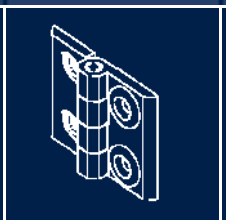
Catálogo
General

Sistemas de cierres modulares
para la industria eléctrica y mecánica

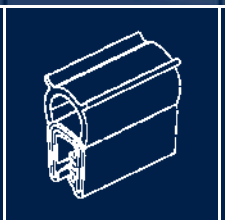




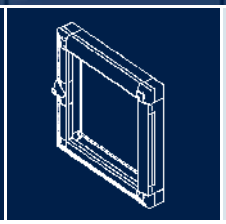
SISTEMAS DE CIERRE



BISAGRAS



JUNTAS



ACCESORIOS

www EMKA com

EMKA® Beschlagteile

Índice:

Cuartos de vuelta

Control de varillas

Sistemas de cierre

Bisagras

Juntas

Asas

Ventanas

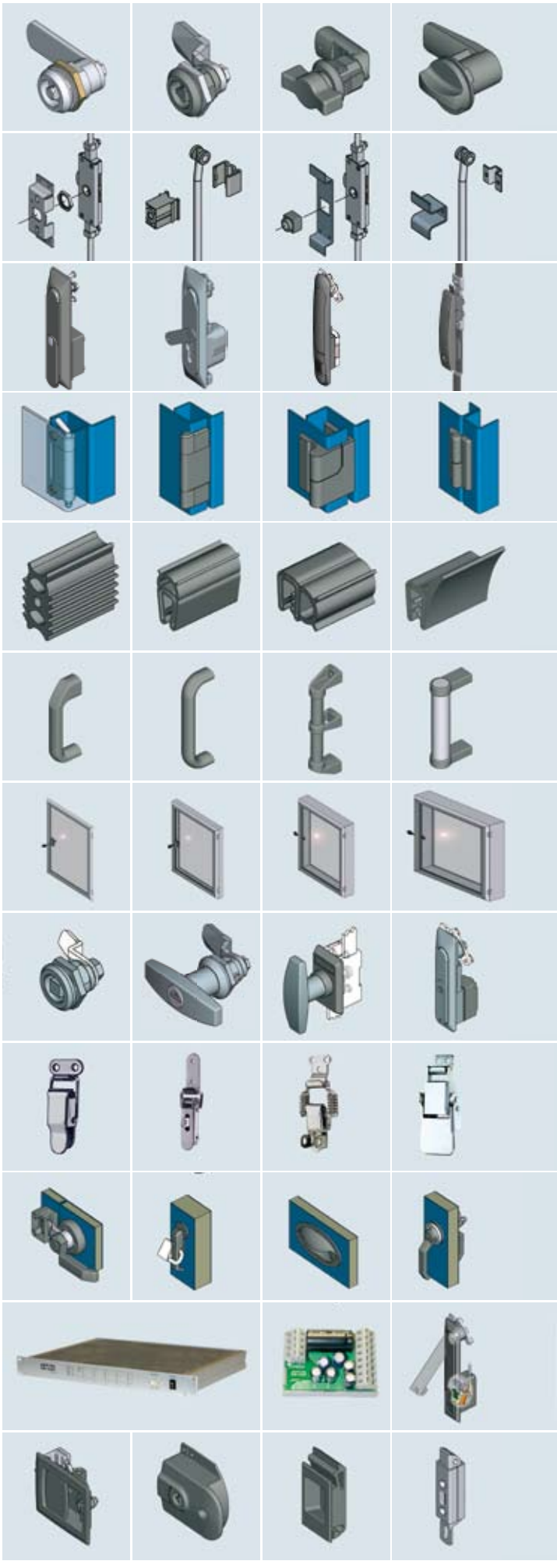
Acero inox

Cierres de tracción

Climatización

Sistemas de cierre electrónico

Varios



Informaciones Información General
Información Técnica



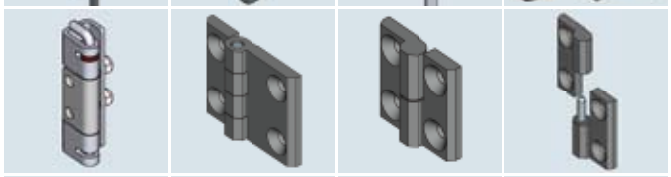
Cuartos de vuelta Resumen: 1-100
1A. . . . . Cuartos de vuelta, modelo pequeño y mediano (Programa 1012, 1022)
1B. . . . . Cuartos de vuelta, modelo grande (Programa 1000)
1C. . . . . Accesorios: Lengüetas, Tapas antipolvo, Varillas, Guías de varillas
1D. . . . . Cuartos de vuelta con clip a presión (Programa 1500)
1E. . . . . Cuartos de vuelta, distintas versiones



Control de varillas
2A. . . . . Control de varillas para carga alta, atornillable
2B. . . . . Control de varillas para carga alta, soldable



Sistemas de cierre Resumen programas, Matriz de selección: 3-100
3A a 3N. . . . . 1107 a 3000
3XA a 3XB . . . . . Sistemas de cierre: Cilindros perfilados, Módulos de cierre
3YA a 3YC . . . . . Control de varillas, Adaptadores, Lengüetas
3ZA a 3ZC . . . . . Varillas; Guías de varillas



Bisagras Resumen, Matriz de selección: 4-100
4A. . . . . Bisagras para puerta saliente del marco
4B. . . . . Bisagras para puerta a paño del marco
4C. . . . . Bisagras con eje de resorte



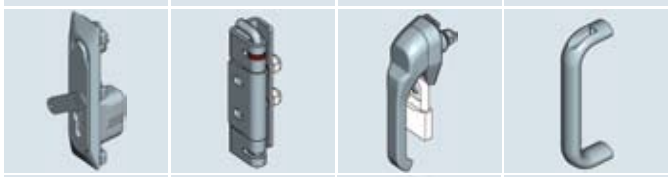
Juntas
5A. . . . . Juntas, Juntas autoadhesivas, Cantoneras
5B. . . . . Juntas según VDI 6022
5C. . . . . Protección CEM



Asas
6A. . . . . Asas (Programa 1095)
6B. . . . . Asas (Programa 6040)



Ventanas
7A. . . . . Ventanas y Hojas de ventana (Programa 1200)
7B. . . . . EMKA PROflex: Ventanas y Hojas de ventana, ensambladas o kits de montaje (Programa 1210)
7C. . . . . Puerta (Programa 1300)



Acero inox
8A. . . . . Cierres: Cuartos de vuelta, Embellecedores, Manetas giratorias, Varillas
8B. . . . . Bisagras para puerta saliente del marco o a paño del marco
8C. . . . . Varios: Asas, Retenedores de puertas



Cierres de tracción
9A. . . . . Cierres de tracción con tensor, con tensor y dispositivo de seguridad, con resorte, Cierres de tracción ajustables, Ganchos (Programa 6000)



Climatización
10A. . . . . Cierres de ejecución pesada, Cierres de compresión, Tiradores, Bisagras 180° (Programa 1091)



Sistemas de cierre electrónico (ELM)
11A. . . . . ELM Security System: Solución en red, Módulo de 19 pulgadas, Cierre de un punto, Teclados, Maneta giratoria con código y teclado, Sensores, Accesorios
11B. . . . . Solución Stand-alone: Teclado, Maneta giratoria con teclado, Accesorios



Varios
12A. . . . . Cierres: Cerrojos, Cerraduras para cilindos perfilados, Manetas retráctiles
12B. . . . . Llaves
12C. . . . . Retenedores de puertas
12D. . . . . Accesorios: Sosténes de placas, Sujetacables, Portaplanos, Ventanillas
12E. . . . . Material de fijación

Ìndice Referencia / Página de catálogo

El Grupo EMKA



Grupo EMKA,
Sede principal
Velbert, Alemania

EMKA es un lider mundial y colaborador para la industria eléctrica y mecánica con su gama de productos modulares y una excelente fabricación. EMKA fabrica sus 18.000 productos en ocho ubicaciónes internacionales.

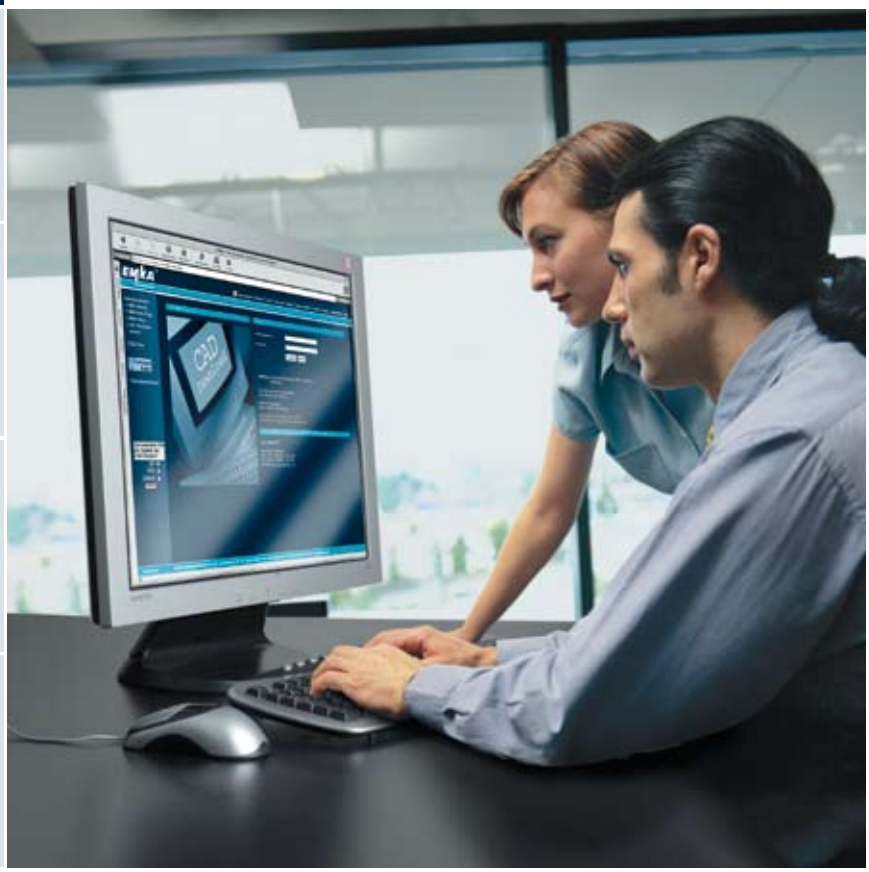
La organización internacional está compuesta por 43 sucursales y agencias. De esta manera EMKA tiene un conocimiento muy amplio sobre el mercado y los requerimientos de productos.
El programa modular y la alta competencia de fabricación componen un espectro único de prestaciónes.

Para la realización de proyectos individuales contamos con un equipo de I+D experimentado y muy especializado. Desarollamos soluciones desde “la idea” hasta la fabricación de primeras muestras y por último la construccion de los moldes.

CAD Download

STEP

IGES



EMKA ofrece a los diseñadores un servicio práctico para su tarea diaria: A su disposición tenemos en internet ficheros técnicos (formato STEP y IGES) de nuestros productos. En la página web www.EMKA.com, sección DOWNLOAD se encuentra el menu “CAD Files”. La búsqueda es posible con referencia o programa de producto.

Los modelos 3-D, realizados con Pro/Engineer, se pueden integrar en cualquier software que se utilice en los departamentos de I+D. A través del EMKA Newsletter periódicamente les proporcionamos información adicional sobre nuevos productos.

www.EMKA.com

Descripción de los pictogramas

Dentro de la zona estanca

Fuera de la zona estanca

Bisagra interior

Bisagra exterior

Bisagra desmontable

Bisagra limitada en el desmontaje

Bisagra para armarios sencillos

Bisagra para armarios alineados

Bisagra para armarios alineados

Puerta a derecha

Puerta a izquierda

Puerta a derecha o izquierda

Protección, p.ej. IP65

Junta inyectada PUR

Especificación de compresión del cierre

Referencia con toma de tierra o posibilidad de toma de tierra

Electronic Locking & Monitoring System utilizable

Examinado según WK2

Tuerca 2D utilizable

Ajustable 2D

Ajustable 3D

Montaje sin herramienta

Fijación clip

Cumple con la normativa de higiene según DIN EN 1672-2

Cumple con la normativa de higiene según DIN EN ISO 14159

Examinado contra vibraciones y choque según DIN EN 61373

Acero inox
AISI 303 o 1.4305
AISI 304 o 1.4301
AISI 316 o 1.4401
AISI 316 Ti o 1.4571

Información General
En los dibujos se muestran versiones a derecha.
Las medidas indicadas son en „mm“.
Atención para cortes: Por favor tener en cuenta al pintar la superficie que todas las medidas indicadas son medidas finales.
Imagenes y dibujos no son a escala.
Productos listados UL50 y UL94 HB se encuentran en el capítulo 5.
El material AISI 304 en los productos de acero inox es bueno de soldar.
Todos los cierres de cilindro redondo se suministran con una llave de alpaca con empuñadura en poliamida GF negra.
En caso de ensamblado por el cliente las juntas tóricas deberan de ser engrasadas con grasa especifica para juntas tóricas.
Se reserva el derecho a realizar cambios en el diseño y dibujo de las piezas.

Abreviaturas	
A	= Distancia
B	= Anchura
GH	= Longitud de la carcasa
H	= Altura
L	= Longitud
Th	= Altura del vano
Ts	= Espesor de la puerta
t	= Espesor del material
SW	= Holgura de llave
Fst	= Acero
GD-Zn	= Zamak
Ms	= Latón
St	= Acero cincado
GF	= Fibra de vidrio
GTW	= Acero fundido, blanco
PA	= Poliamida

Clases de protección segun IEC 60 529
La descripción de las protecciones IP se compone de dos dígitos, p.ej. IP 54.

1er dígito	Grado de protección contra tacto y cuerpos extraños	2do dígito	Grado de protección contra agua
1	Protegido contra cuerpos extraños duros con ≥ Ø 50 mm	1	Protegido contra goteo vertical
2	Protegido contra cuerpos extraños duros con ≥ Ø 12,5 mm	2	Protegido contra goteo (15° de inclinación)
3	Protegido contra cuerpos extraños duros con ≥ Ø 2,5 mm	3	Protegido contra agua pulverizada
4	Protegido contra cuerpos extraños duros con ≥ Ø 1,0 mm	4	Protegido contra roción
5	Protegido contra el polvo	5	Protegido contra agua
6	Protegido contra el polvo	6	Protegido contra agua fuerte
		7	Protegido contra inmersión parcial
		8	Protegido contra inmersión permanente
		9K	Protegido contra lavado con agua a presión y evaporada

Explicación IP 69K

La protección IP 69K se desarollo para el lavado a presión bajo altas temperaturas. La cifra „6“ representa la protección contra el polvo, el „9“ representa la protección contra el lavado a presión a corta distancia y la „K“ para la alta temperatura del agua que se utilize (agua caliente).

La protección IP 69K se establecio en 1993 y se basa en la normativa DIN 40050-9.

Original estaba pensada para protección de vehículos contra la intrusión de cuerpos extraños como polvo o suciedad y de agua caliente.
Las condiciones del test de protección IP 69K especifican una presión de 100 bar con una circulación de agua de aprox. 15 l/min y una temperatura de 80 °C. La boquilla de cual sale el agua se encuentra durante el test a una distancia de 10 cm de la pieza a examinar.
El agua se aplica sobre la pieza a examinar durante 30 segundos a distintos ángulos de 0°, 30°, 60° y 90° mientras que esa misma gira a 5 revoluciónes/minuto sobre su propio eje.

El catálogo está impreso en papel exento de clorina.

Clases de protección según National Electrikal Manufacturs Association (NEMA) Las clasificaciónes UL no son comparables con los grados de protección IP, ya que se distinguen en las condiciones de ensayo y evaluación.	
UL/NEMA	Descripción
1	Protección contra cuerpos extraños duros.
3, 3R	Protección contra cuerpos extraños duros, protección contra la penetracion de lluvia y polvo al igual que daños causados por hielo.
3S	Protección contra lluvia, nieve y cuerpos extraños. Partes exteriores pueden ser manejadas aunque tengan hielo.
4, 4X	Protección contra lluvia, cuerpos extraños, roción de agua y chorro de agua al igual que daños causados por hielo en la parte exterior.
12, 12K	Protección contra polvo, cuerpos extraños, y líquidos de goteo no corrosivos.
13	Protección contra polvo, agua pulverizada, aceite y líquidos refrigerantes no corrosivos.

Calificación de los aceros inox				
Alemania		EEUU	Japón	Unified Numbering System
Material	DIN	AISI	JIS	UNS
1.4301	X5CrNi18-10	304	SUS 304	S 30400
1.4305	X8CrNiS18-9	303	SUS 303	S 30300
1.4310	X10CrNi18-8	301	SUS 301	S 30100
1.4401	X5CrNiMo17-12-2	316	SUS 316	S 31600
1.4571	X6CrNiMoTi17-12-2	316 Ti	SUS 316 Ti	S 31635

Declaración conformidad RoHS

Condiciones

La normativa EU 2002/95/EG, (RoHS Restriction of Hazardous Substances), para la restricción de uso de algunas sustancias en productos electrónicos y eléctricos, regula a partir del 01. Julio 2006 para productos nuevos eléctricos y electrónicos la cantidad de sustancia contenida como plomo, mercurio, cadmio, cromo seis y líquidos inflamables con bromio.

Declaración

El grupo EMKA actúa en todo el mundo y ve como obligación de proteger el medio ambiente y las reservas naturales. Por eso la empresa EMKA Beschlagteile GmbH & Co. KG ha decidido cambiar todo la gama de productos según las normativas EU.

Desde que entró en vigor la normativa (1 de julio de 2006) EMKA solo ofrece productos en conformidad con la normativa RoHS.

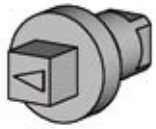
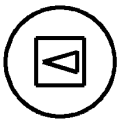
Tolerancias de las juntas en capítulo 5

Ya que en todas las medidas indicadas y dibujos no se mencionan tolerancias se debe tomar como guía la hoja DIN ISO 3302-1 E 2, a continuación algunos ejemplos:

Dimensión nominal	a 2,5	> 2,5 a 4	> 4 a 6,3	> 6,3 a 10	> 10 a 16	> 16 a 40	> 25 a 40	> 40 a 63	> 63 a 100
Discordancia ±	0,35	0,40	0,50	0,70	0,80	1,00	1,30	1,60	2,00

Nota:
Bajo condiciones no óptimas de almacenaje o uso inadecuado las juntas suelen cambiar su forma física. Pueden quedar inutilizables, por motivo de ablandamiento, extrema dureza, cortes u otros daños superficiales. Esto puede pasar por motivo de p.ej. oxígeno, ozono, calor, luz, humedad, líquidos solubles o almacenaje bajo tensión.

Resumen de insertos para cuartos de vuelta, embellecedores, manetas giratorias y demás productos.

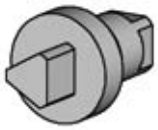
– Cuadradillo




– Cuadradillo con ranura




– Triángulo CNOMO




– Triángulo




– Doble barra




– Hexágono



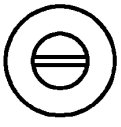

– Allen hexagonal



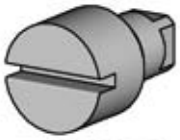
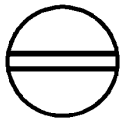

– Allen cuadrado




– Daimler Benz

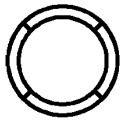
– Ranura 1,2 x 3

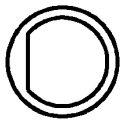
– Ranura 2 x 4



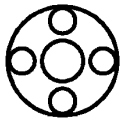

– Ranura 2 x 4 antimoneda

– Corona

– Europa del Este Ø13

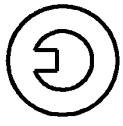
– FIAT




– Ferrocarril




– Allen hexagonal con pasador

– Ø 8.6 con ranura




– Tubus

Otros insertos bajo pedido!



ZERTIFIKAT

Die Germanischer Lloyd Certification GmbH, 20459 Hamburg,
bescheinigt hiermit, dass das Unternehmen

EMKA Beschlagteile GmbH & Co. KG
Langenberger Straße 32, 42551 Velbert

für den Geltungsbereich

Entwicklung, Herstellung und Vertrieb von mechanischen/elektronischen Verschluss-Systemen; Scharnieren; Dichtungen; Druckguss-, Kunststoffspritz-, Automatendrehteilen und Sonderanfertigungen

ein integriertes Managementsystem eingeführt hat und anwendet.

Durch ein Audit der Germanischer Lloyd Certification GmbH wurde der Nachweis erbracht, dass das integrierte Managementsystem die Forderungen der folgenden Standards erfüllt:

ISO 9001:2008 und ISO 14001:2004

Dieses Zertifikat setzt voraus, dass das Unternehmen sein integriertes Managementsystem nach den angegebenen Standards anwendet und aufrechterhält. Dies wird von der Germanischer Lloyd Certification GmbH überwacht.

Dieses Zertifikat gilt bis zum 15.02.2013
Hamburg, den 12.03.2010

Zertifikat Nr. **QS-159 HH und EM-2530 HH**

Wilhelm Loskot Thore Dabels

DAR TGA-ZM-07-91

GL



CERTIFICATE

The Germanischer Lloyd Certification GmbH, 20459 Hamburg,
herewith certifies that the company

EMKA Beschlagteile GmbH & Co. KG
Langenberger Straße 32, 42551 Velbert, GERMANY

has established and maintains a integrated Management System relevant for:

Development, manufacturing and sales of mechanical / electronic locking systems; hinges; gaskets; die casting products, injection moulded parts, robot turned parts, specially manufactured products.

Germanischer Lloyd Certification GmbH has audited the company. Evidence was provided that the Integrated Management System fulfills the requirements of the following standards:

ISO 9001:2008 and ISO 14001:2004

The validity of this certificate is subject to the company applying and maintaining its integrated Management System in accordance with the standards indicated. This will be monitored by Germanischer Lloyd Certification GmbH.

The certificate is valid until February 15, 2013
Hamburg, March 12, 2010

Certificate No. **QS-159 HH and EM-2530 HH**

Wilhelm Loskot Thore Dabels

DAR TGA-ZM-07-91

GL

Explicación de los términos para posición de bisagras y dirección de cierre.



Puerta a izquierda
=
Bisagra a izquierda



Puerta a izquierda
con maneta giratoria
=
abrir a izquierda
en el sentido de las
agujas del reloj



Puerta a izquierda
con embellecedor
=
abrir a izquierda
en el sentido inverso a
las agujas del reloj

Esquema con puerta cerrada



Puerta a derecha
=
Bisagra a derecha



Puerta a derecha
con maneta giratoria
=
abrir a derecha
en el sentido inverso a
las agujas del reloj



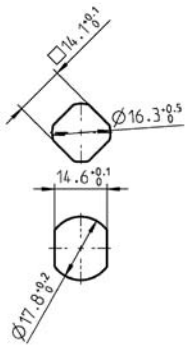
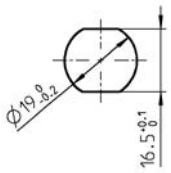
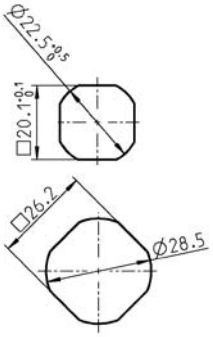
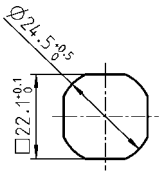
Puerta a derecha
con embellecedor
=
abrir a derecha
en el sentido de las
agujas del reloj

EMKA®

Beschlagteile

Notas:

Cuartos de vuelta

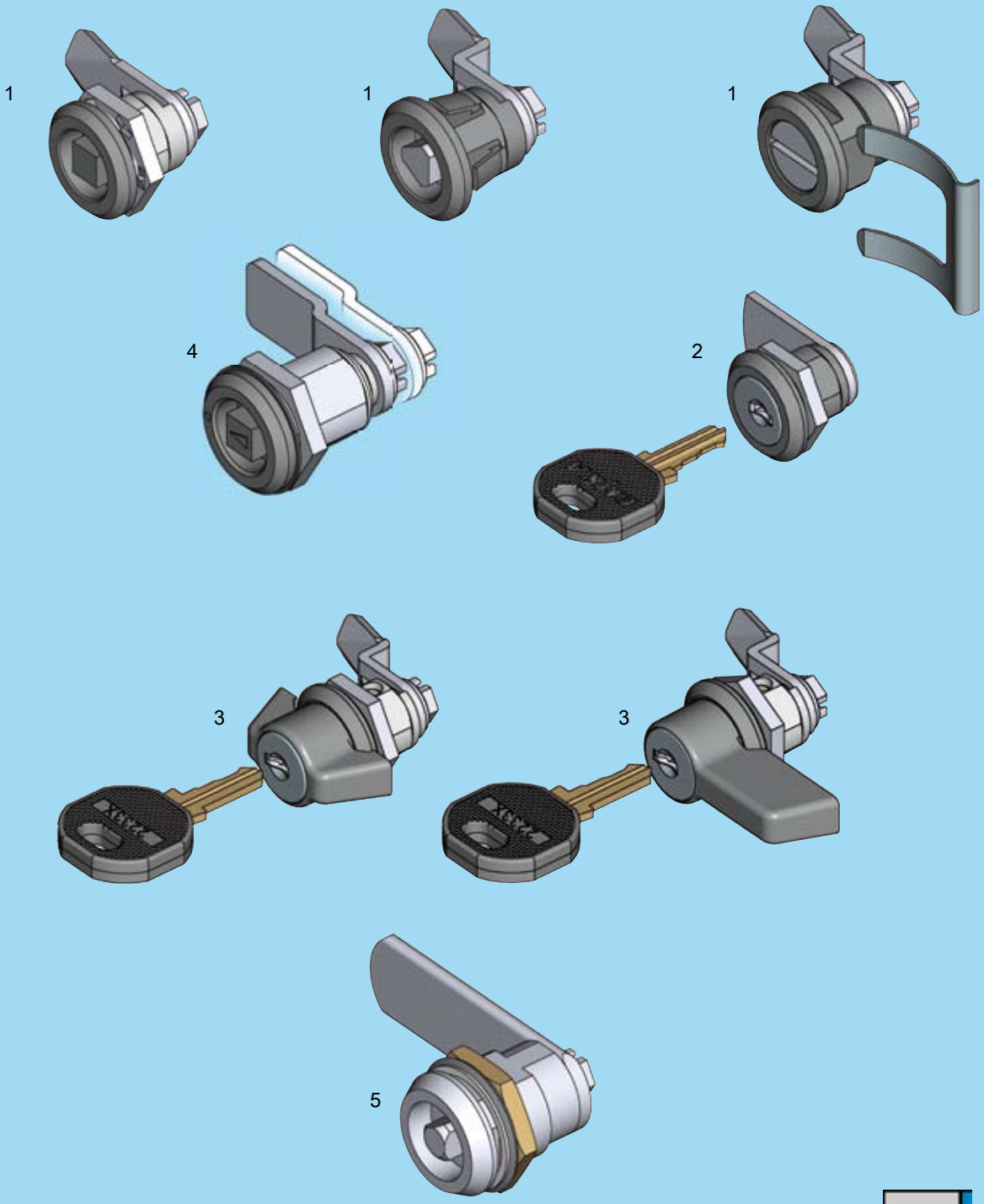
1022	1012	1000	1500	Beschlagteile
Cuarto de vuelta modelo pequeño	Cuarto de vuelta modelo mediano	Cuarto de vuelta modelo grande	Cuarto de vuelta con clip a presión	
1A-100	1A-100	1B-100, 1C-100	1D-100	Ver página
				
●	●	●	●	Atornillable
●		●		Fijación a presión
●		●		Fijación con clip
		●		Soldable
IP 65	IP 65	IP 65 / IP 66 / IP 69K	IP 65	Protección IP
20 / 22	22	28 / 30 / 32 / □28	30	Diametro de cabeza
3	4	4 / 5 / 6 / 24	4 / 6	Altura de cabeza
13,5	20	18-60	15 / 18	Longitud de la carcasa GH
●		●	●	Cuarto de vuelta en poliamida
●	●	●		Cuarto de vuelta en zamak
		●		Cuarto de vuelta en acero
●		●		Cuarto de vuelta en acero inoxidable
●		●		Junta suelta
		●	●	Junta inyectada
		●	●	Lengüeta en poliamida
●	●	●	●	Lengüeta en acero cincado
		●	●	Lengüeta en acero inoxidable
●	●	●	●	Inserto
●		●	●	Bombín
●		●	●	Palomilla
		●	●	Maneta en T
		●	●	Maneta en L
		●		Cilindro con pistones radiales
		●		Para candado
		●		Cuarto de vuelta de seguridad
		●		Cuarto de vuelta con compresión
		●		Cuarto de vuelta para bomberos
		●		Cuarto de vuelta Ferrocarril
		●		Cuarto de vuelta FIAT
		●		Cuarto de vuelta para compañías eléctricas de Suecia
		●		Lengüeta de resbalón
		●		Cierre de gancho
●	●	●		Tapa antipolvo
		●		Agarradero
		●		Maneta interior

EMKA®

Beschlagteile

Notas:

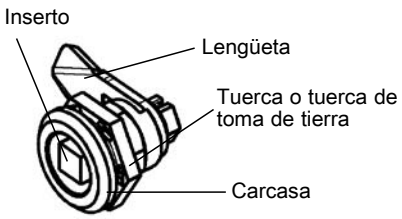
Cuartos de vuelta
Modelo pequeño y mediano
Programa 1012, 1022

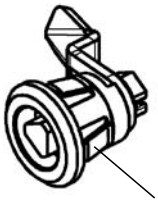


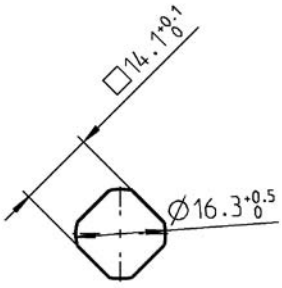
1	Cuartos de vuelta con inserto	1A-120
2	Cuartos de vuelta con bombín	1A-160
3	Cuartos de vuelta con palomilla	1A-140
4	Cuartos de vuelta con compresión	1A-220
5	Cuartos de vuelta con inserto	1A-420

Cuartos de vuelta, modelo pequeño

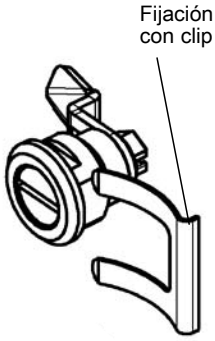
PROGRAMA 1022

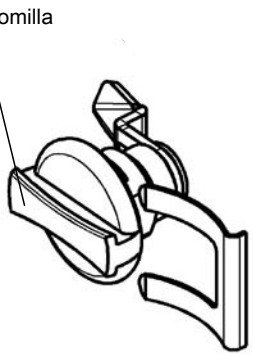


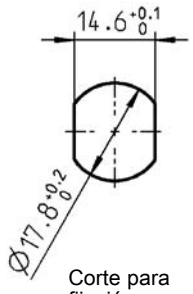




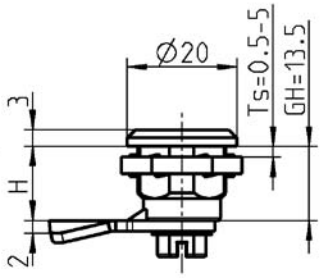
Corte para fijación con tuerca o a presión

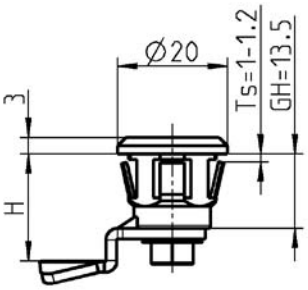


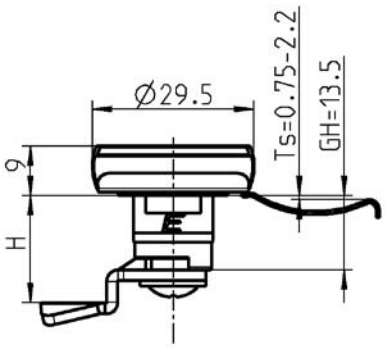


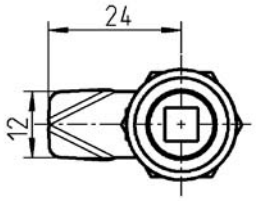


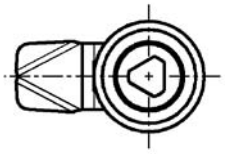
Corte para fijación con clip

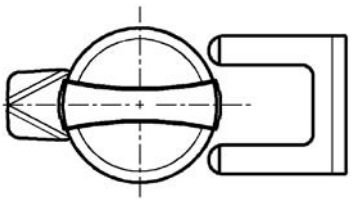






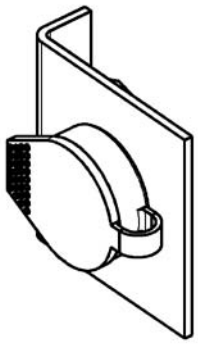


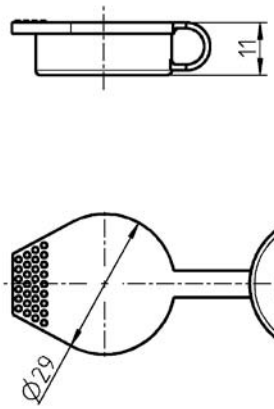




Carcasa en zamak, poliamida o acero inox con tuerca o fijación con clip, acero cincado o acero inox					
	Zamak cromado	**Zamak negro**	**Acero inox AISI 303**	**Poliamida negra**	
con tuerca [1] St [2] AISI 303	1022-U8[1]	1022-U46[1]	1022-U60[2]	1022-U71[1]	
con tuerca de toma de tierra en acero cincado	1022-U9	1022-U47	–	–	
Fijación a presión	–	–	–	1022-01-02	
Fijación con clip	1022-U76	1022-U77	–	1022-U78	
Inserto en zamak, poliamida o acero inox, material de fijación en acero cincado					**Llave zamak negro**
Cuadradillo 6	1022-U2	1022-U44	1022-U61	1022-U72	1004-20
Triángulo 6,5	1022-U1	1022-U43	1022-U62	1022-U73	1004-21
Ranura 1,5	1022-U3	1022-U45	1022-U63	1022-U74	–
Ciego	1022-U4	–	1022-U64	1022-U75	–
Palomilla	–	–	–	1022-U82	–

Accesorios



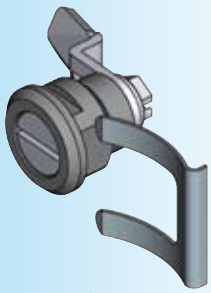


Nota:
No recomendado para carcasas con fijación a presión o con clip!

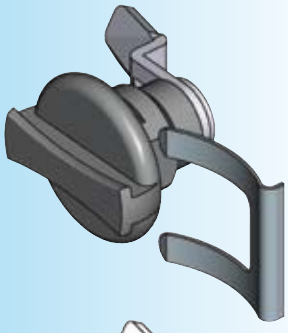


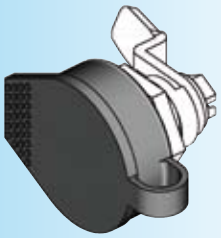












Lengüeta en acero cincado, t = 2	
H = 7,5	1022-20
13,5	1022-07
19,5	1022-08
IP 65 a través de:	
– Junta tórica	1022-09
– Junta plana (solo atornillable)	1022-10
Montaje bajo pedido	
sin junta tórica	1022-990
con junta tórica	1022-991
Accesorios	
Tapa antipolvo en polietileno negro	1022-23-01

Nota:
Si se utiliza la tapa antipolvo 1022-23-01 la altura H disminue en 2 mm.
No recomendado para carcasas con fijación a presión o con clip

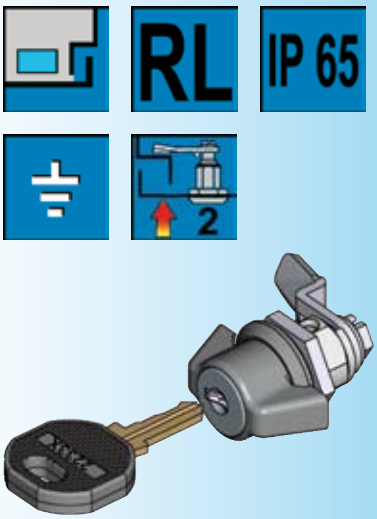
Empleo:
Puertas o tapas pequeñas

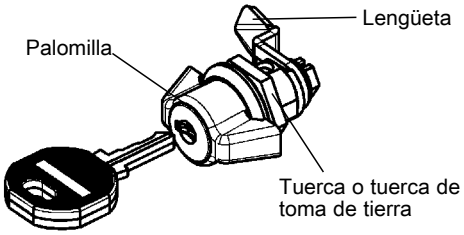
EMKA

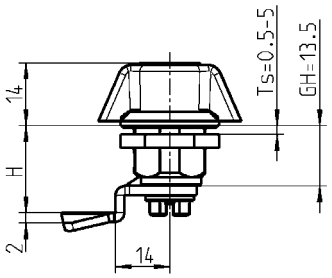
Beschlagteile

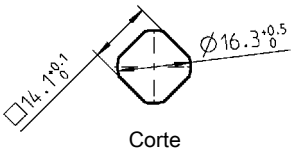
®Cuartos de vuelta con palomilla, modelo pequeño

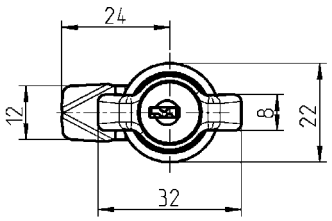
PROGRAMA 1022





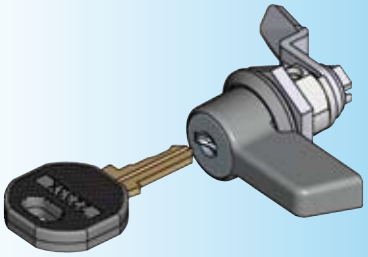


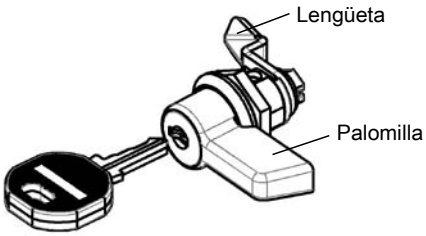


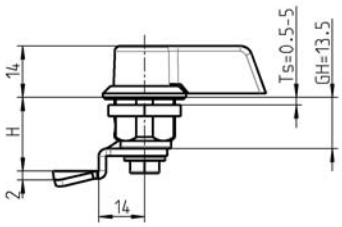


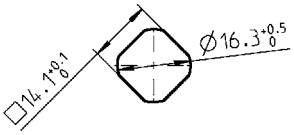
Palomilla con carcasa en zamak, bombín en zamak con tapa en acero inox, tuerca o tuerca de toma de tierra y tornillo en acero cincado.
Cada bombín con una llave de alpaca con empuñadura en poliamida GF negra.

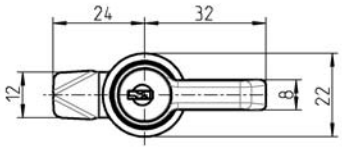
sin bombín*	Llave idéntica 2233X	Llave diferente		sin bombín*	Llave idéntica 2233X	Llave diferente
cromado				negro		
1022-U29	1022-U31	1022-U33	Tuerca	1022-U37	1022-U39	1022-U41
1022-U30	1022-U32	1022-U34	Tuerca de toma de tierra	1022-U38	1022-U40	1022-U42
Lengüeta en acero cincado, t = 2						
H = 7,5	1022-20	H = 13,5	1022-07	H = 19,5	1022-08	











Palomilla con carcasa en zamak, bombín en zamak con tapa en acero inox, tuerca o tuerca de toma de tierra y tornillo en acero cincado.
Cada bombín con una llave de alpaca con empuñadura en poliamida GF negra.

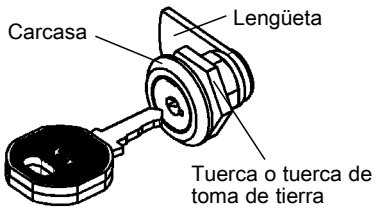
sin bombín*	Llave idéntica 2233X	Llave diferente		sin bombín*	Llave idéntica 2233X	Llave diferente
cromado				negro		
1022-U48	1022-U50	1022-U52	Tuerca	1022-U54	1022-U56	1022-U58
1022-U49	1022-U51	1022-U53	Tuerca de toma de tierra	1022-U55	1022-U57	1022-U59
Lengüeta en acero cincado, t = 2						
H = 7,5	1022-20	H = 13,5	1022-07	H = 19,5	1022-08	

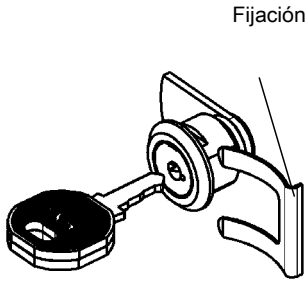
*** = IP 65**

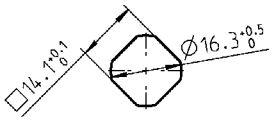
Empleo:
Puertas o tapas pequeñas

Cuartos de vuelta con bombín, modelo pequeño

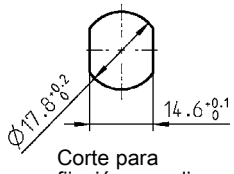
PROGRAMA 1022



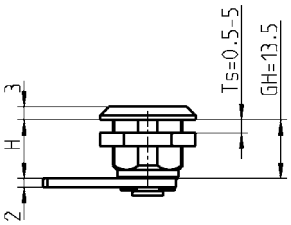


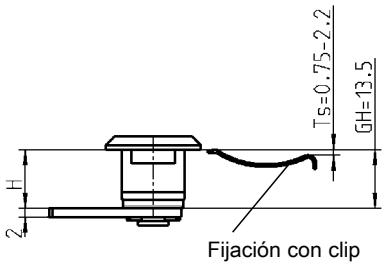


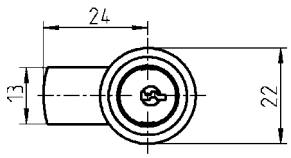
Corte para fijación con tuerca

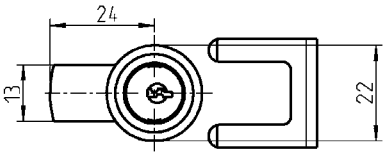


Corte para fijación con clip

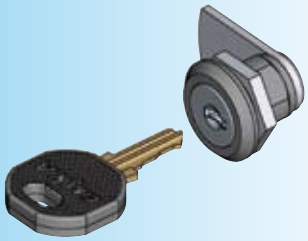


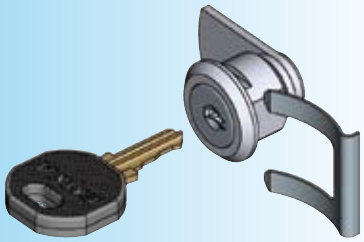












Cuarto de vuelta con bombín material a elegir, zamak cromado o poliamida GF negra, bombín en zamak con tapa en acero inox, tuerca o tuerca de toma de tierra y arandela de seguridad en acero cincado
1) con una llave de alpaca con empuñadura en poliamida GF negra
2) con una llave en acero niquelado

	H	Zamak con tuerca 1)	Zamak con tuerca de toma de tierra 1)	Poliamida con tuerca 2)
Llave idéntica 2233X	7,5	1022-U16	1022-U22	1022-U65
	13,5	1022-U17	1022-U23	1022-U66
	19,5	1022-U18	1022-U24	1022-U67
Llave diferente	7,5	1022-U19	1022-U25	1022-U68
	13,5	1022-U20	1022-U26	1022-U69
	19,5	1022-U21	1022-U27	1022-U70

	H	Zamak con fijación con clip 1)
Llave idéntica 2233X	7,5	1022-U10
	13,5	1022-U11
	19,5	1022-U12
Llave diferente	7,5	1022-U13
	13,5	1022-U14
	19,5	1022-U15

Empleo:
Puertas o tapas pequeñas

EMKA®

Beschlagteile

Cuartos de vuelta con compresión

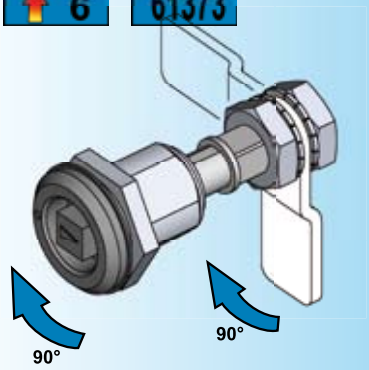
PROGRAMA 1022

RL

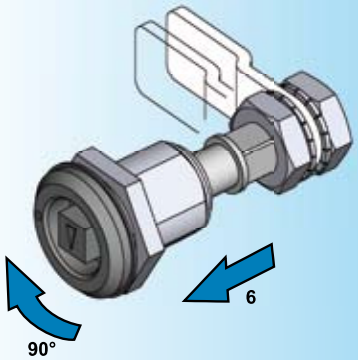
IP 65

6

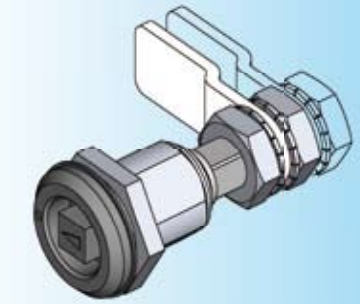
DIN EN 61373



Abierto
La lengüeta gira 90° según el giro con la llave.



Cerrado
Si continuamos girando la llave 90°, la lengüeta retrocede axialmente 6 mm.

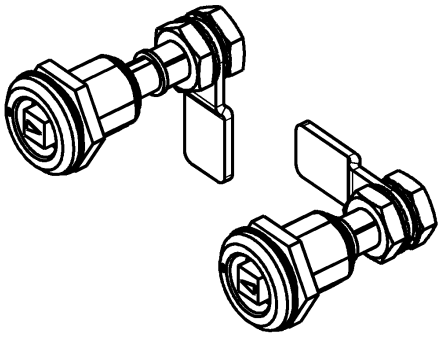


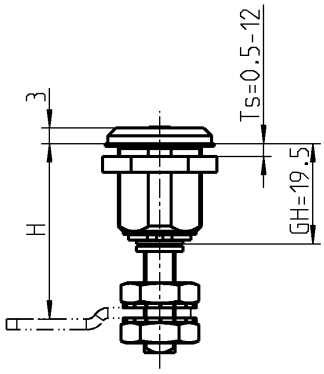
Comprimido

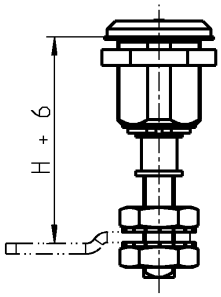
Abrir:
Ciclo de movimiento inverso.

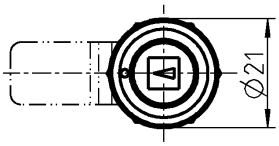
Aprobado contra vibraciones

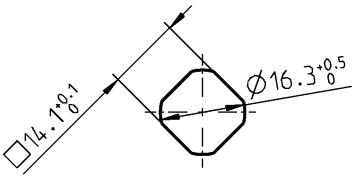
El cuarto de vuelta ha sido diseñado contra vibraciones. Dependiendo de la situación de montaje y utilización son necesarios tests y/o medidas adicionales para su fijación.











Corte

Torque max. 2,5 Nm

Otros componentes ver página

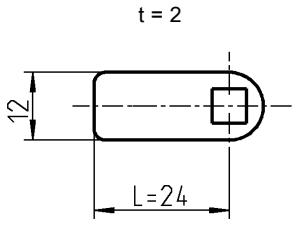
– Tapas antipolvo	1A-120
– Lengüetas	1A-240
– Llaves	12B-120

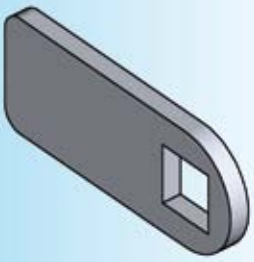
Carcasa y inserto en zamak, tuerca y tornillo en acero cincado, con resorte y junta		
	negro	cromado
Cuadradillo 6	1022-U83	1022-U83-IA
Triángulo 6,5	1022-U85	1022-U85-IA
Ranura 1,5 x 3	1022-U84	1022-U84-IA

Lengüetas en acero cincado para cuartos de vuelta con compresión

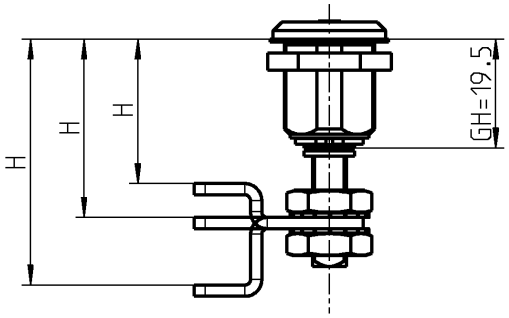
PROGRAMA 1022

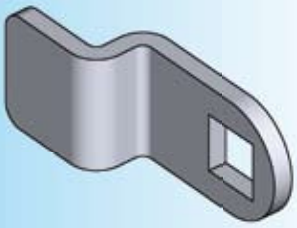


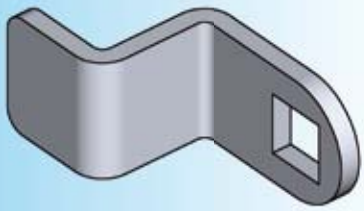




Lengüeta recta







Lengüeta con escalón

Lengüeta en acero cincado		
para GH = 19,5	**H**	**GH = 19,5**
recta	25,5 - 32,5	1022-49
escalón 6 mm	19,5 - 26,5; 31,5 - 38,5	1022-50
escalón 12 mm	13,5 - 20,5; 37,5 - 44,5	1022-51

Nota:
Lengüeta con escalón utilizable en positivo y negativo

Otros componentes ver página
– Cuartos de vuelta con compresión 1A-220

EMKA®

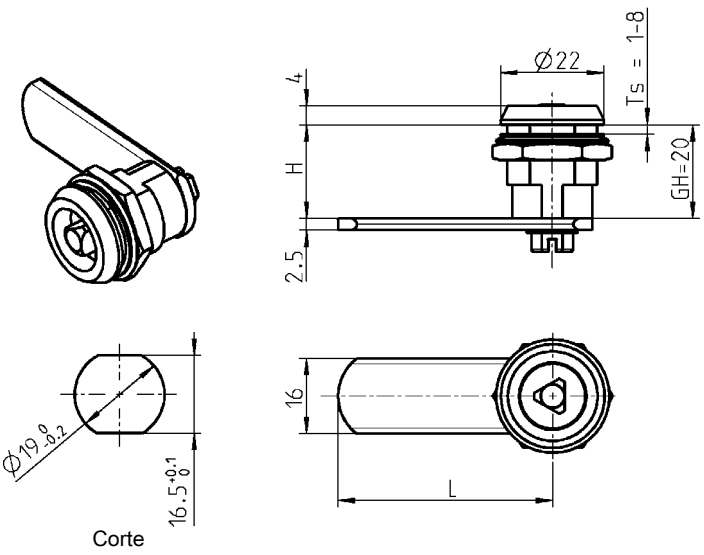
Beschlagteile

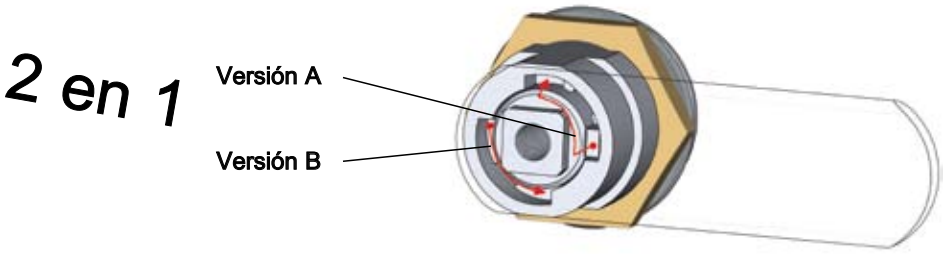
Notas:

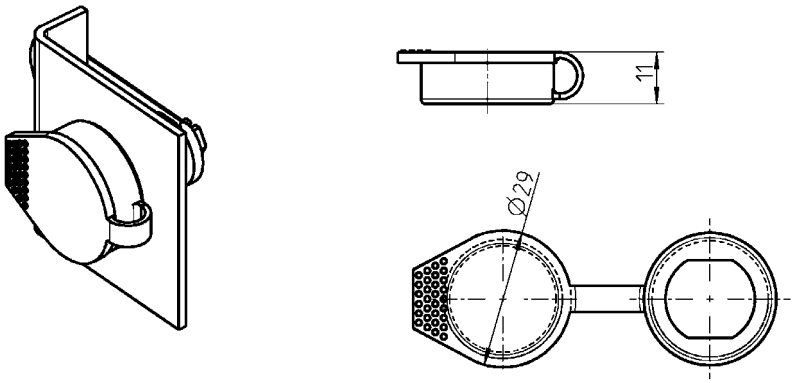
Cuartos de vuelta con opción, tamaño mediano

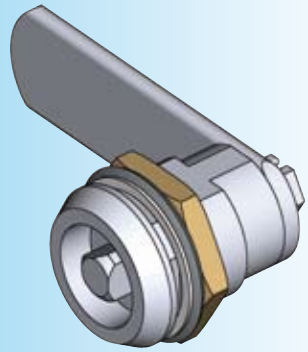
PROGRAMA 1012









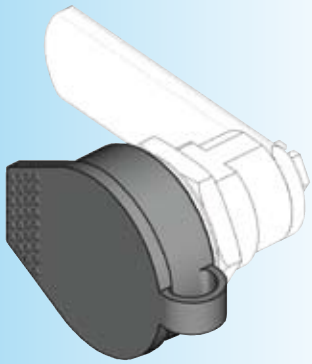


El cuarto de vuelta tiene dos versiones.

Versión A:
Empujar la lengüeta a través del inserto hacia atras y girar. El cuarto de vuelta encaja.

Versión B:
Girar el inserto.
El cuarto de vuelta no encaja.

Nota:
El cuarto de vuelta ha sido diseñado contra vibraciones. Dependiendo de la situación de montaje y utilización son necesarios tests y/o medidas adicionales para su fijación.

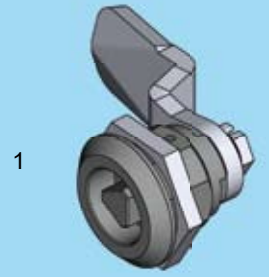


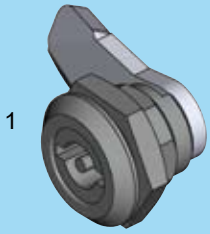
Cuarto de vuelta: **Carcasa con inserto en zamak niquelado, tuerca en latón, tornillo en acero cincado con resorte y junta**		**Llave**
Cuadradillo 7	1012-U2	1004-36
Triángulo 6,5	1012-U1	1004-21
Doble barra 3	1012-U3	1004-34
Ranura 2 x 2,5 antiapertura con moneda	1012-U4	–
Lengüeta en acero cincado		
H = 20 ; L = 46	1012-05	
Arandela dentada en acero cincado		
	1012-06-JG	
Tapa antipolvo en polietileno negro		
	1012-08	

Otros insertos bajo pedido!

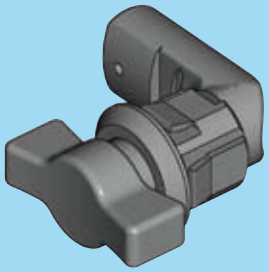
Lengüetas con otra medida H y L bajo pedido.

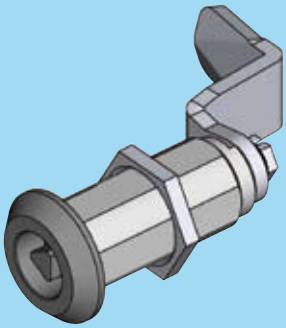
Cuartos de vuelta
Modelo grande
Programa 1000

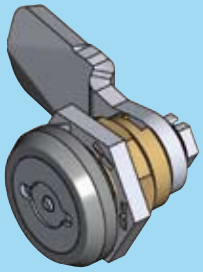

1


1

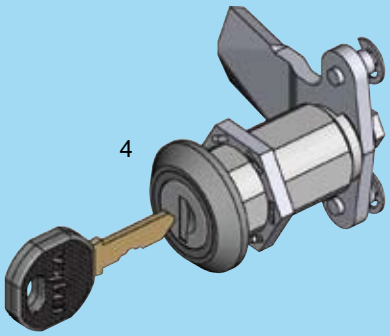

2

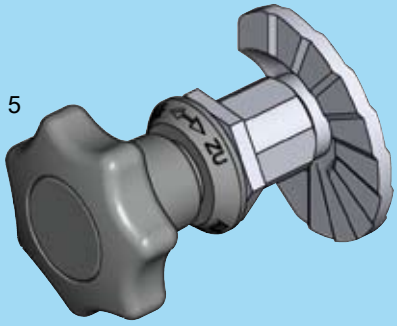

3

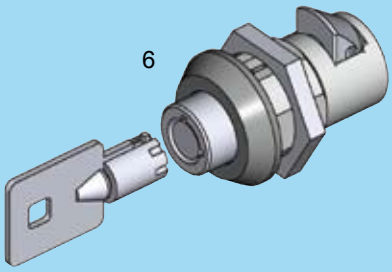

1

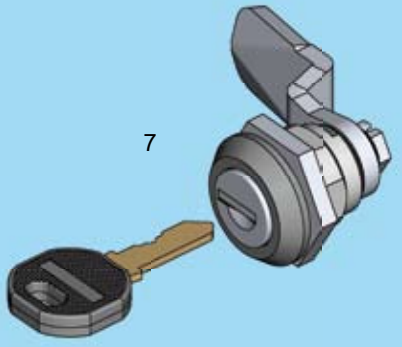

4

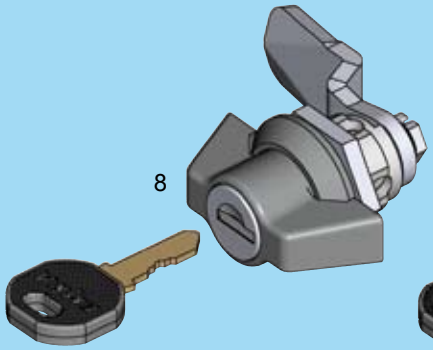

4

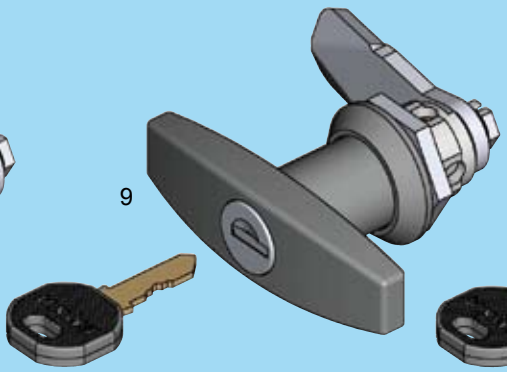

4

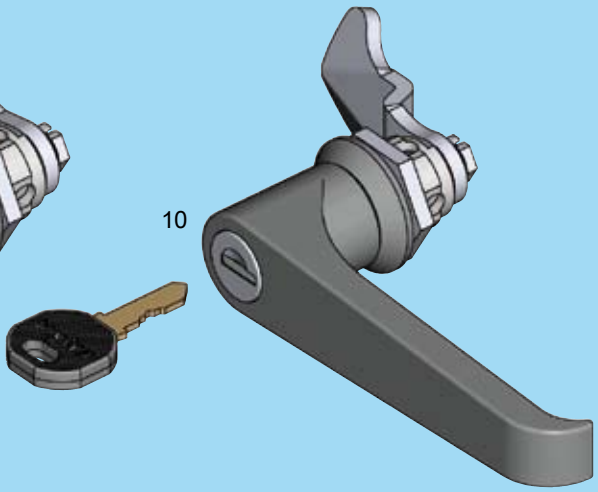

5

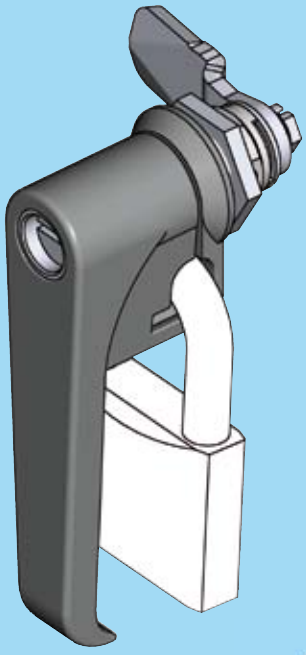

6

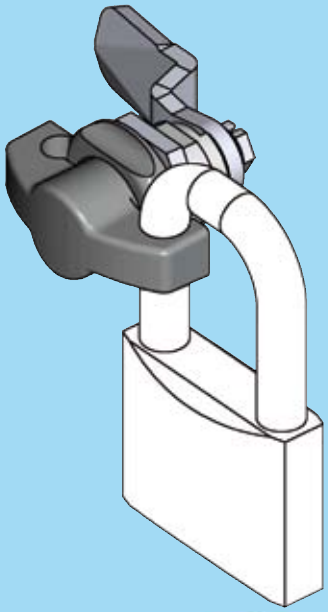

7

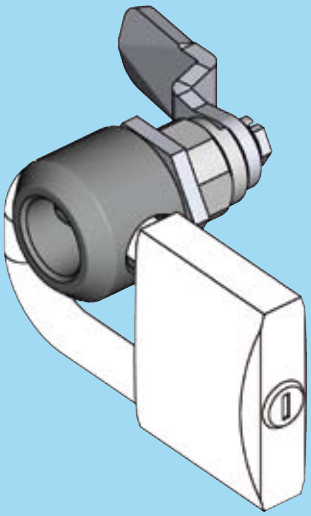

8

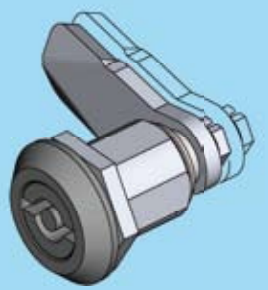

9


10

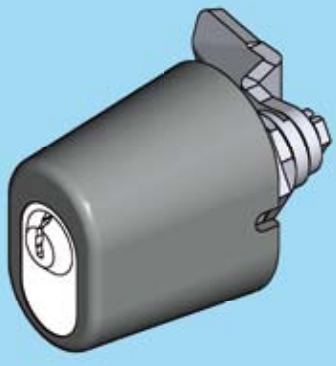
10


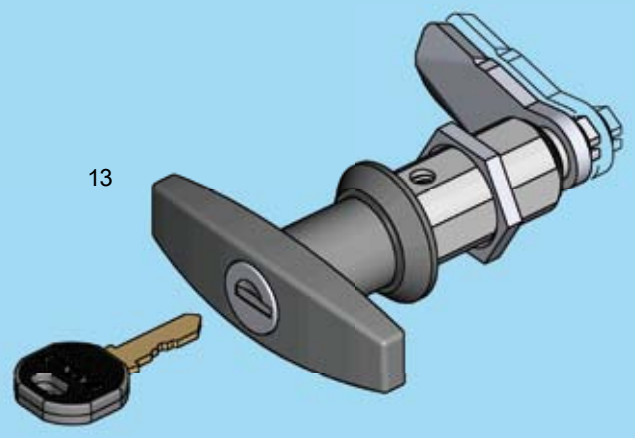
11


12


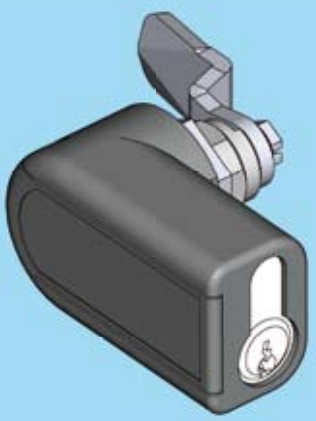
13


14


15


13


16


17


1	Cuartos de vuelta atornillables p.ej. con inserto	1B-120 a 1B-360, 1B-680 a 1B-860
2	Cuartos de vuelta con fijación con clip p.ej. con inserto	1B-160
3	Cuartos de vuelta con fijación a presión p.ej. con palomilla	1B-160, 1B-760
4	Cuartos de vuelta de seguridad	1B-320 a 1B-360
5	Cuartos de vuelta con lengüeta escalonada p.ej. con empuñadura en estrella	1B-240
6	Cilindros radiales con botón a presión	1B-380
7	Cuartos de vuelta con bombín	1B-420
8	Cuartos de vuelta con palomilla	1B-540
9	Manetas en T	1B-520, 1B-560
10	Manetas en L	1B-580 a 1B-640
11	Cuartos de vuelta con palomilla para candado	1B-680
12	Cuartos de vuelta con inserto para candado	1B-680
13	Cuartos de vuelta con compresión	1B-220 a 1B-235
14	Cuartos de vuelta atornillables o soldables	1B-820, 1B-830
15	Cuartos de vuelta con palomilla para cilindro ASSA	1B-840
16	Cuartos de vuelta higiénicos en acero inox	1B-835
17	Cuartos de vuelta para cilindros perfilados	1B-850

EMKA®

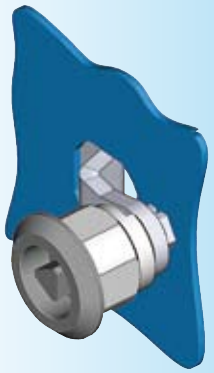
Beschlagteile

Montaje de cuartos de vuelta

PROGRAMA 1000



Cuarto de vuelta premontado



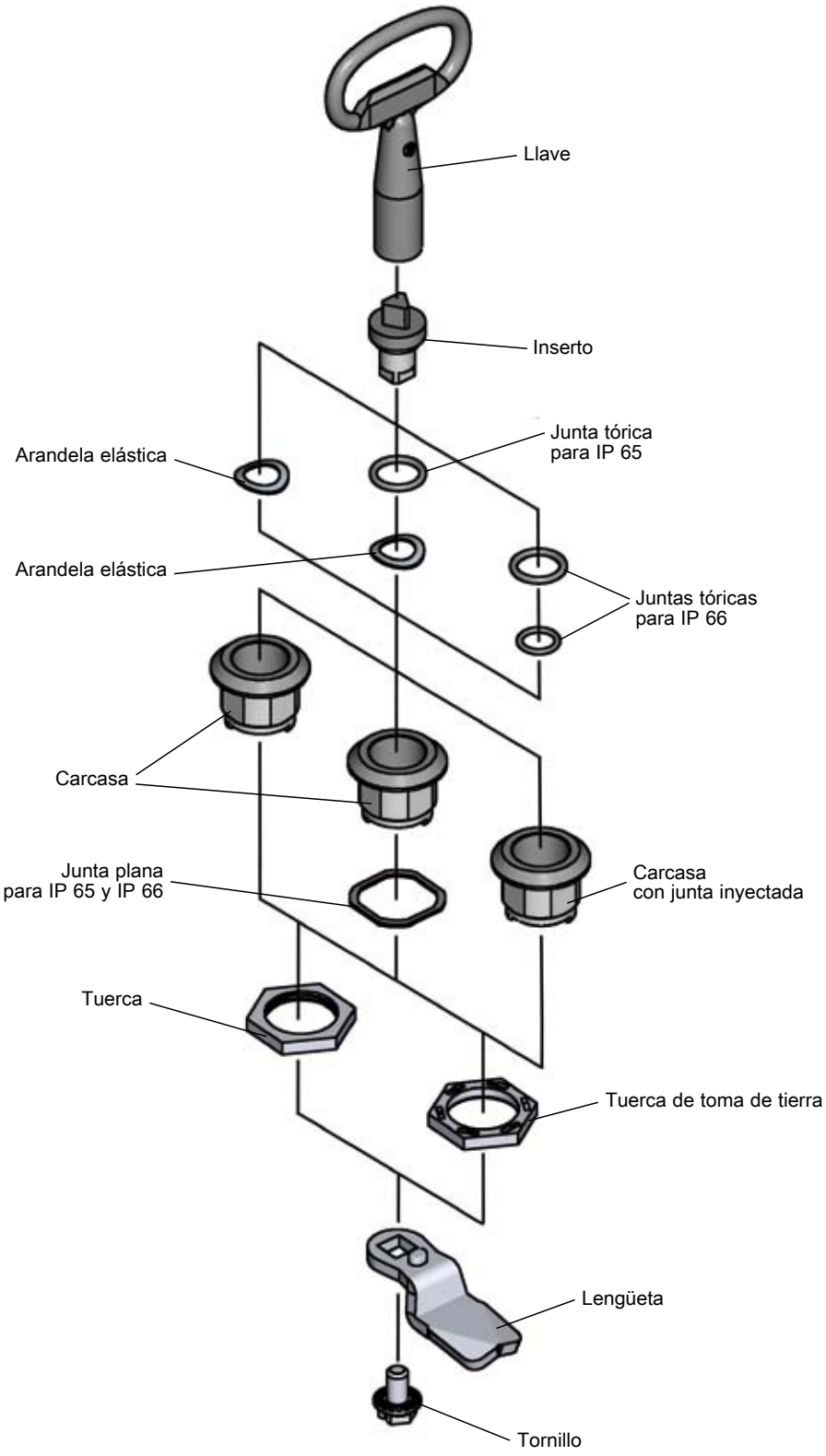
Introducir el cuarto de vuelta



Poner la tuerca



Listo para operar



Programa de cuartos de vuelta con posibilidad de toma de tierra

Utilizando la tuerca de toma de tierra según la imagen el cuarto de vuelta cumple con la normativa VDE 0660/Parte 5.

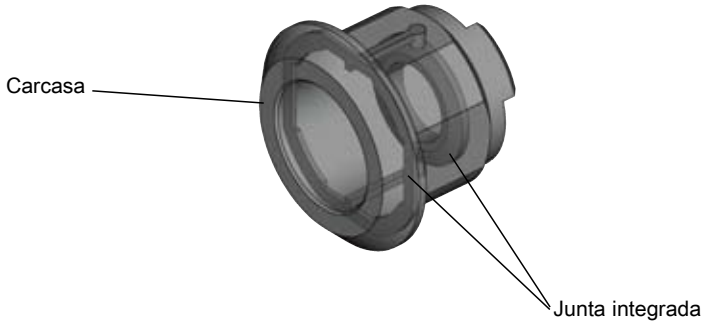
El desarrollo de la tuerca de toma de tierra permite con sus dientecillos arañar la pintura en pequeñas areas y asegurar el contacto metálico.

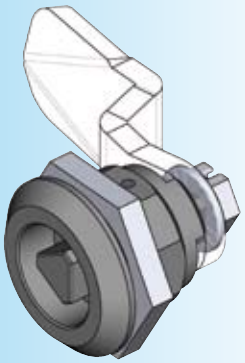
La tuerca estándar no tiene suficiente seguridad de toma de tierra por la pintura que utiliza la industria.

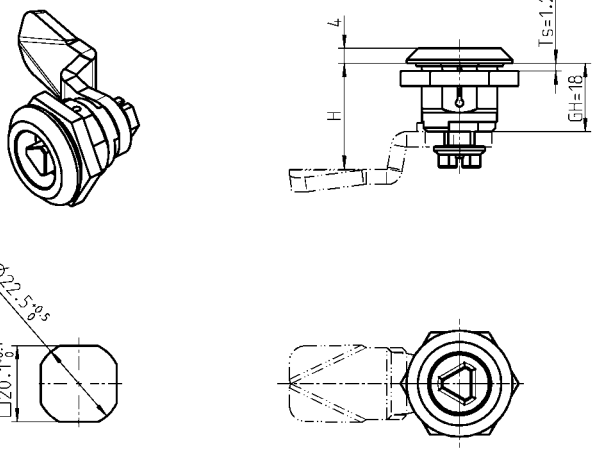
Cuartos de vuelta con junta integrada IP 65

PROGRAMA 1000

RL IP 65







Corte

Carcasa en poliamida 6 GF 30 negra con junta TPE y tuerca en acero cincado		
Diámetro de cabeza	**28**	**32**
Altura de cabeza	**4**	**6**
	1000-U155-D	1000-U46-D
Inserto en poliamida 66 GF 50 negra con tornillo en acero cincado		
Cuadradillo 7	1000-U184-N2	
Cuadradillo 8	1000-U185-N2	
Triángulo 8	1000-U186-N2	
Doble barra 3	1000-U187-N2	
Doble barra 5	1000-U188-N2	
Ranura 2 x 4	1000-U196-N2	
Montaje bajo pedido		
		1000-990

*La junta TPE es resistente contra agua, alcohol, anticongelante, solución salina (15%), ácido sulfúrico (98%), ácido clorhidrico y sosa alcalina. Tiene una buena resistencia contra hidrólisis. En caso de contacto a largo plazo con aceite o combustible la junta se puede hinchar o endurecer. El contacto ocasional con estos líquidos no perjudica.

Nota:
Si el cliente monta el cuarto de vuelta debera de lubrificar el inserto (Vaselina).

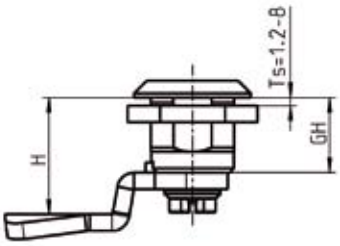
Otros componentes ver página

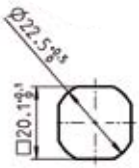
– Lengüetas 1C-120 a 1C-220
– Accesorios de 1C-220
– Embellecedores 3B-140
– Llaves 12B-120

Cuartos de vuelta; Carcasas GH = 18 y 30 - 60; Insertos; Juntas

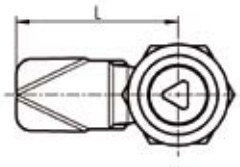
PROGRAMA 1000



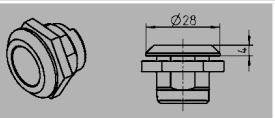
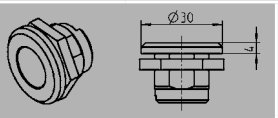
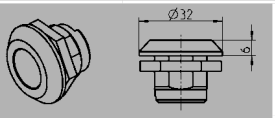
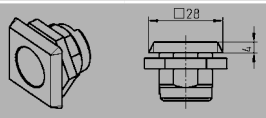




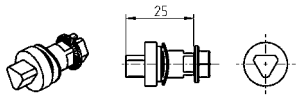
Corte



Carcasa material a elegir, tuerca o tuerca de toma de tierra en acero cincado o acero inox

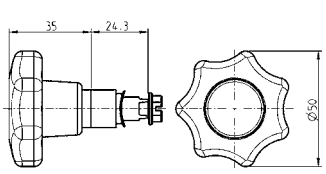
Diámetro de cabeza / **GH = 18 mm** / **Altura de cabeza**	 4		 4		 6		 4	
	Tuerca	**Tuerca de toma de tierra**	**Tuerca**	**Tuerca de toma de tierra**	**Tuerca**	**Tuerca de toma de tierra**	**Tuerca**	**Tuerca de toma de tierra**
Zamak cromado	1000-U45	1000-U56	1000-U47	1000-U55	1000-U7	1000-U54	1000-U330	1000-U332
Zamak cromado (con junta inyectada)	1000-U45-G	1000-U56-G	1000-U47-G	1000-U55-G	1000-U7-G	1000-U54-G	–	–
Zamak negro	1000-U223	1000-U224	1000-U221	1000-U222	1000-U219	1000-U220	1000-U331	1000-U333
Zamak negro (con junta inyectada)	1000-U223-G	1000-U224-G	1000-U221-G	1000-U222-G	1000-U219-G	1000-U220-G	–	–
Poliamida GF negra	1000-U155	–	–	–	1000-U46	–	–	–
Poliamida GF negra (con junta inyectada)	1000-U155-G	–	–	–	1000-U46-G	–	–	–
Acero inox AISI 304 (con junta inyectada)	1000-U134	–	–	–	–	–	–	–
Acvero inox AISI 316 (con junta inyectada)	1000-U530	–	–	–	–	–	–	–

Inserto en zamak, poliamida o acero inox, material de fijación en acero cincado o acero inox	**Zamak cromado**	**Zamak negro**	**Poliamida 66 GF 50 negra**	**Acero inox AISI 304**	**Acero inox AISI 316**
Cuadradillo 6	1000-U17	1000-U322	–	1000-U351	–
Cuadradillo 7	1000-U1	1000-U323	1000-U184-N	1000-U135	1000-U531
Cuadradillo 8	1000-U2	1000-U324	1000-U185-N	1000-U136	1000-U532
Cuadradillo 8 con ranura	1000-U18	–	–	1000-U352	–
Triángulo 6,5 CNOMO	1000-U197	–	–	–	–
Triángulo 7	1000-U3	1000-U325	–	1000-U334	1000-U536
Triángulo 8	1000-U4	1000-U326	1000-U186-N	1000-U335	1000-U537
Triángulo 9	1000-U194	–	–	–	–
Triángulo 10	1000-U249	–	–	–	–
Doble barra 3	1000-U5	1000-U327	1000-U187-N	1000-U183	1000-U533
Doble barra 5	1000-U6	1000-U328	1000-U188-N	1000-U137	1000-U534
Allen hexagonal SW 10	1000-U96	–	–	–	–
Allen cuadradillo 6	1000-U168	–	–	–	–
Allen cuadradillo 7	1000-U182	–	–	–	–
Allen cuadradillo 8	1000-U169	–	–	–	–
Daimler Benz	1000-U20	–	–	–	–
Ranura 1,2 x 3	1000-U195	–	–	–	–
Ranura 2 x 4	1000-U142	1000-U329	1000-U196-N	1000-U630	1000-U631
Ranura 2 x 4 anti-apertura con moneda	1000-U738	1000-U739	–	–	–
Corona	1000-U336	–	–	–	–
Europa del Este Ø 13	1000-U509	–	–	1000-U729	–
Allen hexagonal 8 con pasador	1000-U757	–	–	1000-U757-01	–
			Poliamida GF / Zamak negro	**Poliamida GF negra / AISI 304**	
Empuñadura en estrella	–	–	1000-U13	1000-U138	–
Palomilla	–	–	1000-U78	1000-U510	–

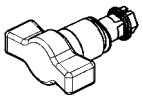


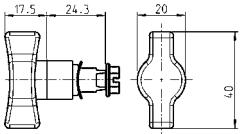
Inserto



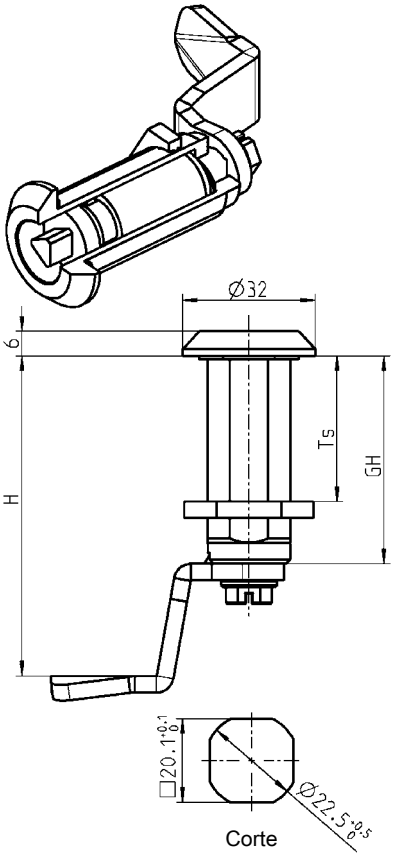


Empuñadura en estrella





Palomilla



Instrucciones de montaje

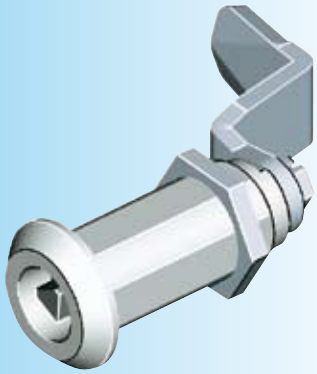


IP 65 a través de:	
Junta plana	1000-23
Junta tórica	1000-24
IP 66 a través de:	
Juego de juntas	1000-U769
IP 69K a través de:	
* Juego de juntas	1000-U841
Montaje bajo pedido:	
sin junta tórica	1000-990
con junta tórica	1000-991

Carcasa material a elegir, tuerca o tuerca de toma de tierra en acero cincado

GH	Ts	Zamak cromado		Zamak negro		Poliamida negra
	1,5 a	Tuerca	Tuerca de toma de tierra	Tuerca	Tuerca de toma de tierra	Tuerca
30 mm	**20 mm**	1000-U51	1000-U65	1000-U225	1000-U226	–
– Adaptador				1000-U164		
36 mm	**26 mm**	1000-U246	1000-U248	1000-U317	1000-U318	–
– Adaptador				1000-U198		
40 mm	**30 mm**	1000-U66	1000-U67	1000-U227	1000-U228	1000-U737
– Adaptador				1000-U165		
50 mm	**40 mm**	1000-U68	1000-U69	1000-U229	1000-U230	1000-U736
– Adaptador				1000-U166		
60 mm	**50 mm**	1000-U504	1000-U505	1000-U506	1000-U507	–
– Adaptador				1000-U535		





* El juego de juntas solamente se suministra completamente montado con carcasa, inserto y lengüeta

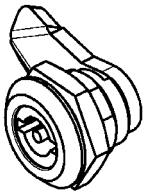
Nota:
Montaje de cuartos de vuelta 1B-105

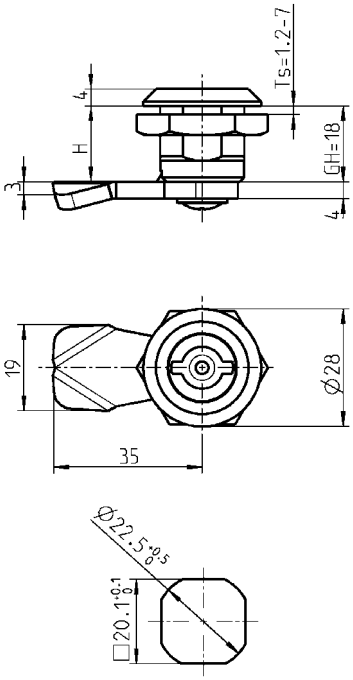
Otros componentes ver página
- Carcasas 1B-760, 1B-680, 1B-820
- Cuartos de vuelta con lengüeta escalonada 1B-240
- Lengüetas 1C-120 a 1C-220
- Accesorios de 1C-220
- Insertos con palomilla 1B-720
- Embellecedores 3B-140
- Cierres externos con lengüeta escalonada 12A-220
- Llaves 12B-120

Cuartos de vuelta en poliamida

PROGRAMA 1000

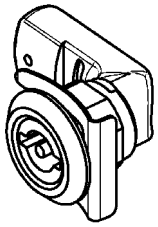
Fijación con tuerca

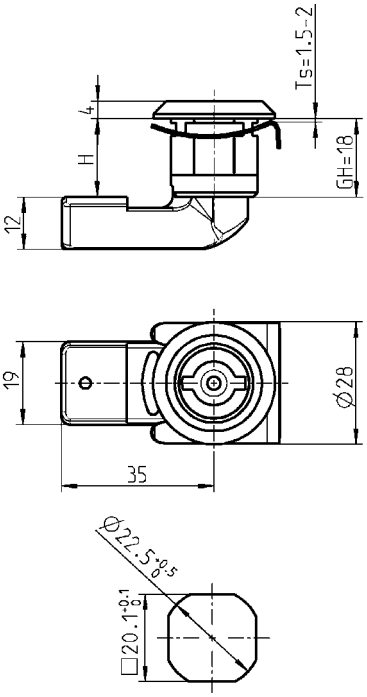




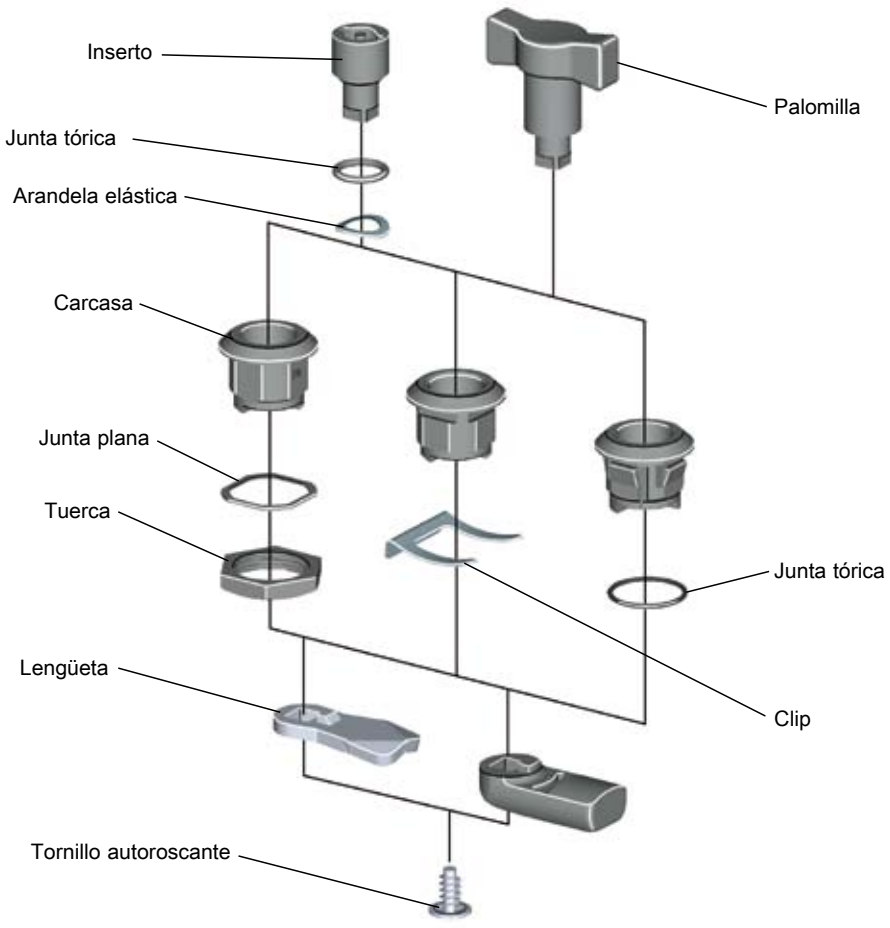
Corte

Fijación con clip



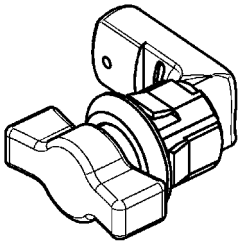


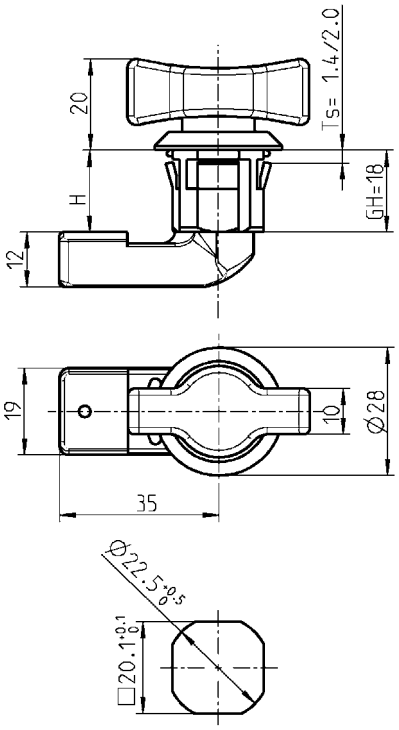
Corte





Fijación a presión



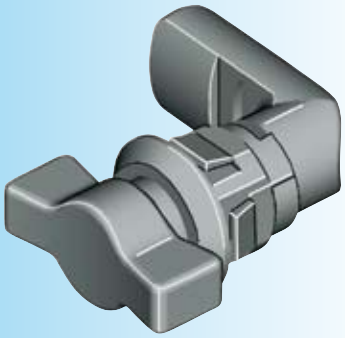


Corte

Carcasa en poliamida GF negra con tuerca o fijación con clip AISI 301		Carcasa en poliamida negra con junta tórica	
*atornillable	Fijación con clip	Ts	Fijación a presión
1000-U675	1000-U709	1,4 *	1000-U695
		2,0	1000-U696
Inserto en poliamida negra, arandela elástica y tornillo autoroscante en acero cincado			
Cuadradillo 7		1000-U666	
Cuadradillo 8		1000-U676	
Triángulo 8		1000-U667	
Doble barra 3		1000-U677	
Doble barra 5		1000-U678	
Ranura 2 x 4		1000-U679	
Europa del Este Ø 13		1000-U680	
Palomilla (IP 50) IP 65 bajo pedido		1000-U711	
Lengüeta material a elegir			
H		**Acero cincado, t = 4**	**Poliamida negra**
18		1000-5046	1000-386-18
20		1000-5161	1000-386-20
22		1000-5119	1000-386-22
24		–	1000-386-24
28		1000-5164	1000-386-28
30		–	1000-386-30
IP 65 (*ver carcasa) a través de:			
Junta plana (solo atornillable)			1000-23
Junta tórica			1000-24







Nota:
Montaje de cuartos de vuelta 1B-105

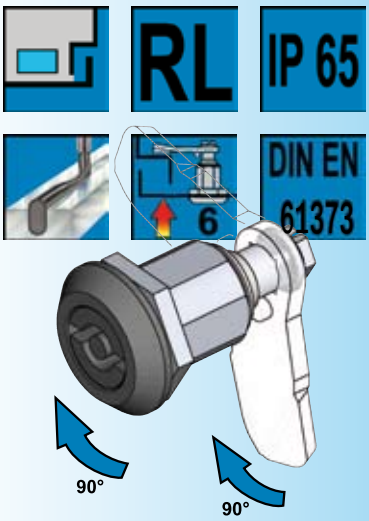
Otros componentes ver página
- Insertos con palomilla 1B-720
- Agarraderos (sólo atornillable) 1C-320
- Tapas antipolvo (sólo atornillable) 1C-320
- Llaves 12B-120

EMKA®

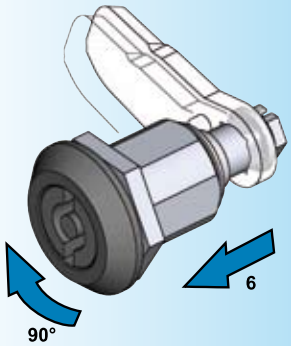
Beschlagteile

Cuartos de vuelta con compresión

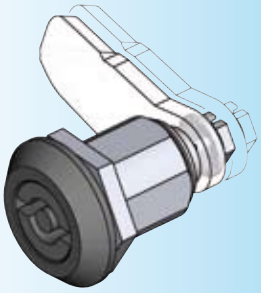
PROGRAMA 1000



Abierto
La lengüeta gira 90° según el giro con la llave.



Cerrado
Si continuamos girando la llave 90°, la lengüeta retrocede axialmente 6 mm.

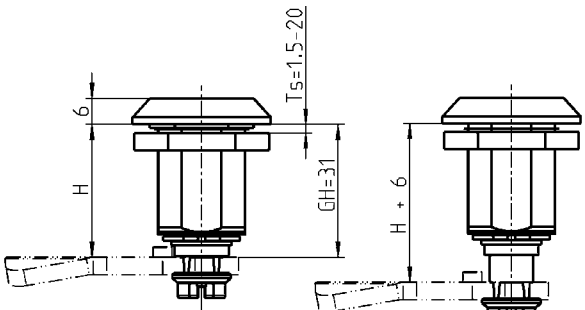


Comprimido

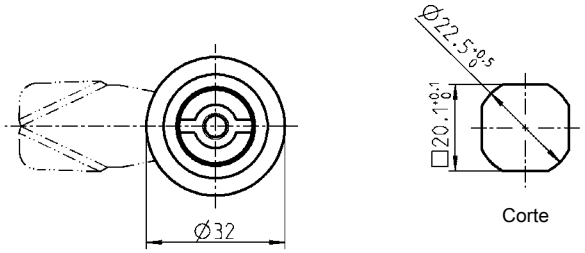
Abrir:
Ciclo de movimiento inverso.

Aprobado contra vibraciones

El cuarto de vuelta ha sido diseñado contra vibraciones. Dependiendo de la situación de montaje y utilización son necesarios tests y/o medidas adicionales para su fijación.



Carcasa con indicador bajo pedido



Corte

Carcasa y inserto en zamak negro, tuerca y tornillo en acero cincado, con resorte y junta; palomilla en poliamida GF negra con tapón en PE negro		
	negro	**cromado**
Cuadradillo 6	bajo pedido	bajo pedido
Cuadradillo 7	1000-U796	bajo pedido
Cuadradillo 8	1000-U755	bajo pedido
Cuadradillo 8 con indicador	1000-U798	bajo pedido
Cuadradillo 8 con rosca M6 y con palomilla	1000-U800	bajo pedido
Triángulo 6,5 CNOMO	bajo pedido	bajo pedido
Triángulo 7	1000-U795	bajo pedido
Triángulo 8	1000-U783	bajo pedido
Triángulo 9	bajo pedido	bajo pedido
Triángulo 10	bajo pedido	bajo pedido
Doble barra 3	1000-U749	bajo pedido
Doble barra 5	1000-U748	bajo pedido
Hexágono SW 11.1 con indicador	bajo pedido	bajo pedido
Allen hexagonal SW 8	1000-U807	bajo pedido
Allen hexagonal SW 8 con pasador	1000-U805	bajo pedido
Allen hexagonal SW 10	1000-U809	bajo pedido
Allen cuadradillo 6	bajo pedido	bajo pedido
Allen cuadradillo 7	bajo pedido	bajo pedido
Allen cuadradillo 8	1000-U811	bajo pedido
Daimler Benz	bajo pedido	bajo pedido
Ranura 1,2 x 3	1000-U750	bajo pedido
Ranura 2 x 4	1000-U777	bajo pedido
Ranura 2 x 4 anti-apertura con moneda	bajo pedido	bajo pedido
Corona	bajo pedido	bajo pedido
Ferrocarril	1000-U831	1000-U831-IA
Tubular con indicador	1000-U833	bajo pedido

Otros componentes ver página

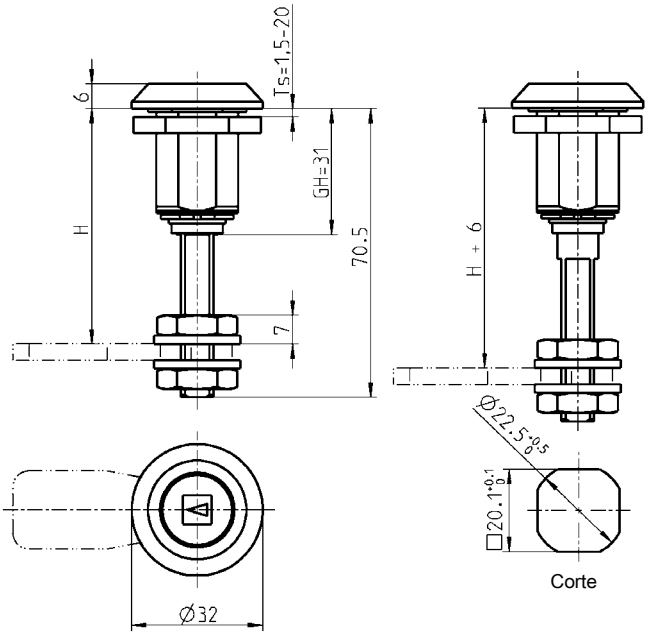
– Versiónes en acero inox 1B-235
– Lengüetas (GH = 31)de 1C-130
– Accesorios de 1C-320
– Embellecedores 3B-140
– Llaves 12B-120

Cuartos de vuelta con compresión con lengüeta ajustable

PROGRAMA 1000

Aprobado contra vibraciones

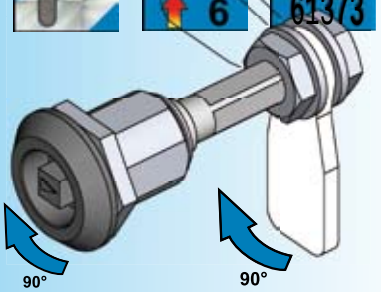
El cuarto de vuelta ha sido diseñado contra vibraciones. Dependiendo de la situación de montaje y utilización son necesarios tests y/o medidas adicionales para su fijación.



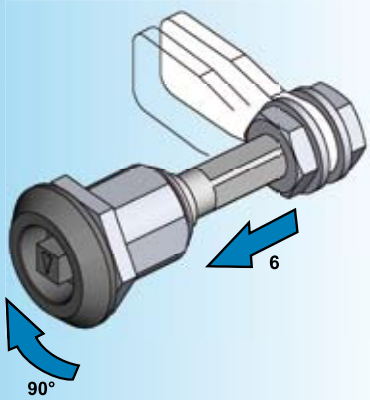
Carcasa y inserto en zamak negro, tuerca y tornillo en acero cincado, con resorte y junta; palomilla en poliamida GF negra con tapón en PE negro

	negro	cromado
Cuadradillo 6	bajo pedido	bajo pedido
Cuadradillo 7	1000-U786	bajo pedido
Cuadradillo 8	1000-U797	bajo pedido
Cuadradillo 8 con indicador	1000-U799	bajo pedido
Cuadradillo 8 con rosca M6 y con palomilla	1000-U801	bajo pedido
Triángulo 6,5 CNOMO	bajo pedido	bajo pedido
Triángulo 7	1000-U794	bajo pedido
Triángulo 8	1000-U802	bajo pedido
Triángulo 9	bajo pedido	bajo pedido
Triángulo 10	bajo pedido	bajo pedido
Doble barra 3	1000-U803	bajo pedido
Doble barra 5	1000-U804	bajo pedido
Hexágono SW 11.1 con indicador	1000-U816	bajo pedido
Allen hexagonal SW 8	1000-U808	bajo pedido
Allen hexagonal SW 8 con pasador	1000-U806	bajo pedido
Allen hexagonal SW 10	1000-U810	bajo pedido
Allen cuadradillo 6	bajo pedido	bajo pedido
Allen cuadradillo 7	bajo pedido	bajo pedido
Allen cuadradillo 8	1000-U812	bajo pedido
Daimler Benz	bajo pedido	bajo pedido
Ranura 1,2 x 3	1000-U814	bajo pedido
Ranura 2 x 4	1000-U813	bajo pedido
Ranura 2 x 4 anti-apertura con moneda	bajo pedido	bajo pedido
Corona	bajo pedido	bajo pedido
Ferrocarril	1000-U832	1000-U832-IA
Tubular con indicador	1000-U830	bajo pedido

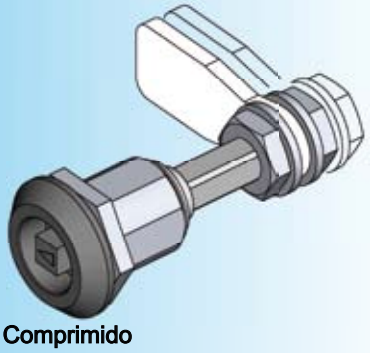
RL | IP 65 | DIN EN 61373



Abierto
La lengüeta gira 90° según el giro con la llave.



Cerrado
Si continuamos girando la llave 90°, la lengüeta retrocede axialmente 6 mm.



Comprimido

Abrir:
Ciclo de movimiento inverso.

Versión en acero inox bajo pedido.

Nota:
Solo se pueden utilizar lengüetas sin tope.

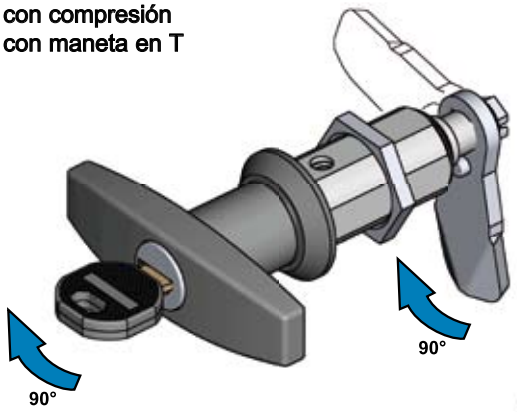
Otros componentes ver página

– Lengüetas		1C-137
– Accesorios	de	1C-320
– Embellecedores		3B-140
– Llaves		12B-120

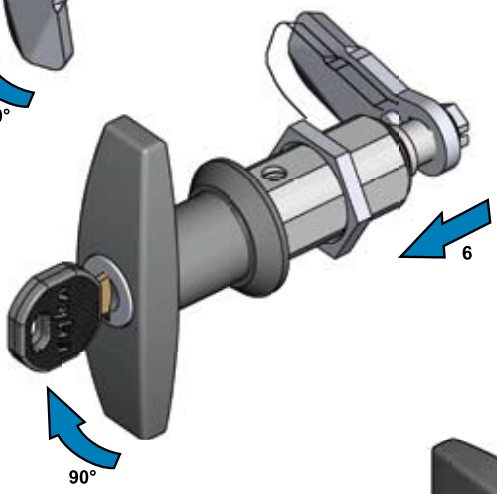
Cuartos de vuelta con compresión con maneta en T y L

PROGRAMA 1000

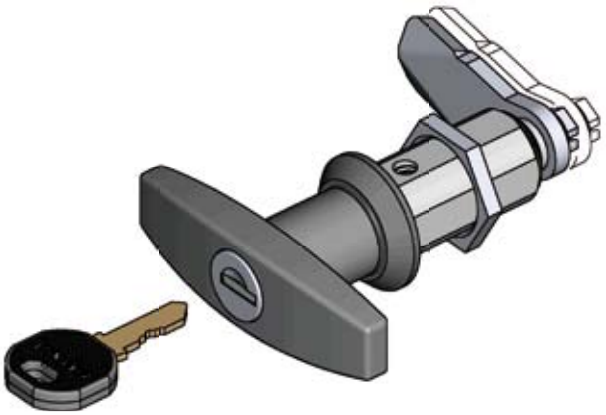
Ejemplo:
Cuarto de vuelta con compresión con maneta en T



Abierto
La lengüeta gira 90° según el giro con la llave.



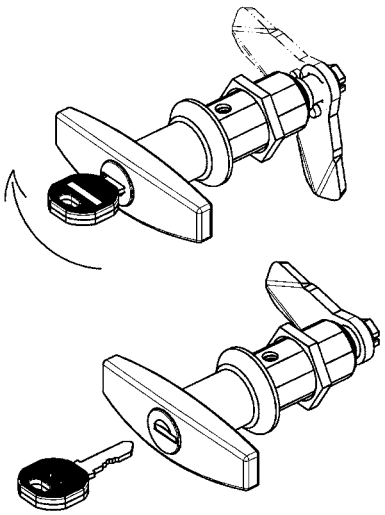
Cerrado
Si continuamos girando la llave 90°, la lengüeta retrocede axialmente 6 mm.

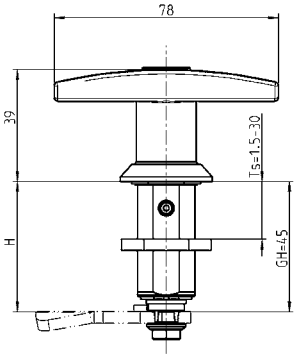


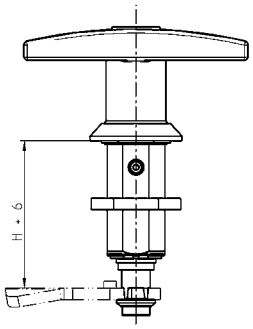
Comprimido
Llave extraíble

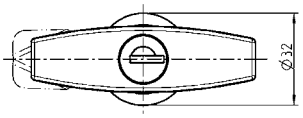
Abrir:
Ciclo de movimiento inverso.

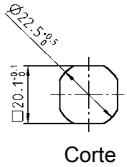
Cuarto de vuelta con compresión con maneta en T





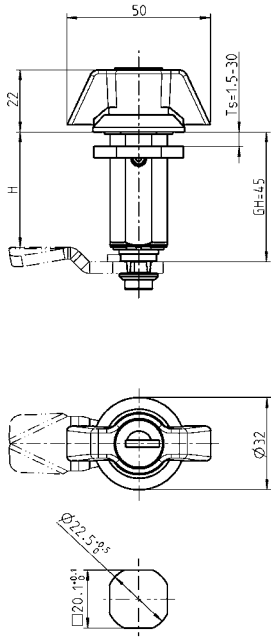






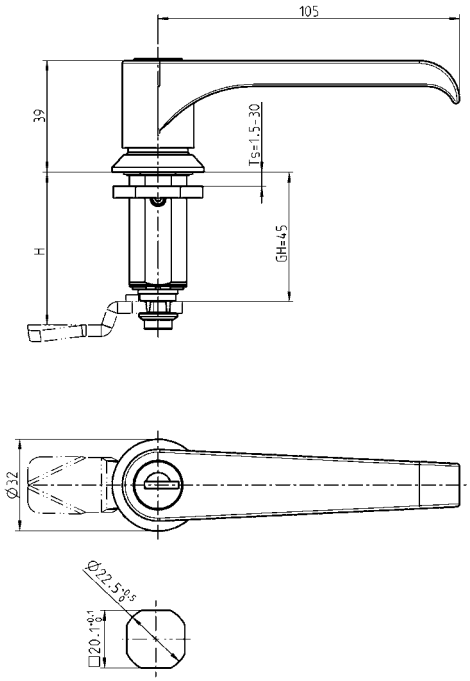
Corte

Cuarto de vuelta con compresión con palomilla



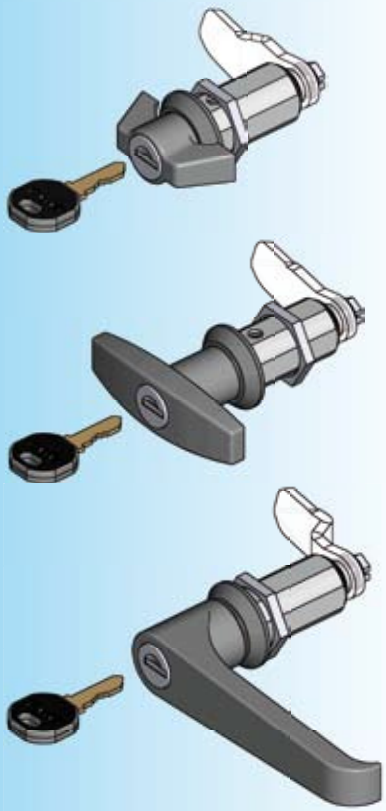
Corte

Cuarto de vuelta con compresión con maneta en L



Corte





Aprobado contra vibraciones

El cuarto de vuelta ha sido diseñado contra vibraciones. Dependiendo de la situación de montaje y utilización son necesarios tests y/o medidas adicionales para su fijación.

Versión en acero inox bajo pedido.

Maneta y carcasa en zamak negro, bombín en zamak con tapa en acero inox y función antipolvo, tuerca y tornillo en acero cincado, con resorte y junta.
Cada bombín con una llave de alpaca con empuñadura en poliamida negra.
La llave es extraíble en ambas posiciones.

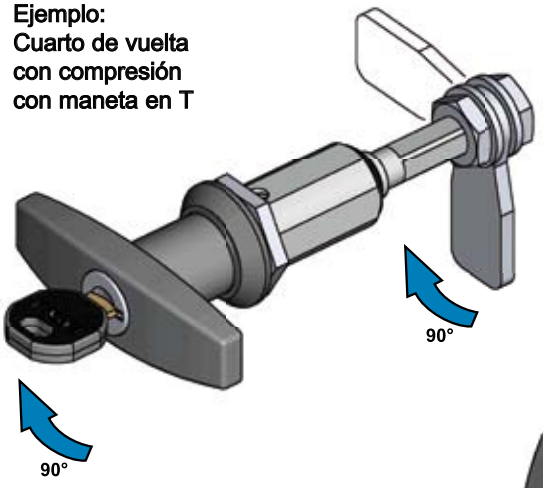
	sin bombín	Llave idéntica EK 333	llave diferente
Palomilla	1000-U826	1000-U827	1000-U828
Maneta en T	1000-U820	1000-U821	1000-U822
Maneta en L	1000-U823	1000-U824	1000-U825

Otros componentes ver página
– Lengüetas 1C-130
– Tapas antipolvo para manetas en T 1C-340
– Llaves 12B-140

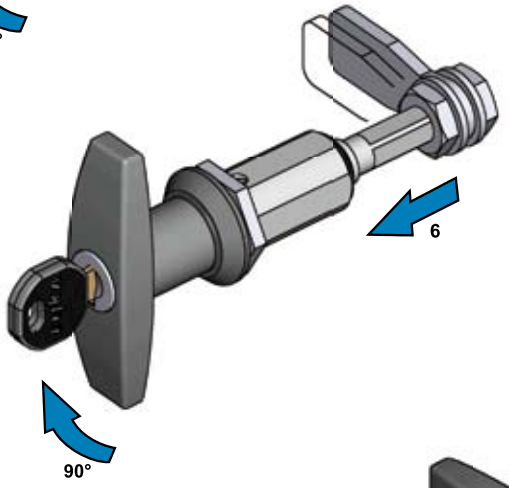
Cuartos de vuelta con compresión con maneta en T y L y lengüeta ajustable

PROGRAMA 1000

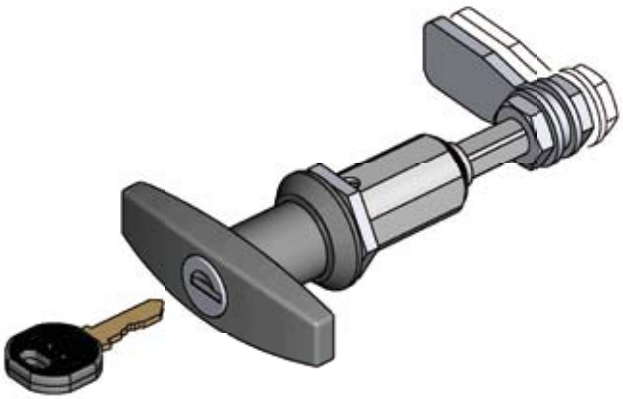
Ejemplo:
Cuarto de vuelta con compresión con maneta en T



Abierto
La lengüeta gira 90° según el giro con la llave.



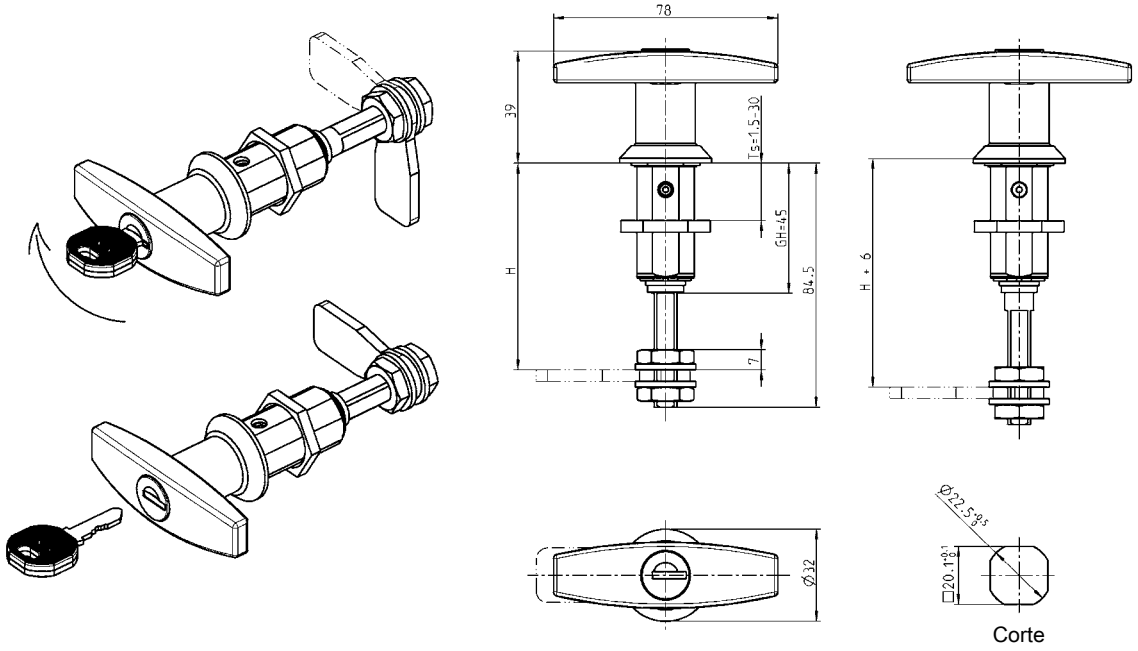
Cerrado
Si continuamos girando la llave 90°, la lengüeta retrocede axialmente 6 mm.



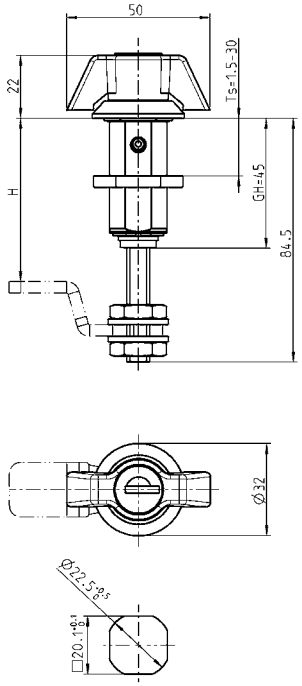
Comprimido
Llave extraíble

Abrir:
Ciclo de movimiento inverso.

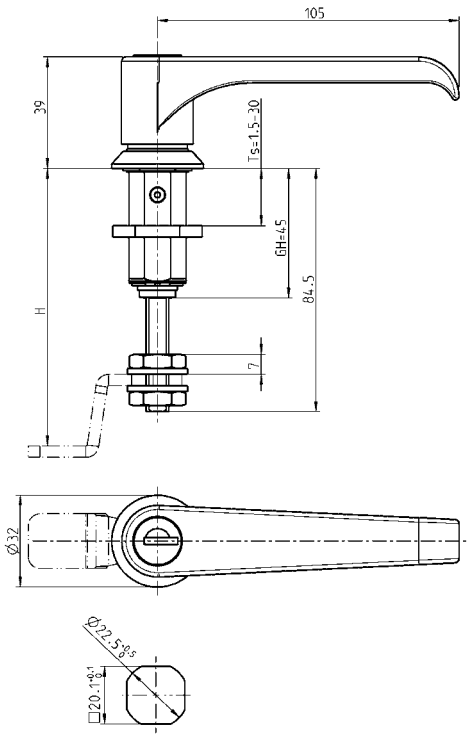
Cuarto de vuelta con compresión con maneta en T



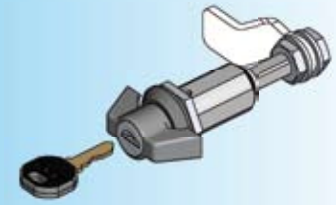
Cuartos de vuelta con compresión con palomilla

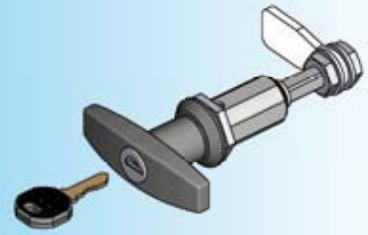


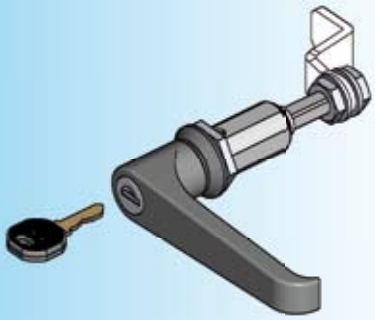
Cuartos de vuelta con compresión con maneta en L



RL | IP 65 | DIN EN 61373







Aprobado contra vibraciones

El cuarto de vuelta ha sido diseñado contra vibraciones. Dependiendo de la situación de montaje y utilización son necesarios tests y/o medidas adicionales para su fijación.

Versión en acero inox bajo pedido.

Maneta y carcasa en zamak negro, bombín en zamak con tapa en acero inox y función antipolvo, tuerca y arandelas en acero cincado, con resorte y junta.
Cada bombín con una llave de alpaca con empuñadura en poliamida negra.
La llave es extraíble en ambas posiciones.

	sin bombín	Llave idéntica EK 333	llave diferente
Palomilla	1000-U790	1000-U789	1000-U791
Maneta en T	1000-U785	1000-U784	1000-U792
Maneta en L	1000-U788	1000-U787	1000-U793

Nota:
Solo utilizar lengüetas sin tope!

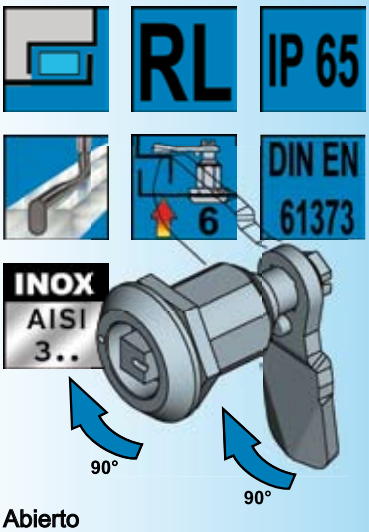
Otros componentes ver página
– Lengüetas 1C-137
– Tapas antipolvo para manetas en T 1C-340
– Llaves 12B-140

EMKA

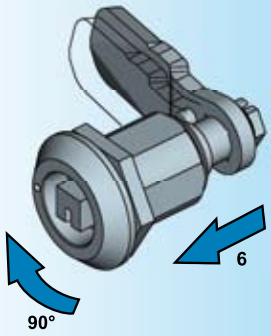
Beschlagteile

®Cuartos de vuelta con compresión en acero inox

PROGRAMA 1000



Abierto
La lengüeta gira 90° según el giro con la llave.



Cerrado
Si continuamos girando la llave 90°, la lengüeta retrocede axialmente 6 mm.



Comprimido

Abrir:
Ciclo de movimiento inverso.

Nota:
Otros insertos bajo pedido

Otros componentes ver página

– Accesorios	1C-320
– Embellecedores	3B-140
– Llaves	12B-120

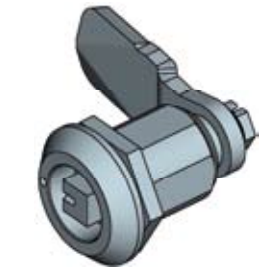
EDELSTAHL® Rost frei STAINLESS STEEL

Aprobado contra vibraciones

El cuarto de vuelta ha sido diseñado contra vibraciones. Dependiendo de la situación de montaje y utilización son necesarios tests y/o medidas adicionales para su fijación.

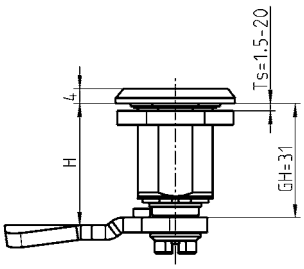


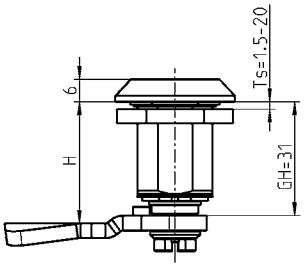
con flecha y indicador rojo - verde

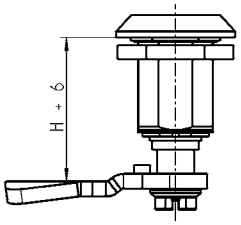


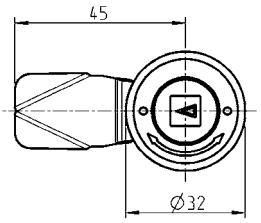
con indicador

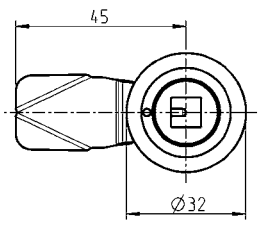
Nota:
Si se utiliza el agarradero (ver página 1C-320) la medida H disminue 2 mm

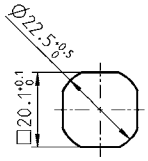










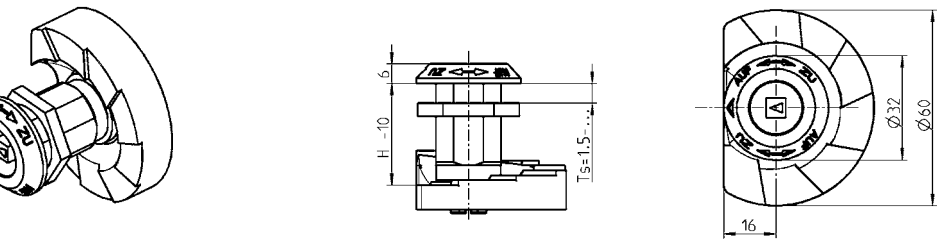


Corte

Cuarto de vuelta con compresión en AISI 316 con flecha y indicador rojo - verde, con resorte y junta plana	
Cuadradillo 8 Versión derecha	1000-U834-REPH
Cuadradillo 8 Versión izquierda	1000-U834-LIPH
Cuarto de vuelta con compresión en AISI 316, con resorte y junta	
Cuadradillo 8 con indicador	1000-U755-01
Doble barra 3	1000-U749-01
Doble barra 5	1000-U748-01
Ranura 2 x 4	1000-U777-01
Lengüeta AISI 304	
H	**GH = 31**
19	1000-221
23	1000-223
27	1000-225
31	1000-227
33	1000-228
35	1000-179
37	1000-229
39	1000-230
41	1000-180

Cuartos de vuelta con lengüeta escalonada

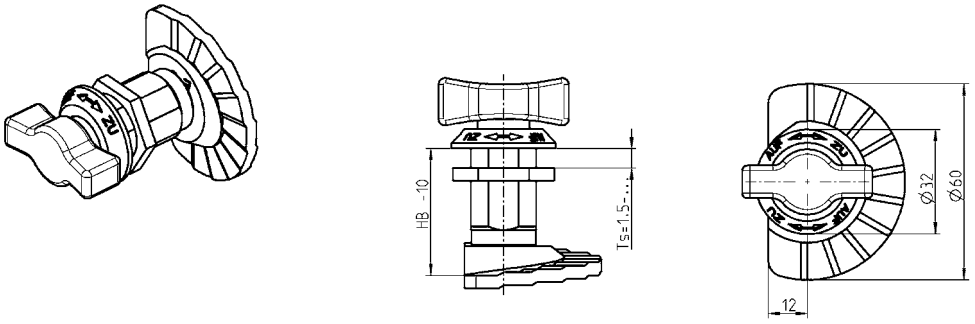
PROGRAMA 1000

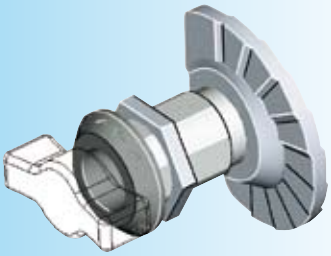


Versión A

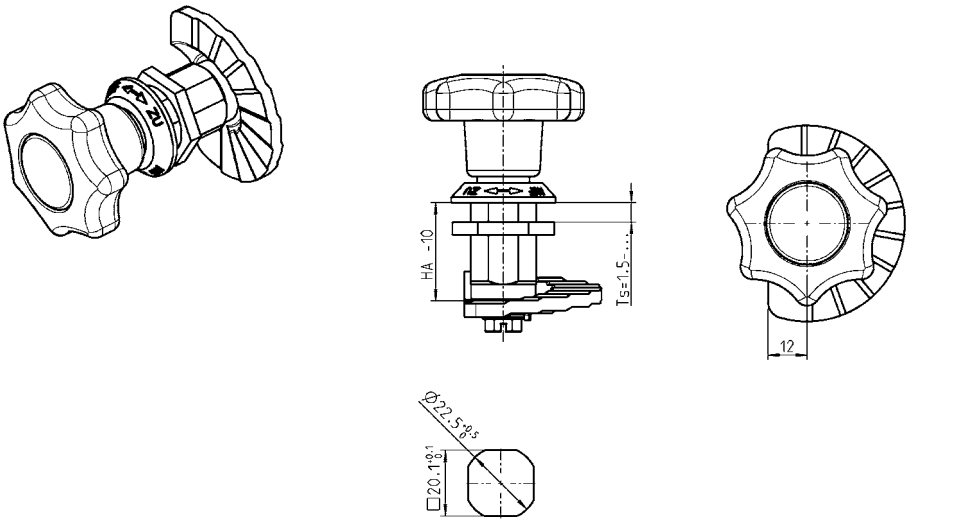


Versión B

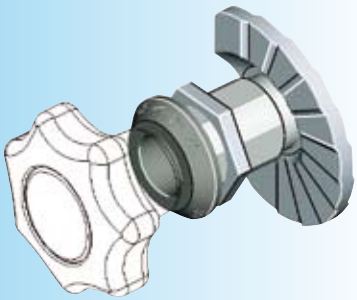




Versión B



Corte



Carcasa con tope a 270°

Lengüeta escalonada		
Versión A	Acero cincado, sin tope	1000-127
	Acero cincado, con tope	1000-244
Versión B	Zamak bruto, con tope	1000-387

Carcasa en zamak con tornillo y tuerca en acero cincado

Ts	H	HA	HB	Carcasa en zamak		Adaptador en zamak	Distanciador en zamak
1,5 a				cromado	negro	(inserto convincente)	5 mm más en altura H y tornillo en acero cincado
8	19	19	27	1000-U157	1000-U231	no es necesario	1000-U539
20	31	31	39	1000-U158	1000-U232	1000-U164	1000-U540
26	37	37	45	1000-U247	1000-U250	1000-U198	1000-U541
30	41	41	49	1000-U159	1000-U233	1000-U165	1000-U542
40	51	51	59	1000-U160	1000-U234	1000-U166	1000-U543

Nota:
Montaje de cuartos de vuelta 1B-105

Otros componentes ver página
– Insertos 1B-140
– IP 65 o IP 66 1B-140
– Accesorios de 1C-320
– Embellecedores 3B-140
– Llaves 12B-120

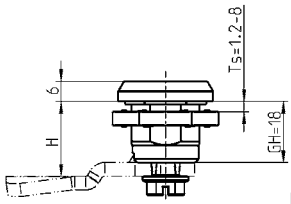
EMKA®

Beschlagteile

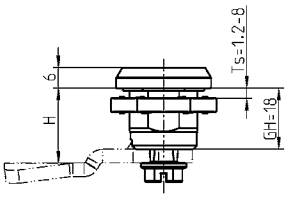
Notas:

Cuartos de vuelta de seguridad

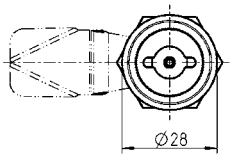
PROGRAMA 1000



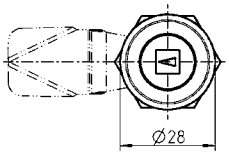
Versión derecha

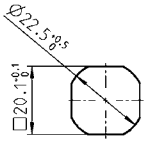


EDELSTAHL Rostfrei STAINLESS STEEL



El cuarto de vuelta ha sido diseñado contra vibraciones. Dependiendo de la situación de montaje y utilización son necesarios tests y/o medidas adicionales para su fijación.





Corte















Empujar la lengüeta a través del inserto hacia atras



Lengüeta encaja

Llave de doble barra queda cautiva sin posibilidad de extracción.

Carcasa en latón con inserto en zamak, tornillo y tuerca de toma de tierra en acero cincado, con junta	negro		cromado	
	sin	con	sin	con
	Cubierta del ojo de la cerradura		Cubierta del ojo de la cerradura	
Doble barra 3 Versión derecha	1000-U252-01	1000-U687	1000-U202-01	1000-U691
Doble barra 3 Versión izquierda	1000-U254-01	1000-U688	1000-U204-01	1000-U692
Doble barra 5 Versión derecha	1000-U256-01	1000-U689	1000-U206-01	1000-U693
Doble barra 5 Versión izquierda	1000-U258-01	1000-U690	1000-U208-01	1000-U694
Cuadradillo 6 Versión dcha./izq.	1000-U260-01	–	1000-U210-01	–
Cuadradillo 7 Versión dcha./izq.	1000-U262-01	–	1000-U212-01	–
Cuadradillo 8 Versión dcha./izq.	1000-U264-01	–	1000-U214-01	–
Triángulo 7 Versión dcha./izq.	1000-U266-01	–	1000-U216-01	–
Triángulo 8 Versión dcha./izq.	1000-U268-01	–	1000-U218-01	–
Ranura 2x4 Versión dcha./izq.	1000-U652-01	–	1000-U655-01	–
Europa del Este Ø 13, tope a 90° y 180°, Versión dcha./izq.	1000-U713-01	–	–	–
Ferrocarril AISI 303 Versión dcha./izq.	1000-U732-01	–	1000-U733-01	–

Carcasa con inserto, tornillo y tuerca en AISI 303, con junta	sin	con
	Cubierta del ojo de la cerradura	
Doble barra 3 Versión derecha	1000-U714-01	1000-U725
Doble barra 3 Versión izquierda	1000-U715-01	1000-U726
Doble barra 5 Versión derecha	1000-U716-01	1000-U727
Doble barra 5 Versión izquierda	1000-U717-01	1000-U728
Cuadradillo 6 Versión dcha./izq.	1000-U718-01	–
Cuadradillo 7 Versión dcha./izq.	1000-U719-01	–
Cuadradillo 8 Versión dcha./izq.	1000-U720-01	–
Triángulo 7 Versión dcha./izq.	1000-U721-01	–
Triángulo 8 Versión dcha./izq.	1000-U722-01	–
Ranura 2x4 Versión dcha./izq.	1000-U723-01	–
Europa del Este Ø 13, tope a 90° y 180°, Versión dcha./izq.	1000-U724-01	–
Ferrocarril Versión dcha./izq.	1000-U710-01	–
Ø 8,6 con ranura Versión dcha./izq.	1000-U712-01	–

Cuartos de vuelta de seguridad
Aprobado contra vibraciones. Con la versión en doble barra la llave permanece cautiva en la posición abierta.

Ojo de la cerradura para doble barra según llave DIN 43668. Protección contra agua y polvo según IP 65 DIN 40050.

Disponible solo con lengüeta montada.

Otros componentes ver página

– Lengüetas 1C-120, 1C-140
– Accesorios 1C-320, 1C-360, 1C-380
– Embellecedores 3B-140
– Llaves 12B-120

EMKA

Beschlagteile

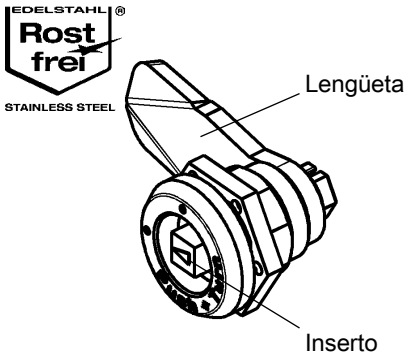
®Cuartos de vuelta de seguridad sin cubierta del ojo de la cerradura

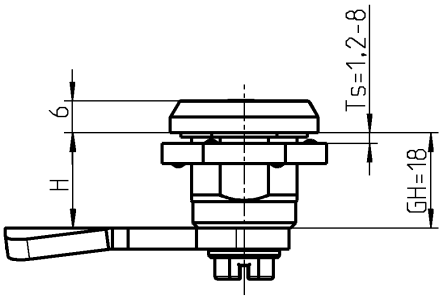
PROGRAMA 1000

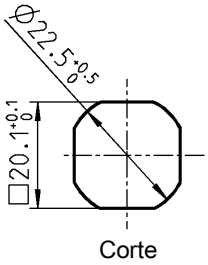
RL | IP 65 | DIN EN 61373 | INOX AISI 3..

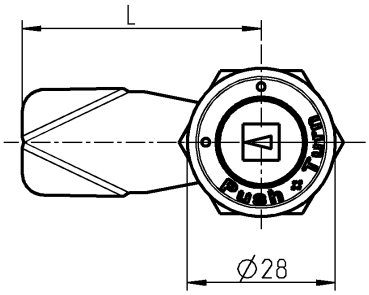


Empujar la lengüeta a través del inserto hacia atras y girar!









Carcasa y inserto material a elegir, tuerca de toma de tierra y tornillo en acero cincado o tuerca y tornillo en acero inox, con resorte y junta		
	Zamak cromado	**AISI 316**
Cuadradillo 6	bajo pedido	1000-U817-01PH
Cuadradillo 7	1000-U817-02IA	bajo pedido
Cuadradillo 8	1000-U817-03IA	1000-U817-03PH
Cuadradillo 8 con ranura	bajo pedido	bajo pedido
Triángulo 6,5 CNOMO	bajo pedido	bajo pedido
Triángulo 7	1000-U817-04IA	bajo pedido
Triángulo 8	1000-U817-05IA	1000-U817-05PH
Triángulo 9	bajo pedido	bajo pedido
Triángulo 10	bajo pedido	1000-U817-07PH
Doble barra 3	bajo pedido	bajo pedido
Doble barra 5	bajo pedido	bajo pedido
Allen hexagonal SW 8	bajo pedido	1000-U817-24PH
Allen hexagonal SW 10	bajo pedido	bajo pedido
Allen cuadradillo 6	bajo pedido	bajo pedido
Allen cuadradillo 7	bajo pedido	bajo pedido
Allen cuadradillo 8	bajo pedido	bajo pedido
Daimler Benz	bajo pedido	bajo pedido
Ranura 1,2 x 3	1000-U817-16IA	bajo pedido
Ranura 2 x 4	1000-U817-17IA	bajo pedido
Ranura 2 x 4 anti-apertura con moneda	bajo pedido	bajo pedido
Corona	bajo pedido	bajo pedido
Europa del Este Ø 13	bajo pedido	bajo pedido
Allen hexagonal SW 8 con pasador	bajo pedido	bajo pedido
Versión Ferrocarril	1000-U817-23IA	bajo pedido
Lengüeta (sin tope)		
	Acero cincado	**AISI 304**
H = 8 ; L = 45	1000-392	bajo pedido
H = 18 ; L = 45	1000-203	bajo pedido
Lengüetas con otras medidas H y L bajo pedido		

Cuarto de vuelta de seguridad:
El cuarto de vuelta ha sido diseñado contra vibraciones. Dependiendo de la situación de montaje y utilización son necesarios tests y/o medidas adicionales para su fijación.

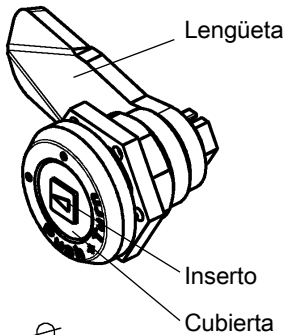
Nota:
Solo utilizar lengüetas sin tope. Si se utiliza el agarradero (ver página 1C-320) la medida H disminue 2 mm

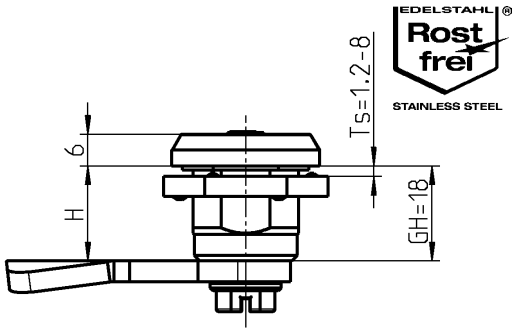
Otros componentes ver página

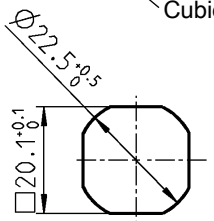
– Accesorios 1C-320 a 1C-380
– Llaves 12B-120

Cuartos de vuelta de seguridad con cubierta del ojo de la cerradura

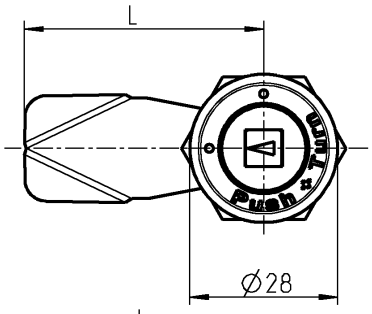
PROGRAMA 1000

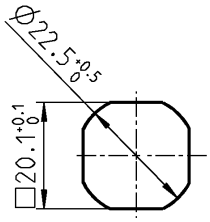




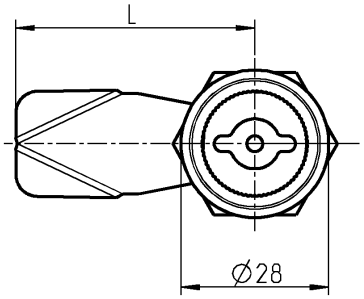


Corte





Corte





Inserto cuadradillo o triángulo



Inserto doble barra

Empujar la lengüeta a través del inserto hacia atras y girar!

Carcasa y inserto material a elegir, cubierta en zamak bruto, tuerca de toma de tierra y tornillo en acero cincado o tuerca y tornillo en acero inox, con resorte y junta		
	Zamak cromado	**AISI 316**
Cuadradillo 6	bajo pedido	bajo pedido
Cuadradillo 7	1000-U818-02IA	bajo pedido
Cuadradillo 8	1000-U818-03IA	bajo pedido
Cuadradillo 8 con ranura	bajo pedido	bajo pedido
Triángulo 6,5 CNOMO	bajo pedido	bajo pedido
Triángulo 7	1000-U818-04IA	bajo pedido
Triángulo 8	1000-U818-05IA	bajo pedido
Triángulo 9	bajo pedido	bajo pedido
Triángulo 10	bajo pedido	bajo pedido
Carcasa y inserto material a elegir, cubierta en acero inox, tuerca de toma de tierra y tornillo en acero cincado o tuerca y tornillo en acero inox, con resorte y junta		
	Zamak cromado	**AISI 316**
Doble barra 3 Versión derecha	1000-U819-01IA	bajo pedido
Doble barra 3 Versión izquierda	1000-U819-03IA	bajo pedido
Doble barra 5 Versión derecha	1000-U819-02IA	bajo pedido
Doble barra 5 Versión izquierda	1000-U819-04IA	bajo pedido
Lengüeta (sin tope)		
	Acero cincado	**AISI 304**
H = 8 ; L = 45	1000-392	bajo pedido
H = 18 ; L = 45	1000-203	bajo pedido
Lengüetas con otras medidas H y L bajo pedido		

Cuarto de vuelta de seguridad: El cuarto de vuelta ha sido diseñado contra vibraciones. Dependiendo de la situación de montaje y utilización son necesarios tests y/o medidas adicionales para su fijación.

Con la versión en doble barra la llave permanece cautiva en la posición abierta.

Ojo de la cerradura para doble barra según llave DIN 43668.

Nota:
Solo utilizar lengüetas sin tope. Si se utiliza el agarradero (ver página 1C-320) la medida H disminue 2 mm

Otros componentes ver página
– Accesorios 1C-320 a 1C-380
– Llaves 12B-120

EMKA®

Beschlagteile

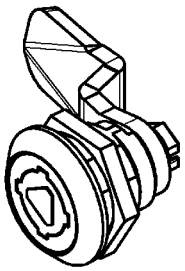
Cuartos de vuelta de seguridad

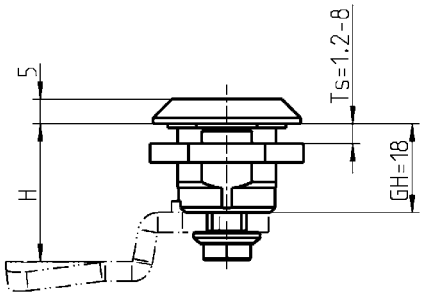
PROGRAMA 1000

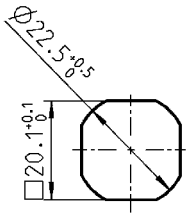
RL IP 65



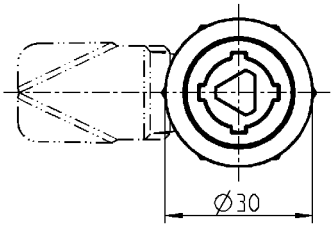
Presionar la cubierta hacia atras y girar el inserto!







Corte



Cuarto de vuelta de seguridad: El cuarto de vuelta ha sido diseñado contra vibraciones. Dependiendo de la situación de montaje y utilización son necesarios tests y/o medidas adicionales para su fijación.

Si se utiliza el agarradero (ver página 1C-320) la medida H disminue 2 mm

Otros componentes ver página

– Lengüetas (GH=18)		1C-120
		1C-140
		1C-160
– Accesorios		1C-320
	a	1C-380
– Llaves		12B-120

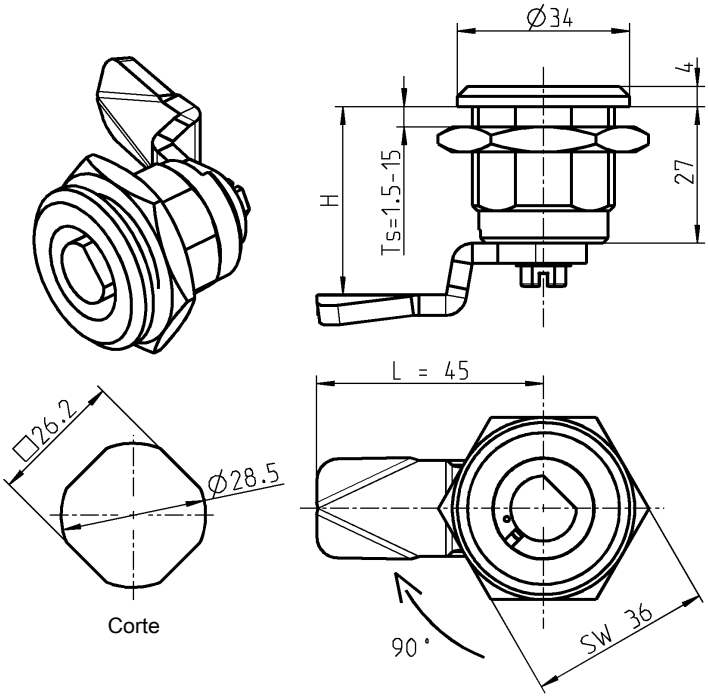
Cuarto de vuelta en zamak negro, tornillo y tuerca de toma de tierra en acero cincado, con junta. La llave es extraíble en ambas posiciones.

Triángulo 8 Versión dcha./izq.	1000-U835

Cuartos de vuelta de seguridad - Europa del Este

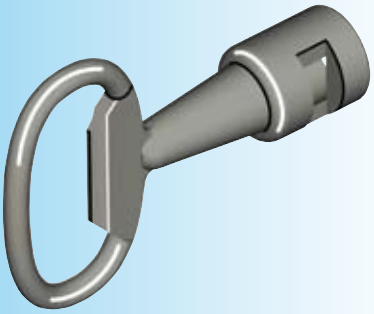
PROGRAMA 1000





Corte





Nota:
Corte diferente al estándar

El inserto con con resorte para su reposición automática (Tipo: Europa del Este Ø 13) puede actuarse únicamente con una llave especial. La extracción de la llave sólo es posible en posición de cerrado.

Carcasa en zamak o poliamida y inserto en zamak cincado, tuerca y material de fijación en acero cincado			
Zamak negro			1000-U746-01
Poliamida negra			1000-U747
Llave en zamak bruto			
			1004-45
Lengüeta en acero cincado			
Altura-H	**Referencia**	**Altura-H**	**Referencia**
13	1000-112	29	1000-16
15	1000-22	31	1000-15
17	1000-113	33	1000-14
19	1000-21	34	1000-27
22	1000-20	35	1000-50
23	1000-19	37	1000-13
25	1000-18	39	1000-28
27	1000-17		
Otras lengüetas bajo pedido			

Sector de aplicación:
Empresas de suministro de energía en Europa del Este

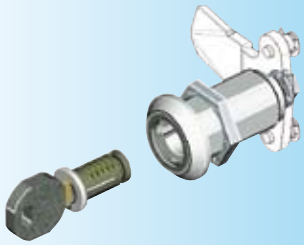
EMKA®
Beschlagteile

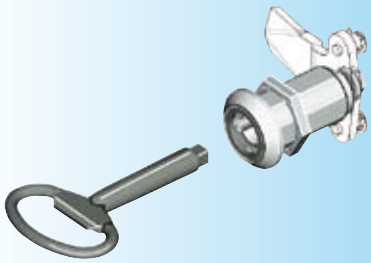
Cuartos de vuelta de seguridad

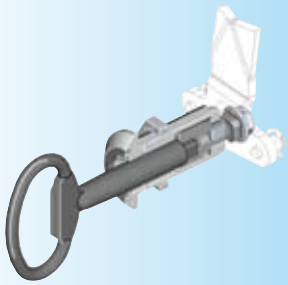
PROGRAMA 1000

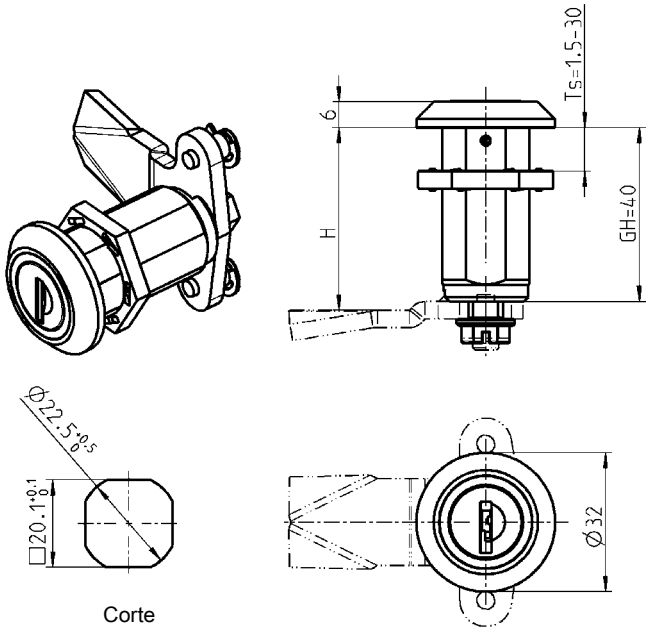












Corte

Cuarto de vuelta de seguridad:
Bombín extraíble, inserto oculto de allen cuadradillo garantiza con la llave cuadradillo un torque mayor.

Combinación de inserto y bombín para cierres de 1 y 3 puntos.

Nota:
IP 65 y IP 66 solamente se suministra montado!

Otros componentes ver página

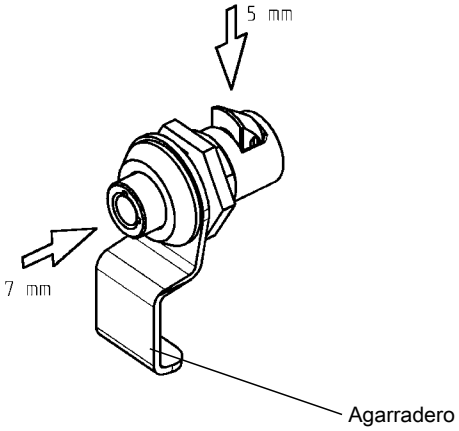
– Lengüetas (GH = 40)		1C-120
	a	1C-220
– Accesorios	de	1C-220
– Embellecedores		3B-140
– Llaves		12B-120

Carcasa en zamak negro, bombín con tapa en acero inox y función antipolvo, inserto allen cuadradillo 6 mm en zamak cromado, tuerca de toma de tierra y material de fijación en acero cincado. Cada bombín con una llave de alpaca con empuñadura en poliamida GF negra.	
Llave idéntica EK 333	1048-U22
Llave diferente	1048-U23
Llave cuadradillo 6 mm	1004-29-01
IP 65 a través de:	
Junta plana	1000-23
Junta tórica	1000-24
IP 66 a través de:	
Juego de juntas	1000-U769

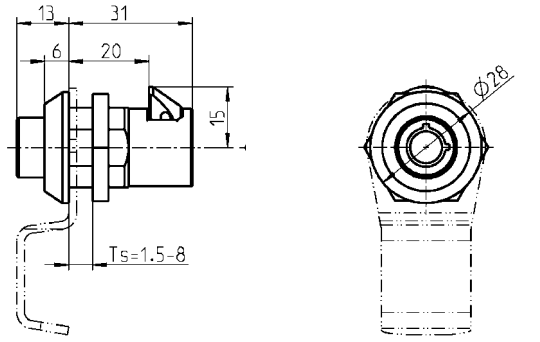
Cilindros radiales con botón a presión

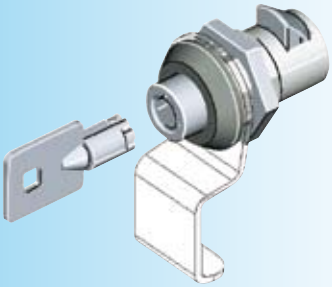
PROGRAMA 1000

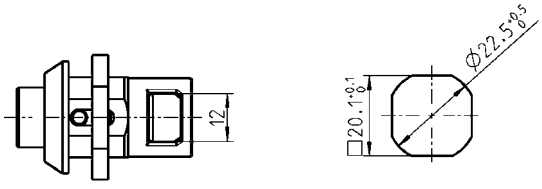
RL IP 40











Corte

Cilindro radial con botón a presión:
Girando la llave 90° el botón queda operable. La llave es extraíble en ambas posiciones.

Sector de aplicación:
Carcasas de ordenadores
Compañía alemana de ferrocarril

Nota:
Si se utiliza el agarradero la medida 20 disminue a 18 o TSmax sera 6 mm

Carcasa en zamak, cilindro radial en latón/zamak niquelado, perno en zamak cincado, tuerca en acero cincado		
	cromado	negro
Llave idéntica 20001	1000-U742	1000-U751
Llave diferente	1000-U743	1000-U752

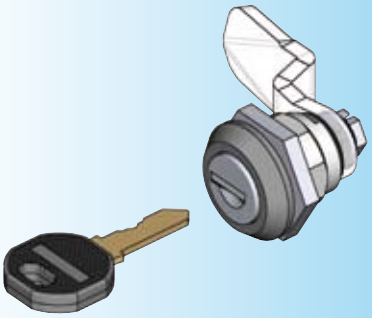
Otros componentes ver página
– Agarraderos 1C-320
– Embellecedores 3B-140

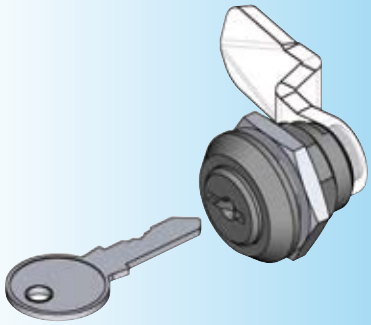
EMKA®

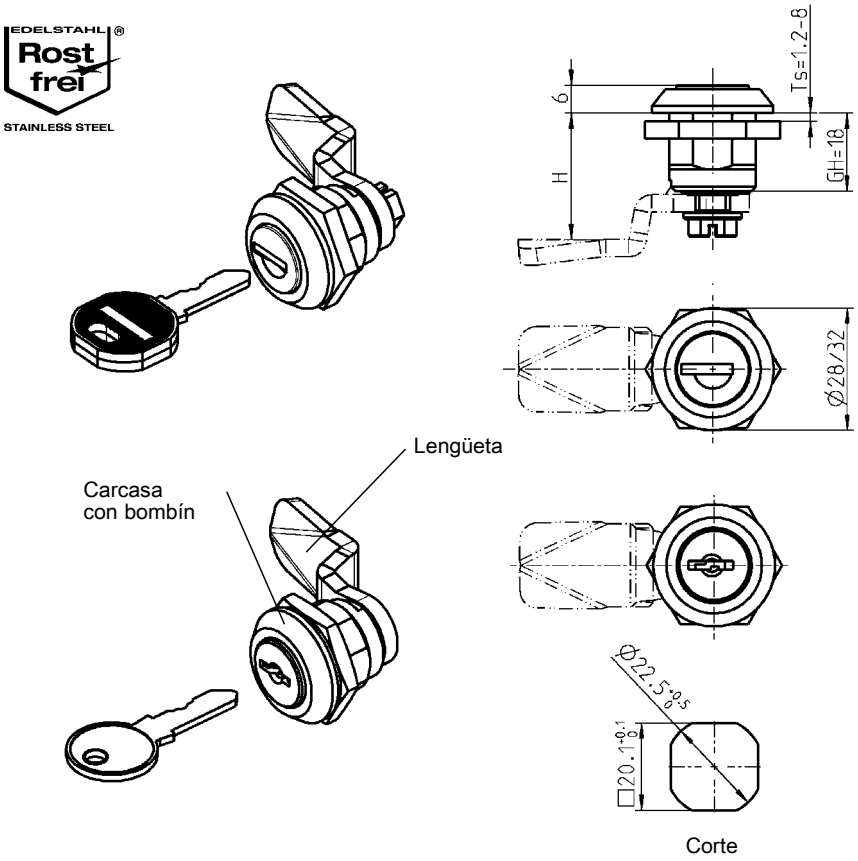
Beschlagteile

Cuartos de vuelta con bombín

PROGRAMA 1000







Carcasa en zamak con superficie a elegir, bombín en zamak con tapa en acero inox y función antipolvo, tornillo y tuerca en acero cincado
Cada bombín con una llave de alpaca con empuñadura en poliamida GF negra.

	Tuerca	Tuerca de toma de tierra	Tuerca	Tuerca de toma de tierra
	cromado		negro	
D = 28 mm				
Llave idéntica EK 333	1048-U6	1048-U8	1048-U14	1048-U16
Llave diferente	1048-U7	1048-U9	1048-U15	1048-U17
D = 32 mm				
Llave idéntica EK 333	1048-U1	1048-U3	1048-U10	1048-U12
Llave diferente	1048-U2	1048-U4	1048-U11	1048-U13

Cuarto de vuelta con bombín en AISI 316, bombín, tornillo y arandela en acero inox.
Cada bombín con una llave de alpaca con empuñadura en poliamida GF negra.

Llave idéntica EK 333 ; D = 28 mm	1048-U6-PH	–
Llave diferente ; D = 28 mm	bajo pedido	–

Carcasa con bombín en poliamida GF negra.
Tornillo en acero cincado, tuerca en acero cincado o poliamida negra.
Cada bombín con una llave en acero niquelado.

	Tuerca	Tuerca de toma de tierra	Tuerca	Tuerca de toma de tierra
	Tuerca en acero cincado		Tuerca en poliamida negra	
D = 28 mm				
Llave idéntica EK 333	1048-U18	–	1048-U27	–
Llave diferente	1048-U19	–	1048-U28	–
D = 32 mm				
Llave idéntica EK 333	1048-U20	–	1048-U25	–
Llave diferente	1048-U21	–	1048-U26	–

La llave es extraíble en ambas posiciones.

Otros componentes ver página

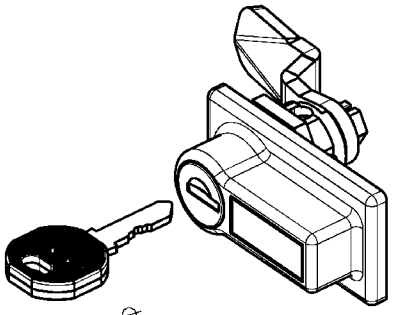
– Lengüetas	1C-120
	1C-140
(sin control de varillas)	1C-160
– Lengüetas de resbalón	1C-180
– Accesorios	1C-320
	1C-360
	1C-380
– Embellecedores	3B-140
– Llaves	12B-140

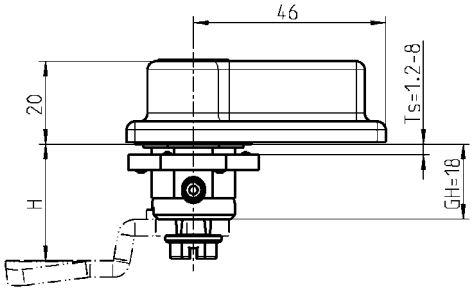
Cuartos de vuelta con palomilla sobre placa, Manetas en T, modelo pequeño

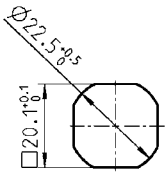
PROGRAMA 1000

RL IP 65

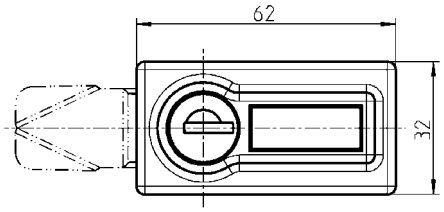
Cuarto de vuelta con palomilla sobre placa opuesta

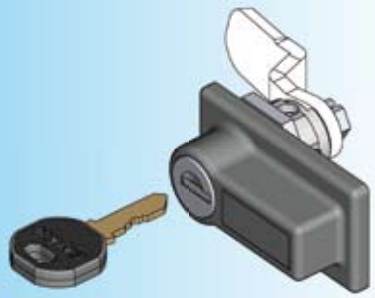






Corte

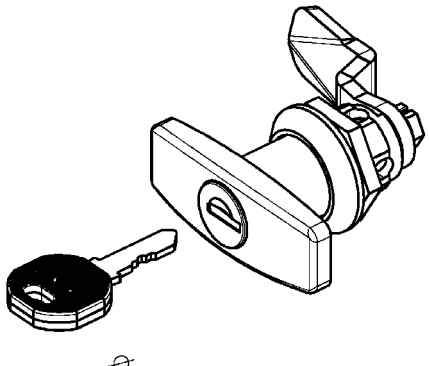


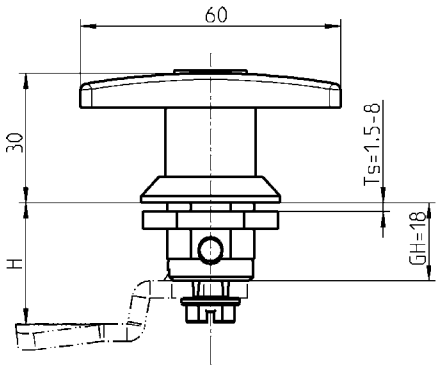


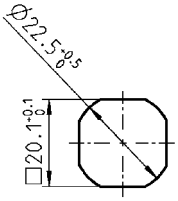
Palomilla en poliamida GF negra, carcasa en zamak negro, bombín en zamak con tapa en acero inox y función antipolvo, tuerca, tuerca de toma de tierra y material de fijación en acero cincado, con junta.
Cada bombín con una llave de alpaca con empuñadura en poliamida negra.
La llave es extraíble en ambas posiciones.

	Tuerca	Tuerca de toma de tierra
Llave idéntica EK 333	–	1000-U844
Llave diferente	–	1000-U845

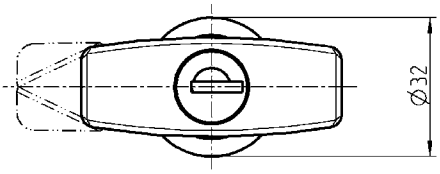
Maneta en T, modelo pequeño

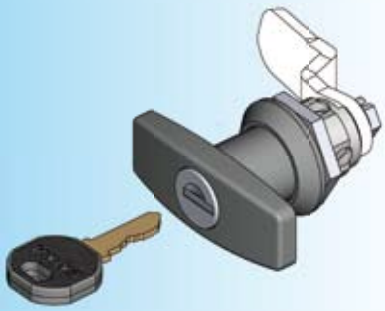






Corte





*** IP 65**

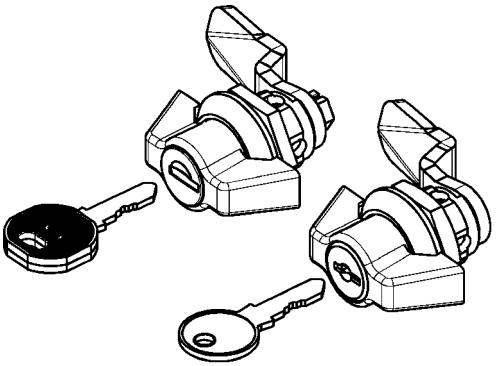
Maneta en poliamida GF negra, carcasa en zamak negro, bombín en zamak con tapa en acero inox y función antipolvo, tuerca, tuerca de toma de tierra y material de fijación en acero cincado, con junta.
Cada bombín con una llave de alpaca con empuñadura en poliamida negra.
La llave es extraíble en ambas posiciones.

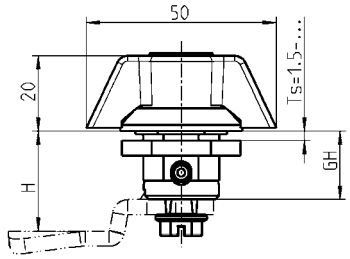
	Tuerca	Tuerca de toma de tierra
sin bombín	1000-U775	1000-U775-01
* Llave idéntica EK 333	1000-U773	1000-U773-01
* Llave diferente	1000-U774	1000-U774-01

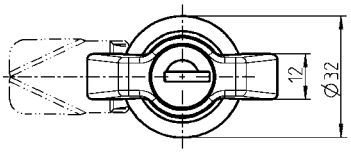
Otros componentes ver página
– Lengüetas 1C-120 a 1C-220
– Accesorios de 1C-340
– Embellecedores 3B-140
– Llaves 12B-140

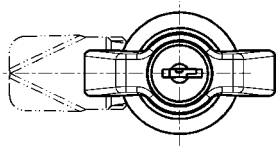
Cuartos de vuelta con palomilla

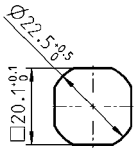
PROGRAMA 1000











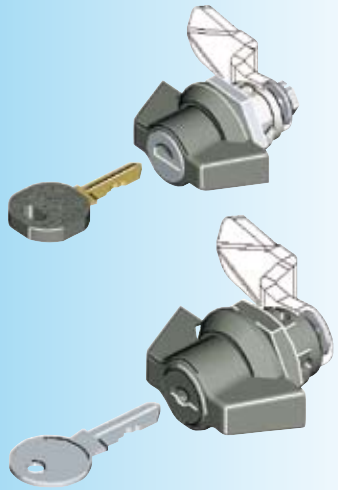
Corte

Bombín en zamak
Cada bombín con una llave de alpaca con empuñadura en poliamida GF negra.
Tornillo y tuerca en acero cincado.
La llave es extraíble en ambas posiciones.

Bombín en poliamida
Cada bombín con una llave en acero niquelado.
Tornillo y tuerca en acero cincado.
La llave es extraíble en ambas posiciones.

Palomilla **IP 65**	**Palomilla y carcasa en zamak cromado, con junta, tuerca, tuerca de toma de tierra y tornillo en acero cincado, bombín en zamak con tapa en acero inox y función antipolvo**		
GH 18 mm / Ts 1,5 a 8 mm	**sin bombín**	**Llave idéntica EK 333**	**Llave diferente**
Tuerca	1000-U149	1000-U150	1000-U151
Tuerca de toma de tierra	1000-U152	1000-U153	1000-U154
30 mm / 20 mm			
Tuerca	1000-U269	1000-U271	1000-U273
Tuerca de toma de tierra	1000-U270	1000-U272	1000-U274
40 mm / 30 mm			
Tuerca	1000-U275	1000-U277	1000-U279
Tuerca de toma de tierra	1000-U276	1000-U278	1000-U280
50 mm / 40 mm			
Tuerca	1000-U281	1000-U283	1000-U285
Tuerca de toma de tierra	1000-U282	1000-U284	1000-U286
60 mm / 50 mm			
Tuerca	1000-U633	1000-U635	1000-U637
Tuerca de toma de tierra	1000-U634	1000-U636	1000-U638

Palomilla IP 65		Palomilla y carcasa en zamak negro, con junta, tuerca, tuerca de toma de tierra y tornillo en acero cincado, bombín en zamak con tapa en acero inox y función antipolvo		
GH 18 mm	**Ts 1,5 a 8 mm**	**sin bombín**	**Llave idéntica EK 333**	**Llave diferente**
Tuerca		1000-U241	1000-U237	1000-U239
Tuerca de toma de tierra		1000-U242	1000-U238	1000-U240
30 mm	**20 mm**			
Tuerca		1000-U403	1000-U405	1000-U407
Tuerca de toma de tierra		1000-U404	1000-U406	1000-U408
40 mm	**30 mm**			
Tuerca		1000-U409	1000-U411	1000-U413
Tuerca de toma de tierra		1000-U410	1000-U412	1000-U414
50 mm	**40 mm**			
Tuerca		1000-U415	1000-U417	1000-U419
Tuerca de toma de tierra		1000-U416	1000-U418	1000-U420
60 mm	**50 mm**			
Tuerca		1000-U639	1000-U641	1000-U643
Tuerca de toma de tierra		1000-U640	1000-U642	1000-U644



Palomilla IP 65		Palomilla, carcasa, tuerca y tornillo en AISI 316, con junta		
GH 18 mm	**Ts 1,5 a 8 mm**	**sin bombín**	**Llave idéntica EK 333**	**Llave diferente**
Tuerca		1000-U665	1000-U150-PH	1000-U151-PH

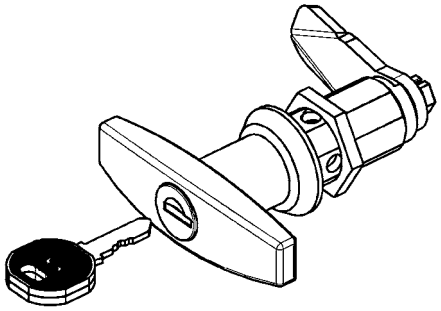
Palomilla IP 65		Palomilla en poliamida negra, carcasa en zamak negro, con junta, tuerca, tuerca de toma de tierra y tornillo en acero cincado, bombín en zamak con tapa en acero inox y función antipolvo			Palomilla, carcasa, bombín y tuerca en poliamida negra (IP 40)	
GH 18 mm	**Ts 1,5 a 8 mm**	**sin bombín**	**Llave idéntica EK 333**	**Llave diferente**	**Llave idéntica EK 333**	**Llave diferente**
Tuerca		1000-U343	1000-U345	1000-U347	1000-U754	1000-U753
Tuerca toma de tierra		1000-U344	1000-U346	1000-U348	–	–
30 mm	**20 mm**					
Tuerca		1000-U512	1000-U514	1000-U516	–	–
Tuerca toma de tierra		1000-U513	1000-U515	1000-U517	–	–
40 mm	**30 mm**					
Tuerca		1000-U518	1000-U520	1000-U522	–	
Tuerca toma de tierra		1000-U519	1000-U521	1000-U523	–	–
50 mm	**40 mm**					
Tuerca		1000-U524	1000-U526	1000-U528	–	–
Tuerca toma de tierra		1000-U525	1000-U527	1000-U529	–	–
60 mm	**50 mm**					
Tuerca		1000-U645	1000-U647	1000-U649	–	–
Tuerca toma de tierra		1000-U646	1000-U648	1000-U650	–	–

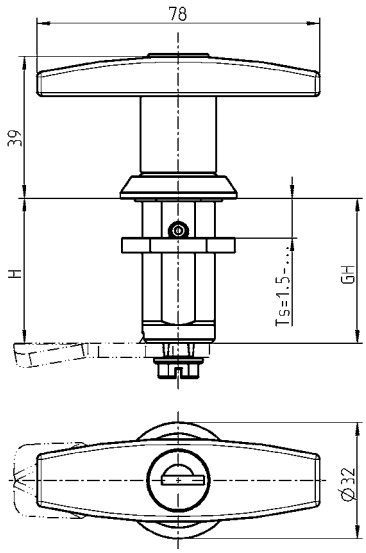
Otros componentes ver página
– Lengüetas 1C-120 a 1C-220
– Accesorios de 1C-340
– Embellecedores 3B-140
– Llaves 12B-140

Manetas en T

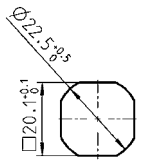
PROGRAMA 1000

EDELSTAHL Rostfrei STAINLESS STEEL





Cada bombín con una llave de alpaca con empuñadura en poliamida GF negra. Tornillo y tuerca en acero cincado. La llave es extraíble en ambas posiciones.



Corte

Maneta en T,
preparada para bombín KABA Tipo 1036 con llave individual y/o sistema de llave maestra bajo pedido.

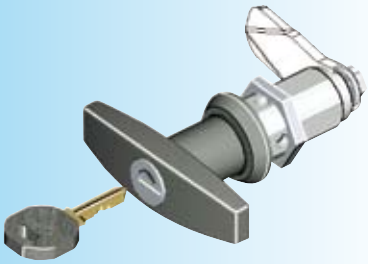
Maneta en T **IP 65**	**Maneta en T y carcasa en zamak cromado, con junta, tuerca, tuerca de toma de tierra y tornillo en acero cincado, bombín en zamak con tapa en acero inox y función antipolvo**		
GH 18 mm / Ts 1,5 a 8 mm	**sin bombín**	**Llave idéntica EK 333**	**Llave diferente**
Tuerca	1000-U9	1000-U10	1000-U11
Tuerca de toma de tierra	1000-U60	1000-U61	1000-U62
30 mm / 20 mm			
Tuerca	1000-U116	1000-U118	1000-U120
Tuerca de toma de tierra	1000-U117	1000-U119	1000-U121
40 mm / 30 mm			
Tuerca	1000-U122	1000-U124	1000-U126
Tuerca de toma de tierra	1000-U123	1000-U125	1000-U127
50 mm / 40 mm			
Tuerca	1000-U128	1000-U130	1000-U132
Tuerca de toma de tierra	1000-U129	1000-U131	1000-U133
60 mm / 50 mm			
Tuerca	1000-U594	1000-U596	1000-U598
Tuerca de toma de tierra	1000-U595	1000-U597	1000-U599



Maneta en T IP 65		Maneta en T y carcasa en zamak negro, con junta, tuerca, tuerca de toma de tierra y tornillo en acero cincado, bombín en zamak con tapa en acero inox y función antipolvo		
GH 18 mm	Ts 1,5 a 8 mm	sin bombín	Llave idéntica EK 333	Llave diferente
Tuerca		1000-U337	1000-U338	1000-U339
Tuerca de toma de tierra		1000-U340	1000-U341	1000-U342
30 mm	20 mm			
Tuerca		1000-U372	1000-U374	1000-U376
Tuerca de toma de tierra		1000-U373	1000-U375	1000-U377
40 mm	30 mm			
Tuerca		1000-U378	1000-U380	1000-U382
Tuerca de toma de tierra		1000-U379	1000-U381	1000-U383
50 mm	40 mm			
Tuerca		1000-U384	1000-U386	1000-U388
Tuerca de toma de tierra		1000-U385	1000-U387	1000-U389
60 mm	50 mm			
Tuerca		1000-U600	1000-U602	1000-U604
Tuerca de toma de tierra		1000-U601	1000-U603	1000-U605

Maneta en T IP 65		Maneta en T, carcasa, tuerca y tornillo en AISI 316, con junta		
GH 18 mm	Ts 1,5 a 8 mm	sin bombín	Llave idéntica EK 333	Llave diferente
Tuerca		1000-U664	1000-U10-PH	1000-U11-PH

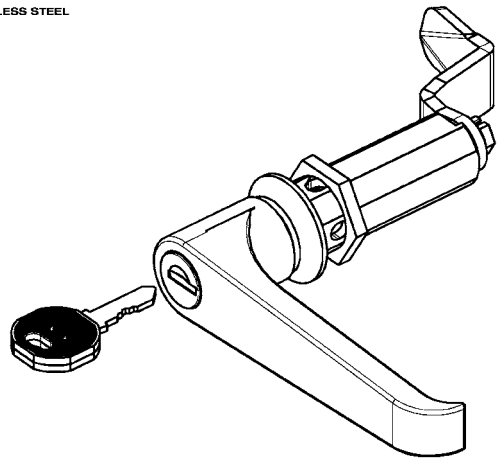
Maneta en T IP 65		Maneta en T en poliamida negra, carcasa en zamak negro, con junta, tuerca, tuerca de toma de tierra y tornillo en acero cincado, bombín en zamak con tapa en acero inox y función antipolvo		
GH 18 mm	Ts 1,5 a 8 mm	sin bombín	Llave idéntica EK 333	Llave diferente
Tuerca		1000-U546	1000-U548	1000-U550
Tuerca de toma de tierra		1000-U547	1000-U549	1000-U551
30 mm	20 mm			
Tuerca		1000-U552	1000-U554	1000-U556
Tuerca de toma de tierra		1000-U553	1000-U555	1000-U557
40 mm	30 mm			
Tuerca		1000-U558	1000-U560	1000-U562
Tuerca de toma de tierra		1000-U559	1000-U561	1000-U563
50 mm	40 mm			
Tuerca		1000-U564	1000-U566	1000-U568
Tuerca de toma de tierra		1000-U565	1000-U567	1000-U569
60 mm	50 mm			
Tuerca		1000-U606	1000-U608	1000-U610
Tuerca de toma de tierra		1000-U607	1000-U609	1000-U611

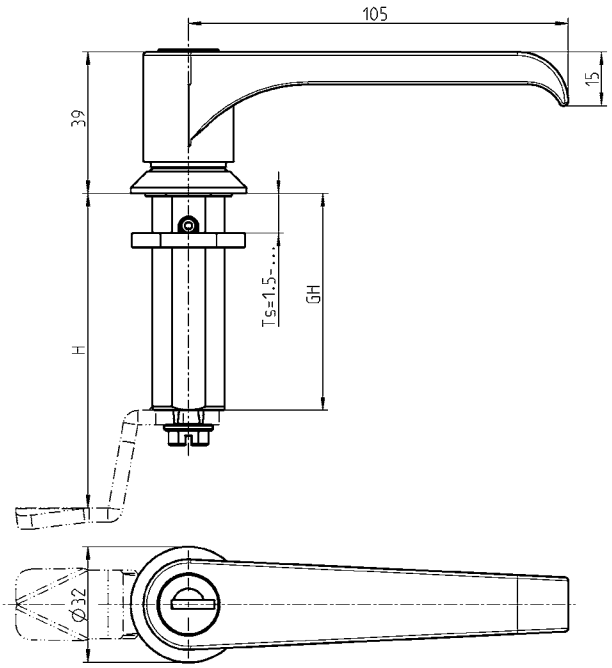


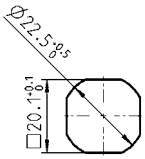
Otros componentes ver página
– Lengüetas 1C-120 a 1C-220
– Accesorios de 1C-340
– Embellecedores 3B-140
– Llaves 12B-140

Manetas en L

PROGRAMA 1000







Corte

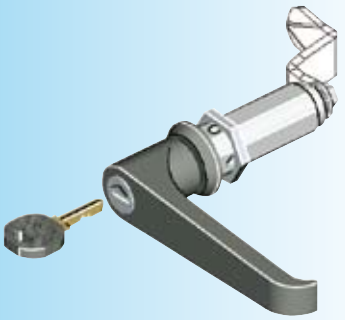
Cada bombín con una llave de alpaca con empuñadura en poliamida GF negra. Tornillo y tuerca en acero cincado. La llave es extraíble en ambas posiciones.

Maneta en L,
preparada para bombín KABA Tipo 1036 con llave individual y/o sistema de llave maestra bajo pedido.

Maneta en L **IP 65**	**Maneta en L y carcasa en zamak cromado, con junta, tuerca, tuerca de toma de tierra y tornillo en acero cincado, bombín en zamak con tapa en acero inox y función antipolvo**		
GH 18 mm / Ts 1,5 a 8 mm	**sin bombín**	**Llave idéntica EK 333**	**Llave diferente**
Tuerca	1000-U14	1000-U15	1000-U16
Tuerca de toma de tierra	1000-U57	1000-U58	1000-U59
30 mm / 20 mm			
Tuerca	1000-U98	1000-U100	1000-U102
Tuerca de toma de tierra	1000-U99	1000-U101	1000-U103
40 mm / 30 mm			
Tuerca	1000-U104	1000-U106	1000-U108
Tuerca de toma de tierra	1000-U105	1000-U107	1000-U109
50 mm / 40 mm			
Tuerca	1000-U110	1000-U112	1000-U114
Tuerca de toma de tierra	1000-U111	1000-U113	1000-U115
60 mm / 50 mm			
Tuerca	1000-U612	1000-U614	1000-U616
Tuerca de toma de tierra	1000-U613	1000-U615	1000-U617



Maneta en L IP 65		Maneta en L y carcasa en zamak negro, con junta, tuerca, tuerca de toma de tierra y tornillo en acero cincado, bombín en zamak con tapa en acero inox y función antipolvo		
GH 18 mm	Ts 1,5 a 8 mm	sin bombín	Llave idéntica EK 333	Llave diferente
Tuerca		1000-U353	1000-U390	1000-U391
Tuerca de toma de tierra		1000-U392	1000-U393	1000-U394
30 mm	20 mm			
Tuerca		1000-U354	1000-U356	1000-U358
Tuerca de toma de tierra		1000-U355	1000-U357	1000-U359
40 mm	30 mm			
Tuerca		1000-U360	1000-U362	1000-U364
Tuerca de toma de tierra		1000-U361	1000-U363	1000-U365
50 mm	40 mm			
Tuerca		1000-U366	1000-U368	1000-U370
Tuerca de toma de tierra		1000-U367	1000-U369	1000-U371
60 mm	50 mm			
Tuerca		1000-U618	1000-U620	1000-U622
Tuerca de toma de tierra		1000-U619	1000-U621	1000-U623



Maneta en L IP 65		Maneta en L, carcasa, tuerca y tornillo en AISI 316, con junta		
GH 18 mm	Ts 1,5 a 8 mm	sin bombín	Llave idéntica EK 333	Llave diferente
Tuerca		1000-U658	1000-U15-PH	1000-U16-PH

Maneta en L IP 65		Maneta en L en poliamida negra, carcasa en zamak negro, con junta, tuerca, tuerca de toma de tierra y tornillo en acero cincado, bombín en zamak con tapa en acero inox y función antipolvo		
GH 18 mm	Ts 1,5 a 8 mm	sin bombín	Llave idéntica EK 333	Llave diferente
Tuerca		1000-U570	1000-U572	1000-U574
Tuerca de toma de tierra		1000-U571	1000-U573	1000-U575
30 mm	20 mm			
Tuerca		1000-U576	1000-U578	1000-U580
Tuerca de toma de tierra		1000-U577	1000-U579	1000-U581
40 mm	30 mm			
Tuerca		1000-U582	1000-U584	1000-U586
Tuerca de toma de tierra		1000-U583	1000-U585	1000-U587
50 mm	40 mm			
Tuerca		1000-U588	1000-U590	1000-U592
Tuerca de toma de tierra		1000-U589	1000-U591	1000-U593
60 mm	50 mm			
Tuerca		1000-U624	1000-U626	1000-U628
Tuerca de toma de tierra		1000-U625	1000-U627	1000-U629

Otros componentes ver página
– Lengüetas 1C-120 a 1C-220
– Accesorios de 1C-340
– Embellecedores 3B-140
– Llaves 12B-140

EMKA®

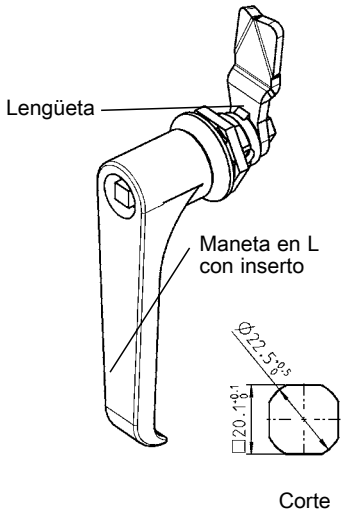
Beschlagteile

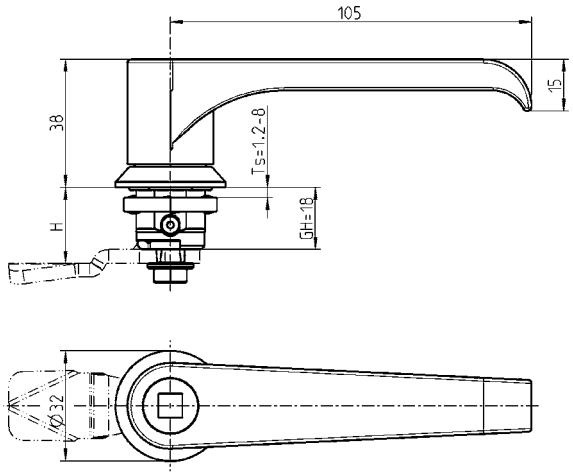
Manetas en L

PROGRAMA 1000









IP 65 bajo pedido!

Inserto con resorte para su reposición automática (Actuación a dos manos).

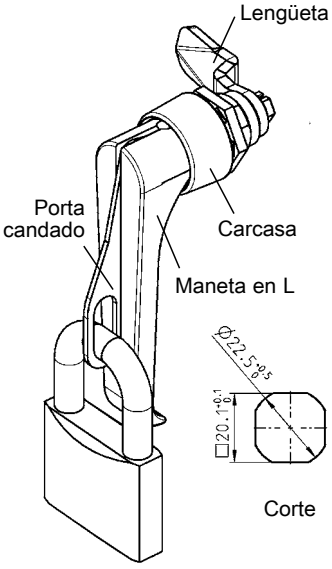
Maneta en L con carcasa y inserto en zamak, tornillo y tuerca de toma de tierra en acero cincado, con junta

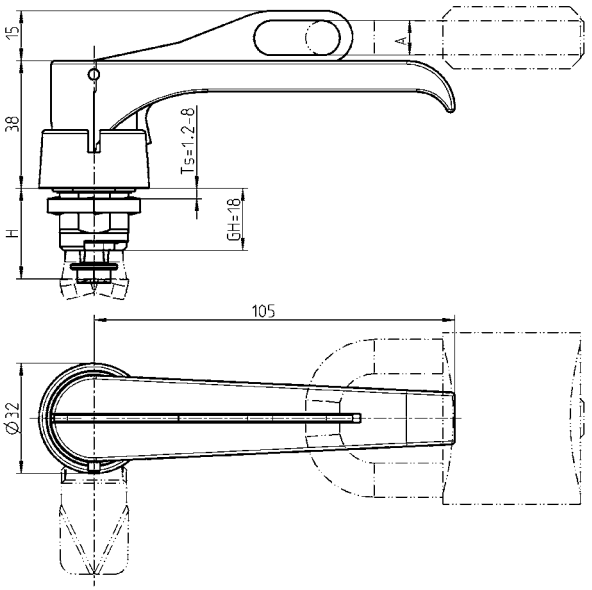
	cromado	negro		cromado	negro
Cuadradillo 7	1000-U89	1000-U395	Doble barra 5	1000-U94	1000-U400
Cuadradillo 8	1000-U90	1000-U396	Daimler Benz	1000-U95	1000-U401
Triángulo 6,5 CNOMO	1000-U423	1000-U422	Ranura 2 x 4	1000-U434	1000-U435
			Ranura 1,2 x 3	1000-U656	1000-U657
Triángulo 7	1000-U91	1000-U397	Europa del Este Ø 13	1000-U659	1000-U660
Triángulo 8	1000-U92	1000-U398			
Doble barra 3	1000-U93	1000-U399			



IP 65

Nota:
Con candado puesto la maneta en L esta bloqueada.





Maneta en L con carcasa en zamak, porta candado y resorte en acero inox, tornillo y tuerca de toma de tierra en acero cincado, con junta

	cromado	negro		cromado	negro
Medida A = 7	1000-U501	1000-U502	Medida A = 10	1000-U189	1000-U402

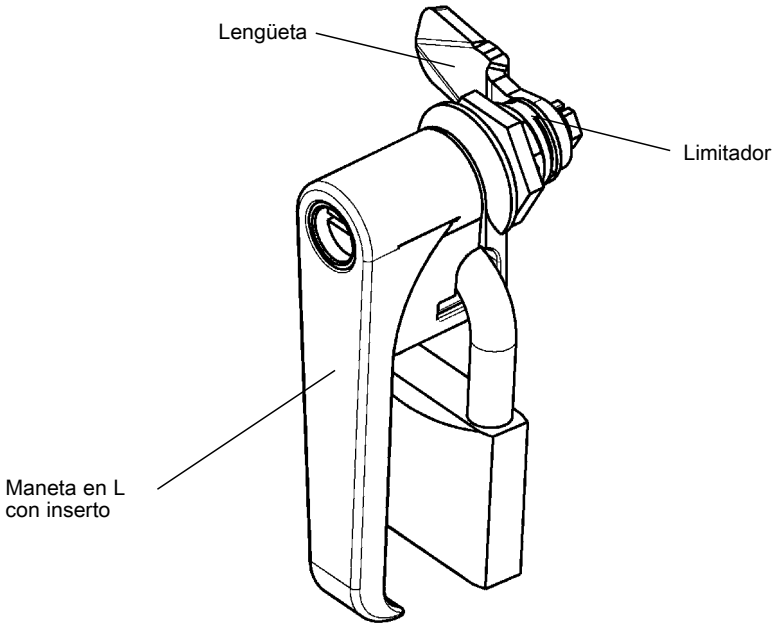
Otros componentes ver página

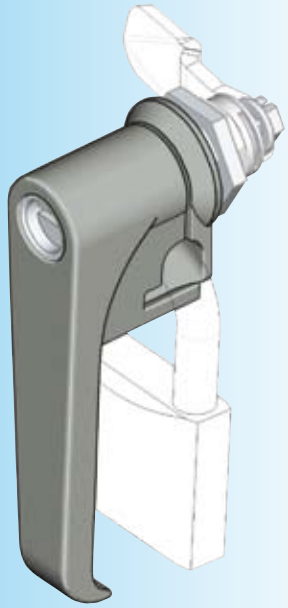
– Lengüetas		1C-120
	a	1C-220
– Accesorios	de	1C-340
– Embellecedores		3B-140
– Llaves		12B-120

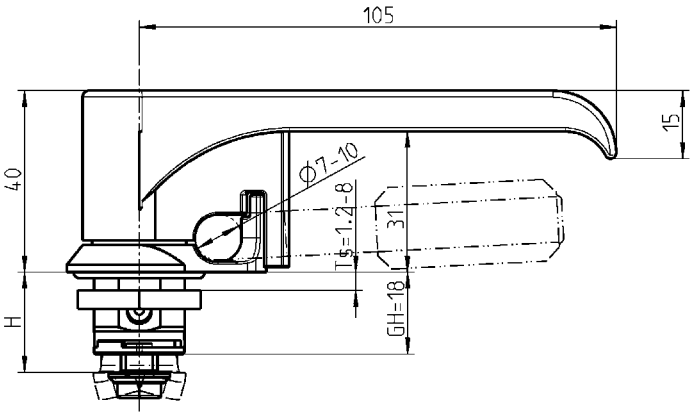
Manetas en L para candado

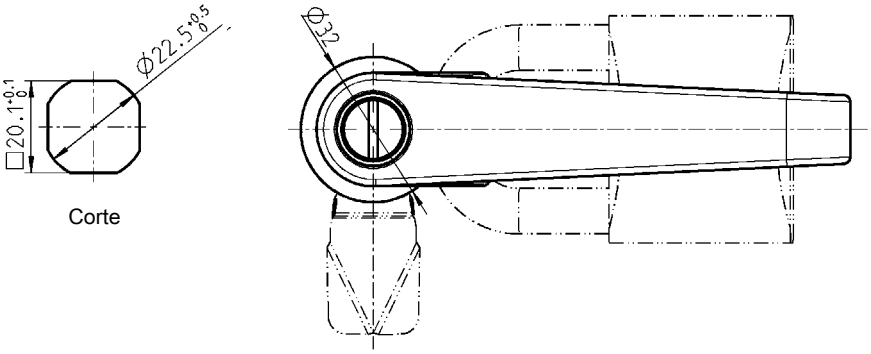
PROGRAMA 1000

RL IP 65









Inserto con resorte para su reposición automática (Actuación a dos manos).

Nota:
Con candado puesto la maneta en L esta bloqueada.

Otros componentes ver página
– Lengüetas sin tope bajo pedido
– Accesorios 1C-360, 1C-380

Insertos adicionales (p.ej. ver página 1B-620) bajo pedido!

Maneta en L con carcasa en zamak negro, limitador para uso a izquierda y derecha en zamak, tornillo y tuerca en acero cincado, con junta	
con inserto de ranura 2x4 anti-apertura con moneda en zamak cromado	1000-U770
sin inserto	1000-U771

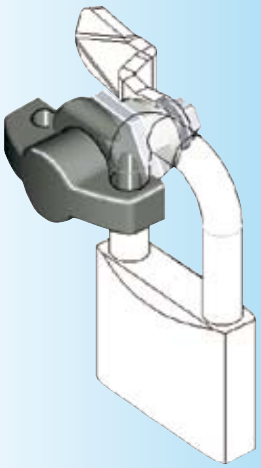
EMKA®

Beschlagteile

Cuartos de vuelta para candado

PROGRAMA 1000





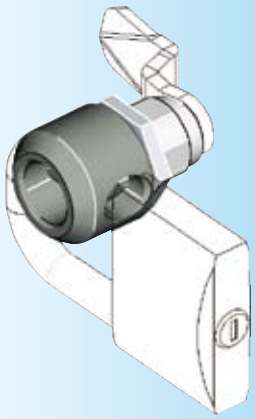
IP 65

Nota:
Con el candado puesto la palomilla queda bloqueada y no puede girar.

Aro Ø 4,5 a 10

Otros componentes ver página

– Lengüetas		1C-120
	a	1C-220
– Accesorios	de	1C-340

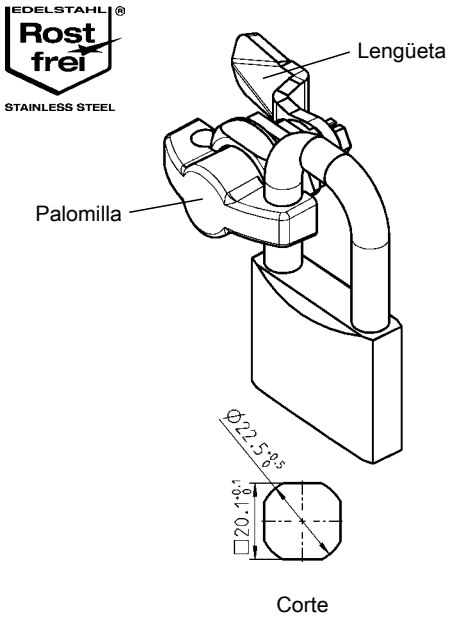


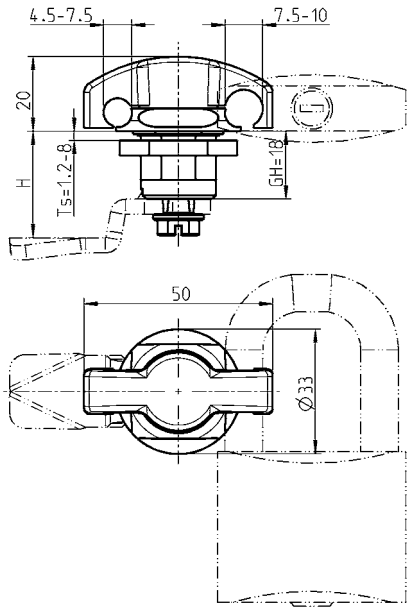
Aro ≤ Ø 13

Nota:
Montaje de cuartos de vuelta 1B-105

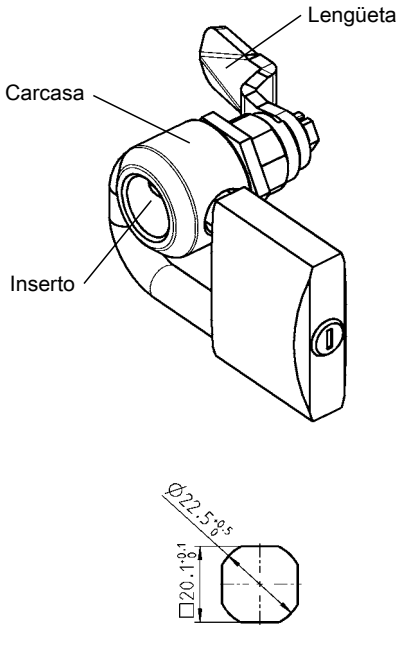
Otros componentes ver página

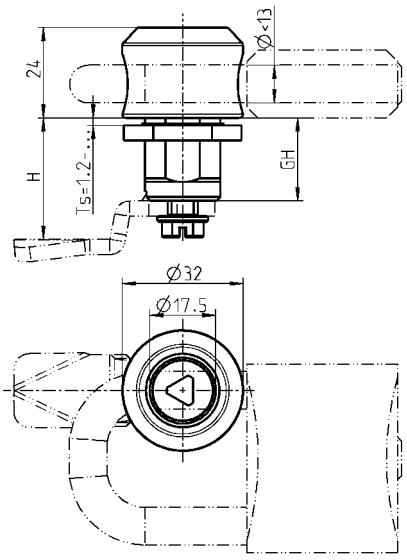
– Insertos		1B-140
– IP 65 o IP 66		1B-140
– Lengüetas		1C-130
– Accesorios	de	1C-340
– Embellecedores		3B-140
– Llaves		12B-120





Palomilla y carcasa en zamak negro, tuerca y tornillo en acero cincado, con junta	
	1000-U429-01
Palomilla en AISI 316, con junta	
	1000-U429-01PH





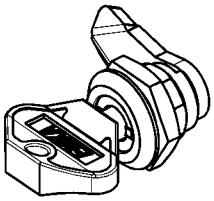
Carcasa en zamak negro, tuerca y tuerca de toma de tierra en acero cincado			
GH	**TS<**	**Tuerca**	**Tuerca de toma de tierra**
22	13	1000-U436	1000-U438
32	23	1000-U437	1000-U439
42	33	1000-U734	1000-U735

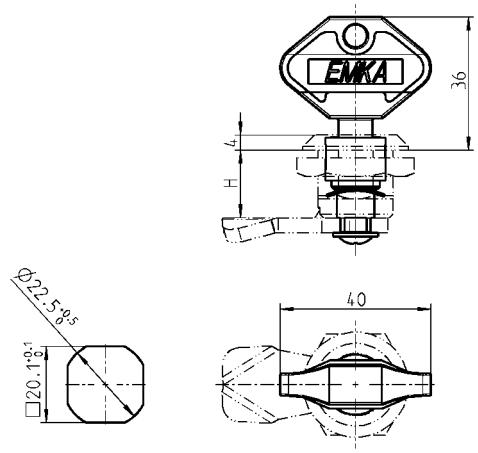
Llaves a presión, Palomillas para insertos

PROGRAMA 1000

RL

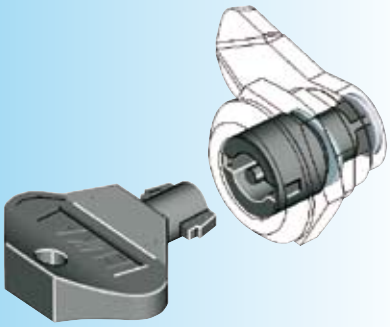
Llave a presión

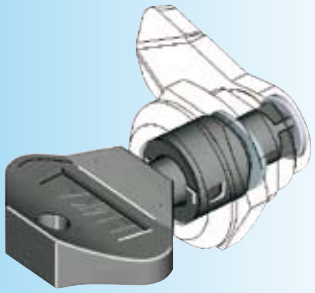




Corte

La llave permanece cautiva en el inserto a través de sus clips laterales, evitando así su pérdida.
La llave no puede ser retirada sin desmontar o destruir.



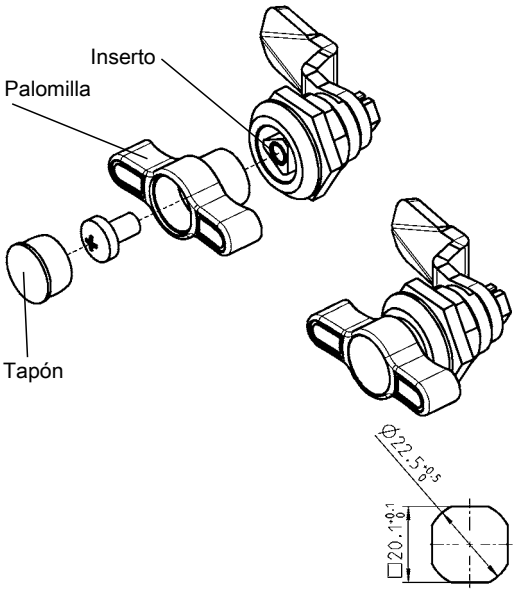


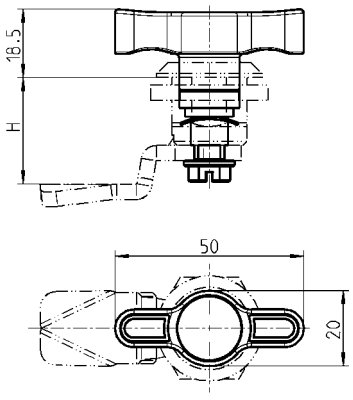
Inserto en poliamida negra, arandela elástica y tornillo autoroscante en acero cincado			
Doble barra 3	1000-U745	Doble barra 5	1000-U744
Llave en poliamida negra			
Doble barra 3	1004-34-01	Doble barra 5	1004-33-01

Otros componentes ver página
– Carcasas y lengüetas 1B-160

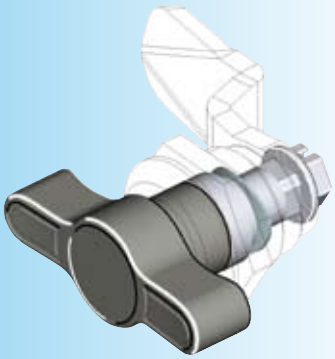
Llave utilizable como palomilla

Palomilla para inserto





Corte



Nota:
Montaje de cuartos de vuelta 1B-105

Otros componentes ver página
– Carcasas 1B-140
1B-160
– Lengüetas 1C-120 a 1C-220
– Accesorios 1C-340 de

Palomilla en poliamida GF negra, tapón en PE negro, material de fijación en acero cincado			
para Cuadradillo 8	1000-U764	para Triángulo 10	1000-U762
Inserto en zamak cincado			
Cuadradillo 8	1000-U765	Triángulo 10	1000-U763

EMKA
Beschlagteile

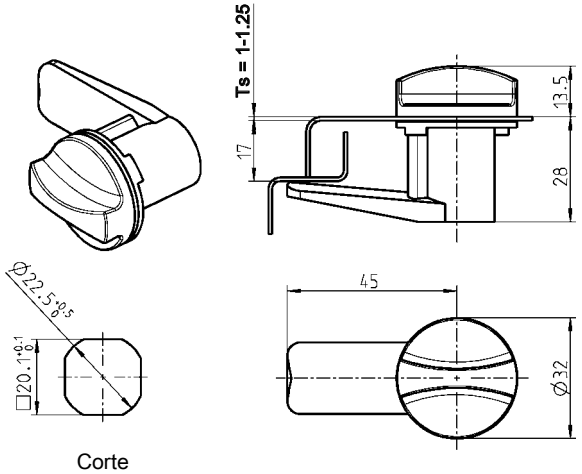
®Cuartos de vuelta a presión, Carcasas para cuartos de vuelta

PROGRAMA 1000

RL IP 40 IP 65 IP 66

Cuarto de vuelta a presión





Corte

IP 40

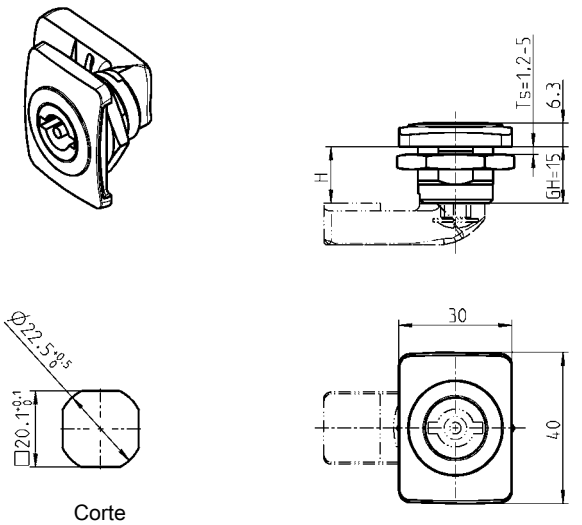
Propiedades:
Montaje fácil!

Montaje fácil encajando ambas partes.

Cuarto de vuelta a presión en poliamida GF, utilizable a dcha. y izq.	
negro	1000-U349
gris RAL 7032	1000-U350

Carcasa para cuarto de vuelta





Corte

Nota:
GH reducido de 18 a 15

Nota:
Montaje de cuartos de vuelta 1B-105

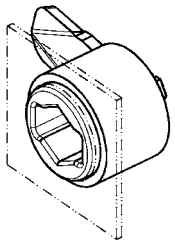
Otros componentes ver página
– Insertos 1B-140
– Lengüetas (GH = 18) 1C-120
1C-140
Atención: Con estas lengüetas la medida H se reduce en 3 mm
– Llaves 12B-120

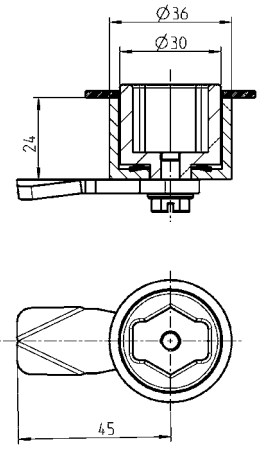
Carcasa en poliamida GF negra, tuerca en acero cincado	
Versión derecha	1000-U740
Versión izquierda	1000-U740-01
IP 65 a través de:	
Junta plana	1000-23
Junta tórica	1000-24
IP 66 a través de:	
Juego de juntas	1000-U769

Cuartos de vuelta atornillables o soldables

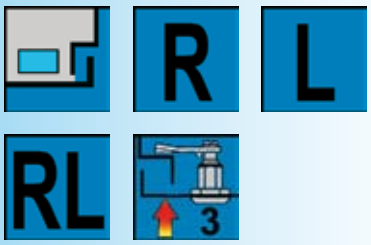
PROGRAMA 1000

Cuarto de vuelta especial para bomberos según norma DIN 14925-SCH





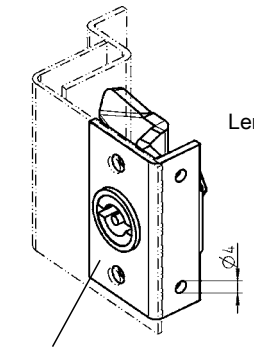
Cuarto de vuelta para dispositivos en el cuerpo de bomberos. El cierre permite la apertura con el hacha de bomberos según norma DIN 14924 y con las llaves de boca de riego A o B según norma DIN 3223.



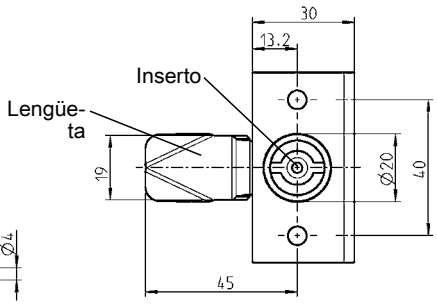


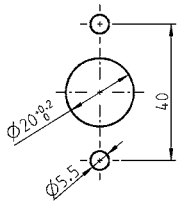
Carcasa, lengüeta y tornillo en acero cincado, inserto en zamak cromado	
	1000-U143B

Lengüeta en acero cincado Medida H	
6	1000-112
8	1000-22
10	1000-113
12	1000-21
15	1000-20
16	1000-19
18	1000-18
20	1000-17
22	1000-16
24	1000-15
26	1000-14
27	1000-27
28	1000-50
30	1000-13
32	1000-28
34	1000-26
36	1000-12
37	1000-11
38	1000-51
40	1000-52
42	1000-25
44	1000-53
46	1000-54
49	1000-55
52	1000-56

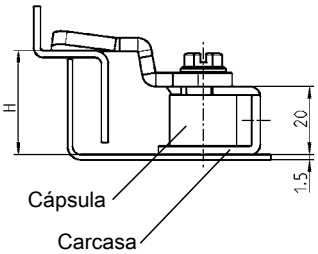


Cápsula enrasada con carcasa bajo pedido





Corte
Las perforaciones de Ø 5,5 no son necesarias al soldar.





Carcasa en acero bruto con cápsula en zamak cincado	
Versión derecha según imagen	1057-U1
Versión izquierda	1057-U2
Carcasa en acero cincado bajo pedido.	

Otros componentes ver página
– Insertos 1B-140
– Llaves 12B-120

EMKA®

Beschlagteile

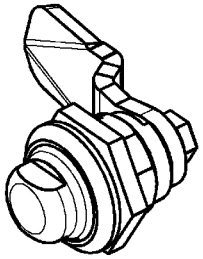
Notas:

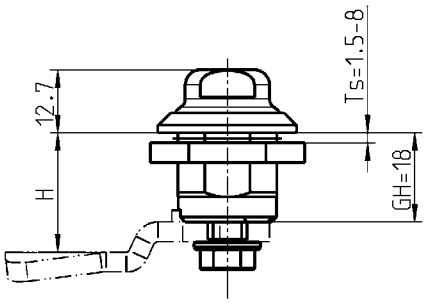
Cuartos de vuelta higiénicos en acero inox

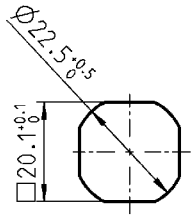
PROGRAMA 1000

EDELSTAHL Rostfrei STAINLESS STEEL

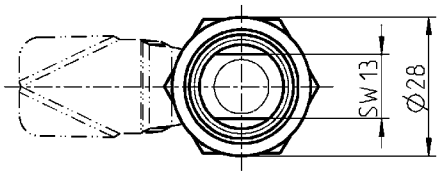
RL | IP 65 | IP 69K | DIN EN 1672-2 | DIN EN ISO 14159 | INOX AISI 3..







Corte







Nota:
El cuartos de vuelta higiénico cumple los requisitos de higiene según DIN EN 1672-2 y DIN EN 14159

Cuarto de vuelta en AISI 316 Ti, con junta	
	1000-U838
Llave en zamak bruto	
	1004-53

Otros componentes ver página
– Lengüetas 8A-320

EMKA®

Beschlagteile

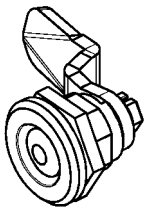
Cuartos de vuelta

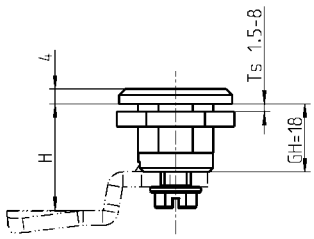
PROGRAMA 1000

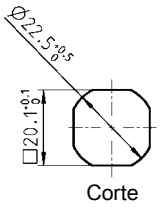
RL IP 65 IP 66

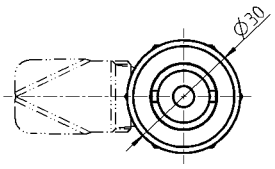


Cuarto de vuelta para compañias eléctricas de Suecia EBR-Estándar







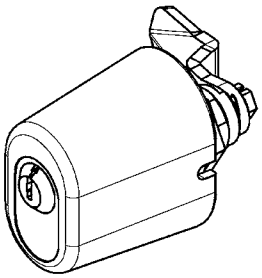


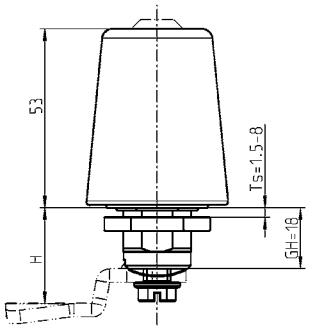
Otros componentes ver página
– Lengüetas 1C-120 a 1C-220
– Accesorios de 1C-220

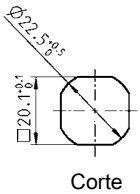
Carcasa con inserto en zamak cromado, tornillo y tuerca en acero cincado	
	1000-U768
IP 65 a través de:	
Junta plana	1000-23
Junta tórica	1000-24
IP 66 a través de:	
Juego de juntas	1000-U769
Montaje bajo pedido:	
sin junta tórica	1000-990
con junta tórica	1000-991

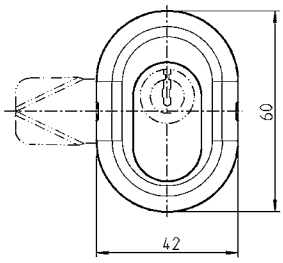


Cuarto de vuelta con palomilla para cilindro ASSA









El cilindro ASSA no está incluido en la entrega!

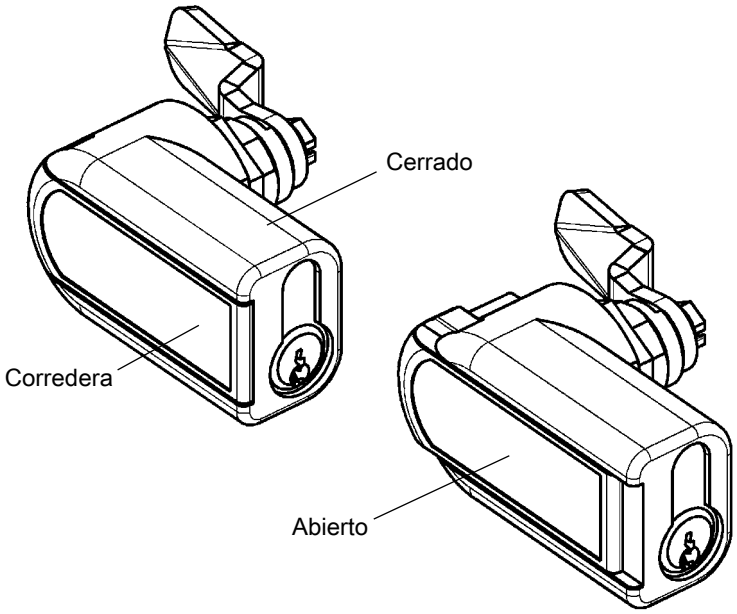
Otros componentes ver página
– Lengüetas 1C-120 a 1C-220

Palomilla en poliamida negra, carcasa en zamak cincado, tornillo y tuerca en acero cincado, con junta	
	1000-U653

Cuartos de vuelta para cilindros perfilados

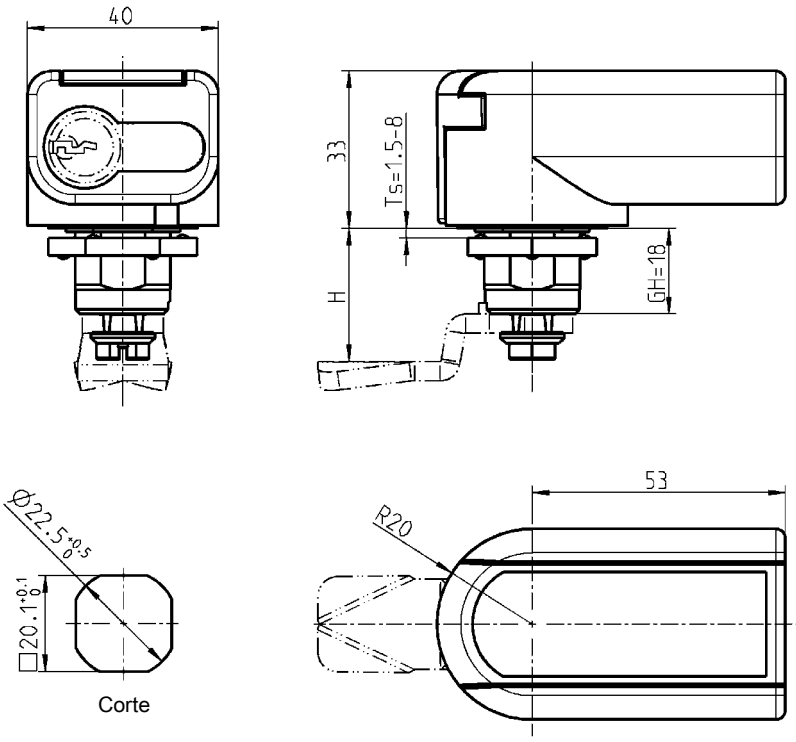
PROGRAMA 1000

Aprobado contra vibraciones con cilindro perfilado según DIN 18252 (EN1303)

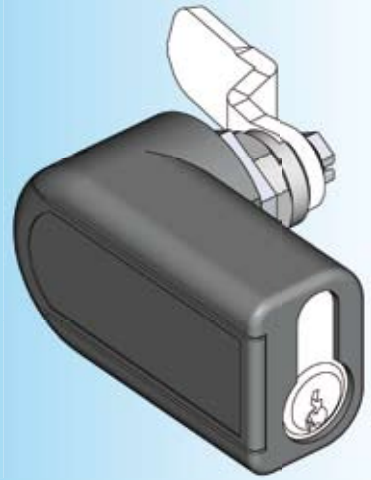


Cilindro perfilado EMKA
Es posible de cerrar sin llave.

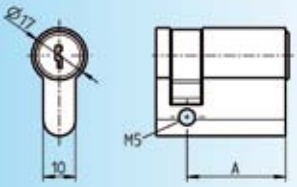
Cilindro perfilado según DIN 18252
Solamente es posible de cerrar con llave.











Cilindro perfilado según DIN 18252 (EN 1303)
Medida A = 30 equivale a la longitud total de 40

El pestillo debe de estar situado entre las 3 y las 5 horas.

Otros componentes ver página
– Lengüetas 1C-120
– Cilindros perfilados 3XB-120
(Atención: No es posible la utilización de tapones ciegos y cilindros perfilados con botón a presión)

Carcasa en zamak, agarradero en poliamida GF negra, tuerca de toma de tierra y tornillo en acero cincado, con resorte y junta	
	1000-U837

EMKA®

Beschlagteile

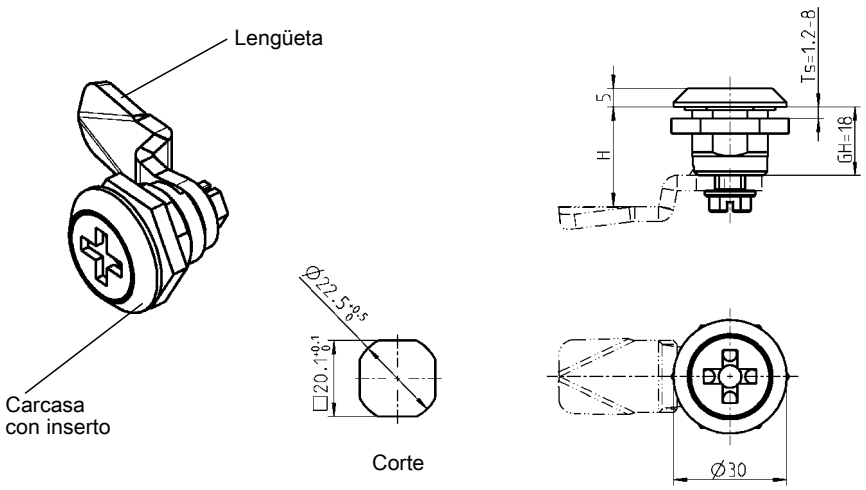
Notas:

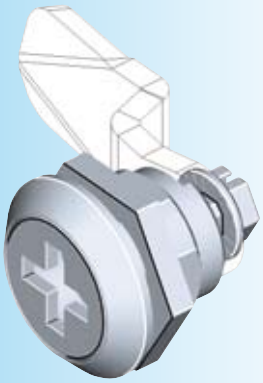
Cuartos de vuelta FIAT y Ferrocarril

PROGRAMA 1000

RL | IP 65 | IP 66 | INOX AISI 3..

FIAT

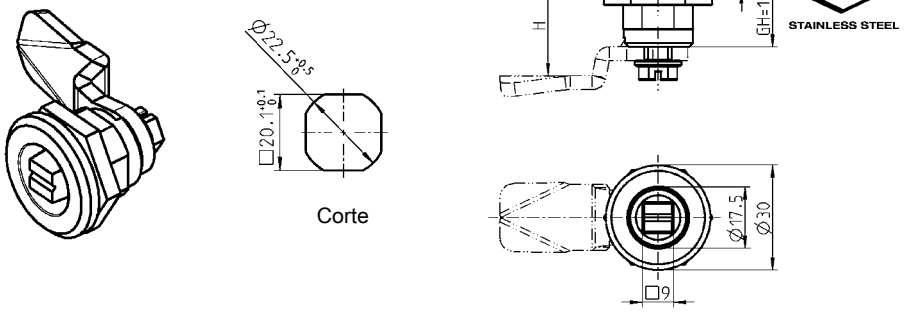




* = IP 65

Carcasa* con inserto en zamak cromado, tornillo, tuerca y tuerca de toma de tierra en acero cincado, con junta		
	Tuerca	**Tuerca de toma de tierra**
	1000-U426	1000-U427

Ferrocarril





Carcasa en zamak, superficie a elegir, tornillo, tuerca y tuerca de toma de tierra en acero cincado, inserto a elegir		
Inserto en acero cincado	**Tuerca**	**Tuerca de toma de tierra**
Carcasa cromada	1000-U431	1000-U499
Carcasa negra	1000-U432	1000-U500
Inserto en zamak cromado	**Tuerca**	**Tuerca de toma de tierra**
Carcasa cromada	1000-U431-01	–
Carcasa con inserto, tornillo y tuerca en AISI 304		
	1000-U431-PF	–
IP 65 a través de:		
Junta plana		1000-23
Junta tórica		1000-24
IP 66 a través de:		
Juego de juntas		1000-U769
Montaje bajo pedido:		
sin junta tórica		1000-990
con junta tórica		1000-991

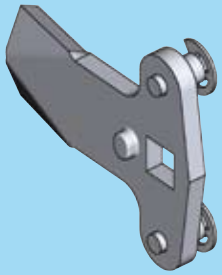
Nota:
Montaje de cuartos de vuelta 1B-105

Otros componentes ver página
– Lengüetas 1C-120 a 1C-220
– Accesorios de 1C-220
– Embellecedores 3B-140
– Llaves 12B-120

Accesorios para cuartos de vuelta
Versión grande
Programa 1000

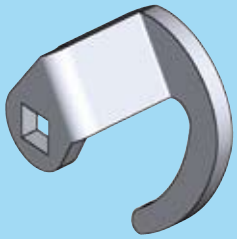
1 

2 

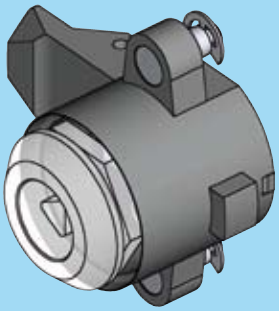
3 

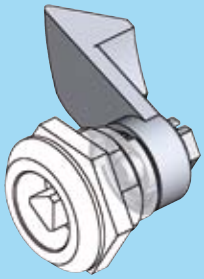
1 

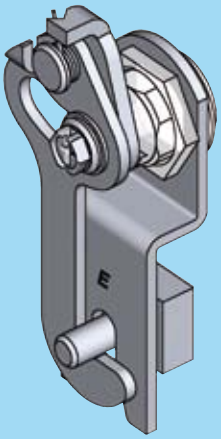
4 

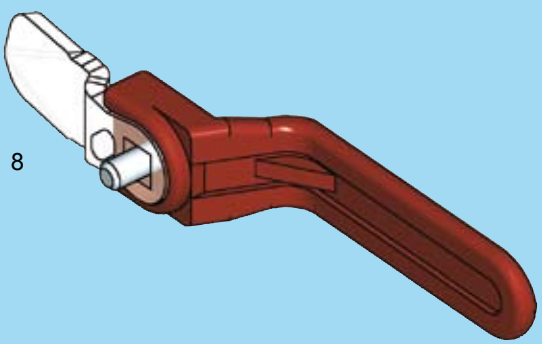
4 

4 

5 

6 

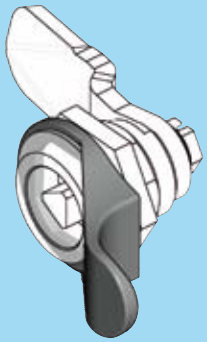
7 

8 

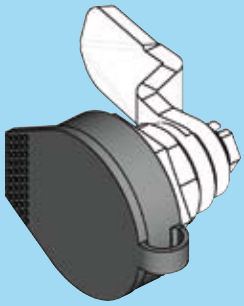
9



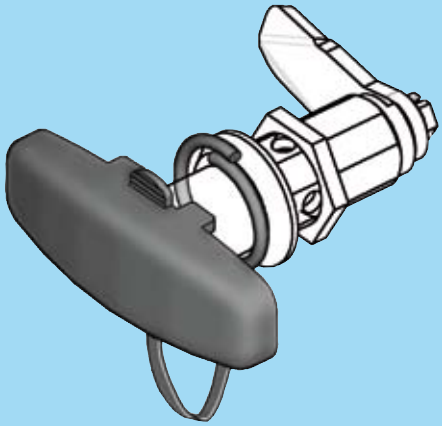
10



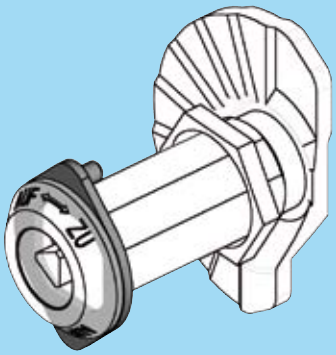
11



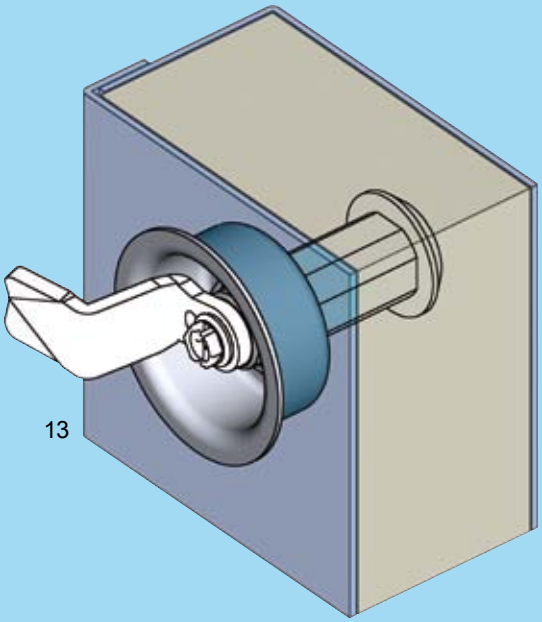
11



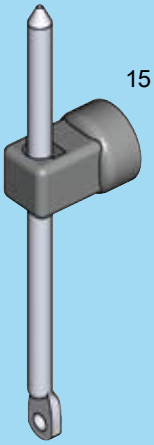
12



13

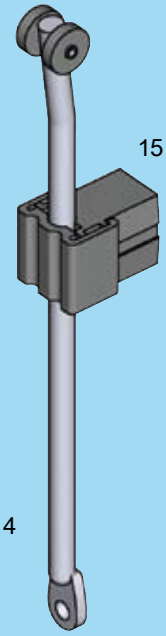


14



15

15



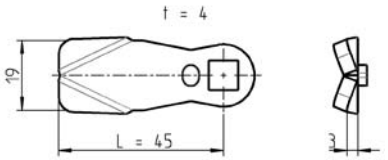
14

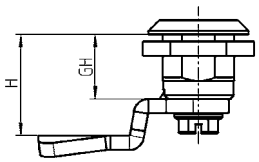
1	Lengüetas	1C-120 a 1C-160
2	Lengüetas de resbalón	1C-120, 1C-130
3	Lengüetas para conexión de varillas	1C-120, 1C-130
4	Lengüetas de gancho	1C-160
5	Lengüetas en poliamida para conexión de varillas	1C-160
6	Lengüetas de resbalón	1C-180
7	Cierres de gancho	1C-180
8	Manetas interiores para lengüetas	1C-220
9	Adaptadores para lengüetas para conexión de varillas	1C-220
10	Agarraderos	1C-320
11	Tapas antipolvo	1C-320, 1C-340
12	Dispositivos anti-giro	1C-360
13	Cazoletas para cuartos de vuelta	1C-380
14	Varillas	1C-620
15	Guias de varillas	1C-640

Lengüetas en acero cincado para GH = 18, 30, 36, 40, 50 y 60

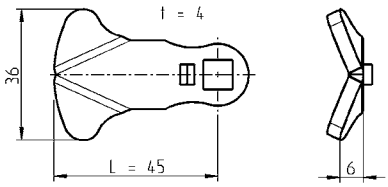
PROGRAMA 1000

Lengüeta





Lengüeta de resbalón



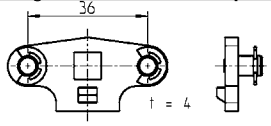
Lengüeta en acero cincado

H	GH = 18	GH = 30	GH = 36	GH = 40	GH = 50	GH = 60
4	1000-112	–	–	–	–	–
6	1000-22	–	–	–	–	–
8	1000-113	–	–	–	–	–
10	1000-21	–	–	–	–	–
13	1000-20	–	–	–	–	–
14	1000-19	–	–	–	–	–
16	1000-18	1000-112	–	–	–	–
18	1000-17	1000-22	–	–	–	–
20	1000-16	1000-113	–	–	–	–
22	1000-15	1000-21	1000-112	–	–	–
24	1000-14	–	1000-22	–	–	–
25	1000-27	1000-20	–	–	–	–
26	1000-50	1000-19	1000-113	1000-112	–	–
28	1000-13	1000-18	1000-21	1000-22	–	–
30	1000-28	1000-17	–	1000-113	–	–
31	–	–	1000-20	–	–	–
32	1000-26	1000-16	1000-19	1000-21	–	–
34	1000-12	1000-15	1000-18	–	–	–
35	1000-11	–	–	1000-20	–	–
36	1000-51	1000-14	1000-17	1000-19	1000-112	–
37	–	1000-27	–	–	–	–
38	1000-52	1000-50	1000-16	1000-18	1000-22	–
40	1000-25	1000-13	1000-15	1000-17	1000-113	–
42	1000-53	1000-28	1000-14	1000-16	1000-21	–
43	–	–	1000-27	–	–	–
44	1000-54	1000-26	1000-50	1000-15	–	–
45	1000-10	–	–	–	1000-20	–
46	–	1000-12	1000-13	1000-14	1000-19	1000-112
47	1000-55	1000-11	–	1000-27	–	–
48	–	1000-51	1000-28	1000-50	1000-18	1000-22
50	1000-56	1000-52	1000-26	1000-13	1000-17	1000-113
52	–	1000-25	1000-12	1000-28	1000-16	1000-21
53	–	–	1000-11	–	–	–
54	–	1000-53	1000-51	1000-26	1000-15	–
55	–	–	–	–	–	1000-20
56	–	1000-54	1000-52	1000-12	1000-14	1000-19
57	–	1000-10	–	1000-11	1000-27	–
58	–	–	1000-25	1000-51	1000-50	1000-18
59	–	1000-55	–	–	–	–
60	–	–	1000-53	1000-52	1000-13	1000-17
62	–	1000-56	1000-54	1000-25	1000-28	1000-16
63	–	–	1000-10	–	–	–
64	–	–	–	1000-53	1000-26	1000-15
65	–	–	1000-55	–	–	–
66	–	–	–	1000-54	1000-12	1000-14
67	–	–	–	1000-10	1000-11	1000-27
68	–	–	1000-56	–	1000-51	1000-50
69	–	–	–	1000-55	–	–
70	–	–	–	–	1000-52	1000-13
72	–	–	–	1000-56	1000-25	1000-28
74	–	–	–	–	1000-53	1000-26
76	–	–	–	–	1000-54	1000-12
77	–	–	–	–	1000-10	1000-11
78	–	–	–	–	–	1000-51
79	–	–	–	–	1000-55	–
80	–	–	–	–	–	1000-52
82	–	–	–	–	1000-56	1000-25
84	–	–	–	–	–	1000-53
86	–	–	–	–	–	1000-54
87	–	–	–	–	–	1000-10
89	–	–	–	–	–	1000-55
92	–	–	–	–	–	1000-56

Lengüeta de resbalón en acero cincado

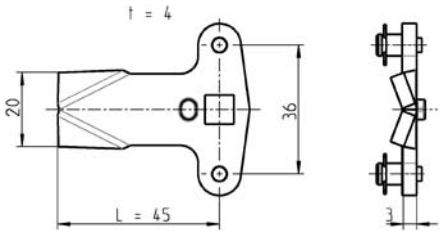
H	GH = 18	GH = 30	GH = 36	GH = 40
4	1000-286	–	–	–
6	1000-287	–	–	–
8	1000-288	–	–	–
10	1000-289	–	–	–
13	1000-290	–	–	–
14	1000-291	–	–	–
16	1000-292	1000-286	–	–
18	1000-293	1000-287	–	–
20	1000-294	1000-288	–	–
22	1000-295	1000-289	1000-286	–
24	1000-296	–	1000-287	–
25	1000-297	1000-290	–	–
26	1000-298	1000-291	1000-288	1000-286
28	1000-299	1000-292	1000-289	1000-287
30	1000-300	1000-293	–	1000-288
31	–	–	1000-290	–
32	1000-301	1000-294	1000-291	1000-289
34	1000-302	1000-295	1000-292	–
35	1000-303	–	–	1000-290
36	1000-304	1000-296	1000-293	1000-291
37	–	1000-297	–	–
38	1000-305	1000-298	1000-294	1000-292
40	1000-306	1000-299	1000-295	1000-293
42	1000-307	1000-300	1000-296	1000-294
43	–	–	1000-297	–
44	1000-308	1000-301	1000-298	1000-295
45	1000-309	–	–	–
46	–	1000-302	1000-299	1000-296
47	1000-310	1000-303	–	1000-297
48	–	1000-304	1000-300	1000-298
50	1000-311	1000-305	1000-301	1000-299
52	–	1000-306	1000-302	1000-300
53	–	–	1000-303	–
54	–	1000-307	1000-304	1000-301
55	–	–	–	–
56	–	1000-308	1000-305	1000-302
57	–	1000-309	–	1000-303
58	–	–	1000-306	1000-304
59	–	1000-310	–	–
60	–	–	1000-307	1000-305
62	–	1000-311	1000-308	1000-306
63	–	–	1000-309	–
64	–	–	–	1000-307
65	–	–	1000-310	–
66	–	–	–	1000-308
67	–	–	–	1000-309
68	–	–	1000-311	–
69	–	–	–	1000-310
70	–	–	–	–
72	–	–	–	1000-311
74	–	–	–	–
76	–	–	–	–
77	–	–	–	–
78	–	–	–	–
79	–	–	–	–
80	–	–	–	–
82	–	–	–	–
84	–	–	–	–
86	–	–	–	–
87	–	–	–	–
89	–	–	–	–
92	–	–	–	–

Lengüeta en acero cincado para conexión de varillas



1000-U167

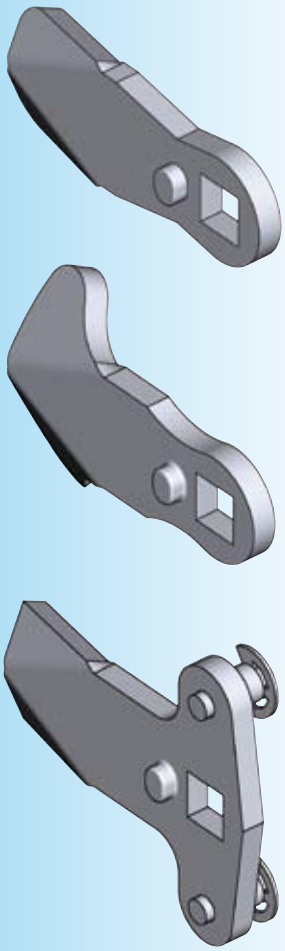
Lengüeta para conexión de varillas



		Lengüeta en acero cincado para conexión de varillas						
GH = 50	GH = 60	H.....	GH = 18	GH = 30	GH = 36	GH = 40	GH = 50	GH = 60
–	–	4.....	1000-U63	–	–	–	–	–
–	–	6.....	1000-U21	–	–	–	–	–
–	–	8.....	1000-U64	–	–	–	–	–
–	–	10.....	1000-U22	–	–	–	–	–
–	–	13.....	1000-U23	–	–	–	–	–
–	–	14.....	1000-U24	–	–	–	–	–
–	–	16.....	1000-U25	1000-U63	–	–	–	–
–	–	18.....	1000-U26	1000-U21	–	–	–	–
		20.....	1000-U27	1000-U64	–	–	–	–
–	–	22.....	1000-U28	1000-U22	1000-U63	–	–	–
–	–	24.....	1000-U29	–	1000-U21	–	–	–
–	–	25.....	1000-U30	1000-U23	–	–	–	–
–	–	26.....	1000-U31	1000-U24	1000-U64	1000-U63	–	–
–	–	28.....	1000-U32	1000-U25	1000-U22	1000-U21	–	–
–	–	30.....	1000-U33	1000-U26	–	1000-U64	–	–
–	–	31.....	–	–	1000-U23	–	–	–
–	–	32.....	1000-U34	1000-U27	1000-U24	1000-U22	–	–
–	–	34.....	1000-U35	1000-U28	1000-U25	–	–	–
–	–	35.....	1000-U36	–	–	1000-U23	–	–
1000-286	–	36.....	1000-U37	1000-U29	1000-U26	1000-U24	1000-U63	
–	–	37.....	–	1000-U30	–	–	–	–
1000-287	–	38.....	1000-U38	1000-U31	1000-U27	1000-U25	1000-U21	–
1000-288	–	40.....	1000-U39	1000-U32	1000-U28	1000-U26	1000-U64	–
1000-289	–	42.....	1000-U40	1000-U33	1000-U29	1000-U27	1000-U22	–
–	–	43.....	–	–	1000-U30	–	–	–
–	–	44.....	1000-U41	1000-U34	1000-U31	1000-U28	–	–
1000-290	–	45.....	1000-U42	–	–	–	1000-U23	–
1000-291	1000-286	46.....	–	1000-U35	1000-U32	1000-U29	1000-U24	1000-U63
–	–	47.....	1000-U43	1000-U36	–	1000-U30	–	–
1000-292	1000-287	48.....	–	1000-U37	1000-U33	1000-U31	1000-U25	1000-U21
1000-293	1000-288	50.....	1000-U44	1000-U38	1000-U34	1000-U32	1000-U26	1000-U64
1000-294	1000-289	52.....	–	1000-U39	1000-U35	1000-U33	1000-U27	1000-U22
–	–	53.....	–	–	1000-U36	–	–	–
1000-295	–	54.....	–	1000-U40	1000-U37	1000-U34	1000-U28	–
–	1000-290	55.....	–	–	–	–	–	1000-U23
1000-296	1000-291	56.....	–	1000-U41	1000-U38	1000-U35	1000-U29	1000-U24
1000-297	–	57.....	–	1000-U42	–	1000-U36	1000-U30	–
1000-298	1000-292	58.....	–	–	1000-U39	1000-U37	1000-U31	1000-U25
–	–	59.....	–	1000-U43	–	–	–	–
1000-299	1000-293	60.....	–	–	1000-U40	1000-U38	1000-U32	1000-U26
1000-300	1000-294	62.....	–	1000-U44	1000-U41	1000-U39	1000-U33	1000-U27
–	–	63.....	–	–	1000-U42	–	–	–
1000-301	1000-295	64.....	–	–	–	1000-U40	1000-U34	1000-U28
–	–	65.....	–	–	1000-U43	–	–	–
1000-302	1000-296	66.....	–	–	–	1000-U41	1000-U35	1000-U29
1000-303	1000-297	67.....	–	–	–	1000-U42	1000-U36	1000-U30
1000-304	1000-298	68.....	–	–	1000-U44	–	1000-U37	1000-U31
–	–	69.....	–	–	–	1000-U43	–	–
1000-305	1000-299	70.....	–	–	–	–	1000-U38	1000-U32
1000-306	1000-300	72.....	–	–	–	1000-U44	1000-U39	1000-U33
1000-307	1000-301	74.....	–	–	–	–	1000-U40	1000-U34
1000-308	1000-302	76.....	–	–	–	–	1000-U41	1000-U35
1000-309	1000-303	77.....	–	–	–	–	1000-U42	1000-U36
–	1000-304	78.....	–	–	–	–	–	1000-U37
1000-310	–	79.....	–	–	–	–	1000-U43	–
–	1000-305	80.....	–	–	–	–	–	1000-U38
1000-311	1000-306	82.....	–	–	–	–	1000-U44	1000-U39
–	1000-307	84.....	–	–	–	–	–	1000-U40
–	1000-308	86.....	–	–	–	–	–	1000-U41
–	1000-309	87.....	–	–	–	–	–	1000-U42
–	1000-310	89.....	–	–	–	–	–	1000-U43
–	1000-311	92.....	–	–	–	–	–	1000-U44

Si se utiliza las lengüetas para conexión de varillas hay que tener en cuenta el efecto del movimiento axial.





Nota:
Si se utiliza el agarradero (ver página 1C-320) la medida H disminue 2 mm

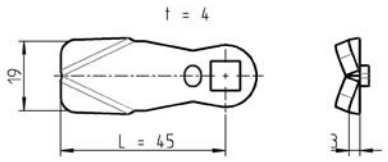
Otros componentes ver página

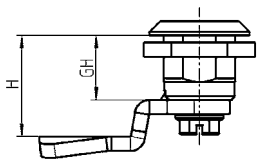
– Varillas	1C-620
– Cuartos de vuelta	1B-120
	1B-140
	1B-320
	a 1B-335
	1B-360
	a 1B-760
	1B-830
	a 1B-860
– Adaptadores para lengüetas para conexión de varillas o manetas interiores	1C-220
– Manetas giratorias	3N-120
– Cierres de ejecución pesada	10A-620
	10A-640

Lengüetas en acero cincado para GH = 22, 28, 31, 32, 42 y 45

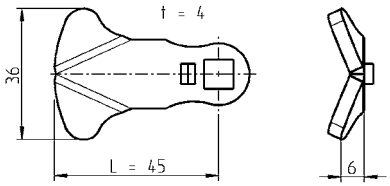
PROGRAMA 1000

Lengüeta





Lengüeta de resbalón



Lengüeta en acero cincado

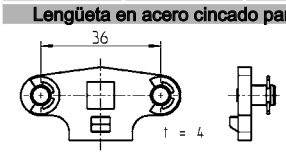
H	GH = 22	GH = 28	GH = 31	GH = 32	GH = 42	GH = 45
8	1000-112	–	–	–	–	–
10	10000-22	–	–	–	–	–
12	1000-113	–	–	–	–	–
14	1000-21	1000-112	–	–	–	–
16	–	1000-22	–	–	–	–
17	1000-20	–	1000-112	–	–	–
18	1000-19	1000-113	–	1000-112	–	–
19	–	–	1000-22	–	–	–
20	1000-18	1000-21	–	1000-22	–	–
21	–	–	1000-113	–	–	–
22	1000-17	–	–	1000-113	–	–
23	–	1000-20	1000-21	–	–	–
24	1000-16	1000-19	–	1000-21	–	–
26	1000-15	1000-18	1000-20	–	–	–
27	–	–	1000-19	1000-20	–	–
28	1000-14	1000-17	–	1000-19	1000-112	–
29	1000-27	–	1000-18	–	–	–
30	1000-50	1000-16	–	1000-18	1000-22	–
31	–	–	1000-17	–	–	1000-112
32	1000-13	1000-15	–	1000-17	1000-113	–
33	–	–	1000-16	–	–	1000-22
34	1000-28	1000-14	–	1000-16	1000-21	–
35	–	1000-27	1000-15	–	–	1000-113
36	1000-26	1000-50	–	1000-15	–	–
37	–	–	1000-14	–	1000-20	1000-21
38	1000-12	1000-13	1000-27	1000-14	1000-19	–
39	1000-11	–	1000-50	1000-27	–	–
40	1000-51	1000-28	–	1000-50	1000-18	1000-20
41	–	–	1000-13	–	–	1000-19
42	1000-52	1000-26	–	1000-13	1000-17	–
43	–	–	1000-28	–	–	1000-18
44	1000-25	1000-12	–	1000-28	1000-16	–
45	–	1000-11	1000-26	–	–	1000-17
46	1000-53	1000-51	–	1000-26	1000-15	–
47	–	–	1000-12	–	–	1000-16
48	1000-54	1000-52	1000-11	1000-12	1000-14	–
49	1000-10	–	1000-51	1000-11	1000-27	1000-15
50	–	1000-25	–	1000-51	1000-50	–
51	1000-55	–	1000-52	–	–	1000-14
52	1000-56	1000-53	–	1000-52	1000-13	1000-27
53	–	–	1000-25	–	–	1000-50
54	–	1000-54	–	1000-25	1000-28	–
55	–	1000-10	1000-53	–	–	1000-13
56	–	–	–	1000-53	1000-26	–
57	–	1000-55	1000-54	–	–	1000-28
58	–	1000-56	1000-10	1000-54	1000-12	–
59	–	–	–	1000-10	1000-11	1000-26
60	–	–	1000-55	–	1000-51	–
61	–	–	1000-56	1000-55	–	1000-12
62	–	–	–	1000-56	1000-52	1000-11
63	–	–	–	–	–	1000-51
64	–	–	–	–	1000-25	–
65	–	–	–	–	–	1000-52
66	–	–	–	–	1000-53	–
67	–	–	–	–	–	1000-25
68	–	–	–	–	1000-54	–
69	–	–	–	–	1000-10	1000-53
71	–	–	–	–	1000-55	1000-54
72	–	–	–	–	1000-56	1000-10
74	–	–	–	–	–	1000-55
75	–	–	–	–	–	1000-56

Lengüeta de resbalón en acero cincado

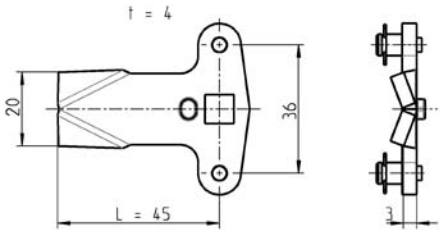
H	GH = 22	GH = 28	GH = 31	GH = 32
8	1000-286	–	–	–
10	1000-287	–	–	–
12	1000-288	–	–	–
14	1000-289	1000-286	–	–
16	–	1000-287	–	–
17	1000-290	–	1000-286	–
18	1000-291	1000-288	–	1000-286
19	–	–	1000-287	–
20	1000-292	1000-289	–	1000-287
21	–	–	1000-288	–
22	1000-293	–	–	1000-288
23	–	1000-290	1000-289	–
24	1000-294	1000-291	–	1000-289
26	1000-295	1000-292	1000-290	–
27	–	–	1000-291	1000-290
28	1000-296	1000-293	–	1000-291
29	1000-297	–	1000-292	–
30	1000-298	1000-294	–	1000-292
31	–	–	1000-293	–
32	1000-299	1000-295	–	1000-293
33	–	–	1000-294	–
34	1000-300	1000-296	–	1000-294
35	–	1000-297	1000-295	–
36	1000-301	1000-298	–	1000-295
37	–	–	1000-296	–
38	1000-302	1000-299	1000-297	1000-296
39	1000-303	–	1000-298	1000-297
40	1000-304	1000-300	–	1000-298
41	–	–	1000-299	–
42	1000-305	1000-301	–	1000-299
43	–	–	1000-300	–
44	1000-306	1000-302	–	1000-300
45	–	1000-303	1000-301	–
46	1000-307	1000-304	–	1000-301
47	–	–	1000-302	–
48	1000-308	1000-305	1000-303	1000-302
49	1000-309	–	1000-304	1000-303
50	–	1000-306	–	1000-304
51	1000-310	–	1000-305	–
52	–	1000-307	–	1000-305
53	–	–	1000-306	–
54	1000-311	1000-308	–	1000-306
55	–	1000-309	1000-307	–
56	–	–	–	1000-307
57	–	1000-310	1000-308	–
58	–	–	1000-309	1000-308
59	–	–	–	1000-309
60	–	1000-311	1000-310	–
61	–	–	–	1000-310
62	–	–	–	–
63	–	–	1000-311	–
64	–	–	–	1000-311
65	–	–	–	–
66	–	–	–	–
67	–	–	–	–
68	–	–	–	–
69	–	–	–	–
71	–	–	–	–
72	–	–	–	–
74	–	–	–	–
77	–	–	–	–

Lengüeta en acero cincado para conexión de varillas

1000-U167



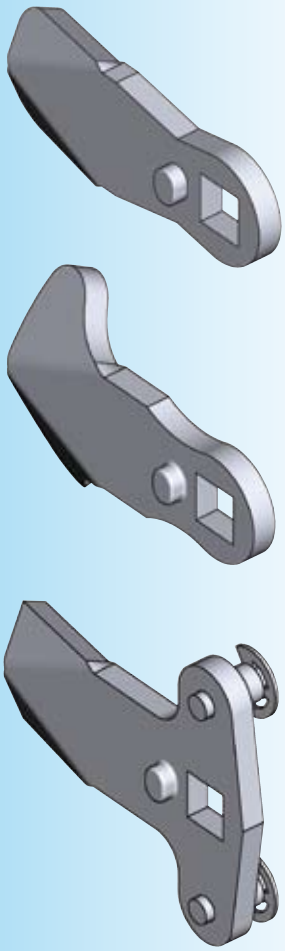
Lengüeta para conexión de varillas



Lengüeta en acero cincado para conexión de varillas							
GH = 42	GH = 45	H	GH = 22	GH = 28	GH = 31	GH = 32	GH = 42	GH = 45
–	–	8.....	1000-U63	–	–	–	–	–
–	–	10.....	1000-U21	–	–	–	–	–
–	–	12.....	1000-U64	–	–	–	–	–
–	–	14.....	1000-U22	1000-U63	–	–	–	–
–	–	16.....	–	1000-U21	–	–	–	–
–	–	17.....	1000-U23	–	1000-U63	–	–	–
–	–	18.....	1000-U24	1000-U64	–	1000-U63	–	–
–	–	19.....	–	–	1000-U21	–	–	–
–	–	20.....	1000-U25	1000-U22	–	1000-U21	–	–
–	–	21.....	–	–	1000-U64	–	–	–
–	–	22.....	1000-U26	–	–	1000-U64	–	–
–	–	23.....	–	1000-U23	1000-U22	–	–	–
–	–	24.....	1000-U27	1000-U24	–	1000-U22	–	–
–	–	26.....	1000-U28	1000-U25	1000-U23	–	–	–
–	–	27.....	–	–	1000-U24	1000-U23	–	–
1000-286	–	28.....	1000-U29	1000-U26	–	1000-U24	1000-U63	–
–	–	29.....	1000-U30	–	1000-U25	–	–	–
1000-287	–	30.....	1000-U31	1000-U27	–	1000-U25	1000-U21	–
–	1000-286	31.....	–	–	1000-U26	–	–	1000-U63
1000-288	–	32.....	1000-U32	1000-U28	–	1000-U26	1000-U64	–
–	1000-287	33.....	–	–	1000-U27	–	–	1000-U21
1000-289	–	34.....	1000-U33	1000-U29	–	1000-U27	1000-U22	–
–	1000-288	35.....	–	1000-U30	1000-U28	–	–	1000-U64
–	–	36.....	1000-U34	1000-U31	–	1000-U28	–	–
1000-290	1000-289	37.....	–	–	1000-U29	–	1000-U23	1000-U22
1000-291	–	38.....	1000-U35	1000-U32	1000-U30	1000-U29	1000-U24	–
–	–	39.....	1000-U36	–	1000-U31	1000-U30	–	–
1000-292	1000-290	40.....	1000-U37	1000-U33	–	1000-U31	1000-U25	1000-U23
–	1000-291	41.....	–	–	1000-U32	–	–	1000-U24
1000-293	–	42.....	1000-U38	1000-U34	–	1000-U32	1000-U26	–
–	1000-292	43.....	–	–	1000-U33	–	–	1000-U25
1000-294	–	44.....	1000-U39	1000-U35	–	1000-U33	1000-U27	–
–	1000-293	45.....	–	1000-U36	1000-U34	–	–	1000-U26
1000-295	–	46.....	1000-U40	1000-U37	–	1000-U34	1000-U28	–
–	1000-294	47.....	–	–	1000-U35	–	–	1000-U27
1000-296	–	48.....	1000-U41	1000-U38	1000-U36	1000-U35	1000-U29	–
1000-297	1000-295	49.....	1000-U42	–	1000-U37	1000-U36	1000-U30	1000-U28
1000-298	–	50.....	–	1000-U39	–	1000-U37	1000-U31	–
–	1000-296	51.....	1000-U43	–	1000-U38	–	–	1000-U29
1000-299	1000-297	52.....	–	1000-U40	–	1000-U38	1000-U32	1000-U30
–	1000-298	53.....	–	–	1000-U39	–	–	1000-U31
1000-300	–	54.....	1000-U44	1000-U41	–	1000-U39	1000-U33	–
–	1000-299	55.....	–	1000-U42	1000-U40	–	–	1000-U32
1000-301	–	56.....	–	–	–	1000-U40	1000-U34	–
–	1000-300	57.....	–	1000-U43	1000-U41	–	–	1000-U33
1000-302	–	58.....	–	–	1000-U42	1000-U41	1000-U35	–
1000-303	1000-301	59.....	–	–	–	1000-U42	1000-U36	1000-U34
1000-304	–	60.....	–	1000-U44	1000-U43	–	1000-U37	–
–	1000-302	61.....	–	–	–	1000-U43	–	1000-U35
1000-305	1000-303	62.....	–	–	–	–	1000-U38	1000-U36
–	1000-304	63.....	–	–	1000-U44	–	–	1000-U37
1000-306	–	64.....	–	–	–	1000-U44	1000-U39	–
–	1000-305	65.....	–	–	–	–	–	1000-U38
1000-307	–	66.....	–	–	–	–	1000-U40	–
–	1000-306	67.....	–	–	–	–	–	1000-U39
1000-308	–	68.....	–	–	–	–	1000-U41	–
1000-309	1000-307	69.....	–	–	–	–	1000-U42	1000-U40
1000-310	1000-308	71.....	–	–	–	–	1000-U43	1000-U41
1000-311	1000-309	72.....	–	–	–	–	1000-U44	1000-U42
–	1000-310	74.....	–	–	–	–	–	1000-U43
–	1000-311	77.....	–	–	–	–	–	1000-U44

Si se utiliza las lengüetas para conexión de varillas hay que tener en cuenta el efecto del movimiento axial.





Nota:
Si se utiliza el agarradero (ver página 1C-320) la medida H disminue 2 mm

Otros componentes ver página
– Varillas 1C-620
– Cuartos de vuelta 1B-220
1B-230
1B-680
– Manetas giratorias 1152 3C-540

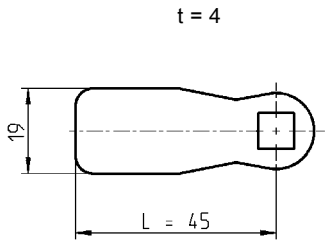
EMKA®

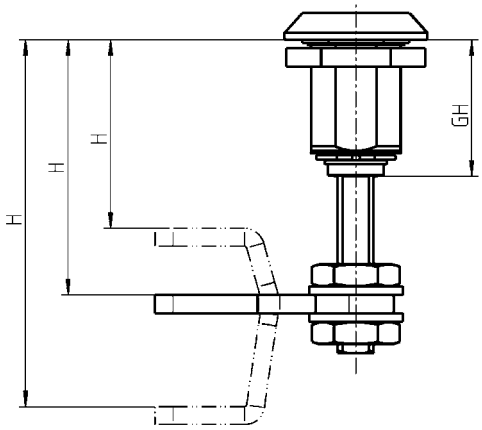
Beschlagteile

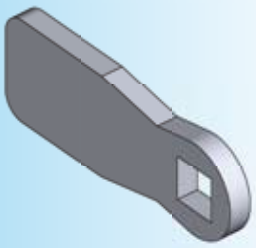
Notas:

Lengüetas GH = 31, 45 y 64 en acero cincado para cuartos de vuelta con compresión

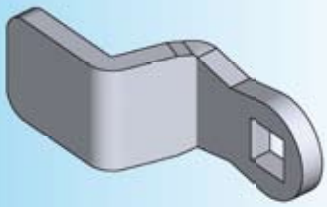








Lengüeta recta



Lengüeta con escalón

Lengüeta en acero cincado		
para GH = 31	**H**	**GH = 31**
recta	38 - 58	1000-476
escalón 14 mm	24 - 44 ; 52 - 72	1000-478
escalón 26 mm	12 - 32 ; 64 - 84	1000-477
para GH = 45	**H**	**GH = 45**
recta	52 - 72	1000-476
escalón 14 mm	38 - 58 ; 66 - 86	1000-478
escalón 26 mm	26 - 46 ; 78 - 98	1000-477
para GH = 64	**H**	**GH = 64**
recta	71 - 91	1000-476
escalón 14 mm	57 - 77 ; 85 - 105	1000-478
escalón 26 mm	45 - 65 ; 97 - 117	1000-477

Nota:
Lengüeta con escalón utilizable en positivo y negativo

Otros componentes ver página

– Cuartos de vuelta con compresión 1B-222
– Cuartos de vuelta con compresión 1B-232
– Maneta retráctil con compresión 12A-135

EMKA

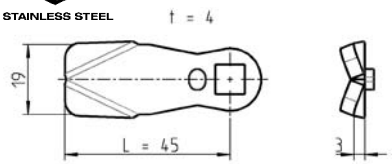
Beschlagteile

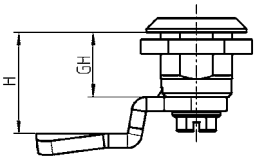
®Lengüetas GH = 18,30,36,40,50,60 en AISI 304
Lengüetas en poliamida

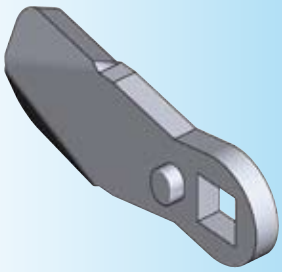
PROGRAMA 1000

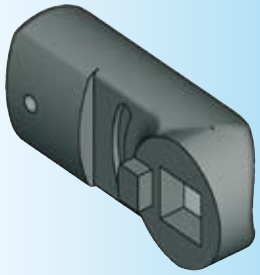










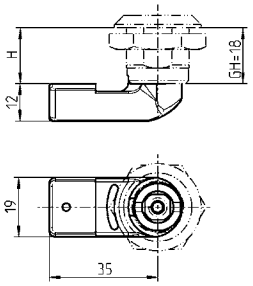


Lengüeta en AISI 304						
H	GH = 18	GH = 30	GH = 36	GH = 40	GH = 50	GH = 60
4	–	–	–	–	–	–
6	1000-221	–	–	–	–	–
8	–	–	–	–	–	–
10	1000-223	–	–	–	–	–
13	–	–	–	–	–	–
14	1000-225	–	–	–	–	–
16	–	–	–	–	–	–
18	1000-227	1000-221	–	–	–	–
20	1000-228	–	–	–	–	–
22	1000-179	1000-223	–	–	–	–
24	1000-229	–	1000-221	–	–	–
25	–	–	–	–	–	–
26	1000-230	1000-225	–	–	–	–
28	1000-180	–	1000-223	1000-221	–	–
30	–	1000-227	–	–	–	–
31	–	–	–	–	–	–
32	–	1000-228	1000-225	1000-223	–	–
34	–	1000-179	–	–	–	–
35	–	–	–	–	–	–
36	–	1000-229	1000-227	1000-225	–	–
37	–	–	–	–	–	–
38	–	1000-230	1000-228	–	1000-221	–
40	–	1000-180	1000-179	1000-227	–	–
42	–	–	1000-229	1000-228	–	–
43	–	–	–	–	1000-223	–
44	–	–	1000-230	1000-179	–	–
45	–	–	–	–	–	–
46	–	–	1000-180	1000-229	1000-225	
47	–	–	–	–	–	–
48	–	–	–	1000-230	–	1000-221
50	–	–	–	1000-180	1000-227	–
52	–	–	–	–	1000-228	–
53	–	–	–	–	–	1000-223
54	–	–	–	–	1000-179	–
55	–	–	–	–	–	–
56	–	–	–	–	1000-229	1000-225
57	–	–	–	–	–	–
58	–	–	–	–	1000-230	–
59	–	–	–	–	–	–
60	–	–	–	–	1000-180	1000-227
62	–	–	–	–	–	1000-228
63	–	–	–	–	–	–
64	–	–	–	–	–	1000-179
65	–	–	–	–	–	–
66	–	–	–	–	–	1000-229
67	–	–	–	–	–	–
68	–	–	–	–	–	1000-230
69	–	–	–	–	–	–
70	–	–	–	–	–	1000-180

Nota:
Si se utiliza el agarradero (ver página 1C-320) la medida H disminue 2 mm

Otros componentes ver página

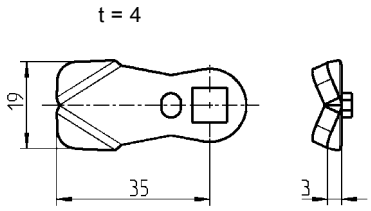
– Cuartos de vuelta		1B-120
		1B-140
		1B-320
	a	1B-335
		1B-360
	a	1B-760
		1B-830
	a	1B-860
– Adaptadores para lengüetas para conexión de varillas o manetas interiores		1C-220
– Manetas giratorias		3N-120
– Cierres de ejecución pesada		10A-620
		10A-640



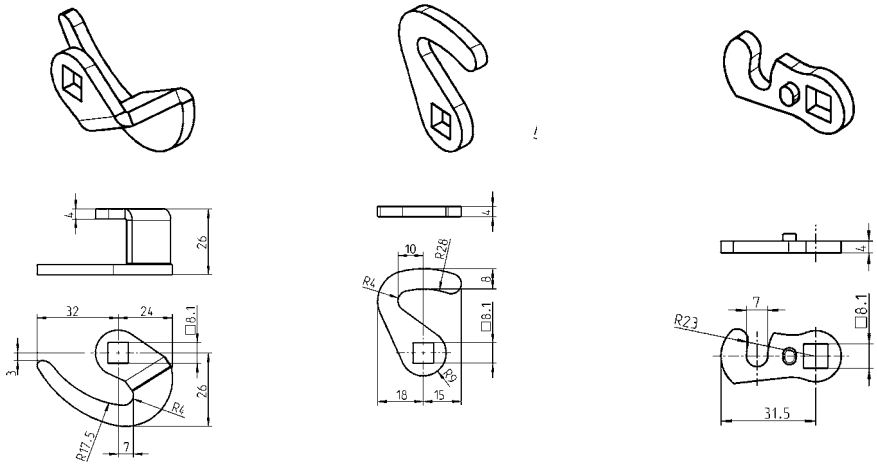
Lengüeta en poliamida negra, medida H con GH = 18			
H		H	
18	1000-386-18	24	1000-386-24
20	1000-386-20	28	1000-386-28
22	1000-386-22	30	1000-386-30

Lengüetas

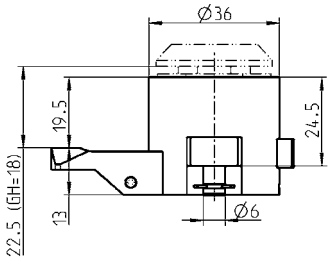
PROGRAMA 1000

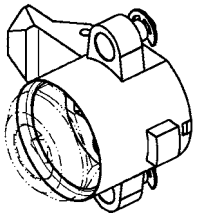


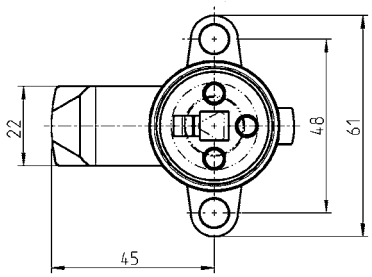
Lengüeta en acero cincado		
Medida H con GH 18		
H	L	
18	35	1000-5046
20	35	1000-5161
22	35	1000-5119
28	35	1000-5164



Lengüeta de gancho, tope a izquierda	Lengüeta de gancho, tope a izq. y dcha.	Lengüeta de gancho, tope a izquierda
Acero cincado..... 1000-91	Acero cincado..... 1000-93	Acero cincado..... 1000-61





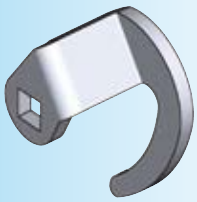


Nota:
La lengüeta en poliamida es para GH = 18!

A través de la lengüeta en poliamida con cubierta imperdible para el tornillo se consigue el aislamiento en la instalación de cuartos de vuelta de metal (Programa 1000).

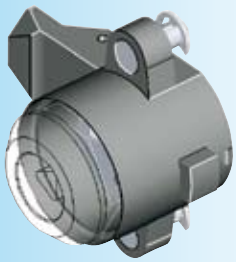
Lengüeta en poliamida negra con refuerzo en acero cincado, levas en acero cincado	
sin conexión de varillas	1107-U3
con conexión de varillas	1107-U4











Nota:
Si se utiliza el agarradero (ver página 1C-320) la medida H disminue 2 mm

Otros componentes ver página

– Varillas	1C-620
– Cuartos de vuelta	1B-120
	1B-140
	1B-320
	a 1B-335
	1B-360
	a 1B-760
	1B-830
	a 1B-860
– Adaptadores para lengüetas para conexión de varillas o manetas interiores	1C-220
– Manetas giratorias	3N-120
– Cierres de ejecución pesada	10A-620
	10A-640

EMKA®

Beschlagteile

Cierres de gancho, Lengüetas de resbalón

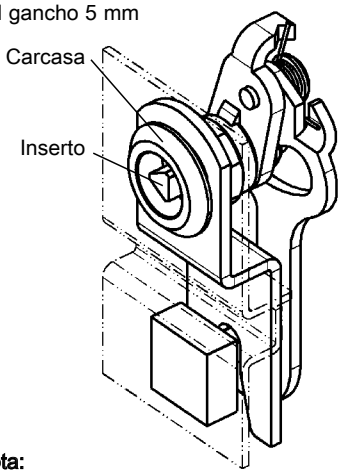
PROGRAMA 1000

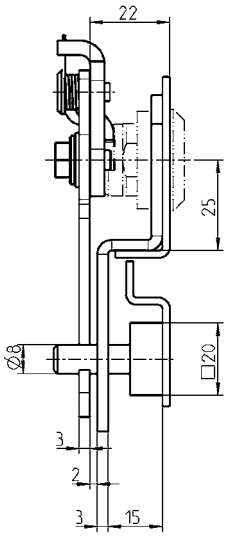
Cierres de gancho con carrera de 90°, rotación y tracción sobre la lengüeta

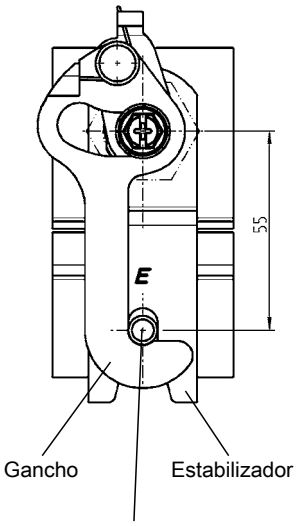
Nota: Imagenes y medidas hacen referencia a cuartos de vuelta con GH = 18 !



Carrera
del gancho 5 mm





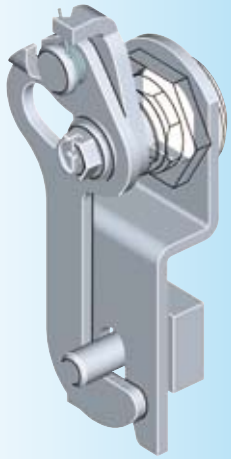


Nota:
Si se utilizan cuartos de vuelta con la medida GH >18 se debera de comprobar la longitud de los tornillos!

Otros componentes ver página

– Cuartos de vuelta	1B-120
	1B-140
	1B-330
a	1B-335
	1B-520
a	1B-720
	1B-835
a	1B-860

Cierre de gancho en acero cincado consiste en:	
Gancho	1000-U12
Perno de enganche	1000-49
Estabilizador	1000-48



EDELSTAHL® Rostfrei STAINLESS STEEL

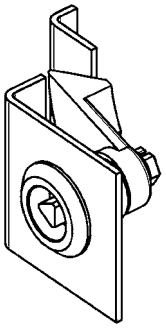
Lengüeta de resbalón

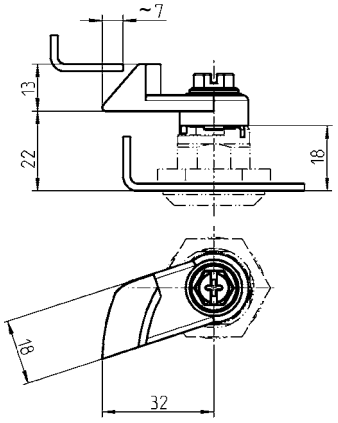
con resorte para su reposición automática

Nota:
La lengüeta de resbalón es para uso con cuartos de vuelta con GH = 18! Otras medidas GH bajo pedido.

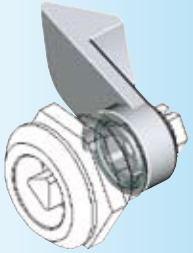
La arandela elástica que esta incluida en la entrega del inserto debera de ser reemplazada por el anillo distancia-dor adjunto.

Las siguientes lengüetas de resbalón no permiten IP 54 a IP 69K!
Referencia:
1000-U235-N
1000-U235-NPH
1000-U236-N
1000-U236-NPH





derecha



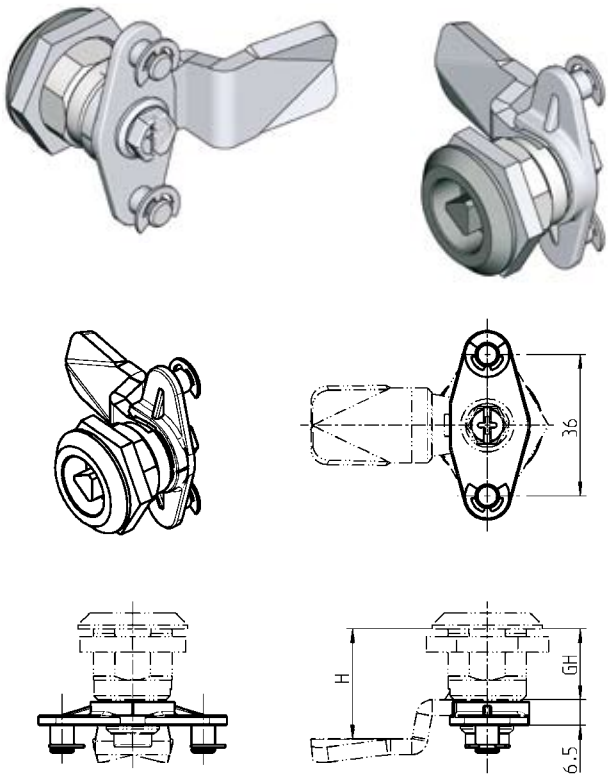
Lengüeta de resbalón en zamak cromado, anillo distanciador, tornillo en acero cincado		
para cuartos de vuelta ver página	**derecha**	**izquierda**
1B-120, 1B-140, 1B-360, 1B-830, 1B-835, 1B-860	1000-U235-N	1000-U236-N
1B-420 a 1B-680	1000-U315-N	1000-U316-N
Lengüeta de resbalón en AISI 316, anillo distanciador, tornillo en acero inox		
1B-120, 1B-140, 1B-360, 1B-830, 1B-835, 1B-860	1000-U235-NPH	1000-U236-NPH

Adaptadores para lengüetas, Manetas interiores

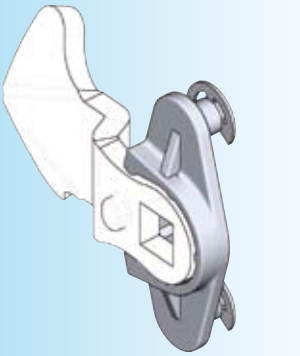
PROGRAMA 1000

Adaptador para lengüetas en acero y/o acero inox para conexión de varillas

EDELSTAHL Rost frei STAINLESS STEEL



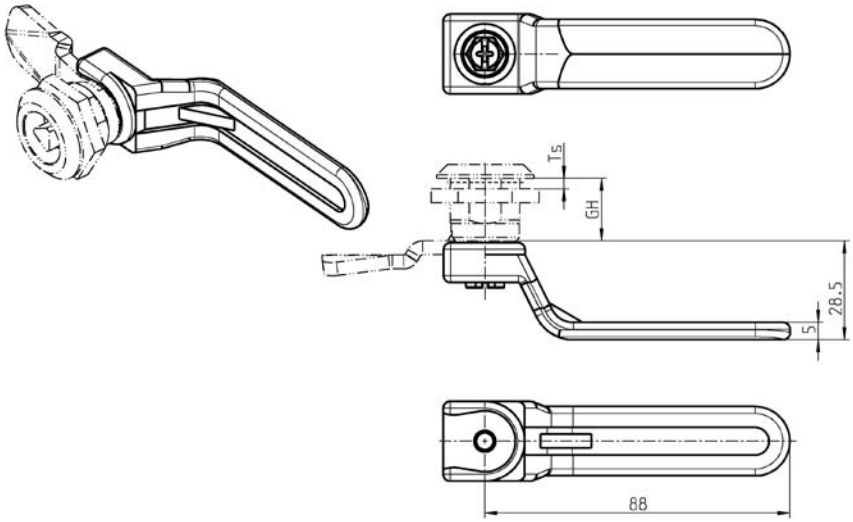
Adaptador en zamak cincado, arandela de seguridad en acero cincado	
	1000-U776
Adaptador en AISI 316, arandela de seguridad en acero inox	
	1000-U776-PH



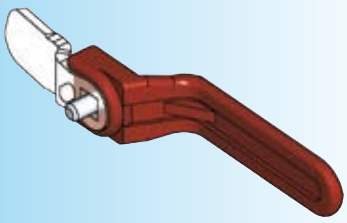
Nota:
Si se utiliza el agarradero (ver página 1C-320) la medida H disminue 2 mm

Otros componentes ver página
– Varillas 1C-620
– Lengüetas 1C-120, 1C-140
– Cuartos de vuelta 1B-120, 1B-140, 1B-320 a 1B-360, 1B-520 a 1B-720, 1B-820 a 1B-860

Maneta interior para lengüeta



Maneta interior en poliamida roja, tornillo en acero cincado (no utilizable con cuartos de vuelta con bombín)			
GH	**Ts 1,5-**	**M6x**	**Referencia**
18	8	16	1000-U681
30	20	25	1000-U682
36	26	30	1000-U683
40	30	40	1000-U684
50	40	50	1000-U685
60	50	55	1000-U686



Nota:
Si se utiliza el agarradero (ver página 1C-320) la medida H disminue 2 mm

Otros componentes ver página
– Lengüetas 1C-120, 1C-130
– Cuartos de vuelta 1B-120, 1B-140, 1B-360, (sin bombín) 1B-520, a (sin bombín) 1B-580, 1B-720, 1B-830, 1B-835, 1B-860

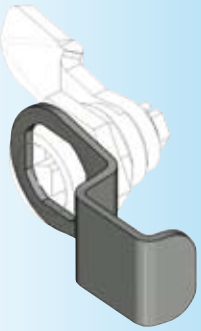
EMKA®

Beschlagteile

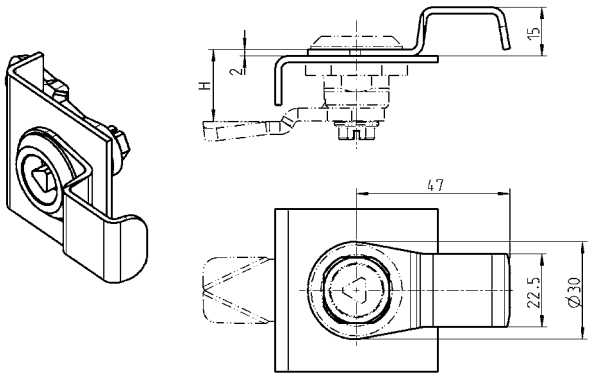
Agarraderos, Tapas antipolvo

PROGRAMA 1000

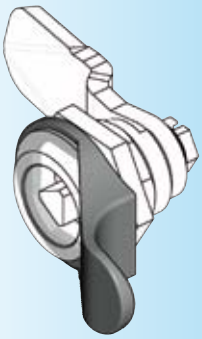
RL IP 65

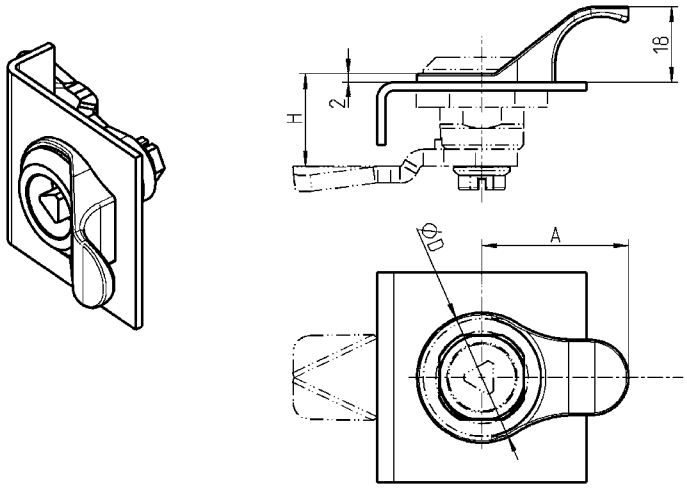


Nota:
Si se utiliza el agarradero
la medida H disminue 2 mm

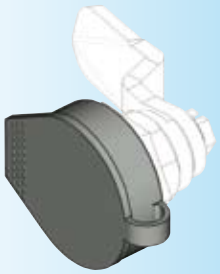


Agarradero en acero negro	
	1000-359
IP 65 a través de:	
Junta plana	1000-23

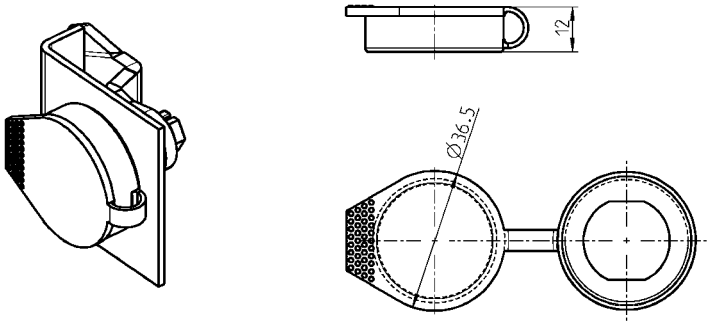




Agarradero en poliamida GF negra	
para carcasa con diámetro de cabeza Ø 28 ; D = 31, A = 35	1000-358
para carcasa con diámetro de cabeza Ø 30, 32 ; D = 35, A = 36	1000-358-01
IP 65 a través de:	
Junta plana	1000-23



Nota:
Si se utiliza la tapa antipolvo
la medida H disminue 2 mm

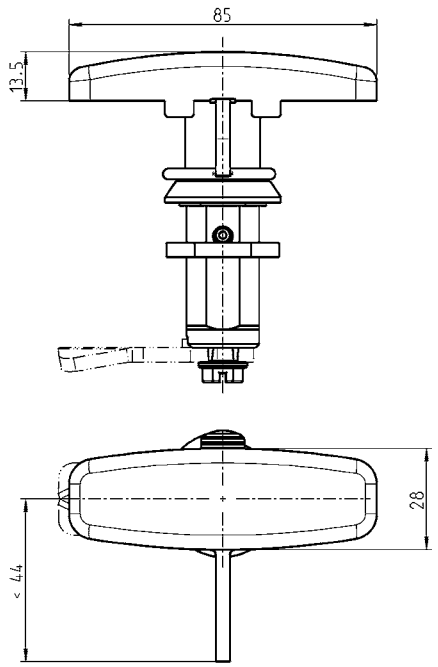


Tapa antipolvo en polietileno negro	
	1000-97-01

Otros componentes ver página
– Cuartos de vuelta 1B-120
a 1B-222
1B-235
a 1B-335
1B-360
1B-420
1B-840
1B-860

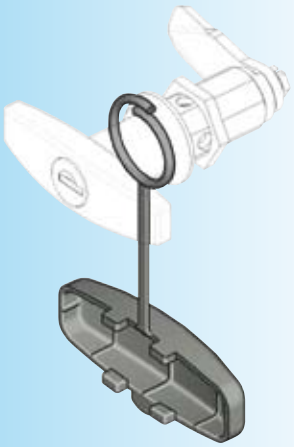
Tapas antipolvo para manetas en T, Cierres de pestillo

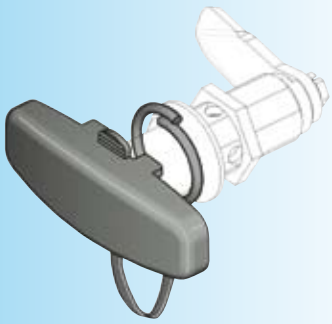
PROGRAMA 1000



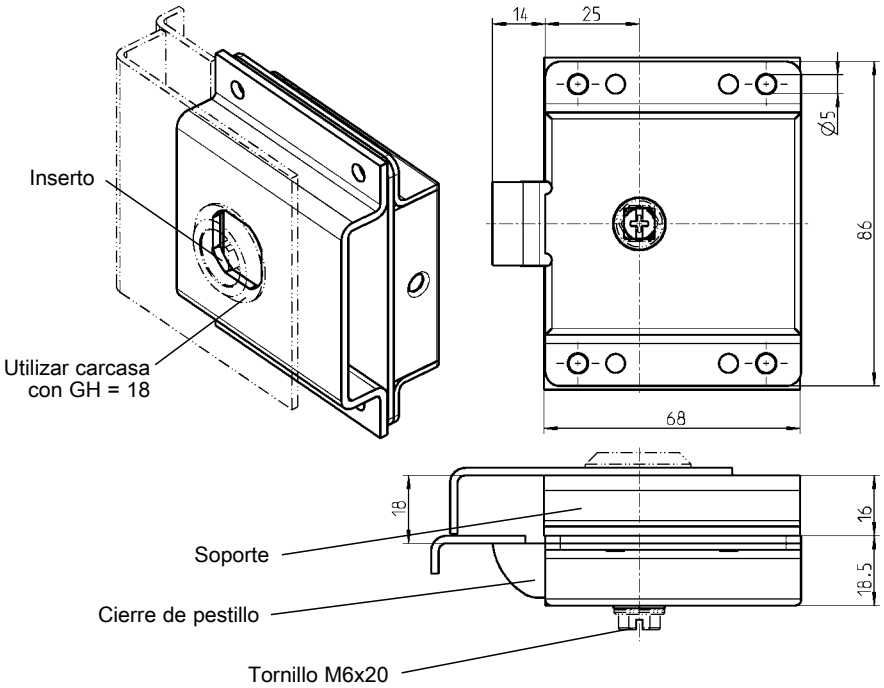
Se puede utilizar con:

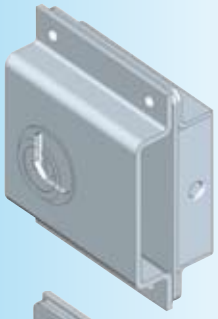
- Programa 1000 (ver página 1B-560)
- Programa 1102 (ver página 2A-140)
- Programa 1005 (ver página 2B-160)
- Programa 1125 (ver página 3B-180)
- Programa 1225 (ver página 3G-180)
- Programa 2100 (ver página 3H-220)

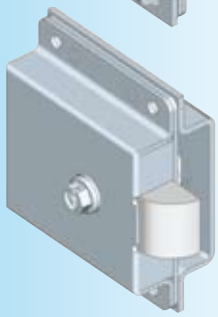




Tapa antipolvo en polipropileno negro para maneta en T	
	1000-460







Cierre de pestillo en acero cincado, zamak bruto y acero Soporte y tornillo en acero cincado	
Cierre de pestillo	1034-U1
Soporte	1034-03
Tornillo M6x20	1000-277-04JB

Otros componentes ver página

– Cuartos de vuelta 1B-120 a 1B-140, 1B-330 a 1B-335, 1B-520 a 1B-680, 1B-835 a 1B-860

EMKA®

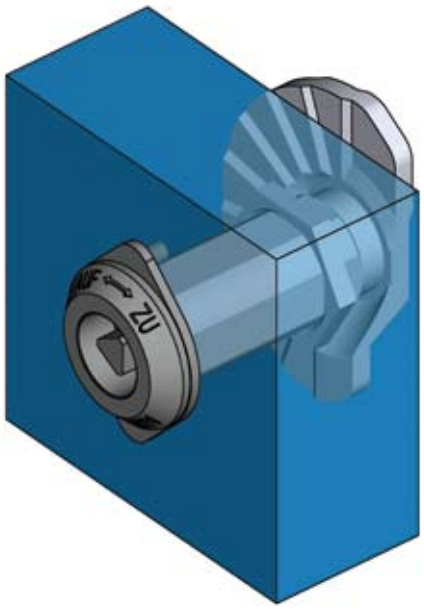
Beschlagteile

Dispositivos anti-giro

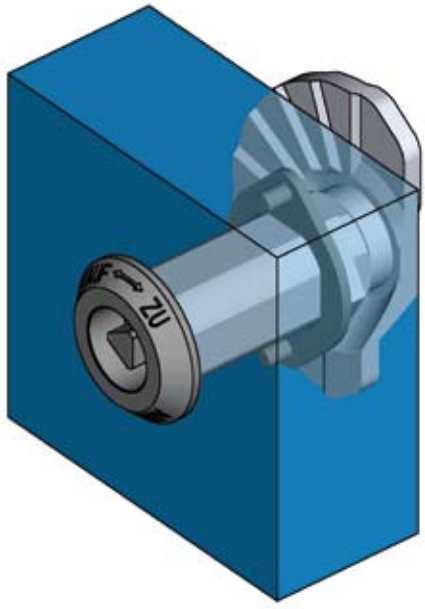
PROGRAMA 1000

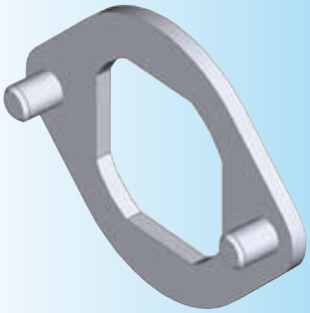
RL

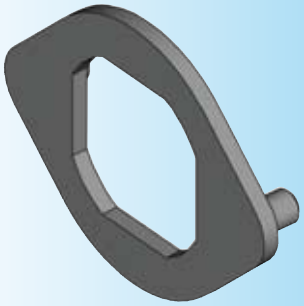
Dispositivo anti-giro por la parte frontal de la puerta, bajo el cuello de la carcasa

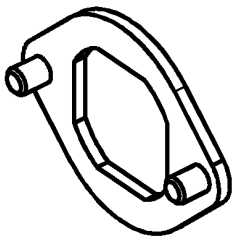


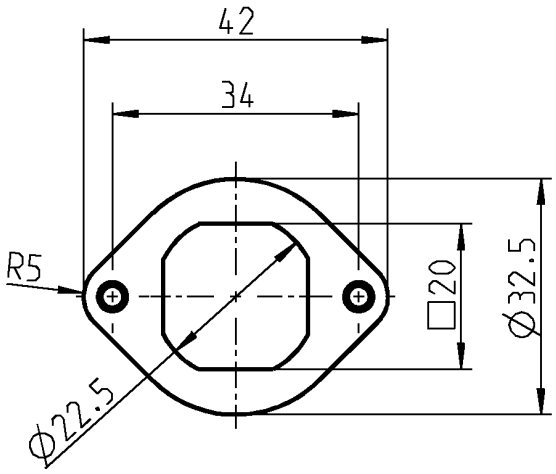
Dispositivo anti-giro por detrás de la puerta, delante de la tuerca

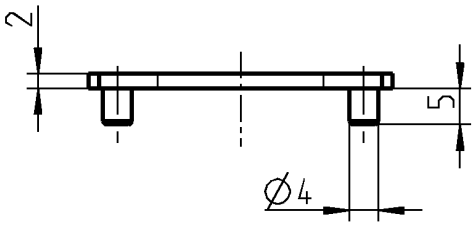












Nota:
Si se utiliza el dispositivo anti-giro por la parte frontal la medida H disminue 2 mm.
Si se utiliza el dispositivo anti-giro por detrás la medida Ts disminue 2 mm.

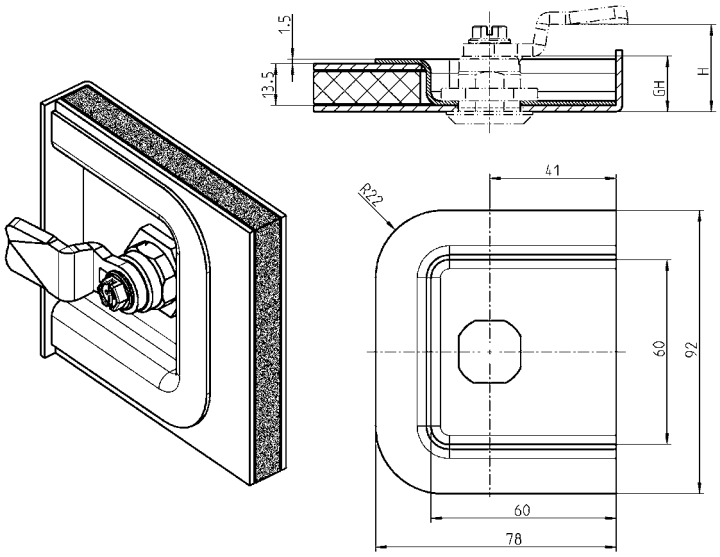
Otros componentes ver página

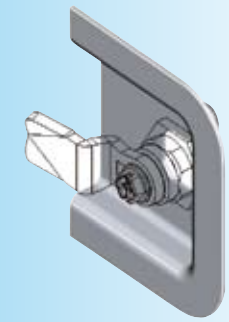
– Cuartos de vuelta	1B-120
	1B-140
	1B-220
a	1B-335
	1B-360
a	1B-720
	1B-830
a	1B-860

Dispositivo anti-giro en zamak, superficie a elegir	
negro	1000-456-AA
cincado	1000-456-JB

Cazoletas

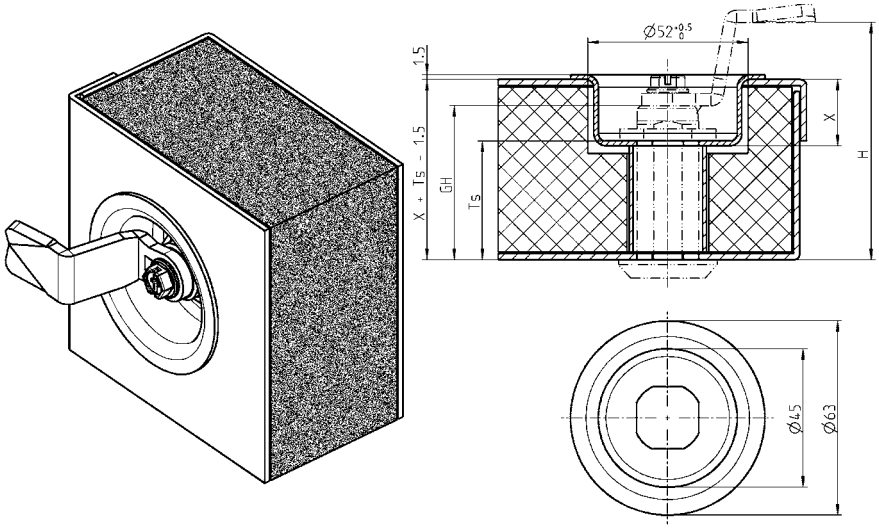
PROGRAMA 1000

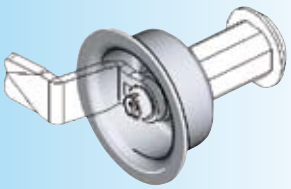




Cazoleta en acero cincado	
	1000-94

Cazoleta para incrementar el espesor de la puerta con cuarto de vuelta atornillable para puertas aislantes o para nivelar el corte de los cuartos de vuelta.





Cazoleta en acero cincado	
Medida X	
10,5 mm	1000-264
17,5 mm	1000-265
21,5 mm	1000-266

Otros componentes ver página

– Cuartos de vuelta		1B-120
		1B-140
		1B-220
	a	1B-235
		1B-320
	a	1B-335
		1B-360
	a	1B-720
		1B-830
	a	1B-860

Varillas redondas

PROGRAMA UNIVERSAL

Pedido minimo: 200 unidades
Cantidades inferiores bajo pedido

Varillas redondas en longitudes fijas

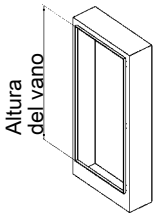
Programa 1000

Cálculo de la longitud L de la varilla cuando el cierre esta en el centro

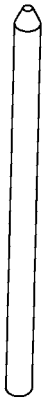
con adaptador $\frac{\text{altura del vano - 40}}{2}$

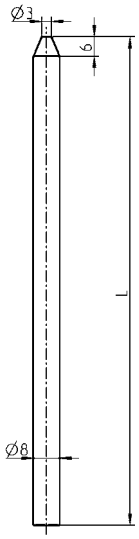
con ojal $\frac{\text{altura del vano - 12}}{2}$

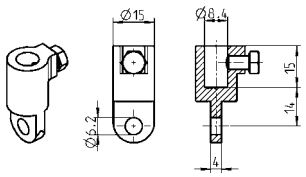
L ≤ 1200



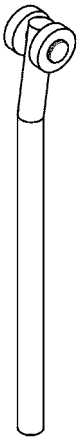
Ejemplo de pedido: Referenciade una varilla redonda con rolinas y una longitud L de 1034 mm = 1049-U18-L 1034

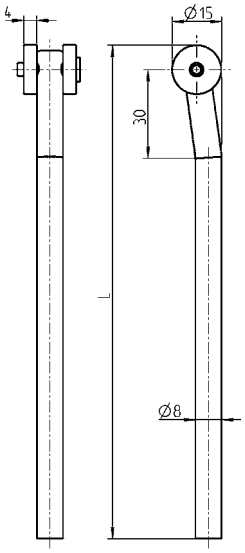


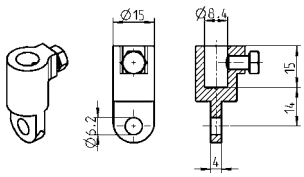




Acero cincado, con final en punta		
1049-19-L mm		
(1049-19-01 a -17 ver lista de precios)		
Adapt.	**Zamak, Ac. cinc.**	**AISI 303**
	1000-U49	1000-U141

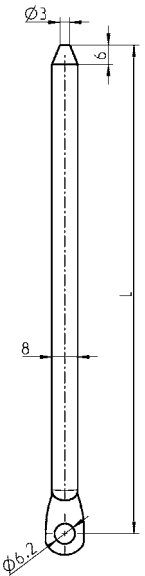




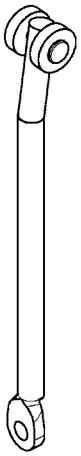


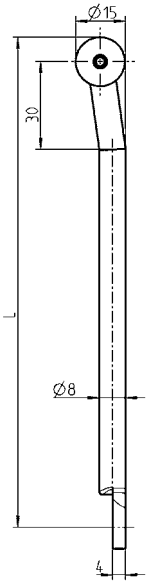
Acero cincado, con rolinas en poliamida negra		
1049-U18-L mm		
(1049-U18-01 a -17 ver lista de precios)		
Adapt.	**Zamak, Ac. cinc.**	**AISI 303**
	1000-U49	1000-U141





Acero cincado, con ojal y final en punta
1000-211-L mm
(1000-211-01 a -17 ver lista de precios)





Acero cincado, con ojal y rolinas en poliamida negra (no utilizable con control de varillas programa 1121 y 2121)
1000-U144-L mm
(1000-U144-01 a -17 ver lista de precios)

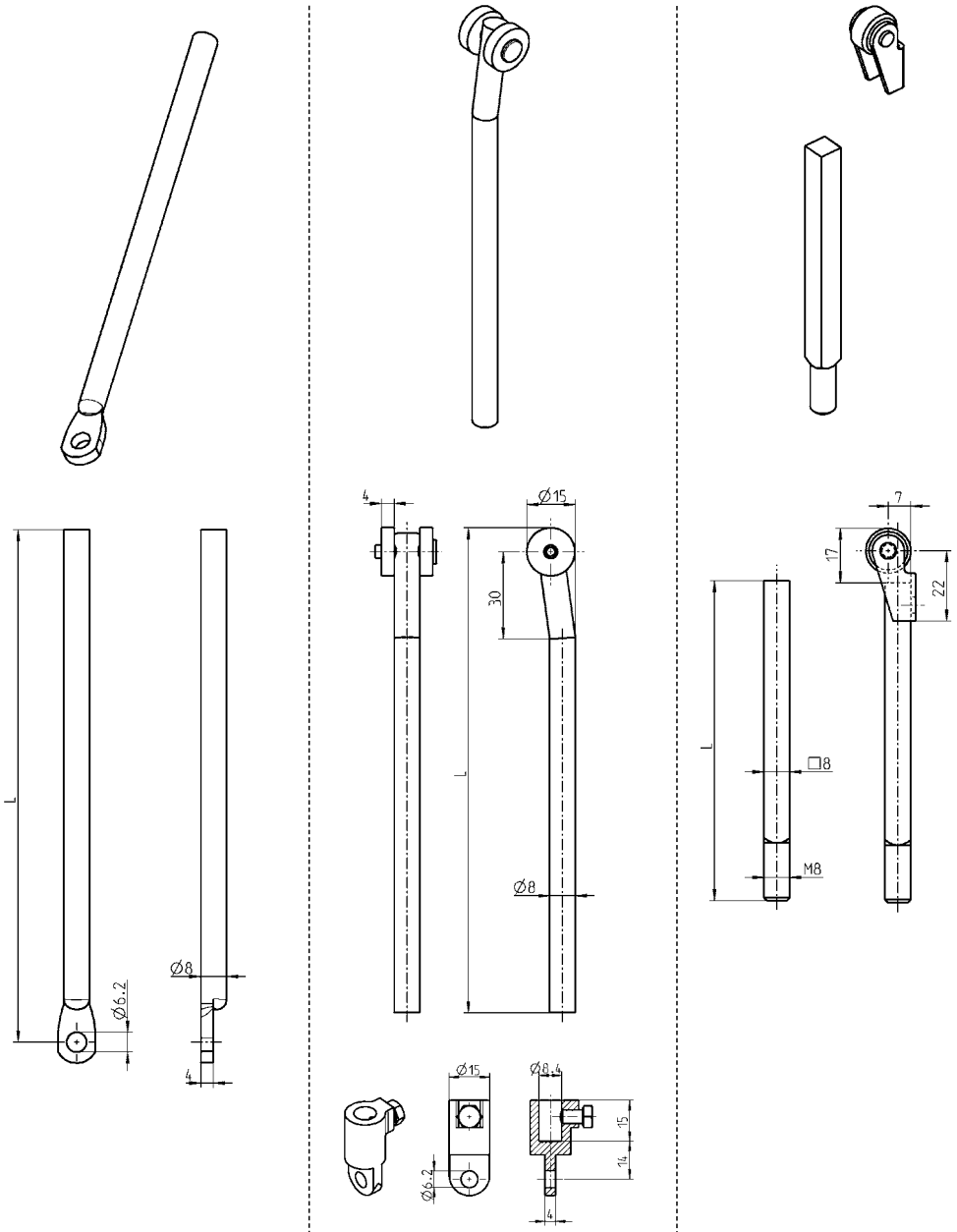
AISI 304, con ojal y rolinas en poliamida negra (no utilizable con control de varillas programa 1121 y 2121)
1000-U538-L mm
(1000-538-01 a -09 ver lista de precios)

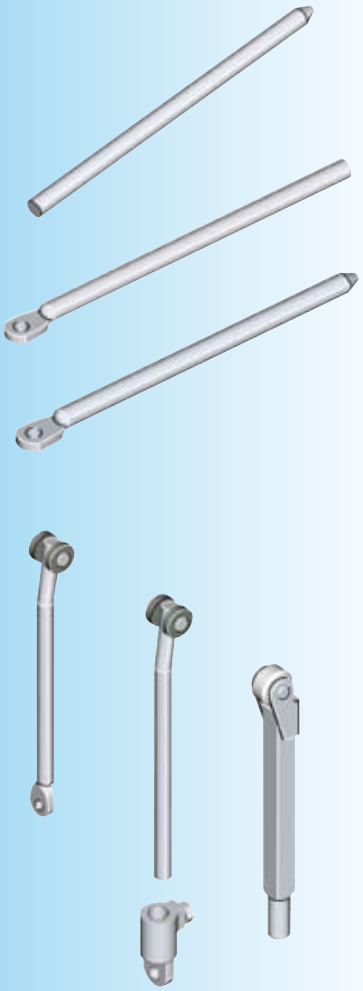
Varillas redondas y cuadradas en longitudes fijas

EDELSTAHL Rost frei STAINLESS STEEL

RL

INOX AISI 3..





Acero cincado, con ojal	
L en mm	
400	1000-33
500	1000-34
600	1000-35
700	1000-36
800	1000-37
900	1000-38
1000	1000-39
1100	1000-114
1200	1000-115

Acero cincado o AISI 304, con rolinas en poliamida negra		
L en mm	Ac. cinc.	AISI 304
600	1049-U3	1049-U12
700	1049-U4	1049-U13
800	1049-U5	1049-U14
900	1049-U6	1049-U15
1000	1049-U7	1049-U16
1100	1049-U8	1049-U17
1200	1049-U9	–
Adapt.	Zamak, Ac. cinc.	AISI 303
	1000-U49	1000-U141

Acero cincado, para uso con página 2B-120	
L en mm	
600	1001-11
700	1001-12
800	1001-13
900	1001-14
1000	1001-15
1100	1001-16
1200	1001-17
Leño en acero cincado, con rolina en poliamida blanca	
–	1019-U1

Otros componentes ver página

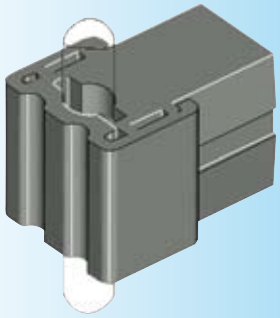
– Lengüetas	1C-120 1C-130 1C-220
– Control de varillas	2A-120 2B-120 a 2B-140
– Guías de varillas	1C-640

EMKA®
Beschlagteile

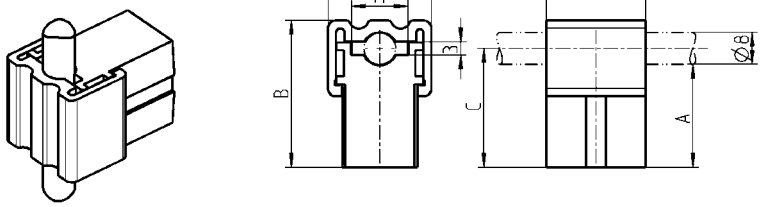
Guias de varillas

PROGRAMA UNIVERSAL

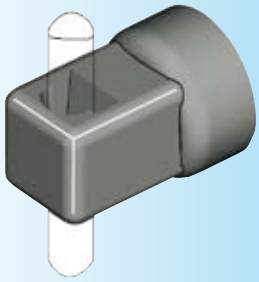
RL



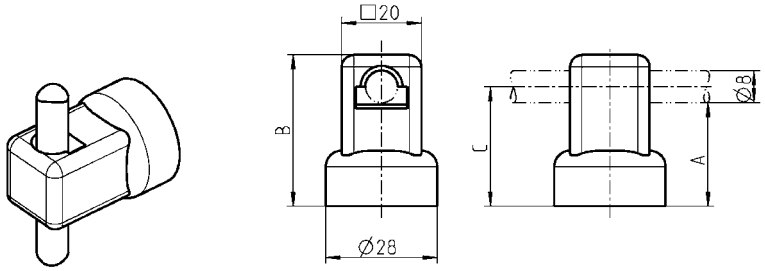
Guía para
varillas redondas y varillas planas



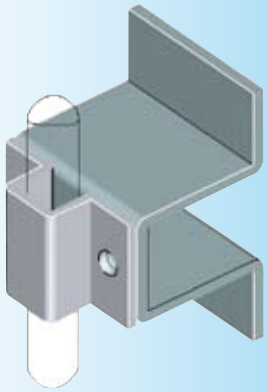
Guía de varilla en poliamida negra				
A	B	C	para perno soldable	
20	31	24	M6x12 - 20	1001-U40
26	37	30	M6x12 - 20	1001-U41



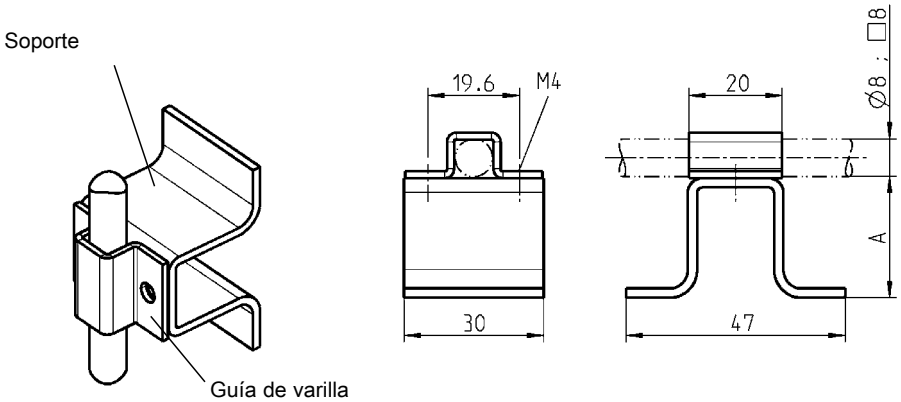
Guía para
varillas redondas



Guía de varilla en poliamida negra con tuerca empotrada en acero cincado				
A	B	C	para perno soldable	
20	32	24	M6x16	1001-U11
26	38	30	M6x20	1001-U12



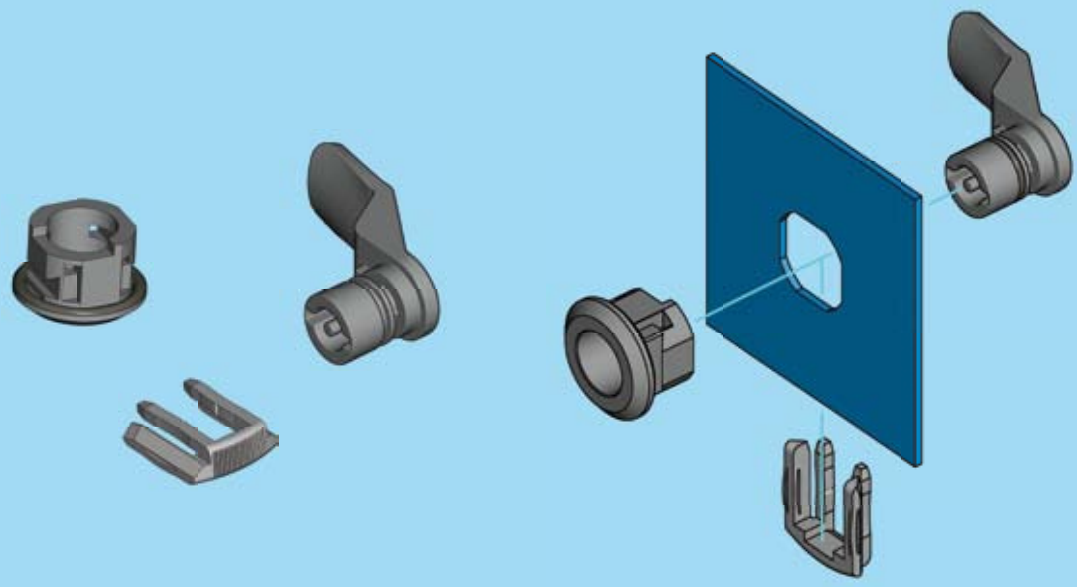
Guía para
varillas redond. y varillas cuadr.

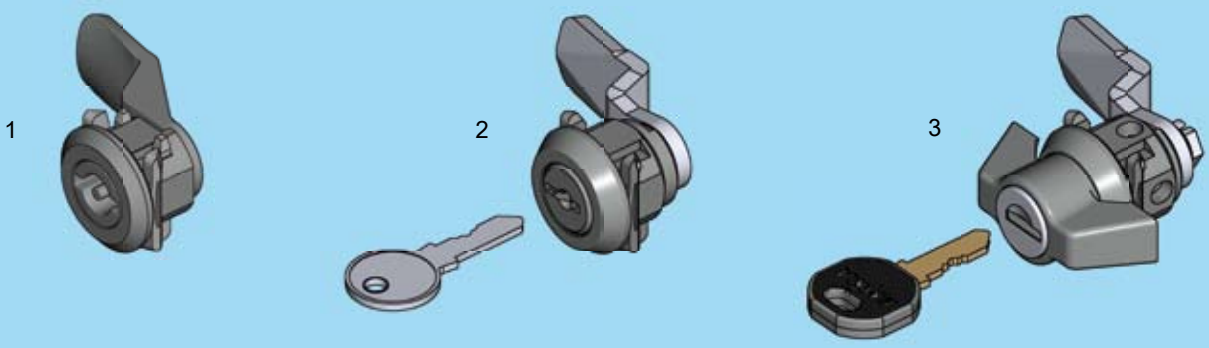


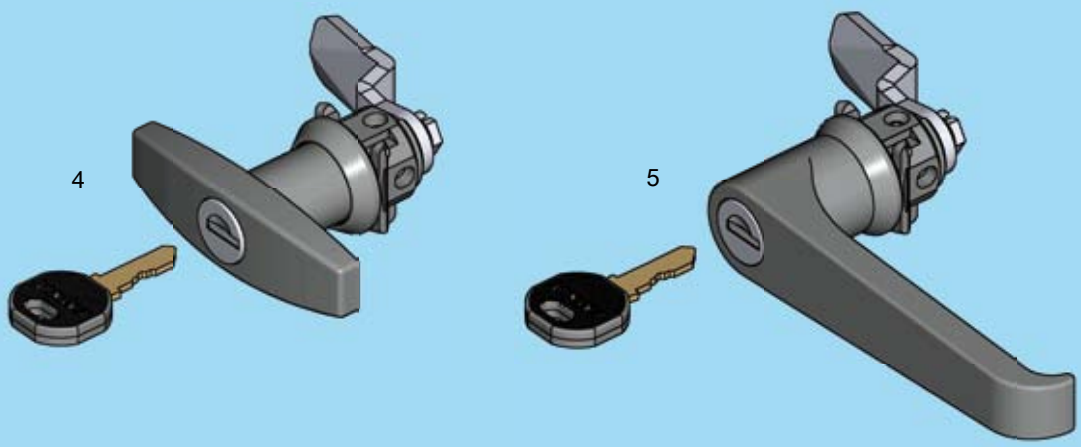
Guía de varilla en acero cincado	
	1001-22
Soporte en acero bruto	
A = 20	1001-20
A = 26	1001-21

Otros componentes ver página
– Varillas 1C-620
8A-360

Cuartos de vuelta con clip a presión
Programa 1500



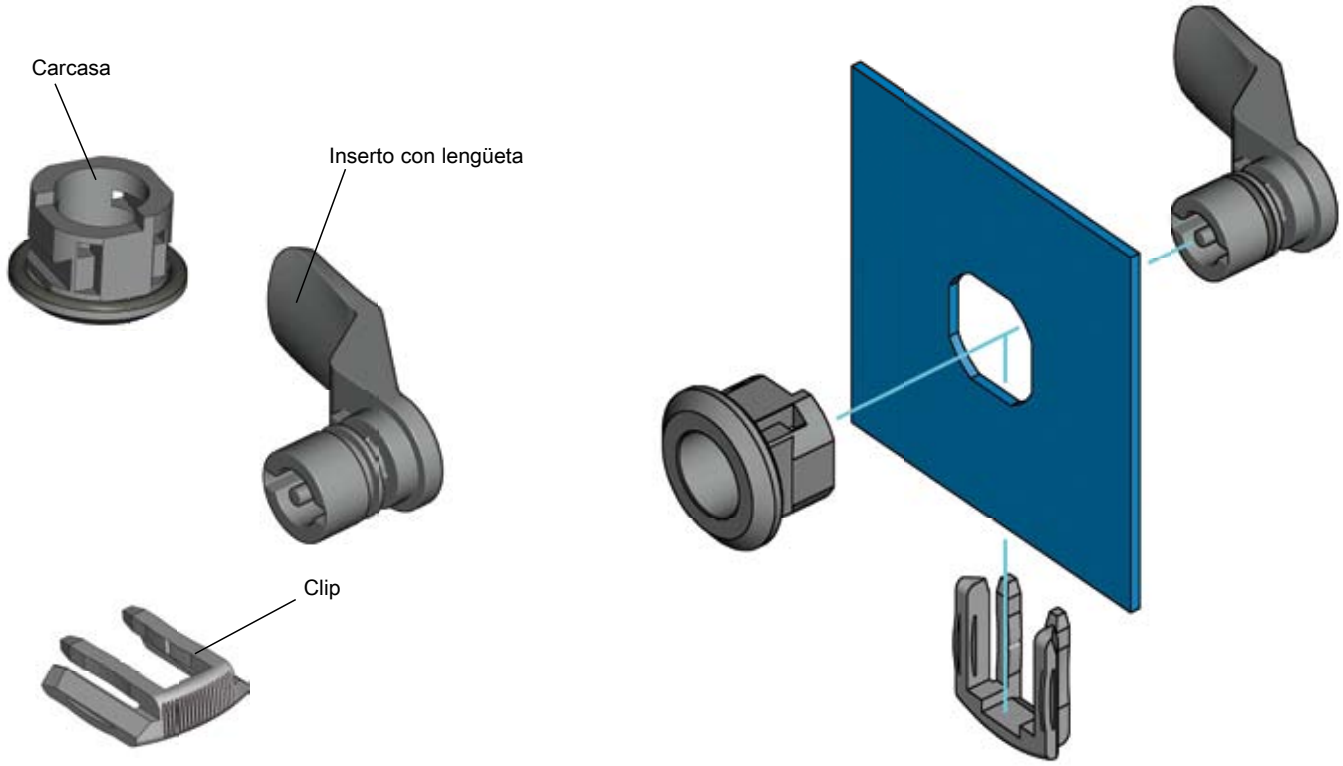




1	Cuartos de vuelta con inserto y clip a presión	1D-140
2	Cuartos de vuelta con bombín y clip a presión	1D-240
3	Cuartos de vuelta con palomilla y clip a presión	1D-320
4	Manetas en T con clip a presión	1D-330, 1D-340
5	Manetas en L con clip a presión	1D-350

Cuartos de vuelta con inserto y clip a presión

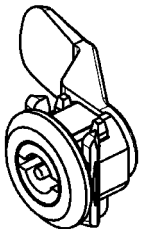
PROGRAMA 1500

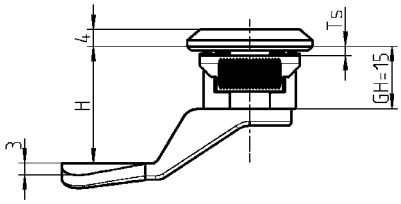


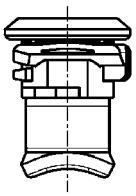
Carcasa en poliamida GF negra	
sin junta	1500-01
con junta	1500-01-G
Clip en poliamida GF	
Ts = 1,0 - 1,5 color RAL 7032	1500-02-10
Ts = 1,5 - 2,0 color negro	1500-02-15
Ts = . . .	

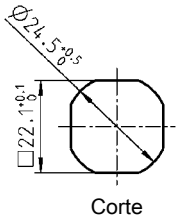
Inserto con lengüeta en poliamida GF negra, con o sin junta tórica (IP 65 a través de la junta tórica)

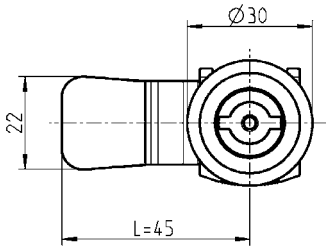
	H = 18		H = 22		H = 24	
	sin junta tórica	con junta tórica	sin junta tórica	con junta tórica	sin junta tórica	con junta tórica
Cuadradillo 6	bajo pedido	bajo pedido	bajo pedido	bajo pedido	bajo pedido	bajo pedido
Cuadradillo 7	1500-136-H18	1500-B136-H18	1500-136-H22	1500-B136-H22	bajo pedido	bajo pedido
Cuadradillo 8	1500-140-H18	1500-B140-H18	1500-140-H22	1500-B140-H22	bajo pedido	bajo pedido
Cuadradillo 8 con ranura	bajo pedido	bajo pedido	bajo pedido	bajo pedido	bajo pedido	bajo pedido
Triángulo 6,5 CNOMO	bajo pedido	bajo pedido	bajo pedido	bajo pedido	bajo pedido	bajo pedido
Triángulo 7	bajo pedido	bajo pedido	bajo pedido	bajo pedido	bajo pedido	bajo pedido
Triángulo 8	1500-152-H18	1500-B152-H18	1500-152-H22	1500-B152-H22	bajo pedido	bajo pedido
Triángulo 9	bajo pedido	bajo pedido	bajo pedido	bajo pedido	bajo pedido	bajo pedido
Triángulo 10	bajo pedido	bajo pedido	bajo pedido	bajo pedido	bajo pedido	bajo pedido
Doble barra 3	1500-156-H18	1500-B156-H18	1500-156-H22	1500-B156-H22	bajo pedido	bajo pedido
Doble barra 5	1500-160-H18	1500-B160-H18	1500-160-H22	1500-B160-H22	bajo pedido	bajo pedido
Allen hexagonal SW 10	bajo pedido	bajo pedido	bajo pedido	bajo pedido	bajo pedido	bajo pedido
Allen cuadradillo 6	bajo pedido	bajo pedido	bajo pedido	bajo pedido	bajo pedido	bajo pedido
Allen cuadradillo 7	bajo pedido	bajo pedido	bajo pedido	bajo pedido	bajo pedido	bajo pedido
Allen cuadradillo 8	bajo pedido	bajo pedido	bajo pedido	bajo pedido	bajo pedido	bajo pedido
Daimler Benz	bajo pedido	bajo pedido	bajo pedido	bajo pedido	bajo pedido	bajo pedido
Ranura 1,2 x 3	bajo pedido	bajo pedido	bajo pedido	bajo pedido	bajo pedido	bajo pedido
Ranura 2 x 4	1500-177-H18	1500-B177-H18	1500-177-H22	1500-B177-H22	bajo pedido	bajo pedido
Ranura 2 x 4 anti-apertura con moneda	bajo pedido	bajo pedido	bajo pedido	bajo pedido	bajo pedido	bajo pedido





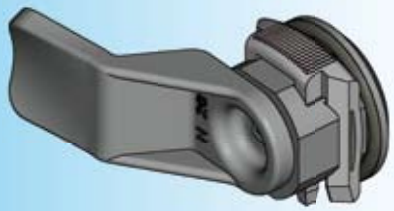












H = 28		H = 30		
sin junta tórica	con junta tórica	sin junta tórica	con junta tórica	
bajo pedido	bajo pedido	bajo pedido	bajo pedido	
1500-136-H28	1500-B136-H28	1500-136-H30	1500-B136-H30	
1500-140-H28	1500-B140-H28	1500-140-H30	1500-B140-H30	
bajo pedido	bajo pedido	bajo pedido	bajo pedido	
bajo pedido	bajo pedido	bajo pedido	bajo pedido	
bajo pedido	bajo pedido	bajo pedido	bajo pedido	
1500-152-H28	1500-B152-H28	1500-152-H30	1500-B152-H30	
bajo pedido	bajo pedido	bajo pedido	bajo pedido	
bajo pedido	bajo pedido	bajo pedido	bajo pedido	
1500-156-H28	1500-B156-H28	1500-156-H30	1500-B156-H30	
1500-160-H28	1500-B160-H28	1500-160-H30	1500-B160-H30	
bajo pedido	bajo pedido	bajo pedido	bajo pedido	
bajo pedido	bajo pedido	bajo pedido	bajo pedido	
bajo pedido	bajo pedido	bajo pedido	bajo pedido	
bajo pedido	bajo pedido	bajo pedido	bajo pedido	
bajo pedido	bajo pedido	bajo pedido	bajo pedido	
bajo pedido	bajo pedido	bajo pedido	bajo pedido	
1500-177-H28	1500-B177-H28	1500-177-H30	1500-B177-H30	
bajo pedido	bajo pedido	bajo pedido	bajo pedido	

Nota:
Otros insertos con lengüeta con otros cabezales y con otras medidas H y L bajo pedido

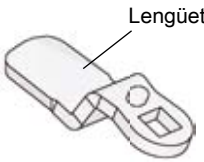
Otros componentes ver página
– Llaves 12B-120

EMKA

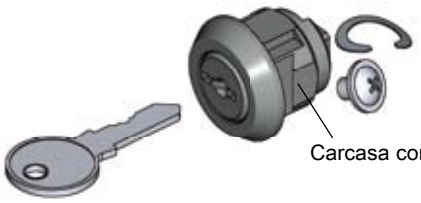
®Cuartos de vuelta con bombín y clip a presión

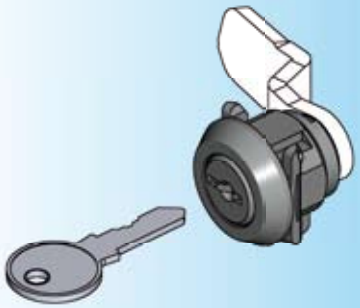
Beschlagteile *PROGRAMA 1500*



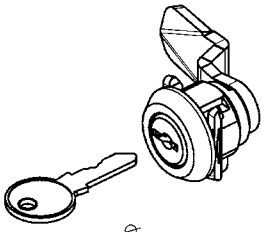


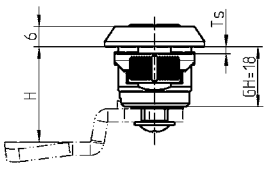


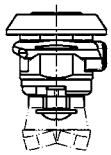


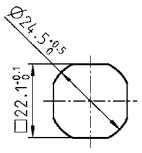




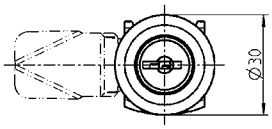








Corte



Carcasa y bombín en poliamida GF negra, tornillo en acero cincado. Cada bombín con una llave en acero niquelado. La llave es extraíble en ambas posiciones.	
Llave idéntica EK 333	1500-U18
Llave diferente	1500-U19
Clip en poliamida GF	
Ts = 1,0 - 1,5 color RAL 7032	1500-05-10
Ts = 1,5 - 2,0 color negro	1500-05-15

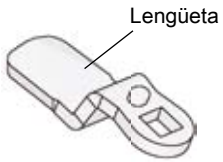
Otros componentes ver página

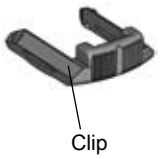
– Lengüetas (GH=18)	1C-120
	1C-140
(sin control de varillas)	1C-160
– Llaves	12B-140

Cuartos de vuelta
con palomilla y clip a presión

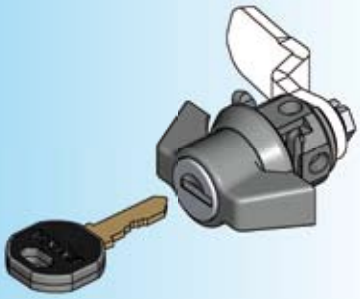
PROGRAMA 1500

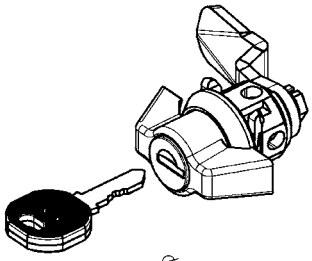
RL IP 65

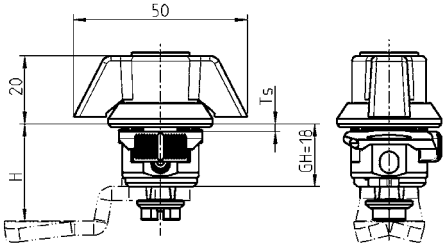


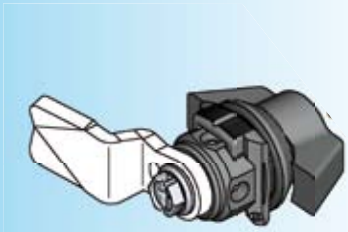


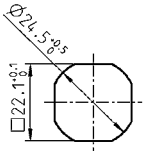




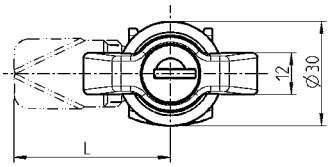








Corte



Palomilla en poliamida GF negra / zamak, carcasa en poliamida GF negra, bombín en zamak con tapa en acero inox y función antipolvo, tornillo en acero cincado, con junta. Cada bombín con una llave de alpaca con empuñadura en poliamida negra. La llave es extraíble en ambas posiciones.	
sin bombín	1500-U343
Llave idéntica EK 333	1500-U345
Llave diferente	1500-U347
Clip en poliamida GF	
Ts = 1,0 - 1,5 color RAL 7032	1500-05-10
Ts = 1,5 - 2,0 color negro	1500-05-15

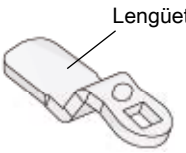
Otros componentes ver página
– Lengüetas (GH=18) 1C-120
1C-140
1C-160
– Llaves 12B-140

EMKA

®Manetas en T, pequeñas, con clip a presión

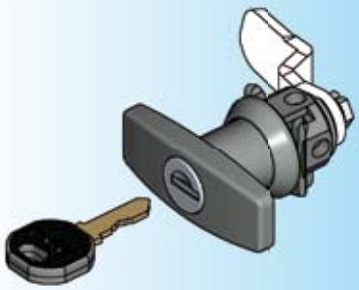
Beschlagteile *PROGRAMA 1500*

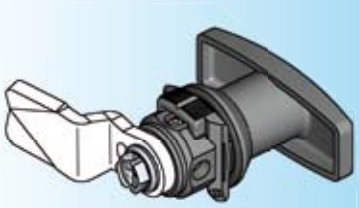


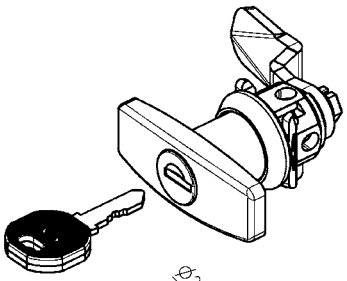


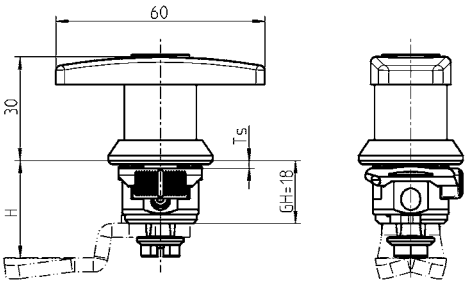


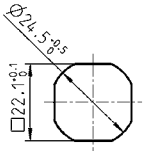




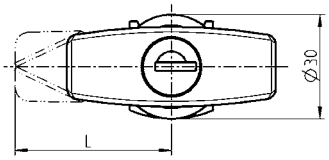








Corte



Maneta en poliamida GF negra / zamak, carcasa en poliamida GF negra, bombín en zamak con tapa en acero inox y función antipolvo, tornillo en acero cincado, con junta. Cada bombín con una llave de alpaca con empuñadura en poliamida negra. La llave es extraíble en ambas posiciones.	
sin bombín (IP 40)	1500-U775
Llave idéntica EK 333 (IP 65)	1500-U773
Llave diferente (IP 65)	1500-U774
Clip en poliamida GF	
Ts = 1,0 - 1,5 color RAL 7032	1500-05-10
Ts = 1,5 - 2,0 color negro	1500-05-15

Otros componentes ver página

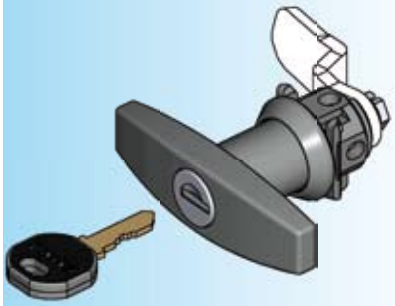
– Lengüetas (GH=18)	1C-120
	1C-140
	1C-160
– Llaves	12B-140

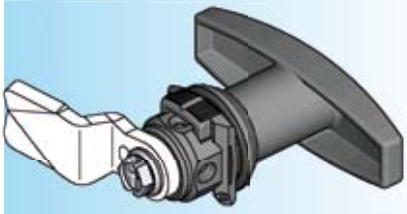
Manetas en T
con clip a presión

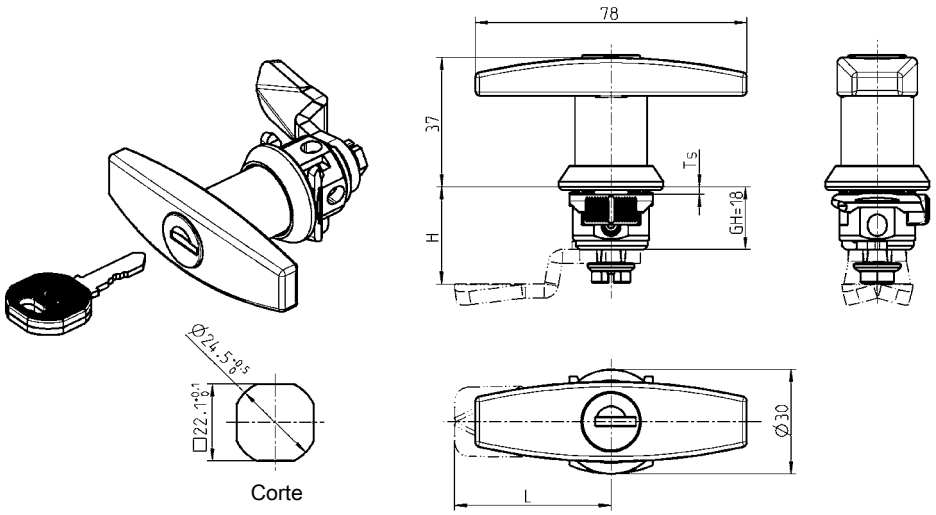
PROGRAMA 1500

RL IP 65









Maneta en poliamida GF negra / zamak, carcasa en poliamida GF negra, bombín en zamak con tapa en acero inox y función antipolvo, tornillo en acero cincado, con junta. Cada bombín con una llave de alpaca con empuñadura en poliamida negra. La llave es extraíble en ambas posiciones.	
sin bombín	1500-U546
Llave idéntica EK 333	1500-U548
Llave diferente	1500-U550
Clip en poliamida GF	
Ts = 1,0 - 1,5 color RAL 7032	1500-05-10
Ts = 1,5 - 2,0 color negro	1500-05-15

Otros componentes ver página
– Lengüetas (GH=18) 1C-120
1C-140
1C-160
– Llaves 12B-140

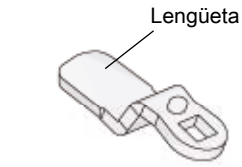
EMKA

®Manetas en L con clip a presión

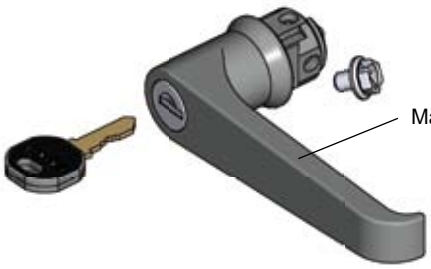
Beschlagteile | ***PROGRAMA 1500***

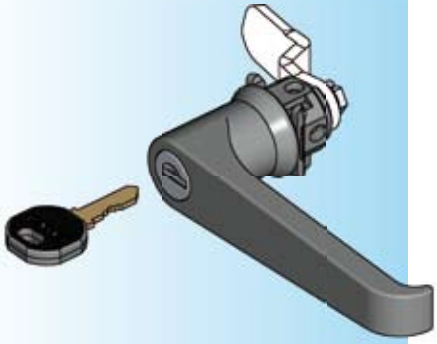
RL IP 65

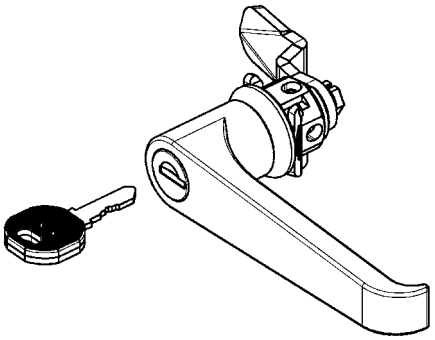


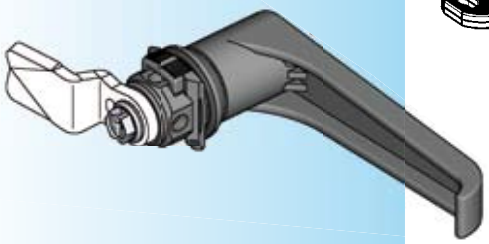


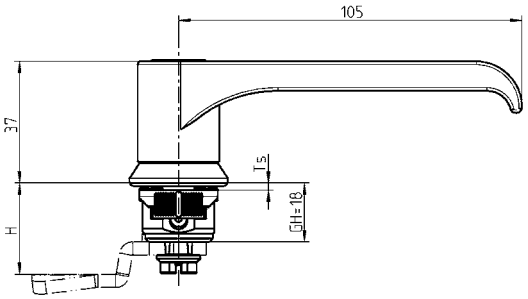


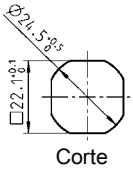


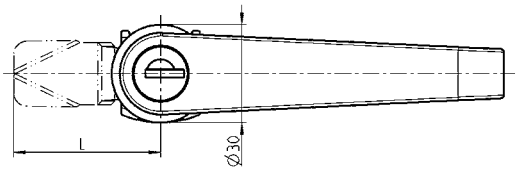












Maneta en poliamida GF negra / zamak, carcasa en poliamida GF negra, bombín en zamak con tapa en acero inox y función antipolvo, tornillo en acero cincado, con junta. Cada bombín con una llave de alpaca con empuñadura en poliamida negra. La llave es extraíble en ambas posiciones.	
sin bombín	1500-U570
Llave idéntica EK 333	1500-U572
Llave diferente	1500-U574
Clip en poliamida GF	
Ts = 1,0 - 1,5 color RAL 7032	1500-05-10
Ts = 1,5 - 2,0 color negro	1500-05-15

Otros componentes ver página

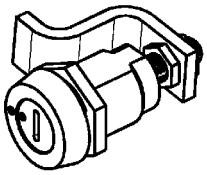
– Lengüetas (GH=18)	1C-120
	1C-140
	1C-160
– Llaves	12B-140

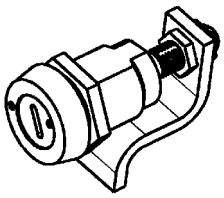
Cuartos de vuelta con compresión

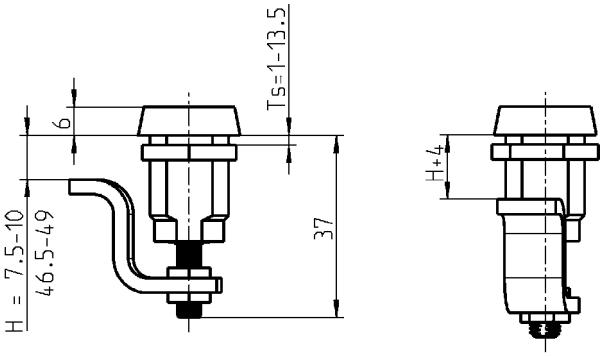
PROGRAMA 1022

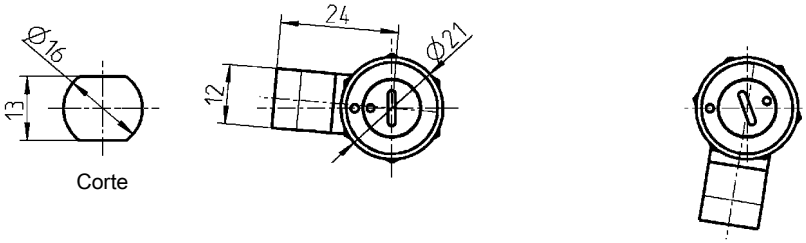
Aprobado contra vibraciones

El cuarto de vuelta ha sido diseñado contra vibraciones. Dependiendo de la situación de montaje y utilización son necesarios tests y/o medidas adicionales para su fijación.



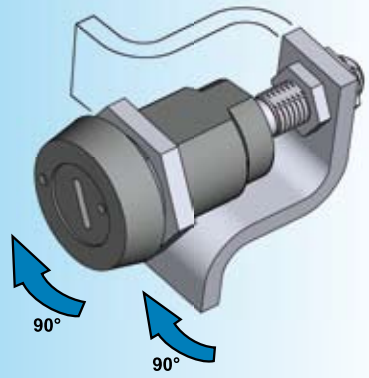




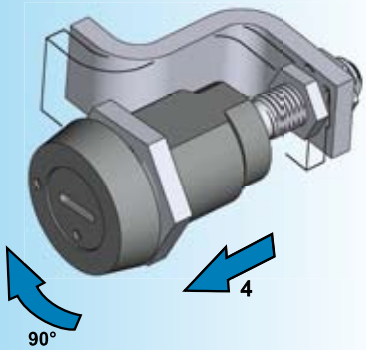


Corte

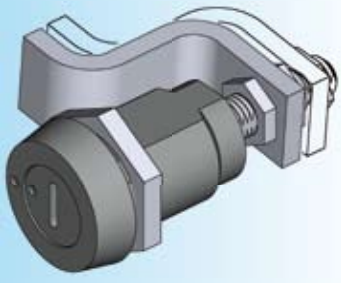




Abierto
La lengüeta gira 90° según el giro con la llave.



Cerrado
Si continuamos girando la llave 90°, la lengüeta retrocede axialmente 4 mm.



Comprimido

Abrir:
Ciclo de movimiento inverso.

Cuarto de vuelta en zamak negro, tuerca en acero cincado	
	1022-U86

EMKA®

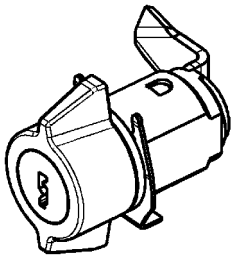
Beschlagteile

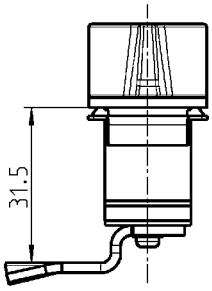
Cuartos de vuelta con palomilla

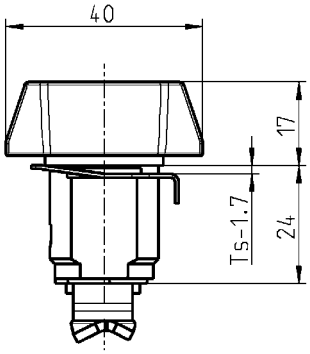
PROGRAMA 1000

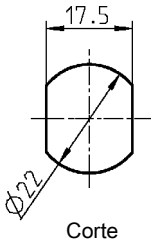
RL IP 40



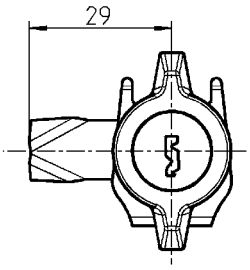








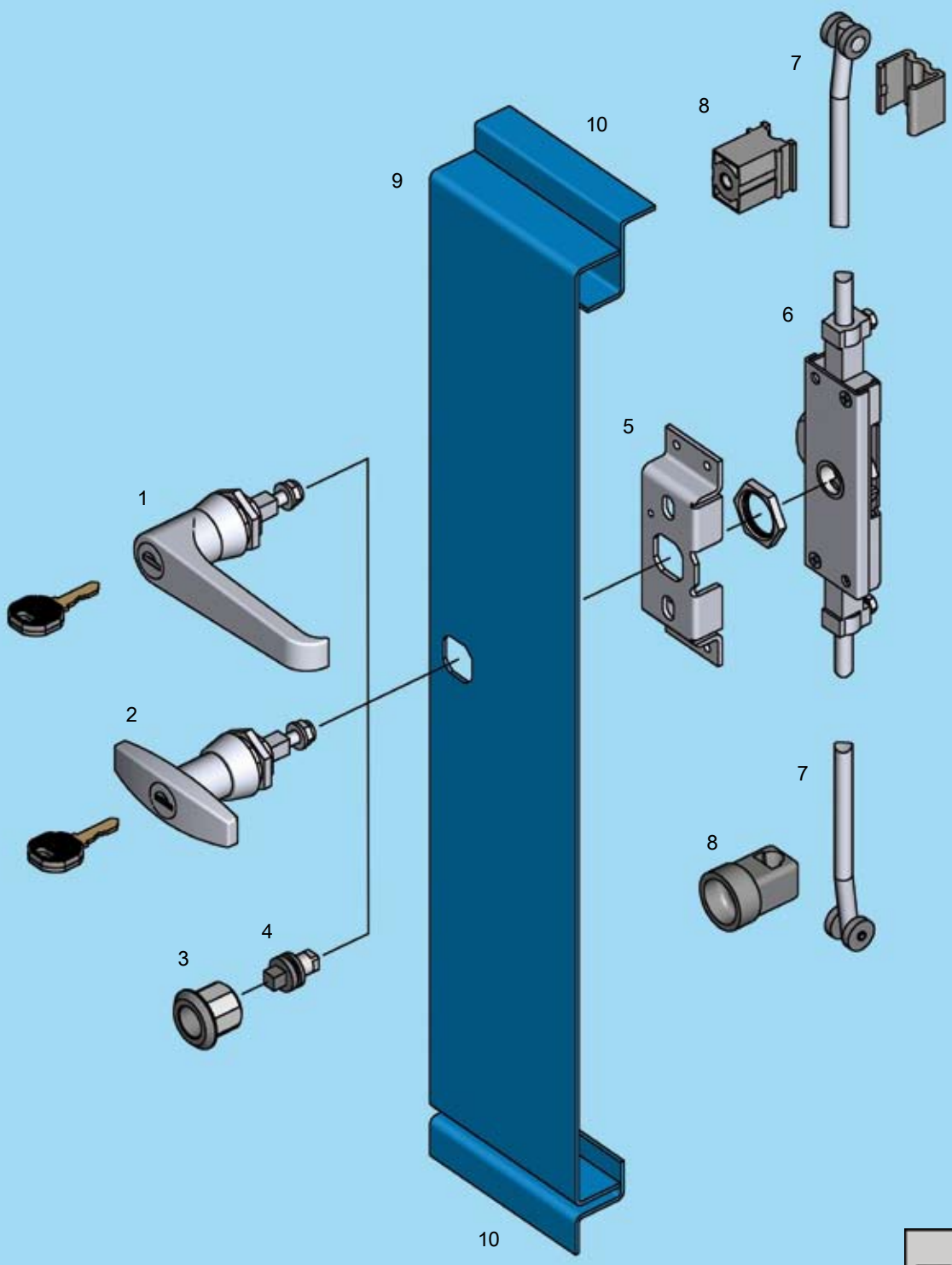
Corte



Cuarto de vuelta en zamak plateado, tornillo y resorte en acero cincado.
Cada bombín con dos llaves de alpaca con empuñadura en poliamida GF negra.

1000-U836

Control de varillas para carga alta
Programa atornillable

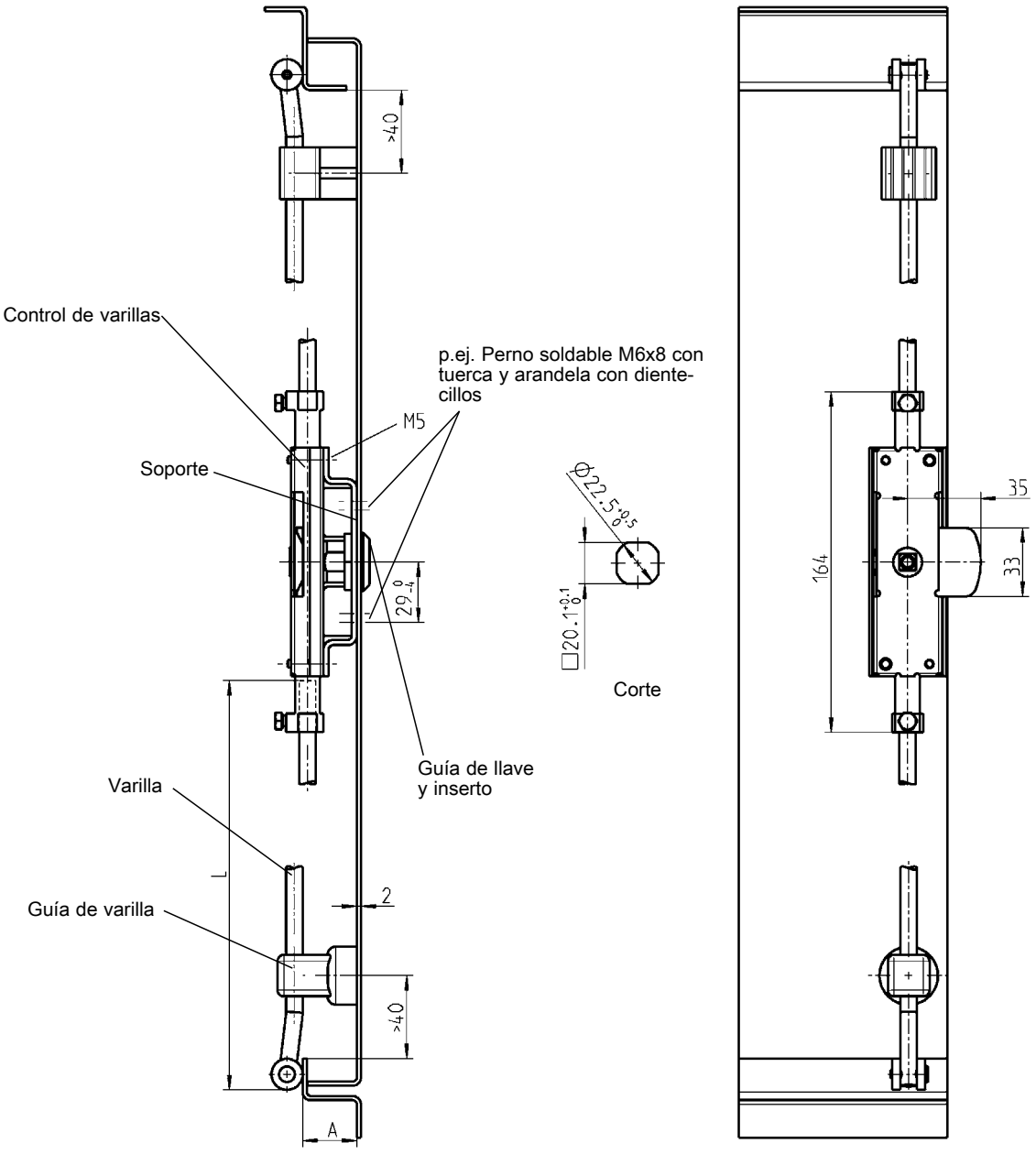


1	Maneta en L	2A-140
2	Maneta en T	2A-140
3	Guía de llave	2A-120
4	Inserto	2A-120
5	Soporte	2A-120
6	Control de varillas	2A-120
7	Varilla	
8	Guía de varilla	
9	Puerta	
10	Cuadro	

Control de varillas y insertos

PROGRAMA ATORNILLABLE

Carrera 13 o 18 mm



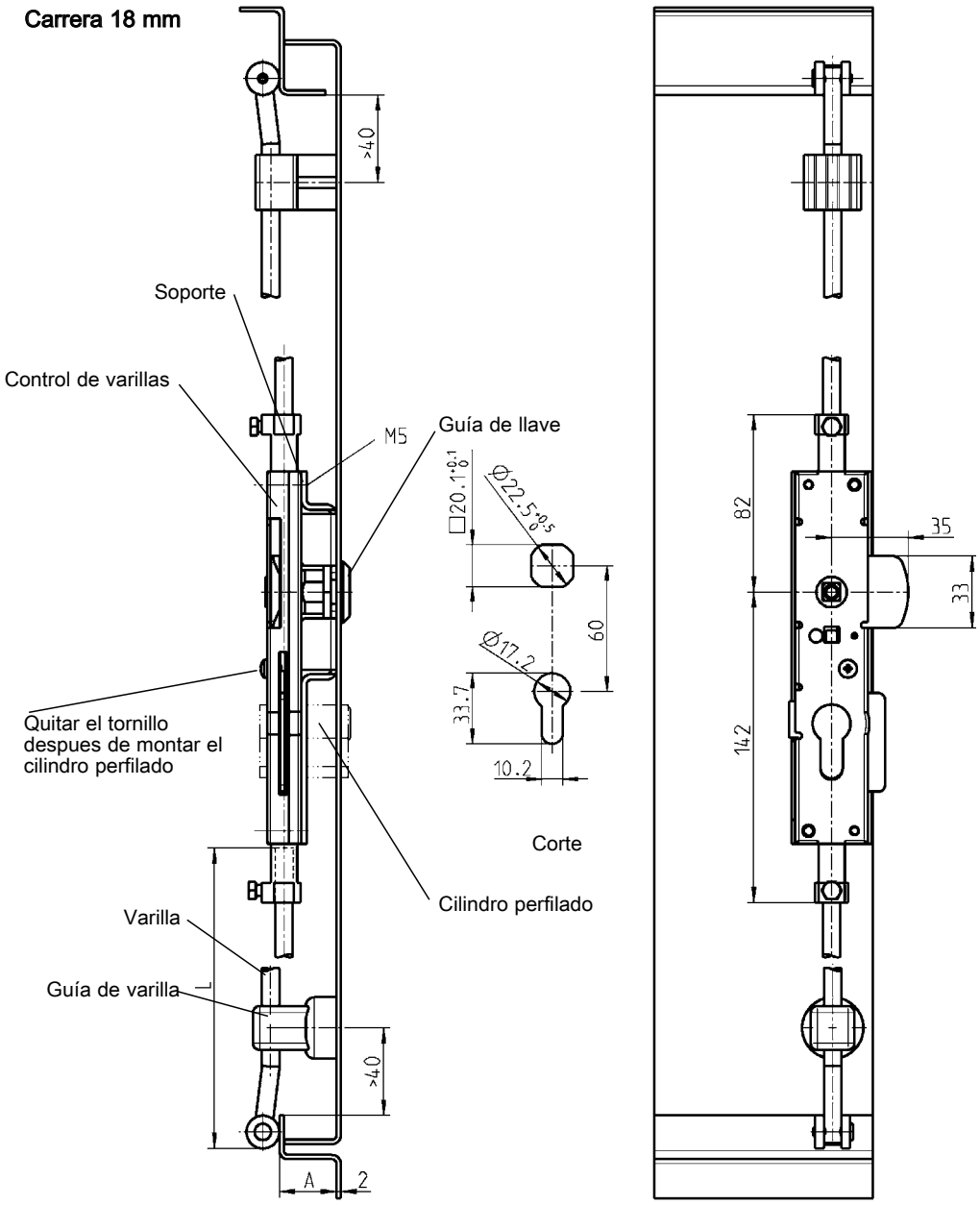
Versión derecha esquematizada.

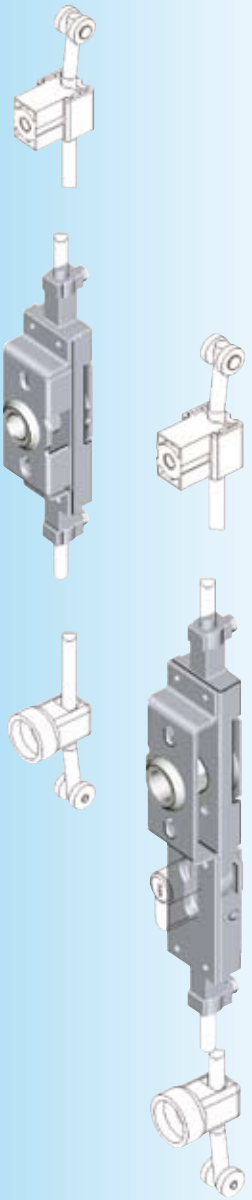
Dimensiones y otras versiones
ver página 2B-120 a -140

Control de varillas en acero cincado		
	Carrera 13	Carrera 18
derecha	1049-U1	1049-U19
izquierda	1049-U2	1049-U20
Soporte en acero cincado		
	A20	A26
derecha y izquierda	1001-47	1001-50

Control de varillas en acero cincado, para cilindro perfilado		
		Carrera 18
derecha	–	1068-U1
izquierda	–	1068-U2
Soporte en acero cincado		
	A20	A26
derecha	1001-45	1001-48
izquierda	1001-46	1001-49

R L RL IP 65





Guía de llave en zamak cromado o negro con tuerca en acero cincado		
cromado	**A20**	**A26**
para Cuadrad. y Triáng.	1001-U13	1001-U14
para Doble barra	1001-U15	1001-U16
para Daimler Benz	1001-U17	1001-U18
para Fiat	1001-U32	–
negro		
para Cuadrad. y Triáng.	1001-U24	1001-U25
para Doble barra	1001-U26	1001-U27
para Daimler Benz	1001-U28	1001-U29
para Fiat	1001-U33	–

Inserto en zamak cromado		
Cuadradillo	6	1000-59
Cuadradillo	7	1000-04
Cuadradillo	8	1000-05
Triángulo	7	1000-06
Triángulo	8	1000-07
Doble barra	3	1000-08
Doble barra	5	1000-09
Daimler Benz		1000-64
Fiat		1000-352
IP 65 se obtiene con:		
Junta plana		1000-23
Junta tórica de goma		1000-24

Otros componentes ver página

– Manetas en T 2A-140
– Manetas en L 2A-140
– Varillas 1C-620
– Cilindros perfilados 2B-220
– Llaves 12B-120
– Embellecedores 12D-120
– Adaptadores para puertas con aislante 2A-180

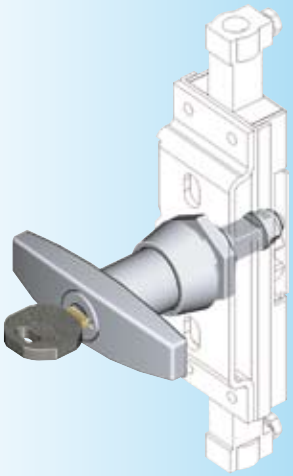
EMKA®

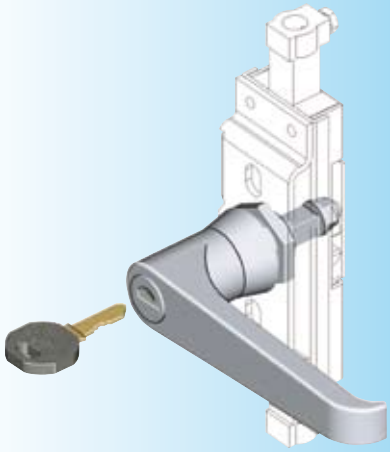
Beschlagteile

Manetas en T y L

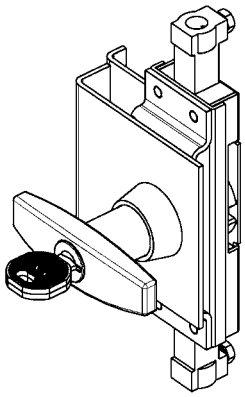
PROGRAMA ATORNILLABLE

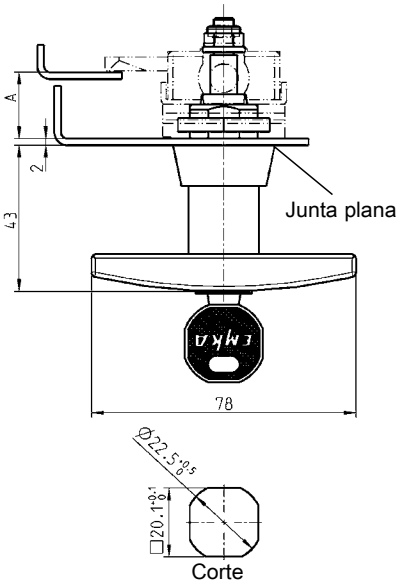
RL IP 65



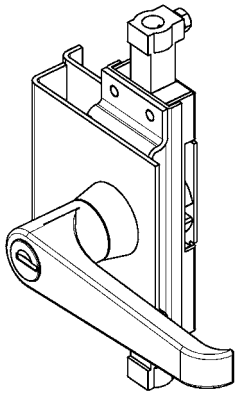


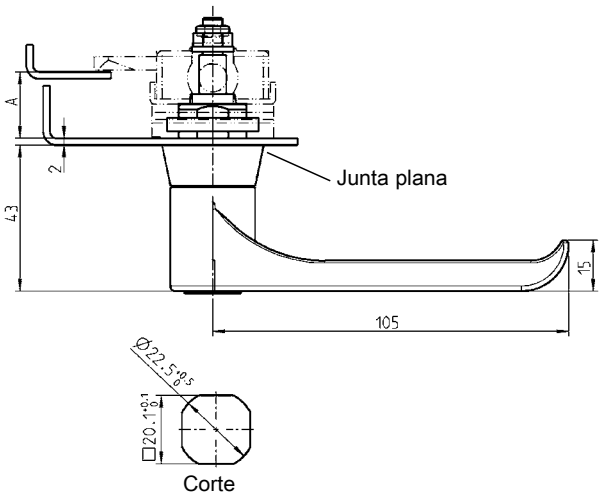
Maneta en T





Maneta en L





Maneta en T en zamak, tuerca y arandela en acero cincado, con junta.
Con una llave de alpaca con empuñadura en poliamida GF negra

		sin bombín	Llave idéntica EK 333	Llave diferente
A20	cromado	1102-U1	1102-U3	1102-U5
	negro	1102-U7	1102-U9	1102-U11
A26	cromado	1102-U2	1102-U4	1102-U6
	negro	1102-U8	1102-U10	1102-U12

Maneta en L en zamak, tuerca y arandela en acero cincado, con junta.
Con una llave de alpaca con empuñadura en poliamida GF negra
– Inserto con resorte –

			cromado		negro	
			A20	A26	A20	A26
sin bombín		(IP 65)	1103-U1	1103-U2	1103-U21	1103-U22
Llave idéntica EK 333		(IP 65)	1103-U3	1103-U4	1103-U23	1103-U24
Llave diferente		(IP 65)	1103-U5	1103-U6	1103-U25	1103-U26
Cuadradillo	7	IP 65 (bajo pedido)	1103-U7	1103-U8	1103-U27	1103-U28
Cuadradillo	8		1103-U9	1103-U10	1103-U29	1103-U30
Triángulo	7		1103-U11	1103-U12	1103-U31	1103-U32
Triángulo	8		1103-U13	1103-U14	1103-U33	1103-U34
Doble barra	3		1103-U15	1103-U16	1103-U35	1103-U36
Doble barra	5		1103-U17	1103-U18	1103-U37	1103-U38
Daimler Benz			1103-U19	1103-U20	1103-U39	1103-U40

Compatible con control de varillas del programa:

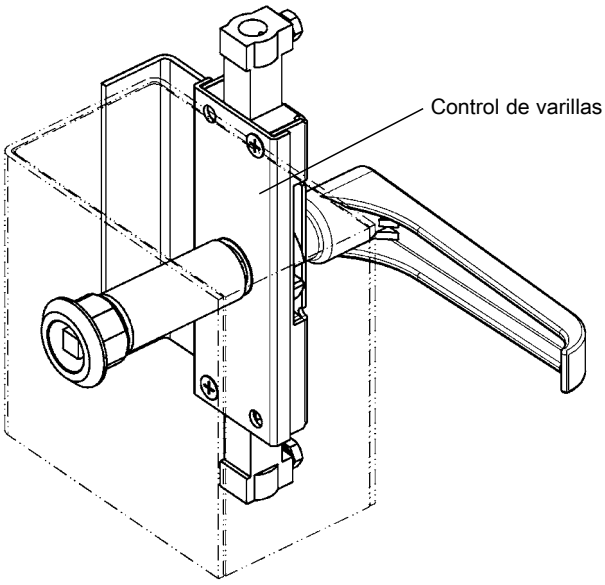
1001
1049
1068

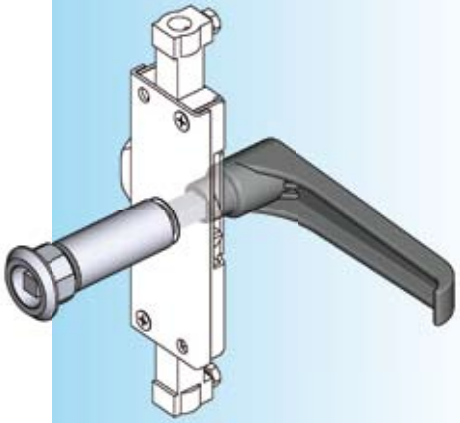
Otros componentes ver página

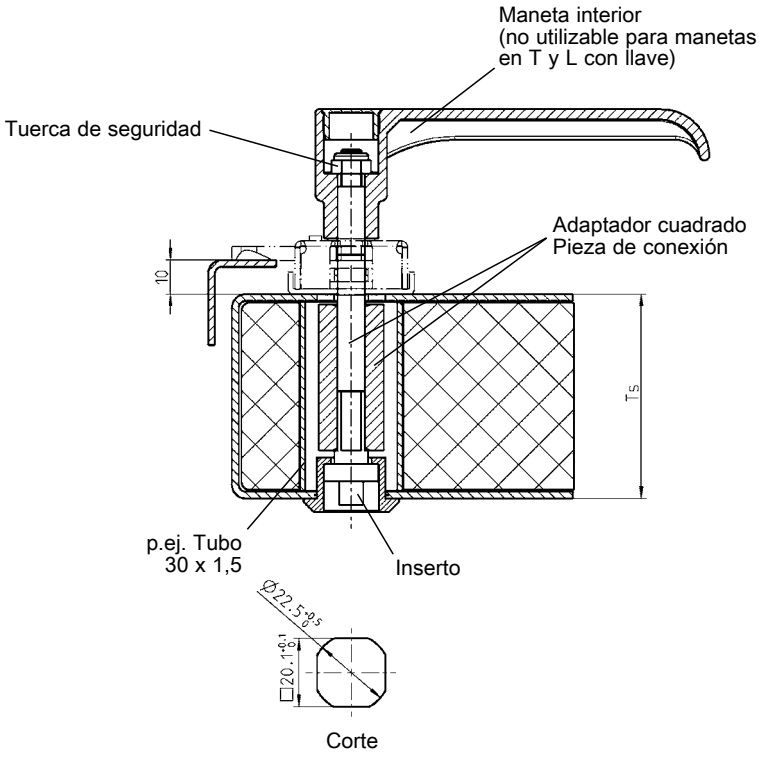
– Tapa antipolvo para maneta en T 1C-340
– Llaves 12B-140
– Adaptadores para puertas con aislante 2A-180

Adaptadores para puertas con aislante

PROGRAMA ATORNILLABLE







Los adaptadores pueden ser premontados con maneta y inserto, ensamblados en la puerta y fijados con una tuerca de seguridad M6.

Inserto en acero cincado, guía de llave en zamak cromado, tuerca de seguridad en acero cincado		Espesor de puerta	Adaptador cuadrado en acero cincado	Pieza de conexión en aluminio
Cuadradillo 7	1001-U21	20	–	–
Cuadradillo 8	1001-U22	40	1x1001-65	1001-69
Doble barra 5	1001-U23	50	1x1001-66	1001-70
Adaptador en acero cincado para maneta interior		60	1x1001-67	1001-71
	1001-65	80	2x1001-66	1001-72
Maneta interior en poliamida negra		100	2x1001-67	1001-73
	1000-U829			

Otros componentes ver página

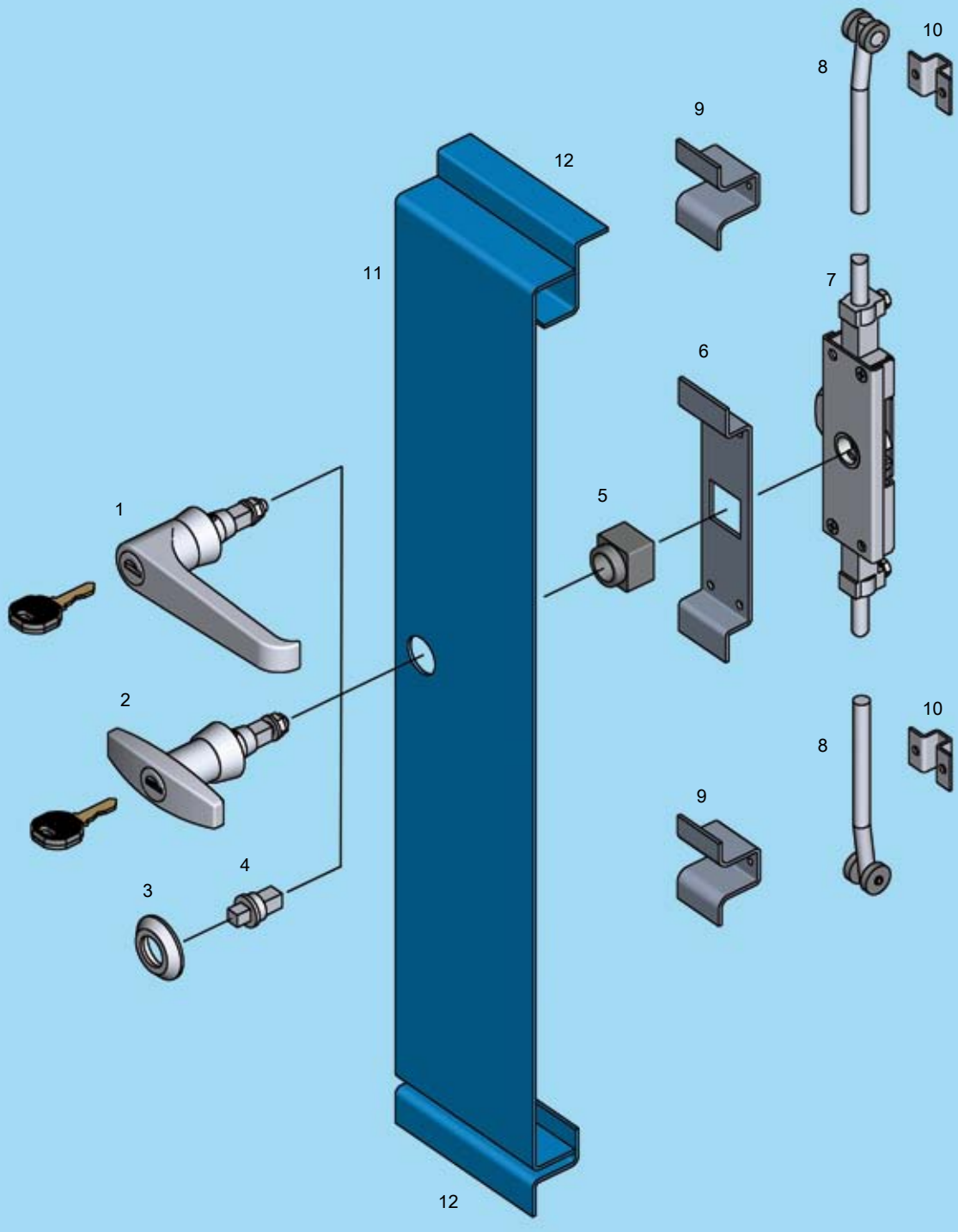
– Dispositivos anti-giro	1C-360
– Control de varillas	2A-120
	2B-120
	2B-130
	2B-180
– Manetas en T o L A = 26	2A-140

EMKA®

Beschlagteile

Notas:

Control de varillas para carga alta
Programa soldable

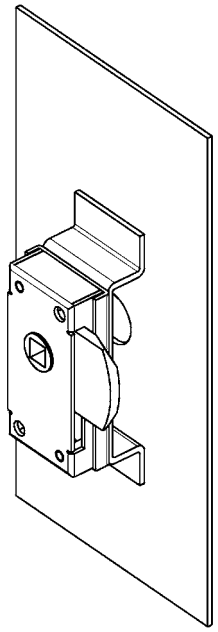


1	Maneta en L	2B-160
2	Maneta en T	2B-160
3	Roseta	2B-160
4	Inserto	2B-160
5	Guía de llave	2B-160
6	Soporte	2B-120 a 2B-140, 2B-180
7	Control de varillas	2B-120 a 2B-140, 2B-180
8	Varilla	
9	Soporte	
10	Guía de varilla	
11	Puerta	
12	Cuadro	

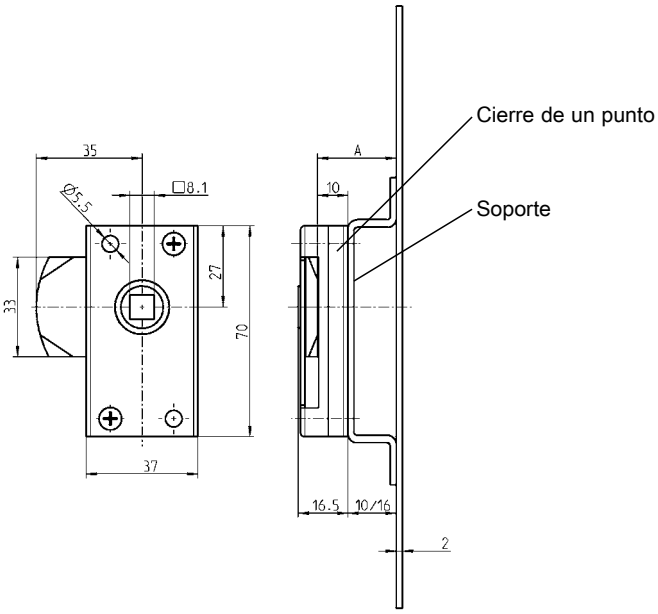
Cierres de un punto, cierres de gancho y control de varillas

PROGRAMA SOLDABLE

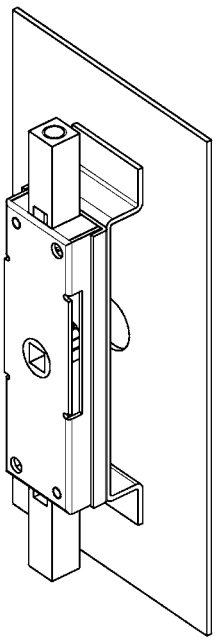
Cierre de un punto



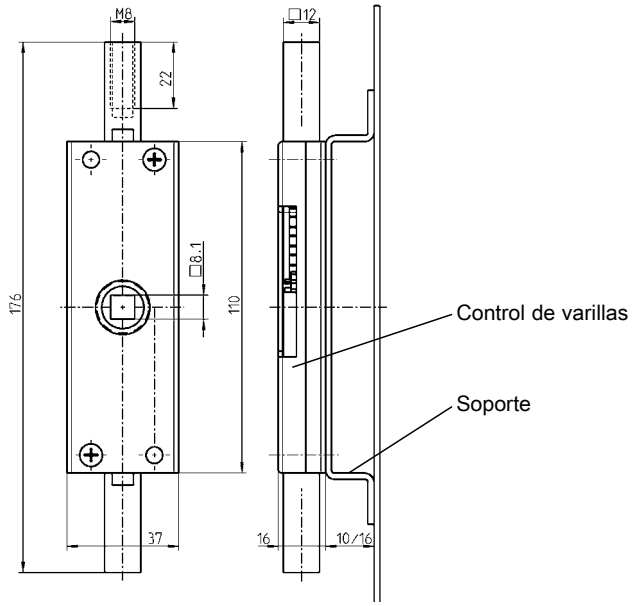
Giro 90°



Control de varillas



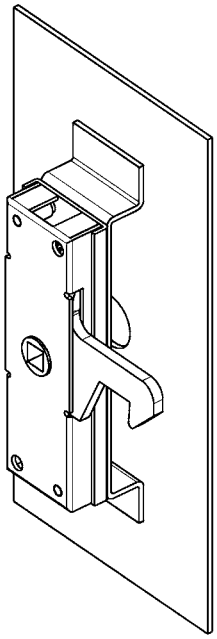
Giro 180°
Carrera 32 mm

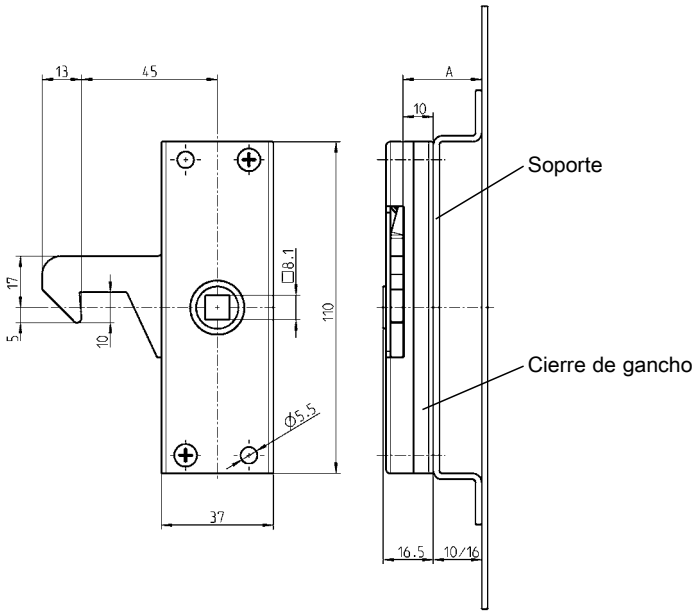


Cierre de un punto en acero cincado, utilizable a derecha y izquierda	
	1002-U1
Soporte en acero bruto	
A20	1002-04
A26	1002-05
Control de varillas en acero cincado	
derecha	1001-U19
izquierda	1001-U20
Soporte en acero bruto	
A20	1001-18
A26	1001-19

Cierre de gancho

Gancho deslizante con resorte
(encaja tambien con la maneta cerrada)





R L RL







Cierre de gancho en acero cincado	
derecha	1001-U30
izquierda	1001-U31
Soporte en acero bruto	
A20	1001-18
A26	1001-19

Otros componentes ver página

– Insertos	2B-160
– Manetas en T	2B-160
– Manetas en L	2B-160
– Manilla de anillo	2B-190
– Varillas	1C-620
– Adaptadores para puertas con aislante	2A-180

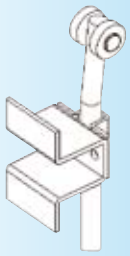
EMKA®

Beschlagteile

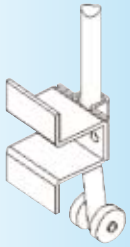
Control de varillas

PROGRAMA SOLDABLE

R L RL

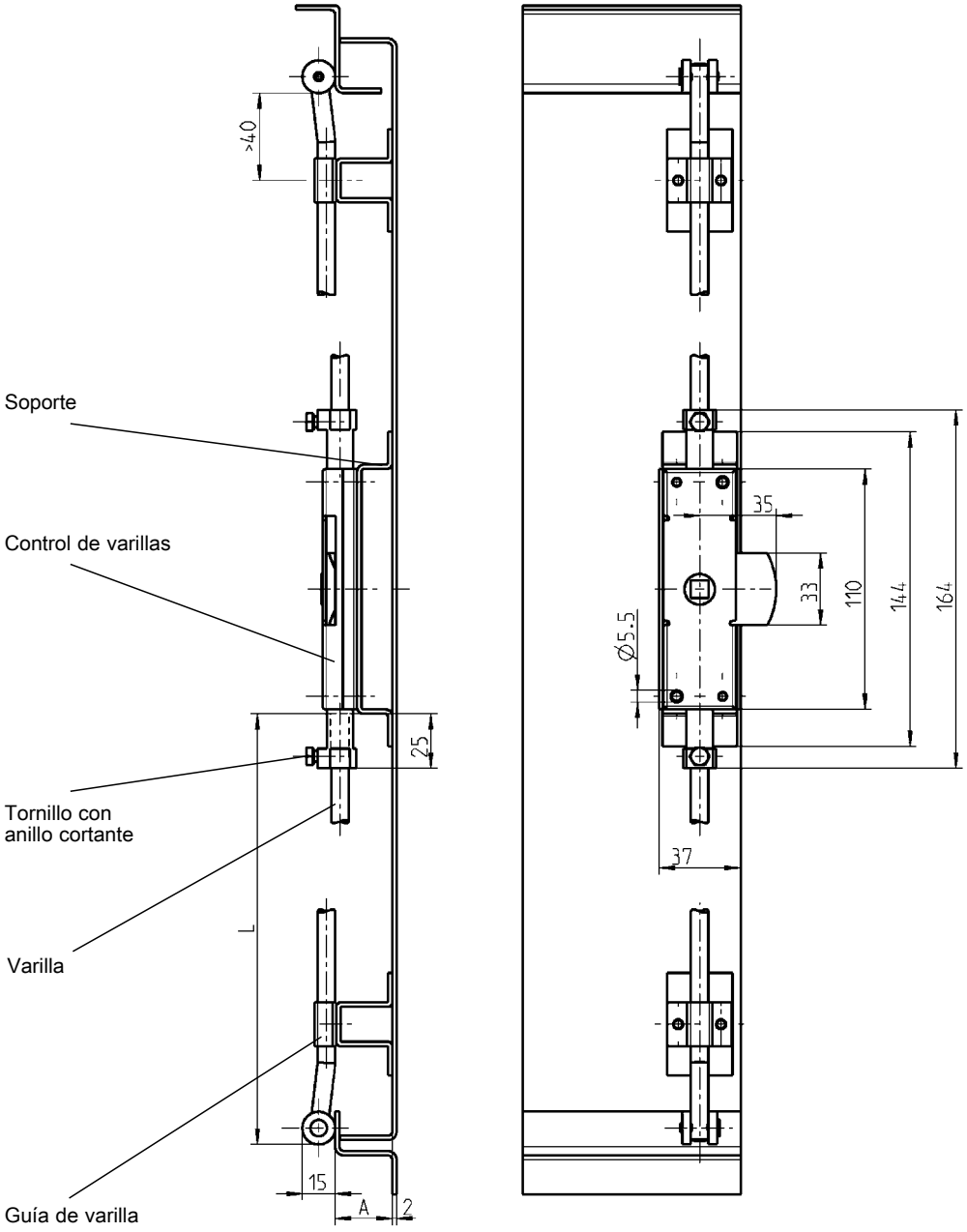






Control de varillas
Carrera 13 o 18 mm

Giro 90°



Con la llave macho cuadrado (ver página 12B-120) también es posible de accionar el control de varillas aunque no lleve inserto.

Otros componentes ver página

– Insertos, Rosetas	2B-160
– Manetas en L	2B-160
– Manetas en T	2B-160
– Manilla de anillo	2B-190
– Varillas	1C-620

Programa 1107

– Manetas giratorias	3A-220

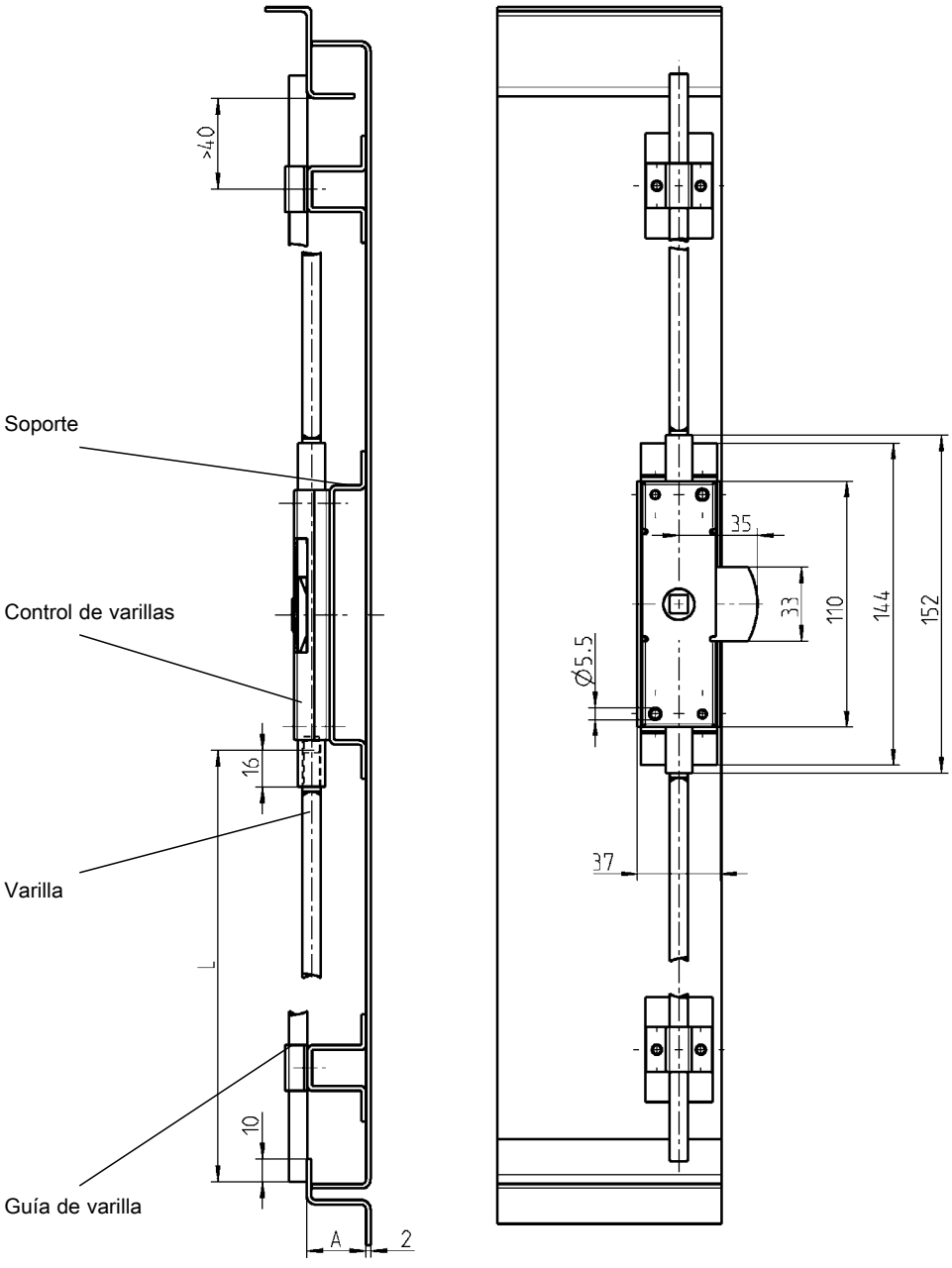
Control de varillas en acero cincado	Carrera 13	Carrera 18
derecha	1049-U1	1049-U19
izquierda	1049-U2	1049-U20
Soporte en acero bruto	**A20**	**A26**
	1001-18	1001-19

Control de varillas

PROGRAMA SOLDABLE

Control de varillas
Carrera 13 mm

Giro 90°





Con la llave macho cuadrado (ver página 12B-120) también es posible de accionar el control de varillas aunque no lleve inserto.

Control de varillas en acero cincado		Carrera 13
derecha		1001-U1
izquierda		1001-U2
Soporte en acero bruto	**A20**	**A26**
	1001-18	1001-19

Otros componentes ver página

– Insertos, Rosetas	2B-160
– Manetas en L	2B-160
– Manetas en T	2B-160
– Manilla de anillo	2B-190
– Varillas	1C-620

Programa 1107

– Manetas giratorias	3A-220

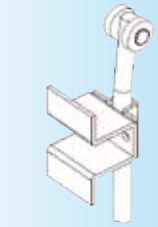
EMKA®

Beschlagteile

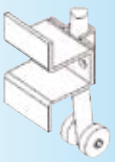
Control de varillas para cilindro perfilado

PROGRAMA SOLDABLE

R L RL

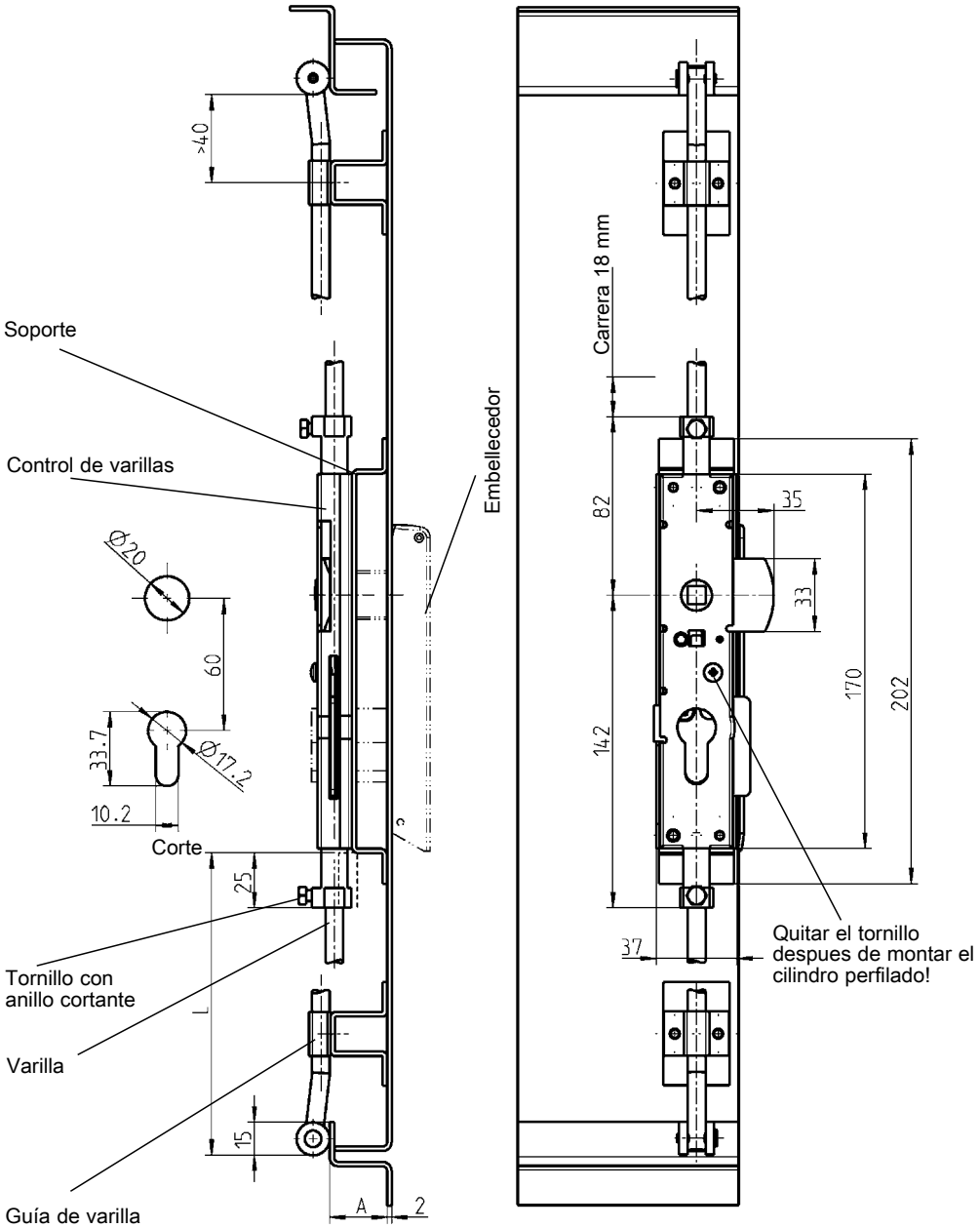








Giro 90°
Carrera 18 mm



Control de varillas en acero cincado	
derecha	1068-U1
izquierda	1068-U2
Soporte en acero bruto	
A20	1017-14
A26	1017-15
Tapa para cubrir perforación de cilindro	
A20	1059-U1
A26	1059-U2

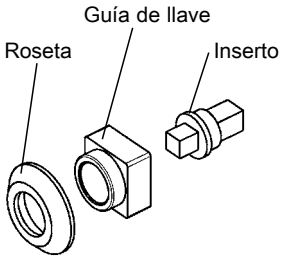
Otros componentes ver página

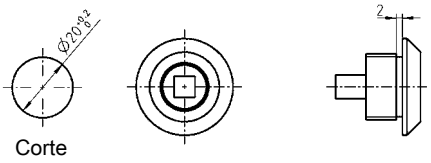
– Insertos, Rosetas	2B-160
– Manetas en T	2B-160
– Manetas en L	2B-160
– Manilla de anillo	2B-190
– Varillas	1C-620
– Cilindros perfilados	2B-220
– Embellecedores	12D-120

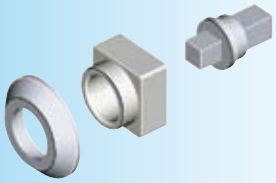
Insertos y Manetas

PROGRAMA SOLDABLE

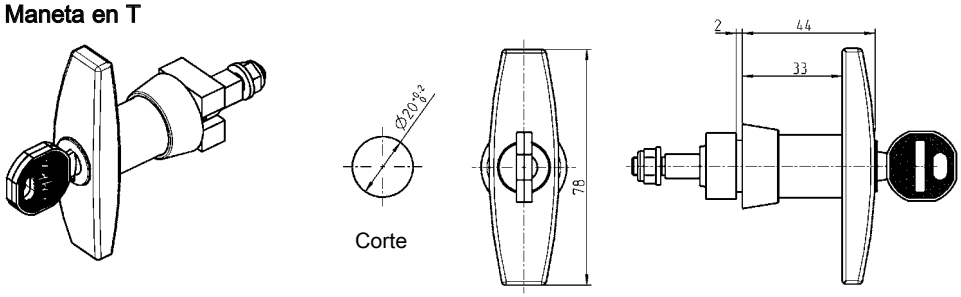
RL

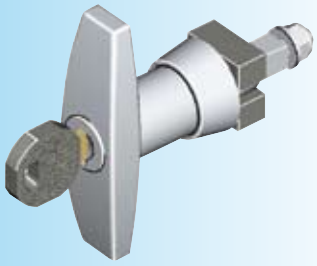




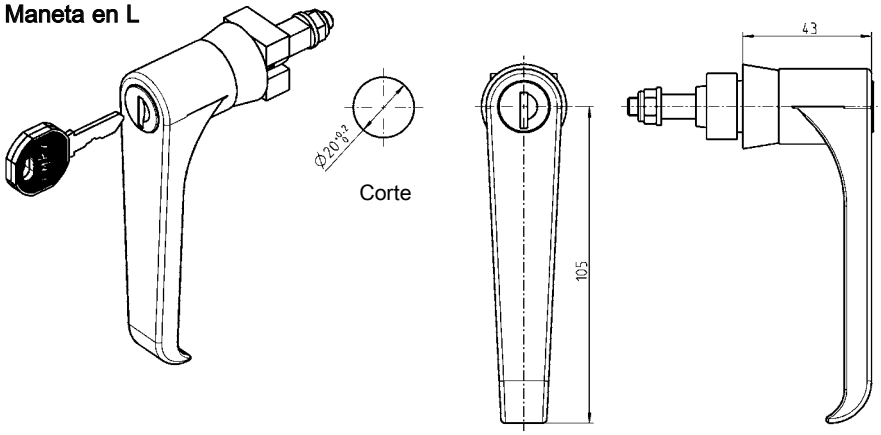


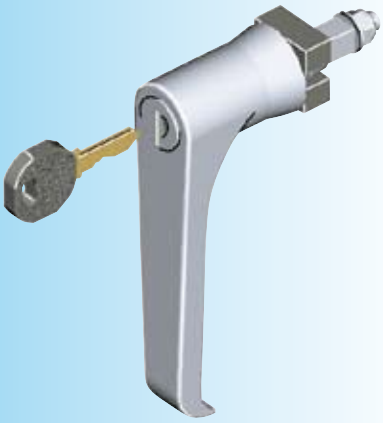
Maneta en T





Maneta en L





Inserto en zamak cincado	
Cuadradillo 7	1001-23
Cuadradillo 8	1001-24
Triángulo 7	1001-25
Triángulo 8	1001-26
Doble barra 3	1001-27
Doble barra 5	1001-28
Daimler Benz	1001-34

Guía de llave en ABS	A20	A26
Cuadrad. y Triáng.	1001-31	1001-32
Doble barra	1001-29	1001-30
Daimler Benz	1001-35	1001-36

Roseta autoadhesiva	
en ABS cromado	1001-33
para conseguir una apariencia de cuarto de vuelta ver página 1B-140	

Maneta en T en zamak cromado, tuerca en acero cincado	A20	A26
sin bombín	1005-U1	1005-U4
Llave idéntica EK 333	1005-U2	1005-U5
Llave diferente	1005-U3	1005-U6

Maneta en L en zamak cromado, tuerca en acero cincado	A20	A26
sin bombín	1044-U1	1044-U4
Llave idéntica EK 333	1044-U2	1044-U5
Llave diferente	1044-U3	1044-U6
Cuadradillo 7	1044-U7	1044-U8
Cuadradillo 8	1044-U11	1044-U12
Triángulo 7	1044-U13	1044-U14
Triángulo 8	1044-U15	1044-U16
Doble barra 3	1044-U17	1044-U18
Doble barra 5	1044-U19	1044-U20
Daimler Benz	1044-U9	1044-U10
Europa del Este Ø 13	1044-U21	1044-U22

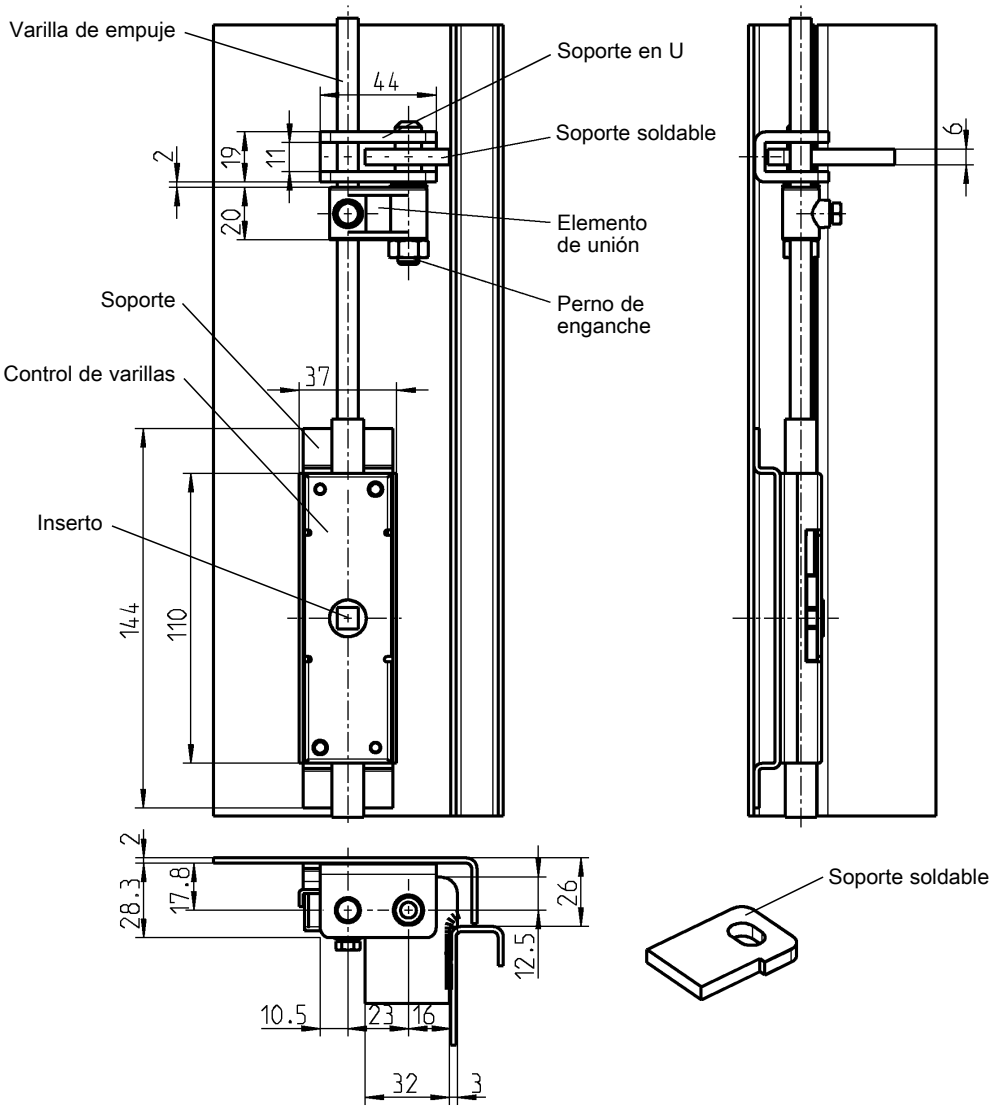
Nota:
Inserto con resorte para su reposición automática (Accionamiento a dos manos)

Otros componentes ver página

– Tapa antipolvo para maneta en T 1C-340
– Llaves 12B-120
– Llaves 12B-140
– Cierres de gancho 2B-120
– Control de varillas 2B-130 a 2B-140

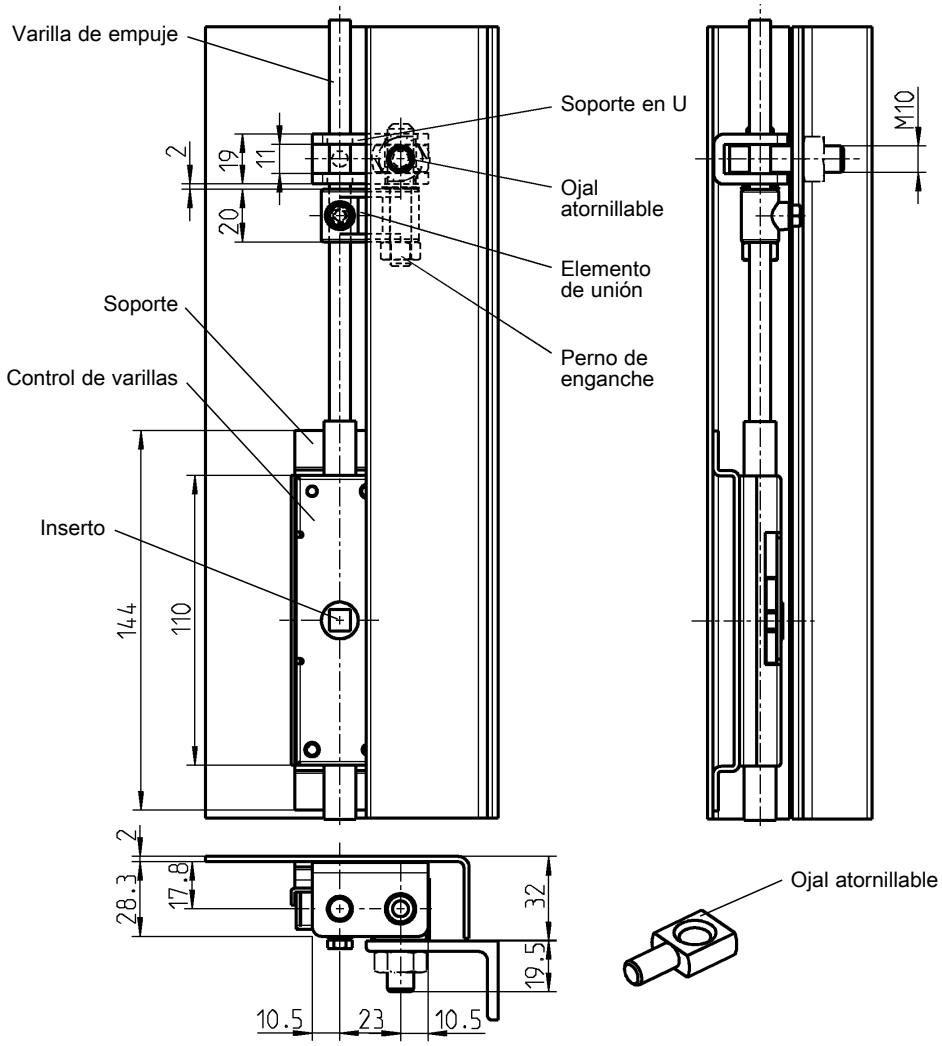
Control de varillas, sistema antideflagrante

PROGRAMA SOLDABLE

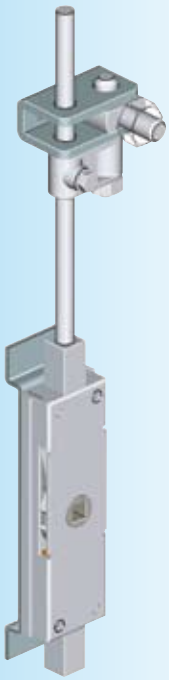


Control de varillas en acero cincado	**Carrera 18 mm**
derecha	1001-U9
izquierda	1001-U10
Soporte en acero bruto	1001-18
Inserto en zamak cincado	
Doble barra 5	1001-28
Guía de llave en ABS	1001-29
Roseta en ABS cromado	1001-33
Varilla de empuje en acero cincado	
Longitud 1000 mm	1092-03
Sistema antideflagrante consiste en:	1092-U3
Soporte en U	(1092-02)
Soporte soldable en acero bruto	(1092-01)
Elemento de unión en acero cincado	(1092-U8)
Perno de enganche en acero cincado	(1092-U6)

R L RL







Control de varillas en acero cincado	Carrera 18 mm
derecha	1001-U9
izquierda	1001-U10
Soporte en acero bruto	1001-18
Inserto en zamak cincado	
Doble barra 5	1001-28
Guía de llave en ABS	1001-29
Roseta en ABS cromado	1001-33
Varilla de empuje en acero cincado	
Longitud 1000 mm	1092-03
Sistema antideflagrante consiste en:	1092-U4
Soporte en U	(1092-02)
Ojal atornillable en acero cincado	(1092-06)
Elemento de unión en acero cincado	(1092-U8)
Perno de enganche en acero cincado	(1092-U6)

Elementos sueltos bajo pedido

Otros componentes ver página
– Desviación en esquina 2B-190
– Bisagras atornillables 4A-260

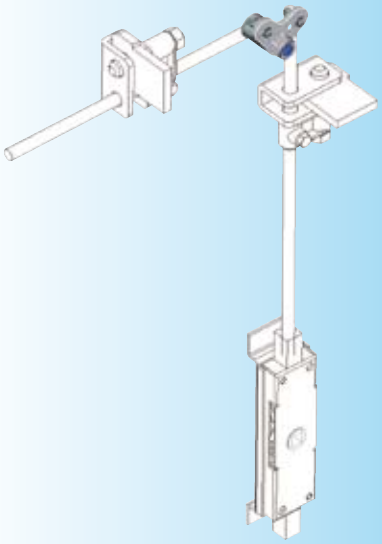
EMKA

Beschlagteile

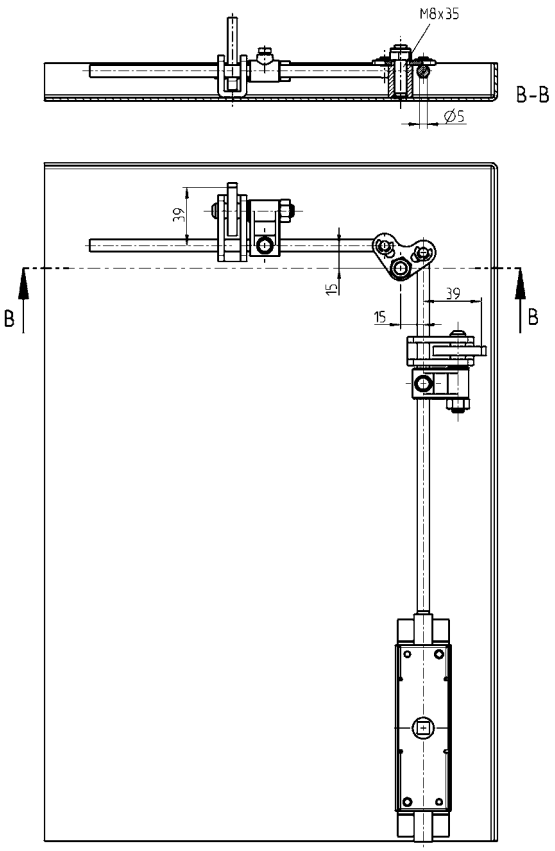
®Desviaciónes en esquina
Asas plegables, giratorias

PROGRAMA SOLDABLE

RL



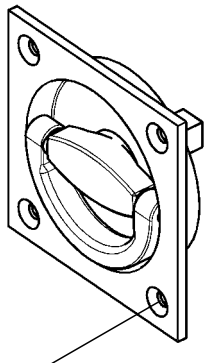
Sistema antideflagrante; Desviación en esquina de la varilla



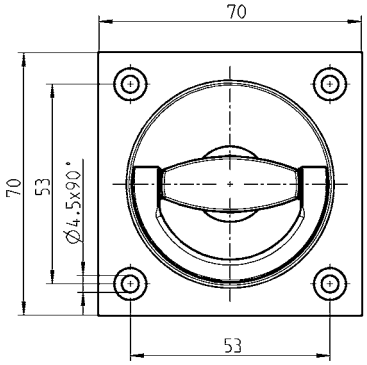
Desviación en esquina, segmento en latón niquelado, adaptador y leva en acero bruto, tuerca de seguridad M8 y dos anillos de seguridad DIN 6799 en acero cincado	1092-U7

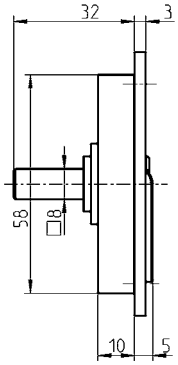


Asa plegable, giratoria



Para tornillo avellanado M4 DIN ISO 2009, 2010, 7046-1, 7046-2, 7047





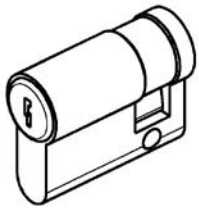
Otros componentes ver página
– Control de varillas 2B-120
2B-130
2B-135
2B-140

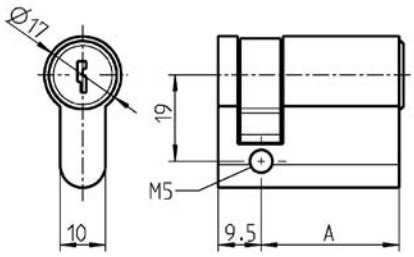
Asa plegable, giratoria, en zamak plateado	1098-U1

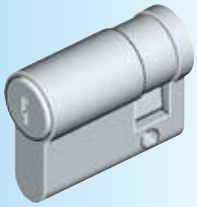
Cilindros perfilados

PROGRAMA UNIVERSAL

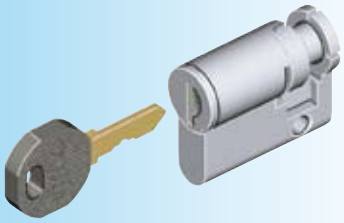
Cilindro perfilado según DIN 18252 (EN 1303)



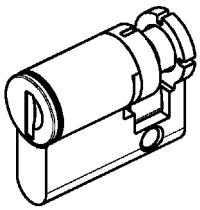




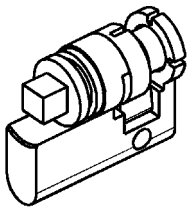
Cilindro perfilado según DIN 18252 (EN 1303) Latón niquelado con tres llaves		
Llave diferente	A = 30	1089-U1
Llave idéntica 110319N	A = 30	1089-U2
Llave diferente	A = 40	1089-U3
Llave idéntica 110319 N	A = 40	1089-U4
(Sistema con llave maestra bajo pedido)		

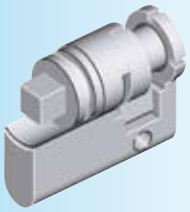


Cilindro perfilado EMKA
Giro 360°

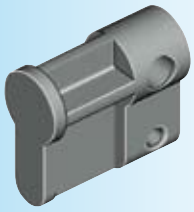


Cilindro perfilado EMKA con inserto
Giro 360°

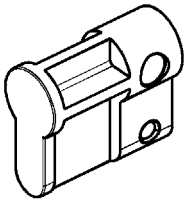


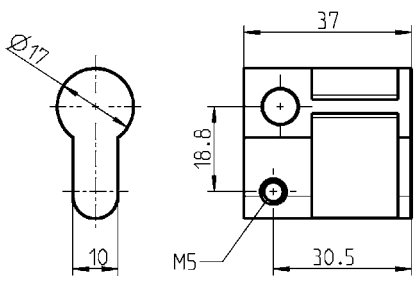


Cilindro perfilado EMKA en zamak cromado, con tapa en acero inoxidable y función antipolvo, con una llave de alpaca con empuñadura en poliamida GF negra, giro 360°	
Llave diferente o llave idéntica EK 333	bajo pedido
Cilindro perfilado EMKA en zamak cromado, giro 360°	
Inserto p.ej. cuadradillo, triángulo, doble barra, ranura y otros	bajo pedido



Inserto ciego







Inserto ciego	
Poliamida GF negra	1109-09-AA

Tapa ciega para control de varillas programa 1068	A20	A26
(Imagen ver margen derecha abajo)	1059-U1	1059-U2

Otros componentes ver página
– Llaves 12B-120
– Llaves 12B-140
– Control de varillas 2A-120
2B-140

EMKA®

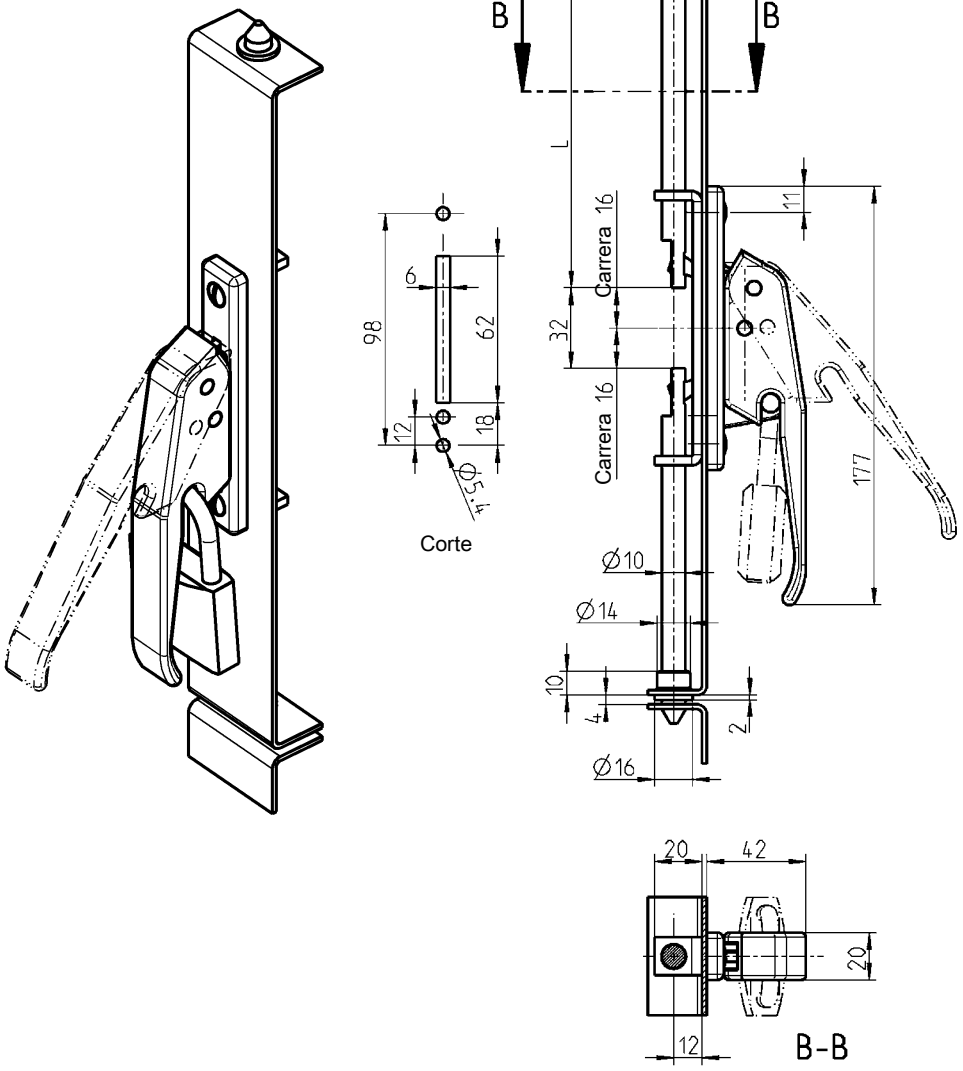
Beschlagteile

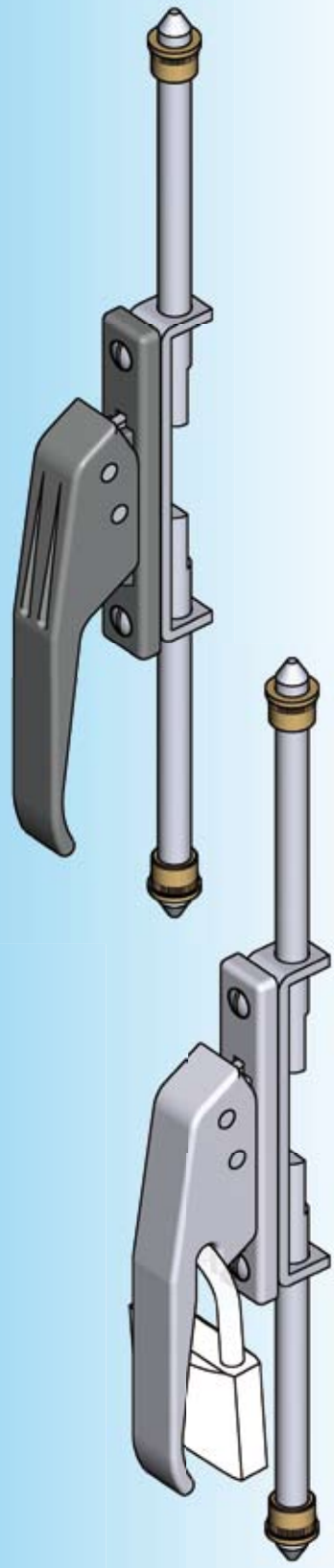
Notas:

Cierres de palanca

PROGRAMA 1099

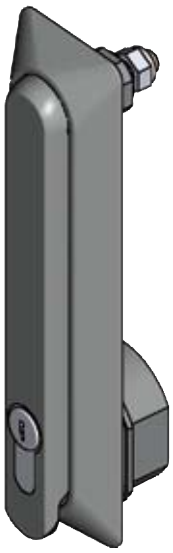
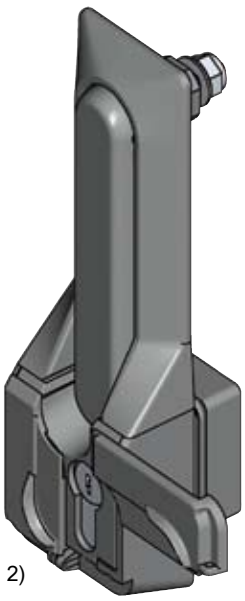
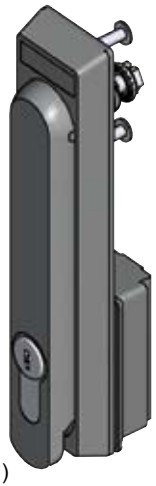
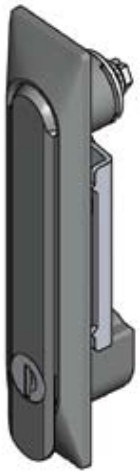
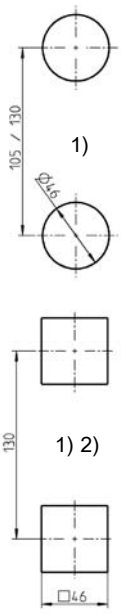
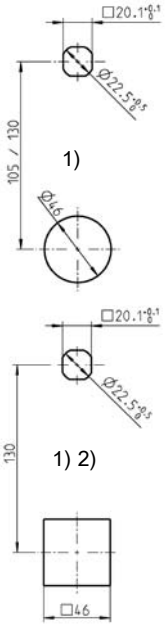
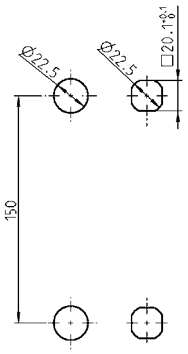
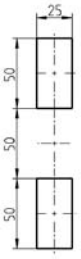
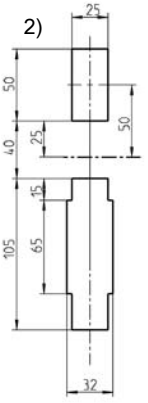
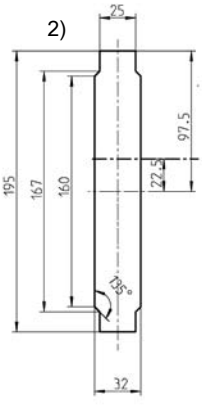
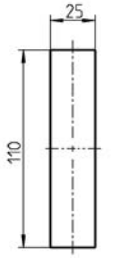
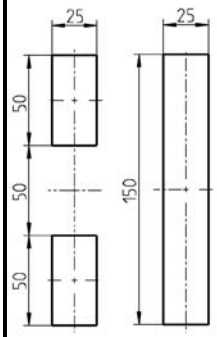
RL



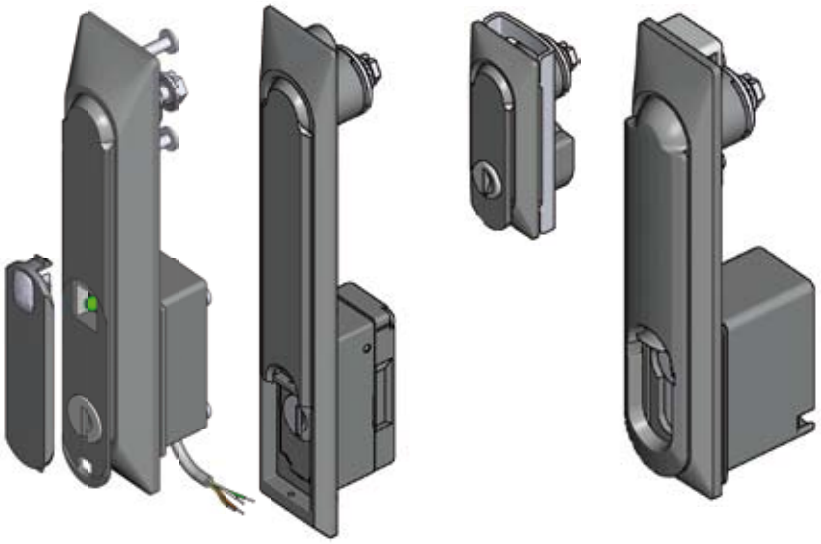


Maneta, material a elegir, pletina en acero cincado, guía de varillas en latón, tornillos en acero cincado	
Maneta en zamak plateado	1099-U1
Maneta en poliamida negra	1099-U4
Maneta en zamak plateado para portacandado	1099-U6
Varilla en acero cincado	
L = 1100 mm	1099-03
Otras longitudes bajo pedido.	

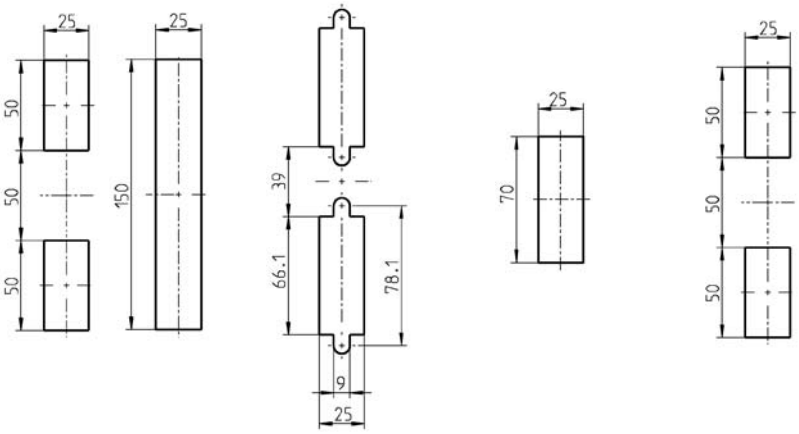
Manetas giratorias, Cierres de palanca y Embellecedores, Parte 1

1107	1107	1107	1125	1125	1150
Maneta giratoria	Maneta giratoria de doble cilindro	Maneta giratoria	Maneta giratoria	Maneta giratoria de doble cilindro	Maneta giratoria 1150
3A-100	3A-100	3A-100	3B-100	3B-100	3C-100
 1)	 2)		 1)	 2)	
 1) 1) 2)	 1) 1) 2)		 1)  2)	 2)	 
●	●	●	●	●	●
			●		●
IP 65	IP 65	IP 40	IP 40/IP 65	IP 65	IP 65
		●	●		●
		●	●		●
●	●	●	●	●	
		●			
●		●	●		●
		●			
●	●		●	●	●
●		●			●
			●		●
			●		
			●		

1150	1150	1150	1150	
Maneta giratoria 1150	Maneta giratoria 1151	Maneta giratoria 1152	Maneta giratoria 1153	
3C-100	3C-100	3C-100	3C-100	Ver página

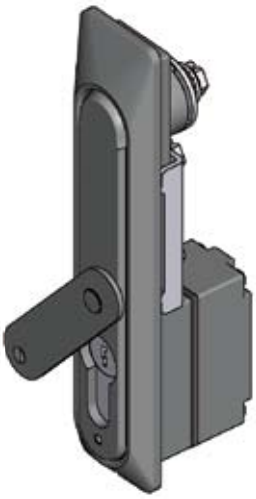
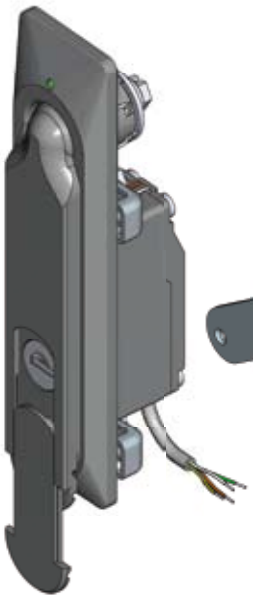
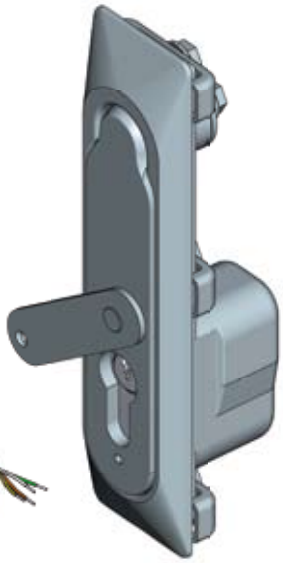
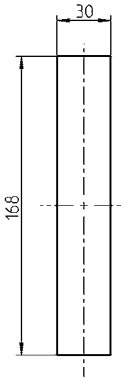
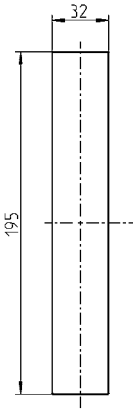
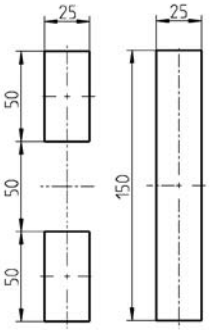
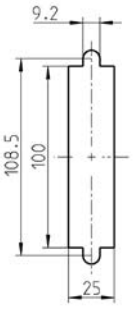


Pasar página.
Otros componentes en visión conjunta.

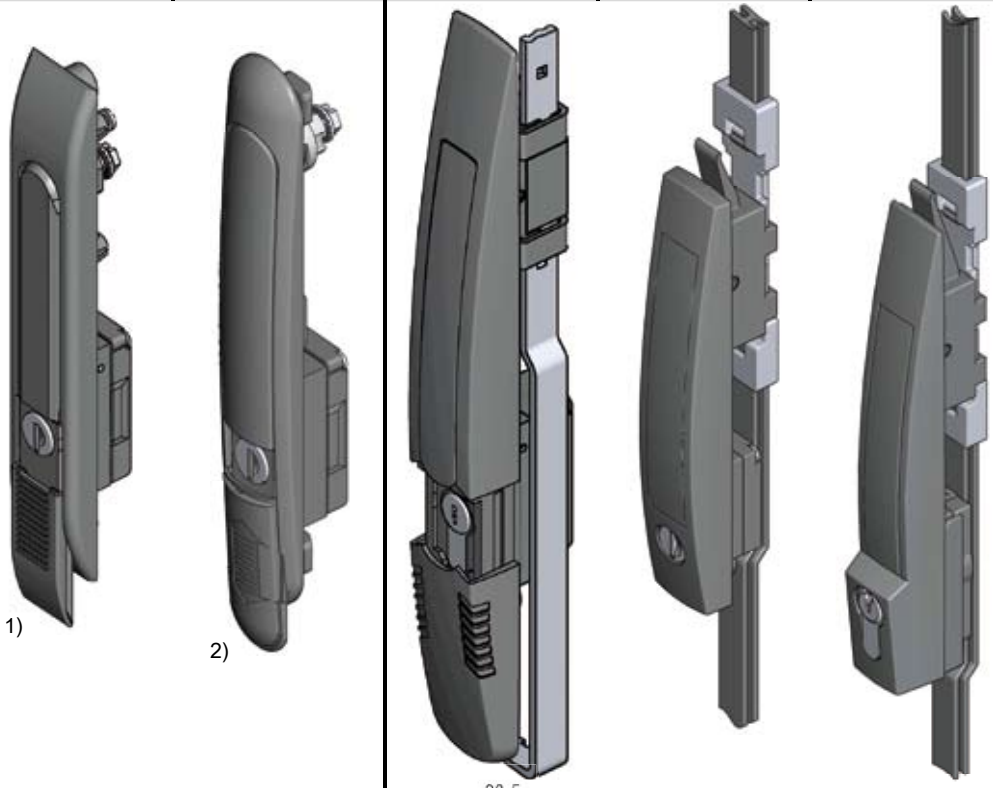


●	●	●	●	Dentro de la zona estanca
●	●			Fuera de la zona estanca
IP 40	IP 54/IP 65	IP 40/IP 65	IP 65	Protección IP
	●			Apertura a través de inserto
Apertura de emergencia	●	●		Apertura a través de bombín
	●		●	Apertura a través de cilindro perfilado
●	●			Apertura electrónica
	●	●	●	Apertura sin cierre
	●			Sistema modular
		●		Maneta y embellecedor en poliamida
				Maneta en zamak y embellecedor en poliamida
●	●	●	●	Maneta y embellecedor en zamak
				Maneta y embellecedor en acero inox
				Embellecedores adecuados

Manetas giratorias, Cierres de palanca y Embellecedores, Parte 2

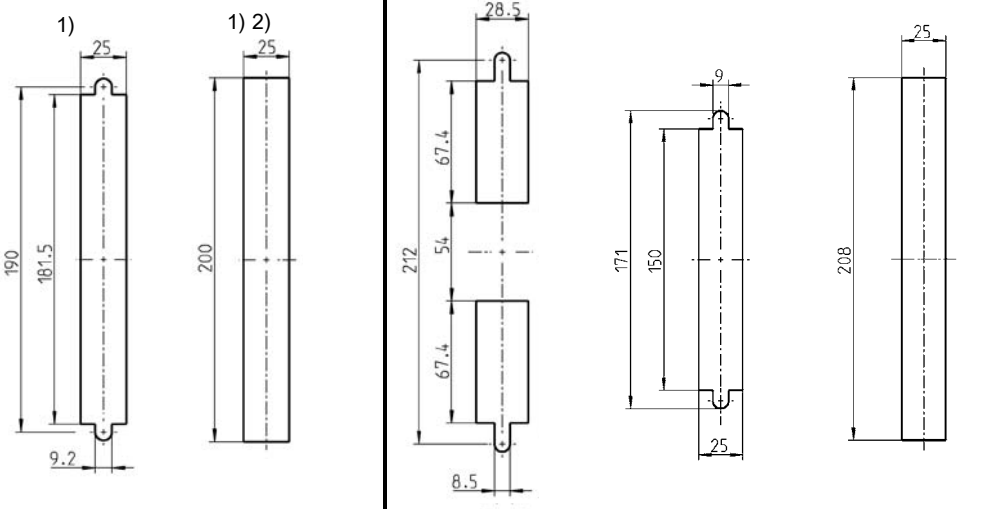
1150	1150	1150	1150	1150	1160
Maneta giratoria 1154	Maneta giratoria 1154	Maneta giratoria 1154	Maneta giratoria 1154	Maneta giratoria 1155	Maneta giratoria
3C-100	3C-100	3C-100	3C-100	3C-100	3D-100
					
					
●	●	●	●	●	●
				●	●
IP 65	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65
					●
	●			●	●
●		●	●		
	●		●		
●				Cierre con combinación numerica	●
				●	
					●
●	●		●		●
●		●			
					●

1180	1180	1190	1190	1190	
Maneta giratoria 1180	Maneta giratoria 1185	Cierre de palanca	Cierre de palanca	Cierre de palanca	
3E-100	3E-100	3F-100	3F-100	3F-100	Ver página



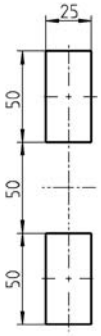
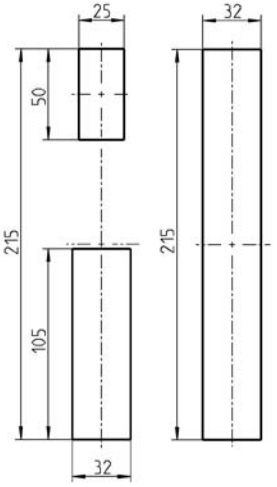
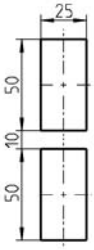
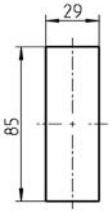
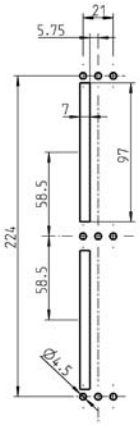
Pasar página.
Otros componentes en visión conjunta.

Volver página atrás.
Otros componentes en visión conjunta.



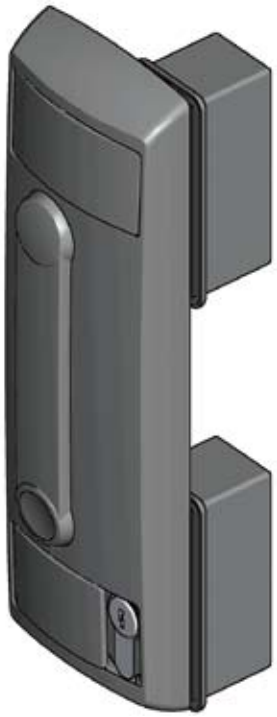
●	●				Dentro de la zona estanca
●	●	●	●	●	Fuera de la zona estanca
IP 54	IP 54	IP 40	IP 40	IP 40	Protección IP
●	●	●	●		Apertura a través de inserto
●	●	●	●		Apertura a través de bombín
●	●	●		●	Apertura a través de cilindro perfilado
●	●	●			Apertura electrónica
●	●	●			Apertura sin cierre
●	●	●			Sistema modular
	●	●	●	●	Maneta y embellecedor en poliamida
●					Maneta en zamak y embellecedor en poliamida
					Maneta y embellecedor en zamak
					Maneta y embellecedor en acero inox
●	●	●			Embellecedores adecuados

Manetas giratorias, Cierres de palanca y Embellecedores, Parte 3

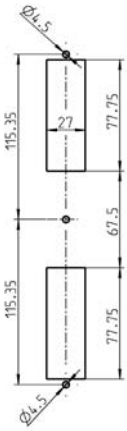
1225	1225	1225	2100	2300	2400
Maneta giratoria	Maneta giratoria de doble cilindro	Maneta giratoria	Maneta giratoria	Embellecedor	Maneta giratoria
3G-100	3G-100	3G-100	3H-100	3J-100	3K-100
					
					
●	●	●	●	●	
●			●	●	●
IP 40/IP 65	IP 65	IP 65	IP 54	IP 40	IP 40
●			●	●	●
●		●	●	●	●
●	●		●		●
			●		
●			●		●
			●		●
●		●		●	●
●			●		
	●				
●			●		

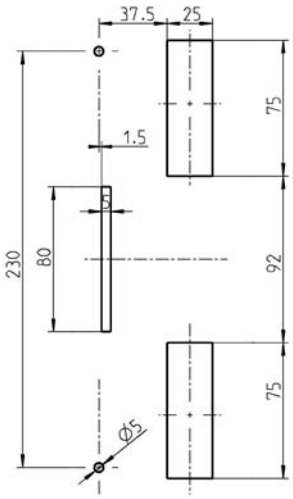
2400	2600	3000	
Embellecedor	Maneta giratoria	Maneta giratoria	
3K-100	3L-100	3N-100	Ver página

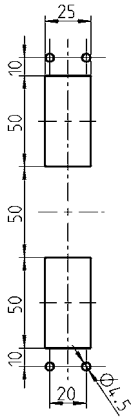












Volver página atrás.
Otros componentes en visión conjunta.

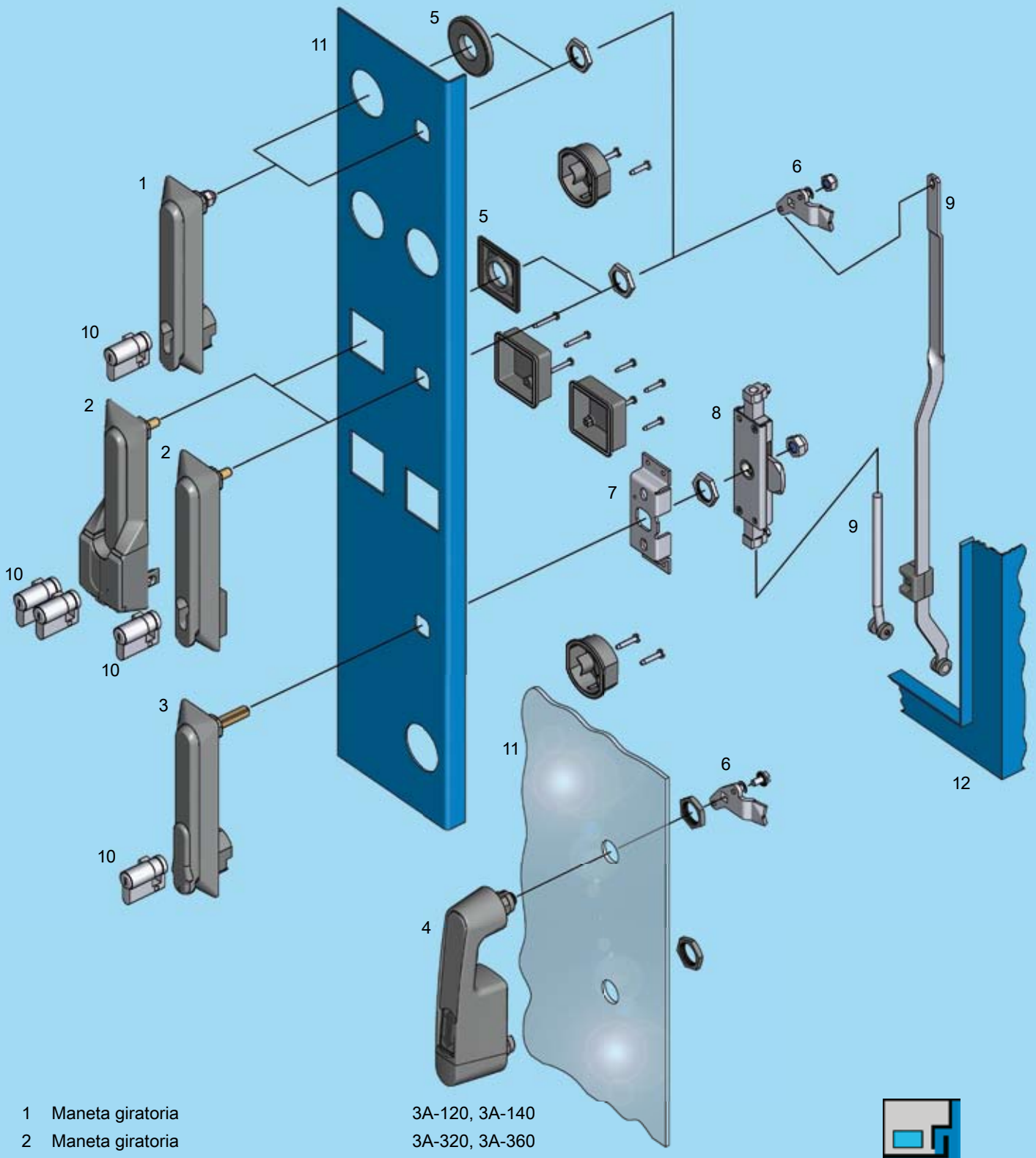
		●	Dentro de la zona estanca
●	●	●	Fuera de la zona estanca
IP 40	IP 54	IP 42	Protección IP
●	●		Apertura a través de inserto
●	●		Apertura a través de bombín
●	●		Apertura a través de cilindro perfilado
●		●	Apertura electrónica
●	●		Apertura sin cierre
●	●		Sistema modular
●	●		Maneta y embellecedor en poliamida
		●	Maneta en zamak y embellecedor en poliamida
			Maneta y embellecedor en zamak
			Maneta y embellecedor en acero inox
			Embellecedores adecuados

EMKA®

Beschlagteile

Notas:

Maneta giratoria
Programa 1107



1	Maneta giratoria	3A-120, 3A-140
2	Maneta giratoria	3A-320, 3A-360
3	Maneta giratoria	3A-220
4	Maneta giratoria	3A-420
5	Adaptador	
6	Lengüeta	
7	Soporte	
8	Control de varillas	
9	Varillas	
10	Cilindro perfilado	
11	Puerta o puerta de cristal	
12	Cuadro	

EMKA®

Beschlagteile

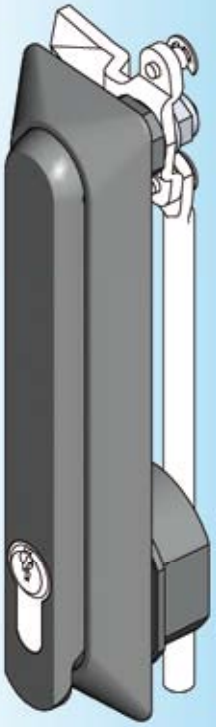
Maneta giratoria

PROGRAMA 1107

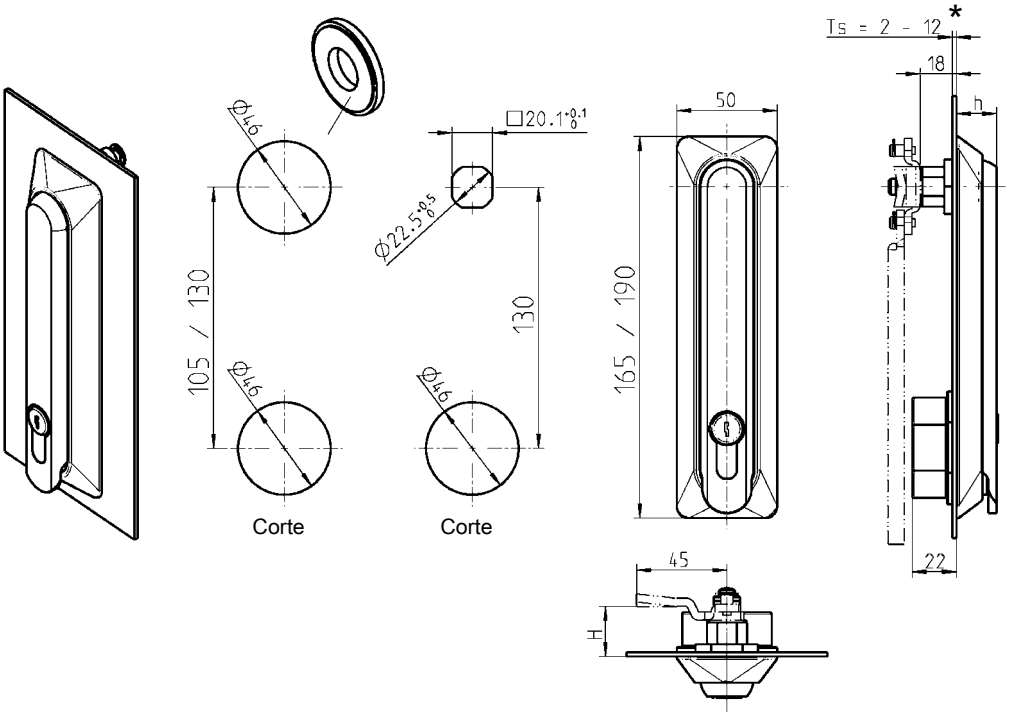






Versión A Versión B



Nota:
Si se utiliza el adaptador la puerta tendra un espesor (Ts) máximo de 6 mm

Nota:
No es posible utilizar varillas redondas standard en puertas de espesor Ts > 4 mm.

Maneta en poliamida negra GF, eje en latón, material de fijación en acero cincado, con junta	
Maneta giratoria larga (190) para cilindro perfilado	
40 (h = 20)	1107-U1-G
con tapa antipolvo precintable	
40 (h = 20)	1107-U2-G
40 (h = 20) (Maneta en zamak negro)	1107-U102-G
45 (h = 25)	1107-U32-G
Maneta giratoria corta (165) para cilindro perfilado	
40 (h = 20)	1107-U158-G
con tapa antipolvo precintable	
40 (h = 20)	1107-U159-G
45 (h = 25)	1107-U169-G
Adaptador en poliamida negra para corte versión A	
	1107-53
* Tornillos para Ts = 4-12 mm pedir por separado.	1107-U170

Otros componentes ver página
– Lengüeta 3YC-120
– Adaptador para lengüeta 3YC-180
– Cilindro perfilado 3XB-120

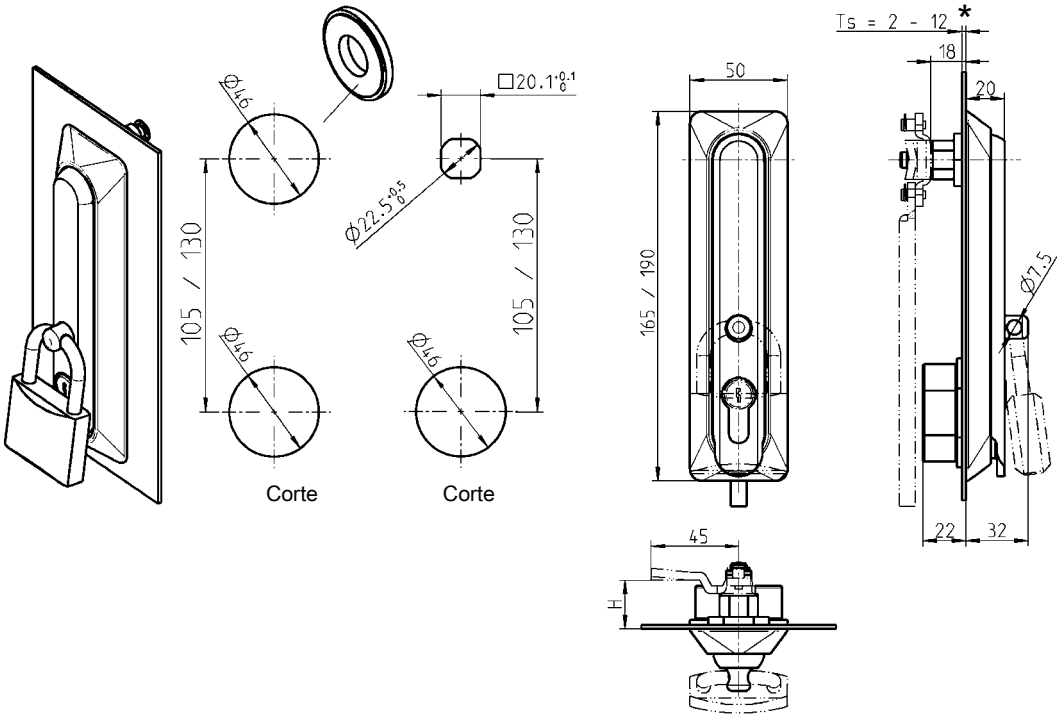
Maneta giratoria para candado

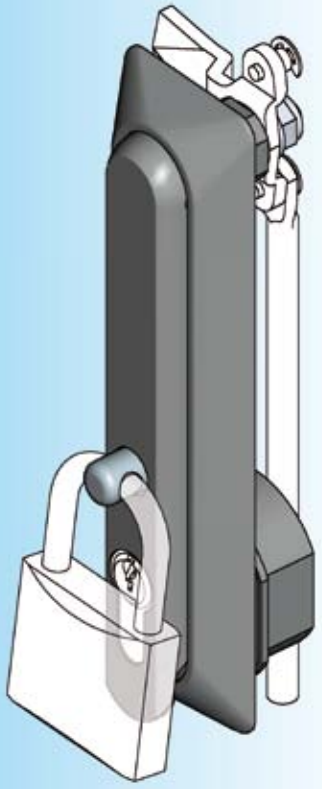
PROGRAMA 1107

RL IP 65



Versión A **Versión B**





Nota:
Si se utiliza el adaptador la puerta tendrá un espesor (Ts) máximo de 6 mm

Nota:
No es posible utilizar varillas redondas standard en puertas de espesor Ts > 4 mm.

Maneta en poliamida negra GF, eje en latón, material de fijación en acero cincado, con junta	
Maneta giratoria larga (190) para cilindro perfilado	
40 (h = 20)	1107-U96-G
Maneta giratoria corta (165) para cilindro perfilado	
40 (h = 20)	1107-U164-G
Adaptador en poliamida negra para corte versión A	
	1107-53
* Tornillos para Ts = 4-12 mm pedir por separado.	1107-U170

Otros componentes ver página
– Lengüeta 3YC-120
– Adaptador para lengüeta 3YC-180
– Cilindro perfilado 3XB-120

EMKA®

Beschlagteile

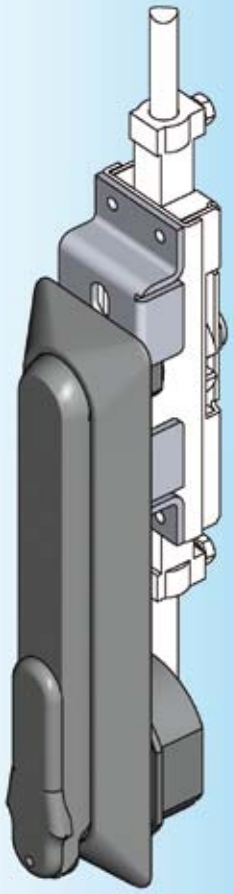
Maneta giratoria

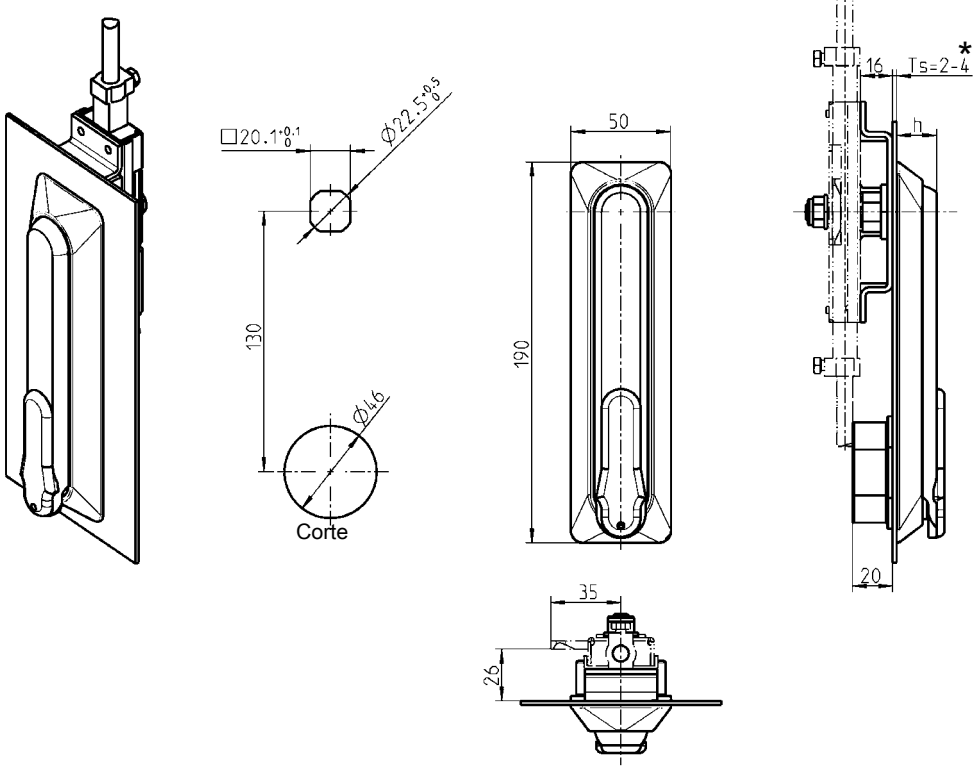
PROGRAMA 1107









* Ts > 4-11 bajo pedido

Otros componentes ver página

– Control de varillas	2B-130
	2B-135
– Cilindro perfilado	3XB-120

Embellecedor en poliamida GF negra, material de la maneta a eligir, con tapa antipolvo	
Maneta en poliamida GF negra	1107-U14-G
Maneta en zamak negro	1107-U104-G
Soporte	
Versión derecha/izquierda	1001-50

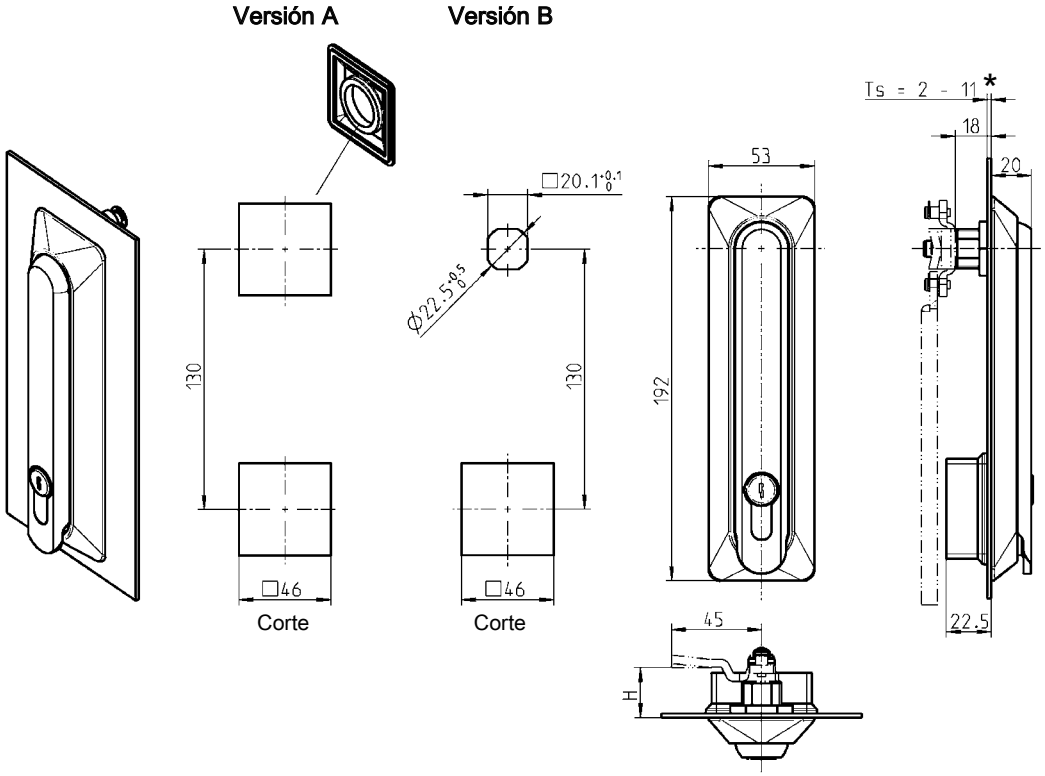
Maneta giratoria

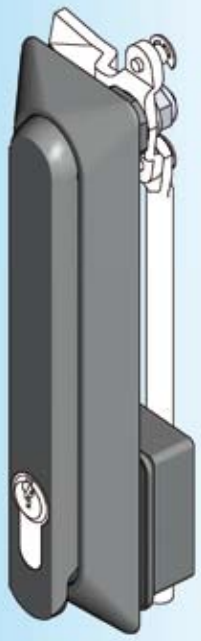
PROGRAMA 1107









Nota:
Si se utiliza el adaptador la puerta tendra un espesor (Ts) maximo de 6 mm

Nota:
No es posible utilizar varillas redondas standard en puertas de espesor Ts > 4 mm.

Más versiones bajo pedido
Maneta giratoria con
– Tapa antipolvo precintable
– Maneta en zamak negro

Maneta giratoria
– para candado
– Cilindro perfilado 45

* Ts > 4-11 bajo pedido

Maneta en poliamida negra GF, eje en latón, material de fijación en acero cincado, con junta	
para cilindro perfilado 40, Ts = 2-4	1107-U21
Adaptador en poliamida negra para corte versión A	
	1107-53-01AA
Junta para adaptador	1107-61-02VB

Otros componentes ver página
– Lengüeta 3YC-120
– Adaptador para lengüeta 3YC-180
– Cilindro perfilado 3XB-120

EMKA®

Beschlagteile

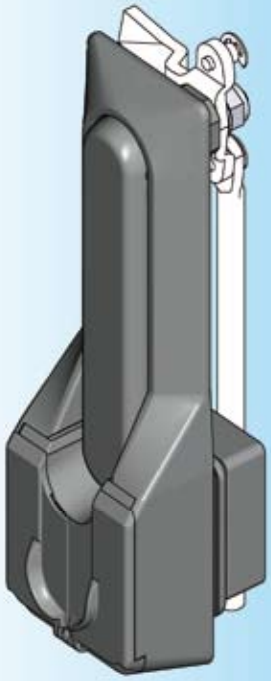
Maneta giratoria de doble cilindro

PROGRAMA 1107

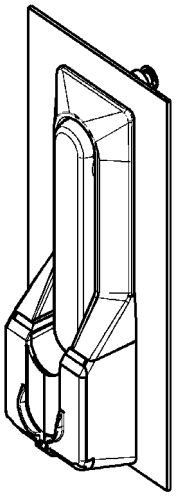
RL IP 65

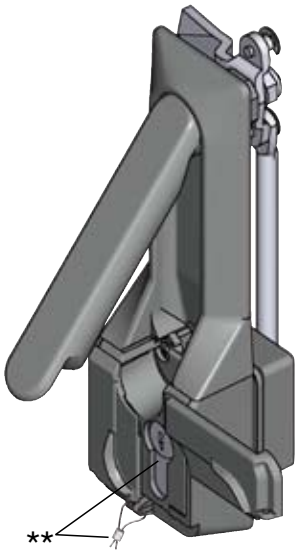




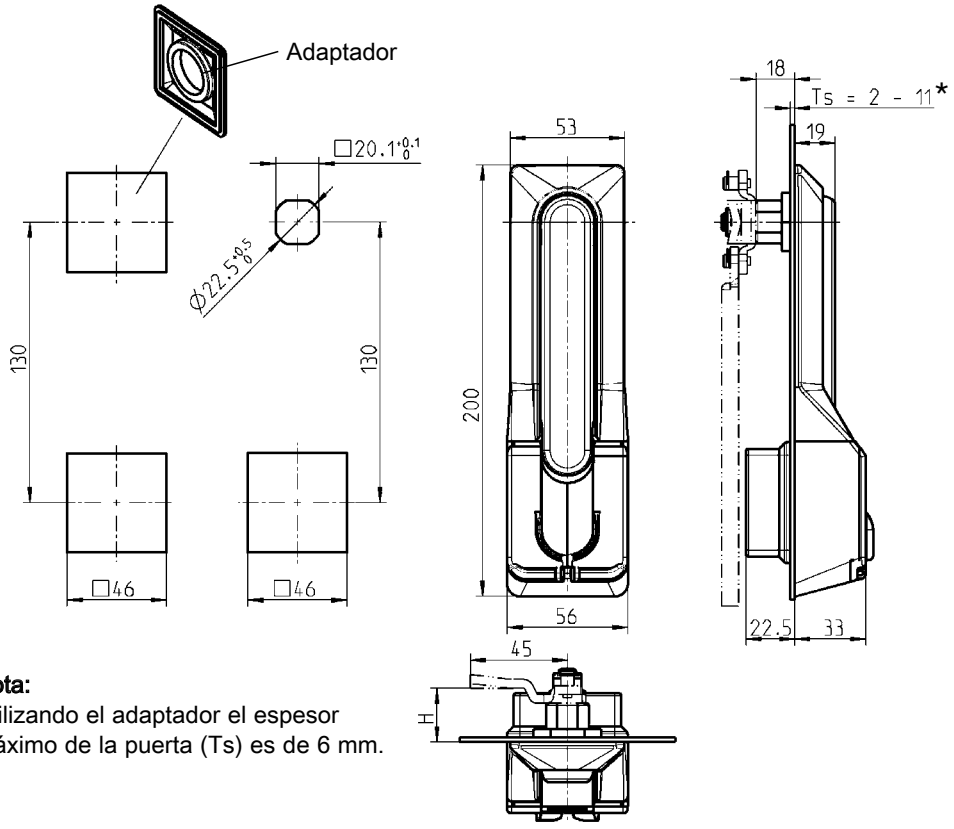


Maneta giratoria para cilindro perfilado 40 y 45.
Precintable por separado





Versión A **Versión B**



Nota:
Utilizando el adaptador el espesor máximo de la puerta (Ts) es de 6 mm.

Nota:
Acceso por separado es posible ya que la maneta sólo se abre a través de un solo cilindro.

* Ts > 4-11 bajo pedido

** No incluido en la entrega

Nota:
No es posible utilizar varillas redondas standard en puertas de espesor Ts > 4 mm.

Otros componentes ver página
– Lengüeta 3YC-120
– Adaptador para lengüeta con dos puntos de conexion con varillas 3YC-180
– Cilindro perfilado 3XB-220
(sólo utilizar 1089-U1; -U2)

Maneta giratoria en poliamida GF negra, tapa antipolvo en zamak negro, eje en latón, material de fijación en acero cincado, con junta	
para cilindro perfilado 40 y 45, Ts = 2-4	1107-U22
Adaptador en poliamida negra para corte versión A	
	1107-53-01AA
Junta para adaptador	1107-61-02VB

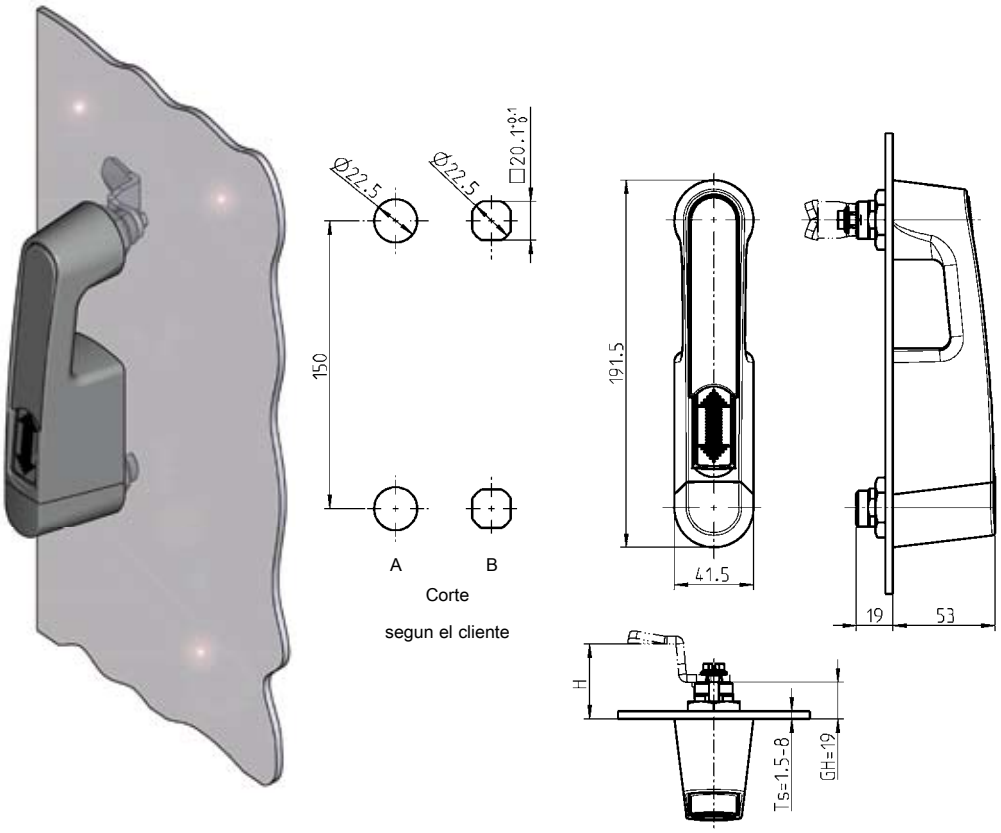
Maneta giratoria para puertas de cristal
Maneta pequeña

PROGRAMA 1107

EMKA

Beschlagteile

RL IP 40 ELM



Corte A o B segun el cliente



Contenido:
Maneta giratoria sin módulo de cierre

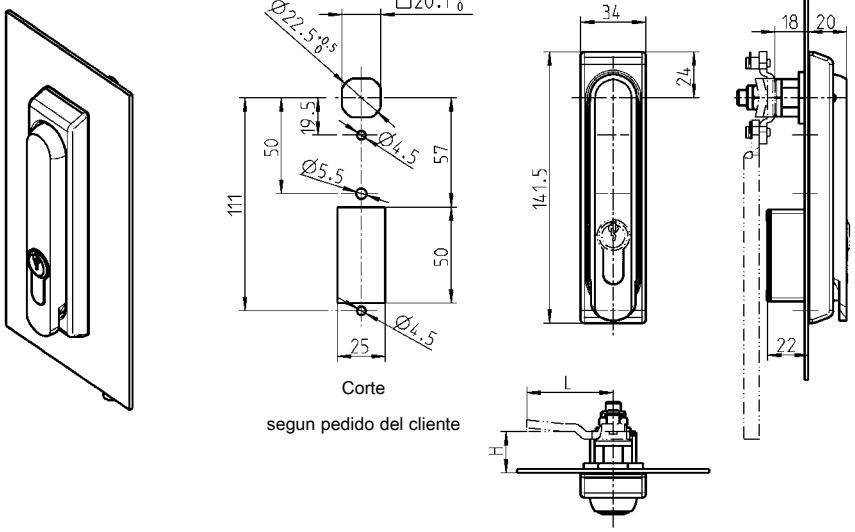
Otros componentes ver página

– Componente	3XA-120 3XA-140
– Componente ELM	Capitulo 11
– Lengüeta (GH=19)	3YC-120
– Adaptador para lengüeta	3YC-180

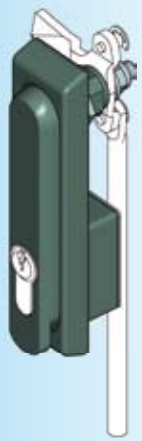
Nota:
Utilizando estas lengüetas la altura H aumenta en 1 mm
Otras lengüetas bajo pedido

Embellecedor en poliamida GF negro, Maneta en zamak negro, eje en zamak gris oscuro, con muelle

1107-U247



Corte según el cliente:
Ø4,5 = rosca interior M4
Ø5,5 = para tornillo avellanado M5 desde fuera a dentro



Otros componentes ver página

– Lengüeta	3YC-120
– Adaptador para lengüeta	3YC-180
– Cilindro perfilado	3XB-220

Maneta en zamak verde, eje en acero inox, con junta

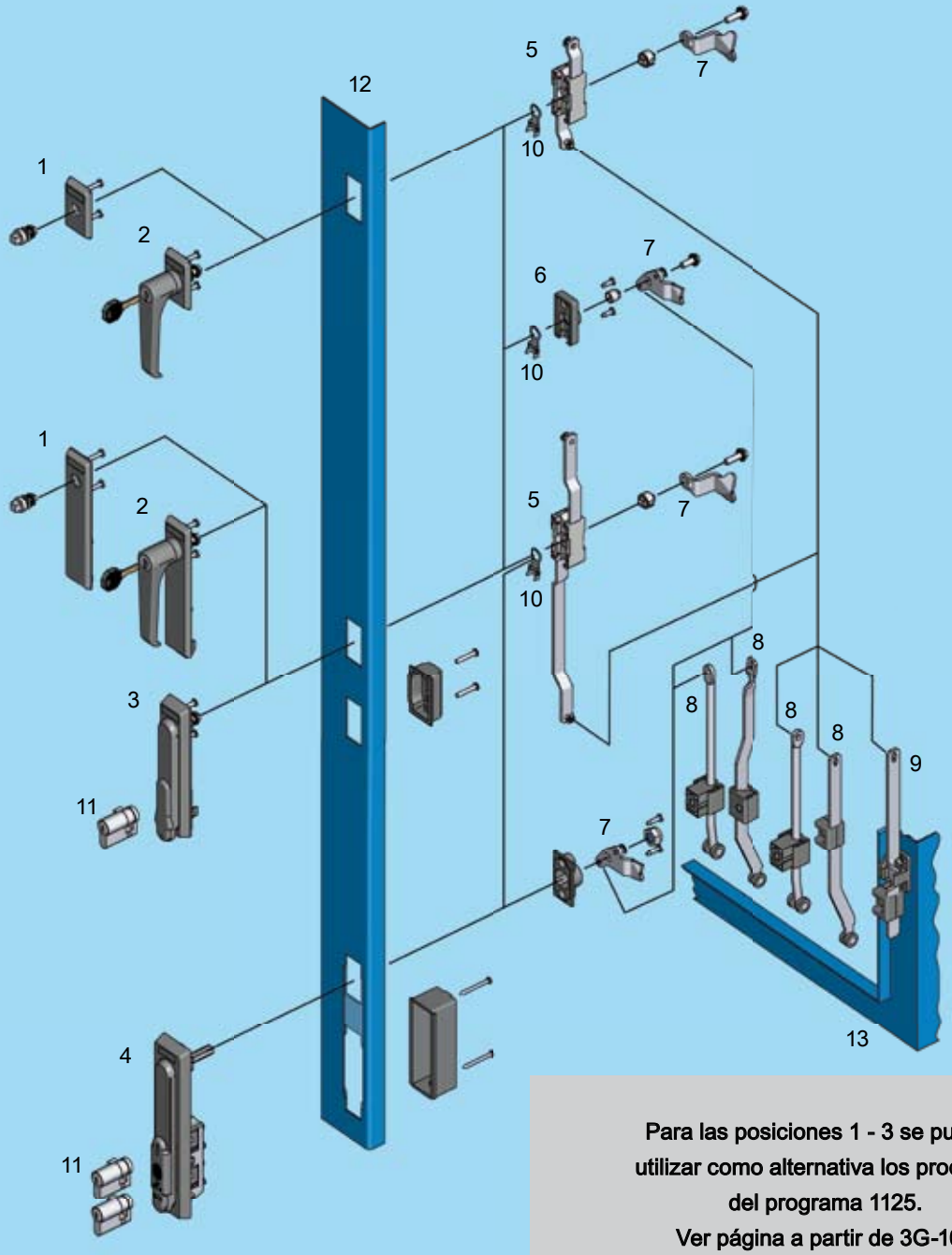
1107-U248

EMKA®

Beschlagteile

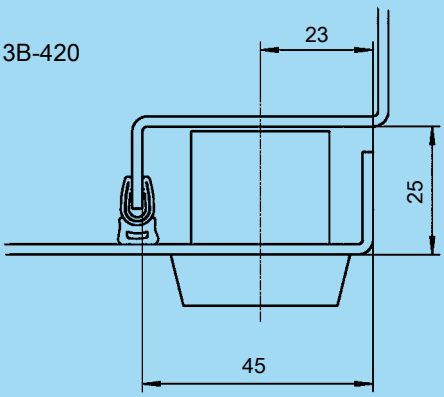
Notas:

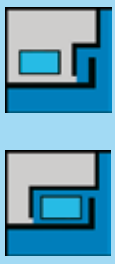
Maneta giratoria y embellecedor
Programa 1125



Para las posiciones 1 - 3 se pueden utilizar como alternativa los productos del programa 1125.
Ver página a partir de 3G-100

1	Embellecedor con inserto	3B-120
2	Embellecedor con maneta	3B-180
3	Maneta giratoria	3B-220, 3B-420
4	Maneta giratoria con doble cilindro	3B-320
5	Control de varillas	
6	Adaptador	
7	Lengüeta	
8	Varilla (dentro de la zona estanca)	
9	Varilla (fuera de la zona estanca)	
10	accesorio de toma tierra	
11	Cilindro perfilado	
12	Puerta	
13	Cuadro	





EMKA®

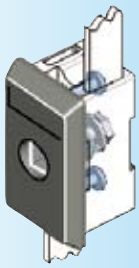
Beschlagteile

Embellecedor con inserto

PROGRAMA 1125



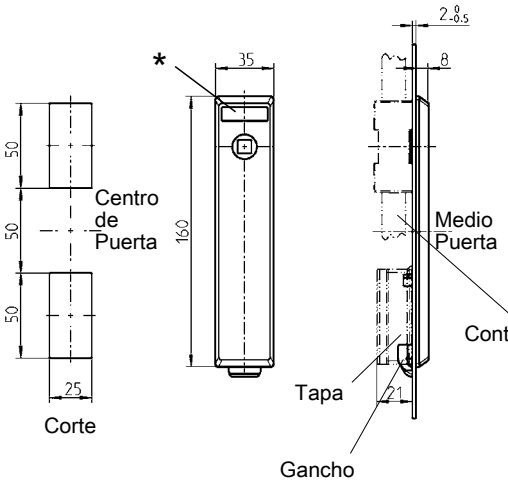




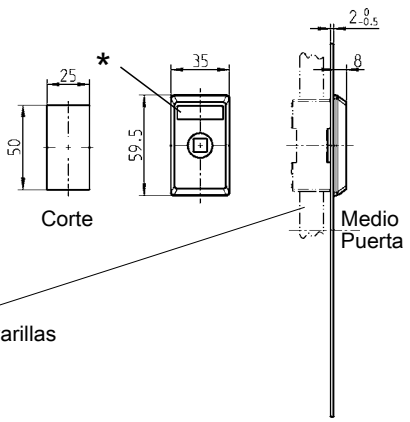


EDELSTAHL Rost frei STAINLESS STEEL

Embellecedor largo



Embellecedor corto



Embellecedor largo, material e eligir, tornillos en acero cincado o acero inox, con junta				Embellecedor corto, material a eligir, tornillos en acero cincado o inox, con junta IP65
Poliamida GF negra	Gancho IP 40	a presión Tapa IP 40	atornillable Tapa IP 65	
Cuadradillo, Triángulo, Daimler Benz, Ranura	1121-U19-6	1121-U19-N6	1121-U133-6	1121-U22-6
para doble barra	1121-U20-6	1121-U20-N6	1121-U134-6	1121-U23-6
Ferrocarril Cuadradillo 9	1121-U19A-6	–	1121-U135-6	1121-U22A-6
para FIAT	1121-U63-6	1121-U63-N6	1121-U132-6	1121-U62-6
AISI 316				
para Cuadradillo, Triángulo, Daimler Benz, Ranura	–	–	1121-U133-6PH	1121-U22-6PH

material del inserto a eligir, material de fijación en acero cincado o inox		
	Zamak cromado	AISI 316
Cuadradillo 6	1121-U11	bajo pedido
Cuadradillo 7	1121-U12	1121-U12-PH
Cuadradillo 8	1121-U13	bajo pedido
Triángulo 6,5 CNOMO	1121-U169	bajo pedido
Triángulo 7	1121-U14	1121-U14-PH
Triángulo 8	1121-U15	bajo pedido
Doble barra 3**	1121-U16	1121-U16-PH
Doble barra 5**	1121-U17	1121-U17-PH
Allen cuadradillo 8	1121-U167	bajo pedido
Daimler Benz	1121-U18	bajo pedido
Ranura 2 x 4	1121-U123	bajo pedido
FIAT	1121-U24	bajo pedido
Ferrocarril cuadradillo 9	1121-U72	bajo pedido

* Cavidad 27 x 8 x 0,5 para impresión multicolor de logotipo

** en poliamida bajo pedido

Otros componentes ver página

– Llave	12B-120
– Control de varillas para versión larga	3YA-120 3YA-140
Versión corta	3YA-160
– Adaptador	3YB-120

Accesorios



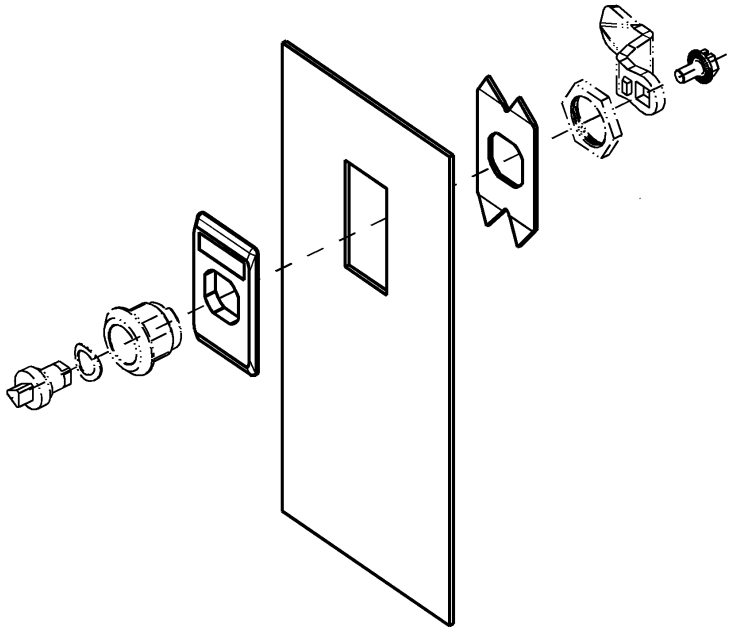
Retenedor de transporte en poliamida negra para inserto de doble barra

1121-32

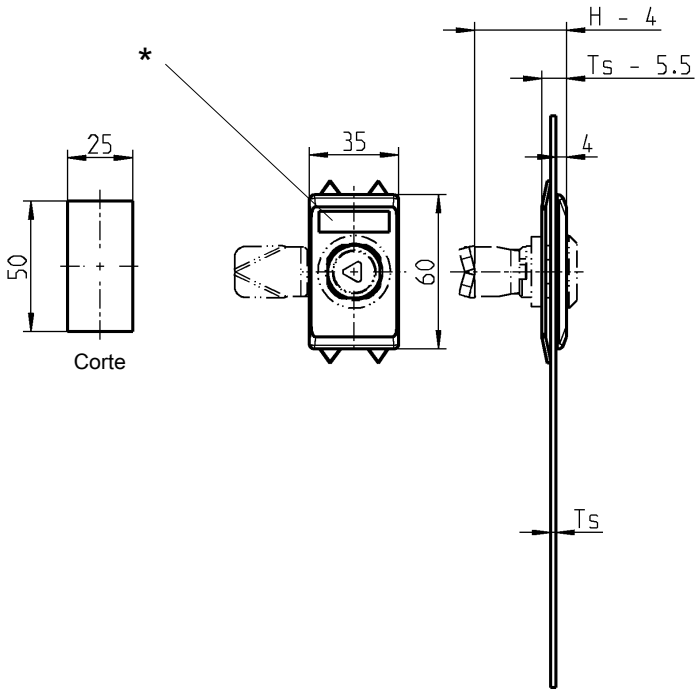
Embellecedor para cuarto de vuelta, Programa 1000

PROGRAMA 1125

EDELSTAHL Rostfrei STAINLESS STEEL







* Cavidad 27 x 8 x 0,5 para impresión multicolor de logotipo

Nota:
La dimensión H para las lengüetas se debe disminuir 4 mm, la dimensión Ts de la carcasa se debe disminuir 5,5 mm.

Nota:
IP 65 se consigue con un cuarto de vuelta con IP 65

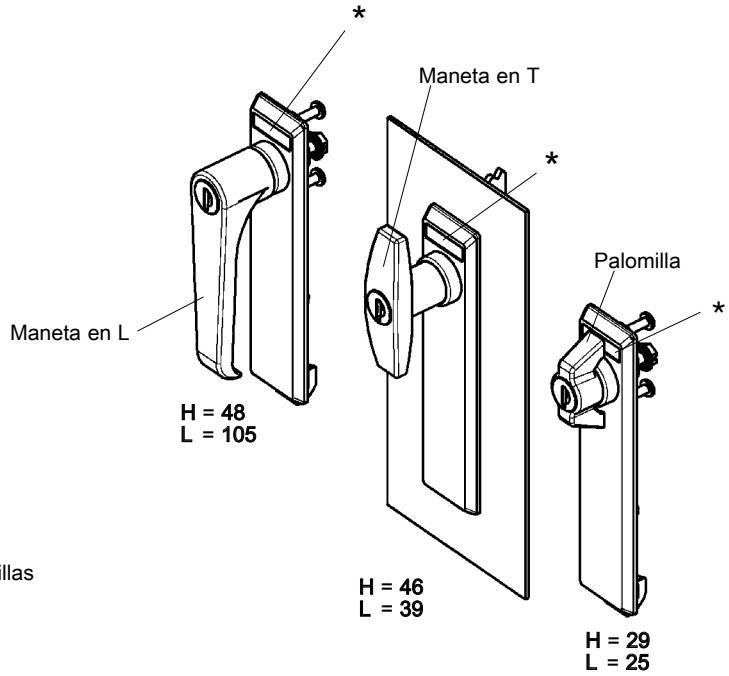
Otros componentes ver página

– Cuartos de vuelta	1B-120
	1B-140
	1B-220
a	1B-320
	1B-360
a	1B-620
	1B-680
	1B-860

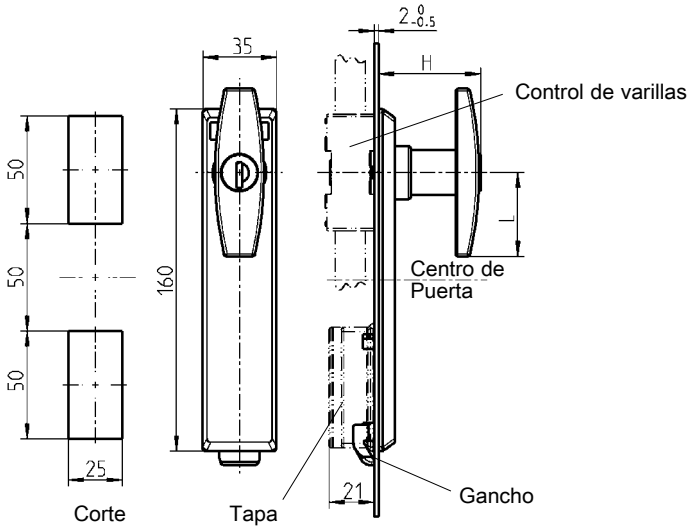
Embellecedor en poliamida GF negra, placa de toma de tierra en acero cincado, con junta	
	1121-U168

Embellecedor con maneta

PROGRAMA 1125



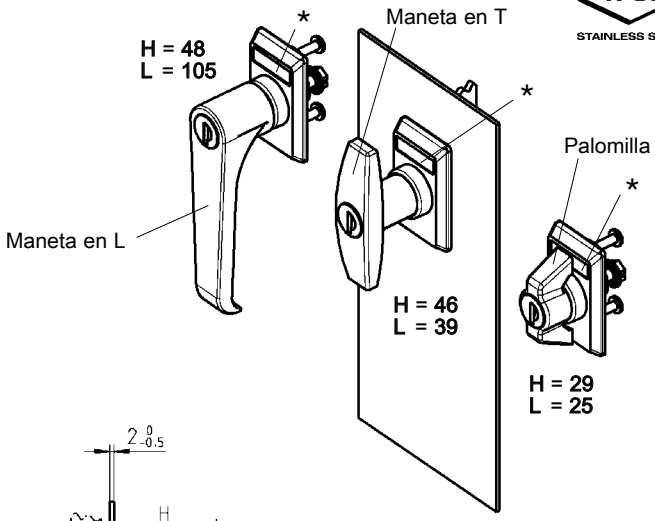
Embellecedor largo



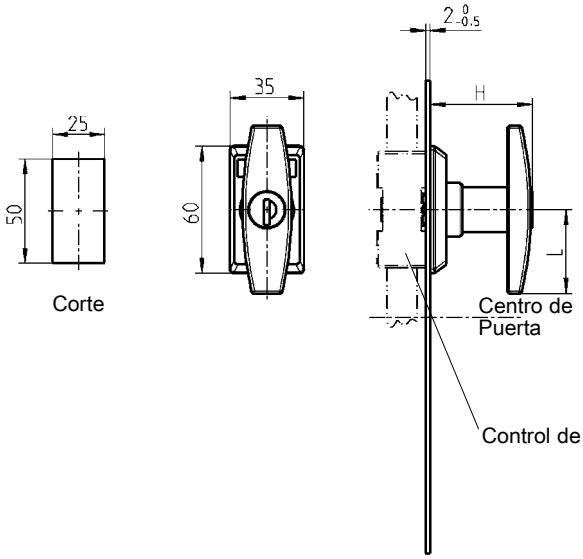
Con una llave de alpaca con empuñadura en poliamida GF negra

Embellecedor largo en poliamida negra, tornillos en acero cincado, con junta			
	Gancho IP 40	a presión Tapa IP 40	atornillable Tapa IP 65
Palomilla en zamak negro			
sin bombín	1123-U1-6	1123-U1-N6	1123-U25-6
Llave idéntica EK 333	1123-U2-6	1123-U2-N6	1123-U26-6
Llave diferente	1123-U3-6	1123-U3-N6	1123-U27-6
Palomilla AISI 304			
sin bombín	1123-U41-6	1123-U41-N6	1123-U42-6
Maneta en T en zamak negro			
sin bombín	1123-U7-6	1123-U7-N6	1123-U28-6
Llave idéntica EK 333	1123-U8-6	1123-U8-N6	1123-U29-6
Llave diferente	1123-U9-6	1123-U9-N6	1123-U30-6
preparado para cilindro KABA 1036	1123-U21-6	–	–
Maneta en T AISI 304			
sin bombín	1123-U38-6	1123-U38-N6	1123-U39-6
Maneta en L en zamak negro			
sin bombín	1123-U13-6	1123-U13-N6	1123-U31-6
Llave idéntica EK 333	1123-U14-6	1123-U14-N6	1123-U32-6
Llave diferente	1123-U15-6	1123-U15-N6	1123-U33-6
preparado para cilindro KABA 1036	1123-U19-6	–	–
Maneta en L AISI 304			
sin bombín	1123-U34-6	1123-U34-N6	1123-U35-6

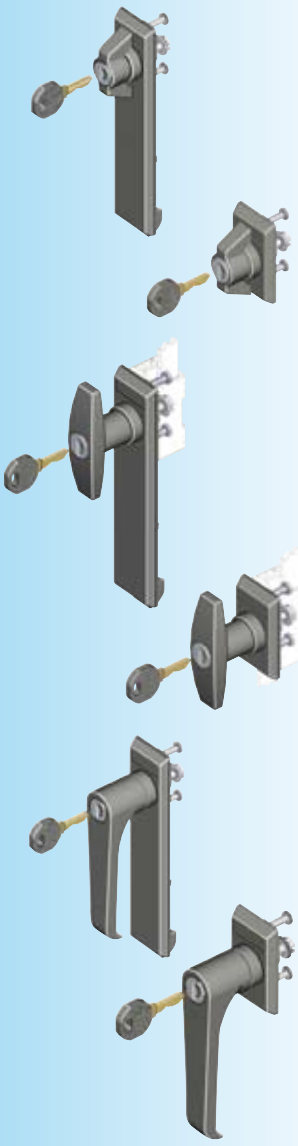




Embellecedor corto







Embellecedor corto en poliamida GF negra, tornillos en acero cincado, con junta IP 65	
Palomilla en zamak negro	
sin bombín	1123-U4-6
Llave idéntica EK 333	1123-U5-6
Llave diferente	1123-U6-6
Palomilla AISI 304	
sin bombín	1123-U40-6
Maneta en T en zamak negro	
sin bombín	1123-U10-6
Llave idéntica EK 333	1123-U11-6
Llave diferente	1123-U12-6
preparado para cilindro KABA 1036	1123-U22-6
Maneta en T AISI 304	
sin bombín	1123-U37-6
Maneta en L en zamak negro	
sin bombín	1123-U16-6
Llave idéntica EK 333	1123-U17-6
Llave diferente	1123-U18-6
preparado para cilindro KABA 1036	1123-U20-6
Maneta en L AISI 304	
sin bombín	1123-U36-6

* Cavidad 27 x 8 x 0,5 para impresión multicolor de logotipo

Otros componentes ver página

– Llave	12B-120
– Llave suplementaria	12B-140
– Control de varillas para versión larga	3YA-120 3YA-140
Version corta	3YA-160
– Adaptador	3YB-120
– Tapa antipolvo para Maneta en T	1C-340

Maneta giratoria

PROGRAMA 1125

Ejemplo:
[3] (21/26 mm)
→ Medida para cilindro perfilado de 40 mm
→ Medida para cilindro perfilado de 45 mm

Maneta giratoria en poliamida GF negra para cilindro perfilado, eje en latón cromado, material de fijación en acero cincado, con junta

	tapa a presion IP 40		tapa atornillable IP 65		Gancho IP 40	
	con tapa antipolvo	sin tapa antipolvo	con tapa antipolvo	sin tapa antipolvo	con tapa antipolvo	sin tapa antipolvo
para cilindro perfilado 40 mm [3] (21)	1125-U191-NA	1125-U190-NA	1125-U191-A	1125-U190-A	1125-U186-A	1125-U185-A
para cilindro perfilado 45 mm [3] (26)	1125-U196-NA	1125-U195-NA	1125-U196-A	1125-U195-A	1125-U194-A	1125-U193-A
Inserto para candado	(sólo maneta giratoria 1125-U190-A)			1125-73	–	–
con cilindro Berlin	–	–	–	–	1125-U276-A	1125-U275-A
para cilindro ASSA	–	–	1125-U198-A	–	–	–

Maneta giratoria para cilindro perfilado en zamak negro, tapa en poliamida negro, con junta

para cilindro perfilado 40 mm [3] (21)	–	–	1125-U191-AQA	bajo pedido	–	–

Maneta giratoria en acero inox AISI 316, para cilindro perfilado, eje en acero inox AISI 303, tapa antipolvo en poliamida negra, con junta

para cilindro perfilado 40 mm [3] (21)	–	–	1125-U191-APH	bajo pedido	–	–

Maneta giratoria en poliamida GF negra, con inserto doble barra en zamak cromado, eje en zamak cromado, material de fijación en acero cincado, con junta

	a presión Tapa IP 40	atornillable Tapa IP 65
Doble barra 3 (Llave 1004-05) [1] [2]	1125-U236-NA	1125-U236-A
Doble barra 5 (Llave 1004-06) [1] [2]	1125-U239-NA	1125-U239-A

Maneta giratoria en PA negra, con cilindro redondo con tapa antipolvo en acero inox, o con inserto doble barra en zamak cromado, eje en zamak cincado, material de fijación en acero cincado, con junta
Con una llave de alpaca con empuñadura en poliamida GF negra

	Tapa a presión IP 40		Tapa atornillable IP 65		Gancho IP 40
	con tapa antipolvo	sin tapa antipolvo	con tapa antipolvo	sin tapa antipolvo	sin tapa antipolvo
Cilindro redondo Llave idéntica EK 333	1125-U206-NA	1125-U202-NA	1125-U206-A	1125-U202-A	1125-U268-A
Cilindro redondo Llave diferente	1125-U207-NA	1125-U203-NA	1125-U207-A	1125-U203-A	1125-U269-A
Cuadradillo 6 [1]	1125-U242-NA	1125-U210-NA	1125-U242-A	1125-U210-A	bajo pedido
Cuadradillo 7 [1] [2]	1125-U243-NA	1125-U211-NA	1125-U243-A	1125-U211-A	bajo pedido
Cuadradillo 8 [1] [2]	1125-U244-NA	1125-U212-NA	1125-U244-A	1125-U212-A	bajo pedido
Cuadradillo 8 con ranura	1125-U245-NA	1125-U213-NA	1125-U245-A	1125-U213-A	bajo pedido
Triángulo 6,5 CNOMO	1125-U246-NA	1125-U214-NA	1125-U246-A	1125-U214-A	bajo pedido
Triángulo 7 [1]	1125-U247-NA	1125-U215-NA	1125-U247-A	1125-U215-A	bajo pedido
Triángulo 8 [1] [2]	1125-U248-NA	1125-U216-NA	1125-U248-A	1125-U216-A	bajo pedido
Triángulo 9	1125-U249-NA	1125-U217-NA	1125-U249-A	1125-U217-A	bajo pedido
Triángulo 10	1125-U250-NA	1125-U218-NA	1125-U250-A	1125-U218-A	bajo pedido
Allen hexagonal SW 10	1125-U251-NA	1125-U219-NA	1125-U251-A	1125-U219-A	bajo pedido
Allen cuadrado 6	1125-U252-NA	1125-U220-NA	1125-U252-A	1125-U220-A	bajo pedido
Allen cuadrado 8	1125-U253-NA	1125-U221-NA	1125-U253-A	1125-U221-A	bajo pedido
Daimler Benz	1125-U254-NA	1125-U222-NA	1125-U254-A	1125-U222-A	bajo pedido
Ranura 1,2 x 3	1125-U255-NA	1125-U223-NA	1125-U255-A	1125-U223-A	bajo pedido
Ranura 2 x 4 [1] [2]	1125-U256-NA	1125-U224-NA	1125-U256-A	1125-U224-A	bajo pedido
Corona	1125-U257-NA	1125-U225-NA	1125-U257-A	1125-U225-A	bajo pedido
Europa del Este Ø 13	1125-U282-NA	1125-U283-NA	1125-U282-A	1125-U283-A	bajo pedido

EDELSTAHL Rost frei STAINLESS STEEL

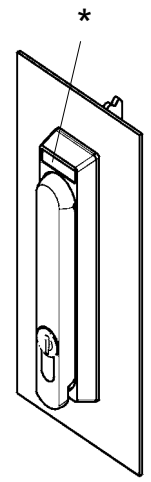
RL

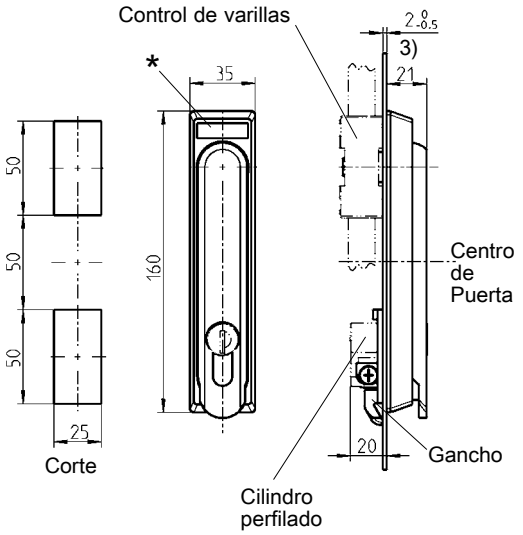
IP 40

IP 65

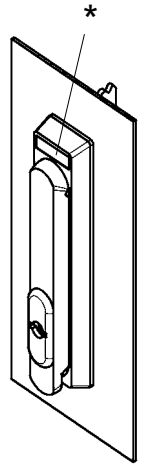
INOX AISI 3..

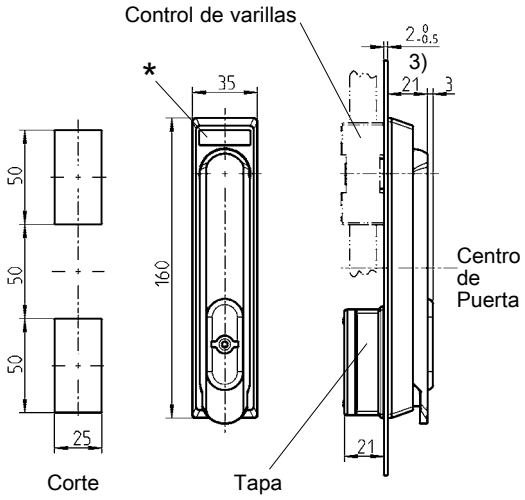
Maneta giratoria para cilindro perfilado



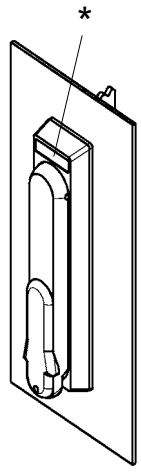


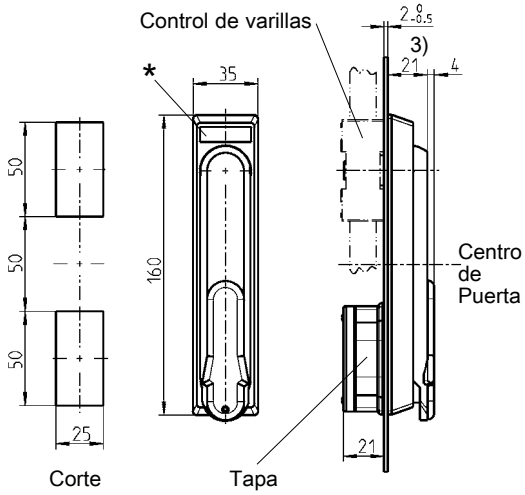
Maneta giratoria con doble barra

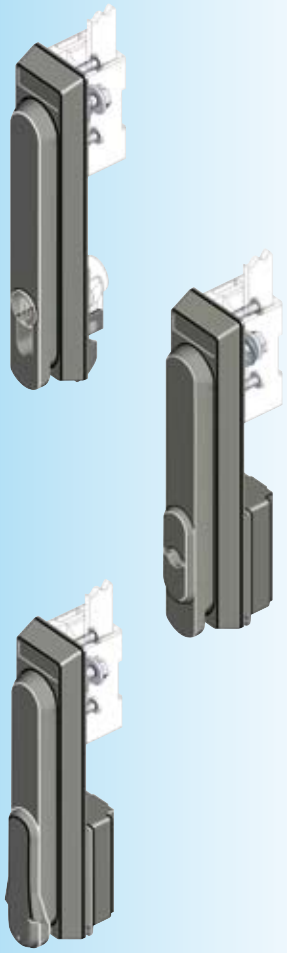




Maneta giratoria con cilindro redondo o inserto







* Cavidad 27 x 8 x 0,5 para impresión multicolor de logotipo

Otros componentes ver página

– Llave	12B-120
– Control de varillas	3YA-120
	3YA-140
– Adaptador	3YB-120
– Cilindro perfilado	3XB-120

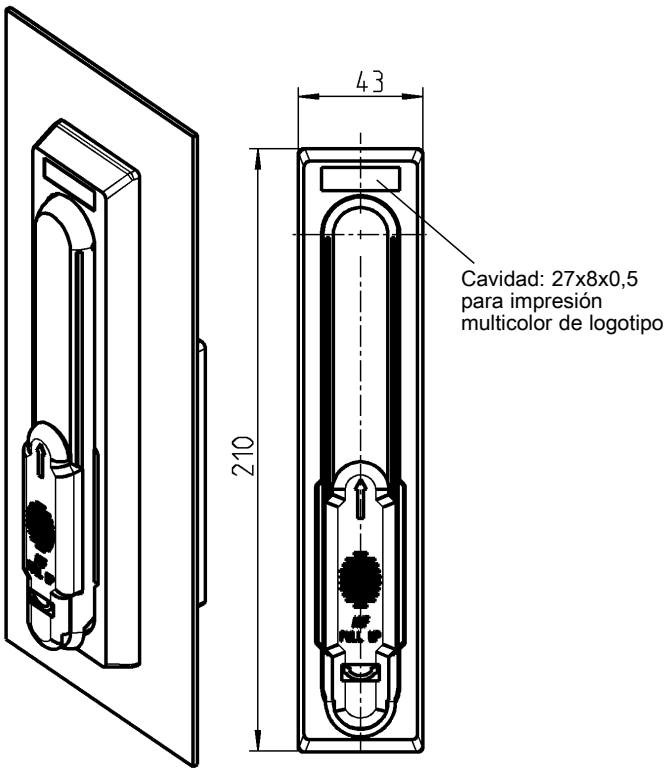
Inserto bajo pedido en

[1] zamak negro
[2] poliamida negra
– Tapa sin junta inyectada para armarios con doblez muy estrecha bajo pedido
– Versión CEM

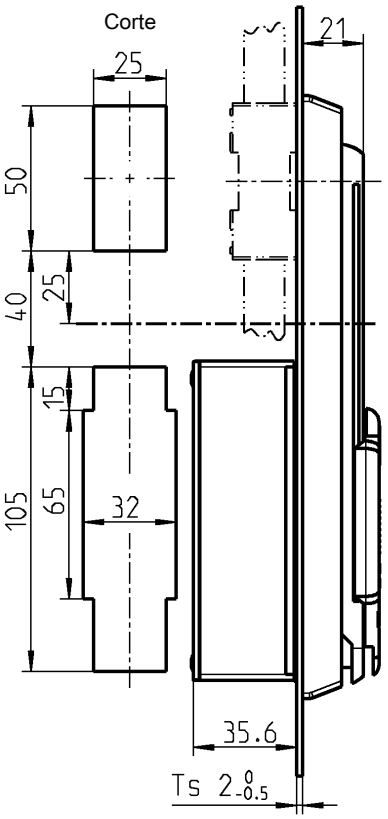
Maneta giratoria

PROGRAMA 1125

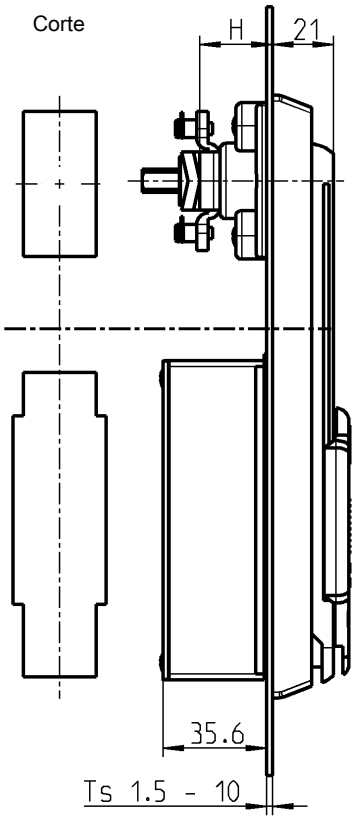
Maneta giratoria para sencillo y doble cilindro



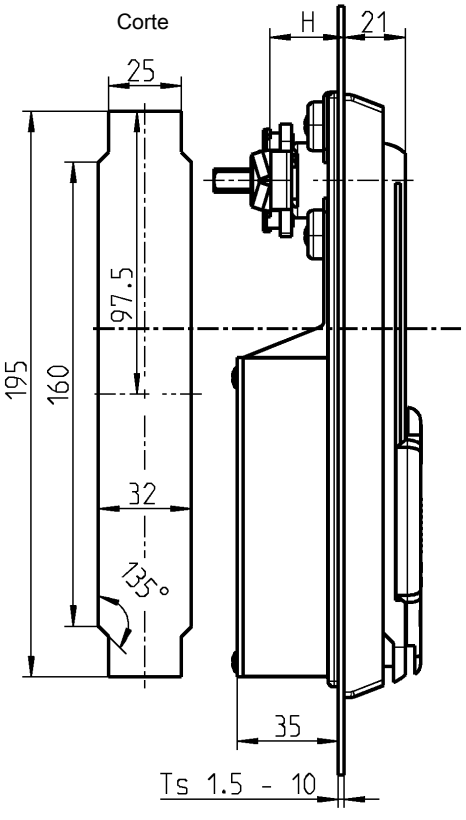
Versión A

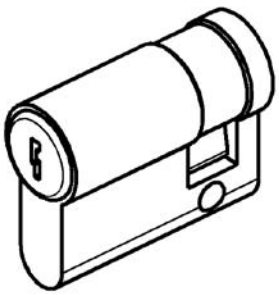


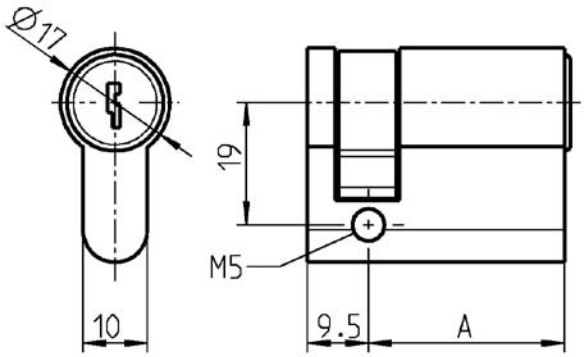
Versión B



Versión C



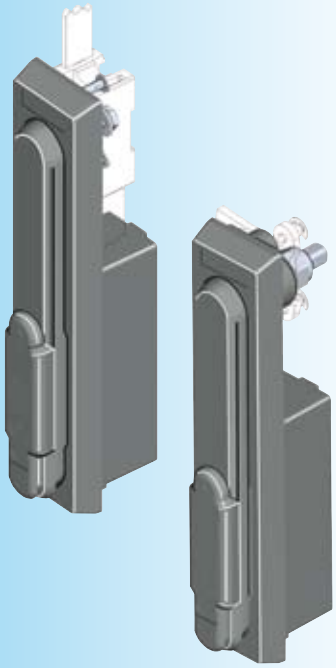




Utilizable para maneta giratoria de cilindro simple y doble. La longitud A del cilindro perfilado puede ser; A = 30÷35



En la Versión A es posible la toma de tierra!



Maneta giratoria para cilindro perfilado en poliamida GF negra, eje en latón, gancho en zamak, resorte en FSt acero cincado, material de fijación en acero cincado o acero inox, con junta	
Versión A para control de varillas	
Maneta giratoria de doble cilindro Llave extraíble en cada posición	1125-U51-A
Maneta giratoria con un cilindro Llave extraíble en cada posición	1125-U55-A
Maneta de doble cilindro Llave extraíble únicamente con maneta encajada	1125-U53-A
Versión B con adaptador	
Maneta giratoria de doble cilindro Llave extraíble en cada posición	1125-U57-A
Maneta giratoria con un cilindro Llave extraíble en cada posición	1125-U58-A
Maneta giratoria de doble cilindro Llave extraíble únicamente con maneta encajada	1125-U56-A
Maneta giratoria de doble cilindro con función para 2 personas autorizadas Llave extraíble únicamente con maneta encajada	1125-U289
Versión C con adaptador	
Maneta giratoria de doble cilindro Llave extraíble en cada posición	1125-U60-A
Maneta giratoria con un cilindro Llave extraíble en cada posición	1125-U61-A
Maneta giratoria de doble cilindro llave extraíble únicamente con maneta encajada	1125-U59-A

Función para 1 persona autorizada
La maneta giratoria de doble cilindro abre si uno de los dos cilindros está abierto. Llave extraíble según versión elegida.

Función para 2 personas autorizadas
La maneta giratoria de doble cilindro sólo abre si los dos cilindros están abiertos simultáneamente. Las llaves sólo extraíbles con maneta encajada.
La versión con función para 2 personas sólo esta disponible en versión derecha. Para cilindro perfilado A = 30.

Otros componentes ver página
- Control de varillas para versión A 3YA-220 3YA-240
- Lengüeta para versión B 3YC-120
- Adaptador de lengüeta para versión B 3YC-180
- Lengüeta para versión C (H = 25 en Ts = 2) 3YC-140
- Cilindro perfilado 3XB-220

EMKA®

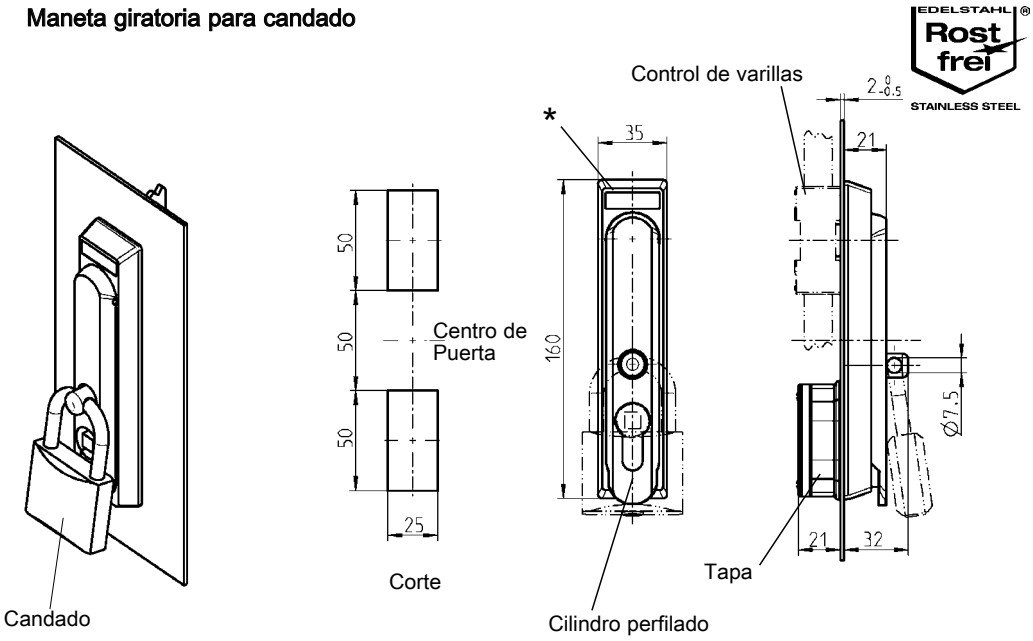
Beschlagteile

Notas:

Maneta giratoria

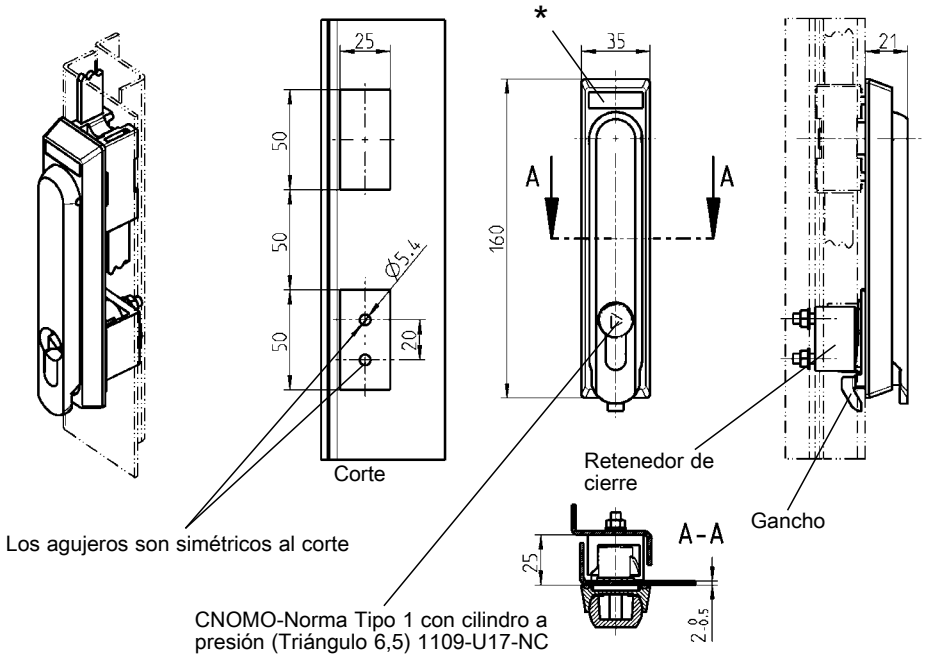
PROGRAMA 1125

Maneta giratoria para candado



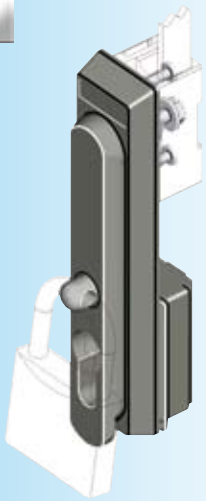
Maneta giratoria para cilindro perfilado en polimida GF. material de fijación en acero cincado, con junta	
	1125-U184-A
Maneta giratoria con cilindro perfilado AISI 316, tapa en poliamida negra, con junta	
	1125-U184-APH
Versión Ford con:	
Cilindro perfilado (Cuadradillo 7)	1109-U5-N

Maneta giratoria para norma CNOMO



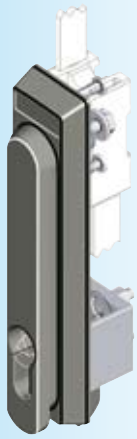
Maneta con resorte sólo puede cerrarse si la puerta está cerrada.

Maneta giratoria para cilindro perfilado en poliamida GF negra, retenedor en zamak cincado, material de fijación en acero cincado	
sin tapa antipolvo	1125-U200-A
con tapa antipolvo	1125-U201-A



Otros componentes ver página
- – Adaptador 3YB-120
- – Control de varillas 3YA-120, 3YA-140
- – Cilindro perfilado 3XB-120

* Cavidad 27 x 8 x 0,5 para impresión multicolor de logotipo

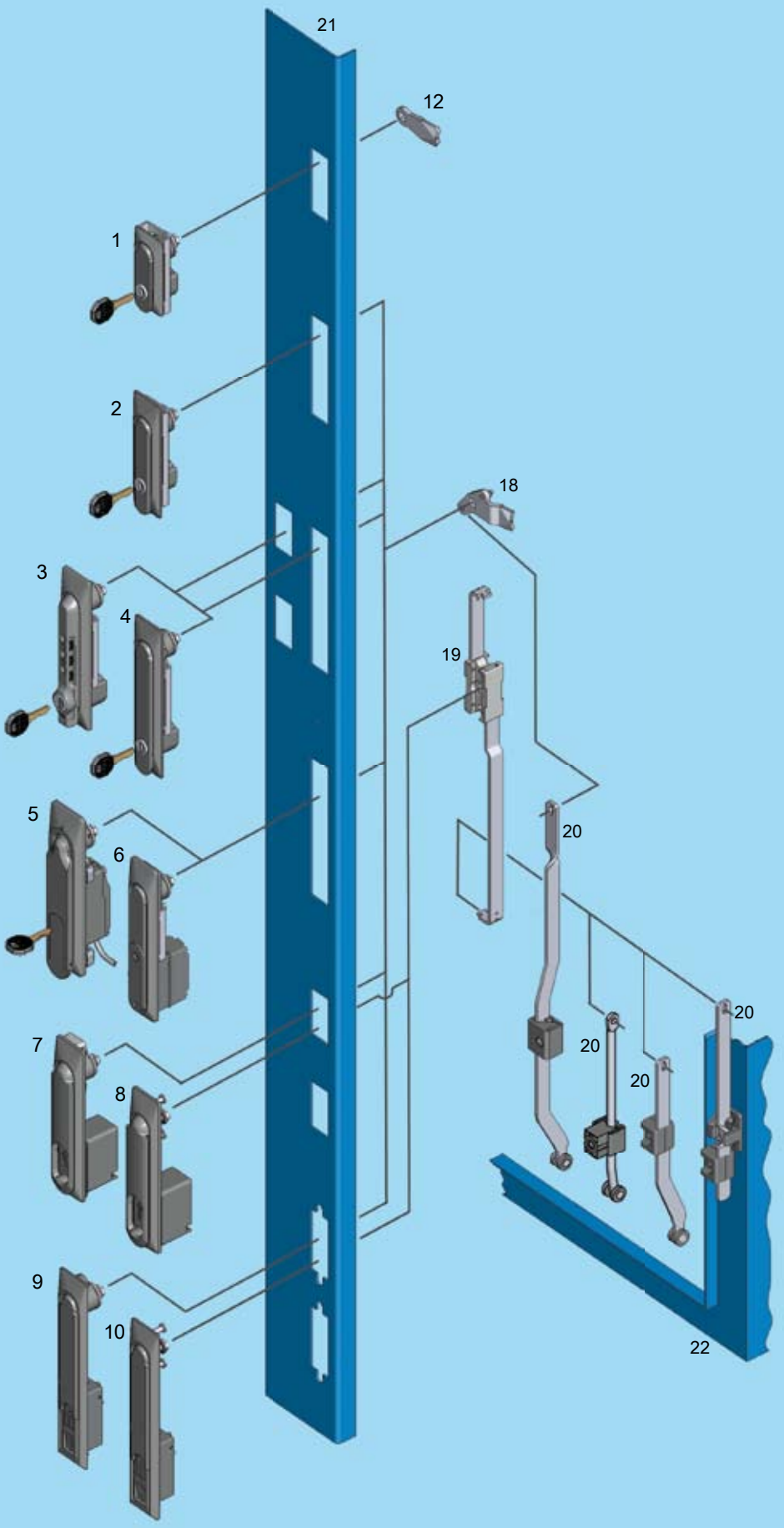


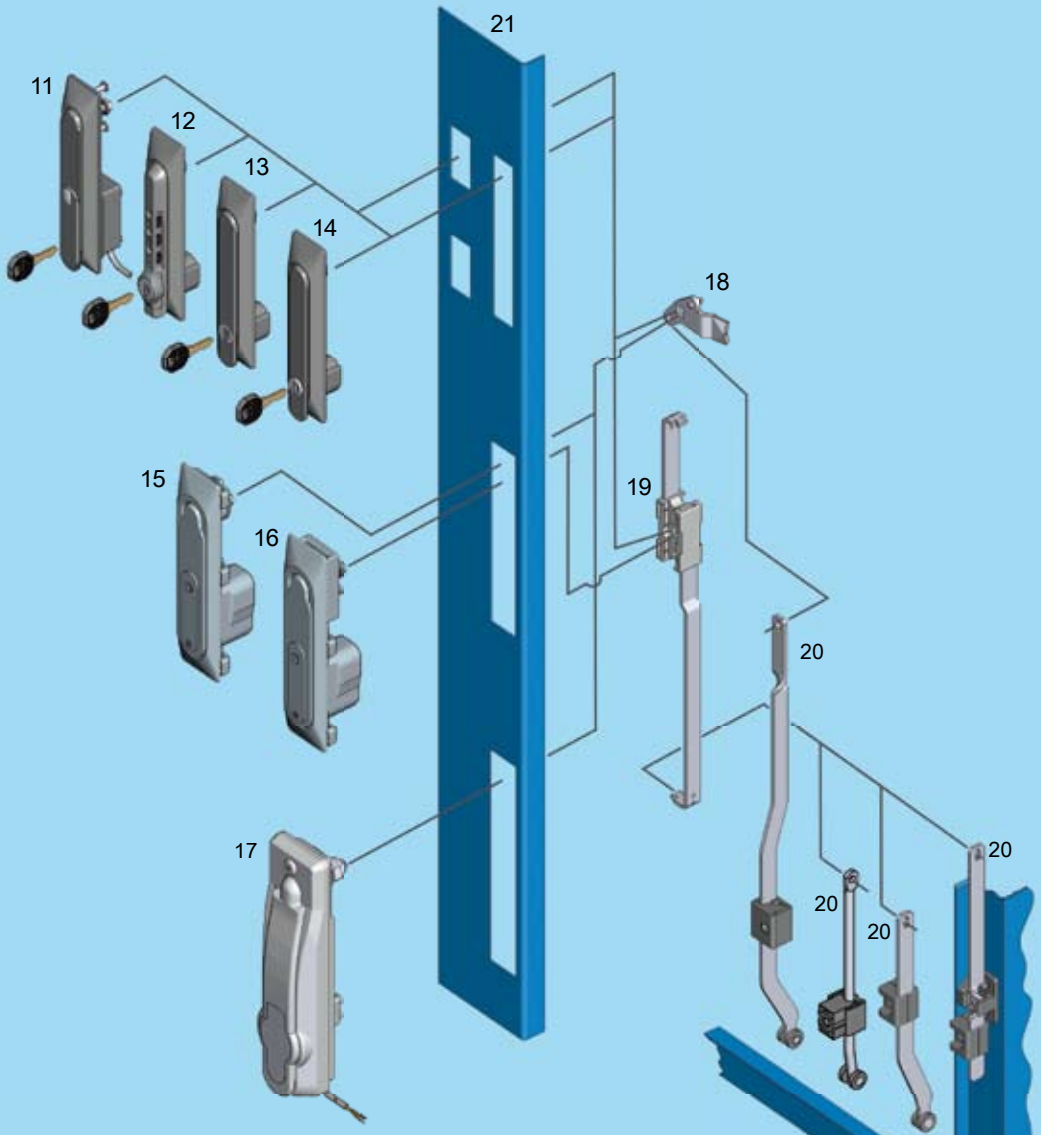
Nota:
Utilizando la maneta giratoria para CNOMO sólo es utilizable fuera de la zona estanca.

Otros componentes ver página
- – Control de varillas 3YA-120
- – Cilindro perfilado 3XB-120

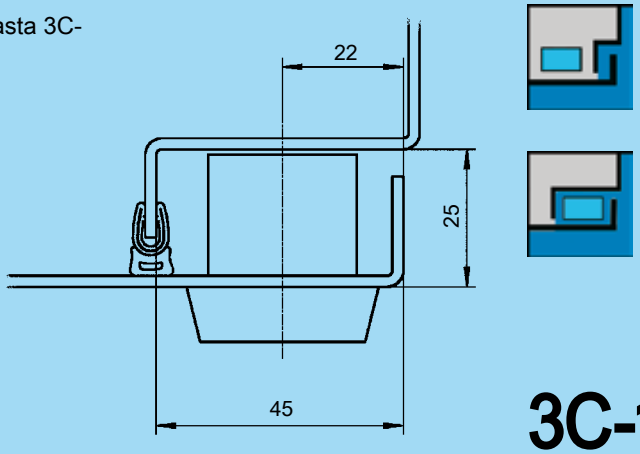
(El cilindro perfilado con botón a presión no puede utilizarse)

Maneta giratoria
Programa 1150





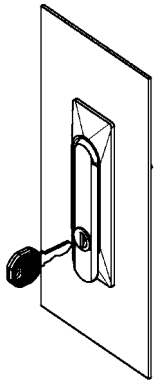
1	Maneta giratoria 1152	3C-520, 3C-540
2	Maneta giratoria 1150	3C-120
3	Maneta giratoria 1155	3C-620
4	Maneta giratoria 1150	3C-120, 3C-140
5	Maneta giratoria 1154 electromecanica	3C-240
6	Maneta giratoria 1154	3C-220
7	Maneta giratoria 1153 para lengüeta	3C-320
8	Maneta giratoria 1153 para control de varillas	3C-320
9	Maneta giratoria 1151 para lengüeta	3C-420
10	Maneta giratoria 1151 para control de varillas	3C-440
11	Maneta giratoria 1150 electromecanica	3C-160
12	Maneta giratoria 1155 con embellecedor universal	3C-750
13	Maneta giratoria 1150 con embellecedor universal y función “Push to lock”	3C-740
14	Maneta giratoria 1150 con embellecedor universal	3C-720 hasta 3C-740
15	Maneta giratoria 1154 homologado WK2 para lengüeta	3C-260
16	Maneta giratoria 1154 homologado WK2 para control de varilla	3C-260
17	Maneta giratoria 1154 electromecanica homologado WK2	3C-280
18	Lengüeta	
19	Control de varillas	
20	Varillas	
21	Puerta	
22	Cuadro	

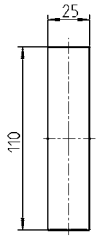


Maneta giratoria 1150

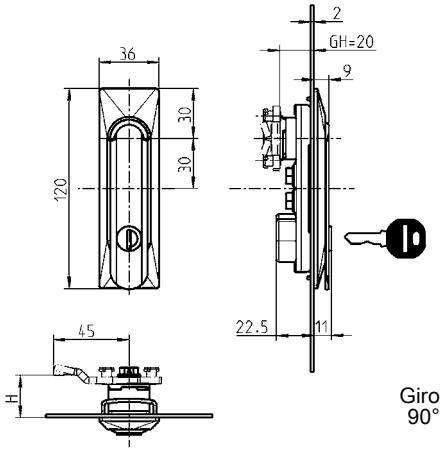
PROGRAMA 1150

Versión A (pequeño)



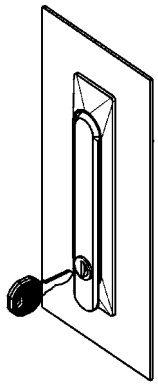


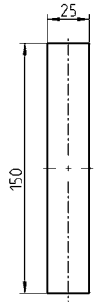
Corte



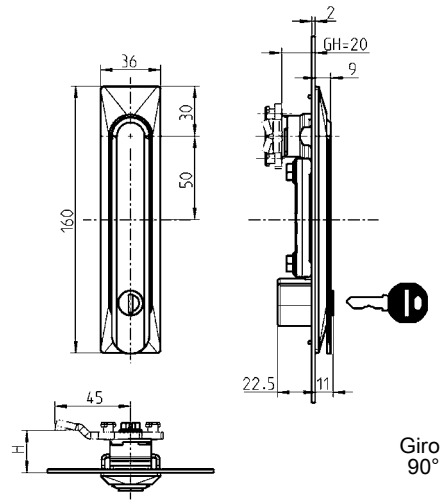
Giro = Carrera
90° = 26 mm

Versión B (normal)





Corte

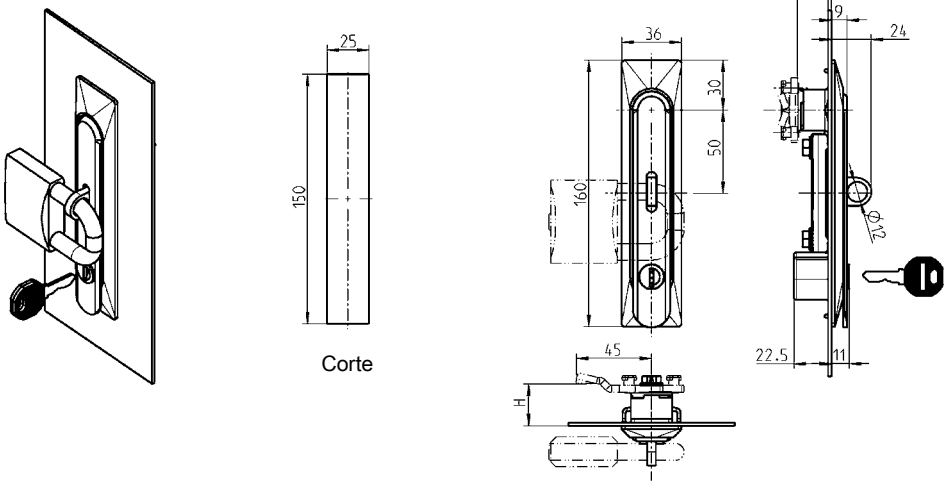


Giro = Carrera
90° = 26 mm

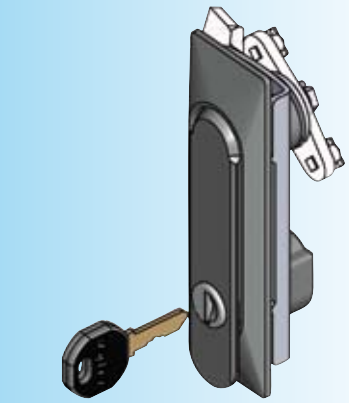
* Versión CEM 1150-U2-E

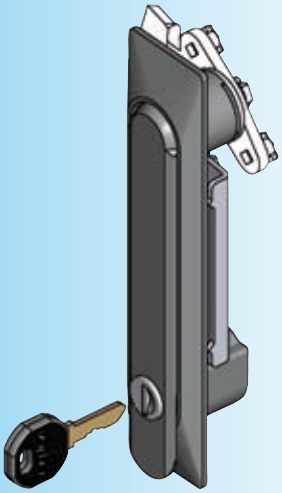
	Maneta giratoria en zamak negro, cilindro redondo con tapa antipolvo en acero inox, material de fijación en acero cincado, eje en zamak cincado, con junta, con toma de tierra		Maneta giratoria en poliamida GF negro, cilindro redondo con tapa antipolvo en acero inox, material de fijación en acero cincado, eje en zamak cincado, con junta		Maneta giratoria en zamak negro, embellecedro en poliamida negra, cilindro redondo con tapa antipolvo en acero inox, material de fijación en acero cincado, eje en zamak cincado, con junta	
Versión	**A**	**B**	**A**	**B**	**A**	**B**
Llave idéntica EK 333	1150-U1	1150-U2*	1150-U1-02	1150-U2-02	1150-U1-03	1150-U2-03
Llave diferente	1150-U3	1150-U4	1150-U3-02	1150-U4-02	1150-U3-03	1150-U4-03
Inserto en zamak cromado						
Cuadradillo 6	1150-U20	1150-U9	1150-U20-02	1150-U9-02	1150-U20-03	1150-U9-03
Cuadradillo 7	1150-U21	1150-U10	1150-U21-02	1150-U10-02	1150-U21-03	1150-U10-03
Cuadradillo 8	1150-U22	1150-U11	1150-U22-02	1150-U11-02	1150-U22-03	1150-U11-03
Triángulo 6,5 CNOMO	1150-U32	1150-U31	1150-U32-02	1150-U31-02	1150-U32-03	1150-U31-03
Triángulo 7	1150-U23	1150-U12	1150-U23-02	1150-U12-02	1150-U23-03	1150-U12-03
Triángulo 8	1150-U24	1150-U13	1150-U24-02	1150-U13-02	1150-U24-03	1150-U13-03
Doble barra 3	1150-U25	1150-U14	1150-U25-02	1150-U14-02	1150-U25-03	1150-U14-03
Doble barra 5	1150-U26	1150-U15	1150-U26-02	1150-U15-02	1150-U26-03	1150-U15-03
Daimler Benz	1150-U27	1150-U16	1150-U27-02	1150-U16-02	1150-U27-03	1150-U16-03
Ranura 2x4	1150-U28	1150-U17	1150-U28-02	1150-U17-02	1150-U28-03	1150-U17-03
Allen hexagonal SW 8 con pasador	1150-U29	1150-U18	1150-U29-02	1150-U18-02	1150-U29-03	1150-U18-03
Hexágono macho SW 11	1150-U30	1150-U19	1150-U30-02	1150-U19-02	1150-U30-03	1150-U19-03
Bóton a presión	bajo pedido	bajo pedido	bajo pedido	bajo pedido	1150-U55-03	bajo pedido

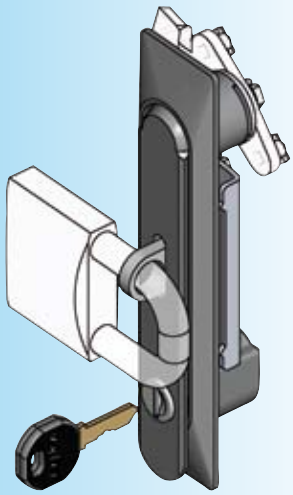
Versión B preparada para candado



Con una llave de alpaca con empuñadura en poliamida GF negra







Maneta giratoria en zamak negro, cilindro redondo con tapa antipolvo en acero inox, material de fijación en acero cincado, eje en zamak cincado, con junta, con toma de tierra	
Versión B preparada para candado	
Llave idéntica EK 333	1150-U2-01
Llave diferente	1150-U4-01
Inserto en zamak cromado	
Cuadradillo 6	1150-U9-01
Cuadradillo 7	1150-U10-01
Cuadradillo 8	1150-U11-01
Triángulo 6,5 CNOMO	1150-U31-01
Triángulo 7	1150-U12-01
Triángulo 8	1150-U13-01
Doble barra 3	1150-U14-01
Doble barra 5	1150-U15-01
Daimler Benz	1150-U16-01
Ranura 2x4	1150-U17-01
Allen hexagonal SW 8 con pasador	1150-U18-01
Hexágono macho SW 11	1150-U19-01
Bóton a presión	bajo pedido

Otros componentes ver página
– Llave 12B-120
– Llave suplementaria 12B-140
– Lengüeta (GH = 20) 3YC-140

Bajo pedido:
– Maneta ciega sin cierre

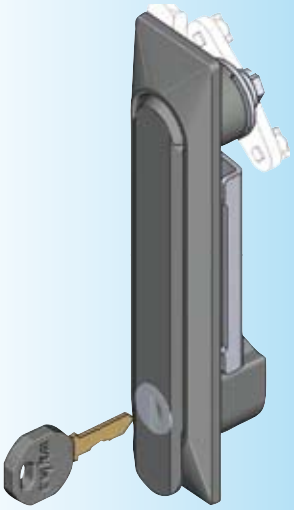
EMKA®

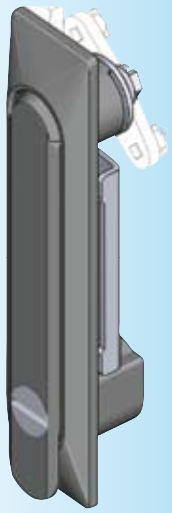
Beschlagteile

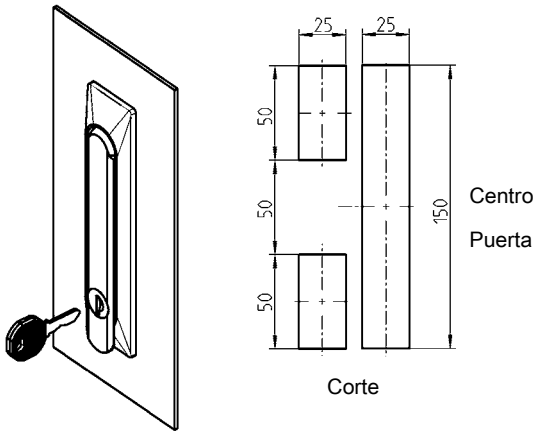
Maneta giratoria* 1150

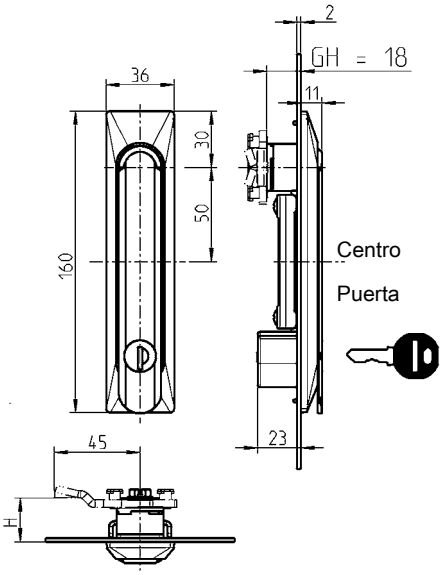
PROGRAMA 1150











Maneta giratoria en zamak negro, embellecedor en poliamida negra, cilindro redondo con tapa antipolvo en acero inox, material de fijación en acero cincado, eje en zamak cincado, con junta Con una llave de alpaca con empuñadura en poliamida GF negra	
Llave idéntica EK 333	1150-U33-03
Llave diferente	1150-U34-03
Inserto en zamak cromado	
Cuadradillo 6	1150-U36-03
Cuadradillo 7	1150-U37-03
Cuadradillo 8	1150-U38-03
Triángulo 6,5 CNOMO	1150-U39-03
Triángulo 7	1150-U40-03
Triángulo 8	1150-U41-03
Doble barra 3	1150-U42-03
Doble barra 5	1150-U43-03
Daimler Benz	1150-U44-03
Ranura 2x4	1150-U35-03
Allen hexagonal SW 8 con pasador	1150-U45-03
Hexágono macho SW 11	1150-U46-03

* Utilizable para corte de 1125 / 1225

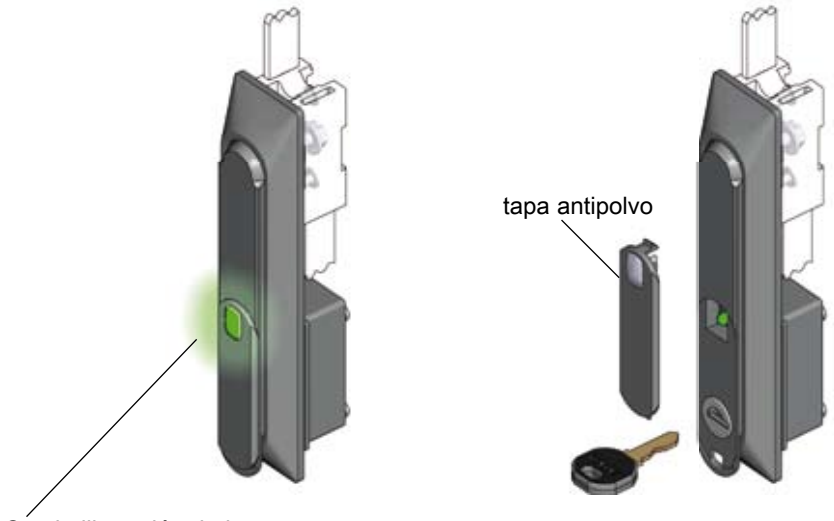
Otros componentes ver página
– Llave 12B-120
– Llave suplementaria 12B-140
– Lengüetas (GH = 18) 3YC-120

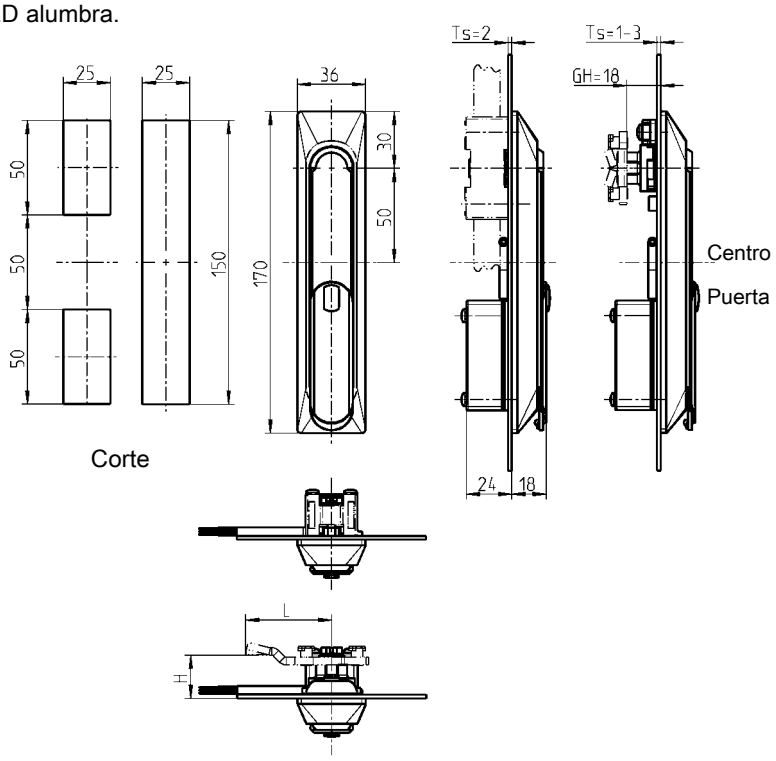
Bajo pedido:
– LLave del cilindro redondo no extraíble en la posicion abierta.
– Otro inserto

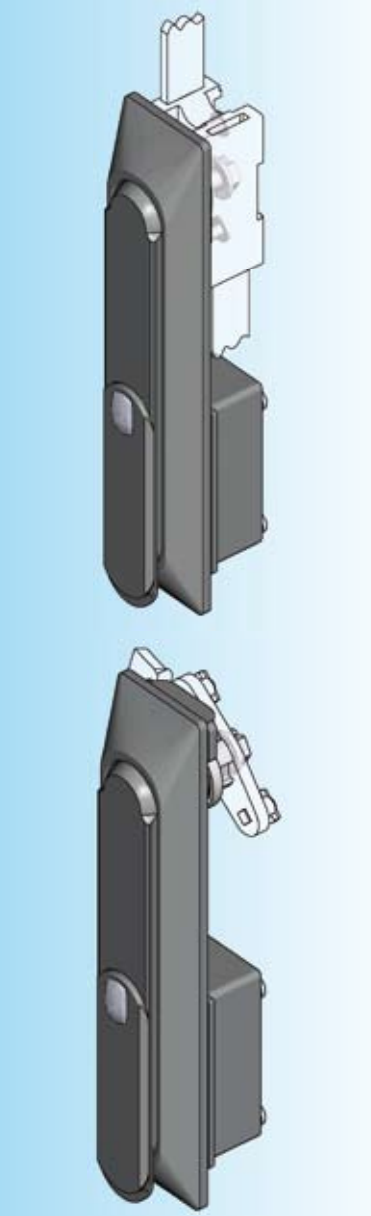
Maneta giratoria electrónica 1150 con apertura de emergencia

PROGRAMA 1150

La maneta giratoria con eléctronica esta indicada para armarios electricos en el interior. Se libera al ejercer una señal de corriente de 12 V o 24 V DC. La maneta puede ser abierta despues de que sea introducida en su base. Un contacto Reed que va incluido en la maneta es util para vigilar la situación de la maneta desde una central de vigilancia. Para cerrar la maneta hay que introducirla en la base hasta que el mecanismo de cierre se accione. La llave que va incluida con cada maneta es util para abrir la maneta en caso de fallo de corriente. En ese caso se debe de quitar la tapa frontal que cubre el cilindro. La tapa se rompera y debera de ser reemplazada.







Maneta giratoria en zamak negro, tapa antipolvo en poliamida negra, cilindro redondo con tapa antipolvo en acero inox, material de fijación en acero cincado, eje en acero inox AISI 303, con junta, Iman con electronica, con contacto REED mas LED, cable de conexión de 4 m, Con una llave de alpaca con empuñadura en poliamida GF negra

	Llave idéntica EK 333	Llave diferente
Solenoide 12V, para control de varillas	1150-U56	1150-U56-V
Solenoide 24V, para control de varillas	1150-U56-01	1150-U56-01V
Solenoide 12V, para lengüeta	1150-U58	1150-U58-V
Solenoide 24V, para lengüeta	1150-U58-01	1150-U58-01V
Tapa frontal del cilindro en poliamida GF negra (Pieza de recambio)		
		1150-B33

Otros componentes ver página
– Lengüetas (GH =18) 3YC-120
– Control de varillas 3YA-120
3YA-140
– Llave suplementaria 12B-140

EMKA®

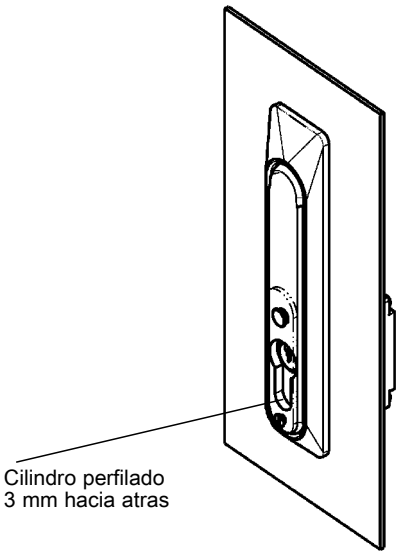
Beschlagteile

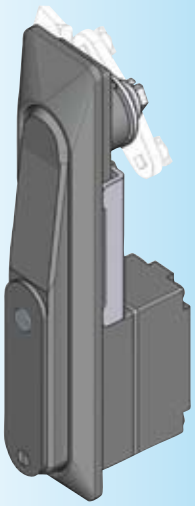
Maneta giratoria 1154

PROGRAMA 1150

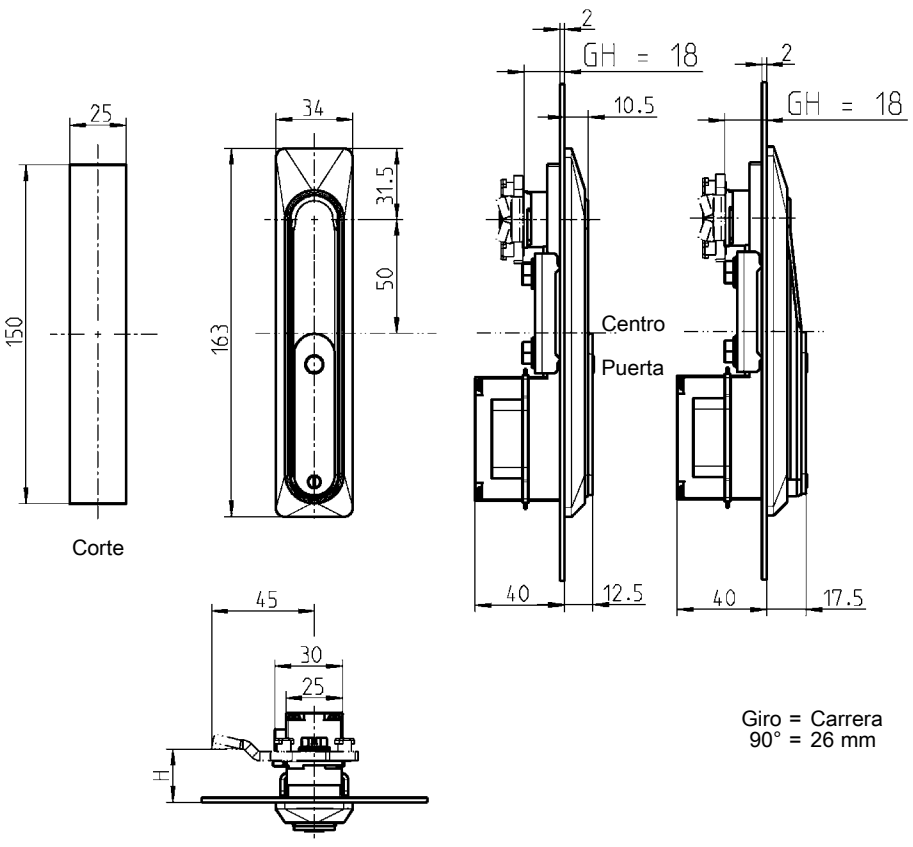
EDELSTAHL Rostfrei STAINLESS STEEL

Maneta utilizable antivandalismo.









Para cilindro perfilado
(Longitud A = 30 o A = 35)
DIN 18252 (EN 1303)

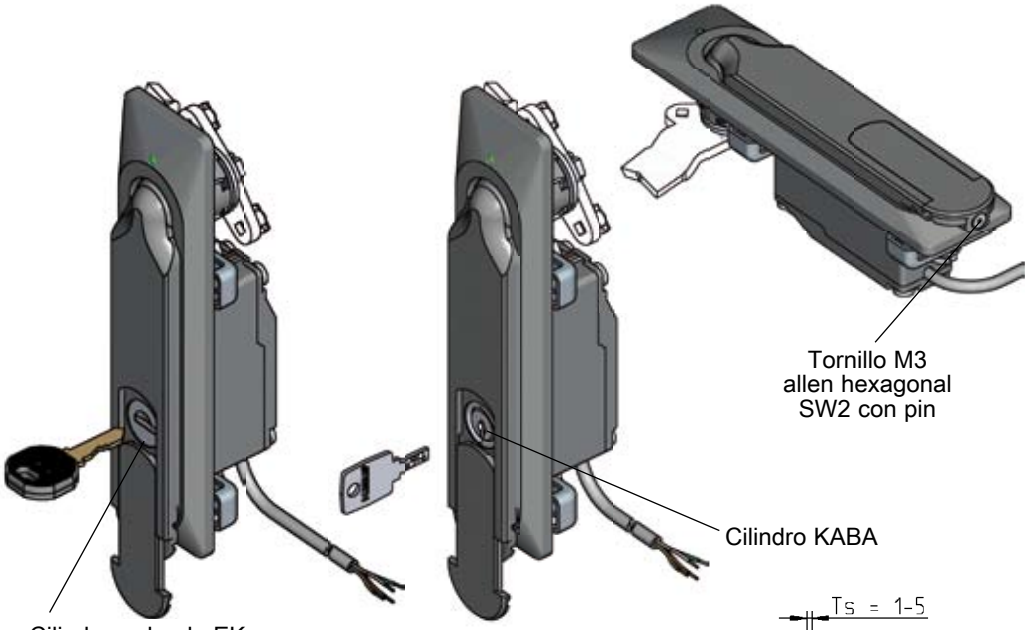
Maneta giratoria en zamak negro, tapa en poliamida negra, eje en zamak cincado, material de fijación en acero cincado, con junta	
para cilindro perfilado 40	1154-U1
para cilindro perfilado 45	1154-U3
Maneta giratoria AISI 316, eje en AISI 303, tapa en poliamida negra, material de fijación en acero inox, con junta	
para cilindro perfilado 40	1154-U2

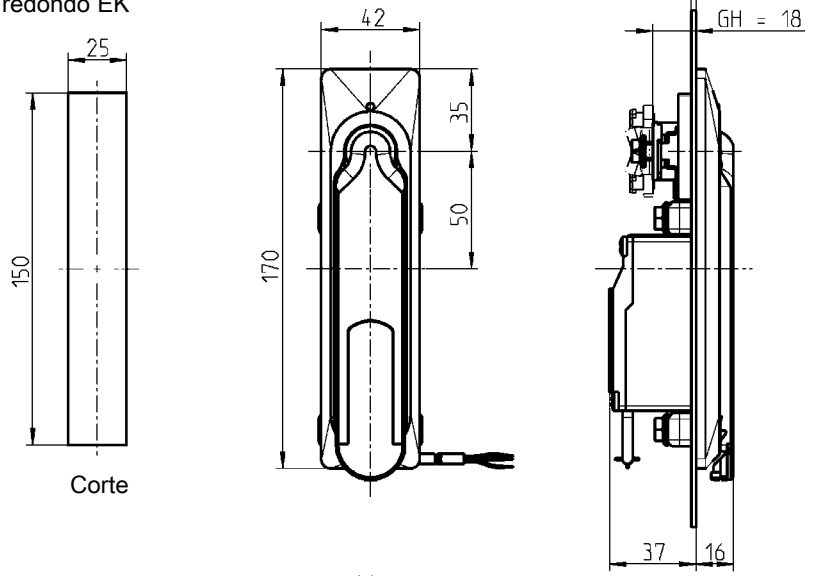
Otros componentes ver página
– Lengüetas (GH = 18) 3YC-120
– Cilindro perfilado 3XB-120

Maneta giratoria electrónica 1154 con apertura de emergencia

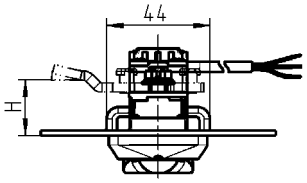
PROGRAMA 1150

La maneta giratoria con eléctronica esta indicada para armarios electricos en el exterior. Se libera al ejercer una señal de corriente de 48 V DC. La maneta puede ser abierta despues de que sea introducida en su base. Un contacto Reed que va incluido en la maneta es util para vigilar la situación de la maneta desde una central de vigilancia. Para cerrar la maneta hay que introducirla en la base hasta que el mecanismo de cierre se accione. La llave que va incluida con cada maneta es util para abrir la maneta en caso de fallo de corriente. En ese caso se debe de quitar la tapa frontal que cubre el cilindro desatornillando el tornillo M3.





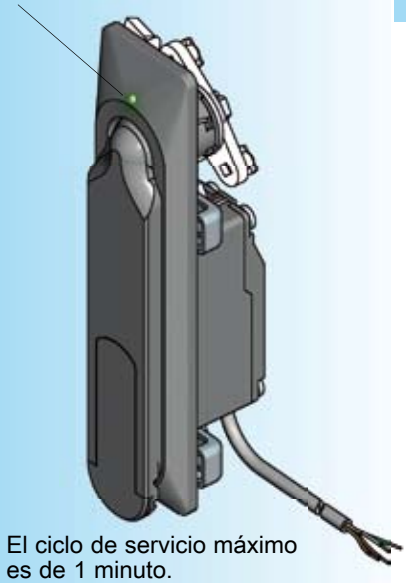
Corte



Medida H
desde 33 mm



Con la liberación de la maneta el LED alumbra.



El ciclo de servicio máximo es de 1 minuto.

Maneta transparante presentada



Maneta giratoria en zamak negro, tapa antipolvo en poliamida GF negra, , cilindro redondo EK con tapa antipolvo en acero inox, bombin en laton, puente de fijación en acero inox AISI 304, eje en zamak cincado, con junta, solenoide con electronica, contacto REED con LED, cable de conexión de 4 m, tornillo M3 para tapa antipolvo en AISI 304, material de fijación en acero cincado.
Con úna llave EK de alpaca con empuñadura en poliamida GF negra.

Cilindro redondo ; Llave idéntica EK333	1154-U6
Cilindro redondo EK; Llave diferente	1154-U6-V
Cilindro con pernos KABA Micron Plus	1154-U6-01V

Otros componentes ver página
– Lengüeta (Carrera 26)
H desde 33 mm 3YC-120
– Varillas bajo pedido
– Llave suplementaria
EK 12B-140
KABA bajo pedido

EMKA®

Beschlagteile

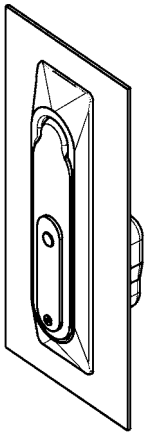
Notas:

Maneta giratoria 1154 homologada WK2

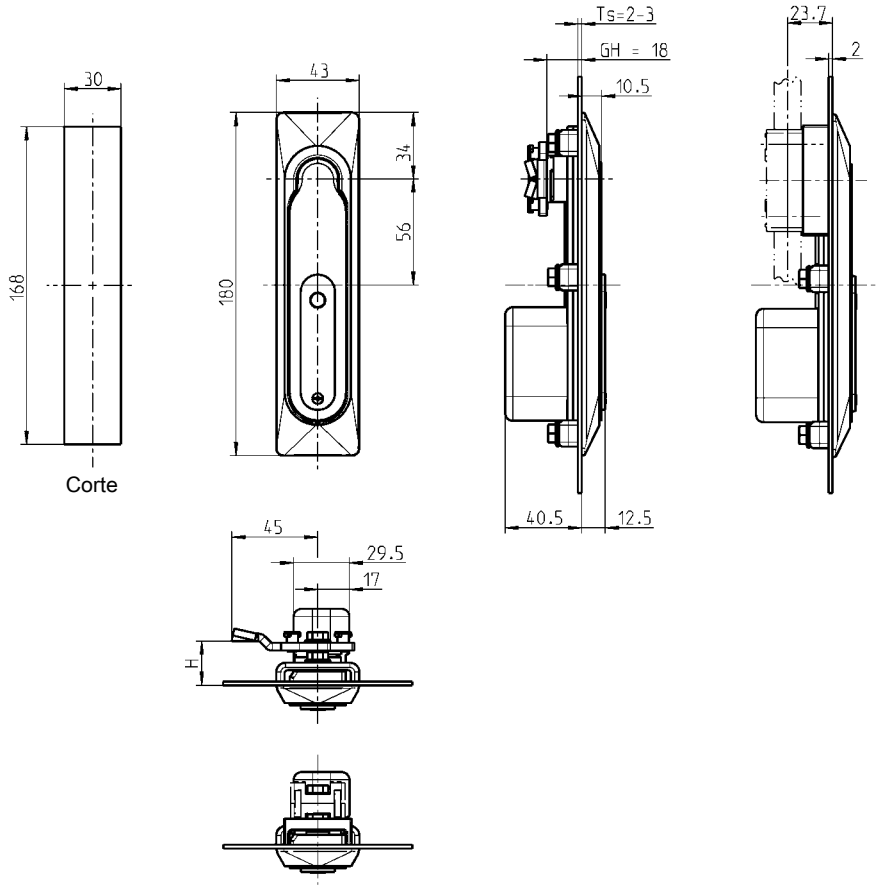
PROGRAMA 1150

preparado para cilindro perfilado
(Longitud A=30)DIN 18252 (EN 1303)

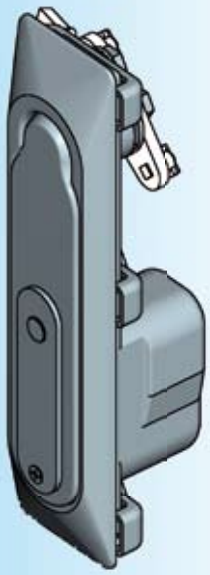
EDELSTAHL Rostfrei STAINLESS STEEL



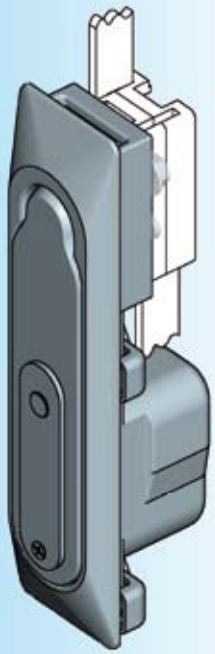
PIV Homologación 20-15/07
Esta maneta esta homologada WK2 DIN V ENV 1630 según el instituto Prüfinstitut Schlösser- und Beschläge Velbert, Alemania.



Corte



Giro de 90° con lengüeta

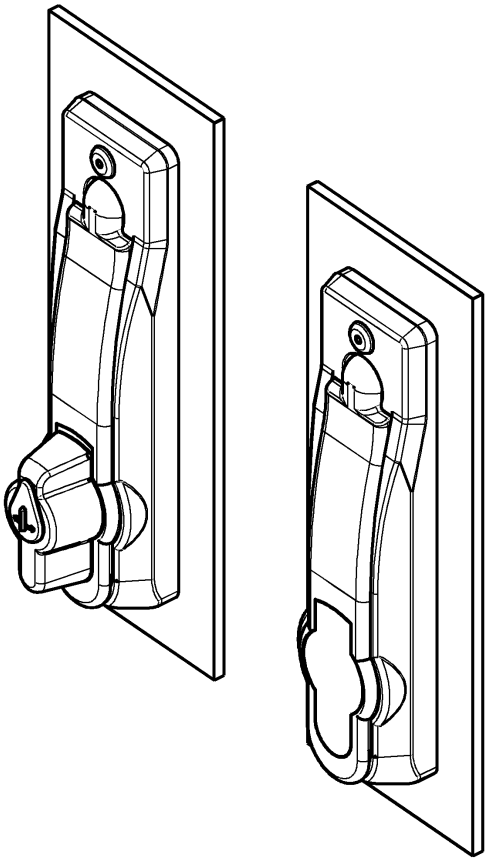


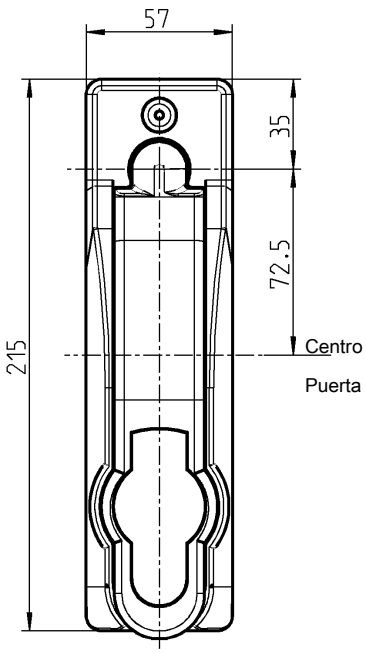
Maneta giratoria AISI 316, eje AISI 303, material de fijación en acero inox, con junta	
para lengüeta	1154-U4
para control de varillas	1154-U5

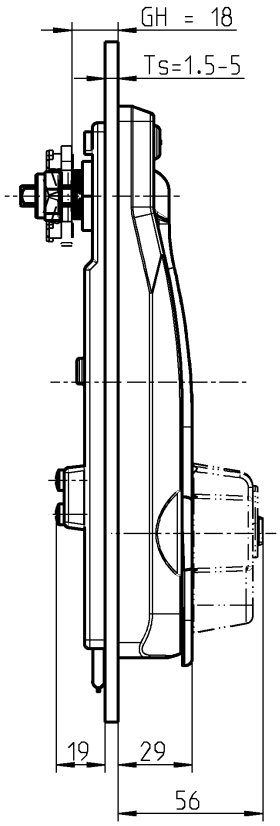
Otros componentes ver página
– Lengüeta (GH=18) 3YC-120
– Adaptador para lengüeta 3YC-180
– Control de varillas 3YA-440
– Cilindro perfilado 3XB-120

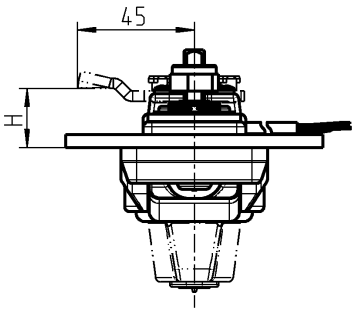
Maneta giratoria 1154 homologada WK2 con apertura electromecanica, con apertura de emergencia.

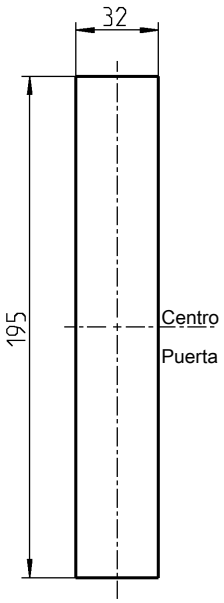
PROGRAMA 1150



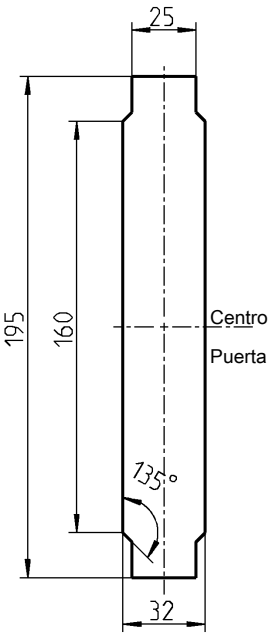




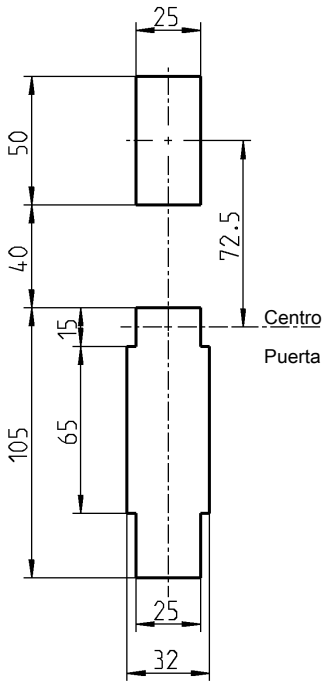




Corte

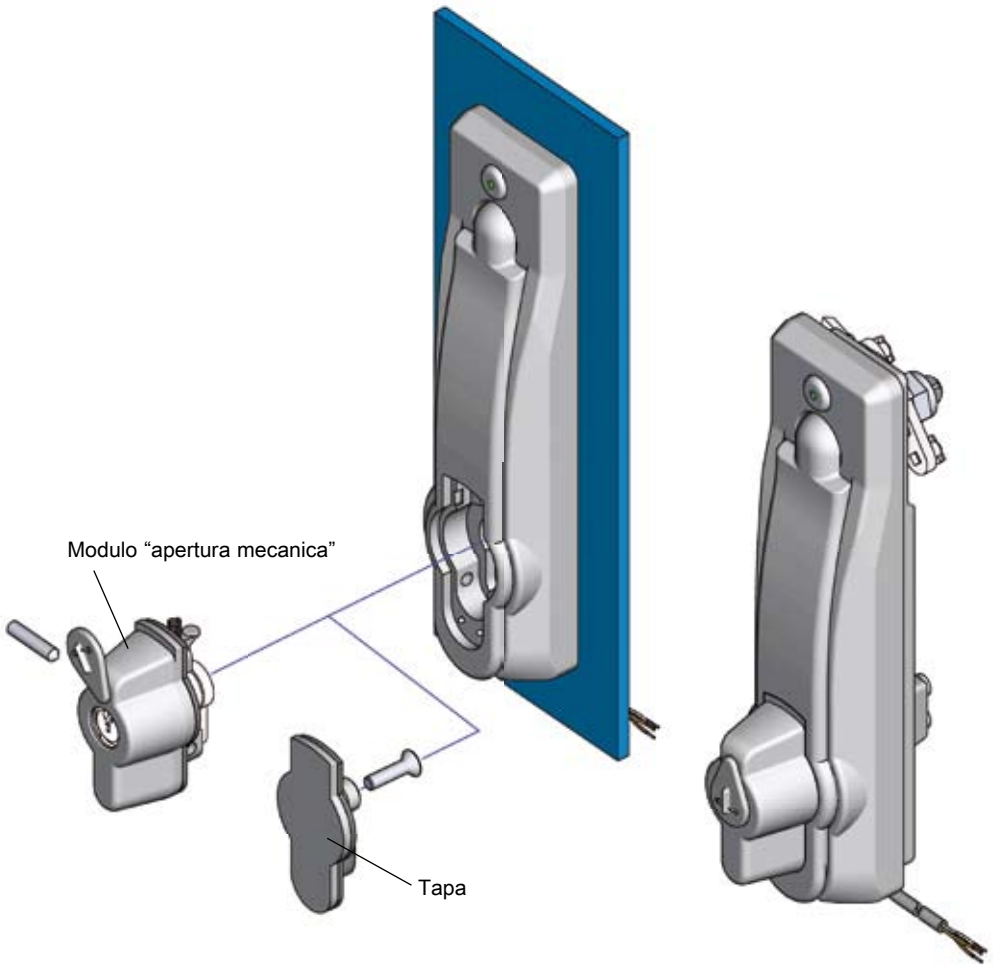


corte opcional

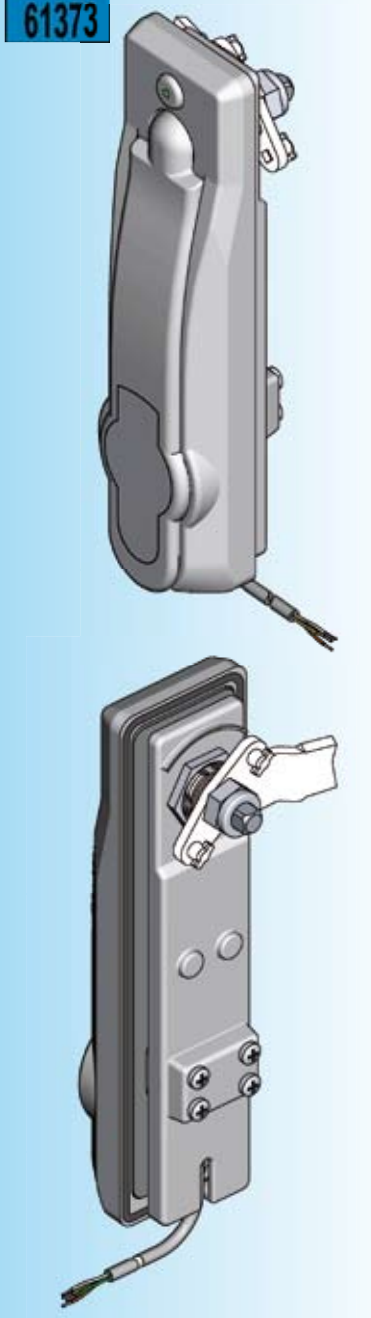


corte opcional

Esta maneta esta aplicable en el interior como el exterior en un rango de -30°C hasta +80°C. Liberación con señal de corriente de 48V DC. Tiempo max del señal es de 1 min. Con la liberación de la maneta alumbra un LED. La maneta puede ser abierta despues de que sea introducida en su base. Un contacto REED que va incluido en la maneta es util para vigilar la situación de la maneta desde una central de vigilancia. Para cerrar la maneta hay que introducirla en la base hasta que el mecanismo de cierre se accione. La maneta con tapa frontal es IP65 por fuera, por detras IP42. Con modulo “apertura mecanica” tiene IP54.
La maneta con tapa frontal montado esta homologada WK2 y anti-vibratorio. Despues del montaje de la tapa frontal no se pueden abrirlo sin destruirse mecanicamente.







PIV Homologación 20-28/09
La maneta esta homologada según WK 2 DIN V ENV 1630 a través del instituto Prüfinstitut Schlösser- und Beschläge Velbert, Alemania.

Maneta giratoria en zamak gris, RAL 7035, Tapa frontal AISI 316 gris, eje AISI 303, solenoide con electronica, contacto REED con LED, cable de conexión de 4 m, material de fijación en acero cincado, con junta	
	1154-U12
Modulo “apertura mecanica” en poliamida gris RAL 7035, disparador en zamak cincado, muelle de acero inox, material de fijación en acero cincado, con junta.	
para cilindro perfilado	1154-U11

Otros componentes ver página
– Lengüeta (carrera 26) 3YC-120
– Varillas 3ZB-540
– Cilindro perfilado 3XB-320

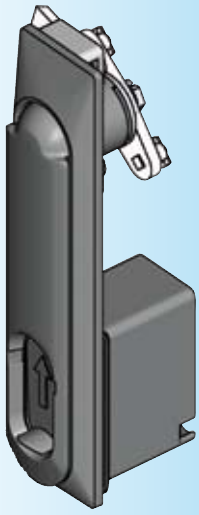
EMKA®

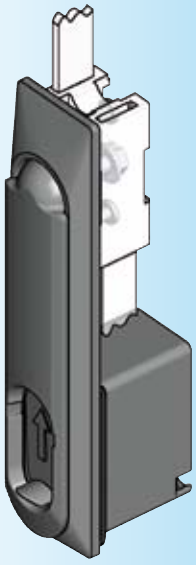
Beschlagteile

Maneta giratoria* 1153

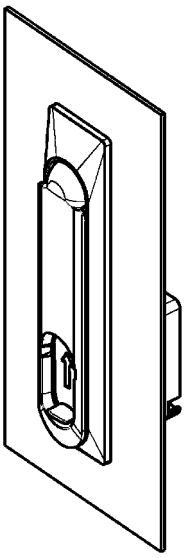
PROGRAMA 1150

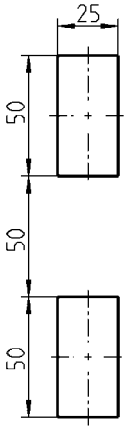
RL IP 65

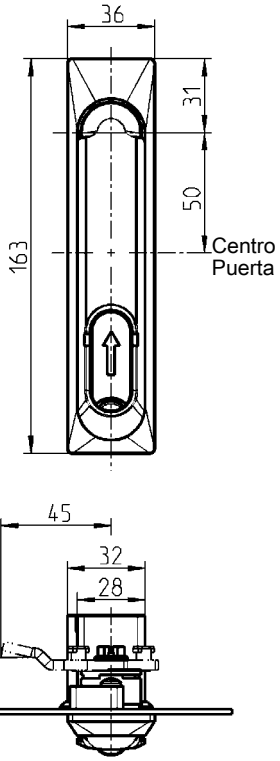


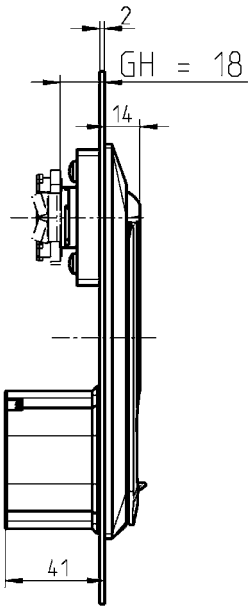


Para cilindro perfilado (Longitud A = 30) DIN 18252 (EN 1303)

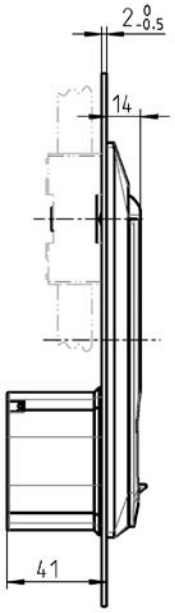








Versión A



Versión B
para toma de tierra

Atención: Longitud GH = 18 mm

* Utilizable para corte de 1125 / 1225

Otros componentes ver página

para Versión A
– Lengüeta (GH = 18) 3YC-120

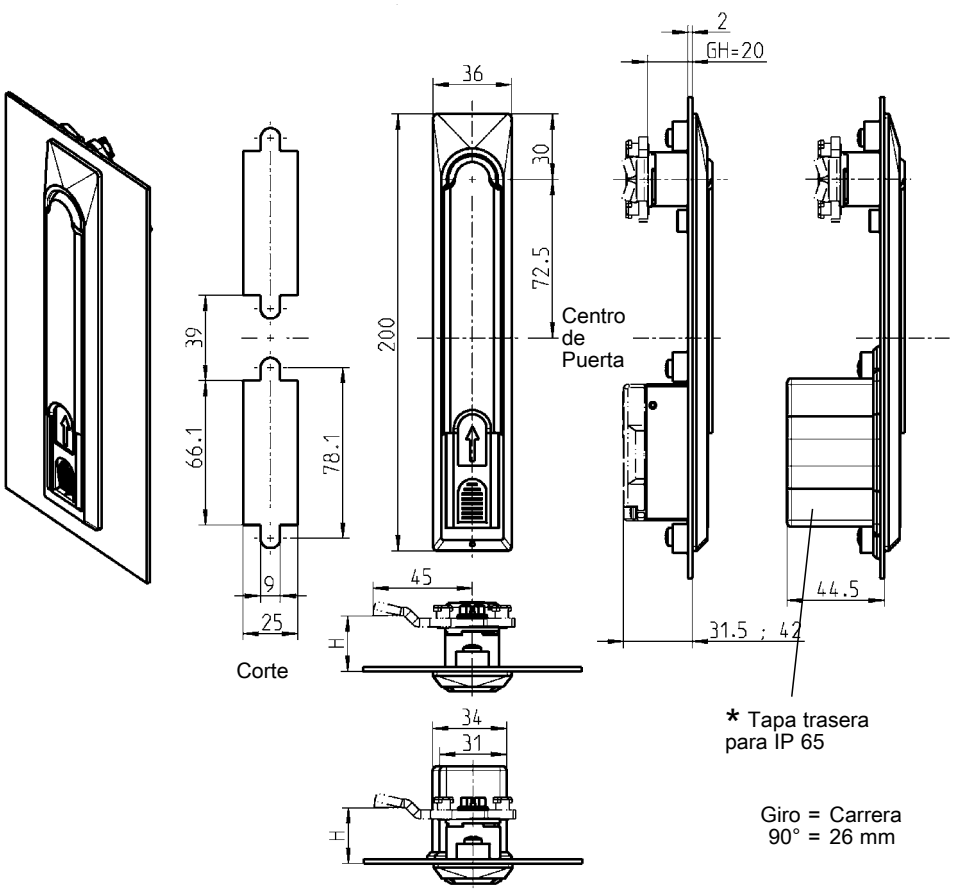
para Versión B
– control de varillas sólo dentro de la zona estanca 3YA-120
3YA-140

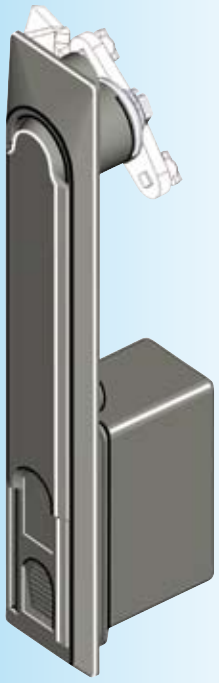
para Versión A y B
– Cilindro perfilado 3XB-120

Maneta giratoria en zamak negro, material de fijación en acero cincado, eje en zamak niquelado, con junta	
Versión A para lengüetas	1153-U1
Versión B para control de varillas y toma de tierra	1153-U2

Maneta giratoria 1151

PROGRAMA 1150





Nota:
Maneta giratoria sin módulo de cierre

* Dimensiones:
38,5 (Ancho) x 97 (Longitud), Tapa trasera para cilindro perfilado
35 (Ancho) x 97 (Longitud), Tapa trasera para inserto

Maneta y embellecedor en zamak negro, material de fijación en acero cincado, eje en zamak niquelado, con junta	
Protección IP 54	1151-U1
Protección IP 65 con	
Tapa trasera para cilindro perfilado	1151-05
Tapa trasera para inserto y cilindro redondo	1151-05-01

Otros componentes ver página
– Componente 3XA-120
3XA-140
– Componente ELM Capitulo 11
– Lengüeta (GH = 20) 3YC-140

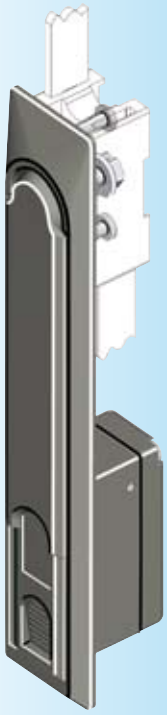
EMKA®

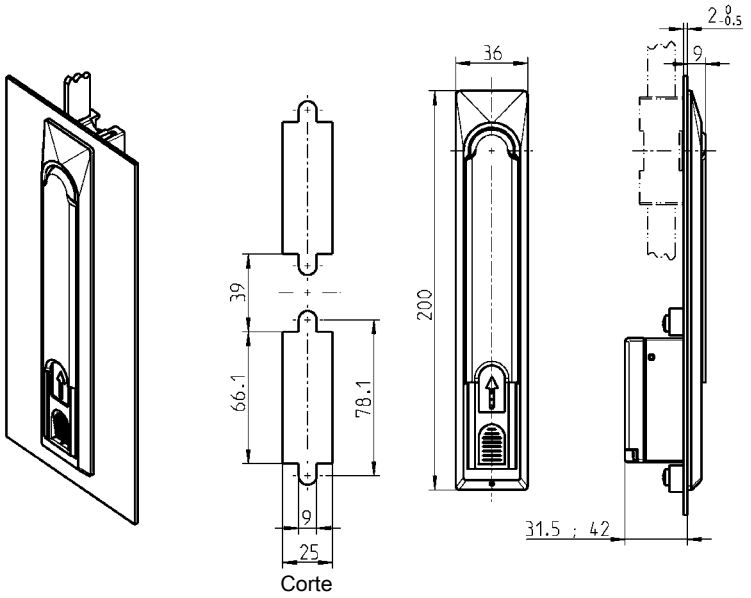
Beschlagteile

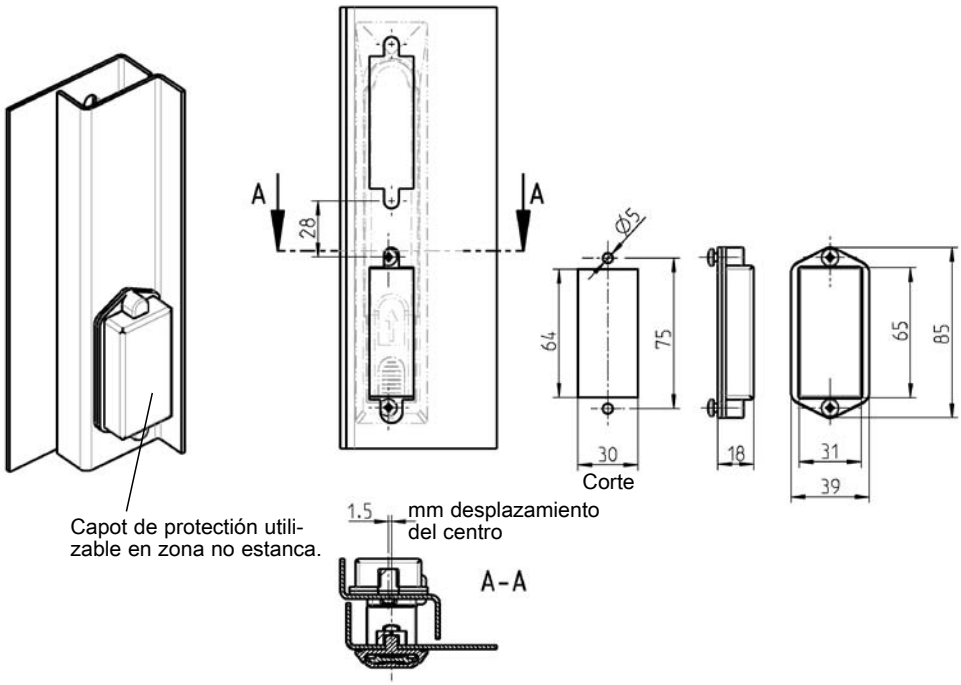
Maneta giratoria 1151

PROGRAMA 1150









Nota:
Maneta giratoria sin módulo de cierre

Otros componentes ver página

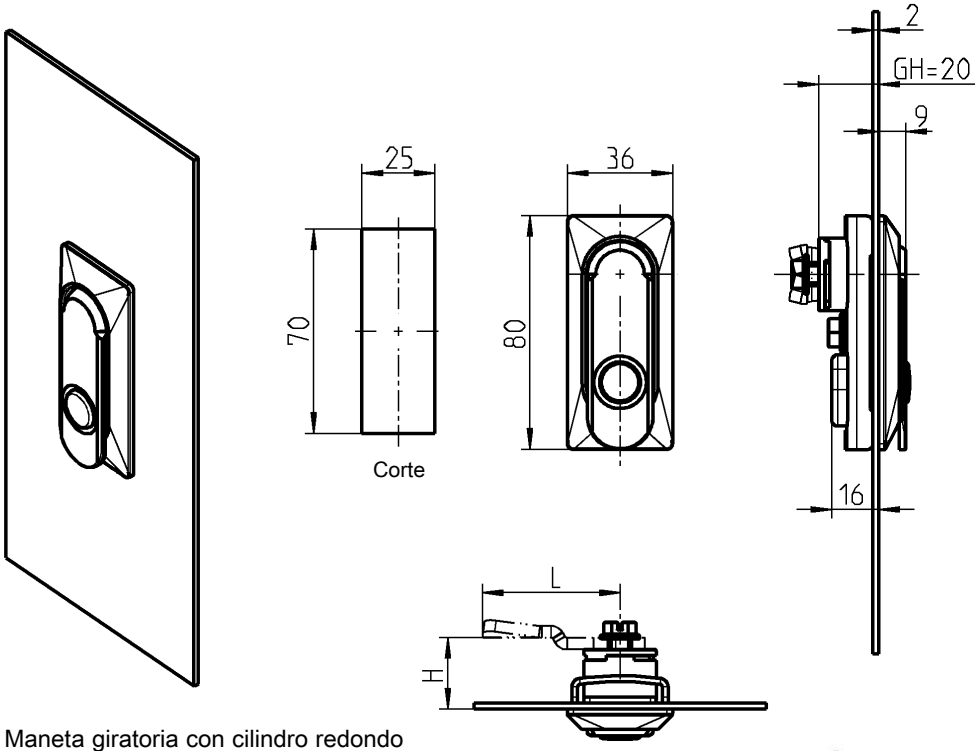
– Componente	3XA-120 3XA-140
– Componente ELM	Capitulo 11
– Control de varillas	3YA-420

Maneta giratoria en zamak negro, material de fijación en acero cincado, eje en zamak cincado, con junta de estanqueidad.	
	1151-U3
Tapa trasera en poliamida GF negra, tornillos en acero cincado para puerta a izquierda y derecha, con junta	
	2100-U31

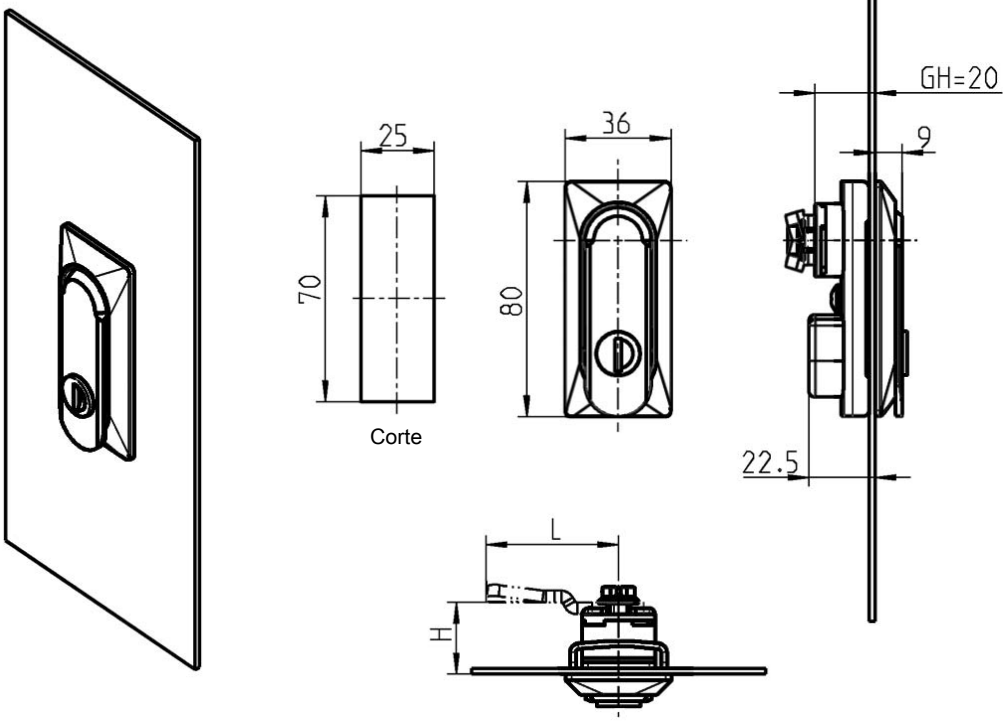
Maneta giratoria 1152

PROGRAMA 1150

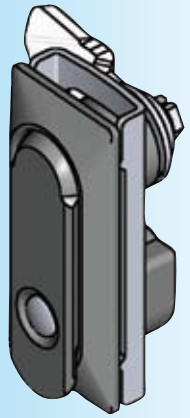
Maneta giratoria con botón a presión o ciega

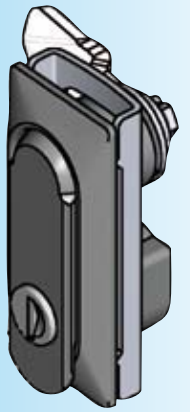


Maneta giratoria con cilindro redondo











Giro 90°

Maneta giratoria en zamak negro, cilindro redondo con tapa antipolvo en acero inox, material de fijación en acero cincado, eje en zamak cincado, boton a presión en poliamida plata, con junta de estanqueidad. Con una llave de alpaca con empuñadura en poliamida GF negra	
Bóton a presión	1152-U1
Llave idéntica EK 333	1152-U2
Llave diferente	1152-U4
Ciego	1152-U3

Nota:
Versión en poliamida
bajo pedido.

Otros componentes ver página
– Lengüeta bajo pedido
– Llave suplementaria 12B-140

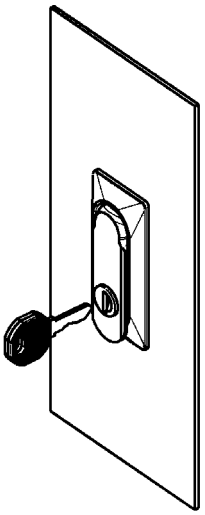
EMKA®

Beschlagteile

Maneta giratoria 1152 con compresión

PROGRAMA 1150





Cerrando la maneta (Imagen 2) la lengüeta se mueve 3 mm en direccion axial.

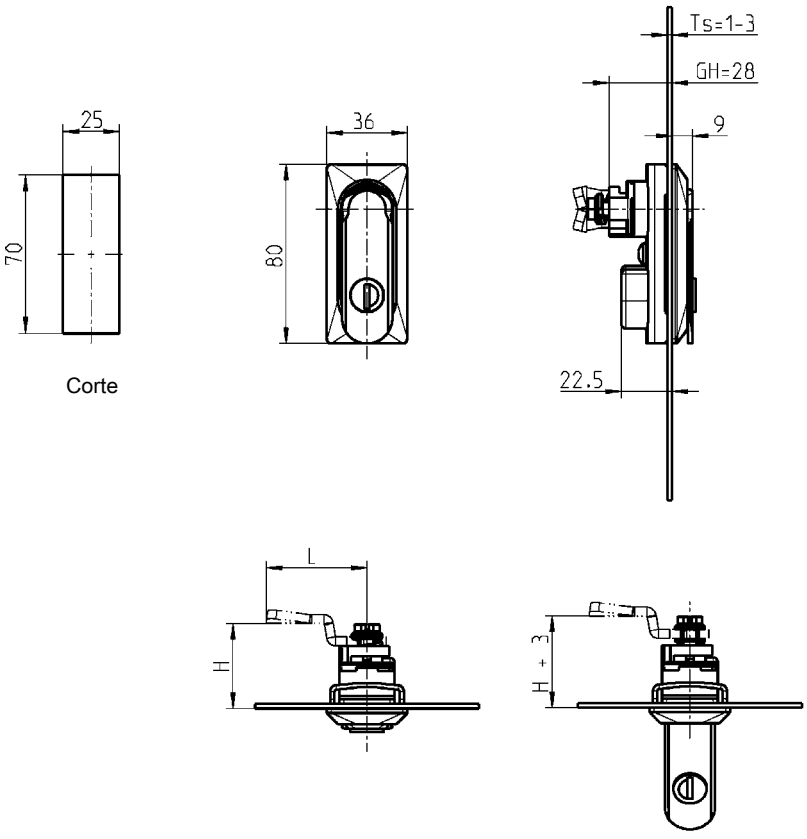


Imagen 1



Imagen 2

Giro 90°



Nota:
Valido para espesor de puerta de 1 - 3 mm.

Más versiónes bajo pedido
– Versión con logotipo (=inserto intercambiable en el molde) es posible
– Protección adicional contra vibraciones p.ej. para uso en vehículos

Otros componentes ver página
– Lengüeta 1C-130
– Llave suplementaria 12B-140

Maneta giratoria en poliamida GF negro, cilindro redondo con tapa antipolvo de acero inox, material de fijación en acero cincado, eje en zamak cincado, con boton a presión en poliamida plata.
Con una llave de alpaca con empuñadura en poliamida GF negra

	sin junta (IP 40)	con junta (IP 65)
Bóton a presión	1152-U9	1152-U9-01
Llave idéntica EK 333	1152-U10	1152-U10-01
Llave diferente	1152-U12	1152-U12-01
Ciego	1152-U11	1152-U11-01

Maneta giratoria* 1155

PROGRAMA 1150

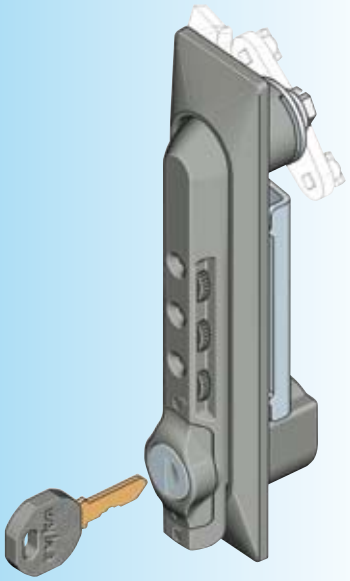
Maneta giratoria con 2 posibilidades de apertura. Utilizable con lengüetas de 1-punto o de 3-puntos.

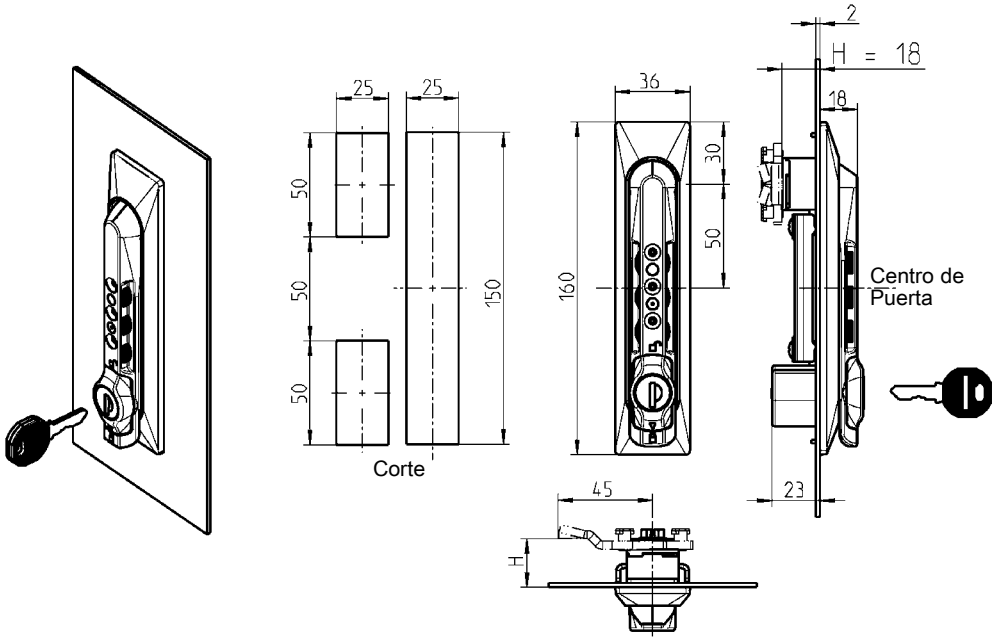




1. Versión:
La llave abre el cilindro redondo y el funcionamiento es igual que las manetas del programa 1150. El cierre por combinación permanece.

2. Versión:
Se abre la maneta con la combinación correcta de las 3 ruedas numéricas y con un giro de 180° de la palomilla.
El cilindro perfilado queda sin accionarse.
Una flecha en la palomilla indica la posición cerrada o abierta.





* Utilizable para corte de 1125 / 1225

Maneta giratoria en poliamida GF negro, cilindro redondo con tapa antipolvo de acero inox, material de fijación en acero cincado, eje en zamak cincado, con junta de estanqueidad. Con una llave de alpaca con empuñadura en poliamida GF negra	
Llave idéntica EK 333	1155-U1
Llave diferente	1155-U2

Otros componentes ver página
– Lengüetas (GH = 18) 3YC-120
– Llave suplementaria 12B-140

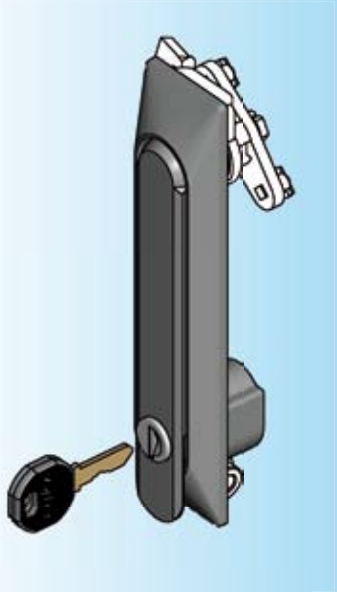
EMKA

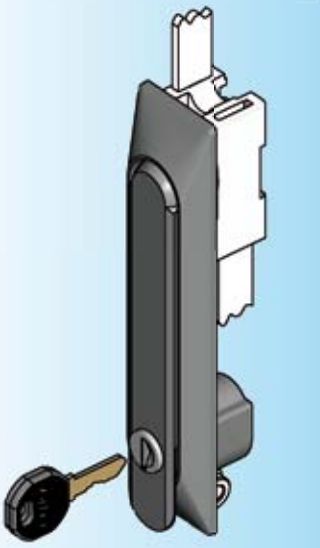
Beschlagteile

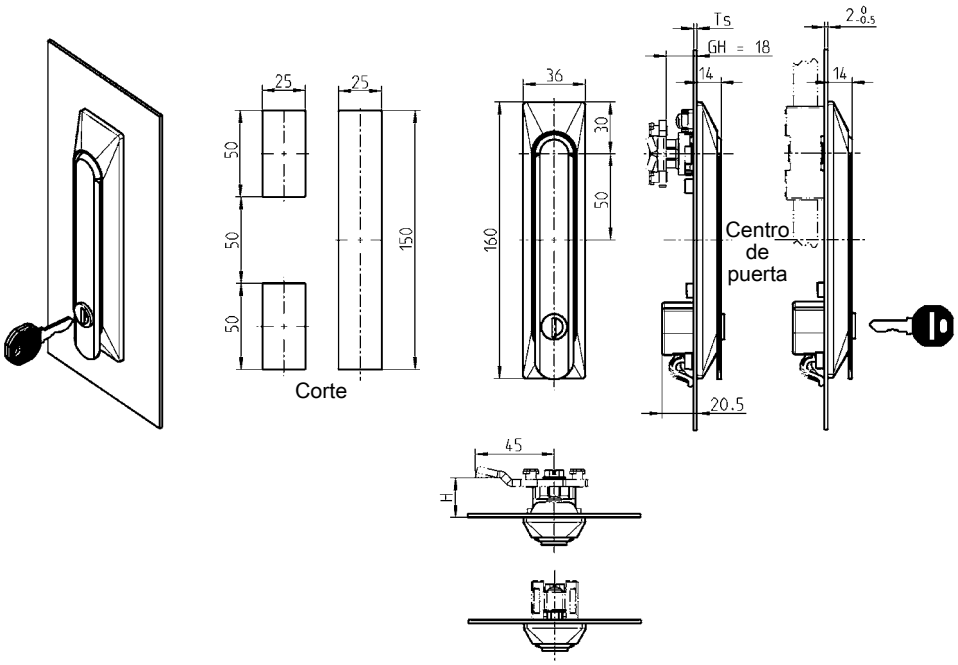
®Maneta giratoria 1150 con embellecedor universal

PROGRAMA 1150









Nota:
El material de fijación debe ser pedido por separado! Ts=1,0 hasta 3,0 según el material de fijación.
Ts = 1,0 bis 3,0 segun el material de fijación

Maneta giratoria, material a eligir, embellecedor en poliamida negra, cilindro redondo con tapa antipolvo de acero inox, material de fijación en acero cincado, eje en zamak cincado, con junta de estanqueidad.
Con una llave de alpaca con empuñadura en poliamida GF negra

	Maneta giratoria en poliamida GF negra	Maneta en zamak negro
Llave idéntica EK 333	1150-U2-11	1150-U2-12
Llave diferente	1150-U4-11	1150-U4-12
Inserto en zamak cromado		
Cuadradillo 6	1150-U9-11	1150-U9-12
Cuadradillo 7	1150-U10-11	1150-U10-12
Cuadradillo 8	1150-U11-11	1150-U11-12
Triángulo 6,5 CNOMO	1150-U31-11	1150-U31-12
Triángulo 7	1150-U12-11	1150-U12-12
Triángulo 8	1150-U13-11	1150-U13-12
Doble barra 3	1150-U14-11	1150-U14-12
Doble barra 5	1150-U15-11	1150-U15-12
Daimler Benz	1150-U16-11	1150-U16-12
Ranura 2x4	1150-U17-11	1150-U17-12
Allen hexagonal SW 8 con pasador	1150-U18-11	1150-U18-12
Hexágono macho SW 11	1150-U19-11	1150-U19-12
Bóton a presión	1150-U20-11	1150-U20-12

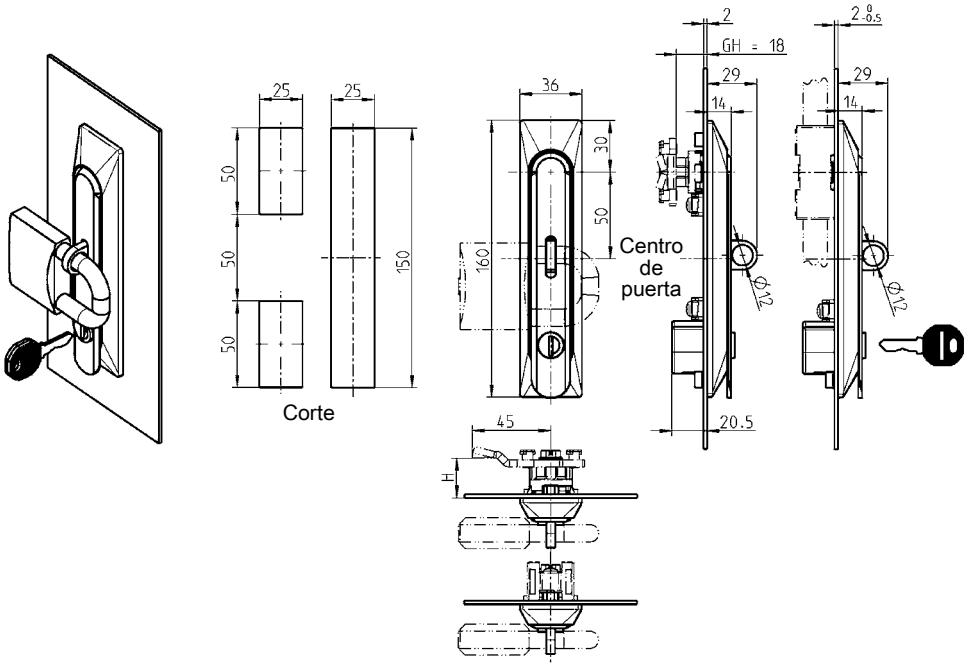
* Utilizable para corte de 1125 / 1225

Otros componentes ver página
– Material de fijación 3C-780
– Lengüetas (GH = 18) 3YC-120
– Control de varillas 3YA-120
3YA-140
– Llave 12B-120
– Llave suplementaria 12B-140

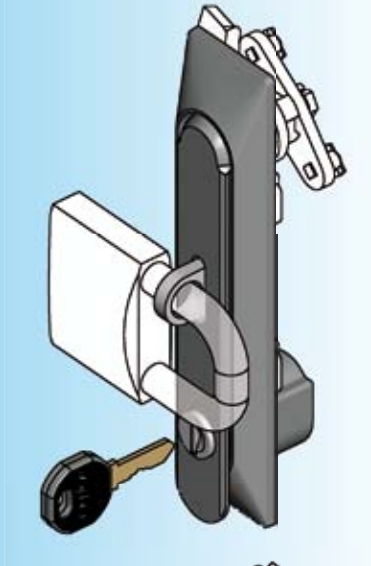
Bajo pedido:
– La llave del cilindro redondo no es extraible en posicion abierta
– Otro inserto
– Maneta ciega sin cierre

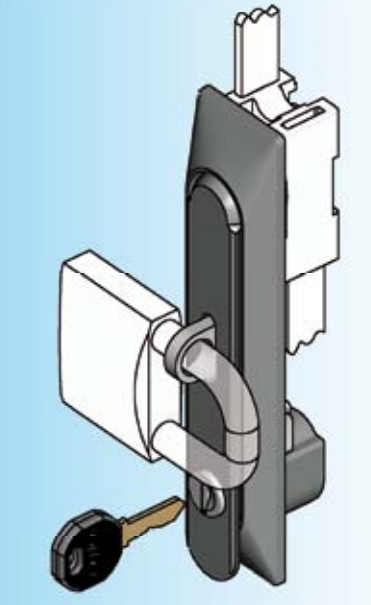
Maneta giratoria 1150 para candado con embellecedor universal

PROGRAMA 1150









Nota:
El material de fijación debe ser pedido por separado! Ts=1,0 hasta 3,0 segun el material de fijación.
Ts = 1,0 bis 3,0 segun el material de fijación

Maneta giratoria en zamak negro, embellecedor en poliamida negra, eje de zamak cincado, con junta, cilindro redondo con tapa antipolvo en acero inox Con una llave de alpaca con empuñadura en poliamida GF negra	
Llave idéntica EK 333	1150-U2-13
Llave diferente	1150-U4-13
Inserto en zamak cromado	
Cuadradillo 6	1150-U9-13
Cuadradillo 7	1150-U10-13
Cuadradillo 8	1150-U11-13
Triángulo 6,5 CNOMO	1150-U31-13
Triángulo 7	1150-U12-13
Triángulo 8	1150-U13-13
Doble barra 3	1150-U14-13
Doble barra 5	1150-U15-13
Daimler Benz	1150-U16-13
Ranura 2x4	1150-U17-13
Allen hexagonal SW 8 con pasador	1150-U18-13
Hexágono macho SW 11	1150-U19-13
Bóton a presión	1150-U20-13

* Utilizable para corte de 1125/1225

Otros componentes ver página
- Material de fijación 3C-780
- Lengüetas (GH = 18) 3YC-120
- Control de varillas 3YA-120, 3YA-140
- Llave 12B-120
- Llave suplementaria 12B-140

Bajo pedido:
- La llave del cilindro redondo no es extraible en posicion abierta
- Otro inserto
- Maneta ciega sin cierre

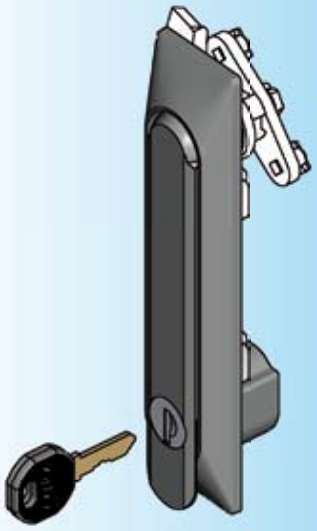
EMKA

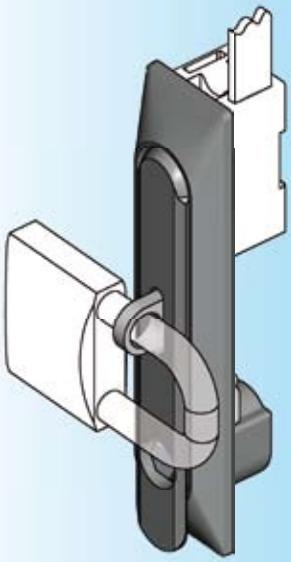
® Maneta giratoria 1150 con función „Push to lock“ y con embellecedor universal

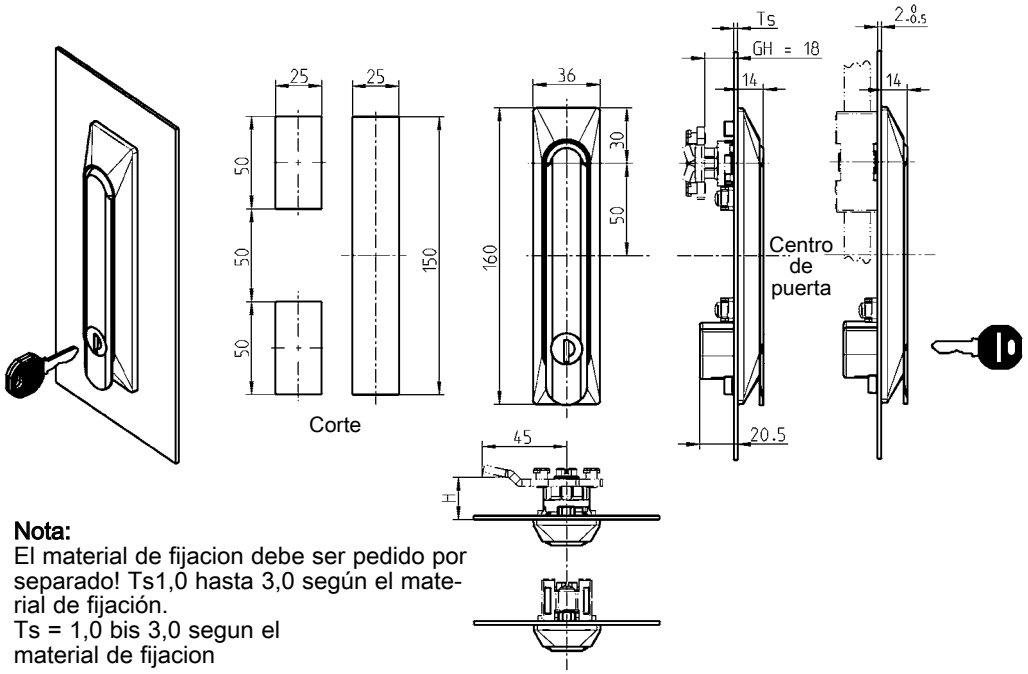
Beschlagteile

PROGRAMA 1150

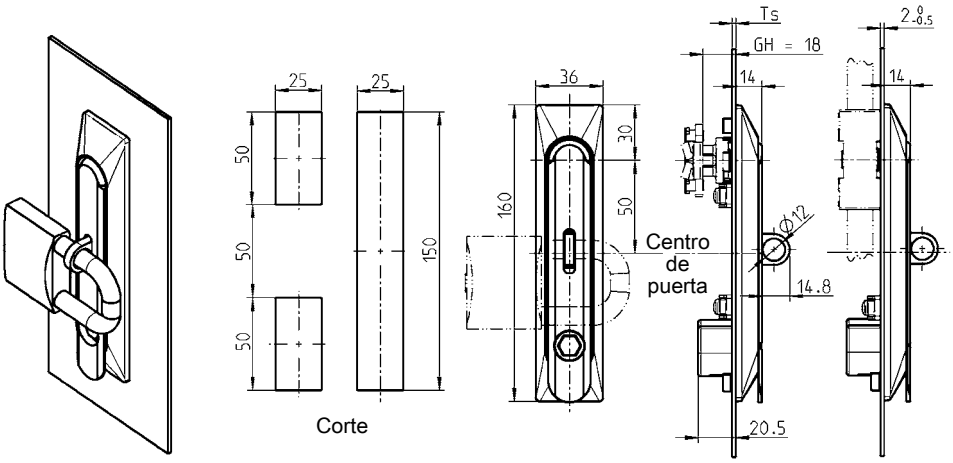








Nota:
El material de fijacion debe ser pedido por separado! Ts1,0 hasta 3,0 según el material de fijación.
Ts = 1,0 bis 3,0 segun el material de fijacion



Maneta giratoria en zamak negro, embellecedor en poliamida negra, eje de zamak cincado, con junta, cilindro redondo con tapa antipolvo en acero inox.
Con una llave de alpaca con empuñadura en poliamida GF negra

		Push to lock	“Push to lock” y candado
Llave idéntica EK 333	1150-U33-22	-	-
Llave diferente	1150-U34-22	-	-
Inserto en zamak cromado			
Cuadradillo 6	1150-U36-22	1150-U36-30	1150-U36-31
Cuadradillo 7	1150-U37-22	1150-U37-30	1150-U37-31
Cuadradillo 8	1150-U38-22	1150-U38-30	1150-U38-31
Triángulo 6,5 CNOMO	1150-U39-22	1150-U39-30	1150-U39-31
Triángulo 7	1150-U40-22	1150-U40-30	1150-U40-31
Triángulo 8	1150-U41-22	1150-U41-30	1150-U41-31
Doble barra 3	1150-U42-22	1150-U42-30	1150-U42-31
Doble barra 5	1150-U43-22	1150-U43-30	1150-U43-31
Daimler Benz	1150-U44-22	1150-U44-30	1150-U44-31
Ranura 2x4	1150-U35-22	1150-U35-30	1150-U35-31
Allen hexagonal SW 8 con pasador	1150-U45-22	1150-U45-30	1150-U45-31
Hexágono macho SW 11	1150-U46-22	1150-U46-30	1150-U46-31

* Utilizable para corte de 1125/1225

Otros componentes ver página

– Material de fijación	3C-780
– Lengüetas (GH = 18)	3YC-120
– Control de varillas	3YA-120
	3YA-140
– Llave	12B-120
– Llave suplementaria	12B-140

Bajo pedido:
– La llave del cilindro redondo no es extraible en posicion abierta
– Otro inserto

Maneta giratoria 1155 con embellecedor universal y con combinación numerica

PROGRAMA 1150



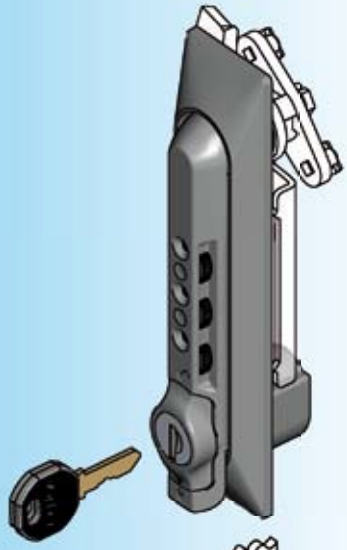
Maneta giratoria con 2 posibilidades de apertura. Utilizable con lengüetas de 1-punto o de 3-puntos.

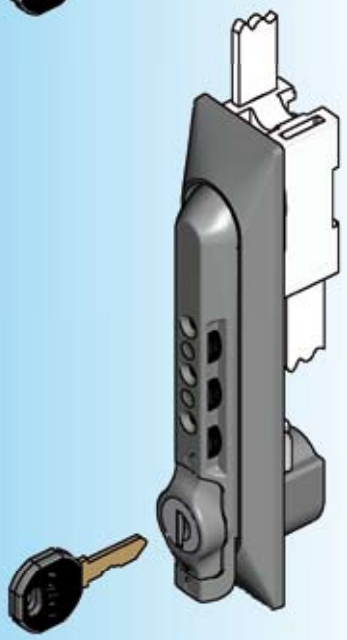


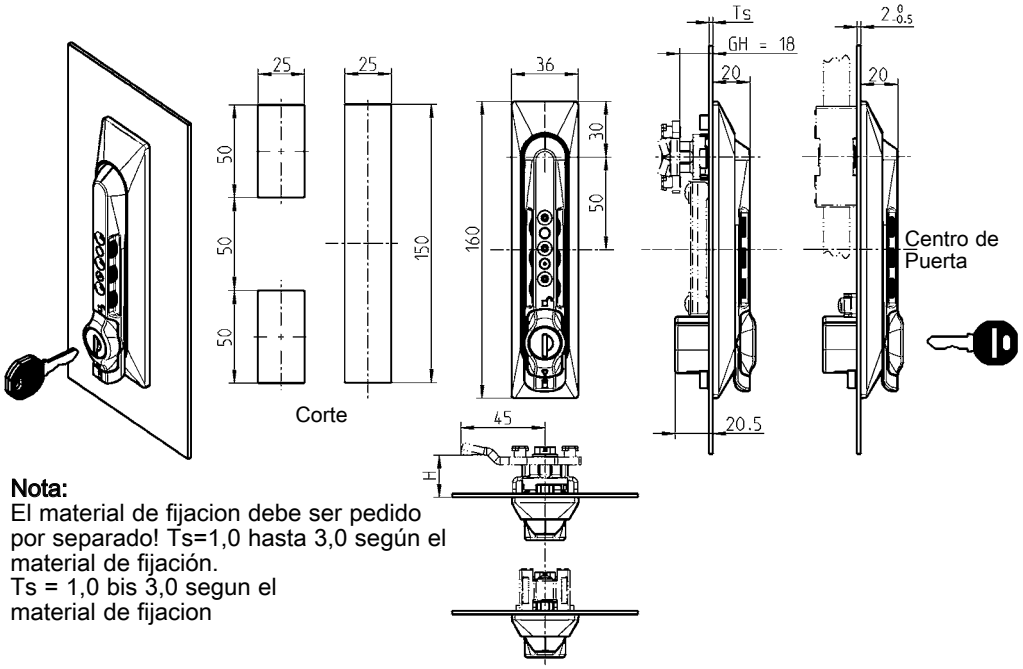


1. Versión:
La llave abre el cilindro redondo y el funcionamiento es igual que las manetas del programa 1150. El cierre por combinación permanece.

2. Versión:
Se abre la maneta con la combinación correcta de las 3 ruedas numéricas y con un giro de 180° de la palomilla.
El cilindro perfilado queda sin accionarse.
Una flecha en la palomilla indica la posición cerrada o abierta.







Nota:
El material de fijacion debe ser pedido por separado! Ts=1,0 hasta 3,0 según el material de fijación.
Ts = 1,0 bis 3,0 segun el material de fijacion

* Utilizable para corte de 1125/1225

Otros componentes ver página

– Material de fijación	3C-780
– Lengüetas (GH = 18)	3YC-120
– Control de varillas	3YA-120
	3YA-140
– Llave suplementaria	12B-140

Bajo pedido:
– La llave del cilindro redondo no es extraible en posicion abierta
– Otro inserto

Maneta giratoria en poliamida GF negra, eje en zamak cincado, con junta, cilindro redondo con tapa antipolvo en acero inox Con una llave de alpaca con empuñadura en poliamida GF negra	
Llave idéntica EK 333	1155-U1-11
Llave diferente	1155-U2-11

EMKA

®Material de fijación para maneta con embellecedor universal

Beschlagteile

PROGRAMA 1150









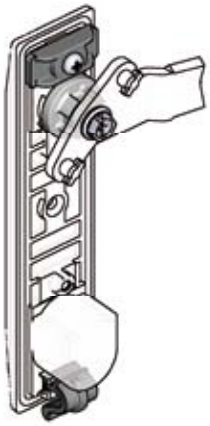




Otros componentes ver página
– Maneta giratoria con embellecedor univ. 3C-720 a 3C-750
– Lengüetas (GH = 18) 3YC-120
– Control de varillas 3YA-120, 3YA-140

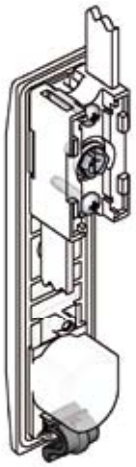
Bajo pedido:
– Más espesores Ts

Material de fijación para maneta con lengüeta

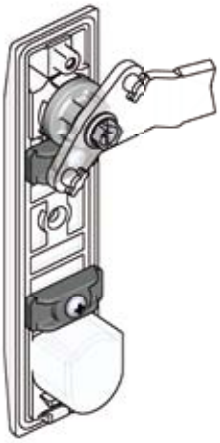


Gancho y puente de fijación en poliamida GF negra, adaptador en zamak cincado,material de fijación en acero cincado	
Ts = 1,0	1150-U50-01
Ts = 2,0	1150-U50-02
Ts = 3,0	1150-U50-03

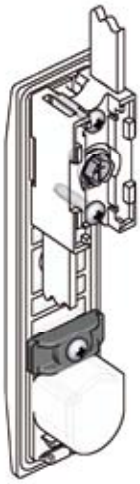
Material de fijación para maneta con control de varillas



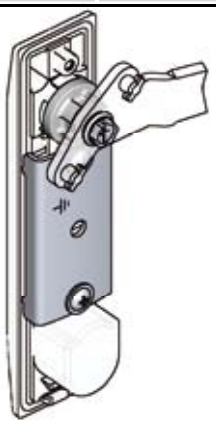
Gancho en poliamida GF negra, material de fijación en acero cincado	
Ts = 1,0	-
Ts = 2,0 $_{-0,5}$	1150-U51-02
Ts = 3,0	-



Puente de fijación en poliamida GF negra, adaptador en zamak cincado, material de fijación en acero cincado	
Ts = 1,0 hasta 3,0	1150-U52

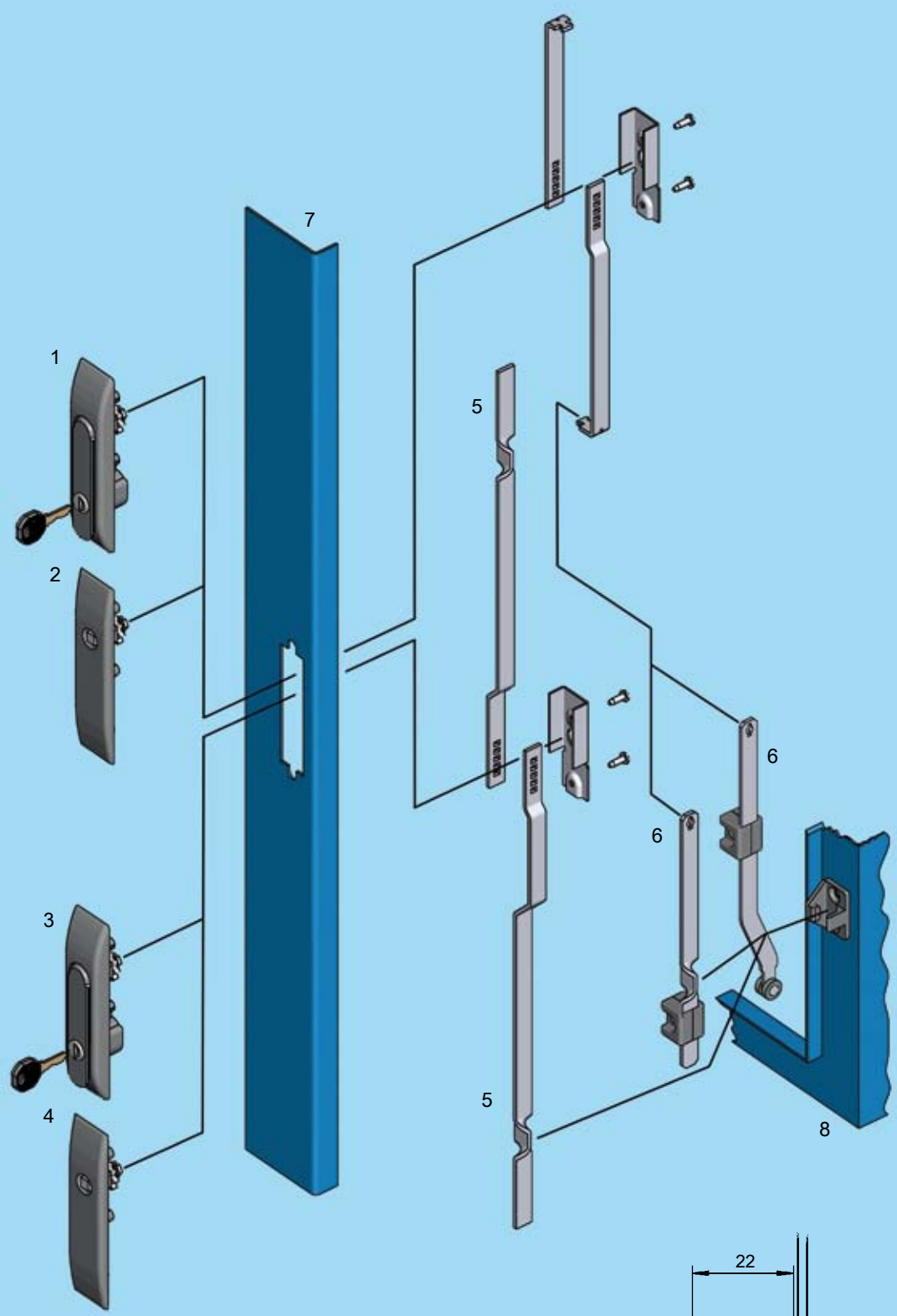


Puente de fijación en poliamida GF negra, material de fijación en acero cincado	
Ts = 2,0 $_{-0,5}$	1150-U53

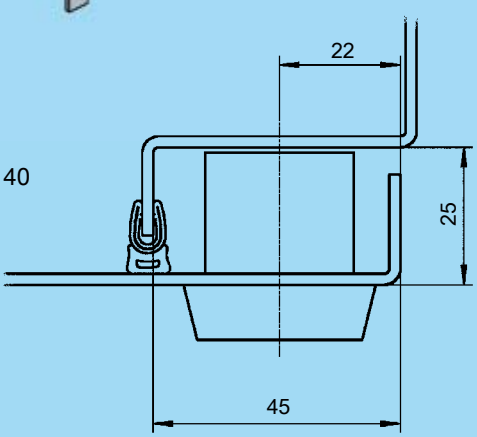


Adaptador en zamak cincado, material de fijación y ríel de montaje en acero cincado	
Ts = 1,0 hasta 2,0	1150-U54

Maneta giratoria y embellecedor
Programa 1160



1	Maneta giratoria	3D-120, 3D-140
2	Embellecedor	3D-120
3	Maneta giratoria	3D-220
4	Embellecedor	3D-220
5	Varillas	
6	Varillas	
7	Puerta	
8	Cuadro	







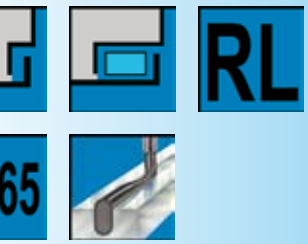
3D-100

EMKA®

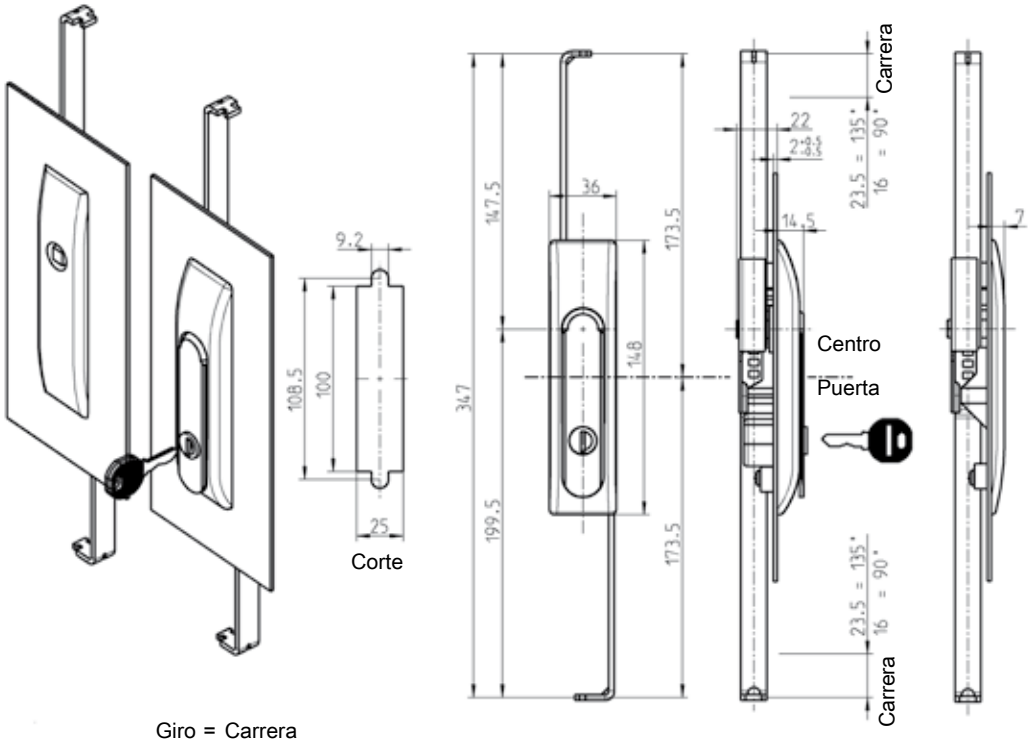
Beschlagteile

Maneta giratoria / Embellecedor con varillas

PROGRAMA 1160







Giro = Carrera
135° = 23,5 mm
90° = 16 mm

Maneta giratoria en zamak negro, material del embellecedor a eligir, eje de zamak cincado, varillas en acero cincado, con junta, cilindro redondo con tapa antipolvo en acero inox, inserto en zamak cromado, carcasa del botón a presión en poliamida negra, botón en poliamida gris.
Con una llave de alpaca con empuñadura en poliamida GF negra.

	Embellecedor	
	Poliamida	Zamak
Llave idéntica EK 333	1160-U1	1160-U3
Llave diferente	1160-U2	1160-U4
Cuadradillo 6	1160-U9	1160-U20
Cuadradillo 7	1160-U10	1160-U21
Cuadradillo 8	1160-U11	1160-U22
Triángulo 6,5 CNOMO	1160-U32	1160-U31
Triángulo 7	1160-U12	1160-U23
Triángulo 8	1160-U13	1160-U24
Doble barra 3	1160-U14	1160-U25
Doble barra 5	1160-U15	1160-U26
Daimler Benz	1160-U16	1160-U27
Ranura 2x4	1160-U17	1160-U28
Allen hexagonal SW 8 con pasador	1160-U18	1160-U29
Hexágono macho SW 11	1160-U19	1160-U30
Bóton a presión	1160-U35	1160-U36

Embellecedor en poliamida GF negra, con inserto en zamak cromado, varillas en acero cincado, material de fijación en acero cincado, con junta

con tapa del inserto	
Doble barra 3	1160-U52
Doble barra 5	1160-U53
FIAT	1160-U64
sin tapa del inserto	
Cuadradillo 6	1160-U54
Cuadradillo 7	1160-U55
Cuadradillo 8	1160-U56
Triángulo 6,5 CNOMO	1160-U65
Triángulo 7	1160-U57
Triángulo 8	1160-U58
Allen cuadrado 8	1160-U63
Daimler Benz	1160-U59
Ranura 2x4	1160-U60
Doble barra 3	1160-U61
Doble barra 5	1160-U62
Europa del Este Ø 13	1160-U66

Otros componentes ver página
– Varillas
fuera 3ZA-120, 3ZA-320
dentro 3ZB-120, 3ZB-220
– Llave suplementaria 12B-140

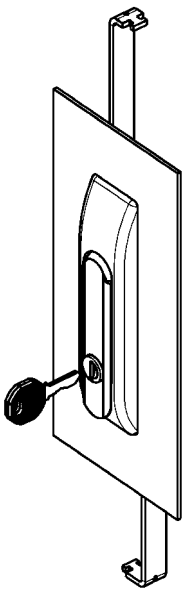
Maneta giratoria con varillas

PROGRAMA 1160

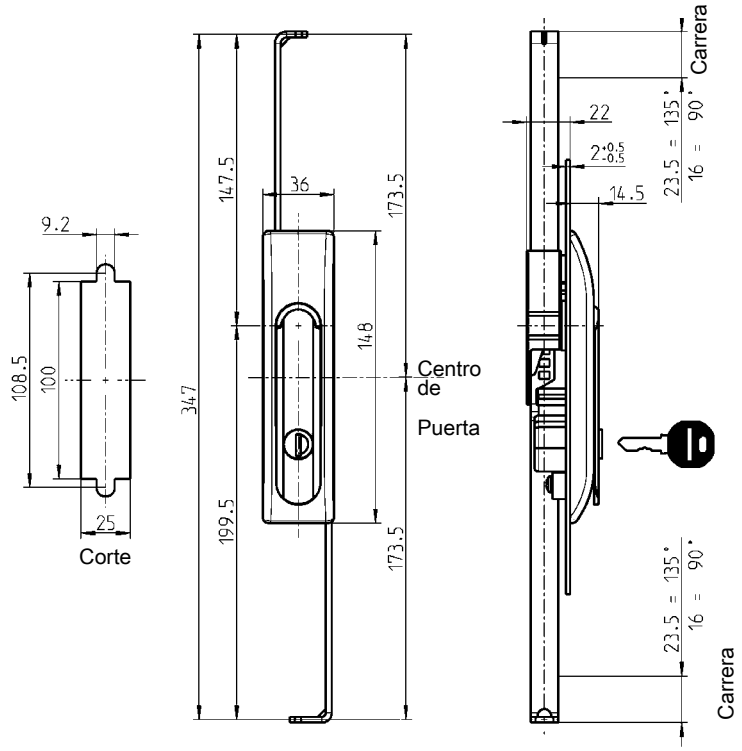
EMKA

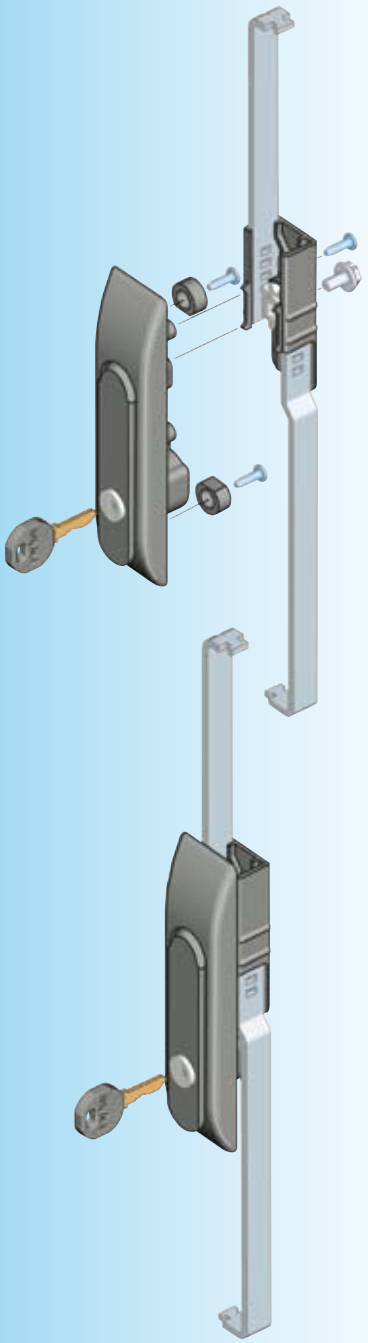
Beschlagteile

Maneta giratoria para
control de varillas premontado



Giro = Carrera
135° = 23,5 mm
90° = 16 mm





Maneta giratoria en zamak negro, material del embellecedor a eligir, eje de zamak cincado, material de fijación en acero cincado, con junta, cilindro redondo con tapa antipolvo en acero inox, carcasa del botón a presión en poliamida negra, botón en poliamida gris. Con una llave de alpaca con empuñadura en poliamida GF negra		
	Embellecedor	
	Poliamida	Zamak
Llave idéntica EK 333	1160-U201	1160-U203
Llave diferente	1160-U202	1160-U204
Bóton a presión	1160-U235	1160-U236
Control de varillas en poliamida GF negra, varillas en acero cincado		
Versión derecha		1160-U200-RE
Versión izquierda		1160-U200-LI

Otros componentes ver página
– Varillas
fuera 3ZA-120
3ZA-320
dentro 3ZB-120
3ZB-220
– Llave suplementaria 12B-140

EMKA®

Beschlagteile

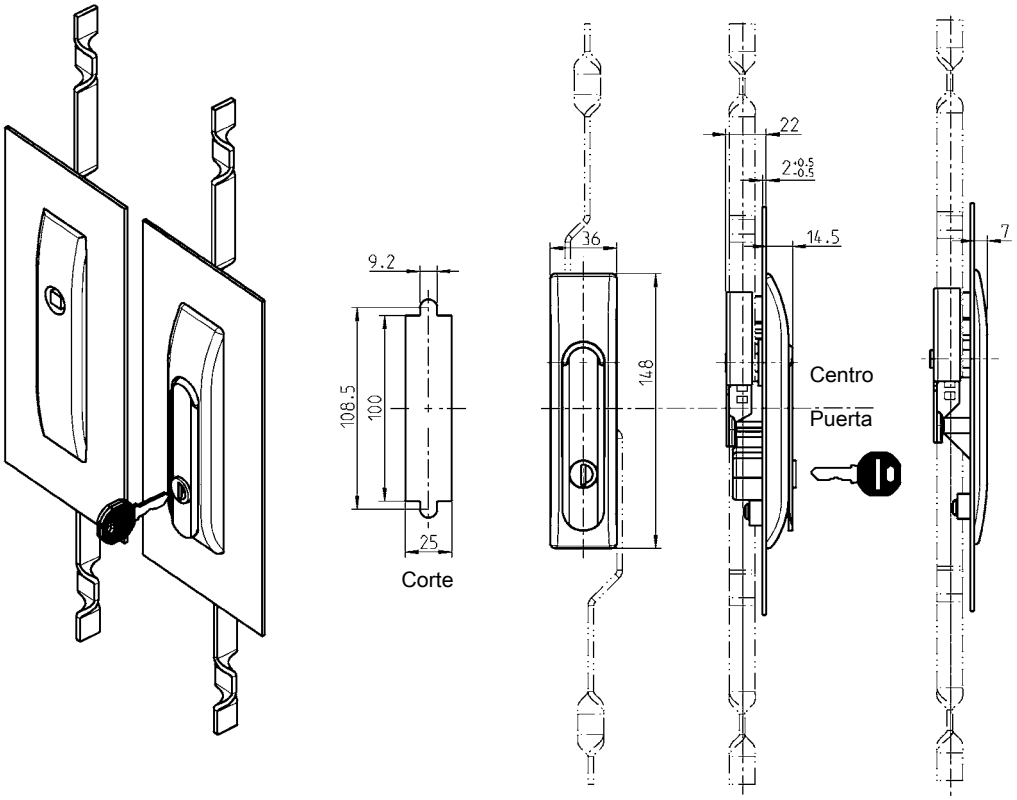
Maneta giratoria / Embellecedor para varillas

PROGRAMA 1160

RL IP 65







Maneta giratoria en zamak negro, material del embellecedor a eligir, eje de zamak cincado, material de fijación en acero cincado, con junta, cilindro redondo con tapa antipolvo en acero inox, inserto en zamak cromado, carcasa del botón a presión en poliamida negra, botón en poliamida gris.
Con una llave de alpaca con empuñadura en poliamida GF negra

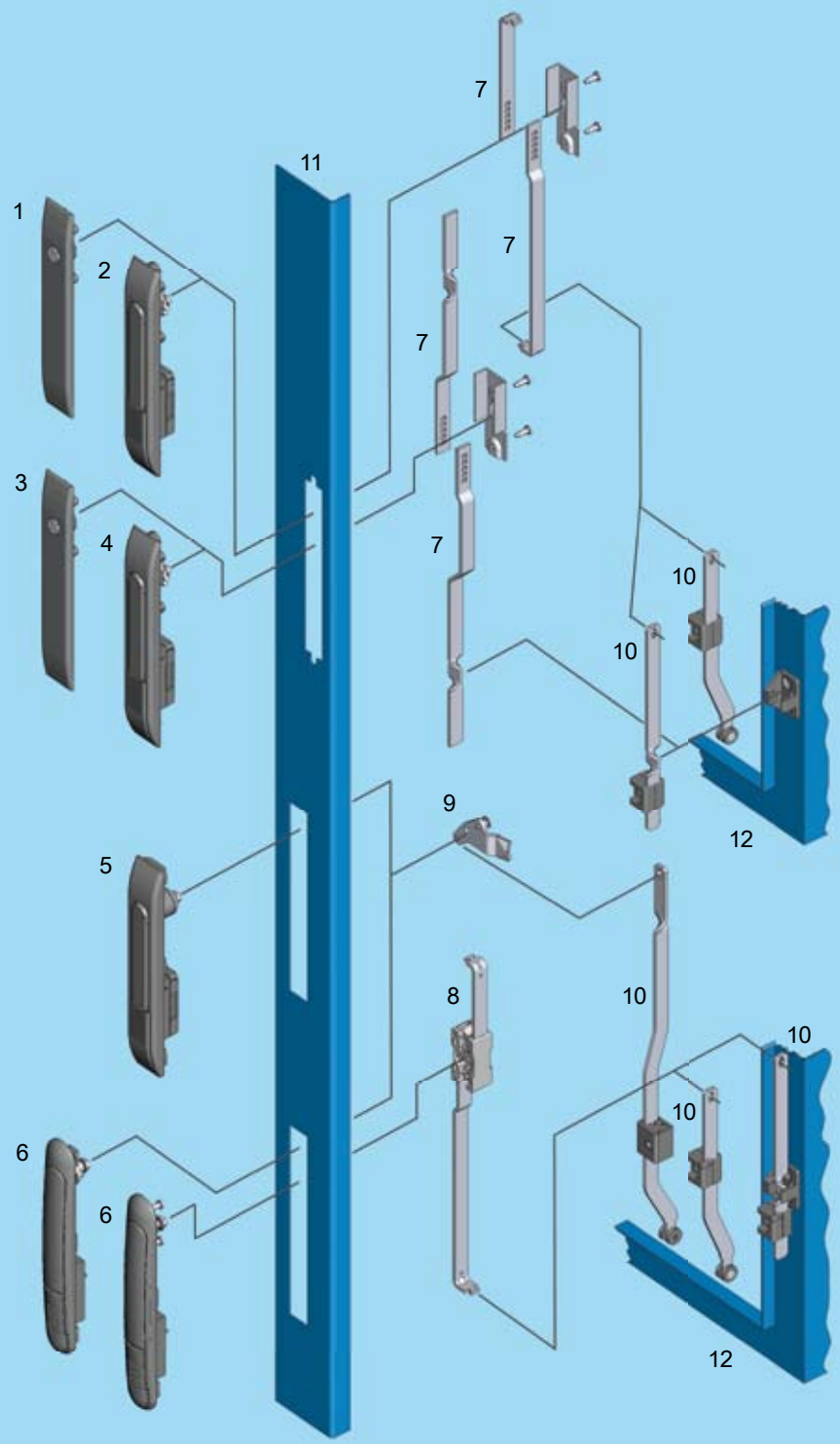
	Embellecedor	
	Poliamida	Zamak
Llave idéntica EK 333	1160-U101	1160-U103
Llave diferente	1160-U102	1160-U104
Cuadradillo 6	1160-U109	1160-U120
Cuadradillo 7	1160-U110	1160-U121
Cuadradillo 8	1160-U111	1160-U122
Triángulo 6,5 CNOMO	1160-U132	1160-U131
Triángulo 7	1160-U112	1160-U123
Triángulo 8	1160-U113	1160-U124
Doble barra 3	1160-U114	1160-U125
Doble barra 5	1160-U115	1160-U126
Daimler Benz	1160-U116	1160-U127
Ranura 2x4	1160-U117	1160-U128
Allen hexagonal SW 8 con pasador	1160-U118	1160-U129
Hexágono macho SW 11	1160-U119	1160-U130
Bóton a presión	1160-U135	1160-U136

Embellecedor en poliamida GF negra, inserto en zamak cromado, material de fijación en acero cincado, con junta

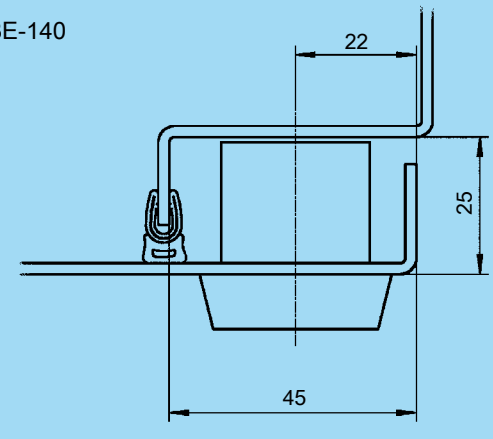
con tapa del inserto	
Doble barra 3	1160-U152
Doble barra 5	1160-U153
FIAT	1160-U164
sin tapa del inserto	
Cuadradillo 6	1160-U154
Cuadradillo 7	1160-U155
Cuadradillo 8	1160-U156
Triángulo 6,5 CNOMO	1160-U165
Triángulo 7	1160-U157
Triángulo 8	1160-U158
Allen cuadrado 8	1160-U163
Daimler Benz	1160-U159
Ranura 2x4	1160-U160
Doble barra 3	1160-U161
Doble barra 5	1160-U162
Europa del Este Ø 13	1160-U166

Otros componentes ver página
– Varillas
fuera 3ZA-420
– Llave suplementaria 12B-140

Maneta giratoria y embellecedor
Programa 1180



1	Embellecedor	3E-120
2	Maneta giratoria 1180	3E-120, 3E-140
3	Embellecedor	3E-220
4	Maneta giratoria 1180	3E-220
5	Maneta giratoria 1180	3E-320
6	Maneta giratoria 1185	3E-520
7	Varillas	
8	Control de varillas	
9	Lengüeta	
10	Varillas	
11	Puerta	
12	Cuadro	







3E-100

EMKA®

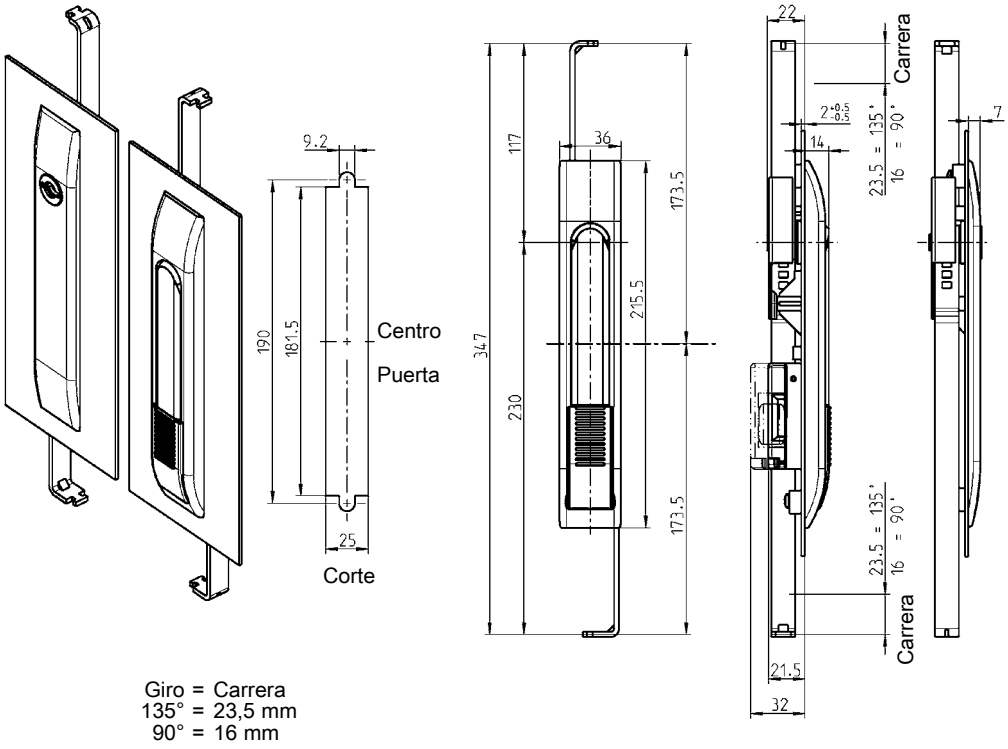
Beschlagteile

Maneta giratoria 1180 y embellecedor con varillas

PROGRAMA 1180







Giro = Carrera
135° = 23,5 mm
90° = 16 mm

Maneta giratoria en poliamida GF negra con botón a presión (2100-U57), maneta en zamak negro, eje de zamak cincado, varillas en acero cincado, material de fijación en acero cincado, con junta	
	1180-U1
Embellecedor en poliamida GF negra, inserto en zamak cromado, varillas en acero cincado, material de fijación en acero cincado, con junta	
con tapa del inserto	
Doble barra 3	1180-U2
Doble barra 5	1180-U3
FIAT	1180-U14
sin tapa del inserto	
Cuadradillo 6	1180-U4
Cuadradillo 7	1180-U5
Cuadradillo 8	1180-U6
Triángulo 6,5 CNOMO	1180-U15
Triángulo 7	1180-U7
Triángulo 8	1180-U8
Allen cuadrado 8	1180-U13
Daimler Benz	1180-U9
Ranura 2x4	1180-U10
Doble barra 3	1180-U11
Doble barra 5	1180-U12
Europa del Este Ø 13	1180-U16

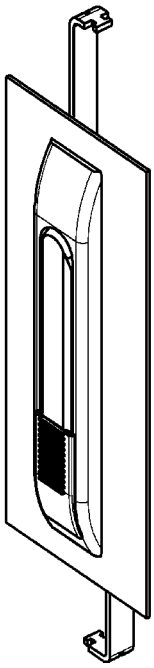
Otros componentes ver página

– Llave	12B-120
– Componente	3XA-120
	3XA-240
– Componente ELM	Capitulo 11
– Varillas	
fuera z. estanca	3ZA-120
	3ZA-320
dentro z. estanca	3ZB-120
	3ZB-220

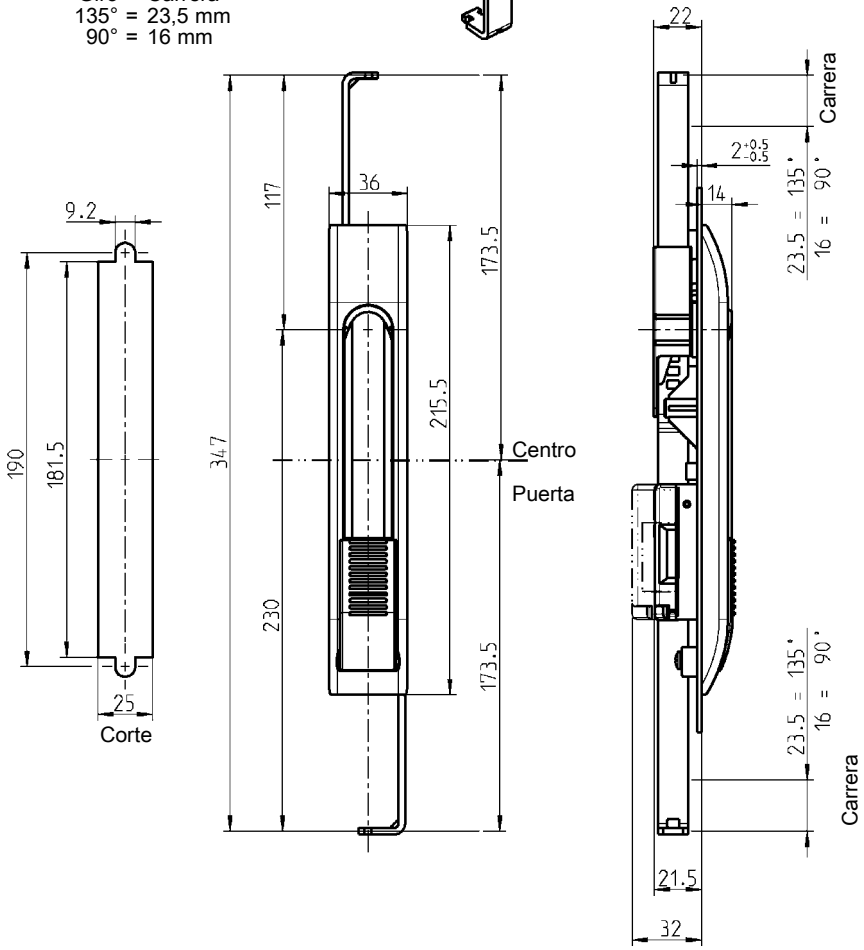
Maneta giratoria 1180 con varillas

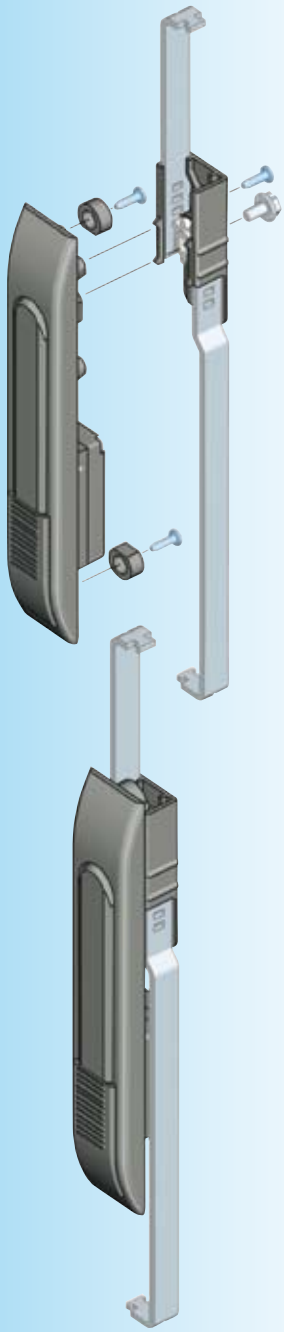
PROGRAMA 1180

Maneta giratoria para
control de varillas premontado



Giro = Carrera
135° = 23,5 mm
90° = 16 mm





Maneta giratoria en poliamida GF negra con botón a presión (2100-U57), maneta en zamak negro, eje de zamak cincado, material de fijación en acero cincado, con junta	
	1180-U301
Control de varillas en poliamida GF negra, varillas en acero cincado	
Versión derecha	1180-U200-RE
Versión izquierda	1180-U200-LI

Otros componentes ver página

– Componente	3XA-120 3XA-240
– Componente ELM	Capítulo 11
– Varillas	
fuera z. estanca	3ZA-120 3ZA-320
dentro z. estanca	3ZB-120 3ZB-220

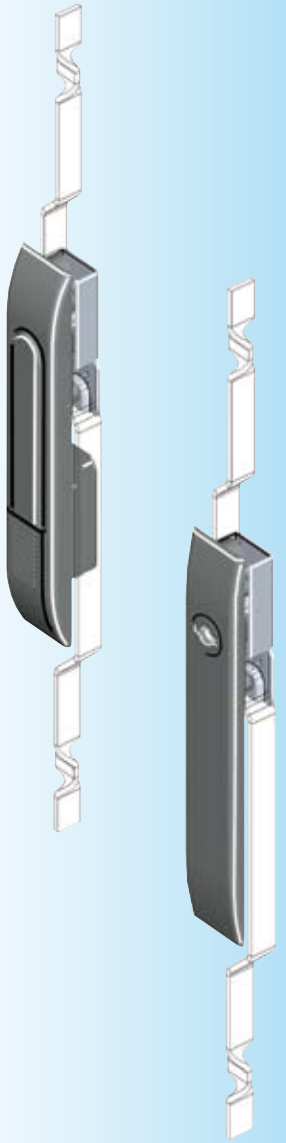
EMKA®

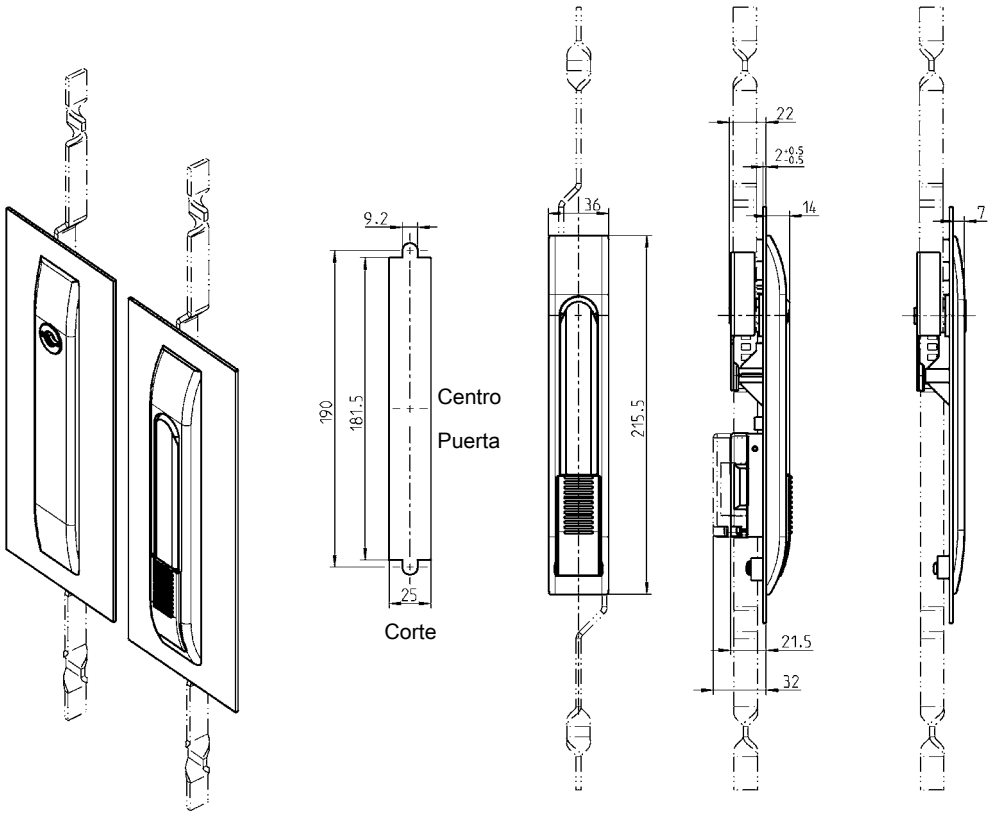
Beschlagteile

Maneta giratoria 1180 y embellecedor con varillas

PROGRAMA 1180







Maneta giratoria en poliamida GF negra con botón a presión (2100-U57), maneta en zamak negro, eje de zamak cincado, material de fijación en acero cincado, con junta	
	1180-U101
Embellecedor en poliamida GF negra, inserto en zamak cromado, material de fijación en acero cincado, con junta	
con tapa del inserto	
Doble barra 3	1180-U102
Doble barra 5	1180-U103
FIAT	1180-U114
sin tapa del inserto	
Cuadradillo 6	1180-U104
Cuadradillo 7	1180-U105
Cuadradillo 8	1180-U106
Triangulo 6,5 CNOMO	1180-U115
Triángulo 7	1180-U107
Triángulo 8	1180-U108
Allen cuadrado 8	1180-U113
Daimler Benz	1180-U109
Ranura 2x4	1180-U110
Doble barra 3	1180-U111
Doble barra 5	1180-U112
Europa del Este Ø 13	1180-U116

Otros componentes ver página

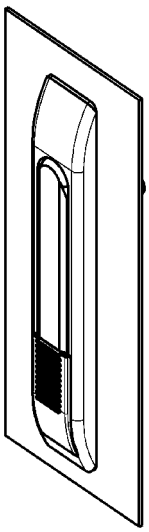
– Llave	12B-120
– Componente	3XA-120
	3XA-240
– Componente ELM	Capitulo 11
– Varillas	
fuera z. estanca	3ZA-520

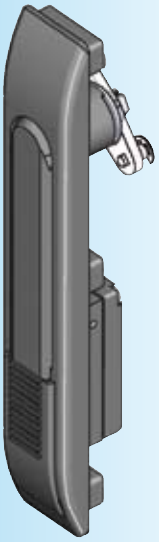
Maneta giratoria 1180 para lengüeta de 3-puntos

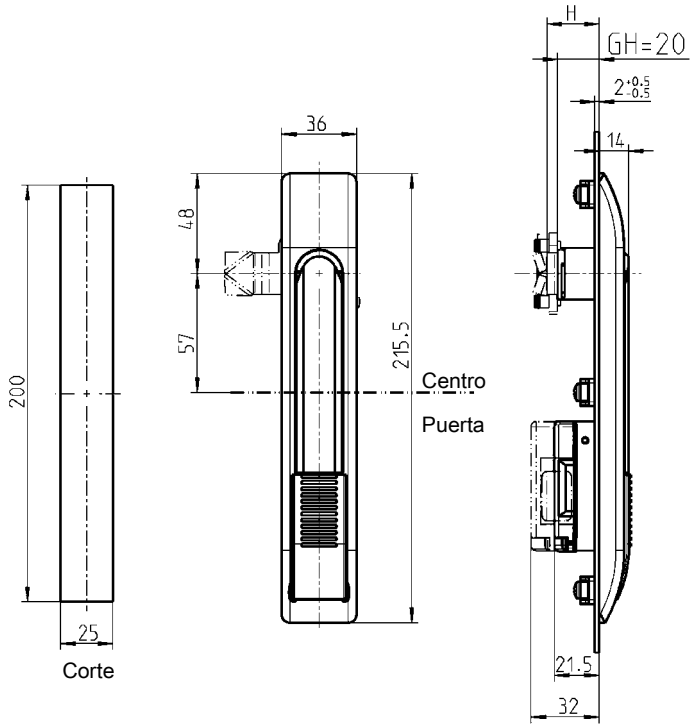
PROGRAMA 1180

EMKA

Beschlagteile







Maneta giratoria en poliamida GF negra con botón a presión (2100-U57), maneta en zamak negro, eje de zamak cincado, material de fijación en acero cincado, con junta

	1180-U201

Otros componentes ver página
– Componente 3XA-120
3XA-240
– Componente ELM Capitulo 11
– Lengüeta (GH = 20) 3YC-140

EMKA®

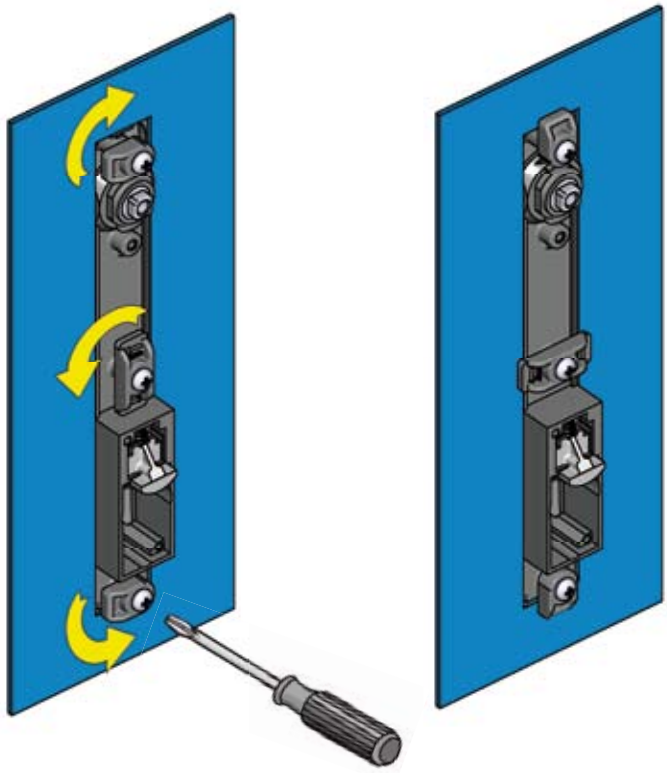
Beschlagteile

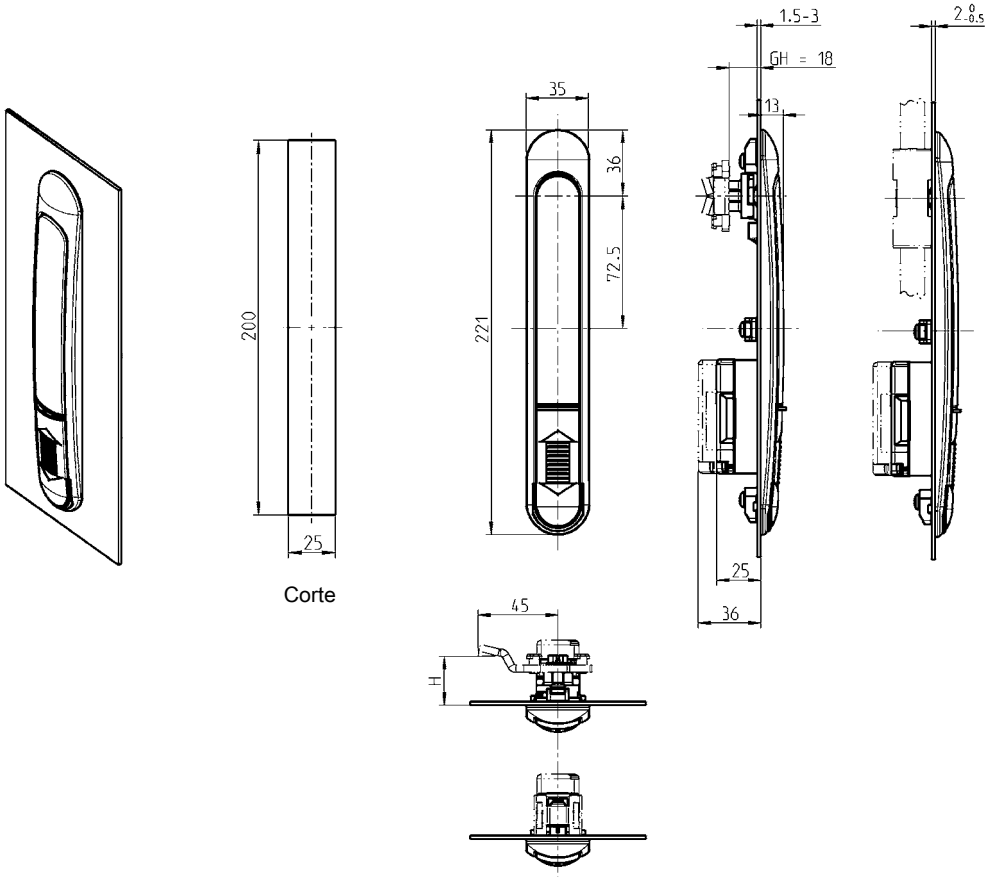
Notas:

Maneta giratoria 1185 para lengüeta o control de varilla

PROGRAMA 1180

Girar a 90° los puentes de fijación premontados y atornillar

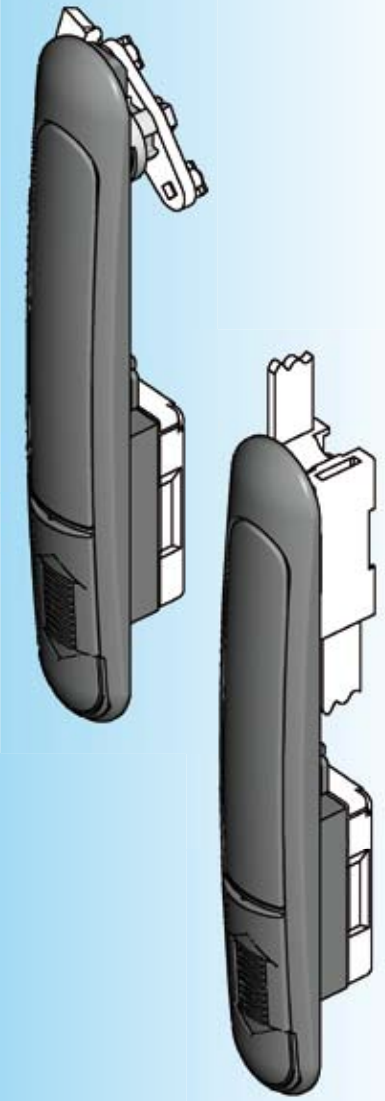




Corte

Maneta giratoria en poliamida GF negra, eje de zamak cincado, material de fijación en acero cincado, con junta

para lengüeta	1185-U1
para control de varillas	1185-U2

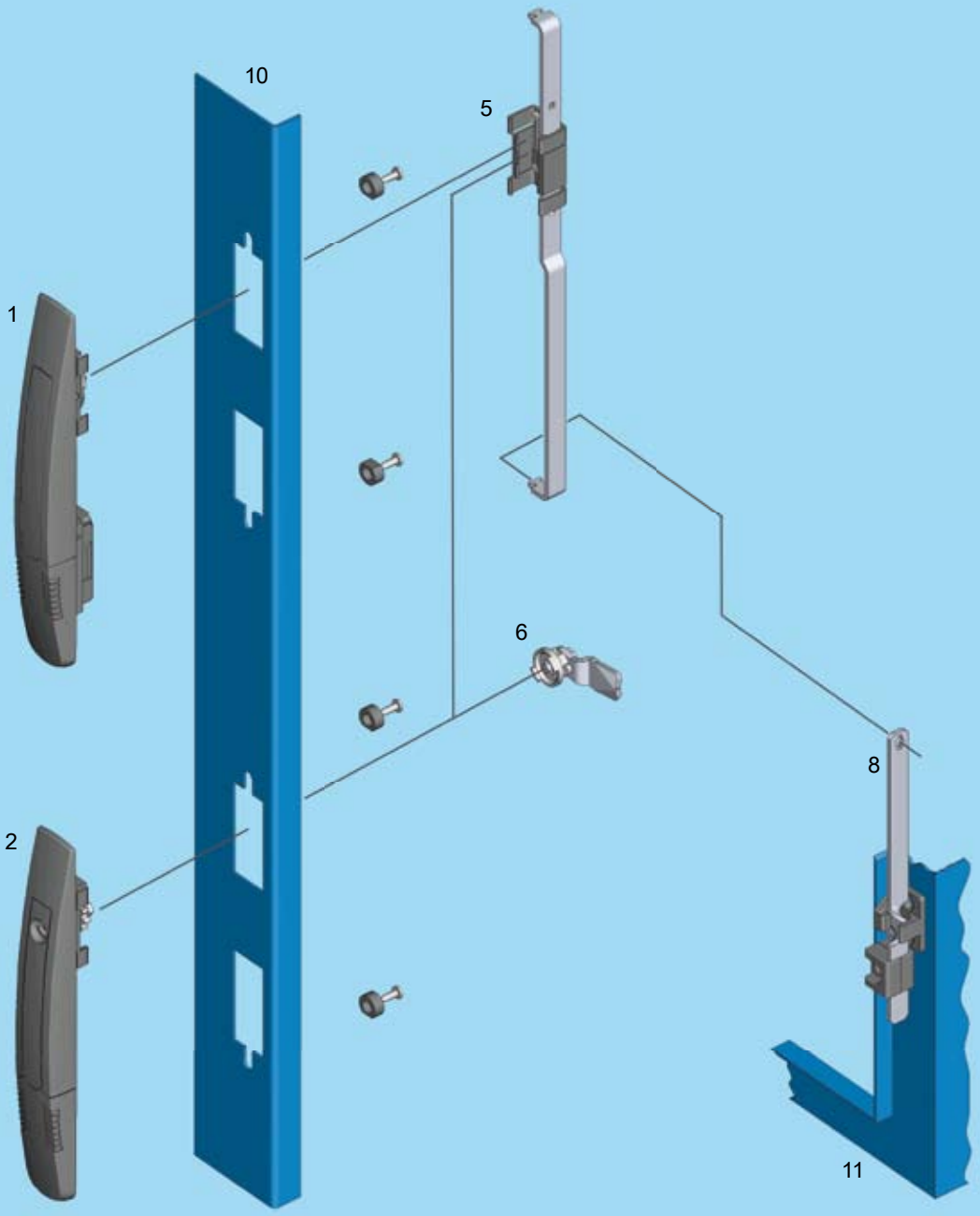


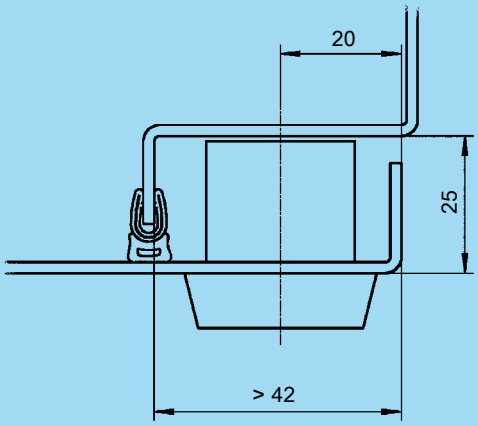
Nota:
Maneta giratoria sin módulo de cierre

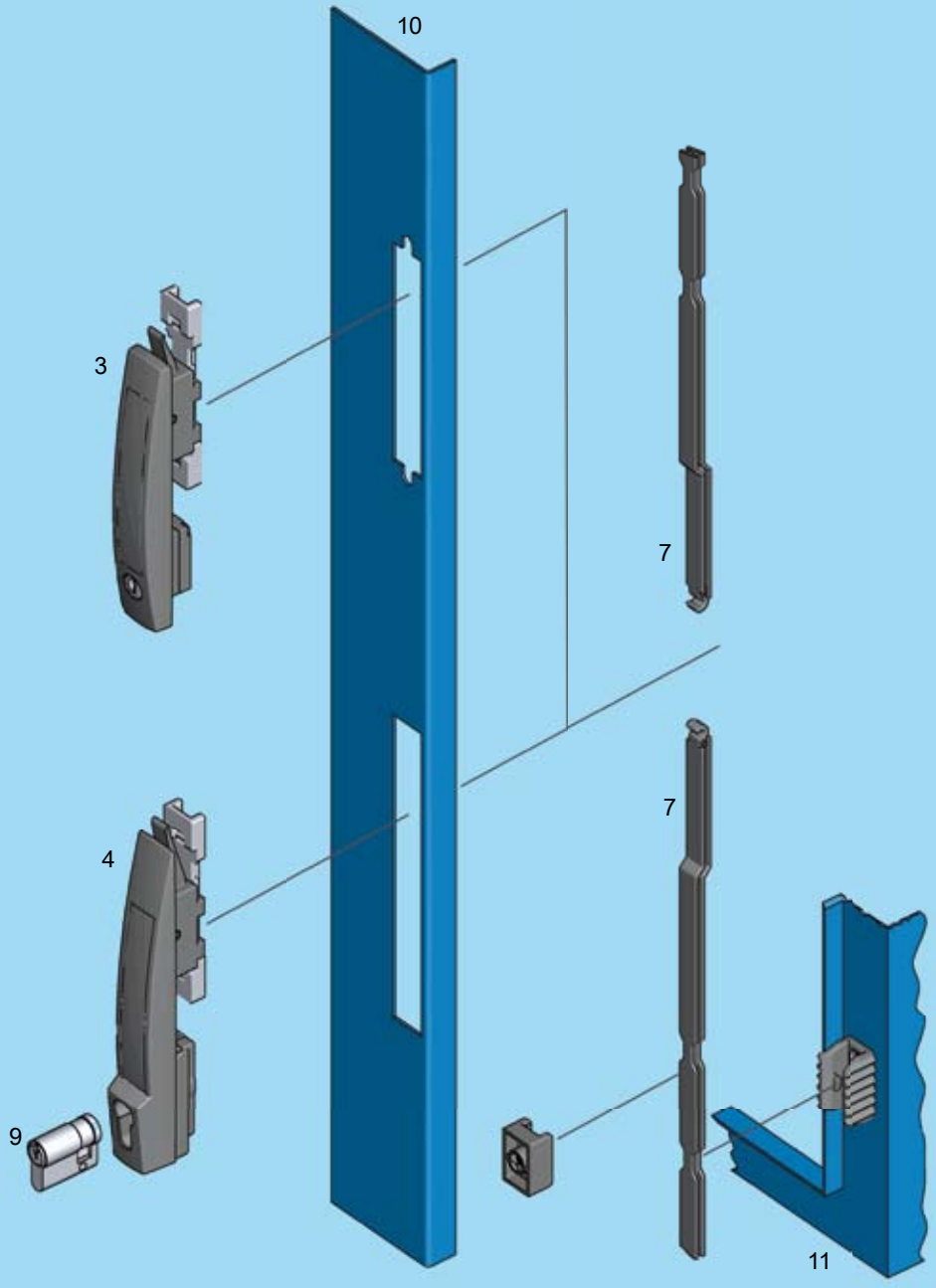
Otros componentes ver página

– Componente	3XA-120 3XA-140
– Componente ELM	Capitulo 11
– Lengüeta (Car = 26)	3YC-120
– Control de varillas	3YA-480

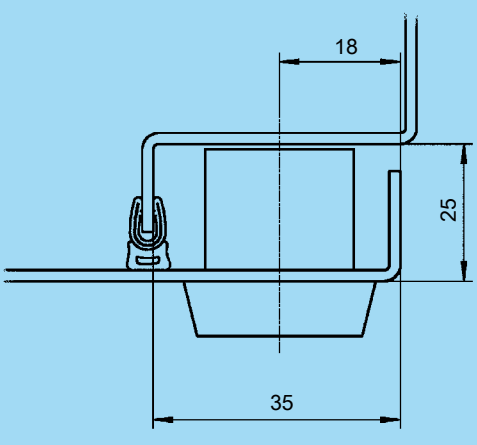
Cierre de palanca y embellecedor programa 1190

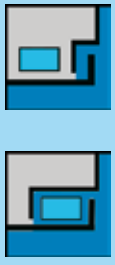






1	Cierre de palanca	3C-120
2	Embellecedor	3C-220
3	Cierre de palanca	3C-420
4	Cierre de palanca	3C-430
5	Varillas	
6	Lengüeta	
7	Varillas	
8	Varillas	
9	Cilindro perfilado	
10	Puerta	
11	Cuadro	





3F-100

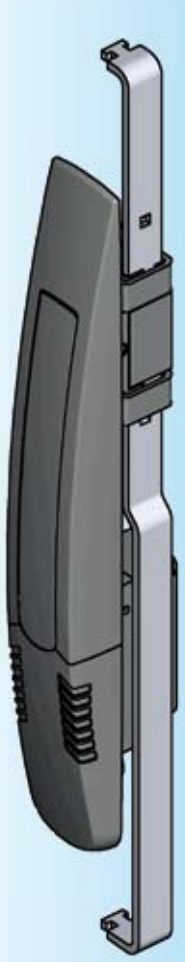
EMKA®

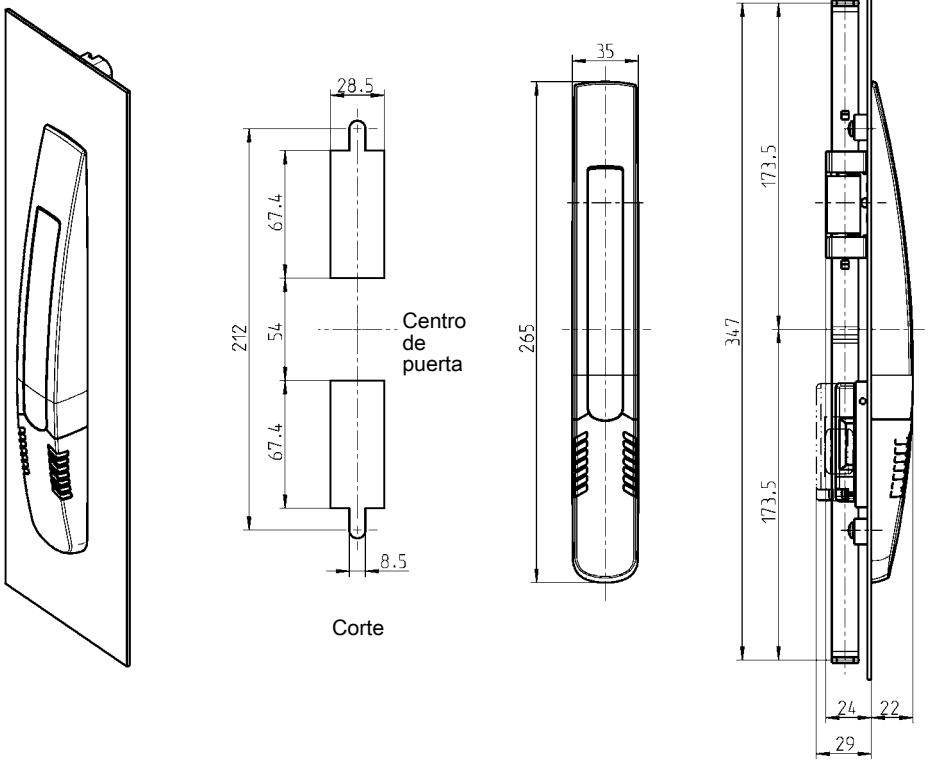
Beschlagteile

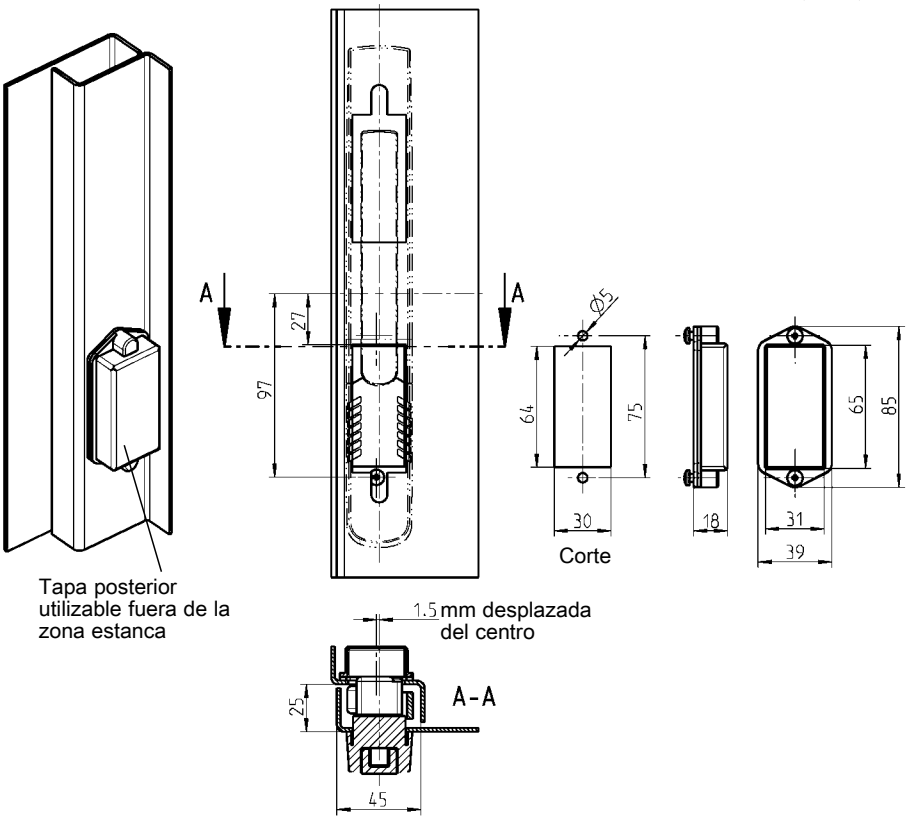
Cierre de palanca

PROGRAMA 1190

RL IP 40







Nota:
Tapa posterior solamente para componente de la pág. 3XA-120

Movimiento de la varilla unidireccional

Carrera 18 mm

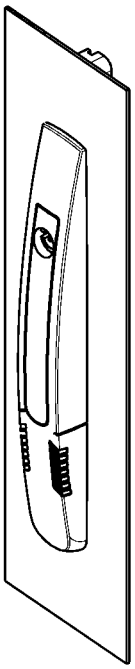
Otros componentes ver página

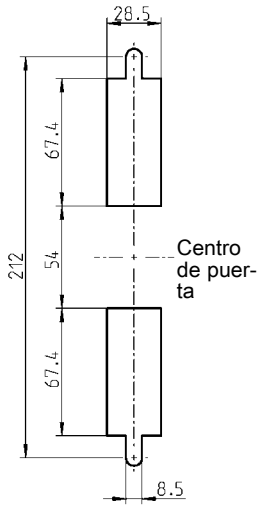
– Componente	3XA-120 3XA-240
– Varillas	
fuera	3ZA-120 3ZA-320

Cierre de palanca en poliamida GF negra, varilla en acero cincado, botón a presión PA negro, material de fijación en acero cincado	
	1190-U1
Tapa posterior en poliamida GF negra, tornillos en acero cincado, para puerta a izquierda o derecha, con junta	
	2100-U31

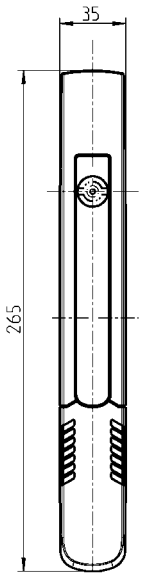
Embellecedor

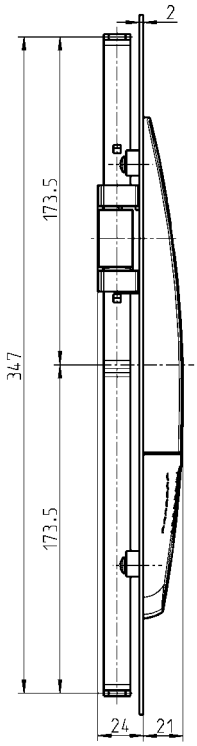
PROGRAMA 1190

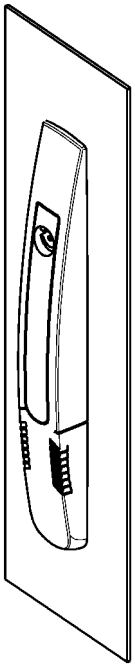


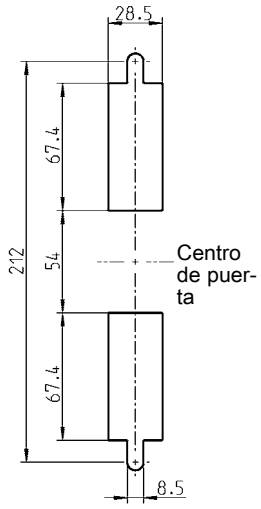


Corte

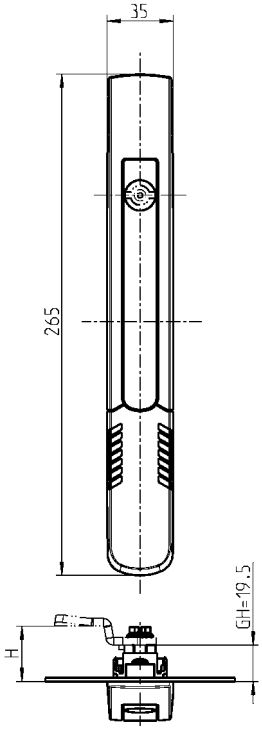


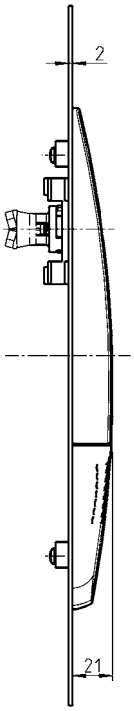


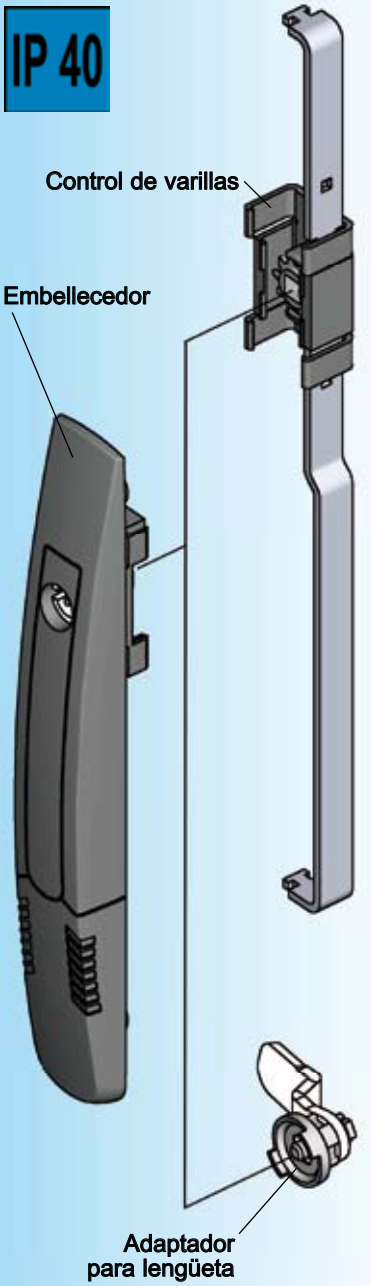




Corte







Movimiento de la varilla unidireccional

Carrera 23,5 mm

Otros componentes ver página

– Varillas

fuera 3ZA-120
3ZA-320

– Inserto 1B-140

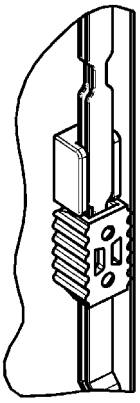
– Lengüeta (GH=18) 1C-120

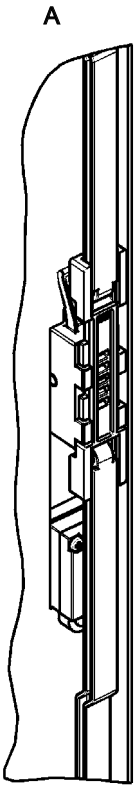
Nota:
Si se utiliza el adaptador para lengüeta la medida H aumenta en 1,5 mm

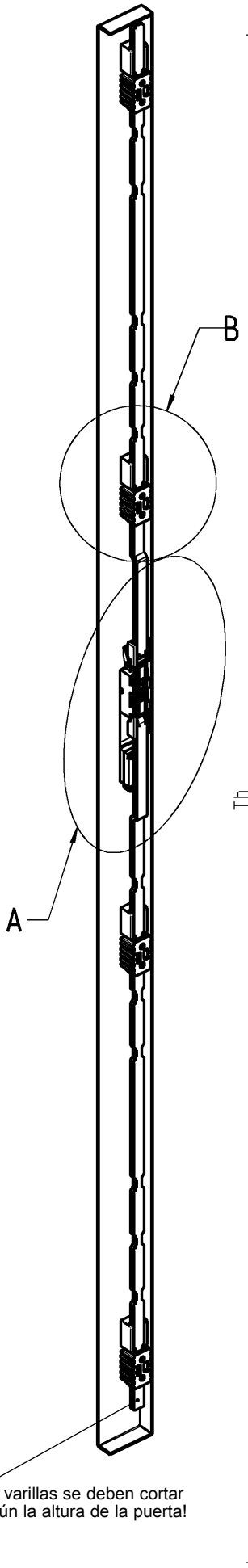
Embellecedor en poliamida GF negro, material de fijación en acero cincado	
	1190-U3
Control de varillas en poliamida GF negra, varillas en acero cincado	
	1190-U4
Adaptador para lengüetas en zamak, tornillo en acero cincado	
	1190-U5

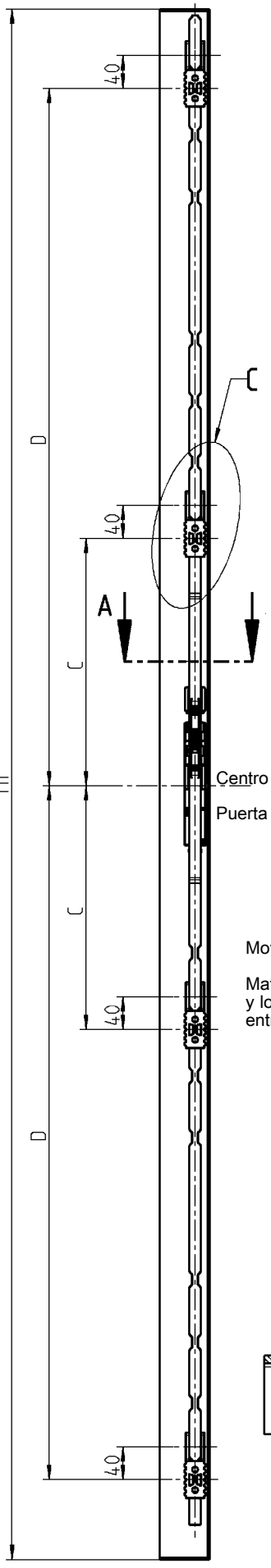
Cierre de palanca, sistema completa

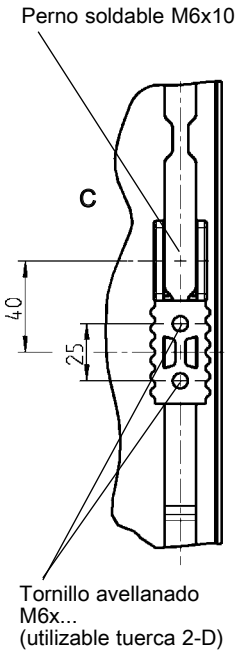
PROGRAMA 1190

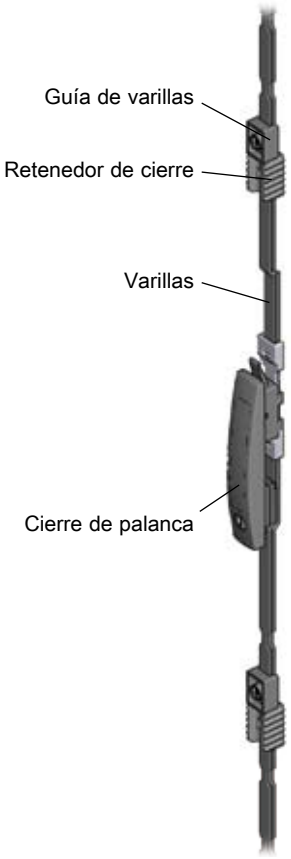






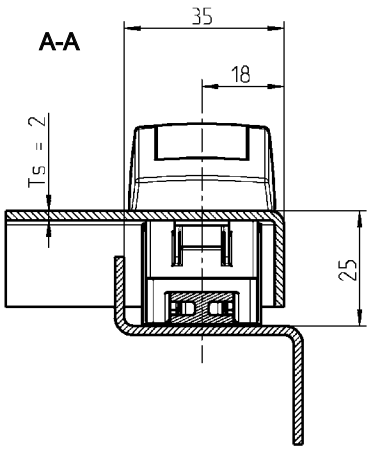




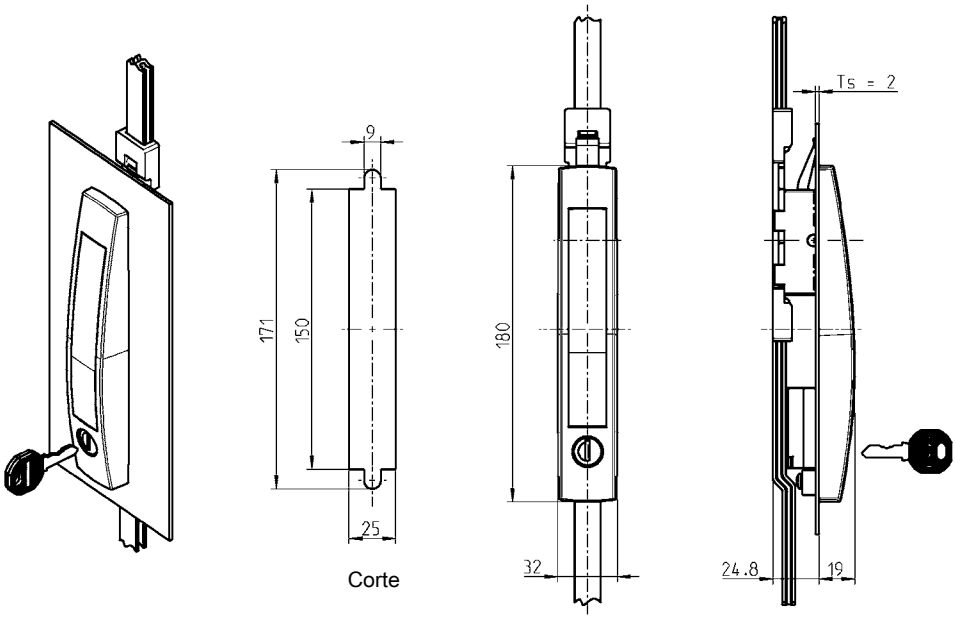


Movimiento de las varillas unidireccional

Material de fijación para las guias de varilla y los retenedores no esta incluido en la entrega.









Cierre de palanca en poliamida GF negra, adaptador de lengüeta en zamak, 2. varilla en poliamida GF negra, guias de varilla clipables en poliamida negra para fijación con pernos soldables M6x10, cantidad a eligir, retenedores en poliamida GF negra para tornillo avellanado M6, tornillos en acero cincado, cilindro redondo con tapa antipolvo en acero inox.
Con una llave de alpaca con empuñadura en poliamida GF negra

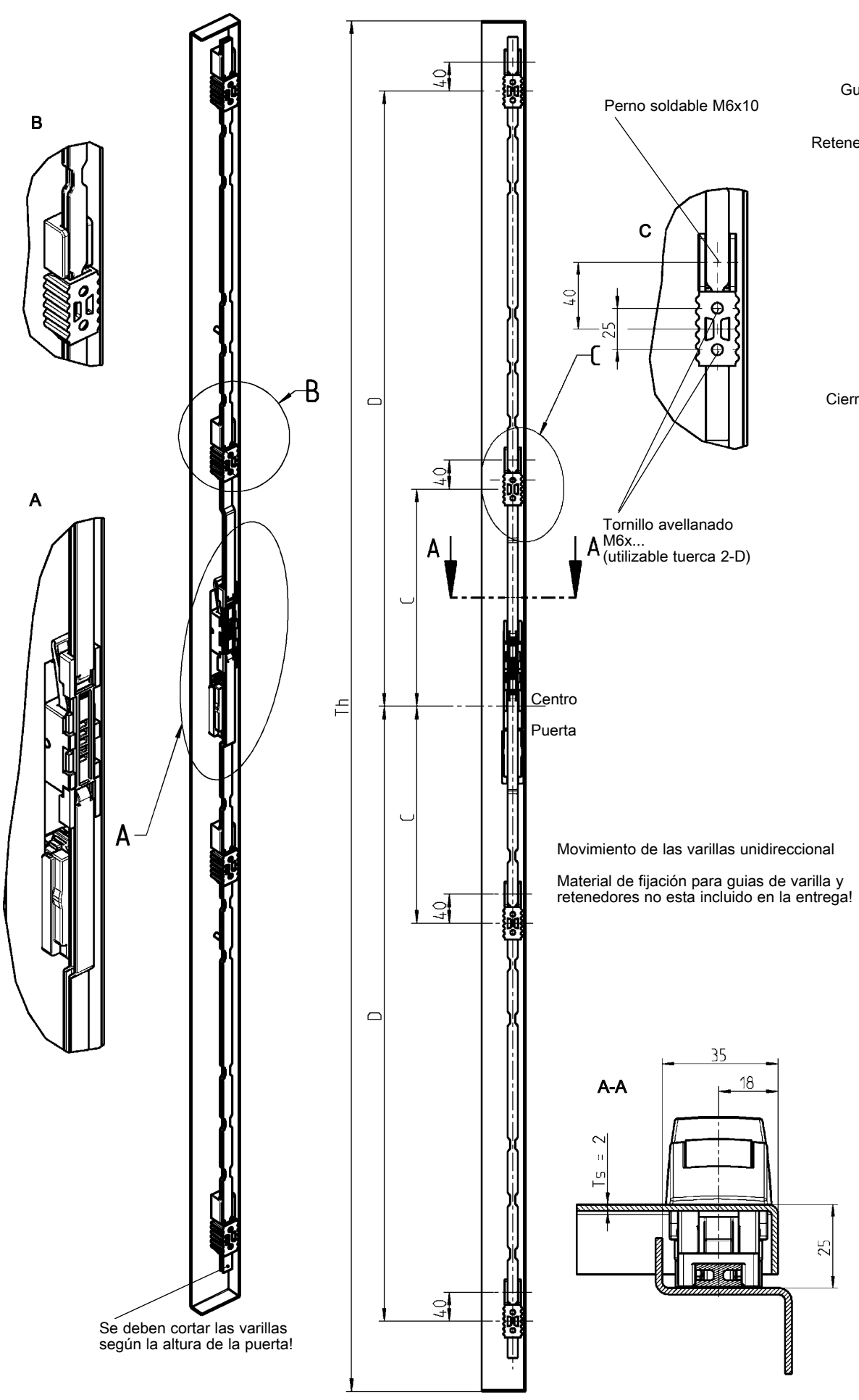
Cantidad de guias de varilla y retenedores	2	4
Llave idéntica EK 333	1190-U7	1190-U6
Llave diferente	1190-U7-V	1190-U6-V
Inserto en zamak cromado		
Cuadradillo 6	1190-U20	1190-U9
Cuadradillo 7	1190-U21	1190-U10
Cuadradillo 8	1190-U22	1190-U11
Triángulo 6,5 CNOMO	1190-U32	1190-U31
Triángulo 7	1190-U23	1190-U12
Triángulo 8	1190-U24	1190-U13
Doble barra 3	1190-U25	1190-U14
Doble barra 5	1190-U26	1190-U15
Daimler Benz	1190-U27	1190-U16
Ranura 2x4	1190-U28	1190-U17
Allen hexagonal SW 8 con pasador	1190-U29	1190-U18
Hexágono macho SW 11	1190-U30	1190-U19
Altura de la puerta Th	**Dim. C**	**Dim. D**
800 - 1200	-	300
1200 - 1600	-	450
1600 - 1900	300	700
1900 - 2200	300	850

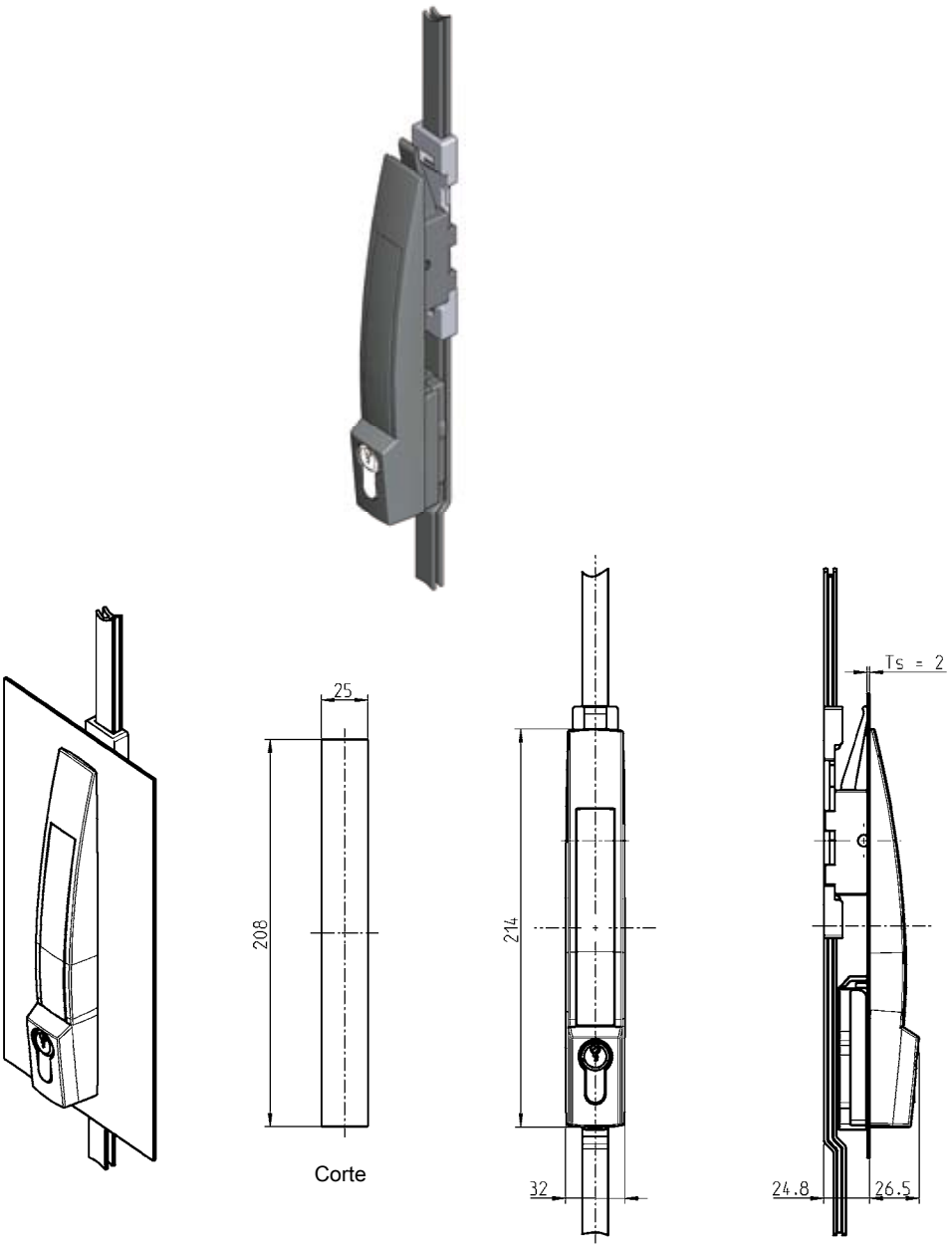
Carrera 18 mm

Otros componentes ver página
Instrucciones de instalación 3F-440

Cierre de palanca, sistema completa

PROGRAMA 1190







Cierre de palanca en poliamida GF negra, adaptador de lengüeta en zamak, 2. varilla en poliamida GF negra, guias de varilla clipables en poliamida negra para fijación con pernos soldables M6x10, cantidad a eligir, retenedores en poliamida GF negra para tornillo avellanado M6, tornillos en acero cincado

Cantidad de guias de varilla y retenedores	2	4
	1190-U107	1190-U106
Altura de puerta Th	**Dim. C**	**Dim. D**
800 - 1200	-	300
1200 - 1600	-	450
1600 - 1900	300	700
1900 - 2200	300	850

Carrera 18 mm

Otros componentes ver página

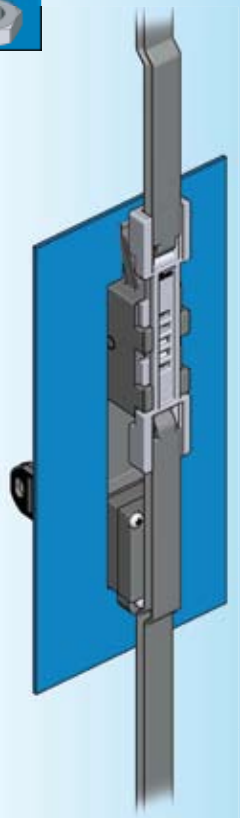
– Instrucciones de instalación 3F-440
Cilindro perfilado 3XB-320

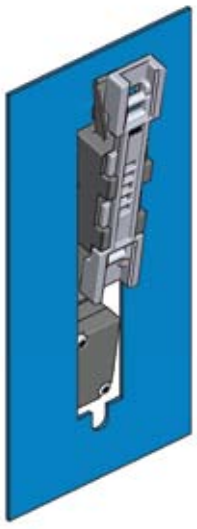
EMKA

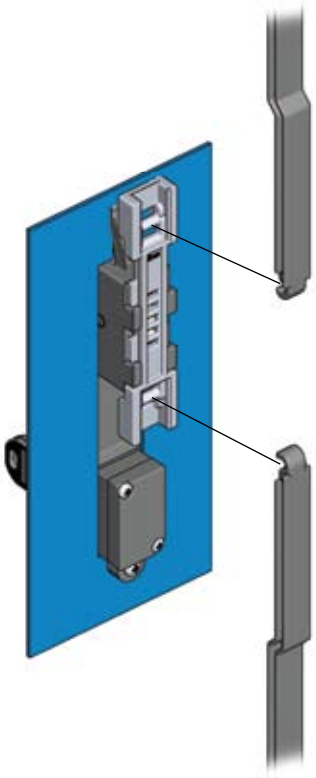
®Instrucciones de instalación: cierre de palanca, sistema completa

Beschlagteile | ***PROGRAMA 1190***









– Introducir el cierre de palanca en el corte

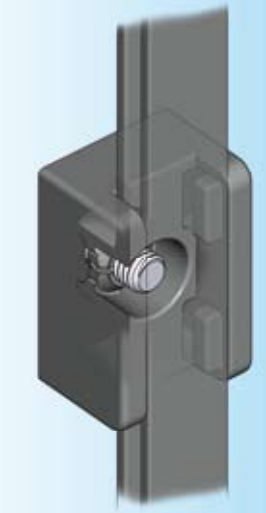
– Monta arandela plastica y tornillo

– Introduzca el guia sobre las varillas

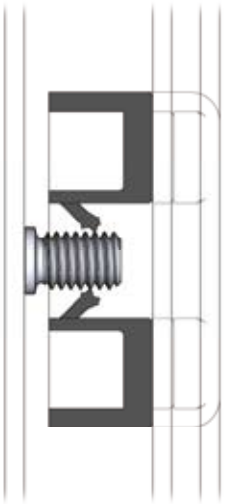
– Enganchar varillas

Fuerza de extracción: $F_{min.}$ = 350 N
Fuerza de aplicación Valor típico F = 135 N

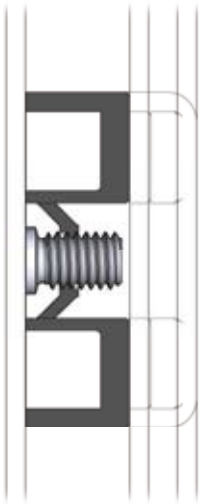
Estos valores se refieren a roscas con superficie bruta o cincada y sin grasa.



Guia de varilla y varilla se muestra transparente.



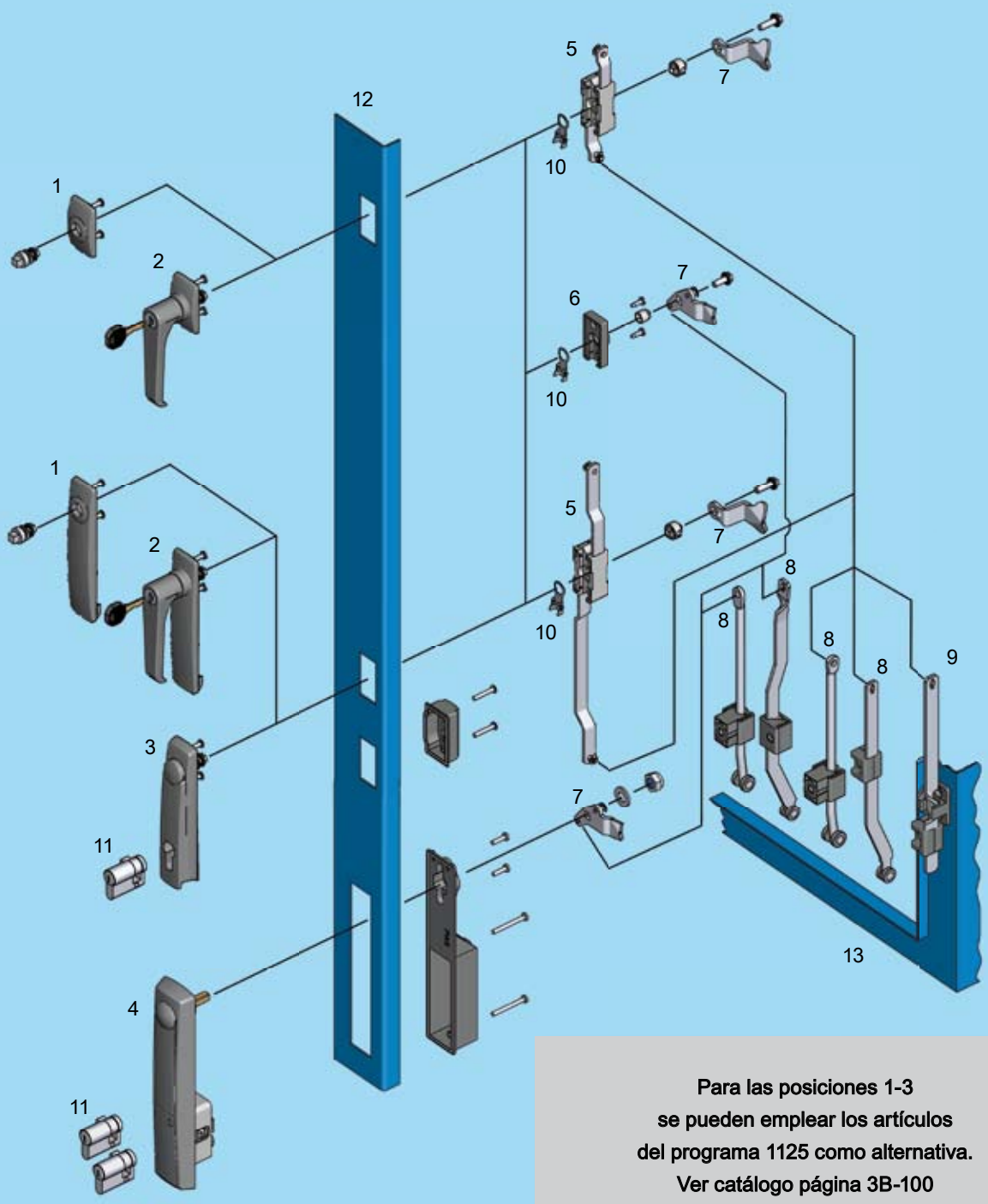
Montaje de la guia de varilla sobre el perno soldable



Guia de varilla montada

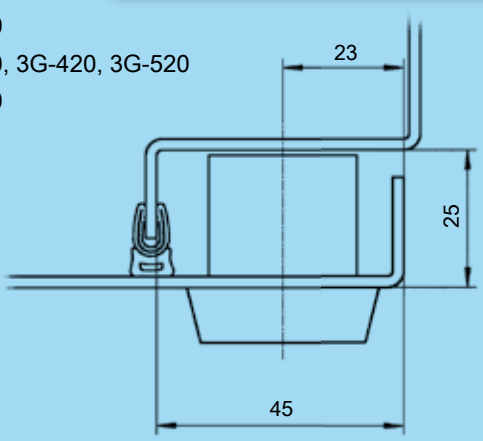
Otros componentes ver página
– Descripción del articulo 3F-420

Maneta giratoria y embellecedor
Programa 1225



Para las posiciones 1-3
se pueden emplear los artículos
del programa 1125 como alternativa.
Ver catálogo página 3B-100

1	Embellecedor con inserto	3G-120
2	Embellecedor con maneta	3G-180
3	Maneta giratoria	3G-220, 3G-420, 3G-520
4	Maneta giratoria con doble cilindro	3G-320
5	Control de varillas	
6	Adaptador	
7	Lengüeta	
8	Varilla (dentro de la zona estanca)	
9	Varilla (fuera de la zona estanca)	
10	Accesorio de toma tierra	
11	Cilindro perfilado	
12	Puerta	
13	Cuadro	







EMKA®

Beschlagteile

Embellecedor con inserto

PROGRAMA 1225







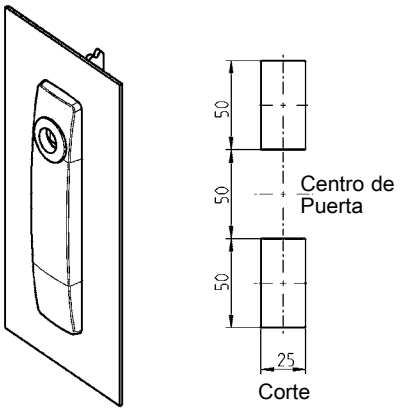


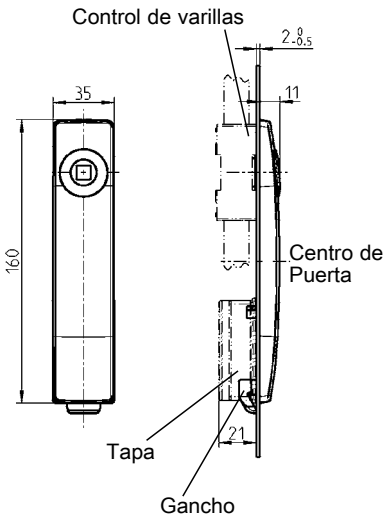
*** en poliamida bajo pedido**

Otros componentes ver página

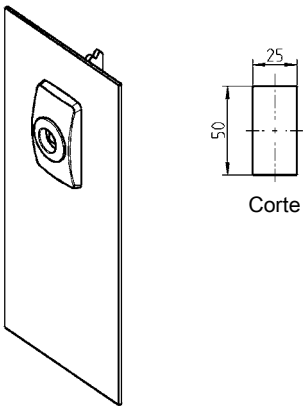
– Llave	12B-120
– control de varillas para versión larga	3YA-120 3YA-140
Versión corta	3YA-160
– Adaptador	3YB-120

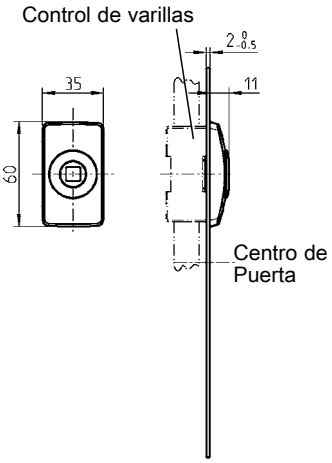
Embellecedor largo





Embellecedor corto

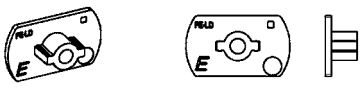




Embellecedor largo en poliamida GF negra, tornillo en acero cincado, con junta			Embellecedor corto en poliamida GF negra, tornillos en acero cincado, con junta IP 65
	Gancho IP 40	atornillable Tapa IP 65	
para Cuadradillo, Triángulo, Daimler Benz, Ranura	1221-U19	1221-U133	1221-U22
para doble barra	1221-U20	1221-U134	1221-U23
para Ferrocarril Cuadradillo 9	1221-U19A	1221-U135	1221-U22A

Inserto en zamak cromado, material de fijación en acero cincado			
Cuadradillo 6	1121-U11	Doble barra 3*	1121-U16
Cuadradillo 7	1121-U12	Doble barra 5*	1121-U17
Cuadradillo 8	1121-U13	Allen cuadradillo 8	1121-U167
Triángulo 6,5 CNOMO	1121-U169	Ranura 2 x 4	1121-U123
Triángulo 7	1121-U14	Ferrocarril cuadradillo 9	1121-U72
Triángulo 8	1121-U15	Daimler Benz	1121-U18

Accesorios

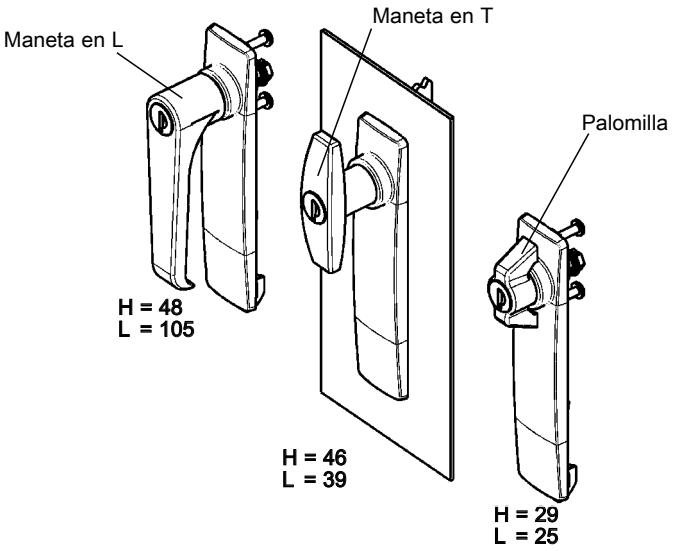


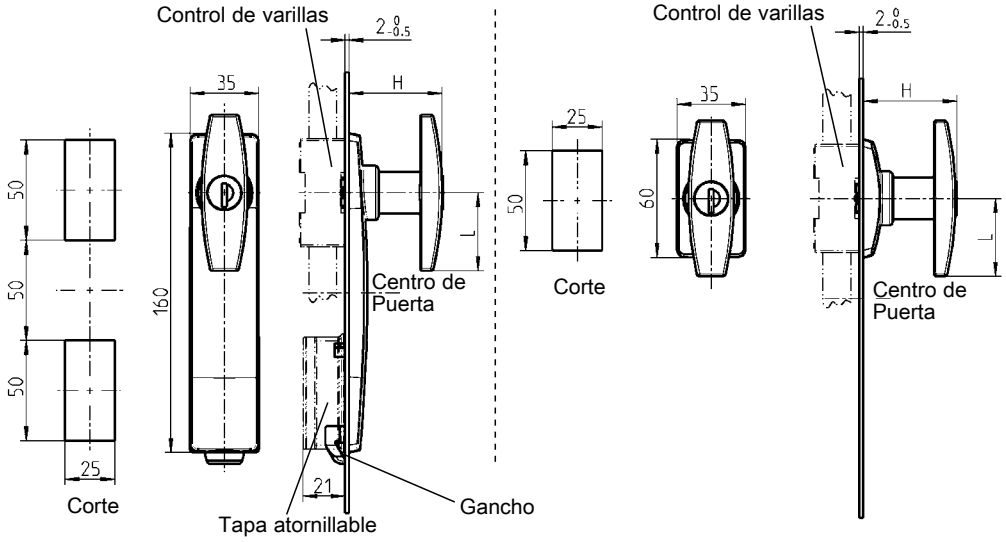
Retenedor de transporte en poliamida negra para inserto de doble barra

1121-32

Embellecedor con maneta

PROGRAMA 1225



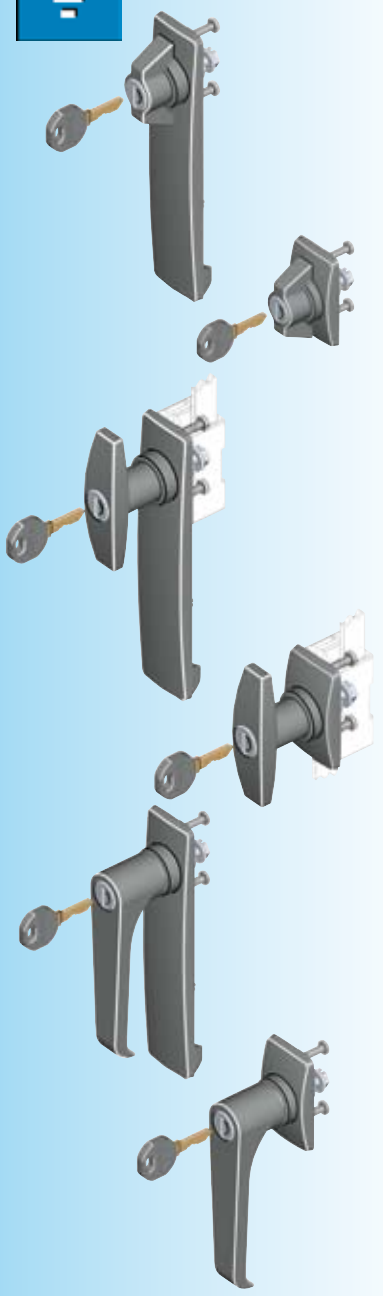


Con una llave de alpaca con empuñadura en poliamida GF negra

Embellecedor en poliamida GF negra, cilindro redondo con tapa en acero inoxidable y función antipolvo, tornillos en acero cincado, con junta

	Embellecedor largo		Embellecedor
	Gancho IP 40	atornillable Tapa IP 65	corto IP 65
Palomilla en zamak negro			
sin bombín	1223-U1	1223-U25	1223-U4
Llave idéntica EK 333	1223-U2	1223-U26	1223-U5
Llave diferente	1223-U3	1223-U27	1223-U6
Maneta en T en zamak negro			
sin bombín	1223-U7	1223-U28	1223-U10
Llave idéntica EK 333	1223-U8	1223-U29	1223-U11
Llave diferente	1223-U9	1223-U30	1223-U12
preparado para cilindro KABA 1036	1223-U21	–	1223-U22
Maneta en L en zamak negro			
sin bombín	1223-U13	1223-U31	1223-U16
Llave idéntica EK 333	1223-U14	1223-U32	1223-U17
Llave diferente	1223-U15	1223-U33	1223-U18
preparado para cilindro KABA 1036	1223-U19	–	1223-U20





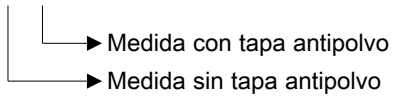
Otros componentes ver página

– Llave	12B-120
– Llave suplementaria	12B-140
– control de varillas para versión larga	3YA-120 3YA-140
Versión corta	3YA-160
– Adaptador	3YB-120
– Tapa antipolvo para Maneta en T	1C-340

Maneta giratoria

PROGRAMA 1225

Ejemplo:
***(22/24 mm)**



Maneta giratoria para cilindro perfilado en poliamida GF negra, eje en zamak cincado, material de fijación en acero cincado, con junta

	Tapa atornillable IP 65		Gancho IP 40	
	con tapa antipolvo	sin tapa antipolvo	con tapa antipolvo	sin tapa antipolvo
para cilindro perfilado 40 mm *(22/24 mm)	1225-U191	1225-U190	1225-U186	1225-U185
para cilindro perfilado 40 mm *(22/24 mm)	1225-U191-01	-	1225-U186-01	-
para cilindro perfilado 45 mm *(28/30 mm)	1225-U196	1225-U195	1225-U194	1225-U193
con cilindro Berlín	-	-	1225-U276	1225-U275

Maneta giratoria para cilindro perfilado en poliamida GF negra, maneta en zamak negro, eje en zamak cincado, material de fijación en acero cincado, con junta

para cilindro perfilado 40 mm *(22/24 mm)	-	1225-U190-01	-	1225-U185-01

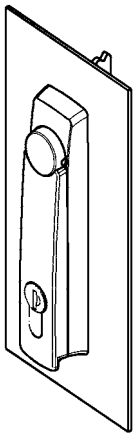
Maneta giratoria en poliamida GF negra para cilindro perfilado con protección CEM, eje en zamak cincado, tapa cromado mate, material de fijación en acero cincado, con junta

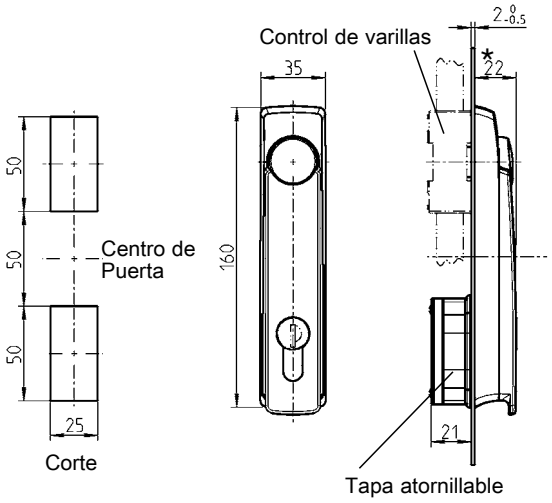
para cilindro perfilado 40 mm *(22/24 mm)	1225-U191-E	-	-	-

Maneta giratoria en poliamida GF negra, con cilindro redondo con tapa antipolvo en acero inox, o opcional con inserto en zamak cromado, eje en zamak cincado, material de fijación en acero cincado, con junta.
Con una llave de alpaca con empuñadura en poliamida GF negra

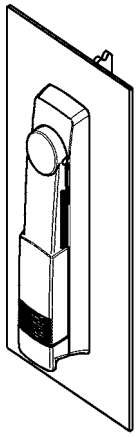
	Tapa atornillable		Gancho	
	con tapa antipolvo	sin tapa antipolvo	con tapa antipolvo	sin tapa antipolvo
Cilindro redondo con llave identica EK 333	1225-U206	1225-U202	bajo pedido	1225-U268
Cilindro redondo con llave diferente	1225-U207	1225-U203	bajo pedido	1225-U269
Cuadradillo 6 [1]	1225-U242	1225-U210	bajo pedido	bajo pedido
Cuadradillo 7 [1] [2]	1225-U243	1225-U211	bajo pedido	bajo pedido
Cuadradillo 8 [1] [2]	1225-U244	1225-U212	bajo pedido	bajo pedido
Cuadradillo 8 con ranura	1225-U245	1225-U213	bajo pedido	bajo pedido
Triángulo 6,5 CNOMO	1225-U246	1225-U214	1225-U201	1225-U200
Triángulo 7 [1]	1225-U247	1225-U215	bajo pedido	bajo pedido
Triángulo 8 [1] [2]	1225-U248	1225-U216	bajo pedido	bajo pedido
Doble barra 3	1225-U249	1225-U236	bajo pedido	bajo pedido
Doble barra 5	1225-U250	1225-U239	bajo pedido	bajo pedido
Allen hexagonal SW 10	1225-U251	1225-U219	bajo pedido	bajo pedido
Allen cuadrado 6	1225-U252	1225-U220	bajo pedido	bajo pedido
Allen cuadrado 8	1225-U253	1225-U221	bajo pedido	bajo pedido
Daimler Benz	1225-U254	1225-U222	bajo pedido	bajo pedido
Ranura 1,2 x 3	bajo pedido	bajo pedido	bajo pedido	bajo pedido
Ranura 2 x 4 [1] [2]	1225-U256	1225-U224	bajo pedido	bajo pedido
Corona	1225-U257	1225-U225	bajo pedido	bajo pedido
Europa de Este Ø 13	1225-U282	1225-U283	bajo pedido	bajo pedido
preparado para candado y cilindro perfilado	-	1225-U184	-	bajo pedido

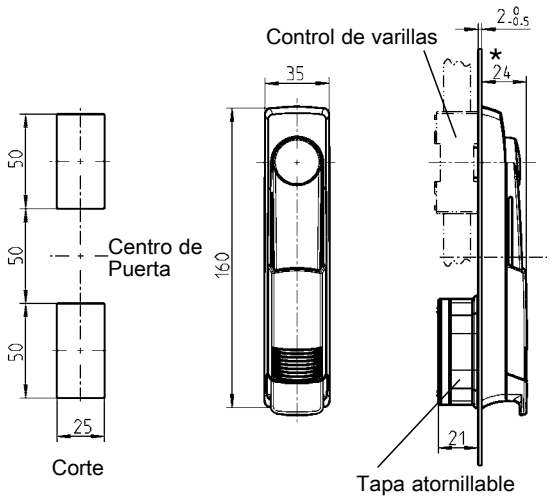
Maneta giratoria para cilindro perfilado



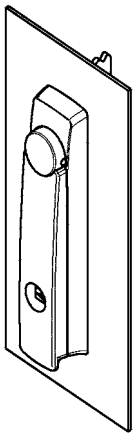


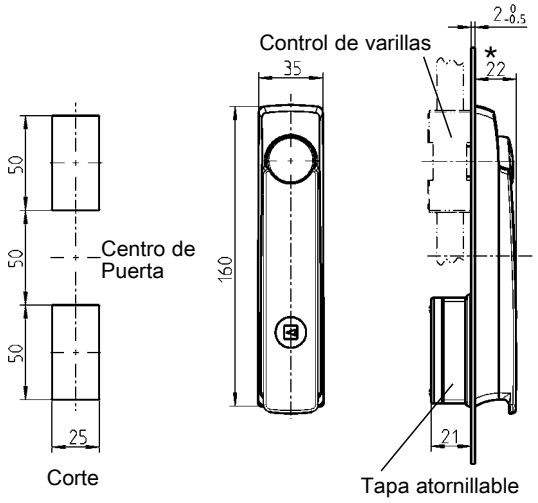
Maneta giratoria con tapa antipolvo deslizante



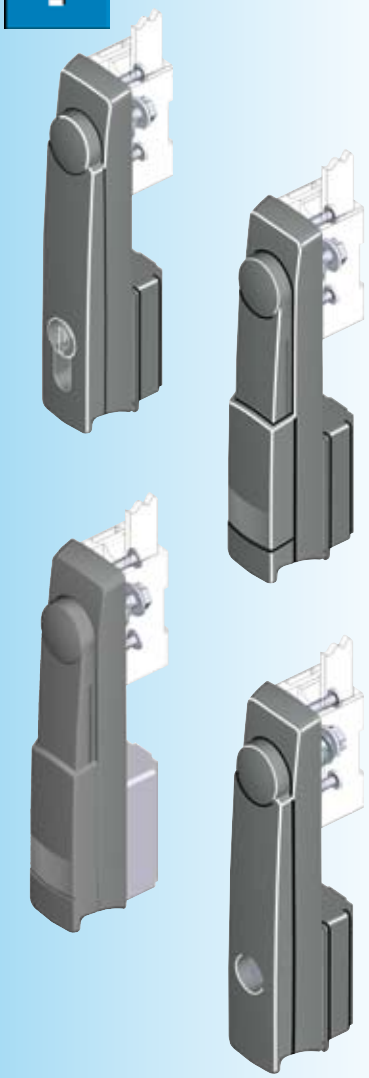


Maneta giratoria con cilindro redondo o inserto









Otros componentes ver página

– Llave	11B-120
– Control de varillas	3YA-120
	3YA-140
– Adaptador	3YB-120
– Cilindro perfilado	3XB-120

Bajo pedido:
Inserto en
1) zamak negro
2) poliamida negra
– tapa trasera sin junta inyectada para doblez estrecho
– más versiones CEM
– Maneta giratoria precintable
– Maneta en zamak

EMKA®

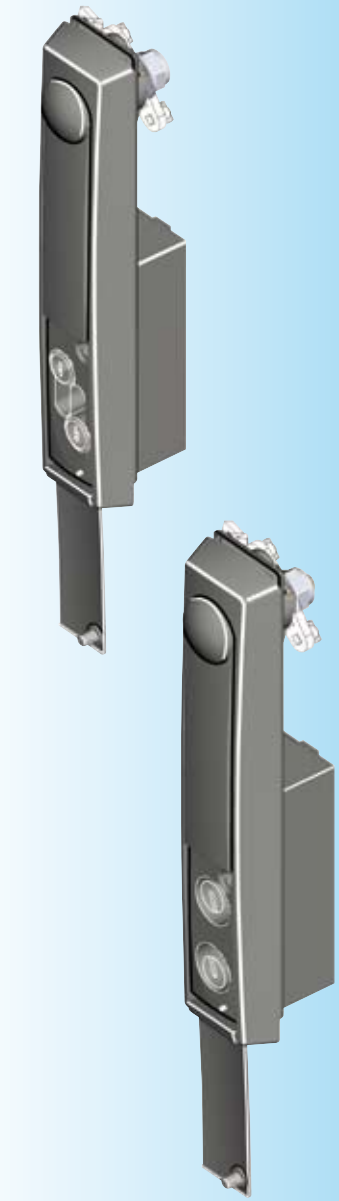
Beschlagteile

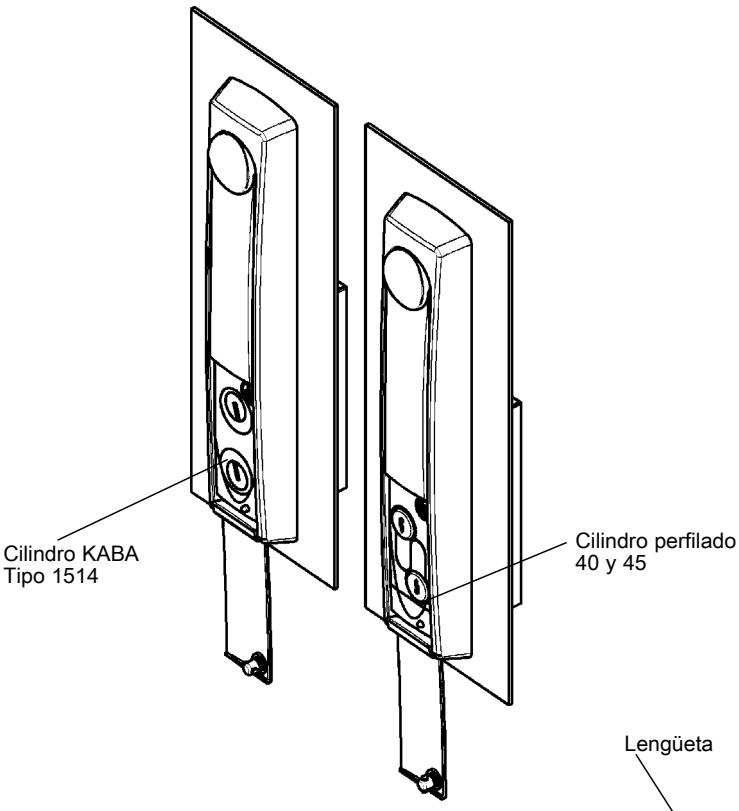
Maneta giratoria de doble cilindro

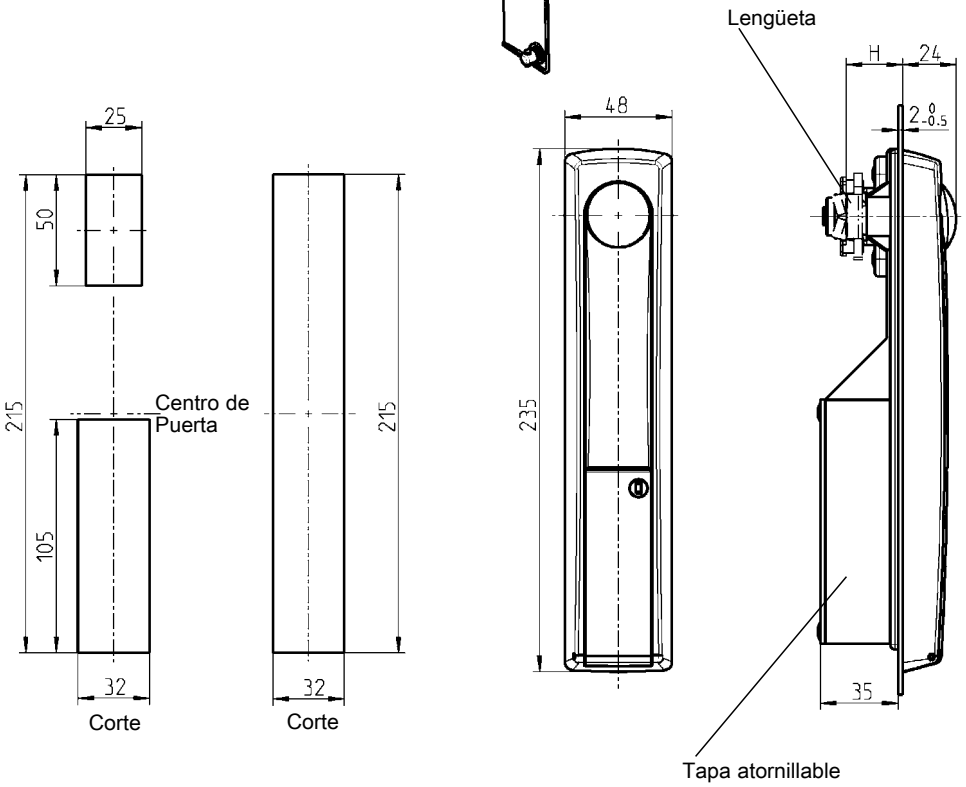
PROGRAMA 1225

RL

IP 65







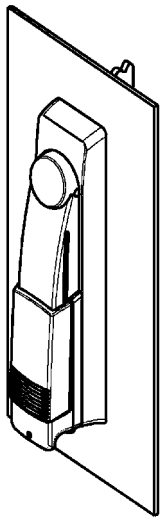
Otros componentes ver página

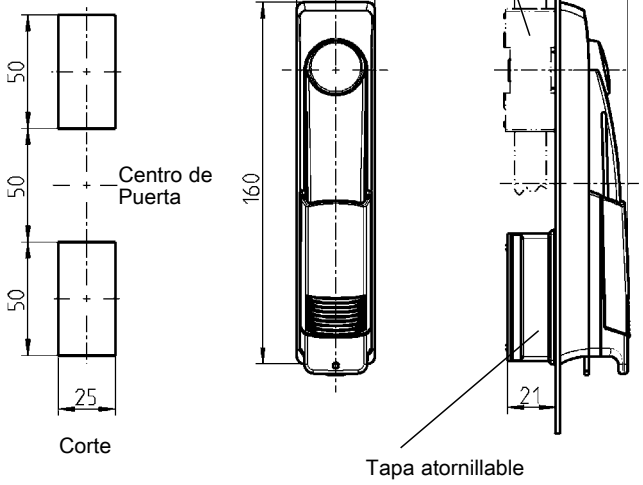
– Lengüeta	3YC-140
– Cilindro perfilado (sólo utilizar 1089-U1; -U2)	3XB-220

Maneta y embellecedor en zamak negro, eje en latón, material de fijación en acero cincado, con junta	
Maneta giratoria para doble cilindro perfilado	1225-U60
Tapón ciego, para utilizar con sólo un cilindro	1109-09-AA
Maneta giratoria para doble cilindro Kaba tipo 1514	1225-U62

Maneta giratoria KABA y ASSA

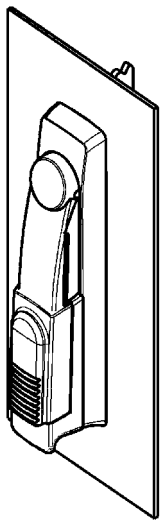
PROGRAMA 1225

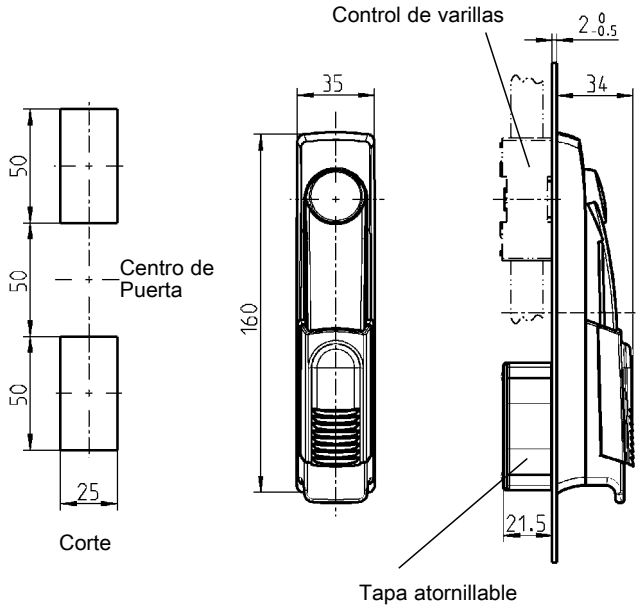




Atención: El cilindro KABA no está incluido.

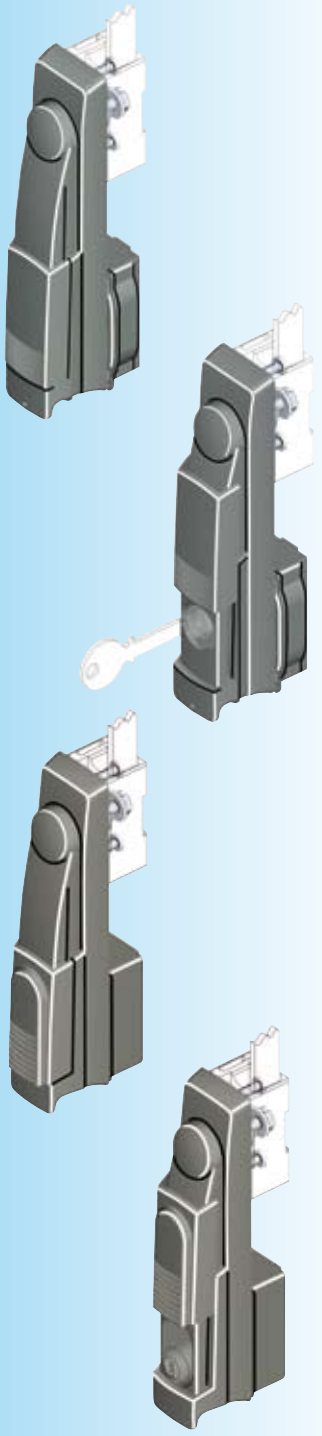
Maneta giratoria para cilindro KABA, poliamida GF negra, precintable, eje en zamak niquelado, material de fijación en acero cincado, con junta	1225-U291





Atención: El cilindro ASSA no está incluido.

Maneta giratoria para cilindro ASSA, poliamida GF negra, eje en zamak niquelado, material de fijación en acero cincado, con junta	1225-U198



Otros componentes ver página

– Control de varillas	3YA-120
	3YA-140
– Adaptador	3YB-120

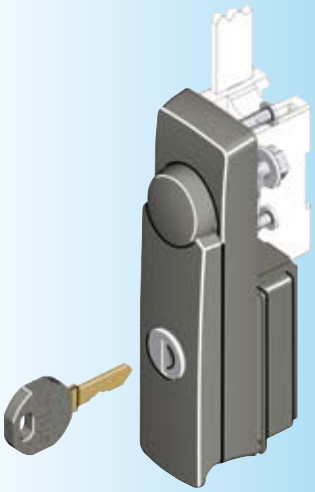
EMKA®

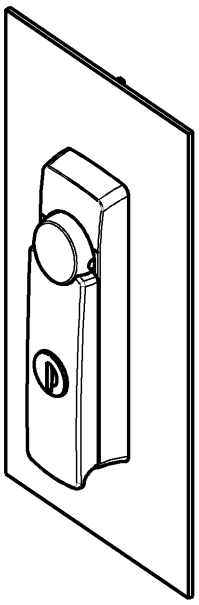
Beschlagteile

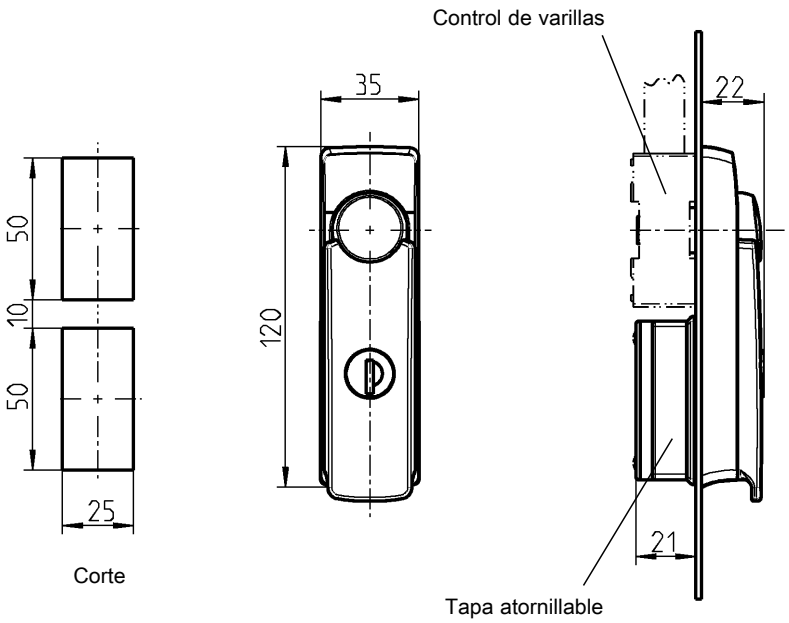
Maneta giratoria, versión pequeño

PROGRAMA 1225







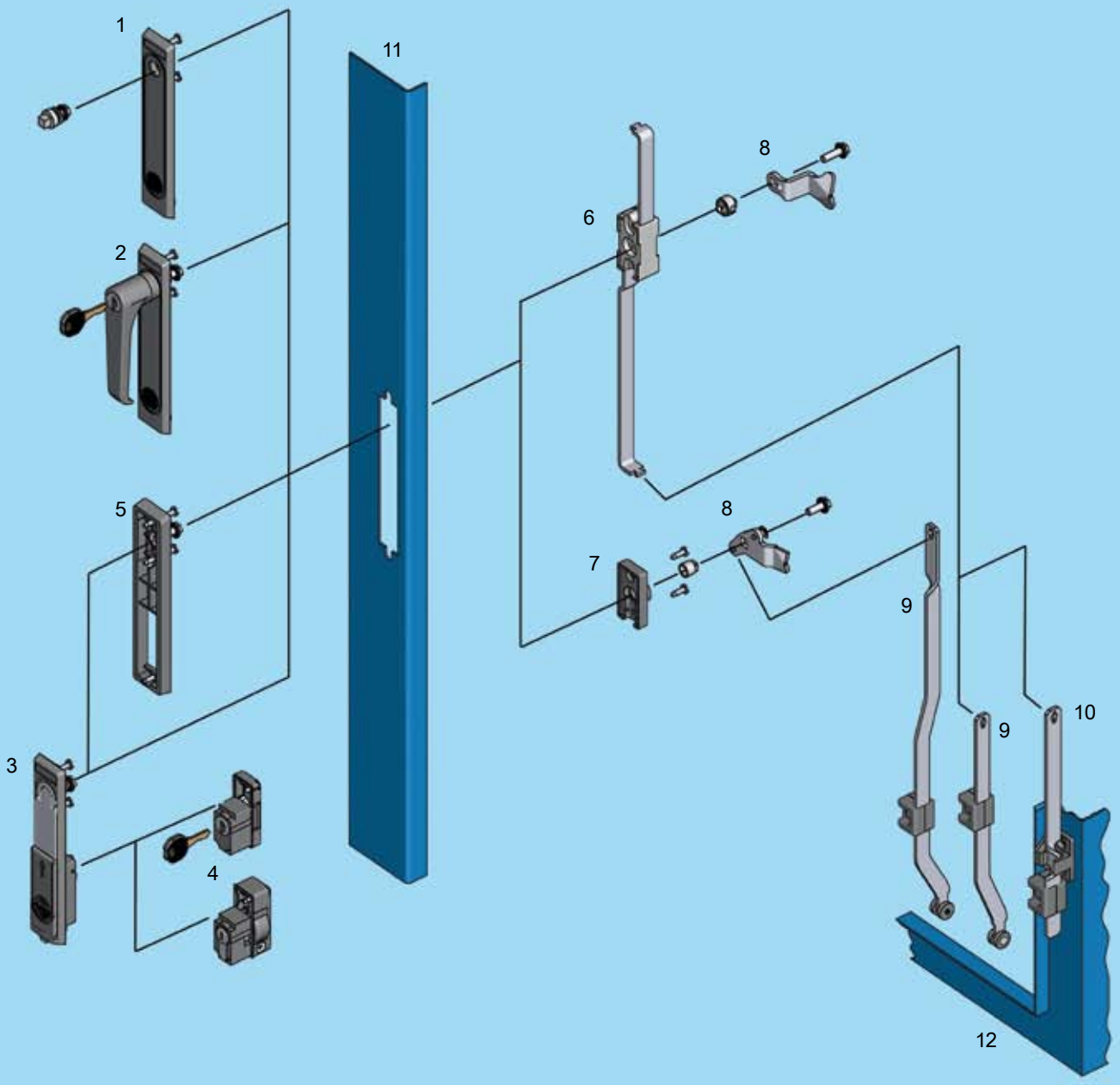


Otros componentes ver página

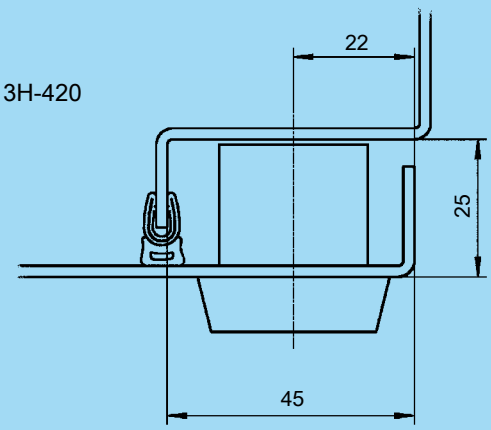
– Control de varillas (1121-U60-C o 1121-U61-C)	3YA-160
– Adaptador (H lengüeta > 23)	3YB-120
– Llave suplementaria	12B-140

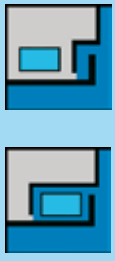
Maneta y embellecedor en poliamida GF negra, con cilindro redondo con tapa en acero inox con funcion antipolvo, eje en zamak niquelado, material de fijación en acero cincado, con junta	
Llave idéntica EK 333	1240-U1
Llave diferente	1240-U2

Maneta giratoria y embellecedor
Programa 2100



1	Embellecedor con inserto	3H-120
2	Embellecedor con maneta	3H-220
3	Maneta giratoria	3H-320, 3H-420
4	Componente	
5	Placa de adaptador	
6	Control de varillas	
7	Adaptador	
8	Lengüeta	
9	Varilla (dentro de la zona estanca)	
10	Varilla (fuera de la zona estanca)	
11	Puerta	
12	Cuadro	





3H-100

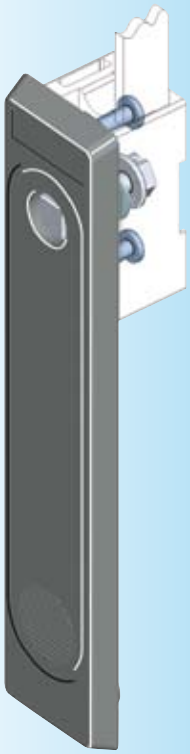
EMKA®

Beschlagteile

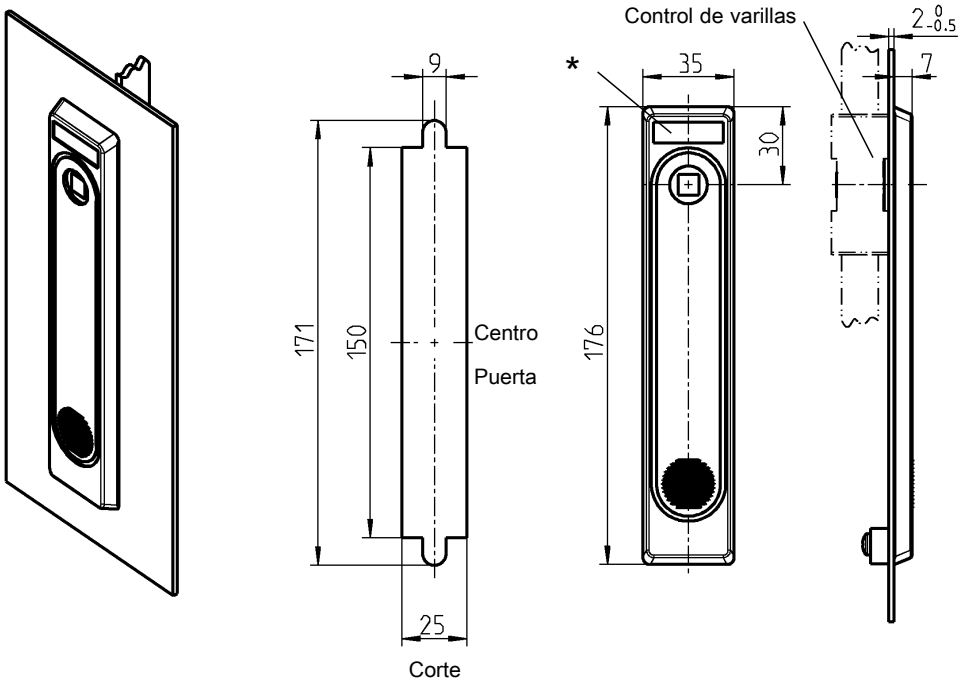
Embellecedor con inserto

PROGRAMA 2100









Embellecedor en poliamida negra, tornillos en acero cincado, con junta			
para Cuadradillo, Triángulo, Daimler Benz, Ranura	2150-U1		
para Doble barra con tapa	2150-U2		
para FIAT	2150-U3		
Inserto en zamak cromado, material de fijación en acero cincado			
Cuadradillo 6	1121-U11	Doble barra 3**	1121-U16
Cuadradillo 7	1121-U12	Doble barra 5**	1121-U17
Cuadradillo 8	1121-U13	Allen cuadradillo 8	1121-U167
Triángulo 6,5 CNOMO	1121-U169	Daimler Benz	1121-U18
Triángulo 7	1121-U14	FIAT	1121-U24
Triángulo 8	1121-U15	Ranura 2 x 4	1121-U123

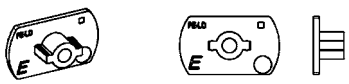
* Cavidad 27 x 8 x 0,5 para impresión multicolor de logotipo

** en poliamida bajo pedido

Otros componentes ver página

– Llave	12B-120
– Control de varillas	3YA-520
	3YA-540
– Adaptador	3YB-140

Accesorios



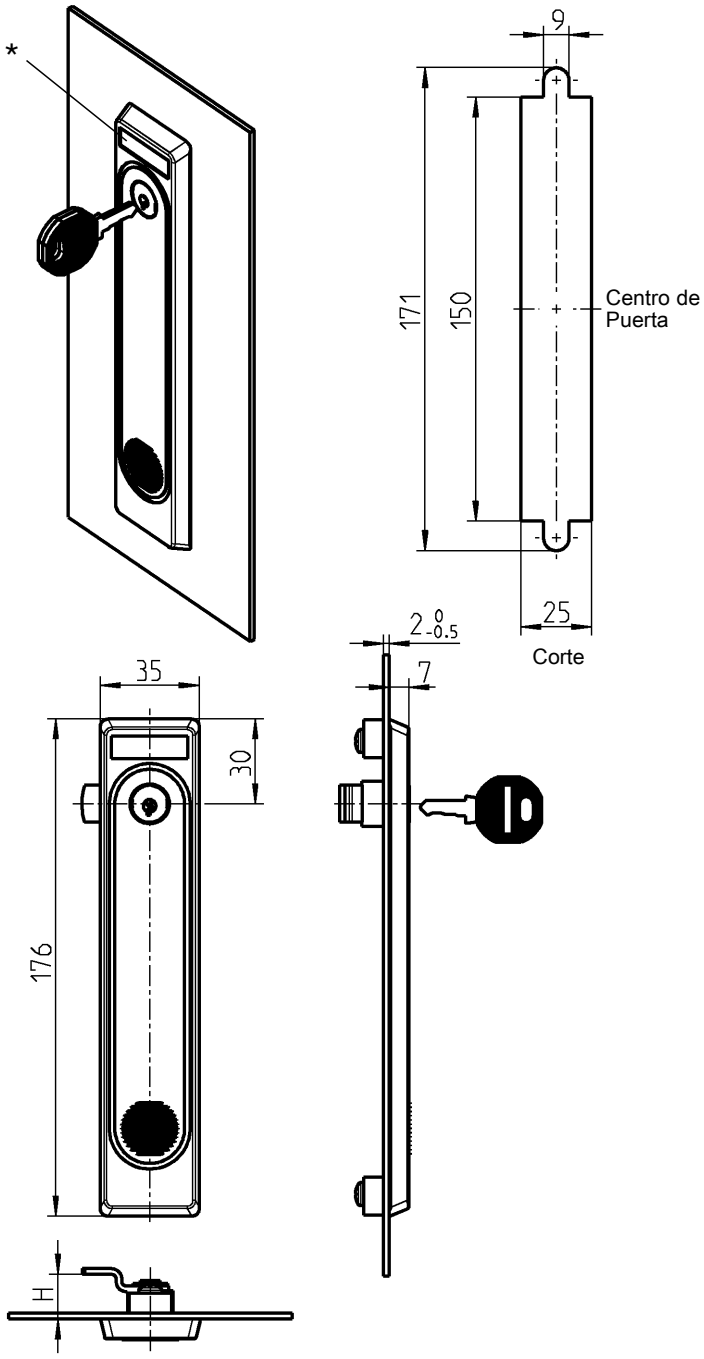
Retenedor de transporte en poliamida negra para inserto de doble barra

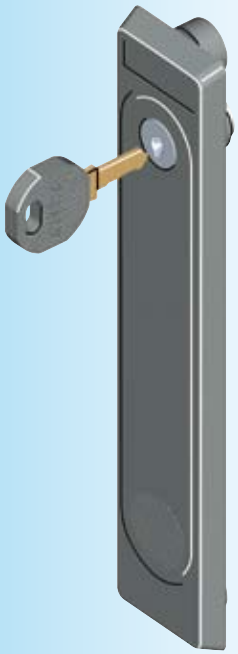
1121-32

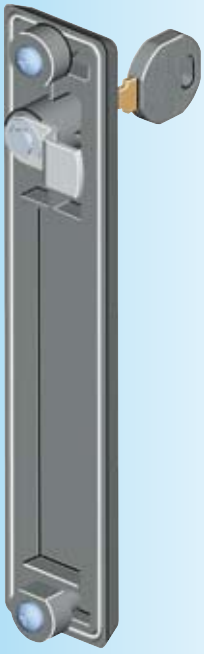
Embellecedor

PROGRAMA 2100

RL IP 40







Embellecedor en poliamida GF negra, cilindro redondo con tapa antipolvo en acero inox, material de fijación en acero cincado, con junta Con una llave de alpaca con empuñadura en poliamida GF negra		
H = 4	**Versión izquierda**	**Versión derecha**
Llave diferente	2150-U4	2150-U4-01
Llave idéntica 2233X	2150-U5	2150-U5-01
H = 10	**Versión izquierda**	**Versión derecha**
Llave diferente	2150-U6	2150-U6-01
Llave idéntica 2233X	2150-U7	2150-U7-01
H = 16	**Versión izquierda**	**Versión derecha**
Llave diferente	2150-U8	2150-U8-01
Llave idéntica 2233X	2150-U9	2150-U9-01

* Cavidad 27 x 8 x 0,5 para impresión multicolor de logotipo

Giro 90°

Otros componentes ver página
– Llave suplementaria 12B-140

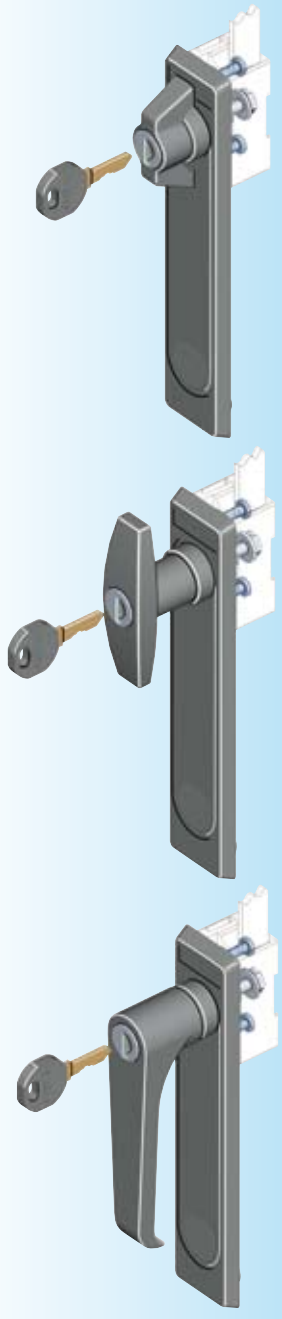
EMKA®

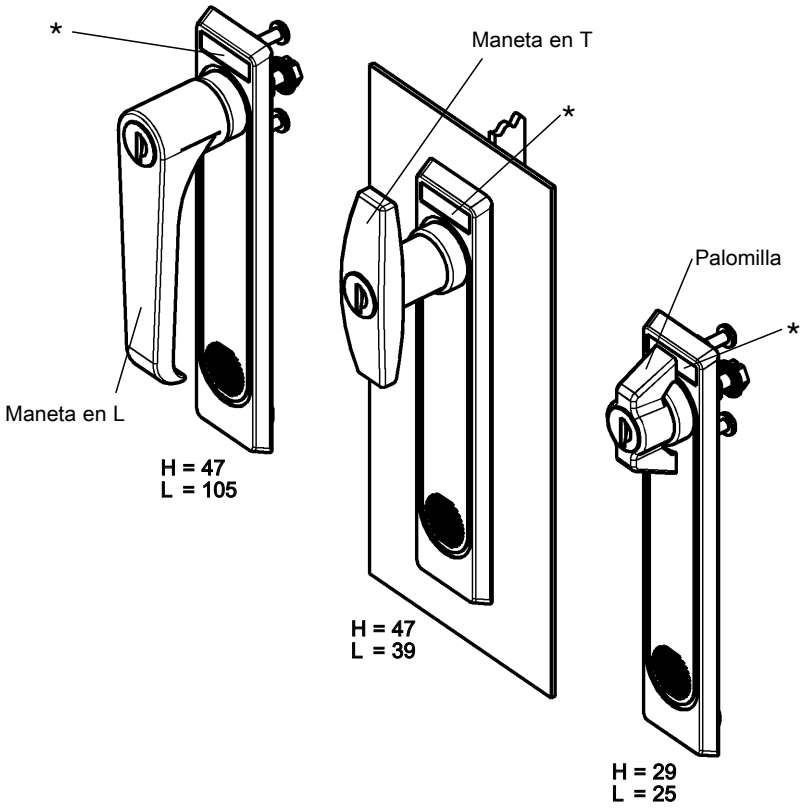
Beschlagteile

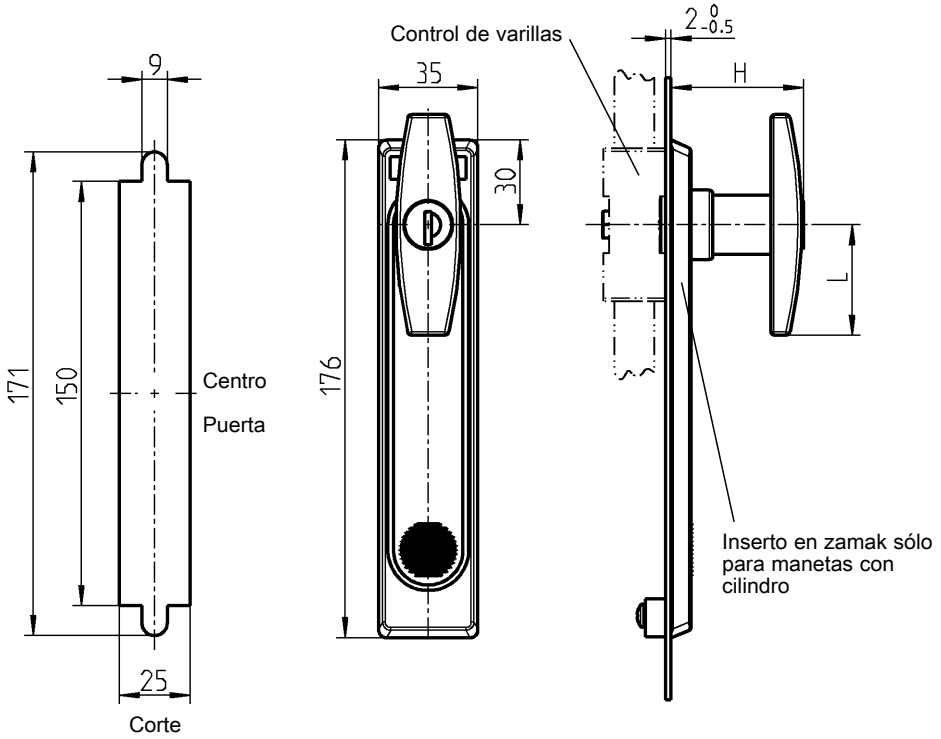
Embellecedor con maneta

PROGRAMA 2100









* Cavidad 27 x 8 x 0,5 para impresión multicolor de logotipo

** en poliamida bajo pedido

Otros componentes ver página

– Llave suplementaria	12B-140
– Control de varillas	3YA-520 3YA-540
– Adaptador	3YB-140
– Tapa antipolvo para Maneta T	1C-340

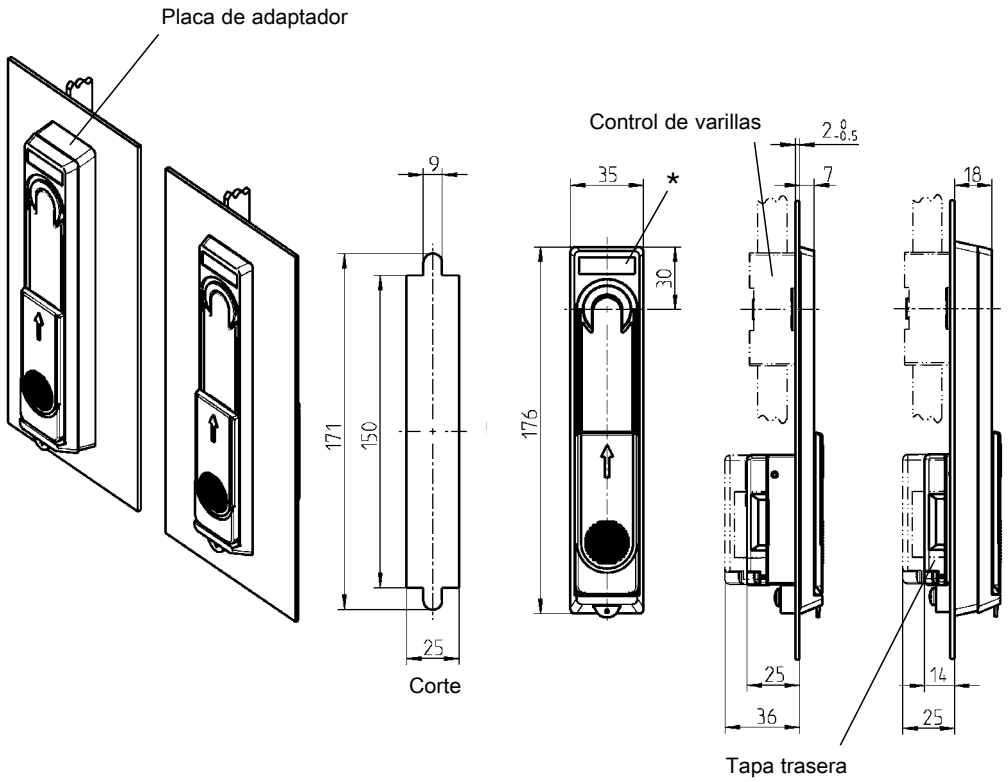
Embellecedor en poliamida GF negra, maneta en zamak negro, cilindro redondo con tapa antipolvo en acero inox, material de fijación en acero cincado, con junta
Con una llave de alpaca con empuñadura en poliamida GF negra

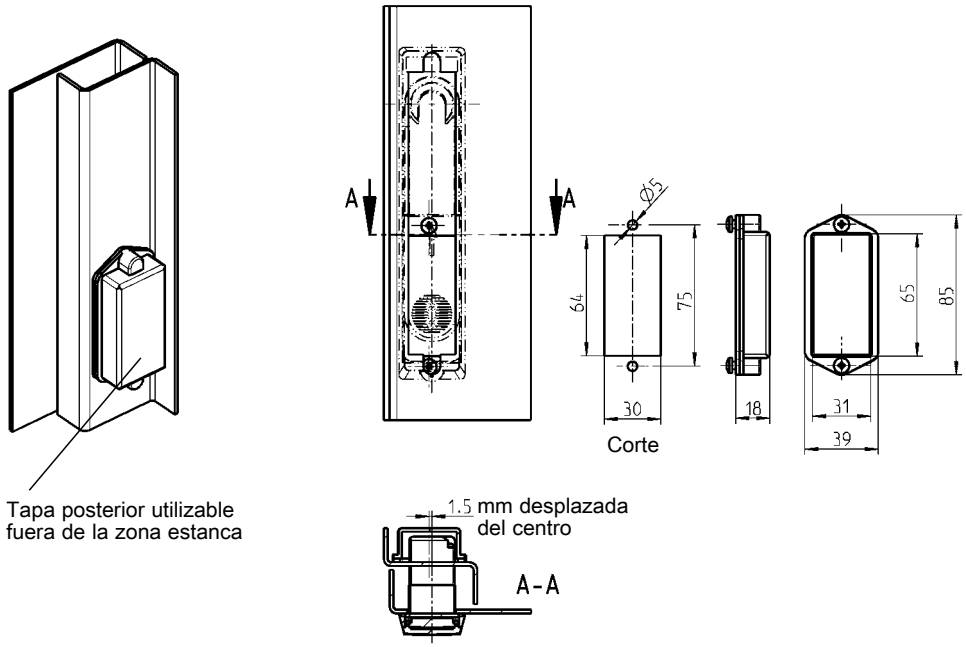
	sin bombin	Llave idéntica EK 333	Llave diferente
Palomilla	2153-U9	2153-U10	2153-U11
Maneta en T	2153-U6	2153-U7	2153-U8
Maneta en L	2153-U3	2153-U4	2153-U5
preparado para cilindro KABA 1036 con llave normal y/o sistema llave maestra			bajo pedido

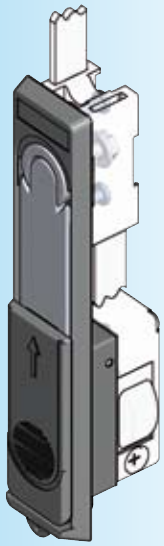
Maneta giratoria

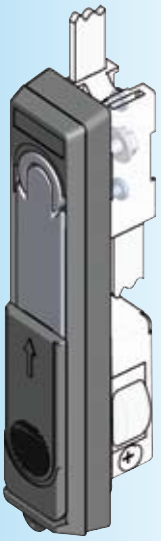
PROGRAMA 2100











Nota:
Maneta giratoria sin módulo de cierre

* Cavidad 27 x 8 x 0,5 para impresión multicolor de logotipo

Maneta giratoria Poliamida GF negra, palanca en zamak cromado mate, material de fijación en acero cincado, con junta	
Tapa antipolvo deslizable en poliamida negra	2100-U1
Tapa antipolvo deslizable en zamak negro	2100-U2
Placa de adaptador poliamida GF negra, adaptador en acero fundido, material de fijación en acero cincado	
	2100-U59
Tapa posterior en poliamida GF negra, material de fijación en acero cincado para puerta a izquierda y derecha, con junta	
	2100-U31

Otros componentes ver página

– Componente	3XA-120 3XA-140
– Componente ELM	Capitulo 11
– Control de varillas	3YA-520 3YA-540
– Adaptador	3YB-140

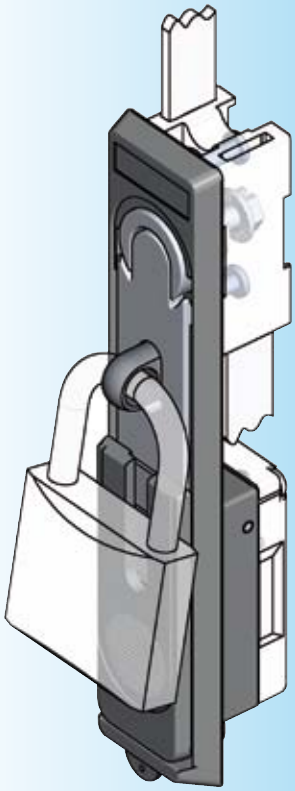
EMKA®

Beschlagteile

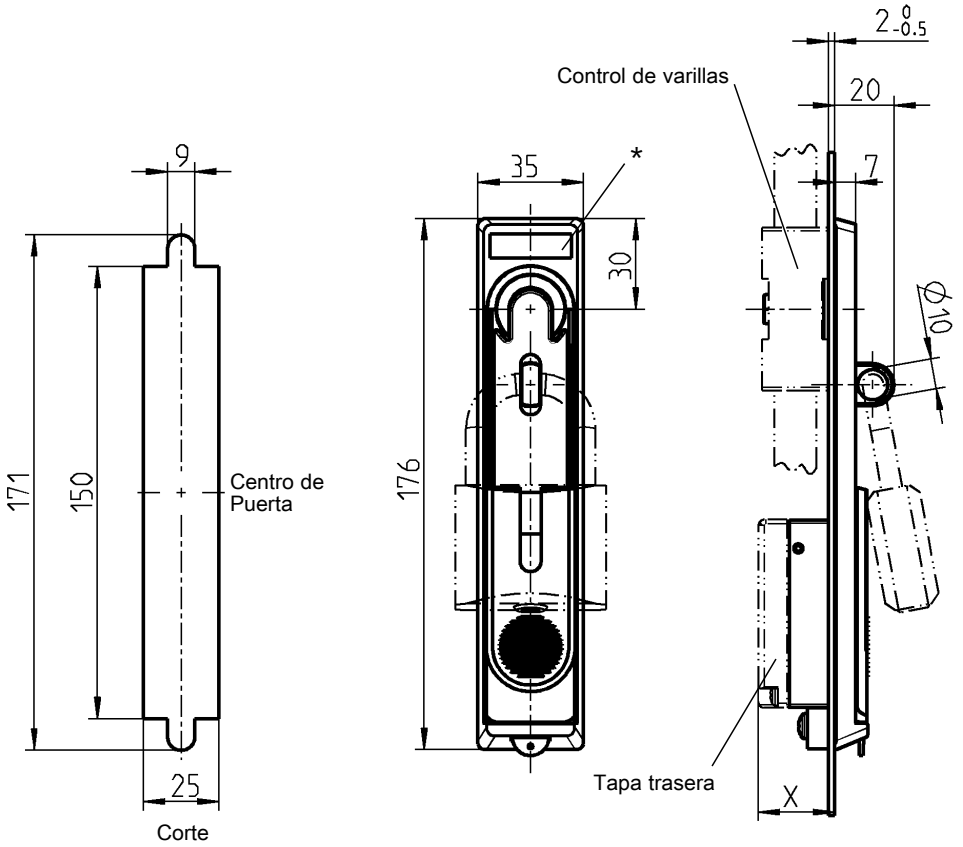
Maneta giratoria

PROGRAMA 2100









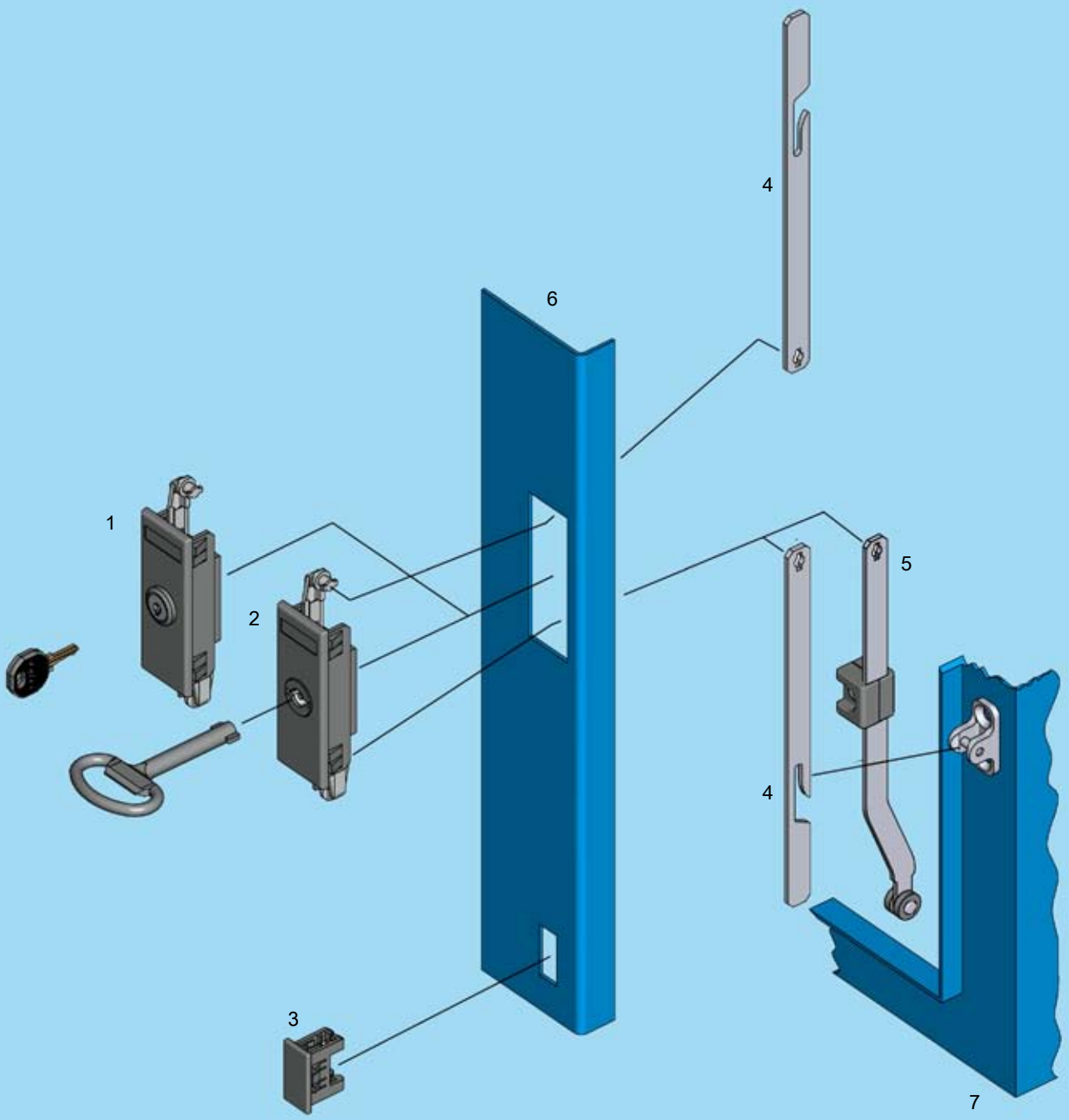
* Cavidad 27 x 8 x 0,5 para impresión multicolor de logotipo

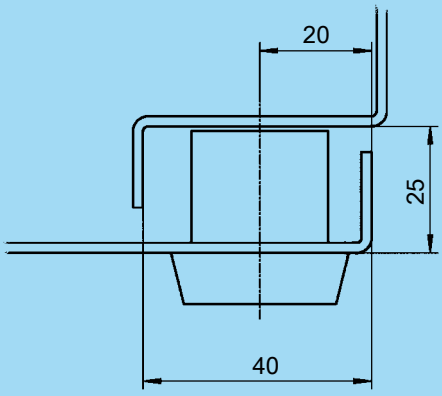
Otros componentes ver página

– Componente	3XA-120 3XA-140
– Componente ELM	Capitulo 11
– Control de varillas	3YA-520 3YA-540
– Adaptador	3YB-140

Maneta giratoria en poliamida GF negra, palanca en zamak cromado mate, tapa antipolvo deslizable en zamak negro, preparado para candado, material de fijación en acero cincado, con junta	
	2100-U9
Versión Ford con:	
componente cuadradillo 7	2100-U33

Embellecedor a presión
Programa 2300









1	Embellecedor con cilindro redondo	3J-120
2	Embellecedor con inserto	3J-120
3	Guía de varillas	
4	Varilla (fuera de la zona estanca)	
5	Varilla (dentro de la zona estanca)	
6	Puerta	
7	Cuadro	

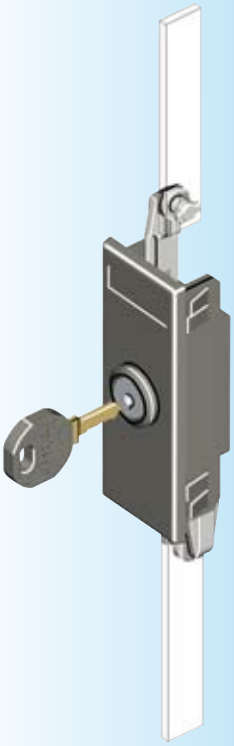
EMKA®

Beschlagteile

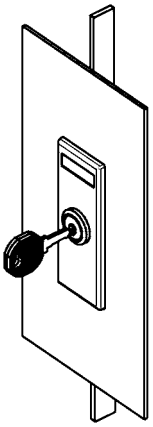
Embellecedor con control de varillas a presión

PROGRAMA 2300

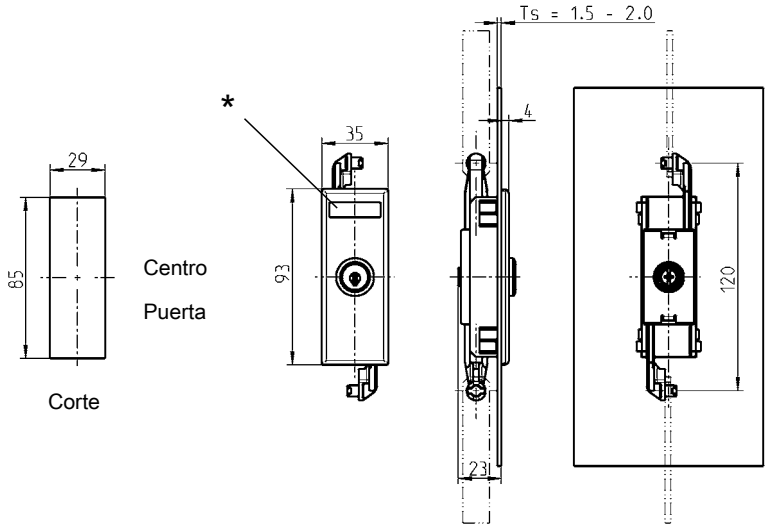




* Cavidad 27 x 8 x 0,5 para impresión multicolor de logotipo



Giro = Carrera
135° = 25 mm



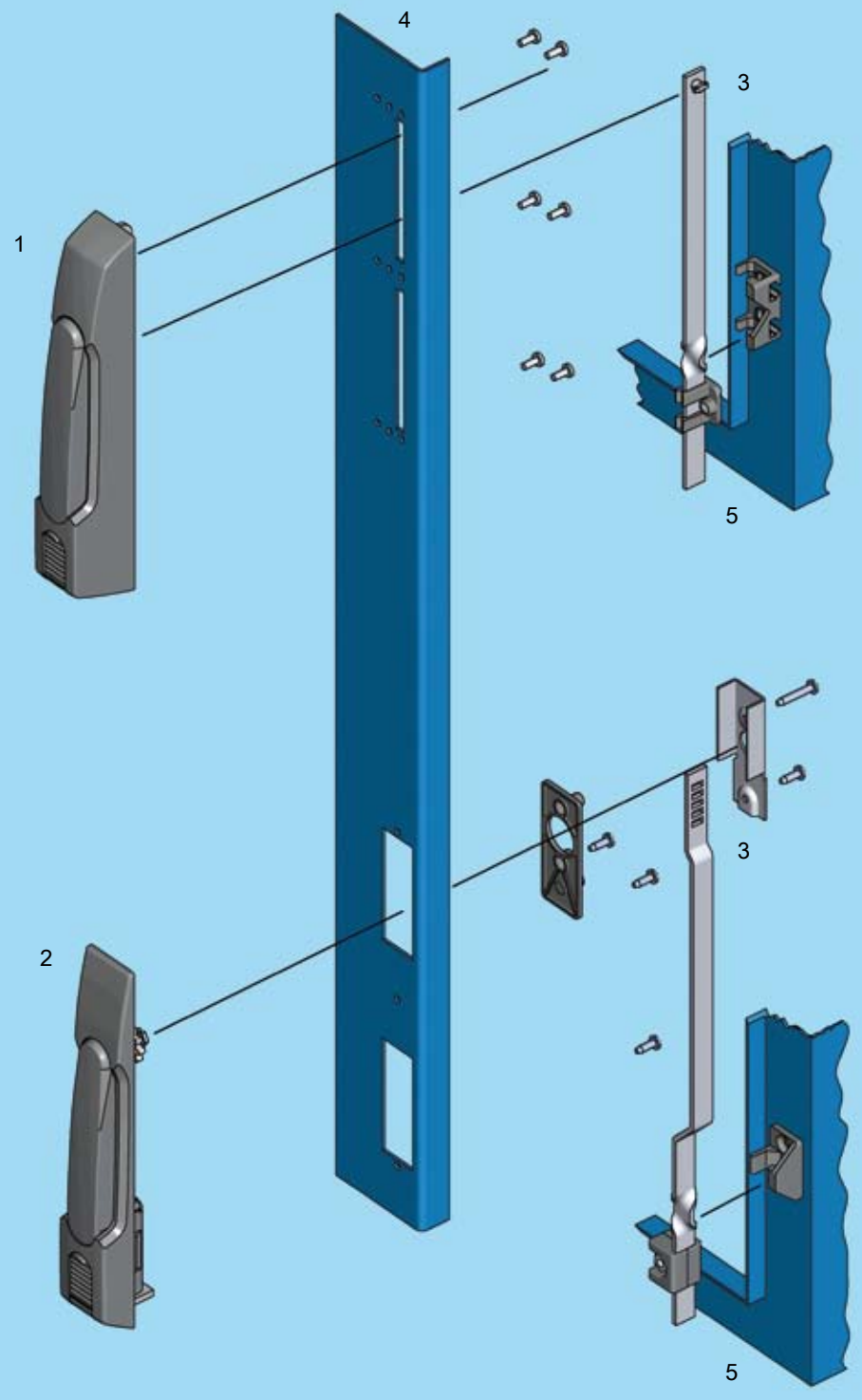


Embellecedor en poliamida GF negra, varillas en zamak, cilindro redondo con tapa antipolvo en acero inox, material de fijación en acero cincado. Con una llave de alpaca con empuñadura en poliamida GF negra	
Llave diferente	2300-U15
Llave idéntica 2233X	2300-U14
Embellecedor en poliamida GF negra con tapa frontal para doble barra, varillas en zamak, inserto en zamak cromado, material de fijación en acero cincado.	
Doble barra 3	2300-U2
Doble barra 5	2300-U3
Embellecedor en poliamida GF negra, varillas en zamak, material de fijación en acero cincado	
(para los siguientes insertos)	2300-U1
Inserto en zamak cromado	
Cuadradillo 6	2300-U5
Cuadradillo 7	2300-U6
Cuadradillo 8	2300-U7
Triángulo 7	2300-U8
Triángulo 8	2300-U9
Daimler Benz	2300-U10
Ranura 2 x 4	2300-U11
Doble barra 3	2300-U12
Doble barra 5	2300-U13
Montaje	
	1000-990

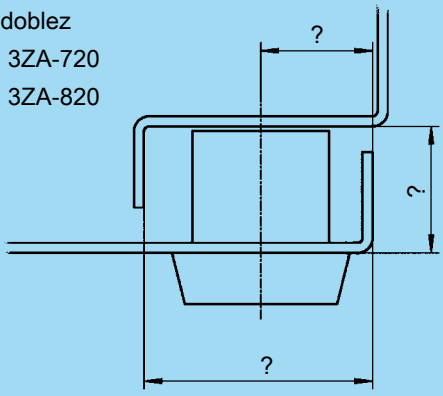
Otros componentes ver página

– Llave	12B-120
– Llave suplementaria	12B-140
– Varillas	
fuera	3ZA-620
dentro	3ZB-120 3ZB-220

Maneta giratoria
Programa 2400



Medidas para doblez
1 = ver página 3ZA-720
2 = ver página 3ZA-820



1	Maneta giratoria	3K-120
2	Maneta giratoria	3K-220
3	Varillas	
4	Puerta	
5	Cuadro	

3K-100

EMKA®

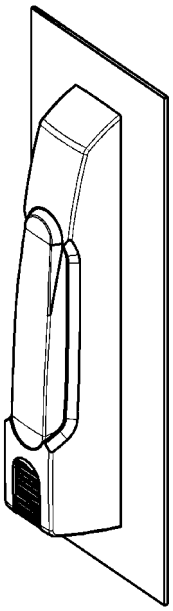
Beschlagteile

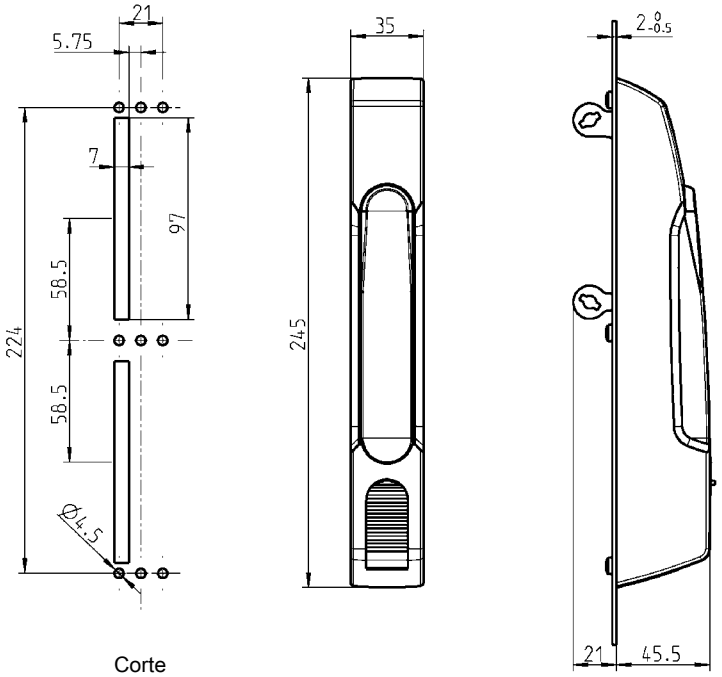
Maneta giratoria

PROGRAMA 2400









Corte
(versión derecha)

Giro = Carrera
90° = 16 mm

Impresión multicolor de logotipo

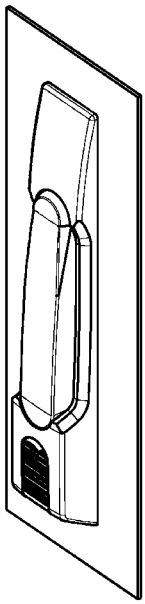
Otros componentes ver página

– Componente	3XA-220
– Varillas	
fuera	3ZA-720

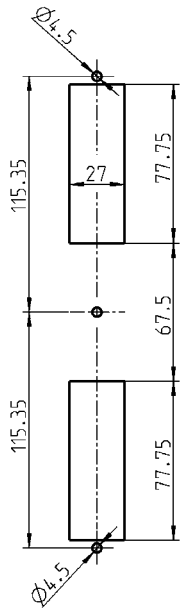
Maneta giratoria con botón a presión (2100-U56) en poliamida GF negra, base en zamak, material de fijación en acero cincado, con junta	
derecha	2400-U1
izquierda	2400-U2

Maneta giratoria

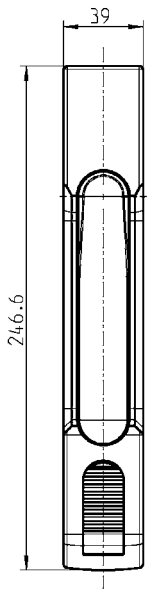
PROGRAMA 2400

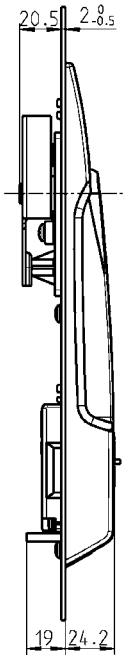






Corte





Giro = Carrera
90° = 16 mm

Impresión multicolor de logotipo

Otros componentes ver página

– Componente	3XA-120
sin botón a presión	3XA-140
con botón a presión	3XA-240
– Componente ELM	Capitulo 11
– Varillas	
fuera	3ZA-820

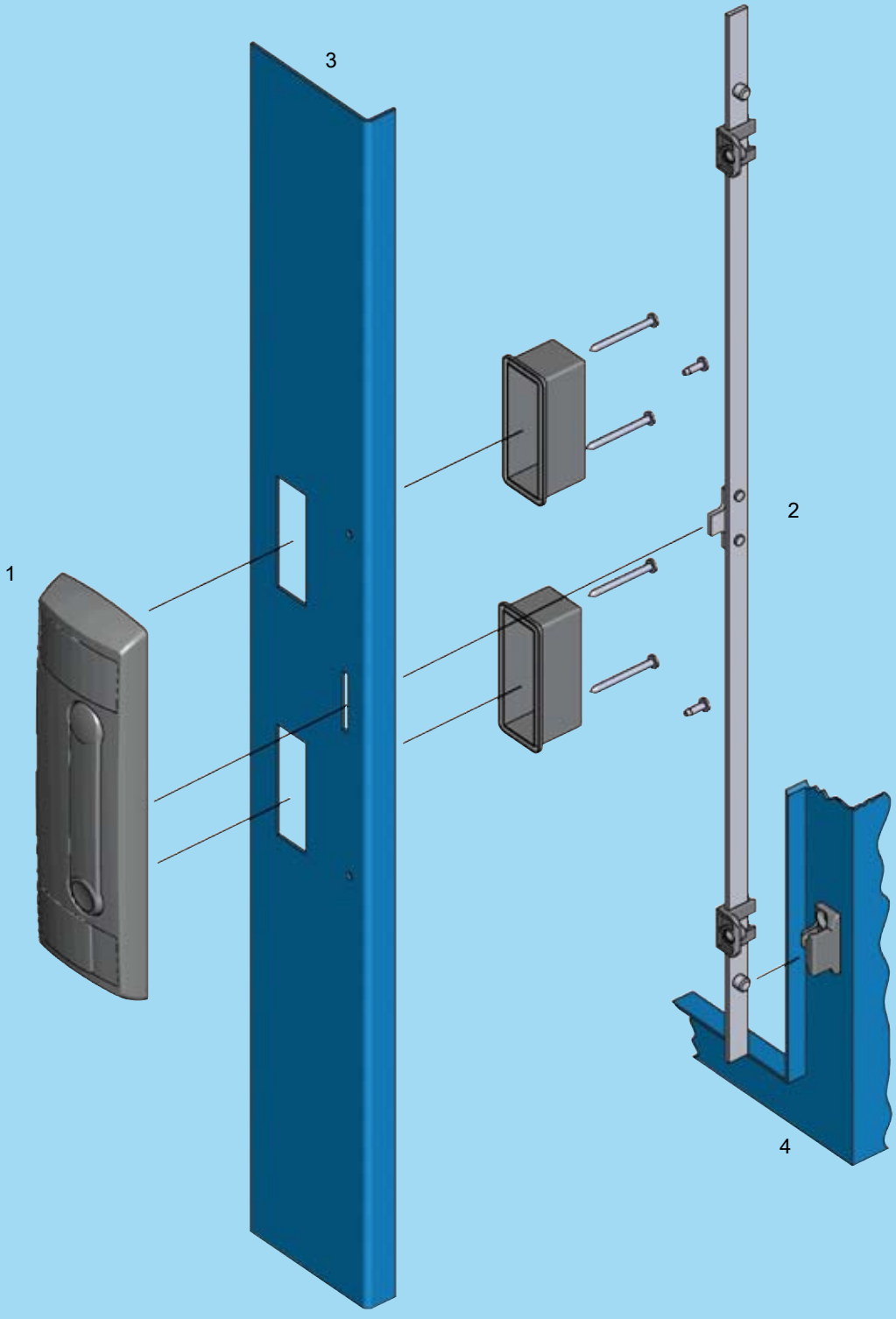
Maneta giratoria con botón a presión (2100-U56) en poliamida GF negra, base en zamak, material de fijación en acero cincado, con junta	
con botón a presión	2400-U3
sin botón a presión	2400-U4

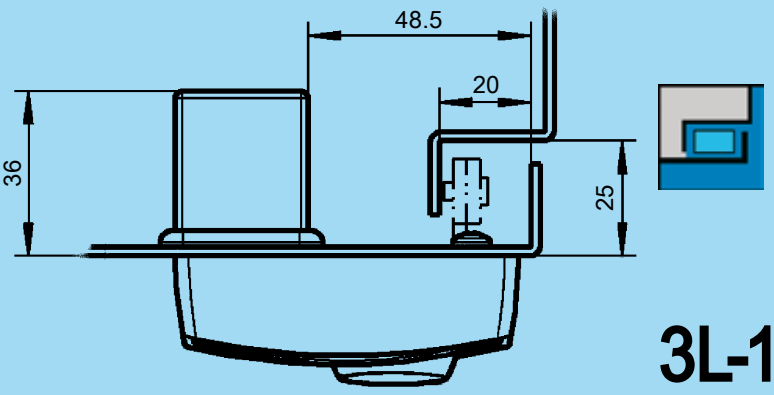
EMKA®

Beschlagteile

Notas:

Maneta giratoria
Programa 2600





1 Maneta giratoria 3L-120
2 Varillas
3 Puerta
4 Cuadro

3L-100

EMKA®

Beschlagteile

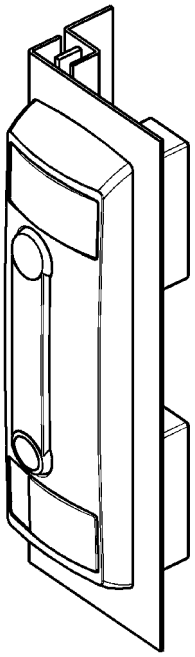
Maneta giratoria para doblez de 20/25 mm

PROGRAMA 2600

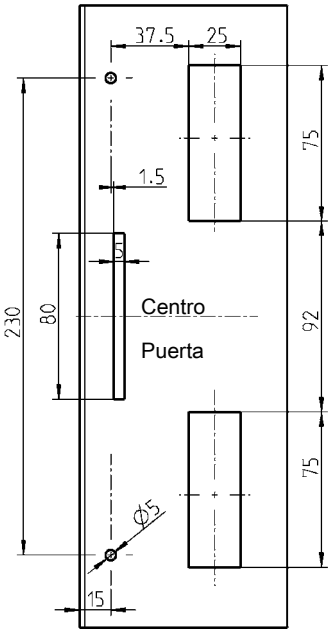
RL

IP 54

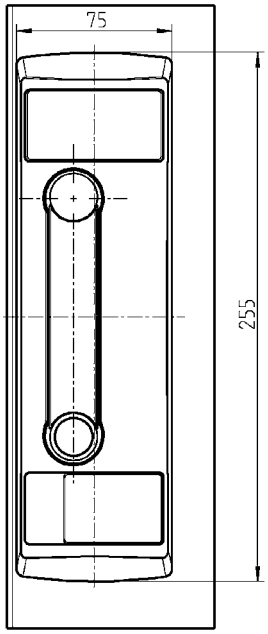


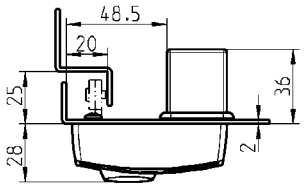


Giro = Carrera
135° = 23,5 mm



Corte





Área de doblez

Sistema de cierre para envolventes con doblez muy estrecho

Protección antipolvo para el cilindro a través de una tapa deslizante.

Placa para logotipo intercambiable.

Cambio sencillo del sistema de cierre a derecha o izquierda. La tapa antipolvo y la placa del logotipo se cambian con sencillez, rotando la posición de la maneta desde el exterior.

Diseñada para ser usada en envolventes con doblez muy estrecho.

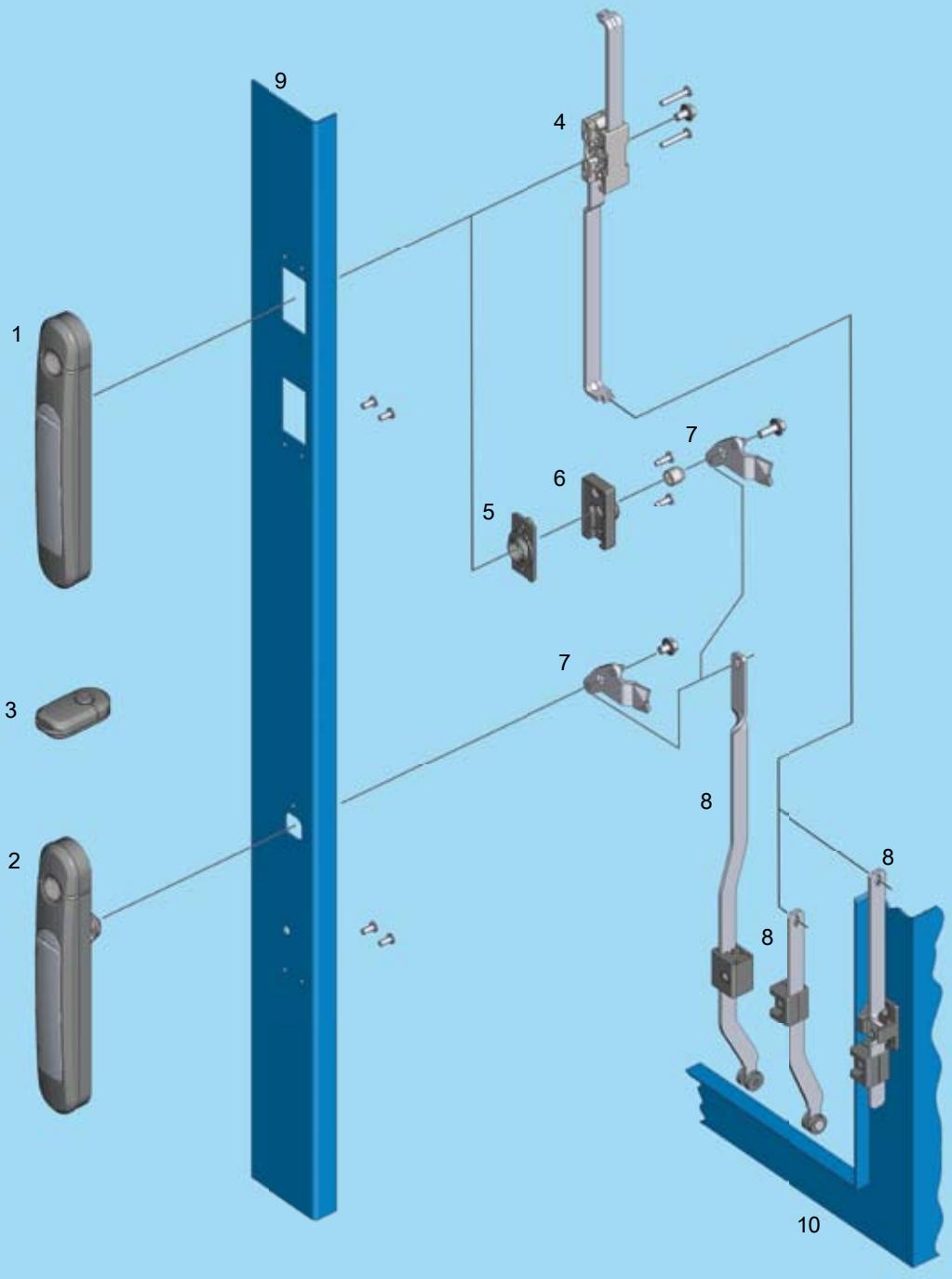
Otros componentes ver página

– Componente	3XA-120
	3XA-140
– Varillas	3ZA-920

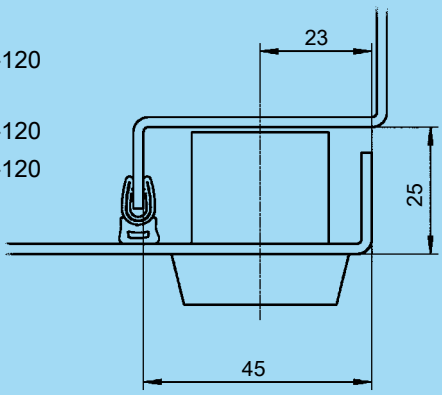
Maneta giratoria, palanca, embellecedor, tapa antipolvo, placa de logotipo en poliamida GF negra, eje en zamak niquelado, material de fijacion en acero cincado, con junta

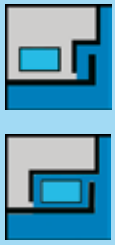
2600-U1

Maneta giratoria Agent E
Programa 3000



1	Maneta giratoria para control de varilla o adaptador de lengüeta	3N-120
2	Maneta giratoria para corte de cuarto de vuelta	3N-120
3	TAG Transmisor	3N-120
4	Control de varillas	
5	Placa para adaptador de lengüeta	
6	Adaptador	
7	Lengüeta	
8	Varillas	
9	Puerta	
10	Cuadro/marco	



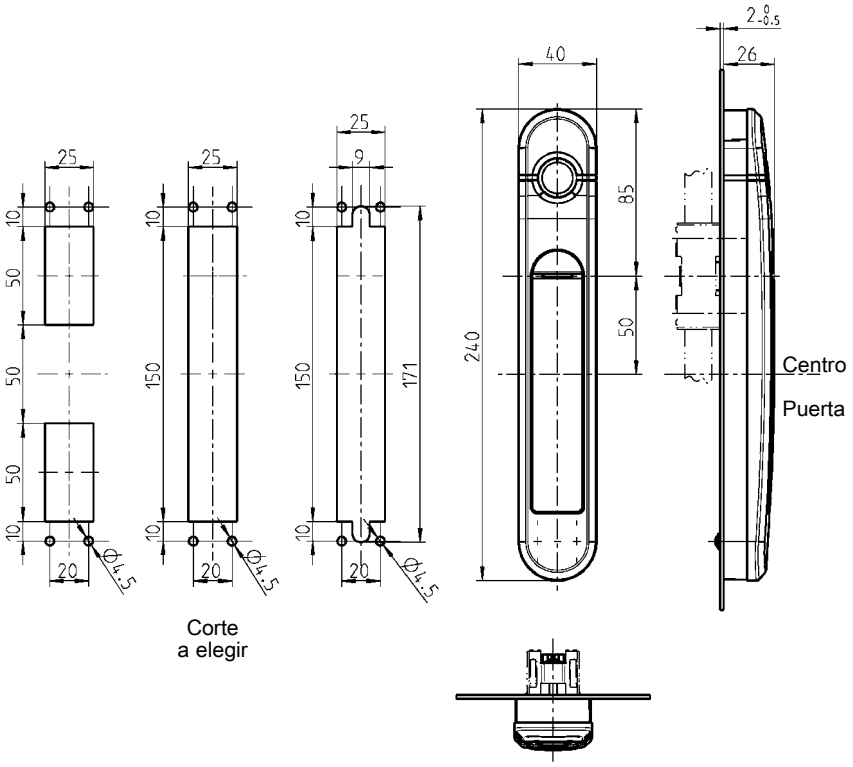


3N-100

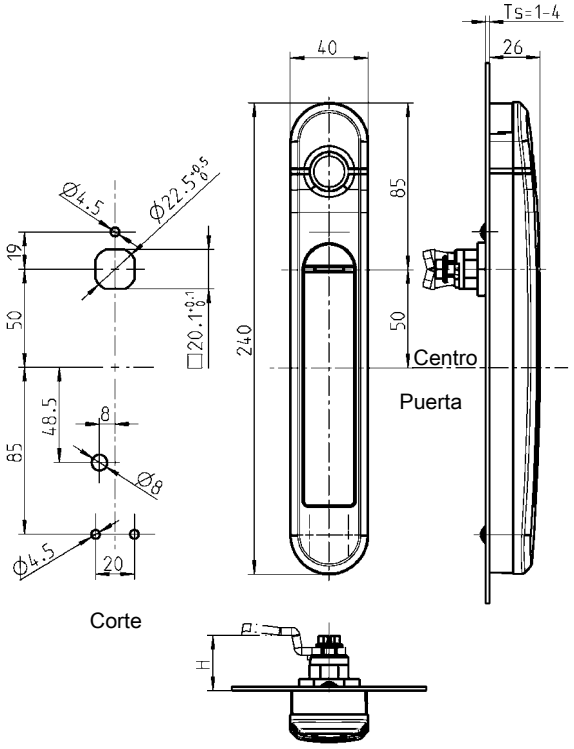
Maneta giratoria AGENT E con apertura electromecanica

PROGRAMA 3000

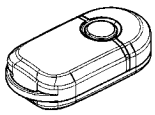
Maneta giratoria para control de varilla o adaptador de lengüetas

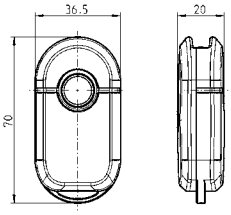


Maneta giratoria para corte de cuarto de vuelta, para lengüeta



TAG Transmisor



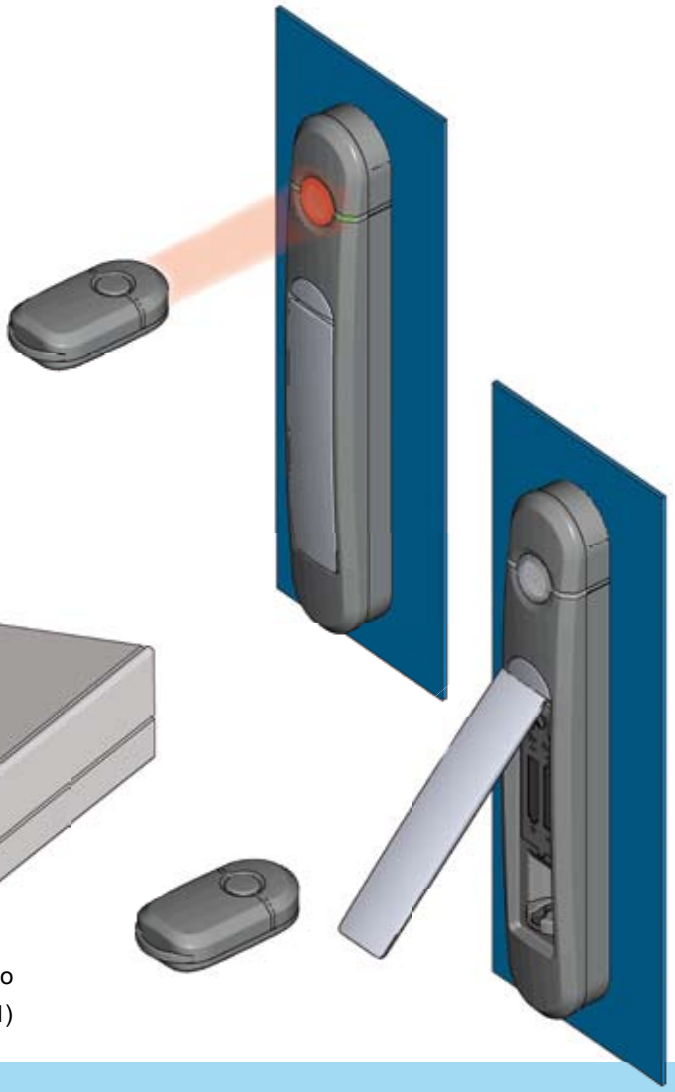


Access-Point: módulo de expansión
(170 x 90 x 36)





Access-Point: Modulo basico
(190 x 150 x 41)



Basic
Esta versión consiste en una combinación de la maneta electronica AGENT E con transmisores TAG. La apertura del AGENT E se realizan a través de un TAG tipo User (llave normal). Solo un TAG autorizado puede abrir la maneta. A través del botón del TAG se activan los LED. El haz de luz debe ser dirigida a la fotocélula de la maneta. La luz de los diodos se modula más de una vez. Cada TAG tiene una clave individual. Además existen Master-TAGs con bótón rojo, con quienes se pueden autorizar los USER TAG (llaves normales).

Profesional
Aún más confort se ofrece la versión “Profesional”. Con este versión se puede configurar facilmente la organización de llaves o perfiles del tiempo de apertura a través de la interfaz USB integrada y facilita tambien con su software la lectura de la memoria de los eventos. El TAG maestro puede asumir la función de un dispositivo de seguridad de hardware. Antes de se puede establecer la comunicación con la maneta, se debe desbloquear antes con un cierto Master TAG (Llave maestra).

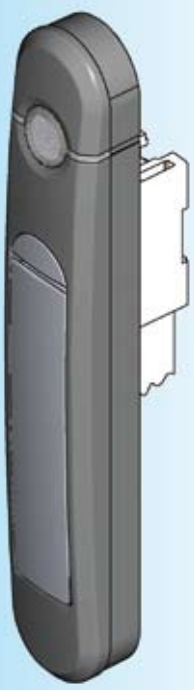
Superior
En la variante de “Superior”, todos los procesos administrados de forma centralizada. Configuración, la lectura y la apertura de las manetas son de radio-controlados posible.

Resumen de sistemas

Sistema Basic
– Simple enseñanza/autorización del TAG Transmisor con la maneta giratoria
– Maximo para cada maneta: 5 Master TAGs y 32 User TAGs
– Una fuente de alimentación de emergencia en caso de fallo de suministro de energía está en Interfaz USB posible.
– No necesitas ningún software.

Sistema Profesional (propiedades adicionales referente al sistema básico)
– Configurable a través de USB con el software gratuito Agente E Management Suite: Planes de cierre, crear y modificar los perfiles del tiempo; Lectura del registro de eventos.
– Registro de los últimos 2000 accesos: quién, cuándo, que maneta.
– Maestro TAG se utiliza para bloquear la interfaz USB para impedir el uso no autorizad.

Sistema Superior (propiedades adicionales referente al sistema Profesional)
– Manetas giratorias se controlan de forma centralizada: se pueden monitorizar, configurar y abrir
– La conexión con las manetas se realiza via radio a través del Access-Point especifico.
– Registro de los últimos 5.000 accesos: ¿Quién, Cuándo, Que maneta?





User TAG - Llave normal



Master TAG - llave maestra

Maneta giratoria en poliamida GF negra, maneta y eje en zamak plata, gancho en laton y POM GF negro, Receptor de luz en PC transparente, muelle y material de fijación en acero cincado, Motor, Electronica, 2 pilas, manual de instruccion		
Versión para la comunidad europea UE, suiza y noruega	**para control de varilla o adaptador de lengüeta**	**carcasa interior en forma del cuarto de vuelta para lengüetas**
Versión Basic	3000-U92	3000-U93
Versión Profesional	3000-U92-01	3000-U93-01
Versión Superior	3000-U92-02	3000-U93-02
TAG Transmisor en poliamida GF negra, tornillos en acero cincado, Electronica, Pila		
User TAG (Llave normal) con botón en negro		3000-U90
Master TAG (Llave maestra) con botón en rojo		3000-U91
Placa para adaptador en poliamida GF negra, adaptador en acero cincado, material de fijación en acero cincado		
para Ts=1,0 - 3,0		3000-U104-01
Cable para adaptar USB		
USB Standard-A en USB Micro-B		3000-U102
Access-Point: Versión para UE, Suiza, Noruega		
Access-Point modulo base		3000-U99-01
Access-Point: módulo de expansión		3000-U98-01

Advertencia: El sistema Superior no se pueden utilizar fuera de la comunidad europea UE, suiza y noruega.

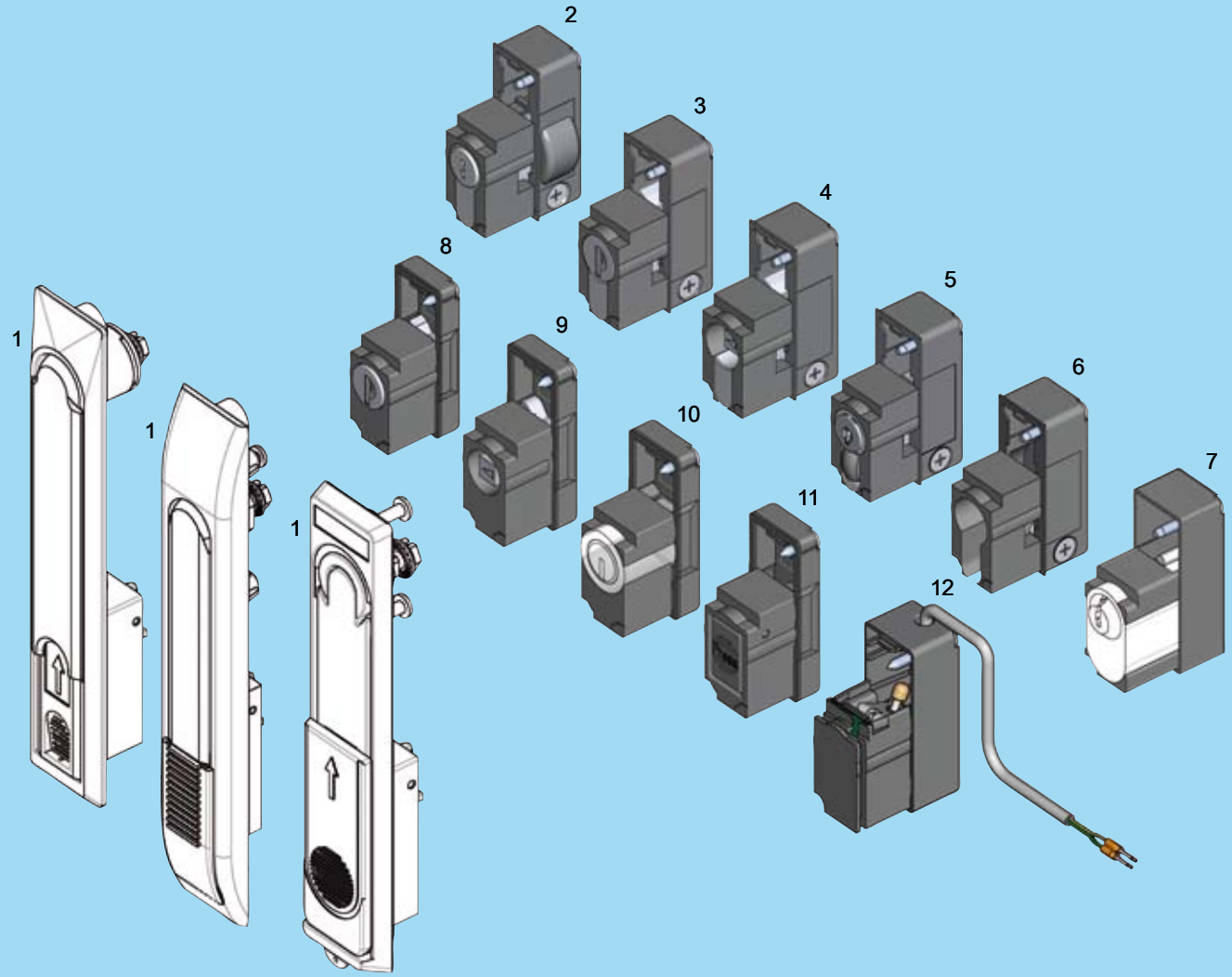
Otros componentes ver página
– Control de varillas 3YA-120, 3YA-140
– Adaptador 3YB-120
– Lengüeta (GH=18) 1C-120, 1C-140, 1C-160

EMKA®

Beschlagteile

Notas:

Tipos de cierre
Modulos



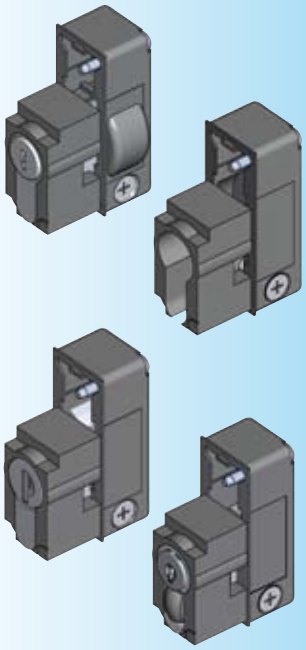
1 Maneta giratoria Programa 1107, 1150, 1180, 1190, 2100, 2400, 2600
2 Conjunto con cilindro perfilado DIN 18252
3 Conjunto con cilindro redondo
4 Conjunto con cilindro perfilado con inserto
5 Módulo completo para cilindro perfilado con cilindro y botón a presión
6 Módulo de cierre para cilindro perfilado DIN 18252
7 Conjunto para cilindro ASSA
8 Sistema de cierre con cilindro redondo
9 Sistemas de cierre con inserto
10 Conjunto para cilindro KABA
11 Sistema de cierre con botón de apertura
12 Módulo completo de cierre electrónico ver capitulo 11

EMKA®

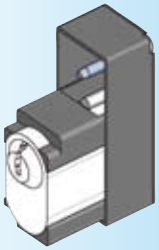
Beschlagteile

Componente

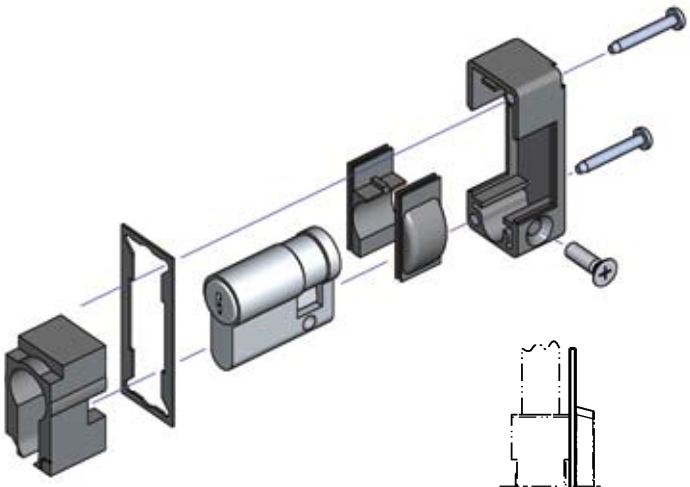
PROGRAMA 1107, 1150, 1180, 1190, 2100, 2400, 2600

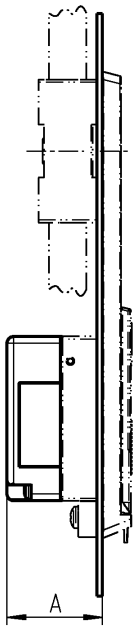


1109-U52 y 1109-U53.
En posición abierta la palanca opera apretando el botón.



2100-U6
para cilindro ASSA. Atención! Cilindro ASSA y dos tornillos M5x8 no están incluídos en la entrega





PROGRAMA . . .	.Medida A
1150	42
1180	32
1190	29,5
2100	36
2400	23
2600	36

Otros componentes ver página
– Llave 12B-120

Programa 1107
– Maneta giratoria 3A-420

Programa 1150
– Maneta giratoria 1151 3C-420
3C-440

Programa 1180
– Maneta giratoria 3E-120
a 3E-520

Programa 1190
– Cierre de palanca 3F-120

Programa 2100
– Maneta giratoria 3H-320
a 3H-420

Programa 2400
– Maneta giratoria 3K-220

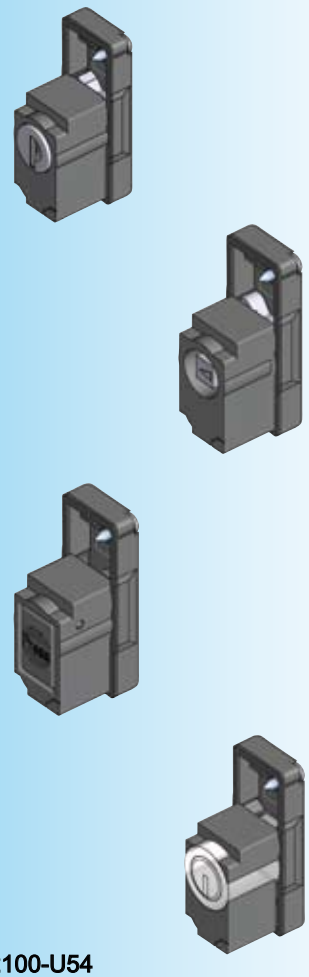
Programa 2600
– Maneta giratoria 3L-120

Tapa posterior y piezas de montaje en poliamida GF negra con y sin cilindro perfilado o para cilindro ASSA, material de fijación en acero cincado, con junta			
Cilindro perfilado según DIN 18252 en latón niquelado con 3 llaves (Bajo pedido: sistema llave maestra)			
Llave diferente	1089-U5	llave idéntica 110319 N	1089-U6
Conjunto para cilindro perfilado			2100-U11
Modulo de cilindro perfilado con bombin redondo con tapa antipolvo en acero inox. Cada bombín con una llave de alpaca con empuñadura en poliamida GF negra.			
Llave diferente	1109-U50	Llave idéntica EK 333	1109-U51
Modulo para cilindro perfilado con botón a presión, cilindro redondo en zamak cromado. Cada bombín con una llave de alpaca con empuñadura en poliamida GF negra.			
Llave diferente	1109-U52	Llave idéntica 2233X	1109-U53
Modulo de cilindro perfilado con inserto en zamak cromado.			
Cuadradillo 6	1109-U18	Doble barra 3	1109-U34
Cuadradillo 7	1109-U19	Doble barra 5	1109-U35
Cuadradillo 8	1109-U20	Allen hexagonal SW10	1109-U27
Cuadradillo 8 con ranura	1109-U21	Allen cuadrado 6	1109-U28
Triángulo 6,5 CNOMO	1109-U22	Allen cuadrado 8	1109-U29
Triángulo 7	1109-U23	Daimler Benz	1109-U30
Triángulo 8	1109-U24	Ranura 1,2 x 3	1109-U31
Triángulo 9	1109-U25	Ranura 2 x 4	1109-U32
Triángulo 10	1109-U26	Corona	1109-U33
		Europa de Este Ø 13	1109-U58
Conjunto para cilindro ASSA (sin junta)			2100-U6

Componente

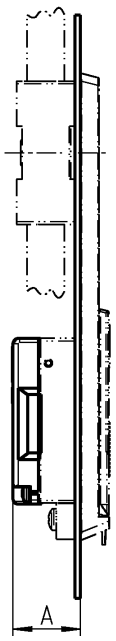
PROGRAMA 1107, 1150, 1180, 2100, 2400, 2600

Todos los cilindros redondos e insertos tienen cerrojo de resbalón con resorte.



2100-U54
preparado para cilindro KABA! Atención! Cilindro KABA y 2 tornillos M2,3x8 no están incluídos en la entrega!

PROGRAMA . . .	Medida A
1150	31,5
1180	25
2100	25
2400	20
2600	36



Tapa posterior y piezas de montaje en poliamida GF negra con cilindro redondo o inserto, material de fijación en acero cincado, con junta			
Modulo para cilindro redondo con tapa antipolvo en acero inox Cada bombín con una llave de alpaca con empuñadura en poliamida GF negra.			
Llave idéntica EK 333	2100-U48	Llave diferente	2100-U49
Conjunto para cilindro KABA tipo 1036			2100-U54
Conjunto para cilindro KABA tipo 1036			
Cuadradillo 6	2100-U32	Allen hexagonal SW10	2100-U41
Cuadradillo 7	2100-U33	Allen cuadrado 6	2100-U42
Cuadradillo 8	2100-U34	Allen cuadrado 8	2100-U43
Cuadradillo 8 con ranura	2100-U35	Daimler Benz	2100-U44
Triángulo 6,5 CNOMO	2100-U36	FIAT	2100-U53
Triángulo 7	2100-U37	Ranura 1,2 x 3	2100-U45
Triángulo 8	2100-U38	Ranura 2 x 4	2100-U46
Triángulo 9	2100-U39	Corona	2100-U47
Triángulo 10	2100-U40	Europa del Este Ø 13	2100-U58
Doble barra 3	2100-U50	Botón a presión	2100-U57
Doble barra 5	2100-U51		

Otros componentes ver página
– Llave 12B-120

Programa 1107
– Maneta giratoria 3A-420

Programa 1150
– Maneta giratoria 1151 3C-420
3C-440

Programa 1180
– Maneta giratoria 1185 3E-520

Programa 2100
– Maneta giratoria 3H-320
a 3H-420

Programa 2400
– Maneta giratoria 3K-220

Programa 2600
– Maneta giratoria 3L-120

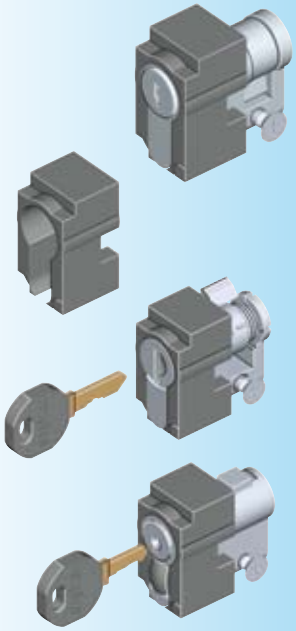
EMKA®

Beschlagteile

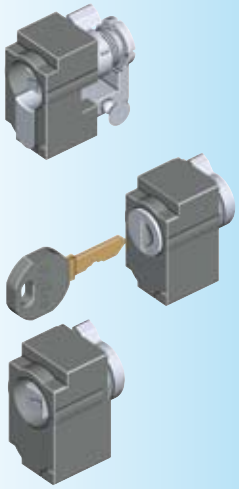
Módulo de cierre completo

PROGRAMA 2400

Todos los cilindros redondos e insertos con muelle de retorno



1109-B25 y 1109-B26.
En posición abierta la palanca opera apretando el botón.



Modulo en poliamida GF negra, material de fijación en acero cincado			
Cilindro perfilado DIN 18252 en latón niquelado con 3 llaves		**Cilindro redondo en zamak con tapa antipolvo de acero inox. Cada bombín con una llave de alpaca con empuñadura en poliamida GF negra.**	
Llave diferente	2100-B9	Llave idéntica EK 333	2100-B30
Llave idéntica 110319 N	2100-B11	Llave diferente	2100-B31
(Sistema con llave maestra bajo pedido)		**Inserto en zamak cromado**	
Conjunto para cilindro		Cuadradillo 6	2100-B14
perfilado	2100-06-aa	Cuadradillo 7	2100-B15
Cilindro perfilado con bombin redondo en zamak con tapa antipolvo en acero inox. Cada bombín con una llave de alpaca con empuñadura en poliamida GF negra.		Cuadradillo 8	2100-B16
		Cuadradillo 8 con ranura	2100-B17
Llave diferente	1109-B24	Triángulo 6,5 CNOMO	2100-B18
Llave idéntica EK 333	1109-B16	Triángulo 7	2100-B19
Cilindro perfilado con botón a presión, bombín redondo en zamak cromado. Cada bombín con una llave de alpaca con empuñadura en poliamida GF negra.		Triángulo 8	2100-B20
		Triángulo 9	2100-B21
Llave diferente	1109-B25	Triángulo 10	2100-B22
Llave idéntica 2233X	1109-B26	Doble barra 3	2100-B32
Inserto en zamak cromado		Doble barra 5	2100-B33
Cuadradillo 6	1109-B17	Allen hexagonal SW10	2100-B23
Cuadradillo 7	1109-B5	Allen cuadrado 6	2100-B24
Cuadradillo 8	1109-B6	Allen cuadrado 8	2100-B25
Cuadradillo 8 con ranura	1109-B18	Daimler Benz	2100-B26
Triángulo 6,5 CNOMO	1109-B7	FIAT	2100-B34
Triángulo 7	1109-B8	Ranura 1,2 x 3	2100-B27
Triángulo 8	1109-B9	Ranura 2 x 4	2100-B28
Triángulo 9	1109-B19	Corona	2100-B29
Triángulo 10	1109-B20	Europa del Este Ø 13	2100-B36
Doble barra 3	1109-B14	Bóton a presión	2100-U56
Doble barra 5	1109-B15		
Allen hexagonal SW10	1109-B10		
Allen cuadrado 6	1109-B21		
Allen cuadrado 8	1109-B22		
Daimler Benz	1109-B11		
Ranura 1,2 x 3	1109-B12		
Ranura 2 x 4	1109-B4		
Corona	1109-B13		
Europa del Este Ø 13	1109-B23		

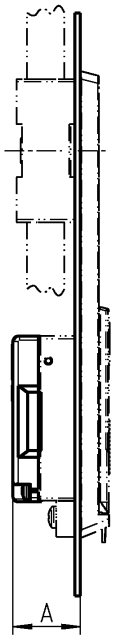
Otros componentes ver página
– Llave 12B-120

Programa 2400
– Maneta giratoria 3K-120

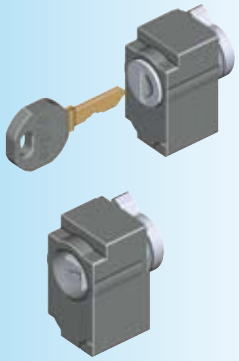
Módulo de cierre completo

PROGRAMA 1180, 1190, 2400

Todos los cilindros redondos e insertos con muelle de retorno



Programa	Medida A
1180	21,5
1190	29,5
2400	20



Modulo en poliamida GF negra, material de fijación en acero cincado	
Cilindro redondo en zamak con tapa antipolvo de acero inox. Cada bombín con una llave de alpaca con empuñadura en poliamida GF negra.	
Llave idéntica EK 333	2100-B30
Llave diferente	2100-B31
Inserto en zamak cromado	
Cuadradillo 6	2100-B14
Cuadradillo 7	2100-B15
Cuadradillo 8	2100-B16
Cuadradillo 8 con ranura	2100-B17
Triángulo 6,5 CNOMO	2100-B18
Triángulo 7	2100-B19
Triángulo 8	2100-B20
Triángulo 9	2100-B21
Triángulo 10	2100-B22
Doble barra 3	2100-B32
Doble barra 5	2100-B33
Allen hexagonal SW10	2100-B23
Allen cuadrado 6	2100-B24
Allen cuadrado 8	2100-B25
Daimler Benz	2100-B26
FIAT	2100-B34
Ranura 1,2 x 3	2100-B27
Ranura 2 x 4	2100-B28
Corona	2100-B29
Europa del Este Ø 13	2100-B36
Bóton a presión	2100-U56

Otros componentes ver página
– Llave 12B-120

Programa 1180
– Maneta giratoria 1180 a 3E-120 a 3E-320

Programa 1190
– Maneta giratoria 3F-120

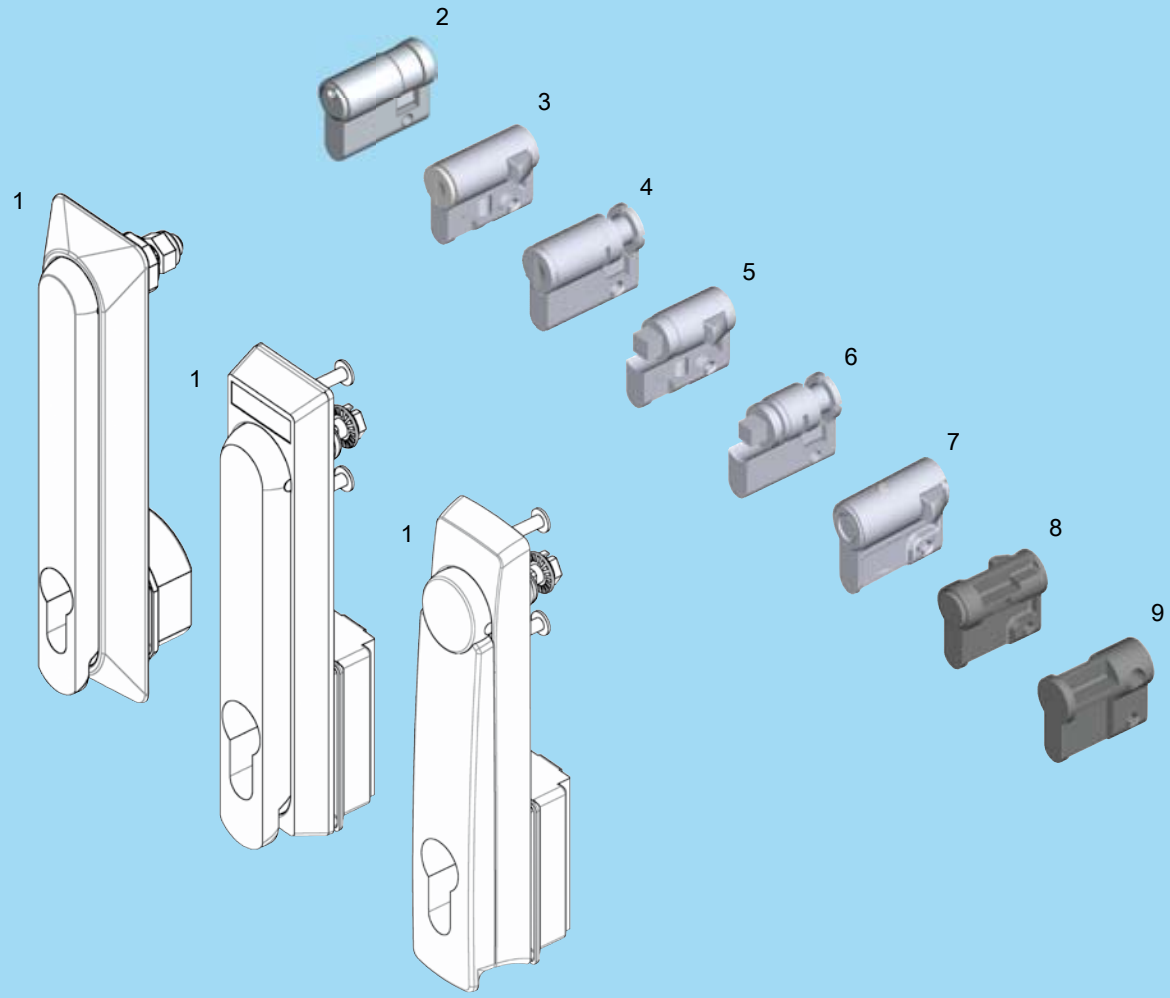
Programa 2400
– Maneta giratoria 3K-220

EMKA®

Beschlagteile

Notas:

Sistemas de cierre
Cilindro perfilado
Programa 1107, 1125, 1150, 1225, 1190

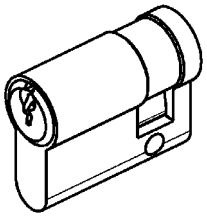


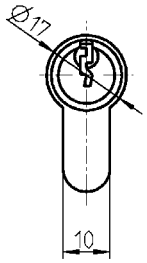
1 Manetas giratorias programa 1107, 1125, 1150, 1225, 1190
2 Cilindro perfilado DIN 18252
3 Sistema de cierre EMKA con cilindro redondo y muelle de resorte
4 Sistema de cierre EMKA con cilindro redondo
5 Cilindro perfilado con inserto con muelle de resorte
6 Cilindro perfilado con inserto
7 Cilindro perfilado con pistones radiales y muelle de resorte
8 Cilindro perfilado con botón a presión
9 Inserto ciego

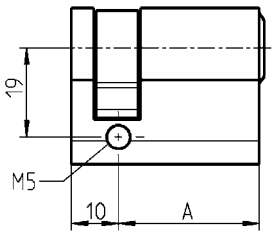
Cilindro perfilado

PROGRAMA 1107, 1125, 1150, 1225

Cilindro perfilado según DIN 18252 (EN1303)

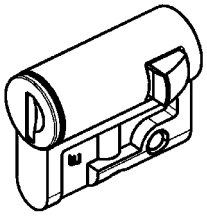


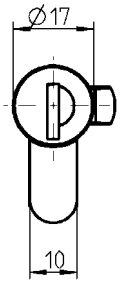


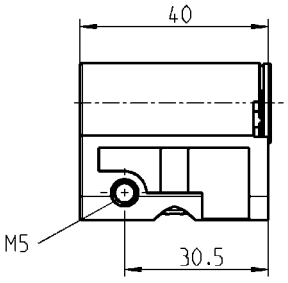


Cilindro perfilado según DIN 18252 en latón niquelado con 3 llaves El pestillo de cierre puede fijarse cada 45°		
llave diferente	A = 30	1089-U1
Llave idéntica 110319 N	A = 30	1089-U2
(Sistema con llave maestra bajo pedido)		

Sistema de cierre EMKA con cilindro redondo

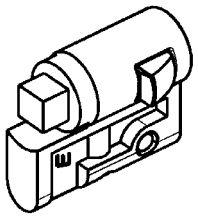


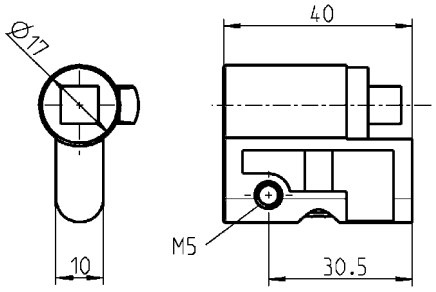




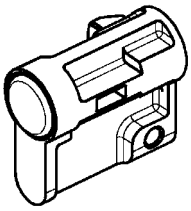
Sistema de cierre EMKA con cilindro redondo en zamak con tapa en acero inox con función antipolvo, cada cilindro con una llave de alpaca con empuñadura en poliamida GF negra, llave sólo extraíble en posición cerrada, cerrojo de resbalón con resorte para cerrar automáticamente	
Llave diferente	1109-U1-N
Llave idéntica EK 333	1109-U2-N
Sistema de cierre EMKA con inserto en zamak cromado, cerrojo de resbalón con resorte para cerrar automáticamente	
Cuadradillo 6	1109-U4-N
Cuadradillo 7	1109-U5-N
Cuadradillo 8	1109-U6-N
Quadradillo 8 con ranura	1109-U7-N
Triángulo 6,5 CNOMO	1109-U17-N
Triángulo 7	1109-U8-N
Triángulo 8	1109-U9-N
Doble barra 3	1109-U10-N
Doble barra 5	1109-U11-N
Allen hexagonal SW 8	1109-U12-N
Allen hexagonal SW 10	1109-U13-N
Allen cuadradillo 8	1109-U55-N
Ranura 2 x 4	1109-U14-N
Daimler Benz	1109-U15-N
Europa de Este Ø 13	1109-U54-N

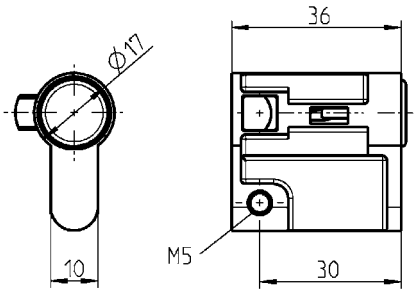
Sistema de cierre EMKA con inserto



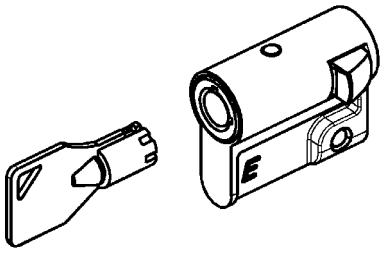


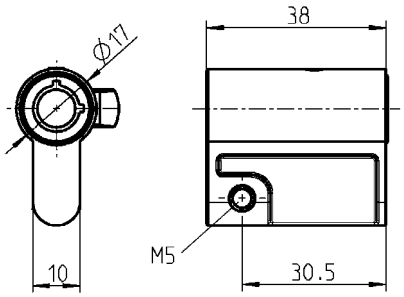
Cilindro perfilado de botón a presión



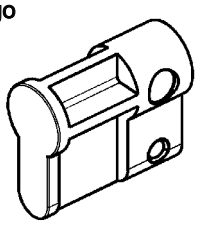


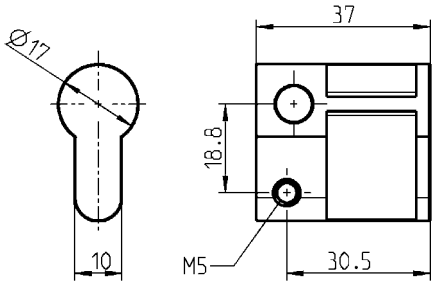
Cilindro perfilado con pistones radiales

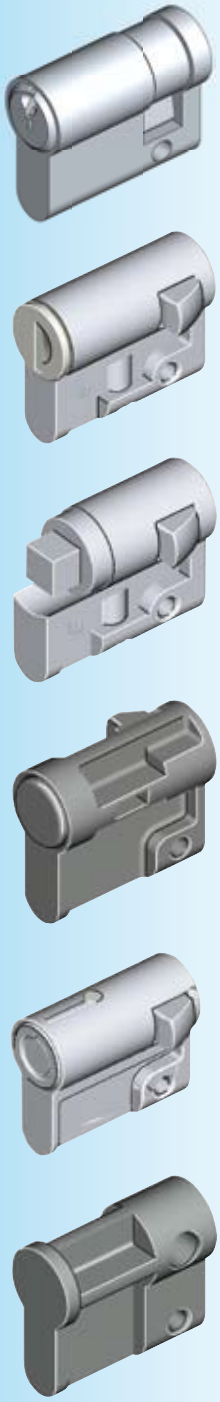




Inserto ciego







Cilindro perfilado de botón	
Poliamida GF negra, Utilización sólo con manetas giratorias del programa 1125 y 1225	1109-U59
Cilindro perfilado con pistones radiales en zamak cromado, cerrojo de resbalón con resorte para cerrar automáticamente, llave sólo extraíble en posición cerrada	
Llave idéntica 20001	1109-U60
Llave diferente	1109-U61
Llave suplementaria 20001	1108-U52
Llave suplementaria (llave diferente)	1108-U52-V
Tapón ciego en poliamida GF negra, bola de resorte en acero cincado	
con bola	1109-U3
sin bola	1109-09-AA

Otros componentes ver página
– Llave 12B-120
– Llave suplementaria 12B-140

Programa 1107
– Maneta giratoria 3A-120 a 3A-320

Programa 1125
– Maneta giratoria 3B-220 3B-420

Programa 1150
– Maneta giratoria 1153 3C-320
Maneta giratoria 1154 3C-220 3C-260

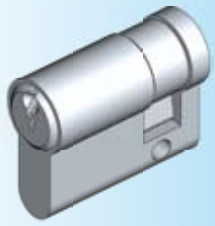
Programa 1225
– Maneta giratoria 3G-220

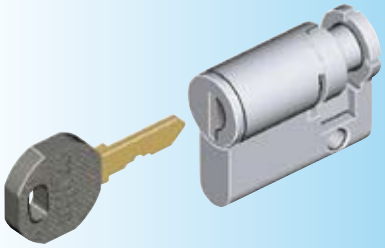
EMKA®

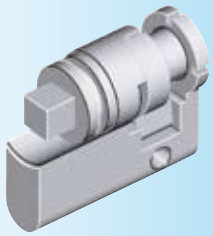
Beschlagteile

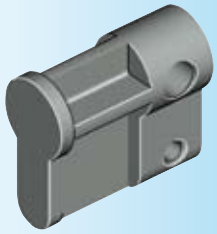
Cilindro perfilado

PROGRAMA 1107, 1125, 1225









Nota:
Con las manetas
1107-U22 (3A-360) y
1225-U60 (3G-320)
sólo se pueden utilizar
los cilindros perfilados
1089-U1 o 1089-U2!

Otros componentes ver página

– Llave	12B-120
– Llave suplementaria	12B-140

Programa 1107

– Maneta giratoria	3A-360

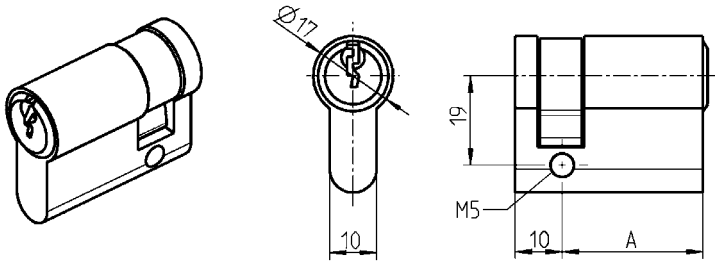
Programa 1125

– Maneta giratoria	3B-320

Programa 1225

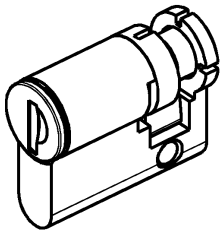
– Maneta giratoria	3G-320

Cilindro perfilado según DIN 18252 (EN1303)

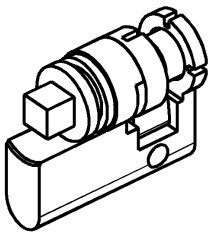


Cilindro perfilado según DIN 18252 en latón niquelado con 3 llaves		
Llave diferente	A = 30	1089-U1
Llave idéntica 110319 N	A = 30	1089-U2
(Sistema con llave maestra bajo pedido)		

Cilindro perfilado EMKA con bombín redondo Giro 360°

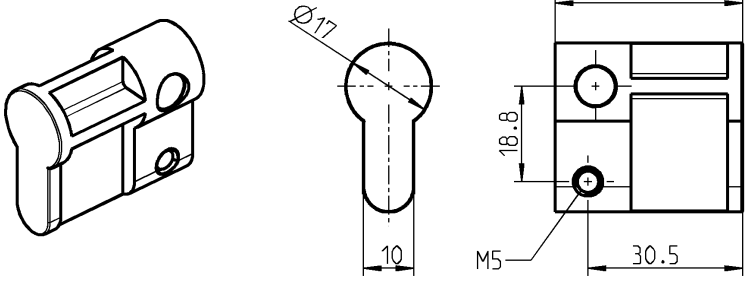


Cilindro perfilado EMKA con inserto Giro 360°



Cilindro perfilado EMKA con bombín redondo en zamak con tapa en acero inox con función antipolvo, cada cilindro con una llave de alpaca con empuñadura en poliamida GF negra, Giro 360°	
llave diferente o llave idéntica EK 333	bajo pedido
Cilindro perfilado EMKA con inserto en zamak cromado, Giro 360°	
Insertos por ej. cuadradillo, triángulo, doble barra, ranura y mas	bajo pedido

Inserto ciego

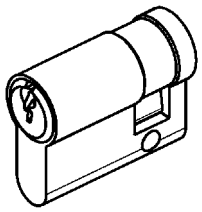


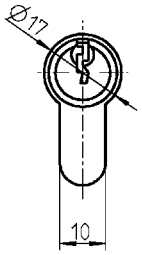
Inserto ciego	
Poliamida GF negra	1109-09-AA

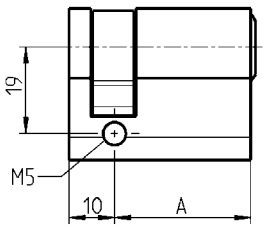
Cilindro perfilado

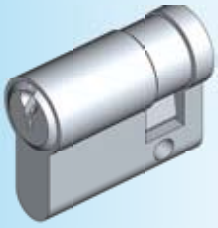
PROGRAMA 1150, 1190

Cilindro perfilado según DIN 18252 (EN1303)



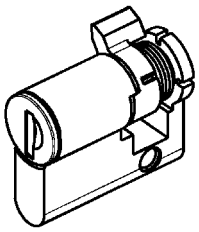


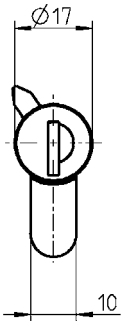


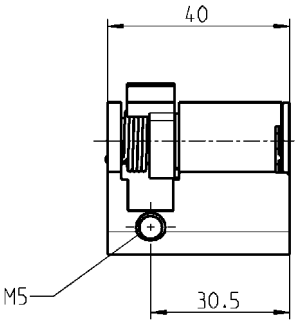


Cilindro perfilado según DIN 18252 en latón niquelado con 3 llaves. El pestillo del cierre puede fijarse cada 45°.		
Llave diferente	A = 30	1089-U1
Llave idéntica 110319 N	A = 30	1089-U2

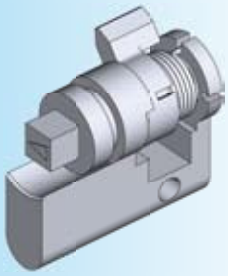
Cilindro perfilado EMKA con bombín redondo











Cilindro perfilado EMKA con bombín redondo en zamak con tapa antipolvo en acero inox, llave solo extraible en posición cerrada, cerrojo con muelle de retorno a la posición cerrada. Con una llave de alpaca con empuñadura en poliamida GF negra	
Llave diferente	1109-U50-01
Llave idéntica EK 333	1109-U51-01
Cilindro perfilado EMKA con inserto en zamak cromado, cerrojo con muelle de retorno a la posición cerrada.	
Cuadradillo 6	1109-U18-01
Cuadradillo 7	1109-U19-01
Cuadradillo 8	1109-U20-01
Quadradillo 8 con ranura	1109-U21-01
Triángulo 6,5 CNOMO	1109-U22-01
Triángulo 7	1109-U23-01
Triángulo 8	1109-U24-01
Triángulo 9	1109-U25-01
Triángulo 10	1109-U26-01
Doble barra 3	1109-U34-01
Doble barra 5	1109-U35-01
Allen hexagonal SW 10	1109-U27-01
Allen cuadradillo 6	1109-U28-01
Allen cuadradillo 8	1109-U29-01
Daimler Benz	1109-U30-01
Ranura 1,2 x 3	1109-U31-01
Ranura 2 x 4	1109-U32-01
Corona	1109-U33-01
Europa del Este Ø 13	1109-U58-01

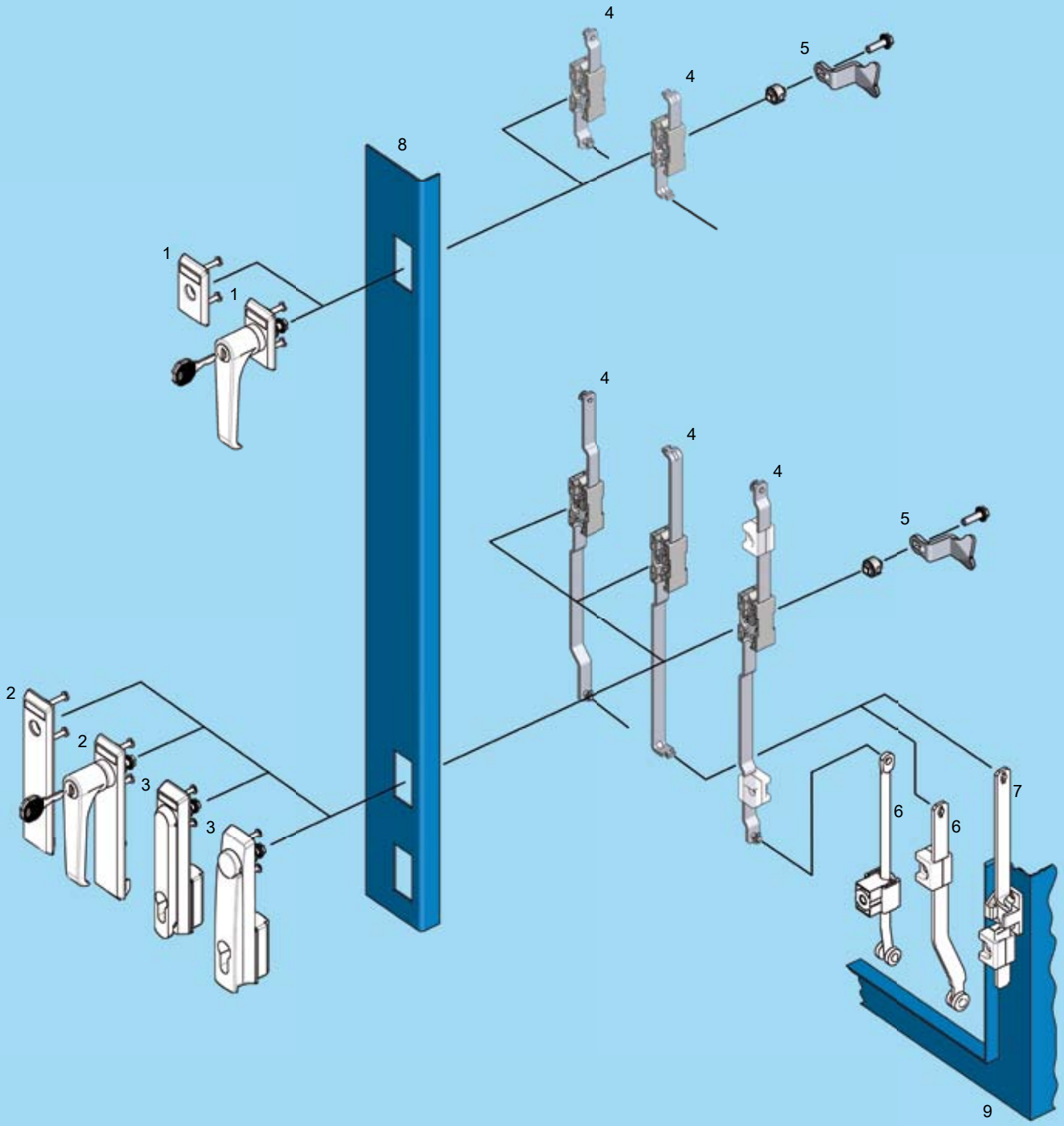
Otros componentes ver página
– Llave 12B-120
– Llave suplementaria 12B-140
Programa 1150
– Maneta giratoria 1154 3C-280
Programa 1190
– Maneta giratoria 3F-430

EMKA®

Beschlagteile

Notas:

Control de varilla
Programa 1125, 1150, 1225, 2100, 3000







1	Embellecedor corto	**Programa 1125, 1225**
2	Embellecedor largo	**Programa 1125, 1225, 2100**
3	Maneta giratoria	**Programa 1125, 1150, 1225, 2100, 3000**
4	Control de varillas	3YA-120 hasta 3YA-540
5	Lengüeta	3YA-820
6	Varilla (dentro de la zona estanca)	
7	Varilla (fuera de la zona estanca)	
8	Puerta	
9	Cuadro/marco	

EMKA®

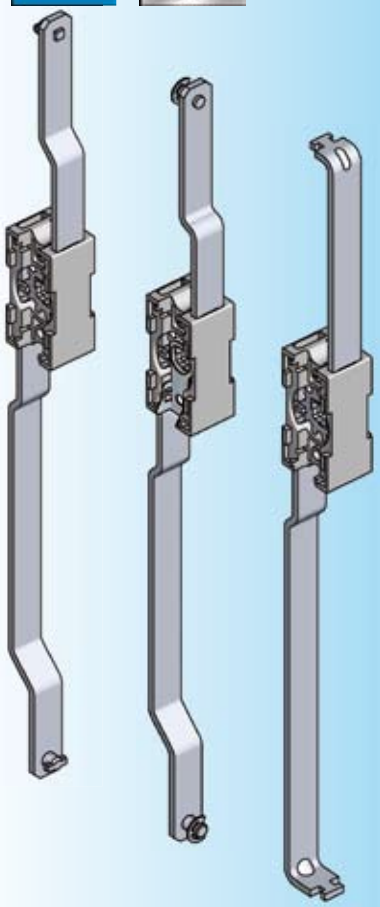
Beschlagteile

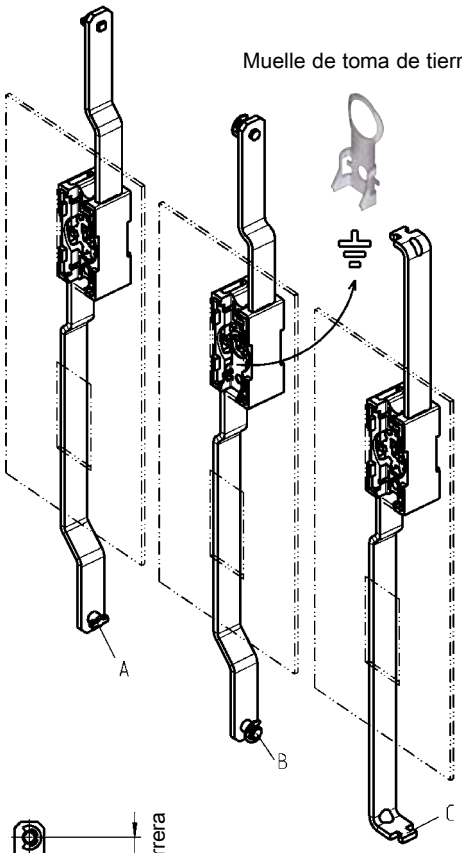
Control de varillas planas

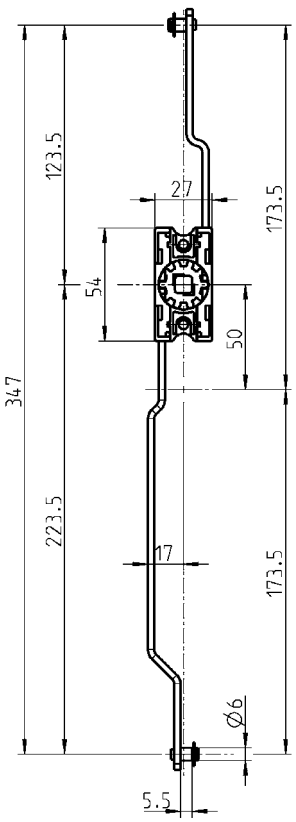
PROGRAMA 1125, 1150, 1225, 3000

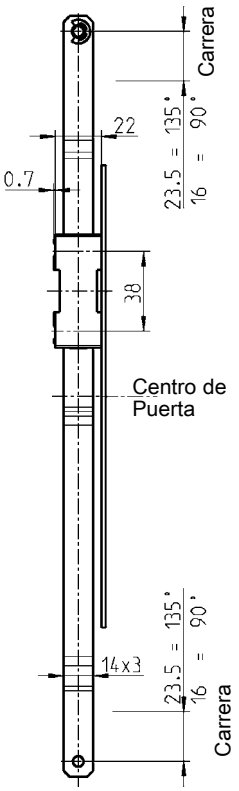


EDELSTAHL Rostfrei STAINLESS STEEL









Otros componentes ver página

– Varillas

fuera	3ZA-120 3ZA-320
dentro z. estanca	3ZB-120 3ZB-220
– Muelle de toma de tierra	3YA-720
– Lengüeta	3YA-820

Programa 1125

– Embellecedor largo	3B-120 3B-180
– Maneta giratoria	3B-220 3B-420

Programa 1150

– Maneta giratoria 1150	3C-160 3C-720 a 3C-750
– Maneta giratoria 1153	3C-320

no posible con control de varilla en AISI 316

Programa 1225

– Embellecedor largo	3G-120 3G-180
– Maneta giratoria	3G-220 3G-420

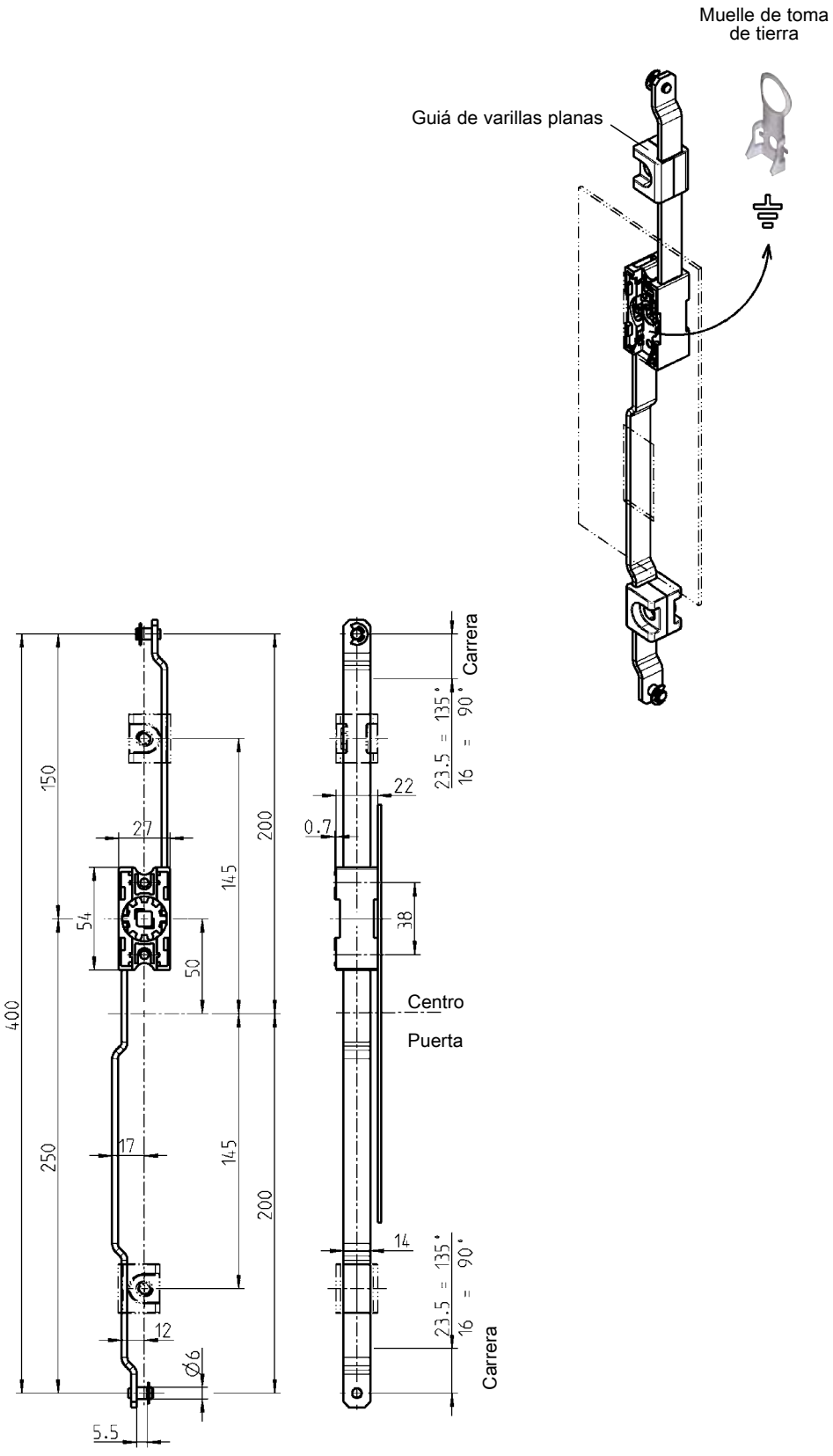
Programa 3000

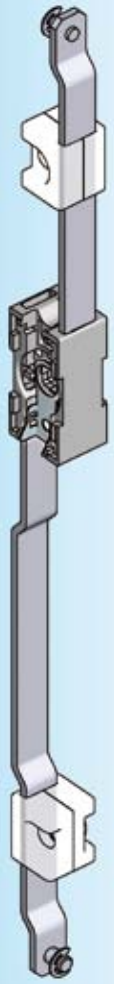
– Maneta giratoria	3N-120

Control de varillas: Material a elegir		Versión		
Caja de control de varilla	**Varilla**	**A**	**B**	**C**
Zamak	acero cincado	1121-U125-C	1121-U26-C	1121-U85-C
Poliamida GF negra	AISI 304	–	1121-U178-C	–
Poliamida GF negra	Aluminio	–	1121-U38-C	1121-U86-C
AISI 316	AISI 304	–	1121-U139	–

Control de varillas redondas

PROGRAMA 1125, 1150, 1225, 3000





Otros componentes ver página

– Varillas
dentro z. estanca 3ZB-120
– Guía de varillas 3ZC-120
3ZC-140
– Muelle toma tierra 3YA-720
– Lengüeta 3YA-820

Programa 1125
– Embellecedor largo 3B-120
3B-180
– Maneta giratoria 3B-220
3B-420

Programa 1150
– Maneta giratoria 1150 3C-160
3C-720
a 3C-750
– Maneta giratoria 1153 3C-320

Programa 1225
– Embellecedor largo 3G-120
3G-180
– Maneta giratoria 3G-220
3G-420

Programa 3000
– Maneta giratoria 1150 3N-120

Control de varillas, material a eligir:		
Caja de control de varilla	**Varilla**	
Zamak	acero cincado	1121-U29-C
Poliamida GF negra	Aluminio	1121-U39-C

EMKA®

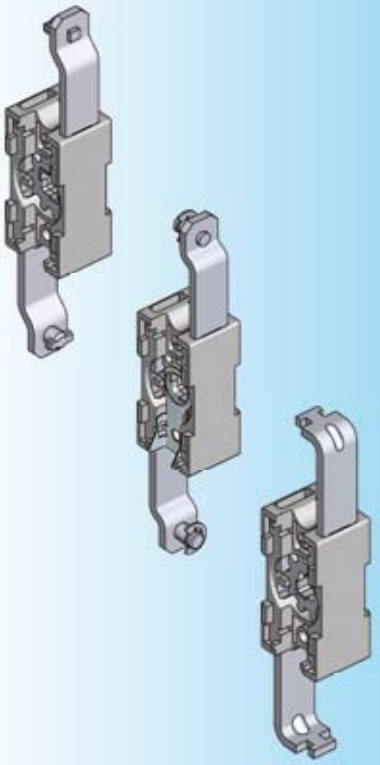
Beschlagteile

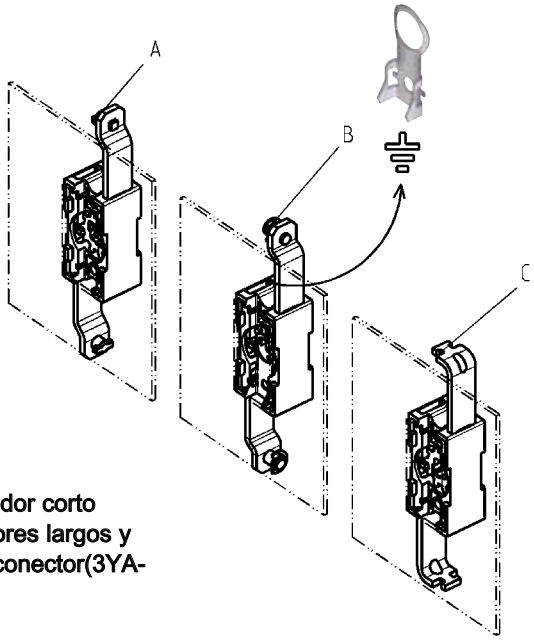
Control de varillas

PROGRAMA 1125, 1225

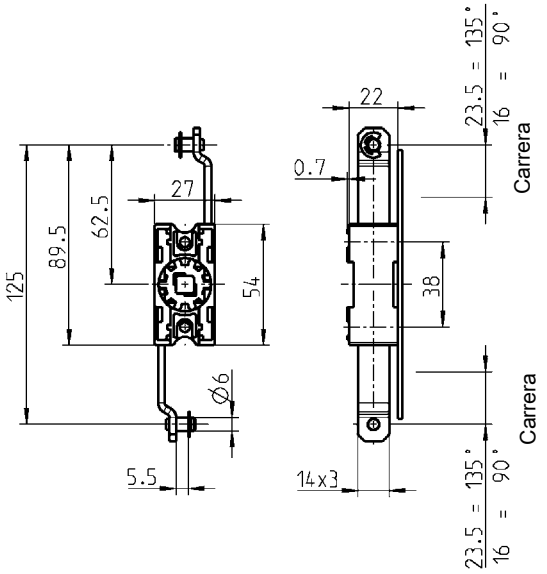
EDELSTAHL Rostfrei STAINLESS STEEL

INOX AISI 3..





Control de varillas para embellecedor corto Versión B aplicable a embellecedores largos y manetas giratorias si se utiliza el conector(3YA-180)



Otros componentes ver página

– Varillas

dentro z. estanca 3ZB-120 3ZB-220

– Puente 3YA-180

– Muelle de toma de tierra 3YA-720

– Lengüeta 3YA-820

Programa 1125

– Embellecedor corto 3B-120 3B-180

Programa 1225

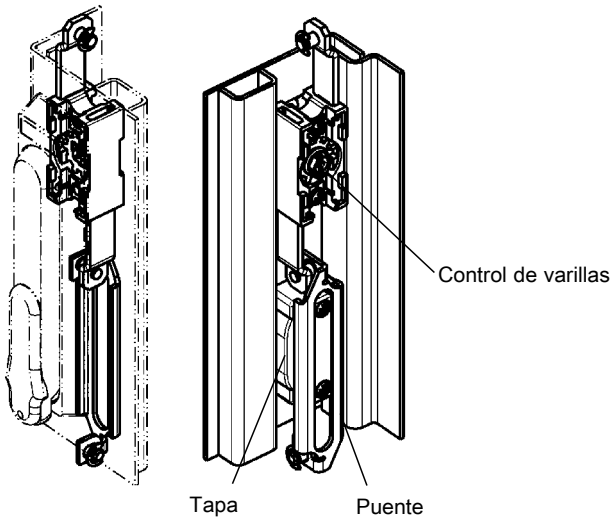
– Embellecedor corto 3G-120 3G-180

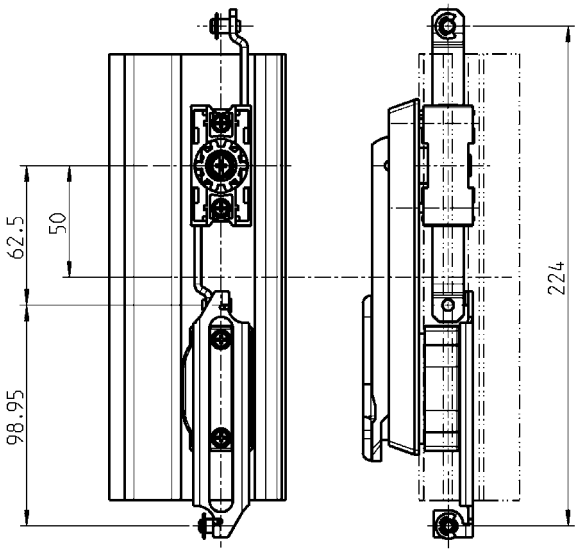
– Maneta giratoria versión pequeña 3G-520

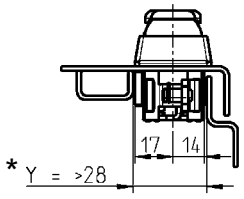
Control de varillas con dos varillas: Material a elegir		Versión		
Caja de control de varilla	**Varilla**	**A**	**B**	**C**
Zamak	acero cincado	1121-U124-C	1121-U1-C	1121-U153-C
Poliamida GF negra	AISI 304	–	1121-U177-C	–
Poliamida GF negra	Aluminio	–	1121-U37-C	1121-U154-C
AISI 316	AISI 304	–	1121-U138	–
Control de varillas con una varilla				
Caja de control de varilla	**Varilla**	**A**	**B**	**C**
Poliamida GF negra	Aluminio	–	1121-U61-C	–
Control de varillas sin varillas, con stop en aluminio, giro 90°				
Caja de control de varilla	**Varilla**	**A**	**B**	**C**
Poliamida GF negra	–	–	1121-U60-C	–

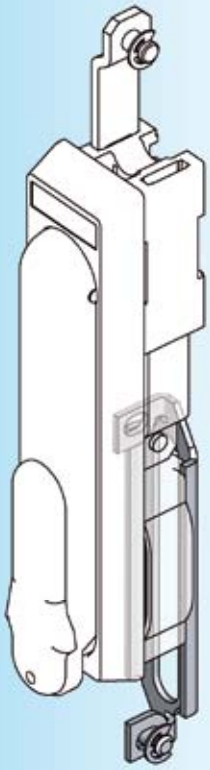
Conector para menor profundidad

PROGRAMA 1125, 1225









Utilizando este conector con el control de varillas de la página (3YA-160), la versión B permite menor profundidad.
En caso de instalación de los embellecedores largos o de las manetas giratorias cada uno con tapa trasera, en el centro de la puerta la longitud de las varillas superior e inferior es la misma.
***** Para menor medida Y: Tapa trasera con junta plana (sin junta inyectada) con o sin convexidad bajo pedido separado.

Conector, perno de conexión y arandela de fijación en acero cincado	
	1121-U65

Otros componentes ver página

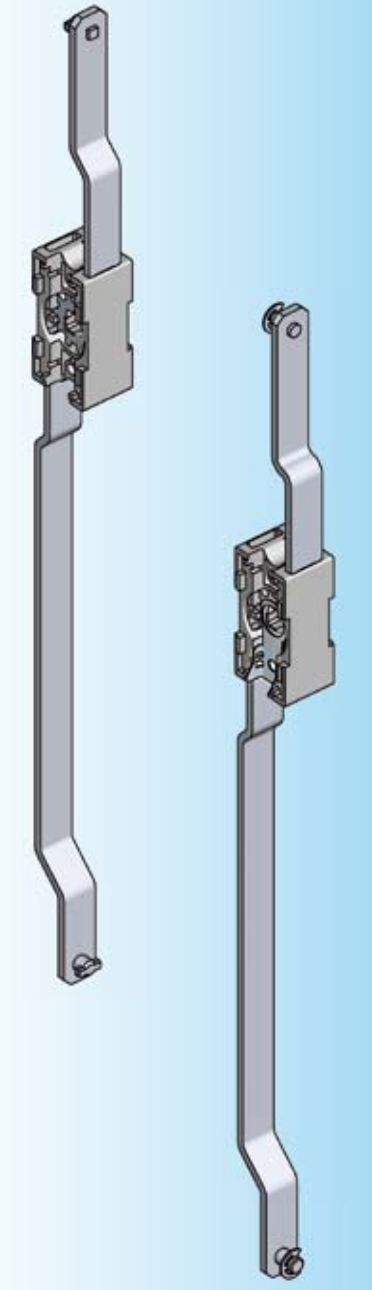
– Varillas	
dentro z. estanca	3ZB-120
– Control de varillas	3YA-160
Programa 1125	
– Embellecedor largo	3B-120 3B-180
– Maneta giratoria	3B-220 3B-420
Programa 1225	
– Embellecedor largo	3G-120 3G-180
– Maneta giratoria	3G-220 3G-420

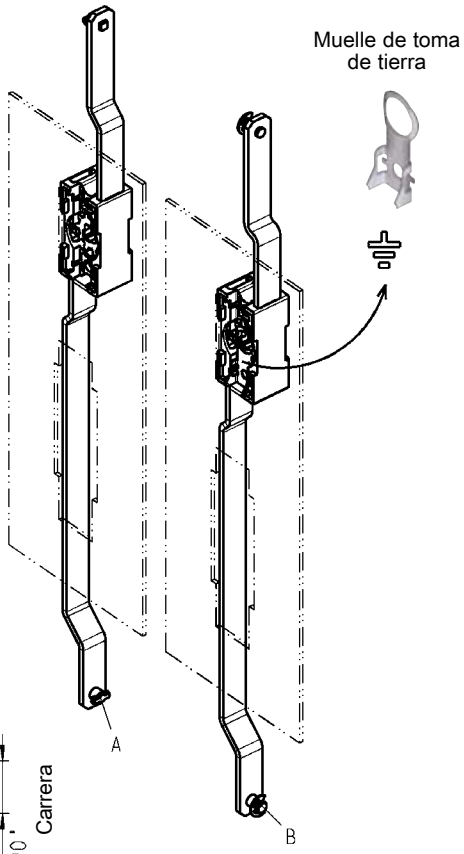
EMKA®

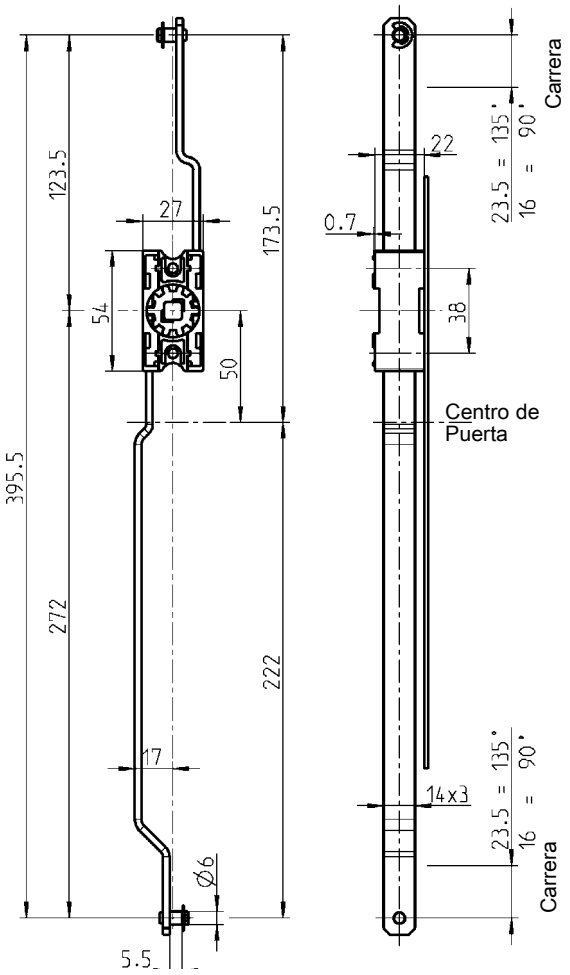
Beschlagteile

Control de varillas planas

PROGRAMA 1125







Otros componentes ver página

– Varillas

dentro z. estanca	3ZB-120
	3ZB-220
– Muelle de toma de tierra	3YA-720
– Lengüeta	3YA-820

Programa 1125

– Maneta giratoria	3B-320

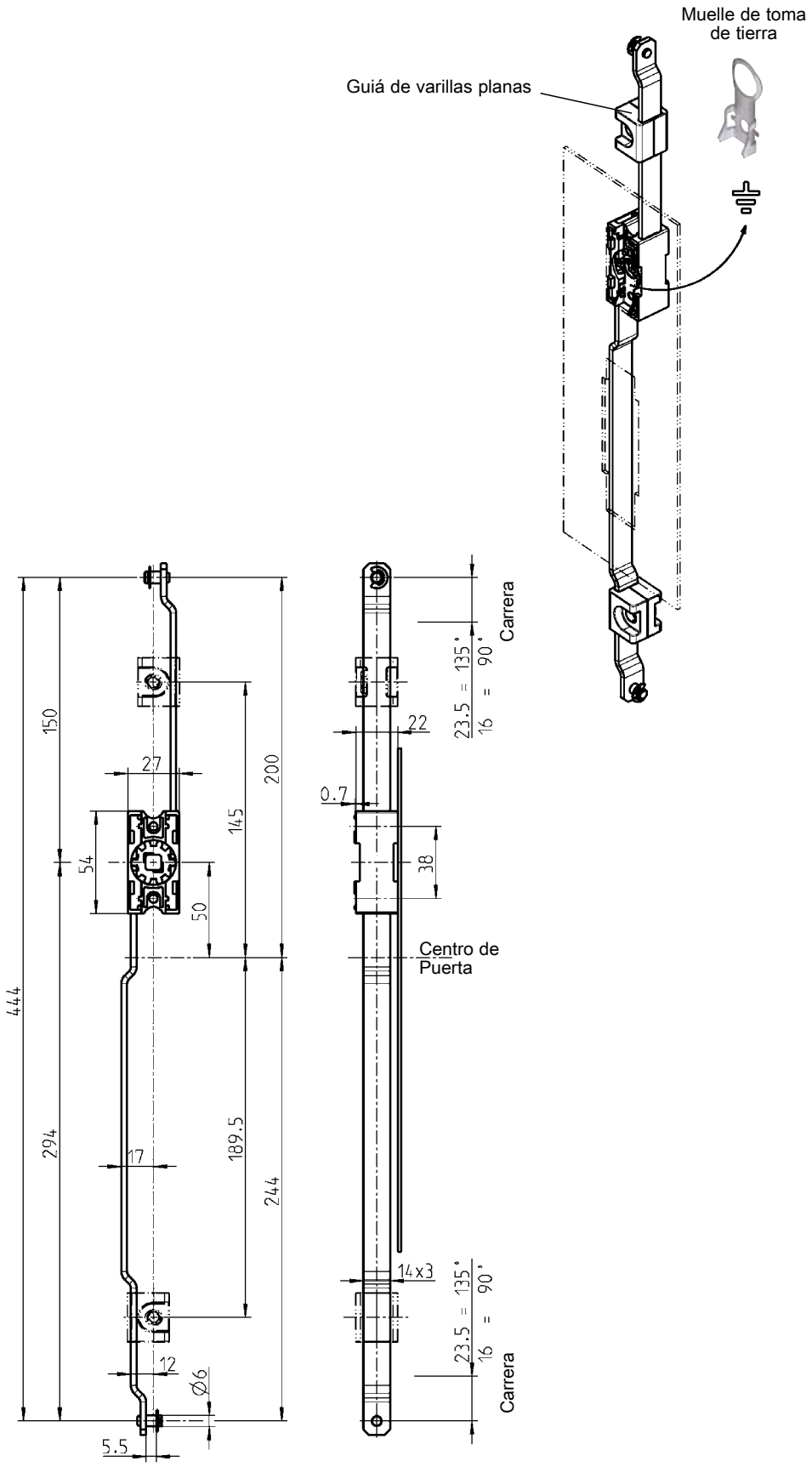
Control de varillas: Material a elegir		Versión	
Caja de control de varilla	**Varilla**	**A**	**B**
Zamak	acero cincado	1121-U126-C	1121-U51-C
Poliamida GF negra	Aluminio	–	1121-U53-C

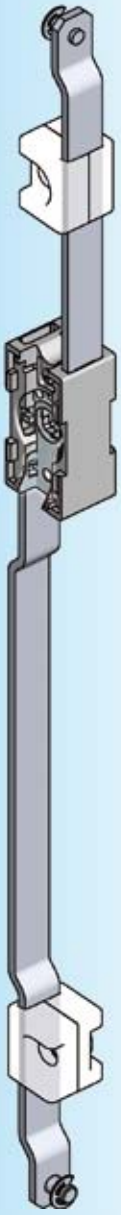
3YA-220

(3C-220)

Control de varillas redondas

PROGRAMA 1125





Otros componentes ver página

– Varillas

dentro z. estanca	3ZB-120
– Guía de varillas	3ZC-120
	3ZC-140
– Muelle toma tierra	3YA-720
– Lengüeta	3YA-820

Programa 1125

– Maneta giratoria	3B-320

Control de varillas	
Zamak, varillas en acero cincado	1121-U52-C

3YA-240

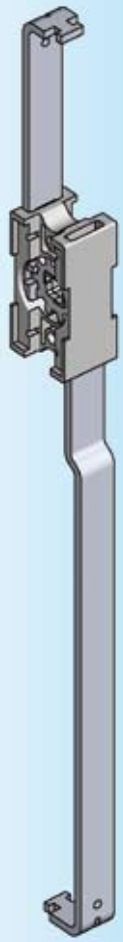
(3C-260)

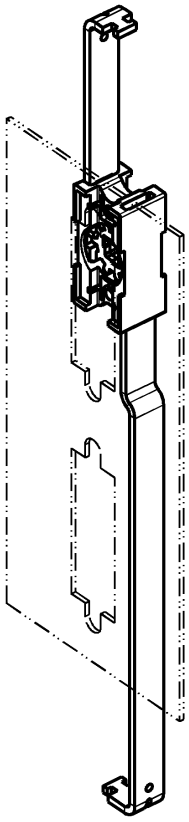
EMKA®

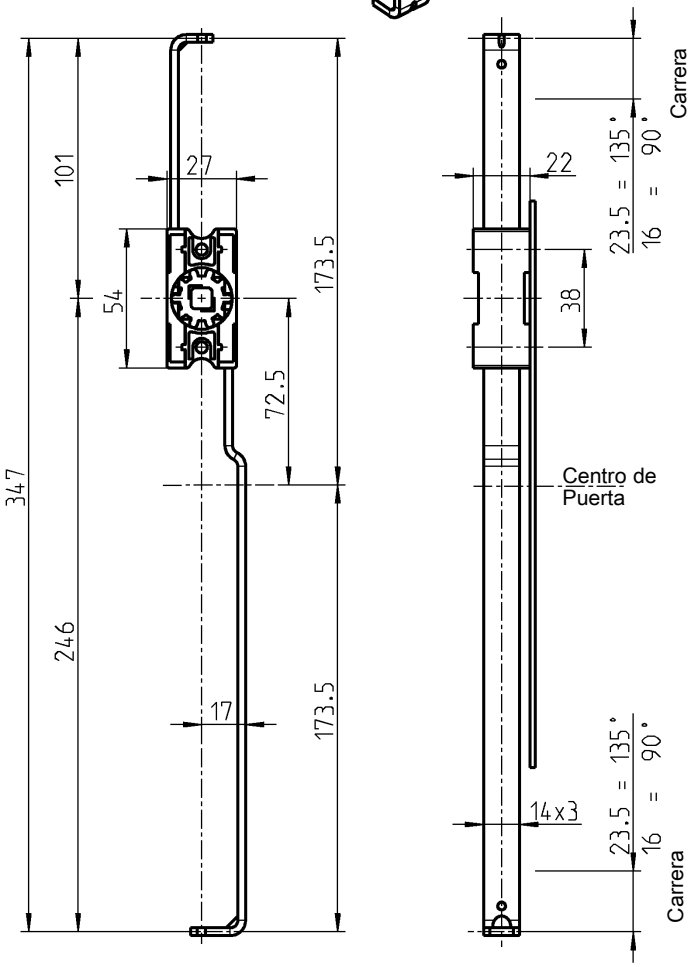
Beschlagteile

Control de varillas planas

PROGRAMA 1150







Otros componentes ver página

– Varillas

fuera	3ZA-120
	3ZA-320
dentro z. estanca	3ZB-120
	3ZB-220
– Lengüeta	3YA-820

Programa 1150

– Maneta giratoria 1153	3C-440

Control de varillas, material a eligir:	
Zamak, varillas en acero cincado	2121-U28-C
poliamida GF negra, varillas en aluminio	2121-U29-C

3YA-420

(3F-220)

Control de varillas planas en acero inox

PROGRAMA 1150

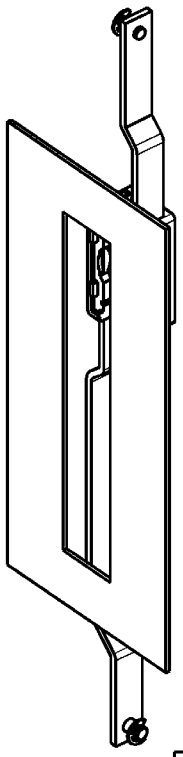
EMKA

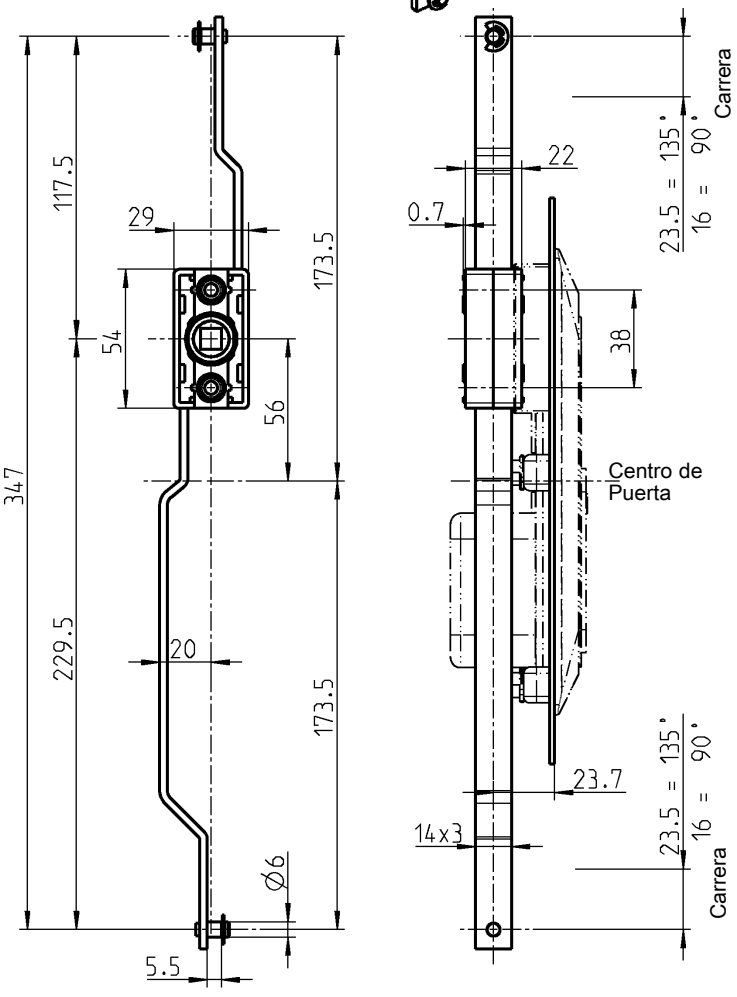
Beschlagteile

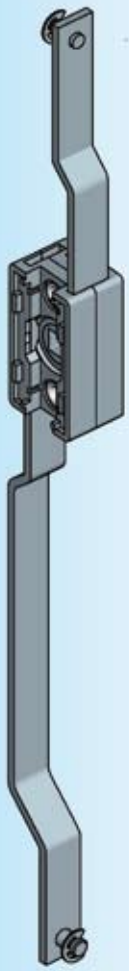
EDELSTAHL Rostfrei STAINLESS STEEL

RL

INOX AISI 3..







Otros componentes ver página
– Varillas
dentro z. estanca bajo pedido

Programa 1150
– Maneta giratoria 1154
con WK2 3C-260

Caja del control de varillas AISI 316, varillas AISI 304	
	1121-U140

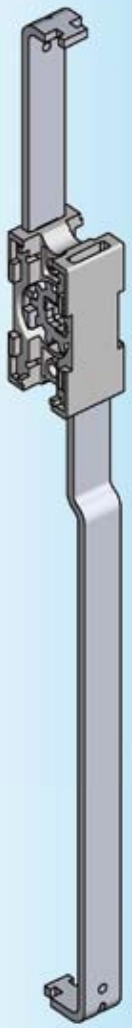
EMKA®

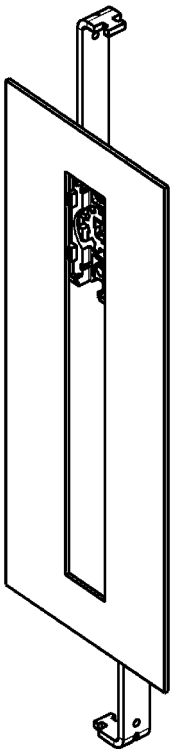
Beschlagteile

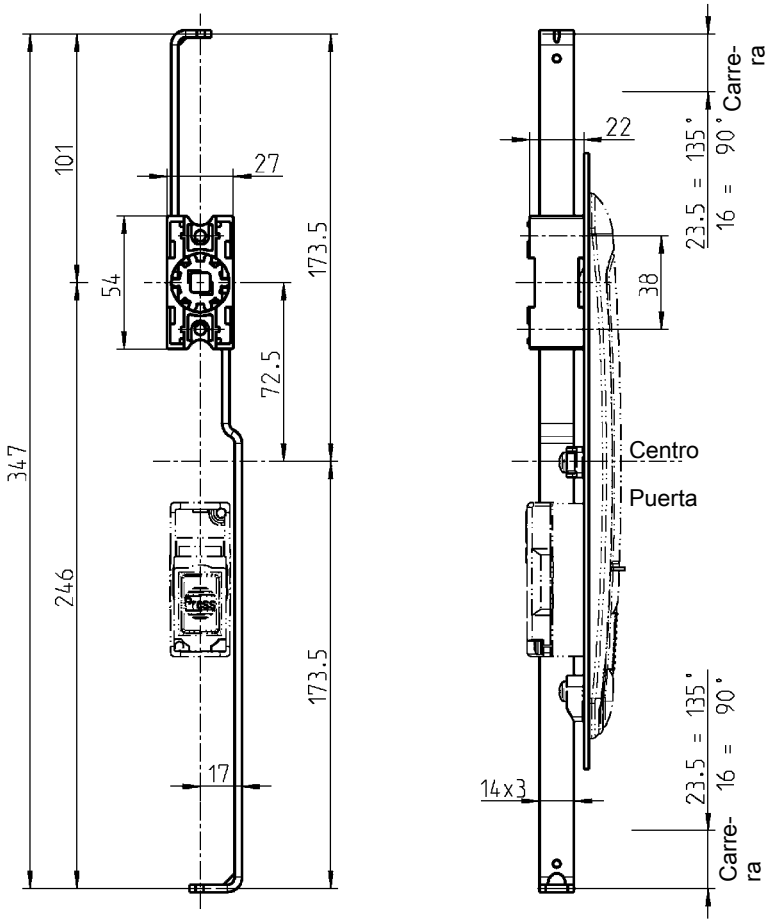
Control de varillas planas

PROGRAMA 1180

RL







Otros componentes ver página

– Varillas

fuera	3ZA-120
	3ZA-320
dentro z. estanca	3ZB-120
	3ZB-220
– Lengüeta	3YA-820

Programa 1180

– Maneta giratoria 1185	3E-520

Control de varillas en zamak, varillas en acero cincado

1121-U180-C

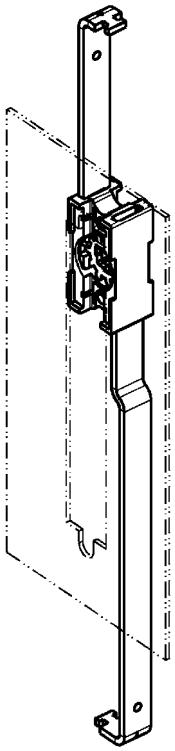
3YA-480

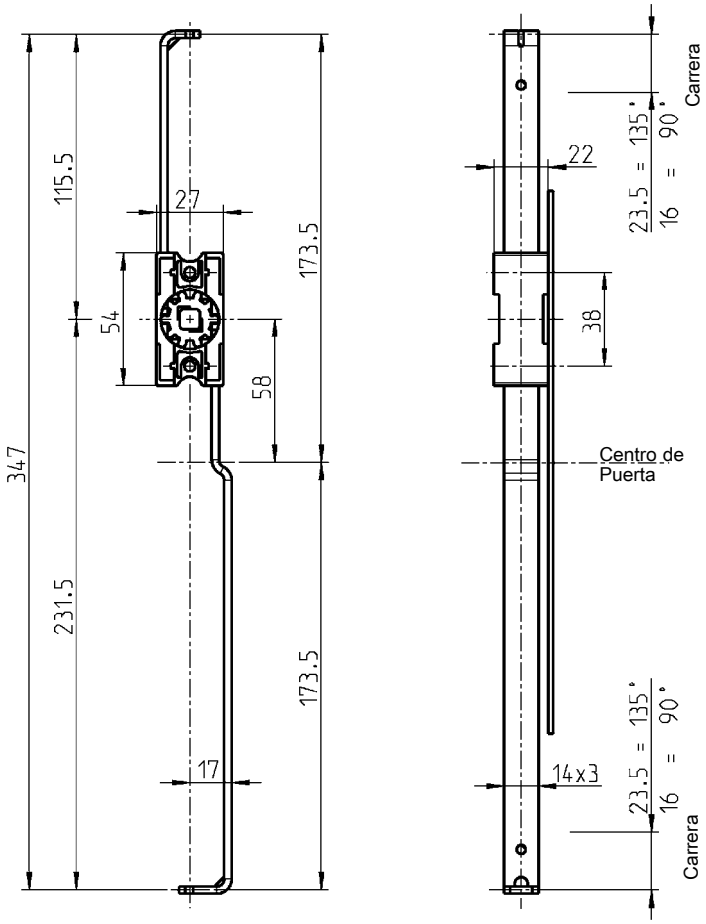
(3YA-320)

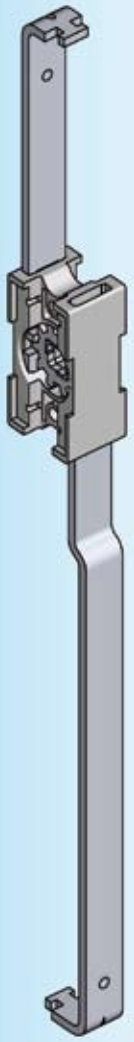
Control de varillas planas

PROGRAMA 2100

EMKA Beschlagteile







Otros componentes ver página

– Varillas

fuera	3ZA-120 3ZA-320
dentro z. estanca	3ZB-120 3ZB-220
– Lengüeta	3YA-820

Programa 2100

– Embellecedor	3H-120 3H-220
– Maneta giratoria	3H-320 hasta 3H-420

Control de varillas, material a eligir:	
Zamak, varillas en acero cincado	2121-U26-C
poliamida GF negra, varillas en aluminio	2121-U27-C

3YA-520

(3D-360)

EMKA®

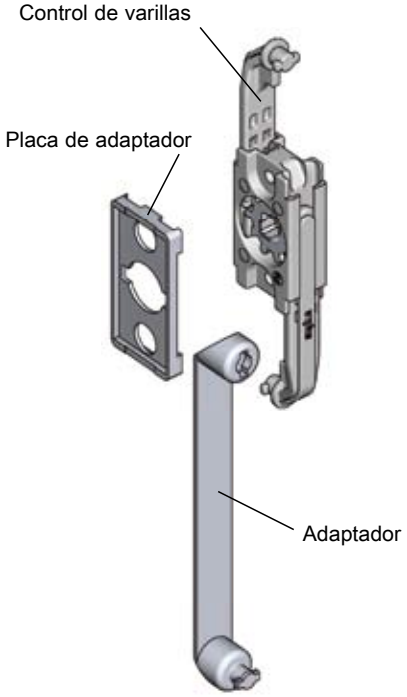
Beschlagteile

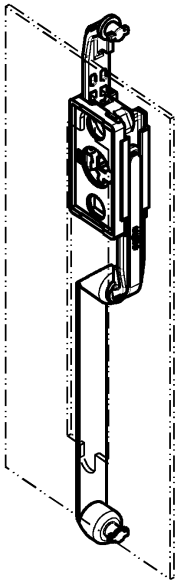
Control de varillas planas

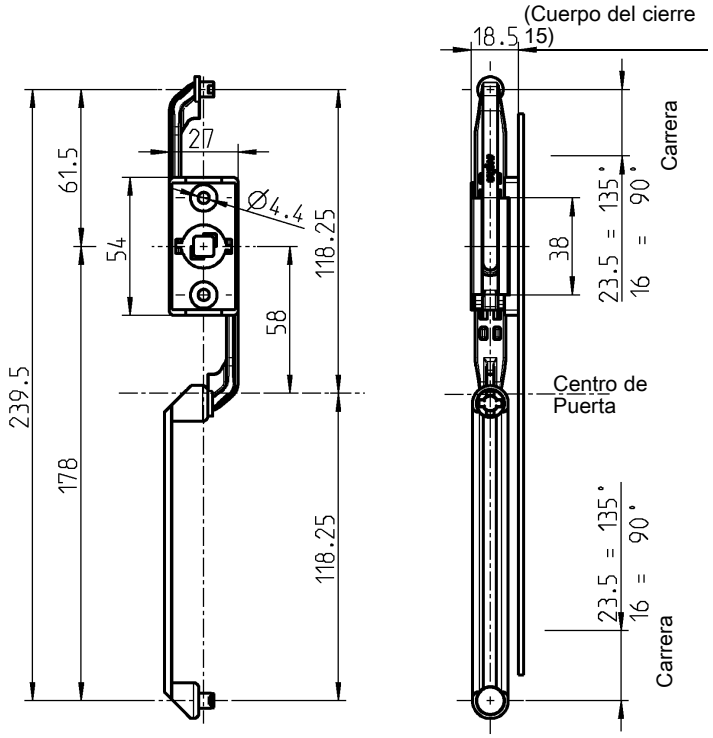
PROGRAMA 2100

RL









Otros componentes ver página

– Varillas

dentro z. estanca 3ZB-120
3ZB-220

– Lengüeta 3YA-820

Programa 2100

– Embellecedor 3H-120
3H-220

– Maneta giratoria 3H-320
a 3H-420

Control de varillas en zamak	
	2200-U1-C
Placa de adaptador en zamak cincado	
	2200-05
Adaptador en zamak cincado	
	2200-06

Placa de toma de tierra para control de varillas y adaptador

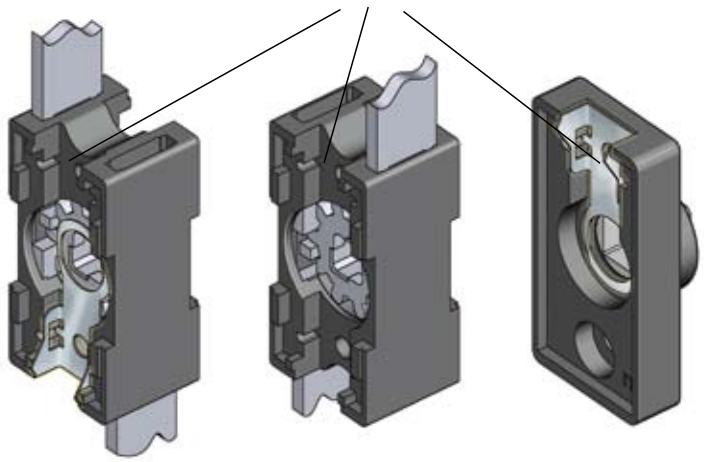
PROGRAMA 1125, 1150, 1225

EMKA

Beschlagteile



Montaje de la placa de toma de tierra



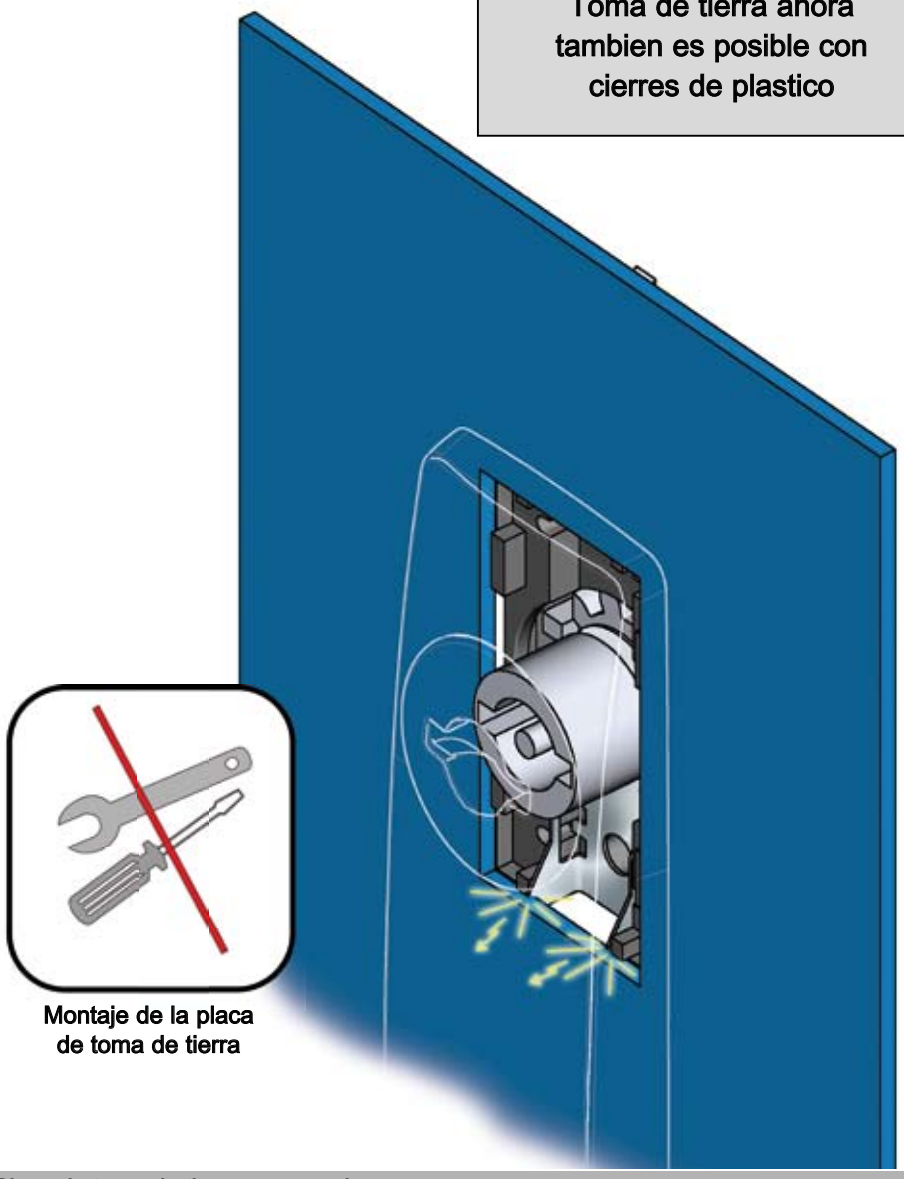
Delante del control de varillas

Detrás del control de varillas

Adaptador



Toma de tierra ahora tambien es posible con cierres de plastico



Montaje de la placa de toma de tierra

La placa de toma de tierra esta certificada según DIN EN 60439-1/8.2.4.1 La resistencia máxima es de 0,032 Ohm.

Nota:

La placa de toma de tierra se puede utilizar independiente del material del control de varillas!

El montaje no cambia por utilizar la nueva placa de toma de tierra!

La placa de toma de tierra se puede montar en el control de varillas o adaptador sin utilizar herramienta.

Los datos mecánicos no han cambiado!

La toma de tierra se consigue con el montaje del embellecedor o de la maneta giratoria!

Otros componentes ver página

– Control de varillas 3YA-120 a 3YA-240
– Adaptador 3YB-120 (para Ts=1.0 hasta 2.0)

Placa de toma de tierra en acero inox	
	1121-117

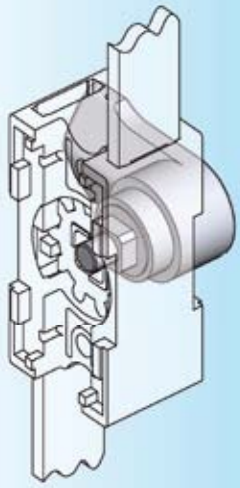
EMKA®

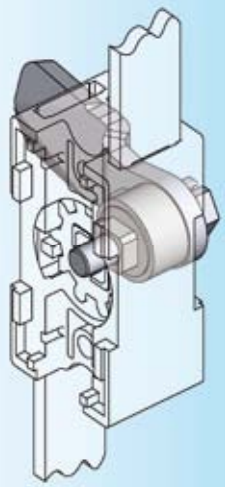
Beschlagteile

Lengüetas de zamak y de acero

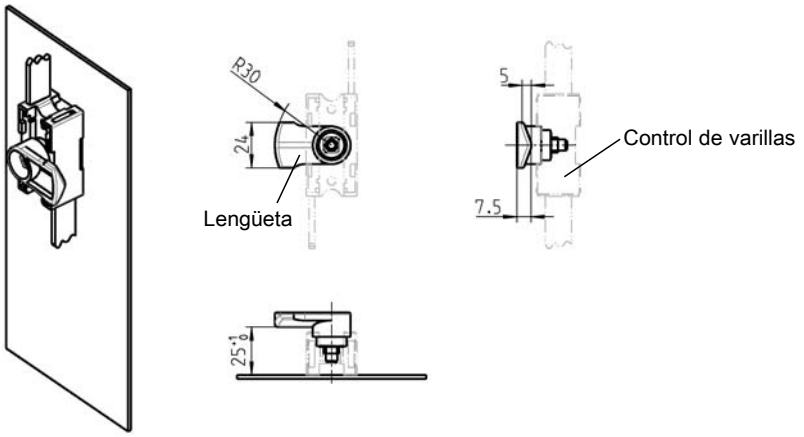
PROGRAMA 1125, 1150, 1225, 2100, 3000





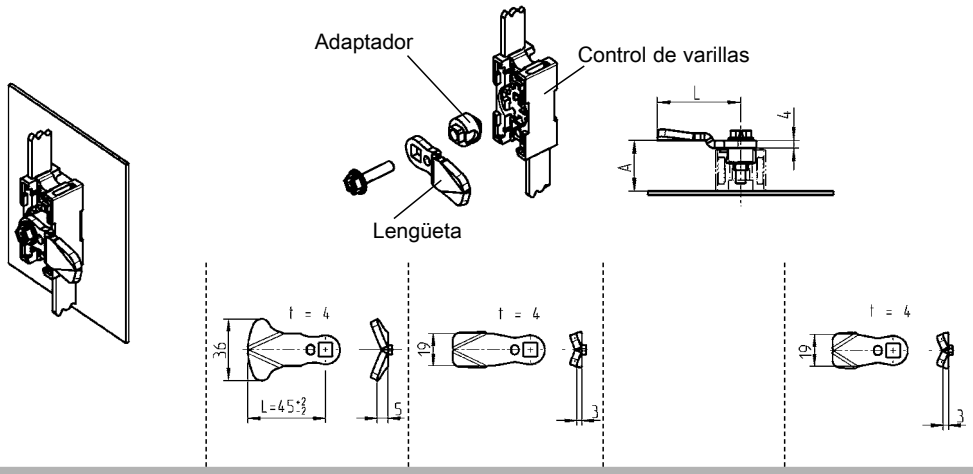


Lengüeta de zamak



Lengüetas en zamak cincado, tornillo en acero cincado	
	1121-U25

Lengüeta en acero (sólo en combinación con adaptador)



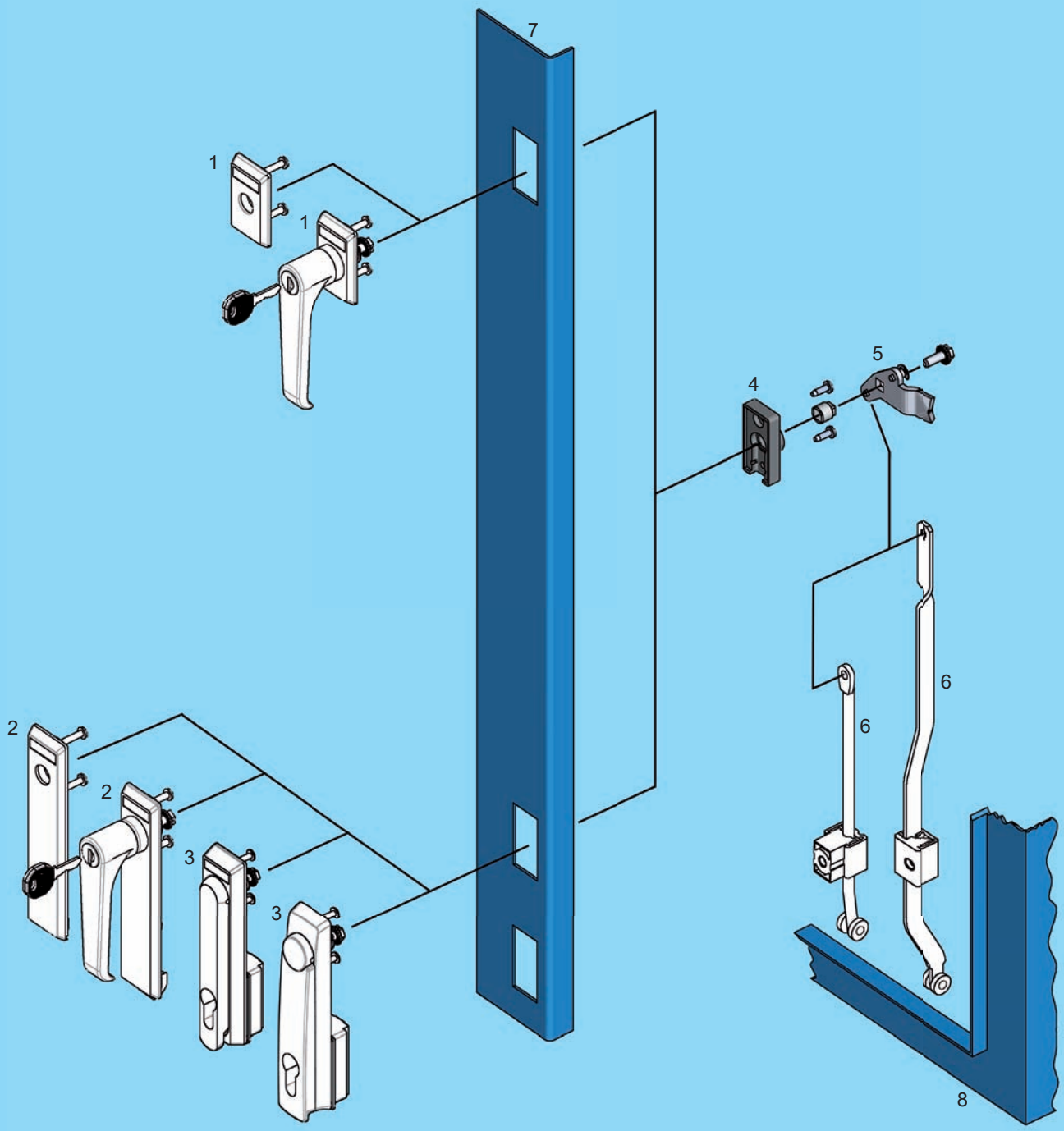
Lengüeta acero cincado						
A en mm				A	L	
23		1000-293	1000-17	23	35	1000-5046
25		1000-294	1000-16	25	35	1000-5161
27		1000-295	1000-15	27	35	1000-5119
29		1000-296	1000-14	33	35	1000-5164
30	Atención:	1000-297	1000-27			
31	La dimensión A	1000-298	1000-50			
33	sólo son válidas	1000-299	1000-13			
35	con Control de	1000-300	1000-28			
37	varillas	1000-301	1000-26			
39		1000-302	1000-12			
40		1000-303	1000-11			
41		1000-304	1000-51			
43		1000-305	1000-52			
45		1000-306	1000-25			
47		1000-307	1000-53			
49		1000-308	1000-54			
50		1000-309	1000-10			
52		1000-310	1000-55			
55		1000-311	1000-56			

Lengüetas con otras dimensiones
A y L especiales, bajo pedido.
Cantidad mínima: 2000 unidades

Adaptador en zamak, tornillo en acero cincado	
	1121-U40

Otros componentes ver página
– Control de varillas 3YA-120 a 3YA-540

Adaptador con lengüeta
Programa 1125, 1225, 2100, 3000



1 Embellecedor corto
2 Embellecedor largo
3 Maneta giratoria
4 Adaptador
5 Lengüeta
6 Varilla (dentro de la zona estanca)
7 Puerta
8 Cuadro

Programa 1125, 1225
Programa 1125, 1225, 2100
Programa 1125, 1225, 2100, 3000
3YB-120, 3YB-140
3YB-420, 3YB-440, 3YB-460



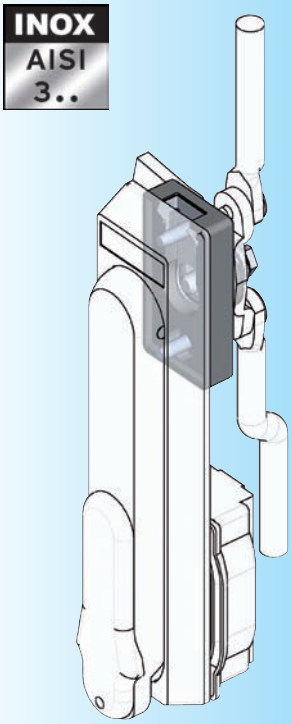
3YB-100

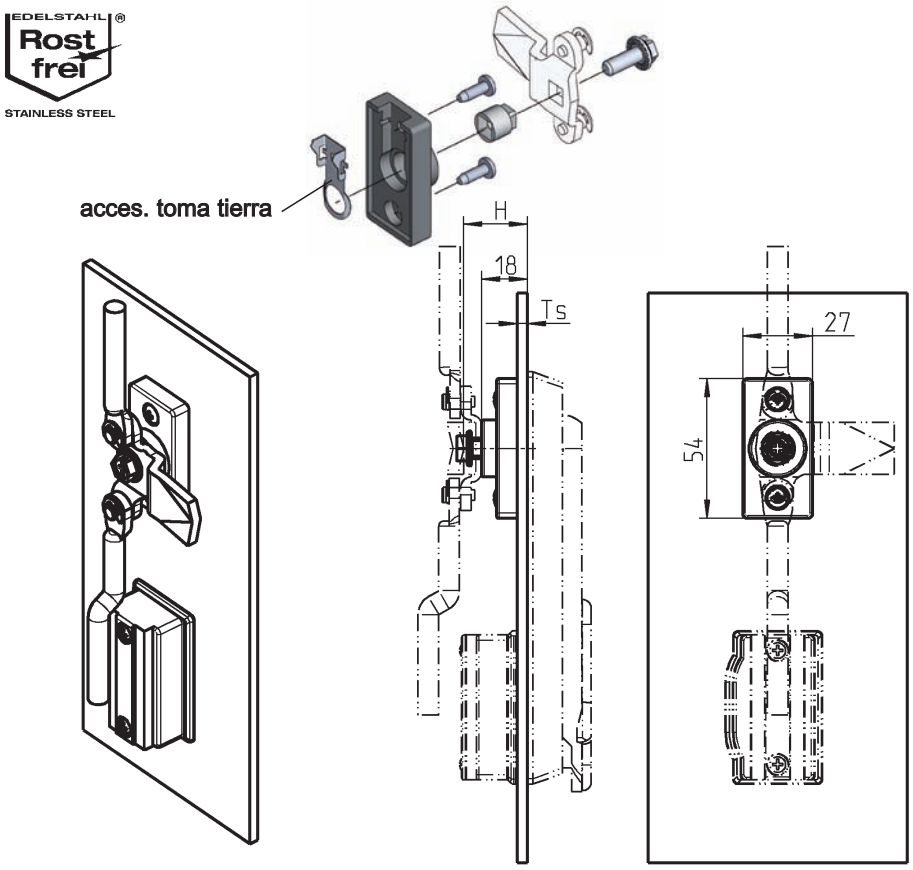
EMKA®

Beschlagteile

Adaptador de lengüeta Ts 1,0 – 12,0

PROGRAMA 1125, 1225, 3000





Nota: No se pueden utilizar varillas redondas para embellecedores o manetas montados con tapa trasera! Varillas especiales bajo pedido!

Nota:
La placa de toma de tierra se utiliza para Ts = 1,0, 1,5 y 2,0! (No utilizable para programa 3000)

Adaptador y material de fijación para programa 3000: ver página 3N-120

Otros componentes ver página
- Lengüeta para adaptador sin stop 3YB-420
- Lengüeta para adaptador sin stop 3YB-440
- Adaptador de 3-puntos para lengüetas 3YB-460
- accesorio de toma tierra 3YA-720 (No utilizable para programa 3000)

Programa 1125
- Embellecedor 3B-120, 3B-180
- Maneta giratoria 3B-220, 3B-420

Programa 1225
- Embellecedor 3G-120, 3G-180
- Maneta giratoria 3G-220, 3G-420, 3G-520

Programa 3000
- Maneta giratoria 3N-120

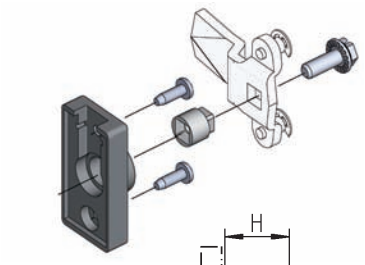
Adaptador en poliamida GF negra				
para Ts		sin stop	Embellecedor izquierda Maneta giratoria a derecha derecha con stop	Embellecedor derecha Maneta giratoria a izquierda derecha con stop
	1,0	1125-81-010	1125-83-010	1125-84-010
	1,5	1125-81-015	1125-83-015	1125-84-015
	2,0	1125-81-020	1125-83-020	1125-84-020
	2,5	1125-81-025	1125-83-025	1125-84-025
	3,0	1125-81-030	1125-83-030	1125-84-030
	4,0	1125-81-040	1125-83-040	1125-84-040
	5,0	1125-81-050	1125-83-050	1125-84-050
	6,0	1125-81-060	1125-83-060	1125-84-060
	8,0	1125-81-080	bajo pedido	bajo pedido
	10,0	1125-81-100	bajo pedido	bajo pedido
	11,0	1125-81-110	bajo pedido	bajo pedido
	12,0	1125-81-120	–	–
Adaptador AISI 316				
	2,0	1125-81-020PH	–	–

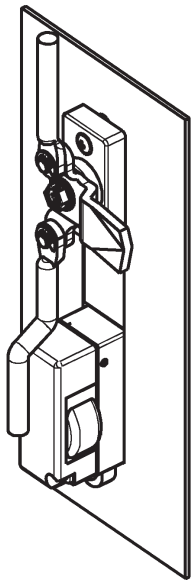
Pedir por separado: (no utilizable para programa 3000, ver advertencia)
Adaptador acero cincado o AISI 316, material de fijación en acero cincado opcional en inox.

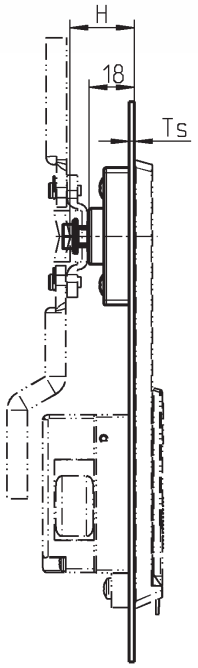
Programa 1125 y 1225 para		Ts 1,0 – 3,0	Ts 4,0 – 6,0	Ts 8,0 – 12,0
acero	Maneta giratoria	1125-U284	1125-U284	1125-U285
acero	Embellecedor	1125-U286	1125-U287	1125-U288
AISI	Maneta giratoria	1125-U284-PH	–	–
AISI	Embellecedor	1125-U286-PH	–	–

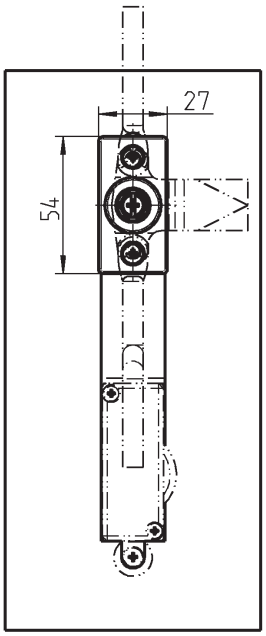
Adaptador de lengüeta Ts 1,0 – 12,0

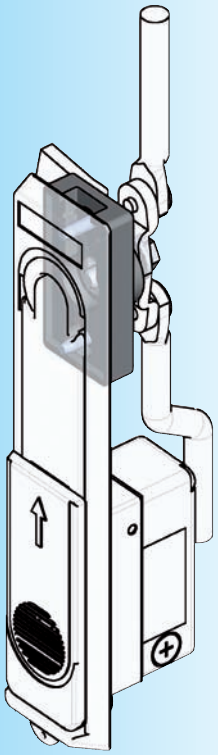
PROGRAMA 2100











Nota: No se pueden utilizar varillas redondas junto con manetas giratorias! Varillas especiales bajo pedido!

Adaptador en poliamida GF negra			
para Ts	sin stop	Embellecedor izda Maneta giratoria a derecha con stop	Embellecedor dcha Maneta giratoria a izquierda con stop
1,0	1125-81-010	1125-83-010	1125-84-010
1,5	1125-81-015	1125-83-015	1125-84-015
2,0	1125-81-020	1125-83-020	1125-84-020
2,5	1125-81-025	1125-83-025	1125-84-025
3,0	1125-81-030	1125-83-030	1125-84-030
4,0	1125-81-040	1125-83-040	1125-84-040
5,0	1125-81-050	1125-83-050	1125-84-050
6,0	1125-81-060	1125-83-060	1125-84-060
8,0	1125-81-080	bajo pedido	bajo pedido
10,0	1125-81-100	bajo pedido	bajo pedido
11,0	1125-81-110	bajo pedido	bajo pedido
12,0	1125-81-120	–	–
Pedir por separado: Adaptador y Material de fijación			
para Ts 1,0 – 12,0			1125-U286

Otros componentes ver página
- Lengüeta para adaptador sin stop 3YB-420
- Lengüeta para adaptador con stop 3YB-440

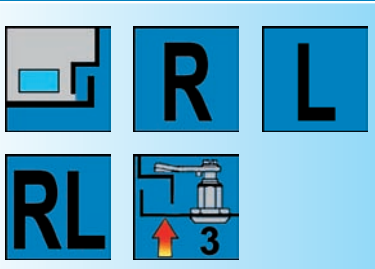
PROGRAMA 2100
- Embellecedor 3H-120 3H-220
- Maneta giratoria 3H-320 a 3H-420

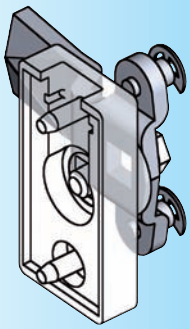
EMKA®

Beschlagteile

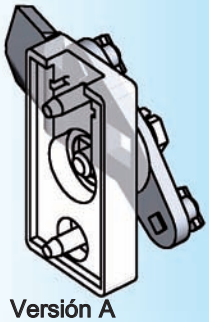
Lengüeta para adaptador sin stop

PROGRAMA 1125, 1225, 2100, 3000

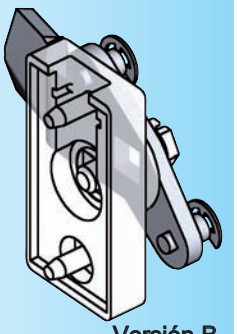




Otros componentes ver página
– Varillas
dentro z. estanca 3ZB-120
– Adaptador 3YB-120
3YB-140

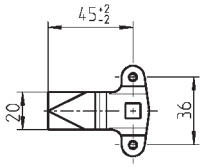


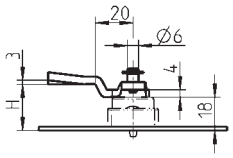
Versión A



Versión B

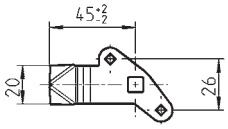
Lengüeta para tres puntos de conexión con varillas
Carrera 18 mm



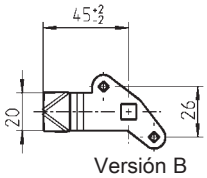


Lengüeta acero cincado						
H		H		H		
18	1107-U119	30	1107-U124	42	1107-U131	
20	1107-U120	32	1107-U125	44	1107-U132	
22	1107-U5	34	1107-U126	45	1107-U133	
24	1107-U121	35	1107-U127	47	1107-U134	
25	1107-U122	36	1107-U128	50	1107-U135	
26	1107-U123	38	1107-U129			
28	1107-U6	40	1107-U130			
Lengüeta para dos puntos de conexión con varillas, acero cincado						
						1107-U88

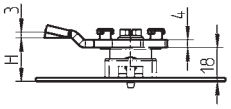
Lengüeta de tres puntos asimétrica
con carrera de 26 mm

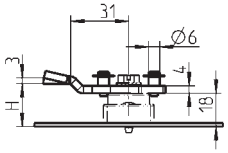


Versión A



Versión B





Versión A: Lengüeta an acero cincado					
H	derecha	izquierda	H	derecha	izquierda
23	1000-U544-23	1000-U545-23	31	1000-U544-31	1000-U545-31
25	1000-U544-25	1000-U545-25	35	1000-U544-35	1000-U545-35
27	1000-U544-27	1000-U545-27	38	1000-U544-38	1000-U545-38
29	1000-U544-29	1000-U545-29			
Lengüeta para dos puntos de conexión con varillas, acero cincado					
					1000-U632

Versión B: Lengüeta en acero cincado					
H	derecha	izquierda	H	derecha	izquierda
23	1000-U661-23	1000-U662-23	31	1000-U661-31	1000-U662-31
25	1000-U661-25	1000-U662-25	35	1000-U661-35	1000-U662-35
27	1000-U661-27	1000-U662-27	38	1000-U661-38	1000-U662-38
29	1000-U661-29	1000-U662-29	40	1000-U661-40	1000-U662-40
Lengüeta para dos puntos de conexión con varillas, acero cincado					
					1000-U663

Otros componentes ver página
Programa 1125, 1225, 3000
– Varillas
dentro z. estanca 3ZB-420
– Adaptador 3YB-120
Programa 2100
– Varillas
dentro z. estanca 3ZB-820
– Adaptador 3YB-140

Lengüetas para adaptador con stop

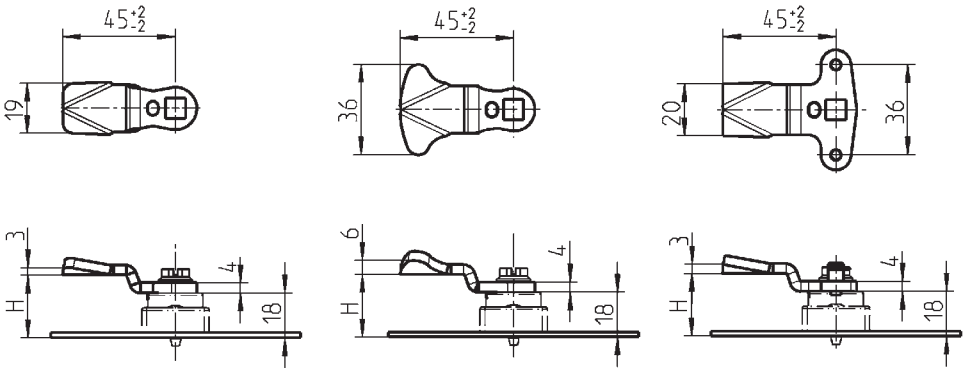
PROGRAMA 1125, 1225, 2100, 3000

RL

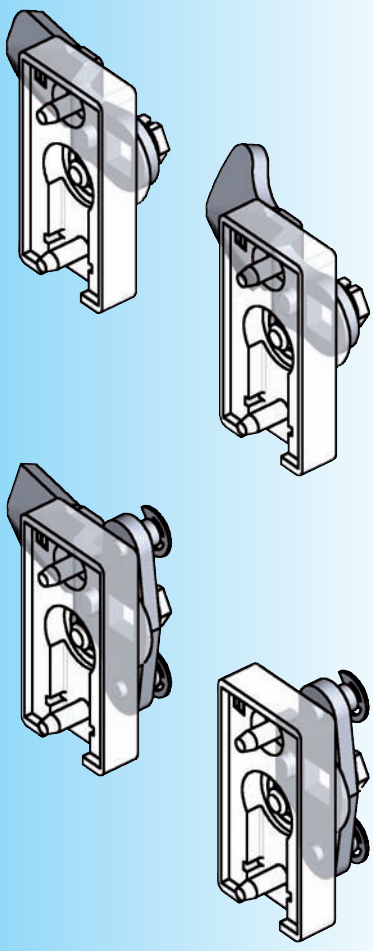
3

6

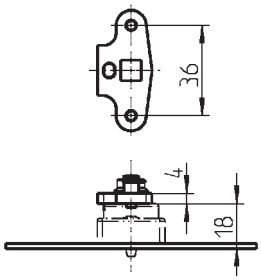
Lengüetas para dos puntos de conexión con varillas
Carrera 18 mm



Lengüeta acero cincado		Lengüeta acero cincado		Lengüeta acero cincado	
H		H		H	
18	1000-17	18	1000-293	18	1000-U26
20	1000-16	20	1000-294	20	1000-U27
22	1000-15	22	1000-295	22	1000-U28
24	1000-14	24	1000-296	24	1000-U29
25	1000-27	25	1000-297	25	1000-U30
26	1000-50	26	1000-298	26	1000-U31
28	1000-13	28	1000-299	28	1000-U32
30	1000-28	30	1000-300	30	1000-U33
32	1000-26	32	1000-301	32	1000-U34
34	1000-12	34	1000-302	34	1000-U35
35	1000-11	35	1000-303	35	1000-U36
36	1000-51	36	1000-304	36	1000-U37
38	1000-52	38	1000-305	38	1000-U38
40	1000-25	40	1000-306	40	1000-U39
42	1000-53	42	1000-307	42	1000-U40
44	1000-54	44	1000-308	44	1000-U41
45	1000-10	45	1000-309	45	1000-U42
47	1000-55	47	1000-310	47	1000-U43
50	1000-56	50	1000-311	50	1000-U44



Carrera 18 mm



Lengüeta para dos puntos de conexión con varillas, acero cincado	
	1000-U167

Otros componentes ver página
– Varillas
dentro z. estanca 3ZB-120
– Adaptador 3YB-120
3YB-140

EMKA

Beschlagteile

®Adaptadores para lengüetas para conexión de varillas

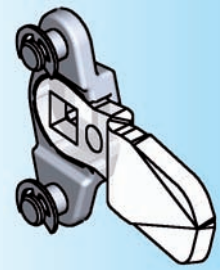
PROGRAMA 1125, 1225, 2100, 3000

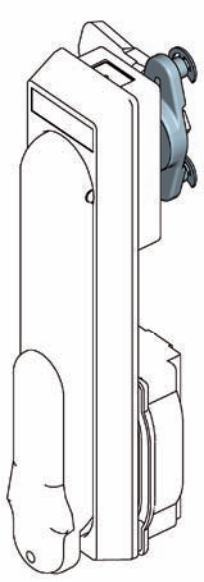
RL

INOX AISI 3..

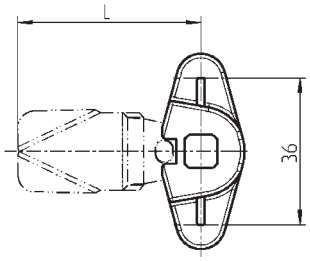
EDELSTAHL Rostfrei STAINLESS STEEL

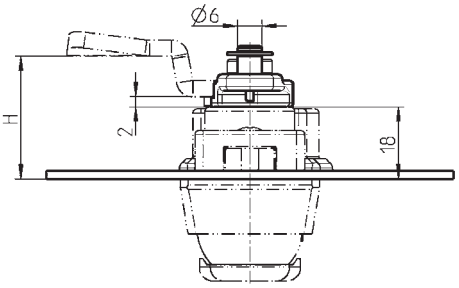






Carrera 18 mm





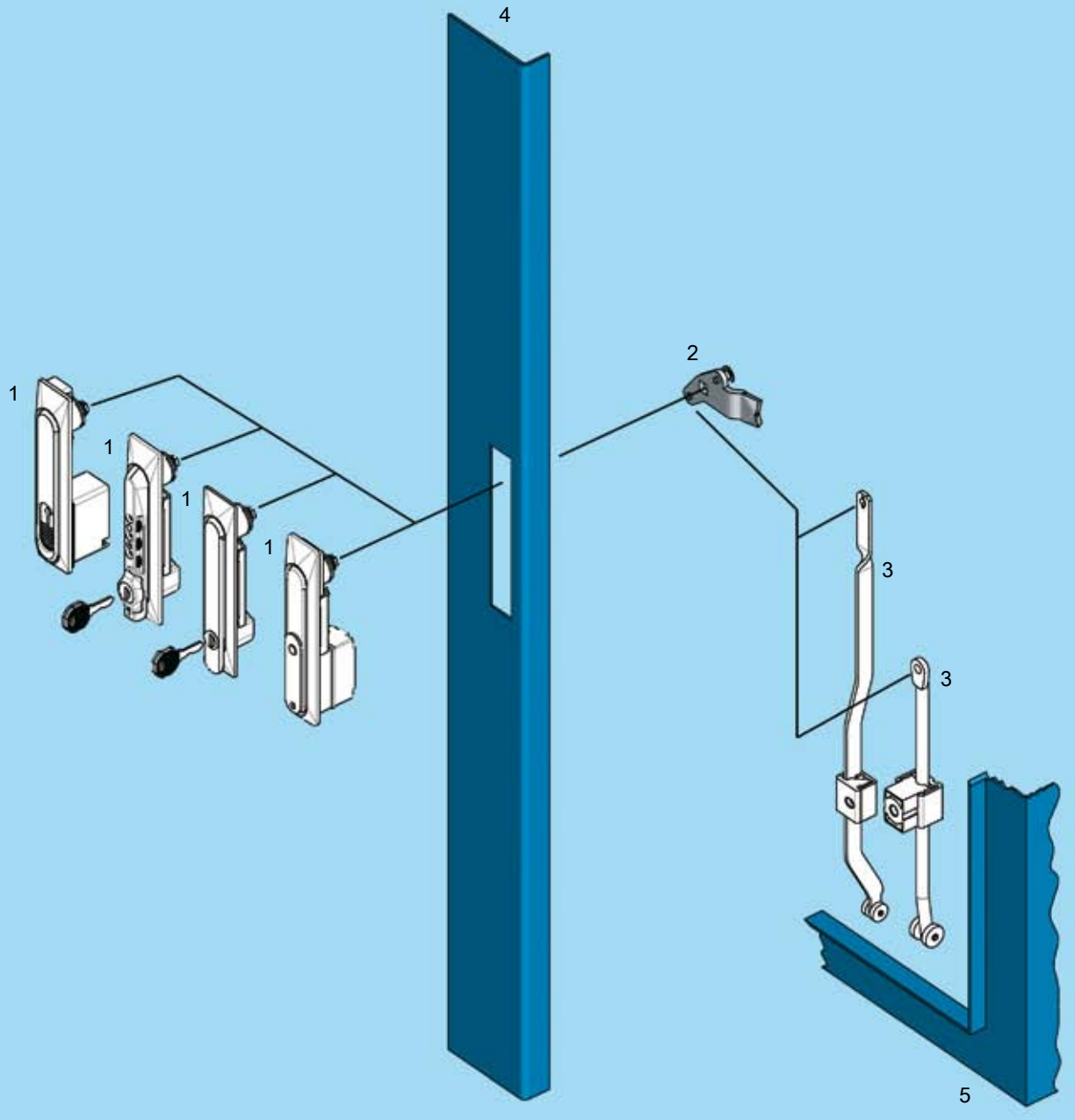
Nota:
Si se utiliza el adaptador para lengüetas la medida H aumenta en 2 mm

Otros componentes ver página

– Lengüeta (GH=18)	1C-120 1C-140
– Varillas	
dentro z. estanca	3ZB-120
– Adaptador	3YB-120 3YB-140

Adaptador en zamak cincado, arandela de fijación en acero cincado	
	1107-U246
Adaptador para lengüetas en AISI 316	
	1107-U246-PH

Lengüeta
Programa 1091, 1107, 1125, 1150, 1180, 1225





1 Maneta giratoria
2 Lengüeta
3 Varilla (dentro de la zona estanca)
4 Puerta
5 Cuadro

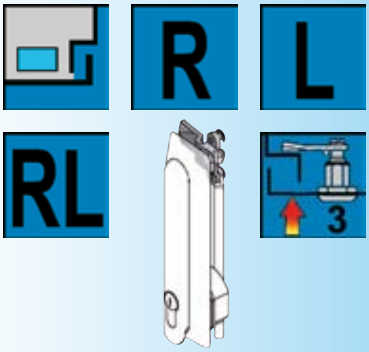
Programa 1107, 1125, 1150, 1180, 1225
3YC-120, 3YC-140, 3YC-180

EMKA®

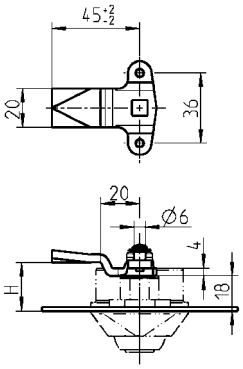
Beschlagteile

Lengüeta

PROGRAMA 1107, 1125, 1150, 1180



Lengüeta para tres puntos de conexión con varillas Carrera 18 mm



Nota:
no utilizable con programa 1150!

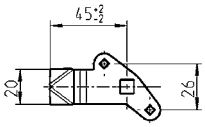
Lengüeta acero cincado							
H		H		H		H	
4	1107-U112	18	1107-U119	30	1107-U124	42	1107-U131
6	1107-U113	20	1107-U120	32	1107-U125	44	1107-U132
8	1107-U114	22	1107-U5	34	1107-U126	45	1107-U133
10	1107-U115	24	1107-U121	35	1107-U127	47	1107-U134
13	1107-U116	25	1107-U122	36	1107-U128	50	1107-U135
14	1107-U117	26	1107-U123	38	1107-U129		
16	1107-U118	28	1107-U6	40	1107-U130		
Lengüeta de dos puntos para conexión con varillas, acero cincado							
							1107-U88

Otros componentes ver página
Programa 1107
– Varillas
dentro z. estanca 3ZB-120
– Maneta giratoria 3A-120
3A-140
3A-320
a 3A-420

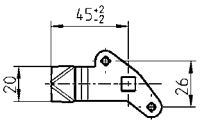
Programa 1125
– Varillas bajo pedido
– Maneta giratoria (Versión B) 3B-320



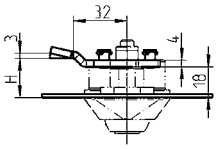
Lengüeta de tres puntos asimétrica con carrera de 26 mm

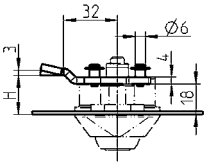


Versión A



Versión B





Otros componentes ver página
Programa 1107
– Varillas
dentro z. estanca 3ZB-320
– Maneta giratoria 3A-120
3A-140
3A-320
a 3A-420

Programa 1125
– Varillas
dentro z. estanca 3ZB-440
– Maneta giratoria (Versión B) 3B-320

Programa 1150
– Varillas
dentro para maneta giratoria (3C-140, 3C-620 hasta 3C-750) 3ZB-520
dentro para maneta giratoria (3C-160, 3C-220, 3C-260 hasta 3C-320) 3ZB-540
– Maneta giratoria 3C-140
a 3C-320
3C-620
a 3C-750

PROGRAMA 1180
– Varillas
dentro z. estanca 3ZB-620
– Maneta giratoria 1185 3E-520

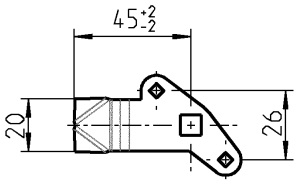
Versión A: Lengüeta en acero cincado					
H	derecha	izquierda	H	derecha	izquierda
23	1000-U544-23	1000-U545-23	31	1000-U544-31	1000-U545-31
25	1000-U544-25	1000-U545-25	35	1000-U544-35	1000-U545-35
27	1000-U544-27	1000-U545-27	38	1000-U544-38	1000-U545-38
29	1000-U544-29	1000-U545-29			
Lengüeta de dos puntos para conexión con varillas, acero cincado					
					1000-U632

Versión B: Lengüeta en acero cincado					
H	derecha	izquierda	H	derecha	izquierda
23	1000-U661-23	1000-U662-23	31	1000-U661-31	1000-U662-31
25	1000-U661-25	1000-U662-25	35	1000-U661-35	1000-U662-35
27	1000-U661-27	1000-U662-27	38	1000-U661-38	1000-U662-38
29	1000-U661-29	1000-U662-29	40	1000-U661-40	1000-U662-40
Lengüeta de dos puntos para conexión con varillas, acero cincado					
					1000-U663

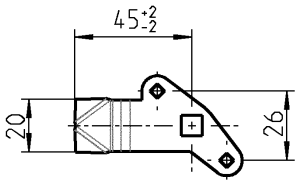
Lengüeta

PROGRAMA 1125, 1150, 1225

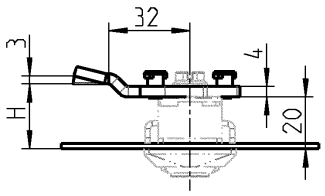
Lengüeta de tres puntos asimétrica
con carrera de 26 mm
Programa 1150, 1180

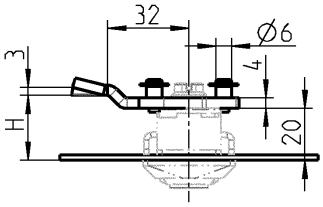


Versión A



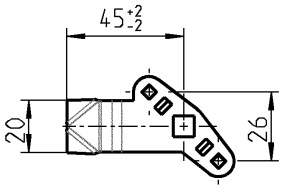
Versión B

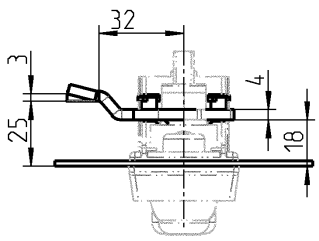




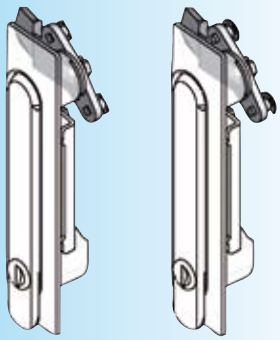
Versión A: Lengüeta en acero cincado					
H	**derecha**	**izquierda**	**H**	**derecha**	**izquierda**
25	1000-U544-23	1000-U545-23	33	1000-U544-31	1000-U545-31
27	1000-U544-25	1000-U545-25	37	1000-U544-35	1000-U545-35
29	1000-U544-27	1000-U545-27	40	1000-U544-38	1000-U545-38
31	1000-U544-29	1000-U545-29			
Lengüeta de dos puntos para conexión con varillas, acero cincado					
					1000-U632
Versión B: Lengüeta en acero cincado					
H	**derecha**	**izquierda**	**H**	**derecha**	**izquierda**
25	1000-U661-23	1000-U662-23	33	1000-U661-31	1000-U662-31
27	1000-U661-25	1000-U662-25	37	1000-U661-35	1000-U662-35
29	1000-U661-27	1000-U662-27	40	1000-U661-38	1000-U662-38
31	1000-U661-29	1000-U662-29	42	1000-U661-40	1000-U662-40
Lengüeta de dos puntos para conexión con varillas, acero cincado					
					1000-U663

Lengüeta de tres puntos asimétrica
con carrera de 26 mm
Programa 1125,1225



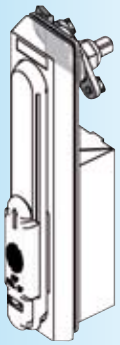


Versión B: Lengüeta en acero cincado		
H	**derecha**	**izquierda**
25	1107-U242-25	1107-U243-25



Otros componentes ver página
Programa 1150
– Varillas
dentro z. estanca manetas 1150 (3C-120) 3ZB-520
dentro z. estanca manetas 1151 (3C-420) 3ZB-540
– Maneta giratoria 1150 3C-120
– Maneta giratoria 1151 3C-420

Programa 1180
– Varillas
dentro z. estanca 3ZB-620
– Maneta giratoria 1180 3E-320



Otros componentes ver página
Programa 1125
– Varillas
dentro z. estanca 3ZB-440
– Maneta giratoria (Versión C) 3B-320

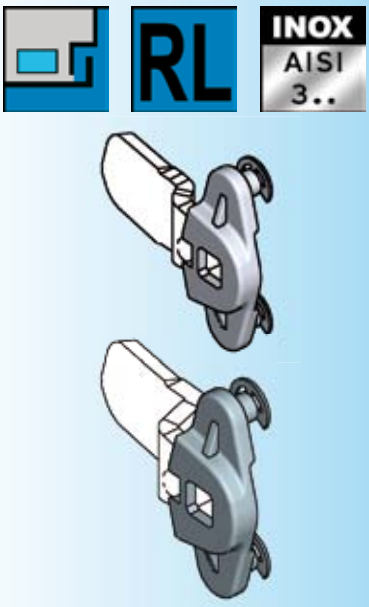
Programa 1225
– Varillas
dentro z. estanca 3ZB-720
– Maneta giratoria 3G-320

EMKA

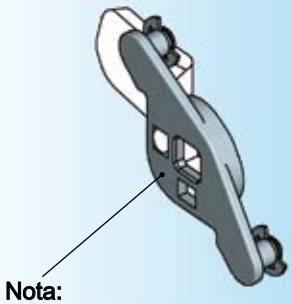
Beschlagteile

®Adaptadores para lengüetas para conexión de varillas

PROGRAMA 1091, 1107, 1125 , 1150



Nota:
Si se utiliza el adaptador para lengüetas la medida H aumenta en 2 mm



Nota:
Solo se pueden utilizar varillas con ojal!

Otros componentes ver página

– Lengüeta (GH=18)	1C-120 1C-140
– Varillas	
dentro z. estanca (ver nota)	3ZB-120

Programa 1091

– Cierres de ejecución pesada	10A-640

Programa 1107

– Maneta giratoria	3A-120 3A-140 3A-320 a 3A-420

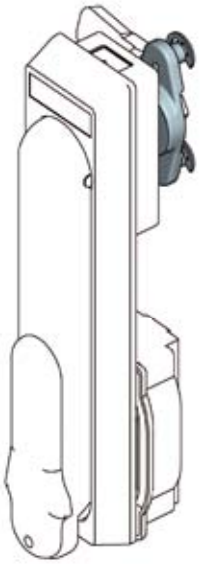
Programa 1125

– Maneta giratoria (Versión B)	3B-320

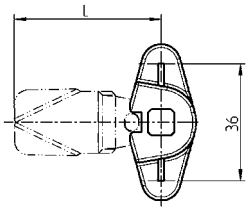
Programa 1150

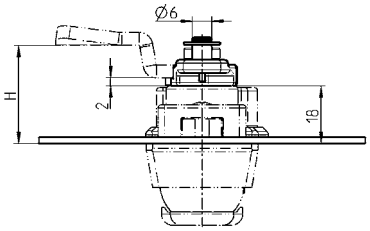
– Maneta giratoria 1154	3C-220
– Maneta giratoria 1154 homologada WK2	3C-260

EDELSTAHL Rostfrei STAINLESS STEEL



Carrera 18 mm

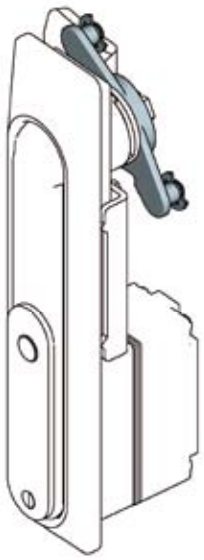




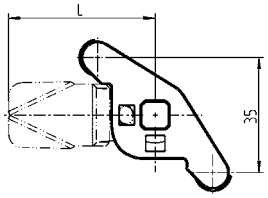
Nota:
Varilla para adaptador de 3-puntos para maneta 1125 doble cilindro versión B y maneta 1154 homologado WK2: bajo pedido!

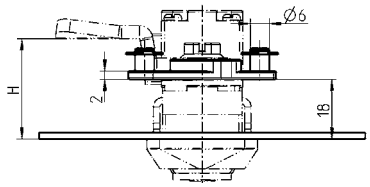
Adaptador en zamak cincado, arandela de fijación en acero cincado	
	1107-U246
Adaptador para lengüetas en AISI 316	
	1107-U246-PH

EDELSTAHL Rostfrei STAINLESS STEEL



Carrera 35 mm

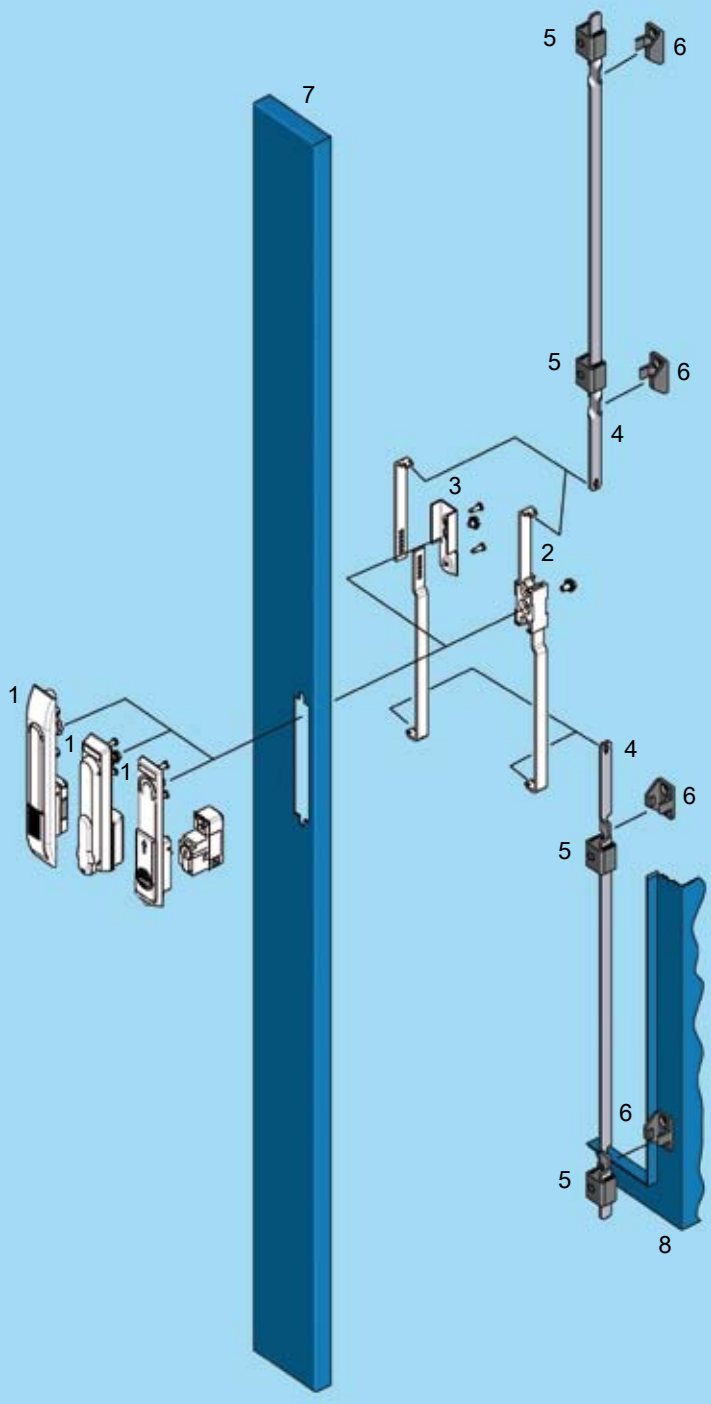




Nota:
Varilla para adaptador de 3-puntos para maneta 1125 doble cilindro versión B y maneta 1154 homologado WK2: bajo pedido!

Adaptador para lengüetas en AISI 316	
	1150-U57

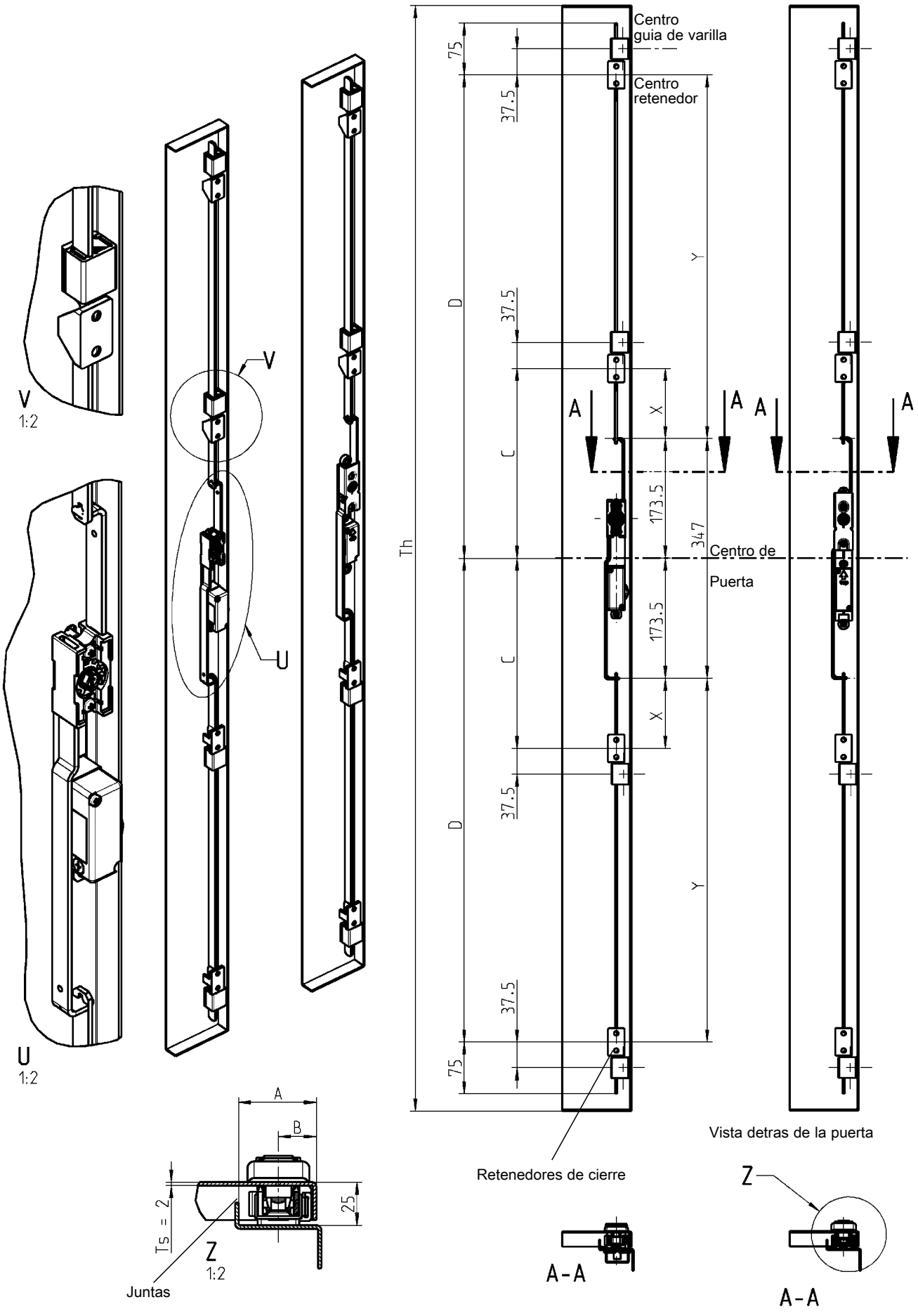
Varillas fuera de la zona estanca Programa 1125, 1150, 1160, 1180, 1190, 1225, 2100, 2300, 2400, 2600, 3000



1 Maneta giratoria y embellecedor Programa 1125, 1150, 1160, 1180, 1190, 1225, 2100, 2300, 2400, 2600, 3000
2 Control de varillas
3 Control de varillas
4 Varillas (fuera de la zona estanca)
5 Guía de varillas
6 Retenedor de cierre
7 Puerta
8 Cuadro

Varillas

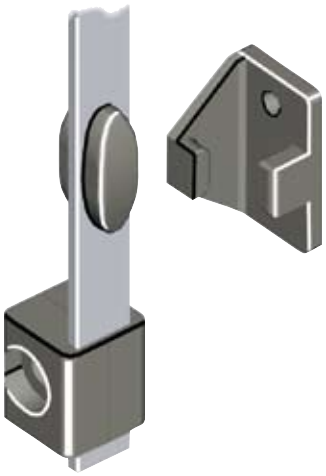
PROGRAMA 1125, 1150, 1160, 1180, 1190, 1225, 2100, 3000



RL

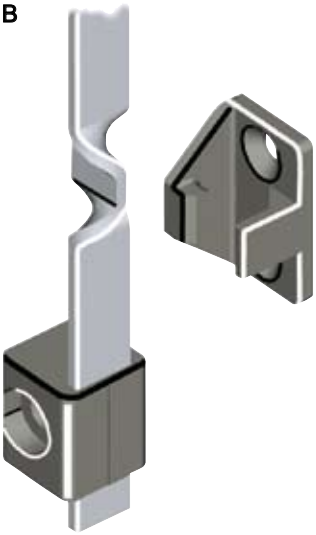
4 versiones de retendores de cierre

A



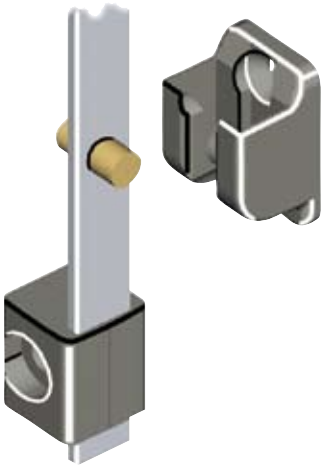
Varilla con pastillas
ver página 3ZA-220

B



Varilla torsionada
ver página 3ZA-220

C



Varilla con rodillo doble
ver página 3ZA-260

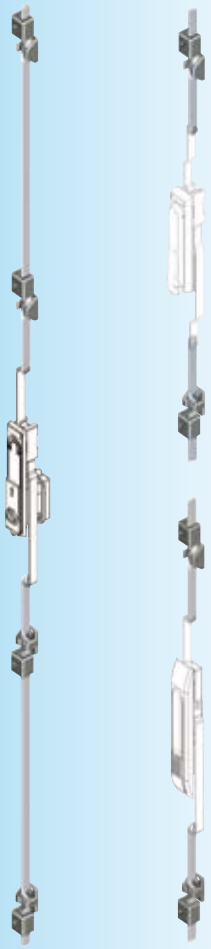
D



Varilla de gancho
ver página 3ZA-260

Nota:
Posibilidad de varilla con giro de esquina

PROGRAMA	Medida A	Medida B
1125	45	23
1150	45	22
1160	45	22
1180	45	22
1190	42	20
1225	45	23
2100	45	22



Otros componentes ver página

– Varilla con giro en esquina 3ZA-1120

Programa 1160
– Maneta giratoria y embellecedor 3D-120 3D-140

Programa 1180
– Maneta giratoria y embellecedor 3E-120 3E-140
– Control de varillas 3YA-480

Programa 1190
– Maneta giratoria 3F-120
– Embellecedor 3F-220

Programa 1125, 1150, 1225, 3000
– Control de varillas 3YA-120

Programa 1150
– Control de varillas 3YA-420 3YA-440

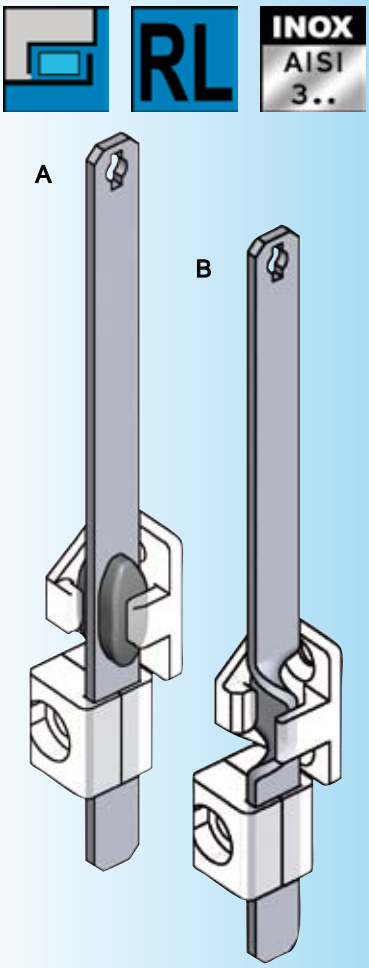
Programa 2100
– Control de varillas 3YA-520

EMKA®

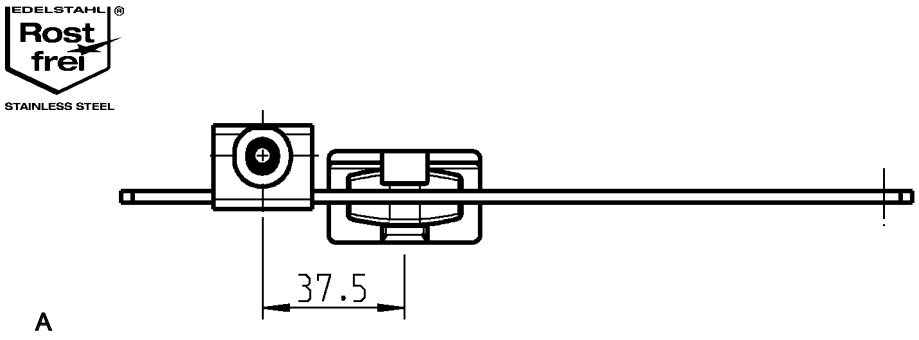
Beschlagteile

Sumario de varillas

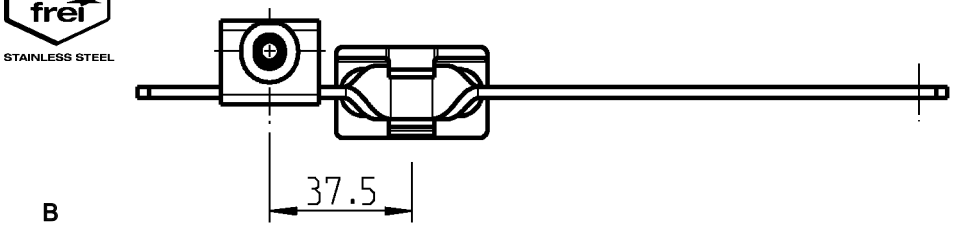
PROGRAMA 1125, 1150, 1160, 1180, 1190, 1225, 2100, 3000



Advertencia:
Medidas ver tabla página 3ZA-120



Altura Th	Varillas Medida X	Varillas Medida Y	Puntos de cierre (Centro puerta) Medida C	Puntos de cierre (Centro puerta) Medida D	Varillas Material	Varillas Referencia
800-1200	–	126,5	–	300	acero	1121-U99
					Aluminio	1121-U100
					AISI 304	1121-U101
1200-1600	–	276,5	–	450	acero	1121-U105
					Aluminio	1121-U106
					AISI 304	1121-U107
1600-1900	101,5	526,5	275	700	acero	1121-U111
					Aluminio	1121-U112
					AISI 304	1121-U113
1900-2200	101,5	676,5	275	850	acero	1121-U117
					Aluminio	1121-U118
					AISI 304	1121-U119



Altura Th	Varillas Medida X	Varillas Medida Y	Puntos de cierre (Centro puerta) Medida C	Puntos de cierre (Centro puerta) Medida D	Varillas Material	Varillas Referencia
800-1200	–	126,5	–	300	acero	1121-71-01RA
					Aluminio	1121-71-01TA
					AISI 304	1121-71-01PC
1200-1600	–	276,5	–	450	acero	1121-71-03RA
					Aluminio	1121-71-03TA
					AISI 304	1121-71-03PC
1600-1900	101,5	526,5	275	700	acero	1121-71-05RA
					Aluminio	1121-71-05TA
					AISI 304	1121-71-05PC
1900-2200	101,5	676,5	275	850	acero	1121-71-07RA
					Aluminio	1121-71-07TA
					AISI 304	1121-71-07PC

Otros componentes ver página
– Retenedor de cierre 3ZA-1220
– Guía de varillas 3ZC-120
3ZC-140

Programa 1160
– Maneta giratoria y embellecedor 3D-120
3D-140

Programa 1180
– Maneta giratoria y embellecedor 3E-120
3E-140
– Control de varillas 3YA-480

Programa 1190
– Maneta giratoria 3F-120
– Embellecedor 3F-220

Programa 1125, 1150, 1225, 3000
– Control de varillas 3YA-120

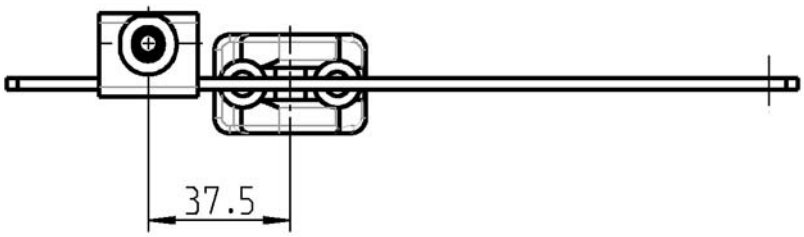
Programa 1150
– Control de varillas 3YA-420
3YA-440

Programa 2100
– Control de varillas 3YA-520

Sumario de varillas

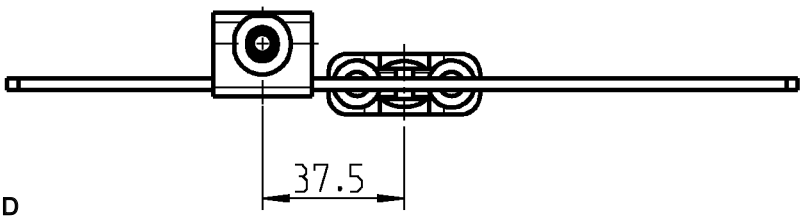
PROGRAMA 1125, 1150, 1160, 1180, 1190, 1225, 2100, 3000

EDELSTAHL Rostfrei STAINLESS STEEL



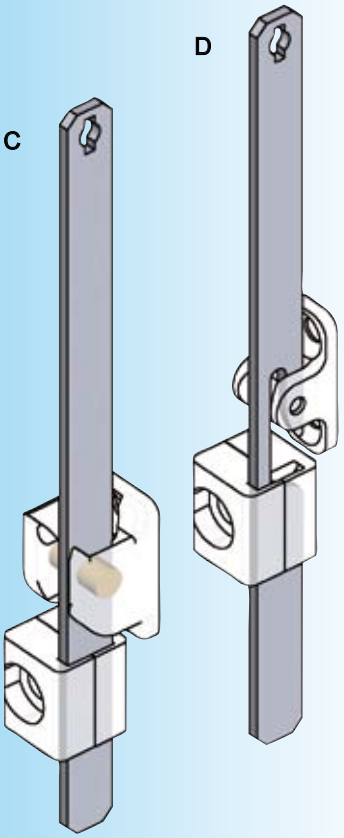
C

Altura Th	Varillas Medida X	Varillas Medida Y	Puntos de cierre (Centro puerta) Medida C	Puntos de cierre (Centro puerta) Medida D	Varillas Material	Varillas Referencia
800-1200	–	126,5	–	300	acero	1121-U155
					Aluminio	bajo pedido
					AISI 304	bajo pedido
1200-1600	–	276,5	–	450	acero	1121-U158
					Aluminio	bajo pedido
					AISI 304	bajo pedido
1600-1900	101,5	526,5	275	700	acero	1121-U161
					Aluminio	bajo pedido
					AISI 304	bajo pedido
1900-2200	101,5	676,5	275	850	acero	1121-U164
					Aluminio	bajo pedido
					AISI 304	bajo pedido



D

Altura Th	Varillas Med. X	Varillas Medida Y	Puntos de cierre (Centro puerta) Medida C	Puntos de cierre (Centro puerta) Medida D	Varillas Material	Varillas Referencia
800-1200	–	126,5	–	300	acero	1121-68-01RA
					Aluminio	–
					AISI 304	–
1200-1600	–	276,5	–	450	acero	1121-68-03RA
					Aluminio	–
					AISI 304	–
1600-1900	101,5	526,5	275	700	acero	1121-68-05RA
					Aluminio	–
					AISI 304	–
1900-2200	101,5	676,5	275	850	acero	1121-68-07RA
					Aluminio	–
					AISI 304	–



Advertencia:
Medidas ver tabla página 3ZA-120

Otros componentes ver página
– Retenedor de cierre 3ZA-1220
3ZA-1240
– Guía de varillas 3ZC-120
3ZC-140

Programa 1160
– Maneta giratoria y embellecedor 3D-120
3D-140

Programa 1180
– Maneta giratoria y embellecedor 3E-120
3E-140
– Control de varillas 3YA-480

Programa 1190
– Maneta giratoria 3F-120
– Embellecedor 3F-220

Programa 1125, 1150, 1225, 3000
– Control de varillas 3YA-120

Programa 1150
– Control de varillas 3YA-420
3YA-440

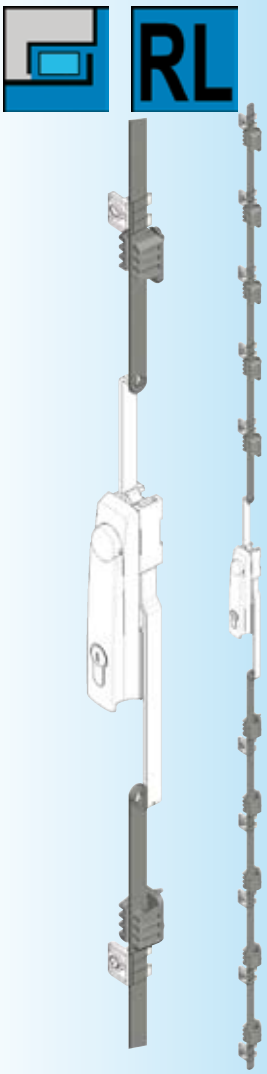
Programa 2100
– Control de varillas 3YA-520

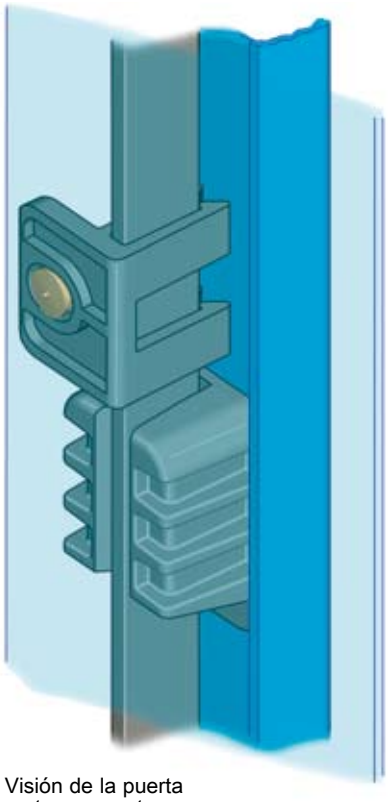
EMKA®

Beschlagteile

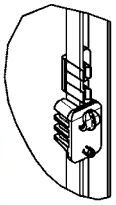
Varillas en Poliamida

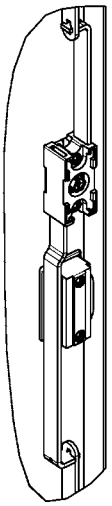
PROGRAMA 1125, 1150, 1160, 1180, 1190, 1225, 2100, 3000

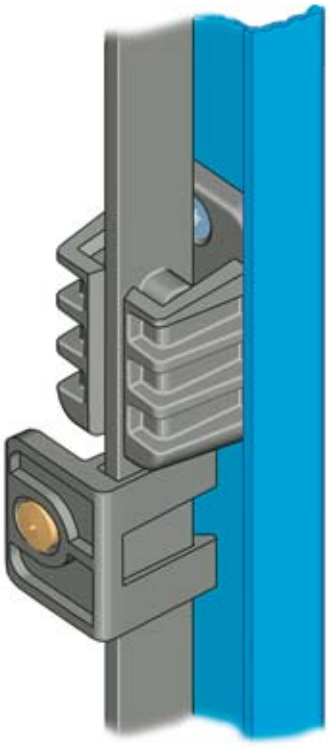




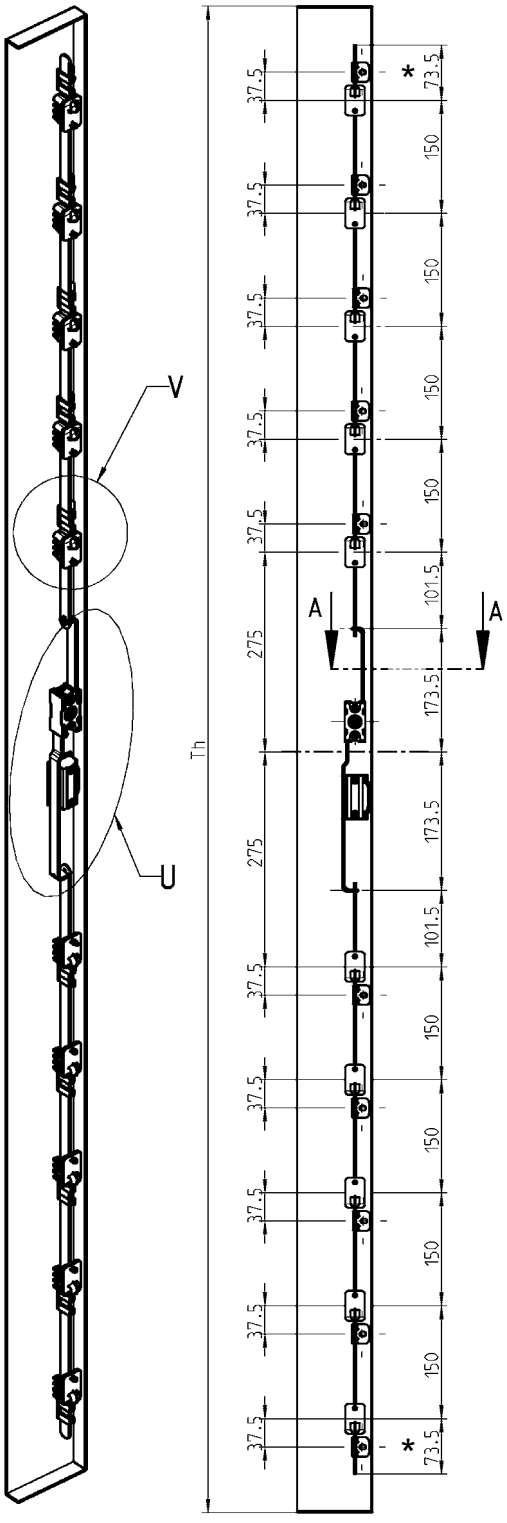
Visión de la puerta en transparente





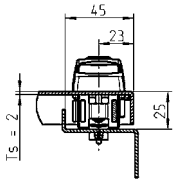


Visión sin puerta



Vista delantera de la puerta

* = Medida mínima de las varillas es de 50 mm



Varillas con pastillas ver página 3ZA-340

Otros componentes ver página

– Retenedor de cierre	3ZA-340
– Guía de varillas	3ZC-120
	3ZC-140

Programa 1160

– Maneta giratoria y embellecedor	3D-120
	3D-140

Programa 1180

– Maneta giratoria y embellecedor	3E-120
	3E-140
– Control de varillas	3YA-320

Programa 1190

– Maneta giratoria	3F-120
– Embellecedor	3F-220

Programa 1125, 1150, 1225, 3000

– Control de varillas	3YA-120

Programa 1150

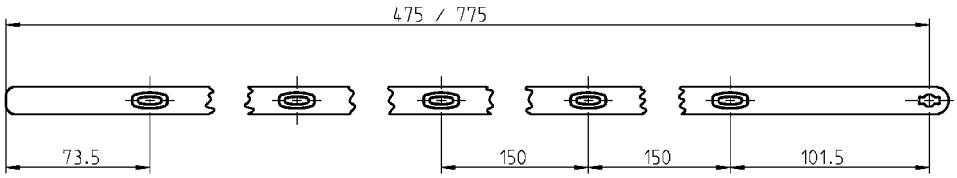
– Control de varillas	3YA-420
	3YA-440

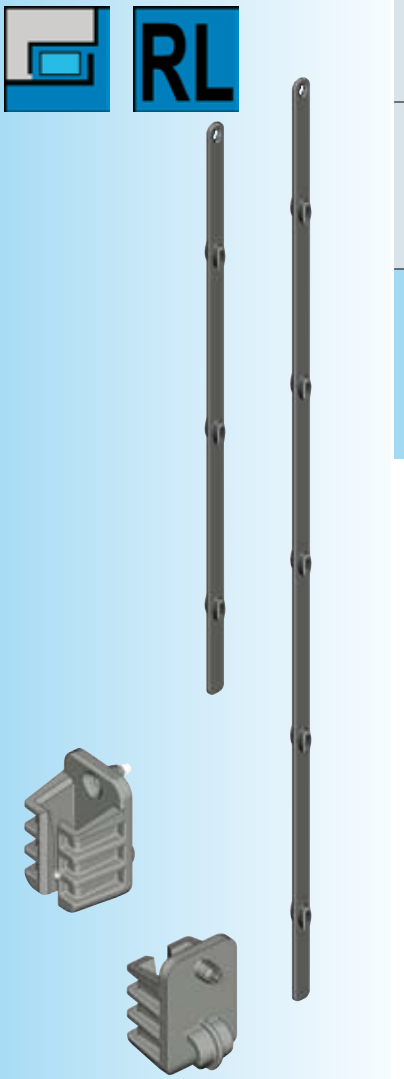
Programa 2100

– Control de varillas	3YA-520

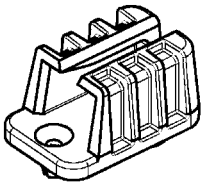
Varillas, Retenedores

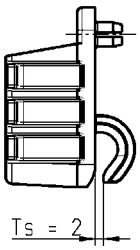
PROGRAMA 1125, 1150, 1160, 1180, 1190, 1225, 2100, 3000

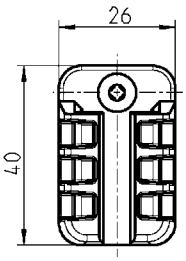


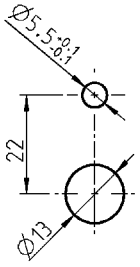


Varilla con pastillas en poliamida GF negra			
Altura Th	**Puntos de cierre**	**Medida de varillas** * =Varilla tiene que ser recortada!	
800-1300	2-3	475*	1121-115
1300-1600	3	475	1121-115
1600-1900	4-5	775*	1121-115-01
1900-2200	5	775	1121-115-01









Corte

Otros componentes ver página
– Guía de varillas 3ZC-120, 3ZC-140

Programa 1160
– Maneta giratoria y embellecedor 3D-120, 3D-140

Programa 1180
– Maneta giratoria y embellecedor 3E-120, 3E-140
– Control de varillas 3YA-320

Programa 1190
– Maneta giratoria 3F-120
– Embellecedor 3F-220

Programa 1125, 1150, 1225, 3000
– Control de varillas 3YA-120

Programa 1150
– Control de varillas 3YA-420, 3YA-440

Programa 2100
– Control de varillas 3YA-520

Retenedor en poliamida negra	
para tornillo Ø 3,5 x 13	1121-116-01
Tornillo Ø 3,5 x 13	
	000104

EMKA®

Beschlagteile

Varilla torsionada

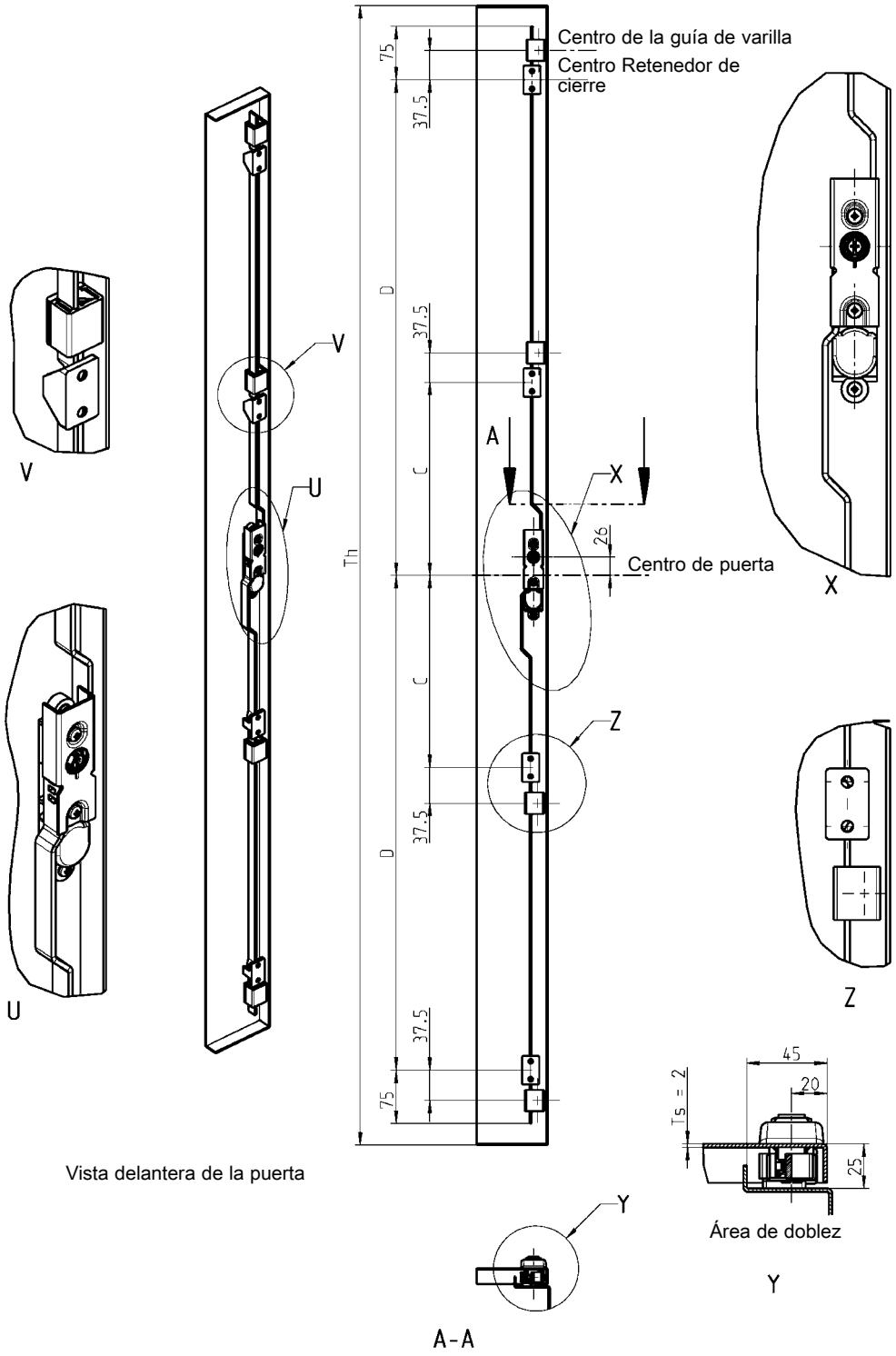
PROGRAMA 1160

RL



Varilla torsionada

Varilla con rolina doble bajo pedido



Vista delantera de la puerta

Área de doblez

Altura	Puntos de cierre (Centro puerta)		Referencia Varilla Varilla superior		Referencia Varilla abajo	
Th	Dim. C	Dim. D	acero cincado	Aluminio	acero cincado	Aluminio
800-1200	–	300	1160-08-01RA	bajo pedido	1160-09-01RA	bajo pedido
1200-1600	–	450	1160-08-03RA	bajo pedido	1160-09-03RA	bajo pedido
1600-1900	275	700	1160-08-05RA	bajo pedido	1160-09-05RA	bajo pedido
1900-2200	275	850	1160-08-07RA	bajo pedido	1160-09-07RA	bajo pedido

Otros componentes ver página

– Retenedor de cierre	3ZA-1220
– Guía de varillas	3ZC-120 3ZC-140

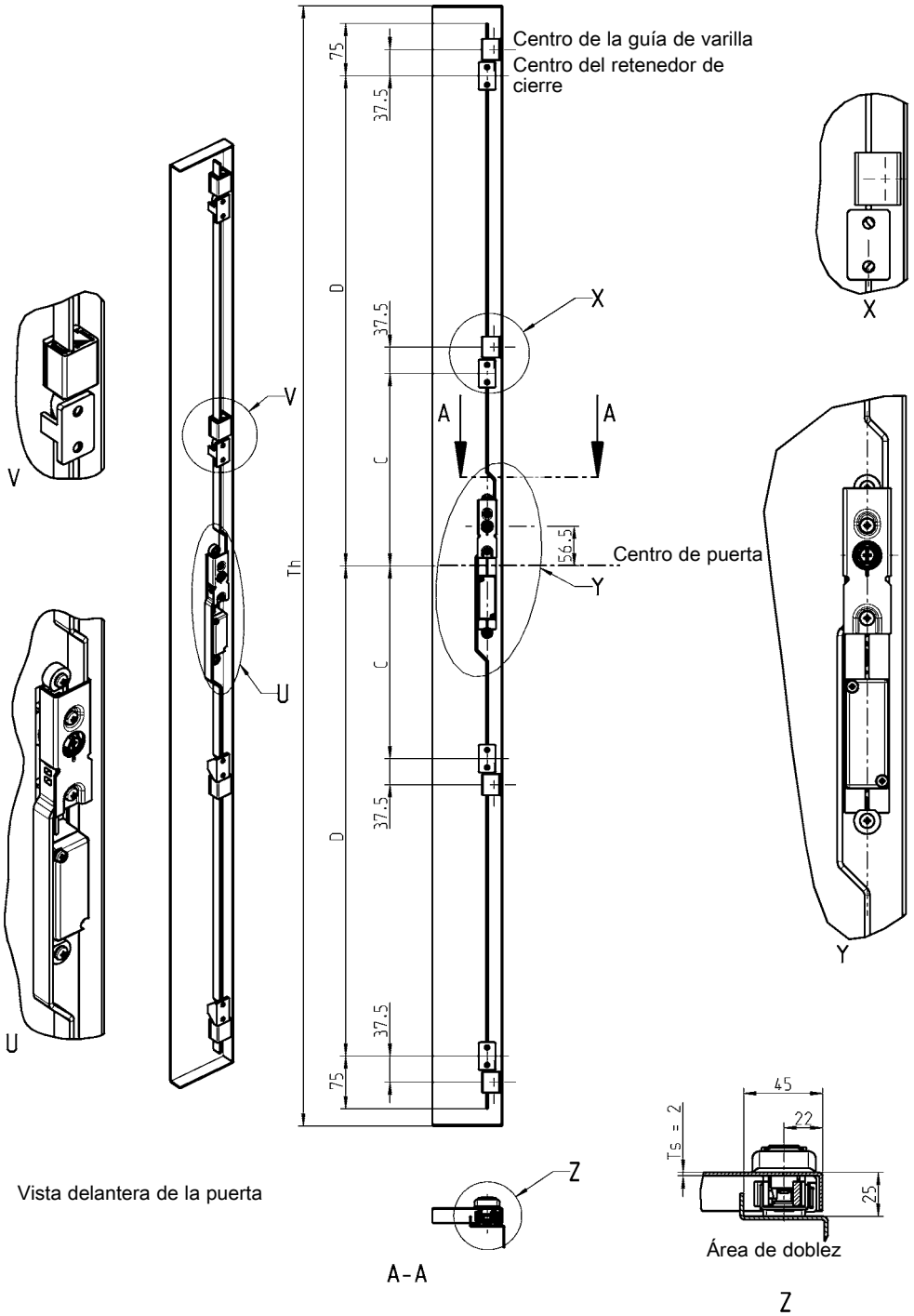
Programa 1160

– Maneta giratoria y embellecedor	3D-220

Varilla torsionada

PROGRAMA 1180

RL



Vista delantera de la puerta

A-A

Área de doblez

Z



Varilla torsionada

Varilla con rolina doble bajo pedido

Altura	Puntos de cierre (Centro puerta)		Referencia Varilla Varilla superior		Referencia Varilla abajo	
Th	Dim. C	Dim. D	acero cincado	Aluminio	acero cincado	Aluminio
800-1200	–	300	1180-08-01RA	bajo pedido	1180-09-01RA	bajo pedido
1200-1600	–	450	1180-08-03RA	bajo pedido	1180-09-03RA	bajo pedido
1600-1900	275	700	1180-08-05RA	bajo pedido	1180-09-05RA	bajo pedido
1900-2200	275	850	1180-08-07RA	bajo pedido	1180-09-07RA	bajo pedido

Otros componentes ver página
– Retenedor de cierre 3ZA-1220
– Guía de varillas 3ZC-120
3ZC-140

Programa 1180
– Maneta giratoria y embellecedor 3E-220

EMKA®

Beschlagteile

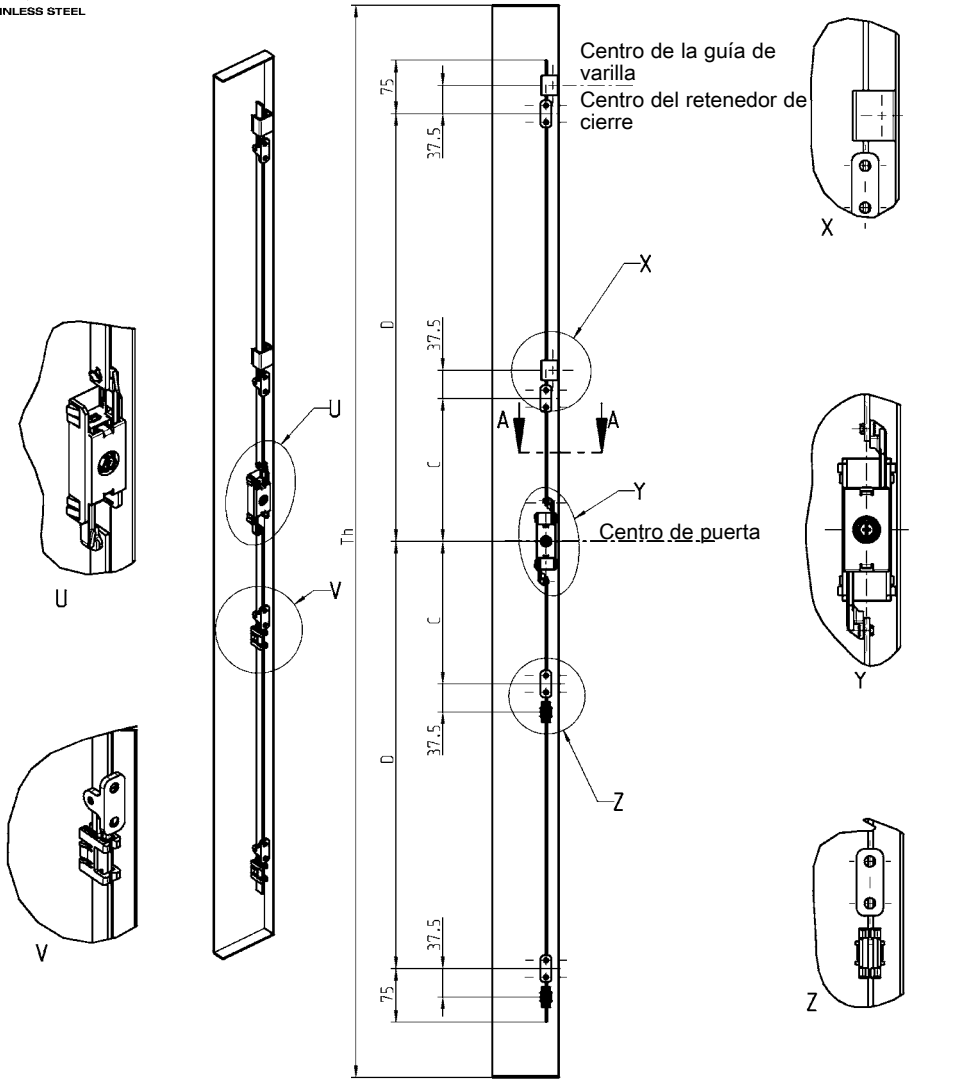
Varilla de gancho

PROGRAMA 2300





Varillas de gancho



Vista detras de la puerta

A-A

Área de doblez

W

Otros componentes ver página

– Retenedor de cierre	3ZA-1220
– Guía de varillas	3ZC-120 3ZC-140

Programa 2300

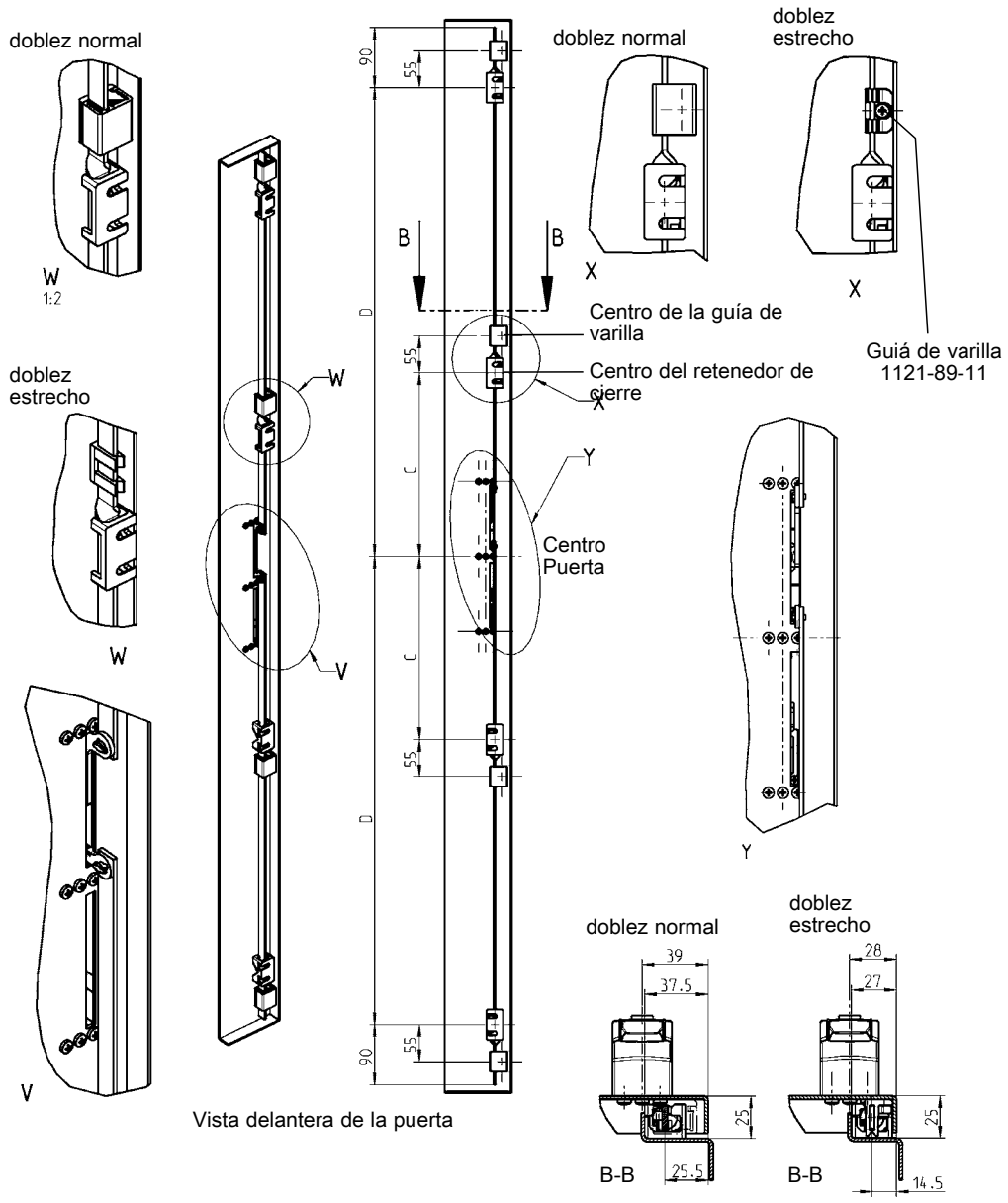
– Embellecedor	3J-120

Altura	Puntos de cierre (Centro puerta)		Referencia Varilla arriba y abajo	
Th	Dim. C	Dim. D	acero cincado	AISI 304
800-1200	–	300	2300-06-11RA	bajo pedido
1200-1600	–	450	2300-06-13RA	bajo pedido
1600-1900	275	700	2300-06-15RA	bajo pedido
1900-2200	275	850	2300-06-17RA	bajo pedido

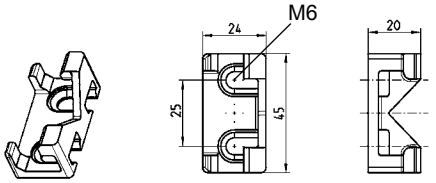
Varilla torsionada

PROGRAMA 2400

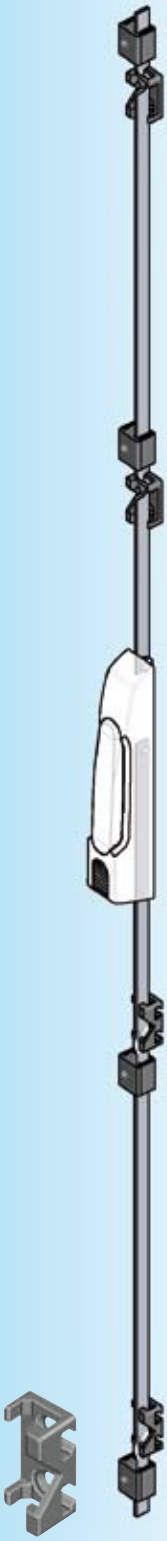
RL



Altura	Puntos de cierre (Centro puerta)		Referencia Varillas	
			superior	inferior
Th	Dim. C	Dim. D	en acero	en acero
800-1200	–	300	2400-U5-01	2400-U5-02
1200-1600	–	450	2400-U5-03	2400-U5-04
1600-1900	275	700	2400-U5-05	2400-U5-06
1900-2200	275	850	2400-U5-07	2400-U5-08



Retenedor en zamak negro	
	2400-12



Otros componentes ver página

– Guía de varillas 3ZC-120
3ZC-140

Programa 2400

– Maneta giratoria 3K-120

EMKA®

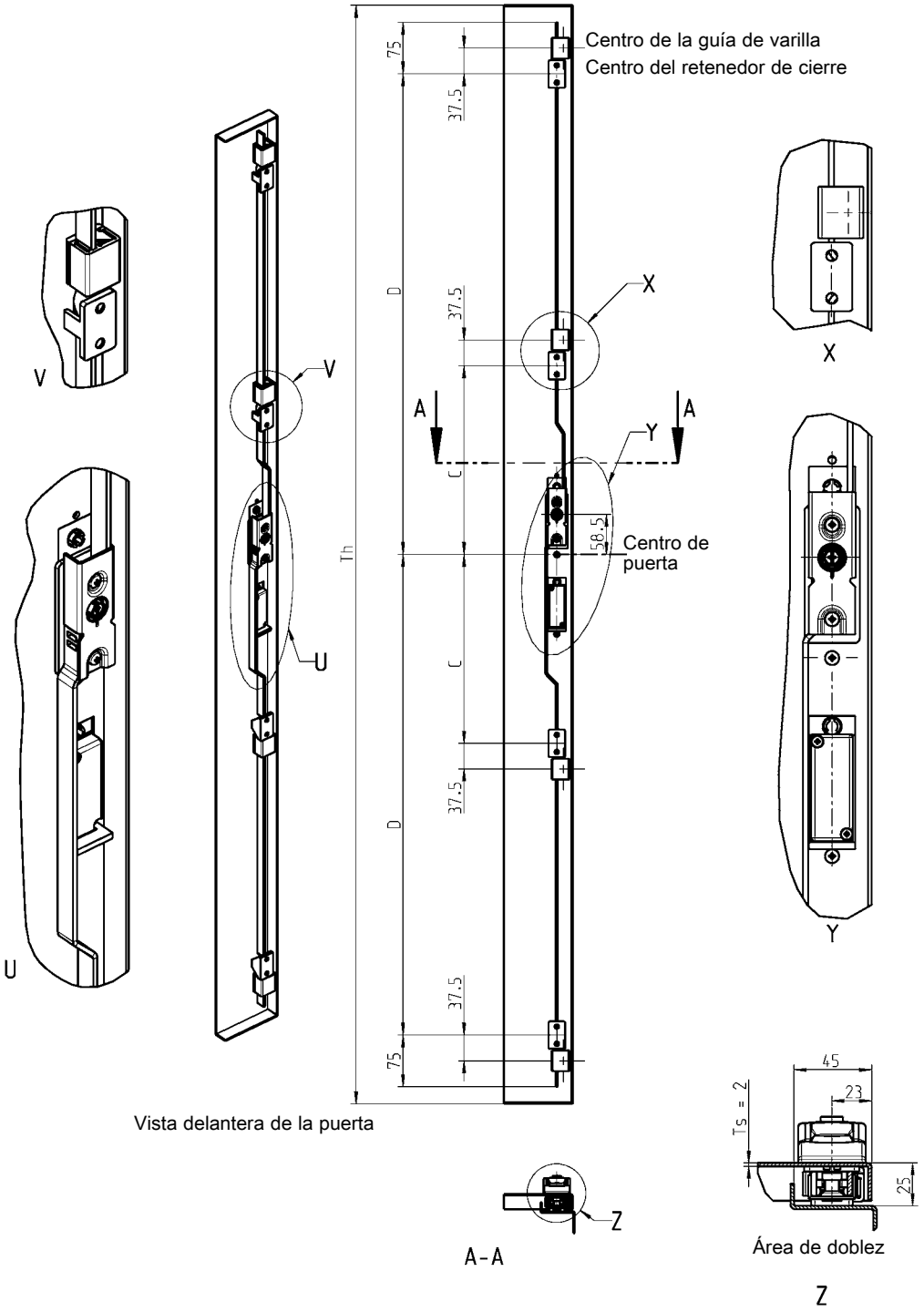
Beschlagteile

Varilla torsionada

PROGRAMA 2400

RL





Vista delantera de la puerta

A-A

Área de doblez

Z

Altura	Puntos de cierre (Centro puerta)		Referencia varilla Varilla superior		Referencia varilla Varilla inferior	
Th	Dim. C	Dim. D	acero cincado	Aluminio	acero cincado	Aluminio
800-1200	–	300	2400-19-01RA	bajo pedido	2400-18-01RA	bajo pedido
1200-1600	–	450	2400-19-03RA	bajo pedido	2400-18-03RA	bajo pedido
1600-1900	275	700	2400-19-05RA	bajo pedido	2400-18-05RA	bajo pedido
1900-2200	275	850	2400-19-07RA	bajo pedido	2400-18-07RA	bajo pedido

Otros componentes ver página

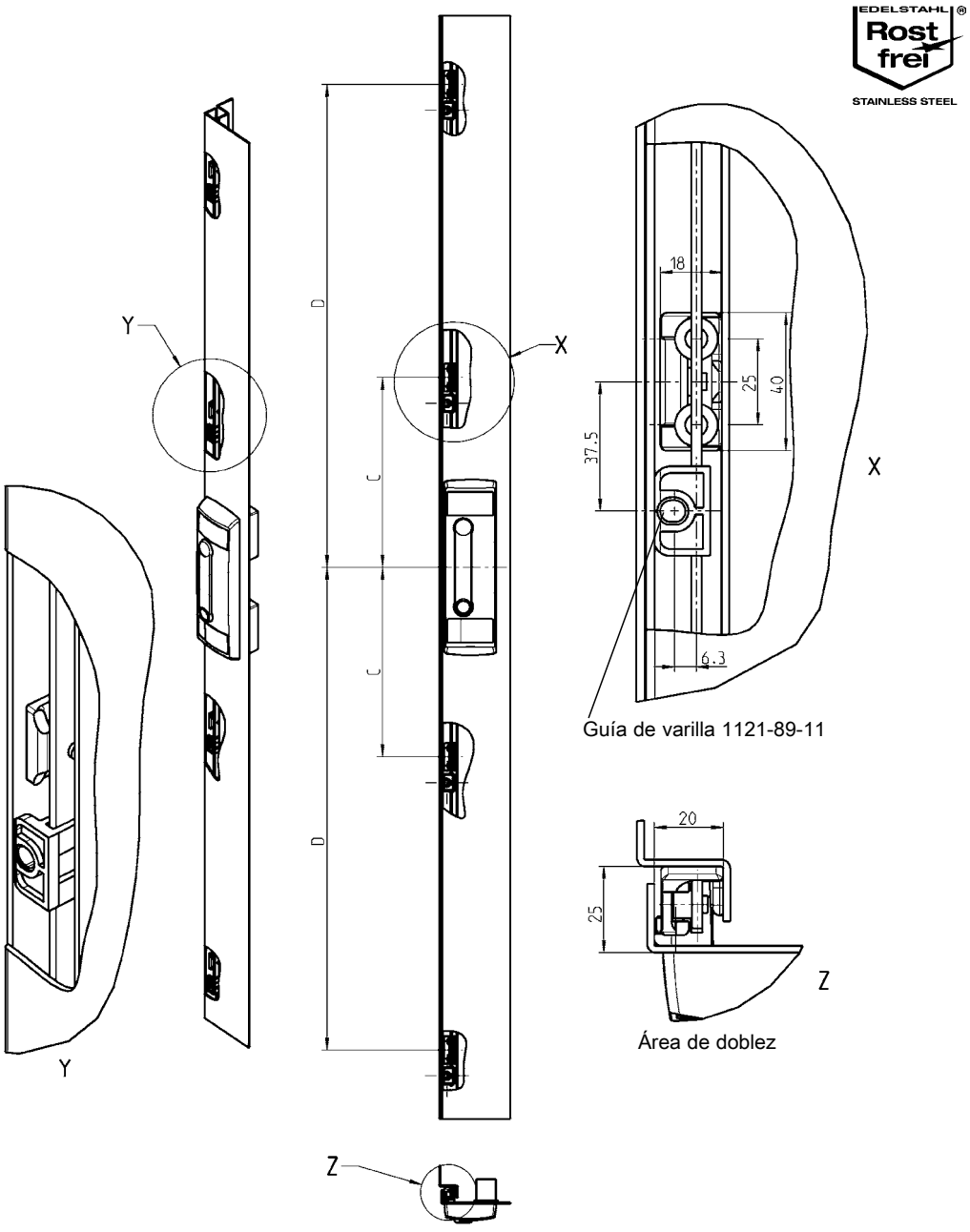
– Retenedor de cierre	3ZA-1220
– Guía de varillas	3ZC-120 3ZC-140

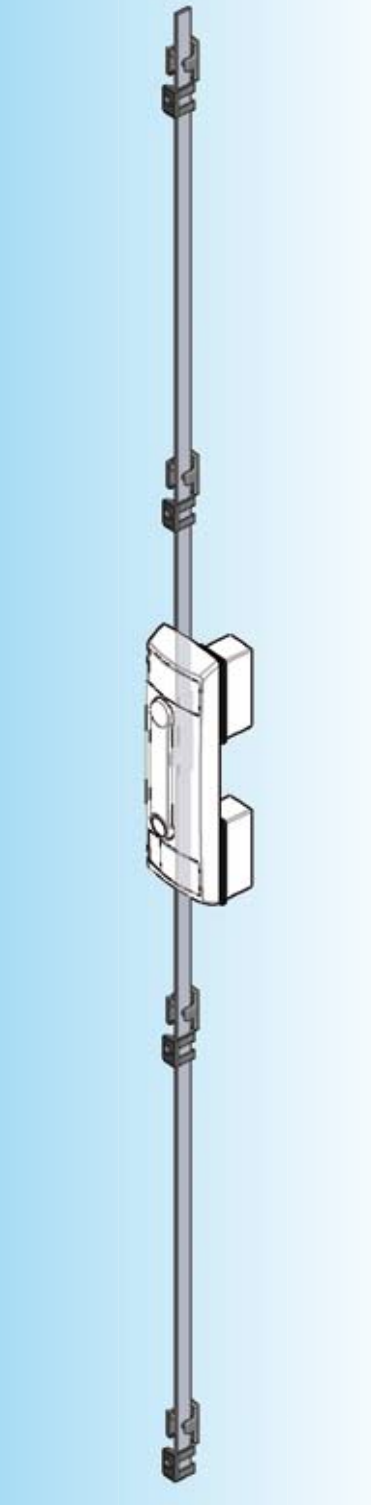
Programa 2400

– Embellecedor	3K-220

Varillas con rolinas

PROGRAMA 2600





Retenedor en zamak negro				
				2600-12
Varillas en acero cincado con rolinas (bajo pedido en aluminio o AISI 304)				
Altura	**Puntos de cierre (Centro puerta)**		**Referencia Varilla arriba**	**Referencia Varilla abajo**
Th	**Dim. C**	**Dim. D**	**acero cincado**	**acero cincado**
800-1200	–	300	2600-U10-LI	–
Varilla continua			2600-U10-RE	–
1200-1600	–	450	2600-U11-01LI	2600-U11-02LI
Varilla dividida			2600-U11-01RE	2600-U11-02RE
1600-1900	275	700	2600-U12-01LI	2600-U12-02LI
Varilla dividida			2600-U12-01RE	2600-U12-02RE
1900-2200	275	850	2600-U13-01LI	2600-U13-02LI
Varilla dividida			2600-U13-01RE	2600-U13-02RE

Otros componentes ver página
– Guía de varillas 3ZC-120
(sólo utilizar 1121-89-11)

Programa 2600
– Maneta giratoria 3L-120

EMKA®

Beschlagteile

Notas:

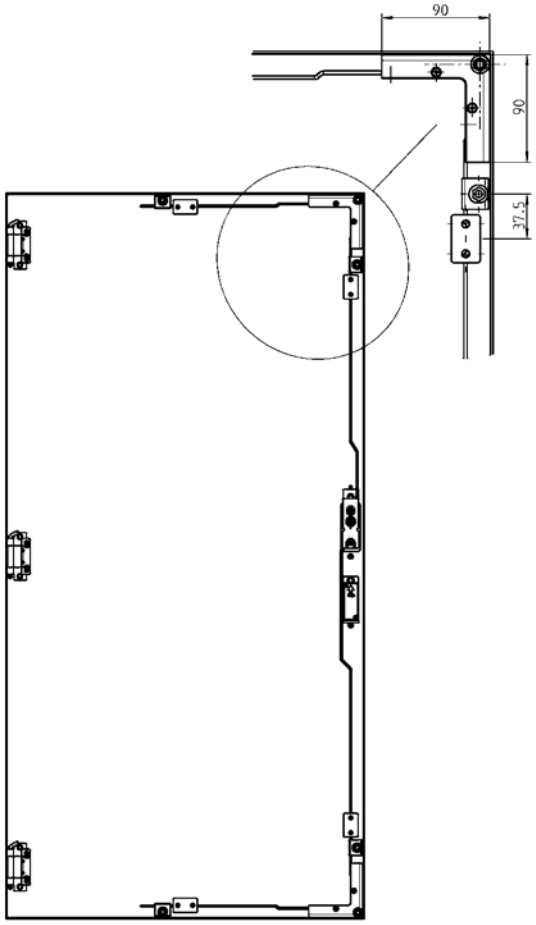
Esquina 90° para varillas

PROGRAMA 1125, 1150, 1160, 1180, 1190, 1225, 2100

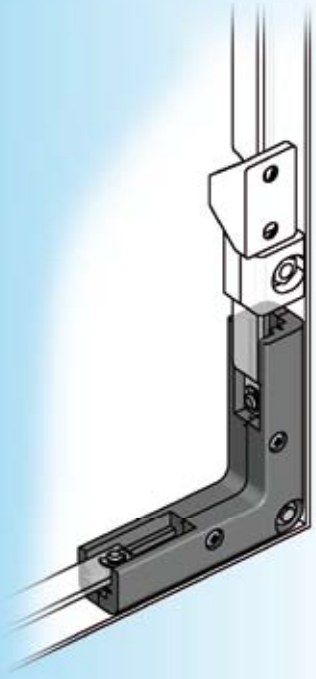
RL

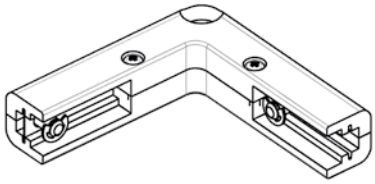


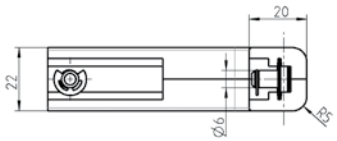
Vista con puerta transparente.

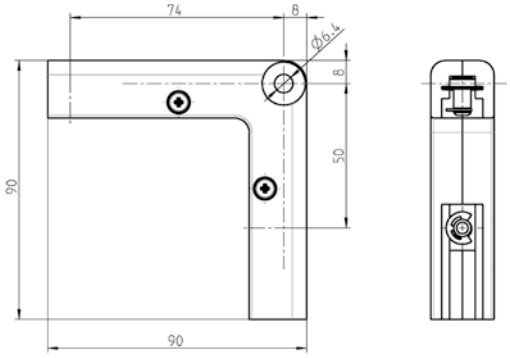


Vista interior de la puerta









Varillas para Programa 1125, 1150, 1160, 1180, 1190, 1225, 2100, 2300, 2400 y 2600 individual bajo pedido!

Otros componentes ver página

– Varilla sin esquina de 90° 3ZA-120

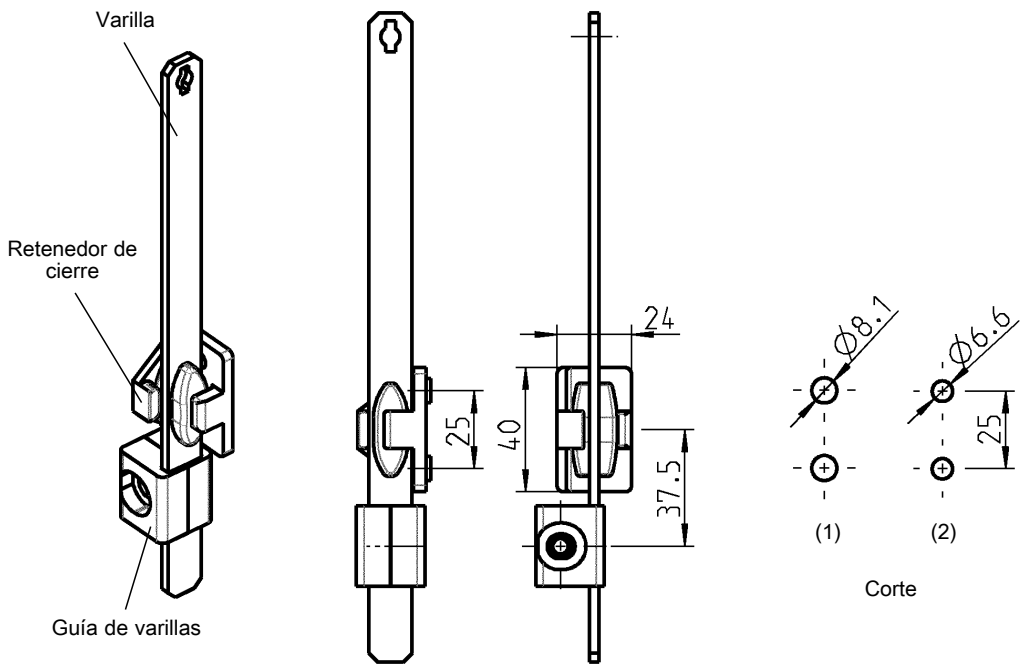
Guiá con giro en la esquina para cambio direccional en poliamida GF negra, conexión en acero inox	
para perno soldable M6x20	1121-U170

3ZA-1120

(3ZA-420)

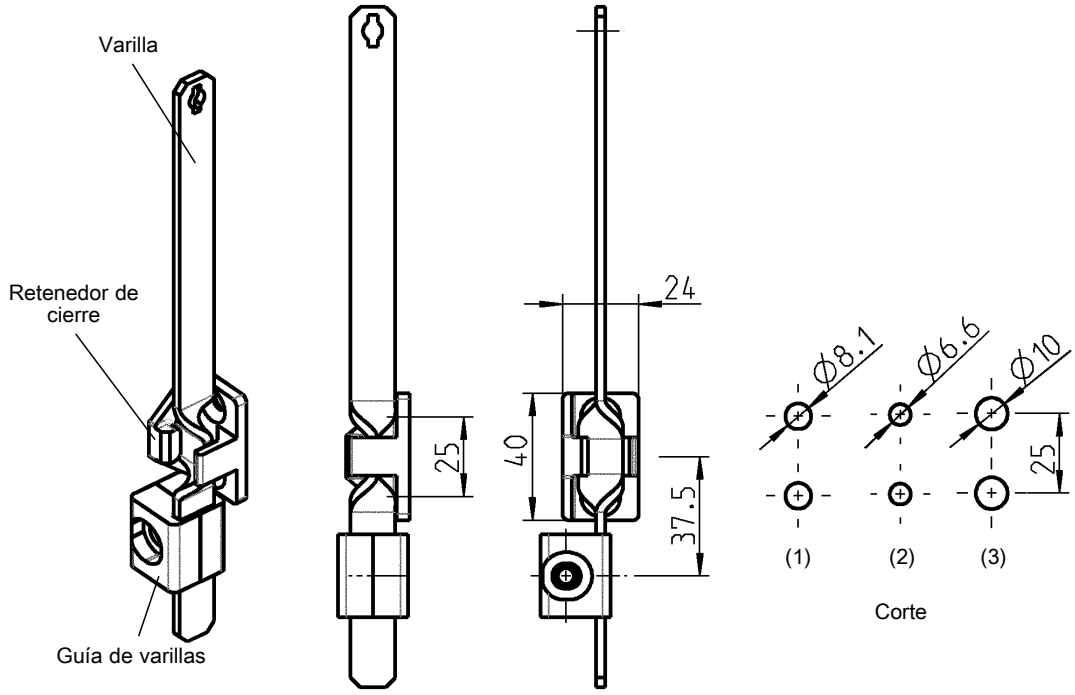
Retenedor de cierre

PROGRAMA 1125, 1150, 1160, 1180, 1225, 2100, 2300, 2400, 2600, 3000



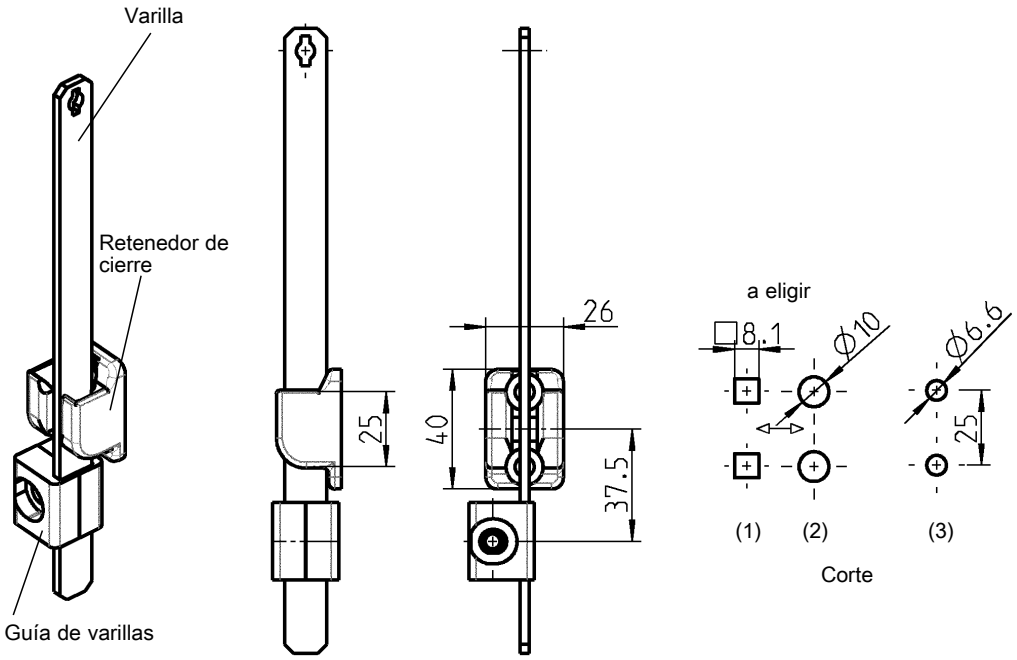
Retenedor de cierre intercambiable con bisagra 120° ver página 4A-190 o bisagra 180° ver página 4A-210

Retenedor de cierre en zamak, para varilla con pastillas		
con rosca interior M6	(1)	1121-54-P
para tornillo bajado M6 (se puede utilizar tuerca 2D)	(2)	1121-53-P

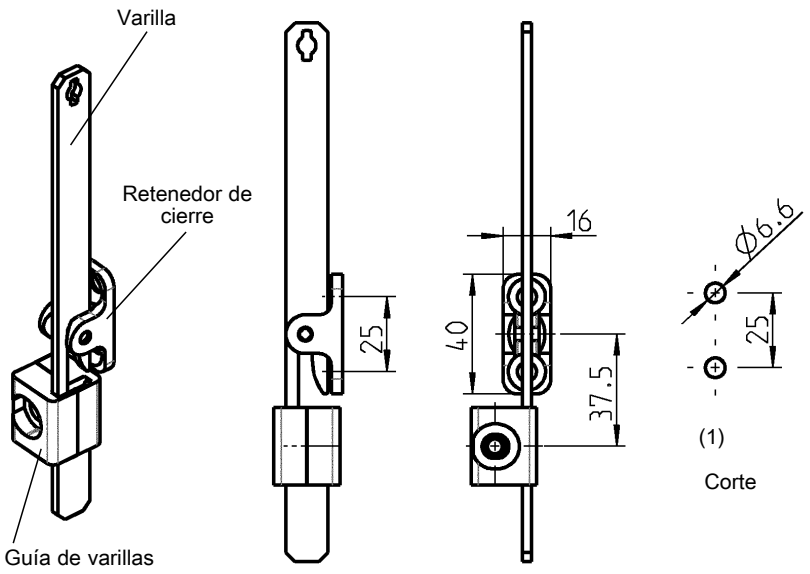


Retenedor de cierre intercambiable con bisagra 120° ver página 4A-190 o bisagra 180° ver página 4A-210

Retenedor de cierre en zamak negro, para varilla torsionada		
con rosca interior M6	(1)	1121-70-01
para tornillo bajado M6 (se puede utilizar tuerca 2D)	(2)	1121-70
Montaje rápido con pasador en poliamida negra	(3)	1121-U137
con rosca exterior M10, tuerca en acero inox	(3)	1121-U152
Retenedor PA 6.6 GF 50 negro para varillas torsionadas		
para tornillo bajado M6 (se puede utilizar tuerca 2D)	(2)	1121-70-04SK



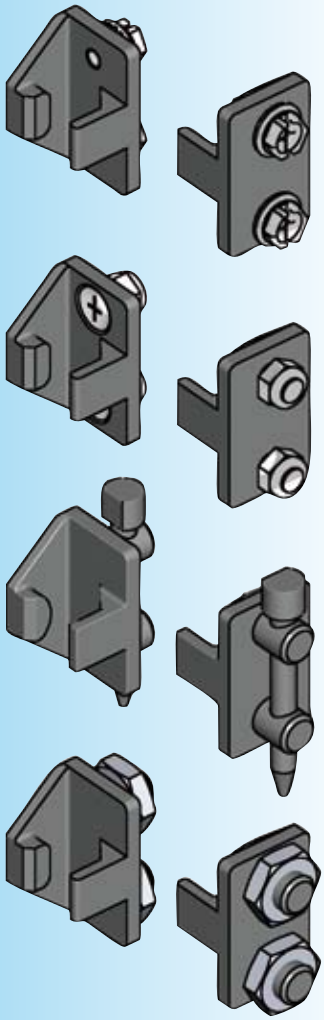
Retenedor de cierre en zamak negro, para varilla con rodillo doble		
con rosca interior M6	(1) (2)	1121-18-01
para tornillo bajado M6 (se puede utilizar tuerca 2D)	(3)	1121-18-02



Retenedor intercambiable con bisagra 120° ver página 4A-190 o bisagra 180° ver página 4A-210

Retenedor de cierre en zamak, para varilla con pastillas		
para tornillo M6 con cabeza pequeña(se puede utilizar tuerca 2D)	(1)	1121-U76

4 tipos diferentes de sujeción



cabeza pequeña = DIN ISO 2009, 2010, 7046-1, 7046-2, 7047

Otros componentes ver página
– Tuerca 2D 12E-120

Programa 1125, 1150, 1160, 1180, 1190, 1225, 2100, 3000
– Varillas 3ZA-120

Programa 1160
– Varillas 3ZA-420

Programa 1180
– Varillas 3ZA-520

Programa 2300
– Varillas 3ZA-620

Programa 2400
– Varillas 3ZA-720
3ZA-820

Programa 2600
– Varillas 3ZA-920

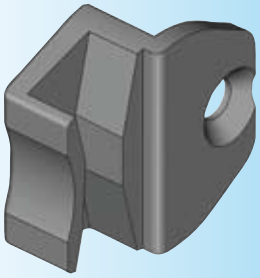
EMKA

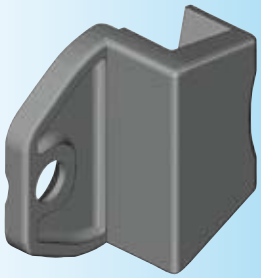
Beschlagteile

®Retenedor para varillas con doble rolina o una sola rolina

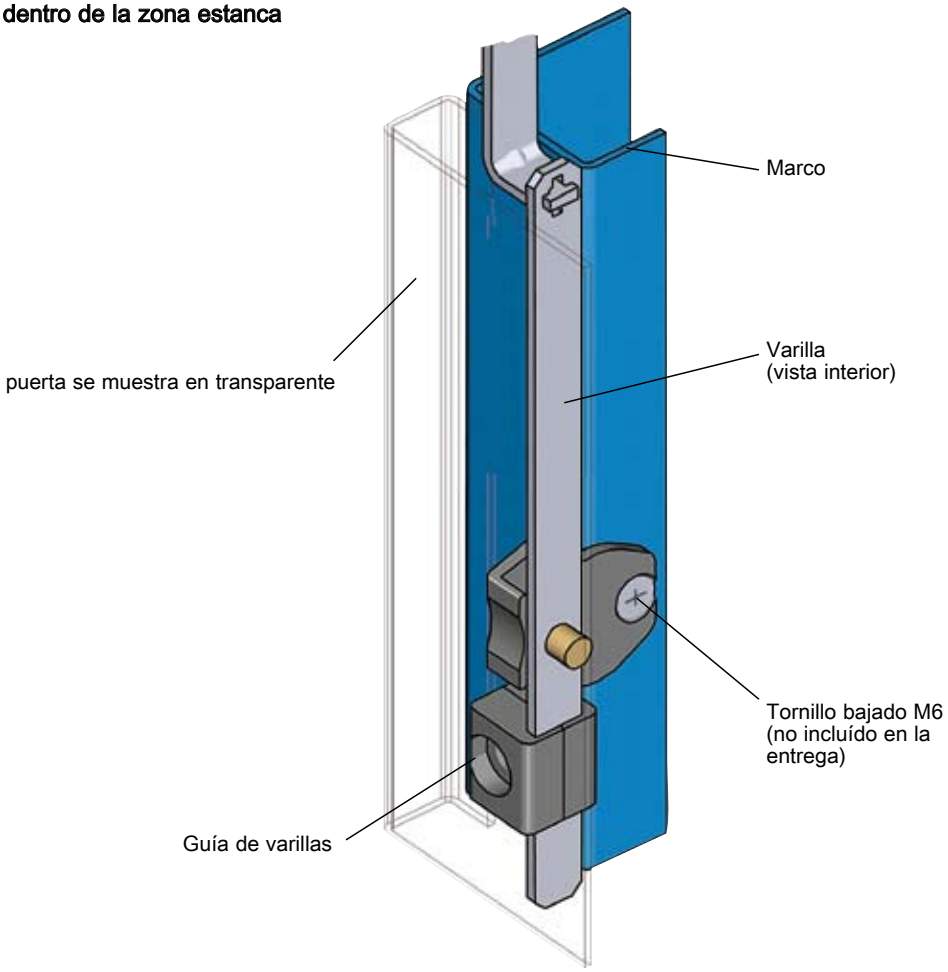
PROGRAMA 1125, 1150, 1160, 1180, 1190, 1225, 2100, 3000

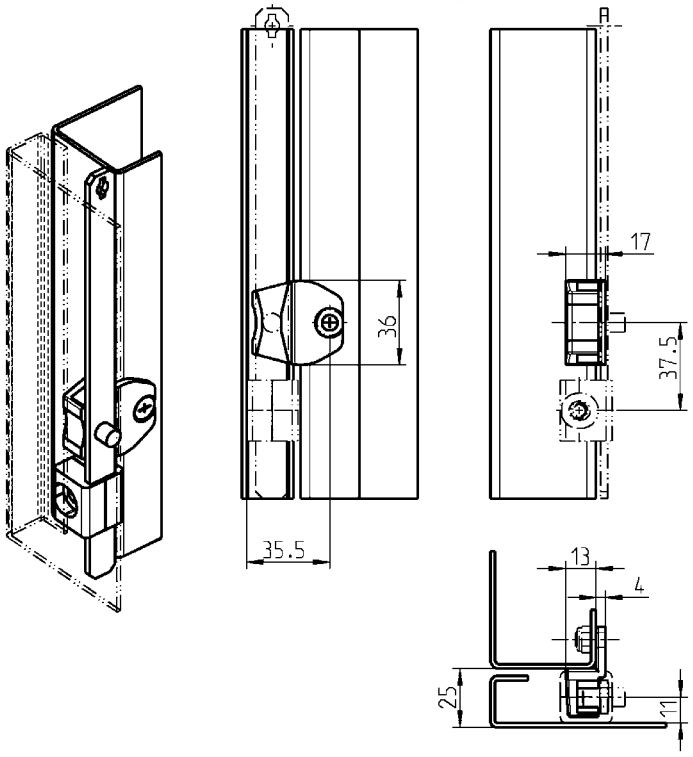
RL





Sujeción en el lateral del marco dentro de la zona estanca





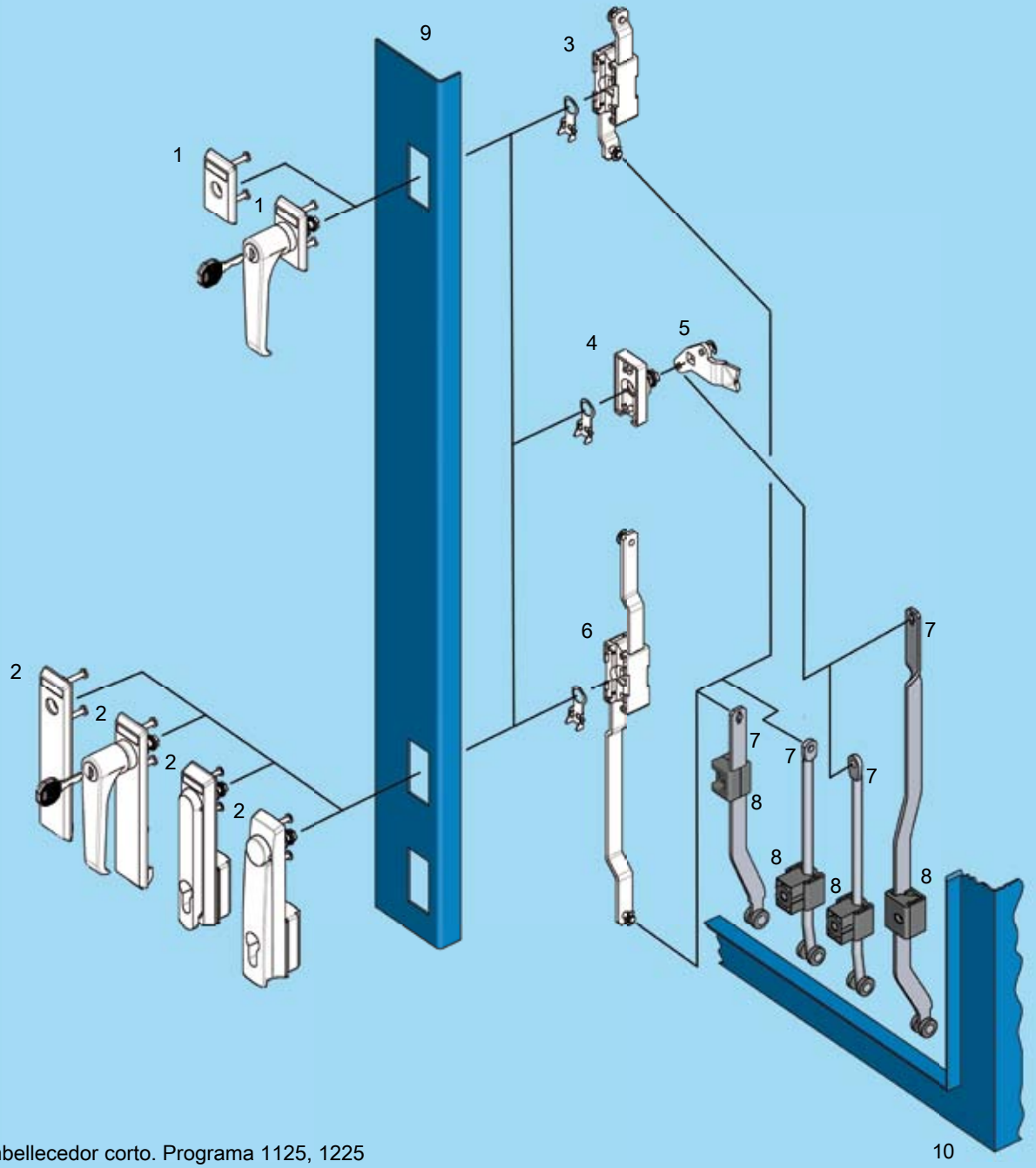
cabeza pequeña =
DIN ISO 2009, 2010, 7046-1, 7046-2, 7047

Otros componentes ver página

Programa 1125, 1150, 1160, 1180, 1190, 1225, 2100, 3000
– Varillas 3ZA-260

Retenedor en zamak negro	
	1121-108-AA

Varilla
dentro zona estanca
Programa 1107, 1125, 1150, 1160, 1180, 1225, 2100, 3000



1 Embellecedor corto. Programa 1125, 1225
2 Maneta giratoria y embellecedor largo
Programa 1107, 1125, 1150, 1160, 1180, 1225, 2100, 3000
3 Control de varillas
4 Adaptador
5 Lengüeta
6 Control de varillas
7 Varilla (dentro de la zona estanca)
8 Guía de varillas
9 Puerta
10 Cuadro

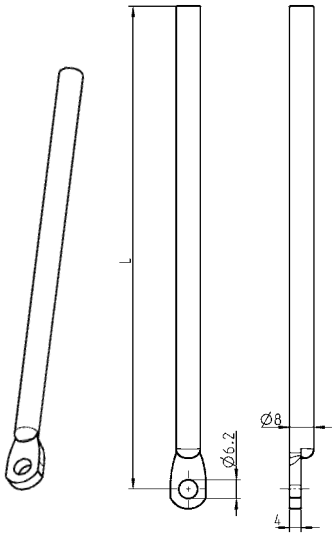


Varillas

PROGRAMA 1107, 1125, 1150, 1180, 1225, 2100, 2300, 3000

Aplicación:
Programa 1125, 1150, 1225, 3000
– Control de varillas 3YA-140
(Versión B) 3YA-160
3YA-180
3YA-240

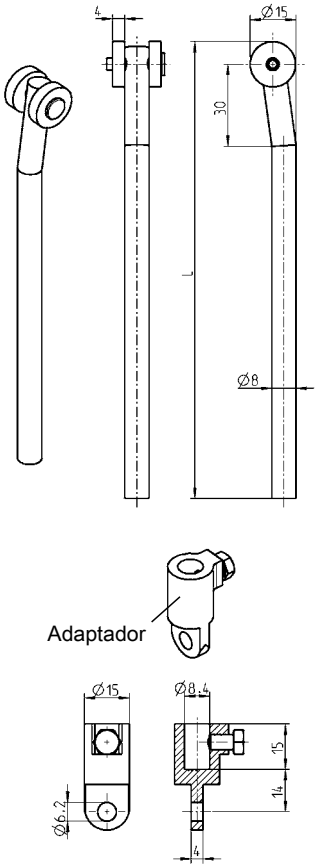
Programa 1107, 1125, 1180, 1225, 2100, 3000
– Lengüeta 3YB-420
3YB-440
3YC-120



Varillas redondas con ojal en acero cincado	
L en mm	
400	1000-33
500	1000-34
600	1000-35
700	1000-36
800	1000-37
900	1000-38
1000	1000-39
1100	1000-114
1200	1000-115

Aplicación:
Programa 1125, 1150, 1225, 3000
– Control de varillas 3YA-140
(Versión B) 3YA-160
3YA-180
3YA-240

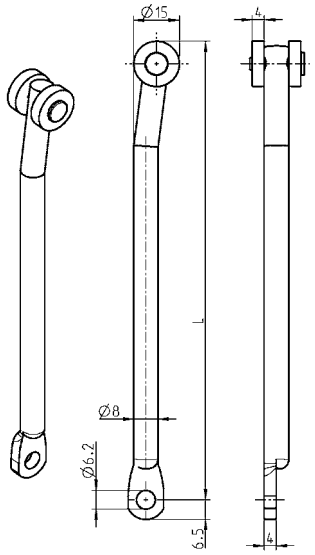
Programa 1107, 1125, 1180, 1225, 2100, 3000
– Lengüeta 3YB-420
3YB-440
3YC-120



Varilla redonda en acero cincado o AISI 304 con rolinas en poliamida negra		
L en mm	acero cincado	AISI 304
600	1049-U3	1049-U12
700	1049-U4	1049-U13
800	1049-U5	1049-U14
900	1049-U6	1049-U15
1000	1049-U7	1049-U16
1100	1049-U8	1049-U17
1200	1049-U9	–
Adaptador	zamak, acero cincado	AISI 303
	1000-U49	1000-U141

Aplicación:
Programa 1125, 1150, 1225, 3000
– Control de varillas 3YA-140
(Versión B) 3YA-160
3YA-180
3YA-240

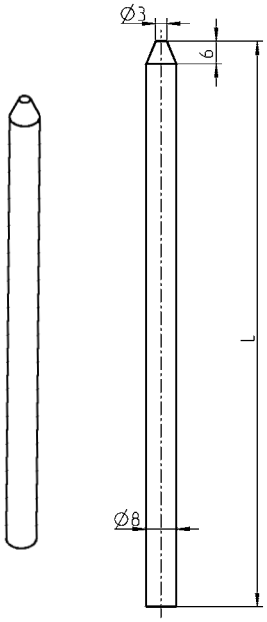
Programa 1107, 1125, 1180, 1225, 2100, 3000
– Lengüeta 3YB-420
3YB-440
3YC-120



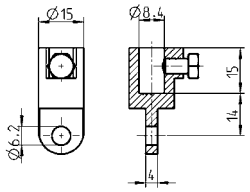
Varilla redonda con ojal, material a elegir, con rolinas en poliamida negra
Acero cincado para control de varillas
1121-U30-L mm
(1121-U30-01 hasta -08 ver lista de precios)
Acero cincado para lengüeta (ojal torsionado a 90°)
1000-U144-L mm
(1000-U144-01 hasta -17 ver lista de precios)
AISI 304 para lengüeta (ojal torsionado a 90°)
1000-U538-L mm
(1000-U538-01 hasta -09 ver lista de precios)

Aplicación:
Programa 1125, 1150, 1225, 3000
– Control de varillas 3YA-140
(Versión B) 3YA-160
3YA-180
3YA-240

Programa 1107, 1125, 1180, 1225, 2100, 3000
– Lengüeta 3YB-420
3YB-440
3YC-120







Varilla redonda con final en punta, acero cincado
1049-19-L mm
(1049-19-01 hasta -17 ver lista de precios)
Adaptado cincado
1000-U49

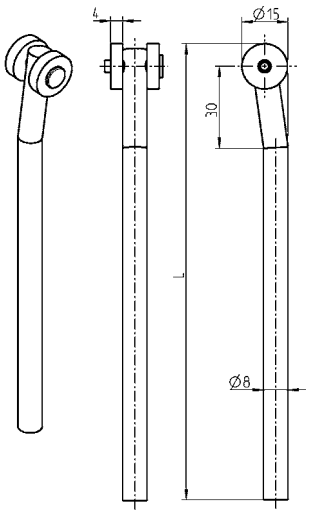
Pedido mínimo: 200 unidades
Cantidades menores bajo pedido.

L = < 1200

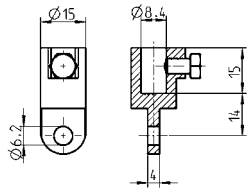
Ejemplo de pedido: Referencia de una varilla con rolinas y una longitud L de 1034 mm = 1049-U18-L 1034

Aplicación:
Programa 1125, 1150, 1225, 3000
– Control de varillas 3YA-140
(Versión B) 3YA-160
3YA-180
3YA-240

Programa 1107, 1125, 1180, 1225, 2100, 3000
– Lengüeta 3YB-420
3YB-440
3YC-120

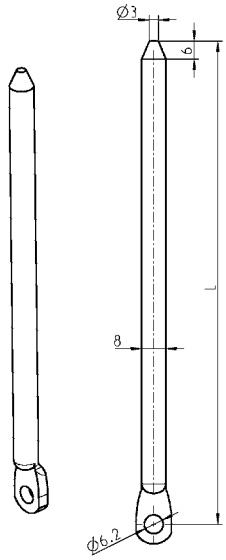




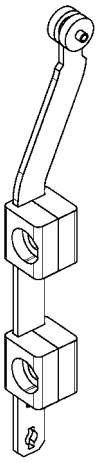


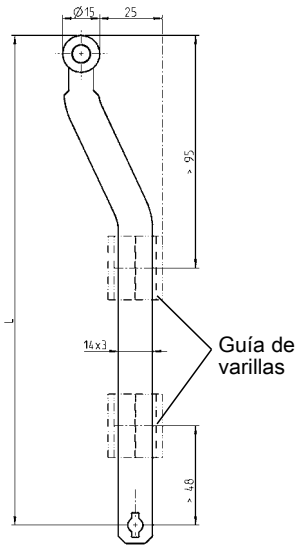
Aplicación:
Programa 1125, 1150, 1225, 3000
– Control de varillas 3YA-140
(Versión B) 3YA-160
3YA-180
3YA-240

Programa 1107, 1125, 1180, 1225, 2100, 3000
– Lengüeta 3YB-420
3YB-440
3YC-120



Aplicación:
Programa 1125, 1150, 1160, 1180, 1225, 2100, 2300, 3000
– Control de varillas 3D-120
3D-140
3E-120
3E-140
3J-120
3YA-120
3YA-160
3YA-180
3YA-220
3YA-420
3YA-520
3YA-540





Varilla redonda en acero cincado, con rolinas en poliamida negra
1049-U18-L mm
(1049-U18-01 hasta -17 ver lista de precios)

Adaptador zamak, acero cincado	
	1000-U49

Varilla redonda con ojal y final en punta, acero cincado
1000-211-L mm
(1000-211-01 hasta -17 ver lista de precios)

Varilla plana en acero cincado con rolinas en poliamida negra
1121-U28-L mm
(1121-U28-01 hasta -08 ver lista de precios)

Varilla plana sin agujero L = 1007,5
1121-U148



Otros componentes ver página
Guia de varillas planas 3ZC-120
a 3ZC-160
para varillas redondas 3ZC-220

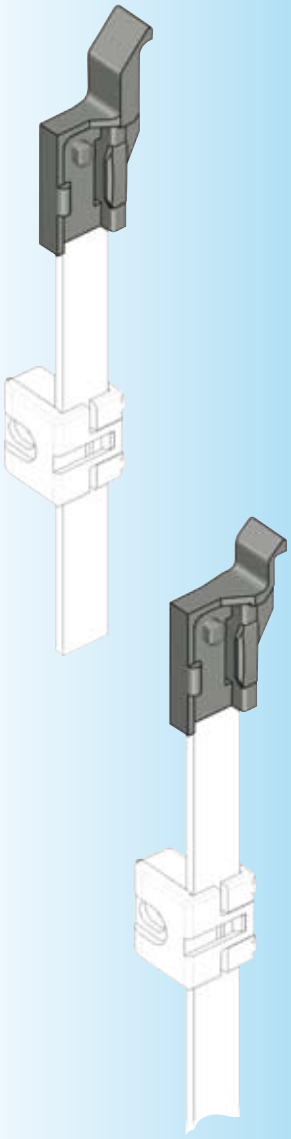
EMKA®

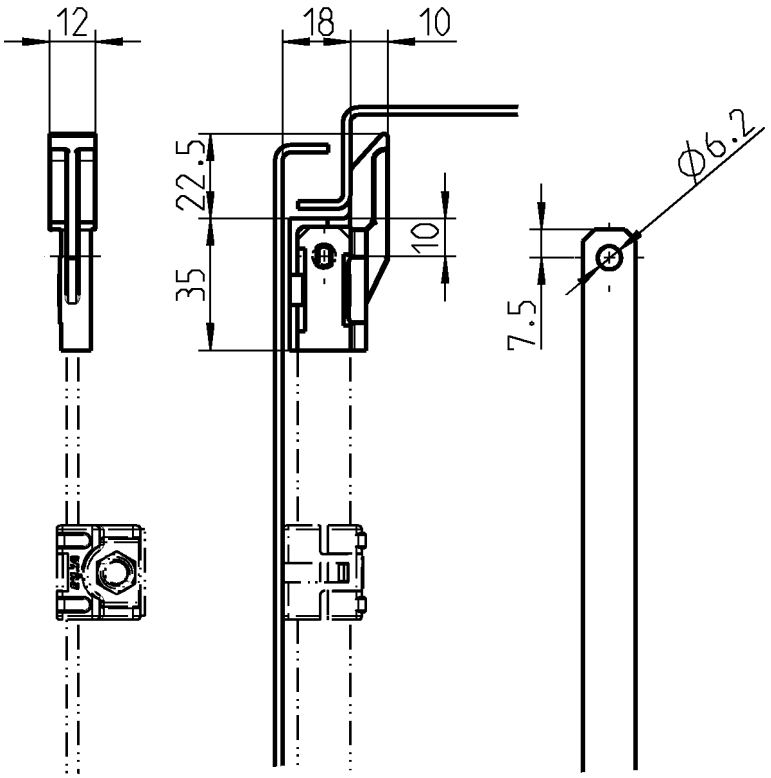
Beschlagteile

Tope para varilla plana

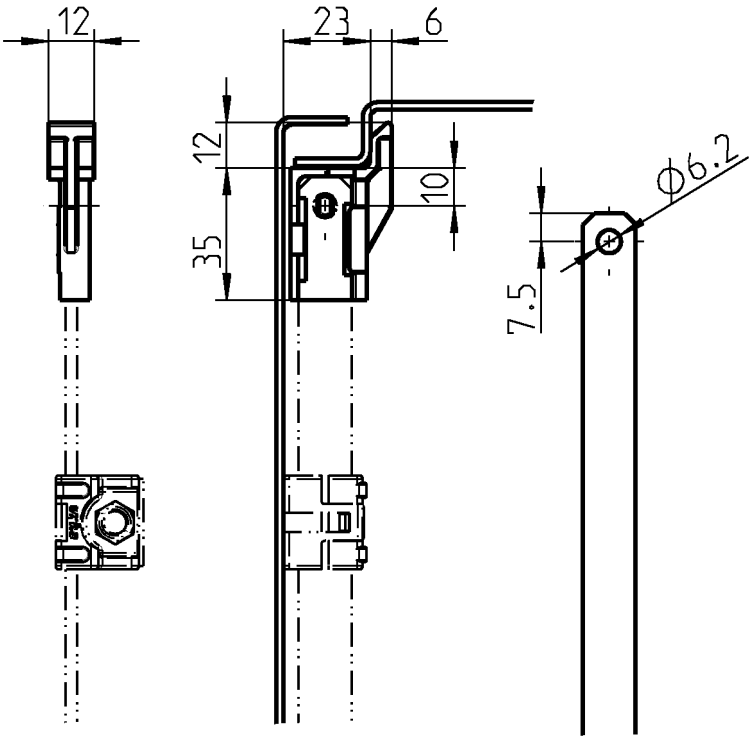
PROGRAMA 1125, 1150, 1160, 1180, 1225, 2100, 2300, 3000

RL





Tope en poliamida GF negra	
Versión larga	1121-112



Tope en poliamida GF negra	
Versión corta	1121-113

Otros componentes ver página

– Guía de varillas para varillas planas 3ZC-120 a 3ZC-160

– Varillas bajo pedido

Programa 1125, 1150, 1160, 1180, 1225, 2100, 2300, 3000

– Control de varillas 3D-120, 3D-140, 3E-120, 3E-140, 3J-120, 3YA-120, 3YA-160, 3YA-180, 3YA-220, 3YA-420, 3YA-520, 3YA-540

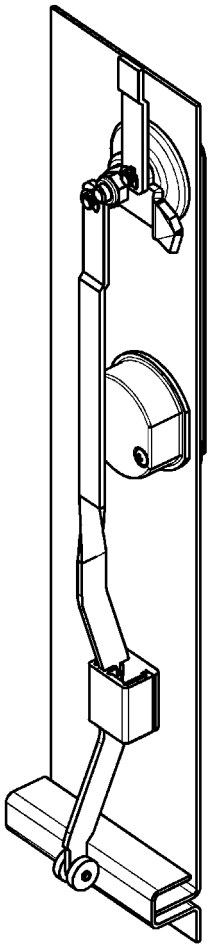
Varilla para lengüeta con carrera 26 mm

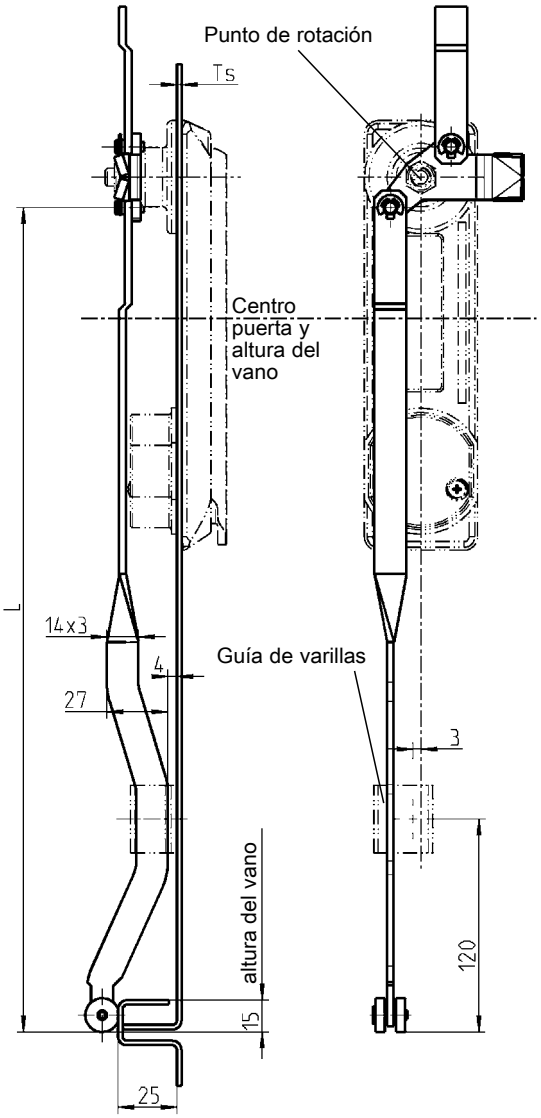
PROGRAMA 1107

Pedido mínimo: 200 unidades

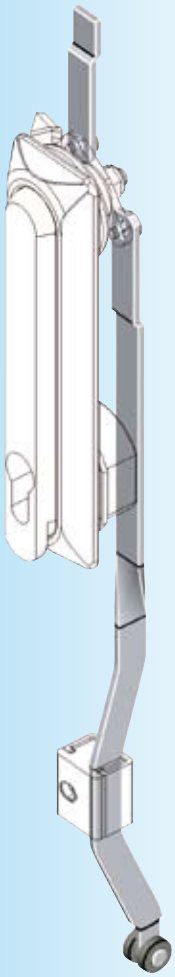
Cantidades menores bajo pedido

Cálculo de la longitud L de la varilla:		**Maneta giratoria largo**	**corto**
Varillas superiores	$L = \frac{X}{2}$	– 63	- 50,5
Varillas inferiores	$L = \frac{X}{2}$	+ 67	+ 54,5
Centro de rotación = centro de la puerta: Varilla Sup. Inf. iguales	$L = \frac{X}{2} + 2$		





Ts = 2
Otros espesores bajo pedido



Nota:
Maneta giratoria con corte.
Distancia de las perforaciones
130 mm = largo
105 mm = corto

Otros componentes ver página

– Guía de varillas	3ZC-120 a 3ZC-160

Programa 1107

– Lengüeta con carrera 26	3YC-120

Varilla plana en acero cincado con rolinas en poliamida negra	
	1121-U144-L mm
	(1121-U144-01 hasta -08 ver lista de precios)

EMKA®

Beschlagteile

Varilla para lengüeta con carrera de 26 mm

PROGRAMA 1125, 1225, 3000

RL

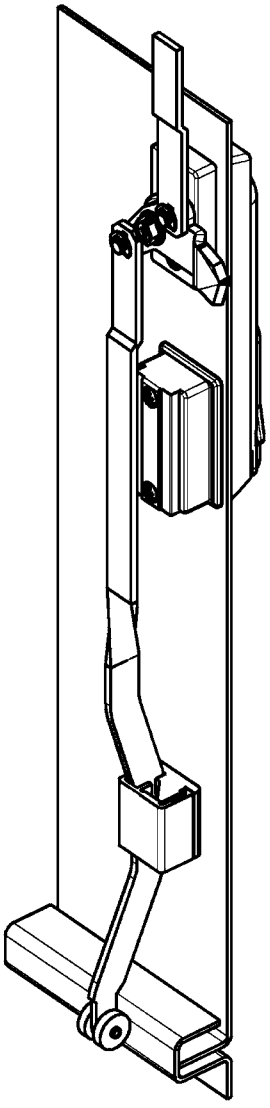


Pedido mínimo: 200 unidades

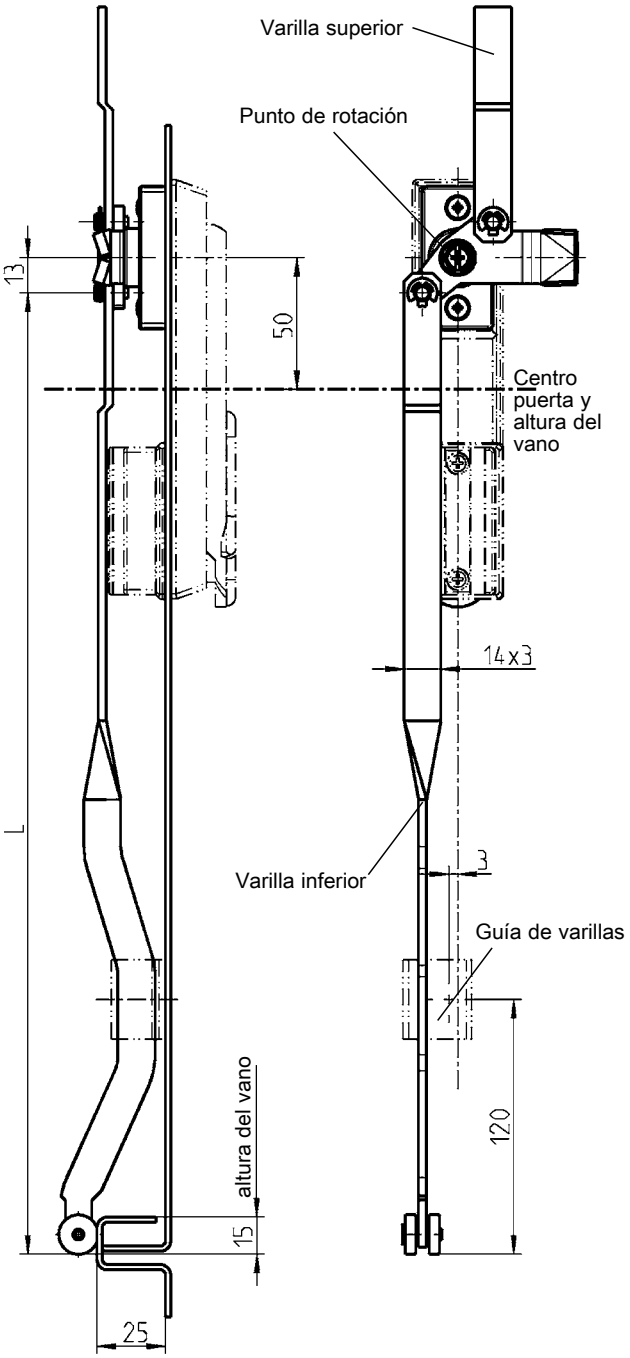
Cantidades menores bajo pedido

Cálculo de la longitud L de la varilla:

Varillas superiores	$L = \frac{X}{2}$	– 48
Varillas inferiores	$L = \frac{X}{2}$	+ 52
Centro de rotación = centro de la puerta: varillas sup. inf. iguales	$L = \frac{X}{2}$	+ 2



Ts = 2
Otros espesores
bajo pedido



Otros componentes ver página

– Guía de varillas	3ZC-120 a 3ZC-160

Programa 1125, 1225, 3000

– Lengüeta con carrera 26	3YB-420

Varilla plana en acero cincado con rolinas en poliamida negra	
	1121-U144-L mm
	(1121-U144-01 hasta -08 ver lista de precios)

con carrera de 26 mm

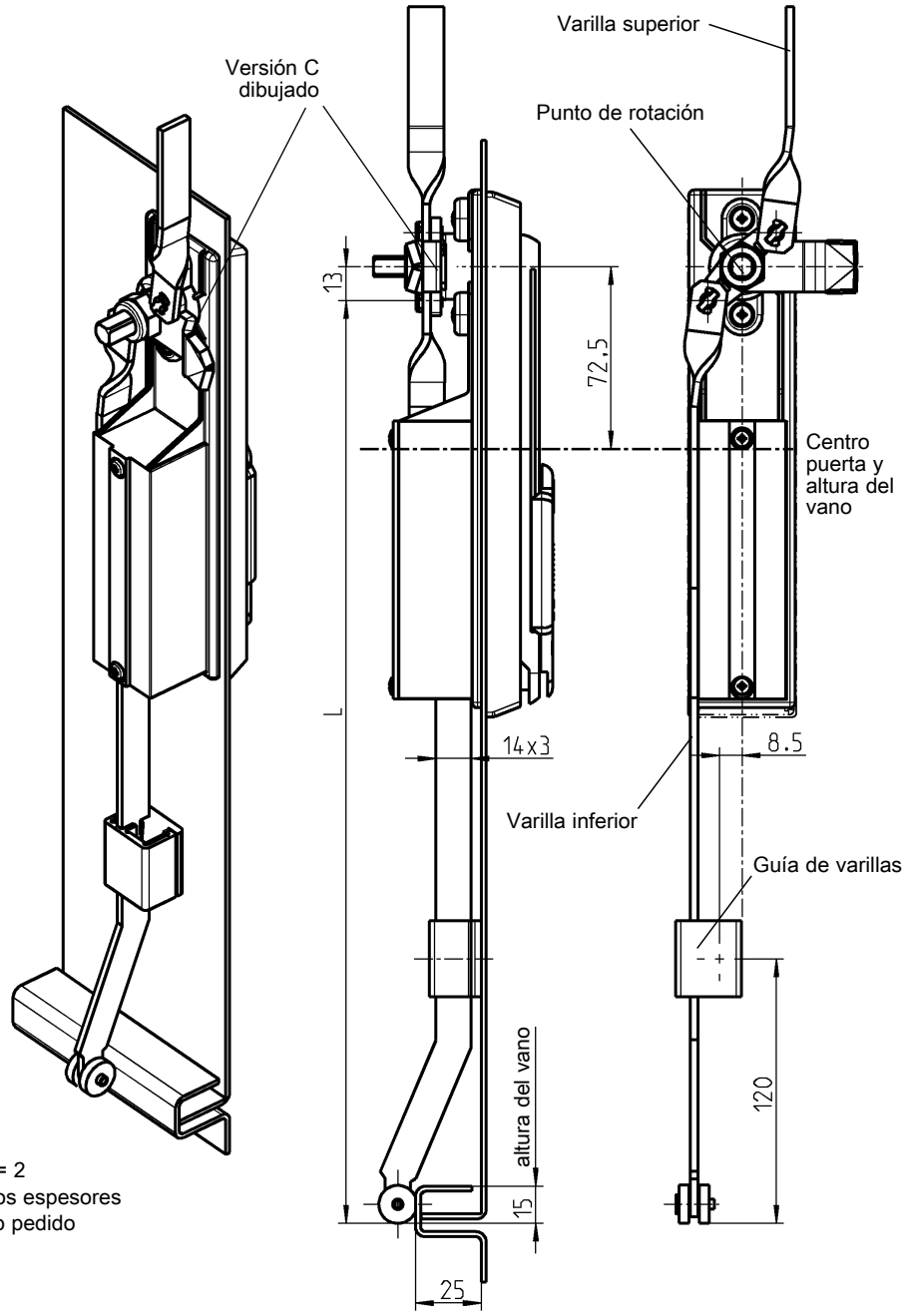
PROGRAMA 1125

R L

Pedido mínimo: 200 unidades
Cantidades menores bajo pedido

Cálculo de la longitud L de la varilla:

Varillas superiores	$L = \frac{X}{2}$	– 70,5
Varillas inferiores	$L = \frac{X}{2}$	+ 74,5
Centro de rotación = centro de la puerta: varillas sup. inf. iguales	$L = \frac{X}{2}$	+ 2



Ts = 2
Otros espesores bajo pedido



Otros componentes ver página
– Guía de varillas 3ZC-120 a 3ZC-160

Programa 1125
– Lengüeta con carrera 26 3YC-120 3YC-140

Varilla plana en acero cincado con rolinas en poliamida negra		
izquierda	1121-U146-L mm	(1121-U146-01 hasta -08)
derecha	1121-U147-L mm	(1121-U147-01 hasta -08)
		ver lista de precios

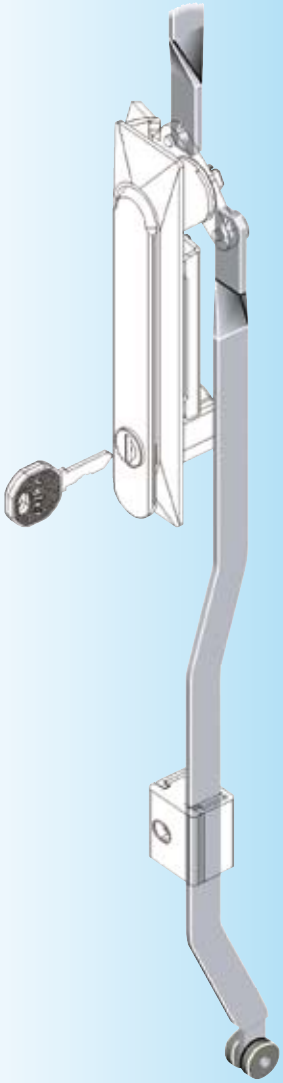
EMKA®

Beschlagteile

Varilla para lengüeta con carrera de 26 mm

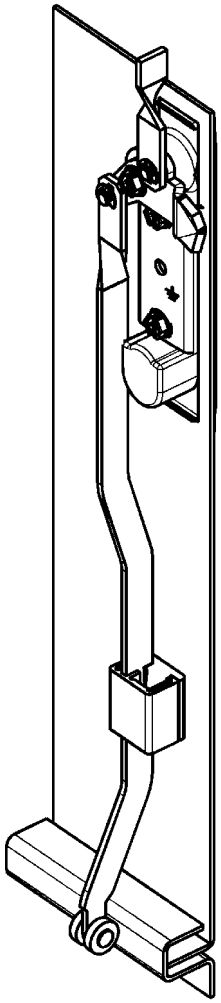
PROGRAMA 1150

RL

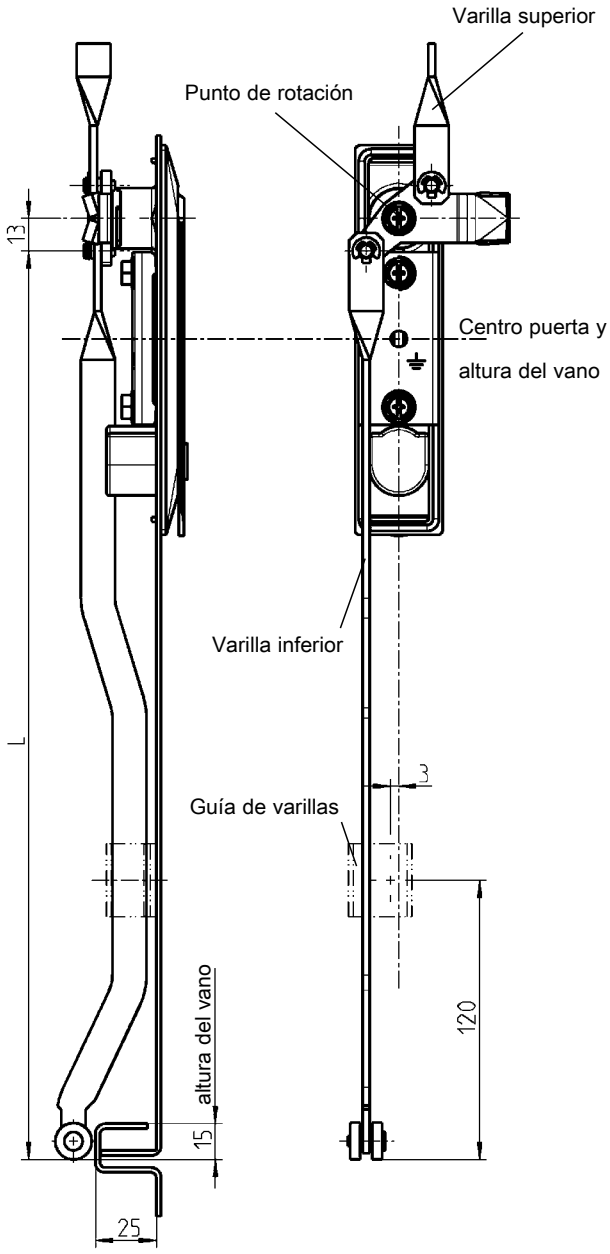


Pedido mínimo: 200 unidades
Cantidades menores bajo pedido

Calculo de la longitud de varilla L:	Versión	Maneta giratoria ver observaciones A	B
Varillas superiores	$L = \frac{X}{2}$	– 28	- 48
Varillas inferiores	$L = \frac{X}{2}$	+ 32	+ 52
Centro de rotación = centro de la puerta: varillas sup. inf. iguales	$L = \frac{X}{2}$ + 2		



Ts = 2
Otros espesores
bajo pedido



Nota:
Cálculo de la longitud de la varilla L Versión A o B para
– Maneta 1150 3C-120 = A
3C-120 = B
– Maneta 1150 3C-140 = B
– Maneta 1155 3C-620 = B

Otros componentes ver página
– Guía de varillas 3ZC-120 a 3ZC-160

Programa 1150
– Lengüeta con carrera 26 3YC-120
3YC-140

Varilla plana en acero cincado con rolinas en poliamida negra	1121-U145-L mm
	(1121-U145-01 hasta -08 ver lista de precios)

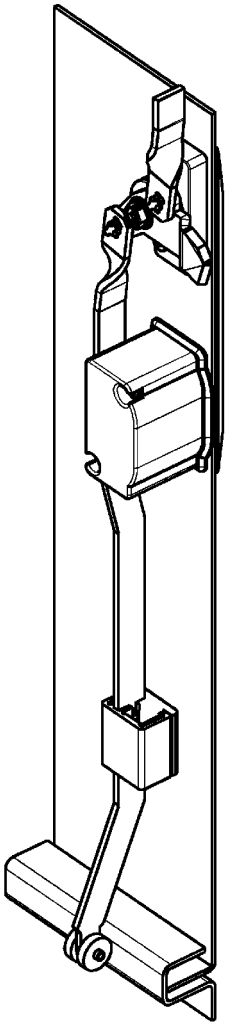
Varilla para lengüeta con carrera de 26 mm

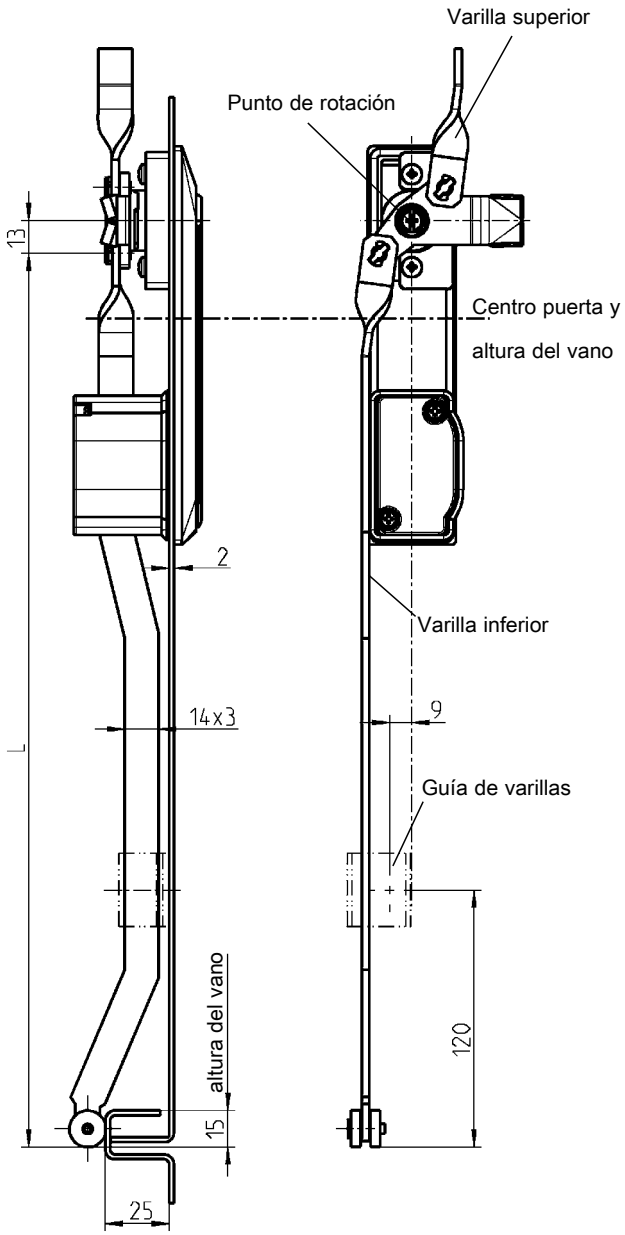
PROGRAMA 1150

R L

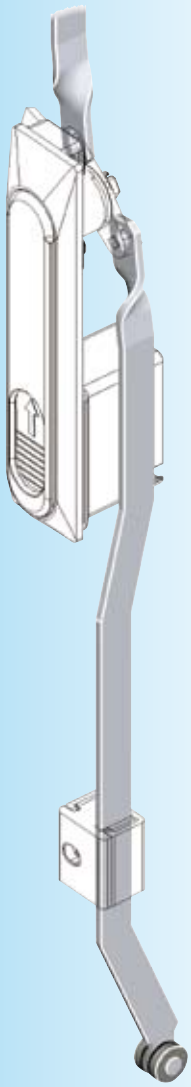
Pedido mínimo: 200 unidades
Cantidades menores bajo pedido

Calculo de la longitud de varilla L:	Versión	Maneta giratoria ver observaciones A	B	C
Varillas superiores	$L = \frac{X}{2}$	– 48	– 54	– 70,5
Varillas inferiores	$L = \frac{X}{2}$	+ 52	+ 58	+ 74,5
Centro de rotación = centro de la puerta: varillas sup. inf. iguales	$L = \frac{X}{2} + 2$			





Ts = 2
Otros espesores
bajo pedido



Nota:
Cálculo de la longitud de la varilla
Versión A o B para
– Maneta 1154 3C-220 = A
– Maneta 1153 3C-320 = A
– Maneta girat. 1154 3C-260 = B
– Maneta girat. 1154 3C-280 = C
– Maneta 1151 3C-420 = C

Otros componentes ver página
– Guía de varillas 3ZC-120 a 3ZC-160

Programa 1150
– Lengüeta con carrera 26 3YC-120 3YC-140

Varilla plana en acero cincado con rolinas en poliamida negra		
izquierda	1121-U146-L mm	(1121-U146-01 hasta -08)
derecha	1121-U147-L mm	(1121-U147-01 hasta -08)
		ver lista de precios

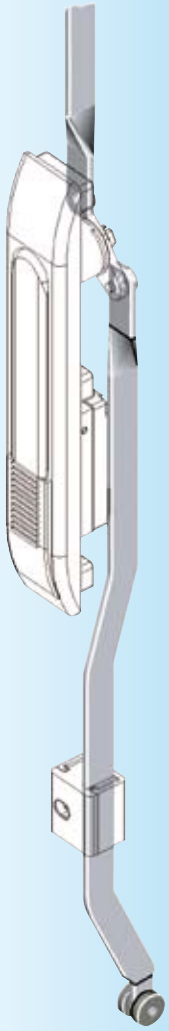
EMKA®

Beschlagteile

Varilla para lengüeta con carrera de 26 mm

PROGRAMA 1180

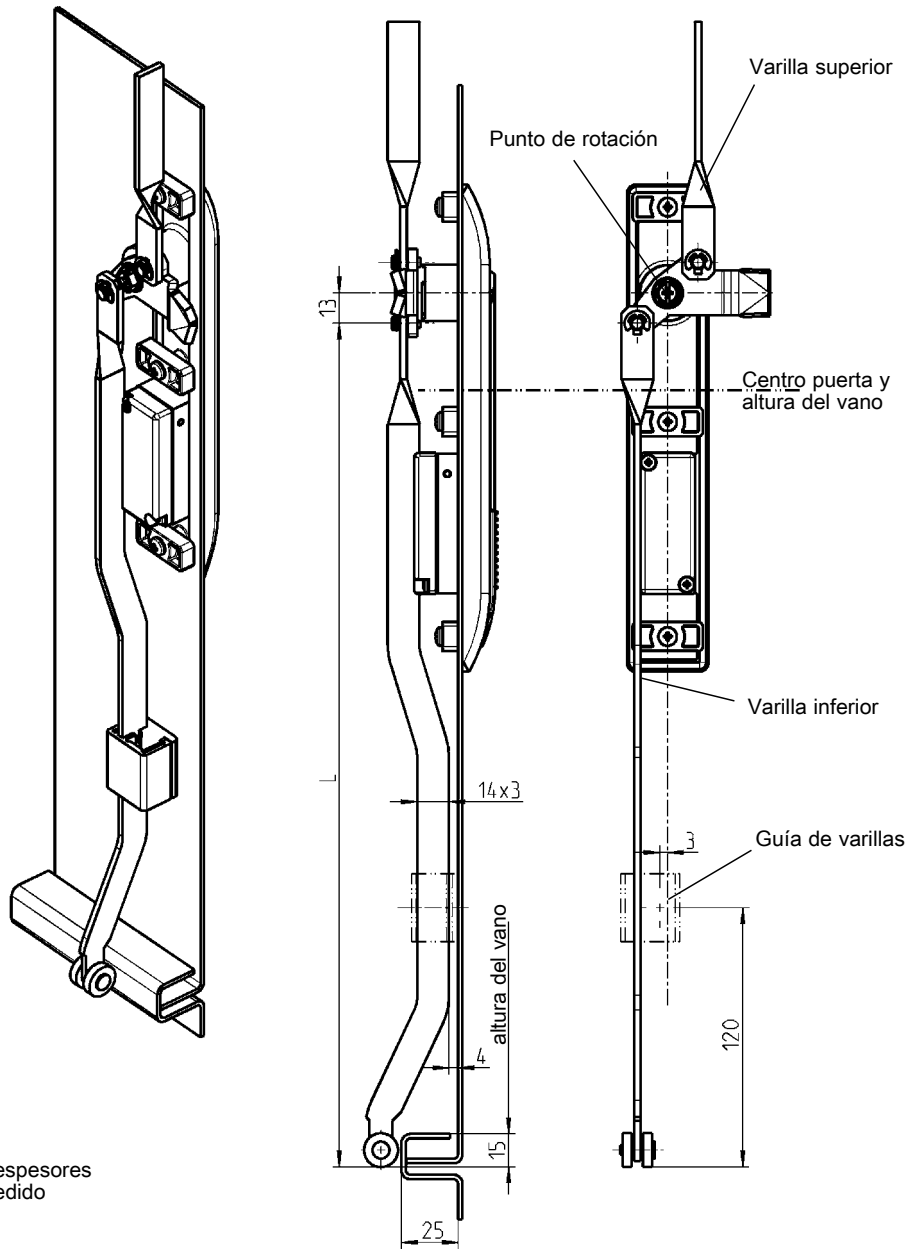
RL



Pedido mínimo: 200 unidades

Cantidades menores bajo pedido

Calculo de la longitud L de varilla:	Versión	Maneta giratoria ver observaciones A	B
Varillas superiores	$L = \frac{X}{2}$	– 55	– 70,5
Varillas inferiores	$L = \frac{X}{2}$	+ 59	+ 74,5
Centro de rotación = centro de la puerta: varillas sup. inf. iguales	$L = \frac{X}{2} + 2$		



Ts = 2
Otros espesores bajo pedido

Nota:
Cálculo de la longitud L de la varilla Versión A o B corresponde a
– Maneta giratoria 1180 3E-320 = A
– Maneta giratoria 1185 3E-520 = B

Otros componentes ver página
– Guía de varillas 3ZC-120 a 3ZC-160

PROGRAMA 1180
– Lengüeta con carrera 26 3YC-120 3YC-140

Varilla plana en acero cincado con rolinas en poliamida negra	1121-U145-L mm
	(1121-U145-01 hasta -08 ver lista de precios)

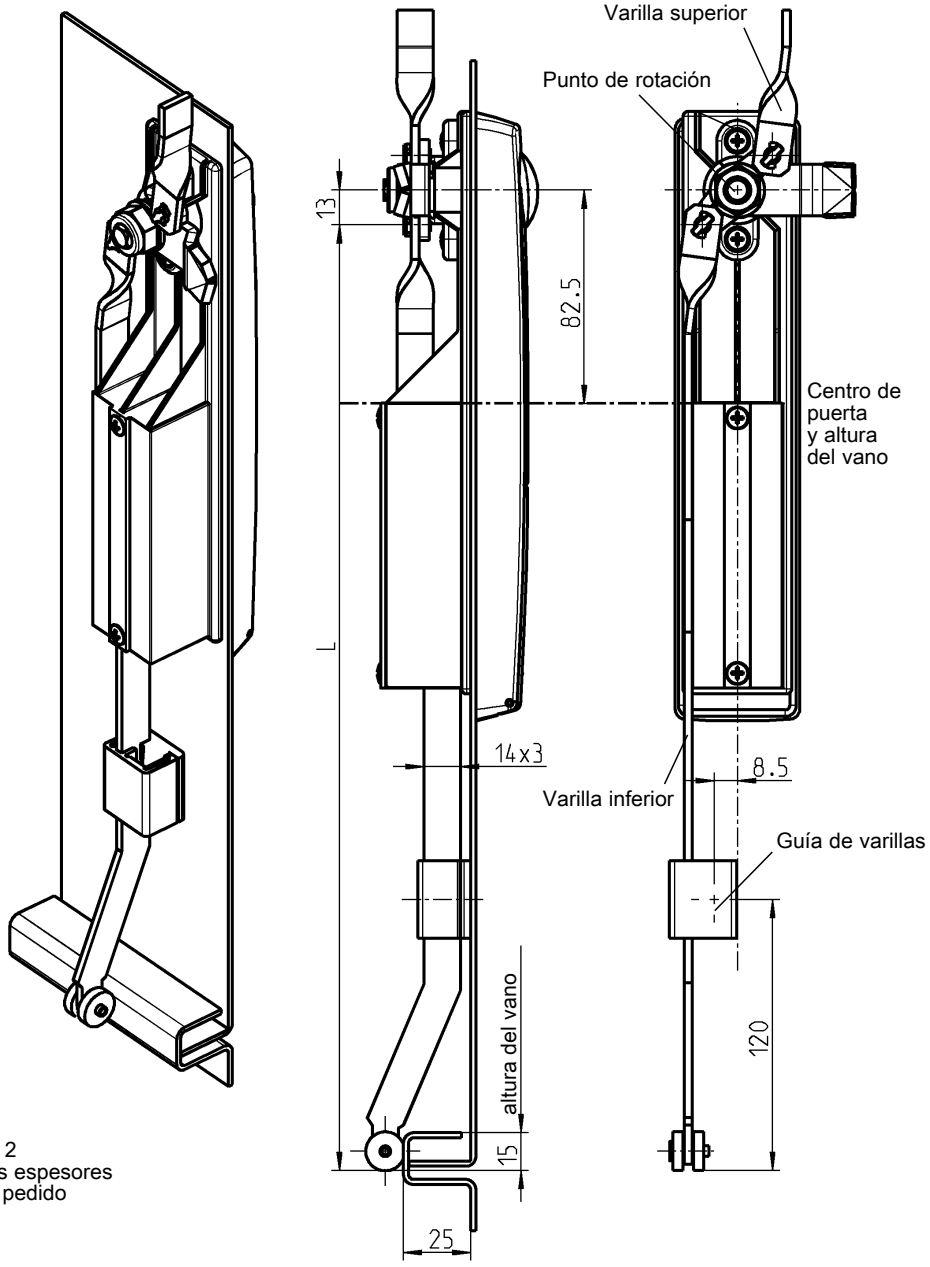
Varilla para lengüeta con carrera de 26 mm

PROGRAMA 1225

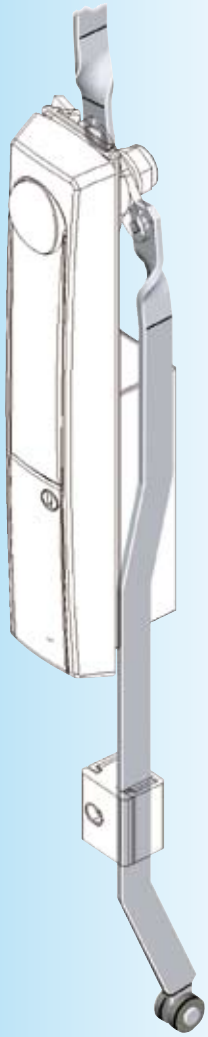
Pedido mínimo: 200 unidades
Cantidades menores bajo pedido

Cálculo de la longitud L de la varilla:

Varillas superiores	$L = \frac{X}{2}$	– 80,5
Varillas inferiores	$L = \frac{X}{2}$	+ 84,5
Centro de rotación = centro de la puerta: varillas sup. inf. iguales	$L = \frac{X}{2}$	+ 2



Ts = 2
Otros espesores bajo pedido



Varilla plana en acero cincado con rolinas en poliamida negra		
izquierda	1121-U146-L mm	(1121-U146-01 hasta -08)
derecha	1121-U147-L mm	(1121-U147-01 hasta -08)
		ver lista de precios

Otros componentes ver página
– Guía de varillas 3ZC-120 a 3ZC-160

PROGRAMA 1225
– Lengüeta con carrera 26 3YC-140

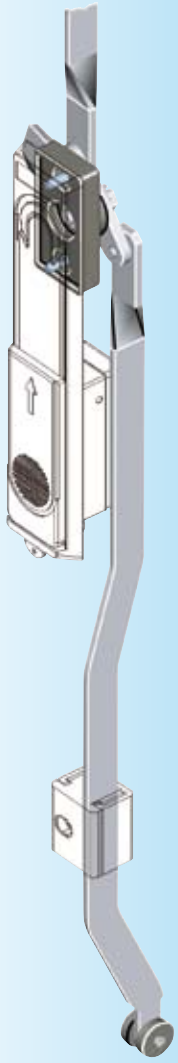
EMKA®

Beschlagteile

Varilla para lengüeta con carrera de 26 mm

PROGRAMA 2100

RL

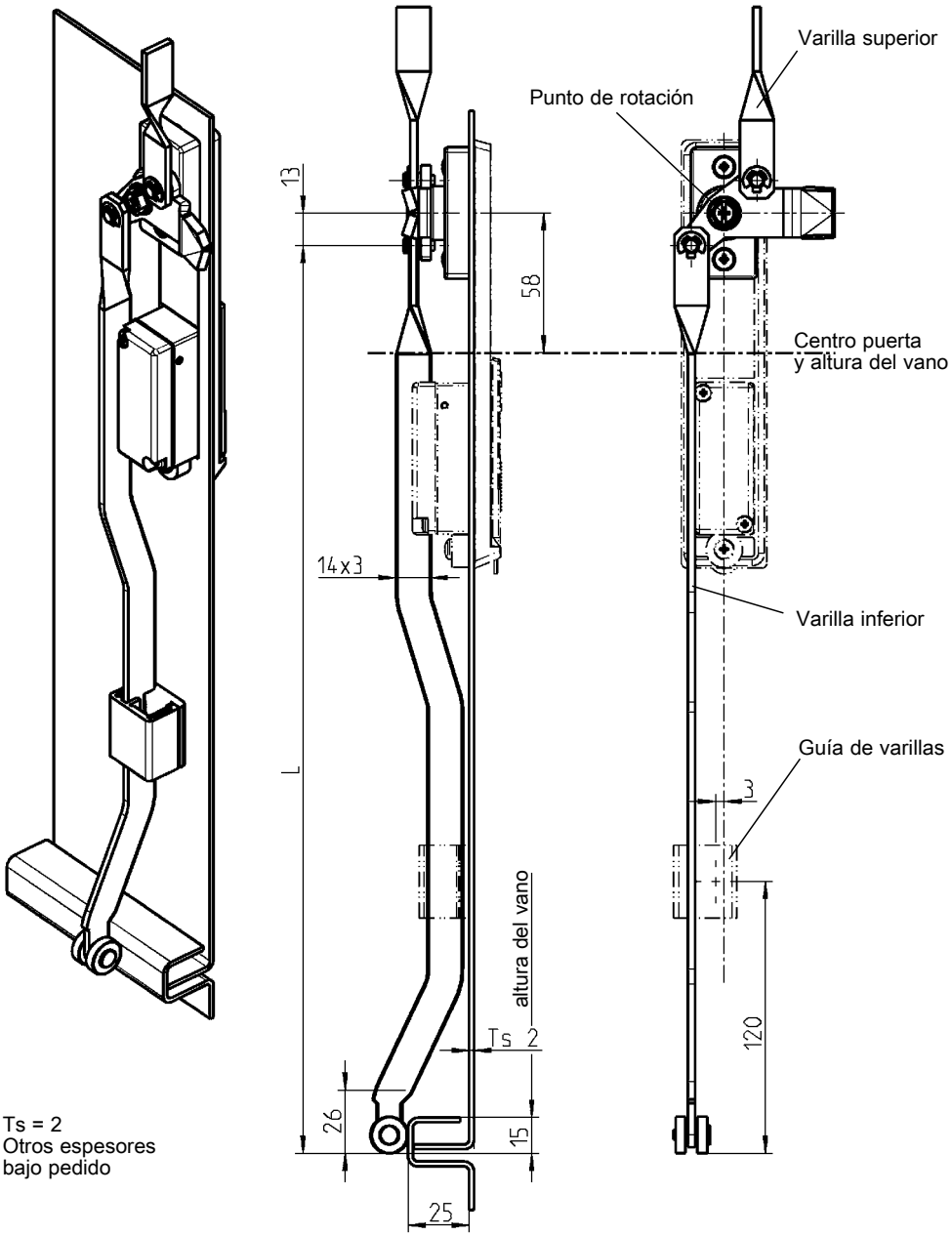


Pedido mínimo: 200 unidades

Cantidades menores bajo pedido

Cálculo de la longitud L de la varilla:

Varillas superiores	$L = \frac{X}{2}$	– 56
Varillas inferiores	$L = \frac{X}{2}$	+ 60
Centro de rotación = centro de la puerta: varillas sup. inf. iguales	$L = \frac{X}{2}$	+ 2



Ts = 2
Otros espesores
bajo pedido

Otros componentes ver página

– Guía de varillas	3ZC-120 a 3ZC-160

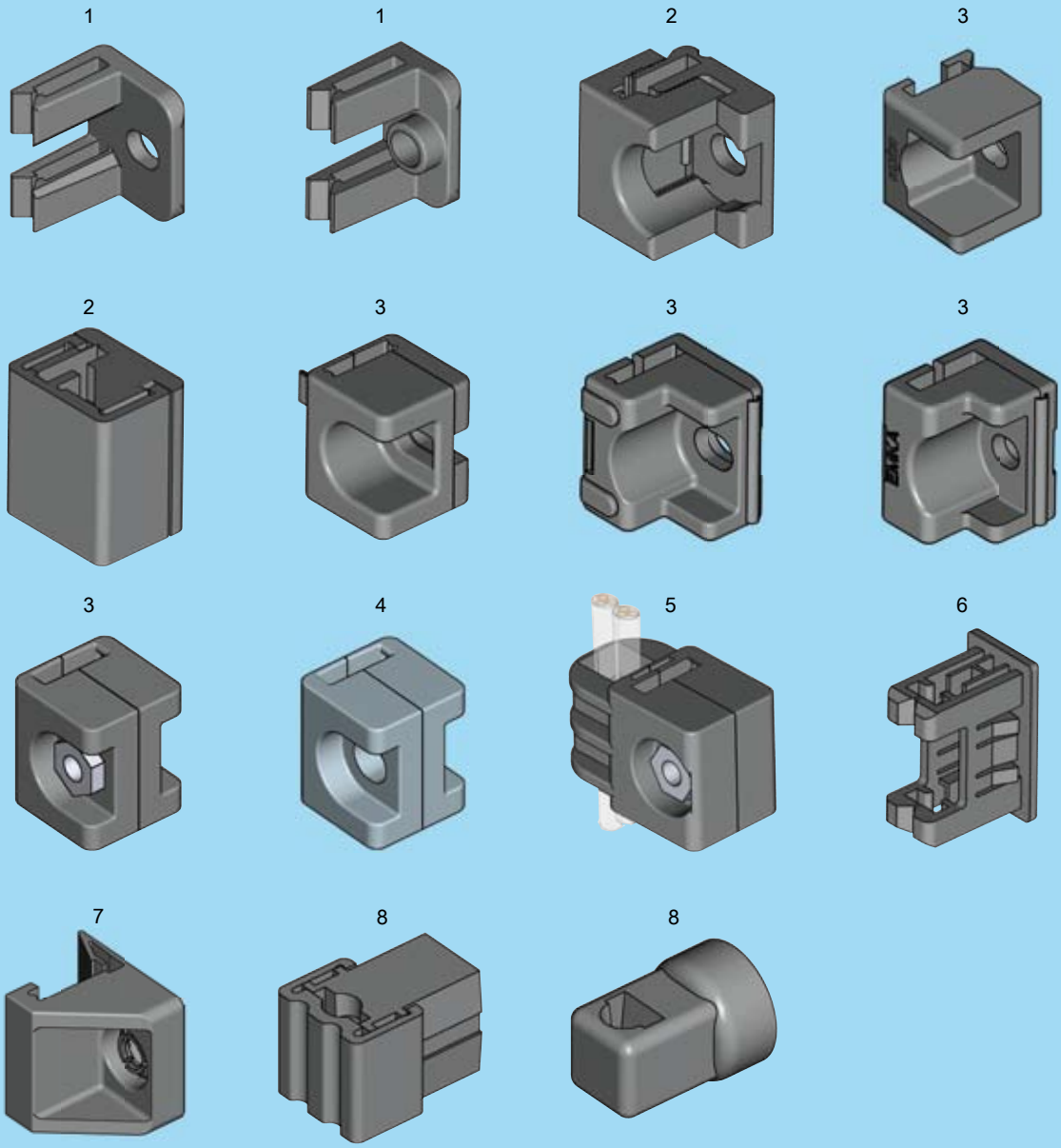
PROGRAMA 2100

– Lengüeta con carrera 26	3YB-420

Varilla plana en acero cincado con rolinas en poliamida negra

	1121-U145-L mm
	(1121-U145-01 hasta -08 ver lista de precios)

Guia de varilla: Programa 1107, 1125, 1160, 1180, 1190, 1225, 2100, 2300, 2400, 2600, 3000



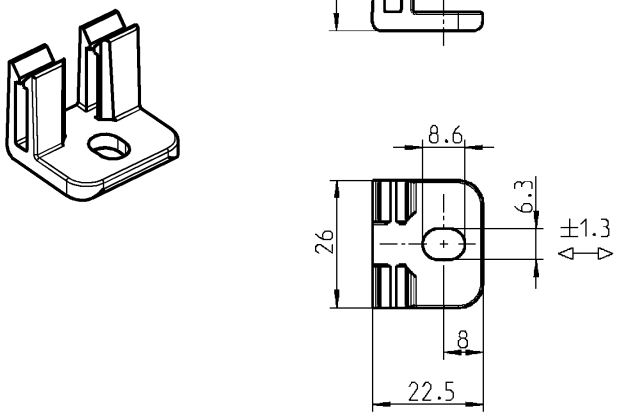




1 para varilla plana 3 x 14, a presión
2 para varilla plana 3 x 14, parte superior presionada
3 para varilla plana 3 x 14, Pre-montaje de la guía de varilla sobre la varilla posible
4 para varilla plana 3x14, guia de varilla de acero inox
5 para varilla plana 3 x 14 y cables, Pre-montaje de la guía sobre la varilla posible
6 para varilla plana 3 x 14, guía y varilla a presión
7 para varilla plana 3x14, guia de varilla clipable, fijación de varilla con clip
8 para varilla redonda Ø 8

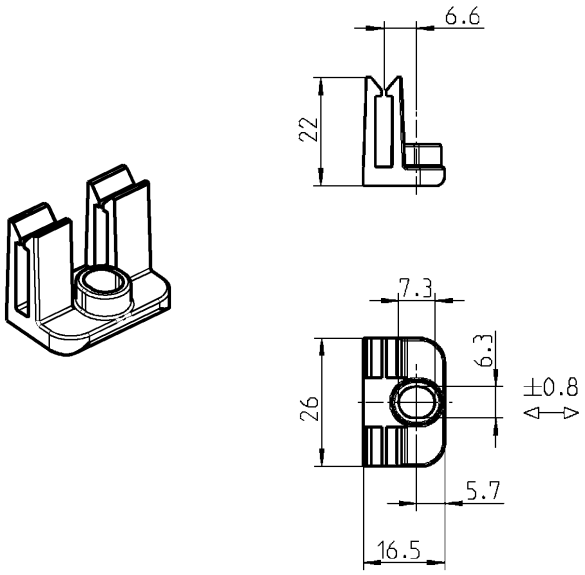
Guía de varilla para varilla plana 3 x 14

PROGRAMA 1107, 1125, 1150, 1160, 1180, 1190, 1225, 2100, 2300, 2400, 2600, 3000



Varilla plana a presión.

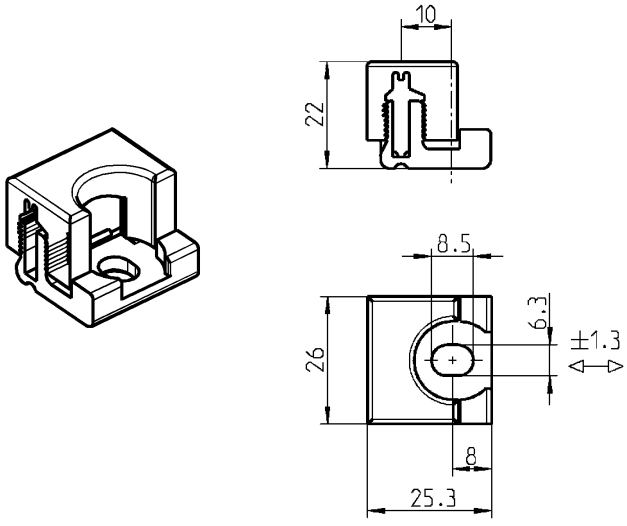
Guia de varilla en poliamida negra para pernos soldables M6x12	1121-89



Varilla plana a presión.

Para doblez estrecho!

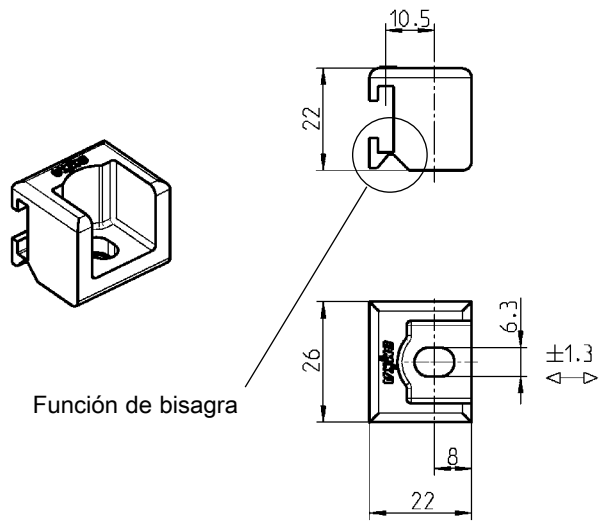
Guia de varilla en poliamida negra para casquillos soldables Ø 6x8-M4 y tornillo avellanado DIN 7045 M4x6	1121-89-11



Pre-montaje de la parte inferior posible.

Parte superior presionada!

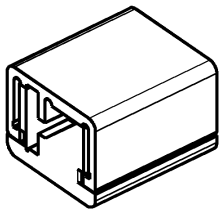
Guia de varilla en poliamida negra para pernos soldables M6x12	1121-U91

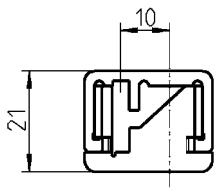


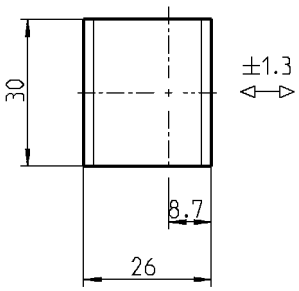
Función de bisagra

Guia de varilla puede ser premontada sobre la varilla plana!

Guia de varilla en poliamida negra para pernos soldables M6x10, M6x12, M6x16	1121-19





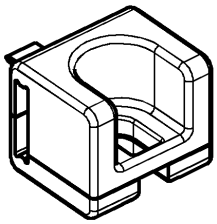


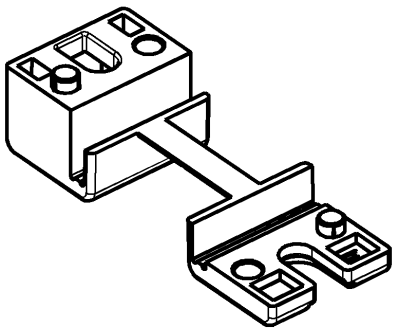
Pre-montaje de la parte inferior posible.

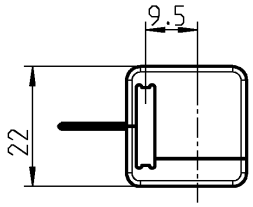
Parte superior presionada!

Guía de varilla en poliamida negra para perno soldable M6x12

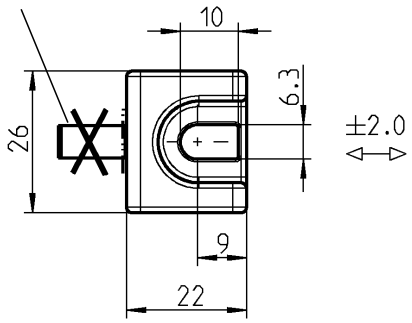
1121-U151







Pieza de unión extraíble



Guía de varilla puede ser premontada sobre la varilla!

Guía de varilla en poliamida negra para perno soldable M6x12 o M6x20

1121-19-N

Otros componentes ver página

Programa 1107
– Varillas 3ZB-320

Programa 1125
– Varillas 3ZA-120 a 3ZA-340, 3ZB-120, 3ZB-220, 3ZB-420, 3ZB-440

Programa 1150
– Varillas 3ZA-120 a 3ZA-340, 3ZB-120, 3ZB-220, 3ZB-520, 3ZB-540

PROGRAMA 1160
– Varillas 3ZA-120 a 3ZA-420, 3ZB-120, 3ZB-220

PROGRAMA 1180
– Varillas 3ZA-120 a 3ZA-340, 3ZA-520, 3ZB-120, 3ZB-220, 3ZB-620

Programa 1190
– Varillas 3ZA-120 a 3ZA-340

PROGRAMA 1225
– Varillas 3ZA-120 a 3ZA-340, 3ZB-120, 3ZB-220, 3ZB-420, 3ZB-720

PROGRAMA 2100
– Varillas 3ZA-120 a 3ZA-340, 3ZB-120, 3ZB-220, 3ZB-820

PROGRAMA 2300
– Varillas 3ZA-620, 3ZB-120, 3ZB-220

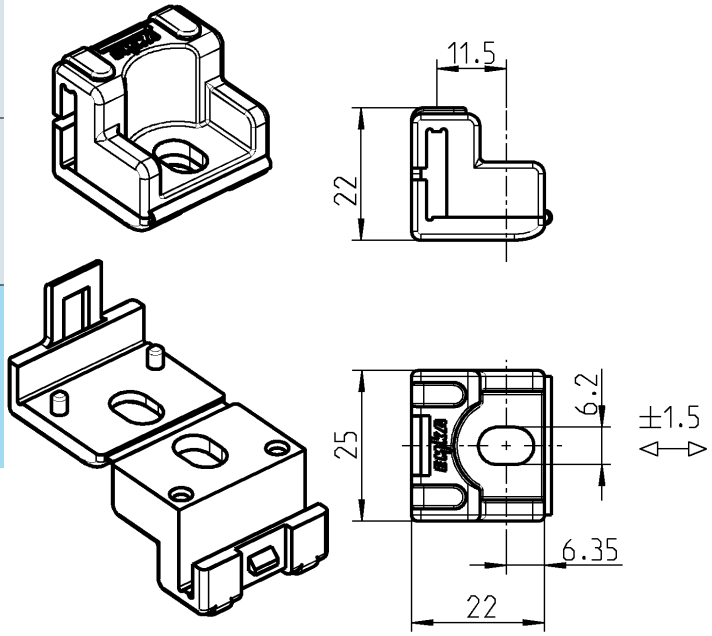
PROGRAMA 2400
– Varillas 3ZA-720, 3ZA-820

Programa 2600
– Varillas 3ZA-920

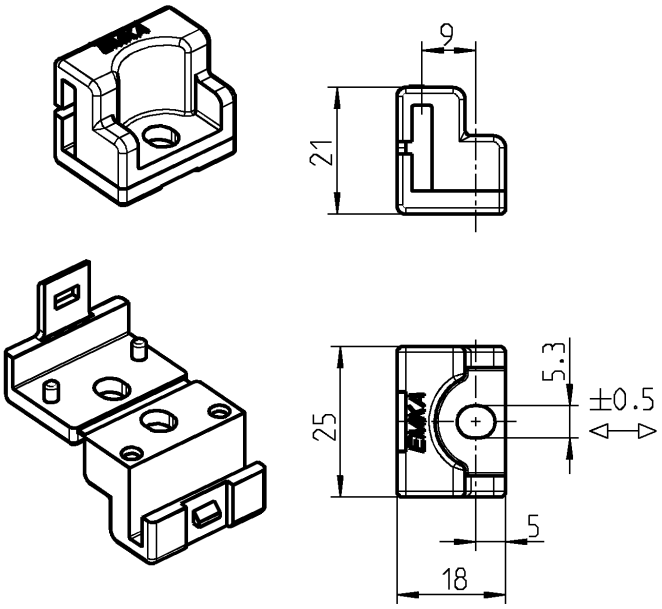
Programa 3000
– Varillas 3ZA-120 a 3ZA-340, 3ZB-120, 3ZB-220

Guía de varilla para varilla plana 3 x 14

PROGRAMA 1107, 1125, 1150, 1160, 1180, 1190, 1225, 2100, 2300, 2400, 2600, 3000



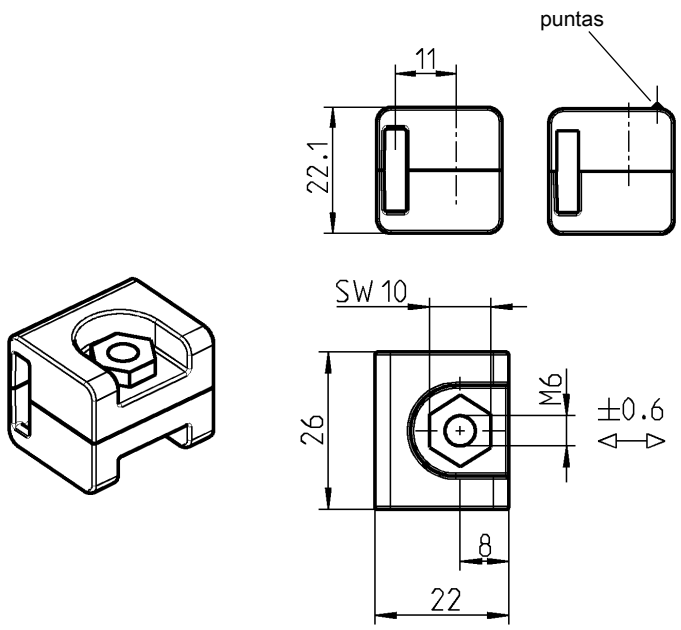
La guía de varilla puede ser premontada sobre la varilla!



La guía de varilla puede ser premontada sobre la varilla!

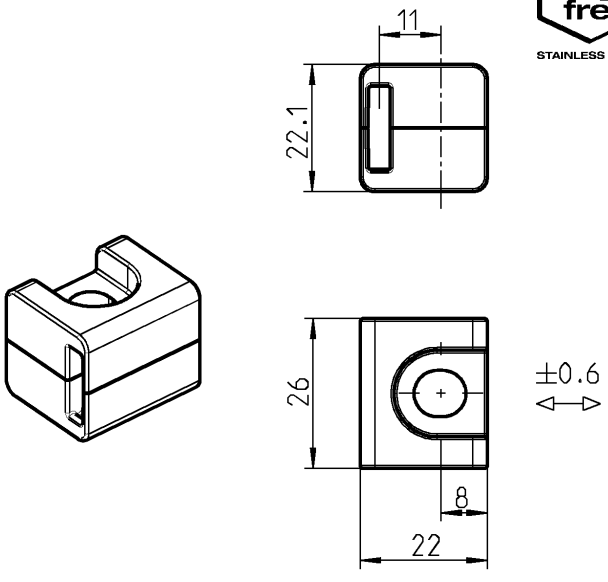
Guia de varilla en poliamida negra para pernos soldables M6x12	1121-109

Guia de varilla en poliamida negra para pernos soldables M5x12	1121-106



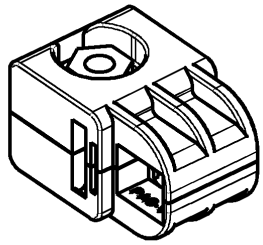
Las puntas evitan vibraciones en la puerta

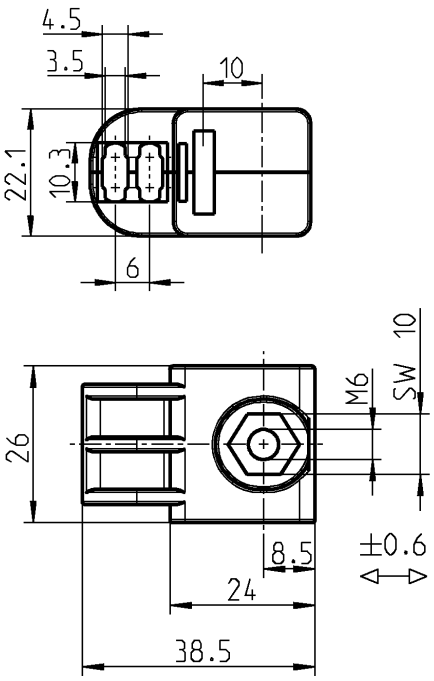
Guía de varilla puede ser premontada sobre la varilla!



Guia de varilla en poliamida negra, Tuerca en acero cincado para pernos soldables o tornillos avellanados M6x16 o M6x20	
sin puntas	1121-U71-N
con puntas	1121-U74-N

Guia de varilla en AISI 316 para pernos soldables o tornillo avellanados M6x20	
	1121-U71-PH

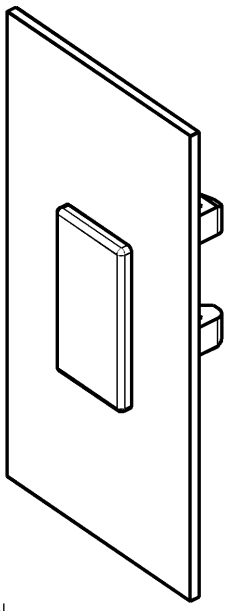


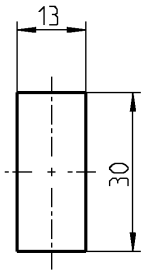


Guía de varillas con conducto para cables de distintos Ø de cable. Según el Ø del cable, pueden ser enganchados hasta seis cables.

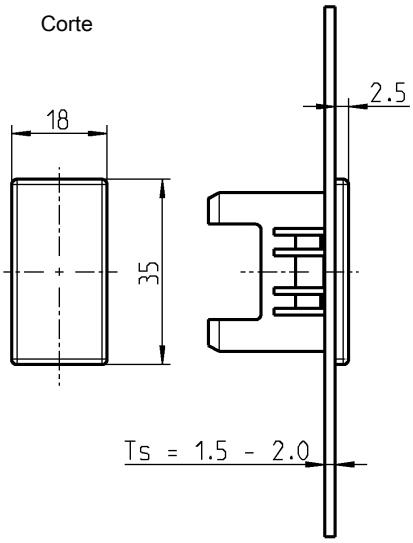
La guía de varilla puede ser premontada sobre la varilla!

Guía de varilla en poliamida negra con tuerca en acero cincado para perno soldable M6x12 o M6x20	
	1121-U87-N





Corte



Varilla plana a presión.

Guía de varilla en poliamida negra	
	2300-04

Otros componentes ver página

Programa 1107
– Varillas 3ZB-320

Programa 1125
– Varillas 3ZA-120 a 3ZA-340, 3ZB-120, 3ZB-220, 3ZB-420, 3ZB-440

Programa 1150
– Varillas 3ZA-120 a 3ZA-340, 3ZB-120, 3ZB-220, 3ZB-520, 3ZB-540

PROGRAMA 1160
– Varillas 3ZA-120 a 3ZA-420, 3ZB-120, 3ZB-220

PROGRAMA 1180
– Varillas 3ZA-120 a 3ZA-340, 3ZA-520, 3ZB-120, 3ZB-220, 3ZB-620

Programa 1190
– Varillas 3ZA-120 a 3ZA-340

PROGRAMA 1225
– Varillas 3ZA-120 a 3ZA-340, 3ZB-120, 3ZB-220, 3ZB-420, 3ZB-720

PROGRAMA 2100
– Varillas 3ZA-120 a 3ZA-340, 3ZB-120, 3ZB-220, 3ZB-820

PROGRAMA 2300
– Varillas 3ZA-620, 3ZB-120, 3ZB-220

PROGRAMA 2400
– Varillas 3ZA-720, 3ZA-820

Programa 2600
– Varillas 3ZA-920

Programa 3000
– Varillas 3ZA-120 a 3ZA-340, 3ZB-120, 3ZB-220

EMKA

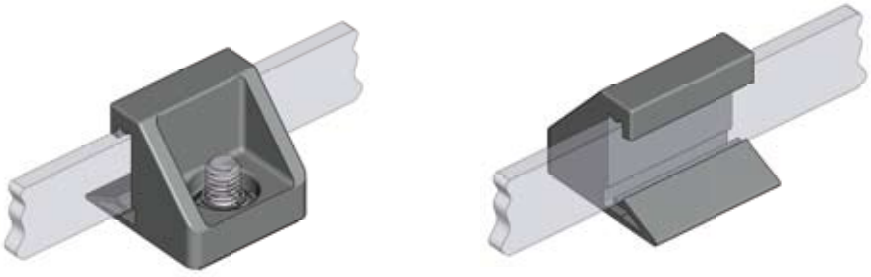
Beschlagteile

®Guia de varilla con fijacion clip para varilla plana 3x14

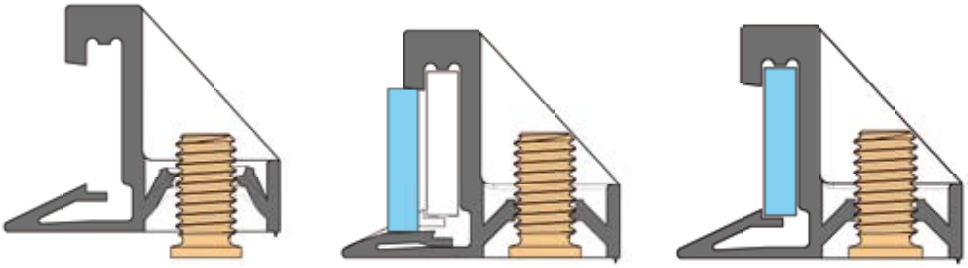
PROGRAMA 1107 - 3000

Fuerza de extracción: $F_{min.}$ = 350 N
Fuerza de aplicación Valor típico F ≈ 135 N

Estos valores se refieren a roscas con superficie bruta o cincada y sin grasa.



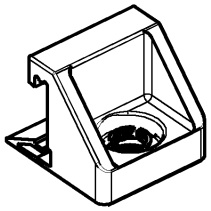
Varilla plana y perno soldable en imagen transparente

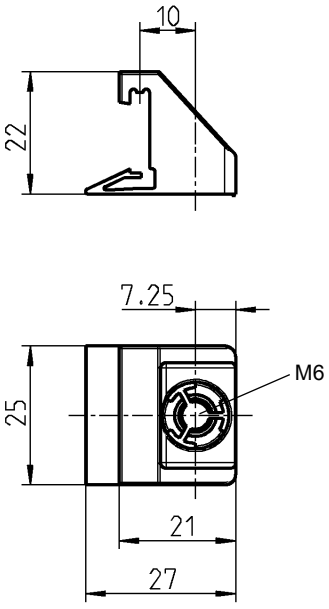


1.
Montaje de la guia de varilla sobre el perno soldable

2.
Montaje de la varilla en la guia

3.
Guia de varilla montada





Guia de varilla con fijación clip en poliamida negro para perno soldable M6x10 o M6x12

1121-127

Otros componentes ver página

Programa 1107
– Varillas 3ZB-320

Programa 1125
– Varillas 3ZA-120
a 3ZA-340
3ZB-120
3ZB-220
3ZB-420
3ZB-440

Programa 1150
– Varillas 3ZA-120
a 3ZA-340
3ZB-120
3ZB-220
3ZB-520
3ZB-540

Programa 1160
– Varillas 3ZA-120
a 3ZA-420
3ZB-120
3ZB-220

Programa 1180
– Varillas 3ZA-120
a 3ZA-340
3ZA-520
3ZB-120
3ZB-220
3ZB-620

Programa 1190
– Varillas 3ZA-120
a 3ZA-340

Programa 1225
– Varillas 3ZA-120
a 3ZA-340
3ZB-120
3ZB-220
3ZB-420
3ZB-720

Programa 2100
– Varillas 3ZA-120
a 3ZA-340
3ZB-120
3ZB-220
3ZB-820

Programa 2300
– Varillas 3ZA-620
3ZB-120
3ZB-220

Programa 2400
– Varillas 3ZA-720
3ZA-820

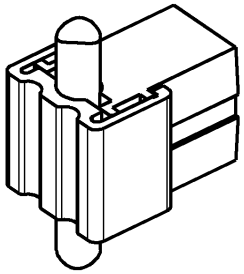
Programa 2600
– Varillas 3ZA-920

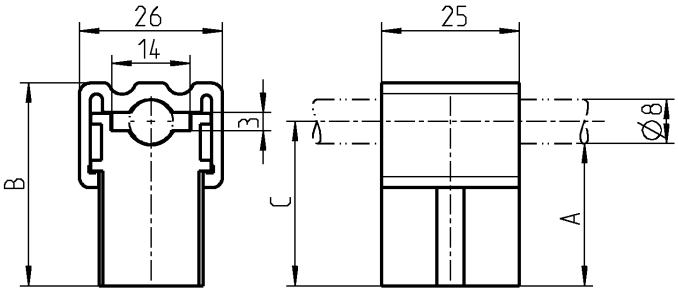
Programa 3000
– Varillas 3ZA-120
a 3ZA-340
3ZB-120
3ZB-220

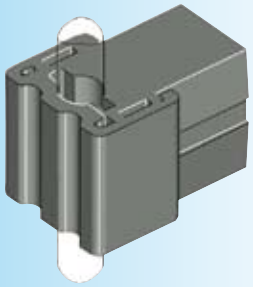
Guía de varilla para varillas redondas 8 mm

PROGRAMA 1107, 1125, 1150, 1180, 1225, 2100, 3000

RL

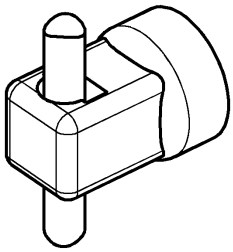


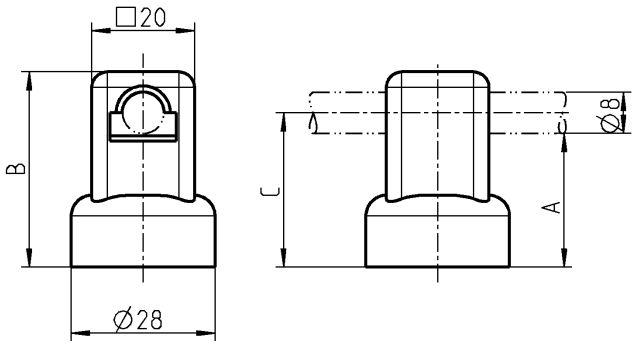


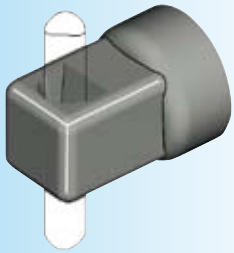


Nota:
Guía de varilla puede ser usada también para varillas planas 3X utilizado para 14!

Guía de varilla en poliamida negra				
A	B	C	para perno soldable	
20	31	24	M6x12-20	1001-U40
26	37	30	M6x12-20	1001-U41







Guía de varilla en poliamida negra con tuerca integrada en acero cincado				
A	B	C	para perno soldable	
20	32	24	M6x16	1001-U11
26	38	30	M6x20	1001-U12

Otros componentes ver página
Programa 1107, 1125, 1150, 1180, 1225, 2100, 3000
– Varillas 3ZB-120

Bisagras para puerta saliente del marco (Capítulo 4A)

4A-120	4A-121	4A-130	4A-135	4A-136	4A-137	4A-138	4A-140	4A-150	4A-160	4A-170	4A-190	4A-210	4A-215	4A-220
						●		●		●		●	●	●
●	●	●	●	●	●		●	●	●		●			
				●	●							●		●
●	●	●	●							●	●		●	
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
						●		●		●	●	●	●	●
						●						●		●
120°	135°/180°	120°	120°/135°	125°	115°	180°	180°	180°	180°	180°	120°	180°	180°	180°
	●		●			●	●	●	●					
							●							
						●	●	●		●	●	●	●	●
●	●	●	●	●								●		
●		●		●	●			●	●			●		
●	●	●	●	●	●									
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
						●	●	●	●			●	●	●
20	20/22	22/26	22/25	25	26	20	16/25	20	20	25	25	26	25	20

Bisagras para puerta a paño del marco (Capítulo 4B)

4B-120	4B-130	4B-140	4B-160	4B-170	4B-190	4B-200	4B-205	4B-210	4B-212	4B-213	4B-215	4B-220	4B-230	4B-240
			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●												
●	●	●							●	●				●
											2D			
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
90°	90°	180°	180°	180°	180°	180°/270°	180°	180°	180°	180°	180°	180°	180°	180°
					●	●								●
					●	●	●	●	●	●	●		●	●
●	●	●	●	●										
●	●		●		●	●	●	●	●	●		●		
													●	
●	●	●		●										
			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
					●									●

Bisagras con eje de resorte (Capítulo 4C)

4C-120	4C-130													
	●													
●														
●														
●														
●														
	●													

x = utilizable variablemente

Atención: Las bisagras deben de ser engrasadas antes de su empleo!

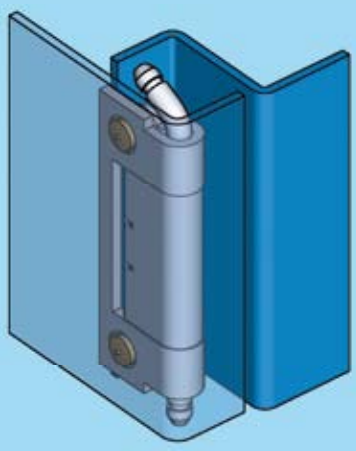
4A-250	4A-260	4A-280	4A-285	4A-290	4A-295	4A-300	4A-310	4A-450	4A-460	4A-480	Beschlagteile
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		Bisagra exterior
		●								●	Bisagra interior
			●	●	●	●				●	Descolgable
											Descolgable parcial
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	Para armarios sencillos
					●			●	●		Para armarios alineados con puerta sencilla
					●			●	●		Para armarios alineados con doble puerta
180°	180°	130°/180°	180°	180°	180°	180°	180°	180°	180°	120°	Àngulo de apertura
	●									●	Recorte en puerta
			●								Poliamida
		●	●		●		●	●	●	●	Zamak
●	●	●		●	●	●	●	●	●		Acero
●			●			●					Acero inoxidable
	●										Para puertas antideflagrantes
	●	●		●	●	●	●				Bisagra soldable
●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	Bisagra atornillable
											Bisagra con pasador de fijación
X	x/12-14	X	X	X	x/18-23,5	X	X	20/25	10/25	25	Doblez

4B-245	4B-250	4B-255	4B-260	4B-280	4B-290	4B-300	4B-320				
●	●	●	●	●	●	●	●				Bisagra exterior
											Bisagra interior
											Descolgable
											Descolgable parcial
	2D	3D	3D				●				Ajustable 2D/3D
●	●	●	●	●	●	●	●				Para armarios sencillos
●	●	●	●	●	●	●	●				Para armarios alineados con puerta sencilla
●											Para armarios alineados con doble puerta
180°	180°	180°	180°	180°	180°	180°	180°				Àngulo de apertura
											Recorte en puerta
●						●					Poliamida
	●	●	●	●	●						Zamak
											Acero
				●			●				Acero inoxidable
											Para perfiles de aluminio
											Bisagra soldable
●	●	●	●	●	●	●	●				Bisagra atornillable
											Bisagra con pasador de fijación

											Poliamida
											Acero
											Acero inoxidable
											Bisagra soldable
											Bisagra atornillable
											Bisagra para fijación con clip

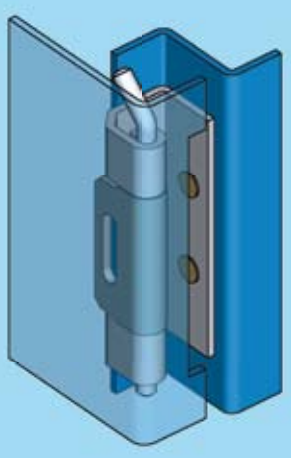
Bisagras
para puerta saliente del marco

1



Puerta esquematizada en transparente

1

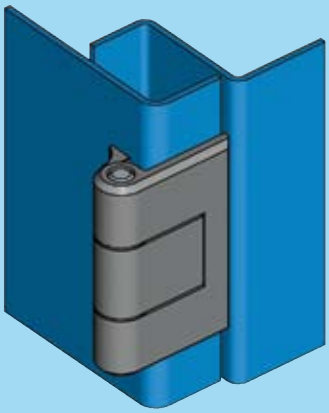


Puerta esquematizada en transparente

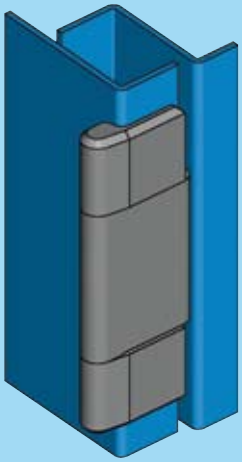
2



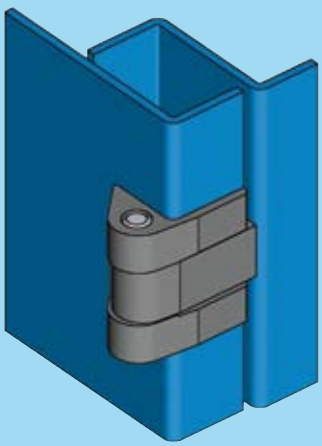
3



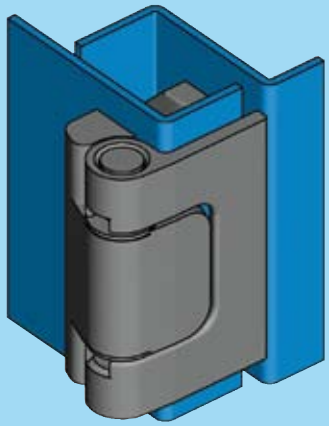
3



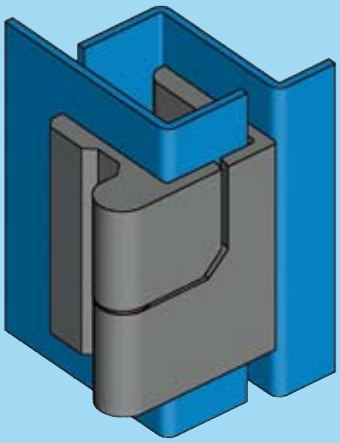
3



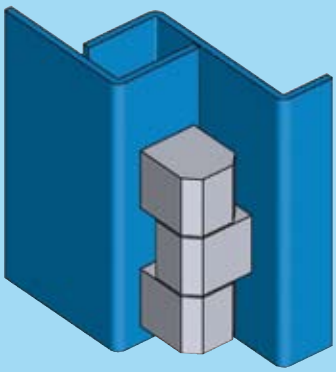
4



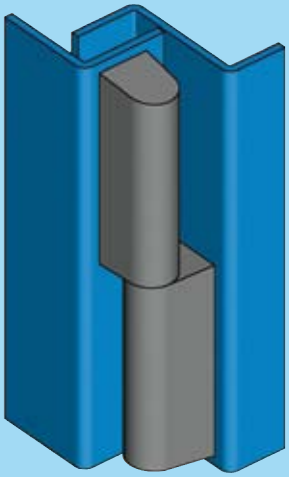
4



5



6







1	Bisagras 120° a 135°, interiores	4A-120 a 4A-135, 4A-140, 4A-150, 4A-190, 4A-280
2	Bisagras 120°, interiores y descolgables	4A-190
3	Bisagras 180°, exteriores	4A-138, 4A-150, 4A-160, 4A-450, 4A-460
4	Bisagras 180°, exteriores y descolgables	4A-170, 4A-210 a 4A-220
5	Bisagras 180°, exteriores	4A-250 a 4A-280, 4A-310
6	Bisagras 180°, exteriores y descolgables	4A-285 a 4A-300

EMKA®

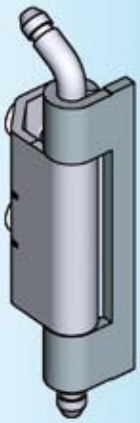
Beschlagteile

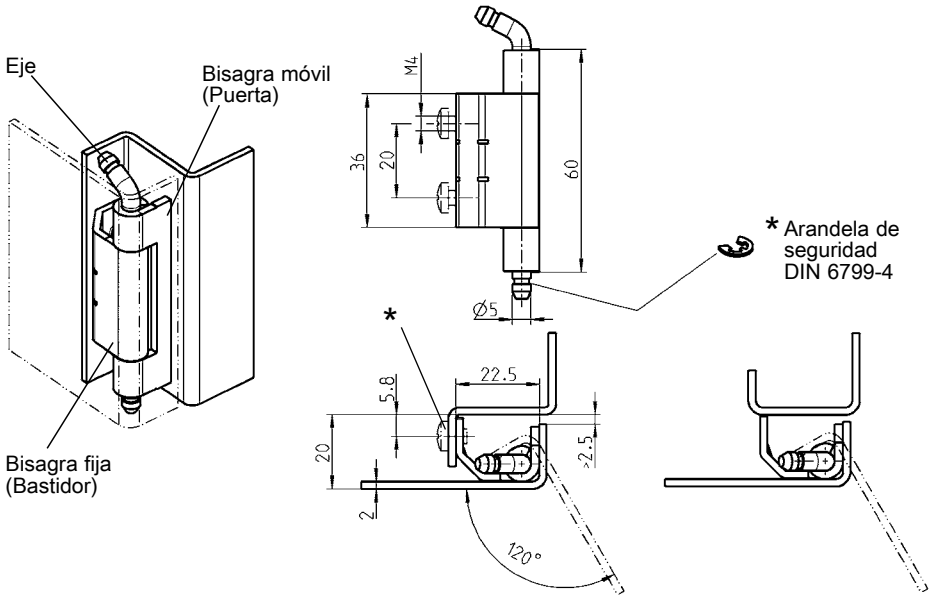
Bisagras 120°

PROGRAMA 1069

EDELSTAHL Rostfrei STAINLESS STEEL

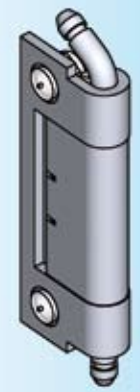
Bisagra 120° para doblez de 20 mm

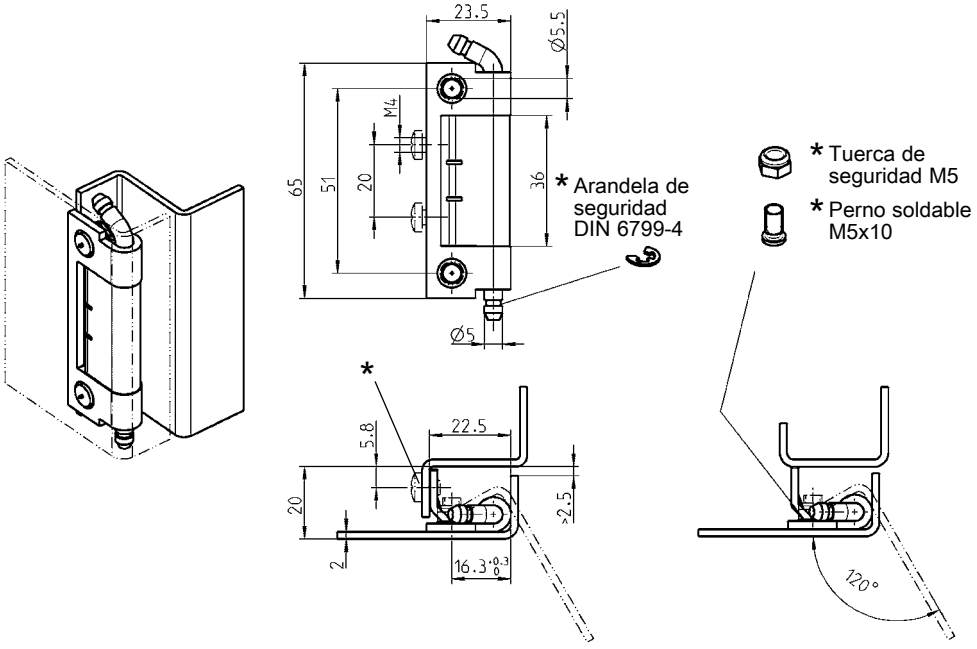




Bisagra en acero cincado o acero inox, parte soldable (bisagra móvil) en acero bruto o AISI 304			
Acero cincado, atornillable	1069-U1	Acero cincado, soldable	1069-U2
AISI 304, atornillable	1069-U4	AISI 304, soldable	1069-U3

Bisagra 120° para doblez de 20 mm y fijación con perno soldable





Bisagra en acero cincado, atornillable		Bisagra en acero cincado, soldable	
	1069-U6	parte soldable (bisagra móvil) en acero bruto	1069-U5

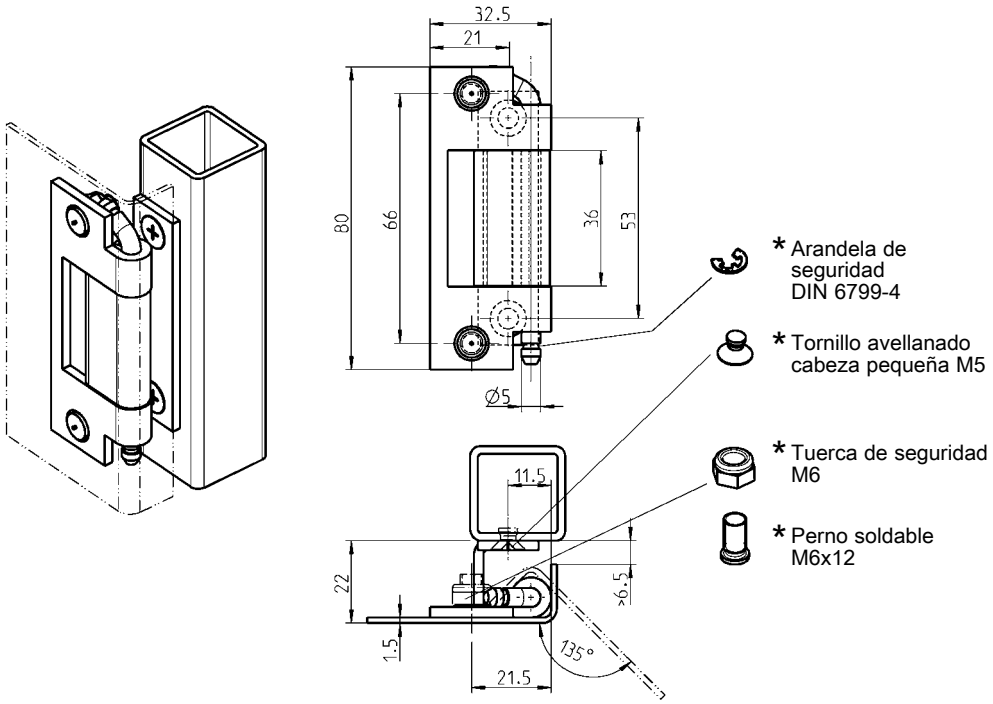
* No incluido en la entrega

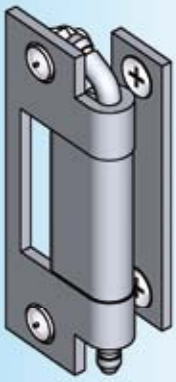
Otros componentes ver página
– Material de fijación 12E-100

Bisagras

PROGRAMA 1032, 1110

Bisagra 135° para doblez de 22 mm

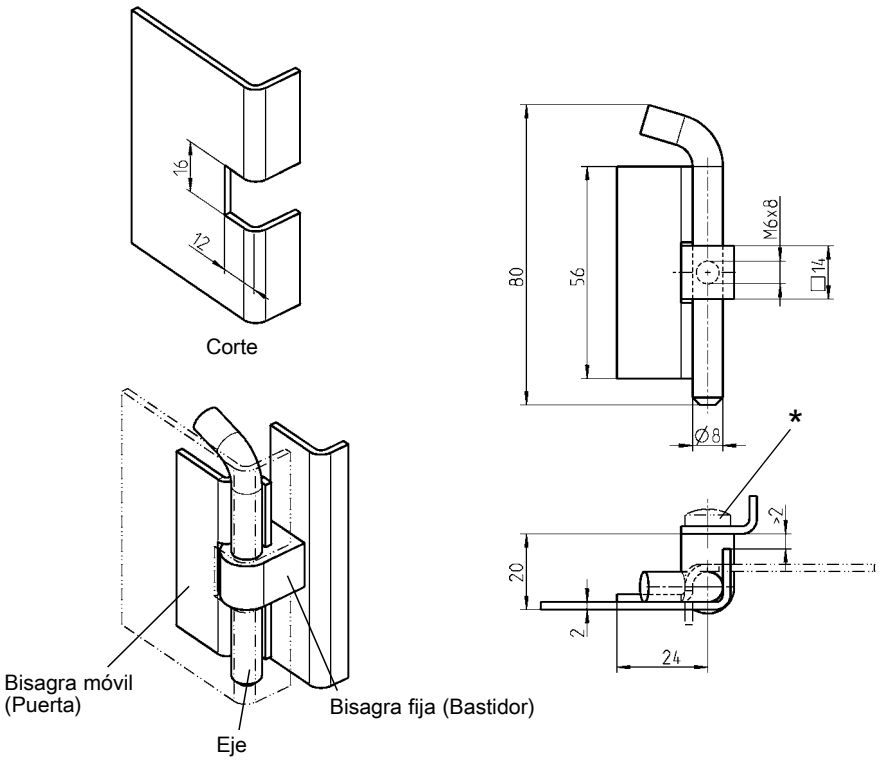


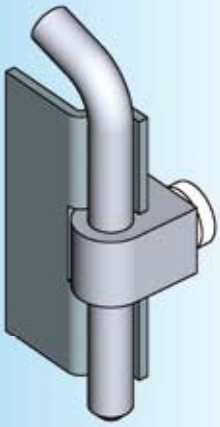


Bisagra en acero cincado	
	1032-U6

Cabeza pequeña = DIN ISO 2009, 2010, 7046-1, 7046-2, 7047

Bisagra 180° para doblez de 20 mm





* No incluido en la entrega

Otros componentes ver página
– Material de fijación 12E-100

Bisagra en acero cincado, parte soldable (bisagra móvil) en acero bruto	
	1110-U1

EMKA®

Beschlagteile

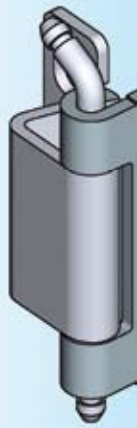
Bisagras 120°

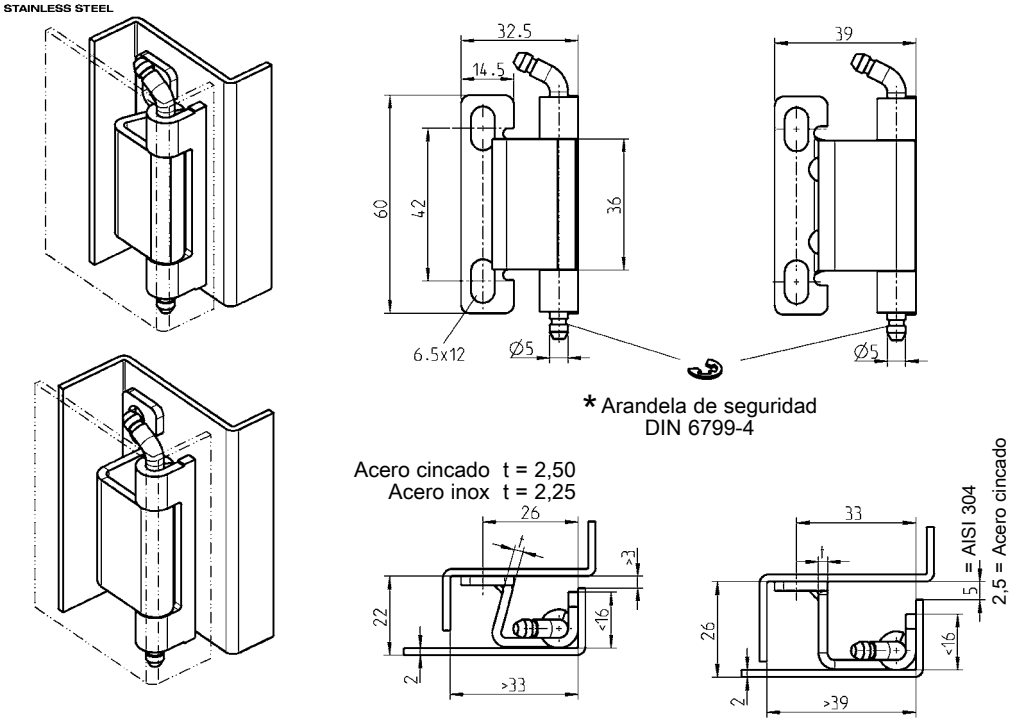
PROGRAMA 1032





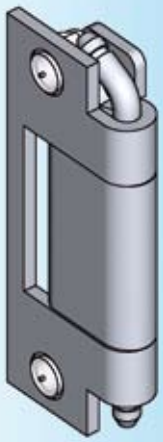

Bisagra 120° para doblez de 22 o 26 mm

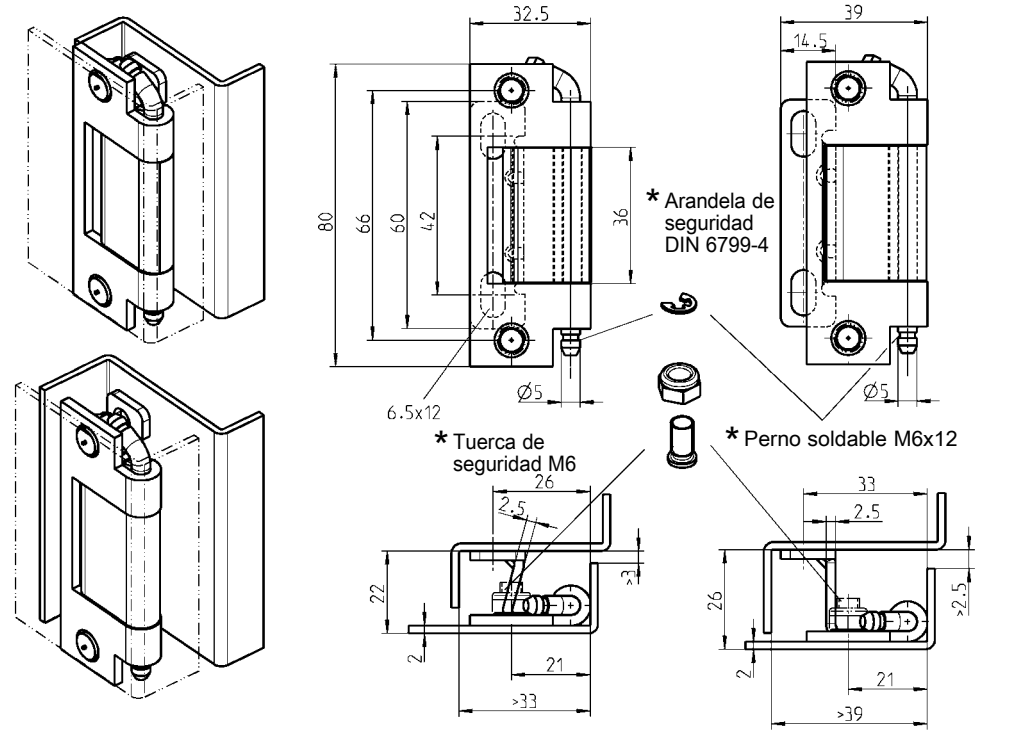




Bisagra 120° en acero cincado o acero inox, parte soldable (bisagra móvil) en acero bruto o AISI 304			
Acero cincado (Dim. 22)	1032-U1	Acero cincado (Dim. 26)	1031-U1
AISI (Dim. 22)	1032-U2	AISI (Dim. 26)	1031-U2

Bisagra 120° para doblez de 22 o 26 mm y fijación con perno soldable





* No incluido en la entrega

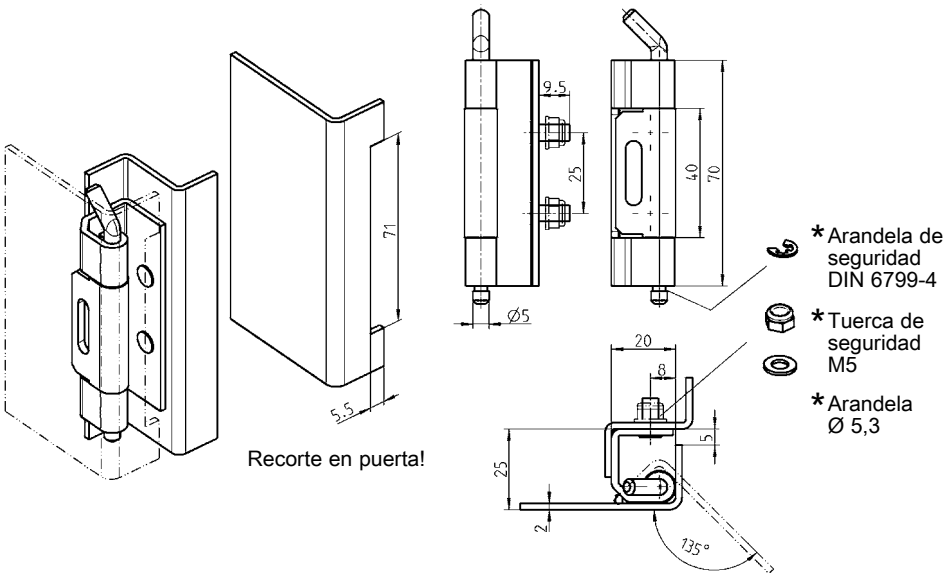
Otros componentes ver página
– Material de fijación 12E-100

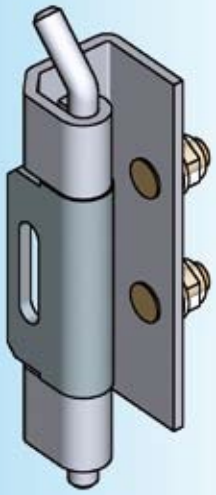
Bisagra en acero cincado			
(Dim. 22)	1032-U5	(Dim. 26)	1031-U10

Bisagras

PROGRAMA 1069, 1031

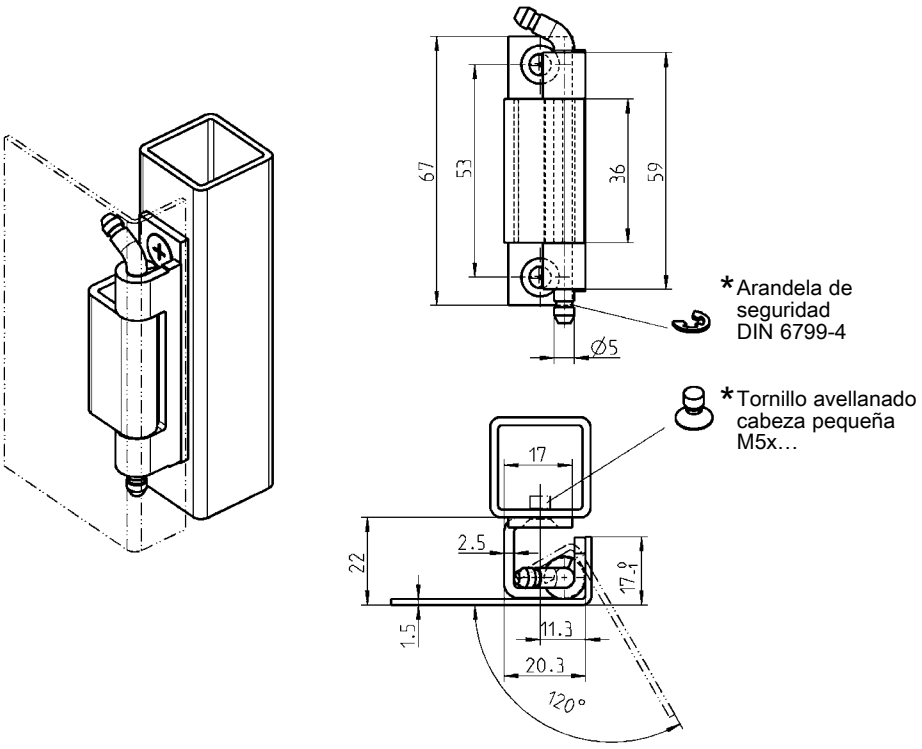
Bisagra 135° para doblez de 20/25 mm

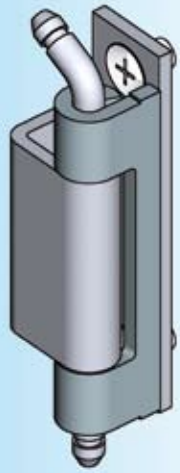




Bisagra en acero cincado con pernos roscados remachados M5x12, parte soldable (bisagra móvil) en acero bruto, eje en acero cincado	1069-U7

Bisagra 120° para doblez de 22 mm





Bisagra 120° en acero cincado, parte soldable (bisagra móvil) en acero bruto	1031-U7

* No incluido en la entrega

Cabeza pequeña = DIN ISO 2009, 2010, 7046-1, 7046-2, 7047

Otros componentes ver página
– Material de fijación 12E-100

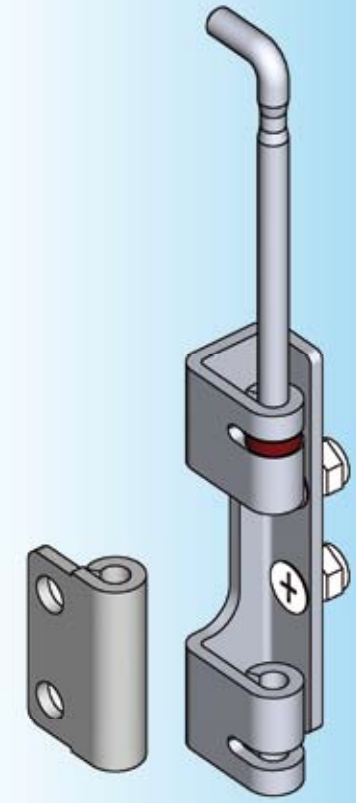
EMKA

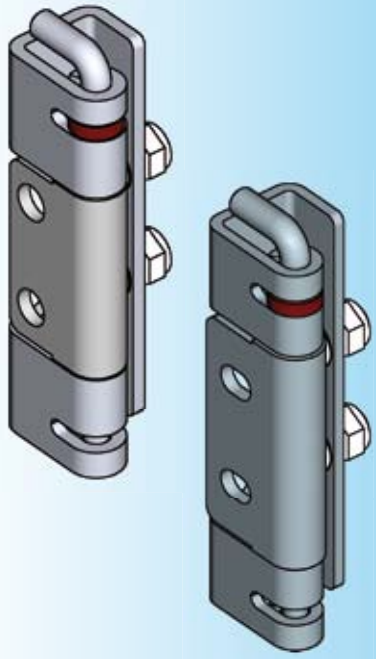
Beschlagteile

®Bisagras 125° con eje imperdible

PROGRAMA 1031



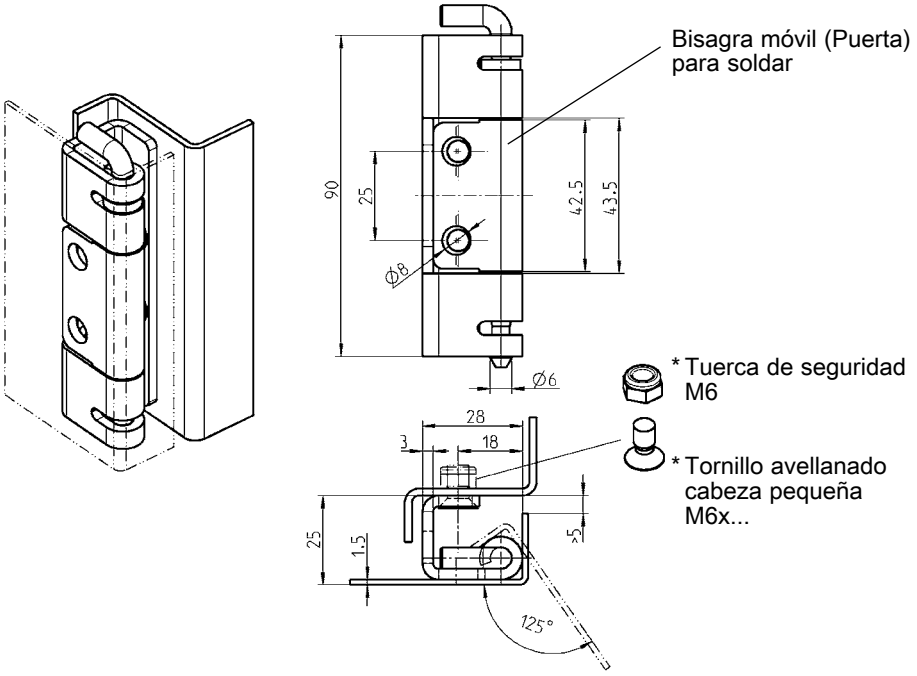




* No incluido en la entrega

Cabeza pequeña =
DIN ISO 2009, 2010,
7046-1, 7046-2, 7047

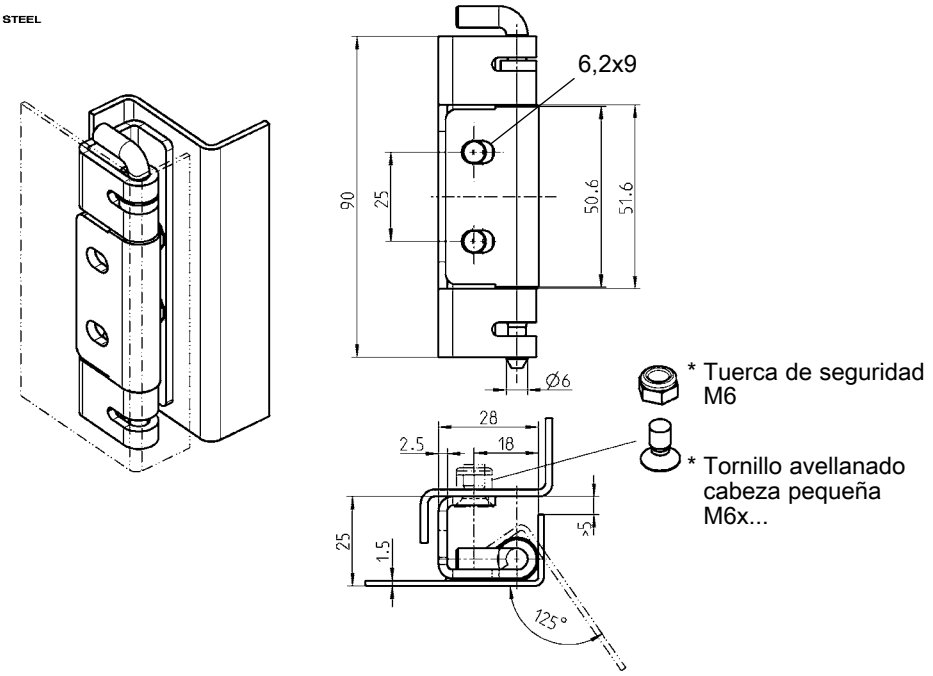
Bisagra 125° para armarios sencillos con doblez de 25 mm



Bisagra 125° en acero cincado, parte soldable (bisagra móvil) en acero bruto, anillo opresor del eje en POM rojo	
	1031-U12

EDELSTAHL Rostfrei STAINLESS STEEL

Bisagra 125° para armarios sencillos con doblez de 25 mm



Bisagra 125° material a elegir, anillo opresor del eje en POM rojo	
AISI 304	1031-U13
Acero cincado	Bajo pedido

Bisagras 115° en acero inox con eje imperdible

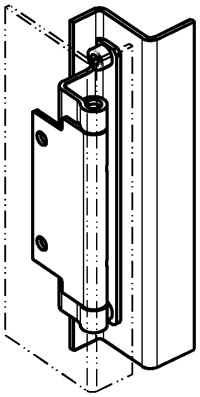
PROGRAMA 1031

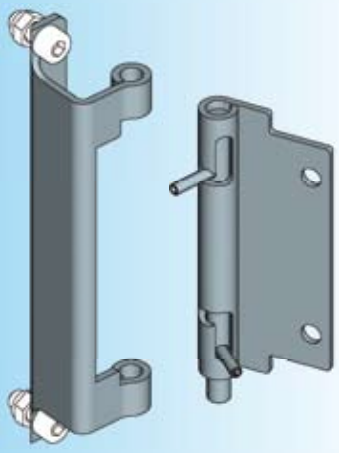
Bisagra 115° para armarios sencillos con doblez de 26 mm

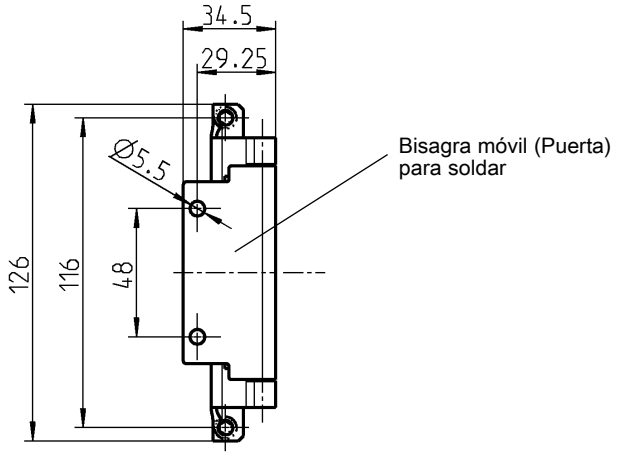
EDELSTAHL Rostfrei STAINLESS STEEL

RL

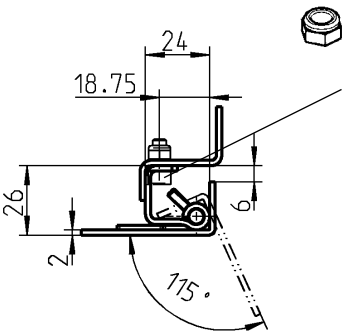
INOX AISI 3..











* Tuerca de seguridad M5

* Tornillo de cabeza cilíndrica M5x...

Bisagra 115° en AISI 304	
	1031-U14

* No incluido en la entrega

EMKA®

Beschlagteile

Bisagras 180°

PROGRAMA 1110

Bisagra 180° para armarios alineados con doble puerta y doblez de 20 mm





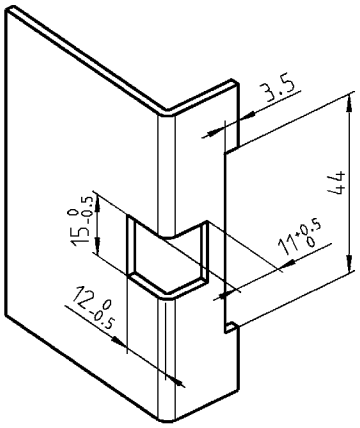



Versión A

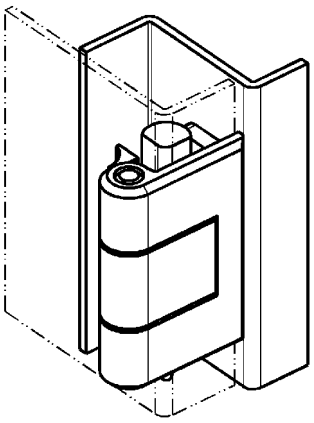

Versión B

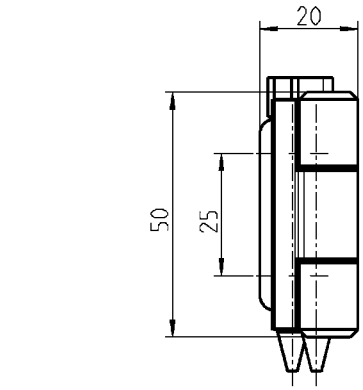

Versión C

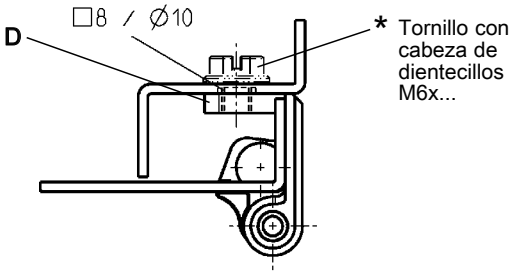

Versión D

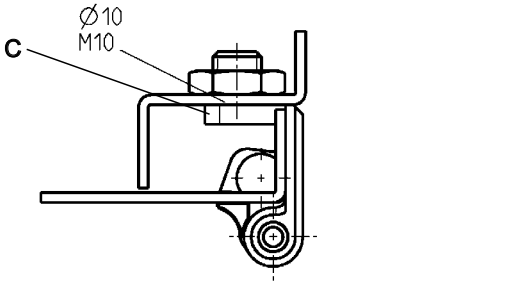


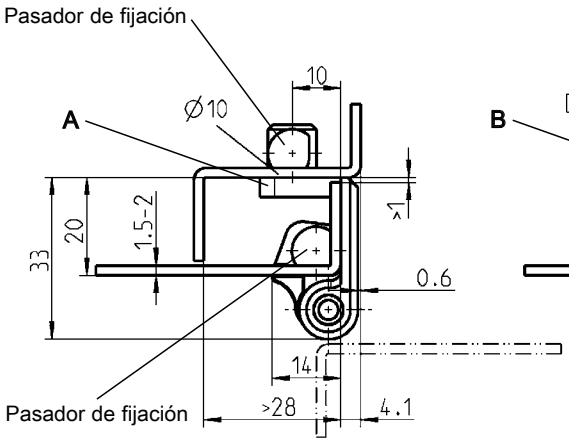
Corte

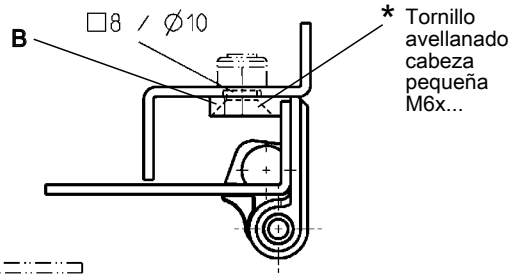

Montaje:
La bisagra se fija con el pasador de fijación.











* No incluido en la entrega

Cabeza pequeña =
DIN ISO 2009, 2010, 7046-1, 7046-2, 7047

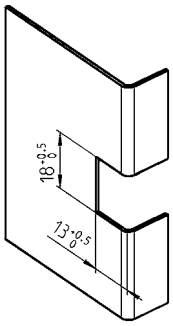
Otros componentes ver página
– Tuerca 2D 12E-120
– Material de fijación 12E-100

Bisagra en zamak negro, pasador de fijación en poliamida GF negra, eje en acero inox, arandela y tuerca en acero cincado	
Versión A	1110-U128
Versión B (Tuerca 2D utilizable)	1110-U130
Versión C	1110-U129
Versión D	1110-U127

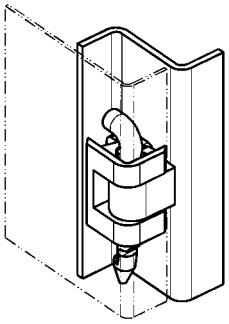
Bisagras 180°

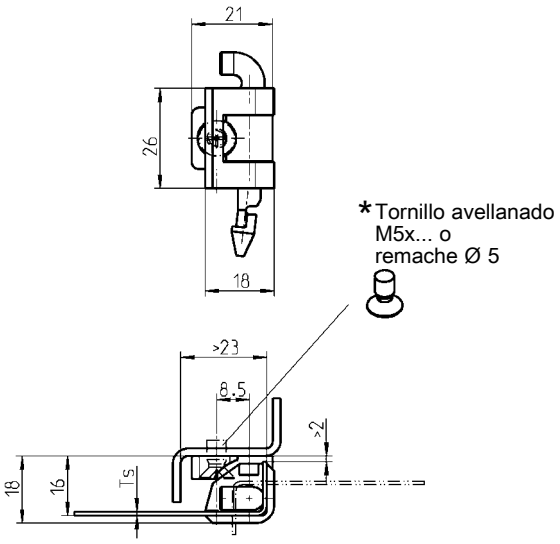
PROGRAMA 1110

Bisagra 180° para armarios sencillos con doblez de 16 mm



Corte

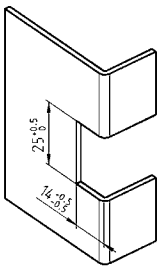




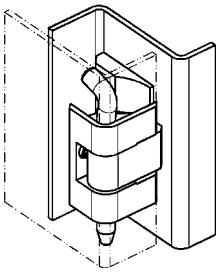


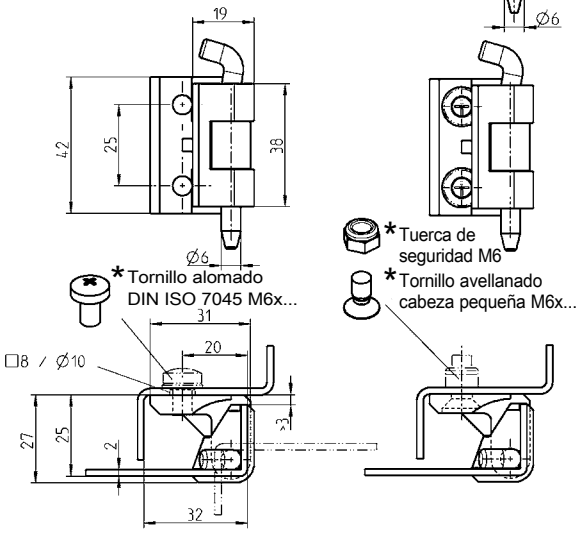
Bisagra 180° en poliamida GF negra, eje en poliamida negra	
Ts 1,0 - 1,25 mm	1110-U23
Ts 1,5 - 2,0 mm	1110-U24

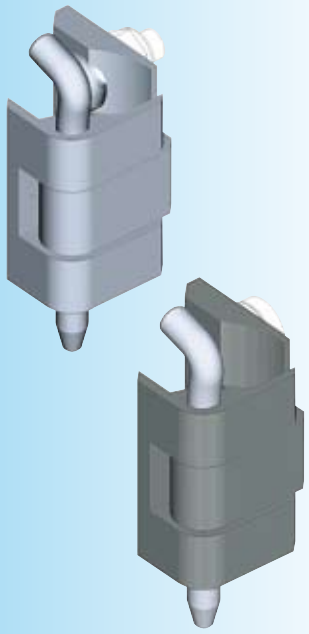
Bisagra 180° para armarios sencillos con doblez de 25 mm



Corte







Bisagra 180° en zamak, eje en acero cinc.	cromado	negro
Tornillo M6	1110-U20	1110-U22
Perforación M6 (Tuerca 2D utilizable)	1110-U19	1110-U21
Bisagra 180° en poliamida GF negra, eje en poliamida negra		
Tornillo avellanado M6 (Tuerca 2D utilizable)		1110-U125

* No incluido en la entrega

Cabeza pequeña = DIN ISO 2009, 2010, 7046-1, 7046-2, 7047

Otros componentes ver página
– Tuerca 2D 12E-120
– Material de fijación 12E-100

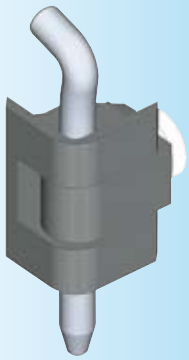
EMKA®

Beschlagteile

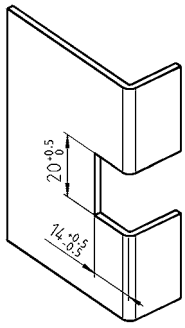
Bisagras 180°

PROGRAMA 1110

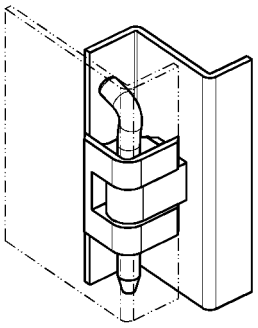


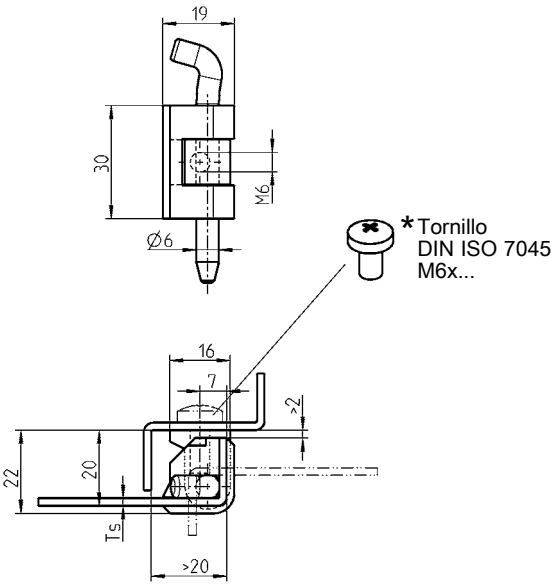


Bisagra 180° para armarios sencillos con doblez de 20 mm



Corte

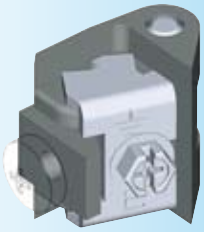




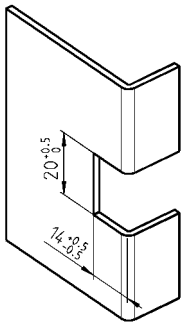
con junta 25

Bisagra 180° en zamak y eje en acero cincado o en AISI 316 y eje en AISI 303		
	Ts 0,8 – 1,0	Ts 1,5 – 2,0
Zamak cromado	–	1110-U2
Zamak negro	–	1110-U3
AISI 316	1110-U51	1110-U50

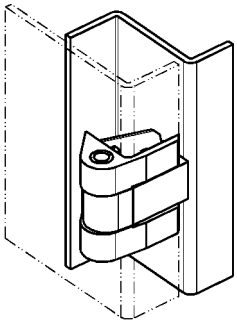


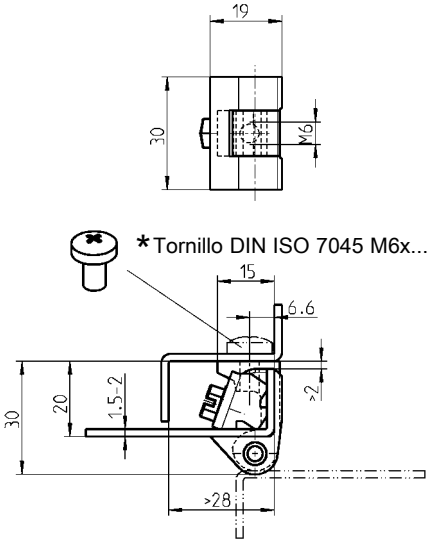


Bisagra 180° para armarios alineados con puerta sencilla y doblez de 20 mm



Corte





Bisagra 180° en zamak o AISI 316, con material de fijación en acero cincado o AISI 303	
Zamak cromado	1110-U4-N
Zamak negro	1110-U5-N
AISI 316	1110-U5-NPH

*No incluido en la entrega

Bisagras 180° en acero inox

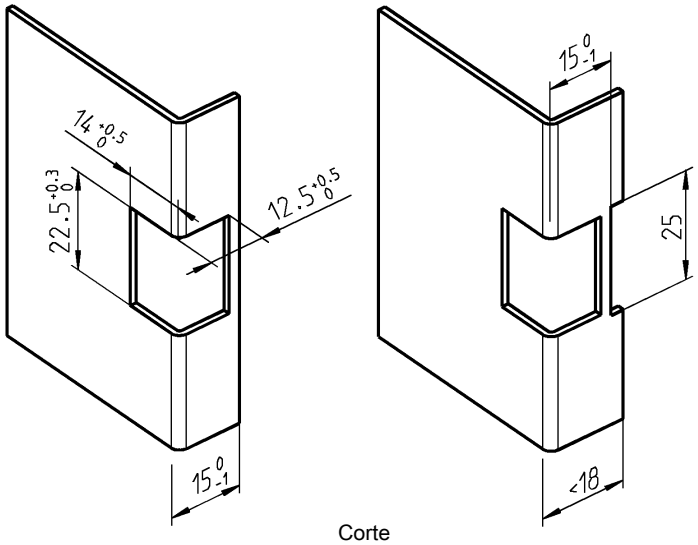
PROGRAMA 1110

Bisagra 180° para armarios sencillos con doblez de 20 mm

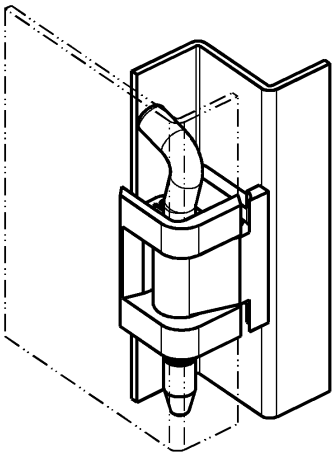
EDELSTAHL Rostfrei STAINLESS STEEL

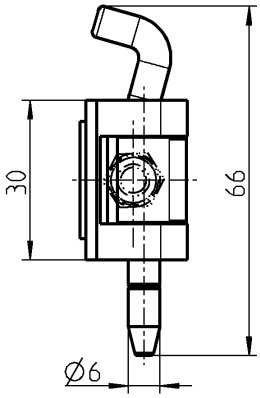
RL

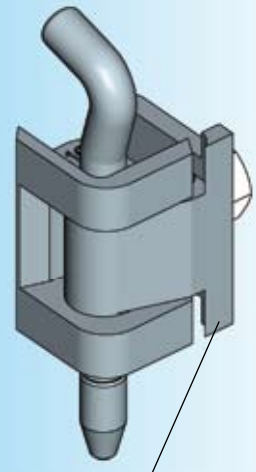
INOX AISI 3..



Corte
a elegir

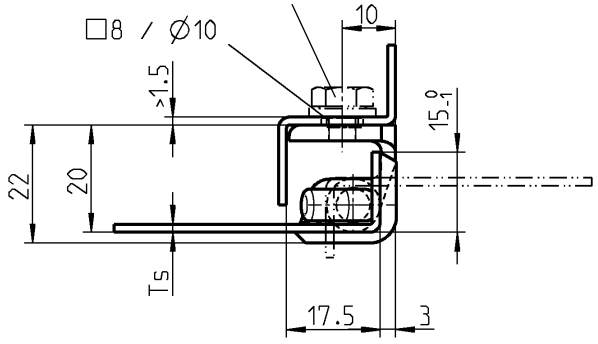






Bisagra fija (Bastidor)
con rosca M6 y pivote
para centrar

* Arandela DIN ISO 7089 - 6 y
tornillo DIN ISO 4017 M6x6
para espesor de chapa 1,5



Bisagra 180° en AISI 316, eje en AISI 303	
Ts 1,5	1110-U131
Ts 2,0	1110-U132

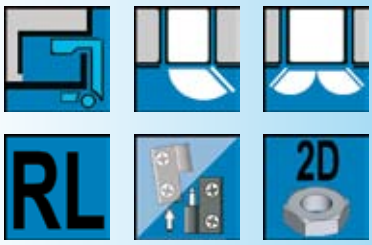
* No incluido en la entrega

EMKA®

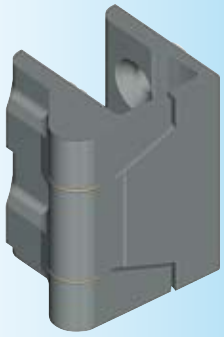
Beschlagteile

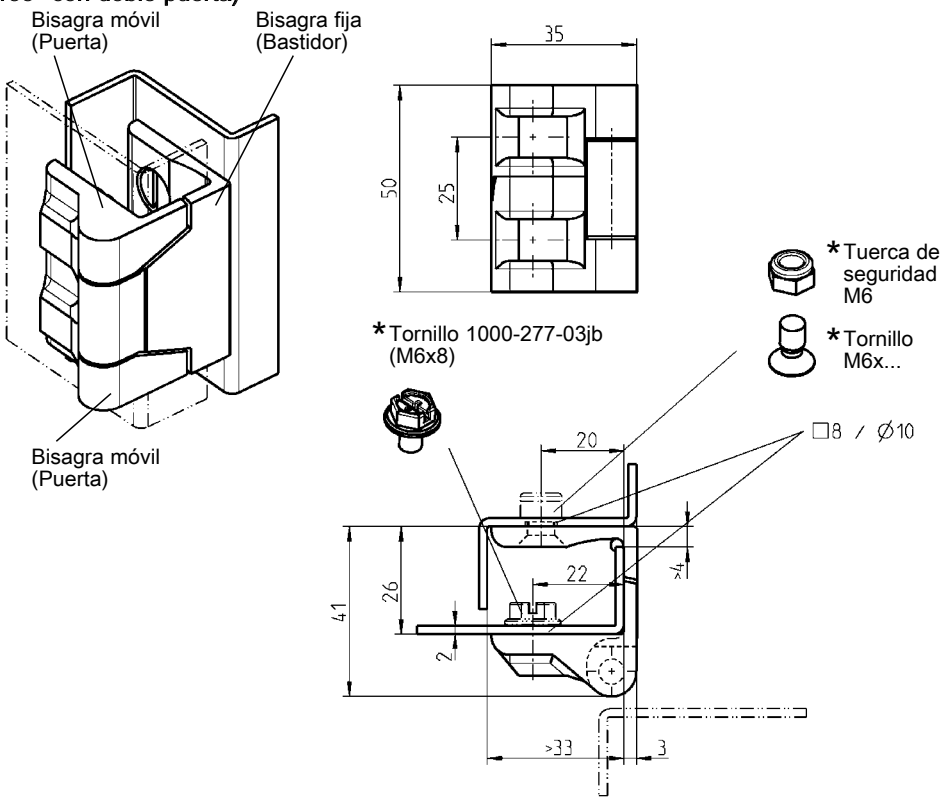
Bisagras 180°

PROGRAMA 1110



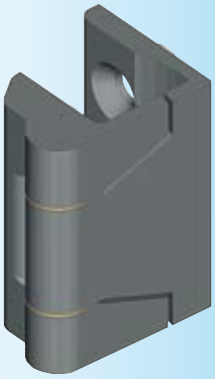
Bisagra 180° para armarios alineados con puerta sencilla y doblez de 25 mm, (135° con doble puerta)



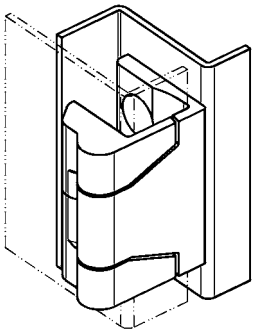


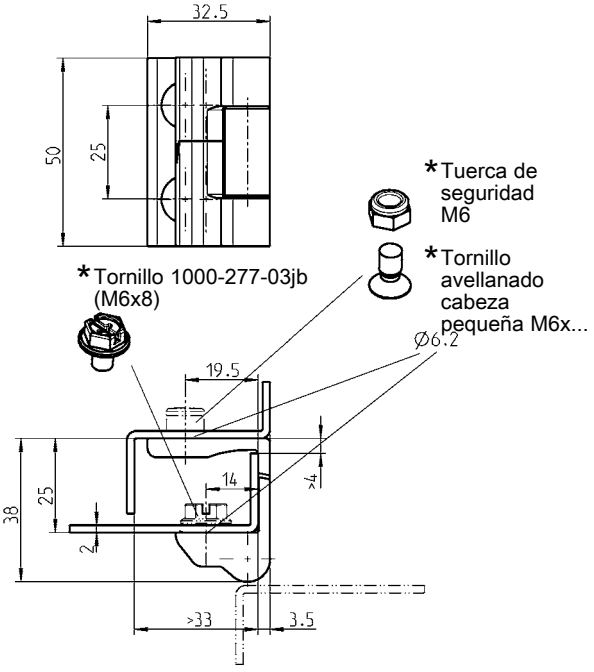
Bisagra 180° en zamak, ejes en acero inox, arandelas en latón	
negro	1110-U52
cromado	1110-U53

Bisagra 180° para armarios alineados con puerta sencilla y doblez de 25 mm, descolgable



Nota:
Descolgable quitando la bisagra móvil inferior!





El corte es necesario si se desea disminuir aprox. 1 - 2 mm el resquicio entre la puerta y el marco. Cuanto mas profundo el corte menos resquicio entre puerta y marco.

Bisagra 180° en zamak negro, eje en acero cincado, arandela en latón	
	1110-U123

* No incluido en la entrega

Cabeza pequeña =
DIN ISO 2009, 2010, 7046-1, 7046-2, 7047

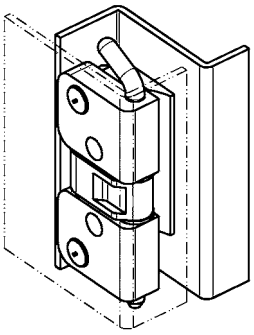
Otros componentes ver página

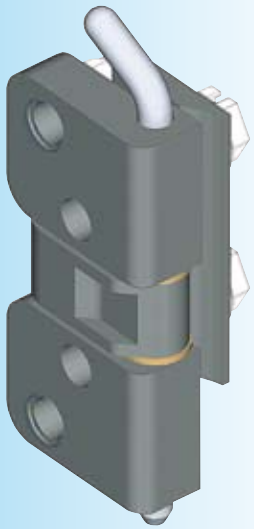
– Tuerca 2D	12E-120
– Material de fijación	12E-100

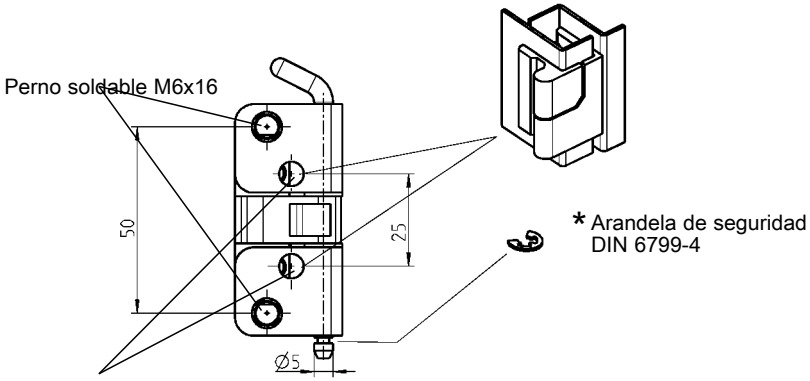
Bisagras 120°

PROGRAMA 1110

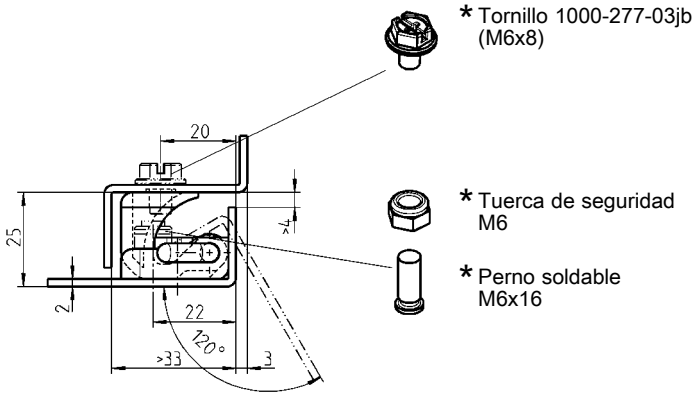
Bisagra 120° para armarios alineados con puerta sencilla y doblez de 25 mm







Las perforaciones pueden usarse como plantilla de perforación para el cambio a bisagra 180°
Ver página 4A-120



Bajo pedido disponible tambien en cromado o otros colores RAL.

* No incluido en la entrega

Otros componentes ver página
– Material de fijación 12E-100

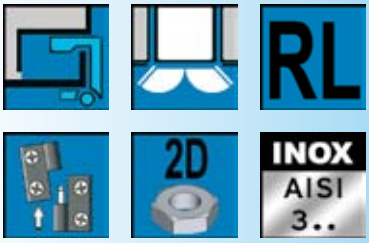
Bisagra 120° en zamak negro, eje en acero cincado	
	1110-U86

EMKA®

Beschlagteile

Bisagras 180°

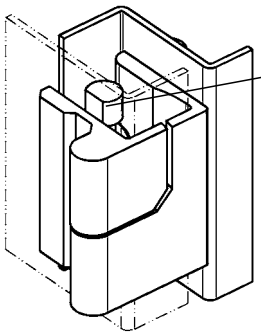
PROGRAMA 1110

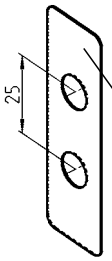


EDELSTAHL Rost frei STAINLESS STEEL

Bisagra 180° para armarios alineados con doble puerta y doblez de 26 mm, descolgable a partir de un ángulo de apertura de 70°

Versión para
Ts = 2





Los soportes deberan de ser pedidos por separado según el espesor de la puerta.
(un soporte por pasador de fijación)



Versión A+E



Versión C+E



Versión C+E



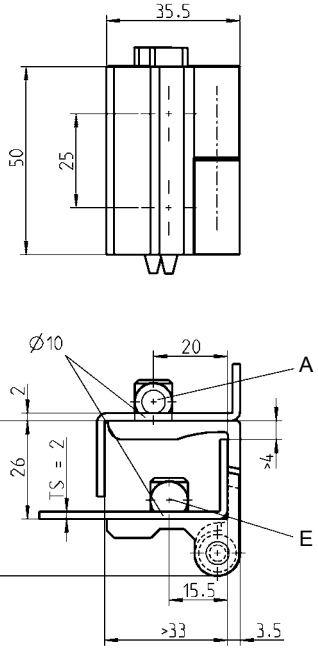
Versión D+E

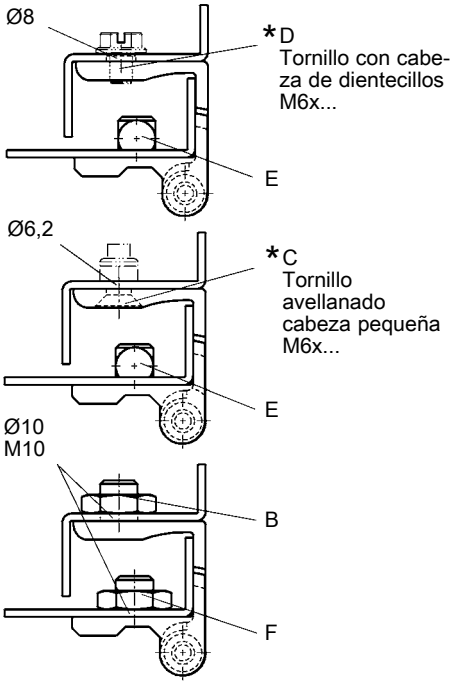


Versión B+F



Versión C+F





* No incluido en la entrega

** Tuerca 2D utilizable

Nota:
Descolgable a partir de un ángulo de apertura de 70°, pero no en caso de bisagra fija en acero cincado y AISI

Cabeza pequeña =
DIN ISO 2009, 2010, 7046-1, 7046-2, 7047

Otros componentes ver página
– Tuerca 2D 12E-120
– Material de fijación 12E-100

Bisagra 180° en zamak negro, pasador de fijación en poliamida GF negra, eje en acero inox y arandela en latón, tuerca en acero cincado

Versión	izquierda	derecha
A+E	1110-U71	1110-U68
C+E **(2D)	1110-U69	1110-U66
D+E	1110-U70	1110-U67
B+F	1110-U109	1110-U106
C+F **(2D)	1110-U107	1110-U104
D+F	1110-U108	1110-U105

Bisagra 180°, bisagra fija en acero negro, bisagra móvil en zamak negro, pasador de fijación en poliamida GF negra, eje en acero inox, tuerca en acero cincado

Versión	izquierda	derecha
C+E **(2D)	1110-U118	1110-U119
C+F **(2D)	1110-U120	1110-U121

Bisagra 180° en AISI 316, eje y tuerca en AISI 304

C+F **(2D)	1110-U120-PH	1110-U121-PH

Soporte en AISI 304 (un soporte por pasador de fijación)

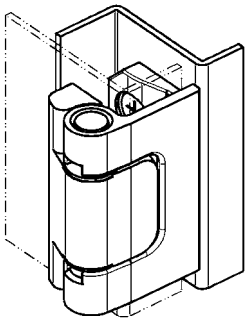
para Ts 1,0	1110-39-01
para Ts 1,5	1110-39

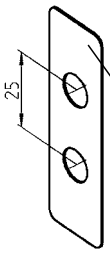
Bisagras 180°

PROGRAMA 1110

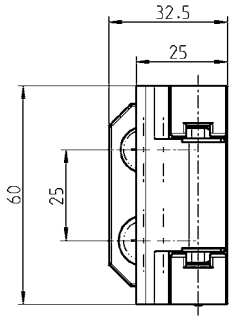
Bisagra 180° para armarios alineados con puerta sencilla y doblez de 25 mm, descolgable a partir de un ángulo de apertura de 90°

Versión para
Ts = 1,5 - 1,8 y 2





Los soportes deberan de ser pedidos por separado según el espesor de la puerta.
(un soporte por pasador de fijación)





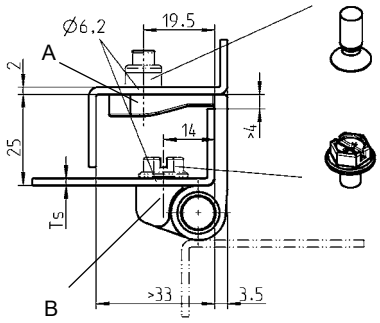
* Tuerca de seguridad M6



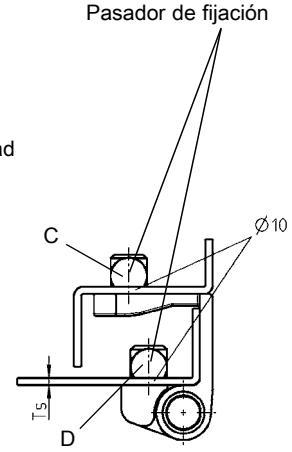
* Tornillo avellanado M6x...

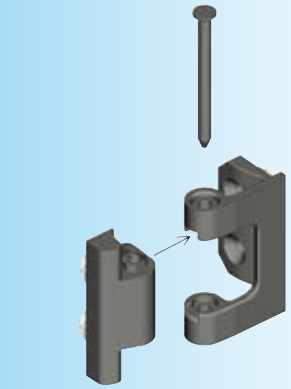


* Tornillo con cabeza de dientecillos 1000-277-02JB (M6x6)



Pasador de fijación









Bisagra 180° en zamak negro, pasador de fijación en poliamida GF negra, eje y arandela en poliamida GF negra	
Versión	**Ts = 2,0**
A+B, atornillable (Tuerca 2D utilizable)	1110-U122
C+D, fijación con pasador	1110-U126
Bisagra 180°, bisagra fija en zamak negro, bisagra móvil en PA 66 GF 50 negro, pasador de fijación en poliamida GF negra, eje y arandela en poliamida GF negra	
Versión	**Ts = 1,5 - 1,8**
A+D, atornillable y fijación con pasador (Tuerca 2D utilizable)	1110-U133
Soporte en AISI 304 (un soporte por pasador de fijación)	
para Ts 1,0 (1110-U126); para Ts 0,8 (1110-U133)	1110-39-01
para Ts 1,5 (1110-U126); para Ts 1,0 - 1,3 (1110-U133)	1110-39

* No incluido en la entrega

Cabeza pequeña =
DIN ISO 2009, 2010, 7046-1, 7046-2, 7047

Otros componentes ver página
– Tuerca 2D 12E-120
– Material de fijación 12E-100

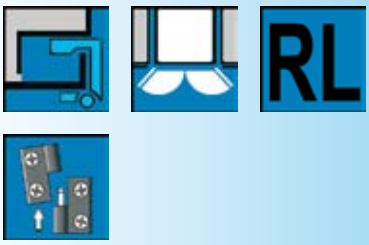
EMKA®

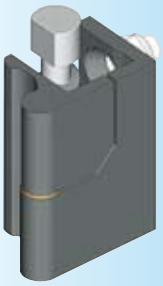
Beschlagteile

Bisagras 180°

PROGRAMA 1110

Bisagra 180° para armarios alineados con doble puerta y doblez de 20 mm, descolgables a partir de un ángulo de apertura de 70°





Versión A

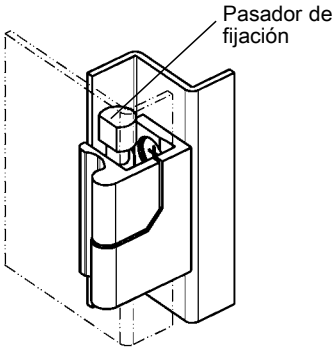


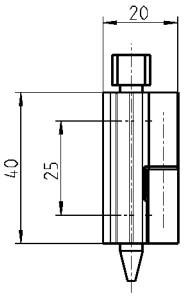
Versión B

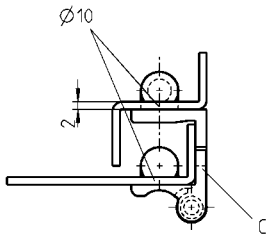


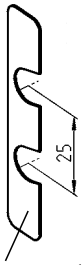
Versión C

Versión para
Ts = 2

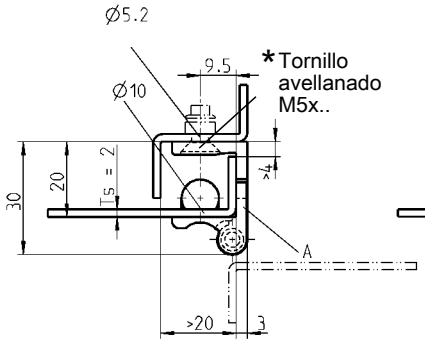


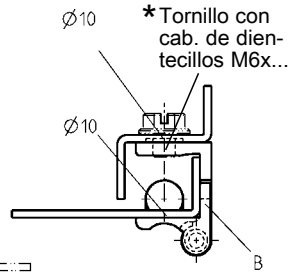


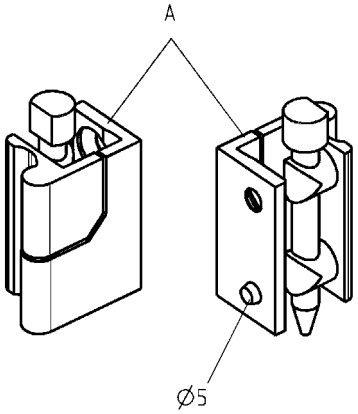




Los soportes deberan de ser pedidos por separado según el espesor de la puerta. (un soporte por pasador de fijación)







Bajo pedido disponible tambien en cromado o otros colores RAL

solo con versión A

Bisagra 180° en zamak negro, pasador de fijación en poliamida GF negra, eje en acero inox, arandela en latón		
Versión A	derecha	1110-U78
	izquierda	1110-U81
Versión B	derecha	1110-U79
	izquierda	1110-U82
Versión C	derecha	1110-U80
	izquierda	1110-U83
Soporte en AISI 304 (un soporte por pasador de fijación)		
para Ts 1,0		1110-39-03
para Ts 1,5		1110-39-02

* No incluido en la entrega

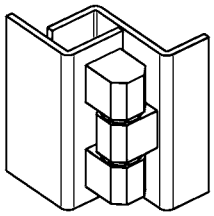
Cabeza pequeña =
DIN ISO 2009, 2010, 7046-1, 7046-2, 7047

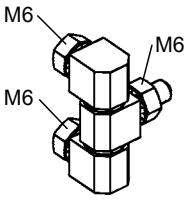
Otros componentes ver página
– Material de fijación 12E-100

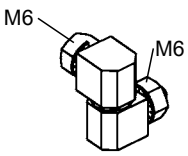
Bisagras atornillables

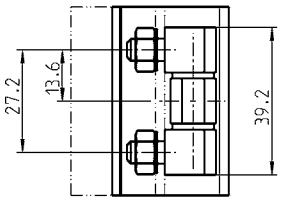
PROGRAMA 1055, 1039

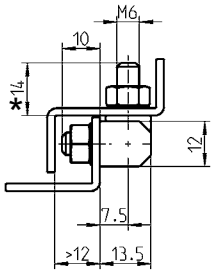
Bisagra 180°, atornillable



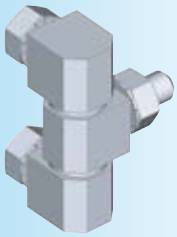


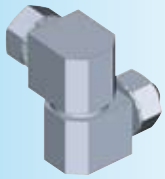






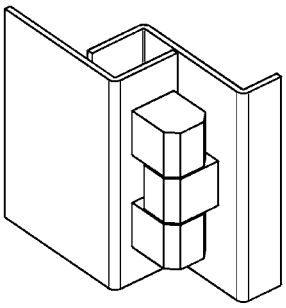
* = 10 mm con bisagra de dos partes

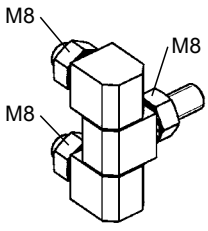


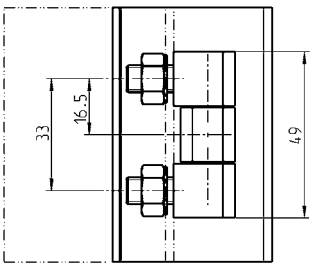


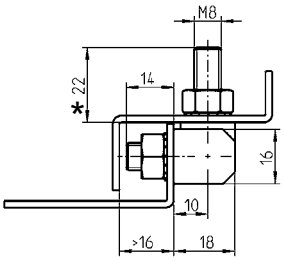
Bisagra 180°, atornillable, en acero cincado, eje y arandelas en latón niquelado o completamente en acero inox		
- de tres partes	Acero cincado	1055-U2
	AISI 303	1055-U6
	AISI 316	1055-U8
- de dos partes	Acero cincado	1055-U5

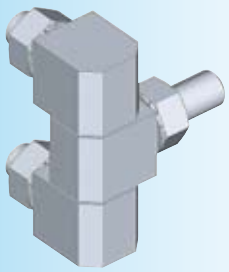
Bisagra 180°, atornillable

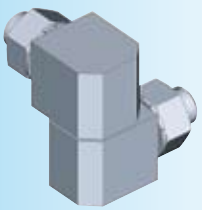












* = 14 mm con bisagra de dos partes

Bisagra 180°, atornillable, en acero cincado, eje y arandelas en latón niquelado o completamente en acero inox		
- de tres partes	Acero cincado	1039-U12
	AISI 303	1039-U19
	AISI 316	1039-U26
- de dos partes	Acero cincado	1039-U17

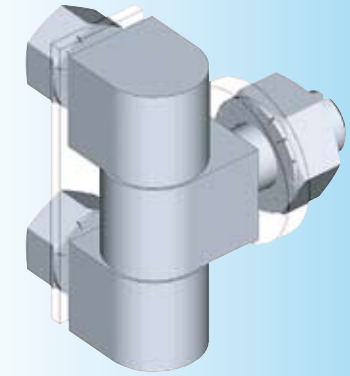
EMKA®

Beschlagteile

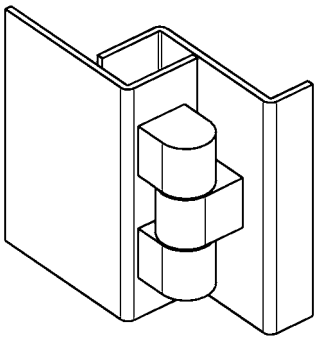
Bisagras

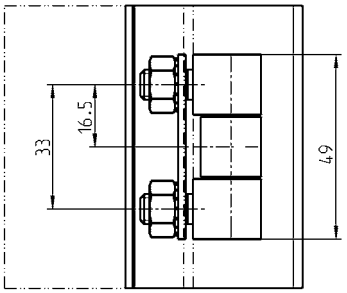
PROGRAMA 1039, 1035

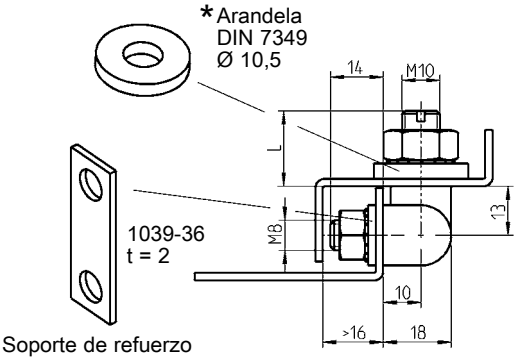




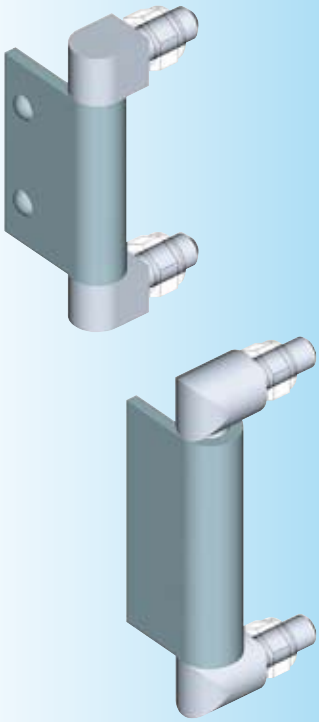
Bisagra 180°, atornillable
p.ej. para puertas antideflagrantes



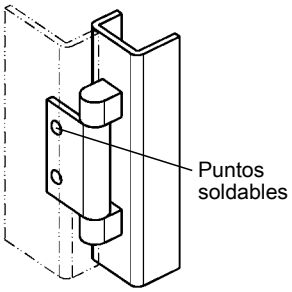


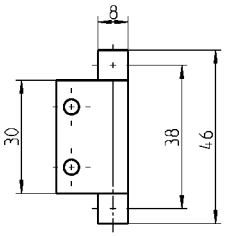


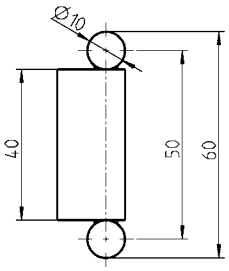
Bisagra 180°, atornillable, en acero C35 cincado, eje y arandelas en latón		
Longitud del perno roscado	L = 20 mm	1039-U6
	55 mm	1039-U7
	65 mm	1039-U8
Soporte de refuerzo en acero cincado		
		1039-36

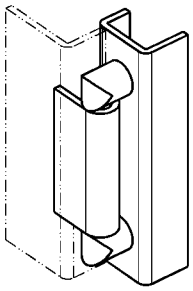


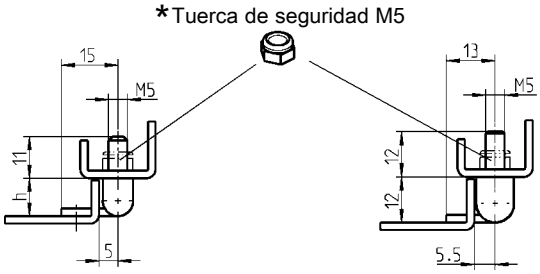
Bisagra 180°











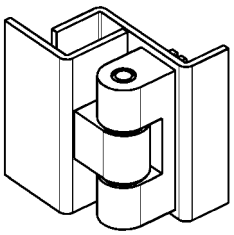
Bisagra 180° en acero cincado, bisagra móvil en acero bruto		Bisagra 180° en acero cincado, bisagra móvil en acero bruto	
h= 10	1035-U1		1035-U2
12	1035-U3		

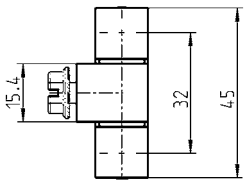
*No incluido en la entrega

Bisagras

PROGRAMA 1054, 1105

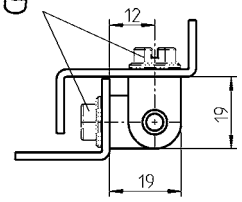
Bisagra 180°, atornillable

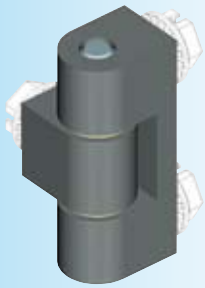






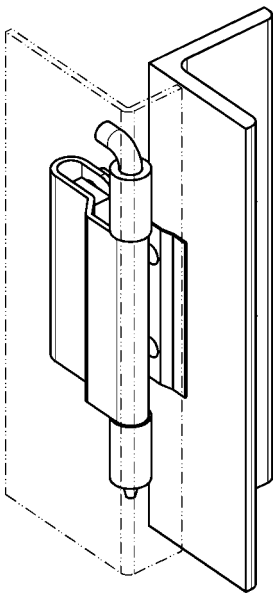
*Tornillo
1000-277-03JB (M6x8)

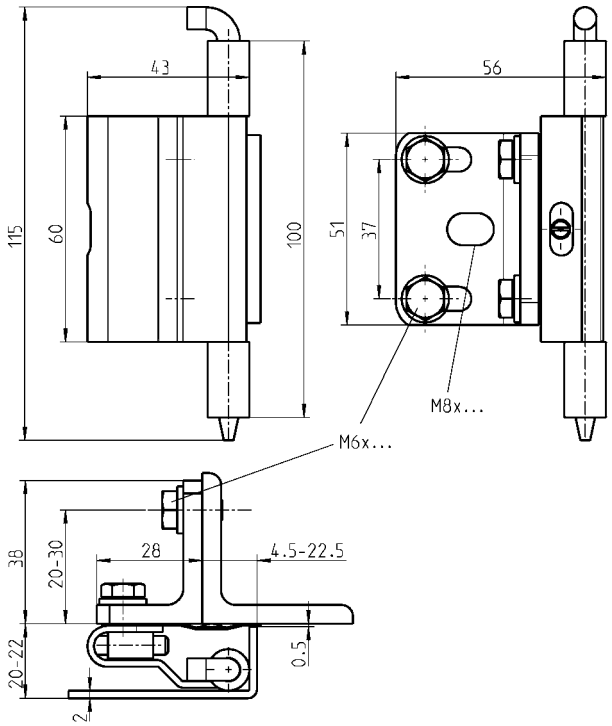


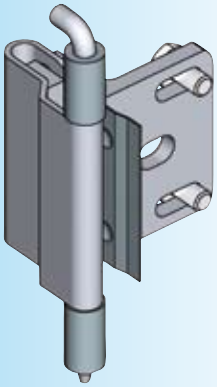


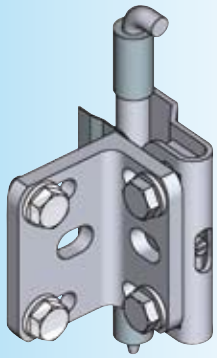
Bisagra 180°, atornillable, en zamak, eje en acero inox, cojinetes en poliamida	
cromado	1054-U1
negro	1054-U30

Bisagra 130° de resorte









Bisagra 130° de resorte, en acero cincado, resorte en acero inox	
	1105-U1

* No incluido en la entrega

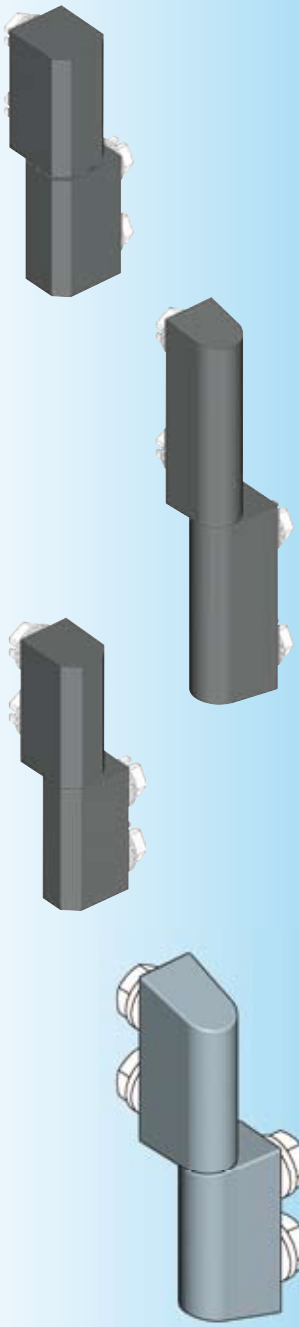
EMKA®

Beschlagteile

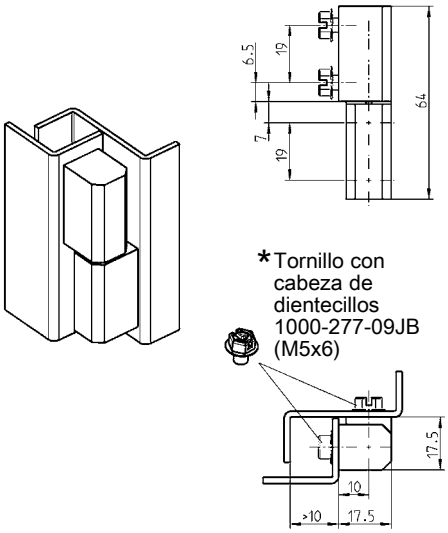
Bisagras atornillables

PROGRAMA 1056, 1079





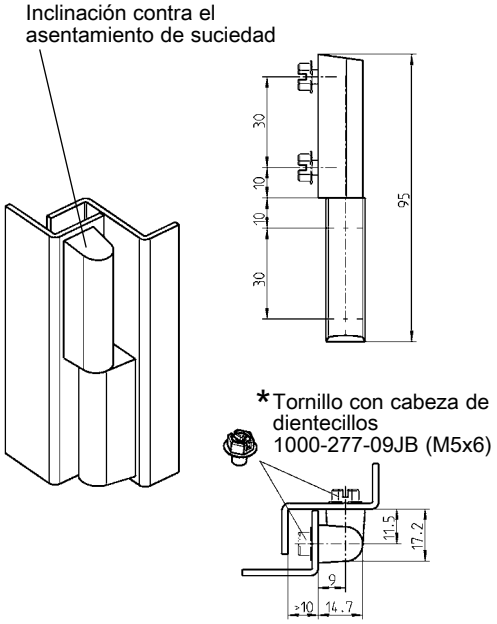
Bisagra 180°, atornillable, en zamak



Bisagra, atornillable, en zamak negro

1056-U34

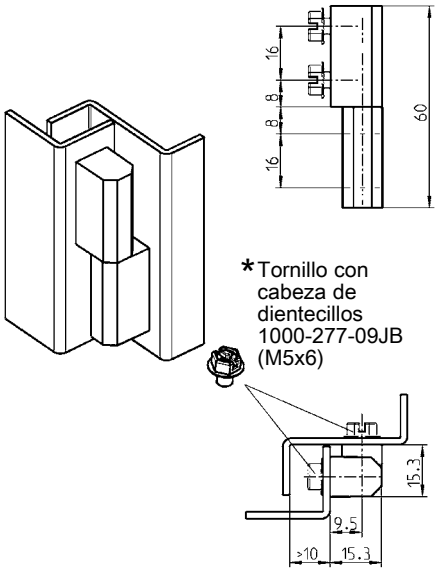
Bisagra 180°, atornillable, en poliamida



Bisagra, atornillable, en poliamida GF negra, eje en acero inox y cojinete en acero bruto

1079-U2

Bisagra 180°, atornillable, en poliamida

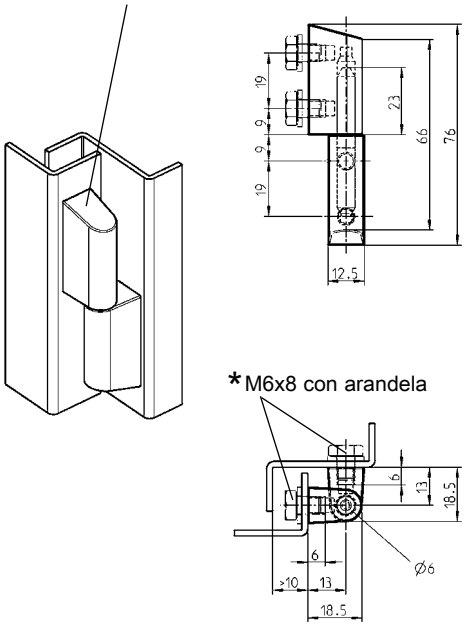


Bisagra, atornillable, en poliamida GF negra, eje en acero inox y cojinete en acero bruto

1079-U4

Bisagra 180°, atornillable, en inox

EDELSTAHL Rostfrei® STAINLESS STEEL



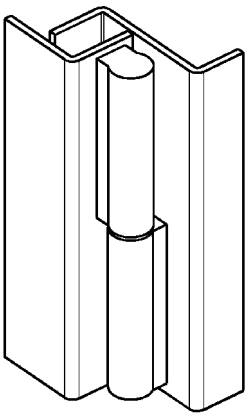
Bisagra, atornillable, en AISI 316

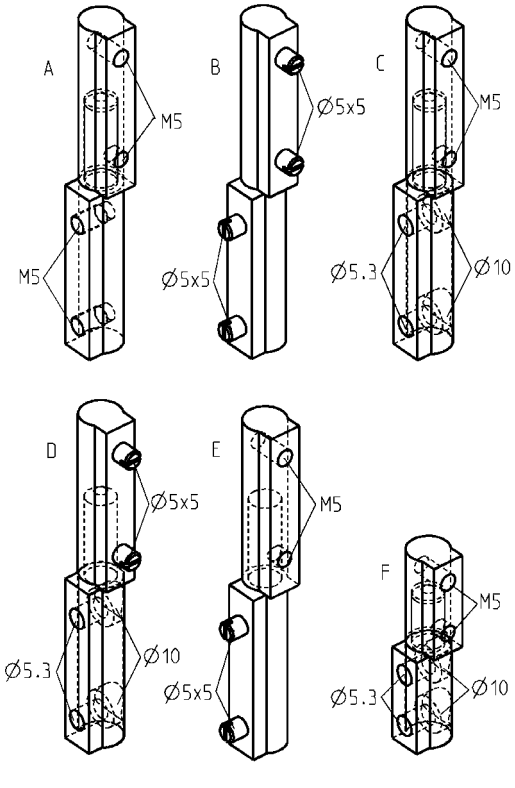
1079-U5-PH

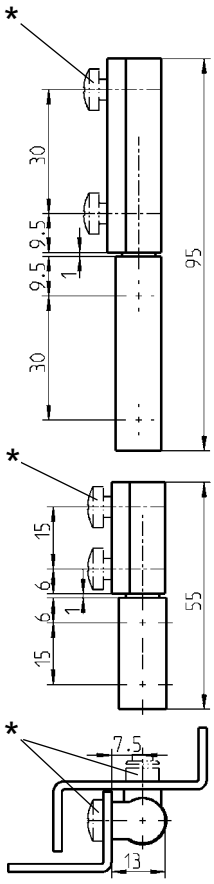
*No incluido en la entrega

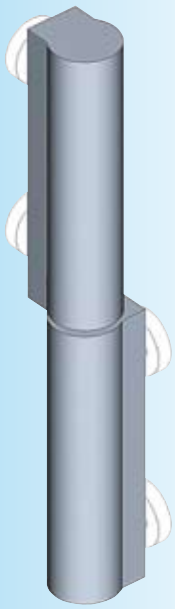
Bisagras cilíndricas

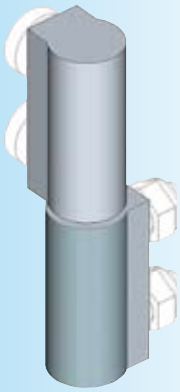
PROGRAMA 1036











Bisagra cilíndrica en acero cincado, con perno soldable en acero bruto, tapa en acero inox	
A	1036-U2
B	1036-U3
C **	1036-U4
D **	1036-U5
E	1036-U6
F **	1036-U7
** = con tapa	

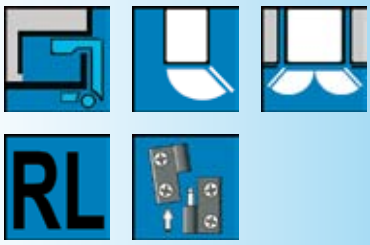
* No incluido en la entrega

EMKA®

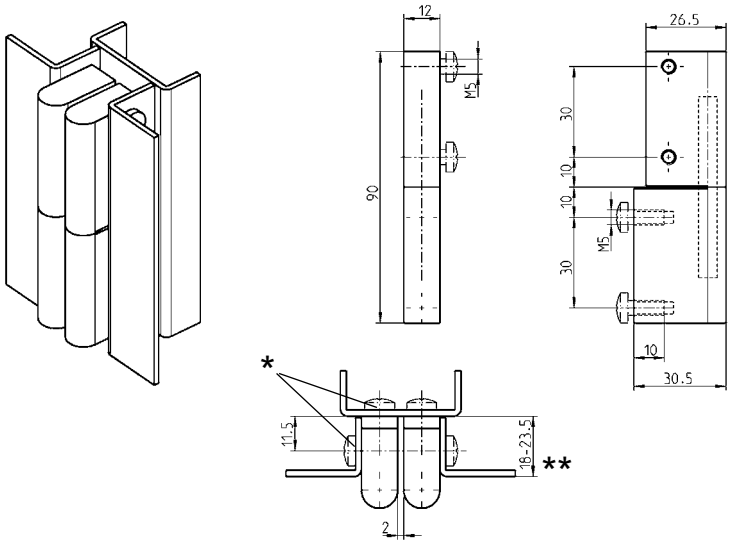
Beschlagteile

Bisagras

PROGRAMA 1033, 1036



Bisagra, atornillable





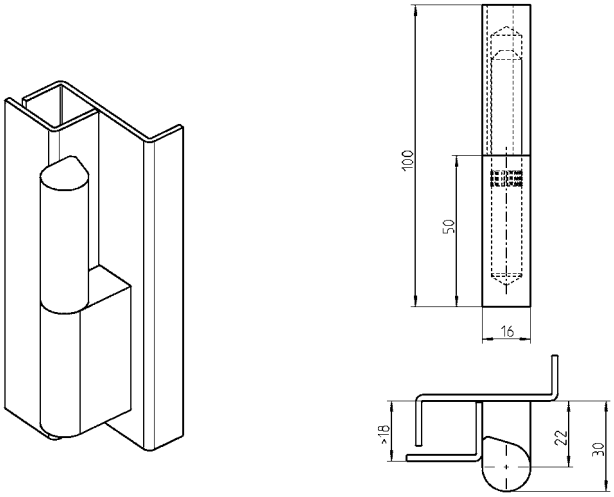
* No incluido en la entrega

** Con 18 mm se logra un ángulo de apertura de 180° para armarios alineados con doble puerta.

Bisagra, atornillable, en zamak, eje en acero inox	
cromado	1036-U9
negro	1036-U10

Bisagra 180° para armarios alineados con puerta sencilla





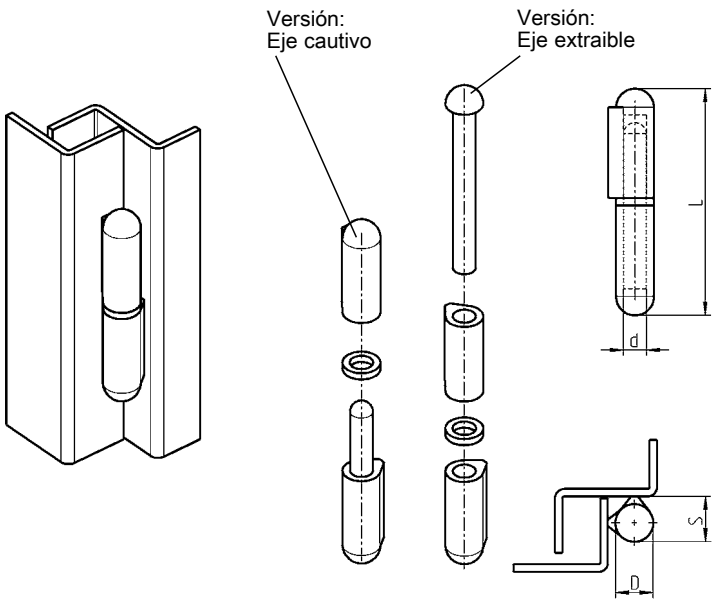
Bisagra 180°, soldable, en acero bruto	
	1033-U44

Bisagras

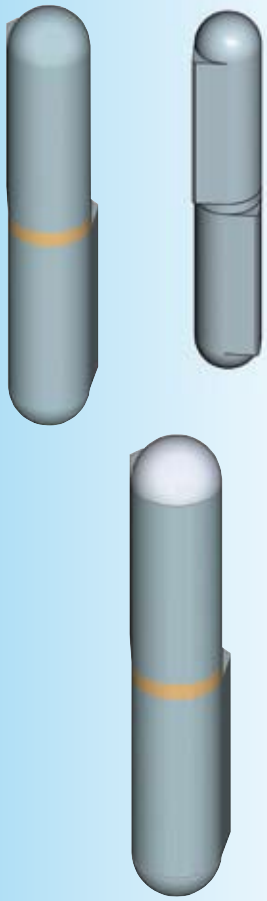
PROGRAMA 1033

EDELSTAHL Rostfrei STAINLESS STEEL

Bisagra, soldable







Versión con eje cautivo, material a elegir

L	D	d	S	Acero bruto Eje en acero cinc.	Acero bruto Eje en latón	AISI 304 Eje en AISI 304
40	8	5	9,5	1033-U1*	1033-U14*	1033-U76
50	8	5	9,5	1033-U2*	1033-U15*	1033-U77
60	10	6	12,0	1033-U3*	1033-U16*	1033-U70
70	11,5	7	13,5	1033-U4*	1033-U17*	1033-U78
80	13	8	15,5	1033-U5*	1033-U18*	1033-U71
100	16	10	20,0	1033-U7*	1033-U20*	1033-U72
120	16	11	20,0	1033-U8*	1033-U21*	1033-U73
135	18	12	22,0	1033-U9	1033-U22	1033-U79
150	20	13	25,0	1033-U11	1033-U24	1033-U74
180	20	14	25,0	1033-U13*	1033-U26*	1033-U75
200	23	16	28,5	1033-U60	1033-U61	-

* = Referencias disponibles en stock

Versión con eje extraible, material a elegir

L	D	d	S	Acero bruto Eje en acero cinc.	Acero bruto Eje en latón	AISI 304 Eje en AISI 304
40	8	5	9,5	1033-U27	1033-U35	-
50	8	5	9,5	1033-U55	1033-U56	-
60	10	6	12,0	1033-U28	1033-U36	-
70	11,5	7	13,5	1033-U57	1033-U58	-
80	13	8	15,5	1033-U29	1033-U37	-
100	16	10	20,0	1033-U30	1033-U38	-
120	16	11	20,0	1033-U31	1033-U39	-
135	18	12	22,0	1033-U32	1033-U40	-
150	20	13	25,0	1033-U33	1033-U41	-
180	20	14	25,0	1033-U34	1033-U42	-
200	23	16	28,5	1033-U63	1033-U64	-

Bajo pedido:
Versión con eje cautivo a partir de la longitud L=80 con boquilla de engrase en la parte superior.

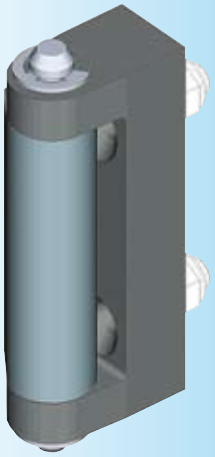
Bisagras soldables en aluminio bajo pedido!

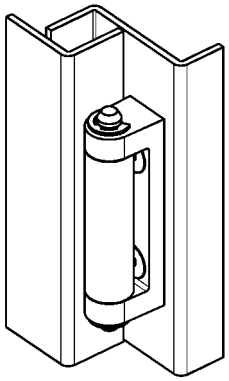
EMKA®

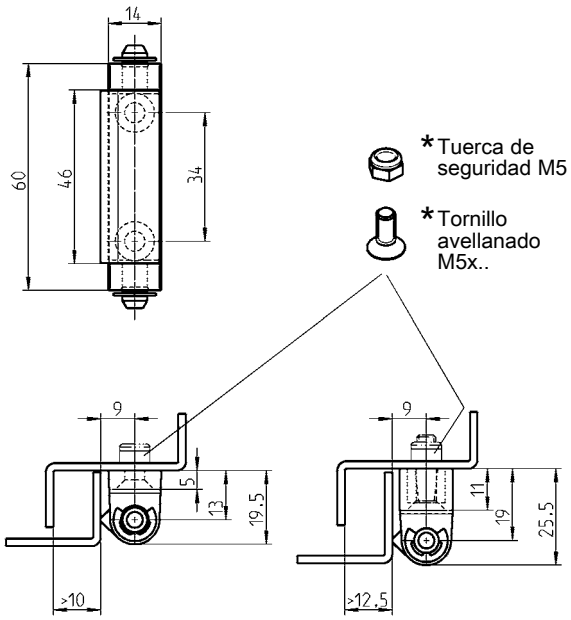
Beschlagteile

Bisagras

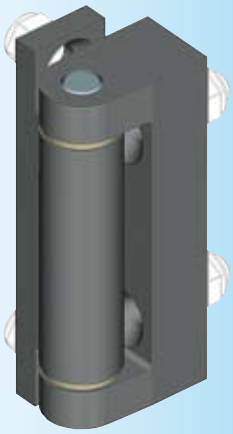
PROGRAMA 1054

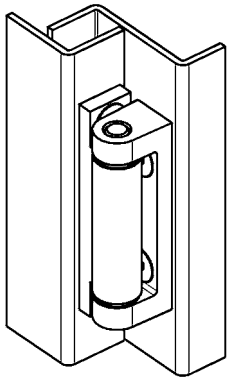


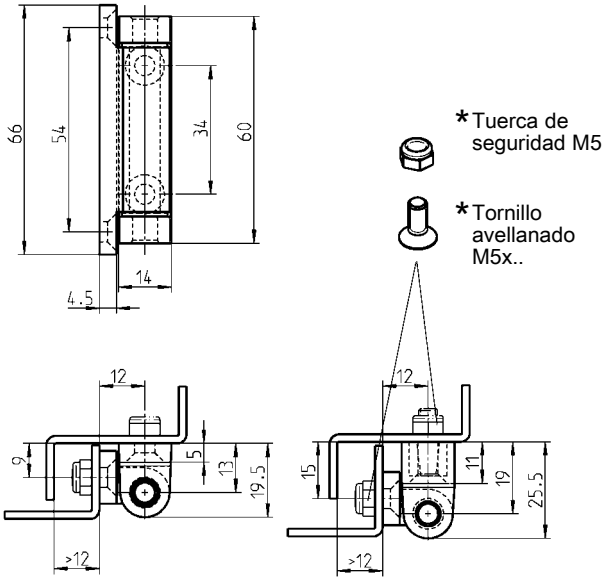




Bisagra en zamak, parte central en acero bruto, eje y arandelas en acero cincado		
cromado	1054-U2	1054-U14
negro	1054-U8	1054-U15
bruto	1054-U26 **	1054-U25 **
**= Cantidad mínima 1.000 uds.		







Bisagra en zamak, eje en acero inox y cojinetes en poliamida		
cromado	1054-U3	1054-U16
negro	1054-U9	1054-U17
bruto	1054-U23 **	1054-U24 **
** = Cantidad mínima 1.000 uds.		

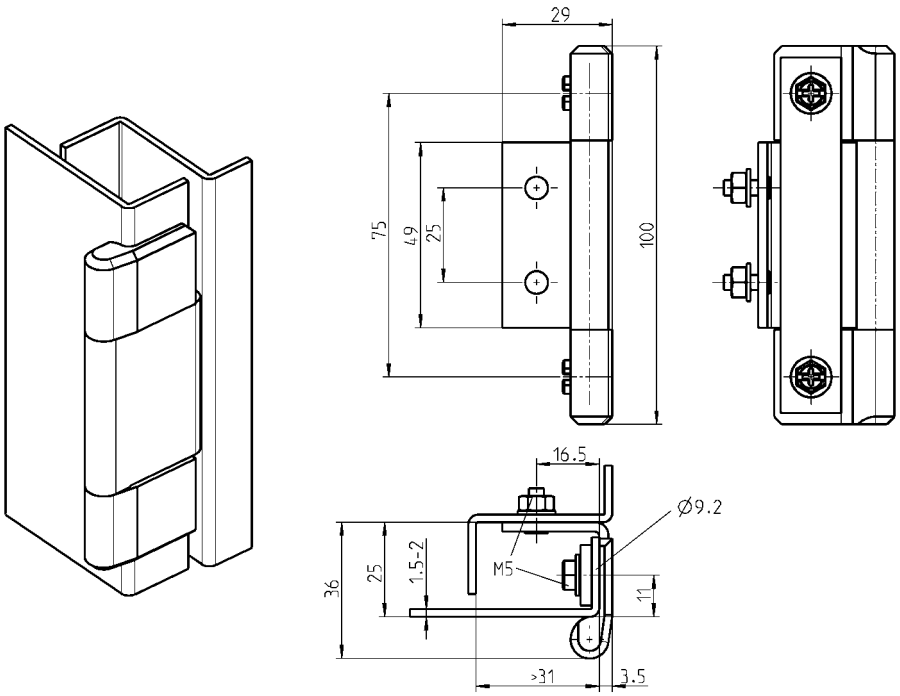
* No incluido en la entrega

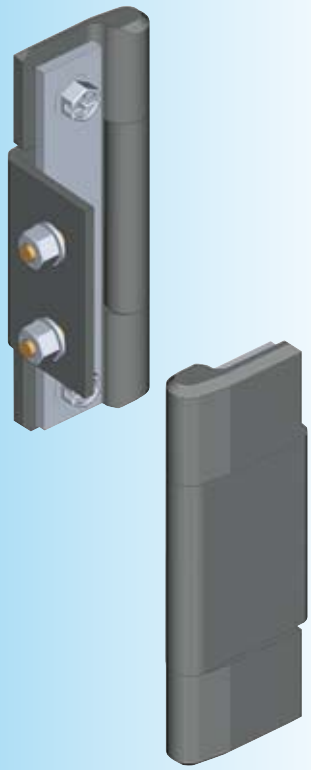
Cabeza pequeña = DIN ISO 2009, 2010, 7046-1, 7046-2, 7047

Bisagras 180°

PROGRAMA 1110

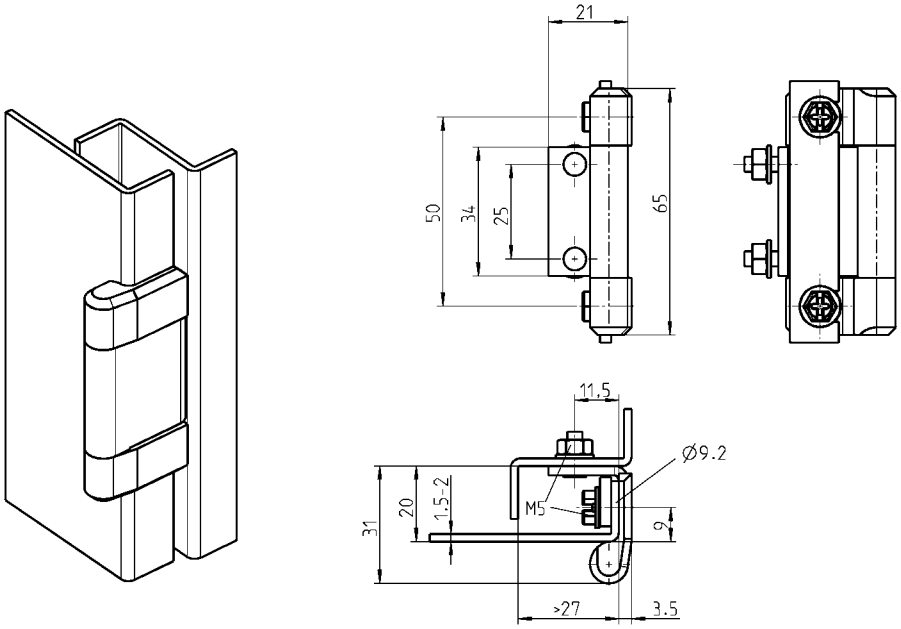
Bisagra 180° para armarios alineados con doble puerta y doblez de 25 mm

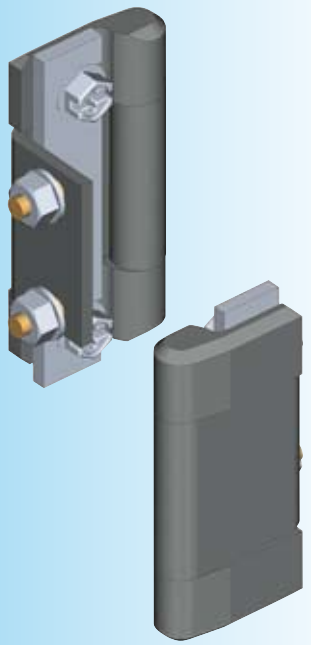




Bisagra 180°, bisagra fija en acero negro, bisagra móvil en zamak negro, material de fijación en acero cincado	1110-U26

Bisagra 180° para armarios alineados con doble puerta y doblez de 20 mm





Bisagra 180°, bisagra fija en acero negro, bisagra móvil en zamak negro, material de fijación en acero cincado	1110-U114

EMKA®

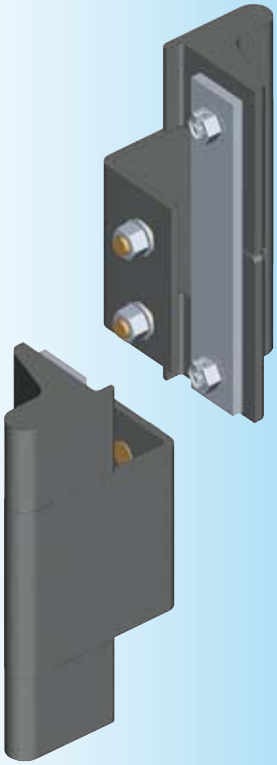
Beschlagteile

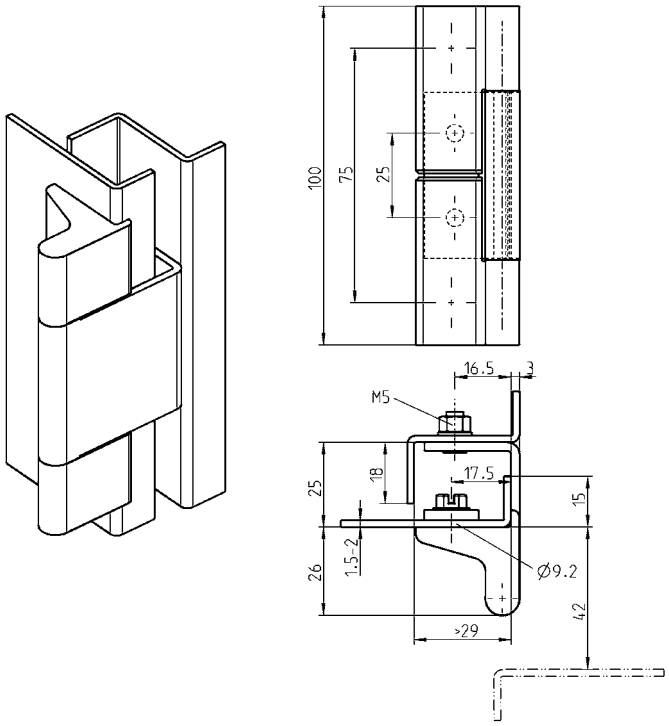
Bisagras 180°

PROGRAMA 1110

RL

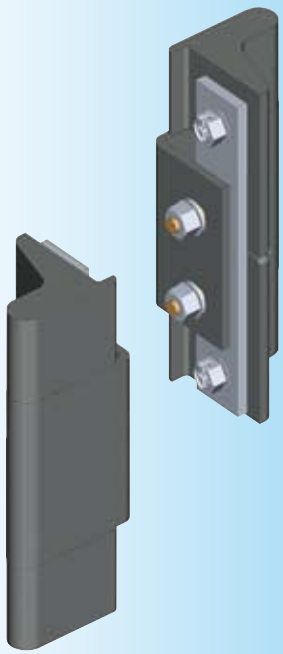
Bisagra 180° para armarios alineados con doble puerta y doblez de 25 mm

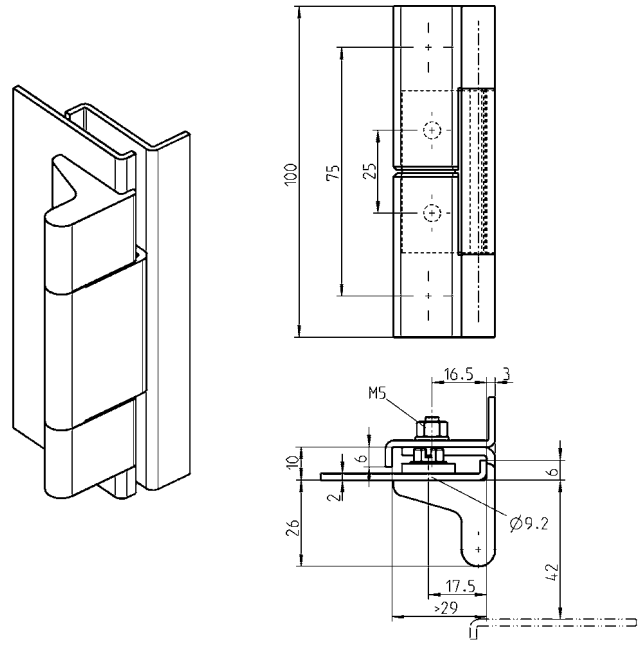




Bisagra 180°, bisagra fija en acero negro, bisagra móvil en zamak negro, material de fijación en acero cincado	1110-U112

Bisagra 180° para armarios alineados con doble puerta y doblez de 10 mm



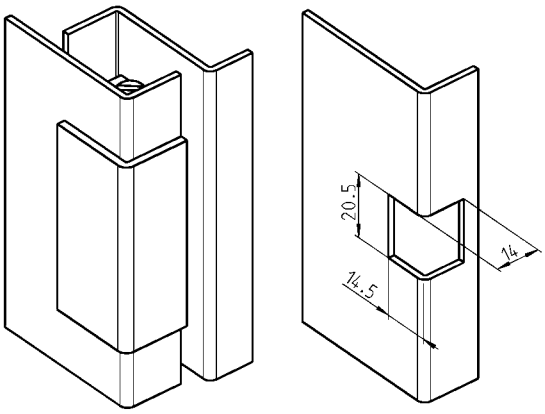


Bisagra 180°, bisagra fija en acero negro, bisagra móvil en zamak negro, material de fijación en acero cincado	1110-U113

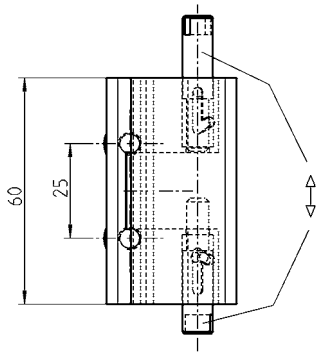
Bisagras 120° para sujeción rápida

PROGRAMA 1110

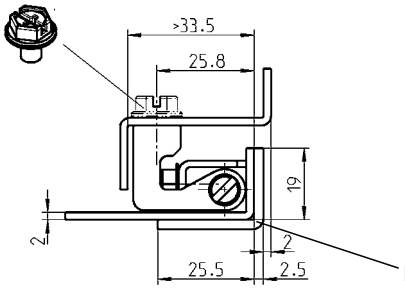
Bisagra 120° para doblez de 25 mm
Montaje o desmontaje de la puerta con facilidad



Corte



La puerta se puede desmontar empujando el pasador contra la fuerza del muelle y girandolo



*Tornillo con cabeza de dientecillos 1000-277-03jb M6x8

Bisagra móvil (Puerta) con soporte y tornillo de fijación

Soporte de sujeción con dientecillos para toma de tierra

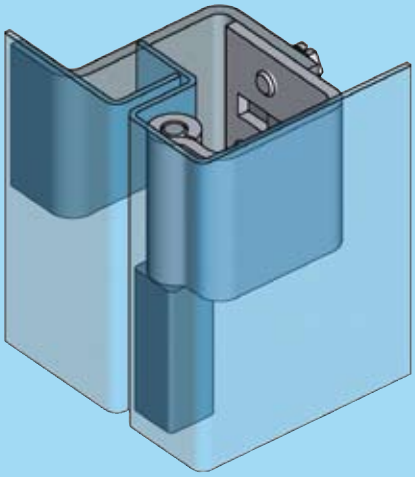


Bisagra 120° en zamak negro, material de fijación en acero cincado	
	1110-U111

*No incluido en la entrega

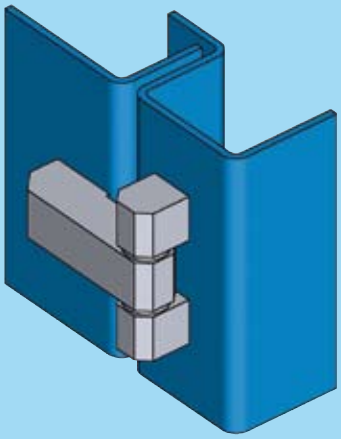
Bisagras
para puerta a paño del marco

1

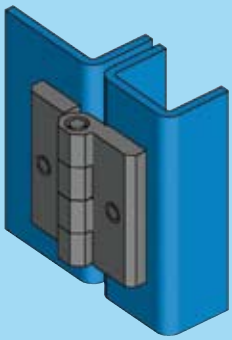


Puerta esquematizada en transparente

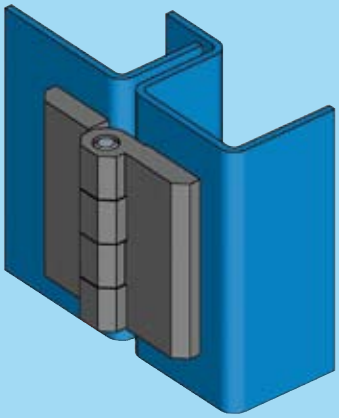
2



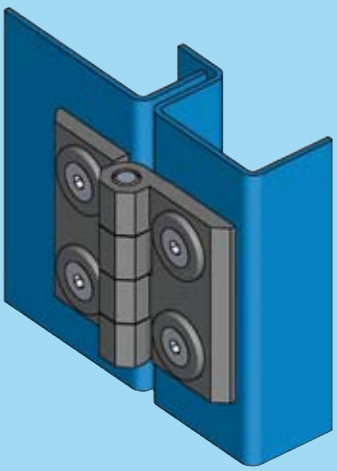
2



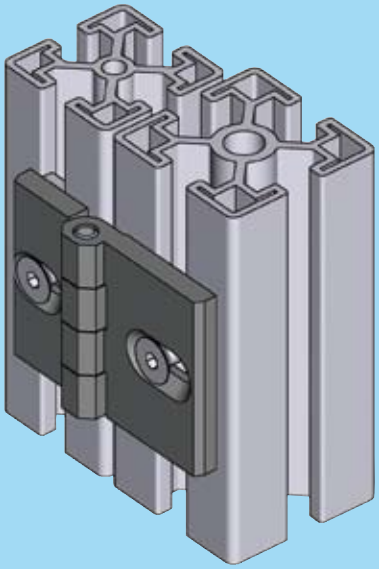
2



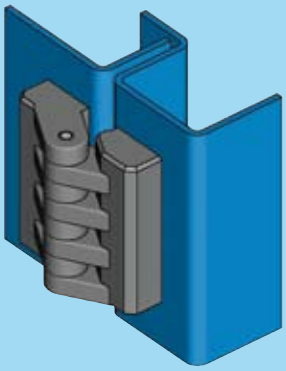
3



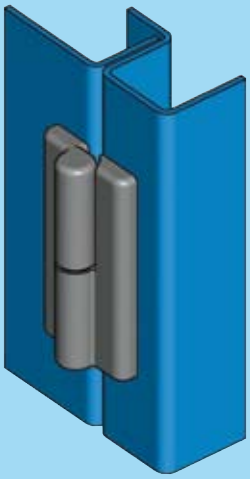
4



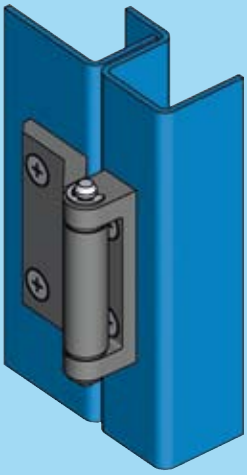
2



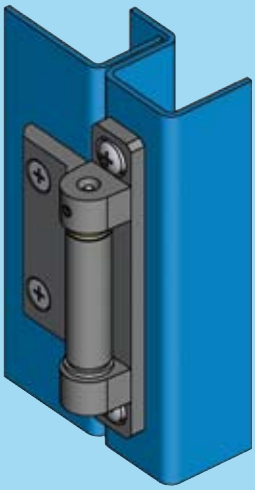
5



6



7







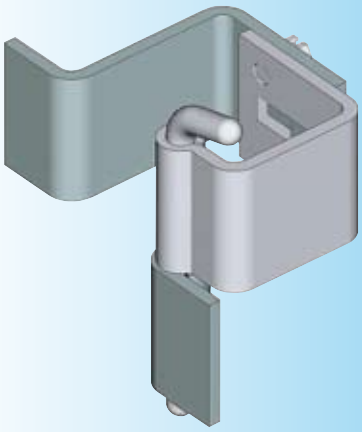
1	Bisagras 90° y 180°, interiores	4B-120 a 4B-140
2	Bisagras 180° y 270°, exteriores	4B-160 a 4B-220, 4B-245
3	Bisagras 180°, ajustables en 2D, exteriores	4B-215
4	Bisagras 180°, para perfiles de aluminio, exteriores	4B-230
5	Bisagras 180°, descolgables, exteriores	4B-240
6	Bisagras 180°, exteriores	4B-280 a 4B-300
7	Bisagras 180°, ajustables en 2D y 3D, exteriores	4B-250 a 4B-260

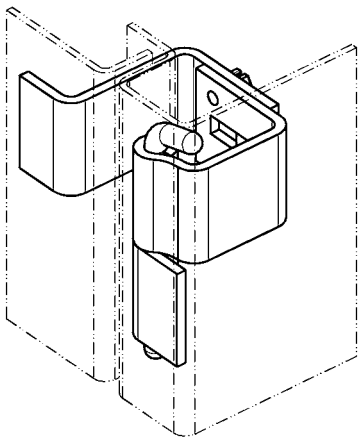
EMKA®

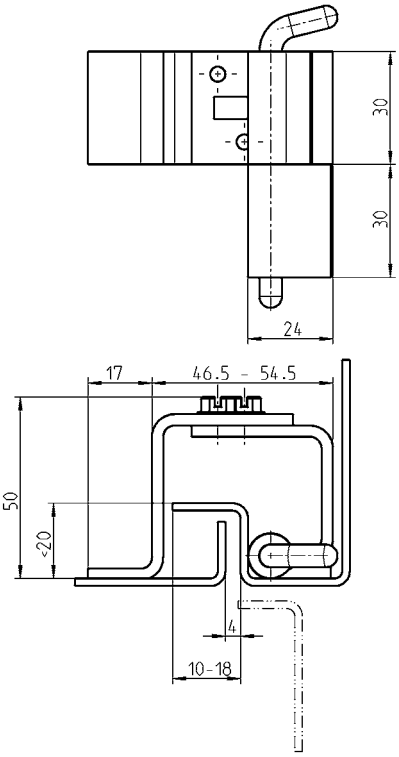
Beschlagteile

Bisagras 90°, ocultas

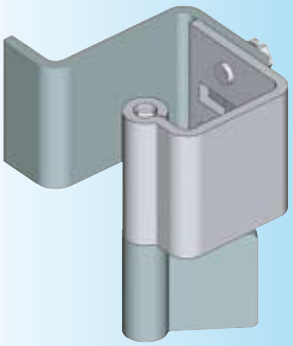
PROGRAMA 1006, 1007

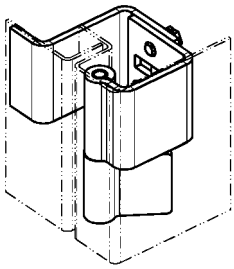


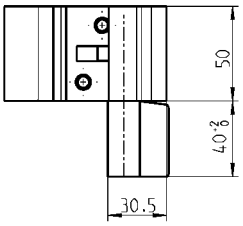


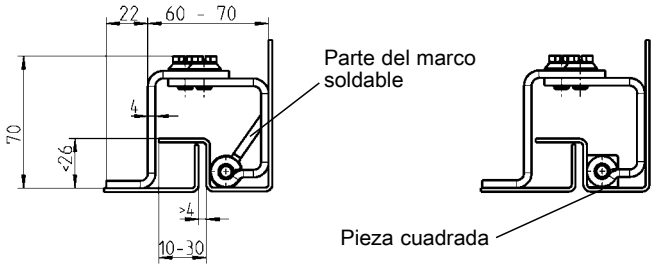


Bisagra, oculta	
Acero cincado, partes soldables en acero bruto	1006-U1
AISI 304 y AISI 303	1006-U1-PC









Bisagra, oculta, en acero cincado, partes soldables en acero bruto	
Parte del marco soldable	1007-U2
Pieza cuadrada (Vk 17x50)	1007-U1

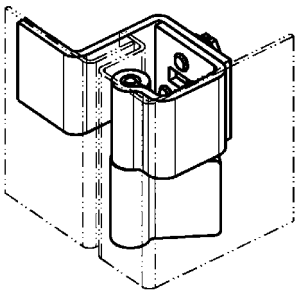
Bisagras 90°, ocultas

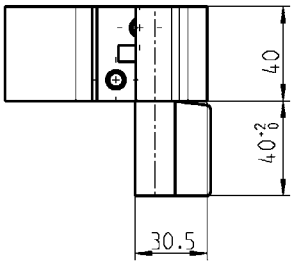
PROGRAMA 1046

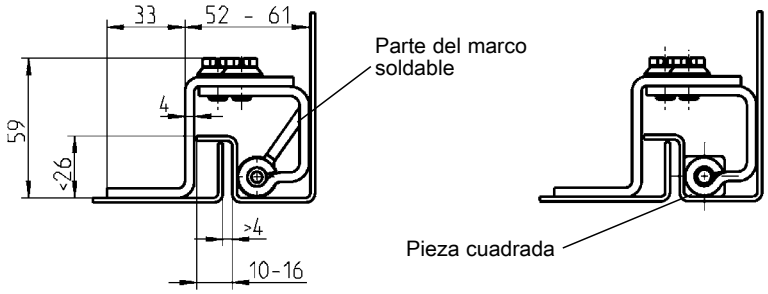
EDELSTAHL Rost frei STAINLESS STEEL

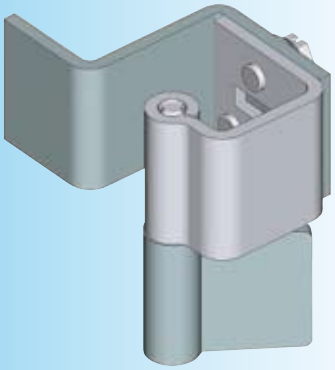
RL

INOX AISI 3..

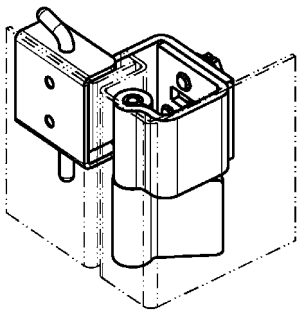


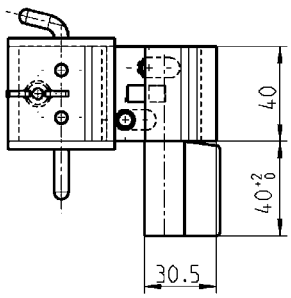


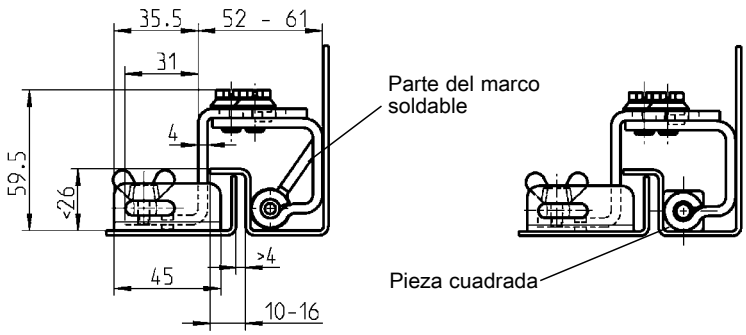


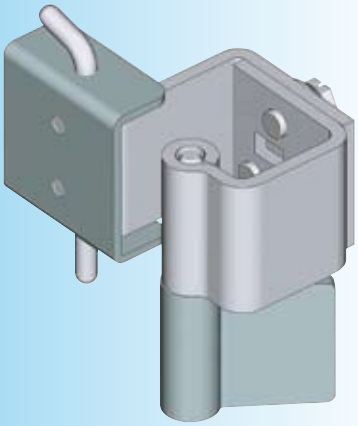


Bisagra, oculta, en acero cincado, partes soldables en acero bruto o AISI 304 y AISI 303		
	Acero cincado	AISI 304
Parte del marco soldable	1046-U1	1046-U5
Pieza cuadrada (Vk 17x50)	1046-U3	–









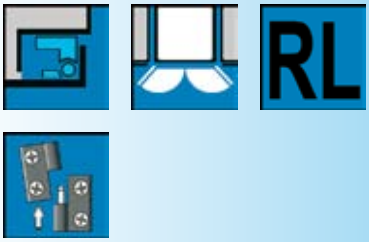
Bisagra, oculta, en acero cincado, partes soldables en acero bruto	
Parte del marco soldable	1046-U2
Pieza cuadrada (Vk 17x50)	1046-U4

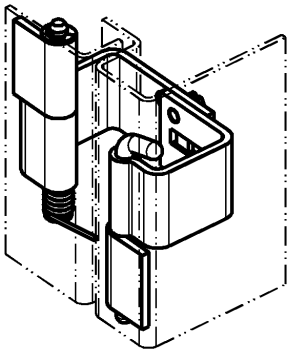
EMKA®

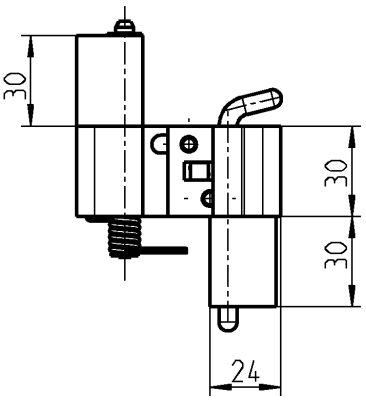
Beschlagteile

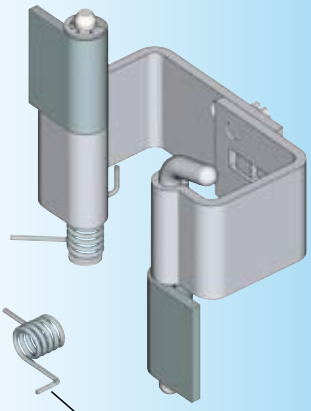
Bisagras 180°, ocultas

PROGRAMA 1042, 1043



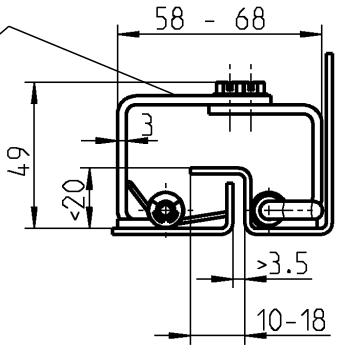






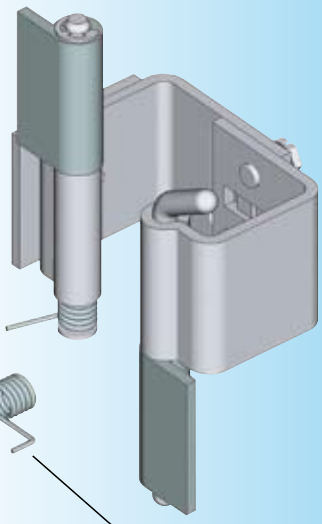
Resorte para versión derecha

Las bisagras se pueden unir con una pieza de acero

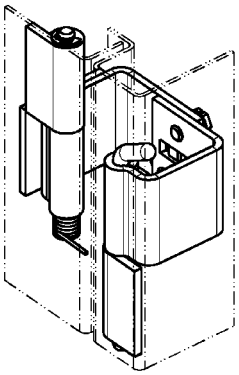


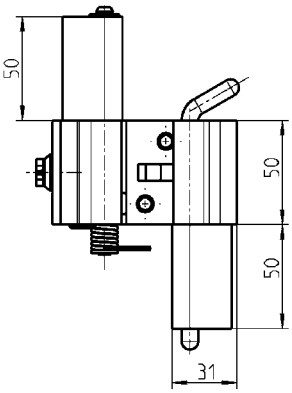
Bisagra 180°, oculta, en acero cincado, resorte en acero, partes soldables en acero bruto

	1042-U1

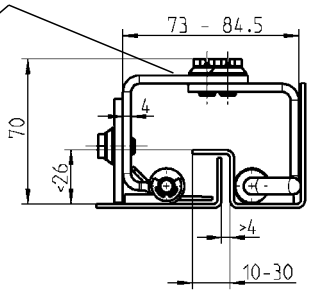


Resorte para versión izquierda





Las bisagras se pueden unir con una pieza de acero



Bisagra 180°, oculta, en acero cincado, resorte en acero, partes soldables en acero bruto

	1043-U1

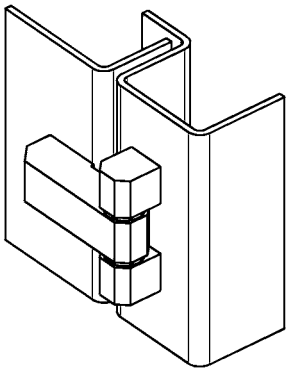
Bisagras 180°, atornillables

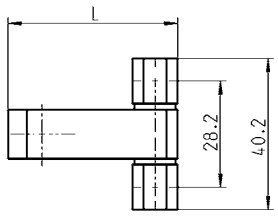
PROGRAMA 1039, 1055

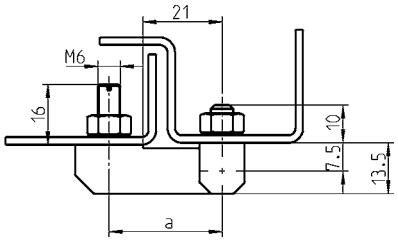
EDELSTAHL Rostfrei STAINLESS STEEL

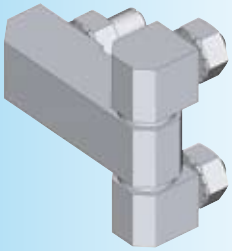
RL

INOX AISI 3..





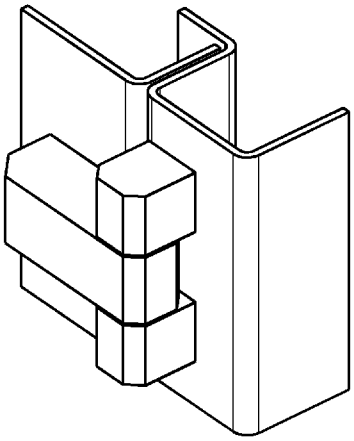


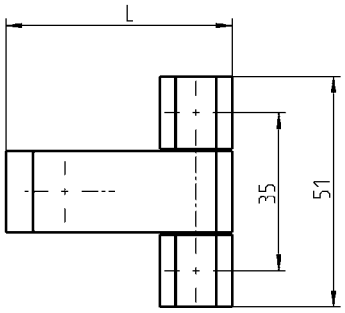


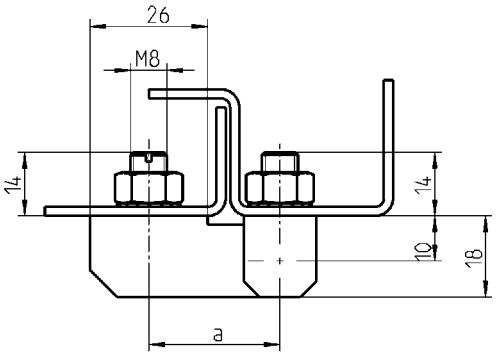
Bisagra, atornillable, en acero cincado, eje y arandelas en latón niquelado o completamente en acero inox

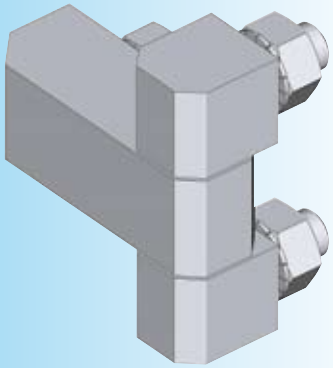
L	a	Acero cincado	AISI 303	AISI 316
45	30	1055-U3	1055-U7	1055-U9
53	38	1055-U4	–	–

EDELSTAHL Rostfrei STAINLESS STEEL









Bisagra, atornillable, en acero cincado, eje y arandelas en latón niquelado o completamente en acero inox

L	a	Acero cincado	AISI 303	AISI 316
50	29	1039-U10	1039-U18	1039-U25
61	40	1039-U11	–	–

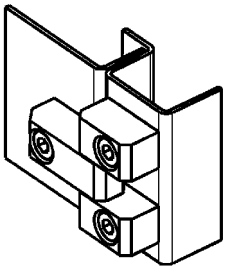
EMKA®

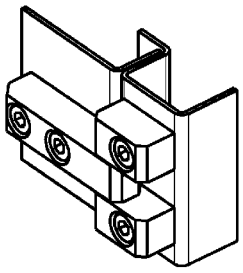
Beschlagteile

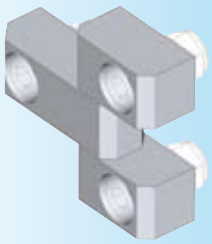
Bisagras 180°, atornillables

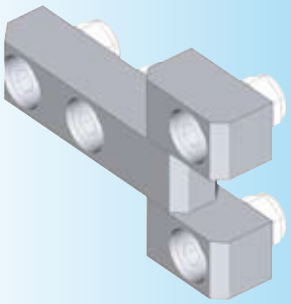
PROGRAMA 1039

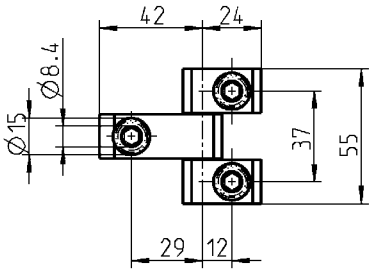


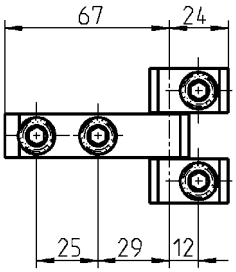


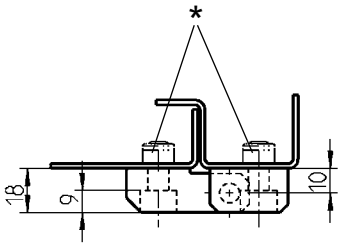


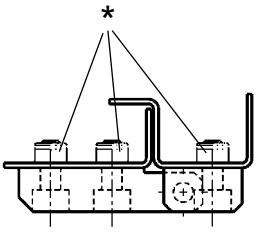










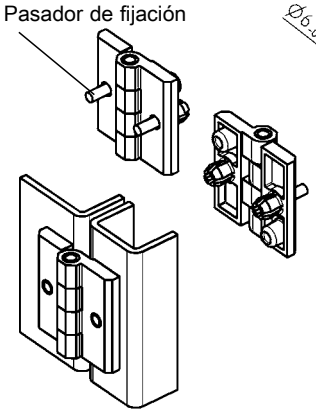


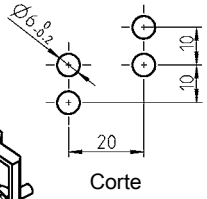
* No incluido en la entrega

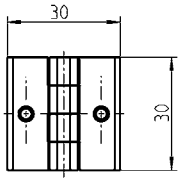
Bisagra, atornillable, en acero cincado, eje y arandelas en latón niquelado	
Parte central corta con una perforación Ø 8,4 mm	1039-U13
Parte central corta sin perforación, para soldar	1039-U14
Parte central larga con dos perforaciones Ø 8,4 mm	1039-U15

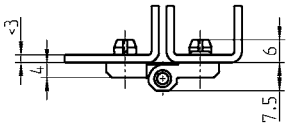
Bisagras 180°, atornillables

PROGRAMA 1056







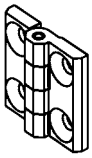


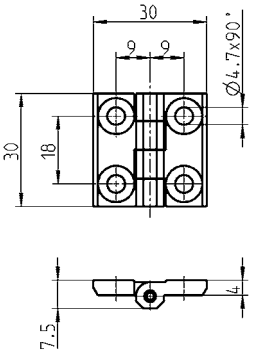
EDELSTAHL Rost frei STAINLESS STEEL

RL

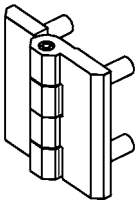
INOX AISI 3..

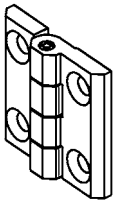
Bisagra en poliamida, pasador de fijación y eje en poliamida	
	1056-U32

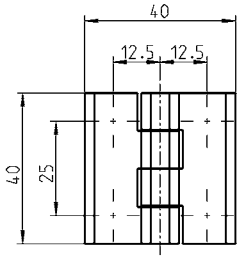


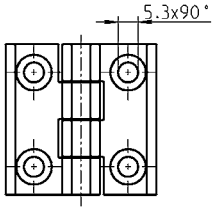


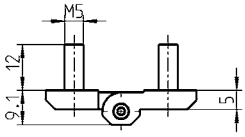
Bisagra, atornillable, en zamak (superficie a elegir), para tornillo avellanado M4, eje en acero inox	
negro	1056-U60
cromado	1056-U61

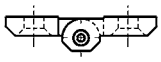




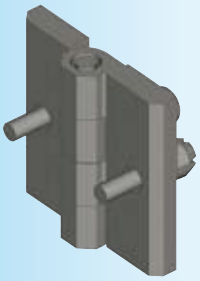


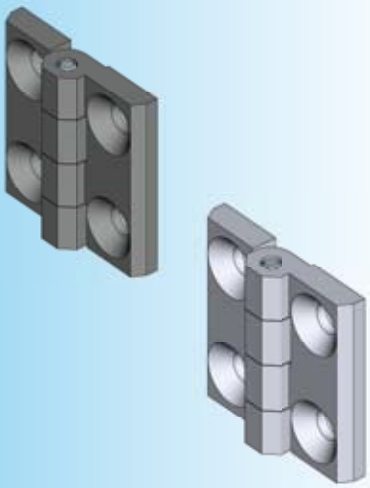


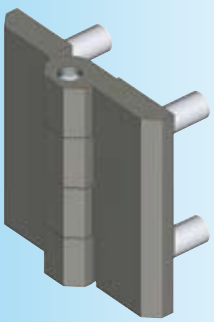


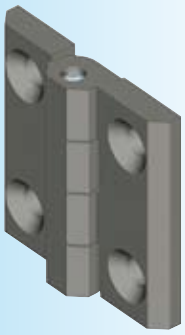


Bisagra, atornillable, en zamak o poliamida o acero inox, perno roscado M5 en acero inox			
	Eje	**Perno roscado M5**	**para tornillo avellanado M5**
Zamak cromado	Acero inox	1056-U3	1056-U5
Zamak negro	Acero inox	1056-U4	1056-U6
Poliamida negra	Acero inox	–	1056-U30
Poliamida negra	Poliamida	–	1056-U41
AISI 316	Acero inox	–	1056-U5-PH









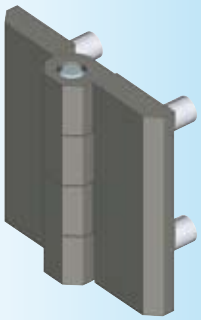
EMKA®

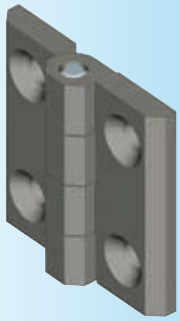
Beschlagteile

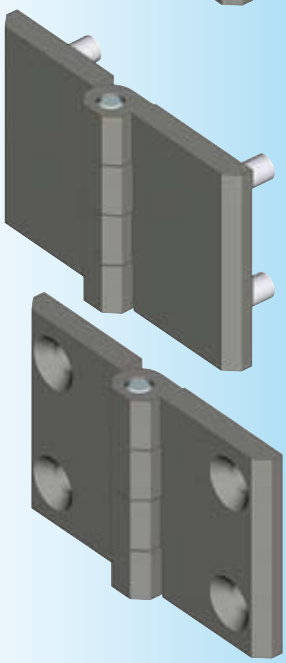
Bisagras 180° y 270°, atornillables

PROGRAMA 1056



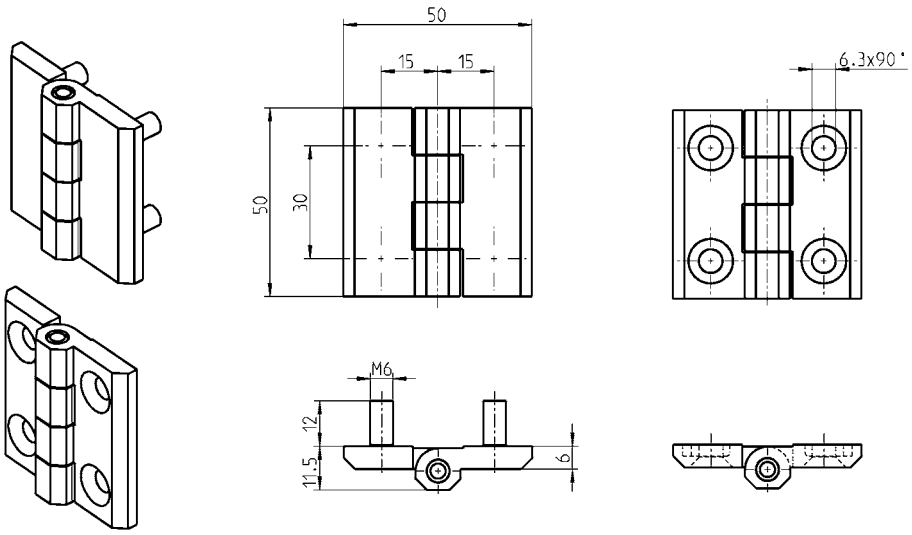






EDELSTAHL Rost frei STAINLESS STEEL

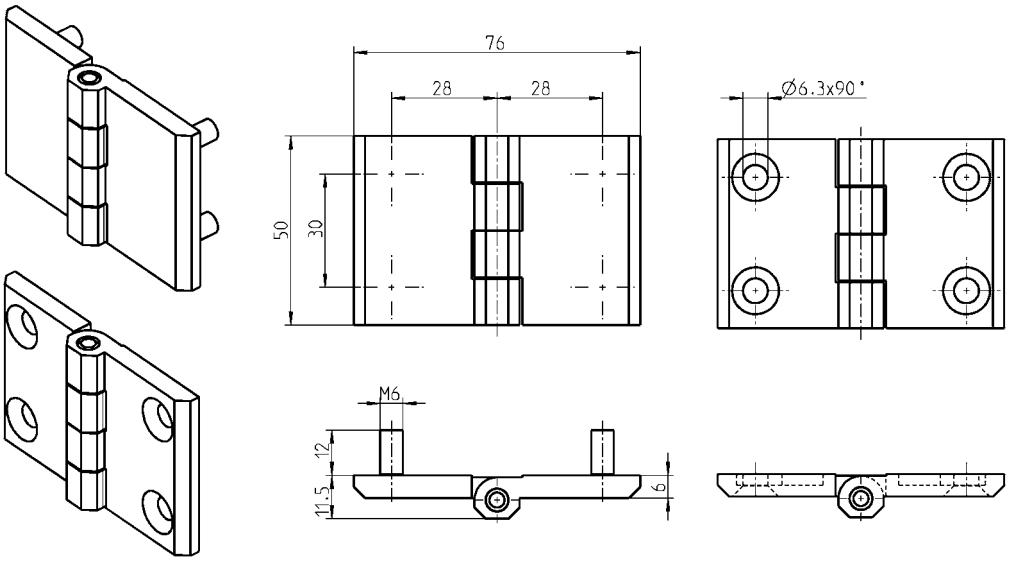
Bisagra 180°, atornillable



Bisagra, atornillable, en zamak o poliamida o acero inox, perno roscado M6 en acero inox			
	Eje	Perno roscado M6	para tornillo avellanado M6 (Tuerca 2D utilizable)
Zamak cromado	Acero inox	1056-U7	1056-U9
Zamak negro	Acero inox	1056-U8	1056-U10
Poliamida negra	Acero inox	–	1056-U31
Poliamida negra	Poliamida	–	1056-U42
AISI 316	Acero inox	–	1056-U9-PH

EDELSTAHL Rost frei STAINLESS STEEL

Bisagra 270°, atornillable



Bisagra, atornillable, en zamak o acero inox, perno roscado M6 en acero inox			
	Eje	Perno roscado M6	para tornillo avellanado M6 (Tuerca 2D utilizable)
Zamak cromado	Acero inox	1056-U15	1056-U17
Zamak negro	Acero inox	1056-U16	1056-U18
AISI 316	Acero inox	–	1056-U17-PH

Otros componentes ver página
– Tuerca 2D 12E-120

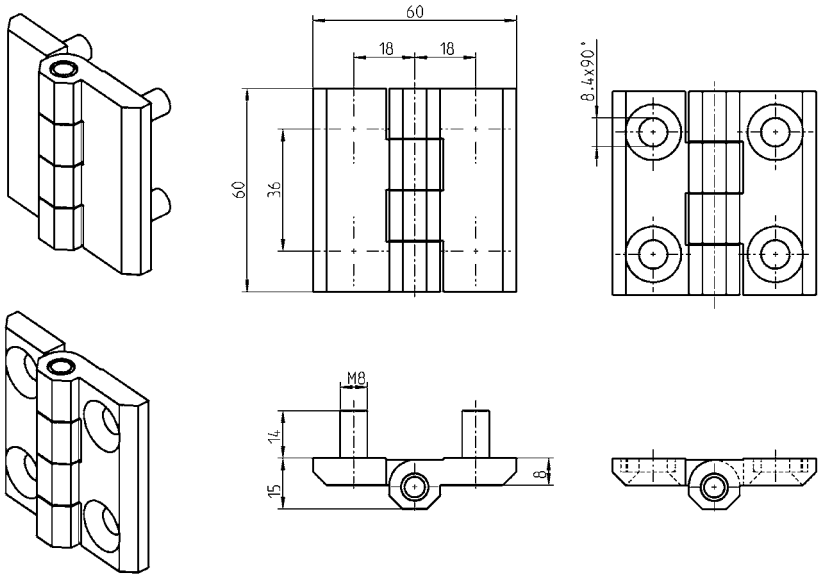
Bisagras 180°, atornillables

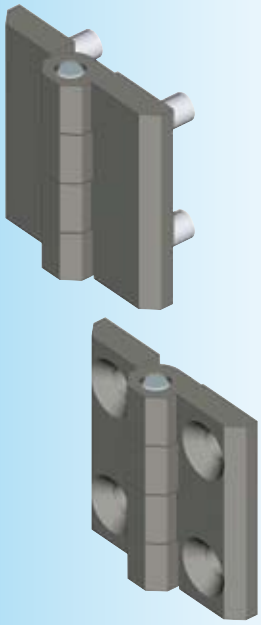
PROGRAMA 1056

EDELSTAHL Rostfrei STAINLESS STEEL

RL

INOX AISI 3..





Bisagra, atornillable, en zamak o acero inox, perno roscado M8 en acero inox			
	Eje	**Perno roscado M8**	**para tornillo avellanado M8**
Zamak cromado	Acero inox	1056-U11	1056-U13
Zamak negro	Acero inox	1056-U12	1056-U14
AISI 316	Acero inox	–	1056-U13-PH

EMKA®

Beschlagteile

Notas:

Bisagras 180°, atornillables

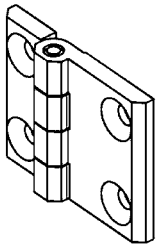
PROGRAMA 1056

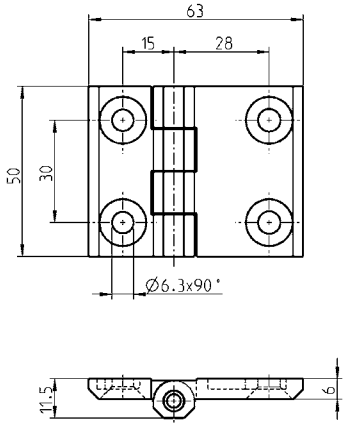
EDELSTAHL Rostfrei STAINLESS STEEL

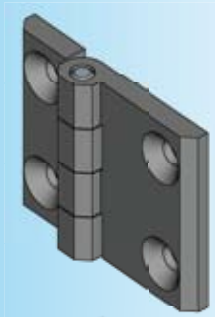
RL

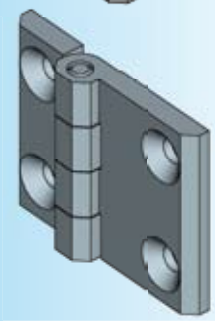
2D

INOX AISI 3..

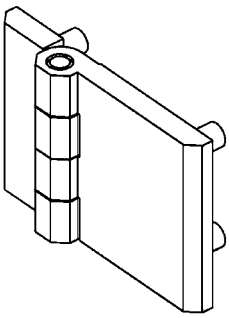


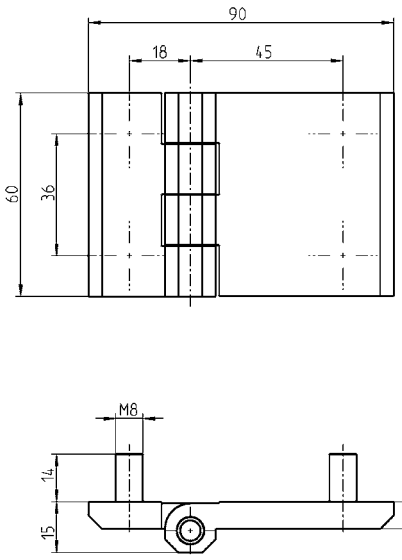


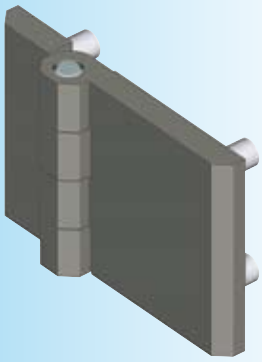




Bisagra, atornillable, en zamak o acero inox, eje en acero inox, para tornillo avellanado M6 (Tuerca 2D utilizable)	
Zamak negro	1056-U59
AISI 316	1056-U59-PH







Bisagra, atornillable, en zamak, eje y perno roscado M8 en acero inox	
cromado	1056-U19
negro	1056-U20

Otros componentes ver página
– Tuerca 2D 12E-120

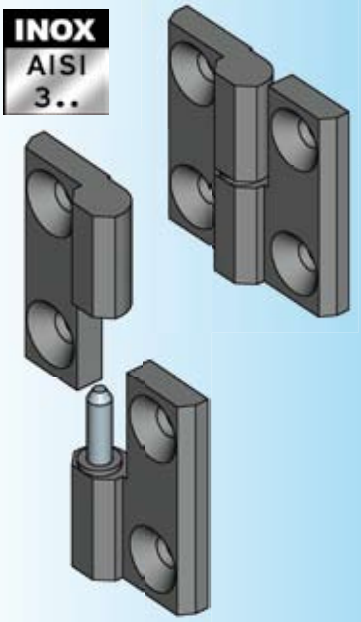
EMKA®

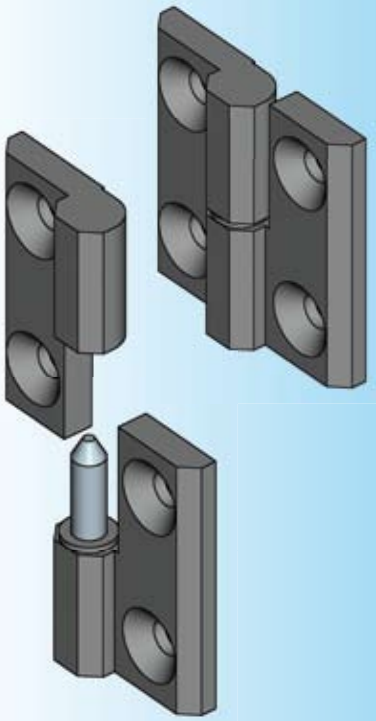
Beschlagteile

Bisagras 180°, atornillables

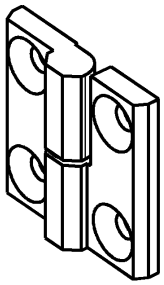
PROGRAMA 1056

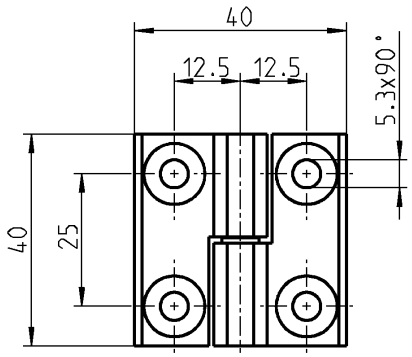




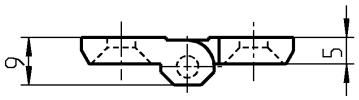


EDELSTAHL Rostfrei STAINLESS STEEL



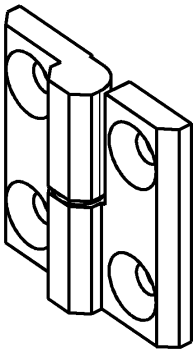


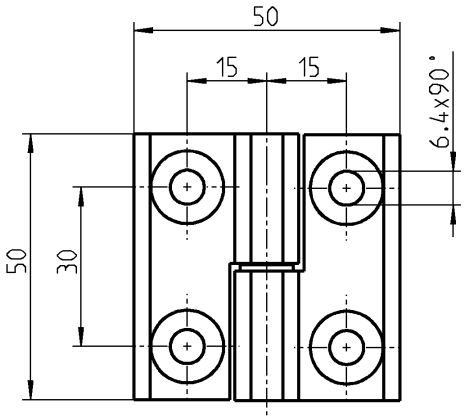
Versión derecha esquematizada
Versión izquierda invertida



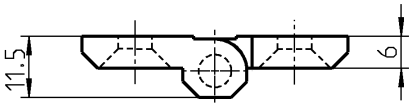
Bisagra, atornillable, en zamak negro o AISI 316, arandela en poliamida negra o en acero inox, eje en acero inox		
para tornillo avellanado M5	**Zamak**	**AISI 316**
Versión izquierda	1056-U54	1056-U54-PH
Versión derecha	1056-U53	1056-U53-PH

EDELSTAHL Rostfrei STAINLESS STEEL





Versión derecha esquematizada
Versión izquierda invertida

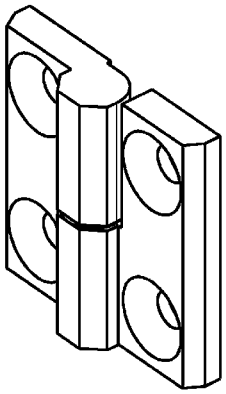


Bisagra, atornillable, en zamak negro o AISI 316, arandela en poliamida negra o en acero inox, eje en acero inox		
para tornillo avellanado M6 (Tuerca 2D utilizable)	**Zamak**	**AISI 316**
Versión izquierda	1056-U56	1056-U56-PH
Versión derecha	1056-U55	1056-U55-PH

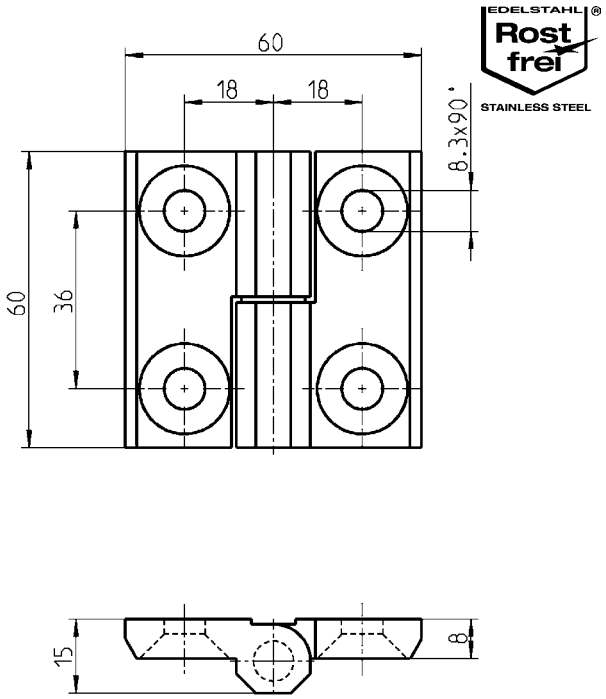
Otros componentes ver página
– Tuerca 2D 12E-120

Bisagras 180°, atornillables

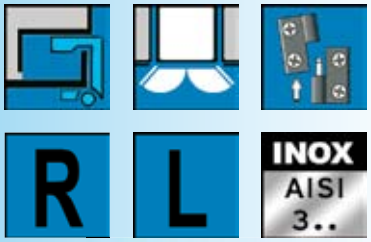
PROGRAMA 1056

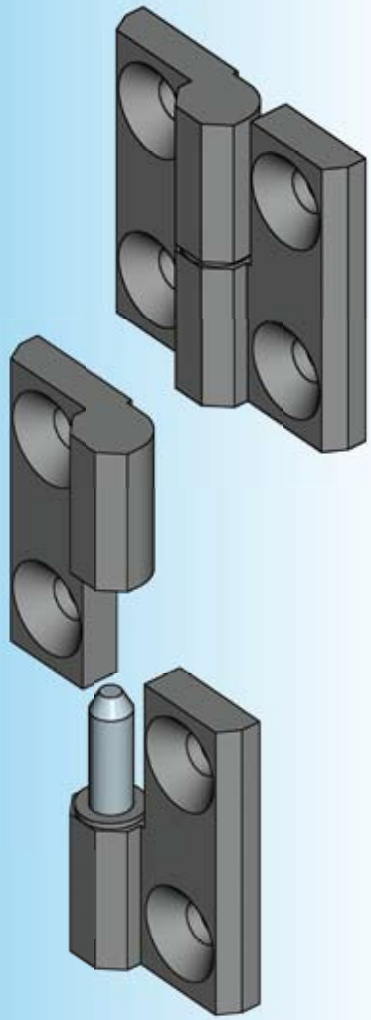


Versión derecha esquematizada
Versión izquierda invertida



EDELSTAHL® Rostfrei STAINLESS STEEL





Bisagra, atornillable, en zamak negro o AISI 316, arandela en poliamida negra o en acero inox, eje en acero inox		
para tornillo avellanado M8	**Zamak**	**AISI 316**
Versión izquierda	1056-U58	1056-U58-PH
Versión derecha	1056-U57	1056-U57-PH

EMKA®

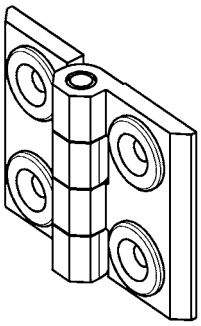
Beschlagteile

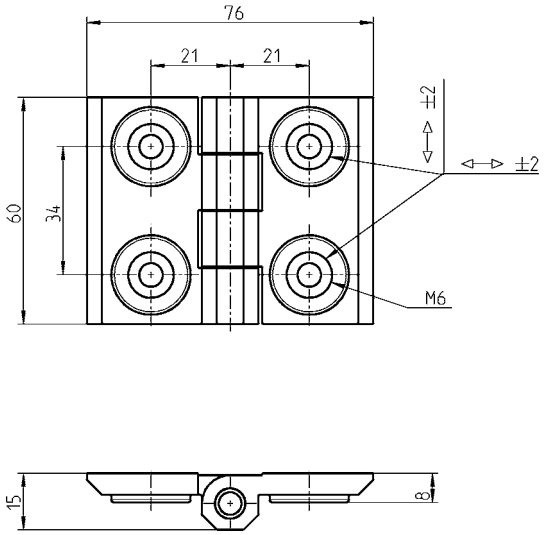
Bisagras 180°, atornillables

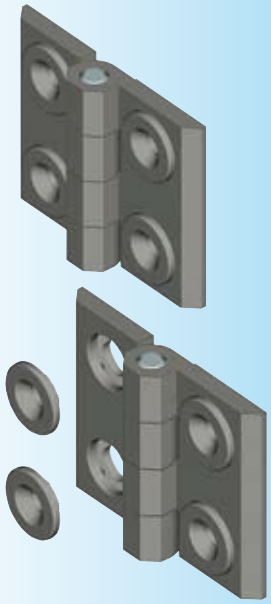
PROGRAMA 1056



Bisagra 180°, atornillable, ajustable en 2D



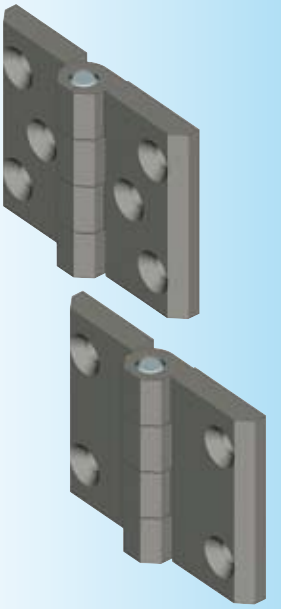


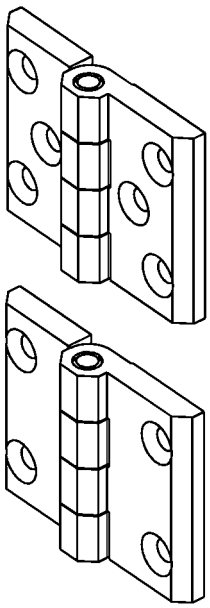


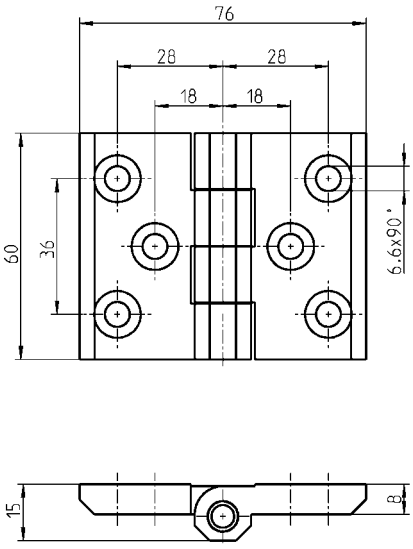
Ajustable ± 2 mm en dirección vertical y/o horizontal (2D)

Bisagra, atornillable, ajustable en 2D, en zamak negro, eje en acero inox	
	1056-U27

Bisagra 180°, atornillable





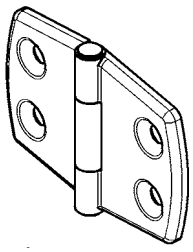


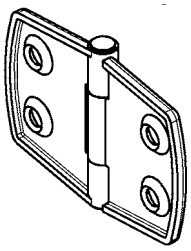
Bisagra, atornillable, en zamak negro, eje en acero inox	
con 4 perforaciones para tornillos avellanados (Tuerca 2D utilizable)	1056-U29
con 6 perforaciones para tornillos avellanados (Tuerca 2D utilizable)	1056-U28

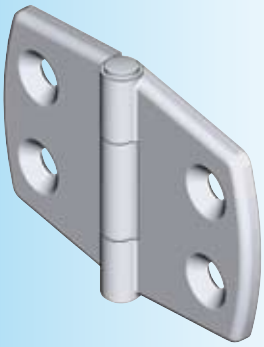
Otros componentes ver página
– Tuerca 2D 12E-120

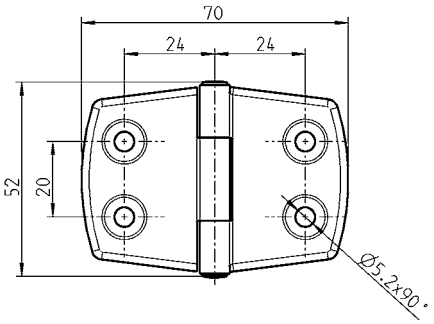
Bisagras 180°, atornillables

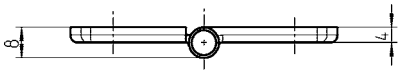
PROGRAMA 6020









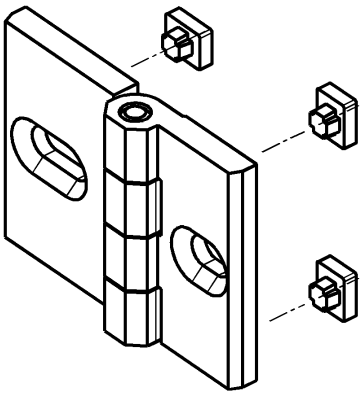


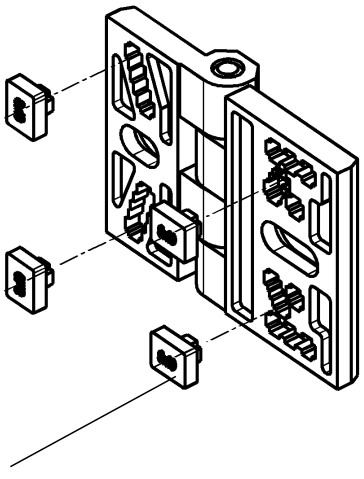
Cabeza pequeña =
DIN ISO 2009, 2010,
7046-1, 7046-2, 7047

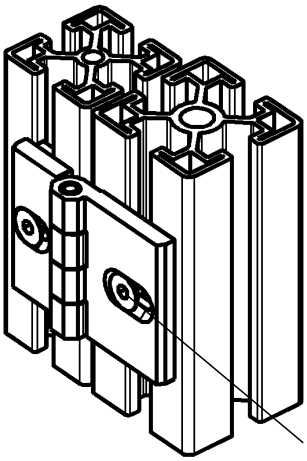
Bisagra, atornillable, en AISI 316 pulido, con tornillo avellanado cabeza pequeña M5	
	6020-U1098-PP

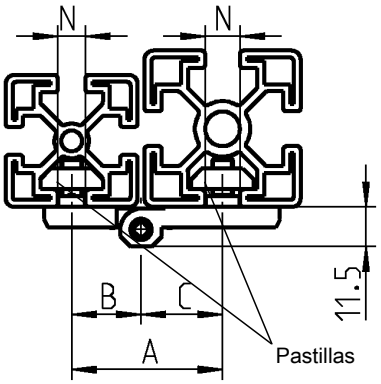
Bisagras para perfiles de aluminio

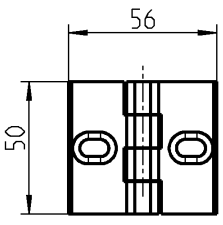
PROGRAMA 1056

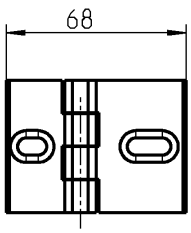


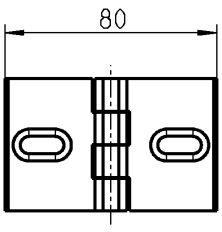






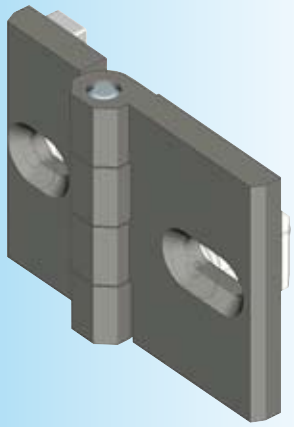






Bisagra en zamak negro, eje en acero inox, pastillas en zamak								
Pastillas	8x10	1056-U21	Pastillas	8x10	1056-U22	Pastillas	8x10	1056-U23
	7x10	1056-U24		7x10	1056-U25		7x10	1056-U26

– Localización ver parte posterior de la bisagra
– Utilizable para varios perfiles de aluminio
– 70 distintas distancias (Dim.A) tan solo cambiando de lugar las pastillas
– Las cuatro pastillas que se sirven con cada bisagra proporcionan protección contra torcimientos y son recomendables para ranuras de N = 8 y 10 mm o N = 7 y 10 mm (otras dimensiones de N bajo pedido)



Pastillas 8x10 1056-U21 Pastillas 7x10 1056-U24			Pastillas 8x10 1056-U22 Pastillas 7x10 1056-U25			Pastillas 8x10 1056-U23 Pastillas 7x10 1056-U26		
	Localización			Localización			Localización	
A	B	C	A	B	C	A	B	C
33	16,5	16,5	37,5	16,5	21	42	21	21
34	16,5	17,5	38	16,5	21,5	42,5	21	21,5
35	16,5	18,5	40	16,5	23,5	44,5	21	23,5
35,5	16,5	19	42,5	16,5	26	47	21	26
36,5	16,5	20	44	16,5	27,5	48,5	21	27,5
35	17,5	17,5	47,5	16,5	31	52	21	31
36	17,5	18,5	38,5	17,5	21	43	21,5	21,5
36,5	17,5	19	39	17,5	21,5	45	21,5	23,5
37,5	17,5	20	41	17,5	23,5	47,5	21,5	26
37	18,5	18,5	43,5	17,5	26	49	21,5	27,5
37,5	18,5	19	45	17,5	27,5	52,5	21,5	31
38,5	18,5	20	48,5	17,5	31	47	23,5	23,5
38	19	19	39,5	18,5	21	49,5	23,5	26
39	19	20	40	18,5	21,5	51	23,5	27,5
40	20	20	42	18,5	23,5	54,5	23,5	31
			44,5	18,5	26	52	26	26
			46	18,5	27,5	53,5	26	27,5
			49,5	18,5	31	57	26	31
			40	19	21	55	27,5	27,5
			40,5	19	21,5	58,5	27,5	31
			42,5	19	23,5	62	31	31
			45	19	26			
			46,5	19	27,5			
			50	19	31			
			41	20	21			
			41,5	20	21,5			
			43,5	20	23,5			
			46	20	26			
			47,5	20	27,5			
			51	20	31			

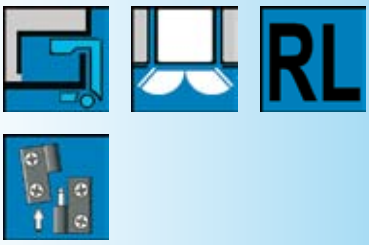
* No incluido en la entrega

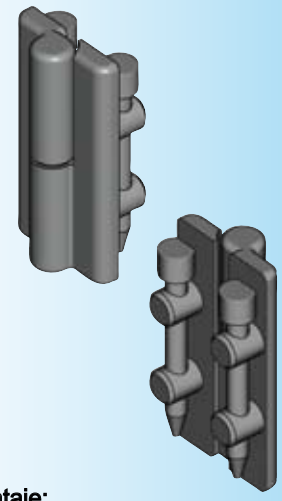
EMKA®

Beschlagteile

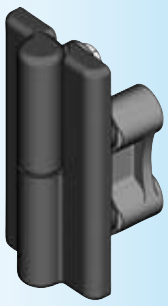
Bisagras 180°

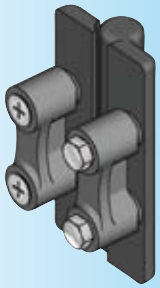
PROGRAMA 1056





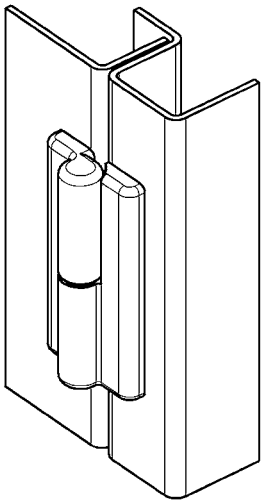
Montaje:
La bisagra se fija golpeando los pasadores de fijación en poliamida. La fuerza de resistencia en direccion Z es 1500 N.

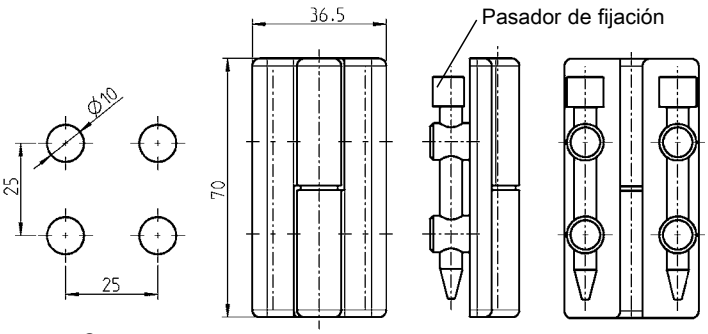


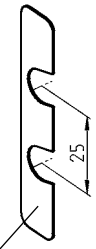


* No incluido en la entrega

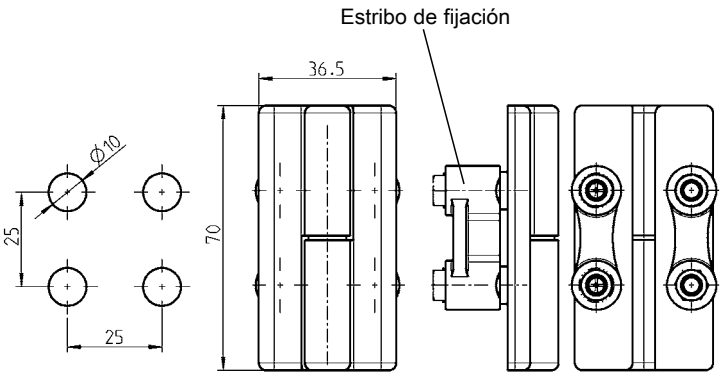
Cabeza pequeña = DIN ISO 2009, 2010, 7046-1, 7046-2, 7047

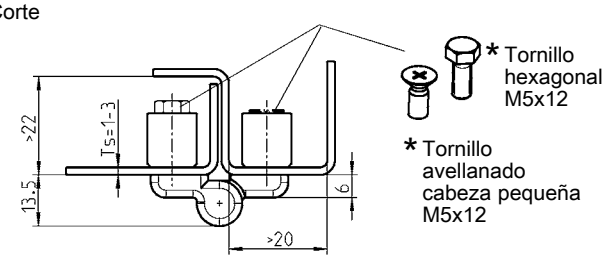






Los soportes deberan de ser pedidos por separado según el espesor de la puerta. (un soporte por pasador de fijación)

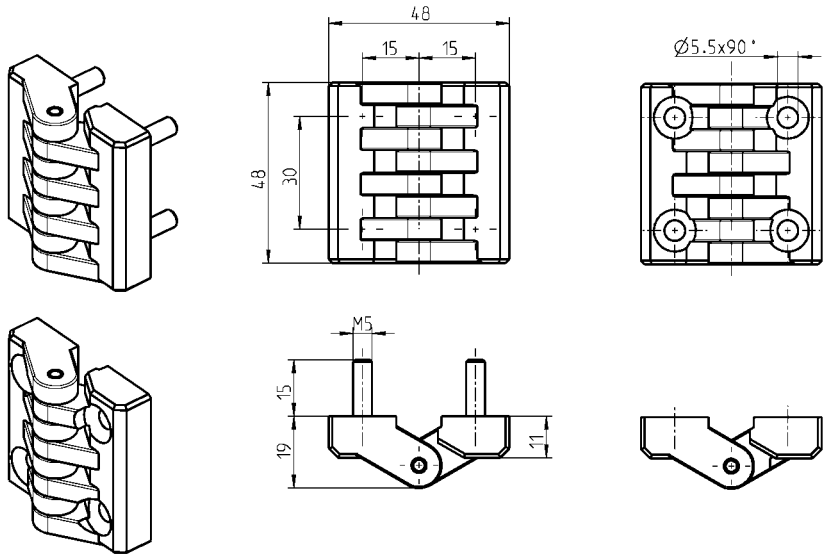


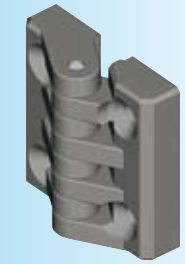


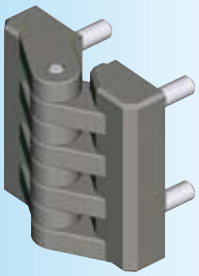
Bisagra en zamak negro o poliamida negra, pasador de fijación en poliamida negra, eje en acero inox			
		Zamak	Poliamida
Ts = 1.5	derecha	–	1056-U49
Ts = 1.5	izquierda	–	1056-U50
Ts = 2.0	derecha	1056-U35	–
Ts = 2.0	izquierda	1056-U33	–
Bisagra en zamak negro, estribo de fijación en zamak negro, eje en acero inox			
derecha			1056-U44
izquierda			1056-U43
Soporte en AISI 304 (un soporte por pasador de fijación)			
Bisagra para Ts	**cambiar a Ts**		
1,5	1,0		1110-39-02
2,0	1,0		1110-39-03
2,0	1,5		1110-39-02

Bisagras 180° de 4 cuerpos, atornillables

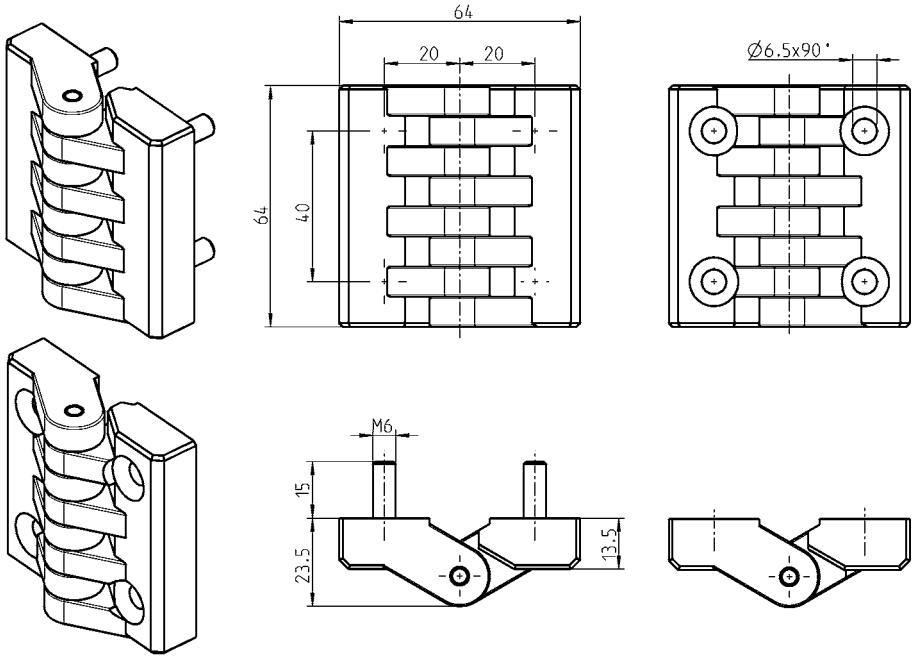
PROGRAMA 1056

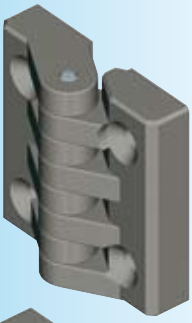






Bisagra, atornillable, en poliamida, eje en acero cincado	
para tornillo avellanado M5	1056-U37
con perno roscado M5	1056-U38







Bisagra, atornillable, en poliamida, eje en acero cincado	
para tornillo avellanado M6 (Tuerca 2D utilizable)	1056-U39
con perno roscado M6	1056-U40

Otros componentes ver página
– Tuerca 2D 12E-120

EMKA®

Beschlagteile

Bisagras 180°, atornillables, ajustables en 2D

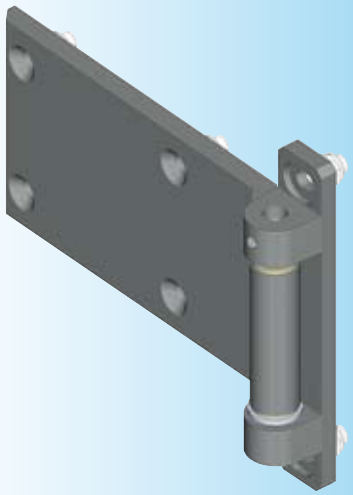
PROGRAMA 1054

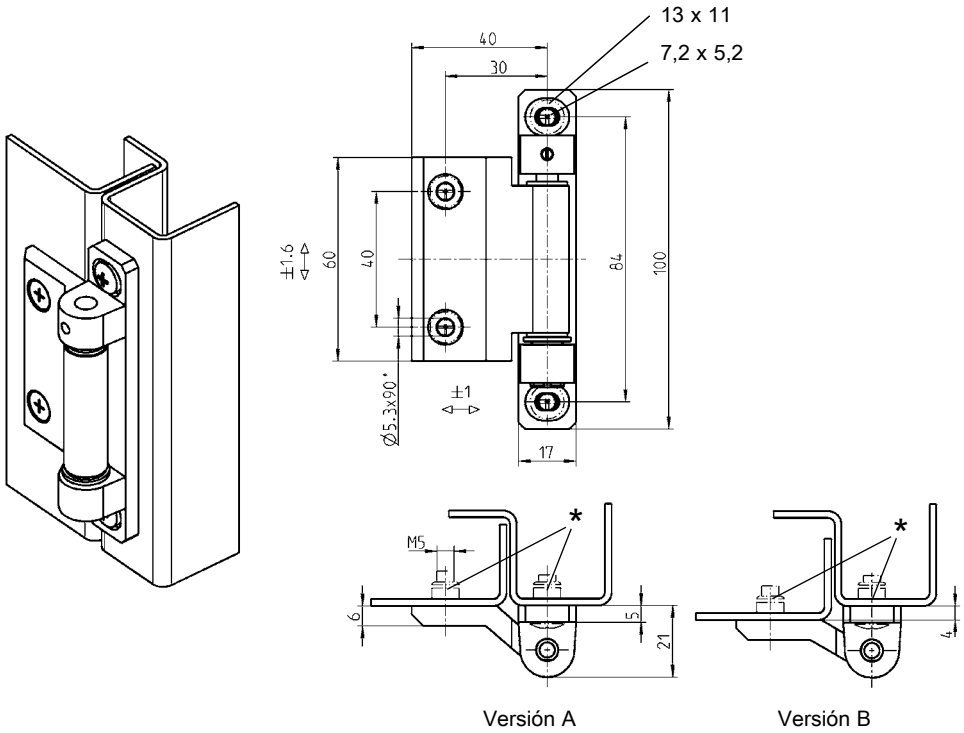




Versión derecha a izquierda y viceversa girando la bisagra móvil.

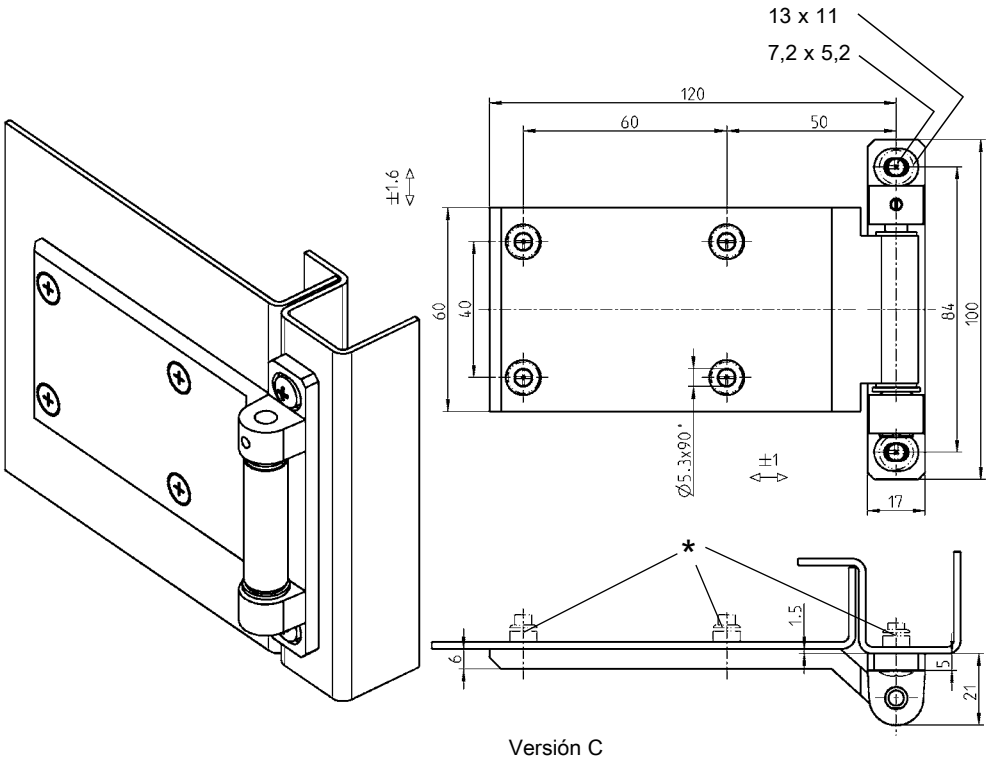
El eje se ajusta automáticamente.





Versión A Versión B

Perforaciones para tornillo avellanado con cabeza pequeña M5x



Versión C

* No incluido en la entrega

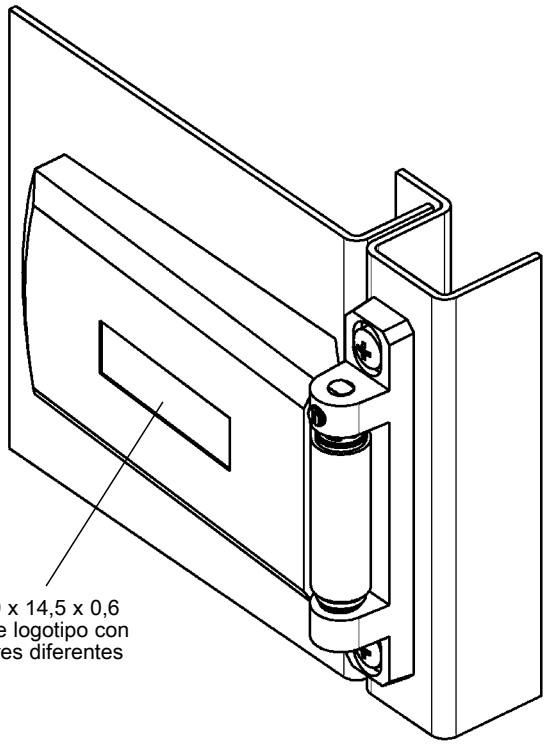
Cabeza pequeña = DIN ISO 2009, 2010, 7046-1, 7046-2, 7047

Bisagra, atornillable, ajustable en 2D, en zamak, eje en latón niquelado, arandela en acero cincado, cojinete en poliamida

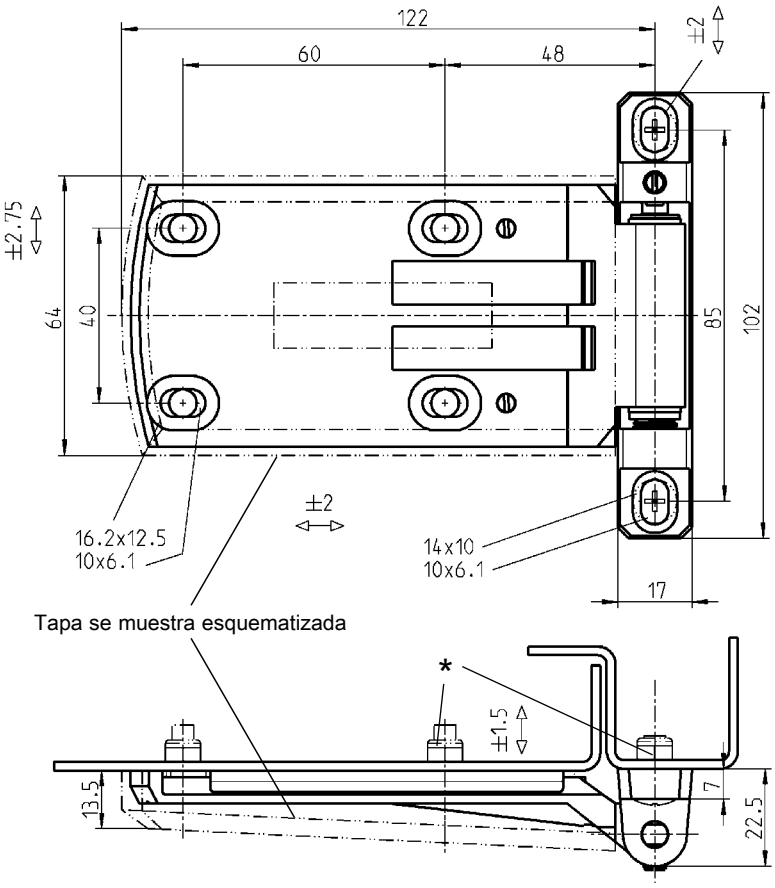
	Versión A	Versión B	Versión C
negro	1054-U33-01	1054-U34-01	1054-U35-01
bruto	1054-U33-02	1054-U34-02	1054-U35-02

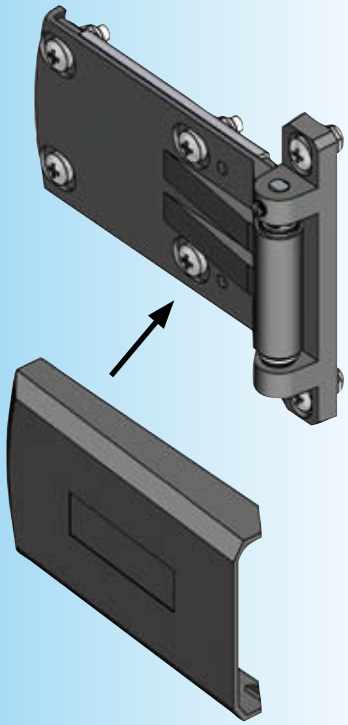
Bisagras 180°, atornillables, ajustables en 3D

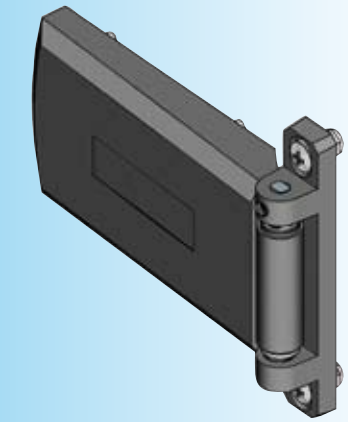
PROGRAMA 1054



Logotipo: 49 x 14,5 x 0,6
Impresión de logotipo con max. 4 colores diferentes







***** No incluido en la entrega

Versión derecha a izquierda y viceversa girando la bisagra móvil.

Bisagra 180°, atornillable, ajustable en 3D, en zamak negro, eje en acero inox, perno roscado y arandela en acero cincado, tapa y cojinetes en poliamida negra	
Versión derecha	1054-U36-RE
Versión izquierda	1054-U36-LI

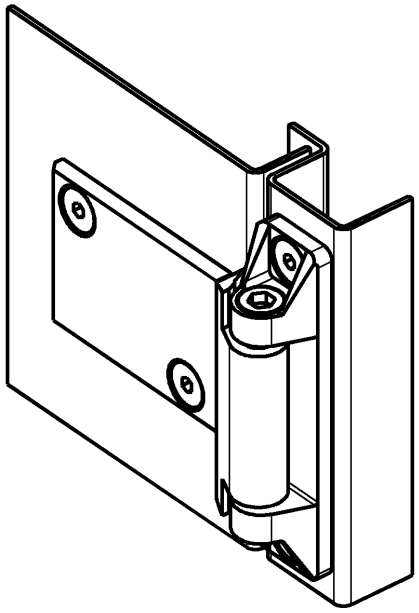
EMKA®

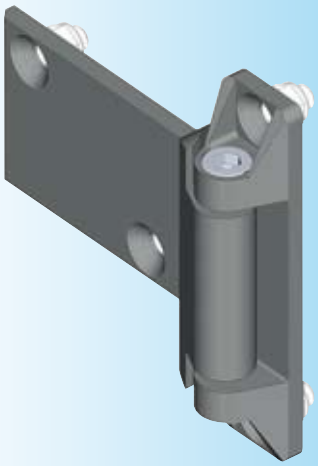
Beschlagteile

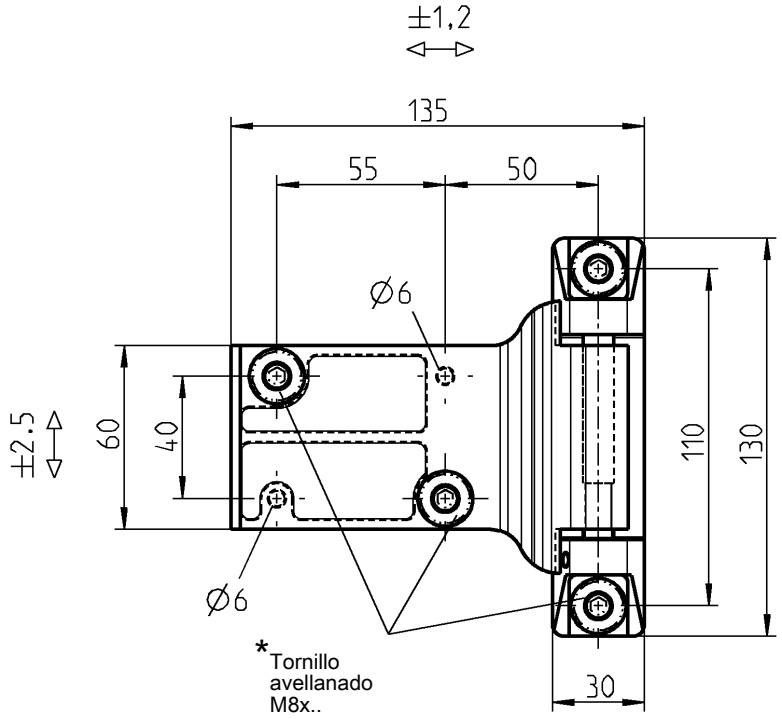
Bisagras 180°, atornillables, ajustables en 3D

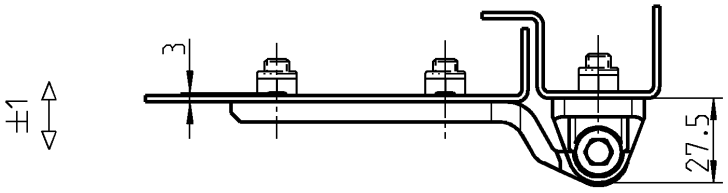
PROGRAMA 1054











* No incluido en la entrega

Cabeza pequeña = DIN ISO 2009, 2010, 7046-1, 7046-2, 7047

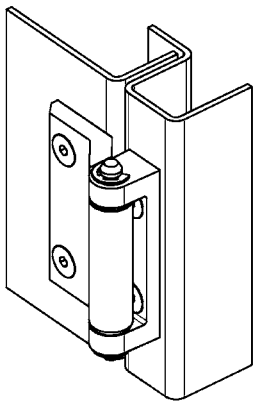
Bisagra, atornillable, ajustable en 3D, en zamak, eje y perno roscado en acero inox		
	Versión izquierda	Versión derecha
negro	1054-U32	1054-U31
bruto	1054-U32-01	1054-U31-01

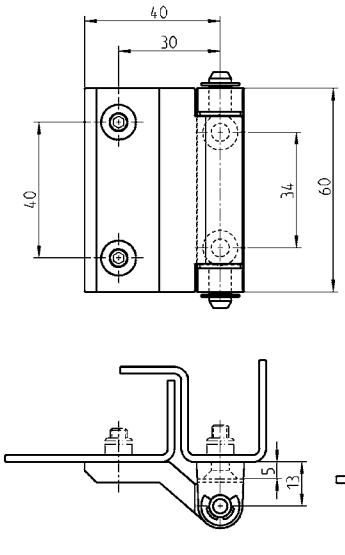
Bisagras 180°, atornillables

PROGRAMA 1054

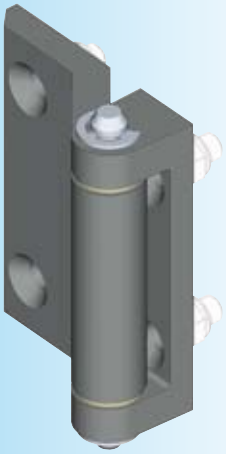
EDELSTAHL Rostfrei STAINLESS STEEL

INOX AISI 3..

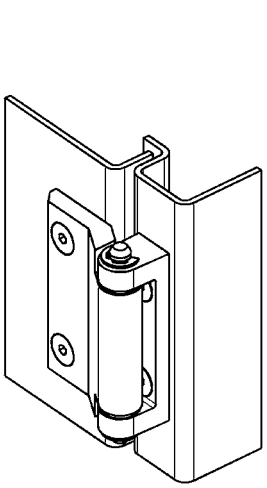


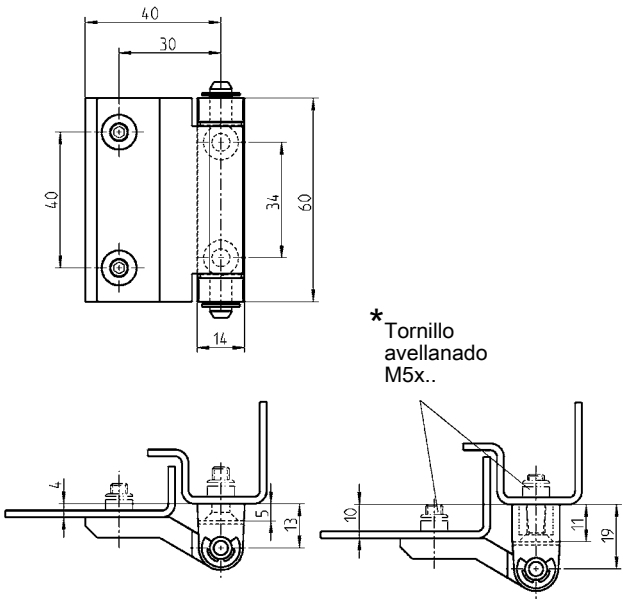


* Tornillo avellanado M5x..

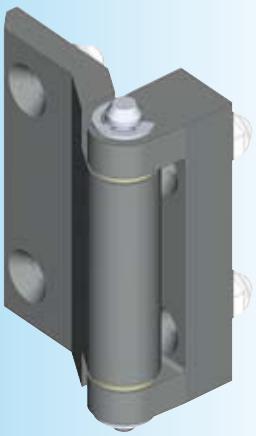


Bisagra, atornillable, en zamak, eje y arandela en acero cincado, cojinetes en poliamida		
	normal	**desnivel de 6 mm**
cromado	1054-U4	1054-U27
negro	1054-U5	1054-U28
bruto	1054-U22**	1054-U29**
** = Cantidad mínima 1.000 uds.		
Bisagra, atornillable, en AISI 316, cojinetes en poliamida		
	1054-U5-PH	-





* Tornillo avellanado M5x..



Bisagra, atornillable, en zamak, eje y arandela en acero cincado, cojinetes en poliamida		
	desnivel de 4 mm	**desnivel de 10 mm**
cromado	1054-U7	1054-U19
negro	1054-U10	1054-U20
bruto	1054-U18**	1054-U21**
** = Cantidad mínima 1.000 uds.		

* No incluido en la entrega

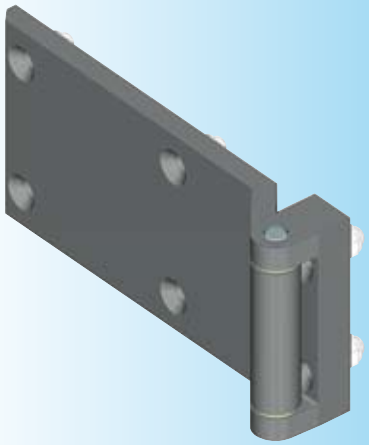
Cabeza pequeña = DIN ISO 2009, 2010, 7046-1, 7046-2, 7047

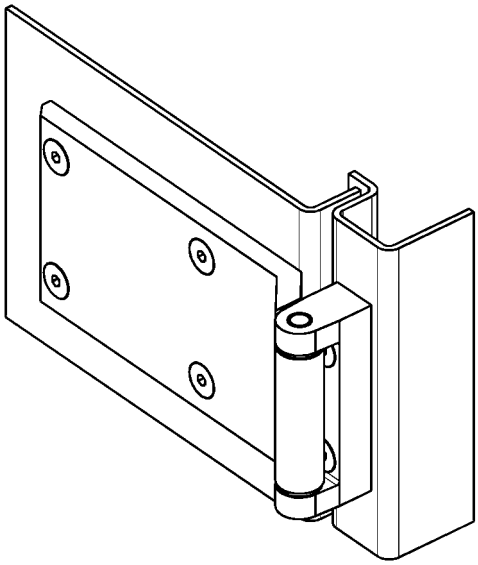
EMKA®

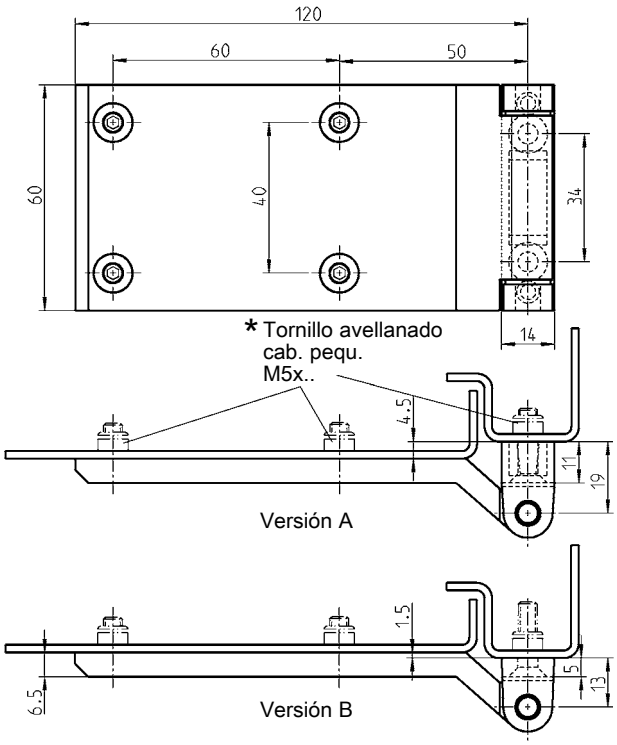
Beschlagteile

Bisagras 180°, atornillables

PROGRAMA 1054





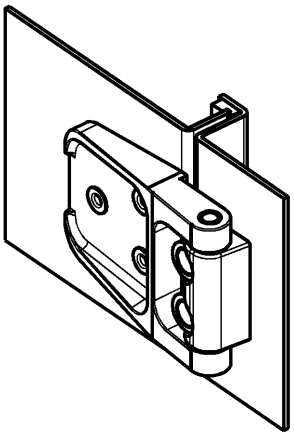


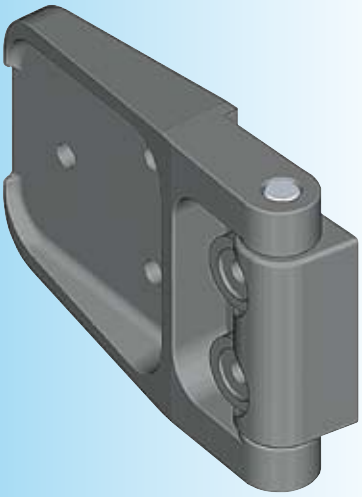
* No incluido en la entrega

Cabeza pequeña = DIN ISO 2009, 2010, 7046-1, 7046-2, 7047

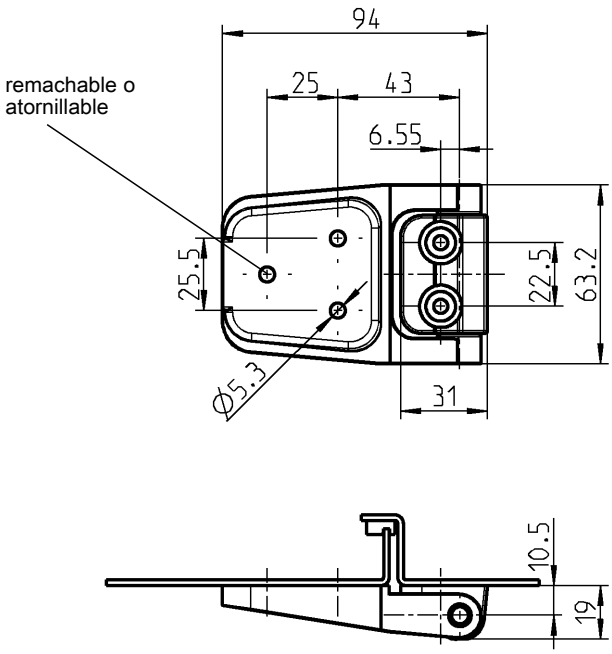
Bisagra, atornillable, en zamak, eje en acero inox, cojinete en poliamida		
	Versión A	Versión B
negro	1054-U11	1054-U6
bruto	1054-U13**	1054-U12**
** = Cantidad mínima 1.000 uds.		

Bisagra 180° para armarios alineados con puerta sencilla





Aplicable para puertas
(sándwich) con aislante.



Bisagra en poliamida GF negra, eje en acero cincado	
	1091-U117

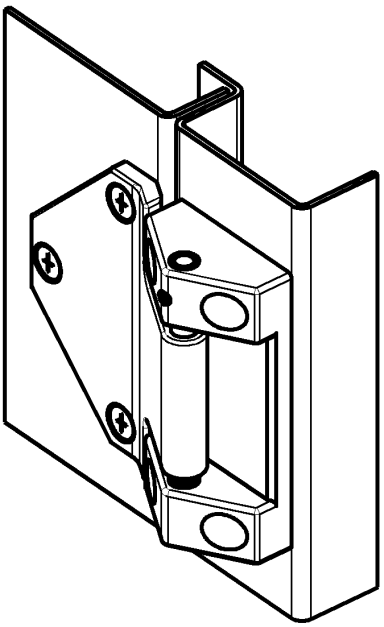
EMKA®

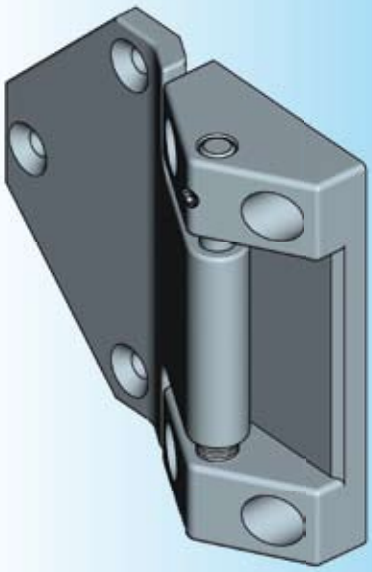
Beschlagteile

Bisagras 180°, atornillables, ajustables, inox

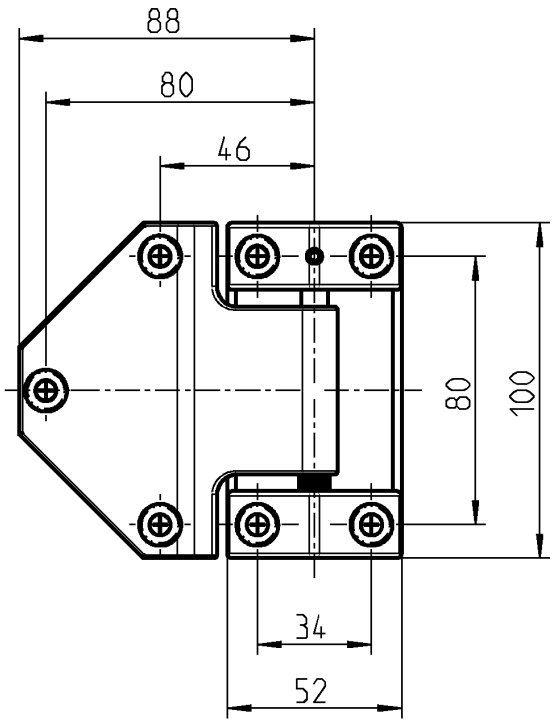
PROGRAMA 1054



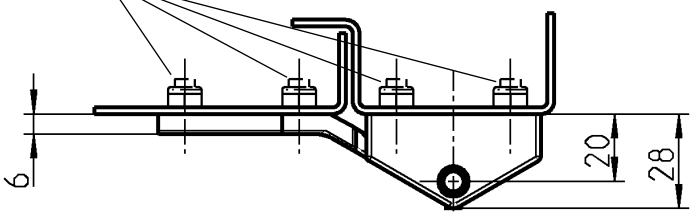




Ajustable en altura ±4 mm



* Tornillo avellanado M6x...



Versión derecha a izquierda y viceversa girando la bisagra móvil.

* No incluido en la entrega

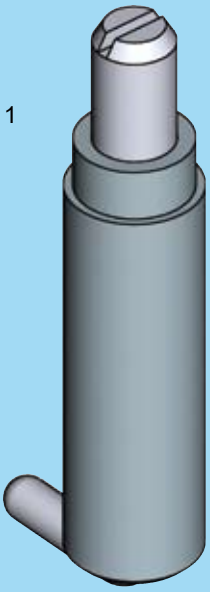
Cabeza pequeña = DIN ISO 2009, 2010, 7046-1, 7046-2, 7047

Otros componentes ver página
– Tuerca 2D 12E-120

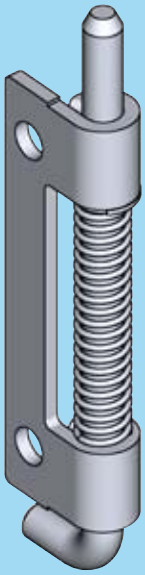
Bisagra, atornillable, ajustable, en AISI 316 Ti, arandela y eje en acero inox	
	1054-U39

Bisagras con eje de resorte
Programa 1117

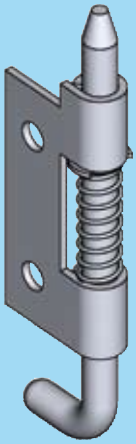
1



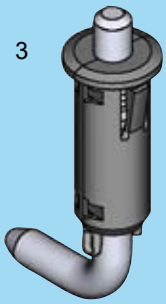
2



2



3



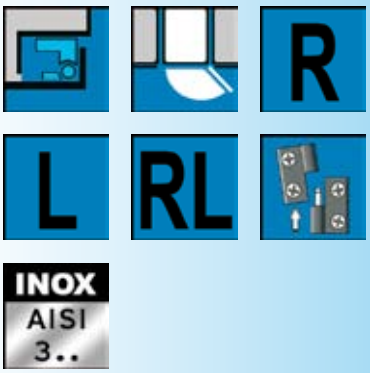
1	Bisagra con eje de resorte, soldable	4C-120
2	Bisagra con eje de resorte, atornillable	4C-120
3	Bisagra con eje de resorte, fijación con clip	4C-130

EMKA®

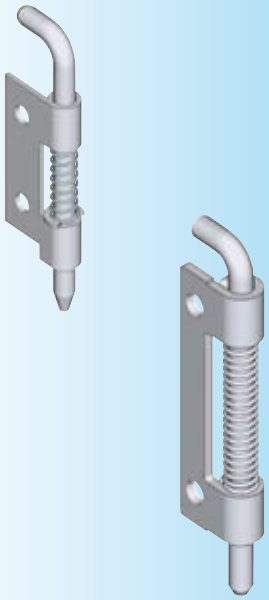
Beschlagteile

Bisagras con eje de resorte

PROGRAMA 1117

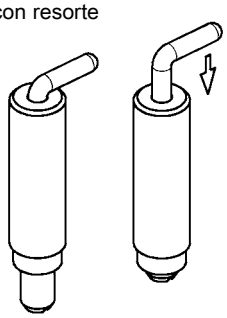


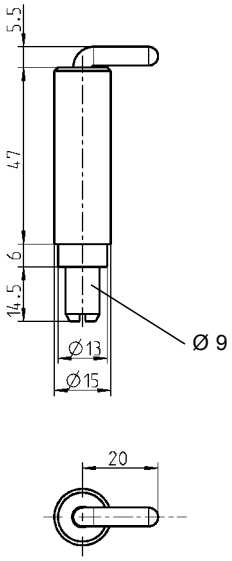




EDELSTAHL Rostfrei STAINLESS STEEL

con resorte

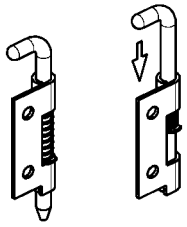




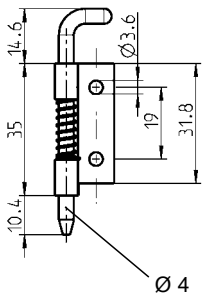
Bisagra en acero cincado con resorte en acero cincado y casquillo guía en acero bruto o en AISI 304 con eje en AISI 303 y resorte en acero inox	
Acero cincado	1117-U1
AISI	1117-U1-PF

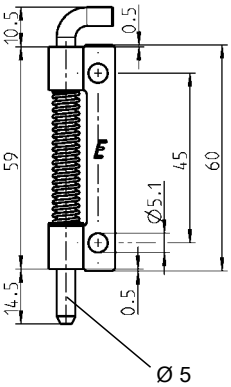
EDELSTAHL Rostfrei STAINLESS STEEL

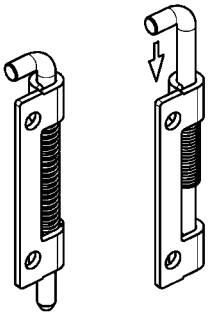
con resorte



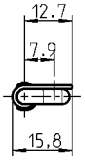
Versión A

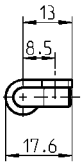






Versión B

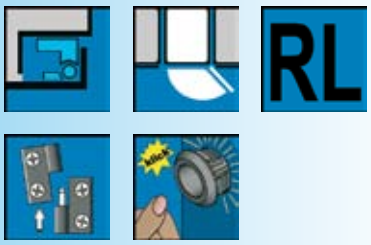


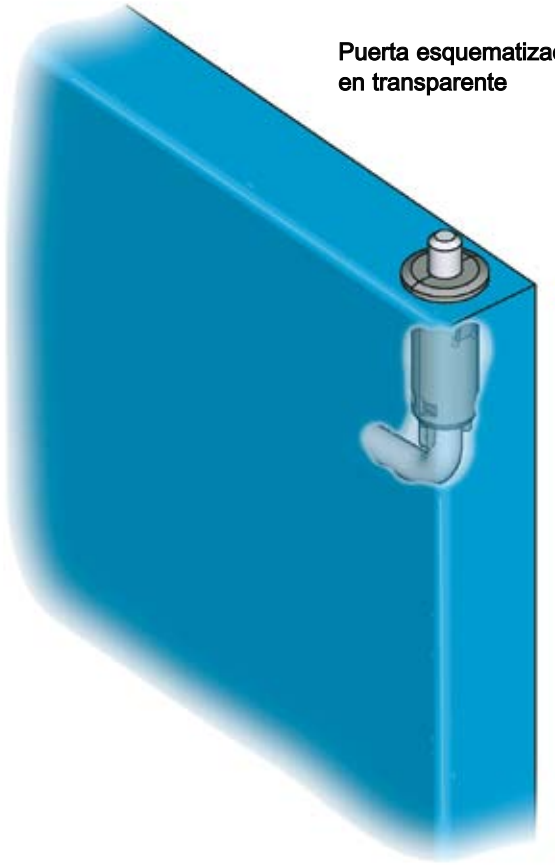


Bisagra en acero cincado con resorte en acero cincado			
Versión A derecha	1117-U2	Versión A izquierda	1117-U3
Versión B derecha	1117-U4	Versión B izquierda	1117-U5
Bisagra en AISI 304, eje en AISI 303 y resorte en acero inox			
Versión B derecha	1117-U4-PC	Versión B izquierda	1117-U5-PC

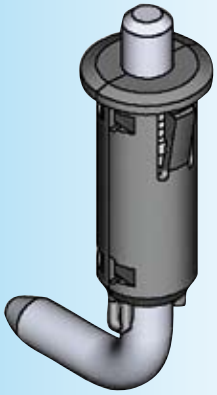
Bisagras con eje de resorte

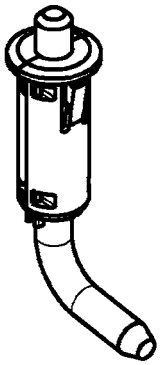
PROGRAMA 1117

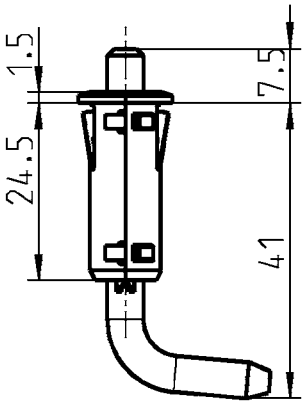


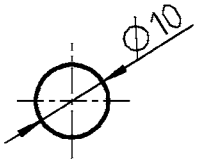


Puerta esquematizada en transparente

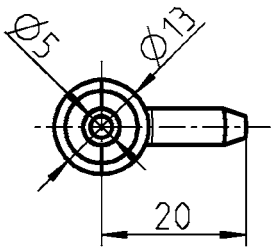








Corte

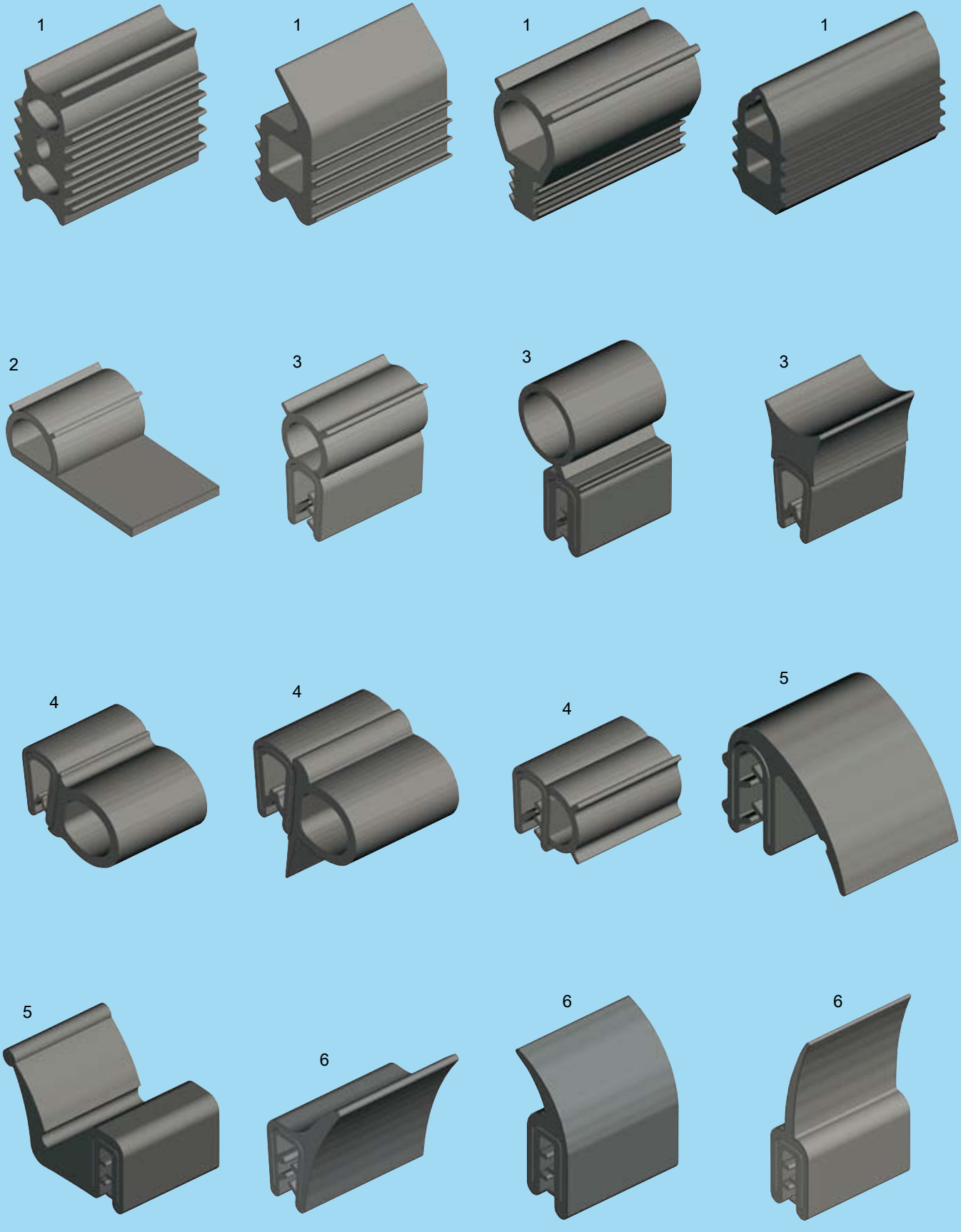


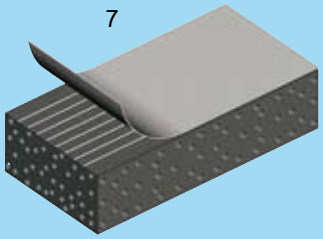
Bisagra con carcasa en poliamida negra, eje en zamak y resorte en acero cincado	
Ts = 1,0	1117-U6
Ts = 1,5	1117-U6-01
Ts = 2,0	1117-U6-02

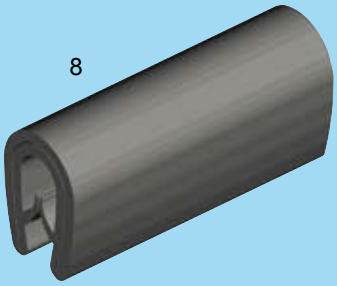
Atención:
Utilizable solo para puertas pequeñas!

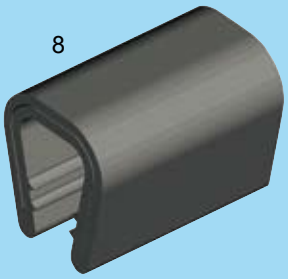
Ejemplo:
Cajas de herramientas o contadores eléctricos

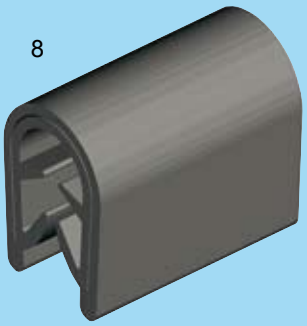
Juntas de estanqueidad, cantoneras y juntas para ventanas

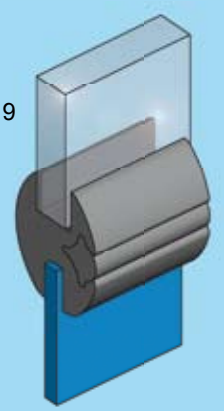


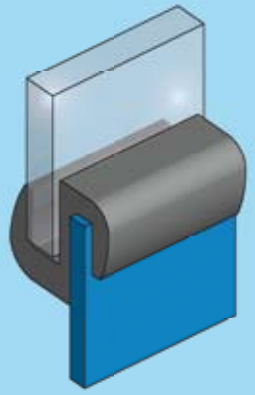


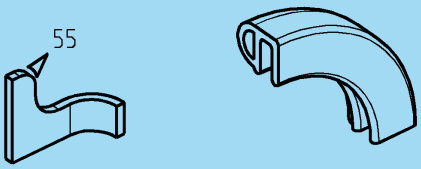




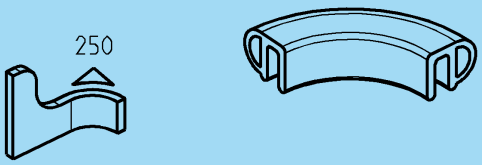




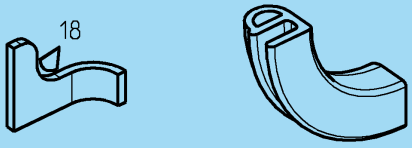




Radio mínimo de curvatura



Radio mínimo de curvatura

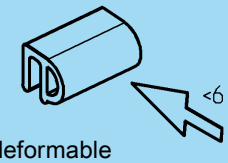


Radio mínimo de curvatura



Radio mínimo de curvatura

1	Juntas	5A-120 a 5A-160
2	Juntas	5A-140, 5A-160
3	Juntas para montaje a presión	5A-220, 5A-240
4	Juntas para montaje a presión	5A-240 a 5A-300
5	Juntas para montaje a presión	5A-300, 5A-320
6	Juntas para montaje a presión	5A-320 a 5A-360
7	Junta celular autoadhesiva	5A-440
8	Cantoneras	5A-520 a 5A-560
9	Junta para ventana con tira de bloqueo / Junta para ventana con perfil en S	5A-620, 5A-640



deformable

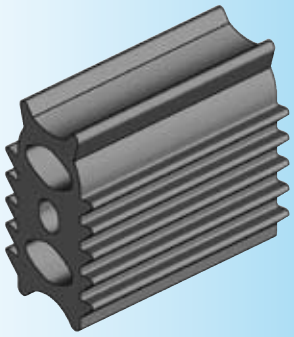
EMKA®

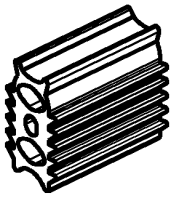
Beschlagteile

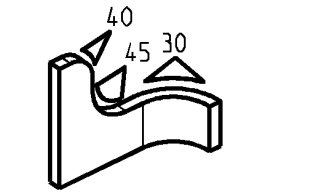
Juntas

PROGRAMA 1003

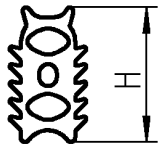
Junta de 4 labios

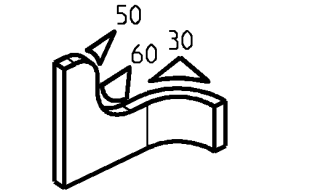




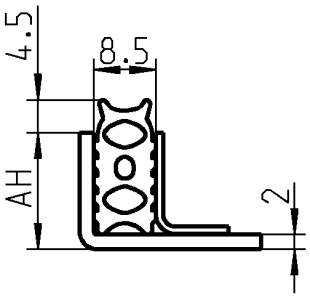


1003-11-N - 1003-13-N



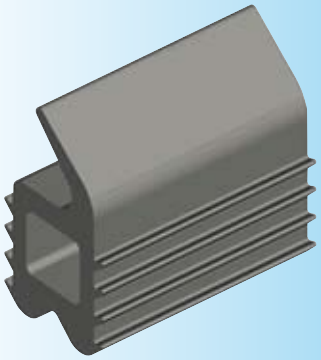


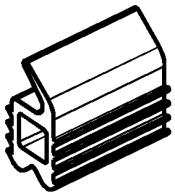
1003-14-N - 1003-24-N

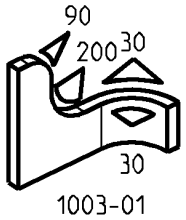


Junta de 4 labios, goma negra EPDM 25° Shore					
AH	Altura H		AH	Altura H	
16	18,5	1003-11-N*	22	24,5	1003-15-N*
18	20,5	1003-12-N*	24	26,5	1003-24-N*
20	22,5	1003-13-N*	26	28,5	1003-14-N*

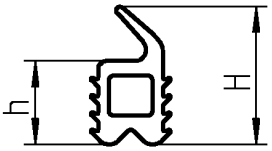
Junta de labio

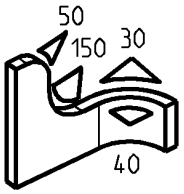




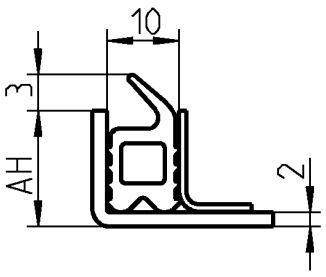


1003-01





1003-02 - 1003-04



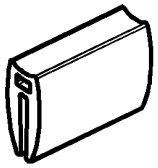
Junta de labio EPDM 55° Shore A negra									
AH	H	h	número de cámaras		AH	H	h	número de cámaras	
16	17	9,5	1	1003-04	20	21	13,5	2	1003-02
18	19	11,5	1	1003-03	26	27	19,5	3	1003-01

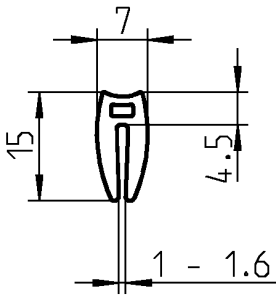
* cULus®
UL 50
UL 50E
UL 94-HB

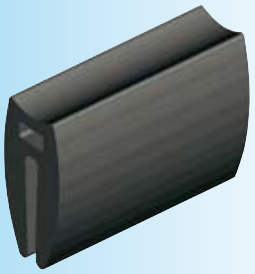
Juntas

PROGRAMA 1003, 1038

c UL us *

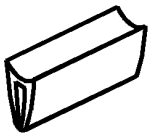


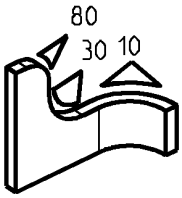


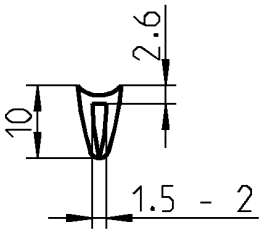


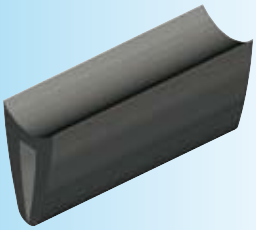
Junta negra EPDM 55° Shore A	1038-02*

c UL us *

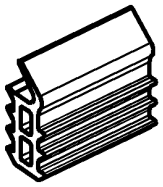


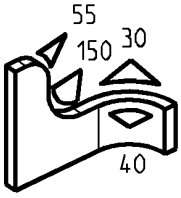


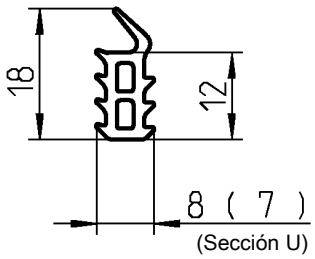


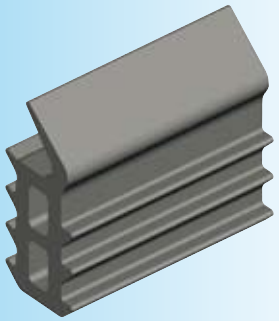


Junta negra EPDM 55° Shore A	1038-06*

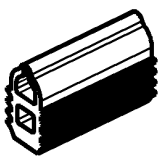


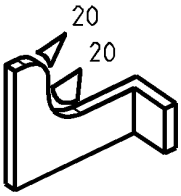


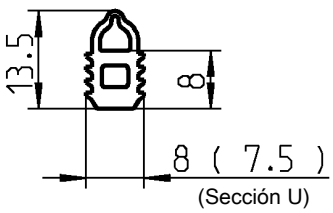


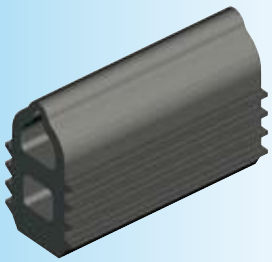


Junta negra EPDM 55° Shore A	1003-07









* c UL us
UL 50
UL 50-E
UL 94-HB

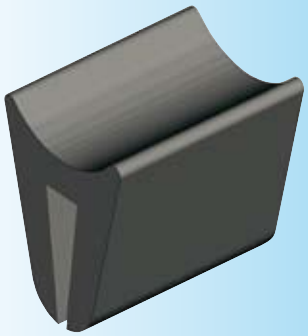
Junta negra EPDM 55° Shore A	1038-01

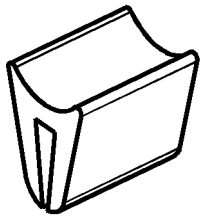
EMKA®

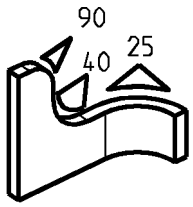
Beschlagteile

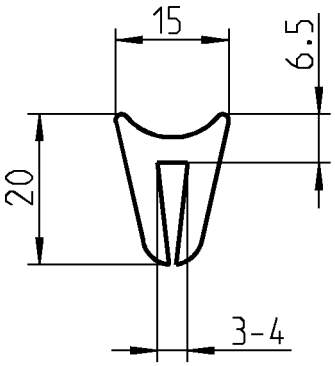
Juntas

PROGRAMA 1038, 1101



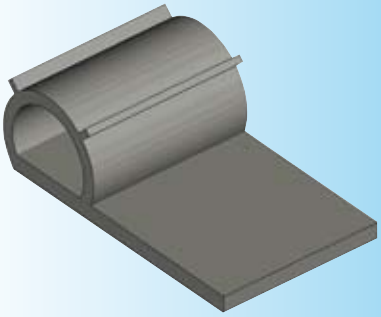


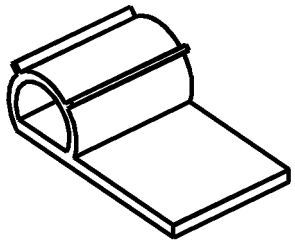


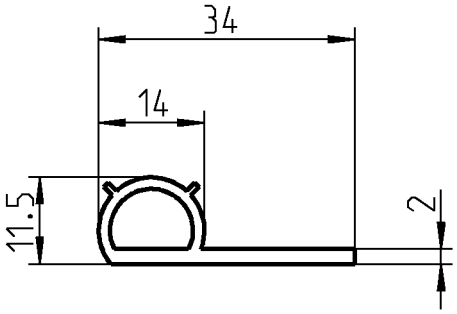


Junta negra EPDM 55° Shore A

	1038-07

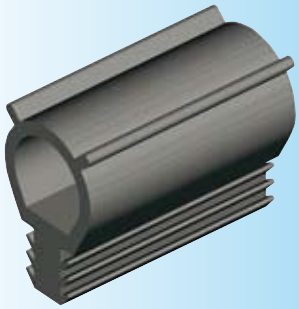


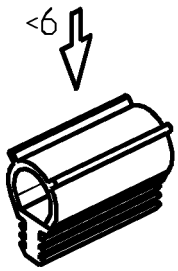




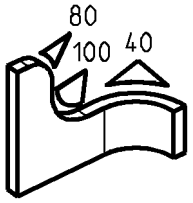
Junta negra EPDM 55° Shore A

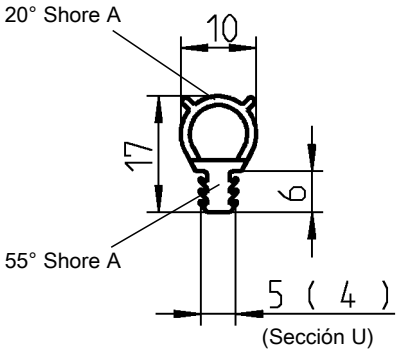
	1038-10





deformable



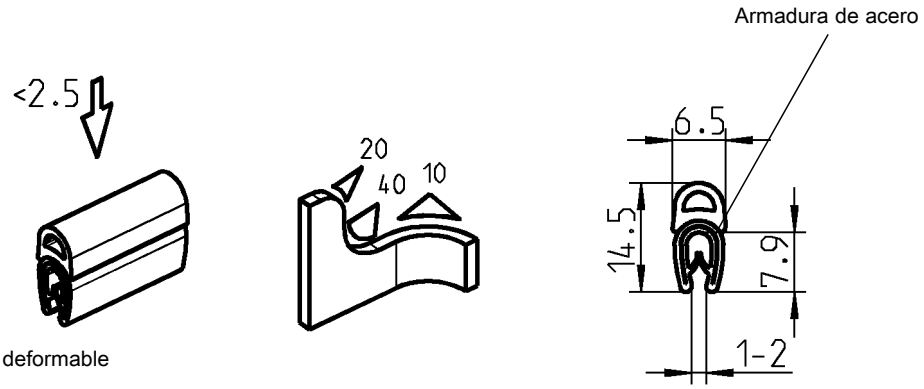


Junta de estanqueidad goma negra (EPDM) (Base EPDM 55° ± 5 Shore A)

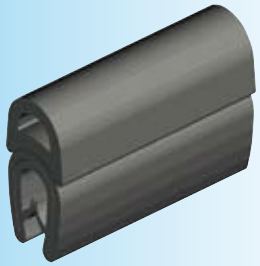
	1101-03

Juntas para montaje a presión

PROGRAMA 1011

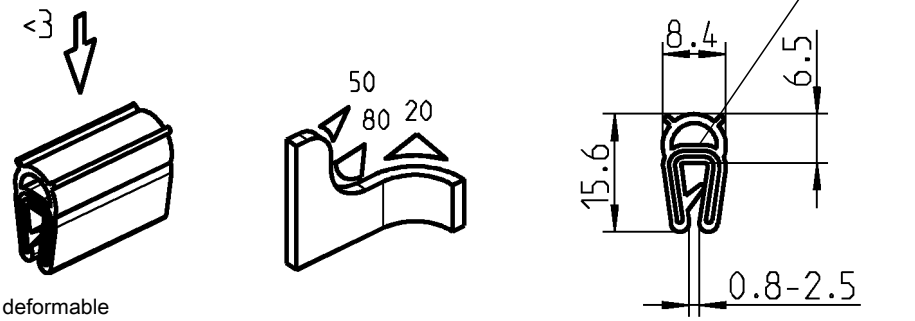


deformable



Junta de estanqueidad goma negra (EPDM) (Base PVC 75° ± 3 Shore A)	
	1011-24

c UL us *

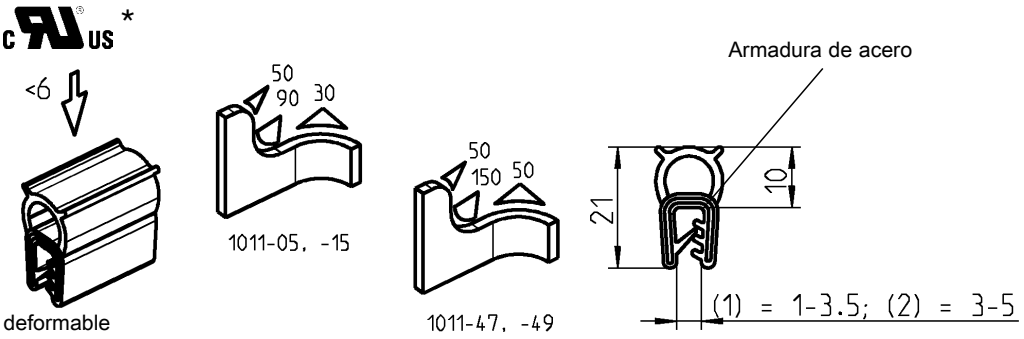


deformable

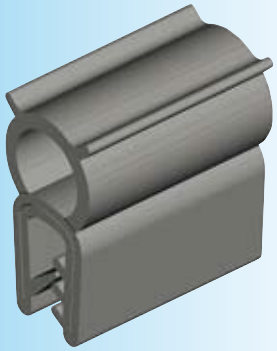


Junta de estanqueidad, material a eligir	
Goma negra (EPDM) (Base EPDM 65° ± 5 Shore A)	1011-10*
Goma negra (NBR) (Base NBR 60° ± 5 Shore A)	1011-50

c UL us *



deformable



Junta de estanqueidad, material a eligir	A	
Goma negra (EPDM) (Base EPDM 65° ± 5 Shore A)	20	1011-05* (1)
Goma negra (NBR) (Base NBR 60° ± 5 Shore A)	21	1011-15 (1)
Goma negra (EPDM) (Base EPDM 65° ± 5 Shore A)	21	1011-49 (2)
Goma negra (NBR) (Base NBR 60° ± 5 Shore A)	21	1011-47 (2)

* c UL us

UL 50

UL 50E

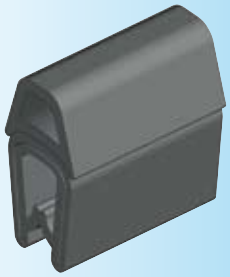
UL 94-HB

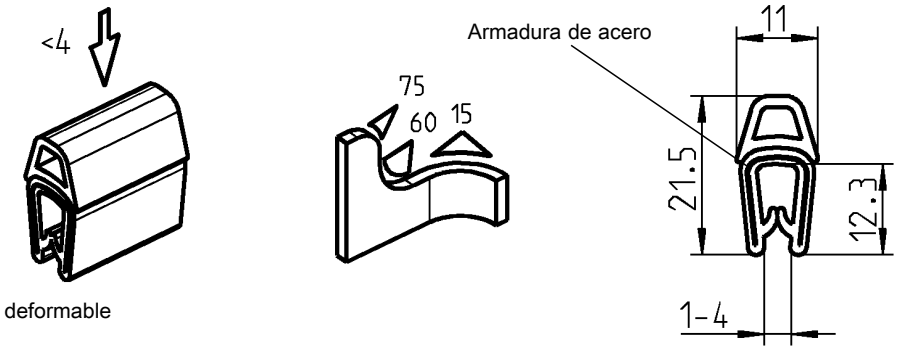
EMKA®

Beschlagteile

Juntas para montaje a presión

PROGRAMA 1011

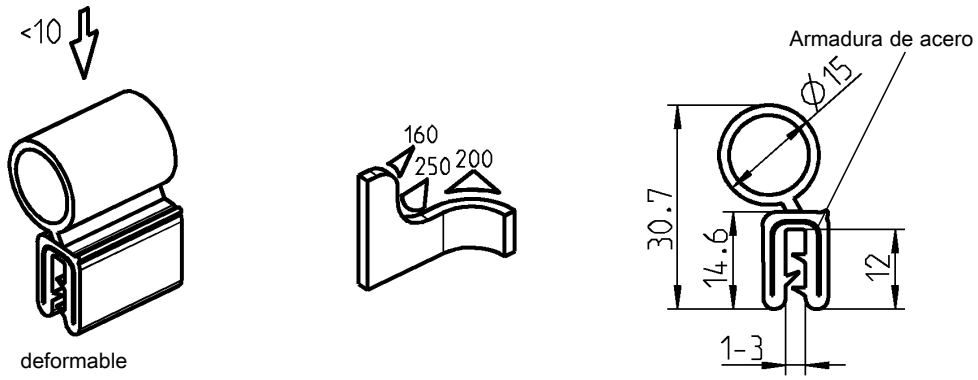




Junta de estanqueidad goma negra (EPDM) (Base PVC 75° ± 3 Shore A)

1011-18

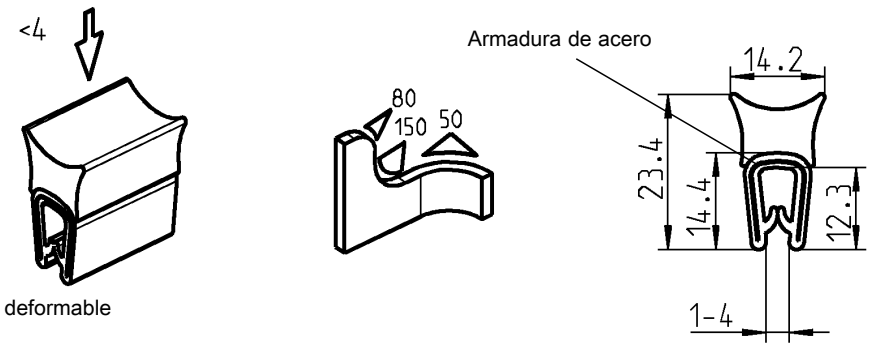




Junta de estanqueidad negra EPDM 60° ± 5 Shore A

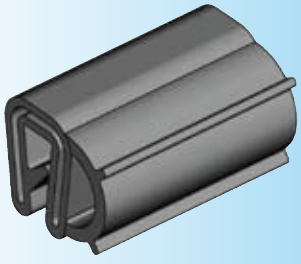
1011-34





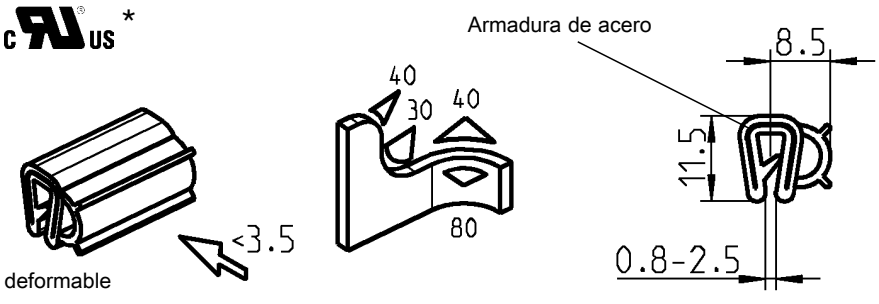
Junta de estanqueidad goma negra (EPDM) (Base PVC 75° ± 3 Shore A)

1011-21



* c UL us

UL 50
UL 50E
UL 94-HB

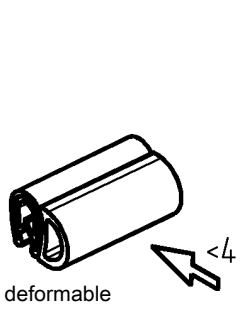


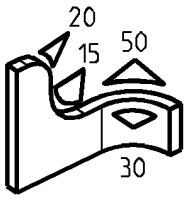
Junta de estanqueidad goma negra (EPDM) (Base EPDM 65° ± 5 Shore A)

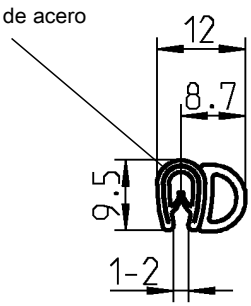
1011-09*

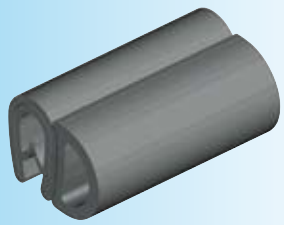
Juntas para montaje a presión

PROGRAMA 1011

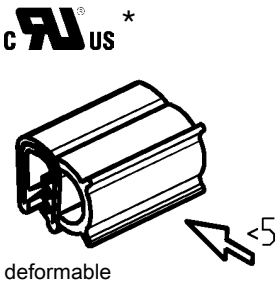


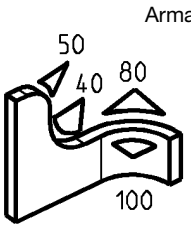


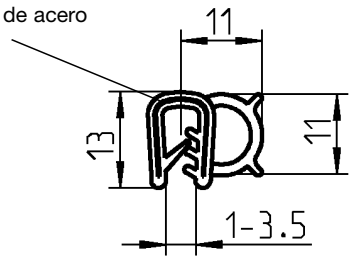


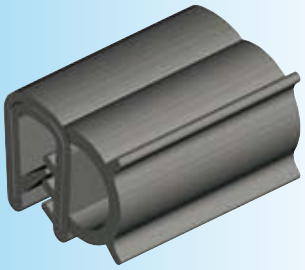


Junta de estanqueidad goma negra (EPDM) (Base PVC 75° ± 3 Shore A)	
	1011-20

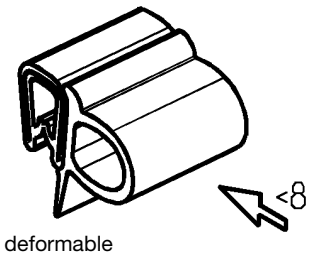


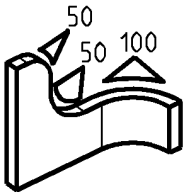


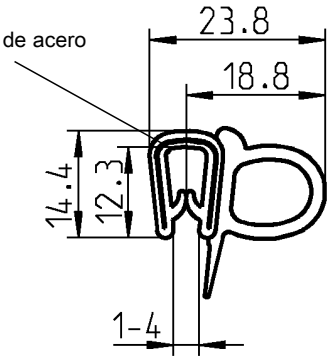


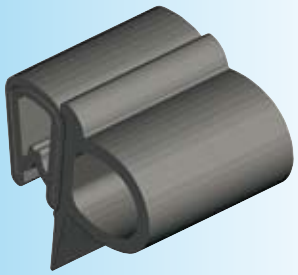


Junta de estanqueidad, material a eligir	
Goma negra (EPDM) (Base EPDM 65° ± 5 Shore A)	1011-06*
Goma negra (NBR) (Base NBR 60° ± 5 Shore A)	1011-16

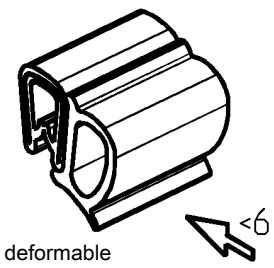


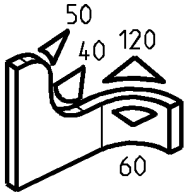


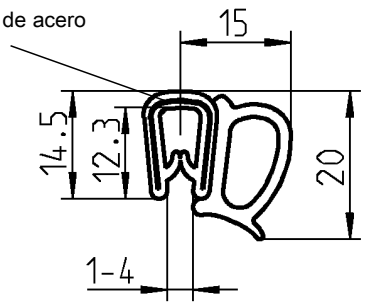


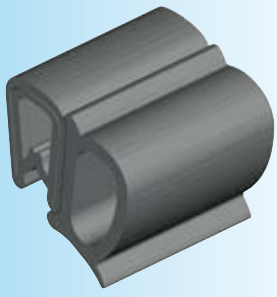


Junta de estanqueidad goma negra (EPDM) (Base PVC 75° ± 3 Shore A)	
	1011-25









Junta de estanqueidad goma negra (EPDM) (Base PVC 75° ± 3 Shore A)	
	1011-23

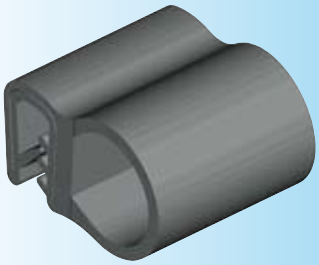
* c UL us
UL 50
UL 50E
UL 94-HB

EMKA®

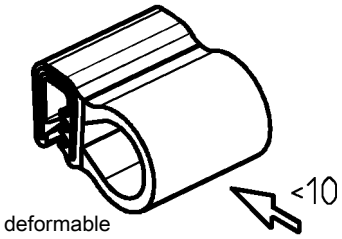
Beschlagteile

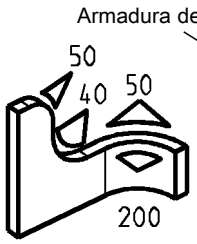
Juntas para montaje a presión

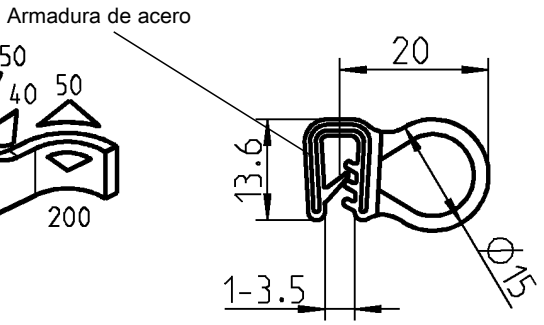
PROGRAMA 1011



c UL us *

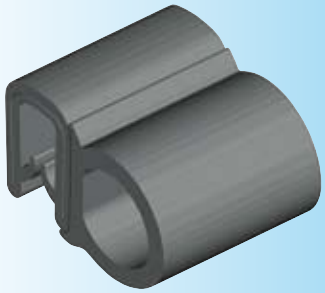


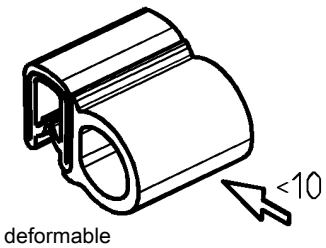


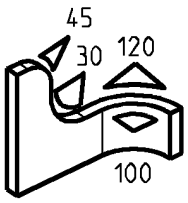


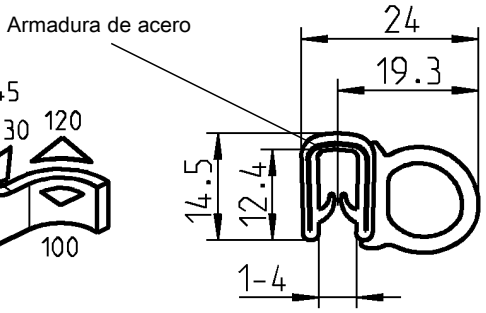
Junta de estanqueidad goma negra (EPDM) (Base EPDM 65° ± 5 Shore A)

1011-12*



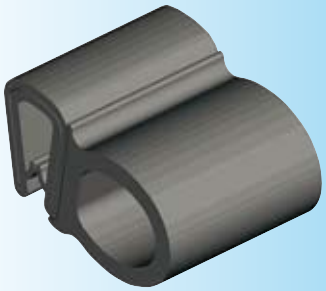


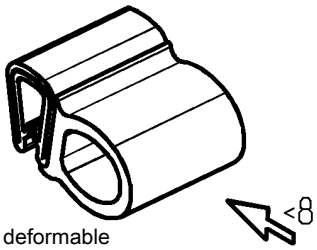


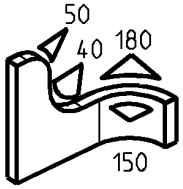


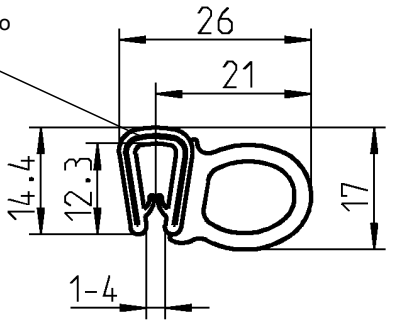
Junta de estanqueidad goma negra (EPDM) (Base PVC 75° ± 3 Shore A)

1011-19



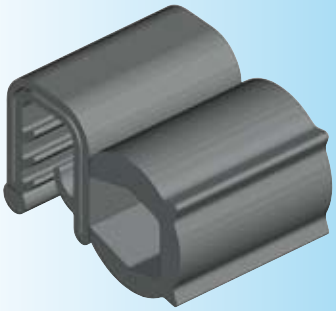






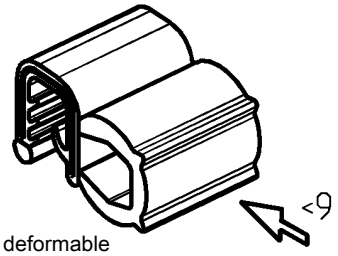
Junta de estanqueidad goma negra (EPDM) (Base PVC 75° ± 3 Shore A)

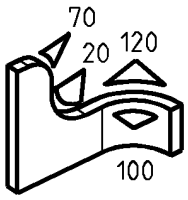
1011-22

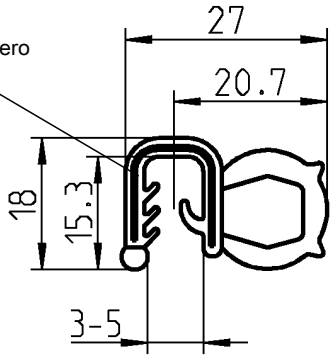


c UL us *

UL 50
UL 50E
UL 94-HB





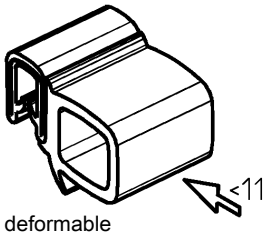


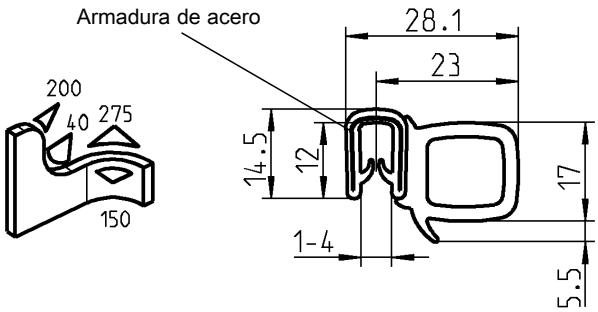
Junta de estanqueidad goma negra (EPDM) (Base EPDM 65° ± 5 Shore A)

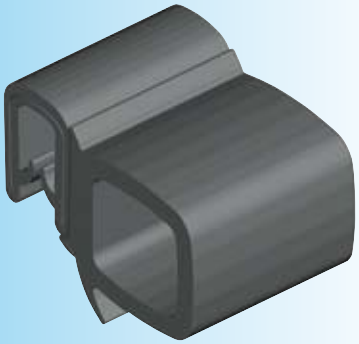
1011-45

Juntas para montaje a presión

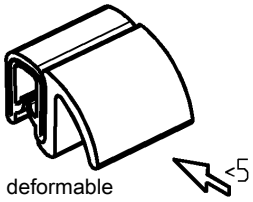
PROGRAMA 1011

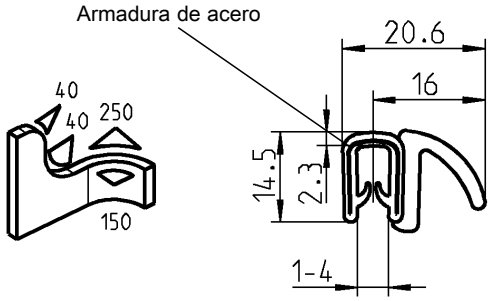


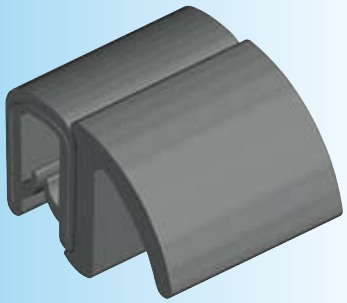




Junta de estanqueidad goma negra (EPDM) (Base PVC 75° ± 3 Shore A)	
	1011-26

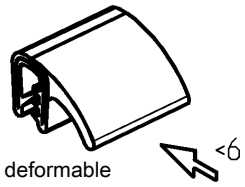


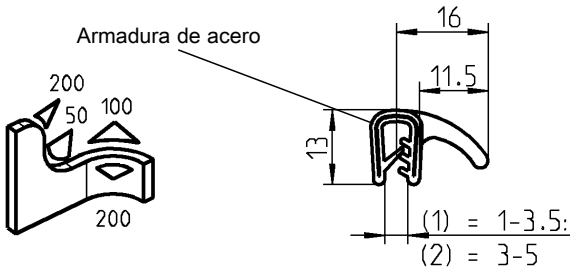


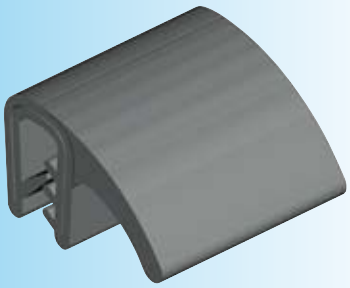


Junta de estanqueidad goma negra (EPDM) (Base PVC 75° ± 3 Shore A)	
	1011-17

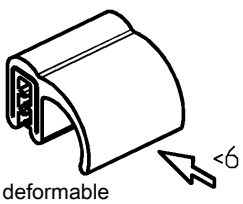
c UL us *

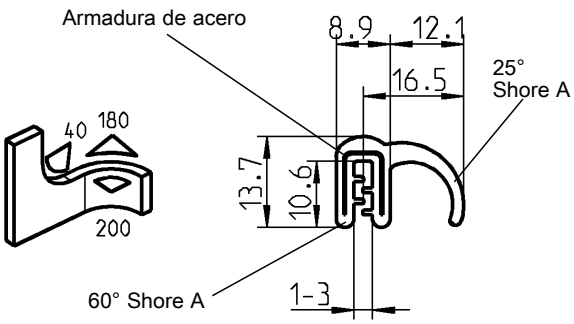


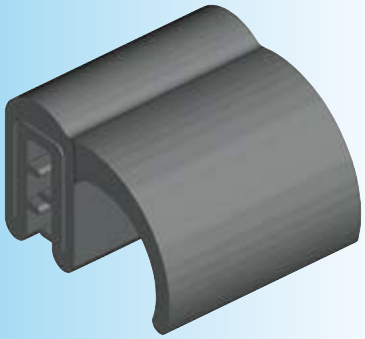




Junta de estanqueidad, material a eligir		
Goma negra (EPDM) (Base EPDM 65° ± 5 Shore A)	(1)	1011-08*
Goma negra (NBR) (Base NBR 60° ± 5 Shore A)	(1)	1011-46
Goma negra (NBR) (Base NBR 60° ± 5 Shore A)	(2)	1011-48







Junta de estanqueidad goma negra (EPDM) 25° Shore A (Base EPDM 60° ± 5 Shore A)	
	1011-41

* c UL us

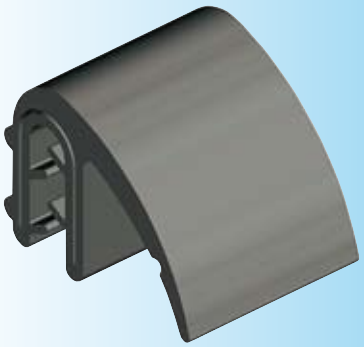
UL 50
UL 50E
UL 94-HB

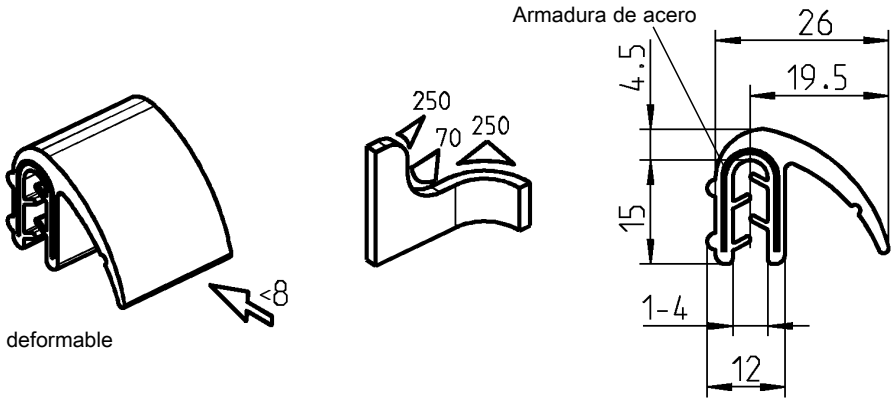
EMKA®

Beschlagteile

Juntas para montaje a presión

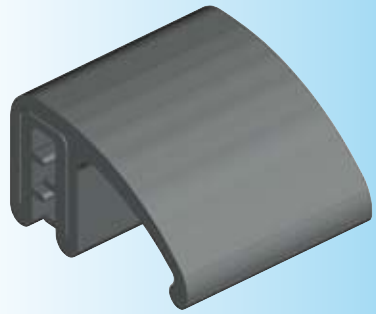
PROGRAMA 1011

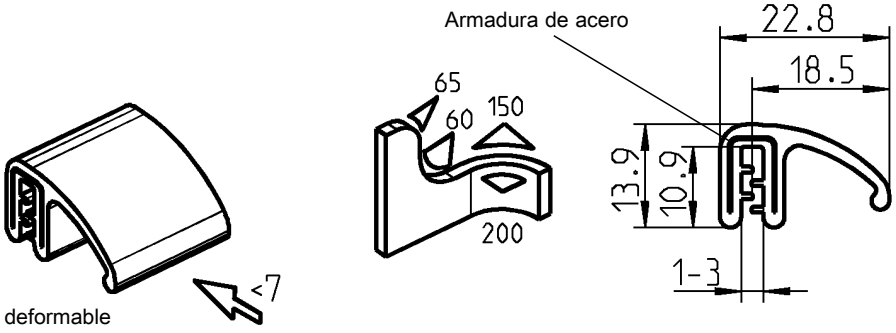




Junta de estanqueidad negra EPDM 60° ± 5 Shore A

1011-40

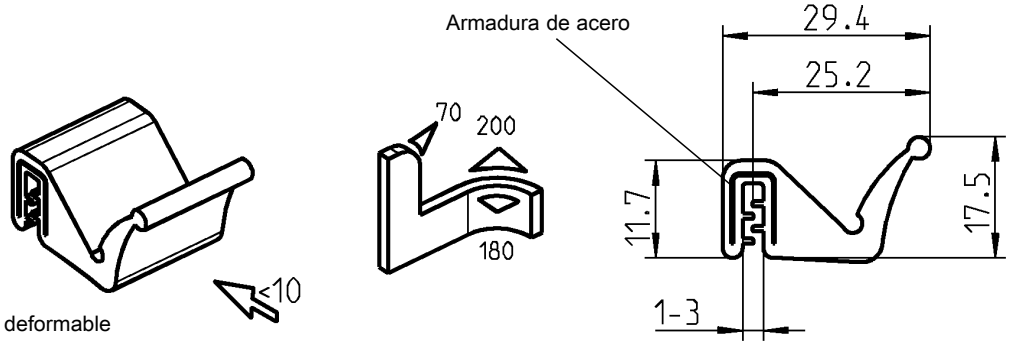




Junta de estanqueidad negra EPDM 60° ± 5 Shore A

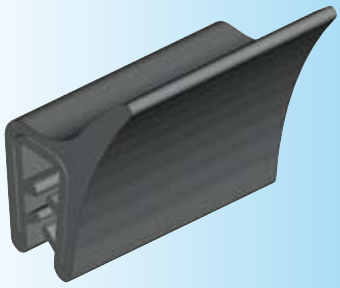
1011-33

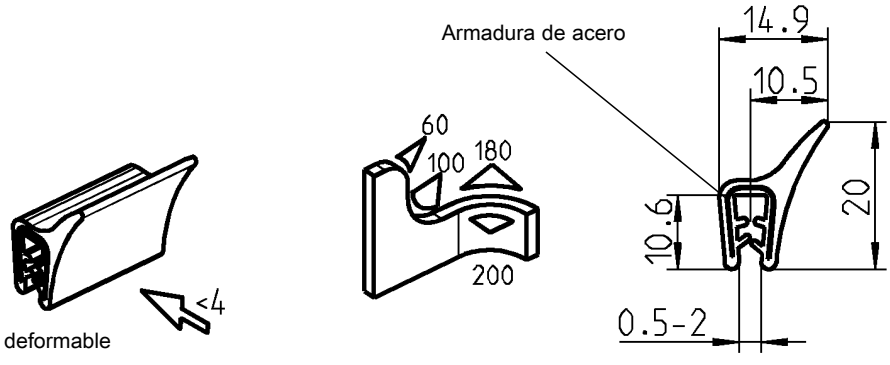




Junta de estanqueidad negra EPDM 60° ± 5 Shore A

1011-35



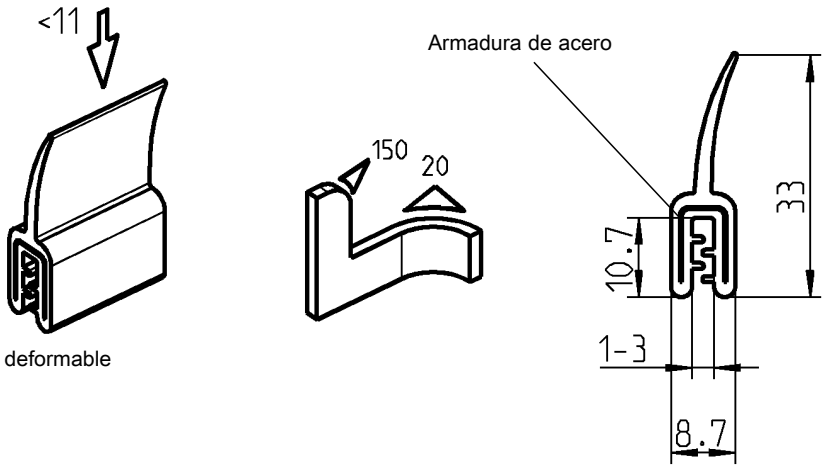


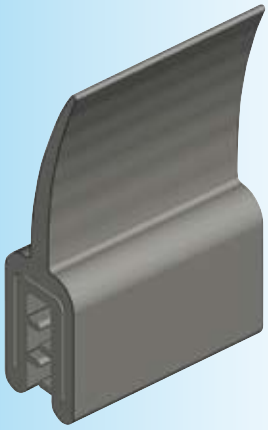
Junta de estanqueidad negra EPDM 60° ± 5 Shore A

1011-44

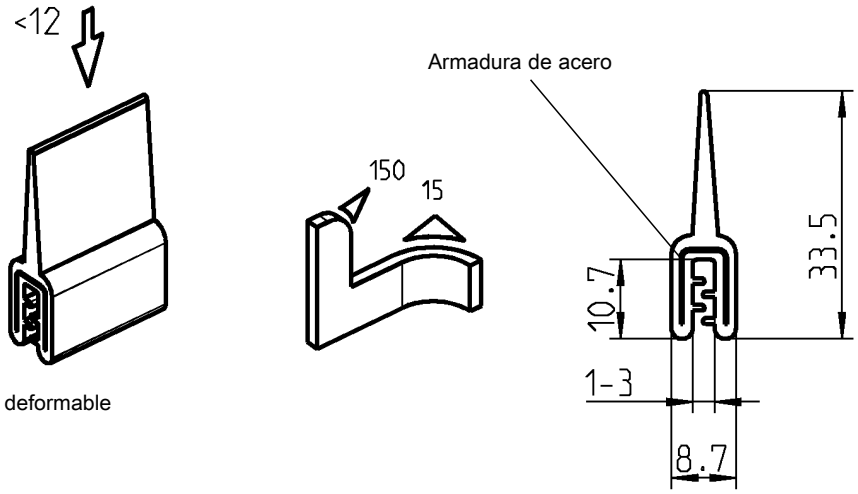
Juntas para montaje a presión

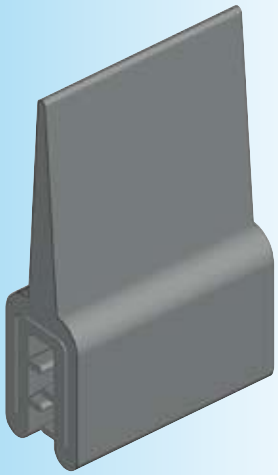
PROGRAMA 1011



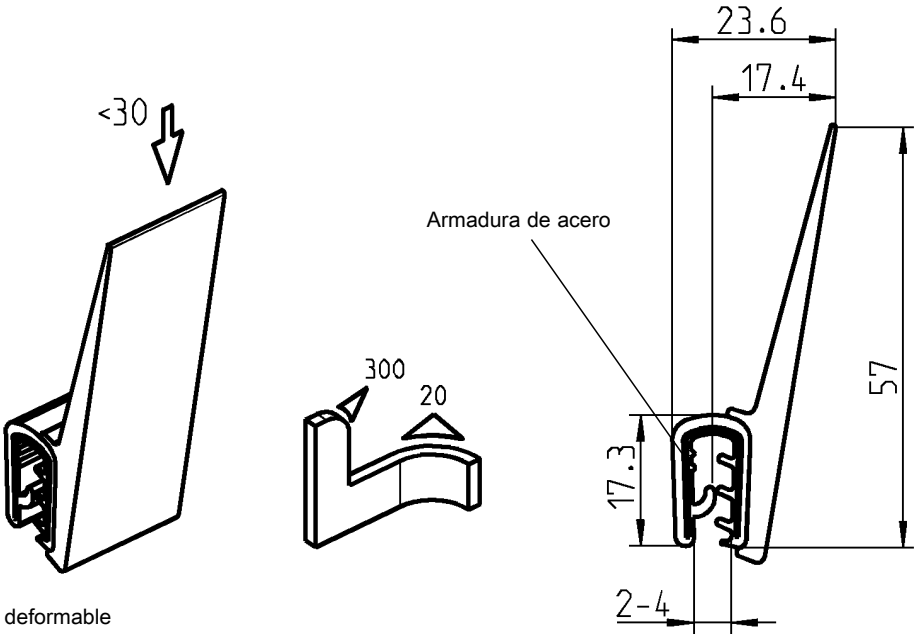


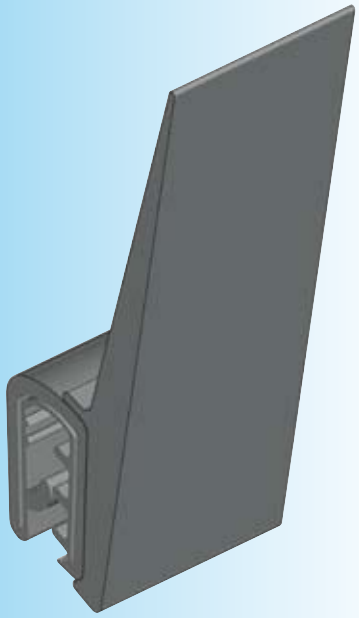
Junta de estanqueidad negra EPDM 60° ± 5 Shore A	
	1011-30





Junta de estanqueidad negra EPDM 60° ± 5 Shore A	
	1011-36





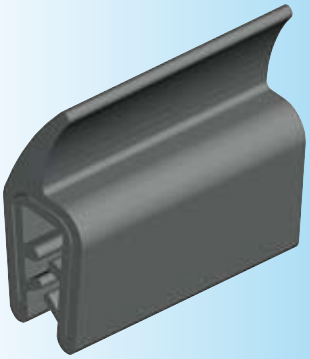
Junta de estanqueidad goma negra (EPDM) (Base PVC 75° ± 3 Shore A)	
	1011-27

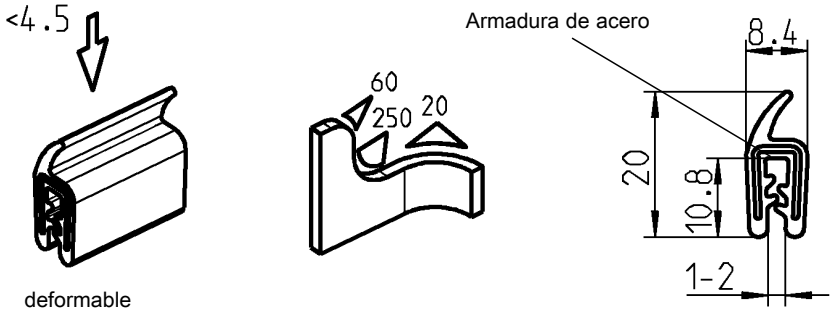
EMKA®

Beschlagteile

Juntas para montaje a presión

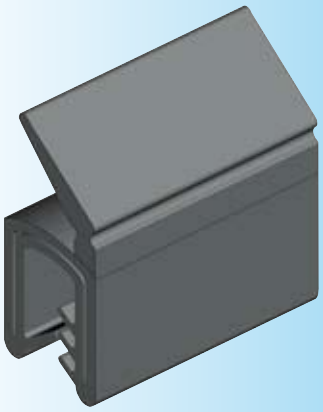
PROGRAMA 1011

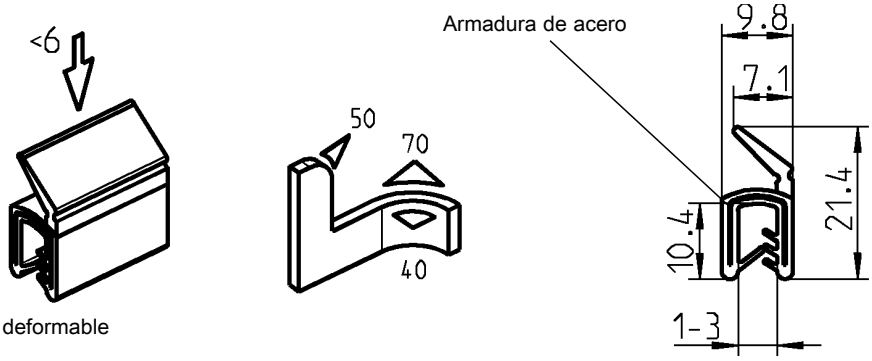




Junta de estanqueidad negra EPDM 60° ± 5 Shore A

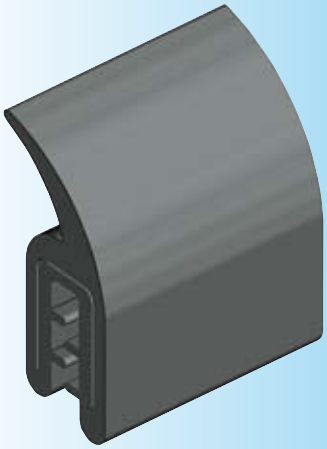
1011-31

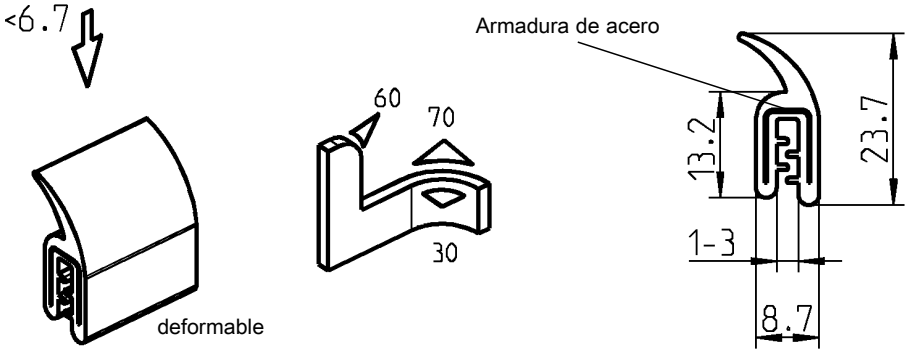




Junta de estanqueidad goma negra EPDM (Base EPDM 60° ± 5 Shore A)

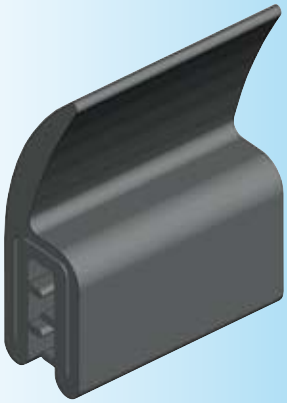
1011-37

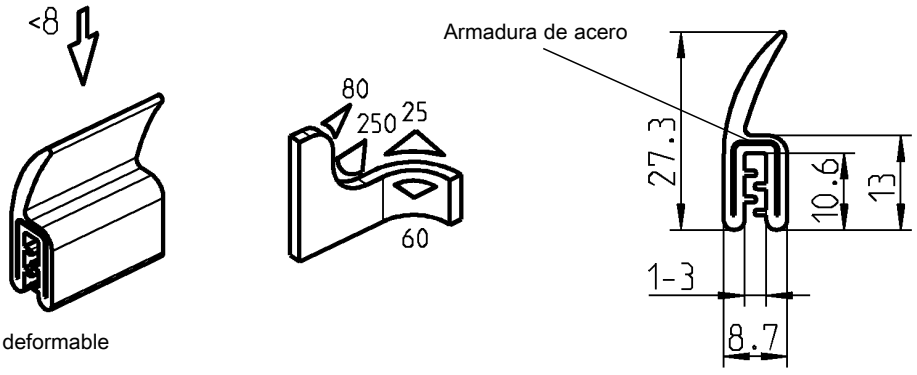




Junta de estanqueidad negra EPDM 60° ± 5 Shore A

1011-29





Junta de estanqueidad negra EPDM 60° ± 5 Shore A

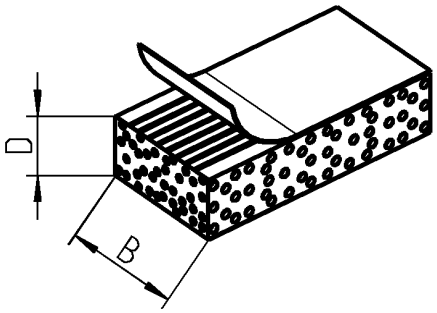
1011-32

Junta celular autoadhesiva

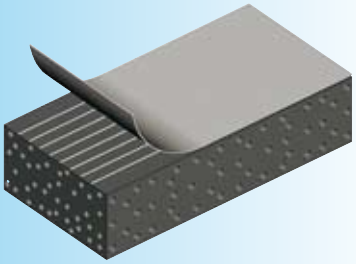
PROGRAMA 1016

Junta celular autoadhesiva, negra, con malla que elimina arrugas y expansión.
Por rollos:

Para espesor de 3 – 7= el rollo contiene 10 m
Para espesor de 8 – 10= el rollo contiene 5 m
A partir de 11= tiras de 1 m



Medidas en stock.
Todas las otras medidas, plazo de entrega 2 a 3 semanas.



Dimensiones				Dimensiones			
Ancho	Espe-sor	Goma Natural	Cloropreno	Ancho	Espe-sor	Goma Natural	Cloropreno
10	3	1016-13	1016-61	30	10	1016-123	1016-159
	4	1016-14	1016-62		12	1016-124	1016-160
	5	1016-15	1016-63		15	1016-125	1016-161
	6	1016-75	1016-99		20	1016-126	1016-162
	8	1016-76	1016-100		25	1016-127	1016-163
	10	1016-77	1016-101	40	5	1016-128	1016-164
15	3	1016-16	1016-64		10	1016-129	1016-165
	4	1016-17	1016-65		15	1016-130	1016-166
	5	1016-18	1016-66		20	1016-131	1016-167
	6	1016-78	1016-102		25	1016-132	1016-168
	8	1016-79	1016-103		30	1016-133	1016-169
	10	1016-80	1016-104	50	5	1016-134	1016-170
	12	1016-81	1016-105		10	1016-135	1016-171
	15	1016-82	1016-106		15	1016-136	1016-172
20	3	1016-19	1016-67		20	1016-137	1016-173
	4	1016-20	1016-68		25	1016-138	1016-174
	5	1016-21	1016-69		30	1016-139	1016-175
	6	1016-83	1016-107	60	5	1016-140	1016-176
	8	1016-84	1016-108		10	1016-141	1016-177
	10	1016-85	1016-109		15	1016-142	1016-178
	12	1016-86	1016-110		20	1016-143	1016-179
	15	1016-87	1016-111		25	1016-144	1016-180
	20	1016-88	1016-112		30	1016-145	1016-181
25	3	1016-89	1016-113	70	5	1016-146	1016-182
	4	1016-90	1016-114		10	1016-147	1016-183
	6	1016-91	1016-115		15	1016-148	1016-184
	8	1016-92	1016-116		20	1016-149	1016-185
	10	1016-93	1016-117		25	1016-150	1016-186
	12	1016-94	1016-118		30	1016-151	1016-187
	15	1016-95	1016-119	80	5	1016-152	1016-188
	20	1016-96	1016-120		10	1016-153	1016-189
30	3	1016-22	1016-70		15	1016-154	1016-190
	4	1016-23	1016-71		20	1016-155	1016-191
	5	1016-24	1016-72		25	1016-156	1016-192
	6	1016-97	1016-121		30	1016-157	1016-193
	8	1016-98	1016-122		40	1016-158	1016-194

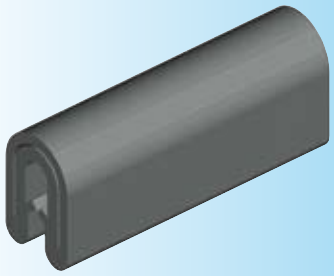
Nota:
Otras dimensiones bajo pedido.

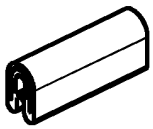
EMKA®

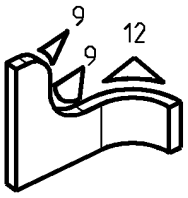
Beschlagteile

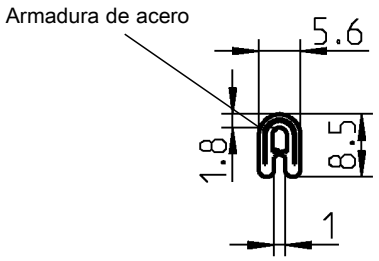
Cantoneras

PROGRAMA 1010



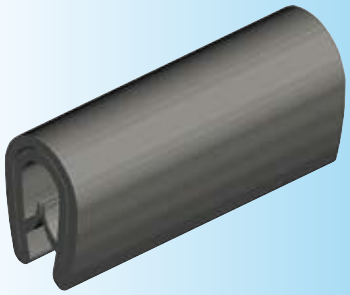


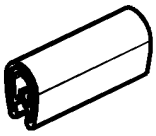


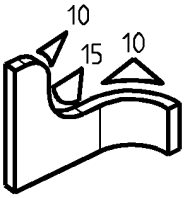


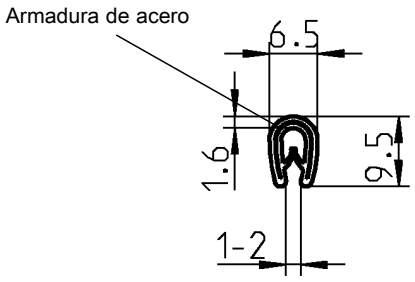
Cantonera PVC, color a elegir	
negro	1010-03
gris	1010-03-01

Resistencia térmica = -40°C a 90°C

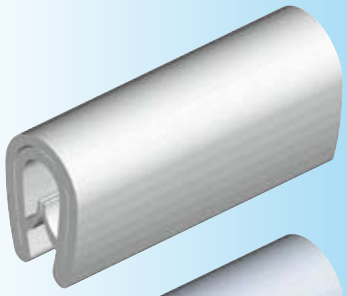




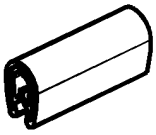


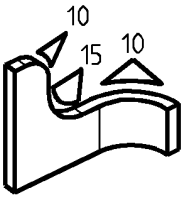


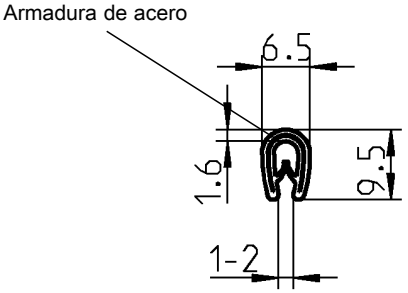
Cantonera PVC negro	
	1010-02



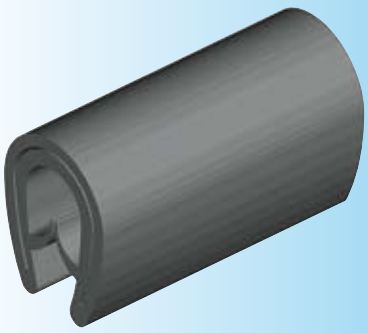


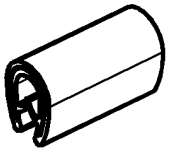


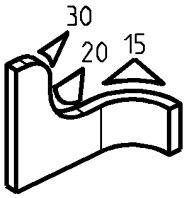


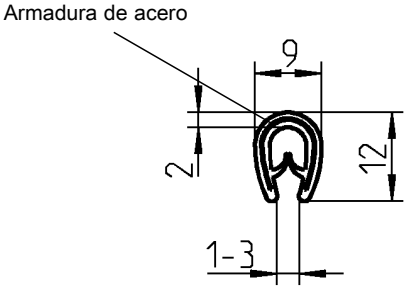


Cantonera PVC, color a elegir	
gris claro	1010-04-01
plata	1010-04-02





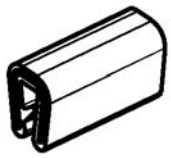


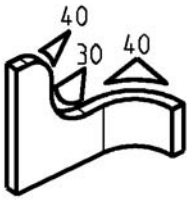


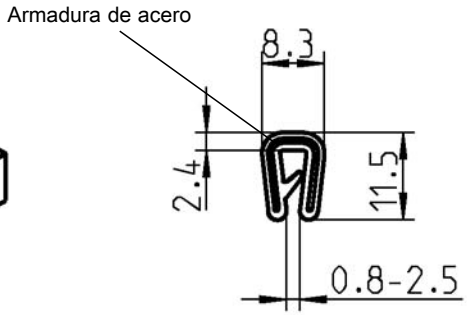
Cantonera PVC negro	
	1010-10

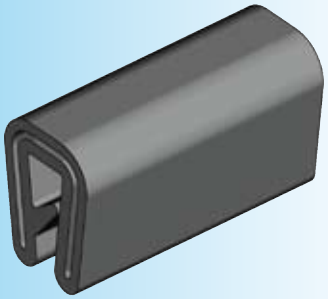
Cantoneras

PROGRAMA 1010



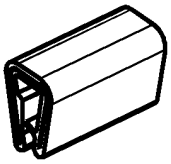


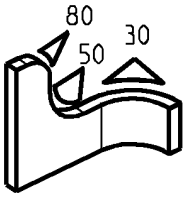


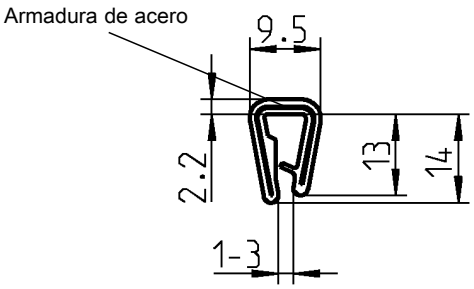


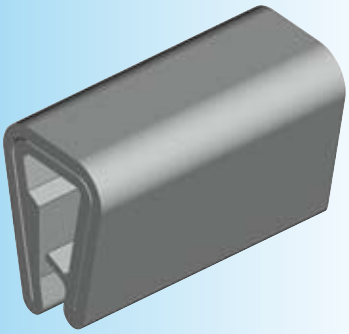
Cantonera negra EPDM 60° ± 5 Shóre A

	1010-12



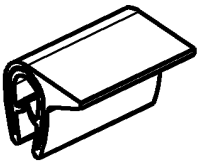


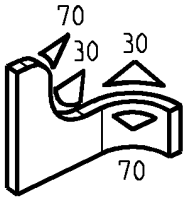


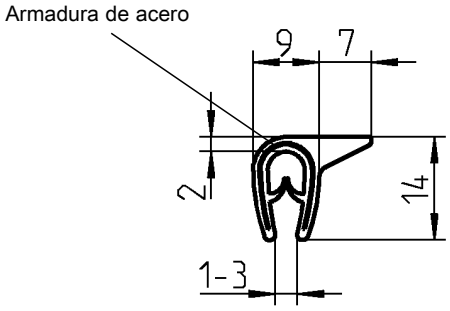


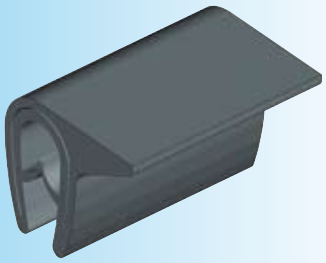
Cantonera PVC gris

	1010-05





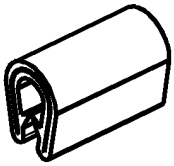


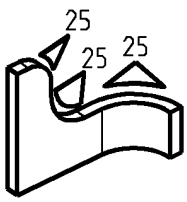


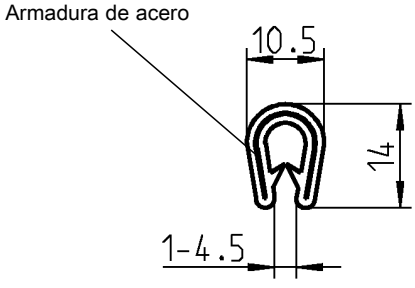
Cantonera PVC gris oscuro

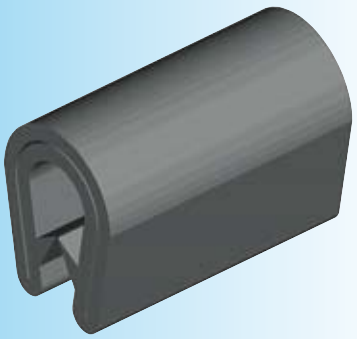
	1010-09

Resistencia térmica = -40°C a 90°C









Cantonera PVC negro

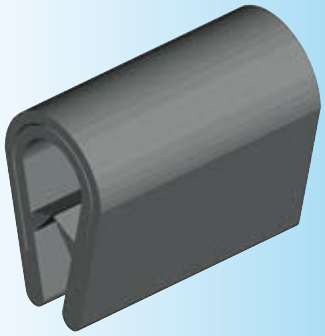
	1010-01

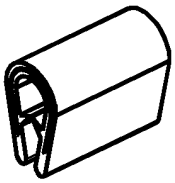
EMKA®

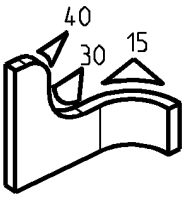
Beschlagteile

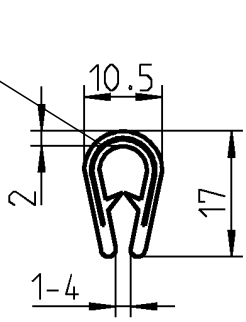
Cantoneras

PROGRAMA 1010

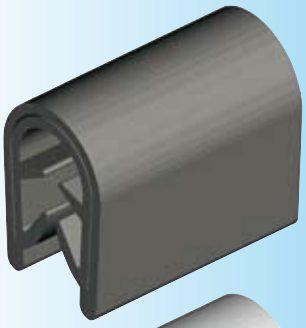


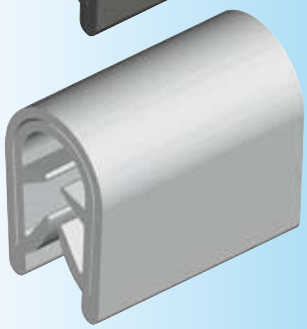


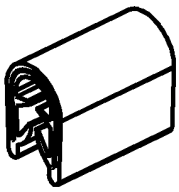


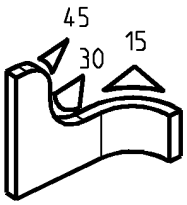


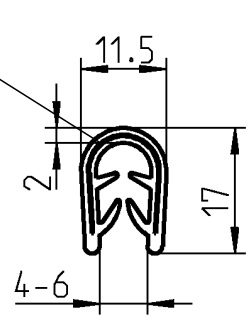
Cantonera PVC negro	
	1010-08



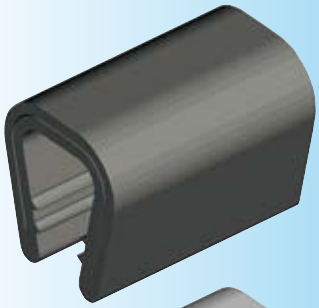


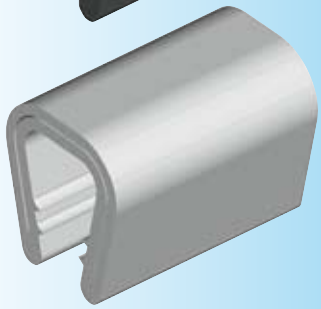


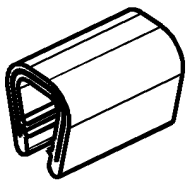


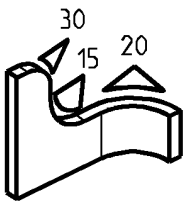


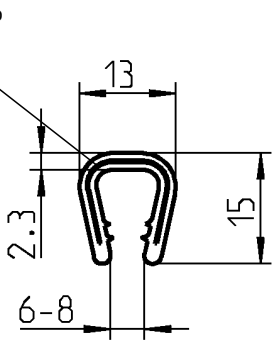
Cantonera PVC, color a elegir	
negro	1010-11
gris claro	1010-11-01







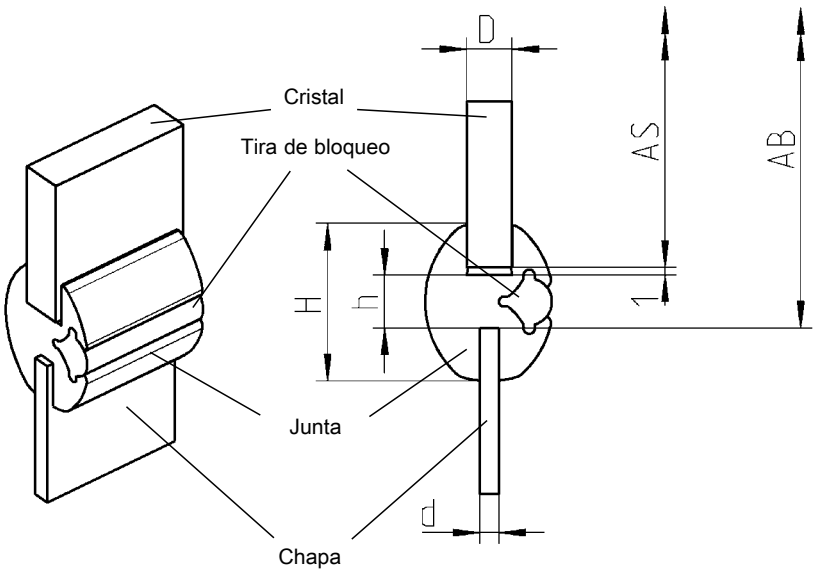


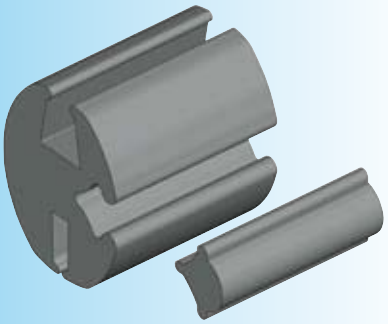


Cantonera PVC, color a elegir	
negro	1010-06
gris claro	1010-06-01

Junta para ventana con tira de bloqueo

PROGRAMA 1030





AS = Dimensión de la ventana
AB = Dimensión del corte

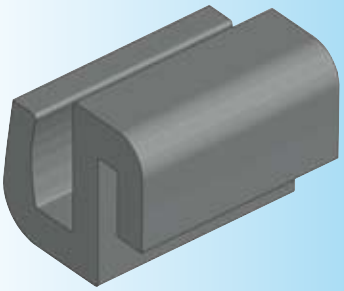
Junta para ventana negra EPDM 75° ± 5 Shore con tira de bloqueo negra 85° ± 5 Shore								
D	d	H	h	Radio	AB en mm	Junta	+	Tira de bloqueo
4	2	15	4	>30	AS+10	1030-01	+	1030-04
4	2,5	21	7	>70	AS+16	1030-02	+	1030-05
6	2,5	21	7	>70	AS+16	1030-03	+	1030-05
5	2	17	5	>50	AS+12	1030-07	+	1030-10
2 herramientas para instalación de la ventana y de la tira de bloqueo								
								1030-U1

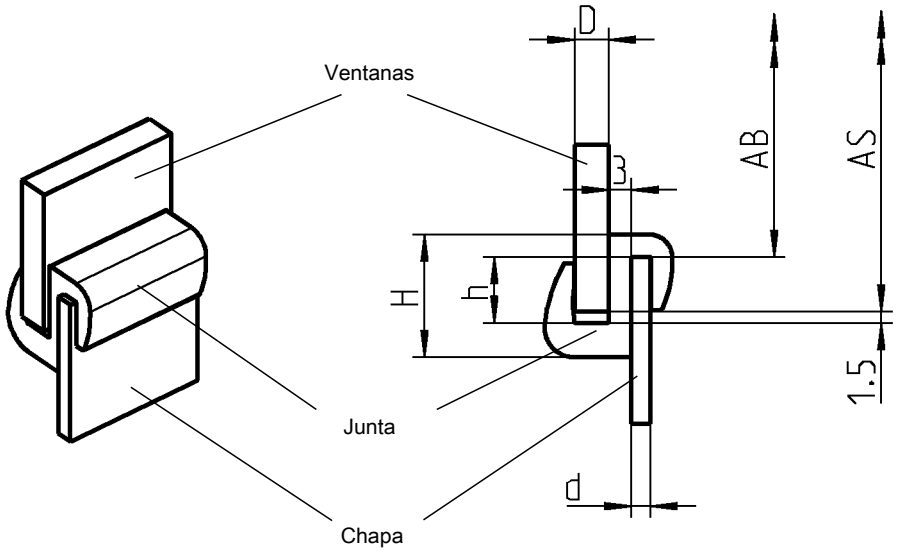
EMKA®

Beschlagteile

Junta para ventana con perfil en S

PROGRAMA 1074





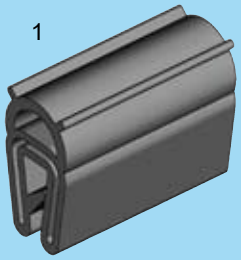
AB + 14,5 mm = AS
AS = Dimensión de la ventana
AB = Dimensión del corte

Junta para ventana con perfil en S, material a elegir

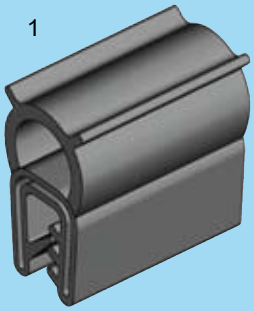
	D	D	H	h	Radio	Junta
EPDM negro 60° Shore A	4	2	16,2	8,7	≥ 40	1074-01
NBR 80° Shore A	4	2	16,2	8,7	≥ 40	1074-03
EPDM negro 60° Shore A	6	2	16,2	8,7	≥ 40	1074-02
NBR 80° Shore A	6	2	16,2	8,7	≥ 40	1074-04

Juntas
según VDI 6022

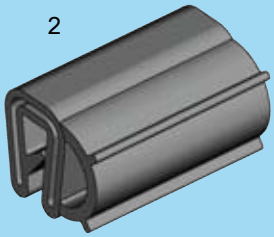
1



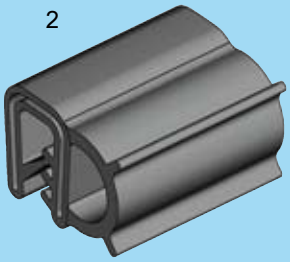
1



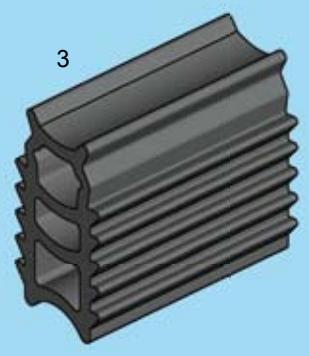
2



2



3



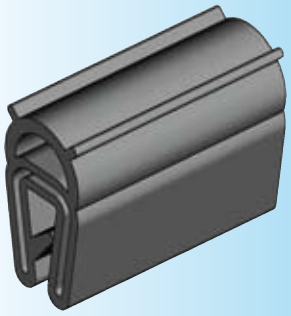
1	Juntas para montaje a presión	5B-120
2	Juntas para montaje a presión	5B-120, 5B-140
3	Juntas	5B-140

EMKA®

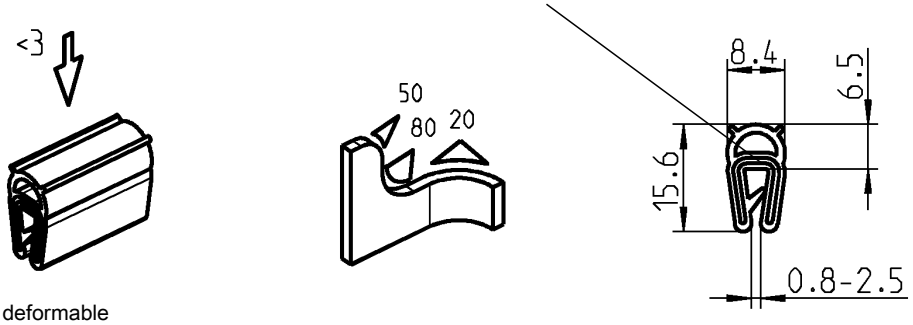
Beschlagteile

Juntas para montaje a presión

PROGRAMA 1011



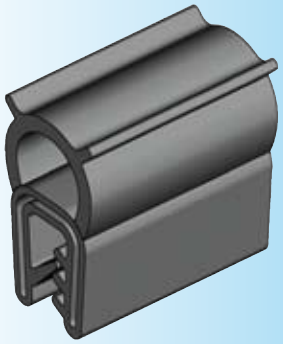
según VDI 6022



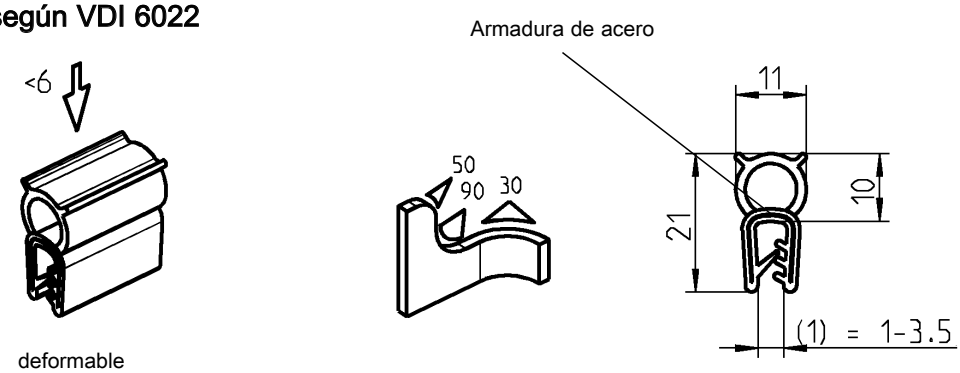
deformable

Compresión
Goma negra (EPDM) 45° ± 5 Shore A

1011-10-09



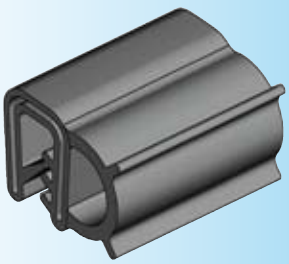
según VDI 6022



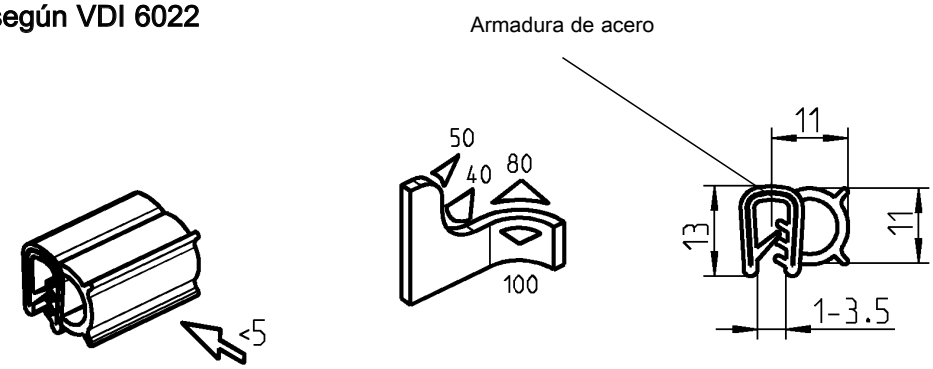
deformable

Compresión
Goma negra (EPDM) 45° ± 5 Shore A

1011-05-09



según VDI 6022

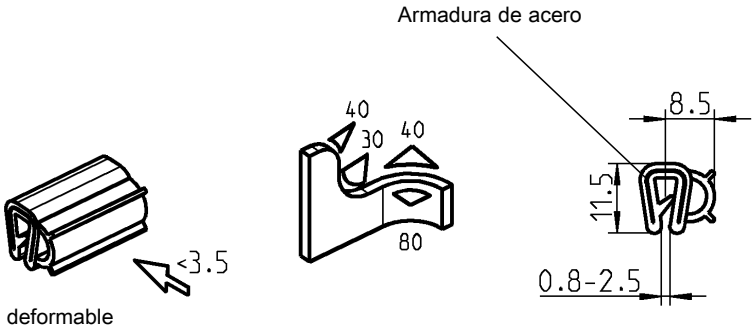


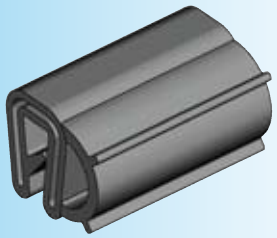
deformable

Compresión
Goma negra (EPDM) 45° ± 5 Shore A

1011-06-09

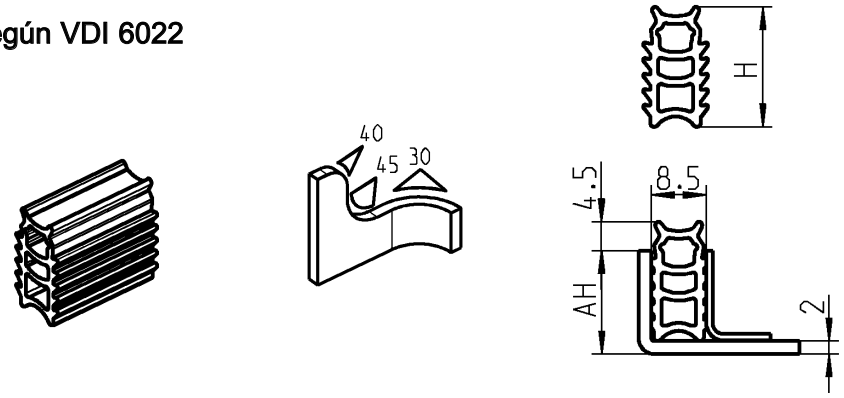
según VDI 6022

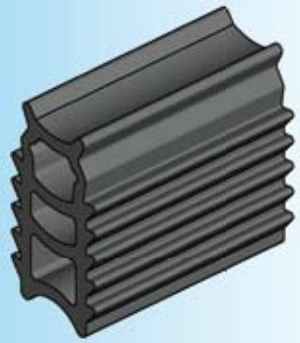




Compresión Goma negra (EPDM) 45° ± 5 Shore A	
	1011-09-09

según VDI 6022





Junta negra de 4 labios (EPDM) 45° ± 5 Shore A		
AH	Altura H	
16	18,5	1003-11-N9
18	20,5	1003-12-N9

Información referente a la normativa VDI 6022: estándares higiénicos para equipos de aire acondicionado

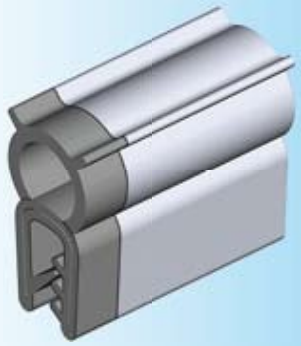
La normativa 6022 del “Verein Deutscher Ingenieure (VDI)” describe el estándar mínimo de higiene para equipos de aire acondicionado. La normativa describe requisitos que deben ser cumplidos en la fase de planificación, ejecución, funcionamiento y mantenimiento de los equipos.

EMKA®

Beschlagteile

Protección CEM

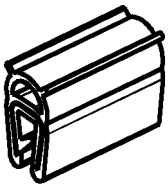
PROGRAMA CEM



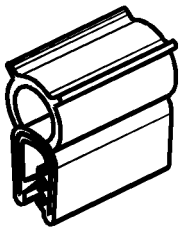
Nota:

Por favor prevea una zona de contacto para las juntas CEM. Para envolventes pintados consulte las tiras conductivas en esta página.

Protección CEM



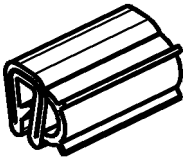
Dimensión
ver página
5A-220
Referencia 1011-10



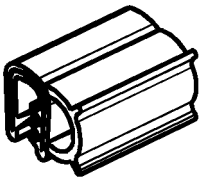
Dimensión
ver página
5A-220
Referencia 1011-05

Junta de estanqueidad goma negra / EPDM con revestimiento conductivo y armadura en acero.	
1011-10-E	1011-05-E

Protección CEM

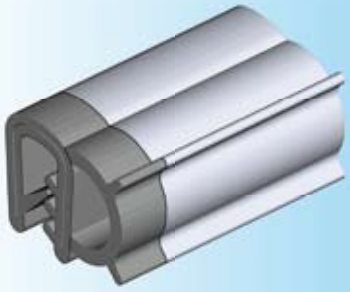


Dimensión
ver página
5A-240
Referencia 1011-09



Dimensión
ver página
5A-260
Referencia 1011-06

Junta de estanqueidad goma negra / EPDM con revestimiento conductivo y armadura en acero.	
1011-09-E	1011-06-E



Tira conductiva

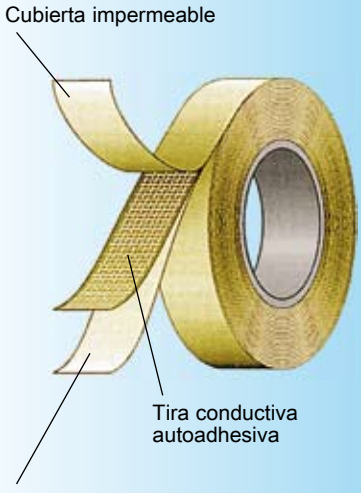
– Para pintar estableciendo contacto
– Tiras adhesivas de alta conductividad que proporcionan un recubrimiento total
– Longitud 25 m

Nota:

– La superficie que requiere cubrirse debe estar libre de polvo y grasa.

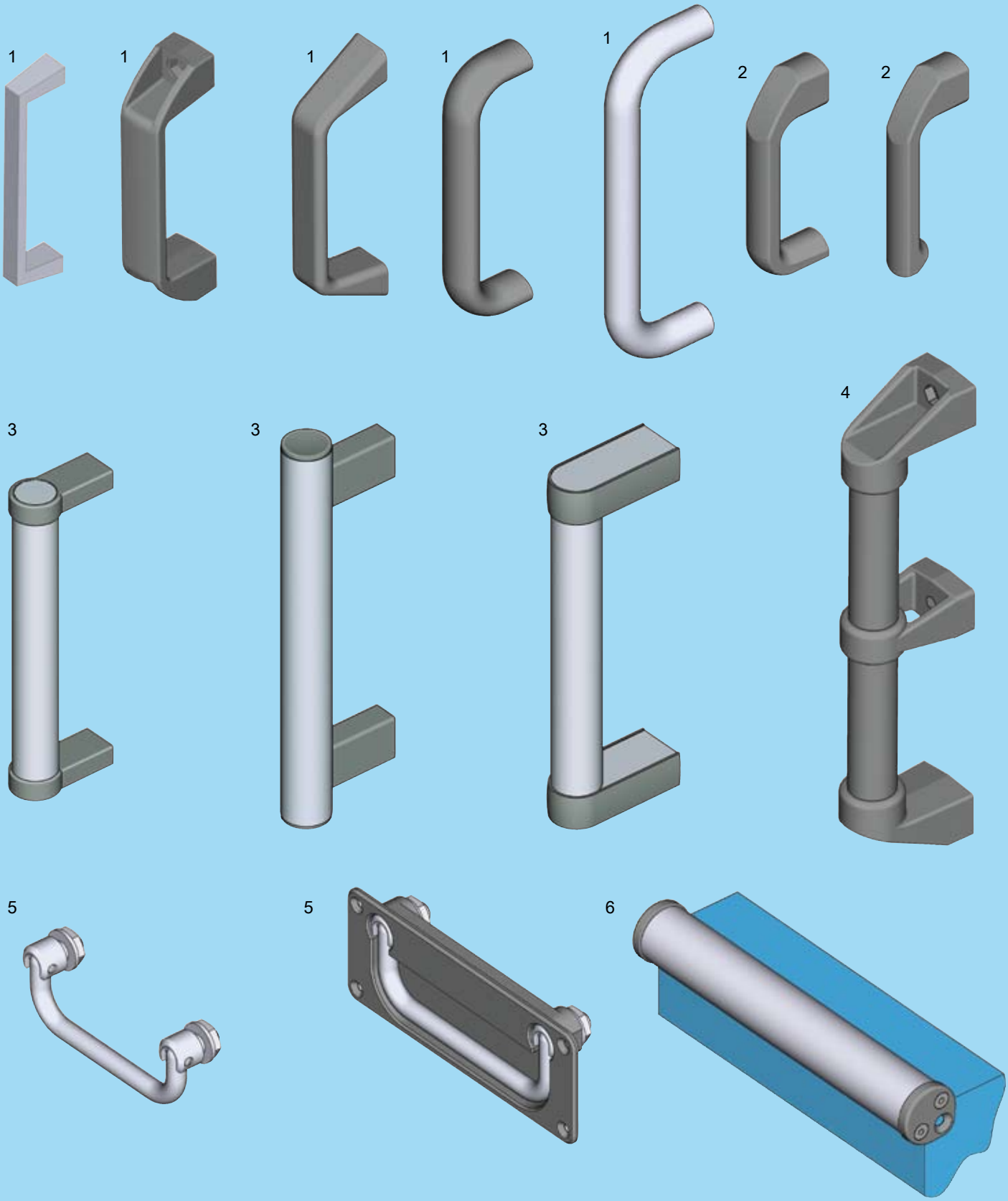
– La cinta liberable se descarga de la parte posterior de la cubierta impermeable y se aplica sobre las áreas especificas que requieren cubrirse.

– El envolvente puede entonces pintarse con pintura epoxi. La cubierta impermeable protege la tira conductiva autoadhesiva. Por favor tenga en cuenta de que la tira conductiva resiste una temperatura maxima de 120°C en tratamiento seguido y en tratamiento corto hasta 230°C. Un test especifico por cada utilizacion debe de hacerse.
– Cuando el envolvente se enfría la cubierta se quita fácilmente y la tira conductiva queda perfectamente colocada en su lugar.



Tira conductiva		
Dimensión	**para combinar con Junta CEM**	
12,7	– –	1016-220-127E
22	1011-09-E; 1011-10-E	1016-220-220E
25,4	1011-05-E; 1011-06-E	1016-220-254E
Otras dimensiones bajo pedido.		

Asas
PROGRAMA 1095



1	Asas en forma de estribo en diferentes tamaños	6A-120 a 6A-180
2	Asideros	6A-440
3	Asas en forma de tubo en diferentes longitudes	6A-320 a 6A-360
4	Asideros en diferentes longitudes o longitudes fijas	6A-220, 6A-240
5	Asas plegables en diferentes longitudes	6A-420
6	Asas para bordes en diferentes longitudes	6A-420

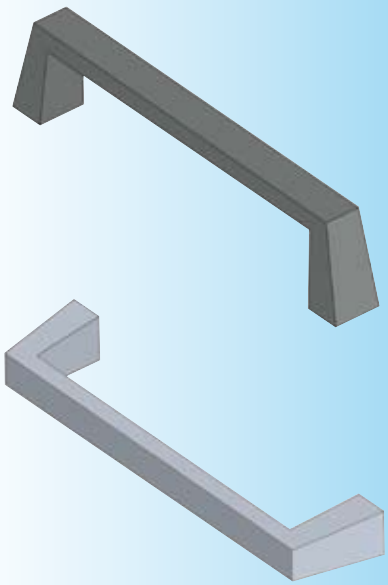
EMKA®

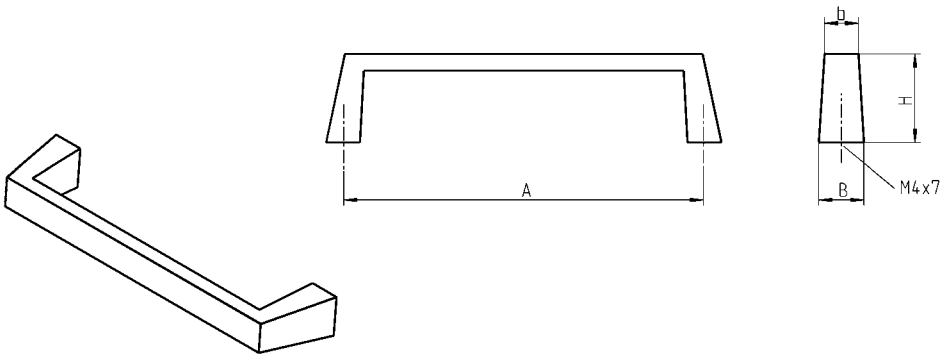
Beschlagteile

Asas en forma de estribo

PROGRAMA 1045, 1095

Asa en forma de estribo

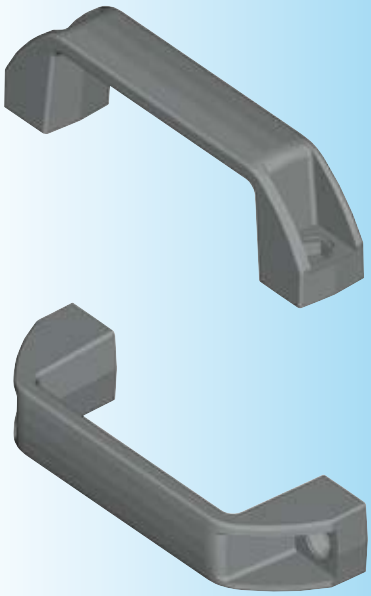


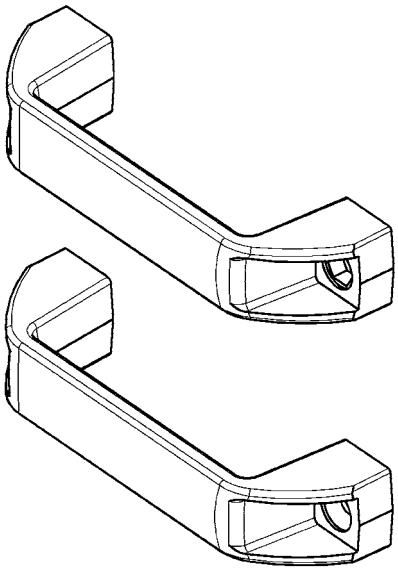


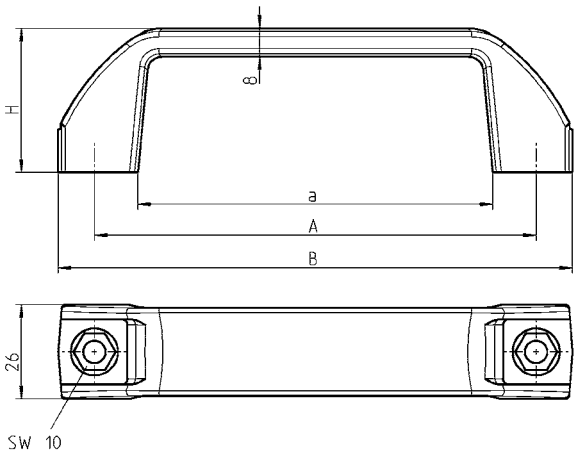
Asa en forma de estribo en zamak					
B	b	A	H	cromado	negro
11	8	81	22	1045-03	1045-07 *
11	8	89	22	1045-02	1045-06 *
12	9	95,5	24	1045-01	1045-05
12	8,5	115	23	1045-04	1045-08 *

* = bajo pedido

Asa en forma de estribo







Versión 1: a = 98; A = 122; B = 142; H = 40
Versión 2: a = 118,5; A = 152; B = 167; H = 53,5

Asa en forma de estribo en poliamida GF negra		
	Versión 1	Versión 2
Asa en forma de estribo para tornillo cilindrico o hexagonal M6 según DIN 4017/1207	1095-05	1095-19
Asa en forma de estribo para tornillo con cabeza avellanada M5 o remache Ø 4,8 mm	1095-06	–

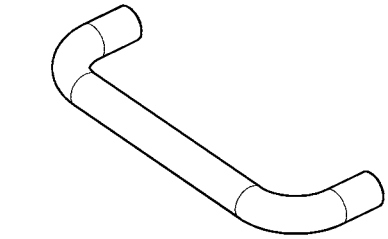
Cabeza pequeña = DIN ISO 2009, 2010, 7046-1, 7046-2, 7047

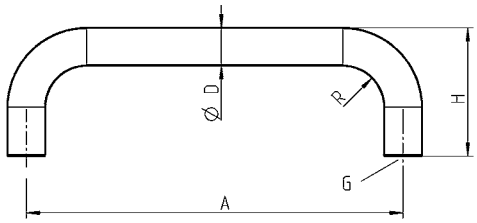
Material de fijación no incluido

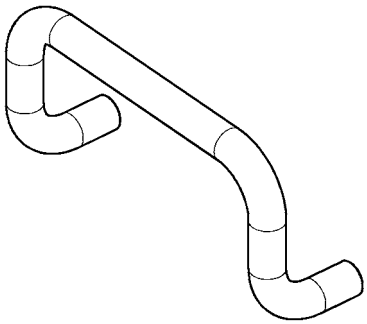
Asas en forma de estribo

PROGRAMA 1095

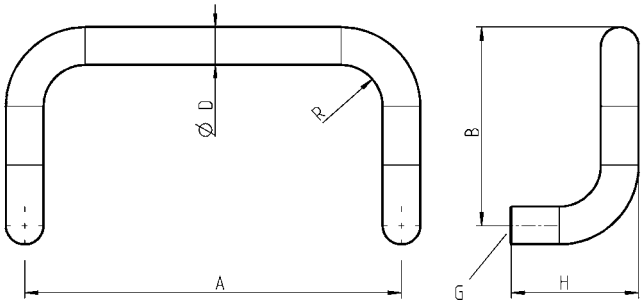
Versión 1



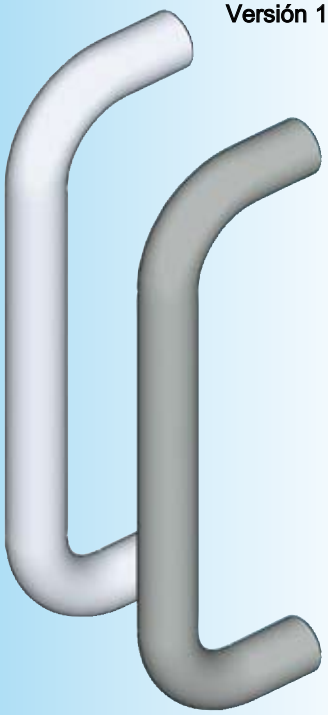




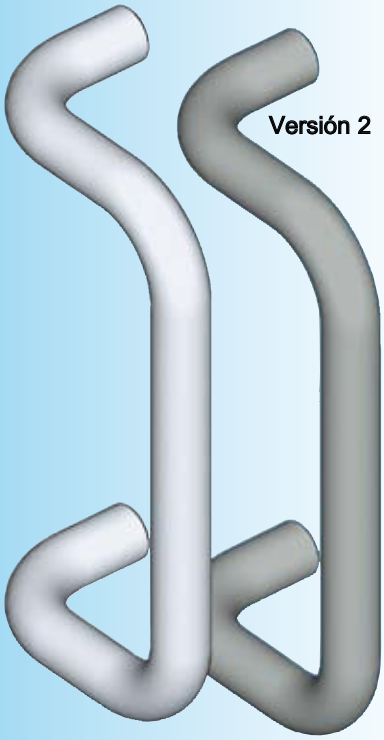
Versión 2



Versión 1



Versión 2



Asa en forma de estribo en aluminio sin galvanizar o revestido con plástico negro
Rosca Alu Ø D = 28

Versión 1

A	B	D	G	H	R	sin galvanizar	revestido con plástico negro
200	–	20	M8x15	68	22	1095-24-200KB	1095-24-200AA
250	–	20	M8x15	68	22	1095-24-250KB	1095-24-250AA
250	–	28	M10x15	78	32	1095-U24-250KB	1095-U24-250AA
300	–	20	M8x15	68	22	1095-24-300KB	1095-24-300AA
300	–	28	M10x15	78	32	1095-U24-300KB	1095-U24-300AA
350	–	20	M8x15	68	22	1095-24-350KB	1095-24-350AA
350	–	28	M10x15	78	32	1095-U24-350KB	1095-U24-350AA
400	–	28	M10x15	78	32	1095-U24-400KB	1095-U24-400AA

Versión 2

A	B	D	G	H	R	sin galvanizar	revestido con plástico negro
200	105	20	M8x15	68	22	1095-25-200KB	1095-25-200AA
250	120	28	M10x15	78	32	1095-U25-250KB	1095-U25-250AA
300	105	20	M8x15	68	22	1095-25-300KB	1095-25-300AA
350	120	28	M10x15	78	32	1095-U25-350KB	1095-U25-350AA
500	120	28	M10x15	78	32	1095-U25-500KB	1095-U25-500AA

Asa en forma de estribo con Ø D = 28 en aluminio con un espesor de material de 4 mm

Material de fijación no incluido.

EMKA®

Beschlagteile

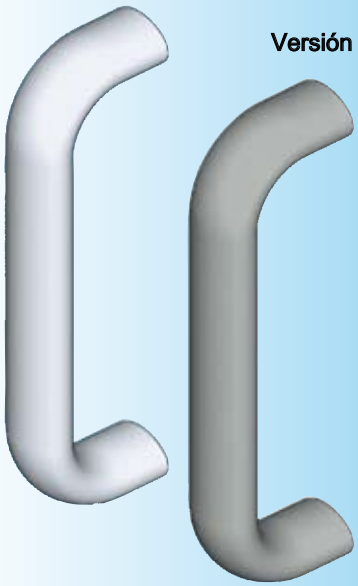
Asas en forma de estribo

PROGRAMA 1095

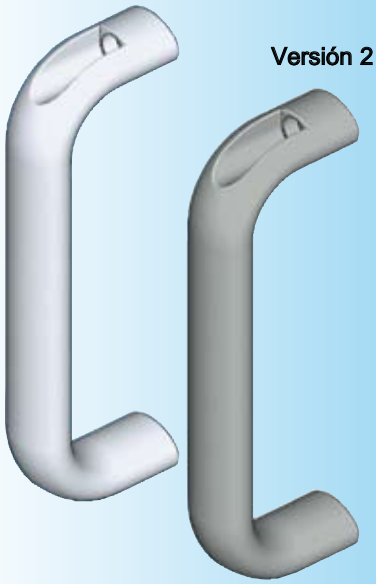
INOX AISI 3..

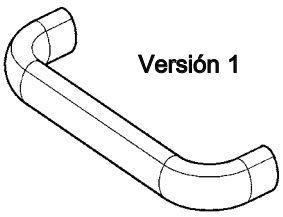
EDELSTAHL Rostfrei STAINLESS STEEL

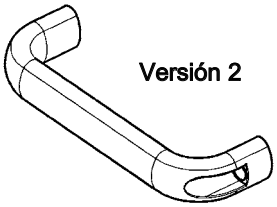
Versión 1

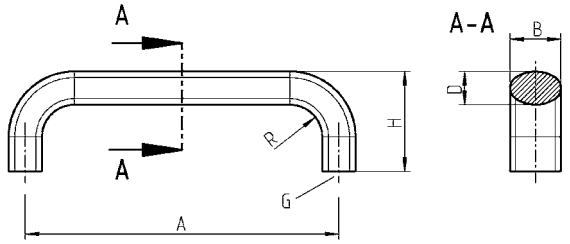


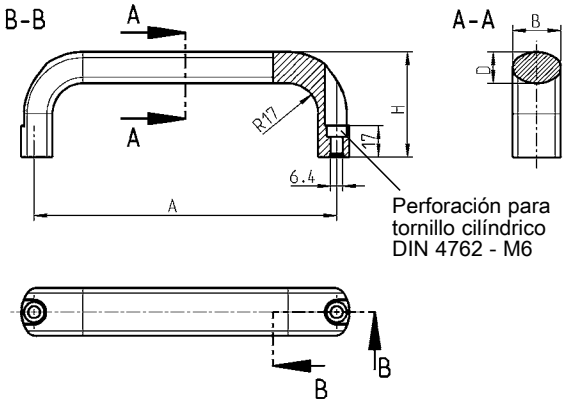
Versión 2











Asa en forma de estribo en aluminio sin galvanizar, anodizado, revestido con plástico negro o acero inox AISI

Versión 1

A	B	D	G	H	R	sin galvanizar	anodizado	revestido con plástico negro
100	20	13	M6x10	47	13	1095-26-100KB	1095-26-100NA	1095-26-100AA
112	20	13	M6x10	49	13	1095-26-112KB	1095-26-112NA	1095-26-112AA
112	26	17	M8x12	53	17	1095-27-112KB	1095-27-112NA	1095-27-112AA
128	20	13	M6x10	51	13	1095-26-128KB	1095-26-128NA	1095-26-128AA
128	26	17	M8x12	55	17	1095-27-128KB	1095-27-128NA	1095-27-128AA
160	20	13	M6x10	51	13	1095-26-160KB	1095-26-160NA	1095-26-160AA
160	26	17	M6x12	57	17	1095-27-160KB	1095-27-160NA	1095-27-160AA
192	26	17	M8x12	57	17	1095-26-192KB	1095-26-192NA	1095-26-192AA
300	26	17	M8x12	57	17	1095-26-300KB	1095-26-300NA	1095-26-300AA
400	26	17	M8x12	57	17	1095-26-400KB	1095-26-400NA	1095-26-400AA
500	26	17	M8x12	57	17	1095-26-500KB	1095-26-500NA	1095-26-500AA

Versión 1

A	B	D	G	H	R			AISI 304
112	20	13	M6x10	49	13			1095-26-112PC
128	20	13	M6x10	51	13			1095-26-128PC

Asa en forma de estribo en aluminio sin galvanizar, anodizado, revestido con plástico negro o acero inox AISI

Versión 2

A	B	D		H		sin galvanizar	anodizado	revestido con plástico negro
116	26	17		53		1095-28-116KB	1095-28-116NA	1095-28-116AA
132	26	17		55		1095-28-132KB	1095-28-132NA	1095-28-132AA
164	26	17		57		1095-28-164KB	1095-28-164NA	1095-28-164AA
196	26	17		57		1095-28-196KB	1095-28-196NA	1095-28-196AA

Versión 2

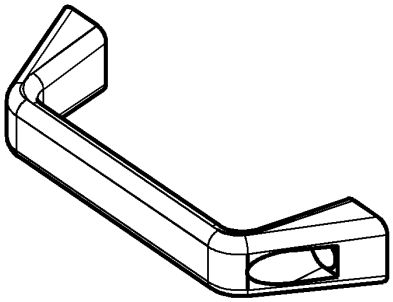
A	B	D		H				AISI 316
116	26	17		53				1095-28-116PH

Material de fijación no incluido.

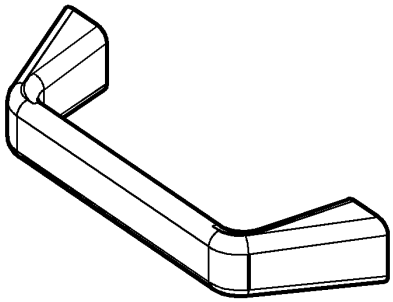
Asas en forma de estribo

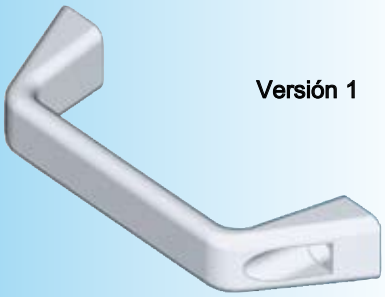
PROGRAMA 1095

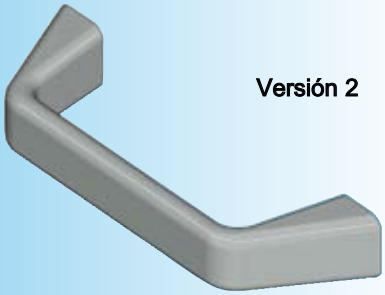
Versión 1

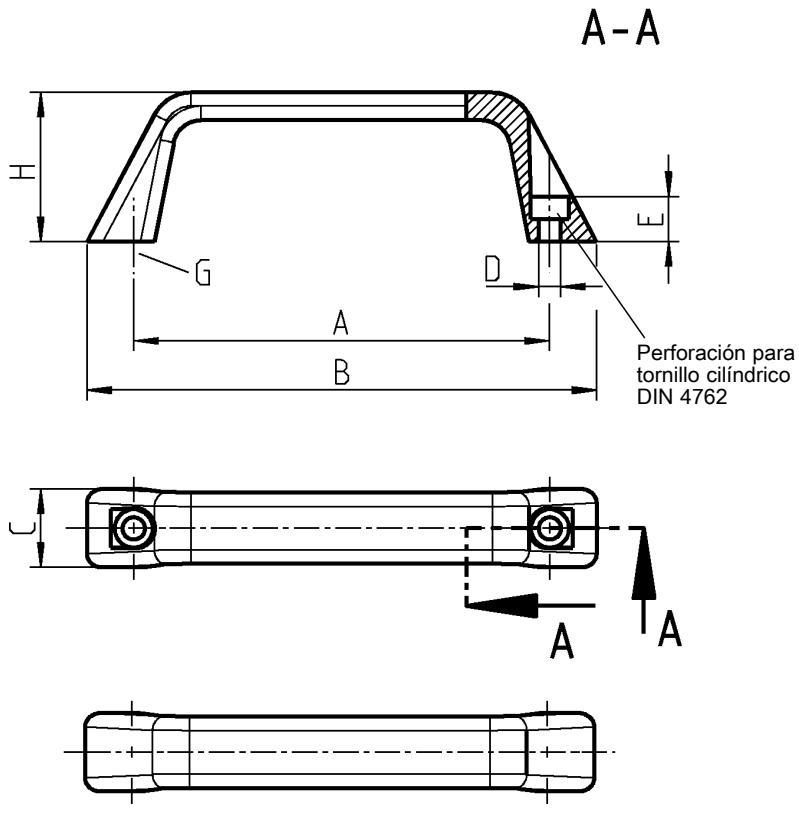


Versión 2









Asa en forma de estribo en aluminio sin galvanizar o revestido con plástico negro

Versión 1

A	B	C	D	E	H	sin galvanizar	revestido con plástico negro
120	147	22.5	6.4	13	43	1095-29-120KB	1095-29-120AA
180	215	27	8.4	16	48	1095-29-180KB	1095-29-180AA

Versión 2

A	B	C	G	H		sin galvanizar	revestido con plástico negro
120	147	22.5	M6x10	43		1095-30-120KB	1095-30-120AA
180	215	27	M8x12	48		1095-30-180KB	1095-30-180AA

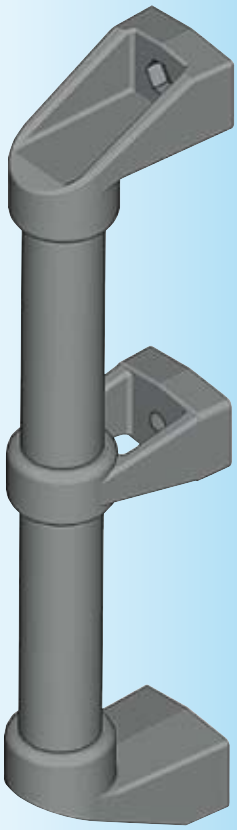
Material de fijación no incluido.

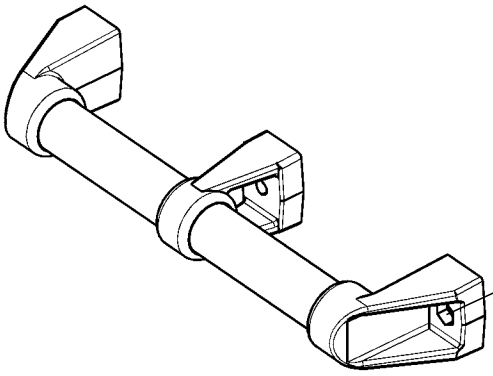
EMKA®

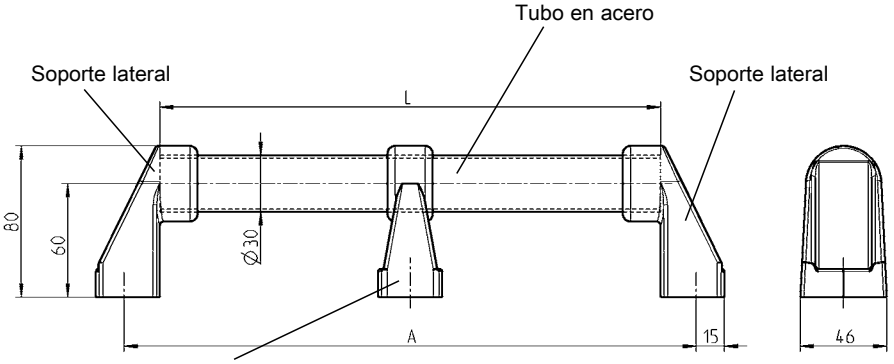
Beschlagteile

Asideros en diferentes longitudes

PROGRAMA 1095







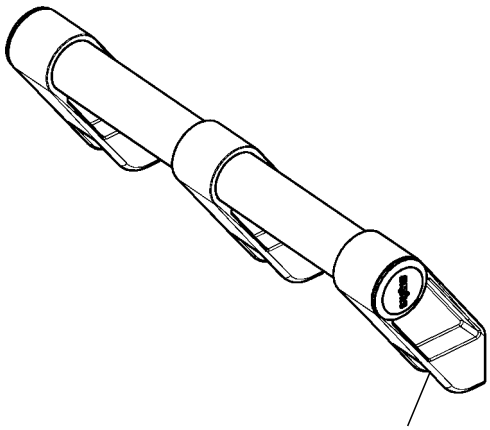
Soporte lateral en poliamida GF negra					
				1095-07	
Soporte central en poliamida GF negra					
				1095-20	
Tubo en acero Ø 30 revestido con plástico negro					
L	**A**		**L**	**A**	
266	300	1095-08	366	400	1095-09
466	500	1095-10	566	600	1095-11
666	700	1095-13	766	800	1095-14
2500	2534	1095-21			
Otras dimensiones y longitudes fijas hasta 5000 mm*			1095-12-L mm		
* Cantidades mínimas y plazos de entrega bajo pedido!					

Asideros en diferentes longitudes

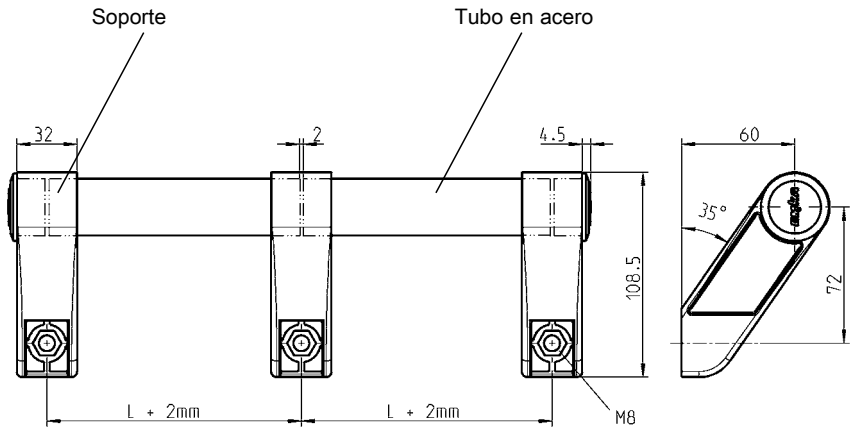
Material de fijación no incluido.

Asideros en diferentes longitudes

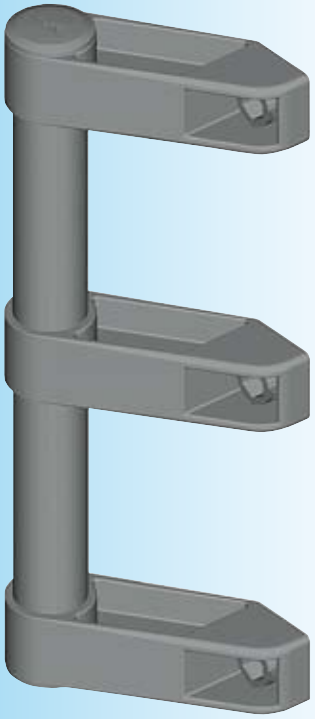
PROGRAMA 1095



Tornillo hexagonal o cilíndrico M8 según DIN 4017/1207



Los soportes se pueden utilizar como laterales o centrales.
Cuando se use como central el tubo en acero debera ser dividido en dos partes.



Soporte en poliamida negra para tornillo hexagonal o cilíndrico M8 con un tapón en polipropileno negro			
			1095-U01
Tubo en acero Ø 30 revestido con plástico negro			
L = 266	1095-08	L = 366	1095-09
L = 466	1095-10	L = 566	1095-11
L = 666	1095-13	L = 766	1095-14
Otras dimensiones y longitudes fijas hasta 5000 mm*		1095-12-L mm	
* Cantidades mínimas y plazos de entrega bajo pedido!			

Asideros en diferentes longitudes (Angulo de 35°)

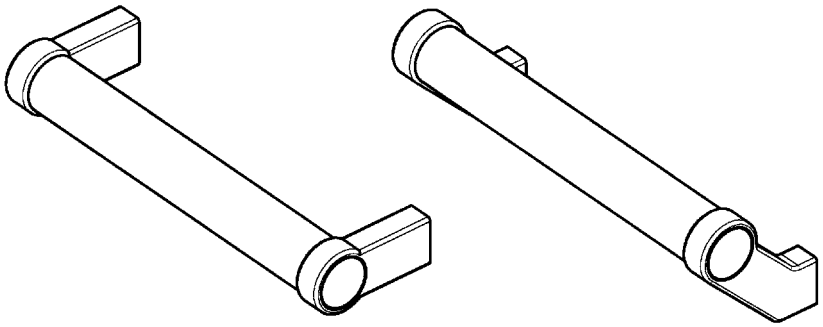
Material de fijación no incluido.

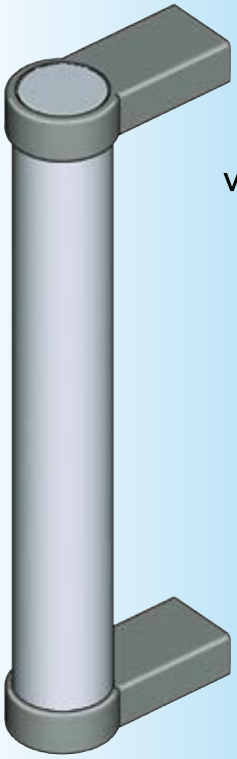
EMKA®

Beschlagteile

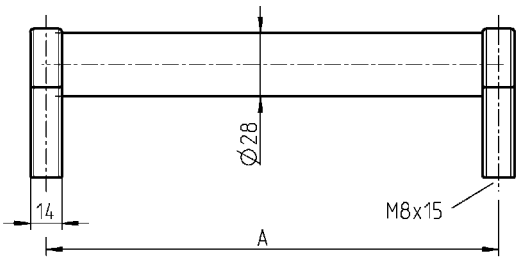
Asas en forma de tubo

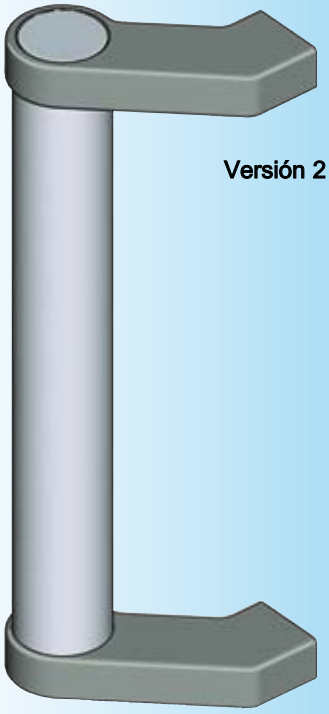
PROGRAMA 1095



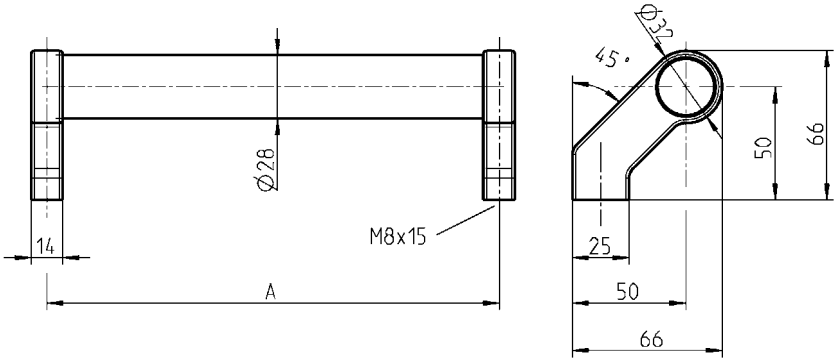


Versión 1





Versión 2



Asa en forma de tubo en aluminio anodizado o revestido con plástico negro, soporte en zamak revestido con plástico negro, tapón en plástico gris claro, tornillo en acero cincado

Versión 1

A	anodizado	revestido con plástico negro
200	1095-U26-200NA	1095-U26-200AA
250	1095-U26-250NA	1095-U26-250AA
300	1095-U26-300NA	1095-U26-300AA
400	1095-U26-400NA	1095-U26-400AA
500	1095-U26-500NA	1095-U26-500AA
600	1095-U26-600NA	1095-U26-600AA

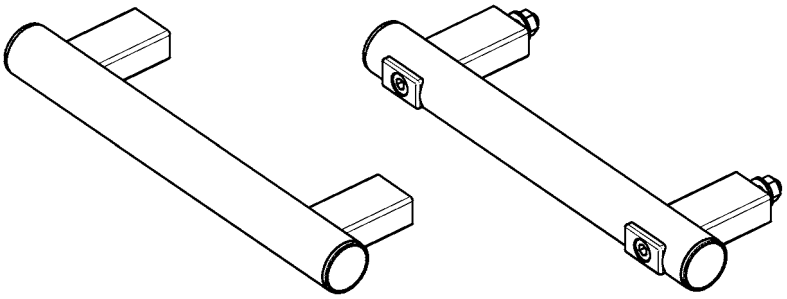
Versión 2

A	anodizado	revestido con plástico negro
200	1095-U27-200NA	1095-U27-200AA
250	1095-U27-250NA	1095-U27-250AA
300	1095-U27-300NA	1095-U27-300AA
400	1095-U27-400NA	1095-U27-400AA
500	1095-U27-500NA	1095-U27-500AA
600	1095-U27-600NA	1095-U27-600AA

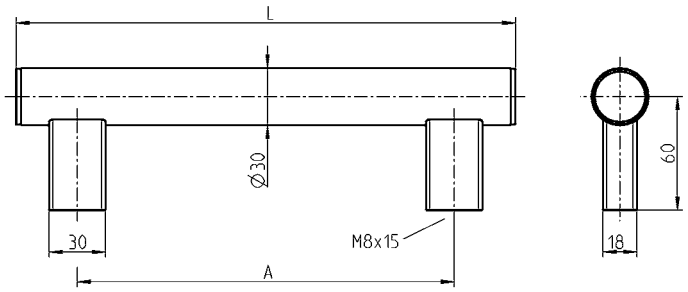
Material de fijación no incluido.

Asas en forma de tubo

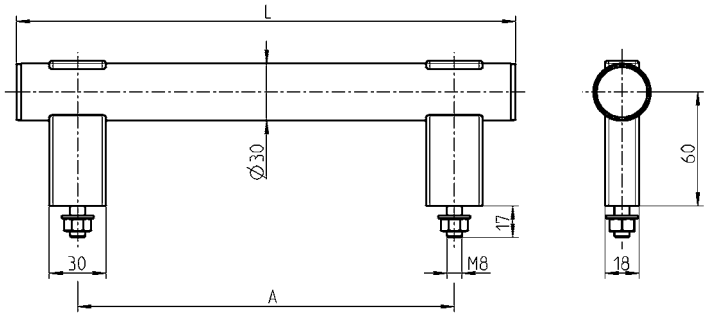
PROGRAMA 1095



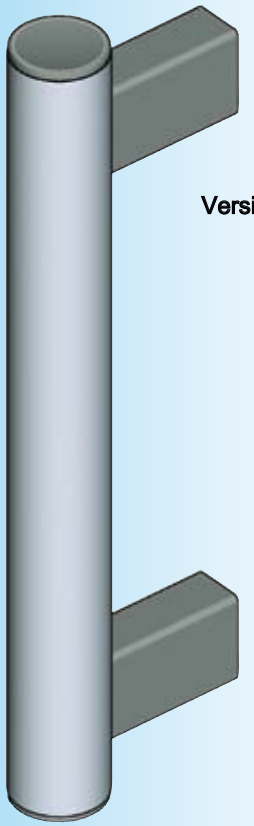
***** Versión 1



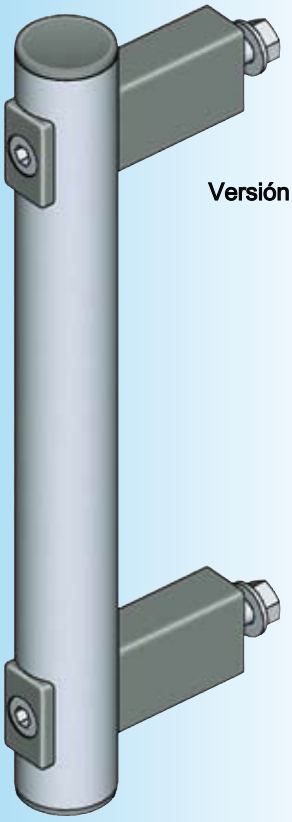
Versión 2



Versión 1



Versión 2



***** Material de fijación no incluido.

Asa en forma de tubo en aluminio anodizado o revestido con plástico negro, soporte en poliamida GF negra, tapa en poliamida negra, tornillo y tuerca en acero cincado.

Versión 1

A	L	anodizado	revestido con plástico negro
200	265	1095-U28-200NA	1095-U28-200AA
250	315	1095-U28-250NA	1095-U28-250AA
300	365	1095-U28-300NA	1095-U28-300AA
400	465	1095-U28-400NA	1095-U28-400AA
500	565	1095-U28-500NA	1095-U28-500AA
600	665	1095-U28-600NA	1095-U28-600AA

Versión 2

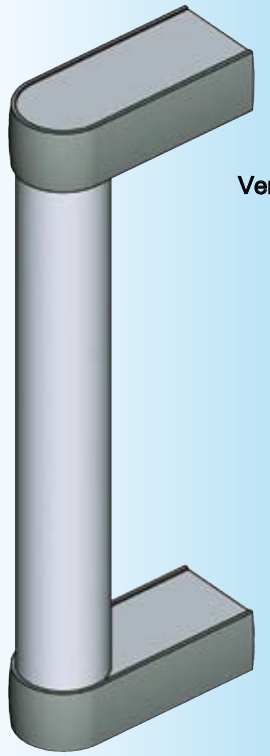
A	L	anodizado	revestido con plástico negro
200	265	1095-U29-200NA	1095-U29-200AA
250	315	1095-U29-250NA	1095-U29-250AA
300	365	1095-U29-300NA	1095-U29-300AA
400	465	1095-U29-400NA	1095-U29-400AA
500	565	1095-U29-500NA	1095-U29-500AA
600	665	1095-U29-600NA	1095-U29-600AA

EMKA®

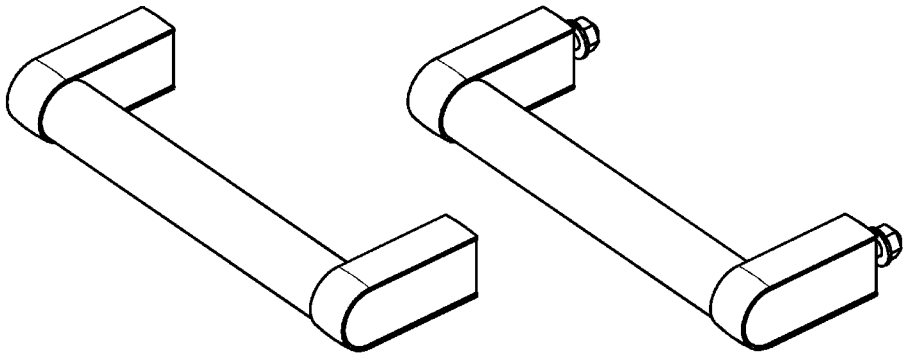
Beschlagteile

Asas en forma de tubo

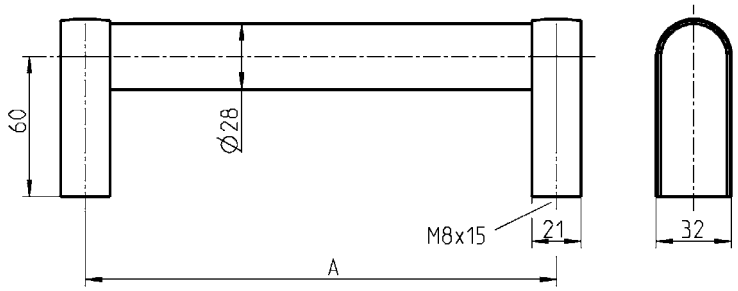
PROGRAMA 1095



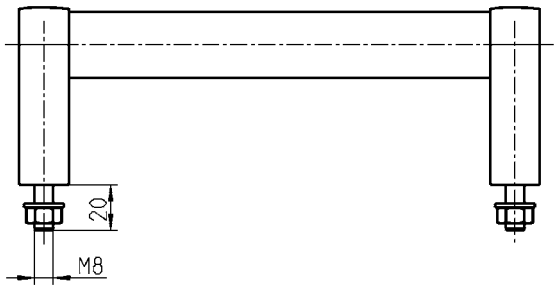
Versión 1

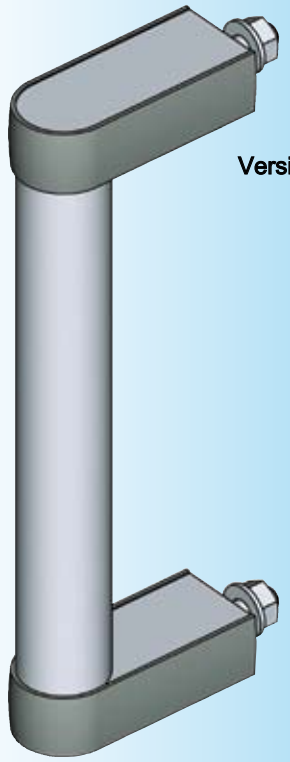


* Versión 1



Versión 2





Versión 2

* Material de fijación no incluido.

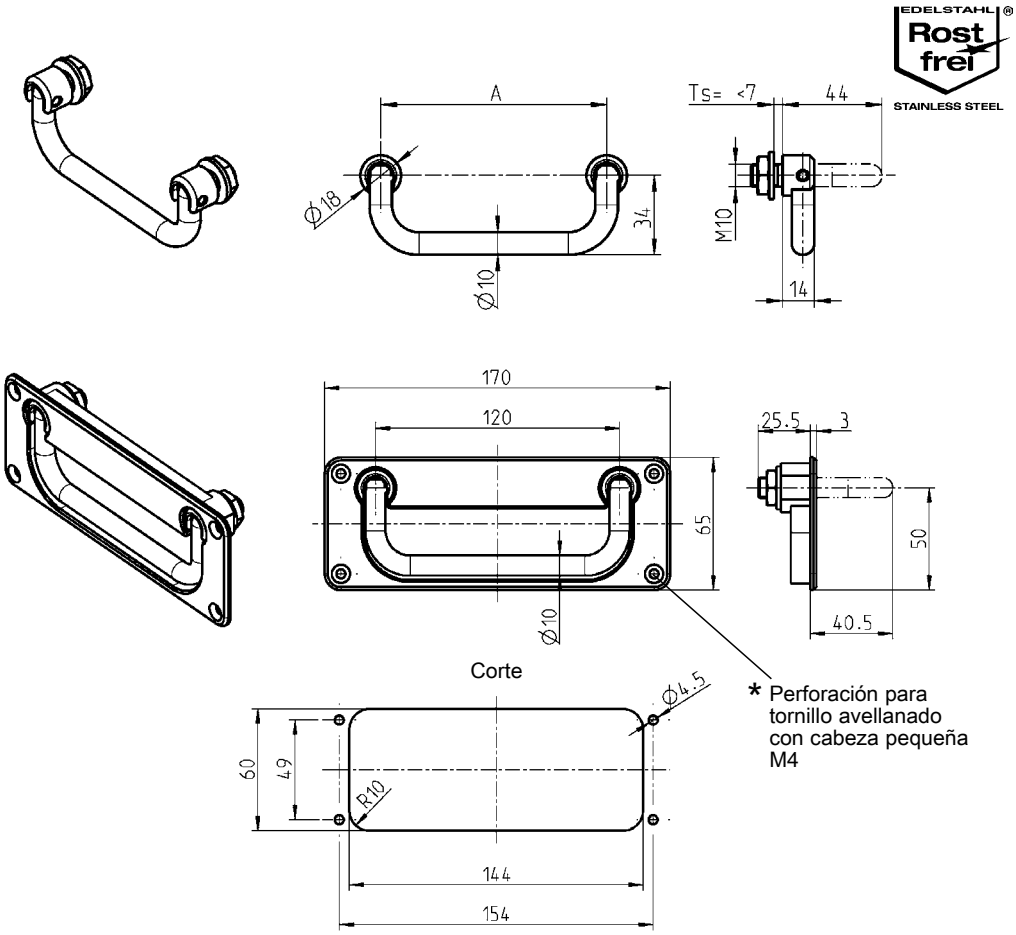
Asa en forma de tubo y soporte en aluminio anodizado o revestido con plástico negro, cubierta en poliamida negra, tornillo y tuerca en acero cincado		
Versión 1		
A	**anodizado**	**revestido con plástico negro**
200	1095-U30-200NA	1095-U30-200AA
250	1095-U30-250NA	1095-U30-250AA
300	1095-U30-300NA	1095-U30-300AA
400	1095-U30-400NA	1095-U30-400AA
500	1095-U30-500NA	1095-U30-500AA
600	1095-U30-600NA	1095-U30-600AA
Versión 2		
A	**anodizado**	**revestido con plástico negro**
200	1095-U31-200NA	1095-U31-200AA
250	1095-U31-250NA	1095-U31-250AA
300	1095-U31-300NA	1095-U31-300AA
400	1095-U31-400NA	1095-U31-400AA
500	1095-U31-500NA	1095-U31-500AA
600	1095-U31-600NA	1095-U31-600AA

Asas plegables
Asas para bordes

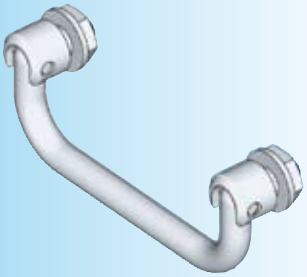
PROGRAMA 1095

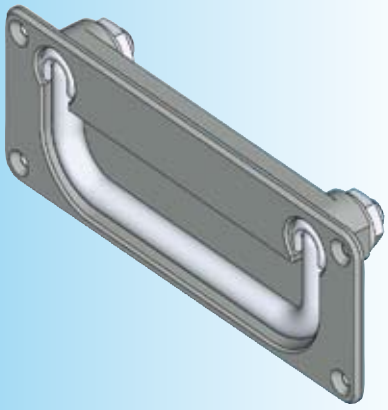
EMKA

Beschlagteile



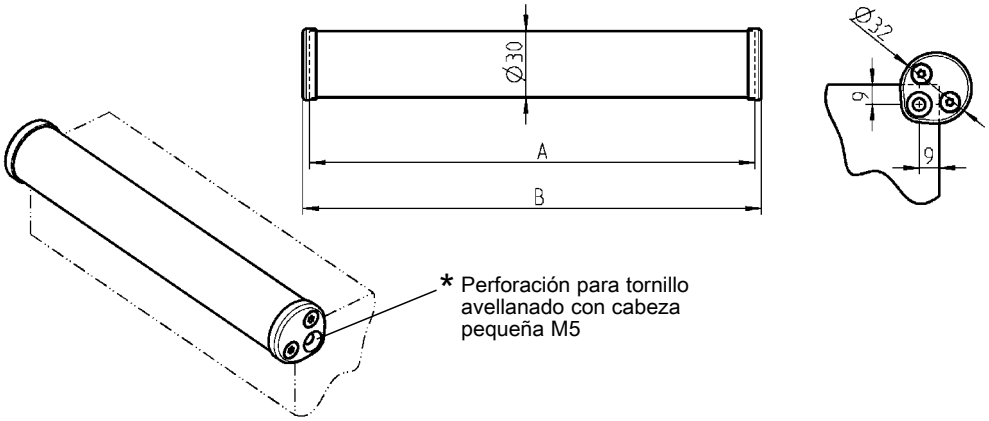
INOX AISI 3..

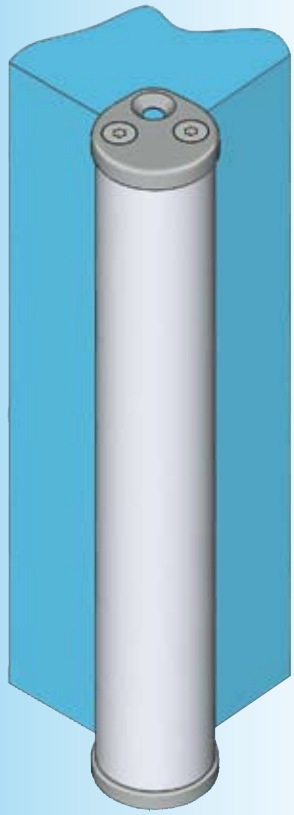




Cabeza pequeña = DIN ISO 2009, 2010, 7046-1, 7046-2, 7047

Asa plegable en acero cromado o AISI 303, material de fijación AISI 303		
A	**acero cromado**	**AISI 303**
100	1095-U32-100IA	1095-U32-100PF
120	1095-U32-120IA	1095-U32-120PF
180	1095-U32-180IA	1095-U32-180PF
Asa plegable en acero cromado, soporte en zamak negro		
		1095-U32-AA





Asa para borde en aluminio, soporte en zamak negro, tornillos en acero negro		
A	**B**	
200	206	1095-U33-200AA
300	306	1095-U33-300AA
400	406	1095-U33-400AA
500	506	1095-U33-500AA

* Material de fijación no incluido.

EMKA®

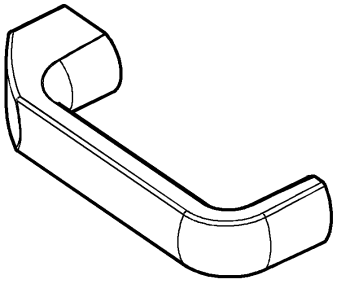
Beschlagteile

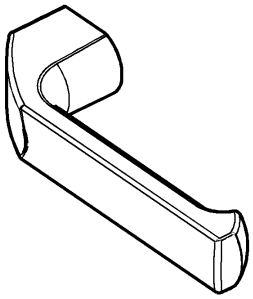
Asideros

PROGRAMA 1095

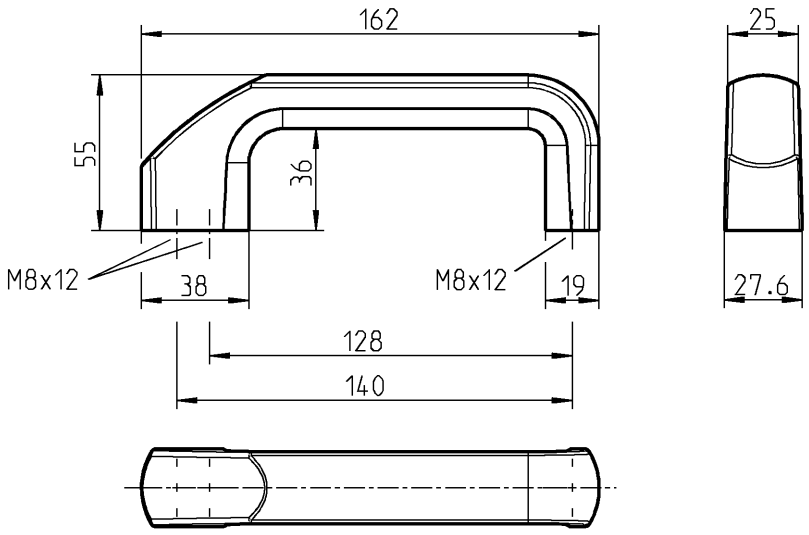


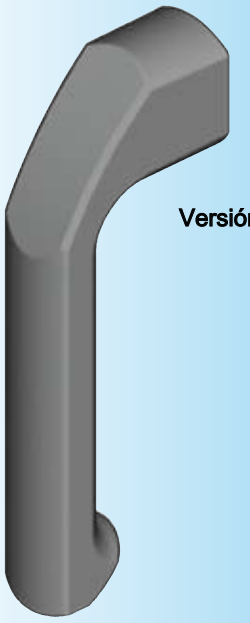
Versión 1





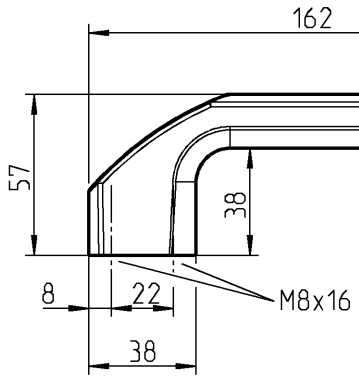
Versión 1





Versión 2

Versión 2

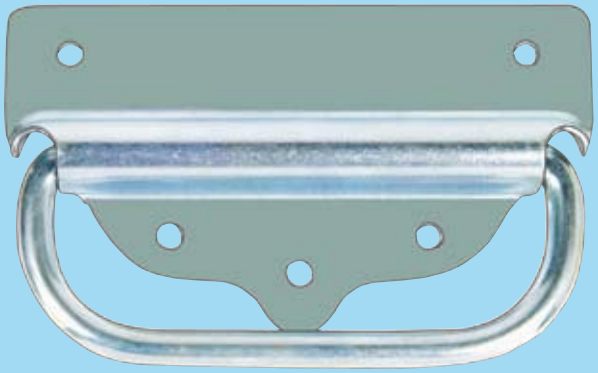


Asidero en aluminio revestido con plástico negro	
Versión 1	
	1095-31-200AA
Versión 2	
	1095-32-200AA

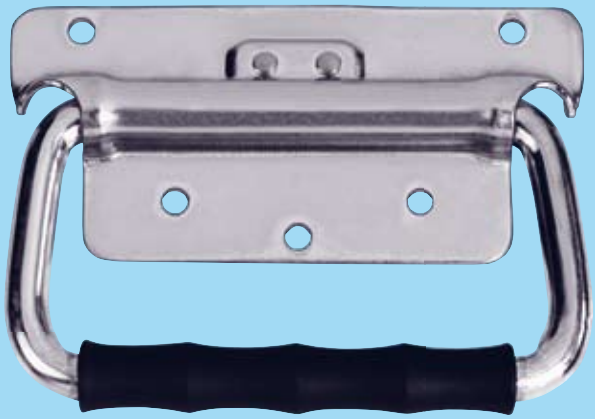
Material de fijación no incluido.

Asas
Programa 6040

1



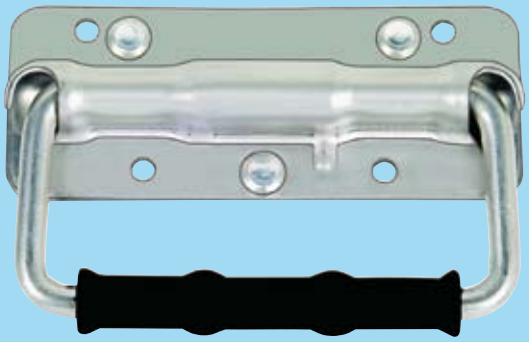
2



3



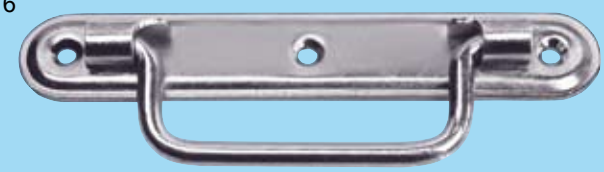
4



5



6



1	Asas plegables	6B-120
2	Asas plegables con resorte	6B-140
3	Asas plegables con resorte de torsión	6B-160
4	Asas plegables con resorte de torsión	6B-180
5	Asas en forma de estribo	6B-220
6	Asas plegables	6B-240

Novedad
Tratamiento de superficie
para piezas de acero:
cincado pasivado, DS + Top Coat

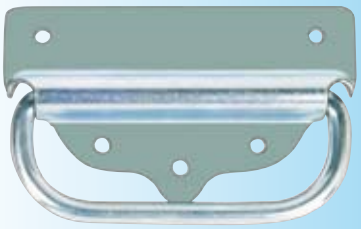
EMKA®

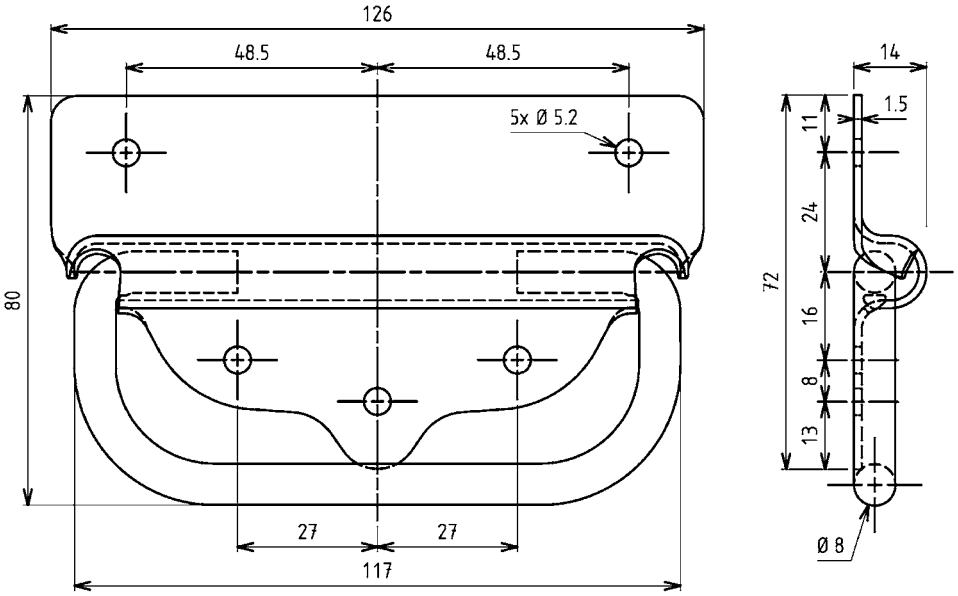
Beschlagteile

Asas plegables

PROGRAMA 6040

INOX AISI 3..





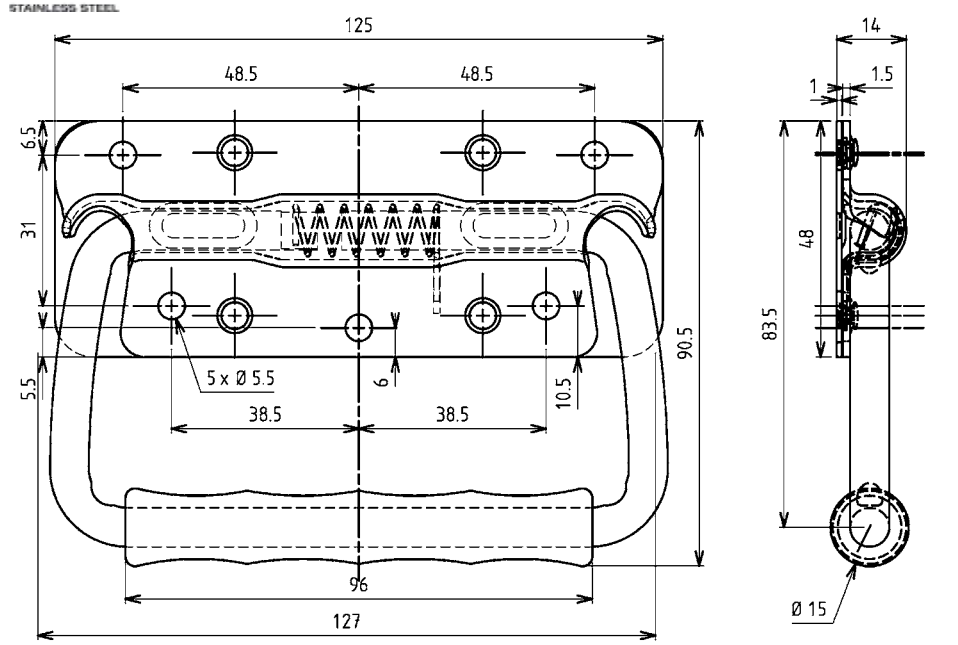
Asa plegable	
	sin resorte de torsión
Acero bruto, con perforación	6040-U12-KA
Acero bruto, sin perforación	6040-U12-01KA
Acero cincado DS + TC, con perforación	6040-U12-JQ

Otros componentes ver página
– Placas opuestas 6B-320

EDELSTAHL Rostfrei STAINLESS STEEL

Imagen con resorte de torsión y placa opuesta



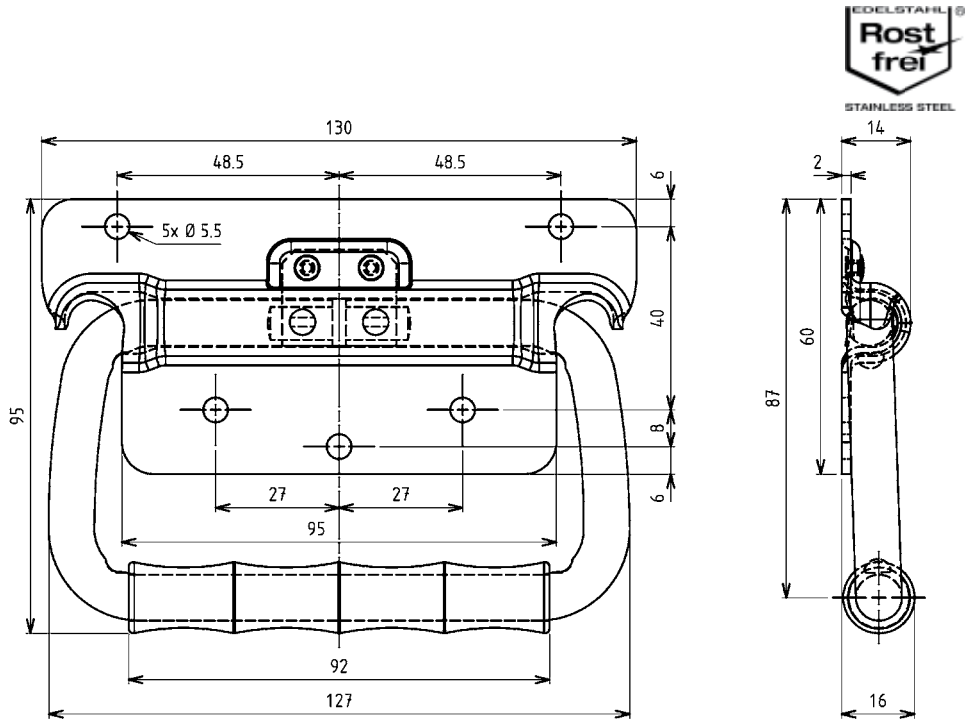


Asa plegable		
	sin resorte de torsión y placa opuesta	con resorte de torsión
Acero cincado DS + TC, con perforación	6040-U14-JQ	6040-U13-JQ
AISI 304, con perforación	6040-U14-PC	6040-U13-PC

Otros componentes ver página
– Placas opuestas 6B-320

Asas plegables con resorte

PROGRAMA 6040



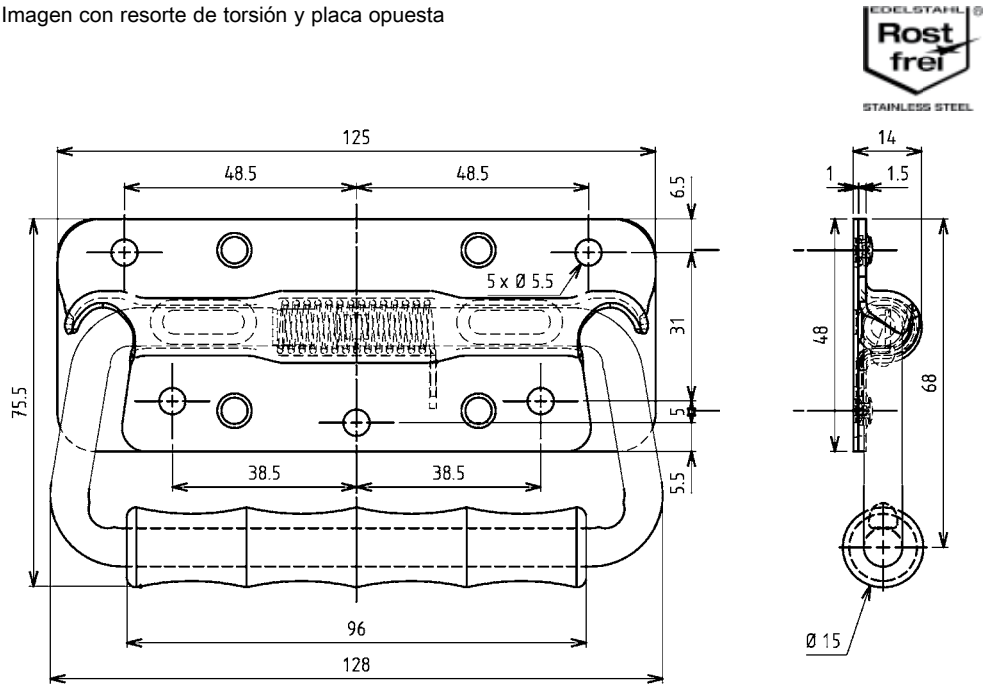
INOX AISI 3..

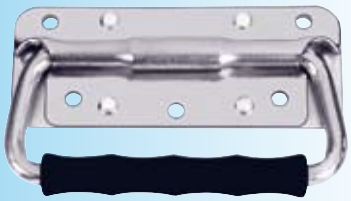


Asa plegable		
	sin resorte	con resorte
Acero cincado DS + TC, con perforación	6040-U24-JQ	6040-U23-JQ
AISI 304, con perforación	6040-U24-PC	6040-U23-PC

Otros componentes ver página
– Placas opuestas 6B-320

Imagen con resorte de torsión y placa opuesta





Asa plegable		
	sin resorte de torsión y placa opuesta	con resorte de torsión
Acero cincado DS + TC, con perforación	6040-U34-JQ	6040-U33-JQ
AISI 304, con perforación	6040-U34-PC	6040-U33-PC

Otros componentes ver página
– Placas opuestas 6B-320

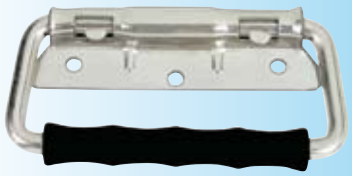
EMKA®

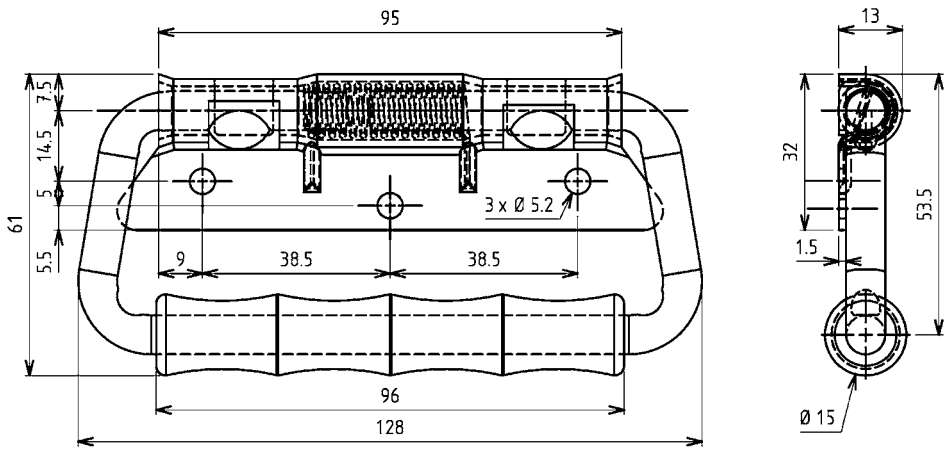
Beschlagteile

Asas plegables con resorte de torsión

PROGRAMA 6040

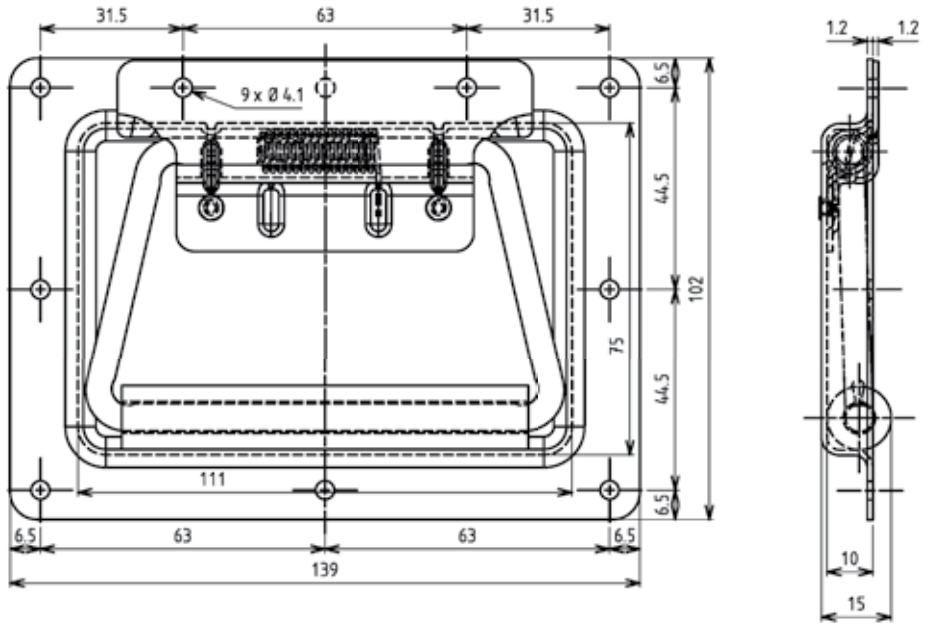
INOX AISI 3..





Asa plegable	
	con resorte de torsión
Acero cincado DS + TC, con perforación	6040-U35-JQ
AISI 304, con perforación	6040-U35-PC



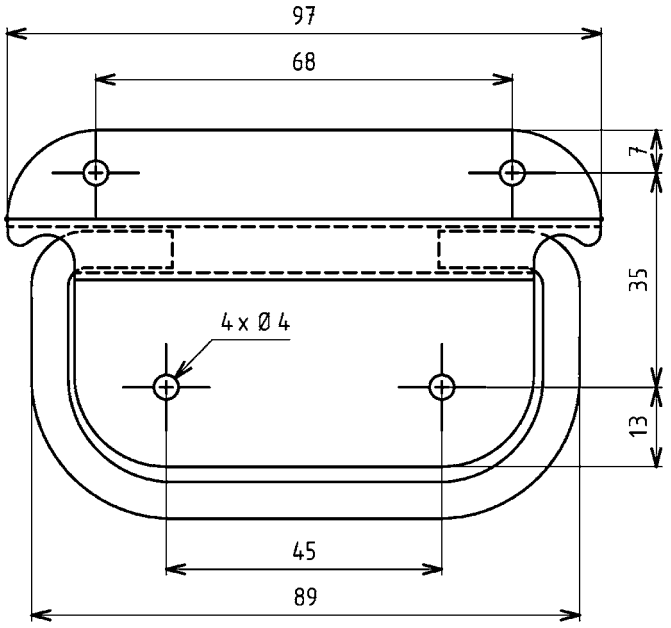


Asa plegable	
	con resorte de torsión
Acero cincado DS + TC, con perforación	6040-U41-JQ
AISI 304, con perforación	6040-U41-PC

Asas plegables con resorte de torsión

PROGRAMA 6040

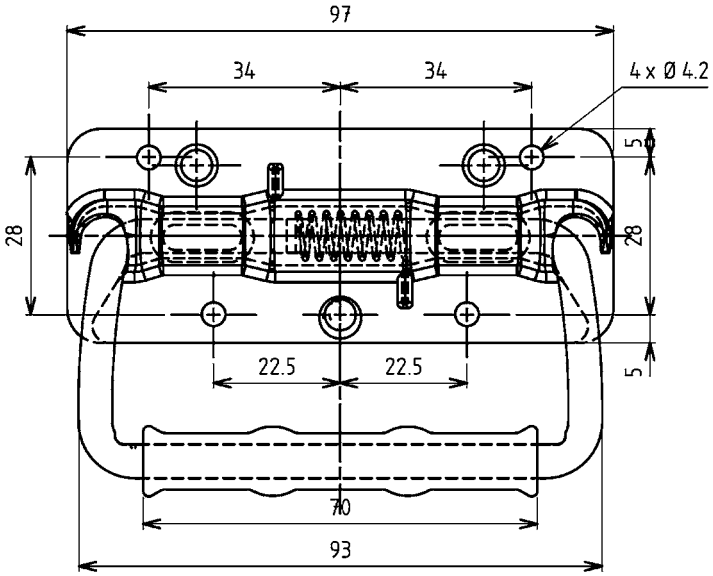
INOX AISI 3..

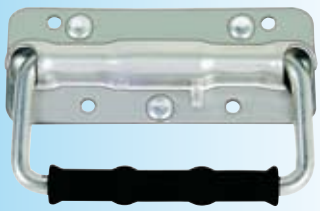




Asa plegable	
	sin resorte de torsión
Acero cincado DS + TC, con perforación	6040-U46-JQ

Imagen con resorte de torsión y placa opuesta





Asa plegable		
	sin resorte de torsión y placa opuesta	con resorte de torsión
Acero cincado DS + TC, con perforación	6040-U54-JQ	6040-U53-JQ
AISI 304, con perforación	6040-U54-PC	6040-U53-PC

EMKA®

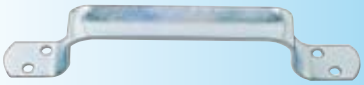
Beschlagteile

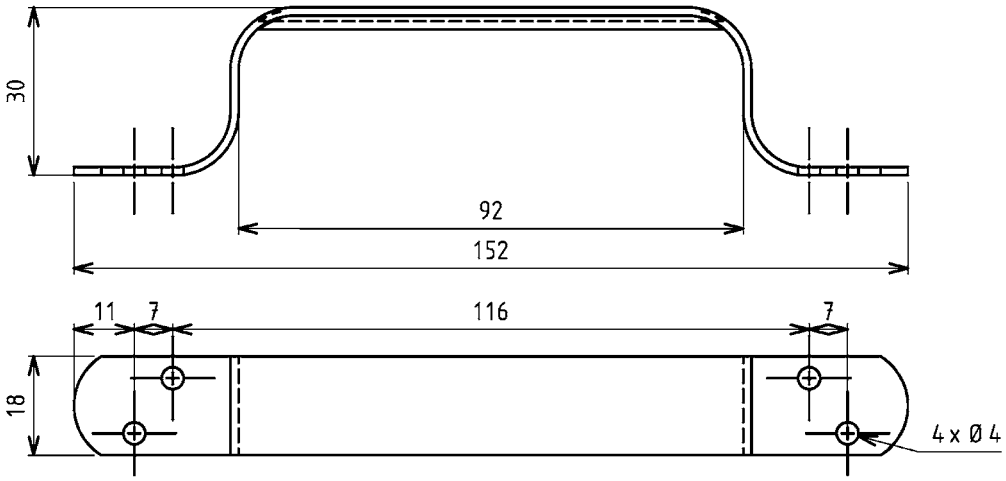
Asas en forma de estribo

PROGRAMA 6040

INOX AISI 3..

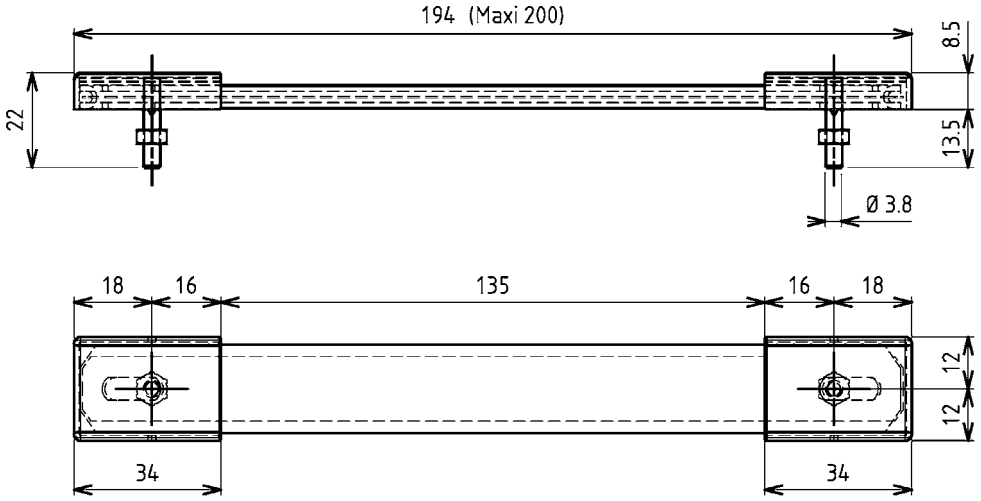
EDELSTAHL Rostfrei STAINLESS STEEL





Asa en forma de estribo	
Acero bruto, con perforación	6040-15-KA
Acero bruto, sin perforación	6040-15-01KA
Acero cincado DS + TC, con perforación	6040-15-JQ
AISI 304, con perforación	6040-15-PC



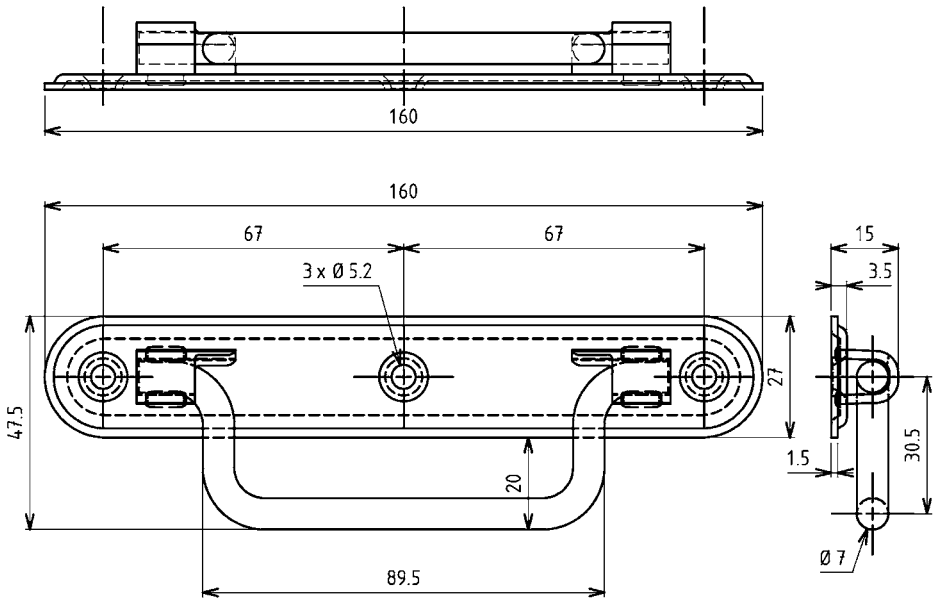


Asa	
Acero niquelado, con perforación	6040-U19-LA

Asas plegables

PROGRAMA 6040

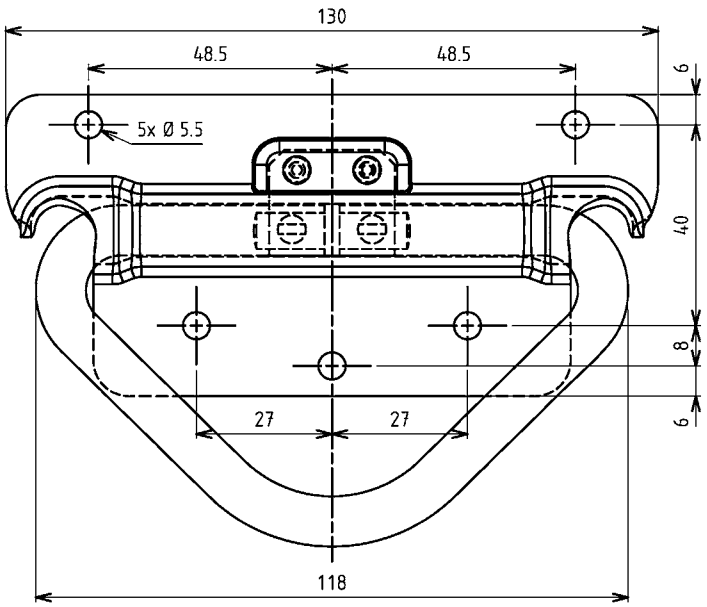
INOX AISI 3..





Asa plegable	
	sin resorte de torsión
Acero cincado DS plus Top Coat, con perforación	6040-U94-JQ

EDELSTAHL Rost frei STAINLESS STEEL





Asa plegable	
	con resorte
Acero cincado DS + TC, con perforación	6040-U80-JQ
AISI 304, con perforación	6040-U80-PC

Otros componentes ver página
– Placas opuestas 6B-320
6B-340

EMKA®

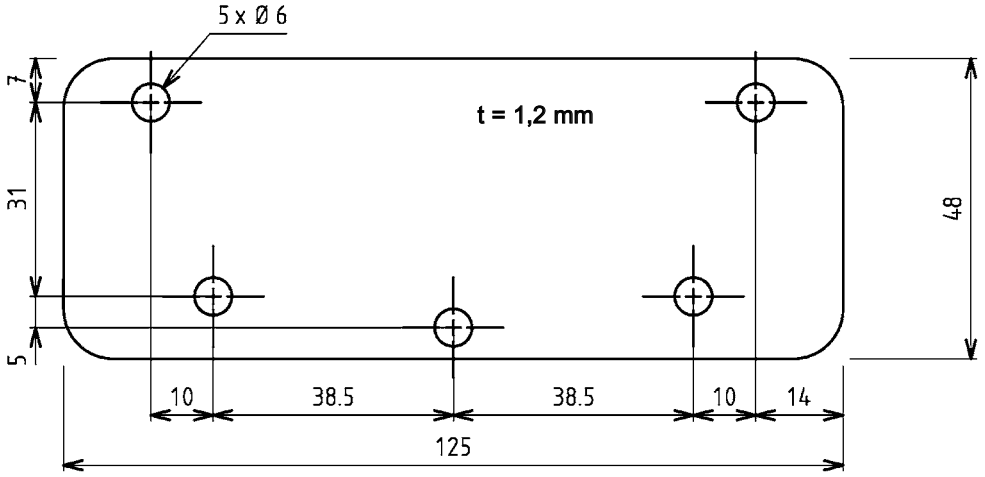
Beschlagteile

Placas opuestas

PROGRAMA 6040

INOX AISI 3..



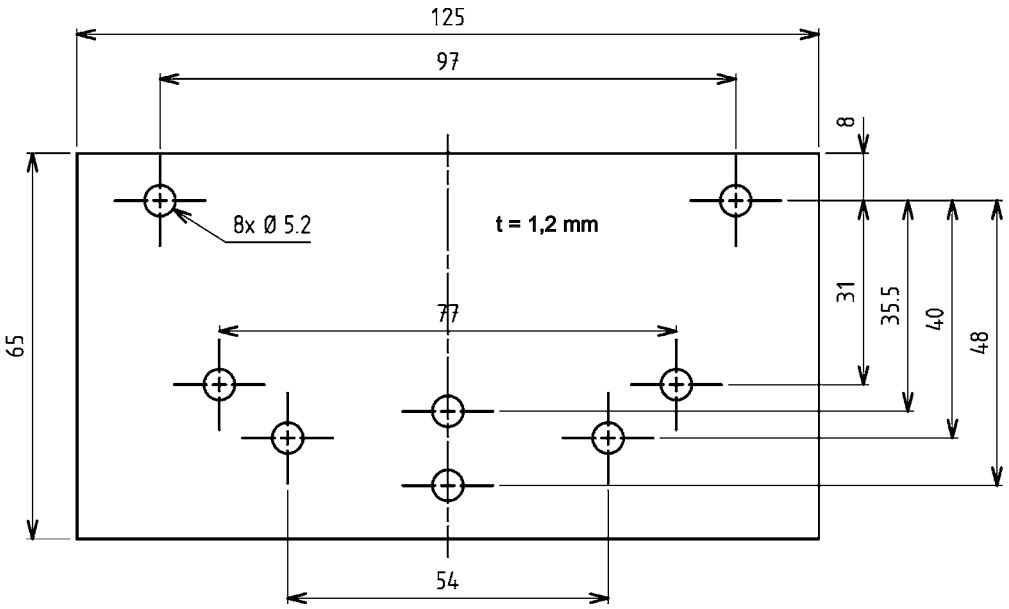


Otros componentes ver página
– Asas plegables 6B-120
6B-140

Placa opuesta para asa	
Acero cincado DS + Top Coat	6042-63-JQ

EDELSTAHL Rostfrei STAINLESS STEEL



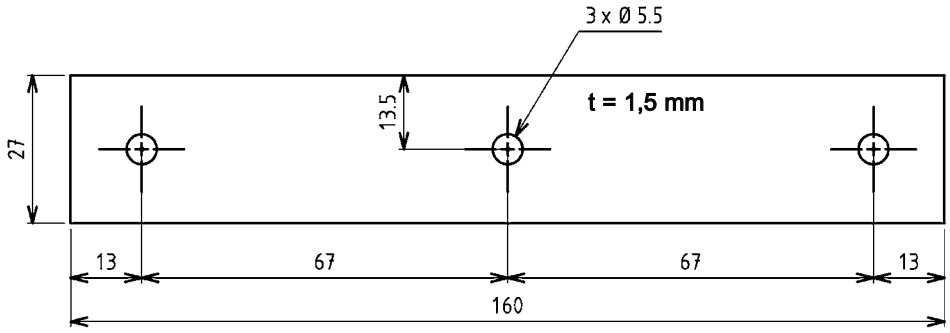


Otros componentes ver página
– Asas plegables 6B-120
6B-140

Placa opuesta para asa	
Acero cincado DS + Top Coat	6042-69-JQ
AISI 304	6042-69-PC

Placas opuestas

PROGRAMA 6040





Placa opuesta para asa	
Acero cincado DS + Top Coat	6042-278-JQ

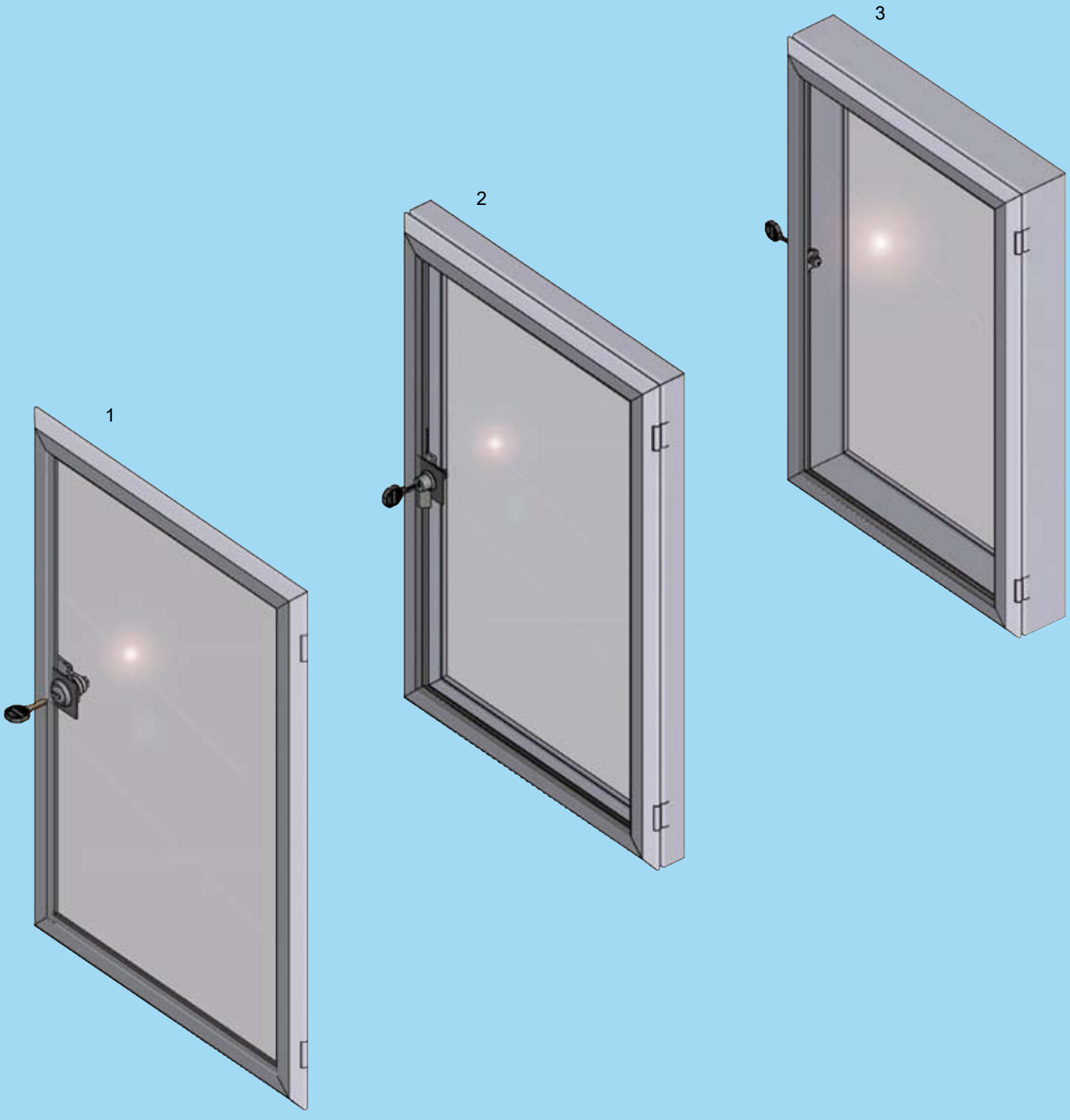
Otros componentes ver página
– Asas plegables 6B-240

EMKA®

Beschlagteile

Notas:

Ventanas y Hojas de ventana
Programa 1200



1	Hojas de ventana	7A-140, 7A-160
2	Ventanas con marco de 30 mm	7A-220 a 7A-260
3	Ventanas con marco de 61 mm	7A-320 a 7A-360

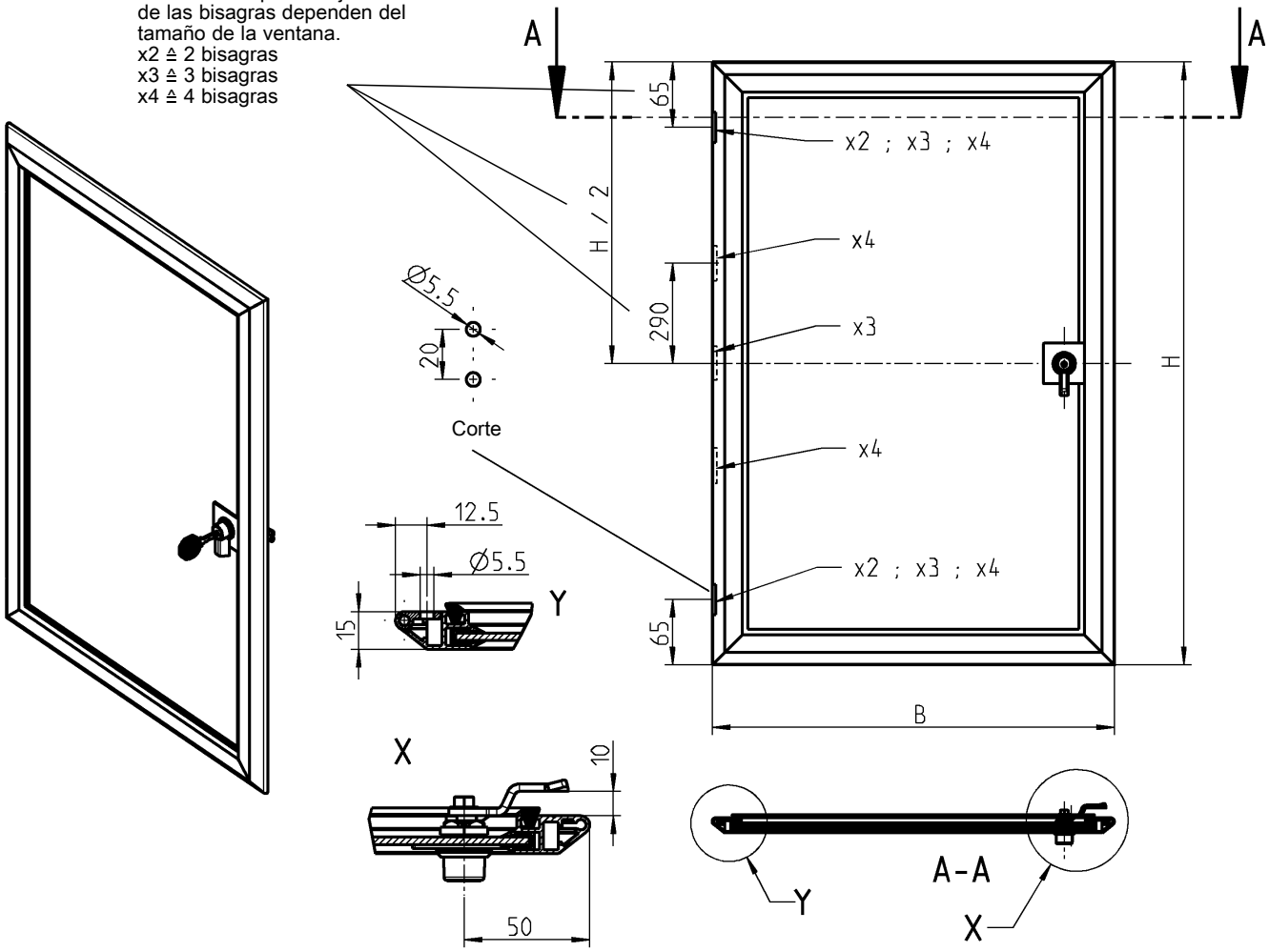
Bajo pedido montaje con retenedores de gas.

Hojas de ventana

PROGRAMA 1200

Hoja de ventana con cierre frontal de palomilla

Las medidas para la fijación de las bisagras dependen del tamaño de la ventana.
x2 ≙ 2 bisagras
x3 ≙ 3 bisagras
x4 ≙ 4 bisagras



Altura en mm \ Anchura en mm	. . .	→700	→800	
. . .	..... . / .	..... . / .	..... . / .	
→900	..... . / .	1200-U55-07 3/3	1200-U56-07 3/3	
→1000	..... . / .	1200-U55-08 3/3	1200-U56-08 3/3	

Referencia
B
H
Número de cierres
Número de bisagras

Ejemplo de pedido:
Si desea una ventana con las medidas
B = 620 mm, H = 840 mm.
Referencia 1200-U65-07 620x840

Si lleva varios cierres, únicamente uno lleva bombín con llave idéntica 2233X. Llaves diferentes bajo pedido.

Dimensiones B y H; Número de cierres y bisagras así como Referencia ver cuadro a la derecha.

Hoja de ventana en aluminio anodizado, cristal en policarbonato 3 mm, cierre en zamak negro, con junta



Altura en mm \ Anchura en mm	300←	→400	→500	→600	→700	→800	→900	→1000	
300←	1200-U61-01 1/2	1200-U62-01 1/2	1200-U63-01 1/2	1200-U64-01 1/2	1200-U65-01 1/2				
→400	1200-U61-02 1/2	1200-U62-02 1/2	1200-U63-02 1/2	1200-U64-02 1/2	1200-U65-02 1/2				
→500	1200-U61-03 1/2	1200-U62-03 1/2	1200-U63-03 1/2	1200-U64-03 1/2	1200-U65-03 1/2				
→600	1200-U61-04 1/2	1200-U62-04 1/2	1200-U63-04 1/2	1200-U64-04 1/2	1200-U65-04 2/2				
→700	1200-U61-05 1/2	1200-U62-05 1/2	1200-U63-05 2/2	1200-U64-05 2/2	1200-U65-05 2/2	1200-U66-05 2/2			
→800	1200-U61-06 1/2	1200-U62-06 1/2	1200-U63-06 2/2	1200-U64-06 2/2	1200-U65-06 2/2	1200-U66-06 2/2			
→900	1200-U61-07 2/3	1200-U62-07 2/3	1200-U63-07 2/3	1200-U64-07 2/3	1200-U65-07 3/3	1200-U66-07 3/3	1200-U67-07 3/3		
→1000	1200-U61-08 2/3	1200-U62-08 2/3	1200-U63-08 2/3	1200-U64-08 2/3	1200-U65-08 3/3	1200-U66-08 3/3	1200-U67-08 3/3	1200-U68-08 3/3	
→1100		1200-U62-09 2/3	1200-U63-09 2/3	1200-U64-09 2/3	1200-U65-09 3/3	1200-U66-09 3/3	1200-U67-09 3/3	1200-U68-09 3/3	
→1200		1200-U62-10 2/3	1200-U63-10 2/3	1200-U64-10 2/3	1200-U65-10 3/3	1200-U66-10 3/3	1200-U67-10 3/3	1200-U68-10 3/3	
→1300			1200-U63-11 3/3	1200-U64-11 3/3	1200-U65-11 3/3	1200-U66-11 3/3	1200-U67-11 3/3	1200-U68-11 3/3	
→1400			1200-U63-12 3/3	1200-U64-12 3/3	1200-U65-12 3/3	1200-U66-12 3/3	1200-U67-12 3/3	1200-U68-12 3/3	
→1500			1200-U63-13 3/3	1200-U64-13 3/3	1200-U65-13 3/3	1200-U66-13 3/3	1200-U67-13 3/3	1200-U68-13 3/3	
→1600			1200-U63-14 3/3	1200-U64-14 3/3	1200-U65-14 3/3	1200-U66-14 3/3	1200-U67-14 3/3	1200-U68-14 3/3	
→1700				1200-U64-15 3/4	1200-U65-15 3/4	1200-U66-15 3/4	1200-U67-15 3/4	1200-U68-15 3/4	
→1800				1200-U64-16 3/4	1200-U65-16 3/4	1200-U66-16 3/4	1200-U67-16 3/4	1200-U68-16 3/4	
→1900					1200-U65-17 3/4	1200-U66-17 3/4	1200-U67-17 3/4	1200-U68-17 3/4	
→2000					1200-U65-18 3/4	1200-U66-18 3/4	1200-U67-18 3/4	1200-U68-18 3/4	

Àngulo de apertura 140°

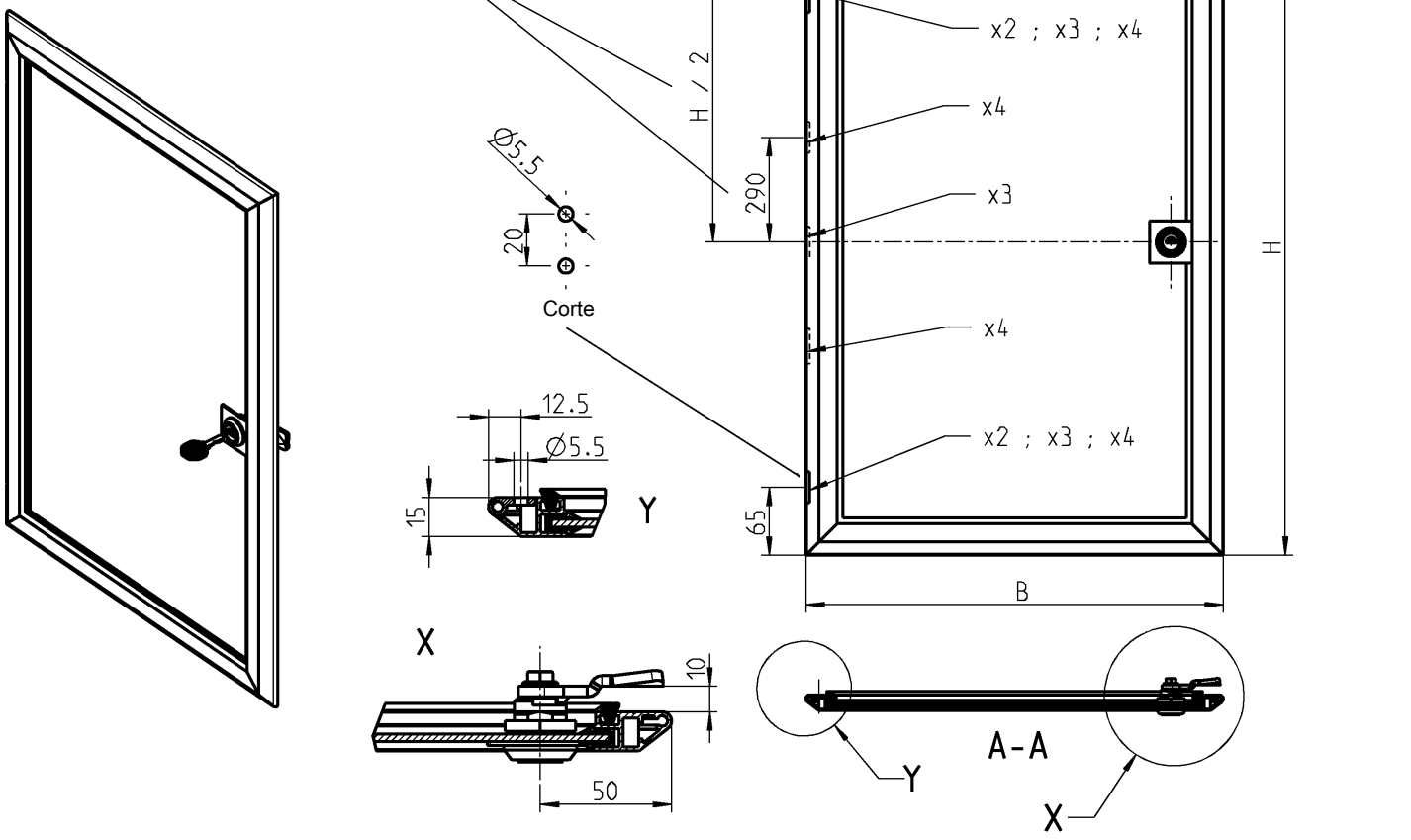
Nota:
Las referencias encuadradas se pueden servir bajo pedido con cristal en vidrio de seguridad.

Hojas de ventana

PROGRAMA 1200

Hoja de ventana con cierre frontal de llave

Las medidas para la fijación de las bisagras dependen del tamaño de la ventana.
x2 ≙ 2 bisagras
x3 ≙ 3 bisagras
x4 ≙ 4 bisagras



Altura en mm \ Anchura en mm	. . .	→700	→800	
. . .	..... / .	..... / .	..... / .	
→900	..... / .	1200-U55-07 3/3	1200-U56-07 3/3	
→1000	..... / .	1200-U55-08 3/3	1200-U56-08 3/3	

Referencia
B
H
Número de cierres
Número de bisagras

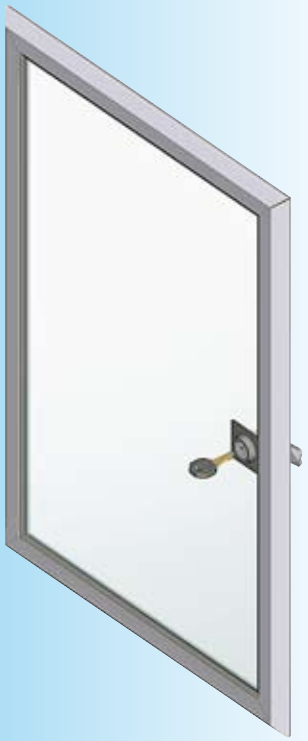
Ejemplo de pedido:
Si desea una ventana con las medidas
B = 620 mm, H = 840 mm
Referencia 1200-U75-07 620x840

Llave idéntica EK333.
Llave diferente bajo pedido.

Dimensiones B y H; Número de cierres y bisagras así como Referencia ver cuadro a la derecha.

Hoja de ventana en aluminio anodizado, cristal en policarbonato 3 mm, cierre en zamak negro, con junta

Altura en mm \ Anchura en mm	300←	→400	→500	→600	→700	→800	→900	→1000	
300←	1200-U71-01 1/2	1200-U72-01 1/2	1200-U73-01 1/2	1200-U74-01 1/2	1200-U75-01 1/2				
→400	1200-U71-02 1/2	1200-U72-02 1/2	1200-U73-02 1/2	1200-U74-02 1/2	1200-U75-02 1/2				
→500	1200-U71-03 1/2	1200-U72-03 1/2	1200-U73-03 1/2	1200-U74-03 1/2	1200-U75-03 1/2				
→600	1200-U71-04 1/2	1200-U72-04 1/2	1200-U73-04 1/2	1200-U74-04 1/2	1200-U75-04 2/2				
→700	1200-U71-05 1/2	1200-U72-05 1/2	1200-U73-05 2/2	1200-U74-05 2/2	1200-U75-05 2/2	1200-U76-05 2/2			
→800	1200-U71-06 1/2	1200-U72-06 1/2	1200-U73-06 2/2	1200-U74-06 2/2	1200-U75-06 2/2	1200-U76-06 2/2			
→900	1200-U71-07 2/3	1200-U72-07 2/3	1200-U73-07 2/3	1200-U74-07 2/3	1200-U75-07 3/3	1200-U76-07 3/3	1200-U77-07 3/3		
→1000	1200-U71-08 2/3	1200-U72-08 2/3	1200-U73-08 2/3	1200-U74-08 2/3	1200-U75-08 3/3	1200-U76-08 3/3	1200-U77-08 3/3	1200-U78-08 3/3	
→1100		1200-U72-09 2/3	1200-U73-09 2/3	1200-U74-09 2/3	1200-U75-09 3/3	1200-U76-09 3/3	1200-U77-09 3/3	1200-U78-09 3/3	
→1200		1200-U72-10 2/3	1200-U73-10 2/3	1200-U74-10 2/3	1200-U75-10 3/3	1200-U76-10 3/3	1200-U77-10 3/3	1200-U78-10 3/3	
→1300			1200-U73-11 3/3	1200-U74-11 3/3	1200-U75-11 3/3	1200-U76-11 3/3	1200-U77-11 3/3	1200-U78-11 3/3	
→1400			1200-U73-12 3/3	1200-U74-12 3/3	1200-U75-12 3/3	1200-U76-12 3/3	1200-U77-12 3/3	1200-U78-12 3/3	
→1500			1200-U73-13 3/3	1200-U74-13 3/3	1200-U75-13 3/3	1200-U76-13 3/3	1200-U77-13 3/3	1200-U78-13 3/3	
→1600			1200-U73-14 3/3	1200-U74-14 3/3	1200-U75-14 3/3	1200-U76-14 3/3	1200-U77-14 3/3	1200-U78-14 3/3	
→1700				1200-U74-15 3/4	1200-U75-15 3/4	1200-U76-15 3/4	1200-U77-15 3/4	1200-U78-15 3/4	
→1800				1200-U74-16 3/4	1200-U75-16 3/4	1200-U76-16 3/4	1200-U77-16 3/4	1200-U78-16 3/4	
→1900					1200-U75-17 3/4	1200-U76-17 3/4	1200-U77-17 3/4	1200-U78-17 3/4	
→2000					1200-U75-18 3/4	1200-U76-18 3/4	1200-U77-18 3/4	1200-U78-18 3/4	



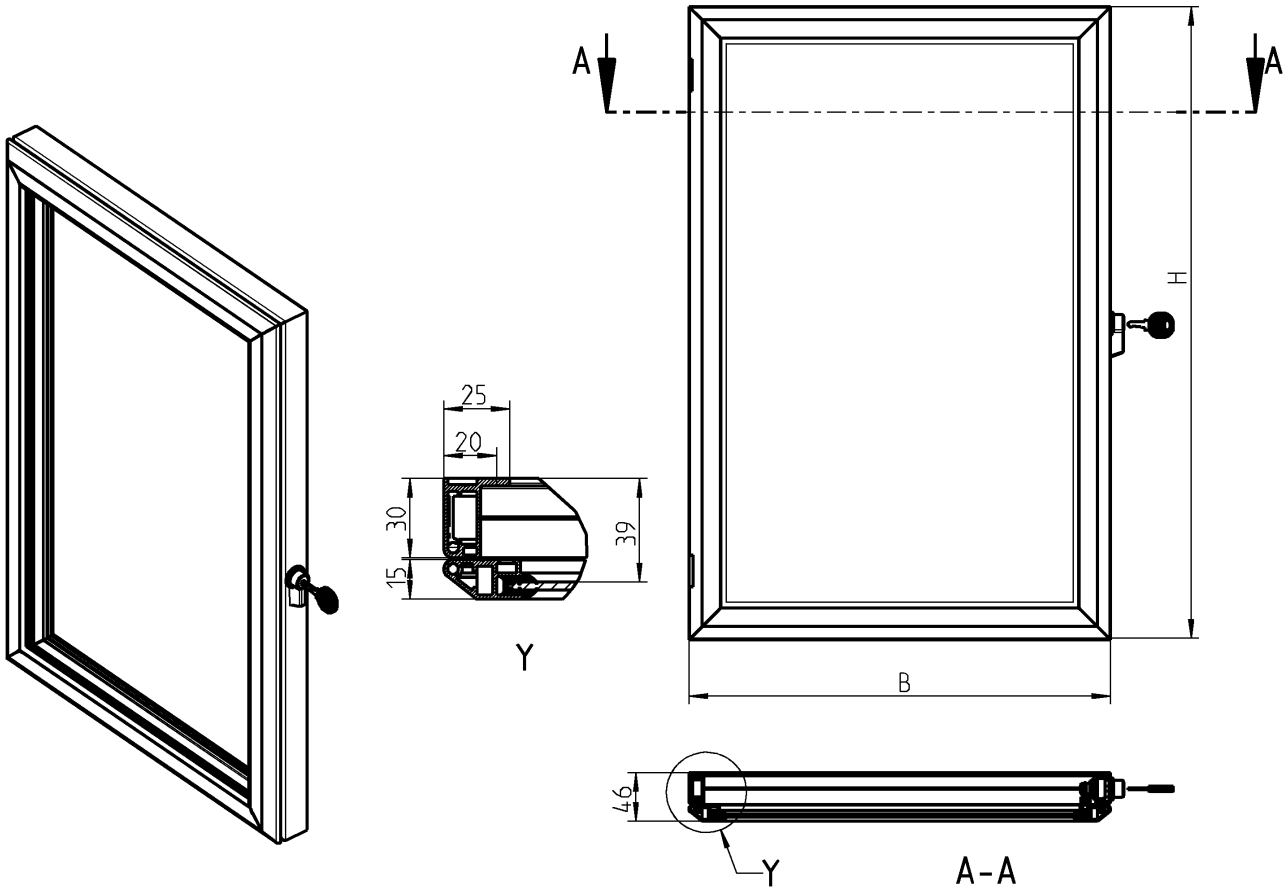
Àngulo de apertura 140°

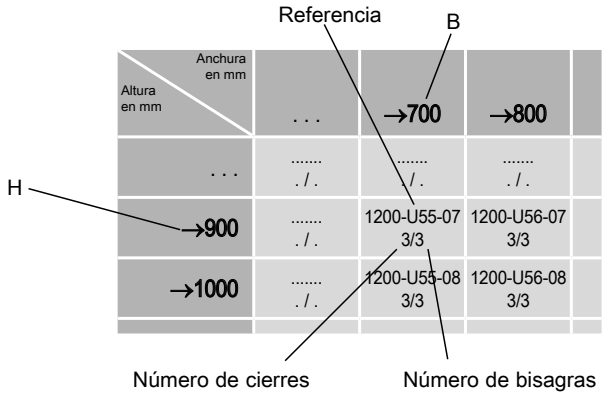
Nota:
Las referencias encuadradas se pueden servir bajo pedido con cristal en vidrio de seguridad.

Ventanas

PROGRAMA 1200

Ventana con marco de 30 mm y cierre lateral de palomilla





Ejemplo de pedido:
Si desea una ventana con las medidas
B = 620 mm, H = 840 mm
Referencia 1200-U5-07 620x840

Si lleva varios cierres, únicamente uno lleva bombín con llave idéntica 2233X. Llaves diferentes bajo pedido.

Dimensiones B y H; Número de cierres y bisagras asi como Referencia ver cuadro a la derecha.

Ventana en aluminio anodizado, cristal acrílico 3 mm, cierre en zamak negro, con junta



Altura en mm \ Anchura en mm	300←	→400	→500	→600	→700	→800	→900	→1000	
300←	1200-U1-01 1/2	1200-U2-01 1/2	1200-U3-01 1/2	1200-U4-01 1/2	1200-U5-01 1/2				
→400	1200-U1-02 1/2	1200-U2-02 1/2	1200-U3-02 1/2	1200-U4-02 1/2	1200-U5-02 1/2				
→500	1200-U1-03 1/2	1200-U2-03 1/2	1200-U3-03 1/2	1200-U4-03 1/2	1200-U5-03 1/2				
→600	1200-U1-04 1/2	1200-U2-04 1/2	1200-U3-04 1/2	1200-U4-04 1/2	1200-U5-04 2/2				
→700	1200-U1-05 1/2	1200-U2-05 1/2	1200-U3-05 2/2	1200-U4-05 2/2	1200-U5-05 2/2	1200-U6-05 2/2			
→800	1200-U1-06 1/2	1200-U2-06 1/2	1200-U3-06 2/2	1200-U4-06 2/2	1200-U5-06 2/2	1200-U6-06 2/2			
→900	1200-U1-07 2/3	1200-U2-07 2/3	1200-U3-07 2/3	1200-U4-07 2/3	1200-U5-07 3/3	1200-U6-07 3/3	1200-U7-07 3/3		
→1000	1200-U1-08 2/3	1200-U2-08 2/3	1200-U3-08 2/3	1200-U4-08 2/3	1200-U5-08 3/3	1200-U6-08 3/3	1200-U7-08 3/3	1200-U8-08 3/3	
→1100		1200-U2-09 2/3	1200-U3-09 2/3	1200-U4-09 2/3	1200-U5-09 3/3	1200-U6-09 3/3	1200-U7-09 3/3	1200-U8-09 3/3	
→1200		1200-U2-10 2/3	1200-U3-10 2/3	1200-U4-10 2/3	1200-U5-10 3/3	1200-U6-10 3/3	1200-U7-10 3/3	1200-U8-10 3/3	
→1300			1200-U3-11 3/3	1200-U4-11 3/3	1200-U5-11 3/3	1200-U6-11 3/3	1200-U7-11 3/3	1200-U8-11 3/3	
→1400			1200-U3-12 3/3	1200-U4-12 3/3	1200-U5-12 3/3	1200-U6-12 3/3	1200-U7-12 3/3	1200-U8-12 3/3	
→1500			1200-U3-13 3/3	1200-U4-13 3/3	1200-U5-13 3/3	1200-U6-13 3/3	1200-U7-13 3/3	1200-U8-13 3/3	
→1600			1200-U3-14 3/3	1200-U4-14 3/3	1200-U5-14 3/3	1200-U6-14 3/3	1200-U7-14 3/3	1200-U8-14 3/3	
→1700				1200-U4-15 3/4	1200-U5-15 3/4	1200-U6-15 3/4	1200-U7-15 3/4	1200-U8-15 3/4	
→1800				1200-U4-16 3/4	1200-U5-16 3/4	1200-U6-16 3/4	1200-U7-16 3/4	1200-U8-16 3/4	
→1900					1200-U5-17 3/4	1200-U6-17 3/4	1200-U7-17 3/4	1200-U8-17 3/4	
→2000					1200-U5-18 3/4	1200-U6-18 3/4	1200-U7-18 3/4	1200-U8-18 3/4	

Àngulo de apertura 180°

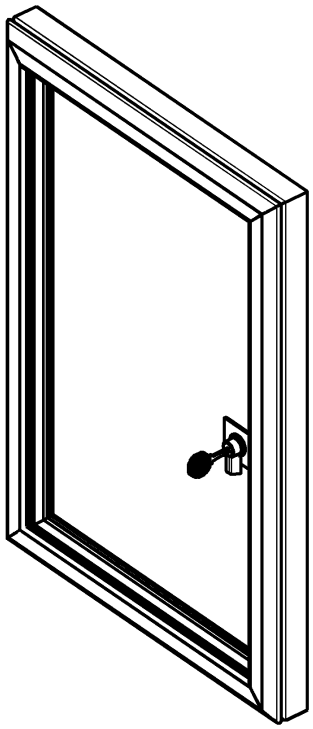
Nota:
Cristal en policarbonato (para exteriores) o cristal en vidrio de seguridad bajo pedido.
Las referencias encuadradas se pueden servir bajo pedido con cristal en vidrio de seguridad.

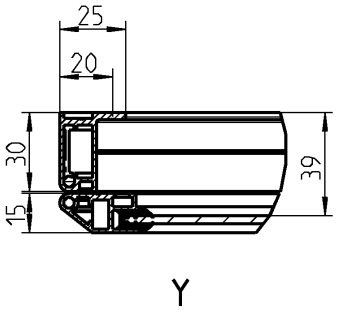
Bajo pedido montaje con retenedor de gas.

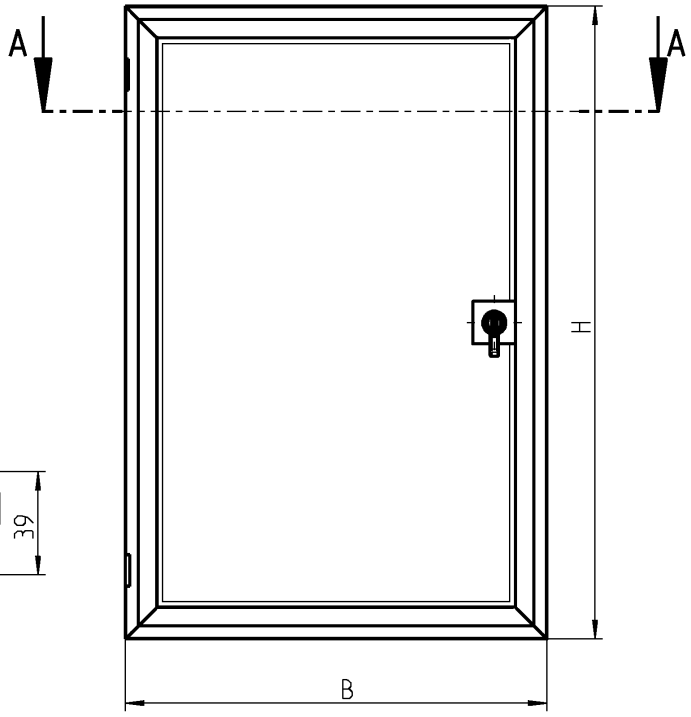
Ventanas

PROGRAMA 1200

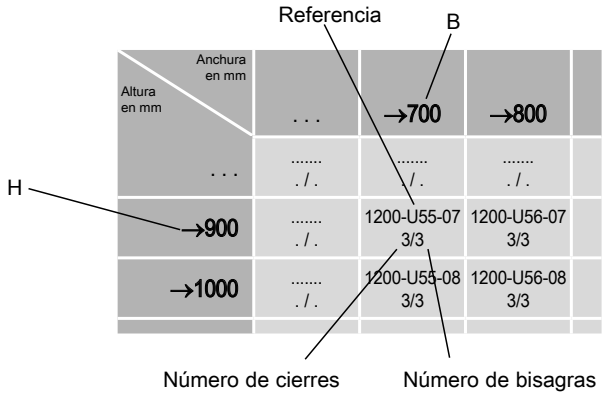
Ventana con marco de 30 mm y cierre frontal de palomilla











Ejemplo de pedido:
Si desea una ventana con las medidas
B = 620 mm, H = 840 mm
Referencia 1200-U15-07 620x840

Si lleva varios cierres, únicamente uno lleva bombín con llave idéntica 2233X. Llaves diferentes bajo pedido.

Dimensiones B y H; Número de cierres y bisagras así como Referencia ver cuadro a la derecha

Ventana en aluminio anodizado, cristal en policarbonato 3 mm, cierre en zamak negro, con junta



Altura en mm \ Anchura en mm	300←	→400	→500	→600	→700	→800	→900	→1000	
300←	1200-U11-01 1/2	1200-U12-01 1/2	1200-U13-01 1/2	1200-U14-01 1/2	1200-U15-01 1/2				
→400	1200-U11-02 1/2	1200-U12-02 1/2	1200-U13-02 1/2	1200-U14-02 1/2	1200-U15-02 1/2				
→500	1200-U11-03 1/2	1200-U12-03 1/2	1200-U13-03 1/2	1200-U14-03 1/2	1200-U15-03 1/2				
→600	1200-U11-04 1/2	1200-U12-04 1/2	1200-U13-04 1/2	1200-U14-04 1/2	1200-U15-04 2/2				
→700	1200-U11-05 1/2	1200-U12-05 1/2	1200-U13-05 2/2	1200-U14-05 2/2	1200-U15-05 2/2	1200-U16-05 2/2			
→800	1200-U11-06 1/2	1200-U12-06 1/2	1200-U13-06 2/2	1200-U14-06 2/2	1200-U15-06 2/2	1200-U16-06 2/2			
→900	1200-U11-07 2/3	1200-U12-07 2/3	1200-U13-07 2/3	1200-U14-07 2/3	1200-U15-07 3/3	1200-U16-07 3/3	1200-U17-07 3/3		
→1000	1200-U11-08 2/3	1200-U12-08 2/3	1200-U13-08 2/3	1200-U14-08 2/3	1200-U15-08 3/3	1200-U16-08 3/3	1200-U17-08 3/3	1200-U18-08 3/3	
→1100		1200-U12-09 2/3	1200-U13-09 2/3	1200-U14-09 2/3	1200-U15-09 3/3	1200-U16-09 3/3	1200-U17-09 3/3	1200-U18-09 3/3	
→1200		1200-U12-10 2/3	1200-U13-10 2/3	1200-U14-10 2/3	1200-U15-10 3/3	1200-U16-10 3/3	1200-U17-10 3/3	1200-U18-10 3/3	
→1300			1200-U13-11 3/3	1200-U14-11 3/3	1200-U15-11 3/3	1200-U16-11 3/3	1200-U17-11 3/3	1200-U18-11 3/3	
→1400			1200-U13-12 3/3	1200-U14-12 3/3	1200-U15-12 3/3	1200-U16-12 3/3	1200-U17-12 3/3	1200-U18-12 3/3	
→1500			1200-U13-13 3/3	1200-U14-13 3/3	1200-U15-13 3/3	1200-U16-13 3/3	1200-U17-13 3/3	1200-U18-13 3/3	
→1600			1200-U13-14 3/3	1200-U14-14 3/3	1200-U15-14 3/3	1200-U16-14 3/3	1200-U17-14 3/3	1200-U18-14 3/3	
→1700				1200-U14-15 3/4	1200-U15-15 3/4	1200-U16-15 3/4	1200-U17-15 3/4	1200-U18-15 3/4	
→1800				1200-U14-16 3/4	1200-U15-16 3/4	1200-U16-16 3/4	1200-U17-16 3/4	1200-U18-16 3/4	
→1900					1200-U15-17 3/4	1200-U16-17 3/4	1200-U17-17 3/4	1200-U18-17 3/4	
→2000					1200-U15-18 3/4	1200-U16-18 3/4	1200-U17-18 3/4	1200-U18-18 3/4	

Àngulo de apertura 180°

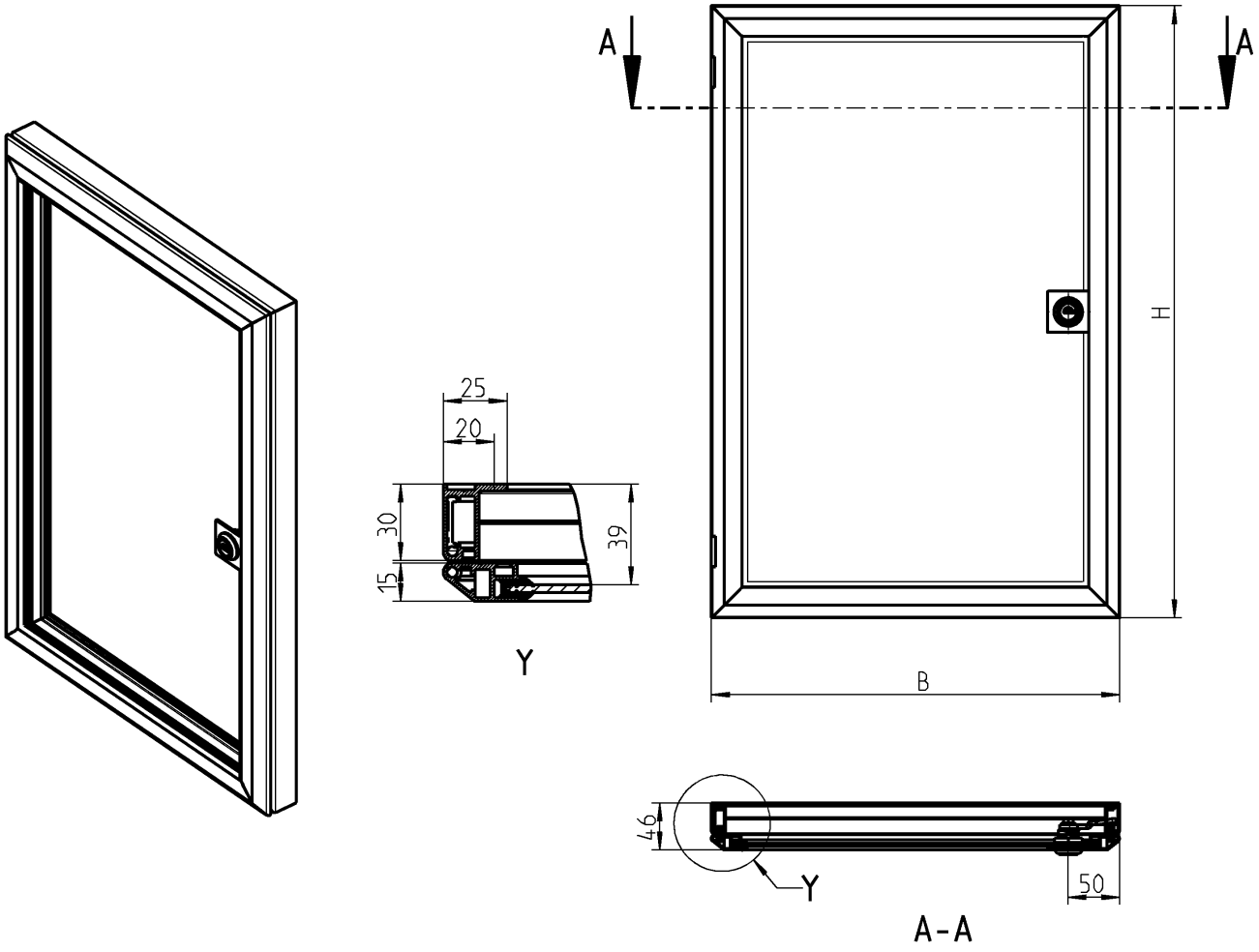
Nota:
Las referencias encuadradas se pueden servir bajo pedido con cristal en vidrio de seguridad.

Bajo pedido montaje con retenedor de gas.

Ventanas

PROGRAMA 1200

Ventana con marco de 30 mm y cierre frontal de llave



Referencia

B

H

Altura en mm \ Anchura en mm	. . .	→700	→800	
. . .	..... . / .	..... / .	..... . / .	
→900	..... . / .	1200-U55-07 3/3	1200-U56-07 3/3	
→1000	..... . / .	1200-U55-08 3/3	1200-U56-08 3/3	

Número de cierres

Número de bisagras

Ejemplo de pedido:
Si desea una ventana con las medidas
B = 620 mm, H = 840 mm
Referencia 1200-U25-07 620x840

Llave idéntica EK333.
Llave diferente bajo pedido.

Dimensiones B y H; Número de cierres y bisagras así como Referencia ver cuadro a la derecha.

Ventana en aluminio anodizado, cristal en policarbonato 3 mm, cierre en zamak negro, con junta



Altura en mm \ Anchura en mm	300←	→400	→500	→600	→700	→800	→900	→1000	
300←	1200-U21-01 1/2	1200-U22-01 1/2	1200-U23-01 1/2	1200-U24-01 1/2	1200-U25-01 1/2				
→400	1200-U21-02 1/2	1200-U22-02 1/2	1200-U23-02 1/2	1200-U24-02 1/2	1200-U25-02 1/2				
→500	1200-U21-03 1/2	1200-U22-03 1/2	1200-U23-03 1/2	1200-U24-03 1/2	1200-U25-03 1/2				
→600	1200-U21-04 1/2	1200-U22-04 1/2	1200-U23-04 1/2	1200-U24-04 1/2	1200-U25-04 2/2				
→700	1200-U21-05 1/2	1200-U22-05 1/2	1200-U23-05 2/2	1200-U24-05 2/2	1200-U25-05 2/2	1200-U26-05 2/2			
→800	1200-U21-06 1/2	1200-U22-06 1/2	1200-U23-06 2/2	1200-U24-06 2/2	1200-U25-06 2/2	1200-U26-06 2/2			
→900	1200-U21-07 2/3	1200-U22-07 2/3	1200-U23-07 2/3	1200-U24-07 2/3	1200-U25-07 3/3	1200-U26-07 3/3	1200-U27-07 3/3		
→1000	1200-U21-08 2/3	1200-U22-08 2/3	1200-U23-08 2/3	1200-U24-08 2/3	1200-U25-08 3/3	1200-U26-08 3/3	1200-U27-08 3/3	1200-U28-08 3/3	
→1100		1200-U22-09 2/3	1200-U23-09 2/3	1200-U24-09 2/3	1200-U25-09 3/3	1200-U26-09 3/3	1200-U27-09 3/3	1200-U28-09 3/3	
→1200		1200-U22-10 2/3	1200-U23-10 2/3	1200-U24-10 2/3	1200-U25-10 3/3	1200-U26-10 3/3	1200-U27-10 3/3	1200-U28-10 3/3	
→1300			1200-U23-11 3/3	1200-U24-11 3/3	1200-U25-11 3/3	1200-U26-11 3/3	1200-U27-11 3/3	1200-U28-11 3/3	
→1400			1200-U23-12 3/3	1200-U24-12 3/3	1200-U25-12 3/3	1200-U26-12 3/3	1200-U27-12 3/3	1200-U28-12 3/3	
→1500			1200-U23-13 3/3	1200-U24-13 3/3	1200-U25-13 3/3	1200-U26-13 3/3	1200-U27-13 3/3	1200-U28-13 3/3	
→1600			1200-U23-14 3/3	1200-U24-14 3/3	1200-U25-14 3/3	1200-U26-14 3/3	1200-U27-14 3/3	1200-U28-14 3/3	
→1700				1200-U24-15 3/4	1200-U25-15 3/4	1200-U26-15 3/4	1200-U27-15 3/4	1200-U28-15 3/4	
→1800				1200-U24-16 3/4	1200-U25-16 3/4	1200-U26-16 3/4	1200-U27-16 3/4	1200-U28-16 3/4	
→1900					1200-U25-17 3/4	1200-U26-17 3/4	1200-U27-17 3/4	1200-U28-17 3/4	
→2000					1200-U25-18 3/4	1200-U26-18 3/4	1200-U27-18 3/4	1200-U28-18 3/4	

Àngulo de apertura 180°

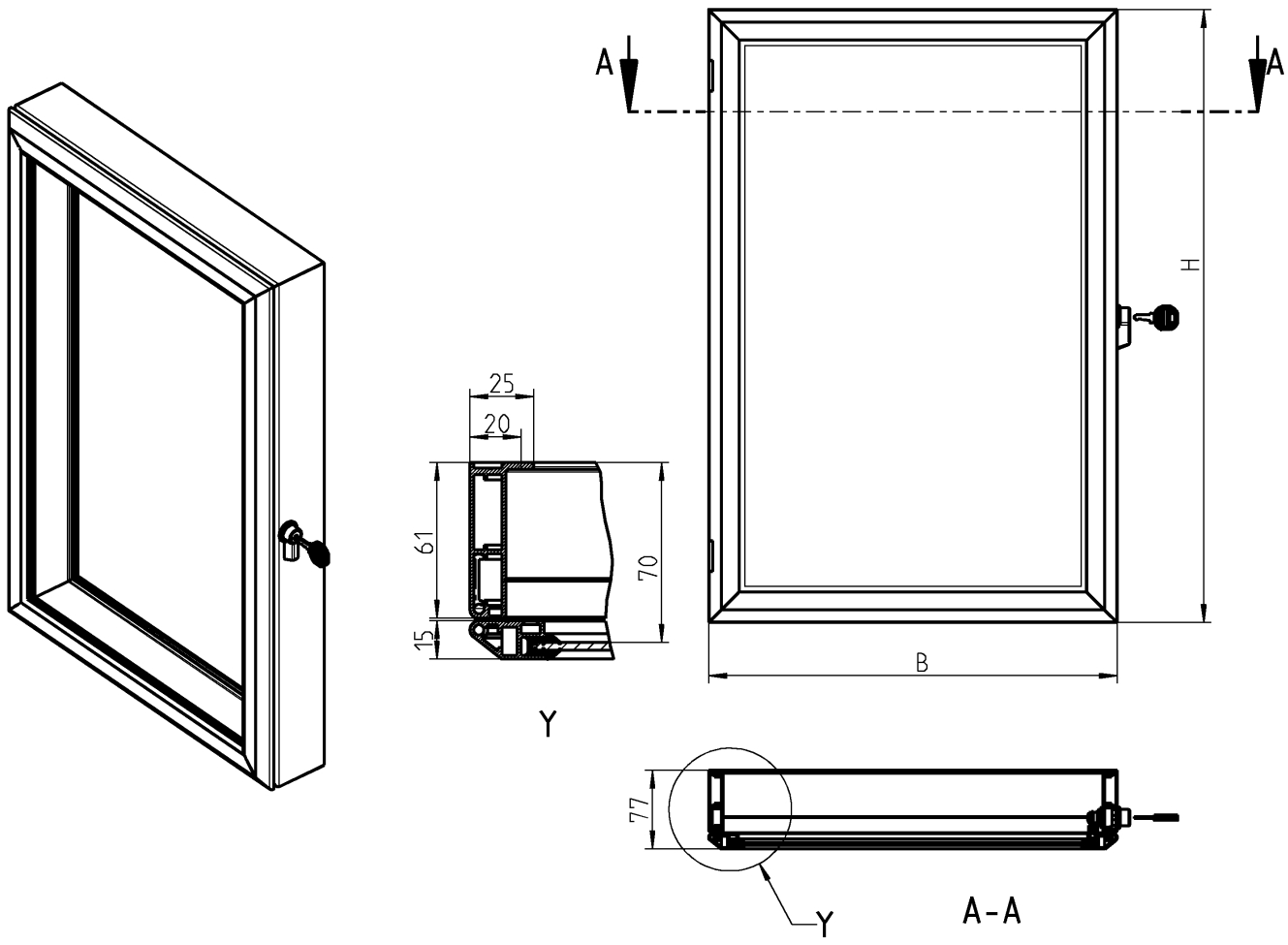
Nota:
Las referencias encuadradas se pueden servir bajo pedido con cristal en vidrio de seguridad.

Bajo pedido montaje con retenedor de gas.

Ventanas

PROGRAMA 1200

Ventana con marco de 61 mm y cierre lateral de palomilla



Altura en mm \ Anchura en mm	. . .	→700	→800
. . .	..... . / .	..... . / .	..... . / .
→900	..... . / .	1200-U55-07 3/3	1200-U56-07 3/3
→1000	..... . / .	1200-U55-08 3/3	1200-U56-08 3/3

Referencia
B
H
Número de cierres
Número de bisagras

Ejemplo de pedido:
Si desea una ventana con las medidas
B = 620 mm, H = 840 mm
Referencia 1200-U35-07 620x840

Si lleva varios cierres, únicamente uno lleva bombín con llave idéntica 2233X. Llaves diferentes bajo pedido.

Dimensiones B y H; Número de cierres y bisagras así como Referencia ver cuadro a la derecha.

Ventana en aluminio anodizado, cristal acrílico 3 mm, cierre en zamak negro, con junta



Altura en mm \ Anchura en mm	300←	→400	→500	→600	→700	→800	→900	→1000	
300←	1200-U31-01 1/2	1200-U32-01 1/2	1200-U33-01 1/2	1200-U34-01 1/2	1200-U35-01 1/2				
→400	1200-U31-02 1/2	1200-U32-02 1/2	1200-U33-02 1/2	1200-U34-02 1/2	1200-U35-02 1/2				
→500	1200-U31-03 1/2	1200-U32-03 1/2	1200-U33-03 1/2	1200-U34-03 1/2	1200-U35-03 1/2				
→600	1200-U31-04 1/2	1200-U32-04 1/2	1200-U33-04 1/2	1200-U34-04 1/2	1200-U35-04 2/2				
→700	1200-U31-05 1/2	1200-U32-05 1/2	1200-U33-05 2/2	1200-U34-05 2/2	1200-U35-05 2/2	1200-U36-05 2/2			
→800	1200-U31-06 1/2	1200-U32-06 1/2	1200-U33-06 2/2	1200-U34-06 2/2	1200-U35-06 2/2	1200-U36-06 2/2			
→900	1200-U31-07 2/3	1200-U32-07 2/3	1200-U33-07 2/3	1200-U34-07 2/3	1200-U35-07 3/3	1200-U36-07 3/3	1200-U37-07 3/3		
→1000	1200-U31-08 2/3	1200-U32-08 2/3	1200-U33-08 2/3	1200-U34-08 2/3	1200-U35-08 3/3	1200-U36-08 3/3	1200-U37-08 3/3	1200-U38-08 3/3	
→1100		1200-U32-09 2/3	1200-U33-09 2/3	1200-U34-09 2/3	1200-U35-09 3/3	1200-U36-09 3/3	1200-U37-09 3/3	1200-U38-09 3/3	
→1200		1200-U32-10 2/3	1200-U33-10 2/3	1200-U34-10 2/3	1200-U35-10 3/3	1200-U36-10 3/3	1200-U37-10 3/3	1200-U38-10 3/3	
→1300			1200-U33-11 3/3	1200-U34-11 3/3	1200-U35-11 3/3	1200-U36-11 3/3	1200-U37-11 3/3	1200-U38-11 3/3	
→1400			1200-U33-12 3/3	1200-U34-12 3/3	1200-U35-12 3/3	1200-U36-12 3/3	1200-U37-12 3/3	1200-U38-12 3/3	
→1500			1200-U33-13 3/3	1200-U34-13 3/3	1200-U35-13 3/3	1200-U36-13 3/3	1200-U37-13 3/3	1200-U38-13 3/3	
→1600			1200-U33-14 3/3	1200-U34-14 3/3	1200-U35-14 3/3	1200-U36-14 3/3	1200-U37-14 3/3	1200-U38-14 3/3	
→1700				1200-U34-15 3/4	1200-U35-15 3/4	1200-U36-15 3/4	1200-U37-15 3/4	1200-U38-15 3/4	
→1800				1200-U34-16 3/4	1200-U35-16 3/4	1200-U36-16 3/4	1200-U37-16 3/4	1200-U38-16 3/4	
→1900					1200-U35-17 3/4	1200-U36-17 3/4	1200-U37-17 3/4	1200-U38-17 3/4	
→2000					1200-U35-18 3/4	1200-U36-18 3/4	1200-U37-18 3/4	1200-U38-18 3/4	

Àngulo de apertura 180°

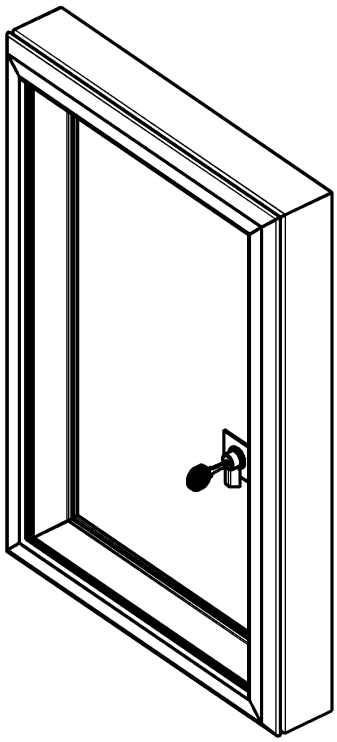
Nota:
Cristal en policarbonato (para exteriores) o cristal en vidrio de seguridad bajo pedido.
Las referencias encuadradas se pueden servir bajo pedido con cristal en vidrio de seguridad.

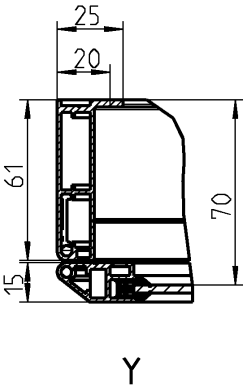
Bajo pedido montaje con retenedor de gas.

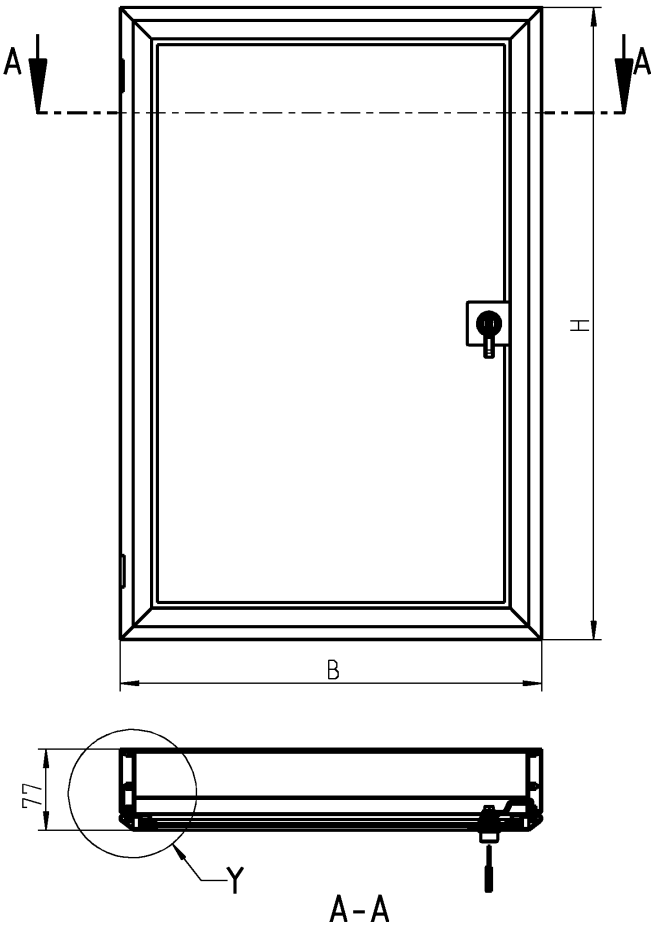
Ventanas

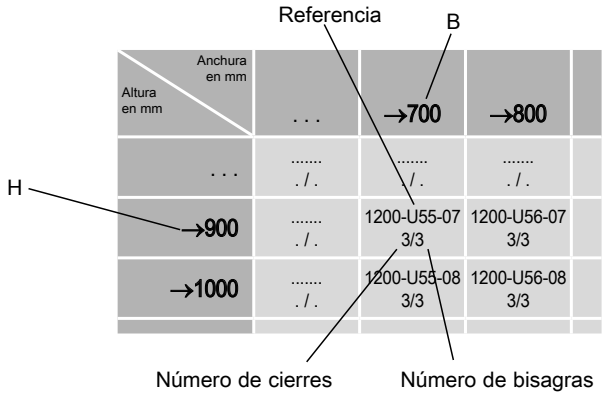
PROGRAMA 1200

Ventana con marco de 61 mm y cierre frontal de palomilla









Ejemplo de pedido:
Si desea una ventana con las medidas
B = 620 mm, H = 840 mm
Referencia 1200-U45-07 620x840

Si lleva varios cierres, únicamente uno lleva bombín con llave idéntica 2233X. Llaves diferentes bajo pedido.

Dimensiones B y H; Número de cierres y bisagras así como Referencia ver cuadro a la derecha.

Ventana en aluminio anodizado, cristal en policarbonato 3 mm, cierre en zamak negro, con junta



Altura en mm \ Anchura en mm	300←	→400	→500	→600	→700	→800	→900	→1000	
300←	1200-U41-01 1/2	1200-U42-01 1/2	1200-U43-01 1/2	1200-U44-01 1/2	1200-U45-01 1/2				
→400	1200-U41-02 1/2	1200-U42-02 1/2	1200-U43-02 1/2	1200-U44-02 1/2	1200-U45-02 1/2				
→500	1200-U41-03 1/2	1200-U42-03 1/2	1200-U43-03 1/2	1200-U44-03 1/2	1200-U45-03 1/2				
→600	1200-U41-04 1/2	1200-U42-04 1/2	1200-U43-04 1/2	1200-U44-04 1/2	1200-U45-04 2/2				
→700	1200-U41-05 1/2	1200-U42-05 1/2	1200-U43-05 2/2	1200-U44-05 2/2	1200-U45-05 2/2	1200-U46-05 2/2			
→800	1200-U41-06 1/2	1200-U42-06 1/2	1200-U43-06 2/2	1200-U44-06 2/2	1200-U45-06 2/2	1200-U46-06 2/2			
→900	1200-U41-07 2/3	1200-U42-07 2/3	1200-U43-07 2/3	1200-U44-07 2/3	1200-U45-07 3/3	1200-U46-07 3/3	1200-U47-07 3/3		
→1000	1200-U41-08 2/3	1200-U42-08 2/3	1200-U43-08 2/3	1200-U44-08 2/3	1200-U45-08 3/3	1200-U46-08 3/3	1200-U47-08 3/3	1200-U48-08 3/3	
→1100		1200-U42-09 2/3	1200-U43-09 2/3	1200-U44-09 2/3	1200-U45-09 3/3	1200-U46-09 3/3	1200-U47-09 3/3	1200-U48-09 3/3	
→1200		1200-U42-10 2/3	1200-U43-10 2/3	1200-U44-10 2/3	1200-U45-10 3/3	1200-U46-10 3/3	1200-U47-10 3/3	1200-U48-10 3/3	
→1300			1200-U43-11 3/3	1200-U44-11 3/3	1200-U45-11 3/3	1200-U46-11 3/3	1200-U47-11 3/3	1200-U48-11 3/3	
→1400			1200-U43-12 3/3	1200-U44-12 3/3	1200-U45-12 3/3	1200-U46-12 3/3	1200-U47-12 3/3	1200-U48-12 3/3	
→1500			1200-U43-13 3/3	1200-U44-13 3/3	1200-U45-13 3/3	1200-U46-13 3/3	1200-U47-13 3/3	1200-U48-13 3/3	
→1600			1200-U43-14 3/3	1200-U44-14 3/3	1200-U45-14 3/3	1200-U46-14 3/3	1200-U47-14 3/3	1200-U48-14 3/3	
→1700				1200-U44-15 3/4	1200-U45-15 3/4	1200-U46-15 3/4	1200-U47-15 3/4	1200-U48-15 3/4	
→1800				1200-U44-16 3/4	1200-U45-16 3/4	1200-U46-16 3/4	1200-U47-16 3/4	1200-U48-16 3/4	
→1900					1200-U45-17 3/4	1200-U46-17 3/4	1200-U47-17 3/4	1200-U48-17 3/4	
→2000					1200-U45-18 3/4	1200-U46-18 3/4	1200-U47-18 3/4	1200-U48-18 3/4	

Àngulo de apertura 180°

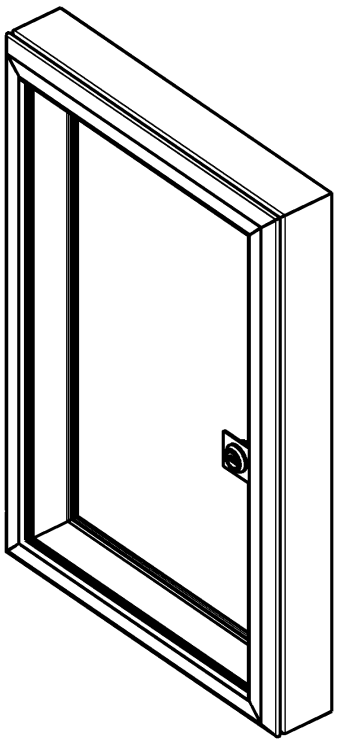
Nota:
Las referencias encuadradas se pueden servir bajo pedido con cristal en vidrio de seguridad.

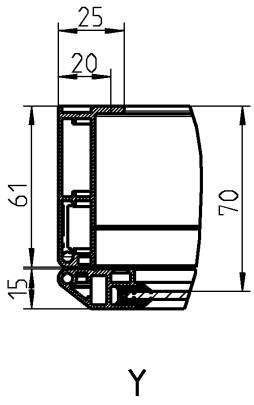
Bajo pedido montaje con retenedor de gas.

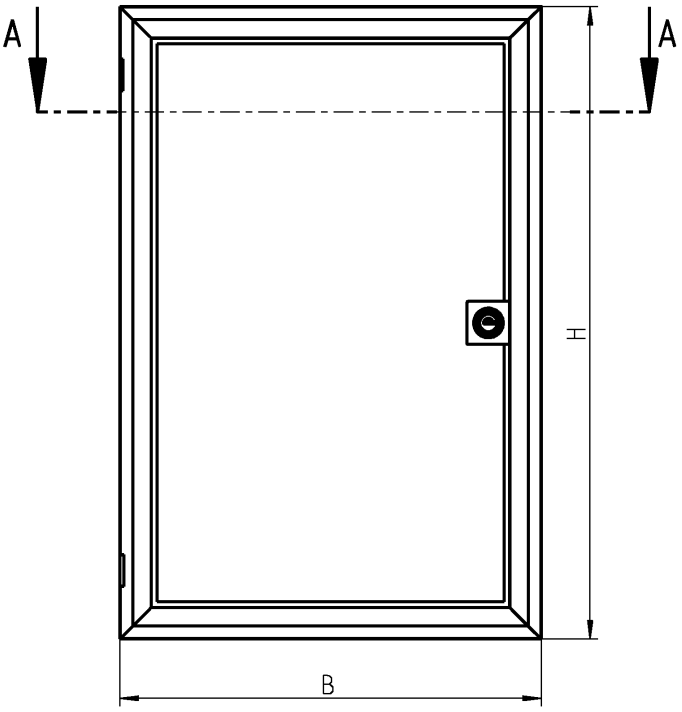
Ventanas

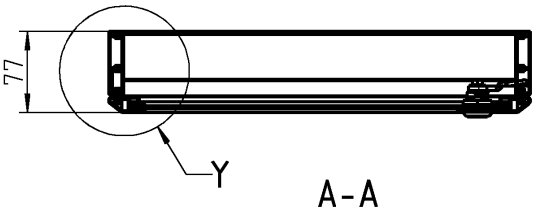
PROGRAMA 1200

Ventana con marco de 61 mm y cierre frontal de llave









Referencia

B

Altura en mm \ Anchura en mm	. . .	→700	→800	
. . .	..... . / .	..... / .	..... . / .	
→900	..... . / .	1200-U55-07 3/3	1200-U56-07 3/3	
→1000	..... . / .	1200-U55-08 3/3	1200-U56-08 3/3	

H

Número de cierres

Número de bisagras

Ejemplo de pedido:
Si desea una ventana con las medidas
B = 620 mm, H = 840 mm
Referencia 1200-U55-07 620x840

Llave idéntica EK333.
Llave diferente bajo pedido.

Dimensiones B y H; Número de cierres y bisagras así como Referencia ver cuadro a la derecha.

Ventana en aluminio anodizado, cristal en policarbonato 3 mm, cierre en zamak negro, con junta



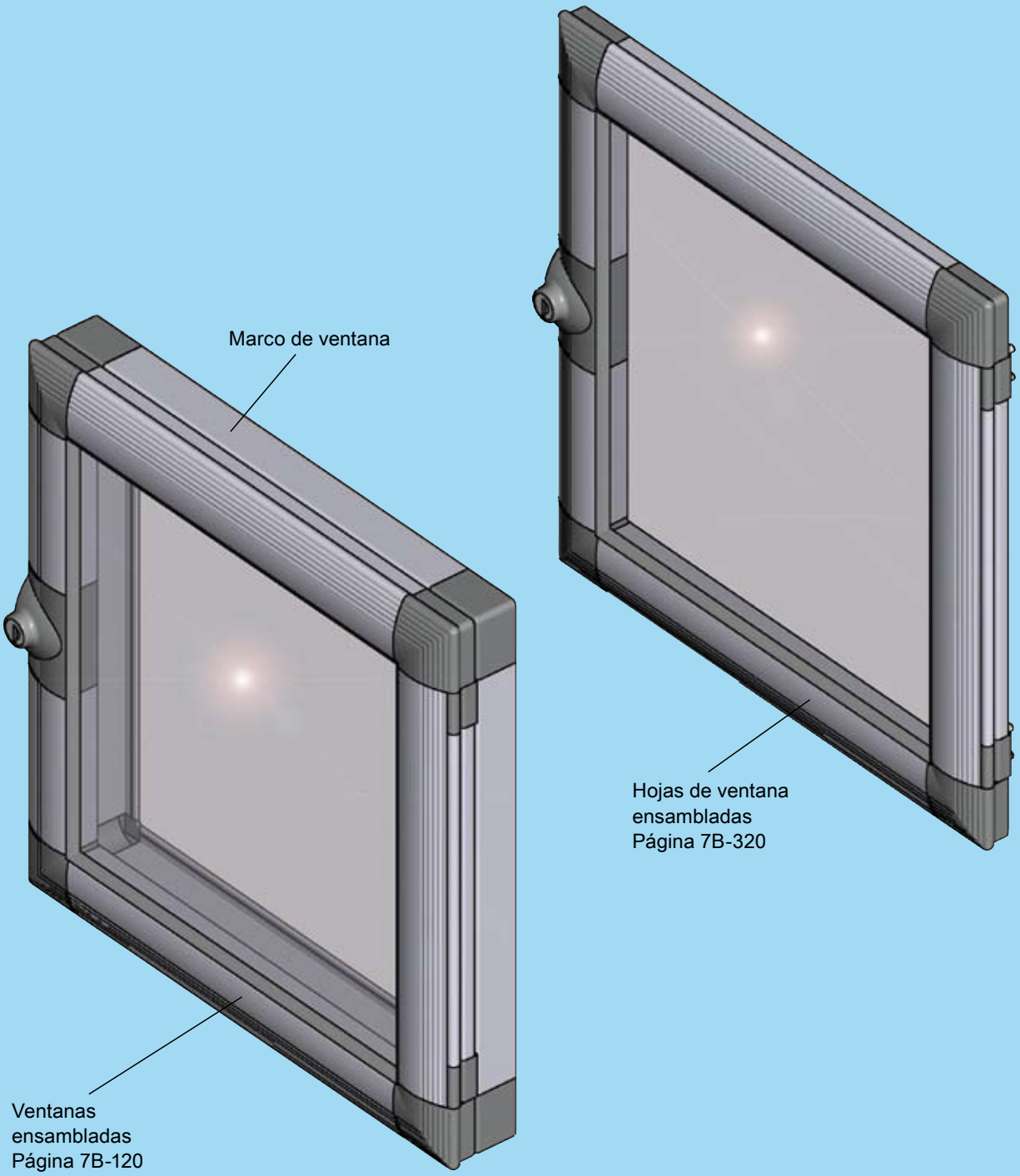
Altura en mm \ Anchura en mm	300←	→400	→500	→600	→700	→800	→900	→1000	
300←	1200-U51-01 1/2	1200-U52-01 1/2	1200-U53-01 1/2	1200-U54-01 1/2	1200-U55-01 1/2				
→400	1200-U51-02 1/2	1200-U52-02 1/2	1200-U53-02 1/2	1200-U54-02 1/2	1200-U55-02 1/2				
→500	1200-U51-03 1/2	1200-U52-03 1/2	1200-U53-03 1/2	1200-U54-03 1/2	1200-U55-03 1/2				
→600	1200-U51-04 1/2	1200-U52-04 1/2	1200-U53-04 1/2	1200-U54-04 1/2	1200-U55-04 2/2				
→700	1200-U51-05 1/2	1200-U52-05 1/2	1200-U53-05 2/2	1200-U54-05 2/2	1200-U55-05 2/2	1200-U56-05 2/2			
→800	1200-U51-06 1/2	1200-U52-06 1/2	1200-U53-06 2/2	1200-U54-06 2/2	1200-U55-06 2/2	1200-U56-06 2/2			
→900	1200-U51-07 2/3	1200-U52-07 2/3	1200-U53-07 2/3	1200-U54-07 2/3	1200-U55-07 3/3	1200-U56-07 3/3	1200-U57-07 3/3		
→1000	1200-U51-08 2/3	1200-U52-08 2/3	1200-U53-08 2/3	1200-U54-08 2/3	1200-U55-08 3/3	1200-U56-08 3/3	1200-U57-08 3/3	1200-U58-08 3/3	
→1100		1200-U52-09 2/3	1200-U53-09 2/3	1200-U54-09 2/3	1200-U55-09 3/3	1200-U56-09 3/3	1200-U57-09 3/3	1200-U58-09 3/3	
→1200		1200-U52-10 2/3	1200-U53-10 2/3	1200-U54-10 2/3	1200-U55-10 3/3	1200-U56-10 3/3	1200-U57-10 3/3	1200-U58-10 3/3	
→1300			1200-U53-11 3/3	1200-U54-11 3/3	1200-U55-11 3/3	1200-U56-11 3/3	1200-U57-11 3/3	1200-U58-11 3/3	
→1400			1200-U53-12 3/3	1200-U54-12 3/3	1200-U55-12 3/3	1200-U56-12 3/3	1200-U57-12 3/3	1200-U58-12 3/3	
→1500			1200-U53-13 3/3	1200-U54-13 3/3	1200-U55-13 3/3	1200-U56-13 3/3	1200-U57-13 3/3	1200-U58-13 3/3	
→1600			1200-U53-14 3/3	1200-U54-14 3/3	1200-U55-14 3/3	1200-U56-14 3/3	1200-U57-14 3/3	1200-U58-14 3/3	
→1700				1200-U54-15 3/4	1200-U55-15 3/4	1200-U56-15 3/4	1200-U57-15 3/4	1200-U58-15 3/4	
→1800				1200-U54-16 3/4	1200-U55-16 3/4	1200-U56-16 3/4	1200-U57-16 3/4	1200-U58-16 3/4	
→1900					1200-U55-17 3/4	1200-U56-17 3/4	1200-U57-17 3/4	1200-U58-17 3/4	
→2000					1200-U55-18 3/4	1200-U56-18 3/4	1200-U57-18 3/4	1200-U58-18 3/4	

Àngulo de apertura 180°

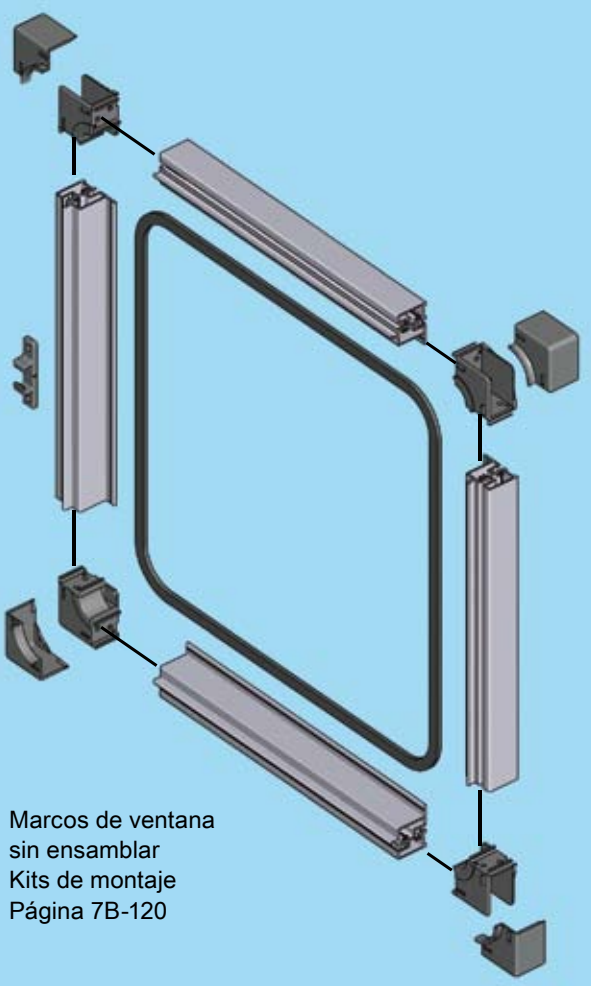
Nota:
Las referencias encuadradas se pueden servir bajo pedido con cristal en vidrio de seguridad.

Bajo pedido montaje con retenedor de gas.

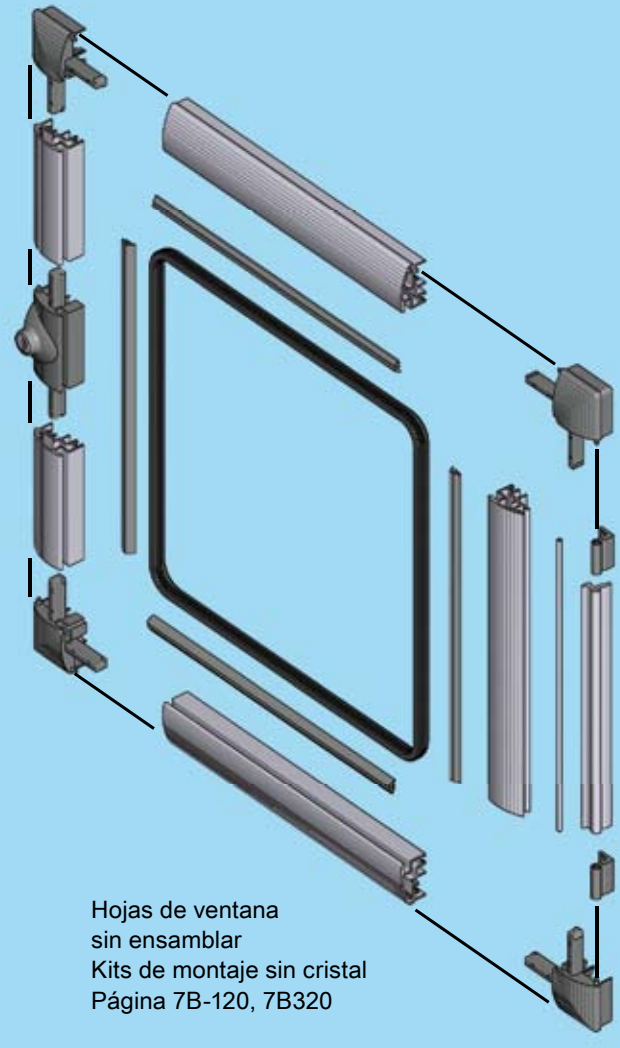
EMKA PRO*flex*
Ventanas y Hojas de ventana
Programa 1210



Ventanas - Kits de montaje



Marcos de ventana
sin ensamblar
Kits de montaje
Página 7B-120



Hojas de ventana
sin ensamblar
Kits de montaje sin cristal
Página 7B-120, 7B320



Instrucciones
de montaje

EMKA®

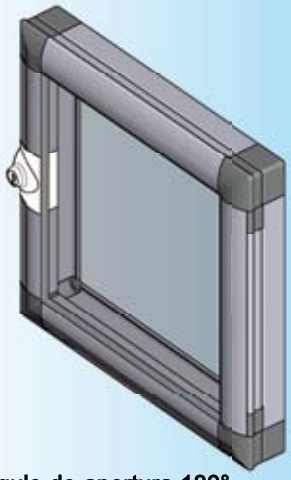
Beschlagteile

Ventanas 1210

PROGRAMA 1210 EMKA PROflex

RL IP 54

Disponible en kit de montaje o ensamblado!



Àngulo de apertura 180°

Protección IP 54 bajo pedido

Atención:
Por favor indicar el cierre por separado!
(Página 7B-220)

Nota:

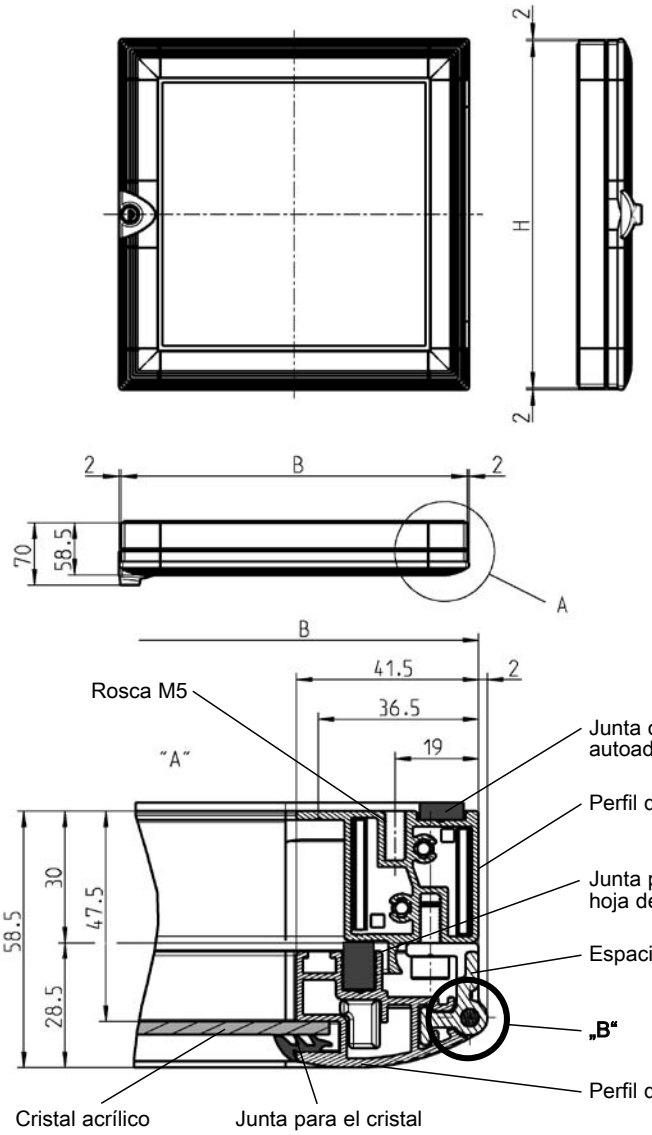
Para su fijación usar perforación con rosca M5 en el dorso del marco. Como alternativa, también existe la posibilidad de fijación por delante.
(Página 7B-420)

Cristal en policarbonato (para exteriores) o cristal en vidrio de seguridad bajo pedido.

Las medidas de las ventanas para el uso de cristal en vidrio de seguridad se encuentran en la tabla de la página 7B-520.

Medidas exteriores de la ventana:
Altura de 300 a 2000 mm
Anchura de 200 a 1000 mm
Altura = Costado cierre/bisagras

Pared posterior de 3,5 a 4 mm!
Montaje simple encajando piezas.
Dimensiones pared posterior
H o B menos 62 mm



Ejemplo de pedido:

Si desea una ventana con las medidas H = 750 mm y B = 520 mm.
Atención: Tener en cuenta de que en la parte de apertura hay un sobresalto de 2 mm a cada lado (ver detalle “B”)!

Por favor pida:

Versión 1: **Ventana ensamblada**
1210-U (Altura) - (Anchura) = 1210-U 750-520

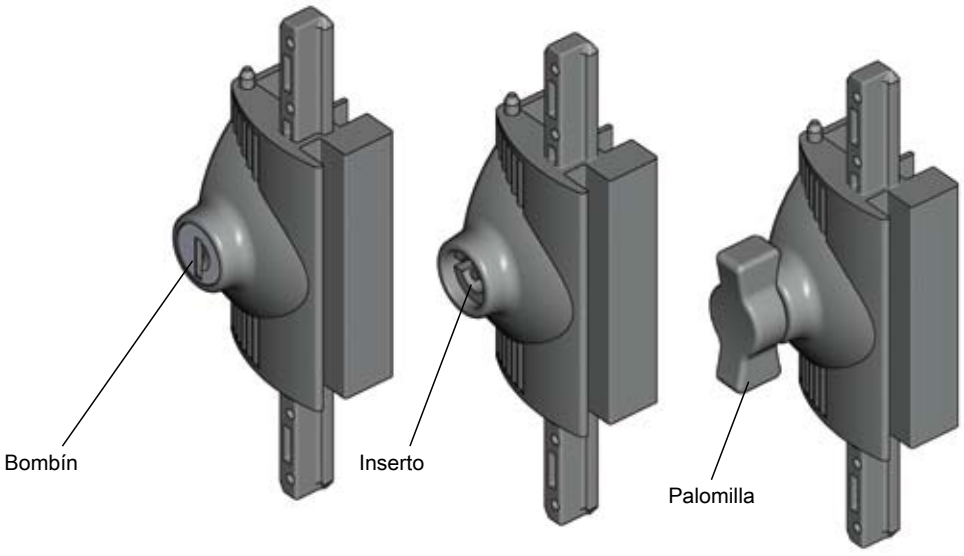
Versión 2: **Ventana - Kit de montaje**
1210-X (Altura) - (Anchura) = 1210-X 750-520

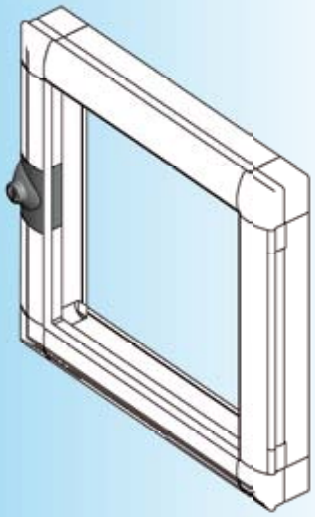
Otros componentes ver página
– Cierres para ventanas 7B-220
Medidas para fijación ver página 7B-420
Indicaciones de pedido ver página 7B-520

Ventana en aluminio anodizado, esquinas y bisagras en zamak negro, tapa en poliamida negra, eje en acero inox, tornillos en acero cincado, cristal acrílico 3 mm, con junta y cierre (indicar el tipo de cierre por separado)	
Ventana ensamblada, con cristal acrílico	1210-U ..... - ..... (ver ejemplo de pedido)
Ventana - Kit de montaje, sin cristal acrílico, con instrucciones de montaje (Cálculo del cristal acrílico 3 mm: H o B menos 65 mm)	1210-X ..... - ..... (ver ejemplo de pedido)

Cierres para ventanas 1215

PROGRAMA 1210 EMKA PROflex





Los cierres estan expuestos para una ventana a derecha!

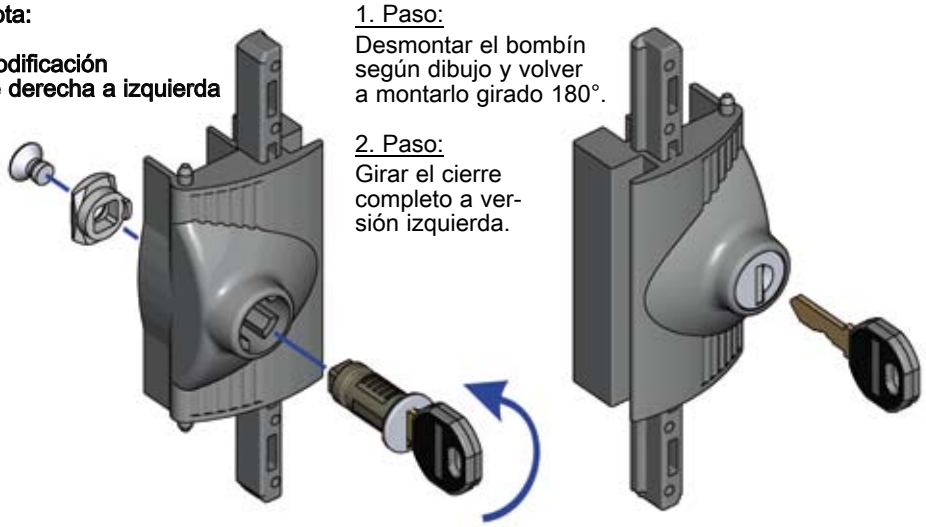
Para versión a izquierda con bombín ver nota para modificación!

Nota:

Modificación de derecha a izquierda

1. Paso:
Desmontar el bombín según dibujo y volver a montarlo girado 180°.

2. Paso:
Girar el cierre completo a ver-sión izquierda.



Versión derecha | Versión izquierda

Nota:

Si desea una hoja de ventana solamente debe de elegir un solo tipo de cierre:
La cantidad de cierres (1-3) depende de la medida de la hoja de ventana!

Nota:
Por favor pedir la ventana o la hoja de ventana por separado!

Cierre para ventana en zamak negro, bombín con tapa antipolvo en acero inox o inserto en zamak negro, lengüeta en zamak bruto, retenedor en zamak negro, tornillos en acero cincado. Cada bombín con una llave de alpaca con empuñadura en poliamida GF negra.	
Llave idéntica EK 333	1215-U1
Llave diferente	1215-U1-V
Insertos	
Cuadradillo 6	1215-U2-U322
Cuadradillo 7	1215-U2-U323
Cuadradillo 8	1215-U2-U324
Triángulo 7	1215-U2-U325
Triángulo 8	1215-U2-U326
Doble barra 3	1215-U2-U327
Doble barra 5	1215-U2-U328
Ranura 2 x 4	1215-U2-U329
Ranura 2 x 4 antiapertura con moneda	1215-U2-U739
Palomilla	1215-U2-U78

Otros componentes ver página
– Ventanas 7B-120
– Hojas de ventana 7B-320
Indicaciones de pedido ver página 7B-520

EMKA®

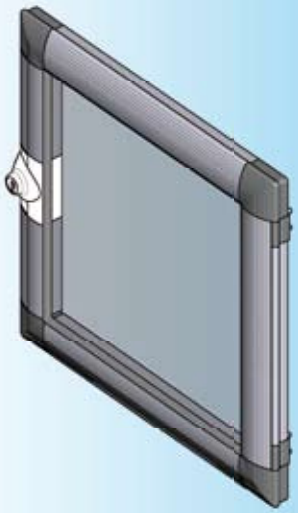
Beschlagteile

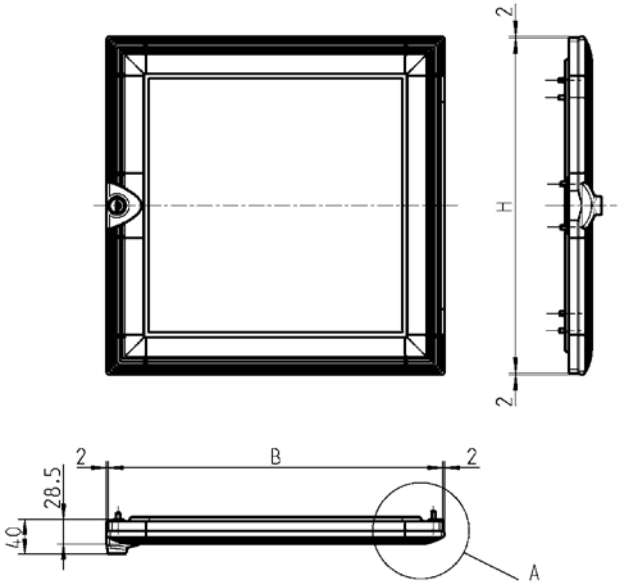
Hojas de ventana 1220

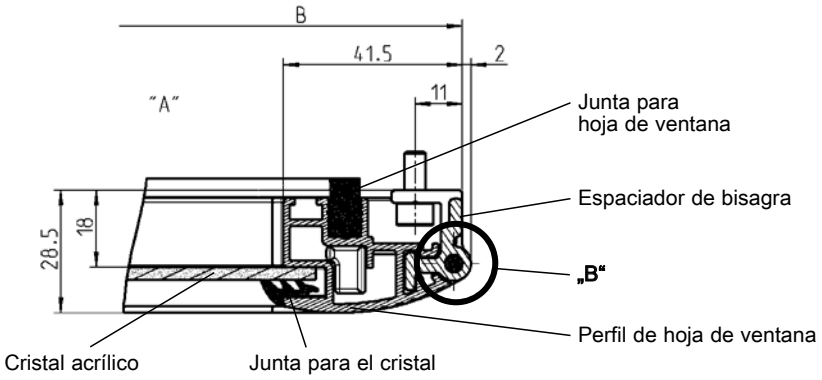
PROGRAMA 1210 EMKA PROflex

RL IP 54

Disponible en kit de montaje o ensamblado!







Àngulo de apertura 180°

Protección IP 54 bajo pedido

Atención:
Por favor indicar el cierre por separado!
(Página 7B-220)

Nota:

Indicaciónes para el montaje ver página 7B-420

Cristal en policarbonato (para exteriores) o cristal en vidrio de seguridad bajo pedido.

Las medidas de las ventanas para el uso de cristal en vidrio de seguridad se encuentran en la tabla de la página 7B-520.

Medidas exteriores de la hoja de ventana:
Altura de 300 a 2000 mm
Anchura de 200 a 1000 mm
Altura = Costado cierre/bisagras

Los marcos (Página 7B-120) se pueden reequipar cuando quiera!

Ejemplo de pedido:

Si desea una hoja de ventana con las medidas H = 750 mm y B = 520 mm.
Atención: Tener en cuenta de que en la parte de apertura hay un sobresalto de 2 mm a cada lado (ver detalle „B“)!

Por favor pida:

Versión 1: **Hoja de ventana ensamblada**
1220-U (Altura) - (Anchura) = 1220-U 750-520

Versión 2: **Hoja de ventana - Kit de montaje**
1220-X (Altura) - (Anchura) = 1220-X 750-520

Otros componentes ver página
– Cierres para ventanas 7B-220
Medidas para fijación ver página 7B-420
Indicaciones de pedido ver página 7B-520

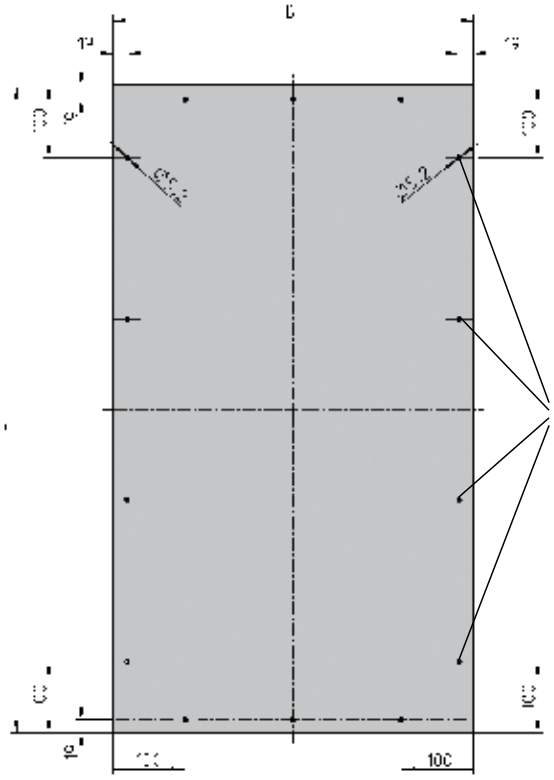
Hoja de ventana en aluminio anodizado, esquinas y bisagras en zamak negro, eje en acero inox, tornillos en acero cincado, cristal acrílico 3 mm, con junta y cierre (indicar el tipo de cierre por separado)	
Hoja de ventana ensamblada, con cristal acrílico	1220-U ..... - ..... (ver ejemplo de pedido)
Hoja de ventana - Kit de montaje, sin cristal acrílico, con instrucciones de montaje (Cálculo del cristal acrílico 3 mm: H o B menos 65 mm)	1220-X ..... - ..... (ver ejemplo de pedido)

Indicaciónes para el montaje 1210 y 1220

PROGRAMA 1210 EMKA PROflex

Recomendación para fijación de ventanas:
Montaje por detrás

Puntos adicionales de fijación a elegir por el cliente y dependiendo de la dimensión de la ventana

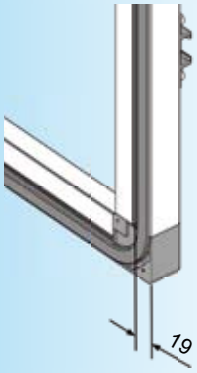


Distancia entre perforaciones aprox. 250 mm en rosca de M5

Atención:
Torque máximo del tornillo en la rosca es de 3 Nm

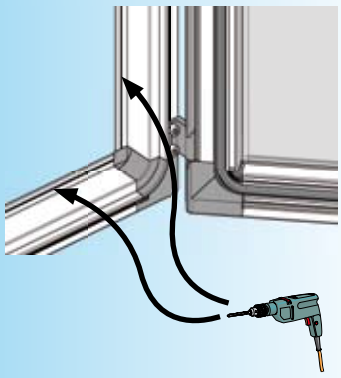
Puntos de fijación en el dorso de la ventana

Montaje por detrás



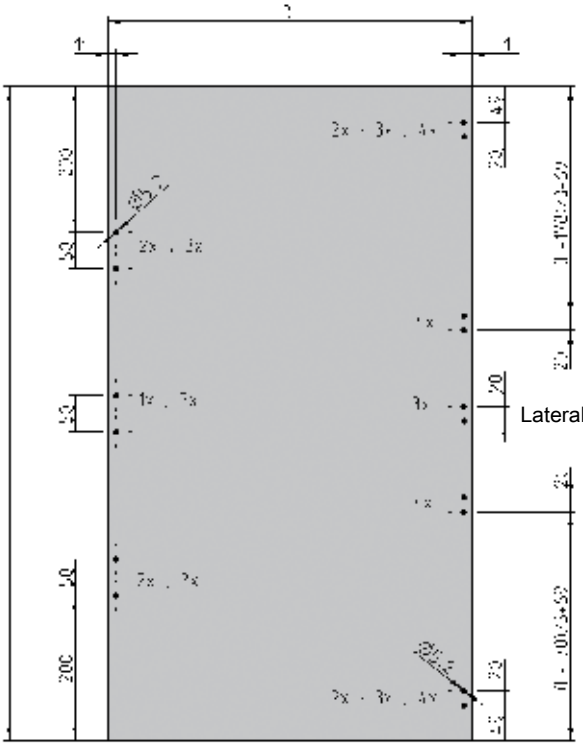
Ver recomendación para fijación

Montaje por delante



Fijación según elección del cliente.

Recomendación para fijación de hojas de ventana:
Montaje de delante hacia atrás



Lateral del cierre

Lateral de la bisagra

Puntos de fijación de la hoja de ventana en el dorso

Nota:

Puntos de fijación 2x, 3x, 4x se refieren al número de bisagras y cierres.

Otros componentes ver página

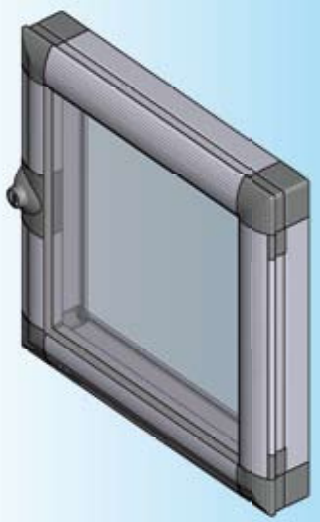
– Ventanas 7B-120
– Hojas de ventana 7B-320

EMKA®

Beschlagteile

Ventanas 1210, Hojas de ventana 1220

PROGRAMMA 1210 EMKA PROflex



Ejemplo de pedido:

Si desea una ventana ensamblada con las medidas H = 750 mm y B = 520 mm con cierre “Doble barra 3”.

Por favor pida:

Ventana 1210-U (Altura) - (Anchura) = 1210-U 750-520 + 1215-U2-U327

Número de cierres y bisagras
El número se define según la medida elegida. Para definir el número hay que redondear hacia la centena próxima en mm. El cuadro indica las cantidades correspondientes. En la lista de precios se utiliza el mismo sistema.

Explicación para establecer el número de cierres y bisagras

Ejemplo ventanas:
Referencia 1210-U 750-520 => 800-600 => 1 cierre y 2 bisagras

Ejemplo hojas de ventana:
Referencia 1220-U 750-520 => 800-600 => 1 cierre y 2 bisagras

Protección IP 54 bajo pedido

Altura en mm \ Anchura en mm	→300	→400	→500	→600	....
→400	1/2	1/2	1/2	1/2	....
→500	1/2	1/2	1/2	1/2	....
→600	1/2	1/2	1/2	1/2	....
→700	1/2	1/2	1/2	1/2	....
→800	1/2	1/2	1/2	1/2	....
....	....	....	....	....	....

Número de cierres — Número de bisagras

Nota:

Ventanas
Bajo pedido montaje con retenedor de gas.

Las referencias encuadradas se pueden servir bajo pedido con cristal en vidrio de seguridad.

Altura en mm \ Anchura en mm	→300	→400	→500	→600	→700	→800	→900	→1000	
→400	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	b.p.	b.p.	b.p.	
→500	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	b.p.	b.p.	b.p.	
→600	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	b.p.	b.p.	b.p.	
→700	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	b.p.	b.p.	
→800	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	b.p.	b.p.	
→900	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3	b.p.	
→1000	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3	
→1100	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3	
→1200	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3	
→1300	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3	
→1400	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3	
→1500	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	
→1600	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	
→1700	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	
→1800	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	
→1900	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	
→2000	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	

Otros componentes ver página

– Ventanas 7B-120
– Cierres para ventanas 7B-220
– Hojas de ventana 7B-320

b.p. = bajo pedido

Puerta
Programa 1300



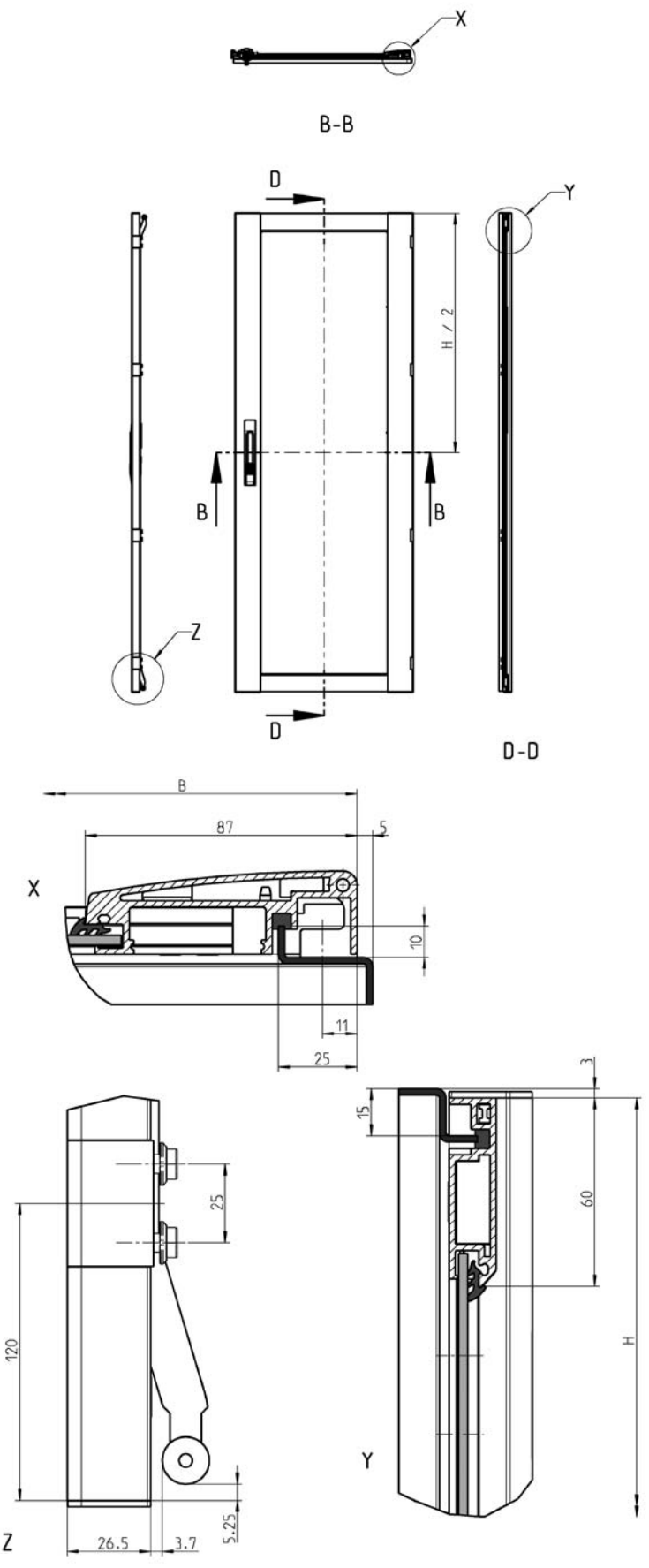
EMKA®

Beschlagteile

Puerta

PROGRAMA 1300





Medidas exteriores de la puerta:
Altura de 400 a 2000 mm
Anchura de 400 a 1000 mm

Àngulo de apertura 180°
en armarios sencillos

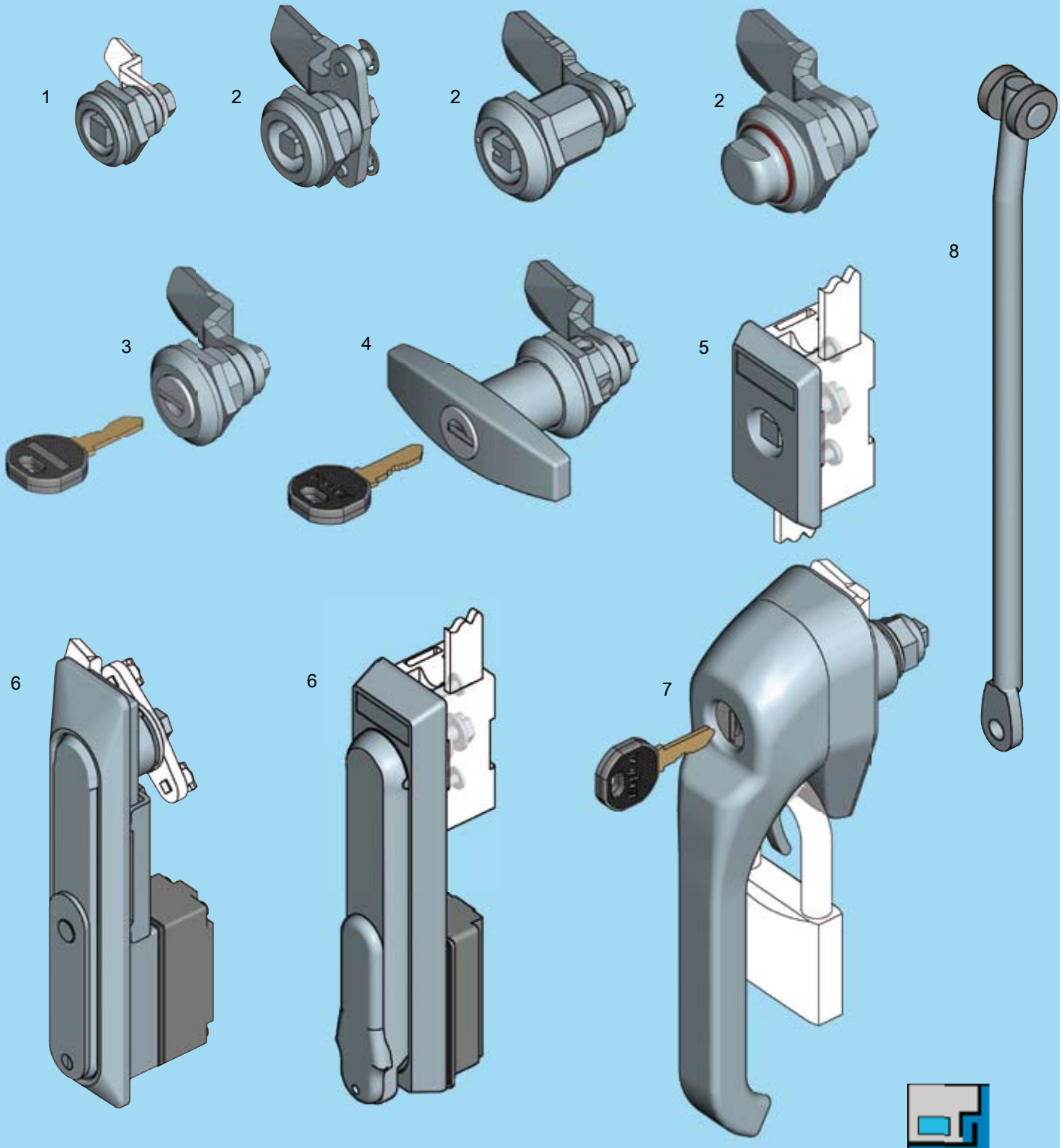
Àngulo de apertura < 120°
en armarios alineados

Otros componentes ver página
– Módulo 3XA-120
3XA-240

Puerta en aluminio anodizado, cristal acrílico, maneta giratoria 1180 en poliamida negra, bisagras y escuadras de esquina en zamak negro, lengüeta y varillas en acero cincado, con junta

1300-U1-BxH

Acero inox
Cierres



1	Cuartos de vuelta , modelo pequeño	Pograma 1022	8A-120
2	Cuartos de vuelta	Programa 1000	8A-220 a 8A-244, 8A-290
3	Cuartos de vuelta con bombín	Programa 1000	8A-250
4	Manetas en T y L	Programa 1000	8A-260, 8A-280
5	Embellecedores	Programa 1000	8A-510, 8A-520
6	Manetas giratorias	Programa 1125, 1150	8A-620 a 8A-680
7	Cierres de ejecución pesada	Programa 1091	8A-840
8	Varillas	Programa 1000	8A-360

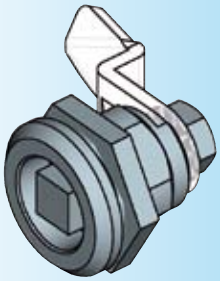
mas productos p.ej. Lengüetas, Adaptadores, Control de varillas, Guias de varillas

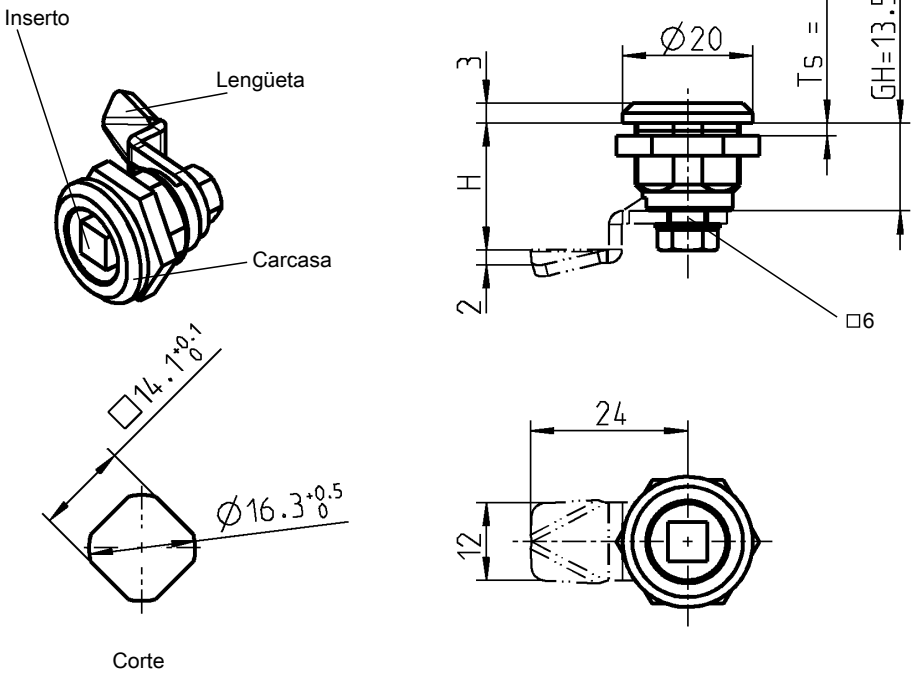
EMKA®

Beschlagteile

Cuartos de vuelta en acero inox

POGRAMA 1022





Corte

Carcasa con tuerca en AISI 303	
	1022-U60
Inserto con tornillo y arandela elástica en AISI 303	
Cuadradillo 6	1022-U61
Triángulo 6,5	1022-U62
Ranura 1,5	1022-U63
Ciego	1022-U64
IP 65 a través de:	
Junta tórica	1022-09
Junta plana	1022-10
Montaje bajo pedido:	
sin junta tórica	1022-990
con junta tórica	1022-991

Empleo:
Puertas o tapas pequeñas

Otros componentes ver página

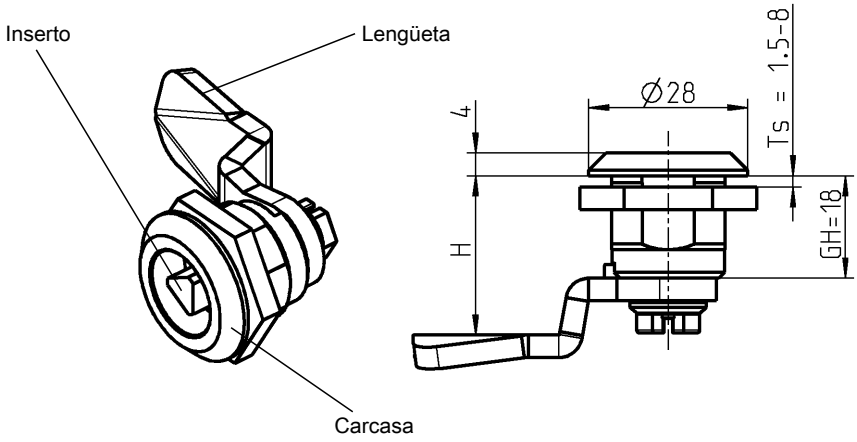
– Lengüetas	1A-120
– Llaves	12B-120
– Tapas antipolvo	1A-120

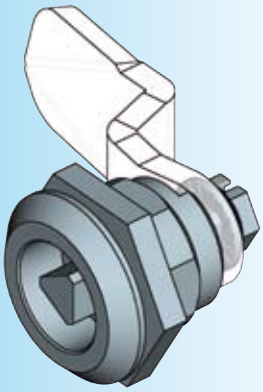
Cuartos de vuelta en acero inox

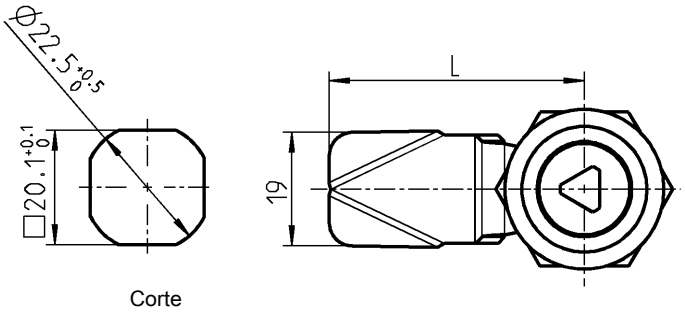
PROGRAMA 1000











Carcasa en acero inox con junta inyectada o en poliamida con junta plana, tuerca en acero inox		
AISI 303	**AISI 316**	**Poliamida GF negra**
1000-U134	1000-U530	1000-U156

Inserto con tornillo y arandela elástica en acero inox, con junta tórica					
	AISI 303	**AISI 316**		**AISI 303**	**AISI 316**
Cuadradillo 6	1000-U351	–	Doble barra 5	1000-U137	1000-U534
Cuadradillo 7	1000-U135	1000-U531	Ranura 2 x 4	1000-U630	1000-U631
Cuadradillo 8	1000-U136	1000-U532			
Cuadradillo 8 con ranura	1000-U352	–	Europa del Este Ø 13	1000-U729	–
Triángulo 7	1000-U334	1000-U536	Empuñadura en estrella	1000-U138	–
Triángulo 8	1000-U335	1000-U537	Palomilla	1000-U510	–
Doble barra 3	1000-U183	1000-U533			

Montaje bajo pedido:	
con junta tórica	1000-991

Nota:
Montaje de cuartos de vuelta 1B-105

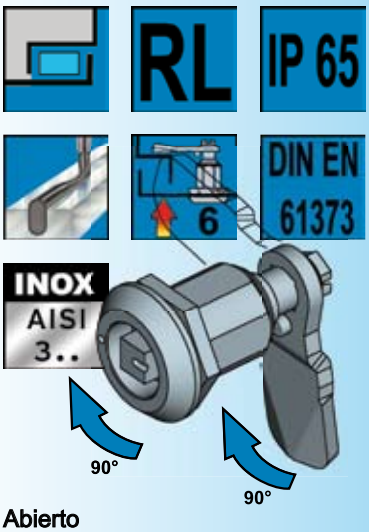
Otros componentes ver página
– Lengüetas 8A-320
8A-340
– Llaves 12B-120
– Tapas antipolvo 1C-320

EMKA

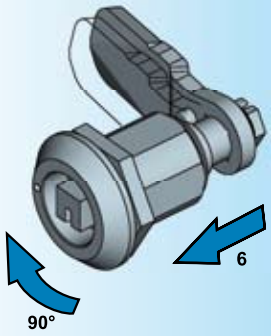
Beschlagteile

®Cuartos de vuelta con compresión en acero inox

PROGRAMA 1000



Abierto
La lengüeta gira 90° según el giro con la llave.



Cerrado
Si continuamos girando la llave 90°, la lengüeta retrocede axialmente 6 mm.



Comprimido

Abrir:
Ciclo de movimiento inverso.

Nota:
Otros insertos bajo pedido

Otros componentes ver página

– Accesorios	1C-320
– Embellecedores	3B-140
– Llaves	12B-120

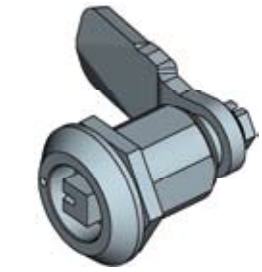
EDELSTAHL Rost frei STAINLESS STEEL

Aprobado contra vibraciones.

El cuarto de vuelta ha sido diseñado contra vibraciones. Dependiendo de la situación de montaje y utilización son necesarios tests y/o medidas adicionales para su fijación.

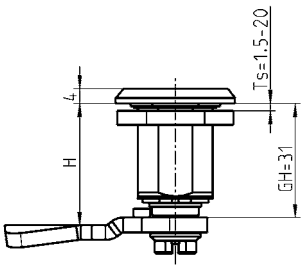


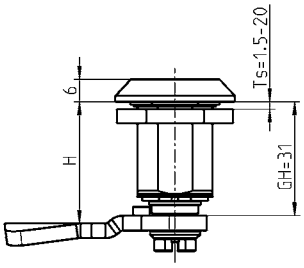
con flecha y indicador rojo - verde

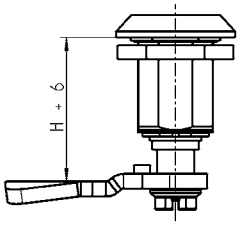


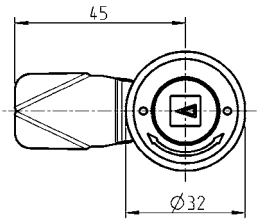
con indicador

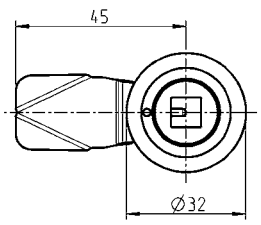
Nota:
Si se utiliza el agarradero (ver página 1C-320) la medida H disminue 2 mm

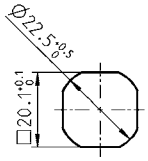












Corte

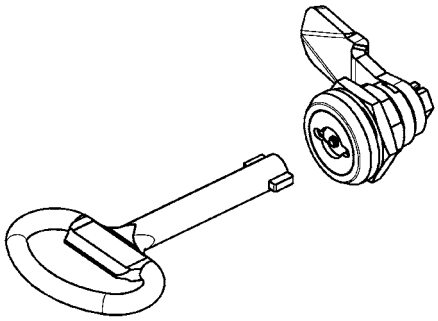
Cuarto de vuelta con compresión en AISI 316 con flecha y indicador rojo - verde, con resorte y junta plana	
Cuadradillo 8 Versión derecha	1000-U834-REPH
Cuadradillo 8 Versión izquierda	1000-U834-LIPH
Cuarto de vuelta con compresión en AISI 316, con resorte y junta	
Cuadradillo 8 con indicador	1000-U755-01
Doble barra 3	1000-U749-01
Doble barra 5	1000-U748-01
Ranura 2 x 4	1000-U777-01
Lengüeta AISI 304	
H	**GH = 31**
19	1000-221
23	1000-223
27	1000-225
31	1000-227
33	1000-228
35	1000-179
37	1000-229
39	1000-230
41	1000-180

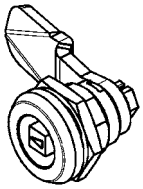
Cuartos de vuelta de seguridad en acero inox

PROGRAMA 1000

EDELSTAHL Rostfrei STAINLESS STEEL

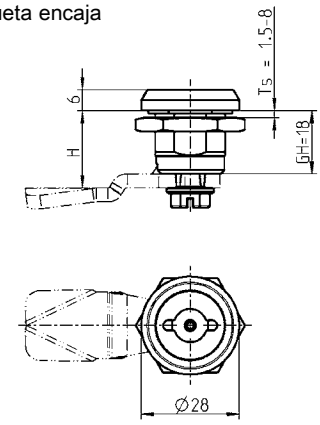
R L RL IP 65 INOX AISI 3..



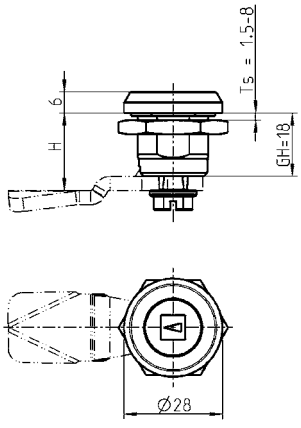


Empujar la lengüeta a través del inserto hacia atras

Lengüeta encaja



Corte



Corte



Cuarto de vuelta de seguridad

El cuarto de vuelta ha sido diseñado contra vibraciones. Dependiendo de la situación de montaje y utilización son necesarios tests y/o medidas adicionales para su fijación.

Con la versión en doble barra la llave permanece cautiva en la posición abierta

Ojo de la cerradura para doble barra según llave DIN 43668.

Protección contra agua y polvo según IP 65 DIN 40050.

Disponible solo con lengüeta montada.

Carcasa con inserto, tornillo y tuerca en AISI 303, con junta		
	sin	con
	Cubierta del ojo de la cerradura	
Doble barra 3 Versión derecha	1000-U714-01	1000-U725
Doble barra 3 Versión izquierda	1000-U715-01	1000-U726
Doble barra 5 Versión derecha	1000-U716-01	1000-U727
Doble barra 5 Versión izquierda	1000-U717-01	1000-U728
Cuadradillo 6 Versión dcha./izq.	1000-U718-01	–
Cuadradillo 7 Versión dcha./izq.	1000-U719-01	–
Cuadradillo 8 Versión dcha./izq.	1000-U720-01	–
Triángulo 7 Versión dcha./izq.	1000-U721-01	–
Triángulo 8 Versión dcha./izq.	1000-U722-01	–
Ranura 2x4 Versión dcha./izq.	1000-U723-01	–
Europa del Este Ø 13, tope a 90° y 180°, Versión dcha./izq.	1000-U724-01	–
Ferrocarril Versión dcha./izq.	1000-U710-01	–
Ø 8,6 con ranura Versión dcha./izq.	1000-U712-01	–

Otros componentes ver página

– Lengüetas 8A-320
8A-340
(no utilizable con lengüeta de resbalón)
– Llaves 12B-120
– Tapas antipolvo 1C-320
– Embellecedores en poliamida (1072-U15) 12D-120

EMKA

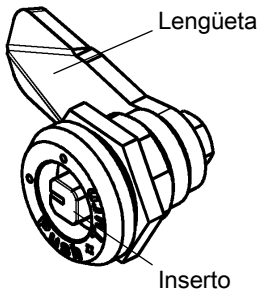
Beschlagteile

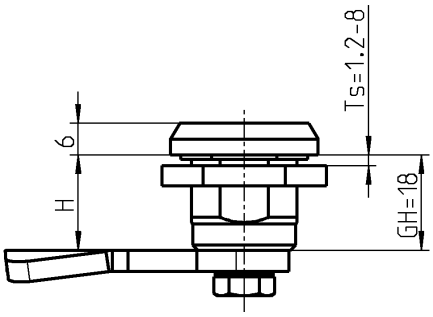
®Cuartos de vuelta de seguridad sin cubierta del ojo de la cerradura

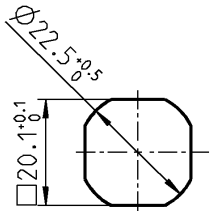
PROGRAMA 1000



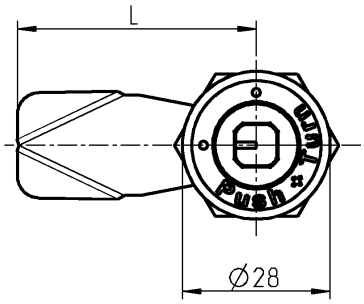
EDELSTAHL Rostfrei STAINLESS STEEL







Corte





Empujar la lengüeta a través del inserto hacia atras y girar!

Carcasa y inserto en AISI 316, tuerca y tornillo en acero inox, con resorte y junta	
Cuadradillo 6	1000-U817-01PH
Cuadradillo 7	bajo pedido
Cuadradillo 8	1000-U817-03PH
Cuadradillo 8 con ranura	bajo pedido
Triángulo 6.5 CNOMO	bajo pedido
Triángulo 7	bajo pedido
Triángulo 8	1000-U817-05PH
Triángulo 9	bajo pedido
Triángulo 10	1000-U817-07PH
Doble barra 3	bajo pedido
Doble barra 5	bajo pedido
Allen hexagonal SW 8	1000-U817-24PH
Allen hexagonal SW 10	bajo pedido
Allen cuadradillo 6	bajo pedido
Allen cuadradillo 7	bajo pedido
Allen cuadradillo 8	bajo pedido
Daimler Benz	bajo pedido
Ranura 1,2 x 3	bajo pedido
Ranura 2 x 4	bajo pedido
Ranura 2 x 4 anti-apertura con moneda	bajo pedido
Corona	bajo pedido
Europa del Este Ø 13	bajo pedido
Allen hexagonal SW 8 con pasador	bajo pedido
Versión Ferrocarril	bajo pedido
Lengüeta en AISI 304 (sin tope)	
	bajo pedido

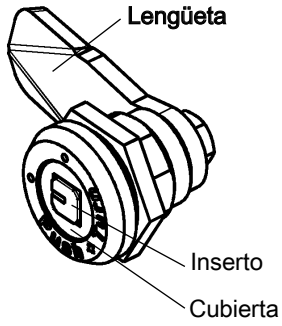
Cuarto de vuelta de seguridad:
El cuarto de vuelta ha sido diseñado contra vibraciones. Dependiendo de la situación de montaje y utilización son necesarios tests y/o medidas adicionales para su fijación.

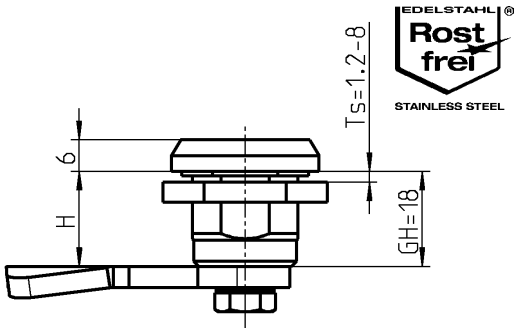
Nota:
Solo utilizar lengüetas sin tope. Si se utiliza el agarradero (ver página 1C-320) la medida H disminue 2 mm

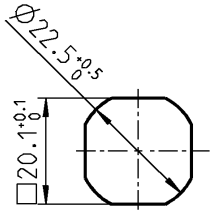
Otros componentes ver página
– Accesorios 1C-320 a 1C-380
– Llaves 12B-120

Cuartos de vuelta de seguridad con cubierta del ojo de la cerradura

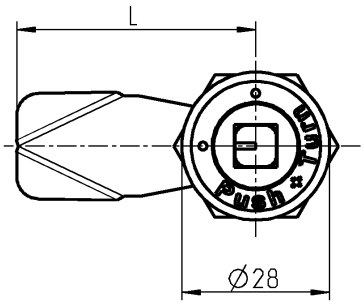
PROGRAMA 1000

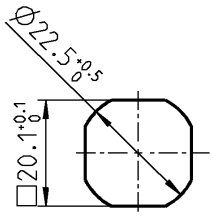




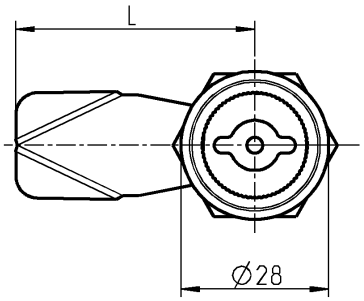


Corte





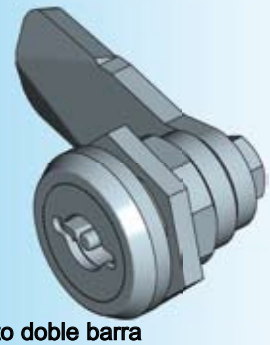
Corte







Inserto cuadradillo o triángulo



Inserto doble barra

Empujar la lengüeta a través del inserto hacia atras y girar!

Carcasa y inserto en AISI 316, tuerca y tornillo en acero inox, con resorte y junta	
Cuadradillo 6	bajo pedido
Cuadradillo 7	bajo pedido
Cuadradillo 8	bajo pedido
Cuadradillo 8 con ranura	bajo pedido
Triángulo 6,5 CNOMO	bajo pedido
Triángulo 7	bajo pedido
Triángulo 8	bajo pedido
Triángulo 9	bajo pedido
Triángulo 10	bajo pedido
Carcasa y inserto en AISI 316, cubierta en acero inox, tuerca y tornillo en acero inox, con resorte y junta	
Doble barra 3 Versión derecha	bajo pedido
Doble barra 3 Versión izquierda	bajo pedido
Doble barra 5 Versión derecha	bajo pedido
Doble barra 5 Versión izquierda	bajo pedido
Lengüeta en AISI 304 (sin tope)	
	bajo pedido

Cuarto de vuelta de seguridad: El cuarto de vuelta ha sido diseñado contra vibraciones. Dependiendo de la situación de montaje y utilización son necesarios tests y/o medidas adicionales para su fijación.

Con la versión en doble barra la llave permanece cautiva en la posición abierta.

Ojo de la cerradura para doble barra según llave DIN 43668.

Nota:
Solo utilizar lengüetas sin tope. Si se utiliza el agarradero (ver página 1C-320) la medida H disminue 2 mm

Otros componentes ver página
– Accesorios 1C-320 a 1C-380
– Llaves 12B-120

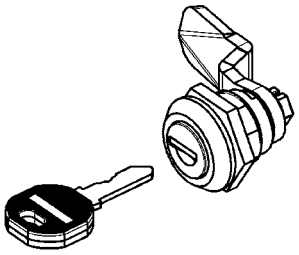
EMKA®

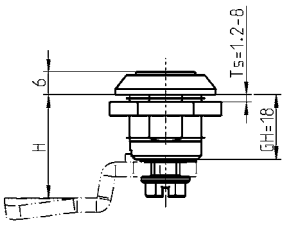
Beschlagteile

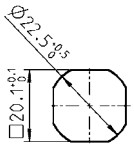
Cuartos de vuelta en acero inox con bombín

PROGRAMA 1000

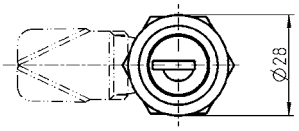








Corte



La llave es extraíble en ambas posiciones.

Cuarto de vuelta con bombín en AISI 316, bombín, tornillo y arandela en acero inox. Cada bombín con una llave de alpaca con empuñadura en poliamida GF negra.	
Llave idéntica EK 333	1048-U6-PH
Llave diferente	bajo pedido

Otros componentes ver página

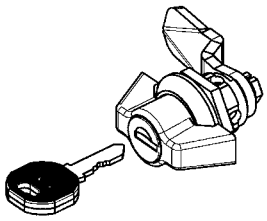
– Lengüetas	8A-320
– Llaves	12B-140

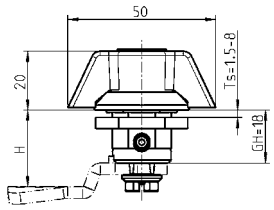
Manetas en T y L en acero inox
Cuartos de vuelta con palomilla en acero inox

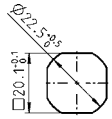
PROGRAMA 1000

EMKA

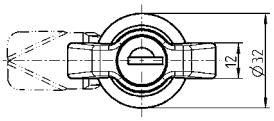
Beschlagteile







Corte



EDELSTAHL Rostfrei STAINLESS STEEL

RL

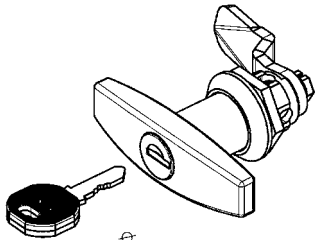
IP 65

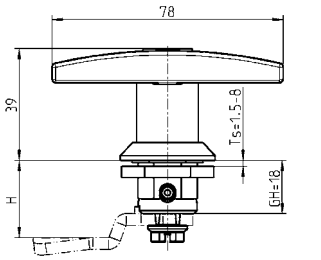
INOX AISI 3..

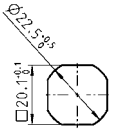


Palomilla en AISI 316, con junta

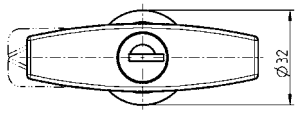
	sin bombín	Llave idéntica EK 333	Llave diferente
	1000-U665	1000-U150-PH	1000-U151-PH



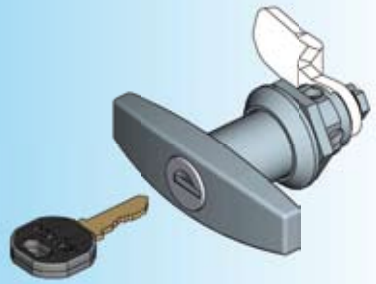




Corte



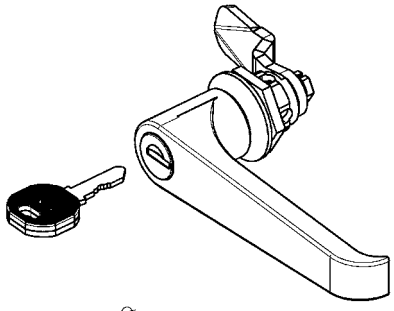
EDELSTAHL Rostfrei STAINLESS STEEL

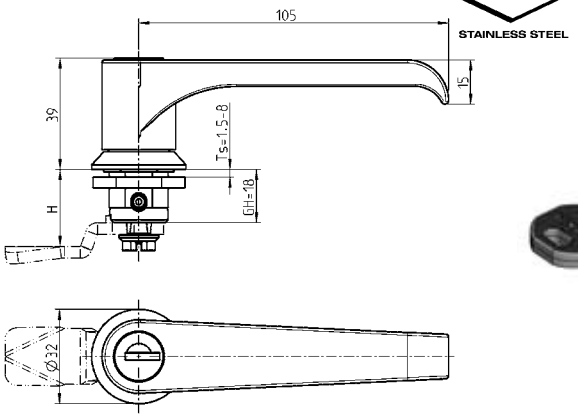


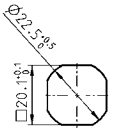
Maneta en T en AISI 316, con junta

	sin bombín	Llave idéntica EK 333	Llave diferente
	1000-U664	1000-U10-PH	1000-U11-PH

Cada bombín con una llave de alpaca con empuñadura en poliamida negra. La llave es extraíble en ambas posiciones.

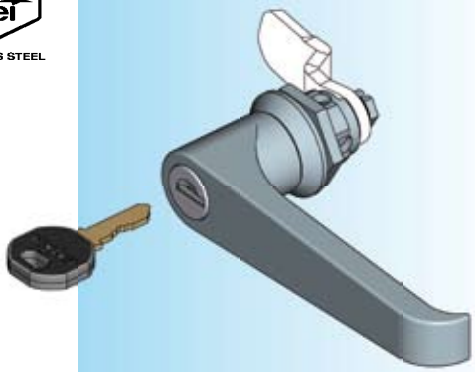






Corte

EDELSTAHL Rostfrei STAINLESS STEEL



Maneta en L en AISI 316, con junta

	sin bombín	Llave idéntica EK 333	Llave diferente
	1000-U658	1000-U15-PH	1000-U16-PH

Otros componentes ver página

– Lengüetas 8A-320
– Tapas antipolvo para manetas en T 1C-340
– Llaves 12B-140

EMKA

Beschlagteile

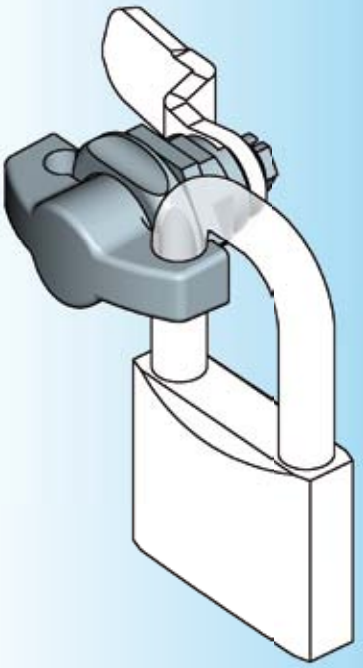
®Cuartos de vuelta con palomilla para candado
Asas plegables, giratorias

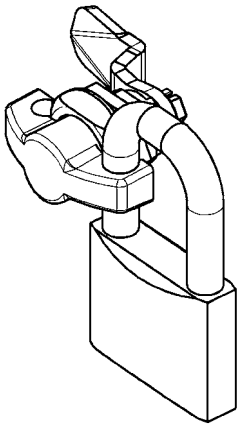
PROGRAMA 1000, 1098

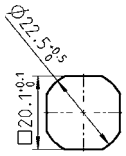
RL IP 65

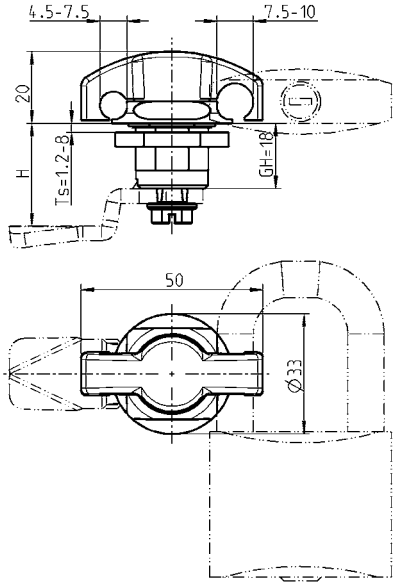
INOX AISI 3..

EDELSTAHL Rost frei STAINLESS STEEL







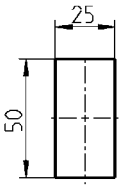


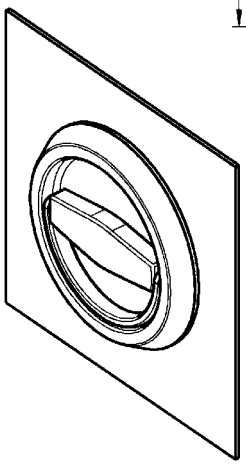
Cuarto de vuelta con palomilla en AISI 316

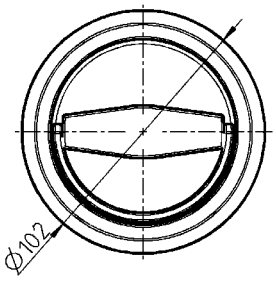
	1000-U429-01PH

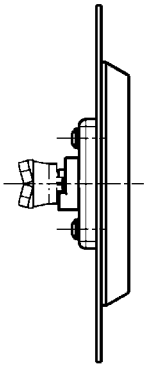
EDELSTAHL Rost frei STAINLESS STEEL

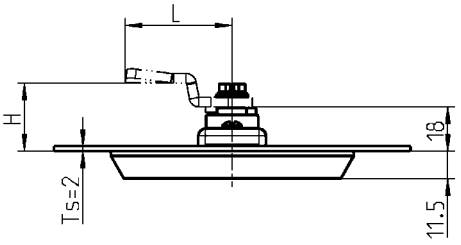












Asa plegable, giratoria, en AISI 316 Ti

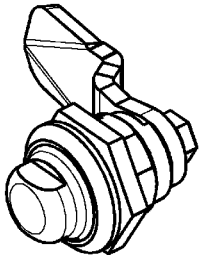
	1098-U2

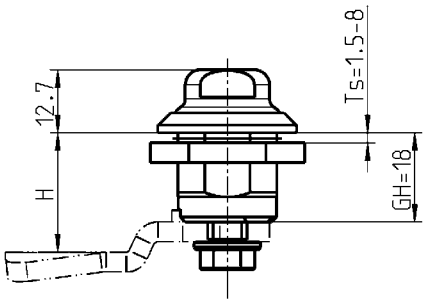
Otros componentes ver página
– Lengüetas 8A-320

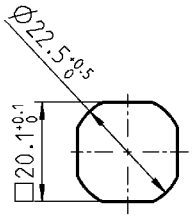
Cuartos de vuelta higiénicos en acero inox

PROGRAMA 1000

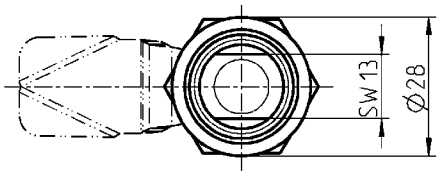
EDELSTAHL Rostfrei STAINLESS STEEL







Corte







Nota:
El cuartos de vuelta higiénico cumple los requisitos de higiene según DIN EN 1672-2 y DIN EN 14159

Cuarto de vuelta en AISI 316 Ti, con junta	
	1000-U838
Llave en zamak bruto	
	1004-53

Otros componentes ver página
– Lengüetas 8A-320

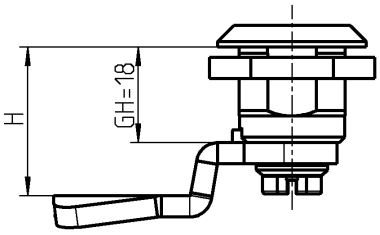
EMKA®

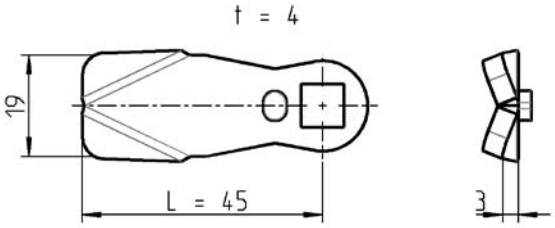
Beschlagteile

Lengüetas en acero inox

PROGRAMA 1000

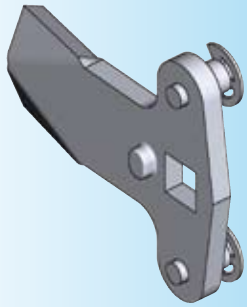


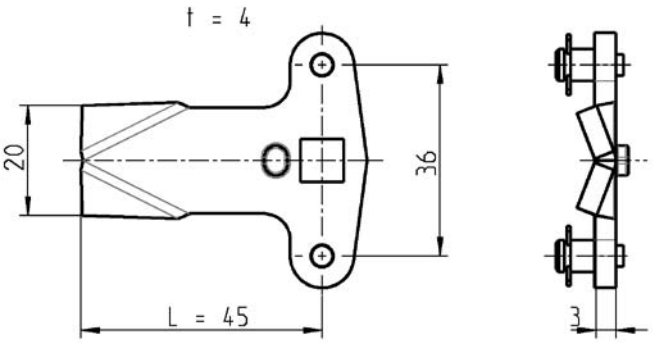




Lengüeta en AISI 304			
H en mm		H en mm	
6	1000-221	22	1000-179
10	1000-223	24	1000-229
14	1000-225	26	1000-230
18	1000-227	28	1000-180
20	1000-228		

para GH=18





Lengüeta para conexión de varillas en AISI 304	
H en mm	
22	1000-U139
28	1000-U140

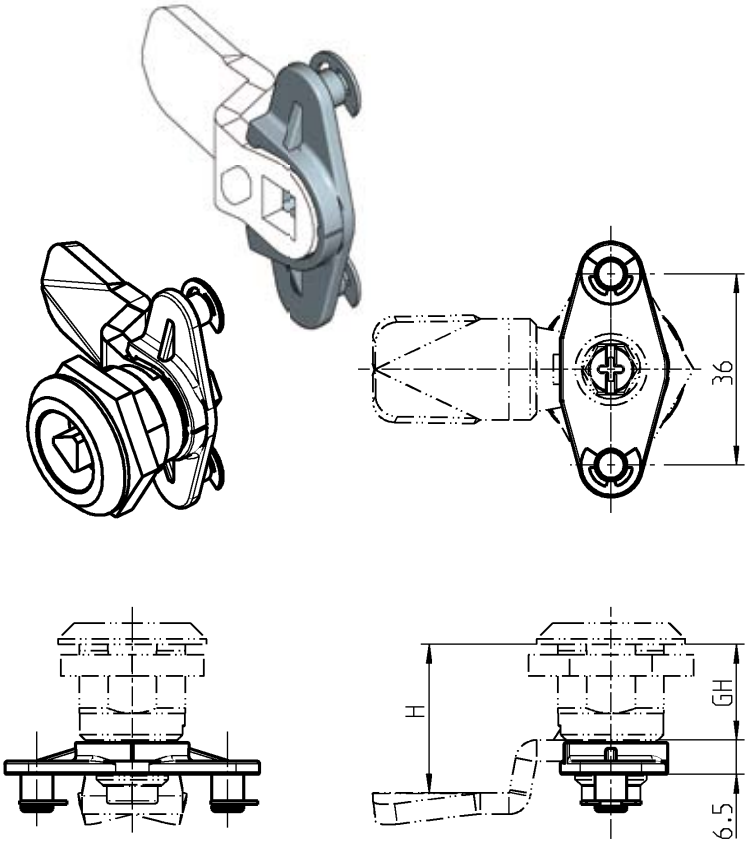
Otros componentes ver página

– Varillas	8A-360
– Cuartos de vuelta	8A-220
	8A-240
	8A-250
a	8A-290

Adaptadores para lengüetas en acero inox
Lengüetas de resbalón en acero inox

PROGRAMA 1000

Adaptador para lengüetas en acero inox

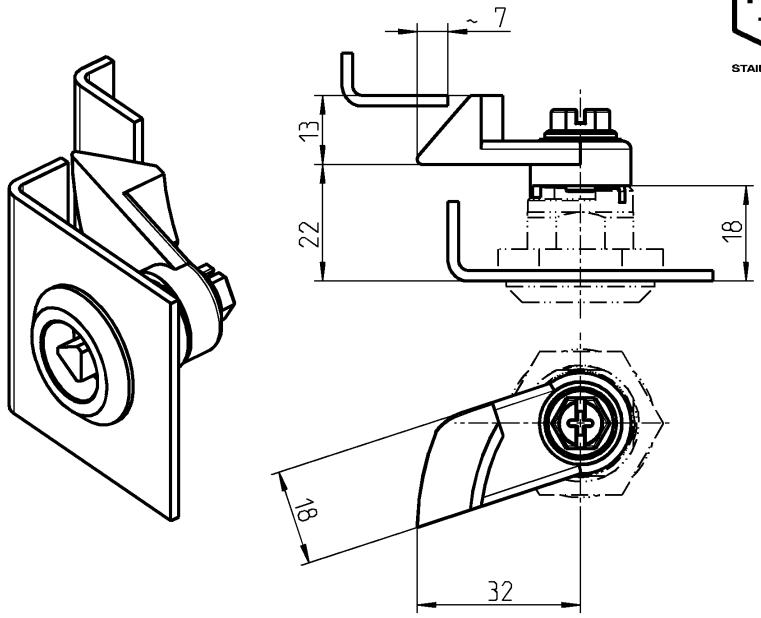




Otros componentes ver página
– Lengüetas 8A-320
– Varillas 8A-360

Adaptador para lengüetas programa 1000 en AISI 316	
	1000-U776-PH

Lengüeta de resbalón en acero inox





Lengüeta de resbalón en AISI 316, anillo distanciador, tornillo en acero inox		
para cuartos de vuelta ver página	derecha	izquierda
8A-220	1000-U235-NPH	1000-U236-NPH

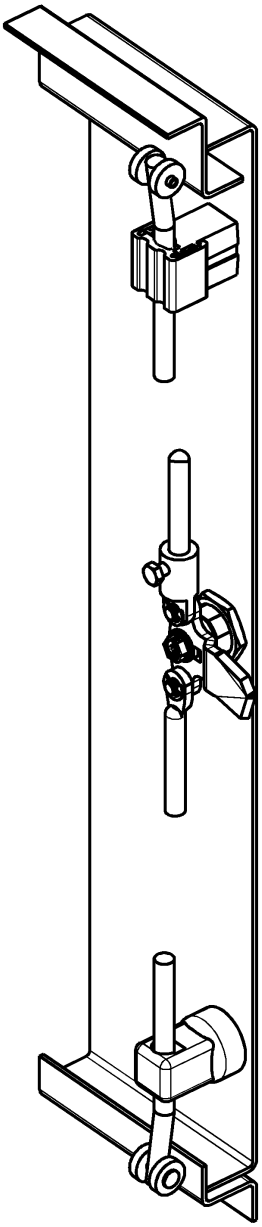
EMKA®

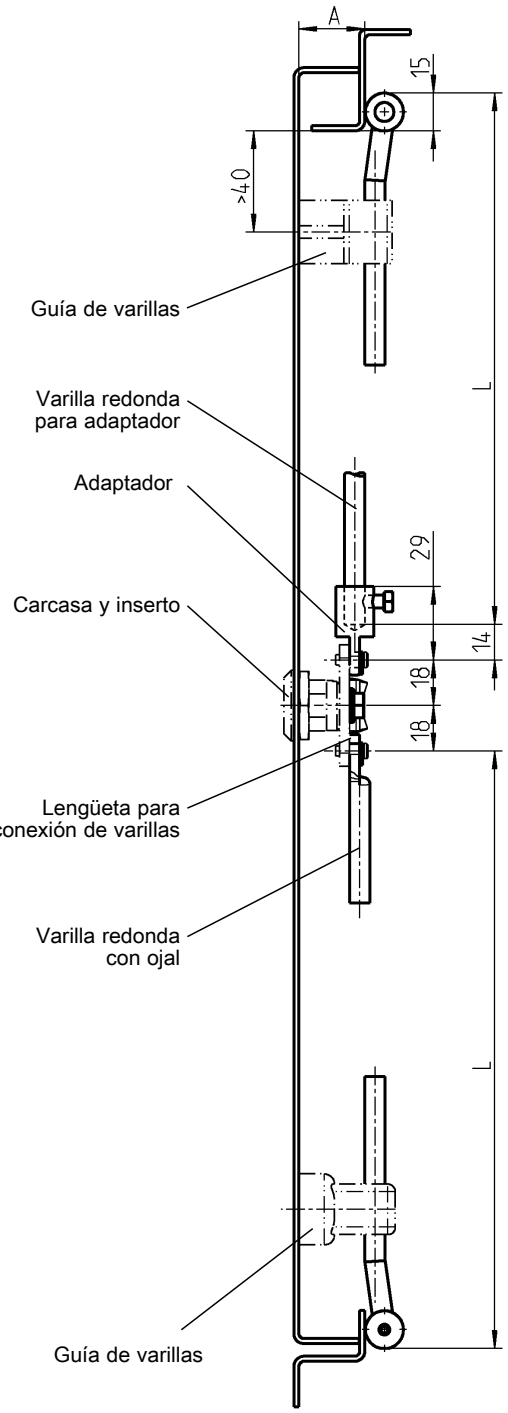
Beschlagteile

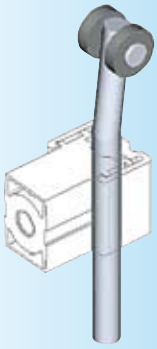
Varillas en acero inox

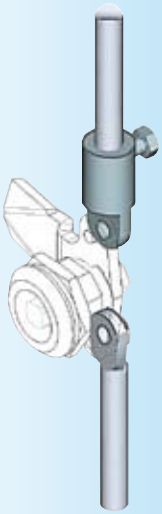
PROGRAMA 1000

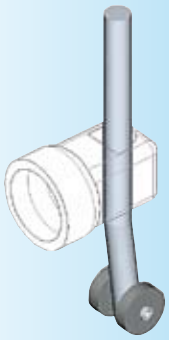
EDELSTAHL Rostfrei STAINLESS STEEL











Otros componentes ver página

– Lengüetas para conexión de varillas 8A-320, 8A-340

– Guía de varillas (Ver dimensión A) 1C-640

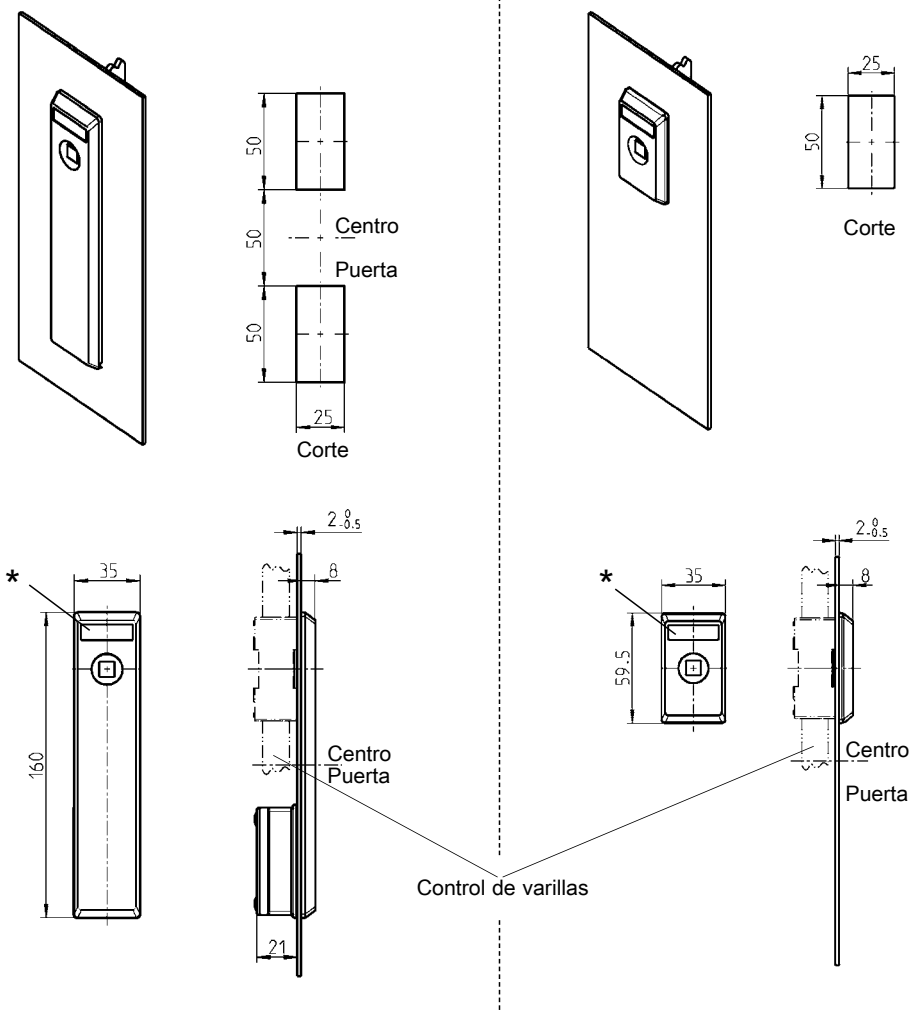
Varilla redonda Ø 8 en AISI 304 con rolinas en poliamida negra			
L		**L**	
600	1049-U12	900	1049-U15
700	1049-U13	1000	1049-U16
800	1049-U14	1100	1049-U17
Adaptador en AISI 303			
			1000-U141
Varilla redonda Ø 8 en AISI 304, con ojal, con rolinas en poliamida negra			
p.ej. Longitud 938 mm	1000-U538-L 938	1000-U538-L en mm	
		(1000-U538-01 a -09)	
		Ver lista de precios	

Embellecedores con inserto en acero inox

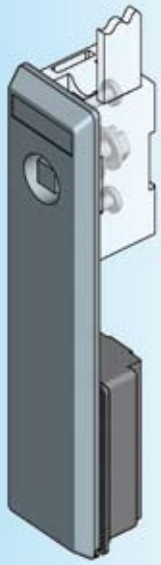
PROGRAMA 1125



Embellecedor largo



Embellecedor corto





Embellecedor en AISI 316, tapa en poliamida GF negra (solo con embellecedor largo), material de fijación en acero inox, con junta			
	Embellecedor largo		Embellecedor corto
para Cuadradillo, Triángulo, Doble barra, Daimler-Benz, Ranura	1121-U133-6PH		1121-U22-6PH
Inserto en AISI 316, material de fijación en acero inox			
Cuadradillo 6	bajo pedido	Doble barra 3	1121-U16-PH
Cuadradillo 7	1121-U12-PH	Doble barra 5	1121-U17-PH
Cuadradillo 8	bajo pedido	Allen cuadradillo 8	bajo pedido
Triángulo 6,5 CNOMO	bajo pedido	Daimler Benz	bajo pedido
Triángulo 7	1121-U14-PH	Ranura 2 x 4	bajo pedido
Triángulo 8	bajo pedido		

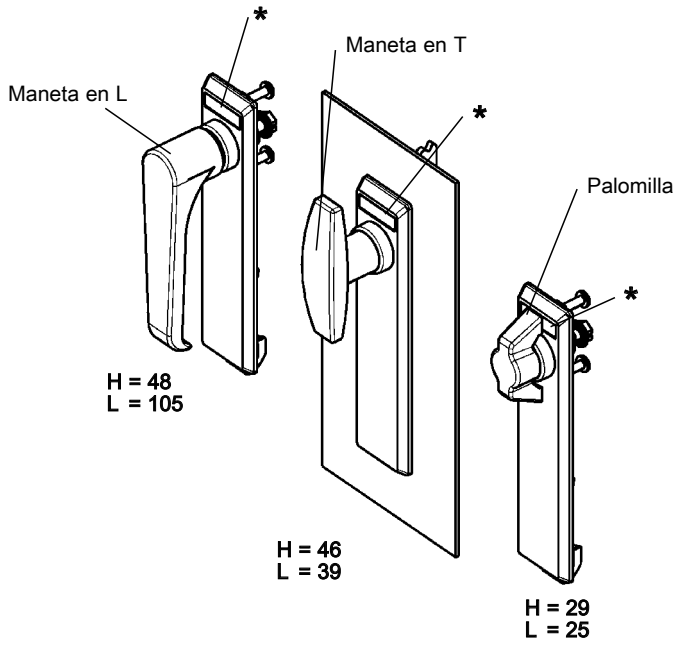
* Logotipo 27 x 8 x 0,5
Impresión multicolor posible

Otros componentes ver página

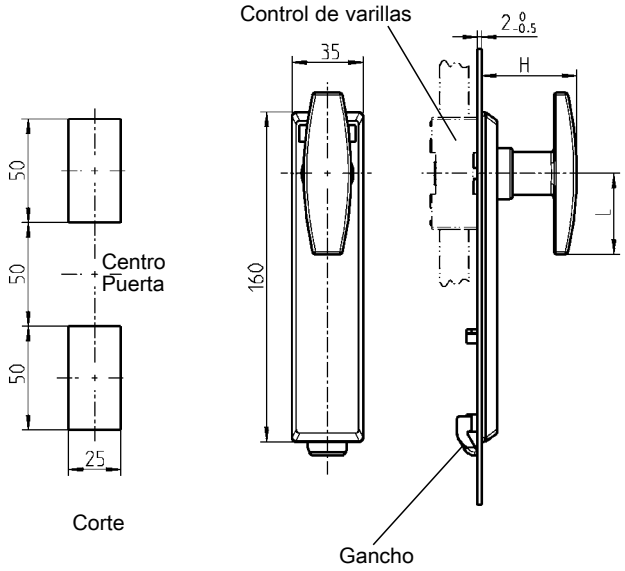
– Llaves	12B-120
– Control de varillas	
para Versión larga	8A-720
Versión corta	8A-740
– Adaptadores	8A-780

Embellecedores con maneta en T y L o con palomilla

PROGRAMA 1125

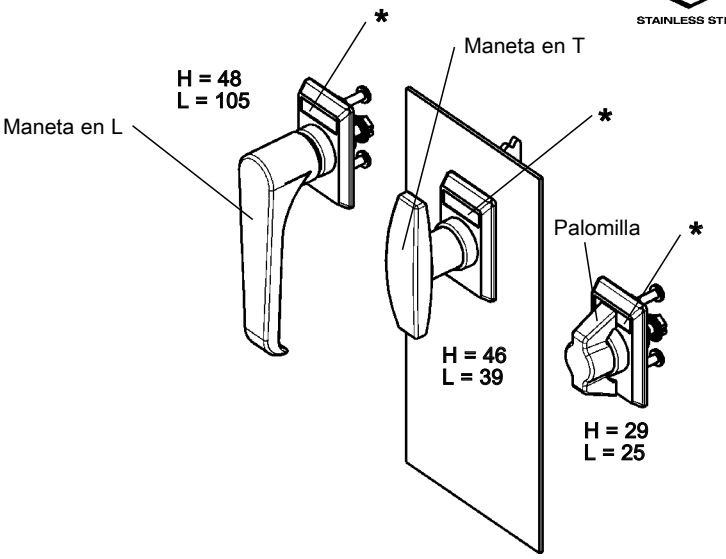


Embellecedor largo



Embellecedor largo en poliamida GF negra, tornillos en acero inox, con junta			
	Gancho IP 40	Tapa a presión IP 40	Tapa atornillable IP 65
Maneta en L en AISI 304			
sin bombín	1123-U34-6	1123-U34-N6	1123-U35-6
Maneta en T en AISI 304			
sin bombín	1123-U38-6	1123-U38-N6	1123-U39-6
Palomilla en AISI 304			
sin bombín	1123-U41-6	1123-U41-N6	1123-U42-6

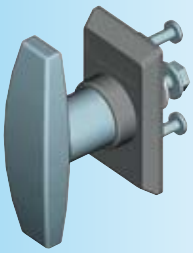


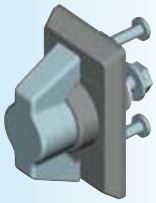




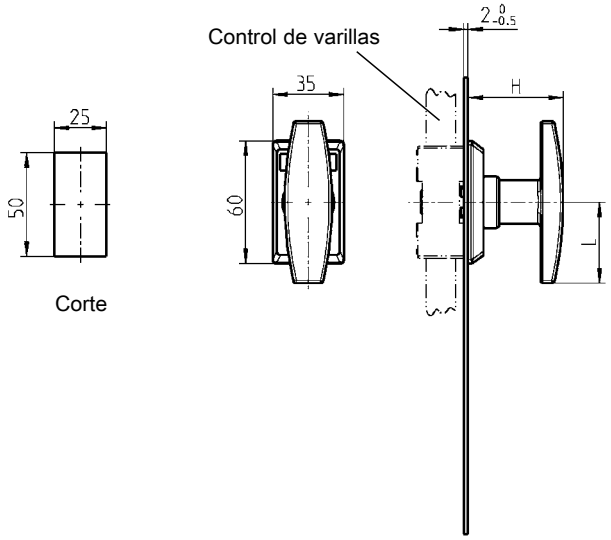








Embellecedor corto



Embellecedor corto en poliamida GF negra, tornillos en acero inox, con junta IP 65	
Maneta en L en AISI 304	
sin bombín	1123-U36-6
Maneta en T en AISI 304	
sin bombín	1123-U37-6
Palomilla en AISI 304	
sin bombín	1123-U40-6

* Logotipo 27 x 8 x 0,5
Impresión multicolor posible

Otros componentes ver página

– Control de varillas	
para Versión larga	8A-740
Versión corta	8A-720
– Adaptadores	8A-780
	3YB-120

EMKA®

Beschlagteile

Manetas giratorias 1154

PROGRAMA 1150

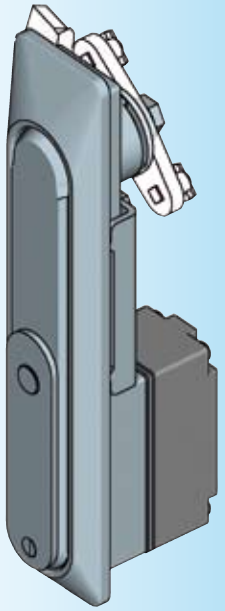
RL

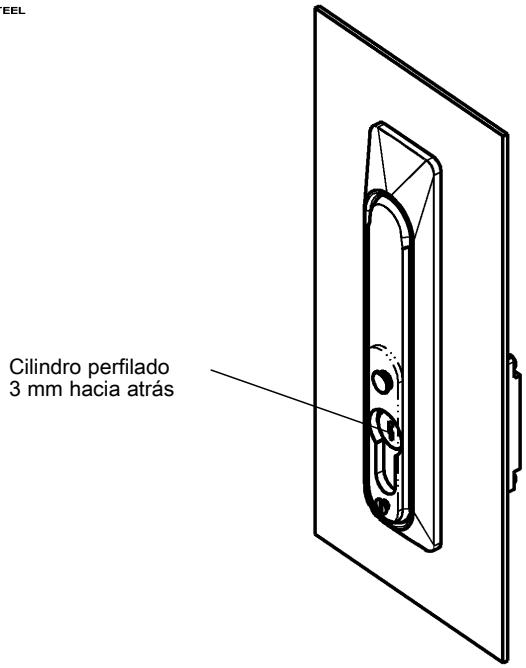
IP 65

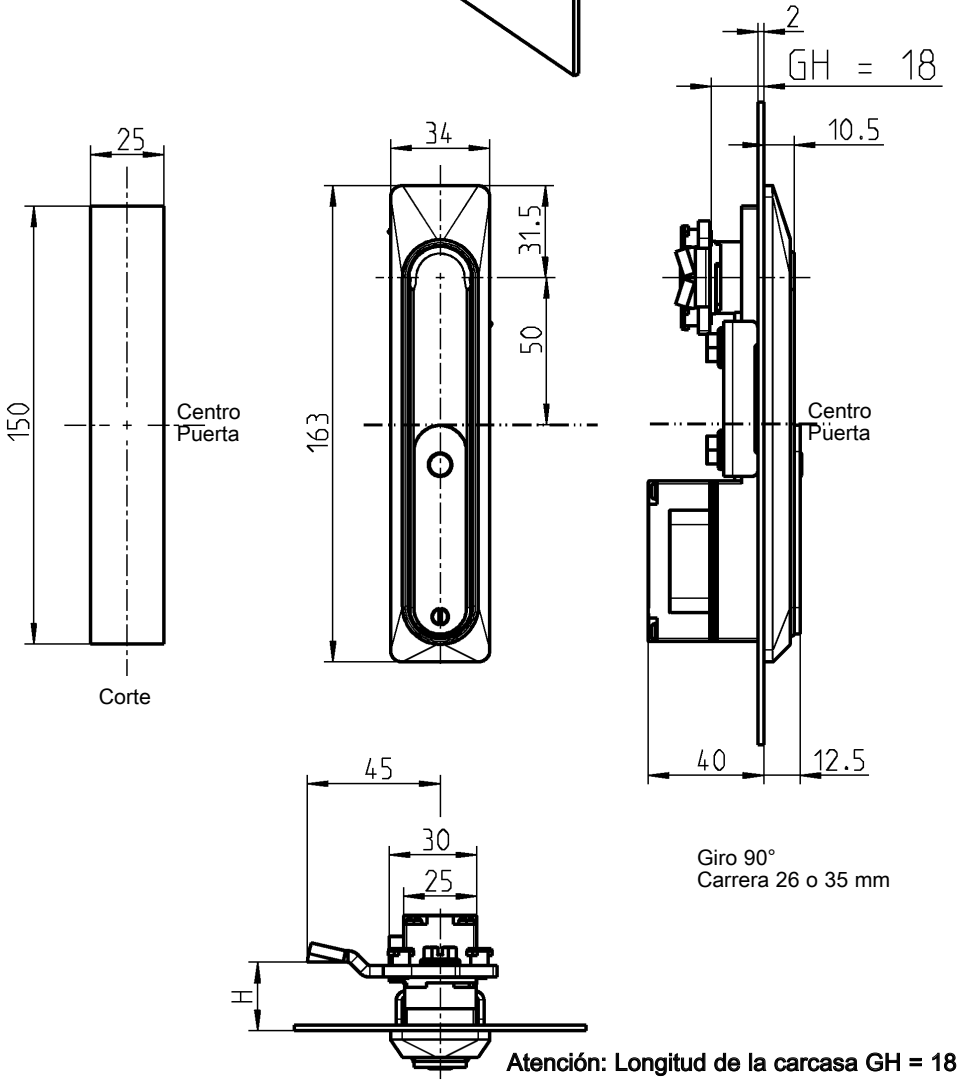
INOX AISI 3..

EDELSTAHL Rostfrei STAINLESS STEEL

Maneta anti-vandalismo







Giro 90°
Carrera 26 o 35 mm

Preparado para cilindro perfilado (Longitud A = 30) DIN 18252 (EN 1303)

Atención: Longitud de la carcasa GH = 18 mm

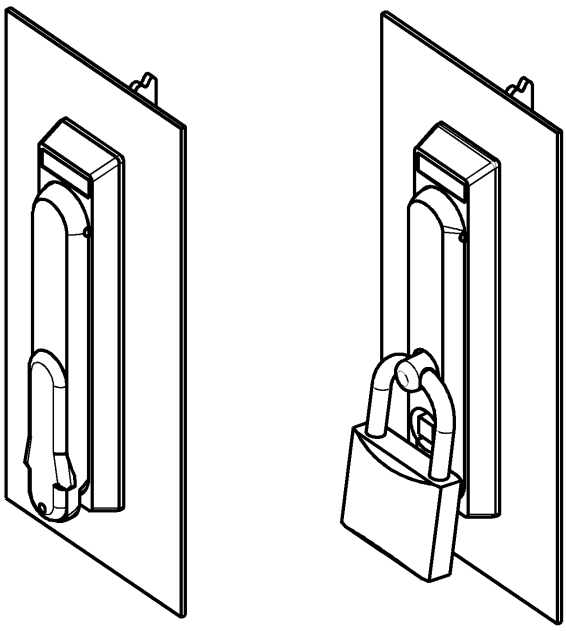
Otros componentes ver página

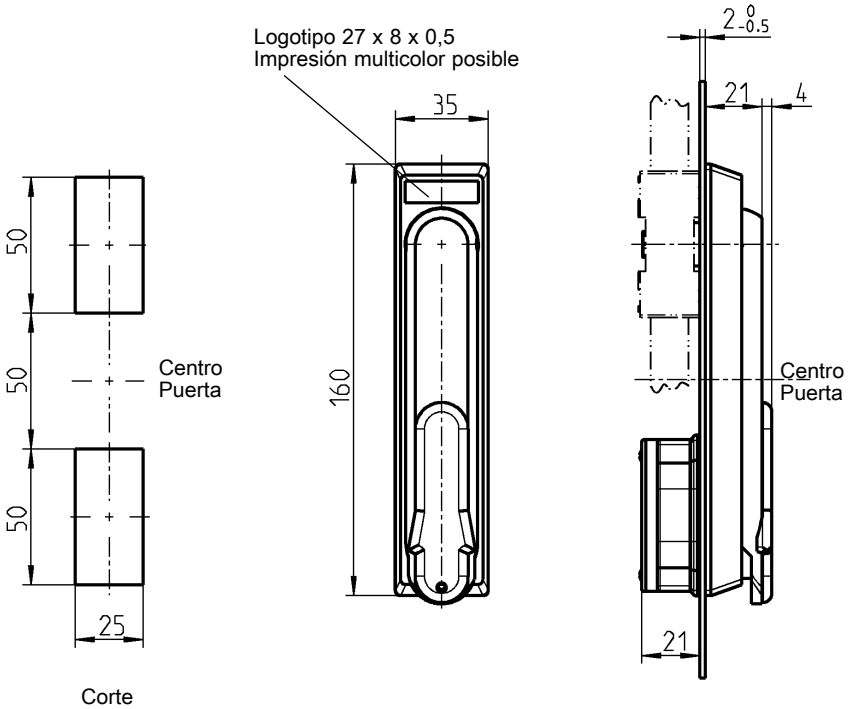
– Adaptadores para lengüetas	8A-790
– Lengüetas	3YC-120
– Varillas (Versión A)	3ZB-540
– Cilindros perfilados	3XB-120

Maneta giratoria en AISI 316, eje en AISI 303, tapa en poliamida negra, material de fijación en acero inox, con junta	
para cilindro perfilado 40	1154-U2

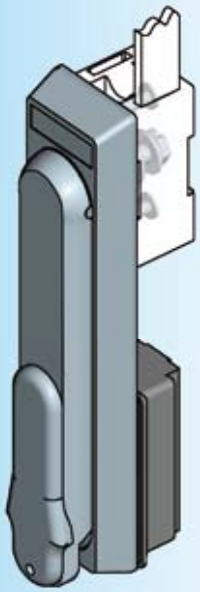
Manetas giratorias

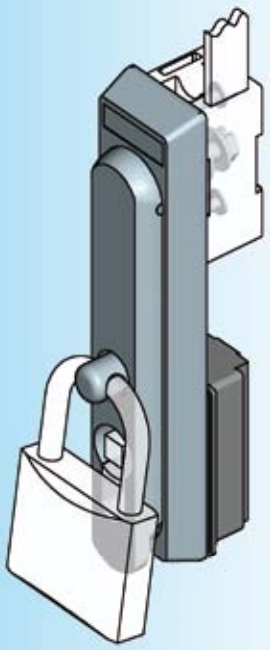
PROGRAMA 1125





Corte





Maneta giratoria en AISI 316, para cilindro perfilado 40 mm, eje en AISI 303, tapa en poliamida negra, con junta	
con tapa antipolvo	1125-U191-APH
para candado < Ø 7,5	1125-U184-APH

Otros componentes ver página

– Control de varillas	8A-740
– Adaptadores	8A-780
	3YB-120
– Cilindros perfilados	3XB-120

EMKA®

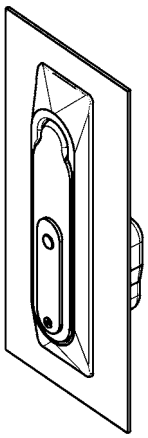
Beschlagteile

Notas:

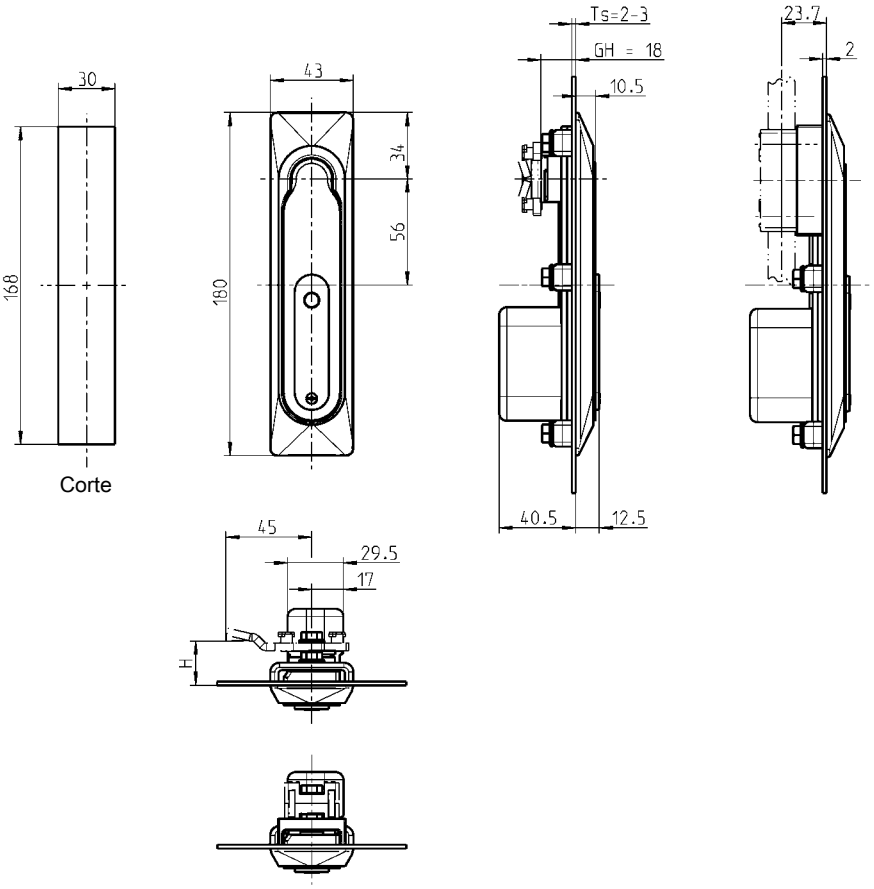
Manetas giratorias 1154 con homologación WK2

PROGRAMA 1150

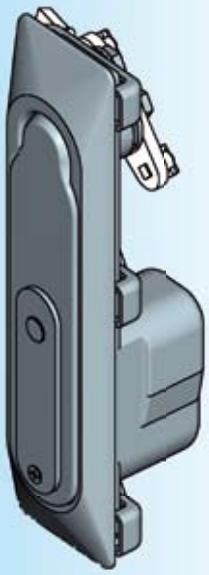
Preparado para cilindro perfilado
(Longitud A=30) DIN 18252 (EN 1303)



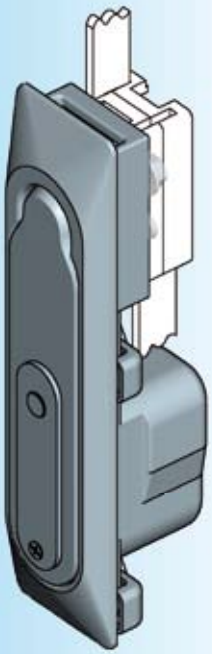
Homologación PIV 20-15/07
La maneta esta homologada según WK 2 DIN V ENV 1630
a través del Instituto Schlösser- und Beschläge Velbert, Alemania.



Corte



Giro de 90° con lengüeta



Maneta giratoria en AISI 316, eje en AISI 303, material de fijación en acero inox, con junta	
para lengüeta	1154-U4
para control de varillas	1154-U5

Otros componentes ver página

– Lengüetas para conexión de varillas	8A-790
– Lengüetas (GH=18)	3YC-120
– Control de varillas	8A-760
– Cilindros perfilados	3XB-120

EMKA®

Beschlagteile

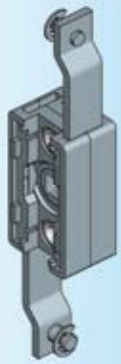
Control de varillas en acero inox

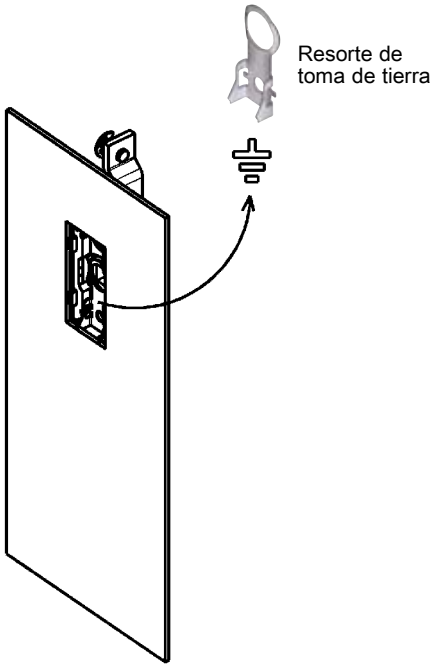
PROGRAMA 1125

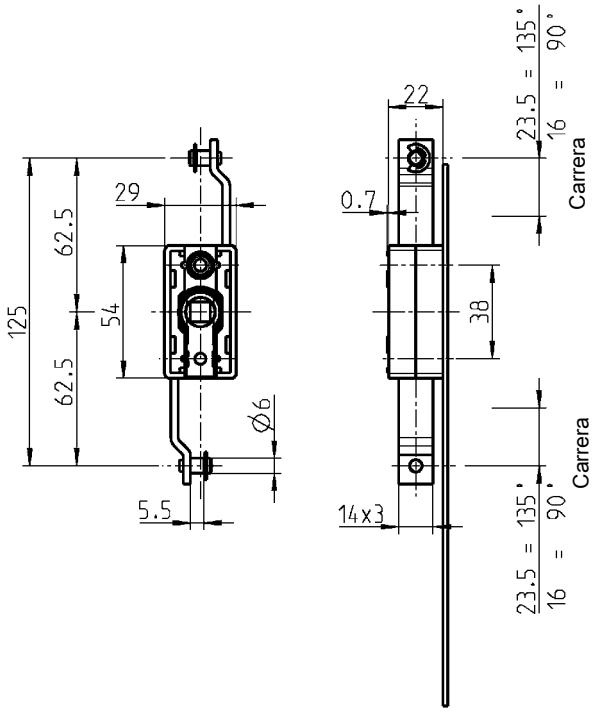
EDELSTAHL Rostfrei STAINLESS STEEL

RL

INOX AISI 3..







Otros componentes ver página
– Varillas

	3ZB-120 3ZB-220
– Resorte de toma de tierra	3YA-720
Programa 1125	
– Embellecedores cortos	8A-510 8A-520

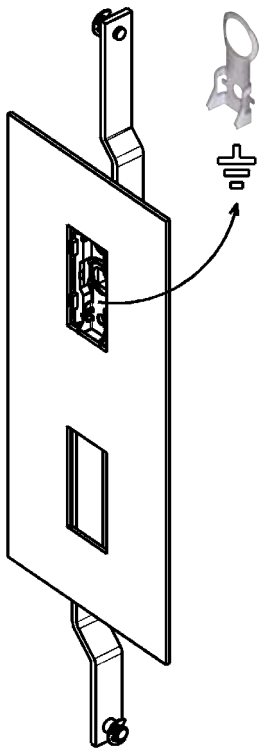
Carcasa en AISI 316, varillas en AISI 304

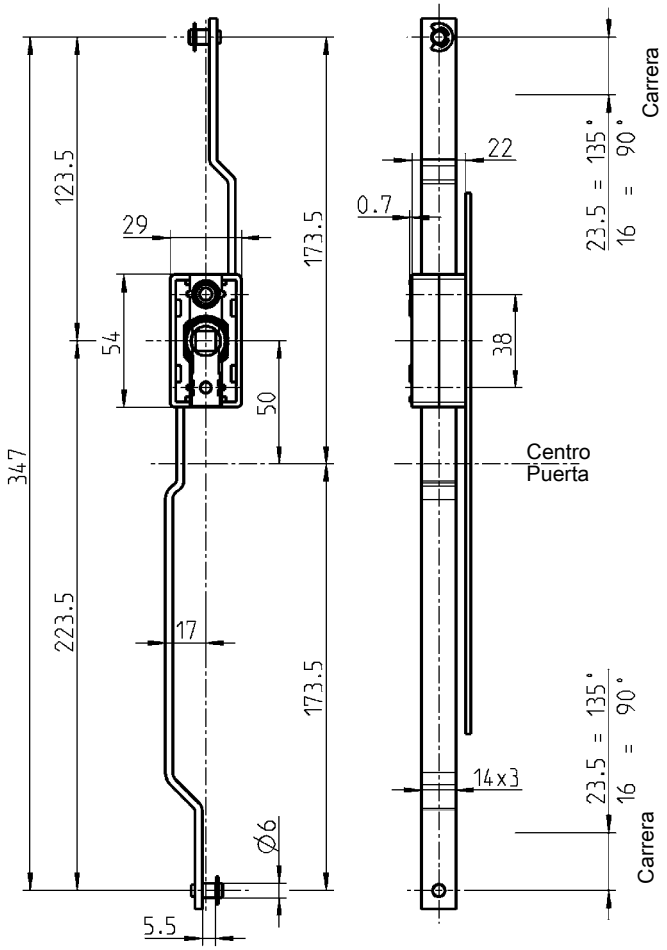
1121-U138

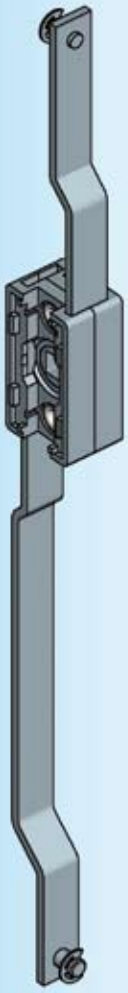
Control de varillas en acero inox

PROGRAMA 1125

EDELSTAHL Rostfrei STAINLESS STEEL







Otros componentes ver página

– Varillas

	3ZA-120
	3ZA-320
	3ZB-120
	3ZB-220

– Resorte de toma de tierra 3YA-720

Programa 1125

– Embellecedores largos 8A-510
8A-520

– Manetas giratorias 8A-660

Carcasa en AISI 316, varillas en AISI 304

1121-U139

EMKA

Beschlagteile

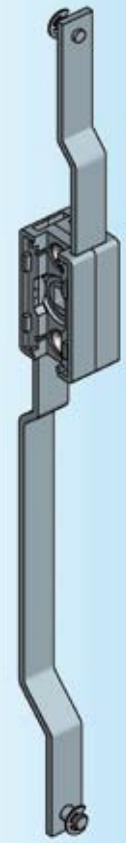
®Control de varillas en acero inox para maneta giratoria 1154-U5

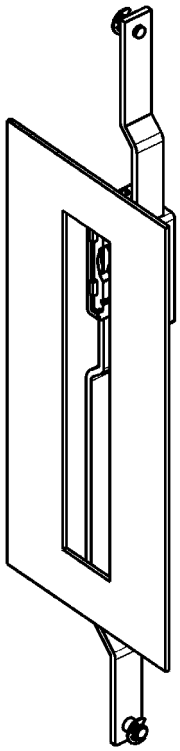
PROGRAMA 1150

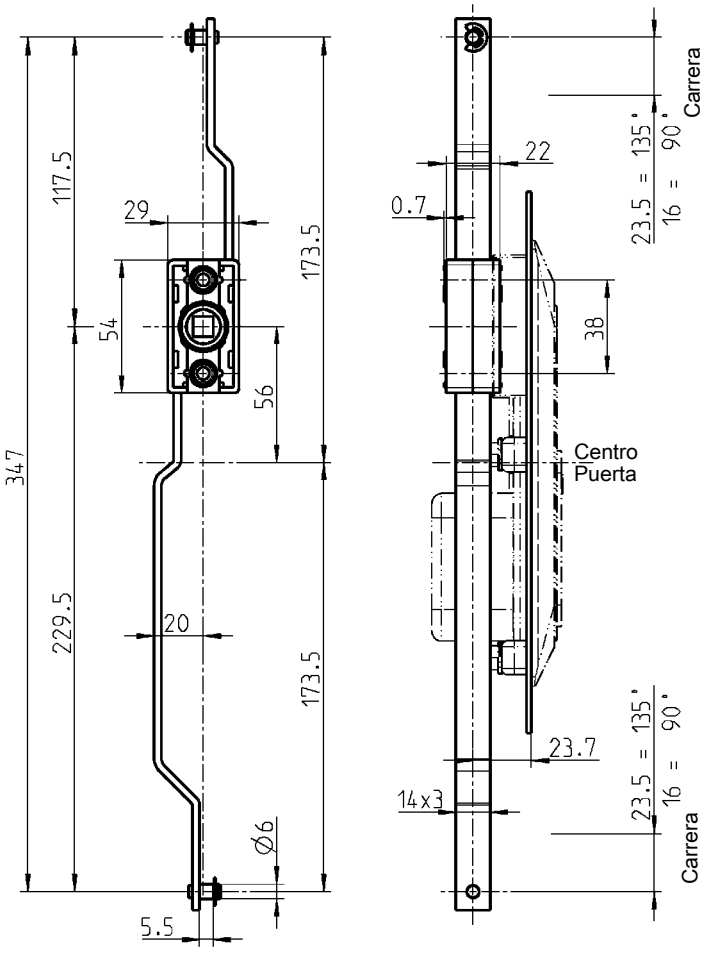
EDELSTAHL Rostfrei STAINLESS STEEL

RL

INOX AISI 3..







Otros componentes ver página
– Varillas bajo pedido

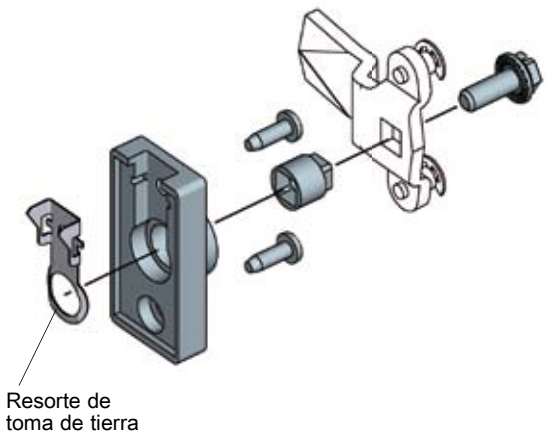
Programa 1150
– Manetas giratorias 1154
con homologación WK2 8A-680

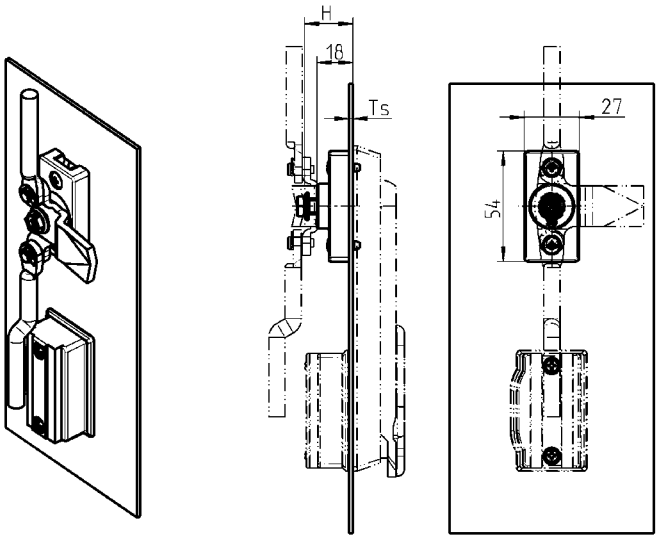
Carcasa en AISI 316, varillas en AISI 304

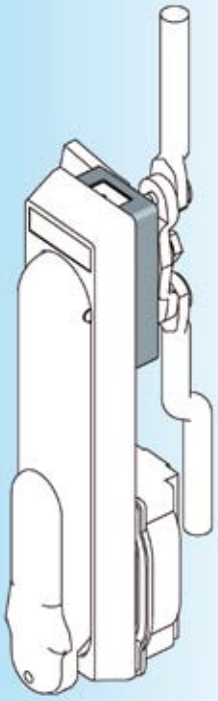
1121-U140

Adaptadores en acero inox
Guías de varillas en acero inox

PROGRAMA 1121, 1125



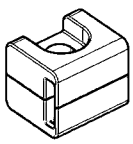


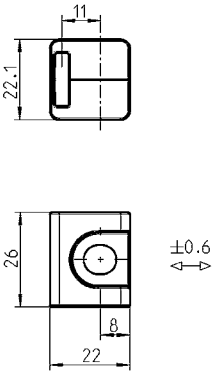


Adaptador en AISI 316	
para Ts 2,0	1125-81-020PH
Pedir por separado: **Adaptador en AISI 316, material de fijación en acero inox**	
para maneta giratoria	1125-U284-PH
para embellecedor	1125-U286-PH

Otros componentes ver página
– Lengüetas para conexión de varillas 8A-790
– Varillas 8A-360

Programa 1125
– Embellecedores 8A-510, 8A-520
– Manetas giratorias 8A-660







Guía de varillas en AISI 316 para perno soldable o tornillo avellanado M6x20	
	1121-U71-PH

Otros componentes ver página
– Varillas 3ZA-120

EMKA®

Beschlagteile

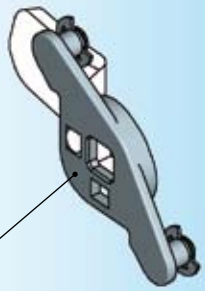
Adaptadores para lengüetas en acero inox

PROGRAMA 1125 , 1150





Nota:
Si se utiliza el adaptador para lengüetas la medida H aumenta en 2 mm



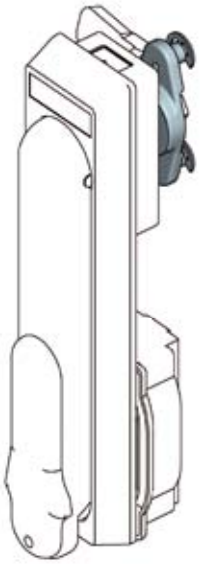
Nota:
Solo se pueden utilizar varillas con ojal!

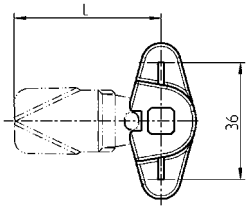
Otros componentes ver página

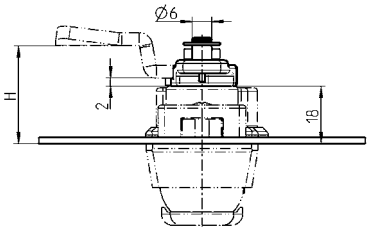
– Lengüetas	8A-320
– Varillas	8A-360
(no utilizable para maneta 1154 WK2)	
PROGRAMA 1091	
– Cierres de ejecución pesada	8A-840
Programa 1125	
– Adaptadores	8A-780
Programa 1150	
– Manetas giratorias 1154	8A-620
– Manetas giratorias 1154 con WK2	8A-680

EDELSTAHL Rostfrei STAINLESS STEEL

Carrera 18 mm





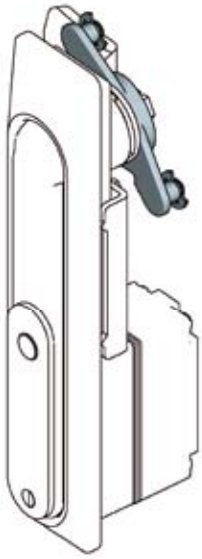


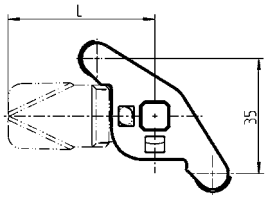
Nota:
Varillas apropiadas para el adaptador de lengüetas en combinación con la maneta 1154 (WK2) bajo pedido!

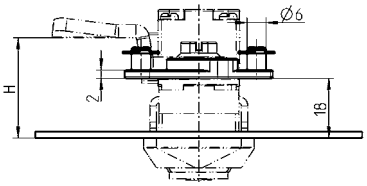
Adaptador para lengüetas en AISI 316	1107-U246-PH

EDELSTAHL Rostfrei STAINLESS STEEL

Carrera 35 mm





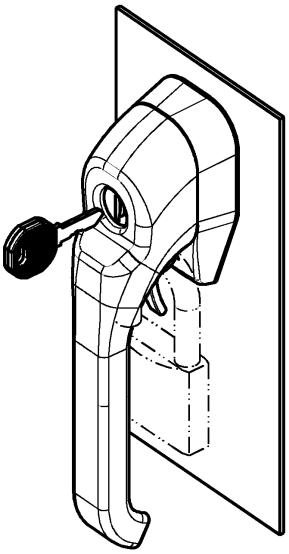


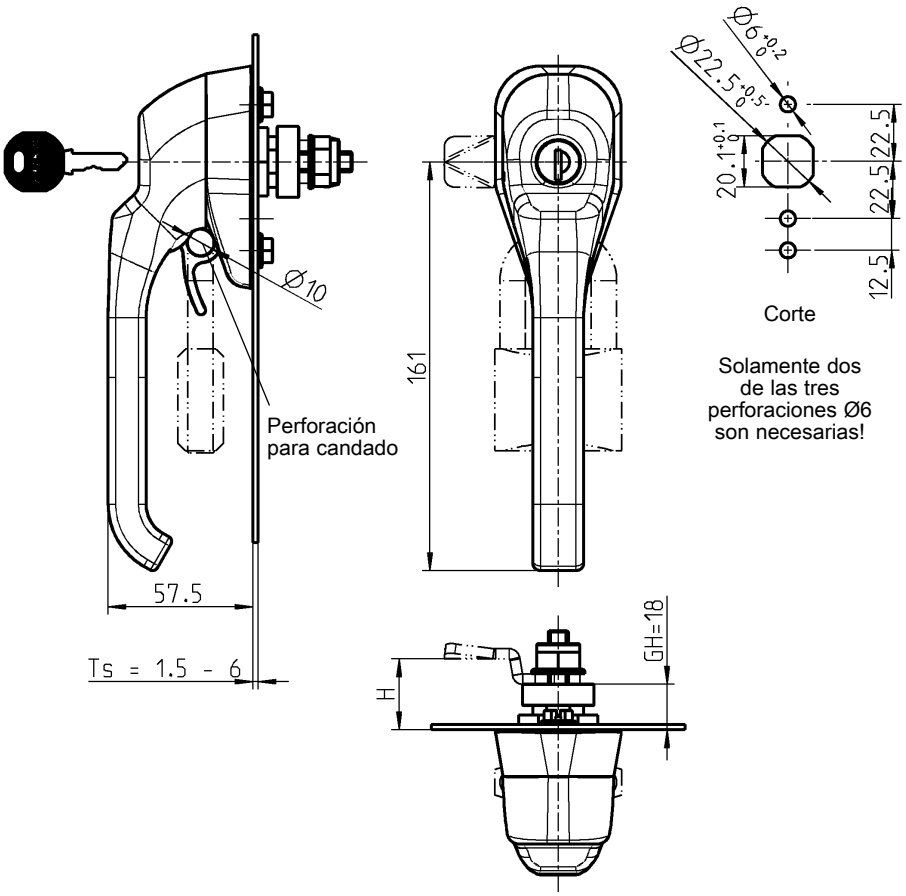
Nota:
Varillas apropiadas para el adaptador de lengüetas en combinación con la maneta 1154 (WK2) bajo pedido!

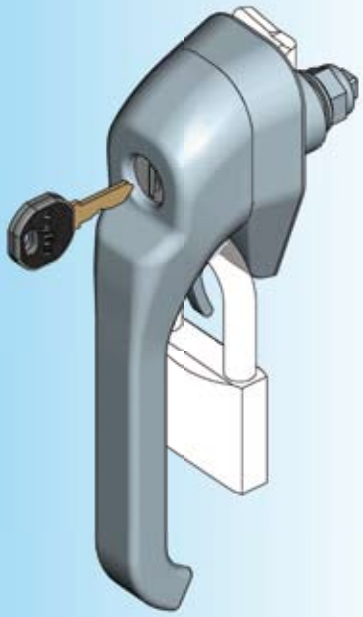
Adaptador para lengüetas en AISI 316	1150-U57

Cierres de ejecución pesada en acero inox

PROGRAMA 1091







Maneta en AISI 316, bombín en zamak cromado con tapa antipolvo en acero inox. Cada bombín con una llave de alpaca con empuñadura en poliamida GF negra.	
Inserto con resorte para su reposición automática.	
sin inserto	1091-U142
Llave idéntica EK 333	1091-U142-02
Llave diferente	1091-U142-03
Ranura 2 x 4	1091-U142-01

Otros componentes ver página

– Lengüetas 8A-320
– Lengüetas para conexión de varillas 8A-790
– Llaves 12B-140

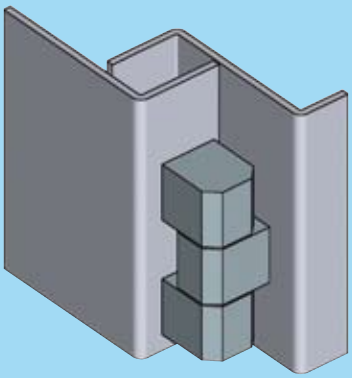
EMKA®

Beschlagteile

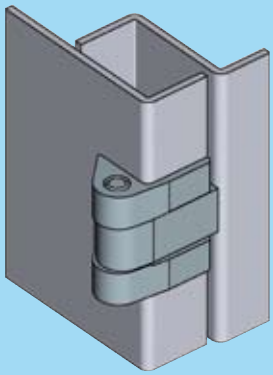
Notas:

Acero inox
Bisagras

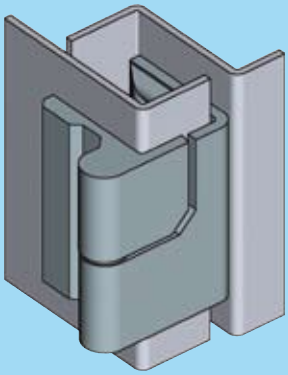
1



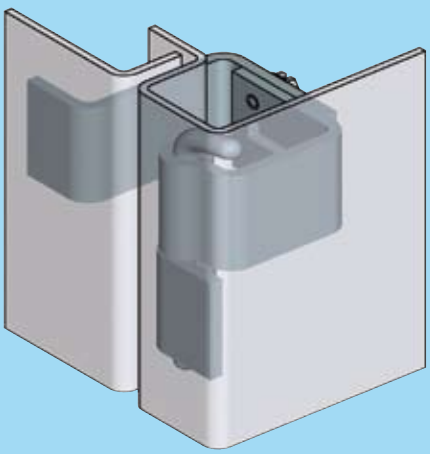
1



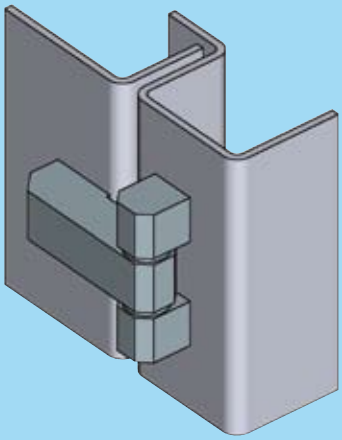
1



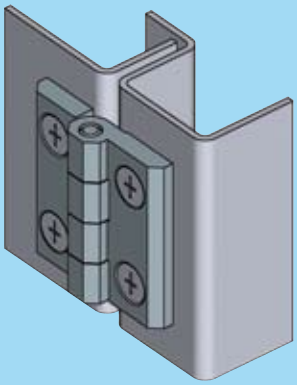
2



2



2

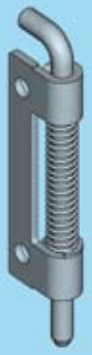


Puerta esquematizada en transparente

3



3







1	Bisagras para puerta saliente del marco	8B-120 a 8B-180, 8B-400
2	Bisagras para puerta a paño del marco	8B-320 a 8B-400
3	Bisagras con eje de resorte	8B-520

EMKA®

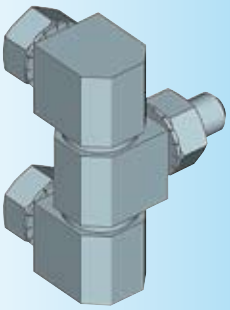
Beschlagteile

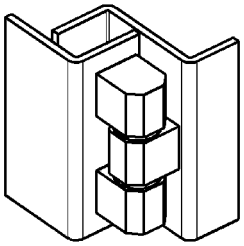
Bisagras en acero inox, atornillables

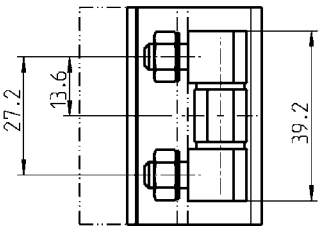
PROGRAMA 1039, 1055

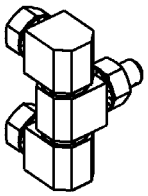
EDELSTAHL Rost frei STAINLESS STEEL

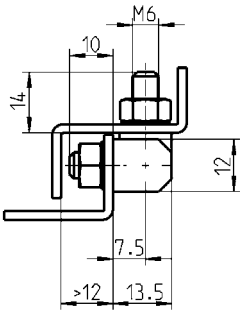
INOX AISI 3..





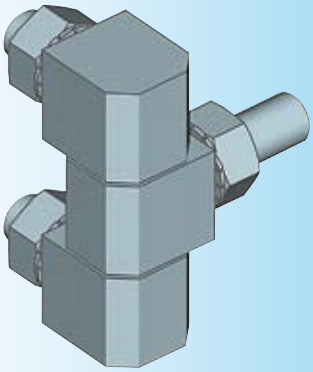


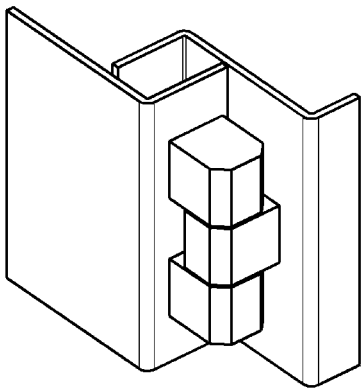


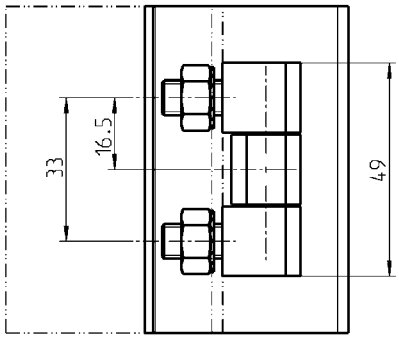


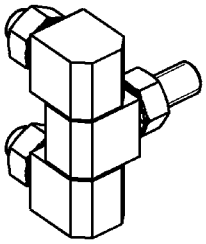
Bisagra, atornillable	
AISI 303	1055-U6
AISI 316	1055-U8

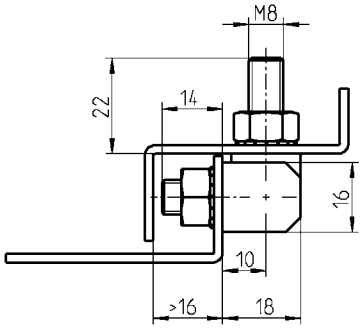
EDELSTAHL Rost frei STAINLESS STEEL











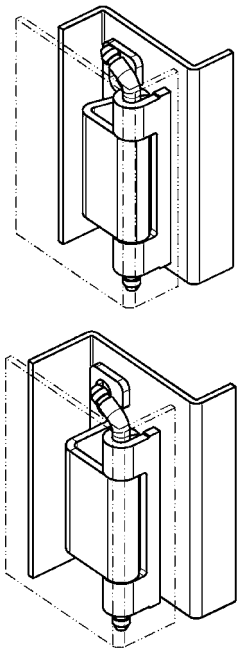
Bisagra, atornillable	
AISI 303	1039-U19
AISI 316	1039-U26

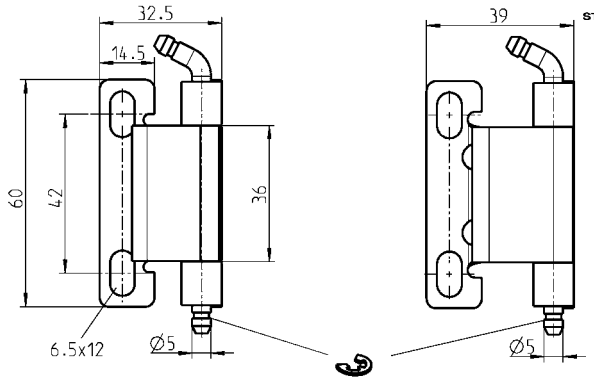
Bisagras en acero inox

PROGRAMA 1032, 1069

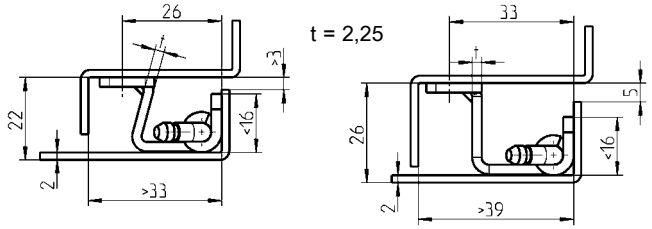
EMKA Beschlagteile

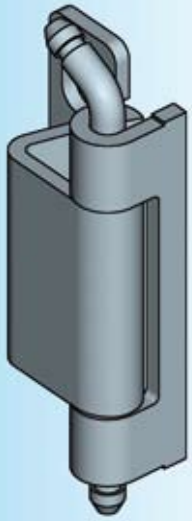
Bisagra 120° para doblez de 22 o 26 mm





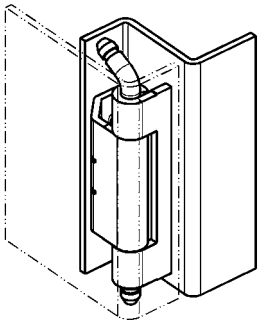
* Arandela de seguridad DIN 6799-4

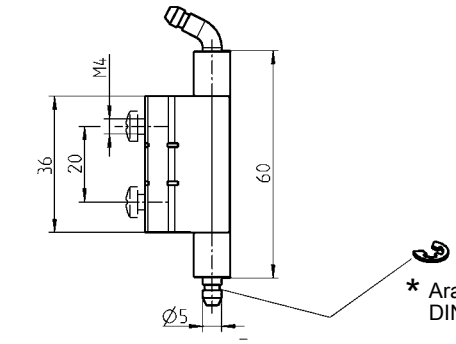




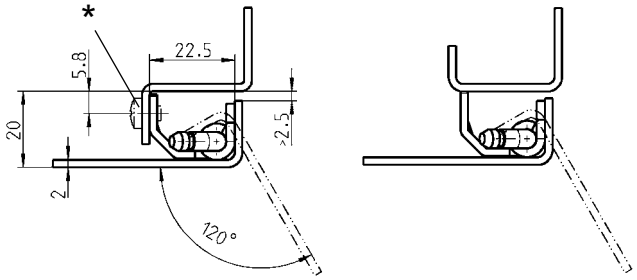
Bisagra 120° en AISI 304			
(Dim. 22)	1032-U2	(Dim. 26)	1031-U2

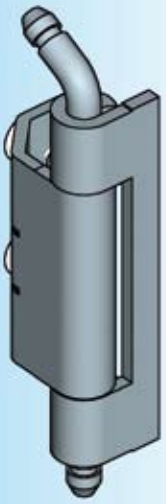
Bisagra 120° para doblez de 20 mm





* Arandela de seguridad DIN 6799-4





Bisagra en AISI 304			
atornillable	1069-U4	soldable	1069-U3

* No incluido en la entrega

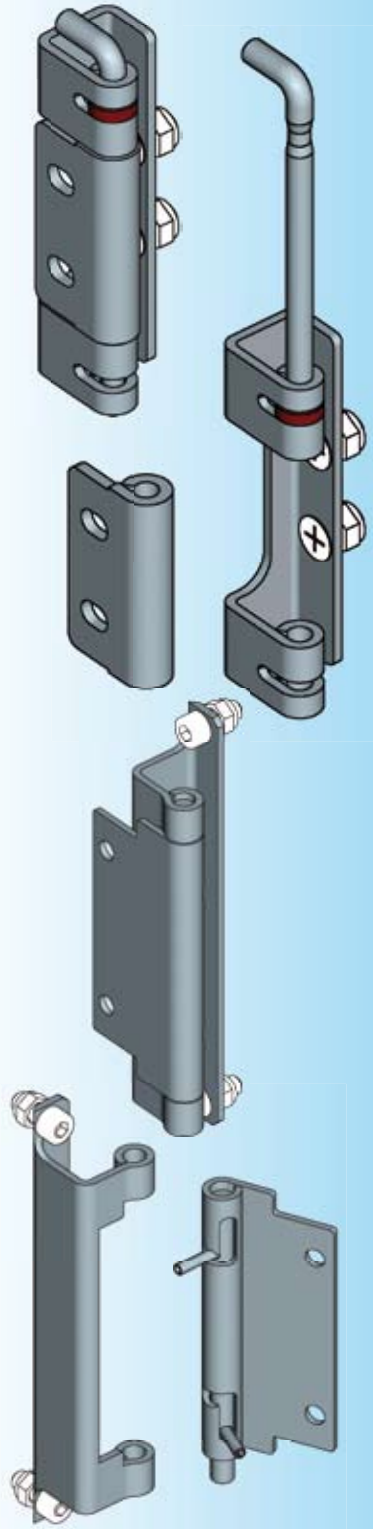
EMKA

Beschlagteile

®Bisagras en acero inox con eje imperdible

PROGRAMA 1031



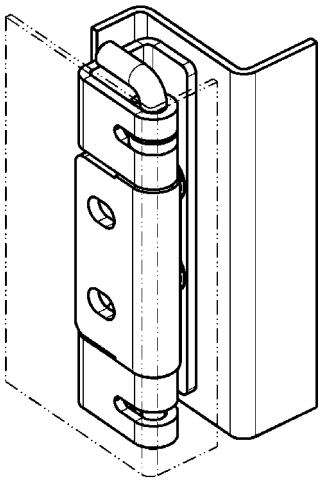


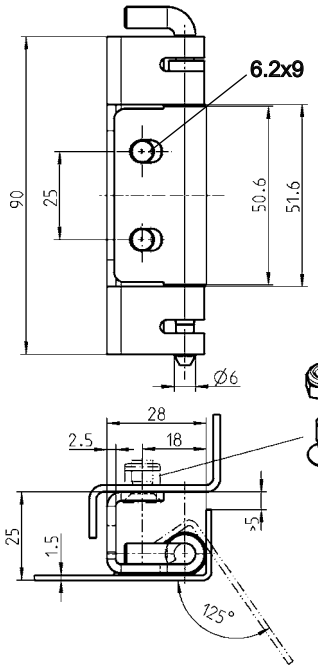
* No incluido en la entrega

Cabeza pequeña =
DIN ISO 2009, 2010,
7046-1, 7046-2, 7047

Bisagra 125° para armarios sencillos con doblez de 25 mm

EDELSTAHL® Rost frei STAINLESS STEEL





* Tuerca de seguridad M6

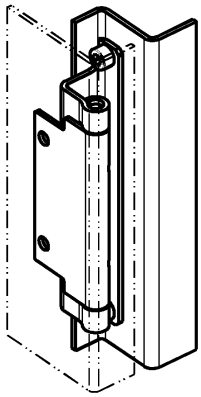
* Tornillo avellanado cabeza pequeña M6x...

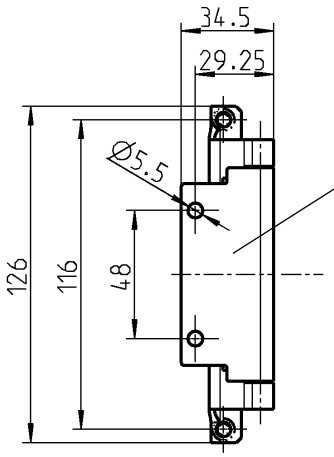
Bisagra 125° en AISI 304, anillo opresor del eje en POM rojo

1031-U13

Bisagra 115° para armarios sencillos con doblez de 26 mm

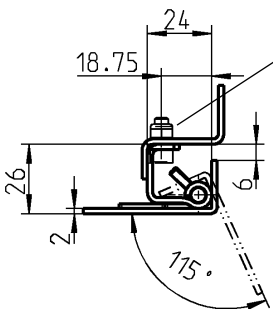
EDELSTAHL® Rost frei STAINLESS STEEL





Bisagra móvil (Puerta) para soldar

* Tuerca de seguridad M5



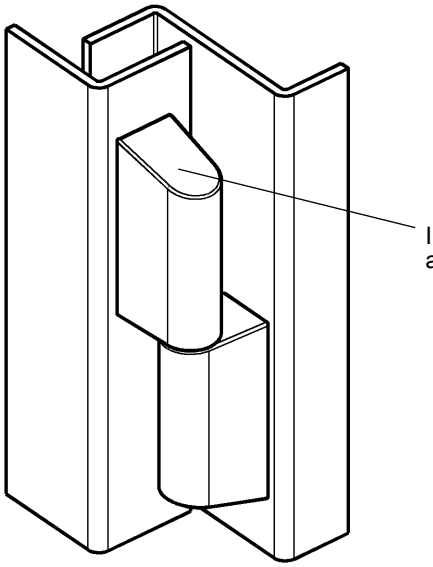
* Tornillo de cabeza cilíndrica M5x...

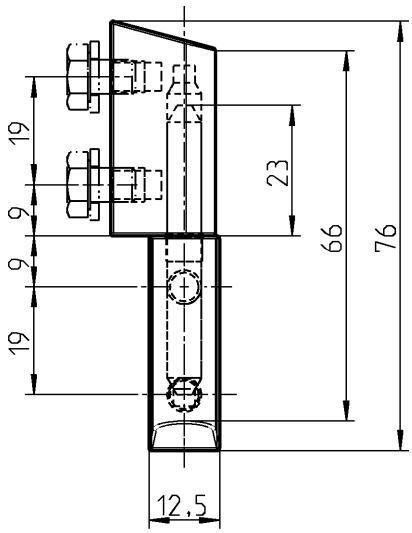
Bisagra 115° en AISI 304

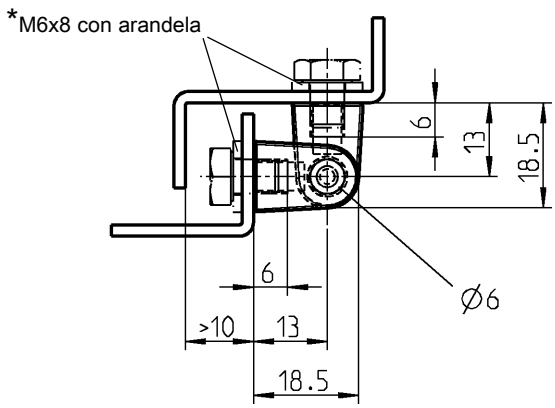
1031-U14

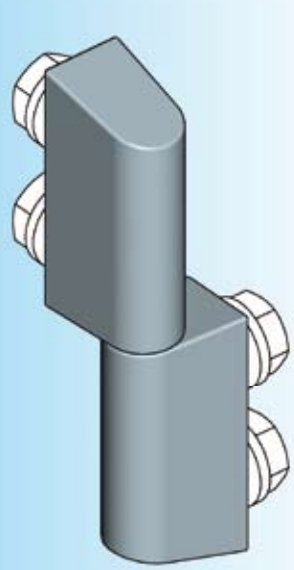
Bisagras en acero inox, atornillables

PROGRAMA 1079









Bisagra, atornillable, en AISI 316

	1079-U5-PH

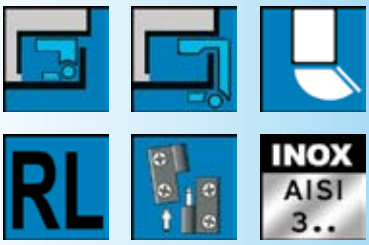
* No incluido en la entrega

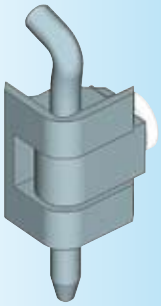
EMKA®

Beschlagteile

Bisagras en acero inox

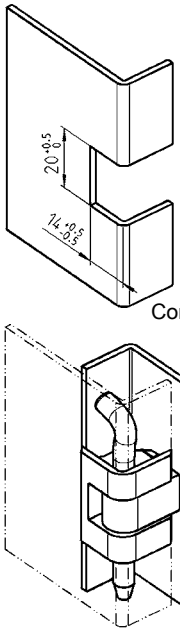
PROGRAMA 1033, 1110

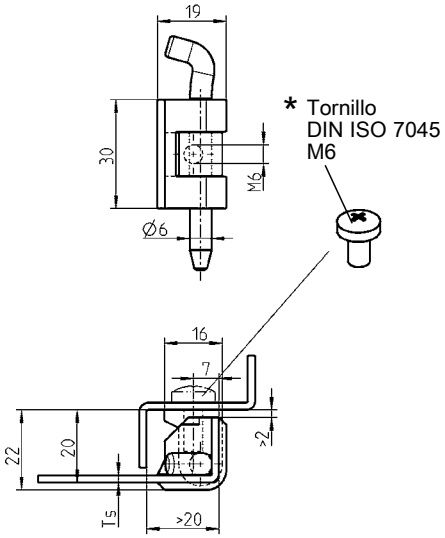




EDELSTAHL Rost frei STAINLESS STEEL

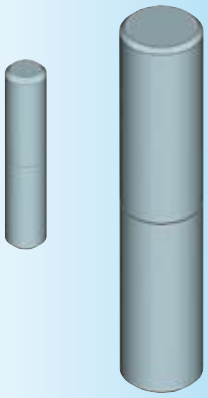
Bisagra 180° para armarios sencillos con doblez de 20 mm





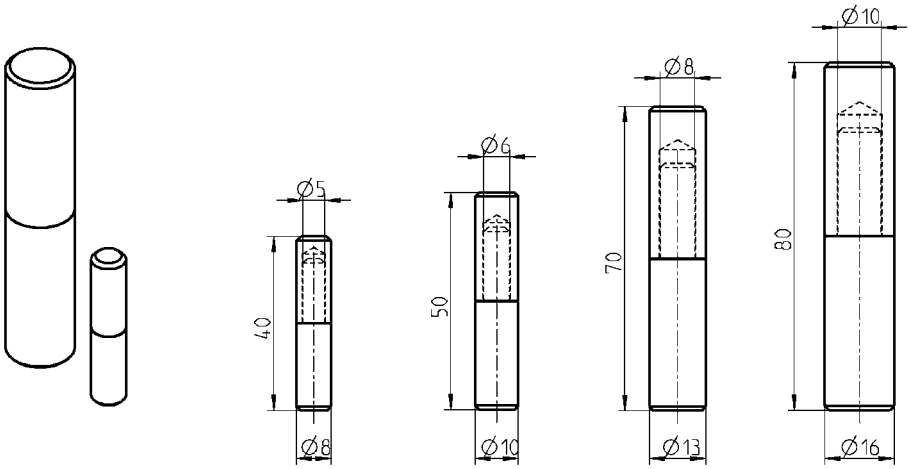
con junta > 25

Bisagra en AISI 316, eje en AISI 303	
Ts= 0,8 – 1,0	1110-U51
1,5 – 2,0	1110-U50



EDELSTAHL Rost frei STAINLESS STEEL

Bisagra, soldable



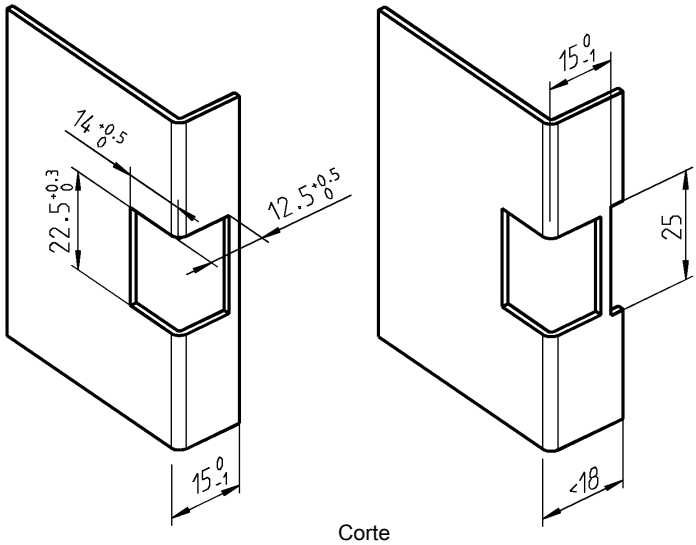
Bisagra, soldable				
AISI 304	1033-U45	1033-U46	1033-U47	1033-U48
AISI 316	1033-U49	1033-U50	1033-U51	1033-U52

* No incluido en la entrega

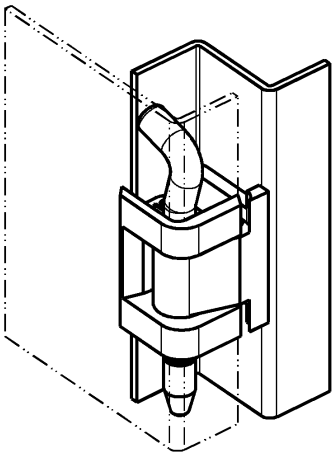
Bisagras 180° en acero inox

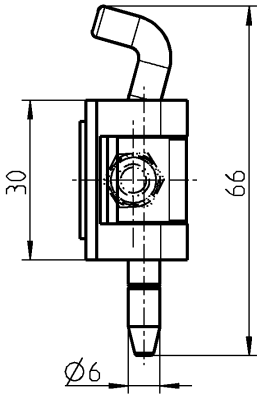
PROGRAMA 1110

Bisagra 180° para armarios sencillos con doblez de 20 mm

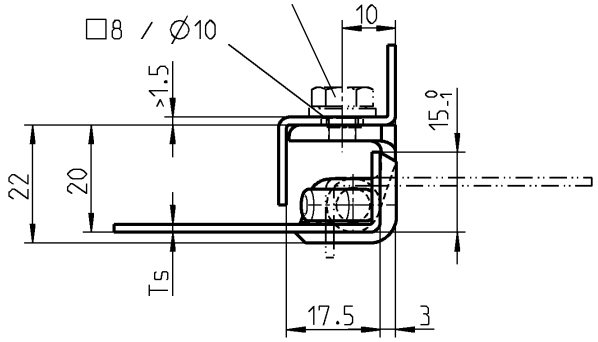


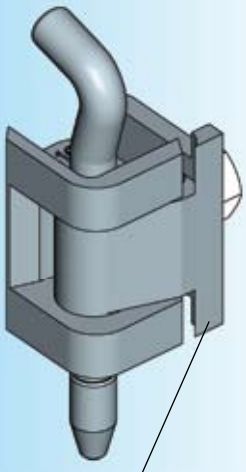
Corte
a elegir





* Arandela DIN ISO 7089 - 6 y
tornillo DIN ISO 4017 M6 x 6
para espesor de chapa 1,5





Bisagra fija (Bastidor)
con rosca M6 y pivote
para centrar

Bisagra 180° en AISI 316, eje en AISI 303	
para Ts 1.5	1110-U131
para Ts 2.0	1110-U132

* No incluido en la entrega

EMKA®

Beschlagteile

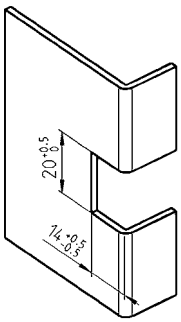
Notas:

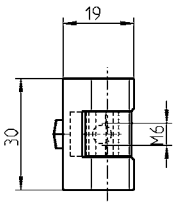
Bisagras 180° en acero inox

PROGRAMA 1110

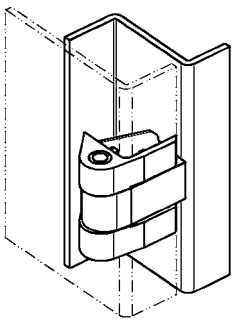
Bisagra 180° para armarios alineados con puerta sencilla y doblez de 20 mm

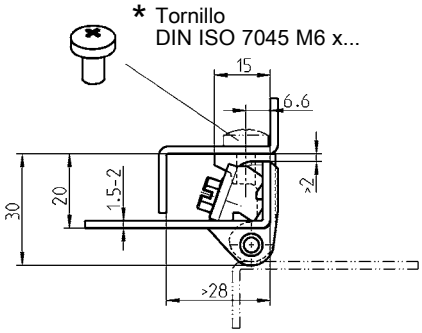
EDELSTAHL Rostfrei STAINLESS STEEL

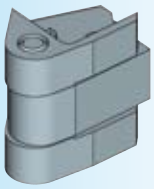




Corte







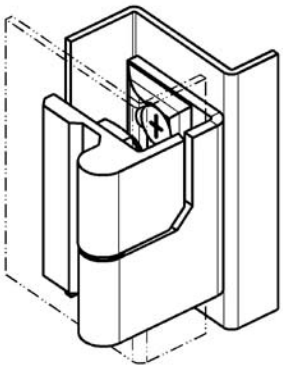


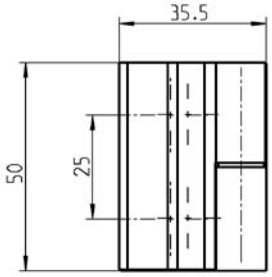
Bisagra 180° en AISI 316, eje y tornillo en AISI 303

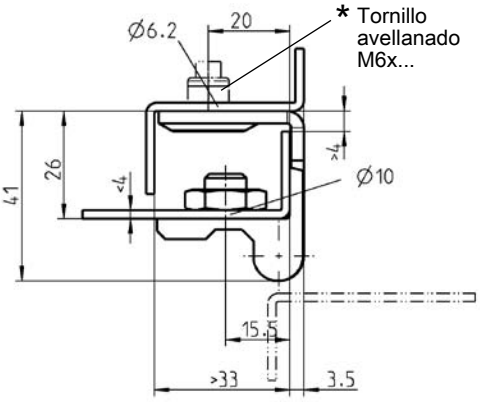
	1110-U5-NPH

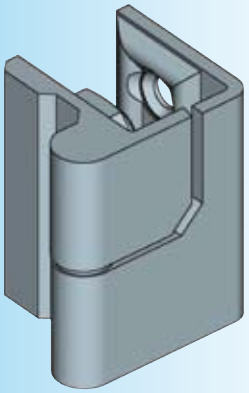
Bisagra 180° para armarios alineados con doble puerta y doblez de 26 mm

EDELSTAHL Rostfrei STAINLESS STEEL









Bisagra 180° en AISI 316, eje y tuerca en AISI 304

izq.	(Tuerca 2D utilizable)	1110-U120-PH
dcha.	(Tuerca 2D utilizable)	1110-U121-PH

Cabeza pequeña = DIN ISO 2009, 2010, 7046-1, 7046-2, 7047

* No incluido en la entrega

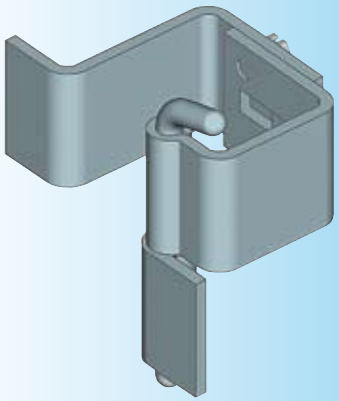
EMKA®

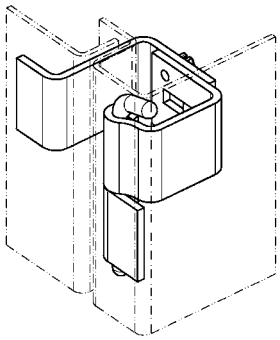
Beschlagteile

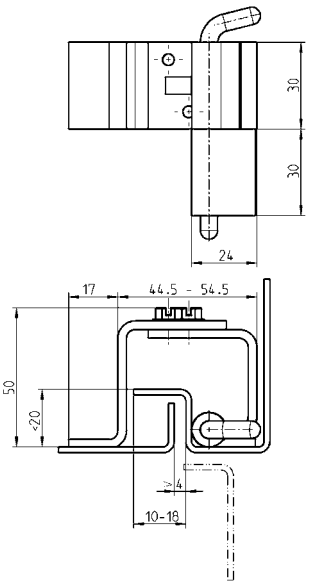
Bisagras en acero inox, ocultas

PROGRAMA 1006, 1046

EDELSTAHL Rostfrei STAINLESS STEEL



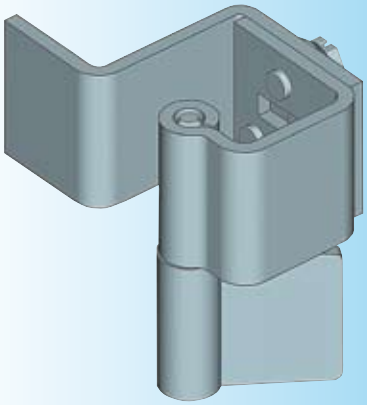


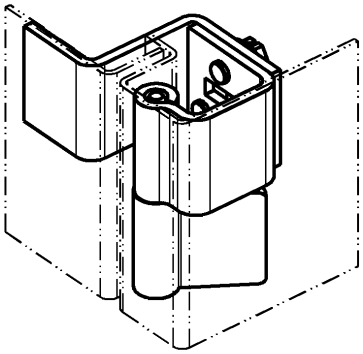


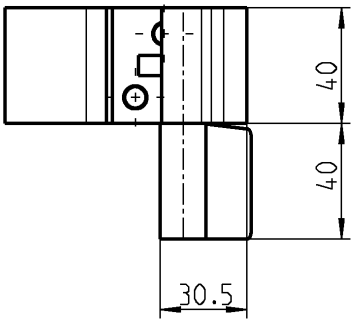
Bisagra, oculta, en AISI 304 y AISI 303

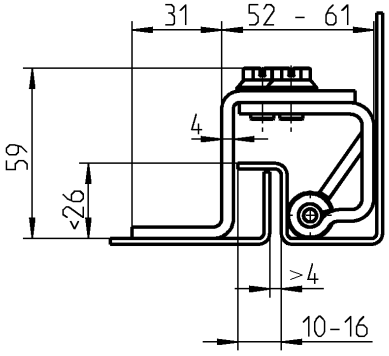
1006-U1-PC

EDELSTAHL Rostfrei STAINLESS STEEL









Bisagra, oculta, en AISI 304 y AISI 303

1046-U5

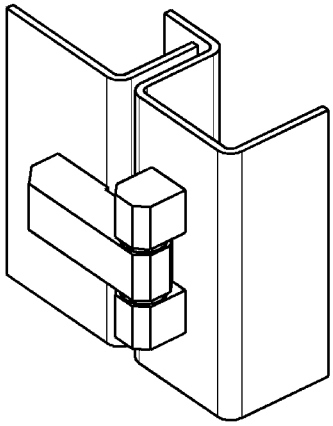
Bisagras en acero inox, atornillables

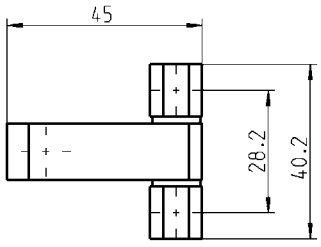
PROGRAMA 1039, 1055

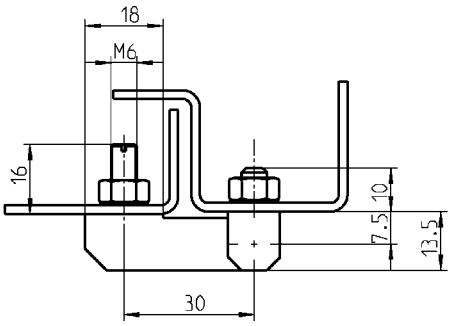
EDELSTAHL Rostfrei STAINLESS STEEL

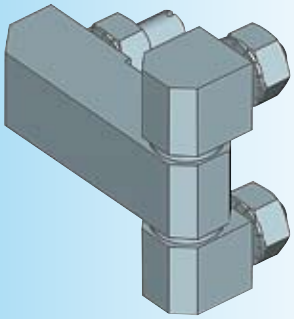
RL

INOX AISI 3..



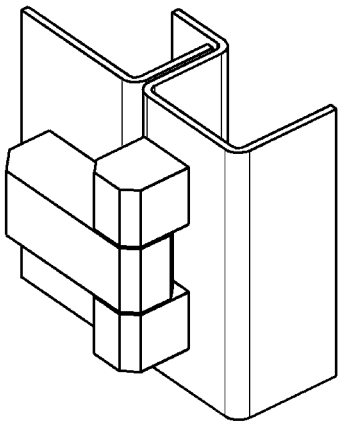


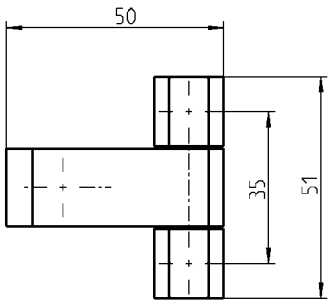


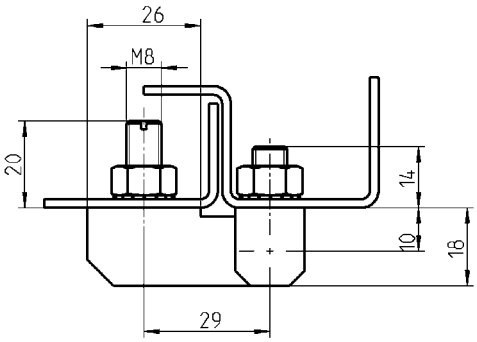


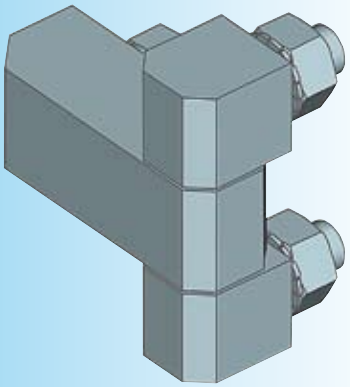
Bisagra, atornillable	
AISI 303	1055-U7
AISI 316	1055-U9

EDELSTAHL Rostfrei STAINLESS STEEL









Bisagra, atornillable	
AISI 303	1039-U18
AISI 316	1039-U25

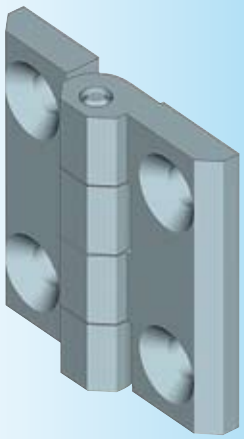
EMKA®

Beschlagteile

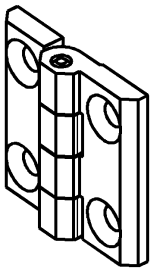
Bisagras en acero inox, atornillables

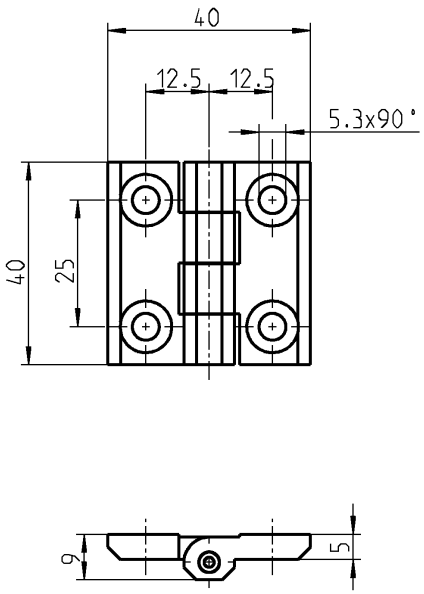
PROGRAMA 1056





EDELSTAHL Rostfrei STAINLESS STEEL

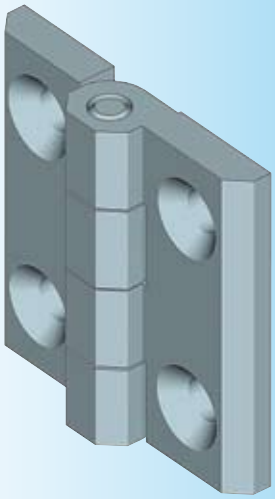


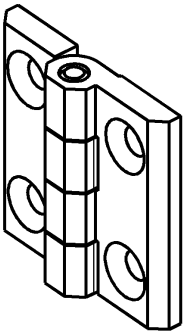


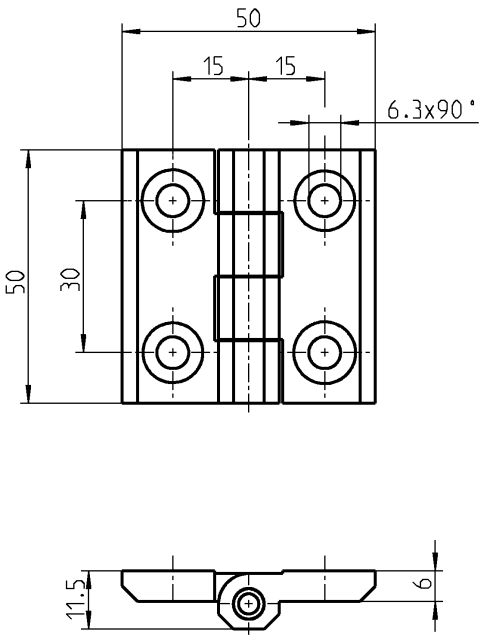
Bisagra, atornillable, en AISI 316, para tornillo avellanado M5

	1056-U5-PH

EDELSTAHL Rostfrei STAINLESS STEEL







Bisagra, atornillable, en AISI 316, para tornillo avellanado M6

(Tuerca 2D utilizable)	1056-U9-PH

Bisagras en acero inox, atornillables

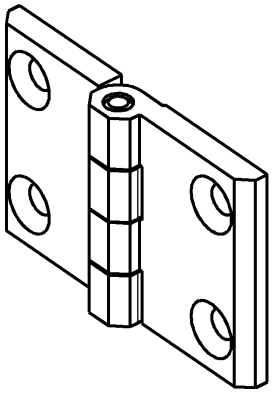
PROGRAMA 1056

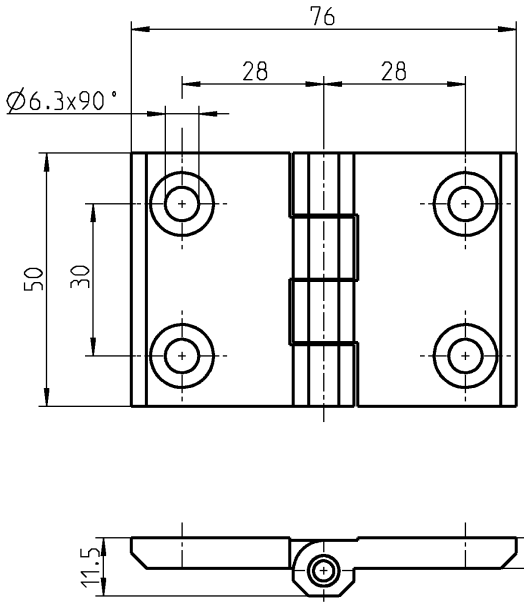
EDELSTAHL Rostfrei STAINLESS STEEL

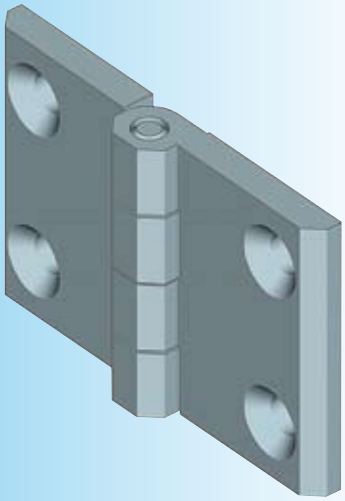
RL

2D

INOX AISI 3..

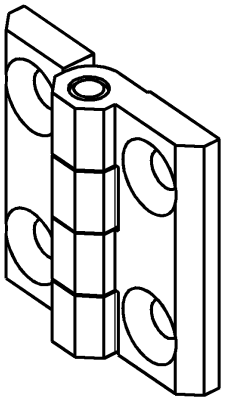


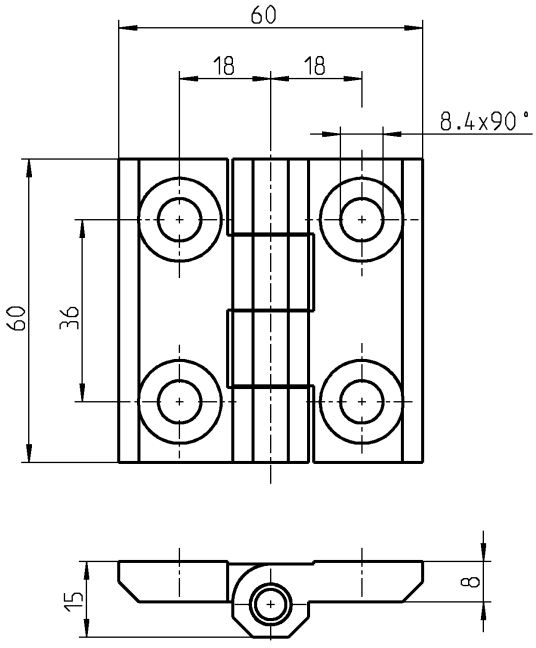


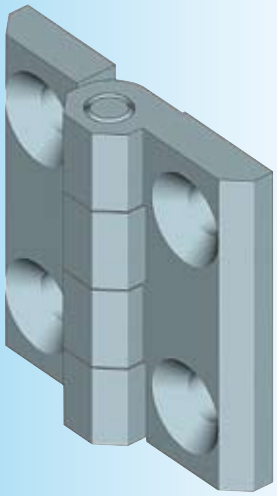


Bisagra, atornillable, en AISI 316, para tornillo avellanado M6	
(Tuerca 2D utilizable)	1056-U17-PH

EDELSTAHL Rostfrei STAINLESS STEEL







Bisagra, atornillable, en AISI 316, para tornillo avellanado M8	
	1056-U13-PH

EMKA®

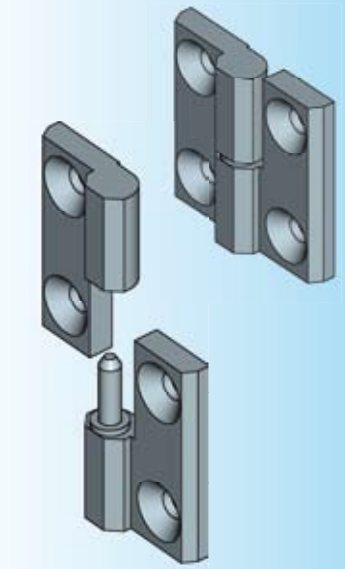
Beschlagteile

Bisagras 180° en acero inox, atornillables

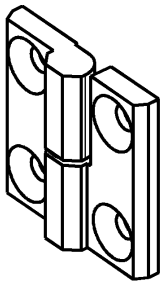
PROGRAMA 1056

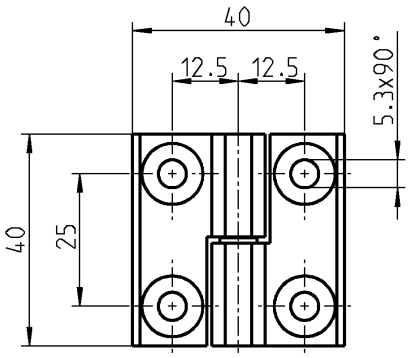


INOX AISI 3..

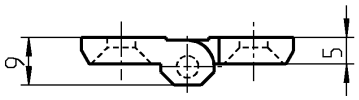


EDELSTAHL Rostfrei STAINLESS STEEL



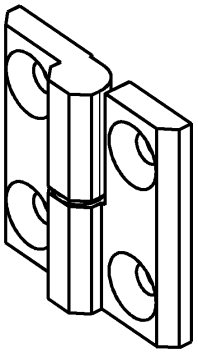


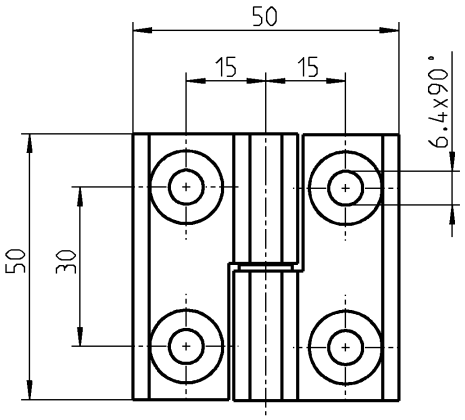
Versión derecha esquematizada
Versión izquierda invertida



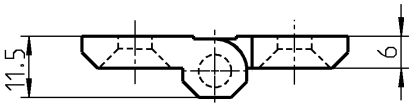
Bisagra, atornillable, en AISI 316, arandela y eje en acero inox, para tornillo avellanado M5	
Versión izquierda	1056-U54-PH
Versión derecha	1056-U53-PH

EDELSTAHL Rostfrei STAINLESS STEEL





Versión derecha esquematizada
Versión izquierda invertida

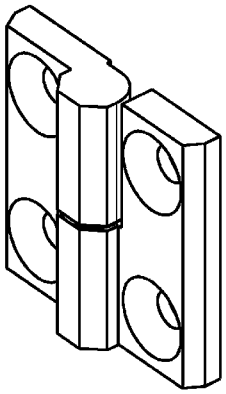


Bisagra, atornillable, en AISI 316, arandela y eje en acero inox, para tornillo avellanado M6 (Tuerca 2D utilizable)	
Versión izquierda	1056-U56-PH
Versión derecha	1056-U55-PH

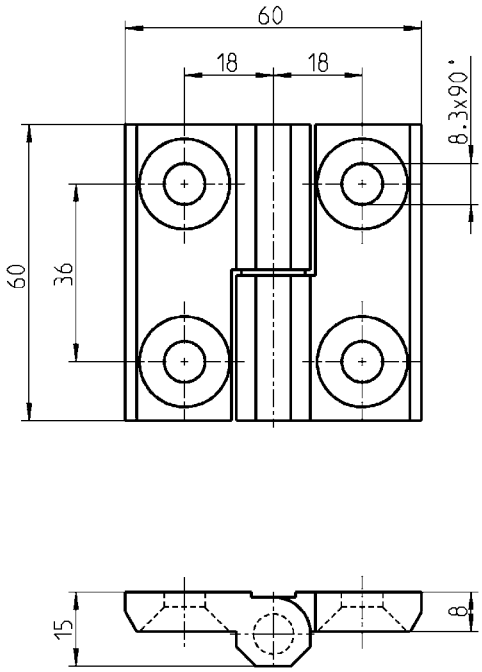
Otros componentes ver página
– Tuerca 2D 12E-120

Bisagras 180° en acero inox

PROGRAMA 1056



Versión derecha esquematizada
Versión izquierda invertida

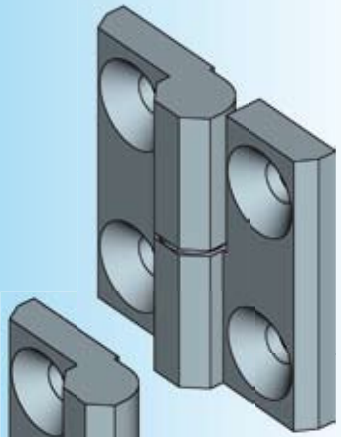


EDELSTAHL Rostfrei STAINLESS STEEL

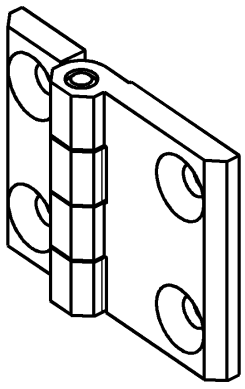
R L RL

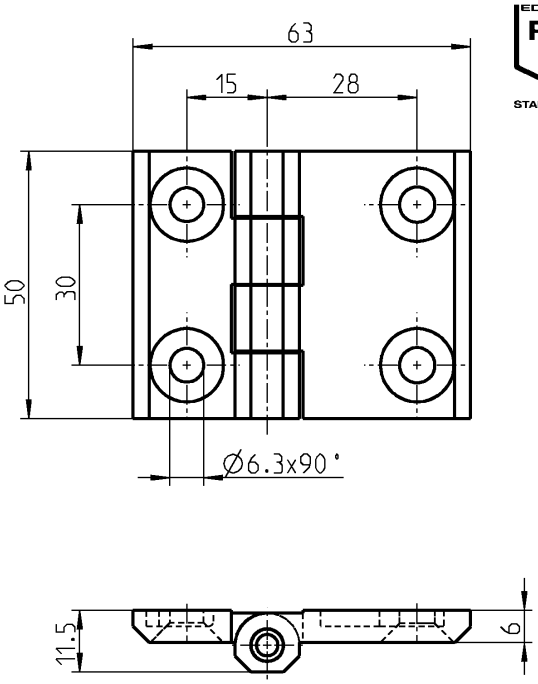
2D

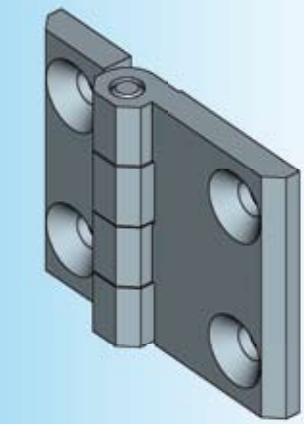
INOX AISI 3..



Bisagra, atornillable, en AISI 316, arandela y eje en acero inox, para tornillo avellanado M8	
Versión izquierda	1056-U58-PH
Versión derecha	1056-U57-PH







Bisagra, atornillable, en AISI 316, eje en acero inox, para tornillo avellanado M6	
(Tuerca 2D utilizable)	1056-U59-PH

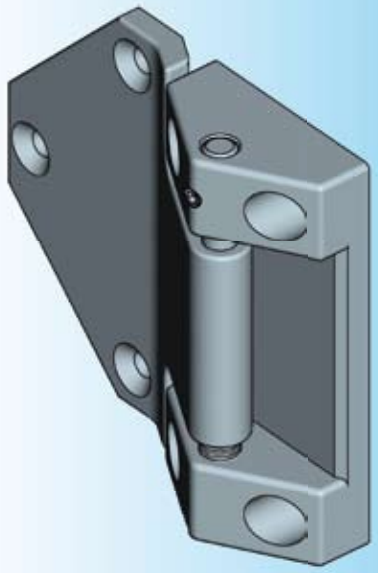
Otros componentes ver página
– Tuerca 2D 12E-120

EMKA®

Beschlagteile

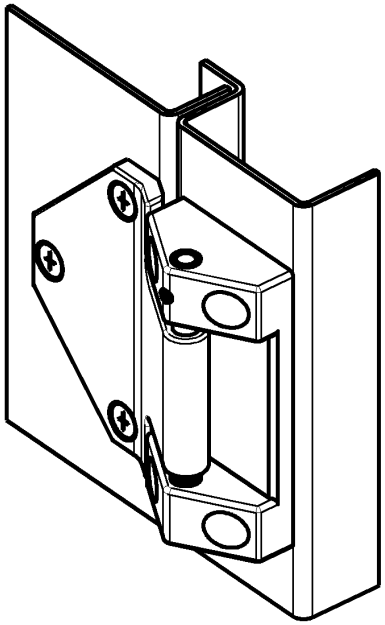
Bisagras 180°, atornillables, ajustables, inox

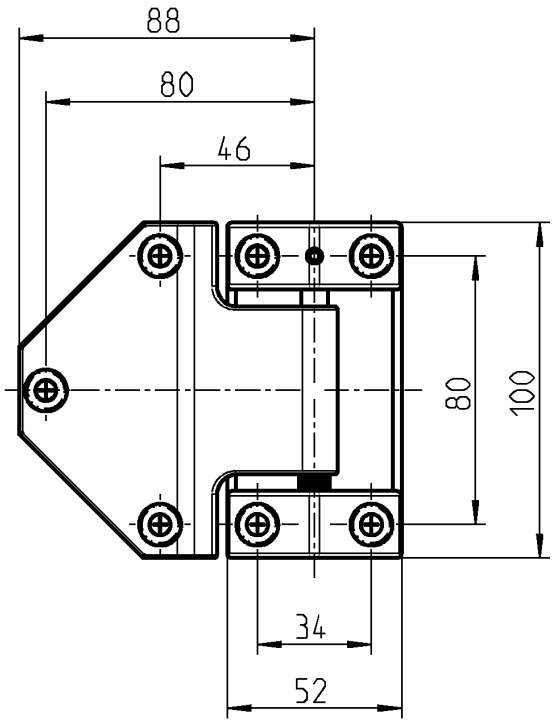
PROGRAMA 1054

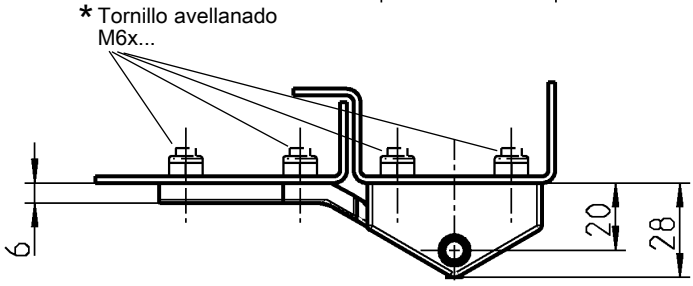


Ajustable en altura ±4 mm

Versión derecha a izquierda y viceversa girando la bisagra móvil.







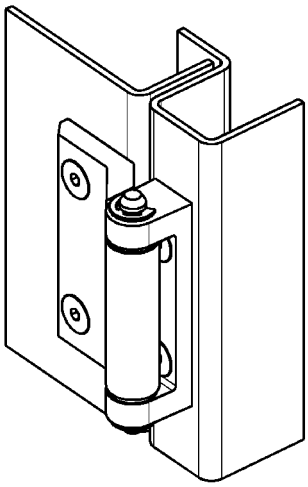
* No incluido en la entrega

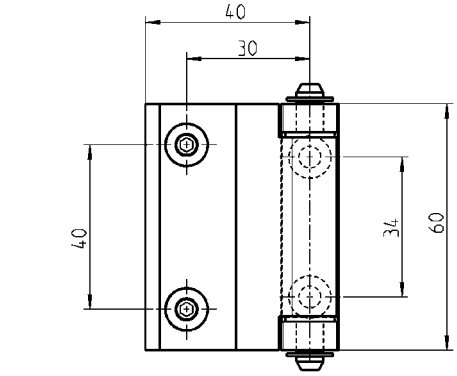
Cabeza pequeña = DIN ISO 2009, 2010, 7046-1, 7046-2, 7047

Bisagra, atornillable, ajustable, en AISI 316, arandela y eje en acero inox	
	1054-U39

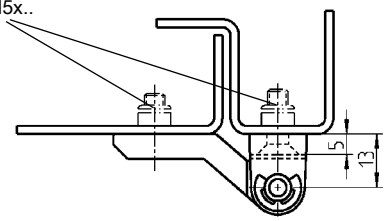
Bisagras en acero inox

PROGRAMA 1033, 1054





* Tornillo avellanado M5x..

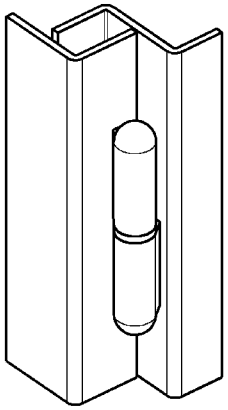


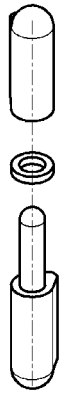


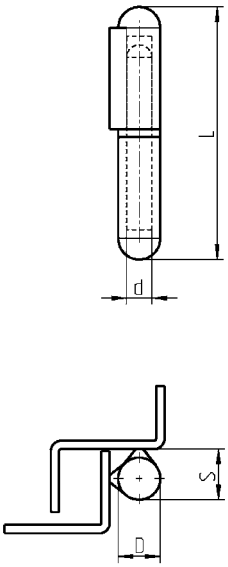
Bisagra, atornillable, en AISI 316, cojinetes en poliamida

	1054-U5-PH

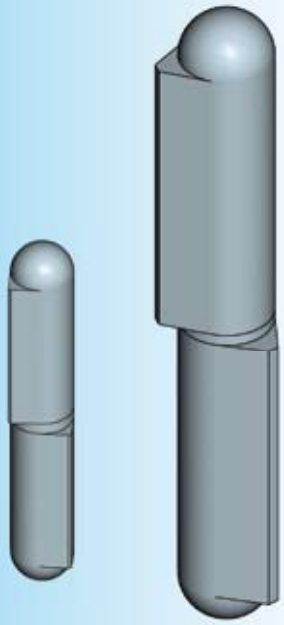
* No incluido en la entrega







Cabeza pequeña = DIN ISO 2009, 2010, 7046-1, 7046-2, 7047



Bisagra con eje cautivo en AISI 304

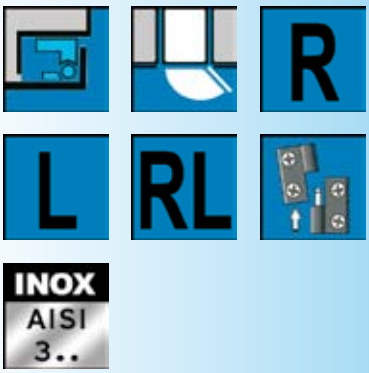
L	D	d	S			L	D	d	S		
40	8	5	9,5		1033-U76	120	16	11	20,0		1033-U73
50	8	5	9,5		1033-U77	135	18	12	22,0		1033-U79
60	10	6	13,5		1033-U70	150	20	13	25,0		1033-U74
70	11,5	7	13,5		1033-U78	180	20	14	25,0		1033-U75
80	13	8	15,5		1033-U71	200	23	16	28,5		-
100	16	11	20,0		1033-U72						

EMKA®

Beschlagteile

Bisagras en acero inox con eje de resorte

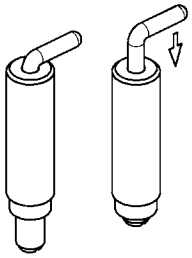
PROGRAMA 1117

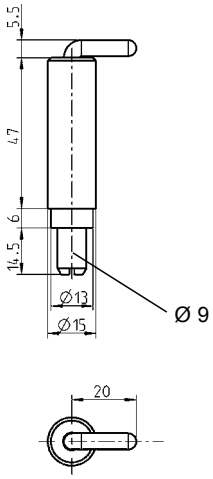


EDELSTAHL Rostfrei STAINLESS STEEL



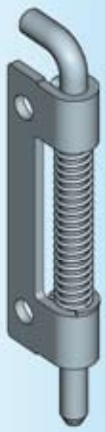
con resorte



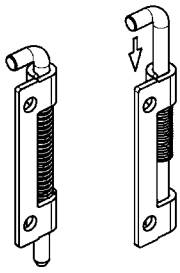


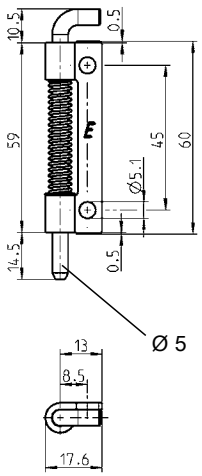
Bisagra en AISI 304, eje en AISI 303 y resorte en acero inox	
	1117-U1-PF

EDELSTAHL Rostfrei STAINLESS STEEL



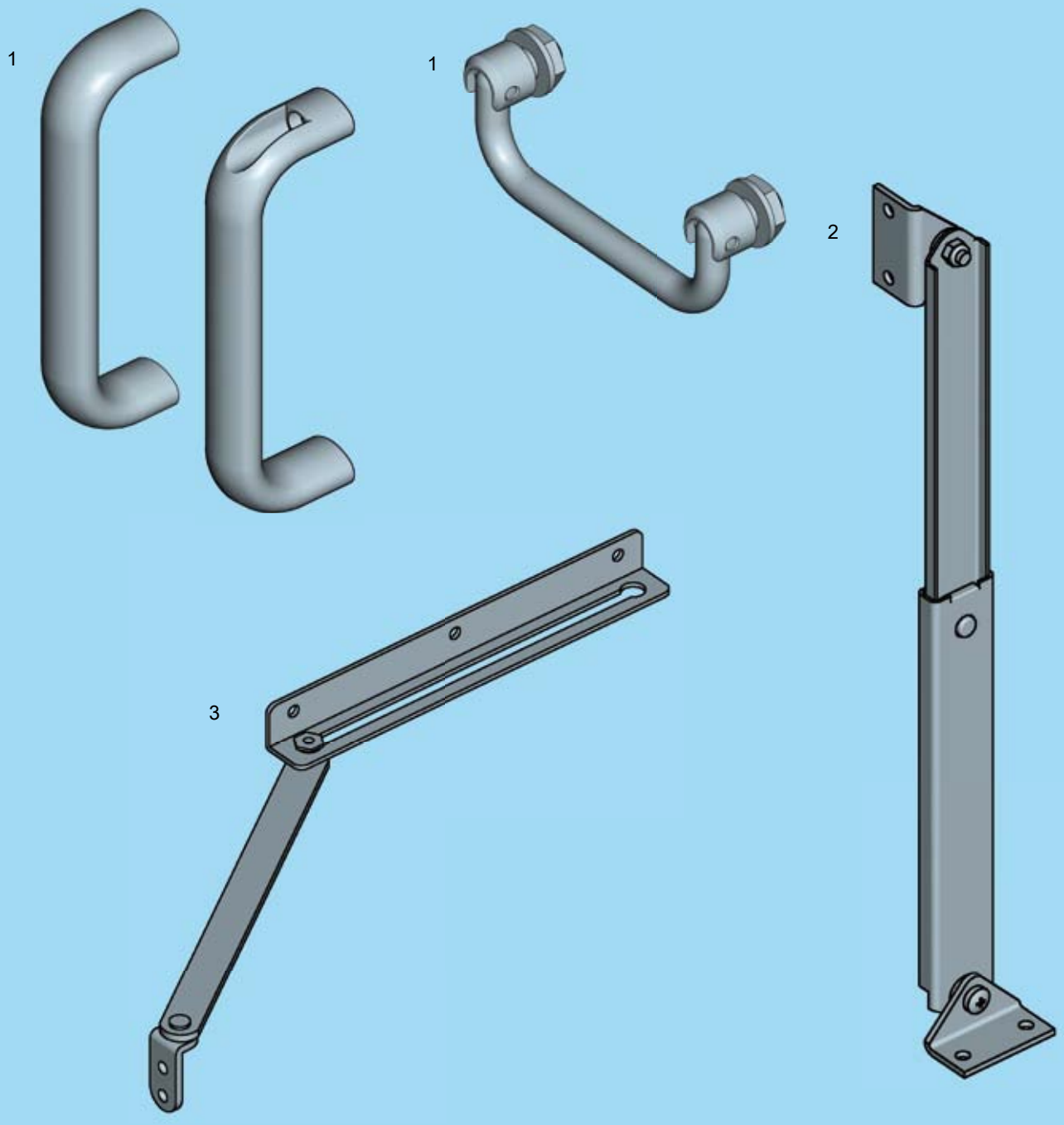
con resorte





Bisagra en AISI 304, eje en AISI 303 y resorte en acero inox	
derecha	1117-U4-PC
izquierda	1117-U5-PC

Acero inox
Varios



1	Asas	8C-320
2	Retenedores telescópicos	8C-520
3	Retenedores de puertas	8C-540

EMKA

Beschlagteile

® Asas en forma de estribo en acero inox
Asas plegables en acero inox

PROGRAMA 1095

INOX AISI 3..

Versión 1



Versión 2

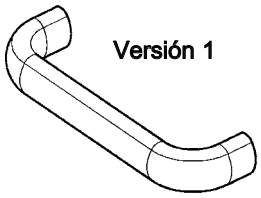


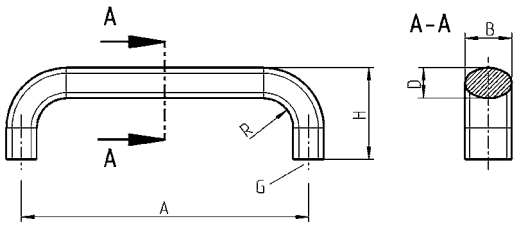


Material de fijación no incluido.

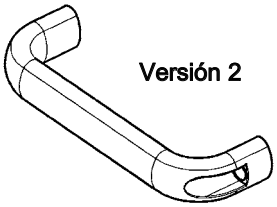
EDELSTAHL Rostfrei STAINLESS STEEL

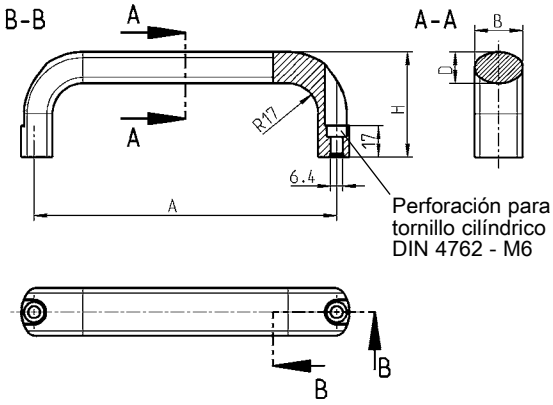
Versión 1





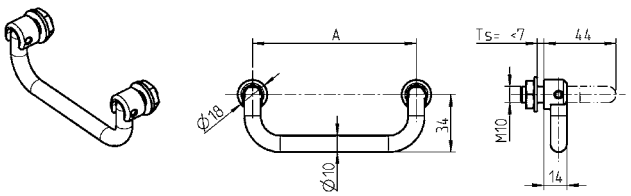
Versión 2





Asa en forma de estribo en AISI							
Versión 1							
A	**B**	**D**	**G**	**H**	**R**		**AISI 304**
112	20	13	M6x10	49	13		1095-26-112PC
128	20	13	M6x10	51	13		1095-26-128PC
Versión 2							
A	**B**	**D**		**H**			**AISI 316**
116	26	17		53			1095-28-116PH

EDELSTAHL Rostfrei STAINLESS STEEL



Asa plegable en AISI 303, material de fijación en AISI 303	
A	
100	1095-U32-100PF
120	1095-U32-120PF
180	1095-U32-180PF

Retenedores telescópicos en acero inox con botón a presión de apertura

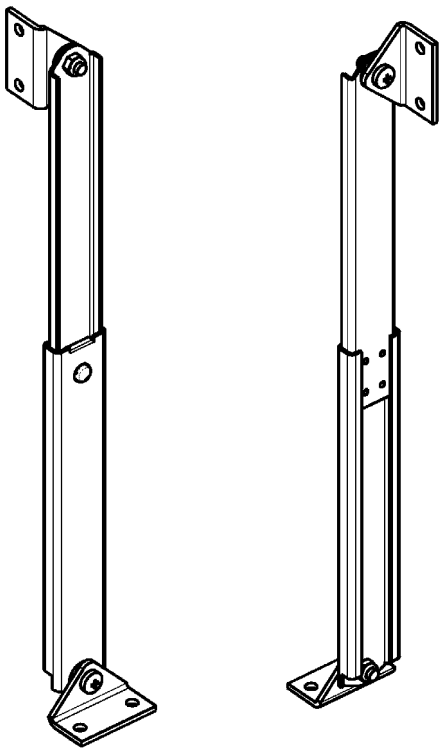
PROGRAMA 1097

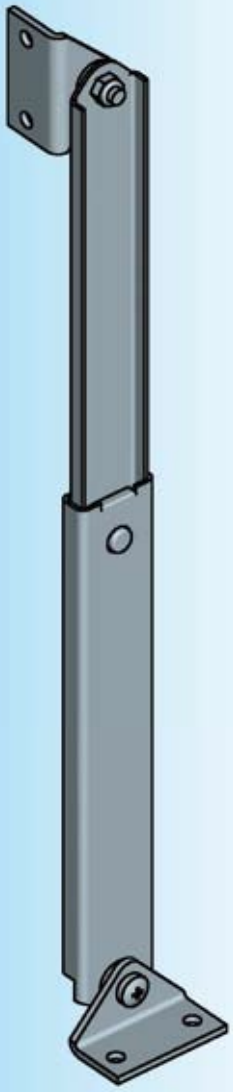
EMKA

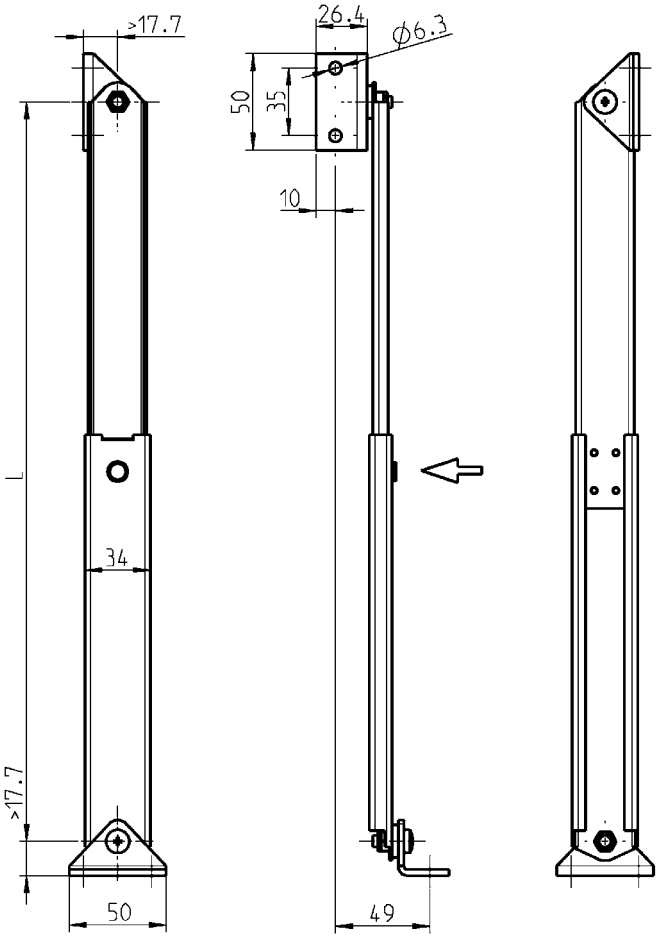
Beschlagteile

EDELSTAHL Rostfrei STAINLESS STEEL

RL 2D INOX AISI 3..







Retenedor telescópico en AISI 304 con botón a presión de apertura en AISI 303			
	Cerrado	Abierto	
Medida L	213	382	1097-U5-PC

Otros componentes ver página
– Bisagras Capítulo 8B
– Tuerca 2D 12E-120

EMKA®

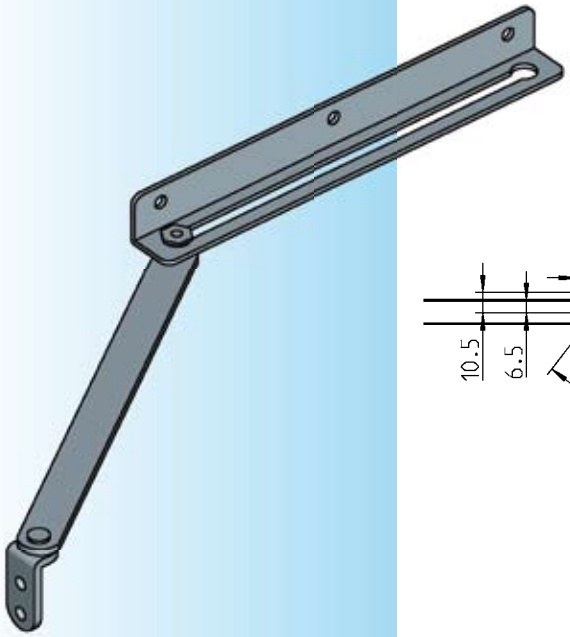
Beschlagteile

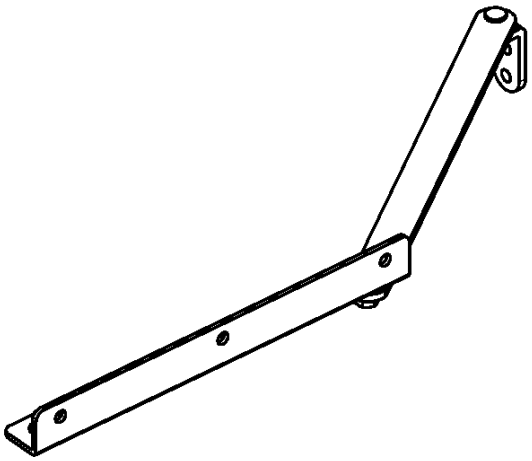
Retenedores de puertas en acero inox

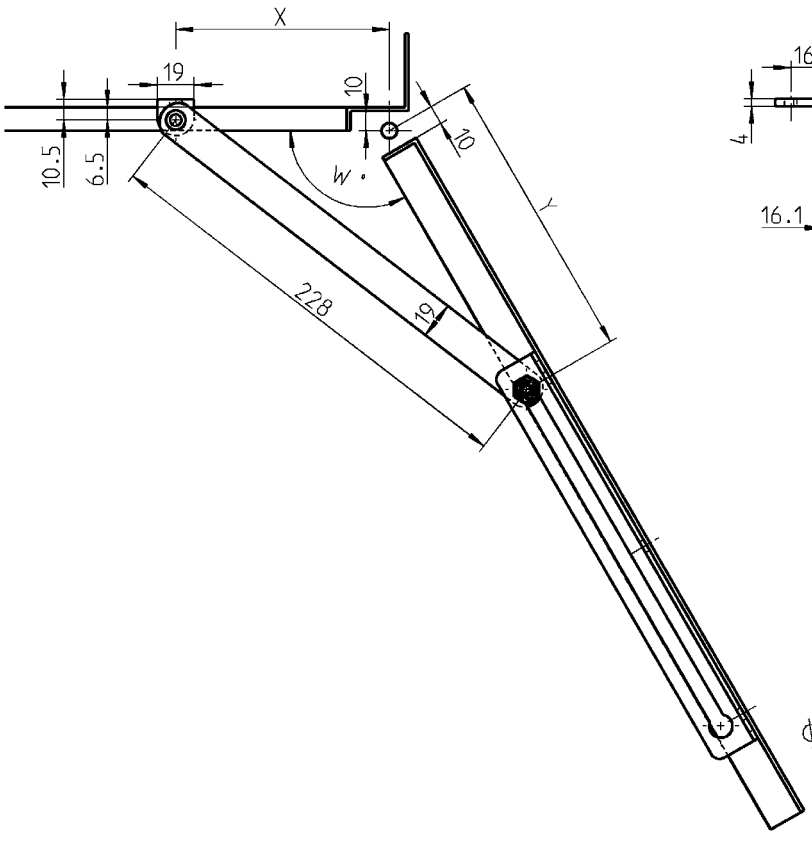
PROGRAMA 1087

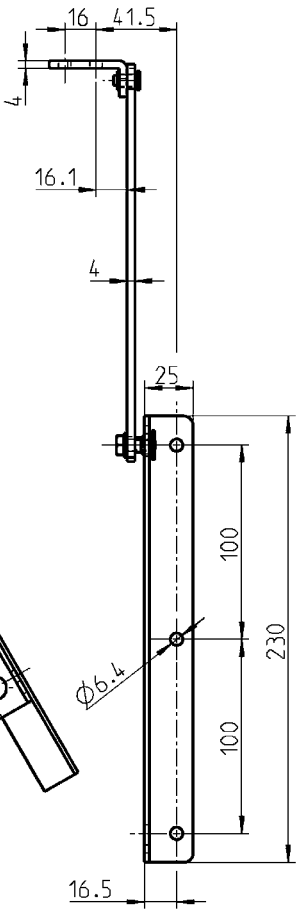
RL 2D INOX AISI 3..

EDELSTAHL Rostfrei STAINLESS STEEL









W	X	Y	Ancho min. de puerta
90°	140	180	403
105°	120	166	389
120°	110	150	373
135°	100	146	369
Para otras aplicaciones y = x + >40			

Otros componentes ver página
– Bisagras Capítulo 8B
– Tuerca 2D 12E-120

Retenedor de puerta en AISI 304, cápsula de fijación y remache en AISI 303

1087-U1-PC

Cierres de tracción y retenedores
Programa 6000

1



2



3



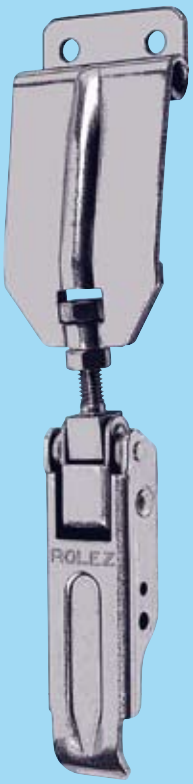
3



4



5



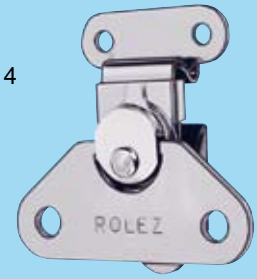
6



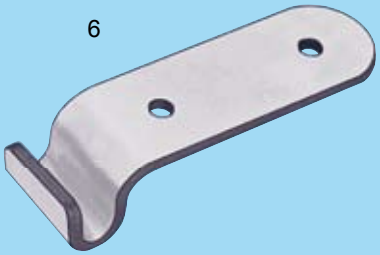
6



4



6



1	Cierres de tracción con tensor	9A-120
2	Cierres de tracción con tensor y con dispositivo de seguridad	9A-160
3	Cierres de tracción con resortes para compensar tolerancias	9A-220 a 9A-240
4	Cierres de tracción especiales	9A-260, 9A-280
5	Cierre ajustable de tracción	9A-320
6	Gancho	9A-520 a 9A-660

Novedad
Tratamiento de superficie
para piezas de acero:
cincado pasivado, DS + Top Coat

EMKA®

Beschlagteile

Cierres de tracción con tensor

PROGRAMA 6000

INOX AISI 3..



Otros componentes ver página
Retenedores utilizables p.ej.

6010-01-xxx	9A-520
6010-11-xxx	9A-540
6010-08-xxx	9A-620



Otros componentes ver página
Retenedores utilizables p.ej.

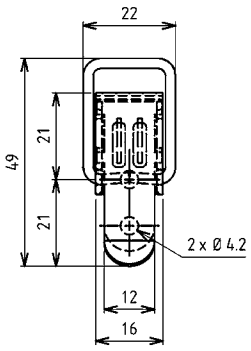
6010-02-xxx	9A-520
6010-03-xxx	9A-520
6010-09-xxx	9A-620

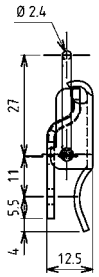


Otros componentes ver página
Retenedores utilizables p.ej.

6010-02-xxx	9A-520
6010-09-xxx	9A-620

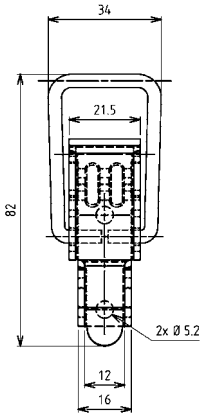
EDELSTAHL Rost frei STAINLESS STEEL

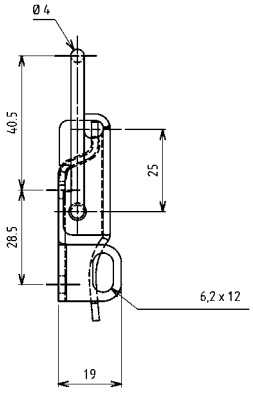




Cierre de tracción	sin ojal para candado	con ojal para candado
Acero bruto, con perforación	6000-U42-KA	6000-U43-KA
Acero bruto, sin perforación	6000-U42-01KA	6000-U43-01KA
Acero cincado DS + TC, con perforación	6000-U42-JQ	6000-U43-JQ
AISI 304, con perforación	6000-U42-PC	6000-U43-PC
AISI 304, sin perforación	6000-U42-01PC	6000-U43-01PC

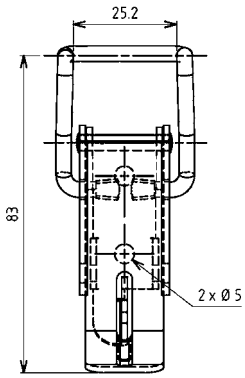
EDELSTAHL Rost frei STAINLESS STEEL

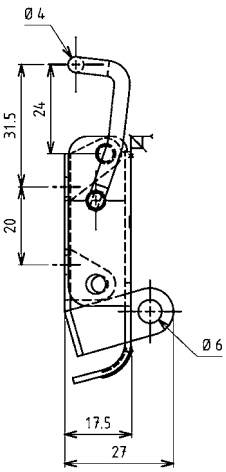




Cierre de tracción	sin ojal para candado	con ojal para candado
Acero bruto, con perforación	6000-U44-KA	6000-U45-KA
Acero bruto, sin perforación	6000-U44-01KA	6000-U45-01KA
Acero cincado DS + TC, con perforación	6000-U44-JQ	6000-U45-JQ
AISI 304, con perforación	6000-U44-PC	6000-U45-PC
AISI 304, sin perforación	6000-U44-01PC	6000-U45-01PC

EDELSTAHL Rost frei STAINLESS STEEL

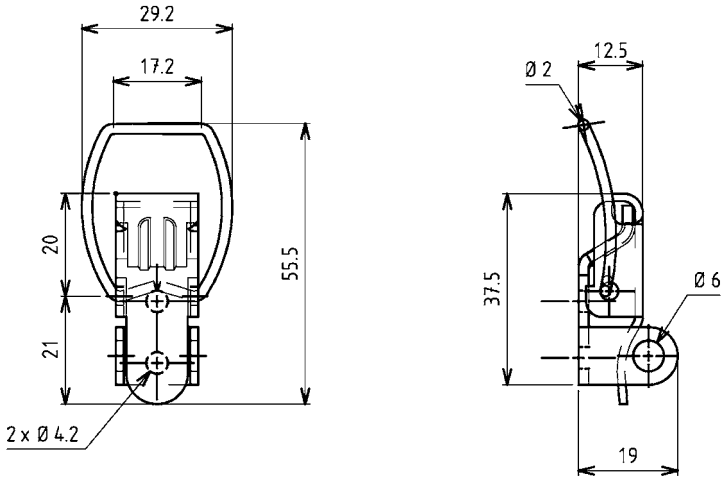




Cierre de tracción	sin ojal para candado	con ojal para candado
Acero cincado DS + TC, con perforación	6000-U135-JQ	6000-U635-JQ
AISI 304, con perforación	6000-U135-PC	6000-U635-PC

Cierres de tracción con tensor elástico

PROGRAMA 6000



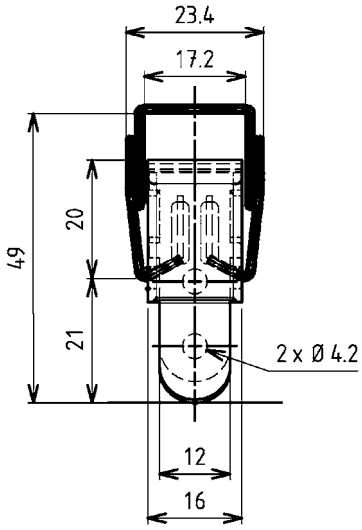
Cierre de tracción	sin ojal para candado	con ojal para candado
Acero cincado DS + TC, con perforación	6001-U32-JQ	6001-U33-JQ

INOX AISI 3..



Otros componentes ver página
Retenedores utilizables p.ej.

6010-01-xxx	9A-520
6010-11-xxx	9A-540
6010-08-xxx	9A-620

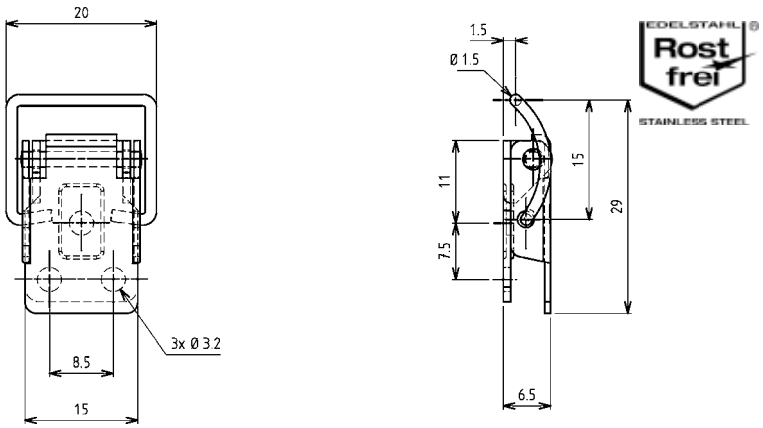


Cierre de tracción	sin ojal para candado
Acero cincado DS + TC, con perforación	6001-U36-JQ



Otros componentes ver página
Retenedores utilizables p.ej.

6010-01-xxx	9A-520
6010-11-xxx	9A-540
6010-08-xxx	9A-620



Cierre de tracción	sin ojal para candado
Acero bruto, con perforación	6001-U139-KA
Acero cincado DS + TC, con perforación	6001-U139-JQ
AISI 304, con perforación	6001-U139-PC



Otros componentes ver página
Retenedores utilizables p.ej.

6010-139-xxx	9A-560

®Cierres de tracción con tensor y con dispositivo de seguridad

PROGRAMA 6000

INOX AISI 3..



Otros componentes ver página
Retenedores utilizables p.ej.

6010-12-xxx	9A-620
6010-13-xxx	9A-640
6010-14-xxx	9A-640
6010-339-xxx	9A-640
6010-958-xxx	9A-660



Otros componentes ver página
Retenedores utilizables p.ej.

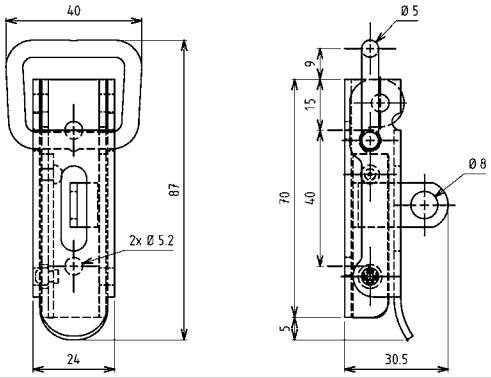
6010-12-xxx	9A-620
6010-13-xxx	9A-640
6010-14-xxx	9A-640
6010-339-xxx	9A-640
6010-958-xxx	9A-660



Otros componentes ver página
Retenedores utilizables p.ej.

6010-16-xxx	9A-660
6010-17-xxx	9A-660

EDELSTAHL Rostfrei STAINLESS STEEL

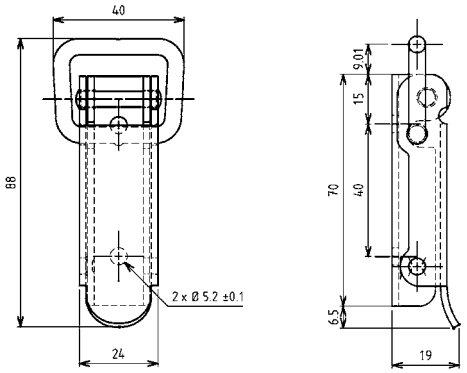


Cierre de tracción con resistencia de apertura recia

	sin ojal para candado	con ojal para candado
Acero cincado DS + TC, con perforación	6002-U75-JQ	6002-U74-JQ

Cierre de tracción con resistencia de apertura leve

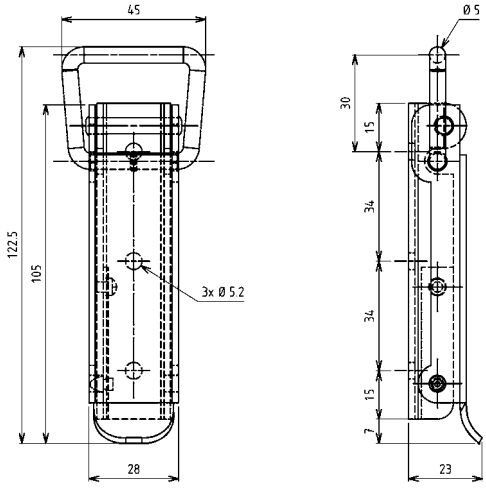
	sin ojal para candado	con ojal para candado
Acero cincado DS + TC, con perforación	6002-U77-JQ	6002-U73-JQ
AISI 304, con perforación	6002-U77-PC	6002-U73-PC



Cierre de tracción con resistencia de apertura leve, Versión económica

	sin ojal para candado	con ojal para candado
Acero cincado, con perforación	6002-U76-JB	-

EDELSTAHL Rostfrei STAINLESS STEEL

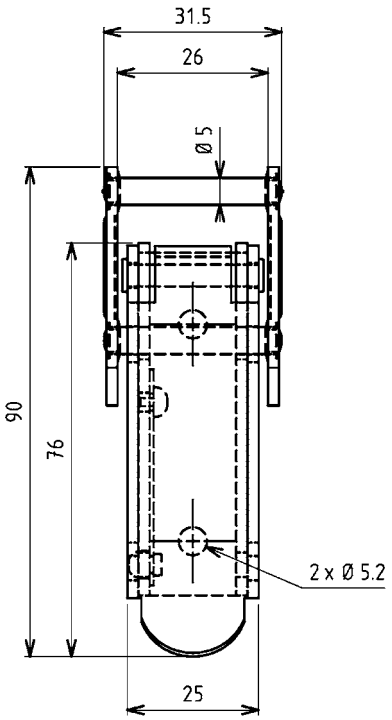


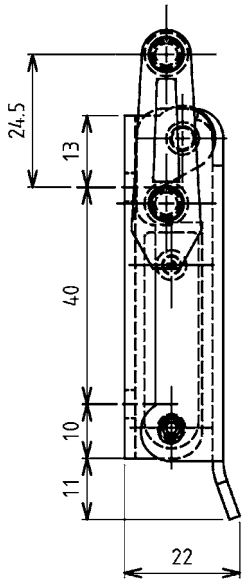
Cierre de tracción con resistencia de apertura recia

	sin ojal para candado	con ojal para candado
Acero bruto, con perforación	6002-U15-KA	6002-U14-KA
Acero cincado DS + TC, con perforación	6002-U15-JQ	6002-U14-JQ
AISI 304, con perforación	6002-U15-PC	6002-U14-PC

Cierres de tracción con tensor remachado y con dispositivo de seguridad

PROGRAMA 6000





INOX AISI 3..

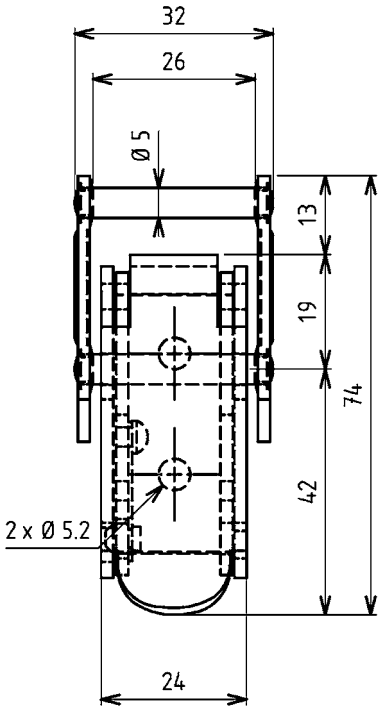


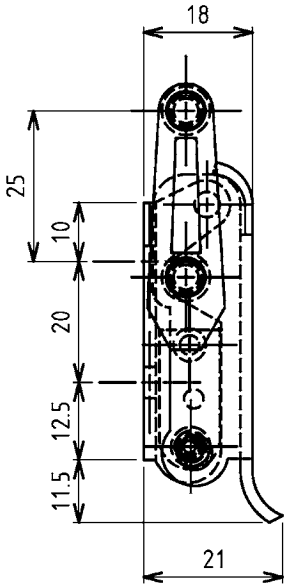
Cierre de tracción con resistencia de apertura leve

	sin ojal para candado	con ojal para candado
Acero cincado DS + TC, con perforación	6003-U79-JQ	6003-U80-JQ

Otros componentes ver página
Retenedores utilizables p.ej.

6010-12-xxx	9A-620
6010-13-xxx	9A-640
6010-14-xxx	9A-640
6010-958-xxx	9A-660
– Placa opuesta	9A-680





EDELSTAHL Rost frei STAINLESS STEEL

Cierre de tracción con resistencia de apertura leve

	sin ojal para candado
Acero cincado DS + TC, con perforación	6003-U71-JQ
AISI 304, con perforación	6003-U71-PC



Otros componentes ver página
Retenedores utilizables p.ej.

6010-12-xxx	9A-620
6010-13-xxx	9A-640
6010-14-xxx	9A-640
6010-958-xxx	9A-660

EMKA

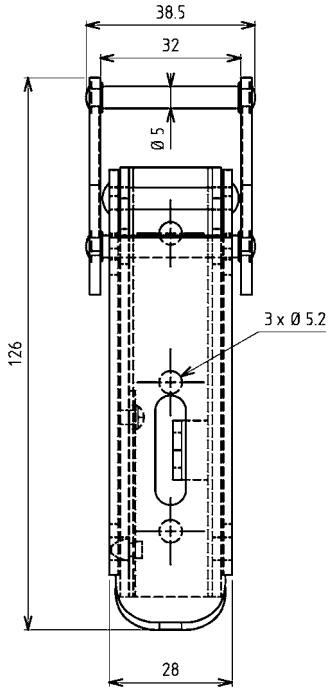
Beschlagteile

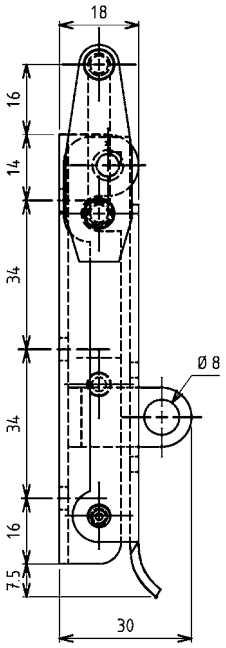
®Cierres de tracción con tensor remachado y con dispositivo de seguridad

PROGRAMA 6000

INOX AISI 3..







Otros componentes ver página
Retenedores utilizables p.ej.

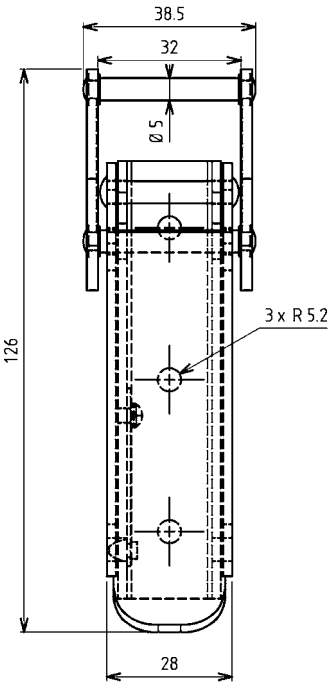
6010-12-xxx	9A-620
6010-13-xxx	9A-640
6010-14-xxx	9A-640
6010-339-xxx	9A-640
6010-958-xxx	9A-660

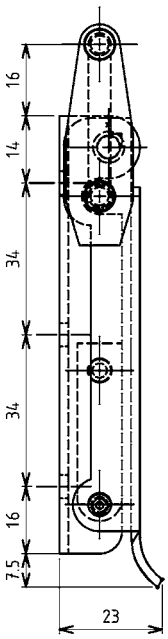
Cierre de tracción con resistencia de apertura recia

	sin ojal para candado	con ojal para candado
Acero cincado DS + TC, con perforación	6003-U82-JQ	6003-U81-JQ

EDELSTAHL Rost frei STAINLESS STEEL







Otros componentes ver página
Retenedores utilizables p.ej.

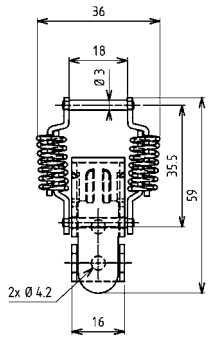
6010-12-xxx	9A-620
6010-13-xxx	9A-640
6010-14-xxx	9A-640
6010-958-xxx	9A-660

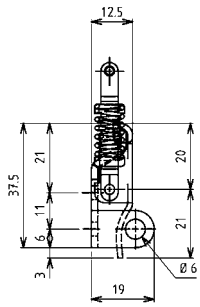
Cierre de tracción con resistencia de apertura leve

	sin ojal para candado
AISI 304, con perforación	6003-U86-PC

Cierres de tracción con resortes para compensar tolerancias

PROGRAMA 6000





EDELSTAHL Rost frei STAINLESS STEEL

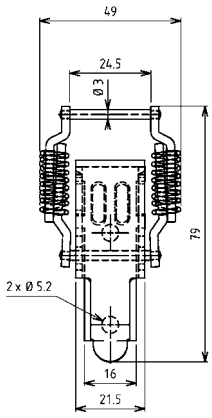
Cierre de tracción	sin ojal para candado	con ojal para candado
Acero bruto, con perforación	6004-U22-KA	6004-U23-KA
Acero cincado DS + TC, con perforación	6004-U22-JQ	6004-U23-JQ
AISI 304, con perforación	6004-U22-PC	6004-U23-PC

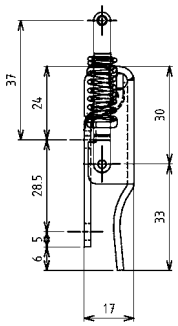
INOX AISI 3..



Otros componentes ver página
Retenedores utilizables p.ej.

6010-04-xxx	9A-520
6010-05-xxx	9A-540
6010-08-xxx	9A-620
6010-243-xxx	9A-570
6010-316-xxx	9A-570





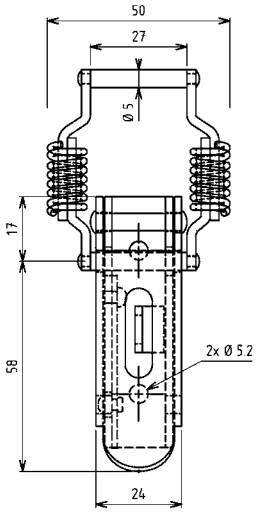
EDELSTAHL Rost frei STAINLESS STEEL

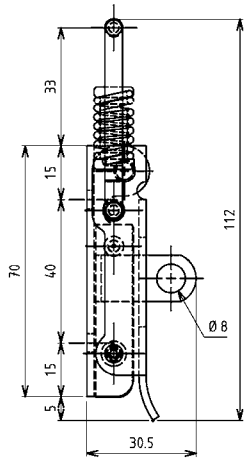
Cierre de tracción	sin ojal para candado	con ojal para candado
Acero bruto, con perforación	6004-U24-KA	6004-U25-KA
Acero cincado DS + TC, con perforación	6004-U24-JQ	6004-U25-JQ
AISI 304, con perforación	6004-U24-PC	6004-U25-PC



Otros componentes ver página
Retenedores utilizables p.ej.

6010-06-xxx	9A-540
6010-09-xxx	9A-620
6010-12-xxx	9A-620
6010-315-xxx	9A-570
6010-316-xxx	9A-570
6010-958-xxx	9A-660





Cierre de tracción con resistencia de apertura recia		
	sin ojal para candado	con ojal para candado
Acero bruto, con perforación	6004-U26-KA	6004-U37-KA
Acero cincado DS + TC, con perforación	6004-U26-JQ	6004-U37-JQ



Otros componentes ver página
Retenedores utilizables p.ej.

6010-12-xxx	9A-620
6010-13-xxx	9A-640
6010-14-xxx	9A-640
6010-339-xxx	9A-640
6010-958-xxx	9A-660

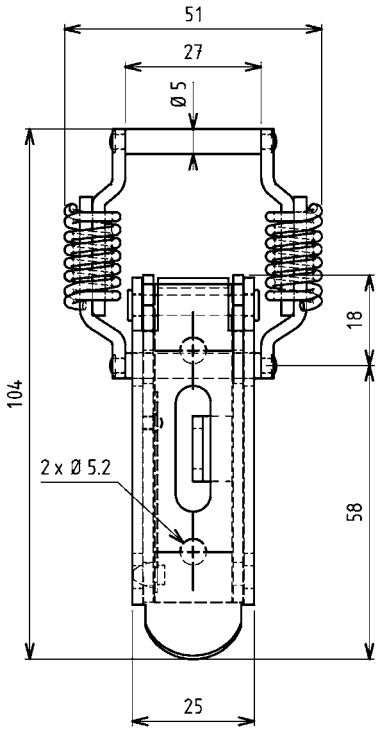
EMKA

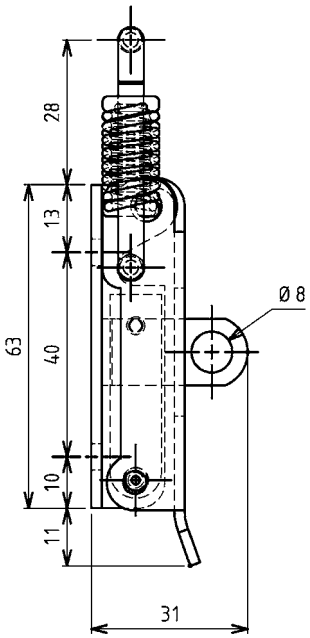
Beschlagteile

®Cierres de tracción con resortes para compensar tolerancias

PROGRAMA 6000







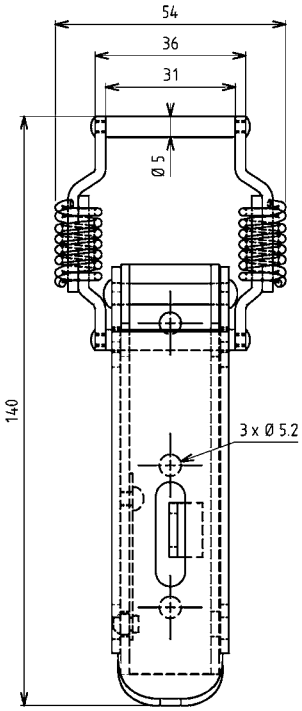
Otros componentes ver página
Retenedores utilizables p.ej.

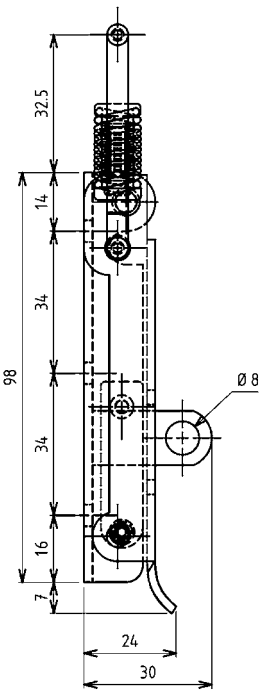
6010-12-xxx	9A-620
6010-13-xxx	9A-640
6010-14-xxx	9A-640
6010-339-xxx	9A-640
6010-958-xxx	9A-660

Cierre de tracción con resistencia de apertura leve

	sin ojal para candado	con ojal para candado
Acero bruto, con perforación	6004-U30-KA	6004-U31-KA
Acero cincado DS + TC, con perforación	6004-U30-JQ	6004-U31-JQ







Otros componentes ver página
Retenedores utilizables p.ej.

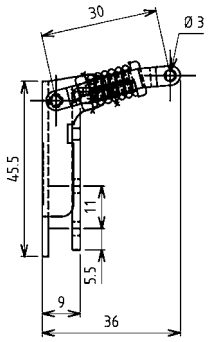
6010-15-xxx	9A-640
6010-16-xxx	9A-660
6010-17-xxx	9A-660

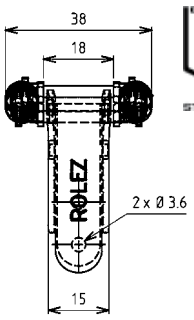
Cierre de tracción con resistencia de apertura recia

	sin ojal para candado	con ojal para candado
Acero cincado DS + TC, con perforación	6004-U27-JQ	6004-U34-JQ

Cierres de tracción con resortes para compensar tolerancias

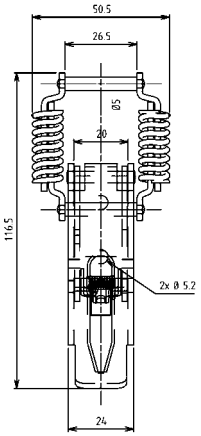
PROGRAMA 6000

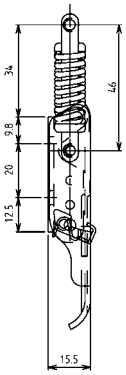




EDELSTAHL Rostfrei STAINLESS STEEL

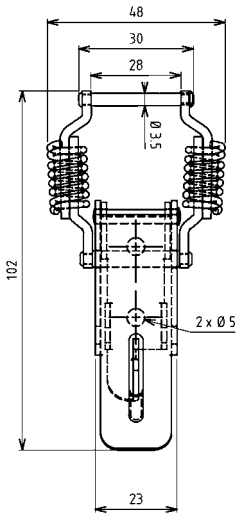
Cierre de tracción - Versión para esquina	sin ojal para candado
Acero cincado DS + TC, con perforación	6004-U20-JQ
AISI 304, con perforación	6004-U20-PC

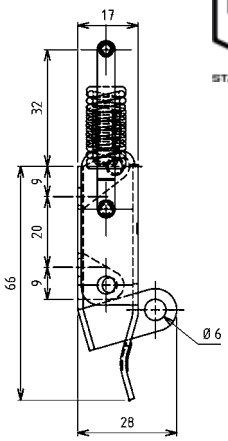




EDELSTAHL Rostfrei STAINLESS STEEL

Cierre de tracción	sin dispositivo de bloqueo	con dispositivo de bloqueo
Acero cincado DS + TC, con perforación	6004-U17-JQ	6004-U517-JQ
AISI 304, con perforación	6004-U17-PC	6004-U517-PC

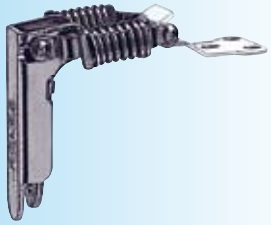




EDELSTAHL Rostfrei STAINLESS STEEL

Cierre de tracción con resistencia de apertura recia	sin ojal para candado	con ojal para candado
Acero bruto, con perforación	6004-U18-KA	6004-U518-KA
Acero cincado DS + TC, con perforación	6004-U18-JQ	6004-U518-JQ

INOX AISI 3..



Otros componentes ver página
Retenedores utilizables p.ej.

6010-04-xxx	9A-520
6010-05-xxx	9A-540
6010-243-xxx	9A-570
6010-316-xxx	9A-570



Otros componentes ver página
Retenedores utilizables p.ej.

6010-12-xxx	9A-620
6010-13-xxx	9A-640
6010-14-xxx	9A-640
6010-339-xxx	9A-640
6010-958-xxx	9A-660



Otros componentes ver página
Retenedores utilizables p.ej.

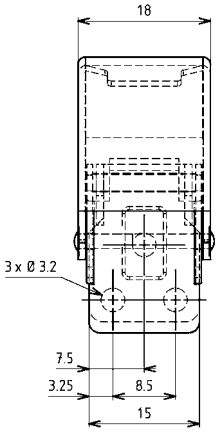
6010-06-xxx	9A-540
6010-09-xxx	9A-620
6010-12-xxx	9A-620
6010-315-xxx	9A-570
6010-958-xxx	9A-660

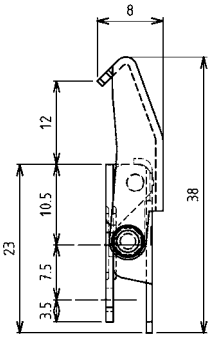
INOX AISI 3..



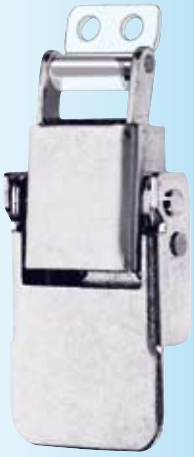
Otros componentes ver página
Retenedores utilizables p.ej.
6010-200-xxx 9A-560





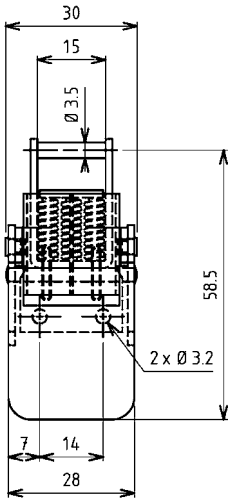


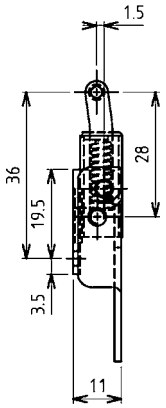
Cierres de tracción cubiertos	
Acero bruto, con perforación	6005-U200-KA
Acero cincado DS + TC, con perforación	6005-U200-JQ
AISI 304, con perforación	6005-U200-PC



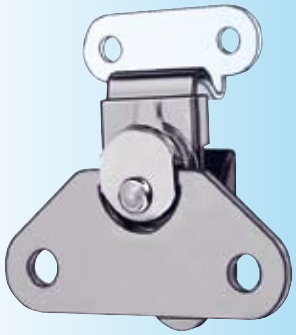
Otros componentes ver página
Retenedores utilizables p.ej.
6010-07-xxx 9A-540





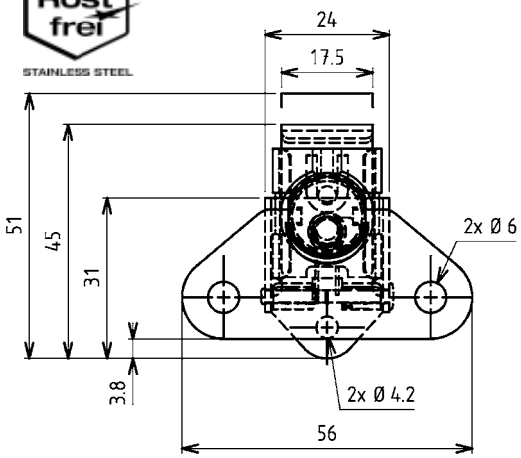


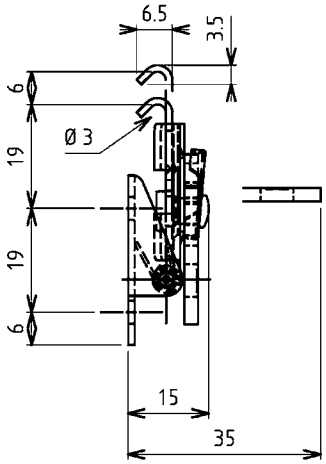
Cierres de tracción cubiertos	
Acero cincado DS + TC, con perforación	6005-U28-JQ
AISI 304, con perforación	6005-U28-PC



Otros componentes ver página
Retenedores utilizables p.ej.
6010-20-xxx 9A-560



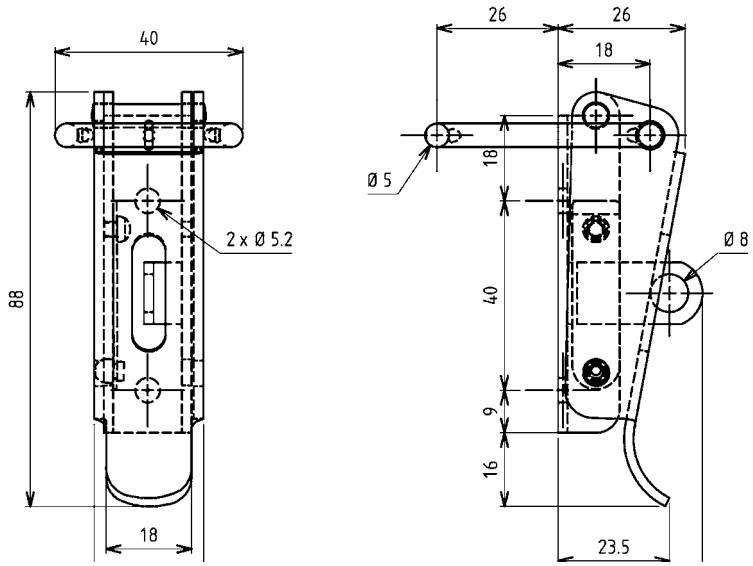




Cierre de tracción giratorio	
Acero cincado DS + TC, con perforación	6006-U10-JQ
AISI 304, con perforación	6006-U10-PC

Cierres de tracción especiales

PROGRAMA 6000





Cierre de tracción - Versión para esquina		
	sin ojal para candado	**con ojal para candado**
Acero cincado DS + TC, con perforación	6006-U46-JQ	6006-U47-JQ

Otros componentes ver página
Retenedores utilizables p.ej.

6010-12-xxx	9A-620
6010-958-xxx	9A-660

EMKA®

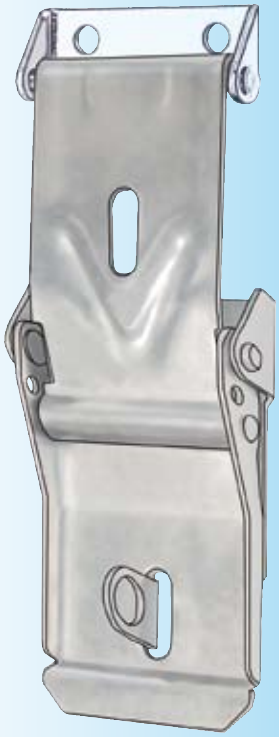
Beschlagteile

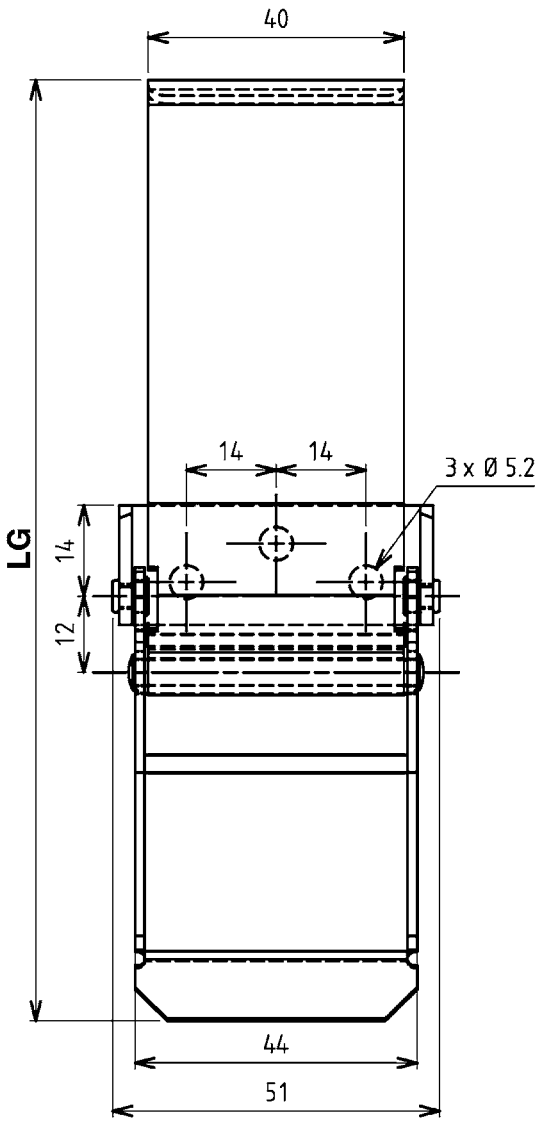
Cierres de tracción ajustables

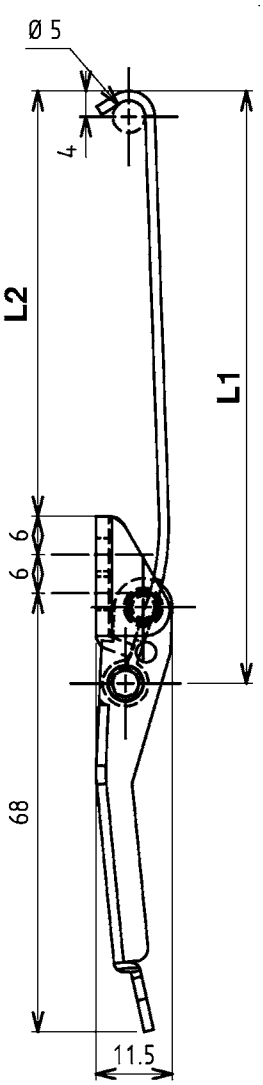
PROGRAMA 6000

INOX AISI 3..









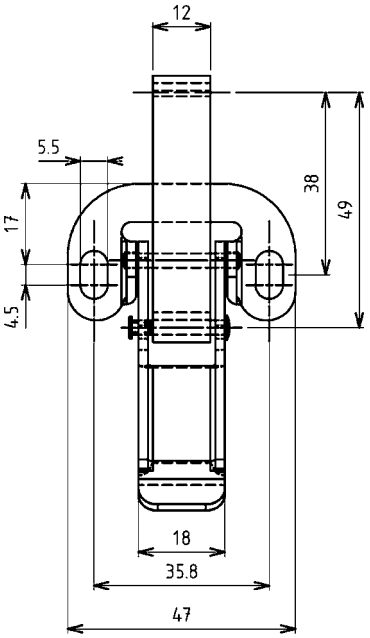
Cierre de tracción	LG	L1	L2	sin ojal para candado	con ojal para candado
Acero cincado DS + TC, con perforación	110	56	29	6007-U689-56JQ	
AISI 304, con perforación	110	56	29	6007-U689-56PC	
Acero cincado DS + TC, con perforación	120	67	39	6007-U689-67JQ	6007-U692-67JQ
AISI 304, con perforación	120	67	39	6007-U689-67PC	6007-U692-67PC
Acero cincado DS + TC, con perforación	131	77	50	6007-U689-77JQ	
AISI 304, con perforación	131	77	50	6007-U689-77PC	
Acero cincado DS + TC, con perforación	147	93	66	6007-U689-93JQ	
AISI 304, con perforación	147	93	66	6007-U689-93PC	

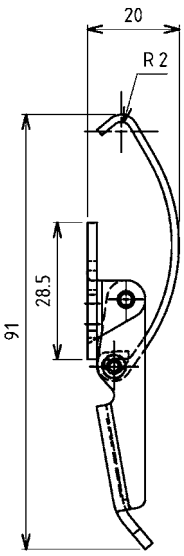
Otros componentes ver página
Retenedores utilizables p.ej.

6010-18-xxx	9A-560
6010-261-xxx	9A-580
6010-690-xxx	9A-580
6010-694-xxx	9A-580

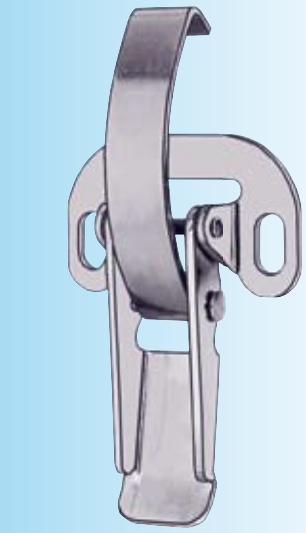
Cierres de tracción ajustables

PROGRAMA 6000

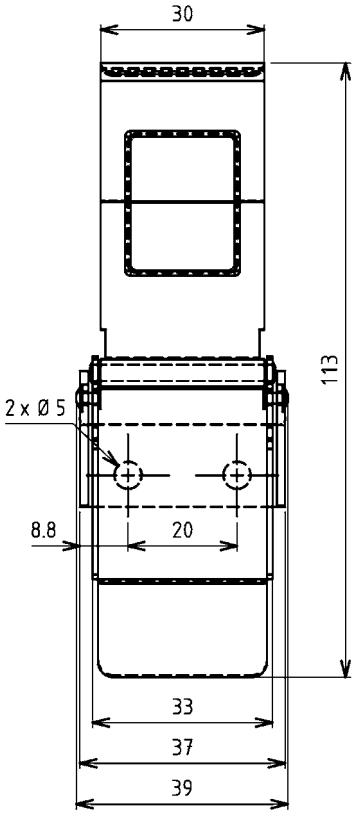


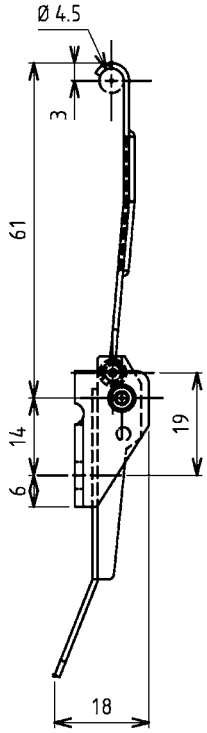


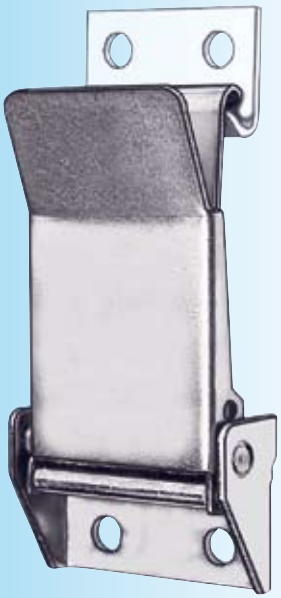
Cierre de tracción	
Acero cincado DS + TC, con perforación	6007-U435-JQ
AISI 304, con perforación	6007-U435-PC



Otros componentes ver página
Retenedores utilizables p.ej.
6010-01-xxx 9A-520
6010-05-xxx 9A-540
6010-316-xxx 9A-570







Otros componentes ver página
Retenedores utilizables p.ej.
6010-241-xxx 9A-570
6010-866-xxx 9A-580

Cierre de tracción	
Acero cincado DS + TC, con perforación	6007-U80-JQ
AISI 304, con perforación	6007-U80-PC

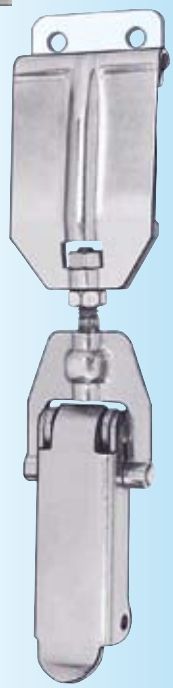
EMKA®

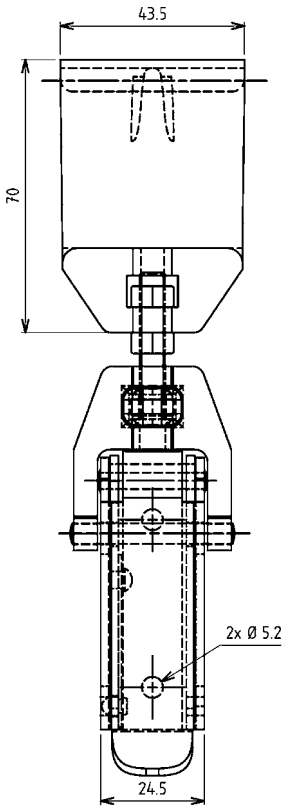
Beschlagteile

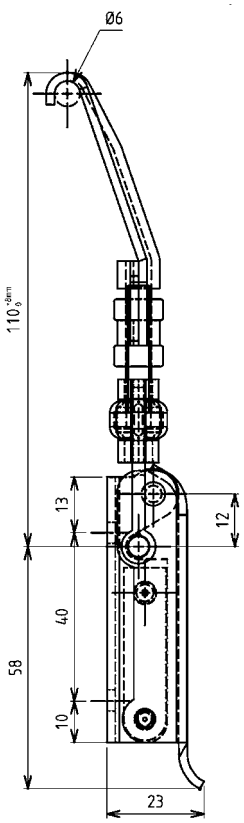
Cierres de tracción ajustables

PROGRAMA 6000

INOX AISI 3..





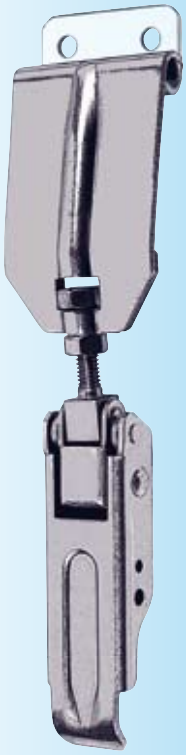


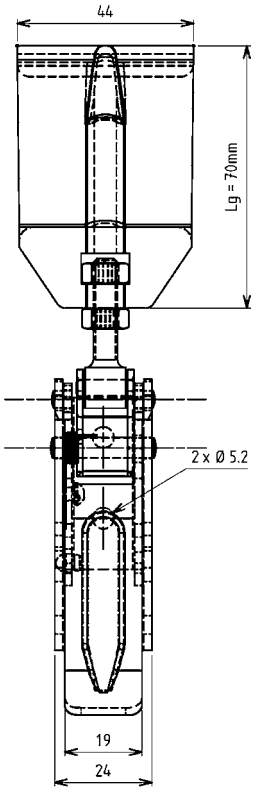
Otros componentes ver página
Retenedores utilizables p.ej.

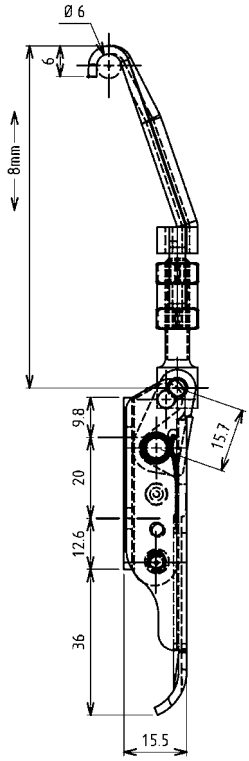
6010-18-xxx	9A-560
6010-261-xxx	9A-580

Cierre de tracción	sin ojal para candado
Acero cincado DS + TC, con perforación	6008-U364-JQ

EDELSTAHL Rostfrei STAINLESS STEEL







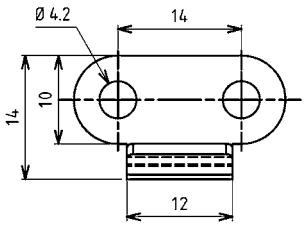
Otros componentes ver página
Retenedores utilizables p.ej.

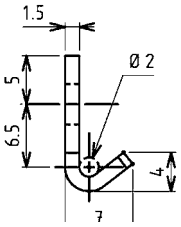
6010-18-xxx	9A-560
6010-261-xxx	9A-580

Cierre de tracción	sin dispositivo de bloqueo	con dispositivo de bloqueo
Acero cincado DS + TC, con perforación	6008-U365-JQ	6008-U865-JQ
AISI 304, con perforación	6008-U365-PC	6008-U865-PC

Ganchos

PROGRAMA 6000





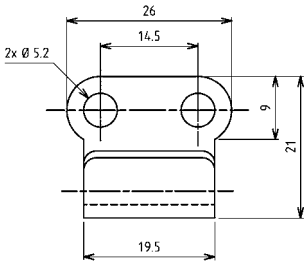
EDELSTAHL Rost frei STAINLESS STEEL

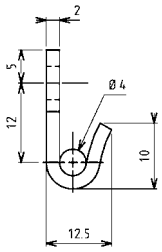
INOX AISI 3..



Gancho	
Acero bruto, con perforación	6010-01-KA
Acero bruto, sin perforación	6010-01-01KA
Acero cincado DS + TC, con perforación	6010-01-JQ
AISI 304, con perforación	6010-01-PC
AISI 304, sin perforación	6010-01-01PC

Otros componentes ver página
– Cierres de tracción 9A-120
9A-140
9A-310



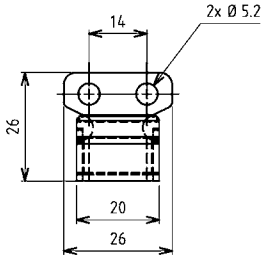


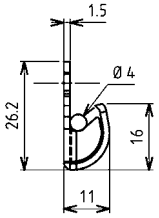
EDELSTAHL Rost frei STAINLESS STEEL



Gancho	
Acero bruto, con perforación	6010-02-KA
Acero bruto, sin perforación	6010-02-01KA
Acero cincado DS + TC, con perforación	6010-02-JQ
AISI 304, con perforación	6010-02-PC
AISI 304, sin perforación	6010-02-01PC

Otros componentes ver página
– Cierres de tracción 9A-120



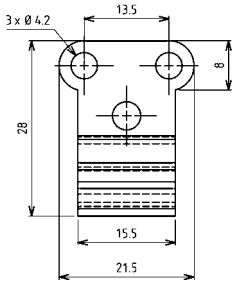


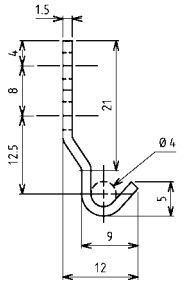
EDELSTAHL Rost frei STAINLESS STEEL



Gancho	
Acero bruto, con perforación	6010-03-KA
Acero cincado DS + TC, con perforación	6010-03-JQ
AISI 304, con perforación	6010-03-PC

Otros componentes ver página
– Cierres de tracción 9A-120





EDELSTAHL Rost frei STAINLESS STEEL



Gancho	
Acero bruto, con perforación	6010-04-KA
Acero cincado DS + TC, con perforación	6010-04-JQ
AISI 304, con perforación	6010-04-PC

Otros componentes ver página
– Cierres de tracción 9A-220
9A-240

EMKA®

Beschlagteile

Ganchos

PROGRAMA 6000

INOX AISI 3..



Otros componentes ver página
– Cierres de tracción 9A-260



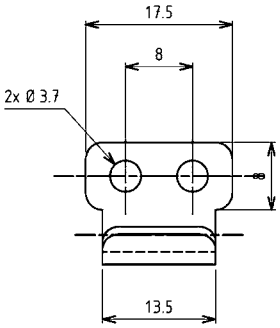
Otros componentes ver página
– Cierres de tracción 9A-120
9A-140

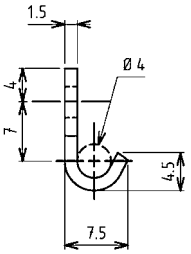


Otros componentes ver página
– Cierres de tracción 9A-220
9A-240
9A-310

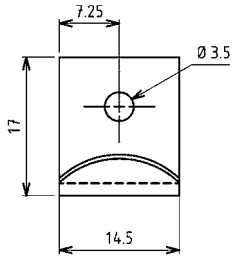


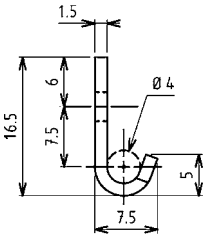
Otros componentes ver página
– Cierres de tracción 9A-220
9A-240



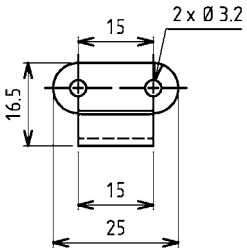


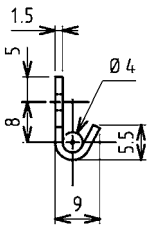
Gancho	
Acero cincado DS + TC, con perforación	6010-07-JQ
AISI 304, con perforación	6010-07-PC



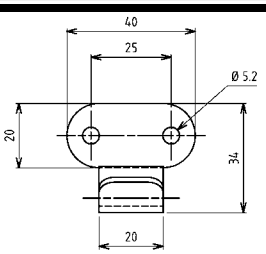


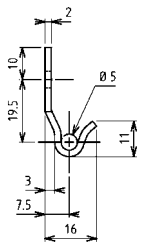
Gancho	
Acero bruto, con perforación	6010-11-KA
Acero bruto, sin perforación	6010-11-01KA
Acero cincado DS + TC, con perforación	6010-11-JQ
AISI 304, con perforación	6010-11-PC
AISI 304, sin perforación	6010-11-01PC





Gancho	
Acero bruto, con perforación	6010-05-KA
Acero cincado DS + TC, con perforación	6010-05-JQ
AISI 304, con perforación	6010-05-PC

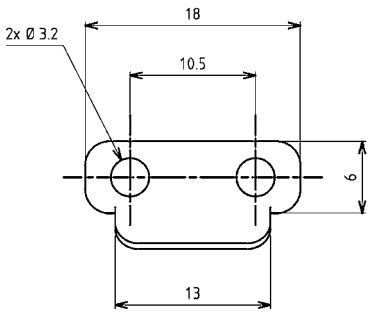


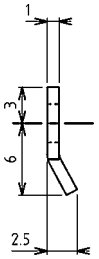


Gancho	
Acero bruto, con perforación	6010-06-KA
Acero cincado DS + TC, con perforación	6010-06-JQ
AISI 304, con perforación	6010-06-PC

Ganchos

PROGRAMA 6000





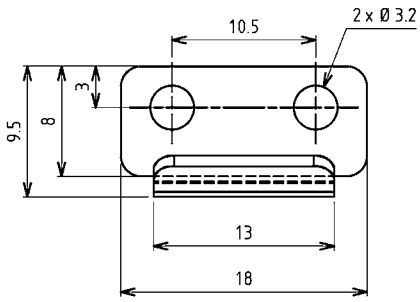
EDELSTAHL Rostfrei STAINLESS STEEL

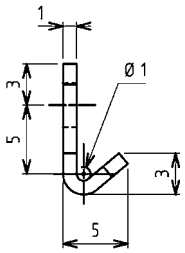
INOX AISI 3..



Gancho	
Acero bruto, con perforación	6010-200-KA
Acero cincado DS + TC, con perforación	6010-200-JQ
AISI 304, con perforación	6010-200-PC

Otros componentes ver página
– Cierres de tracción 9A-260



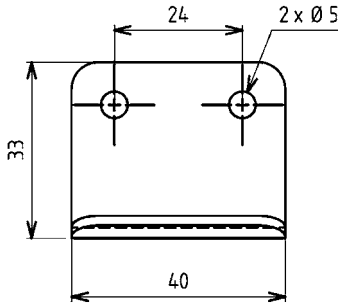


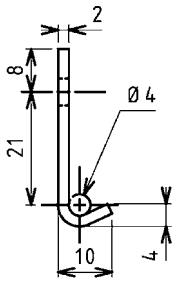
EDELSTAHL Rostfrei STAINLESS STEEL



Gancho	
Acero bruto, con perforación	6010-139-KA
Acero cincado DS + TC, con perforación	6010-139-JQ
AISI 304, con perforación	6010-139-PC

Otros componentes ver página
– Cierres de tracción 9A-140



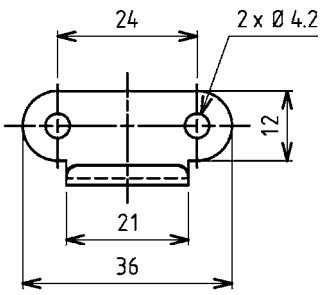


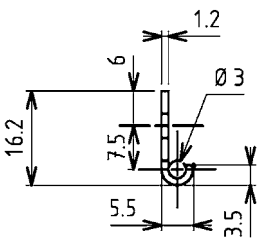
EDELSTAHL Rostfrei STAINLESS STEEL



Gancho	
Acero bruto, con perforación	6010-18-KA
Acero cincado DS + TC, con perforación	6010-18-JQ
AISI 304, con perforación	6010-18-PC

Otros componentes ver página
– Cierres de tracción 9A-320





EDELSTAHL Rostfrei STAINLESS STEEL



Gancho	
Acero cincado DS + TC, con perforación	6010-20-JQ
AISI 304, con perforación	6010-20-PC

Otros componentes ver página
– Cierres de tracción 9A-260

EMKA®

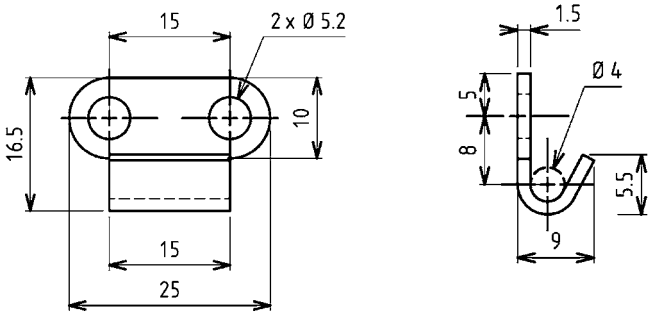
Beschlagteile

Ganchos

PROGRAMA 6000



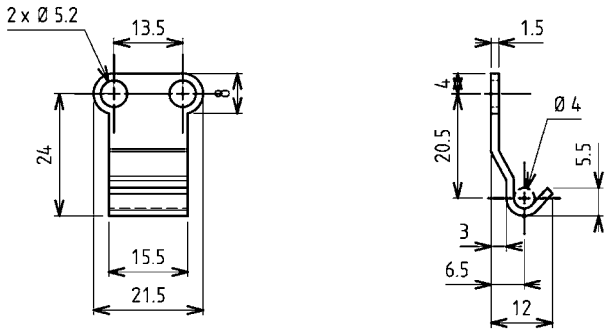
Otros componentes ver página
– Cierres de tracción 9A-220
9A-240
9A-310



Gancho	
Acero cincado DS + TC, con perforación	6010-316-JQ



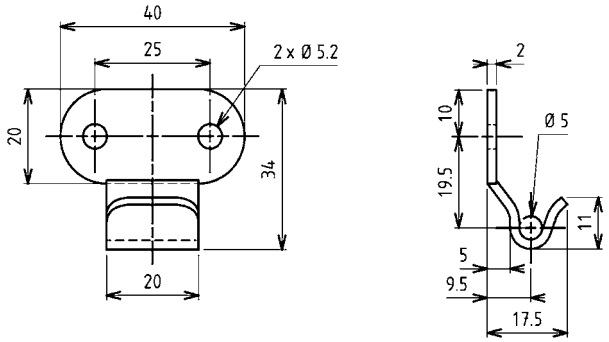
Otros componentes ver página
– Cierres de tracción 9A-220
9A-240



Gancho	
Acero cincado DS + TC, con perforación	6010-243-JQ



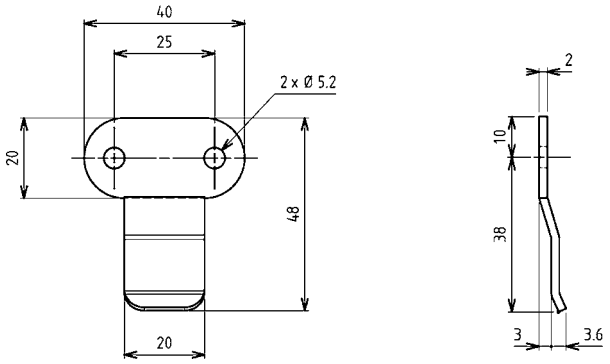
Otros componentes ver página
– Cierres de tracción 9A-220
9A-240



Gancho	
Acero cincado DS + TC, con perforación	6010-315-JQ



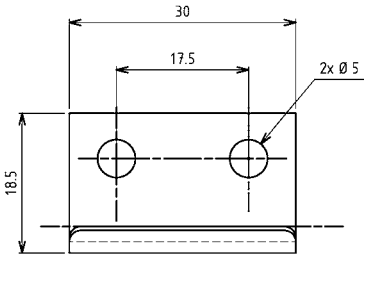
Otros componentes ver página
– Cierres de tracción 9A-310

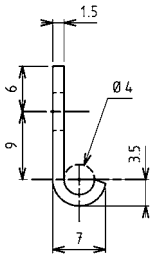


Gancho	
Acero cincado DS + Top Coat, con perforación	6010-241-JQ

Ganchos

PROGRAMA 6000



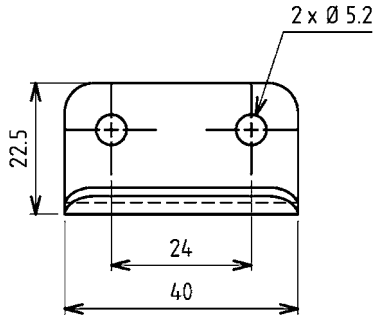


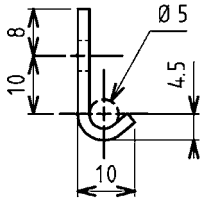




Gancho	
Acero cincado DS + TC, con perforación	6010-866-JQ
AISI 304, con perforación	6010-866-PC

Otros componentes ver página
– Cierres de tracción 9A-310

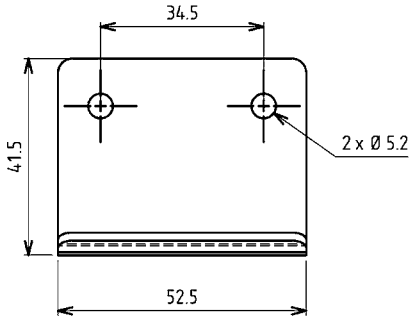


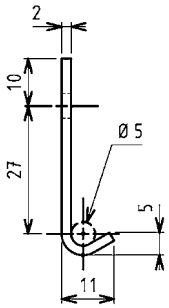




Gancho	
Acero cincado DS + TC, con perforación	6010-261-JQ
AISI 304, con perforación	6010-261-PC

Otros componentes ver página
– Cierres de tracción 9A-300
9A-320

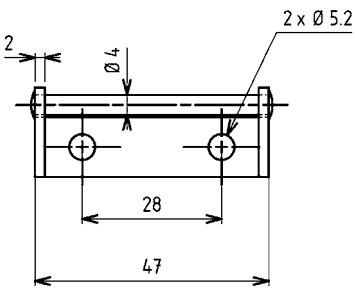


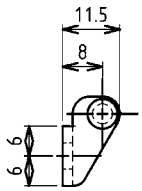


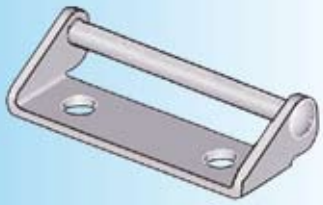


Gancho	
Acero cincado DS + TC, con perforación	6010-690-JQ
AISI 304, con perforación	6010-690-PC

Otros componentes ver página
– Cierres de tracción 9A-300







Gancho	
Acero cincado DS + Top Coat, con perforación	6010-694-JQ
AISI 304, con perforación	6010-694-PC

Otros componentes ver página
– Cierres de tracción 9A-300

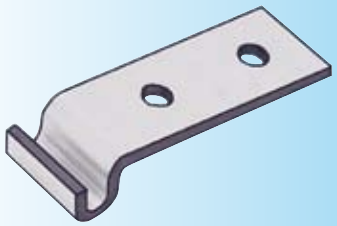
EMKA®

Beschlagteile

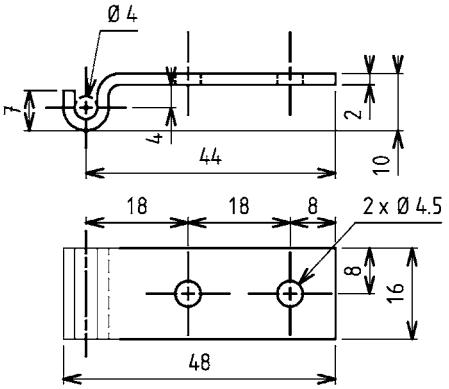
Ganchos

PROGRAMA 6000

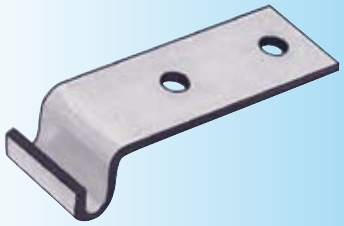
INOX AISI 3..



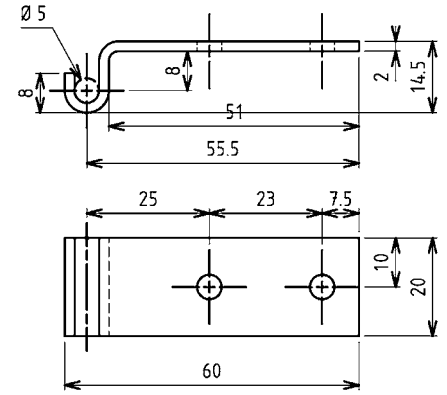
Otros componentes ver página
– Cierres de tracción 9A-120
9A-140
9A-220



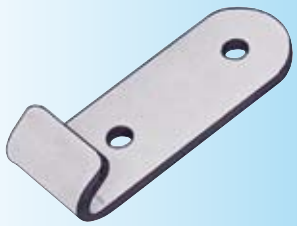
Gancho	
Acero bruto, con perforación	6010-08-KA
Acero bruto, sin perforación	6010-08-01KA
Acero cincado DS + TC, con perforación	6010-08-JQ
AISI 304, con perforación	6010-08-PC
AISI 304, sin perforación	6010-08-01PC



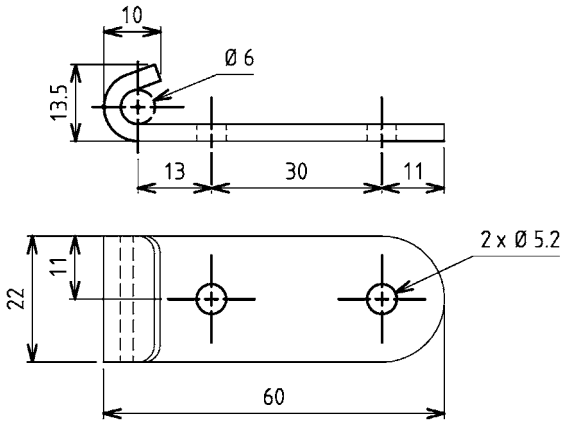
Otros componentes ver página
– Cierres de tracción 9A-120
9A-220
9A-240



Gancho	
Acero bruto, con perforación	6010-09-KA
Acero bruto, sin perforación	6010-09-01KA
Acero cincado DS + TC, con perforación	6010-09-JQ
AISI 304, con perforación	6010-09-PC
AISI 304, sin perforación	6010-09-01PC



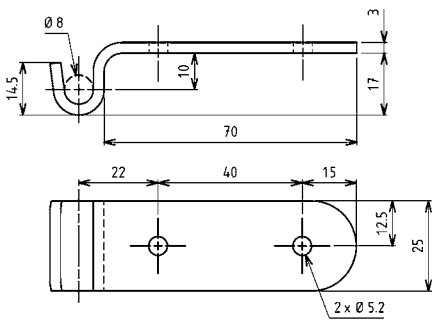
Otros componentes ver página
– Cierres de tracción 9A-160
9A-180
9A-200
9A-220
9A-230
9A-240
9A-280



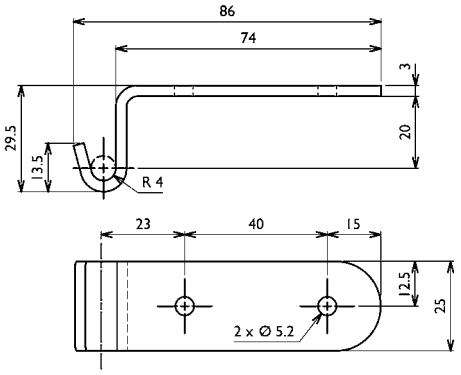
Gancho	
Acero bruto, con perforación	6010-12-KA
Acero cincado DS + TC, con perforación	6010-12-JQ
AISI 304, con perforación	6010-12-PC

Ganchos

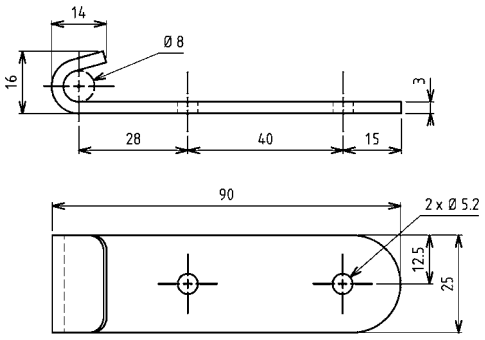
PROGRAMA 6000



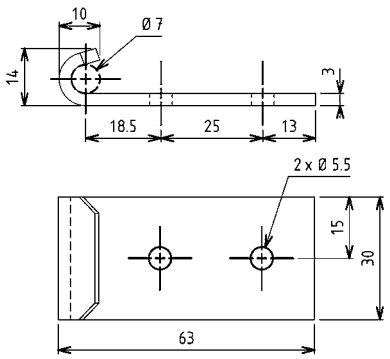
Gancho	
Acero bruto, con perforación	6010-13-KA
Acero cincado DS + TC, con perforación	6010-13-JQ
AISI 304, con perforación	6010-13-PC



Gancho	
Acero cincado DS + TC, con perforación	6010-339-JQ



Gancho	
Acero bruto, con perforación	6010-14-KA
Acero cincado DS + TC, con perforación	6010-14-JQ
AISI 304, con perforación	6010-14-PC



Gancho	
Acero cincado DS + TC, con perforación	6010-15-JQ



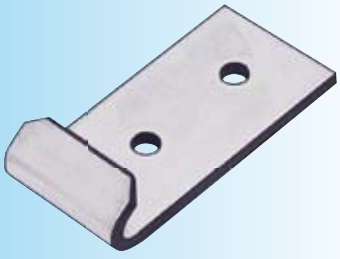
Otros componentes ver página
– Cierres de tracción 9A-160, 9A-180, 9A-200, 9A-220, 9A-230, 9A-240
– Placa opuesta 9A-680



Otros componentes ver página
– Cierres de tracción 9A-160, 9A-180, 9A-200, 9A-220, 9A-230, 9A-240
– Placa opuesta 9A-680



Otros componentes ver página
– Cierres de tracción 9A-160, 9A-180, 9A-200, 9A-220, 9A-230, 9A-240
– Placa opuesta 9A-680



Otros componentes ver página
– Cierres de tracción 9A-230

EMKA®

Beschlagteile

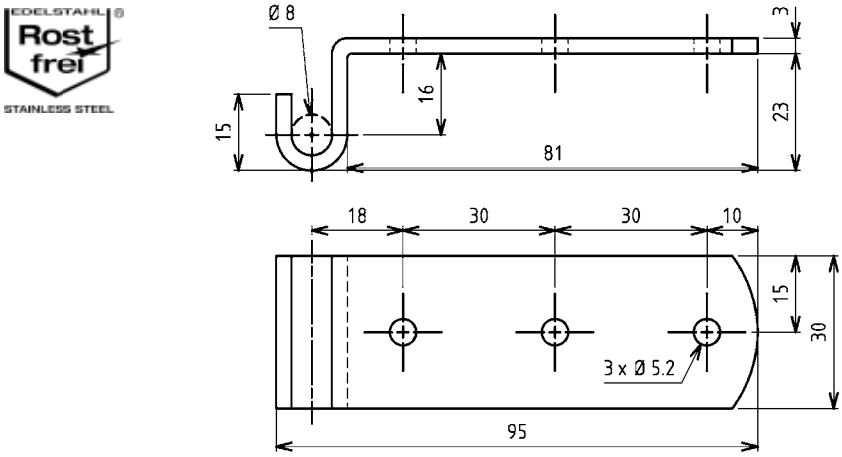
Ganchos

PROGRAMA 6000

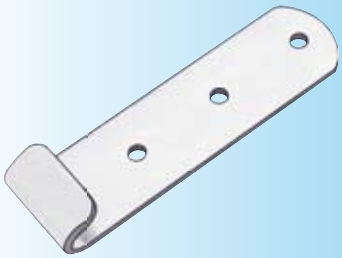
INOX AISI 3..



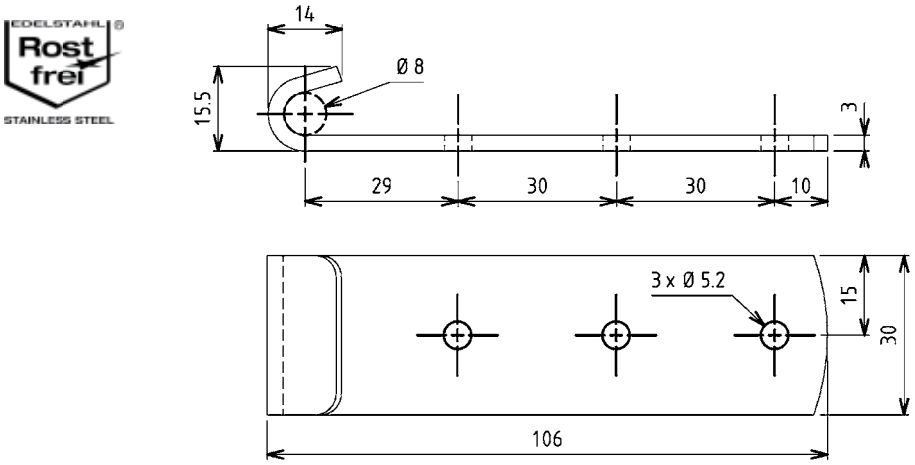
Otros componentes ver página
– Cierres de tracción 9A-160
9A-230



Gancho	
Acero bruto, con perforación	6010-16-KA
Acero cincado DS + TC, con perforación	6010-16-JQ
AISI 304, con perforación	6010-16-PC



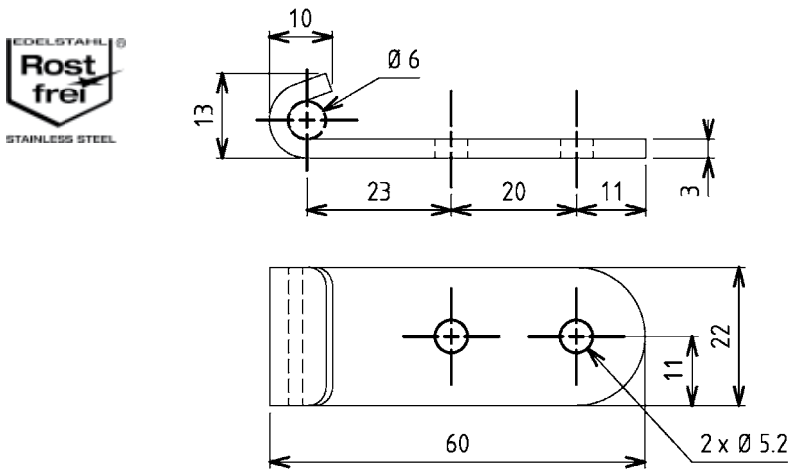
Otros componentes ver página
– Cierres de tracción 9A-160
9A-230



Gancho	
Acero bruto, con perforación	6010-17-KA
Acero cincado DS + TC, con perforación	6010-17-JQ
AISI 304, con perforación	6010-17-PC



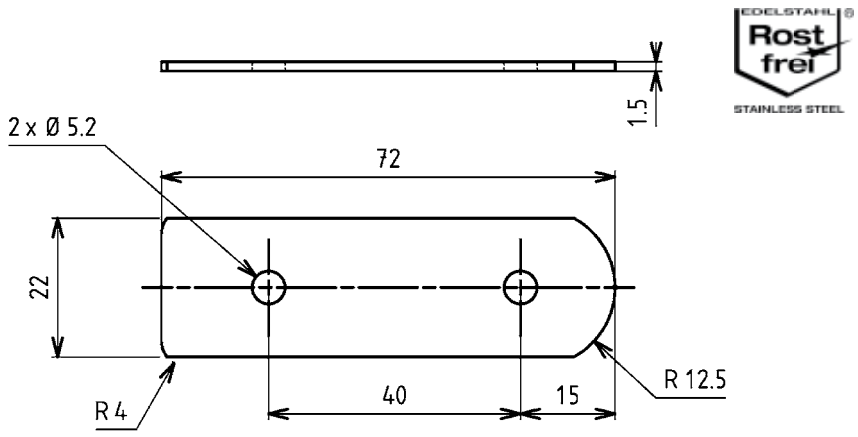
Otros componentes ver página
– Cierres de tracción 9A-160
9A-180
9A-200
9A-220
9A-230
9A-240
9A-280



Gancho	
Acero cincado DS + TC, con perforación	6010-958-JQ
AISI 304, con perforación	6010-958-PC

Placa opuesta

PROGRAMA 6000



Placa opuesta para cierre de tracción y gancho	
Acero bruto	6042-82-KA
Acero cincado DS + TC, con perforación	6042-82-JQ
AISI 304	6042-82-PC

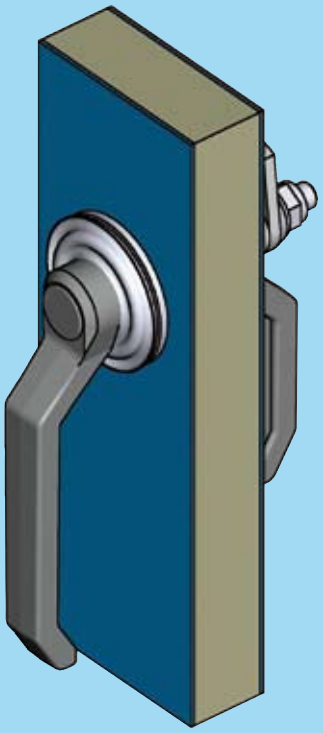


Otros componentes ver página

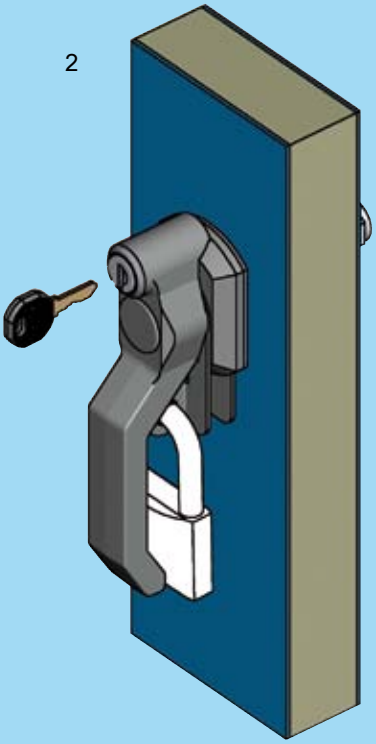
– Cierres de tracción	9A-180
– Ganchos	9A-640

Climatización
Programa 1091

1



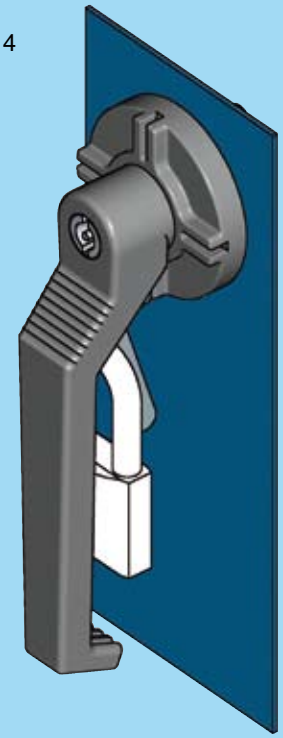
2



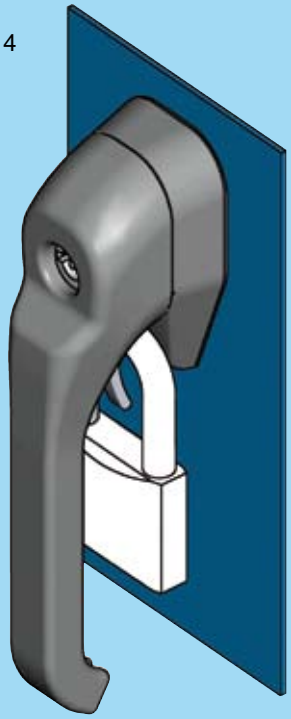
3



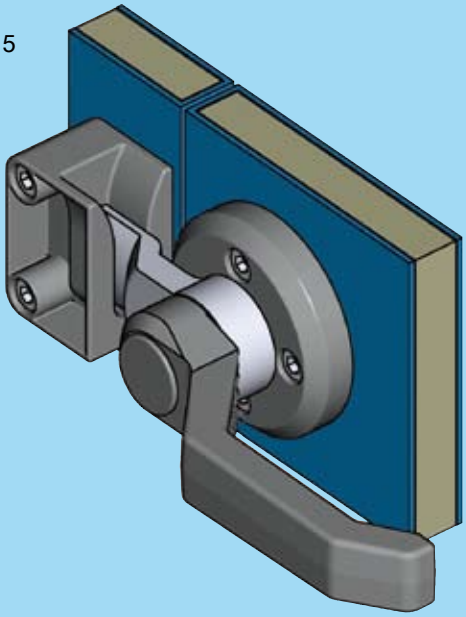
4



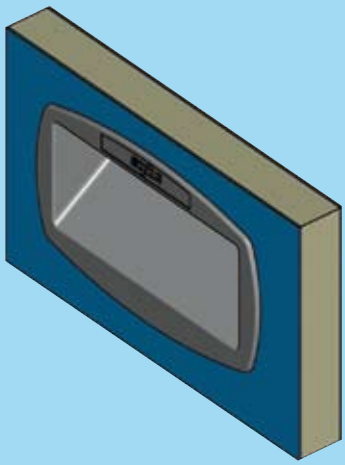
4



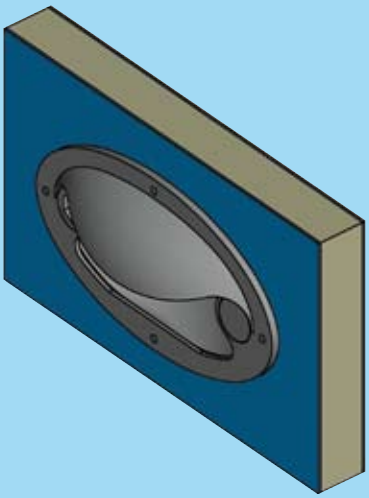
5



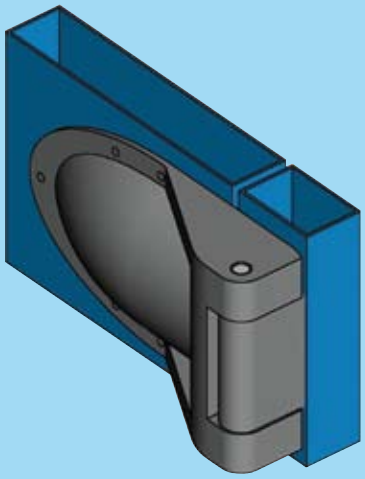
6



7



8

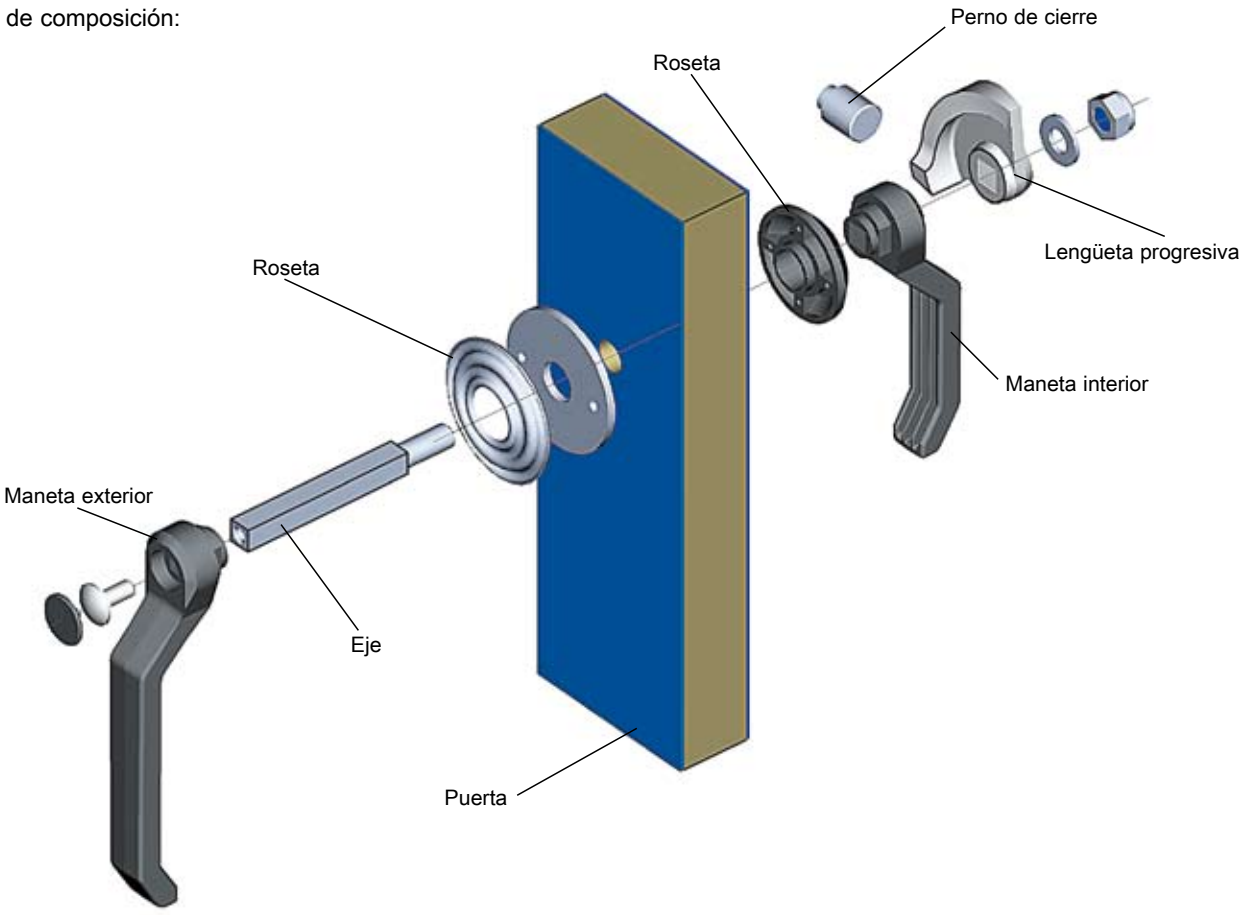


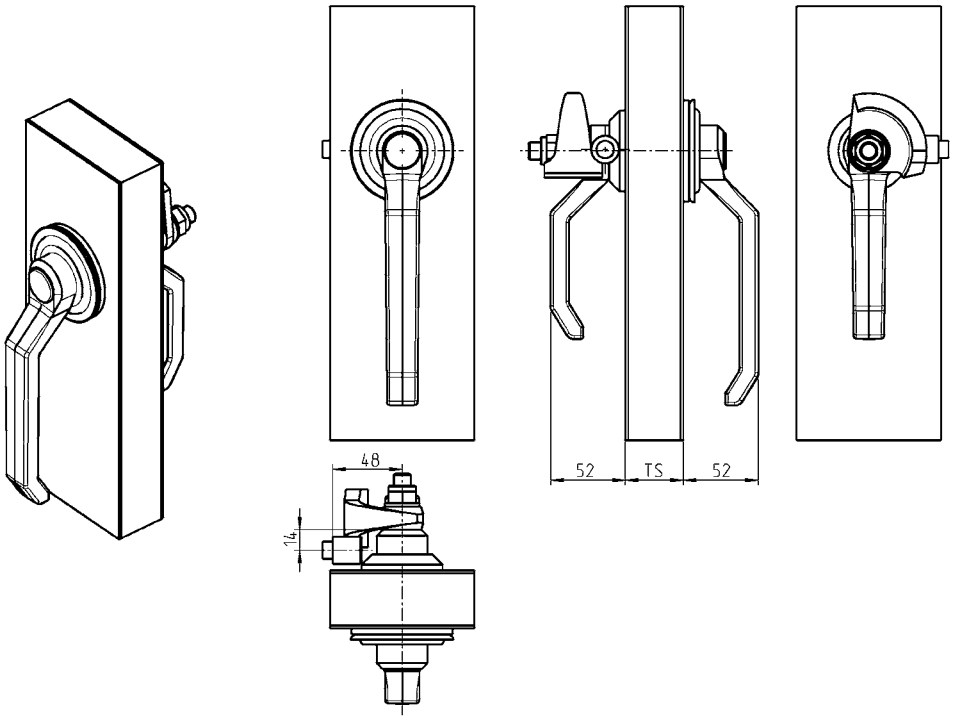
1	Cierres de ejecución pesada p.ej. con manetas largas, rosetas y manetas interiores, también para uso con candado	10A-120 a 10A-180, 10A-320
2	Cierres de ejecución pesada con bombín	10A-220, 10A-340
3	Cierres de compresión	10A-520
4	Cierres de ejecución pesada con bombín	10A-620, 10A-640
5	Cierres de ejecución pesada para uso exterior	10A-420
6	Tiradores	10A-720 a 10A-760, 10A-820
7	Tiradores con inserto	10A-820
8	Bisagras 180°	10A-840

Cierres de ejecución pesada con eje en acero

PROGRAMA 1091

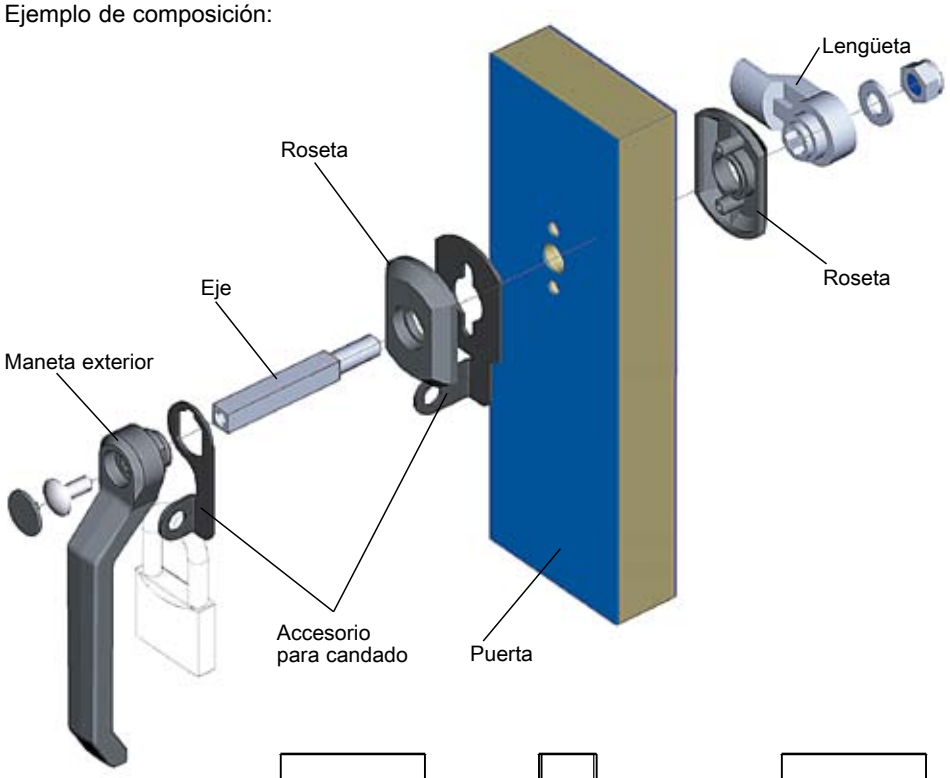
Ejemplo de composición:

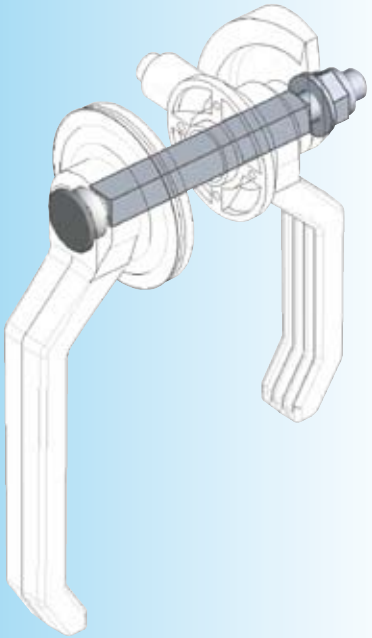


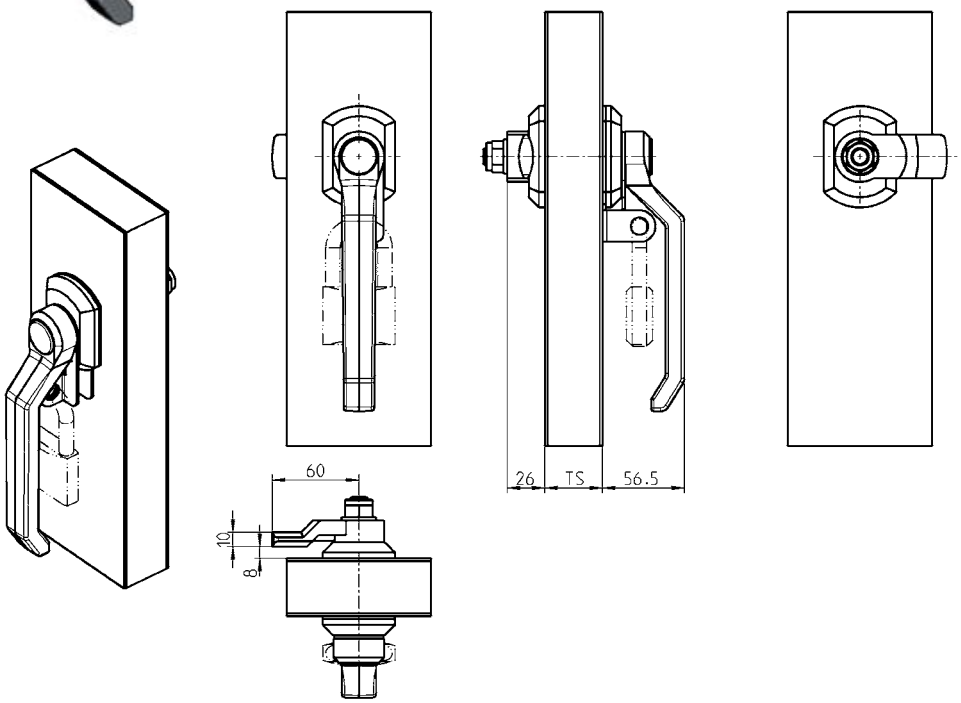


RL

Ejemplo de composición:







Cierre de ejecución pesada consiste en:								
Eje en acero cincado, tornillo M8, arandela A13, tuerca de seguridad M12 en acero cincado y tapón en poliamida negra								
Ts	**20**	**30**	**40**	**50**	**60**	**80**	**100**	**Toleran-cia**
para lengüeta y maneta interior								
	1091-U8	1091-U9	1091-U10	1091-U11	1091-U12	1091-U13	1091-U14	± 5
para lengüeta pero sin maneta interior								
	1091-U6	1091-U7	1091-U8	1091-U9	1091-U10	1091-U12	1091-U13	± 10
para maneta interior o espaciador y lengüeta progresiva								
	1091-U8	1091-U9	1091-U10	1091-U11	1091-U12	1091-U13	1091-U14	± 5

Otros componentes ver página

– Manetas 10A-140
– Rosetas 10A-180
– Lengüetas progresivas 10A-160
– Lengüetas 10A-160

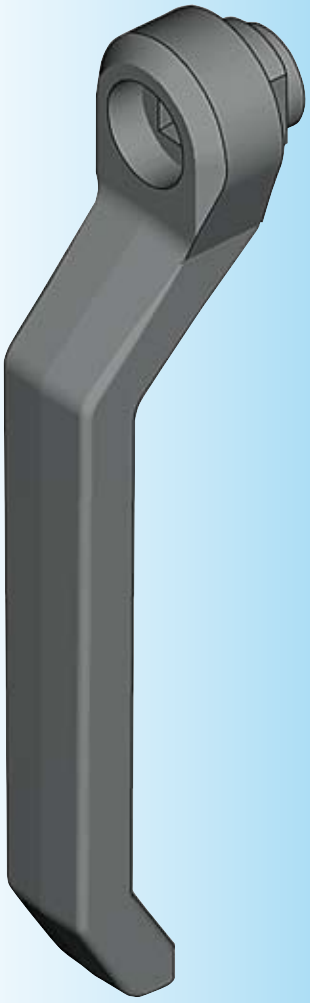
EMKA®

Beschlagteile

Accesorios para cierres de ejecución pesada

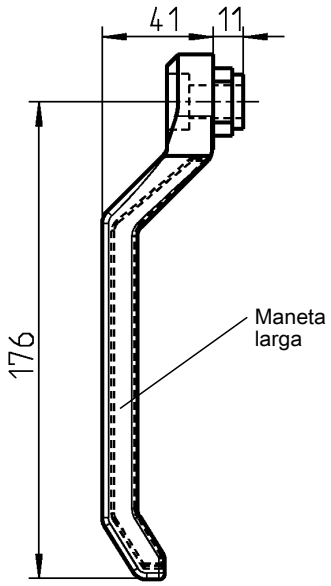
PROGRAMA 1091

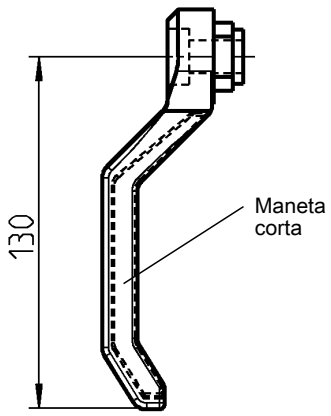
RL



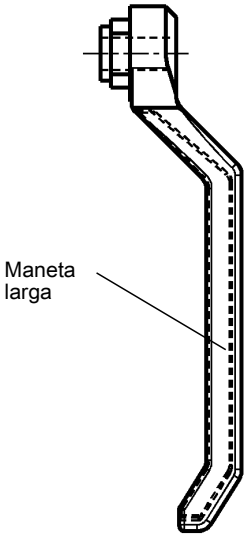
Maneta

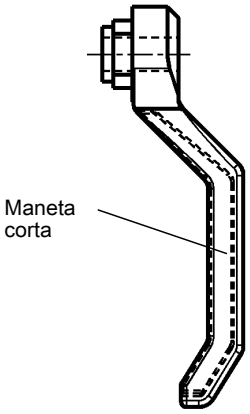
exterior

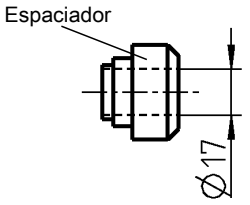




interior







Nota:
Si se utiliza la lengüeta progresiva sin maneta interior entonces se debera de utilizar el espaciador.

Otros componentes ver página

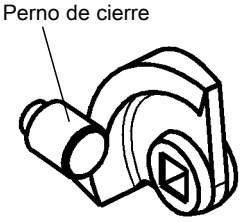
– Cierres de ejecución pesada	10A-120
– Cierres de ejecución pesada para uso exterior	10A-420

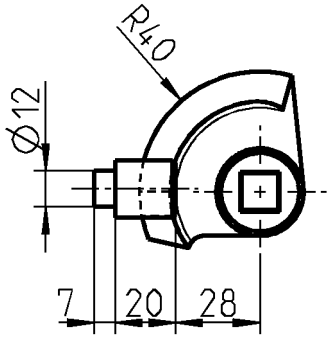
Maneta larga en poliamida GF negra	1091-20
Maneta larga en poliamida GF negra con refuerzo en acero	1091-22
Maneta corta en poliamida GF negra	1091-21
Maneta corta en poliamida GF negra con refuerzo en acero	1091-23
Maneta larga en poliamida GF negra	1091-24
Maneta larga en poliamida GF negra con refuerzo de acero	1091-26
Maneta corta en poliamida GF negra	1091-25
Maneta corta en poliamida GF negra con refuerzo en acero	1091-27
Espaciador	1091-28

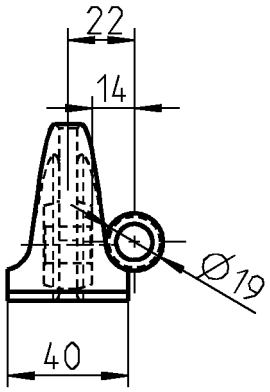
Accesorios para cierres de ejecución pesada

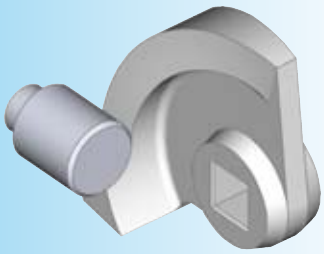
PROGRAMA 1091

Lengüeta progresiva



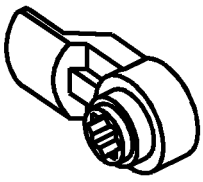


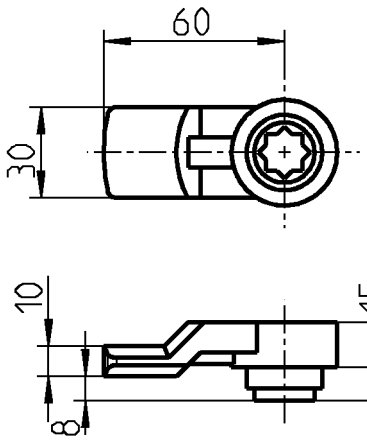


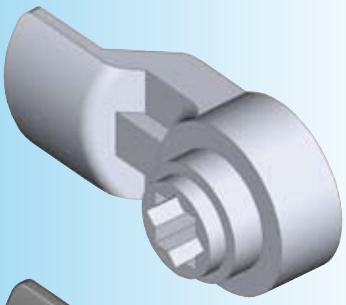


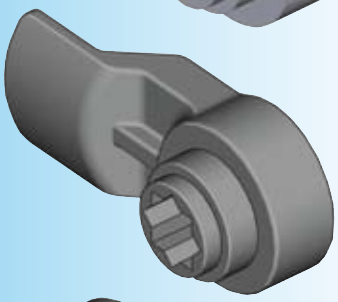
Lengüeta progresiva en zamak bruto	
	1091-04
Perno de cierre en acero cincado	
	1091-01

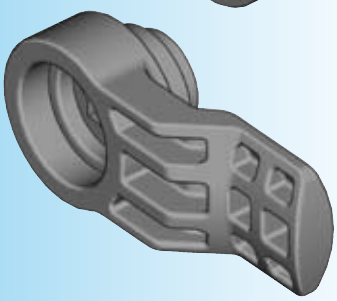
Lengüeta











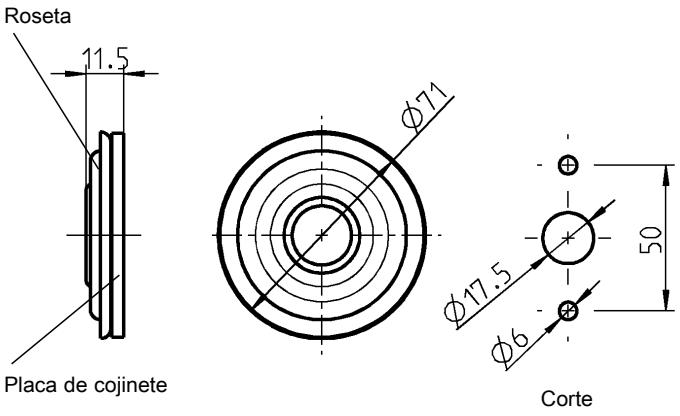
Lengüeta en zamak cincado	
	1091-18
Lengüeta en poliamida GF negra	
	1091-18-01

Otros componentes ver página

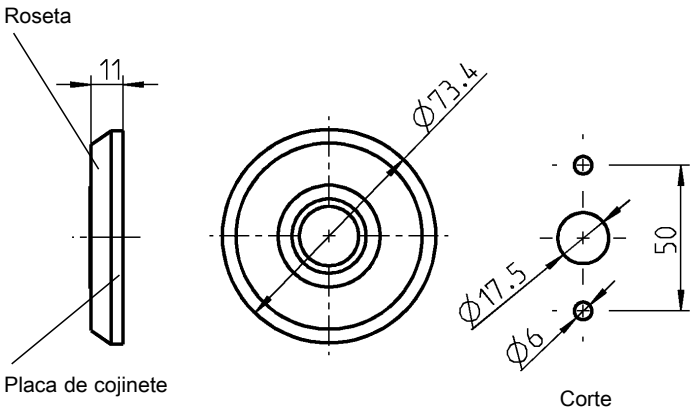
– Cierres de ejecución pesada 10A-120 10A-220
– Cierres de ejecución pesada para uso exterior 10A-420

Accesorios para cierres de ejecución pesada

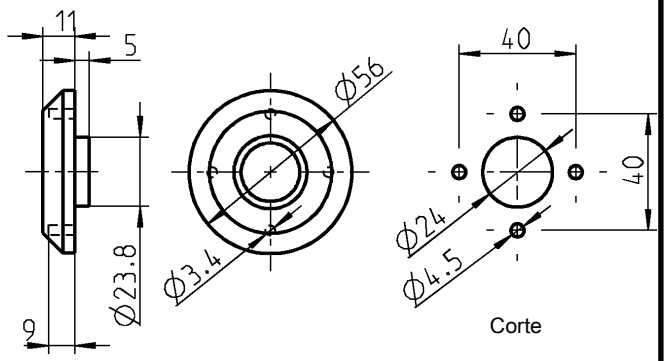
PROGRAMA 1091



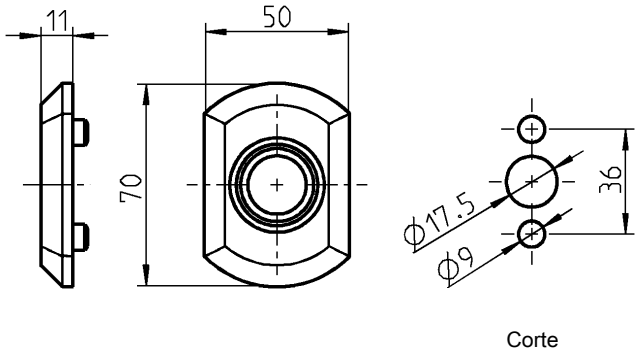
Roseta en acero cincado	
	1091-07
Placa de cojinete en acero cincado	
	1091-06



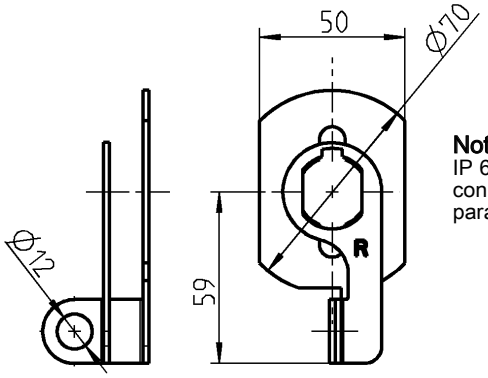
Roseta en poliamida GF negra	
	1091-31
Placa de cojinete en acero cincado	
	1091-06



Roseta en poliamida GF negra	
	1091-30

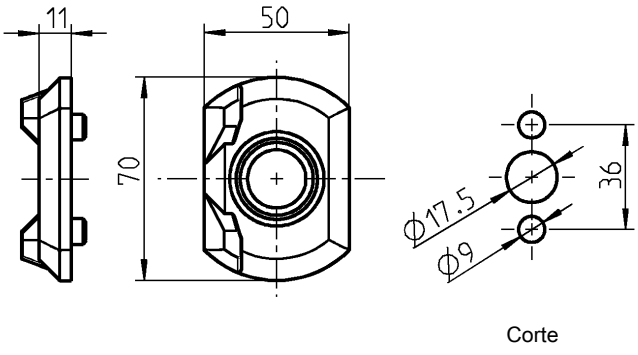


Roseta en poliamida GF negra	
	1091-17

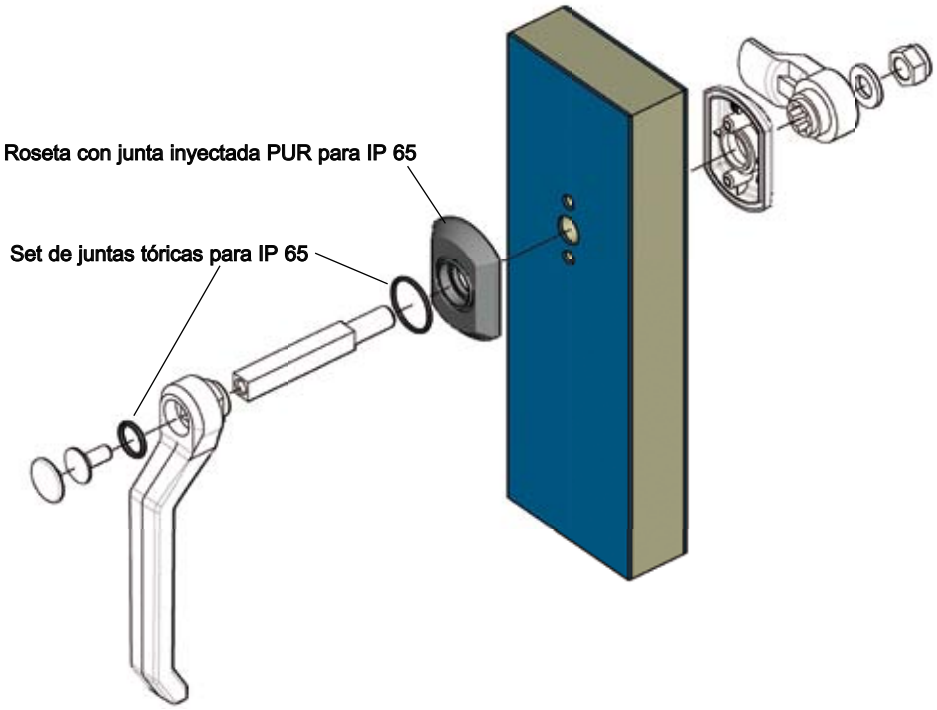


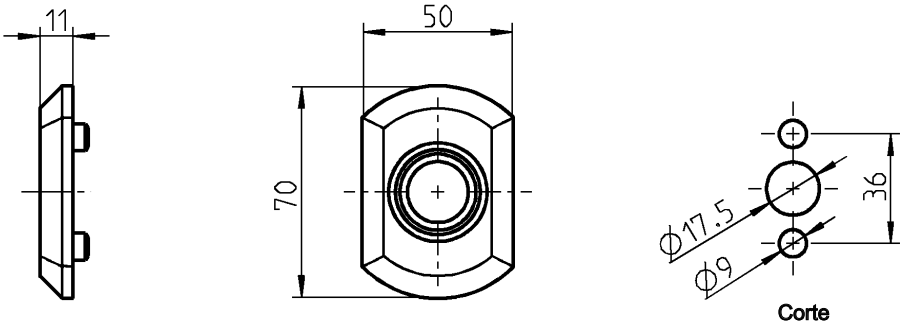
Nota:
IP 65 no es posible con el accesorio para candado.

Accesorio para candado en acero negro	
Versión derecha	1091-U86
Versión izquierda	1091-U87

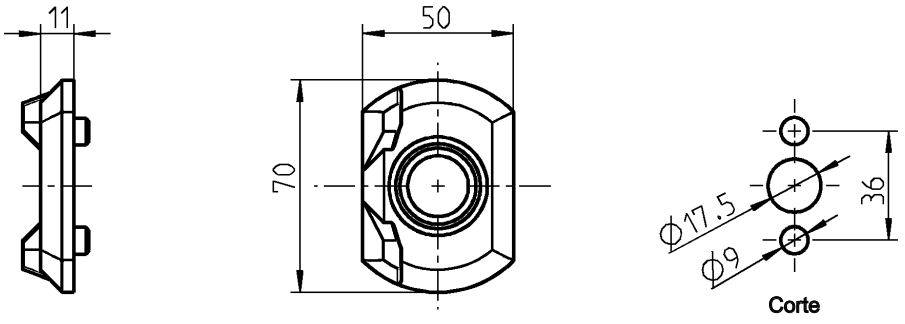


Roseta en poliamida GF negra con limitadores	
	1091-17-01





Roseta en poliamida GF negra, con junta	
	1091-17-G
IP 65 con:	
Set de juntas tóricas	1091-U90



Roseta en poliamida GF negra con limitadores, con junta	
	1091-17-01G
IP 65 con:	
Set de juntas tóricas	1091-U90

R L RL

IP 65



Otros componentes ver página
– Cierres de ejecución pesada 10A-120, 10A-220, 10A-320, 10A-340

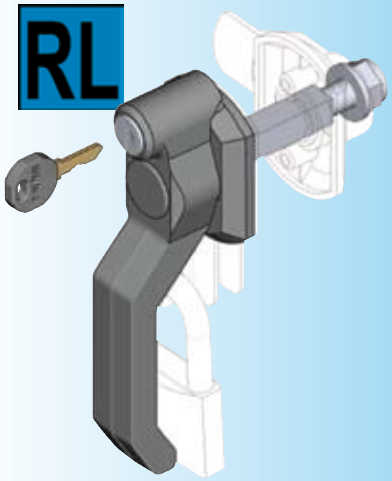
EMKA®

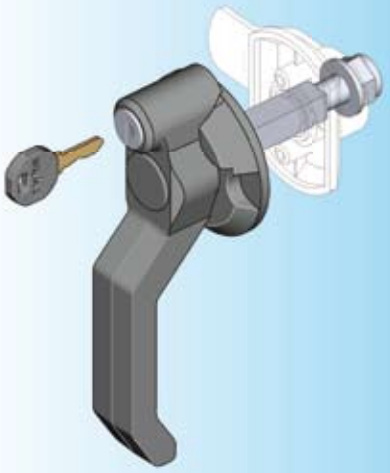
Beschlagteile

Cierres de ejecución pesada con eje en acero

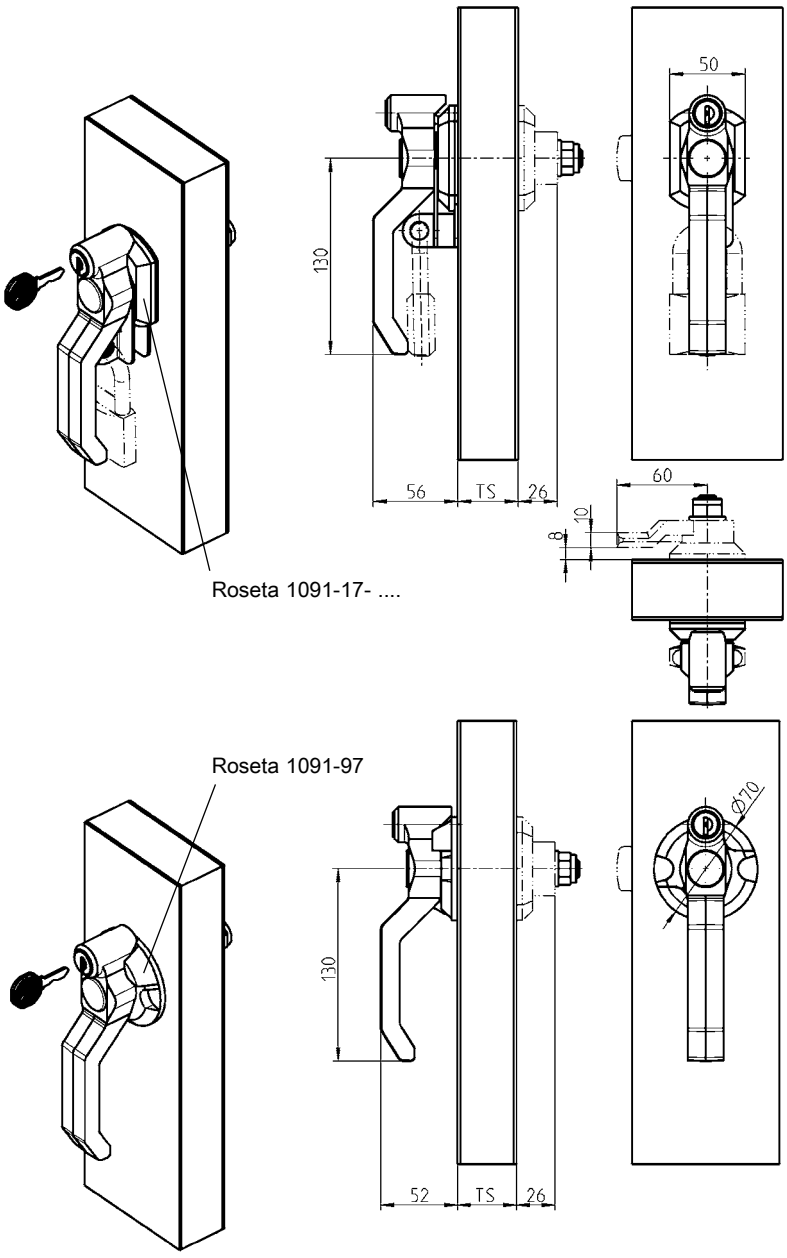
PROGRAMA 1091

R L RL









La roseta redonda con tope 90° 1091-97 tambien se puede utilizar con manetas sin bombín.

Otros insertos bajo pedido!

Otros componentes ver página

– Lengüetas	10A-160
– Lengüetas progresivas	10A-160
– Espaciadores	10A-140
– Accesorios para candado	10A-180
– Llaves	12B-120
– Llaves	12B-140

Maneta en poliamida GF negra para eje en acero, bombín en zamak con tapa antipolvo en acero inox, inserto en zamak cromado			
Llave idéntica EK 333	1091-U50	Llave diferente	1091-U51
Cuadradillo 7	1091-U52	Cuadradillo 8	1091-U53
Triángulo 8	1091-U54	Doble barra 3	1091-U55
Doble barra 5	1091-U56	Ranura 2 x 4	1091-U57
Roseta en poliamida GF negra para maneta con bombín			
Tope 180°	1091-17-03	Tope 90°, izquierda	1091-17-04
Tope 90°, derecha	1091-17-05	Tope 90°, roseta redonda	1091-97

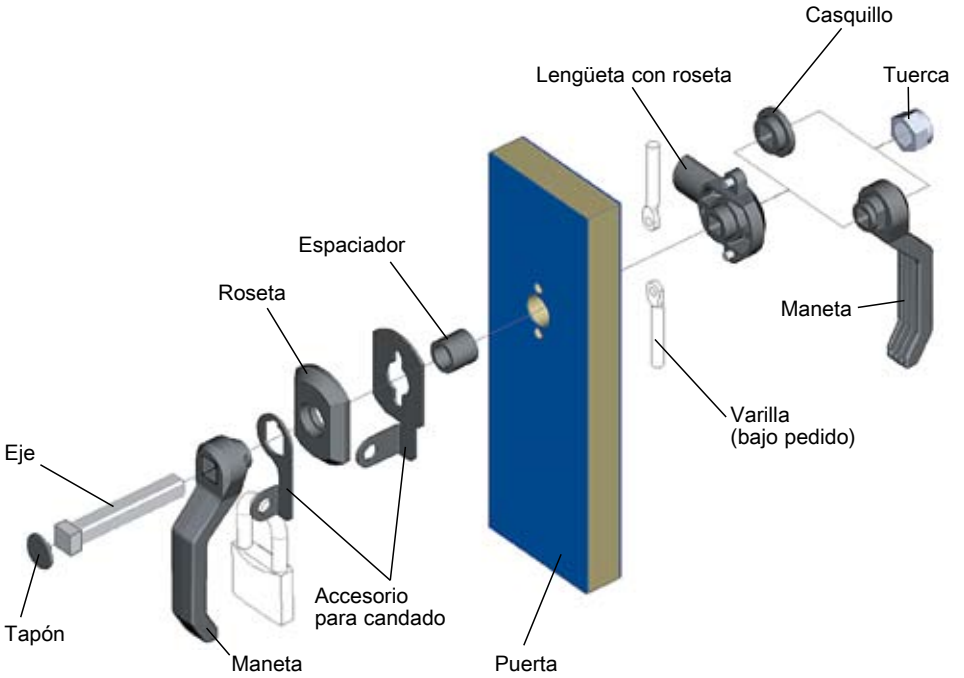
Eje en acero, tornillo, tuerca M12 y arandela A13 en acero cincado, tapón en poliamida negra

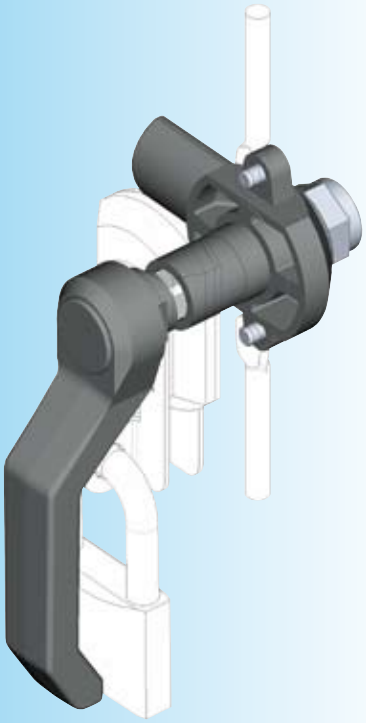
Ts	20	30	40	50	60	80	100
para lengüeta							
	1091-U6	1091-U7	1091-U8	1091-U9	1091-U10	1091-U12	1091-U13
para espaciador y perno de cierre							
	1091-U8	1091-U9	1091-U10	1091-U11	1091-U12	1091-U13	1091-U14

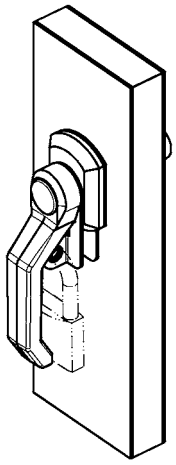
Cierres de ejecución pesada con eje en zamak

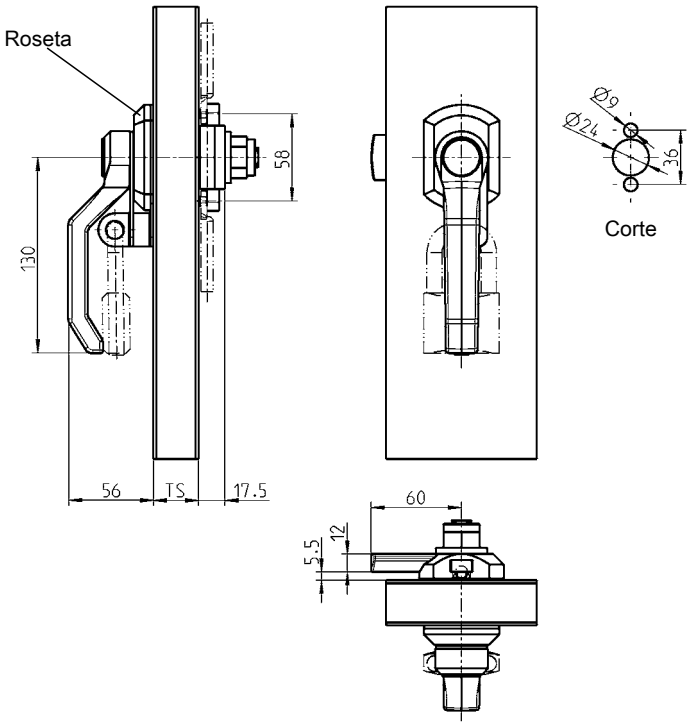
PROGRAMA 1091

Ejemplo de composición:









Nota:
Utilizando la maneta interior, el espesor maximo de la puerta se reduce en 10 mm.

Maneta en poliamida GF negra (utilizable como interior y exterior)			
			1091-42
Eje en zamak, tuerca en acero cincado, lengüeta con roseta, espaciador, casquillo y tapón en poliamida GF negra			
Ts	**10 – 30**	**31 – 50**	**51 – 70**
con lengüeta para cierre simple	1091-U80	1091-U81	1091-U82
con lengüeta para cierre de tres puntos	1091-U83	1091-U84	1091-U85

Otros componentes ver página

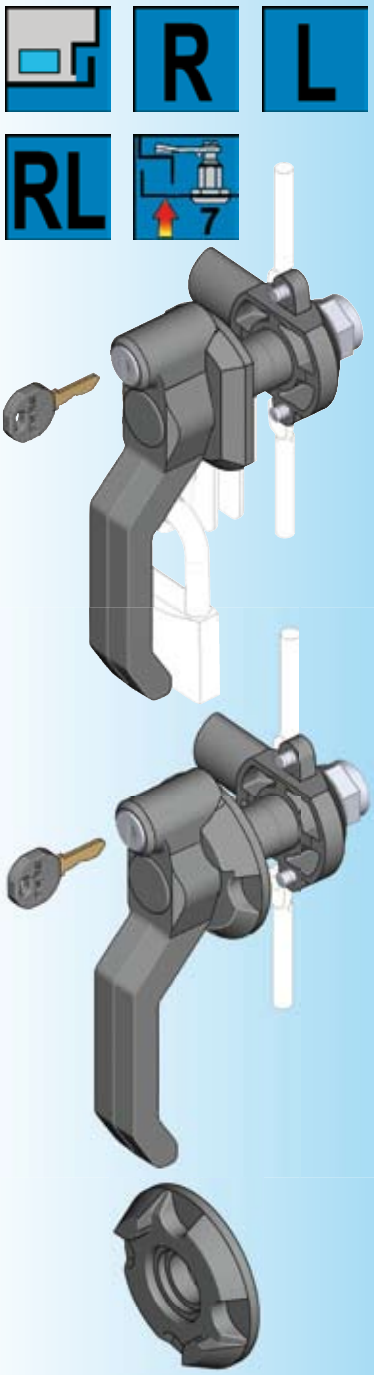
– Rosetas	10A-180
– Accesorios para candado	10A-180
– Varillas	bajo pedido

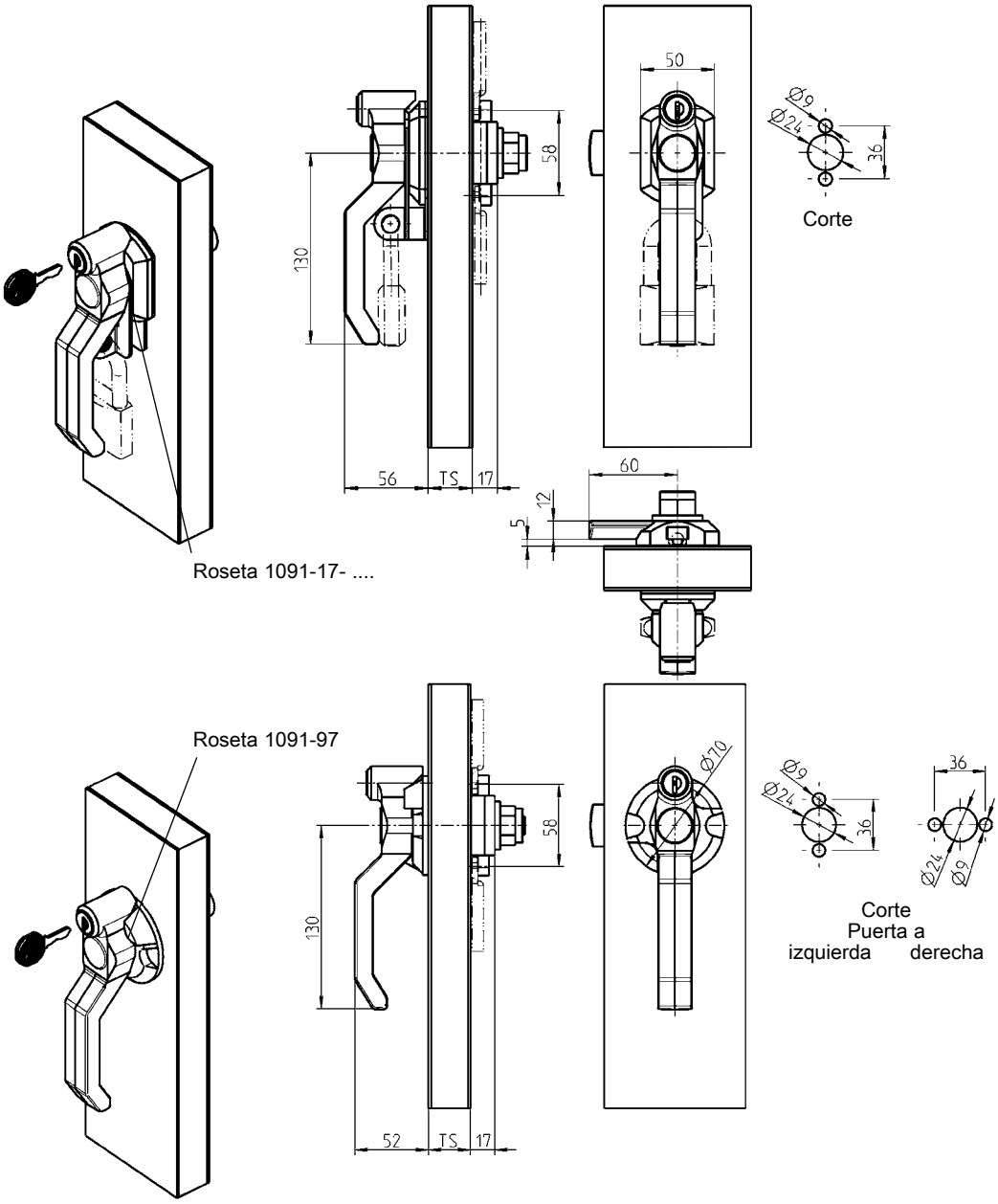
EMKA®

Beschlagteile

Cierres de ejecución pesada con eje en zamak

PROGRAMA 1091





La roseta redonda con tope 90° 1091-97 tambien se puede utilizar con manetas sin bombín.

Maneta en poliamida GF negra para eje en zamak, bombín en zamak con tapa antipolvo en acero inox, inserto en zamak cromado			
Llave idéntica EK 333	1091-U72	Llave diferente	1091-U73
Cuadradillo 7	1091-U74	Cuadradillo 8	1091-U75
Triángulo 8	1091-U76	Doble barra 3	1091-U77
Doble barra 5	1091-U78	Ranura 2 x 4	1091-U79
Roseta en poliamida GF negra para maneta con bombín			
Tope 180°	1091-17-03	Tope 90°, izquierda	1091-17-04
Tope 90°, derecha	1091-17-05	Tope 90°, roseta redonda	1091-97

Eje en zamak, tuerca en acero cincado, lengüeta con roseta, espaciador y casquillo en poliamida GF negra, tapón en poliamida negra			
Ts	**10 – 30**	**31 – 50**	**51 – 70**
con lengüeta para cierre simple	1091-U80	1091-U81	1091-U82
con lengüeta para cierre de tres puntos	1091-U83	1091-U84	1091-U85

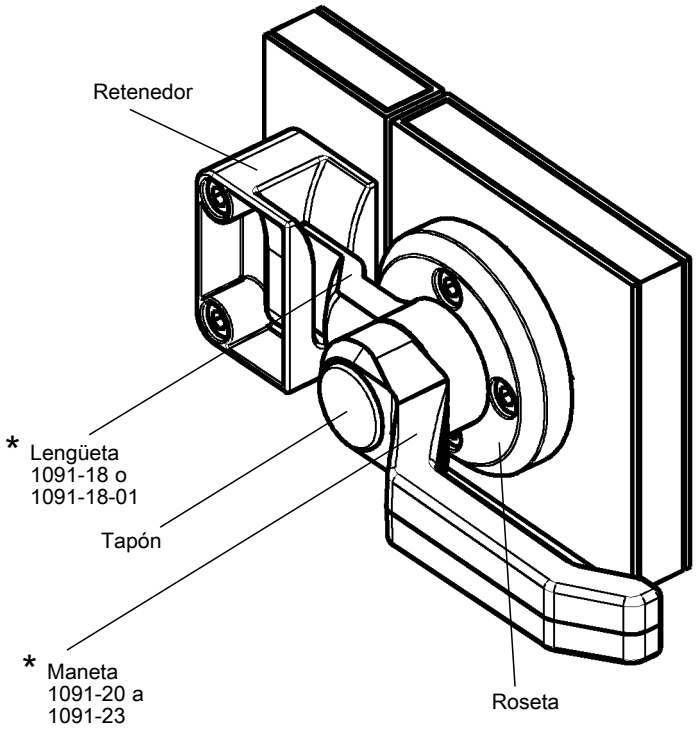
Otros insertos bajo pedido!

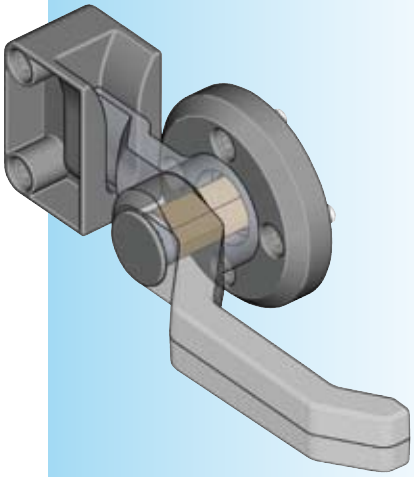
Otros componentes ver página

– Accesorios para candado	10A-180
– Varillas	bajo pedido
– Llaves	12B-120
– Llaves	12B-140

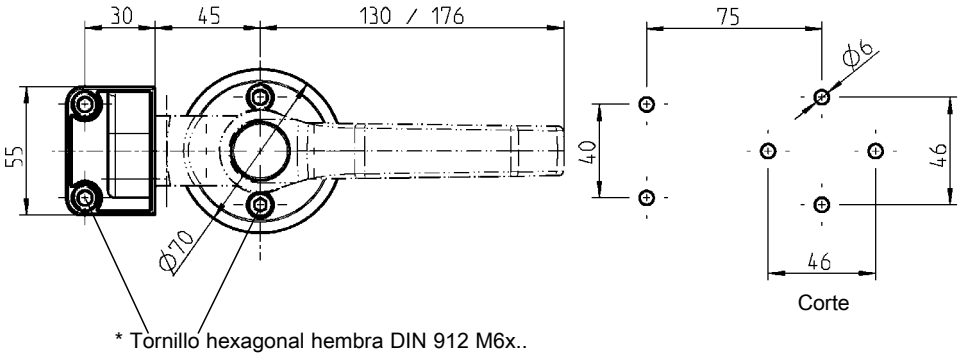
Cierres de ejecución pesada para uso exterior

PROGRAMA 1091

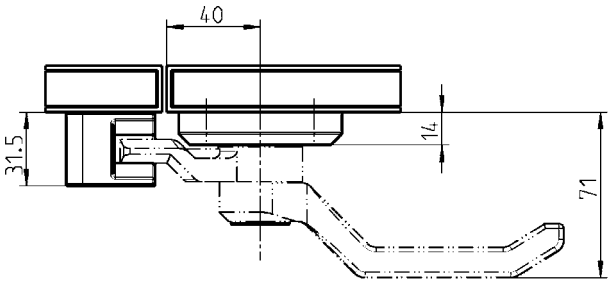




Composición esquematizada
1091-U121; 1091-96,
maneta 1091-21 y
lengüeta 1091-18



* Tornillo hexagonal hembra DIN 912 M6x..



*** No incluido en la entrega.**

Roseta y tapón en poliamida GF negra, eje en latón, material de fijación para eje en acero cincado	
	1091-U121
Retenedor en poliamida GF negra	
	1091-96

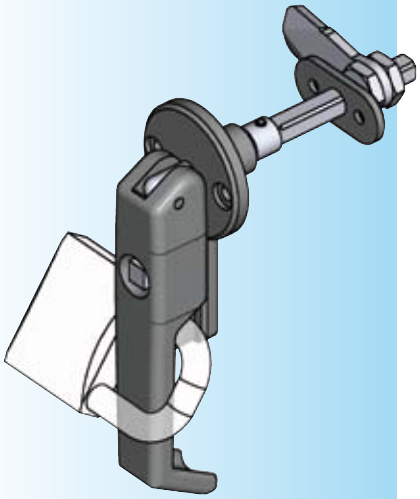
Otros componentes ver página
– Manetas, exteriores 10A-140
– Lengüetas 10A-160

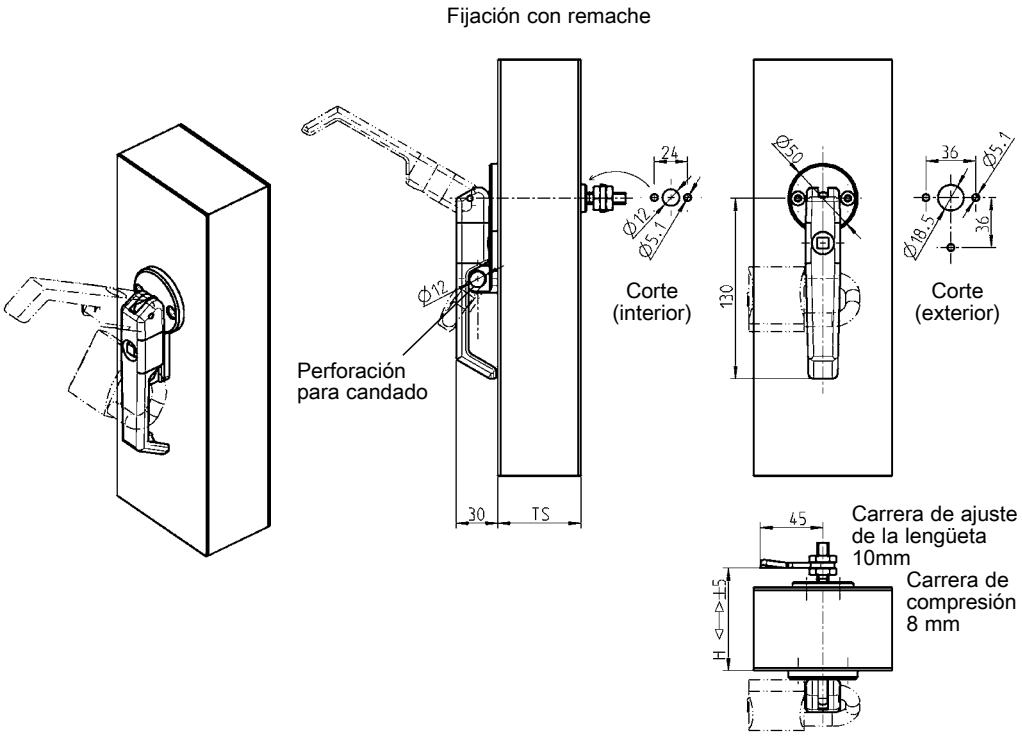
EMKA®

Beschlagteile

Cierres de compresión

PROGRAMA 1091





Cierre de compresión consiste en: Maneta en poliamida GF negra con eje en acero cincado, placa base en zamak negro, lengüeta en acero cincado para inserto, placa de cojinete en zamak cincado, pasador elástico y tuercas			
			1091-U95
Lengüeta en acero cincado			
recta			1000-203
curvada 10 mm			1000-392
curvada 20 mm			1000-391
curvada 30 mm			1000-390
Inserto en zamak cromado			
Cuadradillo 6	1121-U11	Doble barra 5	1121-U17
Cuadradillo 7	1121-U12	Daimler Benz	1121-U18
Cuadradillo 8	1121-U13	Ranura 2 x 4	1121-U123
Triángulo 7	1121-U14	Europa del Este Ø 13	1121-U143
Triángulo 8	1121-U15	Tapón ciego	1091-83-AA
Doble barra 3	1121-U16	Montaje	1000-990

Eje en acero cincado (conectado con pasador elástico al eje)

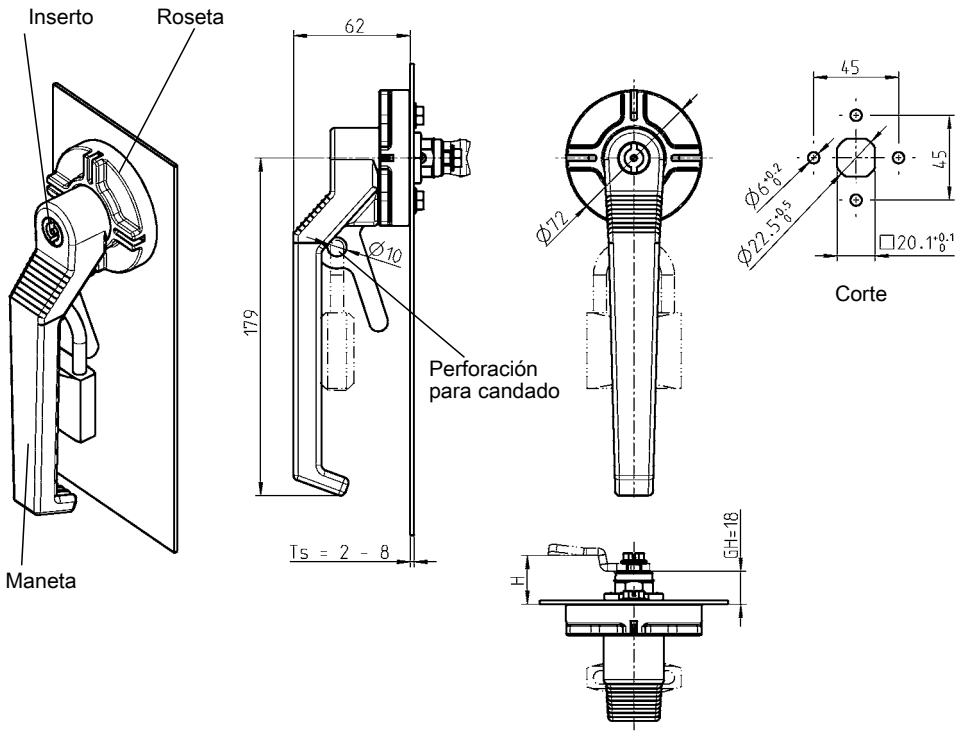
Ts	Dimensión H según lengüeta				
max.	1000 – 390	1000 – 391	1000 – 392	1000 – 203	
40	20 – 30	30 – 40	40 – 50	50 – 60	1091-59-01
60	40 – 50	50 – 60	60 – 70	70 – 80	1091-59-02
80	60 – 70	70 – 80	80 – 90	90 – 100	1091-59-03
100	80 – 90	90 – 100	100 – 110	110 – 120	1091-59-04
120	100 – 110	110 – 120	120 – 130	130 – 140	1091-59-05
140	120 – 130	130 – 140	140 – 150	150 – 160	1091-59-06

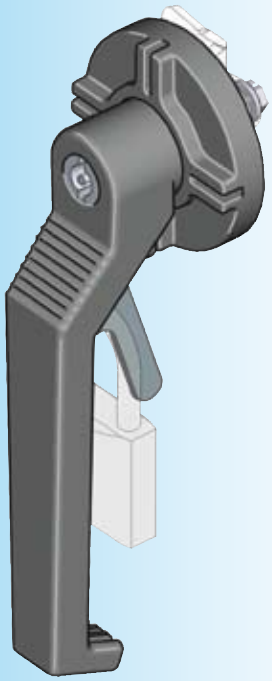
Otros componentes ver página
– Llaves 12B-120

Cierres de ejecución pesada

PROGRAMA 1091

EMKA Beschlagteile





Inserto con resorte para su reposición automática.

Otros insertos bajo pedido!

Maneta en zamak negro, inserto en zamak cromado, bombín en zamak con tapa antipolvo en acero inox, accesorio para candado en AISI 304			
sin inserto	1091-U99	Ranura 2 x 4	1091-U108
Doble barra 3	1091-U105	Llave idéntica EK 333	1091-U110
Ranura 1,2 x 3	1091-U109	Llave diferente	1091-U111
Roseta en zamak negro, tuerca de toma de tierra en acero cincado, con junta			
Versión izquierda			1091-U112
Versión derecha			1091-U113

Otros componentes ver página

– Lengüetas (GH = 18) 1C-120 a 1C-160
– Llaves 12B-120
– Llaves 12B-140

EMKA®

Beschlagteile

Cierres de ejecución pesada

PROGRAMA 1091

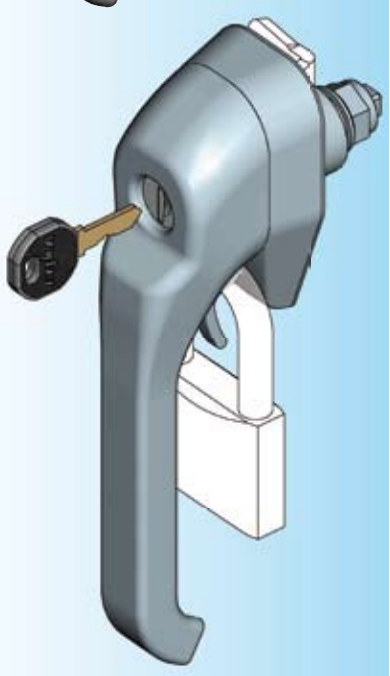




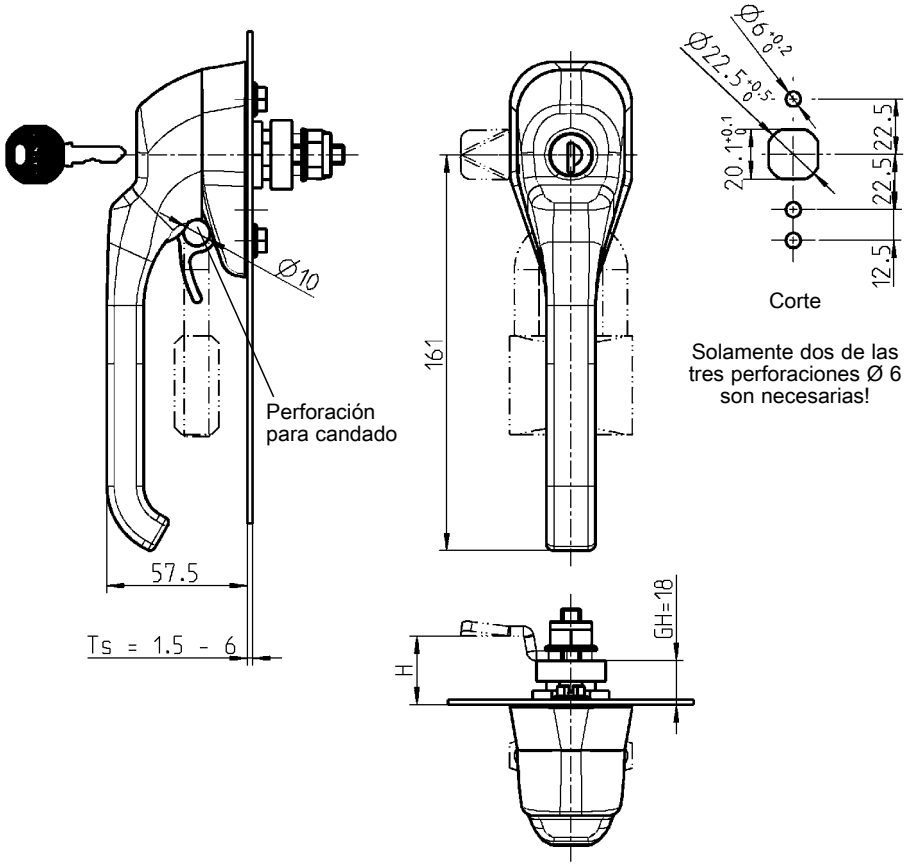












Maneta en zamak negro, bombín en zamak con tapa antipolvo en acero inox, inserto y pestillo en zamak cromado, plancha de tope en zamak cincado, material de fijación en acero cincado. Cada bombín con una llave de alpaca con empuñadura en poliamida GF negra.			
Inserto con resorte para su reposición automática.			
sin inserto	1091-U122	Triángulo 8	1091-U131
Llave idéntica EK 333	1091-U123	Doble barra 3	1091-U132
Llave diferente	1091-U124	Doble barra 5	1091-U133
Cuadradillo 6	1091-U125	Hexagonal macho SW 8	1091-U134
Cuadradillo 7	1091-U126	Allen hexagonal SW 10	1091-U135
Cuadradillo 8	1091-U127	Allen cuadrado 8	1091-U136
Cuadradillo 8 con ranura	1091-U128	Ranura 2 x 4	1091-U137
Triángulo 6.5 CNOMO	1091-U129	Daimler Benz	1091-U138
Triángulo 7	1091-U130	Europa del Este Ø 13	1091-U139
Inserto sin resorte para su reposición automática.			
Llave idéntica EK 333	1091-U140	Llave diferente	1091-U141
Maneta en AISI 316, bombín en zamak con tapa antipolvo en acero inox Cada bombín con una llave de alpaca con empuñadura en poliamida GF negra.			
Inserto con resorte para su reposición automática.			
sin inserto	1091-U142	Llave diferente	1091-U142-03
Llave idéntica EK 333	1091-U142-02	Ranura 2 x 4	1091-U142-01

Otros componentes ver página
– Lengüetas (GH = 18) 1C-120
a 1C-160
– Llaves 12B-120
– Llaves 12B-140

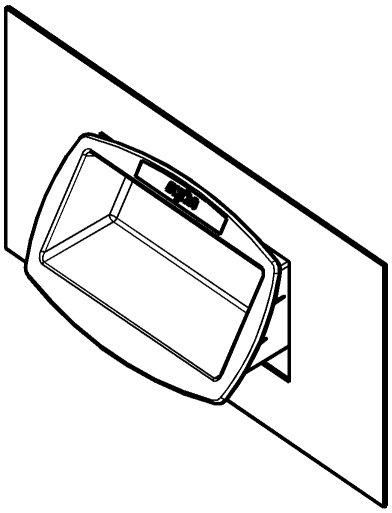
Tiradores

PROGRAMA 1091

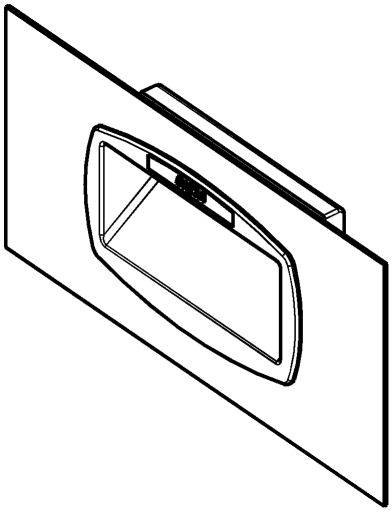
EMKA

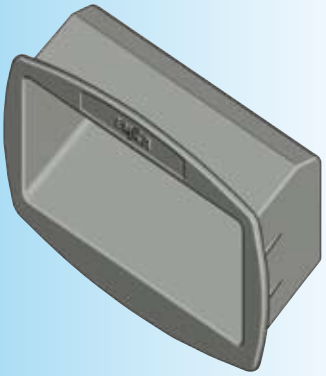
Beschlagteile

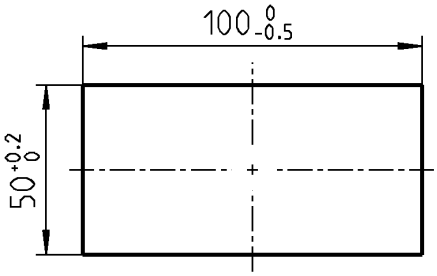
Encajar el tirador



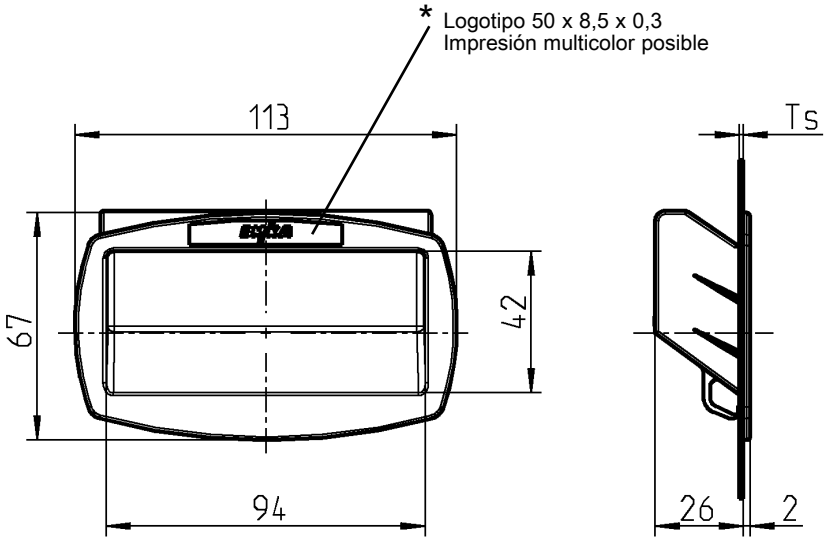
Tirador empotrado







Corte



Tirador en poliamida GF negra	
Ts 0,80 – 1,2 mm	1091-93
Ts 1,20 – 1,6 mm	1091-91
Ts 1,75 – 2,2 mm	1091-92

Montaje:
El tirador encaja a través de clips en el corte de la puerta.

EMKA®

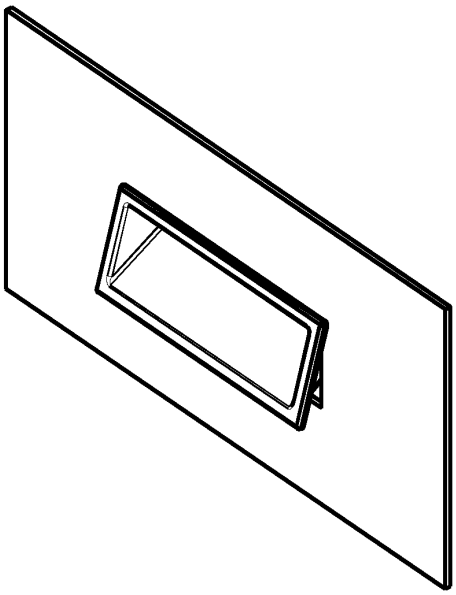
Beschlagteile

Tiradores

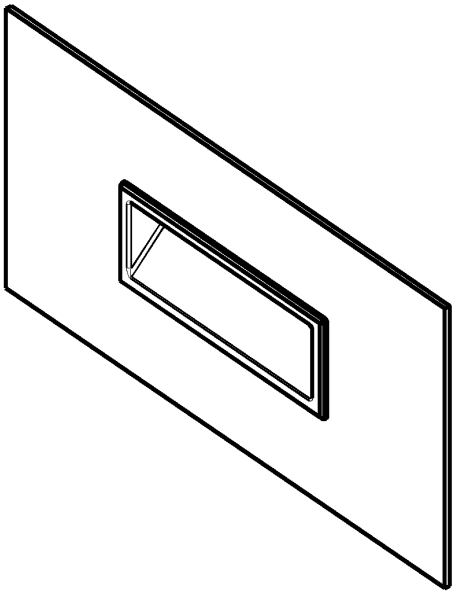
PROGRAMA 1091

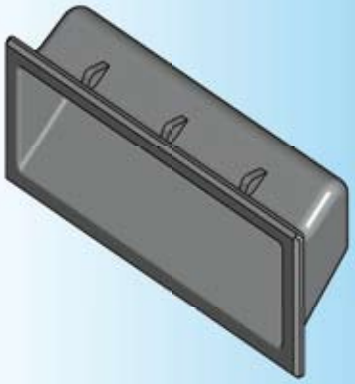
RL

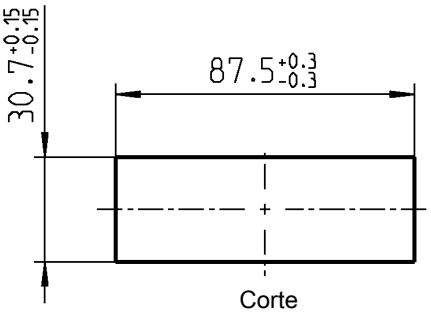
Encajar el tirador

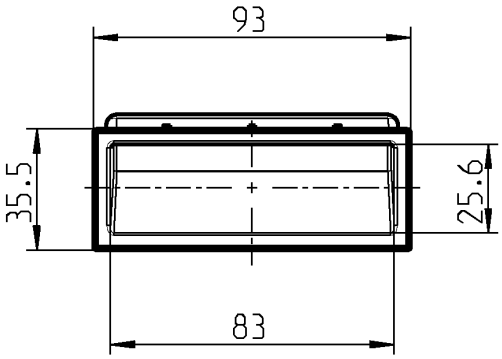


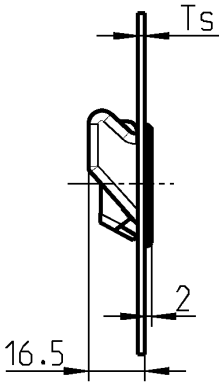
Tirador empotrado











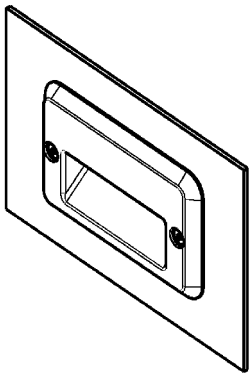
Montaje:
El tirador encaja a través de clips en el corte de la puerta.

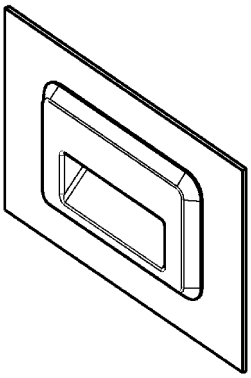
Otras medidas Ts bajo pedido

Tirador en poliamida GF negra	
Ts 0,8 - 1,2 mm	1091-103-01
Ts 1,2 - 1,6 mm	1091-103-02
Ts 1,75 - 2,2 mm	1091-103-03

Tiradores

PROGRAMA 1091

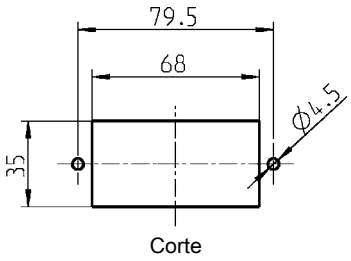


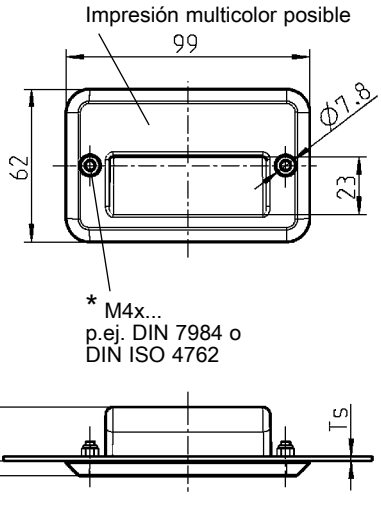


RL IP 54 IP 65

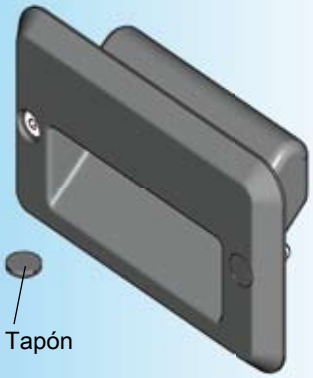


Versión A

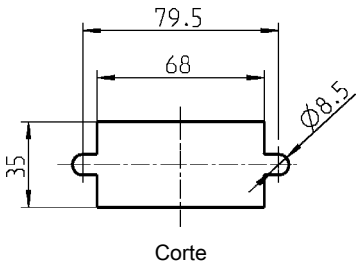


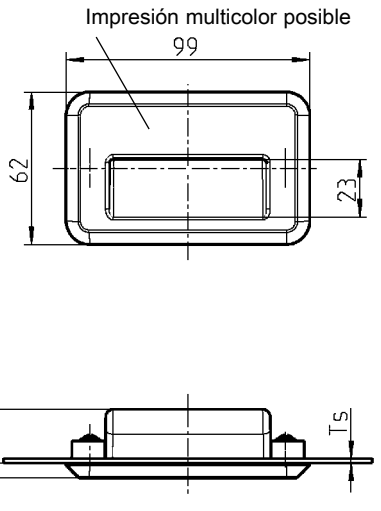


Versión A

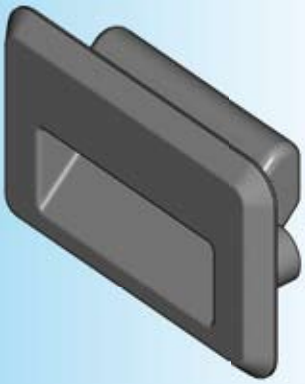


Versión B





Versión B



Tirador en poliamida GF negra, con junta Versión B con arandela en poliamida GF negra, material de fijación en acero cincado			
Versión A	IP 54	Ts 0,8 - 7	1091-105
Versión B	IP 65	Ts 0,8 - 3 **	1091-U144
Tapón en polietileno negro para versión A			
(se necesitan dos tapónes por tirador)			1091-106

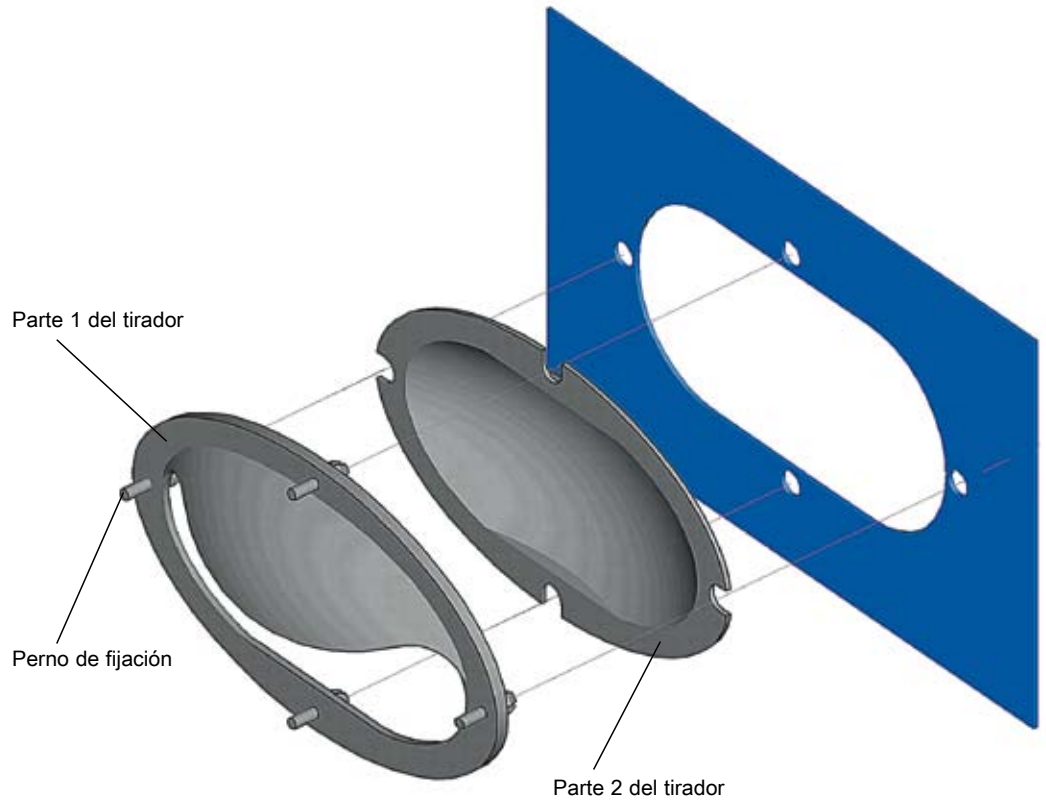
* No incluido en la entrega

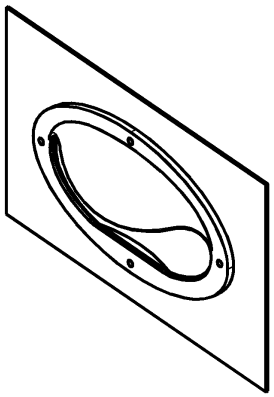
** Otras medidas Ts bajo pedido

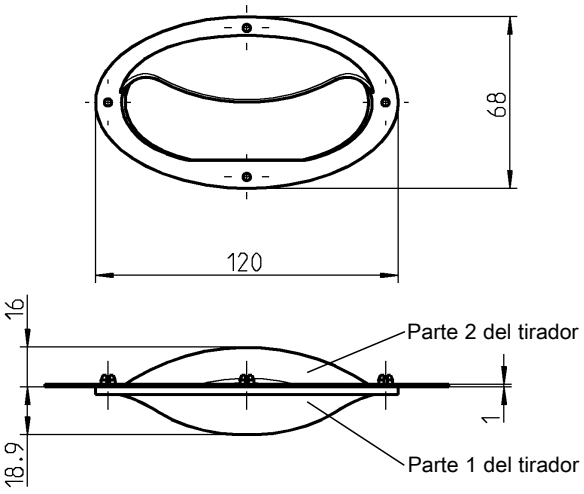
Tiradores

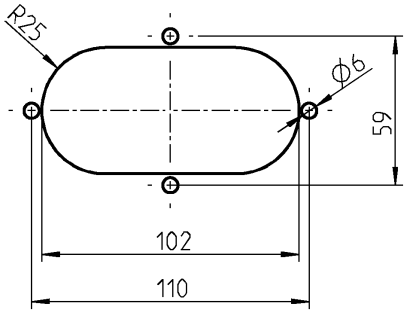
PROGRAMA 1091

Tirador sin inserto







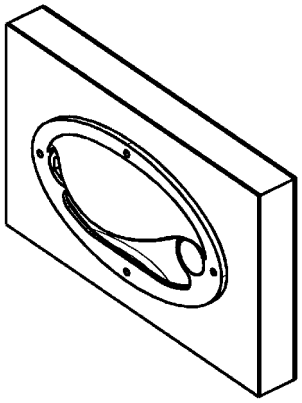


Corte (exterior)

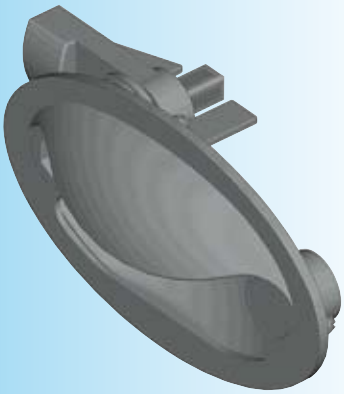
Tirador en poliamida negra

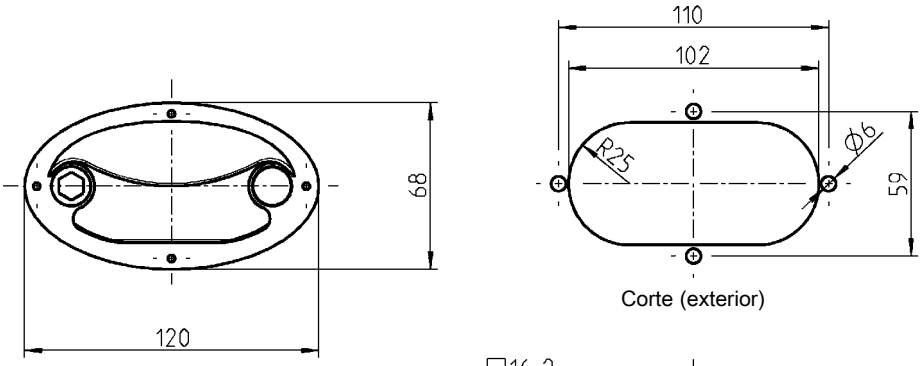
	1091-U97

Tirador con inserto

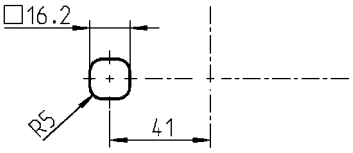




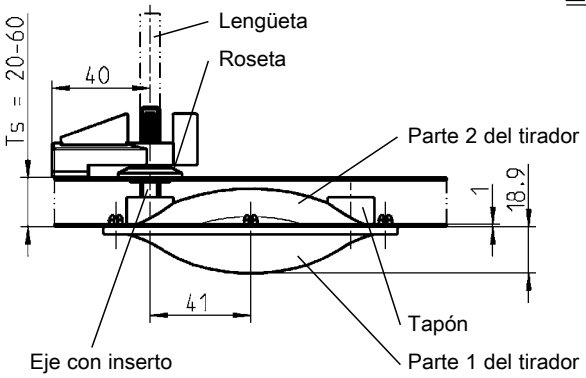




Corte (exterior)



Corte (interior)



Montaje:
Golpear los pernos de fijación y fijar la lengüeta sobre el eje con presión.
El cierre puede abrirse con una llave hexágono macho SW10 según DIN ISO 2936.

Tirador, eje, roseta, lengüeta y tapón en poliamida negra, con junta	
Versión con eje para Ts = 20 - 30 mm	1091-U98
Versión con eje para Ts = 20 - 60 mm	1091-U98-01

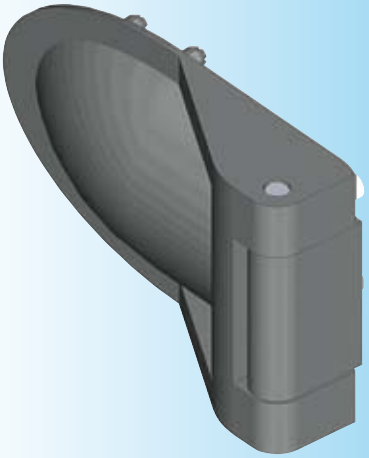
EMKA®

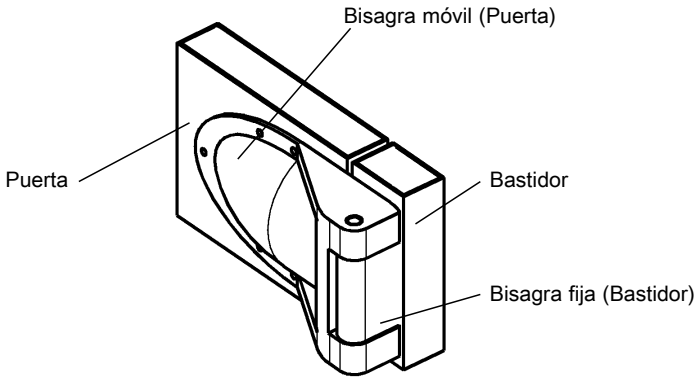
Beschlagteile

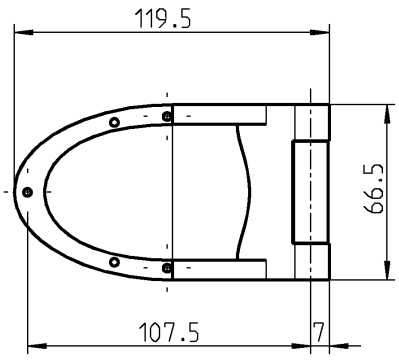
Bisagras 180°

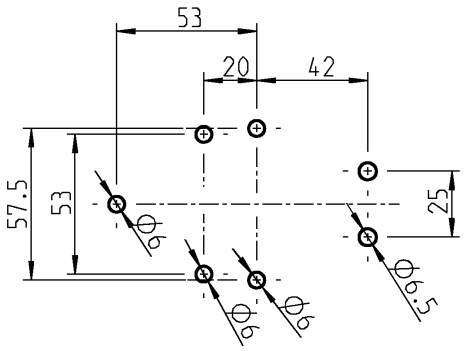
PROGRAMA 1091

RL

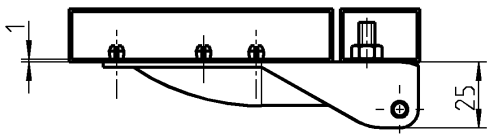








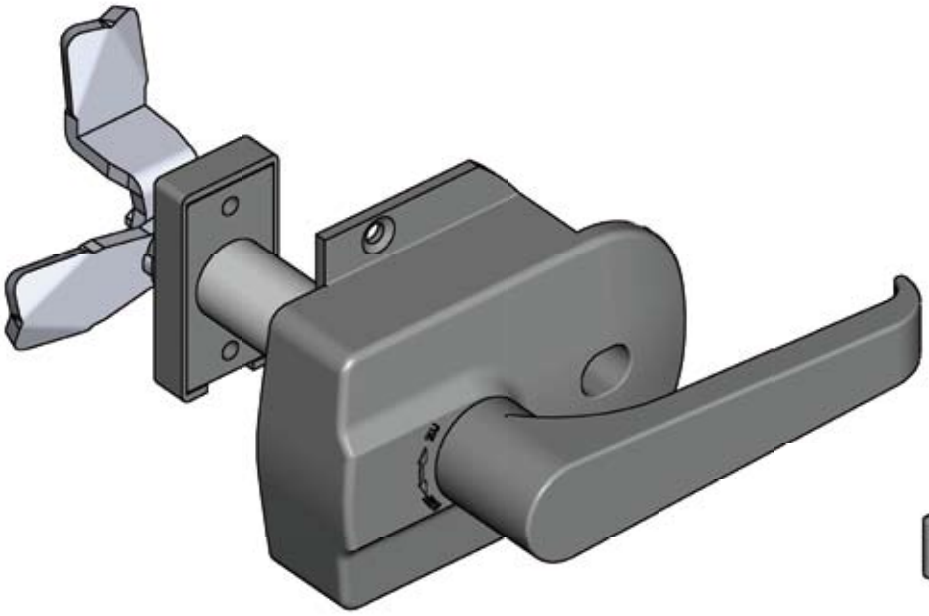
Corte

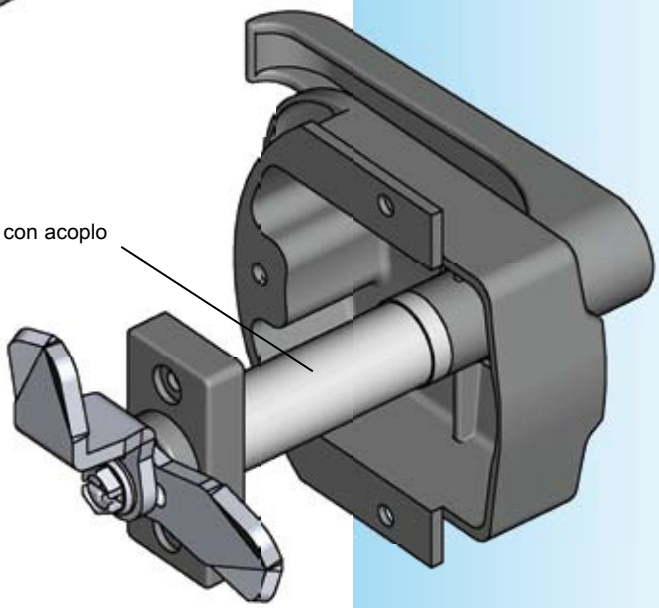


Montaje:
Golpear los pernos de fijación y fijar la bisagra fija con tornillos M6.

Bisagra en poliamida negra, eje en acero cincado	
	1091-U96

Ejemplo

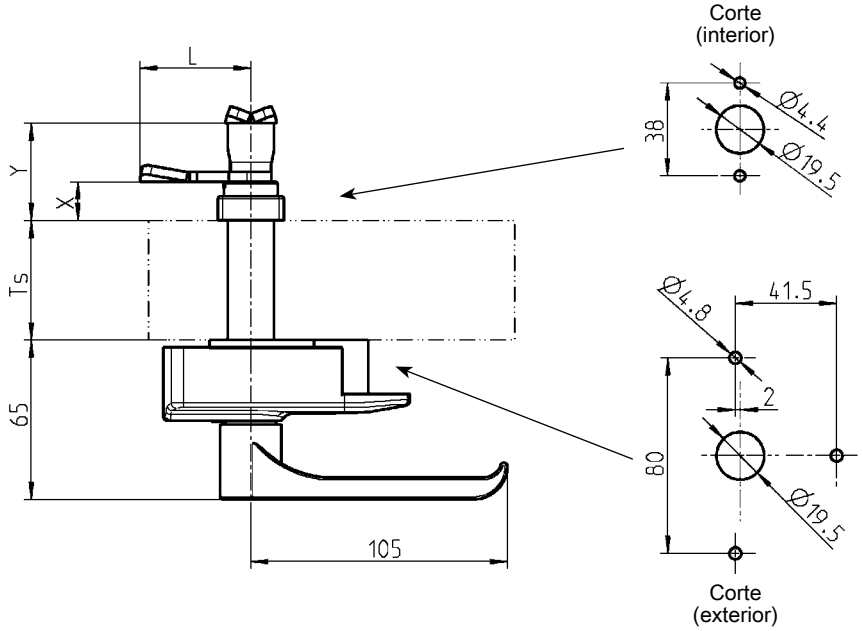




Composición del cierre según cliente

Según las indicaciones del cliente sobre la dimensión Ts se sintoniza el eje cuadrado con acoplo.

Dimensiones Ts, X y L según indicaciones del cliente



Nota:
Dimensiones Ts, X y L según indicaciones del cliente

EMKA®

Beschlagteile

Cierres sobresalientes con maneta interior

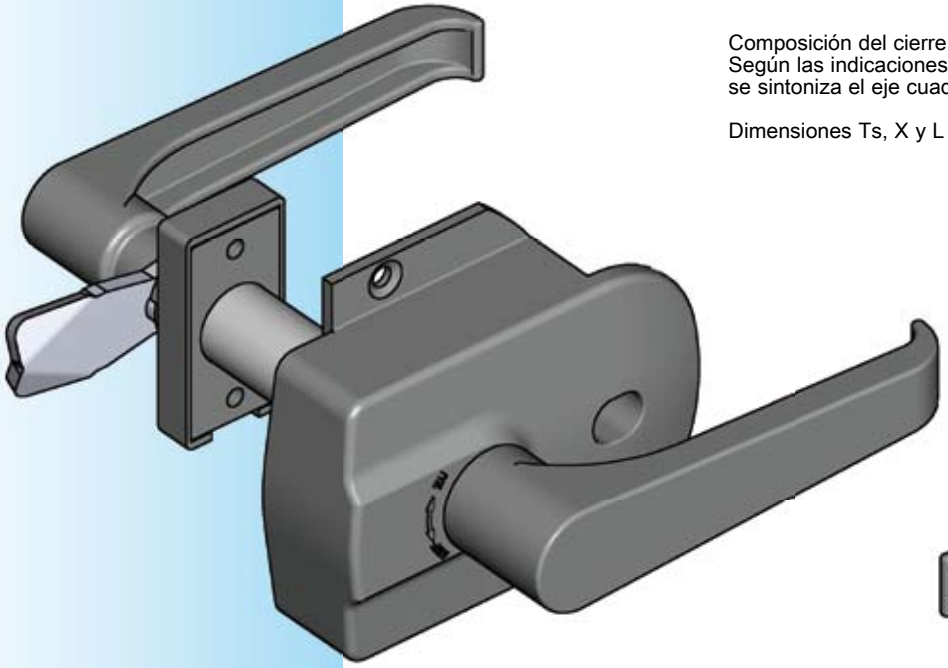
PROGRAMA 1000

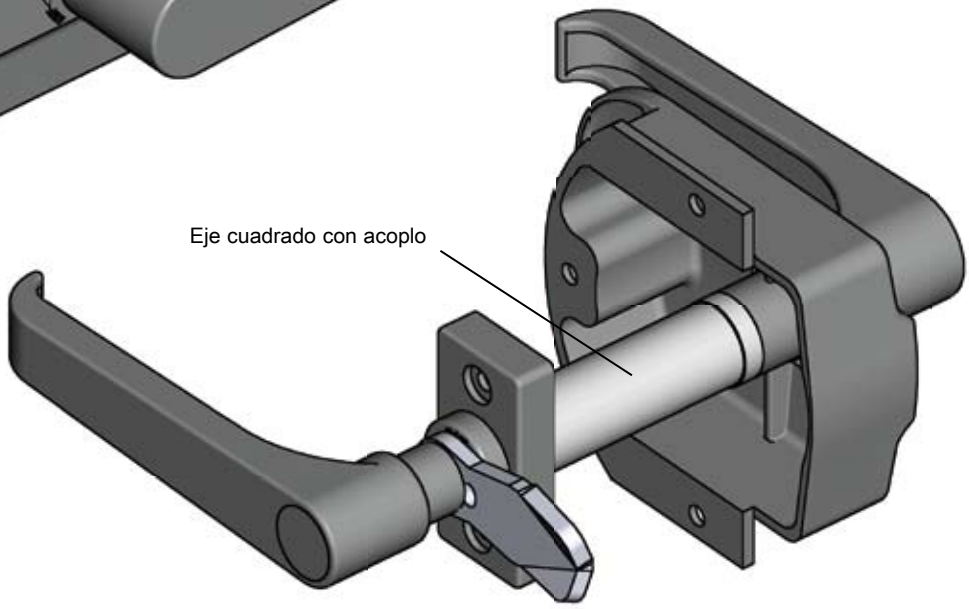
RL

Ejemplo

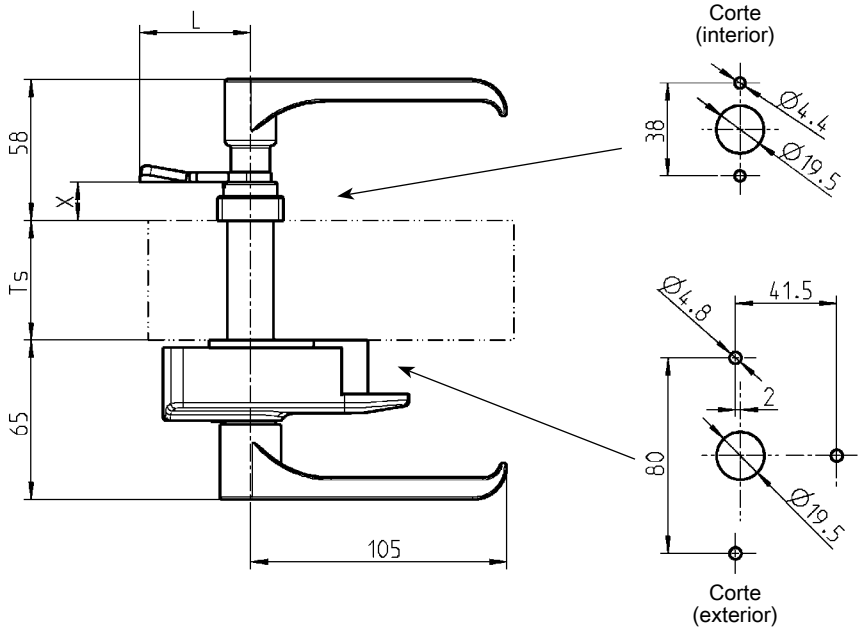
Composición del cierre según cliente
Según las indicaciones del cliente sobre la dimensión Ts se sintoniza el eje cuadrado con acoplo.

Dimensiones Ts, X y L según indicaciones del cliente





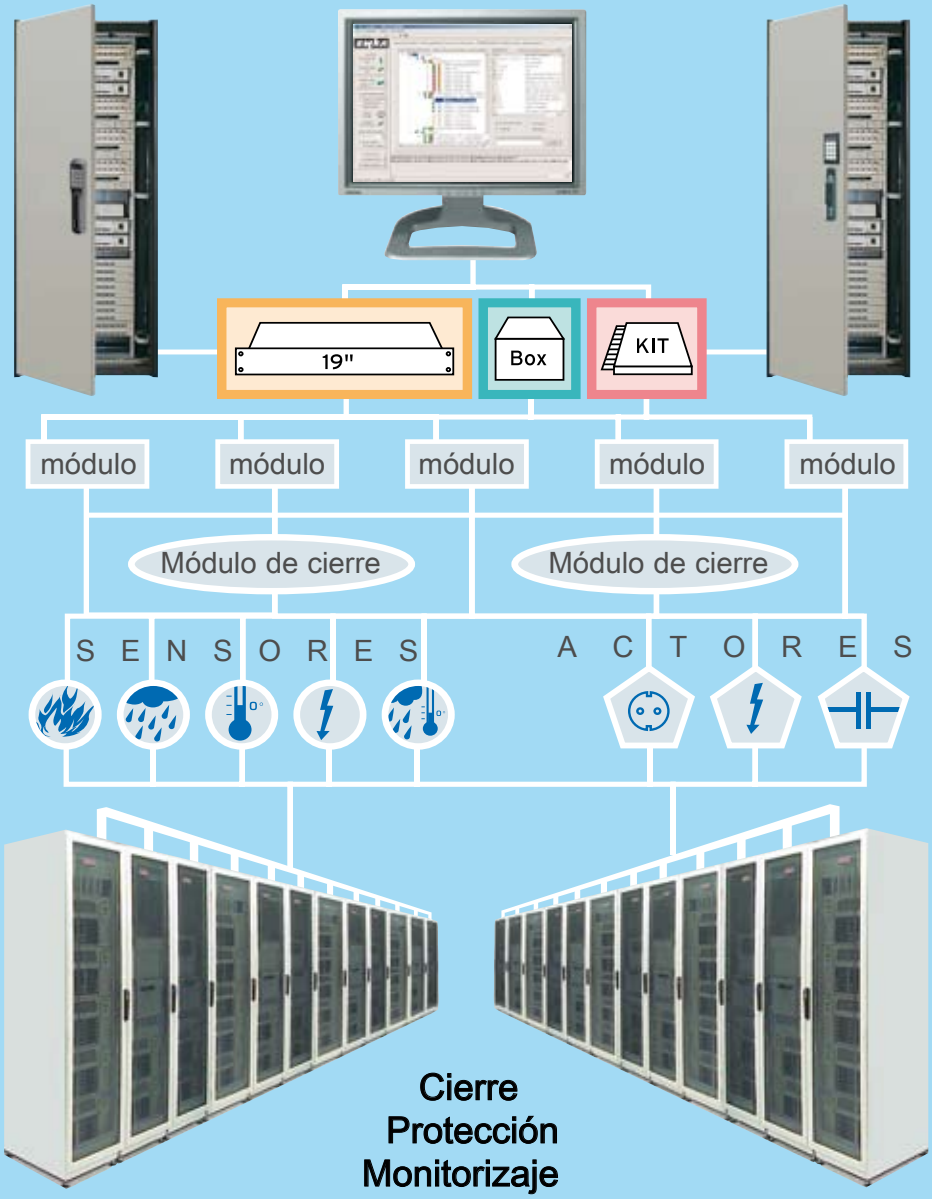
Nota:
Dimensiones Ts, X y L según indicaciones del cliente



Sistema ELM
Cierre electrónico y Monitorizaje

Programa 3000:
Soluciones Network – Conectado a la red

ELMcontrol



Cierre
Protección
Monitorizaje

Los requerimentos en salas de control, con servidores o centros informáticos han cambiado notóriamente.

Requerimentos actuales:

- **Mejora en la seguridad de datos**
- **Protección contra acceso no autorizado**
- **Memorización de todas las actuaciones**
- **Parámetro de supervisión controlada**
- **Controlar el estado de los sensores.**
- **Conexión a sistemas de dirección**

Estos ambitos de efecto son indispensables hoy en dia para soluciones integrales - fiables, escalables y economico. Por supuesto tambien implica una solucion de cierre adecuada.

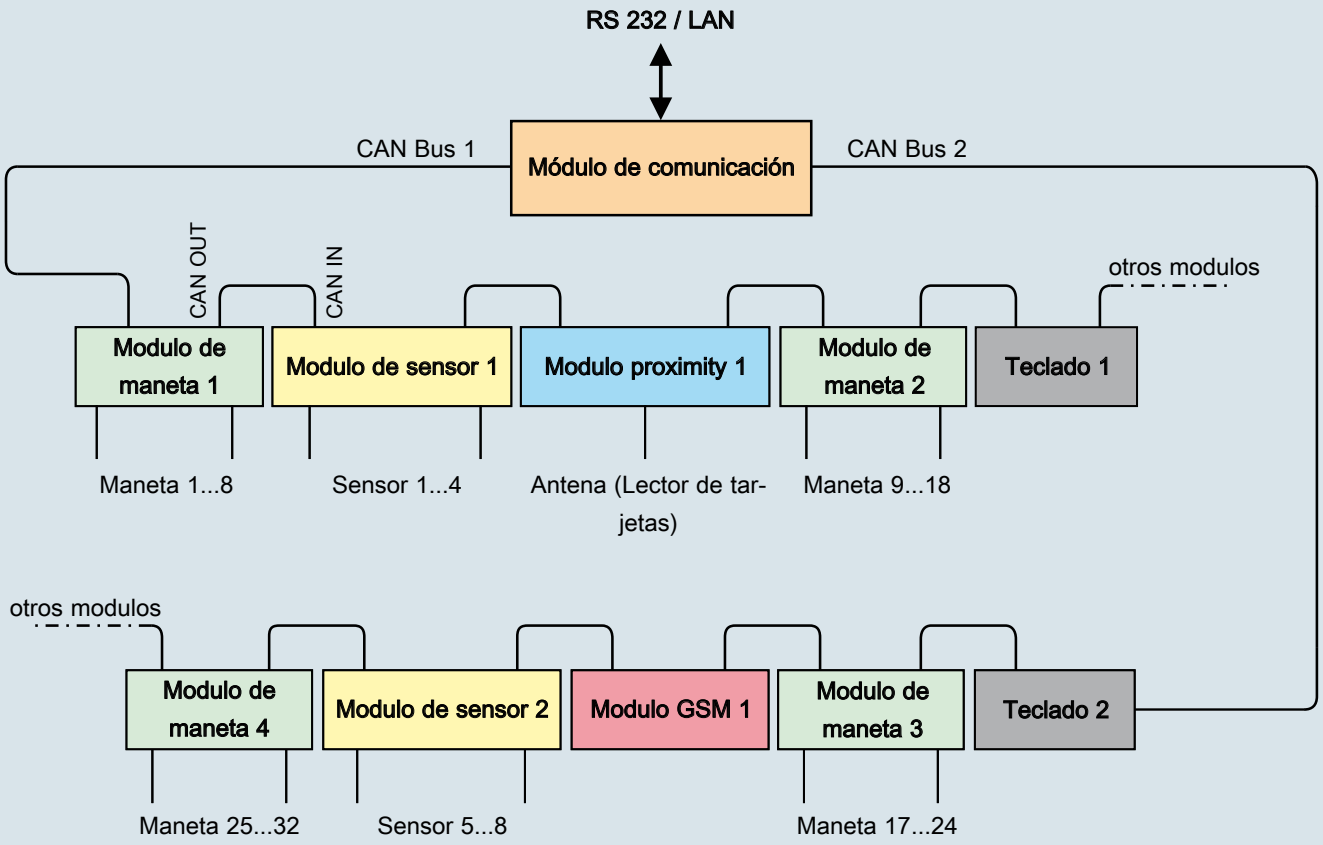
Con el programa 3000, Emka ofrece una solución completa de un mismo proveedor, que tiene las características decisivas.
Nuestros sistemas modulares pueden adaptarse fácilmente a las necesidades del cliente. El control ELM de software permite un control conveniente de todos los procesos y regulaciones de accesos.
El 19"-rack-mount-unit puede equiparse individualmente, es de uso universal y cuenta con conexión plug-and-play.

Las soluciones para sistemas de redes complejos pueden ser montadas conectando varias unidades de rack-mount-insertos como combinación de módulos individuales encajonados.
Los módulos individuales encajonados (Versión "BOX") pueden ser usados para extender un sistema. Especialmente, para montadores de armarios electricos, todos los componentes se ofrecen en versión sin cable (Versión "KIT").

Resumen del sistema ELM

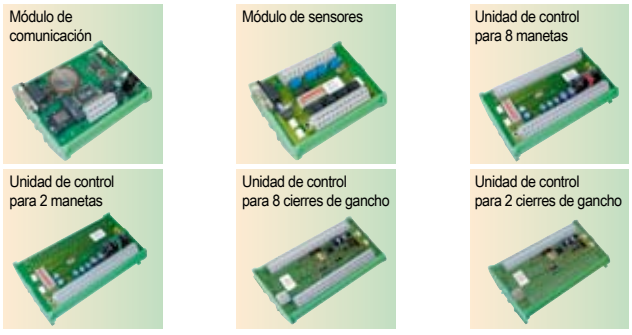
PROGRAMA 3000

Sistema ELm - Modular (Ejemplo)



Componentes ELM

Módulos



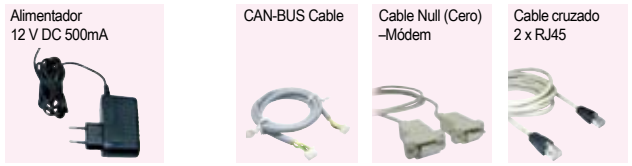
Módulo de cierre

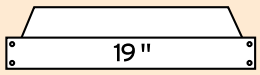
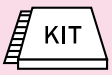


Sensores



Accesorios



Variante		 Base** 3000-U49	Estandar* 3000-U50	Estandar+* 3000-U53	 Versión encapsulada	 Versión KIT
Módulos						
Módulo de comunicación	3000-U14-01	○	●	●	3000-U14-02	3000-U14-00
Modulo de sensores	3000-U13-01	○	●	●	3000-U13-02	3000-U13-00
Unidad de control para 8 manetas	3000-U11-01	○	●	●	3000-U11-02	3000-U11-00
Unidad de control para 2 manetas	3000-U12-01	○	○	○	3000-U12-02	3000-U12-00
Unidad de control para 8 cierres de gancho	3000-U32-01	○	○	○	3000-U32-02	3000-U32-00
Unidad de control para 2 cierres de gancho	3000-U33-01	○	○	○	3000-U33-02	3000-U33-00
Módulo de cierre						
Teclado numérico	3000-U08-01	○	○	○	3000-U08-01	3000-U08-00
Unidad de proximidad	3000-U09-01	○	○	●	3000-U09-02	3000-U09-00
Unidad de control Módem-GSM	3000-U10-01	○	○	○	3000-U10-02	3000-U10-00
Maneta giratoria con teclado integrado	2100-U158-01	○	○	○	2100-U158-01	2100-U158-00
Módulo de cierre con contacto Reed	3000-U06-01	○	○	○	3000-U06-01	3000-U06-00
Cierre de gancho	3000-U30-01	○	○	○	3000-U30-01	3000-U30-00
Sensores						
Contacto de la puerta	3000-U35-01	○	○	○	3000-U35-01	3000-U35-00
Sensor combinado de humedad y temperatura	3000-U25-01	○	○	○	3000-U25-01	3000-U25-00
Sensor de aceleración	3000-U38-01	○	○	○	3000-U38-01	3000-U38-00
Sensor analógico de temperatura	3000-U39-01	○	○	○	3000-U39-01	3000-U39-00
Sensor analógico para control de tensión	3000-U40-01	○	○	○	3000-U40-01	3000-U40-00
Enchufe	3000-U41-01	○	○	○	3000-U41-01	3000-U41-00
Enchufe con control de tensión	3000-U42-01	○	○	○	3000-U42-01	3000-U42-00
Detector de humo	3000-U34-01	○	○	○	3000-U34-01	3000-U34-00
Accesorios						
Alimentador 12 V DC 500mA		●	●	●	3000-03-02	3000-03-00
CAN-BUS Cable 0,2 m		–	–	–	□	3000-U17
CAN-BUS Cable 3,0 m		–	–	–	□	3000-U18
CAN-BUS Cable 5,0 m		–	–	–	□	3000-U19
Cable Null (Cero) –Módem	3000-U29	○	○	○	3000-U29	3000-U29
Cable cruzado 2 x RJ45	3000-U28	○	○	○	3000-U28	3000-U28

* Completamente montado y cableado.
** Montado y cableado, (max. 6 módulos en una carcasa). Más conexiones en red conectando varias cajas.

● = serie
○ = opcional
– = no es necesario
□ = necesario Cable cruzado 2 x RJ45

Sistemas de cierre electrónico

PROGRAMA 3000

Formas

El sistema modular ELM esta disponible en 3 formas distintas.

Unidad 19“ 1 HE



En la unidad de 19“ se pueden implementar hasta 6 modulos del sistema ELM y se entrega cableado segun requerimiento especifico de cada cliente.
Se pueden implementar cualquier modulo de la gama disponible. En la parte frontal se encuentran LED´s para el control de estatus de los modulos.
Para hacer la conexion facil de manetas, sensores, teclados etc. se encuentran en la parte trasera de la carcasa conectores.
La conexion de mas unidades o modulos box (descripcion ver al fondo) se efectua mediante cables 2 x RJ45.
Cada unidad lleva un enchufe integrado 100-240 V, 47-63 Hz AC.

Version Box



El Box es una carcasa metalica con las medidas 235 x 135 x 33 mm en RAL 7035. En la carcasa se puede implementar un modulo ELM. El box ofrece las mismas conexiones como la unidad enchufable de 19“. Por lo cual la combinacion de ambos sistemas es posible. Los modulos box se conectan a traves de cables 2 x RJ45.
Todos los modulos del sistema ELM pueden ser entregados en version box.

Kit para fijacion sobre rail



Los modulos en la version kit se aplican en la distribucion. Los modulos se conectan enntre si con cables especiales CAN-Bus; las manetas y los sensores se conectan mediante clips. Los modulos estan fijados sobre un rail. Las medidas son aprox. 60 mm de alto; la longitud depende del tipo de modulo y es de aprox. 107 mm o 150 mm.
Todos los modulos del sistema ELM pueden ser entregados en version kit.

Unidad enchufable de 19“ 1 HE, carcasa en aluminio en RAL 7035
frontal con LED´s,
trasera con entradas para manetas, sensores, teclados etc.,
enchufe 100-240 V, 47-63 Hz AC,
cable de conexion 1,2 m,
plano de conexion

		19" Base para max. 6 modulos	19" Estandar modulos integrados ver tabla	19" Estandar Plus modulos integrados ver tabla
		3000-U49	3000-U50	3000-U53
Los modulos estan atornillados y cableados				
Unidad de proximidad	3000-U09-01	□		■
Modulo GSM	3000-U10-01	□		
Unidad de control para 8 manetas	3000-U11-01	□	■	■
Unidad de control para 2 manetas	3000-U12-01	□		
Módulo de sensores	3000-U13-01	□	■	■
Módulo de comunicación	3000-U14-01	□	■	■
Módulo de control para máximo 8 cierres de gancho	3000-U32-01	□		
Módulo de control para máximo dos cierres de gancho	3000-U33-01	□		
Accesorios recomendados				
Cable Cero-Modem	3000-U29			
Cable 2 x RJ45	3000-U28			



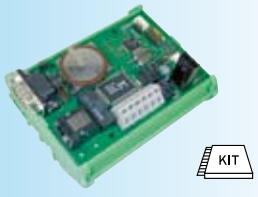
Nota:
Para la primera instalación es necesario un cable Null (Cero) –Módem 3000-U29.

Módulo de comunicación

Este modulo es la central del sistema ELM y por lo cual solo se necesita una vez. Tiene una conexion RS 232 para su configuracion y una conexion 10 Base -T Ehernet para su comunicacion externa. A traves del modulo de comunicacion se pueden accionar y controlar todos los modulos del sistema ELM. El reloj interno y el disco duro permiten un protocolo exacto de todos los eventos en el sistema, cuales permanecen guardados aunque falle la corriente. Los dos reles pueden ser utilizados para alarmas.

El protocolo SNMP da la posibilidad de integracion en sistemas mayores de Management.

Versión, Contenido:
3000-U14-00 Modulo kit con clips para fijacion sobre rail
3000-U14-01 Modulo para implementacion en una unidad 19”
3000-U14-02 Modulo box con conectores



Nota:
Para la primera instalación es necesario un cable Null (Cero) –Módem 3000-U29.

	19"	Box	KIT
Módulo de comunicación	**3000-U14-01**	**3000-U14-02**	**3000-U14-00**
Enchufe	3000-U41-01		3000-U41-00

EMKA®

Beschlagteile

Sistemas de cierre electrónico

PROGRAMA 3000



Módulo de sensores

Este modulo se utiliza para el registrar y evaluar de distintas medidas de medicion p.ej. temperatura, humedad, humo o parametros electricos. Se pueden conectar hasta 4 sensores en las entradas analogicas. Independiente de las mediciones de los sensores se pueden conectar 4 reles de salida de alarmas (p.ej. encendido/apagado de ventiladores).
Cada sensor puede ser programado independientemente uno del otro con distintos niveles maximos.

Versión, Contenido:
3000-U13-00 Modulo kit con clips para fijacion sobre rail
3000-U13-01 Modulo para unidad enchufable 19“
3000-U13-02 Modulo Box para sensores con conectores

	19"	Box	KIT
Módulo de sensores	**3000-U13-01**	**3000-U13-02**	**3000-U13-00**
Sensor combinado Temperatura y humedad	3000-U25-01		3000-U25-00
Detector de humo	3000-U34-01		3000-U34-00
Sensor de aceleración	3000-U38-01		3000-U38-00
Sensor analógico de temperatura	3000-U39-01		3000-U39-00
Sensor analógico para control de tensión	3000-U40-01		3000-U40-00
Enchufe	3000-U41-01		3000-U41-00
Enchufe con control de tensión	3000-U42-01		3000-U42-00



Unidad de proximidad (Transponder) Legic®

El modulo de proximidad se utiliza para el acceso mediante tarjeta en el sistema ELM. La apertura del cierre puede ser mediante la tarjeta o en conexion con el teclado 3000-U08-0x eligiendo el cierre.

Cada tarjeta puede ser limitada en su numero de aplicaciones.
Adicionalmente se puede fijar una fecha de caducidad. Mediante el software se pueden cambiar los derechos en cualquier momento. Dentro de un sistema ELM se pueden conectar varios modulos de manejo para mayot confort de manejo.

Versión:
3000-U09-00 Modulo kit para fijacion sobre rail
3000-U09-01 Modulo para monat en unidad enchufable 19“
3000-U09-02 Modulo box

Contenido:
- La antena esta introducida en un marco y lleva 3 m de cable.
- 2 tajetas trasnponder programables
- material de fijación para la antena y plano de montaje

	19"	Box	KIT
Unidad de proximidad	**3000-U09-01**	**3000-U09-02**	**3000-U09-00**

Unidad de control Módem-GSM

Mediante un teléfono móvil o fijo se establece una conexión con el módem GSM y se obtiene un acceso completo al sistema ELM. Desde aquí, se puede accionar cualquier sistema de cierre conectado. Adicionalmente se pueden enviar textos SMS sobre acontecimientos a personas especificas (ejemplo: alarmas)

Versión:
3000-U10-00 Modulo Kit con clips para fijacion sobre rail
3000-U10-01 Modulo para unidad enchufable de 19“
3000-U10-02 Modulo Box

Contenido:
- Módem con antena de pié magnetico y cable para conexión





Nota:
El módem puede ser utilizado en todas las redes GSM.
Es necesario la inscripción en el explorador de red .

	19"	Box	KIT
Unidad de control Módem-GSM	3000-U10-01	3000-U10-02	3000-U10-00

Unidad de control para 8 manetas

Este modulo puede accionar y leer sus informaciones estatus de hasta ocho manetas con magneta.
En vez de una maneta tambien se puede conectar un contacto de puerta 3000-U35-x.
El impulso electrico para cada sistema de cierre se genera por un modulo local de manejo o a traves del Managementsoftware. A traves de las entradas se pueden evaluar los estatus de los sistemas de ciere (y/o de las puertas, paneles laterales).

Versión, Contenido:
3000-U11-00 Modulo Kit con clips para fijacion sobre rail
3000-U11-01 Modulo para unidad enchufable 19“
3000-U11-02 Modulo Box para manetas electronicas con conectores

Para los módulos -00 y -02 se necesitan alimentadores 3000-03-00 o 3000-03-02.



	19"	Box	KIT
Unidad de control para 8 manetas	3000-U11-01	3000-U11-02	3000-U11-00
Módulo de cierre con contacto Reed para maneta giratoria Programa 2100, 1180, 1151	3000-U06-01		3000-U06-00
Contacto de la puerta	3000-U35-01		3000-U35-00
Maneta giratoria con teclado integrado	2100-U158-01		2100-U158-00

EMKA®

Beschlagteile

Sistemas de cierre electrónico

PROGRAMA 3000



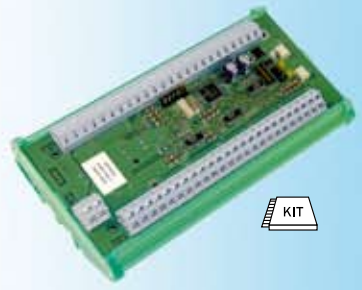
Unidad de control para 2 manetas

Este modulo puede accionar hasta 2 cierres de un punto o manetas 1150-U56/U58 y leer estatus de informacion de dos.
El impulso electrico para el cierre se efectua a traves del Managementsoftware o de un modulo local. A traves de la entradas se pueden evaluar los estatus de los cierres (y/o de las puertas, paneles laterales).

Versión, Contenido:
3000-U12-00 Modulo kit con clips para fijacion sobre rail
3000-U12-01 Modulo para unidad enchufable de 19“
3000-U12-02 Modulo box para manetas electronicas con conectores

Para los módulos -00 y -02 se necesitan alimentadores 3000-03-00 o 3000-03-02.

	19"	Box	KIT
Unidad de control para 2 manetas	**3000-U12-01**	**3000-U12-02**	**3000-U12-00**
Módulo de cierre con contacto Reed para maneta giratoria Programa 2100, 1180, 1151	3000-U06-01		3000-U06-00
Contacto de la puerta	3000-U35-01		3000-U35-00
Maneta giratoria con teclado integrado	2100-U158-01		2100-U158-00



Unidad de control para 8 cierres de gancho

Este modulo puede accionar hasta 8 cierres de un punto o manetas 1150U56/U58 y leer estatus de informacion de ocho.
Accionado por un módulo local de manejo o a través del management software se produce el impulso para el correspondiente cierre. El estado de los cierres (y/o de las puertas, paredes laterales) se pueden evalúar a través de las entradas.

Versión, Contenido:
3000-U32-00 Modulo kit con clips para fijacion sobre railes
3000-U32-01 Modulo para unidad enchufable 19“
3000-U32-02 Modulo Box para manetas elctronicas con conectores

Para los módulos -00 y -02 se necesitan alimentadores 3000-03-00 o 3000-03-02.

	19"	Box	KIT
Unidad de control para 8 cierres de gancho	**3000-U32-01**	**3000-U32-02**	**3000-U32-00**
Cierre de gancho con contacto Reed	3000-U30-01		3000-U30-00
Contacto de la puerta	3000-U35-01		3000-U35-00

Unidad de control para 2 cierres de gancho

Este modulo puede accionar hasta 2 cierres de un punto o manetas 1150-U56/U58 y leer estatus de informacion de dos.
El impulso electrico para el cierre se efectua a traves del Managementsoftware o de un modulo local. A traves de la entradas se pueden evaluar los estatus de los cierres (y/o de las puertas, paneles laterales).



Versión, Contenido:
3000-U33-00 Modulo kit con clips de fijacion para railes
3000-U33-01 Modulo para unidad enchufable 19“
3000-U32-02 Modulo box para manetas electronicas con conectores

Para los módulos -00 y -02 se necesitan alimentadores 3000-03-00 o 3000-03-02.

	19"	Box	KIT
Unidad de control para 2 cierres de gancho	**3000-U33-01**	**3000-U33-02**	**3000-U33-00**
Cierre de gancho con contacto Reed	3000-U30-01		3000-U30-00
Contacto de la puerta	3000-U35-01		3000-U35-00

Teclado numérico

El teclado se utiliza para seleccionar la puerta y introducir el codigo pin de la puerta elegida.
Dentro del sistema ELM se pueden conectar varios teclados para mayor confort.



Versión, Contenido:
3000-U08-00 se entrega con un cable CAN-Bus para modulos kit
3000-U08-01 se suministra con un enchufe RJ11 para la versión encapsulada de 19“ o versión box

- El teclado se suministra con un cable de 3 m
- Material de fijación y plano de montaje

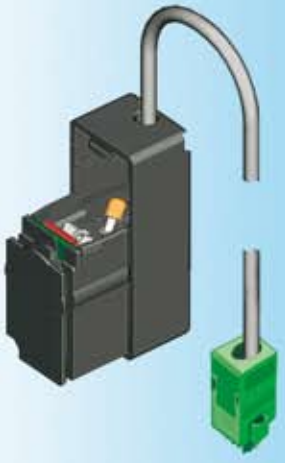
	19"	Box	KIT
Teclado numérico	**3000-U08-01**		**3000-U08-00**

EMKA®

Beschlagteile

Sistemas de cierre electrónico

PROGRAMA 3000

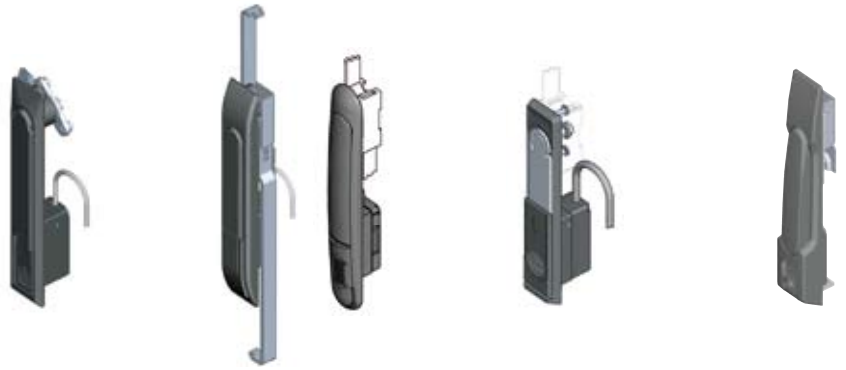




Módulo de cierre con contacto Reed

Módulo de apertura con imán para instalar en manetas giratorias con apertura de salto de muelle. Con este módulo se transmite la señal de abierto o cerrado de la maneta. Este módulo esta previsto para ser utilizado con los siguientes programas de manetas giratorias:

Programa 1150 | Programa 1180 | Programa 2100 | Programa 2400



Las manetas se deben pedir preparadas para contacto Reed.
Otros programas de manetas giratorias bajo pedido.

El módulo de cierre con contacto Reed esta previsto para ser conectado a los modulos 3000-U11-0x y 3000-U12-0x.

Versión, Contenido:

3000-U06-00 con cable de conexión (3 m) para modulos kit
3000-U06-01 con cable de conexión (3 m) y enchufe para modulos box y unidad enchufable de 19“

Nota:
Para cableado seguro: guía de varillas estandar y pasador de cables estandar
(ver página 3ZA-520/3ZB-520)

	19"	Box	KIT
Módulo de cierre con contacto Reed con contacto Reed	3000-U06-01		3000-U06-00

Otros componentes ver página

Programa 1150
– Maneta giratoria 1151 3C-420
3C-440

Programa 1180
– Maneta giratoria 3E-120
a 3E-520

Programa 2100
– Maneta giratoria 3H-320

Programa 2400
– Maneta giratoria 3K-220



Cierre de gancho con contacto Reed integrado

El cierre de gancho se puede utilizar en ambitos de aplicación especiales. El cierre está previsto para ser conectado a los módulos 3000-U32-0x y 3000-U33-0x.

Versión, Contenido:

3000-U30-00 con cable de conexión (3 m) para modulos kit
3000-U30-01 con cable de conexión (3 m) y enchufe para modulos box y unidad enchufable de 19“

	19"	Box	KIT
Cierre de gancho con contacto Reed integrado	3000-U30-01		3000-U30-00

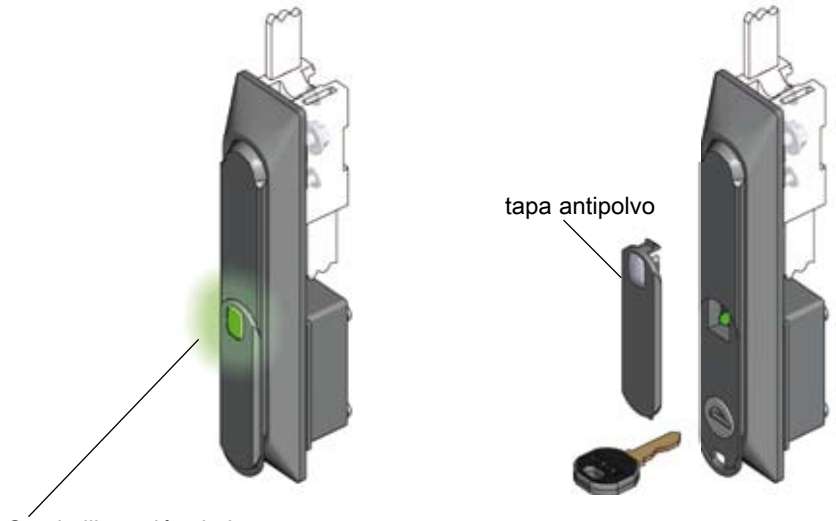
Maneta giratoria electrónica 1150 con apertura de emergencia

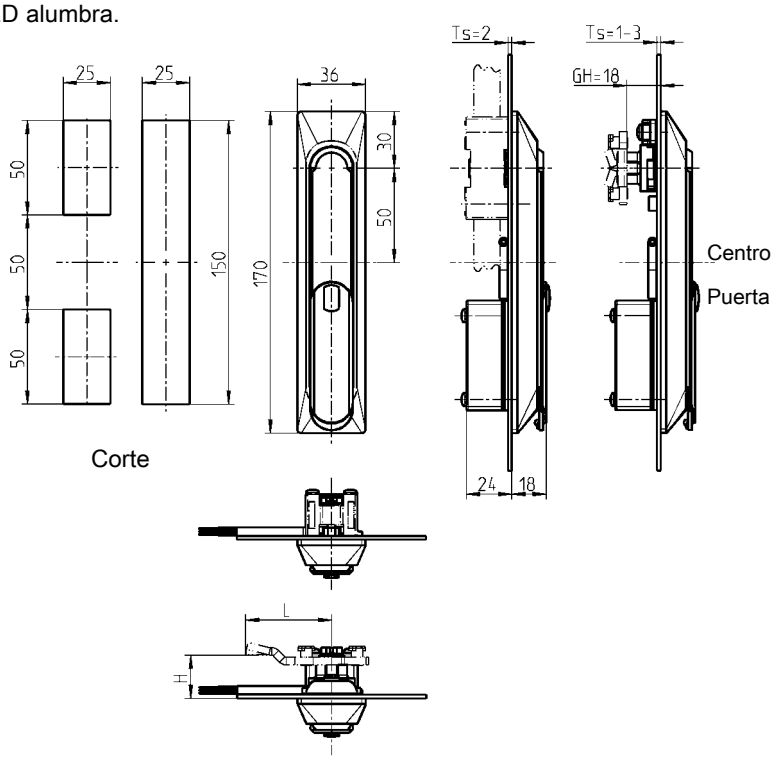
PROGRAMA 1150

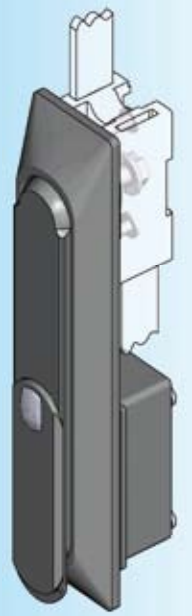
EMKA

Beschlagteile

La maneta giratoria con eléctronica esta indicada para armarios electricos en el interior. Se libera al ejercer una señal de corriente de 12 V o 24 V DC. La maneta puede ser abierta despues de que sea introducida en su base. Un contacto Reed que va incluido en la maneta es util para vigilar la situación de la maneta desde una central de vigilancia. Para cerrar la maneta hay que introducirla en la base hasta que el mecanismo de cierre se accione. La llave que va incluida con cada maneta es util para abrir la maneta en caso de fallo de corriente. En ese caso se debe de quitar la tapa frontal que cubre el cilindro. La tapa se rompera y debera de ser reemplazada.









Maneta giratoria en zamak negro, tapa trasera y tapa antipolvo en poliamida GF negra, eje en AISI 303, bombín con tapa antipolvo, magneta con electronica, contacto Reed y LED, cable de conexion (4 m), material de fijacion en acero cincado Con una llave de alpaca con empuñadura en poliamida GF negra		
	Llave idéntica EK 333	**Llave diferente**
Solenoide 12V, para control de varillas	1150-U56	1150-U56-V
Solenoide 24V, para control de varillas	1150-U56-01	1150-U56-01V
Solenoide 12V, para lengüeta	1150-U58	1150-U58-V
Solenoide 24V, para lengüeta	1150-U58-01	1150-U58-01V
Tapa frontal del cilindro en poliamida GF negra (Pieza de recambio)		
		1150-B33

Otros componentes ver página
– Lengüetas (GH =18) 3YC-120
– Control de varillas 3YA-120
3YA-140
– Llaves 12B-140

EMKA

®Maneta giratoria electrónica 1154 con apertura de emergencia

Beschlagteile

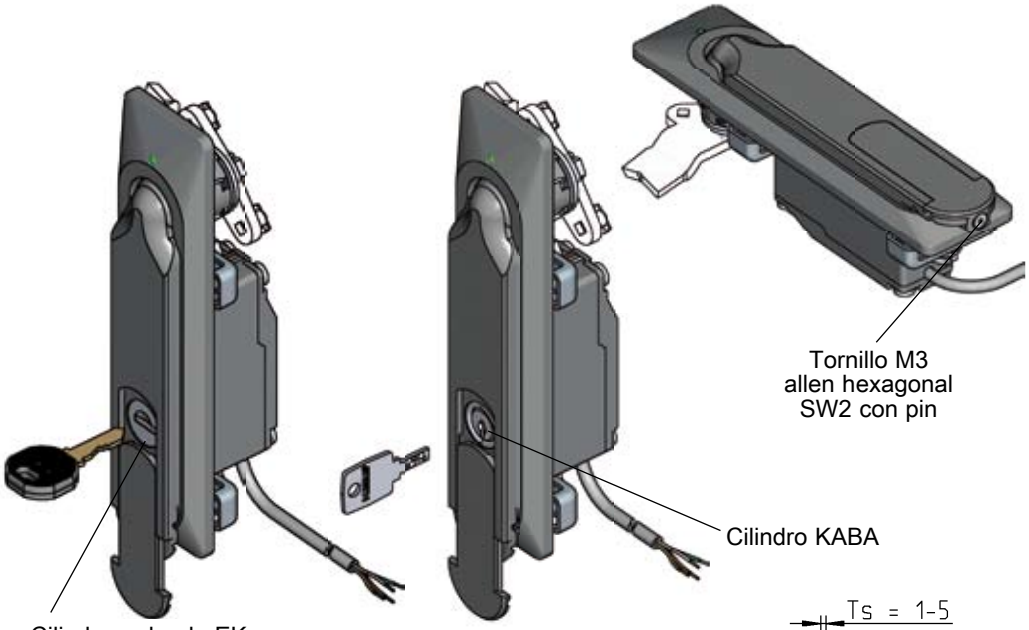
PROGRAMA 1150



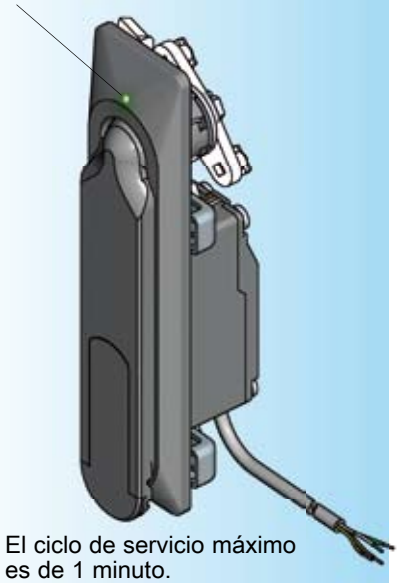




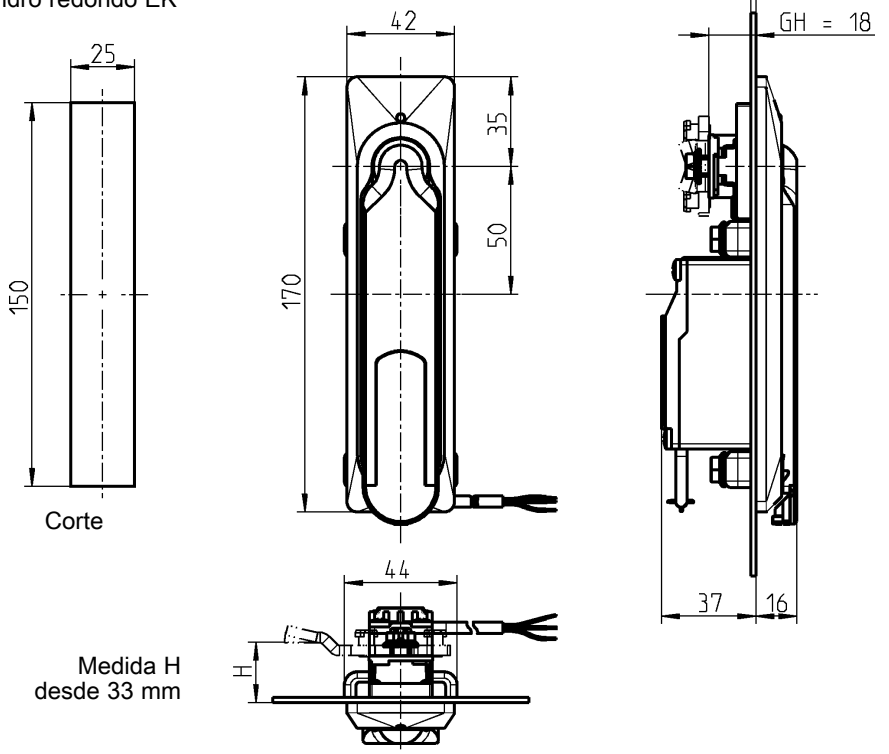

La maneta giratoria con eléctronica esta indicada para armarios electricos en el exterior. Se libera al ejercer una señal de corriente de 48 V DC. La maneta puede ser abierta despues de que sea introducida en su base. Un contacto Reed que va incluido en la maneta es util para vigilar la situación de la maneta desde una central de vigilancia. Para cerrar la maneta hay que introducirla en la base hasta que el mecanismo de cierre se accione. La llave que va incluida con cada maneta es util para abrir la maneta en caso de fallo de corriente. En ese caso se debe de quitar la tapa frontal que cubre el cilindro desatornillando el tornillo M3.



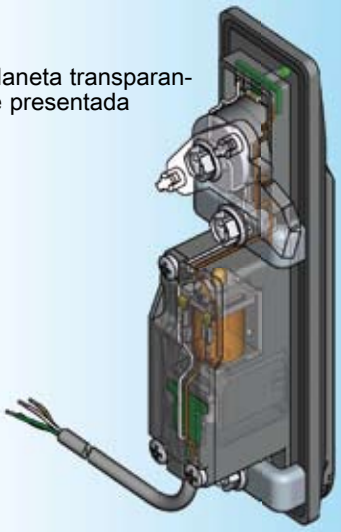
Con la liberación de la maneta el LED alumbra.



El ciclo de servicio máximo es de 1 minuto.



Maneta transparante presentada



Otros componentes ver página

Lengüeta (Carrera 26)	
H desde 33 mm	**3YC-120**
– Varillas	bajo pedido
– Llaves	
EK	12B-140
KABA	bajo pedido

Maneta giratoria en zamak negro, tapa trasera y tapa antipolvo en poliamida GF negra, eje en zamak cincado, estribo de fijación en AISI 304, bombín EK con tapa antipolvo, cilindro de pistones en latón, magneta con electronica, contacto Reed y LED, cable de conexión (4 m), tornillo M3 para tapa antipolvo en AISI 304, material de fijacion en acero cincado, con junta Con úna llave EK de alpaca con empuñadura en poliamida GF negra.	
Cilindro redondo ; Llave idéntica EK333	1154-U6
Cilindro redondo EK; Llave diferente	1154-U6-V
Cilindro con pernos KABA Micron Plus	1154-U6-01V

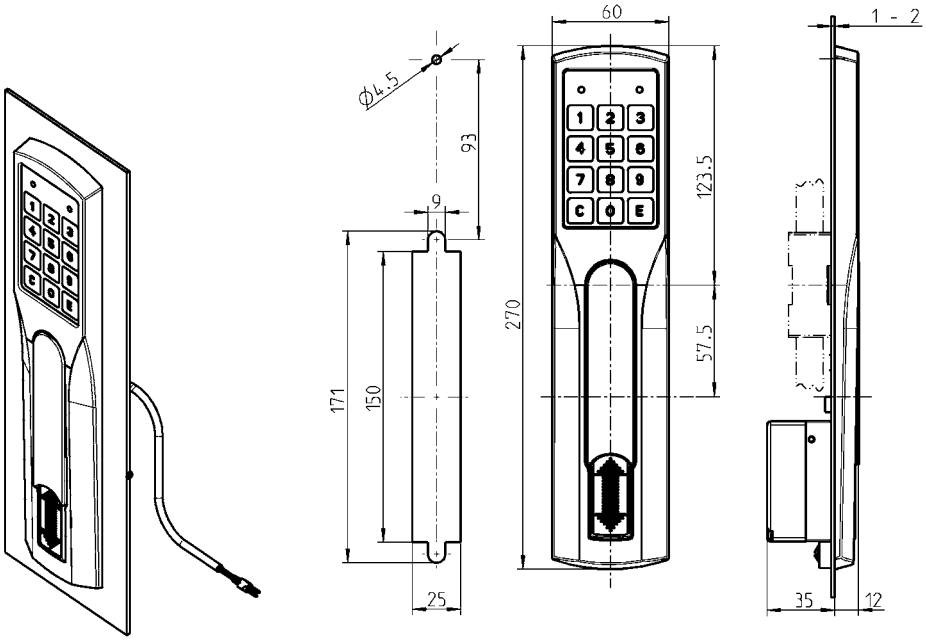
Maneta giratoria con teclado integrado

Se trata de una maneta giratoria que lleva completamente integrado un teclado 3000-U08-0x en su embellecedor con módulo de cierre 3000-U06-0x.

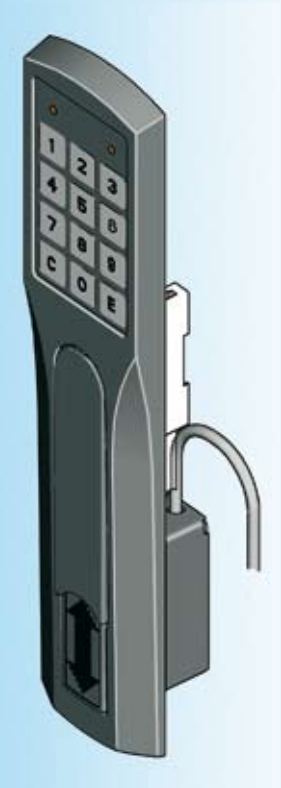
El teclado sirve para seleccionar la puerta e introducir
el código de apertura correspondiente.
El módulo de cierre con contacto Reed tiene la funcion de hacer saltar la maneta tras recibir el impulso eléctrico para poder abrir el armario.
El contacto Reed integrado transmite la señal de abierto o cerrado a los modulos conectados.

Con la integración en el sistema Bus los códigos se pueden adjudicar fácilmente. El teclado dá acceso a los demás sistemas de cierres conectados.

Mediante la distribución de códigos personalizados, pueden instalarse sistemas de cierre principales y agrupados, siendo posible su modificación.



Corte



Versión, Contenido:
Maneta giratoria en zamak, embellecedor en poliamida GF negra,
Teclado y módulo de cierre con contacto Reed

2100-U158-00 con cable de conexión (3 m) para modulos kit
2100-U158-01 con cable de conexión (3 m) y enchufe para modulos box y unidad enchufable de 19“

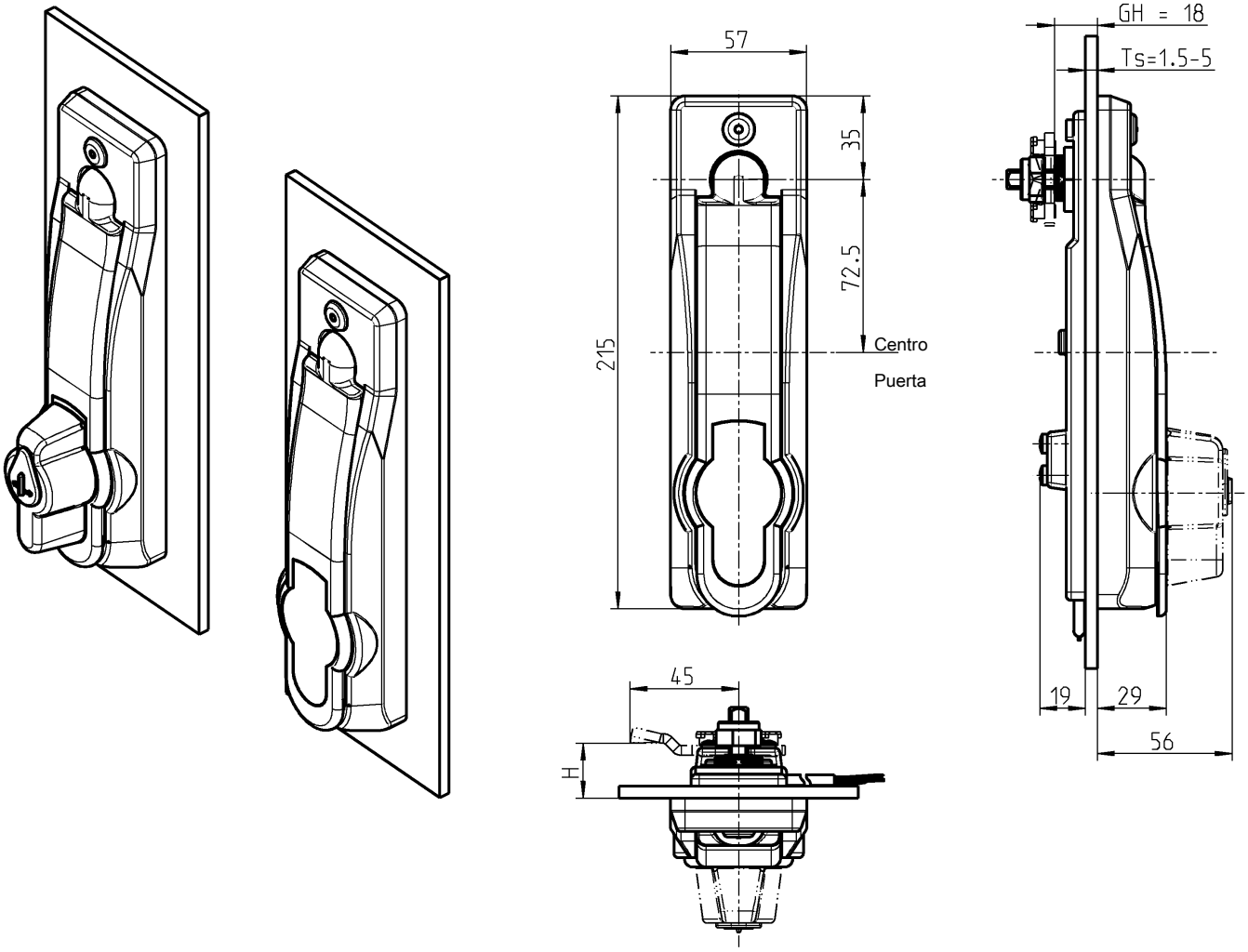
Nota:
En lugar del teclado se puede utilizar tambien la antena de la unidad de proximidad (bajo pedido).

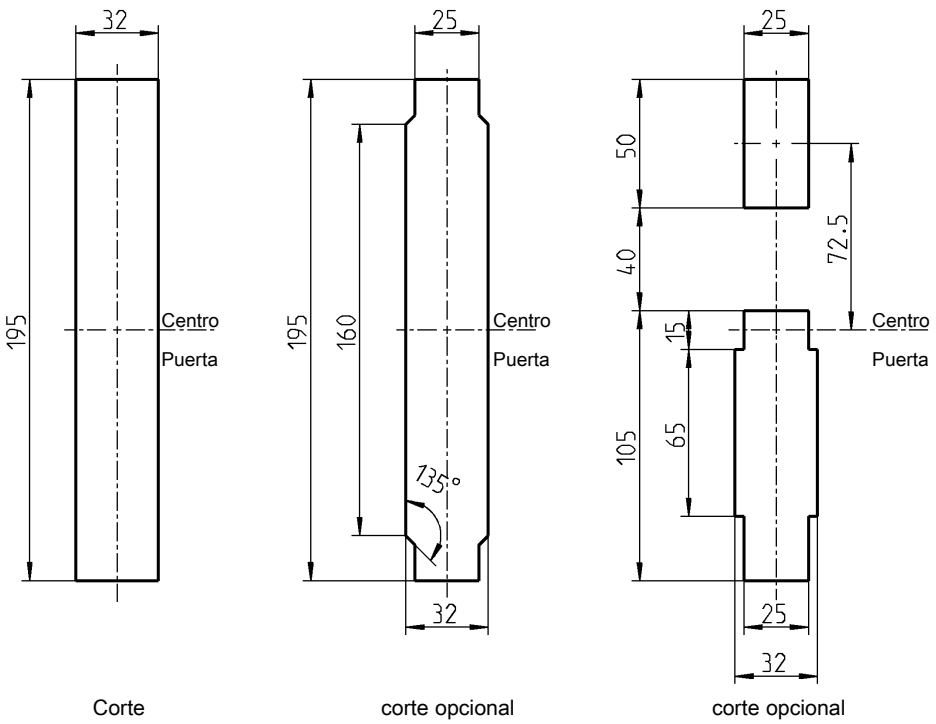
	19"	Box	KIT
Maneta giratoria con teclado integrado	2100-U158-01		2100-U158-00

Otros componentes ver página
Control de varillas 3YA-520
3YA-540

Maneta giratoria 1154 homologada WK2 con apertura electromecanica, con apertura de emergencia.

PROGRAMA 1150





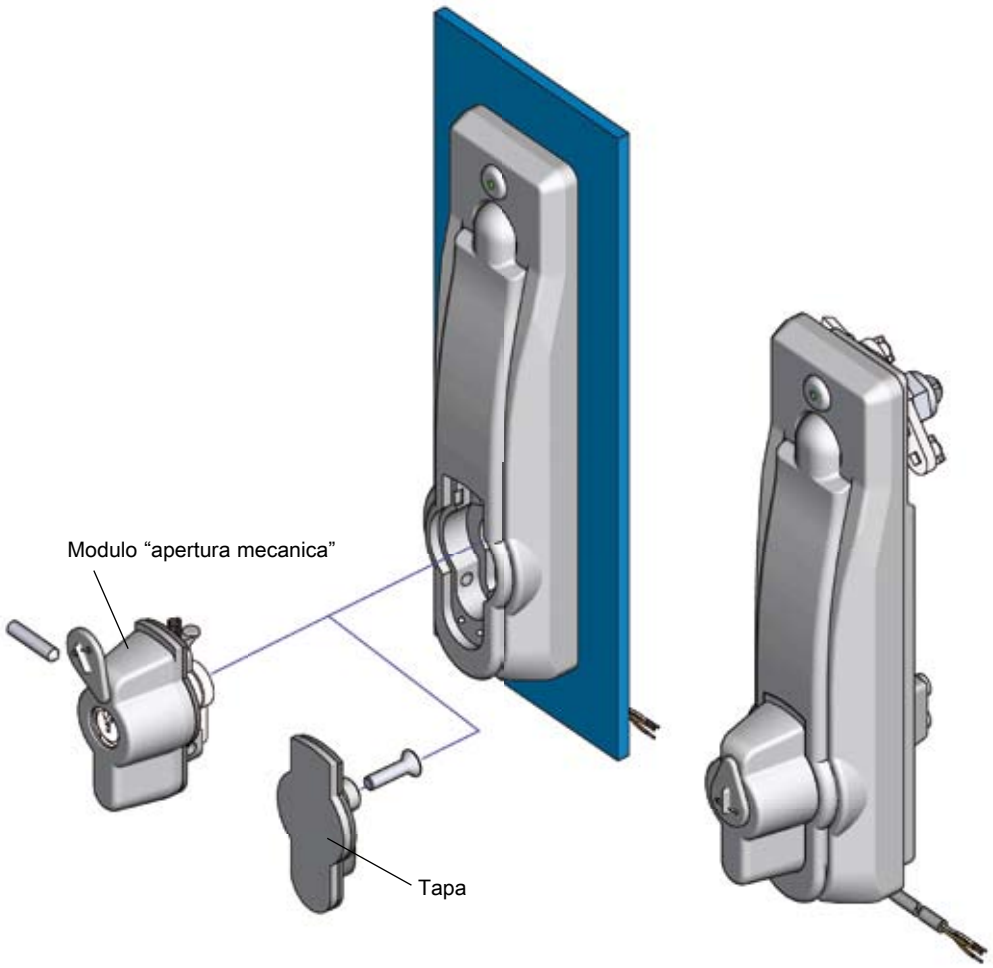
Corte

corte opcional

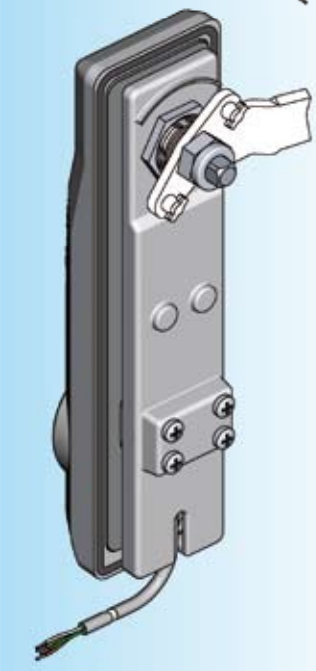
corte opcional



Esta maneta se puede utilizar en interiores y exteriores en temperaturas de -30°C a +80°C.
Aplicandole una corriente de 48 V DC se efectua la liberacion.
La apertura maxima es de un minuto. En el momento de la liberacion alumbra el LED de la maneta.
Empujando la maneta dentro del embellecedor esa podra ser abierta.
El contacto Reed integrado se utiliza para el control a distancia. Para cerrar se debera de empujar la maneta de nueva dentro del embellecedor hasta que le mecanismo de cierre enganche.
La maneta con tapa antipolvo es en su parte frontal IP65, en su parte trasera IP42.
Con el kit de apertura mecanico tiene IP54
La maneta con tapa frontal montado esta homologada WK2 y anti-vibratorio. Despues del montaje de la tapa frontal no se pueden abrirlo sin destruirse mecanicamente.







PIV Homologación 20-28/09
La maneta esta homologada según WK 2 DIN V ENV 1630
a través del Instituto Schlösser- und Beschläge Velbert, Alemania.

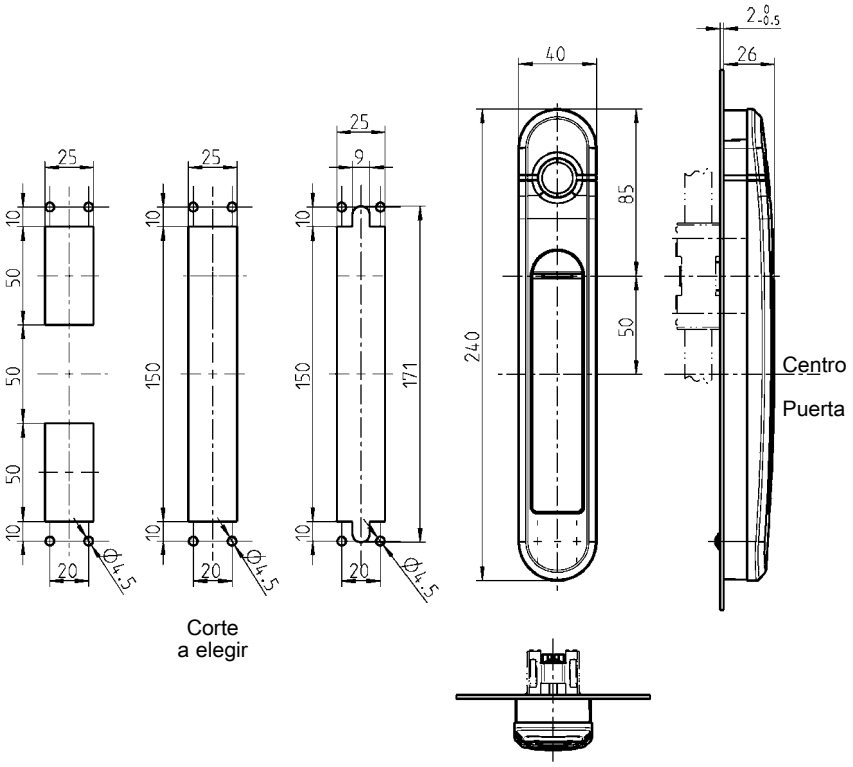
Maneta giratoria en zamak gris, RAL 7035, Tapa frontal AISI 316 gris, eje AISI 303, solenoide con electronica, contacto REED con LED, cable de conexión de 4 m, material de fijación en acero cincado, con junta	
	1154-U12
Modulo “apertura mecanica” en poliamida gris RAL 7035, disparador en zamak cincado, muelle de acero inox, material de fijación en acero cincado, con junta.	
para cilindro perfilado	1154-U11

Otros componentes ver página
– Lengüeta (carrera 26) 3YC-120
– Varillas 3ZB-540
– Cilindro perfilado 3XB-320

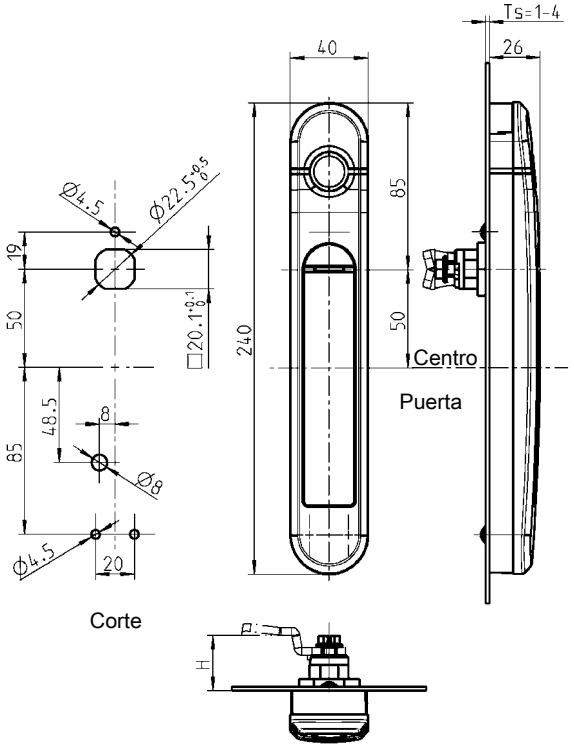
Maneta giratoria AGENT E con apertura electromecanica

PROGRAMA 3000

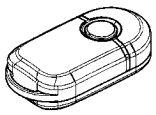
Maneta giratoria para control de varilla o adaptador de lengüetas

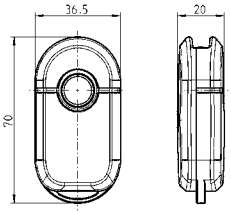


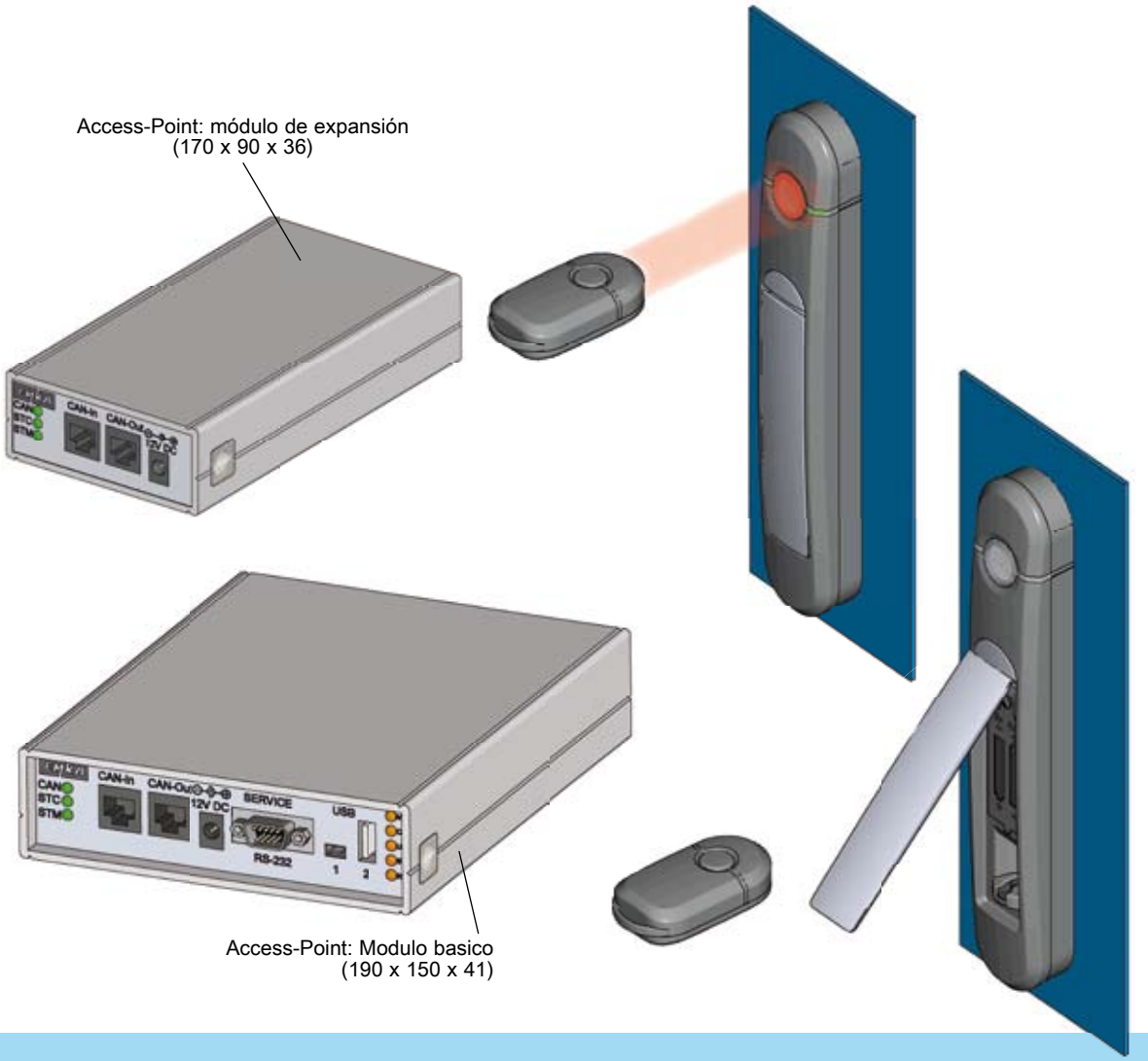
Maneta giratoria para corte de cuarto de vuelta, para lengüeta



TAG Transmisor







Basic
Esta versión consiste en una combinación de la maneta electronica AGENT E con transmisores TAG. La apertura del AGENT E se realizan a través de un TAG tipo User (llave normal). Solo un TAG autorizado puede abrir la maneta. A través del botón del TAG se activan los LED. El haz de luz debe ser dirigida a la fotocélula de la maneta. La luz de los diodos se modula más de una vez. Cada TAG tiene una clave individual. Además existen Master-TAGs con bótón rojo, con quienes se pueden autorizar los USER TAG (llaves normales).

Profesional
Aún más confort se ofrece la versión “Profesional”. Con este versión se puede configurar facilmente la organización de llaves o perfiles del tiempo de apertura a través de la interfaz USB integrada y facilita tambien con su software la lectura de la memoria de los eventos. El TAG maestro puede asumir la función de un dispositivo de seguridad de hardware. Antes de se puede establecer la comunicación con la maneta, se debe desbloquear antes con un cierto Master TAG (Llave maestra).

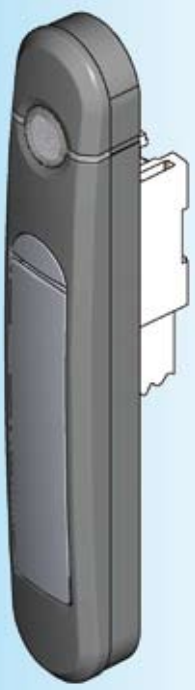
Superior
En la variante de “Superior”, todos los procesos administrados de forma centralizada. Configuración, la lectura y la apertura de las manetas son de radio-controlados posible.

Resumen de sistemas

Sistema Basic
– Simple enseñanza/autorización del TAG Transmisor con la maneta giratoria
– Maximo para cada maneta: 5 Master TAGs y 32 User TAGs
– Una fuente de alimentación de emergencia en caso de fallo de suministro de energía está en Interfaz USB posible.
– No necesitas ningún software.

Sistema Profesional (propiedades adicionales referente al sistema básico)
– Configurable a través de USB con el software gratuito Agente E Management Suite: Planes de cierre, crear y modificar los perfiles del tiempo; Lectura del registro de eventos.
– Registro de los últimos 2000 accesos: quién, cuándo, que maneta.
– Maestro TAG se utiliza para bloquear la interfaz USB para impedir el uso no autorizad.

Sistema Superior (propiedades adicionales referente al sistema Profesional)
– Manetas giratorias se controlan de forma centralizada: se pueden monitorizar, configurar y abrir
– La conexión con las manetas se realiza via radio a través del Access-Point especifico.
– Registro de los últimos 5.000 accesos: ¿Quién, Cuándo, Que maneta?





User TAG - Llave normal



Master TAG - llave maestra

Maneta giratoria en poliamida GF negra, maneta y eje en zamak plata, gancho en laton y POM GF negro, Receptor de luz en PC transparente, muelle y material de fijación en acero cincado, Motor, Electronica, 2 pilas, manual de instruccion		
Versión para la comunidad europea UE, suiza y noruega	**para control de varilla o adaptador de lengüeta**	**carcasa interior en forma del cuarto de vuelta para lengüetas**
Sistema Basic	3000-U92	3000-U93
Versión Profesional	3000-U92-01	3000-U93-01
Versión Superior	3000-U92-02	3000-U93-02
TAG Transmisor en poliamida GF negra, tornillos en acero cincado, Electronica, Pila		
User TAG (Llave normal) con botón en negro		3000-U90
Master TAG (Llave maestra) con botón en rojo		3000-U91
Placa para adaptador en poliamida GF negra, adaptador en acero cincado, material de fijación en acero cincado		
para Ts=1,0 - 3,0		3000-U104-01
Cable para adaptar USB		
USB Standard-A en USB Micro-B		3000-U102
Access-Point: Versión para UE, Suiza, Noruega		
Access-Point: Modulo basico		3000-U99-01
Access-Point: módulo de expansión		3000-U98-01

Advertencia: El sistema Superior no se pueden utilizar fuera de la comunidad europea UE, suiza y noruega.

Otros componentes ver página
– Control de varillas 3YA-120, 3YA-140
– Adaptador 3YB-120
– Lengüeta (GH=18) 1C-120, 1C-140, 1C-160

EMKA®

Beschlagteile

Sistemas de cierre electrónico

PROGRAMA 3000



Contacto de la puerta

Este sensor digital se utiliza con el sistema ELM para controlar la situación de las puertas y las paredes laterales. Está previsto para ser conectado a los módulos 3000-U11-0x, 3000-U12-0x al igual que 3000-U32-0x y 3000-U33-0x.

Versión, Contenido:

3000-U35-00 con cable de conexión (5 m) para modulos kit
3000-U35-01 con cable de conexión (5 m) y enchufe para modulos box y unidad enchufable de 19“

	19"	Box	KIT
Contacto de la puerta	3000-U35-01		3000-U35-00



Sensor de clima para temperatura y humedad:

El sensor analógico de clima mide la humedad al igual que la temperatura de su entorno. El sensor se conecta al modulo de sensores 3000-U13-0x.

Características:

Tensión:	7,5...27 V DC (suministro a través del sistema ELM)
Area de medición de humedad:	0...100 % humedad relativa
Discrepancia:	± 3,5 % (20...80 % r.F.)
Tiempo de oscilación:	< 4 sec.
Humedad de salida:	0,5...5,5 V
Elemento para medición:	capacitivo
Area de medicion de temperatura:	–20...+80 °C
Discrepancia:	± 0,5 K a 25 °C
Tiempo de oscilación:	< 20 sec
Temperatura de salida:	0,5...5,5 V
Elemento para medición:	Semiconductor

Varios:

L x A x H:	65 x 31 x 22 mm
Longitud del cable:	2 m
Corriente propia:	ca. 0,8 mA

Versión, Contenido:

El sensor de clima se suministra en una carcasa con dos perforaciones para su montaje.
3000-U25-00 con cable de conexión (2 m) para modulos kit
3000-U25-01 con cable de conexión (2 m) y enchufe para modulos box y unidad enchufable de 19“

	19"	Box	KIT
Sensor combinado de humedad y temperatura	3000-U25-01		3000-U25-00

Detector de humo



Detector de humo con aprobación VdS G29219.
El sensor se conecta al modulo de sensores 3000-U13-0x.

Versión, Contenido:
3000-U34-00 con cable de conexión (3 m) para modulos kit
3000-U34-01 con cable de conexión (3 m) y enchufe para modulos box y unidad enchufable de 19“

	19"	Box	KIT
Detector de humo con aprobación VdS	3000-U34-01		3000-U34-00

Sensor de aceleración



Este sensor analogico es aplicable en aplicaciones de seguridad para la proteccion en contra de vandalismo, destrozo y robo. Mide las aceleraciones en un eje.
El sensor se conecta en un modulo de sensor 3000-U13-0x.

Características:	
Tensión:	7,5...15 V DC (suministro a través del sistema ELM)
Eje de medicion:	Eje-Z
Area de medicion:	± 5 g
Salida de tensión en 0 g:	2,5 V ± 0,25 V
Sensibilidad:	(0,4 ± 0,02) V/g
No lineal:	±1,0 % FSO
Anchura de banda:	50 Hz
Seguro contra sobrecarga	hasta 1500 g
Elemento para medición:	capacitivo

Varios:	
L x A x H:	65 x 31 x 22 mm
Longitud del cable:	2 m
Corriente propia:	aprox. 2 mA
Temperatura de entorno:	–40 hasta +70 °C
Protección:	IP65
Aprobación CEM y ESD:	EN 50082-1 EN 50082-2

Versión, Contenido:
El sensor de aceleración se suministra en una carcasa con dos perforaciones para su montaje.
3000-U38-00 con cable de conexión (2 m) para modulos kit
3000-U38-01 con cable de conexión (2 m) y enchufe para modulos box y unidad enchufable de 19“

	19"	Box	KIT
Sensor de aceleración	3000-U38-01		3000-U38-00



Sensor analógico de temperatura

El sensor analógico es util para controlar temperaturas de medios líquidos o en forma de gas. El sensor se se conecta al módulo de sensores 3000-U13-0x.

Características:

Tensión:	+12 V ±10%
Temperatura:	–50....150 °C
Error:	< 2%
Tensión de salida en -50°C:	0,25 V
Tensión de salida en 150°C:	4,75 V
Longitud del cable:	2 m
Carcasa:	Acero inox
Diámetro:	6 mm
Longitud:	50 mm

Versión, Contenido:
El sensor de temperatura se suministra en una carcasa en acero inox.
3000-U39-00 con cable de conexión (3 m) para modulos kit
3000-U39-01 con cable de conexión (3 m) y enchufe para modulos box y unidad enchufable de 19“

	19"	Box	KIT
Sensor analógico de temperatura	3000-U39-01		3000-U39-00



Sensor analógico de control de tensión

El sensor analógico controla la tensión disponible en la red.
El sensor se conecta en el módulo de sensores 3000-U13-0x.

Características:

Area de control:	100-240 V, 47-63 Hz AC
Tensión de salida:	0 ... 5 V
Longitud del cable:	3 m

Versión, Contenido:
3000-U40-00 con cable de conexión (3 m) para modulos kit
3000-U40-01 con cable de conexión (3 m) y enchufe para modulos box y unidad enchufable de 19“

	19"	Box	KIT
Sensor analógico para control de tensión	3000-U40-01		3000-U40-00

Enchufe

El enchufe se puede utilizar para enceder y apagar de aparatos adicionales.
El enchufe se conecta en una salida de relé de un modulo de sensor 3000-U13-0x o modulo de comunicacion 3000-U14-0x.



Características:

Area de cambio:	170-240 V, 47-63 Hz AC
Resistencia de cambio:	10 A
Longitud del cable:	3 m

Versión, Contenido:

3000-U41-00	con cable de conexión (3 m) para modulos kit
3000-U41-01	con cable de conexión (3 m) y enchufe para modulos box y unidad enchufable de 19“

	19"	Box	KIT
Enchufe	3000-U41-01		3000-U41-00

Enchufe con control de tensión

El enchufe se puede utilizar para conectar y desconectar aparatos suplementarios.
El sensor analógico que lleva integrado controla la tensión disponible en la red.
El enchufe se conecta al módulo de sensores 3000-U13-0x.



Características:

Area de cambio:	170-240 V, 47-63 Hz AC
Resistencia de cambio:	10 A
Area de control:	100-240 V, 47-63 Hz AC
Tensión de salida:	0 ... 5 V
Longitud del cable:	3 m

Versión, Contenido:

3000-U42-00	con cable de conexión (3 m) para modulos kit
3000-U42-01	con cable de conexión (3 m) y enchufe para modulos box y unidad enchufable de 19“

	19"	Box	KIT
Enchufe con posibilidad de control de tensión	3000-U42-01		3000-U42-00

EMKA®

Beschlagteile

Notas:

Sensor de corriente 2 x 16 A

El sensor de corriente se utiliza tipicamente en la distribucion de corriente de maquinas o racks. Las medidas son 35 x 80 x 40 mm (B x H x T).
Puede ser fijado sobre rail.
El sensor tiene dos entradas para 0 ... 16 A AC a traves de clip de conexion 2,5 mm.
La conexion al modulo de sensores 3000-U13-xx se efectua mediante un cable RJ45 con adaptador 3000-U37-x.
El abastecimiento energético es de 12 V Dc, la senal de salida 0... 4 V DC



Sensor de corriente 2 x 16 A	
	3000-U36

Sensor de corriente 32 A AC

Version como anterior mencionado, pero con area de medicion 1 x 0 ... 32 A AC a traves de clip de conexion 4 mm².



Sensor de corriente 1 x 32 A	
	3000-U36-05

Sensor de tension 240 V AC

Sensor para la medicion de la corriente con area de medicion 1 x 0 ... 240 V AC a traves de clip de conexion 4 mm².



Sensor de tension 240 V AC	
	3000-U31

Cable de conexion a modulo de sensor

Este cable se utiliza para la conexion de los sensores de corriente y tension a los modulos kit o box o unidades enchufables de 19”

Cable de conexion 0,5 m RJ45 / alambre descubierto para conexion a modulo kit	
	3000-U37-0
Cable de conexion 0,5 m RJ45 / alambre descubierto para conexion a para modulos box y unidad enchufable de 19“	
	3000-U37-1

EMKA®

Beschlagteile

Sistemas de cierre electrónico

PROGRAMA 3000

Accesorios



Conector estabilizado 12 VDC 700 mA

Versión, Contenido:

3000-03-00 El cable (2 m) de conexión es para conexión simple.

3000-03-02 El cable de conexión (2 m) está equipado con un enchufe para cajas cerradas -02.

	19"	Box	KIT
Conector estabilizado 12 VDC 700 mA	-	3000-03-02	3000-03-00



CAN-BUS Cable

Los cables CAN-Bus conectan los modulos kit entre si.

	19"	Box	KIT
CAN-BUS Cable 0,2 m	-	-	3000-U17-00
CAN-BUS Cable 3 m	-	-	3000-U18-00
CAN-BUS Cable 5 m	-	-	3000-U19-00



Cable Null (Cero) – Módem

El cable (2 m) es necesario para la primera intalación del sistema ELM.

	19"	Box	KIT
Cable Null (Cero) – Módem	3000-U29		3000-U29

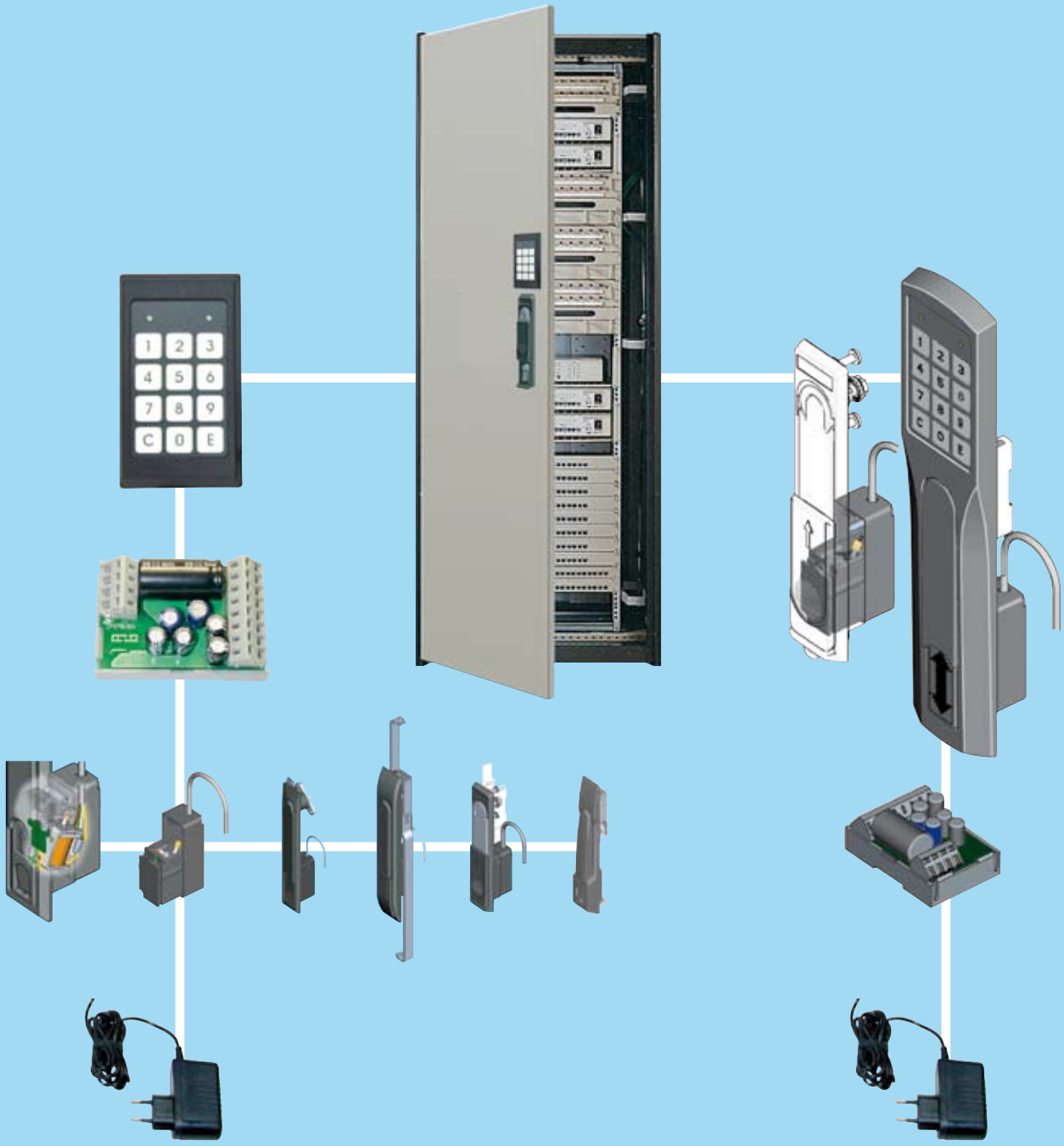


Cable cruzado 2 x RJ45

El cable (2 m) se puede utilizar para la conexion directa del ordenador al sistema ELM.

	19"	Box	KIT
Cable cruzado 2 x RJ45	3000-U28		3000-U28

Cierre electrónico ELM
Programa 3000: Soluciones Stand-Alone



El sistema Stand-Alone es un sistema electrónico económico para armarios de hasta dos puertas. Se puede utilizar en aplicaciones en cuales no es necesario la conexión a la red y el control remoto.

La apertura de las manetas se efectua mediante la introduccion de un codigo pin en un teclado. A cada una de las dos manetas se le puede asignar hasta cinco distintos codigos pin.
La administracion de los codigos pin es directamente en el teclado y implica el uso de un codigo maestro.

Para el sistema Stand-Alone es necesario a parte de un modulo de teclado para la introduccion del codigo pin un modulo de control que apronta la energia electrica necesaria para la apertura de las manetas. El modulo de teclado y las manetas pueden ser adqueridos por separado o en conjunto.

EMKA®

Beschlagteile

Sistemas de cierre electrónico

PROGRAMA 3000

Versión Stand-Alone

Cierre electrónico con teclado numérico







Descripción:
Introduciendo el código correcto correspondiente a la puerta, a través del teclado numérico, el mecanismo de la maneta se pone en funcionamiento. Consiste en un teclado electrónico que se puede programar libremente, y en el que varios códigos personalizados son programables, para máximo dos puertas distintas. Mediante un código principal se distribuyen fácilmente los códigos personalizados correspondientes. El código principal puede ser igualmente modificado.
Mediante la distribucion de códigos personalizados, pueden instalarse sistemas de cierre principales y agrupados, siendo posible su modificacion.

Aplicación:
Esta cerradura de teclado electrónico es aplicable en pequeñas instalaciones, donde no existe necesidad de conectar las distintas unidades entre si.
Debido a la posibilidad de conectar máximo dos sistemas de maneta, esta unidad ofrece su utilidad para el cierre de un armario con uso de hasta dos puertas, sobre un teclado único.

Función:
Despues de una programacion inicial, el usuario introduciendo su código de acceso, podrá realizar una apertura eléctrica de la maneta, pudiendo posteriormente abrir la puerta.

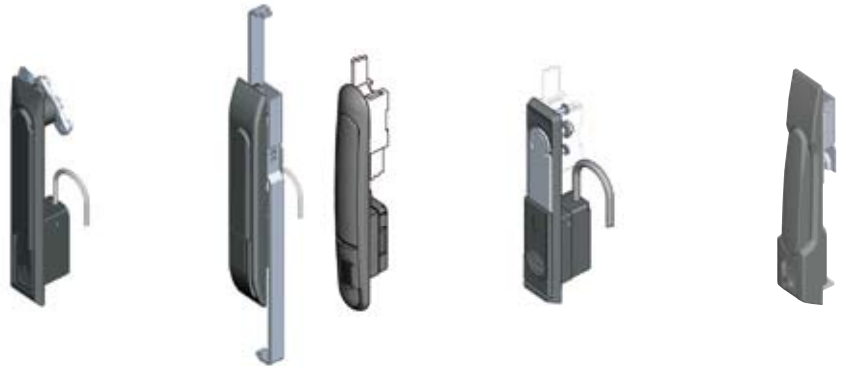
Componentes que incluye la entrega:
- Teclado numérico electrónico con 4 m de cable de conexión.
- Panel de conexión con suministro eléctrico para teclado numérico, hasta dos aperturas eléctricas de la maneta.
- Uno o dos módulos con imán incluido para apertura de manetas con salto de muelle, con 4 m de cable de conexión.
- Material de fijación
- Instrucciones de montaje y uso

Nota:
Alimentador eléctrico 12V mínimo 300 mA
(ver página 11B-280)

Datos técnicos

– Protección	IP 40
– Zona de temperatura	0-60 °C

Programa 1150 | Programa 1180 | Programa 2100 | Programa 2400



	19"	Box	KIT
Teclado numérico electrónico y un módulo de apertura con imán	-	-	3000-U01-00
Teclado numérico electrónico y dos módulos de apertura con imán	-	-	3000-U02-00

Otros componentes ver página

Programa 1150
– Maneta giratoria 1151 3C-420
3C-440

Programa 1180
– Maneta giratoria 3E-120
a 3E-520

Programa 2100
– Maneta giratoria 3H-320

Programa 2400
– Maneta giratoria 3K-220

– Alimentador eléctrico 11B-160

Sistemas de cierre electrónico

PROGRAMA 3000

Versión Stand-Alone

Maneta giratoria con teclado numérico

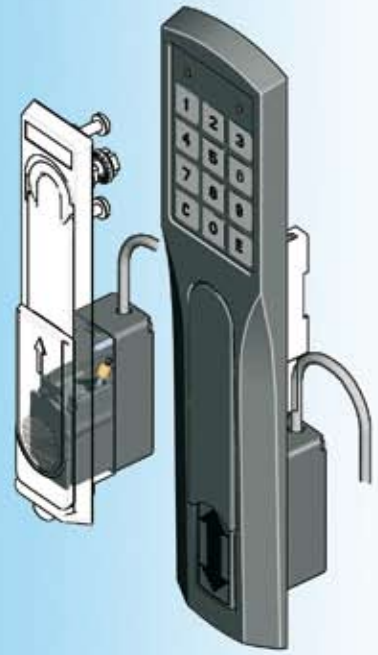
Con el teclado integrado en la maneta ya no es necesario el montaje de un teclado numérico en el marco de la puerta.

Descripción:
Introduciendo el código correcto correspondiente a la puerta, a través del teclado numérico, el mecanismo de la maneta se pone en funcionamiento. Consiste en un teclado electrónico que se puede programar libremente, y en el que varios códigos personalizados son programables, para máximo dos puertas distintas. Mediante un código principal se distribuyen fácilmente los códigos personalizados correspondientes.
Mediante la distribucion de codigos personalizados, pueden instalarse sistemas de cierre principales y agrupados, siendo posible su modificacion.

Aplicación:
Esta cerradura de teclado electrónico es aplicable en pequeñas instalaciones, donde no existe necesidad de conectar las distintas unidades entre si.
Debido a la posibilidad de conectar máximo dos sistemas de maneta, esta unidad ofrece su utilidad para el cierre de un armario con uso de hasta dos puertas, sobre un teclado único.

Función:
Después de una programación inicial, el usuario introduciendo su código de acceso, podrá realizar una apertura eléctrica de la maneta, pudiendo posteriormente abrir la puerta.

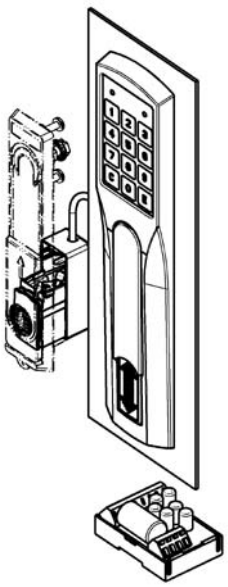
Componentes que incluye la entrega:
- Maneta en zamak negro,
  Carcasa en poliamida GF negra, material de fijación en acero cincado
- Teclado numérico electronico con 4 m de cable de conexión.
- Panel de conexión con suministro eléctrico para teclado numérico, hasta dos aperturas eléctricas de la maneta.
- Un módulo con imán integrado para apertura de manetas con salto de muelle, con 4 m de cable de conexión
- Instrucciones de montaje y uso

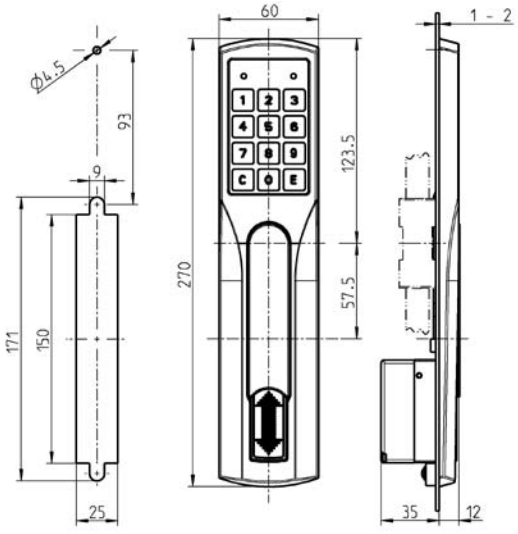




Datos técnicos:
– Protección IP 40
– Zona de temperatura 0-60 °C

Nota:
Alimentador 12 V
se necesitan minimo 300 mA





Corte

	19"	Box	KIT
Maneta giratoria con teclado numerico (con un modulo de apertura con imán integrado)	-	-	**2100-U151-00**
Maneta giratoria con teclado numerico (con un modulo de apertura con imán incluido)	-	-	**2100-U152-00**

Otros componentes ver página
– Alimentador eléctrico 11B-160
– Control de varillas 3YA-520
3YA-540

Para el segundo modulo con iman:
Programa 1150
– Maneta giratoria 1151 3C-420
3C-440

Programa 1180
– Maneta giratoria 3E-120
a 3E-320

Programa 2100
– Maneta giratoria 3H-320

Programa 2400
– Maneta giratoria 3K-220

EMKA®
Beschlagteile

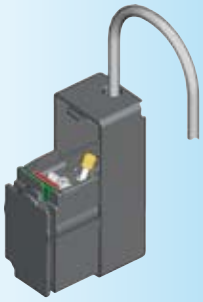
Sistemas de cierre electrónico
PROGRAMA 3000
Versión Stand-Alone



Conector estabiliza 12 VDC 700 mA

Versión:
3000-03-00 El cable (2 m) de conexión es para conexión simple.

	19"	Box	KIT
Conector estabiliza 12 VDC 700 mA	-	-	**3000-03-00**



Módulo de cierre

Módulo de apertura con imán para instalar en manetas giratorias con apertura de salto de muelle.
Premontado con 4 m de cable de conexión.
Dirigido electrónicamente con unidad de control standard 3000-U07-00.

	19"	Box	KIT
Módulo de cierre	-	-	**3000-U05-00**



Modulo de control para manetas con magneta

Modulo de control para accionar los modulos de magneta de las manetas saltantes.
La energia para el impulso es aportada por este modulo de control.
Conexion de hasta dos modulos y de hasta dos interuptores.
Para la conexion electrica se necesita un conector que estabilize 12 VDC min. 500 mA.

	19"	Box	KIT
Unidad de control standard	-	-	**3000-U07-00**

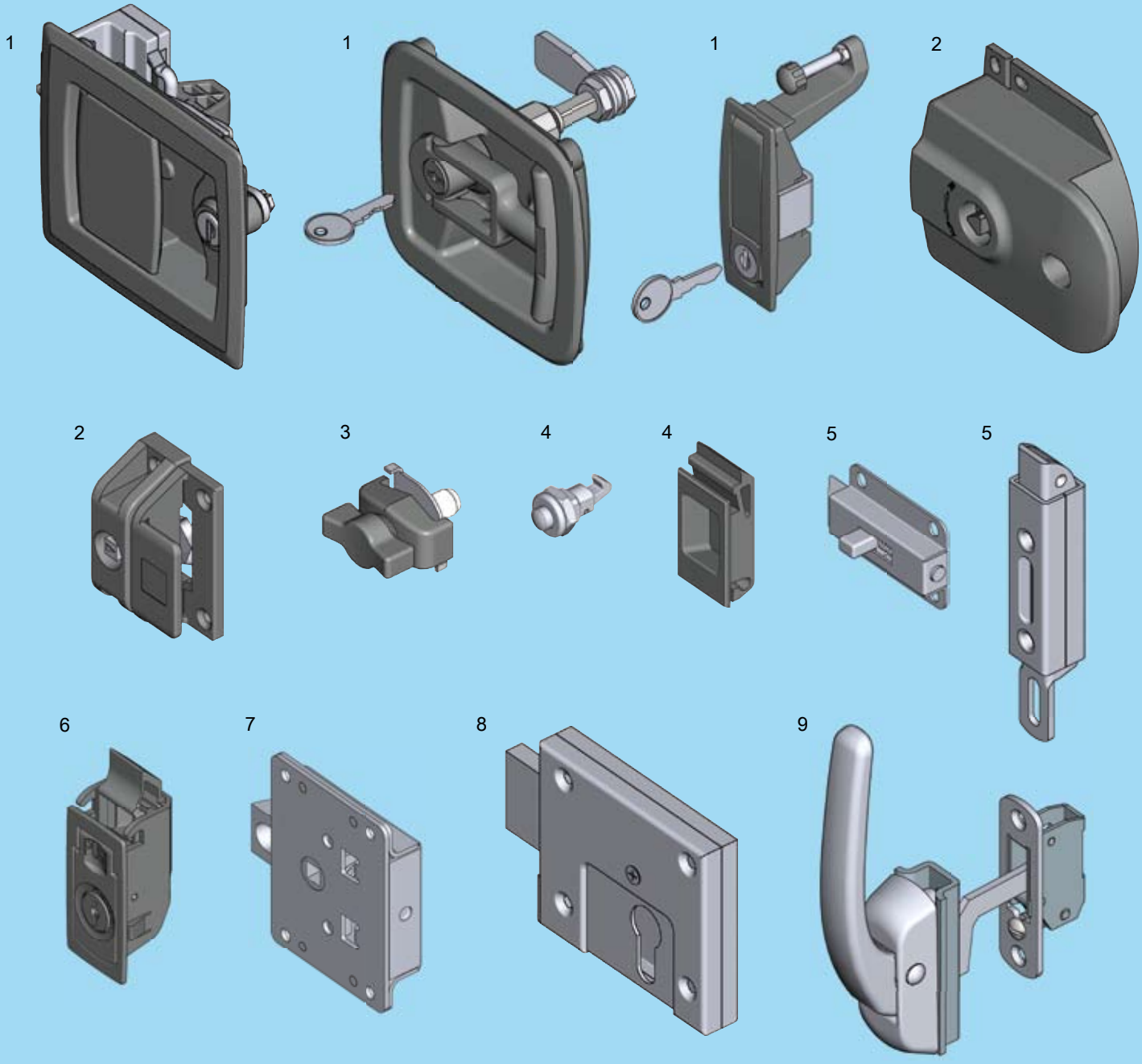


Modulo de control para cierre de un punto y manetas 1150-U56/U58

Modulo de control para accionar los cierres de un punto o manetas del tipo 1150-U56/58.
El modulo abre las manetas para un tiempo determinado que se programa en el teclado Stand-Alone.
Conexion de hasta dos cierers o manetas y de hasta dos interuptores.
Para la conexion electrica se necesita un conector que estabilize 12 VDC min. 700 mA.

	19"	Box	KIT
Unidad de control standard	-	-	**3000-U07-01**

Cierres



1	Manetas retráctiles	12A-120 a 12A-160
2	Cierres sobresalientes	12A-220 a 12A-240
3	Cierres de estribo de aprieto	12A-620
4	Cierres de resorte	12A-240, 12A-420
5	Pestillos de resbalón	12A-320, 12A-340
6	Cierres para paredes laterales	12A-440
7	Cerrojos de resbalón	12A-320
8	Cerraduras para cilindros perfilados	12A-520
9	Cierres de gancho con leño de cierre ajust.	12A-820

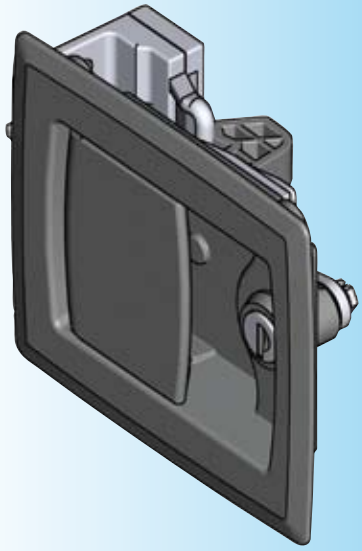
EMKA®

Beschlagteile

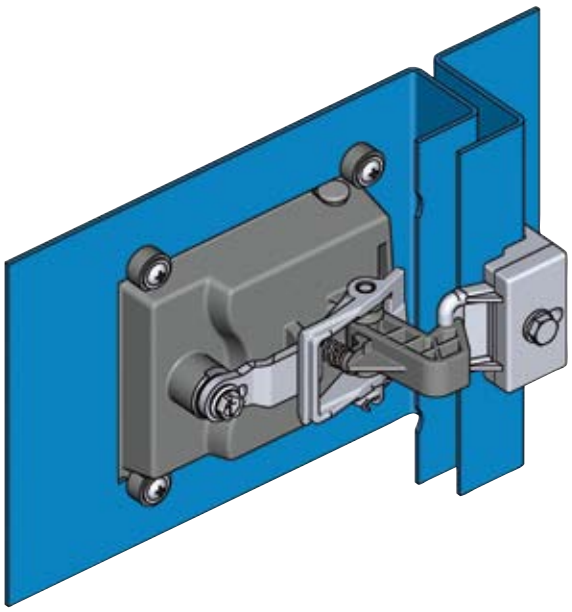
Manetas retráctiles

PROGRAMA 1130



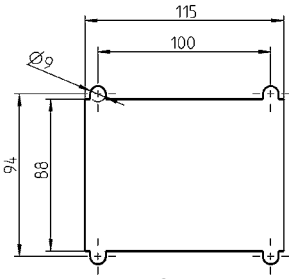




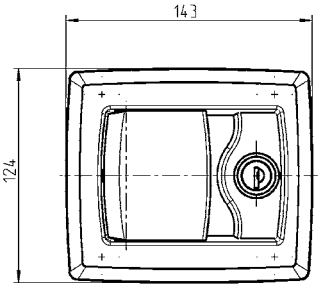


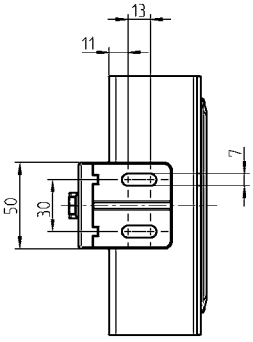
Nota:
La maneta 1130-U1 y -U2 son para uso a derecha

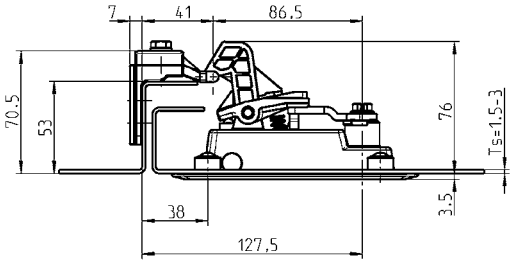
Para la versión izquierda se debe desmontar el bombín y volver a montarlo girado 180°.



Corte







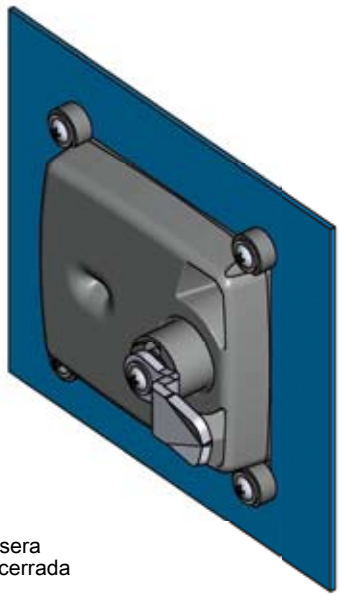
Empleo:
Se pueden cerrar la puerta de golpe con la maneta bloqueada por causa de la inclinación en la punta del cerrojo.
Por eso la puerta se puede cerrar tambien estando el cierre bloqueado con llave.

Otros componentes ver página
– Llaves 12B-140

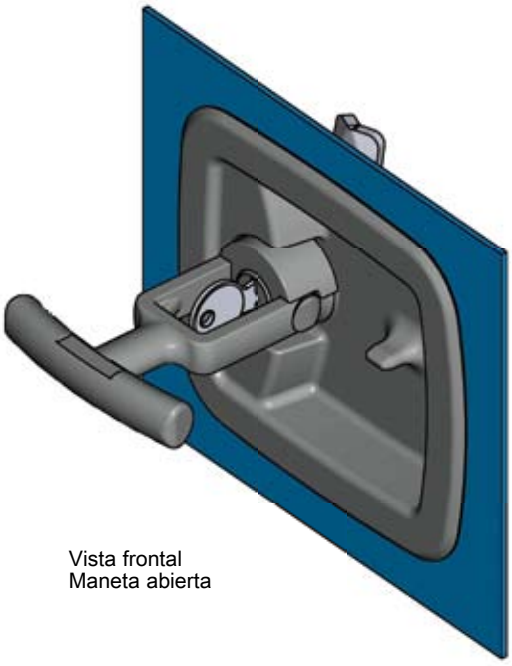
Maneta retráctil en poliamida GF negra, balancín, estribo de cierre y escuadra en zamak cincado, bombín en zamak con tapa en acero inox y función antipolvo, resortes en acero inox, lengüeta y material de fijación en acero cincado, con junta Cada bombín con una llave de alpaca con empuñadura en poliamida GF negra	
Llave idéntica EK 333	1130-U1
Llave diferente	1130-U2

Manetas retráctiles

PROGRAMA 1130



Vista trasera
Maneta cerrada



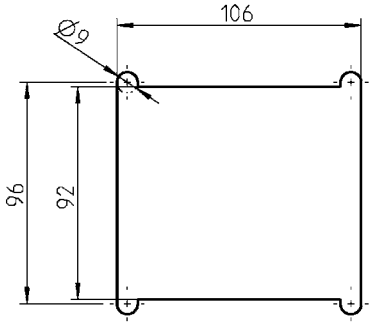
Vista frontal
Maneta abierta



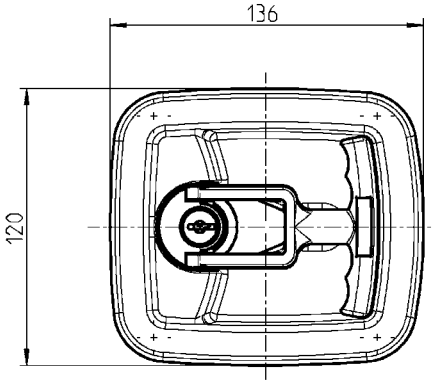
Nota:

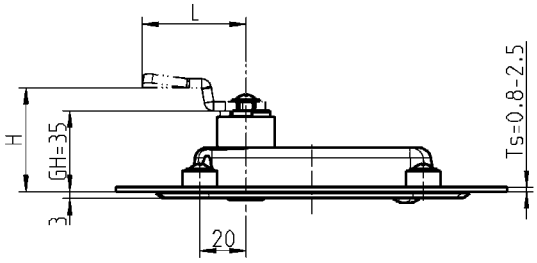
El presionar la maneta en el embellecedor hace que se quede fija.





Corte





Maneta retráctil en poliamida GF negra, material de fijación en acero cincado, con junta Cada bombín con una llave en acero niquelado	
Llave idéntica EK 333	1130-U3
Llave diferente	1130-U4

Otros componentes ver página
– Lengüetas (GH=36) 1C-120
Atención: Si se utilizan estas lengüetas la medida H disminue en 1 mm
– Llaves 12B-140

EMKA

Beschlagteile

®Manetas retráctiles con compresión y lengüeta ajustable

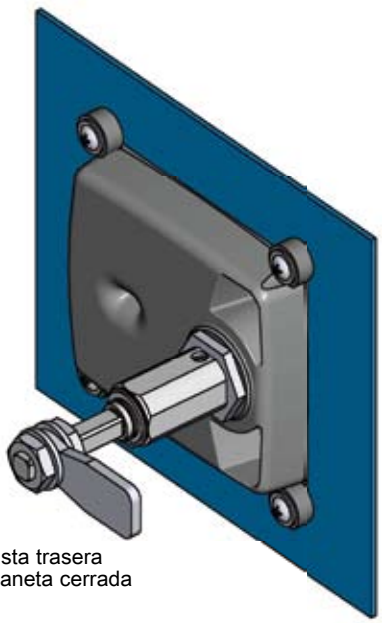
PROGRAMA 1130



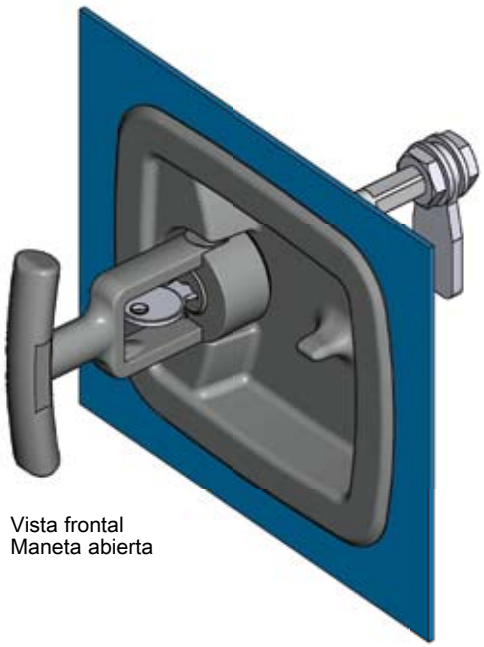




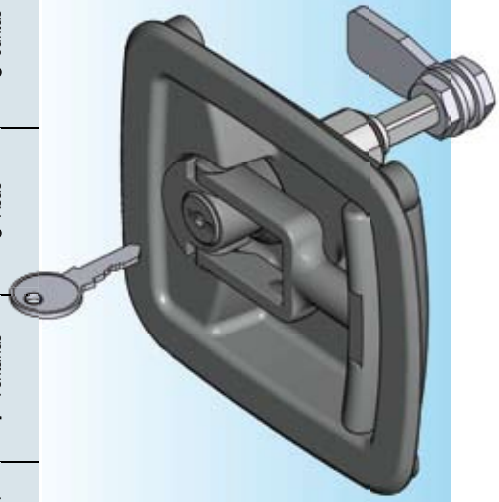




Vista trasera
Maneta cerrada



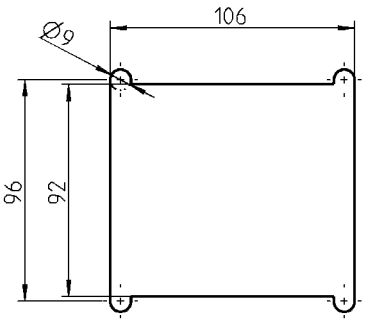
Vista frontal
Maneta abierta



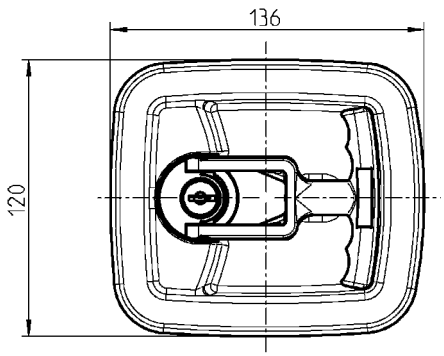
Nota:

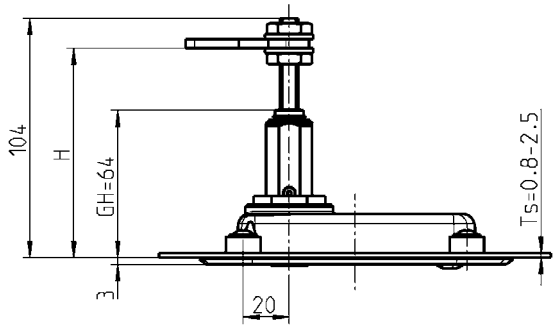
El presionar la maneta en el embellecedor hace que se quede fija.





Corte





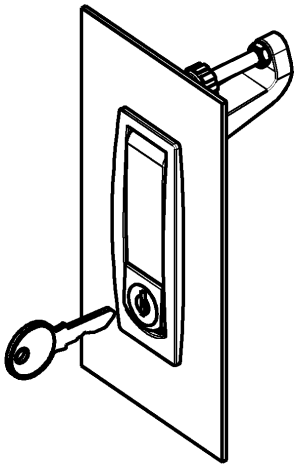
Otros componentes ver página

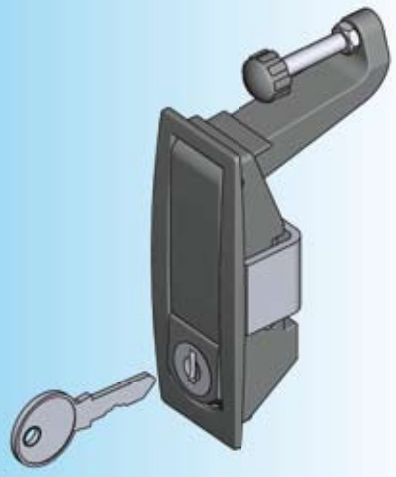
– Lengüetas (GH=64)	1C-137
– Llaves	12B-140

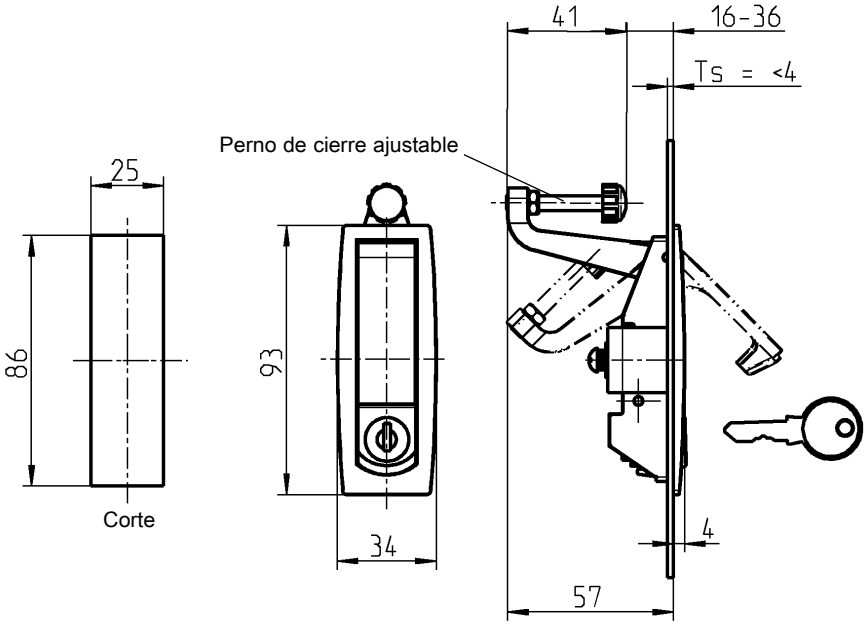
Maneta retráctil en poliamida GF negra, carcasa en zamak, material de fijación en acero cincado, con junta Cada bombín con una llave en acero niquelado	
Llave idéntica EK 333	1130-U10
Llave diferente	1130-U11

Manetas retráctiles

PROGRAMA 1130







Maneta retráctil en zamak negro, perno de cierre en acero cincado / TPE-V, material de fijación en acero cincado Cada bombín con una llave en acero niquelado	
Llave idéntica EK 333	1130-U8
Llave diferente	1130-U8-V
Ciego	1130-U9

Otros componentes ver página
– Llaves 12B-140

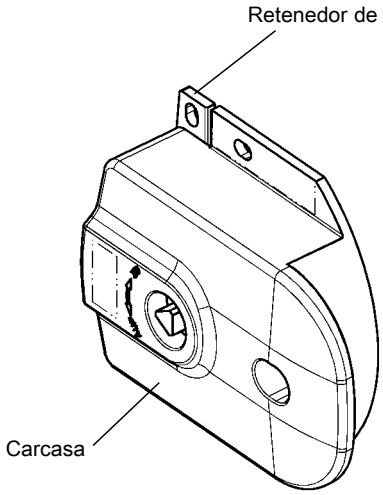
EMKA®

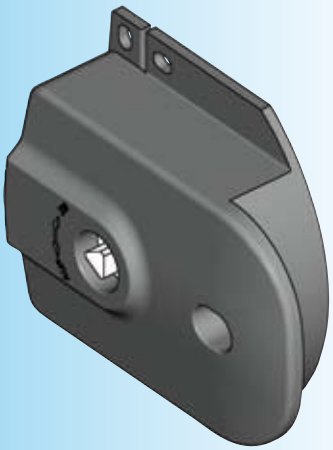
Beschlagteile

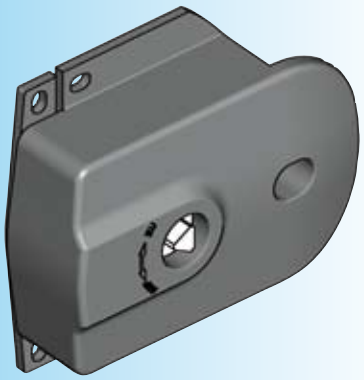
Notas:

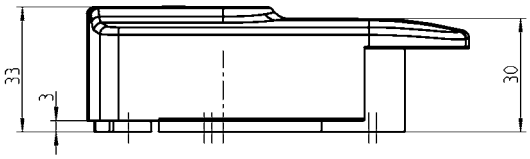
Cierres sobresalientes

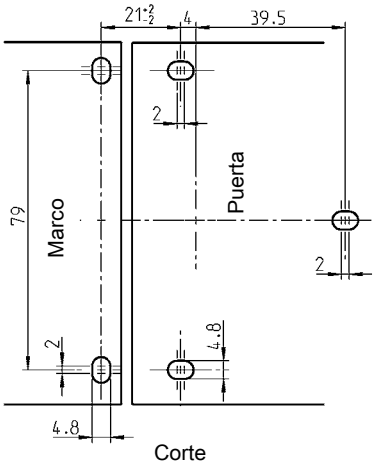
PROGRAMA 1000



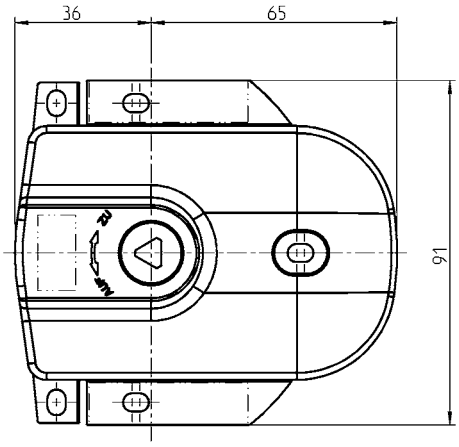








Corte



Nota:
Inserto no incluido en la entrega

Manetas adecuadas en T y L
con y sin bombín bajo pedido!

Otros componentes ver página

– Insertos	1B-140
– Llaves	12B-120

Cierre sobresaliente en zamak negro, lengüeta escalonada en zamak bruto	
para inserto	1000-U778

EMKA®

Beschlagteile

Cierres sobresalientes

PROGRAMA 1000

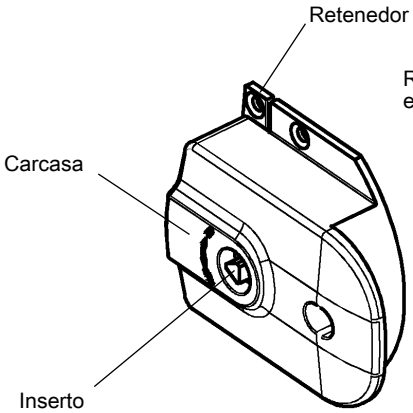




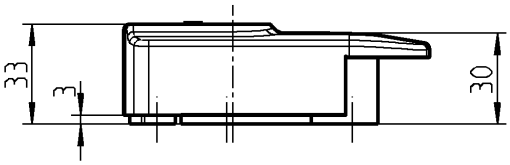


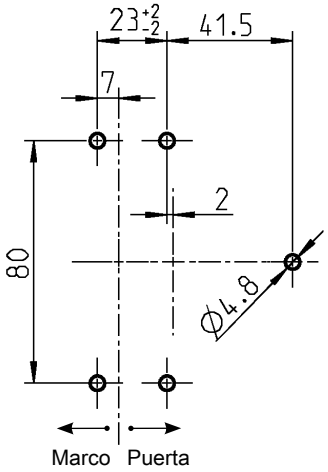


Retenedor de cierre

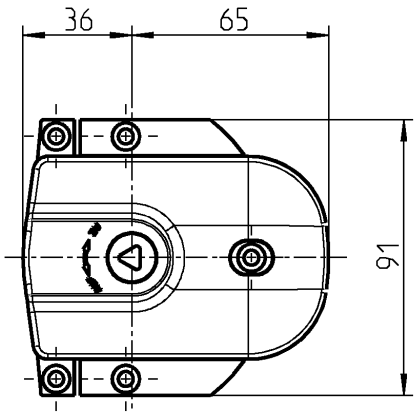








Corte



Nota:
Inserto no incluido en la entrega

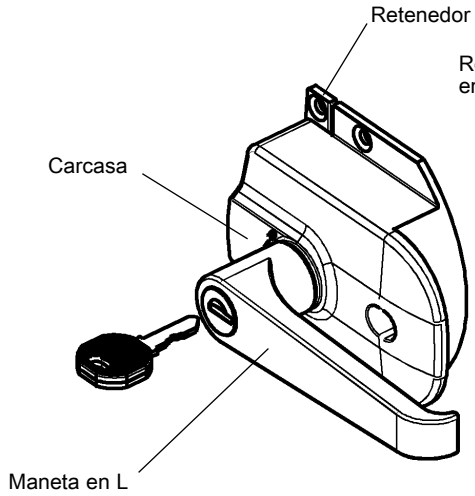
El retenedor debe ser pedido por separado

Otros componentes ver página
– Cierres sobresalientes con maneta interior o despresurización 10A-940 10A-920
– Insertos 1B-140
– Llaves 12B-120

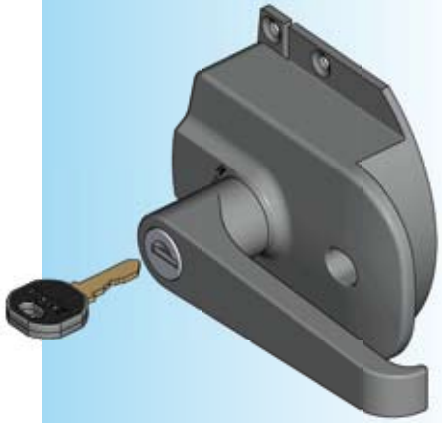
Cierre sobresaliente en zamak negro, lengüeta escalonada en zamak bruto, tornillo en acero cincado	
sin inserto	1000-U779
Retenedor en zamak negro	
	1000-488

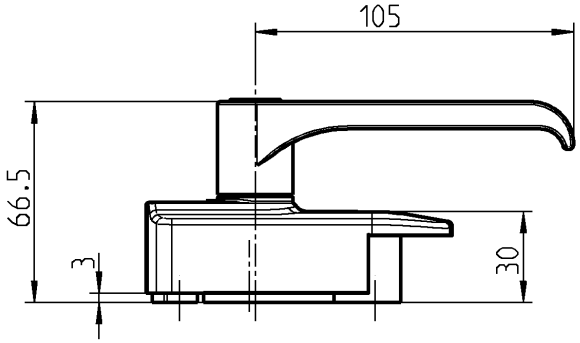
Cierres sobresalientes

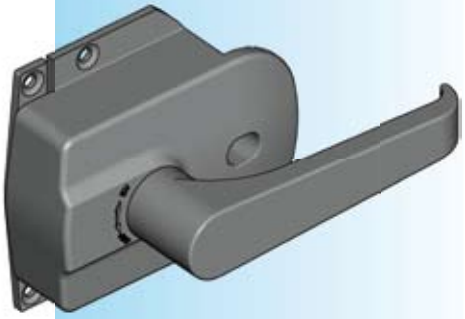
PROGRAMA 1000

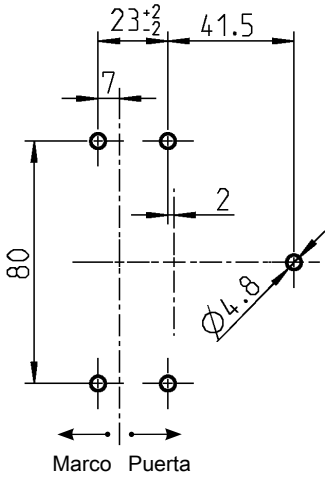




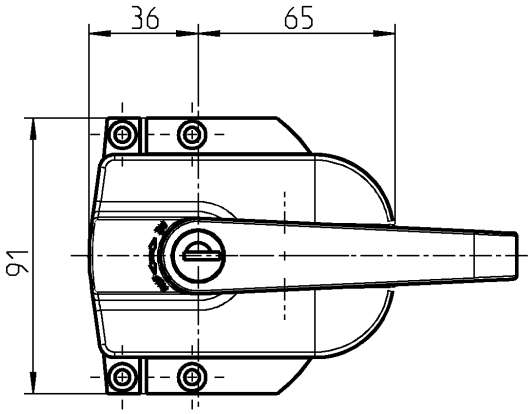








Corte





Retenedor de cierre

El retenedor debe ser pedido por separado

Cierre a 90° con bombín

Carcasa y retenedor con ojal bajo pedido!

Cierre sobresaliente en zamak negro, maneta en L en poliamida GF negra, lengüeta escalonada en zamak bruto, tornillo en acero cincado	
sin bombín	1000-U780
Cierre sobresaliente en zamak negro, maneta en L en poliamida GF negra, lengüeta y tornillo en acero cincado, bombín en zamak con tapa en acero inox y función antipolvo Con una llave de alpaca con empuñadura en poliamida GF negra	
Llave idéntica EK 333	1000-U781
Llave diferente	1000-U781-V
Retenedor en zamak negro	
	1000-488

Otros componentes ver página

– Cierres sobresalientes
con maneta interior o despresurización 10A-940 10A-920
– Llaves 12B-140

EMKA

Beschlagteile

®Cierres de lengüeta
Cierres de resorte

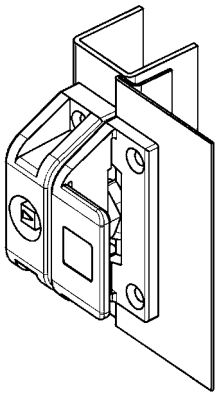
PROGRAMA 1000

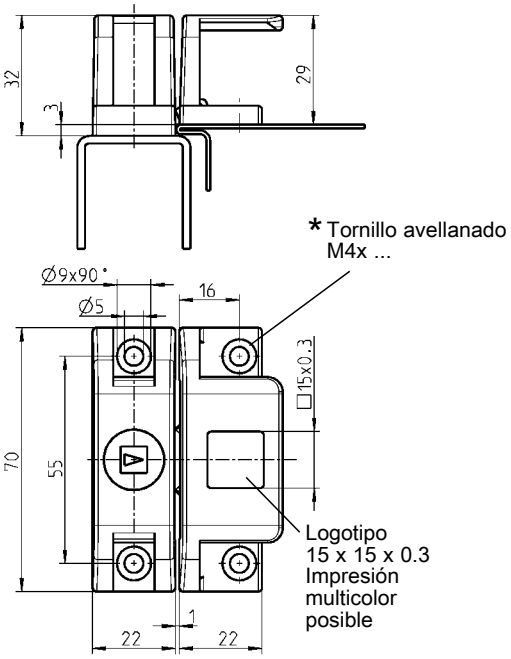
RL

IP 65

Cierre de lengüeta







Cabeza pequeña =
DIN ISO 2009, 2010, 7046-1, 7046-2, 7047

*** No incluido en la entrega**

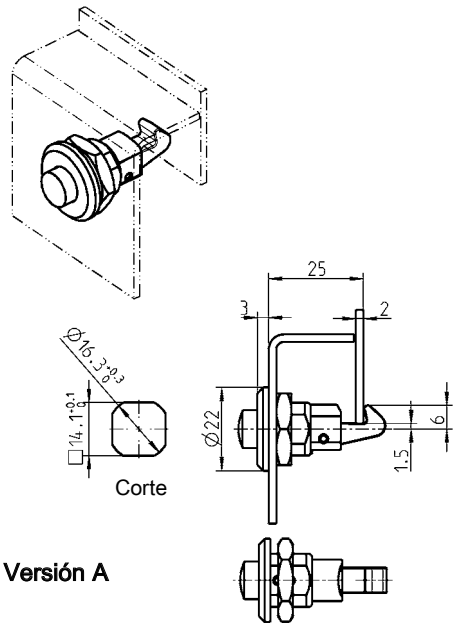
Otros componentes ver página
– Llaves 12B-120

Cierre de lengüeta en poliamida negra, inserto en zamak cromado, lengüeta, tornillo y arandela elástica en acero cincado			
Cuadradillo 7	1076-U5	Doble barra 3	1076-U9
Cuadradillo 8	1076-U6	Doble barra 5	1076-U10
Triángulo 7	1076-U7	Allen hexagonal SW 10	1076-U11
Triángulo 8	1076-U8	Ranura 2 x 4	1076-U12

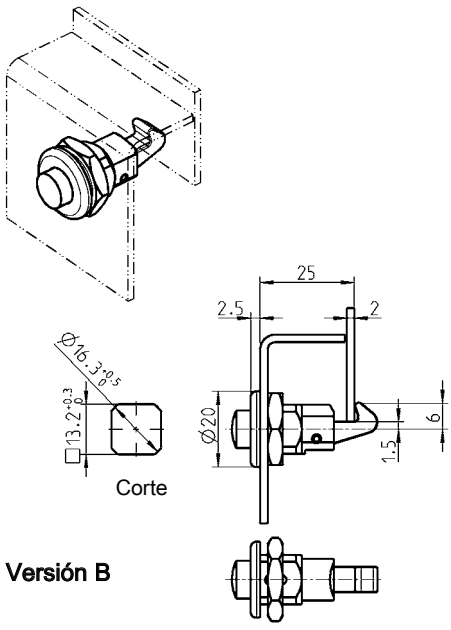
Cierre de resorte
sin y con junta







Versión A



Versión B

Cierre de resorte en zamak cromado, con o sin junta			
Versión A		**Versión B**	
sin junta	1047-U3	sin junta	1047-U2
con junta IP 65	1047-U5	con junta IP 65	1047-U4

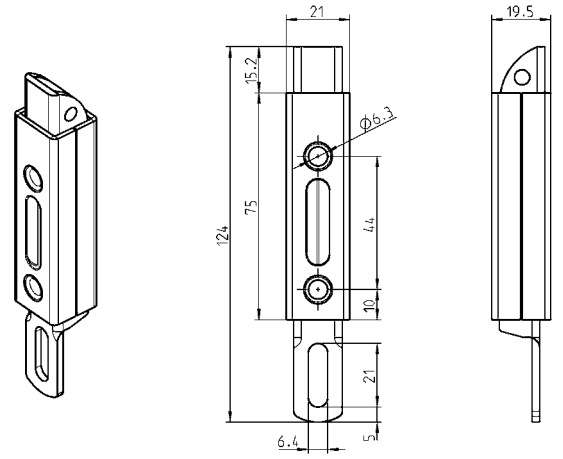
IP 65 con junta

Pestillos de resbalón
Cerrojos de resbalón

PROGRAMA 1034, 1085

EMKA Beschlagteile

Pestillo de resbalón

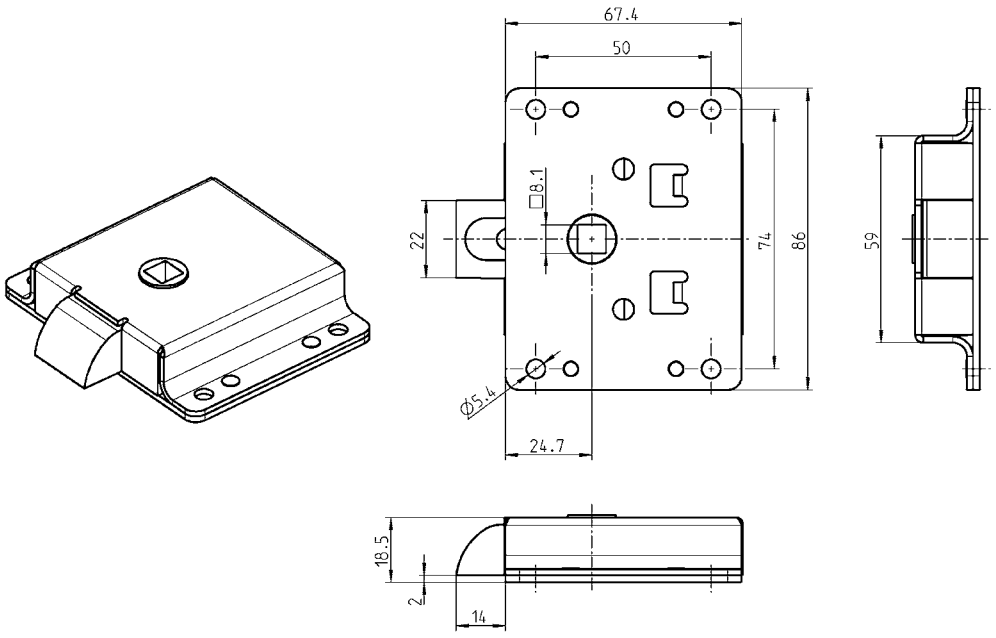


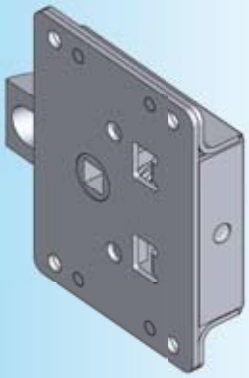


Bajo pedido: Pieza de conexión para varillas curvada para accionamiento manual

Pestillo de resbalón en acero cincado	1085-U1

Cerrojo de resbalón





Cerrojo de resbalón con cuerpo en acero cincado, cerrojo y cubo en zamak bruto, resorte en acero	1034-U1

Otros componentes ver página
– Soportes y insertos 1C-340

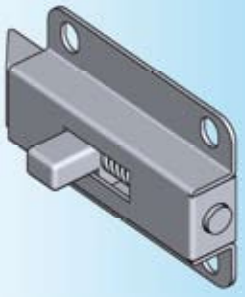
EMKA®

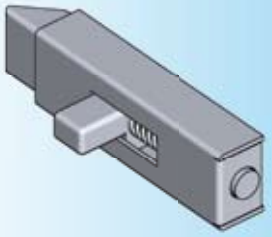
Beschlagteile

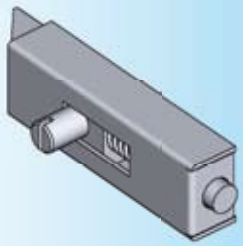
Pestillos de resbalón

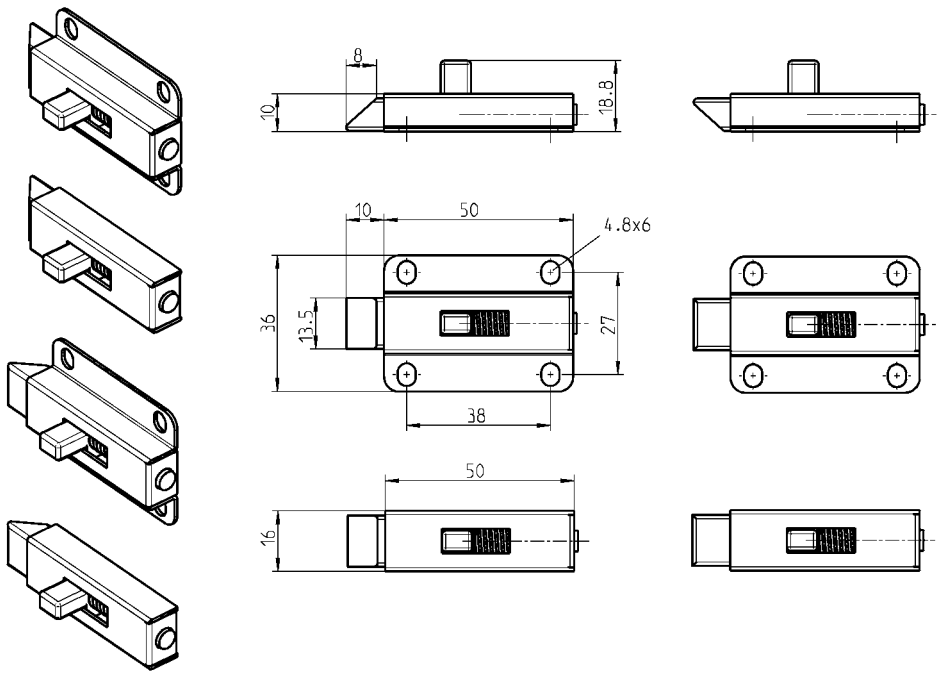
PROGRAMA 1053



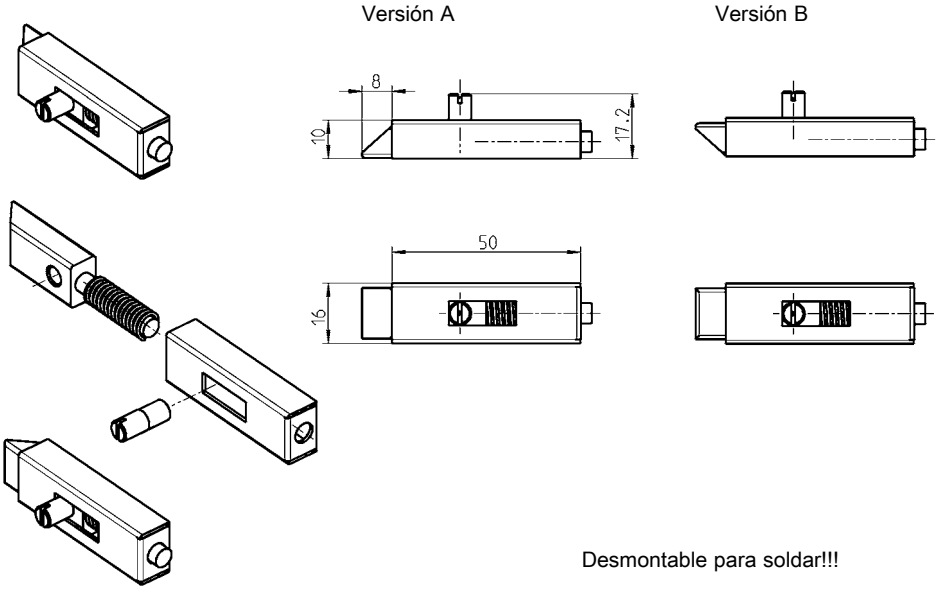








Pestillo de resbalón en acero cincado o acero bruto, pasador en zamak cincado		
	Versión A	Versión B
atornillable en acero cincado	1053-U1	1053-U2
soldable en acero bruto	1053-U3	1053-U4

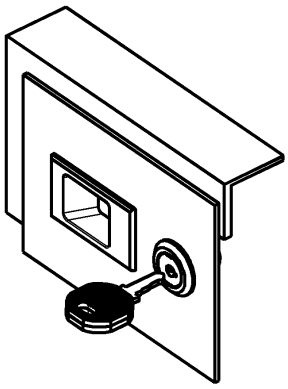


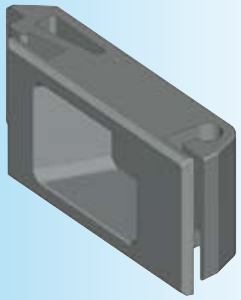
Desmontable para soldar!!!

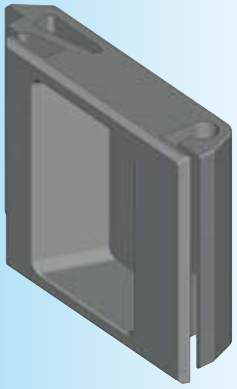
Pestillo de resbalón en acero bruto, pasador en zamak cincado		
	Versión A	Versión B
soldable	1053-U5	1053-U6

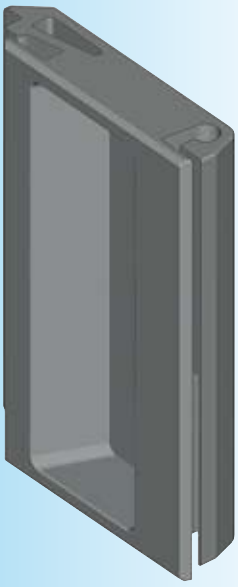
Cierres a presión para paredes laterales

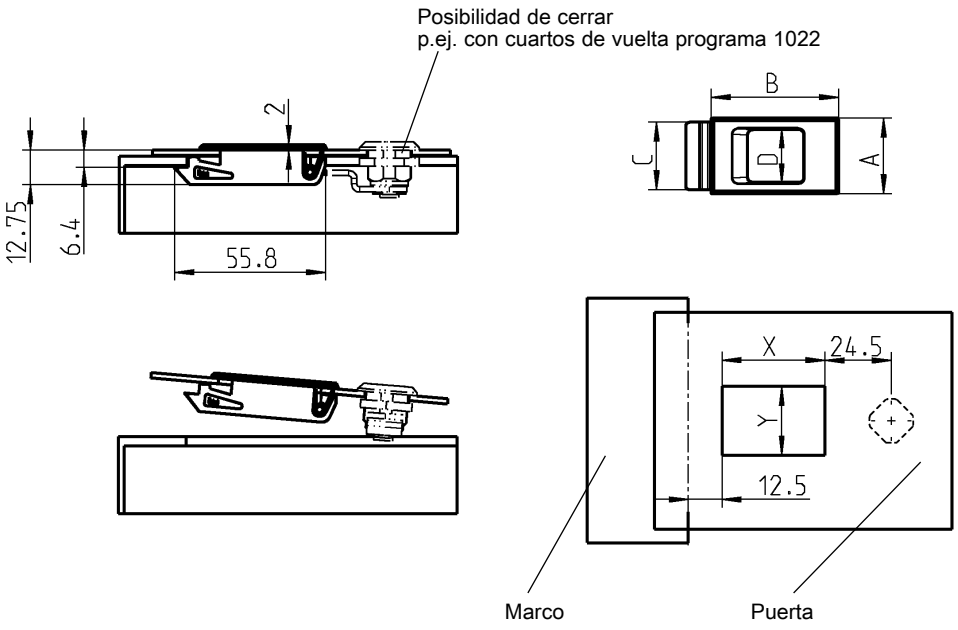
PROGRAMA 1091











Cierre a presión en poliamida negra con resorte en acero cincado							
Tamaño		Ts = 1,2 – 1,6			Ts = 1,75 – 2,2		
1		1091-U114-01			1091-U114		
2		1091-U115-01			1091-U115		
3		bajo pedido			1091-U116		
Dim.	**A**	**B**	**C**	**D**	**Corte**	**X**	**Y**
1	28	47	25	20	1	38	25,5
2	47	47	44	39,5	2	38	44,5
3	86	47	83	78,5	3	38	83,5

Para espesores de chapa de 1,2 a 2,2 mm

Otros componentes ver página
– Cuartos de vuelta 1A-120 a 1A-160

EMKA®

Beschlagteile

Cierres para paredes laterales

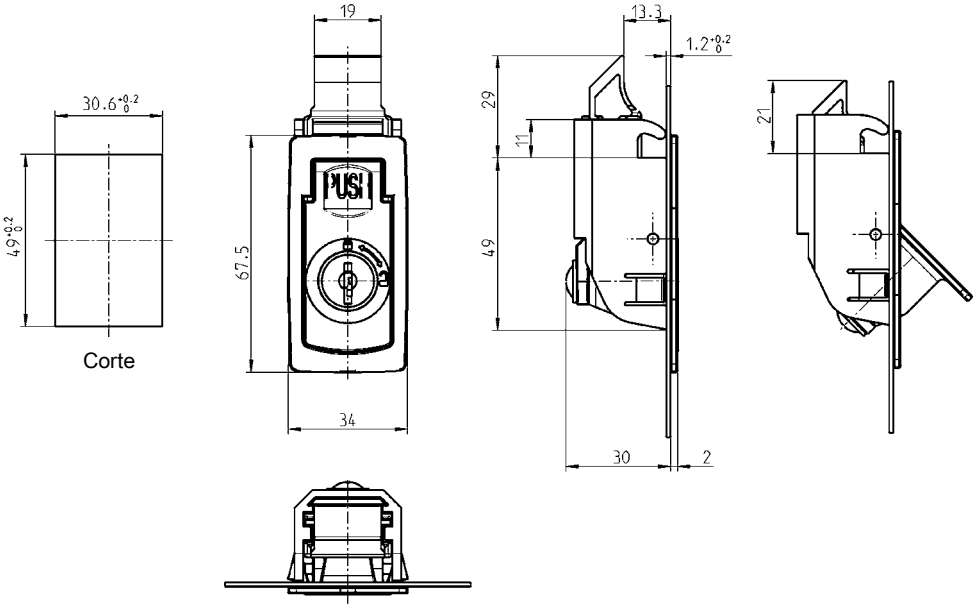
PROGRAMA 1091







Abierto





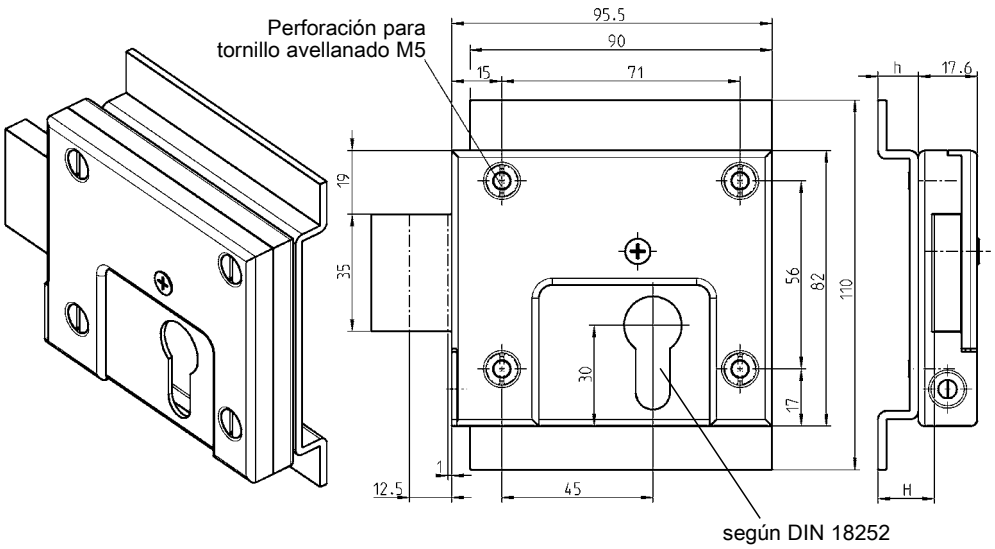
Otros componentes ver página
– Llaves 12B-140

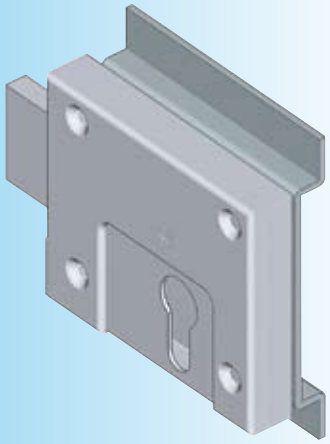
Cierre para pared lateral en poliamida GF negra, tornillo en acero cincado Cada bombín con una llave de alpaca con empuñadura en poliamida GF negra La llave es extraíble en ambas posiciones	
Llave idéntica EK 333	1091-U143
Llave diferente	1091-U143-01V
Ciego	1091-U143-02

Cerraduras para cilindros perfilados

PROGRAMA 1080

Cerradura para cilindro perfilado



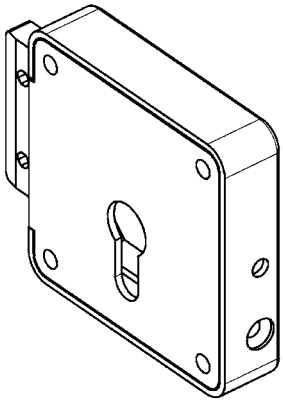


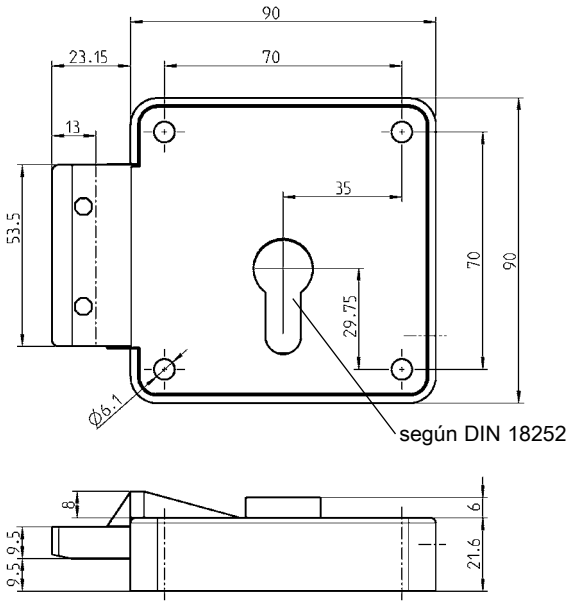
Cerradura para cilindro perfilado utilizable a derecha y izquierda

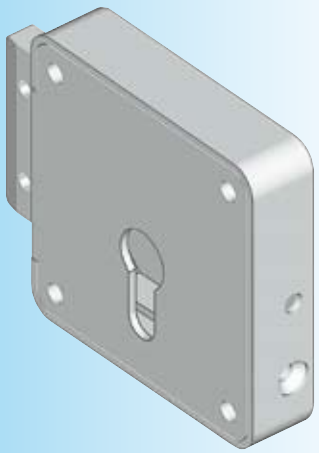
Cabeza pequeña = DIN ISO 2009, 2010, 7046-1, 7046-2, 7047

Cerradura en acero cincado			
			1080-U1
Soporte en acero bruto			
H	**h**	**Longitud del cilindro perfilado**	
16,5	12	40	1080-01
26,5	22	50	1080-02

Cerradura en poliamida para cilindro perfilado







Cerradura en poliamida, cuerpo en macrolon gris, cerrojo en delrin gris, resorte en POM gris	
	1080-U2

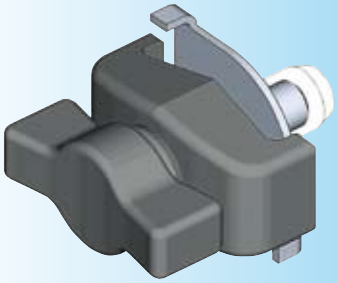
Otros componentes ver página
– Cilindros perfilados 2B-220
– Embellecedores 12D-120

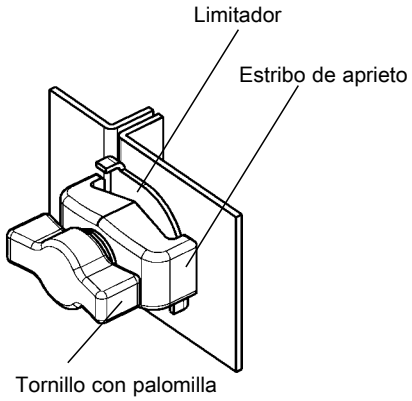
EMKA®
Beschlagteile

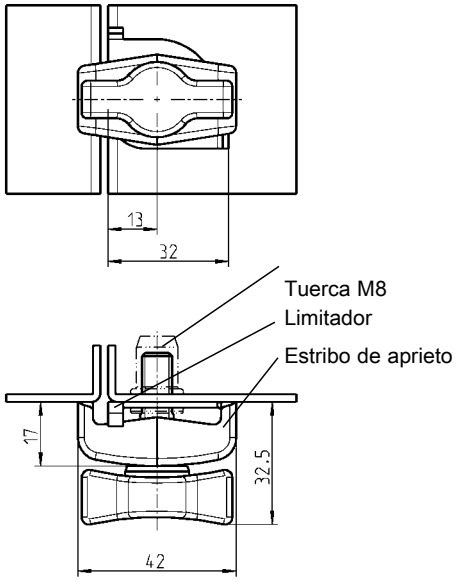
Cierres de estribo de aprieto

PROGRAMA 1076

Cierre de estribo de aprieto

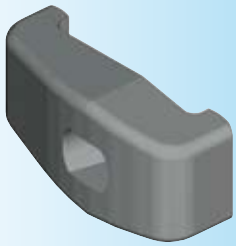




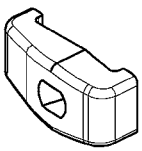


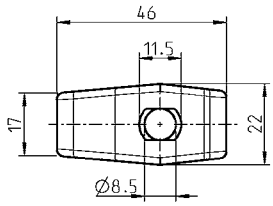
Cierre de estribo de aprieto consiste en:	
Estribo de aprieto en poliamida GF negra	1076-14
Tornillo con palomilla en acero cincado/poliamida GF negra	1076-15
Limitador en acero cincado	1076-16
Imperdibilidad a través de:	
Junta tórica	1076-25

Estribo de aprieto

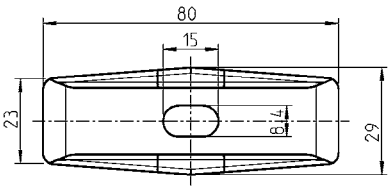


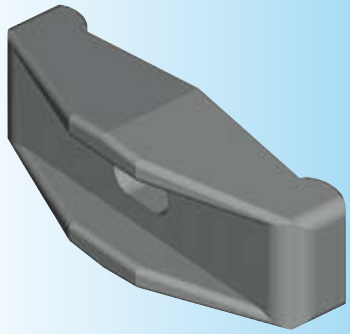
Versión A

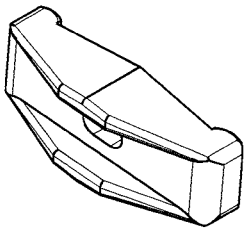


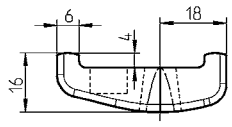


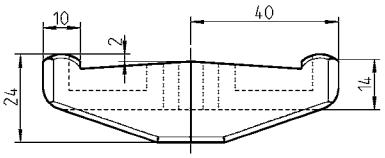
Versión B











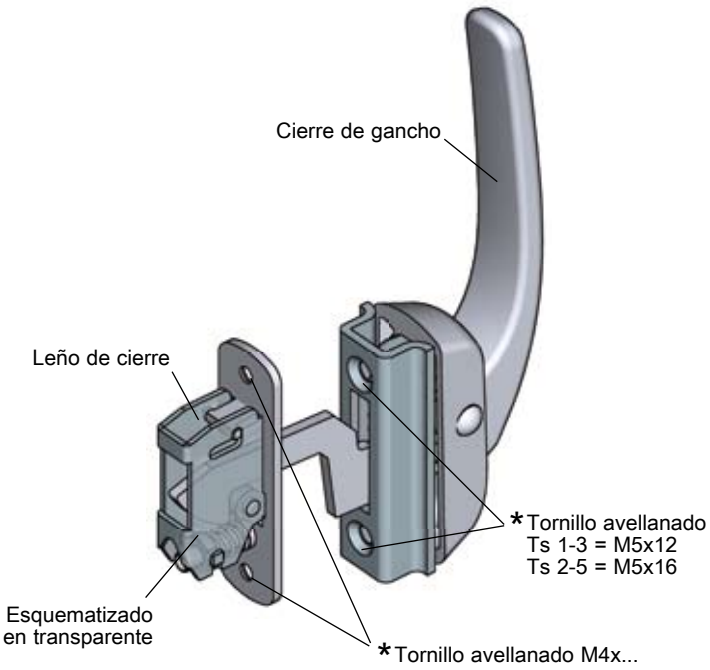
Estribo de aprieto en poliamida GF negra		
	Versión A	Versión B
	1076-19	1076-20

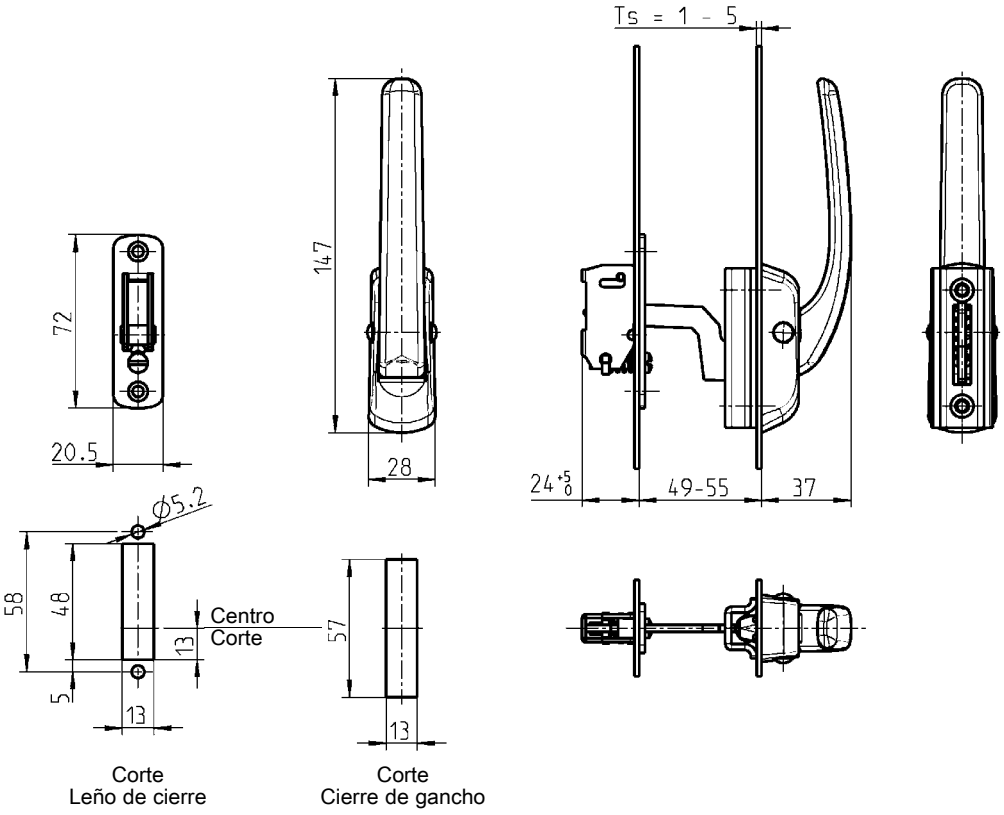
Cierres de gancho con leño de cierre ajustable

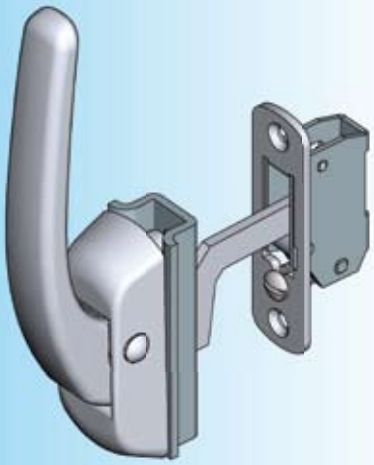
PROGRAMA 2074

EMKA

Beschlagteile







* No incluido en la entrega

**Cabeza pequeña =
DIN ISO 2009, 2010,
7046-1, 7046-2, 7047**

Cierre de gancho en zamak con superficie brillante cromada, gancho en AISI 304 cromado, estribo de fijación y enderezador de resorte en AISI 304, con resorte	
	2074-U372-137IK
Leño de cierre en AISI 304 con superficie brillante cromada, marco en forma de U y tuerca en AISI 304, rolina y tornillo ajustable en AISI 303, con resorte	
	2074-U372-156IK

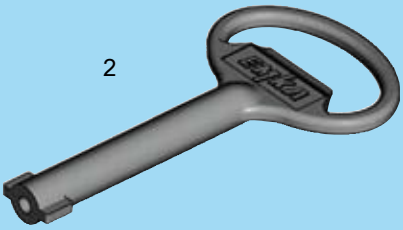
EMKA®

Beschlagteile

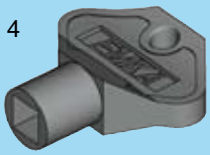
Notas:

Llaves
Programa 1004, 1108

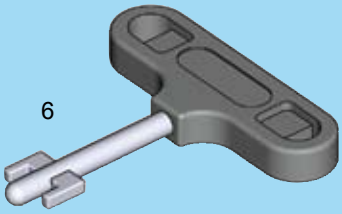


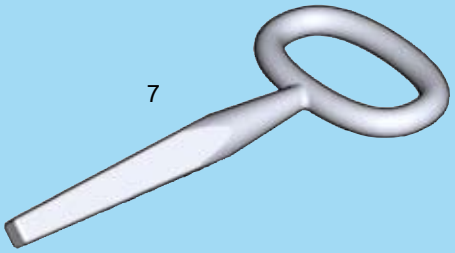


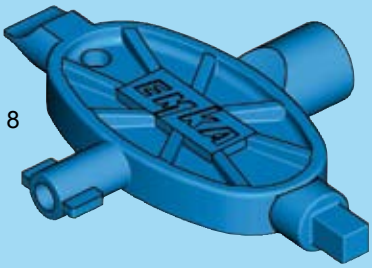


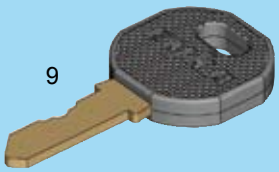












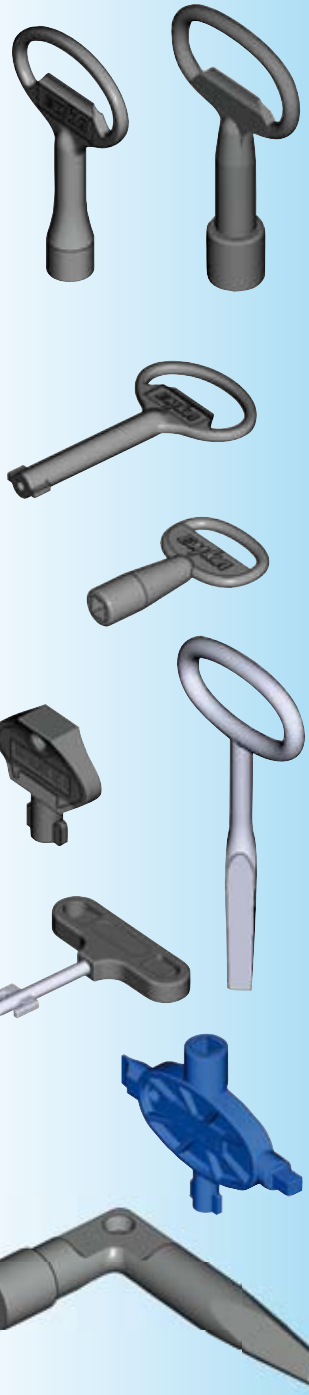
1	Llaves grandes p.ej. con cuadradillo	12B-120
2	Llaves grandes con doble barra	12B-120
3	Llaves pequeñas p.ej. con cuadradillo	12B-120
4	Llaves pequeñas p.ej. con cuadradillo	12B-120
5	Llaves pequeñas con doble barra	12B-120
6	Llaves FIAT	12B-120
7	Llaves allen cuadrado 6,5 - 8,5	12B-120
8	Llaves universales	12B-120
9	Llaves EMKA p.ej. llave idéntica EK 333	12B-140

EMKA®

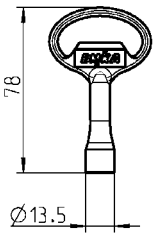
Beschlagteile

Llaves

PROGRAMA 1004

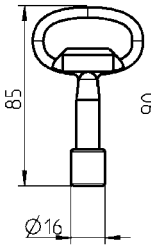


Forma A



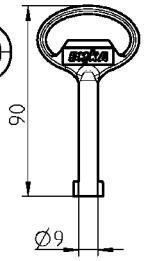
Zamak negro

Forma B



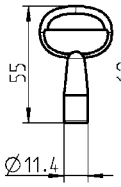
Zamak negro

Forma C



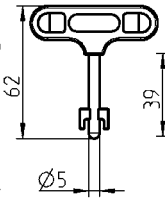
Zamak negro

Forma D



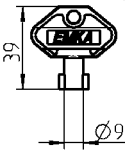
Zamak negro

Forma E



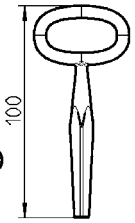
Zamak / Poliamida GF negro

Forma F



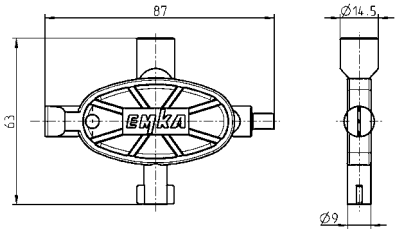
Poliamida GF negra

Forma G

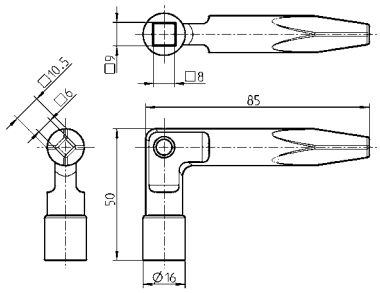


Acero fundido niquelado

Forma H



Forma I



Llaves con logotipo bajo pedido
Pedido mínimo: Forma A, B, C, D — 2.000 unidades
Pedido mínimo: Forma E, F, H — 5.000 unidades

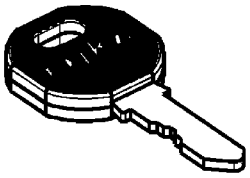
Forma de llave	A	B	C	D	E	F	G
Cuadradillo 6	1004-18	–	–	1004-20	–	1004-37	–
Cuadradillo 7	1004-01	–	–	–	–	1004-36	–
Cuadradillo 8	1004-02	–	–	–	–	1004-35	–
Triángulo 6,5	–	–	–	1004-21	–	–	–
Triángulo 6,5 CNOMO	1004-26	–	–	–	–	–	–
Triángulo 7	1004-03	–	–	–	–	1004-39	–
Triángulo 8	1004-04	–	–	–	–	1004-38	–
Triángulo 10	–	1004-24	–	–	–	–	–
Corona	–	1004-31	–	–	–	–	–
Europa del Este Ø 13	–	1004-42	–	–	–	–	–
Doble barra 3	–	–	1004-05	–	–	1004-34	–
Doble barra 5	–	–	1004-06	–	–	1004-33	–
Daimler Benz	1004-17	–	–	–	–	–	–
FIAT	–	–	–	–	1004-41	–	–
Allen cuadrado 6	1004-29	–	–	–	–	–	–
Allen cuadrado 8	1004-30	–	–	–	–	–	–
Allen cuadrado 6 - 9,5	–	–	–	–	–	–	1004-19
Allen hexagonal 8 con perforación	1004-49	–	–	–	–	–	–
Tubular	–	–	–	1004-51	–	–	–
Forma H, Llave universal en poliamida GF azul							
Allen cuadrado 6, Cuadradillo 8, Doble barra 5 y Ranura							1004-48
Forma I, Ferrocarril en zamak negro							
Cuadradillo 8 - 9, Allen cuadrado 6 - 10,5							1004-52

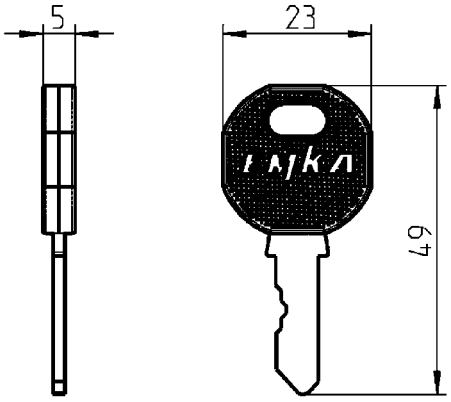
Nota:
Llaves de las formas A, B, C, E, F, G y I no son utilizables con el programa 1022

Llaves en acero inox bajo pedido

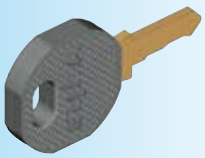
Llaves EMKA

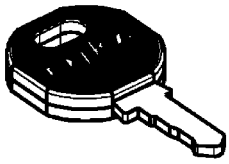
PROGRAMA 1108

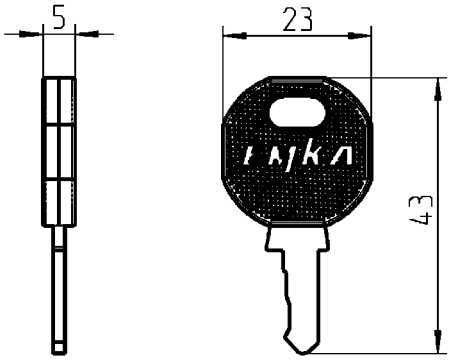












Llaves EMKA de alpaca con empuñadura en poliamida negra para programa 1000, 1048, 1091, 1109, 1121, 1125, 1150, 1160, 1180, 1200, 1210, 1225, 2100, 2300, 2400, 2600	
Llave idéntica EK 333	1108-U35
Llave diferente	1108-U36-Código llave
para programa 1022, 1109, 1200, 2100, 2400	
Llave idéntica 2233X	1108-U37
Llave diferente	1108-U38-Código llave

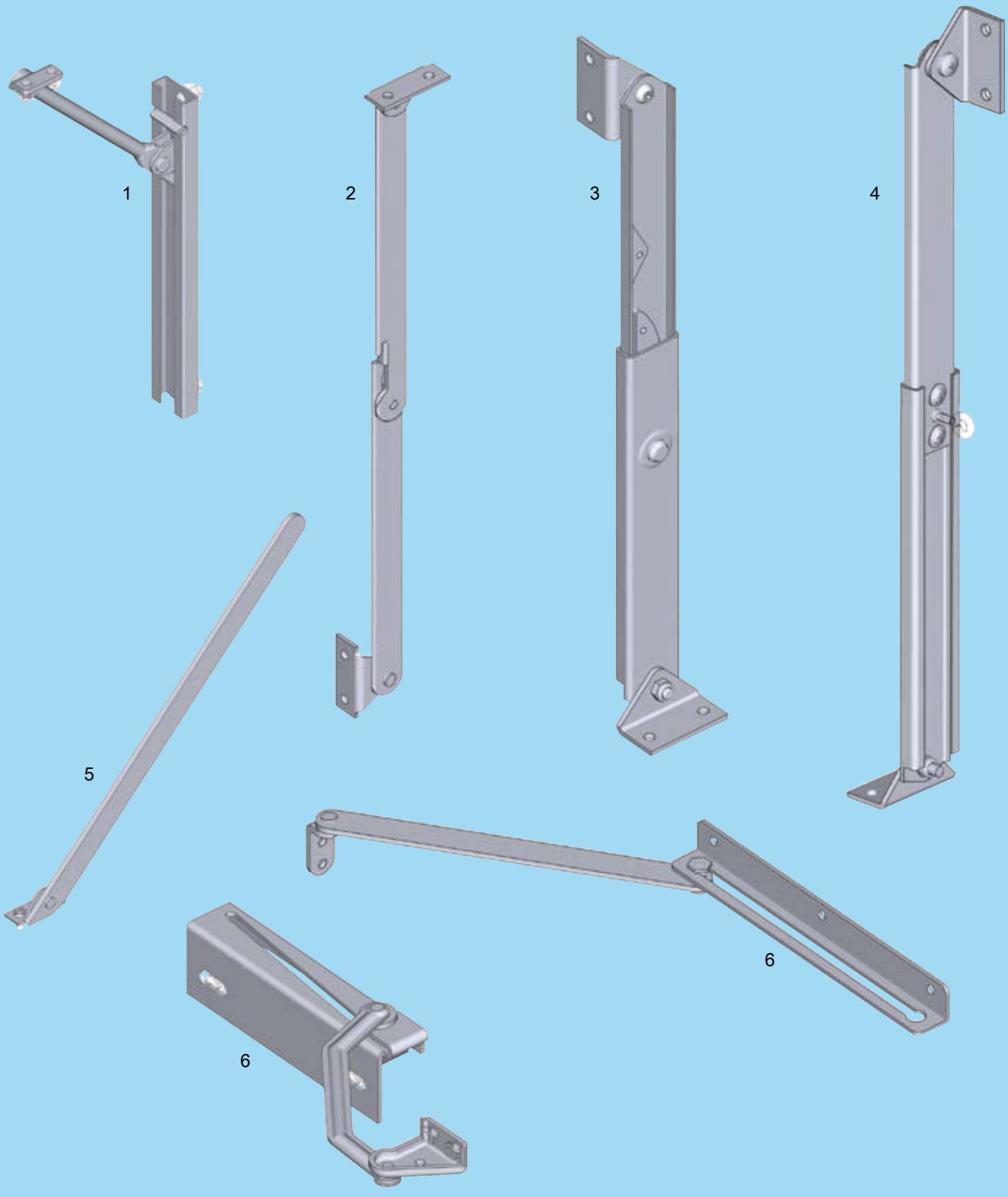
Nota:
Otras llaves bajo pedido

EMKA®

Beschlagteile

Notas:

Retenedores



1	Retenedores de puertas	12C-120
2	Compás	12C-180
3	Retenedores telescópicos	12C-160
4	Retenedores telescópicos con botón a presión de apertura	12C-140
5	Compás	12C-180
6	Retenedores de puertas	12C-220

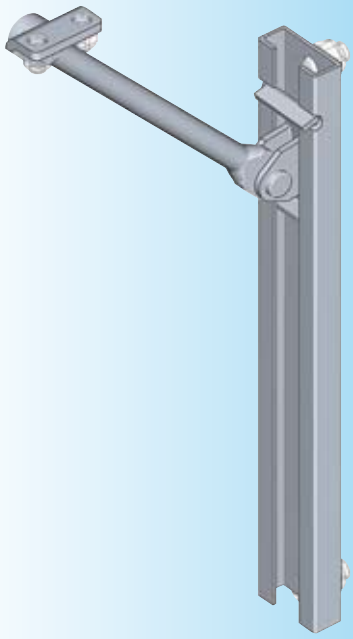
EMKA®

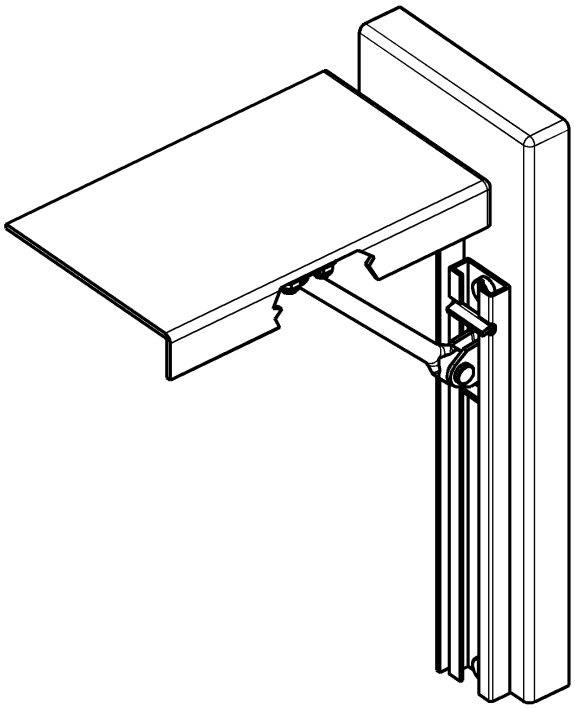
Beschlagteile

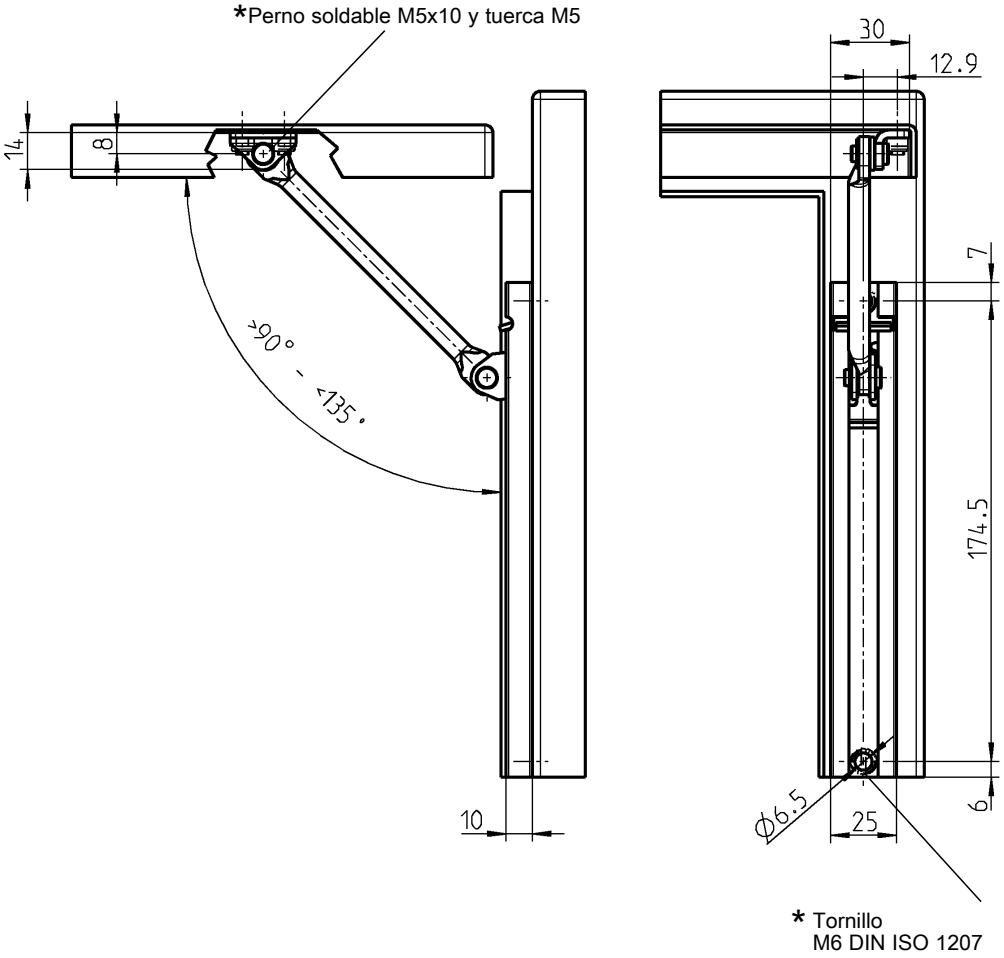
Retenedores de puertas

PROGRAMA 1050

RL







* No incluido en la entrega

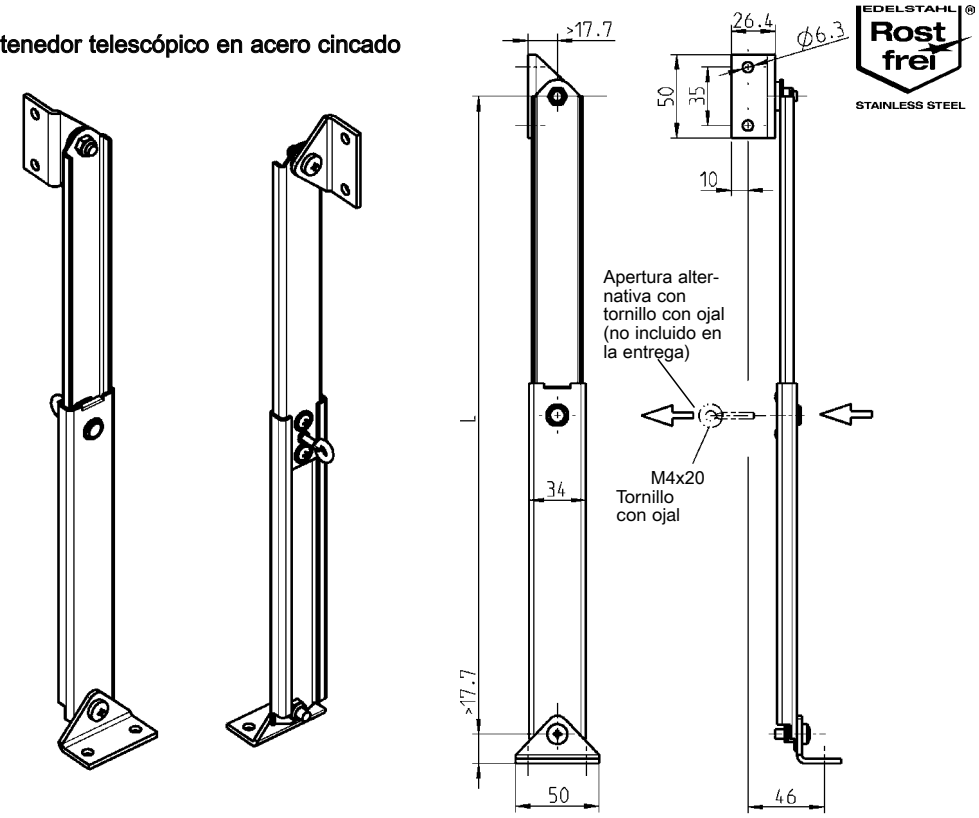
El ángulo de apertura entre 90° y 135° depende de la bisagra.

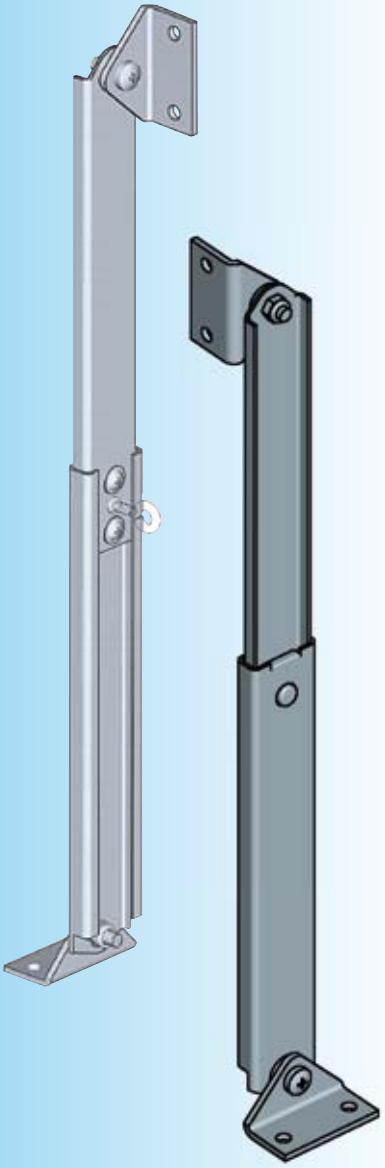
Otros componentes ver página
– Bisagras Capítulo 4

Retenedor en acero cincado	
	1050-U3

Retenedores telescópicos con botón a presión de apertura

PROGRAMA 1097





Retenedor telescópico en acero cincado con botón a presión de apertura en zamak			
	Cerrado	Abierto	
Medida L	213	382	1097-U5
Medida L	377	710	1097-U6
Retenedor telescópico en AISI 304 con botón a presión de apertura en AISI 303			
Medida L	213	382	1097-U5-PC

Otros componentes ver página
– Bisagras Capítulo 4
– Tuerca 2D 12E-120

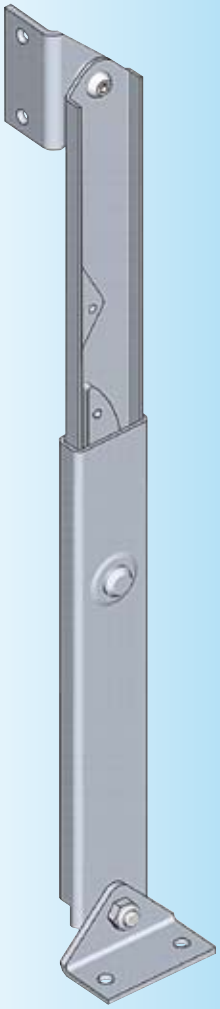
EMKA®

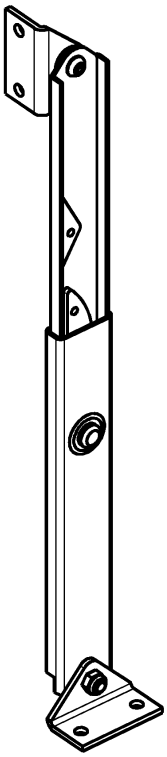
Beschlagteile

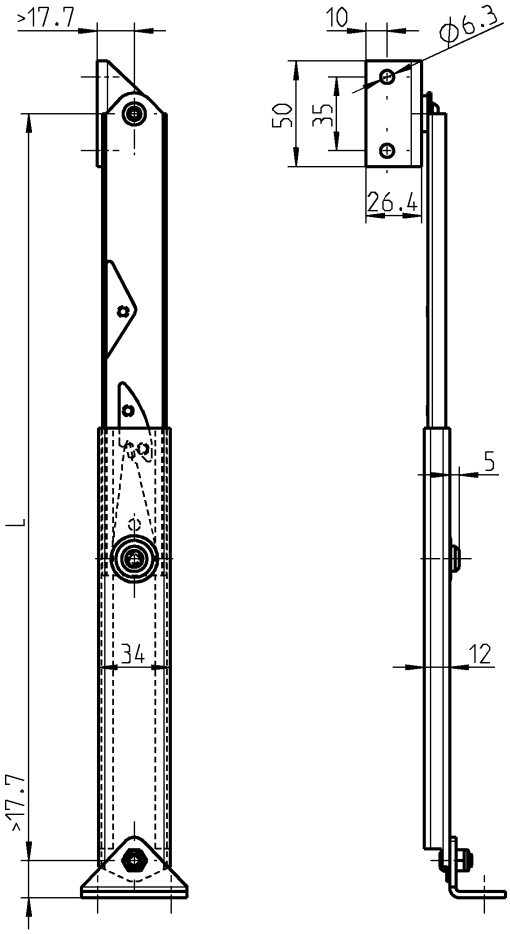
Retenedores telescópicos

PROGRAMA 1097

RL 2D







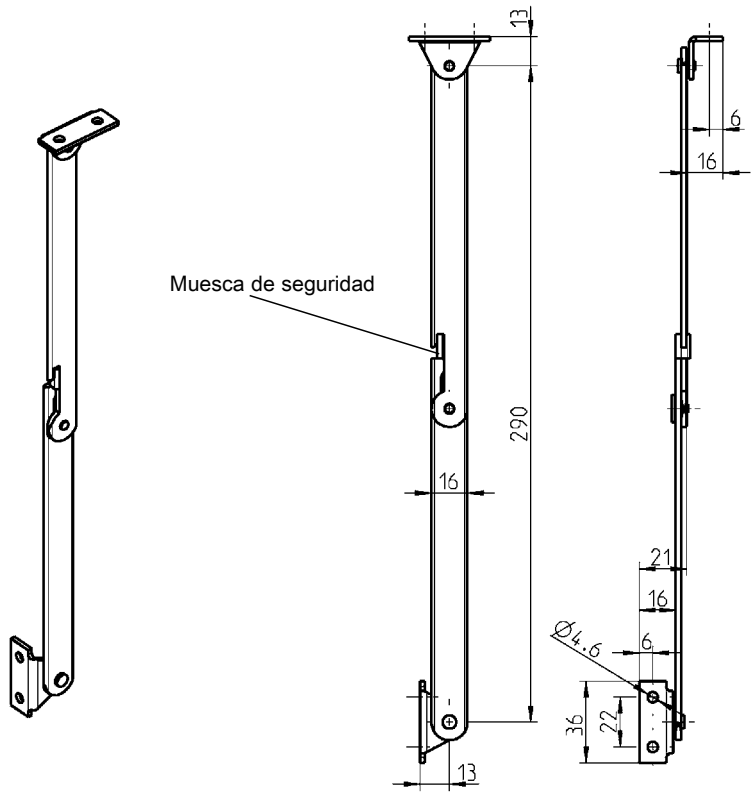
Retenedor telescópico en acero cincado			
	Cerrado	Abierto	
Medida L	215	360	1097-U1
Medida L	398	685	1097-U2

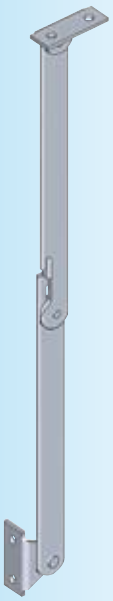
Otros componentes ver página
– Bisagras Capítulo 4
- Tuerca 2D 12E-120

Compás

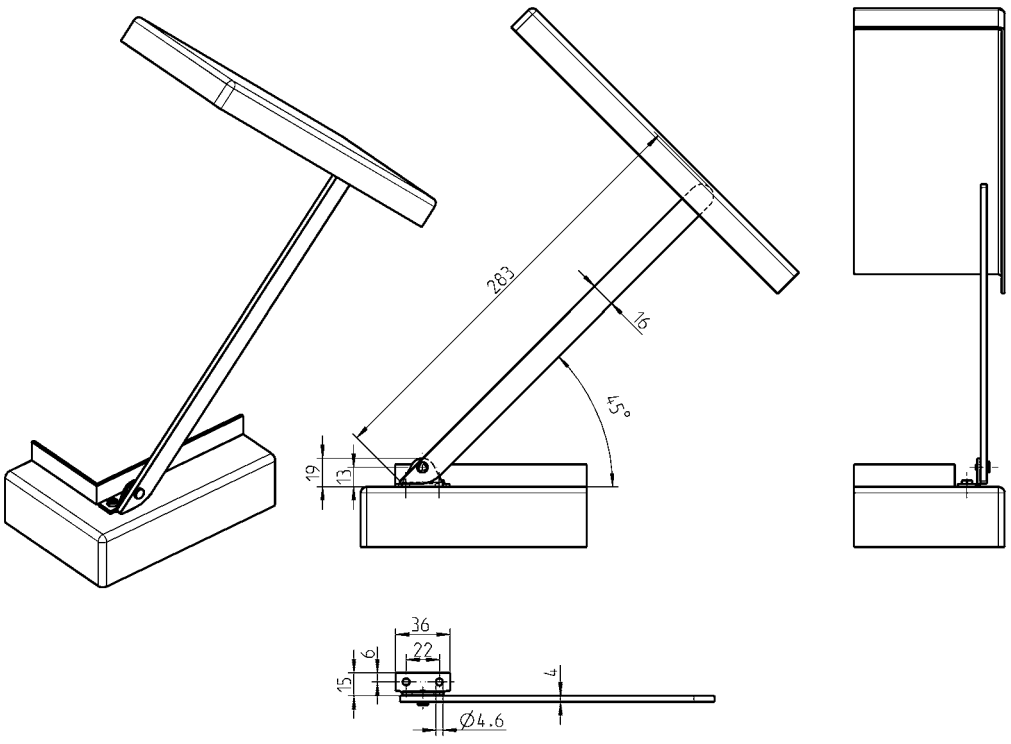
PROGRAMA 1050, 1070

RL





Compás en acero niquelado	
derecha	1050-U1
izquierda	1050-U2





Compás en acero cincado	
derecha	1070-U1
izquierda	1070-U2

Otros componentes ver página
– Bisagras Capítulo 4

EMKA®

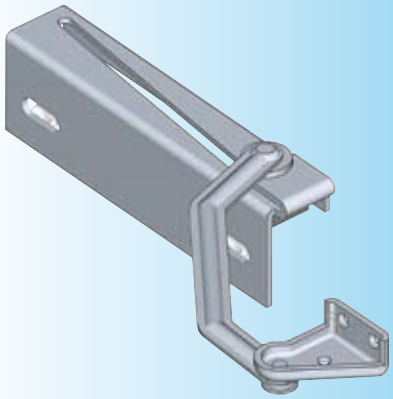
Beschlagteile

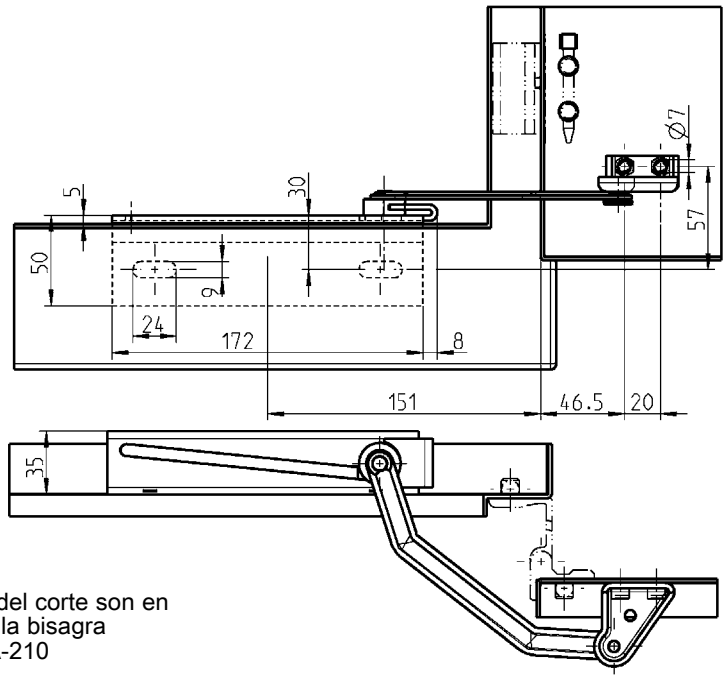
Retenedores de puertas

PROGRAMA 1087

R L RL

2D INOX AISI 3..

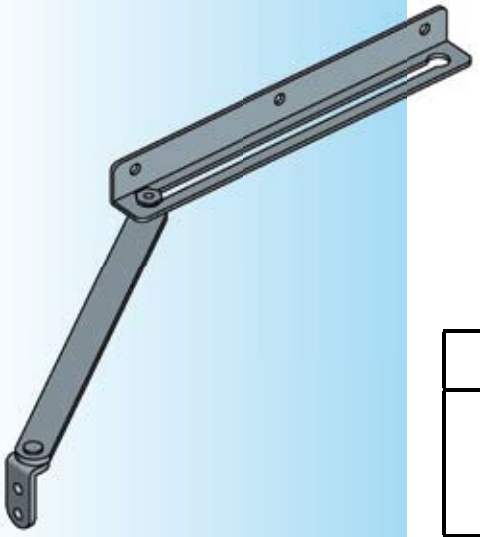


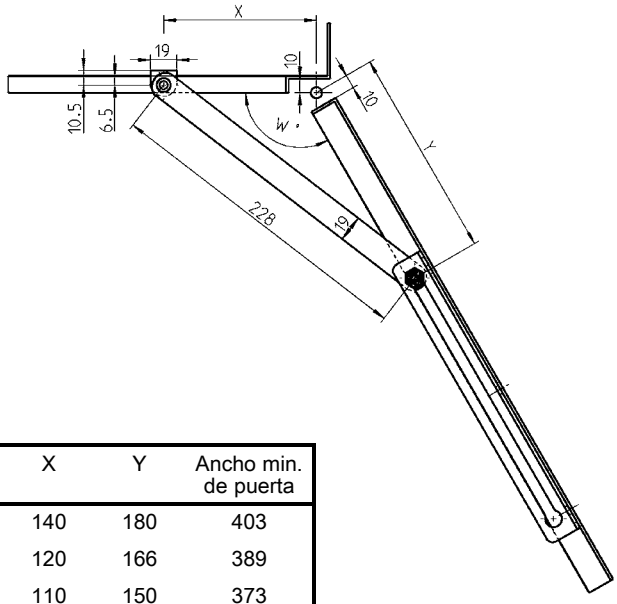


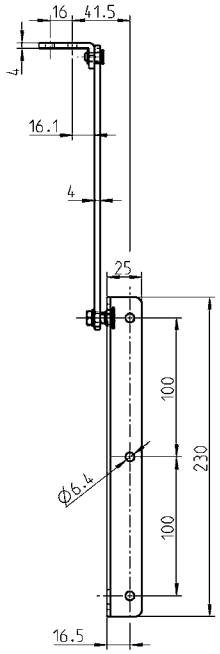
Nota:
Las medidas del corte son en conexión con la bisagra
ver página 4A-210

Retenedor de puerta 180° en acero cincado, disco deslizante en poliamida GF negra	
derecha	1087-U2
izquierda	1087-U3

EDELSTAHL® Rostfrei STAINLESS STEEL





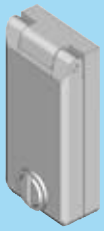


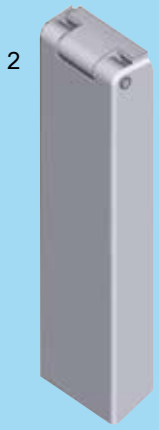
W	X	Y	Ancho min. de puerta
90°	140	180	403
105°	120	166	389
120°	110	150	373
135°	100	146	369
Para otras aplicaciones y = x + >40			

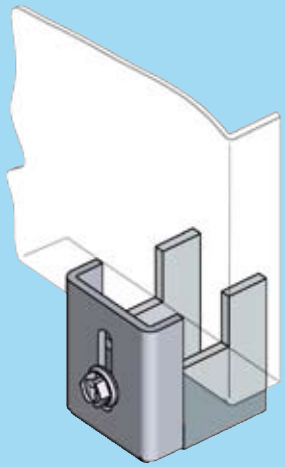
Retenedor de puerta en acero cincado	
(Tuerca 2D utilizable)	1087-U1
Retenedor de puerta en AISI 304, cápsula de fijación y remache en AISI 303	
(Tuerca 2D utilizable)	1087-U1-PC

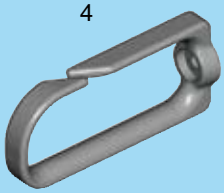
Otros componentes ver página
– Bisagras Capítulo 4
– Tuerca 2D 12E-120

Accesorios
Embellecedores, Sosténes de placas, Sujetacables, Portaplanos, Ventanillas

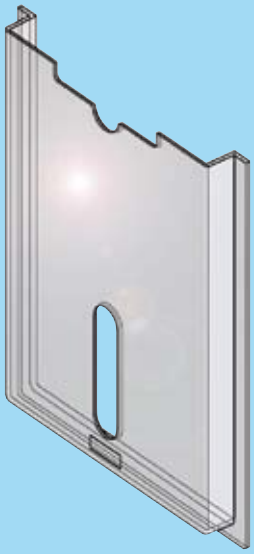


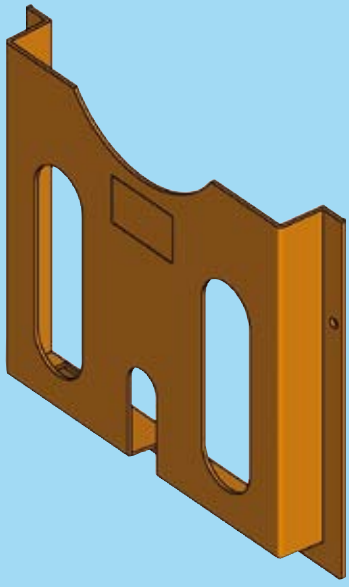














1	Embellecedores p.ej. para cilindros perfilados	12D-120
2	Embellecedores p.ej. para programa 1068	12D-120
3	Sosténes de placas	12D-220
4	Sujetacables	12D-320
5	Guías de cables	12D-320
6	Portaplanos transparentes	12D-420
7	Portaplanos p.ej. para formato DIN A4	12D-420
8	Ventanillas	12D-520, 12D-540

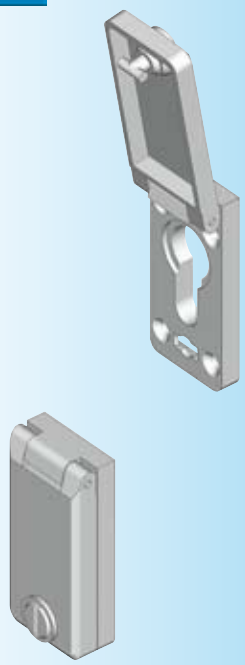
EMKA®

Beschlagteile

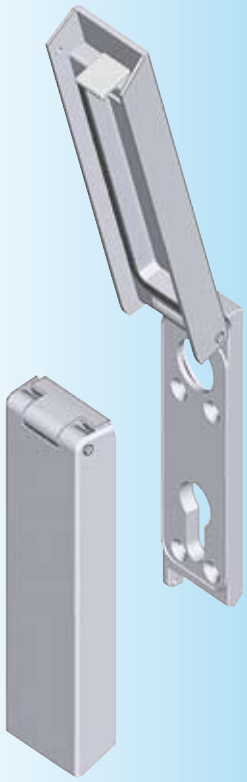
Embellecedores

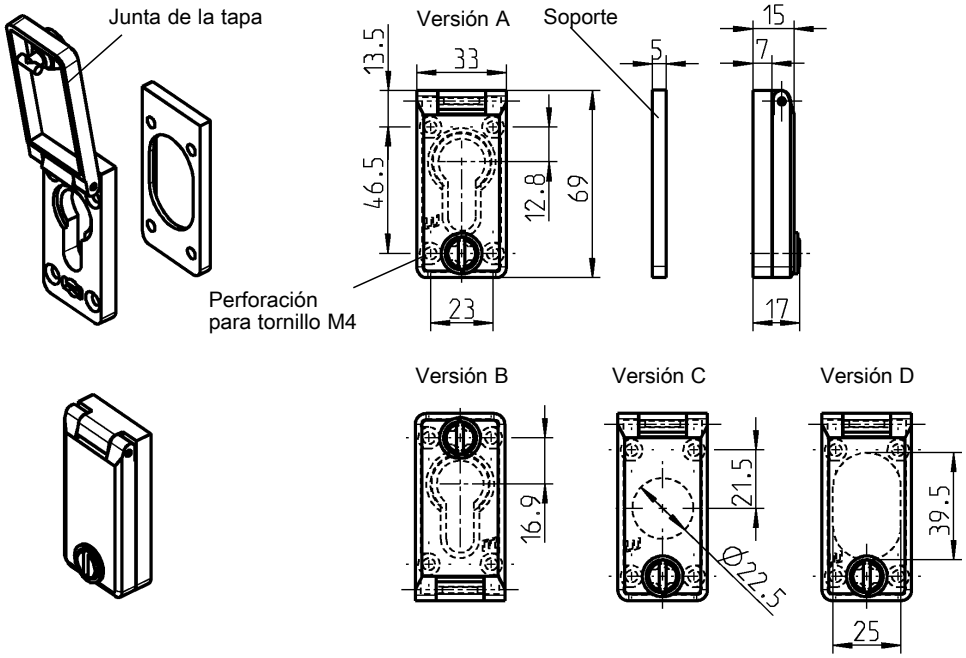
PROGRAMA 1072, 1018

RL

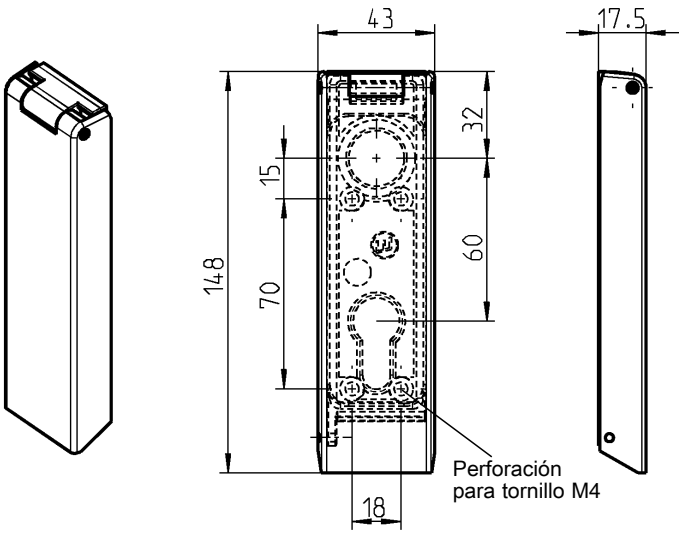


Cabeza pequeña =
DIN ISO 2009, 2010,
7046-1, 7046-2, 7047





Embellecedor en poliamida gris, RAL 7032			
Versión A para cilindro perfilado	1072-U1	Versión A para cilindro perfilado, precintable	1072-U11
Versión B para cilindro perfilado	1072-U13	Versión B para cilindro perfilado, precintable	1072-U12
Versión C con perforación Ø 22,5	1072-U15	Versión C con perforación Ø 22,5, precint.	1072-U14
Versión D con perforación universal	1072-U16	Versión D con perforación univ., precint.	1072-U17
Soporte en poliamida gris			1072-01
Junta de la base en goma celular			1072-02
Junta de la tapa en goma celular			1072-03



Embellecedor en zamak plateado, precintable y impermeable, con junta	
	1018-U1

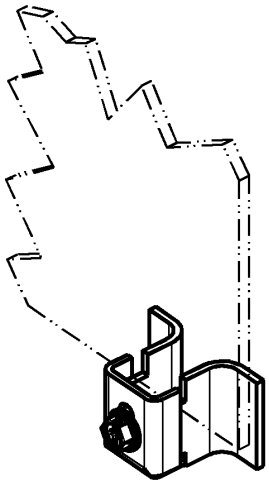
Otros componentes ver página
– Control de varillas 2A-120
2B-140

Sosténes de placas

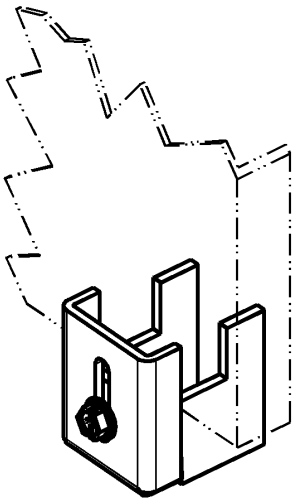
PROGRAMA 1051

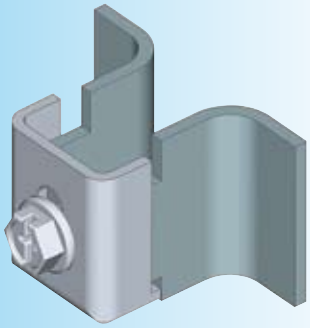
RL

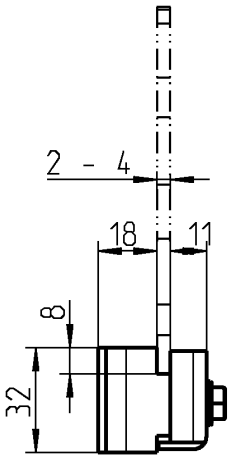
Versión A

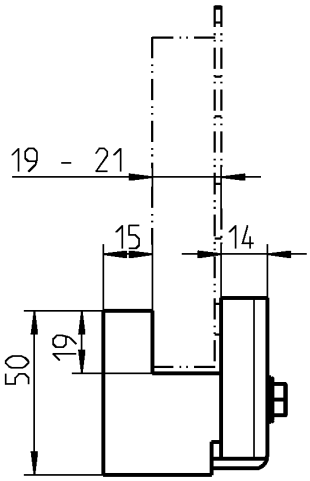


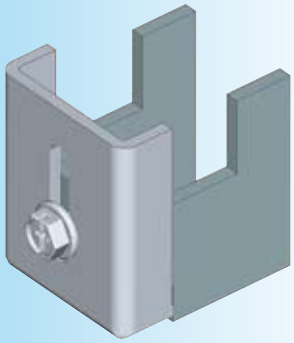
Versión B

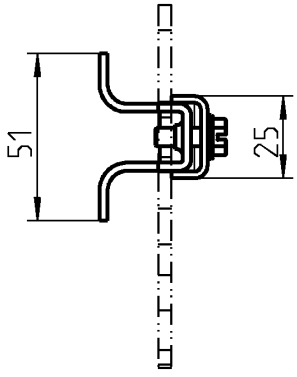


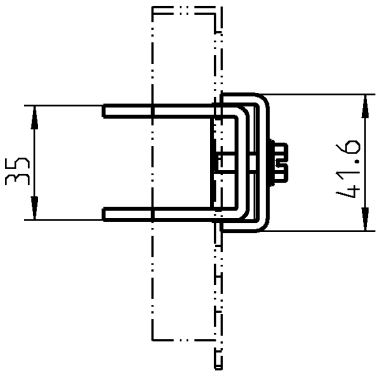






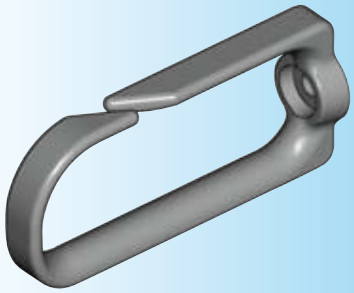


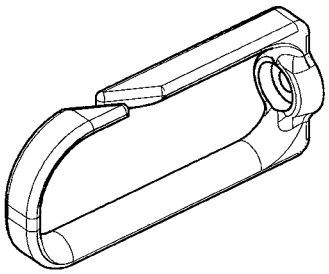


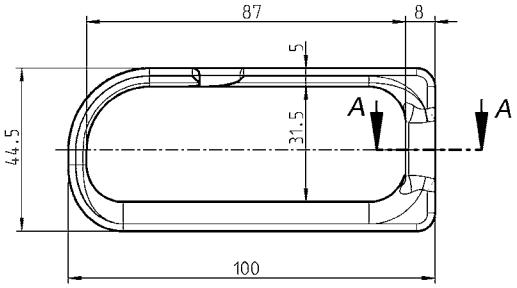


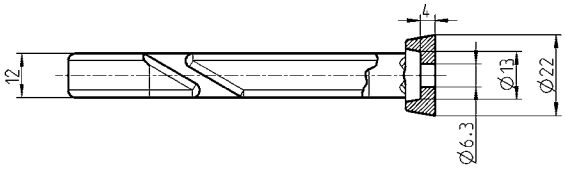
Sostén de placa en acero cincado, parte soldable en acero bruto		
	Versión A	Versión B
	1051-U2	1051-U1

RL



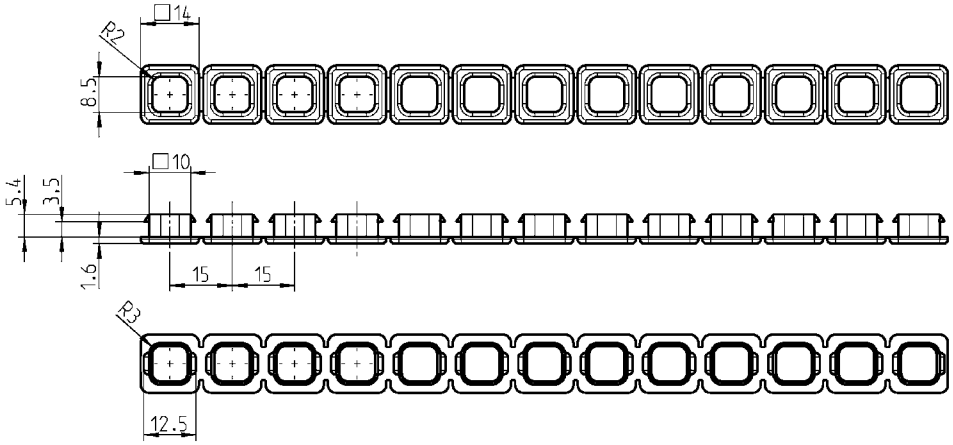








Sujetacable en poliamida V0 negra	
para tornillo M6	1071-01

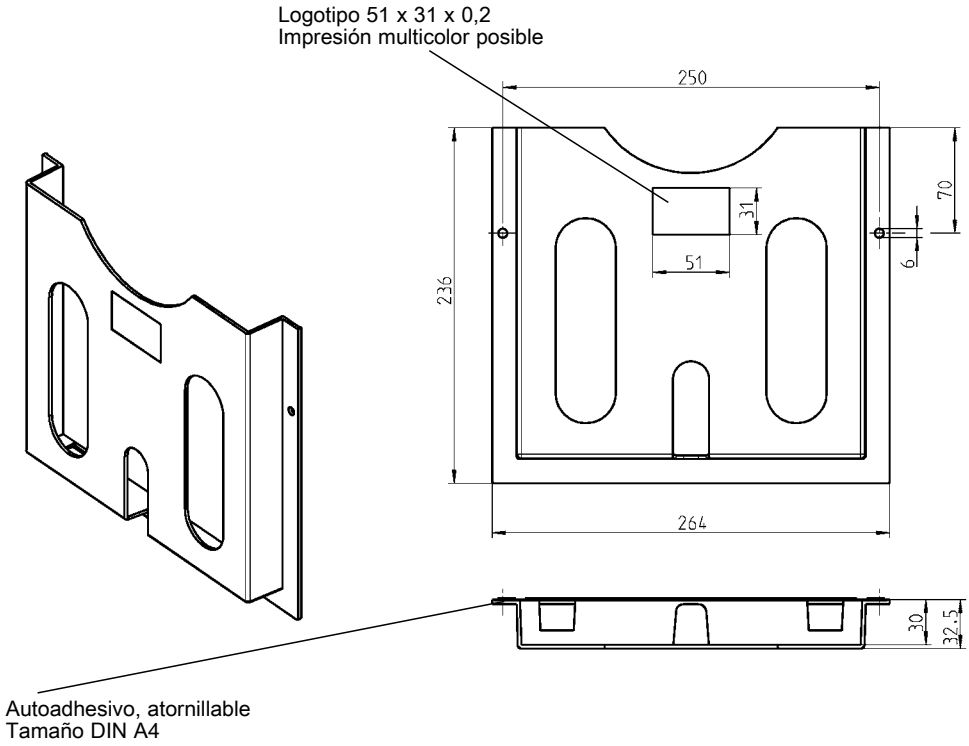


Guía de cables en polietileno PE-LD negro	
Tiras de 13 unidades	1071-U1

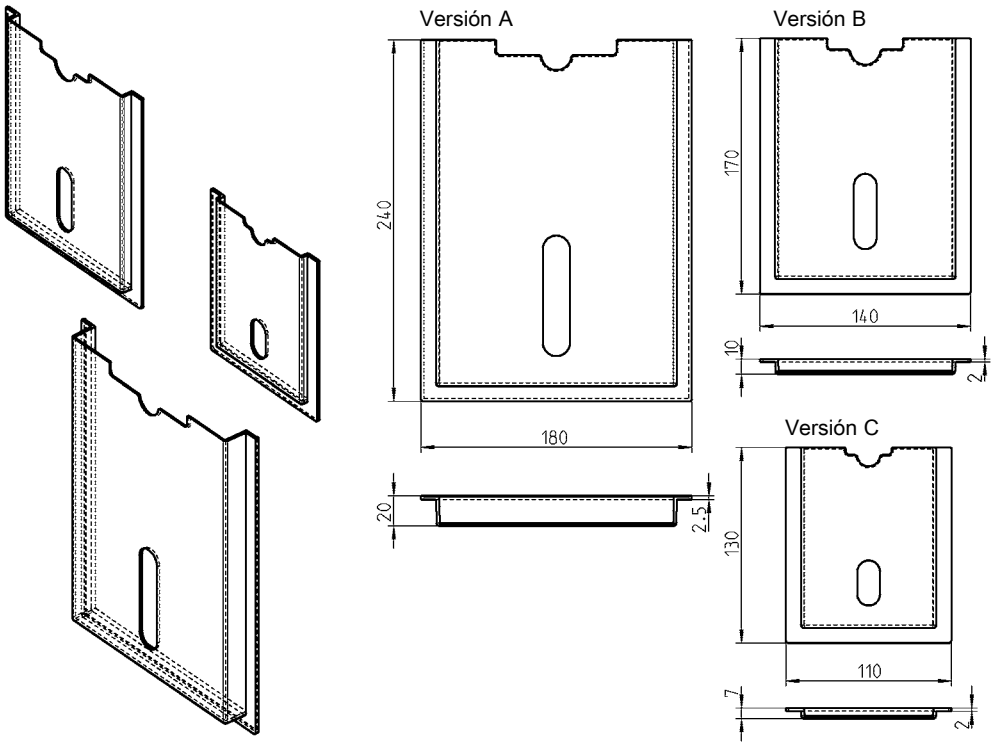
Otros componentes ver página
– Sistemas de cierre electrónico Capítulo 11

Portaplanos

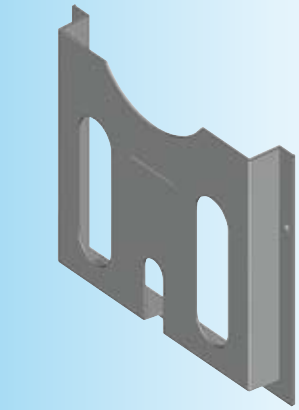
PROGRAMA 1013

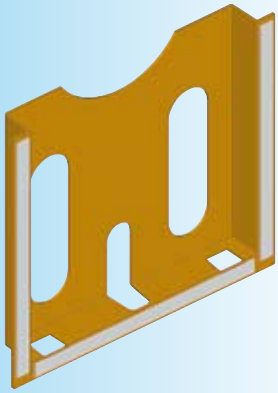


Portaplano en poliestireno resistente a los choques, autoadhesivo	
gris	1013-U1
naranja	1013-U2



Portaplano en SAN transparente, autoadhesivo	
Versión A	1013-U5
Versión B	1013-U4
Versión C	1013-U3







EMKA®

Beschlagteile

Ventanillas

PROGRAMA 1250

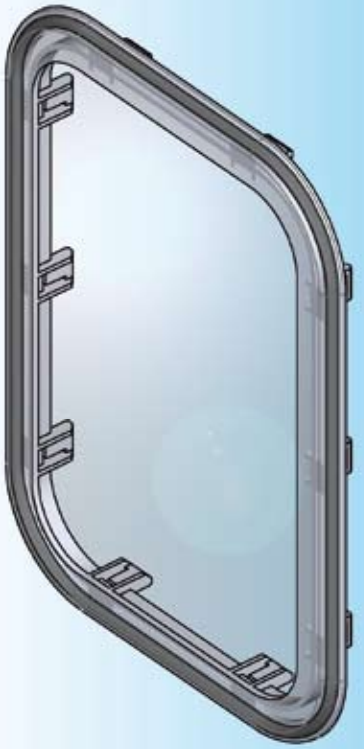
RL

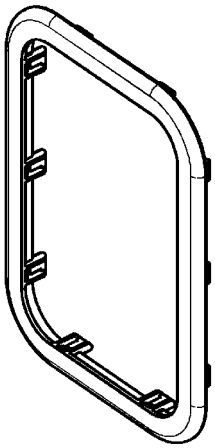


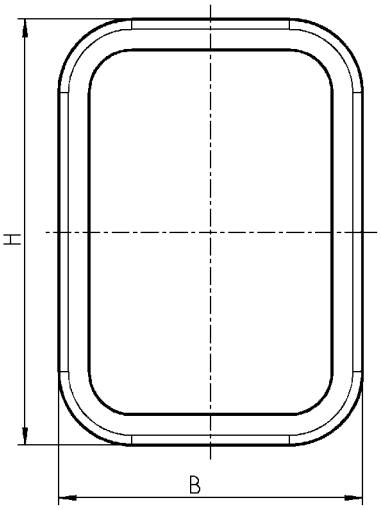
IP 54

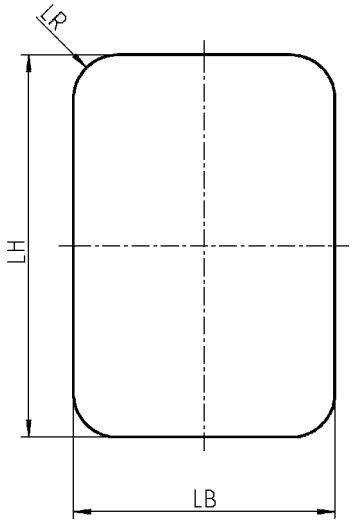












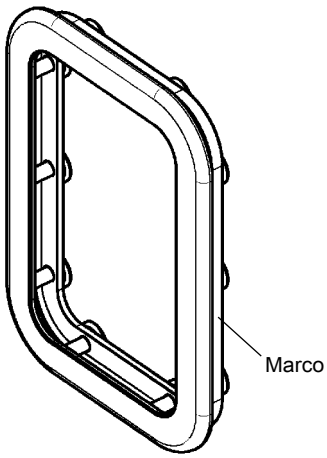
Corte

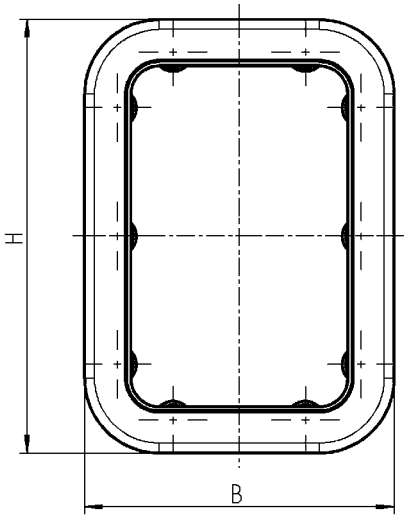
Ventanilla en policarbonato transparente, con fijación a presión, con junta						
H	B	LH	LB	LR	Ts	
110	110	94,4	94,4	6	1,5	1250-U1
110	110	94,4	94,4	6	2	1250-U3
175	125	157,2	107,2	20	1,5	1250-U2

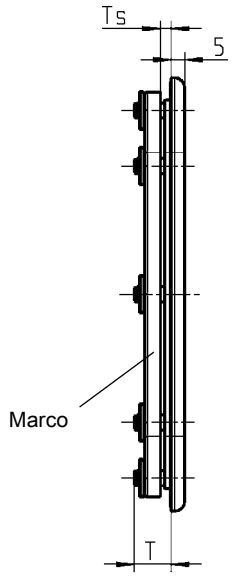
Otras medidas bajo pedido

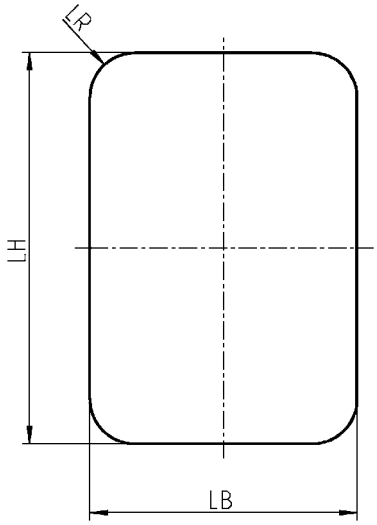
Ventanillas

PROGRAMA 1250









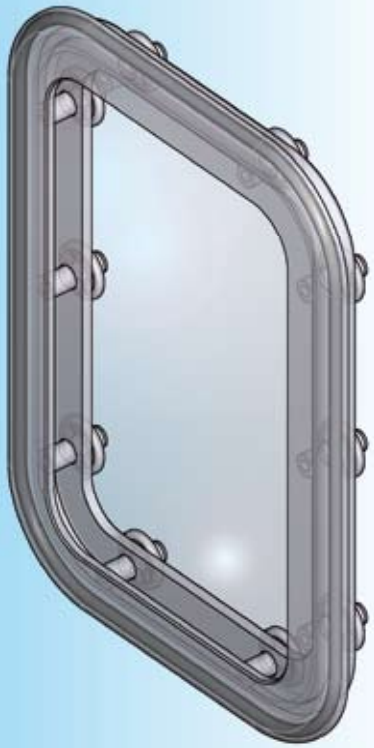
Corte

Ventanilla en policarbonato transparente, anillos opresores en acero cincado, con junta							
H	B	T	LH	LB	LR	Ts	
Ventanilla sin marco							
110	110	17	95,5	95,5	6	3 - 13	1250-U4
175	125	15	156,5	107	20	3 - 12	1250-U6
Ventanilla con marco en policarbonato							
110	110	17	95,5	95,5	6	< 5	1250-U5
175	125	15	156,5	107	20	< 6	1250-U7

RL IP 65







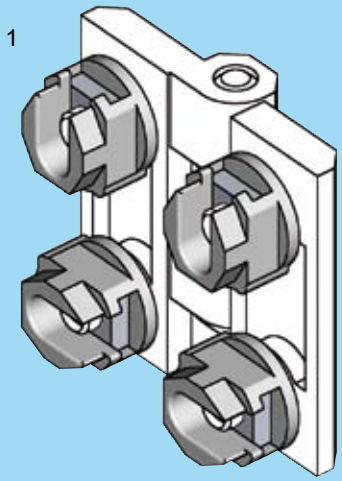
Otras medidas bajo pedido

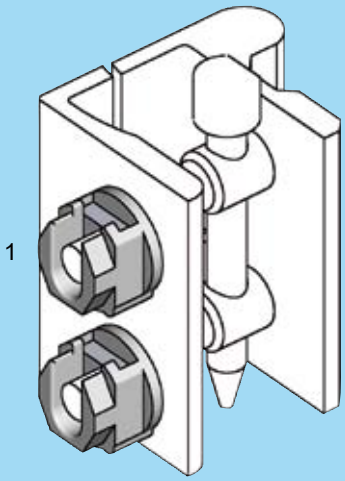
EMKA®

Beschlagteile

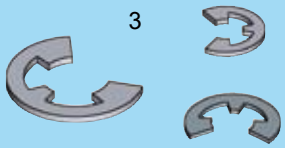
Notas:

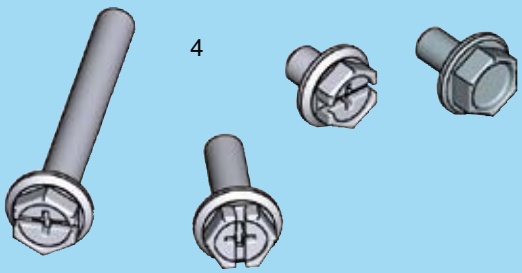
Material de fijación











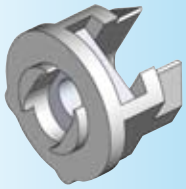
1	Tuercas 2D	12E-120
2	Tuercas para programa 1000, 1001, 1022, 1102, 1103 y 1107	12E-140
3	Arandelas de seguridad DIN 6799	12E-140
4	Tornillos	12E-160

EMKA®

Beschlagteile

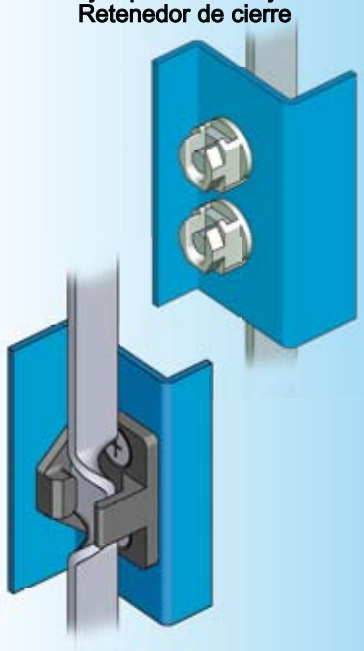
Tuercas 2D

PROGRAMA UNIVERSAL

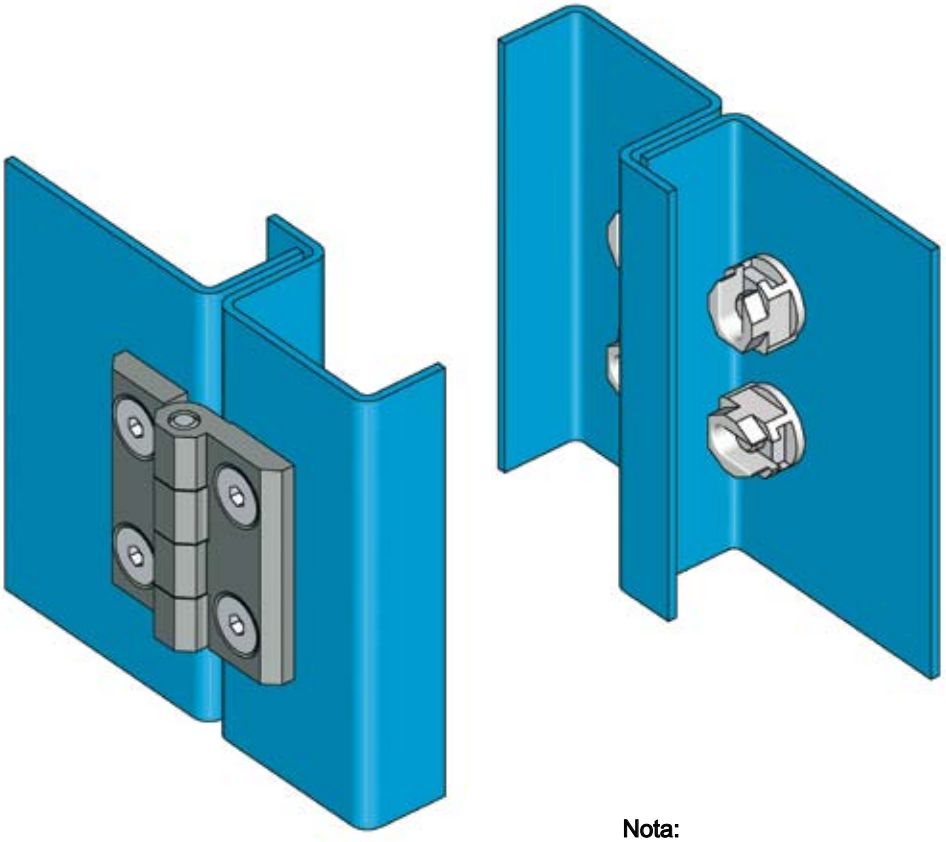




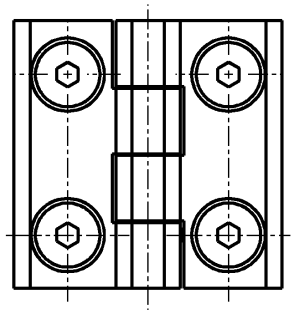
Ejemplo de montaje:
Retenedor de cierre

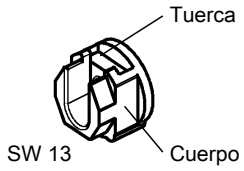


Ejemplo de montaje
Bisagra para puerta a paño del marco

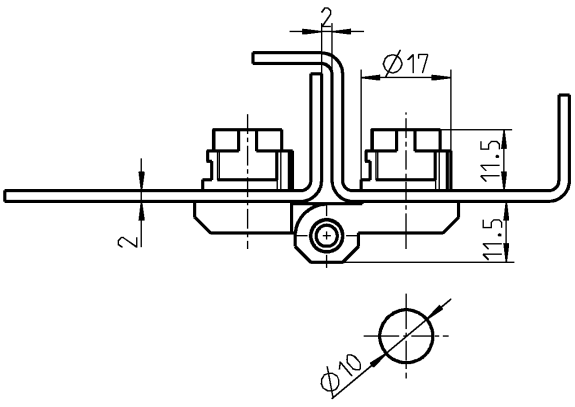


Nota:
Las tuercas 2D se pueden ajustar ± 2 mm en dirección horizontal y vertical.









Ventaja:
1. **Desde fuera no se advierte la posibilidad de ajustabilidad.**
2. **La tuerca 2D permite hacer de cualquier bisagra o retenedor que sea montado por la parte frontal una bisagra o un retenedor ajustable en 2D.**

Otros diámetros de rosca bajo pedido

Otros componentes ver página

– Retenedores de cierres 3ZA-1220
– Bisagras para puerta saliente del marco 4A-138, 4A-140, 4A-170, 4A-210, 4A-215, 8B-180
– Bisagras para puerta a paño del marco 4B-200, 4B-210, 4B-212, 4B-215, 4B-245, 4B-320, 8B-360 a 8B-390
– Retenedores de puertas 8C-520, 8C-540, 12C-140, 12C-160, 12C-220

Tuerca 2D en acero cincado con cuerpo en zamak	
M6 con SW 13	1056-U51

Tuercas
Arandelas de seguridad
PROGRAMA UNIVERSAL

Tuerca

EDELSTAHL Rostfrei STAINLESS STEEL

INOX AISI 3..

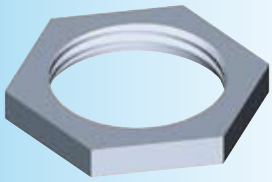
Programa de cuartos de vuelta con posibilidad de toma de tierra

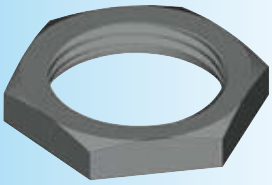
Utilizando la tuerca de toma de tierra según la imagen el cuarto de vuelta cumple con la normativa VDE 0660/Parte 5.

El desarrollo de la tuerca de toma de tierra permite con sus dientecillos arañar la pintura en pequeñas areas y asegurar el contacto metálico.

La tuerca estándar no tiene suficiente seguridad de toma de tierra por la pintura que utiliza la industria.

La toma de tierra del armario deberá ser certificada por un instalador autorizado.





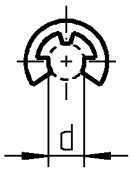


Tuerca M16x1 para programa 1022			
		Zamak	Acero cincado
Tuerca		–	1022-05-JB
Tuerca de toma de tierra		1022-11-01KA	1022-11-JB

Tuerca M 22x1,5 para programa 1000			
	Acero cincado	AISI 303	Poliamida GF
Tuerca	1000-02-JB	1000-02-PF	1000-02-SI
Tuerca de toma de tierra	1000-111-JB	–	–

Arandela de seguridad

EDELSTAHL Rostfrei STAINLESS STEEL





Arandela de seguridad DIN 6799		
d	Acero cincado	AISI 303
4	000039	–
5	000042	000041
6	000048	–
8	000154	–

EMKA®

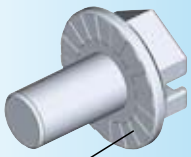
Beschlagteile

Tornillos

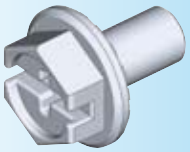
PROGRAMA UNIVERSAL

INOX AISI 3..

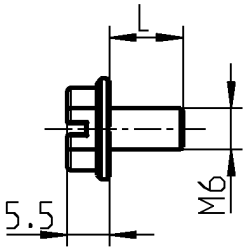
EDELSTAHL Rostfrei STAINLESS STEEL

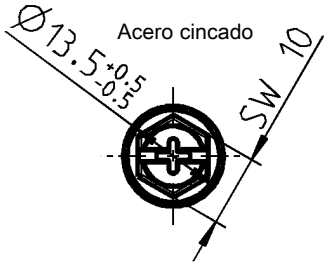


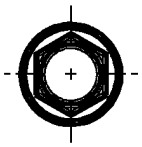
Muescas de bloqueo

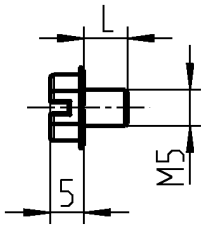


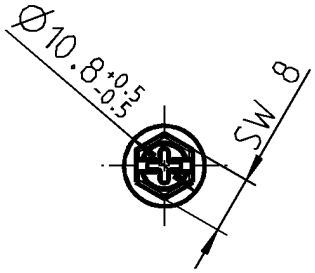












Tornillo con cabeza cruz (no disponible en AISI 303)			
M6xL	**Acero cincado**	**Acero cincado**	**AISI 303**
		con adhesivo	
6	1000-277-02JB	1000-277-02JC	–
8	1000-277-03JB	1000-277-03JC	–
10	1000-277-01JB	1000-277-01JC	1000-277-01PI
16	1000-277-11JB	1000-277-11JC	–
20	1000-277-04JB	1000-277-04JC	–
23	–	1000-277-13JC	–
25	1000-277-05JB	1000-277-05JC	–
30	1000-277-06JB	–	–
40	1000-277-07JB	–	–
50	1000-277-21JB	–	–
M5xL			**Acero cincado con adhesivo**
6			1000-277-09JB

Listado de referencias

Referencia	Página
000039	12E-140
000041	12E-140
000042	12E-140
000048	12E-140
000104	3ZA-340
000154	12E-140
1000-02-JB	12E-140
1000-02-PF	12E-140
1000-02-SI	12E-140
1000-04	2A-120
1000-05	2A-120
1000-06	2A-120
1000-07	2A-120
1000-08	2A-120
1000-09	2A-120
1000-10	1C-120
1000-10	1C-130
1000-10	3YA-820
1000-10	3YB-440
1000-11	1B-820
1000-11	1C-120
1000-11	1C-130
1000-11	3YA-820
1000-11	3YB-440
1000-12	1B-820
1000-12	1C-120
1000-12	1C-130
1000-12	3YA-820
1000-12	3YB-440
1000-13	1B-340
1000-13	1B-820
1000-13	1C-120
1000-13	1C-130
1000-13	3YA-820
1000-13	3YB-440
1000-14	1B-340
1000-14	1B-820
1000-14	1C-120
1000-14	1C-130
1000-14	3YA-820
1000-14	3YB-440
1000-15	1B-340
1000-15	1B-820
1000-15	1C-120
1000-15	1C-130
1000-15	3YA-820
1000-15	3YB-440
1000-16	1B-340
1000-16	1B-820
1000-16	1C-120
1000-16	1C-130
1000-16	3YA-820
1000-16	3YB-440
1000-17	1B-340
1000-17	1B-820
1000-17	1C-120
1000-17	1C-130
1000-17	3YA-820
1000-17	3YB-440
1000-18	1B-340
1000-18	1B-820
1000-18	1C-120
1000-18	1C-130
1000-19	1B-340
1000-19	1B-820
1000-19	1C-120
1000-19	1C-130
1000-20	1B-340
1000-20	1B-820
1000-20	1C-120
1000-20	1C-130
1000-21	1B-340
1000-21	1B-820
1000-21	1C-120
1000-21	1C-130
1000-22	1B-340
1000-22	1B-820
1000-22	1C-120
1000-22	1C-130
1000-23	1B-140
1000-23	1B-160
1000-23	1B-360
1000-23	1B-760
1000-23	1B-840
1000-23	1B-860
1000-23	1C-320
1000-23	2A-120
1000-24	1B-140
1000-24	1B-160
1000-24	1B-360
1000-24	1B-760
1000-24	1B-840
1000-24	1B-860
1000-24	2A-120
1000-25	1B-820
1000-25	1C-120
1000-25	1C-130
1000-25	3YA-820
1000-25	3YB-440
1000-26	1B-820
1000-26	1C-120
1000-26	1C-130
1000-26	3YA-820
1000-26	3YB-440
1000-27	1B-340
1000-27	1B-820
1000-27	1C-120
1000-27	1C-130
1000-27	3YA-820
1000-27	3YB-440
1000-27	4A-280
1000-28	1B-340
1000-28	1B-820
1000-28	1C-120
1000-28	1C-130
1000-28	3YA-820
1000-28	3YB-440
1000-33	1C-620
1000-33	3ZB-120
1000-34	1C-620
1000-34	3ZB-120
1000-35	1C-620
1000-35	3ZB-120
1000-36	1C-620
1000-36	3ZB-120
1000-37	1C-620
1000-37	3ZB-120
1000-38	1C-620
1000-38	3ZB-120
1000-39	1C-620
1000-39	3ZB-120
1000-48	1C-180
1000-49	1C-180
1000-50	1B-340
1000-50	1B-820
1000-50	1C-120
1000-50	1C-130
1000-50	3YA-820
1000-50	3YB-440
1000-51	1B-820
1000-51	1C-120
1000-51	1C-130
1000-51	3YA-820
1000-51	3YB-440
1000-52	1B-820
1000-52	1C-120
1000-52	1C-130
1000-52	3YA-820
1000-52	3YB-440
1000-53	1B-820
1000-53	1C-120
1000-53	1C-130
1000-53	3YA-820
1000-53	3YB-440
1000-54	1B-820
1000-54	1C-120
1000-54	1C-130
1000-54	3YA-820
1000-54	3YB-440
1000-55	1B-820
1000-55	1C-120
1000-55	1C-130
1000-55	3YA-820
1000-55	3YB-440
1000-56	1B-820
1000-56	1C-120
1000-56	1C-130
1000-56	3YA-820
1000-56	3YB-440
1000-59	2A-120
1000-61	1C-160
1000-64	2A-120
1000-91	1C-160
1000-93	1C-160
1000-94	1C-380
1000-97-01	1C-320
1000-111-JB	12E-140
1000-112	1B-340
1000-112	1B-820
1000-112	1C-120
1000-112	1C-130
1000-113	1B-340
1000-113	1B-820
1000-113	1C-120
1000-113	1C-130
1000-114	1C-620
1000-114	3ZB-120
1000-115	1C-620
1000-115	3ZB-120
1000-127	1B-240
1000-179	1B-235
1000-179	1C-140
1000-179	8A-230
1000-179	8A-320
1000-180	1B-235
1000-180	1C-140
1000-180	8A-230
1000-180	8A-320
1000-203	1B-330
1000-203	1B-332
1000-203	10A-520
1000-211-L	1C-620
1000-211-L	3ZB-120
1000-221	1B-235
1000-221	1C-140
1000-221	8A-230
1000-221	8A-320
1000-223	1B-235
1000-223	1C-140
1000-223	8A-230
1000-223	8A-320
1000-225	1B-235
1000-225	1C-140
1000-225	8A-230
1000-225	8A-320
1000-227	1B-235
1000-227	1C-140
1000-227	8A-230
1000-227	8A-320
1000-228	1B-235
1000-228	1C-140
1000-228	8A-230
1000-228	8A-320
1000-229	1B-235
1000-229	1C-140
1000-229	8A-230
1000-229	8A-320
1000-230	1B-235
1000-230	1C-140
1000-230	8A-230
1000-230	8A-320
1000-244	1B-240
1000-264	1C-380
1000-265	1C-380
1000-266	1C-380
1000-277-01JB	12E-160
1000-277-01JC	12E-160
1000-277-01PI	12E-160
1000-277-02JB	12E-160
1000-277-02JC	12E-160
1000-277-03JB	12E-160
1000-277-03JC	12E-160
1000-277-04JB	1C-340
1000-277-04JB	12E-160
1000-277-04JC	12E-160
1000-277-05JB	12E-160
1000-277-05JC	12E-160
1000-277-06JB	12E-160
1000-277-07JB	12E-160
1000-277-09JB	12E-160
1000-277-11JB	12E-160
1000-277-11JC	12E-160
1000-277-13JC	12E-160
1000-277-21JB	12E-160
1000-286	1C-120
1000-286	1C-130
1000-287	1C-120
1000-287	1C-130
1000-288	1C-120
1000-288	1C-130
1000-289	1C-120
1000-289	1C-130
1000-290	1C-120
1000-290	1C-130
1000-291	1C-120
1000-291	1C-130
1000-292	1C-120
1000-292	1C-130
1000-293	1C-120
1000-293	1C-130
1000-293	3YA-820
1000-293	3YB-440
1000-294	1C-120
1000-294	1C-130
1000-294	3YA-820
1000-294	3YB-440
1000-295	1C-120
1000-295	1C-130
1000-295	3YA-820
1000-295	3YB-440
1000-296	1C-120
1000-296	1C-130
1000-296	3YA-820
1000-296	3YB-440
1000-297	1C-120
1000-297	1C-130
1000-297	3YA-820
1000-297	3YB-440
1000-298	1C-120
1000-298	1C-130
1000-298	3YA-820
1000-298	3YB-440
1000-299	1C-120
1000-299	1C-130
1000-299	3YA-820
1000-299	3YB-440
1000-300	1C-120
1000-300	1C-130
1000-300	3YA-820
1000-300	3YB-440
1000-301	1C-120
1000-301	1C-130
1000-301	3YA-820
1000-301	3YB-440
1000-302	1C-120
1000-302	1C-130
1000-302	3YA-820
1000-302	3YB-440
1000-303	1C-120
1000-303	1C-130
1000-303	3YA-820
1000-303	3YB-440
1000-304	1C-120
1000-304	1C-130
1000-304	3YA-820
1000-304	3YB-440
1000-305	1C-120
1000-305	1C-130
1000-305	3YA-820
1000-305	3YB-440
1000-306	1C-120
1000-306	1C-130
1000-306	3YA-820

EMKA®

Listado de referencias

Beschlagteile

Referencia	Página
1000-306	3YB-440
1000-307	1C-120
1000-307	1C-130
1000-307	3YA-820
1000-307	3YB-440
1000-308	1C-120
1000-308	1C-130
1000-308	3YA-820
1000-308	3YB-440
1000-309	1C-120
1000-309	1C-130
1000-309	3YA-820
1000-309	3YB-440
1000-310	1C-120
1000-310	1C-130
1000-310	3YA-820
1000-310	3YB-440
1000-311	1C-120
1000-311	1C-130
1000-311	3YA-820
1000-311	3YB-440
1000-352	2A-120
1000-358	1C-320
1000-358-01	1C-320
1000-359	1C-320
1000-386-18	1B-160
1000-386-18	1C-140
1000-386-20	1B-160
1000-386-20	1C-140
1000-386-22	1B-160
1000-386-22	1C-140
1000-386-24	1B-160
1000-386-24	1C-140
1000-386-28	1B-160
1000-386-28	1C-140
1000-386-30	1B-160
1000-386-30	1C-140
1000-387	1B-240
1000-390	10A-520
1000-391	10A-520
1000-392	1B-330
1000-392	1B-332
1000-392	10A-520
1000-456-AA	1C-360
1000-456-JB	1C-360
1000-460	1C-340
1000-476	1C-137
1000-477	1C-137
1000-478	1C-137
1000-488	12A-222
1000-488	12A-224
1000-990	1B-120
1000-990	1B-140
1000-990	1B-840
1000-990	1B-860
1000-990	3J-120
1000-990	10A-520
1000-991	1B-140
1000-991	1B-840
1000-991	1B-860
1000-991	8A-220
1000-5046	1B-160
1000-5046	1C-160
1000-5046	3YA-820
1000-5119	1B-160
1000-5119	1C-160
1000-5119	3YA-820
1000-5161	1B-160
1000-5161	1C-160
1000-5161	3YA-820
1000-5164	1B-160
1000-5164	1C-160
1000-5164	3YA-820
1000-U1	1B-140
1000-U2	1B-140
1000-U3	1B-140
1000-U4	1B-140
1000-U5	1B-140
1000-U6	1B-140
1000-U7	1B-140
1000-U7-G	1B-140
1000-U9	1B-560
1000-U10	1B-560
1000-U10-PH	1B-560
1000-U10-PH	8A-260
1000-U11	1B-560
1000-U11-PH	1B-560
1000-U11-PH	8A-260
1000-U12	1C-180
1000-U13	1B-140
1000-U14	1B-580
1000-U15	1B-580
1000-U15-PH	1B-580
1000-U15-PH	8A-260
1000-U16	1B-580
1000-U16-PH	1B-580
1000-U16-PH	8A-260
1000-U17	1B-140
1000-U18	1B-140
1000-U20	1B-140
1000-U21	1C-120
1000-U21	1C-130
1000-U22	1C-120
1000-U22	1C-130
1000-U23	1C-120
1000-U23	1C-130
1000-U24	1C-120
1000-U24	1C-130
1000-U25	1C-120
1000-U25	1C-130
1000-U26	1C-120
1000-U26	1C-130
1000-U26	3YB-440
1000-U27	1C-120
1000-U27	1C-130
1000-U27	3YB-440
1000-U28	1C-120
1000-U28	1C-130
1000-U28	3YB-440
1000-U29	1C-120
1000-U29	1C-130
1000-U29	3YB-440
1000-U30	1C-120
1000-U30	1C-130
1000-U30	3YB-440
1000-U31	1C-120
1000-U31	1C-130
1000-U31	3YB-440
1000-U32	1C-120
1000-U32	1C-130
1000-U32	3YB-440
1000-U33	1C-120
1000-U33	1C-130
1000-U33	3YB-440
1000-U34	1C-120
1000-U34	1C-130
1000-U34	3YB-440
1000-U35	1C-120
1000-U35	1C-130
1000-U35	3YB-440
1000-U36	1C-120
1000-U36	1C-130
1000-U36	3YB-440
1000-U37	1C-120
1000-U37	1C-130
1000-U37	3YB-440
1000-U38	1C-120
1000-U38	1C-130
1000-U38	3YB-440
1000-U39	1C-120
1000-U39	1C-130
1000-U39	3YB-440
1000-U40	1C-120
1000-U40	1C-130
1000-U40	3YB-440
1000-U41	1C-120
1000-U41	1C-130
1000-U41	3YB-440
1000-U42	1C-120
1000-U42	1C-130
1000-U42	3YB-440
1000-U43	1C-120
1000-U43	1C-130
1000-U43	3YB-440
1000-U44	1C-120
1000-U44	1C-130
1000-U44	3YB-440
1000-U45	1B-140
1000-U45-G	1B-140
1000-U46	1B-140
1000-U46-D	1B-120
1000-U46-G	1B-140
1000-U47	1B-140
1000-U47-G	1B-140
1000-U49	1C-620
1000-U49	1C-620
1000-U49	3ZB-120
1000-U49	3ZB-120
1000-U51	1B-140
1000-U54	1B-140
1000-U54-G	1B-140
1000-U55	1B-140
1000-U55-G	1B-140
1000-U56	1B-140
1000-U56-G	1B-140
1000-U57	1B-580
1000-U58	1B-580
1000-U59	1B-580
1000-U60	1B-560
1000-U61	1B-560
1000-U62	1B-560
1000-U63	1C-120
1000-U63	1C-130
1000-U64	1C-120
1000-U64	1C-130
1000-U65	1B-140
1000-U66	1B-140
1000-U67	1B-140
1000-U68	1B-140
1000-U69	1B-140
1000-U78	1B-140
1000-U89	1B-620
1000-U90	1B-620
1000-U91	1B-620
1000-U92	1B-620
1000-U93	1B-620
1000-U94	1B-620
1000-U95	1B-620
1000-U96	1B-140
1000-U98	1B-580
1000-U99	1B-580
1000-U100	1B-580
1000-U101	1B-580
1000-U102	1B-580
1000-U103	1B-580
1000-U104	1B-580
1000-U105	1B-580
1000-U106	1B-580
1000-U107	1B-580
1000-U108	1B-580
1000-U109	1B-580
1000-U110	1B-580
1000-U111	1B-580
1000-U112	1B-580
1000-U113	1B-580
1000-U114	1B-580
1000-U115	1B-580
1000-U116	1B-560
1000-U117	1B-560
1000-U118	1B-560
1000-U119	1B-560
1000-U120	1B-560
1000-U121	1B-560
1000-U122	1B-560
1000-U123	1B-560
1000-U124	1B-560
1000-U125	1B-560
1000-U126	1B-560
1000-U127	1B-560
1000-U128	1B-560
1000-U129	1B-560
1000-U130	1B-560
1000-U131	1B-560
1000-U132	1B-560
1000-U133	1B-560
1000-U134	1B-140
1000-U134	8A-220
1000-U135	1B-140
1000-U135	8A-220
1000-U136	1B-140
1000-U136	8A-220
1000-U137	1B-140
1000-U137	8A-220
1000-U138	1B-140
1000-U138	8A-220
1000-U139	8A-320
1000-U140	8A-320
1000-U141	1C-620
1000-U141	1C-620
1000-U141	3ZB-120
1000-U141	8A-360
1000-U142	1B-140
1000-U143B	1B-820
1000-U144-L	1C-620
1000-U144-L	3ZB-120
1000-U149	1B-540
1000-U150	1B-540
1000-U150-PH	1B-540
1000-U150-PH	8A-260
1000-U151	1B-540
1000-U151-PH	1B-540
1000-U151-PH	8A-260
1000-U152	1B-540
1000-U153	1B-540
1000-U154	1B-540
1000-U155	1B-140
1000-U155-D	1B-120
1000-U155-G	1B-140
1000-U156	8A-220
1000-U157	1B-240
1000-U158	1B-240
1000-U159	1B-240
1000-U160	1B-240
1000-U164	1B-240
1000-U165	1B-240
1000-U166	1B-240
1000-U167	1C-120
1000-U167	1C-130
1000-U167	3YB-440
1000-U168	1B-140
1000-U169	1B-140
1000-U182	1B-140
1000-U183	1B-140
1000-U183	8A-220
1000-U184-N	1B-140
1000-U184-N2	1B-120
1000-U185-N	1B-140
1000-U185-N2	1B-120
1000-U186-N	1B-140
1000-U186-N2	1B-120
1000-U187-N	1B-140
1000-U187-N2	1B-120
1000-U188-N	1B-140
1000-U188-N2	1B-120
1000-U189	1B-620
1000-U194	1B-140
1000-U195	1B-140
1000-U196-N	1B-140
1000-U196-N2	1B-120
1000-U197	1B-140
1000-U198	1B-240
1000-U202-01	1B-320
1000-U204-01	1B-320
1000-U206-01	1B-320
1000-U208-01	1B-320
1000-U210-01	1B-320
1000-U212-01	1B-320
1000-U214-01	1B-320
1000-U216-01	1B-320
1000-U218-01	1B-320
1000-U219	1B-140
1000-U219-G	1B-140
1000-U220	1B-140

Listado de referencias

Referencia	Página
1000-U220-G	1B-140
1000-U221	1B-140
1000-U221-G	1B-140
1000-U222	1B-140
1000-U222-G	1B-140
1000-U223	1B-140
1000-U223-G	1B-140
1000-U224	1B-140
1000-U224-G	1B-140
1000-U225	1B-140
1000-U226	1B-140
1000-U227	1B-140
1000-U228	1B-140
1000-U229	1B-140
1000-U230	1B-140
1000-U231	1B-240
1000-U232	1B-240
1000-U233	1B-240
1000-U234	1B-240
1000-U235-N	1C-180
1000-U235-NPH	1C-180
1000-U235-NPH	8A-340
1000-U236-N	1C-180
1000-U236-NPH	1C-180
1000-U236-NPH	8A-340
1000-U237	1B-540
1000-U238	1B-540
1000-U239	1B-540
1000-U240	1B-540
1000-U241	1B-540
1000-U242	1B-540
1000-U246	1B-140
1000-U247	1B-240
1000-U248	1B-140
1000-U249	1B-140
1000-U250	1B-240
1000-U252-01	1B-320
1000-U254-01	1B-320
1000-U256-01	1B-320
1000-U258-01	1B-320
1000-U260-01	1B-320
1000-U262-01	1B-320
1000-U264-01	1B-320
1000-U266-01	1B-320
1000-U268-01	1B-320
1000-U269	1B-540
1000-U270	1B-540
1000-U271	1B-540
1000-U272	1B-540
1000-U273	1B-540
1000-U274	1B-540
1000-U275	1B-540
1000-U276	1B-540
1000-U277	1B-540
1000-U278	1B-540
1000-U279	1B-540
1000-U280	1B-540
1000-U281	1B-540
1000-U282	1B-540
1000-U283	1B-540
1000-U284	1B-540
1000-U285	1B-540
1000-U286	1B-540
1000-U315-N	1C-180
1000-U316-N	1C-180
1000-U317	1B-140
1000-U318	1B-140
1000-U322	1B-140
1000-U323	1B-140
1000-U324	1B-140
1000-U325	1B-140
1000-U326	1B-140
1000-U327	1B-140
1000-U328	1B-140
1000-U329	1B-140
1000-U330	1B-140
1000-U331	1B-140
1000-U332	1B-140
1000-U333	1B-140
1000-U334	1B-140
1000-U334	8A-220
1000-U335	1B-140
1000-U335	8A-220
1000-U336	1B-140
1000-U337	1B-560
1000-U338	1B-560
1000-U339	1B-560
1000-U340	1B-560
1000-U341	1B-560
1000-U342	1B-560
1000-U343	1B-540
1000-U344	1B-540
1000-U345	1B-540
1000-U346	1B-540
1000-U347	1B-540
1000-U348	1B-540
1000-U349	1B-760
1000-U350	1B-760
1000-U351	1B-140
1000-U351	8A-220
1000-U352	1B-140
1000-U352	8A-220
1000-U353	1B-580
1000-U354	1B-580
1000-U355	1B-580
1000-U356	1B-580
1000-U357	1B-580
1000-U358	1B-580
1000-U359	1B-580
1000-U360	1B-580
1000-U361	1B-580
1000-U362	1B-580
1000-U363	1B-580
1000-U364	1B-580
1000-U365	1B-580
1000-U366	1B-580
1000-U367	1B-580
1000-U368	1B-580
1000-U369	1B-580
1000-U370	1B-580
1000-U371	1B-580
1000-U372	1B-560
1000-U373	1B-560
1000-U374	1B-560
1000-U375	1B-560
1000-U376	1B-560
1000-U377	1B-560
1000-U378	1B-560
1000-U379	1B-560
1000-U380	1B-560
1000-U381	1B-560
1000-U382	1B-560
1000-U383	1B-560
1000-U384	1B-560
1000-U385	1B-560
1000-U386	1B-560
1000-U387	1B-560
1000-U388	1B-560
1000-U389	1B-560
1000-U390	1B-580
1000-U391	1B-580
1000-U392	1B-580
1000-U393	1B-580
1000-U394	1B-580
1000-U395	1B-620
1000-U396	1B-620
1000-U397	1B-620
1000-U398	1B-620
1000-U399	1B-620
1000-U400	1B-620
1000-U401	1B-620
1000-U402	1B-620
1000-U403	1B-540
1000-U404	1B-540
1000-U405	1B-540
1000-U406	1B-540
1000-U407	1B-540
1000-U408	1B-540
1000-U409	1B-540
1000-U410	1B-540
1000-U411	1B-540
1000-U412	1B-540
1000-U413	1B-540
1000-U414	1B-540
1000-U415	1B-540
1000-U416	1B-540
1000-U417	1B-540
1000-U418	1B-540
1000-U419	1B-540
1000-U420	1B-540
1000-U422	1B-620
1000-U423	1B-620
1000-U426	1B-860
1000-U427	1B-860
1000-U429-01	1B-680
1000-U429-01PH	1B-680
1000-U429-01PH	8A-280
1000-U431	1B-860
1000-U431-PF	1B-860
1000-U431-01	1B-860
1000-U432	1B-860
1000-U434	1B-620
1000-U435	1B-620
1000-U436	1B-680
1000-U437	1B-680
1000-U438	1B-680
1000-U439	1B-680
1000-U499	1B-860
1000-U500	1B-860
1000-U501	1B-620
1000-U502	1B-620
1000-U504	1B-140
1000-U505	1B-140
1000-U506	1B-140
1000-U507	1B-140
1000-U509	1B-140
1000-U510	1B-140
1000-U510	8A-220
1000-U512	1B-540
1000-U513	1B-540
1000-U514	1B-540
1000-U515	1B-540
1000-U516	1B-540
1000-U517	1B-540
1000-U518	1B-540
1000-U519	1B-540
1000-U520	1B-540
1000-U521	1B-540
1000-U522	1B-540
1000-U523	1B-540
1000-U524	1B-540
1000-U525	1B-540
1000-U526	1B-540
1000-U527	1B-540
1000-U528	1B-540
1000-U529	1B-540
1000-U530	1B-140
1000-U530	8A-220
1000-U531	1B-140
1000-U531	8A-220
1000-U532	1B-140
1000-U532	8A-220
1000-U533	1B-140
1000-U533	8A-220
1000-U534	1B-140
1000-U534	8A-220
1000-U535	1B-140
1000-U536	1B-140
1000-U536	8A-220
1000-U537	1B-140
1000-U537	8A-220
1000-U538-L	3ZB-120
1000-U538-L	8A-360
1000-U539	1B-240
1000-U540	1B-240
1000-U541	1B-240
1000-U542	1B-240
1000-U543	1B-240
1000-U544-23	3YB-420
1000-U544-23	3YC-120
1000-U544-23	3YC-140
1000-U544-25	3YB-420
1000-U544-25	3YC-120
1000-U544-25	3YC-140
1000-U544-27	3YB-420
1000-U544-27	3YC-120
1000-U544-27	3YC-140
1000-U544-29	3YB-420
1000-U544-29	3YC-120
1000-U544-29	3YC-140
1000-U544-31	3YB-420
1000-U544-31	3YC-120
1000-U544-31	3YC-140
1000-U544-35	3YB-420
1000-U544-35	3YC-120
1000-U544-35	3YC-140
1000-U544-38	3YB-420
1000-U544-38	3YC-120
1000-U544-38	3YC-140
1000-U545-23	3YB-420
1000-U545-23	3YC-120
1000-U545-23	3YC-140
1000-U545-25	3YB-420
1000-U545-25	3YC-120
1000-U545-25	3YC-140
1000-U545-27	3YB-420
1000-U545-27	3YC-120
1000-U545-27	3YC-140
1000-U545-29	3YB-420
1000-U545-29	3YC-120
1000-U545-29	3YC-140
1000-U545-31	3YB-420
1000-U545-31	3YC-120
1000-U545-31	3YC-140
1000-U545-35	3YB-420
1000-U545-35	3YC-120
1000-U545-35	3YC-140
1000-U545-38	3YB-420
1000-U545-38	3YC-120
1000-U545-38	3YC-140
1000-U546	1B-560
1000-U547	1B-560
1000-U548	1B-560
1000-U549	1B-560
1000-U550	1B-560
1000-U551	1B-560
1000-U552	1B-560
1000-U553	1B-560
1000-U554	1B-560
1000-U555	1B-560
1000-U556	1B-560
1000-U557	1B-560
1000-U558	1B-560
1000-U559	1B-560
1000-U560	1B-560
1000-U561	1B-560
1000-U562	1B-560
1000-U563	1B-560
1000-U564	1B-560
1000-U565	1B-560
1000-U566	1B-560
1000-U567	1B-560
1000-U568	1B-560
1000-U569	1B-560
1000-U570	1B-580
1000-U571	1B-580
1000-U572	1B-580
1000-U573	1B-580
1000-U574	1B-580
1000-U575	1B-580
1000-U576	1B-580
1000-U577	1B-580
1000-U578	1B-580
1000-U579	1B-580
1000-U580	1B-580
1000-U581	1B-580
1000-U582	1B-580
1000-U583	1B-580
1000-U584	1B-580
1000-U585	1B-580
1000-U586	1B-580
1000-U587	1B-580
1000-U588	1B-580
1000-U589	1B-580

EMKA®

Listado de referencias

Beschlagteile

Referencia	Página
1000-U590	1B-580
1000-U591	1B-580
1000-U592	1B-580
1000-U593	1B-580
1000-U594	1B-560
1000-U595	1B-560
1000-U596	1B-560
1000-U597	1B-560
1000-U598	1B-560
1000-U599	1B-560
1000-U600	1B-560
1000-U601	1B-560
1000-U602	1B-560
1000-U603	1B-560
1000-U604	1B-560
1000-U605	1B-560
1000-U606	1B-560
1000-U607	1B-560
1000-U608	1B-560
1000-U609	1B-560
1000-U610	1B-560
1000-U611	1B-560
1000-U612	1B-580
1000-U613	1B-580
1000-U614	1B-580
1000-U615	1B-580
1000-U616	1B-580
1000-U617	1B-580
1000-U618	1B-580
1000-U619	1B-580
1000-U620	1B-580
1000-U621	1B-580
1000-U622	1B-580
1000-U623	1B-580
1000-U624	1B-580
1000-U625	1B-580
1000-U626	1B-580
1000-U627	1B-580
1000-U628	1B-580
1000-U629	1B-580
1000-U630	1B-140
1000-U630	8A-220
1000-U631	1B-140
1000-U631	8A-220
1000-U632	3YB-420
1000-U632	3YC-120
1000-U632	3YC-140
1000-U633	1B-540
1000-U634	1B-540
1000-U635	1B-540
1000-U636	1B-540
1000-U637	1B-540
1000-U638	1B-540
1000-U639	1B-540
1000-U640	1B-540
1000-U641	1B-540
1000-U642	1B-540
1000-U643	1B-540
1000-U644	1B-540
1000-U645	1B-540
1000-U646	1B-540
1000-U647	1B-540
1000-U648	1B-540
1000-U649	1B-540
1000-U650	1B-540
1000-U652-01	1B-320
1000-U653	1B-840
1000-U655-01	1B-320
1000-U656	1B-620
1000-U657	1B-620
1000-U658	1B-580
1000-U658	8A-260
1000-U659	1B-620
1000-U660	1B-620
1000-U661-23	3YB-420
1000-U661-23	3YC-120
1000-U661-23	3YC-140
1000-U661-25	3YB-420
1000-U661-25	3YC-120
1000-U661-25	3YC-140
1000-U661-27	3YB-420
1000-U661-27	3YC-120
1000-U661-27	3YC-140
1000-U661-29	3YB-420
1000-U661-29	3YC-120
1000-U661-29	3YC-140
1000-U661-31	3YB-420
1000-U661-31	3YC-120
1000-U661-31	3YC-140
1000-U661-35	3YB-420
1000-U661-35	3YC-120
1000-U661-35	3YC-140
1000-U661-38	3YB-420
1000-U661-38	3YC-120
1000-U661-38	3YC-140
1000-U661-40	3YB-420
1000-U661-40	3YC-120
1000-U661-40	3YC-140
1000-U662-23	3YB-420
1000-U662-23	3YC-120
1000-U662-23	3YC-140
1000-U662-25	3YB-420
1000-U662-25	3YC-120
1000-U662-25	3YC-140
1000-U662-27	3YB-420
1000-U662-27	3YC-120
1000-U662-27	3YC-140
1000-U662-29	3YB-420
1000-U662-29	3YC-120
1000-U662-29	3YC-140
1000-U662-31	3YB-420
1000-U662-31	3YC-120
1000-U662-31	3YC-140
1000-U662-35	3YB-420
1000-U662-35	3YC-120
1000-U662-35	3YC-140
1000-U662-38	3YB-420
1000-U662-38	3YC-120
1000-U662-38	3YC-140
1000-U662-40	3YB-420
1000-U662-40	3YC-120
1000-U662-40	3YC-140
1000-U663	3YB-420
1000-U663	3YC-120
1000-U663	3YC-140
1000-U664	1B-560
1000-U664	8A-260
1000-U665	1B-540
1000-U665	8A-260
1000-U666	1B-160
1000-U667	1B-160
1000-U675	1B-160
1000-U676	1B-160
1000-U677	1B-160
1000-U678	1B-160
1000-U679	1B-160
1000-U680	1B-160
1000-U681	1C-220
1000-U682	1C-220
1000-U683	1C-220
1000-U684	1C-220
1000-U685	1C-220
1000-U686	1C-220
1000-U687	1B-320
1000-U688	1B-320
1000-U689	1B-320
1000-U690	1B-320
1000-U691	1B-320
1000-U692	1B-320
1000-U693	1B-320
1000-U694	1B-320
1000-U695	1B-160
1000-U696	1B-160
1000-U709	1B-160
1000-U710-01	1B-320
1000-U710-01	8A-240
1000-U711	1B-160
1000-U712-01	1B-320
1000-U712-01	8A-240
1000-U713-01	1B-320
1000-U714-01	1B-320
1000-U714-01	8A-240
1000-U715-01	1B-320
1000-U715-01	8A-240
1000-U716-01	1B-320
1000-U716-01	8A-240
1000-U717-01	1B-320
1000-U717-01	8A-240
1000-U718-01	1B-320
1000-U718-01	8A-240
1000-U719-01	1B-320
1000-U719-01	8A-240
1000-U720-01	1B-320
1000-U720-01	8A-240
1000-U721-01	1B-320
1000-U721-01	8A-240
1000-U722-01	1B-320
1000-U722-01	8A-240
1000-U723-01	1B-320
1000-U723-01	8A-240
1000-U724-01	1B-320
1000-U724-01	8A-240
1000-U725	1B-320
1000-U725	8A-240
1000-U726	1B-320
1000-U726	8A-240
1000-U727	1B-320
1000-U727	8A-240
1000-U728	1B-320
1000-U728	8A-240
1000-U729	1B-140
1000-U729	8A-220
1000-U732-01	1B-320
1000-U733-01	1B-320
1000-U734	1B-680
1000-U735	1B-680
1000-U736	1B-140
1000-U737	1B-140
1000-U738	1B-140
1000-U739	1B-140
1000-U740	1B-760
1000-U740-01	1B-760
1000-U742	1B-380
1000-U743	1B-380
1000-U744	1B-720
1000-U745	1B-720
1000-U746-01	1B-340
1000-U747	1B-340
1000-U748	1B-220
1000-U748-01	1B-235
1000-U748-01	8A-230
1000-U749	1B-220
1000-U749-01	1B-235
1000-U749-01	8A-230
1000-U750	1B-220
1000-U751	1B-380
1000-U752	1B-380
1000-U753	1B-540
1000-U754	1B-540
1000-U755	1B-220
1000-U755-01	1B-235
1000-U755-01	8A-230
1000-U757	1B-140
1000-U757-01	1B-140
1000-U762	1B-720
1000-U763	1B-720
1000-U764	1B-720
1000-U765	1B-720
1000-U768	1B-840
1000-U769	1B-140
1000-U769	1B-360
1000-U769	1B-760
1000-U769	1B-840
1000-U769	1B-860
1000-U770	1B-640
1000-U771	1B-640
1000-U773	1B-520
1000-U773-01	1B-520
1000-U774	1B-520
1000-U774-01	1B-520
1000-U775	1B-520
1000-U775-01	1B-520
1000-U776	1C-220
1000-U776-PH	1C-220
1000-U776-PH	8A-340
1000-U777	1B-220
1000-U777-01	1B-235
1000-U777-01	8A-230
1000-U778	12A-220
1000-U779	12A-222
1000-U780	12A-224
1000-U781	12A-224
1000-U781-V	12A-224
1000-U783	1B-220
1000-U784	1B-232
1000-U785	1B-232
1000-U786	1B-222
1000-U787	1B-232
1000-U788	1B-232
1000-U789	1B-232
1000-U790	1B-232
1000-U791	1B-232
1000-U792	1B-232
1000-U793	1B-232
1000-U794	1B-222
1000-U795	1B-220
1000-U796	1B-220
1000-U797	1B-222
1000-U798	1B-220
1000-U799	1B-222
1000-U800	1B-220
1000-U801	1B-222
1000-U802	1B-222
1000-U803	1B-222
1000-U804	1B-222
1000-U805	1B-220
1000-U806	1B-222
1000-U807	1B-220
1000-U808	1B-222
1000-U809	1B-220
1000-U810	1B-222
1000-U811	1B-220
1000-U812	1B-222
1000-U813	1B-222
1000-U814	1B-222
1000-U816	1B-222
1000-U817-01PH	1B-330
1000-U817-01PH	8A-242
1000-U817-02IA	1B-330
1000-U817-03IA	1B-330
1000-U817-03PH	1B-330
1000-U817-03PH	8A-242
1000-U817-04IA	1B-330
1000-U817-05IA	1B-330
1000-U817-05PH	1B-330
1000-U817-05PH	8A-242
1000-U817-07PH	1B-330
1000-U817-07PH	8A-242
1000-U817-16IA	1B-330
1000-U817-17IA	1B-330
1000-U817-23IA	1B-330
1000-U817-24PH	1B-330
1000-U817-24PH	8A-242
1000-U818-02IA	1B-332
1000-U818-03IA	1B-332
1000-U818-04IA	1B-332
1000-U818-05IA	1B-332
1000-U819-01IA	1B-332
1000-U819-02IA	1B-332
1000-U819-03IA	1B-332
1000-U819-04IA	1B-332
1000-U820	1B-230
1000-U821	1B-230
1000-U822	1B-230
1000-U823	1B-230
1000-U824	1B-230
1000-U825	1B-230
1000-U826	1B-230
1000-U827	1B-230
1000-U828	1B-230
1000-U829	2A-180
1000-U830	1B-222
1000-U831	1B-220
1000-U831-IA	1B-220

Listado de referencias

Referencia	Página
1000-U832	1B-222
1000-U832-IA	1B-222
1000-U833	1B-220
1000-U834-LIPH	1B-235
1000-U834-LIPH	8A-230
1000-U834-REPH	1B-235
1000-U834-REPH	8A-230
1000-U835	1B-335
1000-U836	1E-520
1000-U837	1B-850
1000-U838	1B-835
1000-U838	8A-290
1000-U841	1B-140
1000-U844	1B-520
1000-U845	1B-520
1001-11	1C-620
1001-12	1C-620
1001-13	1C-620
1001-14	1C-620
1001-15	1C-620
1001-16	1C-620
1001-17	1C-620
1001-18	2B-120
1001-18	2B-120
1001-18	2B-130
1001-18	2B-135
1001-18	2B-180
1001-18	2B-180
1001-19	2B-120
1001-19	2B-120
1001-19	2B-130
1001-19	2B-135
1001-20	1C-640
1001-21	1C-640
1001-22	1C-640
1001-23	2B-160
1001-24	2B-160
1001-25	2B-160
1001-26	2B-160
1001-27	2B-160
1001-28	2B-160
1001-28	2B-180
1001-28	2B-180
1001-29	2B-160
1001-29	2B-180
1001-29	2B-180
1001-30	2B-160
1001-31	2B-160
1001-32	2B-160
1001-33	2B-160
1001-33	2B-180
1001-33	2B-180
1001-34	2B-160
1001-35	2B-160
1001-36	2B-160
1001-45	2A-120
1001-46	2A-120
1001-47	2A-120
1001-48	2A-120
1001-49	2A-120
1001-50	2A-120
1001-50	3A-220
1001-65	2A-180
1001-66	2A-180
1001-67	2A-180
1001-69	2A-180
1001-70	2A-180
1001-71	2A-180
1001-72	2A-180
1001-73	2A-180
1001-U1	2B-135
1001-U2	2B-135
1001-U9	2B-180
1001-U9	2B-180
1001-U10	2B-180
1001-U10	2B-180
1001-U11	1C-640
1001-U11	3ZC-220
1001-U12	1C-640
1001-U12	3ZC-220
1001-U13	2A-120
1001-U14	2A-120
1001-U15	2A-120
1001-U16	2A-120
1001-U17	2A-120
1001-U18	2A-120
1001-U19	2B-120
1001-U20	2B-120
1001-U21	2A-180
1001-U22	2A-180
1001-U23	2A-180
1001-U24	2A-120
1001-U25	2A-120
1001-U26	2A-120
1001-U27	2A-120
1001-U28	2A-120
1001-U29	2A-120
1001-U30	2B-120
1001-U31	2B-120
1001-U32	2A-120
1001-U33	2A-120
1001-U40	1C-640
1001-U40	3ZC-220
1001-U41	1C-640
1001-U41	3ZC-220
1002-04	2B-120
1002-05	2B-120
1002-U1	2B-120
1003-01	5A-120
1003-02	5A-120
1003-03	5A-120
1003-04	5A-120
1003-07	5A-140
1003-11-N	5A-120
1003-11-N9	5B-140
1003-12-N	5A-120
1003-12-N9	5B-140
1003-13-N	5A-120
1003-14-N	5A-120
1003-15-N	5A-120
1003-24-N	5A-120
1004-01	12B-120
1004-02	12B-120
1004-03	12B-120
1004-04	12B-120
1004-05	12B-120
1004-06	12B-120
1004-17	12B-120
1004-18	12B-120
1004-19	12B-120
1004-20	12B-120
1004-20	1A-120
1004-21	12B-120
1004-21	1A-120
1004-21	1A-420
1004-24	12B-120
1004-26	12B-120
1004-29	12B-120
1004-29-01	1B-360
1004-30	12B-120
1004-31	12B-120
1004-33	12B-120
1004-33-01	1B-720
1004-34	12B-120
1004-34	1A-420
1004-34-01	1B-720
1004-35	12B-120
1004-36	12B-120
1004-36	1A-420
1004-37	12B-120
1004-38	12B-120
1004-39	12B-120
1004-41	12B-120
1004-42	12B-120
1004-45	1B-340
1004-48	12B-120
1004-49	12B-120
1004-51	12B-120
1004-52	12B-120
1004-53	1B-835
1004-53	8A-290
1005-U1	2B-160
1005-U2	2B-160
1005-U3	2B-160
1005-U4	2B-160
1005-U5	2B-160
1005-U6	2B-160
1006-U1	4B-120
1006-U1-PC	4B-120
1006-U1-PC	8B-320
1007-U1	4B-120
1007-U2	4B-120
1010-01	5A-540
1010-02	5A-520
1010-03	5A-520
1010-03-01	5A-520
1010-04-01	5A-520
1010-04-02	5A-520
1010-05	5A-540
1010-06	5A-560
1010-06-01	5A-560
1010-08	5A-560
1010-09	5A-540
1010-10	5A-520
1010-11	5A-560
1010-11-01	5A-560
1010-12	5A-540
1011-05	5A-220
1011-05-E	5C-120
1011-05-09	5B-120
1011-06	5A-260
1011-06-E	5C-120
1011-06-09	5B-120
1011-08	5A-300
1011-09	5A-240
1011-09-E	5C-120
1011-09-09	5B-140
1011-10	5A-220
1011-10-E	5C-120
1011-10-09	5B-120
1011-12	5A-280
1011-15	5A-220
1011-16	5A-260
1011-17	5A-300
1011-18	5A-240
1011-19	5A-280
1011-20	5A-260
1011-21	5A-240
1011-22	5A-280
1011-23	5A-260
1011-24	5A-220
1011-25	5A-260
1011-26	5A-300
1011-27	5A-340
1011-29	5A-360
1011-30	5A-340
1011-31	5A-360
1011-32	5A-360
1011-33	5A-320
1011-34	5A-240
1011-35	5A-320
1011-36	5A-340
1011-37	5A-360
1011-40	5A-320
1011-41	5A-300
1011-44	5A-320
1011-45	5A-280
1011-46	5A-300
1011-47	5A-220
1011-47	5A-220
1011-48	5A-300
1011-49	5A-220
1011-50	5A-220
1012-05	1A-420
1012-06-JG	1A-420
1012-08	1A-420
1012-U1	1A-420
1012-U2	1A-420
1012-U3	1A-420
1012-U4	1A-420
1013-U1	12D-420
1013-U2	12D-420
1013-U3	12D-420
1013-U4	12D-420
1013-U5	12D-420
1016-13	5A-440
1016-14	5A-440
1016-15	5A-440
1016-16	5A-440
1016-17	5A-440
1016-18	5A-440
1016-19	5A-440
1016-20	5A-440
1016-21	5A-440
1016-22	5A-440
1016-23	5A-440
1016-24	5A-440
1016-61	5A-440
1016-62	5A-440
1016-63	5A-440
1016-64	5A-440
1016-65	5A-440
1016-66	5A-440
1016-67	5A-440
1016-68	5A-440
1016-69	5A-440
1016-70	5A-440
1016-71	5A-440
1016-72	5A-440
1016-75	5A-440
1016-76	5A-440
1016-77	5A-440
1016-78	5A-440
1016-79	5A-440
1016-80	5A-440
1016-81	5A-440
1016-82	5A-440
1016-83	5A-440
1016-84	5A-440
1016-85	5A-440
1016-86	5A-440
1016-87	5A-440
1016-88	5A-440
1016-89	5A-440
1016-90	5A-440
1016-91	5A-440
1016-92	5A-440
1016-93	5A-440
1016-94	5A-440
1016-95	5A-440
1016-96	5A-440
1016-97	5A-440
1016-98	5A-440
1016-99	5A-440
1016-100	5A-440
1016-101	5A-440
1016-102	5A-440
1016-103	5A-440
1016-104	5A-440
1016-105	5A-440
1016-106	5A-440
1016-107	5A-440
1016-108	5A-440
1016-109	5A-440
1016-110	5A-440
1016-111	5A-440
1016-112	5A-440
1016-113	5A-440
1016-114	5A-440
1016-115	5A-440

EMKA®

Listado de referencias

Beschlagteile

Referencia	Página
1016-116	5A-440
1016-117	5A-440
1016-118	5A-440
1016-119	5A-440
1016-120	5A-440
1016-121	5A-440
1016-122	5A-440
1016-123	5A-440
1016-124	5A-440
1016-125	5A-440
1016-126	5A-440
1016-127	5A-440
1016-128	5A-440
1016-129	5A-440
1016-130	5A-440
1016-131	5A-440
1016-132	5A-440
1016-133	5A-440
1016-134	5A-440
1016-135	5A-440
1016-136	5A-440
1016-137	5A-440
1016-138	5A-440
1016-139	5A-440
1016-140	5A-440
1016-141	5A-440
1016-142	5A-440
1016-143	5A-440
1016-144	5A-440
1016-145	5A-440
1016-146	5A-440
1016-147	5A-440
1016-148	5A-440
1016-149	5A-440
1016-150	5A-440
1016-151	5A-440
1016-152	5A-440
1016-153	5A-440
1016-154	5A-440
1016-155	5A-440
1016-156	5A-440
1016-157	5A-440
1016-158	5A-440
1016-159	5A-440
1016-160	5A-440
1016-161	5A-440
1016-162	5A-440
1016-163	5A-440
1016-164	5A-440
1016-165	5A-440
1016-166	5A-440
1016-167	5A-440
1016-168	5A-440
1016-169	5A-440
1016-170	5A-440
1016-171	5A-440
1016-172	5A-440
1016-173	5A-440
1016-174	5A-440
1016-175	5A-440
1016-176	5A-440
1016-177	5A-440
1016-178	5A-440
1016-179	5A-440
1016-180	5A-440
1016-181	5A-440
1016-182	5A-440
1016-183	5A-440
1016-184	5A-440
1016-185	5A-440
1016-186	5A-440
1016-187	5A-440
1016-188	5A-440
1016-189	5A-440
1016-190	5A-440
1016-191	5A-440
1016-192	5A-440
1016-193	5A-440
1016-194	5A-440
1016-220-127E	5C-120
1016-220-220E	5C-120
1016-220-254E	5C-120
1017-14	2B-140
1017-15	2B-140
1018-U1	12D-120
1019-U1	1C-620
1022-01-02	1A-120
1022-05-JB	12E-140
1022-07	1A-120
1022-07	1A-140
1022-08	1A-120
1022-08	1A-140
1022-09	1A-120
1022-09	8A-120
1022-10	1A-120
1022-10	8A-120
1022-11-JB	12E-140
1022-11-01KA	12E-140
1022-20	1A-120
1022-20	1A-140
1022-23-01	1A-120
1022-49	1A-240
1022-50	1A-240
1022-51	1A-240
1022-990	1A-120
1022-990	8A-120
1022-991	1A-120
1022-991	8A-120
1022-U1	1A-120
1022-U2	1A-120
1022-U3	1A-120
1022-U4	1A-120
1022-U8	1A-120
1022-U9	1A-120
1022-U10	1A-160
1022-U11	1A-160
1022-U12	1A-160
1022-U13	1A-160
1022-U14	1A-160
1022-U15	1A-160
1022-U16	1A-160
1022-U17	1A-160
1022-U18	1A-160
1022-U19	1A-160
1022-U20	1A-160
1022-U21	1A-160
1022-U22	1A-160
1022-U23	1A-160
1022-U24	1A-160
1022-U25	1A-160
1022-U26	1A-160
1022-U27	1A-160
1022-U29	1A-140
1022-U30	1A-140
1022-U31	1A-140
1022-U32	1A-140
1022-U33	1A-140
1022-U34	1A-140
1022-U37	1A-140
1022-U38	1A-140
1022-U39	1A-140
1022-U40	1A-140
1022-U41	1A-140
1022-U42	1A-140
1022-U43	1A-120
1022-U44	1A-120
1022-U45	1A-120
1022-U46	1A-120
1022-U47	1A-120
1022-U48	1A-140
1022-U49	1A-140
1022-U50	1A-140
1022-U51	1A-140
1022-U52	1A-140
1022-U53	1A-140
1022-U54	1A-140
1022-U55	1A-140
1022-U56	1A-140
1022-U57	1A-140
1022-U58	1A-140
1022-U59	1A-140
1022-U60	1A-120
1022-U60	8A-120
1022-U61	1A-120
1022-U61	8A-120
1022-U62	1A-120
1022-U62	8A-120
1022-U63	1A-120
1022-U63	8A-120
1022-U64	1A-120
1022-U64	8A-120
1022-U65	1A-160
1022-U66	1A-160
1022-U67	1A-160
1022-U68	1A-160
1022-U69	1A-160
1022-U70	1A-160
1022-U71	1A-120
1022-U72	1A-120
1022-U73	1A-120
1022-U74	1A-120
1022-U75	1A-120
1022-U76	1A-120
1022-U77	1A-120
1022-U78	1A-120
1022-U82	1A-120
1022-U83	1A-220
1022-U83-IA	1A-220
1022-U84	1A-220
1022-U84-IA	1A-220
1022-U85	1A-220
1022-U85-IA	1A-220
1022-U86	1E-320
1030-01	5A-620
1030-02	5A-620
1030-03	5A-620
1030-04	5A-620
1030-05	5A-620
1030-07	5A-620
1030-10	5A-620
1030-U1	5A-620
1031-U1	4A-130
1031-U2	4A-130
1031-U2	8B-140
1031-U7	4A-135
1031-U10	4A-130
1031-U12	4A-136
1031-U13	4A-136
1031-U13	8B-150
1031-U14	4A-137
1031-U14	8B-150
1032-U1	4A-130
1032-U2	4A-130
1032-U2	8B-140
1032-U5	4A-130
1032-U6	4A-121
1033-U1	4A-300
1033-U2	4A-300
1033-U3	4A-300
1033-U4	4A-300
1033-U5	4A-300
1033-U7	4A-300
1033-U8	4A-300
1033-U9	4A-300
1033-U11	4A-300
1033-U13	4A-300
1033-U14	4A-300
1033-U15	4A-300
1033-U16	4A-300
1033-U17	4A-300
1033-U18	4A-300
1033-U20	4A-300
1033-U21	4A-300
1033-U22	4A-300
1033-U24	4A-300
1033-U26	4A-300
1033-U27	4A-300
1033-U28	4A-300
1033-U29	4A-300
1033-U30	4A-300
1033-U31	4A-300
1033-U32	4A-300
1033-U33	4A-300
1033-U34	4A-300
1033-U35	4A-300
1033-U36	4A-300
1033-U37	4A-300
1033-U38	4A-300
1033-U39	4A-300
1033-U40	4A-300
1033-U41	4A-300
1033-U42	4A-300
1033-U44	4A-295
1033-U45	8B-160
1033-U46	8B-160
1033-U47	8B-160
1033-U48	8B-160
1033-U49	8B-160
1033-U50	8B-160
1033-U51	8B-160
1033-U52	8B-160
1033-U55	4A-300
1033-U56	4A-300
1033-U57	4A-300
1033-U58	4A-300
1033-U60	4A-300
1033-U61	4A-300
1033-U63	4A-300
1033-U64	4A-300
1033-U70	4A-300
1033-U70	8B-400
1033-U71	4A-300
1033-U71	8B-400
1033-U72	4A-300
1033-U72	8B-400
1033-U73	4A-300
1033-U73	8B-400
1033-U74	4A-300
1033-U74	8B-400
1033-U75	4A-300
1033-U75	8B-400
1033-U76	4A-300
1033-U76	8B-400
1033-U77	4A-300
1033-U77	8B-400
1033-U78	4A-300
1033-U78	8B-400
1033-U79	4A-300
1033-U79	8B-400
1034-03	1C-340
1034-U1	1C-340
1034-U1	12A-320
1035-U1	4A-260
1035-U2	4A-260
1035-U3	4A-260
1036-U2	4A-290
1036-U3	4A-290
1036-U4	4A-290
1036-U5	4A-290
1036-U6	4A-290
1036-U7	4A-290
1036-U9	4A-295
1036-U10	4A-295
1038-01	5A-140
1038-02	5A-140
1038-06	5A-140
1038-07	5A-160
1038-10	5A-160
1039-36	4A-260
1039-U6	4A-260

Listado de referencias

Referencia	Página
1039-U7	4A-260
1039-U8	4A-260
1039-U10	4B-160
1039-U11	4B-160
1039-U12	4A-250
1039-U13	4B-170
1039-U14	4B-170
1039-U15	4B-170
1039-U17	4A-250
1039-U18	4B-160
1039-U18	8B-340
1039-U19	4A-250
1039-U19	8B-120
1039-U25	4B-160
1039-U25	8B-340
1039-U26	4A-250
1039-U26	8B-120
1042-U1	4B-140
1043-U1	4B-140
1044-U1	2B-160
1044-U2	2B-160
1044-U3	2B-160
1044-U4	2B-160
1044-U5	2B-160
1044-U6	2B-160
1044-U7	2B-160
1044-U8	2B-160
1044-U9	2B-160
1044-U10	2B-160
1044-U11	2B-160
1044-U12	2B-160
1044-U13	2B-160
1044-U14	2B-160
1044-U15	2B-160
1044-U16	2B-160
1044-U17	2B-160
1044-U18	2B-160
1044-U19	2B-160
1044-U20	2B-160
1044-U21	2B-160
1044-U22	2B-160
1045-01	6A-120
1045-02	6A-120
1045-03	6A-120
1045-04	6A-120
1045-05	6A-120
1045-06	6A-120
1045-07	6A-120
1045-08	6A-120
1046-U1	4B-130
1046-U2	4B-130
1046-U3	4B-130
1046-U4	4B-130
1046-U5	4B-130
1046-U5	8B-320
1047-U2	12A-240
1047-U3	12A-240
1047-U4	12A-240
1047-U5	12A-240
1048-U1	1B-420
1048-U1-PH	1B-420
1048-U1-PH	8A-250
1048-U2	1B-420
1048-U3	1B-420
1048-U4	1B-420
1048-U6	1B-420
1048-U6-PH	1B-420
1048-U6-PH	8A-250
1048-U7	1B-420
1048-U8	1B-420
1048-U9	1B-420
1048-U10	1B-420
1048-U11	1B-420
1048-U12	1B-420
1048-U13	1B-420
1048-U14	1B-420
1048-U15	1B-420
1048-U16	1B-420
1048-U17	1B-420
1048-U18	1B-420
1048-U19	1B-420
1048-U20	1B-420
1048-U21	1B-420
1048-U22	1B-360
1048-U23	1B-360
1048-U25	1B-420
1048-U26	1B-420
1048-U27	1B-420
1048-U28	1B-420
1049-19-L	1C-620
1049-19-L	3ZB-120
1049-U1	2A-120
1049-U1	2B-130
1049-U2	2A-120
1049-U2	2B-130
1049-U3	1C-620
1049-U3	3ZB-120
1049-U4	1C-620
1049-U4	3ZB-120
1049-U5	1C-620
1049-U5	3ZB-120
1049-U6	1C-620
1049-U6	3ZB-120
1049-U7	1C-620
1049-U7	3ZB-120
1049-U8	1C-620
1049-U8	3ZB-120
1049-U9	1C-620
1049-U9	3ZB-120
1049-U12	1C-620
1049-U12	3ZB-120
1049-U12	8A-360
1049-U13	1C-620
1049-U13	3ZB-120
1049-U13	8A-360
1049-U14	1C-620
1049-U14	3ZB-120
1049-U14	8A-360
1049-U15	1C-620
1049-U15	3ZB-120
1049-U15	8A-360
1049-U16	1C-620
1049-U16	3ZB-120
1049-U16	8A-360
1049-U17	1C-620
1049-U17	3ZB-120
1049-U17	8A-360
1049-U18-L	1C-620
1049-U18-L	3ZB-120
1049-U19	2A-120
1049-U19	2B-130
1049-U20	2A-120
1049-U20	2B-130
1050-U1	12C-180
1050-U2	12C-180
1050-U3	12C-120
1051-U1	12D-220
1051-U2	12D-220
1053-U1	12A-340
1053-U2	12A-340
1053-U3	12A-340
1053-U4	12A-340
1053-U5	12A-340
1053-U6	12A-340
1054-U1	4A-280
1054-U2	4A-310
1054-U3	4A-310
1054-U4	4B-280
1054-U5	4B-280
1054-U5-PH	4B-280
1054-U5-PH	8B-400
1054-U6	4B-290
1054-U7	4B-280
1054-U8	4A-310
1054-U9	4A-310
1054-U10	4B-280
1054-U11	4B-290
1054-U12	4B-290
1054-U13	4B-290
1054-U14	4A-310
1054-U15	4A-310
1054-U16	4A-310
1054-U17	4A-310
1054-U18	4B-280 1054-U19
1054-U20	4B-280
1054-U21	4B-280
1054-U22	4B-280
1054-U23	4A-310
1054-U24	4A-310
1054-U25	4A-310
1054-U26	4A-310
1054-U27	4B-280
1054-U28	4B-280
1054-U29	4B-280
1054-U30	4A-280
1054-U31	4B-260
1054-U31-01	4B-260
1054-U32	4B-260
1054-U32-01	4B-260
1054-U33-01	4B-250
1054-U33-02	4B-250
1054-U34-01	4B-250
1054-U34-02	4B-250
1054-U35-01	4B-250
1054-U35-02	4B-250
1054-U36-LI	4B-255
1054-U36-RE	4B-255
1054-U39	4B-320
1054-U39	8B-390
1055-U2	4A-250
1055-U3	4B-160
1055-U4	4B-160
1055-U5	4A-250
1055-U6	4A-250
1055-U6	8B-120
1055-U7	4B-160
1055-U7	8B-340
1055-U8	4A-250
1055-U8	8B-120
1055-U9	4B-160
1055-U9	8B-340
1056-U3	4B-190
1056-U4	4B-190
1056-U5	4B-190
1056-U5-PH	4B-190
1056-U5-PH	8B-360
1056-U6	4B-190
1056-U7	4B-200
1056-U8	4B-200
1056-U9	4B-200
1056-U9-PH	4B-200
1056-U9-PH	8B-360
1056-U10	4B-200
1056-U11	4B-205
1056-U12	4B-205
1056-U13	4B-205
1056-U13-PH	4B-205
1056-U13-PH	8B-380
1056-U14	4B-205
1056-U15	4B-200
1056-U16	4B-200
1056-U17	4B-200
1056-U17-PH	4B-200
1056-U17-PH	8B-380
1056-U18	4B-200
1056-U19	4B-210
1056-U20	4B-210
1056-U21	4B-230
1056-U22	4B-230
1056-U23	4B-230
1056-U24	4B-230
1056-U25	4B-230
1056-U26	4B-230
1056-U27	4B-215
1056-U28	4B-215
1056-U29	4B-215
1056-U30	4B-190
1056-U31	4B-200
1056-U32	4B-190
1056-U33	4B-240
1056-U34	4A-285
1056-U35	4B-240
1056-U37	4B-245
1056-U38	4B-245
1056-U39	4B-245
1056-U40	4B-245
1056-U41	4B-190
1056-U42	4B-200
1056-U43	4B-240
1056-U44	4B-240
1056-U49	4B-240
1056-U50	4B-240
1056-U51	12E-120
1056-U53	4B-212
1056-U53-PH	4B-212
1056-U53-PH	8B-385
1056-U54	4B-212
1056-U54-PH	4B-212
1056-U54-PH	8B-385
1056-U55	4B-212
1056-U55-PH	4B-212
1056-U55-PH	8B-385
1056-U56	4B-212
1056-U56-PH	4B-212
1056-U56-PH	8B-385
1056-U57	4B-213
1056-U57-PH	4B-213
1056-U57-PH	8B-386
1056-U58	4B-213
1056-U58-PH	4B-213
1056-U58-PH	8B-386
1056-U59	4B-210
1056-U59-PH	4B-210
1056-U59-PH	8B-386
1056-U60	4B-190
1056-U61	4B-190
1057-U1	1B-820
1057-U2	1B-820
1057-U3	1B-830
1059-U1	2B-140
1059-U1	2B-220
1059-U2	2B-140
1059-U2	2B-220
1068-U1	2A-120
1068-U1	2B-140
1068-U2	2A-120
1068-U2	2B-140
1069-U1	4A-120
1069-U2	4A-120
1069-U3	4A-120
1069-U3	8B-140
1069-U4	4A-120
1069-U4	8B-140
1069-U5	4A-120
1069-U6	4A-120
1069-U7	4A-135
1070-U1	12C-180
1070-U2	12C-180
1071-01	12D-320
1071-U1	12D-320
1072-01	12D-120
1072-02	12D-120

EMKA®

Listado de referencias

Beschlagteile

Referencia	Página
1072-03	12D-120
1072-U1	12D-120
1072-U11	12D-120
1072-U12	12D-120
1072-U13	12D-120
1072-U14	12D-120
1072-U15	12D-120
1072-U16	12D-120
1072-U17	12D-120
1074-01	5A-640
1074-02	5A-640
1074-03	5A-640
1074-04	5A-640
1076-14	12A-620
1076-15	12A-620
1076-16	12A-620
1076-19	12A-620
1076-20	12A-620
1076-25	12A-620
1076-U5	12A-240
1076-U6	12A-240
1076-U7	12A-240
1076-U8	12A-240
1076-U9	12A-240
1076-U10	12A-240
1076-U11	12A-240
1076-U12	12A-240
1079-U2	4A-285
1079-U4	4A-285
1079-U5-PH	4A-285
1079-U5-PH	8B-155
1080-01	12A-520
1080-02	12A-520
1080-U1	12A-520
1080-U2	12A-520
1085-U1	12A-320
1087-U1	12C-220
1087-U1-PC	12C-220
1087-U1-PC	8C-540
1087-U2	12C-220
1087-U3	12C-220
1089-U1	2B-220
1089-U1	3XB-120
1089-U1	3XB-220
1089-U1	3XB-320
1089-U2	2B-220
1089-U2	3XB-120
1089-U2	3XB-220
1089-U2	3XB-320
1089-U3	2B-220
1089-U4	2B-220
1089-U5	3XA-120
1089-U6	3XA-120
1091-01	10A-160
1091-04	10A-160
1091-06	10A-180
1091-07	10A-180
1091-17	10A-180
1091-17-G	10A-180
1091-17-01	10A-180
1091-17-01G	10A-180
1091-17-03	10A-220
1091-17-03	10A-340
1091-17-04	10A-220
1091-17-04	10A-340
1091-17-05	10A-220
1091-17-05	10A-340
1091-18	10A-160
1091-18-01	10A-160
1091-20	10A-140
1091-21	10A-140
1091-22	10A-140
1091-23	10A-140
1091-24	10A-140
1091-25	10A-140
1091-26	10A-140
1091-27	10A-140
1091-28	10A-140
1091-30	10A-180
1091-31	10A-180
1091-42	10A-320
1091-59-01	10A-520
1091-59-02	10A-520
1091-59-03	10A-520
1091-59-04	10A-520
1091-59-05	10A-520
1091-59-06	10A-520
1091-83-AA	10A-520
1091-91	10A-720
1091-92	10A-720
1091-93	10A-720
1091-96	10A-420
1091-97	10A-220
1091-97	10A-340
1091-103-01	10A-740
1091-103-02	10A-740
1091-103-03	10A-740
1091-105	10A-760
1091-106	10A-760
1091-U6	10A-120
1091-U6	10A-220
1091-U7	10A-120
1091-U7	10A-220
1091-U8	10A-120
1091-U8	10A-220
1091-U9	10A-120
1091-U9	10A-220
1091-U10	10A-120
1091-U10	10A-220
1091-U11	10A-120
1091-U11	10A-220
1091-U12	10A-120
1091-U12	10A-220
1091-U13	10A-120
1091-U13	10A-220
1091-U14	10A-120
1091-U14	10A-220
1091-U50	10A-220
1091-U51	10A-220
1091-U52	10A-220
1091-U53	10A-220
1091-U54	10A-220
1091-U55	10A-220
1091-U56	10A-220
1091-U57	10A-220
1091-U72	10A-340
1091-U73	10A-340
1091-U74	10A-340
1091-U75	10A-340
1091-U76	10A-340
1091-U77	10A-340
1091-U78	10A-340
1091-U79	10A-340
1091-U80	10A-320
1091-U80	10A-340
1091-U81	10A-320
1091-U81	10A-340
1091-U82	10A-320
1091-U82	10A-340
1091-U83	10A-320
1091-U83	10A-340
1091-U84	10A-320
1091-U84	10A-340
1091-U85	10A-320
1091-U85	10A-340
1091-U86	10A-180
1091-U87	10A-180
1091-U90	10A-180
1091-U95	10A-520
1091-U96	10A-840
1091-U97	10A-820
1091-U98	10A-820
1091-U98-01	10A-820
1091-U99	10A-620
1091-U105	10A-620
1091-U108	10A-620
1091-U109	10A-620
1091-U110	10A-620
1091-U111	10A-620
1091-U112	10A-620
1091-U113	10A-620
1091-U114	12A-420
1091-U114-01	12A-420
1091-U115	12A-420
1091-U115-01	12A-420
1091-U116	12A-420
1091-U117	4B-300
1091-U121	10A-420
1091-U122	10A-640
1091-U123	10A-640
1091-U124	10A-640
1091-U125	10A-640
1091-U126	10A-640
1091-U127	10A-640
1091-U128	10A-640
1091-U129	10A-640
1091-U130	10A-640
1091-U131	10A-640
1091-U132	10A-640
1091-U133	10A-640
1091-U134	10A-640
1091-U135	10A-640
1091-U136	10A-640
1091-U137	10A-640
1091-U138	10A-640
1091-U139	10A-640
1091-U140	10A-640
1091-U141	10A-640
1091-U142	8A-840
1091-U142-01	8A-840
1091-U142-02	8A-840
1091-U142-03	8A-840
1091-U143	12A-440
1091-U143-01V	12A-440
1091-U143-02	12A-440
1091-U144	10A-760
1092-01	2B-180
1092-02	2B-180
1092-03	2B-180
1092-06	2B-180
1092-U3	2B-180
1092-U4	2B-180
1092-U6	2B-180
1092-U7	2B-190
1095-05	6A-120
1095-06	6A-120
1095-07	6A-220
1095-08	6A-220
1095-08	6A-240
1095-09	6A-220
1095-09	6A-240
1095-10	6A-220
1095-10	6A-240
1095-11	6A-220
1095-11	6A-240
1095-12-L	6A-220
1095-12-L	6A-240
1095-13	6A-220
1095-13	6A-240
1095-14	6A-220
1095-14	6A-240
1095-19	6A-120
1095-20	6A-220
1095-21	6A-220
1095-24-200AA	6A-140
1095-24-200KB	6A-140
1095-24-250AA	6A-140
1095-24-250KB	6A-140
1095-24-300AA	6A-140
1095-24-300KB	6A-140
1095-24-350AA	6A-140
1095-24-350KB	6A-140
1095-25-200AA	6A-140
1095-25-200KB	6A-140
1095-25-300AA	6A-140
1095-25-300KB	6A-140
1095-26-100AA	6A-160
1095-26-100KB	6A-160
1095-26-100NA	6A-160
1095-26-112AA	6A-160
1095-26-112KB	6A-160
1095-26-112NA	6A-160
1095-26-112PC	6A-160
1095-26-112PC	8C-320
1095-26-128AA	6A-160
1095-26-128KB	6A-160
1095-26-128NA	6A-160
1095-26-128PC	6A-160
1095-26-128PC	8C-320
1095-26-160AA	6A-160
1095-26-160KB	6A-160
1095-26-160NA	6A-160
1095-26-192AA	6A-160
1095-26-192KB	6A-160
1095-26-192NA	6A-160
1095-26-300AA	6A-160
1095-26-300KB	6A-160
1095-26-300NA	6A-160
1095-26-400AA	6A-160
1095-26-400KB	6A-160
1095-26-400NA	6A-160
1095-26-500AA	6A-160
1095-26-500KB	6A-160
1095-26-500NA	6A-160
1095-27-112AA	6A-160
1095-27-112KB	6A-160
1095-27-112NA	6A-160
1095-27-128AA	6A-160
1095-27-128KB	6A-160
1095-27-128NA	6A-160
1095-27-160AA	6A-160
1095-27-160KB	6A-160
1095-27-160NA	6A-160
1095-28-116AA	6A-160
1095-28-116KB	6A-160
1095-28-116NA	6A-160
1095-28-116PH	6A-160
1095-28-116PH	8C-320
1095-28-132AA	6A-160
1095-28-132KB	6A-160
1095-28-132NA	6A-160
1095-28-164AA	6A-160
1095-28-164KB	6A-160
1095-28-164NA	6A-160
1095-28-196AA	6A-160
1095-28-196KB	6A-160
1095-28-196NA	6A-160
1095-29-120AA	6A-180
1095-29-120KB	6A-180
1095-29-180AA	6A-180
1095-29-180KB	6A-180
1095-30-120AA	6A-180
1095-30-120KB	6A-180
1095-30-180AA	6A-180
1095-30-180KB	6A-180
1095-31-200AA	6A-440
1095-32-200AA	6A-440
1095-U01	6A-240
1095-U24-250AA	6A-140
1095-U24-250KB	6A-140
1095-U24-300AA	6A-140
1095-U24-300KB	6A-140
1095-U24-350AA	6A-140
1095-U24-350KB	6A-140
1095-U24-400AA	6A-140
1095-U24-400KB	6A-140
1095-U25-250AA	6A-140
1095-U25-250KB	6A-140

Listado de referencias

Referencia	Página
1095-U25-350AA	6A-140
1095-U25-350KB	6A-140
1095-U25-500AA	6A-140
1095-U25-500KB	6A-140
1095-U26-200AA	6A-320
1095-U26-200NA	6A-320
1095-U26-250AA	6A-320
1095-U26-250NA	6A-320
1095-U26-300AA	6A-320
1095-U26-300NA	6A-320
1095-U26-400AA	6A-320
1095-U26-400NA	6A-320
1095-U26-500AA	6A-320
1095-U26-500NA	6A-320
1095-U26-600AA	6A-320
1095-U26-600NA	6A-320
1095-U27-200AA	6A-320
1095-U27-200NA	6A-320
1095-U27-250AA	6A-320
1095-U27-250NA	6A-320
1095-U27-300AA	6A-320
1095-U27-300NA	6A-320
1095-U27-400AA	6A-320
1095-U27-400NA	6A-320
1095-U27-500AA	6A-320
1095-U27-500NA	6A-320
1095-U27-600AA	6A-320
1095-U27-600NA	6A-320
1095-U28-200AA	6A-340
1095-U28-200NA	6A-340
1095-U28-250AA	6A-340
1095-U28-250NA	6A-340
1095-U28-300AA	6A-340
1095-U28-300NA	6A-340
1095-U28-400AA	6A-340
1095-U28-400NA	6A-340
1095-U28-500AA	6A-340
1095-U28-500NA	6A-340
1095-U28-600AA	6A-340
1095-U28-600NA	6A-340
1095-U29-200AA	6A-340
1095-U29-200NA	6A-340
1095-U29-250AA	6A-340
1095-U29-250NA	6A-340
1095-U29-300AA	6A-340
1095-U29-300NA	6A-340
1095-U29-400AA	6A-340
1095-U29-400NA	6A-340
1095-U29-500AA	6A-340
1095-U29-500NA	6A-340
1095-U29-600AA	6A-340
1095-U29-600NA	6A-340
1095-U30-200AA	6A-360
1095-U30-200NA	6A-360
1095-U30-250AA	6A-360
1095-U30-250NA	6A-360
1095-U30-300AA	6A-360
1095-U30-300NA	6A-360
1095-U30-400AA	6A-360
1095-U30-400NA	6A-360
1095-U30-500AA	6A-360
1095-U30-500NA	6A-360
1095-U30-600AA	6A-360
1095-U30-600NA	6A-360
1095-U31-200AA	6A-360
1095-U31-200NA	6A-360
1095-U31-250AA	6A-360
1095-U31-250NA	6A-360
1095-U31-300AA	6A-360
1095-U31-300NA	6A-360
1095-U31-400AA	6A-360
1095-U31-400NA	6A-360
1095-U31-500AA	6A-360
1095-U31-500NA	6A-360
1095-U31-600AA	6A-360
1095-U31-600NA	6A-360
1095-U32-AA	6A-420
1095-U32-100IA	6A-420
1095-U32-100PF	6A-420
1095-U32-100PF	8C-320
1095-U32-120IA	6A-420
1095-U32-120PF	6A-420
1095-U32-120PF	8C-320
1095-U32-180IA	6A-420
1095-U32-180PF	6A-420
1095-U32-180PF	8C-320
1095-U33-200AA	6A-420
1095-U33-300AA	6A-420
1095-U33-400AA	6A-420
1095-U33-500AA	6A-420
1097-U1	12C-160
1097-U2	12C-160
1097-U5	12C-140
1097-U5-PC	8C-520
1097-U5-PC	12C-140
1097-U6	12C-140
1098-U1	2B-190
1098-U2	8A-280
1099-03	2B-320
1099-U1	2B-320
1099-U4	2B-320
1099-U6	2B-320
1101-03	5A-160
1102-U1	2A-140
1102-U2	2A-140
1102-U3	2A-140
1102-U4	2A-140
1102-U5	2A-140
1102-U6	2A-140
1102-U7	2A-140
1102-U8	2A-140
1102-U9	2A-140
1102-U10	2A-140
1102-U11	2A-140
1102-U12	2A-140
1103-U1	2A-140
1103-U2	2A-140
1103-U3	2A-140
1103-U4	2A-140
1103-U5	2A-140
1103-U6	2A-140
1103-U7	2A-140
1103-U8	2A-140
1103-U9	2A-140
1103-U10	2A-140
1103-U11	2A-140
1103-U12	2A-140
1103-U13	2A-140
1103-U14	2A-140
1103-U15	2A-140
1103-U16	2A-140
1103-U17	2A-140
1103-U18	2A-140
1103-U19	2A-140
1103-U20	2A-140
1103-U21	2A-140
1103-U22	2A-140
1103-U23	2A-140
1103-U24	2A-140
1103-U25	2A-140
1103-U26	2A-140
1103-U27	2A-140
1103-U28	2A-140
1103-U29	2A-140
1103-U30	2A-140
1103-U31	2A-140
1103-U32	2A-140
1103-U33	2A-140
1103-U34	2A-140
1103-U35	2A-140
1103-U36	2A-140
1103-U37	2A-140
1103-U38	2A-140
1103-U39	2A-140
1103-U40	2A-140
1105-U1	4A-280
1107-53	3A-120
1107-53	3A-140
1107-53-01AA	3A-320
1107-53-01AA	3A-360
1107-61-02VB	3A-320
1107-61-02VB	3A-360
1107-U1-G	3A-120
1107-U2-G	3A-120
1107-U3	1C-160
1107-U4	1C-160
1107-U5	3YB-420
1107-U5	3YC-120
1107-U6	3YB-420
1107-U6	3YC-120
1107-U14-G	3A-220
1107-U21	3A-320
1107-U22	3A-360
1107-U32-G	3A-120
1107-U88	3YB-420
1107-U88	3YC-120
1107-U96-G	3A-140
1107-U102-G	3A-120
1107-U104-G	3A-220
1107-U112	3YC-120
1107-U113	3YC-120
1107-U114	3YC-120
1107-U115	3YC-120
1107-U116	3YC-120
1107-U117	3YC-120
1107-U118	3YC-120
1107-U119	3YB-420
1107-U119	3YC-120
1107-U120	3YB-420
1107-U120	3YC-120
1107-U121	3YB-420
1107-U121	3YC-120
1107-U122	3YB-420
1107-U122	3YC-120
1107-U123	3YB-420
1107-U123	3YC-120
1107-U124	3YB-420
1107-U124	3YC-120
1107-U125	3YB-420
1107-U125	3YC-120
1107-U126	3YB-420
1107-U126	3YC-120
1107-U127	3YB-420
1107-U127	3YC-120
1107-U128	3YB-420
1107-U128	3YC-120
1107-U129	3YB-420
1107-U129	3YC-120
1107-U130	3YB-420
1107-U130	3YC-120
1107-U131	3YB-420
1107-U131	3YC-120
1107-U132	3YB-420
1107-U132	3YC-120
1107-U133	3YB-420
1107-U133	3YC-120
1107-U134	3YB-420
1107-U134	3YC-120
1107-U135	3YB-420
1107-U135	3YC-120
1107-U158-G	3A-120
1107-U159-G	3A-120
1107-U164-G	3A-140
1107-U169-G	3A-120
1107-U170	3A-120
1107-U170	3A-140
1107-U242-25	3YC-140
1107-U243-25	3YC-140
1107-U246	3YB-460
1107-U246	3YC-180
1107-U246-PH	3YB-460
1107-U246-PH	3YC-180
1107-U246-PH	8A-790
1107-U247	3A-420
1107-U248	3A-420
1108-U35	12B-140
1108-U36-Schließung	12B-140
1108-U37	12B-140
1108-U38-Schließung	12B-140
1108-U52	3XB-120
1108-U52-V	3XB-120
1109-09-AA	2B-220
1109-09-AA	3G-320
1109-09-AA	3XB-120
1109-09-AA	3XB-220
1109-B4	3XA-220
1109-B5	3XA-220
1109-B6	3XA-220
1109-B7	3XA-220
1109-B8	3XA-220
1109-B9	3XA-220
1109-B10	3XA-220
1109-B11	3XA-220
1109-B12	3XA-220
1109-B13	3XA-220
1109-B14	3XA-220
1109-B15	3XA-220
1109-B16	3XA-220
1109-B17	3XA-220
1109-B18	3XA-220
1109-B19	3XA-220
1109-B20	3XA-220
1109-B21	3XA-220
1109-B22	3XA-220
1109-B23	3XA-220
1109-B24	3XA-220
1109-B25	3XA-220
1109-B26	3XA-220
1109-U1-N	3XB-120
1109-U2-N	3XB-120
1109-U3	3XB-120
1109-U4-N	3XB-120
1109-U5-N	3B-420
1109-U5-N	3XB-120
1109-U6-N	3XB-120
1109-U7-N	3XB-120
1109-U8-N	3XB-120
1109-U9-N	3XB-120
1109-U10-N	3XB-120
1109-U11-N	3XB-120
1109-U12-N	3XB-120
1109-U13-N	3XB-120
1109-U14-N	3XB-120
1109-U15-N	3XB-120
1109-U17-N	3XB-120
1109-U18	3XA-120
1109-U18-01	3XB-320
1109-U19	3XA-120
1109-U19-01	3XB-320
1109-U20	3XA-120
1109-U20-01	3XB-320
1109-U21	3XA-120
1109-U21-01	3XB-320
1109-U22	3XA-120
1109-U22-01	3XB-320
1109-U23	3XA-120
1109-U23-01	3XB-320
1109-U24	3XA-120
1109-U24-01	3XB-320
1109-U25	3XA-120
1109-U25-01	3XB-320
1109-U26	3XA-120
1109-U26-01	3XB-320
1109-U27	3XA-120
1109-U27-01	3XB-320
1109-U28	3XA-120
1109-U28-01	3XB-320
1109-U29	3XA-120
1109-U29-01	3XB-320
1109-U30	3XA-120
1109-U30-01	3XB-320

EMKA®

Listado de referencias

Beschlagteile

Referencia	Página
1109-U31	3XA-120
1109-U31-01	3XB-320
1109-U32	3XA-120
1109-U32-01	3XB-320
1109-U33	3XA-120
1109-U33-01	3XB-320
1109-U34	3XA-120
1109-U34-01	3XB-320
1109-U35	3XA-120
1109-U35-01	3XB-320
1109-U50	3XA-120
1109-U50-01	3XB-320
1109-U51	3XA-120
1109-U51-01	3XB-320
1109-U52	3XA-120
1109-U53	3XA-120
1109-U54-N	3XB-120
1109-U55-N	3XB-120
1109-U58	3XA-120
1109-U58-01	3XB-320
1109-U59	3XB-120
1109-U60	3XB-120
1109-U61	3XB-120
1110-39	4A-210
1110-39	4A-215
1110-39-01	4A-210
1110-39-01	4A-215
1110-39-02	4A-220
1110-39-02	4B-240
1110-39-03	4A-220
1110-39-03	4B-240
1110-U1	4A-121
1110-U2	4A-150
1110-U3	4A-150
1110-U4-N	4A-150
1110-U5-N	4A-150
1110-U5-NPH	4A-150
1110-U5-NPH	8B-180
1110-U19	4A-140
1110-U20	4A-140
1110-U21	4A-140
1110-U22	4A-140
1110-U23	4A-140
1110-U24	4A-140
1110-U26	4A-450
1110-U50	4A-150
1110-U50	8B-160
1110-U51	4A-150
1110-U51	8B-160
1110-U52	4A-170
1110-U53	4A-170
1110-U66	4A-210
1110-U67	4A-210
1110-U68	4A-210
1110-U69	4A-210
1110-U70	4A-210
1110-U71	4A-210
1110-U78	4A-220
1110-U79	4A-220
1110-U80	4A-220
1110-U81	4A-220
1110-U82	4A-220
1110-U83	4A-220
1110-U86	4A-190
1110-U104	4A-210
1110-U105	4A-210
1110-U106	4A-210
1110-U107	4A-210
1110-U108	4A-210
1110-U109	4A-210
1110-U111	4A-480
1110-U112	4A-460
1110-U113	4A-460
1110-U114	4A-450
1110-U118	4A-210
1110-U119	4A-210
1110-U120	4A-210
1110-U120-PH	4A-210
1110-U120-PH	8B-180
1110-U121	4A-210
1110-U121-PH	4A-210
1110-U121-PH	8B-180
1110-U122	4A-215
1110-U123	4A-170
1110-U125	4A-140
1110-U126	4A-215
1110-U127	4A-138
1110-U128	4A-138
1110-U129	4A-138
1110-U130	4A-138
1110-U131	4A-160
1110-U131	8B-170
1110-U132	4A-160
1110-U132	8B-170
1110-U133	4A-215
1117-U1	4C-120
1117-U1-PF	4C-120
1117-U1-PF	8B-520
1117-U2	4C-120
1117-U3	4C-120
1117-U4	4C-120
1117-U4-PC	4C-120
1117-U4-PC	8B-520
1117-U5	4C-120
1117-U5-PC	4C-120
1117-U5-PC	8B-520
1117-U6	4C-130
1117-U6-01	4C-130
1117-U6-02	4C-130
1121-18-01	3ZA-1120
1121-18-02	3ZA-1120
1121-19	3ZC-120
1121-19-N	3ZC-120
1121-32	3B-120
1121-32	3G-120
1121-32	3H-120
1121-53-P	3ZA-1120
1121-54-P	3ZA-1120
1121-68-01RA	3ZA-260
1121-68-03RA	3ZA-260
1121-68-05RA	3ZA-260
1121-68-07RA	3ZA-260
1121-70	3ZA-1120
1121-70-01	3ZA-1120
1121-71-01PC	3ZA-220
1121-71-01RA	3ZA-220
1121-71-01TA	3ZA-220
1121-71-03PC	3ZA-220
1121-71-03RA	3ZA-220
1121-71-03TA	3ZA-220
1121-71-05PC	3ZA-220
1121-71-05RA	3ZA-220
1121-71-05TA	3ZA-220
1121-71-07PC	3ZA-220
1121-71-07RA	3ZA-220
1121-71-07TA	3ZA-220
1121-89	3ZC-120
1121-89-11	3ZC-120
1121-106	3ZC-140
1121-108-AA	3ZA-1240
1121-109	3ZC-140
1121-112	3ZB-220
1121-113	3ZB-220
1121-115	3ZA-340
1121-115-01	3ZA-340
1121-116-01	3ZA-340
1121-117	3YA-720
1121-127	3ZC-160
1121-U1-C	3YA-160
1121-U11	3B-120
1121-U11	3G-120
1121-U11	3H-120
1121-U11	10A-520
1121-U12	3B-120
1121-U12	3G-120
1121-U12	3H-120
1121-U12	10A-520
1121-U12-PH	3B-120
1121-U12-PH	8A-510
1121-U13	3B-120
1121-U13	3G-120
1121-U13	3H-120
1121-U13	10A-520
1121-U14	3B-120
1121-U14	3G-120
1121-U14	3H-120
1121-U14	10A-520
1121-U14-PH	3B-120
1121-U14-PH	8A-510
1121-U15	3B-120
1121-U15	3G-120
1121-U15	3H-120
1121-U15	10A-520
1121-U16	3B-120
1121-U16	3G-120
1121-U16	3H-120
1121-U16	10A-520
1121-U16-PH	3B-120
1121-U16-PH	8A-510
1121-U17	3B-120
1121-U17	3G-120
1121-U17	3H-120
1121-U17	10A-520
1121-U17-PH	3B-120
1121-U17-PH	8A-510
1121-U18	3B-120
1121-U18	3G-120
1121-U18	3H-120
1121-U18	10A-520
1121-U19-6	3B-120
1121-U19-N6	3B-120
1121-U19A-6	3B-120
1121-U20-6	3B-120
1121-U20-N6	3B-120
1121-U22-6	3B-120
1121-U22-6PH	3B-120
1121-U22-6PH	8A-510
1121-U22A-6	3B-120
1121-U23-6	3B-120
1121-U24	3B-120
1121-U24	3H-120
1121-U25	3YA-820
1121-U26-C	3YA-120
1121-U28-L	3ZB-120
1121-U29-C	3YA-140
1121-U30-L	3ZB-120
1121-U37-C	3YA-160
1121-U38-C	3YA-120
1121-U39-C	3YA-140
1121-U40	3YA-820
1121-U51-C	3YA-220
1121-U52-C	3YA-240
1121-U53-C	3YA-220
1121-U60-C	3YA-160
1121-U61-C	3YA-160
1121-U62-6	3B-120
1121-U63-6	3B-120
1121-U63-N6	3B-120
1121-U65	3YA-180
1121-U71-N	3ZC-140
1121-U71-PH	3ZC-140
1121-U71-PH	8A-780
1121-U72	3B-120
1121-U72	3G-120
1121-U74-N	3ZC-140
1121-U76	3ZA-1120
1121-U85-C	3YA-120
1121-U86-C	3YA-120
1121-U87-N	3ZC-140
1121-U91	3ZC-120
1121-U99	3ZA-220
1121-U100	3ZA-220
1121-U101	3ZA-220
1121-U105	3ZA-220
1121-U106	3ZA-220
1121-U107	3ZA-220
1121-U111	3ZA-220
1121-U112	3ZA-220
1121-U113	3ZA-220
1121-U117	3ZA-220
1121-U118	3ZA-220
1121-U119	3ZA-220
1121-U123	3B-120
1121-U123	3G-120
1121-U123	3H-120
1121-U123	10A-520
1121-U124-C	3YA-160
1121-U125-C	3YA-120
1121-U126-C	3YA-220
1121-U132-6	3B-120
1121-U133-6	3B-120
1121-U133-6PH	3B-120
1121-U133-6PH	8A-510
1121-U134-6	3B-120
1121-U135-6	3B-120
1121-U137	3ZA-1120
1121-U138	3YA-160
1121-U138	8A-720
1121-U139	3YA-120
1121-U139	8A-740
1121-U140	3YA-440
1121-U140	8A-760
1121-U143	10A-520
1121-U144-L	3ZB-320
1121-U144-L	3ZB-420
1121-U145-L	3ZB-520
1121-U145-L	3ZB-620
1121-U145-L	3ZB-820
1121-U146-L	3ZB-440
1121-U146-L	3ZB-540
1121-U146-L	3ZB-720
1121-U147-L	3ZB-440
1121-U147-L	3ZB-540
1121-U147-L	3ZB-720
1121-U148	3ZB-120
1121-U151	3ZC-120
1121-U152	3ZA-1120
1121-U153-C	3YA-160
1121-U154-C	3YA-160
1121-U155	3ZA-260
1121-U158	3ZA-260
1121-U161	3ZA-260
1121-U164	3ZA-260
1121-U167	3B-120
1121-U167	3G-120
1121-U167	3H-120
1121-U168	3B-140
1121-U169	3B-120
1121-U169	3G-120
1121-U169	3H-120
1121-U170	3ZA-1120
1121-U177-C	3YA-160
1121-U178-C	3YA-120
1121-U180-C	3YA-480
1123-U1-6	3B-180
1123-U1-N6	3B-180
1123-U2-6	3B-180
1123-U2-N6	3B-180
1123-U3-6	3B-180
1123-U3-N6	3B-180
1123-U4-6	3B-180
1123-U5-6	3B-180
1123-U6-6	3B-180
1123-U7-6	3B-180
1123-U7-N6	3B-180
1123-U8-6	3B-180
1123-U8-N6	3B-180
1123-U9-6	3B-180
1123-U9-N6	3B-180
1123-U10-6	3B-180
1123-U11-6	3B-180
1123-U12-6	3B-180
1123-U13-6	3B-180
1123-U13-N6	3B-180
1123-U14-6	3B-180
1123-U14-N6	3B-180
1123-U15-6	3B-180
1123-U15-N6	3B-180

Listado de referencias

Referencia	Página
1123-U16-6	3B-180
1123-U17-6	3B-180
1123-U18-6	3B-180
1123-U19-6	3B-180
1123-U20-6	3B-180
1123-U21-6	3B-180
1123-U22-6	3B-180
1123-U25-6	3B-180
1123-U26-6	3B-180
1123-U27-6	3B-180
1123-U28-6	3B-180
1123-U29-6	3B-180
1123-U30-6	3B-180
1123-U31-6	3B-180
1123-U32-6	3B-180
1123-U33-6	3B-180
1123-U34-6	3B-180
1123-U34-6	8A-520
1123-U34-N6	3B-180
1123-U34-N6	8A-520
1123-U35-6	3B-180
1123-U35-6	8A-520
1123-U36-6	3B-180
1123-U36-6	8A-520
1123-U37-6	3B-180
1123-U37-6	8A-520
1123-U38-6	3B-180
1123-U38-6	8A-520
1123-U38-N6	3B-180
1123-U38-N6	8A-520
1123-U39-6	3B-180
1123-U39-6	8A-520
1123-U40-6	3B-180
1123-U40-6	8A-520
1123-U41-6	3B-180
1123-U41-6	8A-520
1123-U41-N6	3B-180
1123-U41-N6	8A-520
1123-U42-6	3B-180
1123-U42-6	8A-520
1125-73	3B-220
1125-81-010	3YB-120
1125-81-010	3YB-140
1125-81-015	3YB-120
1125-81-015	3YB-140
1125-81-020	3YB-120
1125-81-020	3YB-140
1125-81-025	3YB-120
1125-81-025	3YB-140
1125-81-030	3YB-120
1125-81-030	3YB-140
1125-81-040	3YB-120
1125-81-040	3YB-140
1125-81-050	3YB-120
1125-81-050	3YB-140
1125-81-060	3YB-120
1125-81-060	3YB-140
1125-81-080	3YB-120
1125-81-080	3YB-140
1125-81-100	3YB-120
1125-81-100	3YB-140
1125-81-110	3YB-120
1125-81-110	3YB-140
1125-81-120	3YB-120
1125-81-120	3YB-140
1125-81-020PH	3YB-120
1125-81-020PH	8A-780
1125-83-010	3YB-120
1125-83-010	3YB-140
1125-83-015	3YB-120
1125-83-015	3YB-140
1125-83-020	3YB-120
1125-83-020	3YB-140
1125-83-025	3YB-120
1125-83-025	3YB-140
1125-83-030	3YB-120
1125-83-030	3YB-140
1125-83-040	3YB-120
1125-83-040	3YB-140
1125-83-050	3YB-120

Referencia	Página
1125-83-050	3YB-140
1125-83-060	3YB-120
1125-83-060	3YB-140
1125-84-010	3YB-120
1125-84-010	3YB-140
1125-84-015	3YB-120
1125-84-015	3YB-140
1125-84-020	3YB-120
1125-84-020	3YB-140
1125-84-025	3YB-120
1125-84-025	3YB-140
1125-84-030	3YB-120
1125-84-030	3YB-140
1125-84-040	3YB-120
1125-84-040	3YB-140
1125-84-050	3YB-120
1125-84-050	3YB-140
1125-84-060	3YB-120
1125-84-060	3YB-140
1125-U51-A	3B-320
1125-U53-A	3B-320
1125-U55-A	3B-320
1125-U56-A	3B-320
1125-U57-A	3B-320
1125-U58-A	3B-320
1125-U59-A	3B-320
1125-U60-A	3B-320
1125-U61-A	3B-320
1125-U184-A	3B-420
1125-U184-APH	3B-420
1125-U184-APH	8A-660
1125-U185-A	3B-220
1125-U186-A	3B-220
1125-U190-A	3B-220
1125-U190-NA	3B-220
1125-U191-A	3B-220
1125-U191-APH	3B-220
1125-U191-APH	8A-660
1125-U191-AQA	3B-220
1125-U191-NA	3B-220
1125-U193-A	3B-220
1125-U194-A	3B-220
1125-U195-A	3B-220
1125-U195-NA	3B-220
1125-U196-A	3B-220
1125-U196-NA	3B-220
1125-U198-A	3B-220
1125-U200-A	3B-420
1125-U201-A	3B-420
1125-U202-A	3B-220
1125-U202-NA	3B-220
1125-U203-A	3B-220
1125-U203-NA	3B-220
1125-U206-A	3B-220
1125-U206-NA	3B-220
1125-U207-A	3B-220
1125-U207-NA	3B-220
1125-U210-A	3B-220
1125-U210-NA	3B-220
1125-U211-A	3B-220
1125-U211-NA	3B-220
1125-U212-A	3B-220
1125-U212-NA	3B-220
1125-U213-A	3B-220
1125-U213-NA	3B-220
1125-U214-A	3B-220
1125-U214-NA	3B-220
1125-U215-A	3B-220
1125-U215-NA	3B-220
1125-U216-A	3B-220
1125-U216-NA	3B-220
1125-U217-A	3B-220
1125-U217-NA	3B-220
1125-U218-A	3B-220
1125-U218-NA	3B-220
1125-U219-A	3B-220
1125-U219-NA	3B-220
1125-U220-A	3B-220
1125-U220-NA	3B-220
1125-U221-A	3B-220

Referencia	Página
1125-U221-NA	3B-220
1125-U222-A	3B-220
1125-U222-NA	3B-220
1125-U223-A	3B-220
1125-U223-NA	3B-220
1125-U224-A	3B-220
1125-U224-NA	3B-220
1125-U225-A	3B-220
1125-U225-NA	3B-220
1125-U236-A	3B-220
1125-U236-NA	3B-220
1125-U239-A	3B-220
1125-U239-NA	3B-220
1125-U242-A	3B-220
1125-U242-NA	3B-220
1125-U243-A	3B-220
1125-U243-NA	3B-220
1125-U244-A	3B-220
1125-U244-NA	3B-220
1125-U245-A	3B-220
1125-U245-NA	3B-220
1125-U246-A	3B-220
1125-U246-NA	3B-220
1125-U247-A	3B-220
1125-U247-NA	3B-220
1125-U248-A	3B-220
1125-U248-NA	3B-220
1125-U249-A	3B-220
1125-U249-NA	3B-220
1125-U250-A	3B-220
1125-U250-NA	3B-220
1125-U251-A	3B-220
1125-U251-NA	3B-220
1125-U252-A	3B-220
1125-U252-NA	3B-220
1125-U253-A	3B-220
1125-U253-NA	3B-220
1125-U254-A	3B-220
1125-U254-NA	3B-220
1125-U255-A	3B-220
1125-U255-NA	3B-220
1125-U256-A	3B-220
1125-U256-NA	3B-220
1125-U257-A	3B-220
1125-U257-NA	3B-220
1125-U268-A	3B-220
1125-U269-A	3B-220
1125-U275-A	3B-220
1125-U276-A	3B-220
1125-U282-A	3B-220
1125-U282-NA	3B-220
1125-U283-A	3B-220
1125-U283-NA	3B-220
1125-U284	3YB-120
1125-U284-PH	3YB-120
1125-U284-PH	8A-780
1125-U285	3YB-120
1125-U286	3YB-120
1125-U286	3YB-140
1125-U286-PH	3YB-120
1125-U286-PH	8A-780
1125-U287	3YB-120
1125-U288	3YB-120
1125-U289	3B-320
1130-U1	12A-120
1130-U2	12A-120
1130-U3	12A-130
1130-U4	12A-130
1130-U8	12A-160
1130-U8-V	12A-160
1130-U9	12A-160
1130-U10	12A-135
1130-U11	12A-135
1150-B33	3C-160
1150-B33	11A-340
1150-U1	3C-120
1150-U1-02	3C-120
1150-U1-03	3C-120

Referencia	Página
1150-U2	3C-120
1150-U2-E	3C-120
1150-U2-01	3C-120
1150-U2-02	3C-120
1150-U2-03	3C-120
1150-U2-11	3C-720
1150-U2-12	3C-720
1150-U2-13	3C-730
1150-U3	3C-120
1150-U3-02	3C-120
1150-U3-03	3C-120
1150-U4	3C-120
1150-U4-01	3C-120
1150-U4-02	3C-120
1150-U4-03	3C-120
1150-U4-11	3C-720
1150-U4-12	3C-720
1150-U4-13	3C-730
1150-U9	3C-120
1150-U9-01	3C-120
1150-U9-02	3C-120
1150-U9-03	3C-120
1150-U9-11	3C-720
1150-U9-12	3C-720
1150-U9-13	3C-730
1150-U10	3C-120
1150-U10-01	3C-120
1150-U10-02	3C-120
1150-U10-03	3C-120
1150-U10-11	3C-720
1150-U10-12	3C-720
1150-U10-13	3C-730
1150-U11	3C-120
1150-U11-01	3C-120
1150-U11-02	3C-120
1150-U11-03	3C-120
1150-U11-11	3C-720
1150-U11-12	3C-720
1150-U11-13	3C-730
1150-U12	3C-120
1150-U12-01	3C-120
1150-U12-02	3C-120
1150-U12-03	3C-120
1150-U12-11	3C-720
1150-U12-12	3C-720
1150-U12-13	3C-730
1150-U13	3C-120
1150-U13-01	3C-120
1150-U13-02	3C-120
1150-U13-03	3C-120
1150-U13-11	3C-720
1150-U13-12	3C-720
1150-U13-13	3C-730
1150-U14	3C-120
1150-U14-01	3C-120
1150-U14-02	3C-120
1150-U14-03	3C-120
1150-U14-11	3C-720
1150-U14-12	3C-720
1150-U14-13	3C-730
1150-U15	3C-120
1150-U15-01	3C-120
1150-U15-02	3C-120
1150-U15-03	3C-120
1150-U15-11	3C-720
1150-U15-12	3C-720
1150-U15-13	3C-730
1150-U16	3C-120
1150-U16-01	3C-120
1150-U16-02	3C-120
1150-U16-03	3C-120
1150-U16-11	3C-720
1150-U16-12	3C-720
1150-U16-13	3C-730
1150-U17	3C-120
1150-U17-01	3C-120
1150-U17-02	3C-120
1150-U17-03	3C-120
1150-U17-11	3C-720
1150-U17-12	3C-720
1150-U17-13	3C-730

EMKA®

Listado de referencias

Beschlagteile

Referencia	Página
1150-U18	3C-120
1150-U18-01	3C-120
1150-U18-02	3C-120
1150-U18-03	3C-120
1150-U18-11	3C-720
1150-U18-12	3C-720
1150-U18-13	3C-730
1150-U19	3C-120
1150-U19-01	3C-120
1150-U19-02	3C-120
1150-U19-03	3C-120
1150-U19-11	3C-720
1150-U19-12	3C-720
1150-U19-13	3C-730
1150-U20	3C-120
1150-U20-02	3C-120
1150-U20-03	3C-120
1150-U20-11	3C-720
1150-U20-12	3C-720
1150-U20-13	3C-730
1150-U21	3C-120
1150-U21-02	3C-120
1150-U21-03	3C-120
1150-U22	3C-120
1150-U22-02	3C-120
1150-U22-03	3C-120
1150-U23	3C-120
1150-U23-02	3C-120
1150-U23-03	3C-120
1150-U24	3C-120
1150-U24-02	3C-120
1150-U24-03	3C-120
1150-U25	3C-120
1150-U25-02	3C-120
1150-U25-03	3C-120
1150-U26	3C-120
1150-U26-02	3C-120
1150-U26-03	3C-120
1150-U27	3C-120
1150-U27-02	3C-120
1150-U27-03	3C-120
1150-U28	3C-120
1150-U28-02	3C-120
1150-U28-03	3C-120
1150-U29	3C-120
1150-U29-02	3C-120
1150-U29-03	3C-120
1150-U30	3C-120
1150-U30-02	3C-120
1150-U30-03	3C-120
1150-U31	3C-120
1150-U31-01	3C-120
1150-U31-02	3C-120
1150-U31-03	3C-120
1150-U31-11	3C-720
1150-U31-12	3C-720
1150-U31-13	3C-730
1150-U32	3C-120
1150-U32-02	3C-120
1150-U32-03	3C-120
1150-U33-03	3C-140
1150-U33-22	3C-740
1150-U34-03	3C-140
1150-U34-22	3C-740
1150-U35-03	3C-140
1150-U35-22	3C-740
1150-U35-30	3C-740
1150-U35-31	3C-740
1150-U36-03	3C-140
1150-U36-22	3C-740
1150-U36-30	3C-740
1150-U36-31	3C-740
1150-U37-03	3C-140
1150-U37-22	3C-740
1150-U37-30	3C-740
1150-U37-31	3C-740
1150-U38-03	3C-140
1150-U38-22	3C-740
1150-U38-30	3C-740
1150-U38-31	3C-740
1150-U39-03	3C-140
1150-U39-22	3C-740
1150-U39-30	3C-740
1150-U39-31	3C-740
1150-U40-03	3C-140
1150-U40-22	3C-740
1150-U40-30	3C-740
1150-U40-31	3C-740
1150-U41-03	3C-140
1150-U41-22	3C-740
1150-U41-30	3C-740
1150-U41-31	3C-740
1150-U42-03	3C-140
1150-U42-22	3C-740
1150-U42-30	3C-740
1150-U42-31	3C-740
1150-U43-03	3C-140
1150-U43-22	3C-740
1150-U43-30	3C-740
1150-U43-31	3C-740
1150-U44-03	3C-140
1150-U44-22	3C-740
1150-U44-30	3C-740
1150-U44-31	3C-740
1150-U45-03	3C-140
1150-U45-22	3C-740
1150-U45-30	3C-740
1150-U45-31	3C-740
1150-U46-03	3C-140
1150-U46-22	3C-740
1150-U46-30	3C-740
1150-U46-31	3C-740
1150-U50-01	3C-780
1150-U50-02	3C-780
1150-U50-03	3C-780
1150-U51-02	3C-780
1150-U52	3C-780
1150-U53	3C-780
1150-U54	3C-780
1150-U55-03	3C-120
1150-U56	3C-160
1150-U56	11A-340
1150-U56-01	3C-160
1150-U56-01	11A-340
1150-U56-V	3C-160
1150-U56-V	11A-340
1150-U56-01V	3C-160
1150-U56-01V	11A-340
1150-U57	3YC-180
1150-U57	8A-790
1150-U58	3C-160
1150-U58	11A-340
1150-U58-01	3C-160
1150-U58-01	11A-340
1150-U58-V	3C-160
1150-U58-V	11A-340
1150-U58-01V	3C-160
1150-U58-01V	11A-340
1151-05	3C-420
1151-05-01	3C-420
1151-U1	3C-420
1151-U3	3C-440
1152-U1	3C-520
1152-U2	3C-520
1152-U3	3C-520
1152-U4	3C-520
1152-U9	3C-540
1152-U9-01	3C-540
1152-U10	3C-540
1152-U10-01	3C-540
1152-U11	3C-540
1152-U11-01	3C-540
1152-U12	3C-540
1152-U12-01	3C-540
1153-U1	3C-320
1153-U2	3C-320
1154-U1	3C-220
1154-U2	3C-220
1154-U2	8A-620
1154-U3	3C-220
1154-U4	3C-260
1154-U4	8A-680
1154-U5	3C-260
1154-U5	8A-680
1154-U6	3C-240
1154-U6	11A-360
1154-U6-V	3C-240
1154-U6-V	11A-360
1154-U6-01V	3C-240
1154-U6-01V	11A-360
1154-U11	3C-280
1154-U11	11A-400
1154-U12	3C-280
1154-U12	11A-400
1155-U1	3C-620
1155-U1-11	3C-750
1155-U2	3C-620
1155-U2-11	3C-750
1160-08-01RA	3ZA-420
1160-08-03RA	3ZA-420
1160-08-05RA	3ZA-420
1160-08-07RA	3ZA-420
1160-09-01RA	3ZA-420
1160-09-03RA	3ZA-420
1160-09-05RA	3ZA-420
1160-09-07RA	3ZA-420
1160-U1	3D-120
1160-U2	3D-120
1160-U3	3D-120
1160-U4	3D-120
1160-U9	3D-120
1160-U10	3D-120
1160-U11	3D-120
1160-U12	3D-120
1160-U13	3D-120
1160-U14	3D-120
1160-U15	3D-120
1160-U16	3D-120
1160-U17	3D-120
1160-U18	3D-120
1160-U19	3D-120
1160-U20	3D-120
1160-U21	3D-120
1160-U22	3D-120
1160-U23	3D-120
1160-U24	3D-120
1160-U25	3D-120
1160-U26	3D-120
1160-U27	3D-120
1160-U28	3D-120
1160-U29	3D-120
1160-U30	3D-120
1160-U31	3D-120
1160-U32	3D-120
1160-U35	3D-120
1160-U36	3D-120
1160-U52	3D-120
1160-U53	3D-120
1160-U54	3D-120
1160-U55	3D-120
1160-U56	3D-120
1160-U57	3D-120
1160-U58	3D-120
1160-U59	3D-120
1160-U60	3D-120
1160-U61	3D-120
1160-U62	3D-120
1160-U63	3D-120
1160-U64	3D-120
1160-U65	3D-120
1160-U66	3D-120
1160-U101	3D-220
1160-U102	3D-220
1160-U103	3D-220
1160-U104	3D-220
1160-U109	3D-220
1160-U110	3D-220
1160-U111	3D-220
1160-U112	3D-220
1160-U113	3D-220
1160-U114	3D-220
1160-U115	3D-220
1160-U116	3D-220
1160-U117	3D-220
1160-U118	3D-220
1160-U119	3D-220
1160-U120	3D-220
1160-U121	3D-220
1160-U122	3D-220
1160-U123	3D-220
1160-U124	3D-220
1160-U125	3D-220
1160-U126	3D-220
1160-U127	3D-220
1160-U128	3D-220
1160-U129	3D-220
1160-U130	3D-220
1160-U131	3D-220
1160-U132	3D-220
1160-U135	3D-220
1160-U136	3D-220
1160-U152	3D-220
1160-U153	3D-220
1160-U154	3D-220
1160-U155	3D-220
1160-U156	3D-220
1160-U157	3D-220
1160-U158	3D-220
1160-U159	3D-220
1160-U160	3D-220
1160-U161	3D-220
1160-U162	3D-220
1160-U163	3D-220
1160-U164	3D-220
1160-U165	3D-220
1160-U166	3D-220
1160-U200-LI	3D-140
1160-U200-RE	3D-140
1160-U201	3D-140
1160-U202	3D-140
1160-U203	3D-140
1160-U204	3D-140
1160-U235	3D-140
1160-U236	3D-140
1180-08-01RA	3ZA-520
1180-08-03RA	3ZA-520
1180-08-05RA	3ZA-520
1180-08-07RA	3ZA-520
1180-09-01RA	3ZA-520
1180-09-03RA	3ZA-520
1180-09-05RA	3ZA-520
1180-09-07RA	3ZA-520
1180-09-07RA	3ZA-520
1180-U1	3E-120
1180-U2	3E-120
1180-U3	3E-120
1180-U4	3E-120
1180-U5	3E-120
1180-U6	3E-120
1180-U7	3E-120
1180-U8	3E-120
1180-U9	3E-120
1180-U10	3E-120
1180-U11	3E-120
1180-U12	3E-120
1180-U13	3E-120
1180-U14	3E-120
1180-U15	3E-120
1180-U16	3E-120
1180-U101	3E-220
1180-U102	3E-220
1180-U103	3E-220
1180-U104	3E-220
1180-U105	3E-220

Listado de referencias

Referencia	Página
1180-U106	3E-220
1180-U107	3E-220
1180-U108	3E-220
1180-U109	3E-220
1180-U110	3E-220
1180-U111	3E-220
1180-U112	3E-220
1180-U113	3E-220
1180-U114	3E-220
1180-U115	3E-220
1180-U116	3E-220
1180-U200-LI	3E-140
1180-U200-RE	3E-140
1180-U201	3E-320
1180-U301	3E-140
1185-U1	3E-520
1185-U2	3E-520
1190-U1	3F-120
1190-U3	3F-220
1190-U4	3F-220
1190-U5	3F-220
1190-U6	3F-420
1190-U6-V	3F-420
1190-U7	3F-420
1190-U7-V	3F-420
1190-U9	3F-420
1190-U10	3F-420
1190-U11	3F-420
1190-U12	3F-420
1190-U13	3F-420
1190-U14	3F-420
1190-U15	3F-420
1190-U16	3F-420
1190-U17	3F-420
1190-U18	3F-420
1190-U19	3F-420
1190-U20	3F-420
1190-U21	3F-420
1190-U22	3F-420
1190-U23	3F-420
1190-U24	3F-420
1190-U25	3F-420
1190-U26	3F-420
1190-U27	3F-420
1190-U28	3F-420
1190-U29	3F-420
1190-U30	3F-420
1190-U31	3F-420
1190-U32	3F-420
1190-U106	3F-430
1190-U107	3F-430
1200-U1-..	7A-220
1200-U2-..	7A-220
1200-U3-..	7A-220
1200-U4-..	7A-220
1200-U5-..	7A-220
1200-U6-..	7A-220
1200-U7-..	7A-220
1200-U8-..	7A-220
1200-U11-..	7A-240
1200-U12-..	7A-240
1200-U13-..	7A-240
1200-U14-..	7A-240
1200-U15-..	7A-240
1200-U16-..	7A-240
1200-U17-..	7A-240
1200-U18-..	7A-240
1200-U21-..	7A-260
1200-U22-..	7A-260
1200-U23-..	7A-260
1200-U24-..	7A-260
1200-U25-..	7A-260
1200-U26-..	7A-260
1200-U27-..	7A-260
1200-U28-..	7A-260
1200-U31-..	7A-320
1200-U32-..	7A-320
1200-U33-..	7A-320
1200-U34-..	7A-320
1200-U35-..	7A-320
1200-U36-..	7A-320
1200-U37-..	7A-320
1200-U38-..	7A-320
1200-U41-..	7A-340
1200-U42-..	7A-340
1200-U43-..	7A-340
1200-U44-..	7A-340
1200-U45-..	7A-340
1200-U46-..	7A-340
1200-U47-..	7A-340
1200-U48-..	7A-340
1200-U51-..	7A-360
1200-U52-..	7A-360
1200-U53-..	7A-360
1200-U54-..	7A-360
1200-U55-..	7A-360
1200-U56-..	7A-360
1200-U57-..	7A-360
1200-U58-..	7A-360
1200-U61-..	7A-140
1200-U62-..	7A-140
1200-U63-..	7A-140
1200-U64-..	7A-140
1200-U65-..	7A-140
1200-U66-..	7A-140
1200-U67-..	7A-140
1200-U68-..	7A-140
1200-U71-..	7A-160
1200-U72-..	7A-160
1200-U73-..	7A-160
1200-U74-..	7A-160
1200-U75-..	7A-160
1200-U76-..	7A-160
1200-U77-..	7A-160
1200-U78-..	7A-160
1210-U..	7B-120
1210-X..	7B-120
1215-U..	7B-220
1220-U..	7B-320
1220-X..	7B-320
1221-U19	3G-120
1221-U19A	3G-120
1221-U20	3G-120
1221-U22	3G-120
1221-U22A	3G-120
1221-U23	3G-120
1221-U133	3G-120
1221-U134	3G-120
1221-U135	3G-120
1223-U1	3G-180
1223-U2	3G-180
1223-U3	3G-180
1223-U4	3G-180
1223-U5	3G-180
1223-U6	3G-180
1223-U7	3G-180
1223-U8	3G-180
1223-U9	3G-180
1223-U10	3G-180
1223-U11	3G-180
1223-U12	3G-180
1223-U13	3G-180
1223-U14	3G-180
1223-U15	3G-180
1223-U16	3G-180
1223-U17	3G-180
1223-U18	3G-180
1223-U19	3G-180
1223-U20	3G-180
1223-U21	3G-180
1223-U22	3G-180
1223-U25	3G-180
1223-U26	3G-180
1223-U27	3G-180
1223-U28	3G-180
1223-U29	3G-180
1223-U30	3G-180
1223-U31	3G-180
1223-U32	3G-180
1223-U33	3G-180
1225-U60	3G-320
1225-U62	3G-320
1225-U184	3G-220
1225-U185	3G-220
1225-U185-01	3G-220
1225-U186	3G-220
1225-U186-01	3G-220
1225-U190	3G-220
1225-U190-01	3G-220
1225-U191	3G-220
1225-U191-E	3G-220
1225-U191-01	3G-220
1225-U193	3G-220
1225-U194	3G-220
1225-U195	3G-220
1225-U196	3G-220
1225-U198	3G-420
1225-U200	3G-220
1225-U201	3G-220
1225-U202	3G-220
1225-U203	3G-220
1225-U206	3G-220
1225-U207	3G-220
1225-U210	3G-220
1225-U211	3G-220
1225-U212	3G-220
1225-U213	3G-220
1225-U214	3G-220
1225-U215	3G-220
1225-U216	3G-220
1225-U219	3G-220
1225-U220	3G-220
1225-U221	3G-220
1225-U222	3G-220
1225-U224	3G-220
1225-U225	3G-220
1225-U236	3G-220
1225-U239	3G-220
1225-U242	3G-220
1225-U243	3G-220
1225-U244	3G-220
1225-U245	3G-220
1225-U246	3G-220
1225-U247	3G-220
1225-U248	3G-220
1225-U249	3G-220
1225-U250	3G-220
1225-U251	3G-220
1225-U252	3G-220
1225-U253	3G-220
1225-U254	3G-220
1225-U256	3G-220
1225-U257	3G-220
1225-U268	3G-220
1225-U269	3G-220
1225-U275	3G-220
1225-U276	3G-220
1225-U282	3G-220
1225-U283	3G-220
1225-U291	3G-420
1240-U1	3G-520
1240-U2	3G-520
1250-U1	12D-520
1250-U2	12D-520
1250-U3	12D-520
1250-U4	12D-540
1250-U5	12D-540
1250-U6	12D-540
1250-U7	12D-540
1300-U1-..	7C-120
1500-01	1D-140
1500-01-G	1D-140
1500-02-10	1D-140
1500-02-15	1D-140
1500-05-10	1D-240
1500-05-10	1D-320
1500-05-10	1D-330
1500-05-10	1D-340
1500-05-10	1D-350
1500-05-15	1D-240
1500-05-15	1D-320
1500-05-15	1D-330
1500-05-15	1D-340
1500-05-15	1D-350
1500-136-H18	1D-140
1500-136-H22	1D-140
1500-136-H28	1D-140
1500-136-H30	1D-140
1500-140-H18	1D-140
1500-140-H22	1D-140
1500-140-H28	1D-140
1500-140-H30	1D-140
1500-152-H18	1D-140
1500-152-H22	1D-140
1500-152-H28	1D-140
1500-152-H30	1D-140
1500-156-H18	1D-140
1500-156-H22	1D-140
1500-156-H28	1D-140
1500-156-H30	1D-140
1500-160-H18	1D-140
1500-160-H22	1D-140
1500-160-H28	1D-140
1500-160-H30	1D-140
1500-177-H18	1D-140
1500-177-H22	1D-140
1500-177-H28	1D-140
1500-177-H30	1D-140
1500-B136-H18	1D-140
1500-B136-H22	1D-140
1500-B136-H28	1D-140
1500-B136-H30	1D-140
1500-B140-H18	1D-140
1500-B140-H22	1D-140
1500-B140-H28	1D-140
1500-B140-H30	1D-140
1500-B152-H18	1D-140
1500-B152-H22	1D-140
1500-B152-H28	1D-140
1500-B152-H30	1D-140
1500-B156-H18	1D-140
1500-B156-H22	1D-140
1500-B156-H28	1D-140
1500-B156-H30	1D-140
1500-B160-H18	1D-140
1500-B160-H22	1D-140
1500-B160-H28	1D-140
1500-B160-H30	1D-140
1500-B177-H18	1D-140
1500-B177-H22	1D-140
1500-B177-H28	1D-140
1500-B177-H30	1D-140
1500-U18	1D-240
1500-U19	1D-240
1500-U343	1D-320
1500-U345	1D-320
1500-U347	1D-320
1500-U546	1D-340
1500-U548	1D-340
1500-U550	1D-340
1500-U570	1D-350
1500-U572	1D-350
1500-U574	1D-350
1500-U773	1D-330
1500-U774	1D-330
1500-U775	1D-330
2074-U372-137IK	12A-820

EMKA®

Listado de referencias

Beschlagteile

Referencia	Página
2074-U372-156IK	12A-820
2100-06-aa	3XA-220
2100-B9	3XA-220
2100-B11	3XA-220
2100-B14	3XA-220
2100-B14	3XA-240
2100-B15	3XA-220
2100-B15	3XA-240
2100-B16	3XA-220
2100-B16	3XA-240
2100-B17	3XA-220
2100-B17	3XA-240
2100-B18	3XA-220
2100-B18	3XA-240
2100-B19	3XA-220
2100-B19	3XA-240
2100-B20	3XA-220
2100-B20	3XA-240
2100-B21	3XA-220
2100-B21	3XA-240
2100-B22	3XA-220
2100-B22	3XA-240
2100-B23	3XA-220
2100-B23	3XA-240
2100-B24	3XA-220
2100-B24	3XA-240
2100-B25	3XA-220
2100-B25	3XA-240
2100-B26	3XA-220
2100-B26	3XA-240
2100-B27	3XA-220
2100-B27	3XA-240
2100-B28	3XA-220
2100-B28	3XA-240
2100-B29	3XA-220
2100-B29	3XA-240
2100-B30	3XA-220
2100-B30	3XA-240
2100-B31	3XA-220
2100-B31	3XA-240
2100-B32	3XA-220
2100-B32	3XA-240
2100-B33	3XA-220
2100-B33	3XA-240
2100-B34	3XA-220
2100-B34	3XA-240
2100-B36	3XA-220
2100-B36	3XA-240
2100-U1	3H-320
2100-U2	3H-320
2100-U6	3XA-120
2100-U9	3H-420
2100-U11	3XA-120
2100-U31	3C-440
2100-U31	3F-120
2100-U31	3H-320
2100-U32	3XA-140
2100-U33	3H-420
2100-U33	3XA-140
2100-U34	3XA-140
2100-U35	3XA-140
2100-U36	3XA-140
2100-U37	3XA-140
2100-U38	3XA-140
2100-U39	3XA-140
2100-U40	3XA-140
2100-U41	3XA-140
2100-U42	3XA-140
2100-U43	3XA-140
2100-U44	3XA-140
2100-U45	3XA-140
2100-U46	3XA-140
2100-U47	3XA-140
2100-U48	3XA-140
2100-U49	3XA-140
2100-U50	3XA-140
2100-U51	3XA-140
2100-U53	3XA-140
2100-U54	3XA-140
2100-U56	3XA-220
2100-U56	3XA-240
2100-U57	3XA-140
2100-U58	3XA-140
2100-U59	3H-320
2100-U151-00	11B-140
2100-U152-00	11B-140
2100-U158-00	11A-105
2100-U158-00	11A-180
2100-U158-00	11A-200
2100-U158-00	11A-380
2100-U158-01	11A-105
2100-U158-01	11A-180
2100-U158-01	11A-200
2100-U158-01	11A-380
2121-U26-C	3YA-520
2121-U27-C	3YA-520
2121-U28-C	3YA-420
2121-U29-C	3YA-420
2150-U1	3H-120
2150-U2	3H-120
2150-U3	3H-120
2150-U4	3H-160
2150-U4-01	3H-160
2150-U5	3H-160
2150-U5-01	3H-160
2150-U6	3H-160
2150-U6-01	3H-160
2150-U7	3H-160
2150-U7-01	3H-160
2150-U8	3H-160
2150-U8-01	3H-160
2150-U9	3H-160
2150-U9-01	3H-160
2153-U3	3H-220
2153-U4	3H-220
2153-U5	3H-220
2153-U6	3H-220
2153-U7	3H-220
2153-U8	3H-220
2153-U9	3H-220
2153-U10	3H-220
2153-U11	3H-220
2200-05	3YA-540
2200-06	3YA-540
2200-U1-C	3YA-540
2300-04	3ZC-140
2300-06-11RA	3ZA-620
2300-06-13RA	3ZA-620
2300-06-15RA	3ZA-620
2300-06-17RA	3ZA-620
2300-U1	3J-120
2300-U2	3J-120
2300-U3	3J-120
2300-U5	3J-120
2300-U6	3J-120
2300-U7	3J-120
2300-U8	3J-120
2300-U9	3J-120
2300-U10	3J-120
2300-U11	3J-120
2300-U12	3J-120
2300-U13	3J-120
2300-U14	3J-120
2300-U15	3J-120
2400-12	3ZA-720
2400-18-01RA	3ZA-820
2400-18-03RA	3ZA-820
2400-18-05RA	3ZA-820
2400-18-07RA	3ZA-820
2400-19-01RA	3ZA-820
2400-19-03RA	3ZA-820
2400-19-05RA	3ZA-820
2400-19-07RA	3ZA-820
2400-U1	3K-120
2400-U2	3K-120
2400-U3	3K-220
2400-U4	3K-220
2400-U5-01	3ZA-720
2400-U5-02	3ZA-720
2400-U5-03	3ZA-720
2400-U5-04	3ZA-720
2400-U5-05	3ZA-720
2400-U5-06	3ZA-720
2400-U5-07	3ZA-720
2400-U5-08	3ZA-720
2600-12	3ZA-920
2600-U1	3L-120
2600-U10-LI	3ZA-920
2600-U10-RE	3ZA-920
2600-U11-01LI	3ZA-920
2600-U11-01RE	3ZA-920
2600-U11-02LI	3ZA-920
2600-U11-02RE	3ZA-920
2600-U12-01LI	3ZA-920
2600-U12-01RE	3ZA-920
2600-U12-02LI	3ZA-920
2600-U12-02RE	3ZA-920
2600-U13-01LI	3ZA-920
2600-U13-01RE	3ZA-920
2600-U13-02LI	3ZA-920
2600-U13-02RE	3ZA-920
3000-03-00	11A-105
3000-03-00	11A-720
3000-03-00	11B-160
3000-03-02	11A-105
3000-03-02	11A-720
3000-U01-00	11B-120
3000-U02-00	11B-120
3000-U05-00	11B-160
3000-U06-00	11A-105
3000-U06-00	11A-180
3000-U06-00	11A-200
3000-U06-00	11A-320
3000-U06-01	11A-105
3000-U06-01	11A-180
3000-U06-01	11A-200
3000-U06-01	11A-320
3000-U07-00	11B-160
3000-U07-01	11B-160
3000-U08-00	11A-105
3000-U08-00	11A-220
3000-U08-01	11A-105
3000-U08-01	11A-220
3000-U09-00	11A-105
3000-U09-00	11A-160
3000-U09-01	11A-105
3000-U09-01	11A-140
3000-U09-01	11A-160
3000-U09-02	11A-105
3000-U09-02	11A-160
3000-U10-00	11A-105
3000-U10-00	11A-180
3000-U10-01	11A-105
3000-U10-01	11A-140
3000-U10-01	11A-180
3000-U10-02	11A-105
3000-U10-02	11A-180
3000-U11-00	11A-105
3000-U11-00	11A-180
3000-U11-01	11A-105
3000-U11-01	11A-140
3000-U11-01	11A-180
3000-U11-02	11A-105
3000-U11-02	11A-180
3000-U12-00	11A-105
3000-U12-00	11A-200
3000-U12-01	11A-105
3000-U12-01	11A-140
3000-U12-01	11A-200
3000-U12-02	11A-105
3000-U12-02	11A-200
3000-U13-00	11A-105
3000-U13-00	11A-160
3000-U13-01	11A-105
3000-U13-01	11A-140
3000-U13-01	11A-160
3000-U13-02	11A-105
3000-U13-02	11A-160
3000-U14-00	11A-105
3000-U14-00	11A-140
3000-U14-01	11A-105
3000-U14-01	11A-140
3000-U14-02	11A-105
3000-U14-02	11A-140
3000-U17	11A-105
3000-U17-00	11A-720
3000-U18	11A-105
3000-U18-00	11A-720
3000-U19	11A-105
3000-U19-00	11A-720
3000-U25-00	11A-105
3000-U25-00	11A-160
3000-U25-00	11A-520
3000-U25-01	11A-105
3000-U25-01	11A-160
3000-U25-01	11A-520
3000-U28	11A-105
3000-U28	11A-140
3000-U28	11A-720
3000-U29	11A-105
3000-U29	11A-140
3000-U29	11A-720
3000-U30-00	11A-105
3000-U30-00	11A-200
3000-U30-00	11A-220
3000-U30-00	11A-320
3000-U30-01	11A-105
3000-U30-01	11A-200
3000-U30-01	11A-220
3000-U30-01	11A-320
3000-U31	11A-600
3000-U32-00	11A-105
3000-U32-00	11A-200
3000-U32-01	11A-105
3000-U32-01	11A-140
3000-U32-01	11A-200
3000-U32-02	11A-105
3000-U32-02	11A-200
3000-U32-02	11A-220
3000-U33-00	11A-105
3000-U33-00	11A-220
3000-U33-01	11A-105
3000-U33-01	11A-140
3000-U33-01	11A-220
3000-U33-02	11A-105
3000-U33-02	11A-220
3000-U34-00	11A-105
3000-U34-00	11A-160
3000-U34-00	11A-540
3000-U34-01	11A-105
3000-U34-01	11A-160
3000-U34-01	11A-540
3000-U35-00	11A-105
3000-U35-00	11A-180
3000-U35-00	11A-200
3000-U35-00	11A-220
3000-U35-00	11A-520
3000-U35-01	11A-105
3000-U35-01	11A-180
3000-U35-01	11A-200
3000-U35-01	11A-220
3000-U35-01	11A-520
3000-U36	11A-600
3000-U36-05	11A-600
3000-U37-0	11A-600
3000-U37-1	11A-600
3000-U38-00	11A-105
3000-U38-00	11A-160

Listado de referencias

Referencia	Página
3000-U38-00	11A-540
3000-U38-01	11A-105
3000-U38-01	11A-160
3000-U38-01	11A-540
3000-U39-00	11A-105
3000-U39-00	11A-160
3000-U39-00	11A-560
3000-U39-01	11A-105
3000-U39-01	11A-160
3000-U39-01	11A-560
3000-U40-00	11A-105
3000-U40-00	11A-160
3000-U40-00	11A-560
3000-U40-01	11A-105
3000-U40-01	11A-160
3000-U40-01	11A-560
3000-U41-00	11A-105
3000-U41-00	11A-140
3000-U41-00	11A-160
3000-U41-00	11A-580
3000-U41-01	11A-105
3000-U41-01	11A-140
3000-U41-01	11A-160
3000-U41-01	11A-580
3000-U42-00	11A-105
3000-U42-00	11A-160
3000-U42-00	11A-580
3000-U42-01	11A-105
3000-U42-01	11A-160
3000-U42-01	11A-580
3000-U49	11A-140
3000-U50	11A-140
3000-U53	11A-140
3000-U90	3N-120
3000-U90	11A-420
3000-U91	3N-120
3000-U91	11A-420
3000-U92	3N-120
3000-U92	11A-420
3000-U92-01	3N-120
3000-U92-01	11A-420
3000-U92-02	3N-120
3000-U92-02	11A-420
3000-U93	3N-120
3000-U93	11A-420
3000-U93-01	3N-120
3000-U93-01	11A-420
3000-U93-02	3N-120
3000-U93-02	11A-420
3000-U98-01	3N-120
3000-U98-01	11A-420
3000-U99-01	3N-120
3000-U99-01	11A-420
3000-U102	3N-120
3000-U102	11A-420
3000-U104-01	3N-120
3000-U104-01	11A-420
6000-U42-JQ	9A-120
6000-U42-KA	9A-120
6000-U42-PC	9A-120
6000-U42-01KA	9A-120
6000-U42-01PC	9A-120
6000-U43-JQ	9A-120
6000-U43-KA	9A-120
6000-U43-PC	9A-120
6000-U43-01KA	9A-120
6000-U43-01PC	9A-120
6000-U44-JQ	9A-120
6000-U44-KA	9A-120
6000-U44-PC	9A-120
6000-U44-01KA	9A-120
6000-U44-01PC	9A-120
6000-U45-JQ	9A-120
6000-U45-KA	9A-120
6000-U45-PC	9A-120
6000-U45-01KA	9A-120
6000-U45-01PC	9A-120
6000-U135-JQ	9A-120
6000-U135-PC	9A-120
6000-U635-JQ	9A-120
6000-U635-PC	9A-120
6001-U32-JQ	9A-140
6001-U33-JQ	9A-140
6001-U36-JQ	9A-140
6001-U139-JQ	9A-140
6001-U139-KA	9A-140
6001-U139-PC	9A-140
6002-U14-JQ	9A-160
6002-U14-KA	9A-160
6002-U14-PC	9A-160
6002-U15-JQ	9A-160
6002-U15-KA	9A-160
6002-U15-PC	9A-160
6002-U73-JQ	9A-160
6002-U73-PC	9A-160
6002-U74-JQ	9A-160
6002-U75-JQ	9A-160
6002-U76-JB	9A-160
6002-U77-JQ	9A-160
6002-U77-PC	9A-160
6003-U71-JQ	9A-180
6003-U71-PC	9A-180
6003-U79-JQ	9A-180
6003-U80-JQ	9A-180
6003-U81-JQ	9A-200
6003-U82-JQ	9A-200
6003-U86-PC	9A-200
6004-U17-JQ	9A-240
6004-U17-PC	9A-240
6004-U18-JQ	9A-240
6004-U18-KA	9A-240
6004-U20-JQ	9A-240
6004-U20-PC	9A-240
6004-U22-JQ	9A-220
6004-U22-KA	9A-220
6004-U22-PC	9A-220
6004-U23-JQ	9A-220
6004-U23-KA	9A-220
6004-U23-PC	9A-220
6004-U24-JQ	9A-220
6004-U24-KA	9A-220
6004-U24-PC	9A-220
6004-U25-JQ	9A-220
6004-U25-KA	9A-220
6004-U25-PC	9A-220
6004-U26-JQ	9A-220
6004-U26-KA	9A-220
6004-U27-JQ	9A-230
6004-U30-JQ	9A-230
6004-U30-KA	9A-230
6004-U31-JQ	9A-230
6004-U31-KA	9A-230
6004-U34-JQ	9A-230
6004-U37-JQ	9A-220
6004-U37-KA	9A-220
6004-U517-JQ	9A-240
6004-U517-PC	9A-240
6004-U518-JQ	9A-240
6004-U518-KA	9A-240
6005-U28-JQ	9A-260
6005-U28-PC	9A-260
6005-U200-JQ	9A-260
6005-U200-KA	9A-260
6005-U200-PC	9A-260
6006-U10-JQ	9A-260
6006-U10-PC	9A-260
6006-U46-JQ	9A-280
6006-U47-JQ	9A-280
6007-U80-JQ	9A-310
6007-U80-PC	9A-310
6007-U435-JQ	9A-310
6007-U435-PC	9A-310
6007-U689-56JQ	9A-300
6007-U689-56PC	9A-300
6007-U689-67JQ	9A-300
6007-U689-67PC	9A-300
6007-U689-77JQ	9A-300
6007-U689-77PC	9A-300
6007-U689-93JQ	9A-300
6007-U689-93PC	9A-300
6007-U692-67JQ	9A-300
6007-U692-67PC	9A-300
6008-U364-JQ	9A-320
6008-U365-JQ	9A-320
6008-U365-PC	9A-320
6008-U865-JQ	9A-320
6008-U865-PC	9A-320
6010-01-JQ	9A-520
6010-01-KA	9A-520
6010-01-PC	9A-520
6010-01-01KA	9A-520
6010-01-01PC	9A-520
6010-02-JQ	9A-520
6010-02-KA	9A-520
6010-02-PC	9A-520
6010-02-01KA	9A-520
6010-02-01PC	9A-520
6010-03-JQ	9A-520
6010-03-KA	9A-520
6010-03-PC	9A-520
6010-04-JQ	9A-520
6010-04-KA	9A-520
6010-04-PC	9A-520
6010-05-JQ	9A-540
6010-05-KA	9A-540
6010-05-PC	9A-540
6010-06-JQ	9A-540
6010-06-KA	9A-540
6010-06-PC	9A-540
6010-07-JQ	9A-540
6010-07-PC	9A-540
6010-08-JQ	9A-620
6010-08-KA	9A-620
6010-08-PC	9A-620
6010-08-01KA	9A-620
6010-08-01PC	9A-620
6010-09-JQ	9A-620
6010-09-KA	9A-620
6010-09-PC	9A-620
6010-09-01KA	9A-620
6010-09-01PC	9A-620
6010-11-JQ	9A-540
6010-11-KA	9A-540
6010-11-PC	9A-540
6010-11-01KA	9A-540
6010-11-01PC	9A-540
6010-12-JQ	9A-620
6010-12-KA	9A-620
6010-12-PC	9A-620
6010-13-JQ	9A-640
6010-13-KA	9A-640
6010-13-PC	9A-640
6010-14-JQ	9A-640
6010-14-KA	9A-640
6010-14-PC	9A-640
6010-15-JQ	9A-640
6010-16-JQ	9A-660
6010-16-KA	9A-660
6010-16-PC	9A-660
6010-17-JQ	9A-660
6010-17-KA	9A-660
6010-17-PC	9A-660
6010-18-JQ	9A-560
6010-18-KA	9A-560
6010-18-PC	9A-560
6010-20-JQ	9A-560
6010-20-PC	9A-560
6010-139-JQ	9A-560
6010-139-KA	9A-560
6010-139-PC	9A-560
6010-200-JQ	9A-560
6010-200-KA	9A-560
6010-200-PC	9A-560
6010-241-JQ	9A-570
6010-243-JQ	9A-570
6010-261-JQ	9A-580
6010-261-PC	9A-580
6010-315-JQ	9A-570
6010-316-JQ	9A-570
6010-339-JQ	9A-640
6010-690-JQ	9A-580
6010-690-PC	9A-580
6010-694-JQ	9A-580
6010-694-PC	9A-580
6010-866-JQ	9A-580
6010-866-PC	9A-580
6010-958-JQ	9A-660
6010-958-PC	9A-660
6020-U1098-PP	4B-220
6040-15-JQ	6B-220
6040-15-KA	6B-220
6040-15-PC	6B-220
6040-15-01KA	6B-220
6040-U12-JQ	6B-120
6040-U12-KA	6B-120
6040-U12-01KA	6B-120
6040-U13-JQ	6B-120
6040-U13-PC	6B-120
6040-U14-JQ	6B-120
6040-U14-PC	6B-120
6040-U19-LA	6B-220
6040-U23-JQ	6B-140
6040-U23-PC	6B-140
6040-U24-JQ	6B-140
6040-U24-PC	6B-140
6040-U33-JQ	6B-140
6040-U33-PC	6B-140
6040-U34-JQ	6B-140
6040-U34-PC	6B-140
6040-U35-JQ	6B-160
6040-U35-PC	6B-160
6040-U41-JQ	6B-160
6040-U41-PC	6B-160
6040-U46-JQ	6B-180
6040-U53-JQ	6B-180
6040-U53-PC	6B-180
6040-U54-JQ	6B-180
6040-U54-PC	6B-180
6040-U80-JQ	6B-240
6040-U80-PC	6B-240
6040-U94-JQ	6B-240
6042-63-JQ	6B-320
6042-69-JQ	6B-320
6042-69-PC	6B-320
6042-82-JQ	9A-680
6042-82-KA	9A-680
6042-82-PC	9A-680
6042-278-JQ	6B-340

EMKA Sucursales

EMKA Beschlagteile Ges.m.b.H.
Intercity Park 4
A - 2421 Kittsee • Austria
Tel.: +43-2143-43063
Fax: +43-2143-43064
info@EMKA-beschlagteile.at • www.EMKA-beschlagteile.at

Belgium • EMKA Benelux B.V.
Marconiweg 2
5466 AS Veghel • Netherlands
Tel.: +31/413/323510
Fax: +31/413/354425
info@EMKA.org • www.EMKA.org

EMKA Bosnia d.o.o. Goražde
Ibrahima Popovica 32
73000 Goražde • Bosnia-Herzegovina
Tel.: +387/38/241310
Fax: +387/38/221474
info@EMKA.ba • www.EMKA.ba

EMKA Industrial Hardware Co.Ltd.
No.15 Fuyuan Road
Wuqing Development Area
Tianjin, 301700 • China
Tel.: +86/22/82123759
Fax: +86/22/82127759
info@EMKA.cn • www.EMKA.cn

EMKA Okovi d.o.o.
Branimirova 64
HR-35000 Slavonski Brod • Croatia
Tel.: +385/35/270073
Fax: +385/35/410900
p.teglovic@emka-okovi.hr • www.emka-okovi.hr

CR • EMKA Kováníe/Beschlagteile für CR a
Máchova 47
82106 Bratislava • Slovakia
Tel.: +421/2/45259910
Fax: +421/2/45259910
miro.EMKA@ba.telecom.sk

EMKA France SA
Route des Roches - B.P. 12
41400 Bourré • France
Tel.: +33/254/320862
Fax: +33/254/324598
EMKA@EMKA-france.com • www.EMKA-france.com

EMKA Hellas
47-49 Hatzikiriakou Ave
185-38 Piraeus • Greece
Tel.: +30/21041/83000
Fax: +30/21041/83183
info@EMKA-hellas.com • www.EMKA-hellas.com

EMKA Beschlagteile
Kereskedelmi Képviselet / Kresz Géza u. 51.
H-1132 Budapest • Hungary
Tel.: +36/1/2360032
Fax: +36/1/4510327
info@EMKA.hu • www.EMKA.hu

EMKA India Panel Accessories P Ltd.
No47 J.C. Industrial Estate / 8th Main, Kanakapura Road
Bangalore-560 062 • India
Tel.: +91/80/26660212
Fax: +91/80/26662706
s.venkat@EMKA.in • www.EMKA.in

EMKA Italia S.r.l. Unipersonale
Via Isidora, 10
37017 Lazise (Verona) • Italy
Tel.: +39/045/6471070
Fax: +39/045/6471126
info@EMKA.it • www.EMKA.it

Montenegro • EMKA Bosnia d.o.o. Goražde
Ibrahima Popovica 32
73000 Goražde • Bosnia-Herzegovina
Tel.: +387/38/241310
Fax: +387/38/221474
info@EMKA.ba • www.EMKA.ba

EMKA Benelux B.V.
Marconiweg 2
5466 AS Veghel • Netherlands
Tel.: +31/413/323510
Fax: +31/413/354425
info@EMKA.org • www.EMKA.org

EMKA-Polska Sp. z o.o.
ul. Siemonska 11
42-503 Bedzin • Poland
Tel.: +48/32/3606026
Fax: +48/32/2633739
info@EMKA.net • www.EMKA.net

EMKA Ferragens Portuguesa Lda.
Rua Francisco Romero, 65
Amoreira
2645- 197 Alcabideche • Portugal
Tel.: +351/214663355
Fax: +351/214670475
mail@EMKA.pt • www.EMKA.pt

S. C. EMKA Beschlagteile S. R. L.
Alba Iulila 110
550052 Sibiu • Romania
Tel.: +40/269/222700
Fax: +40/369/303700
info@EMKA.ro • www.EMKA.ro

Serbia • EMKA Okovi d.o.o.
Branimirova 64
HR-35000 Slavonski Brod • Croatia
Tel.: +385/35/270073
Fax: +385/35/410900
p.teglovic@emka-okovi.hr • www.emka-okovi.hr

EMKA Kováníe
Máchova 47
82106 Bratislava • Slovakia
Tel.: +421/2/45259910
Fax: +421/2/45259910
miro.EMKA@ba.telecom.sk

EMKA España S.A.
C/Fisicas, 37
Poligono Industrial Urtinsa II
28925 Madrid Alcorcón • Spain
Tel.: +34/91/6432087
Fax: +34/91/6434207
mail@EMKA.es • www.EMKA.es













EMKA Agencias

Emil Krachten Scandinavia AB
Industrigatan 10
55302 Jönköping • Sweden
Tel.: +46/36/314130
Fax: +46/36/314131
info@EMKA.se • www.EMKA.se

EMKA Beschlagteile AG
Kammistr. 5
3800 Interlaken • Switzerland
Tel.: +41/33/8260220
Fax: +41/33/8260229
info@EMKA.ch • www.EMKA.ch

EMKA Kilit Sistemleri Metal San. ve Tic. Ltd. Sti.
Büyükbakkalköy Mahallesi Samandira Caddesi No:6/A
34858 Maltepe - Istanbul • Turkey
Tel.: +90/216/5617801
Fax: +90/216/5617803
info@emkakilit.com.tr • www.emkakilit.com.tr

EMKA Middle East LLC
Member of the EMKA Group
P.O. Box 36293
Dubai - United Arab Emirates
Tel.: +971/42844528
Fax: +971/42844572
info@EMKA.ae • www.EMKA.ae

EMKA (UK) Ltd.
Patricia House
Bodmin Road
Coventry CV2 5DG • United Kingdom
Tel.: +44/2476/616505
Fax: +44/2476/612837
enquiry@EMKA.co.uk • www.EMKA.co.uk

EMKA Inc.
1961 Fulling Mill Road
Middletown PA 17057 • USA
Tel.: +1/717/9861111
Fax: +1/717/9861080
EMKA@emkausa.com
www.emkausa.com

Lock Focus Pty. Ltd.
Victoria 3173 • Australia
Tel.: +61/3/97981322
locks@lockfocus.com.au

Normont Industrial Hardware, Canada Ltd.
Laval (Québec) H7P 6A9 • Canada
Tel.: +1/450/6812884
EMKA@normont.com

Comercializadora Becor S.A.
Bogota • Colombia
Tel.: +57/1/2350234
gerencia@cbecor.com

A/S Megatrade Beslag
2650 Hvidovre • Denmark
Tel.: +45/44916700
mega@megatrade.dk

Colly Components AB - Estonia
164 94 Kista • Sweden
Tel.: +46/8/7030100
custumerccp@colly.se

Oy Colly Company Ab
00391 Helsinki • Finland
Tel.: +358/29/006150
sales@colly.fi

Teder Electro Mechanical
49277 Petach-Tikva • Israel
Tel.: +972/73/2331200
sales@teder.com

TOCHIGIYA Co., LTD
101-0047 Saitama • Japan
Tel.: +81/48/2283072
support@tochigiya.co.jp

Colly Components AB - Latvia
164 94 Kista • Sweden
Tel.: +46/8/7030100
custumerccp@colly.se

Colly Components AB - Lithuania
164 94 Kista • Sweden
Tel.: +46/8/7030100
custumerccp@colly.se

Colly AS
1314 Vöyenenga • Norway
Tel.: +40/21/2329502
dragos.butoi@dcb.ro

OOO"MK-Electro"
196128 St.-Petersburg • Russia
Tel.: +7/81/24492928
info@mk-electro.ru

VF Fastening Systems PTE Ltd.
757695 Singapore • Singapore
Tel.: +65/675/2333
vincent@vffastening.com.sg

Enclosure Solutions
Benoni • South Africa
Tel.: +27/11/4212675
info@enclosuresolutions.co.za

Geo Jeon Co. Ltd.
429-450 Kyoung Gi Do • South Korea
Tel.: +82/314/335508
koreaemka@naver.com

Colly Components AB
164 94 Kista • Sweden
Tel.: +46/8/7030100
custumerccp@colly.se

Best Port Company Ltd.
429-450 Kyoung Gi Do • Thailand
Tel.: +66/2/993/5739
bestport@samartas.com

Terramar Engineering and Machinery (Pte.) Ltd.
Tan Binh District, Ho Chi Minh City • Vietnam
Tel.: +84/8/9974089
cam@terramar.com










Ubicaciónes: internacionales



El Grupo EMKA:
Desarrollo, Producción y Venta

Sede principal: Velbert, D; ubicaciónes adicionales Wuppertal, D •
Bourré, Henriville, F • Gorăzde, BIH • Arnedo, SP • Birmingham, GB • Tianjin, CN

Todos los procesos de producción estan repartidos por todas las fábricas segun el punto de vista económico y logistico. Los conocimientos del mercado en conexión con la profundidad de fabricación así como la red de venta mundial ponen al grupo EMKA mundialmente en una posición clave - día a día se pone en evidencia.













EMKA esta presente mundialmente en mas de 60 paises:

- 8 Puntos de fabricación
- aprox. 43 Sucursales / Agencias
- aprox. 1.300 Empleados en el mundo (2010)

Certificaciónes para Calidad y Medio Ambiente:

- DIN EN ISO 9001
- DIN EN ISO 14001
- VDA 6 Parte 1 (ILS)
- ISO/TS 16949 (Sealing Systems)



Imágenes de la producción





Imagen arriba izquierda: Matriceria

Imagen arriba derecha: Inyección en zamak

Imagen central izq.: Mecanizado

Imagen central derecha: Inyección en aluminio







▲ *Más de 50 máquinas de inyección en poliamida*



▲ *Más de 40 máquinas de estampación y doblado*



▲ *Tratamiento de superficie con pintura en polvo Epoxy*

GLC CERTIFIED ISO 9001

GLC CERTIFIED ISO 14001

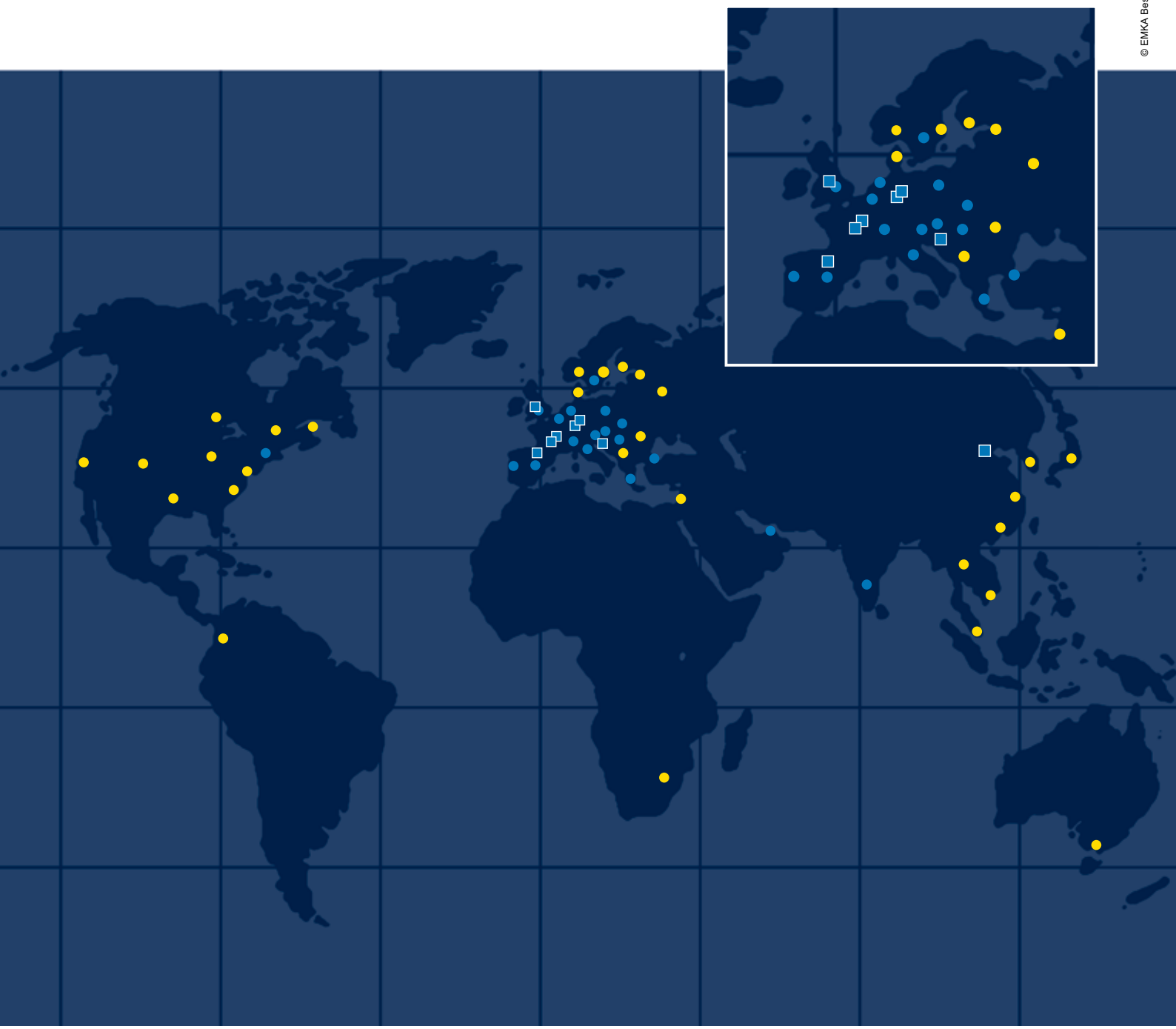
El Grupo EMKA: unico en sus posibilidades de fabricación

- I+D
- Matricería
- Inyección en poliamida
- Tecnología de mecanizado
- Tecnología de estampación y doblado
- Inyección en zamak
- Inyección de juntas
- Tratamiento de superficie
- Carpinteria de aluminio
- Laboratorios
- Montaje

RoHS

EMKA - a nivel mundial a su lado

© EMKA Beschlagteile · 12.2010



- EMKA Puntos de fabricación
- EMKA Sucursales
- Agencias / Oficinas de venta

El Grupo EMKA

EMKA Profiles · SEALING SYSTEMS · FORT Sécurité · ILS Fertigungstechnik · POS Automotive · ROLEZ

Sede principal

EMKA Beschlagteile GmbH & Co. KG
Langenberger Str. 32 · 42551 Velbert · Germany
Telefon +49 (0) 20 51 / 2 73-0
Telefax +49 (0) 20 51 / 2 73-128
www.EMKA.com · info@EMKA.com

EMKA® Beschlagteile