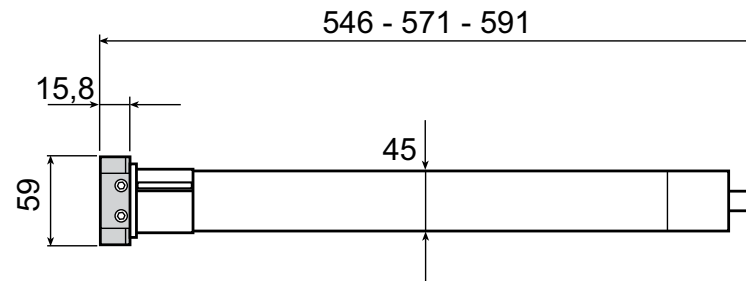


Amplia gama de pares
Ampla gama de torque

Fácil de instalar
Instalação fácil

Ø45 CD 45

Motor tubular Ø45 con final de carrera mecánico cableado
idóneo para aplicaciones en persianas y toldos.
*Motor tubular Ø45 com fim de curso mecânico filar
adequado para aplicações em estores e toldos.*



Características técnicas / Características técnicas

REFERENCIA CÓDIGO	DESCRIPCIÓN DESCRIÇÃO	PAR TORQUE	VELOCIDAD VELOCIDADE	REVOLUC. FC GIROS FF	ABSORCIÓN CONSUMO	ALIMENTACIÓN ALIMENTAÇÃO	ÍNDICE DE PROT. GRAU DE PROT.	LONGITUD COMPRIMENTO	PESO MOTOR PESO DO MOTOR	HOMOLOGACIÓN HOMOLOGAÇÃO
2240054	CD 6-16	6 Nm	16 Rpm	28	98 W	230 V ~ / 50 Hz	IP 44	546 mm	1,94 Kg	NF CE
2241203	CD 10-16	10 Nm	16 Rpm	28	125 W	230 V ~ / 50 Hz	IP 44	546 mm	2,03 Kg	NF CE
2243262	CD 20-16	20 Nm	16 Rpm	28	180 W	230 V ~ / 50 Hz	IP 44	571 mm	2,30 Kg	NF CE
2245212	CD 30-16	30 Nm	16 Rpm	28	235 W	230 V ~ / 50 Hz	IP 44	591 mm	2,54 Kg	NF CE
2247192	CD 40-16	40 Nm	16 Rpm	28	285 W	230 V ~ / 50 Hz	IP 44	591 mm	2,58 Kg	NF CE
2249206	CD 50-12	50 Nm	12 Rpm	28	285 W	230 V ~ / 50 Hz	IP 44	591 mm	2,58 Kg	NF CE

Aplicación

Aplicação

Persianas
Estores



Guía para selección / Guia à escolha

REFERENCIA CÓDIGO	DESCRIPCIÓN DESCRIÇÃO	PAR TORQUE	VELOCIDAD VELOCIDADE	MOTOR MOTOR	EJE OCT. ROLO OCTOG.	PESO LEVANTADO PESO LEVANTADO	EJE OCT. ROLO OCTOG.	PESO LEVANTADO PESO LEVANTADO
2240054	CD 6-16	6 Nm	16 Rpm	Ø 45	Ø 60	0 - 11 Kg	/	/
2241203	CD 10-16	10 Nm	16 Rpm	Ø 45	Ø 60	12 - 20 Kg	/	/
2243262	CD 20-16	20 Nm	16 Rpm	Ø 45	Ø 60	31 - 35 Kg	/	/
2245212	CD 30-16	30 Nm	16 Rpm	Ø 45	Ø 60	46 - 55 Kg	Ø 70	0 - 45 Kg
2247192	CD 40-16	40 Nm	16 Rpm	Ø 45	Ø 60	64 - 70 Kg	Ø 70	56 - 63 Kg
2249206	CD 50-12	50 Nm	12 Rpm	Ø 45	Ø 60	81 - 90 Kg	Ø 70	71 - 80 Kg

Aplicación

Aplicação

Toldos
Toldos



Guía para selección / Guia à escolha

REFERENCIA CÓDIGO	DESCRIPCIÓN DESCRIÇÃO	PAR TORQUE	VELOCIDAD VELOCIDADE	MOTOR MOTOR	EJE RED. ROLO REDONDO	2 BRAZOS 2 BRAÇOS	4 BRAZOS 4 BRAÇOS	6 BRAZOS 6 BRAÇOS
						SALIENTE SALIÊNCIA	SALIENTE SALIÊNCIA	SALIENTE SALIÊNCIA
2240054	CD 6-16	6 Nm	16 Rpm	Ø 45	(*)	/	/	/
2241203	CD 10-16	10 Nm	16 Rpm	Ø 45	(*)	/	/	/
2243262	CD 20-16	20 Nm	16 Rpm	Ø 45	(*)	/	/	/
2245212	CD 30-16	30 Nm	16 Rpm	Ø 45	Ø 70	2 m	/	/
2247192	CD 40-16	40 Nm	16 Rpm	Ø 45	Ø 70	3,5 m - 4 m	2 m - 2,5 m - 3 m	/
2249206	CD 50-12	50 Nm	12 Rpm	Ø 45	Ø 70	/	4 m	2 m - 2,5 m

(*) Les rogamos que se pongan en contacto con nuestro servicio técnico / Contacte o nosso serviço técnico

Accesorios Acessórios

Soportes Suportes

p.61



Adaptadores Adaptadores

p.68



Mecánicos Mecânicos

p.73



Controles Controlos

p.57



Download

Selecione 1 código QR a la vez
Selecione 1 código QR por vez

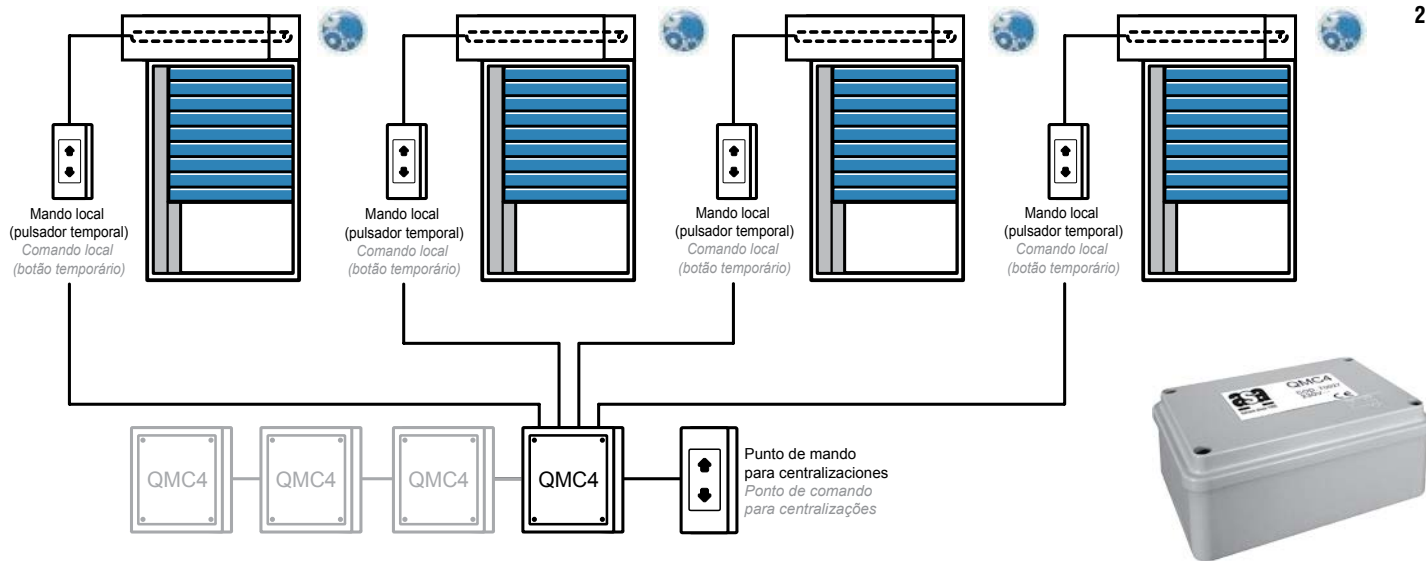
Manual de uso

Manual de utilização



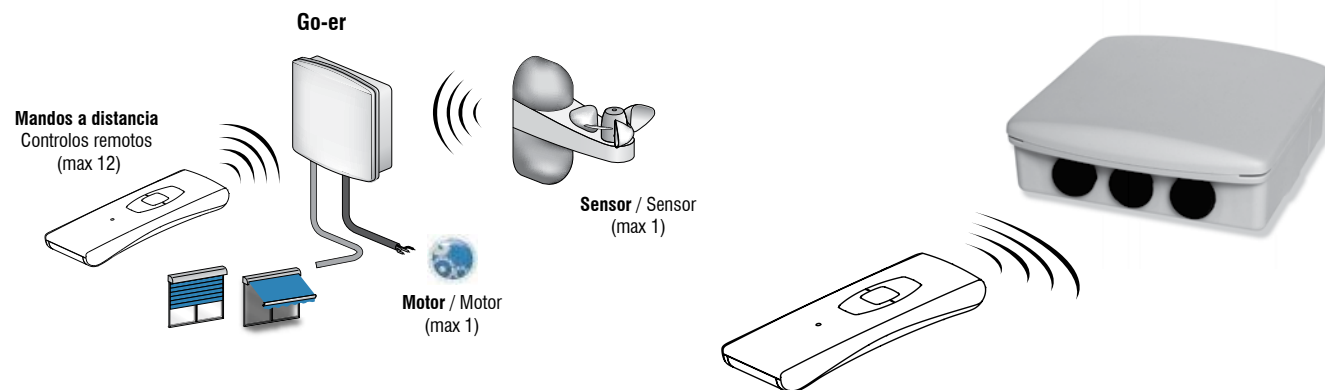
Declaración de conformidad Declaração de conformidade





QMC4

Unidad de mando para la conexión en paralelo de motores mecánicos cableados (máx. 4 motores por unidad).
Central de controlo para a ligação em paralelo de motores mecânicos filares ASA (máx 4 motores por central).



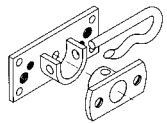
Go-er

Receptor externo para el control vía radio de motores mecánicos cableados (1 motor por receptor).
Compatible con todos los mandos a distancia ASA
Receptor externo para o controlo por rádio de motores mecânicos filares (1 motor por receptor).
Compatível com todos os controlos rádio ASA



Motores tubulares
Motores tubulares

ETR - ETR-A 45 - LP&S-R - ET-S - LP&S - CD 45

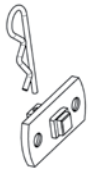


2204145

Soporte con espiga redonda de dos posiciones
Suporte para perno redondo com duas posições

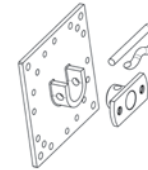


NO ET-S



2204000

Placa espiga cuadrado
Plaquinha para perno quadrado

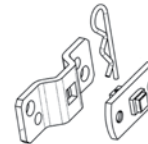


2204011

Soporte 100x100 con pasador para espiga redondo de dos posiciones
Suporte 100x100 com cavidade para perno redondo com duas posições



NO ET-S



2204014

Soporte con espiga cuadrado provista con pasador. Distancia entre ejes de 48/60 mm
Suporte com perno quadrado completo com habitáculo. Inter-eixo 48/60 mm

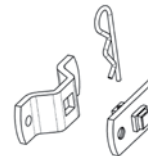


2204002

Soporte con espiga cuadrado con pasador provista de pasador. Distancia entre ejes de 48 mm y orificios roscados (sólo para motores con máx. 20 Nm)
Suporte com perno quadrado com função de "disparo" completo com habitáculo. Inter-eixo 48 mm e furos com filetes (somente para motores com máx 20 Nm)

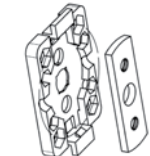


NO ET-S



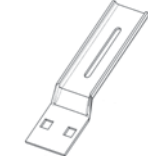
2204001

Soporte con espiga cuadrado provista de pasador. Distancia entre ejes de 48 mm y orificios roscados
Suporte com perno quadrado completo com habitáculo. Inter-eixo 48 mm e furos com filetes



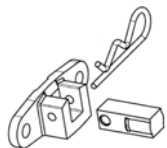
2204003

Soporte de acoplamiento "rápido". Reducidas dimensiones totales y fácil aplicación (sólo para motores con máx. 35 Nm)
Suporte de engate rápido Dimensões de ocupação muito reduzidas e de fácil aplicação (somente para motores com máx 35 Nm)



2204022

Soporte para soportes de tipo "Torino"
(añadir el espiga cuadrado para motores)
Suporte para sustentadores del tipo "Torino"
(acrescentar o perno quadrado para os motores)



2204004

Soporte con espiga cuadrado con pasador y pasador para acoplamiento del espiga "por arriba" (sólo para motores con máx. 20 Nm)
Suporte com perno quadrado de disparo e habitáculo para o engate do perno "pelo alto" (somente para motores com máx 20 Nm)



NO ET-S



2204025

Soporte con espiga cuadrado con pasador provista de pasador. Distancia entre ejes de 48/60 mm (sólo para motores con máx. 20 Nm)
Suporte com perno quadrado com função de "disparo" completo com habitáculo. Inter-eixo 48/60 mm (somente para motores com máx 20 Nm)



NO ET-S



Motores tubulares
Motores tubulares

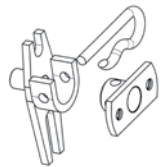
ETR - ETR-A 45 - LP&S-R - ET-S - LP&S - CD 45



2204032



Soporte con espiga cuadrado con pasador para acoplamiento del espiga "desde arriba" (sólo para motores con máx. 30 Nm)
Suporte com perno quadrado com habitáculo para o engate do perno "pelo alto" (somente para motores com máx 30 Nm)

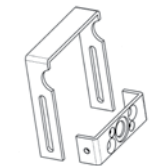


2204112



Soporte autocentrante para toldos provista de pasador y espiga redondo de dos posiciones
Suporte com com função de auto-centragem para toldos completo com cavidade e perno redondo com duas posições

NO ET-S



2204042



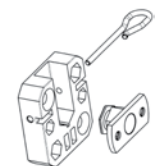
Soporte para mini-cofres Longitud 137 mm
Suporto para mini-caixas Comprimento 137 mm



2204107



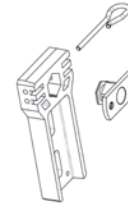
Soporte para mini-cofres Longitud 90 mm
Suporto para mini-caixas Comprimento 90 mm



2204045



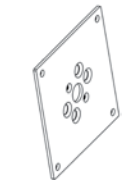
Soporte de zamak con espiga hexagonal. La introducción del espiga se realiza "por arriba"
Suporte de zamak com perno hexagonal A introdução do perno é feita "pelo alto"



2204048



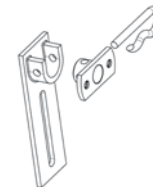
Soporte de plástico con espiga hexagonal. La introducción del espiga se realiza "frontalmente"
Suporte de plástico com perno hexagonal. A introdução do perno é feita "pela frente"



2204088



Soporte 100 x 100
Suporte 100 x 100

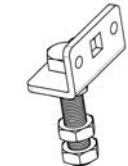


2204100



Soporte regulable verticalmente con espiga redondo de dos posiciones
Suporte regulável verticalmente com perno redondo com duas posições

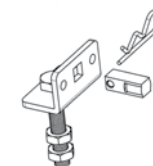
NO ET-S



2204017



Soporte con espiga Ø 10 para acoplamiento directo en paredes ya existentes. ideal en las reestructuraciones.
Suporte com perno Ø 10 para engate directo em paredes já existentes. Ideal nas reformas.



2204037



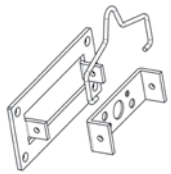
Soporte con espiga Ø 10 para acoplamiento directo con espiga cuadrado con pasador y pasador (sólo para motores con máx. 20 Nm)
Suporte com perno Ø 10 para engate directo com perno quadrado "de disparo" e contra-pino (somente para motores com máx 20 Nm)

NO ET-S



Motores tubulares
Motores tubulares

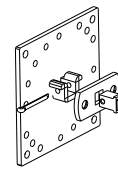
ETR - ETR-A 45 - LP&S-R - ET-S - LP&S - CD 45



2204109



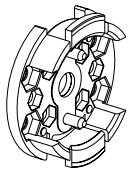
Soporte de dimensiones mínimas
Suporte de ocupação mínima



2204198



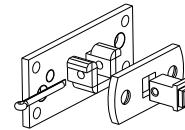
Soporte 100x100 para espiga cuadrado
Suporte 100x100 para perno quadrado



2204167



CLIPPO
Soporte clipable para pares altos
CLIFE
Suporte com clipe torques altos

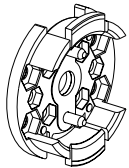


2204202



Soporte con pasador para espiga cuadrado.
Distancia entre ejes de 48/60 mm
Suporte com habitáculo para perno quadrado.
Inter-eixo 48/60 mm

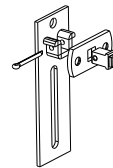
NO ET-S



2204170



CLIPPO
Soporte clipable para pares bajos (máx 10 Nm)
CLIFE
Suporte com cilpe com torques baixos (máx 10 Nm)



2204206



Soporte regulable verticalmente con espiga redondo de dos posiciones
Suporte regulável verticalmente com perno quadrado com duas posições

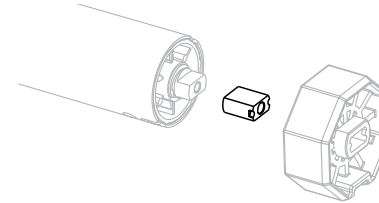
Motores tubulares
Motores tubulares

ET-S



Ø60 x 1,5 mm Corona y rueda / Coroa e roda

2204196 Rueda y corona para tubo octagonal - Plástico
Adaptadores para tubo envolvente octagonal - Plástico



2204226 ET-S Interfaz para Rueda y corona ASA
ET-S Interface para adaptadores ASA

Motores tubulares
Motores tubulares

ETR - ETR-A 45 - LPS-R - CDE-R - LP&S - CD 45 - CDE 45



Ø50 x 0,5 mm Corona y rueda / Coroa e roda

2204105 Rueda y corona para tubo octagonal - Plástico
Adaptadores para tubo envolvente octagonal - Plástico



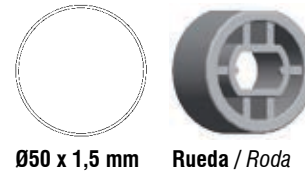
Ø60 x 0,7 mm Corona y rueda / Coroa e roda

2204061 Rueda y corona para tubo octagonal con cantos reforzados - Metal
Adaptadores para tubo envolvente octagonal con bordas reforçadas - Metal



Ø60 x 1,5 mm Corona y rueda / Coroa e roda

2204006 Rueda y corona para tubo octagonal - Metal
Adaptadores para tubo envolvente octagonal - Metal



Ø50 x 1,5 mm Rueda / Roda

2204009 Rueda y corona para tubo redondo - Plástico
Adaptador para tubo envolver redondo - Plástico



Motores tubulares
Motores tubulares

ETR - ETR-A 45 - LPS-R - CDE-R - LP&S - CD 45 - CDE 45



Ø70 x 1,5 mm

Corona y rueda / Coroa e roda

2200004

Rueda y corona para tubo octagonal - Metal
Adaptadores para tubo envolver octogonal - Metal



Ø60 x 1,5 mm

Corona y rueda / Coroa e roda

2204066

Rueda y corona para tubo redondo - Metal
Adaptador para tubo envolver redondo - Metal



Ø60 x 1,5 mm

Corona y rueda / Coroa e roda

2204058

Rueda y corona para tubo para pares de hasta 30Nm - Plástico
Adaptadores para tubo envolver octogonal para torques de até 30Nm Plástico



Ø63 x 1,5 mm

Corona y rueda / Coroa e roda

2200045

Rueda y corona para tubo redondo - Metal
Adaptador para tubo envolver redondo - Metal



Ø70 x 1,5 mm

Corona y rueda / Coroa e roda

2200062

Rueda y corona para tubo redondo - Metal
Adaptador para tubo envolver redondo - Metal



Ø64 x 0,6 mm

Corona y rueda / Coroa e roda

2204073

Rueda y corona para tubo ZF - Plástico
Adaptadores para tubo envolver ZF - Plástico



Ø102 x 2 mm

Corona y rueda / Coroa e roda

2200005

Rueda y corona para tubo redondo - Metal
Adaptador para tubo envolver redondo - Metal



Ø80 x 1/1,2 mm

Corona y rueda / Coroa e roda

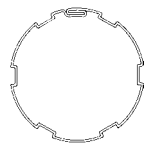
2200053

Rueda y corona para tubo ZF - Plástico
Adaptadores para tubo envolver ZF - Plástico



Motores tubulares
Motores tubulares

ETR - ETR-A 45 - LPS-R - CDE-R - LP&S - CD 45 - CDE 45



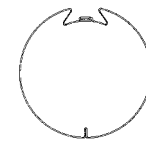
Ø65 x 1,5 mm



Corona y rueda / Coroa e roda

2200050

Rueda y corona para tubo acanalado - Metal
Adaptadores para tubo envolvedor cavado - Metal



LP Ø62 x 0,6 mm



Corona y rueda / Coroa e roda

2204007

Rueda y corona para tubo deprat - F2000 - Plástico
Adaptadores para tubo envolvedor deprat - F2000 - Plástico



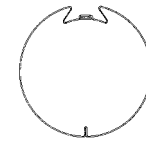
Ø54 x 0,5 mm



Corona y rueda / Coroa e roda

2204139

Rueda y corona para tubo ZF - Plástico
Adaptadores para tubo envolvedor ZF - Plástico



LP Ø89 x 1 mm



Corona y rueda / Coroa e roda

2200056

Rueda y corona para tubo deprat - F5039 - Metal
Adaptadores para tubo envolvedor deprat - F5039 - Metal



Ø78 x 1,5 mm



Corona y rueda / Coroa e roda

2204010

Rueda y corona para tubo con ojiva - Metal
Adaptadores para tubo envolvedor com cabeça cônica amassada - Metal



Ø78 x 1,5 mm



Corona y rueda / Coroa e roda

2204010

Rueda y corona para tubo con ojiva - Metal
Adaptadores para tubo envolvedor com cabeça cônica amassada - Metal



Ø70 x 1,5 mm



Corona y rueda / Coroa e roda

2204078

Rueda y corona para tubo con ojiva - Plástico
Adaptadores para tubo envolvedor com cabeça cônica redonda - Plástico



Ø85 x 1,5 mm



Corona y rueda / Coroa e roda

2204138

Rueda y corona para tubo con ojiva - Metal
Adaptadores para tubo envolvedor com cabeça cônica redonda - Metal

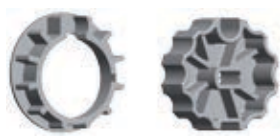


Motores tubulares
Motores tubulares

ETR - ETR-A 45 - LPS-R - CDE-R - LP&S - CD 45 - CDE 45



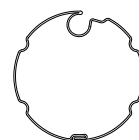
Ø70 x 1,5 mm



Corona y rueda / Coroa e roda

2204083

Rueda y corona para tubo con ojiva 15 mm - Metal
Adaptadores para tubo envolvedor com cabeça cônica redonda 15 mm Metal



Ø63 x 0,8 mm



Corona y rueda / Coroa e roda

2204234

Rueda y corona para tubo ROLLER BAT - Plástico
Adaptadores para tubo envolvedor ROLLER BAT - Plástico



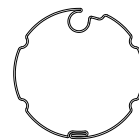
Ø70 x 1,5 mm



Corona y rueda / Coroa e roda

2204008

Rueda y corona para tubo con ojiva - Metal
Adaptadores para tubo envolvedor com cabeça cônica redonda - Metal



Ø70 x 0,9 mm



Corona y rueda / Coroa e roda

2204235

Rueda y corona para tubo ROLLER BAT - Plástico
Adaptadores para tubo envolvedor ROLLER BAT - Plástico



Ø80 x 1 mm



Corona y rueda / Coroa e roda

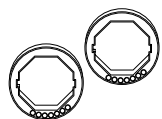
2204236

Rueda y corona para tubo ROLLER BAT - Plástico
Adaptadores para tubo envolvedor ROLLER BAT - Plástico

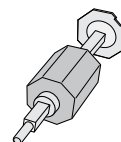


Motores tubulares
Motores tubulares

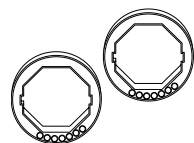
ETR - ETR-A 45 - LP&S-R - CDE-R - ET-S - LP&S - CD 45 - CDE 45



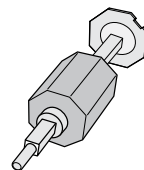
2204092 | **2 Anillos para tubo octo Ø 60**
*Par de adaptadores montagem rápida
bloqueios de segurança para tubo
octogonal Ø 60*



2204055 | **Contera ajustable eje de Ø 60**
*Fundo regulável de material
plástico com perno redondo para tubo
octogonal Ø 60*



2200040 | **2 Anillos para tubo octo Ø 70**
*Par de adaptadores montagem rápida
bloqueios de segurança para tubo
octogonal Ø 70*



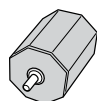
2200026 | **Contera ajustable eje de Ø 70**
*Fundo regulável de material
plástico com perno redondo para tubo
octogonal Ø 70*



2204054 | **Contera fija eje Ø 60**
*Fundo de material plástico com
perno redondo para tubo octogonal Ø 60*



2200146 | **Union rígida de una lama Ø 60**
*Cinto rígido ZF
para tubo octogonal Ø 60*



2200024 | **Contera fija eje Ø 70**
*Fundo de material plástico com
perno redondo para tubo octogonal Ø 70*

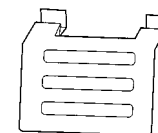


Motores tubulares
Motores tubulares

Todos / Todos



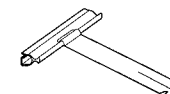
2200033 **Unión de seguridad**
Bloqueio de segurança para persianas.
Com a persiana completamente
abaixada impede o levantamento do enrolador



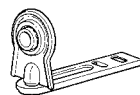
2200035 **Gancho de fijación con cojinete/eje**
Gancho de fixação do cinto/rolo



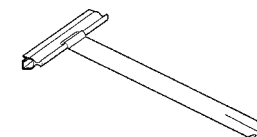
2200038 **Soporte superficie con cojinete**
Suporte de parede
com rolamento



2200022 **Fleje para lama 9 mm**
Mola de fixação para rolo
para lâminas mínimas 9 mm



2200037 **Soporte pared con cojinete**
Suporte a ser embutido
na parede com rolamento



2200021 **Fleje para lama 14 mm**
Mola de fixação para rolo
para lâminas padrões 14 mm