

ABRIMOS ESPACIOS



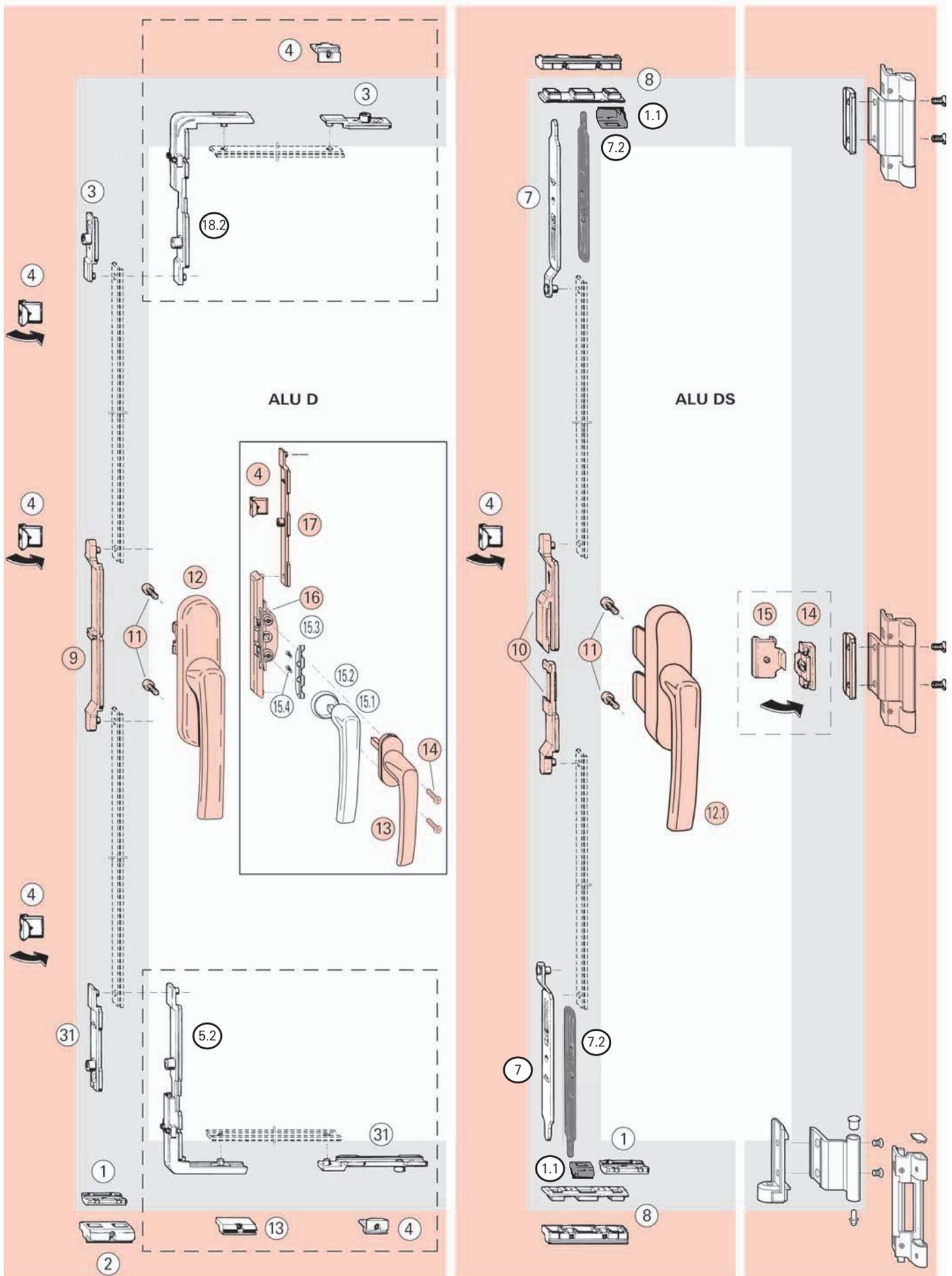
**Roto ALU 540**

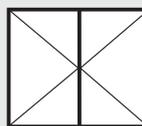
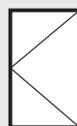
**CATÁLOGO**

# Roto ALU 540 D/DS Practicable

## Soporte de apriete, Canal de marco V.01/V.02

### Peso de hoja 90/130 kg





## ALU D Practicable - Abatible

Descripción del artículo y números de pieza	Color	Nº material	U.E.	Gama
<b>Piezas de cierre practicable 1 hoja (sin bisagras) + Juego conexión cremona</b>				
(1) - (2) - (3) - (4) (2 unidades) - (31) - (9) - (11)		346 957	10	E
<b>Cremona Rotoline (12)</b>	Plata R01.5	377 474	10	B
	Negro R06.2 M	377 475	10	B
	Blanco R07.2	377 477	10	B
	RAL Especial (S/P)	377 479	10	E
<b>Otros tipos de cremonas (13) - (14) - (15.1) - (15.2) - (15.3) - (15.4) - (16)</b>		(ver páginas 41-43)		

## Piezas opcionales

<b>Ángulo de cambio (18.2)</b>			100	E
<b>Cerradero ALU V.01 (4)</b>		212 633	100	B
<b>Cierre terminal 33 (3)</b>		212 004	100	E
<b>Bulón de cierre (sin dibujo)</b>		212 767	100	B
<b>Cierre terminal 67 (31)</b>		212 005	100	E
<b>Deslizador (13)</b>		212 762	100	E
<b>Ángulo de cambio TF (5.2)</b>		211 997	50	E
<b>Limitador 90º/Elevador</b>		212 008	100	E

## ALU DS Practicable - Abatible. Doble acción

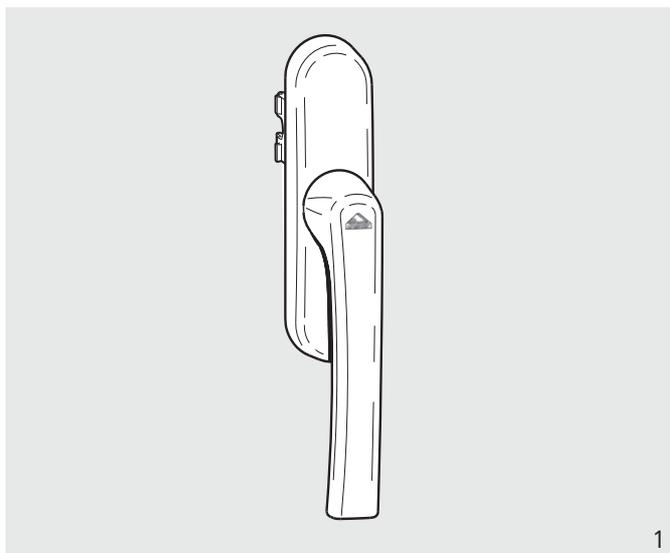
Descripción del artículo y números de pieza	Color	Nº material	U.E.	Gama
<b>Conjunto de piezas de cierre practicable 2 hojas (doble acción)</b>				
(1.1) (2 unidades) - (7.2) (2 unidades)		Z98 137	10	B
<b>Conjunto de piezas de cierre practicable 2 hojas (doble acción)</b>				
(1) - (7) (2 unidades) - (8) (2 unidades)		212 196	10	B
<b>Juego conexión cremona doble acción (10) - (11)</b>		212 325	10	B
<b>Cremona doble acción (12.1)</b>	Plata R01.5	378 925	10	B
	Negro Mate R06.2 M	378 926	10	B
	Blanco R07.2	378 928	10	B
	Dorado	Z98 213	10	B
	Inox	Z98 219	10	B
	RAL Especial (S/P)	378 930	10	E
<b>Cerradero Alu V.01 (4)</b>		212 633	100	B

## OPCIONAL SISTEMAS D/DS

Descripción del artículo y números de pieza	Nº material	U.E.	Gama
<b>Cierre intermedio Marco V.01 (14)</b>	212 768	100	E
<b>Cierre intermedio Hoja (15)</b>	212 770	100	E

# Roto ALU

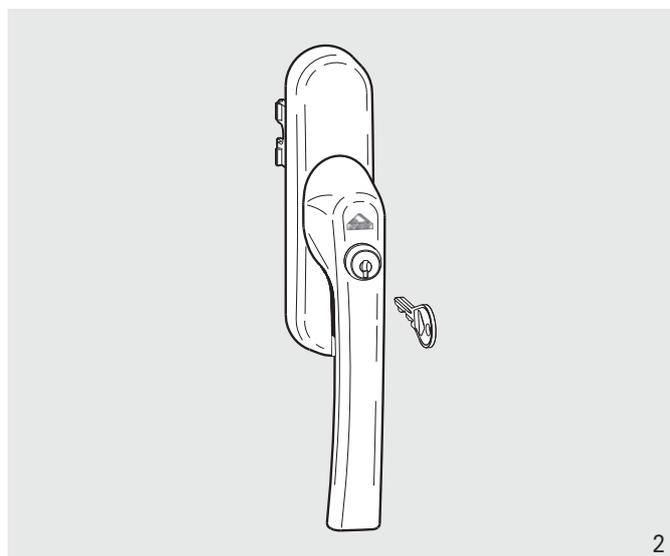
## Cremona RotoLine y conexión de cremona



1

### Cremona RotoLine 26 con logo (Dib. 1)

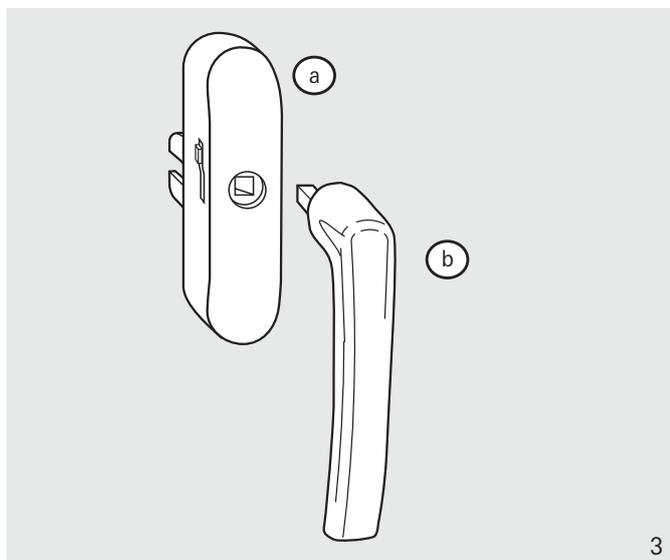
Color	Descripción	Nº material	U.E.	Gama
Plata R01.5	Lacado	377 474	10	<b>B</b>
Negro mate R06.2M	Lacado	377 475	10	<b>B</b>
Blanco R07.2	Lacado	377 477	10	<b>B</b>
Dorado		298 212	10	<b>B</b>
Inox		335 880	10	<b>B</b>
RAL especial	Lacado	377 479	10	<b>E</b>
Bruto	-	238 680	10	<b>E</b>



2

### Cremona RotoLine 26 con logo y llave (Dib. 2)

Color	Descripción	Nº material	U.E.	Gama
Plata R01.5	Lacado	378 843	10	<b>B</b>
Negro mate R06.2M	Lacado	378 844	10	<b>B</b>
Blanco R07.2	Lacado	378 916	10	<b>B</b>
RAL especial	Lacado	378 918	10	<b>E</b>
Bruto	-	238 700	10	<b>E</b>



3

### Roseta quita y pon RotoLine 26 (Dib. 3 a)

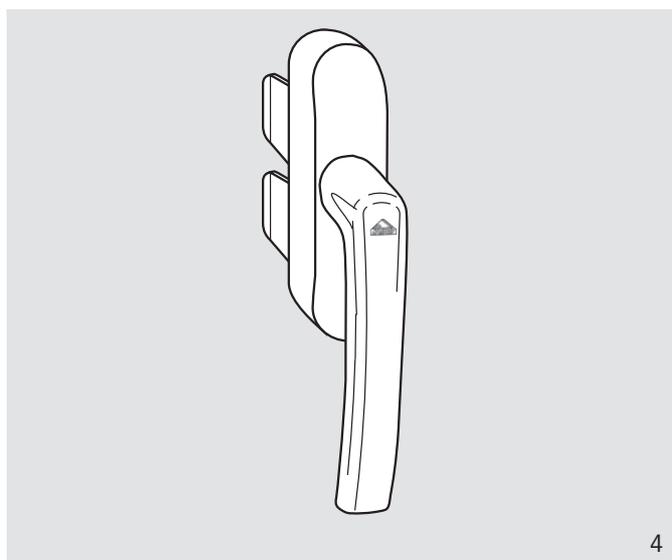
Color	Descripción	Nº material	U.E.	Gama
Plata R01.5	Lacado	378 931	10	<b>B</b>
Negro mate R06.2M	Lacado	385 216	10	<b>B</b>
Blanco R07.2	Lacado	378 934	10	<b>B</b>
RAL especial	Lacado	238 734	10	<b>E</b>
Bruto	-	238 735	10	<b>E</b>

### Manilla quita y pon RotoLine (Dib. 3 b)

Color	Descripción	Nº material	U.E.	Gama
Plata Nat R01.1	Lacado	312 623	10	<b>B</b>

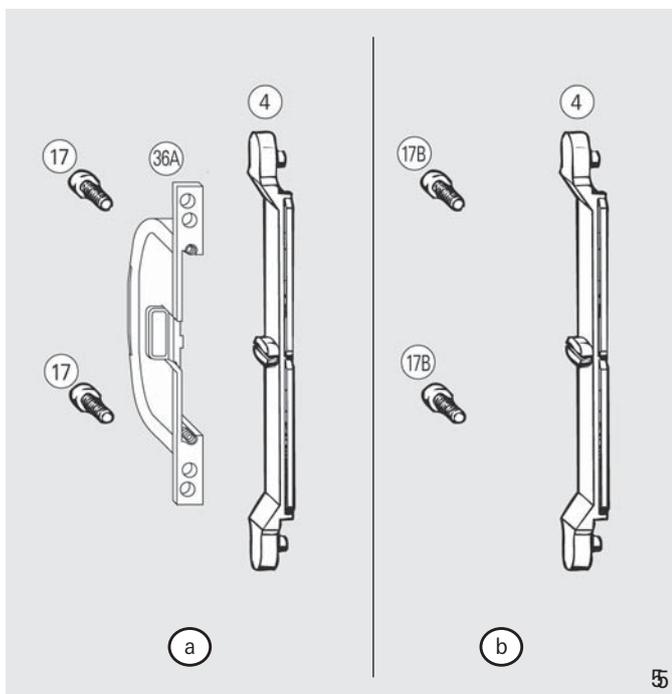
# Roto ALU

## Cremona Roto line y conexión de cremona



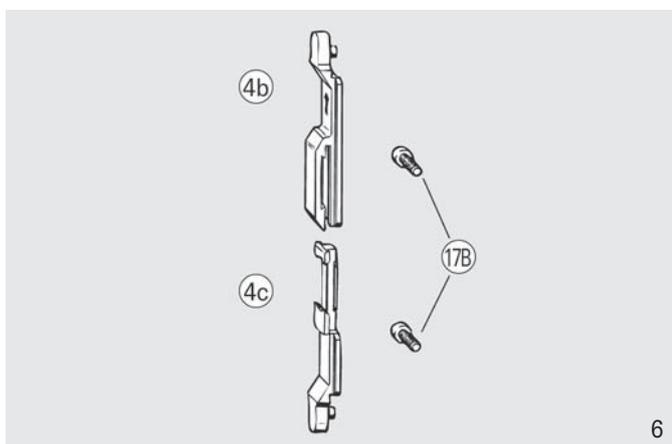
### Cremona RotoLine doble acción 26 con Logo (Dib. 4)

Color	Descripción	Nº material	U.E.	Gama
Plata R01.5	Lacado	378 925	10	<b>B</b>
Negro mate R06.2M	Lacado	378 926	10	<b>B</b>
Blanco R07.2	Lacado	378 928	10	<b>B</b>
Dorado		Z98 213	10	<b>B</b>
Inox		Z98 219	10	<b>B</b>
RAL especial	Lacado	378 930	10	<b>E</b>
Bruto	-	238 742	10	<b>E</b>



### Juego de conexión de cremona (Dib. 5)

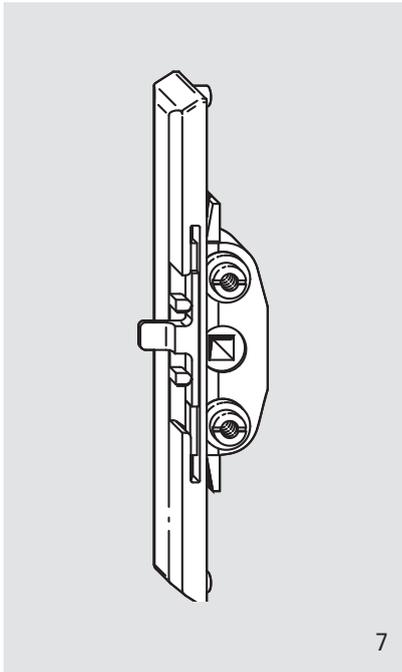
Descripción del artículo	Nº material	U.E.	Gama
Juego conexión de cremona (b)	212 326	10	<b>B</b>
Juego conexión cremona y falsa maniobra (a)	377 351	10	<b>E</b>



### Juego de conexión de cremona doble acción (Dib. 6)

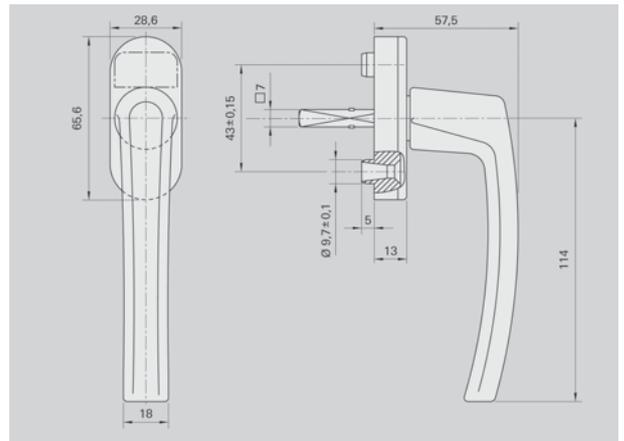
Descripción del artículo	Nº material	U.E.	Gama
Juego conexión de cremona doble acción	212 325	10	<b>B</b>

# Manilla con cuadradillo



### Acoplamiento manilla con cuadradillo 7 mm. (Dib. 7)

Descripción del artículo	Nº material	U.E.	Gama
Acoplamiento manilla con cuadradillo 7mm.	377 445	10	<b>B</b>

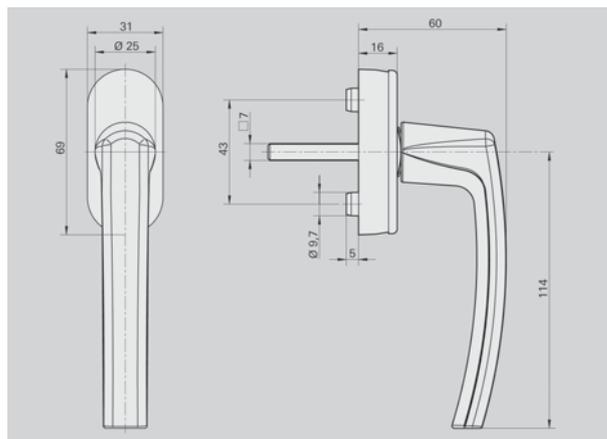


### Manilla RotoLine, cuadradillo 30 mm, con centradores 10 mm Ø – sin logo

Color Roto	color manilla	color roseta	Nº material	U.E.	LSK	Gama
R 01.1	plata natural	plata	<b>228 079</b>	20	1	<b>E</b>
R 01.3	titan mate	titan	<b>227 982</b>	20	1	<b>B</b>
R 03.1	dorado mate	dorado	<b>228 083</b>	20	2	<b>B</b>
R 07.1	blanco	blanco	<b>227 988</b>	20	1	<b>B</b>

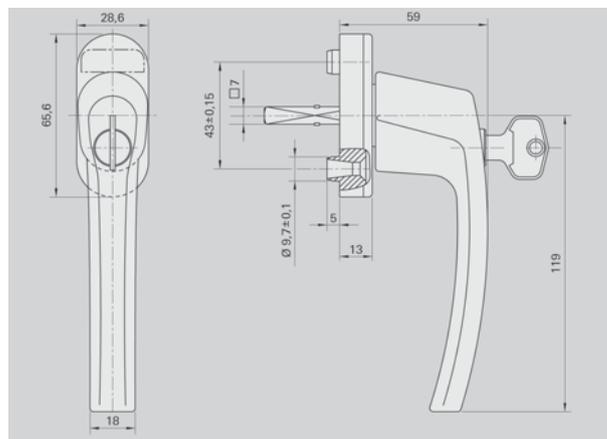
# Roto ALU Sistemas de herraje

## Manillas RotoLine sin logo



### Manilla RotoLine Secustik<sup>®</sup>, cuadradillo 32 mm, con centradores 10 mm Ø – sin Logo

Color Roto	color manilla	color roseta	Nº material	U.E.	LSK	Gama
R 01.1	Plata natural	plata	<b>351 756</b>	20	3	<b>E</b>
R 01.3	titan mate	titan	<b>351 758</b>	20	3	<b>E</b>
R 07.2	blanco	blanco	<b>351 763</b>	20	3	<b>E</b>

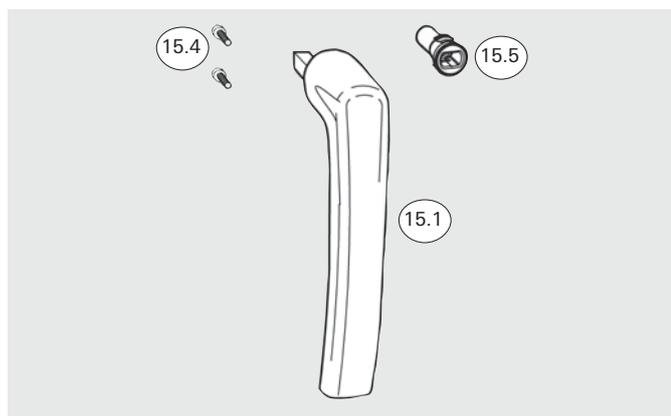


### Manilla RotoLine con llave, cuadradillo 35 mm, con centradores 10 mm Ø – sin Logo

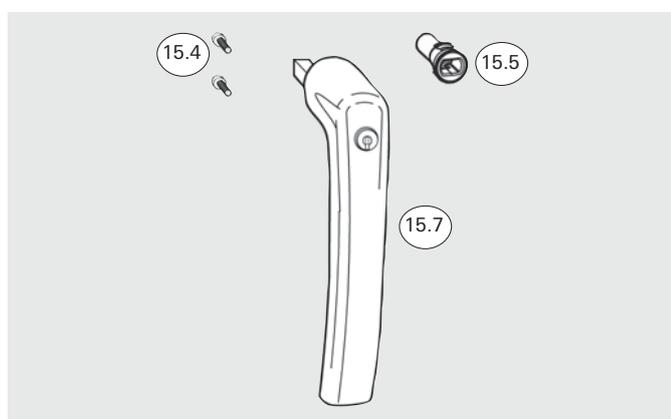
Color Roto	color manilla	color roseta	Nº material	U.E.	LSK	Gama
R 01.1	Plata natural	plata	<b>228 130</b>	20	1	<b>E</b>
R 01.3	titan mate	titan	<b>228 040</b>	20	1	<b>B</b>
R03.1	dorado mate	dorado	<b>228 132</b>	20	2	<b>B</b>
R 07.1	blanco	blanco	<b>228 043</b>	20	1	<b>B</b>

# Roto ALU 540

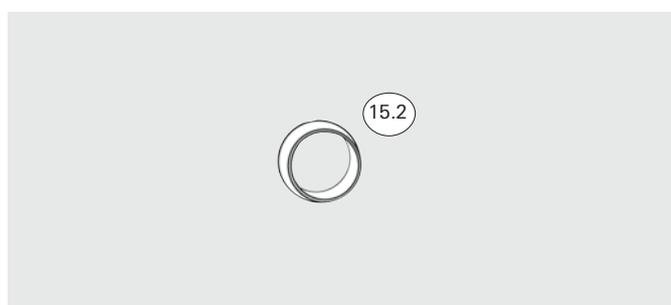
## Manilla RotoLine sin roseta



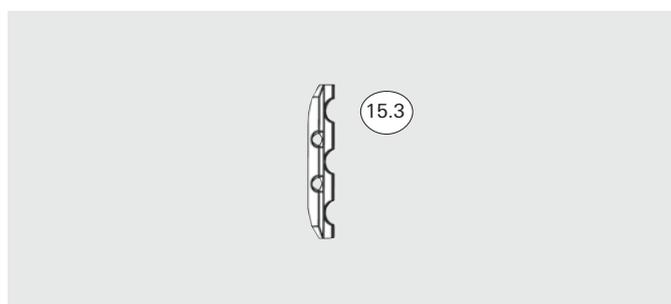
Descripción del artículo	Color	Nº material	U.E.	Gama
<b>Manilla RotoLine sin roseta (15.1) - (15.4) - (15.5)</b>				
	Plata R01.5	377 908	10	E
	Negro mat. R06.2M	377 909	10	E
	Blanco R07.2	377 910	10	E
	RAL especial	377 911	10	E



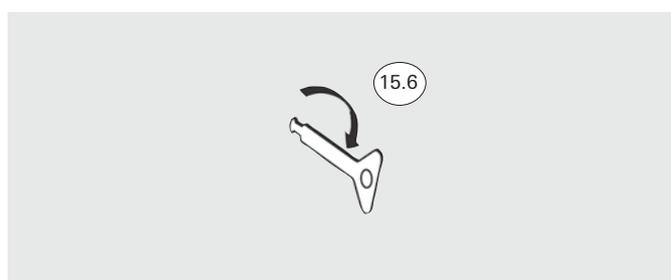
Descripción del artículo	Color	Nº material	U.E.	G.
<b>Manilla RotoLine sin roseta con llave (15.7) - (15.4) - (15.5)</b>				
	Plata R01.5	377 914	10	E
	Negro mat. R06.2M	377 915	10	E
	Blanco R07.2	377 917	10	E
	RAL especial	377 919	10	E



Descripción del artículo	Color	Nº material	U.E.	Gama
<b>Aro para manilla RotoLine sin roseta (15.2)</b>				
	Plata R01.5	377 979	10	E
	Negro mat. R06.2M	377 980	10	E
	Blanco R07.2	377 982	10	E
	RAL especial	377 984	10	E



Descripción del artículo	Color	Nº material	U.E.	Gama
<b>Placa para manilla RotoLine sin roseta (15.3)</b>				
	-	378 134	10	E

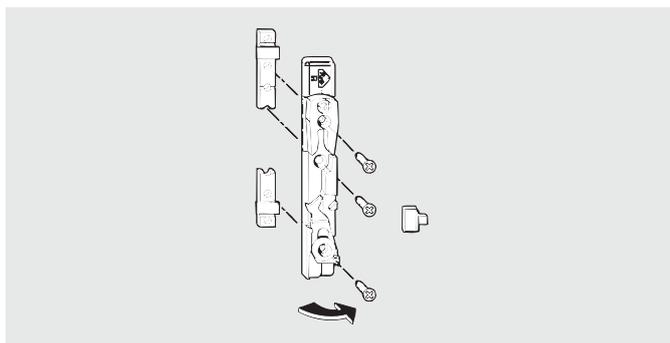


Descripción del artículo	Color	Nº material	U.E.	Gama
<b>Llave para manilla RotoLine sin roseta (15.6)</b>				
	-	377 995	10	E

Para el desmontaje de la seguridad de transporte

# Roto ALU 540

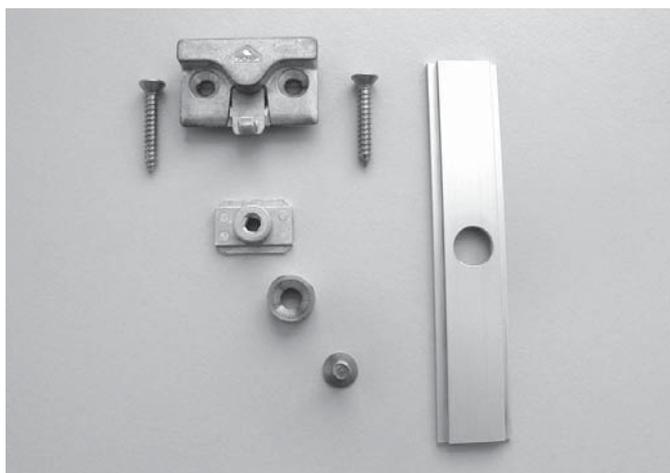
## Accesorios



### Ventilación reducida (con suplemento)

Descripción del artículo	Nº material	U.E.	Gama
<b>Ventilación reducida Izquierda</b>	212 782	10	<b>E</b>
Derecha	208 290	10	<b>E</b>

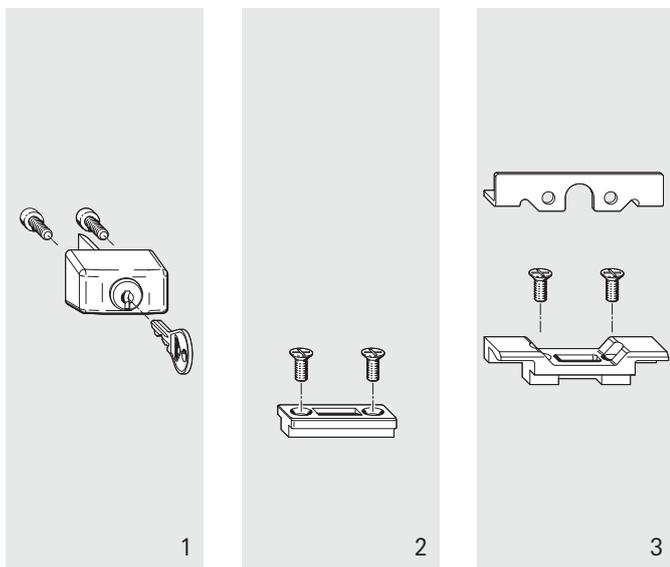
La ventilación reducida de Roto mejora el valor de una ventana porque tiene la posibilidad de aireación permanente sin ventilación.



### Ventilación reducida 45°

Descripción del artículo	Nº material	U.E.	Gama
<b>Conjunto ventilación reducida 45°</b>	281 659	10	<b>E</b>

Cuando se gira la manilla de ventana un 45° por abajo (oscilo batiente de la posición abatible) o por arriba (hoja practicable de la posición giratoria) la hoja se separa 7 mm del marco.



### Seguro de apertura

Dib.	Descripción del artículo	Color	Nº material	U.E.	Gama
<b>1</b>	<b>Seguro de apertura</b>				
		Plata R01.5	377 996	20	<b>B</b>
		Negro M. R06.2	210 866	20	<b>B</b>
		Blanco R07.2	208 645	20	<b>B</b>
<b>2</b>	<b>Contraplaca seguridad apertura</b>				
	con 2 tornillos M 5 x 16		212 778	10	<b>B</b>

### OPCIONAL

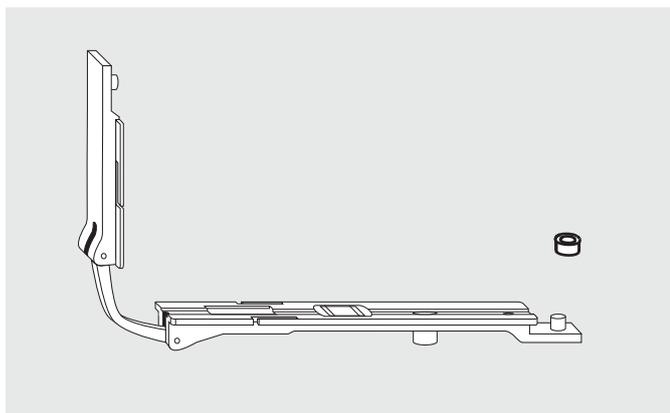
<b>3</b>	<b>Pieza de refuerzo con seguro apertura</b>		213 076	10	<b>E</b>
	con 2 tornillos M 5 x 16 (opcional)				

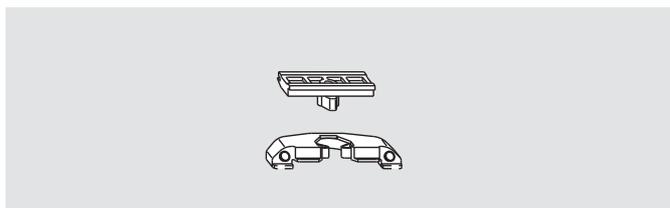
Con cierre practicable cerrado no se puede ajustar la hoja en la posición abatible.

<b>Suplemento 1 mm</b>		208 230	100	<b>E</b>
para cámara de 22 mm (sin dibujo)				

### Ángulo de cambio simple, practicable 2 hojas

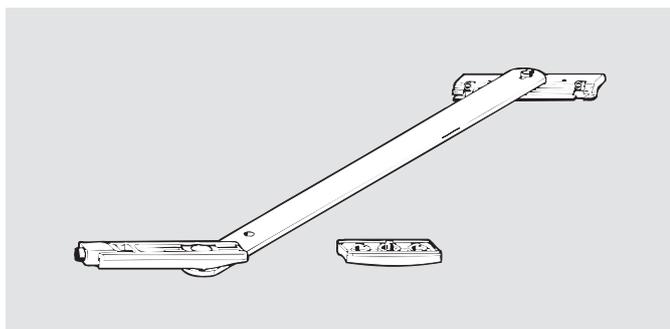
Descripción del artículo	Nº material	U.E.	Gama
<b>Ángulo de cambio simple V.01</b>	213 833	50	<b>E</b>
<b>OPCIONAL</b>			
<b>Reductor de 8 a 6</b>	378 099	100	<b>B</b>





### Clic retención

Descripción del artículo	Nº material	U.E.	Gama
<b>Clic retención</b>	334 667	10	<b>B</b>



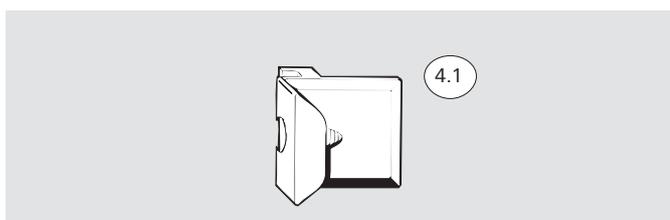
### Limitador de apertura

Descripción del artículo	Nº material	U.E.	Gama
<b>Limitador de apertura</b>	V.01 212 151	10	<b>B</b>

El ángulo de la hoja de la ventana se delimita en la posición de giro mediante el elemento limitador de giro.

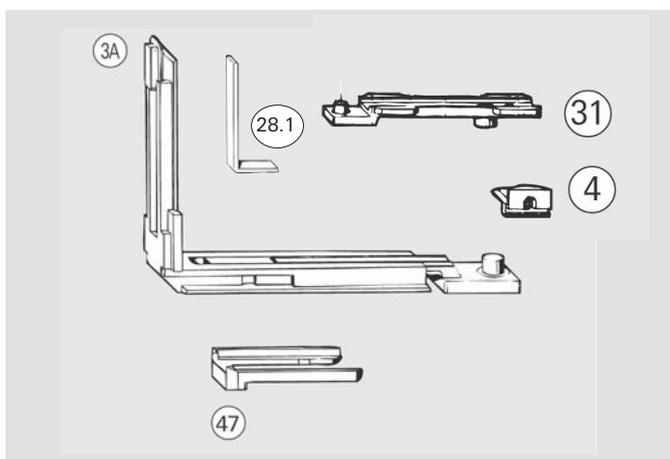
**Se recomienda recurrir a esta aplicación,**

en el supuesto de que la hoja de la ventana pudiera chocar de manera descontrolada (por ejemplo, a causa del viento) contra el intradós de la ventana o el perfil del marco de aluminio, y con tal fuerza que el choque pudiera dañar o romper los herrajes o los perfiles. Deberá ajustar los frenos dependiendo del montaje.



### Cerradero V.01 con altura de 8 mm., si la curva de apertura de la hoja no es adecuada

Descripción del artículo	Nº material	U.E.	Gama
<b>Cerradero</b>	V.01/8 mm	100	<b>E</b>



### Ángulo de cierre horiz./vert.

Descripción del artículo	Nº material	U.E.	Gama
<b>Ángulo de cierre horiz./vert.</b>	V.01 378 071	10	<b>B</b>
(4) - (3A) - (31) - (47)			
<b>Escuadra distanciador 2 mm. (28.1)</b>	212 765	100	<b>B</b>

### Instrucciones de instalación

