

Accesorios Persianas

PRODUCT BOOK



CHERUBINI
MI-METAL

Más de 70 años de ingenio, competencia técnica y versatilidad de producción.

Cherubini Mi-Metal —empresa especializada en el diseño de moldes, fabricación de perfiles metálicos, moldeado en frío y ensamblaje— produce sistemas integrados para persianas y puertas de garaje.

Los inicios del negocio se remontan a los primeros años de la posguerra italiana, cuando en 1948 Alessandro Marchetti, propietario de un pequeño taller mecánico en el centro de Vicenza, empieza a producir componentes para persianas. Siendo un hombre de prodigiosa imaginación y gran inventiva, Marchetti decide emprender varias vías de producción: asientos corridos para vagones de tren, bombas ligeras para maniobras militares, patines de ruedas y accesorios para persianas. Más adelante, ante el interés predominante del sector de la construcción, el desarrollo se centra en un solo tipo de producto, definiendo así el actual perfil industrial.

Fabricados en Italia y distribuidos a todo el mundo, los componentes Cherubini Mi-Metal abarcan hoy en día una enorme gama de accesorios, desde recogedores a ejes octogonales, desde soportes a discos, hasta llegar a testeros, cajones y guías, articulados en una oferta completa disponible en el catálogo.



La experiencia adquirida en diversos sectores industriales y el enfoque metodológico basado en el análisis de los requisitos, la innovación tecnológica y la investigación aplicada permiten a los técnicos de Cherubini Mi-Metal desarrollar soluciones personalizadas con un alto grado de especialización.

Desde 2023 forma parte del Gruppo Cherubini y abastece plenamente a los principales mercados europeos, de Oriente Medio y de las Américas.

NUESTRO COMPROMISO CON LA CALIDAD Y LA SOSTENIBILIDAD.

Reciclado de materiales para una producción sostenible.

La filosofía de fabricación de Cherubini Mi-Metal hace suyos los principios de la economía circular mediante decisiones estratégicas que reducen el impacto ambiental sin comprometer la calidad.

Utilizamos materias primas procedentes de procesos de reciclado certificados, garantizando que los componentes cumplan los requisitos técnicos exigidos por nuestros estándares de producción.

Nuestros productos están diseñados para ser íntegramente reciclables al final de su ciclo de vida útil, contribuyendo así a generar menos residuos industriales. Esta atención se extiende también a los envases: todos los embalajes empleados para el envío de los componentes son de materiales reciclables, que minimizan el impacto ambiental de toda la cadena de distribución.

Energía limpia y control de emisiones.

Nuestra fábrica se abastece con energía procedente de consorcios especializados en la compra de energía limpia, lo cual reduce considerablemente la huella de carbono de los procesos de producción. Supervisamos constantemente la generación de CO₂ utilizando sistemas de medición que nos permiten identificar ámbitos de mejora y aplicar soluciones cada vez más eficaces.

Este enfoque metódico, que refleja una idéntica precisión aplicada al diseño y a la fabricación de nuestros productos, nos permite mantener controlado el impacto ambiental del proceso de producción.

Selección responsable de los socios.

La red de proveedores de Cherubini Mi-Metal ha sido seleccionada de acuerdo con rigurosos criterios que incluyen el compromiso medioambiental como factor determinante. Seleccionamos y trabajamos con socios que comparten nuestros valores de sostenibilidad y son capaces de garantizar estándares medioambientales certificados, creando una cadena estructurada y completamente acorde a los principios de la responsabilidad ecológica.

Creemos en un futuro responsable, forjado con competencia e innovación.

La experiencia acumulada en más de 70 años de actividad confirma para Cherubini Mi-Metal la absoluta necesidad de integrar la excelencia de producción con la responsabilidad medioambiental.

La **certificación ISO 14001 de gestión medioambiental** y la **ISO 9001 de calidad** acreditan nuestro compromiso real con las normas internacionales que garantizan a los clientes no solo productos de alta calidad, sino también procesos de fabricación respetuosos con el medio ambiente.

Gestión de residuos y trazabilidad.

La gestión de los residuos industriales se ciñe rigurosamente a las normas europeas más estrictas, con procedimientos documentados que garantizan la correcta eliminación y, cuando es posible, la recuperación de los materiales. Los procesos de la empresa están respaldados por fichas técnicas que declaran las características ambientales de los productos y procesos, con el objetivo de ofrecer a los clientes la máxima transparencia sobre el desempeño ecológico de los componentes adquiridos.

Transporte sostenible: una decisión compartida.

Reconociendo la importancia del impacto ambiental también en la fase de distribución, Cherubini Mi-Metal ofrece a sus clientes la posibilidad de escoger métodos de transporte de bajas emisiones. Esta opción, si bien conlleva plazos de entrega y costes levemente superiores, ayuda de una forma concreta a reducir el impacto ambiental global.

Así, la elección del transporte sostenible brinda a los clientes más concienciados con los temas ambientales la oportunidad de contribuir activamente a la protección del medio ambiente, consolidando una relación que va más allá del simple abastecimiento de componentes para adoptar valores compartidos de responsabilidad ecológica.

Certificaciones: garantía de excelencia.

Las certificaciones ISO 14001 e ISO 9001 no solo constituyen un reconocimiento formal, sino que acreditan la existencia de un compromiso cotidiano con la excelencia operativa y la responsabilidad medioambiental. Estas normas internacionales guían todas las decisiones de la empresa, desde la selección de las materias primas hasta la definición de los procesos de producción, brindando a los clientes la certeza de trabajar con un socio fiable y responsable.

La integración en el Gruppo Cherubini en 2023 ha reafirmado aún más este compromiso, ofreciendo medios y competencias para acelerar la transición a una producción cada vez más sostenible, preservando al mismo tiempo la calidad y la fiabilidad por las que se distinguen los componentes Cherubini Mi-Metal en los principales mercados internacionales.

Placa Bond de fijación rápida

Placa modular
empotrada para
instalación rápida



Formada por 2 piezas que se ensamblan fácilmente solapándolas con un clic, la placa Bond está diseñada para montarse incluso después de terminar la instalación del recogedor, sin necesidad de soltar la cinta.



Se fija con una leve presión de la placa, una vez alineados los 4 clips de la parte trasera con los 4 orificios del recogedor.

- Compatible con todos los tipos de recogedores con interje de 145 a 205.
- Disponible en los colores RAL 9003, 9010, 8019 y 9005.
- Colores 1013, 9006 (Plata) y 1036 (Oro) producidos mediante serigrafía.
- Fabricada en ABS, puede personalizarse en otros colores mediante serigrafía.

Tirantes de seguridad

Ejes con taladros FF

Se montan fijando los clips en los taladros del eje e impiden que se suba la persiana gracias al empuje del motor.



- Instalación rápida con enganche a presión y clips de fijación
- Desenganche rápido presionando en los clips para facilitar las tareas de mantenimiento
- Disponibles con diversas versiones de fijación para maximizar la compatibilidad
- Probados con todos los ejes Cherubini Mi-Metal con taladros FF
- Disponibles en 2 tamaños, sistema mini y sistema tradicional
- Compatibles con ejes de 40, 50 y 60 de diámetro



Pletinas reforzadas

Las pletinas reforzadas se montan en testerios de aluminio estándar o directamente sobre pared de obra y resultan ideales para la instalación de persianas blindadas y puertas de garaje, porque resisten esfuerzos elevados.



La solución perfecta para persianas blindadas y puertas de garaje



- Acero de 4 mm de espesor para soportar cargas pesadas
- Rodamientos muy silenciosos para un movimiento corrido y fluido
- Orificio cuadrado o en estrella para maximizar la compatibilidad con todos los motores



ÍNDICE

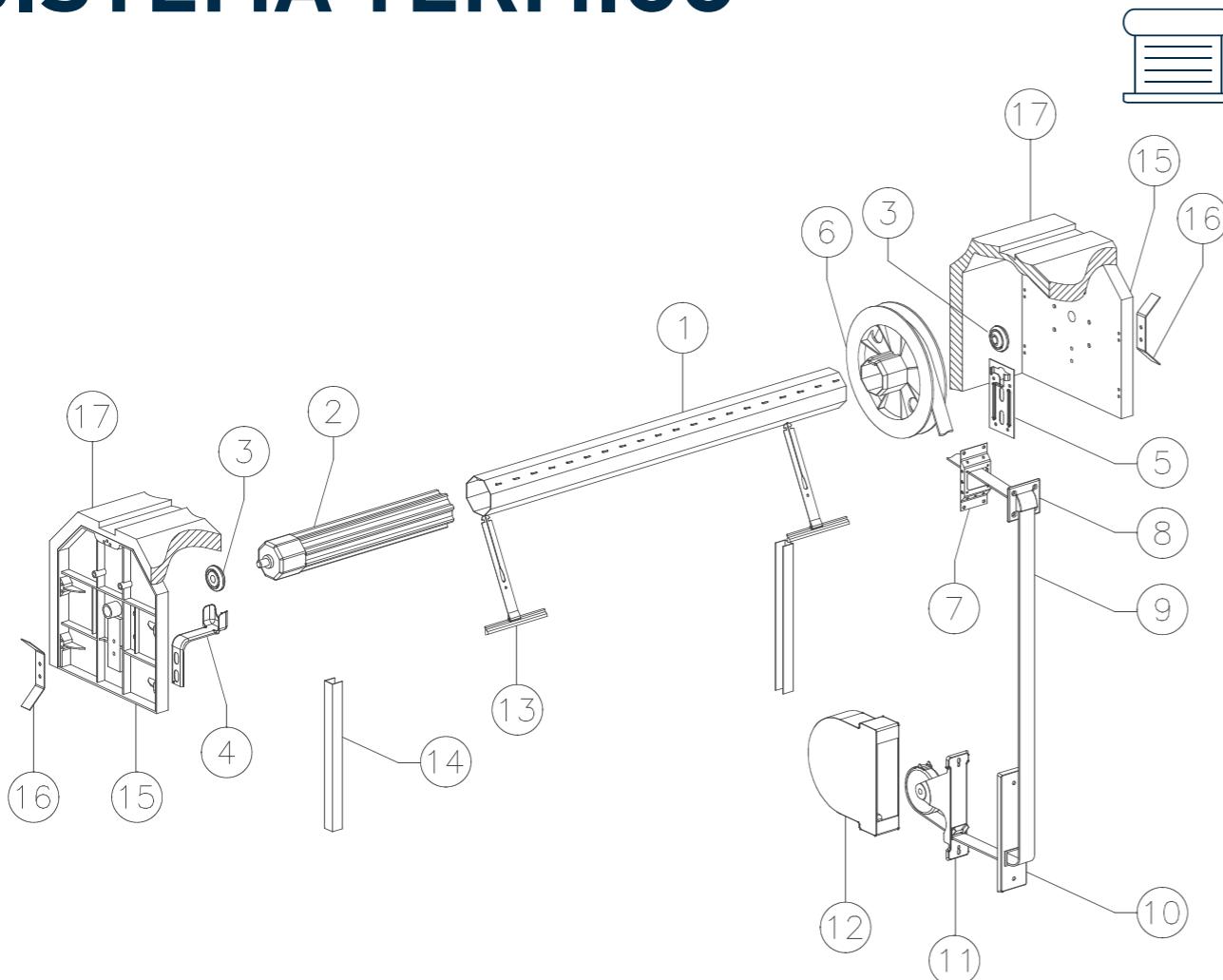
1	Tablas sinópticas	pág. 15
2	Recogedores, placas y cajas	pág. 31
3	Recogedores de cajón y reductores	pág. 71
4	Conteras y discos	pág. 83
5	Soportes y rodamientos Soportes para motores eléctricos	pág. 95
6	Ejes octogonales y telescopicos	pág. 121
7	Sistemas de seguridad	pág. 135
8	Pasacintas, rodillos separadores y grapas	pág. 149
9	Testerios, cajones y guías	pág. 159
10	Tornos y accesorios	pág. 175
11	Accesorios mini	pág. 187
	Condiciones de venta y garantía	pág. 196



1 TABLAS SINÓPTICAS

SISTEMA TÉRMICO

APLICACIÓN

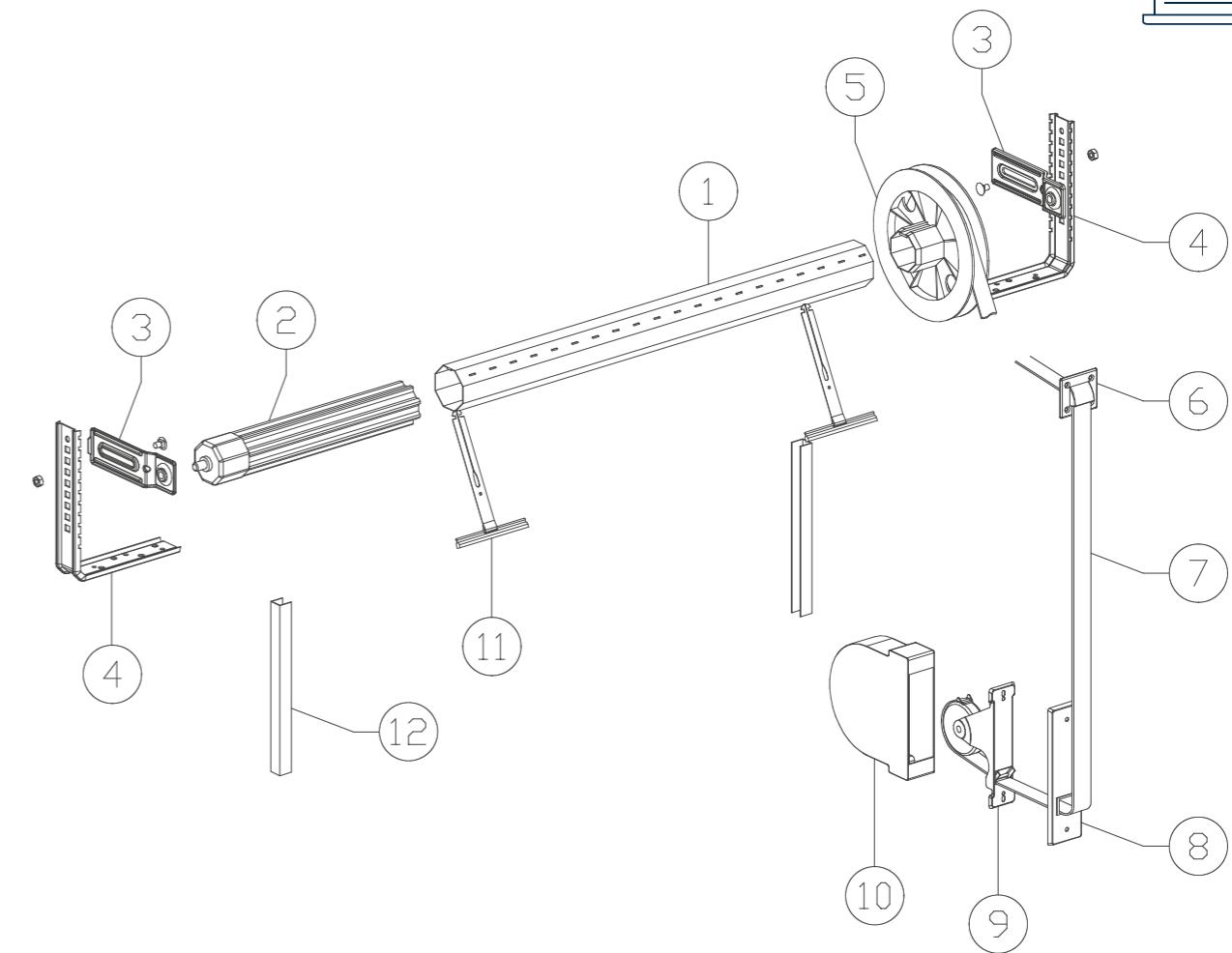


LEYENDA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PÁGINA
1 ROI.60.1.6	Eje octogonal 60 mm	126
2 R.TE.35	Eje telescopico con contera de hierro Ø 60 mm	129
3 CE.40.12	Rodamiento de Nylon 40 mm	96
4 SC.1.90	Soporte de cajón de 90 mm	101
5 SCP.2	Soporte de cajón plano	102
6 PP.18.PF	Disco de plástico con espiga enrasada	86
7 SG.100	Soporte para pasacintas de cajón	152
8 GC.6.NY	Soporte para pasacintas de cajón	152
9 CT.10.50	Cinta de algodón	66
10 P.165.PL	Placa de plástico	46
11 A.165.5	Recogedor	32-33
12 CP.165.6	Caja de plástico	65
13 MVT.2190	Fleje de seguridad MAXI cabeza partida	137
14 GU.22.19	Guía de acero zincado	168
15 FP.25.Q	Testero de plástico para cajones 25 cm	170
16 SQ.1	Escuadra para cajón	155
17	Cajón de EPS	

SISTEMA MONOBLOCK

APLICACIÓN

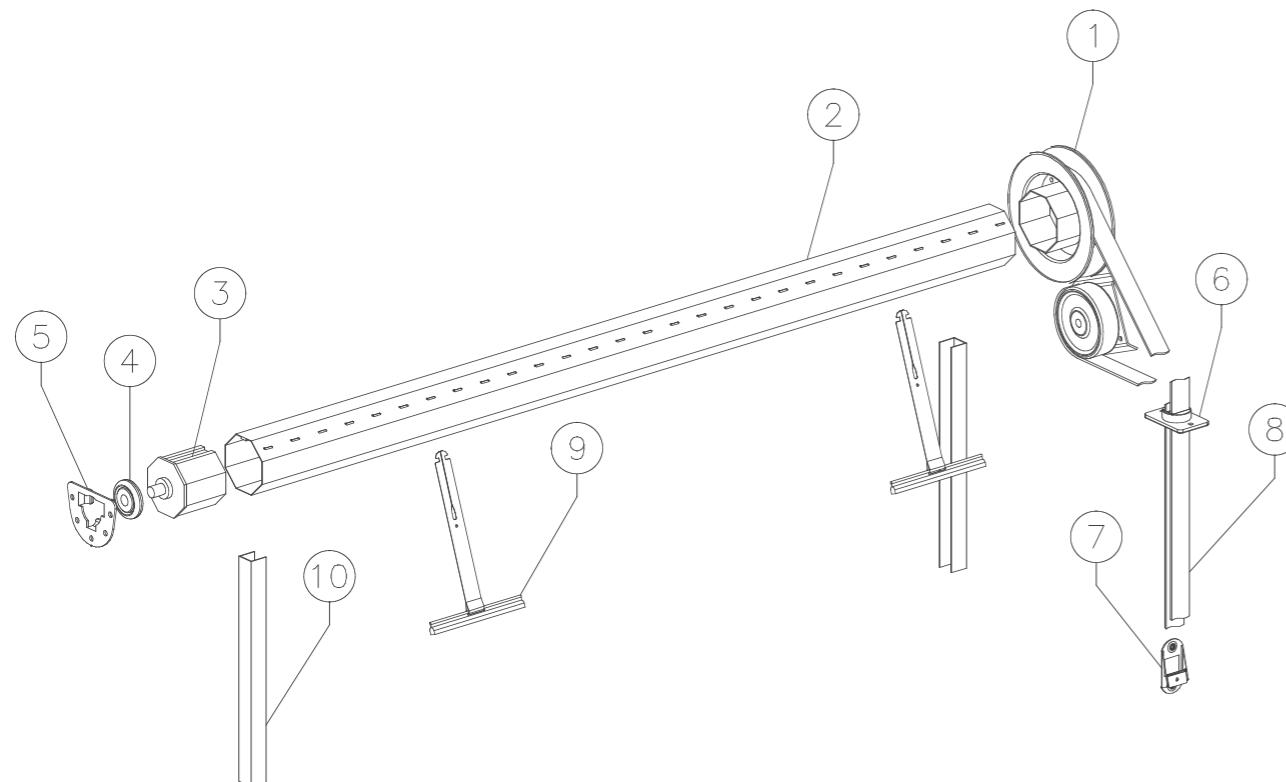


LEYENDA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PÁGINA
1 ROI.60.1.6	Eje octogonal 60 mm	126
2 R.TE.35	Eje telescopico con contera de hierro Ø 60 mm	129
3 SB.3	Rodamiento zincado para soporte a 90°	108
4 SB.2.S	Soporte a 90° sin rodamiento	109
5 PP.18.PF	Disco de plástico con espiga enrasada	86
6 GC.6.NY	Soporte para pasacintas de cajón	152
7 CT.10.50	Cinta de algodón	66
8 P.165.PL	Placa de plástico	46
9 A.165.5	Recogedor	32-33
10 CP.165.6	Caja de plástico	65
11 MVT.2190	Fleje de seguridad MAXI cabeza partida	137
12 GU.22.19	Guía de acero zincado	168

SISTEMA TIZIANO

APLICACIÓN

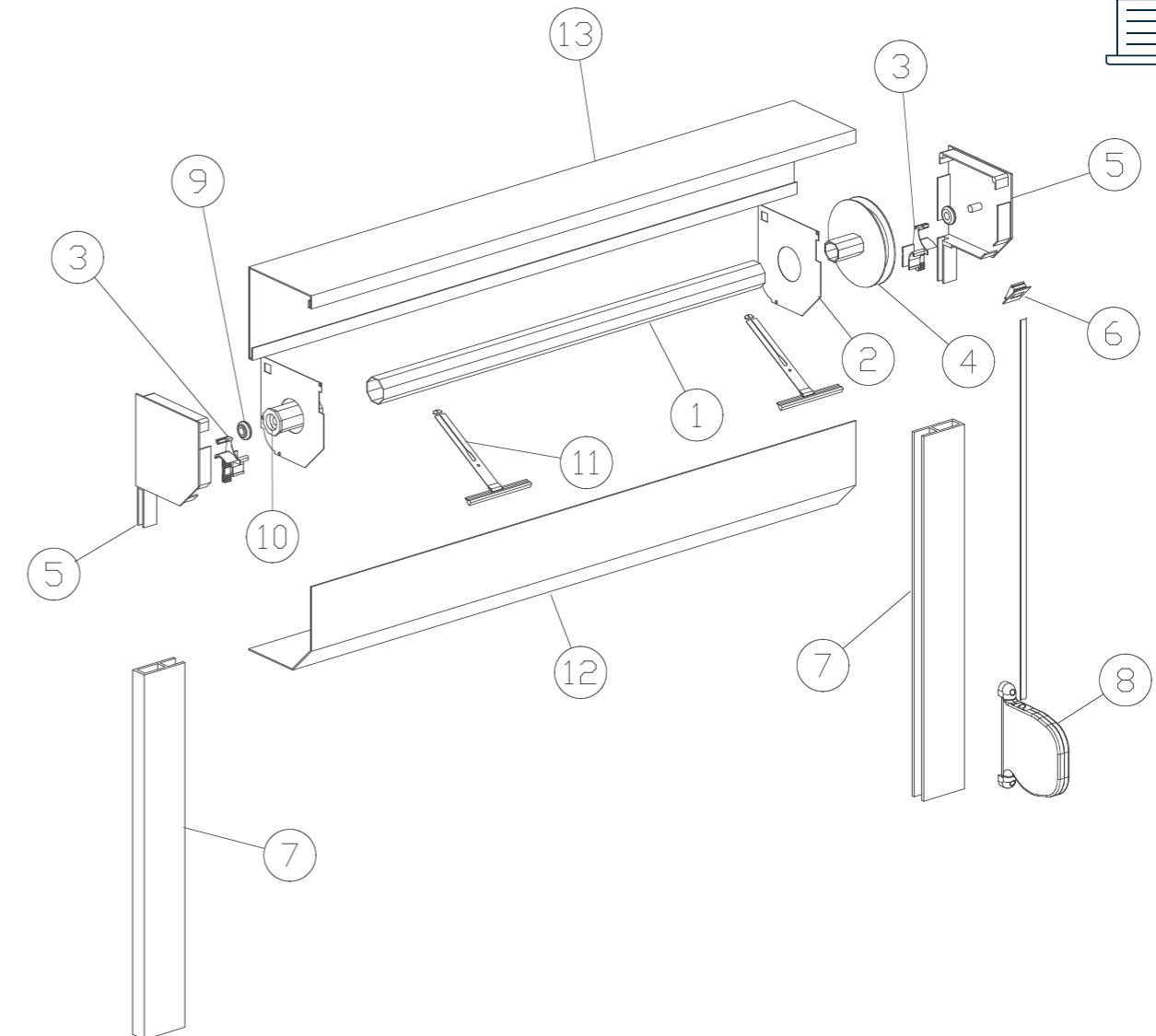


LEYENDA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PÁGINA
1 AC.140.DX	Recogedor de cajón con disco de hierro	72
2 ROI.60.1.6	Eje octogonal 60 mm	126
3 KP.60.55	Contera de plástico 55 mm	88
4 CE.40.12	Rodamiento de Nylon 40 mm	96
5 PL.1	Soporte de rodamiento semicircular 40 mm	103
6 GC.1.NY	Pasacintas de Nylon vertical	151
7 BC.5	Freno de cinta zincado	150
8 CTSG.12/20.6	Cinta de Nylon	66
9 MVT.2190	Fleje de seguridad MAXI cabeza partida	137
10 GU.22.18	Guía de acero zincado	168

SISTEMA LEONARDO

APLICACIÓN

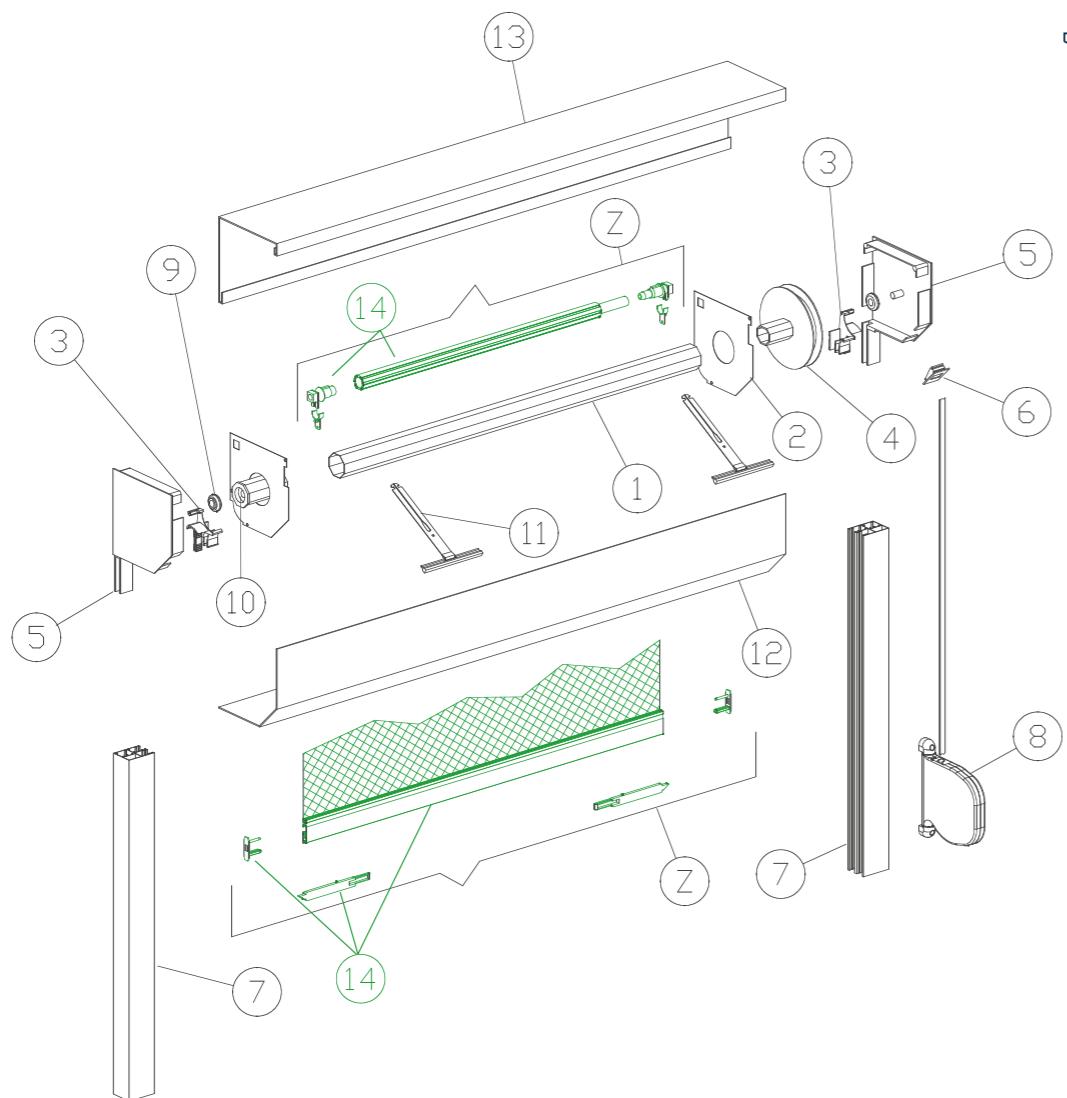


LEYENDA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PÁGINA
1 R0.40.1.6	Eje octogonal 40 mm	124
2 FCZ.55.134	Placa de contención	161
3 INV.01.W	Canal para cajón	161
4 PP.125.MC	Disco mini para eje de 40 soporte de rodamiento 28 mm	192
5 F.137.45.01	Testero 45° de aluminio pintado blanco	160
6 GC.03.MN	Pasacintas mini de Nylon vertical	188
7 GA.53.22.W	Guía de aluminio	167
8 APE.3.5	Recogedor mini orientable Intereje 150 mm	58
9 CSM.12.2	Rodamiento mini de cuello alto de Nylon	190
10 KP.40.100.MC	Contera mini telescópica 40 mm rodamientos	193
11 MVT.1130	Fleje de seguridad mini cabeza partida	136
12 CA.137.45	Perfil 45° de aluminio para cajón	165
13 CA.137.PA	Perfil de aluminio para cajón	165

SISTEMA RAFFAELLO

APLICACIÓN

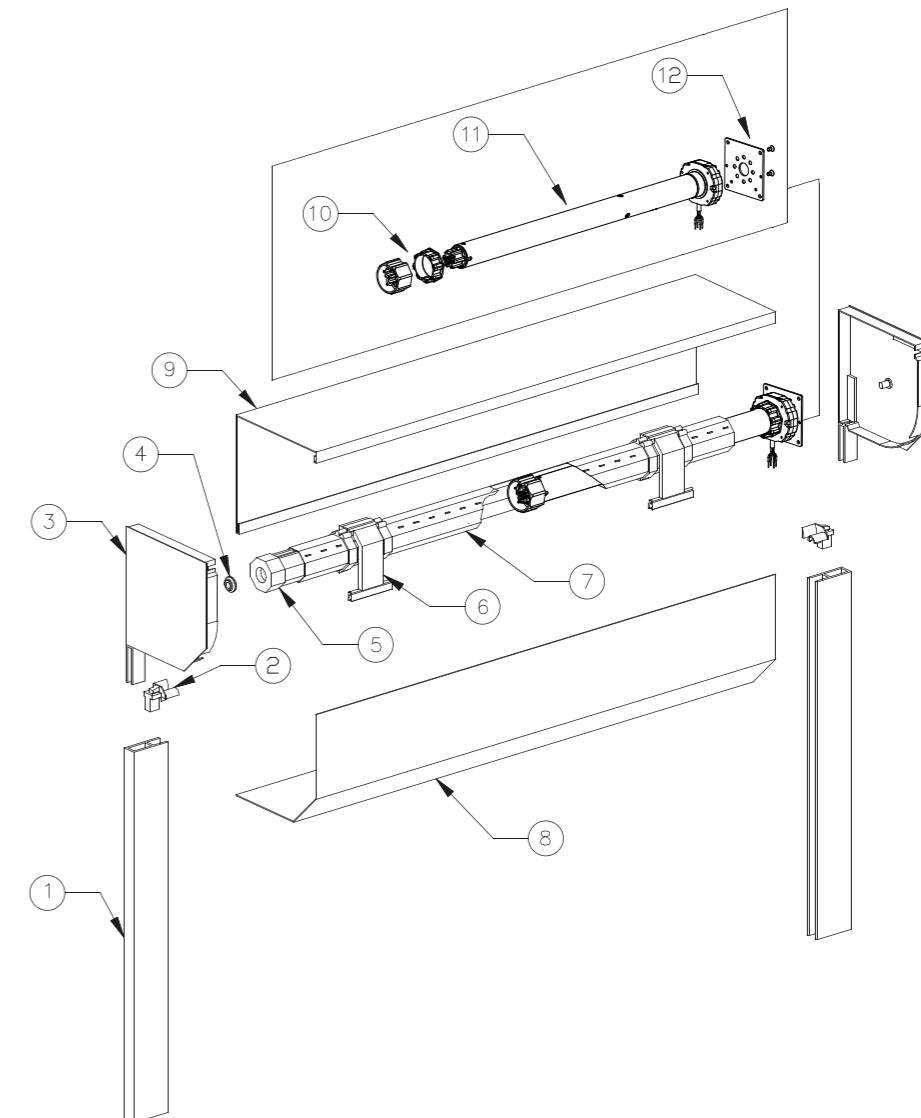


LEYENDA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PÁGINA
1 R0.40.1.6	Eje octogonal 40 mm	124
2 FCZ.55.134	Placa de contención	161
3 INV.01.W	Canal para cajón	161
4 PP.125.MC	Disco mini para eje de 40 soporte de rodamiento 28 mm	192
5 F.137.45.9016	Testero 45° de aluminio pintado blanco	160
6 GC.02.MN	Pasacintas mini de Nylon vertical	188
7 GA.53.40.W	Guía doble de aluminio para mosquitera	169
8 APE.3.5	Recogedor mini orientable Intereje 150 mm	58
9 CSM.12.2	Rodamiento mini de cuello alto de hierro	190
10 KP.40.100.MC	Contera mini telescópica 40 mm rodamientos	193
11 MVT.1130	Fleje de seguridad mini cabeza partida	136
12 CA.137.45.9016	Perfil 45° de aluminio pintado blanco para cajón	165
13 CA.137.PA.9016	Perfil de aluminio pintado blanco para cajón	165
14 KIT MOSQUITERA		169

SISTEMA ENERGY

APLICACIÓN



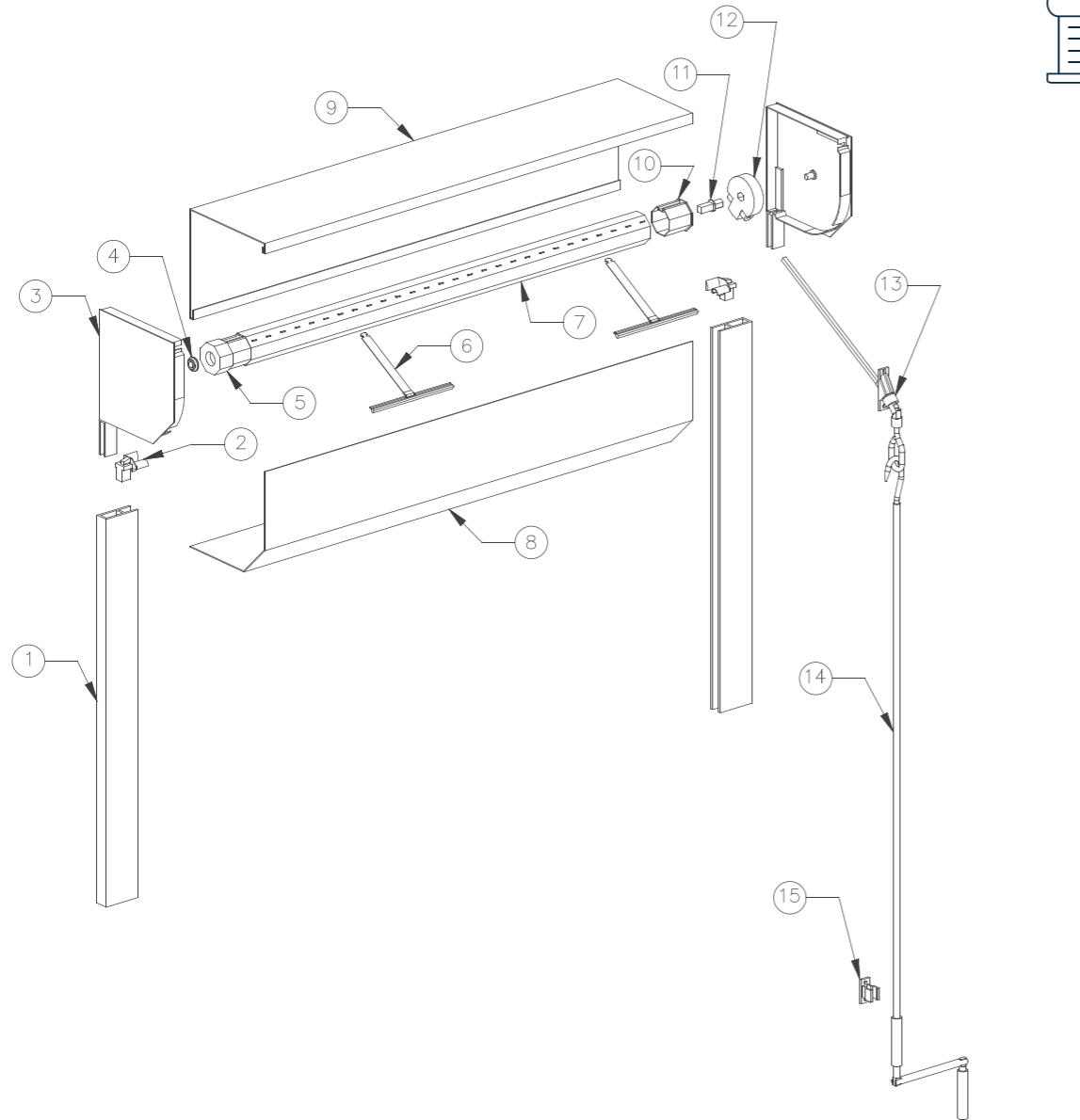
LEYENDA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PÁGINA
1 GA.53.22.W	Guía de aluminio	167
2 INV.02.W	Canal para cajón	161
3 F.180.45.01	Testero 45° de aluminio pintado blanco	160
4 CSM.12.2.N	Rodamiento mini de cuello alto de Nylon	190
5 KP.60.145	Contera de plástico 145 mm para rodamiento mini	89
6 ST.2.3 AA.60	System Tank Anillo adaptador para Tank	141
7 ROD.60.1.6.FF	Eje octogonal 60 mm	126
8 CA.165.45.9016	Perfil 45° de aluminio pintado blanco para cajón	165
9 CA.165.PA.9016	Perfil de aluminio pintado blanco para cajón	165
10 A4505_0531	Kit de adaptadores para eje octogonal 60 espesor 6/10	*
11 OCEAN	Motor de 45 de diámetro con maniobra de emergencia para eje octogonal 60	*
12 A4506_0568	Placa de fijación del motor 100 x 100	*

*Componentes disponibles en el catálogo de Cherubini Maniobra manual, que se puede consultar también en la web www.cherubini.es

SISTEMA MICHELANGELO

APLICACIÓN



LEYENDA

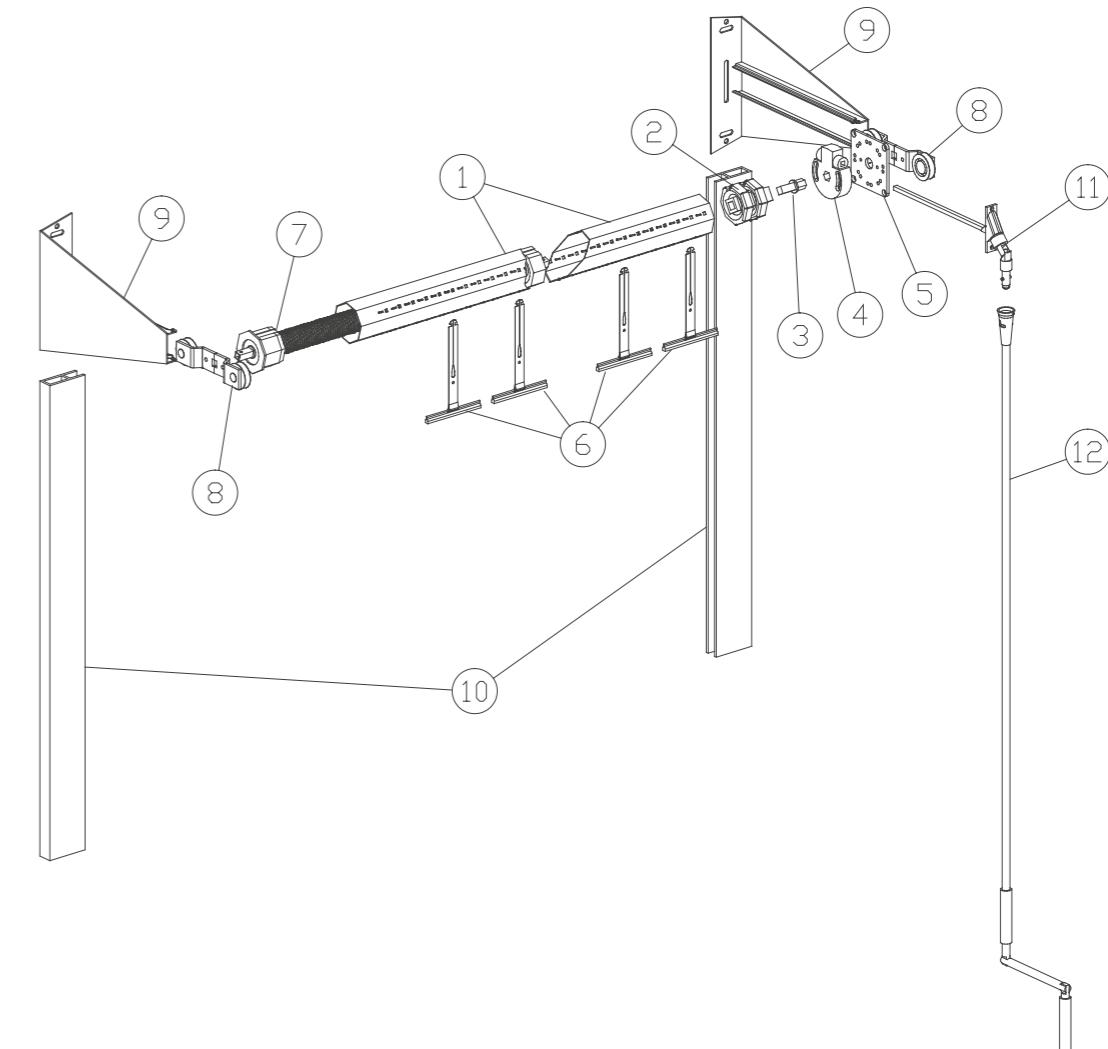
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PÁGINA
1 GA.53.22.W	Guía de aluminio	167
2 INV.02.W	Canal para cajón	161
3 F.180.45	Testero 45° de aluminio	160
4 CSM.12.2	Rodamiento mini de cuello alto de hierro	190
5 KP.60.145	Contera de plástico 145 mm para rodamiento mini	89
6 MVT.2190	Fleje de seguridad MAXI cabeza partida	137
7 ROI.60.1.6	Eje octogonal 60 mm	126
8 CA.137.45.9016	Perfil 45° de aluminio pintado blanco para cajón	165
9 CA.137.PA.9016	Perfil de aluminio pintado blanco para cajón	165
10 KP.60.FQ	Contera de plástico de 60 mm para torno con orificio cuadrado	89
11 7316	Inserto de Zamak para torno 11:1	182
12 7365 8015 ACH04	Mecanismo de maniobra con manivela con fin de carrera relación 11:1	182
13 7840 8043 OC16	Articulación 90° con cáncamo	*
14 7463 1509 2101	Manivela articulada de 150 cm blanca con gancho	*
15 759016	Pinza de sujeción de manivela empotrada	*

*Componentes disponibles en el catálogo de Cherubini Maniobra manual, que se puede consultar también en la web www.cherubini.es

APLICACIÓN

SISTEMA ARCHIMEDE

1

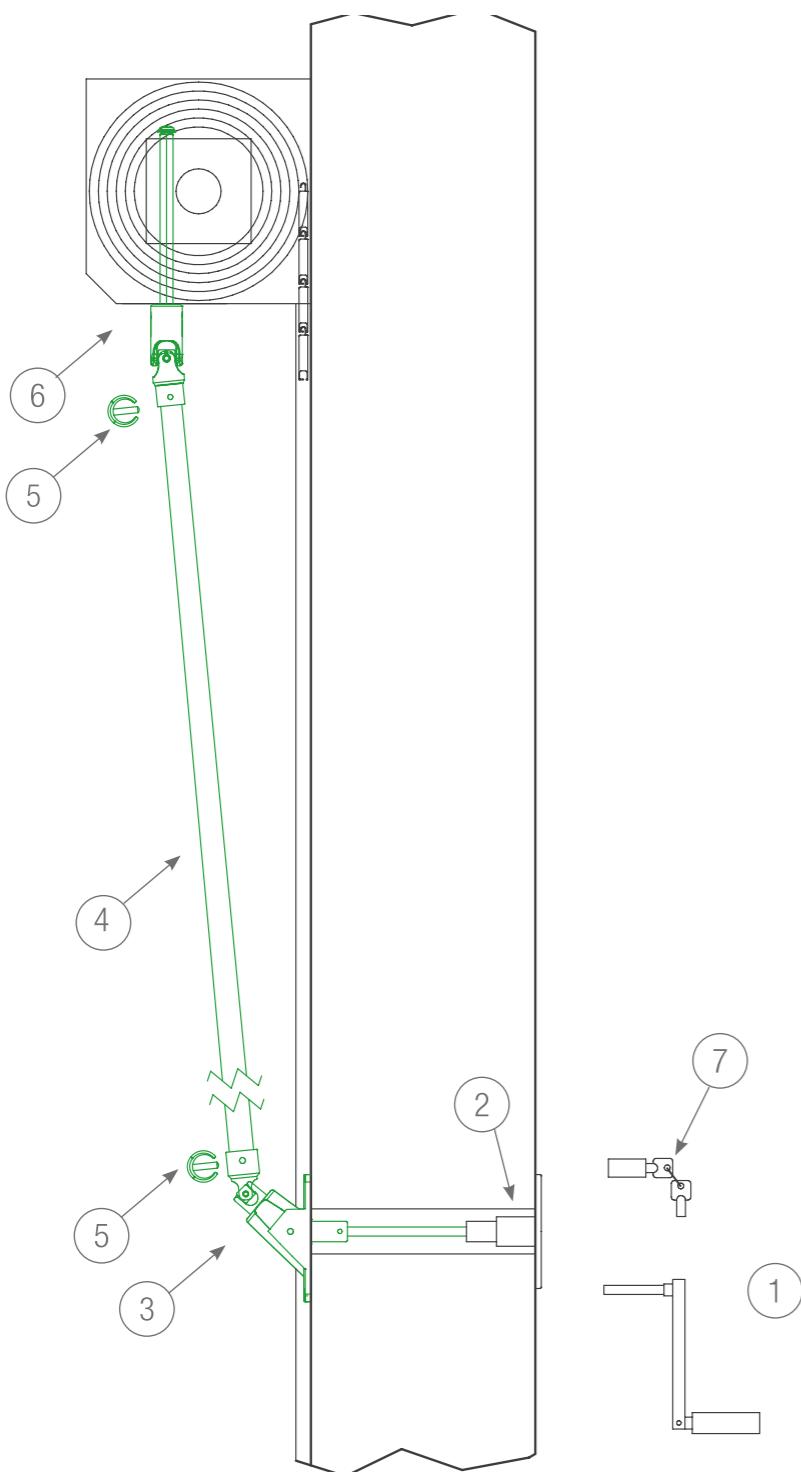


LEYENDA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PÁGINA
1 ROI.70.1.15	Eje octogonal 70 mm	127
2 KA.70.FQ	Contera de aluminio de 70 mm para torno	89
3 7316	Inserto de Zamak para torno 11:1	182
4 7365 8015 ACH04	Mecanismo de maniobra con manivela con fin de carrera relación 11:1	182
5 SM.3.10	Placa sin espiga	112
6 MVT.2190	Fleje de seguridad MAXI cabeza partida	137
7 MO.70.56	Muelles de compensación y tiro directo para eje de 70	132
8 CA.01	Carro para muelles	163
9 PSG.01	Soporte corredero para garaje	163
10 GA.80.28	Guía de aluminio	167
11 7840 8053 M1216S	Articulación 90° con perno macho	*
12 7461 150B 1812	Manivela articulada de 150 cm con campana	*

*Componentes disponibles en el catálogo de Cherubini Maniobra manual, que se puede consultar también en la web www.cherubini.es

SISTEMA GIOTTO



LEYENDA

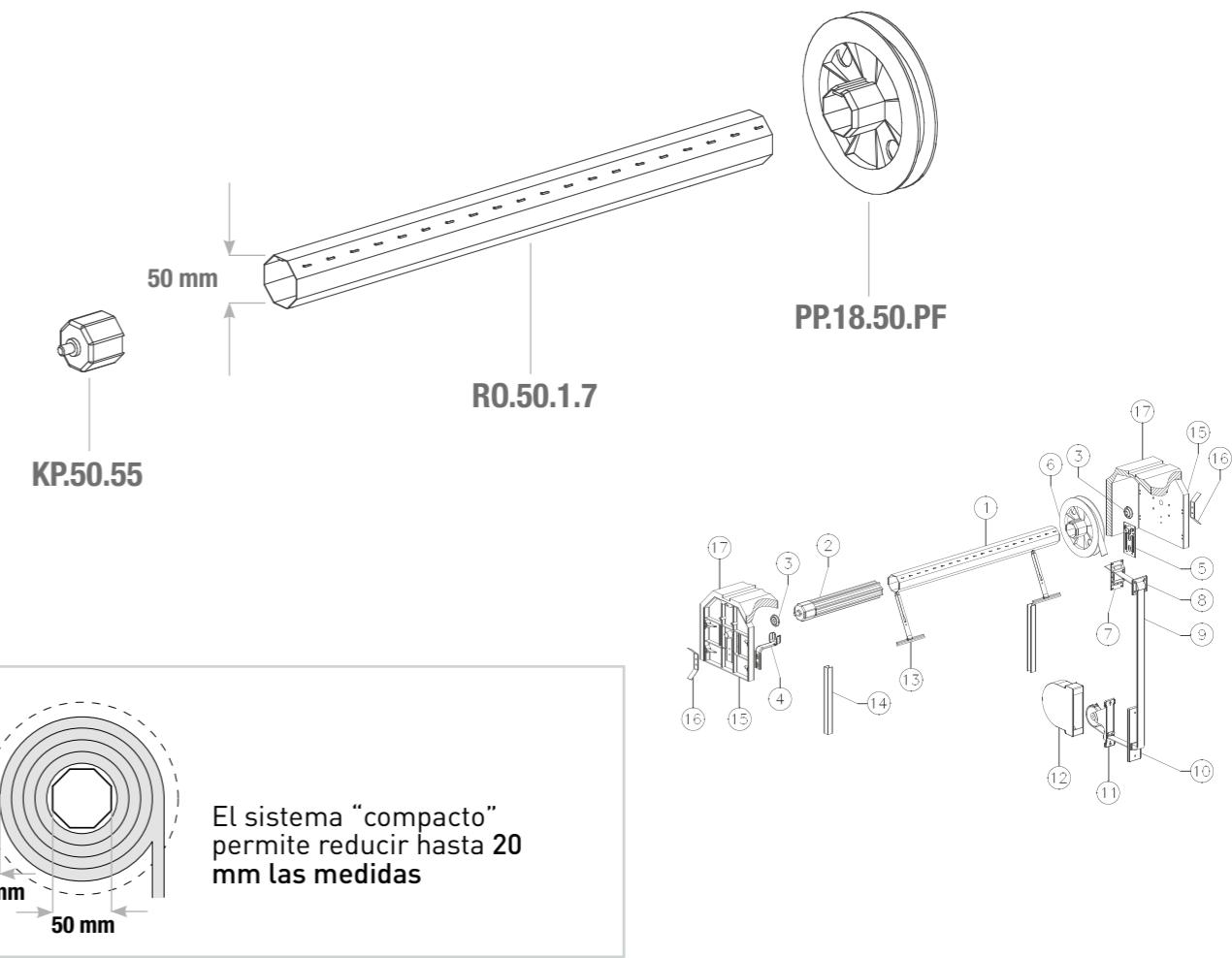
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PÁGINA
1 MA.50.B	Manivela pintada blanca para torno de 50 Kg	179
2 MM.01	Conector para maniobras de emergencia	117
3 7840 8043 M12NK	Articulación 90° Zamak niquelado	*
4 TB.150	Tubo de unión L=150 mm	
5 759616	Anillo de fijación Ø15	*
6 7911 7033 CHNK	Articulación Zamak niquelado	*
7 SR.03	Cerradura para garajes interiores	145

*Componentes disponibles en el catálogo de Cherubini Maniobra manual, que se puede consultar también en la web www.cherubini.es

APLICACIÓN



SISTEMA 50 COMPACTO EPS



LEYENDA

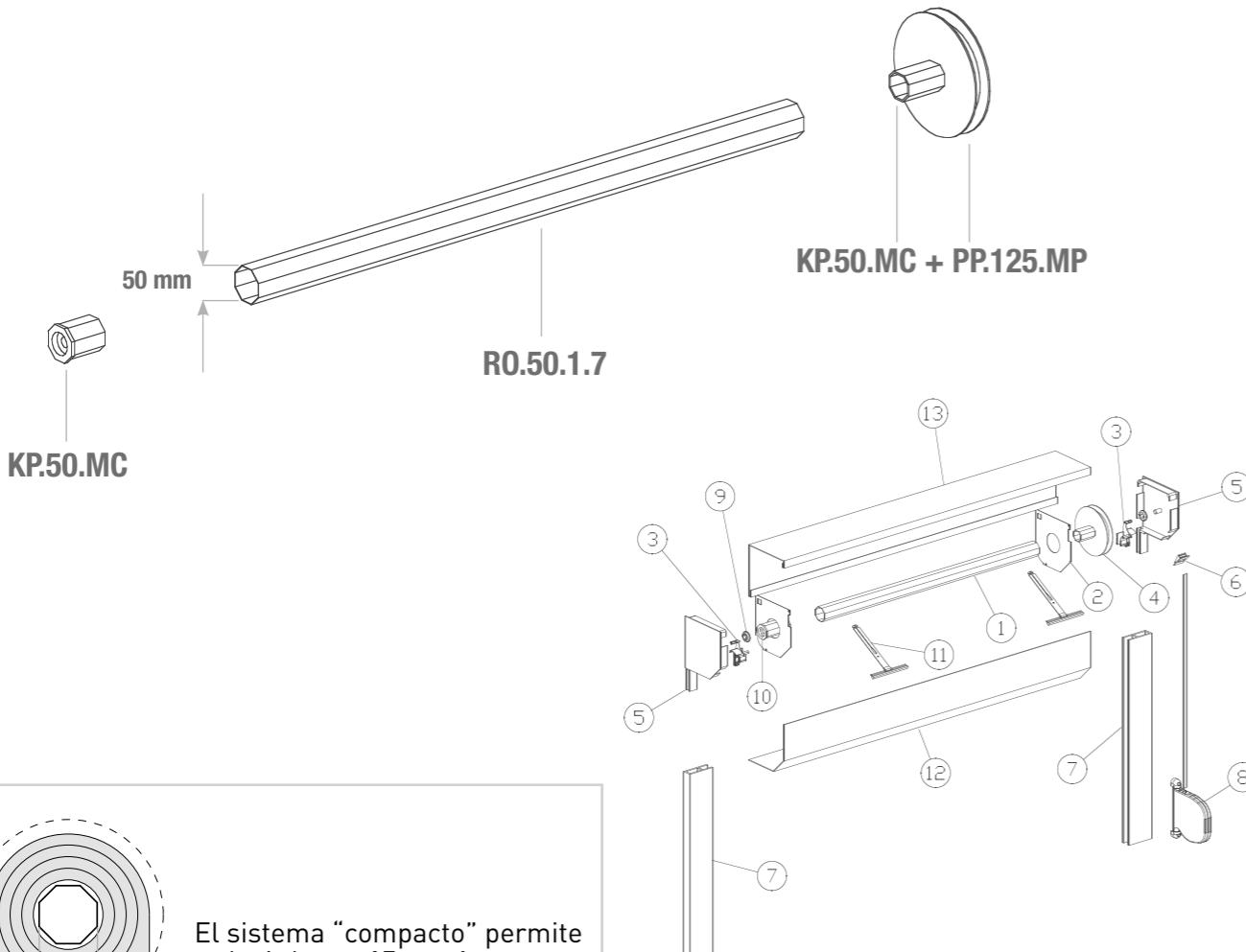
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PÁGINA
1 KP.50.55	Contera de plástico 50 mm	195
2 R0.50.1.7	Eje octogonal 50 mm	125
3 PP.50.18.PF	Disco de plástico con espiga enrasada	195

APLICACIÓN



SISTEMA 50 COMPACTO aluminio

APLICACIÓN



LEYENDA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PÁGINA
1 KP.50.118	Contera 50 mm para rodamiento mini 28 mm	195
2 R0.50.1.7	Eje octogonal 50 mm	125
3 KP.50.118 + PP.125.MP	Contera 50 mm para rodamiento mini 28 mm Disco mini con orificio para eje octogonal 40 mm	195 192

SISTEMA EASY BOX

EASY BOX

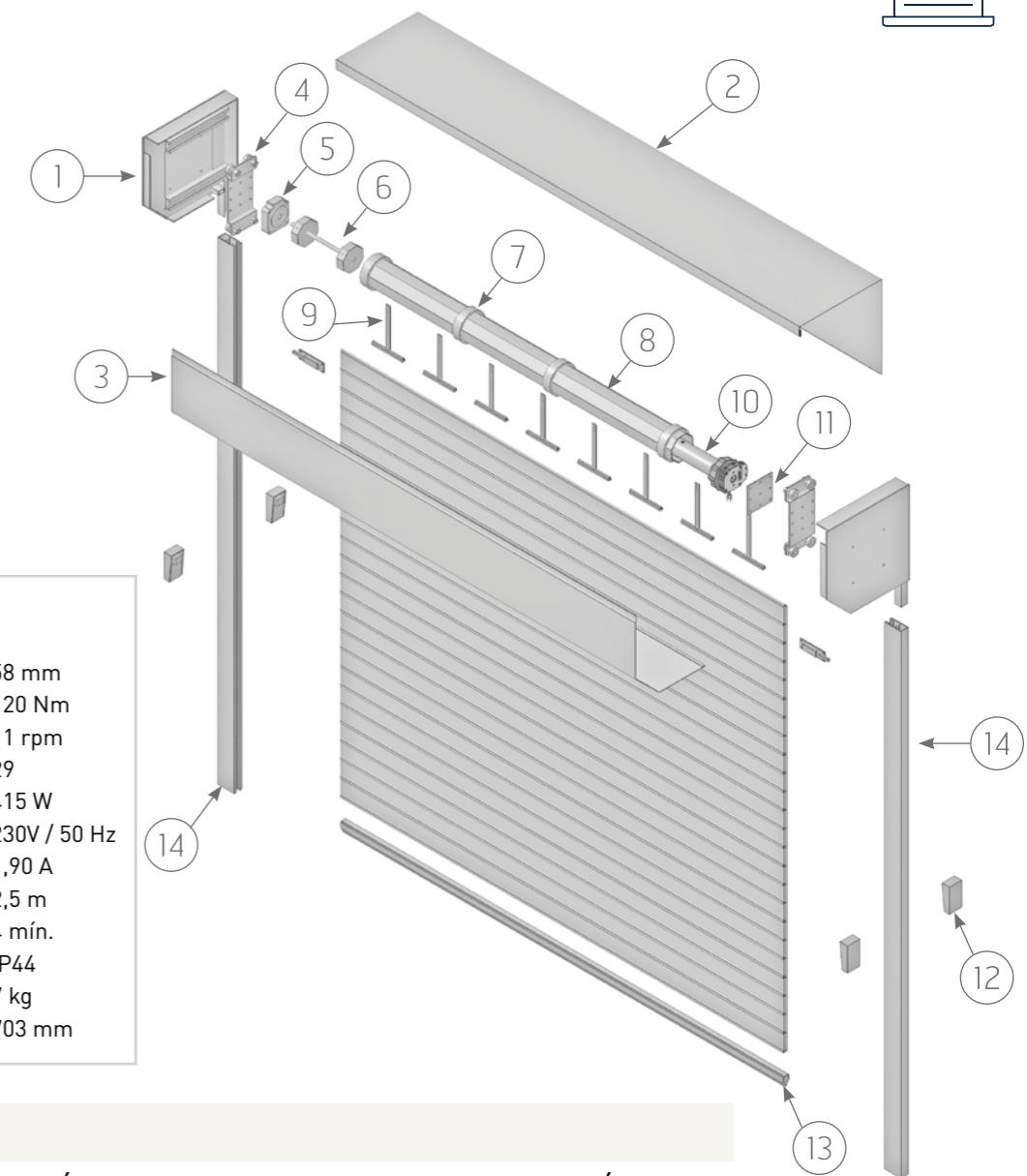
APLICACIÓN



1

TABLAS SINÓPTICAS

- Máxima apertura 6 m
- Máxima altura 4,5 m



LEYENDA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PÁGINA	
1 F.400.45.9016	Testero de 400 mm para 45° pintado blanco	162	
2 CA.400.PA.9016	Perfil de aluminio pintado blanco para cajón	165	
3 CA.400.45.9016	Perfil de aluminio pintado blanco para cajón	165	
4 C.400.Z	Carro doble rodamientos para Easy Box	164	
5 FR.4.1	Paracaídas 140 Nm	146	
6 KZ.102.300.25	Contera 102 mm para Easy Box	91	
7 AA.102.130	Anillo adaptador para eje octogonal 102 mm	143	
8 R0.102.1.20	Eje octogonal 102 mm	128	
9 MGF.3190	Fleje de seguridad 190 mm con orificios	138	
10 OCEAN	Motor de 58 de diámetro con maniobra de emergencia	*	
	A5805_0506	Adaptadores para eje octogonal 102 mm	*
11 PM.1392	Placa de motor 5 mm para Easy Box	117	
12 FT.01	Fotocélulas de rayos infrarrojos		
13 BS.1	Borde sensible (bajo pedido)		
14 GA.124.35.01	Guía de aluminio 124 mm pintada blanco	167	

*Componentes disponibles en el catálogo de Cherubini Maniobra manual, que se puede consultar también en la web www.cherubini.es

SISTEMA EASY BOX puertas industriales



APLICACIÓN

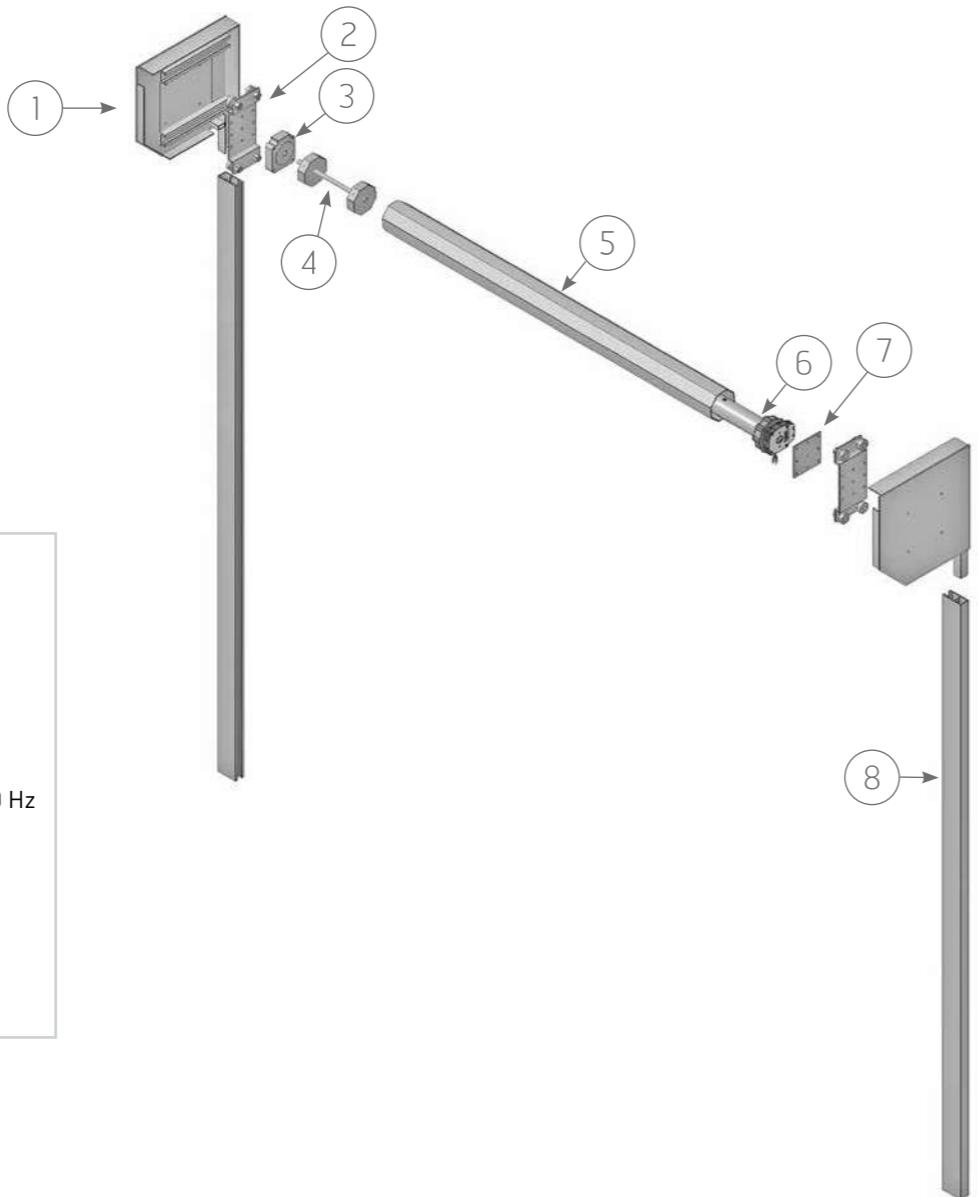


APLICACIÓN



1

- Máxima apertura **6 m**
- Máxima altura **4,5 m**



Datos técnicos del motor

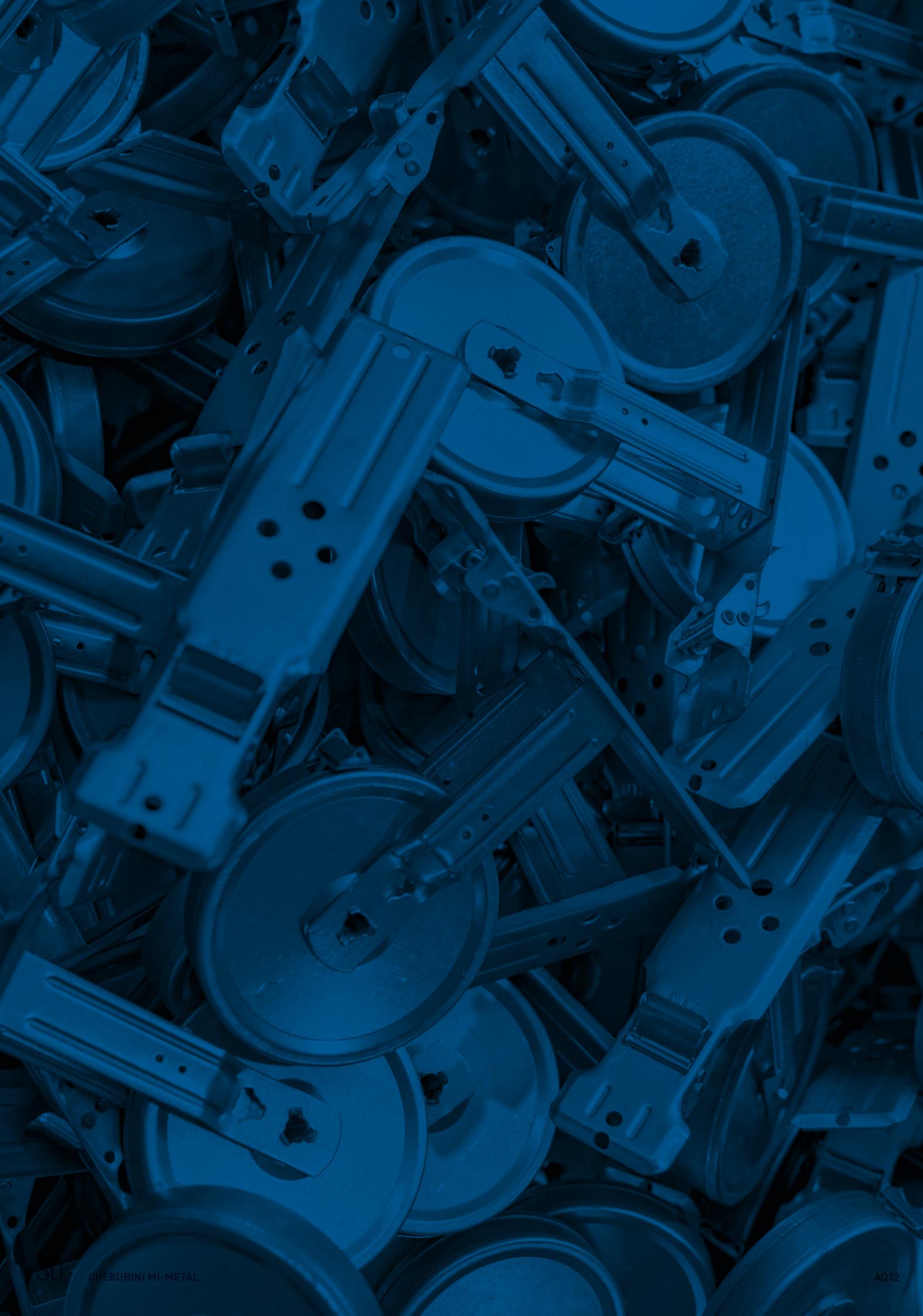
OCEAN CMS58121100

Diámetro	58 mm
Par motor	120 Nm
Velocidad	11 rpm
Vuelta fin de carrera	29
Potencia	415 W
Alimentación	230V / 50 Hz
Consumo	1,90 A
Cable 4 x 0,75	2,5 m
Tiempo de funcionamiento	4 mún.
Grado de protección	IP44
Peso	7 kg
Longitud	703 mm

LEYENDA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PÁGINA
1 P.400.300	Placa 400 mm para Easy Box	164
2 C.400.Z	Carro doble rodamientos para Easy Box	164
3 FR.4.1	Paracaídas 140 Nm	146
4 KZ.102.300.25	Contera 102 mm para Easy Box	91
5 RO.102.1.20	Eje octogonal 102 mm, espesor 20/10 mm	128
6 OCEAN	Motor de 58 de diámetro con maniobra de emergencia	*
A5805_0506	Adaptadores para eje octogonal 102 mm	*
7 PM.1392	Placa de motor 5 mm para Easy Box	117
8 GA.124.35.01	Guía de aluminio 124 mm pintada blanco	167

*Componentes disponibles en el catálogo de Cherubini Maniobra manual, que se puede consultar también en la web www.cherubini.es

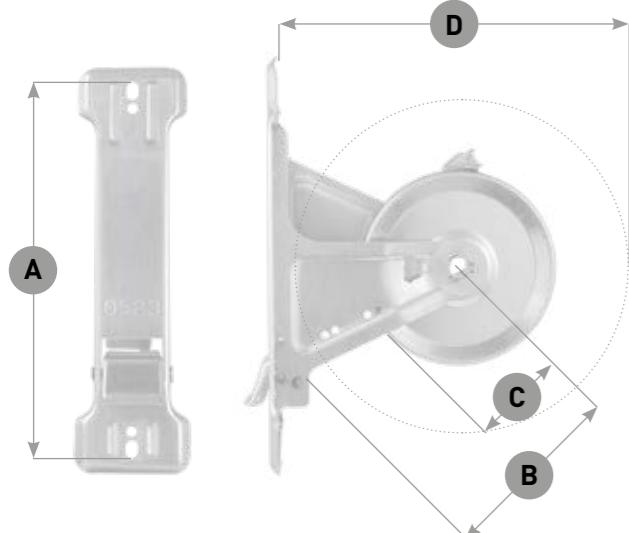


2 RECOGEDORES, PLACAS Y CAJAS

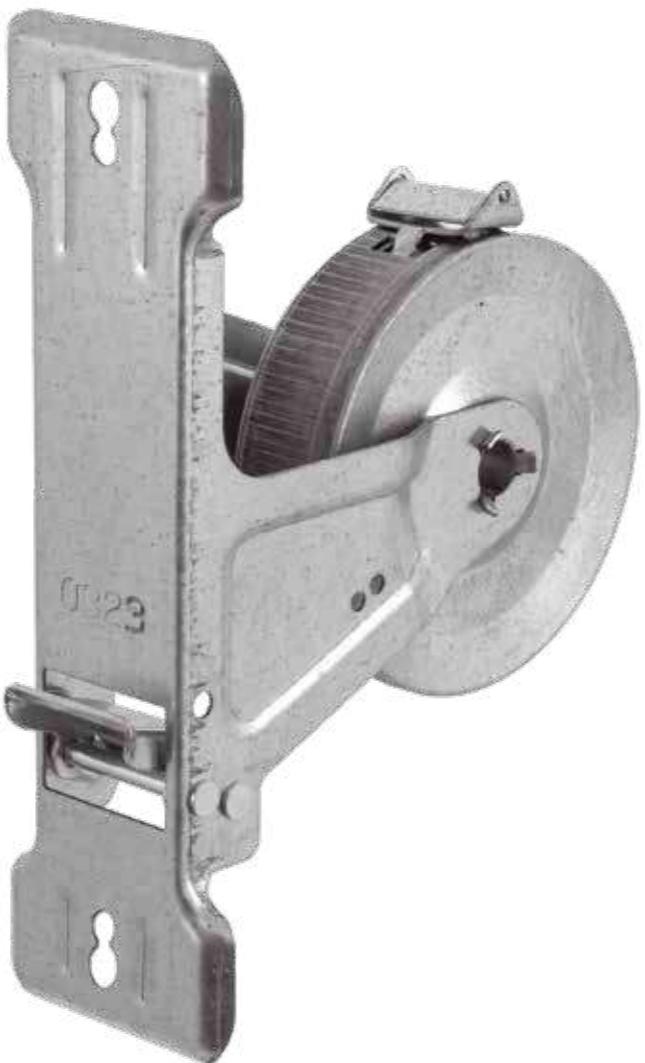
RECOGEDOR A

Recogedor estándar

- Material: Acero zincado.
- Boca estándar para cinta 22 x 1,7 mm.
- Bajo pedido, disponible versión con boca más ancha para cinta 22 x 2,2 mm.
- Intereje de 115 a 165.
- Permite utilizar una caja estándar.
- Hueco en pared de medidas estándar.
- Adecuado tanto para ventana como para puertas ventana.
- Disponible tanto con hebilla como con niples.



APLICACIÓN



ACCESORIOS COMPATIBLES



Placa de acero inoxidable pág. 43
Placa pintada pág. 44
Placa de plástico pág. 46

Versión con hebilla

CÓDIGO	N.º VUELTAS DE CARGA	CINTA	INTEREJE A	RADIO C	DISTANCIA B	MEDIDA D	MEDIDAS PLACA	EMBALAJE
A.115.6	17	6 m	115 mm	43 mm	72 mm	138 mm	50 x 161 mm	20/50 uds.
A.125.4	15	4 m	125 mm	38 mm	72 mm	138 mm	50 x 161 mm	20/50 uds.
A.125.6	17	6 m	125 mm	43 mm	72 mm	138 mm	50 x 161 mm	20/50 uds.
A.135.3	15	3 m	135 mm	34 mm	72 mm	138 mm	50 x 161 mm	20/50 uds.
A.135.5	15	5 m	135 mm	38 mm	72 mm	138 mm	50 x 161 mm	20/50 uds.
A.145.4	15	4 m	145 mm	38 mm	83 mm	146 mm	50 x 182 mm	20/50 uds.
A.145.6	17	6 m	145 mm	43 mm	83 mm	158 mm	50 x 182 mm	20/50 uds.
A.165.5	15	5 m	165 mm	38 mm	83 mm	146 mm	50 x 182 mm	20/50 uds.
A.165.6	17	6 m	165 mm	43 mm	83 mm	158 mm	50 x 182 mm	20/50 uds.
A.165.8	19	8 m	165 mm	43 mm	83 mm	158 mm	50 x 182 mm	20/50 uds.

Versión con hebilla - placa incluida

CÓDIGO	N.º VUELTAS DE CARGA	CINTA	INTEREJE A	RADIO C	DISTANCIA B	MEDIDA D	MEDIDAS PLACA	EMBALAJE
AX.115.6	17	6 m	115 mm	43 mm	72 mm	138 mm	50 x 161 mm	20/50 uds.
AX.125.4	15	4 m	125 mm	38 mm	72 mm	138 mm	50 x 161 mm	20/50 uds.
AX.125.6	17	6 m	125 mm	43 mm	72 mm	138 mm	50 x 161 mm	20/50 uds.
A*.135.3	15	3 m	135 mm	34 mm	72 mm	138 mm	50 x 161 mm	20/50 uds.
A*.135.5	15	5 m	135 mm	38 mm	72 mm	138 mm	50 x 161 mm	20/50 uds.
AX.145.4	15	4 m	145 mm	38 mm	83 mm	146 mm	50 x 182 mm	20/50 uds.
AX.145.6	17	6 m	145 mm	43 mm	83 mm	158 mm	50 x 182 mm	20/50 uds.
A*.165.5	15	5 m	165 mm	38 mm	83 mm	146 mm	50 x 182 mm	20/50 uds.
A*.165.6	17	6 m	165 mm	43 mm	83 mm	158 mm	50 x 182 mm	20/50 uds.
A*.165.8	19	8 m	165 mm	43 mm	83 mm	158 mm	50 x 182 mm	20/50 uds.

Versión con niples - placa incluida

CÓDIGO	N.º VUELTAS DE CARGA	CINTA	INTEREJE A	RADIO C	DISTANCIA B	MEDIDA D	MEDIDAS PLACA	EMBALAJE
AXN.145.4	15	4 m	145 mm	38 mm	83 mm	146 mm	50 x 182 mm	20/50 uds.
AXN.145.6	17	6 m	145 mm	43 mm	83 mm	158 mm	50 x 182 mm	20/50 uds.
A*N.165.6	15	6 m	165 mm	38 mm	83 mm	146 mm	50 x 182 mm	20/50 uds.
A*N.165.8	17	8 m	165 mm	43 mm	83 mm	158 mm	50 x 182 mm	20/50 uds.

PLACA: Para indicar el tipo de placa deseado, complete el código introduciendo una de las letras siguientes en lugar del símbolo *

P Placa de PVC blanco

X Placa de acero inoxidable pintable

Para los colores disponibles, consulte las placas pintables en la pág. 44.

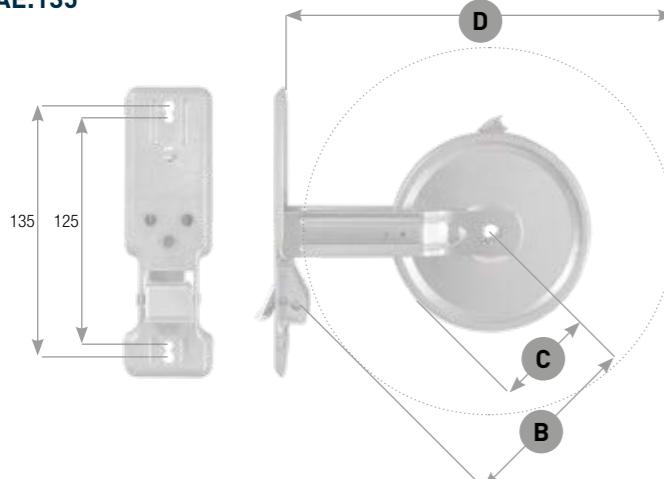
RECOGEDOR AE

Recogedor estándar con placa

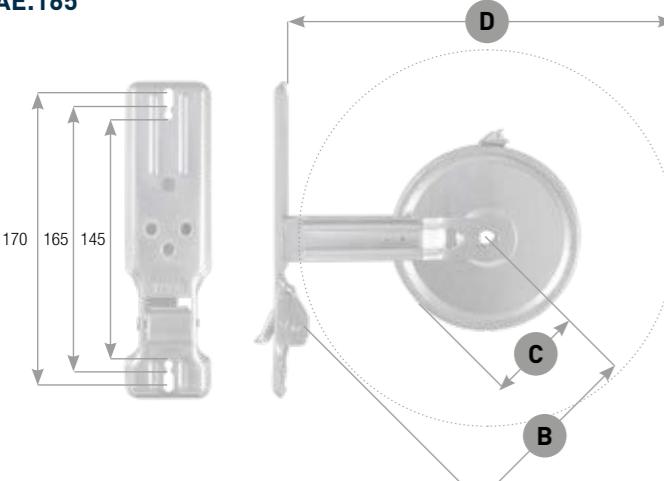
- Material: Acero zincado.
- Boca estándar para cinta 22 x 1,7 mm.
- Bajo pedido, disponible versión con boca más ancha para cinta 22 x 2,2 mm.
- Intereje de 125 a 165.
- Permite utilizar una caja estándar.
- Hueco en pared de medidas estándar.
- Adecuado tanto para ventana como para puertas ventana.
- Disponible tanto con hebilla como con niples.



AE.135



AE.165



APLICACIÓN



Versión con hebilla

CÓDIGO	N.º VUELTAS DE CARGA	CINTA	INTEREJE A	RADIO C	DISTANCIA B	MEDIDA D	MEDIDAS PLACA	EMBALAJE
AE.125.6	17	6 m	125 mm	43 mm	68 mm	135 mm	50 x 161 mm	20/50 uds.
AE.135.3	15	3 m	135 mm	34 mm	68 mm	135 mm	50 x 161 mm	20/50 uds.
AE.135.5	15	5 m	135 mm	38 mm	68 mm	135 mm	50 x 161 mm	20/50 uds.
AE.145.6	15	6 m	145 mm	38 mm	95 mm	165 mm	50 x 183 mm	20/50 uds.
AE.165.6	17	6 m	165 mm	43 mm	95 mm	170 mm	50 x 183 mm	20/50 uds.
AE.165.6/8	19	8 m	165 mm	43 mm	95 mm	175 mm	50 x 183 mm	20/50 uds.
AE.165.8	20	8 m	165 mm	48 mm	95 mm	180 mm	50 x 183 mm	20/50 uds.
AE.165.12	25	12 m	165 mm	55 mm	115 mm	215 mm	50 x 183 mm	25 uds.

Versión con hebilla - placa incluida

CÓDIGO	N.º VUELTAS DE CARGA	CINTA	INTEREJE A	RADIO C	DISTANCIA B	MEDIDA D	MEDIDAS PLACA	EMBALAJE
AE*.125.6	17	6 m	125 mm	43 mm	68 mm	135 mm	50 x 161 mm	20/50 uds.
AE*.135.3	15	3 m	135 mm	34 mm	68 mm	135 mm	50 x 161 mm	20/50 uds.
AE.*135.5	15	5 m	135 mm	38 mm	68 mm	135 mm	50 x 161 mm	20/50 uds.
AE*.145.6	15	6 m	145 mm	38 mm	95 mm	165 mm	50 x 183 mm	20/50 uds.
AE*.165.6	17	6 m	165 mm	43 mm	95 mm	170 mm	50 x 183 mm	20/50 uds.
AE*.165.6/8	19	8 m	165 mm	43 mm	95 mm	175 mm	50 x 183 mm	20/50 uds.
AE*.165.8	20	8 m	165 mm	48 mm	95 mm	180 mm	50 x 183 mm	20/50 uds.
AE*.165.12	25	12 m	165 mm	55 mm	115 mm	215 mm	50 x 183 mm	25 uds.

Versión con niples - placa incluida

CÓDIGO	N.º VUELTAS DE CARGA	CINTA	INTEREJE A	RADIO C	DISTANCIA B	MEDIDA D	MEDIDAS PLACA	EMBALAJE
AE*N.165.6	17	6 m	165 mm	43 mm	95 mm	170 mm	50 x 183 mm	20/50 uds.
AE*N.165.8	20	8 m	165 mm	48 mm	95 mm	180 mm	50 x 183 mm	20/50 uds.
AE*N.165.12	25	12 m	165 mm	55 mm	115 mm	215 mm	50 x 183 mm	25 uds.

PLACA: Para indicar el tipo de placa deseada, complete el código introduciendo una de las letras siguientes en lugar del símbolo *

P Placa de PVC blanco

X Placa de acero inoxidable pintable

Para los colores disponibles, consulte las placas pintables en la pág. 44.

ACCESORIOS COMPATIBLES

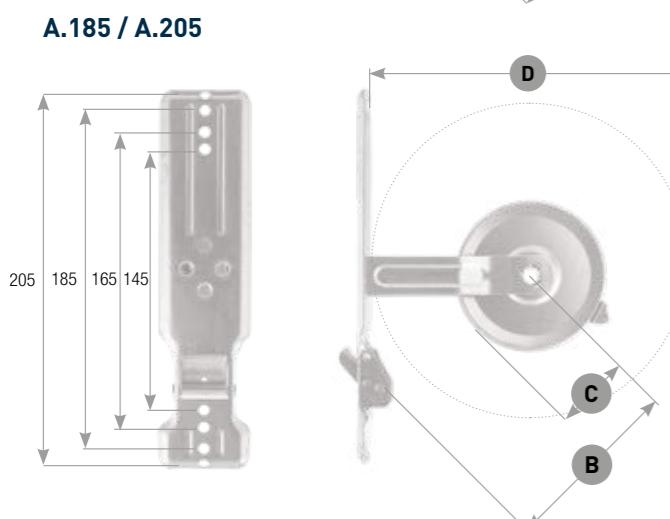
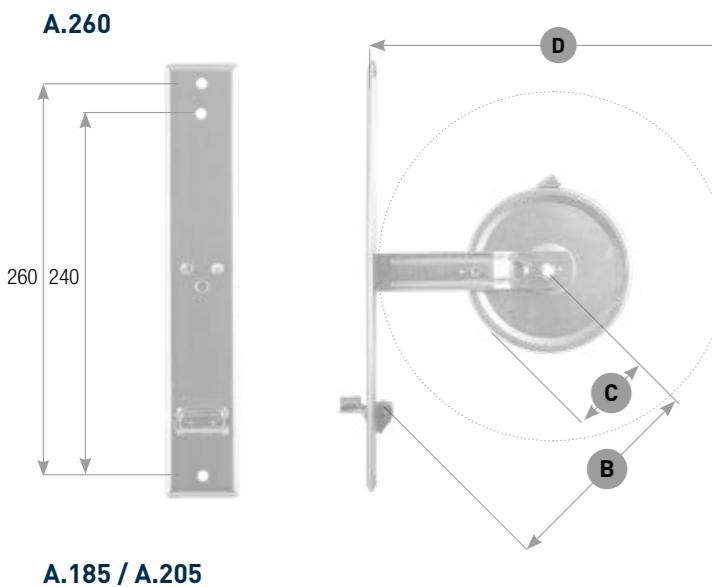


Placa de acero inoxidable pág. 43
Placa pintada pág. 44
Placa de plástico pág. 46

RECOGEDOR UNICO

Recogedor con intereje variable

- Material: Acero zincado.
- Boca estándar para cinta 22 x 1,7 mm.
- Bajo pedido, disponible versión con boca más ancha para cinta 22 x 2,2 mm.
- Intereje multiforo de 145 a 205.
- Permite utilizar una caja estándar.
- Hueco en pared de medidas estándar.
- Adecuado tanto para ventana como para puertas ventana.
- Disponible tanto con hebilla como con niples.



APLICACIÓN



Versión con hebilla

CÓDIGO	N.º VUELTAS DE CARGA	CINTA	INTEREJE A	RADIO C	DISTANCIA B	MEDIDA D	MEDIDAS PLACA	EMBALAJE
A.185.6	17	6 m	multiorificio	43 mm	95	170 mm	50 x 208 mm	20/50 uds.
A.185.6/8	19	8 m	multiorificio	43 mm	95	175 mm	50 x 208 mm	20/50 uds.
A.185.8	20	8 m	multiorificio	47,5 mm	95	180 mm	50 x 208 mm	20/50 uds.
A.185.12	25	12 m	multiorificio	55 mm	120	215 mm	50 x 208 mm	25 uds.
A.260.8	20	8 m	240 - 260 mm	47,5 mm	130	180 mm	47 x 208 mm	20 uds.
A.260.12	25	12 m	240 - 260 mm	55 mm	145	215 mm	47 x 208 mm	20 uds.

Versión con hebilla - placa incluida

CÓDIGO	N.º VUELTAS DE CARGA	CINTA	INTEREJE A	RADIO C	DISTANCIA B	MEDIDA D	MEDIDAS PLACA	EMBALAJE
A*.185.6	17	6 m	multiorificio	43 mm	95	170 mm	50 x 208 mm	20/50 uds.
A*.185.6/8	19	8 m	multiorificio	43 mm	95	175 mm	50 x 208 mm	20/50 uds.
A*.185.8	20	8 m	multiorificio	47,5 mm	95	180 mm	50 x 208 mm	20/50 uds.
A*.185.12	25	12 m	multiorificio	55 mm	120	215 mm	50 x 208 mm	25 uds.
AX.260.8	20	8 m	240 - 260 mm	47,5 mm	130	180 mm	47 x 208 mm	20 uds.
AX.260.12	25	12 m	240 - 260 mm	55 mm	145	215 mm	47 x 208 mm	20 uds.

Versión con niples

CÓDIGO	N.º VUELTAS DE CARGA	CINTA	INTEREJE A	RADIO C	DISTANCIA B	MEDIDA D	MEDIDAS PLACA	EMBALAJE
AN.185.6	17	6 m	multiorificio	43 mm	95	170 mm	50 x 208 mm	20/50 uds.
AN.185.6/8	19	8 m	multiorificio	43 mm	95	175 mm	50 x 208 mm	20/50 uds.
AN.185.8	20	8 m	multiorificio	47,5 mm	95	180 mm	50 x 208 mm	20/50 uds.
AN.185.12	25	12 m	multiorificio	55 mm	120	215 mm	50 x 208 mm	25 uds.

Recogedor Unico con nipes - placa incluida

CÓDIGO	N.º VUELTAS DE CARGA	CINTA	INTEREJE A	RADIO C	DISTANCIA B	MEDIDA D	MEDIDAS PLACA	EMBALAJE
A*N.185.6	17	6 m	multiorificio	43 mm	95	170 mm	50 x 208 mm	20/50 uds.
A*N.185.6/8	19	8 m	multiorificio	43 mm	95	175 mm	50 x 208 mm	20/50 uds.
A*N.185.8	20	8 m	multiorificio	47,5 mm	95	180 mm	50 x 208 mm	20/50 uds.
A*N.185.12	25	12 m	multiorificio	55 mm	120	215 mm	50 x 208 mm	25 uds.

PLACA: Para indicar el tipo de placa deseada, complete el código introduciendo una de las letras siguientes en lugar del símbolo *

P Placa de PVC blanco

X Placa de acero inoxidable pintable

Para los colores disponibles, consulte las placas pintables en la pág. 44.

ACCESORIOS COMPATIBLES



Placas para recogedor Unico
pág. 47

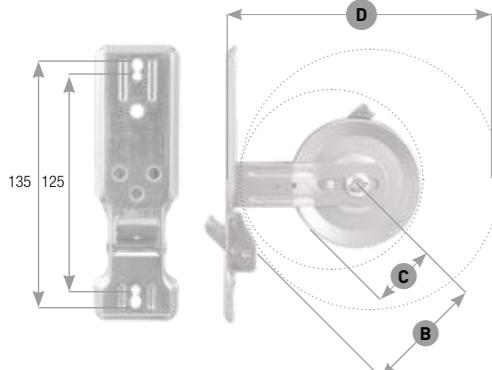
RECOGEDOR AR

Recogedor ajustable

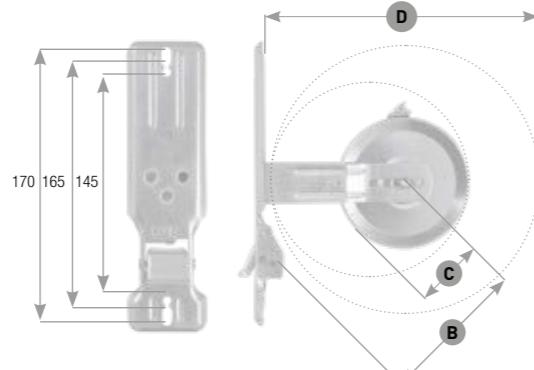
- Material: Acero zincado.
- Boca estándar para cinta 22 x 1,7 mm.
- Bajo pedido, disponible versión con boca más ancha para cinta 22 x 2,2 mm.
- Intereje: 125-135, 145-165-170, 145-165-185-205.
- Permite utilizar una caja estándar y una caja de tamaño reducido
- Hueco en pared de medidas estándar.
- Adecuado tanto para ventana como para puertas ventana.
- Disponible tanto con hebilla como con niples.



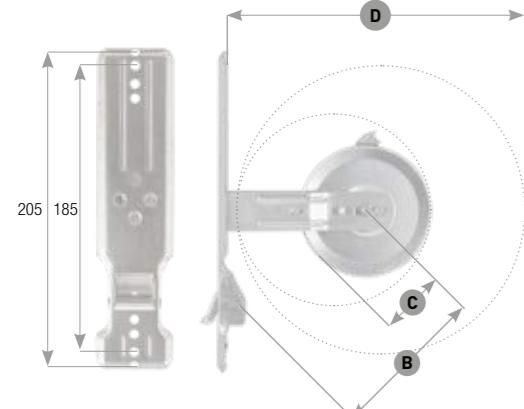
AR.135



AR.165



AR.185



APLICACIÓN



Versión con hebilla

CÓDIGO	N.º VUELTAS DE CARGA	CINTA	INTEREJE A	RADIO C	DISTANCIA B MÍN.-MÁX.	MEDIDA D MÍN.-MÁX.	MEDIDAS PLACA	EMBALAJE
AR.125.6	17	6 m	125 mm	43 mm	60-80 mm	120-150 mm	50 x 161 mm	20/50 uds.
AR.135.5	15	5 m	135 mm	38 mm	60-80 mm	110-150 mm	50 x 161 mm	20/50 uds.
AR.145.5	15	5 m	145 mm	38 mm	83-100 mm	145-165 mm	50 x 183 mm	20/50 uds.
AR.165.6	17	6 m	165 mm	43 mm	83-100 mm	150-165 mm	50 x 183 mm	20/50 uds.
AR.165.6/8	19	8 m	165 mm	43 mm	83-100 mm	150-175 mm	50 x 183 mm	20/50 uds.
AR.165.8	20	8 m	165 mm	48 mm	83-100 mm	150-180 mm	50 x 183 mm	20/50 uds.
AR.165.12	25	12 m	165 mm	55 mm	110-125 mm	150-215 mm	50 x 183 mm	25 uds.
AR.185.6	17	6 m	185 mm	43 mm	83-100 mm	150-170 mm	50 x 208 mm	20/50 uds.
AR.185.6/8	19	8 m	185 mm	43 mm	83-100 mm	155-175 mm	50 x 183 mm	20/50 uds.
AR.185.8	20	8 m	185 mm	47,5 mm	110-125 mm	190-210 mm	50 x 208 mm	20/50 uds.
AR.185.12	25	12 m	185 mm	55 mm	110-125 mm	200-220 mm	50 x 208 mm	25 uds.

Versión con hebilla - placa incluida

CÓDIGO	N.º VUELTAS DE CARGA	CINTA	INTEREJE A	RADIO C	DISTANCIA B MÍN.-MÁX.	MEDIDA D MÍN.-MÁX.	MEDIDAS PLACA	EMBALAJE
AR*.125.6	17	6 m	125 mm	43 mm	60-80 mm	120-150 mm	50 x 161 mm	20/50 uds.
AR*.135.5	15	5 m	135 mm	38 mm	60-80 mm	110-150 mm	50 x 161 mm	20/50 uds.
AR*.145.5	15	5 m	145 mm	38 mm	83-100 mm	145-165 mm	50 x 183 mm	20/50 uds.
AR*.165.6	17	6 m	165 mm	43 mm	83-100 mm	150-165 mm	50 x 183 mm	20/50 uds.
AR*.165.6/8	19	8 m	165 mm	43 mm	83-100 mm	150-175 mm	50 x 183 mm	20/50 uds.
AR*.165.8	20	8 m	165 mm	48 mm	83-100 mm	150-180 mm	50 x 183 mm	20/50 uds.
AR*.165.12	25	12 m	165 mm	55 mm	110-125 mm	150-215 mm	50 x 183 mm	25 uds.
AR*.185.6	17	6 m	185 mm	43 mm	83-100 mm	150-170 mm	50 x 208 mm	20/50 uds.
AR*.185.6/8	19	8 m	185 mm	43 mm	83-100 mm	155-175 mm	50 x 183 mm	20/50 uds.
AR*.185.8	20	8 m	185 mm	47,5 mm	110-125 mm	190-210 mm	50 x 208 mm	20/50 uds.
AR*.185.12	25	12 m	185 mm	55 mm	110-125 mm	200-220 mm	50 x 208 mm	25 uds.

Versión con nipes

CÓDIGO	N.º VUELTAS DE CARGA	CINTA	INTEREJE A	RADIO C	DISTANCIA B MÍN.-MÁX.	MEDIDA D MÍN.-MÁX.	MEDIDAS PLACA	EMBALAJE
AR*.165.6	17	6 m	165 mm	43 mm	83-100 mm	150-165 mm	50 x 183 mm	20/50 uds.
AR*.165.6/8	19	8 m	165 mm	43 mm	83-100 mm	150-175 mm	50 x 183 mm	20/50 uds.
AR*.165.8	20	8 m	165 mm	48 mm	83-100 mm	150-180 mm	50 x 183 mm	20/50 uds.
AR*.165.12	25	12 m	165 mm	55 mm	110-125 mm	150-215 mm	50 x 183 mm	25 uds.
AR*.185.6	17	6 m	185 mm	43 mm	83-100 mm	150-170 mm	50 x 208 mm	20/50 uds.
AR*.185.6/8	19	8 m	185 mm	43 mm	83-100 mm	155-175 mm	50 x 183 mm	20/50 uds.
AR*.185.8	20	8 m	185 mm	47,5 mm	110-125 mm	190-210 mm	50 x 208 mm	20/50 uds.
AR*.185.12	25	12 m	185 mm	55 mm	110-125 mm	200-220 mm	50 x 208 mm	25 uds.

Versión con nipes - placa incluida

CÓDIGO	N.º VUELTAS DE CARGA	CINTA	INTEREJE A	RADIO C	DISTANCIA B MÍN.-MÁX.	MEDIDA D MÍN.-MÁX.	MEDIDAS PLACA	EMBALAJE
AR*N.165.6	17	6 m	165 mm	43 mm	83-100 mm	150-165 mm	50 x 183 mm	20/50 uds.
AR*N.165.6/8	19	8 m	165 mm	43 mm	83-100 mm	150-175 mm	50 x 183 mm	20/50 uds.
AR*N.165.8	20	8 m	165 mm	48 mm	83-100 mm	150-180 mm	50 x 183 mm	20/50 uds.
AR*N.165.12	25	12 m	165 mm	55 mm	110-125 mm	150-215 mm	50 x 183 mm	25 uds.
AR*N.185.6	17	6 m	185 mm	43 mm	83-100 mm	150-170 mm	50 x 208 mm	20/50 uds.
AR*N.185.6/8	19	8 m	185 mm	43 mm	83-100 mm	155-175 mm	50 x 183 mm	20/50 uds.
AR*N.185.8	20	8 m	185 mm	47,5 mm	110-125 mm	190-210 mm	50 x 208 mm	20/50 uds.
AR*N.185.12	25	12 m	185 mm	55 mm	110-125 mm	200-220 mm	50 x 208 mm	25 uds.

PLACA: Para indicar el tipo de placa deseado, complete el código introduciendo una de las letras siguientes en lugar del símbolo *

X Placa de acero inoxidable

P Placa de PVC blanco

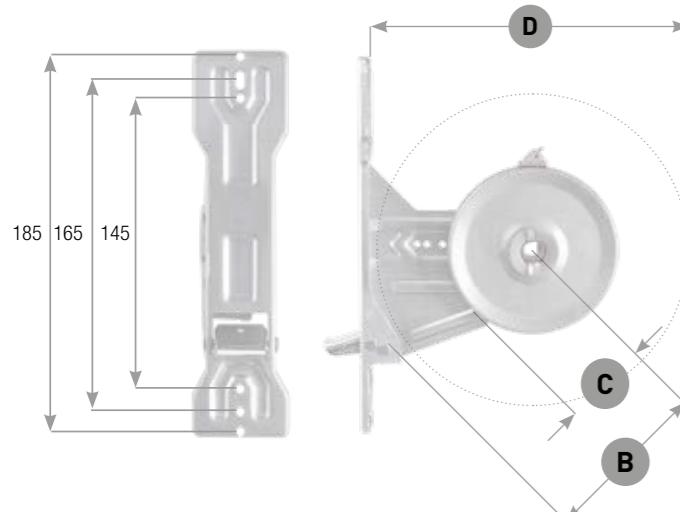
AQ12 Para los colores disponibles, consulte las placas pintables en la pág. 44.

RECOGEDOR UNIVERSAL

APLICACIÓN



- Recogedor universal con distancia entre tornillos variable: 145, 165, 185 mm.
- Material: Acero zincado.
- Boca estándar para cinta 22 x 1,7 mm.
- AU.11.1: boca para cinta 22 x 1,1 mm.
- Bajo pedido, disponible versión con boca más ancha para cinta 22 x 2,2 mm.
- Permite utilizar una caja estándar.
- Hueco en pared de medidas estándar.
- Adecuado tanto para ventana como para puertas ventana.



ACCESORIOS COMPATIBLES



Placa PMI
pág. 47

CÓDIGO	N.º VUELTAS DE CARGA	CINTA	INTEREJE A	RADIO C	DISTANCIA B	MEDIDA D	MEDIDAS PLACA	EMBALAJE
AU.4.2	15	5 m	multiorificio	38 mm	74 mm	140 mm	40 x 190 mm	20/50 uds.
AU.6.1	17	6 m	multiorificio	43 mm	87 mm	158 mm	40 x 190 mm	20/50 uds.
AU.8.1	19	8 m	multiorificio	43 mm	87 mm	158 mm	40 x 190 mm	20/50 uds.
AU.11.1	27	11 m	multiorificio	43 mm	87 mm	165 mm	40 x 190 mm	20/50 uds.

• ¡Atención! Al hacer el pedido, combine la placa con el intereje correcto.

RECOGEDOR AUMI

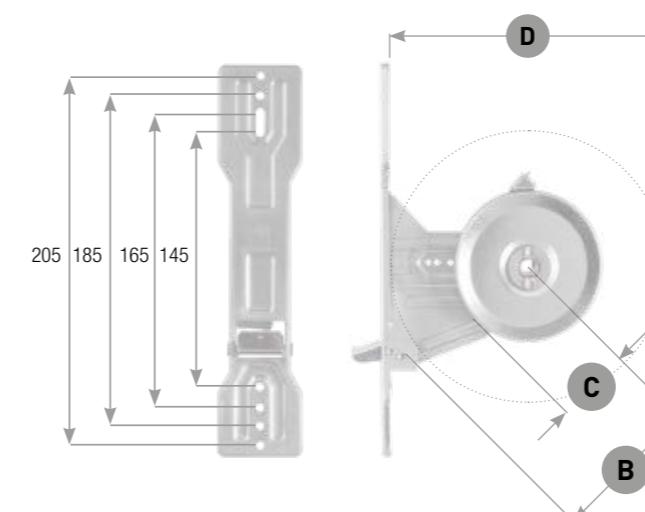
APLICACIÓN



2

Recogedor universal compacto

- Recogedor único con distancia entre tornillos variable: 145, 165, 185, 205 mm.
- Material: Acero zincado.
- Boca estándar para cinta 22 x 1,7 mm.
- Bajo pedido, disponible versión con boca más ancha para cinta 22 x 2,2 mm.
- Permite utilizar una caja estándar.
- Hueco en pared de medidas estándar.
- Adecuado tanto para ventana como para puertas ventana.



ACCESORIOS COMPATIBLES



Placa PUMI
pág. 47

CÓDIGO	N.º VUELTAS DE CARGA	CINTA	INTEREJE A	RADIO C	DISTANCIA B	MEDIDA D	MEDIDAS PLACA	EMBALAJE
AUMI.4.2	15	5 m	multiorificio	38 mm	74 mm	140 mm	47 x 219 mm	20/50 uds.
AUMI.6.1	17	6 m	multiorificio	43 mm	87 mm	158 mm	47 x 219 mm	20/50 uds.
AUMI.8.1	19	8 m	multiorificio	43 mm	87 mm	158 mm	47 x 219 mm	20/50 uds.
AUMI.11.1	27	11 m	multiorificio	43 mm	87 mm	165 mm	47 x 219 mm	20/50 uds.

• ¡Atención! Al hacer el pedido, combine la placa con el intereje correcto.

RECOGEDOR EXTERIOR NIQUELADO

Recogedor fijo de pared versión única derecho/izquierdo

- Recogedor exterior ambidiestro gracias a la rotación de la boca.
- Cinta de 22 mm.
- Fijación en pared.
- Sin caja de protección.
- Material: Acero niquelado.

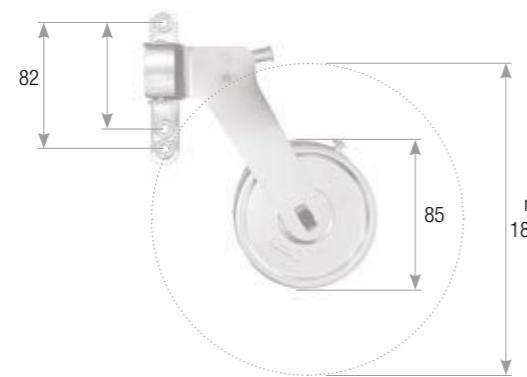


CÓDIGO	CINTA (m)	N.º VUELTAS DE CARGA	INTEREJE (mm)	EMBALAJE
AE.240.6	6 m	17	240	20/50 uds.
AE.240.8	8 m	18	240	20/50 uds.

RECOGEDOR ORIENTABLE NIQUELADO

Recogedor orientable de pared versión única derecho/izquierdo

- Recogedor exterior orientable.
- Cinta de 22 mm.
- Fijación en pared.
- Sin caja de protección.
- Material: Acero niquelado.



CÓDIGO	CINTA (m)	N.º VUELTAS DE CARGA	EMBALAJE
ACR.6	6 m	17	20/50 uds.
ACR.8	8 m	18	20/50 uds.

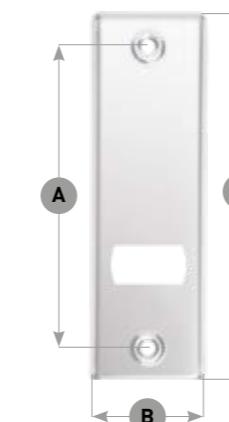
APLICACIÓN



PLACA DE ACERO INOXIDABLE

Placa para recogedor tipo A/AE/AR

- Material: Acero inoxidable.



CÓDIGO	INTEREJE A	ANCHO B	ORIFICIO	ALTURA TOTAL C	EMBALAJE
P.115.IX	115 mm	59 mm	35 x 19 mm	164 mm	20/50 uds.
P.125.IX	125 mm	59 mm	35 x 19 mm	164 mm	20/50 uds.
P.135.IX	135 mm	52 mm	35 x 19 mm	170 mm	20/50 uds.
P.145.IX	145 mm	59 mm	35 x 19 mm	184 mm	20/50 uds.
P.165.IX	165 mm	53 mm	29 x 18 mm	195 mm	20/50 uds.
P.185.IX	185 mm	53 mm	28 x 18 mm	216 mm	20/50 uds.
P.205.IX	205 mm	53 mm	35 x 19 mm	255 mm	20/50 uds.
P.240.IX	240 mm	58 mm	33 x 16 mm	290 mm	20/50 uds.
P.260.IX	260 mm	58 mm	33 x 16 mm	290 mm	20/50 uds.

Al hacer el pedido, compruebe que el intereje de la placa coincida con el del recogedor.

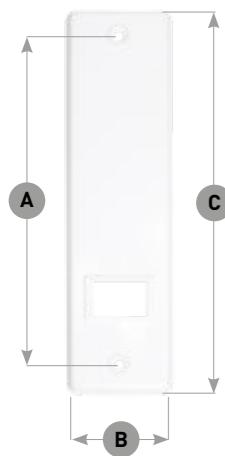
APLICACIÓN



PLACA DE ACERO INOXIDABLE PINTADO

Placa para recogedor tipo A/AE/AR

• Material: Acero zincado pintado al polvo.



CÓDIGO	INTEREJE A	ANCHO B	ORIFICIO	ALTURA TOTAL C	EMBALAJE
PV*.115.ZN	115 mm	59 mm	35 x 19 mm	164 mm	20/50 uds.
PV*.125.ZN	125 mm	59 mm	35 x 19 mm	164 mm	20/50 uds.
PV*.135.ZN	135 mm	52 mm	35 x 19 mm	170 mm	20/50 uds.
PV*.145.ZN	145 mm	59 mm	35 x 19 mm	184 mm	20/50 uds.
PV*.165.ZN	165 mm	53 mm	29 x 18 mm	195 mm	20/50 uds.
PV*.185.ZN	185 mm	52 mm	29 x 18 mm	216 mm	20/50 uds.

Para indicar el color de placa deseado, complete el código cambiando el símbolo * por uno de los códigos siguientes (p. ej.: PV9016.125.ZN)

Al hacer el pedido, compruebe que el intereje de la placa coincida con el del recogedor.

COLORES DE PLACAS

9010	9016	1013	AW102JR	MW040E	9005
RAL 9010	RAL 9016	RAL 1013	PLATA	BRONCE	NEGRO

APLICACIÓN



PLACA BOND

Placa modular empotrada para instalación rápida

- Compatible con todos los tipos de recogedores con intereje de 145 a 205.
- Disponible en los colores RAL 9003, 9010, 8019 y 9005.
- Colores 1013, 9006 (Plata) y 1036 (Oro) producidos mediante serigrafía.
- Fabricada en ABS, puede personalizarse en otros colores mediante serigrafía.



CÓDIGO	ANCHO	ORIFICIO	ALTURA TOTAL	ESPESOR	EMBALAJE
PB.1.XXX	57 mm	28 x 20 mm	215 mm	11 mm	20/50 uds.

Para indicar el color de placa deseado, complete el código cambiando el símbolo * por uno de los códigos siguientes (p. ej.: PB.1.9005)
Al hacer el pedido, compruebe que el intereje de la placa coincida con el del recogedor.

COLORES DE PLACAS

9003	9010	1013	9006	1036	8019	9005
RAL 9003	RAL 9010	RAL 1013	PLATA	ORO	RAL 8019	NEGRO

APLICACIÓN



PLACA DE PLÁSTICO

Placa para recogedor tipo A/AE/AR

- Material: Poliestireno.
- Estampado serigrafiado disponible bajo pedido.



CÓDIGO	INTEREJE A	ANCHO B	ORIFICIO	ALTURA TOTAL	EMBALAJE
P.135.PL	135 mm	56 mm	35 x 19 mm	180 mm	20/50 uds.
P.165.PL	165 mm	57 mm	35 x 19 mm	205 mm	20/50 uds.
P.185.PL	185 mm	58 mm	35 x 19 mm	225 mm	20/50 uds.

COLORES DE PLACAS



BLANCO MARRÓN NEGRO
PLACA DE POLIESTIRENO
CHERUBINI MI-METAL

APLICACIÓN



PLACAS PARA RECOGEDORES CON INTEREJE VARIABLE

Placas para modelo único

- Para recogedor modelo AU.
- Bajo pedido, disponibles en versión pintada.

CÓDIGO	INTEREJE A	MATERIAL	EMBALAJE
PU.145.IX	145 mm	Acero inoxidable	20/50 uds.
PU.165.IX	165 mm	Acero inoxidable	20/50 uds.
PU.185.IX	185 mm	Acero inoxidable	20/50 uds.
P.185.PL	185 mm	Poliestireno	20/50 uds.
P.205.IX	205 mm	Acero inoxidable	20/50 uds.



Placa universal

- Placa para recogedor universal.
- Material: Acero inoxidable.

CÓDIGO	INTEREJE A	EMBALAJE
PMI.145.IX	145 mm	20/50 uds.
PMI.165.IX	165 mm	20/50 uds.
PMI.185.IX	185 mm	20/50 uds.



Placa universal compacta

- Placa para recogedor único AUMI.
- Material: Acero inoxidable.

CÓDIGO	INTEREJE A	EMBALAJE
PUMI.145.IX	145 mm	20/50 uds.
PUMI.165.IX	165 mm	20/50 uds.
PUMI.185.IX	185 mm	20/50 uds.
PUMI.205.IX	205 mm	20/50 uds.



APLICACIÓN



2

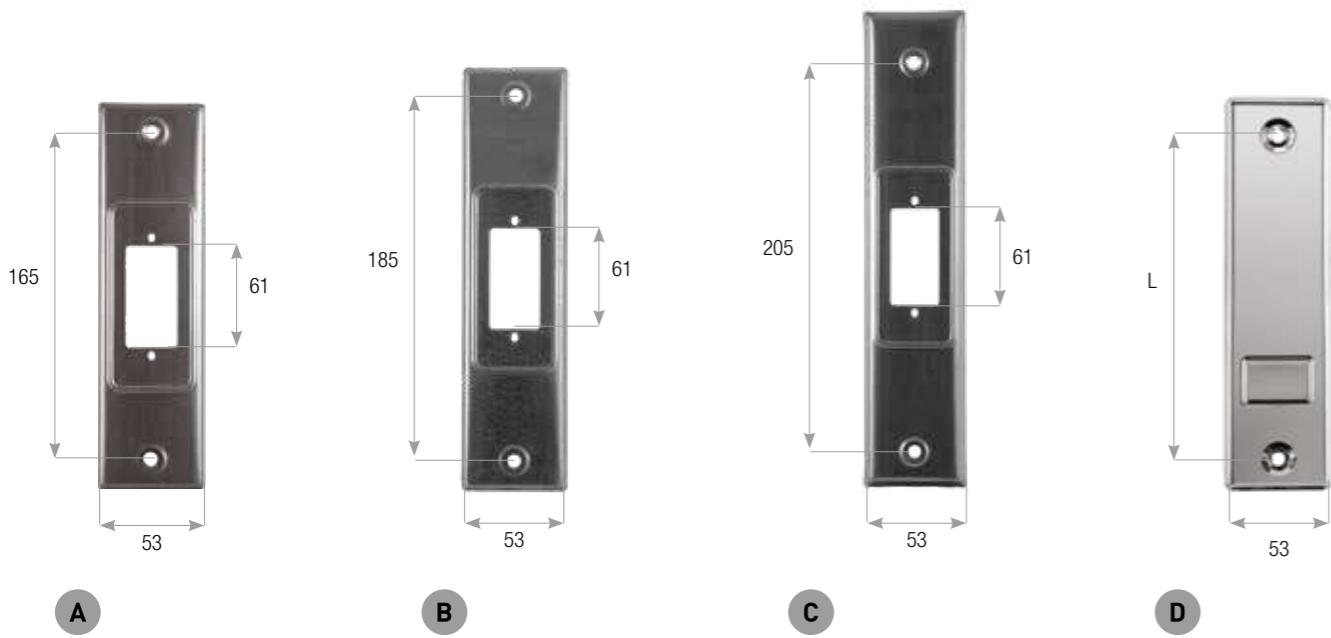
RECOGEDORES, PLACAS Y CAJAS

PLACAS PARA MOTORES

APLICACIÓN



- Material: Acero inoxidable.
- Para interruptores tipo Vimar/Biticino.
- Bajo pedido, disponibles en versión pintada.



A

B

C

D

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	ANCHO	INTEREJE ORIFICIOS	ORIFICO	INTEREJE DEL INTERRUPTOR	EMBALAJE
PM.165.IX	A Placa para interruptor	53 mm	165 mm	26 x 51 mm	61 mm	20 uds.
PM.185.IX	B Placa para interruptor	53 mm	185 mm	26 x 51 mm	61 mm	20 uds.
PM.205.IX	C Placa para interruptor	53 mm	205 mm	26 x 51 mm	61 mm	20 uds.
PC.165.IX	D Placa ciega	53 mm	165 mm			25 uds.
PC.185.IX	D Placa ciega	53 mm	185 mm			25 uds.
PC.205.IX	D Placa ciega	53 mm	205 mm			25 uds.
PC.250.IX	D Placa ciega	53 mm	250 mm			25 uds.

COLORES DE PLACAS

9010	9016	1013	AW102JR	MW040E	9005
RAL 9010	RAL 9016	RAL 1013	PLATA	BRONCE	NEGRO

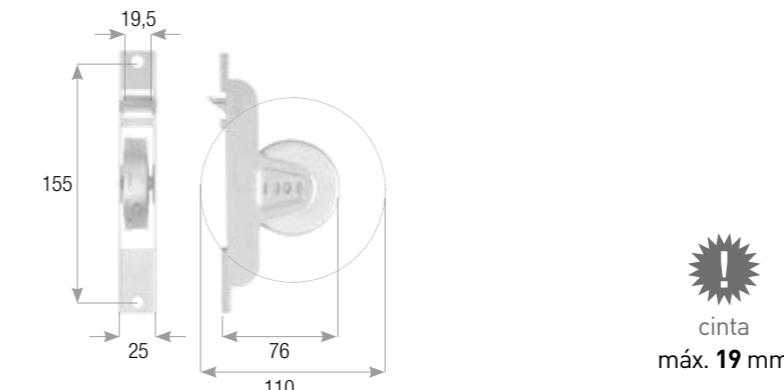
RECOGEDOR AT

Recogedor semiempotrado 6 m

APLICACIÓN



- Fijación del recogedor al marco de la ventana.
- Posición de la caja variable bajo pedido.
- Material: Acero zincado.

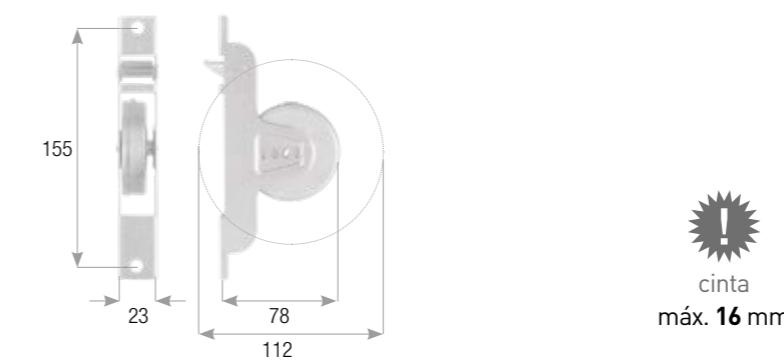


CÓDIGO	N.º VUELTAS DE CARGA	CINTA	ANCHO	CAPACIDAD	MEDIDA	INTEREJE	EMBALAJE
AT.155.6	17	máx. 19 mm	25 mm	6 m	76 mm	155 mm	20/50 uds.

RECOGEDOR AR

Recogedor semiempotrado 6 m

- Material: Acero zincado.

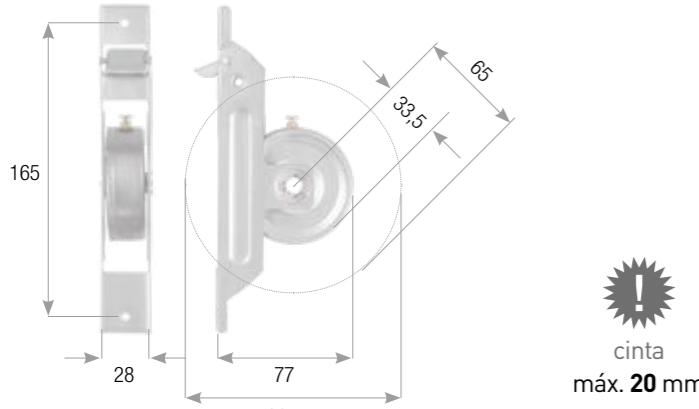


CÓDIGO	N.º VUELTAS DE CARGA	CINTA	ANCHO	CAPACIDAD	MEDIDA	INTEREJE	EMBALAJE
AR.155.6	17	máx. 16 mm	23 mm	6 m	78 mm	155 mm	20/50 uds.

RECOGEDOR AS

Recogedor semiempotrado 6 m

- Material: Acero zincado.
- Para cinta 1,4 x 20 mm.



CÓDIGO	N.º VUELTAS DE CARGA	CINTA	INTEREJE	RADIO	DISTANCIA	MEDIDA	MEDIDAS PLACA	EMBALAJE
AS.165.6	16	3 m	165 mm	33,5 mm	65 mm	92 mm	29 x 185 mm	20/50 uds.



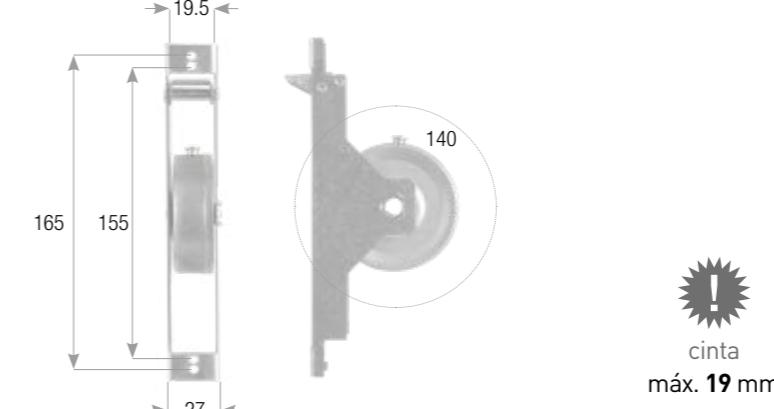
APLICACIÓN



RECOGEDOR AS.N

Recogedor semiempotrado 6 m

- Material: Acero zincado.
- Para cinta 1,4 x 19 mm.



CÓDIGO	N.º VUELTAS DE CARGA	CINTA	INTEREJE	RADIO	DISTANCIA	MEDIDA	MEDIDAS PLACA	EMBALAJE
AS.165.6N	16	3 m	155/165 mm	33,5 mm	69 mm	90 mm	27 x 177 mm	20/50 uds.



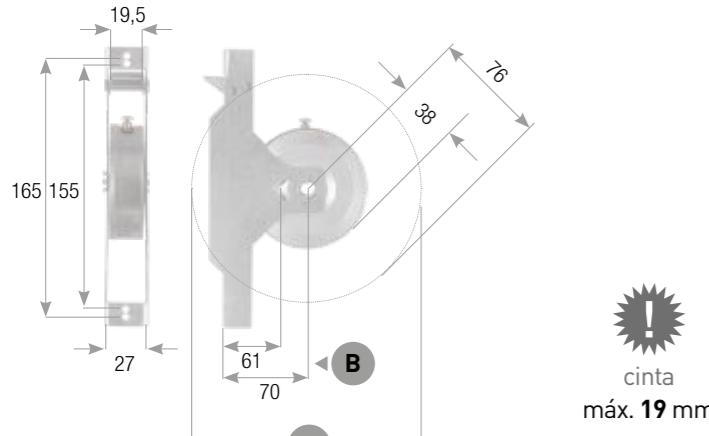
APLICACIÓN



RECOGEDOR AS

Recogedor semiempotrado 10 m

- Material: Acero zincado.
- Para cinta 1,4 x 19 mm.



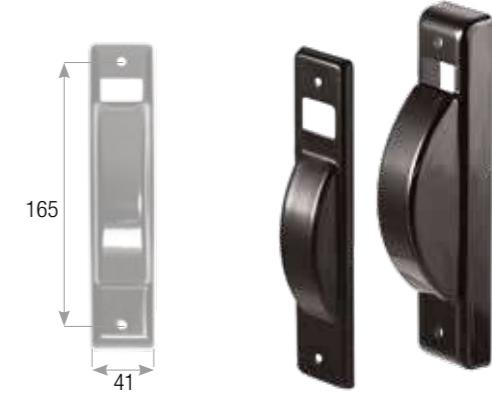
CÓDIGO	N.º VUELTAS DE CARGA	CINTA	INTEREJE	RADIO	DISTANCIA B	MEDIDA D	MEDIDAS PLACA	EMBALAJE
AS.165.10	25	10 m	155/165 mm	38 mm	70 mm	110 mm	27 x 177 mm	20/50 uds.
AS.165.10.2	25	10 m	155/165 mm	38 mm	61 mm	92 mm	27 x 177 mm	20/50 uds.



PLACAS

Para recogedor semiempotrado

- Placas pintadas al polvo.



CÓDIGO	INTEREJE	ANCHO	ORIFICIO	MATERIAL	COLOR	EMBALAJE
PS.165.8.AL1	165 mm	41 mm	24 x 14 mm	Aluminio	Bruto	20/50 uds.
PS.165.8.AL5	165 mm	41 mm	24 x 14 mm	Aluminio	Blanco RAL 9016	20/50 uds.
PS.165.8.ALB	165 mm	41 mm	24 x 14 mm	Aluminio	Beis	20/50 uds.
PS.165.8.AL	165 mm	41 mm	24 x 14 mm	Aluminio	Plata	20/50 uds.
PS.165.8.AL2	165 mm	41 mm	24 x 14 mm	Aluminio	Bronce	20/50 uds.
PS.165.8.ALN	165 mm	41 mm	24 x 14 mm	Aluminio	Negro	20/50 uds.
PS.165.G	165 mm	41 mm	26 X 19 mm	Hierro	Bruto	20/50 uds.
PS.165.FE9010	165 mm	41 mm	26 X 19 mm	Hierro	Blanco RAL 9010	20/50 uds.
PSV1013.165.ZN	165 mm	41 mm	26 X 19 mm	Hierro	Beis	20/50 uds.
PSVAW102JR.165.ZN	165 mm	41 mm	26 X 19 mm	Hierro	Plata	20/50 uds.
PSVM040E.165.ZN	165 mm	41 mm	26 X 19 mm	Hierro	Bronce	20/50 uds.
PS.165.FE	165 mm	42 mm	26 X 19 mm	Hierro	Negro	20/50 uds.

REFERENCIAS DE COLOR

9010	9016	1013	AW102JR	MW040E	9005
RAL 9010	RAL 9016	RAL 1013	PLATA	BRONCE	NEGRO

KIT SECCO

Placas para recogedores semiempotrados

APLICACIÓN



- Placas pintadas al polvo.
- Placas adaptadoras para recogedor Secco.
- Más colores disponibles bajo pedido.



CÓDIGO	INTEREJE	ANCHO	ORIFICIO	MATERIAL	COLOR	EMBALAJE
PS.165.8.AL1	A	165 mm	41 mm	24 x 14 mm	Aluminio	Bruto
PS.165.8.AL5	A	165 mm	41 mm	24 x 14 mm	Aluminio	Blanco RAL 9016
PS.165.8.ALB	A	165 mm	41 mm	24 x 14 mm	Aluminio	Beis
PS.165.8.AL	A	165 mm	41 mm	24 x 14 mm	Aluminio	Plata
PS.165.8.AL2	A	165 mm	41 mm	24 x 14 mm	Aluminio	Bronce
PS.165.8.ALN	A	165 mm	41 mm	24 x 14 mm	Aluminio	Negro
PS.165.G	A	165 mm	41 mm	26 X 19 mm	Hierro	Bruto
PS.165.FE9010	A	165 mm	41 mm	26 X 19 mm	Hierro	Blanco RAL 9010
PSV1013.165.ZN	A	165 mm	41 mm	26 X 19 mm	Hierro	Beis
PSVAW102JR.165.ZN	A	165 mm	41 mm	26 X 19 mm	Hierro	Plata
PSVM040E.165.ZN	A	165 mm	41 mm	26 X 19 mm	Hierro	Bronce
PS.165.FE	A	165 mm	42 mm	26 X 19 mm	Hierro	Negro

CÓDIGO	INTEREJE	ANCHO	ALTURA TOT.	MATERIAL	EMBALAJE
PPS.165.FE	B	165 mm	58 mm	190 mm	Hierro pintado negro
PPS.215.FE	C	165/212 mm	58 mm	232 mm	Hierro pintado negro

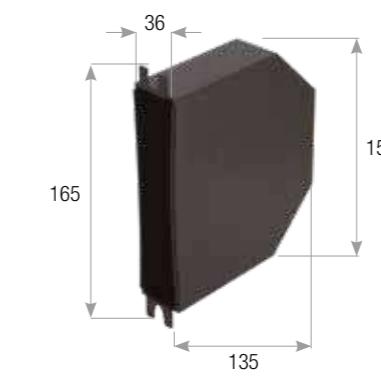
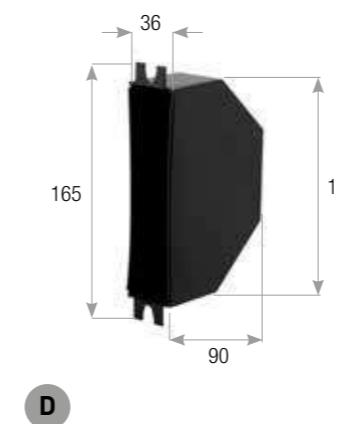
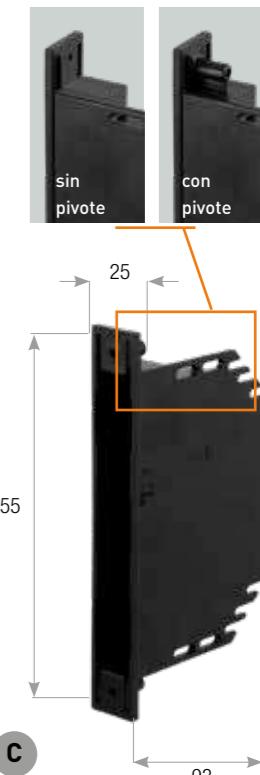
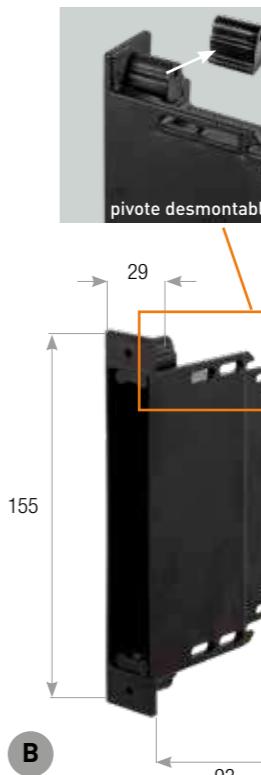
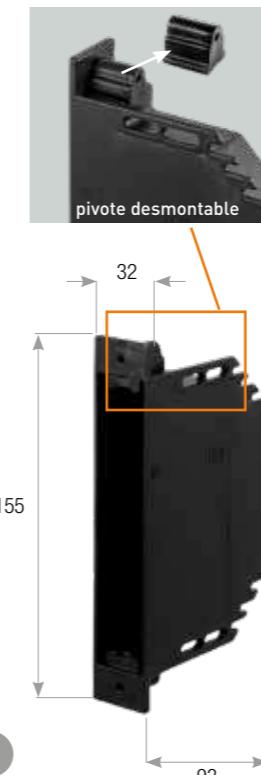
REFERENCIAS DE COLOR

9010	9016	1013	AW102JR	MW040E	9005
RAL 9010	RAL 9016	RAL 1013	PLATA	BRONCE	NEGRO

CAJAS

Cajas para recogedores semiempotrados

- Material: Plástico.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	PARA RECOGEDORES	INTEREJE	EMBALAJE
CP.155.6	A para recogedores small - con/sin pivot desmontable	Ancha	AT.155 / AR.155	155 mm	50 uds.
CP.155.6.11	B para recogedores small - con/sin pivot desmontable	Mediana	AT.155 / AR.155	155 mm	50 uds.
CP.155.6.31	C para recogedores small - con/sin pivot moldeado	Estrecha	AT.155 / AR.155	155 mm	50 uds.
CP.165.01	D para recogedores semiempotrados	-	6 m	165 mm	50 uds.
CP.165.02	E para recogedores semiempotrados	-	6 m / 8 m	165 mm	50 uds.
CP.165.4	F para recogedores semiempotrados	-	6 m	165 mm	150 uds.

APLICACIÓN



RECOGEDORES SMALL

APLICACIÓN



Consulte el código del recogedor completo deseado con ayuda del esquema abajo.

AT6.18131111

Recogedor	Ancho de la cinta	Color de la cinta	Forma de la placa	Color de la placa	Caja	Pivote	Material de la placa
AQ6	14	Ninguno	0	Redonda 14	1	Blanca	1
AR6	16	Jaspeado blanco/negro	1	Redonda 16	2	Negra	2
AT6	18*	Negro	2	Redonda 18	3	Marrón	3
		Marrón	3	Cuadrada	4	Gris	4
		Gris	4	Abombada	5	Bruto	0
		Gris blanco	5	Plana	6		

AQ6.14511311

- Material: Plástico.

! cinta
14 mm

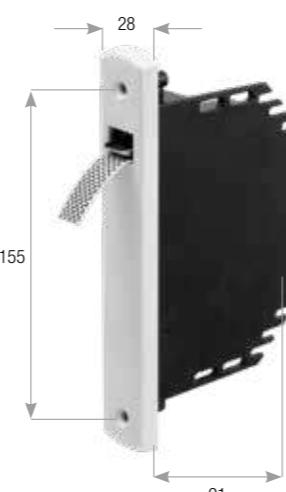


INTEREJE	CINTA	ANCHO	LONGITUD	CINTA	EMBALAJE
155 mm	14 mm	28 mm	91 mm	5,5 m	25 uds.

AQ6.16161311

- Material: Plástico.
- Placa plana de plástico.

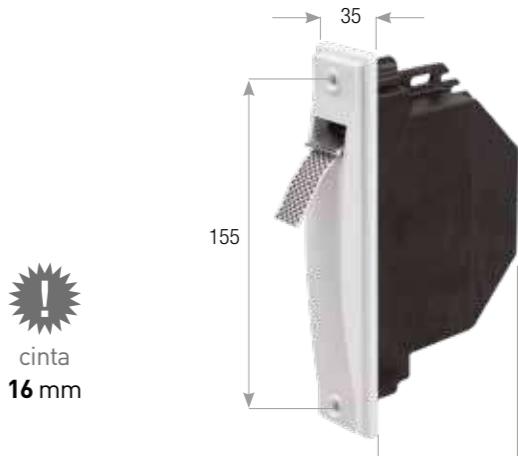
! cinta
16 mm



INTEREJE	CINTA	ANCHO	LONGITUD	CINTA	EMBALAJE
155 mm	16 mm	28 mm	91 mm	5,5 m	25 uds.

AR6.16121211

- Material: Plástico.
- Cinta: 16 mm.



INTEREJE	CINTA	ANCHO	LONGITUD	CINTA	EMBALAJE
155 mm	16 mm	35 mm	91 mm	5,5 m	25 uds.

AT6.18131111

- Material: Plástico.
- Cinta: 18/20 mm.

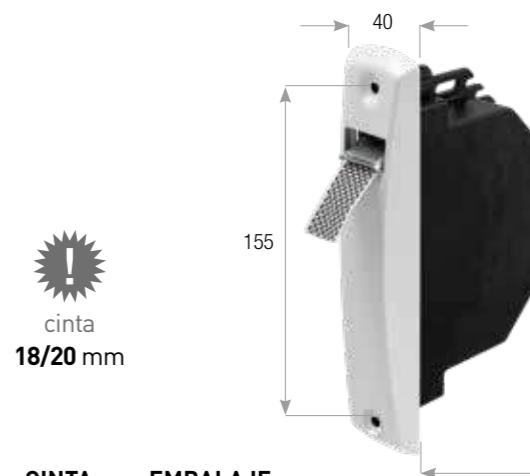


INTEREJE	CINTA	ANCHO	LONGITUD	CINTA	EMBALAJE
155 mm	19 mm	40 mm	91 mm	5,5 m	25 uds.

AT6.18151112

**Recogedor semiempotrado
placa de aluminio**

- Material de la placa: Aluminio.
- Cinta: 18/20 mm.



INTEREJE	CINTA	ANCHO	LONGITUD	CINTA	EMBALAJE
155 mm	19 mm	40 mm	91 mm	5,5 m	25 uds.

APLICACIÓN



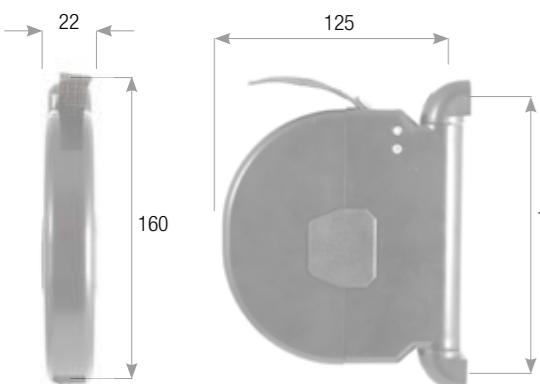
RECOGEDOR MINI ORIENTABLE

Intereje 137 mm - para cinta

- Material: ABS.
- Cinta de 14 mm incluida.
- Fijación al marco de la ventana mediante dos tornillos de 3,5 mm con cabeza de 7 mm.
- Más colores disponibles bajo pedido, véase el esquema abajo.



!
cinta
14 mm



ACCESORIOS COMPATIBLES



Pasacintas mini verticales
pág. 188

CÓDIGO	METROS	CINTA	COLOR	COLOR DE LA CINTA	EMBALAJE
MAC.3.5	5 m	14 mm - se incluye	blanco	gris	30 uds.
MAC.4.5	5 m	14 mm - se incluye	marrón	marrón	30 uds.
MAC.7.5	5 m	14 mm - se incluye	negro	negro	30 uds.

COLORES DISPONIBLES



BLANCO MARRÓN NEGRO

APLICACIÓN



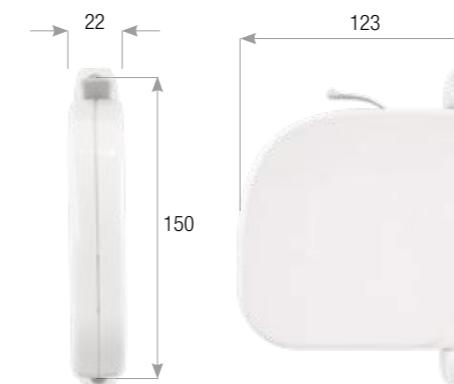
RECOGEDOR MINI ORIENTABLE

Intereje 150 mm - para cinta

- Material: Poliestireno.
- Para cinta 14 x 1,2 mm.
- Fijación a pared o a marco de ventana.
- Más colores disponibles bajo pedido, véase el esquema abajo.



!
cinta
14 mm x 1,2 mm



ACCESORIOS COMPATIBLES



Cinta
pág. 66

CÓDIGO	METROS	CINTA	COLOR	EMBALAJE
MAG.3.5	6 m	14 mm - se incluye	blanco	30 uds.
MAG.4.5	6 m	14 mm - se incluye	marrón	30 uds.
MAG.7.5	6 m	14 mm - se incluye	negro	30 uds.
MAG.3.6	6 m	14 mm - no se incluye	blanco	34 uds.
MAG.4.6	6 m	14 mm - no se incluye	marrón	34 uds.
MAG.7.6	6 m	14 mm - no se incluye	negro	34 uds.

COLORES DISPONIBLES



BLANCO MARRÓN NEGRO

APLICACIÓN



RECOGEDOR MINI ORIENTABLE

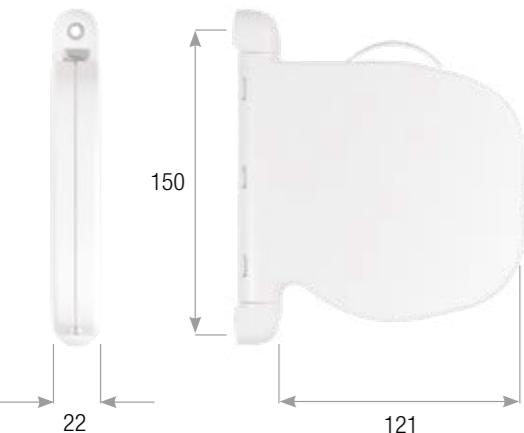
Intereje 150 mm - para cinta

- Material: Poliestireno.
- Para cinta 14 x 1,3 mm.
- Fijación a pared o a marco de ventana.
- Más colores disponibles bajo pedido, véase el esquema abajo.



cinta

14 mm x 1,3 mm



ACCESORIOS COMPATIBLES



Cinta
pág. 66

CÓDIGO	METROS	CARGADO	CINTA	COLOR	EMBALAJE
APE.3.3	5		se incluye	blanco	30 uds.
APE.3.5	5,5		se incluye	blanco	30 uds.
APE.4.3	5		se incluye	marrón	30 uds.
APE.4.5	5,5		se incluye	marrón	30 uds.
APE.3.6		sí	no se incluye	blanco	34 uds.
APE.4.6		sí	no se incluye	marrón	34 uds.

COLORES DISPONIBLES

9010	9016	1013	7035	7016	8019	8016	9005
RAL 9010	RAL 9016	RAL 1013	RAL 7035	RAL 7016	RAL 8019	RAL 8016	NEGRO

APLICACIÓN



RECOGEDOR MINI ORIENTABLE

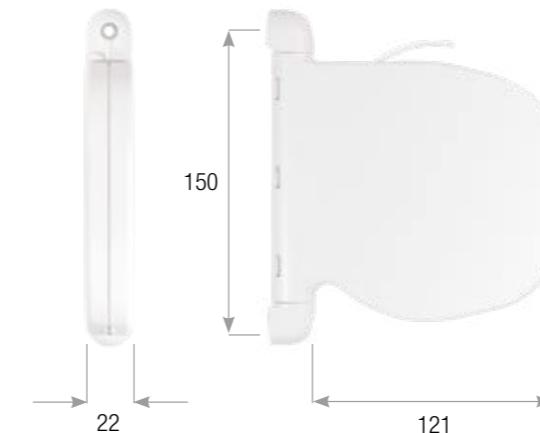
Intereje 150 mm - para cordón

- Material: Poliestireno.
- Para cordón: Ø 4 mm.
- Fijación a pared o a marco de ventana.
- Más colores disponibles bajo pedido, véase el esquema abajo.



cordón

Ø 4 mm



ACCESORIOS COMPATIBLES



Cordón
pág. 67

CÓDIGO	METROS	CARGADO	CORDÓN	COLOR	EMBALAJE
APE.5.5	4,7 m		se incluye	blanco	30 uds.
APE.6.5	4,7 m		se incluye	marrón	30 uds.
APE.5.6		sí	no se incluye	blanco	34 uds.
APE.6.6		sí	no se incluye	marrón	34 uds.

COLORES DISPONIBLES

9010	9016	1013	7035	7016	8019	8016	9005
RAL 9010	RAL 9016	RAL 1013	RAL 7035	RAL 7016	RAL 8019	RAL 8016	NEGRO

APLICACIÓN

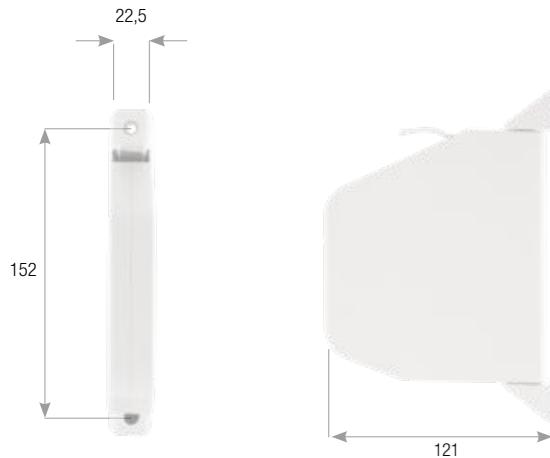


RECOGEDOR MINI ORIENTABLE

Intereje 152 mm - para cinta

- Material: ABS / Poliestireno.
- Para cinta 14 x 1,3 mm.
- Más colores disponibles bajo pedido, véase el esquema abajo.

! cinta
14 mm x 1,3 mm



CÓDIGO	METROS	CARGADO	CINTA	COLOR	EMBALAJE
MAO.3.5	5		se incluye	blanco	50 uds.
MAO.4.5	5		se incluye	marrón	50 uds.
MAO.3.6		sí		blanco	50 uds.
MAO.4.6		sí		marrón	50 uds.

COLORES DISPONIBLES

9010

8019

RAL 9010 RAL 8019

APLICACIÓN

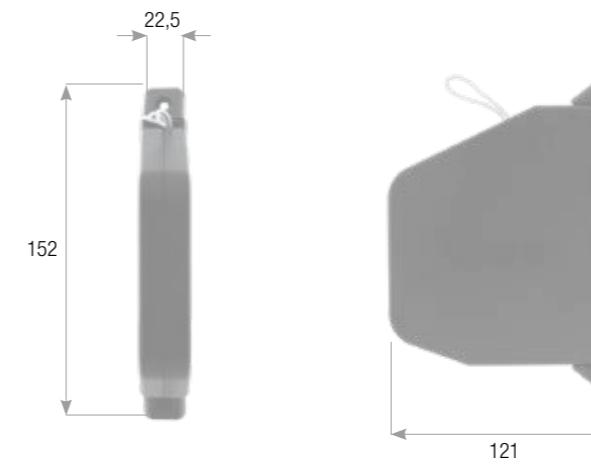


RECOGEDOR MINI ORIENTABLE

Intereje 152 mm - para cordón

- Material: ABS / Poliestireno.
- Para cordón: Ø 4 mm.
- Más colores disponibles bajo pedido, véase el esquema abajo.

! cordón
Ø 4 mm



CÓDIGO	METROS	CARGADO	CORDÓN	COLOR	EMBALAJE
MAO.5.5	5		se incluye	blanco	50 uds.
MAO.6.5	5		se incluye	marrón	50 uds.
MAO.5.6		sí	no se incluye	blanco	50 uds.
MAO.6.6		sí	no se incluye	marrón	50 uds.

COLORES DISPONIBLES

9010

8019

RAL 9010 RAL 8019

APLICACIÓN

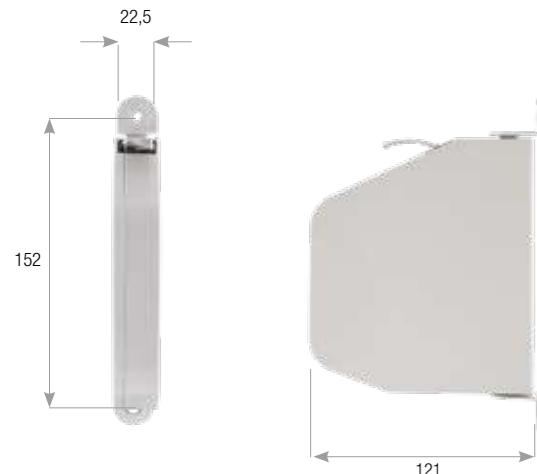


RECOGEDOR MINI ORIENTABLE

Intereje 152 mm - para cinta

- Material: ABS / Poliestireno.
- Para cinta 14 x 1,3 mm.

!
cinta
14 mm x 1,3 mm



ACCESORIOS COMPATIBLES



Cinta
pág. 66

APLICACIÓN

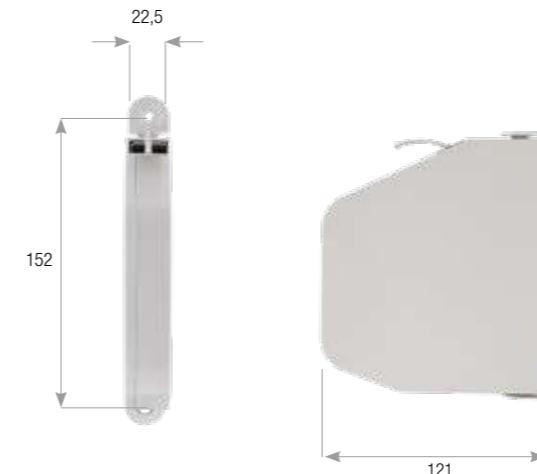


RECOGEDOR MINI ORIENTABLE

Intereje 152 mm - para cordón

- Material: ABS / Poliestireno.
- Para cordón: Ø 4 mm.

!
cordón
Ø 4 mm



ACCESORIOS COMPATIBLES



Cordón
pág. 67

APLICACIÓN



2

CÓDIGO	METROS	CARGADO	CINTA	COLOR	EMBALAJE
MAE.3.5	5		se incluye	blanco	50 uds.
MAE.4.5	5		se incluye	marrón	50 uds.
MAE.3.6		sí	no se incluye	blanco	50 uds.
MAE.4.6		sí	no se incluye	marrón	50 uds.

COLORES DISPONIBLES

9010

8019

RAL 9010 RAL 8019

CÓDIGO	METROS	CARGADO	CORDÓN	COLOR	EMBALAJE
MAE.5.5	6		se incluye	blanco	50 uds.
MAE.6.5	5		se incluye	marrón	50 uds.
MAE.5.6		sí	no se incluye	blanco	50 uds.
MAE.6.6		sí	no se incluye	marrón	50 uds.

COLORES DISPONIBLES

9010

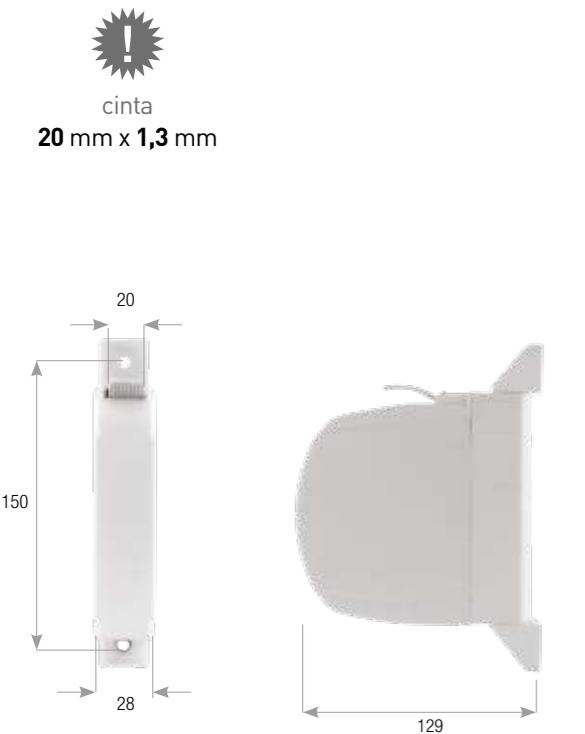
8019

RAL 9010 RAL 8019

RECOGEDOR ORIENTABLE

Intereje 150 mm - para cinta

- Material: Plástico.
- Para cinta 20 x 1,3 mm.



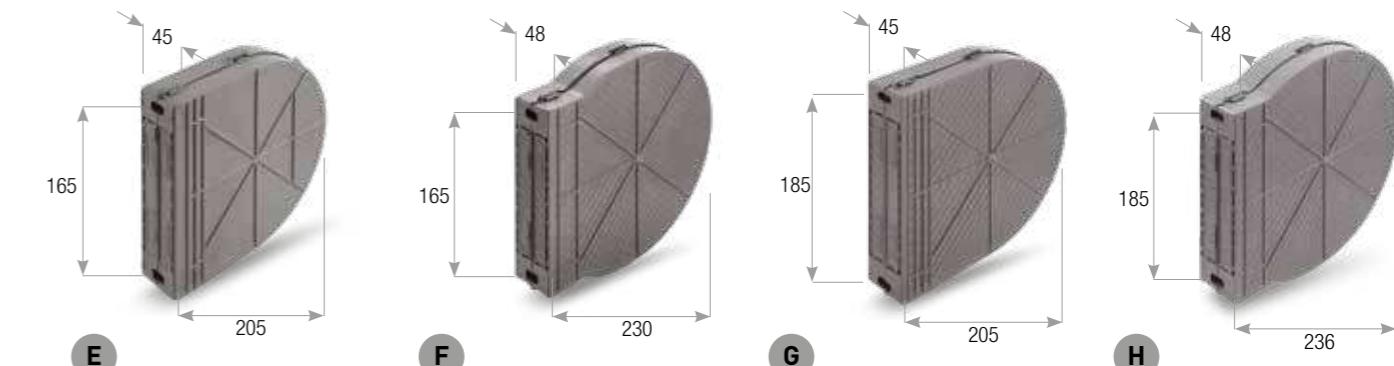
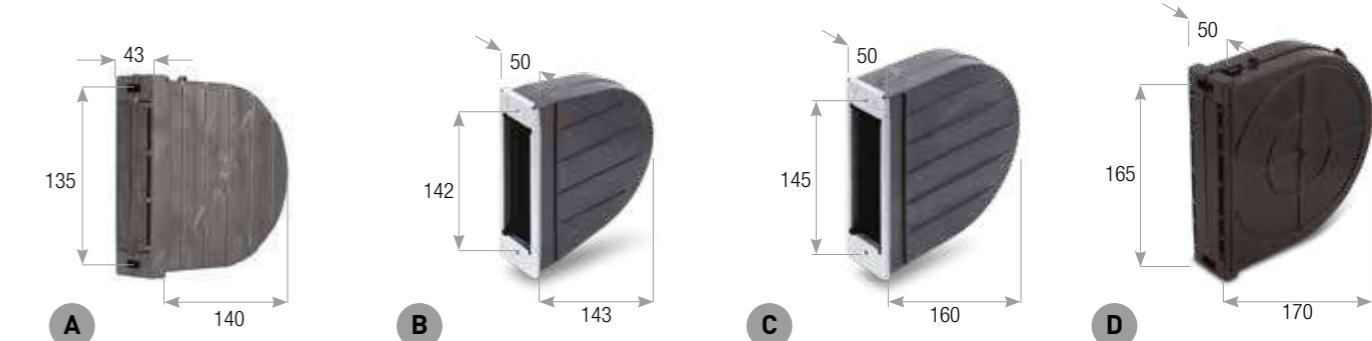
CÓDIGO	METROS	CINTA	COLOR	EMBALAJE
AE020.3	4,4	se incluye	blanco	25 uds.

APLICACIÓN



CAJAS

- Material: ABS.
- Cajas estándar para recogedores.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PARA RECOGEDORES	INTEREJE	EMBALAJE
CP.135.3	A	3 m - 5 m	135 mm	50/100 uds.
CP.142.4	B	abertura de metal zincado	142 mm	50 uds.
CP.145.6	C	abertura de metal zincado	145 mm	50/100 uds.
CP.165.6	D	4 m - 6 m	165 mm	36 uds.
CP.165.8	E	8 m - 10 m	165 mm	50/100 uds.
CP.165.16	F	12 m - 16 m	165 mm	30/60 uds.
CP.185.8	G	4 m - 6 m - 8 m - 10 m	185 mm	50 uds.
CP.185.12	H	10 m - 12 m - 16 m	185 mm	30/60 uds.

APLICACIÓN



CINTAS

APLICACIÓN



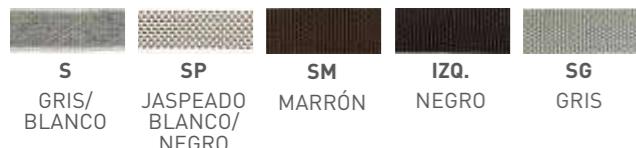
- Disponible en bobinas de diversas medidas bajo pedido.



Cinta de Nylon

CÓDIGO	ANCHO A	ESPESOR	COLOR	LONGITUD BOBINA
CT*.12/14.50	14 mm	1,3 mm		50 m
CT*.12/14.6	14 mm	1,3 mm		6 m
CT*.12/18.50	18 mm	1,3 mm		50 m
CT*.12/18.6	18 mm	1,3 mm		6 m
CT*.12/20.50	20 mm	1,3 mm		50 m
CT*.12/20.6	20 mm	1,3 mm		6 m
CTS.19/17.50	19 mm	1,3 mm	gris	50 m
CT.19/17.50	19 mm	1,3 mm	gris/avellana	50 m
CT.12.50	22 mm	1,7 mm	gris/avellana	50 m

Para indicar el color de cinta deseado, complete el código cambiando el símbolo * por uno de los códigos siguientes (p. ej.: CTSP.12/14.50)



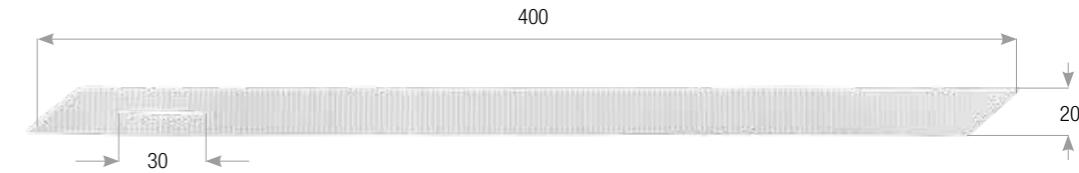
Cinta de algodón

CÓDIGO	ANCHO A	ESPESOR	CARGA MÁXIMA	COLOR	LONGITUD BOBINA	PEDIDO MÍNIMO
CT.10.50	22 mm	1,7 mm		gris/avellana	50 m	1000 m
CT.10/14.50	22 mm	1,4 mm		gris/avellana	50 m	1000 m



CINTA CORTADA

- Cinta cortada para perfiles de alu/PVC.
- Se utiliza junto con el gancho GA.1, pág. 154.
- Material: Nylon.
- Ancho: 20 mm.
- Espesor: 1,3 mm.



CÓDIGO PEDIDO MÍNIMO

CT.40	500 uds.
-------	----------



2

CORDÓN DE NYLON

- Material: Nylon.
- Espesor: 4 mm.



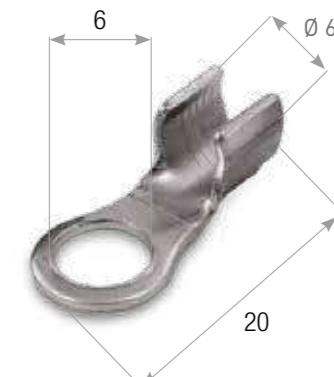
CÓDIGO COLOR LONGITUD BOBINA PEDIDO MÍNIMO

CO.4.W	blanco	200 m	1 bobina
CO.4.M	marrón	200 m	1 bobina
CO.4.N	negro	200 m	1 bobina

TERMINAL DE AMARRE

- Material: Acero zincado.
- Diámetro: 6 mm.
- Para cordón 4/5 mm.

CÓDIGO	PEDIDO MÍNIMO
CAP.1	500 uds.



67

TIRADOR para cordón de recogedor mini

APLICACIÓN



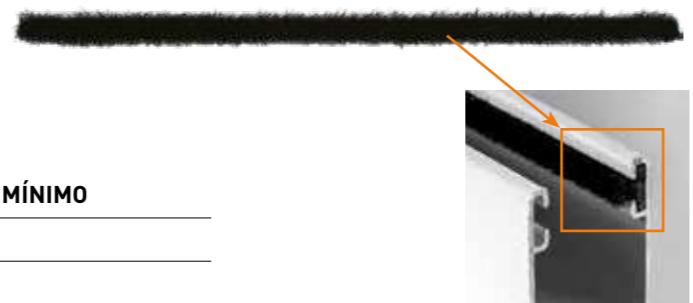
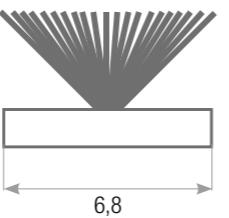
- Empuñadura de presión.



CÓDIGO	COLOR	EMBALAJE
MAC.1.9003	Blanco RAL 9003	50 uds.
MAC.1.8017	Marrón RAL 8017	50 uds.

ESCOBILLA

- Material: Nylon + sintético.
- Altura escobilla: 3,5 / 5,5 mm.
- Ancho: 6,8 mm.
- Altura base: 0,7 mm.



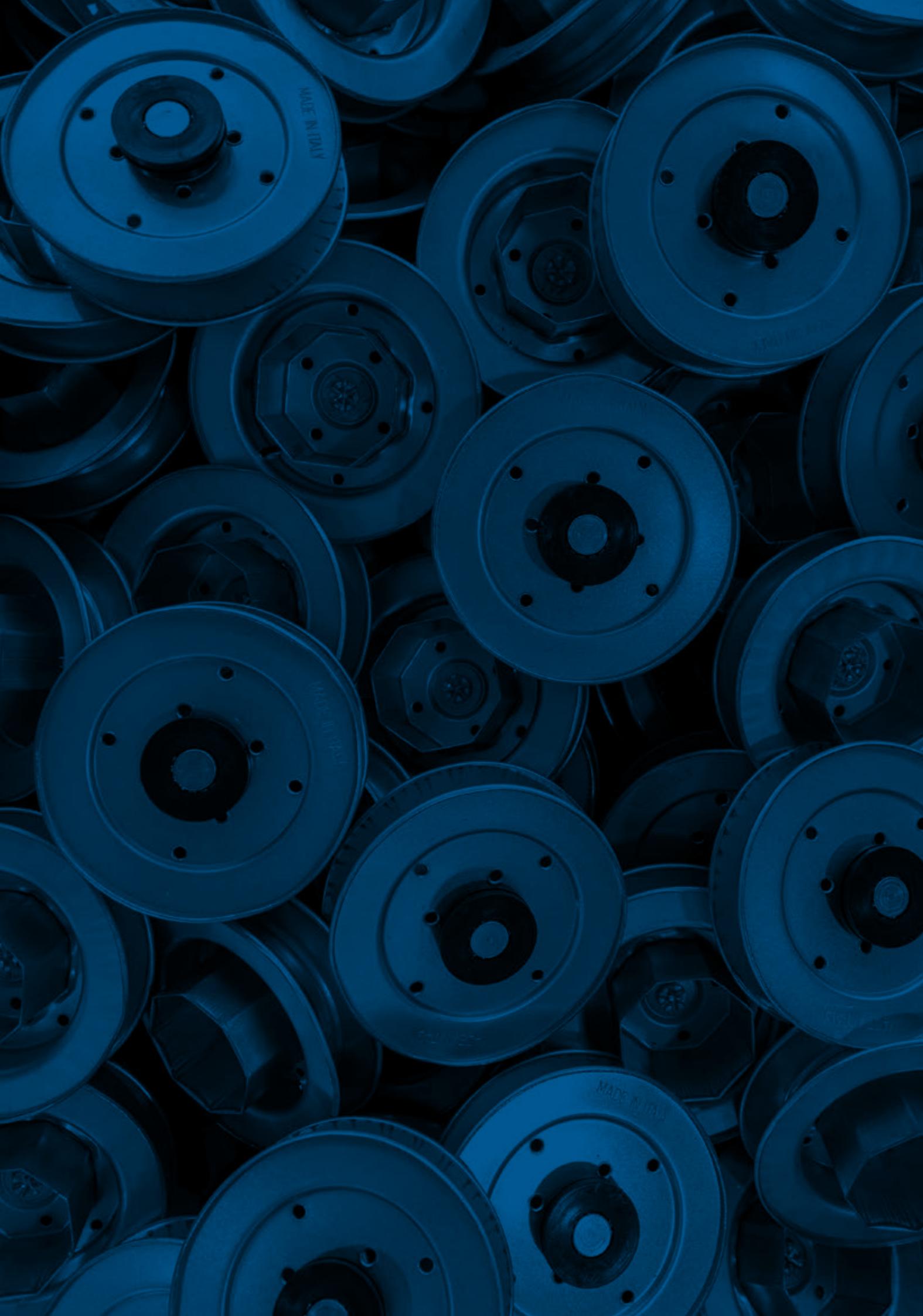
CÓDIGO	ALTURA ESCOBILLA	PEDIDO MÍNIMO
SPA.3.5	3,5 mm	400 m
SPA.5.5	5,5 mm	400 m

JUNTA

- Junta para guía 124 mm.
- Material: Plástico.



CÓDIGO	PEDIDO MÍNIMO
GG.124	250 m



3 RECOGEDORES DE CAJÓN Y REDUCTORES

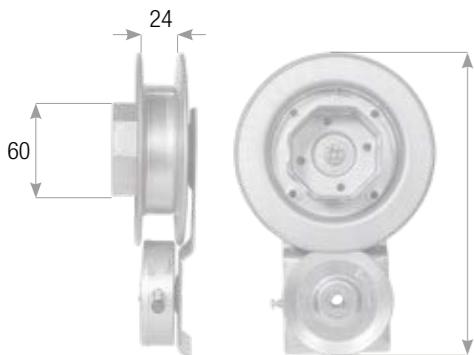
SISTEMA TIZIANO

APLICACIÓN



Recogedor de cajón con disco de hierro

- Material: Acero zincado.
- Cinta de 20 mm.
- Capacidad: 5 m.
- Altura: 210 mm.
- Contera para eje octogonal 60.
- Disponible versión para rotación a derecha e izquierda.



CÓDIGO	DISCO	ROTACIÓN	MEDIDA	EMBALAJE
AC.140.DX	140 mm	DER.	210 mm	20 uds.
AC.140.SX	140 mm	IZQ.	210 mm	20 uds.
AC.180.DX	180 mm	DER.	230 mm	20 uds.
AC.180.SX	180 mm	IZQ.	230 mm	20 uds.
AC.200.DX	200 mm	DER.	250 mm	20 uds.
AC.200.SX	200 mm	IZQ.	250 mm	20 uds.

AQ12

SISTEMA TIZIANO componentes

Disco zincado con rodamiento

Características del disco:

- Material: Acero zincado.
- Cinta: 22 mm.
- Ø Contera: 60 mm.
- Embalaje: 20 uds.



Características del rodamiento:

- Diámetro 45 mm.
- Altura del rodamiento: 9 mm.
- Altura de la garganta: 2,5 mm.
- Material de la espiga: Acero zincado.
- Material de los discos: Nylon.

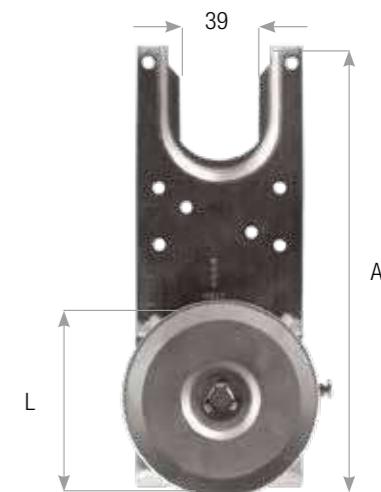
CÓDIGO	Ø DISCO L
PZC.14	140 mm (con rodamiento)
PZC.18	180 mm (con rodamiento)
PZC.20	200 mm (con rodamiento)

Soporte

- Material: Acero zincado.
- Capacidad: 5 m.
- Espesor: 18/10 mm.
- Ancho del asiento: 39 mm.

CÓDIGO	MEDIDA SOPORTE A	ROTACIÓN	Ø CAJA L	EMBALAJE
SC.140.DX	180 mm	DER.	76 mm	20 uds.
SC.140.SX	180 mm	IZQ.	76 mm	20 uds.
SC.180.DX	200 mm	DER.	76 mm	20 uds.
SC.180.SN	200 mm	IZQ.	76 mm	20 uds.
SC.200.DX	220 mm	DER.	76 mm	20 uds.
SC.200.SN	220 mm	IZQ.	76 mm	20 uds.

AQ12



SISTEMA TIZIANO - COMPONENTES
CHERUBINI MI-METAL

73

APLICACIÓN



SISTEMA "B"

APLICACIÓN



Recogedor de cajón con disco de plástico 135 mm

- Material: Acero zincado + plástico.
- Cinta de 20 mm.
- Capacidad: 5 m.
- Altura: 210 mm.
- Contera para eje octogonal 60.
- Disponible versión para rotación a derecha e izquierda.
- Disponible venta en kit.



CÓDIGO	DISCO	ROTACIÓN	ALTURA	CONTERA	EMBALAJE
AC.135.DX	135 mm	DER.	210 mm	58 mm	20/50 uds.
AC.135.SX	135 mm	IZQ.	210 mm	58 mm	20/50 uds.

SISTEMA "B" componentes

APLICACIÓN



Disco de plástico

- Material: Plástico.
- Cinta de 20 mm.
- Contera 58 mm para eje octogonal 60 mm.

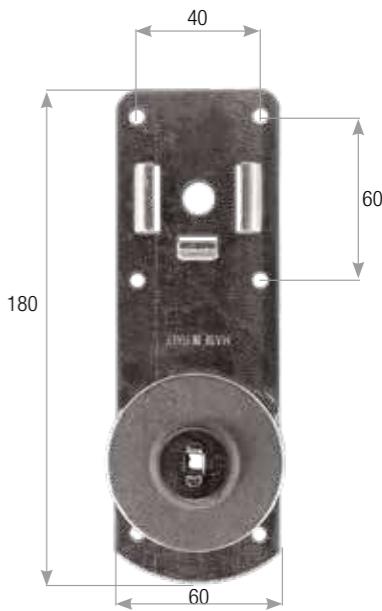


CÓDIGO	Ø DISCO	Ø CONTERA	ORIFICIO PARA RODAMIENTO	EMBALAJE
PP.13.5C	135 mm	58 mm	42 mm	20/50 uds.

Soporte

- Material: Acero zincado.
- Capacidad: 5 m.
- Espesor: 18/10 mm.
- Intereje orificios: 60 x 40 mm.

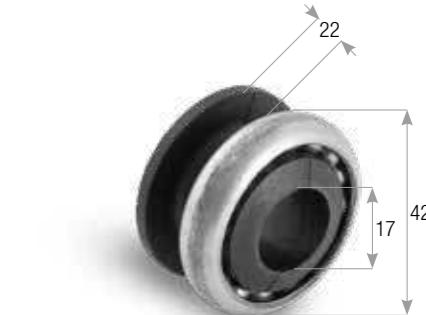
CÓDIGO	ALTURA	ROTACIÓN	Ø CAJA	EMBALAJE
SA.180.PD	180 mm	DER.	62 mm	20/50 uds.
SA.180.PS	180 mm	IZQ.	62 mm	20/50 uds.



Rodamiento elevado

- Material del buje: Nylon.
- Material de la contera: Acero zincado.
- Espesor total 23,5 mm.
- Diámetro del disco trasero: 40 mm.
- Diámetro del rodamiento: 41,5 mm.

CÓDIGO	ESPESOR INTERIOR	Ø RODAMIENTO	Ø ORIFICIO	EMBALAJE
CR.42	23,5 mm	42 mm	17 mm	20/50 uds.



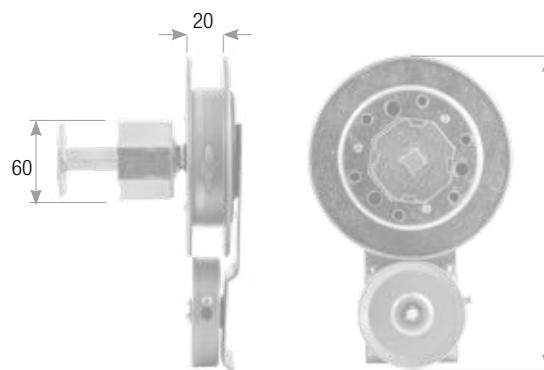
SISTEMA "C1"

APLICACIÓN



Recogedor de cajón con reductor

- Material: Acero zincado + Nylon.
- Cinta de 20 mm.
- Capacidad: 10 m.
- Altura: 210 mm.
- Contera para eje octogonal 60.
- Disponible versión para rotación a derecha e izquierda.
- Relación de reducción 1:2.
- Adecuado para persianas de más de 25 kg.



CÓDIGO	MEDIDA MÁXIMA L	Ø REDUCTOR	RELACIÓN	CINTA	CAPACIDAD	ESPIGA	EMBALAJE
RI.16.1/2+SR.180.DX+KRI.60.40	250 mm	160 mm	1/2	22 mm	10 m	<input type="checkbox"/> 13 mm	20 uds.
RI.16.1/2+SR.180.SX+KRI.60.40	250 mm	160 mm	1/2	22 mm	10 m	<input type="checkbox"/> 13 mm	20 uds.
RI.18.1/2+SR.210.DX+KRI.60.40	260 mm	180 mm	1/2	22 mm	10 m	<input type="checkbox"/> 13 mm	20 uds.
RI.18.1/2+SR.210.SX+KRI.60.40	260 mm	180 mm	1/2	22 mm	10 m	<input type="checkbox"/> 13 mm	20 uds.

SISTEMA "C1" componentes

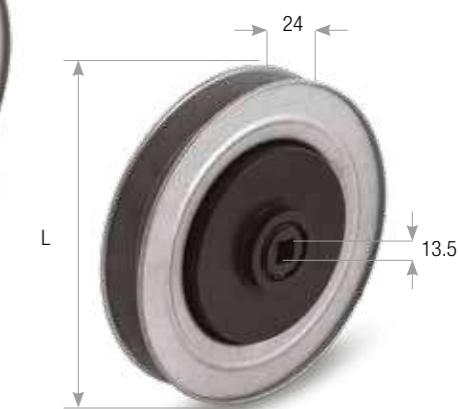
APLICACIÓN



3

Disco para reductor de cajón

- Material: Acero zincado + plástico.
- Cinta de 22 mm.



CÓDIGO	Ø REDUCTOR	RELACIÓN	ESPIGA	EMBALAJE
RI.16.1/2	160 mm	1/2	<input type="checkbox"/> 13 mm	20 uds.
RI.18.1/2	180 mm	1/2	<input type="checkbox"/> 13 mm	20 uds.

Soporte para recogedor con reductor de cajón

- Material: Acero zincado.
- Capacidad: 10 m.
- Espesor: 18/10 mm.
- Ancho de la placa: 75 mm.
- Fijación con niples.



CÓDIGO	MEDIDA	ROTACIÓN	EMBALAJE
SR.180.DX	195 mm	DER.	50 uds.
SR.180.SX	195 mm	IZQ.	50 uds.
SR.210.DX	225 mm	DER.	50 uds.
SR.210.SX	225 mm	IZQ.	50 uds.

Contera exterior reforzada espiga cuadrada

- Material: Acero zincado.
- Longitud 145 mm



CÓDIGO	Ø INTERIOR	PLACA DE REFUERZO	ESPIGA	EMBALAJE
KRI.60.40	60 mm	58 mm	<input type="checkbox"/> 13 mm	100 uds.

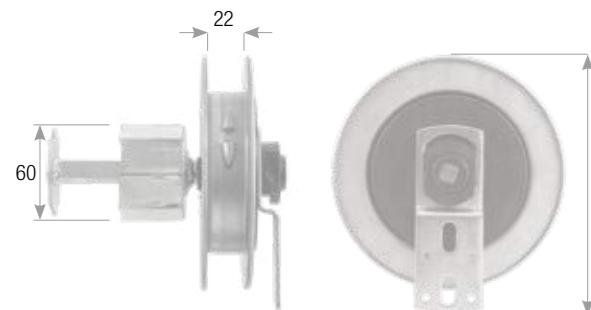
SISTEMA "C2"

APLICACIÓN



Reductor de cajón con contera exterior reforzada espiga cuadrada

- Material: Acero zincado + Nylon.
- Cinta: 22 mm.
- Capacidad: 10 m.
- Contera para eje octogonal 60.
- Adecuado para persianas de más de 25 kg.



CÓDIGO	MEDIDA TOTAL L	Ø REDUCTOR	RELACIÓN	CINTA	CAPACIDAD	ESPIGA	EMBALAJE
RE.16.1/2+SR.2.Z+KRI.60.40	190 mm	160 mm	1/2	22 mm	10 m	<input type="checkbox"/> 13 mm	20 uds.
RE.18.1/2+SR.2.Z+KRI.60.40	210 mm	180 mm	1/2	22 mm	10 m	<input type="checkbox"/> 13 mm	20 uds.
RE.19.1/2+SR.2.Z+KRI.60.40	230 mm	190 mm	1/2	22 mm	10 m	<input type="checkbox"/> 13 mm	20 uds.

AQ12

SISTEMA "C2" componentes

APLICACIÓN



3

Reducer export

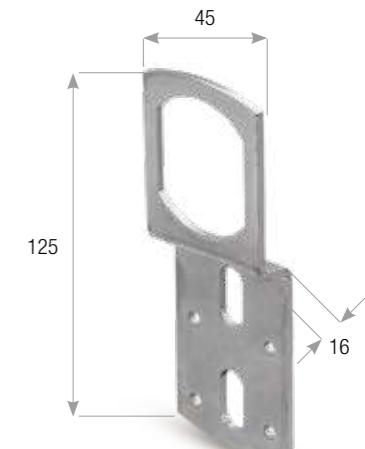
- Material: Acero zincado + Nylon.
- Cinta máximo 24 mm.

CÓDIGO	Ø REDUCTOR	RELACIÓN	ESPIGA	EMBALAJE
RE.16.1/2	160 mm	1/2	<input type="checkbox"/> 13 mm	20 uds.
RE.18.1/2	180 mm	1/2	<input type="checkbox"/> 13 mm	20 uds.
RE.19.1/2	190 mm	1/2	<input type="checkbox"/> 13 mm	15 uds.

Soporte zincado ligero para reductor export

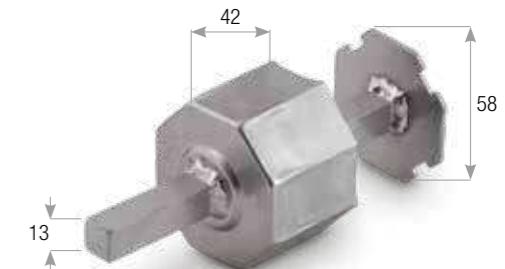
- Material: Acero zincado.
- Espesor: 30/10 mm.
- Profundidad: 16 mm.
- Ancho: 45 mm.

CÓDIGO	ALTURA	ORIFICIO	RANURAS	EMBALAJE
SR.2.Z	125 mm	43 mm x 34 mm	20 mm x 9 mm	20 uds.



Contera exterior reforzada espiga cuadrada

- Material: Acero zincado.
- Longitud 145 mm.



CÓDIGO	Ø INTERIOR	PLACA DE REFUERZO	ESPIGA	EMBALAJE
KRI.60.40	60 mm	58 mm	<input type="checkbox"/> 13 mm	100 uds.

AQ12

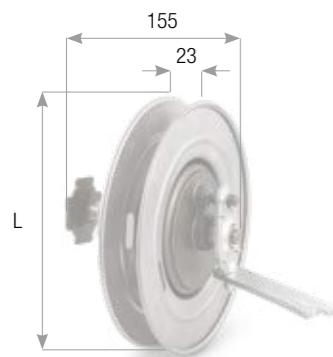
SISTEMA “D”

APLICACIÓN



Reducer cuerpo de hierro fundido con soporte de pared

- Material: Acero zincado + hierro fundido.
- Cinta: 22 mm.
- Capacidad: 10 m.
- Contera para eje octogonal 60.
- Adecuado para persianas de más de 25 kg.



CÓDIGO	Ø CONTERA	Ø	MEDIDA L	LONGITUD DEL SOPORTE	EMBALAJE
RG.21.1/2.5	21 cm contera octogonal	210 mm	210 mm	128 mm	15 uds.
RG.24.1/2.5	24 cm contera octogonal	240 mm	240 mm	128 mm	15 uds.
RG.24.L0	24 cm contera LO	240 mm	240 mm	128 mm	15 uds.
RG.21.L0	21 cm contera LO	210 mm	210 mm	128 mm	15 uds.

AQ12

SISTEMA “D” componentes

APLICACIÓN



3

Reducer Italia

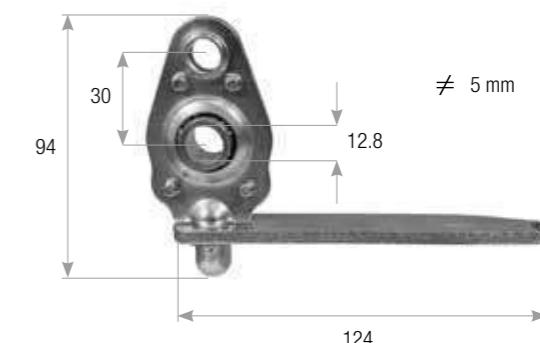
- Material: Acero zincado + hierro fundido.
- Cinta de 22 mm.



CÓDIGO	Ø CONTERA	Ø L	ESPIGA	LONGITUD	EMBALAJE
RI.21.1/2.5	21 cm contera octogonal	210 mm	Ø 12 mm	128 mm	15 uds.
RI.24.1/2.5	24 cm contera octogonal	240 mm	Ø 12 mm	128 mm	15 uds.
RI.24.L0	24 cm contera LO	240 mm	Ø 12 mm	128 mm	15 uds.
RI.21.L0	21 cm contera LO	210 mm	Ø 12 mm	128 mm	15 uds.

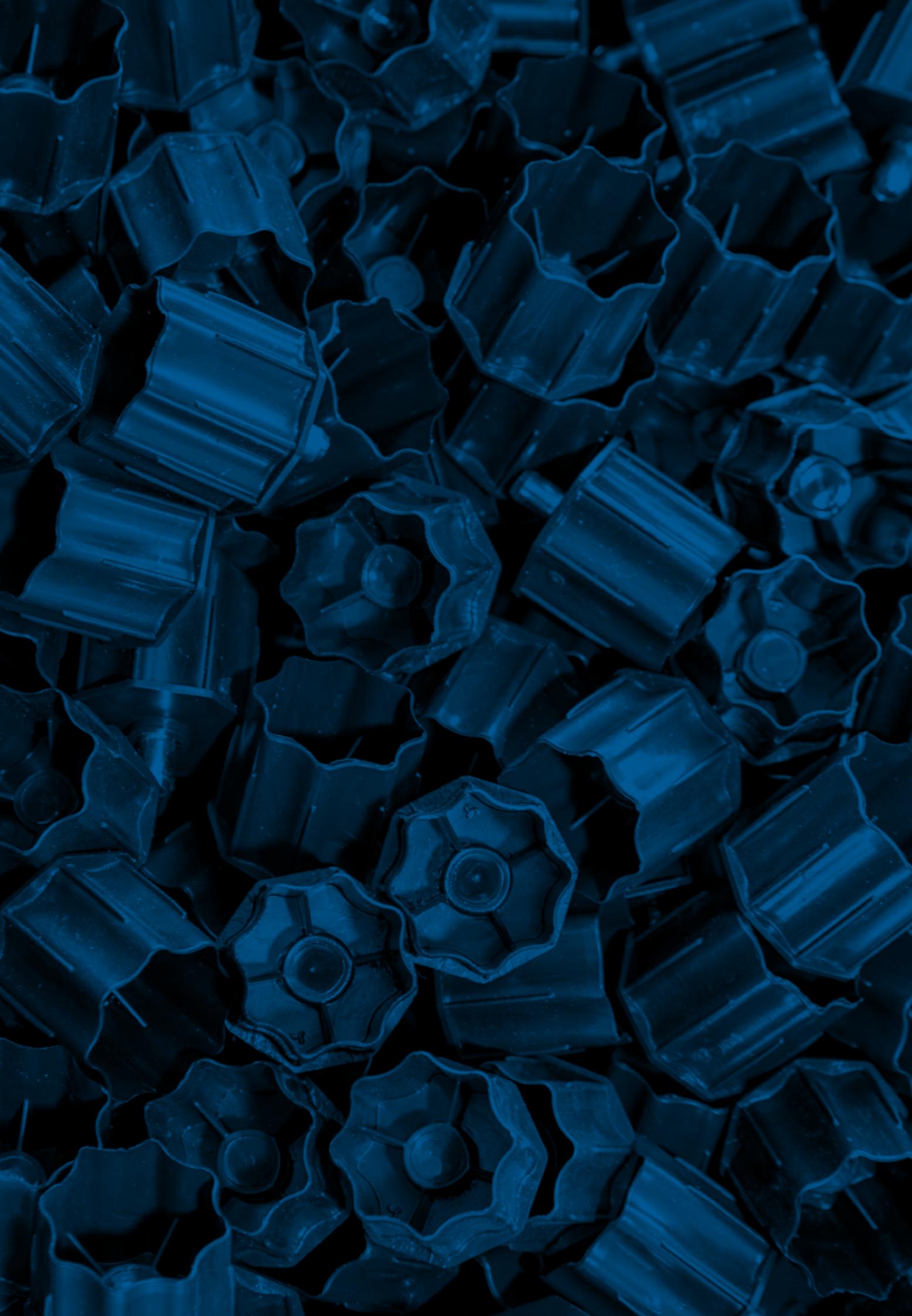
Soporte zincado para reductor Italia

- Material: Acero zincado.
- Espesor: 5 mm.



CÓDIGO	ALTURA	LONGITUD	ANCHO	MEDIDA DEL ORIFI-CIO	EMBALAJE
SR.4.Z	94 mm	124 mm	25 mm	12,8 mm	15 uds.

AQ12

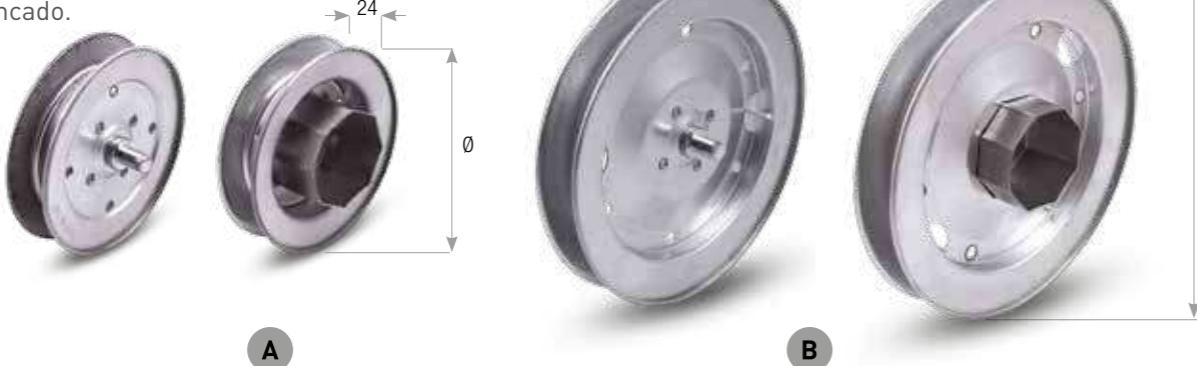


4 CONTERAS Y DISCOS

DISCO ZINCADO

60 Para eje octogonal 60

- Cinta de 22 mm.
- Material: Acero zincado.
- Espiga Ø 12 mm.

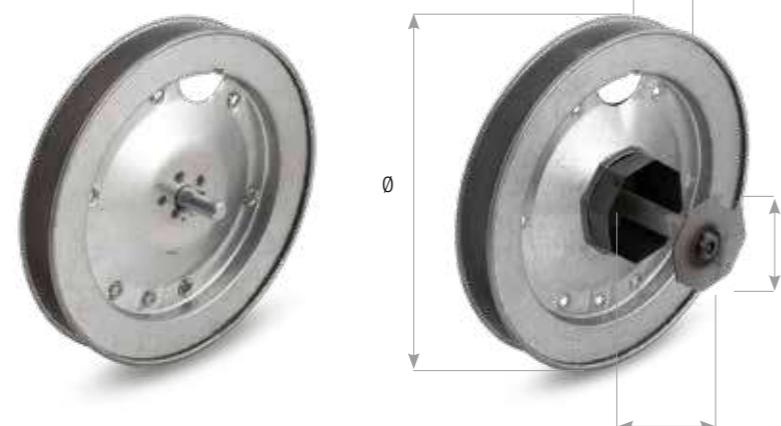


CÓDIGO	DIÁMETRO	EMBALAJE
PZ.14	A 140 mm	20 uds.
PZ.16	A 160 mm	20 uds.
PZ.18	A 180 mm	20 uds.
PZ.20	B 200 mm	20 uds.
PZ.22	B 220 mm	20 uds.
PZ.24	B 240 mm	20 uds.

DISCO ZINCADO REFORZADO

60 Para eje octogonal 60

- Cinta de 22 mm.
- Material: Acero zincado.
- Espiga Ø 12 mm.



CÓDIGO	DIÁMETRO	MEDIDA	EMBALAJE
PZR.20	200 mm	114 mm	30 uds.
PZR.22	220 mm	114 mm	25 uds.
PZR.24	240 mm	114 mm	25 uds.

APLICACIÓN



DISCO ZINCADO PARA TORNO DE CABLE

60 Para eje octogonal 60

- Canal para cable: 10 mm.
- Material: Acero zincado.
- Espiga Ø 12 mm.



CÓDIGO	DIÁMETRO	CANAL PARA CABLE	EMBALAJE
PZ.16.A	160 mm	10 mm	20 uds.
PZ.19.A	190 mm	10 mm	20 uds.
PZ.21.A	210 mm	10 mm	20 uds.

APLICACIÓN



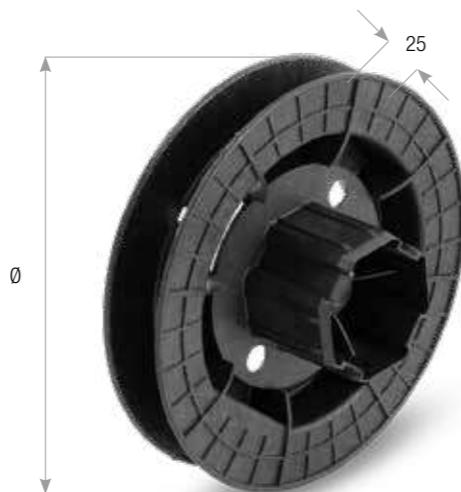
4

DISCO DE PLÁSTICO

60 Para eje octogonal 60

- Contera 60 mm.
- Cinta de 22 mm.
- Material: ABS.
- Espiga Ø 12 mm.

APLICACIÓN



Espiga interior

CÓDIGO	Ø	EMBALAJE
PP.18.PI	180 mm	20 uds.
PP.20.PI	200 mm	20 uds.
PP.22.PI	220 mm	20 uds.

Espiga enrasada

CÓDIGO	Ø	EMBALAJE
PP.18.PF	180 mm	20 uds.
PP.20.PF	200 mm	20 uds.
PP.22.PF	220 mm	20 uds.

Espiga exterior

CÓDIGO	Ø	EMBALAJE
PP.18.PE	180 mm	20 uds.
PP.20.PE	200 mm	20 uds.
PP.22.PE	220 mm	20 uds.

DISCO CON ORIFICIO

60 Para eje octogonal 60

- Orificio 60 mm.
- Cinta de 22 mm.
- Material: ABS.

APLICACIÓN

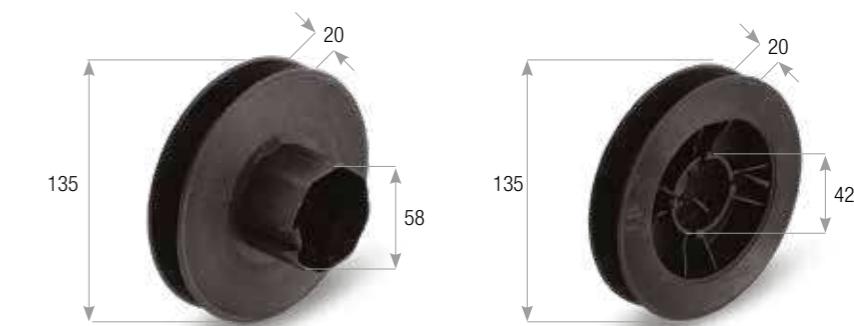


CÓDIGO	DIÁMETRO	EMBALAJE
PP.18.PO	180 mm	20 uds.
PP.20.PO	200 mm	20 uds.
PP.22.PO	220 mm	20 uds.

DISCO DE PLÁSTICO

60 Para recogedor de cajón

- Contera 58 mm para eje octogonal 60 mm.
- Cinta de 20 mm.
- Material: ABS.



CÓDIGO	DIÁMETRO	ORIFICIO PARA RODAMIENTO	EMBALAJE
PP.13.5C	135 mm	42 mm	20/50 uds.

CONTERAS DE PLÁSTICO

50 60 70

Para eje octogonal 50, 60 y 70

• Material: ABS.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	LONGITUD	ESPIGA	MEDIDA ACOPLAMIENTO	CONTERA	EMBALAJE
KP.50.55	A	50 mm	Ø 12 mm	51 mm para eje 50	200 uds.	
KP.57.55	B	55 mm	Ø 12 mm	57 mm para eje 60	200 uds.	
KP.60.50	C	Punta abombada	50 mm	Ø 12 mm	58 mm para eje 60	200 uds.
KP.60.55	D	55 mm	Ø 12 mm	58 mm para eje 60	200 uds.	
KP.60.80	E	80 mm	Ø 12 mm	46 mm	58 mm para eje 60	100 uds.
KP.60.90	F	90 mm	Ø 12 mm	90 mm	58 mm para eje 60	100 uds.
KP.60.150	G	150 mm	Ø 12 mm	115 mm	58 mm para eje 60	100 uds.
KP.70.55	H	55 mm	Ø 12 mm	68 mm para eje 70	150 uds.	
KP.70.70	I	Punta abombada	72 mm	Ø 12 mm	68 mm para eje 70	200 uds.

APLICACIÓN

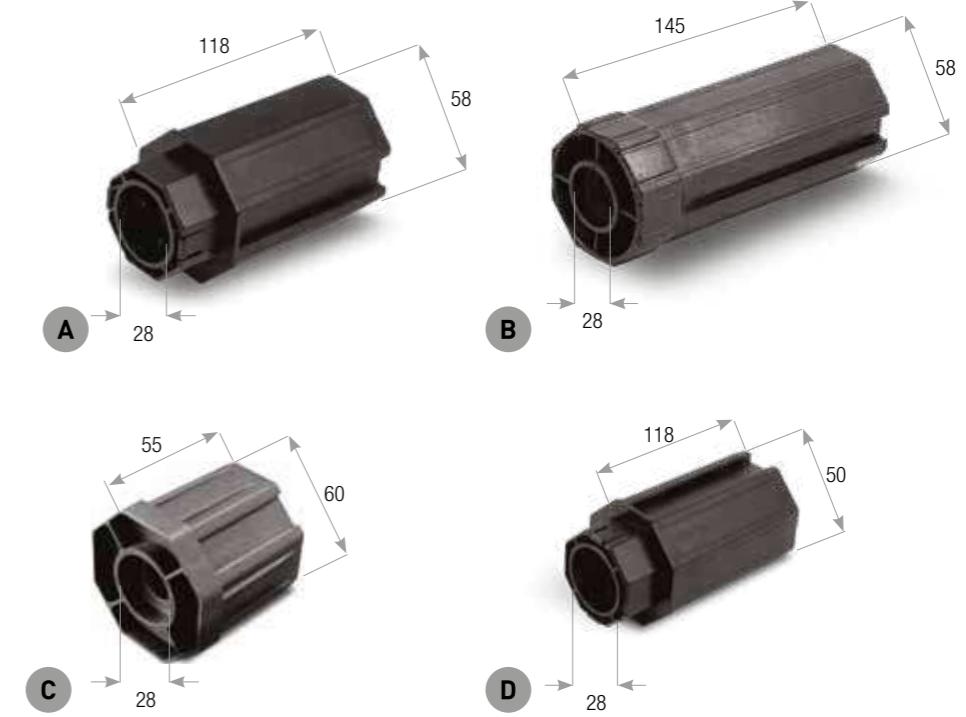


CONTERAS PARA RODAMIENTO MINI

50 60

Para eje octogonal 50 y 60

• Material: ABS.

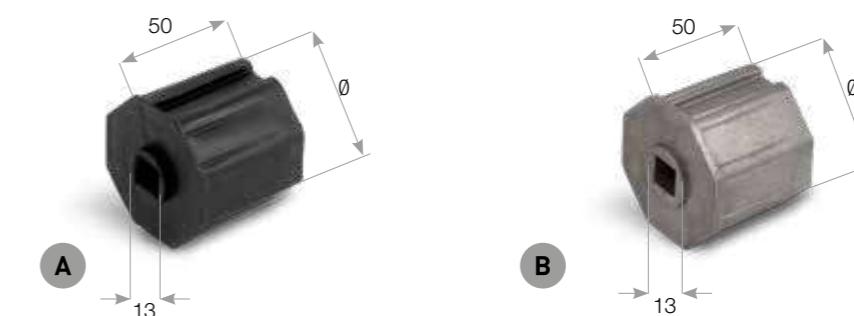


CÓDIGO	LONGITUD	ORIFICIO	MEDIDA ACOPLAMIENTO	CONTERA	EMBALAJE
KP.60.118	A	118 mm	28 mm	100 mm	58 mm para eje 60 100 uds.
KP.60.145	B	145 mm	28 mm	110 mm	58 mm para eje 60 100 uds.
KP.60.MC	C	55 mm	28 mm	50 mm	58 mm para eje 60 100 uds.
KP.50.118	D	118 mm	28 mm	100 mm	50 mm para eje 50 100 uds.

CONTERAS PARA TORNO

60 70

Para eje octogonal 60 y 70

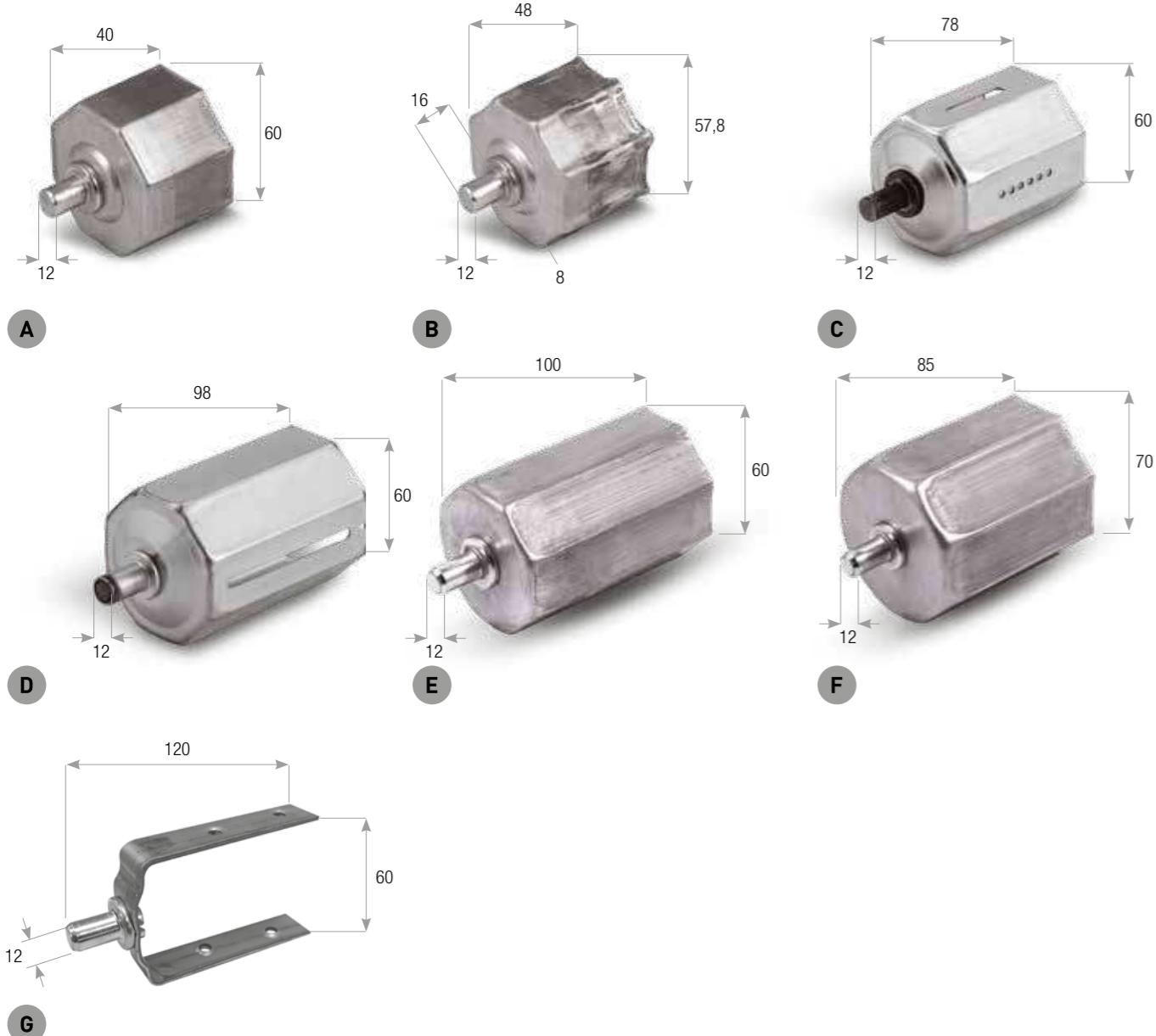


CÓDIGO	LONGITUD	MATERIAL	ACOPLAMIENTO	Ø CONTERA	EMBALAJE
KP.60.FQ	A	Plástico	Ø 13 mm	58 mm para eje 60	200 uds.
KP.70.FQ	A	Plástico	Ø 13 mm	68 mm para eje 70	200 uds.
KA.60.FQ	B	Aluminio	Ø 13 mm	58 mm para eje 60	50 uds.
KA.70.FQ	B	Aluminio	Ø 13 mm	68 mm para eje 70	50 uds.

CONTERA ZINCADA

60 **70** Para eje octogonal 60 y 70

- Material: Acero zincado.



CÓDIGO	FORMA	LONGITUD	ESPIGA	Ø INTERIOR	EMBALAJE
KZ.60.40	A	Octogonal	40 mm	Ø 12 mm	60 mm
KZ.60.40.BE	B	Octogonal estriada	48 mm	Ø 12 mm	57,8 mm
KZ.60.78	C	Octogonal, punta abombada	78 mm	Ø 12 mm	60 mm
KZ.60.98	D	Octogonal, punta abombada	98 mm	Ø 12 mm	60 mm
KZ.60.100	E	Octogonal	100 mm	Ø 12 mm	60 mm
KZ.70.90	F	Octogonal	85 mm	Ø 12 mm	70 mm
F.RL.1	G	Para eje de madera octogonal	120 mm	Ø 12 mm	60 mm

APLICACIÓN

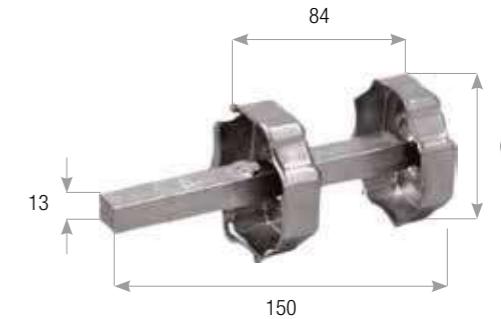


CONTERA INTERIOR ESPIGA CUADRADA

Para reductor

60 **70** Para reductor 60 y 70

- Material: Acero zincado.



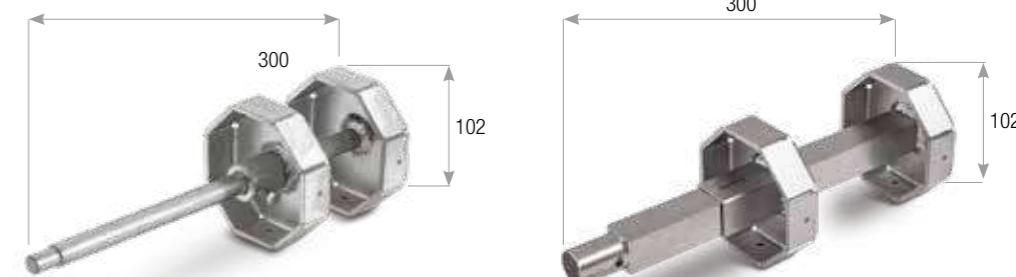
CÓDIGO	Ø	FORMA	ESPIGA	EMBALAJE
CA.EX.1	60 mm	octogonal	□ 13 mm	100 uds.
CA.EX.2	70 mm	octogonal	□ 13 mm	100 uds.
CA.EX.3	65 mm	redonda	□ 13 mm	100 uds.
CA.EX.4	76 mm	redonda	□ 13 mm	100 uds.

CONTERA 102 mm PARA EASY BOX

102 Para eje octogonal 102



- Material: Hierro zincado.



CÓDIGO	CONTERA	ESPIGA	LONGITUD	EMBALAJE
KZ.102.300	A	102 mm	redonda 15 mm	300 mm
KZ.102.200	A	102 mm	□ 16 mm	300 mm
KZ.102.300.18	B	102 mm	□ 18 mm + redonda 12 mm	300 mm
KZ.102.300.25	B	102 mm	redonda 25 mm	300 mm

CONTERA AJUSTABLE ESPIGA REDONDA

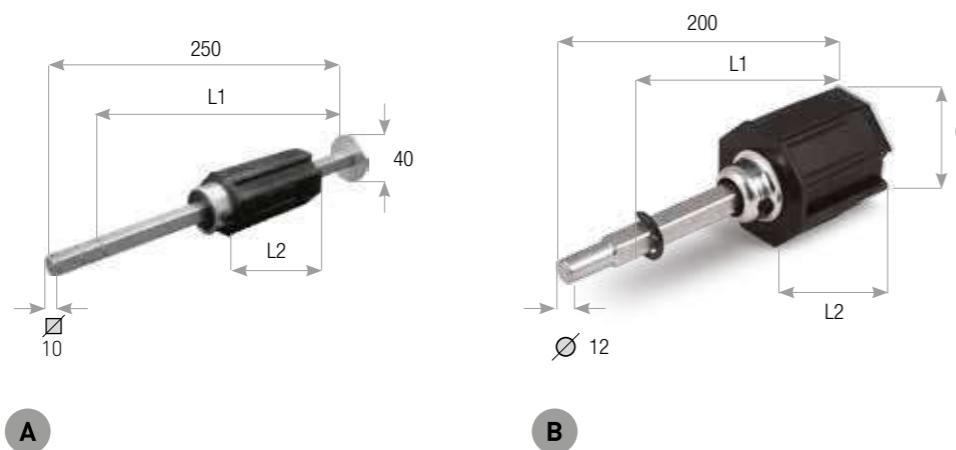
40 60 70

Para eje octogonal 40, 60 y 70

APLICACIÓN



- Material de la contera: ABS.



CÓDIGO Ø FORMA LONGITUD L1 LONGITUD CONTERA L2 ESPIGA EMBALAJE

KP.40.RT	A	40 mm	octogonal	210 mm	80 mm para eje 40	<input type="checkbox"/> 10 mm	50 uds.
KP.60.RT	B	58 mm	octogonal	153 mm	55 mm para eje 60	<input checked="" type="checkbox"/> Ø 12 mm	50 uds.
KP.70.RT	B	68 mm	octogonal	153 mm	60 mm para eje 70	<input checked="" type="checkbox"/> Ø 12 mm	50 uds.
KPI.60.RT	B	58 mm	octogonal	130 mm	55 mm para eje 60	<input checked="" type="checkbox"/> Ø 12 mm	50 uds.
KPI.70.RT	B	68 mm	octogonal	153 mm	60 mm para eje 70	<input checked="" type="checkbox"/> Ø 12 mm	50 uds.
KP.60.300.RT	B	58 mm	octogonal	253 mm	55 mm para eje 60	<input checked="" type="checkbox"/> Ø 12 mm	50 uds.
KP.70.300.RT	B	68 mm	octogonal	253 mm	60 mm para eje 70	<input checked="" type="checkbox"/> Ø 12 mm	50 uds.

CONTERA AJUSTABLE DOBLE para reduktor

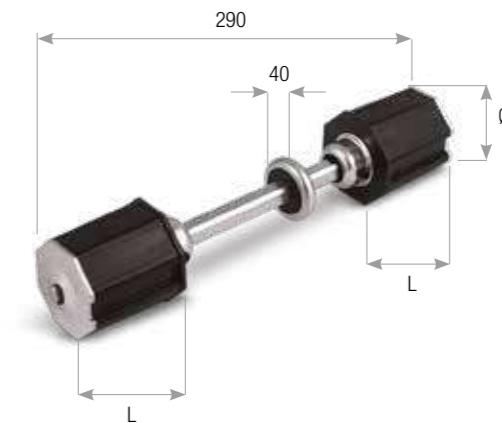
60 70

Para eje octogonal 60 y 70

APLICACIÓN



- Material: Acero zincado y plástico.



CÓDIGO Ø FORMA LONGITUD CONTERA L ESPIGA EMBALAJE

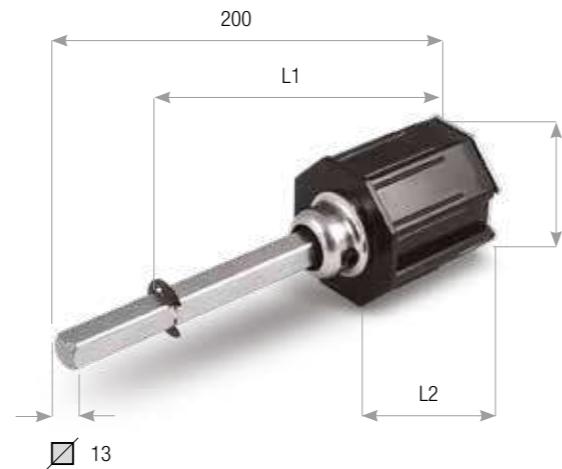
KP.60.RD	58 mm	octogonal	55 mm	<input type="checkbox"/> Ø 13 mm	25 uds.
KP.70.RD	68 mm	octogonal	60 mm	<input type="checkbox"/> Ø 13 mm	25 uds.

CONTERA AJUSTABLE ESPIGA CUADRADA

60 70

Para eje octogonal 60 y 70

- Material de la contera: Plástico.



CÓDIGO Ø FORMA LONGITUD L1 LONGITUD CONTERA L2 ESPIGA EMBALAJE

KP.60.RQ	58 mm	octogonal	150 mm	55 mm para eje 60	<input type="checkbox"/> 13 mm	50 uds.
KP.70.RQ	68 mm	octogonal	150 mm	60 mm para eje 70	<input type="checkbox"/> 13 mm	50 uds.

CONTERA AJUSTABLE ESPIGA REDONDA

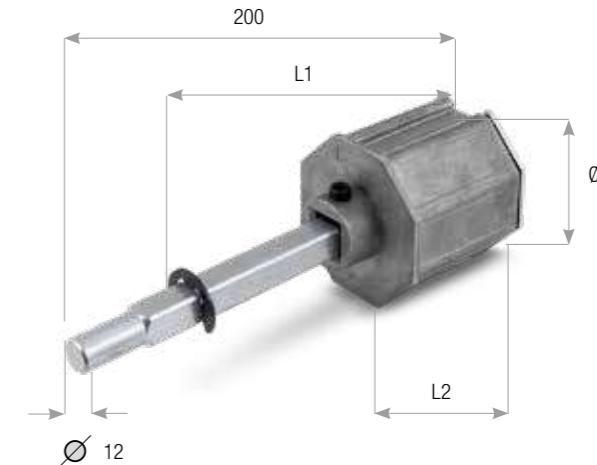
60 70

Para eje octogonal 60 y 70

APLICACIÓN

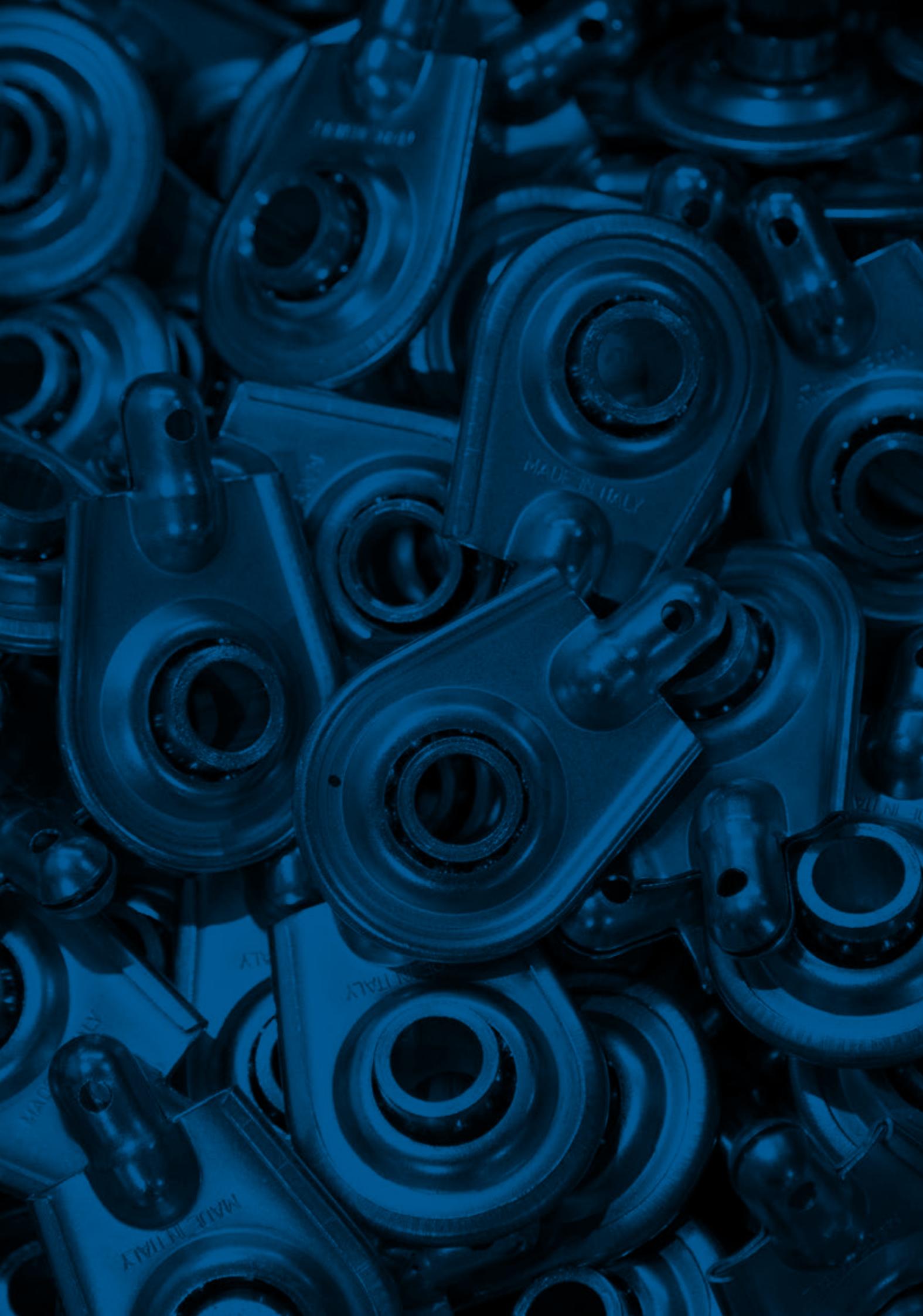


- Material: Aluminio.



CÓDIGO Ø FORMA LONGITUD L1 LONGITUD CONTERA L2 ESPIGA EMBALAJE

KA.60.RT	58 mm	octogonal	130 mm	55 mm para eje 60	<input checked="" type="checkbox"/> Ø 12 mm	50 uds.
KA.70.RT	68 mm	octogonal	153 mm	60 mm para eje 70	<input checked="" type="checkbox"/> Ø 12 mm	50 uds.

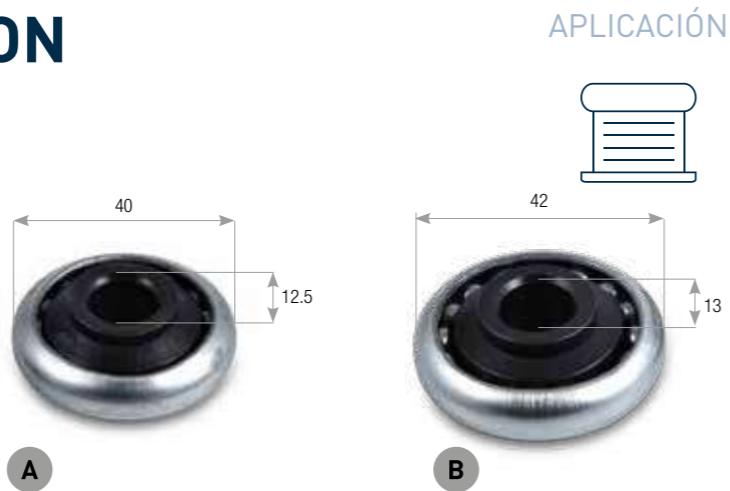


5 SOPORTES Y RODAMIENTOS SOPORTES PARA MOTORES ELÉCTRICOS

RODAMIENTOS DE NYLON

• Material: Nylon.

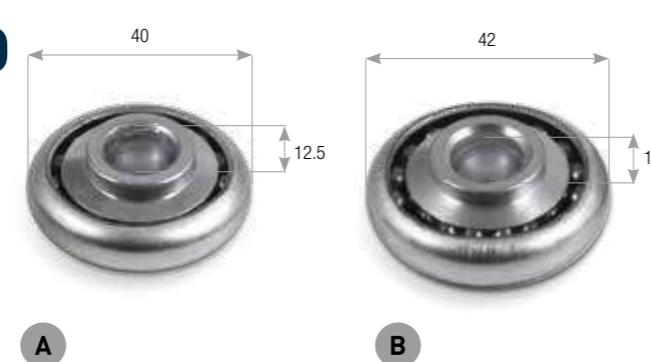
CÓDIGO	DIÁMETRO	ORIFICIO	EMBALAJE
CE.40.12	A 40 mm	12,5 mm	250 uds.
CE.42.12	B 42 mm	13 mm	250 uds.



RODAMIENTOS DE HIERRO

• Material: Hierro.

CÓDIGO	DIÁMETRO	ORIFICIO	EMBALAJE
CF.40.12	A 40 mm	12,5 mm	250 uds.
CF.42.12	B 42 mm	13 mm	250 uds.



RODAMIENTO DE DISCO

• Material: Acero zincado.

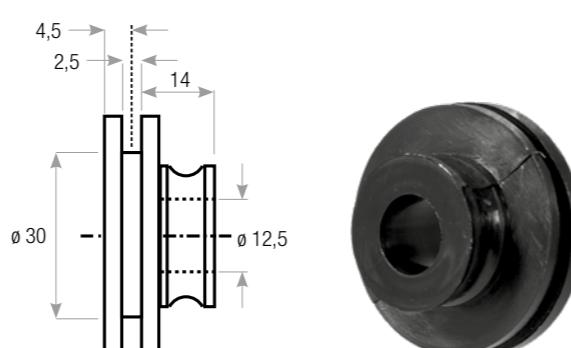
CÓDIGO	DIÁMETRO	ORIFICIO	INTEREJE ORIFICIOS	EMBALAJE
CD.1.Z	68 mm	13 mm	41 mm	100 uds.



FALSO RODAMIENTO

• Material: Nylon.

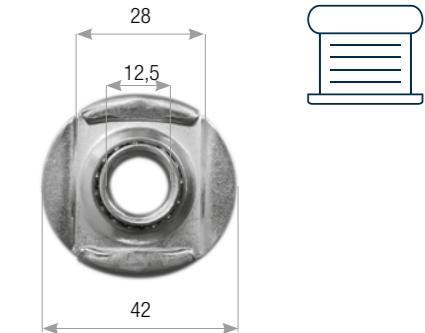
CÓDIGO	DIÁMETRO ACOPLAMIENTO	ORIFICIO	EMBALAJE
BN.30.14	30 mm	Ø 12,5	100 uds.



RODAMIENTOS EXTRAÍBLES Y SOPORTES

Rodamiento redondo extraíble

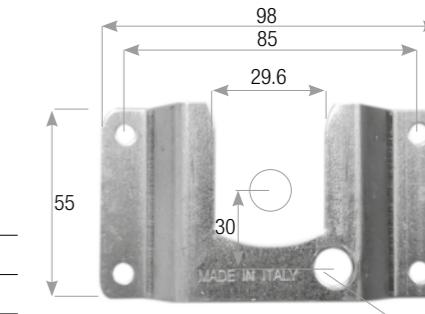
CÓDIGO	DIÁMETRO	CUELLO	MATERIAL	EMBALAJE
CT.42.FE	42 mm	22 mm	Hierro	250 uds.



Soporte para madera 98 mm x 11 mm

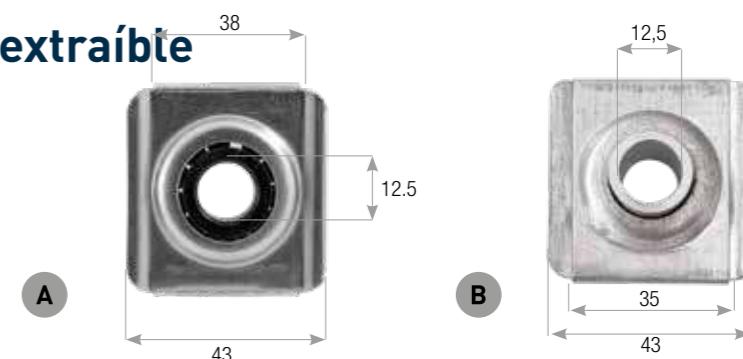
- Para rodamiento CT.42.FE

CÓDIGO	RODAMIENTO	ANCHO	PLIEGUE	MATERIAL	EMBALAJE
SL3.S	42 mm	98 mm	22 mm	Acero zincado	250 uds.
SL4.S	42 mm	98 mm	11 mm	Acero zincado	250 uds.



5

Rodamiento cuadrado extraíble

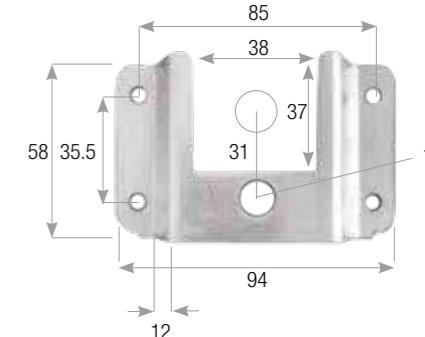


CÓDIGO	MATERIAL	ANCHO/ALTURA	ORIFICIO	RANURAS	EMBALAJE
QC.1.NY	A Acero zincado + Nylon	43x45 mm	12,5 mm	38 mm	100 uds.
QC.1.FE	B Acero zincado	43x45 mm	12,5 mm		100 uds.

Soporte para madera 94 mm x 11 mm

- Material: Acero zincado.
- Para inserto motor TS.34.Q.01.
- Para rodamientos cuadrados QC.1.FE y QC.1.NY.

CÓDIGO	RODAMIENTO	ANCHO	PLIEGUE	EMBALAJE
SL5.S	37 mm	94 mm	11 mm	100 uds.



RODAMIENTO ZINCADO HEMBRA

Para soporte de pared

- Material: Acero zincado.

CÓDIGO	ORIFICIO	ESPIGA	EMBALAJE
SMF.1.Z	12,6 mm	Ø 10 mm	100 uds.



APLICACIÓN



RODAMIENTO ZINCADO

Para soporte de pared

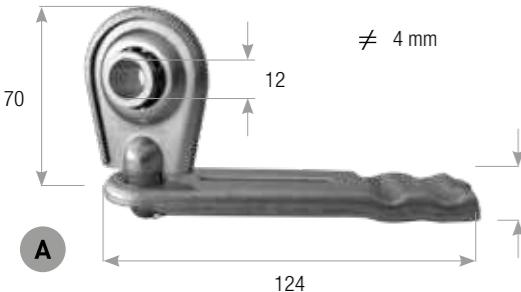
- Material: Acero zincado.

CÓDIGO	ORIFICIO	ESPIGA	EMBALAJE
SM.1.Z	12,4 mm	Ø 10 mm	100 uds.
SM.1.ZC	con pasador partido	12,4 mm	Ø 10 mm



SOPORTE DE PARED

- Material: Hierro zincado.

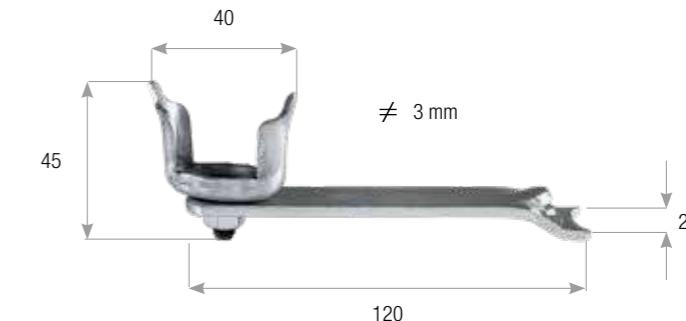


CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	ANCHO/LONG.	ORIFICIO	EMBALAJE
SM.2.Z	A Ligero	70 x 124 mm	12 mm	100 uds.
SM.4.Z	A Ligero sin rodamiento	70 x 124 mm	12 mm	100 uds.
SM.3.Z	B Pesado	70 X 137 mm	12,4 mm	100 uds.
SM.5.Z	B Pesado sin rodamiento	70 X 137 mm	12,4 mm	100 uds.

SOPORTE DE TULIPA

Con grapa de 120 mm

- Material: Acero.



CÓDIGO	ANCHO	LONGITUD	MED. TULIPA	EMBALAJE
ST.1.120	25 mm	120 mm	40 mm	50 uds.

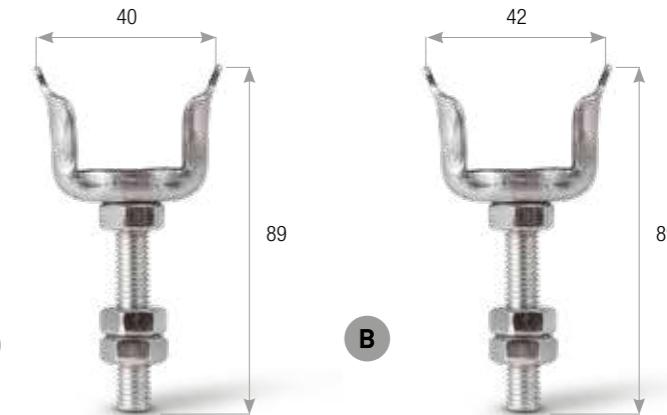
APLICACIÓN



SOPORTE DE RODAMIENTO

Ajustable

- Material: Acero zincado.

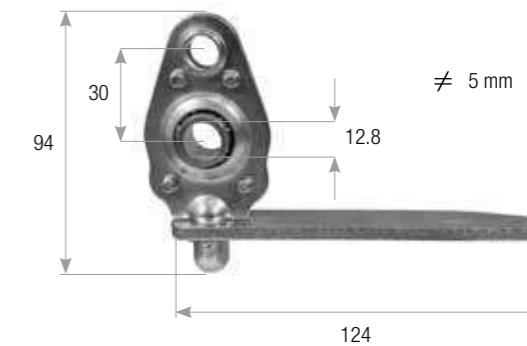


CÓDIGO	ANCHO/ALTURA	RODAMIENTO	DIÁMETRO TORNILLO	ESPESOR	EMBALAJE
PR.1	A 40 x 89 mm	40 mm	10 mm	17/10 mm	100 uds.
PR.2	B 42 x 89 mm	42 mm	10 mm	17/10 mm	100 uds.

SOPORTE ZINCADO

Para reductor Italia

- Material: Acero zincado.



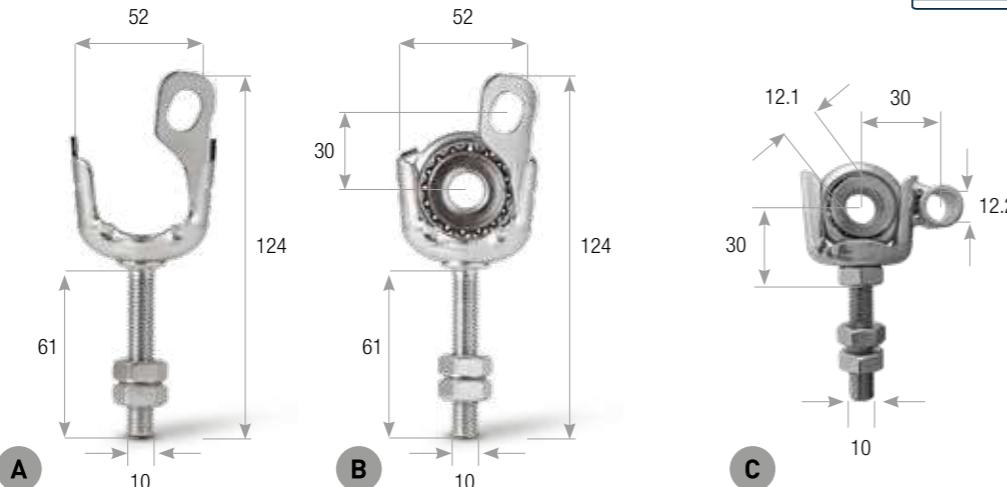
CÓDIGO	ORIFICIO	ANCHO	ESPESOR GRAPA	EMBALAJE
SR.4.Z	12,8 mm	25 mm	5 mm	50 uds.

5

SOPORTE AJUSTABLE ZINCADO

Para reductor Italia

- Material: Acero zincado.

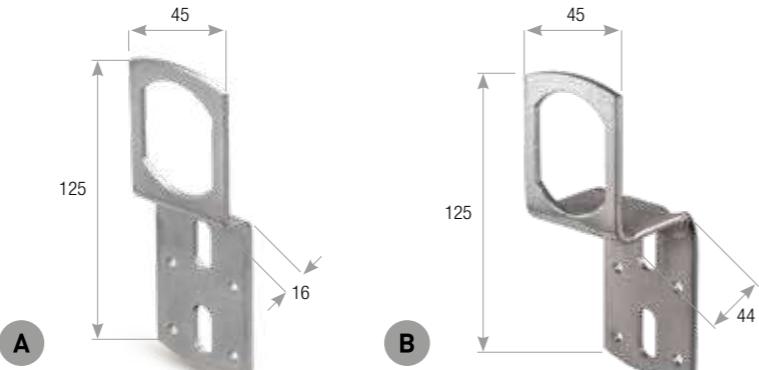


CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	ORIFICIO	DIÁM. TORNILLO	EMBALAJE
SR.5.Z	A con doble tuerca, sin rodamiento	12,3 mm	10 mm	100 uds.
SR.7.Z	B con doble tuerca y rodamiento de hierro	12,3 mm	10 mm	100 uds.
SR.8.Z	C con doble tuerca M10 y rodamiento 36 mm de acero	12,1 mm	10 mm	100 uds.

SOPORTE ZINCADO

Para reductor Export

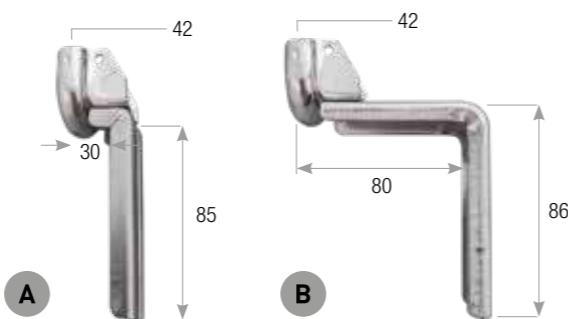
- Material: Acero zincado.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PLIEGUE	ORIFICIO	RANURAS	ESPESOR	EMBALAJE
SR.2.Z	A Soporte ligero	16 mm	43 x 34 mm	20 x 9 mm	30/10 mm	100 uds.
SR.3.Z	B Soporte largo	44 mm	43 x 34 mm	20 x 9 mm	30/10 mm	100 uds.

SOPORTES DE CAJÓN

- Material: Acero zincado.

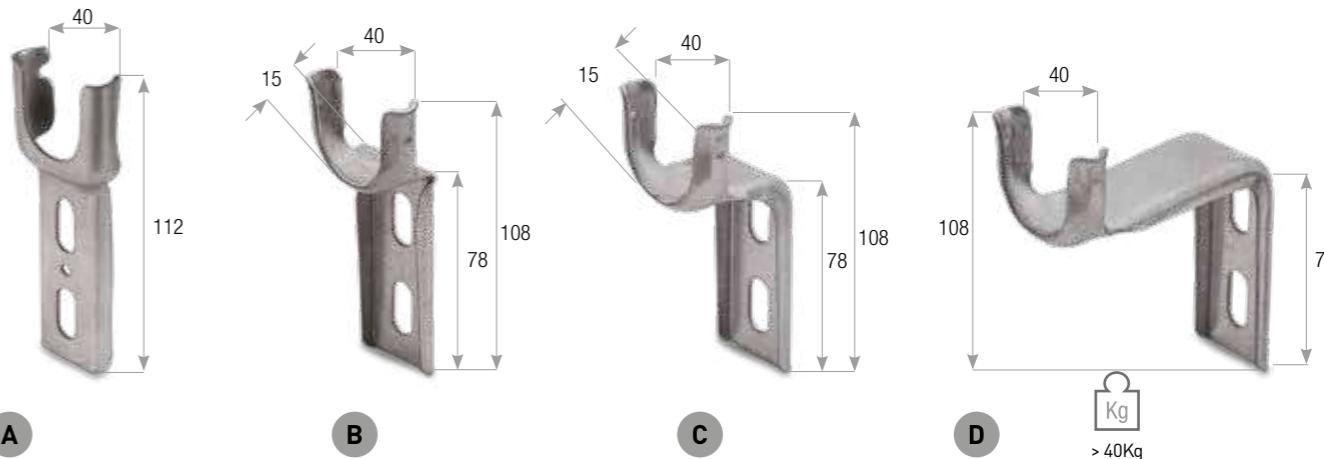


CÓDIGO	PLIEGUE	RODAMIENTO	ESPESOR	CARGA MÁX.	EMBALAJE
SC.1.25	A 25 mm	42 mm	14/10 mm	30 kg	100 uds.
SC.1.80	B 80 mm	42 mm	14/10 mm	30 kg	100 uds.

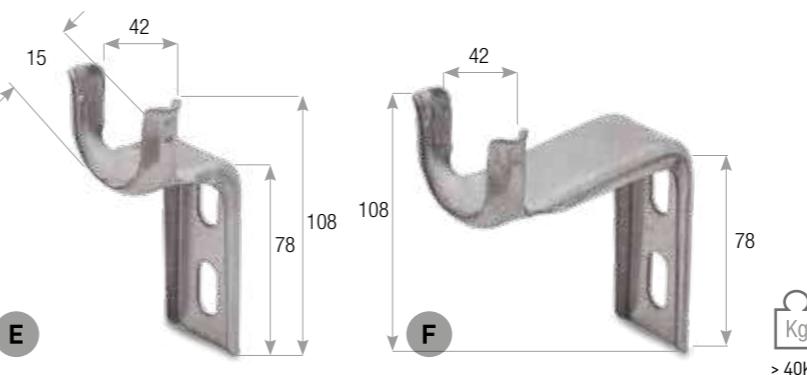
SOPORTES DE CAJÓN

- Material: Acero zincado.
- Disponible versión con clips.

Para rodamiento de 40 mm



Para rodamiento de 42 mm

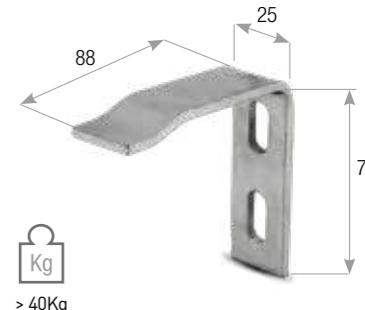


CÓDIGO	VERSIÓN	PLIEGUE	RODAMIENTO	RANURAS	ESPESOR	CARGA MÁX.	EMBALAJE
SCD.1	A		40 mm	20 x 9 mm	18/10 mm	40 kg	100 uds.
SC.1.15	B	15 mm	40 mm	20 x 9 mm	20/10 mm	40 kg	100 uds.
SC.1.35	C	35 mm	40 mm	20 x 9 mm	20/10 mm	40 kg	100 uds.
SC.1.90	D	90 mm	40 mm	20 x 9 mm	20/10 mm	40 kg	100 uds.
SC.1.15.C	B con clips	15 mm	40 mm	20 x 9 mm	20/10 mm	40 kg	en desarrollo
SC.1.35.C	C con clips	35 mm	40 mm	20 x 9 mm	20/10 mm	40 kg	100 uds.
SC.1.90.C	D con clips	90 mm	40 mm	20 x 9 mm	20/10 mm	40 kg	100 uds.
SC.2.35	E	35 mm	42 mm	20 x 9 mm	20/10 mm	40 kg	100 uds.
SC.2.90	F	90 mm	42 mm	20 x 9 mm	20/10 mm	40 kg	100 uds.
SC.2.35.C	E con clips	35 mm	42 mm	20 x 9 mm	20/10 mm	40 kg	100 uds.
SC.2.90.C	F con clips	90 mm	42 mm	20 x 9 mm	20/10 mm	40 kg	100 uds.

Refuerzo para soporte 90°

- Material: Acero zincado.
- Para cargas de más de 40 kg.

CÓDIGO	LONGITUD	RANURAS	ESPESOR	EMBALAJE
RSI.1	88 mm	20 x 9 mm	40/10 mm	100 uds.
RSI.2	bajo pedido	20 x 9 mm	40/10 mm	100 uds.

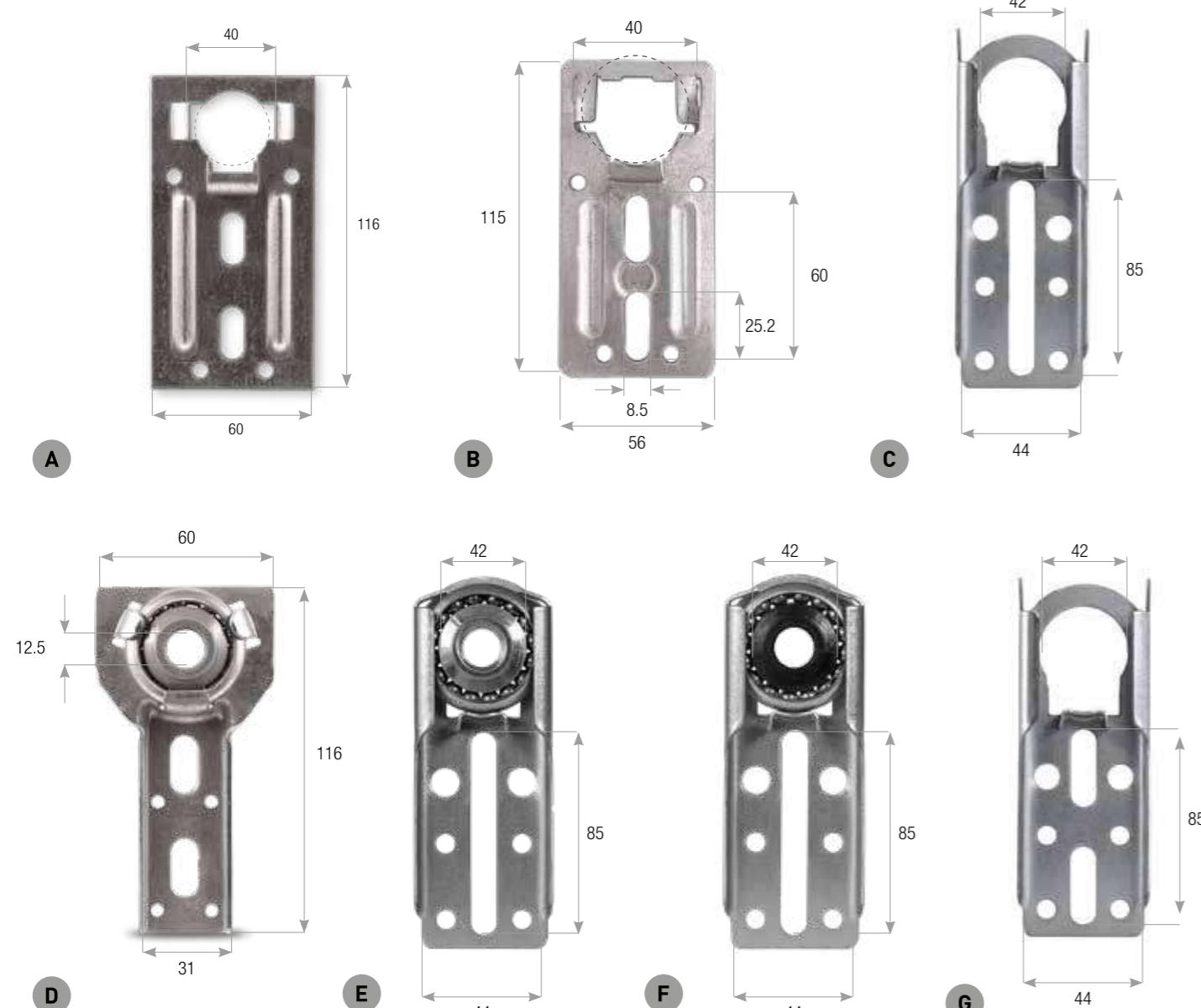


APLICACIÓN



SOPORTES DE CAJÓN

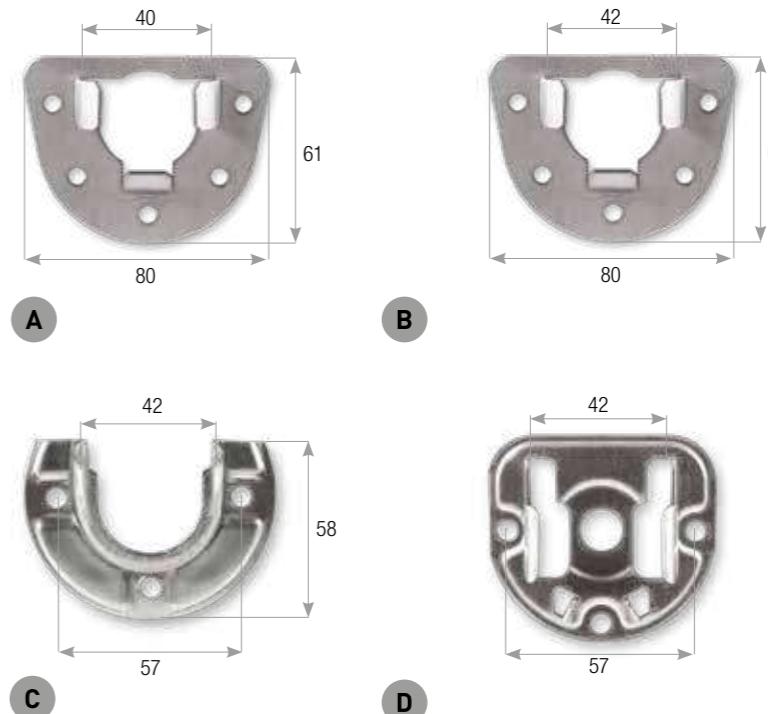
• Material: Acero zincado.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	RODAMIENTO	RODAMIENTO INCLUIDO	ANCHO/ALTURA	RANURAS	ESPESOR	EMBALAJE
SCP.2	A Plano	40 mm		60 x 116 mm	20 x 9 mm	18/10 mm	100 uds.
SCP.3	A Plano, orificios más grandes	40 mm		60 x 116 mm	20 x 9 mm	18/10 mm	100 uds.
SCP.4	A Plano, RU Design	40 mm		60 x 116 mm	20 x 9 mm	18/10 mm	100 uds.
SCP.40	B Plano con aletas plegables, rodamiento bloqueable	40 mm		56 x 115 mm	25,2 x 8,5 mm	15/10 mm	100 uds.
SCD.3	C Recto, con aletas	42 mm		44 x 112 mm	85 x 8,5 mm	12/10 mm	100 uds.
SCD.2	D Recto con rodamiento	40 mm	sí	60 x 116 mm	20 x 9 mm	18/10 mm	200 uds.
SCDF.3	E Recto, con aletas, rodamiento de hierro	42 mm	sí	44 x 112 mm	85 x 8,5 mm	12/10 mm	100 uds.
SCDN.3	F Recto, con aletas, rodamiento de plástico	42 mm	sí	44 x 112 mm	85 x 8,5 mm	12/10 mm	100 uds.
SCDS.3	G Recto, con aletas	42 mm		44 x 112 mm		12/10 mm	100 uds.

APLICACIÓN

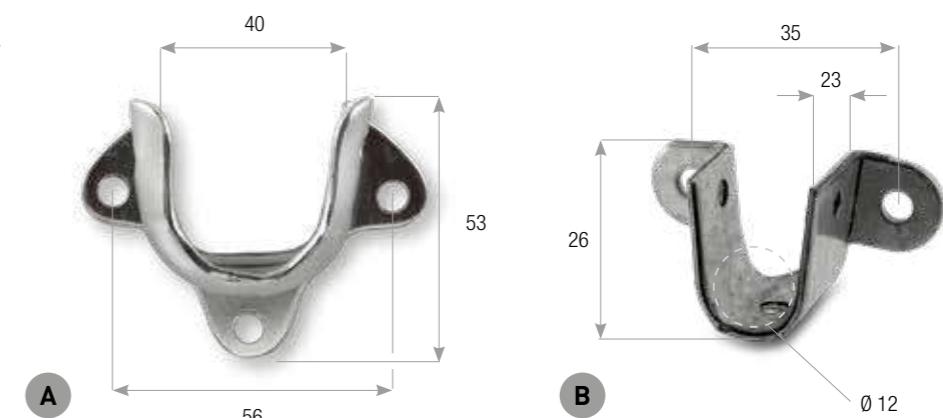
SOPORTE DE RODAMIENTO SEMICIRCULAR



CÓDIGO	RODAMIENTO	Ø ORIFICIOS DE FIJACIÓN	ALTURA	ESPESOR	MATERIAL	EMBALAJE
PL.1	A 40 mm		61 mm	18/10 mm	Acero zincado	250 uds.
PL.4	B 42 mm		61 mm	18/10 mm	Acero zincado	250 uds.
PL.2	C 42 mm		80 mm	15/10 mm	Acero zincado	300 uds.
PL.3	D 42 mm	6,5 mm			Hierro zincado	400 uds.

SOPORTE PARA MADERA

• Material: Acero zincado.

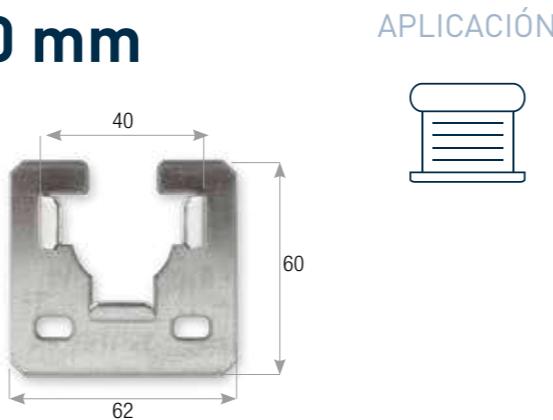


CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	RODAMIENTO	ORIFICIO	INTEREJE	ESPESOR	EMBALAJE
SLC.1	A Soporte para rodamiento	40 mm		56 mm	19/10 mm	200 uds.
SL.1	B Soporte para madera		12 mm	35 mm	18/10 mm	50 uds.

SOPORTE DE RODAMIENTO 40 mm

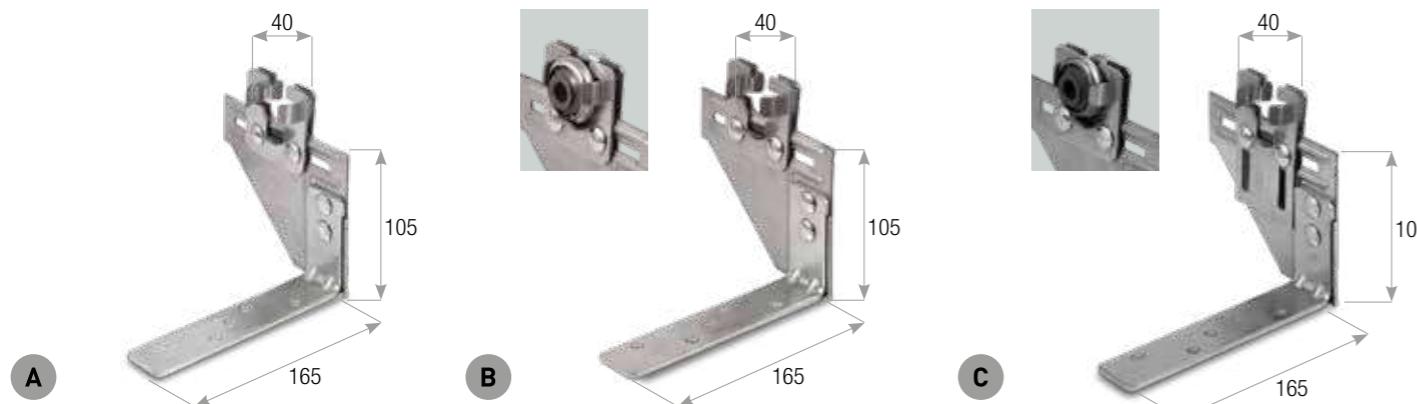
- Material: Acero zincado.

CÓDIGO	ANCHO/ALTURA	ESPESOR	EMBALAJE
PC.1	62 x 60 mm	18/10 mm	500 uds.



HORQUILLA PARA CAJÓN

- Material: Acero zincado.
- Para rodamiento 40 mm.
- Rodamientos incluidos de serie sin montar.

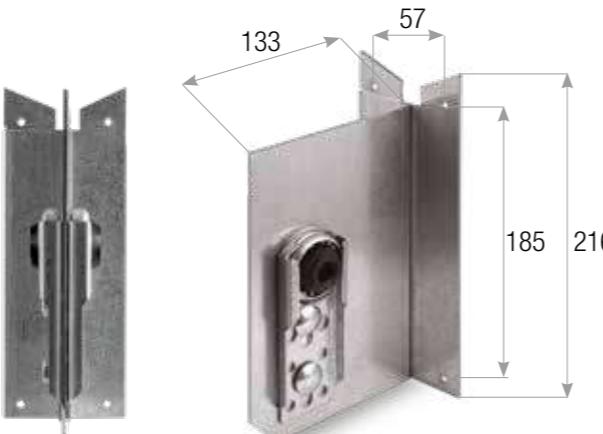


CÓDIGO	ANCHO/ALTURA	EMBALAJE
BC.1	A	110x165 mm 25 uds.
BC.1.C	A rodamientos incluidos	110x165 mm 25 uds.
BC.2	B	110x165 mm 25 uds.
BC.2.C	B rodamiento incluido	110x165 mm 25 uds.
BC.1.RU	C	110x165 mm 25 uds.
BC.1.RU.C	C rodamientos incluidos	110x165 mm 25 uds.

HORQUILLA PARA CAJÓN de EPS

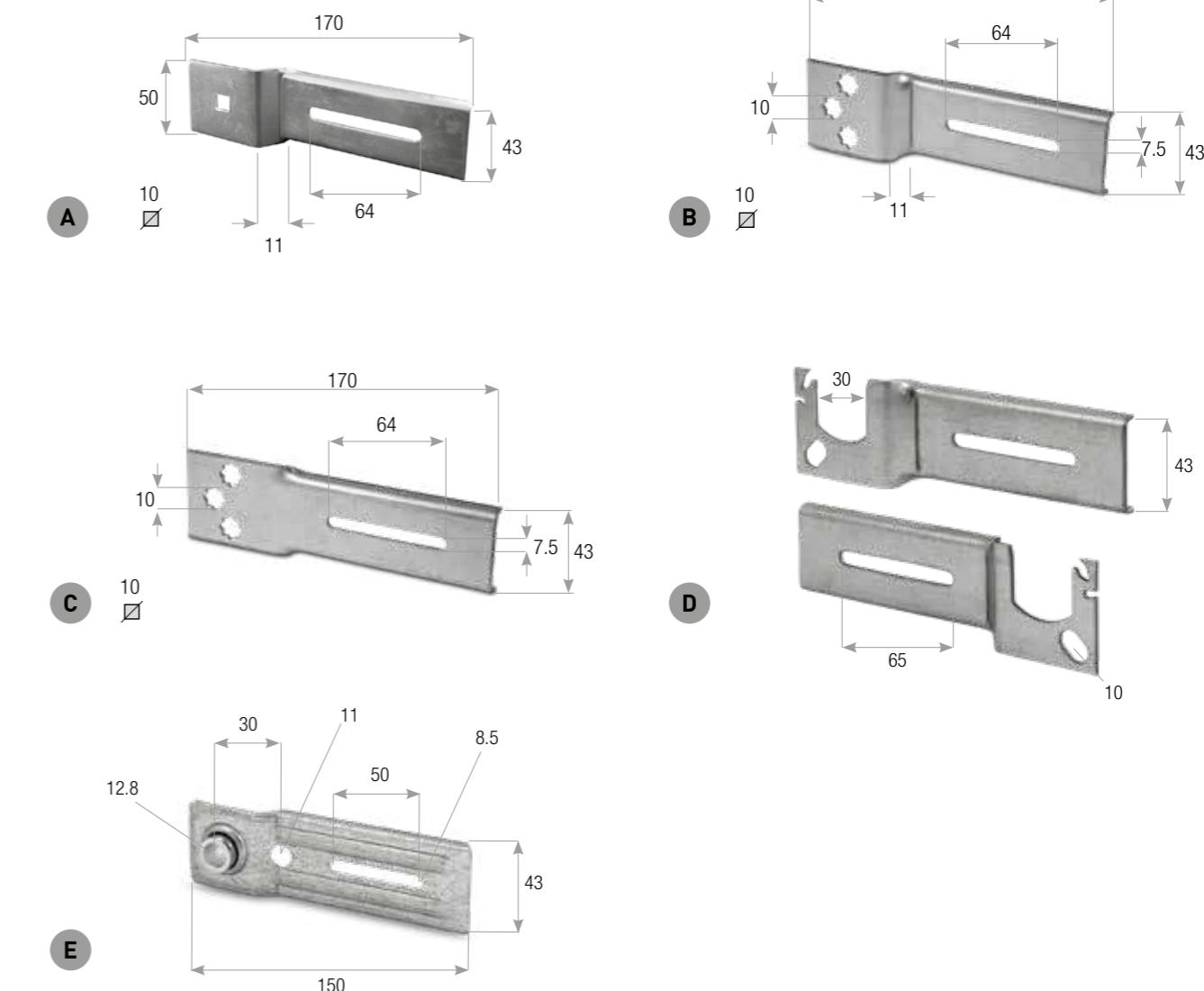
- Horquilla con doble soporte, doble rodamiento y tornillería de montaje.
- Material: Acero zincado.

CÓDIGO	RODAMIENTO	INTEREJE ORIFICIOS	MEDIDAS DORSO	MEDIDAS LADO	ESPESOR	EMBALAJE
BCP.216	40 mm	57x185 mm	80 x216 mm	133 x 188 mm	2 mm	25 uds.



PLETINAS PARA MOTOR

- Compatibilidad: ST.40.XX/ST.50.XX.



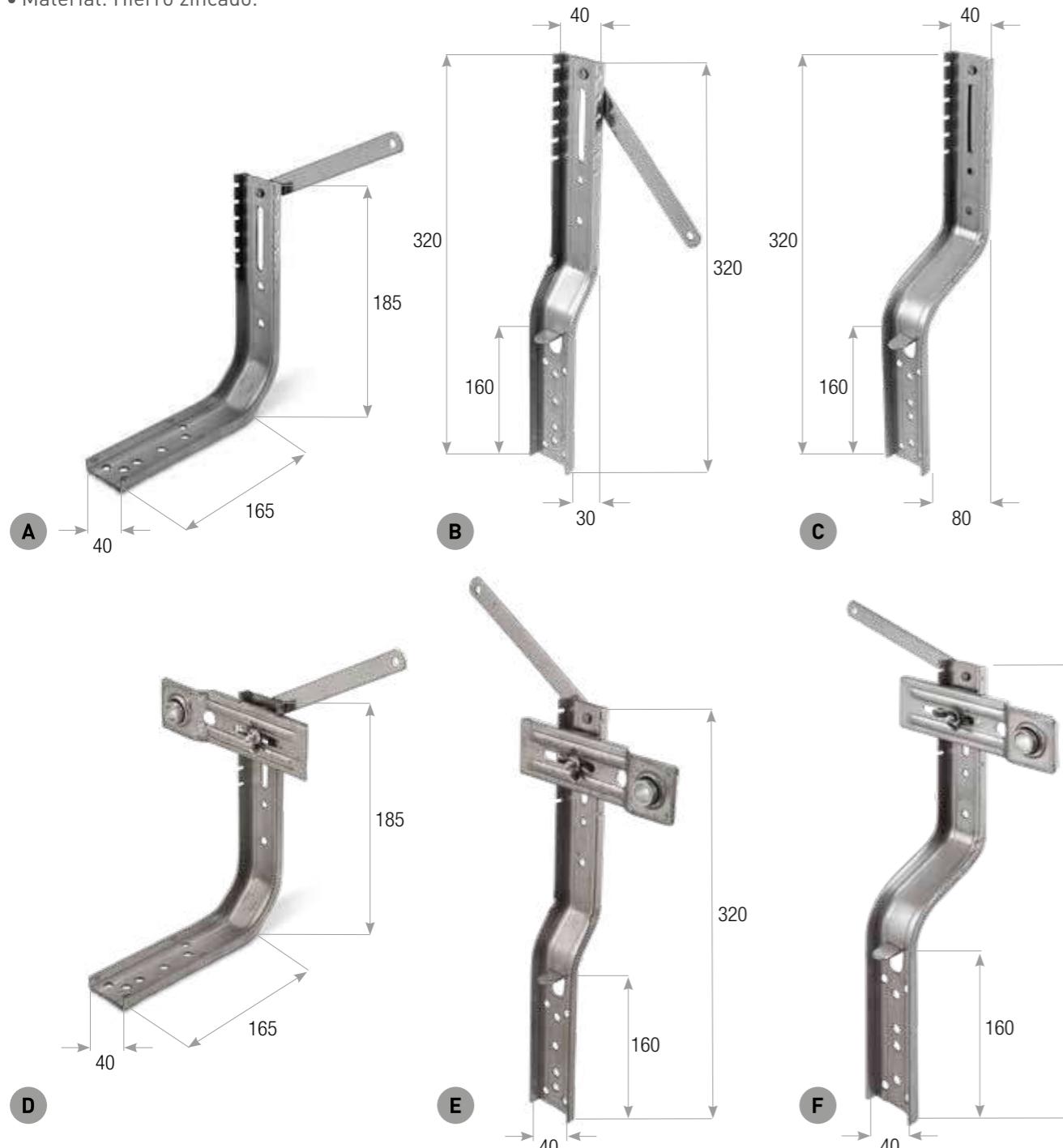
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	ANCHO/LONGITUD	RANURA	MATERIAL	EMBALAJE
SB.4.2	A Placa de motor 50 mm con orificio central 10 mm para soporte 90°	170x43 mm	64 mm	Hierro zincado	100 uds.
SB.4.3	B Placa de motor 43 mm con 3 orificios en estrella para □ 10 mm, pliegue 11 mm	170x43 mm	64 mm	Hierro zincado	100 uds.
SB.5.DR	C Soporte de motor recto con 3 orificios en estrella para □ 10 mm	170x43 mm	64 mm	Hierro zincado	100 uds.
SB.4.11.DX	D Soporte para rodamiento extraíble, paso 43 mm, pliegue 11, derecho	170x43 mm	65 mm	Hierro zincado	100 uds.
SB.4.11.SX	E Soporte para rodamiento extraíble, paso 43 mm, pliegue 11, izquierdo	170x43 mm	65 mm	Hierro zincado	100 uds.
SB.3.40	F Rodamiento zincado para soporte escuadra 40 mm	150x43 mm	50 mm	Acero zincado	50 uds.

APLICACIÓN



SOPORTE 40 mm RODAMIENTO FIJO

- Material: Hierro zincado.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	RODAMIENTO	PLIEGUE	ANCHO	EMBALAJE
ST.40.90	A Soporte 90 °		90°	40 mm	100 uds.
ST.40.30	B Soporte pliegue 30		30 mm	40 mm	50 uds.
ST.40.80	C Soporte pliegue 80		80 mm	40 mm	50 uds.
ST.40.90.C	D Soporte 90 °	se incluye	90°	40 mm	50 uds.
ST.40.30.C	E Soporte pliegue 30	se incluye	30 mm	40 mm	50 uds.
ST.40.80.C	F Soporte pliegue 80	se incluye	80 mm	40 mm	50 uds.

APLICACIÓN



SOPORTE PARA MARCO

- Ancho: 50 mm.
- Material: Hierro zincado.

CÓDIGO	PLIEGUE	POSICIÓN RODAMIENTO	TIPO RODAMIENTO	EMBALAJE
ST.50.30.C	50 mm		fijo	50 uds.
ST.50.80.C	80 mm		fijo	50 uds.
ST.50.100.C	100 mm		fijo	50 uds.
ST.50.10M.DX	100 mm	DER.	móvil	50 uds.
ST.50.10M.SX	100 mm	IZQ.	móvil	50 uds.
ST.50.3M.DX	30 mm	DER.	móvil	50 uds.
ST.50.3M.SX	30 mm	IZQ.	móvil	50 uds.
ST.50.8M.DX	80 mm	DER.	móvil	50 uds.
ST.50.8M.SX	80 mm	IZQ.	móvil	50 uds.



APLICACIÓN

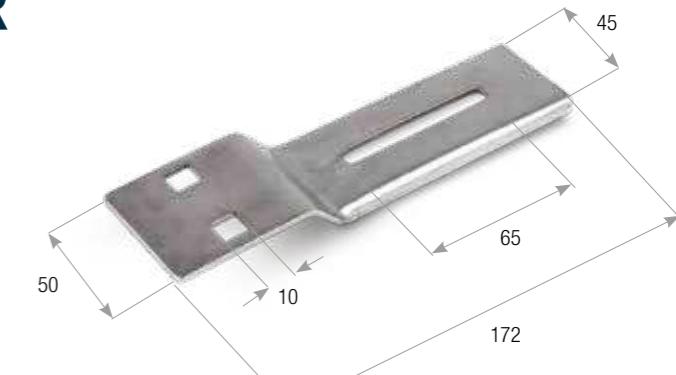


5

PLETINA PARA MOTOR

- Pletina 45 mm con doble orificio 10 mm.
- Solo para ST.50.90.

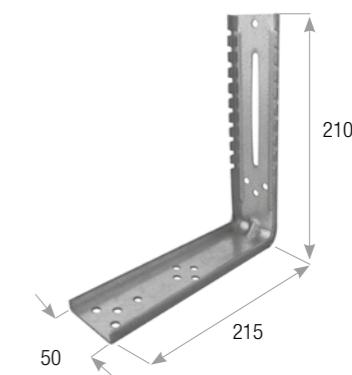
CÓDIGO	ANCHO/ LONGITUD	MATERIAL	EMBALAJE
SB.4	172x50 mm	Hierro zincado	100 uds.



SOPORTE 90 °

- Material: Hierro zincado.
- Sin rodamiento.

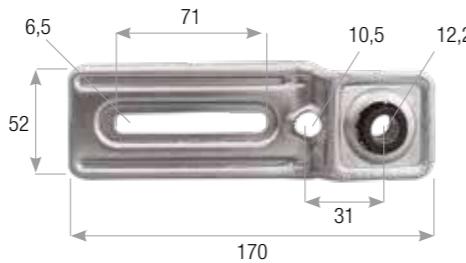
CÓDIGO	PLIEGUE	ANCHO	EMBALAJE
ST.50.90	90°	50 mm	50 uds.



PLETINA CON RODAMIENTO

- Para soporte SB.2.S.
- Material: Acero zincado.
- Material del rodamiento: Nylon.

APLICACIÓN

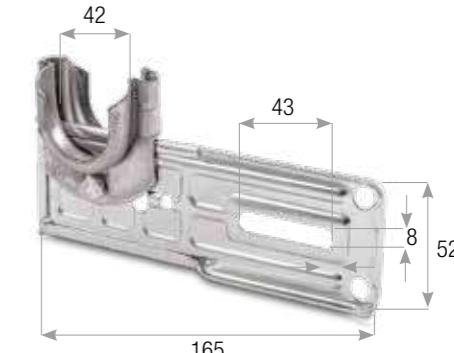


CÓDIGO	ORIFICIO	ANCHO/LONGITUD	RANURA	EMBALAJE
SB.3	12,2 mm	170x52 mm	71 mm	100 uds.

PLETINA PARA RODAMIENTO 42 mm

- Para SB.2.S.
- Material: Acero zincado.

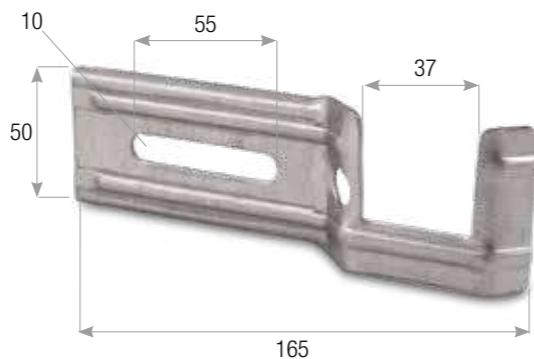
APLICACIÓN



CÓDIGO	ANCHO/LONGITUD	RANURAS	RODAMIENTO	EMBALAJE
SB.6.B	Horquilla	165x52 mm	43x8 mm	42 mm 50 uds.
SB.6.C	Rodamiento	165x52 mm	43x8 mm	42 mm 50 uds.

PLETINA PARA RODAMIENTO CUADRADO

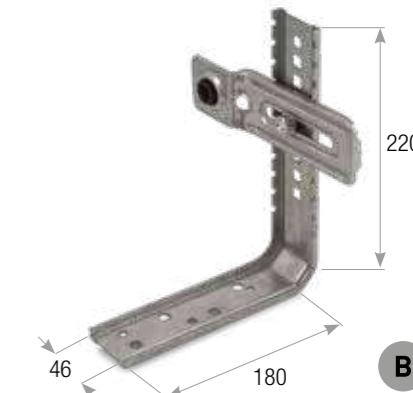
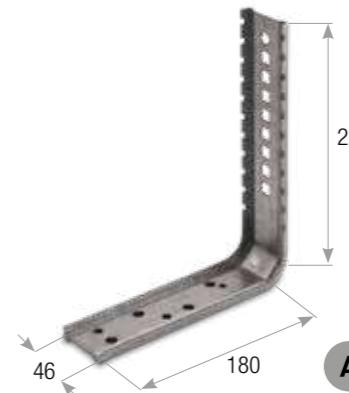
- Para QC.1.FE / QC.1.NY/SB.2.S.
- Pliegue 11 mm.
- Material: Acero zincado.



CÓDIGO	ORIFICIO	ANCHO/LONGITUD	RANURAS	POSICIÓN RODAMIENTO	EMBALAJE
SB.6.11.DX	37 mm	165x50 mm	55x10 mm	DER.	50 uds.
SB.6.11.SX	37 mm	165x50 mm	55x10 mm	IZQ.	50 uds.

SOPORTE 46 mm A 90°

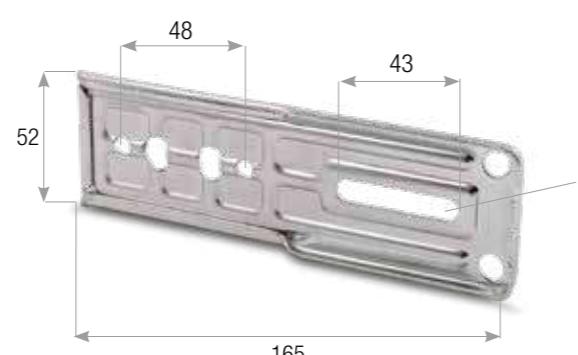
- Material: Acero zincado.



CÓDIGO	ANCHO	EMBALAJE
SB.2.S	A rodamiento incluido	46 mm 50 uds.
SB.2	B	46 mm 50 uds.

PLETINA PARA MOTOR intereje 48 mm

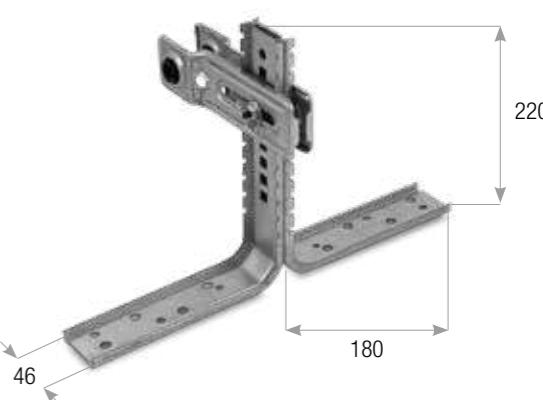
- Compatible con soportes: SM.1.10, SMS.1.10, SB.2.S.
- Material: Acero zincado.



CÓDIGO	ORIFICIO	RANURAS	ANCHO/LONGITUD	EMBALAJE
SB.6	6,5 mm	43 mm x 8 mm	165x52 mm	50 uds.

SOPORTE CON HORQUILLA DOBLE CON RODAMIENTO

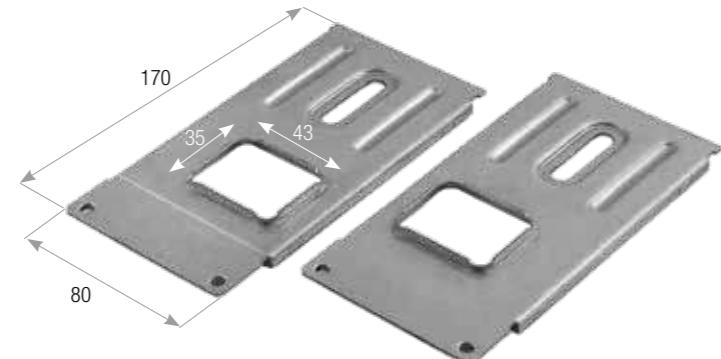
- Rodamiento incluido.
- Material: Acero zincado.



CÓDIGO	ANCHO	EMBALAJE
SB.1	46 mm	50 uds.

PLACA REDUCTOR pata soporte 90°

- Para SB.2.S/SU.130.XX.
- Material: Hierro zincado.



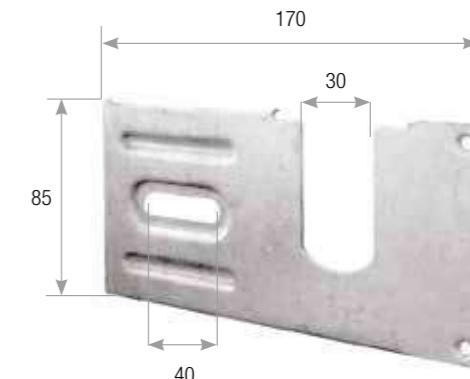
APLICACIÓN



CÓDIGO	ANCHO/LONGITUD	EMBALAJE
PM.170.F	80x170mm	100 uds.

PLACA ORIFICIO REDUCTOR para soporte 90°

- Para SB.2.S/SU.130.XX.
- Material: Acero zincado.



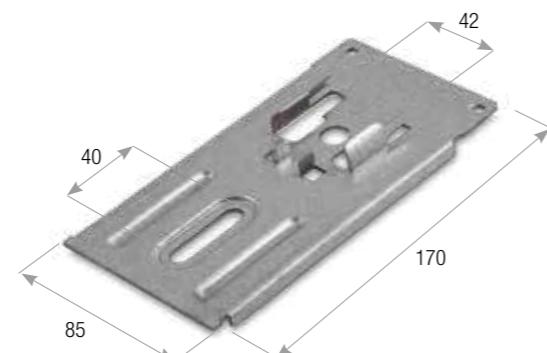
APLICACIÓN



CÓDIGO	ORIFICIO REDUCTOR	ANCHO/LONGITUD	RANURA	EMBALAJE
PM.170.RDX-SX	30 mm	170x85 mm	40 mm	100 uds.

PLACA PARA RODAMIENTO Ø42 mm

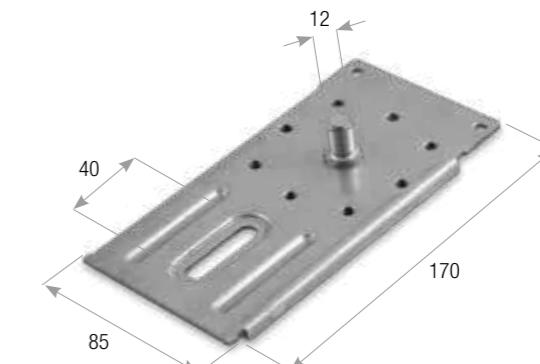
- Para SB.2.S/SU.130.XX.
- Material: Acero zincado.



CÓDIGO	ANCHO/LONGITUD	RANURA	EMBALAJE
PM.170.C	170x85 mm	40 mm	100 uds.

PLACA CON ESPIGA para soporte 90°

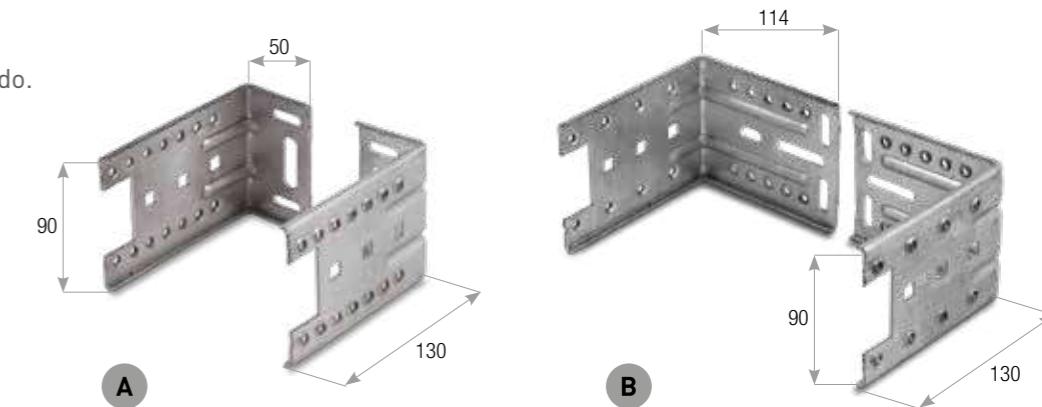
- Para SB.2.S/SU.130.XX.
- Material: Acero zincado.



CÓDIGO	ORIFICIO REDUCTOR	ANCHO/LONGITUD	DIÁMETRO ESPIGA	MATERIAL	EMBALAJE
PM.170.P	53 mm - 65 mm - 75 mm	170x85 mm	12,2 mm	Acero zincado	100 uds.

SOPORTE ESTÁNDAR

- Material: Hierro zincado.



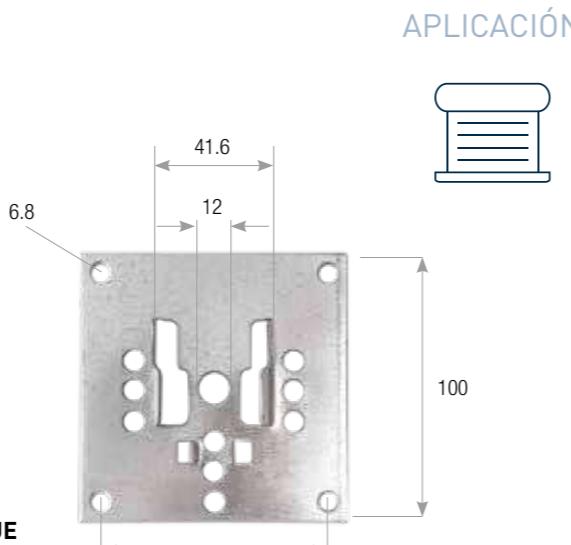
CÓDIGO	ANCHO/LONGITUD	EMBALAJE
SU.130.25	A Estándar 130 x 90 x 50 mm	100 uds.
SU.130.50	B Estándar largo 130 x 90 x 114 mm	100 uds.

PLACAS

Para rodamiento 42 mm

• Material: Acero zincado.

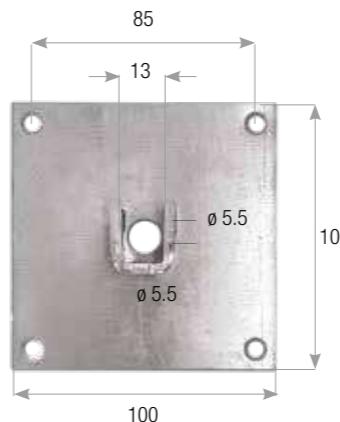
CÓDIGO	RODAMIENTO	ANCHO/LONGITUD	EMBALAJE
SM.10.42	42 mm	100x100 mm	100 uds.



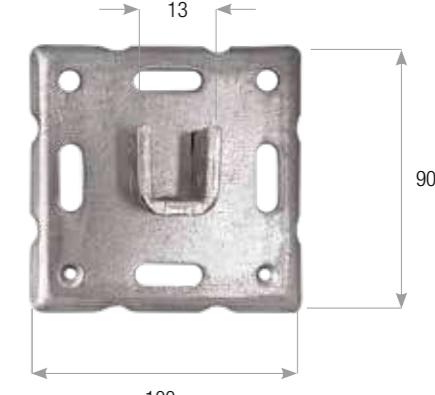
PLACAS CON ASIENTO

• Material: Acero zincado.

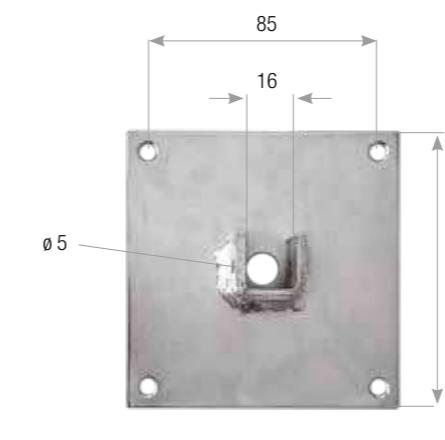
APLICACIÓN



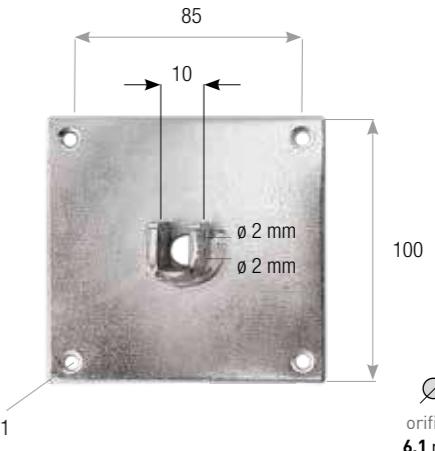
A



B



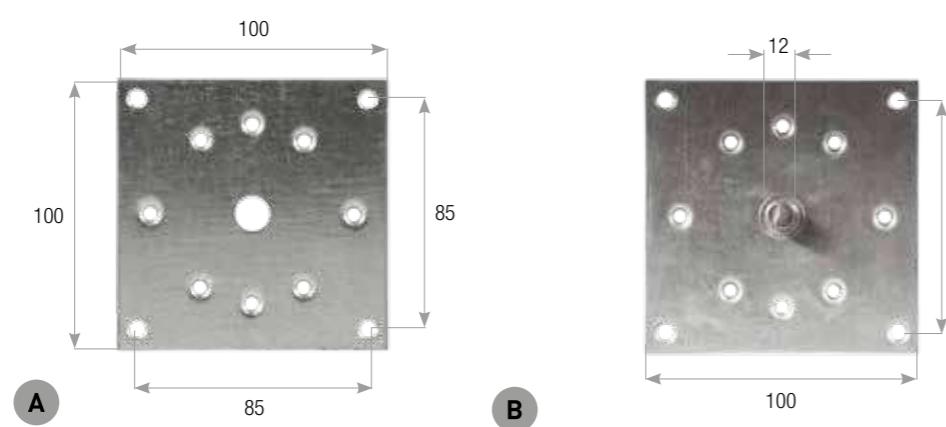
C



D

Con/sin espiga

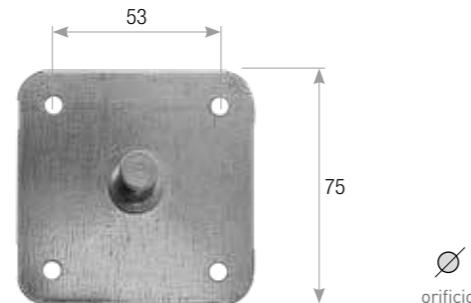
• Material: Hierro zincado.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	ANCHO/LONGITUD	DIÁMETRO ESPIGA	EMBALAJE
SM.3.10	A	Placa sin espiga	100x100 mm	100 uds.
SM.3.12	B	Placa con espiga 12 mm	100x100 mm	12 mm 100 uds.

Con espiga 12

• Material: Acero zincado.

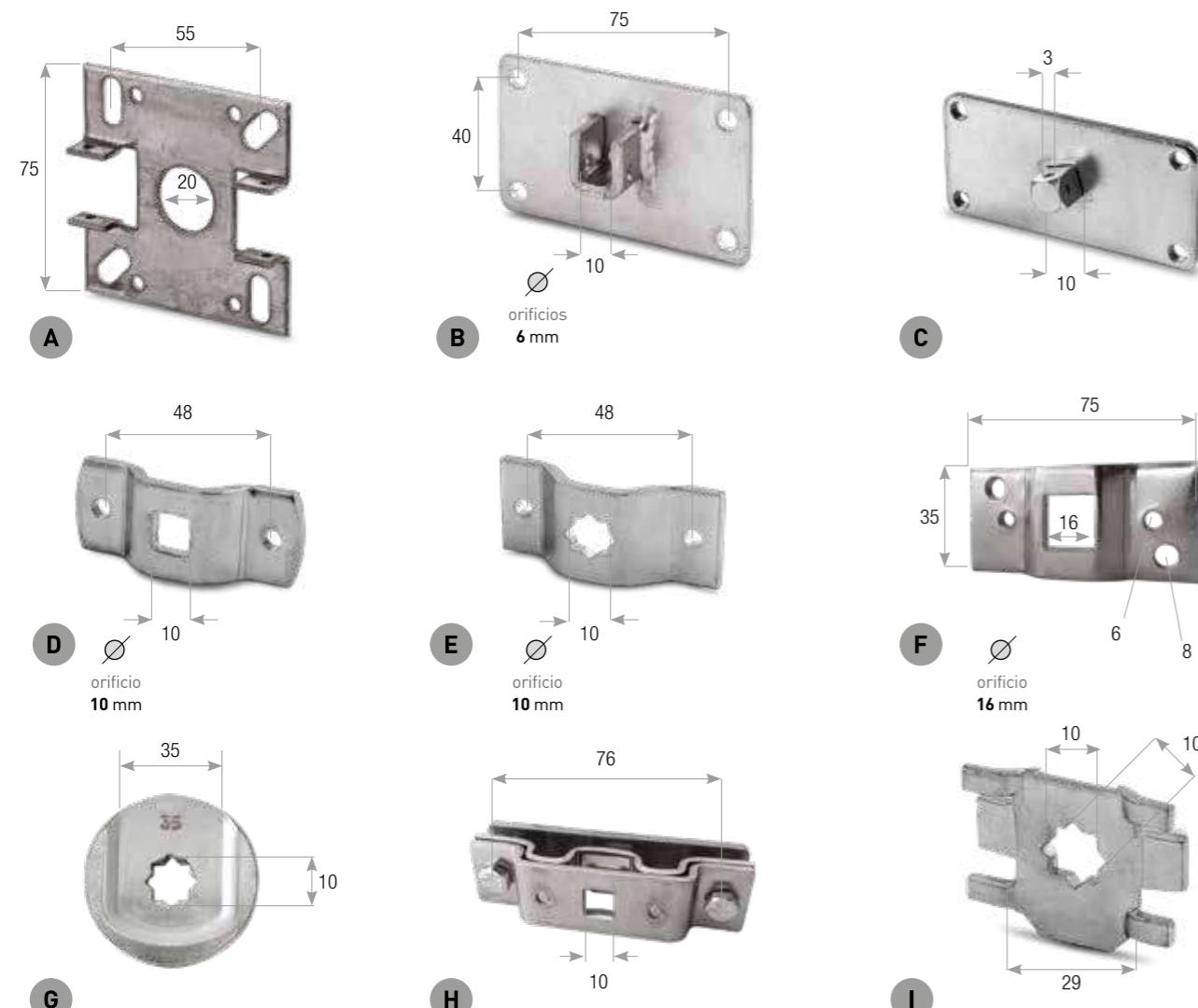


CÓDIGO	ANCHO/LONGITUD	DIÁMETRO ESPIGA	ORIFICIOS DE FIJACIÓN	EMBALAJE
SM.4.12	75x75 mm	12 mm	redondo 6,1 mm	100 uds.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	ASIENTO	ANCHO/LONGITUD	ORIFICIOS DE FIJACIÓN	EMBALAJE
SM.1.13	A	Placa para muelle de compensación	13 mm	100x100 mm	Ø 6,1 mm 100 uds.
SM.2.13	B	Placa para muelle de compensación	13 mm	100x100 mm	Ø 6,1 mm 100 uds.
SM.1.16	C	Placa con asiento □ 16	16 mm	100x100 mm	Ø 6,1 mm 100 uds.
SM.4.10	D	Placa con asiento □ 10	10 mm	100x100 mm	Ø 6,1 mm 100 uds.

PLACAS DE FIJACIÓN DEL MOTOR

- Material: Acero zincado / hierro zincado.

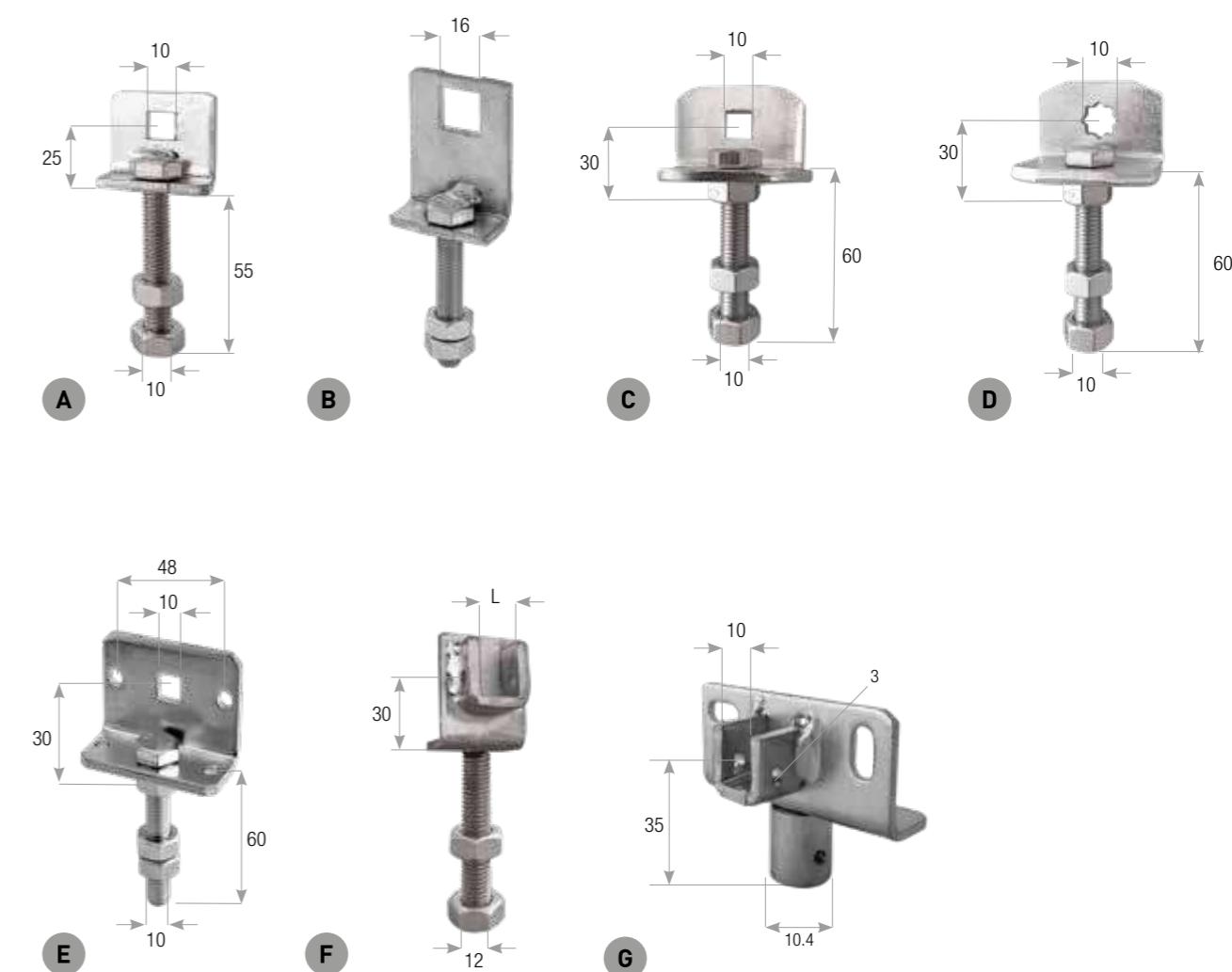


APLICACIÓN



SOPORTES DE MOTOR

- Material: Hierro zincado.



APLICACIÓN

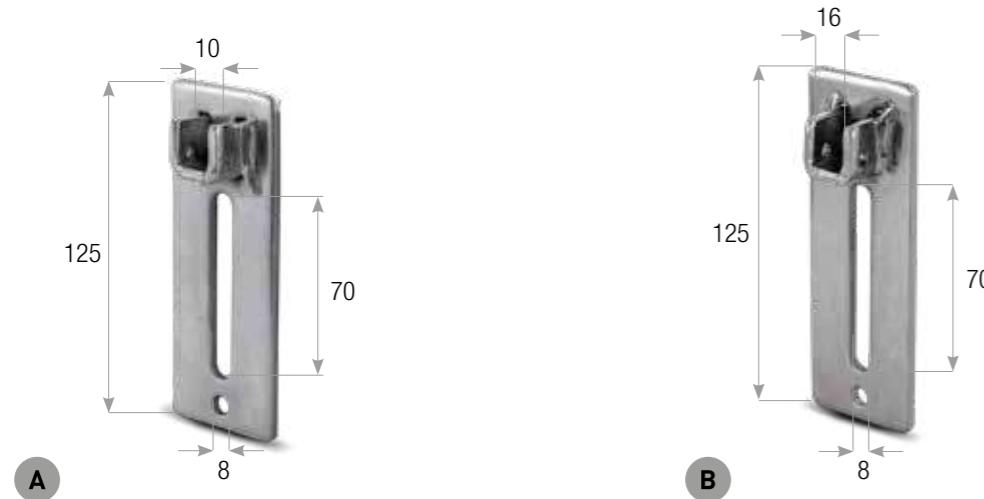


CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	ANCHO/ LONGITUD	INTEREJE ORIFICIOS	ORIFICIO CENTRAL	MATERIAL	EMBALAJE
PM.75.75	A Placa de fijación del motor	75 x 75 mm	55 mm 55 mm	Ø 20 mm	Acero zincado	100 uds.
PM.0511	B Placa de fijación del motor	55x88 mm	40 mm 75 mm		Acero zincado	100 uds.
PMI.10	C Placa inclinada de fijación del motor	40 x 85 mm	30 mm 75 mm		Acero zincado	100 uds.
SM.1.10	D Placa de fijación del motor 48 mm	25 x 68 mm	48 mm	□ 10 mm	Acero zincado	100 uds.
SMS.1.10	E Placa de fijación del motor 48 mm orificio estrella	30 x 62 mm	48 mm	∅ 10 mm	Acero zincado	100 uds.
SM.02.16	F Placa de fijación del motor doble medida	35 x 75 mm	48 mm 60 mm	□ 16 mm	Acero zincado	100 uds.
SM.02.10	F Placa de fijación del motor doble medida	35 x 75 mm	48 mm 60 mm	□ 10 mm	Acero zincado	100 uds.
TS.34.Q.10	G Placa de soporte del motor extraíble orificio estrella 10 mm, compatible con SB.4.11.DX y SB.4.11.SX			∅ 10 mm	Hierro zincado	100 uds.
M3P.43.PQ	H Placa de fijación del motor □ 10 mm	40 x 125 mm	76 mm	□ 10 mm	Acero zincado	100 uds.
SSL.10	I Soporte del motor para soporte madera			∅ 10 mm	Hierro zincado	100 uds.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	ORIFICIOS	ASIENTO (L)	EMBALAJE
PM.0523	A Soporte motor de tornillo orificio □ 10 mm	□ 10 mm		100 uds.
PM.0516	B Soporte motor de tornillo orificio □ 16 mm	□ 16 mm		100 uds.
PMQ.10	C Soporte motor de tornillo orificio □ 10 mm	□ 10 mm		100 uds.
PMS.10	D Soporte motor de tornillo orificio estrella 10 mm	∅ 10 mm		100 uds.
PMQ.10.48	E Soporte motor de tornillo orificio □ 10 mm	□ 10 mm		100 uds.
PM.0610	F Soporte motor de tornillo con asiento cuadrado		10 mm	100 uds.
PM.0616	F Soporte motor de tornillo con asiento cuadrado		16 mm	100 uds.
PM.0523F	G Soporte motor hembra		10 mm	200 uds.

PLACAS DE FIJACIÓN DEL MOTOR

- Material: Acero zincado.



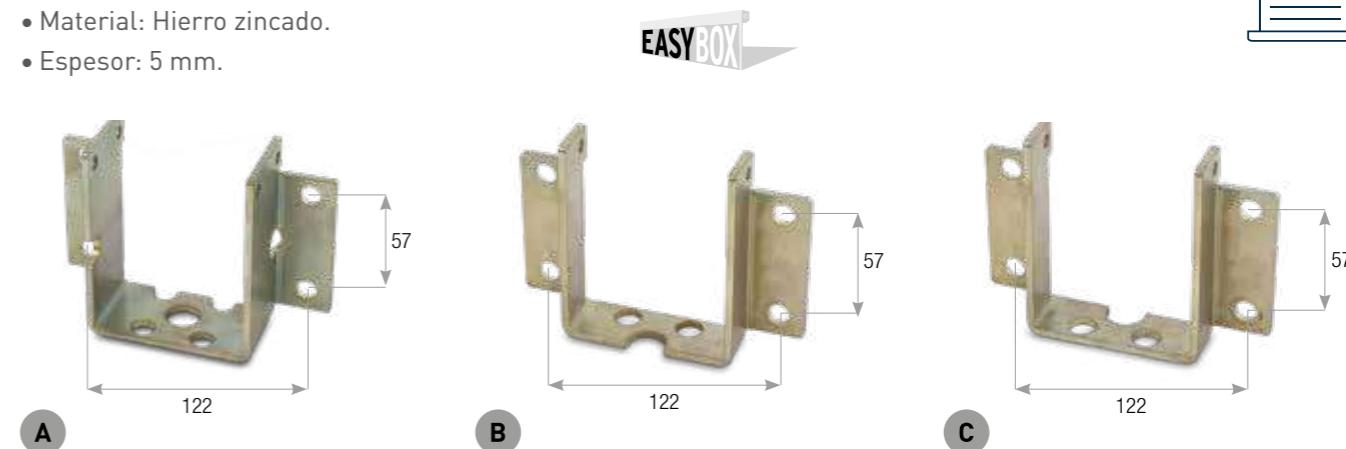
CÓDIGO	ANCHO/LONGITUD	ASIENTO	RANURA	EMBALAJE
SRM.125	A 40 x 125 mm	10 mm	8 x 70 mm	100 uds.
SRM.125.16	B 40 x 125 mm	16 mm	8 x 70 mm	100 uds.

APLICACIÓN



PLACAS DE MOTOR PARA EASY BOX

- Material: Hierro zincado.
- Espesor: 5 mm.



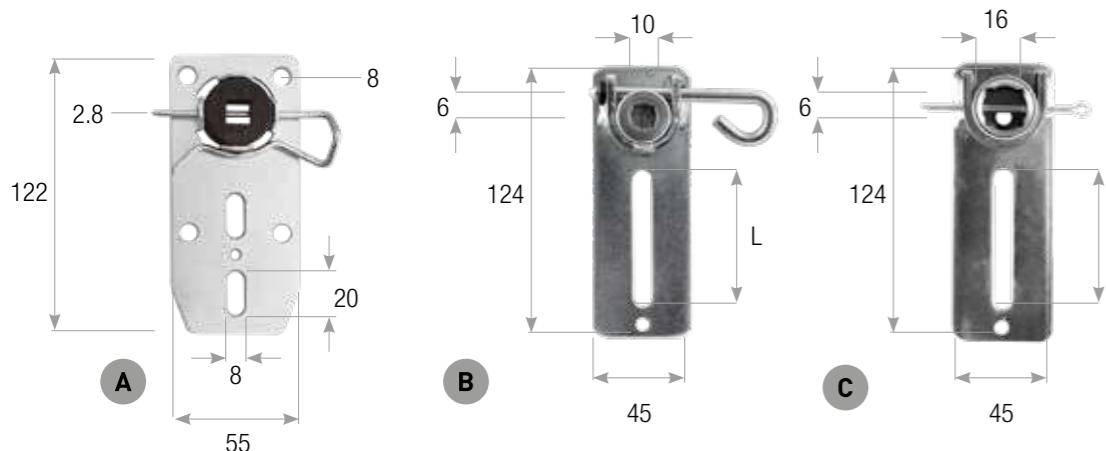
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DISTANCIAS TORNILLOS	EMBALAJE
PM.1392	A Placa de motor 5 mm	57 mm 122 mm	1 ud.
PM.1392E	B Placa de motor 5 mm - orificio exterior	57 mm 122 mm	1 ud.
PM.1392I	C Placa de motor 5 mm - orificio interior	57 mm 122 mm	1 ud.

APLICACIÓN



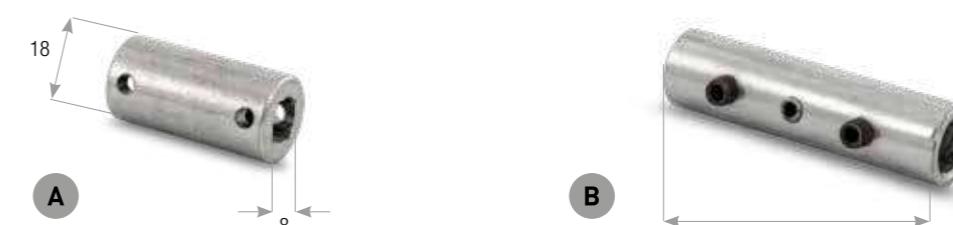
SOPORTE GIRATORIO AJUSTABLE con desbloqueo cuadrado

- Material: Acero zincado.



CÓDIGO	ANCHO/LONGITUD	DESBLOQUEO	RANURAS	EMBALAJE
SRB.140	A 45 x 124 mm	<input type="checkbox"/> 10 mm	8 x 20 mm	50 uds.
SRMR.1.10	B 45 x 124 mm	<input type="checkbox"/> 10 mm	8 x 67 mm	50 uds.
SRMR.1.16	C 45 x 124 mm	<input type="checkbox"/> 16 mm	8 x 67 mm	50 uds.

CONECTORES PARA MANIOBRAS DE EMERGENCIA



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Ø INTERIOR	Ø EXTERIOR	ALTURA	Ø CLAVIJA	MATERIAL	EMBALAJE
MM.01	A Conector para maniobras de emergencia	8 mm	18 mm	37 mm	4 mm	Acero inoxidable	100 uds.
MM.02	B Conector con clavija central	8 mm	14 mm	55 mm		Hierro zincado	100 uds.

PLETINA RECTA CON RODAMIENTO

- Material: Hierro zincado.
- Rodamiento extraíble hembra (véase SMF.1.Z pág. 98).



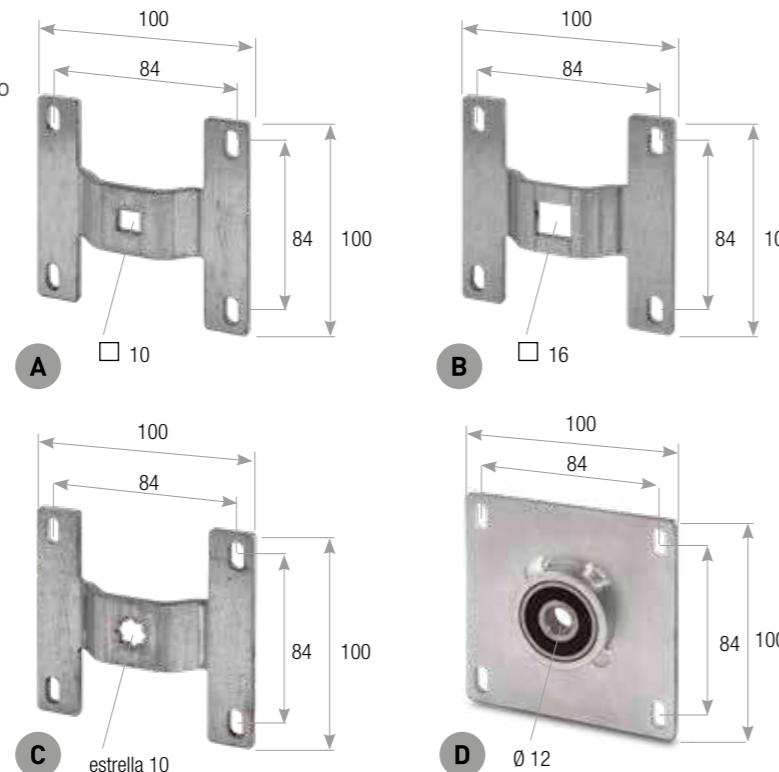
APLICACIÓN



CÓDIGO	ANCHO	ESPESOR	MATERIAL DEL RODAMIENTO	EMBALAJE
STM.DR	25 mm	5 mm	Nylon	50 uds.

PLETINAS PARA PERSIANAS BLINDADAS

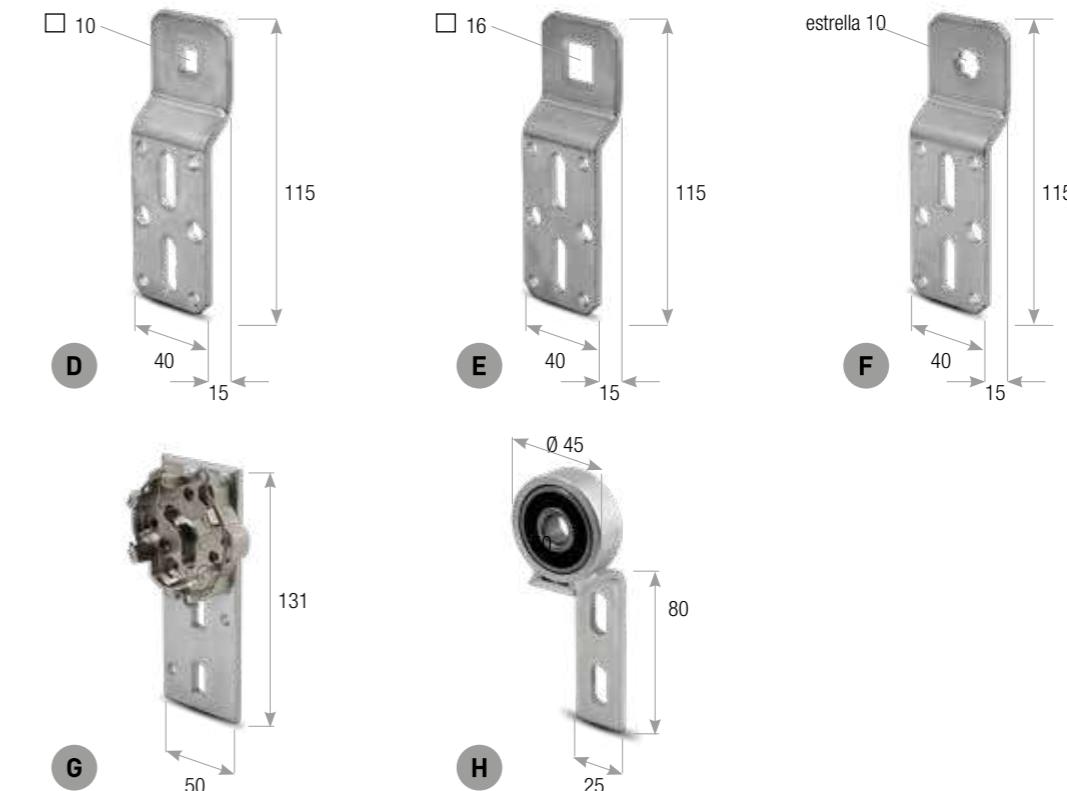
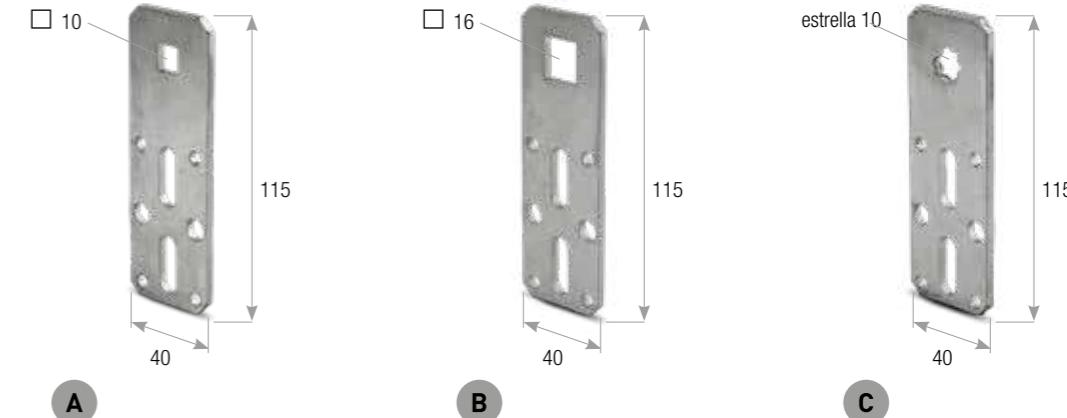
- Material: Acero.
- Espesor del acero: 4 mm.
- Ideales para sostener cargas elevadas.
- Se montan en testerios de aluminio estándar o directamente sobre pared de obra.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	ORIFICIO	EMBALAJE
SM.6.10	A Placa 10 x 10 orificio □ 10	□ 10	50 uds.
SM.6.16	B Placa 10 x 10 orificio □ 16	□ 16	50 uds.
SMS.6.10	C Placa 10 x 10 orificio estrella 10	estrella 10	50 uds.
SMC.6.12	D Placa 10 x 10 con rodamiento 37, espesor 12, Ø 12	Ø 12	50 uds.

PLETINAS PARA PERSIANAS BLINDADAS

- Material: Acero.
- Espesor del acero: 4 mm.
- Ideales para sostener cargas elevadas.
- Se montan en testerios de aluminio estándar o directamente sobre pared de obra.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	ORIFICIO	PLIEGUE	EMBALAJE
SRM.Q10.DR	A Soporte ajustable para motor, plano	□ 10	-	100 uds.
SRM.Q16.DR	B Soporte ajustable para motor, plano	□ 16	-	100 uds.
SRM.S10.DR	C Soporte ajustable para motor, plano	estrella 10	-	100 uds.
SRM.Q10	D Soporte ajustable para motor, pliegue 15	□ 10	15 mm	100 uds.
SRM.Q16	E Soporte ajustable para motor, pliegue 15	□ 16	15 mm	100 uds.
SRM.S10	F Soporte ajustable para motor, pliegue 15	estrella 10	15 mm	100 uds.
SCC.01	G Soporte para motor 50 x 131 esp. 5 mm para espiga de salida en estrella motores Cherubini			50 uds.
SCR.1.35	H Soporte de cajón de 35 mm reforzado con rodamiento de 12 - 37 x 12			50 uds.

APLICACIÓN



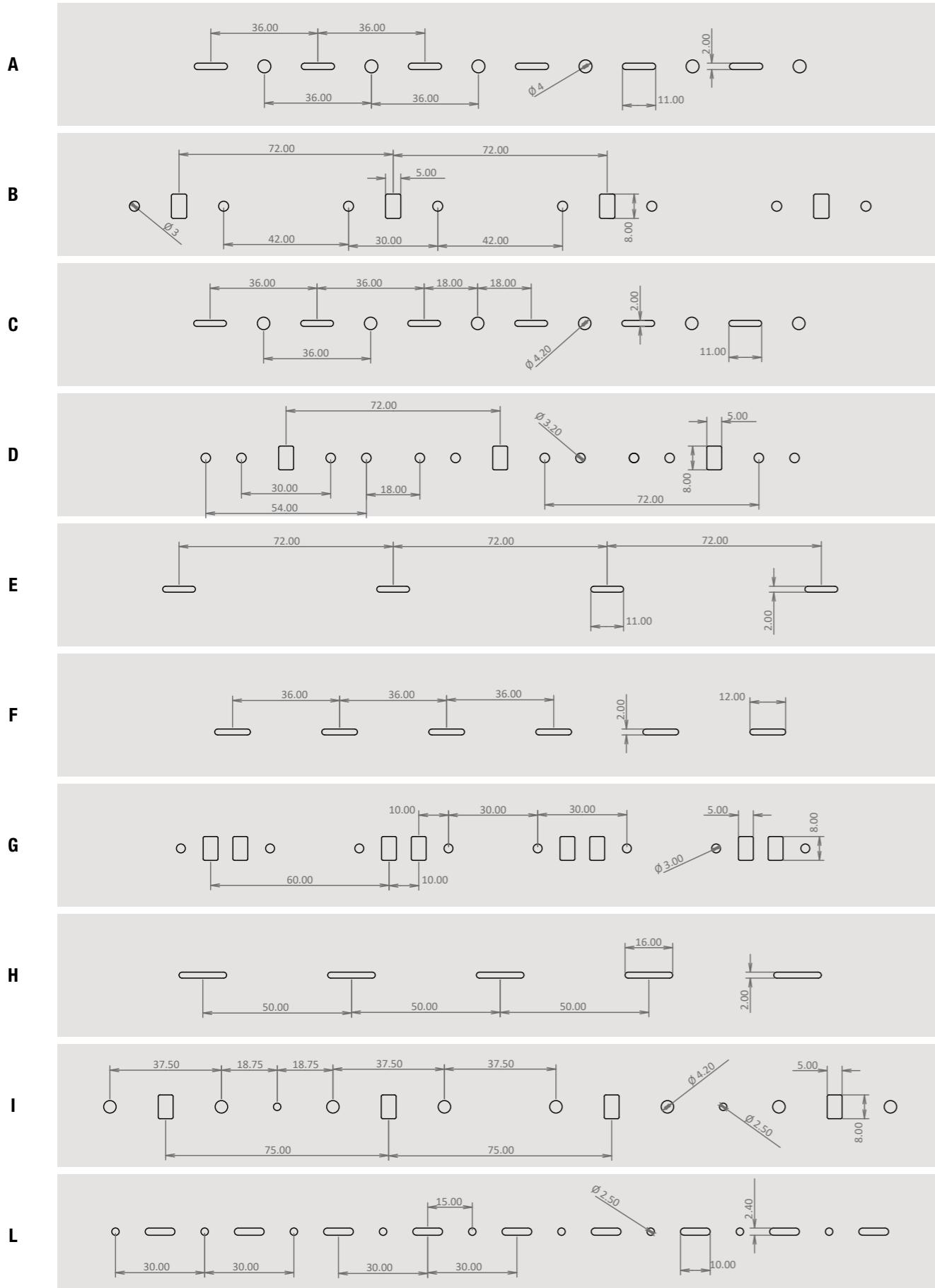


6 EJES OCTOGONALES Y TELESCÓPICOS

TALADROS DISPONIBLES PARA LOS EJES

- Póngase en contacto con su comercial de referencia para elegir el eje que mejor cumpla sus requisitos.
- Taladros estándar = Taladros A + Taladros B

APLICACIÓN



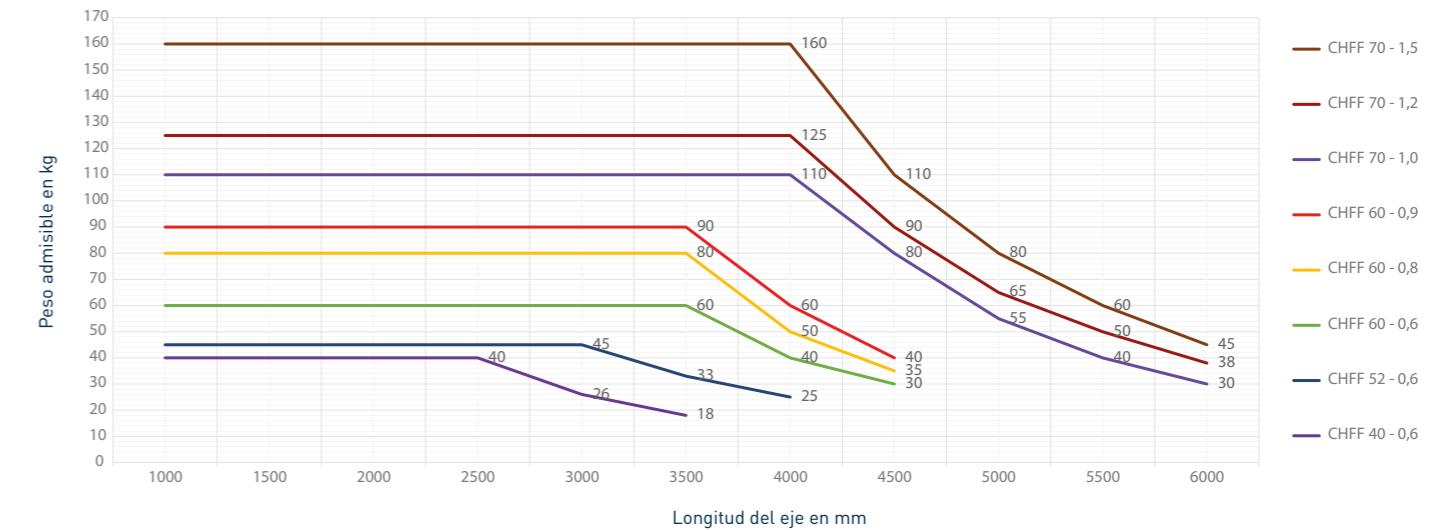
RESISTENCIA DE LOS EJES

- El gráfico siguiente muestra la carga teórica soportada por los ejes según la longitud y el espesor del eje.
- Los datos del gráfico se refieren a los ejes con taladros tipo FF.
- Los datos también son aplicables a los demás tipos de taladros.

APLICACIÓN

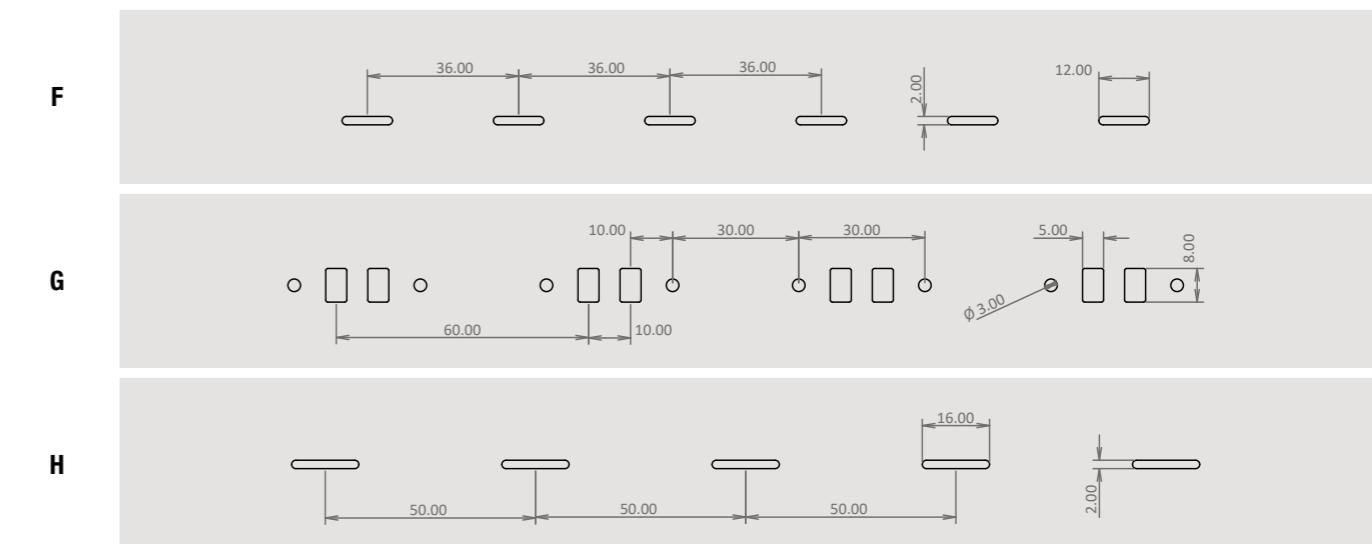


Eje	Longitud (mm)	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000
CHFF 70 - 1,5	1000	160	160	160	160	160	160	160	110	80	60	45
CHFF 70 - 1,2	1000	125	125	125	125	125	125	125	90	65	50	38
CHFF 70 - 1,0	1000	110	110	110	110	110	110	110	80	55	40	30
CHFF 60 - 0,9	1000	90	90	90	90	90	90	90	60	40		
CHFF 60 - 0,8	1000	80	80	80	80	80	80	80	50	35		
CHFF 60 - 0,6	1000	60	60	60	60	60	60	60	40	30		
CHFF 52 - 0,6	1000	45	45	45	45	45	33	25				
CHFF 40 - 0,6	1000	40	40	40	40	26	18					



Taladros FF

- Taladros tipo FF = Taladros F + Taladros G + Taladros H



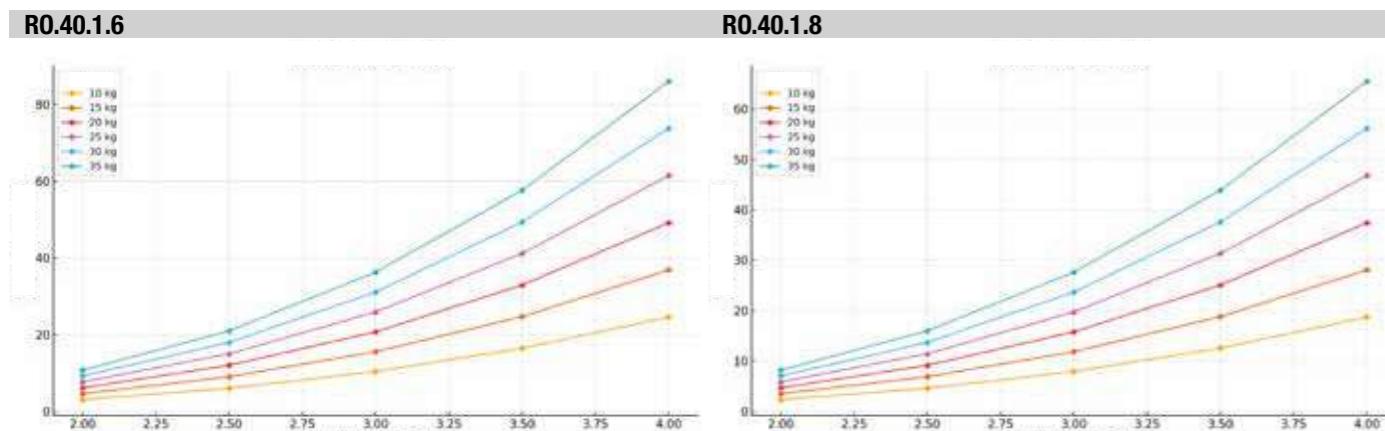
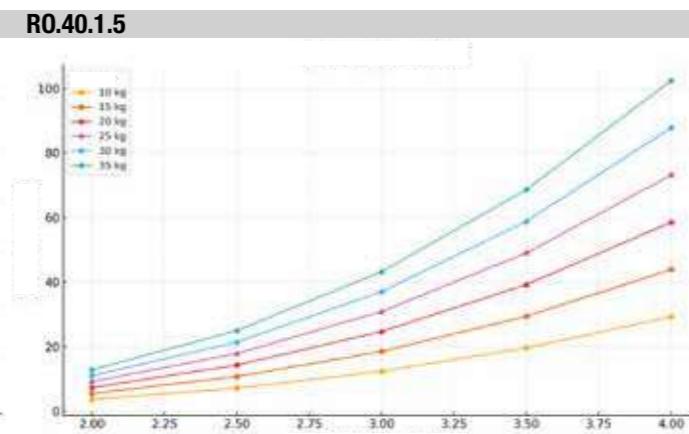
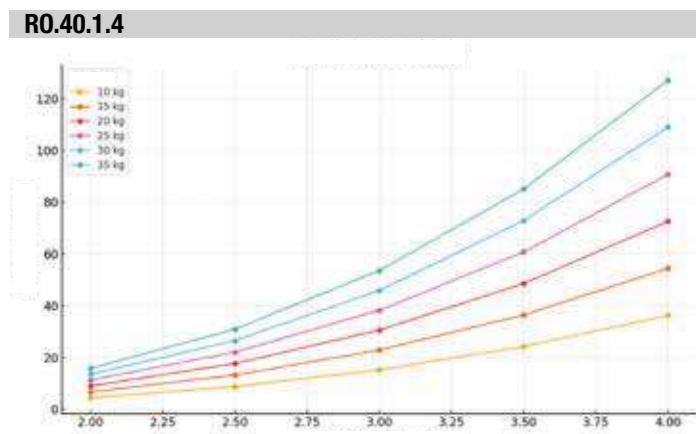
40 EJE OCTOGONAL 40 mm

- Material: Acero zincado.
- Longitud de los ejes: 6 m.
- Diversos tipos de taladros disponibles (véase el esquema en pág. 122).

APLICACIÓN



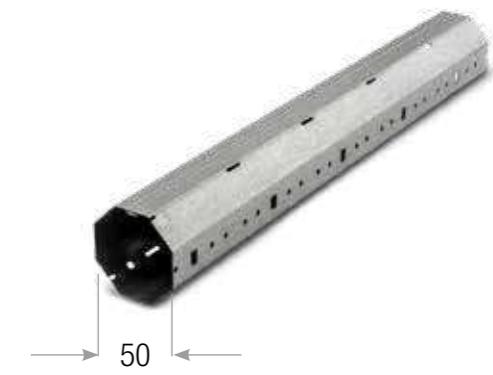
CÓDIGO	ESPESOR	TALADROS	EMBALAJE
R0.40.1.4	4/10 mm	Estándar	144 uds.
R0.40.1.5	5/10 mm	Estándar	144 uds.
R0.40.1.6	6/10 mm	Estándar	144 uds.
R0.40.1.7	7/10 mm	Estándar	144 uds.
R0.40.1.8	8/10 mm	Estándar	144 uds.



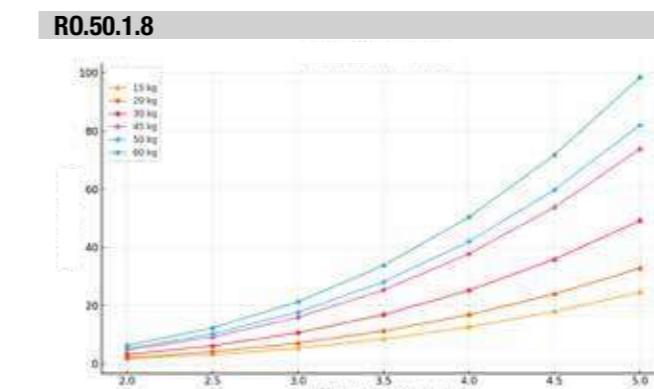
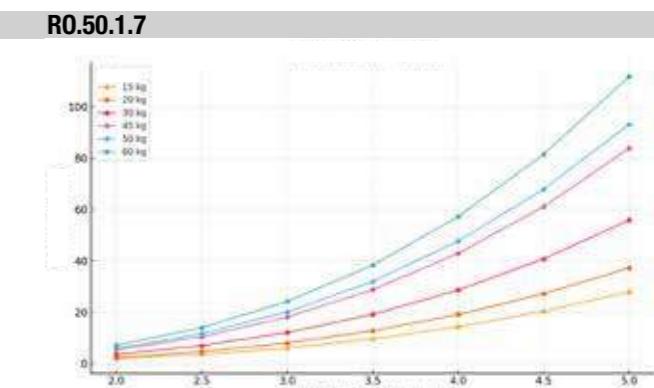
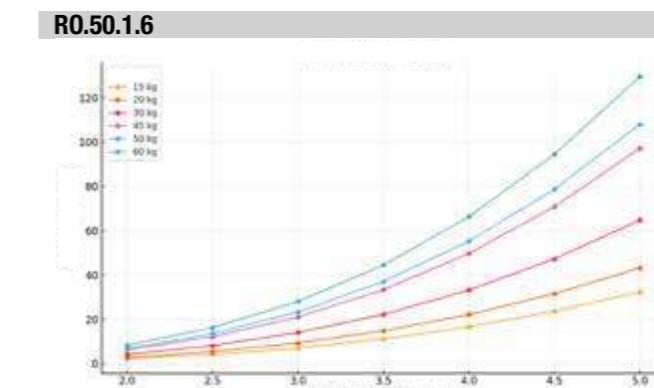
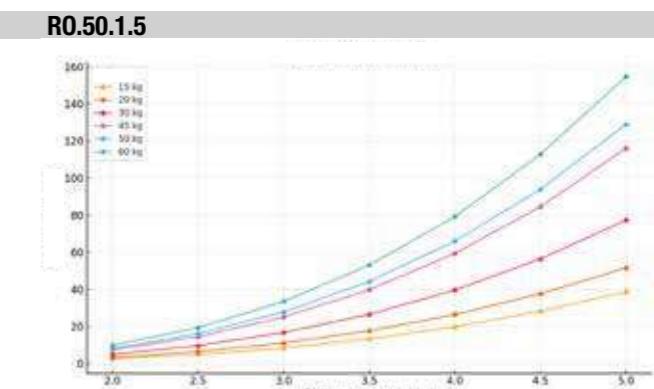
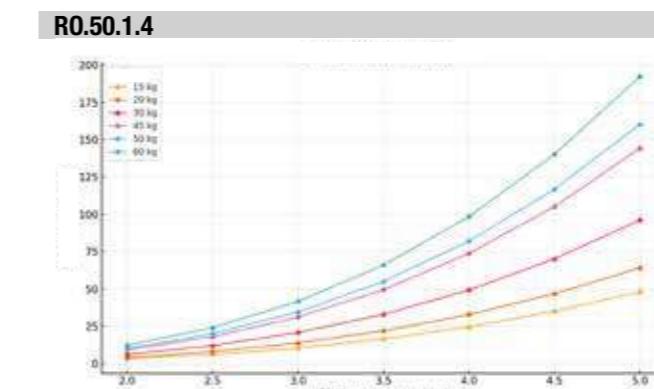
50 EJE OCTOGONAL 50 mm

- Material: Acero zincado.
- Longitud de los ejes: 6 m.
- Diversos tipos de taladros disponibles (véase el esquema en pág. 122).

APLICACIÓN



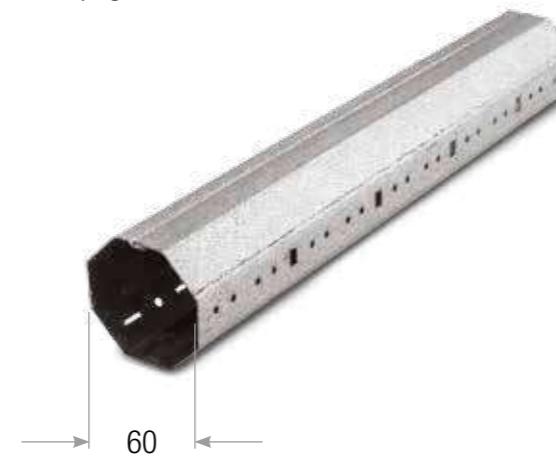
CÓDIGO	ESPESOR	TALADROS	EMBALAJE
R0.50.1.4	4/10 mm	Estándar	81 uds.
R0.50.1.5	5/10 mm	Estándar	81 uds.
R0.50.1.6	6/10 mm	Estándar	81 uds.
R0.50.1.7	7/10 mm	Estándar	81 uds.
R0.50.1.8	8/10 mm	Estándar	81 uds.



60 EJE OCTOGONAL 60 mm

- Material: Acero zincado.
- Longitud de los ejes: 6 m.
- Diversos tipos de taladros disponibles (véase el esquema en pág. 122).

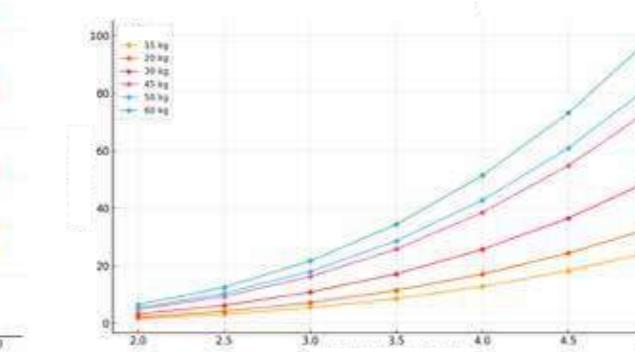
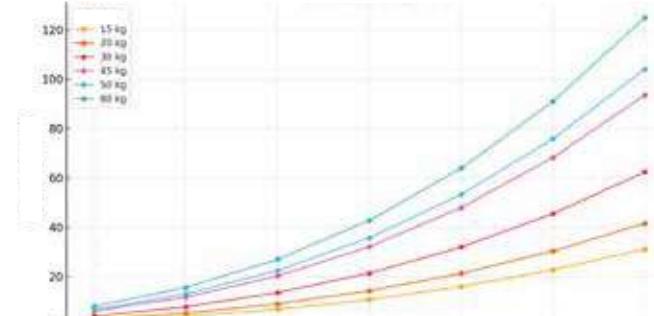
CÓDIGO	ESPESOR	TALADROS	EMBALAJE
ROI.60.1.4	4/10 mm	Estándar	64 uds.
ROI.60.1.5	5/10 mm	Estándar	64 uds.
ROI.60.1.6	6/10 mm	Estándar	64 uds.
ROI.60.1.7	7/10 mm	Estándar	64 uds.
ROI.60.1.8	8/10 mm	Estándar	64 uds.
ROI.60.1.9	9/10 mm	Estándar	64 uds.
ROI.60.1.10	10/10 mm	Estándar	64 uds.



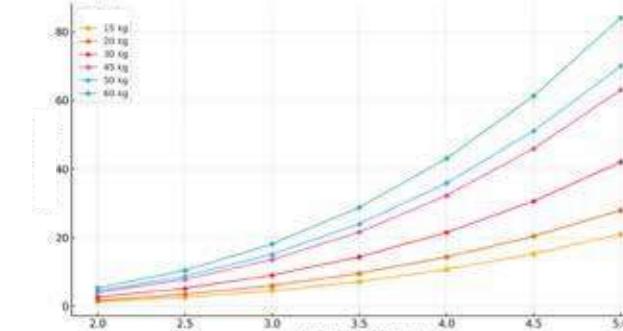
APLICACIÓN



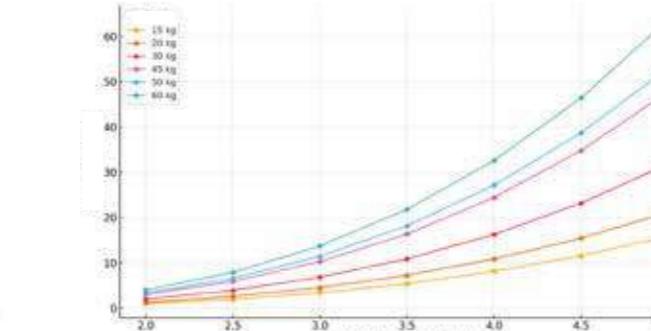
ROI.60.1.4 ROI.60.1.5



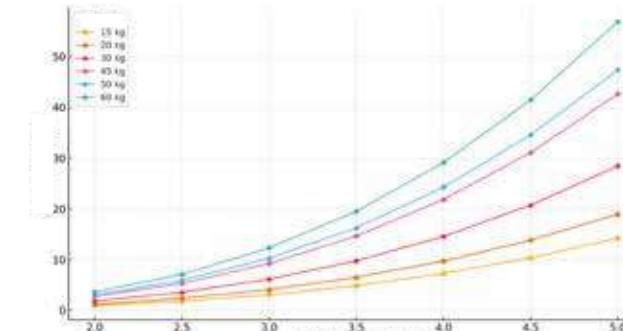
ROI.60.1.6



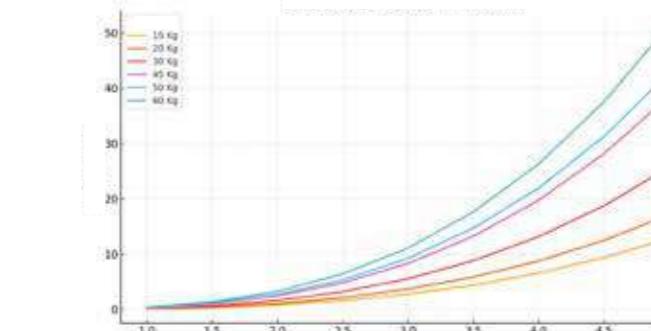
ROI.60.1.8



ROI.60.1.9



ROI.60.1.10



70 EJE OCTOGONAL 70 mm

- Material: Acero zincado.
- Longitud de los ejes: 6 m.
- Diversos tipos de taladros disponibles (véase el esquema en pág. 122).



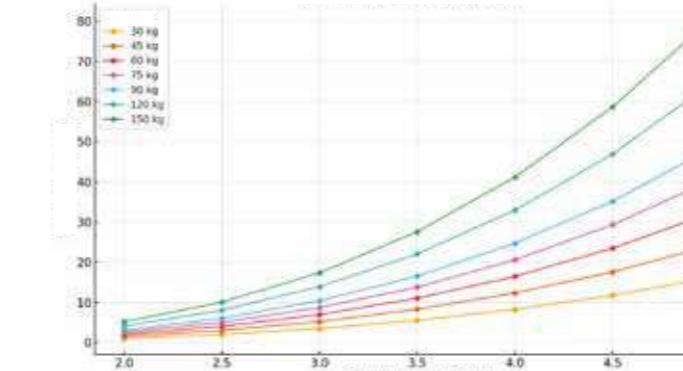
APLICACIÓN



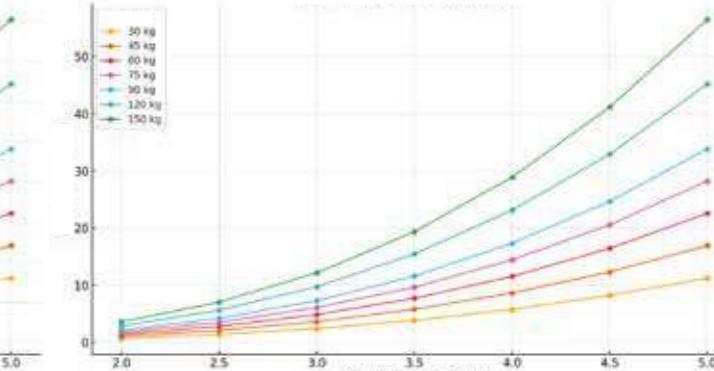
CÓDIGO ESPESOR TALADROS EMBALAJE

ROI.70.1.10	10/10 mm	Estándar	49 uds.
ROI.70.1.12	12/10 mm	Estándar	49 uds.
ROI.70.1.15	15/10 mm	Estándar	49 uds.

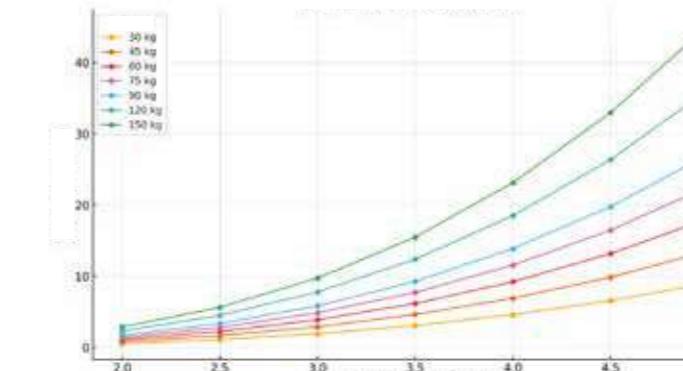
ROI.70.1.10



ROI.70.1.12



ROI.70.1.15



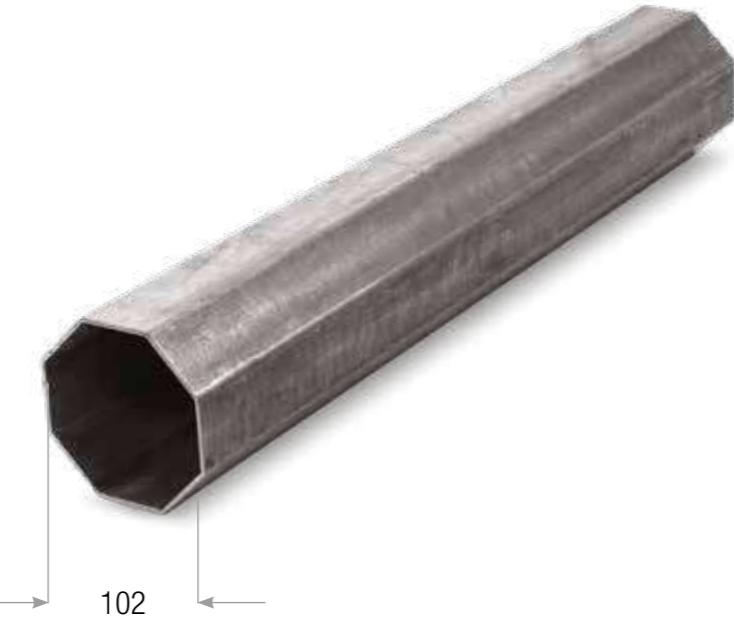
102

EJE OCTOGONAL 102 mm

- Material: Acero zincado.
- Longitud de los ejes: 6 m.
- Diversos tipos de taladros disponibles (véase el esquema en pág. 122).

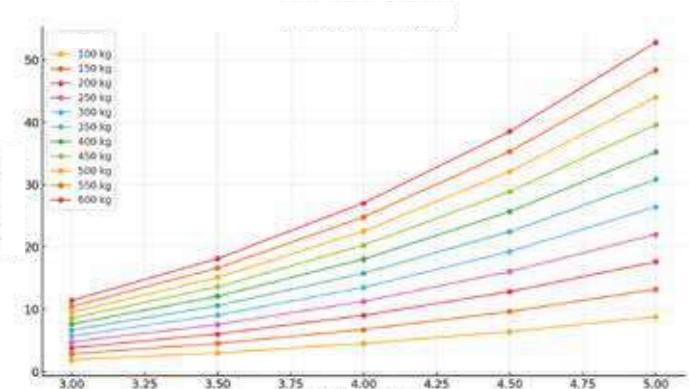


APLICACIÓN

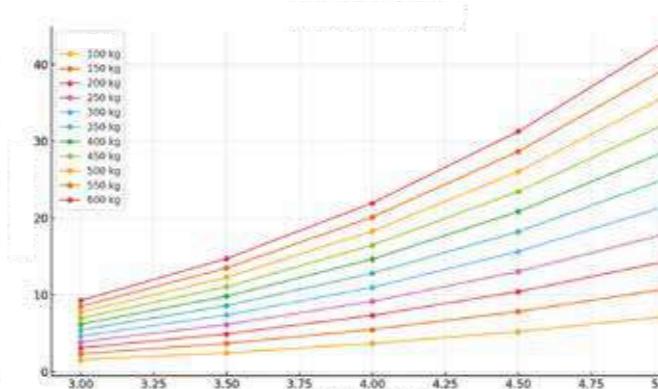


CÓDIGO	ESPESOR	TALADROS	EMBALAJE
R0.102.1.20	20/10 mm	3 mm - 4 mm	25 uds.
R0.102.1.25	25/10 mm	3 mm - 4 mm	25 uds.
R0.102.1.30	30/10 mm	3 mm - 4 mm	25 uds.

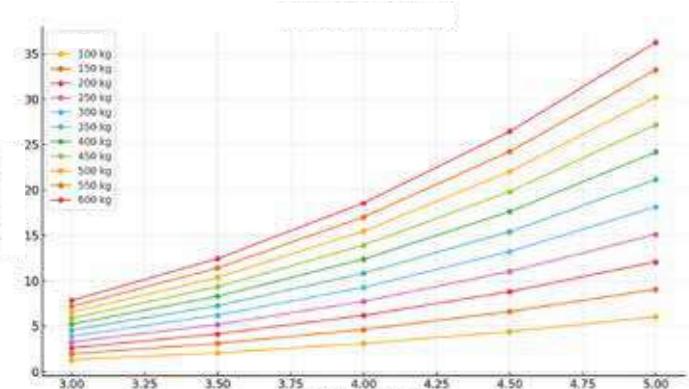
R0.102.1.20



R0.102.1.25



R0.102.1.30

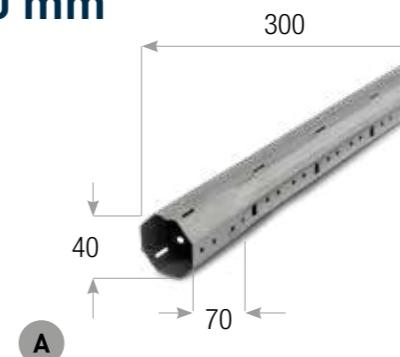


EJES TELESCÓPICOS

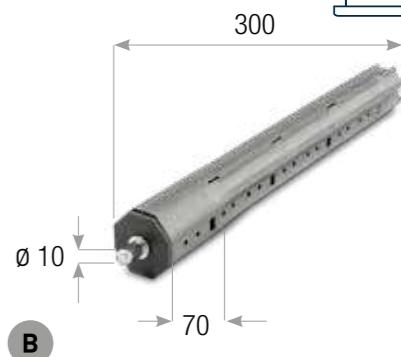
40

Octogonal 40 mm

- Material: Acero zincado.
- Sección: Octogonal 40.
- Longitud del eje: 300 mm.
- Segmento interior: 200 mm.
- Límite de seguridad: 45 mm.



A



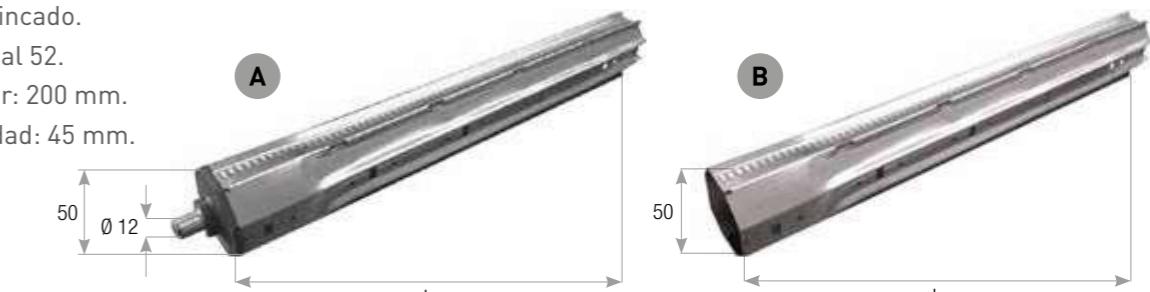
B

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	ESPESOR	CONTERA	ESPIGA	EMBALAJE
RTS.40.30	A Eje telescópico Ø40 mm	6/10 mm	sin contera	40 uds.	
RTE.40.30	B Eje telescópico contera de plástico Ø40 mm	6/10 mm	70 mm	10 mm	40 uds.

50

Octogonal 52 mm

- Material: Acero zincado.
- Sección: Octogonal 52.
- Segmento interior: 200 mm.
- Límite de seguridad: 45 mm.



CÓDIGO	ESPESOR	LONGITUD EJE L	CONTERA	ESPIGA	EMBALAJE
R.TE.50.35	A 6/10 mm	350 mm	50 mm	12 mm	40 uds.
R.TE.50.50	A 6/10 mm	500 mm	50 mm	12 mm	40 uds.
R.TS.50.35	B 6/10 mm	350 mm	sin contera	40 uds.	
R.TS.50.50	B 6/10 mm	500 mm	sin contera	40 uds.	

60

Octogonal 60 mm, con contera de hierro

- Material: Acero zincado.
- Límite de seguridad: 45 mm.

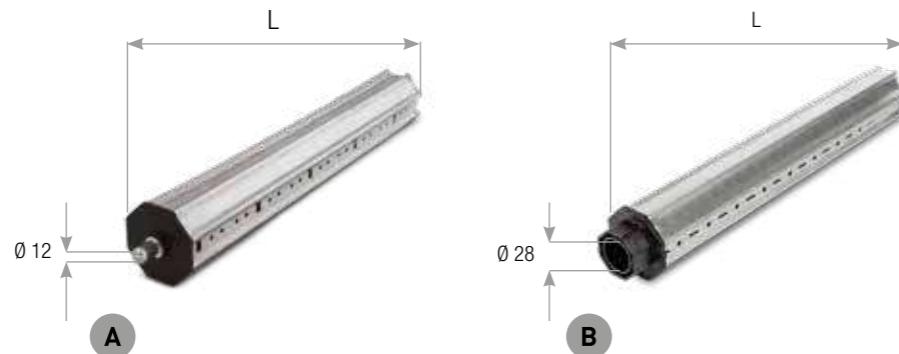


CÓDIGO	ESPESOR	LONGITUD EJE L	CONTERA	ESPIGA	EMBALAJE
R.TE.35	6/10 mm	350 mm	50 mm	12 mm	70 uds.
R.TE.50	6/10 mm	500 mm	50 mm	12 mm	35 uds.
R.TE.9.35	9/10 mm	350 mm	50 mm	12 mm	70 uds.
R.TE.9.50	9/10 mm	500 mm	50 mm	12 mm	35 uds.

EJES TELESCÓPICOS

60 Octogonal 60 mm, con contera de plástico

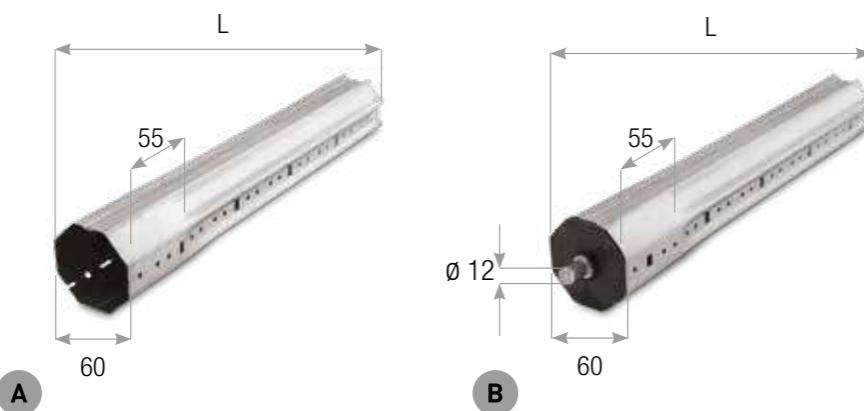
- Material: Acero zincado.
- Límite de seguridad: 45 mm.



CÓDIGO	ESPESOR	LONGITUD EJE L	CONTERA	ESPIGA	RODAMIENTO	EMBALAJE
R.TP.35	A 5/10 mm	350 mm	55 mm	Ø 12 mm	35 uds.	
R.TP.50	A 5/10 mm	500 mm	55 mm	Ø 12 mm	35 uds.	
R.TPC.35	B 5/10 mm	350 mm	55 mm	Ø 28 mm	35 uds.	
R.TPC.50	B 5/10 mm	500 mm	55 mm	Ø 28 mm	35 uds.	

60 Octogonal 60 mm, con contera de plástico

- Material: Acero zincado.
- Límite de seguridad: 45 mm.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	ESPESOR	LONGITUD EJE L	CONTERA	ESPIGA	EMBALAJE
R.TS.60.35	A	6/10 mm	350 mm	60 mm	30 uds.	
R.TS.60.50	A	6/10 mm	500 mm	60 mm	30 uds.	
R.TS.60.9.35	A	9/10 mm	350 mm	60 mm	30 uds.	
R.TS.60.9.50	A	9/10 mm	500 mm	60 mm	30 uds.	
R.TE.60.35	B Con contera de plástico	6/10 mm	350 mm	60 mm	12 mm	30 uds.
R.TE.60.50	B Con contera de plástico	6/10 mm	500 mm	60 mm	12 mm	30 uds.
R.TE.60.9.35	B Con contera de plástico	9/10 mm	350 mm	60 mm	12 mm	30 uds.
R.TE.60.9.50	B Con contera de plástico	9/10 mm	500 mm	60 mm	12 mm	30 uds.

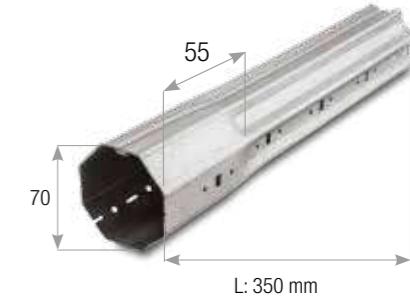
APLICACIÓN



EJES TELESCÓPICOS

70 Octogonal 70 mm, espesor 10/10

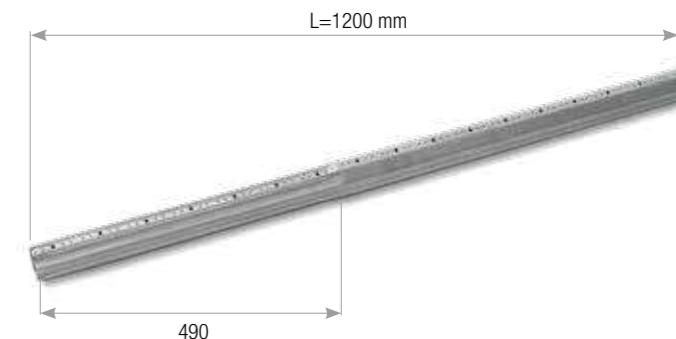
- Material: Acero zincado.
- Longitud del eje: 350 mm.
- Límite de seguridad: 50 mm.
- Seguridad de bloqueo: tornillo entre eje y eje telescopico.



CÓDIGO	ESPESOR	PARA EJE	EMBALAJE
R.TS.70.10.35	10/10 mm	10/10 mm	20 uds.
R.TS.70.12.35	10/10 mm	12/10 mm	20 uds.
R.TS.70.15.35	10/10 mm	15/10 mm	20 uds.

60 Octogonal 60 mm

- Material: Acero zincado.
- Longitud del eje: 1200 mm.
- Límite de seguridad: 50 mm.
- Seguridad de bloqueo: tornillo entre eje y eje telescopico.



CÓDIGO	ESPESOR	LONGITUD EJE L	LONGITUD SECCIÓN OCTAGONAL	CONICIDAD ÚTIL	PARA EJE	EMBALAJE
R.TS.60.120	8/10 mm	1200 mm	710 mm	420 mm	60 mm 8/10	40 uds.

Kit telescópico para motor

- Código: KIT.TM.2



Componentes del kit:

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PÁGINA
ROI.60.120.8	Eje octogonal 60 mm, L=120 cm, espesor 8/10	1 ud.	pág. 126
R.TS.60.120	Eje telescópico octogonal 60 mm, L=120 cm, espesor 8/10	1 ud.	pág. 131
MVT.2190	Fleje de seguridad MAXI cabeza partida	3 uds.	pág. 137
CMP.01	Cubrefleje de plástico	3 uds.	pág. 139
KP.60.RT	Contera ajustable espiga redonda	1 ud.	pág. 92
PL.1	Soporte de rodamiento semicircular 40 mm	1 ud.	pág. 103
CE.40.12	Rodamiento de Nylon 40 mm	1 ud.	pág. 96

APLICACIÓN



MUELLES DE COMPENSACIÓN de tiro directo

APLICACIÓN



APLICACIÓN



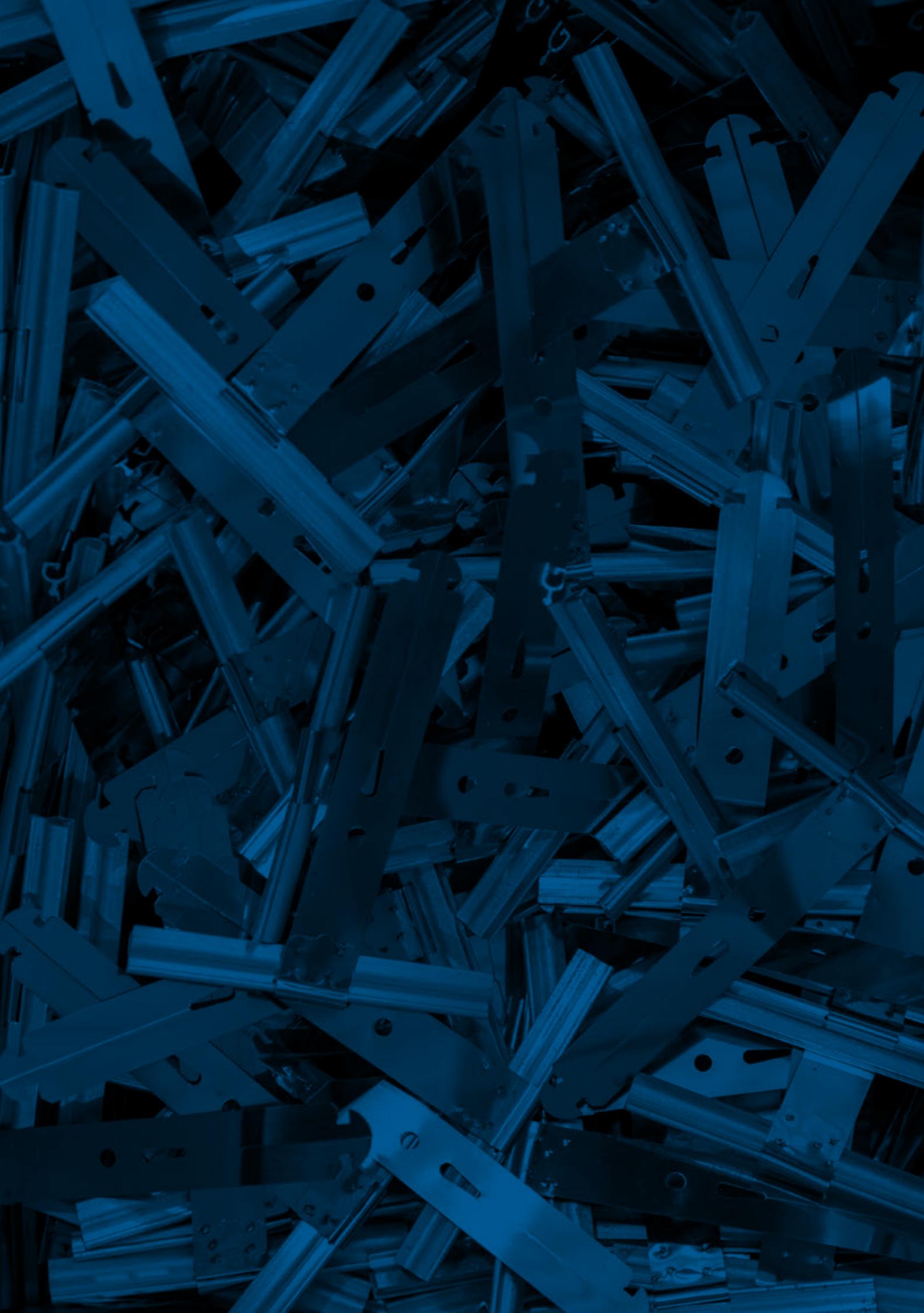
- Alambre de acero armónico.
- Plásticos de ABS.



EJES OCTOGONALES Y TELESCÓPICOS

6

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	ALAMBRE	Nº ESPIRAS	LONGITUD TOTAL L	PAR	VUELTAS	KG	EMBALAJE
M0.40.10	Para eje 40	2,6 mm	155	600 mm	0,28 kgm	11	10	10 uds.
M0.40.24	Para eje 40	3 mm	180	760 mm	0,70 kgm	18	24	10 uds.
M0.60.15	Para eje 60	3,5 mm	125	650 mm	0,68 kgm	10	15	10 uds.
M0.60.24	Para eje 60	4 mm	160	650 mm	0,98 kgm	12	24	10 uds.
M0.60.33	Para eje 60	4,5 mm	180	1030 mm	1,4 kgm	13	33	10 uds.
M0.60.34	Para eje 60	4,5 mm	180	930 mm	1,6 kgm	12	34	10 uds.
M0.60.62	Para eje 60	5 mm	140	940 mm	2,9 kgm	13	62	10 uds.
M0.70.56	Para eje 70	5 mm	140	940 mm	2,1 kgm	13	56	10 uds.
M0.70.100	Para eje 70	6 mm	133	1030 mm	5 kg	10	100	10 uds.



7 SISTEMAS DE SEGURIDAD

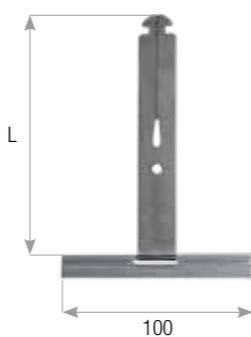
FLEJE DE SEGURIDAD MINI

• Material: Acero inoxidable + aluminio.

Cabeza partida

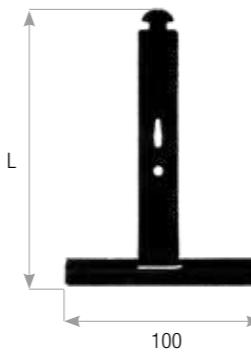
CÓDIGO	LONGITUD	ACABADO	EMBALAJE
MGT.1130	130 mm	bruto	500 uds.
MVT.1130	130 mm	pintado	500 uds.
MGT.1170	170 mm	bruto	500 uds.
MVT.1170	170 mm	pintado	500 uds.

APLICACIÓN



Cabeza partida flocada

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	LONGITUD	EMBALAJE
MFT.1130	Cabeza partida MINI	130 mm	500 uds.
MFT.1170	Cabeza partida MINI	170 mm	500 uds.
MFT.2170	Cabeza partida MAXI	170 mm	500 uds.
MFT.2190	Cabeza partida MAXI	190 mm	500 uds.



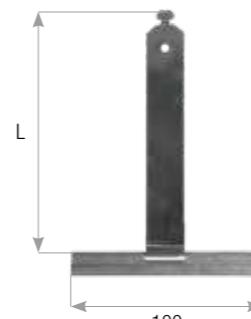
Cabeza con taladros

CÓDIGO	LONGITUD	ACABADO	EMBALAJE
MGF.1130	130 mm	bruto	500 uds.
MVF.1130	130 mm	pintado	500 uds.
MFF.1130	130 mm	flocada	500 uds.
MGF.1170	170 mm	bruto	500 uds.
MVF.1170	170 mm	pintado	500 uds.
MFF.1170	170 mm	flocada	500 uds.



Cabeza en t

CÓDIGO	LONGITUD	ACABADO	EMBALAJE
MGM.1130	130 mm	bruto	500 uds.
MVM.1130	130 mm	pintado	500 uds.
MGM.1170	170 mm	bruto	500 uds.
MVM.1170	170 mm	pintado	500 uds.



FLEJE DE SEGURIDAD MAXI

• Material: Acero inoxidable + aluminio.

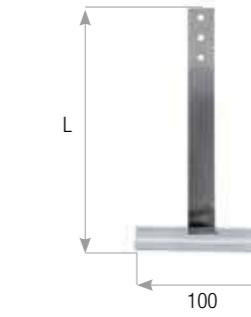
Cabeza partida

CÓDIGO	LONGITUD	ACABADO	EMBALAJE
MGT.2170	170 mm	bruto	500 uds.
MVT.2170	170 mm	pintado	500 uds.
MGT.2190	190 mm	bruto	500 uds.
MVT.2190	190 mm	pintado	500 uds.



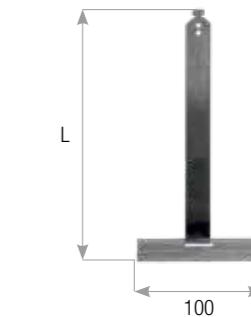
Cabeza con taladros

CÓDIGO	LONGITUD	ACABADO	EMBALAJE
MGF.2170	170 mm	bruto	500 uds.
MVF.2170	170 mm	pintado	500 uds.
MFF.2170	170 mm	flocada	500 uds.
MGF.2190	190 mm	bruto	500 uds.
MVF.2190	190 mm	pintado	500 uds.
MFF.2190	190 mm	flocada	500 uds.



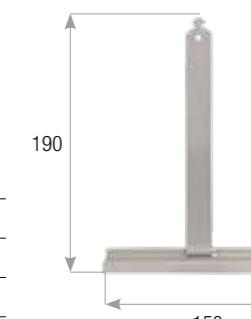
Cabeza en t

CÓDIGO	LONGITUD	ACABADO	EMBALAJE
MGM.2170	170 mm	bruto	500 uds.
MVM.2170	170 mm	pintado	500 uds.
MGM.2190	190 mm	bruto	500 uds.
MVM.2190	190 mm	pintado	500 uds.



Ancho 150 mm

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	LONGITUD	ACABADO	EMBALAJE
MGM.2190.150	Cabeza en t	190 mm	bruto	500 uds.
MGT.2190.150	Cabeza partida	190 mm	bruto	500 uds.
MVM.2190.150	Cabeza en t	190 mm	pintado	500 uds.
MVT.2190.150	Cabeza partida	190 mm	pintado	500 uds.



FLEJE DE SEGURIDAD DE ABS

Fleje de seguridad MINI

- Material: Acero inoxidable + ABS.

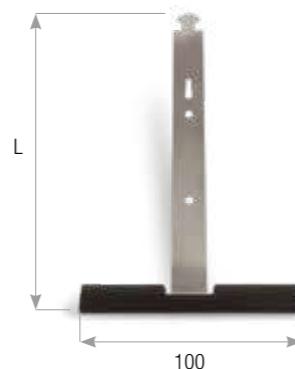
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	LONGITUD	EMBALAJE
MPT.1130	Cabeza partida	130 mm	500 uds.
MPM.1130	Cabeza en t	130 mm	500 uds.
MPF.1130	Cabeza con taladros	130 mm	500 uds.
MPT.1170	Cabeza partida	170 mm	500 uds.
MPM.1170	Cabeza en t	170 mm	500 uds.
MPF.1170	Cabeza con taladros	170 mm	500 uds.



Fleje de seguridad MAXI

- Material: Acero inoxidable + ABS.

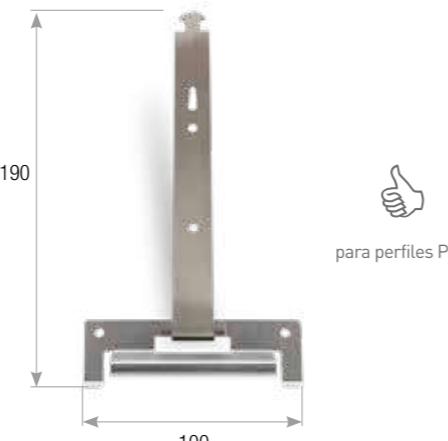
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	LONGITUD	EMBALAJE
MP2T.2170	Cabeza partida	170 mm	500 uds.
MP2M.2170	Cabeza en t	170 mm	500 uds.
MP2T.2190	Cabeza partida	190 mm	500 uds.
MP2M.2190	Cabeza en t	190 mm	500 uds.



FLEJE DE SEGURIDAD para perfiles de PVC

- Material: Acero inoxidable + aluminio.

CÓDIGO	ANCHO	LONGITUD	EMBALAJE
MGM.G170	100 mm	190 mm	500 uds.



FLEJE DE SEGURIDAD 190 mm con orificios

- Material: Acero inoxidable + aluminio.
- Para perfil de aluminio 77 mm.

CÓDIGO	ANCHO	LONGITUD	EMBALAJE
MGF.3190	150 mm	190 mm	50 uds.

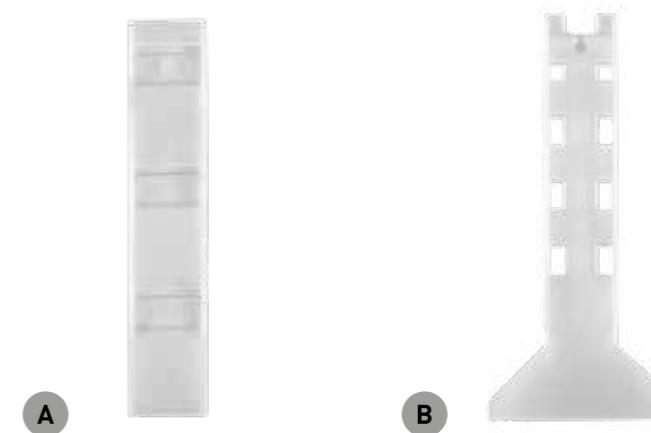


APLICACIÓN



CUBREFLEJE DE PLÁSTICO

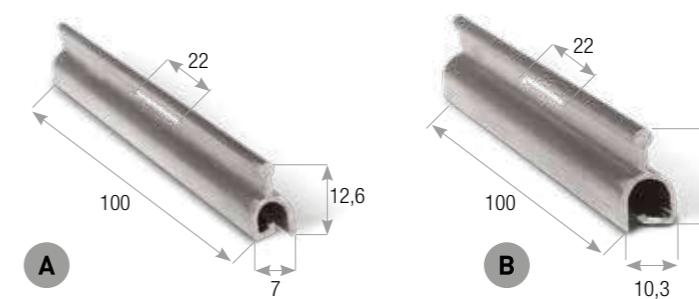
APLICACIÓN



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	EMBALAJE
CMP.01	A Cubrefleje de plástico	500 uds.
CMP.02	B Cubrefleje MAXI de plástico	500 uds.

PERFILES DE SEGURIDAD 100 mm con ranura

- Material: Aluminio.
- Para cinta cortada CT.40.

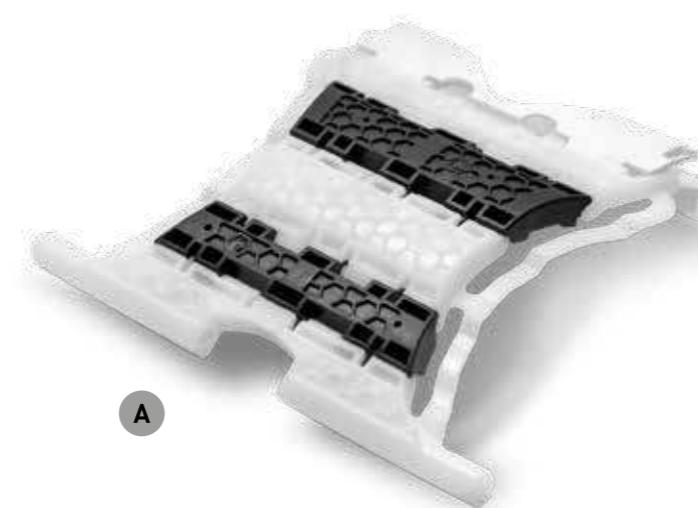


CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	ANCHO	LONGITUD	ALTURA	RANURA	EMBALAJE
P.1.100	A Mini	7 mm	100 mm	12,6 mm	22 mm	500 uds.
P.2.100	B Maxi	10,3 mm	100 mm	18 mm	22 mm	500 uds.

TIRANTES DE SEGURIDAD ejes con taladros FF

- Instalación rápida con enganche a presión y clips de fijación.
- Desenganche rápido presionando en los clips para facilitar las tareas de mantenimiento.
- Disponibles con diversas versiones de fijación para maximizar la compatibilidad.
- Probados con todos los ejes Cherubini Mi-Metal con taladros FF.
- Disponibles en 2 tamaños, sistema mini y sistema tradicional.
- Compatibles con ejes de 40, 50 y 60 de diámetro.

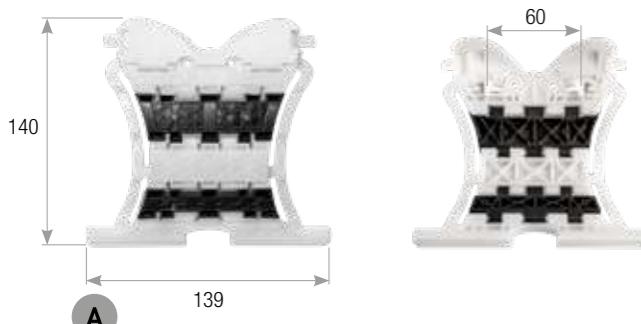
APLICACIÓN



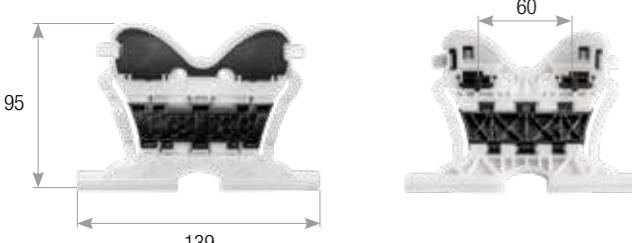
A



B



A



B

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	EMBALAJE
721505	A Tirante de seguridad con clips - 2 eslabones	500 uds.
721508	B Tirante de seguridad con clips - 1 eslabón	500 uds.
721509	C Extensión para tirante de seguridad con clips - paso de 2 a 3 eslabones	500 uds.
721500	Herramienta para cerrar tirante de seguridad con clips, adaptador lama 8/14	500 uds.

SYSTEM TANK

System Tank

APLICACIÓN



250

CÓDIGO	ANCHO	N.º ELEMENTOS	MATERIAL	EMBALAJE
ST.2.3	250 mm	3	Nylon	75 uds.
ST.2.4	250 mm	4	Nylon	50 uds.

Anillo adaptador para System Tank

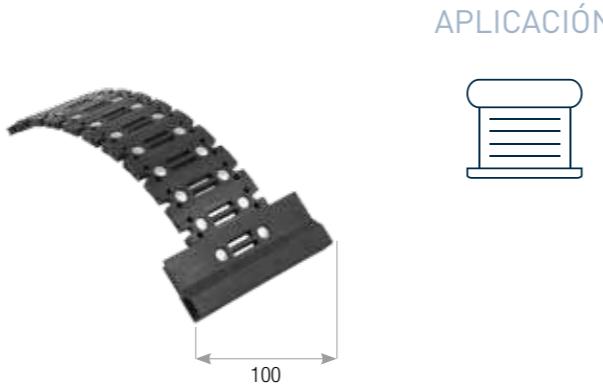
- Para rodamiento CT.42.FE.



CÓDIGO	PERFIL EXTERIOR D	PERFIL INTERIOR L	ESPESOR	MATERIAL	EMBALAJE
AA.60	Ø 88 mm	Octogonal 60	14 mm	Nylon	100 uds.
AA.70	Ø 104 mm	Octogonal 70	14 mm	Nylon	100 uds.

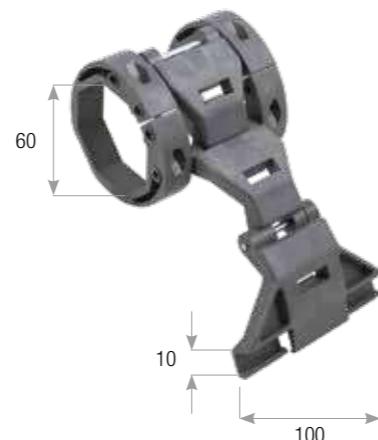
SECURE TANK

CÓDIGO	ANCHO	N.º ELEMENTOS	MATERIAL	EMBALAJE
ST.1.7	100 mm	7	Nylon	25 uds.
ST.1.10	100 mm	10	Nylon	25 uds.



TANK DE 3/4 ELEMENTOS

Tank



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	N.º ELEMENTOS	PERFIL INTERIOR L	MATERIAL	EMBALAJE
STG.1.3	Con anillos	3	Octogonal 60	Nylon	25 uds.
STG.1.4	Con anillos	4	Octogonal 60	Nylon	25 uds.
STP.1.2	Sin anillos	2		Nylon	25 uds.
STP.1.3	Sin anillos	3		Nylon	25 uds.

Anillo adaptador para Tank

- Para Tank STG y Tank STP.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PERFIL EXTERIOR D	PERFIL INTERIOR L	MATERIAL	EMBALAJE
AA.60.STG	para Tank STG.1.3 y STG.1.4	Ø 80 mm	Octogonal 60	Nylon	100 uds.
AA.70.STG	para Tank STG.1.3 y STG.1.4	Ø 90 mm	Octogonal 70	Nylon	100 uds.
AA.60.STPA	para Tank STP.1.2 y STG.1.3	Ø 80 mm	Octogonal 60	Nylon	100 uds.
AA.70.STPA	para Tank STP.1.2 y STG.1.3	Ø 90 mm	Octogonal 70	Nylon	100 uds.

ANILLO ADAPTADOR para eje octogonal

- Material: Nylon.



CÓDIGO	PERFIL EXTERIOR	PERFIL INTERIOR	MATERIAL	EMBALAJE
AA.40.50	A Ø 50 mm	Octogonal 40	Nylon	100 uds.
AA.60.80	B Ø 80 mm	Octogonal 60	Nylon	250 uds.
AA.70.80	C Ø 80 mm	Octogonal 70	Nylon	250 uds.
AA.70.100	D Ø 100 mm	Octogonal 70	Nylon	100 uds.
AA.70.130	E Ø 130 mm	Octogonal 70	Nylon	100 uds.
AA.102.116	F Ø 116 mm	Octogonal 102	Nylon	10 uds.
AA.102.130	G Ø 130 mm	Octogonal 102	Nylon	10 uds.

PESTILLO DE SEGURIDAD

Para persianas de madera

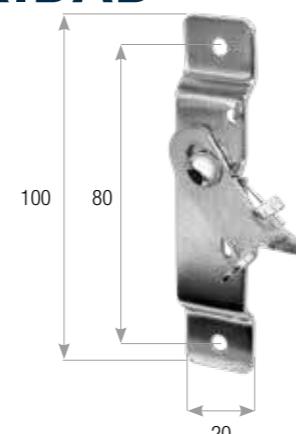
- Material: Hierro zincado.
- Ancho: 500 mm.



PESTILLO PEQUEÑO DE SEGURIDAD

- Material: Acero zincado.
- Uso en pares.
- Embalaje: 25 pares.

CÓDIGO: CS.100



PESTILLO DE SEGURIDAD para perfil de persiana

- Material: Acero zincado.
- Uso en pares.
- Embalaje: 200 uds.

CÓDIGO: CS.12



- Material: Acero zincado + plástico.
- Uso en pares.
- Embalaje: 100 uds.

CÓDIGO: CS.80



- Material: Acero zincado + plástico.
- Uso en pares.
- Embalaje: 100 uds.

CÓDIGO: CS.150



APLICACIÓN

CERRADURA PARA PERFILES DE ALUMINIO

Tamaño compacto

- Ancho/altura: 27 x 216 mm.
- Material: Acero zincado.
- Embalaje: 250 uds.

CÓDIGO: SR.01



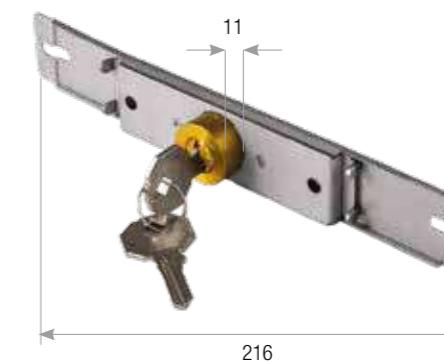
APLICACIÓN



CERRADURA PARA PERFILES DE ALUMINIO

- Ancho/altura: 27 x 216 mm.
- Material: Acero zincado.
- Embalaje: 250 uds.

CÓDIGO: SR.02



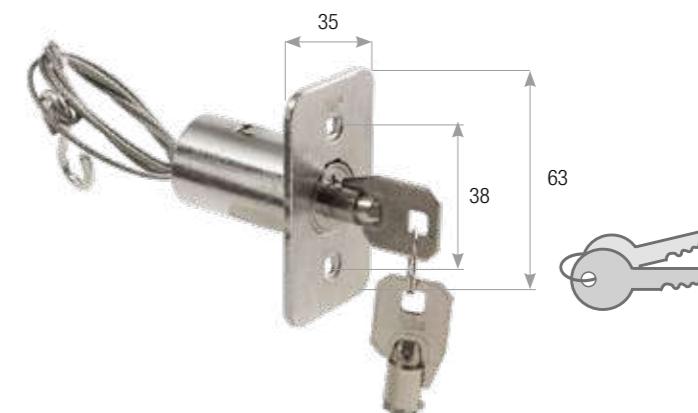
7

SISTEMAS DE SEGURIDAD

CERRADURA PARA GARAJES INTERIORES

- Ancho/altura: 36 X 63 mm.
- Material: Acero zincado.
- Embalaje: 50 uds.

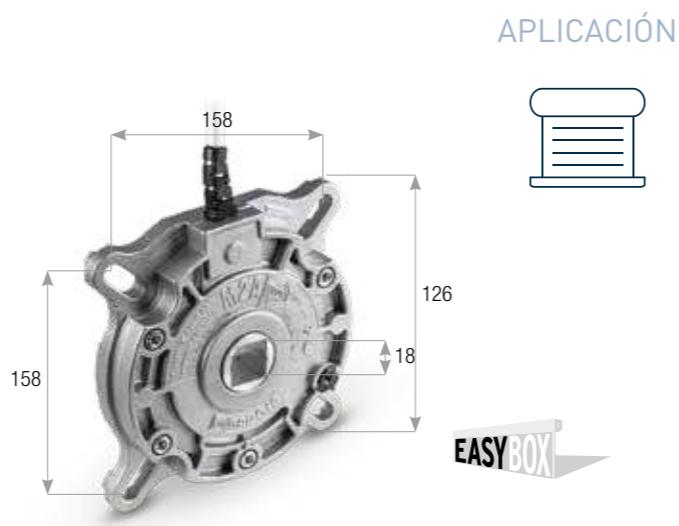
CÓDIGO: SR.03



PARACAÍDAS 137 Nm

- Cuadrado 18 mm.
- Embalaje: 1 ud.

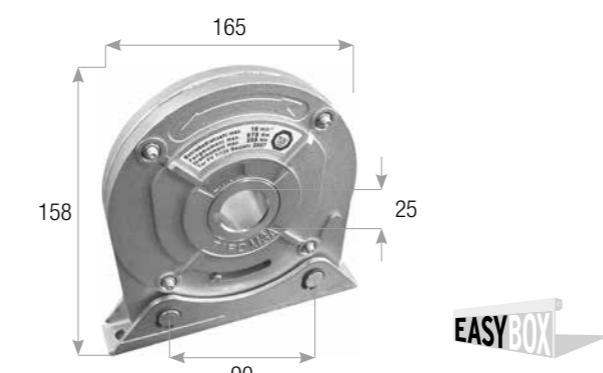
CÓDIGO: FR.G.1



PARACAÍDAS 258 Nm

- Redondo 25 mm.
- Embalaje: 1 ud.

CÓDIGO: FR.G.2



PARACAÍDAS 145 Nm

- Cuadrado 16, 17 y 18 mm.
- Embalaje: 1 ud.

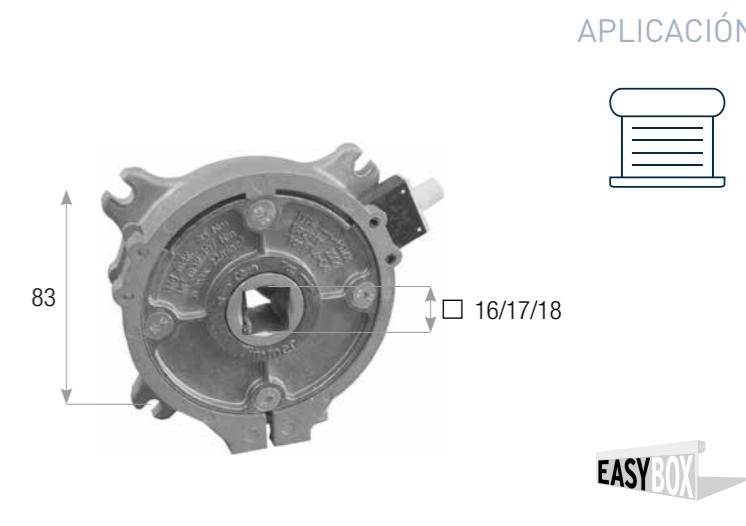
CÓDIGO: FR.T.2



PARACAÍDAS 95 Nm

- Cuadrado 16, 17 y 18 mm.
- Embalaje: 1 ud.

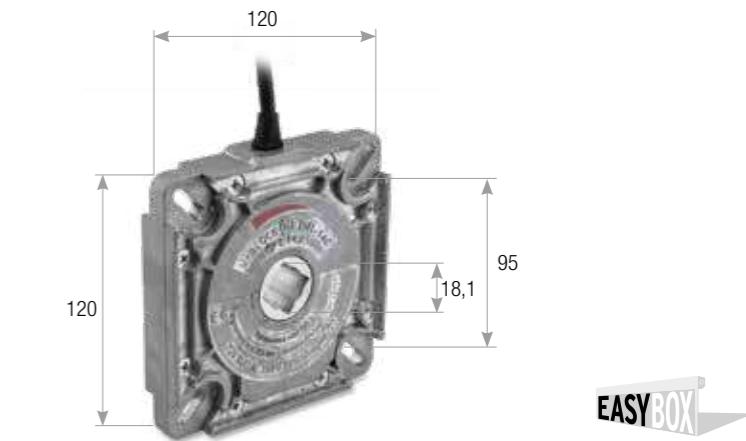
CÓDIGO: FR.T.1



PARACAÍDAS 140 Nm

- Cuadrado 18 mm.
- Embalaje: 1 ud.

CÓDIGO: FR.4.1

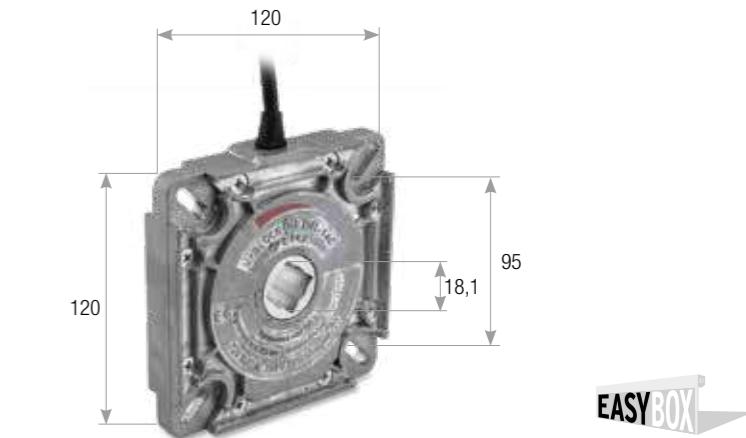


CÓDIGO	PAR NOMINAL	MOMENTO DE AGARRE	RADIO DE RECOGIDA MÁX.	VELOCIDAD DE SERVICIO	CERTIFICADO DE ENSAYO	PESO
FR.4.1	140 Nm	998 Nm	176 mm	22 mín.-1	TOR FV 11/161	1,7 kg

PARACAÍDAS 70 Nm

- Cuadrado 18 mm
- Embalaje: 1 ud.

CÓDIGO: FR.4.2



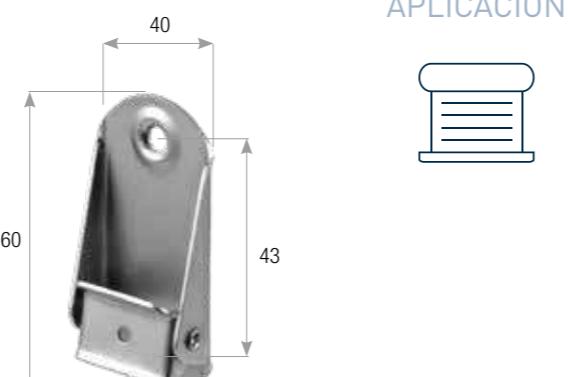
CÓDIGO	PAR NOMINAL	MOMENTO DE AGARRE	RADIO DE RECOGIDA MÁX.	VELOCIDAD DE SERVICIO	CERTIFICADO DE ENSAYO	PESO
FR.4.2	70 Nm	420 Nm	117 mm	22 mín.-1	TOR FV 9/142	1,4 kg

**8**

PASACINTAS, RODILLOS SEPARADORES Y GRAPAS

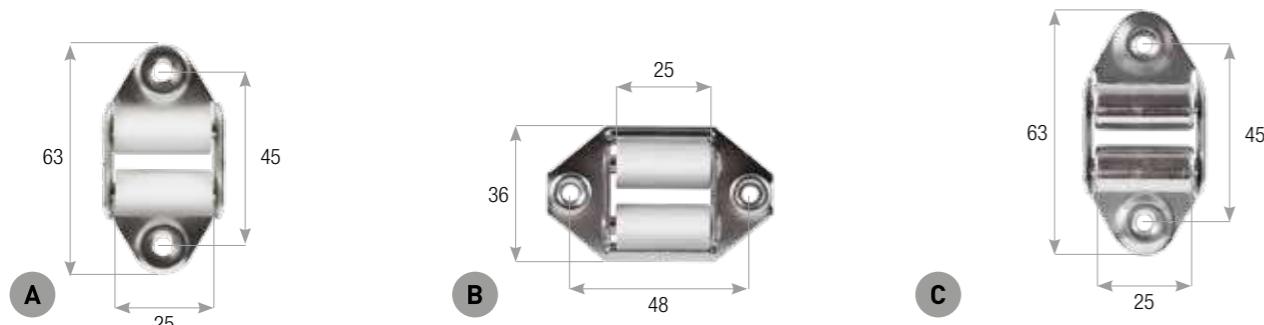
FRENO DE CINTA ZINCADO

• Material: Acero zincado.



CÓDIGO	INTEREJE	CINTA MÁX.	ANCHO/ALT.	EMBALAJE
BC.5	43 mm	22 mm	60x40 mm	100 uds.

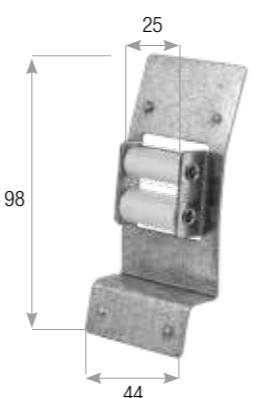
PASACINTAS CON RODILLOS



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	D. EJES	CINTA MÁX.	MATERIAL	EMBALAJE
GC.3.FE	A Pasacintas vertical	12 mm	24 mm	Nylon + Acero zincado	500 uds.
GC.3.TR	A Pasacintas vertical, acabado tropicalizado	12 mm	24 mm	Nylon + Acero zincado	500 uds.
GC.4.FE	B Pasacintas transversal	12 mm	24 mm	Acero zincado	500 uds.
GC.4.TR	B Pasacintas transversal, acabado tropicalizado	12 mm	24 mm	Acero zincado	500 uds.
GC.5.FE	C Pasacintas con rodillos de cierre vertical	12 mm	24 mm	Acero zincado	500 uds.

PASACINTAS VERTICAL para soldadura

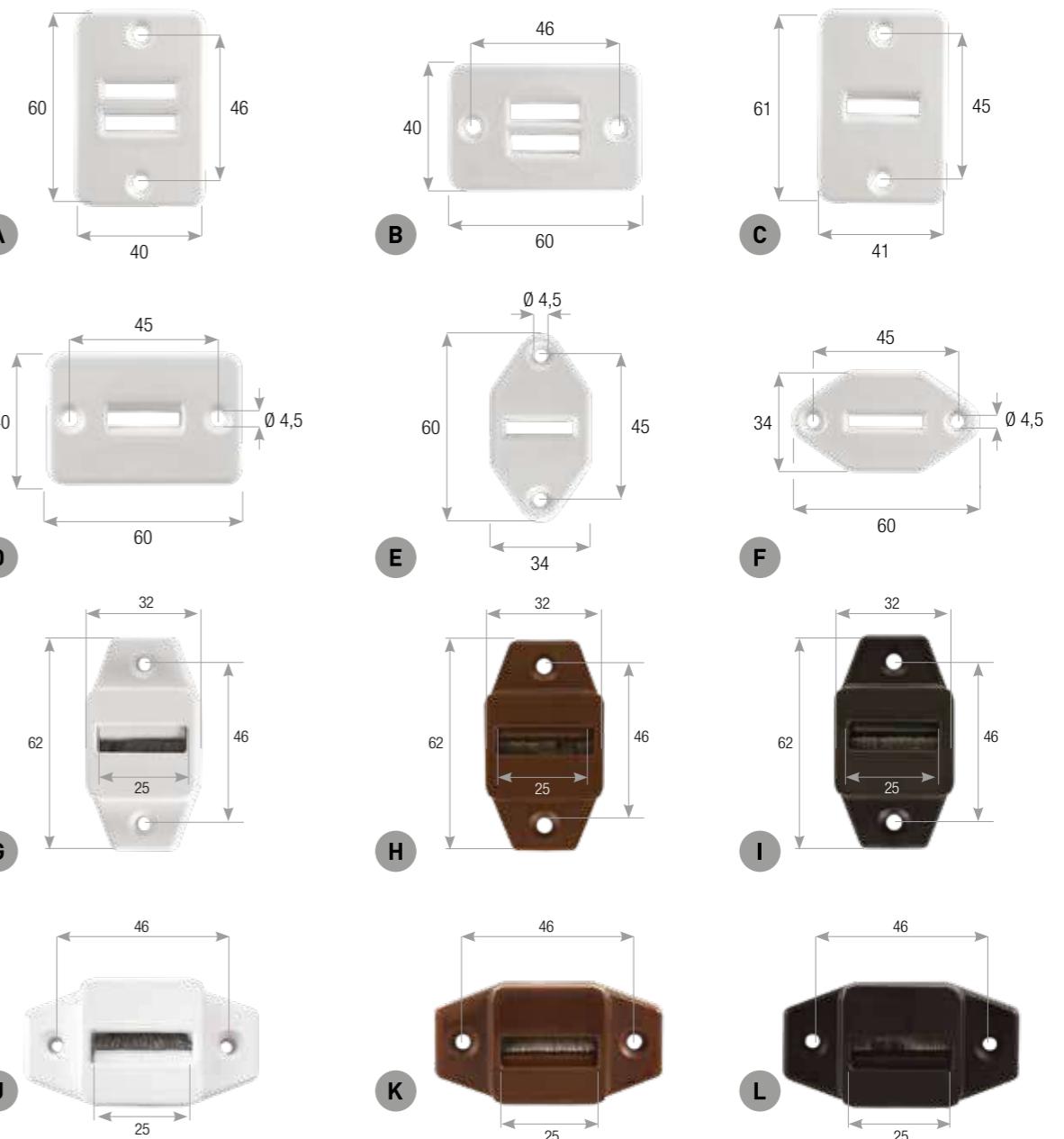
• Material: Acero zincado.



CÓDIGO	ANCHO/ALT.	D. EJES	CINTA MÁX.	EMBALAJE
GC.7.FE	44x98 mm	12 mm	24 mm	100 uds.

PASACINTAS DE NYLON

• Material: Nylon.



CÓDIGO	INTEREJE ORIFICIOS	RANURAS	ANCHO/ALT.	ORIFICIO FIJACIÓN	COLOR	EMBALAJE
GC.1.NY	A 46 mm	22x5 mm	40x60 mm	Ø 4,5 mm	Blanco	500 uds.
GC.2.NY	B 46 mm	22x5 mm	60x40 mm	Ø 4,5 mm	Blanco	500 uds.
GC.3.NW	C 45 mm	24x5 mm	41x61 mm	Ø 4,5 mm	Blanco	400 uds.
GC.4.NW	D 46 mm	22x5 mm	60x40 mm	Ø 4,5 mm	Blanco	400 uds.
GC.5.NW	E 45 mm	24x5 mm	34x60 mm	Ø 4,5 mm	Blanco	1000 uds.
GC.6.NW	F 45 mm	24x5 mm	60x34 mm	Ø 4,5 mm	Blanco	1000 uds.
GC.3.NY.SB	G 46 mm	25x5 mm	32x62 mm	Ø 4,5 mm	Blanco	1000 uds.
GC.3.NY.SM	H 46 mm	25x5 mm	32x62 mm	Ø 4,5 mm	Marrón	1000 uds.
GC.3.NY.SN	I 46 mm	25x5 mm	32x62 mm	Ø 4,5 mm	Negro	1000 uds.
GC.4.NW.SB	J 46 mm	22x5 mm	32x62 mm	Ø 4,5 mm	Blanco	1000 uds.
GC.4.NW.SM	K 46 mm	22x5 mm	32x62 mm	Ø 4,5 mm	Marrón	1000 uds.
GC.4.NW.SN	L 46 mm	22x5 mm	32x62 mm	Ø 4,5 mm	Negro	1000 uds.

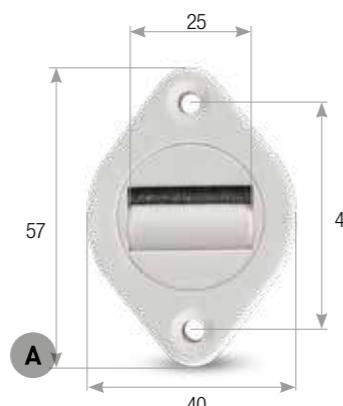
APLICACIÓN



PASACINTAS DE NYLON

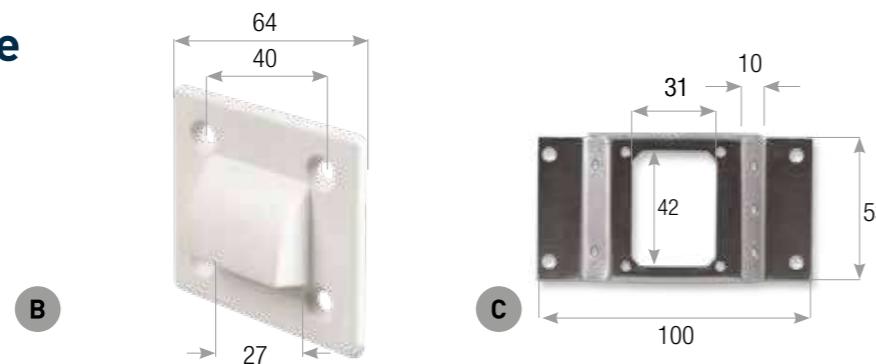
Pasacintas orientable

APLICACIÓN



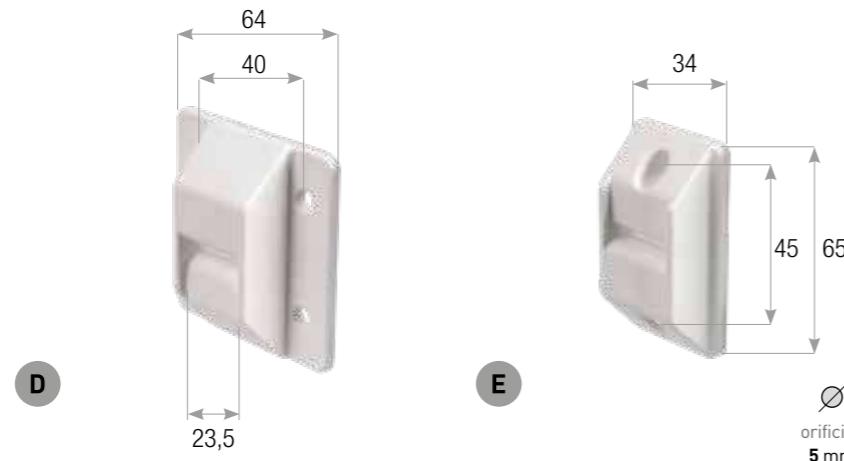
CÓDIGO		INTEREJE ORIFICIOS	RANURAS	EMBALAJE
GC.22.NY	A Pasacintas orientable blanco	42 mm	25x5 mm	1000 uds.
GC.46.NY	A Pasacintas orientable blanco versión giratoria	42 mm	25x5 mm	1000 uds.

Pasacintas y soporte



CÓDIGO	ORIFICIOS	PROFUNDIDAD	INTEREJE ORIFICIOS	ORIFICO CINTA	ANCHO/ALT.	EMBALAJE
GC.6.NY	B		40 x 35 mm	27 mm	56x64 mm	200 uds.
SG.100	C	42x31 mm	10 mm		53x100 mm	500 uds.

Pasacintas



CÓDIGO		INTEREJE ORIFICIOS	RANURAS	ANCHO/ ALT.	ORIFICO CINTA	ORIFICO FIJACIÓN	EMBALAJE
GC.7.NY	D Para cajón	40 x 35 mm		62x62 mm	23,5 mm		500 uds.
GC.8.NY	E Vertical	45 mm	23,5x4 mm	34x62 mm		Ø 5 mm	500 uds.

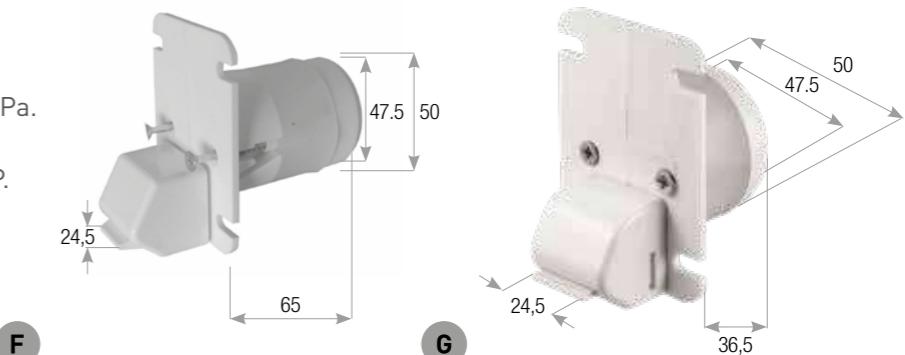
PASACINTAS DE NYLON

Pasacintas antiviento

APLICACIÓN

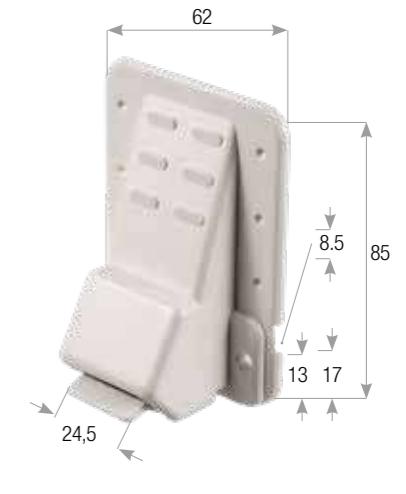


- Intereje orificios: 44,5 mm.
- Ranuras: 23,5x44 mm.
- Orificio de cinta: 24,5 mm.
- Diámetro trasero: 50 mm.
- Permeabilidad al aire: 0,13m³/h a 50 Pa.
- Compatibles con placas de revestimiento GC.10.NYP y GC.11.NYP.



CÓDIGO	PROFUNDIDAD	EMBALAJE
GC.10.NY	F para cajón 65 mm	65 mm 50 uds.
GC.11.NY	G para cajón 36 mm	36,5 mm 50 uds.

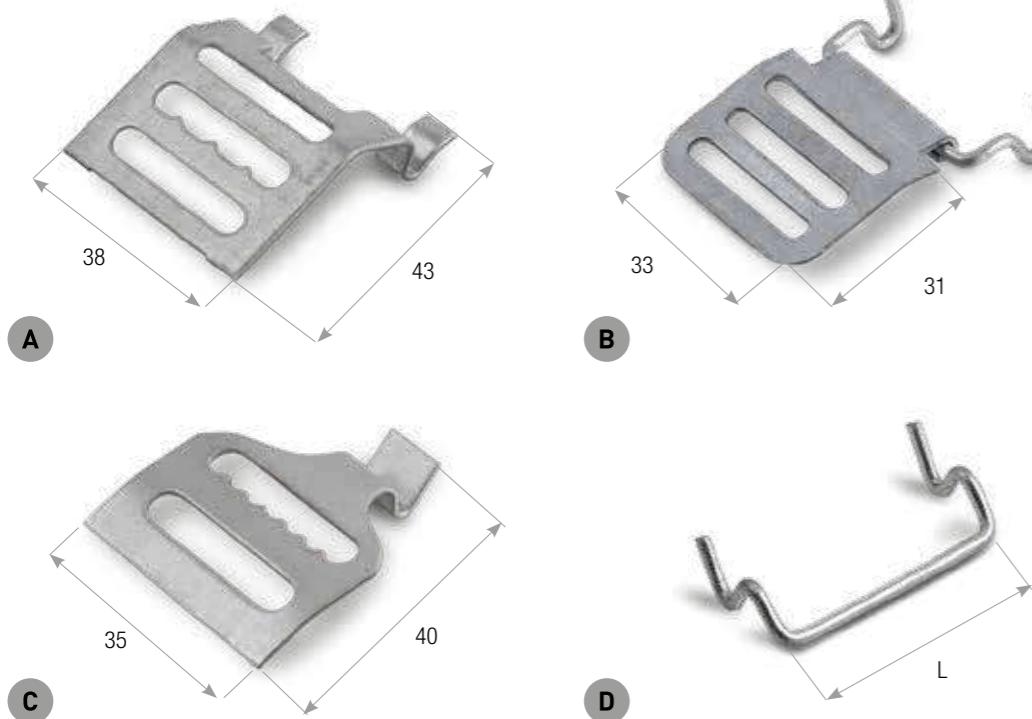
Pasacintas para cajón con lengüeta



CÓDIGO	INTEREJE ORIFICIOS	RANURAS	ANCHO/ALT.	ORIFICO CINTA	ORIFICO FIJACIÓN	EMBALAJE
GC.12.NY	H 44 mm	23,5x4 mm	62x85 mm	24,5 mm	Ø 5 mm	100 uds.

GANCHO EJE

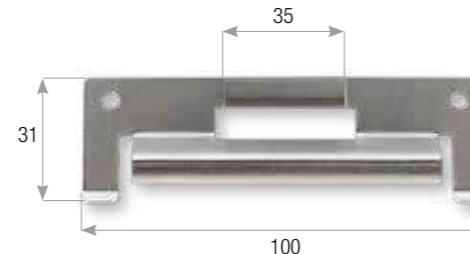
- Material: Acero zincado.



CÓDIGO	ANCHO	ANCHO/ALT.	RANURAS	ESPESOR	EMBALAJE
GA.2.5	A	43x38 mm	27x5 mm	10/10 mm	1000 uds.
GA.3	B	33x31 mm	24x3,5 mm	10/10 mm	2000 uds.
GA.4	C	35x40 mm	26x4 mm	10/10 mm	100 uds.
GA.5.32	D	32 mm			5000 uds.
GA.5.34	D	34 mm			5000 uds.

GANCHO DE SUJECIÓN DE CINTA

- Uso previsto junto con cinta cortada código CT.40 pág. 67.
- Compatible con los sistemas de seguridad P.1.100 y P.2.100 pág. 139.
- Material: Acero zincado.



CÓDIGO	ANCHO/ALT.	RANURAS	ESPESOR	EMBALAJE
GA.1	100x31 mm	35x5 mm	10/10 mm	500 uds.

APLICACIÓN



TOPES

- Colores de tope: gris, blanco, douglas, marrón oscuro, verde, beis, marrón.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	LONGITUD	EMBALAJE
TA.30.*	A Tope para persianas de aluminio	30 mm	1000 uds.
TA.40.*	A Tope para persianas de aluminio	40 mm	1000 uds.

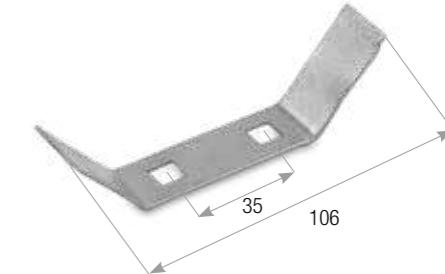
Para indicar el color de tope deseado, complete el código cambiando el símbolo * por uno de los códigos indicados a continuación (p. ej.: TA.30.A)



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	INTEREJE ORIFICIOS	ANCHO/ALT.	MATERIAL	EMBALAJE
SQA.1	B Escuadra de parada con tope para persiana de madera	12 mm	30x34mm	Acero zincado + goma	500 uds.

ESCUADRA PARA CAJÓN

- Material: Acero zincado.



CÓDIGO	INTEREJE ORIFICIOS	ANCHO/ALT.	RANURAS	EMBALAJE
SQ.1	35 mm	62x85 mm	8x8mm	500 uds.

GRAPA PARA CINTA

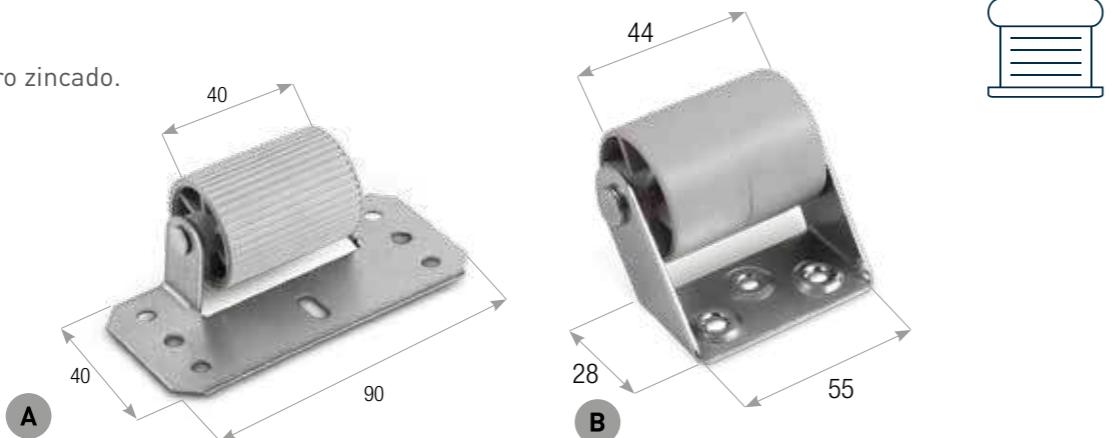
- Material: Acero zincado.

CÓDIGO	ANCHO/ALT.	EMBALAJE
GC.6	24x10 mm	5000 uds.



RODILLO SEPARADOR

• Material: Nylon + acero zincado.



CÓDIGO	D. ROLL	BASE	LONGITUD ROLL	EMBALAJE
RR.30	A 30 mm	90x40 mm	40 mm	250 uds.
RR.40	B 40 mm	55x28 mm	44 mm	100 uds.

ACCESORIOS PARA PERSIANAS DE MADERA



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	LONGITUD	EMBALAJE
LFGM.20	A Hebilla gancho móvil para madera	2500 uds.	
LGT.20	B Gancho terminal de fijación para madera	25 mm / 32 mm	2500 uds.
LGF.20	C Gancho fijo para madera 20 mm		2500 uds.
LGF.22	D Gancho fijo para madera 22 mm		500 uds.
LPB.20	E Placa para balsa		2500 uds.
LMGM.20	F Eslabón gancho móvil separable		5000 uds.

APLICACIÓN

APLICACIÓN





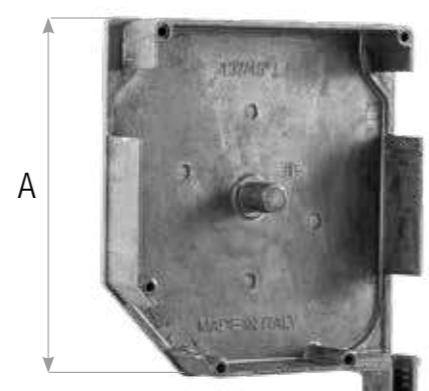
9 TESTEROS, CAJONES Y GUÍAS

TESTEROS DE ALUMINIO

Testero 45°

- Acabados: bruto, blanco, marrón.

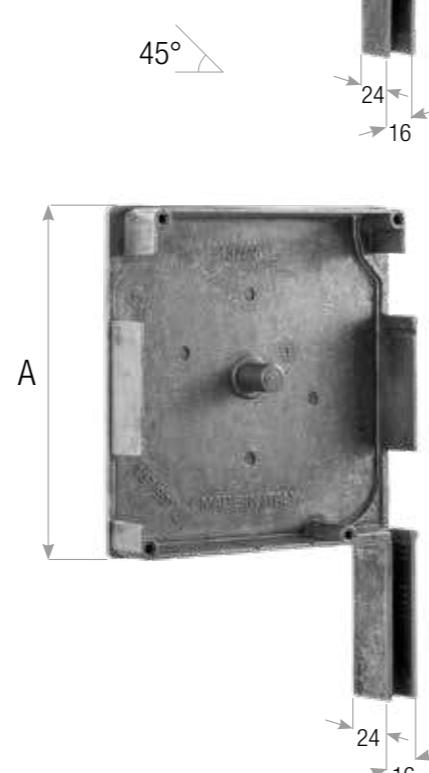
CÓDIGO	ALTURA A	EMBALAJE
F.125.45.XXXX	125 mm	50 pares
F.137.45.XXXX	137 mm	50 pares
F.150.45.XXXX	150 mm	50 pares
F.165.45.XXXX	165 mm	50 pares
F.180.45.XXXX	180 mm	30 pares
F.205.45.XXXX	205 mm	30 pares



Testero 90°

- Acabados: bruto, blanco, marrón.

CÓDIGO	ALTURA A	EMBALAJE
F.125.90.XXXX	125 mm	50 pares
F.137.90.XXXX	137 mm	50 pares
F.150.90.XXXX	150 mm	50 pares
F.165.90.XXXX	165 mm	50 pares
F.180.90.XXXX	180 mm	30 pares
F.205.90.XXXX	205 mm	30 pares
F.250.90.XXXX	250 mm	20 pares



Testero 20°

- Acabados: bruto, blanco, marrón.

CÓDIGO	ALTURA A	EMBALAJE
F.137.20.XXXX	137 mm	50 pares
F.150.20.XXXX	150 mm	50 pares
F.165.20.XXXX	165 mm	50 pares
F.180.20.XXXX	180 mm	30 pares

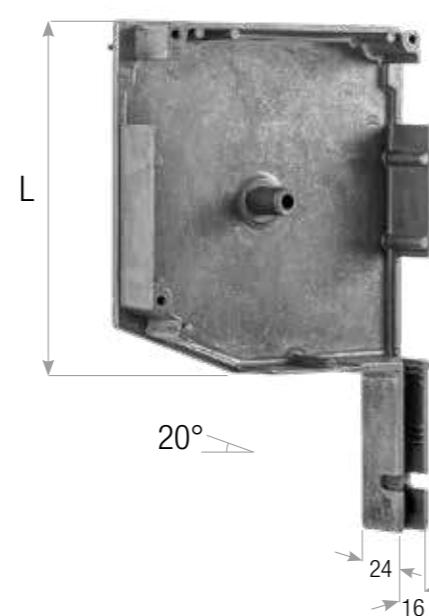
COLORES DE TESTEROS

9016

RAL 9016

8016

RAL 8016



APLICACIÓN

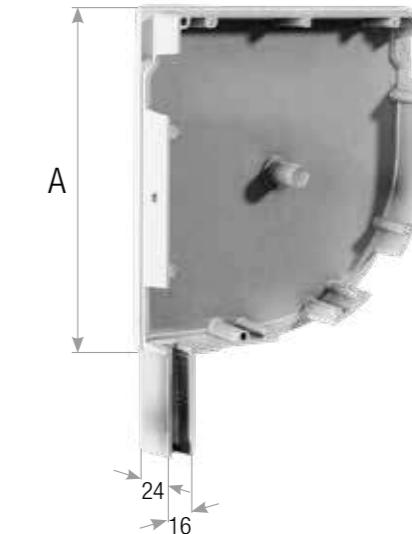


TESTEROS DE ALUMINIO

Testero half-round

- Acabados: bruto, blanco, marrón.

CÓDIGO	ALTURA A	EMBALAJE
F.137.HR.XXXX	137 mm	50 pares
F.165.HR.XXXX	165 mm	50 pares
F.180.HR.XXXX	180 mm	50 pares
F.205.HR.XXXX	205 mm	30 pares



PLACA DE CONTENCIÓN

- Material: Acero zincado.
- Disponibles diversos tamaños de brida, acordes a los distintos tamaños de los testeros, según este esquema:

MEDIDA BRIDA	MEDIDA TESTERO
134	137
147	150
162	165
177	180
202	205
248	250

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Ø ORIFICIO CENTRAL	ORIFICIO	EMBALAJE
FCZ.55.XXX	para eje Ø 40	55 mm	8 x 8 mm	100 uds.
FCZ.72.XXX	para eje Ø 60	72 mm	8 x 8 mm	100 uds.

* Complete el código con el tamaño de brida deseado, según el esquema de la descripción: cambie XXX por el tamaño de brida indicado (p. ej.: tamaño de brida 134, código FCZ.55.134.)



CANALES

- Material: Nylon.
- Más colores disponibles bajo pedido.



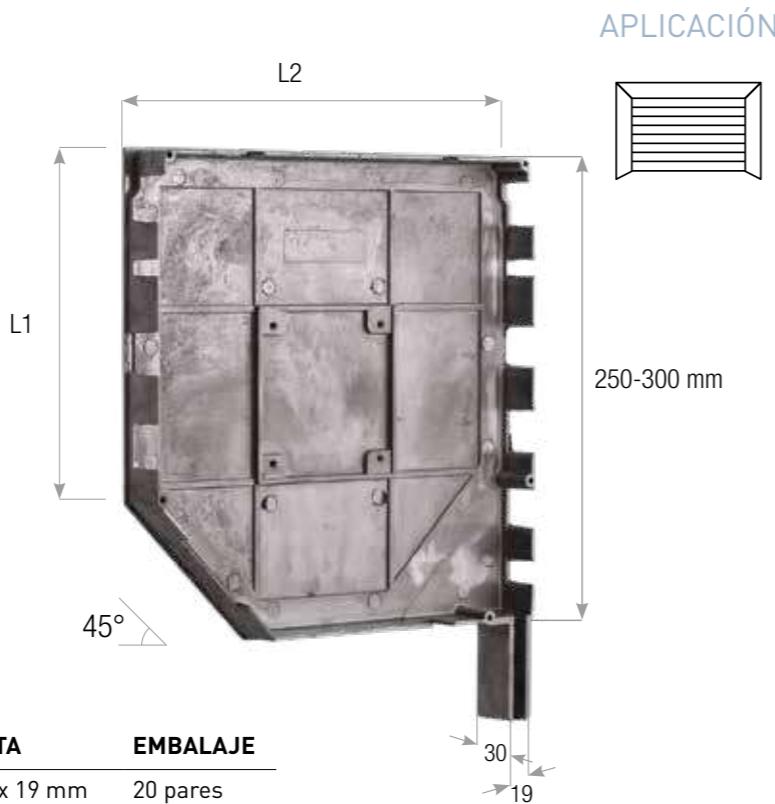
CÓDIGO	PARA RECOGEDORES	PERFIL	EMBALAJE
INV.01.W	A	Canal para cajón	9 mm 100 pares
INV.02.W	A	Canal para cajón	12 mm 100 pares
INV.04.W	B	Canal para testero estándar	14 mm 100 pares
INV.05.W	C	Canal para puertas de garaje	19 mm 20 pares
INV.06.W	C	Canal para puertas de garaje	19 mm 20 pares



TESTERO 45°

Para puertas de garaje

- Material: Aluminio.
- Intereje orificios 84 x 84 mm.



CÓDIGO	LONGITUD L1	ANCHO L2	PATA	EMBALAJE
F.250.45.G	250 mm	250 mm	30 x 19 mm	20 pares
F.250.45.GS	250 mm	250 mm	24 x 16 mm	20 pares
F.300.45.G	300 mm	300 mm	30 x 19 mm	10 pares

TESTERO 350/400 PARA 45°

- Material: Hierro.
- Compatible con C.400.Z.

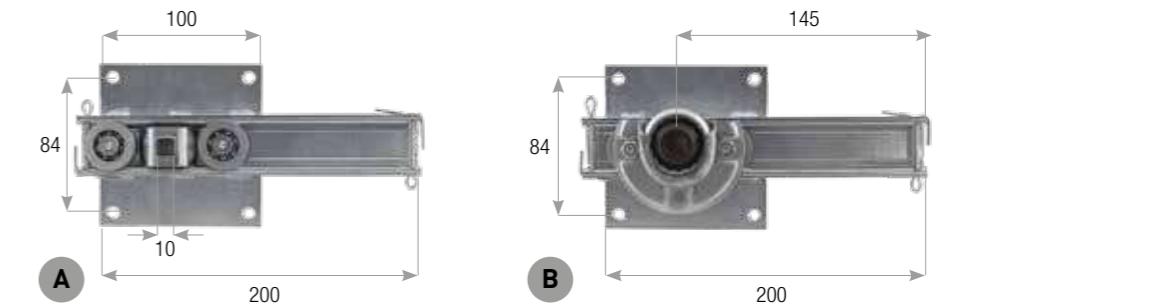
EASYBOX



CÓDIGO	ALTURA	ACABADO	PATA	EMBALAJE
F.350.45.G	350 mm	Zincado	30 x 30 mm	10 pares
F.350.45.GS	350 mm	Zincado	30 x 19 mm	10 pares
F.400.45.G	400 mm	Zincado	30 x 30 mm	10 pares
F.400.45.GS	400 mm	Zincado	30 x 19 mm	10 pares

SOPORTES PARA TESTEROS DE ALUMINIO 300 mm

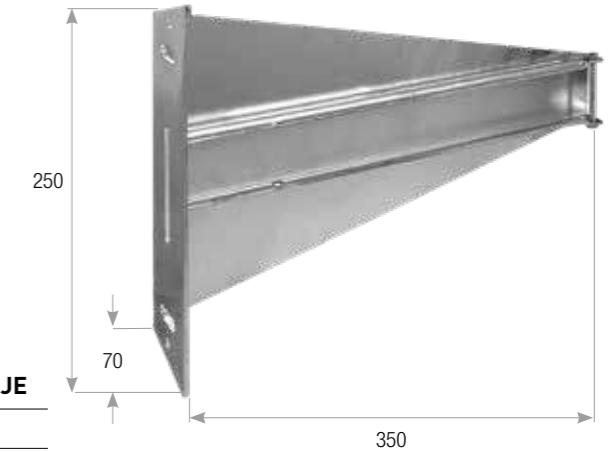
- Material: Acero zincado.
- Intereje orificios 84 x 84 mm.



CÓDIGO	ORIFICO	RODAMIENTO	INTERJE	PLACA	EMBALAJE
SMC.100.145	A □ 10 mm	84 x 84 mm	100 x 100 mm	20 uds.	
SMCS.100.145	B Ø 12 mm	84 x 84 mm	100 x 100 mm	20 uds.	

SOPORTE CORREDERO PARA GARAJE

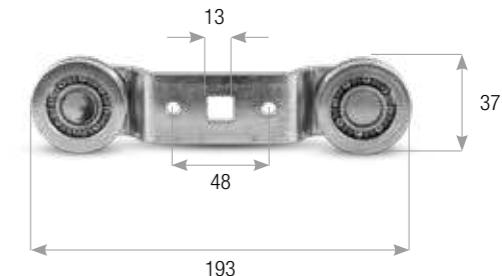
- Material: Acero zincado.



CÓDIGO	CARRIL	INTERJE ORIFICIOS	ESPESOR	EMBALAJE
PSG.01	40 x 330 mm	180 mm 215 mm	3 mm	8 uds.

CARRO PARA MUELLES

- Material: Acero zincado.



CÓDIGO	ORIFICIOS ROSCADOS	ORIFICO	Ø RODAMIENTO	INTERJE ORIFICIOS	EMBALAJE
CA.01	7 mm	□ 13 mm	40 mm	48 mm	25 uds.

PLACA 400 mm para Easy Box

• Material: Hierro zincado.

CÓDIGO	ORIFICIOS ROSCADOS	EMBALAJE
P.400.300	400 x 300 mm	1 par



APLICACIÓN



SOPORTE SIMPLE para carro Easy Box

• Material: Hierro zincado.

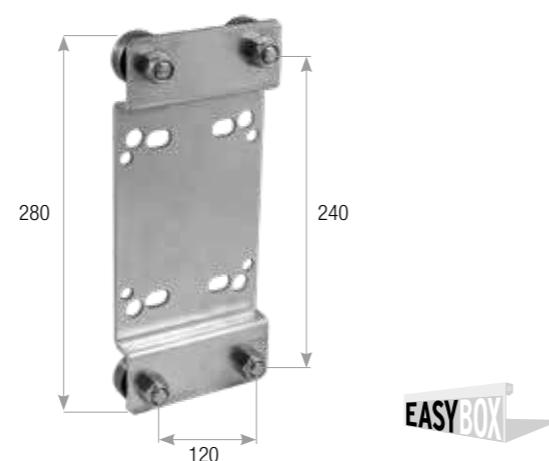
CÓDIGO	ORIFICIOS ROSCADOS	EMBALAJE
P.400.Z	300 x 300 mm	1 par



CARRO DOBLE RODAMIENTOS para Easy Box

• Material: Hierro zincado.

CÓDIGO	INTEREJE	ALTURA TOTAL	EMBALAJE
C.400.Z	120 x 240 mm	240 mm	1 par



PERFILES DE ALUMINIO

- Color: blanco, marrón.
- Espesor: 8/10 mm, 10/10 mm.
- Material: Aluminio prepintado (película).
- Más colores disponibles bajo pedido.

Perfil de aluminio para cajón

CÓDIGO	MEDIDAS (L)	EMBALAJE
CA.125.PA.XXXX	125 mm	5 uds.
CA.137.PA.XXXX	137 mm	5 uds.
CA.150.PA.XXXX	150 mm	5 uds.
CA.165.PA.XXXX	165 mm	5 uds.
CA.180.PA.XXXX	180 mm	5 uds.
CA.205.PA.XXXX	205 mm	5 uds.
CA.250.PA.XXXX	250 mm	5 uds.
CA.300.PA.XXXX	300 mm	5 uds.
CA.400.PA.XXXX	400 mm	5 uds.

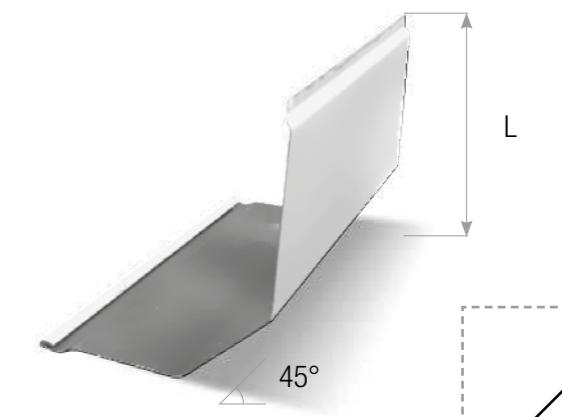


APLICACIÓN



Perfil 45° de aluminio para cajón

CÓDIGO	MEDIDAS (L)	EMBALAJE
CA.125.45.XXXX	125 mm	5 uds.
CA.137.45.XXXX	137 mm	5 uds.
CA.150.45.XXXX	150 mm	5 uds.
CA.165.45.XXXX	165 mm	5 uds.
CA.180.45.XXXX	180 mm	5 uds.
CA.205.45.XXXX	205 mm	5 uds.
CA.250.45.XXXX	250 mm	5 uds.
CA.300.45.XXXX	300 mm	5 uds.
CA.400.45.XXXX	400 mm	5 uds.



TESTEROS, CAJONES Y GUIAS

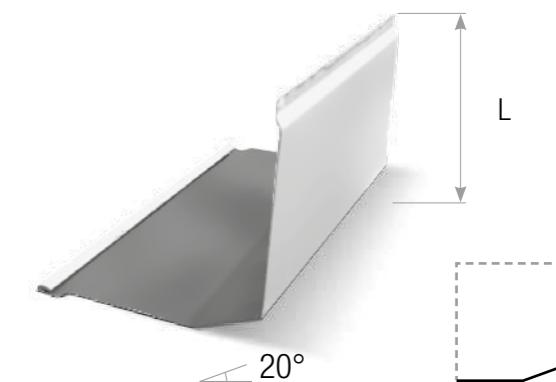
Perfil 20° de aluminio para cajón

CÓDIGO	MEDIDAS (L)	EMBALAJE
CA.137.20.XXXX	137 mm	5 uds.
CA.150.20.XXXX	150 mm	5 uds.
CA.165.20.XXXX	165 mm	5 uds.
CA.180.20.XXXX	180 mm	5 uds.

COLORES DE PERFILES

9016 8016

RAL 9016 RAL 8016

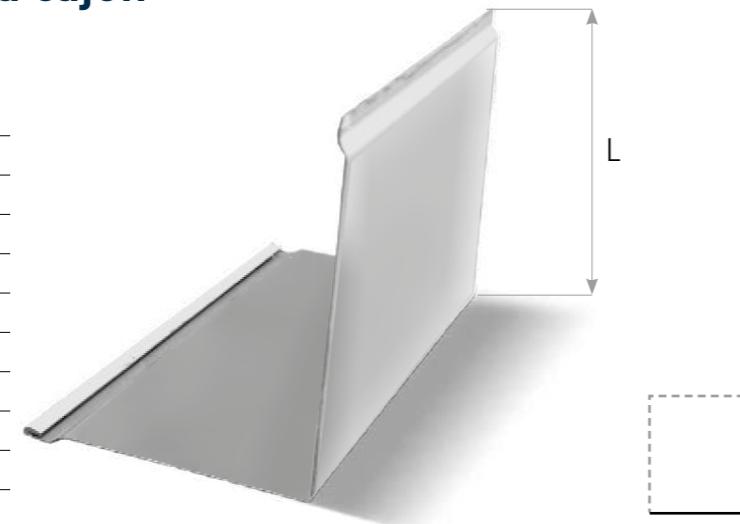


PERFILES DE ALUMINIO

- Color: blanco, marrón.
- Espesor: 8/10 mm, 10/10 mm.
- Material: Aluminio prepintado (película).
- Más colores disponibles bajo pedido.

Perfil 90° de aluminio para cajón

CÓDIGO	MEDIDAS (L)	EMBALAJE
CA.125.90.XXXX	125 mm	5 uds.
CA.137.90.XXXX	137 mm	5 uds.
CA.150.90.XXXX	150 mm	5 uds.
CA.165.90.XXXX	165 mm	5 uds.
CA.180.90.XXXX	180 mm	5 uds.
CA.205.90.XXXX	205 mm	5 uds.
CA.250.90.XXXX	250 mm	5 uds.
CA.300.90.XXXX	300 mm	5 uds.
CA.400.90.XXXX	400 mm	5 uds.



APLICACIÓN



GUÍAS DE ALUMINIO

Guía de aluminio

- Material: Aluminio extruido.

CÓDIGO	L1	L2	EMBALAJE
GA.53.22.W	53 mm	22 mm	10 uds.
GA.80.28.W	80 mm	28 mm	10 uds.



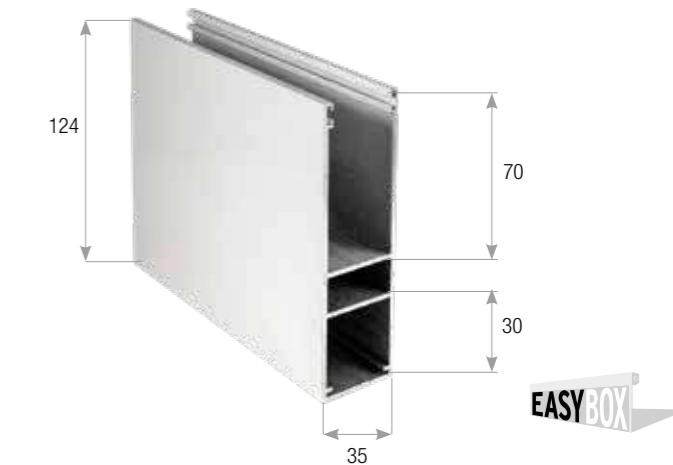
APLICACIÓN



Guía de aluminio 124 mm

- Material: Aluminio extruido.

CÓDIGO	ACABADO/COLOR	EMBALAJE
GA.124.35	Bruto	10 uds.
GA.124.35.01	Blanco	10 uds.

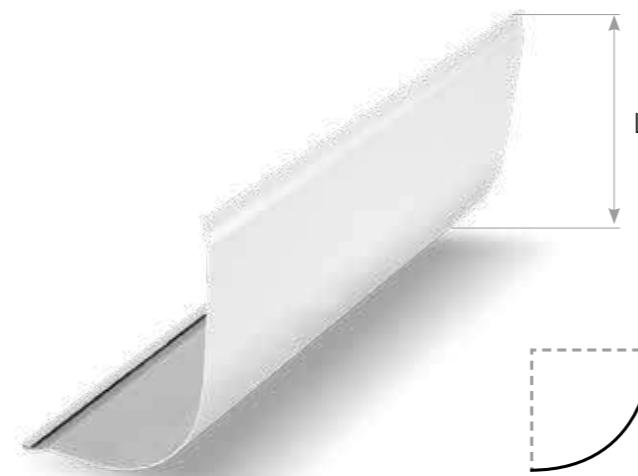


TESTEROS, CAJONES Y GUÍAS

9

Perfil half-round de aluminio para cajón

CÓDIGO	MEDIDAS (L)	EMBALAJE
CA.137.HR.XXXX	137 mm	5 uds.
CA.165.HR.XXXX	165 mm	5 uds.
CA.180.HR.XXXX	180 mm	5 uds.
CA.205.HR.XXXX	205 mm	5 uds.



Guía de aluminio

- Material: Aluminio.

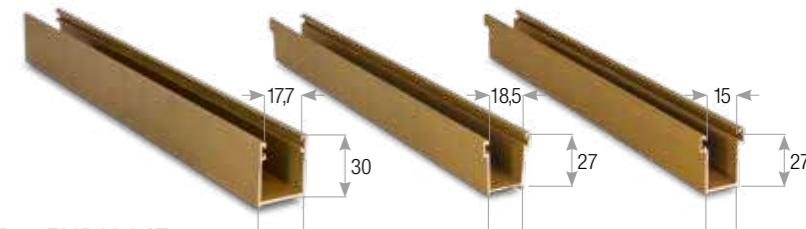
CÓDIGO	L1	L2	ESPESOR	EMBALAJE
GA.30.25	30 mm	25 mm	8/10 mm	100 uds. (6 m)



Guía de aluminio

- Material: Aluminio.

CÓDIGO	L1	L2	ESPESOR	EMBALAJE
GA.30.24	30 mm	24 mm	8/10 mm	100 uds. (6 m)
GA.27.19	27 mm	19 mm	8/10 mm	100 uds. (6 m)
GA.27.17	27 mm	17 mm	8/10 mm	100 uds. (6 m)



a medida y cortes

COLORES DE PERFILES

9016

8016

RAL 9016

RAL 8016

GUÍAS DE ACERO ZINCADO

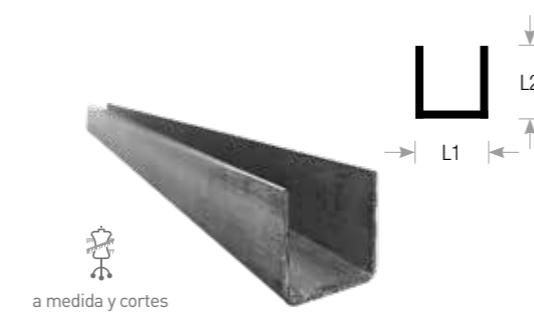
Guía de acero zincado - canto plegado en solapa

CÓDIGO	L1	L2	ESPESOR	EMBALAJE
GU.22.19	22 mm	19 mm	7/10 mm 8/10 mm	100 uds. (6 m)
GU.28.19	28 mm	19 mm	7/10 mm 8/10 mm	100 uds. (6 m)



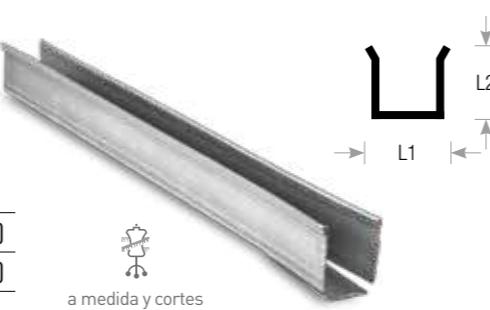
Guía de acero zincado - canto recto

CÓDIGO	L1	L2	ESPESOR	EMBALAJE
GU.22.20.D	22 mm	20 mm	7/10 mm 8/10 mm	100 uds. (6 m)
GU.28.20.D	28 mm	20 mm	7/10 mm 8/10 mm	100 uds. (6 m)



Guía de acero zincado

CÓDIGO	L1	L2	ESPESOR	EMBALAJE
GU.22.18.A	22 mm	18 mm	7/10 mm 8/10 mm 10/10 mm	100 uds. (6 m)
GU.28.18.A	28 mm	18 mm	7/10 mm 8/10 mm 10/10 mm	100 uds. (6 m)



REFUERZOS

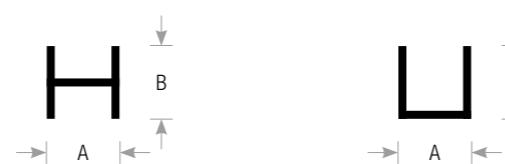
- Disponibles perfil en H y perfil en U.
- Disponibles en varias medidas.
- Material: Acero zincado.



RH.A.B

RIU.A.B

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	EMBALAJE
RH.A.B	Refuerzo en H de varias medidas	100 uds.
RIU.A.B	Refuerzo en U de varias medidas	100 uds.



APLICACIÓN



GUÍA DOBLE DE ALUMINIO

Para mosquitera

- Material: Aluminio extruido.
- Color: blanco, marrón.

CÓDIGO	EMBALAJE
GA.53.40.W	10 uds.

COLORES

01	02
RAL 9016	RAL 8016



APLICACIÓN



TERMINALES DE ALUMINIO

Para mosquitera

- Material: Aluminio extruido.
- Color: blanco, marrón.

CÓDIGO	EMBALAJE
TE.71.W	10 uds.

COLORES

01	02
RAL 9016	RAL 8016



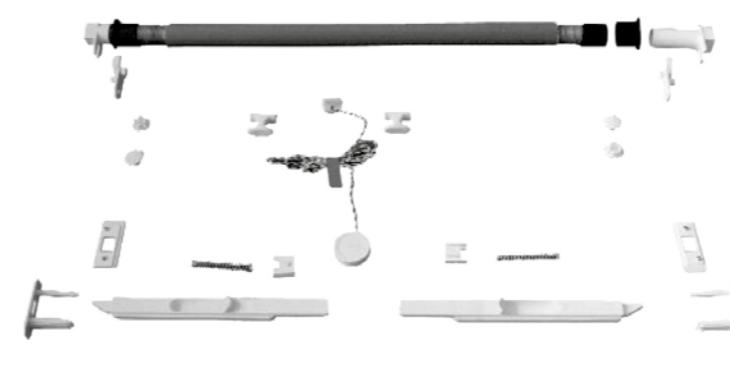
KIT MOSQUITERA

Para cajón de aluminio

Código: KIT.ZA.1
Embalaje: 100 uds.

Componentes del kit:

- Muelle de retorno
- Soportes cuadrados para brida
- Calzos para soporte
- Topes para terminal
- Cubretones
- Tiradores para terminal
- Cordel de retorno
- Cubretornillos

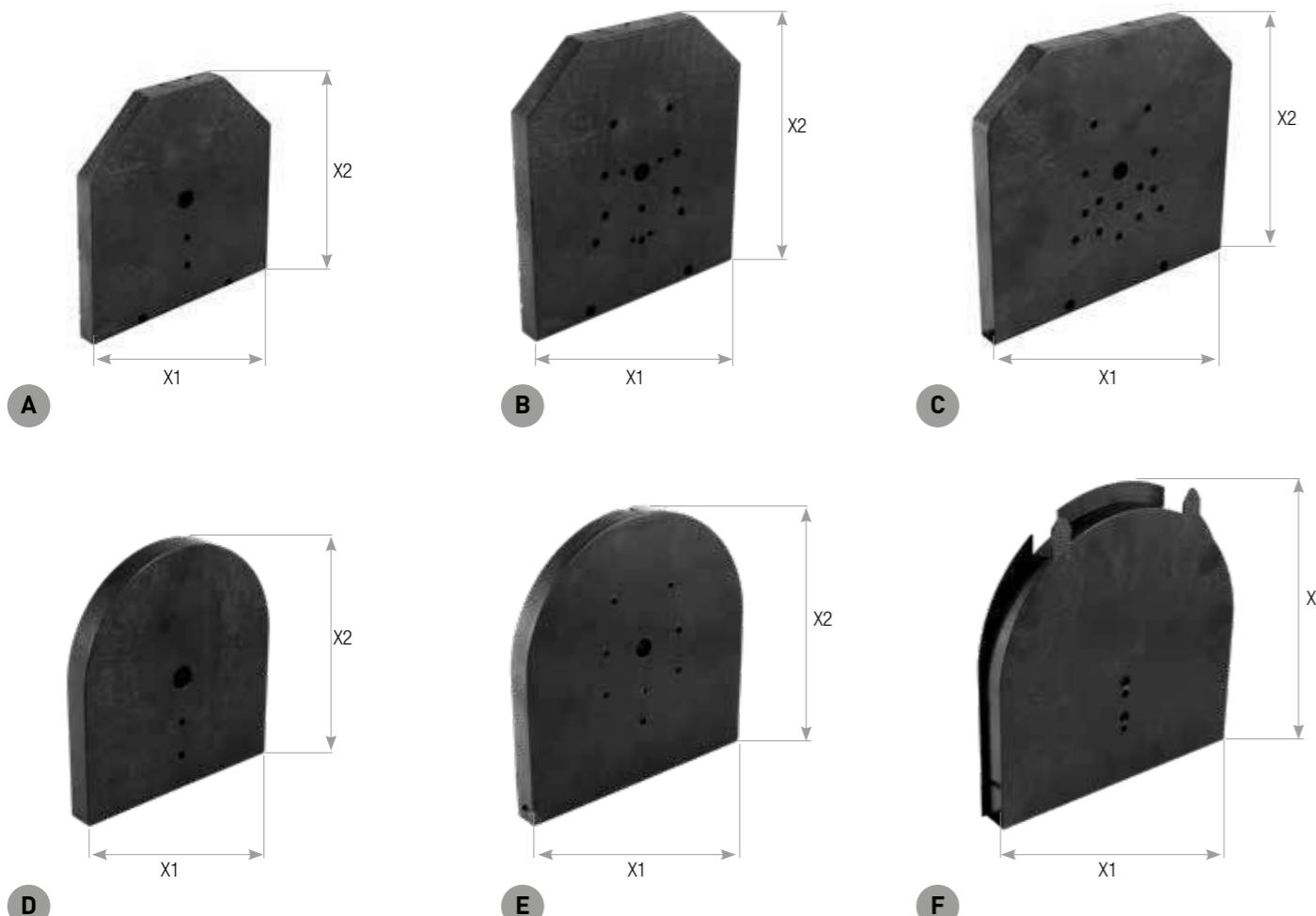


TESTEROS DE PLÁSTICO

para cajones en poliuretano

• Material: Plástico.

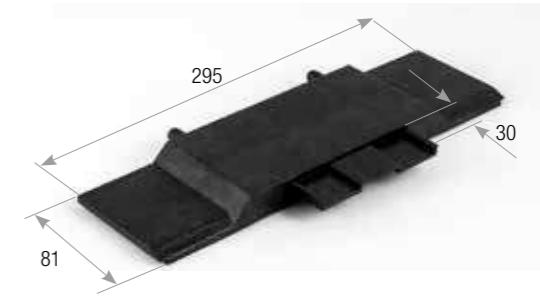
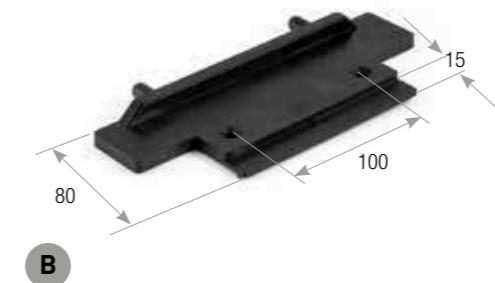
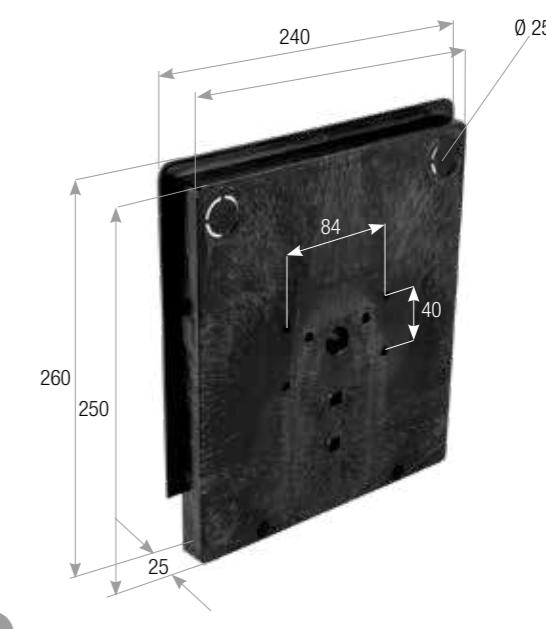
APLICACIÓN



TESTEROS DE ABS

para cajones y monoblock

- Material: Plástico.
- Disponible blenda en dos medidas.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	X1	X2	INTEREJE	ORIFICIO	EMBALAJE
FP.25.Q	A Testero de plástico para cajones 25 cm	200 mm	225 mm	30 mm	18 mm	30 uds.
FP.30.Q	B Testero de plástico para cajones 30 cm	245 mm	265 mm	30 mm	18 mm	30 uds.
FP.35.Q	C Testero de plástico para cajones 35 cm	290 mm	265 mm	30 mm	18 mm	30 uds.
FP.25.R	D Testero de plástico para cajones 25 cm	200 mm	225 mm	30 mm	18 mm	30 uds.
FP.30.R	E Testero de plástico para cajones 30 cm	245 mm	265 mm	30 mm	18 mm	30 uds.
FP.35.R	F Testero de plástico para cajones 35 cm	290 mm	265 mm	30 mm	18 mm	30 uds.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	EMBALAJE
FP.22.25.R	A Testero de ABS	100 uds.
PC.1.25	B Blenda para testero de 250 mm	100 uds.
PC.2.30	C Blenda para testero de 300 mm	100 uds.

APLICACIÓN



MARCOS EN VOLADIZO DE ALUMINIO

APLICACIÓN



TS LL: Marco con palanca lateral

Recomendado para ventanas con ancho de luz de hasta 1400 mm.

Adecuados para persianas con lamas de 8 mm a 15 mm de espesor.

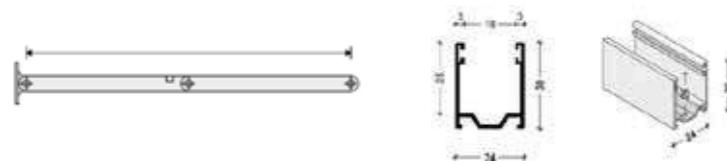
Composición:

- Guías de aluminio (LIGHT medidas exteriores 24x33 mm/ FLAT medidas exteriores 24x30 mm) con junta de goma insonorizante integrada (escobilla bajo pedido), con corte para canal de persiana, orificios y calzos antifricción para la instalación.
- Travesaño de aluminio (medidas exteriores 18x30 mm).
- Brazos de aluminio (intereje 530/380 mm).
- Bisagras y esquinas de unión de Nylon.
- Tornillería de fijación de acero inoxidable.

Distancia entre brazos:

Normales: 530 mm

Medianos: 380 mm



TS LC: Marco con palanca central

Recomendado para ventanas con ancho de luz de 1400 mm a 2500 mm. De 2000 mm a 2500 mm se utilizan doble tirador corrido y refuerzo en el travesaño.

Adecuados para persianas con lamas de 8 mm a 15 mm de espesor.

Composición:

- Guías de aluminio (LIGHT medidas exteriores 24x33 mm/ FLAT medidas exteriores 24x30 mm) con junta de goma insonorizante integrada (escobilla bajo pedido), con corte para canal de persiana, orificios y calzos antifricción para la instalación.
- Travesaño de aluminio (medidas exteriores 18x30 mm).
- Brazos de aluminio (intereje 530/380 mm).
- Barra y tirador corrido de aluminio.
- Bisagras y esquinas de unión de Nylon.
- Esquina de tope de Nylon para brazos LC.
- Tornillería de fijación de acero inoxidable.



APLICACIÓN

MARCOS EN VOLADIZO para cajones

APLICACIÓN



Marco con palanca lateral

Ancho de luz (recomendado) máx. 1400 mm.

TS L53: Para persianas con lamas de 8 mm a 9 mm de espesor.

TS L62: Para persianas con lamas de 9 mm a 15 mm de espesor.

Composición:

- Guías de aluminio (medidas exteriores 22x53 mm o 27x62 mm) con junta de goma o escobilla, canales de plástico y orificios para instalación.
- Travesaño de aluminio (medidas exteriores 18x32 mm).
- Brazos de aluminio (intereje 530/380 mm).
- Bisagras de aluminio.
- Esquinas de unión de Nylon.
- Tornillería de fijación de acero inoxidable y cubretornillos de Nylon.

Distancia entre brazos:

Normales: 530 mm

Medianos: 380 mm



Marco con palanca central

Ancho de luz (recomendado) de 1400 mm a 2500 mm. De 2300 mm a 2500 mm se utilizan doble tirador corrido y refuerzo en el travesaño.

TS C53: Adecuados para persianas con lamas de 8 mm a 9 mm de espesor.

TS C62: Adecuados para persianas con lamas de 9 mm a 15 mm de espesor.

Composición:

- Guías de aluminio (LIGHT medidas exteriores 24x33 mm/ FLAT medidas exteriores 24x30 mm) con junta de goma insonorizante integrada (escobilla bajo pedido), con corte para canal de persiana, orificios y calzos antifricción para la instalación.
- Travesaño de aluminio (medidas exteriores 18x30 mm).
- Brazos de aluminio (intereje 530/380 mm).
- Barra y tirador corrido de aluminio.
- Bisagras y esquinas de unión de Nylon.
- Esquina de tope de Nylon para brazos LC.
- Tornillería de fijación de acero inoxidable.





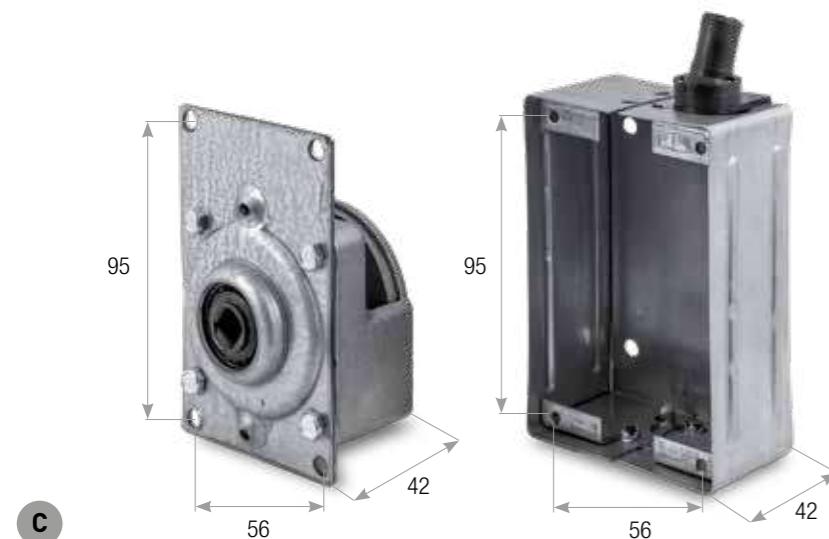
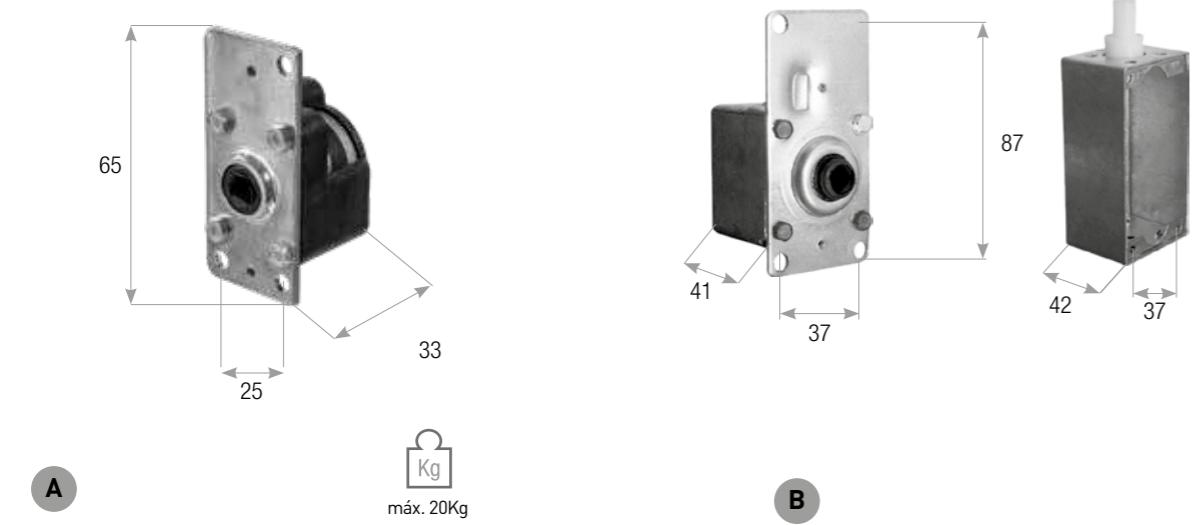
10 TORNOS Y ACCESORIOS

TORNOS INTERIORES

APLICACIÓN



- Materiales: engranaje de Zamak, placa frontal y caja de acero zincado.
- Disponible versión por dentro de pared o por fuera.
- Compatibles con cables de 2 mm, 2,5 mm, 3 mm en función de la carga (véase pág. 180).



ACCESORIOS COMPATIBLES



CÓDIGO	RELACIÓN	ALTURA	ANCHO	PROFUNDIDAD	CARGA MÁXIMA	EMBALAJE
ARG.20 (M.20)	A 1:1	103 mm	53 mm	43 mm	20 kg	20 uds.
ARG.30 (M.30 + SC.30)	B 1:1	103 mm	53 mm	43 mm	20 kg	20 uds.
ARG.40 (M.40 + SC.40)	C 1:1	111 mm	69 mm	42 mm	40 kg	20 uds.

TORNOS INTERIORES

APLICACIÓN

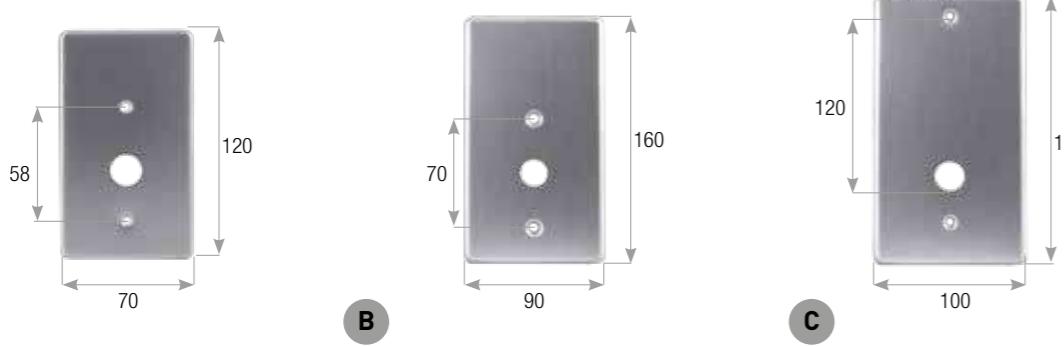


CÓDIGO	RELACIÓN	ALTURA	ANCHO	PROFUNDIDAD	CARGA MÁXIMA	EMBALAJE
ARG.50 (M.50 + SC.50)	D 1:1	142 mm	72 mm	61 mm	50 kg	20 uds.
ARG.80 (M.80 + SC.80)	E 1:2,5	140 mm	85 mm	52 mm	80 kg	20 uds.
ARG.100 (M.100 + SC.100)	E 1:2,5	140 mm	85 mm	52 mm	100 kg	20 uds.
M.40 + SC.40.L + MA.30.C	F 1:1	111 mm	69 mm	42 mm	40 kg	20 uds.

PLACAS PARA TORNOS

Placas de aluminio

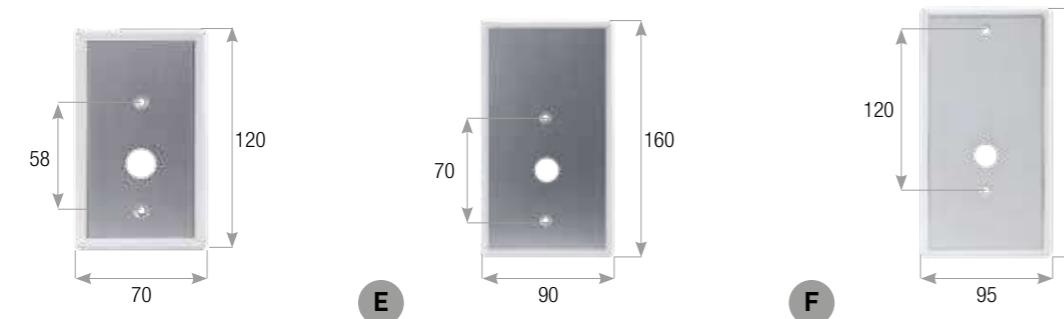
- Material: Aluminio.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	ALTURA	ANCHO	EMBALAJE
PP.30.AL	A Para torno 30 kg	120 mm	70 mm	20 uds.
PP.50.AL	B Para torno 50 kg - solo bajo pedido	160 mm	90 mm	20 uds.
PP.40.AL	B Para torno 40 kg	160 mm	90 mm	20 uds.
PP.100.AL	C Para torno 100 kg	190 mm	100 mm	20 uds.

Placas de plástico

- Material: Plástico + aluminio.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	ALTURA	ANCHO	COLOR	EMBALAJE
PP.30.B	D Para torno 30 kg	120 mm	70 mm	Blanco	20 uds.
PP.30.A	D Para torno 30 kg	120 mm	70 mm	Marfil	20 uds.
PP.30.N	D Para torno 30 kg	120 mm	70 mm	Negro	20 uds.
PP.30.G	D Para torno 30 kg	120 mm	70 mm	Gris	20 uds.
PP.50.B	E Para torno 50 kg	160 mm	90 mm	Blanco	20 uds.
PP.50.A	E Para torno 50 kg	160 mm	90 mm	Marfil	20 uds.
PP.40.B	E Para torno 40 kg	160 mm	90 mm	Blanco	20 uds.
PP.40.A	E Para torno 40 kg	160 mm	90 mm	Marfil	20 uds.
PP.40.N	E Para torno 40 kg	160 mm	90 mm	Negro	20 uds.
PP.40.G	E Para torno 40 kg	160 mm	90 mm	Gris	20 uds.
PP.100.B	F Para torno 100 kg	185 mm	95 mm	Blanco	20 uds.
PP.100.A	F Para torno 100 kg	185 mm	95 mm	Marfil	20 uds.
PP.100.N	F Para torno 100 kg	185 mm	95 mm	Negro	20 uds.
PP.100.G	F Para torno 100 kg	185 mm	95 mm	Gris	20 uds.

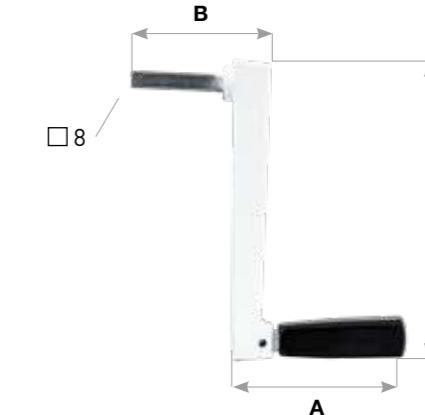
APLICACIÓN



MANIVELAS PARA TORNOS

Manivelas pintadas

- Material: Plástico + hierro pintado.



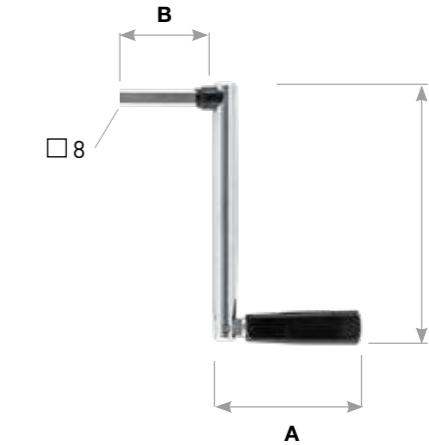
CÓDIGO	LONGITUD MANIVELA A	LONGITUD ESPICA B	LONGITUD BRAZO B	COLOR	PARA TORNO	EMBALAJE
MA.30.B	80 mm	43 mm	140 mm	Blanco	30 kg	20 uds.
MA.30.A	80 mm	43 mm	140 mm	Marfil	30 kg	20 uds.
MA.30.N	80 mm	43 mm	140 mm	Negro	30 kg	20 uds.
MA.30.G	80 mm	43 mm	140 mm	Gris	30 kg	20 uds.
MA.50.B	83 mm	43 mm	180 mm	Blanco	50 kg - 80 kg - 100 kg	20 uds.
MA.50.A	83 mm	43 mm	180 mm	Marfil	50 kg - 80 kg - 100 kg	20 uds.
MA.50.N	83 mm	43 mm	180 mm	Negro	50 kg - 80 kg - 100 kg	20 uds.
MA.50.G	83 mm	43 mm	180 mm	Gris	50 kg - 80 kg - 100 kg	20 uds.

COLORES



Manivelas cromadas

- Material: Plástico + hierro cromado.



CÓDIGO	LONGITUD MANIVELA A	LONGITUD ESPICA B	LONGITUD BRAZO B	PARA TORNO	EMBALAJE
MA.30.C	80 mm	50 mm	135 mm	30 kg	20 uds.
MA.50.C	76 mm	50 mm	150 mm	50 kg - 80 kg - 100 kg	20 uds.
MA.80.C	76 mm	80 mm	150 mm	50 kg - 80 kg - 100 kg	20 uds.

CABLE PARA TORNOS

- Material: Acero zincado.
- Bobinas de 100 m.



APLICACIÓN

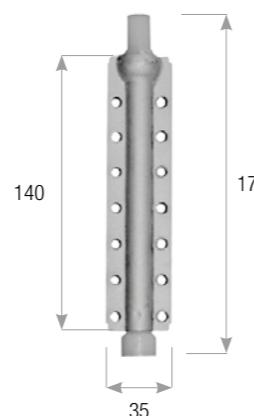


CÓDIGO	Ø CABLE	PEDIDO MÍNIMO
F.20	2 mm	1 bobina L=100 m 20 bobinas L=7 m
F.25	2,5 mm	1 bobina L=100 m 20 bobinas L=7 m
F.30	3 mm	1 bobina L=100 m 20 bobinas L=7 m

PASACABLES TERMINAL con articulación para torno

- Medidas (ancho/altura): 35 x 170 mm.
- Material: Acero inoxidable + Nylon.

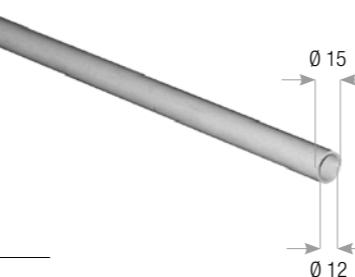
CÓDIGO	PEDIDO MÍNIMO
TS.1	20 uds.



TUBO DE PVC para proteger el cable

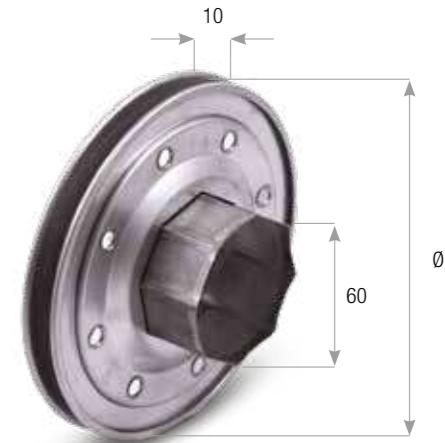
- Colores: marfil, negro, blanco, gris.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	LONGITUD	PEDIDO MÍNIMO
TL.1	Tubo de PVC para exteriores	2 m	20 uds.
TL.2	Tubo de PVC para interiores	2 m	20 uds.



DISCO ZINCADO para torno de cable

- Canal para cable: 10 mm.
- Contera: 60 mm.
- Material: Acero zincado.



APLICACIÓN

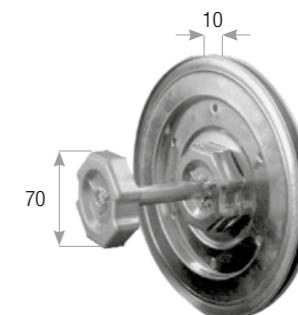


CÓDIGO	Ø EXTERIOR	PEDIDO MÍNIMO
PZ.16.A	160 mm	20 uds.
PZ.19.A	190 mm	20 uds.
PZ.21.A	210 mm	20 uds.

DISCO REFORZADO ZINCADO para torno de cable

- Canal para cable: 10 mm.
- Contera: 70 mm.
- Material: Acero zincado.

CÓDIGO	Ø EXTERIOR	PEDIDO MÍNIMO
PZ.19.70.A	190 mm	15 uds.
PZ.21.70.A	210 mm	15 uds.



MECANISMO DE NYLON PARA MANIOBRA CON MANIVELA fin de carrera de Acero

- Diámetro mínimo 81 mm - máximo 93 mm.
- Espesor: 23 mm.
- Para los accesorios manuales consulte el catálogo Accesarios manuales de Cherubini S.p.A.

CÓDIGO	KG MÁX.	REDUCCIÓN	EMBALAJE
7363	15 kg	5:1	50 uds.
7364	20 kg	8:1	50 uds.
7365	25 kg	11:1	50 uds.

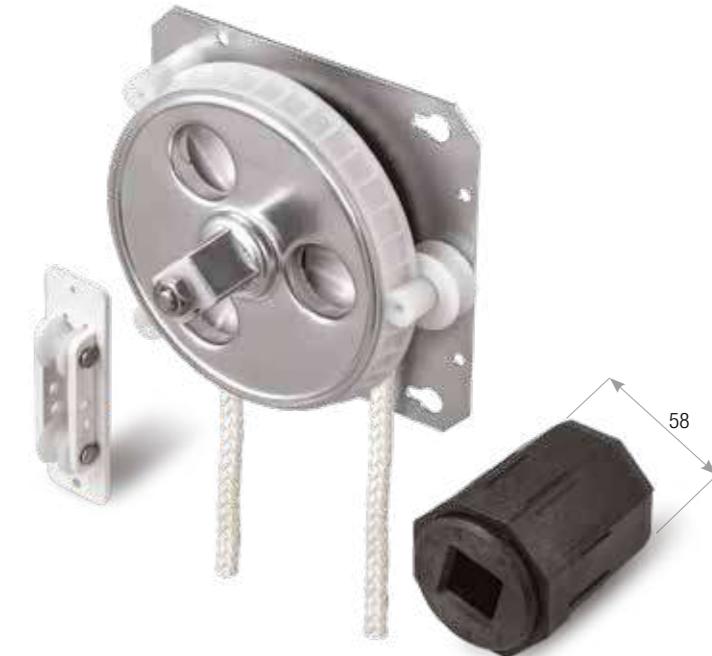


APLICACIÓN



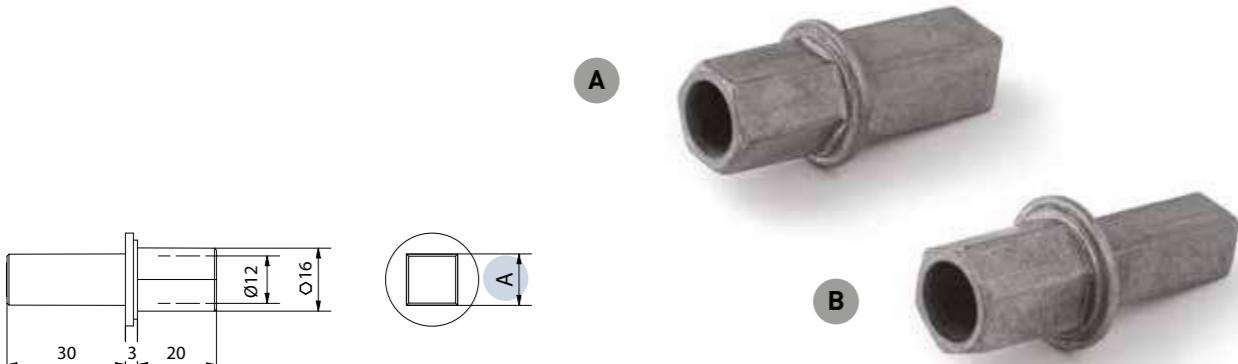
MICROLIFT derecho e izquierdo/completo

- Para eje octogonal 60.
- Material: Hierro + plástico.



INSERTO DE ZAMAK para torno

- Material: Zamak.
- Adecuados para tornos de tornillo sin fin (código 7305 - 7311 - 7320 - 7330).



CÓDIGO	SALIDA A	
7316	A	Ø 16 mm con orificio Ø 12 mm y □ 13 mm
7317	B	Ø 16 mm con orificio Ø 12 mm y □ 10 mm

EXTENSIÓN PARA MANIOBRA DE EMERGENCIA para puertas de garaje

- Longitud: 300 mm.
- Diámetro: 15,5 mm.
- Material: Aluminio.



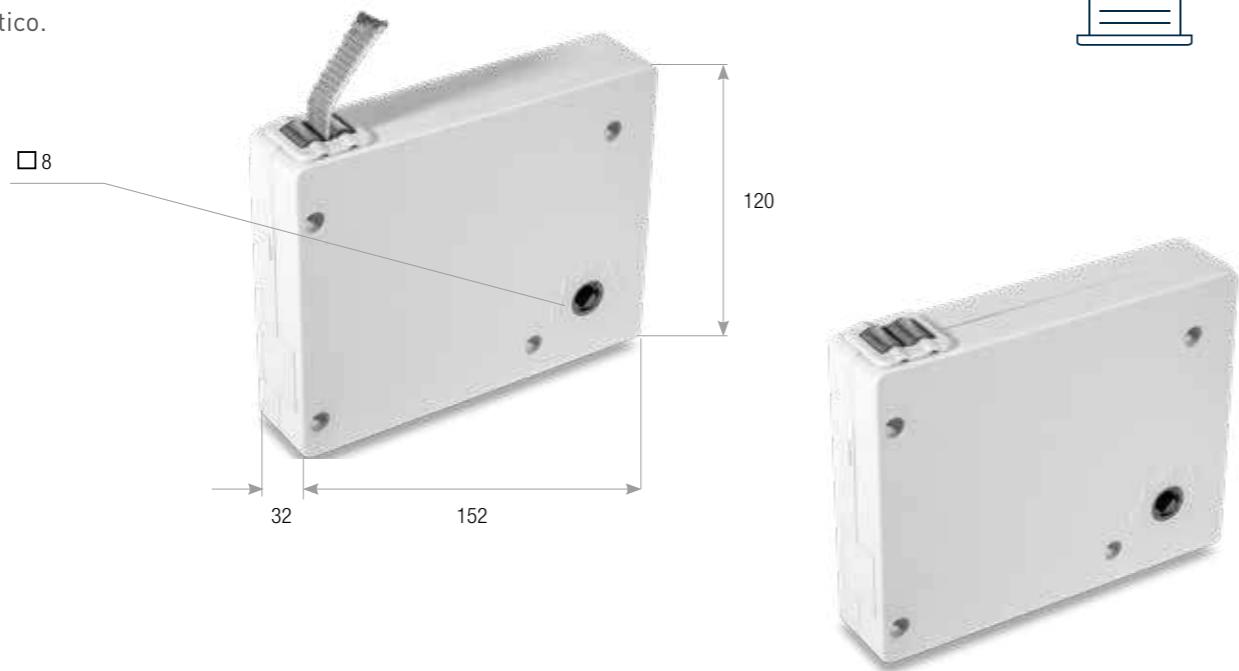
CÓDIGO	EMBALAJE
PRO.30	20 uds.

APLICACIÓN



TORNO DE CINTA

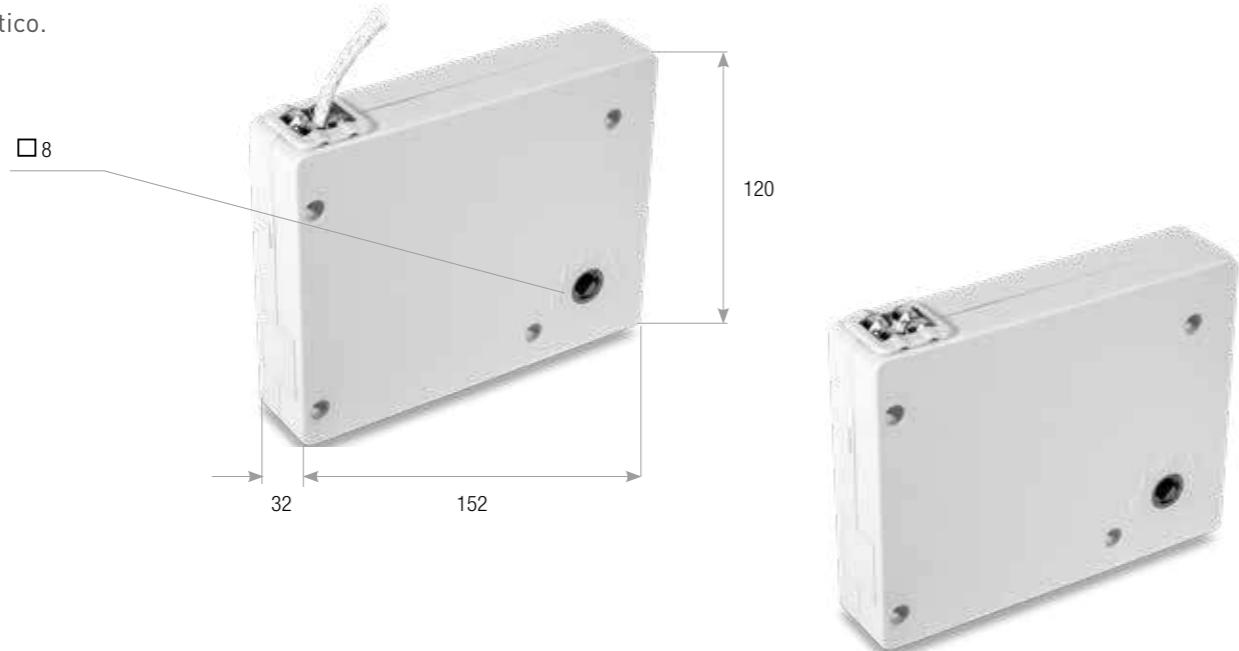
- Material: Plástico.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	EMBALAJE
ARG.CT.1	con cinta	20 uds.
ARG.SCT.1	sin cinta	20 uds.

TORNO DE CORDÓN

- Material: Plástico.



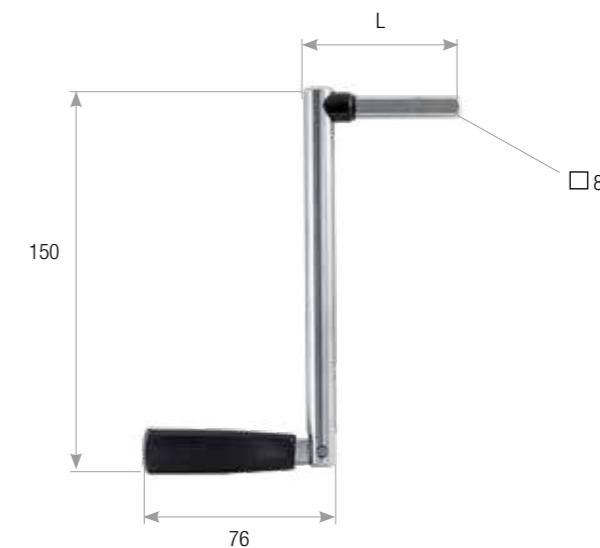
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	EMBALAJE
ARG.CD.1	con cordón	20 uds.
ARG.SCD.1	sin cordón	20 uds.

MANIVELA PARA TORNO

- Material: Hierro cromado.

- Para torno:

- ARG.CT.1 con cinta
- ARG.SCT.1 sin cinta
- ARG.CD.1 con cordón
- ARG.SCD.1 sin cordón



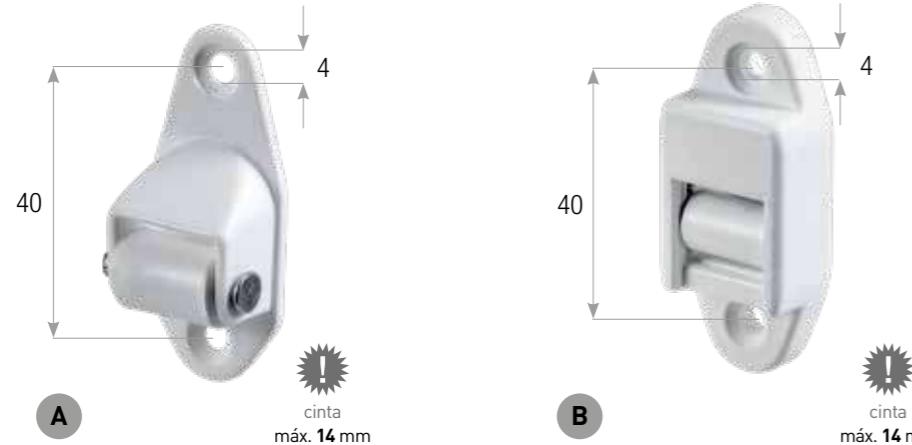
CÓDIGO	EMBALAJE
MA.ARG.1	20 uds.



11 ACCESORIOS MINI

PASACINTAS MINI VERTICAL

- Material: Nylon y Acero zincado.
- Para cinta de Nylon 14 mm y 20 mm.



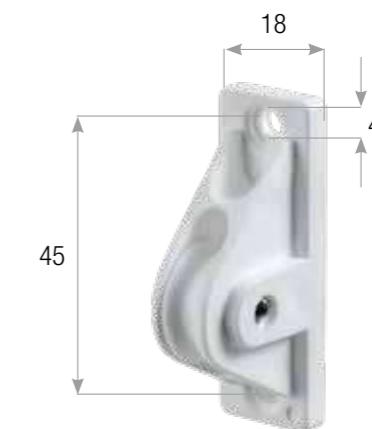
APLICACIÓN



PASACORDONES VERTICAL

- Para cordón 4 mm.
- Material: Nylon.

CÓDIGO	ANCHO/ALTURA	INTEREJE	EMBALAJE
RC.40	18 x 56 mm	45 mm	500 uds.

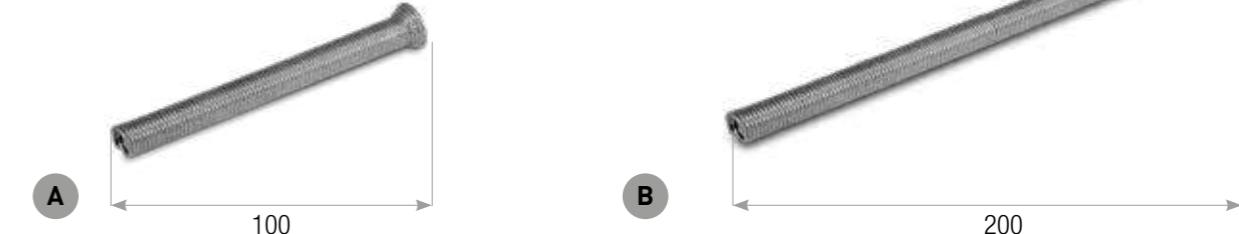
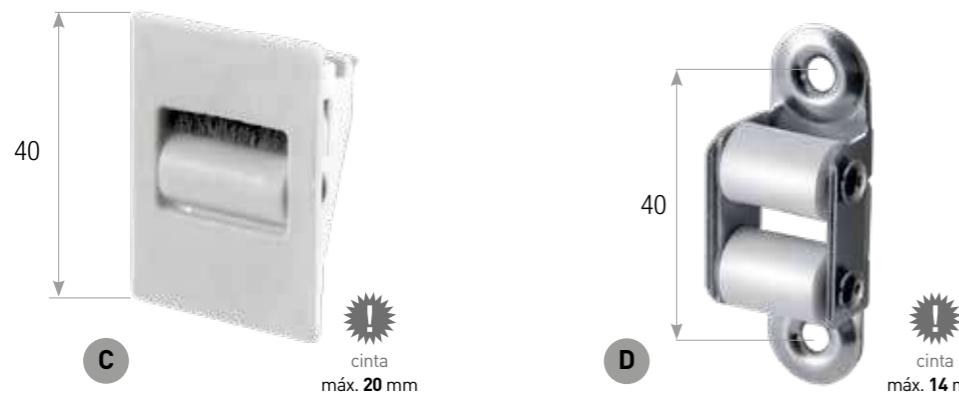


APLICACIÓN



MUELLES PARA PASACORDONES

- Para cordón 4 mm.
- Diámetro interior 10 mm.
- Material: Acero zincado.



CÓDIGO	LONGITUD	EMBALAJE
RC.50.10	A 100 cm	500 uds.
RC.50.20	B 200 cm	500 uds.

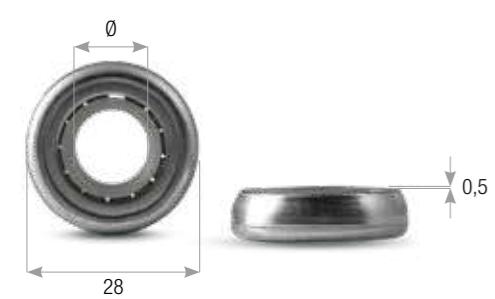
CÓDIGO	ANCHO/ALTURA	INTEREJE	CINTA MÁX.	ORIFICIOS	MATERIAL	EMBALAJE
GC.01.MN	A 23 x 55 mm	40 mm	14 mm	4 mm	Nylon	500 uds.
GC.02.MN	B 23 x 57 mm	40 mm	14 mm	4 mm	Nylon	500 uds.
GC.03.MN	C 30 x 40 mm		20 mm		Nylon	500 uds.
GC.01.M	D 16 x 55 mm	40 mm	14 mm	4 mm	Acero + Nylon	500 uds.

RODAMIENTOS MINI BLINDADOS

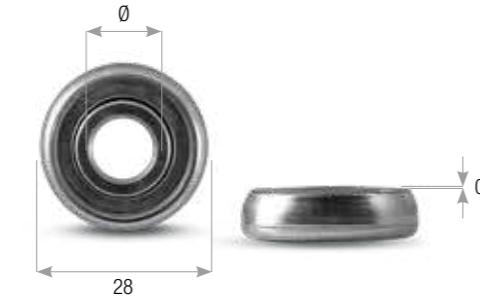
APLICACIÓN



- Rodamientos mini Ø 28 mm para sistema mini.



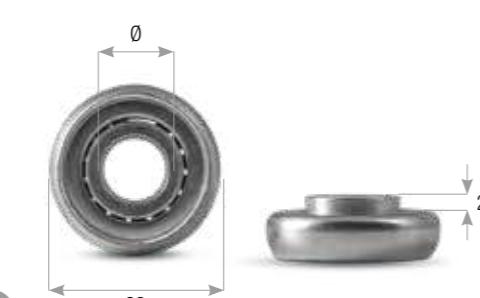
A



B



C



D



E

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Ø	H	MATERIAL DEL RODAMIENTO	EMBALAJE
CSM.10.05.N	A Rodamiento mini de cuello bajo de Nylon	10 mm	0,5 mm	Nylon	500 uds.
CSM.12.05.N	A Rodamiento mini de cuello bajo de Nylon	12 mm	0,5 mm	Nylon	500 uds.
CSM.10.05	B Rodamiento mini de cuello bajo de hierro	10 mm	0,5 mm	Hierro	500 uds.
CSM.12.05	B Rodamiento mini de cuello bajo de hierro	12 mm	0,5 mm	Hierro	500 uds.
CSM.10.2.N	C Rodamiento mini de cuello alto de Nylon	10 mm	2 mm	Nylon	500 uds.
CSM.12.2.N	C Rodamiento mini de cuello alto de Nylon	12 mm	2 mm	Nylon	500 uds.
CSM.10.2	D Rodamiento mini de cuello alto de hierro	10 mm	2 mm	Hierro	500 uds.
CSM.12.2	D Rodamiento mini de cuello alto de hierro	12 mm	2 mm	Hierro	500 uds.

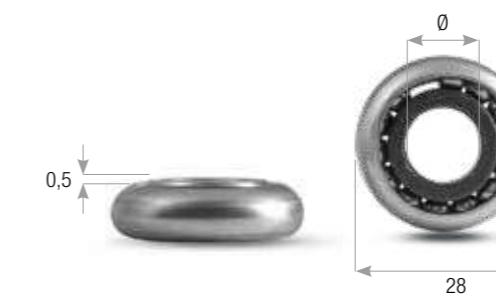
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	ALTURA	INTEREJE	RODAMIENTO	MATERIAL	EMBALAJE
SC.28.M	Soporte mini para rodamiento de 28 mm	27 mm	43 mm	28 mm	Plástico	500 uds.

RODAMIENTO MINI

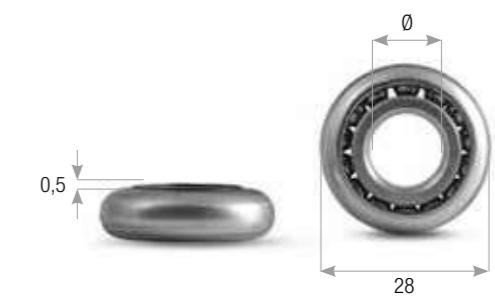
APLICACIÓN



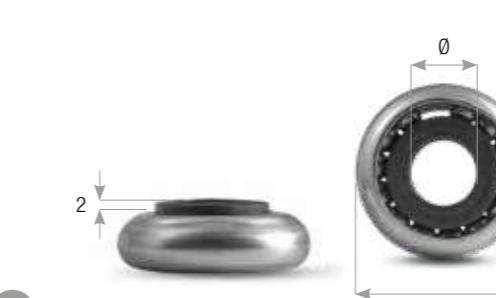
- Rodamientos mini Ø 28 mm para sistema mini.



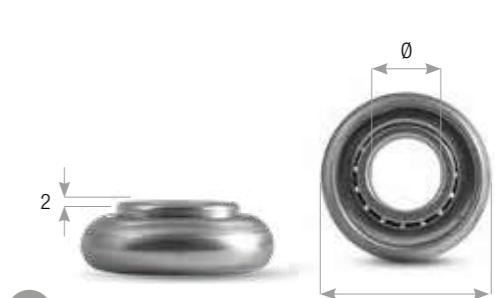
A



B



C

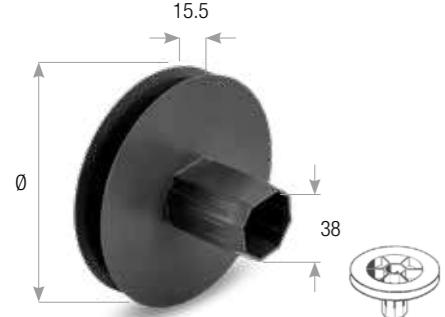


D

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Ø	H	MATERIAL DEL RODAMIENTO	EMBALAJE
CS.10.05.N	A Rodamiento mini de cuello bajo de Nylon	10 mm	0,5 mm	Nylon	500 uds.
CS.12.05.N	A Rodamiento mini de cuello bajo de Nylon	12 mm	0,5 mm	Nylon	500 uds.
CS.10.05	B Rodamiento mini de cuello bajo de hierro	10 mm	0,5 mm	Hierro	500 uds.
CS.12.05	B Rodamiento mini de cuello bajo de hierro	12 mm	0,5 mm	Hierro	500 uds.
CS.10.2.N	C Rodamiento mini de cuello alto de Nylon	10 mm	2 mm	Nylon	500 uds.
CS.12.2.N	C Rodamiento mini de cuello alto de Nylon	12 mm	2 mm	Nylon	500 uds.
CS.10.2	D Rodamiento mini de cuello alto de hierro	10 mm	2 mm	Hierro	500 uds.
CS.12.2	D Rodamiento mini de cuello alto de hierro	12 mm	2 mm	Hierro	500 uds.

DISCOS MINI para eje octogonal 40

- Cinta máx.: 15 mm.
- Material: ABS.



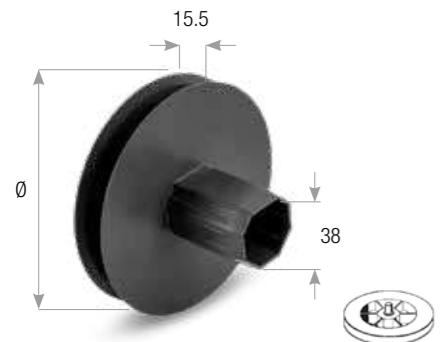
Disco mini soporte de rodamiento 28 mm

CÓDIGO	CONTERA	Ø	EMBALAJE
PP.90.MC	38 mm para eje 40	90 mm	100 uds.
PP.100.MC	38 mm para eje 40	100 mm	100 uds.
PP.115.MC	38 mm para eje 40	115 mm	100 uds.
PP.125.MC	38 mm para eje 40	125 mm	100 uds.
PP.140.MC	38 mm para eje 40	140 mm	100 uds.
PP.155.MC	38 mm para eje 40	155 mm	100 uds.
PP.170.MC	38 mm para eje 40	170 mm	100 uds.



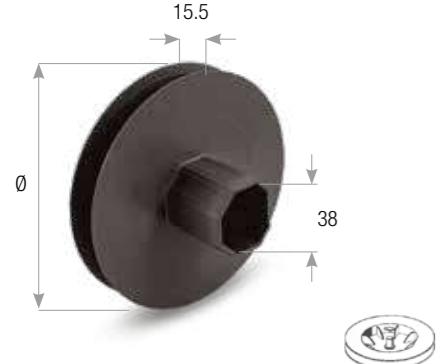
Disco mini con orificio

CÓDIGO	ORIFICIO OCTOGONAL	Ø	EMBALAJE
PP.90.MP	40 mm	90 mm	200 uds.
PP.100.MP	40 mm	100 mm	200 uds.
PP.115.MP	40 mm	115 mm	200 uds.
PP.125.MP	40 mm	125 mm	200 uds.
PP.140.MP	40 mm	140 mm	200 uds.
PP.155.MP	40 mm	155 mm	200 uds.
PP.170.MP	40 mm	170 mm	200 uds.



Disco mini espiga exterior

CÓDIGO	ESPIGA REDONDA	Ø	EMBALAJE
PP.90.ME	10 mm	90 mm	100 uds.
PP.100.ME	10 mm	100 mm	100 uds.
PP.115.ME	10 mm	115 mm	100 uds.
PP.125.ME	10 mm	125 mm	100 uds.
PP.140.ME	10 mm	140 mm	100 uds.
PP.155.ME	10 mm	155 mm	100 uds.
PP.170.ME	10 mm	170 mm	100 uds.



Disco mini espiga interior

CÓDIGO	ESPIGA REDONDA	Ø	EMBALAJE
PP.115.MI	10 mm	115 mm	100 uds.
PP.125.MI	10 mm	125 mm	100 uds.
PP.140.MI	10 mm	140 mm	100 uds.
PP.155.MI	10 mm	155 mm	100 uds.
PP.170.MI	10 mm	170 mm	100 uds.

APLICACIÓN



CONTERAS MINI 40 mm

- Diámetro 39 para eje octogonal 40.

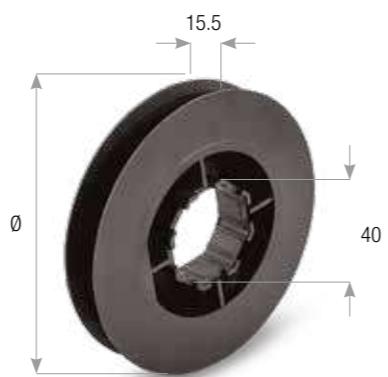
A			
D			
G			
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	LONGITUD	ESPIGA RODAMIENTO MATERIAL EMBALAJE
KP.40.45.ME	A Contera mini 40 mm espiga exterior	45 mm	10 mm ABS 200 uds.
KP.40.100.MI	B Contera mini telescópica 40 mm espiga interior	80 mm	10 mm ABS 100 uds.
KP.40.100.MC	C Contera mini telescópica 40 mm espiga interior, para rodamiento	80 mm	10 mm 28 mm ABS 100 uds.
KP.40.110.MC	D Contera mini telescópica 40 mm con rodamiento	45 mm	28 mm ABS 200 uds.
KP.40.45.MC	E Contera mini 40 mm soporte de rodamiento 28 mm	45 mm	28 mm ABS 200 uds.
KP.40.80.MC	F Contera mini 40 mm soporte de rodamiento 28 mm	80 mm	28 mm ABS 100 uds.
KP.40.80.ME	G Contera mini 40 mm espiga exterior	80 mm	10 mm ABS 100 uds.
KP.40.TP	H Contera mini telescópica 40 mm espiga de Nylon	75 mm	10 mm Nylon 250 uds.
KP.40.TC	I Contera mini telescópica 40 mm para rodamiento 28 mm	75 mm	28 mm Nylon 250 uds.

APLICACIÓN



DISCO MINI CON ORIFICIO para eje octogonal 50

- Cinta máx.: 15 mm.
- Material: ABS.



APLICACIÓN



CÓDIGO	ORIFICIO OCTOGONAL	Ø	EMBALAJE
PP.90.MP	40 mm	90 mm	100 uds.
PP.100.MP	40 mm	100 mm	100 uds.
PP.115.MP	40 mm	115 mm	100 uds.
PP.125.MP	40 mm	125 mm	100 uds.
PP.140.MP	40 mm	140 mm	100 uds.
PP.155.MP	40 mm	155 mm	100 uds.
PP.170.MP	40 mm	170 mm	100 uds.

ADAPTADOR para eje octogonal 50

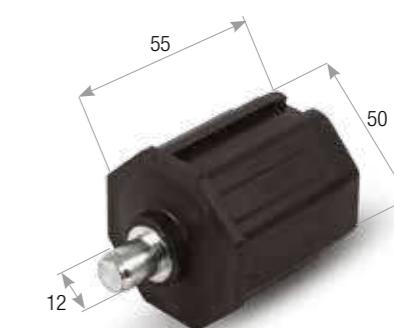
- Material: Nylon.



CÓDIGO	Ø EXTERIOR	Ø INTERIOR	EMBALAJE
AR.40.50	52 mm	40 mm	100 uds.

CONTERAS DE PLÁSTICO para eje octogonal 50

- Material: ABS.



APLICACIÓN



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	LONGITUD	ESPIGA	RODAMIENTO	MATERIAL	EMBALAJE
KP.50.118	A Contera de plástico 50 mm	118 mm	28 mm	Plástico	100 uds.	
KP.50.55	B Contera de plástico 50 mm	58 mm	12 mm	Plástico	200 uds.	

SISTEMA COMPACTO para eje octogonal 50

- Disco de ABS.



Espiga interior

CÓDIGO	Ø	EMBALAJE
PP.50.18.PI	180 mm	10 uds.
PP.50.20.PI	200 mm	10 uds.
PP.50.22.PI	220 mm	10 uds.



Espiga enrasada

CÓDIGO	Ø	EMBALAJE
PP.50.18.PF	180 mm	10 uds.
PP.50.20.PF	200 mm	10 uds.
PP.50.22.PF	220 mm	10 uds.



Espiga exterior

CÓDIGO	Ø	EMBALAJE
PP.50.18.PE	180 mm	10 uds.
PP.50.20.PE	200 mm	10 uds.
PP.50.22.PE	220 mm	10 uds.

CONDICIONES GENERALES DE VENTA

- 1) **Pedidos** - Los pedidos se consideran transmitidos a nosotros y aceptados por nuestra parte de acuerdo con las condiciones indicadas a continuación, y pasan a ser vinculantes solo una vez emitamos las pertinentes confirmaciones de pedido. Si hubiese discrepancias en los elementos que componen nuestra confirmación de pedido, el comprador que no haya reclamado dichas discrepancias en un plazo de 5 días a partir de la confirmación estará obligado a aceptar la mercancía confirmada.
- 2) **Precios** - Los precios indicados en la tarifa no son vinculantes, reservándose la empresa el derecho de modificarlos si cualquier circunstancia extraordinaria e imprevista alterase las condiciones existentes a fecha del cierre del contrato, previa comunicación por escrito. Los contratos cerrados por los Agentes o representantes del vendedor son definitivos solo una vez los ha confirmado debidamente Cherubini Mi-Metal.
- 3) **Devolución de la mercancía** - La mercancía viaja siempre por cuenta y riesgo del comprador, aun si se ha acordado la devolución a franco destino.
- 4) **Pagos** - El pago de las facturas ha de efectuarse con las formas, procedimientos y plazos en ellas indicados. A su vencimiento, se devengará un interés del 3 % anual más el tipo oficial de descuento vigente en el momento del vencimiento. Cherubini Mi-Metal hará valer su derecho de reserva de dominio, de manera que la mercancía seguirá siendo nuestra hasta que el cliente efectúe el pago íntegro del importe.
- 5) **Entregas** - Por lo general se cumplirán los plazos de entrega previstos o acordados, siempre que no se den situaciones que alteren las fases de preparación de la mercancía. Los retrasos en las entregas, cualquiera que sea su causa, no dan derecho a solicitar indemnizaciones.
- 6) **Reclamaciones** - Una vez transcurridos 8 días desde la llegada de la mercancía al destinatario, esta se considera íntegramente aceptada. Para ser válida, toda reclamación ha de presentarse por escrito y dirigirse a Cherubini Mi-Metal, mediante comunicación por carta certificada o CEC, en un plazo de 8 días a partir de la fecha de recepción de la mercancía. En caso de errores o defectos de fabricación que se nos notifiquen en un plazo de 8 días desde la entrega y que reconozcamos como tales, la mercancía defectuosa será reemplazada con portes debidos lo antes posible. Queda excluida cualquier obligación de indemnización, compensación y resarcimiento de daños directos o indirectos, por parte de nuestra empresa por vicios y defectos evidentes u ocultos de la mercancía. Las reparaciones o reemplazos se realizarán únicamente en nuestra sede. La demora en los pagos por parte del comprador suspende o anula toda garantía.
- 7) Para cualquier controversia o litigio relacionado con el presente contrato, la única autoridad judicial competente será la de Vicenza.

GARANTÍA

LOS PRODUCTOS CHERUBINI MI-METAL ESTÁN GARANTIZADOS EN LAS SIGUIENTES CONDICIONES:

PERÍODO DE VIGENCIA

La garantía acordada es de cinco (5) años para accesorios y motores tubulares y de dos (2) años para componentes electrónicos, sistemas de accionamiento y automatismos a partir de la fecha de fabricación.

APLICACIÓN DE LA GARANTÍA

Nuestra responsabilidad se limita a la reparación o al simple reemplazo en el menor plazo posible de los componentes Cherubini Mi-Metal reconocidos como defectuosos y sin otras obligaciones similares. Los productos reemplazados seguirán siendo de nuestra propiedad, y los gastos de transporte para esta operación corren de la cuenta del cliente, sin que estemos obligados a intervenir en el lugar del defecto.

LÍMITE DE LA GARANTÍA

La garantía queda suspendida de oficio si:

- Se ha abierto, desmontado o devuelto un producto/componente con signos evidentes de golpes o demás.
- No se han adoptado los criterios de selección del producto.
- No se han seguido las instrucciones de montaje y conexión eléctrica.
- Se han utilizado nuestros productos para fines distintos de los previstos, o con accesorios no homologados por nuestro servicio técnico.
- Se han utilizado los accesorios sin respetar los esquemas para los que están concebidos.

LIMITACIÓN DE USO DE LOS PRODUCTOS

Los productos Cherubini Mi-Metal están estudiados y fabricados para aplicaciones en productos de cierre y de protección solar en el sector de la construcción (toldos, persianas, estores) que no requieren un uso continuo. Dichos productos han de instalarse de acuerdo con las normas eléctricas CEI y demás legislación específica para la aplicación que esté vigente en el momento de la instalación o de la elaboración del proyecto.

Cherubini Mi-Metal se reserva el derecho de efectuar, sin previo aviso, modificaciones de los productos que figuran en el presente catálogo.

Cherubini Mi-Metal s.r.l.

Viale del Lavoro, 44
36048 Barbarano Mossano (VI) - Italia
Tel. +39 0444 896939
mimetal@mimetal.com
www.mimetal.com

Cherubini S.p.A.

Via Adige, 55 - 25081 Bedizzole (BS) - Italia
Tel. +39 030 6872 039
info@cherubini.it
www.cherubini.it

Cherubini Iberia S.L.

Avda. Unión Europea 11-H - Apdo. 283
P. I. El Castillo - 03630 Sax - Alicante - Spagna
Tel. +34 966 967 504 - Sat +34 966 969 024
info@cherubini.es
www.cherubini.es

Cherubini France SAS

ZI Du Mas Barbet
165 Impasse Ampère - 30600 Vauvert - Francia
Tél. +33 (0) 466 77 88 58
info@cherubini.fr
www.cherubini.fr

Cherubini Deutschland GmbH

Rötter Viehtrift 4 a - 53842 Troisdorf - Germania
Tel. +49 (0) 2241 2669974
Fax +49 (0) 2241 2669973
info@cherubini-group.de
www.cherubini-group.de



Agente para Suiza:

Andrea Grisolia
Móvil +41 (0) 79 431 81 71
andrea.grisolia@cherubini.it