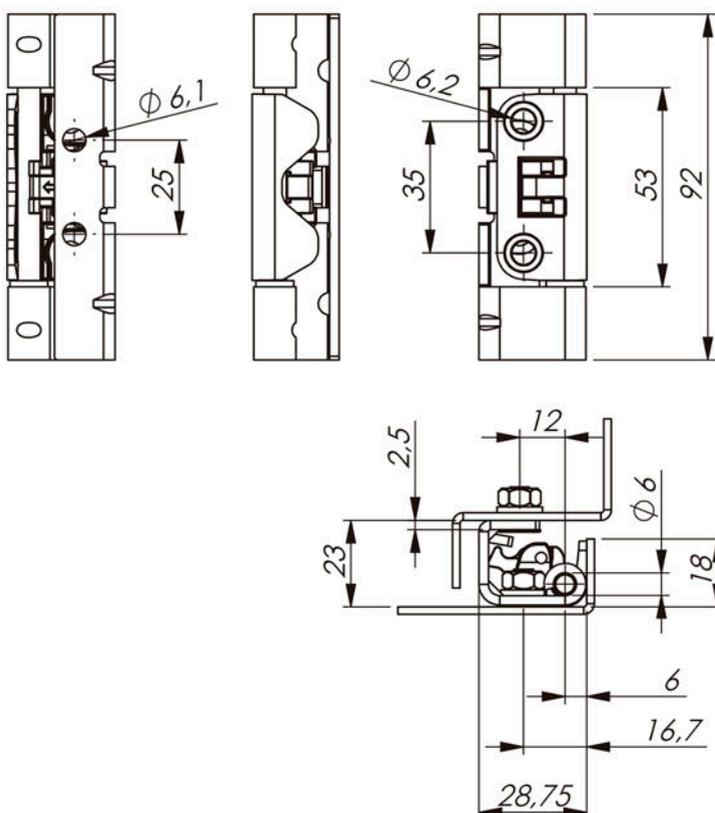
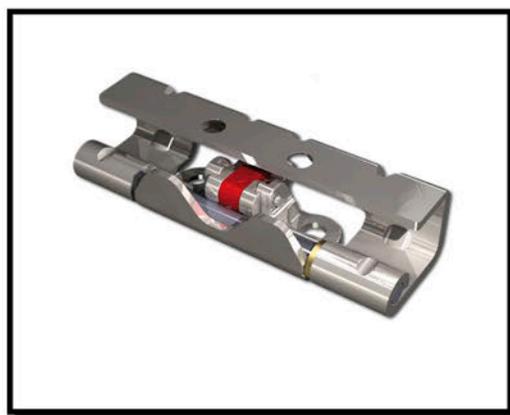


BISAGRA OCULTA- ÁNGULO DE APERTURA 120° CON FUNCIÓN "CLICK" 25 mm
Descripción:

Bisagra oculta desplegable para montaje interno.
 Montaje universal a izquierda y derecha.
 Ángulo de apertura 120 °.
 Activando el cierre de color rojo se asegura la bisagra.
 La parte de la puerta se monta con pernos soldables.
 La parte del marco es atornillable.

Material:

Parte de la puerta: Zamak cromado
 Parte del marco: Acero cincado.
 Pin: Acero inoxidable (303)
 Arandela: Latón
 Cierre de seguridad: Poliamida


Código de artículo:
BISAGRA OCULTA 25 mm

Código

23BI0012



3-009

Astec Disseny S.L.U
 C/ Carretera de Montmeló, 88 - 08403
 P.I Cal Gordi - Granollers (BARCELONA)

Tfno: +34 935 722 168
 www.astecsima.com
 E-mail: info@astecsima.com

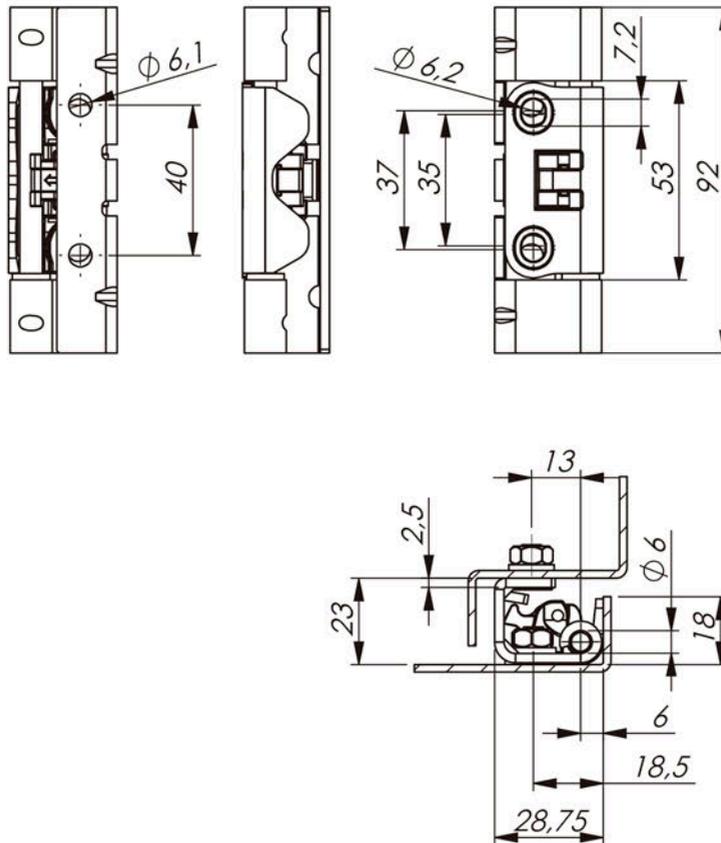
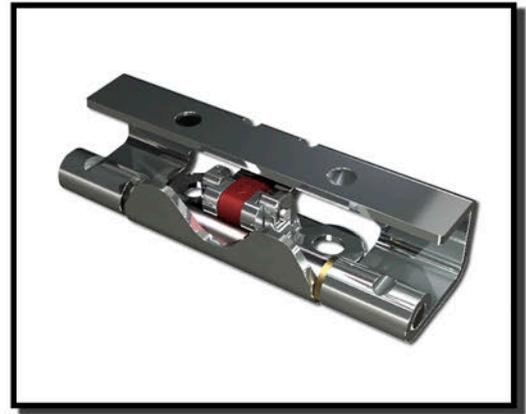
Certificación de calidad ISO 9001:2008
 Nuestros productos cumplen la normativa RoHS

BISAGRA OCULTA- ÁNGULO DE APERTURA 120° CON FUNCIÓN "CLICK" 40 mm
Descripción:

Bisagra oculta desplegable para montaje interno.
 Montaje universal a izquierda y derecha.
 Ángulo de apertura 120 °.
 Activando el cierre de color rojo se asegura la bisagra.
 La parte de la puerta se monta con pernos soldables.
 La parte del marco es atornillable.

Material:

Parte de la puerta: Zamak cromado
 Parte del marco: Acero cincado.
 Pin: Acero inoxidable (303)
 Arandela: Latón
 Cierre de seguridad: Poliamida


Código de artículo:
BISAGRA OCULTA 40 mm

Código
23BI0013



BISAGRA OCULTA- ÁNGULO DE APERTURA 120°
Descripción:

Bisagra oculta. Montaje universal a izquierda y derecha.

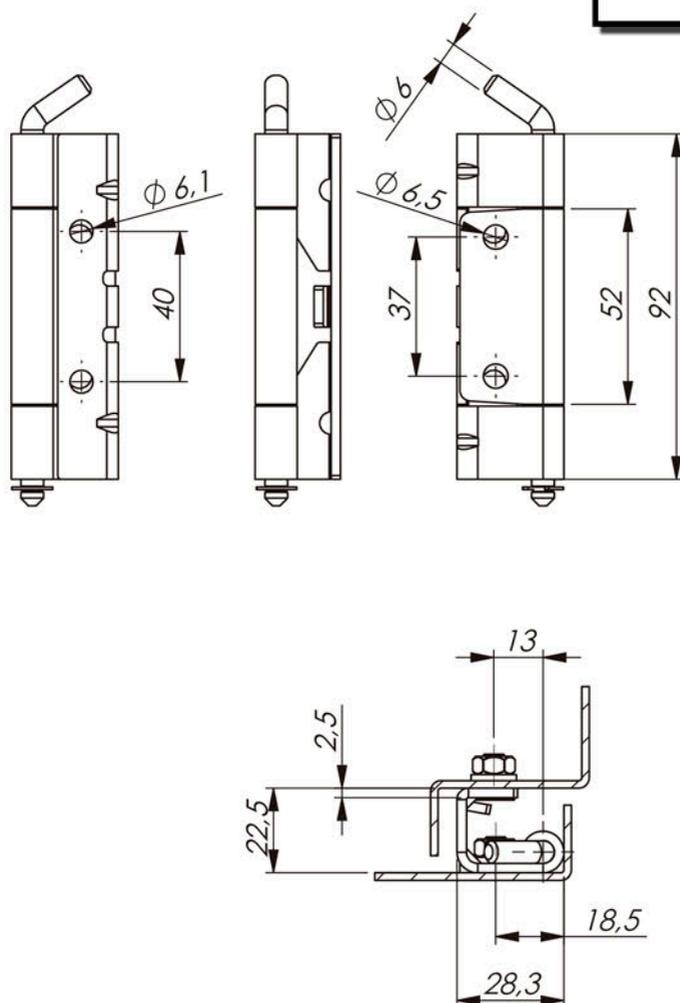
Ángulo de apertura 120 °.

La parte de la puerta es montada con pernos soldables.

La parte del marco es atornillable. Suministrado con anillo de retención.

Material:

Acero cincado


Código de artículo:
BISAGRA OCULTA

Código	Descripción
23BI0014	Bisagra oculta



3-011

Astec Disseny S.L.U
C/ Carretera de Montmeló, 88 - 08403
P.I Cal Gordi - Granollers (BARCELONA)

Tfno: +34 935 722 168
www.astecsimaf.com
E-mail: info@astecsimaf.com

Certificación de calidad ISO 9001:2008
Nuestros productos cumplen la normativa RoHS

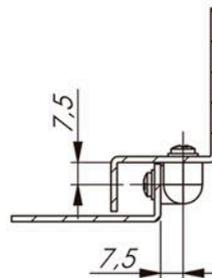
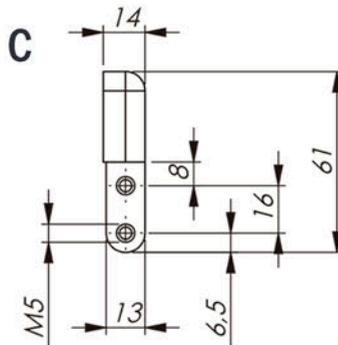
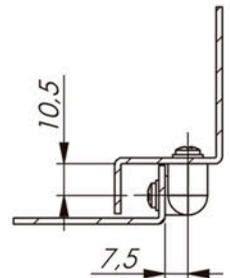
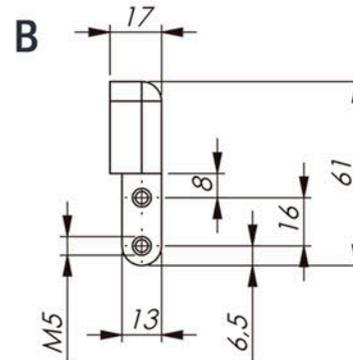
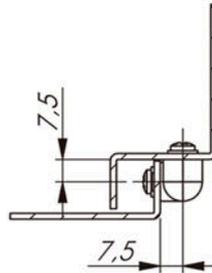
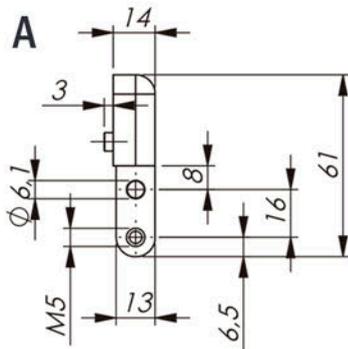
BISAGRA DESMONTABLE - ÁNGULO DE APERTURA 180°
Descripción:

Bisagra desmontable para montaje externo o montaje oculto desde el interior.

Montaje universal a izquierda y derecha. Ángulo de apertura 180°.

Material:

Zamak cincado o negro


Código de artículo:
BISAGRA DESMONTABLE

Código	Dimensión	Acabado	Tornillos	Dibujo
23BI0015	7,5 / 7,5	Cromado	2 x	A
23BI0016	7,5 / 7,5	Negro	2 x	A
23BI0017	7,5 / 10,5	Cromado	4 x	B
23BI0018	7,5 / 10,5	Negro	4 x	B
23BI0019	7,5 / 7,5	Cromado	4 x	C
23BI0020	7,5 / 7,5	Negro	4 x	C



BISAGRA DESMONTABLE - ÁNGULO DE APERTURA 180°

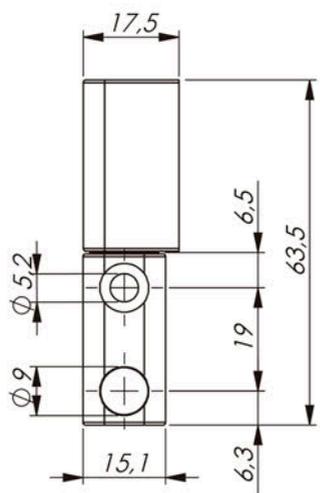
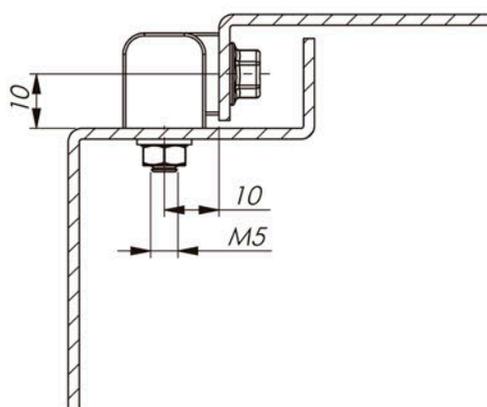
Descripción:

Bisagra desmontable para montaje externo. Tornillos ocultos en la parte de la puerta cuando se montan desde el interior, y cuando son montadas desde el frente en la parte del marco.

Suministrado con las cubiertas para tornillos M5 hexagonales según DIN 912. Montaje universal a izquierda y derecha. Ángulo de apertura 180 °.

Material:

Zamak negro



Código de artículo:

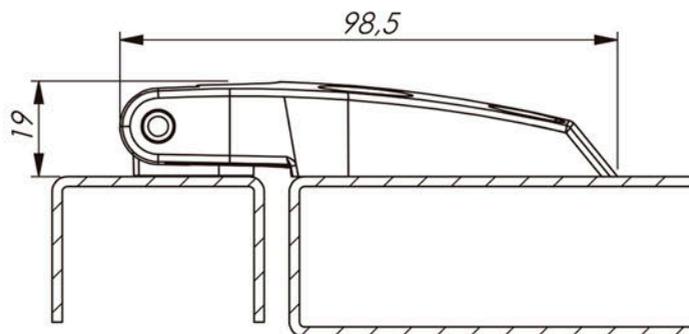
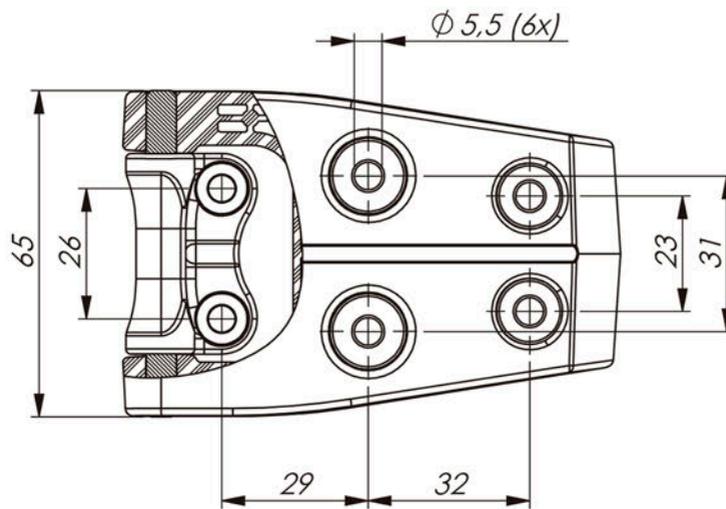
BISAGRA DESMONTABLE

Código	Acabado
23BI0021	Negro



3-013

VERSIÓN POLIAMIDA CON PIN EN ACERO INOXIDABLE (304)



Código de artículo:

BISAGRA AJUSTABLE PUERTAS AISLANTES

Código	Material
23BI0028	Poliamida



BISAGRA AJUSTABLE PARA PUERTAS AISLANTES - ÁNGULO DE APERTURA 180°
Descripción:

Bisagra diseñada para simplificar el montaje en puertas aisladas.

Ajustables en los ejes X e Y por 3mm. ángulo de apertura 180°.

Se suministra con placa de montaje

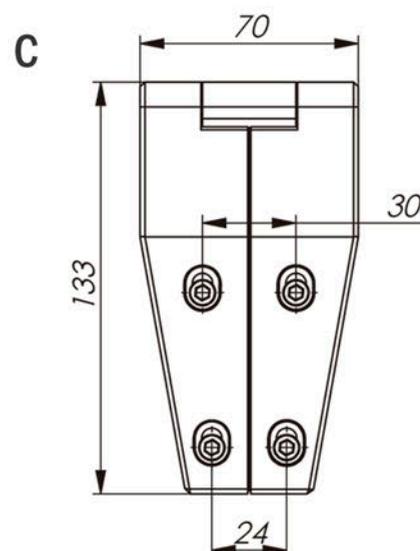
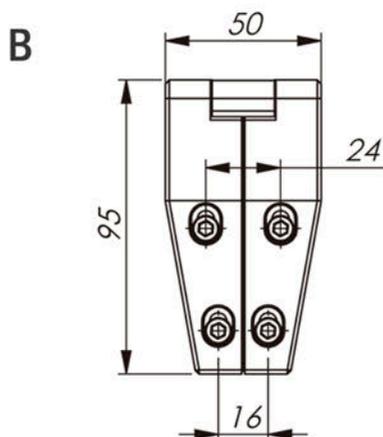
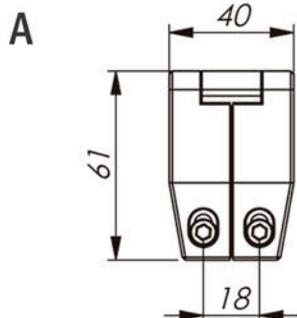
Versión en acero inoxidable véase capítulo 6

Material:

Bisagra: Zamak cromado o negro

Placa de montaje: Zamak cromado

Pin: Acero cincado


Código de artículo:
BISAGRA AJUSTABLE PUERTAS AISLANTES

Cromado	Negro	B	L	Dibujo
23BI0022	23BI0025	40	61	A
23BI0023	23BI0026	50	95	B
23BI0024	23BI0027	70	133	C



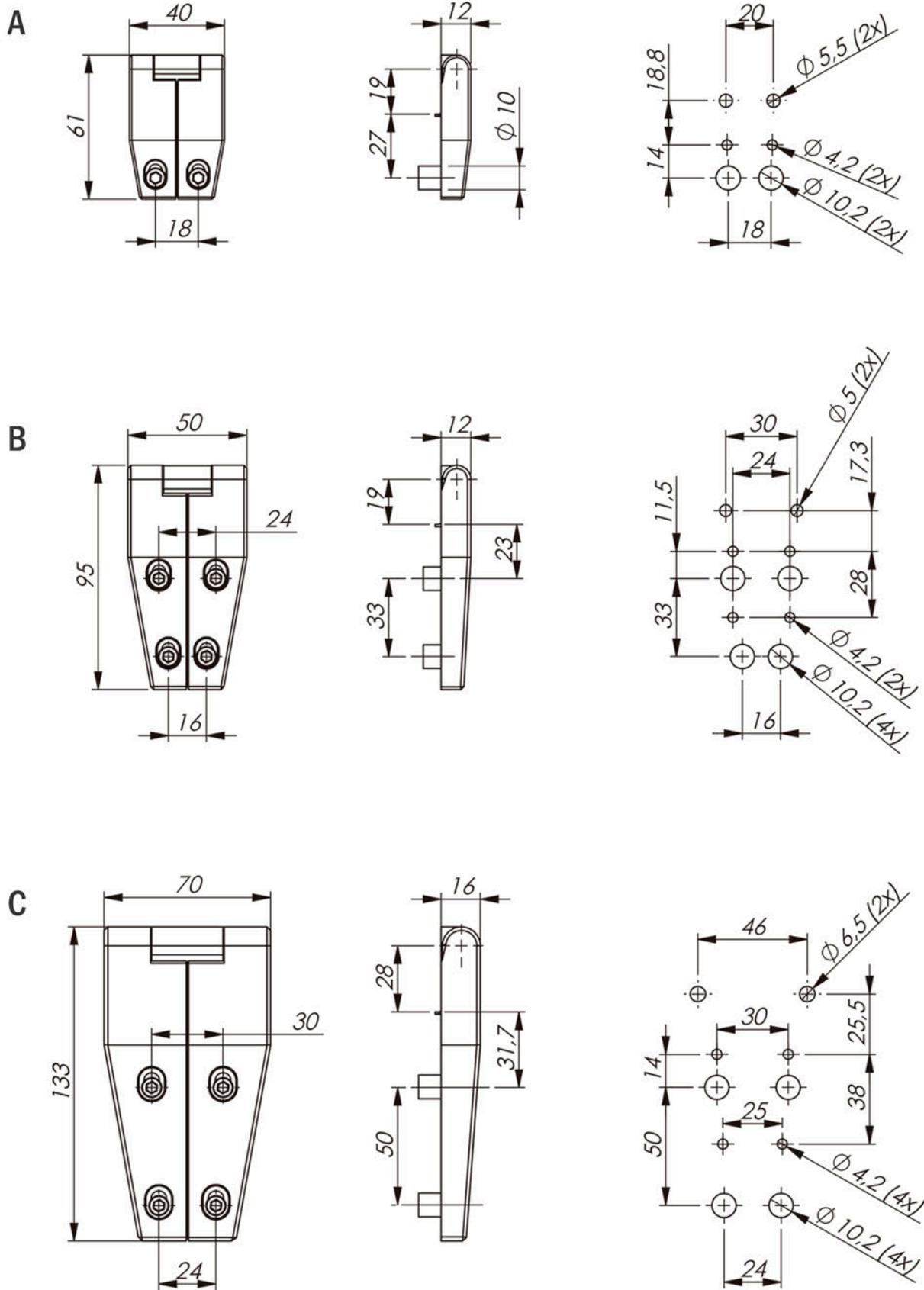
3-015

Astec Disseny S.L.U
C/ Carretera de Montmeló, 88 - 08403
P.I Cal Gordi - Granollers (BARCELONA)

Tfno: +34 935 722 168
www.astecsimaf.com
E-mail: info@astecsimaf.com

Certificación de calidad ISO 9001:2008
Nuestros productos cumplen la normativa RoHS

BISAGRA AJUSTABLE PARA PUERTAS AISLANTES



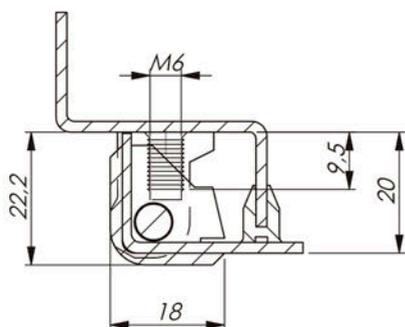
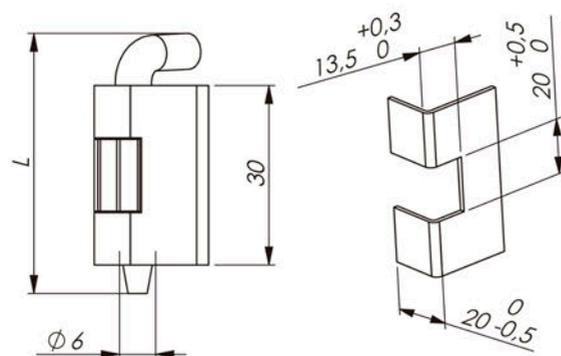
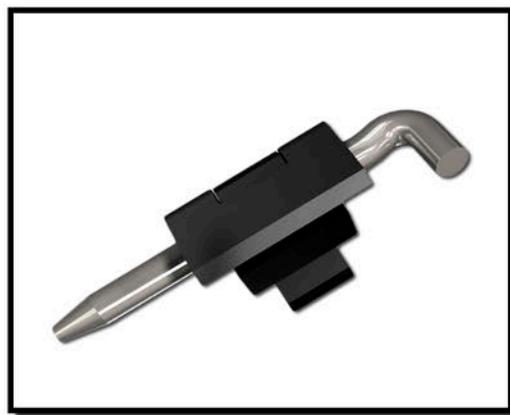
BISAGRA ESQUINERA - ÁNGULO DE APERTURA 180°
Descripción:

Bisagra esquinera para puertas sobrepuestas.
 La parte del marco se monta mediante un tornillo desde el interior.
 La parte de la puerta es insertada en la puerta y fijada mediante el pasador. Montaje universal izquierda y derecha.
 Ángulo de apertura 180°. Para chapa con espesor 1,8 - 2,25mm.

Material:

Bisagra: Zamak cromado o negro o negro cromado

Pin: Acero cincado


Código de artículo:
BISAGRA ESQUINERA

Código	Acabado	Pin L = mm
23BI0029	Cromado	43
23BI0030	Negro	43
23BI0031	Negro cromado	43
23BI0032	Cromado	70
23BI0033	Negro	70
23BI0034	Negro cromado	70



3-017

Astec Disseny S.L.U
 C/ Carretera de Montmeló, 88 - 08403
 P.I Cal Gordi - Granollers (BARCELONA)

Tfno: +34 935 722 168
 www.astecsima.com
 E-mail: info@astecsima.com

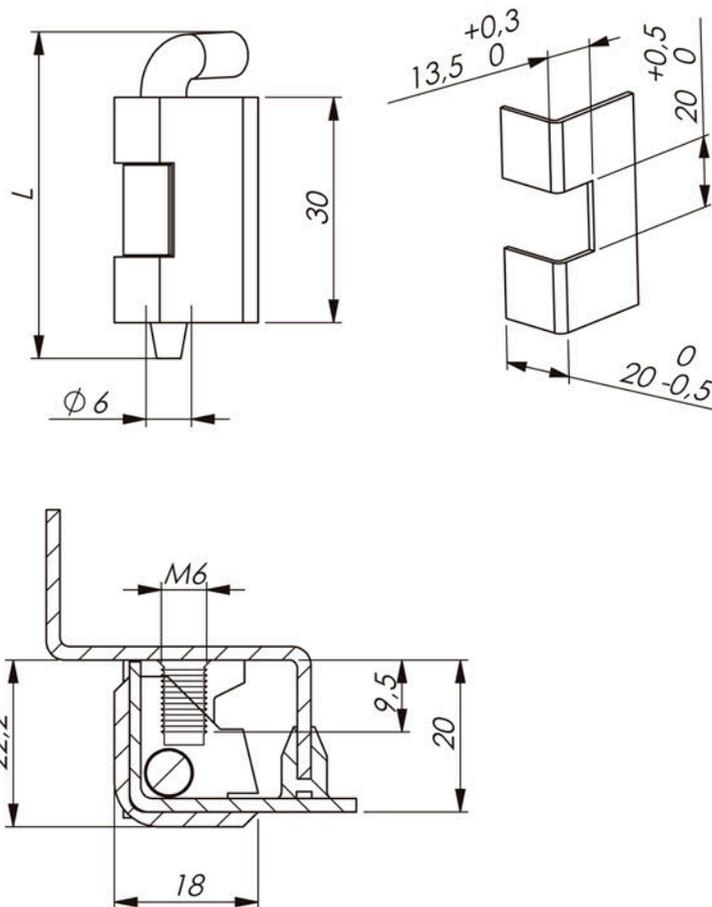
Certificación de calidad ISO 9001:2008
 Nuestros productos cumplen la normativa RoHS

BISAGRA ESQUINERA - ÁNGULO DE APERTURA 90°
Descripción:

Bisagra esquinera para puertas sobrepuestas.
 La parte del marco se monta mediante un tornillo desde el interior.
 La parte de la puerta se inserta y se fija mediante el pasador.
 Montaje universal izquierda y derecha. Ángulo de apertura 90°.
 Para chapa con espesor 1,8 - 2,25mm

Material:

Bisagra: Zamak cromado o negro o negro cromado
 Pin: Acero cincado


Código de artículo:
BISAGRA ESQUINERA

Código	Acabado	Pin L = mm
23BI0035	Negro cromado	43
23BI0036	Cromado	43
23BI0037	Negro	43
23BI0038	Negro cromado	70
23BI0039	Cromado	70
23BI0040	Negro	70



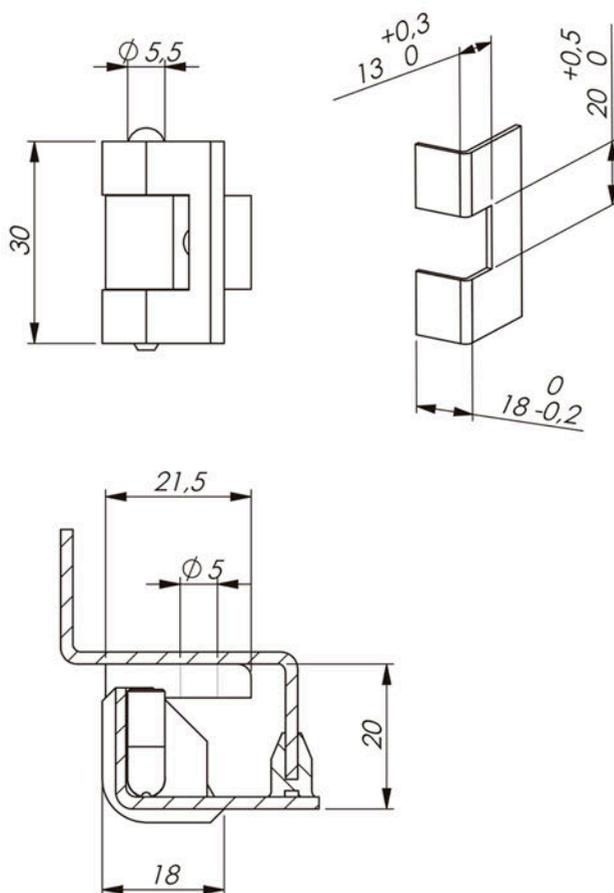
BISAGRA ESQUINERA -ÁNGULO DE APERTURA 180°

Descripción:

Bisagra esquinera para puertas sobrepuestas.
 La parte del marco se monta mediante un tornillo desde el interior.
 La parte de la puerta se inserta y se fija mediante el pasador.
 Montaje universal izquierda y derecha.
 Ángulo de apertura 180°. Para chapa con espesor 1,0 - 1,5mm

Material:

Bisagra: Zamak cromado o negro o negro cromado
 Pin: Acero reforzado



Código de artículo:

BISAGRA ESQUINERA

Código	Acabado
23BI0041	Cromado
23BI0042	Negro
23BI0043	Negro cromado



3-019

Astec Disseny S.L.U
 C/ Carretera de Montmeló, 88 - 08403
 P.I Cal Gordi - Granollers (BARCELONA)

Tfno: +34 935 722 168
 www.astecsima.com
 E-mail: info@astecsima.com

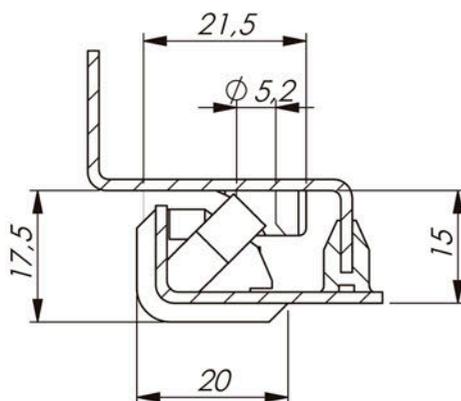
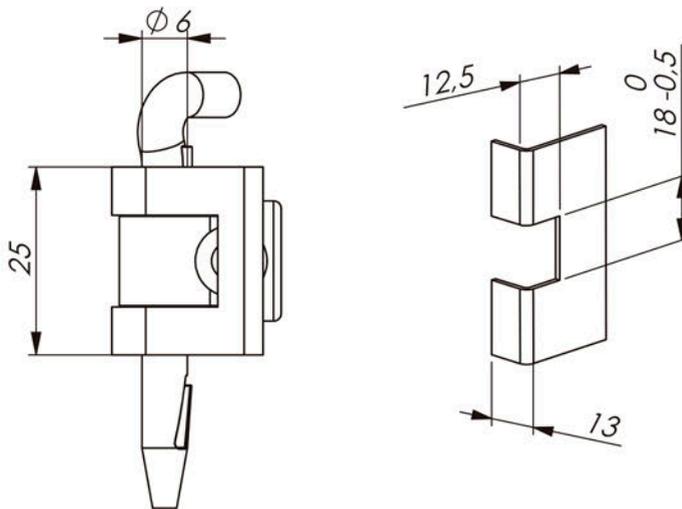
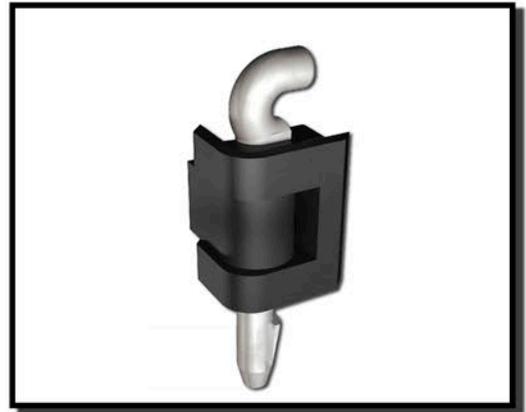
Certificación de calidad ISO 9001:2008
 Nuestros productos cumplen la normativa RoHS

BISAGRA ESQUINERA - ÁNGULO DE APERTURA 180°
Descripción:

Bisagra esquinera para puertas sobrepuestas.
 La parte del marco se monta mediante un tornillo desde el interior.
 La parte de la puerta se inserta y fija mediante el pasador.
 Montaje universal izquierda y derecha. Ángulo de apertura 180°.
 Para chapa con espesor 1,2 - 1,5mm

Material:

Bisagra: Poliamida negro
 Pin: Delrin


Código de artículo:
BISAGRA ESQUINERA

Código

23BI0044



BISAGRA PARA PUERTA ADYACENTE - PARA TOMA TIERRA
Descripción:

Bisagra para puertas adyacentes.

Montado con tornillos desde el interior.

El montaje de la puerta se simplifica mediante una función de despegue cuando los tornillos inferiores son retirados.

Montaje universal derecha e izquierda. Ángulo de apertura 180°.

La parte del marco se puede instalar agujeros de 25 mm c/c o 40 mm c/c.

En combinación con el kit toma tierra, la bisagra es certificada para conexión directa como toma tierra sin necesidad de cableado, de acuerdo con la norma DIN EN 61439-2:2010 y DIN EN 62208 (VDE 0660-511):2005.

La resistencia eléctrica a través de la bisagra es de 28 MΩ.

El kit de toma tierra contiene dos tornillos para el montaje de la puerta, dos arandelas dentadas para el montaje de la parte del marco, y un tornillo de fijación con punta especial para la parte del marco.


Material bisagra:

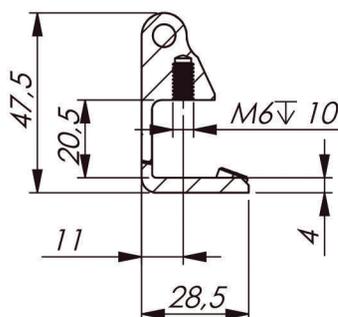
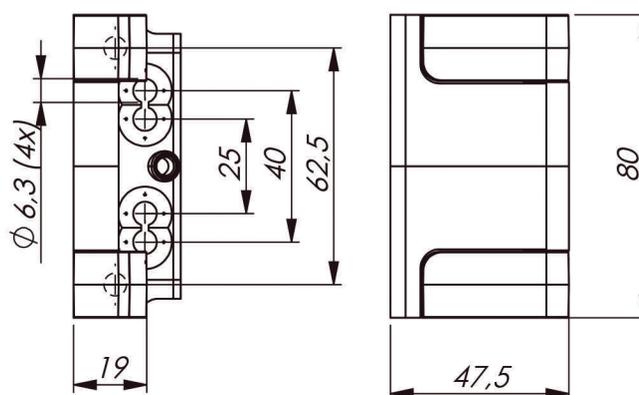
Bisagra: Zamak negro

Pin: Acero inoxidable (304)

Material kit toma tierra:

Arandela: Acero cincado

Tornillos: Acero inoxidable (304)


Código de artículo:
BISAGRA PARA PUERTA ADYACENTE

Código	Descripción
23BI0045	Bisagra 180° negro
25KT0001	Kit toma tierra para 23BI0045



3-021

Astec Disseny S.L.U
C/ Carretera de Montmeló, 88 - 08403
P.I Cal Gordi - Granollers (BARCELONA)

Tfno: +34 935 722 168
www.astecsima.com
E-mail: info@astecsima.com

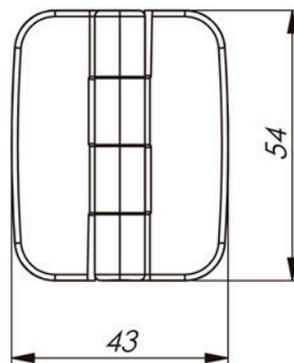
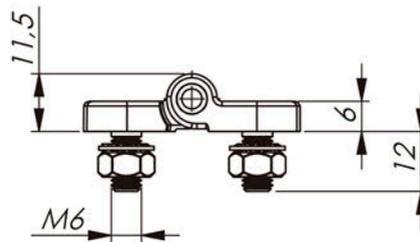
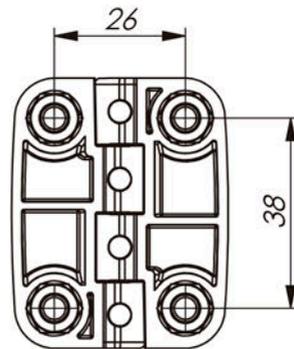
Certificación de calidad ISO 9001:2008
Nuestros productos cumplen la normativa RoHS

BISAGRA EXTERNA - 54 X 43 mm
Descripción:

Bisagra con pasadores roscados.
Montaje universal derecha e izquierda.
Suministrado con tuercas y arandelas.

Material:

Bisagra: Zamak negro
Pin: Acero cincado
Pasadores roscados: Acero
Tuercas y arandelas: Acero cincado


Código de artículo:
BISAGRA EXTERNA

Código
23BI0046



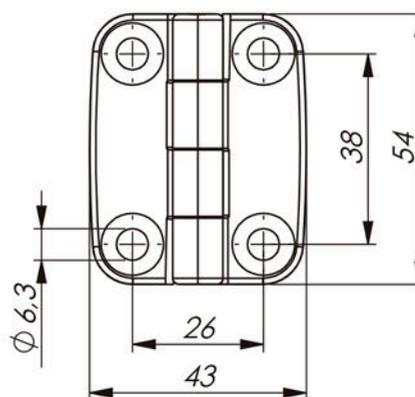
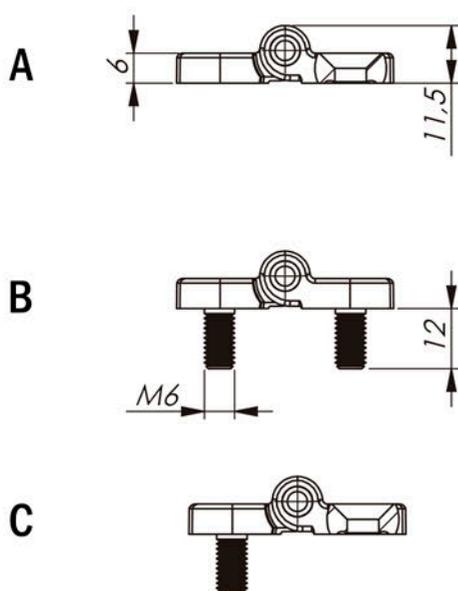
BISAGRA EXTERNA - 54 X 43 mm

Descripción:

Bisagra atornillable. Montaje universal derecha e izquierda. No se suministra con arandelas ni tuercas pero pueden ser pedidas por separado.

Material :

Bisagra: Zamak negro
 Pernos: Acero inoxidable (303)
 Tuercas y arandelas: Acero cincado



Código de artículo:

BISAGRA EXTERNA 54 x 43 mm

Negro	Orificios	Pasador	Dibujo
23BI0047	4 x Ø6,3	-	A
23BI0048	-	4 x M6	B
23BI0049	2 x Ø6,3	2 x M6	C

ACCESORIO

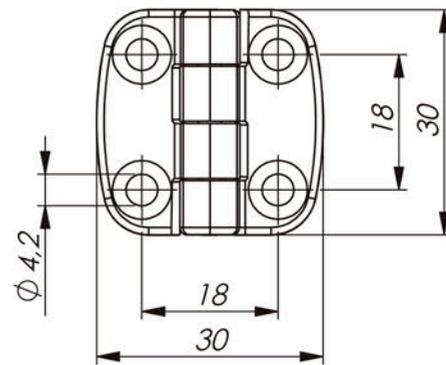
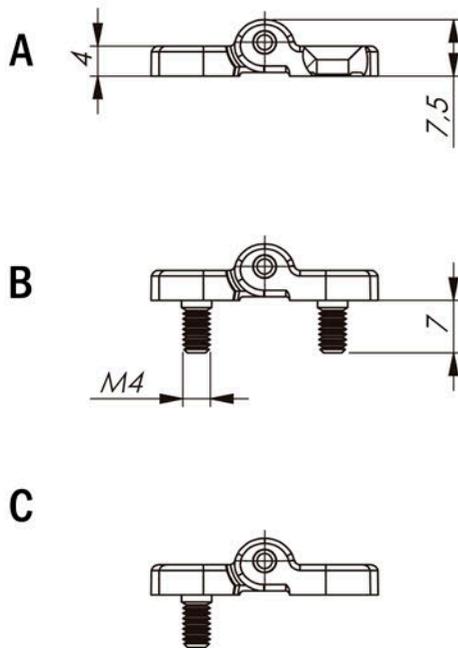
25TC0001	Tuerca M6
25AR0001	Arandela M6

BISAGRA EXTERNA - 30 X 30 mm
Descripción:

Bisagra atornillable. Montaje universal derecha e izquierda.
No se suministra con arandelas ni tuercas pero pueden ser pedidas por separado.

Material:

Bisagra: Zamak negro
Pernos: Acero inoxidable (303)
Tuercas y arandelas: Acero cincado


Código de artículo:
BISAGRA EXTERNA 30 x 30 mm

Negro	Orificios	Pasador	Dibujo
23BI0050	4 x Ø4,2	-	A
23BI0051	-	4 x M4	B
23BI0052	2 x Ø4,2	2 x M4	C

ACCESORIO

25TC0002	Tuerca M6
25AR0002	Arandela M6

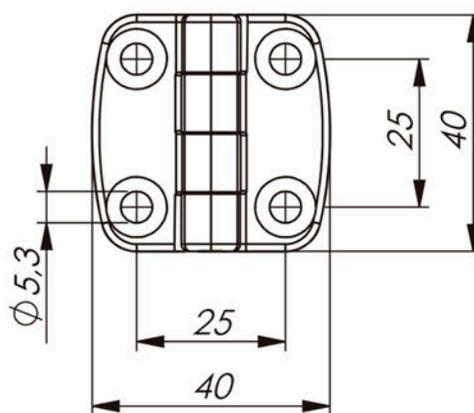
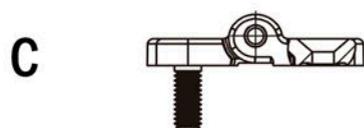
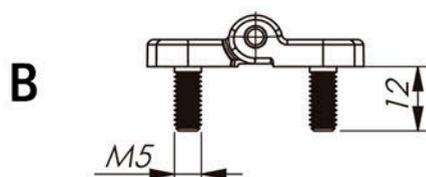
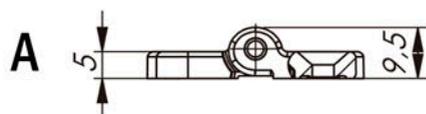


BISAGRA EXTERNA – 40 X 40 mm
Descripción:

Bisagra atomillable. Montaje universal derecha e izquierda.
No se suministra con arandelas ni tuercas pero pueden ser pedidas por separado.

Material :

Bisagra: Zamak negro
Pernos: Acero inoxidable (303)
Tuercas y arandelas: Acero cincado


Código de artículo:
BISAGRA EXTERNA 40 x 40 mm

Negro	Orificios	Pasador	Dibujo
23BI0053	4 x Ø5,3	-	A
23BI0054	-	4 x M5	B
23BI0055	2 x Ø5,3	2 x M5	C

ACCESORIO

25TC0003	Tuerca M5
25AR0003	Arandela M5



3-025

Astec Disseny S.L.U
C/ Carretera de Montmeló, 88 - 08403
P.I Cal Gordi - Granollers (BARCELONA)

Tfno: +34 935 722 168
www.astecsimaf.com
E-mail: info@astecsimaf.com

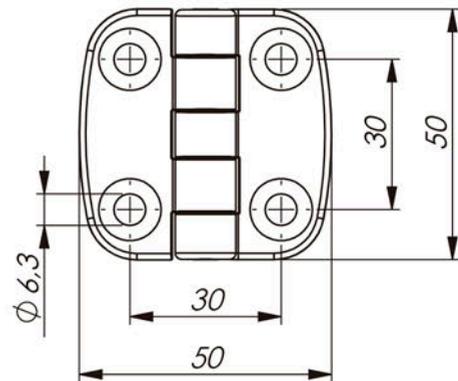
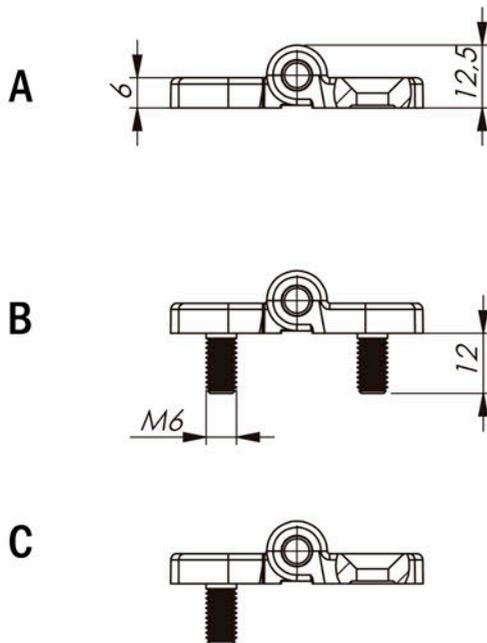
Certificación de calidad ISO 9001:2008
Nuestros productos cumplen la normativa RoHS

BISAGRA EXTERNA – ÁNGULO DE APERTURA 180° - 50 X 50 mm
Descripción:

Bisagra atornillable. Montaje universal derecha e izquierda. No se suministra con arandelas ni tuercas pero pueden ser pedidas por separado.

Material:

Bisagra: Zamak negro
 Pernos: Acero inoxidable (303)
 Tuercas y arandelas: Acero cincado


Código de artículo:
BISAGRA EXTERNA 50 x 50 mm

Negro	Orificios	Pasador	Dibujo
23BI0056	4 x Ø6,3	-	A
23BI0057	-	4 x M6	B
23BI0058	2 x Ø6,3	2 x M6	C

ACCESORIO

25TC0001	Tuerca M6
25AR0001	Arandela M6

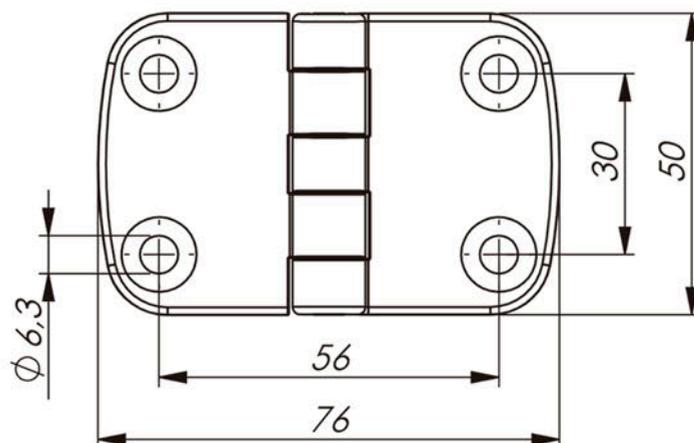
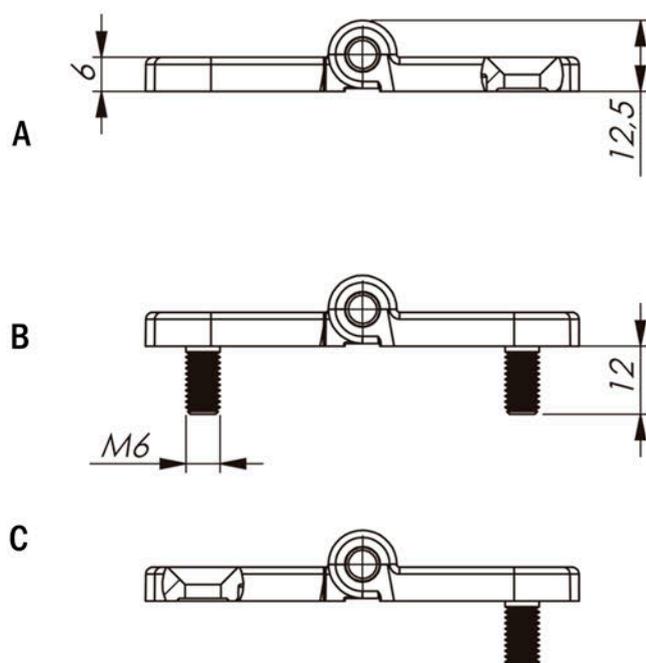


BISAGRA EXTERNA - 50 X 76 mm
Descripción:

Bisagra atornillable. Montaje universal derecha e izquierda. No se suministra con arandelas ni tuercas pero pueden ser pedidas por separado.

Material:

Bisagra: Zamak negro
 Pernos: Acero inoxidable (303)
 Tuercas y arandelas: Acero cincado


Código de artículo:
BISAGRA EXTERNA 50 x 76 mm

Negro	Orificios	Pasador	Dibujo
23BI0059	4 x Ø6,3	-	A
23BI0060	-	4 x M6	B
23BI0061	2 x Ø6,3	2 x M6	C

ACCESORIO

25TC0001	Tuerca M6
25AR0001	Arandela M6



3-027

Astec Disseny S.L.U
 C/ Carretera de Montmeló, 88 - 08403
 P.I Cal Gordi - Granollers (BARCELONA)

Tfno: +34 935 722 168
 www.astecsimaf.com
 E-mail: info@astecsimaf.com

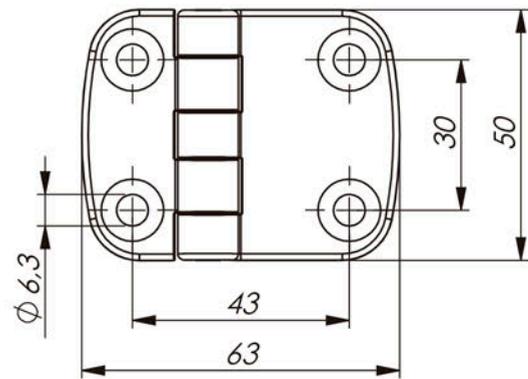
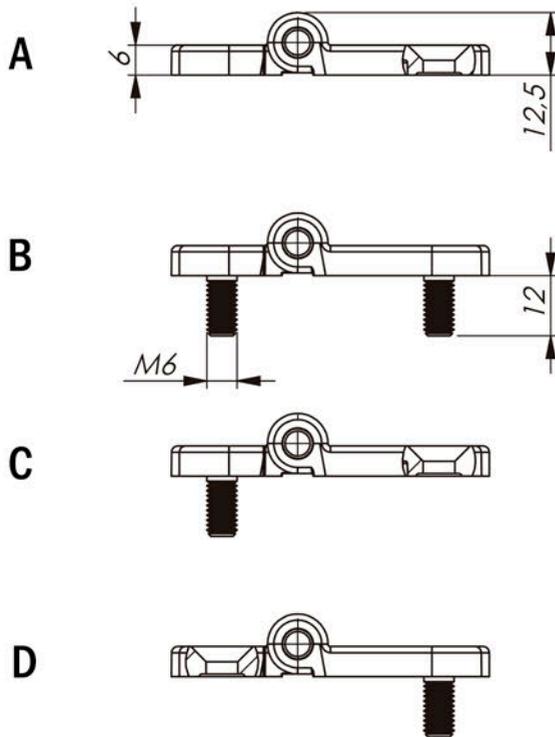
Certificación de calidad ISO 9001:2008
 Nuestros productos cumplen la normativa RoHS

BISAGRA EXTERNA - 50 X 63 mm
Descripción:

Bisagra atornillable. Montaje universal derecha e izquierda.
No se suministra con arandelas ni tuercas pero pueden ser pedidas por separado.

Material:

Bisagra: Zamak negro
Pernos: Acero inoxidable (303)
Tuercas y arandelas: Acero cincado


Código de artículo:
BISAGRA EXTERNA 50 x 63 mm

Código	Parte estrecha	Parte ancha	Dibujo
23BI0062	2 x $\phi 6,3$	2 x $\phi 6,3$	A
23BI0063	2 x M6	2 x M6	B
23BI0064	2 x $\phi 6,3$	2 x M6	C
23BI0065	2 x M6	2 x $\phi 6,3$	D

ACCESORIO

25TC0001	Tuerca M6
25AR0001	Arandela M6



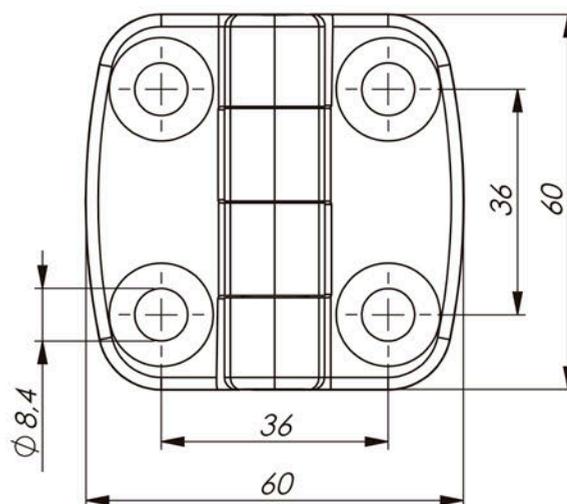
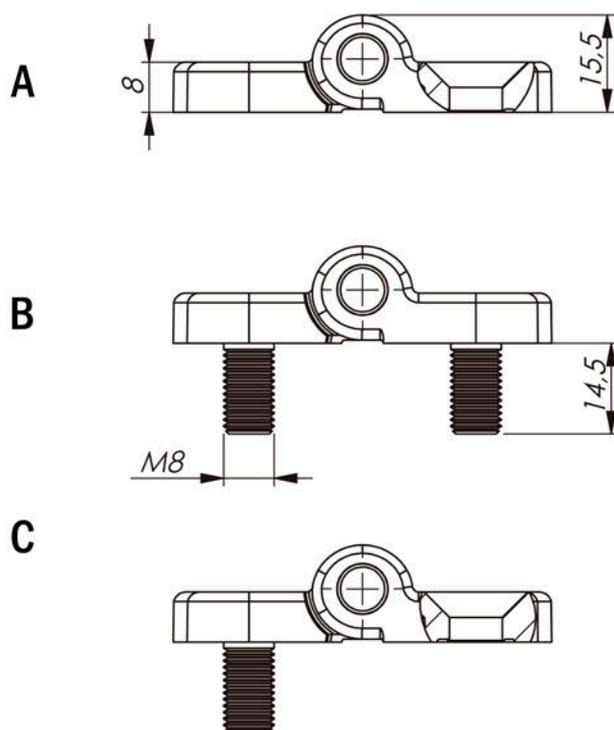
BISAGRA EXTERNA - 60 X 60 mm

Descripción:

Bisagra atomillable. Montaje universal derecha e izquierda. No se suministra con arandelas ni tuercas pero pueden ser pedidas por separado.

Material:

Bisagra: Zamak negro
 Pernos: Acero inoxidable (303)
 Tuercas y arandelas: Acero cincado



Código de artículo:

BISAGRA EXTERNA 60 x 60 mm

Negro	Orificios	Pasador	Dibujo
23BI0066	4 x Ø8,4	-	A
23BI0067	-	4 x M8	B
23BI0068	2 x Ø8,4	2 x M8	C

ACCESORIO

25TC0004	Tuerca M8
25AR0004	Arandela M8

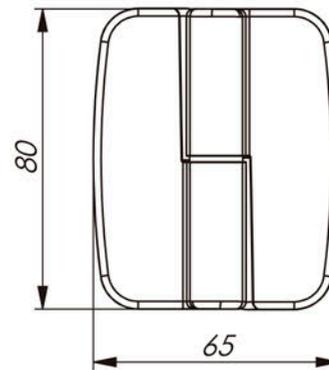
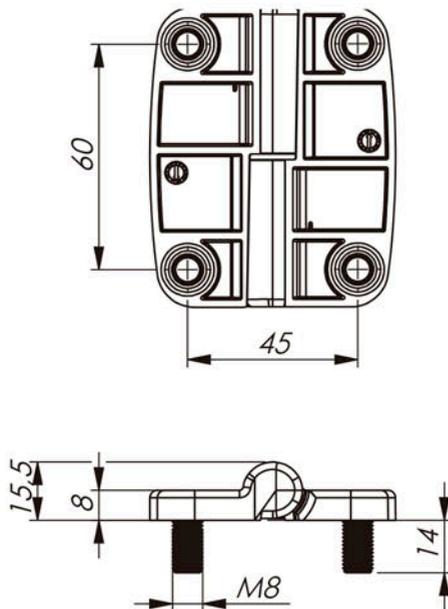


BISAGRA DESMONTABLE - ÁNGULO DE APERTURA 180°
Descripción:

Bisagra desmontable con pernos M8. Ángulo de apertura 180°.
 Disponible para abertura a izquierda y derecha.
 Versión para puertas con abertura a izquierda mostrada en el dibujo.

Material:

Bisagra: Zamak negro
 Pin: Acero inoxidable (303)
 Tuercas y arandelas: Acero cincado


Código de artículo:
BISAGRA DESMONTABLE

Código	Versión
23BI0069	Derecha
23BI0070	Izquierda (dibujo)

ACCESORIO

25TC0004	Tuerca M8
25AR0004	Arandela M8

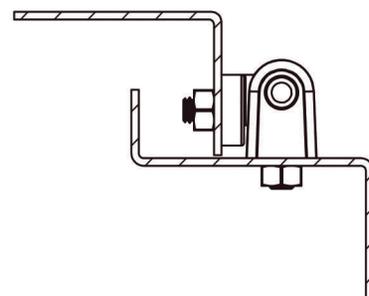
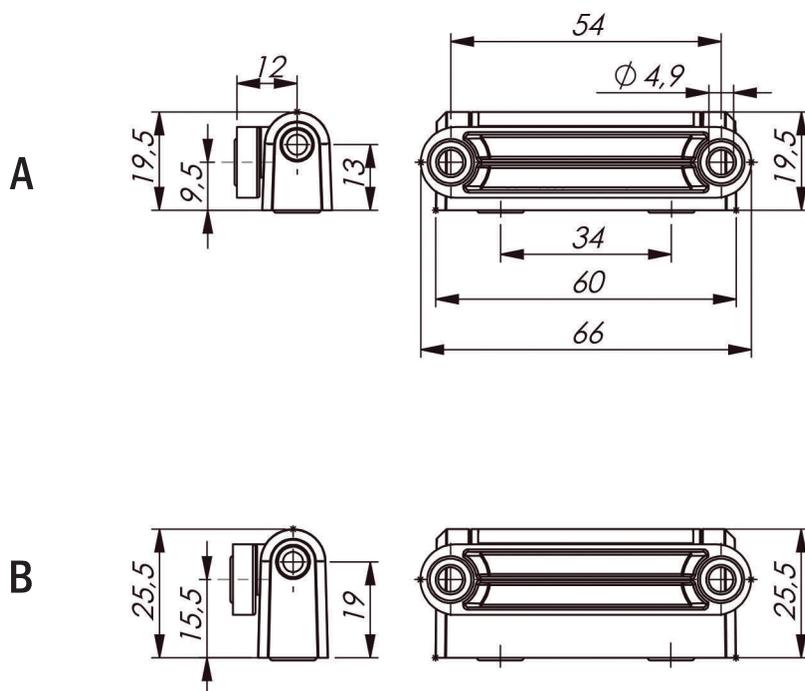


BISAGRA EXTERIOR – ÁNGULO DE APERTURA 180°
Descripción:

Bisagra para puertas sobrepuestas. Agujeros para tornillos avellanados M5 y casquillos para reducir la fricción al abrir / cerrar. La parte de la puerta y la parte del marco se montan por separado, y el pasador se bloquea cuando se le presiona con un clip de poliamida asegurando el montaje. Montaje universal a derecha e izquierda. Se suministra desmontado.

Material:

Bisagra: Zamak negro
 Pin: Acero inoxidable (303)
 Clips: Poliamida negro


Código de artículo:
BISAGRA EXTERIOR

Código	Altura marco en mm	Dibujo
23BI0071	13	A
23BI0072	19	B



3-031

Astec Disseny S.L.U
 C/ Carretera de Montmeló, 88 - 08403
 P.I Cal Gordi - Granollers (BARCELONA)

Tfno: +34 935 722 168
 www.astecsima.com
 E-mail: info@astecsima.com

Certificación de calidad ISO 9001:2008
 Nuestros productos cumplen la normativa RoHS

BISAGRA EXTERIOR RAS – ÁNGULO DE APERTURA 180°
Descripción:

Bisagra montada al ras para niveles desiguales.

Agujeros para tornillos avellanados M5 y casquillo para reducir la fricción al abrir / cerrar.

La parte de la puerta y la parte del marco se montan por separado, y el pasador se bloquea cuando se le presiona con un clip de poliamida para asegurar el montaje.

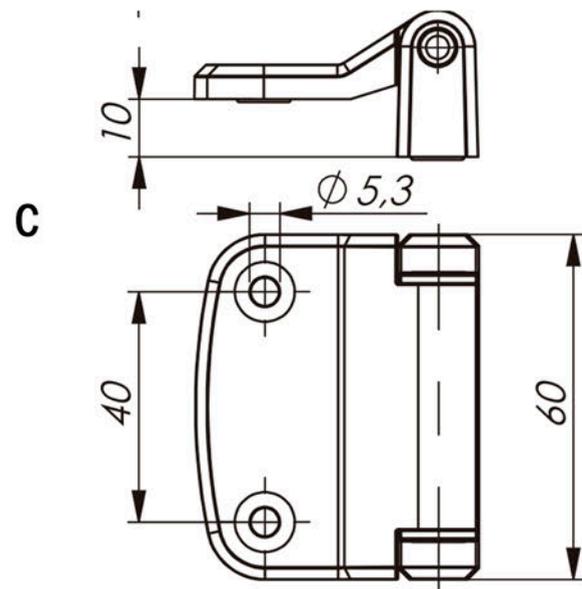
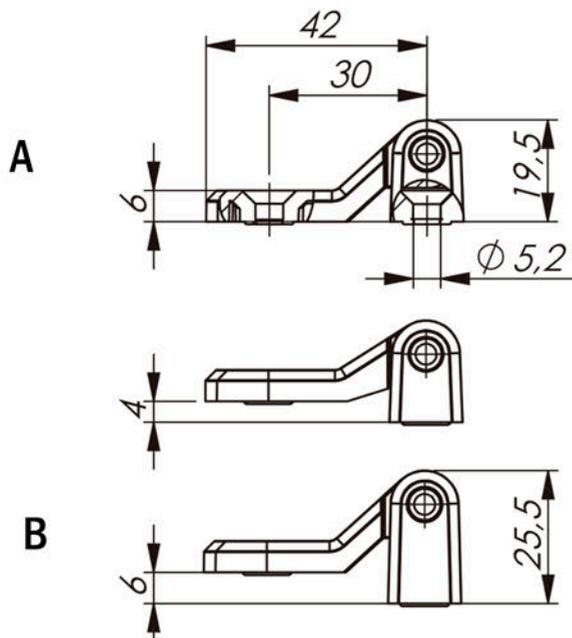
Montaje universal a derecha e izquierda. Se suministra desmontado.

Material:

Bisagra: Zamak negro

Pin: Acero inoxidable (303)

Clips: Poliamida negro


Código de artículo:
BISAGRA EXTERIOR

Código	Altura marco en mm	Desnivel en mm	Dibujo
23BI0073	19,5	-	A
23BI0074	19,5	4,0	B
23BI0075	25,5	6,0	C
23BI0076	25,5	10,0	D



BISAGRA DE FRICCIÓN – ÁNGULO DE APERTURA 180°
Descripción:

Bisagra de fricción atornillable.

Montaje universal a derecha e izquierda.

Bisagra especialmente concebida para puertas que necesitan de un control y ser ajustadas, facilitando la posibilidad de mantener la puerta abierta o cerrada parcialmente.

Para ajustar la fuerza de fricción, basta con girar el tornillo en el cuerpo de la bisagra, en sentido de la agujas del reloj para aumentar la fricción y en sentido contrario a las agujas del reloj para reducirla.

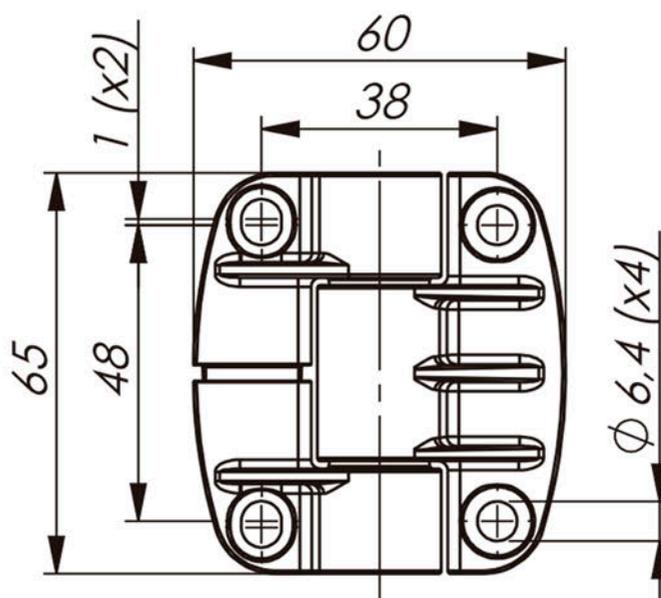
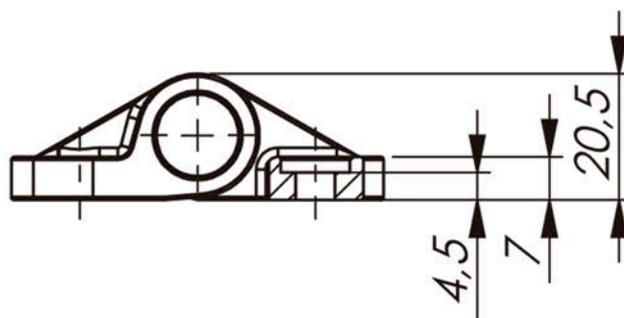
Al fijar el tornillo la fuerza de tracción 0-4 Nm la resistencia de apertura y cierre de la bisagra se ajusta entre 0-90 kgs.

No exceder los límites de par o ángulo de rotación para no afectar el correcto rendimiento mecánico de la bisagra.


Material:

Bisagra: Poliamida negro

Pin y tuerca: Acero cincado


Código de artículo:
BISAGRA DE FRICCIÓN

Código	Descripción	Color
23BI0077	Fricción	Negro

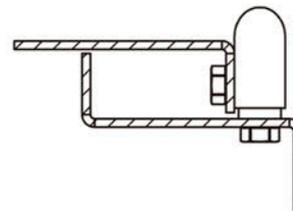
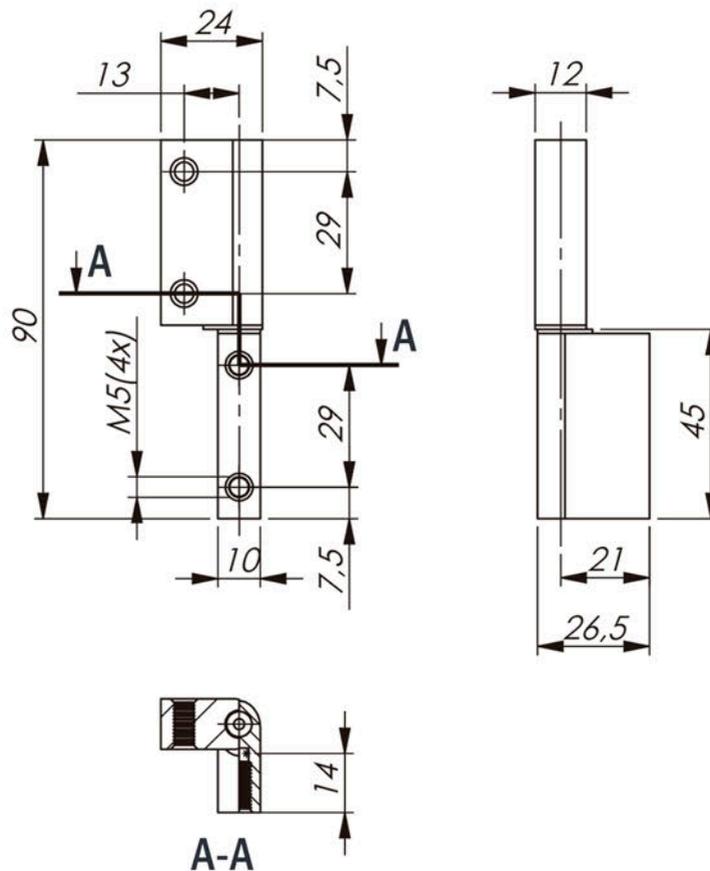


BISAGRA EXTERNA DESMONTABLE - ÁNGULO DE APERTURA 180°
Descripción:

Bisagra desmontable para puertas sobrepuestas.
 Montaje universal a derecha e izquierda.
 Angulo de apertura 180°. Montaje oculto con tornillos desde el interior

Material:

Bisagra: Zamak cromado o negro
 Pin: Acero inoxidable (303)


Código de artículo:
BISAGRA DESMONTABLE

Cromado	Negro
23BI0078	23BI0079



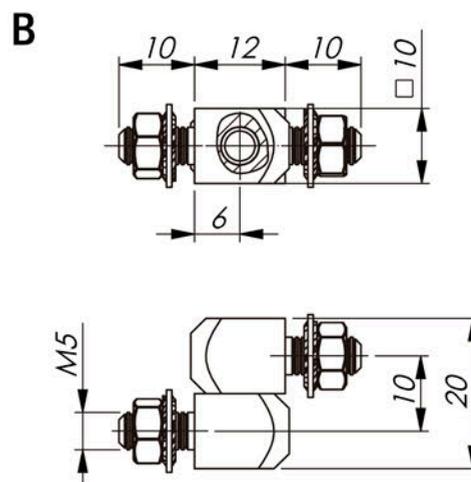
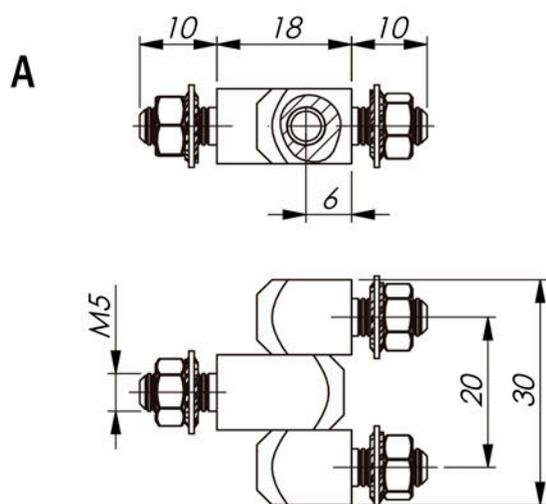
BISAGRA ATORNILLABLE - ÁNGULO DE APERTURA 180°

Descripción:

Bisagra atornillable para puertas sobrepuestas.
 Montaje universal a derecha e izquierda.
 Angulo de apertura 180°. Versión dos partes diseño desmontable,
 versión tres partes diseño fijo.
 Se suministra desmontado con tuercas y arandelas.

Material:

Bisagra y tuerca: Zamak cromado
 Pin y arandela: Latón cromado



Código de artículo:

BISAGRA ATORNILLABLE

Código	Descripción	Versión	Dibujo
23BI0080	Bisagra tres partes	Fijo	A
23BI0081	Bisagra dos partes	Desmontable	B



3-035

Astec Disseny S.L.U
 C/ Carretera de Montmeló, 88 - 08403
 P.I Cal Gordi - Granollers (BARCELONA)

Tfno: +34 935 722 168
 www.astecsimaf.com
 E-mail: info@astecsimaf.com

Certificación de calidad ISO 9001:2008
 Nuestros productos cumplen la normativa RoHS

BISAGRA ATORNILLABLE – ÁNGULO DE APERTURA 180°
Descripción:

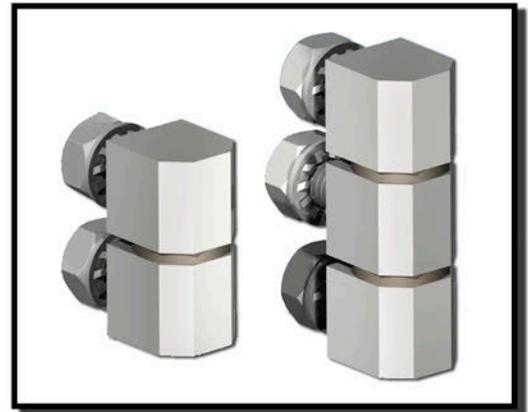
Bisagra atornillable para puertas sobrepuestas o empotrado en la pared.

Montaje universal a derecha e izquierda.

Ángulo de apertura 180°. Versión dos partes diseño desmontable, versión tres partes diseño fijo.

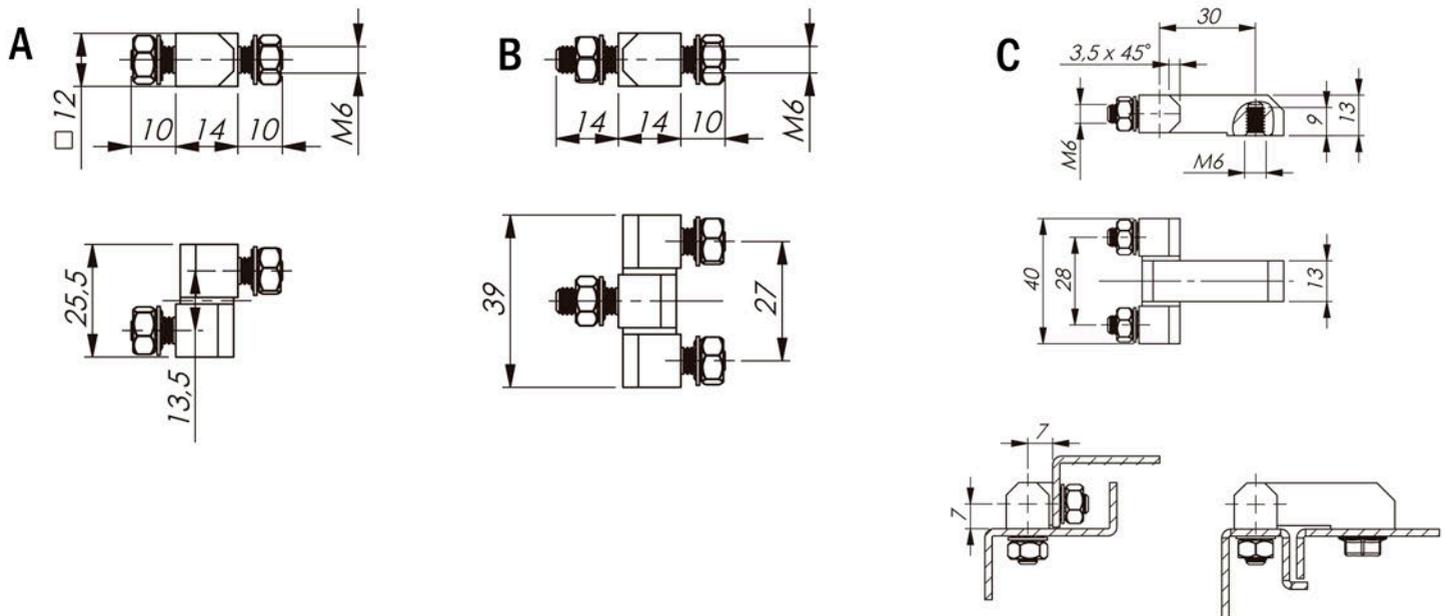
Versión tres partes (dibujo C) con centro prolongado para montaje enrasado. Se suministra desmontado con tuercas y arandelas.

Versión acero inoxidable véase capítulo 6.


Material:

Bisagra y tuerca: Zamak cromado

Pin y arandela: Latón cromado


Código de artículo:
BISAGRA ATORNILLABLE – ÁNGULO DE APERTURA 180°

Código	Descripción	Versión	Material	Acabado	Dibujo
23BI0082	Bisagra dos partes	Desmontable	Acero	Cincado	A
23BI0083	Bisagra tres partes	Fijo	Acero	Cincado	B
23BI0084	Bisagra tres partes	Prolongado / fijo	Acero	Cincado	C

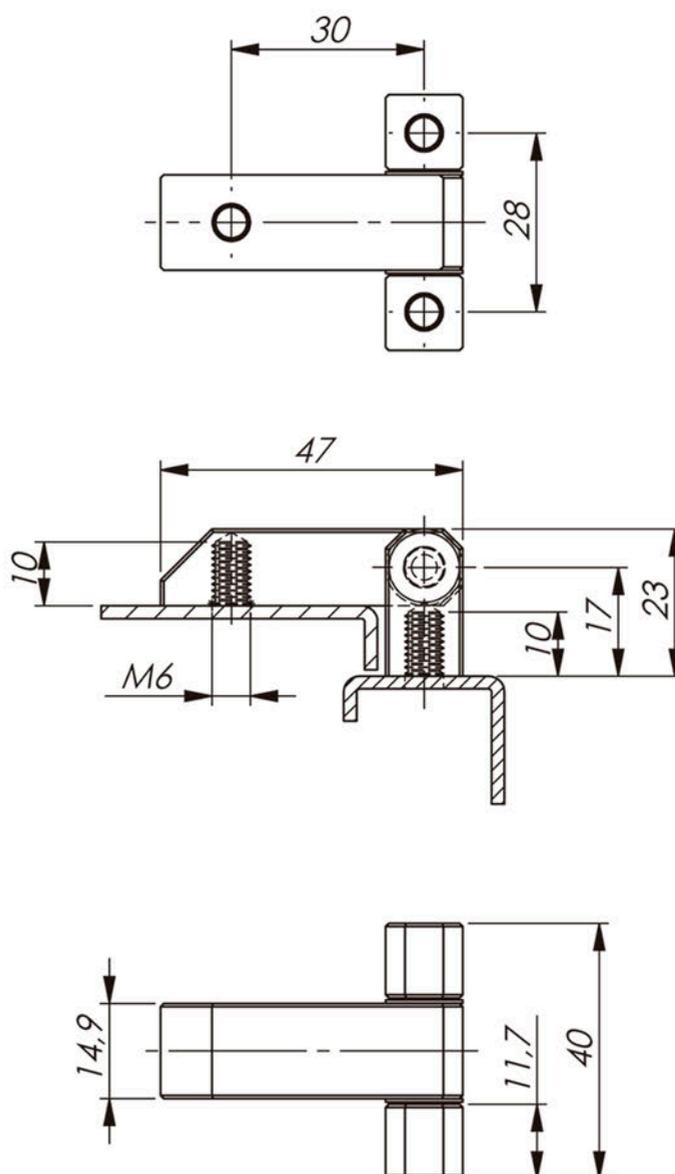
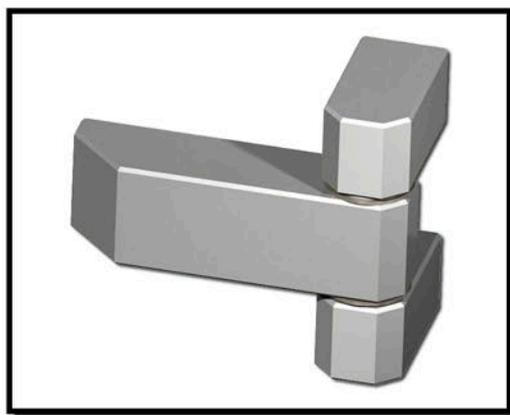


BISAGRA ATORNILLABLE - ÁNGULO DE APERTURA 180°
Descripción:

Bisagra atornillable para puertas sobrepuestas.
Montaje universal a derecha e izquierda. ángulo de apertura 180°.
Se suministra ensamblado con tornillos M6.

Material:

Bisagra: Zamak cromado o negro
Pin y tornillo: Acero cincado
Arandela: Latón cincado


Código de artículo:
BISAGRA ATORNILLABLE

Cincado	Negro
23BI0085	23BI0086



BISAGRA ATORNILLABLE - ÁNGULO DE APERTURA 180°
Descripción:

Bisagra atornillable con agujeros embutidos para puertas sobrepuestas con montaje exterior.

Montaje universal a derecha e izquierda.

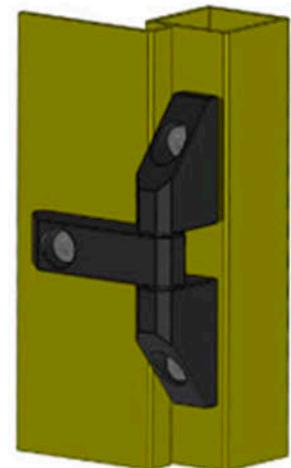
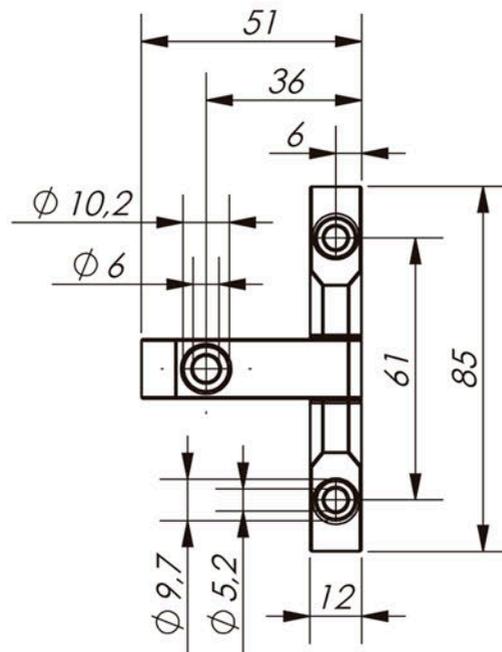
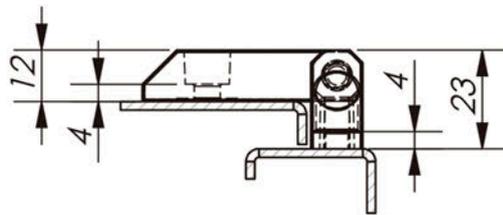
Ángulo de apertura 180°. Se suministra ensamblado.

Material:

Bisagra: Zamak cromado, plateado o negro

Eje: Latón cincado

Arandela: Latón


Código de artículo:
BISAGRA ATORNILLABLE

Código	Acabado
23BI0087	Plateado
23BI0088	Cromado
23BI0089	Negro



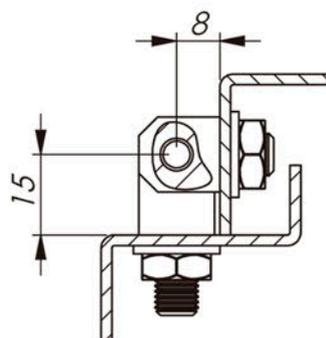
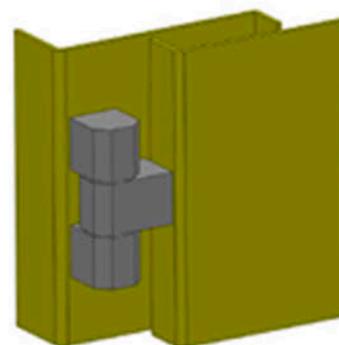
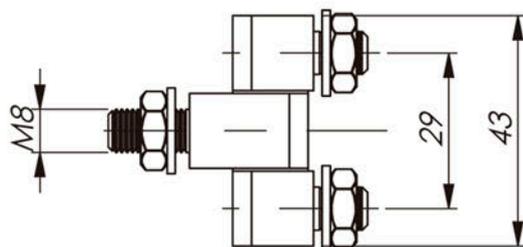
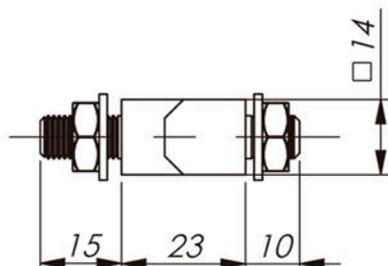
BISAGRA ATORNILLABLE - ÁNGULO DE APERTURA 180°

Descripción:

Bisagra atornillable. Montaje universal a derecha e izquierda. Ángulo de apertura 180°. Se suministra desmontado.

Material:

Bisagra: Acero cincado



Código de artículo:

BISAGRA ATORNILLABLE - ANGULO APERTURA 180°

Código	Descripción
23BI0090	Bisagra atornillable



3-039

Astec Disseny S.L.U
 C/ Carretera de Montmeló, 88 - 08403
 P.I Cal Gordi - Granollers (BARCELONA)

Tfno: +34 935 722 168
 www.astecsimaf.com
 E-mail: info@astecsimaf.com

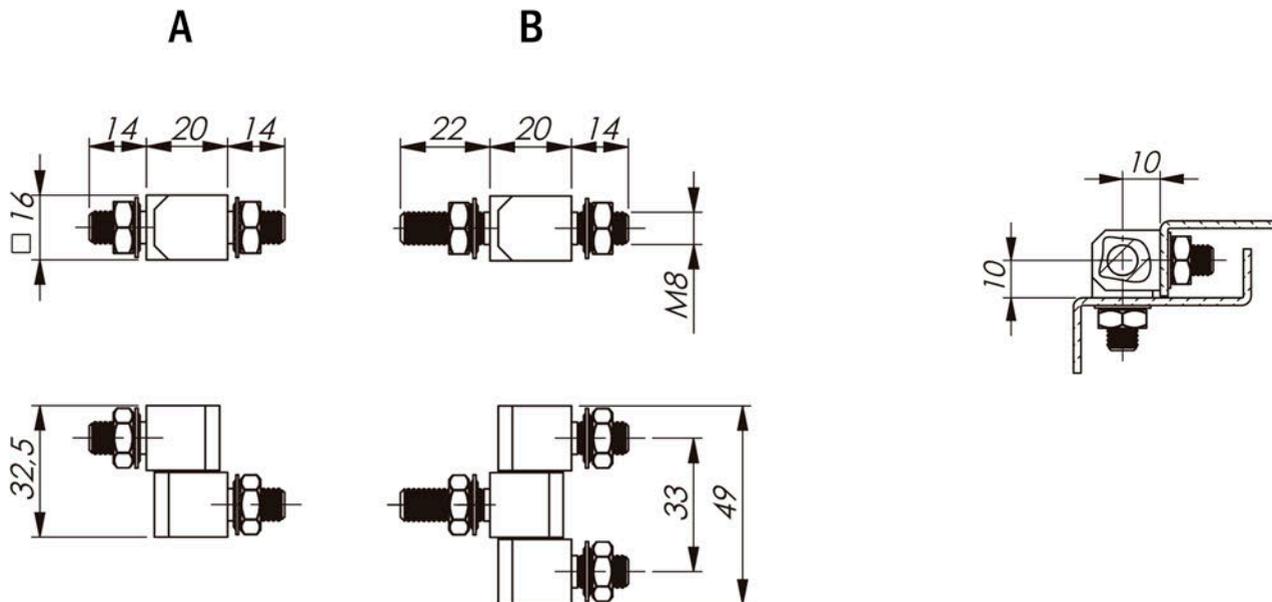
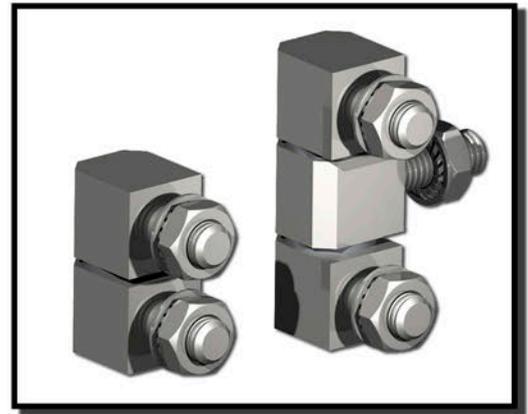
Certificación de calidad ISO 9001:2008
 Nuestros productos cumplen la normativa RoHS

BISAGRA ATORNILLABLE – ÁNGULO DE APERTURA 180°
Descripción:

Bisagra atornillable para puertas sobrepuestas con montaje exterior.
 Montaje universal a derecha e izquierda.
 Ángulo de apertura 180°. Versión dos partes diseño desmontable,
 versión tres partes diseño fijo.
 Versión acero inoxidable véase capítulo 6.

Material:

Bisagra y tuerca: Acero cincado
 Pin y arandela: Latón cincado


Código de artículo:
BISAGRA ATORNILLABLE

Código	Descripción	Material	Acabado	Versión	Dibujo
23BI0091	Bisagra dos partes	Acero	Cincado	Desmontable	A
23BI0092	Bisagra tres partes	Acero	Cincado	Fijo	B



BISAGRA ATORNILLABLE – ÁNGULO DE APERTURA 180°
Descripción:

Bisagra atornillable para puertas sobrepuestas con montaje exterior. Montaje universal a derecha e izquierda.

Ángulo de apertura 180°.

Suministrado con tuercas, arandelas y desmontado.

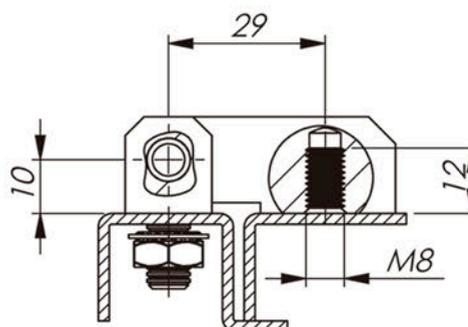
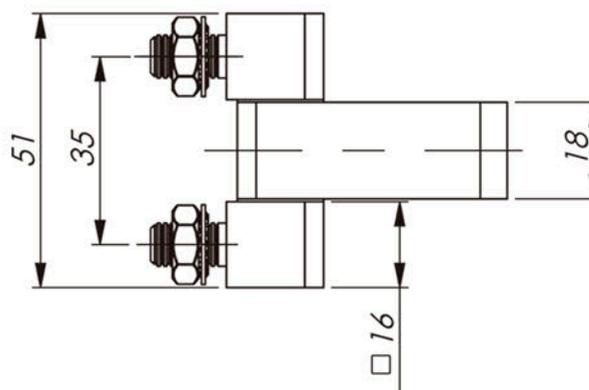
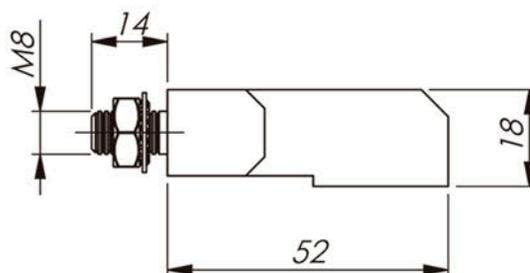
Espárrago o perno para la parte de la puerta no incluida

Versión acero inoxidable véase capítulo 6.

Material:

Bisagra y tuerca: Acero cincado

Pin y arandela: Latón cincado


Código de artículo:
BISAGRA ATORNILLABLE

Código	Acabado
23BI0093	Cincado


3-041

Astec Disseny S.L.U
C/ Carretera de Montmeló, 88 - 08403
P.I Cal Gordi - Granollers (BARCELONA)

Tfno: +34 935 722 168
www.astecsimaf.com
E-mail: info@astecsimaf.com

Certificación de calidad ISO 9001:2008
Nuestros productos cumplen la normativa RoHS

BISAGRA DE PERFIL – ÁNGULO DE APERTURA 180°
Descripción:

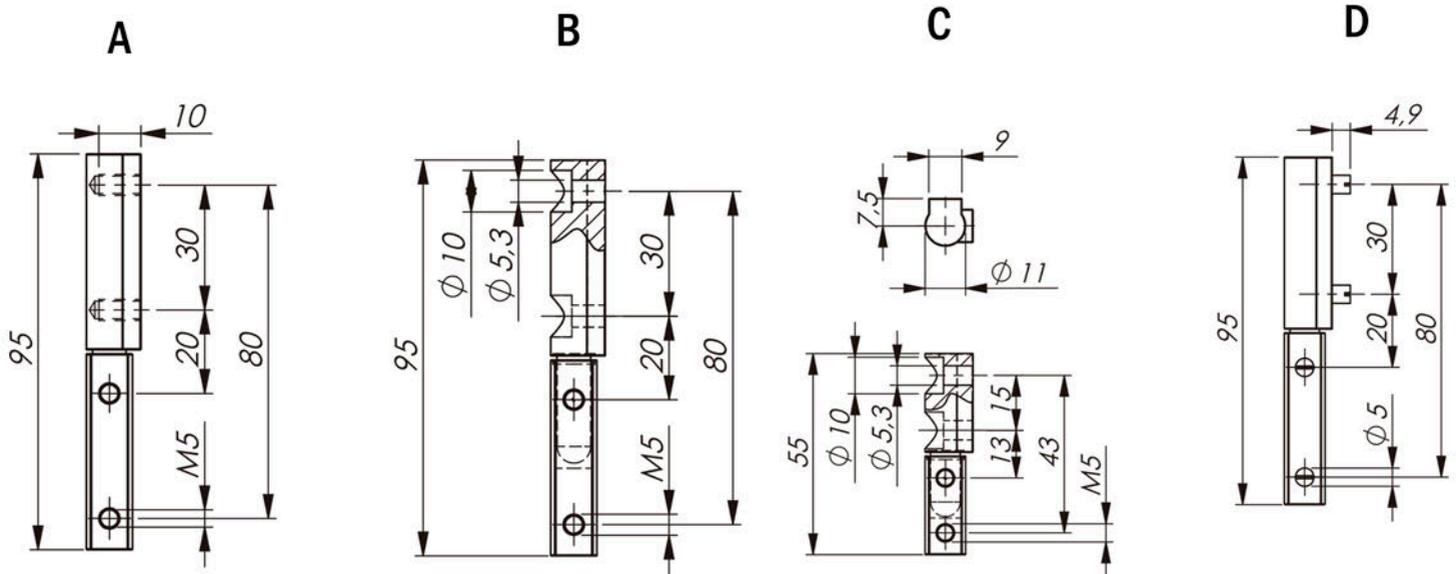
Bisagra de perfil desmontable para puertas sobrepuestas con montaje exterior. Montaje universal a derecha e izquierda. Ángulo de apertura 180°. Opción atornillable o soldable. La versión atornillable es suministrada con tornillos, cubierta de tornillos y arandelas. Versión soldable equipadas con espárragos para facilitar el posicionamiento. Combinación atornillable con soldable bajo petición. Versión acero inoxidable véase capítulo 6.


Material:

Bisagra, pin y tornillo: Acero cincado

Cubierta: Acero inoxidable (304)

Arandela: Latón cincado


Código de artículo:
BISAGRA DE PERFIL

Código	Altura mm	Montaje	Dibujo
23BI0095	95	Atornillable	A
23BI0096	95	Atornillable	B
23BI0097	55	Atornillable	C
23BI0098	95	Soldable	D



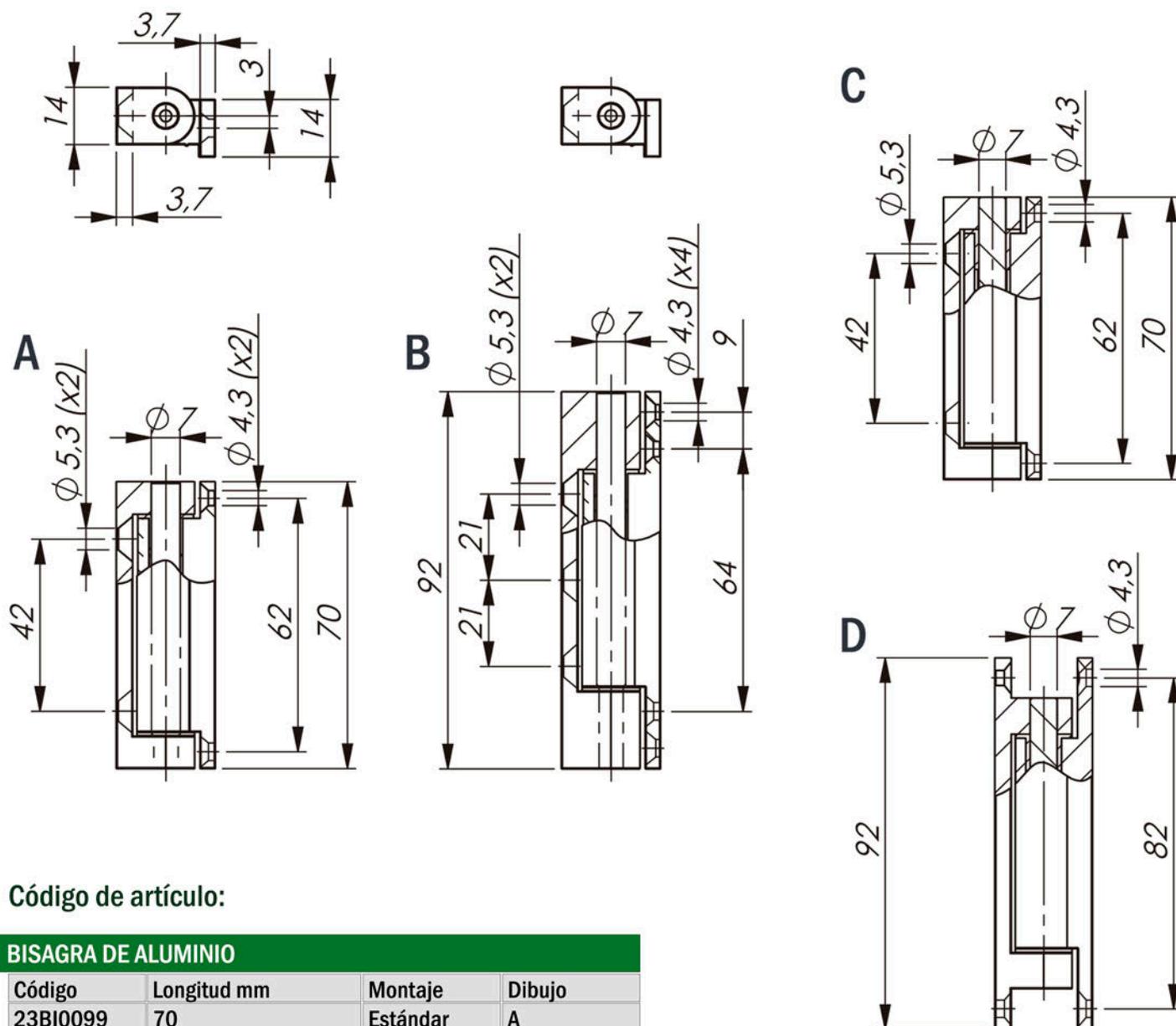
BISAGRA DE ALUMINIO - ÁNGULO DE APERTURA 180°

Descripción:

Bisagra de aluminio para puertas sobrepuestas.
 Montaje universal a derecha e izquierda.
 Ángulo de apertura 180°. Movimiento de cierre estándar o con resorte.

Material:

Bisagra: Aluminio
 Pin: Acero inoxidable (303)
 Cojinetes: Poliamida



Código de artículo:

BISAGRA DE ALUMINIO

Código	Longitud mm	Montaje	Dibujo
23BI0099	70	Estándar	A
23BI0100	92	Estándar	B
23BI0101	70	Resorte	C
23BI0102	92	Resorte	D



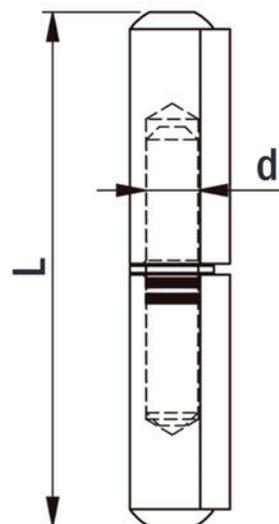
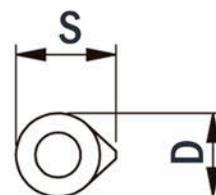
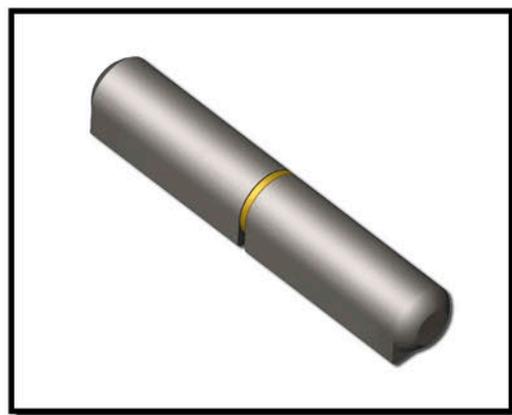
3-043

BISAGRA SOLDABLE - 40 - 200 mm
Descripción:

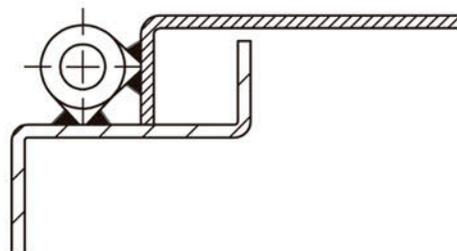
Bisagra desmontable soldable con pin fijo.
Montaje universal a derecha e izquierda.
Versión acero inoxidable véase capítulo 6

Material:

Cuerpo bisagra: Perfil de acero extruido
Pin: Acero o latón (ver tabla)
Arandela: Latón


Código de artículo:
BISAGRA SOLDABLE 40 - 200 mm

Pin Acero	Pin Latón	L	d	D	S
23BI0103	23BI0114	40	5,0	8,0	10,0
23BI0104	23BI0115	50	5,0	8,0	10,0
23BI0105	23BI0116	60	6,0	10,0	12,0
23BI0106	23BI0117	70	6,0	11,5	13,5
23BI0107	23BI0118	80	8,0	13,0	16,0
23BI0108	23BI0119	100	10,0	16,0	20,0
23BI0109	23BI0120	120	10,0	16,0	20,0
23BI0110	23BI0121	135	12,0	18,0	22,0
23BI0111	23BI0122	150	13,0	20,0	25,0
23BI0112	23BI0123	180	14,0	20,0	25,0
23BI0113	23BI0124	200	16,0	23,0	29,0



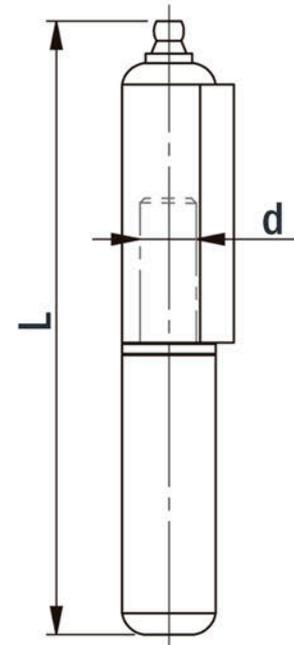
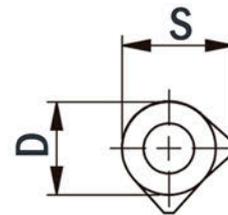
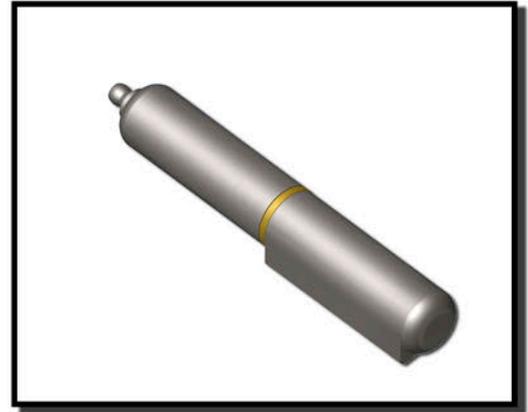
BISAGRA SOLDABLE CON ENGRASADOR - 80 - 200 mm

Descripción:

Bisagra desmontable soldable con engrasador.
Montaje universal a derecha e izquierda.

Material:

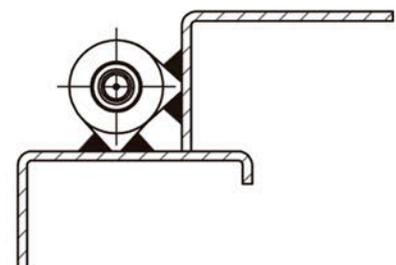
Cuerpo bisagra: Perfil de acero extruido
Pin y arandela: Latón



Código de artículo:

BISAGRA SOLDABLE CON ENGRASADOR - 80 - 200 mm

Código	L	d	D	S
23BI0125	80	8,0	13,0	16,0
23BI0126	100	10,0	16,0	20,0
23BI0127	120	10,0	16,0	20,0
23BI0128	135	12,0	18,0	22,0
23BI0129	150	13,0	20,0	25,0
23BI0130	180	14,0	20,0	25,0
23BI0131	200	16,0	23,0	29,0



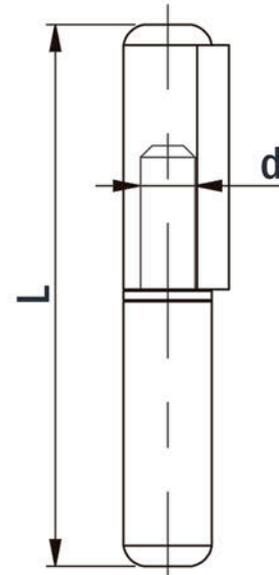
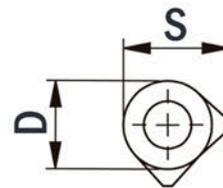
3-045

BISAGRA SOLDABLE ALUMINIO - 60 - 180 mm
Descripción:

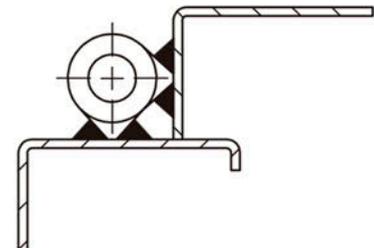
Bisagra desmontable soldable de aluminio.
Montaje universal a derecha e izquierda.

Material:

Cuerpo bisagra: Perfil de aluminio extruido
Pin y arandela: Acero inoxidable (303)


Código de artículo:
BISAGRA SOLDABLE ALUMINIO 60 - 180 mm

Código	L	d	D	S
23BI0132	60	6,0	10,0	12,0
23BI0133	70	6,0	11,5	13,5
23BI0134	80	8,0	13,0	16,0
23BI0135	100	10,0	16,0	20,0
23BI0136	120	10,0	16,0	20,0
23BI0137	150	13,0	20,0	25,0
23BI0138	180	14,0	20,0	25,0



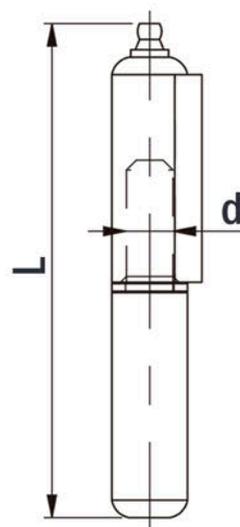
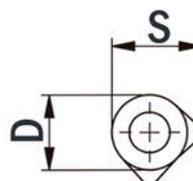
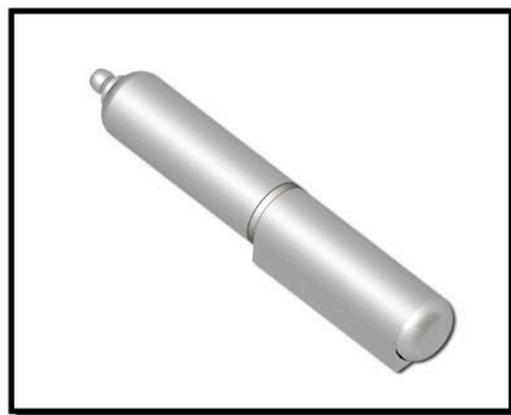
BISAGRA SOLDABLE ALUMINIO CON ENGRASADOR- 100 - 150 mm

Descripción:

Bisagra desmontable soldable de aluminio con engrasador.
Montaje universal a derecha e izquierda.

Material:

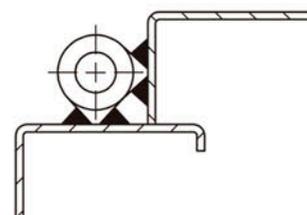
Cuerpo bisagra: Perfil de aluminio extruido
Pin y arandela: Acero inoxidable (303)



Código de artículo:

BISAGRA SOLDABLE ALUMINIO CON ENGRASADOR- 100 - 150 mm

Código	L	d	D	S
23BI0139	100	10,0	16,0	20,0
23BI0140	150	13,0	20,0	25,0



3-047

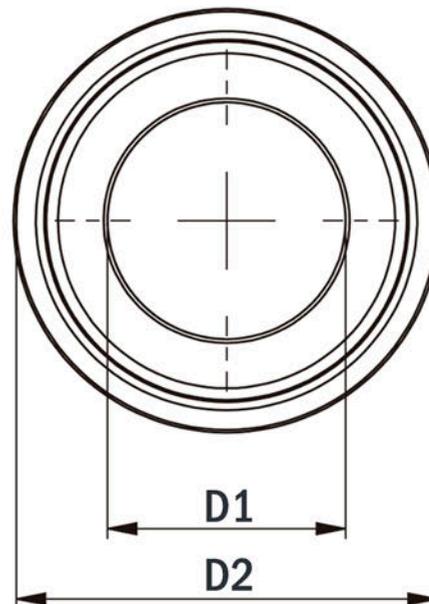
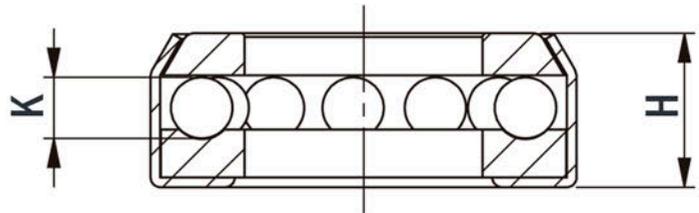
RODAMIENTOS PARA BISAGRAS SOLDABLES

Descripción:

Rodamiento para uso en bisagras soldables.

Material:

Retenedor de latón con rodamientos de acero endurecido.



Código de artículo:

RODAMIENTOS PARA BISAGRAS SOLDABLES

Código	D1	D2	H	K
23BI0141	10,4	17,5	6,0	2,5
23BI0142	11,3	20,0	7,0	2,5
23BI0143	12,3	22,0	8,0	3,175
23BI0144	13,3	22,0	8,0	3,175
23BI0145	14,4	25,0	8,5	3,175
23BI0146	16,4	27,0	9,0	3,175



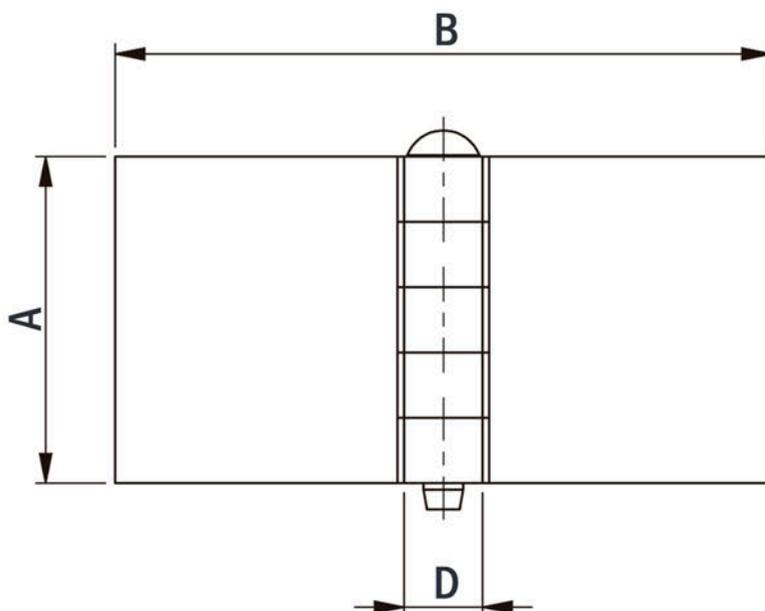
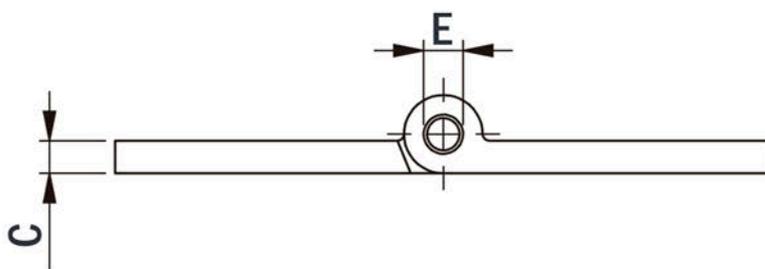
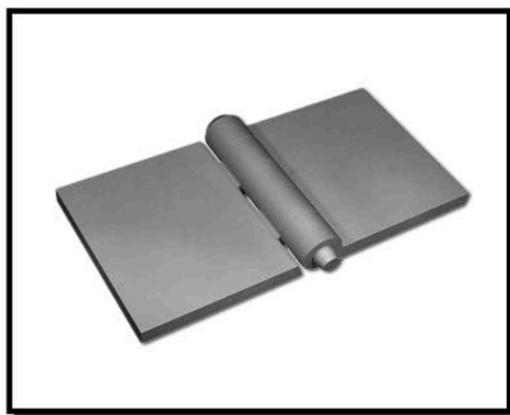
BISAGRA DE PERFIL SOLDABLE

Descripción:

Bisagra de perfil soldable manufacturado de acero forjado. Especialmente diseñada para aplicaciones en la industria del raíl y la automoción. Montaje universal a izquierda y derecha.

Material:

Acero forjado



Código de artículo:

BISAGRA DE PERFIL SOLDABLE

Código	A	B	C	D	E
23BI0147	40	60	5	12	6
23BI0148	40	120	5	12	6
23BI0149	40	200	5	12	6
23BI0150	50	120	5	12	6
23BI0151	50	200	5	12	6
23BI0152	80	160	6	15	8
23BI0153	80	200	6	15	8



3-049

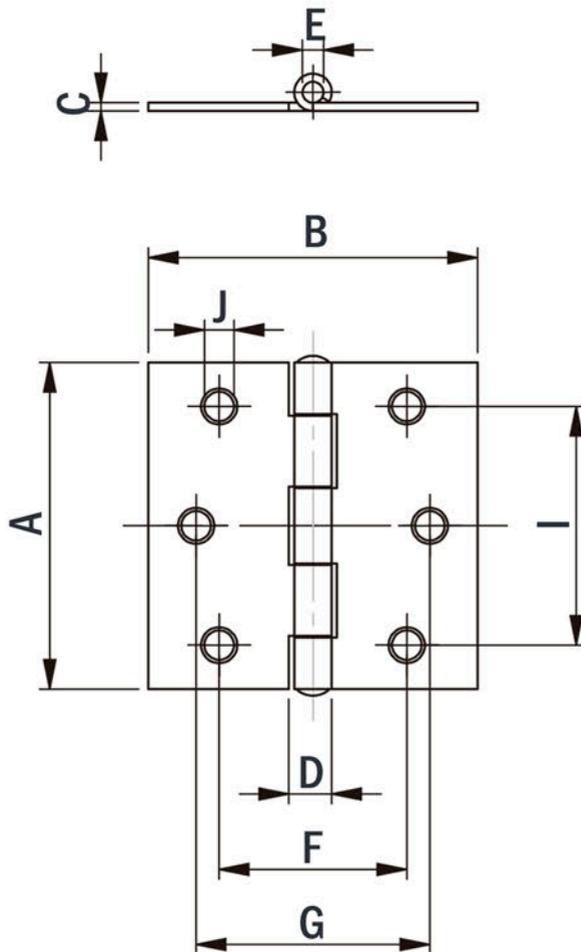
BISAGRA TRASERA

Descripción:

Bisagra trasera con o sin agujeros avellanados.
 Montaje universal a izquierda y derecha.
 Versión acero inoxidable véase capítulo 6

Material:

Acero o acero cincado


Código de artículo:

BISAGRA TRASERA

Código	Acabado	A	B	C	D	E	F	G	I	J	Agujeros
23BI0154	Sin acabado	50	50	1,4	6,2	3,0	-	-	-	-	-
23BI0155	Sin acabado	60	60	1,4	6,2	3,0	-	-	-	-	-
23BI0156	Sin acabado	80	80	1,4	6,2	3,0	-	-	-	-	-
23BI0157	Cincado	50	50	1,4	6,2	3,0	18,0	35,0	35,0	5,8	6 x
23BI0158	Cincado	60	60	1,4	6,2	3,0	18,0	45,0	45,0	5,8	6 x
23BI0159	Cincado	70	70	1,4	6,2	3,0	41,0	54,0	55,0	6,8	6 x
23BI0160	Cincado	80	80	1,4	6,2	3,0	41,0	65,0	65,0	6,8	6 x



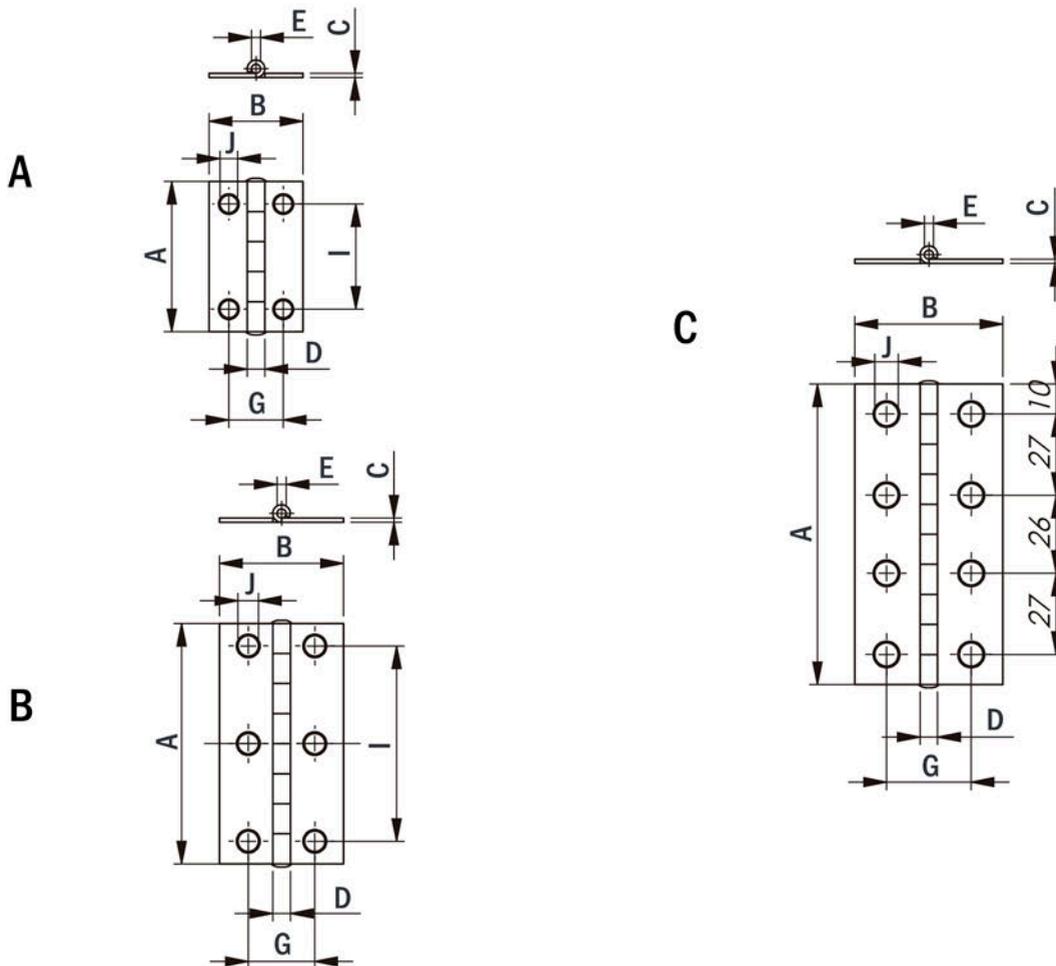
BISAGRA TRASERA

Descripción:

Bisagra trasera con agujeros avellanados.
Montaje universal a izquierda y derecha.
Versión acero inoxidable véase capítulo 6

Material:

Acero cincado



Código de artículo:

BISAGRA TRASERA

Código	Acabado	A	B	C	D	E	G	I	J	Agujeros	Dibujo
23BI0161	Cincado	50	31	1,4	6,2	3,0	18,0	35,0	5,8	4 x	A
23BI0162	Cincado	60	34	1,4	6,2	3,0	18,0	45,0	5,8	6 x	B
23BI0163	Cincado	70	38	1,4	6,2	3,0	22,0	55,0	5,8	6 x	B
23BI0164	Cincado	80	41	1,4	6,2	3,0	22,0	65,0	6,8	6 x	B
23BI0165	Cincado	100	49	1,4	6,2	3,0	28,0	80,0	7,8	8 x	C



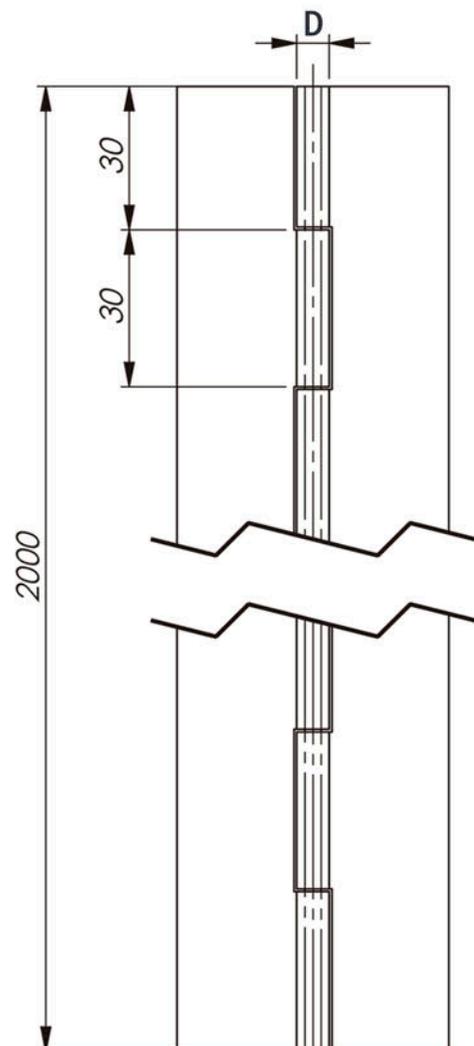
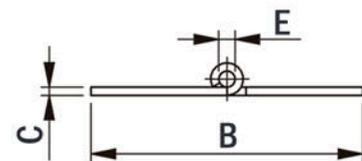
3-051

BISAGRA PIANO SIN AGUJEROS
Descripción:

Bisagra piano en acero inoxidable.
Montaje universal a izquierda y derecha.

Material:

Acero sin tratar. Versión acero Inox véase capítulo 6


Código de artículo:
BISAGRA DE PIANO

Código	B	C	E
26BI0166	32	1,5	3,0
26BI0167	40	1,5	3,0
26BI0168	50	1,5	3,0
26BI0169	60	1,5	3,0



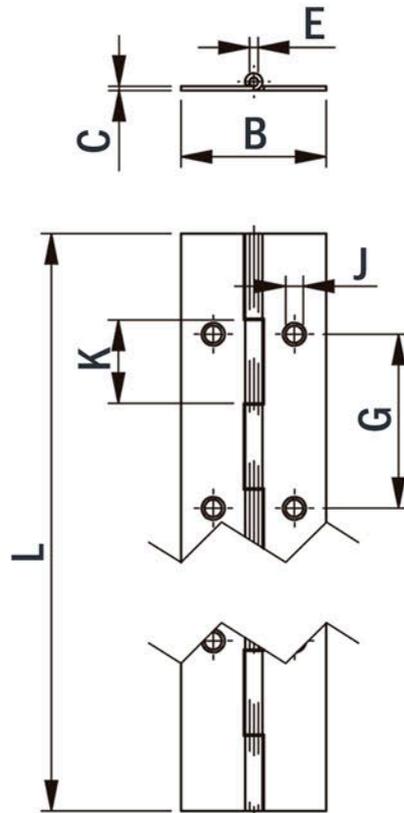
BISAGRA PIANO CON AGUJEROS

Descripción:

Bisagra plano con agujeros para montaje con tornillos.
 Montaje universal a izquierda y derecha.
 Longitud estándar 3500 mm.
 Resto longitudes (LLLL sustituir por su longitud)
 consultar cantidad mínima de pedido.
 Versión acero inoxidable véase capítulo 6

Material:

Acero



Código de artículo:

BISAGRA PIANO AVELLANADO

B=	J=	C=0,7 mm E= 1,75 mm G=60,4 mm K=15 mm	C=1,0 mm E= 1,75 mm G=60,4 mm K=15 mm	C=1,25 mm E= 2,5 mm G=60,4 mm K=30 mm	C=1,5 mm E= 3,0 mm G=90 mm K=30 mm	C=2,0 mm E= 6,0 mm G=90 mm K=30 mm	C=2,0 mm E= 6,0 mm G=90 mm K=30 mm
20	3,5	BIPC-110720-LLLL	-	-	-	-	-
25	3,5	BIPC -110725-LLLL	BIPC -111025-LLLL	-	-	-	-
28	4,0	BIPC -110728-LLLL	BIPC -111028-LLLL	-	-	-	-
32	4,5	BIPC -110732-LLLL	BIPC -111032-LLLL	BIPC -121232-LLLL	BIPC -131532-LLLL	-	-
40	5,4	BIPC -110740-LLLL	BIPC -111040-LLLL	BIPC -121240-LLLL	BIPC -131540-LLLL	BIPC -162040-LLLL	BIPC -162040-LLLL
50	6,0	BIPC -110750-LLLL	BIPC -111050-LLLL	BIPC -121250-LLLL	BIPC -131550-LLLL	BIPC -162050-LLLL	BIPC -162050-LLLL
60	6,5	-	-	BIPC -121260-LLLL	BIPC -131560-LLLL	BIPC -162060-LLLL	BIPC -163060-LLLL
70	6,8	-	-	-	-	BIPC -162070-LLLL	BIPC -163070-LLLL
80	7,0	-	-	-	-	BIPC -162080-LLLL	BIPC -163080-LLLL
100	7,5	-	-	-	-	BIPC -162010-LLLL	BIPC -163010-LLLL



3-053

BISAGRA PIANO SIN AGUJEROS
Descripción:

Bisagra piano sin agujeros tornillos. Montaje universal a izquierda y derecha. Longitud estándar 3500 mm.

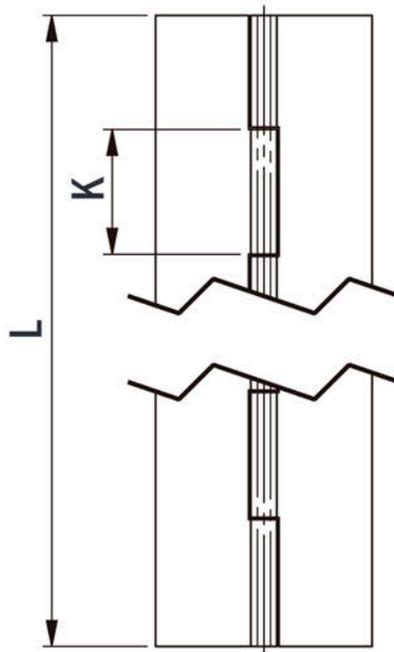
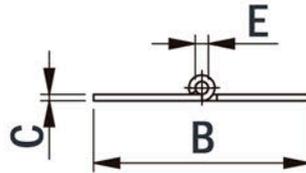
Resto longitudes (LLLL sustituir por su longitud)

consultar cantidad mínima de pedido.

Versión acero inoxidable véase capítulo 6

Material:

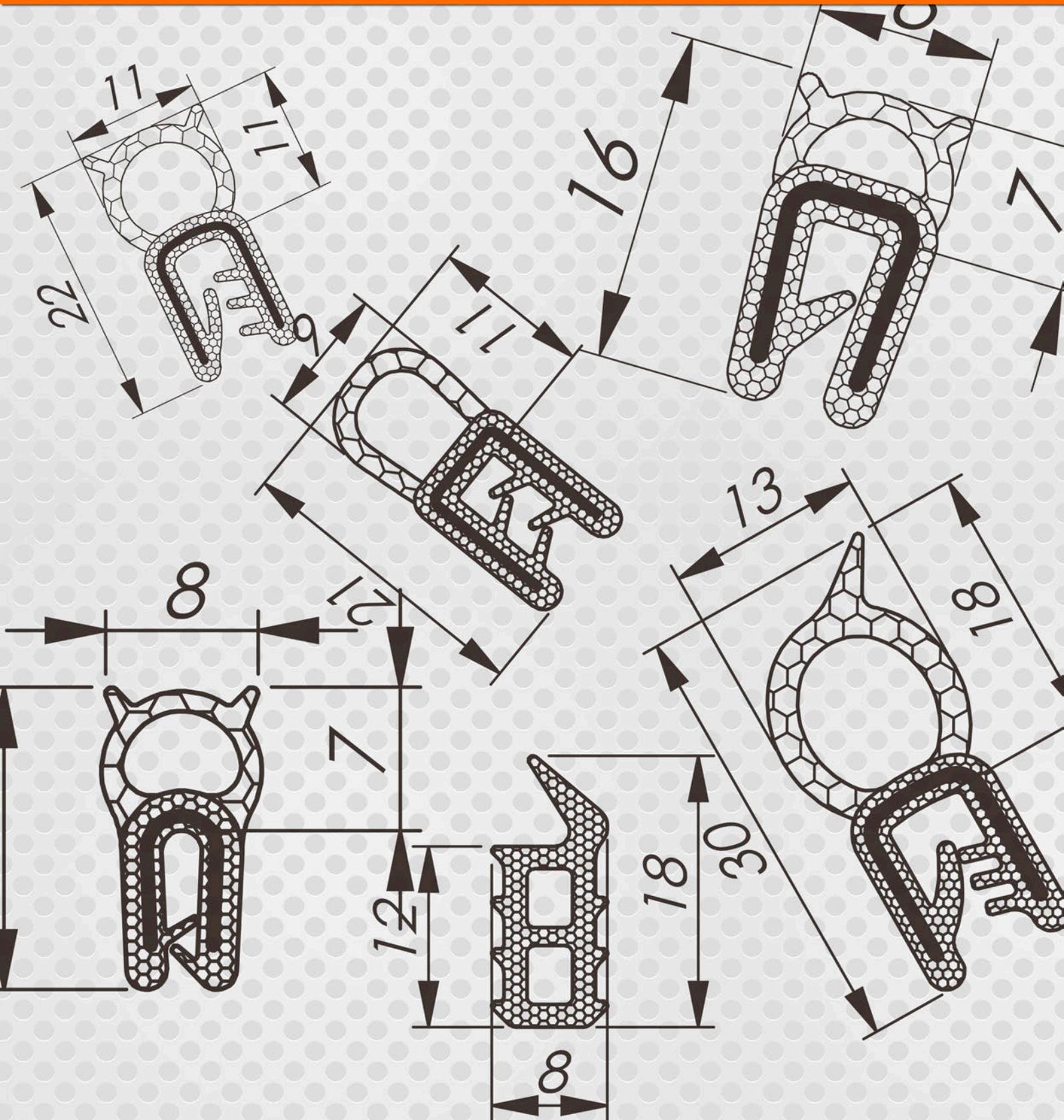
Acero


Código de artículo:
BISAGRA PIANO SIN AGUJEROS

B=	C=0,7 mm E= 1,75 mm K=15 mm	C=1,0 mm E= 1,75 mm K=15 mm	C=1,25 mm E= 2,5 mm K=30 mm	C=1,5 mm E= 3,0 mm K=30 mm	C=2,0 mm E= 6,0 mm K=30 mm	C=3,0 mm E= 6,0 mm K=30 mm
20	BIPS-010720-LLLL	BIPS-011020-LLLL	-	-	-	-
25	BIPS-010725-LLLL	BIPS-011025-LLLL	-	-	-	-
28	BIPS-010728-LLLL	BIPS-011028-LLLL	-	-	-	-
32	BIPS-010732-LLLL	BIPS-011032-LLLL	BIPS-021232-LLLL	BIPS-031532-LLLL	-	-
40	BIPS-010740-LLLL	BIPS-011040-LLLL	BIPS-021240-LLLL	BIPS-031540-LLLL	BIPS-062040-LLLL	BIPS-063040-LLLL
50	BIPS-010750-LLLL	BIPS-011050-LLLL	BIPS-021250-LLLL	BIPS-031550-LLLL	BIPS-062050-LLLL	BIPS-063050-LLLL
60	-	-	BIPS-021260-LLLL	BIPS-031560-LLLL	BIPS-062060-LLLL	BIPS-063060-LLLL
70	-	-	BIPS-021270-LLLL	BIPS-031570-LLLL	BIPS-062070-LLLL	BIPS-063070-LLLL
80	-	-	-	BIPS-031580-LLLL	BIPS-062080-LLLL	BIPS-063080-LLLL
100	-	-	-	-	BIPS-062010-LLLL	BIPS-063010-LLLL



PERFILES DE GOMAS



PROPIEDADES

A: Debido a la gran cantidad de sustancias químicas existentes, posibles temperaturas y los tiempos de exposición, las cualidades expresadas pueden variar de un caso a otro.

B: Las cualidades del caucho empeoran a temperaturas relativamente altas o bajas.

C: Los intervalos indicados son precisos en circunstancias normales.

Los ambientes extremos harán que los rangos reales sean más pequeños.

++ = Perfecto o muy bueno.

+ = Bueno.

0 = Promedio cualidades.

- = Cualidades pobres.

TIPOS DE CAUCHO

Material	Caucho natural	Caucho de etileno butadieno (Buna™)	Caucho nitrilo (Perbunan™)	Caucho de cloropreno (Neopreno™)	Caucho de etileno propileno-dieno (EPDM™)	Caucho flúor (Viton™)	Caucho de silicona de metilo (Silopren™)	Cloruro de polivinilo (Vestalit™, Vestolit™)
Abreviaturas según ASTM D 1418	NR	SBR	NBR	CR	EPDM	FKM	MQ/MVQ	PVC
Endurecimiento (A) (±5)	40-90	45-90	45-90	40-90	40-90	65-90	30-80	55-95
Resistencia al desgarro (N/mm ²)(B)	4-15	4-15	4-14	4-15	6-13	0	0	0
Elasticidad 20°C	++	+	0	+	+	0	0	
Resistencia a la abrasión (B)	++	++	+	+	+	0	0	0
Resistencia química (A)	+	+	0	+	++	++	+	++
Resistencia al aceite (A)	-	-	++	+	-	++	+	+
Resistencia a combustibles (A)	Ninguna	-	+	-	-	++	-	-
Resistencia a disolventes (A)	-	-	+	+	0	0	+	0
Resistencia a la temperatura en °C(C)	-40 to +80	-30 to +80	-30 to +100	-25 to +100	-40 to +120	-20 to +200	-50 to +180	-25 to +60
Resistencia al ozono	0	0	0	++	++	++	++	0
Resistencia a la exposición del tiempo	+	+	+	++	++	++	++	+
Resistencia a la penetración de gas	0	0	+	+	0	0	+	
Resistencia a la deformación permanente (B)	++	+	+	+	+	0	0	0
Unión a metales	++	++	0	+	0	0	0	
Cualidades dieléctricas	++	+	-	0	++	+	+	0



PERFIL HERMETIZADO
Descripción:

Perfil de cuatro labios para un hermetizado impecable de puertas y trampillas; permite una compensación elevada de tolerancias bajo fuerzas de apriete reducidas.

Compresión recomendado del perfil: 1-2mm

Anchura de canal recomendado: 8,5mm

El diseño simétrico evita errores en el montaje.

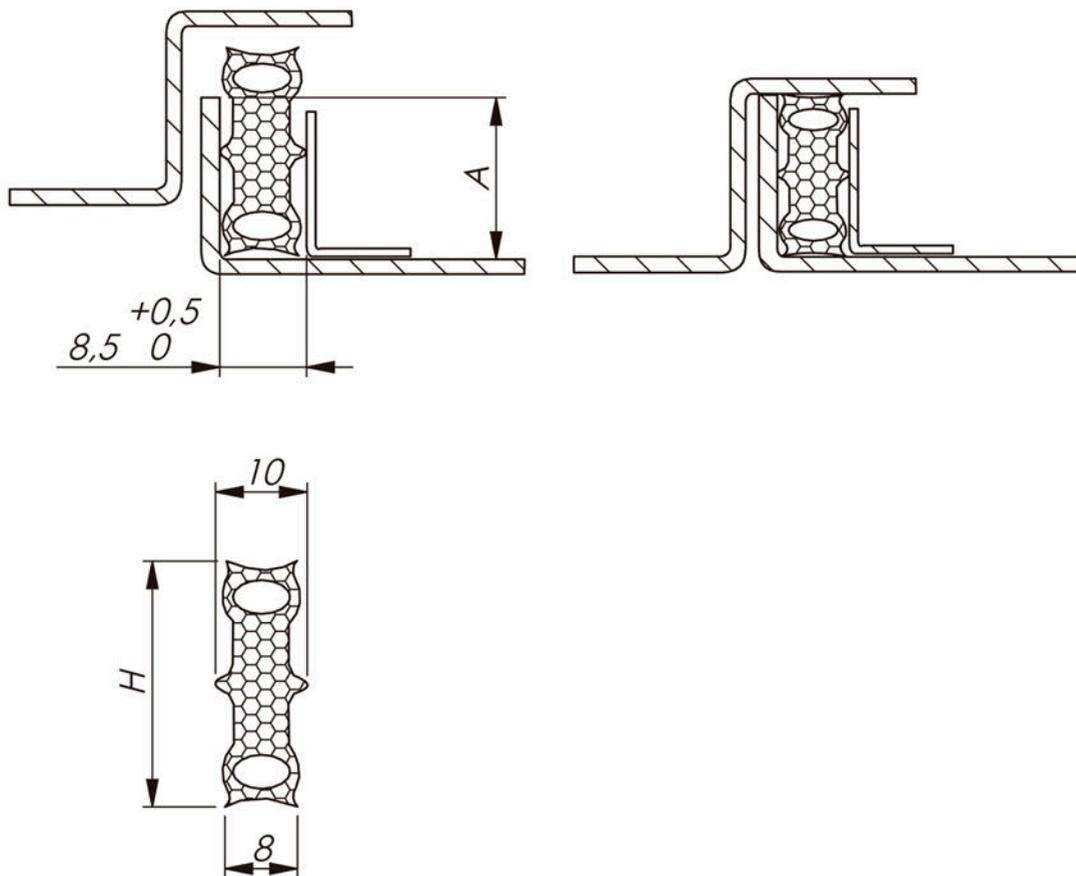
El perfil funciona igual durante presiones negativas como positivas.

Instalación en ángulos de 90° sin necesidad de corte.

Unidad de embalaje: 40m/rollo


Material:

EPDM


Código de artículo:
PERFIL HERMETIZADO

Código	H-dimensión	Longitud compresión (A)
24PH0001	18 mm	16-17 mm
24PH0002	20 mm	18-19 mm
24PH0003	22 mm	20-21 mm
24PH0004	24 mm	22-23 mm
24PH0005	26 mm	24-25 mm
24PH0006	28 mm	26-27 mm



4-001

Astec Disseny S.L.U
C/ Carretera de Montmeló, 88 - 08403
P.I Cal Gordi - Granollers (BARCELONA)

Tfno: +34 935 722 168
www.astecsima.com
E-mail: info@astecsima.com

Certificación de calidad ISO 9001:2008
Nuestros productos cumplen la normativa RoHS

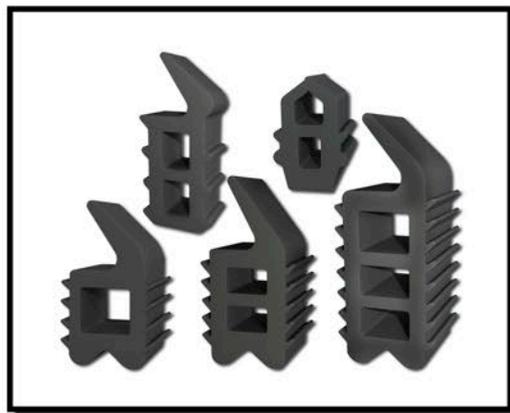
PERFIL HERMETIZADO

Descripción:

Perfil convencional de PVC o EPDM para hermetizado de puertas, para montaje en canales de hermetizado.

Material:

EPDM o PVC



Código de artículo:

PERFIL HERMETIZADO

	Código	Color	Material	Longitud rollo
	24PH0007	Negro	EPDM	200 m
	24PH0008	Negro	EPDM	100 m
	24PH0009	Negro	PVC	140 m
	24PH0010	Negro	PVC	140 m
	24PH0011	Negro	PVC	100 m



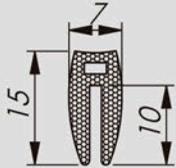
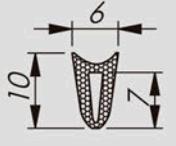
PERFIL HERMETIZADO
Descripción:

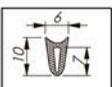
Perfil convencional de EPDM para hermetizado de puertas, para montaje en canales de hermetizado.

Material:

EPDM

Código de artículo:
PERFIL HERMETIZADO

	Código	Descripción	UL	Color	Rango de apriete en mm	Material	Unidad de embalaje
	24PH0012	Perfil aislante - auto agarre o para encolar		Negro	1,0-1,8	EPDM	50 m
	24PH0013	Perfil aislante - auto agarre o para encolar		Negro	1,5-2,0	EPDM	50 m


4-003

Astec Disseny S.L.U
 C/ Carretera de Montmeló, 88 - 08403
 P.I Cal Gordi - Granollers (BARCELONA)

Tfno: +34 935 722 168
 www.astecsimaf.com
 E-mail: info@astecsimaf.com

Certificación de calidad ISO 9001:2008
 Nuestros productos cumplen la normativa RoHS

PERFIL GOMA ESPONJOSO
Descripción:

Perfil autoadhesivo de EPDM

El autoadhesivo sirve de ayuda para el montaje.

Columna MTK 9024 indica si es apto con montaje para vidrio aislante.

Material:

EPDM


Código de artículo:
PERFIL GOMA ESPONJOSO

	Código	Descripción	MTK 9024	Color	Dim. W xH	Longitud del rollo	Rollos/Cartón
	24PEA001	Perfil M	Yes	Negro	8 x 2 mm	200 m	6
	24PEA002	Perfil M	Yes	Blanco	8 x 2 mm	200 m	6
	24PEA003	Perfil E	Si	Negro	9 x 3 mm	150 m	6
	24PEA004	Perfil E	Si	Blanco	9 x 3 mm	150 m	6
	24PEA005	Perfil E	Si	Negro	9 x 4 mm	125 m	6
	24PEA006	Perfil E	Si	Blanco	9 x 4 mm	125 m	6
	24PEA007	Perfil E	Si	Negro	10 x 4 mm	100 m	6
	24PEA008	Perfil E	Si	Negro	10 x 5 mm	100 m	6
	24PEA009	Perfil E	Si	Blanco	10 x 5 mm	100 m	6
	24PEA010	Perfil E	No	Negro	15 x 8 mm	50 m	6
	24PEA011	Perfil E	Si	Negro	10 x 6 mm	100 m	6
	24PEA012	Perfil E	Si	Negro	15 x 4 mm	100 m	6
	24PEA013	Perfil E	Si	Blanco	15 x 4 mm	100 m	6
	24PEA014	Perfil E	No	Blanco	15 x 8 mm	50 m	6
	24PEA015	Perfil E*	Si	Negro	20 x 4 mm	50 m	6

*Únicamente bajo petición



PERFIL DE APRIETE

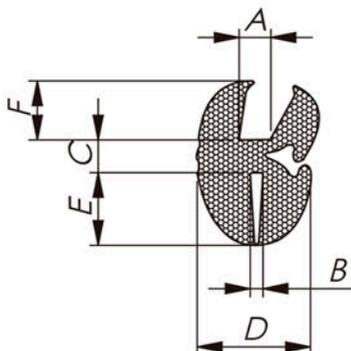
Descripción:

Perfil de apriete para sujetar de forma fácil cristales en puertas, revestimientos y carcasas de maquinaria.

Inserto de goma véase página 4-006.

Las dimensiones en las columnas A hasta F en mm.

Material:
EPDM negro



Código de artículo:

PERFIL GOMA ESPONJOSO

Código	Radio de flexión en mm	Peso /m	Tamaño de inserto de goma (véase pag. 4-006)	Longitud rollo	A	B	C	D	E	F
24PAZ0001	35	165 g	Para inserto 2	25 m	4	1,5	4	13,6	5	6
24PAZ0002	80	230 g	Para inserto 3	20 m	4	3	7	16	7	7
24PAZ0003	100	350 g	Para inserto 3	50 m	5	2	5	15	6	6
24PAZ0004	80	300 g	Para inserto 3	15 m	2,5	1,5	7	16	7	7
24PAZ0005	100	340 g	Para inserto 3	32 m	2,5	4,5	7	17,8	10,5	11,5
24PAZ0006	20	95 g	Para inserto 1	50 m	3	2	4	10,2	3	3
24PAZ0007	35	145 g	Para inserto 2	20 m	3	1	4	11,6	4,5	6
24PAZ0008	80	270 g	Para inserto 3	20 m	4	1,5	7	16	7	7
24PAZ0009	100	405 g	Para inserto 3	15 m	4	2	7,3	18	11	8,7
24PAZ0010	35	150 g	Para inserto 2	25 m	4	3	4	12,6	5	6
24PAZ0011	80	300 g	Para inserto 3	25 m	4,5	5	7	16	7	7
24PAZ0012	100	410 g	Para inserto 3	15 m	5	2	7,5	19	12,5	9,5
24PAZ0013	90	345 g	Para inserto 3	20 m	5	3	7	19	8	8
24PAZ0014	100	460 g	Para inserto 3	15 m	5	3	7,5	19	12,5	9,5
24PAZ0015	90	360 g	Para inserto 3	20 m	5	5	7	18,4	9	8
24PAZ0016	100	400 g	Para inserto 3	15 m	5,5	2	7,3	19	11	8,7
24PAZ0017	100	400 g	Para inserto 3	15 m	6	1,5	7,5	19	12,5	9,5
24PAZ0018	90	350 g	Para inserto 3	20 m	6	2,5	7	19	8	8
24PAZ0019	100	410 g	Para inserto 3	15 m	6	3	7,5	19	12,5	9,5
24PAZ0020	100	390 g	Para inserto 3	15 m	6	4	7,5	19	12,5	9,5
24PAZ0021	100	435 g	Para inserto 3	15 m	6	6	8,5	19	9,5	9
24PAZ0022	120	600 g	Para inserto 3	15 m	8	3	7,5	22	12,5	9,5
24PAZ0023	100	620 g	Para inserto 3	15 m	8	4	8,5	25	12,5	10
24PAZ0024	120	600 g	Para inserto 3	15 m	10	3	7,5	23	12,5	9,5
24PAZ0025	100	570 g	Para inserto 3	15 m	10	6	7,5	24	12,5	9,5



4-005

INSERTO DE GOMA
Descripción:

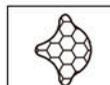
Inserto de goma para perfil de apriete en la página 4-005.
Las dimensiones B y H en mm.

Material:

EPDM o PVC

Código de artículo:
INSERTO PARA CUARTO DE VUELTA ANTI-VIBRACIÓN 12MM

	Código	Código	Material	Peso / m	Tamaño	Longitud rollo	B en mm	H en mm
	24FL0001	Negro	EPDM	28 g	2	50 m	6,0	7,0
	24FL0002	Negro	EPDM	50 g	3	50 m	7,5	9,5
	24FL0003	Negro	EPDM	18 g	1	50 m	4,5	5,5
	24FL0004	Negro	PVC	40 g	3	100 m	7,5	9,5
	24FL0005	Marfil	PVC	40 g	3	100 m	7,5	9,5
	24FL0006	Plata	PVC	40 g	3	100 m	7,5	9,5
	24FL0007	Rojo	PVC	40 g	3	100 m	7,5	9,5
	24FL0008	Blanco	PVC	40 g	3	100 m	7,5	9,5



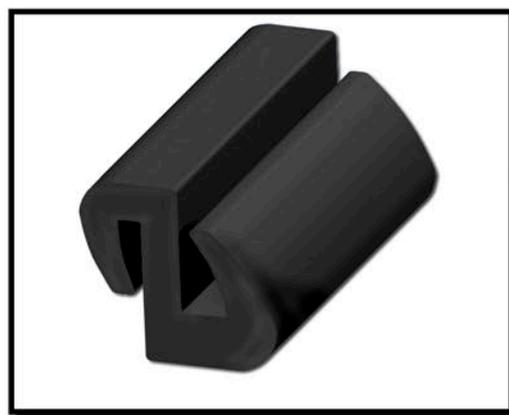
PERFIL DE APRIETE

Descripción:

Perfil de apriete para sujetar cristales.

Material:

EPDM negro



Código de artículo:

PERFIL HERMETIZADO

	Código	UL	Color	Rango de apriete en mm	Material	Unidad de embalaje
	24PAS0001*		Negro	Marco max. 2,4 mm	EPDM	100 m
	24PAS0002*		Negro	Marco max. 2,4 mm	EPDM	4 x 20 m

* Consultar plazo de entrega



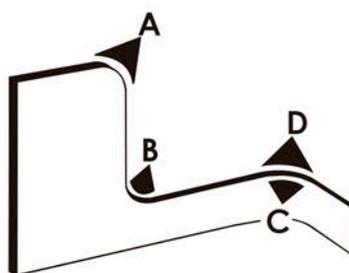
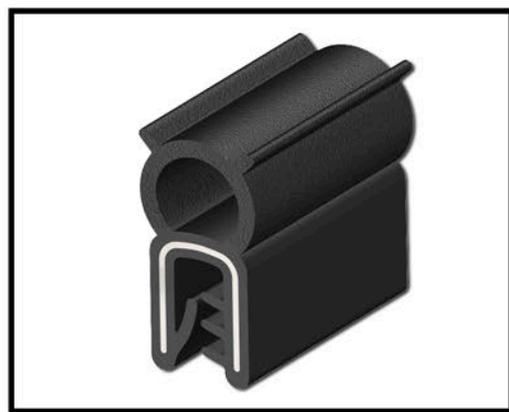
4-007

PERFIL ENCAJABLE
Descripción:

Perfil encajable con soporte de EPDM o NBR sellado con inserto metálico integrado.

Material:

EPDM negro o NBR (ver tabla)


Código de artículo:
PERFIL ENCAJABLE

	Código	UL	Color	Rango de apriete en mm	Radio de flexión en mm	Longitud rollo
	24PEC001		Negro	1,0-3,0	A=50, B=180, C=30, D=30	2 x 50 m
	24PEC002	NBR	Negro	1,0-3,0	A=50, B=180, C=30, D=30	2 x 50 m
	24PEC003		Negro	0,5 - 1,5	A=50, B=80, C=25, D=25	2 x 50 m
	24PEC004		Negro	1,0-2,5	A=100, B=180, C=25, D=25	2 x 50 m
	24PEC005		Negro	2,5-4,0	A=100, B=180, C=25, D=25	2 x 50 m
	24PEC006		Negro	1,0-2,5	A=60, B=120, C=25, D=25	100 m
	24PEC007		Negro	1,0-2,0	A=50, B=60, C=20, D=20	2 x 50 m
	24PEC008		Negro	1,0-3,0	A=50, B=200, C=25, D=25	50 m

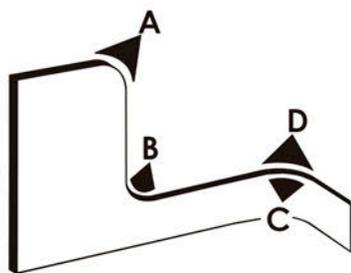
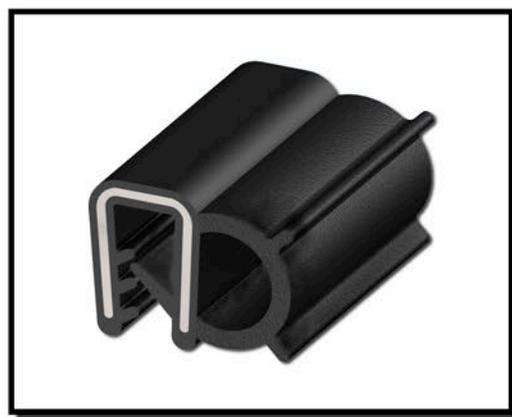


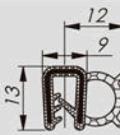
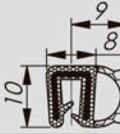
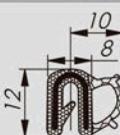
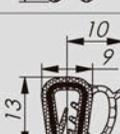
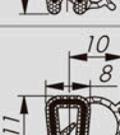
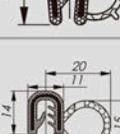
PERFIL ENCAJABLE
Descripción:

Perfil encajable con soporte de EPDM o NBR sellado con inserto metálico integrado.

Material:

EPDM negro o NBR (ver tabla)


Código de artículo:
PERFIL ENCAJABLE

	Código	UL	Color	Rango de apriete en mm	Radio de flexión en mm	Longitud rollo
	24PEC009		Negro	2,0	A=50, B=20, C=120, D=40	2 x 50 m
	24PEC010	NBR	Negro	2,0	A=50, B=20, C=120, D=40	2 x 50 m
	24PEC011		Negro	1,0-2,5	A=20, B=50, C=20, D=60	100 m
	24PEC012		Negro	0,8-2,5	A=40, B=40, C=100, D=60	2 x 50 m
	24PEC013		Negro	2,0	A=30, B=40, C=30, D=60	2 x 50 m
	24PEC014		Negro	1,0-2,0	A=100, B=200, C=100, D=60	100 m
	24PEC015		Negro	2,0	A=20, B=50, C=20, D=60	50 m


4-009

Astec Disseny S.L.U
C/ Carretera de Montmeló, 88 - 08403
P.I Cal Gordi - Granollers (BARCELONA)

Tfno: +34 935 722 168
www.astecsimaf.com
E-mail: info@astecsimaf.com

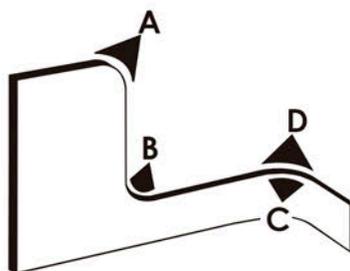
Certificación de calidad ISO 9001:2008
Nuestros productos cumplen la normativa RoHS

PERFIL ENCAJABLE
Descripción:

Perfil encajable con soporte de EPDM sellado con inserto metálico integrado.

Material:

EPDM negro


Código de artículo:
PERFIL ENCAJABLE

	Código	UL	Color	Rango de apriete en mm	Radio de flexión en mm	Longitud rollo
	24PEC016		Negro	1,0-3,5	A=200, B=80, C=200, D=200	50 m
	24PEC017		Negro	2,0-4,0	A=80, B=80, C=-, D=-	75 m
	24PEC018		Negro	5,0-6,0	A=80, B=80, C=-, D=-	75 m
	24PEC019		Negro	1,0-3,0	A=80, B=40, C=200, D=180	3x50 m
	24PEC020		Negro	2,0-4,0	A=80, B=120, C=-, D=-	3x25 m
	24PEC021		Negro	4,0-6,0	A=80, B=120, C=-, D=-	3x25 m
	24PEC022		Negro	1,5-3,0	A=80, B=60, C=200, D=80	4x25 m
	24PEC023		Negro	3,0-5,0	-	75 m

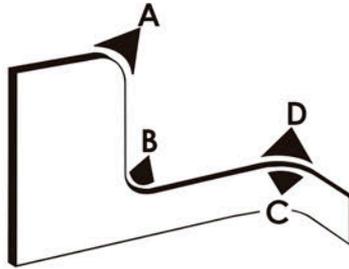


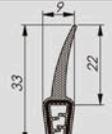
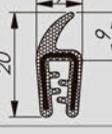
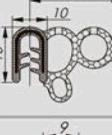
PERFIL ENCAJABLE
Descripción:

Perfil encajable con soporte de EPDM sellado con inserto metálico integrado.

Material:

EPDM negro


Código de artículo:
PERFIL ENCAJABLE

	Código	UL	Color	Rango de apriete en mm	Radio de flexión en mm	Longitud rollo
	24PEC024		Negro	1,0-2,5	A=150, B=250, C=20, D=20	50 m
	24PEC025		Negro	1,0-2,5	A=60, B=250, C=25, D=70	3 x 50 m
	24PEC026		Negro	1,0-2,0	A=60, B=200, C=20, D=20	2 x 50 m
	24PEC027		Negro	1,5-3,5	A=40, B=30, C=180, D=40	50 m
	24PEC028		Negro	1,0-3,0	A=80, B=250, C=25, D=60	2 x 50 m


4-011

Astec Disseny S.L.U
C/ Carretera de Montmeló, 88 - 08403
P.I Cal Gordi - Granollers (BARCELONA)

Tfno: +34 935 722 168
www.astecsimaf.com
E-mail: info@astecsimaf.com

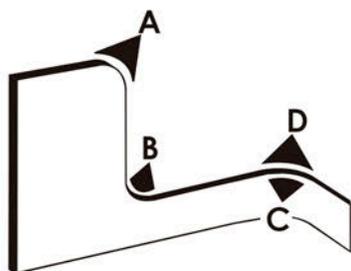
Certificación de calidad ISO 9001:2008
Nuestros productos cumplen la normativa RoHS

PERFIL ENCAJABLE
Descripción:

Perfil encajable con soporte de EPDM sellado con inserto metálico integrado.

Material:

EPDM negro


Código de artículo:
PERFIL ENCAJABLE

	Código	UL	Color	Rango de apriete en mm	Radio de flexión en mm	Longitud rollo
	24PEC029		Negro	1,5	A=60, B=50, C=100, D=80	100 m
	24PEC030		Negro	4,0-6,0	-	50 m
	24PEC031		Negro	5,0-6,0	A=60, B=50, C=100, D=80	75 m
	24PEC032		Negro	5,0-6,0	-	50 m
	24PEC033		Negro	3,0	A=60, B=60	50 m



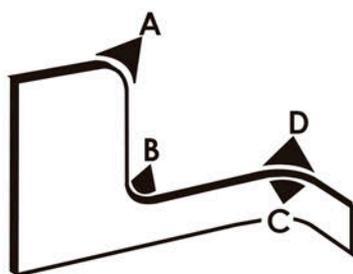
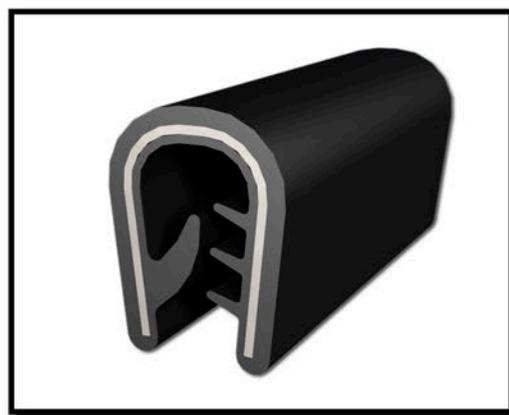
PERFIL ENCAJABLE

Descripción:

Perfil encajable con soporte de PVC sellado con inserto metálico integrado.

Material:

PVC negro



Código de artículo:

PERFIL ENCAJABLE

	Código	Color	Rango de apriete en mm	Radio de flexión en mm	Longitud rollo
	24PEP001	Negro	1,0-2,0	A=15 B=15 C=10 D=10	100 m
	24PEP002	Negro	0,8-1,5	A=10 B=10 C=10 D=10	100 m
	24PEP003	Negro	1,0-2,0	A=10 B=10 C=10 D=10	100 m
	24PEP004	Negro	2,0-5,0	A=40 B=40 C=20 D=20	100 m
	24PEP005	Negro	1,0-2,5	A=20 B=20 C=15 D=15	100 m
	24PEP006	Negro	2,0-4,0	A=20 B=20 C=15 D=15	100 m
	24PEP007*	Negro	1,0-2,5	A=20 B=20 C=15 D=15	100 m

*Consultar plazo de entrega



4-013

Astec Disseny S.L.U
C/ Carretera de Montmeló, 88 - 08403
P.I Cal Gordi - Granollers (BARCELONA)

Tfno: +34 935 722 168
www.astecsima.com
E-mail: info@astecsima.com

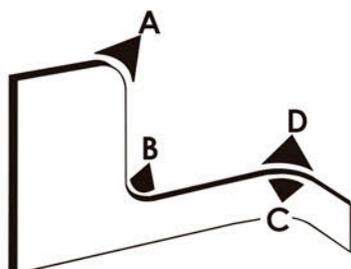
Certificación de calidad ISO 9001:2008
Nuestros productos cumplen la normativa RoHS

PERFIL ENCAJABLE
Descripción:

Perfil encajable con soporte de PVC sellado con inserto metálico integrado.

Material:

PVC negro


Código de artículo:
PERFIL ENCAJABLE

	Código	Color	Rango de apriete en mm	Radio de flexión en mm	Longitud rollo
	24PEP008	Negro	1,0-4,0	A=30, B=20, C=20, D=20	100 m
	24PEP009*	Negro	1,0-2,5	A=50, B=40, C=30, D=30	100 m
	24PEP010	Negro	2,0-4,0	A=50, B=40, C=30, D=30	100 m
	24PEP011	Negro	4,0-6,0	A=50, B=40, C=30, D=30	100 m
	24PEP012	Negro	1,0-4,0	A=40, B=30, C=20, D=20	100 m
	24PEP013	Negro	10,0-12,0	-	100 m

*Consultar plazo de entrega

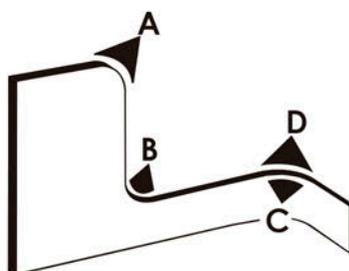


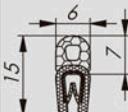
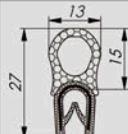
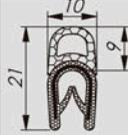
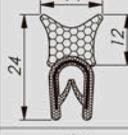
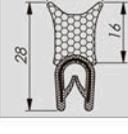
PERFIL ENCAJABLE
Descripción:

Perfil encajable con soporte de PVC y goma de EPDM sellado con inserto metálico integrado.

Material:

PVC y EPDM negro


Código de artículo:
PERFIL ENCAJABLE

	Código	Color	Rango de apriete en mm	Radio de flexión en mm	Longitud rollo
	24PEP014	Negro	1,0-2,0	A=20, B=40, C=10, D=10	100 m
	24PEP015	Negro	1,0-4,0	A=60, B=80, C=20, D=20	50 m
	24PEP016	Negro	1,0-4,0	A=70, B=80, C=15, D=15	50 m
	24PEP017	Negro	1,0-4,0	A=50, B=150, C=50, D=50	50 m
	24PEP018	Negro	1,0-4,0	A=50, B=150, C=50, D=50	50 m


4-015

Astec Disseny S.L.U
C/ Carretera de Montmeló, 88 - 08403
P.I Cal Gordi - Granollers (BARCELONA)

Tfno: +34 935 722 168
www.astecsimaf.com
E-mail: info@astecsimaf.com

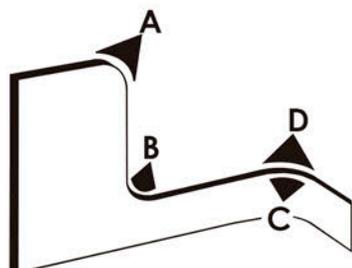
Certificación de calidad ISO 9001:2008
Nuestros productos cumplen la normativa RoHS

PERFIL ENCAJABLE
Descripción:

Perfil encajable con soporte de PVC y goma de EPDM sellado con inserto metálico integrado.

Material:

PVC y EPDM negro


Código de artículo:
PERFIL ENCAJABLE

	Código	Color	Rango de apriete en mm	Radio de flexión en mm	Longitud rollo
	24PEP019	Negro	1,5-3,5	A=80, B=150, C=30, D=30	50 m
	24PEP020	Negro	1,0-2,0	A=20, B=15, C=30, D=30	100 m
	24PEP021	Negro	1,0-4,0	A=50, B=40, C=60, D=120	50 m
	24PEP022	Negro	1,0-2,5	A=80, B=100, C=20, D=20	50 m
	24PEP023	Negro	2,0-4,0	A=80, B=100, C=20, D=20	50 m
	24PEP024	Negro	4,0-6,0	A=80, B=100, C=20, D=20	50 m
	24PEP025*	Negro	4,0-6,0	A=80, B=100, C=20, D=20	50 m

*Consultar plazo de entrega



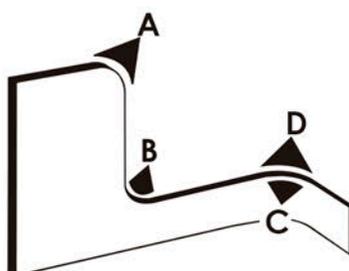
PERFIL ENCAJABLE

Descripción:

Perfil encajable con soporte de PVC y goma de EPDM sellado con inserto metálico integrado.

Material:

PVC y EPDM negro



Código de artículo:

PERFIL ENCAJABLE

	Código	Color	Rango de apriete en mm	Radio de flexión en mm	Longitud rollo
	24PE0001	Negro	2,0-4,0	A=80, B= - C=120, D=120	25 m
	24PE0002	Negro	1,0-2,5	A=80, B= - C=120, D=120	25 m
	24PE0003	Negro	4,0-6,0	A=80, B= - C=120, D=120	25 m
	24PE0004	Negro	1,0-2,5	Min. 300m/pedido	Max. 2m/longitud



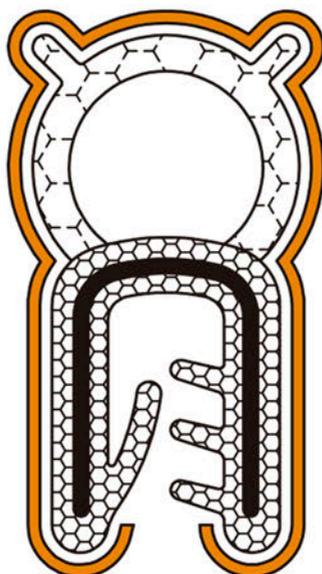
4-017

PERFIL ENCAJABLE CON PROTECCIÓN EMI, RFI

Descripción:

La mayoría de los perfiles de la página 4-008 a la 4-016 pueden ser suministrados parcialmente o completamente con protección EMI o RFI (protección contra interferencia electromecánica o frecuencia de radio).

Consúltenos sobre su necesidad



Código de artículo:

EMI/RFI dato de protección

Recubrimiento EMI:	Cobre/ recubierto con estaño no tejido (Cu/Sn -PBN-II)
Amortiguación:	Promedio de 90 dB, de 30 MHz to 1 GHz
Resistencia a la abrasión:	1.000.000 ciclos
Rango de temperatura:	-30° C a 90°
Espesor de la película:	0,25 mm - 0,40 mm
Color:	Negro
Adhesivo:	Base de acrílico



PERFIL AISLANTE
Descripción:

Perfil aislante de espuma de EPDM con base autoadhesiva, proporcionando un buen agarre.

Disponible como perfil P y D.

El perfil P de EPDM disponible para grapar a marcos de madera (ver tabla).

También podemos ofrecer perfiles P, O y Omega de silicona, apto para entornos exigentes, ya que tiene una vida útil de más de 10 años.

El perfil de silicona se fija con silicona de vidrio.

El perfil de polvo de poliuretano es autoadhesivo y adecuado para las ventanas de doble acristalamiento.


Material:

EPDM, Silicona y Poliuretano

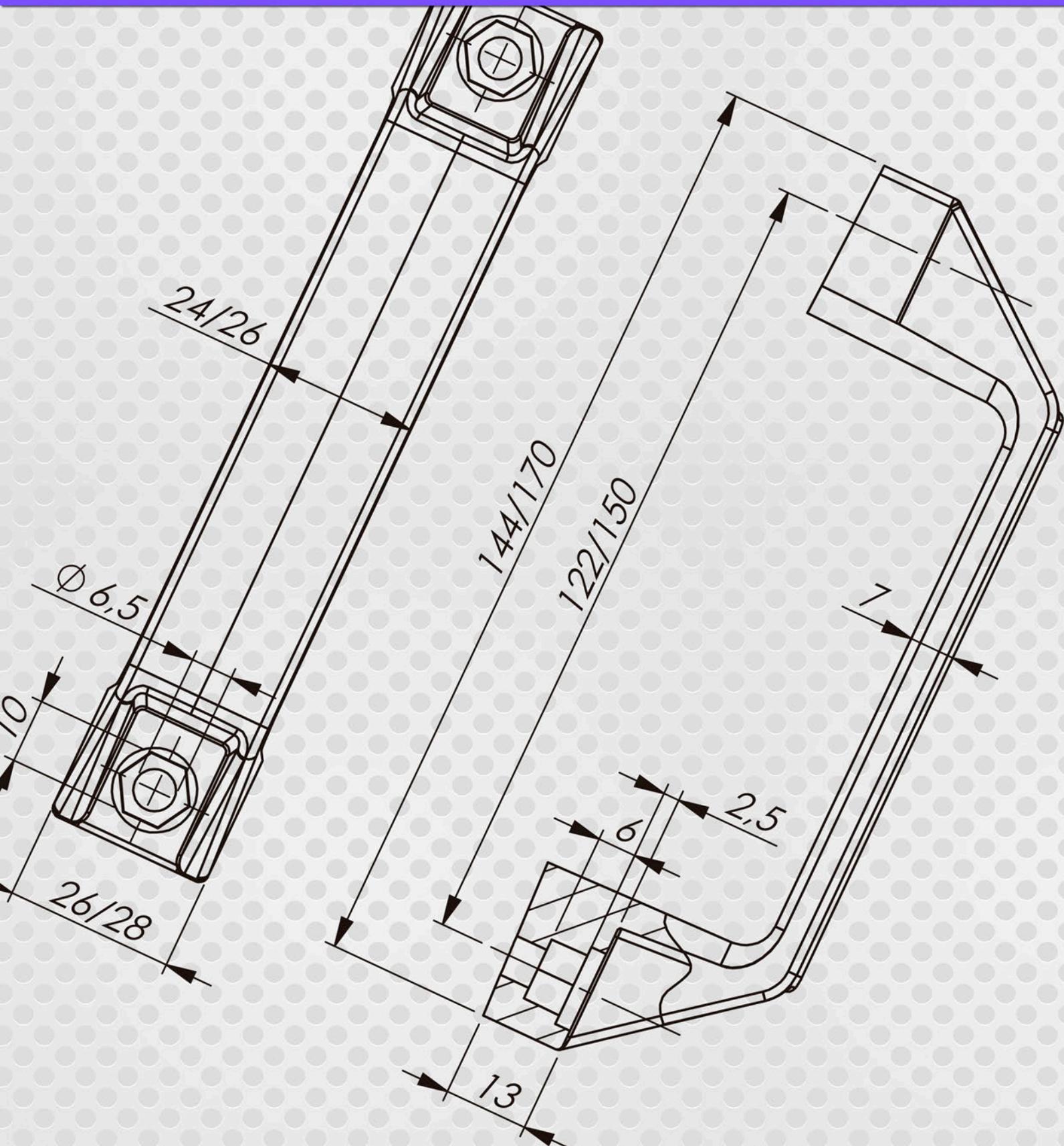
Código de artículo:
PERFIL AISLANTE

	Código	Descripción	Color	Material	Dim. W x H	Longitud/rollo	rollos/Carton
	24SSP001	Perfil P, auto-adhesivo	Marrón	EPDM	9,5 x 5,5 mm	100 m	6
	24SSP002	Perfil P, auto-adhesivo	Blanco	EPDM	9,5 x 5,5 mm	100 m	6
	24SSP003	Perfil D, auto-adhesivo	Blanco	EPDM	9 x 7,5 mm	100 m	6
	24SSP004	Perfil D, auto-adhesivo	Negro	EPDM	9 x 7,5 mm	100 m	6
	24SSP005	Perfil D, auto-adhesivo	Negro	EPDM	12 x 10 mm	100 m	6
	24SSP006	Perfil D, auto-adhesivo	Negro	EPDM	14 x 12 mm	40 m	6
	24SSP007	Perfil P para grapar	Negro	EPDM	12 x 7,5 mm	400 m	-
	24SSP008	Perfil P para grapar	Negro	EPDM	10 x 5,5 mm	500 m	-
	24SSP009*	Perfil P para encolar	Blanco	Silicona	12 x 7 mm	100 m	6
	24SSP010*	Perfil P para encolar	Blanco	Silicona	10 x 5,5 mm	100 m	6
	24SSP011	Perfil O para encolar	Blanco	Silicona	Ø 7 mm	100 m	6
	24SSP012*	Perfil O para encolar	Blanco	Silicona	Ø 5 mm	100 m	6
	24SSP0013	Omega para encolar	Blanco	Silicona	Ø 7 mm	100 m	6
	24SSP0014	Perfil polvo	Blanco	Poliuretano	9 x 6 mm	240 m	6

*Consultar plazo de entrega



ACCESORIOS



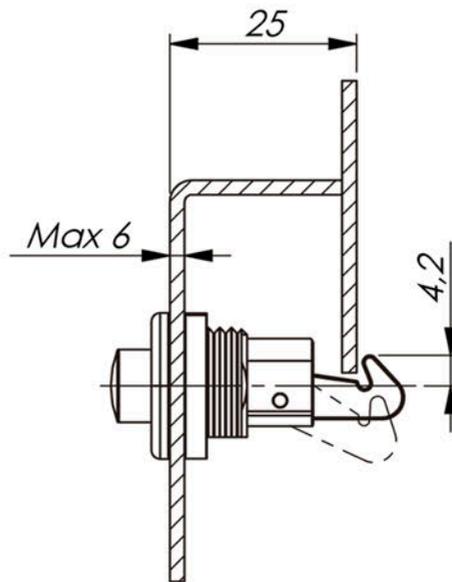
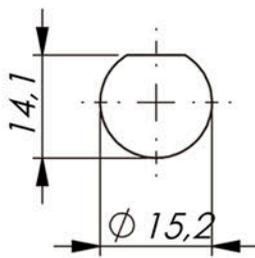
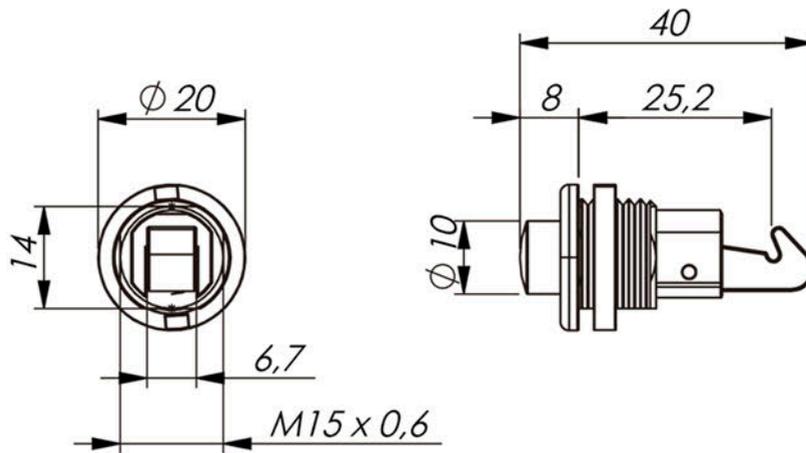
CIERRE TRINQUETE CON GANCHO

Descripción:

Pulsador de enganche con muelle.
 Apertura pulsando el botón, cierre mediante empuje.
 Suministrado con arandela.

Material:

Pestillo: Acero cincado
 Muelle: Acero inoxidable



Código de artículo:

CIERRE DE TRINQUETE

Código	Descripción
25CE0001	Cierre trinquete con gancho



5-001

Astec Disseny S.L.U
 C/ Carretera de Montmeló, 88 - 08403
 P.I Cal Gordi - Granollers (BARCELONA)

Tfno: +34 935 722 168
 www.astecsimaf.com
 E-mail: info@astecsimaf.com

Certificación de calidad ISO 9001:2008
 Nuestros productos cumplen la normativa RoHS

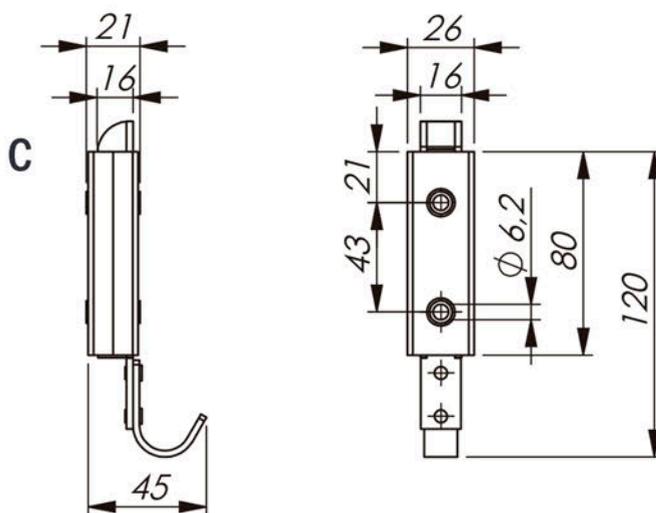
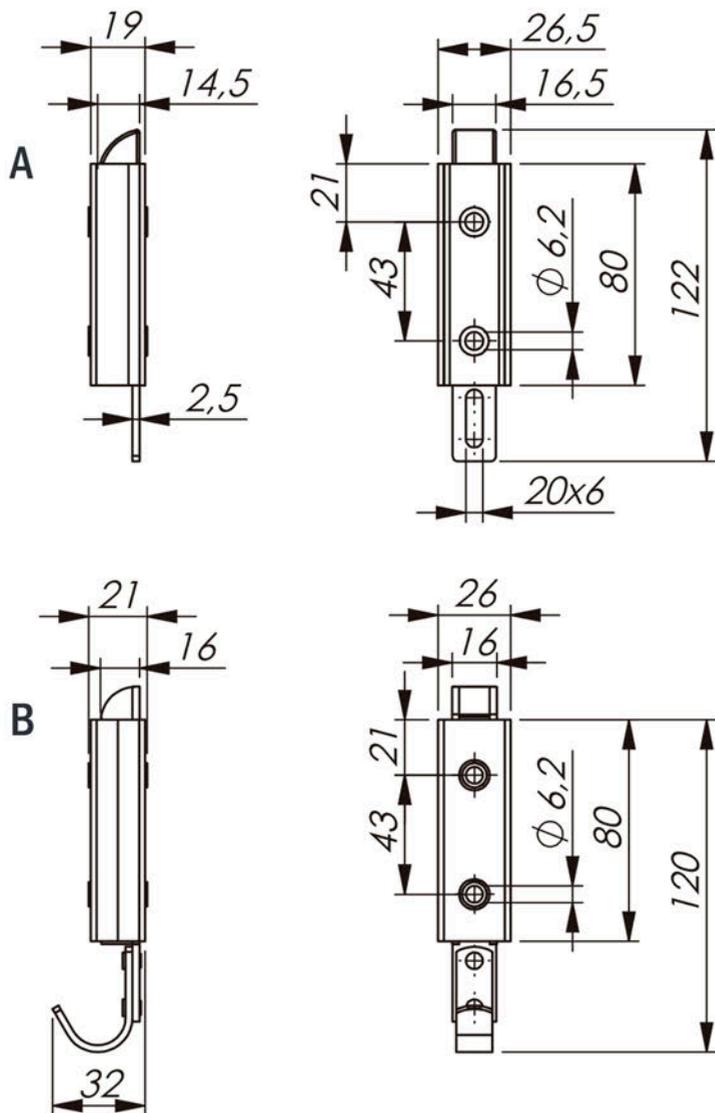
PESTILLO CON RESORTE

Descripción:

Pestillo con resorte para atornillar
Carrera 12,5mm

Material:

Acero cincado



Código de artículo:

PESTILLO CON RESORTE

Código	Versión	Dibujo
25PR0001	Conexión varilla recta	A
25PR0002	Conexión varilla garfio	B
25PR0003	Conexión varilla garfio	C



PESTILLO CON RESORTE
Descripción:

Pestillo atornillable o soldable con resorte operado manualmente.

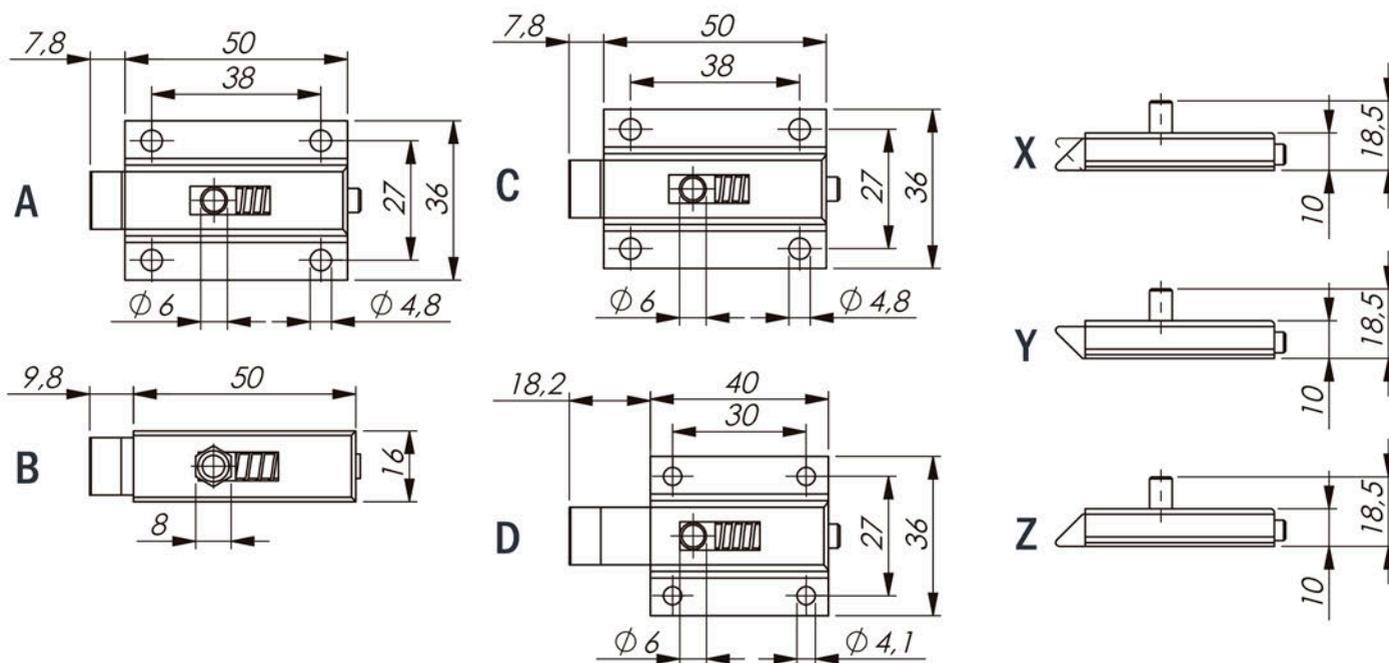
Lengüeta fija (Y o Z) o lengüeta giratoria (X)

Carrera: 7,8 - 12mm

Material:

Carcasa: Acero cincado

Lengüeta: Zamak o Acero cincado


Código de artículo:
PESTILLO CON RESORTE

Código	Lengüeta	Montaje	Tipo lengüeta	Longitud lengüeta en mm	Dibujo
25PR0004	Zamak	Atornillable	Z	7,8	A
25PR0005	Zamak	Atornillable	Y	7,8	A
25PR0006	Zamak	Soldable*	X	9,8	B
25PR0007	Acero	Soldable*	X	9,8	B
25PR0008	Acero	Atornillable	X	7,8	C
25PR0009	Zamak	Atornillable	Z	18,2	C
25PR0010	Zamak	Atornillable	Y	18,2	D

*suministrado acero sin tratar



5-003

Astec Disseny S.L.U
C/ Carretera de Montmeló, 88 - 08403
P.I Cal Gordi - Granollers (BARCELONA)

Tfno: +34 935 722 168
www.astecsimaf.com
E-mail: info@astecsimaf.com

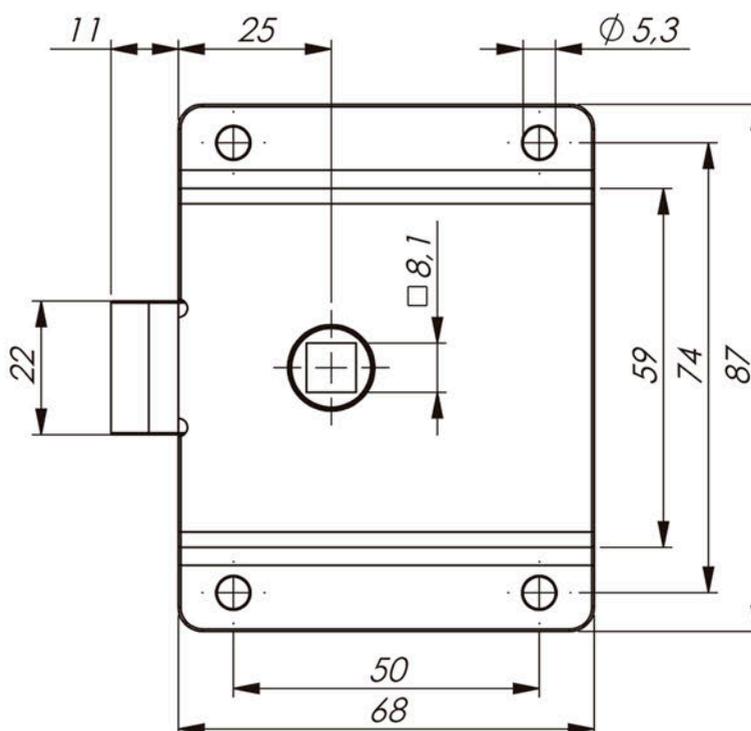
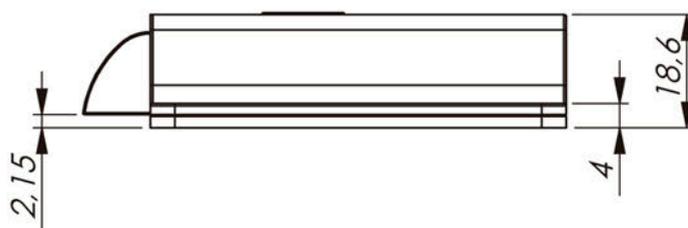
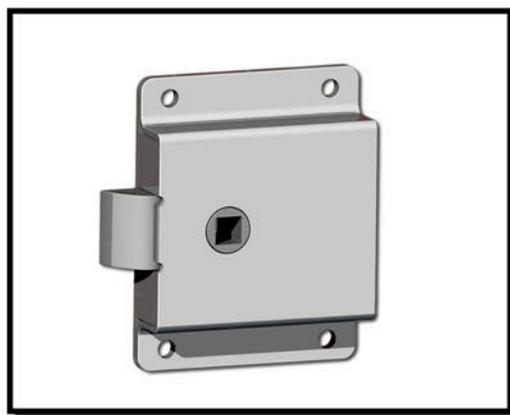
Certificación de calidad ISO 9001:2008
Nuestros productos cumplen la normativa RoHS

PESTILLO CON RESORTE
Descripción:

Pestillo con resorte para puertas y paneles.
Obertura con maneta T o L del capítulo 2.

Material:

Carcasa: Acero cincado
Lengüeta: Zamak cincado


Código de artículo:
PESTILLO CON RESORTE

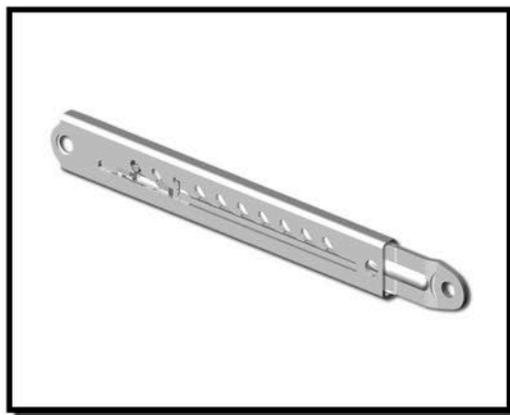
Código	Descripción
25PR0011	Pestillo resorte
22LL0012	Llave



APOYO TELESCÓPICO

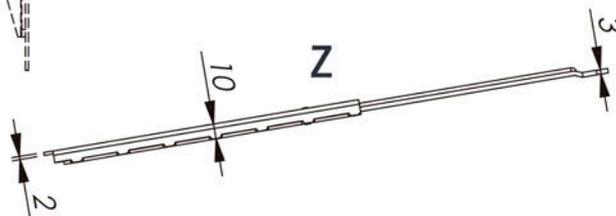
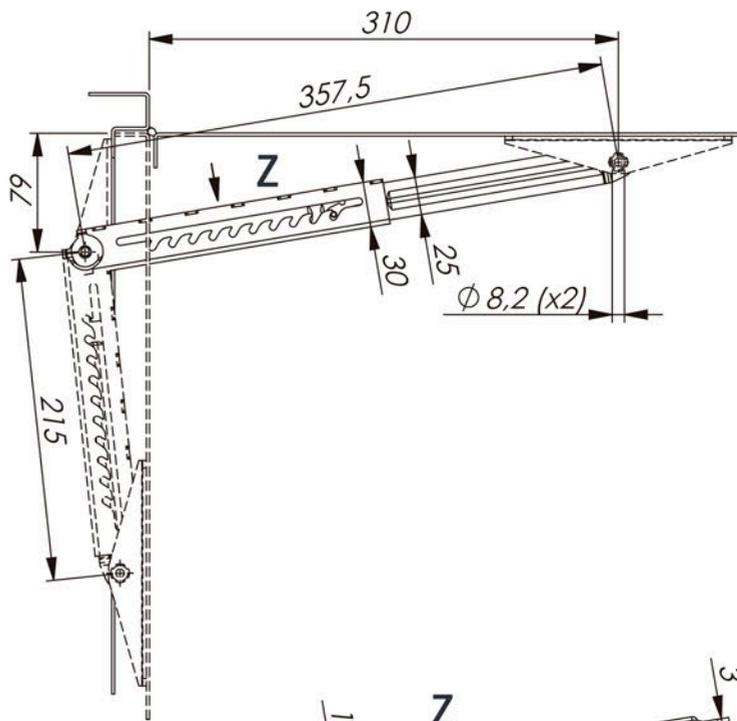
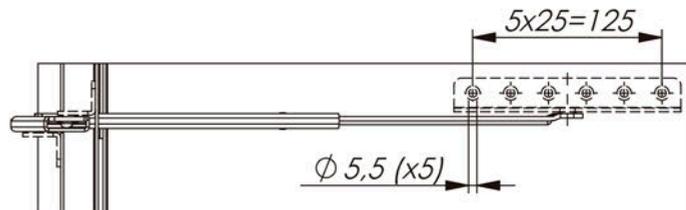
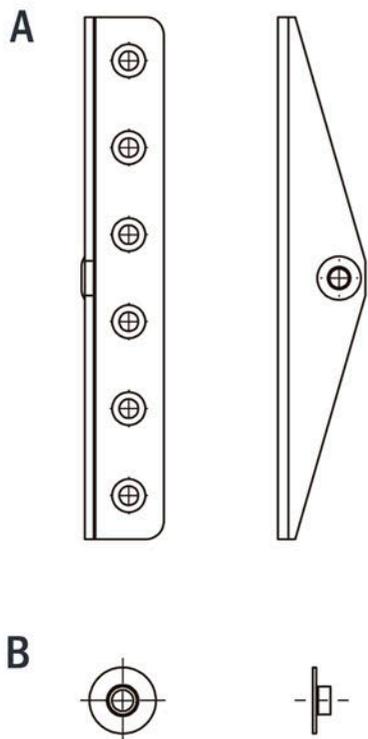
Descripción:

Apoyo telescópico que mantiene la puerta abierta en diferentes posiciones.
 Para cerrar la puerta o el panel, simplemente extienda hasta su posición final. Montaje universal a izquierda y derecha.
 Los elementos opcionales son el soporte de montaje (dibujo A) y el buje (dibujo B) y deben pedirse por separado.
 Los casquillos se colocan en los dos orificios de montaje y reducirá la fricción, evita el desgaste del soporte de la cubierta.
 Los casquillos se pueden usar con o sin el soporte de montaje.



Material:

Apoyo telescópico: Acero cincado
 Soporte de montaje: Acero cincado
 Buje: Acero cincado



Código de artículo:

APOYO TELESCÓPICO

Código	Descripción
25BF0005	Apoyo telescópico
25MB0001	Soporte de montaje (Dibujo A)
25BU0001	Buje (Dibujo B). Pedir dos piezas por apoyo



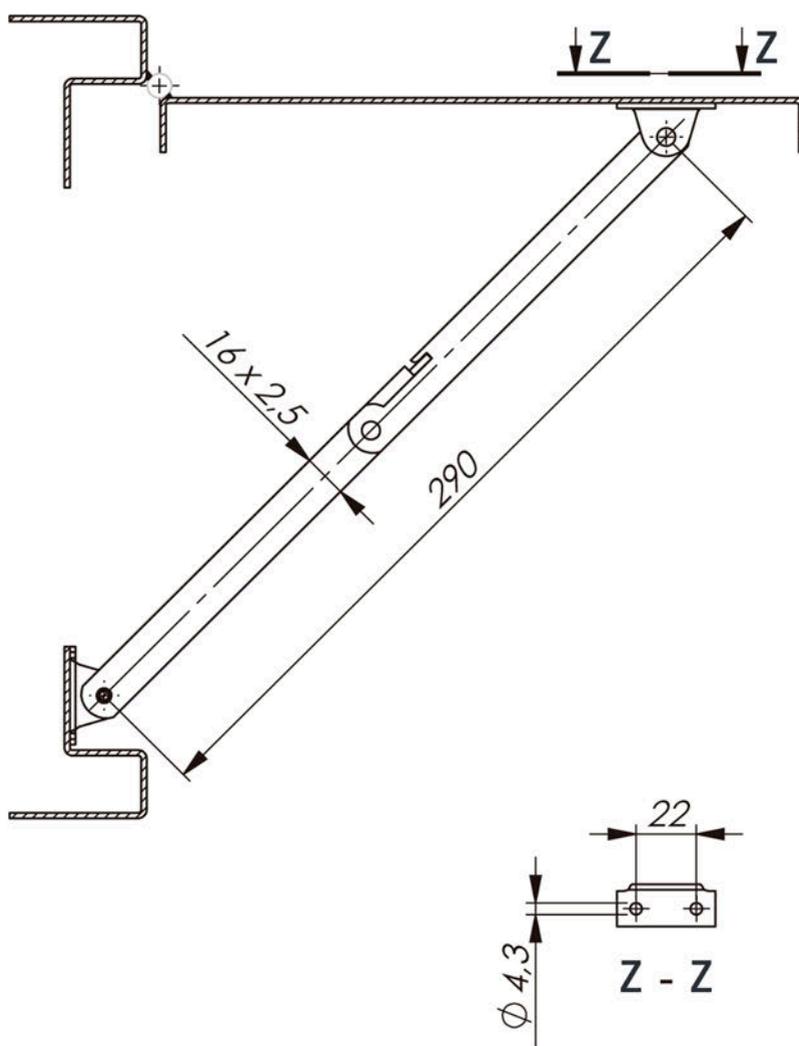
5-005

FIJADOR TRAMPILLAS
Descripción:

Fijador para trampillas atornillable o soldable suministrado con soporte de montaje. Montaje a izquierda o derecha.

Material:

Acero niquelado


Código de artículo:
FIJADOR TRAMPILLAS

Código	Descripción
25BF0002	Versión Derecha (según dibujo)
25BF0001	Versión izquierda



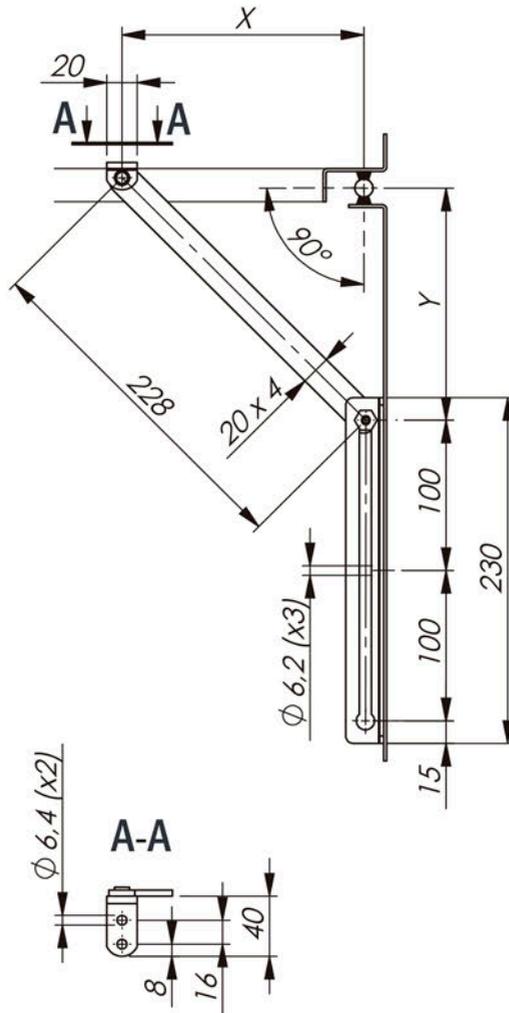
FIJADOR PUERTAS

Descripción:

Fijador para puertas atornillable o soldable.
Montaje universal a izquierda o derecha.
Versión acero inoxidable véase capítulo 6

Material:

Acero cincado o negro



Código de artículo:

ESPECIFICACIONES

Angulo de apertura	X=mm	Y=mm	Anchura mínima puerta mm
90°	140	180	403
105°	120	166	389
120°	110	150	373
135°	100	146	369

FIJADOR PUERTAS

Código	Material	Acabado
25BF0003	Acero	Cincado
25BF0004	Acero	Negro



5-007

Astec Disseny S.L.U
C/ Carretera de Montmeló, 88 - 08403
P.I Cal Gordi - Granollers (BARCELONA)

Tfno: +34 935 722 168
www.astecsima.com
E-mail: info@astecsima.com

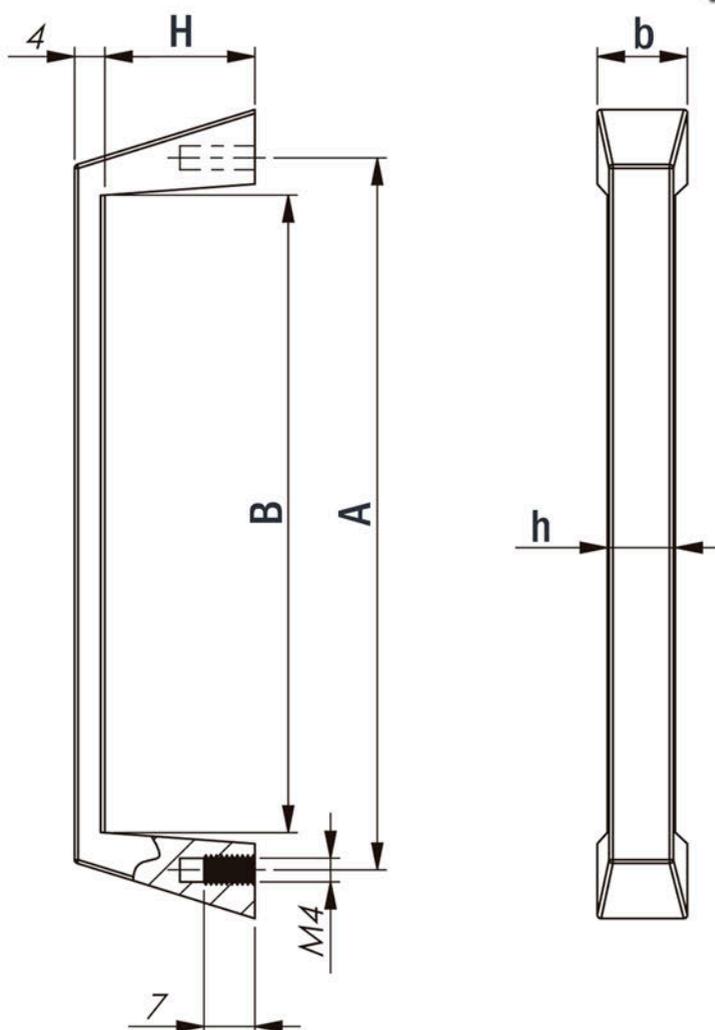
Certificación de calidad ISO 9001:2008
Nuestros productos cumplen la normativa RoHS

ASIDERO DE ESTRIBO
Descripción:

Asidero para montaje con tornillos desde el interior

Material:

Acero cromado o negro


Código de artículo:
ASIDERO DE ESTRIBO

Código	Acabado	A	B	b	H	h
25GH0001	Cromado	95,5	85,0	12,0	20,0	8,5
25GH0002	Cromado	81,0	72,0	11,0	18,0	8,0
25GH0003	Negro	95,5	85,0	12,0	20,0	8,5
25GH0004	Negro	81,0	72,0	11,0	18,0	8,0



ASIDERO DE ESTRIBO

Descripción:

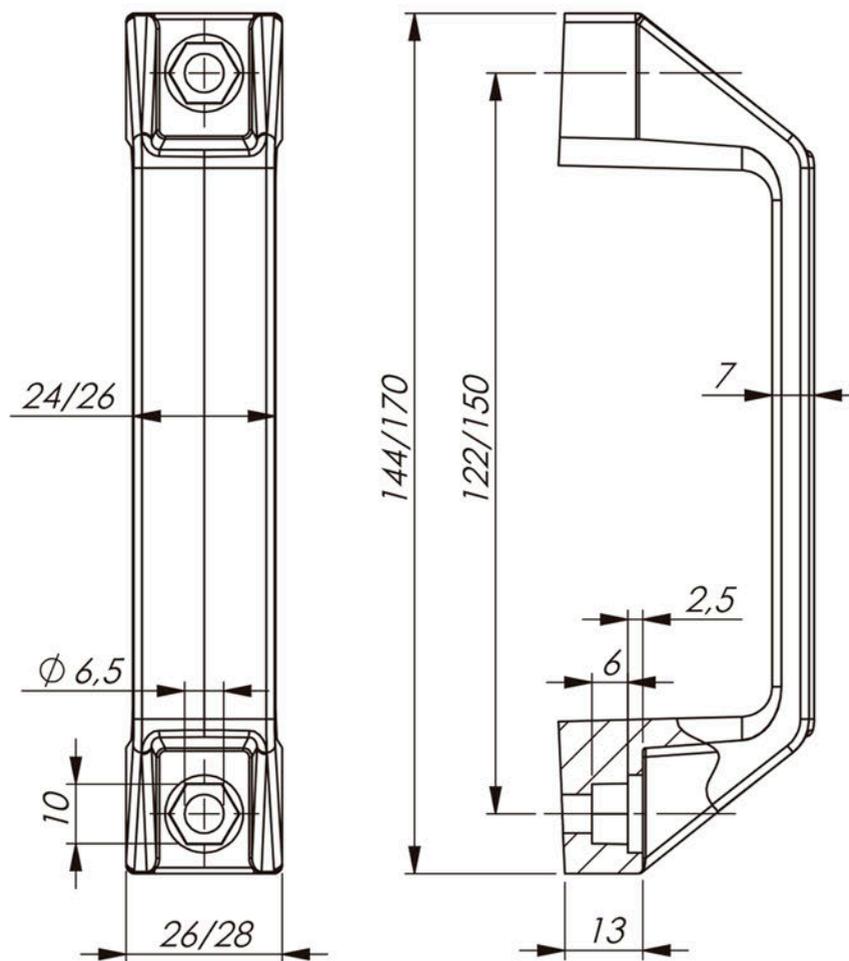
Asidero para montaje desde el exterior mediante el uso de tornillos, o montaje desde el interior mediante el uso de tornillos y tuercas hexagonales en los agujeros empotradas en el mango.

La cubierta debe pedirse por separado.

Los tornillos y tuercas no van incluidos.

Material:

Poliamida negro

**Código de artículo:**

ASIDERO DE ESTRIBO

Código	Descripción	C/C
25MH0001	Asidero corto	122
25MH0002	Asidero largo	150
25TP0001	Cubierta para código 25MH0001	-



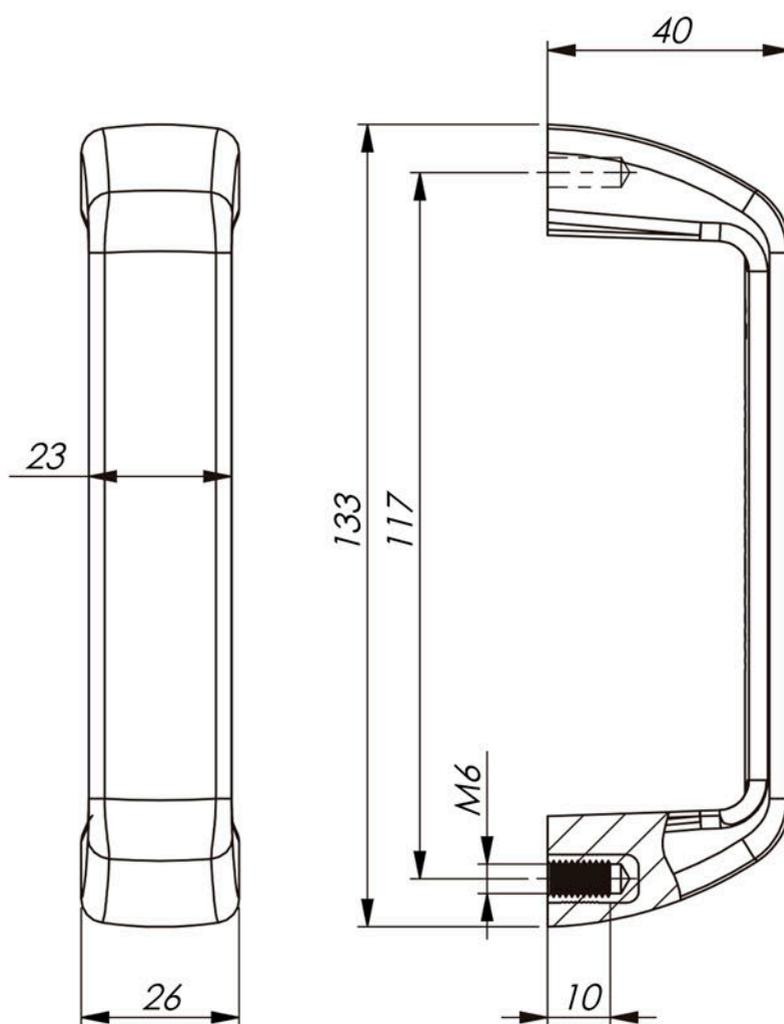
ASIDERO DE ESTRIBO
Descripción:

Asidero con insertos M6 en latón para montaje desde el interior con tornillos. Los tornillos no van incluidos.

Material:

Asidero: Poliamida negro

Inserto: Latón


Código de artículo:
ASIDERO

Código	Descripción	C/C
25MH0003	Asidero	117



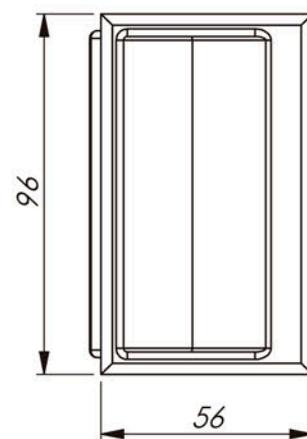
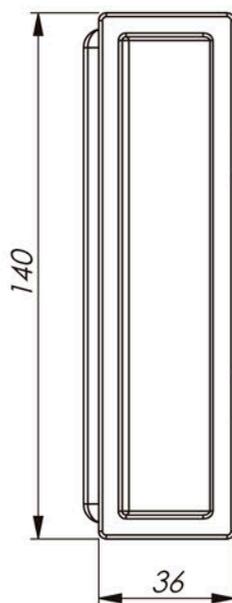
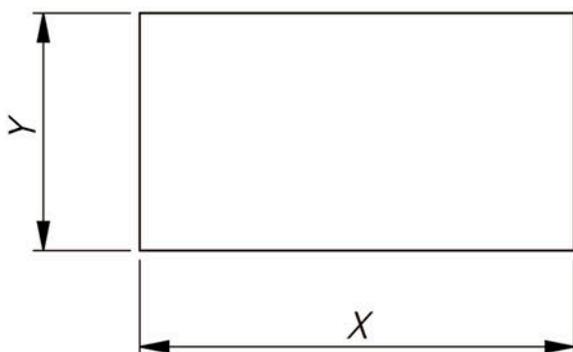
ASIDERO EMPOTRADO

Descripción:

Asidero empotrado encajable para puertas de 0,8 a 1,5 mm de espesor (véase tabla)

Material:

Poliamida negro



Código de artículo:

ASIDERO EMPOTRADO

Código	Descripción	T	X	Y
25FGH0001	Asidero empotrado	0,8-1,2	132	30,7
		1,2-1,5	132	31,7
25FGH0002	Asidero empotrado	1,0	90	49,5



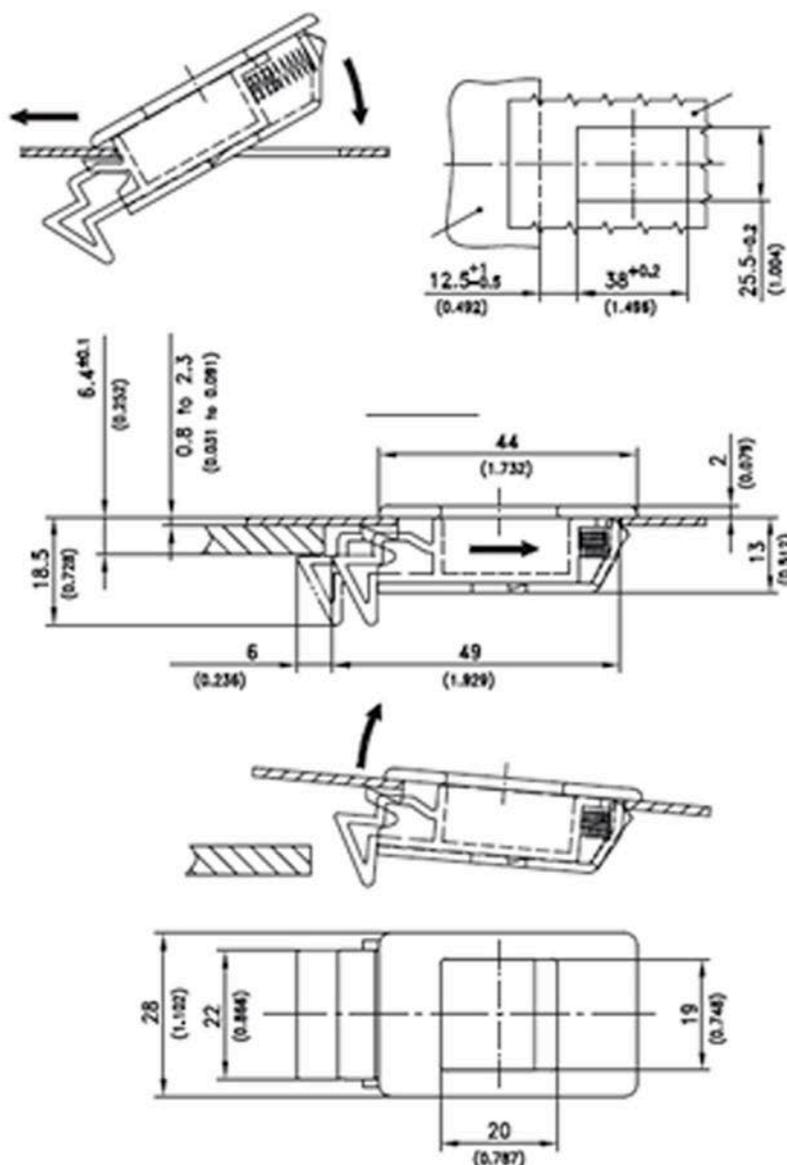
5-011

CIERRE DE TRINQUETE
Descripción:

Cierre trinquete de bajo perfil, encajable en puertas con un espesor de 0,8mm a 2,3mm

Material:

Poliamida negro


Código de artículo:
ASIDERO EMPOTRADO

Código	Descripción
25CTD0001	Cierre de trinquete



ASA CON MUELLE
Descripción:

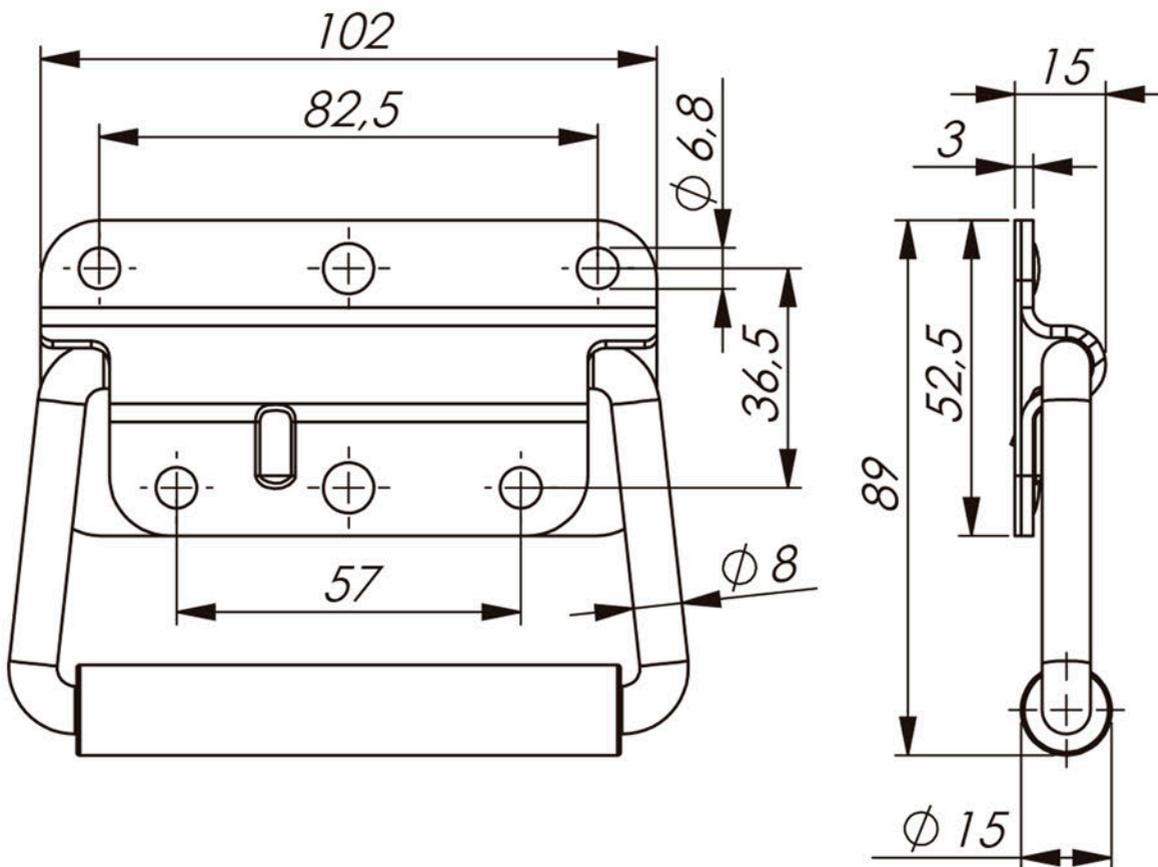
Asa con muelle interno. El asa es cubierta con PVC duradero

Material:

Placa interior : Acero inoxidable

Placa exterior y manija: Acero cincado

Recubrimiento asa: PVC


Código de artículo:
ASA CON MUELLE

Código	Descripción
25MH0004	Asa



ASA
Descripción:

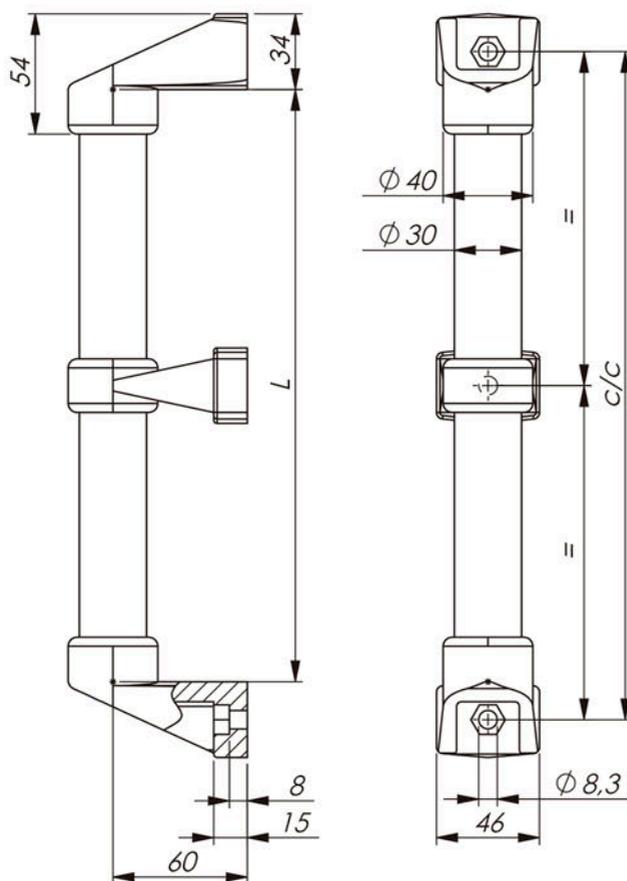
Asa de \varnothing 30mm y longitud variable utilizando tubos de distintas dimensiones.

Tubos de más de 1000mm de longitud deberían ir con un apoyo central.

Material:

Tubo \varnothing 30: Acero con recubrimiento de PVC color negro

Pieza final y apoyo central: Poliamida negra


Código de artículo:
ASA

Código	Descripción	Longitud c / c in mm	Longitud L in mm
25SF0001	Pieza final	-	-
25SC0001	Apoyo central	-	-
25TB0001	Tubo	300	266
25TB0002	Tubo	400	366
25TB0003	Tubo	500	466
25TB0004	Tubo	600	566
25TB0005	Tubo	700	666
25TB0006	Tubo	800	766
25TB0007	Tubo	-	2500



CIERRE DE PUENTE

Descripción:

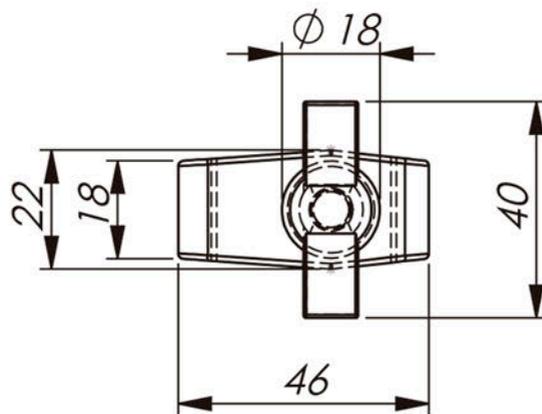
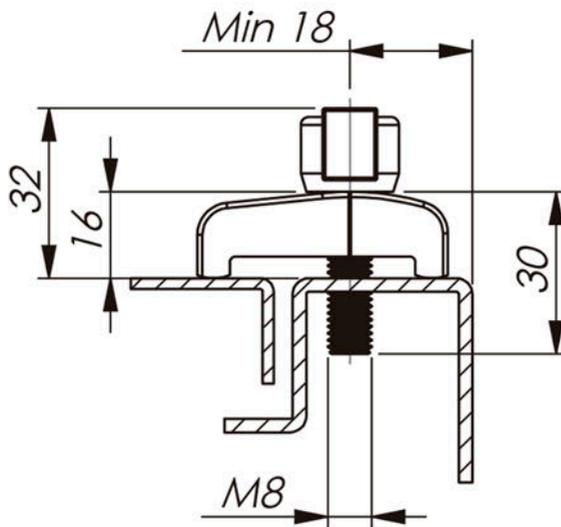
Cierre de puente, ajustable para compensar amplias tolerancias en puertas o paneles.

Suministrado con pomo de mariposa de rosca M8

Material:

Cierre de puente: Poliamida negro

Pomo de mariposa: Poliamida negro y acero cincado



Código de artículo:

CIERRE DE PUENTE

Código	Descripción
25BC0001	Cierre de puente con pomo



5-015

Astec Disseny S.L.U
 C/ Carretera de Montmeló, 88 - 08403
 P.I Cal Gordi - Granollers (BARCELONA)

Tfno: +34 935 722 168
 www.astecsimaf.com
 E-mail: info@astecsimaf.com

Certificación de calidad ISO 9001:2008
 Nuestros productos cumplen la normativa RoHS

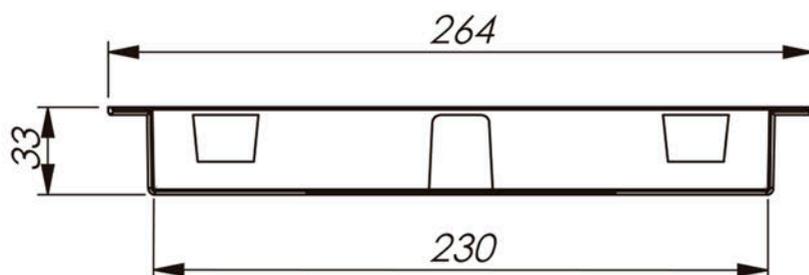
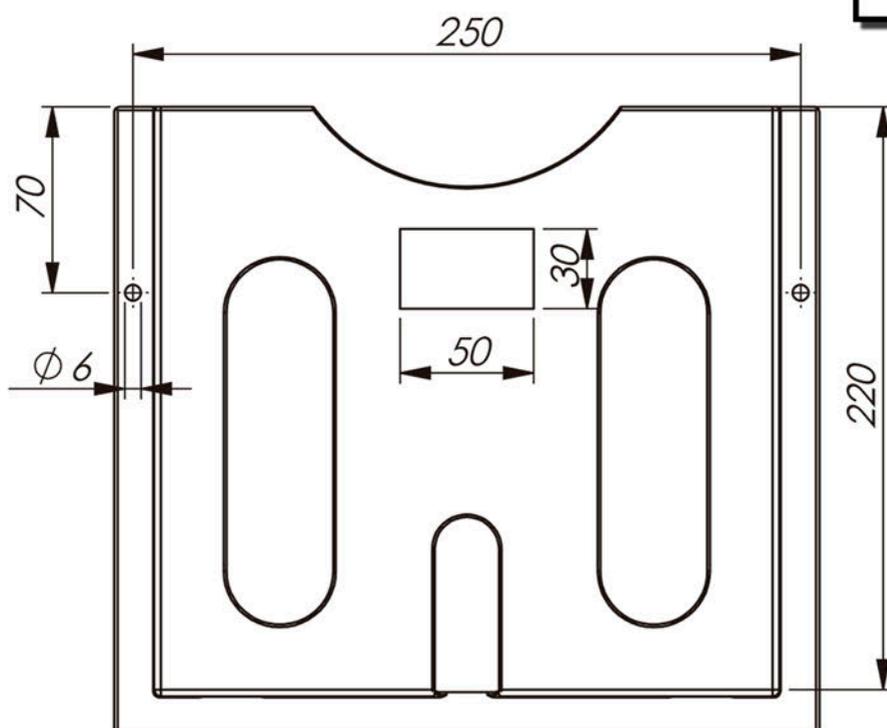
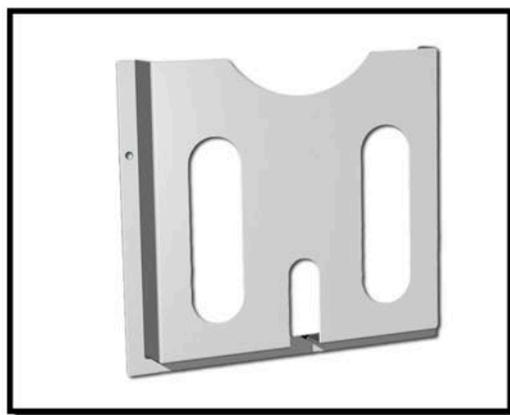
PORTA PLANOS

Descripción:

Porta planos gris autoadhesivo o montaje mediante tornillos.
Fabricado de plástico resistente al impacto

Material:

Poliestireno



Código de artículo:

PORTA PLANOS

Código	Descripción
25DP0001	Porta planos

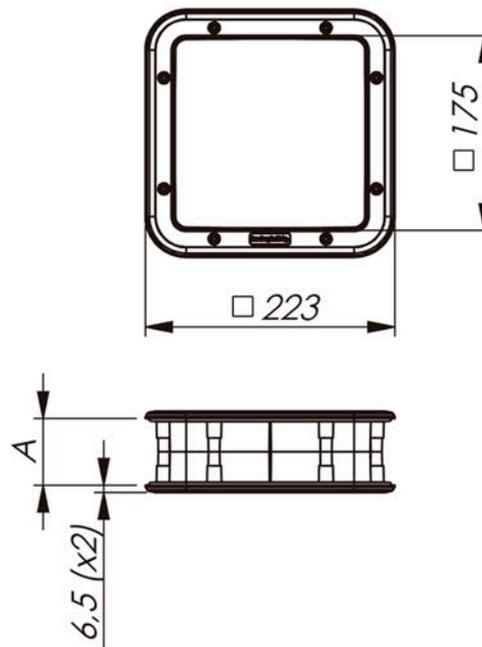


VENTANILLA DE INSPECCIÓN
Descripción:

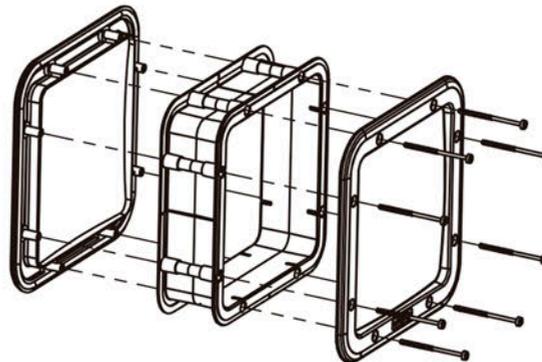
Ventanilla transparente, de policarbonato resistente a los impactos. Previsto para HVAC-aplicaciones que utilizan puertas aisladas. Se utiliza para el control visual de los procesos mientras que la unidad se encuentra en pleno funcionamiento. La ventana está equipada con una junta integrada y es adecuado para presiones positivas o negativas. Montaje sencillo utilizando ocho tornillos de acero autoroscantes. Tornillos incluidos. Sellado según L1 DIN EN 1886. UV-resistente. Espesor de la puerta: 38-42, 48-52 o 58-62 mm.


Material:

Ventanilla: Policarbonato / Makrolone 6557, cristalina y resistente al impacto.
 Aprobado según VDI 6022, hoja 1 (04/2006) para material microbiológicamente inerte. UL94V resistente.
 Espaciador: ABS negro
 Perfil: EPDM
 Tornillos: Acero inoxidable (304)


Código de artículo:
VENTANILLA DE INSPECCIÓN

Código	Espesor (A)
25IW0001	38-42 mm
25IW0002	48-52 mm
25IW0003	58-62 mm



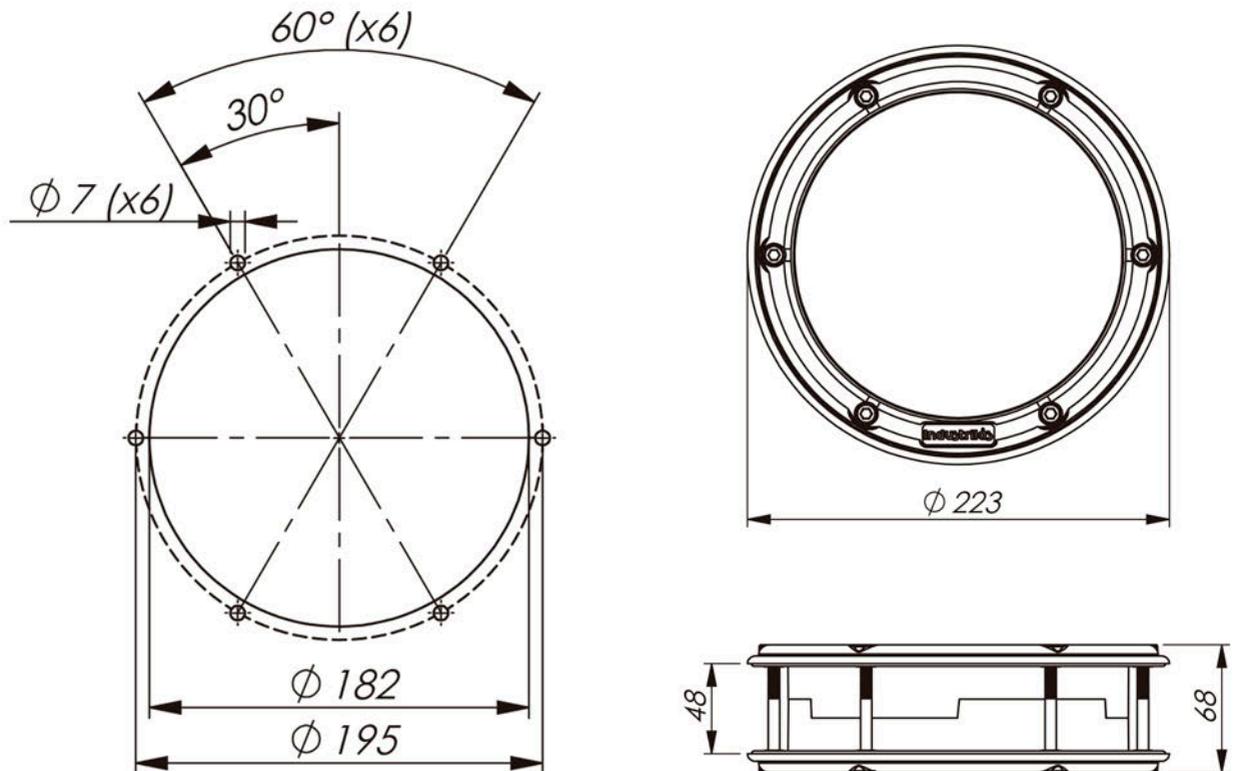
5-017

VENTANILLA DE INSPECCIÓN
Descripción:

Ventanilla transparente, de policarbonato resistente a los impactos. Previsto para HVAC-aplicaciones que utilizan puertas aisladas. Se utiliza para el control visual de los procesos mientras que la unidad se encuentra en pleno funcionamiento. La ventana está equipada con una junta integrada y es adecuado para presiones positivas o negativas. Montaje en puertas con una perforación de diámetro 182mm, usando 6 pernos acero inoxidable M6x60mm por una parte y sus tuercas correspondientes por la otra. Pernos y tuercas incluidas. Espesor de la puerta de 48-52 mm


Material:

Ventanilla: Policarbonato / Makrolone 6557, cristalina y resistente al impacto.
 Aprobado según VDI 6022, hoja 1 (04/2006) para material microbiológicamente inerte. UL94V resistente.
 Espaciador: ABS negro
 Perfil: EPDM
 Tornillos: Acero inoxidable (304)


Código de artículo:
VENTANILLA INSPECCIÓN CIRCULAR

Código	Descripción
25IW0004	Ventanilla inspección 223 mm Ø



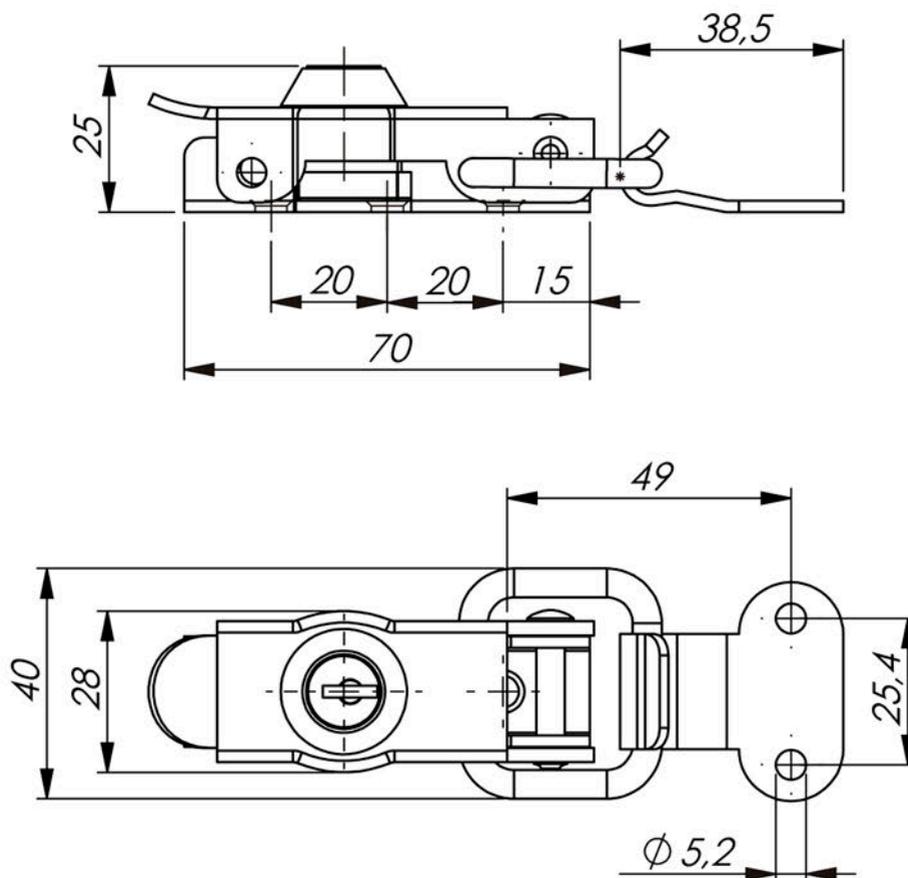
CIERRE DE TRACCIÓN

Descripción:

Cierre de tracción con cerradura de vaso, se suministra con dos llaves y un gancho.
Rotación de la llave 90°

Material:

Cierre de tracción: Acero cincado
Cierre con llave: Zamak cromado



Código de artículo:

CIERRE DE TRACCIÓN

Código	Cilindro	Extracción de la llave
25PDC001	Llaves iguales (FH001)	Abierto / cerrado
25PDC200	Llaves diferentes	Abierto / cerrado



5-019

CIERRE DE TRACCIÓN
Descripción:

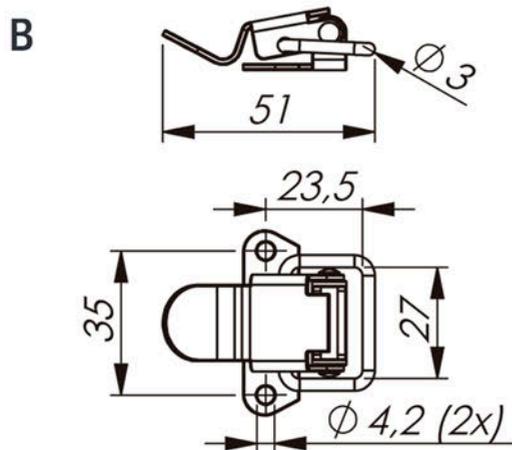
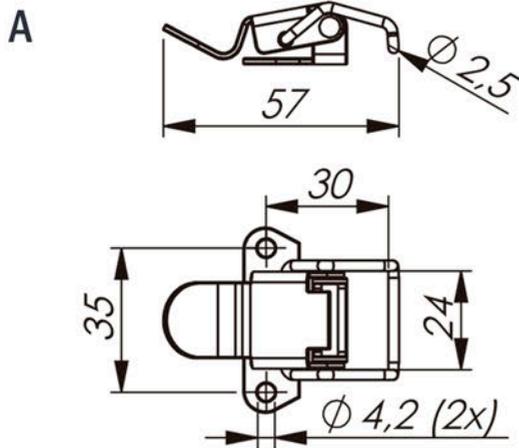
Cierre de tracción (A) con plegado, gancho muelle en acero inoxidable.

Cierre de tracción (B) recta

Versión en acero inoxidable véase capítulo 6

Material:

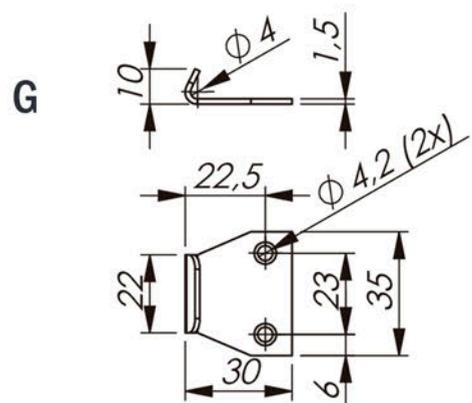
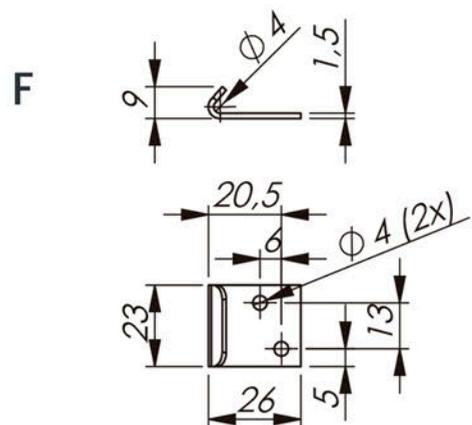
Acero sin tratar o acero cincado (ver tabla)


Código de artículo:
CIERRE DE TRACCIÓN

Código	Material	Acabado	Orificio	Tipo
25PDC002	Acero	Cincado	2 x Ø4,2	A
25PDC003	Acero	Cincado	2 x Ø4,2	B

GANCHO

Código	Material	Acabado	Orificio	Tipo
25PDC004	Acero	Sin tratar	-	F
25PDC005	Acero	Cincado	2 x Ø4,0	F
25PDC006	Acero	Cincado	2 x Ø4,2	G



CIERRE DE TRACCIÓN
Descripción:

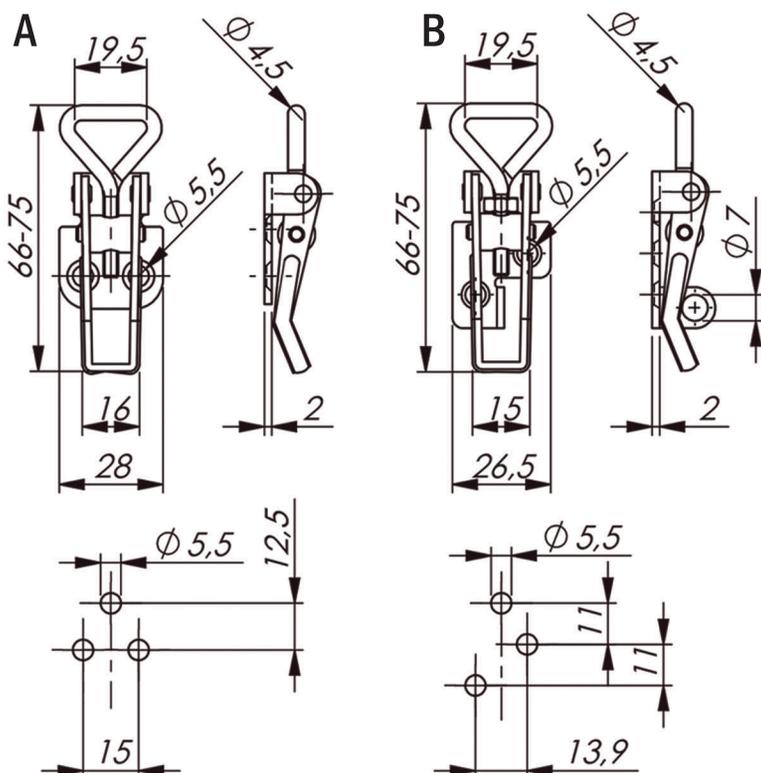
Cierre de tracción ajustable M5

Tipo B equipado con gancho para cierre de gancho

Versión en acero inoxidable véase capítulo 6

Material:

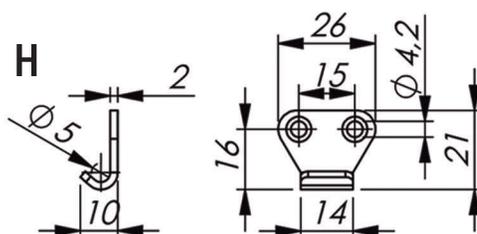
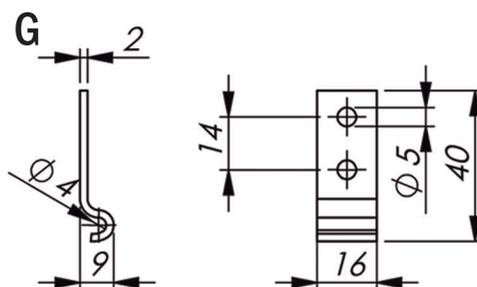
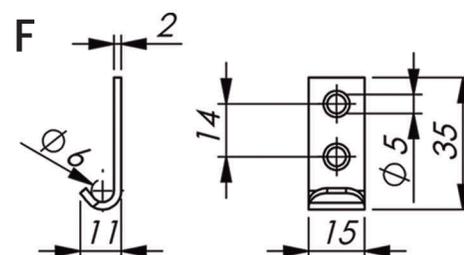
Acero sin tratar o acero cincado (ver tabla)


Código de artículo:
CIERRE DE TRACCIÓN

Código	Material	Acabado	Orificio	Tipo
25PDC007	Acero	Sin tratar	-	A
25PDC008	Acero	Cincado	3 x Ø5,5	A
25PDC009	Acero	Sin tratar	-	B
25PDC010	Acero	Cincado	3 x Ø5,5	B

GANCHO

Código	Material	Acabado	Orificio	Tipo
25PDC011	Acero	Sin tratar	-	H
25PDC012	Acero	Cincado	2 x Ø 4,2	H
25PDC013	Acero	Sin tratar	-	F
25PDC014	Acero	Cincado	2 x Ø 5,0	F
25PDC015	Acero	Cincado	2 x Ø 5,0	G



5-021

CIERRE DE TRACCIÓN
Descripción:

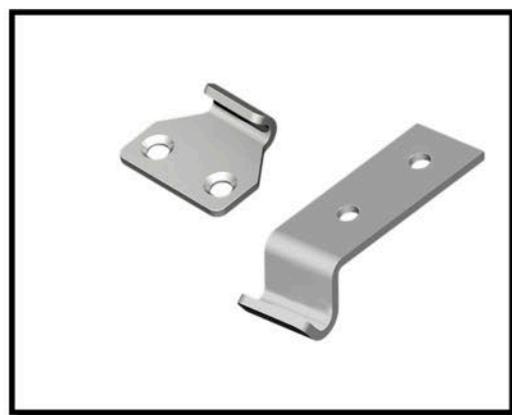
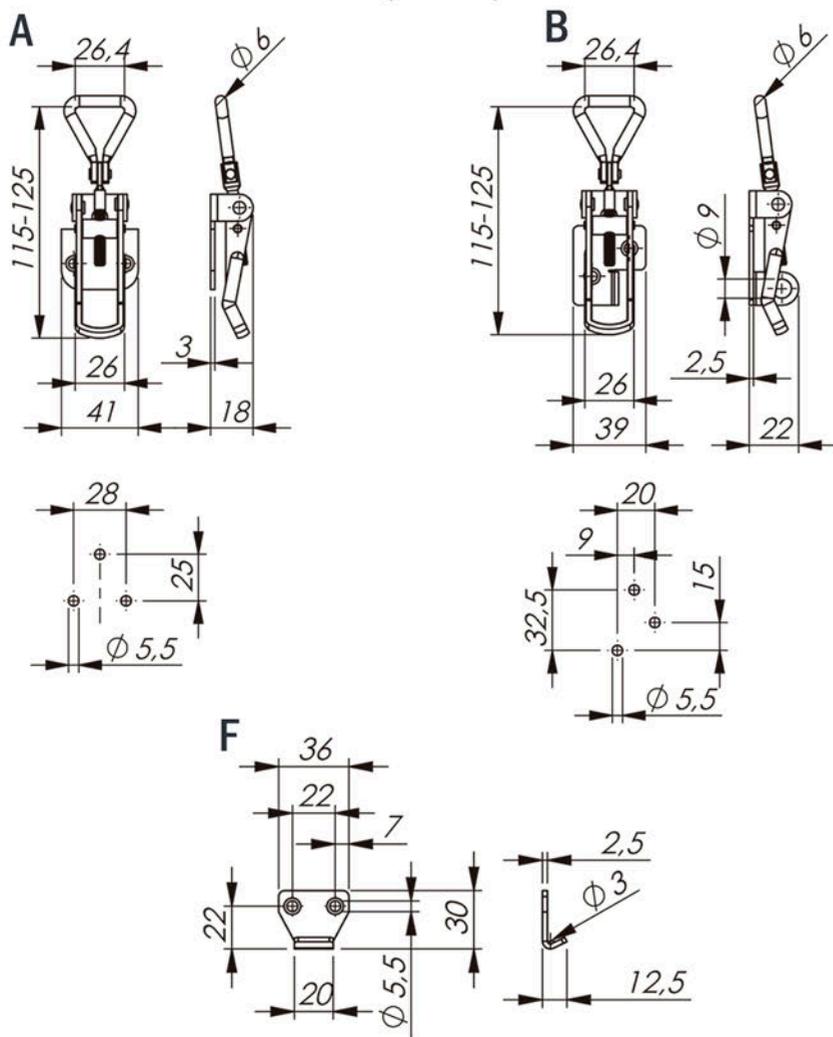
Cierre de tracción ajustable M6

Tipo B equipado con gancho para cierre de gancho

Versión en acero inoxidable véase capítulo 6

Material:

Acero sin tratar o acero cincado (ver tabla)


Código de artículo:
CIERRE DE TRACCIÓN

Código	Material	Acabado	Orificio	Tipo
25PDC016	Acero	Cincado	3 x Ø5,5	A
25PDC017	Acero	Sin tratar	-	B
25PDC018	Acero	Cincado	3 x Ø5,5	B

GANCHO

Código	Material	Acabado	Orificio	Tipo
25PDC019	Acero	Cincado	2 x Ø 4,5	G
25PDC020	Acero	Sin tratar	-	F
25PDC021	Acero	Cincado	2 x Ø 5,5	F



CIERRE DE TRACCIÓN

Descripción:

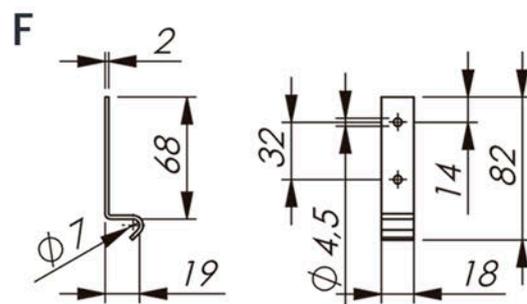
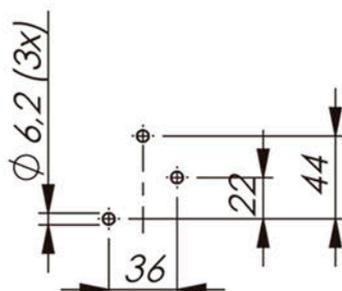
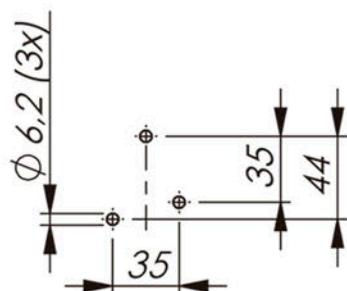
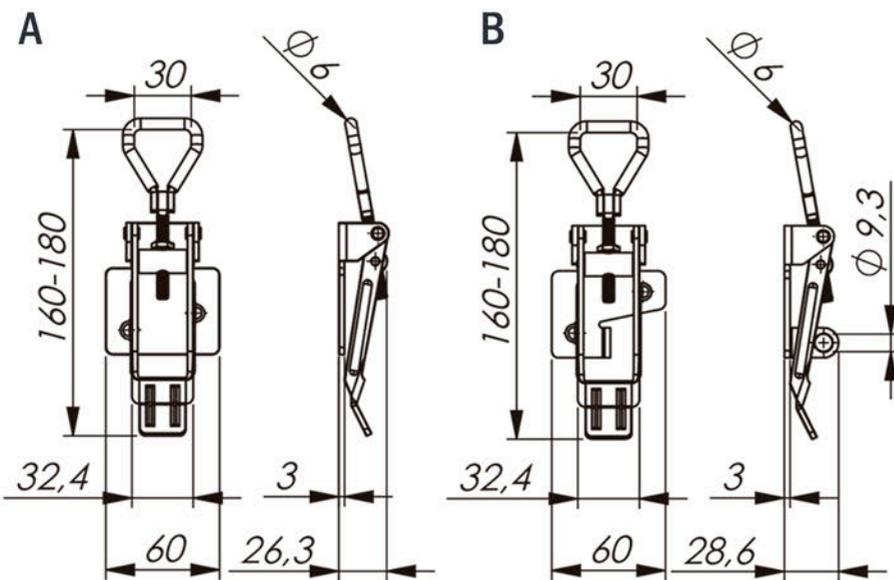
Cierre de tracción ajustable M6

Tipo B equipado con gancho para cierre de gancho

Versión en acero inoxidable véase capítulo 6

Material:

Acero sin tratar o acero cincado (ver tabla)



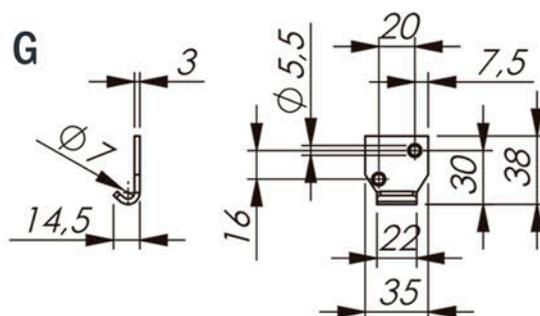
Código de artículo:

CIERRE DE TRACCIÓN

Código	Material	Acabado	Orificio	Tipo
25PDC022	Acero	Cincado	3 x Ø7,0	A
25PDC023	Acero	Sin tratar	-	B
25PDC024	Acero	Cincado	3 x Ø7,0	B

GANCHO

Código	Material	Acabado	Orificio	Tipo
25PDC025	Acero	Cincado	2 x Ø 4,5	F
25PDC026	Acero	Sin tratar	-	G
25PDC027	Acero	Cincado	2 x Ø 5,5	G



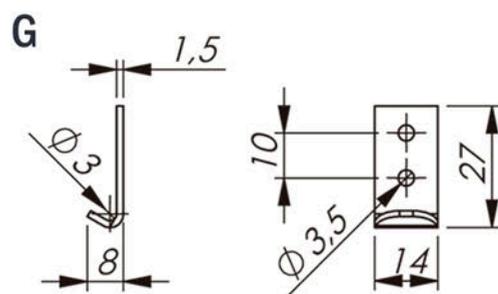
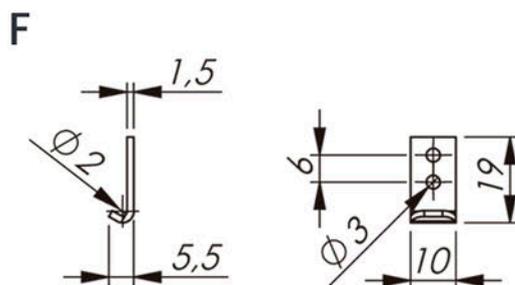
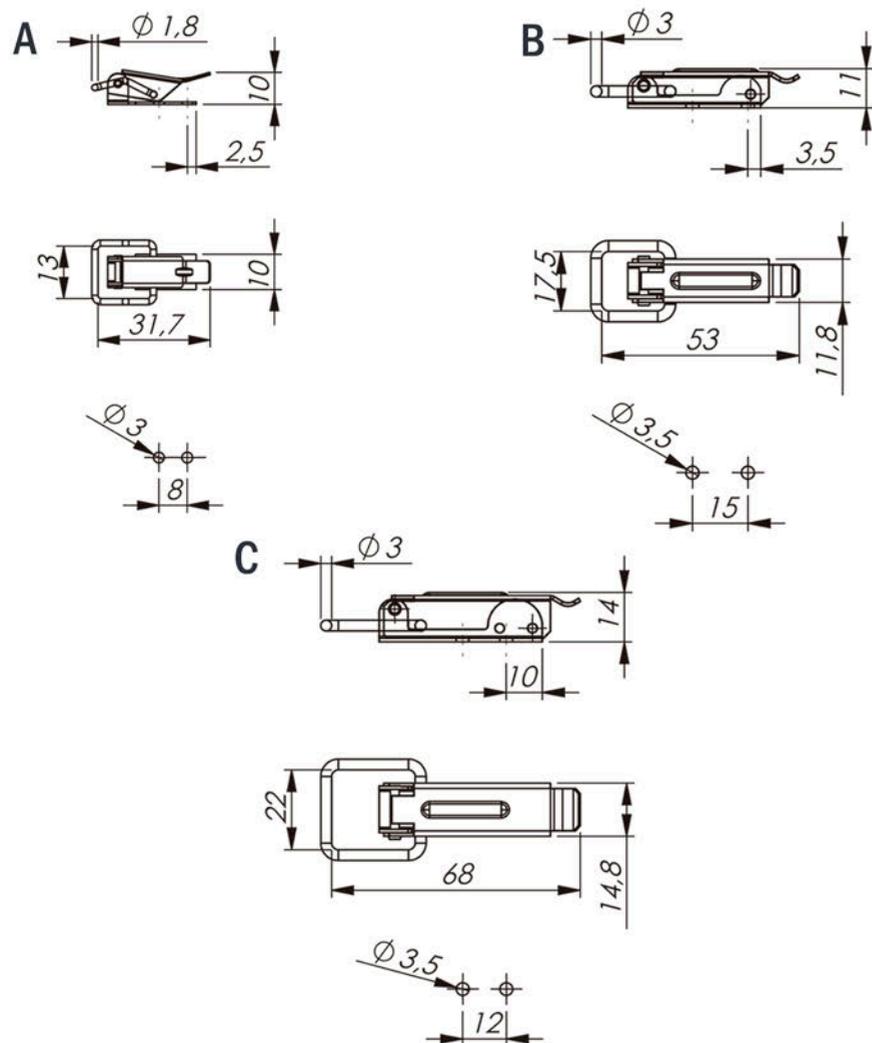
5-023

CIERRE DE TRACCIÓN
Descripción:

Tipo A con plegado y gancho en acero templado.
 Tipo B y C recta en acero y un orificio de 3 mm para un pasador de seguridad.

Material:

Acero sin tratar o acero cincado (ver tabla)


Código de artículo:
CIERRE DE TRACCIÓN

Código	Material	Orificio	Tipo
25PDC028	Acero	2 x Ø 3,0	A
25PDC029	Acero	2 x Ø 3,5	B
25PDC030	Acero	2 x Ø 3,5	C

GANCHO

Código	Material	Orificio	Tipo
25PDC031	Acero	2 x Ø 3,0	F
25PDC032	Acero	2 x Ø 3,5	G



RETEN DE BOLAS

Descripción:

Este reten de bolas retiene suavemente pero con firmeza puertas o paneles de fácil instalación.

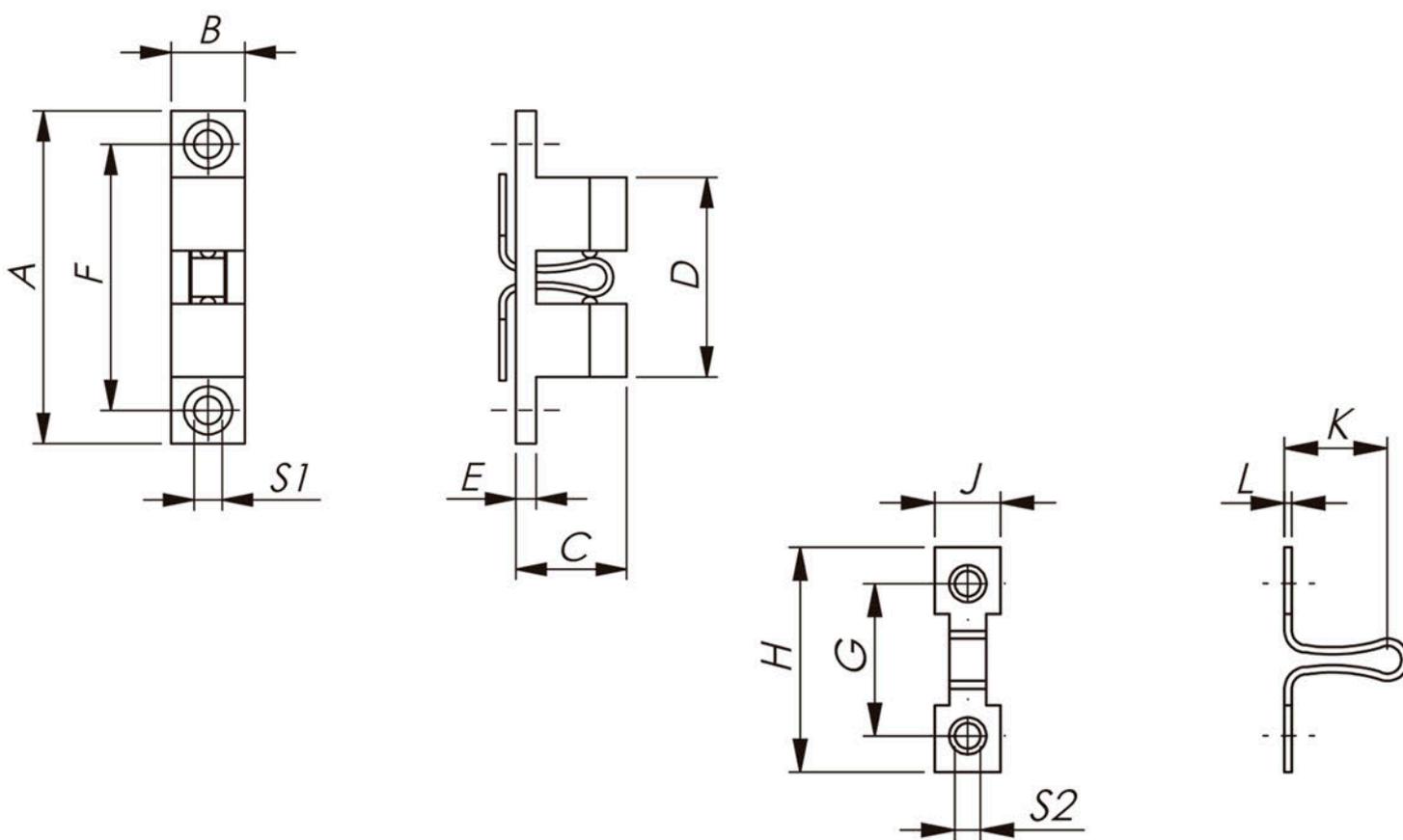
Para el montaje es necesario dos tornillos (o remaches, etc.) para unir cada parte a la puerta/marco. (no incluido).

Dimensiones en las columnas A hasta S2 en mm



Material:

Acero cincado latón cubierto



Código de artículo:

RETEN DE BOLAS

Código	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	S1	S2	Peso total
25BC001	50	11	12,5	30	3	40	21	30,5	8,1	18	1,4	4,2	3,5	22 gramos
25BC002	60	14,5	14,5	38	3	48	27	42	10	20,1	2,0	4,2	4,2	38 gramos
25BC003	70	17,5	16,5	44	3,5	57	34,5	50,5	12	22,3	2,0	4,2	3,2	59 gramos



5-025

Astec Disseny S.L.U
 C/ Carretera de Montmeló, 88 - 08403
 P.I Cal Gordi - Granollers (BARCELONA)

Tfno: +34 935 722 168
 www.astecsima.com
 E-mail: info@astecsima.com

Certificación de calidad ISO 9001:2008
 Nuestros productos cumplen la normativa RoHS

TAPÓN FINAL PARA TUBOS Y PERFILES
Descripción:

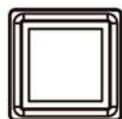
Tapones de protección para perfiles redondos, cuadrados o rectangulares.

El tapón se presiona o se martilla en el extremo del tubo.

Cantidad mínima por pedido 1 bolsa

Material:

Polieteno


Código de artículo:
TAPÓN RECTANGULAR O CUADRADO

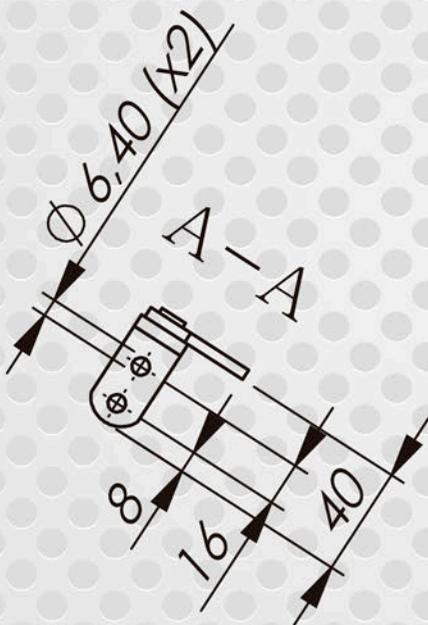
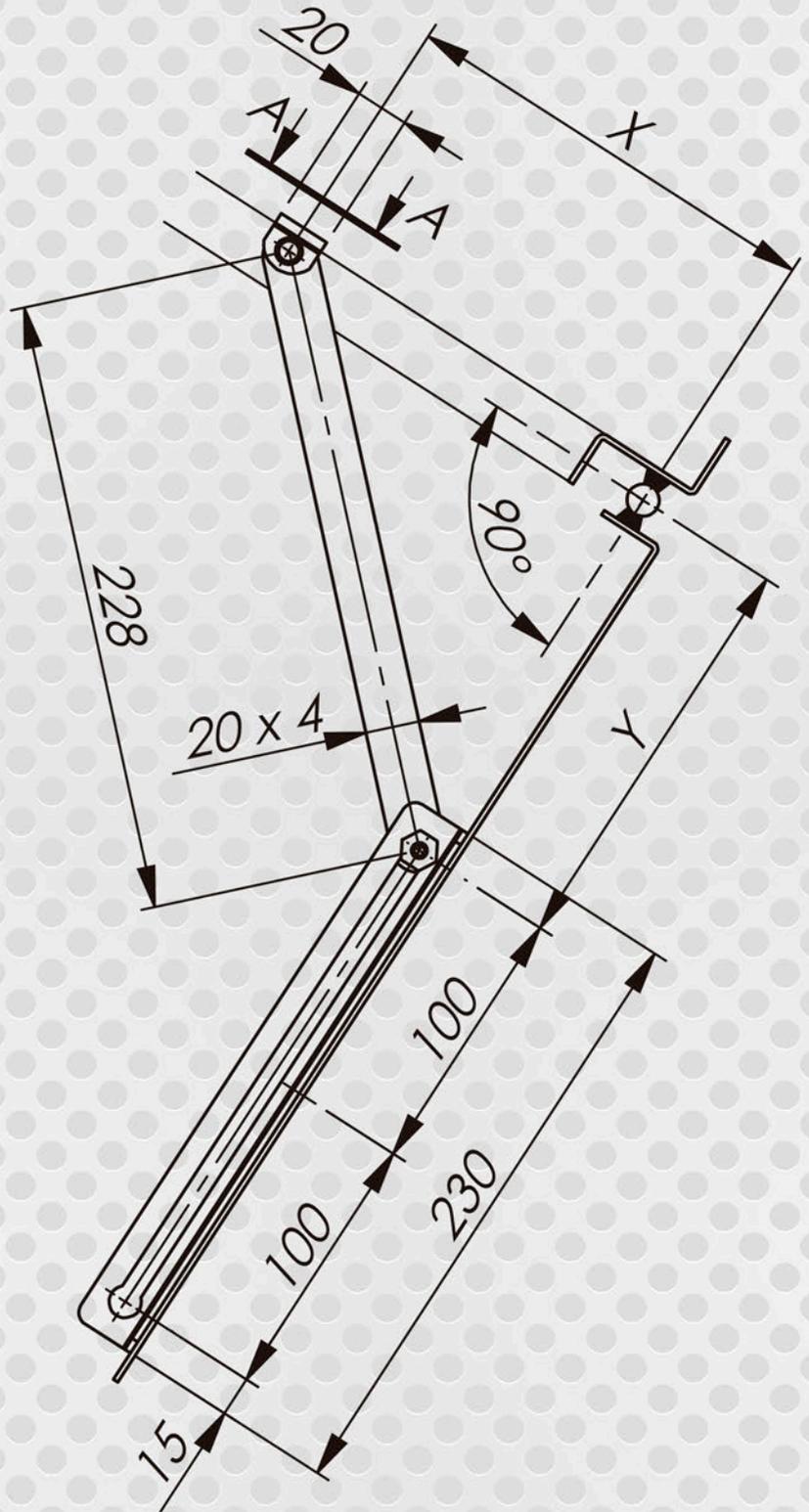
Código	Medida exterior del tubo	Espesor del tubo	Piezas por bolsa
25EPT001	20 x 10 mm	0,75 - 2,0	2000
25EPT002	20 x 20 mm	1,5 - 2,0	2000
25EPT003	20 x 15 mm	1,0 - 1,5	2000
25EPT004	22 x 22 mm	1,0 - 2,0	2000
25EPT005	25 x 10 mm	1,0 - 1,5	2000
25EPT006	25 x 15 mm	0,8 - 2,5	2000
25EPT007	25 x 20 mm	1,0 - 2,0	2000
25EPT008	25 x 25 mm	1,5 - 2,0	2000
25EPT009	30 x 10 mm	1,0 - 1,5	2000
25EPT010	30 x 20 mm	1,5 - 2,0	1000
25EPT011	30 x 30 mm	1,5 - 2,0	2000
25EPT012	32 x 32 mm	1,5 - 2,0	1000
25EPT013	35 x 35 mm	1,0 - 2,0	1000
25EPT014	40 x 20 mm	1,5 - 2,0	1000
25EPT015	40 x 30 mm	1,0 - 3,0	1000
25EPT016	40 x 40 mm	1,0 - 3,0	1000
25EPT017	45 x 45 mm	1,0 - 3,0	1000
25EPT018	50 x 30 mm	1,5 - 2,5	1000
25EPT019	50 x 40 mm	1,5 - 2,5	500
25EPT020	50 x 50 mm	1,5 - 3,0	500
25EPT021	60 x 40 mm	1,0 - 3,0	500
25EPT022	60 x 60 mm	1,5 - 3,0	500
25EPT023	70 x 70 mm	2,0 - 4,0	250
25EPT024	80 x 40 mm	1,0 - 3,0	250
25EPT025	80 x 80 mm	3,0 - 5,0	250
25EPT026	90 x 90 mm	2,0 - 5,0	100
25EPT027	100 x 100 mm	1,0 - 4,0	100

TAPÓN REDONDO

Código	Medida exterior del tubo	Espesor del tubo	Piezas por bolsa
25EPT028	20 mm	0,8 - 2,5	2000
25EPT029	21 mm	1,5 - 2,0	2000
25EPT030	22 mm	1,0 - 2,5	2000
25EPT031	23 mm	1,5 - 2,0	2000
25EPT032	24 mm	1,5 - 2,0	2000
25EPT033	25 mm	1,5 - 2,0	2000
25EPT034	26 mm	1,5 - 2,0	1000
25EPT035	28 mm	0,8 - 2,5	1000
25EPT036	30 mm	0,8 - 2,5	1000
25EPT037	32 mm	1,0 - 2,0	1000
25EPT038	34 mm	1,0 - 3,0	1000
25EPT039	35 mm	1,0 - 3,0	1000
25EPT040	36 mm	1,5 - 2,0	1000
25EPT041	38 mm	1,5 - 2,0	1000
25EPT042	40 mm	1,0 - 3,0	500
25EPT043	42 mm	0,8 - 2,5	500
25EPT044	45 mm	0,8 - 2,5	500
25EPT045	48 mm	1,5 - 2,5	500
25EPT046	50 mm	1,0 - 3,0	500
25EPT047	55 mm	1,5 - 2,0	500
25EPT048	60 mm	1,0 - 3,0	500



ACERO INOXIDABLE



MANETA ABATIBLE ACERO INOXIDABLE
Descripción:

Maneta abatible de perfil bajo semicilindro de 40mm para mecanismo de control de barras o barra redonda.

Protección IP65

Opciones disponibles:

- Cerradura de cilindro
- Cierre con inserto hexagonal interior 8 / 3 mm pin
- Cierre con inserto hexagonal 11
- Cierre con inserto ranura interior
- Con o sin Tapa
- Con o sin gancho para candado


Material:

Acero inoxidable (304)

Código de artículo:
MANETA ABATIBLE ACERO INOXIDABLE

Código	Inserto o cilindro	Gancho para cierre	Con o sin tapa	Sistema
26MAS001	Hexagonal 11	Si	Con	Control de barras
26MAS002	Hexagonal interior 8 / 3 mm pin	Si	Con	Control de barras
26MAS003	Ranura interior	Si	Con	Control de barras
26MAS004	Cilindro 40mm	Si	Con	Control de barras
26MAS005	Hexagonal 11	No	Con	Control de barras
26MAS006	Hexagonal interior 8 / 3 mm pin	No	Con	Control de barras
26MAS007	Ranura interior	No	Con	Control de barras
26MAS008	Cilindro 40mm	No	Con	Control de barras
26MAS009	Hexagonal 11	No	Sin	Control de barras
26MAS010	Hexagonal interior 8 / 3 mm pin	No	Sin	Control de barras
26MAS011	Ranura interior	No	Sin	Control de barras
26MAS012	Cilindro 40mm	No	Sin	Control de barras
26MAS013	Hexagonal 11	Si	Con	Barra redonda
26MAS014	Hexagonal interior 8 / 3 mm pin	Si	Con	Barra redonda
26MAS015	Ranura interior	Si	Con	Barra redonda
26MAS016	Cilindro 40mm	Si	Con	Barra redonda
26MAS017	Hexagonal 11	No	Con	Barra redonda
26MAS018	Hexagonal interior 8 / 3 mm pin	No	Con	Barra redonda
26MAS019	Ranura interior	No	Con	Barra redonda
26MAS020	Cilindro 40mm	No	Con	Barra redonda
26MAS021	Hexagonal 11	No	Sin	Barra redonda
26MAS022	Hexagonal interior 8 / 3 mm pin	No	Sin	Barra redonda
26MAS023	Ranura interior	No	Sin	Barra redonda
26MAS024	Cilindro 40mm	No	Sin	Barra redonda



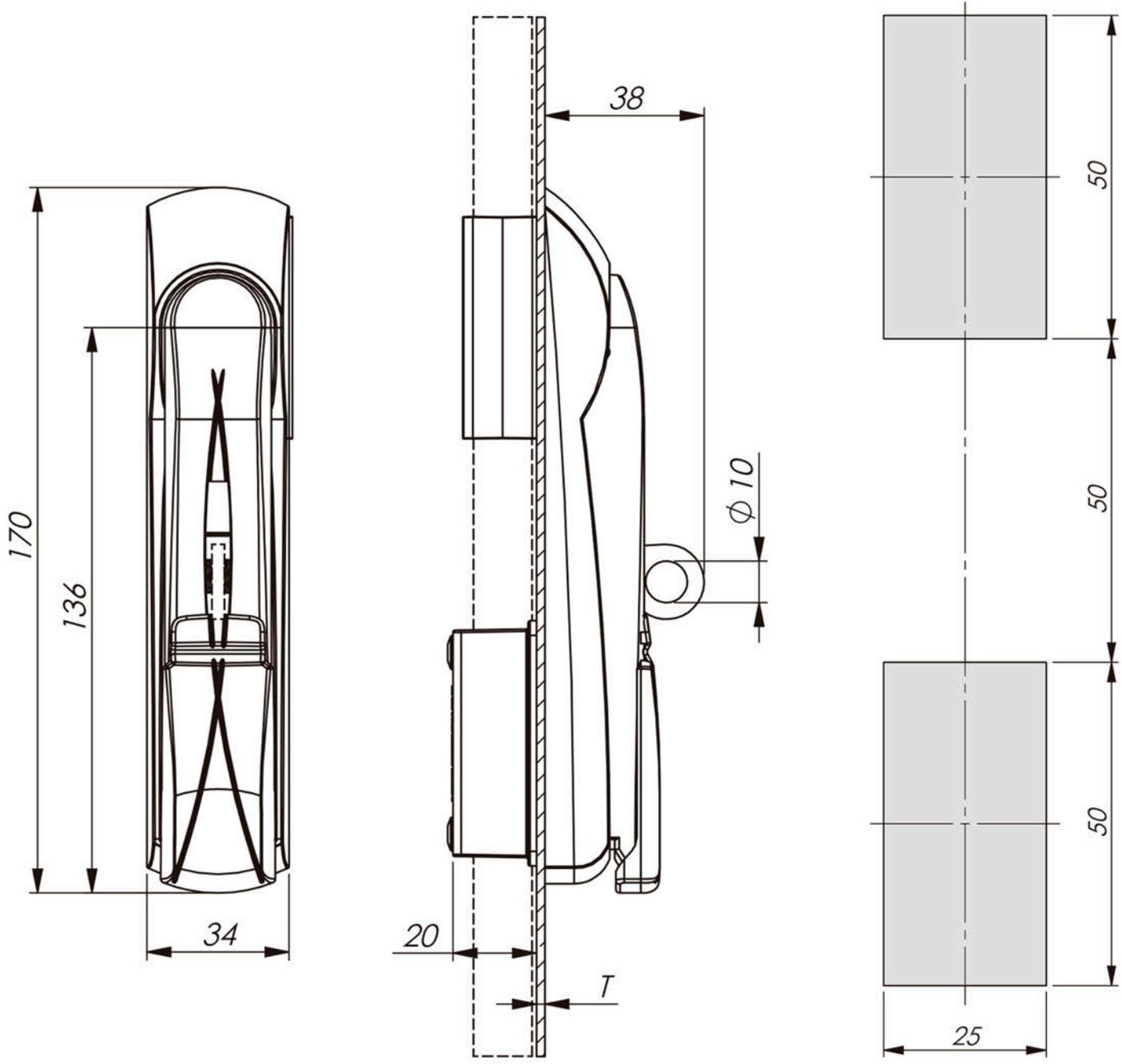
6-001

Astec Disseny S.L.U
C/ Carretera de Montmeló, 88 - 08403
P.I Cal Gordi - Granollers (BARCELONA)

Tfno: +34 935 722 168
www.astecsimaf.com
E-mail: info@astecsimaf.com

Certificación de calidad ISO 9001:2008
Nuestros productos cumplen la normativa RoHS

MANETA ABATIBLE ACERO INOXIDABLE



CIERRE CUARTO DE VUELTA IP65 18 mm
Descripción:

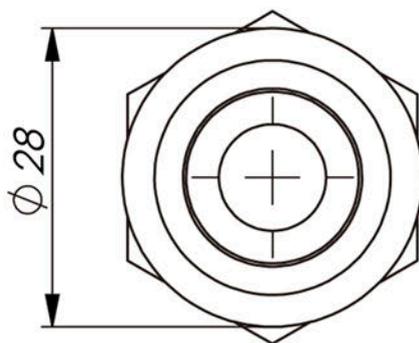
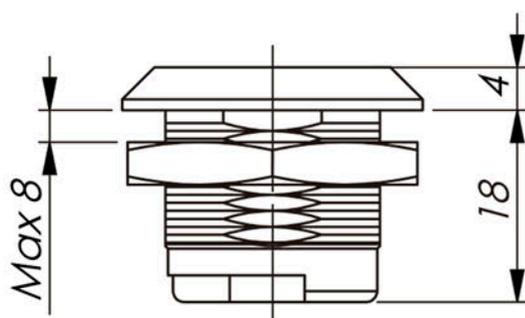
Cierre cuarto de vuelta para montaje en puertas con obertura a derechas o izquierdas.

Por encargo se suministra pre-ensamblado.

La protección IP65 se consigue mediante un anillo tórico en el inserto y una junta plana en el exterior de la carcasa.

Material:

Acero inoxidable (303) o Acero inoxidable (316)


Código de artículo:
CIERRE CUARTO DE VUELTA ACERO INOXIDABLE

Código	Material
26CV0002	SS (303)
26CV0001	SS (316)


6-003

Astec Disseny S.L.U
C/ Carretera de Montmeló, 88 - 08403
P.I Cal Gordi - Granollers (BARCELONA)

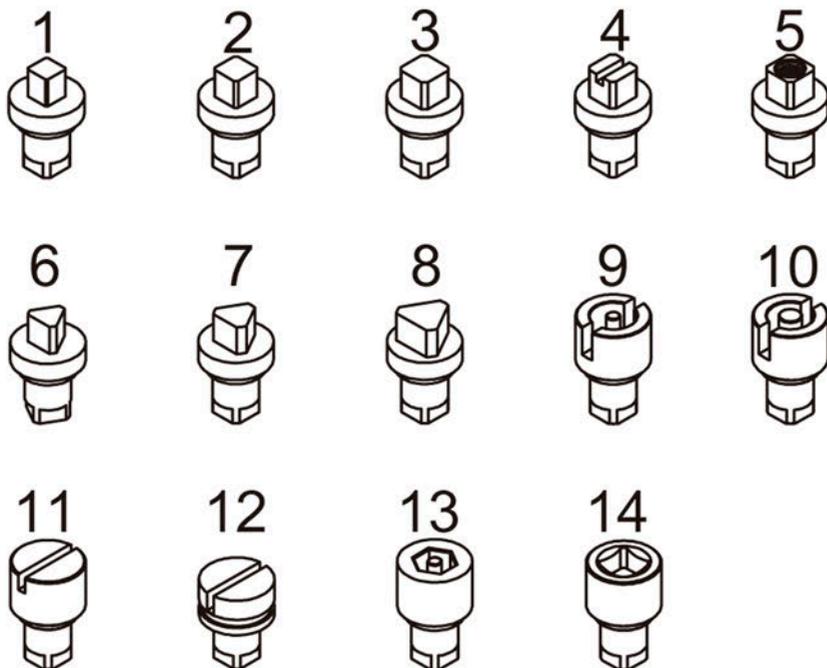
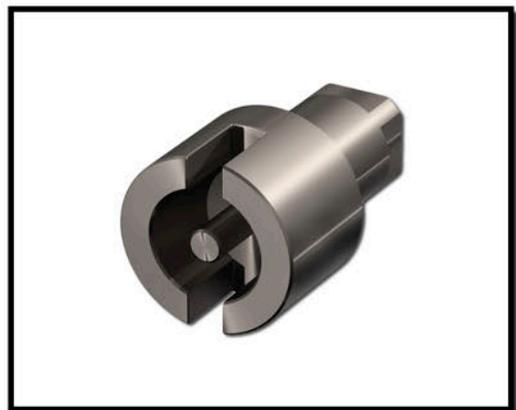
Tfno: +34 935 722 168
www.astecsimaf.com
E-mail: info@astecsimaf.com

Certificación de calidad ISO 9001:2008
Nuestros productos cumplen la normativa RoHS

INSERTO ACERO INOXIDABLE 18 mm

Descripción:

Inserto acero inoxidable 303 o 316



INSERTO CUARTO DE VUELTA - 18 mm

SS (303)	SS (316)	Descripción	Dibujo
26IS001	-	Cuadrado 6	1
26IS002	-	Cuadrado 7	2
26IS003	26IS004	Cuadrado 8	3
26IS005	26IS006	Cuadrado 8 / ranura	4
26IS007	26IS008	Cuadrado 8 / M6	5
26IS009	26IS010	Triangular 7	6
26IS011	26IS012	Triangular 8	7
26IS013	-	Triangular 10	8
26IS014	26IS015	Doble Bit 3	9
26IS016	26IS017	Doble Bit 5	10
26IS018	26IS019	Ranura	11
26IS020	-	Ranura interior	12
26IS021	-	Hexagonal interior 8 / 3 mm pin	13
26IS022	-	Cuadrado interior 8	14

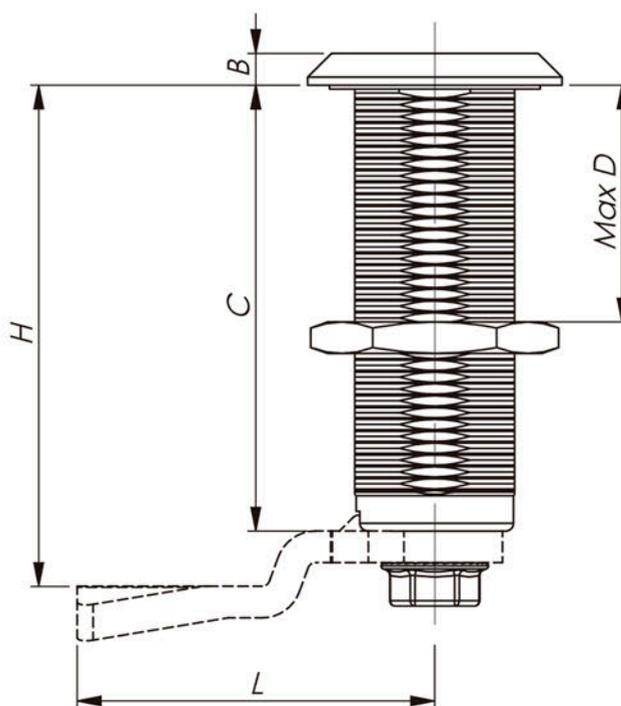
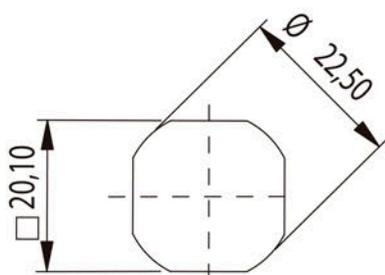


CIERRE CUARTO DE VUELTA ACERO INOXIDABLE PARA PUERTAS AISLANTES IP65 30 - 56 mm
Descripción:

Cierre cuarto de vuelta con una carcasa más larga para puertas aislantes.

Material:

Acero inoxidable (303)


Código de artículo:
CIERRE CUARTO DE VUELTA PARA PUERTAS AISLANTES

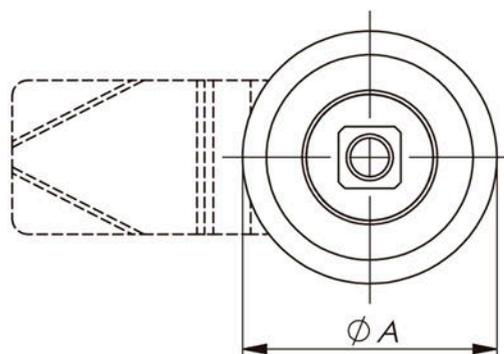
Código	A	B	C	D
26CV0003	28	3	30	21
26CV0004	32	4	56,5	50

INSERTOS

Código	Descripción	C
26IS0023	Cuadrado 8	30
26IS0024	Cuadrado 8 / M6	56,5

ACCESORIOS

Código	Descripción
22AT0001	Anillo Torico
22JP0001	Junta Plana



6-005

Astec Disseny S.L.U
C/ Carretera de Montmeló, 88 - 08403
P.I Cal Gordi - Granollers (BARCELONA)

Tfno: +34 935 722 168
www.astecsima.com
E-mail: info@astecsima.com

Certificación de calidad ISO 9001:2008
Nuestros productos cumplen la normativa RoHS

CIERRE CUARTO DE VUELTA ACERO INOXIDABLE IP65 13,5 mm
Descripción:

Cierre cuarto de vuelta para montaje en puertas a derechas o izquierdas. La protección IP65 se consigue mediante un anillo tórico en el inserto y una junta plana en el exterior de la carcasa.

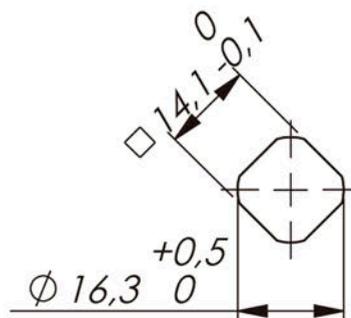
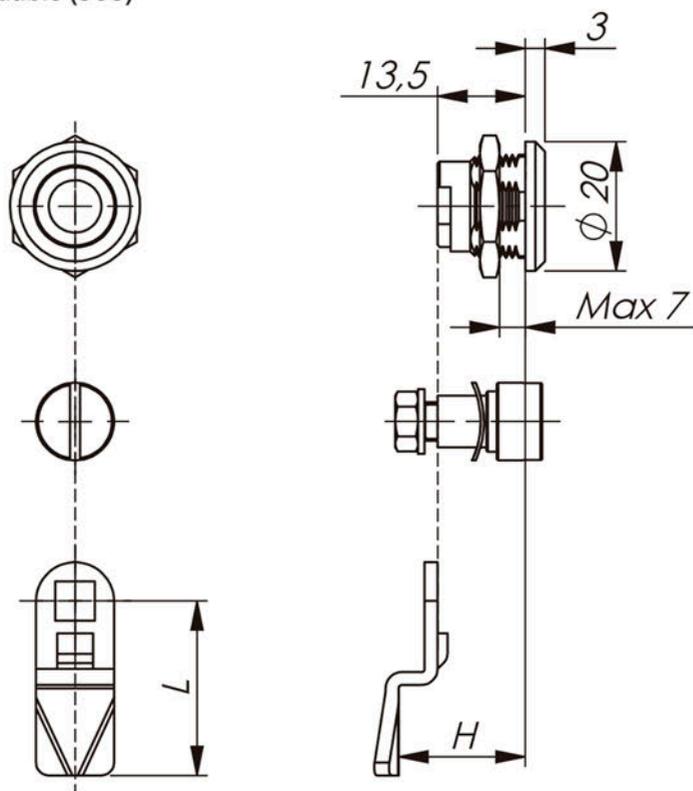
Carcasa anti-vibración 13,5 mm

Giro universal a la izquierda o derecha al abrir o cerrar.

Se suministra con tuerca

Material:

Acero inoxidable (303)


CARCASA ACERO INOXIDABLE

Código	Descripción
26CV0005	Carcasa compacta en acero inoxidable. Tuerca incluida.

INSERTOS

Código	Descripción	Código	Descripción
26IS0025	Cuadrado 6	26IS0027	Triangular 6,5
26IS0026	Ranura	26IS0028	Cuadrado 6/M3

ACCESORIOS

Código	Descripción
26LLP001	Llave: Cuadrado 6 mm
26LLP002	Llave: Triangular 6,5 mm
26LLP003	Boton R250 (PA6) con tornillo. Para uso con inserto cuadrado 6/M3

LENGÜETAS

Código	H/L en mm
26LP7524	7,5 / 24
26LP7527	7,5 / 27
26LP7530	7,5 / 30
26LP0934	9 / 34
26LP1027	10,5 / 27
26LP1324	13,5 / 24 (Recta)
26LP1327	13,5 / 27 (Recta)
26LP1627	16,5 / 27
26LP1834	18 / 34
26LP1924	19,5 / 24
26LP1927	19,5 / 27
26LP2824	28 / 24
26LP3524	35 / 24



CIERRE DE COMPRESIÓN ACERO INOXIDABLE 35 mm
Descripción:

Cierre de compresión, que cierra y apreta con un solo movimiento continuo de media vuelta.

El primer giro de 90 ° mueve la lengüeta 90 °, el segundo giro de 90 ° retrae la lengüeta 6 mm.

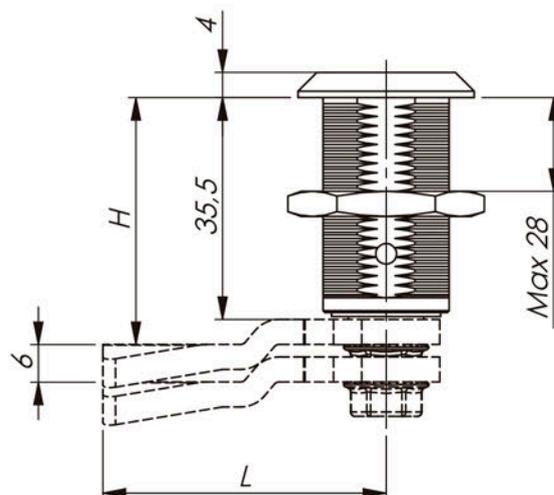
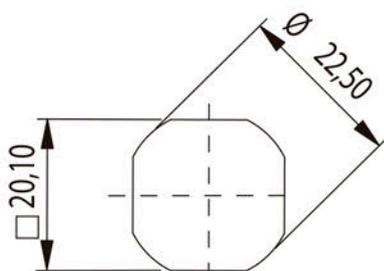
Se suministra montado, la lengüeta se debe pedir por separado.

Grado de protección IP65.

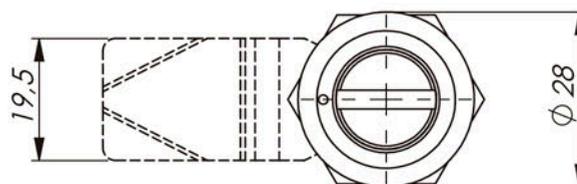
Material:

Carcasa: Acero Inoxidable (304)

Tuerca e inserto: Acero inoxidable (303)


Código de artículo:
CIERRE COMPRESIÓN ACERO INOXIDABLE - 35 mm

Código	Inserto
26COM001	Hexagonal 11
26COM002	Cuadrado 6
26COM003	Cuadrado 7
26COM004	Cuadrado 8
26COM005	Cuadrado 8/M6 *
26COM006	Triangular 7
26COM007	Triangular 8
26COM008	Triangular 10
26COM009	Triangular 10 / M6 *
26COM010	Doble Bit 3
26COM011	Doble Bit 5
26COM012	DB (Deutsche Bahn)
26COM013	Ranura
26COM014	Triangular 10/M5
26COM015	Cuadrado interior 8
26COM016	Triangular 6,5



6-007

Astec Disseny S.L.U
C/ Carretera de Montmeló, 88 - 08403
P.I Cal Gordi - Granollers (BARCELONA)

Tfno: +34 935 722 168
www.astecsimaf.com
E-mail: info@astecsimaf.com

Certificación de calidad ISO 9001:2008
Nuestros productos cumplen la normativa RoHS

CIERRE DE COMPRESIÓN ACERO INOXIDABLE 35 mm AJUSTABLE
Descripción:

Cierre de compresión, que cierra y aprieta con un solo movimiento continuo de media vuelta.

El primer giro de 90 ° mueve la lengüeta 90 °, el segundo giro de 90 ° retrae la lengüeta 6 mm. Véase "C" en el dibujo.

El eje roscado extendido le permite colocar la lengüeta a lo largo de toda su longitud, lo que resulta una distancia más larga para ajustar (un total de 20 mm).

La lengüeta se fija con contra-tuercas.

La longitud total (L) del eje varía de 41 mm en la posición abierta, a 35 mm en la posición cerrada (comprimida).

Se suministra montado, la lengüeta se debe pedir por separado.

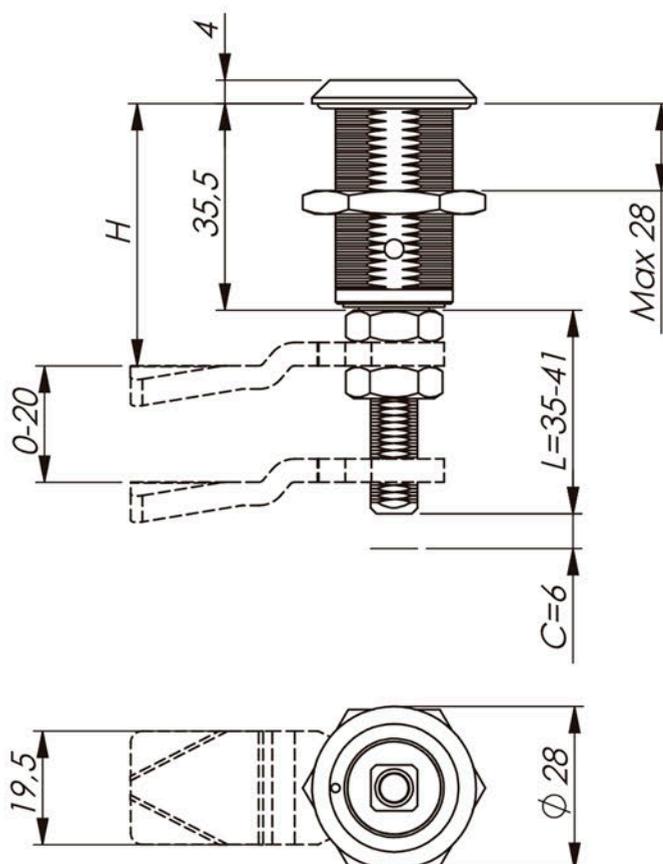
Grado de protección IP65.


Material:

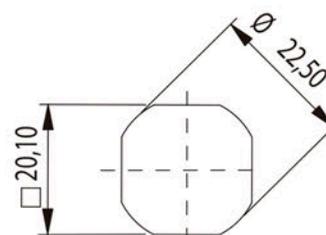
Carcasa: Acero inoxidable (304)

Tuerca e inserto: Acero inoxidable (303)

Contra tuerca: Acero inoxidable (303)


CIERRE COMPRESIÓN - 35 mm ACERO INOXIDABLE - AJUSTABLE

Código	Inserto
26COM016	Hexagonal 11
26COM017	Cuadrado 6
26COM018	Cuadrado 7
26COM019	Cuadrado 8 con flecha
26COM020	Cuadrado 8/M6 *
26COM021	Triangular 7
26COM022	Triangular 8
26COM023	Triangular 10
26COM024	Triangular 10 / M6 *
26COM025	Doble Bit 3
26COM026	Doble Bit 5
26COM027	DB (Deutsche Bahn)
26COM028	Ranura
26COM029	Triangular 10 / M5
26COM030	Cuadrado interior 8
26COM031	Triangular 6,5



CIERRE CUARTO DE VUELTA HIGIENICO EN ACERO INOXIDABLE
Descripción:

Cierre cuarto de vuelta fabricado para cumplir con los requisitos de higiene según la norma ISO 14159 en cuanto a sencillez de la limpieza de los microorganismos y residuos, evitando así la contaminación del producto.

El cierre está diseñado con superficies lisas y curvadas, es resistente a la corrosión y está fabricado a partir de materiales no absorbentes para simplificar la limpieza y desinfección. Por tanto, puede utilizarse en entornos esterilizados o aplicaciones en industrias que procesan alimentos, productos farmacéuticos, biotecnología, cosméticos y similares.

Sellado IP69K.

Montaje universal a izquierda y derecha de montaje.

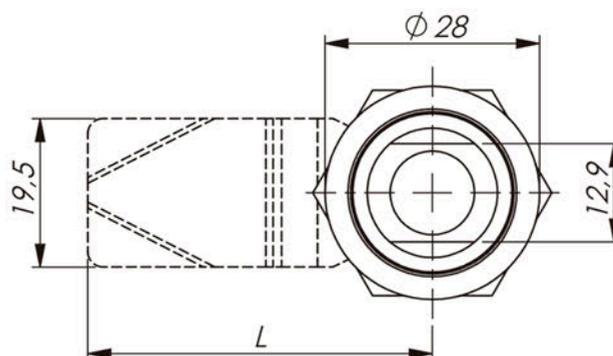
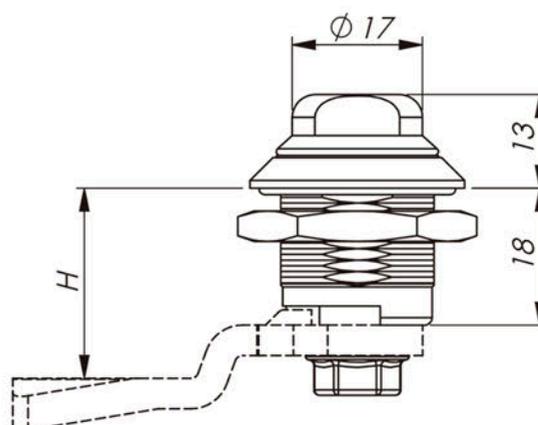
Lengüeta no incluida. Lengüeta ver página 2-042 del capítulo 2


Material:

Carcasa: Acero inoxidable (303 o 316)

Tuerca: Acero inoxidable (303)

Lengüeta: Acero inoxidable (303 o 316)


Código de artículo:
CIERRE CUARTO DE VUELTA HIGIENICO

Código	Descripción
26CH0001	Cierre cuarto de vuelta acero inoxidable (303).
26CH0002	Cierre cuarto de vuelta a prueba del acido acero inoxidable (316).
26LLH001	Llave


6-009

Astec Disseny S.L.U
C/ Carretera de Montmeló, 88 - 08403
P.I Cal Gordi - Granollers (BARCELONA)

Tfno: +34 935 722 168
www.astecsima.com
E-mail: info@astecsima.com

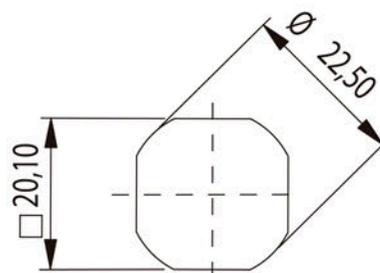
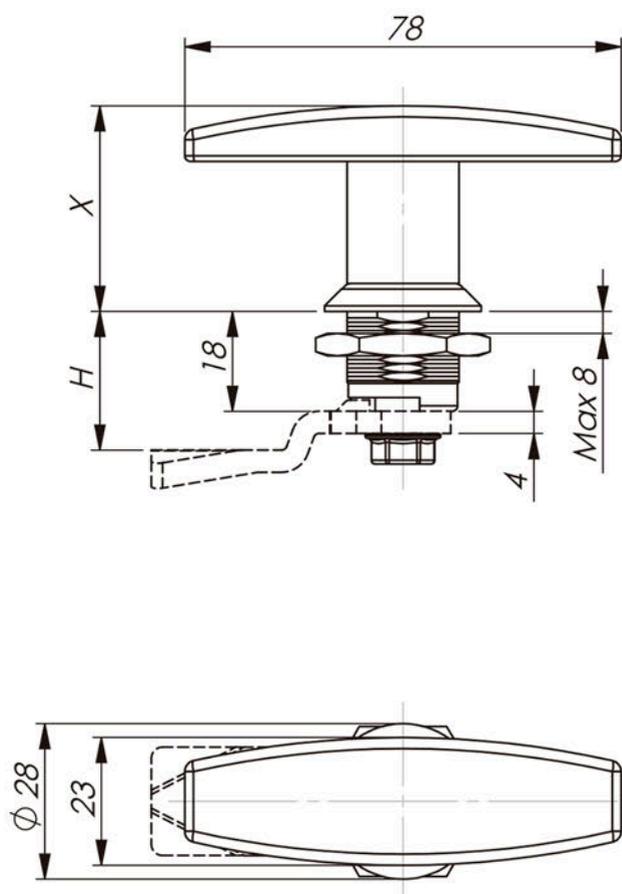
Certificación de calidad ISO 9001:2008
Nuestros productos cumplen la normativa RoHS

CIERRE MANETA "T" ACERO INOXIDABLE 18 mm
Descripción:

Cierre cuarto de vuelta maneta "T" sin cilindro, universal para puertas con obertura tanto de izquierdas como derechas.
Suministrado con tuerca. Protección IP65.

Material:

Acero inoxidable (303 o 316)


Código de artículo:
CIERRE MANETA "T" ACERO INOXIDABLE

Código	Material	Acabado	X
26CMT001	Acero inoxidable (304)	-	37
26CMT002	Acero inoxidable (304)	-	47
26CMT003	Acero inoxidable (304)	Negro	37
26CMT004	Acero inoxidable (316)	-	37

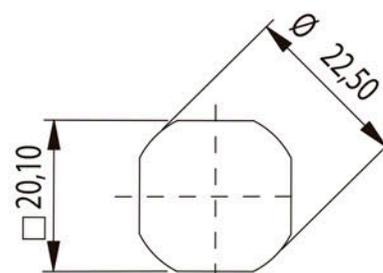
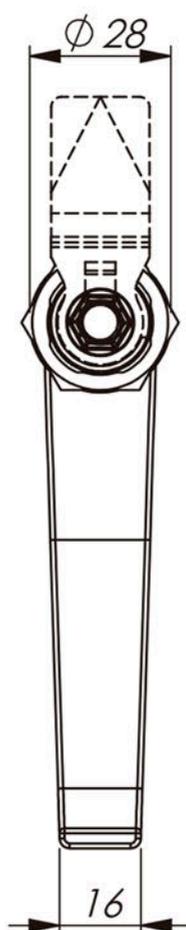
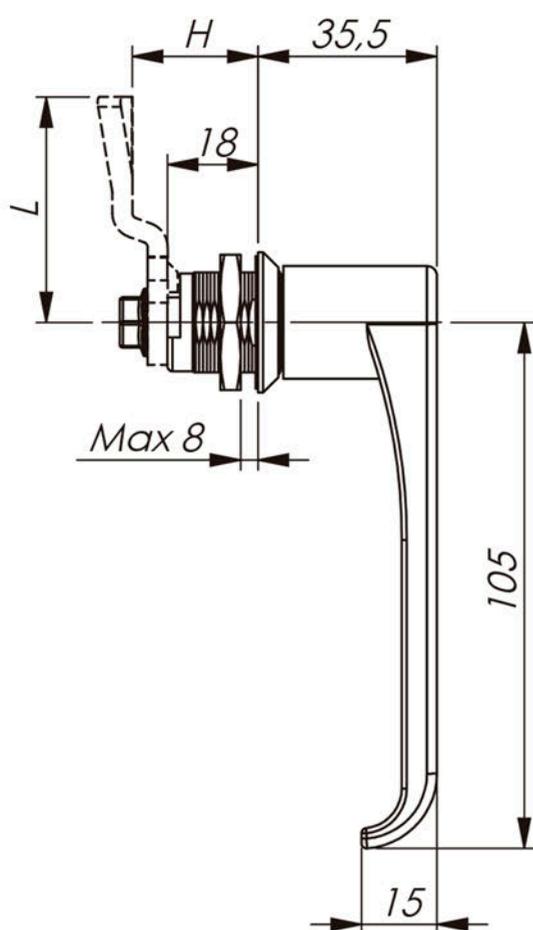


CIERRE MANETA "L" ACERO INOXIDABLE 18 mm
Descripción:

Cierre cuarto de vuelta maneta "L" sin cilindro, universal para puertas con obertura tanto de izquierdas como derechas. Suministrado con tuerca. Protección IP65.

Material:

Acero inoxidable 304 o 316


Código de artículo:
MANETA "L" ACERO INOXIDABLE - 18 mm

Código	Material	C
26CML001	Acero inoxidable (304)	18
26CML002	Acero inoxidable (316)	18


6-011

Astec Disseny S.L.U
C/ Carretera de Montmeló, 88 - 08403
P.I Cal Gordi - Granollers (BARCELONA)

Tfno: +34 935 722 168
www.astecsimaf.com
E-mail: info@astecsimaf.com

Certificación de calidad ISO 9001:2008
Nuestros productos cumplen la normativa RoHS

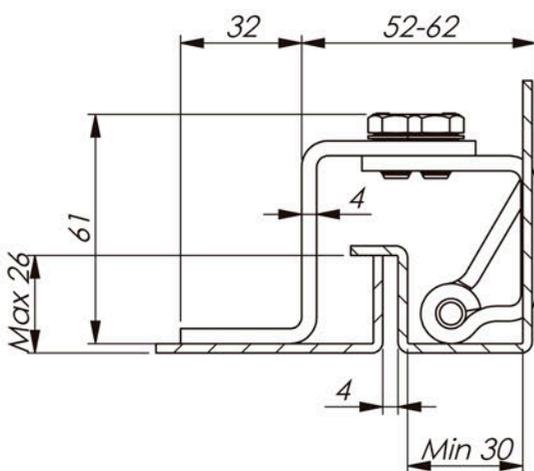
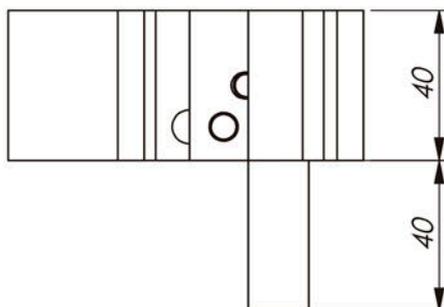
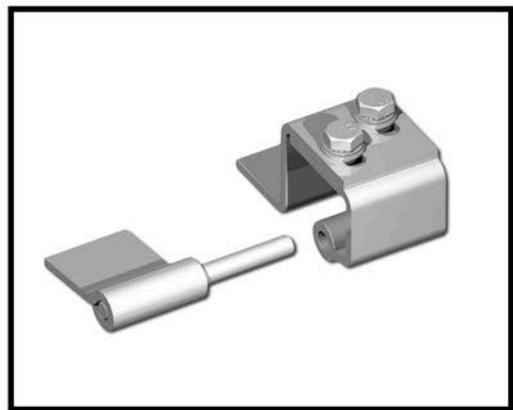
BISAGRA OCULTA AJUSTABLE ACERO INOXIDABLE - ÁNGULO DE APERTURA 100°

Descripción:

Bisagra oculta ajustable para soldar.
 Montaje universal a izquierda y derecha. Ángulo de apertura 100 °.
 Parte de puerta ajustable 6 mm horizontalmente.
 La parte del marco suministrado con bandera.

Material:

Acero inoxidable (304)



Código de artículo:

BISAGRA OCULTA AJUSTABLE ACERO INOXIDABLE

Código	Descripción
26BI0002	Bisagra soldable ajustable



BISAGRA OCULTA ACERO INOXIDABLE – ÁNGULO DE APERTURA 120°
Descripción:

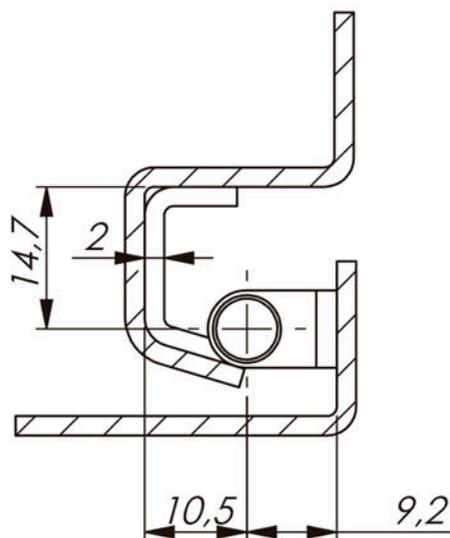
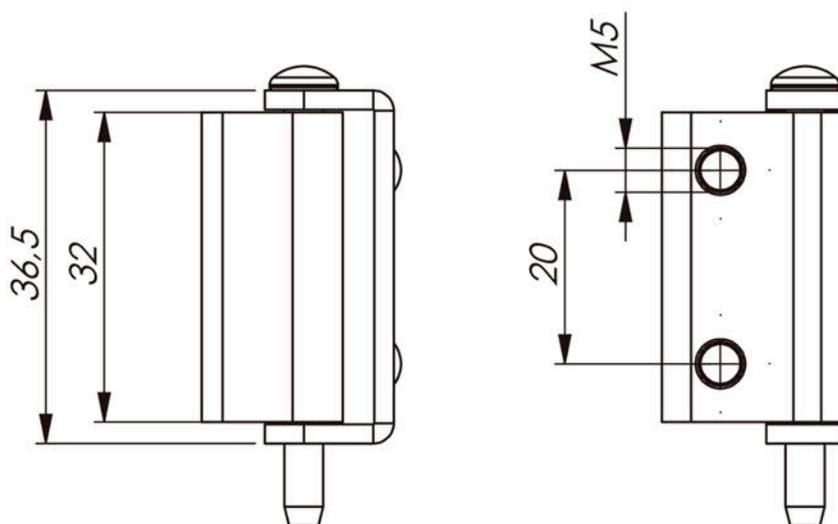
Bisagra oculta para montaje por soldadura o con tornillos.

La parte de la puerta será rugosa para la soldadura por prensado.

Montaje universal a izquierda y derecha. Ángulo de apertura 120 °.

Material:

Acero inoxidable (304)


Código de artículo:
BISAGRA OCULTA

Código	Descripción
26BI0005	Bisagra oculta



6-013

Astec Disseny S.L.U
C/ Carretera de Montmeló, 88 - 08403
P.I Cal Gordi - Granollers (BARCELONA)

Tfno: +34 935 722 168
www.astecsimaf.com
E-mail: info@astecsimaf.com

Certificación de calidad ISO 9001:2008
Nuestros productos cumplen la normativa RoHS

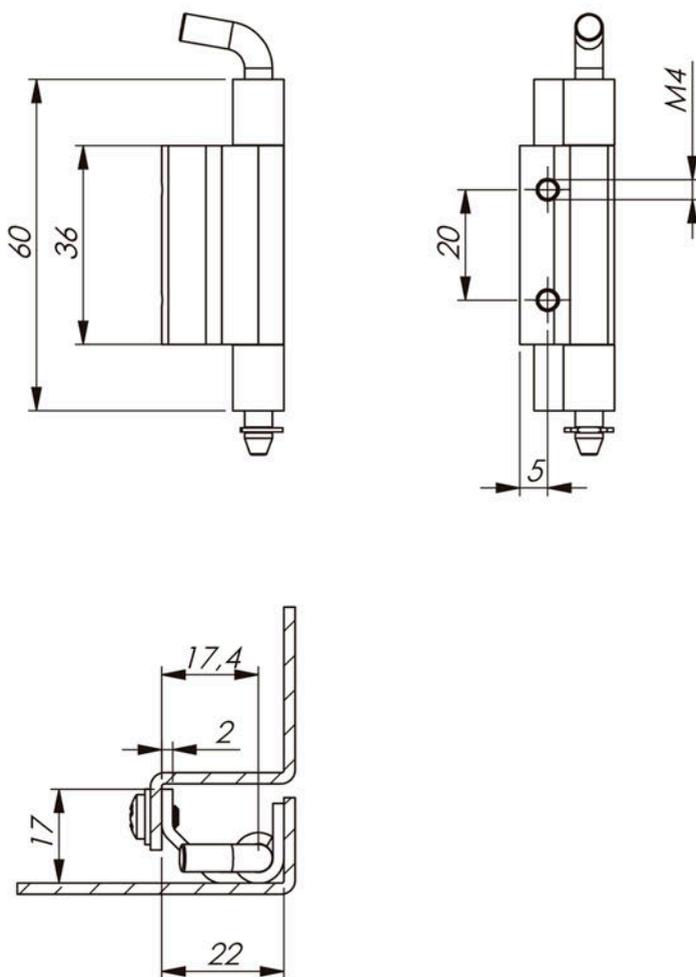
BISAGRA OCULTA - ÁNGULO DE APERTURA 120°

Descripción:

Bisagra oculta para montaje interno en puertas exteriores.
 Montaje universal a izquierda y derecha. Ángulo de apertura 120 °.
 Montaje por soldadura o por tornillos. Suministrado con anillo de retención.

Material:

Acero inoxidable (304)



Código de artículo:

BISAGRA OCULTA ANGULO DE APERTURA 120°

Código	Descripción	Material	Parte puerta	Parte marco
26BI0006	Bisagra oculta acero inoxidable	SS (304)	Soldable	Atomillable



BISAGRA OCULTA AJUSTABLE ACERO INOXIDABLE - ÁNGULO DE APERTURA 120°
Descripción:

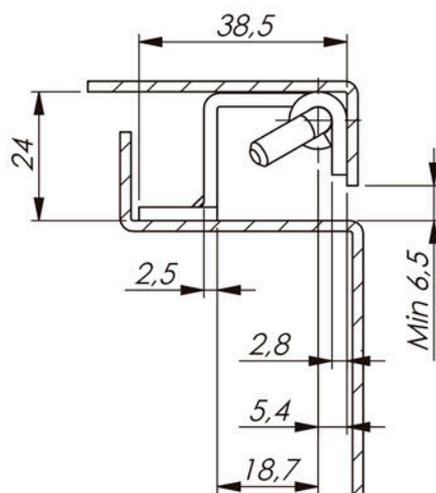
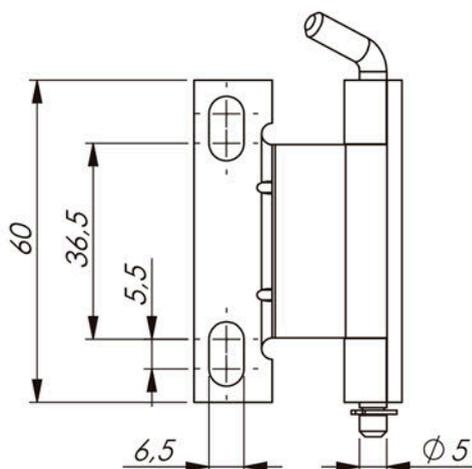
Bisagra oculta ajustable verticalmente 5,5mm.

Montaje universal a izquierda y derecha. Ángulo de apertura 120 °.

Montaje por soldadura y por tornillos suministrado con anillo de retención.

Material:

Acero inoxidable (304)


Código de artículo:
BISAGRA OCULTA

Código	Material	Parte Puerta	Parte marco
26BI0008	Acero inoxidable (304)	Soldable	Atornillable



6-015

Astec Disseny S.L.U
C/ Carretera de Montmeló, 88 - 08403
P.I Cal Gordi - Granollers (BARCELONA)

Tfno: +34 935 722 168
www.astecsimaf.com
E-mail: info@astecsimaf.com

Certificación de calidad ISO 9001:2008
Nuestros productos cumplen la normativa RoHS

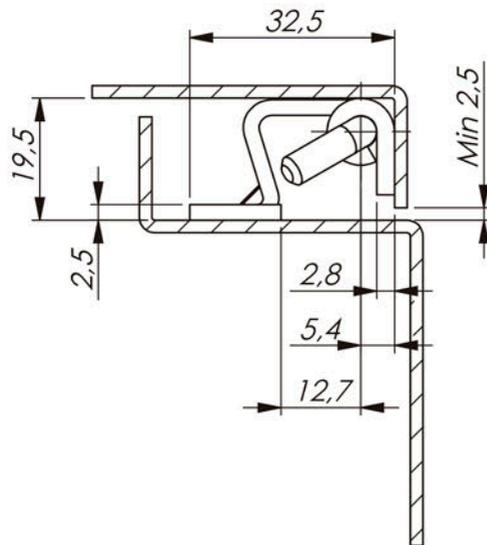
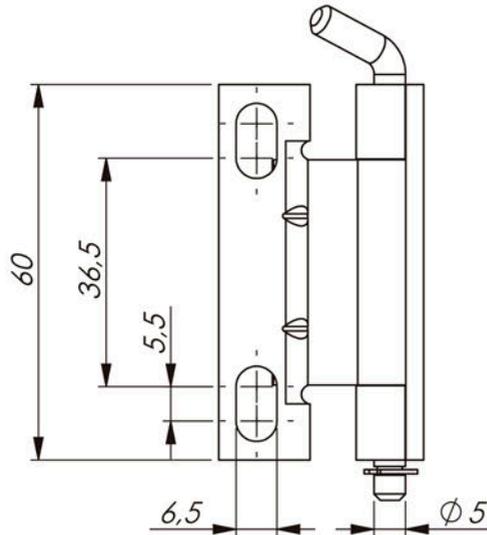
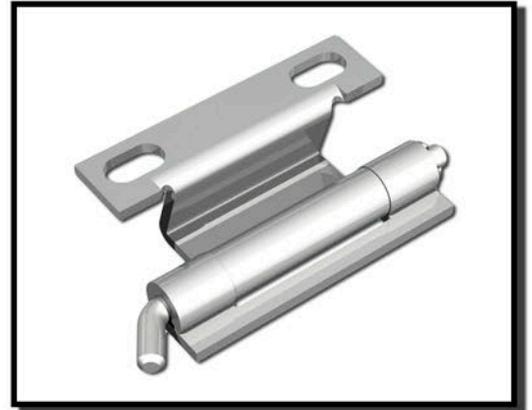
BISAGRA OCULTA AJUSTABLE ACERO INOXIDABLE - ÁNGULO DE APERTURA 120°

Descripción:

Bisagra oculta ajustable verticalmente 5,5mm.
 Montaje universal a izquierda y derecha. Ángulo de apertura 120 °.
 Montaje por soldadura y por tornillos suministrado con anillo de retención.

Material:

Acero inoxidable (304)



Código de artículo:

BISAGRA OCULTA

Código	Material	Parte Puerta	Parte marco
26BI0009	Acero inoxidable (304)	Soldable	Atornillable



BISAGRA AJUSTABLE ACERO INOXIDABLE PARA PUERTAS AISLANTES - ÁNGULO DE APERTURA 180°
Descripción:

Bisagra diseñada para simplificar el montaje en puertas aisladas.

Ajustables en los ejes X e Y por 3mm. ángulo de apertura 180°.

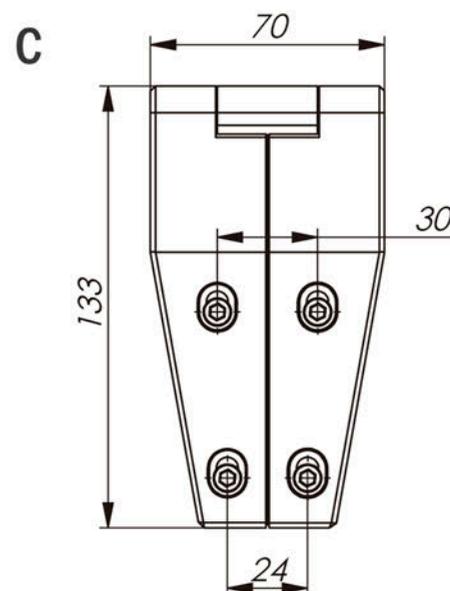
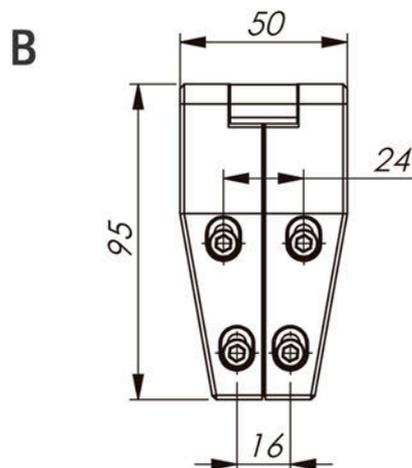
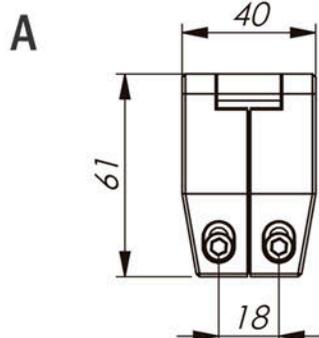
Se suministra con placa de montaje

Material:

Bisagra: Acero inoxidable (304)

Placa de montaje: Acero inoxidable (304)

Pin: Acero inoxidable (304)

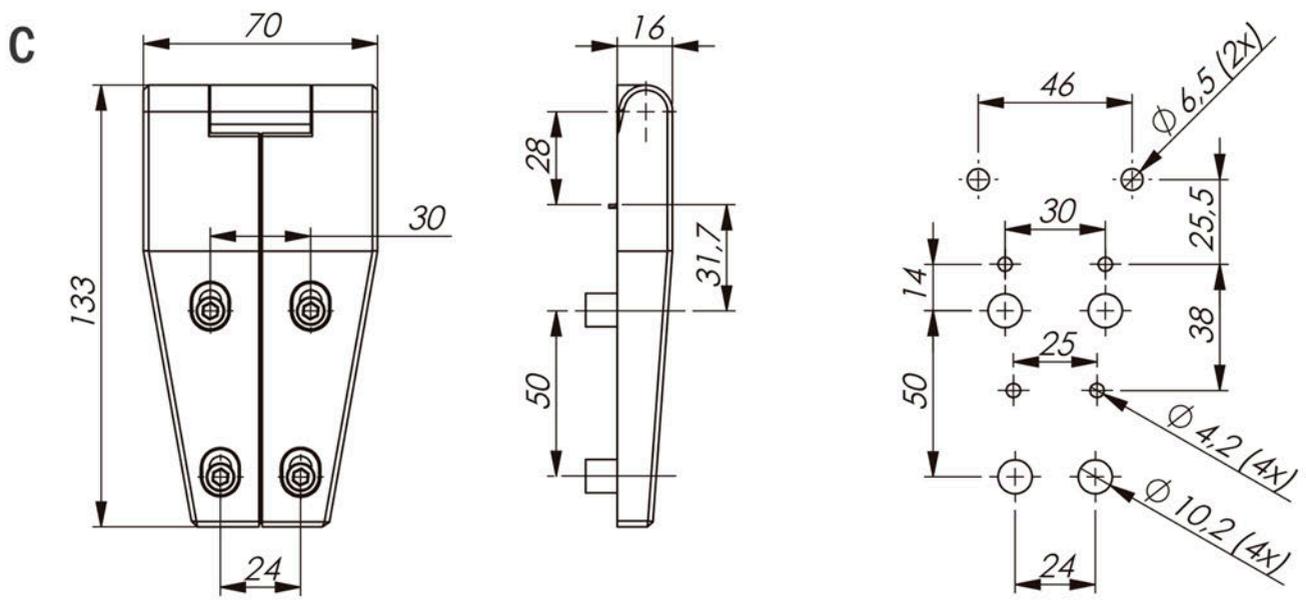
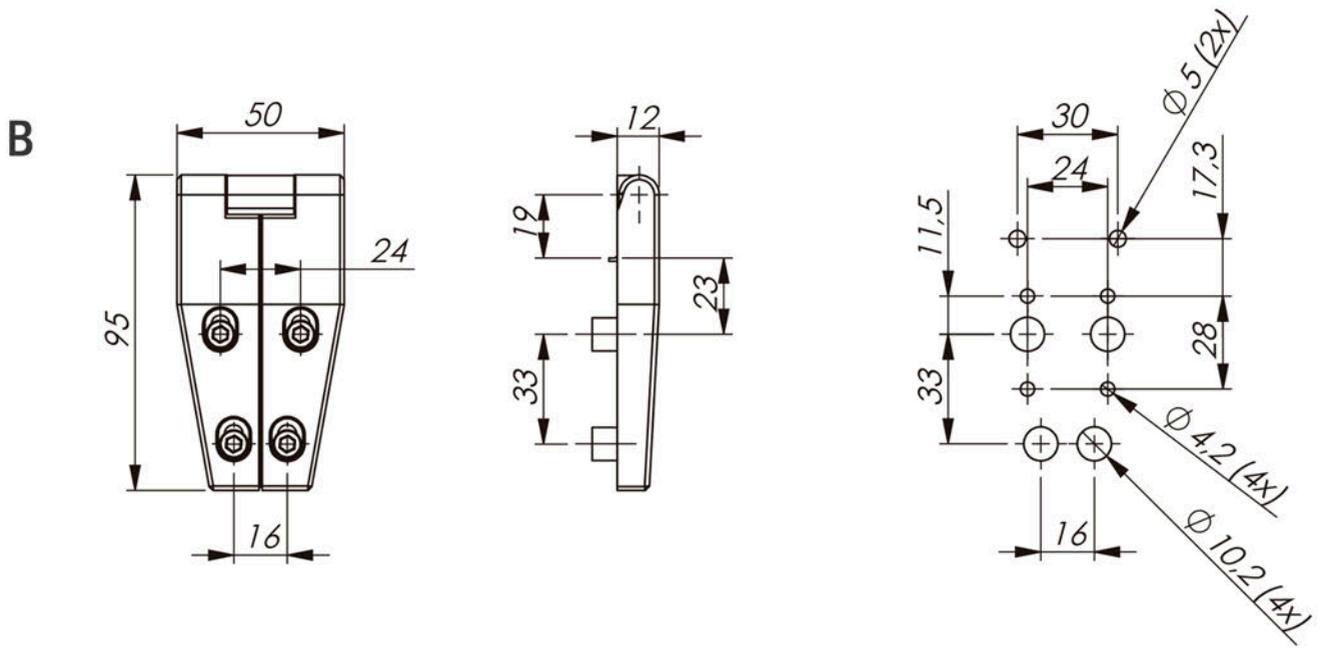
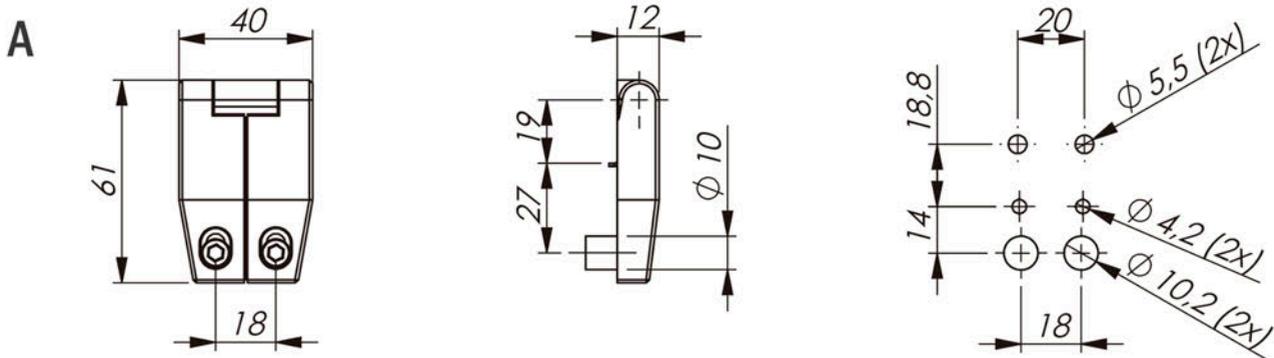

Código de artículo:
BISAGRA AJUSTABLE PARA PUERTAS AISLANTES - ANGULO APERTURA 180°

Código	B	L	Dibujo (página 18)
26BI0022	40	61	A
26BI0023	50	95	B
26BI0024	70	133	C



6-017

BISAGRA AJUSTABLE ACERO INOXIDABLE PARA PUERTAS AISLANTES - ÁNGULO DE APERTURA 180°

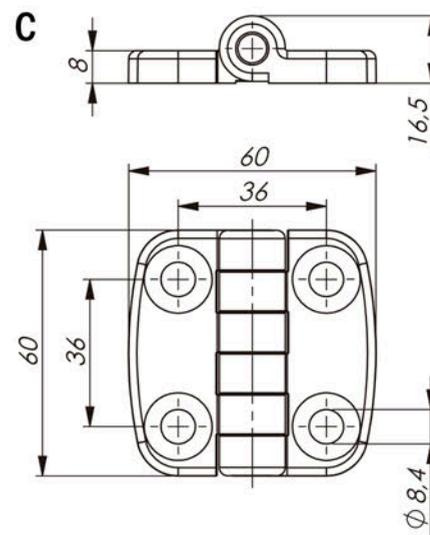
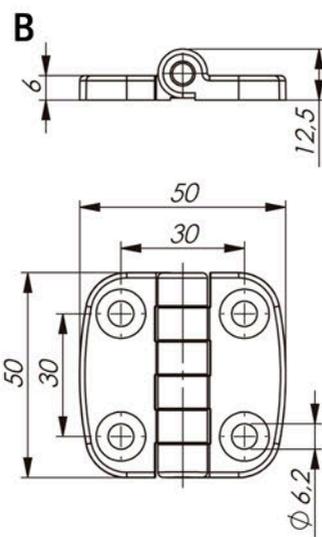
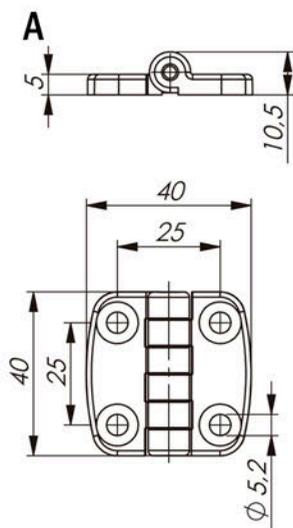
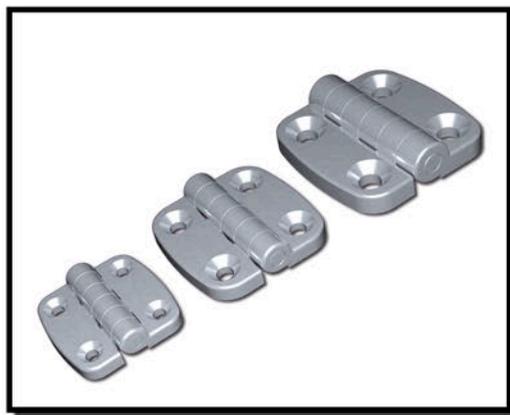


BISAGRA RESISTENTE AL ÁCIDO - ÁNGULO DE APERTURA 270°
Descripción:

Bisagra resistente al ácido. Montaje universal a izquierda y derecha.
Ángulo de apertura 270 °.

Material:

Acero inoxidable (316)


Código de artículo:
BISAGRA RESISTENTE AL ACIDO - ANGULO DE APERTURA 270°

Código	Agujeros	W x L	Dibujo
26BI0053	4 x Ø 5,2 mm	40 x 40 mm	A
26BI0056	4 x Ø 6,2 mm	50 x 50 mm	B
26BI0066	4 x Ø 8,4 mm	60 x 60 mm	C


6-019

Astec Disseny S.L.U
C/ Carretera de Montmeló, 88 - 08403
P.I Cal Gordi - Granollers (BARCELONA)

Tfno: +34 935 722 168
www.astecsimaf.com
E-mail: info@astecsimaf.com

Certificación de calidad ISO 9001:2008
Nuestros productos cumplen la normativa RoHS

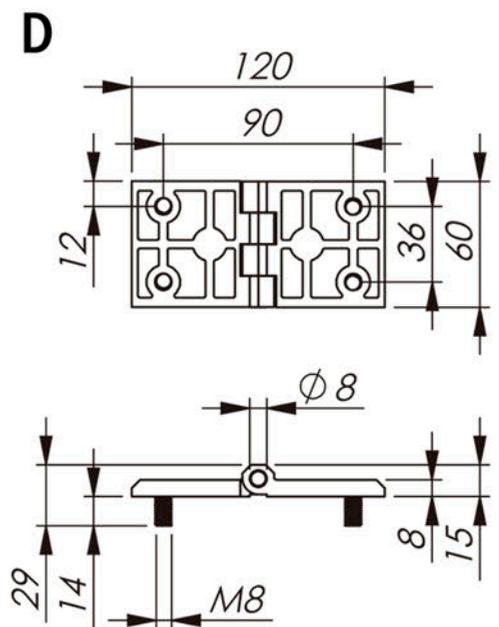
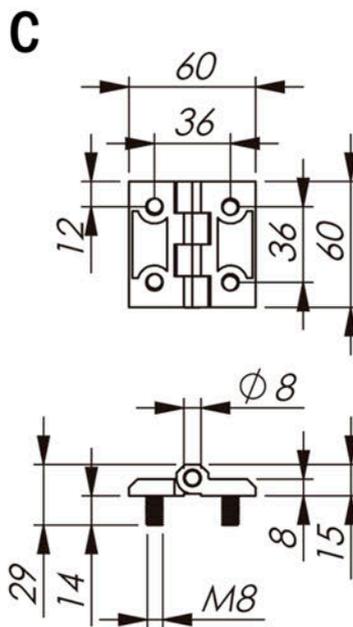
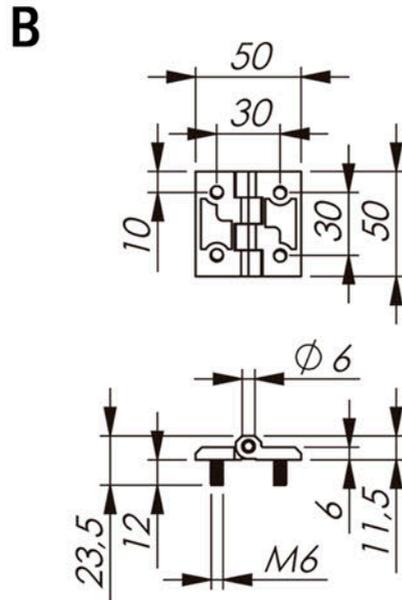
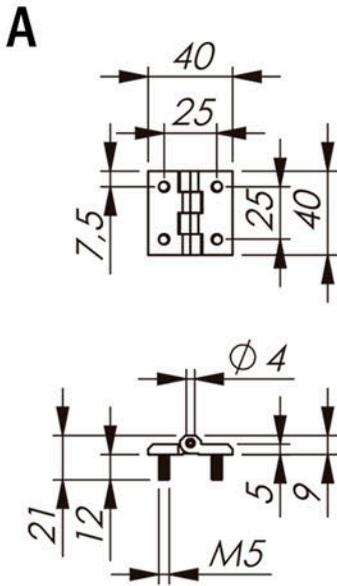
BISAGRA DE LIBRO ACERO INOXIDABLE - ÁNGULO DE APERTURA 180°

Descripción:

Bisagra acero inoxidable con pasadores roscados.
Montaje universal a izquierda y derecha. Angulo de apertura 180°.

Material:

Acero inoxidable (304)



Código de artículo:

**BISAGRA DE LIBRO -
ÁNGULO DE APERTURA 180°**

Código	W x L	Dibujo
26BI0054	40 x 40 mm	A
26BI0057	50 x 50 mm	B
26BI0067	60 x 60 mm	C
26BI0267	60 x 120 mm	D

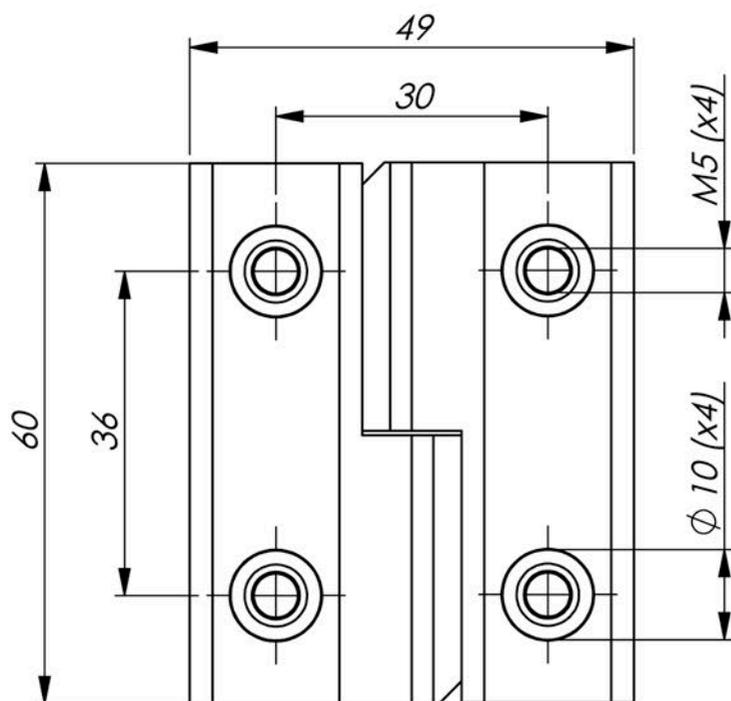
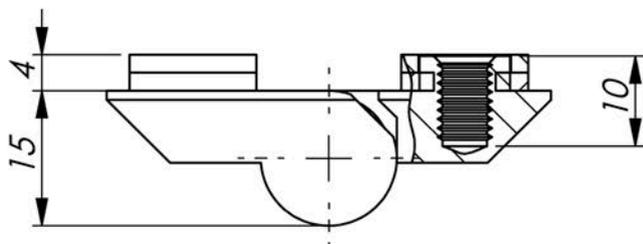


BISAGRA EXTERNA DESMONTABLE - ÁNGULO DE APERTURA 180°
Descripción:

Bisagra desmontable resistente al ácido para puertas sobrepuestas.
Diseño derechas o izquierdas. Angulo de apertura 180°.

Material:

Acero inoxidable (316)


Código de artículo:
BISAGRA DESMONTABLE - ANGULO DE APERTURA 180°

Código	Versión
26BI1078	Derecha (dibujo)
26BI1079	Izquierda



6-021

Astec Disseny S.L.U
C/ Carretera de Montmeló, 88 - 08403
P.I Cal Gordi - Granollers (BARCELONA)

Tfno: +34 935 722 168
www.astecsimaf.com
E-mail: info@astecsimaf.com

Certificación de calidad ISO 9001:2008
Nuestros productos cumplen la normativa RoHS

BISAGRA ATORNILLABLE ACERO INOXIDABLE - ÁNGULO DE APERTURA 180°
Descripción:

Bisagra atornillable para puertas sobrepuestas o empotrado en la pared.

Montaje universal a derecha o izquierda. Ángulo de apertura 180°.

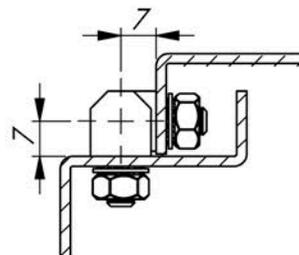
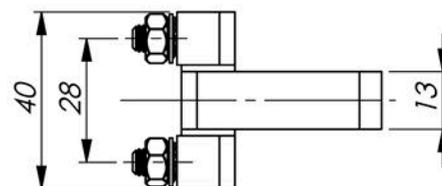
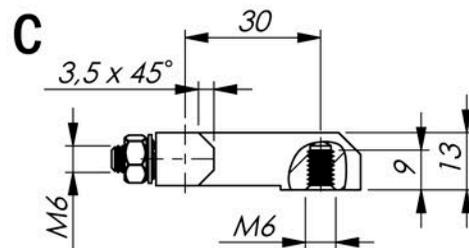
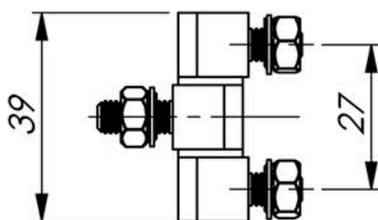
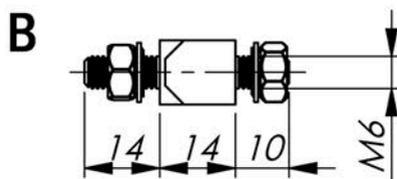
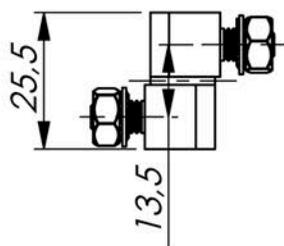
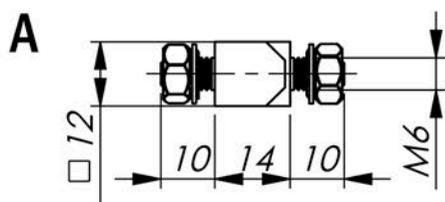
Versión dos partes diseño desmontable, versión tres partes diseño fijo.

Versión tres partes (dibujo C) con centro prolongado para montaje enrasado.

Se suministra desmontado con tuercas y arandelas.

Material:

Acero inoxidable 303 o 316


Código de artículo:
BISAGRA ATORNILLABLE - ÁNGULO DE APERTURA 180°

Código	Descripción	Material	Versión	Dibujo
26BI0082	Dos partes	Acero inoxidable (303)	Desmontable	A
26BI1082	Dos partes	Acero inoxidable (316)	Desmontable	A
26BI0083	Tres partes	Acero inoxidable (303)	Fija	B
26BI1083	Tres partes	Acero inoxidable (316)	Fija	B
26BI0084	Tres partes	Acero inoxidable (303)	Prolongado / Fijo	C

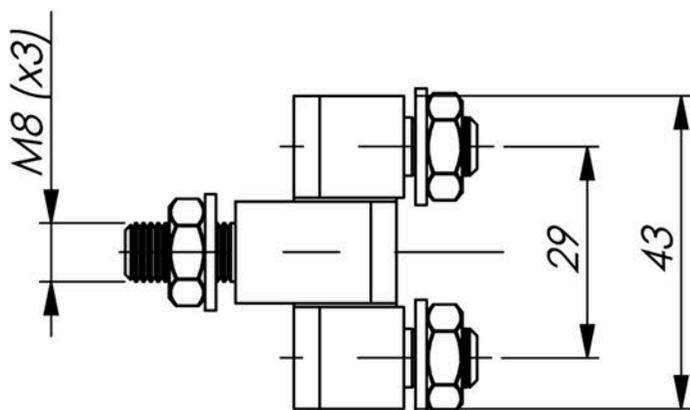
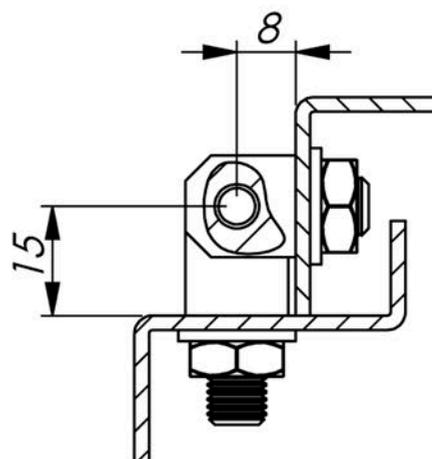
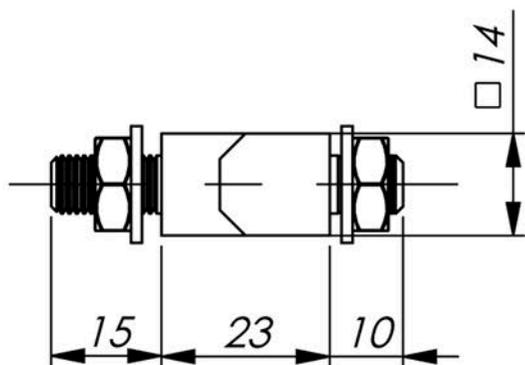


BISAGRA ATORNILLABLE - ÁNGULO DE APERTURA 180°
Descripción:

Bisagra atornillable. Montaje universal a derecha e izquierda.
Ángulo de apertura 180°. Se suministra desmontado.

Material:

Acero inoxidable 303 o 316


Código de artículo:
BISAGRA ATORNILLABLE - ANGULO DE APERTURA 180°

Acero inoxidable (303)	Acero inoxidable (316)
26BI0090	26BI1090



6-023

Astec Disseny S.L.U
C/ Carretera de Montmeló, 88 - 08403
P.I Cal Gordi - Granollers (BARCELONA)

Tfno: +34 935 722 168
www.astecsimaf.com
E-mail: info@astecsimaf.com

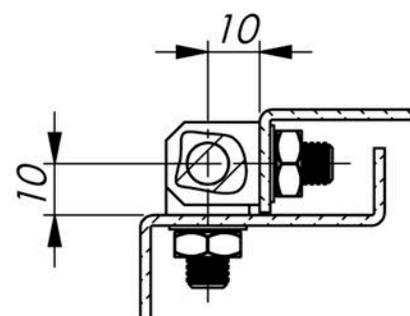
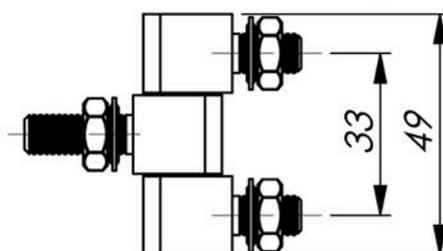
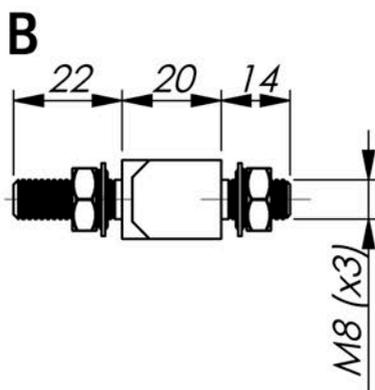
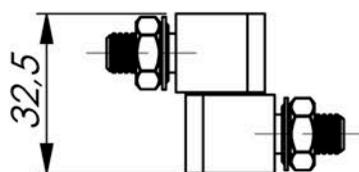
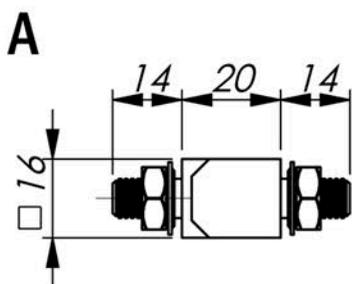
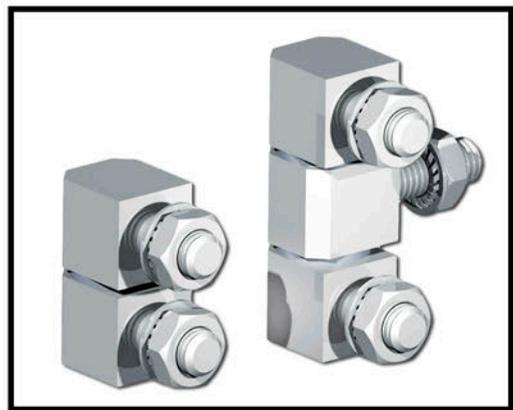
Certificación de calidad ISO 9001:2008
Nuestros productos cumplen la normativa RoHS

BISAGRA ATORNILLABLE ACERO INOXIDABLE - ÁNGULO DE APERTURA 180°
Descripción:

Bisagra atornillable para puertas sobrepuestas con montaje exterior.
Montaje universal a derecha e izquierda. Ángulo de apertura 180°.
Versión dos partes diseño desmontable, versión tres partes diseño fijo.

Material:

Acero cincado inoxidable 303 o 316


Código de artículo:
BISAGRA ATORNILLABLE - ANGULO DE APERTURA 180°

Código	Descripción	Material	Versión	Dibujo
26BI0091	Dos partes	Acero inoxidable (303)	Desmontable	A
26BI1091	Dos partes	Acero inoxidable (316)	Desmontable	A
26BI0092	Tres partes	Acero inoxidable (303)	Fijo	B
26BI1092	Tres partes	Acero inoxidable (316)	Fijo	B

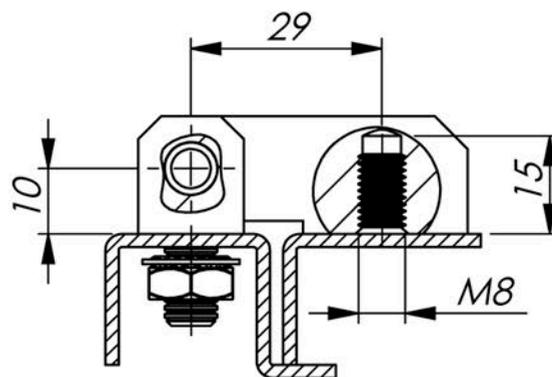
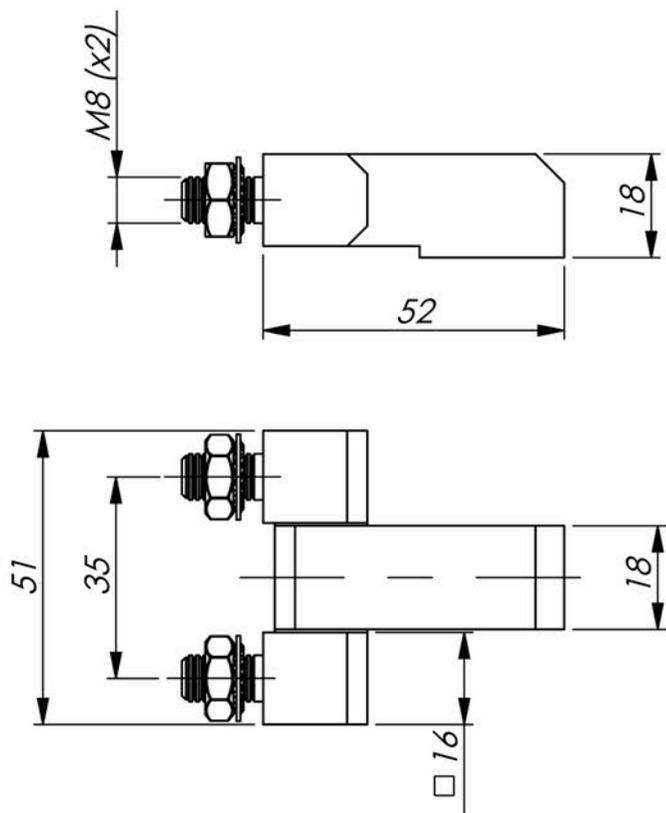
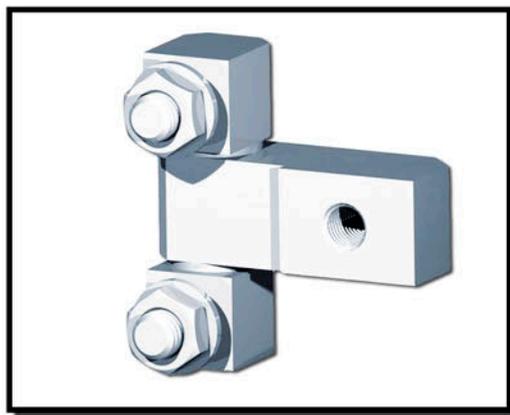


BISAGRA ATORNILLABLE ACERO INOXIDABLE - ÁNGULO DE APERTURA 180°
Descripción:

Bisagra atornillable para puertas sobrepuestas con montaje exterior.
Montaje universal a derecha e izquierda. Ángulo de apertura 180°.
Suministrado con tuercas, arandelas y desmontado.
Espárrago o perno para la parte de la puerta no incluida

Material:

Acero inoxidable 303 o 316


Código de artículo:
BISAGRA ATORNILLABLE- ANGULO DE APERTURA 180°

Acero inoxidable (303)	Acero inoxidable (316)
26BI0093	26BI1093



6-025

Astec Disseny S.L.U
C/ Carretera de Montmeló, 88 - 08403
P.I Cal Gordi - Granollers (BARCELONA)

Tfno: +34 935 722 168
www.astecsimaf.com
E-mail: info@astecsimaf.com

Certificación de calidad ISO 9001:2008
Nuestros productos cumplen la normativa RoHS

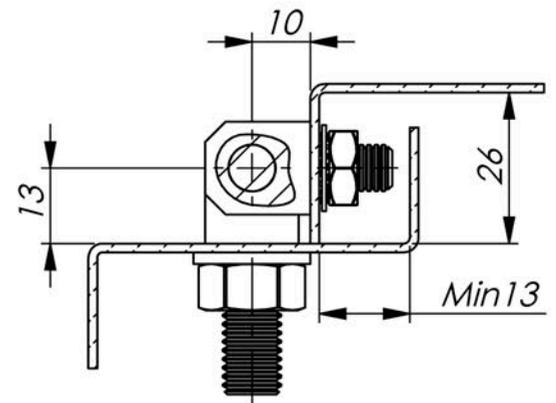
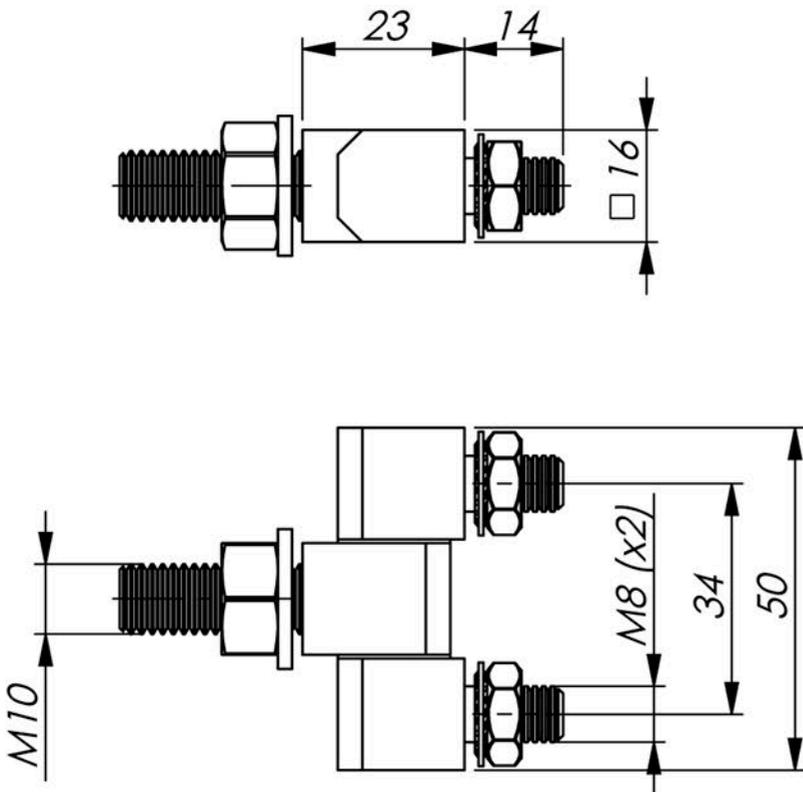
BISAGRA ATORNILLABLE ACERO INOXIDABLE - ÁNGULO DE APERTURA 180°

Descripción:

Bisagra atornillable para puertas sobrepuestas con montaje exterior.
 Montaje universal a derecha e izquierda. Ángulo de apertura 180°.
 Suministrado con tuercas, arandelas y desmontado.
 Espárrago o perno para la parte de la puerta no incluida

Material:

Acero inoxidable 303 o 316



Código de artículo:

BISAGRA ATORNILLABLE- ANGULO DE APERTURA 180°

Acero inoxidable (303)	Acero inoxidable (316)
26BI0093	26BI1093



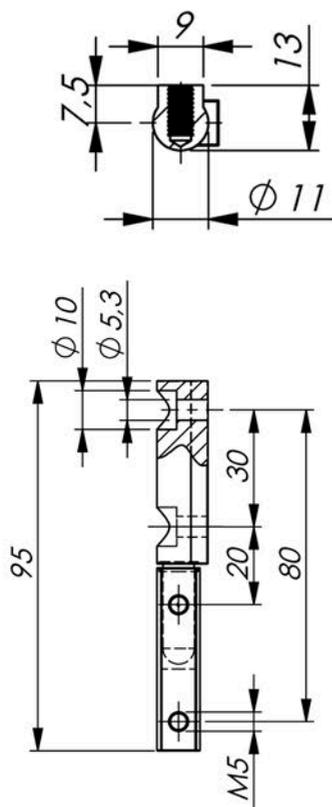
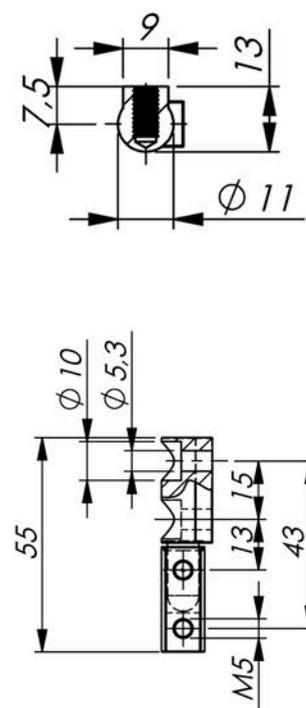
BISAGRA DE PERFIL – ÁNGULO DE APERTURA 180°
Descripción:

Bisagra de perfil desmontable para puertas sobrepuestas con montaje exterior.

Montaje universal a derecha e izquierda. Ángulo de apertura 180°.

Material:

Acero inoxidable


A

B

Código de artículo:
BISAGRA DE PERFIL

Código	Altura mm	Montaje	Dibujo
26BI0095	95	Atornillable	A
26BI0096	55	Atornillable	B


6-027

Astec Disseny S.L.U
C/ Carretera de Montmeló, 88 - 08403
P.I Cal Gordi - Granollers (BARCELONA)

Tfno: +34 935 722 168
www.astecsimaf.com
E-mail: info@astecsimaf.com

Certificación de calidad ISO 9001:2008
Nuestros productos cumplen la normativa RoHS

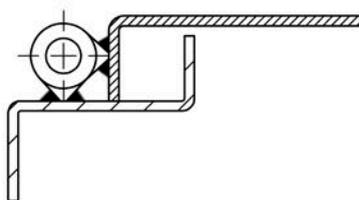
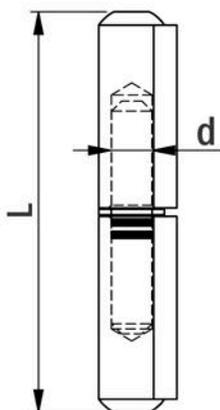
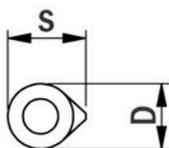
BISAGRA DE PERFIL SOLDABLE ACERO INOXIDABLE - ÁNGULO DE APERTURA 180°
Descripción:

Bisagra de perfil desmontable soldable.

Montaje universal a derecha e izquierda. Ángulo de apertura 180°.

Material:

Acero inoxidable (303)


Código de artículo:
BISAGRA SOLDABLE 60 - 180 mm

P/N	Material	L	d	D	S
26BI0105	Acero inoxidable (303)	60	6,0	10,0	12,0
26BI0107	Acero inoxidable (303)	80	8,0	13,0	15,5
26BI0108	Acero inoxidable (303)	100	10,0	16,0	20,0
26BI0109	Acero inoxidable (303)	120	11,0	16,0	20,0
26BI0111	Acero inoxidable (303)	150	13,0	20,0	25,0
26BI0112	Acero inoxidable (303)	180	14,0	20,0	25,0



BISAGRA DE ALTA RESISTENCIA ACERO INOXIDABLE
Descripción:

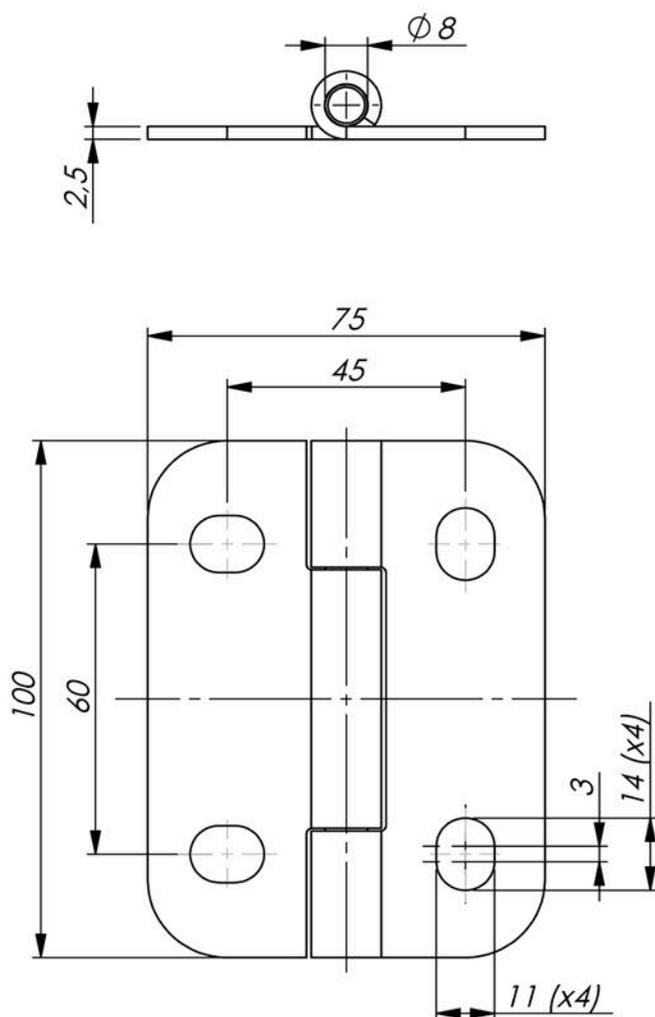
Bisagra de alta resistencia.

Montaje universal a derecha e izquierda.

Ajustable horizontal y verticalmente en 3mm.

Material:

Acero inoxidable (304)


Código de artículo:
BISAGRA ALTA RESISTENCIA

Código	Acabado
26BI3027	Electro-pulido
26BI3026	Negro



6-029

Astec Disseny S.L.U
C/ Carretera de Montmeló, 88 - 08403
P.I Cal Gordi - Granollers (BARCELONA)

Tfno: +34 935 722 168
www.astecsimaf.com
E-mail: info@astecsimaf.com

Certificación de calidad ISO 9001:2008
Nuestros productos cumplen la normativa RoHS

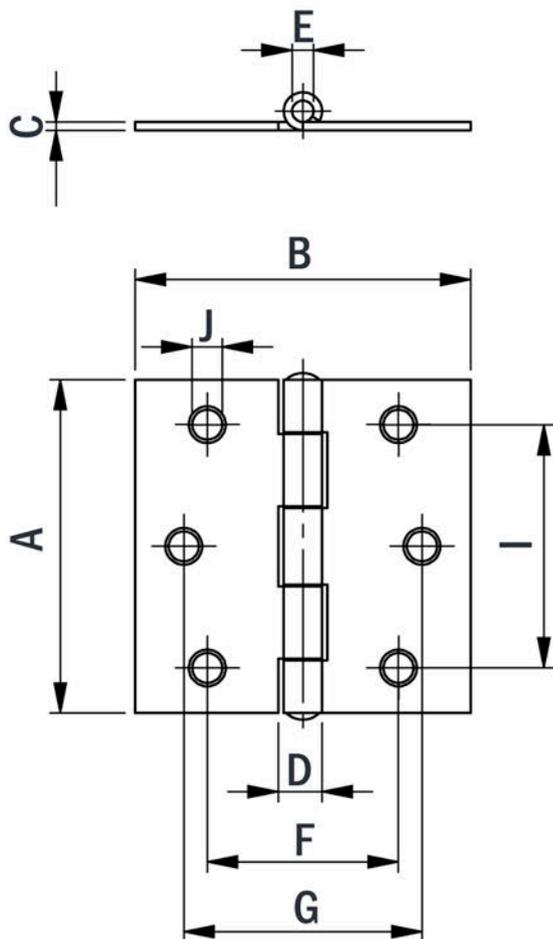
BISAGRA TRASERA ACERO INOXIDABLE

Descripción:

Bisagra trasera en acero inoxidable con o sin agujeros avellanados. Montaje universal a izquierda y derecha.

Material:

Acero inoxidable 304



Código de artículo:

BISAGRA TRASERA ACERO INOXIDABLE

P/N	A	B	C	D	E	F	G	I	J	Agujeros
26BIT154	40	40	1,0	5,2	3,0	-	-	-	-	-
26BI0154	50	50	1,4	6,2	3,0	-	-	-	-	-
26BI0155	60	60	1,4	6,2	3,0	-	-	-	-	-
26BI0156	80	80	1,4	6,4	3,0	-	-	-	-	-
26BIT157	40	40	1,0	5,2	3,0	22,5	-	25,0	4,9	4 x
26BI0157	50	50	1,4	6,2	3,0	18,0	35,0	35,0	5,8	6 x
26BI0158	60	60	1,4	6,2	3,0	18,0	45,0	45,0	5,8	6 x
26BI0159	70	70	1,4	6,2	3,0	41,0	54,0	55,0	6,8	6 x
26BI0160	80	80	1,4	6,2	3,0	41,0	65,0	65,0	6,8	6 x

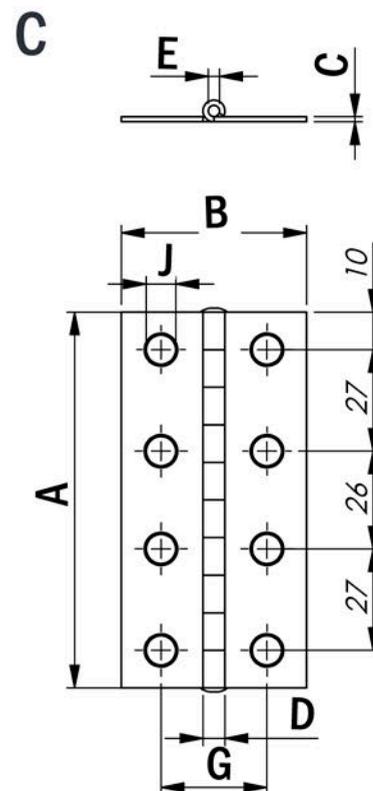
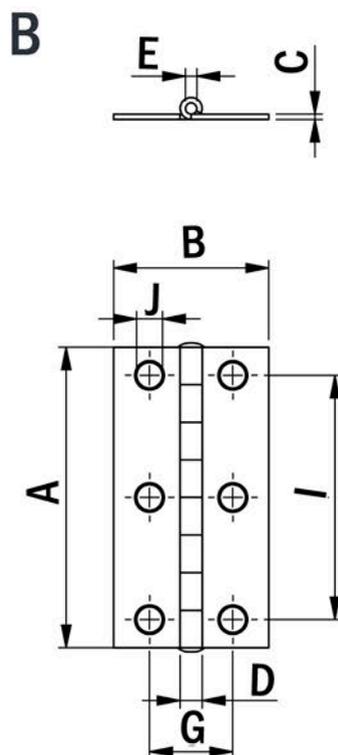
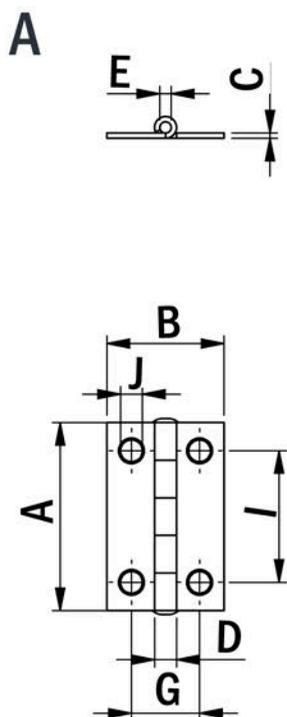


BISAGRA TRASERA ACERO INOXIDABLE
Descripción:

Bisagra trasera en acero inoxidable con agujeros avellanados.
Montaje universal a izquierda y derecha.

Material:

Acero inoxidable 304


Código de artículo:
BISAGRA TRASERA ACERO INOXIDABLE

Código	A	B	C	D	E	G	I	J	Dibujo
26BI0161	30	22	1,0	5,2	3,0	13,0	20,0	3,3	A
26BI0162	50	31	1,4	6,2	3,0	18,0	35,0	5,8	A
26BI0163	60	34	1,4	6,2	3,0	18,0	45,0	5,8	B
26BI0164	80	41	1,4	6,2	3,0	22,0	65,0	6,8	B
26BI0165	100	49	1,4	6,2	3,0	28,0	80,0	7,8	C



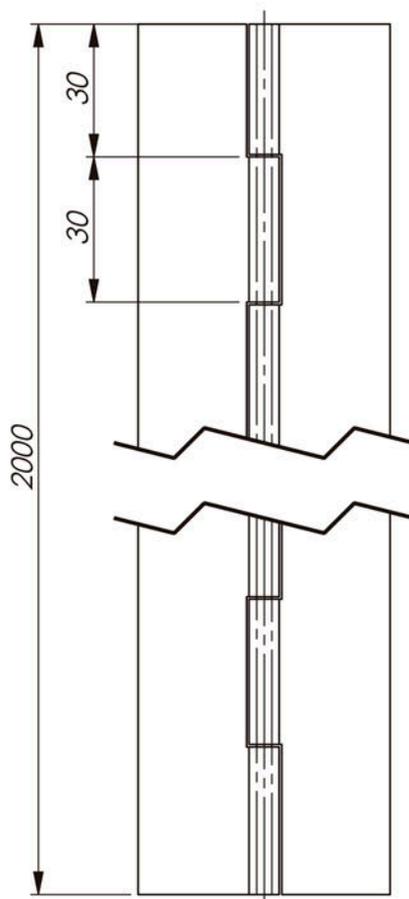
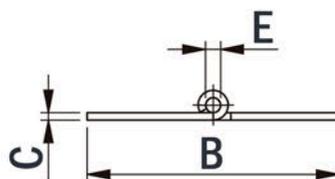
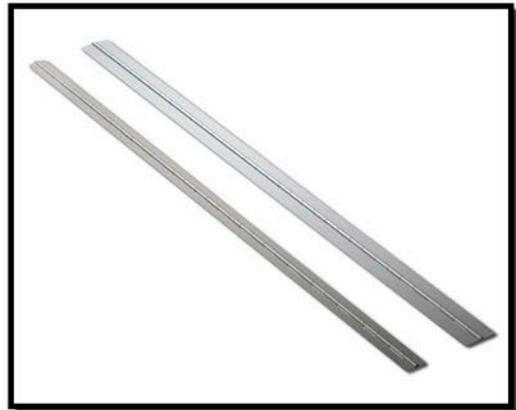
BISAGRA PIANO ACERO INOXIDABLE

Descripción:

Bisagra piano en acero inoxidable con longitud de 2.000 mm

Material:

Acero inoxidable 304



Código de artículo:

BISAGRA PIANO 2.000 mm

Código	B	C	E
26BI0166	32	1,5	3,0
26BI0167	40	1,5	3,0
26BI0168	50	1,5	3,0
26BI0169	60	1,5	3,0



BISAGRA PIANO ACERO INOXIDABLE CON AGUJEROS
Descripción:

Bisagra piano en acero inoxidable con agujeros para montaje con tornillos. Montaje universal a izquierda y derecha.

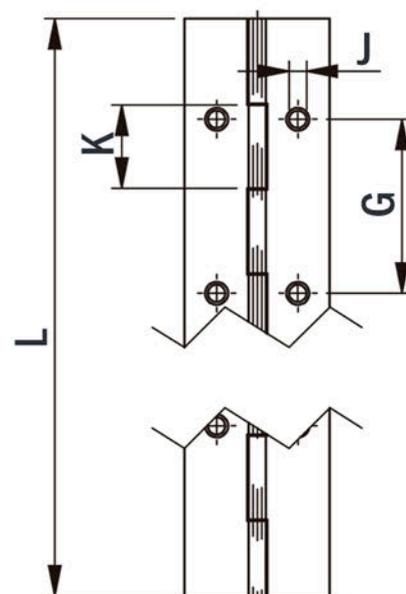
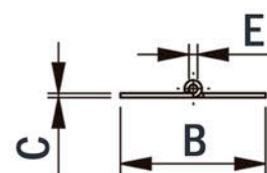
Longitud estándar 3500 mm. Resto longitudes (LLLL sustituir por su longitud)

Material:

Acero


Código de artículo:
BISAGRA PIANO AVELLANADO

B=	J=	C=0,7 mm E= 1,75 mm G=60,4 mm K=15 mm	C=1,0 mm E= 1,75 mm G=60,4 mm K=15 mm	C=1,25 mm E= 2,5 mm G=60,4 mm K=30 mm	C=1,5 mm E= 3,0 mm G=90 mm K=30 mm	C=2,0 mm E= 6,0 mm G=90 mm K=30 mm	C=3,0 mm E= 6,0 mm G=90 mm K=30 mm
20	3,5	26BIPC-110720-LLLL	-	-	-	-	-
25	3,5	26BIPC-110725-LLLL	26BIPC-111025-LLLL	-	-	-	-
28	4,0	26BIPC-110728-LLLL	26BIPC-111028-LLLL	-	-	-	-
32	4,5	26BIPC-110732-LLLL	26BIPC-111032-LLLL	26BIPC-121232-LLLL	26BIPC-131532-LLLL	-	-
40	5,4	26BIPC-110740-LLLL	26BIPC-111040-LLLL	26BIPC-121240-LLLL	26BIPC-131540-LLLL	26BIPC-162040-LLLL	-
50	6,0	26BIPC-110750-LLLL	26BIPC-111050-LLLL	26BIPC-121250-LLLL	26BIPC-131550-LLLL	26BIPC-162050-LLLL	26BIPC-163050-LLLL
60	6,5	-	-	26BIPC-121260-LLLL	26BIPC-131560-LLLL	26BIPC-162060-LLLL	26BIPC-163060-LLLL
70	6,8	-	-	-	-	26BIPC-162070-LLLL	26BIPC-163070-LLLL
80	7,0	-	-	-	-	26BIPC-162080-LLLL	26BIPC-163080-LLLL
100	7,5	-	-	-	-	26BIPC-162010-LLLL	26BIPC-163010-LLLL

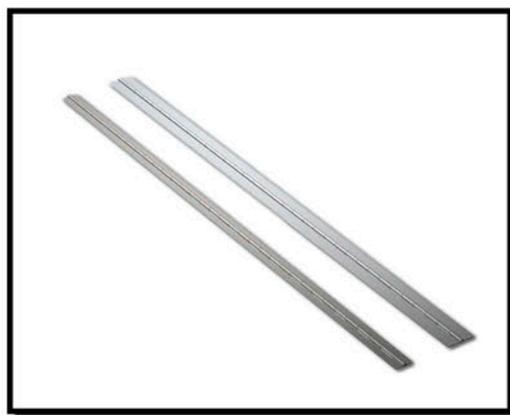


BISAGRA PIANO ACERO INOXIDABLE SIN AGUJEROS
Descripción:

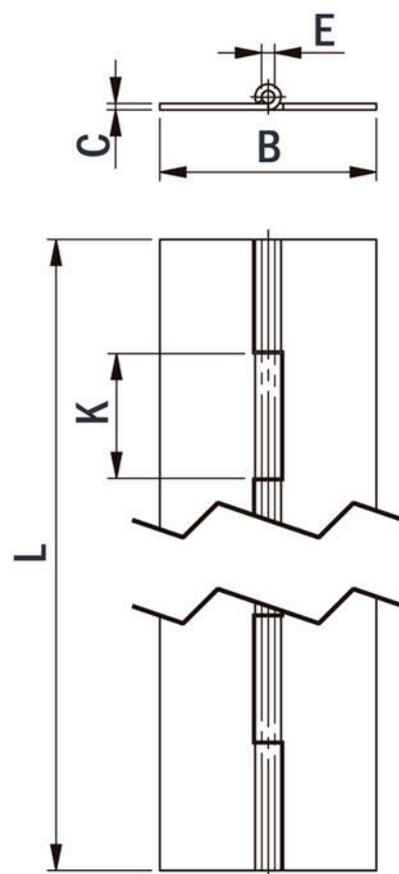
Bisagra piano en acero inoxidable sin agujeros tornillos.
 Montaje universal a izquierda y derecha.
 Longitud estándar 3500 mm.
 Resto longitudes (LLLL sustituir por su longitud)
 consultar cantidad mínima de pedido.

Material:

Acero inoxidable 304


Código de artículo:
BISAGRA PIANO SIN AGUJEROS

B=	C=0,7 mm E= 1,75 mm K=15 mm	C=1,0 mm E= 1,75 mm K=15 mm	C=1,25 mm E= 2,5 mm K=30 mm	C=1,5 mm E= 3,0 mm K=30 mm	C=2,0 mm E= 6,0 mm K=30 mm	C=3,0 mm E= 6,0 mm K=30 mm
20	26BIPS- 010720-LLLL	26BIPS - 011020-LLLL	-	-	-	-
25	26BIPS - 010725-LLLL	26BIPS - 011025-LLLL	-	-	-	-
28	26BIPS - 010728-LLLL	26BIPS - 011028-LLLL	-	-	-	-
32	26BIPS - 010732-LLLL	26BIPS - 011032-LLLL	26BIPS - 021232-LLLL	26BIPS - 031532-LLLL	-	-
40	26BIPS - 010740-LLLL	26BIPS - 011040-LLLL	26BIPS - 021240-LLLL	26BIPS - 031540-LLLL	26BIPS - 062040-LLLL	26BIPS - 063040-LLLL
50	26BIPS - 010750-LLLL	26BIPS - 011050-LLLL	26BIPS - 021250-LLLL	26BIPS - 031550-LLLL	26BIPS - 062050-LLLL	26BIPS - 063050-LLLL
60	-	-	26BIPS - 021260-LLLL	26BIPS - 031560-LLLL	26BIPS - 062060-LLLL	26BIPS - 063060-LLLL
70	-	-	26BIPS - 021270-LLLL	26BIPS - 031570-LLLL	26BIPS - 062070-LLLL	26BIPS - 063070-LLLL
80	-	-	-	26BIPS - 031580-LLLL	26BIPS - 062080-LLLL	26BIPS - 063080-LLLL
100	-	-	-	-	26BIPS - 062010-LLLL	26GBIPS - 063010-LLLL

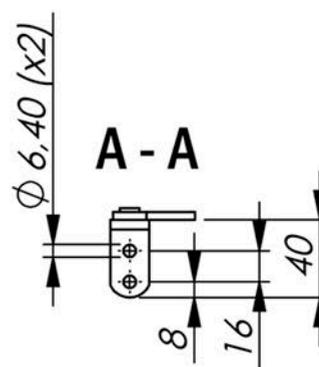
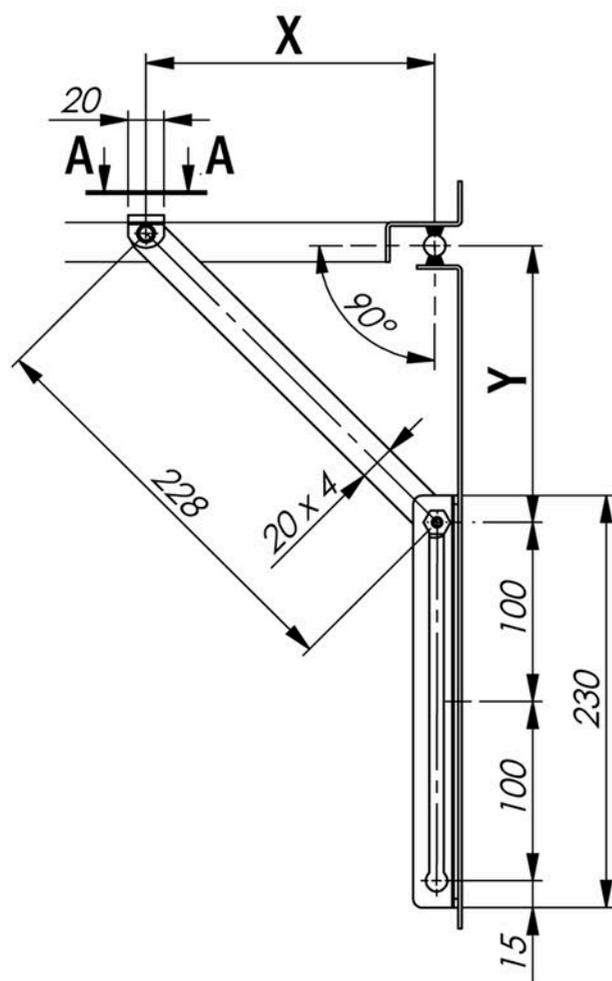


FIJADOR PUERTAS ACERO INOXIDABLE
Descripción:

Fijador para puertas en acero inoxidable atornillable o soldable.
Montaje universal a izquierda o derecha.

Material:

Acero inoxidable 304


Código de artículo:
ESPECIFICACIONES

Angulo de apertura	X=mm	Y=mm	Anchura mínima puerta mm
90°	140	180	403
105°	120	166	389
120°	110	150	373
135°	100	146	369

FIJADOR PUERTAS ACERO INOXIDABLE

Código	Descripción
26BF0003	Fijador puertas



6-035

Astec Disseny S.L.U
C/ Carretera de Montmeló, 88 - 08403
P.I Cal Gordi - Granollers (BARCELONA)

Tfno: +34 935 722 168
www.astecsima.com
E-mail: info@astecsima.com

Certificación de calidad ISO 9001:2008
Nuestros productos cumplen la normativa RoHS

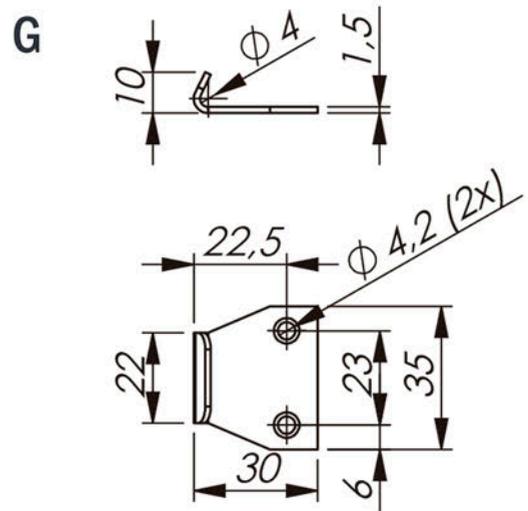
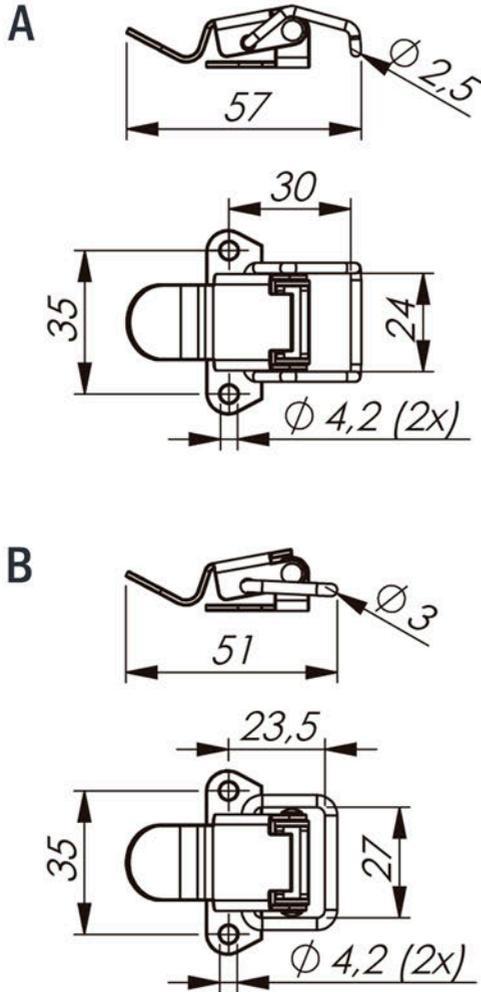
CIERRE DE TRACCIÓN ACERO INOXIDABLE

Descripción:

Cierre de tracción (A) con plegado, gancho muelle en acero inoxidable.
Cierre de tracción (B) recta

Material:

Acero inoxidable 304



Código de artículo:

CIERRE DE GANCHO

Código	Material	Agujero	Tipo
26PDC002	Acero inoxidable (304)	2 x Ø4,2	A
26PDC003	Acero inoxidable (304)	2 x Ø4,2	B

GANCHO

Código	Material	Agujero	Tipo
26PDC006	Acero inoxidable (304)	2 x Ø4,2	G



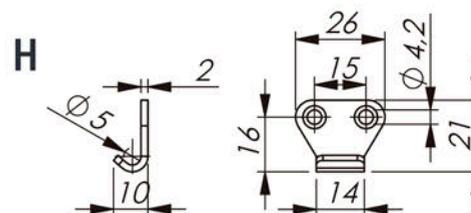
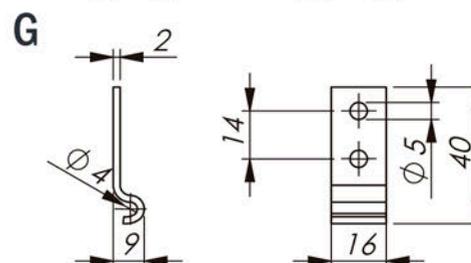
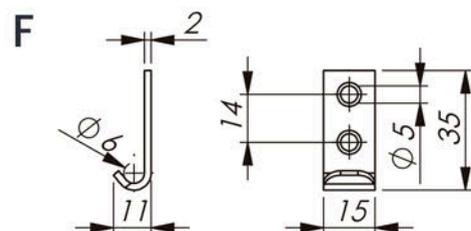
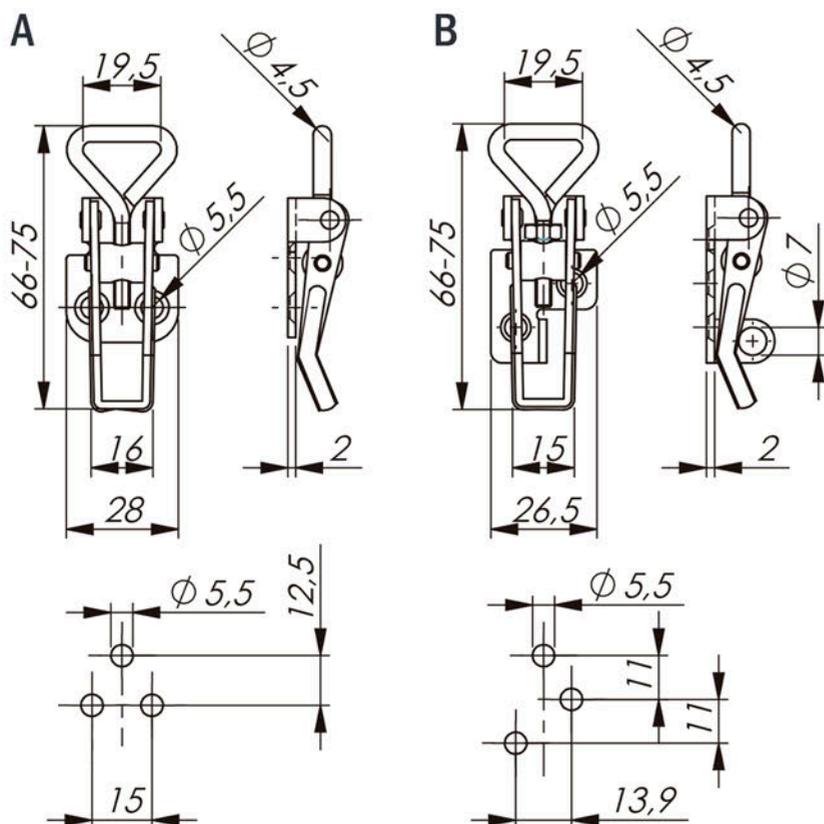
CIERRE DE TRACCIÓN
Descripción:

Cierre de tracción ajustable M5

Tipo B equipado con gancho para cierre de gancho

Material:

Acero inoxidable 304


Código de artículo:
CIERRE DE GANCHO ACERO INOXIDABLE

Código	Material	Agujeros	Tipo
26PDC007	Acero inoxidable (304)	-	A
26PDC008	Acero inoxidable (304)	3 x Ø5,5	A
26PDC009	Acero inoxidable (304)	-	B
26PDC010	Acero inoxidable (304)	3 x Ø5,5	B

GANCHO ACERO INOXIDABLE

Código	Material	Agujeros	Tipo
26PDC012	Acero inoxidable (304)	2 x Ø4,2	H
26PDC014	Acero inoxidable (304)	2 x Ø5,0	F
26PDC015	Acero inoxidable (304)	2 x Ø5,0	G



6-037

 Astec Disseny S.L.U
 C/ Carretera de Montmeló, 88 - 08403
 P.I Cal Gordi - Granollers (BARCELONA)

 Tfno: +34 935 722 168
 www.astecsima.com
 E-mail: info@astecsima.com

 Certificación de calidad ISO 9001:2008
 Nuestros productos cumplen la normativa RoHS

CIERRE DE TRACCIÓN ACERO INOXIDABLE

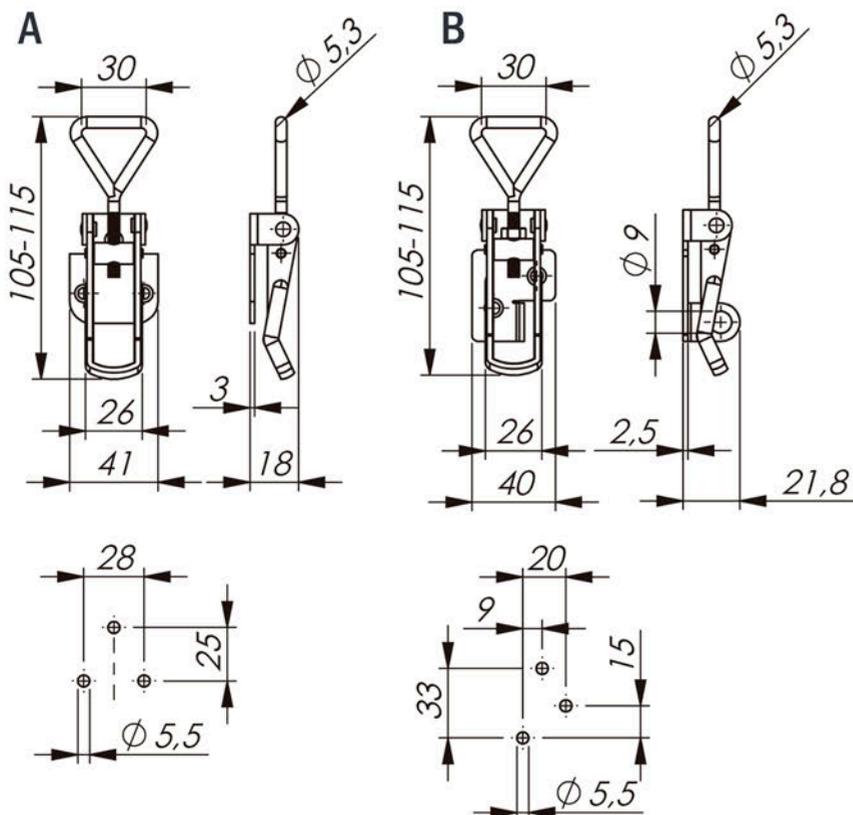
Descripción:

Cierre de tracción ajustable M6

Tipo B equipado con gancho para cierre de gancho

Material:

Acero inoxidable 304



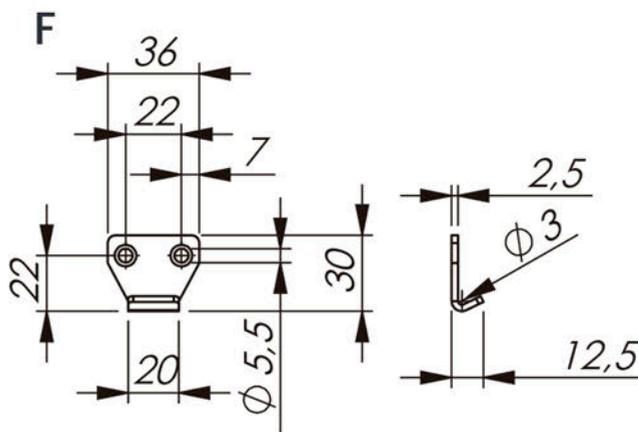
Código de artículo:

CIERRE DE TRACCIÓN ACERO INOXIDABLE

Código	Material	Agujeros	Tipo
26PDC016	Acero inoxidable (304)	3 x Ø5,5	A
26PDC018	Acero inoxidable (304)	3 x Ø5,5	B

GANCHO ACERO INOXIDABLE

Código	Material	Agujeros	Tipo
26PDC021	Acero inoxidable (304)	2 x Ø5,5	F



Código	Página
213P002	1-014
213P002S	1-014
213P004	1-014
213P004S	1-014
213P006	1-014
213P006S	1-014
213P008	1-014
213P008S	1-014
213P010	1-014
213P010S	1-014
213P012	1-014
213P012S	1-014
213P014	1-014
213P014S	1-014
213P016	1-014
213P016S	1-014
213P018	1-014
213P018S	1-014
213P020	1-014
213P020S	1-014
213P022	1-014
213P022S	1-014
213P024	1-014
213P024S	1-014
213P026	1-014
213P026S	1-014
213P028	1-014
213P028S	1-014
213P030	1-014
213P030S	1-014
213P032	1-014
213P032S	1-014
213P034	1-014
213P034S	1-014
213P036	1-014
213P036S	1-014
213P038	1-014
213P038S	1-014
213P040	1-014
213P040S	1-014
213P042S	1-014
213P044	1-014
213P044S	1-014
213P046	1-014
213P046S	1-014
213P048	1-014
213P048S	1-014
213PL002	1-015
213PL002S	1-015
213PL004	1-015
213PL004S	1-015
213PL006	1-015
213PL006S	1-015

Código	Página
213PL008	1-015
213PL008S	1-015
213PL010	1-015
213PL010S	1-015
213PL012	1-015
213PL012S	1-015
213PL014	1-015
213PL014S	1-015
213PL016	1-015
213PL016S	1-015
213PL018	1-015
213PL018S	1-015
213PL020	1-015
213PL020S	1-015
213PL022	1-015
213PL022S	1-015
213PL024	1-015
213PL024S	1-015
213PL026	1-015
213PL026S	1-015
213PL028	1-015
213PL028S	1-015
213PL030	1-015
213PL030S	1-015
213PL032	1-015
213PL032S	1-015
213PL034	1-015
213PL034S	1-015
213PL036	1-015
213PL036S	1-015
213PL038	1-015
213PL038S	1-015
213PL040	1-015
213PL040S	1-015
213PL042S	1-015
213PL044	1-015
213PL044S	1-015
213PL046	1-015
213PL046S	1-015
213PL048	1-015
213PL048S	1-015
21AB0001	1-016
21BP0001	1-011
21BP0002	1-011
21BRP0400	1-012
21BRP0400	2-050
21BRP0400S	1-012
21BRP0400S	2-050
21BRP0500	1-012
21BRP0500	2-050
21BRP0500S	1-012
21BRP0500S	2-050
21BRP0600	1-012

Código	Página
21BRP0600	2-050
21BRP0600S	1-012
21BRP0600S	2-050
21BRP0700	1-012
21BRP0700	2-050
21BRP0700S	1-012
21BRP0700S	2-050
21BRP0800	1-012
21BRP0800	2-050
21BRP0800S	1-012
21BRP0800S	2-050
21BRP0900	1-012
21BRP0900	2-050
21BRP0900S	1-012
21BRP0900S	2-050
21BRP1000	1-012
21BRP1000	2-050
21BRP1000S	1-012
21BRP1000S	2-050
21BRP1100	1-012
21BRP1100	2-050
21BRP1100S	2-050
21BRP110S	1-012
21BRP1200	1-012
21BRP1200	2-050
21BRP1200S	1-012
21BRP1200S	2-050
21BRR0400	1-013
21BRR0400	2-051
21BRR0400S	1-013
21BRR0400S	2-051
21BRR0500	1-013
21BRR0500	2-051
21BRR0500S	1-013
21BRR0500S	2-051
21BRR0600	1-013
21BRR0600	2-051
21BRR0600S	1-013
21BRR0600S	2-051
21BRR0700	1-013
21BRR0700	2-051
21BRR0700S	1-013
21BRR0700S	2-051
21BRR0800	1-013
21BRR0800	2-051
21BRR0800S	1-013
21BRR0800S	2-051
21BRR0900	1-013
21BRR0900	2-051
21BRR0900S	1-013
21BRR0900S	2-051
21BRR1000	1-013
21BRR1000	2-051

Código	Página
21BRR1000S	1-013
21BRR1000S	2-051
21BRR1100	1-013
21BRR1100	2-051
21BRR1100S	1-013
21BRR1100S	2-051
21BRR1200	1-013
21BRR1200	2-051
21BRR1200S	1-013
21BRR1200S	2-051
21BRRK1200	1-013
21BRRK1200L	2-051
21BRRL0400	1-013
21BRRL0400	2-051
21BRRL0400S	1-013
21BRRL0400S	2-051
21BRRL0500	1-013
21BRRL0500	2-051
21BRRL0500S	1-013
21BRRL0500S	2-051
21BRRL0600	1-013
21BRRL0600	2-051
21BRRL0600S	1-013
21BRRL0600S	2-051
21BRRL0700	1-013
21BRRL0700	2-051
21BRRL0700S	1-013
21BRRL0700S	2-051
21BRRL0800	1-013
21BRRL0800	2-051
21BRRL0800S	1-013
21BRRL0800S	2-051
21BRRL0900	1-013
21BRRL0900	1-013
21BRRL0900	2-051
21BRRL0900S	2-051
21BRRL1000	1-013
21BRRL1000	2-051
21BRRL1000S	1-013
21BRRL1000S	2-051
21BRRL1100	1-013
21BRRL1100	2-051
21BRRL1100S	1-013
21BRRL1100S	2-051
21BRRL1200	2-051
21BRRL1200S	1-013
21BRSL0400	1-012
21BRSL0400	2-050
21BRSL0400S	1-012
21BRSL0400S	2-050
21BRSL0500	1-012
21BRSL0500	2-050
21BRSL0500S	1-012

Código	Página
21BRSL0500S	2-050
21BRSL0600	1-012
21BRSL0600	2-050
21BRSL0600S	1-012
21BRSL0600S	2-050
21BRSL0700	1-012
21BRSL0700	2-050
21BRSL0700S	1-012
21BRSL0700S	2-050
21BRSL0800	1-012
21BRSL0800	2-050
21BRSL0800S	1-012
21BRSL0800S	2-050
21BRSL0900	1-012
21BRSL0900	2-050
21BRSL0900S	1-012
21BRSL0900S	2-050
21BRSL1000	1-012
21BRSL1000	2-050
21BRSL1000S	1-012
21BRSL1000S	2-050
21BRSL1100	1-012
21BRSL1100	2-050
21BRSL1100S	1-012
21BRSL1100S	2-050
21BRSL1200	1-012
21BRSL1200	2-050
21BRSL1200S	1-012
21BRSL1200S	2-050
21CB0001	1-010
21CB0001	1-016
21CB0002	1-010
21GB0001	1-016
21GB0001	2-052
21GB0002	1-016
21GB0002	2-052
21GB0003	1-016
21GB0004	1-016
21GB0005	1-017
21GB0006	1-017
21GB0007	1-017
21MA0001	1-001
21MA0002	1-001
21MA0003	1-001
21MA0004	1-003
21MA0005	1-003
21MA0006	1-003
21MA0007	1-003
21MA0008	1-005
21MA0009	1-005
21MA0010	1-005
21MA0011	1-007
21MA0012	1-007

Código	Página
21MA0013	1-007
21MA0014	1-007
21MA1001	1-001
21MA1002	1-001
21MA1003	1-001
21MA1004	1-003
21MA1005	1-003
21MA1006	1-003
21MA1007	1-003
21MA1008	1-005
21MA1009	1-005
21MA101	1-007
21MA1010	1-005
21MA1011	1-007
21MA1012	1-007
21MA1013	1-007
21MA2001	1-001
21MA2002	1-001
21MA2003	1-001
21MA2004	1-003
21MA2005	1-003
21MA2006	1-003
21MA2007	1-003
21MA2008	1-005
21MA2009	1-005
21MA2010	1-005
21MA2011	1-007
21MA2012	1-007
21MA2013	1-007
21MA2014	1-007
223BI0028	3-014
22AR0001	2-041
22AR0002	2-041
22AT0001	2-019
22AT0001	2-029
22AT0001	6-005
22AT0002	2-016
22BI0001	2-016
22CA0001	2-024
22CA0002	2-025
22CA0003	2-026
22CA0004	2-026
22CA0005	2-026
22CC0001	2-018
22CC0002	2-018
22CC0003	2-018
22CD0001	2-020
22CD0002	2-020
22CD0003	2-020
22CM0001	2-017
22CM0002	2-017
22CME0001	2-028
22CME0002	2-028

Código	Página
22CME0003	2-028
22CME0004	2-028
22CME0005	2-028
22CME0006	2-028
22CME0007	2-028
22CME0008	2-028
22CME0009	2-028
22CME0010	2-028
22CME0011	2-028
22CME0012	2-028
22CML0001	2-032
22CML0002	2-032
22CML0003	2-032
22CML0004	2-032
22CML0005	2-032
22CML0006	2-032
22CML0007	2-032
22CML0008	2-032
22CML0009	2-032
22CML0010	2-032
22CML0011	2-032
22CML0012	2-032
22CML0013	2-032
22CML0014	2-032
22CML0015	2-032
22CML0016	2-032
22CML0033	2-033
22CML0034	2-033
22CML0035	2-033
22CML0036	2-033
22CML0037	2-033
22CML0038	2-033
22CML0039	2-033
22CML0040	2-033
22CML0041	2-033
22CML0042	2-033
22CML0043	2-033
22CML0044	2-033
22CML0045	2-033
22CML0046	2-033
22CML0047	2-033
22CML0048	2-033
22CMT0001	2-028
22CMT0002	2-028
22CMT0003	2-028
22CMT0004	2-028
22CMT0005	2-028
22CMT0006	2-028
22CMT0007	2-028
22CMT0008	2-028
22CMT0009	2-028
22CMT0010	2-028
22CMT0011	2-028

Código	Página
22CMT0012	2-028
22CMT0015	2-030
22CMT0016	2-031
22CMT0017	2-031
22CMT0018	2-031
22CMT0019	2-031
22CMT0020	2-031
22CMT0021	2-031
22CMT0022	2-031
22CMT0023	2-031
22CMT0024	2-031
22CMT0025	2-031
22CMT0026	2-031
22CMT0027	2-031
22COC0001	2-021
22COC0002	2-021
22COC0003	2-021
22COC0004	2-021
22COC0005	2-021
22COC0006	2-021
22COC0007	2-021
22COC0008	2-021
22COC0009	2-021
22COC0010	2-021
22COC0011	2-021
22COC0012	2-021
22COC0013	2-021
22COC0014	2-021
22COC0015	2-021
22COC0016	2-021
22COC0017	2-022
22COC0018	2-022
22COC0019	2-022
22COC0020	2-022
22COC0021	2-022
22COC0022	2-022
22COC0023	2-022
22COC0024	2-022
22COC0025	2-022
22COC0026	2-022
22COC0027	2-022
22COC0028	2-022
22COC0029	2-022
22COC0030	2-022
22COC0031	2-022
22COC0032	2-022
22CON0001	2-021
22CON0002	2-021
22CON0003	2-021
22CON0004	2-021
22CON0005	2-021
22CON0006	2-021
22CON0007	2-021

Código	Página
22CON0008	2-021
22CON0009	2-021
22CON0010	2-021
22CON0011	2-021
22CON0012	2-021
22CON0013	2-021
22CON0014	2-021
22CON0015	2-021
22CON0016	2-021
22CON0017	2-022
22CON0018	2-022
22CON0019	2-022
22CON0020	2-022
22CON0021	2-022
22CON0022	2-022
22CON0023	2-022
22CON0024	2-022
22CON0025	2-022
22CON0026	2-022
22CON0027	2-022
22CON0028	2-022
22CON0029	2-022
22CON0030	2-022
22CON0031	2-022
22CON0032	2-022
22CPE0001	2-038
22CPE0002	2-038
22CPE0003	2-038
22CPE0004	2-038
22CPE0005	2-039
22CPE0006	2-039
22CPE0007	2-039
22CPE0008	2-039
22CV0001	2-003
22CV0002	2-003
22CV0003	2-003
22CV0004	2-003
22CV0004	2-027
22CV0005	2-003
22CV0005	2-027
22CV0006	2-003
22CV0006	2-027
22CV0007	2-003
22CV0007	2-027
22CV0008	2-003
22CV0008	2-027
22CV0009	2-003
22CV0009	2-027
22CV0010	2-003
22CV0010	2-027
22CV0011	2-004
22CV0011	2-027
22CV0012	2-007

Código	Página
22CV0012	2-027
22CV0013	2-007
22CV0013	2-027
22CV0014	2-007
22CV0014	2-027
22CV0015	2-007
22CV0015	2-027
22CV0016	2-012
22CV0016	2-027
22CV0017	2-012
22CV0017	2-027
22CV0018	2-012
22CV0018	2-027
22CV0019	2-012
22CV0019	2-027
22CV0020	2-012
22CV0020	2-027
22CV0021	2-016
22CV0021	2-027
22CV0022	2-016
22CV0022	2-027
22CV0023	2-019
22CV0023	2-027
22CV0023	2-029
22CV1000	2-023
22CV1001	2-023
22CV1002	2-023
22CV1003	2-023
22CV1004	2-023
22ICP0001	2-005
22ICP0002	2-005
22ICP0003	2-005
22ICP0004	2-005
22ICP0005	2-005
22ICP0006	2-005
22ICV0001	2-002
22ICV0002	2-002
22ICV0003	2-002
22ICV0004	2-002
22ICV0005	2-002
22ICV0006	2-002
22ICV0007	2-002
22ICV0008	2-002
22ICV0009	2-002
22ICV0010	2-002
22ICV0011	2-002
22ICV0012	2-002
22ICV0013	2-002
22ICV0014	2-002
22ICV0015	2-002
22ICV0016	2-002
22ICV0017	2-002
22ICV0018	2-002

Código	Página
22ICV0019	2-002
22ICV0020	2-002
22ICV0021	2-002
22ICV0022	2-002
22ICV0023	2-002
22ICV0024	2-002
22ICV0025	2-002
22ICV0026	2-002
22ICV0027	2-002
22ICV0028	2-008
22ICV0028	2-016
22ICV0029	2-008
22ICV0029	2-016
22ICV0030	2-008
22ICV0030	2-016
22ICV0031	2-008
22ICV0031	2-016
22ICV0032	2-008
22ICV0032	2-016
22ICV0033	2-008
22ICV0034	2-008
22ICV0035	2-008
22ICV0036	2-008
22ICV0037	2-008
22ICV0038	2-008
22ICV0039	2-008
22ICV0040	2-008
22ICV0041	2-008
22ICV0042	2-008
22ICV0043	2-008
22ICV0044	2-008
22ICV0045	2-008
22ICV0046	2-008
22ICV0047	2-008
22ICV0048	2-008
22ICV0049	2-008
22ICV0050	2-008
22ICV0051	2-008
22ICV0052	2-008
22ICV0053	2-008
22ICV0054	2-008
22INV0001	2-002
22INV0002	2-002
22INV0003	2-002
22INV0004	2-002
22INV0005	2-002
22INV0006	2-002
22INV0007	2-002
22INV0008	2-002
22INV0009	2-002
22INV0010	2-002
22INV0011	2-002
22INV0012	2-002

Código	Página
22INV0013	2-002
22INV0014	2-002
22INV0015	2-002
22INV0016	2-002
22INV0017	2-002
22INV0018	2-002
22INV0019	2-002
22INV0020	2-002
22INV0021	2-002
22INV0022	2-002
22INV0023	2-002
22INV0024	2-002
22INV0025	2-002
22INV0026	2-002
22INV0027	2-002
22INV0028	2-008
22INV0028	2-016
22INV0029	2-008
22INV0029	2-016
22INV0030	2-008
22INV0030	2-016
22INV0031	2-008
22INV0031	2-016
22INV0032	2-008
22INV0032	2-016
22INV0033	2-008
22INV0034	2-008
22INV0035	2-008
22INV0036	2-008
22INV0037	2-008
22INV0038	2-008
22INV0039	2-008
22INV0040	2-008
22INV0041	2-008
22INV0042	2-008
22INV0043	2-008
22INV0044	2-008
22INV0045	2-008
22INV0046	2-008
22INV0047	2-008
22INV0048	2-008
22INV0049	2-008
22INV0050	2-008
22INV0051	2-008
22INV0052	2-008
22INV0053	2-008
22INV0054	2-008
22IPI0001	2-034
22IPI0002	2-034
22IPI0003	2-034
22IPI0004	2-034
22IPI0005	2-034
22IPS0001	2-034

Código	Página
22IPS0002	2-034
22IPS0003	2-034
22IPS0004	2-034
22IPS0005	2-034
22IPS0006	2-034
22IPS0007	2-034
22IPS0008	2-034
22IPS0009	2-034
22IPS0010	2-034
22JP0001	6-005
22JP0002	2-016
22LC00845	2-042
22LC0445	2-042
22LC0645	2-042
22LC1045	2-042
22LC1245	2-042
22LC1445	2-042
22LC1645	2-042
22LC1845	2-042
22LC2045	2-042
22LC2245	2-042
22LC2445	2-042
22LC2645	2-042
22LC2845	2-042
22LC3045	2-042
22LC3245	2-042
22LC3245	2-043
22LC3445	2-042
22LC3645	2-042
22LC3845	2-042
22LC4045	2-042
22LC4245	2-042
22LC4445	2-042
22LC4645	2-042
22LC4845	2-042
22LC5045	2-042
22LD1560	2-020
22LD1760	2-020
22LD1960	2-020
22LD2160	2-020
22LD2360	2-020
22LD2560	2-020
22LD2760	2-020
22LD2960	2-020
22LD3160	2-020
22LD3360	2-020
22LG0001	2-049
22LG0002	2-049
22LG0003	2-049
22LG0004	2-049
22LG0005	2-049
22LG0006	2-049
22LL0001	2-035

Código	Página
22LL0002	2-035
22LL0003	2-035
22LL0004	2-035
22LL0005	2-035
22LL0006	2-035
22LL0007	2-035
22LL0008	2-035
22LL0009	2-035
22LL0010	2-035
22LL0011	2-035
22LL0012	2-035
22LL0013	2-035
22LL0014	2-035
22LL0015	2-035
22LL0016	2-035
22LL0017	2-035
22LL0018	2-035
22LL0019	2-035
22LL0020	2-035
22LL0021	2-035
22LL0022	2-035
22LL0023	2-035
22LL0024	2-035
22LL0025	2-035
22LL0026	2-035
22LL0027	2-035
22LL0028	2-036
22LL0029	2-036
22LL0030	2-036
22LL0031	2-036
22LL0032	2-036
22LL0033	2-036
22LL0034	2-036
22LL0035	2-036
22LL0036	2-036
22LL0037	2-036
22LL0038	2-036
22LL0039	2-036
22LL0040	2-036
22LL0041	2-037
22LL0042	2-037
22LLP001	6-006
22LLP002	6-006
22LLP003	6-006
22LLS005	2-012
22LMA0001	2-046
22LMA0002	2-046
22LMA0003	2-046
22LMA0004	2-046
22LMI0001	2-047
22LMP0001	2-048
22LMP0002	2-048
22LMP0003	2-048

Código	Página
22LMP0004	2-048
22LMP0005	2-048
22LP0934	2-016
22LP0934	2-017
22LP1027	2-016
22LP1027	2-017
22LP1324	2-016
22LP1324	2-017
22LP1327	2-016
22LP1327	2-017
22LP1627	2-016
22LP1627	2-017
22LP1834	2-016
22LP1834	2-017
22LP1924	2-016
22LP1924	2-017
22LP1927	2-016
22LP1927	2-017
22LP2824	2-016
22LP2824	2-017
22LP7524	2-016
22LP7524	2-017
22LP7527	2-016
22LP7527	2-017
22LP7530	2-016
22LP7530	2-017
22LR0001	2-023
22LR0002	2-023
22LR0003	2-023
22LR0004	2-023
22LS00845	2-043
22LS0445	2-043
22LS0645	2-043
22LS1045	2-043
22LS1245	2-043
22LS1445	2-043
22LS1645	2-043
22LS1845	2-043
22LS2045	2-043
22LS2245	2-043
22LS2445	2-043
22LS2645	2-043
22LS2845	2-043
22LS3045	2-043
22LS3445	2-043
22LS3645	2-043
22LS3845	2-043
22LS4045	2-043
22LS4245	2-043
22LS4445	2-043
22LS4645	2-043
22LS4845	2-043
22LS5045	2-043

Código	Página
22TC4504	2-044
22TC4506	2-044
22TC4508	2-044
22TC4510	2-044
22TC4512	2-044
22TC4514	2-044
22TC4516	2-044
22TC4518	2-044
22TC4520	2-044
22TC4522	2-044
22TC4524	2-044
22TC4526	2-044
22TC4528	2-044
22TC4530	2-044
22TC4532	2-044
22TC4534	2-044
22TC4536	2-044
22TC4538	2-044
22TC4540	2-044
22TC4542	2-044
22TC4544	2-044
22TC4546	2-044
22TC4548	2-044
22TC4550	2-044
22TCA0001	2-053
22TCA0002	2-053
22TCA0003	2-053
22TE0001	2-040
22TE0002	2-040
22TE0003	2-040
22TE0004	2-040
22TE0005	2-040
22TE0006	2-040
22TE0007	2-040
22TE0008	2-040
22TE0009	2-040
22TE0010	2-040
22TE0011	2-040
22TE0012	2-040
22TE0013	2-040
22TE0014	2-040
22TS4504	2-045
22TS4506	2-045
22TS4508	2-045
22TS4510	2-045
22TS4512	2-045
22TS4514	2-045
22TS4516	2-045
22TS4518	2-045
22TS4520	2-045
22TS4522	2-045
22TS4524	2-045
22TS4526	2-045

Código	Página
22TS4528	2-045
22TS4530	2-045
22TS4532	2-045
22TS4534	2-045
22TS4536	2-045
22TS4538	2-045
22TS4540	2-045
22TS4542	2-045
22TS4544	2-045
22TS4546	2-045
22TS4548	2-045
22TS4550	2-045
22ZA0001	2-042
22ZA0001	2-043
22ZA0001	2-044
22ZA0001	2-045
231P042	1-014
231PL042	1-015
23BI0001	3-001
23BI0002	3-002
23BI0003	3-002
23BI0004	3-003
23BI0005	3-004
23BI0006	3-005
23BI0007	3-005
23BI0008	3-006
23BI0009	3-007
23BI0010	3-008
23BI0011	3-008
23BI0012	3-009
23BI0013	3-010
23BI0014	3-011
23BI0015	3-012
23BI0016	3-012
23BI0017	3-012
23BI0018	3-012
23BI0019	3-012
23BI0020	3-012
23BI0021	3-013
23BI0022	3-015
23BI0023	3-015
23BI0024	3-015
23BI0029	3-016
23BI0030	3-016
23BI0031	3-016
23BI0032	3-016
23BI0033	3-016
23BI0034	3-016
23BI0035	3-018
23BI0036	3-018
23BI0037	3-018
23BI0038	3-018
23BI0039	3-018

Código	Página
23BI0040	3-018
23BI0041	3-018
23BI0042	3-019
23BI0043	3-019
23BI0044	3-020
23BI0045	3-021
23BI0046	3-022
23BI0047	3-023
23BI0048	3-023
23BI0049	3-023
23BI0050	3-024
23BI0051	3-024
23BI0052	3-024
23BI0053	3-025
23BI0054	3-025
23BI0055	3-025
23BI0056	3-026
23BI0057	3-026
23BI0058	3-026
23BI0059	3-027
23BI0060	3-027
23BI0061	3-027
23BI0062	3-028
23BI0063	3-028
23BI0064	3-028
23BI0065	3-028
23BI0066	3-029
23BI0067	3-029
23BI0068	3-029
23BI0069	3-030
23BI0070	3-030
23BI0071	3-031
23BI0072	3-031
23BI0073	3-032
23BI0074	3-032
23BI0075	3-032
23BI0076	3-032
23BI0077	3-033
23BI0078	3-034
23BI0080	3-035
23BI0081	3-035
23BI0082	3-036
23BI0083	3-036
23BI0084	3-036
23BI0085	3-037
23BI0087	3-038
23BI0088	3-038
23BI0089	3-038
23BI0090	3-039
23BI0091	3-040
23BI0092	3-040
23BI0093	3-041
23BI0095	3-042

Código	Página
23BI0096	3-042
23BI0097	3-042
23BI0098	3-042
23BI0099	3-043
23BI0100	3-043
23BI0101	3-043
23BI0102	3-043
23BI0103	3-044
23BI0104	3-044
23BI0105	3-044
23BI0106	3-044
23BI0107	3-044
23BI0108	3-044
23BI0109	3-044
23BI0110	3-044
23BI0111	3-044
23BI0112	3-044
23BI0113	3-044
23BI0125	3-045
23BI0126	3-045
23BI0127	3-045
23BI0128	3-045
23BI0129	3-045
23BI0130	3-045
23BI0131	3-045
23BI0132	3-046
23BI0133	3-046
23BI0134	3-046
23BI0135	3-046
23BI0136	3-046
23BI0137	3-046
23BI0138	3-046
23BI0139	3-047
23BI0140	3-047
23BI0141	3-048
23BI0142	3-048
23BI0143	3-048
23BI0144	3-048
23BI0145	3-048
23BI0146	3-048
23BI0147	3-049
23BI0148	3-049
23BI0149	3-049
23BI0150	3-049
23BI0151	3-049
23BI0152	3-049
23BI0153	3-049
23BI0154	3-050
23BI0155	3-050
23BI0156	3-050
23BI0157	3-050
23BI0158	3-050
23BI0159	3-050

Código	Página
23BI0160	3-050
23BI0161	3-051
23BI0162	3-051
23BI0163	3-051
23BI0164	3-051
23BI0165	3-051
24FL0001	4-006
24FL0002	4-006
24FL0003	4-006
24FL0004	4-006
24FL0005	4-006
24FL0006	4-006
24FL0007	4-006
24FL0008	4-006
24PAS0001	4-007
24PAS0002	4-007
24PAZ0001	4-005
24PAZ0002	4-005
24PAZ0003	4-005
24PAZ0004	4-005
24PAZ0005	4-005
24PAZ0006	4-005
24PAZ0007	4-005
24PAZ0008	4-005
24PAZ0009	4-005
24PAZ0010	4-005
24PAZ0011	4-005
24PAZ0012	4-005
24PAZ0013	4-005
24PAZ0014	4-005
24PAZ0015	4-005
24PAZ0016	4-005
24PAZ0017	4-005
24PAZ0018	4-005
24PAZ0019	4-005
24PAZ0020	4-005
24PAZ0021	4-005
24PAZ0022	4-005
24PAZ0023	4-005
24PAZ0024	4-005
24PAZ0025	4-005
24PE0001	4-017
24PE0002	4-017
24PE0003	4-017
24PE0004	4-017
24PEA001	4-004
24PEA002	4-004
24PEA003	4-004
24PEA004	4-004
24PEA005	4-004
24PEA006	4-004
24PEA007	4-004
24PEA008	4-004

Código	Página
24PEA009	4-004
24PEA010	4-004
24PEA011	4-004
24PEA012	4-004
24PEA013	4-004
24PEA014	4-004
24PEA015	4-004
24PEC 013	4-009
24PEC001	4-008
24PEC002	4-008
24PEC003	4-008
24PEC004	4-008
24PEC005	4-008
24PEC006	4-008
24PEC007	4-008
24PEC008	4-008
24PEC009	4-009
24PEC010	4-009
24PEC011	4-009
24PEC012	4-009
24PEC014	4-009
24PEC015	4-009
24PEC016	4-010
24PEC017	4-010
24PEC018	4-010
24PEC019	4-010
24PEC020	4-010
24PEC021	4-010
24PEC022	4-010
24PEC023	4-010
24PEC024	4-011
24PEC025	4-011
24PEC026	4-011
24PEC027	4-011
24PEC028	4-011
24PEP001	4-013
24PEP002	4-013
24PEP003	4-013
24PEP003	4-013
24PEP004	4-013
24PEP005	4-013
24PEP006	4-013
24PEP007	4-013
24PEP008	4-014
24PEP009	4-014
24PEP010	4-014
24PEP011	4-014
24PEP012	4-014
24PEP013	4-014
24PEP014	4-015
24PEP015	4-015
24PEP016	4-015
24PEP017	4-015

Código	Página
24PEP018	4-015
24PEP019	4-016
24PEP020	4-016
24PEP021	4-016
24PEP022	4-016
24PEP023	4-016
24PEP024	4-016
24PEP025	4-016
24PH0001	4-001
24PH0002	4-001
24PH0003	4-001
24PH0004	4-001
24PH0005	4-001
24PH0006	4-001
24PH0007	4-002
24PH0008	4-002
24PH0009	4-002
24PH0010	4-002
24PH0011	4-002
24PH0012	4-003
24PH0013	4-003
24SSP001	4-019
24SSP002	4-019
24SSP003	4-019
24SSP004	4-019
24SSP005	4-019
24SSP006	4-019
24SSP007	4-019
24SSP008	4-019
24SSP009	4-019
24SSP010	4-019
24SSP011	4-019
24SSP012	4-019
24SSP013	4-019
24SSP014	4-019
25AR0001	3-023
25AR0001	3-026
25AR0001	3-027
25AR0001	3-028
25AR0002	3-024
25AR0003	3-025
25AR0004	3-029
25AR0004	3-030
25BC0001	5-015
25BC001	5-025
25BC001	5-025
25BC002	5-025
25BC003	5-025
25BF0001	5-006
25BF0002	5-006
25BF0003	5-007
25BF0004	5-007
25BF0005	5-005

Código	Página
25BU0001	5-005
25CE0001	5-001
25CTD0001	5-012
25DP0001	5-016
25EC0001	3-005
25EC0002	3-008
25EPT001	5-026
25EPT002	5-026
25EPT003	5-026
25EPT004	5-026
25EPT005	5-026
25EPT006	5-026
25EPT007	5-026
25EPT008	5-026
25EPT009	5-026
25EPT010	5-026
25EPT011	5-026
25EPT012	5-026
25EPT013	5-026
25EPT014	5-026
25EPT015	5-026
25EPT016	5-026
25EPT017	5-026
25EPT018	5-026
25EPT019	5-026
25EPT020	5-026
25EPT021	5-026
25EPT022	5-026
25EPT023	5-026
25EPT024	5-026
25EPT025	5-026
25EPT026	5-026
25EPT027	5-026
25EPT028	5-026
25EPT029	5-026
25EPT030	5-026
25EPT031	5-026
25EPT032	5-026
25EPT033	5-026
25EPT034	5-026
25EPT035	5-026
25EPT036	5-026
25EPT037	5-026
25EPT038	5-026
25EPT039	5-026
25EPT040	5-026
25EPT041	5-026
25EPT042	5-026
25EPT043	5-026
25EPT044	5-026
25EPT045	5-026
25EPT046	5-026
25EPT047	5-026

Código	Página
25EPT048	5-026
25FGH0001	5-011
25FGH0002	5-011
25GH0001	5-008
25GH0002	5-008
25GH0003	5-008
25GH0004	5-008
25IW0001	5-017
25IW0002	5-017
25IW0003	5-017
25IW0004	5-018
25KT0001	3-021
25LL0012	5-004
25MB0001	5-005
25MH0001	5-009
25MH0002	5-009
25MH0003	5-010
25MH0004	5-013
25PDC001	5-019
25PDC002	5-020
25PDC003	5-020
25PDC004	5-020
25PDC005	5-020
25PDC006	5-020
25PDC007	5-021
25PDC008	5-021
25PDC009	5-021
25PDC010	5-021
25PDC011	5-021
25PDC012	5-021
25PDC013	5-021
25PDC014	5-021
25PDC015	5-021
25PDC016	5-022
25PDC017	5-022
25PDC018	5-022
25PDC019	5-022
25PDC020	5-022
25PDC021	5-022
25PDC022	5-023
25PDC023	5-023
25PDC024	5-023
25PDC025	5-023
25PDC026	5-023
25PDC027	5-023
25PDC028	5-024
25PDC029	5-024
25PDC030	5-024
25PDC031	5-024
25PDC032	5-024
25PDC200	5-019
25PR0001	5-002
25PR0002	5-002

Código	Página
25PR0003	5-002
25PR0004	5-003
25PR0005	5-003
25PR0006	5-003
25PR0007	5-003
25PR0008	5-003
25PR0009	5-003
25PR0010	5-003
25PR0011	5-004
25SC0001	5-014
25SF0001	5-014
25TB0001	5-014
25TB0002	5-014
25TB0003	5-014
25TB0004	5-014
25TB0005	5-014
25TB0006	5-014
25TB0007	5-014
25TC0001	3-023
25TC0001	3-026
25TC0001	3-027
25TC0001	3-028
25TC0002	3-024
25TC0003	3-025
25TC0004	3-029
25TC0004	3-030
25TP0001	5-009
26AB0001	1-016
26BF0003	6-035
26BI0002	6-012
26BI0005	6-013
26BI0006	6-014
26BI0008	6-015
26BI0009	6-016
26BI0022	6-017
26BI0023	6-017
26BI0024	6-017
26BI0053	6-019
26BI0054	6-020
26BI0056	6-019
26BI0057	6-020
26BI0066	6-019
26BI0067	6-020
26BI0082	6-022
26BI0083	6-022
26BI0084	6-022
26BI0090	6-023
26BI0091	6-024
26BI0092	6-024
26BI0093	6-025
26BI0093	6-026
26BI0095	6-027
26BI0096	6-027

Código	Página
26BI0105	6-028
26BI0107	6-028
26BI0108	6-028
26BI0109	6-028
26BI0111	6-028
26BI0112	6-028
26BI0154	6-030
26BI0155	6-030
26BI0156	6-030
26BI0157	6-030
26BI0158	6-030
26BI0159	6-030
26BI0160	6-030
26BI0161	6-031
26BI0162	6-031
26BI0163	6-031
26BI0164	6-031
26BI0165	6-031
26BI0166	3-052
26BI0166	6-032
26BI0167	3-052
26BI0167	6-032
26BI0168	3-052
26BI0168	6-032
26BI0169	3-052
26BI0169	6-032
26BI0267	6-020
26BI1078	6-021
26BI1079	6-021
26BI1082	6-022
26BI1083	6-022
26BI1091	6-024
26BI1092	6-024
26BI3026	6-029
26BI3027	6-029
26BIT154	6-030
26BIT157	6-030
26CH0001	6-009
26CH0002	6-009
26CML001	6-011
26CML002	6-011
26CNT001	6-010
26CNT002	6-010
26CNT003	6-010
26CNT004	6-010
26COM001	6-007
26COM002	6-007
26COM003	6-007
26COM004	6-007
26COM005	6-007
26COM006	6-007
26COM007	6-007
26COM008	6-007

Código	Página
26COM009	6-007
26COM010	6-007
26COM011	6-007
26COM012	6-007
26COM013	6-007
26COM014	6-007
26COM015	6-007
26COM016	6-007
26COM017	6-008
26COM018	6-008
26COM019	6-008
26COM020	6-008
26COM021	6-008
26COM022	6-008
26COM023	6-008
26COM024	6-008
26COM025	6-008
26COM026	6-008
26COM027	6-008
26COM028	6-008
26COM029	6-008
26COM030	6-008
26COM031	6-008
26CV0001	6-003
26CV0002	6-003
26CV0003	6-005
26CV0004	6-005
26CV0005	6-006
26GB0001	1-016
26GB0002	1-016
26IS001	6-004
26IS002	6-004
26IS0023	6-005
26IS0024	6-005
26IS0025	6-006
26IS0026	6-006
26IS003	6-004
26IS004	6-004
26IS005	6-004
26IS006	6-004
26IS007	6-004
26IS008	6-004
26IS009	6-004
26IS010	6-004
26IS011	6-004
26IS012	6-004
26IS013	6-004
26IS014	6-004
26IS015	6-004
26IS016	6-004
26IS017	6-004
26IS018	6-004
26IS019	6-004

Código	Página
26IS020	6-004
26IS021	6-004
26IS022	6-004
26LC0445	2-042
26LC0645	2-042
26LC0845	2-042
26LC1045	2-042
26LC1245	2-042
26LC1445	2-042
26LC1645	2-042
26LC1845	2-042
26LC2045	2-042
26LC2245	2-042
26LC2445	2-042
26LC2645	2-042
26LC2845	2-042
26LC3045	2-042
26LC3245	2-042
26LC3445	2-042
26LC3645	2-042
26LC3845	2-042
26LC4045	2-042
26LC4245	2-042
26LC4445	2-042
26LC4645	2-042
26LC4845	2-042
26LC5045	2-042
26LCS0445	2-042
26LCS0645	2-042
26LCS0845	2-042
26LCS1045	2-042
26LCS1245	2-042
26LCS1445	2-042
26LCS1645	2-042
26LCS1845	2-042
26LCS2045	2-042
26LCS2245	2-042
26LCS2445	2-042
26LCS2645	2-042
26LCS2845	2-042
26LCS3045	2-042
26LCS3245	2-042
26LCS3445	2-042
26LCS3645	2-042
26LCS3845	2-042
26LCS4045	2-042
26LCS4245	2-042
26LCS4445	2-042
26LCS4645	2-042
26LCS4845	2-042
26LCS5045	2-042
26LLH001	6-009
26LMI0001	2-047

Código	Página
26LMP0001	2-048
26LMP0002	2-048
26LP0934	6-006
26LP1027	6-006
26LP1324	6-006
26LP1327	6-006
26LP1627	6-006
26LP1834	6-006
26LP1924	6-006
26LP1927	6-006
26LP2824	6-006
26LP3524	6-006
26LP7524	6-006
26LP7527	6-006
26LP7530	6-006
26LS0445	2-043
26LS0645	2-043
26LS0845	2-043
26LS1045	2-043
26LS1245	2-043
26LS1445	2-043
26LS1645	2-043
26LS1845	2-043
26LS2045	2-043
26LS2245	2-043
26LS2445	2-043
26LS2645	2-043
26LS2845	2-043
26LS3045	2-043
26LS3245	2-043
26LS3445	2-043
26LS3645	2-043
26LS3845	2-043
26LS4045	2-043
26LS4245	2-043
26LS4445	2-043
26LS4645	2-043
26LS4845	2-043
26LS5045	2-043
26LSS0445	2-043
26LSS0645	2-043
26LSS0845	2-043
26LSS1045	2-043
26LSS1245	2-043
26LSS1445	2-043
26LSS1645	2-043
26LSS1845	2-043
26LSS2045	2-043
26LSS2245	2-043
26LSS2445	2-043
26LSS2645	2-043
26LSS2845	2-043
26LSS3045	2-043

Código	Página
26LSS3245	2-043
26LSS3445	2-043
26LSS3645	2-043
26LSS3845	2-043
26LSS4045	2-043
26LSS4245	2-043
26LSS4445	2-043
26LSS4645	2-043
26LSS4845	2-043
26LSS5045	2-043
26MAS001	6-001
26MAS002	6-001
26MAS003	6-001
26MAS004	6-001
26MAS005	6-001
26MAS006	6-001
26MAS007	6-001
26MAS008	6-001
26MAS009	6-001
26MAS010	6-001
26MAS011	6-001
26MAS012	6-001
26MAS013	6-001
26MAS014	6-001
26MAS015	6-001
26MAS016	6-001
26MAS017	6-001
26MAS018	6-001
26MAS019	6-001
26MAS020	6-001
26MAS021	6-001
26MAS022	6-001
26MAS023	6-001
26MAS024	6-001
26PDC002	6-036
26PDC003	6-036
26PDC006	6-036
26PDC007	6-037
26PDC008	6-037
26PDC009	6-037
26PDC010	6-037
26PDC012	6-037
26PDC014	6-037
26PDC015	6-037
26PDC016	6-038
26PDC018	6-038
26PDC021	6-038
26TC4504	2-044
26TC4506	2-044
26TC4508	2-044
26TC4510	2-044
26TC4512	2-044
26TC4514	2-044

Código	Página
26TC4516	2-044
26TC4518	2-044
26TC4520	2-044
26TC4522	2-044
26TC4524	2-044
26TC4526	2-044
26TC4528	2-044
26TC4530	2-044
26TC4532	2-044
26TC4534	2-044
26TC4536	2-044
26TC4538	2-044
26TC4540	2-044
26TC4542	2-044
26TC4544	2-044
26TC4546	2-044
26TC4548	2-044
26TC4550	2-044
26TS4504	2-045
26TS4506	2-045
26TS4508	2-045
26TS4510	2-045
26TS4512	2-045
26TS4514	2-045
26TS4516	2-045
26TS4518	2-045
26TS4520	2-045
26TS4522	2-045
26TS4524	2-045
26TS4526	2-045
26TS4528	2-045
26TS4530	2-045
26TS4532	2-045
26TS4534	2-045
26TS4536	2-045
26TS4538	2-045
26TS4540	2-045
26TS4542	2-045
26TS4544	2-045
26TS4546	2-045
26TS4548	2-045
26TS4550	2-045



Reservado el derecho a introducir modificaciones técnicas. Queda estrictamente prohibido la utilización de todos los elementos objeto de propiedad industrial e intelectual con fines comerciales así como su distribución, modificación o alteración. Prohibida la reproducción o publicación (total o parcial) sin el consentimiento expreso escrito de Astec.

El contenido de esta publicación se proporciona exclusivamente con fines informativos, no respondemos de posibles errores debidos a la impresión. Astec no será responsable de ninguna pérdida o daños (ya sean directos o indirectos), ni gastos de ninguna naturaleza que pudieran surgir como resultado del uso o utilización de cualquier información contenida en esta publicación.

La información contenida en esta publicación está sometida a cambio sin previo aviso.



Astec Disseny S.L.U
C/ Carretera de Montmeló, 88 - 08403
P.I Cal Gordi - Granollers (BARCELONA)

Tel.: +34 935 722 168
www.astecsimaf.com
E-mail: info@astecsimaf.com

Certificación de calidad ISO 9001:2008
Nuestros productos cumplen la normativa RoHS

Edición: Año 2015



1- SISTEMA CIERRE DE MANETA ABATIBLE



2- SISTEMA CIERRE CUARTO DE VUELTA



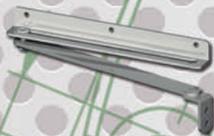
3- BISAGRAS



4- PERFILES DE GOMA



5- ACCESORIOS



6- ACERO INOXIDABLE



Astec Disseny S.L.U
C/ Carretera de Montmeló, 88 - 08403
P.I Cal Gordi - Granollers (BARCELONA)

Tel.: +34 935 722 168
www.astecsimaf.com
E-mail: info@astecsimaf.com

Certificación de calidad ISO 9001:2008
Nuestros productos cumplen la normativa RoHS