



Soluciones Roto Fermalx

Sistema Hydro - Linea Gold IV

Corrediza en linea



Corrediza monopunto	3
Corrediza multipunto	8
Kit multipunto con manilla.....	9
Kit multipunto sin manilla.....	10
Cremonas, Calzos y cerraderos.....	11
Manillas.....	12
Rodamientos.....	14
Accesorios.....	16

Proyectante



Despiece de herraje	18
Manillas y Brazo de empuje.....	19
Brazo y Brazo Limitador.....	20
Accesorios.....	21

Puerta Abatible



Despiece de herraje - 1 hoja	23
Kit cerraduras, Bisagras, Manillas y contracerradura.....	24
Despiece de herraje - 1 hoja	25
Cerraduras, Bisagras, Manillas y contracerradura.....	27
Cilindro - Bocallave.....	28
Despiece de herraje - Segunda hoja	29
Bisagras y Pasador.....	30
Accesorios.....	30
Linea Cerraduras	31

Persiana Integrada

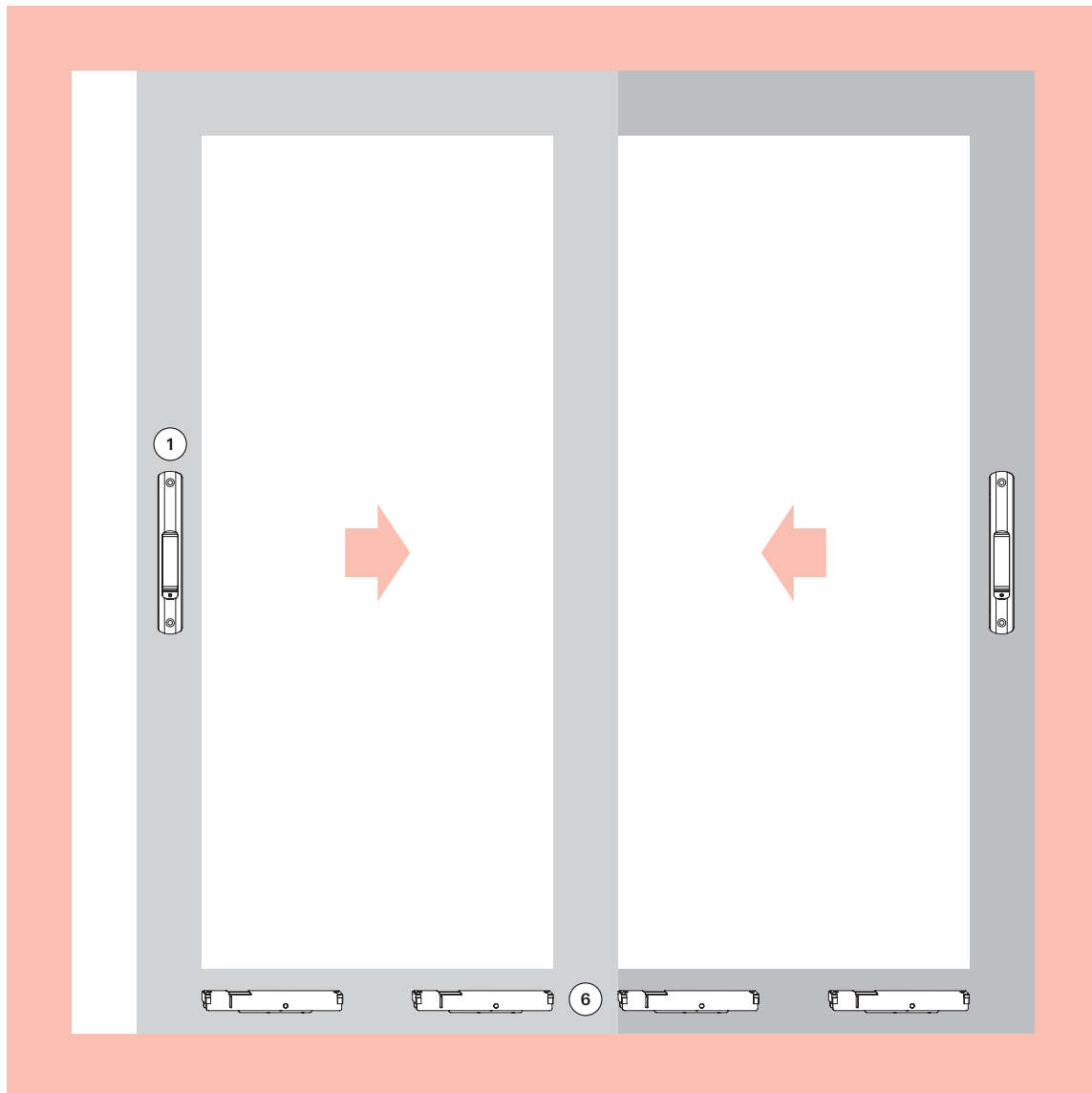


Despiece	34
Lamas-Accesorios.....	35
Motores.....	36
Enrollador.....	36
Accesorios.....	37

Instrucciones de montaje



Mecanizado Cremona, Manillas RotoLine, Samba y Patio S.....	38
Mecanizado cremona, Manilla interior y exterior.....	39
Mecanizado cremona Pop up	40
Mecanizado y posición cerraderos.....	41
Posición de Calzos.....	42
<u>Posição das Batedeiras</u>	43
639325.....	44



① Cierres monopunto

Ver cerraderos

⑥ Rodamientos

Accesorios

1. Cierre Monopunto

160mm - para ventanas



Cierre Lateral 160mm sin tornillos

Color	Manual		Automaticos	
	sin llave	con llave	sin llave	con llave
Blanco	FEC16SP021	FEC19SP021	FEC37SP021	FEC38SP021
Negro	FEC16SP022	FEC19SP022	FEC37SP022	FEC38SP022
Plata	FEC16SP024	FEC19SP024	FEC37SP024	FEC38SP024
Bronce	FEC16SP026	FEC19SP026	FEC37SP026	FEC38SP026
Marrón	FEC16SP023	FEC19SP023	FEC37SP023	FEC38SP023
Titan	FEC16SP074	FEC19SP074	FEC37SP074	FEC38SP074

Cierre Lateral 160 mm con tornillos

Color	Manual		Automaticos	
	sin llave	con llave	sin llave	con llave
Blanco	FEC16P021	FEC19P021	FEC37P021	FEC38P021
Negro	FEC16P022	FEC19P022	FEC37P022	FEC38P022
Plata	FEC16P024	FEC19P024	FEC37P024	FEC38P024
Bronce	FEC16P026	FEC19P026	FEC37P026	FEC38P026
Marrón	FEC16P023	FEC19P023	FEC37P023	FEC38P023
Titan	FEC16P074	FEC19P074	FEC37P074	FEC38P074

Cubeta Ciega

Color		
	con Tornillo	sin Tornillo
Blanco	CON04P021	CON04SP021
Negro	CON04P022	CON04SP022
Plata	CON04P024	CON04SP024
Bronce	CON04P026	CON04SP026
Marrón	CON04P023	CON04SP023
Titan	CON04P074	CON04SP074

192mm - Para puertas



Cierre Lateral 192mm sin tornillos

Color	Manual		Automaticos	
	sin llave	con llave	sin llave	con llave
Blanco	FEC42SP021	FEC44SP021	FEC43SP021	FEC45SP021
Negro	FEC42SP022	FEC44SP022	FEC43SP022	FEC45SP022
Plata	FEC42SP024	FEC44SP024	FEC43SP024	FEC45SP024
Bronce	FEC42SP026	FEC44SP026	FEC43SP026	FEC45SP026
Marrón	FEC42SP023	FEC44SP023	FEC43SP023	FEC45SP023
Titan	FEC42SP074	FEC44SP074	FEC43SP074	FEC45SP074

Cierre Lateral 192mm con tornillos

Color	Manual		Automaticos	
	sin llave	con llave	sin llave	con llave
Blanco	FEC42P021	FEC44P021	FEC43P021	FEC45P021
Negro	FEC42P022	FEC44P022	FEC43P022	FEC45P022
Plata	FEC42P024	FEC44P024	FEC43P024	FEC45P024
Bronce	FEC42P026	FEC44P026	FEC43P026	FEC45P026
Marrón	FEC42P023	FEC44P023	FEC43P023	FEC45P023
Titan	FEC42P074	FEC44P074	FEC43P074	FEC45P074

Cubeta Ciega

Color		
	con tornillo	sin tornillo
Blanco	CON06P021	CON06SP021
Negro	CON06P022	CON06SP022
Plata	CON06P024	CON06SP024
Bronce	CON06P026	CON06SP026
Marrón	CON06P023	CON06SP023
Titan	CON06P074	CON06SP074

1. Cierre Monopunto DUO

190mm - Para ventanas



Cierre Lateral Duo 190mm

Color	con llave	sin llave
	Material N°	Material N°
Blanco	FEC122NP021	FEC121P021
Negro	FEC122NP022	FEC121P022
Plata	FEC122NP024	FEC121P024
Bronce	FEC122NP026	FEC121P026
Marrón	FEC122NP023	FEC121P023
Titan	FEC122NP074	FEC121P074

Cubeta Ciega 190mm

Color	Material N°
Blanco	CON11P021
Negro	CON11P022
Plata	CON11P024
Bronce	CON11P026
Marrón	CON11P023
Titan	CON11P074

Tirador Duo 252mm

Color	Material N°
Blanco	PUX18P021
Negro	PUX18P022
Plata	PUX18P024
Bronce	PUX18P026
Marrón	PUX18P023
Titan	PUX18P074

1. Cierre Monopunto EASY TOUCH

160mm - Para ventanas



Con Tornillo

Sin tornillo

Cierre Lateral EASY TOUCH 160mm

Color	Con Tornillo Material N°	Sin Tornillo Material N°
Blanco	FEC129P021	FEC129SP021
Negro	FEC129P022	FEC129SP022
Plata	FEC129P024	FEC129SP024
Bronce	FEC129P026	FEC129SP026
Marrón	FEC129P023	FEC129SP023
Titan	FEC129P074	FEC129SP074

Cubeta Ciega EASY TOUCH 160mm

Color	Con Tornillo	Sin Tornillo
Blanco	CON09P021	CON09SP021
Negro	CON09P022	CON09SP022
Plata	CON09P024	CON09SP024
Bronce	CON09P026	CON09SP026
Marrón	CON09P023	CON09SP023
Titan	CON09P074	CON09SP074

192mm - Para puertas



con tornillos

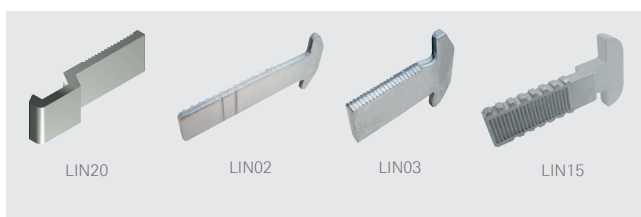
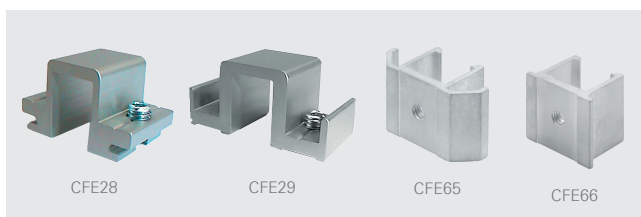
Cierre Lateral EASY TOUCH 192mm (con tornillo)

Color	con llave Material N°	sin llave Material N°	con boton Material N°
Blanco	FEC131P021	FEC132P021	FEC133P021
Negro	FEC131P022	FEC132P022	FEC133P022
Plata	FEC131P024	FEC132P024	FEC133P024
Bronce	FEC131P026	FEC132P026	FEC133P026
Marrón	FEC131P023	FEC132P023	FEC133P023
Titan	FEC131P074	FEC132P074	FEC133P074

Cubeta Ciega (con tornillos)

Color	Material N°
Blanco	CON13SP021
Negro	CON13SP022
Plata	CON13SP024
Bronce	CON13SP026
Marrón	CON13SP023
Titan	CON13SP074

Accesorios



Opcionales



Cerraderos

Descripción	Material N°
Cerradero Central para 160mm, 192mm y DUO	CFE28*
Cerradero Lateral para 160mm y 192 mm Y DUO	CFE29*
Cerradero Central para EASY TOUCH	CFE65
Cerradero lateral para EASY TOUCH	CFE66

*Obs: compatible con Cierres 160mm, 192mm y DUO

Ganchos

Descripción	Material N°
Gancho para cierre monopunto 160MM	LIN02
Gancho para cierre monopunto 192MM	LIN03
Gancho para cierre lateral DUO	LIN15
Gancho para cierre lateral EASY TOUCH	LIN20

Boton de accionamiento Externo

Descripción	Material N°
Boton de accionamiento para EASY TOUCH	BAC02

Tiradores

Descripción	Material N°
Tirador 168mm	PUX11*
Tirador 200mm	PUX12*
Tirador 250mm	PUX14

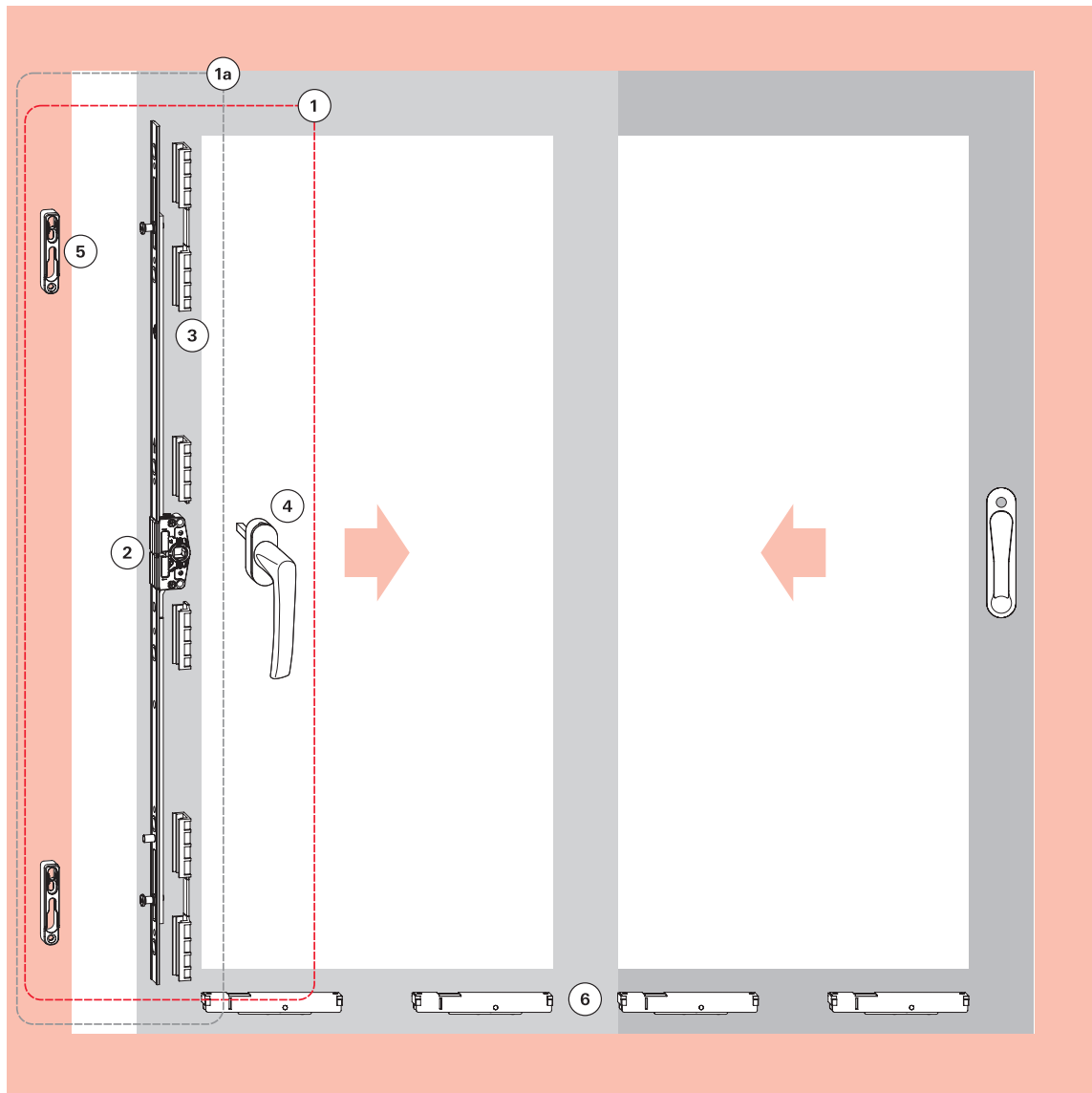
*Obs: compatible con Cierres 160mm y 192mm

Cerraduras

Descripción	Cilindro	Material N°
Cerradura Pico de Papagayo	Latón	FBP01L
Cerradura Pico de Papagayo	Zamak	FBP01S
Cerradura Pico de Papagayo	Zamak	FBP01Z

Cerrados

Descripción	Material N°
Cerradura central	CFE28
Cerradura lateral	CFE29



1	Kit multipunto corrediza con manilla
1a	Kit multipunto corrediza sin manilla
2	Cremona
3	Calzos Cremona
4	Cerraderos
5	Manillas
6	Rodamientos
Accesorios	

1. Kit Multipunto

Aguja 17mm - Sin cilindro



Aplicación: a partir de 401mm

Descripción	Blanco	Negro
Kit multipunto sin cilindro	KMC37P021	KMC37P022
Incluye	Cantidad	
Cremona 400mm	1	
Cerraderos	2	
Bulones	1	
Manilla Roto Line - Eje 24mm	1	

Aplicación: a partir de 601mm

Descripción	Blanco	Negro
Kit multipunto sin cilindro	KMC38P021	KMC38P022
Incluye	Cantidad	
Cremona 600mm	1	
Cerraderos	2	
Bulones	1	
Manilla Roto Line - Eje 24mm	1	

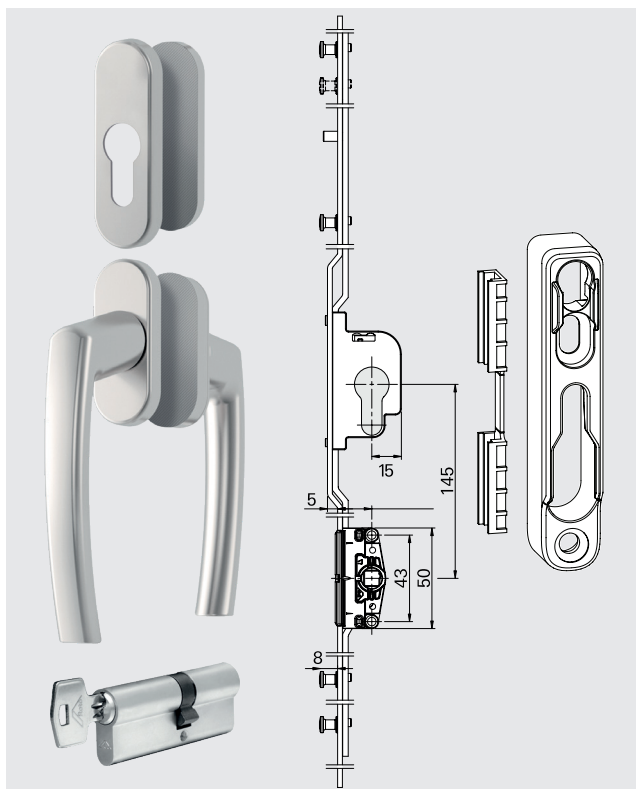
Aplicación: a partir de 1101mm

Descripción	Blanco	Negro
Kit multipunto sin cilindro	KMC39P021	KMC39P022
Incluye	Cantidad	
Cremona 1000mm	1	
Cerraderos	2	
Bulones	1	
Manilla Roto Line - Eje 24mm	1	

Aplicación: a partir de 1801mm

Descripción	Blanco	Negro
Kit multipunto sin cilindro	KMC40P021	KMC40P022
Incluye	Cantidad	
Cremona 1800mm	1	
Cerraderos	2	
Bulones	1	
Manilla Roto Line - Eje 24mm	1	

Aguja 17mm Con Cilindro



Aplicación: a partir de 1801mm

Descripción	Blanco	Negro
Kit multipunto sin cilindro	KMC41P021	KMC41P022
Incluye	Cantidad	
Cremona 1800mm	1	
Cerraderos	2	
Bulones	1	
Manilla Roto Line - Eje 24mm	1	

1a. Kit Multipunto Corrediza - Sin manilla

Cremona aguja 17mm - Sin cilindro



Aplicación: a partir de 401mm **KMC42**

Descripción	Cantidad
Cremona 400mm	1
Cerraderos	2
Calzos para cremona	1

Aplicación: a partir de 601mm **KMC43**

Descripción	Cantidad
Cremona 600mm	1
Cerraderos	2
Bulones	1

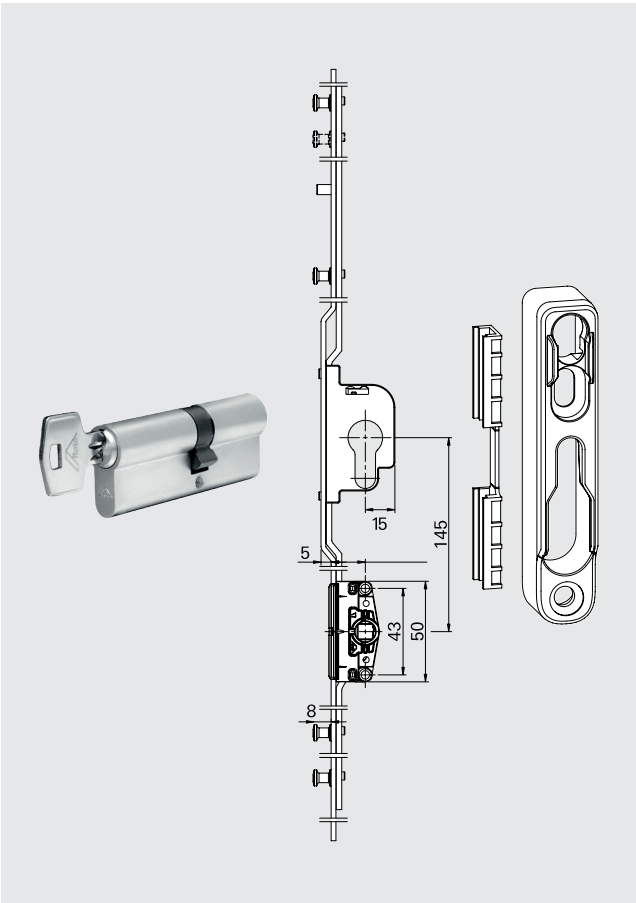
Aplicación: a partir de 1101mm **KMC44**

Descripción	Cantidad
Cremona 1000mm	1
Cerradero	3
Calzos para cremona	2

Aplicación: a partir de 1801mm **KMC45**

Descripción	Cantidad
Cremona 1800mm	1
Cerradero	4
Calzos para cremona	2

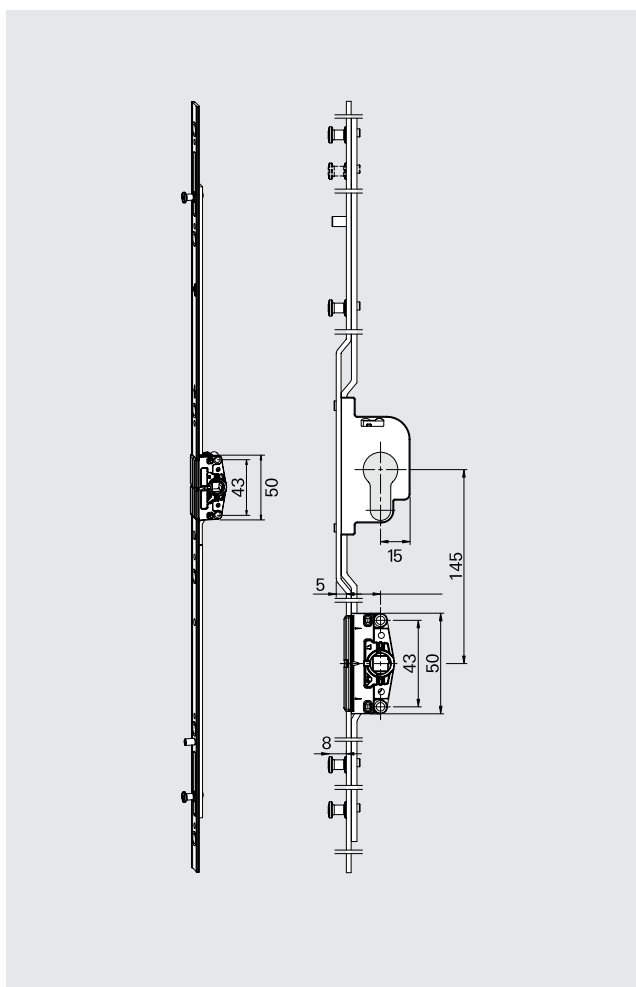
Cremona aguja 17mm - con Cilindro



Aplicación: a partir de 1801mm **KMC46**

Descripción	Cantidad
Cremona 1800mm	1
Cerradero	4
Calzos para cremona	2
Cilindro Euro 31x31	1

2. Cremona aguja 17mm con y sin Cilindro



Cremona aguja 17mm (Sin cilindro)

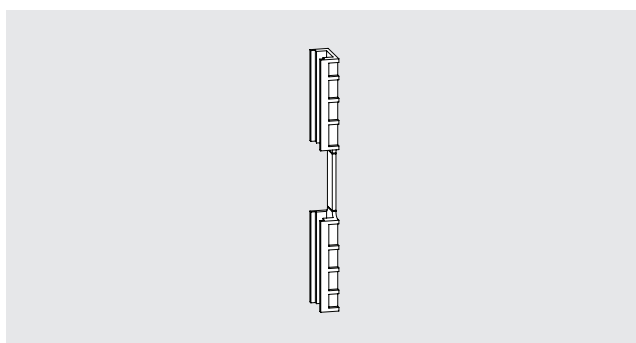
Rango de aplicación (mm)	Largo (mm)	Calzos Cremona*	Cerraderos	Material N°
240-400	240	1	2	628482
401-600	400	1	2	628483
601-800	600	1	2	628484
801-1000	800	2	2	628495
1001-1200	1000	2	3	628496
1201-1800	1200	2	3	628497
1801-2900	1800	2	4	628498

2a. Cremona aguja 17mm (Con cilindro arriba)

Rango de aplicación (mm)	Largo (mm)	Calzos Cremona*	Cerraderos	Material N°
1800-2900	1800	2	4	772745

*Obs.: Cantidad de calzos por cremona.

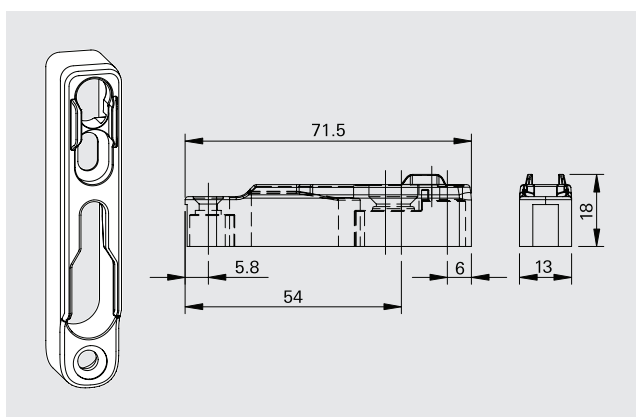
3. Calzo cremona



Calzo para cremona (Paquete de 3 unidades)

478410

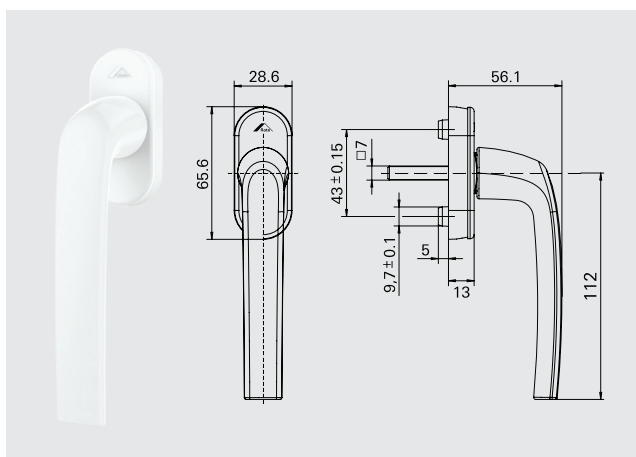
4. Cerradero



Cerradero

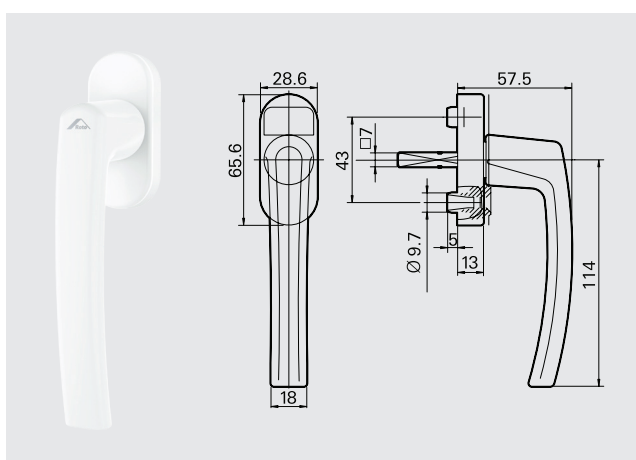
617133

5. Manillas para cremona sin cilindro



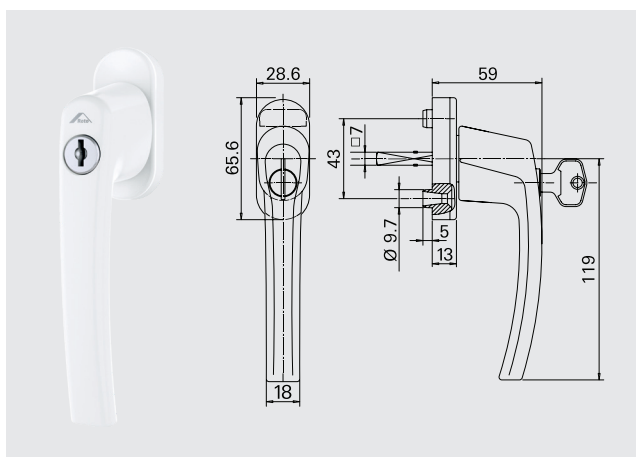
Manilla Roto Samba

Color	Eje	Material N°
Blanco R 07.2	24mm	837362
Negro R 06.2M	24mm	837361



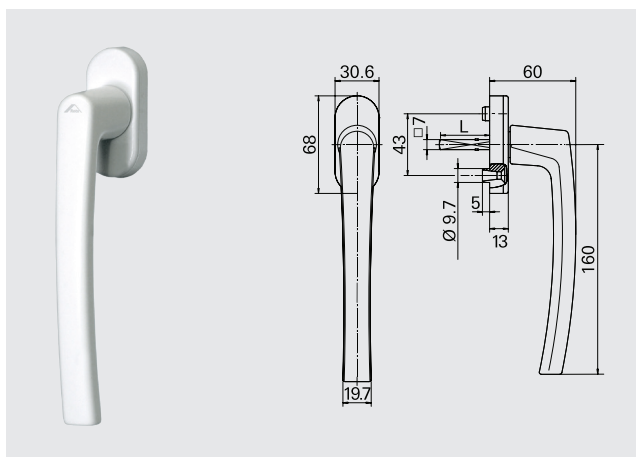
Manilla Roto Line

Color	Eje	Material N°
Blanco Aluminio	24mm	800294P021
Negro R 06.2M	24mm	788812P022
Plata R 01.1	24mm	262466P074
Titan R 01.3	30mm	339532



Manilla Roto Line con llave

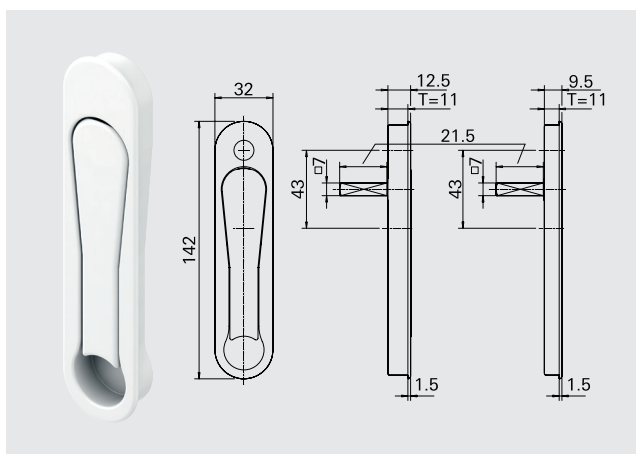
Color	Eje	Material N°
Blanco R 07.2	30mm	738966
Titan R 01.3	30mm	738967
Negro R 06.2	30mm	794358



Manilla Patio S

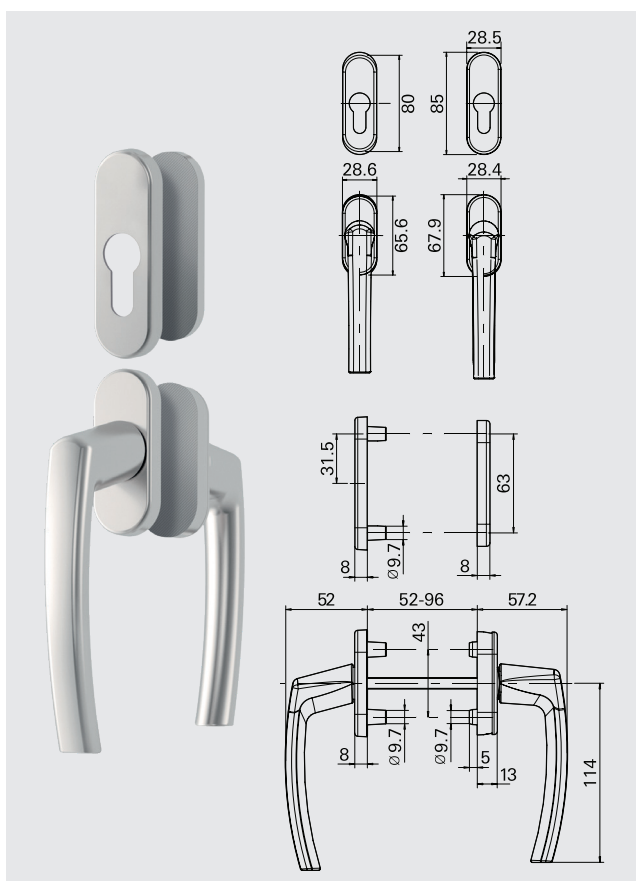
Color	Eje	Material N°
Blanco R 07.2	30mm	772358
Titan R 01.3	35mm	288728
Plata R 01.1	35mm	211598
Negro R 06.2M	35mm	794352

5. Manillas para cremóna sin cilindro



Manilla Pop-up

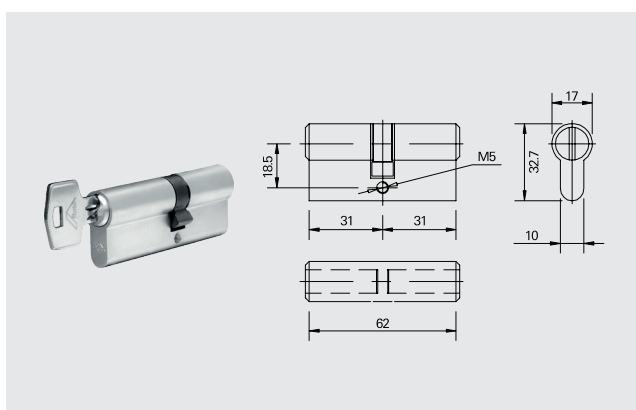
Color	Eje	Profundidd	Material N°
Blanco R 07.2	21,5mm	8mm	637961P061
Negro R 06.2	21,5mm	8mm	637960
Titan R 01.3	26,5mm	8mm	891310



Kit Manilla roto Line con Roseta (interna/externa)

Color	Eje	Material N°
Blanco R 07.2	100mm	228237
Titan R 01.3	100mm	228333
Negro R 06.2	100mm	794348

Cilindro



Cilindro 31x31mm

640068

6. Rodamientos Simple



Ruedas simples

Descripción	Peso	Material N°
con ajuste regulable	40kg	ROL71



Rueda Simple Strong

Descripción	Peso	Material N°
blindado regulable	130kg	ROL80N



Rueda Simple Strong Fit

Descripción	Peso	Material N°
blindado regulable	150kg	ROL129

6. Rodamientos



Rueda doble

Descripción	Peso	Material N°
Con regulación	80kg	ROL40



Rueda doble Strong

Descripción	Peso	Material N°
blindado con regulación	260kg	ROL81N



▪ Sin mecanizado de perfiles

Rueda doble Strong Fit

Descripción	Peso	Material N°
Blindado, con regulación y balancín	300kg	ROL128

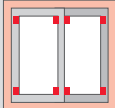
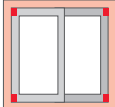
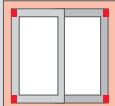
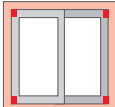
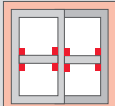
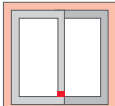
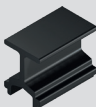
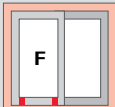
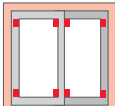
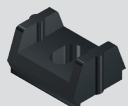
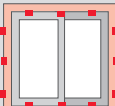
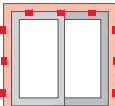
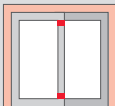
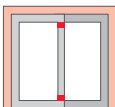
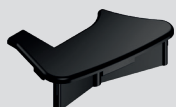
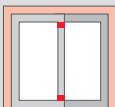
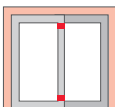


2. Rueda doble con regulación

Descripción	Largo	Altura	Peso	Material N°
Ruleman	12,2mm	19-26mm	120kg	639325

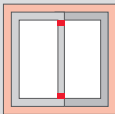
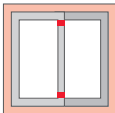
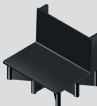
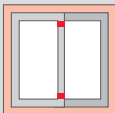
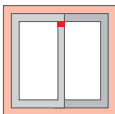
Calzos para rodamiento 639325

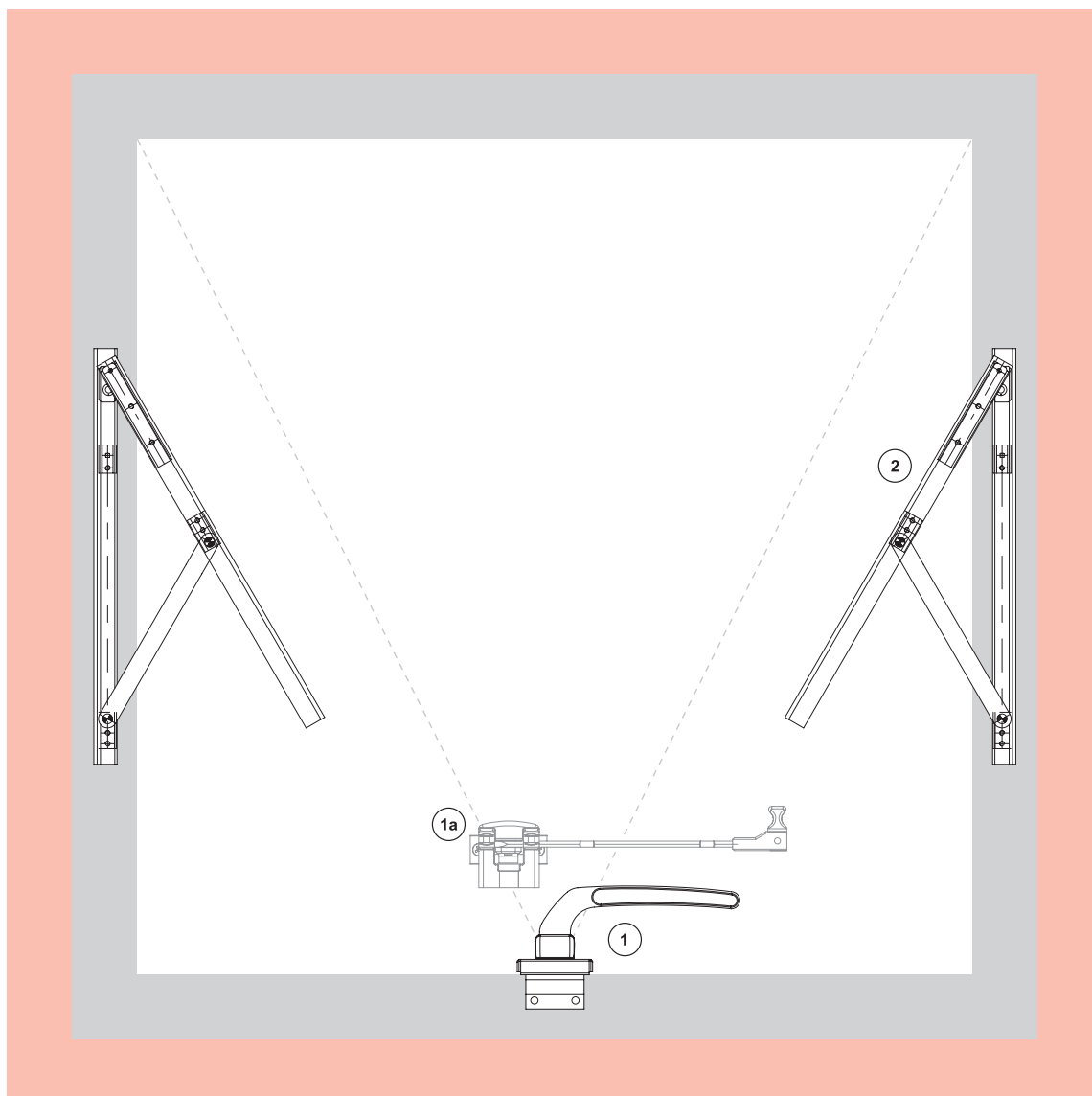
Descripción	Material N°
Paquete de 6 piezas (3x2)	47841201

Especificaciones técnicas					
Descripciones	Imagen	Aplicación	Embalaje	Color	Material N°
Tapa			08 piezas	Pulido	ADF04042
Cuña de sellado			02 piezas	Negro Blanco	BTD09012 BTD09016
Cuña de sellado			10 piezas	Negro Blanco	BTD10012 BTD10016
Tope de hoja			10 piezas	Negro Blanco	335555 317250
Boton tapa agujero			1000 piezas	Negro Blanco	BTF01U BTF01BU
Corta vientos			10 piezas	Negro Blanco	CDD07012 CDD07016
Calzo de hoja fija			10 piezas	Negro	CFF04012
Tapa parante de hoja			20 piezas	Negro Blanco	GUI30 U GUI30BU
Botón de fijación			500 piezas	Negro	PRE05N012
Clip de terminación			100 piezas	Negro	PRE965FX
Tapa de montante			08 piezas	Negro Blanco	TMM18012 TMM18016
Tapa de montante			08 piezas	Negro Blanco	TMM19012 TMM19016
Tapa de montante			08 piezas	Negro Blanco	TMM20012 TMM20016
Tapa de montante			08 piezas	Negro Blanco	TMM45012 TMM45016



Especificaciones técnicas

Descripciones	Image	Aplicación	Embalaje	Color	Material N°
Tapa de montante			08 Piezas	Negro Blanco	TMM46012 TMM46016
Tapa de montante			08 Piezas	Negro Blanco	TMM47012 TMM47016
Tapa de montante			08 Piezas	Negro Blanco	TMM48012 TMM48016
Corta viento			05 Piezas	Negro Blanco	VDS06012 VDS06016



①	Manilla
①a	Brazo limitador
②	Brazos
Accesorios	

1. Manilla frontal fijación inferior

para perfil sin contravidrio



Manilla frontal con terminación

Descripción	Mano	Material N°
Manilla frontal 111,5mm sin llave	Der/Izq	FMA98

Obs.: opcional Armoni



Manilla frontal con terminación

Descripción	Mano	Material N°
manilla frontal 117mm sin llave	Der/Izq	FMA99

Obs.: opcional Armoni

Para perfiles con contravidrio



Manilla frontal terminación

Descripción	Mano	Material N°
Manilla frontal 111,5mm sin llave	Der/Izq	FMA142

Obs.: opcional Armoni



Manilla frontal con terminación

Descripción	Mano	Material N°
Manilla frontal 117mm sin llave	Der/Izq	FMA188

Obs.: opcional Armoni



Manilla frontal con terminación

Descripción	Lado	Material N°
Manilla frontal 140mm con llave	Der/Izq	FMA166N

1a. Haste de Comando Projetante



Brazo comando proyectante

Descripción	Comprimento	Material N°
Barra de comando	250mm	HAS55

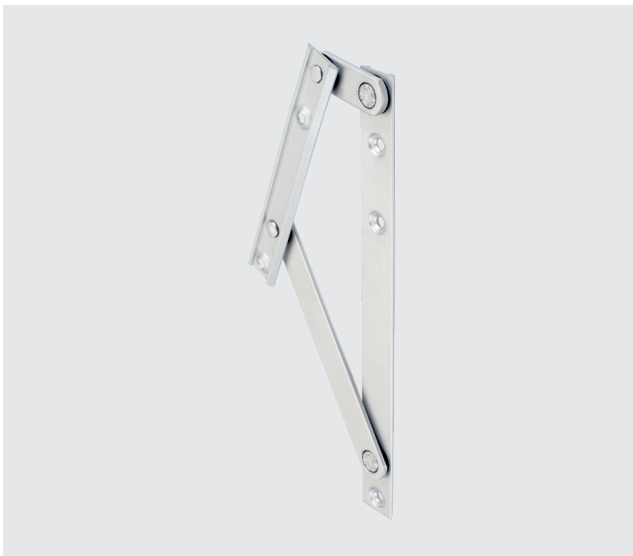
2. Brazos



Brazo reversible

Descripción	Tamaño	Peso	Material N°
Brazo reversible	345mm	22kg	SRG01
Brazo reversible	600mm	30kg	SRG02*
Brazo reversible	951mm	36kg	SRG03*

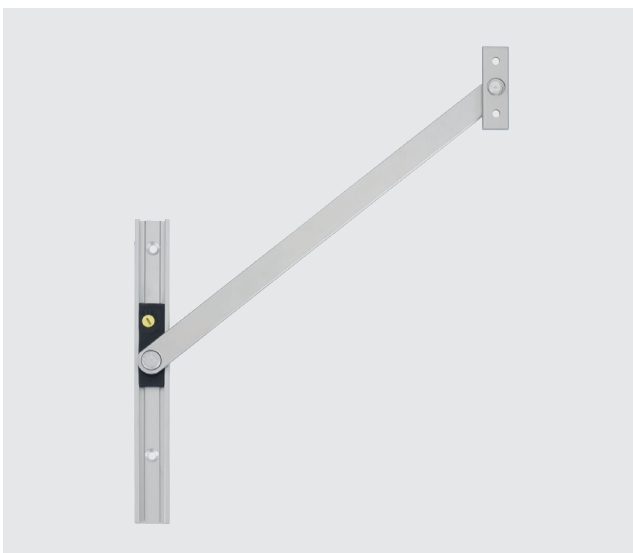
*Obs.: Con limitador de apertura



Brazo reversible

Descripción	Tamaño	Peso	Material N°
Brazo proyectante	222mm	6kg	STG01

Opcionales

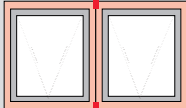
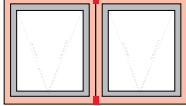
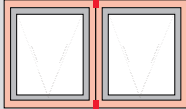
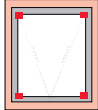
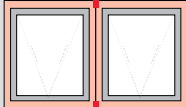
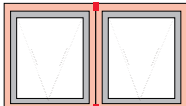
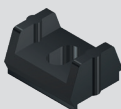
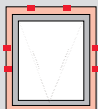
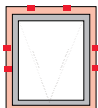


Brazo limitador de apertura

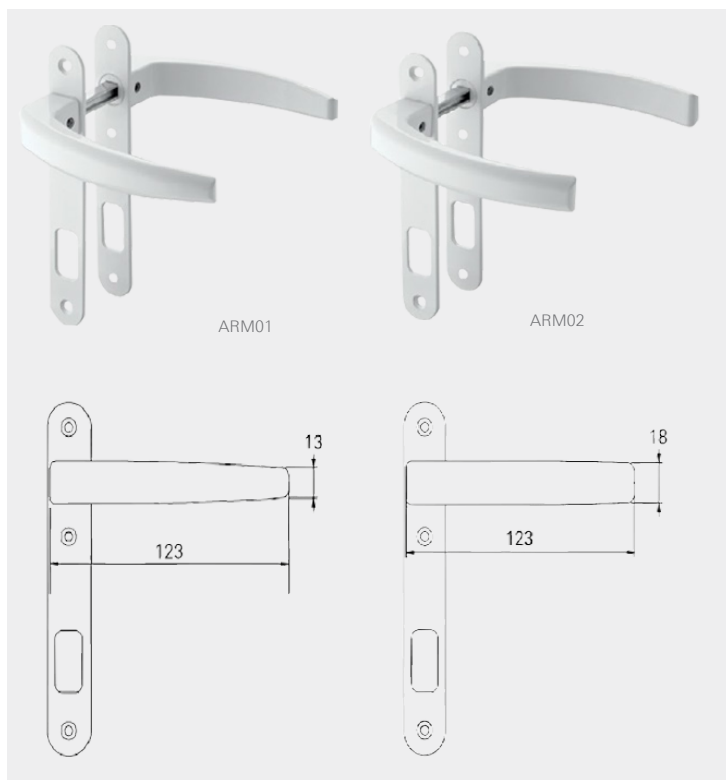
Descripción	Material N°
Brazo limitador de apertura	BRL04



Especificaciones Técnicas

Descripción	Imagen	Aplicación	Embalaje	Color	Material N°
Terminación Tapa canal			10 piezas	Negro Blanco	ARM01U ARM01BU
Tapa de recubrimiento			20 piezas	Negro	ARM02U
Calzo y terminación de travesaño			10 piezas	Negro	CAL08U
Angulo de alineación			20 piezas	Negro	CNA01U
Acople travesaño			10 piezas	Negro	CNT03012
Acople de travesaño			10 piezas	Negro	CNT04012
Botón de fijación de remate			500 piezas	Negro	PRE05012
Presilla de remate			100 piezas	Negro	PRE965FX

■ Manilla Armoni

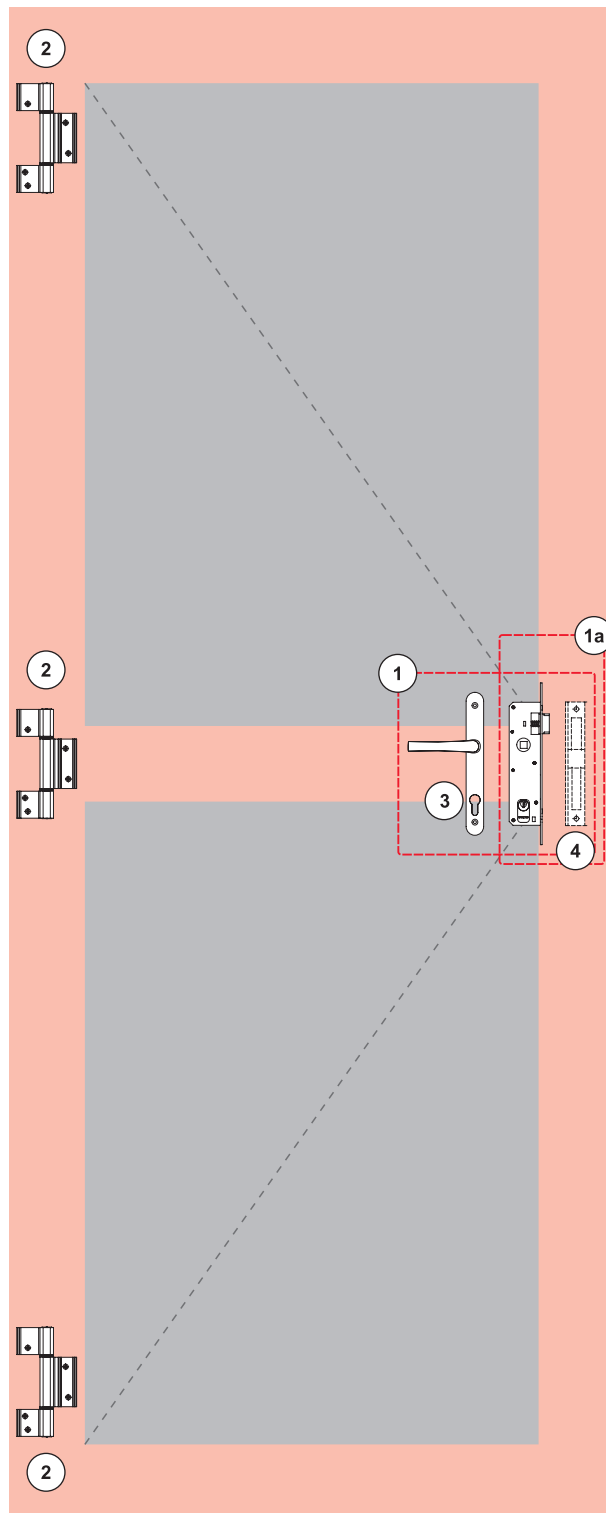


Armoni 01

Color	Material N°
Blanco	FMA98P121ARM01
Negro	FMA98P122ARM01
Plata	FMA98P124ARM01
Bronce	FMA98P126ARM01
Marron	FMA98P123ARM01
Titan	FMA98P174ARM01

Armoni 02

Color	Material N°
Blanco	FMA98P121ARM02
Negro	FMA98P122ARM02
Plata	FMA98P124ARM02
Bronce	FMA98P126ARM02
Marron	FMA98P123ARM02
Titan	FMA98P174ARM02



① **Kit Cerradura (Cerradura, Manilla, cerradero central)**

①a Kit cerradura (Cerradura y cerradero

② **Bisagras**

③ **Manilla**

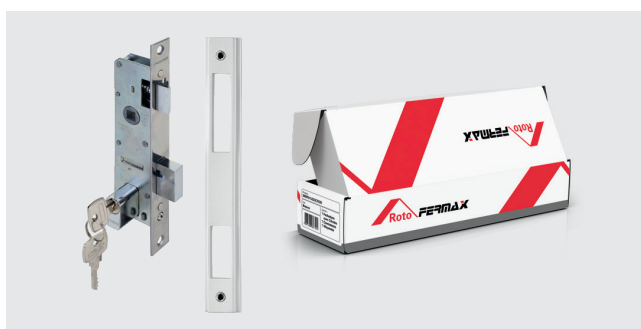
④ **Cerraderos**

Accesorios



Kit Cerradura Stam

Incluye	Cantidad	Material N°
Cerradura Stam Zamak	1	MMF01S
Cerradero	1	CTE07
Manilla	1	CMF09



Kit Cerradura + Cerradero Central

Descripción	Cilindro	Material N°
Cerradura Pado	Latón	MMF01LCTE07
Cerradura Stam	Zamak	MMF01SCTE07
Cerradura Pado	Zamak	MMF01ZCTE07



Bisagras

Descripción	Material N°
Bisagras 2 cuerpos	DOB17
Bisagras 3 cuerpos	DOB24

* Obs.: Bisagras 2 cuerpos: hasta 10kg por bisagra.
 Bisagras 3 cuerpos: hasta 20kg por bisagra.



Manillas

Descripción	Material N°
Manilla para Cerradura Pado 460/470/480	CMF03
Manilla para Cerradura Papaiz 323/80	CMF04
Manilla para Cerradura Stam	CMF09

Obs.: Con opción cable de Armoni



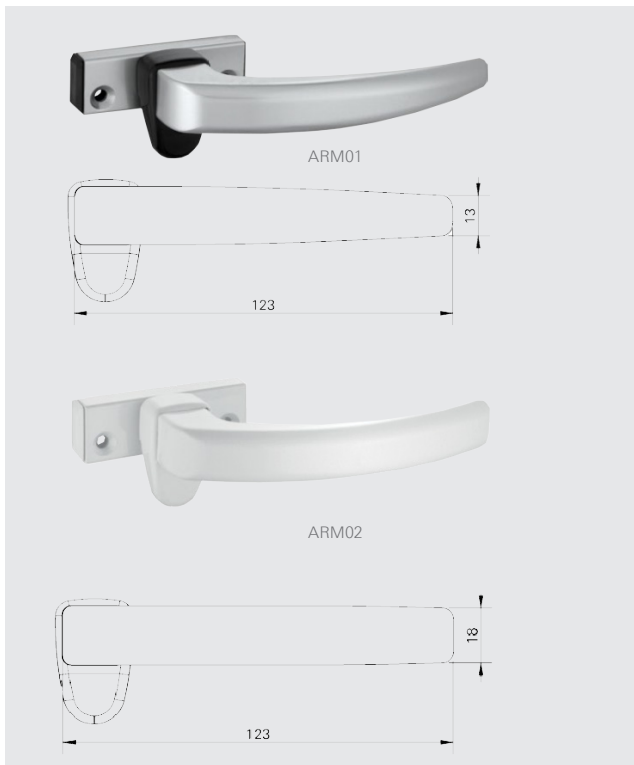
Cerradura

Descripción	Material N°
Cerradero Central	CTE07*
Cerradero central - Sin lado y sin regulación.	CTE15

*Obs.: También se vende por separado.



■ Manillas Puertas Armoni

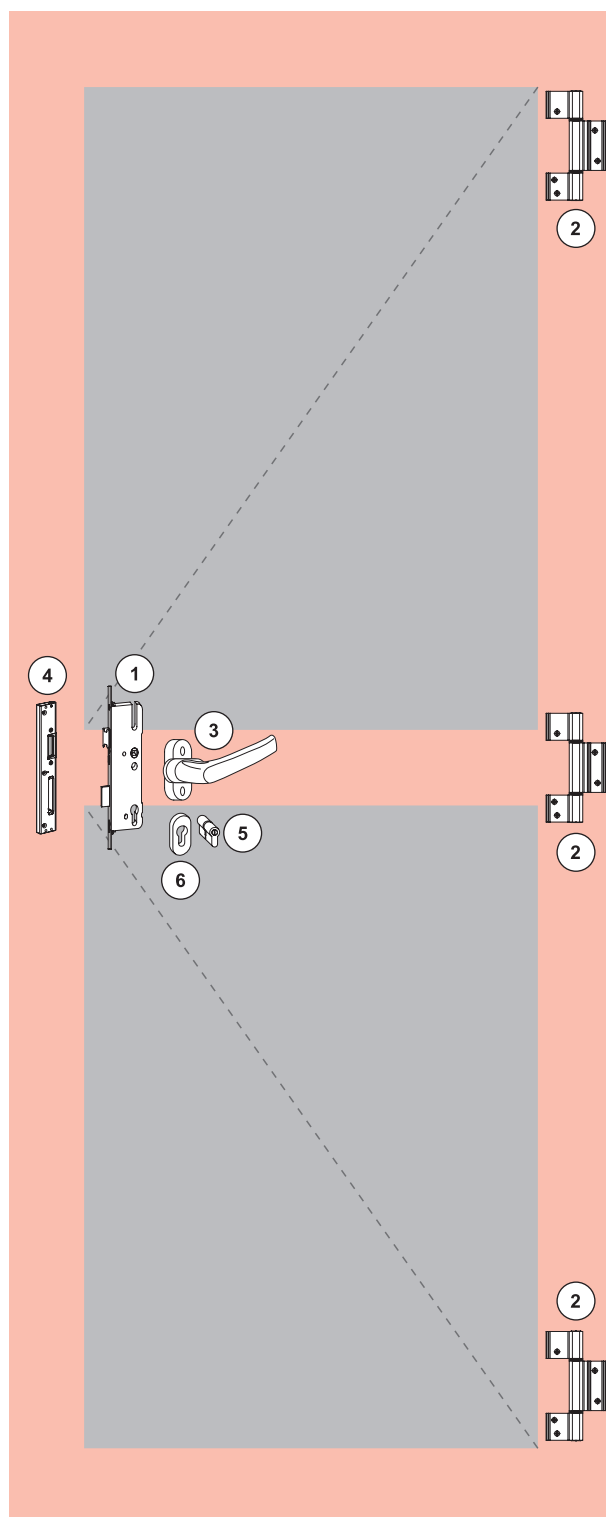


Armoni 01

Color	Material N°
Blanco	CMF03P121ARM01
Negro	CMF03P122ARM01
Plata	CMF03P124ARM01
Bronce	CMF03P126ARM01
Marron	CMF03P123ARM01
Titan	CMF03P174ARM01

Armoni 02

Color	Material N°
Blanco	CMF03P121ARM02
Negro	CMF03P122ARM02
Plata	CMF03P124ARM02
Bronce	CMF03P126ARM02
Marron	CMF03P123ARM02
Titan	CMF03P174ARM02



1	Cerradura monopunto
2	Bisagras
3	Manilla de resorte (solicitar bocallave)
4	Cerradero Central
5	Cilindro estándar Europeo
6	Kit bocallave (interior/exterior)



Cerradura Monopunto - broca 30mm

451241



Bisagras

Descripción	Material N°
Bisagra de 2 cuerpos	DOB17
Bisagra de 3 cuerpos	DOB24

* Obs.: Bisagras 2 cuerpos: hasta 10kg por bisagra.
 Bisagras 3 cuerpos: hasta 20kg por bisagra.



Manilla - Interior/ Exterior

Color	Material N°
Blanco	644114
Negro	553875
Titan	602558



Cerradero Central - Sin regulación

Descripción	Material N°
Cerradero central	CTE15



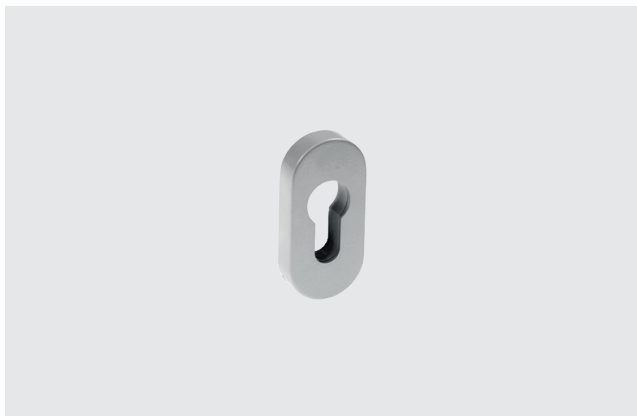
Cerradero con regulación

Descripción	Direita	Esquerda
Cerradero central con mano	611029	611028



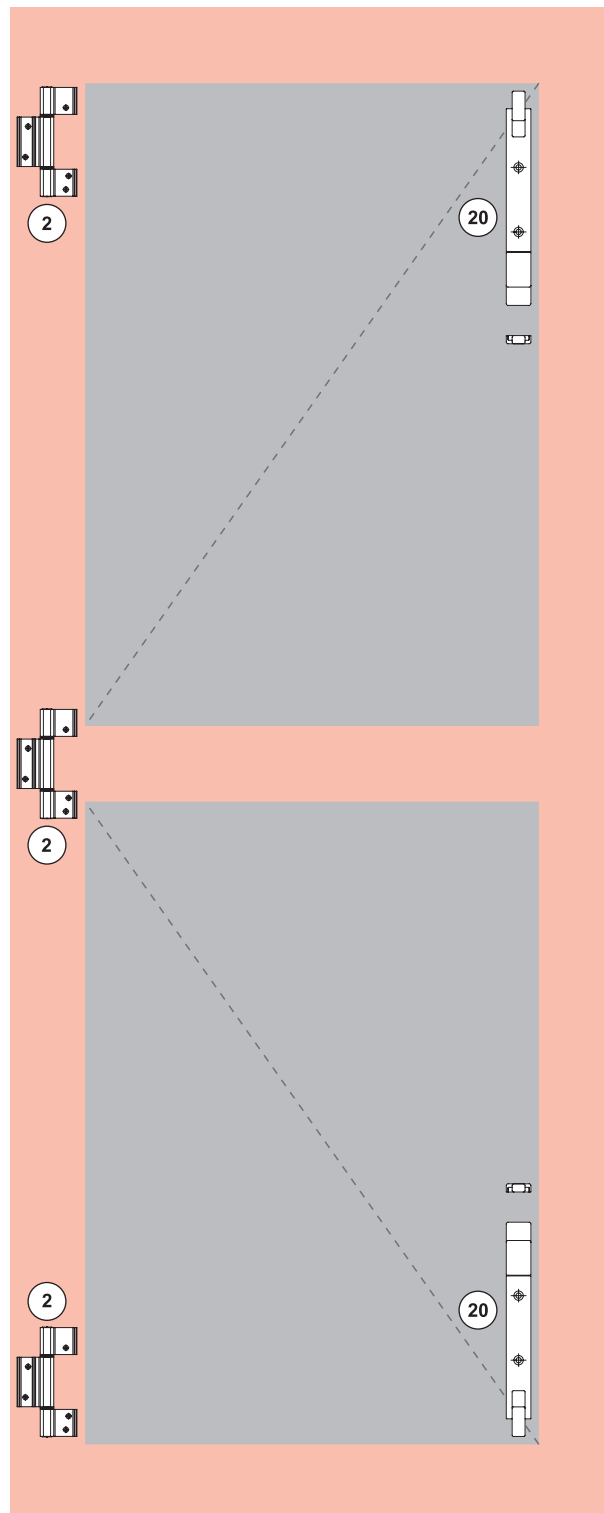
Cilindro Euro - 31x31mm

640068



Kit bocallave - Interior /Exterior

Color	Material N°
Blanco	644225
Negro	553876
Titan	602559



2	Bisagras
20	Pasador



Bisagras

Descripción	Material N°
Bisagra 2 cuerpos	DOB17
Bisagra 3 cuerpos	DOB24

* Obs.: Bisagras 2 cuerpos: hasta 10kg por bisagra.
Bisagras 3 cuerpos: hasta 20kg por bisagra.



Pasador

Descripción	Material N°
Pasador	FEC14
Pasador	FEC136*

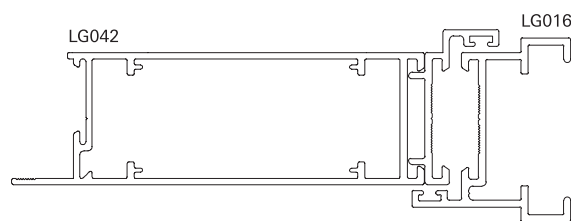
Accesorios - puerta 1 y 2 hojas - Especificaciones Técnicas

Descripción	Imagen	Aplicación	Embalaje	Color	Material N°
Boton tapa agujero			1000 Piezas	Negro Blanco	BTF01U BTF01BU
Tapa de terminación			500 Piezas	Negro	PRE05012
Presilla de terminación			100 Piezas	Negro	PRE965FX



LINEA CERRADURAS EURO

PERFILES
LG016+LG042



CERRADURAS EURO 55 - EXTERIOR



■ **FEU01RE**

Cerradura con pestillo de bloqueo



■ **FEU03RE**

Cerradura con 3 pestillos de bloqueo



■ **FEU02RE**

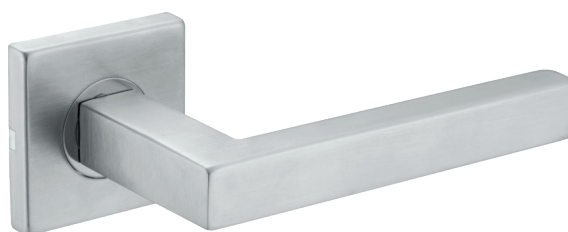
Cerradura con Rodillo

MANILLAS COM MOLA DE RETORNO



■ **CMF101**

Manilla curva con tapa
Redonda



■ **CMF102**

Manilla rectangular con tapa
Cuadrada



■ **CMF103**

Manilla curva con tapa
Redonda

BOCALLAVE PARA CERRADURA



■ **ECE01Q**
Bocallave cuadrada



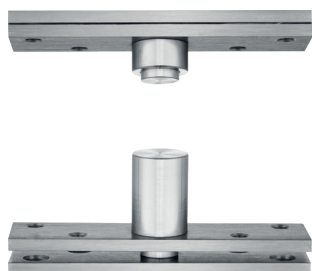
■ **ECE01R**
Bocallave redonda

CILINDRO PARA CERRADURAS EURO



■ **640068**
Cilindro Euro - 31x31

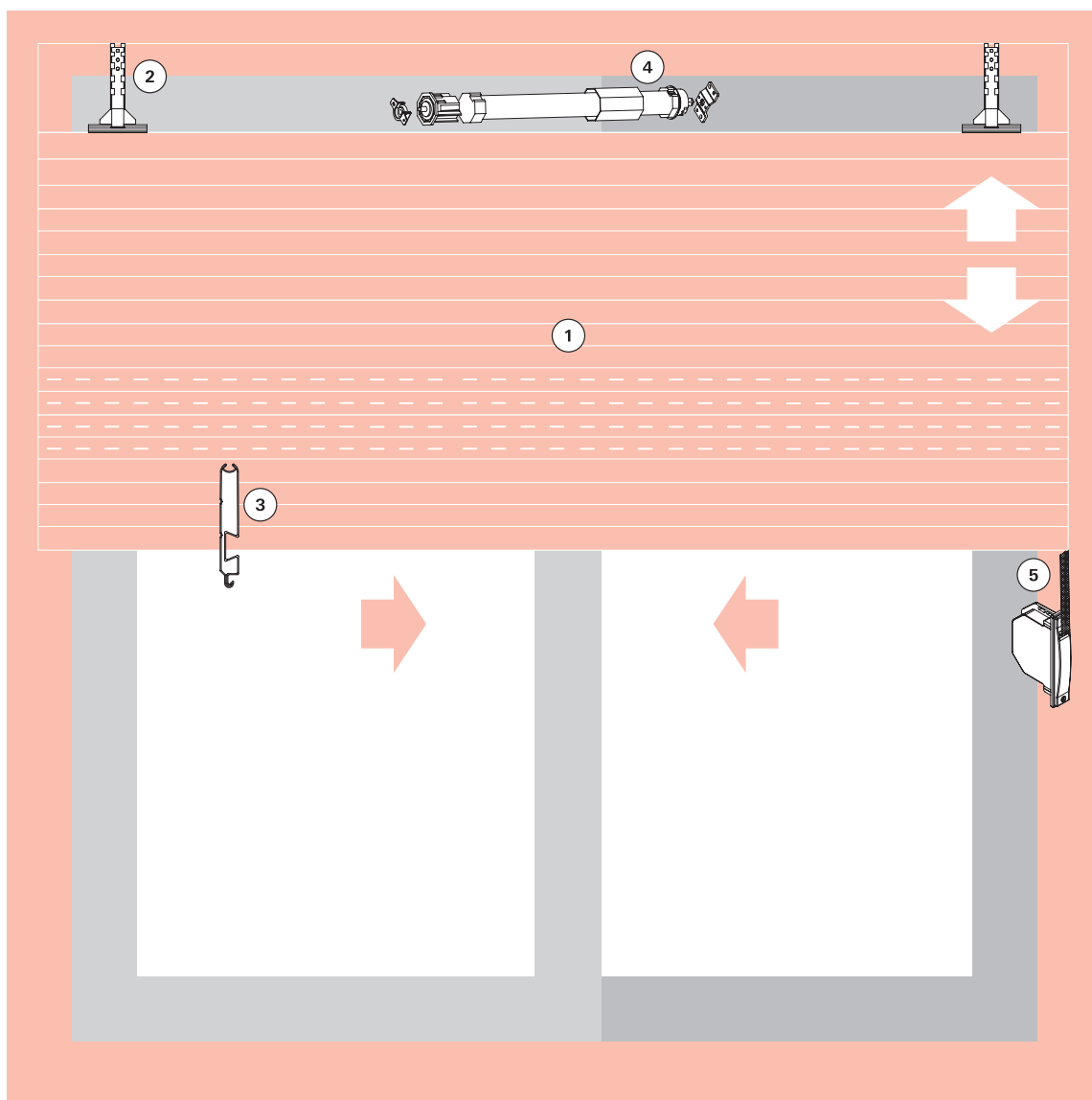
PIVOTS CON RODAMIENTO O ESFERA



■ **PIV100**
Pivot con esfera
Carga hasta 100kg



■ **PIV350**
Pivot con rodamiento
Carga hasta 350kg



①	Lama
②	Presilla
③	Lama zocalo
④	Motor
⑤	Enrollador
Accesorios	



Lama ciega Alu

Descripción	Material N°
45mm	LFX45L

Lama ventilada Alu

Descripción	Material N°
Lama ciega 45mm	LFX45FL

Obs.: Embalaje con 40 tiras de 5,80m. ensamblado y grapado: hecho a medida.



Tapa para lama

Descripción	Material N°
Tapa para lama de aluminio	TPP03



Presilla de Cinta

Descripción	Material N°
Presilla de fijación de cinta	PRE04N



Lama zocalo

Descripción	Material N°
Lama zocalo	TPE50

4. Motores



Motores 110V

Descripción	Eje	Peso	Material N°	Kit de Fijación
Motor 110V c/ boton	60	35kg	MTI04L	MCR03
Motor 110V c/ boton	40/60	23/33kg ¹	MTI07L	MCR03
Motor 110V c/ control	60	35kg	MTI05L	MCR02
Motor 110V c/ control	40/60	23/33kg ¹	MTI08L	MCR02

Motores 220V

Descripción	Eje	Peso	Material N°	Kit de Fijación
Motor 220V c/ boton	60	35kg	MTI03L	MCR03
Motor 220V c/ boton	40/60	23/33kg ¹	MTI06L	MCR03
Motor 220V c/ control	60	35kg	MTI02L	MCR02
Motor 220V c/ control	40/60	23/33kg ¹	MTI09L	MCR02

1 - Soporta hasta 23Kg con eje de 60mm y 33Kg con eje de 40mm.

2 - Pida el kit de fijación por separado.

5. Enrolladores de embutir con y sin tornillos



Enrollador con tornillos - Eje 40mm

Descripción	Medida	Peso	Material N°
Enrollador de embutir para ventana	800-1400	20kg	RCE01G
Enrollador de embutir para puerta	1400-2300	25kg	RCE02G

Enrollador con fijación - Eje 60mm

Descripción	Medida	Peso	Material N°
Enrollador de embutir para ventana	800-1400	20kg	RCE03G
Enrollador de embutir para puerta	1400-2300	25kg	RCE04G

Obs.: Com mancal simples.



Enrollador sin tornillos - Eje 40mm

Descripción	Medida	Peso	Material N°
Enrollador de embutir para ventana	800-1400	20kg	RCE06G
Enrollador de embutir para puerta	1400-2300	25kg	RCE07G

Enrollador sin tornillos - Eje 60mm

Descripción	Medida	Peso	Material N°
Enrollador de embutir para ventana	800-1400	20kg	RCE08G
Enrollador de embutir para puerta	1400-2300	25kg	RCE09G

Obs.: Com mancal simples.

5a. Enrollador exterior rebatible



Enrollador exterior rebatible - Eje 40mm

Descripción	Medida	Peso	Material N°
Enrollador exterior rebatible para ventana	800-1400	20kg	RCE05G

pasa cinta de enrollador

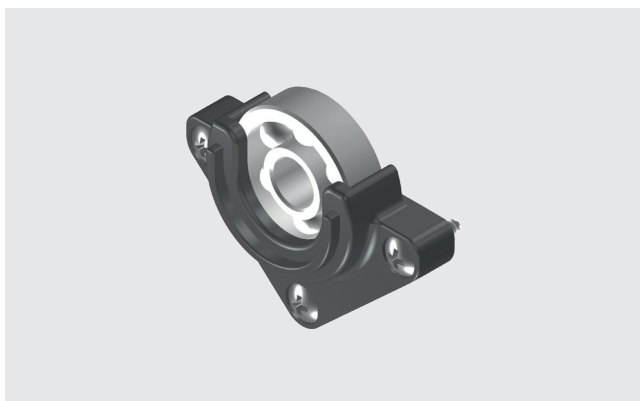


Pasa cinta de enrollador

Descripción	Material N°
Pasa cinta de enrollador - salida inferior	PCR04



Enrollador con Rodamiento



Enrollador

Descripción	Color	Material N°
Recolector con rodamiento	Blanco	RCE01G021ESP0114

Obs.: En caso de reposición del rodamiento por rodamiento, solicitar MCR01.

Opcionales

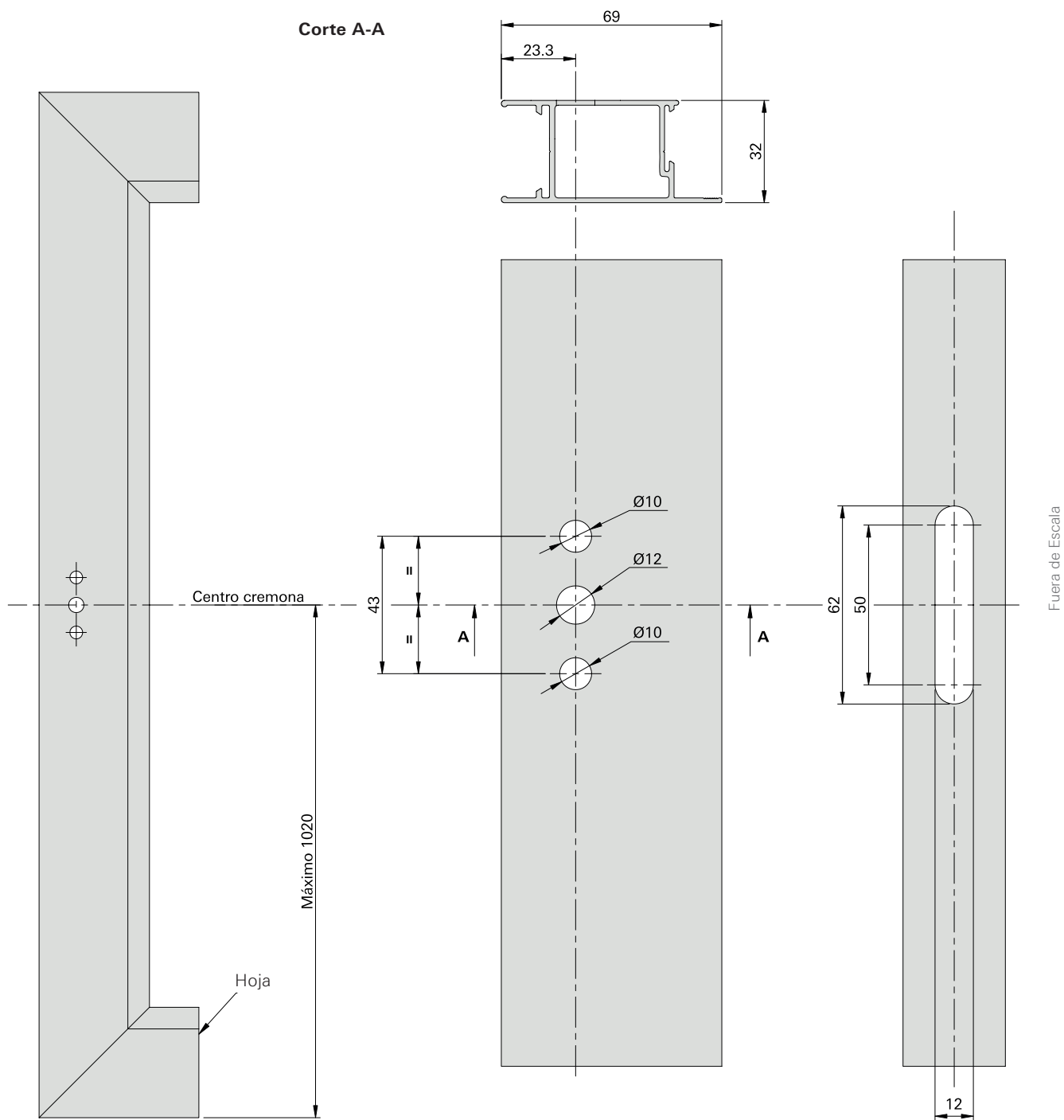


Pestillo lateral de cinta

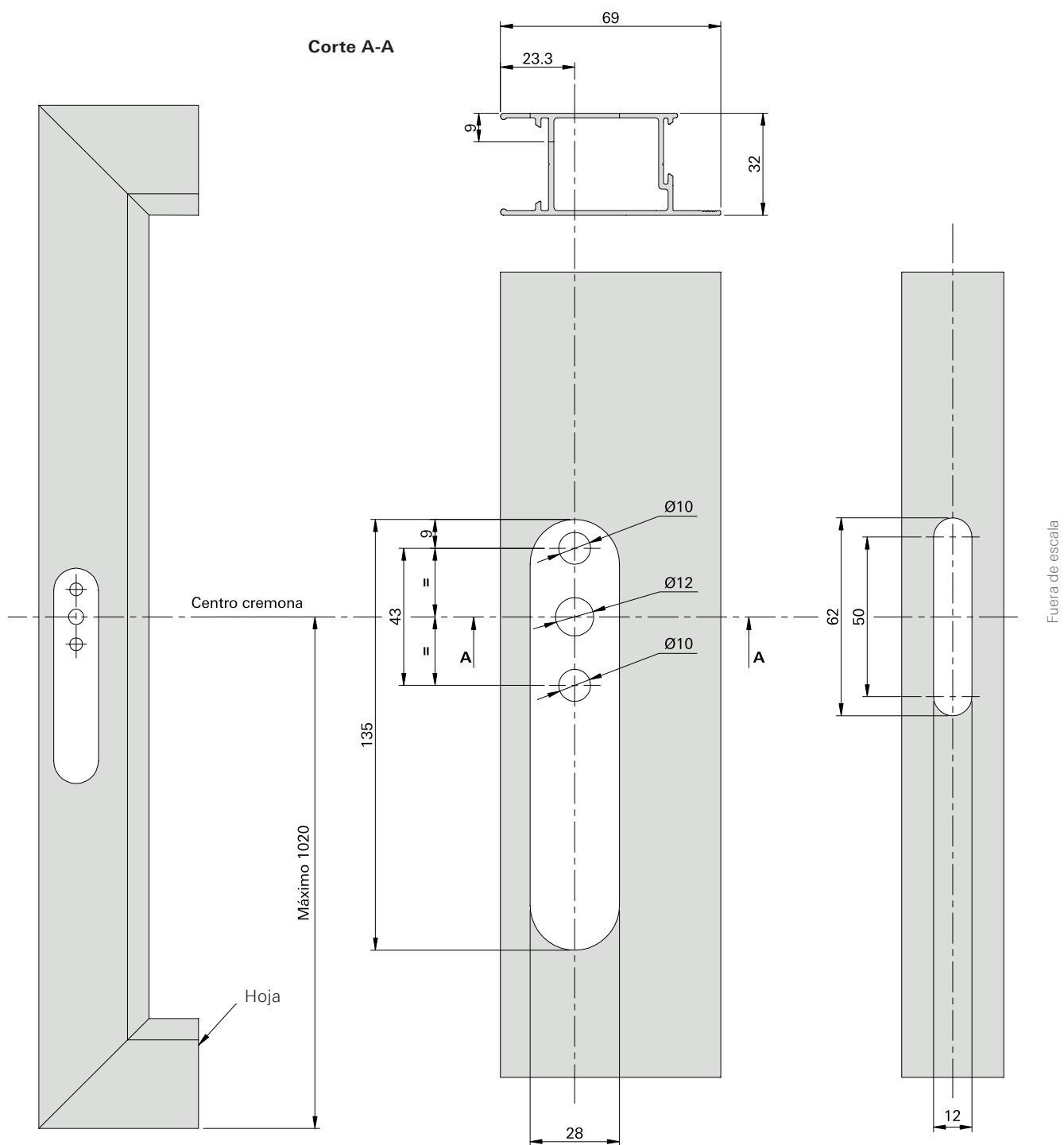
Descripción	Material N°
Pestillo lateral de cinta	TLE01

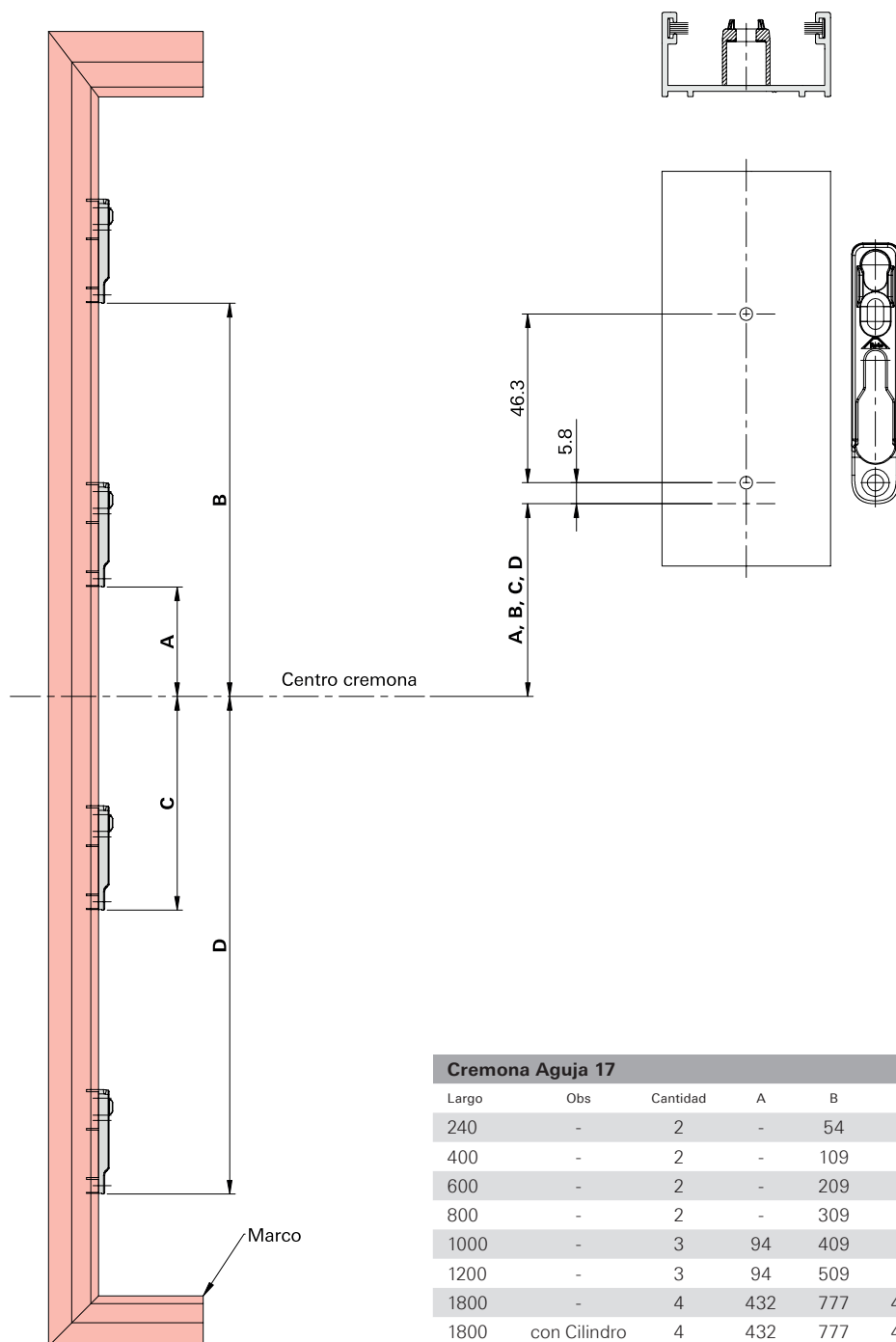
Accesorios - Especificaciones Técnicas

Descripción	Imagen	Aplicación	Embalaje	Color	Material N°
Tope de persiana			10 piezas	negro blanco	BAT10012 BAT10016
Guía e Limitador			25 piezas	negro	GUI28 012
Guía da Persiana			25 piezas	negro	GUI29012
Botón de fijación			500 piezas	negro	PRE05012
Clip de terminación			100 piezas	negro	PRE965FX
Tapa lateral de persiana			02 piezas	negro blanco	TML07012 TML07016
Bloqueo de terminación			25 piezas	negro	TRA01 U





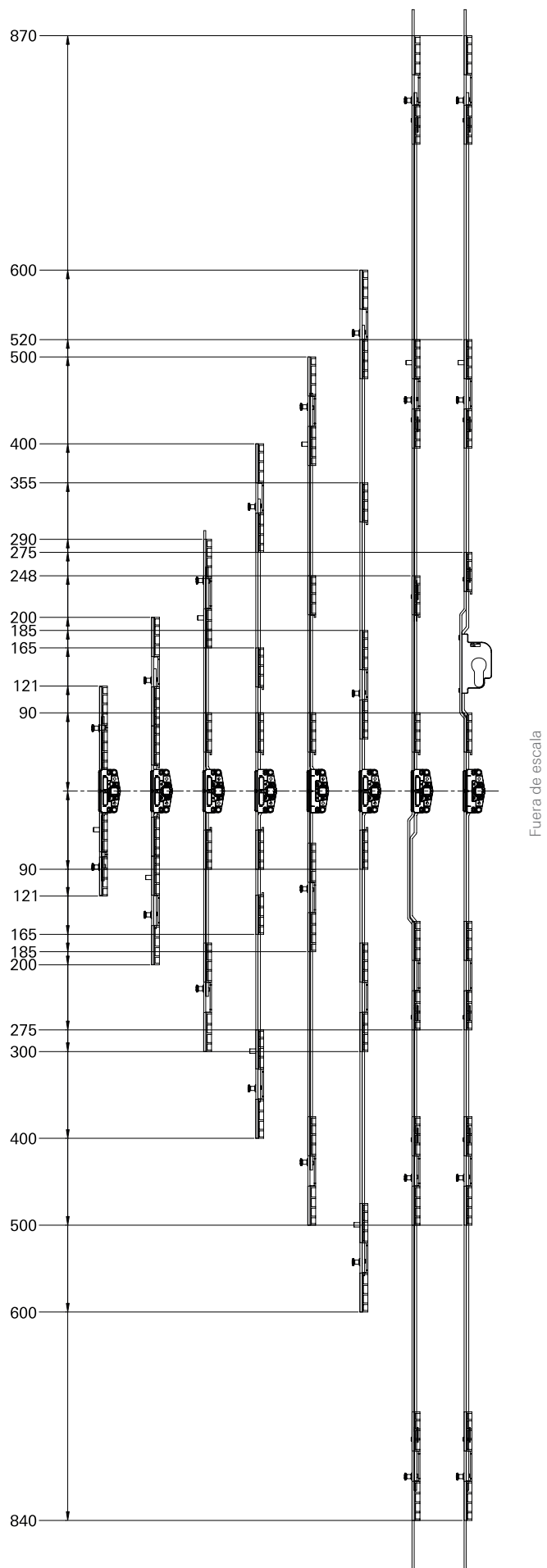
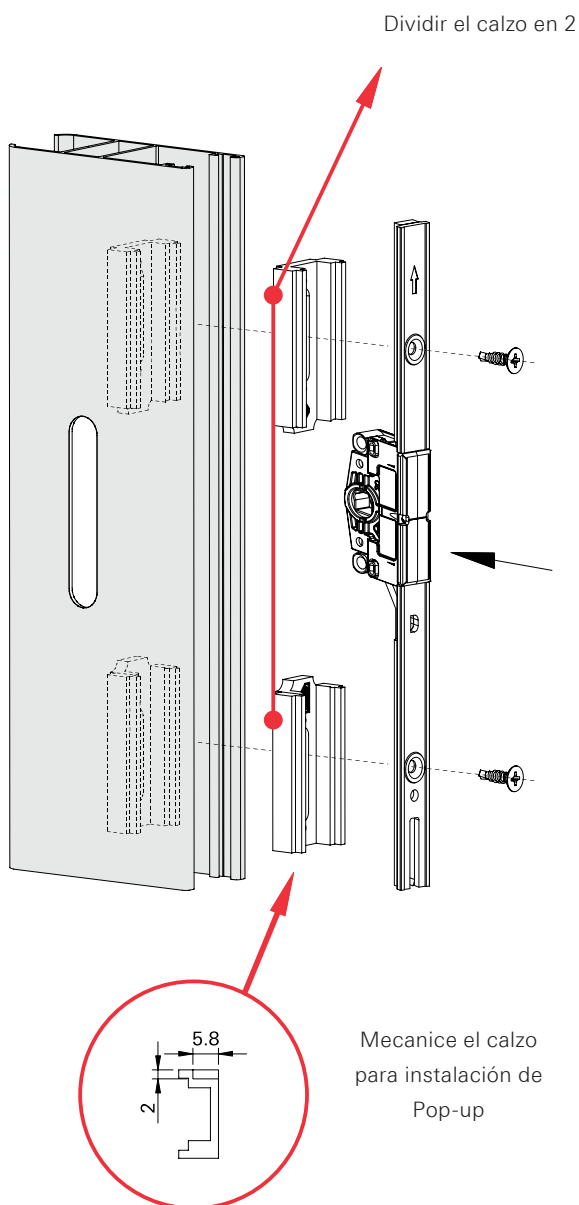
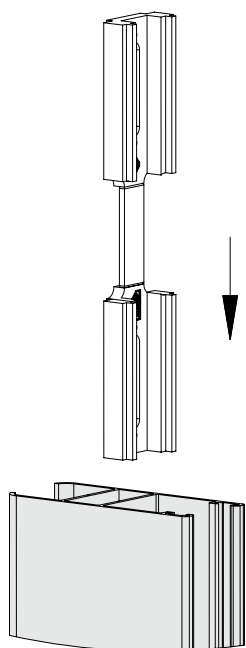


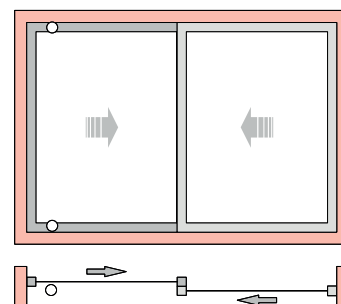
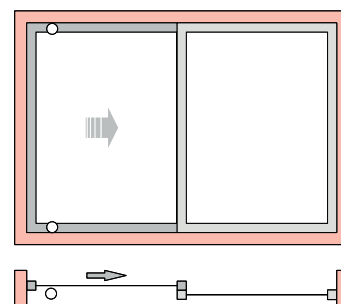
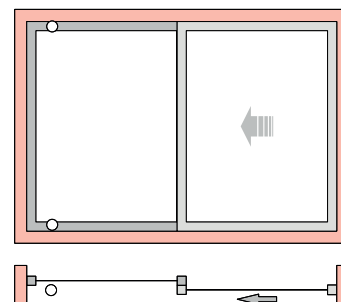
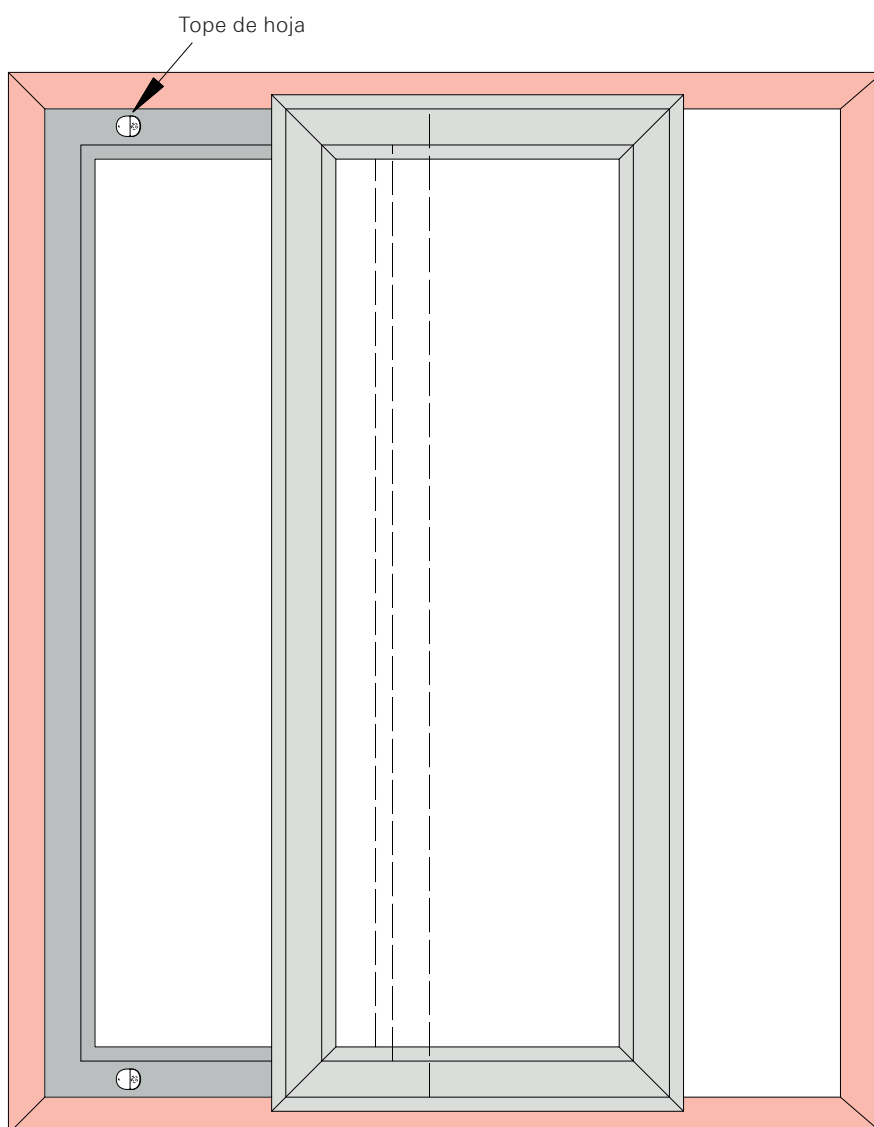


Cremona Aguja 17

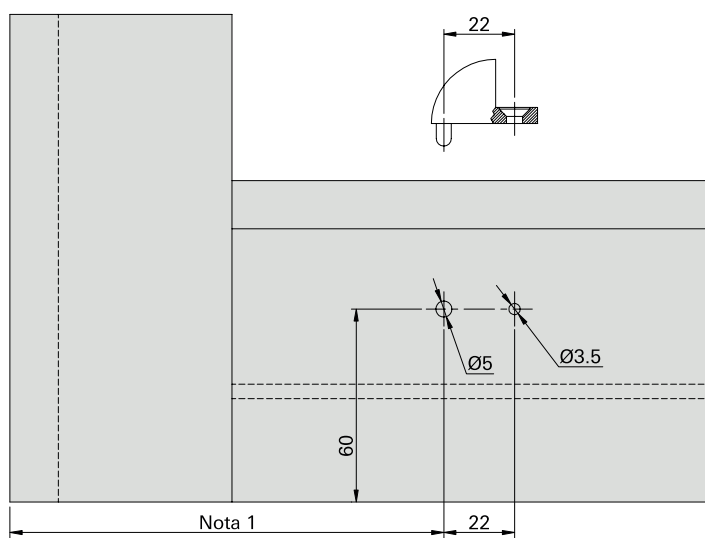
Largo	Obs	Cantidad	A	B	C	D
240	-	2	-	54	-	106
400	-	2	-	109	-	161
600	-	2	-	209	-	261
800	-	2	-	309	-	361
1000	-	3	94	409	-	461
1200	-	3	94	509	-	561
1800	-	4	432	777	464	808
1800	con Cilindro	4	432	777	464	808

Fuera de escala



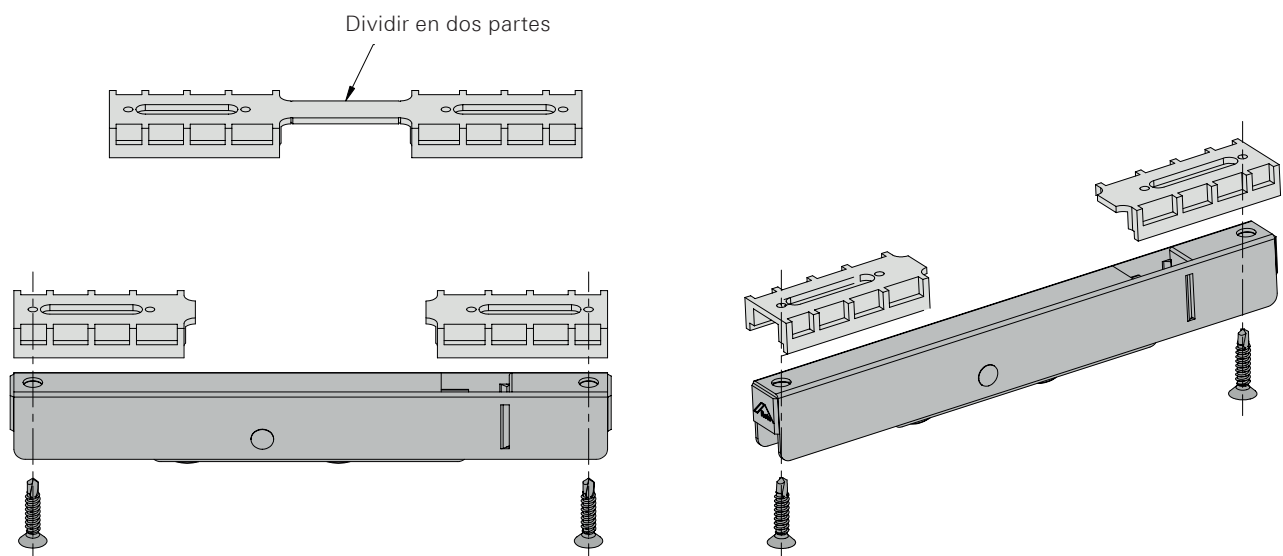
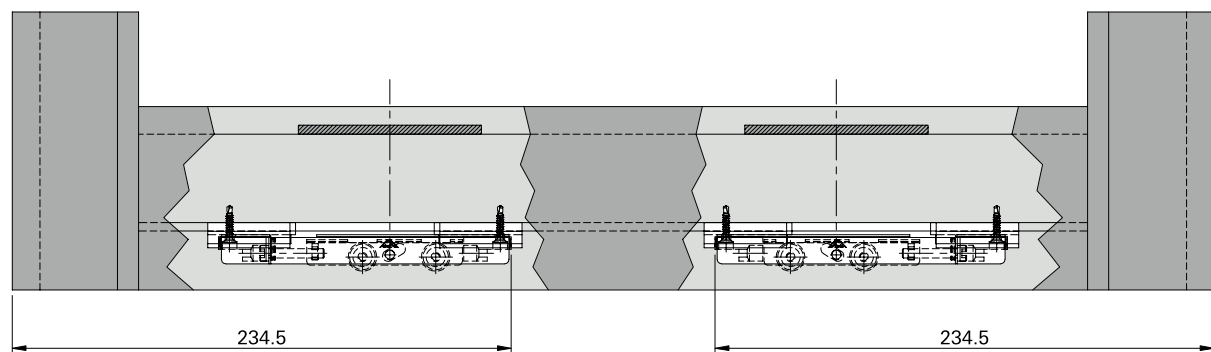
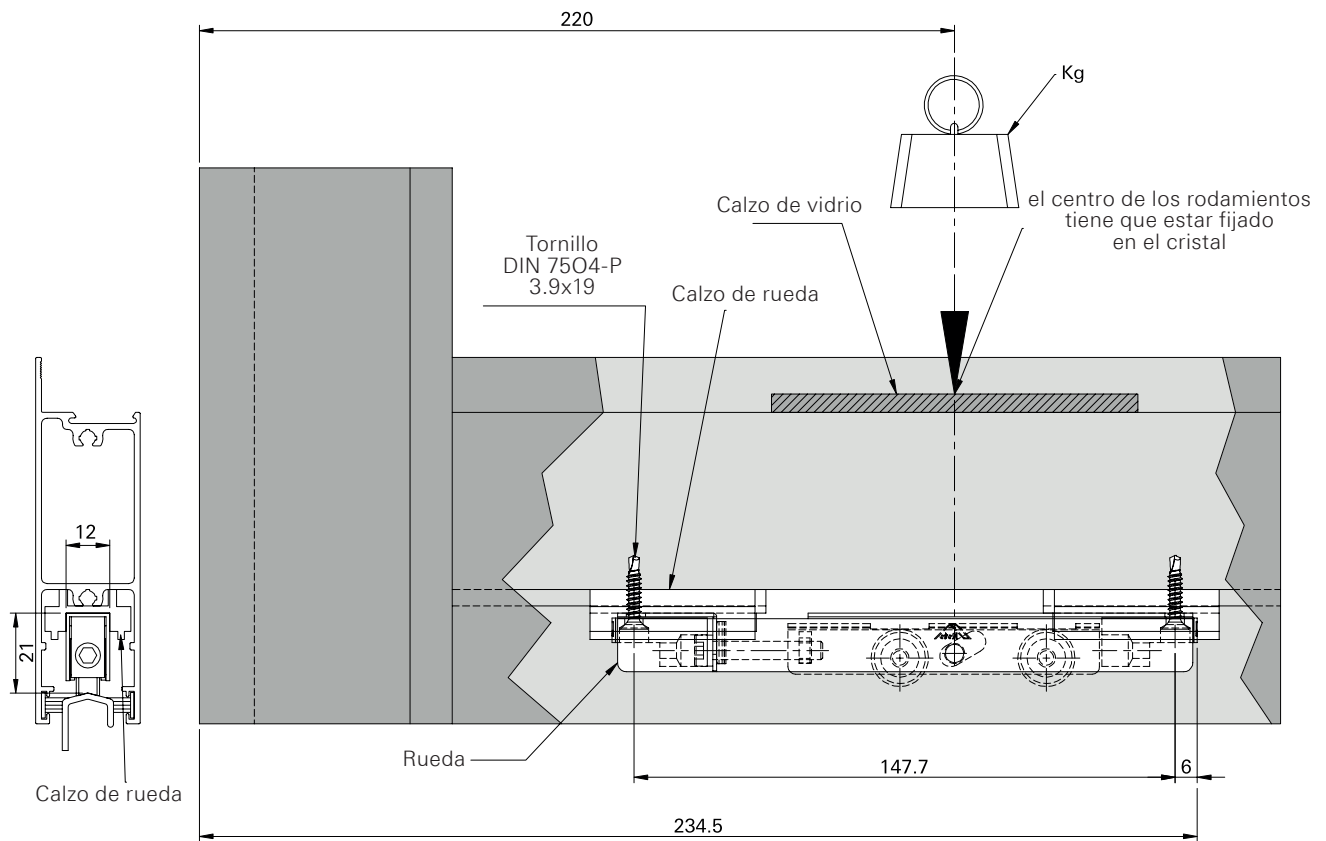


Fuera de escala



Izquierda para no impactar con el pomo de la puerta ni con el cruce de hojas.

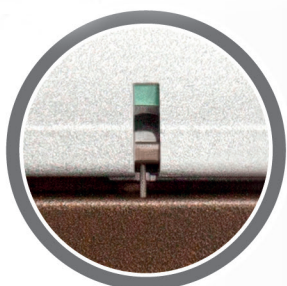
1. Hacer dos agujeros, uno de 5mm y otro de 3.5mm, según el plano.
2. Fije la pieza de trabajo y el tornillo con un tornillo de 4,2 mm de largo.
3. Después de fijar la parte metálica, instale el tope.



A MEDIDA **ROTO** FERMAX

LAMAS CORTADAS Y MECANIZADAS

Roto Frank también suministra las lamas ya cortadas y mecanizadas a la medida exacta de su proyecto, aportando mucha más agilidad y rapidez a su trabajo.



Grampas en Acero Inoxidable





Un solo proveedor

Sistemas de herrajes para todos sus proyectos

Roto Sliding

Sistema de herrajes para puertas y ventanas corredizas

Roto Door

Innovación y tecnología, todo para puertas

Roto OO

Sistema de herrajes para proyectantes y fachada

Roto NT

Sistema de herrajes oscilobatiente mas vendido en el mundo