

Tecnología para puertas y ventanas

Roto Frank

Catálogo general PVC

2025-04-22 - Versión:29



Argentina



Uruguay



Paraguay



Bolivia



Colombia



Ecuador



Chile



Peru

Para Perfil:

deceuninck 



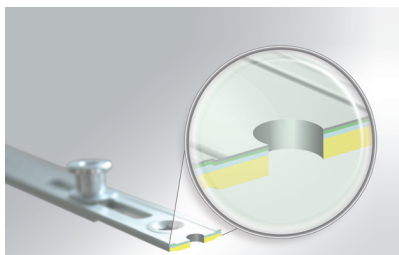
Roto NX	Presentación 5 Diagramas de aplicación 7 T&T (Oscilobatiente) 10 Tilt First (Apertura Lógica) 12 TU-ON (Practicable)..... 14 Con ángulo de cambio. 14 Sin ángulo de cambio 16 TI-ON (Abatible) 18 Con ángulo de cambio 18 Sin ángulo de cambio 20 Doble Hoja - Hoja Pasiva 22 Con ángulo de cambio 22 Con pasador 24 OO (Proyectante) 26 Accesorios..... 30 Cremonas 30 Prolongadores 33 Click Magnéticos y manillas opcionales 34 Plantillas 35 Instrucciones de montaje..... 36
Corrediza en línea	Corrediza en línea 52 Despiece del herraje..... 53
Puerta	Presentación 62 Puerta H650 Prolongable Falso Compás..... 65 Puerta C500 Falso Compás 65 Puerta H650 Bisagra 3D..... 66 Puerta C500 Bisagra 3D..... 66 Puerta Pasador Segunda Hoja 67 Puerta Segunda Hoja con Cremona de Rebajo 68 Accesorios y Regulación de Bisagra 3D 69

Roto NX

Más diseño, confort y seguridad para nuestros clientes

Un herraje modular que ofrece numerosas ventajas:

- Con pocos elementos se pueden cubrir todas las tipologías de ventanas. Para modificar el tamaño de la misma, tan solo es necesario añadirle piezas.
- Posibilidad de añadir puntos de cierre adicionales sin necesidad de desmontar la ventana.
- Una ventana practicable puede convertirse en oscilobatiente de forma rápida y sencilla.
- Para incrementar la seguridad de la ventana únicamente es necesario cambiar los cerraderos.



Herraje diseñado para aumentar la productividad

El sistema clip & fit impide la caída o el movimiento del herraje durante su montaje o manipulación, a falta del atornillado del mismo.

El sistema de fijación frontal de los componentes del herraje no requiere la mecanización de los ángulos del perfil hoja.

El montaje frontal de los herrajes unido a la utilización de maquinaria proporciona una significativa reducción de los costes de fabricación.

Máxima funcionalidad con el mayor diseño:

- Alto nivel de regulación 3D
- Uniformidad y armonía en el color del herraje (acero mate)
- Percepción de elegancia y modernidad.
- Accionamiento y movimiento interno del herraje en el canal muy suave.
- Bajo mantenimiento.

Limitador de apertura

El sistema de limitación de apertura permite dos posiciones de inclinación de la ventana, a 80 y a 140 mm, lo que posibilita un sistema de ventilación eficiente y controlado.

Garantía de 10 años

Con la nueva generación de superficies Rotosil Nano, Roto ofrece la máxima protección posible frente a la corrosión (EN 13126 /8 clase 4 según EN1670) mediante la aplicación de una superficie de nanopartículas capaces de regenerarse a sí mismas.

Diagrama de aplicación

Bisagra K 6/130



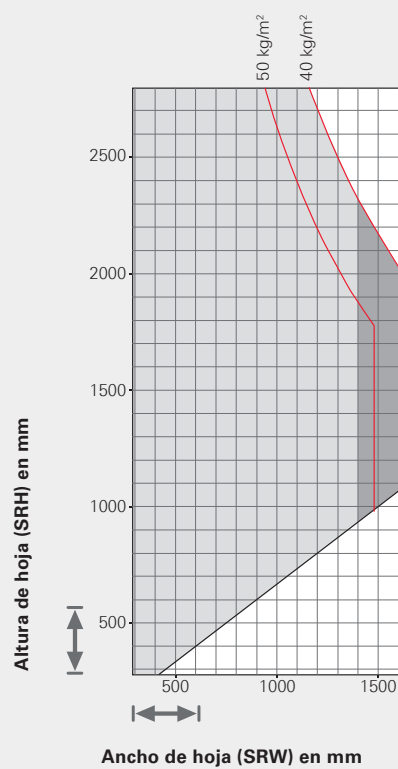
Herraje practicable/oscilo-batiente ventana rectangular

Campo de aplicación

Ancho de hoja (SRW) 290–1600 mm

Altura de hoja (SRH) 310–2800 mm

Peso de hoja máx. 130 kg



..... 30 kg/m² (≅ 12 mm Espesor del cristal)

----- 40 kg/m² (≅ 16 mm Espesor del cristal)

———— 50 kg/m² (≅ 20 mm Espesor del cristal)

 = Necesario segundo compás

 = Campo de aplicación inadmisibles

1 mm/m² Espesor del cristal = 2,5 kg

Diagrama de aplicación

Bisagra K



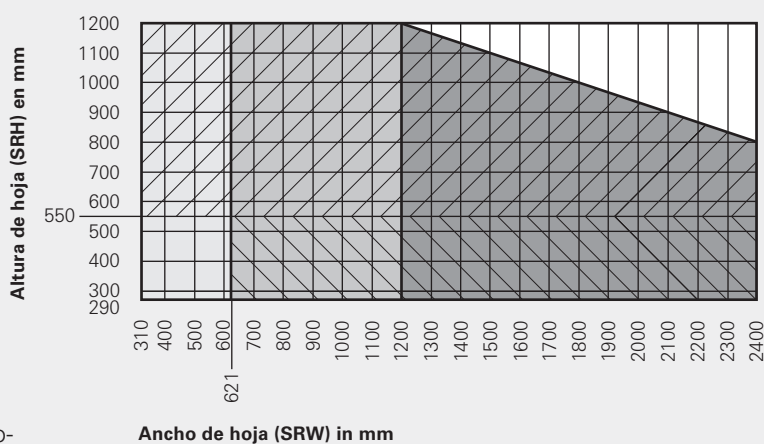
Herraje abatible ventana rectangular

Campo de aplicación

Ancho de hoja (SRW)310–2400 mm

Altura de hoja (SRH)290–1200 mm

Peso de hojamáx. 80 kg



Atención:

Limitadores para la limpieza y apertura recomendados; para tragaluces necesarios (según RAL RG 607 / 12).

Diagrama para limitadores en limpieza y de apertura véase instrucciones de montaje AB 544.

1 mm/m² Espesor de cristal = 2,5 kg

 = 2 Compases de canal laterales

 = 1 Compás de canal superior o 2 compases de canal laterales

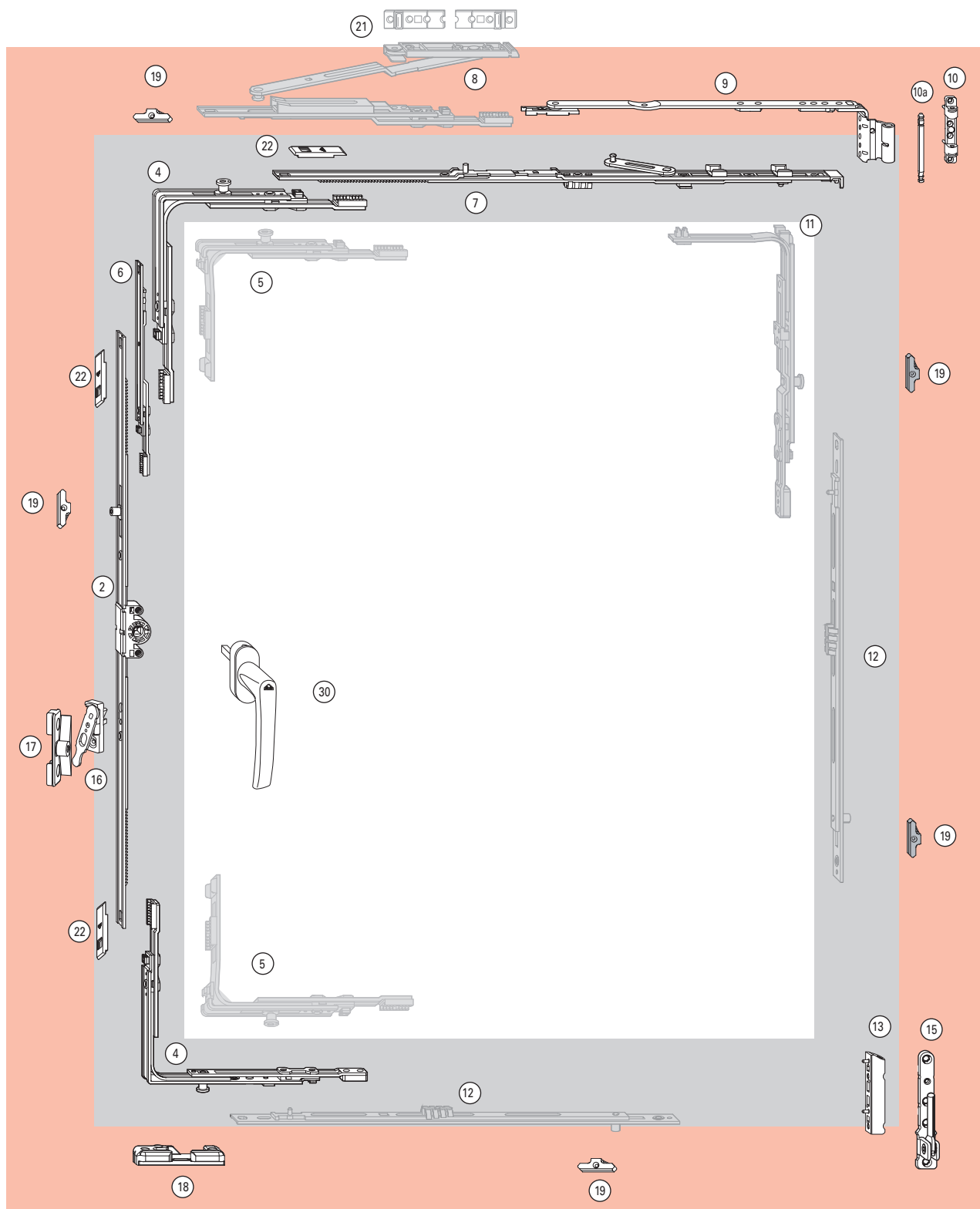
 = 2 Compases de canal superiores o 2 compases de canal laterales

 = Limitadores para limpieza y apertura adicionales

 = Limitadores para limpieza y apertura adicionales al compás de canal superior

 = Campo de aplicación inadmisibles

Vista del herraje
T&T (Oscilobatiente)
 Despiece de herraje



Rango de aplicación

Ancho de hoja (SRW)..... 290 – 1600 mm
 Alto de hoja(SRH).....310 – 2800 mm
 Peso de hoja.....max. 100 kg

2 Cremona T&T cota variable aguja de 15

SRW/mm	Alto manilla	Largo cremona	Nº Bul/tipo	Código
310-620	155-225	430		259717
621-800	311-400	580	1E	259719
801-1200	401-600	980	1E	259720
1201-1600	601-800	1380	2E	259721
1601-2000	801-1000	1780	2E	795389

2001-2400 1001-1200 2180 4E 795392

*Con la cremona 259717, no es posible utilizar antifalsa maniobra.

*Para altura menor a 500mm (limitar apertura a 80mm(Ver pag 38)

4 Ángulo de cambio 1V 260272

6 Prolongador de Cremona (A partir del alto 2401mm)

SRH/mm	Medida	Nº Bul/tipo	Código
2401-2600	200		308267
2601-2800	400	1E	260193

7 Guía compás

SRW/mm	Descripción/largo	Nº Bul/tipo	Código
290-410	150/ 300		787345
411-600	250/ 490		787346
601-800	350/ 690		787347
801-1000	500 / 890	1E	788617
1001-1200	500/ 1090	1E	787349
1201-1400	500/ 1290	1E	787351

9 Compás K

SRW/mm	Medida	Mano	12/20-13
290-410	150	I	787233
		D	787234
411-600	250	I	787235
		D	787236
601-800	350	I	787237
		D	787238
801-1400	500	I	787239
		D	787240

10 Soporte compás K3/100 859172

10a Eje soporte compás 834705

13 Bisagra K3/100 263858

15 Pernio K3/100 787208

16 Anti falsa maniobra, comp. hoja A partir (621 mm) 795927

17 Anti falsa maniobra, componente marco

Perfil	Ranura ala inclinacion	Código
Deceunink Everest	13/20 0°	370175

18 Cerradero de Baculacion

	Ranura ala inclinacion	Mano	Código
Deceunink Everest	13/20 0°	I	370073
Deceunink Everest	13/20 0°	D	370074

19 Cerradero Bulón

Perfil	Ranura ala inclinacion	Código
Deceunink Everest	13/20 5°	370071

30 Manillas Samba 37mm Roto Line 35mm

Descripción	Código	Código
Blanca	639623	2033352
Negra		2043562
Plata	639649	2033336
Marrón	787956	2043563
Titan	639650	227796

Embellecedores Blanco Negro Plata Marrón Titán Dorado

	Blanco	Negro	Plata	Marrón	Titán	Dorado
Compás	788410	821926	788403	788407	788404	788405
Soporte compás	861167	862558	861148	861154	861155	861156
Base pernio	788426	821924	788419	788423	788420	788421
Pernio	788418	821925	788411	788415	788412	788413
Bisagra	788434	821923	788427	788431	788428	788429

En función del tamaño

Pos	Descripción	Código
-----	-------------	--------

5 Ángulo de cambio (Utilizar de 310 mm a 360mm de altura) 281288

11 Ángulo de cierre central 260286

12 Prolongador cierre Central Lateral (Elegir en función del alto/ancho)

SRW/mm	SRW/mm	Cant	Nº Bul/tipo	Código
801-1200	400	1	1E	255280
1201-1400	600	1	1E	2040252
1401-1800	600KU	1	1E	255282
	400	1	1E	255280
1801-2000	600	1	1E	255282
	600	1	1E	2040252
2001-2400	600KU	2	1E	255282
	400	1	1E	255280
2401-2600	600KU	2	1E	255282
	600	1	1E	2040252
2601-2800	600KU	3	1E	255282
	400	1	1E	255280

12 Prolongador cierre Central Lateral (a partir del ancho 801mm)

SRW/mm	SRW/mm	Nº Bul/tipo	Código
801-1200	400	1E	255280
1201-1400	600	1E	255281
1401-1600	600	1E	255282
	400	1E	255280

8 Guía compás adicional (a partir de SRW 1400 mm) 255 237

21 Calzos

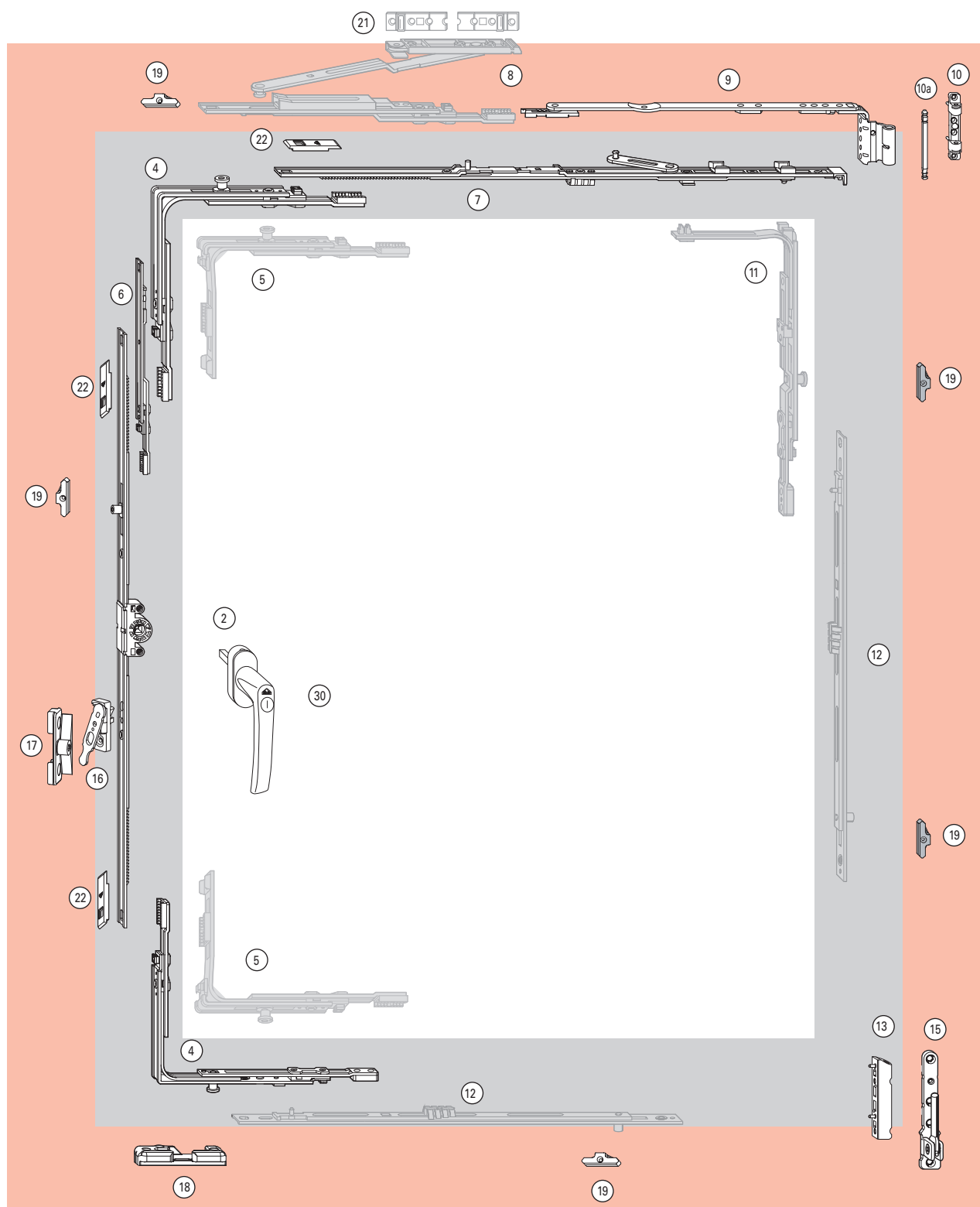
Perfil	Ranura ala inclinacion	Código
Deceunink Everest	13/20 0°	294469

Utilizar la placa cuando no se disponga de estampadora

22 Pletina (Utilizar si no dispone de punzonadora) 350401

*Opciones de cremona en pág. 28, 29, 30

Vista del herraje
Tilt First (Apertura Lógica)
 Despiece de herraje



Rango de aplicación

Ancho de hoja (SRW)..... 290 – 1600mm

Alto de hoja(SRH).....310 – 2800 mm

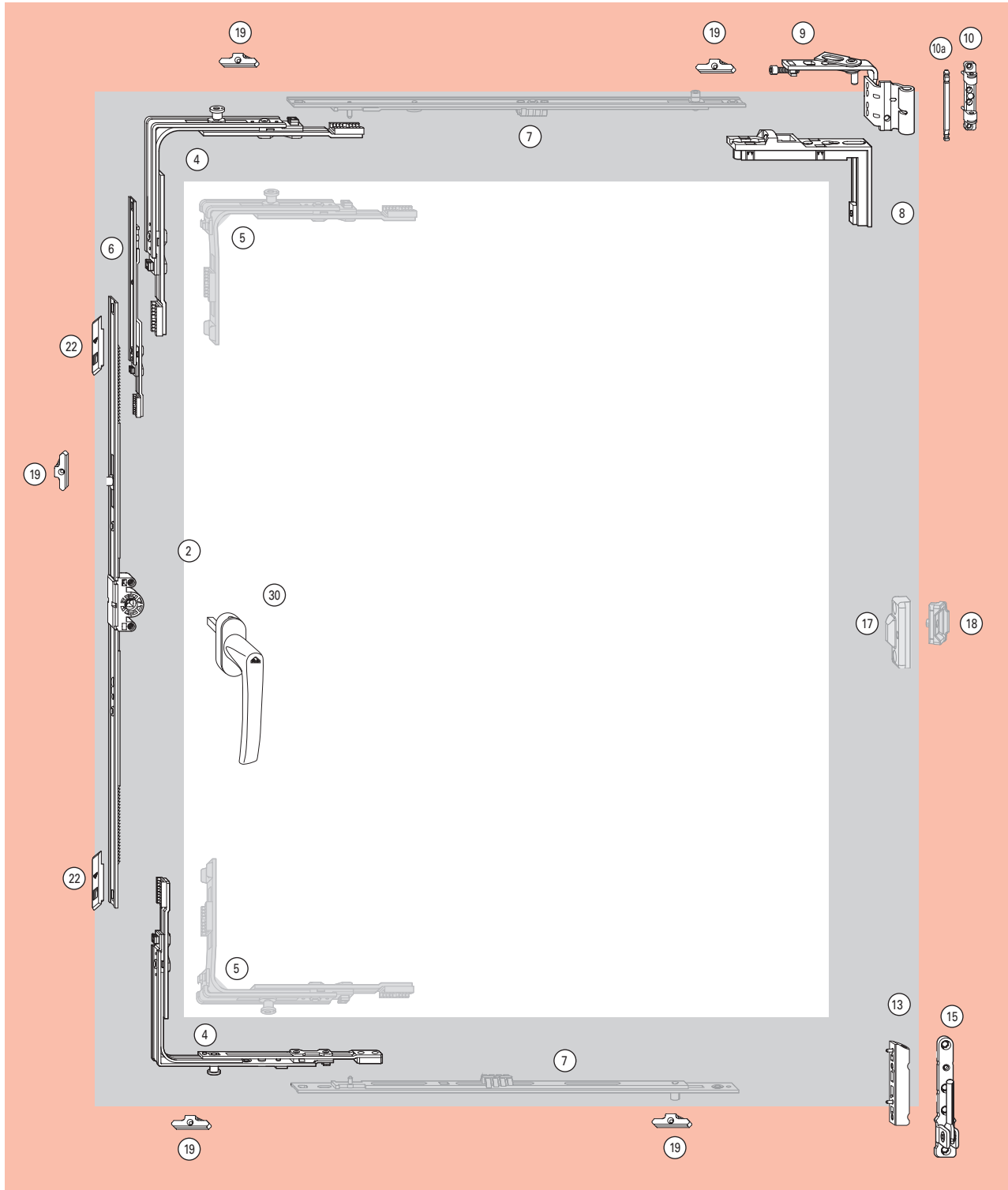
Peso de hoja..... max. 130 kg



2 Cremona T&T cota variable aguja de 15				
SRW/mm	Alto manilla	Largo cremona	Nº Bul/tipo	Material nr
310-620	155-225	430		259717
621-800	311-400	580	1E	259719
801-1200	401-600	980	1E	259720
1201-1600	601-800	1380	2E	259721
1601-2000	801-1000	1780	2E	795389
2001-2400	1001-1200	2180	4E	795392
*Con la cremona 259717, no es posible utilizar antifalsa maniobra				
*Para altura menor a 500mm (limitar apertura a 80mm(Ver pag 38)				
4 Ángulo de cambio			1V	260272
6 Prolongador de Cremona (A partir del alto 2401mm)				
SRW/mm	Medida		Nº Bul/tipo	Código
2401-2600	200			308267
2601-2800	400		1E	260193
7 Guía compás				
SRW/mm	Descripción/largo		Nº Bul/tipo	Código
290-410	150/ 300			787345
411-600	250/ 490			787346
601-800	350/ 690			787347
801-1000	500 / 890		1E	788617
1001-1200	500/ 1090		1E	787349
1201-1400	500/ 1290		1E	787351
9 Compás K				
SRW/mm	Medida		Mano	12/20-13
290-410	150		I	814711
			D	814712
411-600	250		I	814713
			D	814714
601-800	350		I	814715
			D	814716
801-1400	500		I	814717
			D	814718
10 Soporte compás K3/100				859172
10a Eje soporte compás				834705
13 Bisagra K3/100				263858
15 Pernio K3/100				787208
16 Anti falsa maniobra, comp. hoja (A partir 621 mm)				795927
17 Anti falsa maniobra, componente marco				
Perfil		Ranura ala inclinacion		Código
Deceunink Everest		13/20 0º		370175
18 Cerradero de Baculacion				
Ranura ala inclinacion		Mano		Código
13/20 0º		I		493547
13/20 0º		D		493426

19 Cerradero Bulón						
Perfil		Ranura ala inclinación				Código
Deceunink Everest		13/20 0º				370071
Embellecedores	Blanco	Negro	Plata	Marrón	Titán	Dorado
Compás	788410	821926	788403	788407	788404	788405
Soporte compás	861167	862558	861148	861154	861155	861156
Base pernio	788426	821924	788419	788423	788420	788421
Pernio	788418	821925	788411	788415	788412	788413
Bisagra	788434	821923	788427	788431	788428	788429
30 Manillas		Samba 37mm		Roto Line 35mm		
Descripción		Código		Código		
Blanca		639766		347802		
Plata		639772		618808		
Marrón		639769		347801		
Titan				618814		
En función del tamaño						
Pos	Descripción					Código
5	Ángulo de cambio (Utilizar de 310mm a 360mm de altura)					281288
11	Ángulo de cierre central					260286
12 Prolongador cierre Central Lateral (a partir del alto 801mm)						
	SRW/mm	SRW/mm		Nº Bul/tipo		Código
	801-1200	400		1E		255280
	1201-1400	600		1E		2040252
	1401-1800	600		1E		255282
		400		1E		255280
	1801-2000	600		1E		255282
		600		1E		2040252
	2001-2400	600		1E		255282
		600		1E		255282
		400		1E		255280
12 Prolongador cierre Central Lateral (a partir del ancho 801mm)						
	SRW/mm	SRW/mm		Nº Bul/tipo		Código
	801-1200	400		1E		255280
	1201-1400	600		1E		2040252
	1401-1600	600		1E		255282
		400		1E		255280
8 Guía compás adicional (a partir de SRW 1400 mm)						292022
21 Calzos						
Perfil		Ranura ala inclinación				Código
Deceunink Everest		13/20 0º				294469
Utilizar la placa cuando no se disponga de estampadora						
22 Pletina						350401
*Opciones de cremona en pág. 28,29,30						

Vista del herraje
TU-ON (Practicable)
 Con ángulo de cambio.



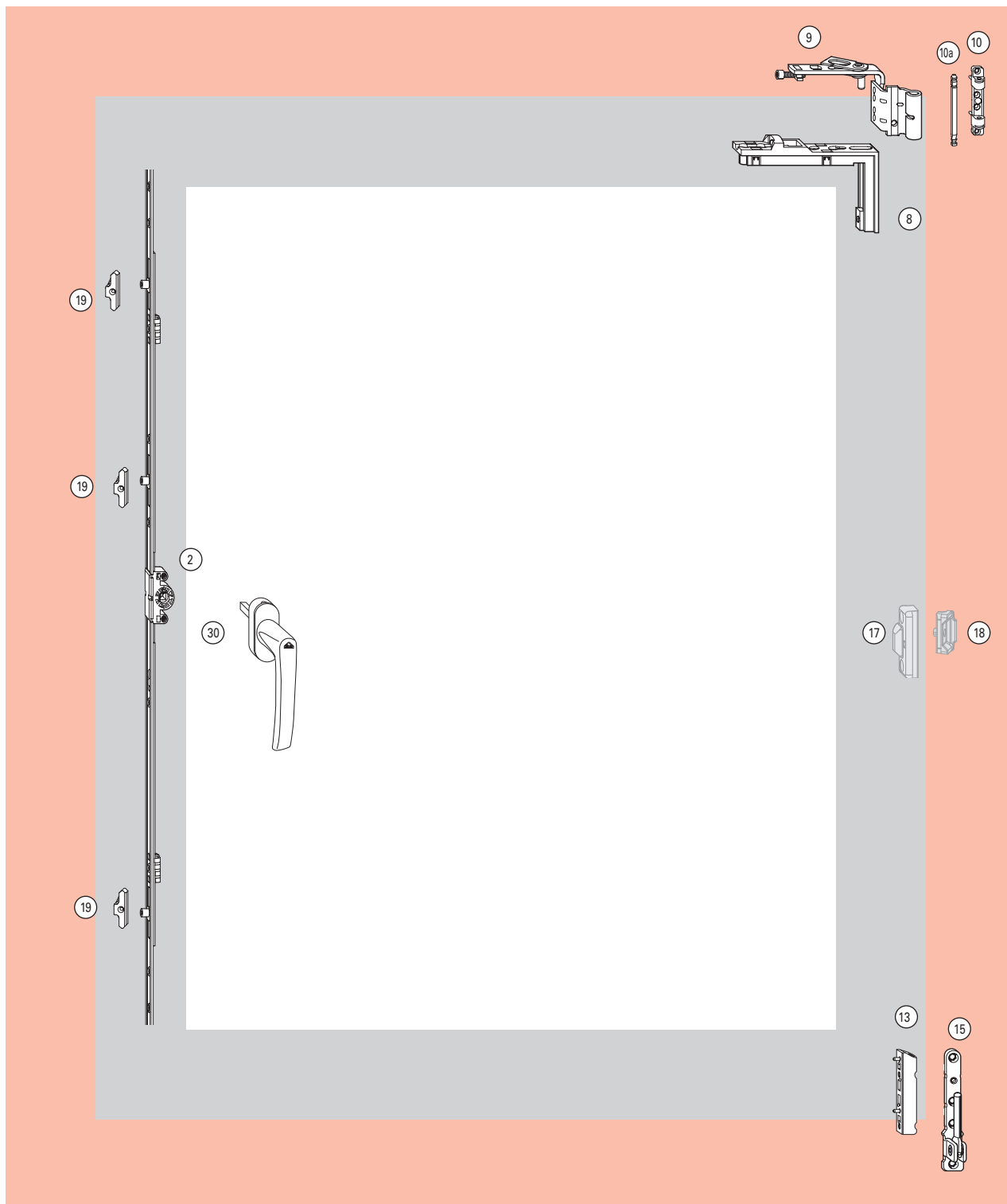
Rango de aplicación

Alto de hoja (SRW)..... 290 – 1600 mm
 Alto de hoja(SRH).....310 – 2800 mm
 Peso de hoja.....max. 130 kg



2 Cremona T&T cota variable aguja de 15				
SRW/mm	Alto manilla	Largo cremona	Nº Bul/tipo	Código
310-620	155-225	430		259717
621-800	311-400	580	1E	259719
801-1200	401-600	980	1E	259720
1201-1600	601-800	1380	2E	259721
1601-2000	801-1000	1780	2E	795389
2001-2400	1001-1200	2180	4E	795392
*Con la cremona 259717, no es posible utilizar antifalsa maniobra.				
4 Ángulo de cambio				
			1V	260272
6 Prolongador de Cremona (A partir del alto 2401mm)				
SRW/mm	Medida	Nº Bul/tipo		Código
2401-2600	200			308267
2601-2800	400	1E		260193
8 Base falso compás				
				331488
9 Falso compás K				
		Mano	12/20-13	
		I		787375
		D		787376
10 Soporte compás K3/100				
				859172
10a Eje soporte compás				
				834705
13 Bisagra K3/100				
				263858
15 Pernio K3/100				
				787208
22 Tope				
				264603
19 Cerradero Bulón				
Perfil		Ranura ala inclinacion		Código
Deceunink Everest		13/20 0°		370071

30 Manillas		Samba 37mm			Roto Line 35mm	
Descripción					Código	
Blanca		639623			2033352	
Negra					2043562	
Plata		639649			2033336	
Marrón		787956			2043563	
Titan		639650			227796	
Dorada					227911	
Embellecedores	Blanco	Negro	Plata	Marrón	Titán	Dorado
Compás	788410	821926	788403	788407	788404	788405
Soporte compás	861167	862558	861148	861154	861155	861156
Pernio	788426	821924	788419	788423	788420	788421
Base pernio	788418	821925	788411	788415	788412	788413
Bisagra	788434	821923	788427	788431	788428	788429
En función del tamaño						
Pos	Descripción					Código
4	Ángulo de cambio SRH< 410 mm					281288
17 Cierre intermedio oculto, hoja						
	SRH/mm			Uds.	Código	
	801-1400			1	331484	
	1401-2000			2	331484	
	2001-2400			3	331484	
18 Cierre intermedio oculto, marco						
	SRH/mm			Uds.	Código	
	801-1400			1	370176	
	1401-2000			2	370176	
	2001-2400			3	370176	
12 Prolongador cierre central						
	SRW/mm	SRW/mm		Nº Bul/tipo	Código	
	800-1000	400		1E	255280	
	1001-1200	600		1S	2040252	
	1201-1400	600		1S	255282	
		400		1E	255280	
Utilizar la placa cuando no se disponga de estampadora						
22 Pletina (Utilizar si no dispone de punzonadora)						350401
*Opciones de cremona en pág. 28,29,30						





Rango de aplicación

Ancho de hoja (SRW)..... 290 – 800 mm

Alto de hoja (SRH)..... 310 – 2800 mm

Peso de hoja..... max. 130 kg

2 Cremona T&T cota variable aguja de 15				
SRH/mm	Alto manilla	Largo cremona	Nº Bul/tipo	Código
310-450	155-225	430	1E	260129
451-620	225-310	400	1E	260130
621-800	311-400	580	2E	260131
801-1200	401-600	980	3E	260132
1201-1600	601-800	1380	3E	260133
1601-2000	801-1000	1780	4E	260134
2001-2400	1001-1200	2180	4E	260135
8 Base falso compás				331488
9 Falso compás K				
		Mano	12/20-13	
		I		787375
		D		787376
10 Soporte compás K3/100				859172
10a Eje soporte compás				834705
13 Bisagra K3/100				263858
15 Pernio K3/100				787208
19 Cerradero Bulón				
Perfil	Ranura ala inclinación		Código	
Deceunink Everest	13/20 0º		370071	

30 Manillas		Samba 37mm			Roto Line 35mm	
Descripción					Código	
Blanca		639623			2033352	
Negra					2043562	
Plata		639649			2033336	
Marrón		787956			2043563	
Titan		639650			227796	
Dorada					227911	
Embellecedores	Blanco	Negro	Plata	Marrón	Titán	Dorado
Compás	788410	821926	788403	788407	788404	788405
Soporte compás	861167	862558	861148	861154	861155	861156
Pernio	788426	821924	788419	788423	788420	788421
Base pernio	788418	821925	788411	788415	788412	788413
Bisagra	788434	821923	788427	788431	788428	788429

En función del tamaño

Pos Descripción

17 Cierre intermedio oculto, hoja

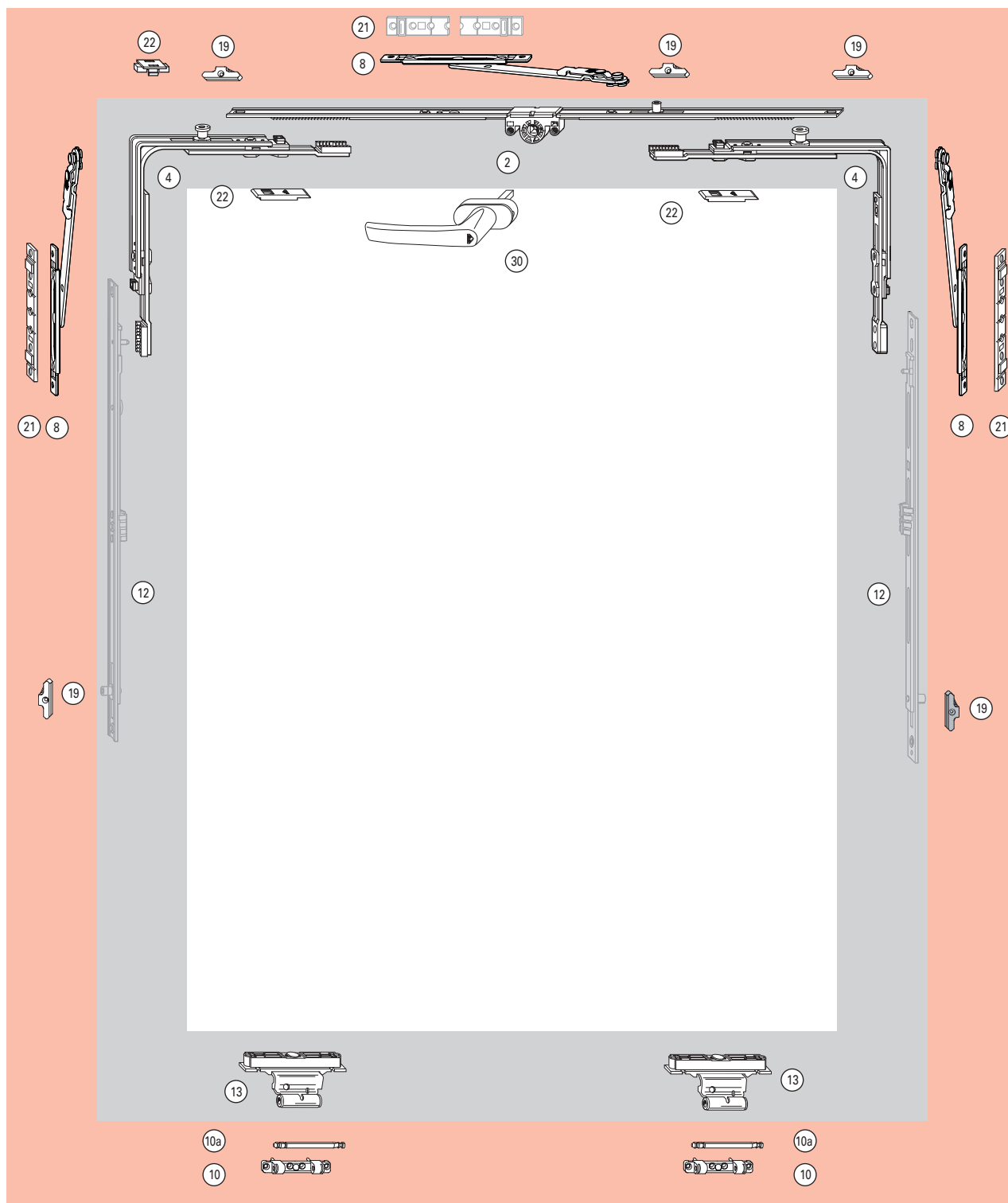
SRH/mm	Uds.	Código
801-1400	1	331484
1401-2000	2	331484
2001-2400	3	331484

18 Cierre intermedio oculto, marco

SRH/mm	Uds.	Código
801-1400	1	370176
1401-2000	2	370176
2001-2400	3	370176

*Opciones de cremona en pág. 28,29,30.

Vista del herraje
TI-ON (Abatible)
 Con ángulo de cambio



Rango de aplicación

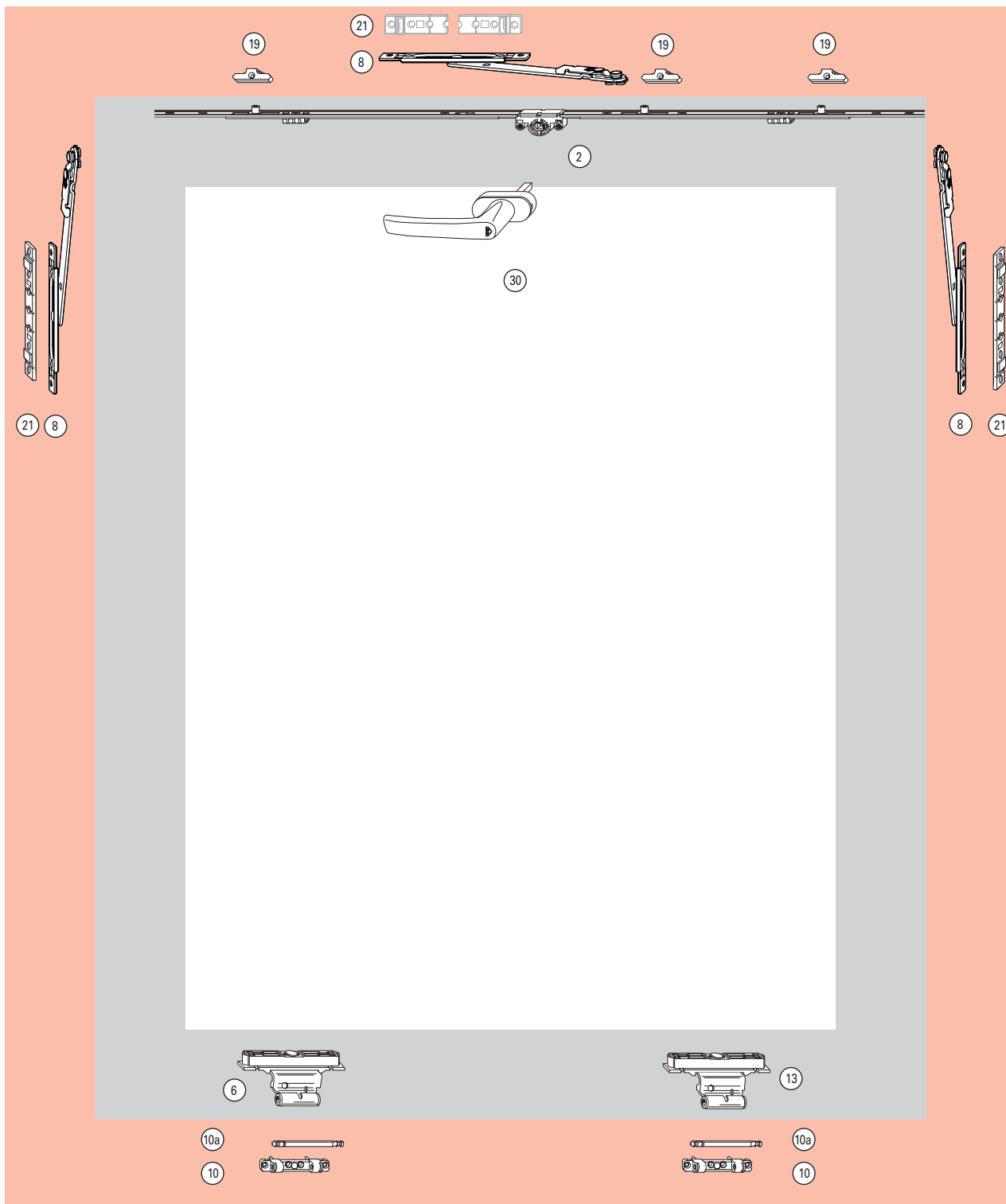
Ancho de hoja (SRW) 310 – 2400 mm
 Alto de hoja (SRH) 290 – 1200 mm
 Peso de hoja max. 80 kg



2 Cremona T&T cota variable aguja de 15				
SRW/mm	Alto manilla	Largo cremona	Nº Bul/tipo	Código
310-620	155-225	430		259717
621-800	311-400	580	1 E	259719
801-1200	401-600	980	1 E	259720
1201-1600	601-800	1380	2 E	259721
1601-2000	801-1000	1780	2 E	795389
2001-2400	1001-1200	2180	4 E	795392
4 Ángulo de cambio			1 V	260272
8 Compás limitador				482823
10 Soporte compás K3/100				
SRW/mm			Uds.	
310-1200			2 859172	
1201-1600			3 859172	
1601-2400			4 859172	
10a Eje soporte compás				
SRW/mm			Uds.	
310-1200			2 834705	
1201-1600			3 834705	
1601-2400			4 834705	
13 Bisagra Intermedia regulable				
SRW/mm			Uds.	
310-1200			2 787387	
1201-1600			3 787387	
1601-2400			4 787387	
22 Tope				264603

30 Manillas		Samba 37mm			Roto Line 35mm	
Descripción					Código	
Blanca		639623			2033352	
Negra					2043562	
Plata		639649			2033336	
Marrón		787956			2043563	
Titan		639650			227796	
Dorada					227911	
Embellecedores	Blanco	Negro	Plata	Marrón	Titán	Dorado
Compás	788410	821926	788403	788407	788404	788405
Soporte compás	861167	862558	861148	861154	861155	861156
En función del tamaño						
Pos	Descripción					Código
12 Prolongador cierre Central Lateral						
	SRH/mm	SRW/mm	Nº Bul/tipo			Código
	800-1200	600	1S			2040252
Utilizar la placa cuando no se disponga de estampadora						
22 Pletina						350401
21 Calzos						
Perfil			Ranura ala inclinacion			Código
Deceunink Everest			13/20 0º			294469
19 Cerradero Bulón						
Perfil			Ranura ala inclinacion			Código
Deceunink Everest			13/20 0º			370071
*Opciones de cremona en pág. 28,29,30.						

Vista del herraje
TI-ON (Abatible)
Sin ángulo de cambio



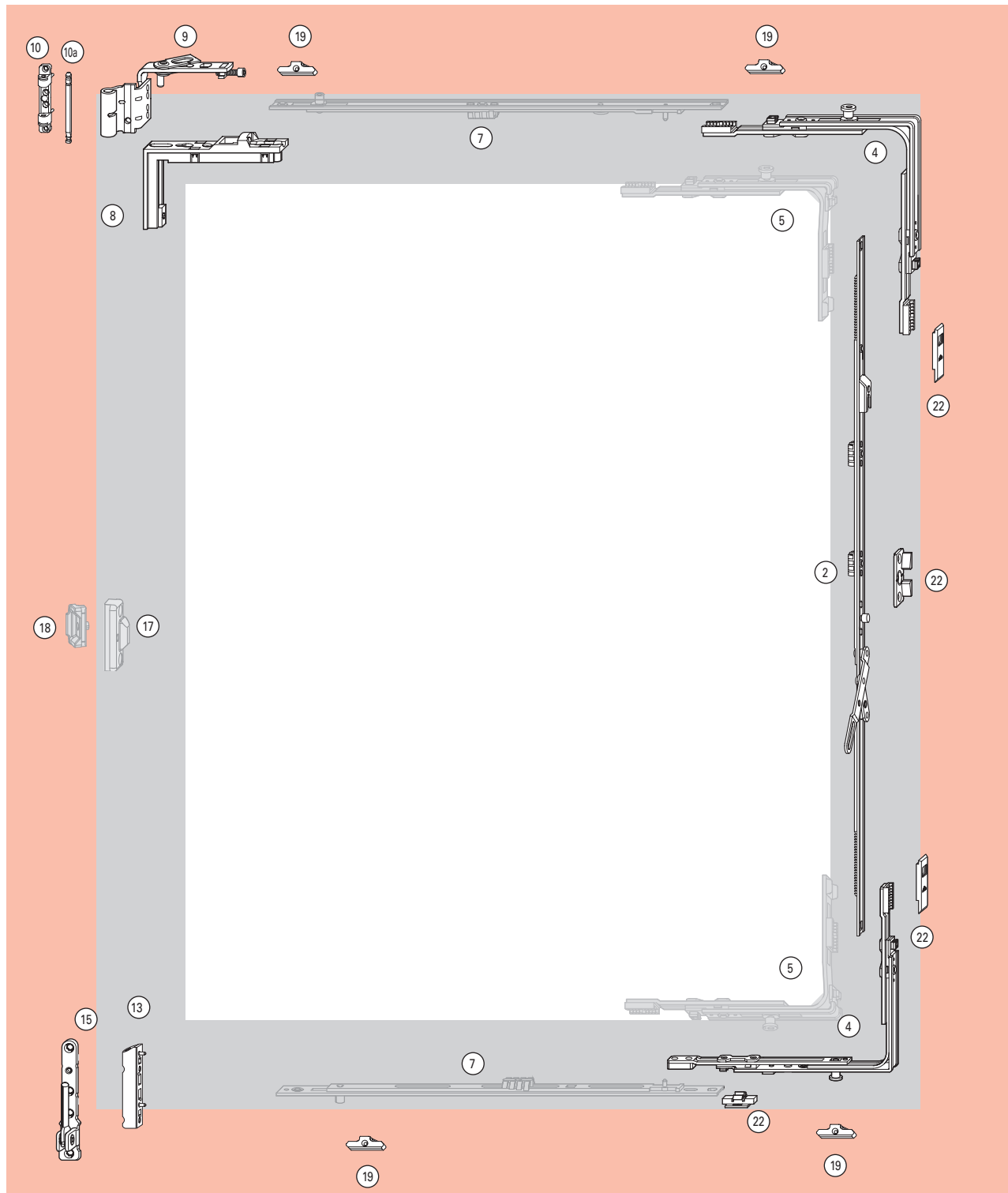
Rango de aplicación

Ancho de hoja (SRW) 310 – 2400 mm
Alto de hoja (SRH) 290 – 800 mm
Peso de hoja max. 80 kg

2 Cremona T&T cota variable aguja de 15				
SRW/mm	Alto manilla	Largo cremona	Nº Bul/tipo	Código
180-250	90-125	180	1E	260129
251-500	126-250	500	1E	260 30
501-800	251-400	800	2E	260131
801-1100	401-550	1100	3E	260132
1101-1400	551-700	1400	3E	260133
1401-1800	701-900	1800	4E	260134
1801-2400	901-1200	2400	4E	260135
8 Compás limitador				482823
10 Soporte compás K3/100				
SRW/mm			Uds.	
310-1200			2	859172
1201-1600			3	859172
1601-2400			4	859172
10a Eje soporte compás				
SRW/mm			Uds.	
310-1200			2	834705
1201-1600			3	834705
1601-2400			4	834705
13 Bisagra Intermedia regulable				
SRW/mm			Uds.	12/18-13
310-1200			2	787387
1201-1600			3	787387
1601-2400			4	787387
15 Pernio K3/100				787208

30 Manillas		Samba 37mm			Roto Line 35mm	
Descripción					Código	
Blanca		639623			2033352	
Negra					2043562	
Plata		639649			2033336	
Marrón		787956			2043563	
Titan		639650			227796	
Dorada					227911	
Embellecedores	Blanco	Negro	Plata	Marrón	Titán	Dorado
Compás	788410	821926	788403	788407	788404	788405
Soporte compás	861167	862558	861148	861154	861155	861156
19 Cerradero Bulón						
Perfil			Ranura ala inclinacion			Código
Deceunink Everest			13/20 0º			370071
21 Calzos						
Perfil			Ranura ala inclinacion			Código
Deceunink Everest			13/20 0º			294469

Vista del herraje
Doble Hoja - Hoja Pasiva
Con ángulo de cambio



Rango de aplicación

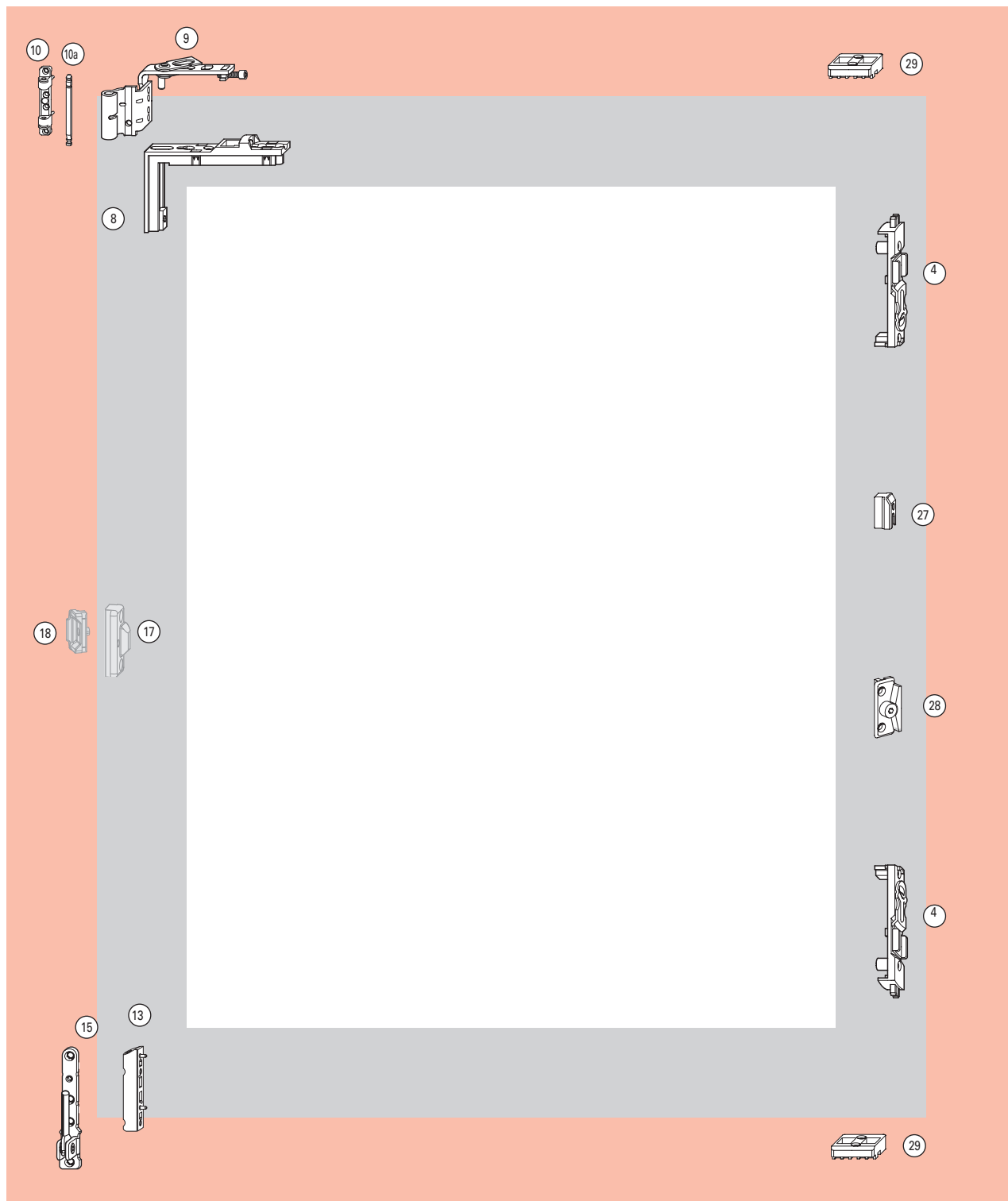
Ancho de hoja (SRW)..... 290 – 1600 mm
 Alto de hoja(SRH)..... 370 – 2800 mm
 Peso de hoja.....max. 130 kg

2 Cremona Segunda Hoja Cota Variable aguja de 15						
SRH/mm	Palanca articulada	Largo cremona	Código			
370-520	225-350	400	233418			
521-620	-		233418			
621-650	393-482	600	233419			
651-800	-		233419			
801-1200	482-682	980	233420			
1201-1600	448-658	1380	290912			
1601-2000	680-890	1780	296146			
2001-2400	880-1090	2180	296147			
4 Ángulo de cambio			1V	260272		
8 Base falso compás				331488		
9 Falso compás K						
		Mano	12/20-13			
		I		787375		
		D		787376		
10 Soporte compás K3/100				859172		
10a Eje soporte compás				834705		
13 Bisagra K3/100				263858		
15 Pernio K3/100				787208		
22 Anti falsa maniobra, comp. hoja A partir (621mm)				257600		
Embellecedores	Blanco	Negro	Plata	Marrón	Titán	Dorado
Compás	788410	821926	788403	788407	788404	788405
Soporte compás	861167	862558	861148	861154	861155	861156
Pernio	788426	821924	788419	788423	788420	788421
Base pernio	788418	821925	788411	788415	788412	788413
Bisagra	788434	821923	788427	788431	788428	788429

En función del tamaño			
Pos	Descripción	Código	
6	Ángulo de cambio SRH< 410 mm	281288	
17	Cierre intermedio oculto, hoja		
	SRH/mm	Uds.	Código
	801-1400	1	331484
	1401-2000	2	331484
	2001-2400	3	331484
18	Cierre intermedio oculto, marco		
	SRH/mm	Uds.	Código
	801-1400	1	370176
	1401-2000	2	370176
	2001-2400	3	370176
12	Prolongador cierre central		
	SRW/mm	SRW/mm	Nº Bul/tipo
	800-1000	400	1E
	1001-1200	600	1S
	1201-1400	600	1S
		400	1E
19	Cerradero Bulón		
	Perfil	Ranura ala inclinacion	Código
	Deceunink Everest	13/20 0°	370071

*Opciones de cremona en pág. 28,29,30.

Vista del herraje
Doble Hoja - Hoja pasiva
Con pasador



Rango de aplicación

Ancho de hoja (SRW)..... 290 – 800 mm

Alto de hoja(SRH)..... 280 – 2800 mm

Peso de hoja.....max. 130 kg

4 Pasador canal herraje	305638
8 Base falso compás	
9 Falso compás K	
	Mano 12/20-13
	I 787375
	D 787376
10 Soporte compás K3/100	859172
10a Eje soporte compás	835705
13 Bisagra K3/100	263858
15 Pernio K3/100	787208
28 Anti falsa maniobra, comp. marco A partir(621mm)	260539
27 Cerradero canal	260359
Embellecedores	Blanco Negro Plata Marrón Titán Dorado
Compás	788410 821926 788403 788407 788404 788405
Soporte compás	861167 862558 861148 861154 861155 861156
Pernio	788426 821924 788419 788423 788420 788421
Base pernio	788418 821925 788411 788415 788412 788413
Bisagra	788434 821923 788427 788431 788428 788429

En función del tamaño

Pos Descripción

17 Cierre intermedio oculto, hoja

SRH/mm	Uds.	Código
801-1400	1	331484
1401-2000	2	331484
2001-2400	3	331484

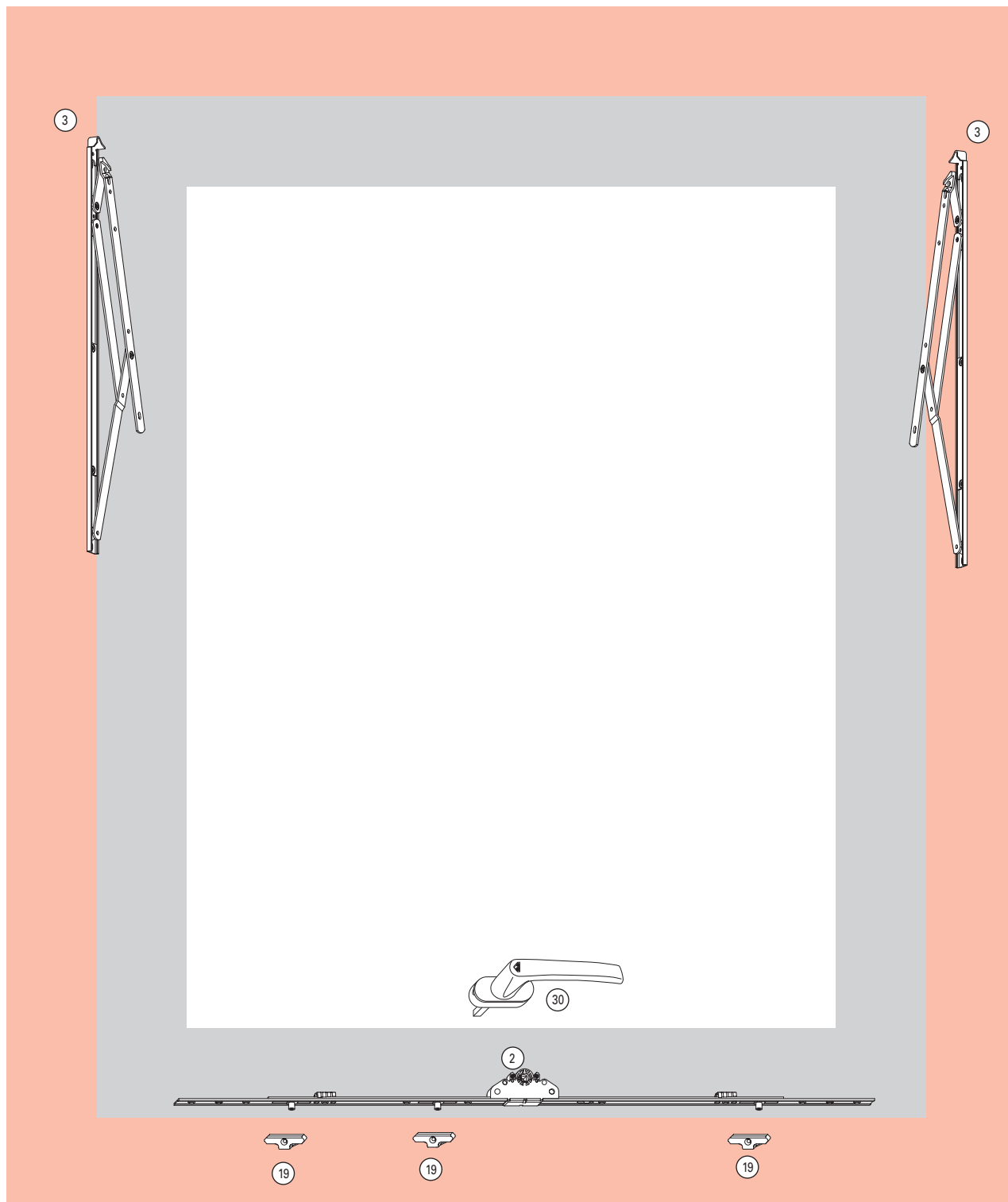
18 Cierre intermedio oculto, marco

SRH/mm	Uds.	Código
801-1400	1	370176
1401-2000	2	370176
2001-2400	3	370176

29 Cerradero Pasador

Perfil	Ranura ala inclinacion	Código
Deceunink Everest	13/20 0°	370177

**Opciones de cremón en pág. 28,29,30.



Rango de aplicación

Ancho de hoja (SRW) 310 – 1200 mm
Alto de hoja (SRH) 290 – 1200 mm
Peso de hoja max. 35 kg

2 Cremona aguja de 25 mm

SRW/mm	Largo/mm	Alto manilla/mm	Bulones/tipo	Código
251 – 500	500	100 – 250	1 E	788328
CAJA MECANISMO				787675
801 – 1100	1100	251 – 400	2 E	788329
CAJA MECANISMO				787675
251 – 500	500	401 – 500	3 E	788330
CAJA MECANISMO				787675
801 – 1100	1100	551 – 700	3 E	788331
CAJA MECANISMO				787675

2 Cremona aguja de 20mm

Largo (mm)	Altura bulón	Nº Bulones	Código
240	9,5	2	771150
400	9,5	2	771151
600	9,5	2	771152
800	9,5	2	771153
1000	9,5	3	771154

3 Bisagra Defender

13 mm altura apilado

Pulgadas	mm	Kg	Min	Max	Ferrítico (403)	Austenítico (304)
8	209	12	200	350	318 423	318439
10	259	16	275	400	318 424	318440
12	310	20	350	550	318 425	318441
16	412	21	500	780	318 426	318442
20	513	26	700	1100	318 427	318443
24	615	40	850	1300	318 428	318444

16 mm altura apilado

Pulgadas	mm	Kg	Min	Max	Ferrítico (403)	Austenítico (304)
8	209	12	200	350	318 431	318447
10	259	16	275	400	318 432	318448
12	310	20	350	550	318 433	318449
16	412	21	500	780	318 434	318450
20	513	26	700	1100	318 435	318451
24	615	40	850	1300	318 436	318452

19 Cerradero Bulón

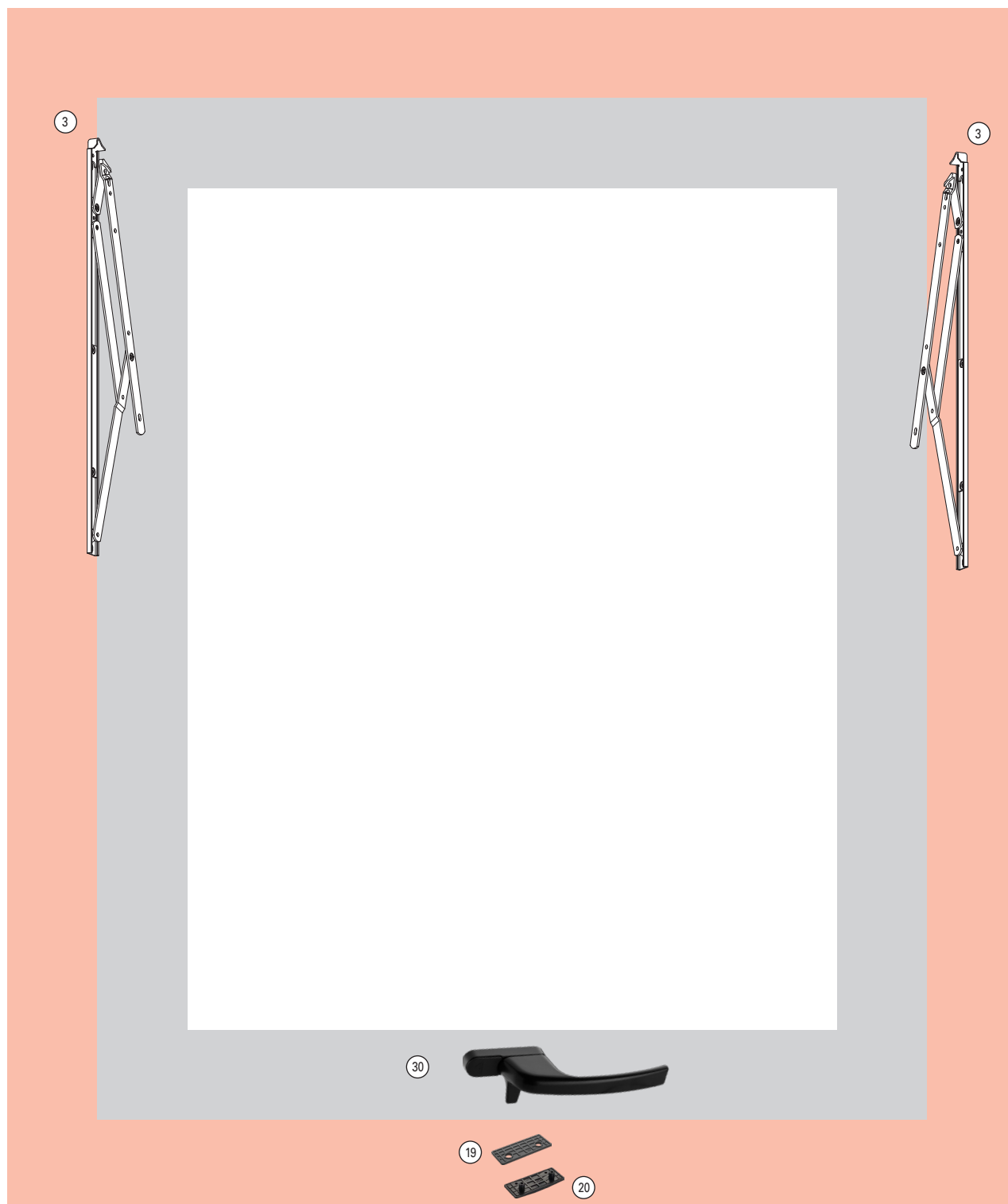
Perfil	Ranura ala inclinacion	Código
Deceunink Everest	13/20 0°	370071

30 Manillas

Descripción	Código
Blanca	2033352
Negra	2043562
Plata	2033336
Marrón	2043563
Titan	227796
Dorada	227911

30 Manillas Estrecha 35 mm

Descripción	Código
Blanca	571162
Negra	571164
Marron	571166



Rango de aplicación

Ancho de hoja (SRW) 310 – 800 mm

Alto de hoja (SRH) 290 – 1200 mm

Peso de hoja max. 35 kg

3 Bisagra Defender

13 mm altura apilado

Pulgadas	mm	Kg	Min	Max	Ferrítico (403)	Austenítico (304)
8	209	12	200	350	318423	318439
10	259	16	275	400	318424	318440
12	310	20	350	550	318425	318441
16	412	21	500	780	318426	318442
20	513	26	700	1100	318427	318443
24	615	40	850	1300	318 428	318444

16 mm altura apilado

Pulgadas	mm	Kg	Min	Max	Ferrítico (403)	Austenítico (304)
8	209	12	200	350	318431	318447
10	259	16	275	400	318432	318448
12	310	20	350	550	318433	318449
16	412	21	500	780	318434	318450
20	513	26	700	1100	318435	318451
24	615	40	850	1300	318436	318452

19 Calzo 3 mm

Descripción	Código
Blanca	792212-060
Marron	792213-019
Plata	812188-062
Negro	812187-012

20 Resbalón 2mm

Descripción	Código
Blanca	792209-060
Marron	792211-019
Plata	812186-062
Negro	812185-012

30 Manillas Cockspur

Descripción	Derecha	Izquierda
Blanca	792174-161	792205-261
Marron	792206-119	792207-219
Plata	812163-163	812164-263
Negra	812161-122	812162-222



1. Cremona aguja de 8 mm

SRH/mm	Largo/mm	Alto manilla/mm	Bulones/tipo	Código
238 – 390	238	min. 88	1 E	260136
391 – 500	500	125 – 250	1 E	260137
501 – 800	800	251 – 400	2 E	260138
801 – 1100	1100	401 – 550	3 E	260139
1101 – 1400	1400	551 – 700	3 E	260140
1401 – 1800	1800	701 – 900	4 E	260141
1801 – 2400	2400	901 – 1200	4 E	260142

2. Cremona aguja de 25mm

SRH/mm	Largo/mm	Alto manilla/mm	Bulones/tipo	Código
251 – 500	500	100 – 250	1 E	788328
		+ CAJA MECANISMO		787675
501 – 800	800	251 – 400	2 E	788329
		+ CAJA MECANISMO		787675
801 – 1100	1100	401 – 550	3 E	788330
		+ CAJA MECANISMO		787675
1101 – 1400	1400	551 – 700	3 E	788331
		+ CAJA MECANISMO		787675
1401 – 1800	1800	701 – 900	4 E	788332
		+ CAJA MECANISMO		787675
1801 – 2400	2400	901 – 1200	4 E	788333
		+ CAJA MECANISMO		787675

3. Cremona aguja de 15 mm

SRH/mm	Largo/mm	Alto manilla/mm	Bulones/tipo	Código
180 – 250	180	90 – 125	1 E	260129
251 – 500	500	126 – 250	1 E	260130
501 – 800	800	251 – 400	2 E	260131
801 – 1100	1100	401 – 550	3 E	260132
1101 – 1400	1400	551 – 700	3 E	260133
1401 – 1800	1800	701 – 900	4 E	795413
1801 – 2400	2400	901 – 1200	4 E	795415



1. Cremona oscilobatiente aguja de 8 mm

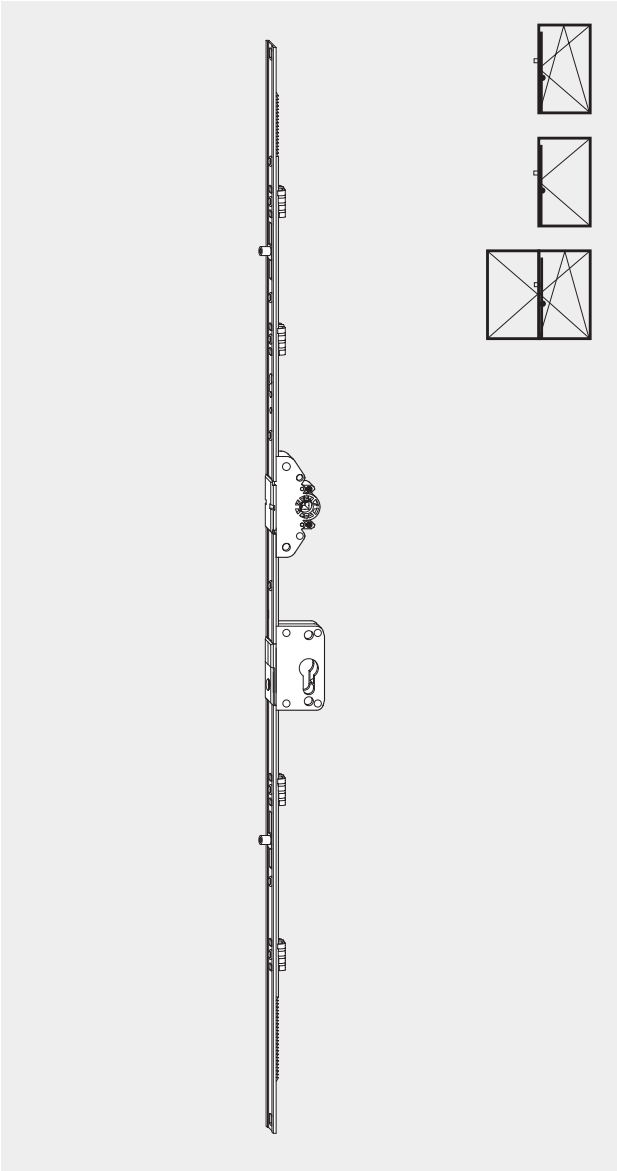
SRH/mm	Largo/mm	Alto manilla/mm	Bulones/tipo	Código
380 – 520	500	190 – 260		259764
521 – 620	400	260 – 310		259765
621 – 800	580	311 – 400	1 E	259766
801 – 1200	980	401 – 600	1 E	623646
1201 – 1600	1380	601 – 800	2 E	259768
1601 – 2000	1780	801 – 1000	2 E	795374
2001 – 2400	2180	1001 – 1200	4 E	795376

2. Cremona oscilobatiente aguja de 25 mm

SRH/mm	Largo/mm	Alto manilla/mm	Bulones/tipo	Código
520 – 620	400	260 – 310		788316
		+ CAJA MECANISMO		787675
621 – 800	580	311 – 400	1 E	788318
		+ CAJA MECANISMO		787675
801 – 1200	980	401 – 600	1 E	788320
		+ CAJA MECANISMO		787675
1201 – 1600	1380	601 – 800	2 E	788322
		+ CAJA MECANISMO		787675
1601 – 2000	1780	801 – 1000	2 E	788324
		+ CAJA MECANISMO		787675
2001 – 2400	2180	1001 – 1200	4 E	788326
		+ CAJA MECANISMO		787675

2. Cremona oscilobatiente aguja de 15 mm

SRH/mm	Largo/mm	Alto manilla/mm	Bulones/tipo	Código
310 – 620	430	155 – 225		259717
621 – 800	580	311 – 400	1 E	259719
801 – 1200	980	401 – 600	1 E	259720
1201 – 1600	1380	601 – 800	2 E	259721
1601 – 2000	1780	801 – 1000	2 E	795389
2001 – 2600 ⁴⁾	2180	1001 – 1200	4 E	795392



Cremona con llave aguja 25 mm

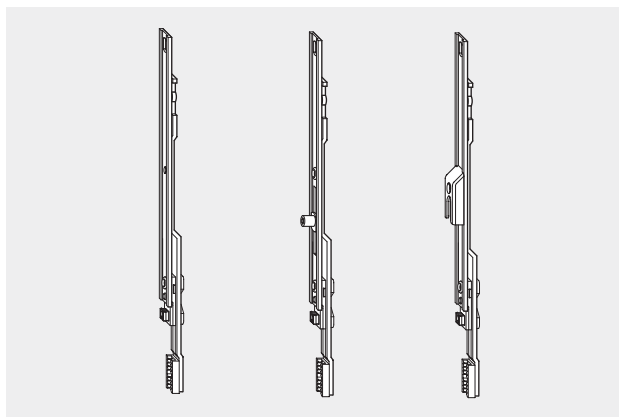
SRH/mm	Largo/mm	Alto manilla/mm	Bulones/tipo	Código
1601 – 2000	1780	801 – 1000	2E	788324
		+ CAJA MECANISMO		787675
		+ CAJA CILINDRO		787656
2001 – 2400	2180	1001 – 1200	4E	788326
		+ CAJA MECANISMO		787675
		+ CAJA CILINDRO		787656

Cremona con llave aguja 30 mm

SRH/mm	Largo/mm	Alto manilla/mm	Bulones/tipo	Código
1601 – 2000	1780	801 – 1000	2E	788324
		+ CAJA MECANISMO		787677
		+ CAJA CILINDRO		787656
2001 – 2400	2180	1001 – 1200	4E	788326
		+ CAJA MECANISMO		787677
		+ CAJA CILINDRO		787656

30 Manillas	Samba 127mm	Roto Line100 mm
Descripción	Código	Código
Blanca	639813	228336
Negra		794348
Plata	639815	228380
Marrón	639814	228335
31 Cilindro	Ver Pagina 66	

Llaves Virgenes	
Descripción	Código
Llave Virgen	632626



Prolongador 200

Descripción		Código
Prolongador 200 sin bulón		308267
Prolongador 200 con bulón	1 E	450821
Prolongador 200 con cierre		450822



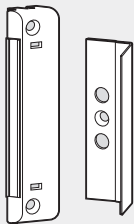
Prolongador 400

Descripción		Código
Prolongador 400	1 E	260193
Prolongador 400 con cierre		260195



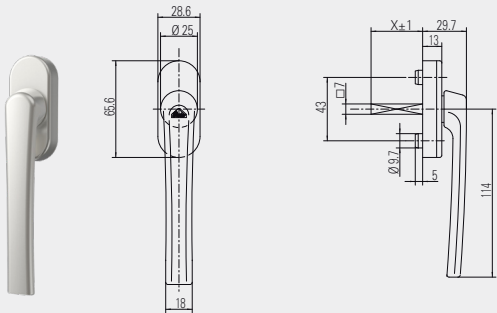
Prolongador 330

Descripción		Código
Prolongador 330		489993



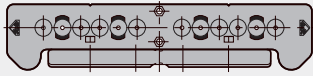
Click magnético

Perfil	Ranura ala inclinacion	Código
Everest	13/20 0°	-
Chapa		12/20-13
		244517



30 Manillas planas aguja de 35 mm

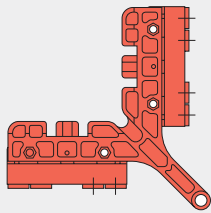
Descripción	Código
Blanca	336110
Negro	794355
Plata	336112
Marrón	485764



Plantilla soporte y pernio

6 mm

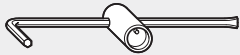
788436



Plantilla bisagra angular

6 mm

788438



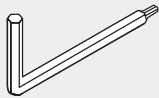
Llave regulación bulón

258191



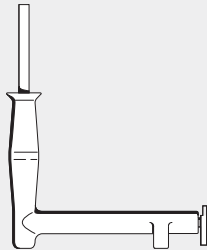
Llave regulación 4 mm

208609



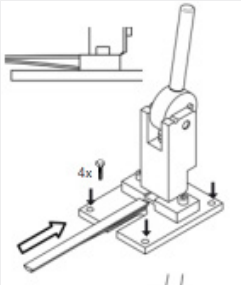
Llave Allen 2.5/4

230764



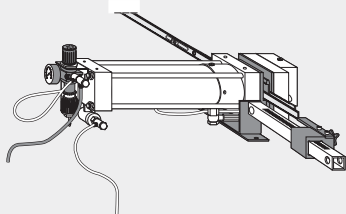
Manilla y extractor eje bisagra

740068



Punzonadora manual

637627

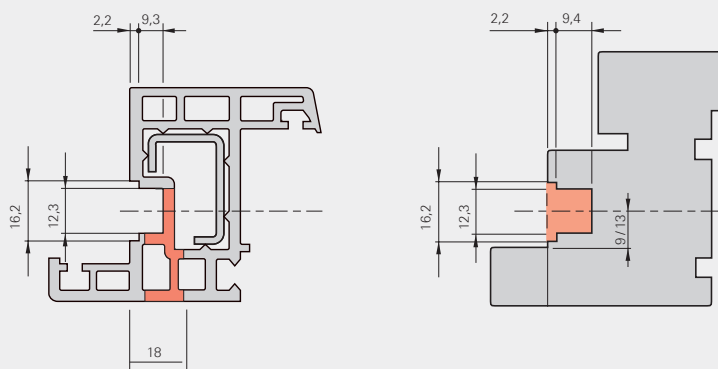


Prensa neumática, incluye

Descripción	mano	Código
Prensa neumática	I	553992
Prensa neumática	D	553993
Regla	I	230758
Regla	D	230759
Tapa empujador	I	324020
Tapa empujador	D	324021
Pedal	-	554097

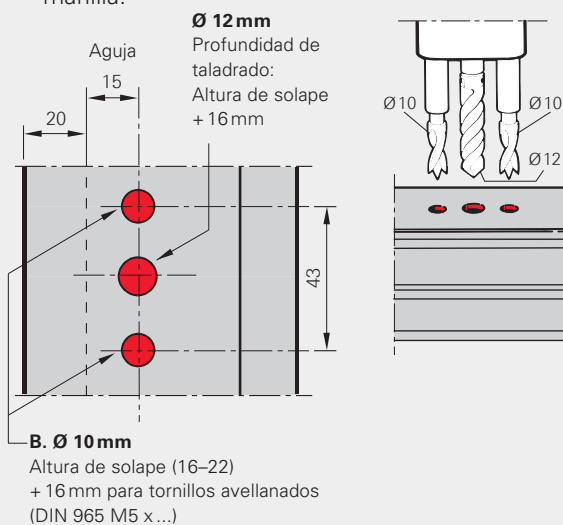
1. Sección transversal del perfil / hoja,

Dimensiones para el herraje



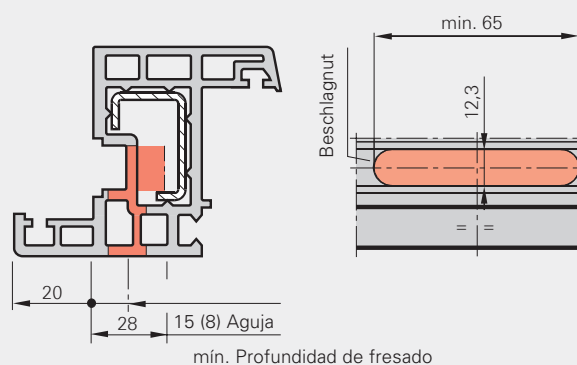
2. Perforación de la manilla

Perforación para la caja de la cremona y los centradores de la manilla.



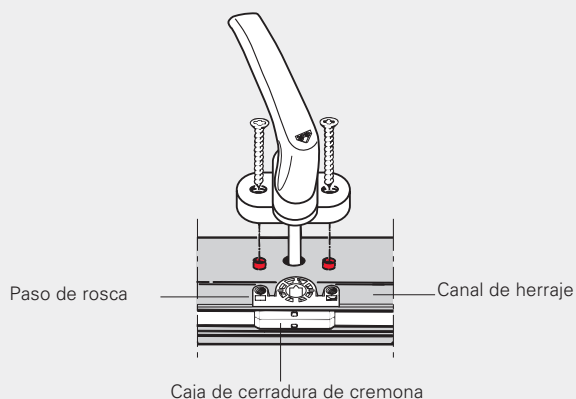
Fresado

Caja de la cerradura de cremona



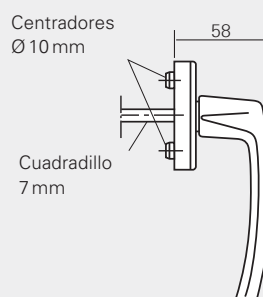
3. Montaje de la manilla

Fijación de la manilla con tornillos avellanados DIN 965 M 5 x ... en la caja de la cerradura



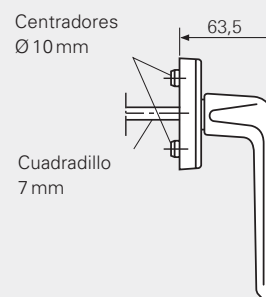
Manilla RotoLine

Centradores
7 mm Cuadradillo



Manilla DecoLine

Centradores
7 mm Cuadradillo

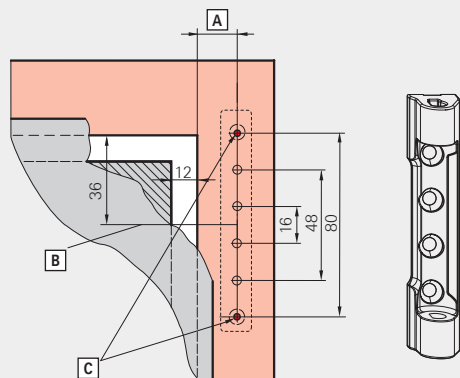


Montaje

Marco: Dimensiones de Taladro

Cota de taladrado (Marco)

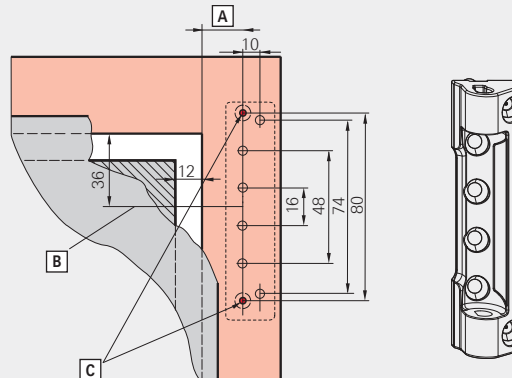
Soporte de compás P 6/130
Código 859172



- A** 16,5 mm
18,5 mm
19,5 mm
20,5 mm
- B** Centro de soporte de compás
- C** Soporte de compás P6/130, taladro $\varnothing$ 6 mm, 9 mm de profundidad

Cota de taladrado (Marco)

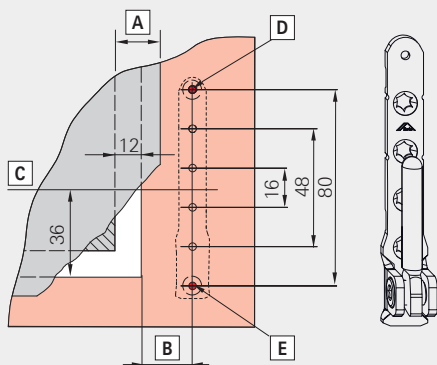
Soporte de compás P 6/150
Código 859173



- A** 16,5 mm
18,5 mm
19,5 mm
20,5 mm
- B** Centro de soporte de compás
- C** Soporte de compás P 6/150, taladro $\varnothing$ 6 mm, 9 mm de profundidad

Cota de taladrado (Marco)

Pernio angular P 6/130 - P 6/150
Código 787208



- A** Anchura de solape
- B** 16,5 mm
18,5 mm
19,5 mm
20,5 mm
- C** Centro de pernio angular
- D** Soporte de compás P 6/130, taladro $\varnothing$ 6 mm, 9 mm de profundidad. Pernio angular P 6/150, taladro superior $\varnothing$ 6 mm, 3 mm de profundidad.
- E** Soporte de compás P 6/130, taladro $\varnothing$ 6 mm, 9 mm de profundidad. Pernio angular P 6/150, taladro $\varnothing$ 6 mm, 19 mm de profundidad.

Plantilla de taladrado (Marco)

Soporte de compás - Pernio Angular
Código 788436



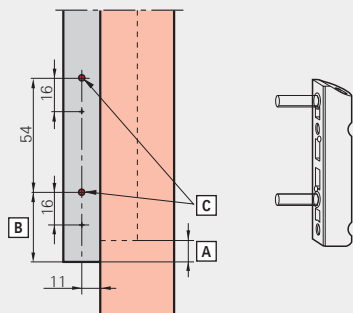
Montaje

Marco: Dimensiones de Taladro

Cota de taladrado (Hoja)

Soporte compás P 6/130 - P 6/150

Código 263858

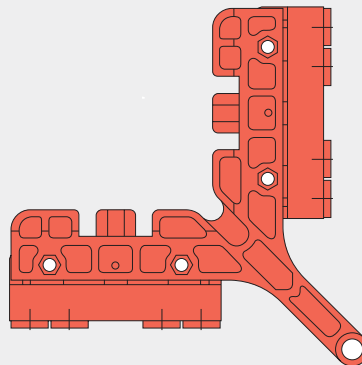


- A** Anchura de solape
- B** Regulable en altura: 42,5 mm
Regulable en altura y apriete: 26,5 mm
- C** Bisagra angular P 6/150, taladro / $\varnothing$ 6 mm, 23 mm de profundidad.

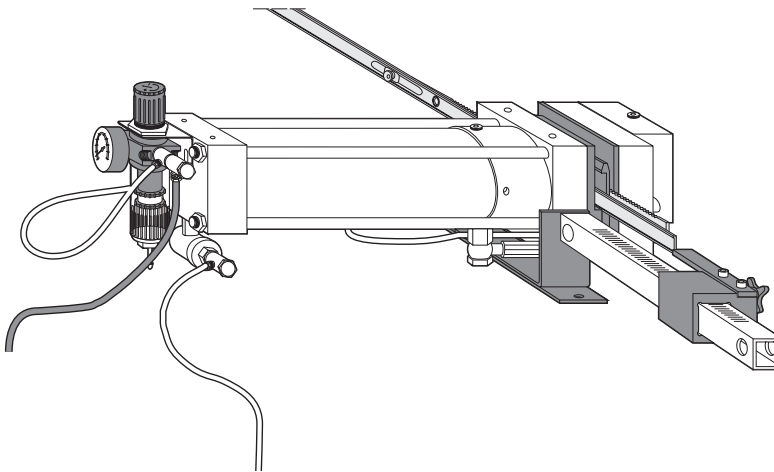
Plantilla de taladrado (Hoja)

Bisagra angular

Código 788438

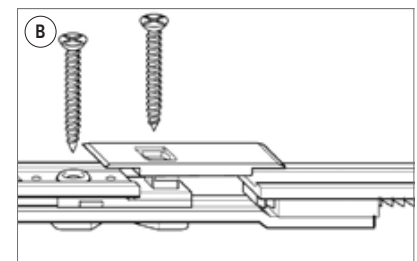
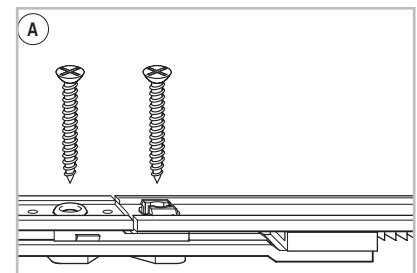
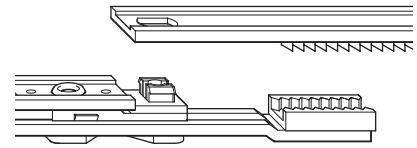


1. Corte con estampadora neumática (Punzonadora)

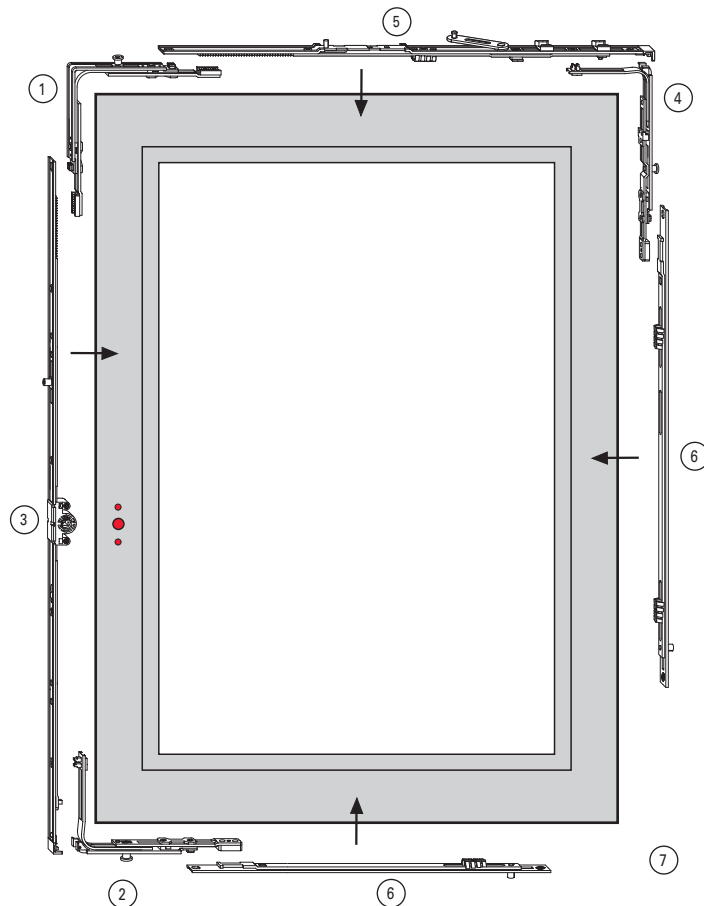


- Ⓐ Acople de piezas con troquel
- Ⓑ Acople de piezas con pletina

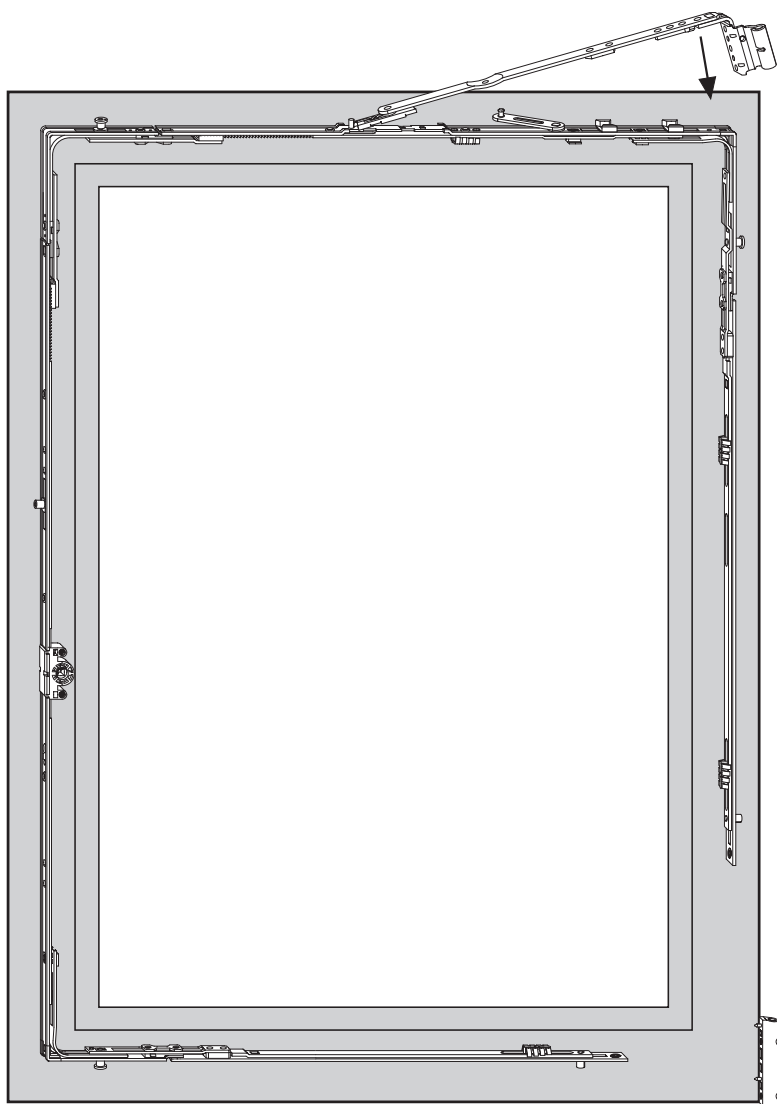
2. Unión mediante doble fijación



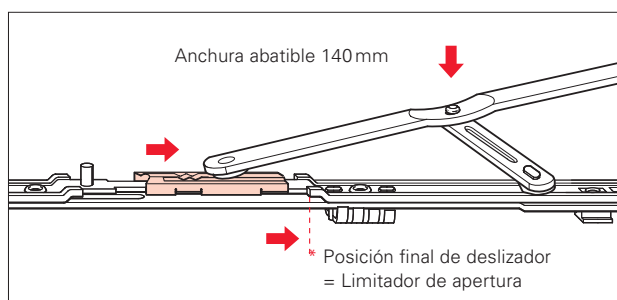
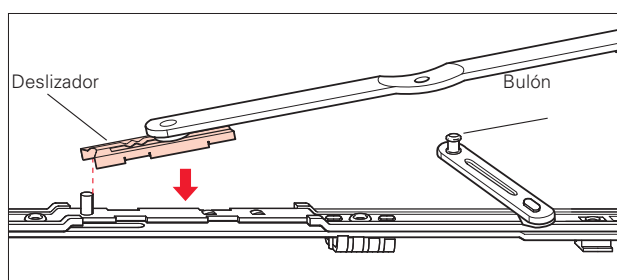
3. Proceso de montaje (propuesta)



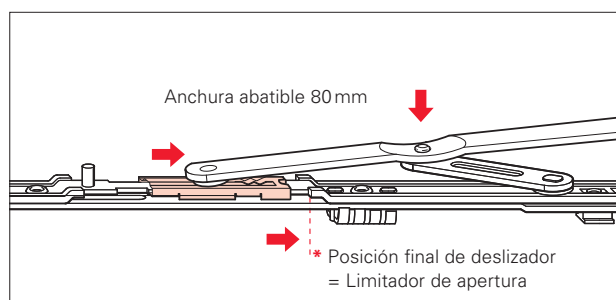
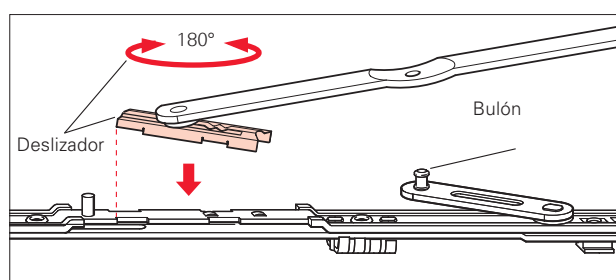
- ① Ángulo de cambio
- ② Ángulo Basculación
- ③ Cremona
- ④ Ángulo de cambio compás P
- ⑤ Guía compás
- ⑥ Cierre central, vertical y horizontal
- ⑦ Bisagra angular K



Anchura abatible estándar (140 mm)



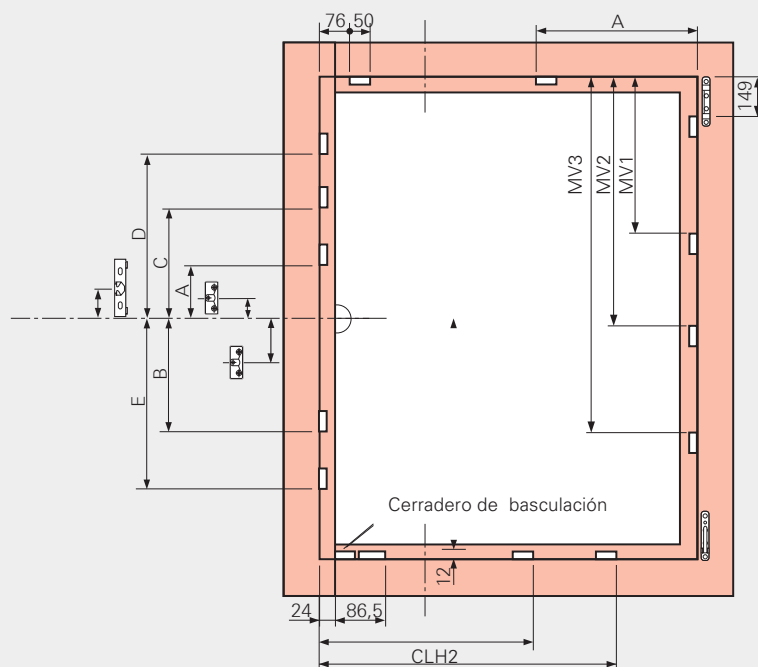
Anchura abatible reducida (80 mm)



* La posición final de deslizador (Limitador de apertura) se hace automáticamente por abatir la hoja.

Medidas cerradero (mm)

Cremona, Cota variable



MFM = Mecanismo Falsa Maniobra C = Clic

Cremona Cota variable A15

FFH/mm	A	B	C	D	E	MFM1	MFM2	C
450 – 620	–	–	–	–	–	–	–	–
621 – 800	125	–	–	–	–	137	–	–
801 – 1200	125	–	–	–	–	137	–	–
1201 – 1600	125	340	–	–	–	137	–	–
1601 – 2000	–	312	358	–	–	–	109	232
2001 – 2400	–	312	358	758	740	–	109	232

Guía compás

FFB/mm	A	Tamaño
801 – 1000	600	500 / 890
1001 – 1200	750	500 / 1090
1201 – 1400	750	500 / 1290
1401 – 1600	750	500 / 1290 ⁽¹⁾

⁽¹⁾ Con segundo compás

MV Vertical

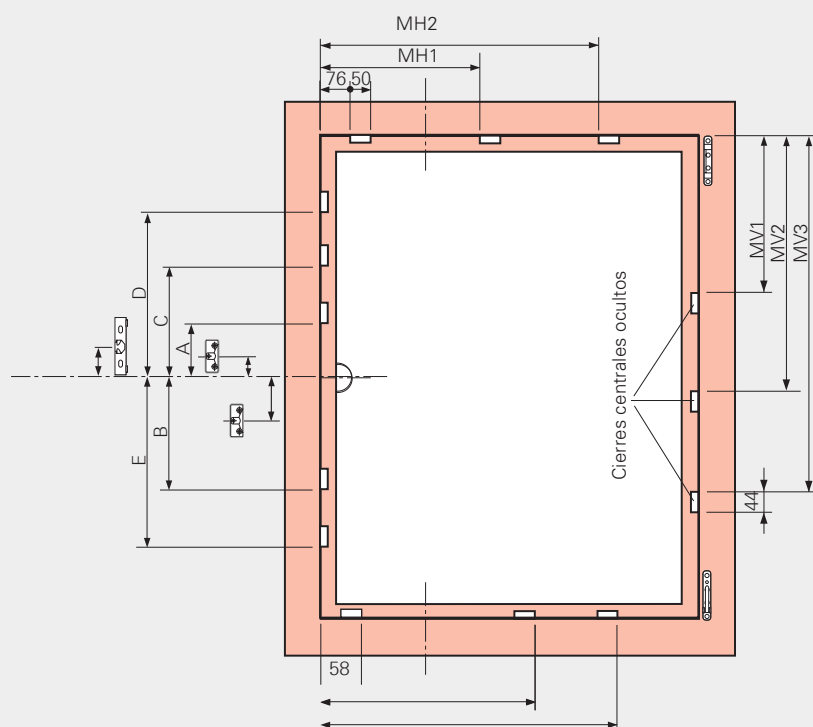
FFH/mm	MV1	MV2	MV3
801 – 1200	550	–	–
1201 – 1400	746	–	–
1401 – 1800	746	1150	–
1801 – 2000	746	1346	–
2001 – 2400	746	1346	1750

MV Horizontal

FFB/mm	MH1	MV2
801	1200	462
1201	1400	658
1401	1600	658

Medidas cerradero (mm)

Cremona, Cota fija



MFM = Mecanismo Falsa Maniobra C = Clic

Cremona variable A15

FFH/mm	A	B	C	D	E	MFM1	MFM2	C
450 – 620	–	–	–	–	–	–	–	–
621 – 800	125	–	–	–	–	137	–	–
801 – 1200	125	–	–	–	–	137	–	–
1201 – 1600	125	340	–	–	–	137	–	–
1601 – 2000	–	312	358	–	–	–	109	232
2001 – 2400	–	312	358	758	740	–	109	232

MV Vertical, Oculto

FFH/mm	MV1	MV2	MV3
801 – 1200	550	–	–
1201 – 1400	746	–	–
1401 – 1800	746	1150	–
1801 – 2000	746	1346	–
2001 – 2400	746	1346	1750

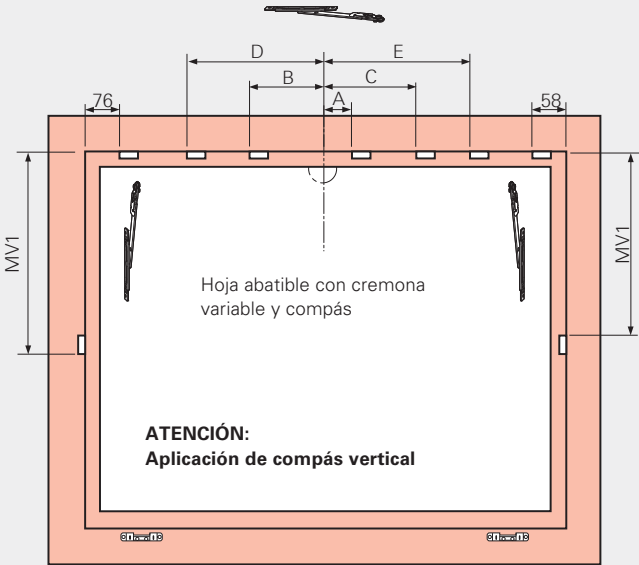
MV Horizontal

FFB/mm	MH1	MH2	Superior
801 – 1200	480	–	MV 400 E
1201 – 1400	676	–	MV 600 E
1401 – 1600	676	1080	MV 600 E KU + 400 E

MV Horizontal

FFB/mm	MH1	MH2	Inferior
801 – 1200	462	–	MV 400 E
1201 – 1400	658	–	MV 600 E
1401 – 1600	658	1062	MV 600 E KU + 400 E

Medidas cerradero (mm)
Cremona, Cota variable



Cremona variable A15

FFB/mm	A	B	C	D	E
621 – 800	125	–	–	–	–
801 – 1200	125	–	–	–	–
1201 – 1600	125	340	–	–	–
1601 – 2000	–	312	358	–	–
2001 – 2400	–	312	358	740	758

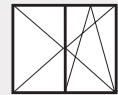
MV Vertical

FFH/mm	MV1			Derecha
801 – 1200	480	–	–	400 E

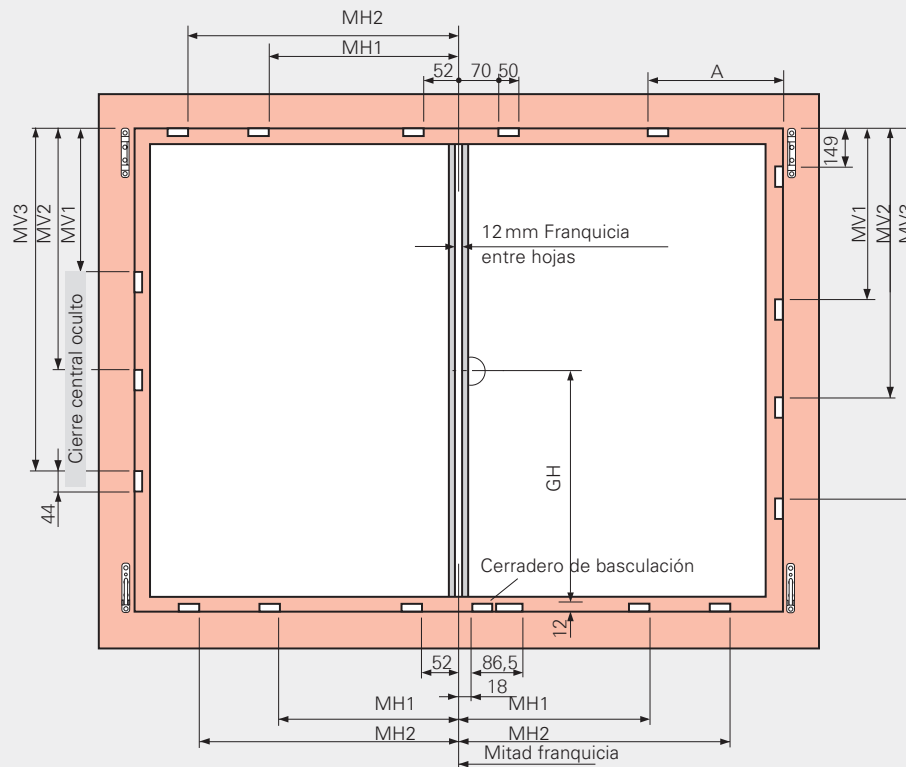
FFH/mm	MV1			Izquierda
801 – 1200	462	–	–	400 E

Medidas cerradero (mm)

Cremona, Cota variable



Sin poste intermedio fijo



MFM = Mecanismo Falsa Maniobra C = Clic

MV Vertical, Oculito

FFH/mm	MV1	MV2	MV3
801 – 1200	550	–	–
1201 – 1400	746	–	–
1401 – 1800	746	1150	–
1801 – 2000	746	1346	–
2001 – 2400	746	1346	1750

MV Horizontal

FFB/mm	MH1	MH2	superior
801 – 1200	480	–	MV 400 E
1201 – 1400	652	–	MV 600 E
1401 – 1600	652	1056	MV 600 E KU + 400 E

MV Horizontal

FFB/mm	MH1	MH2	inferior
801 – 1200	456	–	MV 400 E
1201 – 1400	652	–	MV 600 E
1401 – 1600	652	1056	MV 600 E KU + 400 E

MV Vertical

FFH/mm	MV1	MV2	MV3
801 – 1200	550	–	–
1201 – 1400	746	–	–
1401 – 1800	746	1150	–
1801 – 2000	746	1346	–
2001 – 2400	746	1346	1750

MV Horizontal

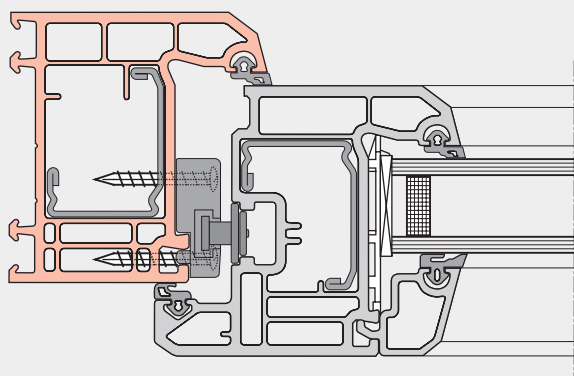
FFB/mm	MH1	MV2
801 – 1200	456	–
1201 – 1400	652	–
1401 – 1600	652	1056

Guía compás

FFB/mm	A	Tamaño
801 – 1000	600	500 / 890
1001 – 1200	750	500 / 1090
1201 – 1400	750	500 / 1290
1401 – 1600	750	500 / 1290 ⁽¹⁾

⁽¹⁾ Con segundo compás

Sección horizontal M 1:2



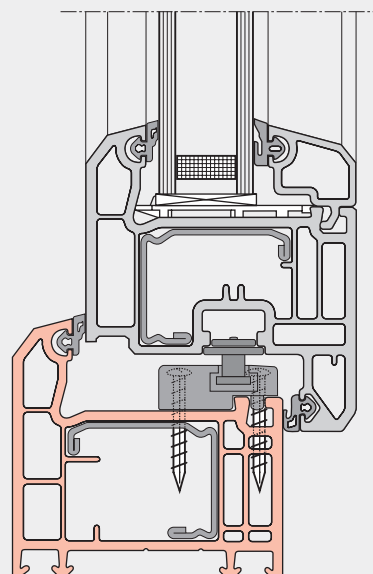
Fijación Cerradero seguridad

3 pz. tornillos 4 x ...

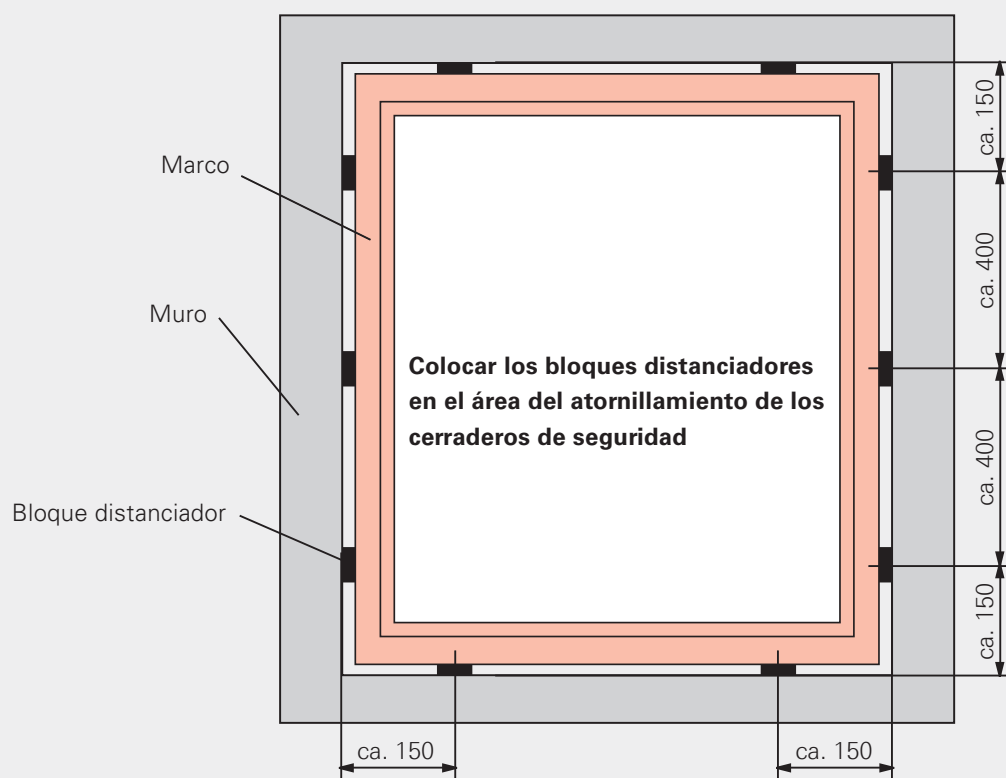
Fijación-Listón de vidriera

Cuando sea necesario con tornillos

Sección vertical M 1:2



Montaje ventana de seguridad - Propuesta para el montaje

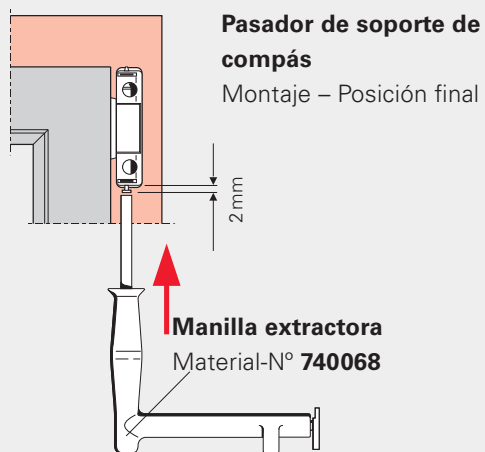


Directiva de montaje

Las ventanas antirrobo según DIN V ENV 1627-1630 sólo pueden llamarse de esta manera, si cumplen el montaje según la norma fijada.

Enganchar la hoja

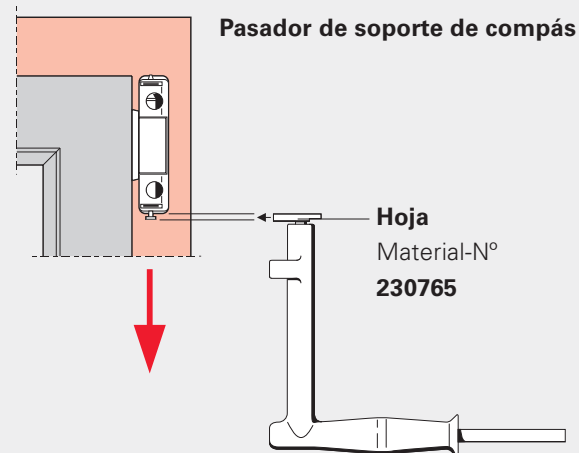
Deslizar el eje de soporte compás con la hoja cerrada (manilla en posición abatida).



1. Deslizar el eje del soporte del compás con la mano
2. Presionar el pasador del soporte compás con la manilla extractora

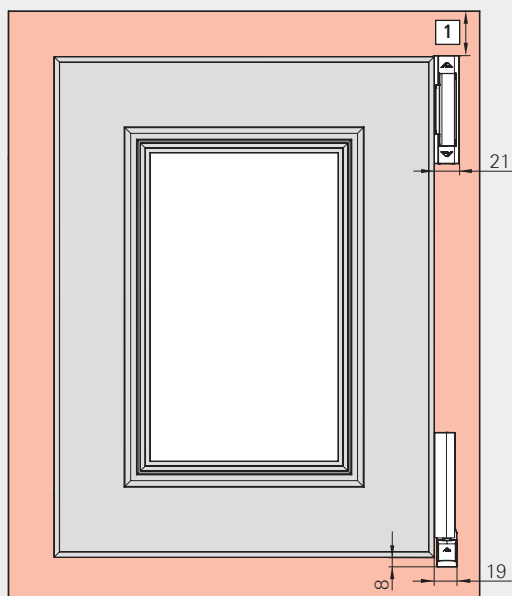
Desenganchar la hoja

Extraer el pasador de soporte de compás la hoja cerrada (manilla en posición abatida).

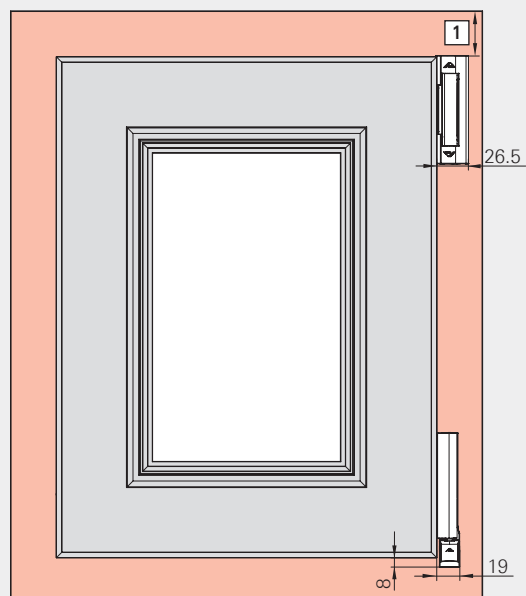


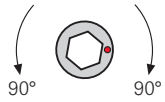
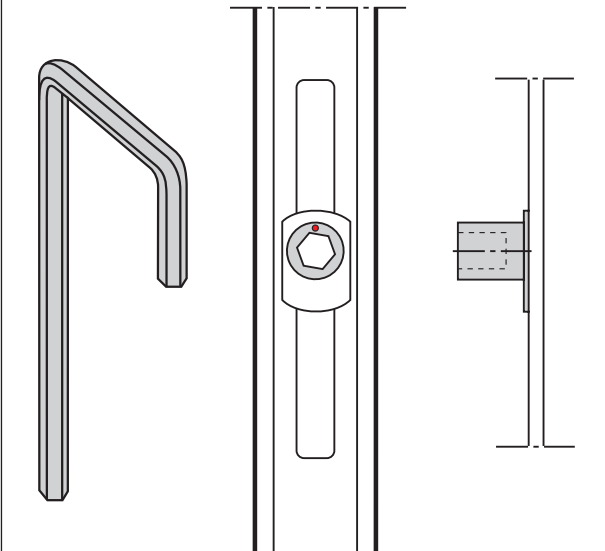
Medida libre en el marco (incluyendo el embellecedor)

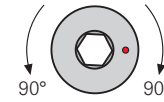
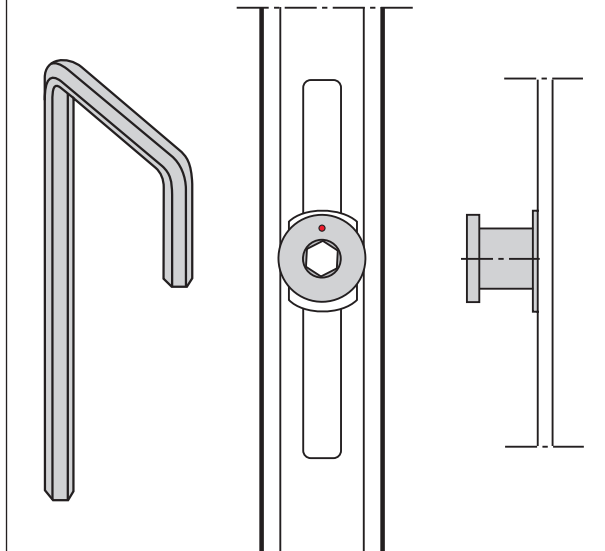
Peso de hoja 130 kg

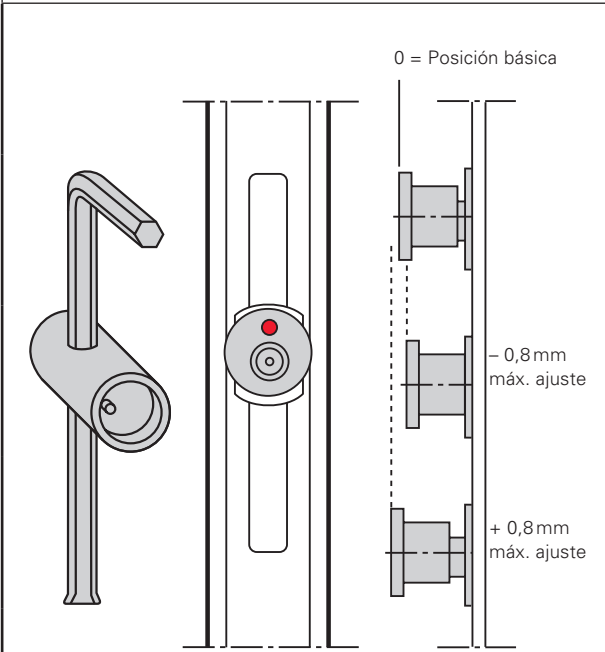
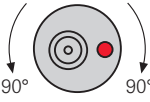
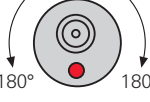
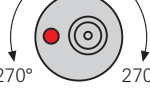
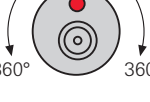


Peso de hoja 150 kg



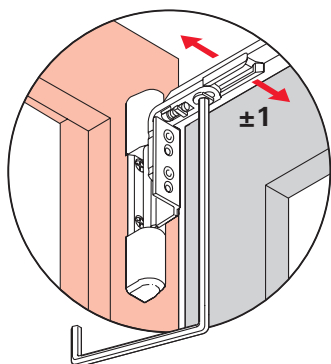
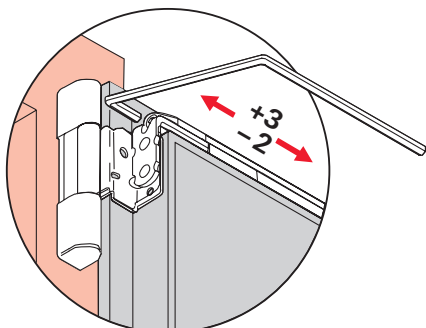
Recomendaciones de ajuste bulones de cierre		
Bulón de cierre E	Escala de ajuste en °	Regul. de pres. de apriete/mm
	Posición básica 	—
	 90° 90°	+/- 0,8
		

Recomendaciones de ajuste bulones de cierre		
Bulón de cierre P	Escala de ajuste en °	Regul. de pres. de priete/mm
	Posición básica 	—
	 90° 90°	+/- 0,8
		

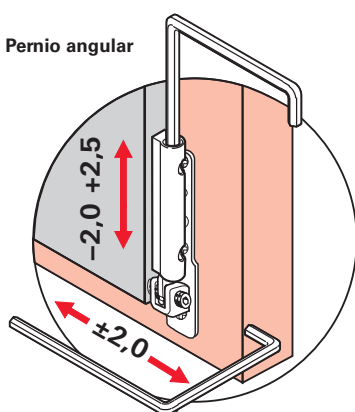
Recomendaciones de ajuste bulones de cierre			
Bulón de cierre V	Escala de ajuste en °	Regulación de pres. de apriete/mm	Ajuste de altura/mm
	Posición básica 	—	—
	 90° 90°	+/- 0,8	+/- 0,2
	 180° 180°	—	+/- 0,4
	 270° 270°	+/- 0,8	+/- 0,6
	 360° 360°	—	+/- 0,8

Lado de bisagra K

Soporte de compás

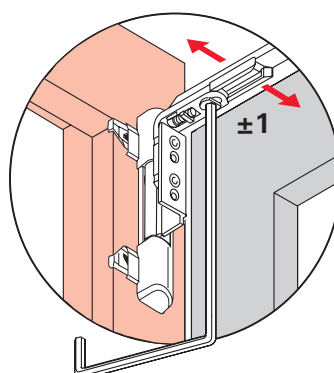
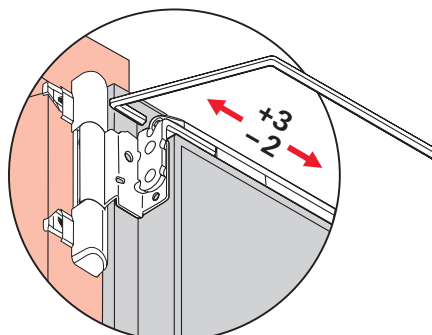


Pernio angular

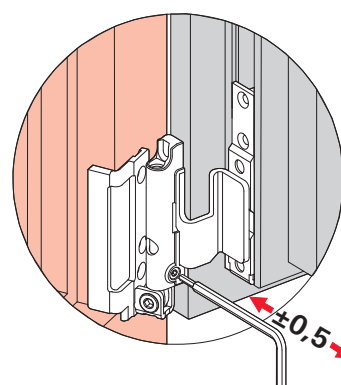
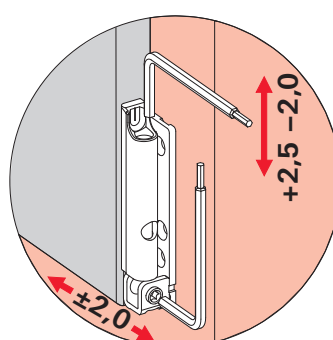


Lado de bisagra A

Soporte de compás



Pernio angular



Las ventanas fabricadas con herrajes Roto presentan una alta calidad.

Esto significa: un gran confort de manejo, un perfecto funcionamiento y una larga vida útil.

Es un requisito fundamental para el funcionamiento y la suavidad de marcha del herraje la observación de nuestras prescripciones sobre el tamaño y el peso de la hoja, así como de nuestras instrucciones generales sobre la responsabilidad civil del producto.

El funcionamiento y el estado de los herrajes deberán comprobarse en base a los siguientes criterios:

- Marcha suave
- Fijación de los herrajes
- Desgaste de las piezas
- Deterioro de los herrajes

Marcha suave

La marcha suave del herraje puede comprobarse a través de la manilla de la ventana. El momento de bloqueo y desbloqueo de la ventana está fijado con un valor de máx. 10 Nm según DIN 18055. La comprobación se puede hacer con una llave dinamométrica.

La suavidad de marcha puede mejorarse añadiendo **grasa/aceite** o reajustando los herrajes. Los herrajes Roto oscilo-batientes posibilitan una regulación en 2 o hasta 3 lados. Un reajuste erróneo o inadecuado de los herrajes pueden afectar en el funcionamiento de la ventana.

Fijación de los herrajes

El funcionamiento de la ventana y su seguridad dependen de la fijación del herraje. Deberán comprobarse la resistencia y la colocación de cada tornillo en ventanas de madera y PVC. Si hay indicaciones de que, por ejemplo, se hayan soltado tornillos o arrancado cabezas de tornillos, estos deberán apretarse o sustituirse inmediatamente por unos nuevos.

Desgaste de las piezas

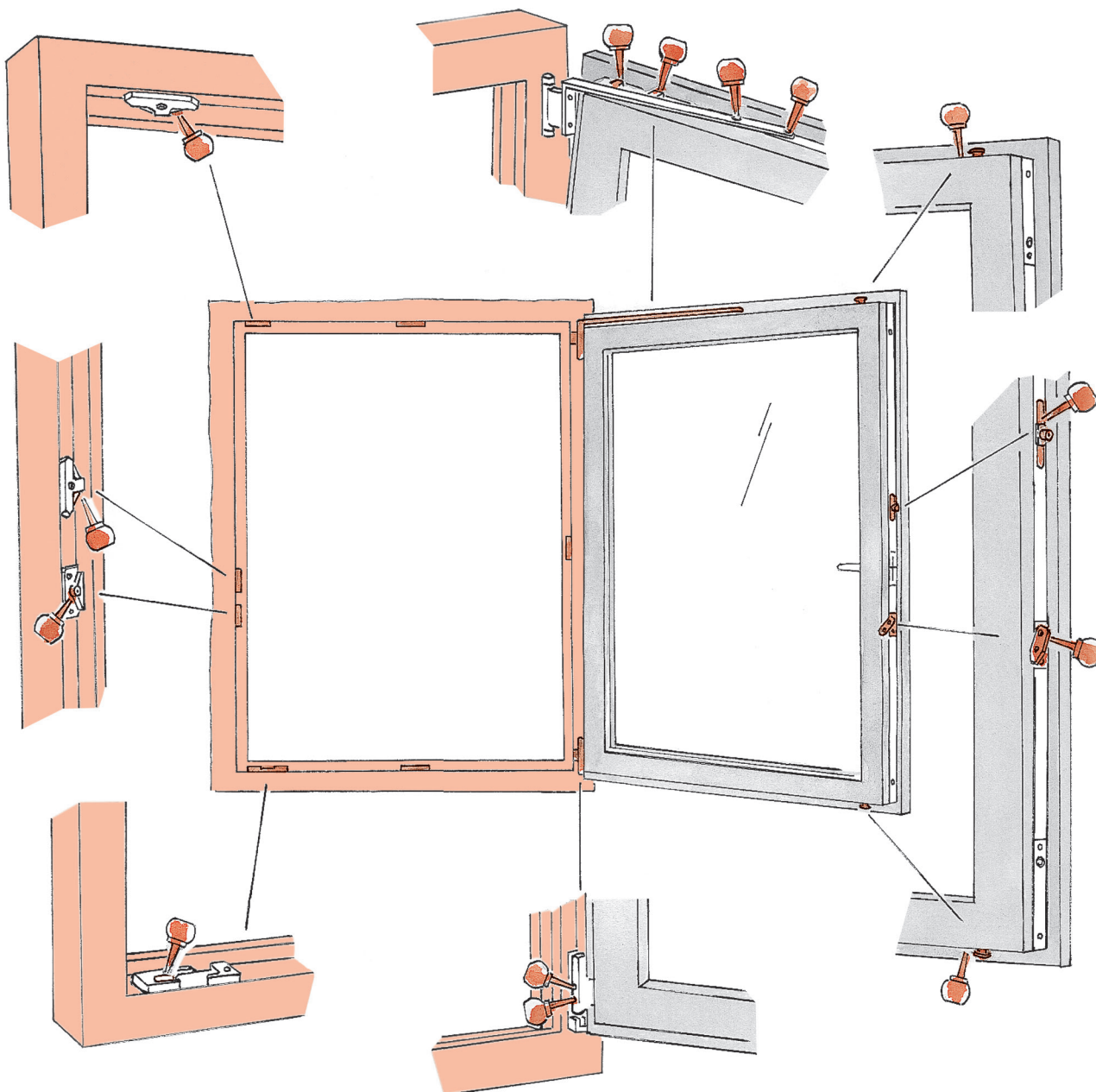
Todos los componentes fundamentales del herraje deberán lubricarse con **aceite o grasa** como mínimo una vez al año, tal y como muestra la ilustración (ver derecha).

Deterioro de los herrajes

Las piezas de los herrajes deterioradas deberán sustituirse, especialmente cuando se trate de piezas principales del conjunto. Los herrajes deberán limpiarse exclusivamente con un paño suave y productos de limpieza suaves, de PH neutro y diluidos en agua. No emplear nunca productos de limpieza abrasivos o agresivos o que contengan ácido. Estos podrían producir deterioro en los herrajes.

De las presentes recomendaciones no pueden desprenderse derechos, sino que su aplicación se orienta en cada caso individual.

Roto Frank AG recomienda a los fabricantes de ventanas que realice un contrato de mantenimiento con su cliente final.

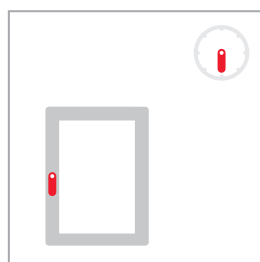


Mantenimiento

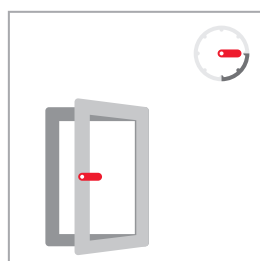
Mediante una lubricación regular con **grasa o aceite^(*)** (al menos una vez al año) de todos los componentes relevantes de la hoja y del marco, mantendrá la suavidad de marcha de los herrajes Roto y los protegerá contra un desgaste prematuro. Los cerraderos de seguridad necesitan grasa regularmente para evitar un desgaste innecesario. Además deberá comprobar el estado de los tornillos.

(*) Por favor, sólo usan grasas o aceites sin ácidos y sin resinas de distribuidores especializados.

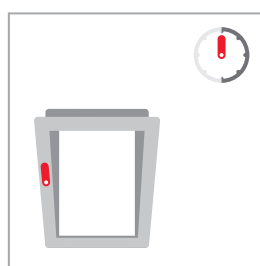
Los tornillos aflojados o las cabezas de tornillos demolidas deben sustituirse inmediatamente por una persona especializada.



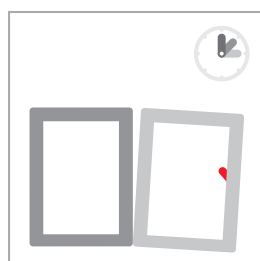
Cerrada



Abierta



Abatible



**Evitar
falsa maniobra!**

Corrediza en línea:

Alto nivel de comodidad y optimización del espacio

El sistema de puertas y ventanas corredizas facilita un uso optimizado del espacio a la vez que ofrece comodidad gracias a su sistema de apertura mediante el deslizado de la hoja. In-line Sliding ofrece numerosas soluciones especialmente adaptadas a las necesidades del mercado.

Desde una hoja pequeña hasta una superficie de vidrio grande.

El principio modular de Roto permite numerosas opciones de diseño. Todos los componentes pueden combinarse fácilmente entre sí, de acuerdo con las necesidades individuales de seguridad, comodidad y diseño.

Gran variedad de productos para cubrir todas las necesidades.

Para cualquiera de las composiciones posibles escoja el nivel de seguridad que desee mediante los bulones de champiñón, gancho, picos de loro, etc.



Ruedas para cada necesidad

Las ruedas con una capacidad elevada de carga son la base para un deslizamiento elegante y sencillo de las hojas, ya que permiten un funcionamiento uniforme y suave. La gama de productos incluye ahora una versión regulable en altura y con rodamiento de aguja, adecuado para pesos de hoja de hasta 200 kg.



Nueva rueda para corrediza que posibilita un deslizamiento suave para hojas de hasta 200 kg.

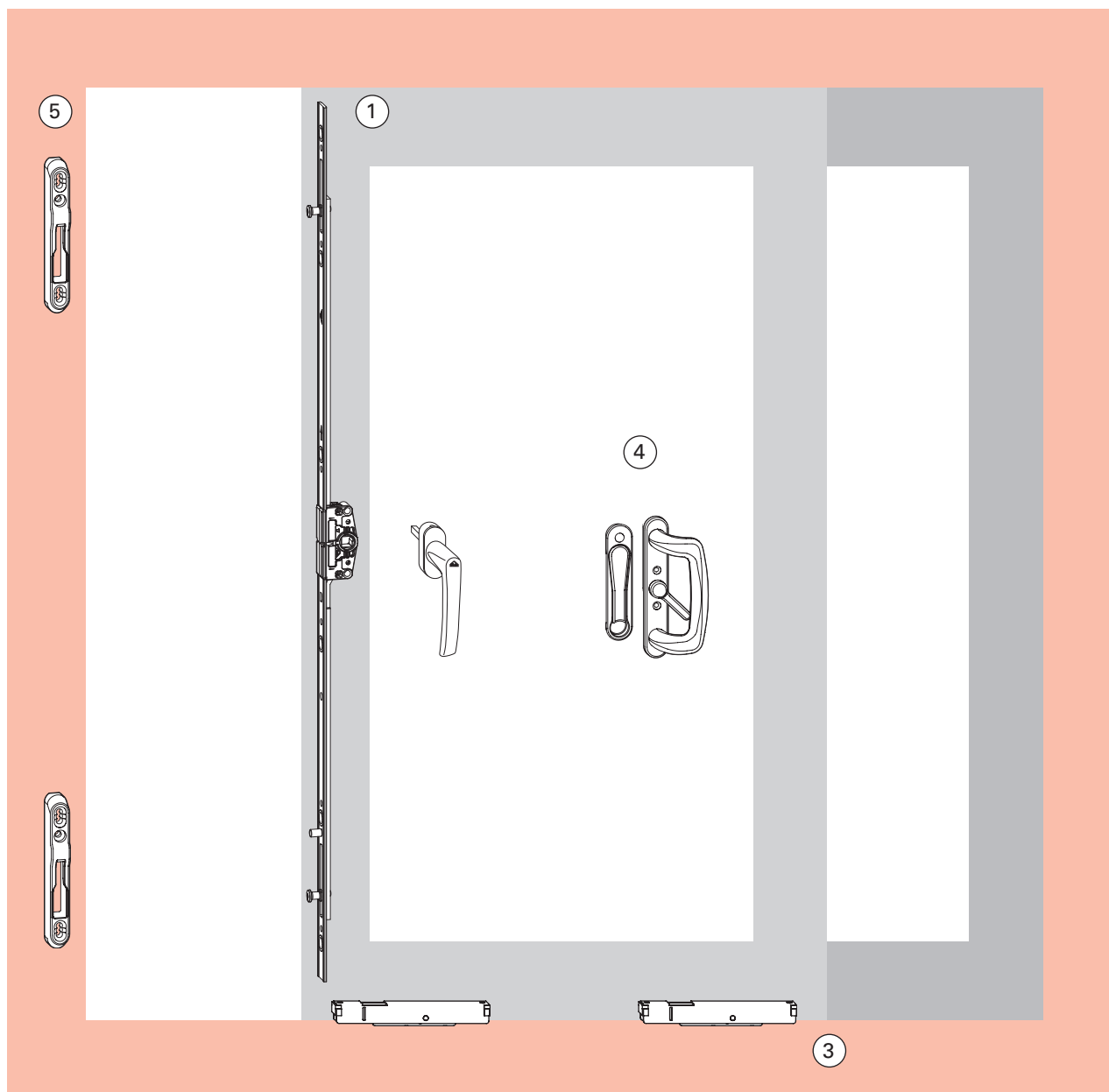
Nueva familia de manillas para puertas y ventanas corredizas.

Las manillas de diseño elegante de RotoLine incorporan tecnología y diseño. Los componentes pre-montados permiten una instalación rápida y fácil.

La nueva línea de manillas, además, convence por su gran variedad: numerosas manillas están disponibles tanto para exterior como para interior, en diversos y atractivos colores.



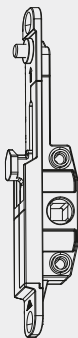
Manillas exteriores: manilla con llave o versión de manilla más uñero



Nr.	Descripción	Ver página
1	Cremona	52, 53
3	Rodamientos	53
4	Manilla	54, 55, 56, 57
5	Cerraderos	57
	Accesorios	58

1. Cremonas

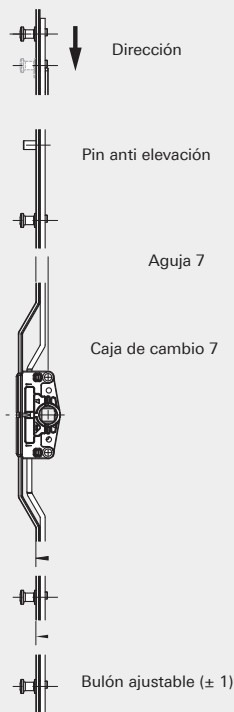
Cremona monopunto



Cremona Monopunto AG 10 mm

Rango de aplicación/mm	Largo/mm	Bulones	Código
240-800	240	1	765437

Acción simple con bulón ajustable



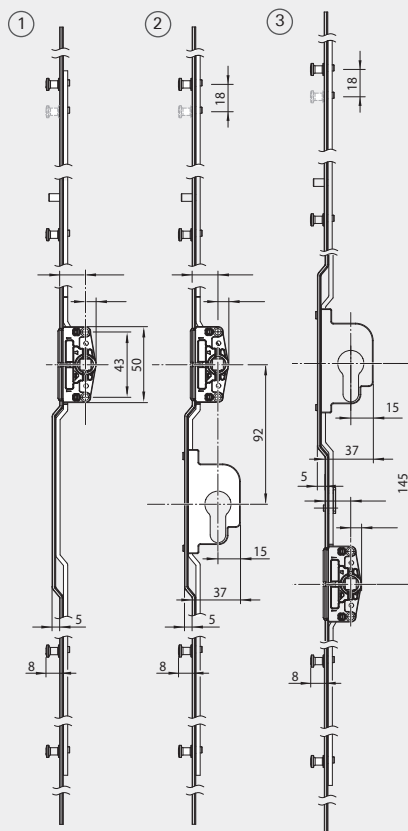
Cremona aguja 7 mm

Sliding hoja 12670

Rango de aplicación/mm	Largo/mm	Bulones	Código
400 – 600	400	2	628429
601 – 800	600	2	628430
801 – 1000	800	2	628431
1001 – 1200	1000	3	628432
1201 – 1800	1200	3	628433
1801 – 2900	1800	4	628434

Cremona aguja 17 mm

*Bella hoja 12471/12474
 Sliding hoja 12671



① Cremona aguja 17 mm

Rango de aplicación/mm	Largo/mm	Bulones	Código
240 – 400	240	2	628482
401 – 600	400	2	628483
601 – 800	600	2	628484
801 – 1000	800	2	628495
1001 – 1200	1000	3	628496
1201 – 1800	1200	3	628497
1801 – 2900	1800	4	628498

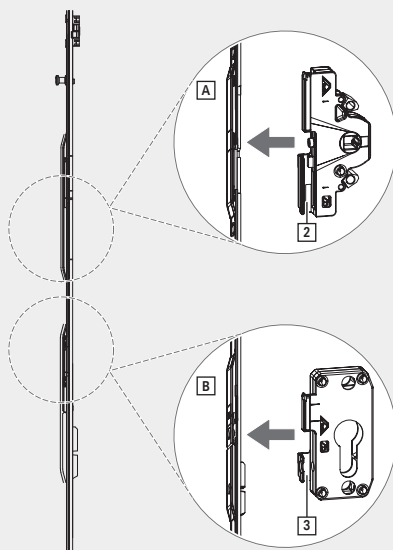
② Cremona aguja 17 mm, con cerradura / Cilindro abajo

Rango de aplicación/mm	Largo/mm	Bulones	Código
1800 – 2900	1800	4	628499

③ Cremona aguja 17 mm, con cerradura / Cilindro arriba

Rango de aplicación/mm	Largo/mm	Bulones	Código
1801 – 2500	1800	4	772745

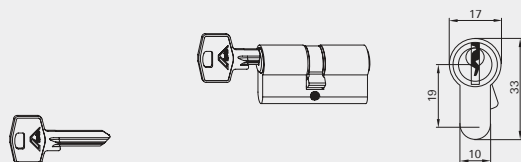
Cremona aguja 25 mm



Cremona aguja 25 mm, con cerradura

Rango de aplicación/mm	Largo/mm	Bulones	Código
600 – 3000	2200	4	894792
(A)		+ CAJA MECANISMO	787675
(B)		+ CAJA CILINDRO	767656

Accesorios



Cilindros

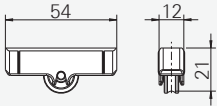
Medida	Perfil	Código
31x31	Todas	640068
40x40		632590

Llaves Virgenes

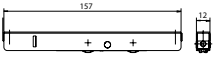
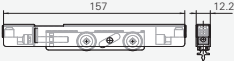
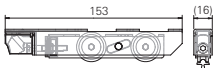
Descripción	Código
Llave Virgen	632626

3. Rodamientos

Ruedas simples

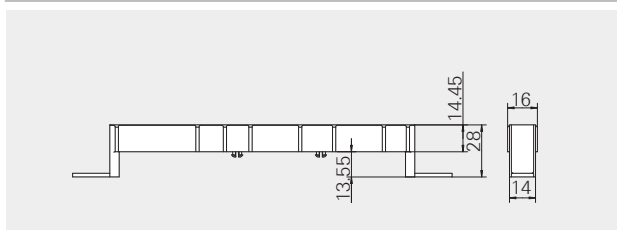
Descripción	Ancho	Alto	Peso	Carril	Código
Rodamiento simple de altura fija con cuerpo de plástico / Bella / Sliding		12 mm	17 mm	50 Kg	637616

Ruedas tandem

Descripción	Ancho	Alto	Peso	Carril	Código
Ruedas tandem estándar ajustables, rodamiento de bolas / para perfil / Bella / Sliding		12 mm	16 - 26 mm	100 Kg	 765294
Ruedas tandem estándar ajustables, rodamiento de bolas		12,2mm	19 - 26 mm	120 Kg	 615951
Ruedas tandem estándar ajustables, rodamiento de bolas Sliding 12671		16 mm	23,5 - 28,5mm	200 Kg	603430

 R2.5  V

Calzos para ruedas tandem 200 kgs



Calzos

603431

Sliding 12671

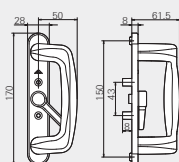
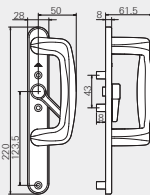
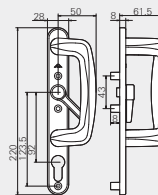
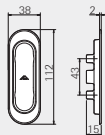
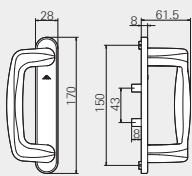
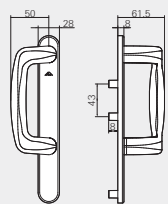
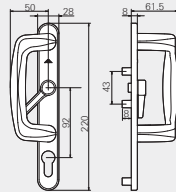
Contenido

2 calzos

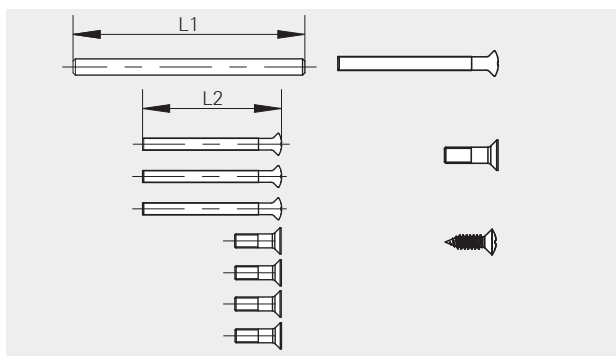
4 tornillos

4. Manillas

Manillas RotoLine

Manilla interior	Sin cerradura con accionador  <table><tr><th>Código</th><th>Color</th><th>Código</th></tr><tr><td>R01.5</td><td>Plata</td><td>613222</td></tr><tr><td>R 07.2</td><td>Blanco</td><td>613226</td></tr><tr><td>R 04.1</td><td>Marrón</td><td>613224</td></tr><tr><td>R 06.2</td><td>Negro</td><td>613225</td></tr></table>	Código	Color	Código	R01.5	Plata	613222	R 07.2	Blanco	613226	R 04.1	Marrón	613224	R 06.2	Negro	613225	Sin cerradura, placa larga y accionador  <table><tr><th>Código</th><th>Color</th><th>Código</th></tr><tr><td>R01.5</td><td>Plata</td><td>613230</td></tr><tr><td>R 07.2</td><td>Blanco</td><td>613234</td></tr><tr><td>R 04.1</td><td>Marrón</td><td>613232</td></tr><tr><td>R 06.2</td><td>Negro</td><td>613233</td></tr></table>	Código	Color	Código	R01.5	Plata	613230	R 07.2	Blanco	613234	R 04.1	Marrón	613232	R 06.2	Negro	613233	Con cerradura y accionador  <table><tr><th>Código</th><th>Color</th><th>Código</th></tr><tr><td>R01.5</td><td>Plata</td><td>613239</td></tr><tr><td>R 07.2</td><td>Blanco</td><td>613243</td></tr><tr><td>R 04.1</td><td>Marrón</td><td>613241</td></tr><tr><td>R 06.2</td><td>Negro</td><td>613242</td></tr></table>	Código	Color	Código	R01.5	Plata	613239	R 07.2	Blanco	613243	R 04.1	Marrón	613241	R 06.2	Negro	613242
Código	Color	Código																																														
R01.5	Plata	613222																																														
R 07.2	Blanco	613226																																														
R 04.1	Marrón	613224																																														
R 06.2	Negro	613225																																														
Código	Color	Código																																														
R01.5	Plata	613230																																														
R 07.2	Blanco	613234																																														
R 04.1	Marrón	613232																																														
R 06.2	Negro	613233																																														
Código	Color	Código																																														
R01.5	Plata	613239																																														
R 07.2	Blanco	613243																																														
R 04.1	Marrón	613241																																														
R 06.2	Negro	613242																																														
Manilla exterior	Uñero  <table><tr><th>Código</th><th>Color</th><th>Código</th></tr><tr><td>R01.5</td><td>Plata</td><td>613183</td></tr><tr><td>R 07.2</td><td>Blanco</td><td>605543</td></tr><tr><td>R 04.1</td><td>Marrón</td><td>613185</td></tr><tr><td>R 06.2</td><td>Negro</td><td>605551</td></tr></table>	Código	Color	Código	R01.5	Plata	613183	R 07.2	Blanco	605543	R 04.1	Marrón	613185	R 06.2	Negro	605551	Utilice el kit de accesorios *Según profundidad del perfil Ver Pagina 56	Utilice el kit de accesorios *Según profundidad del perfil Ver Pagina 56	Utilice el kit de accesorios *Según profundidad del perfil Ver Pagina 56																													
Código	Color	Código																																														
R01.5	Plata	613183																																														
R 07.2	Blanco	605543																																														
R 04.1	Marrón	613185																																														
R 06.2	Negro	605551																																														
Tirador sin cerradura  <table><tr><th>Código</th><th>Color</th><th>Código</th></tr><tr><td>R01.5</td><td>Plata</td><td>613187</td></tr><tr><td>R 07.2</td><td>Blanco</td><td>613191</td></tr><tr><td>R 04.1</td><td>Marrón</td><td>613189</td></tr><tr><td>R 06.2</td><td>Negro</td><td>613190</td></tr></table>	Código	Color	Código	R01.5	Plata	613187	R 07.2	Blanco	613191	R 04.1	Marrón	613189	R 06.2	Negro	613190	Utilice el kit de accesorios *Según profundidad del perfil Ver Pagina 56	Utilice el kit de accesorios *Según profundidad del perfil Ver Pagina 56	Utilice el kit de accesorios *Según profundidad del perfil Ver Pagina 56																														
Código	Color	Código																																														
R01.5	Plata	613187																																														
R 07.2	Blanco	613191																																														
R 04.1	Marrón	613189																																														
R 06.2	Negro	613190																																														
Tirador sin cerradura con placa larga  <table><tr><th>Código</th><th>Color</th><th>Código</th></tr><tr><td>R01.5</td><td>Plata</td><td>613195</td></tr><tr><td>R 07.2</td><td>Blanco</td><td>613199</td></tr><tr><td>R 04.1</td><td>Marrón</td><td>613197</td></tr><tr><td>R 06.2</td><td>Negro</td><td>613198</td></tr></table>	Código	Color	Código	R01.5	Plata	613195	R 07.2	Blanco	613199	R 04.1	Marrón	613197	R 06.2	Negro	613198	Utilice el kit de accesorios *Según profundidad del perfil Ver Pagina 56	Utilice el kit de accesorios *Según profundidad del perfil Ver Pagina 56	Utilice el kit de accesorios *Según profundidad del perfil Ver Pagina 56																														
Código	Color	Código																																														
R01.5	Plata	613195																																														
R 07.2	Blanco	613199																																														
R 04.1	Marrón	613197																																														
R 06.2	Negro	613198																																														
Tirador con cerradura y accionador  <table><tr><th>Código</th><th>Color</th><th>Código</th></tr><tr><td>R01.5</td><td>Plata</td><td>613 03</td></tr><tr><td>R 07.2</td><td>Blanco</td><td>613217</td></tr><tr><td>R 04.1</td><td>Marrón</td><td>613215</td></tr><tr><td>R 06.2</td><td>Negro</td><td>613216</td></tr></table>	Código	Color	Código	R01.5	Plata	613 03	R 07.2	Blanco	613217	R 04.1	Marrón	613215	R 06.2	Negro	613216			Utilice el kit de accesorios *Según profundidad del perfil Ver Pagina 57																														
Código	Color	Código																																														
R01.5	Plata	613 03																																														
R 07.2	Blanco	613217																																														
R 04.1	Marrón	613215																																														
R 06.2	Negro	613216																																														

Kits de accesorios manillas RotoLine Corrediza



Kit Accesorios

Profundidad del perfil de la hoja (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	Código
68 – 77	100	80	613178
38 – 47	70	50	613181

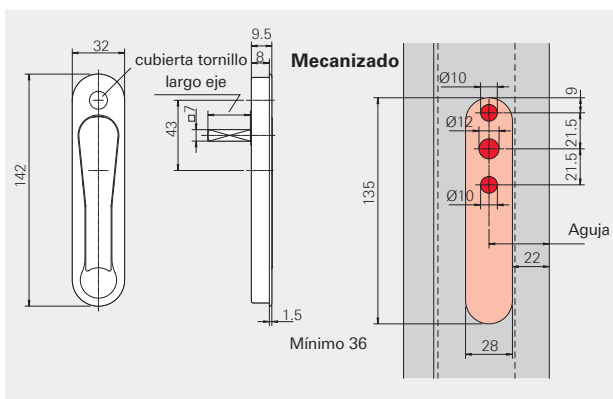
Función de los diferentes tornillos

Para atornillar el interior y el exterior de las manillas entre sí.

Para la fijación del tirador a la placa.

Para el agujero del tornillo inferior, si la manilla corta y larga se combinan.

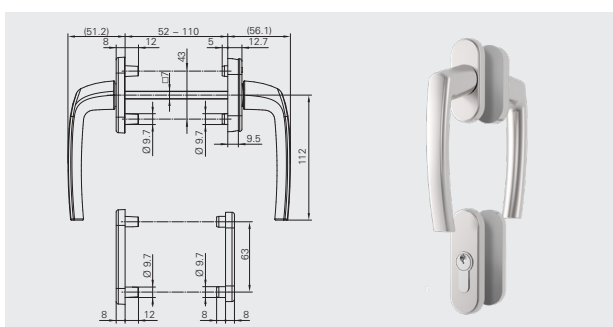
Manillas Pop-up estándar 26,5/d=8



Manilla Pop-up, Eje 26 mm

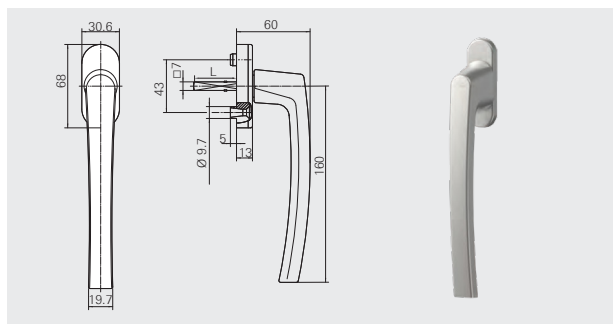
Color	Código
Blanco RAL 9016 R 07.2	570810
Gris R 01.1	637963
Negro R 06.1	614295
Marron R 04.1	595613

Manilla Roto Line 114mm con roseta



30 Manillas	Samba	Roto Line 100mm
Color	Código	Código
Blanca	639813	228237
Negra		794348
Plata	639815	228292
Marron	639814	228235

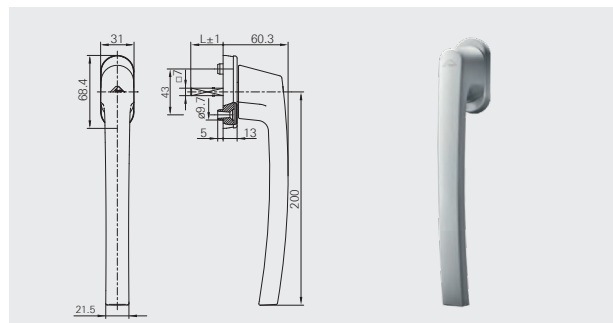
Manilla Roto Line 160 mm



Manilla Roto Line 160 mm

Color	Logo	Medida	Código
Blanca	Si	35x160	211596
Negra	Si	35x160	794352
Plata	Si	35x160	211598

Manilla Roto Line 200 mm



Manilla Roto Line 200 mm

Color	Logo	Medida	Código
Blanca	Si	37x200	780578
Negra	Si	37x200	786715
Plata	Si	37x200	780549

Manillas Roto Line cuadradillo 30 mm



Manilla Roto Line cuadradillo 30 mm

Color	Código
BlancoR 07.2	2033350
NegroR 06.2	2043562
PlataR 01.1	228079
MarrónR 04.1	482542
TitanR 01.3	227781

Manilla Roto Line con Llave



Manilla Roto Line c/llave cuadradillo 35 mm

Color	Código
Blanca	228043
Negra	794358
Marron	228042
Titan	227871

Manilla Roto Line Plana



Manilla Roto Line Plana

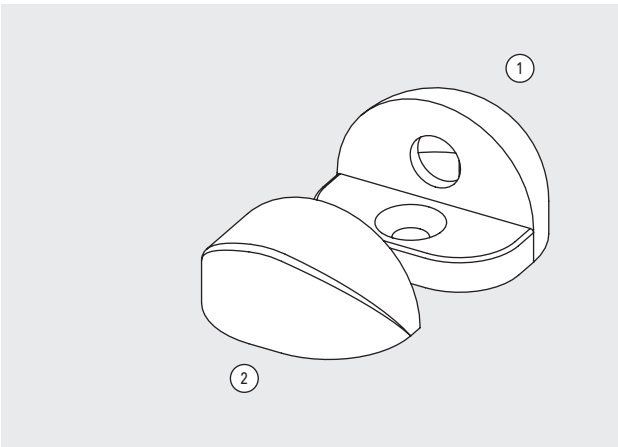
Color	Código
Blanca	336110
Negra	794355
Plata	336112
Marron	485764

5. Cerraderos

Descripción	Poliamida	Metalicos
Bella		823145
Sliding		823145

Accesorios

Buffer stop



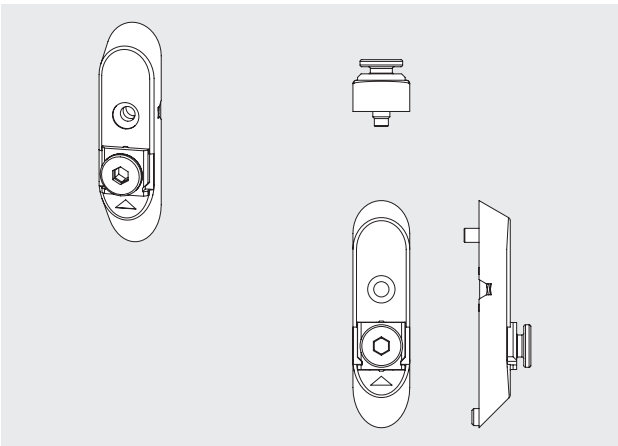
1 + 2 Buffer stop (incluye pieza de goma, sin tornillos)

Color	Código
negro, RAL R06.2	335555
blanco traffic, RAL R07.2	317250

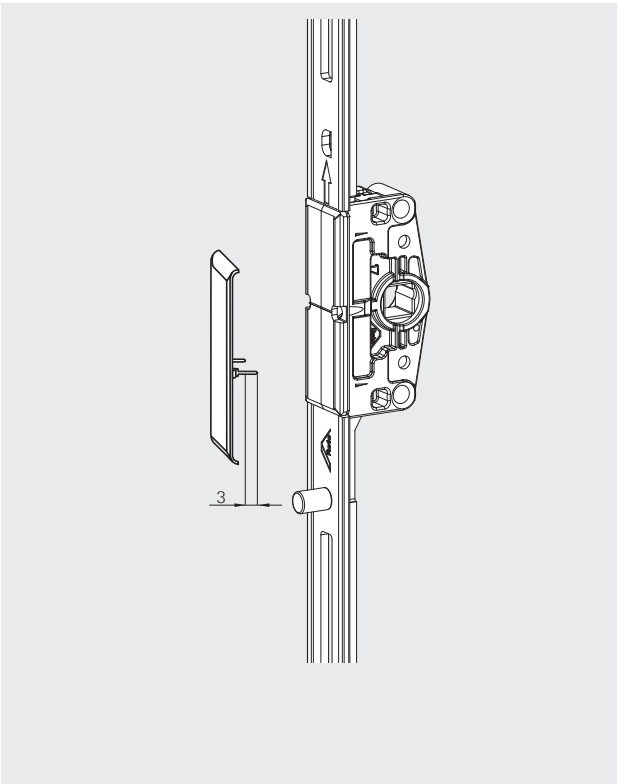
2 Pieza de goma

Color	Código
negro, RAL 9005	317252

Anti-falsa maniobra



Anti-falsa maniobra 343733



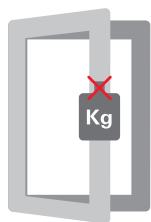
Info-clip

Color Primario

negro R06.2	230694
blanco R07.1/2	230696
negro R06.2	230692
blanco R07.1/2	230695
blanco R07.1/2	230697

Rango de aplicación:

Aplicables a todas las cremonas de acción simple.



No cargar la hoja con pesos adicionales.



No poner objetos entre la hoja y el marco.

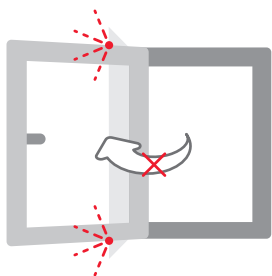


¡Riesgo de lesiones!

En la apertura entre la hoja y el marco existe un riesgo de lesiones a presión. No poner la mano entre la hoja y el marco.



Si existen corrientes de aire nunca dejar la hoja abierta en posición practicable.



No presionar la hoja.



¡Peligro de caído!

Evitar la posición practicable de la hoja, donde niños o personas amenazadas tienen acceso a la ventana. Colocar seguro de nivel contra falsa maniobra o una manilla con llave.

Puerta

Para puertas herméticamente cerradas



Puerta

Para puertas bien cerradas

Argumentos de peso

Una puerta de calidad se caracteriza porque, incluso después de muchos años, aún continúa cerrándose de forma segura. Un factor importante: la selección de un marco adecuado. Roto es el gran especialista en cierres para puertas, umbrales, bisagras y muchos otros componentes para conectar marco y herraje de una puerta. Gracias a la generación de cierres DoorSafe 600, Roto ofrece una completa gama de marcos con sistema de cierre múltiple de aguja de 25mm.

Diseño de acero inoxidable

La generación de cierres Roto DoorSafe 600 ofrece la mayor resistencia contra la corrosión y un gran atractivo estético. Los nuevos módulos de parteluz y los sistemas de ajuste en acero inoxidable pulido son argumentos de peso, a lo que se le añade su gran resistencia

Cierre combinado de Roto-DoorSafe

¿Qué es lo que mantiene una puerta permanentemente cerrada? Un encaje perfecto, un sistema de cierre duradero y una fuerte cerradura de fácil manejo con poco esfuerzo. Para ello, el cerrojo y su conexión, la más fuerte del mercado, aúnan fuerzas en el cierre combinado Roto DoorSafe.

Puertas de salida de emergencias y antipánico – Cerradas cuando se suponen que tienen que estar cerradas

Roto DoorSafe también ofrece puertas antipánico de confianza (DIN EN 1125) y puertas de salida de emergencias (DIN EN 179). El nuevo cierre combinado hace que las puertas estén bien cerradas.

Cerradero de seguridad compuesto de acero

Un cierre seguro necesita una perfecta unión. Especialmente los cerraderos de seguridad Roto Door save, le ayudarán a optimizar la resistencia y seguridad de su puerta principal



Roto DoorLine – la fortaleza para su puerta

Diseñadas según aplicaciones específicas y con materiales de gran calidad, las bisagras de puerta principal de Door-Line garantizan el ajuste perfecto de la puerta al marco gracias a su ajuste 3D, ofreciendo una gran compresión de la junta.

Las ventajas de un vistazo

- Elección flexible de tipos de cierre, debido a las dimensiones de montaje
- Cierre en la hoja pasiva (fijo)
- Aperturas para la fijación de la manilla
- Simple automatización de la producción



Roto DoorSafe
Doble Cierre: combinación de dos puntos de cierre





Las ventajas de un vistazo:

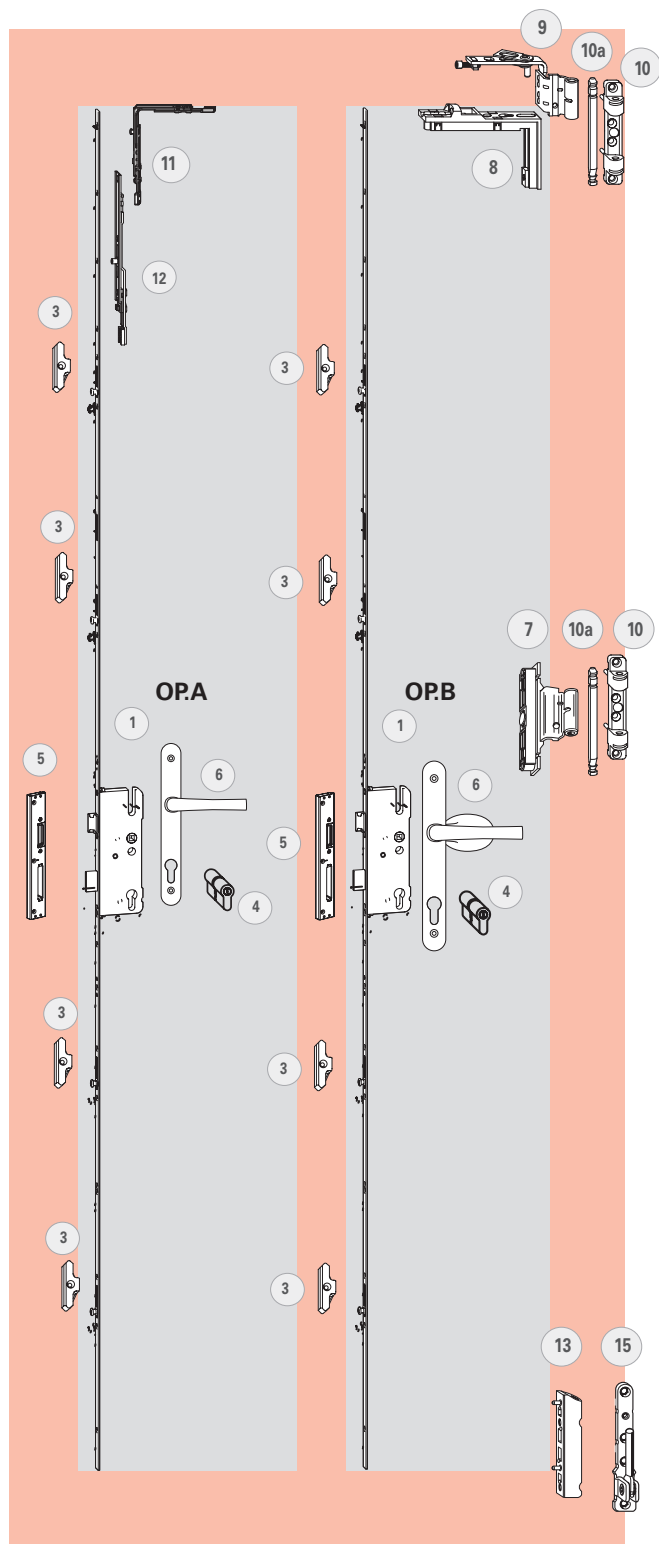
- Máxima compresión de la goma para la impermeabilidad con el exterior
- Seguridad para todas las aplicaciones: con llave o con cierre con la manilla, desde 25 mm de profundidad
- Seguridad permanente, incluso con puertas deformadas
- Para puertas principales, puertas secundarias, salida de emergencia y anti-pánico

La flexibilidad que fascina a los fabricantes de puertas

Todos los cilindros y cerraduras están basados en un mismo diseño, lo que permite seleccionar una configuración de seguridad para cada necesidad, sin que sean precisos complicados cambios en la producción. Además, el diseño modular reduce los costes de almacenamiento, ya que se requiere de una menor cantidad de piezas distintas para su producción.

Como resultado, la nueva generación de cerraduras le permiten aumentar la productividad y la rentabilidad.

1. Cerradura						
Descripción					Código	
OP. A: Aguja 28 prolongable H650 (ACC. Manual)					2003448	
11. Angulo de Cambio					260272	
OP. B: Aguja 35 C500 (ACC. Cilindro)					776505	
8. Base Falso Compás					331488	
9. Falso Compás K						
					Mano	12/20-213
					I	787375
					D	787376
10. Soporte Compás K3/100					859172	
10a. Eje Soporte Compás					834705	
13. Bisagra K3/100					263858	
15. Pernio K3/100					787208	
7. Bisagra Intermedia Regulable					787387	
Embellecedores	Blanco	Negro	Plata	Marrón	Titán	Dorado
Compás	788410	821926	788403	788407	788404	788405
Soporte compás	861167	862558	861148	861154	861155	861156
Pernio	788426	821924	788419	788423	788420	788421
Base pernio	788418	821925	788411	788415	788412	788413
Bisagra	788434	821923	788427	788431	788428	788429
3. Cerradero bulón						
Perfil			Ranura ala inclinacion			Código
Everest			12/20-13			370071
4. Cilindros				Ver pagina 66		
5. Cerradero central						
Perfil			Derecha		Izquierda	
Everest			478555		478494	
6. Manillas			OPA		OPB	
Color			Código		Código	
Blanca			319954		340484	
Negro			319955		340485	
Plata			319782		340320	
Marrón			730429		340322	
Titan			333215		340486	
12 Prolongadores					OPA	
SRH/mm		SRW/mm		Código		
2200-2400		200		633956		
2401-2600		400		637587		
2601-2800		200		633956		
2601-2800		400		637587		
2801-3000		400		637587		
2801-3000		400		637587		



1. Cerradura

Descripción	Código
OP. A: Aguja 28 prolongable H650 (ACC. Manual)	2003448
11. Angulo de Cambio	260272
OP. B: Aguja 35 C500 (ACC. Cilindro)	776505

2. Bisagras 3D

150P	Peso	Altura Solape	Plata	Negro	Blanco	Marrón
Recta	110Kg	14-20,5	2028269	861941	738084	738096
PS23	Peso	Altura Solape	Plata	Negro	Blanco	Marrón
Curva	80Kg	17-20,5	2028258	x	492558	492556
PS27	Peso	Altura Solape	Plata	Negro	Blanco	Marrón
Curva	120Kg	14-20,5	2028265	782926	492584	492582

3. Cerradero bulón

Perfil	Ranura ala inclinacion	Código
Everest	12/20-13	370071

4. Cilindros

Ver pagina 66

5. Cerradero central

Perfil	Derecha	Izquierda
Everest	478555	478494

6. Manillas

OPA

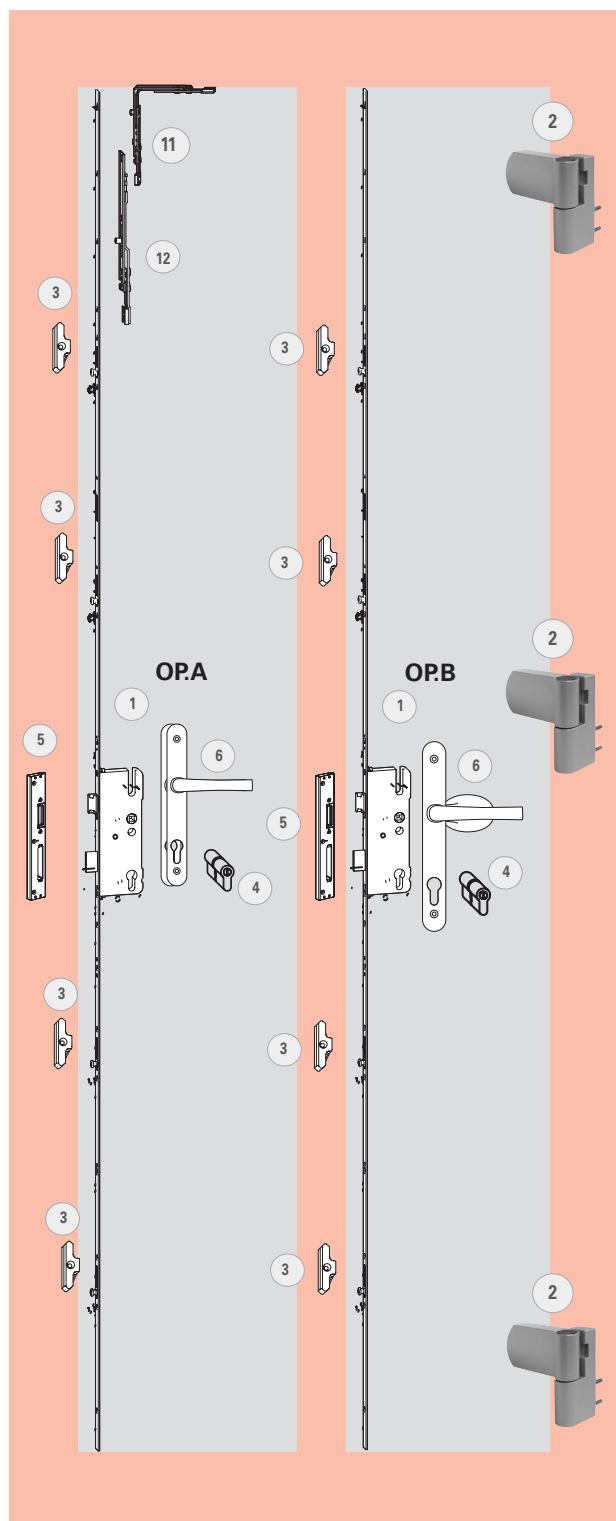
OPB

Color	Código	Código
Blanca	319954	340484
Negro	319955	340485
Plata	319782	340320
Marrón	730429	340322
Titan	333215	340486

12 Prolongadores

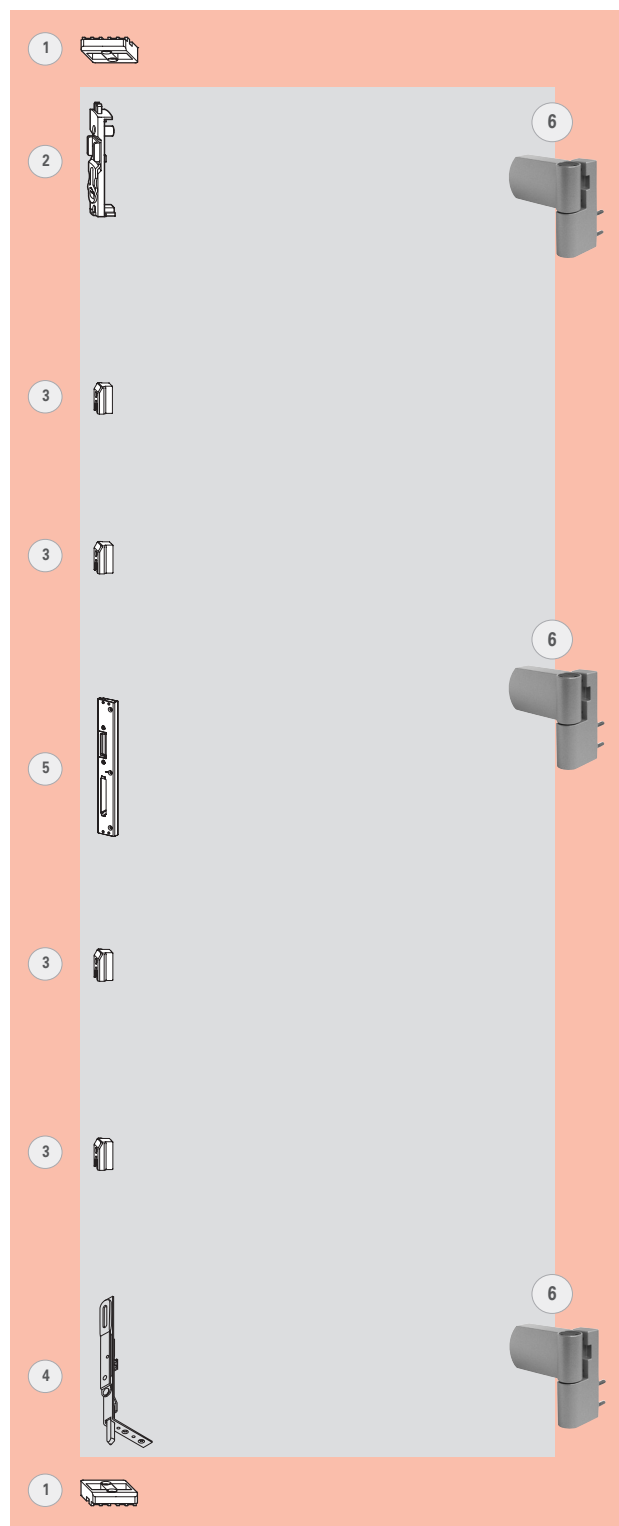
OPA

SRH/mm	SRW/mm	Código
2200-2400	200	633956
2401-2600	400	637587
2601-2800	200	633956
2601-2800	400	637587
2801-3000	400	637587
2801-3000	400	637587

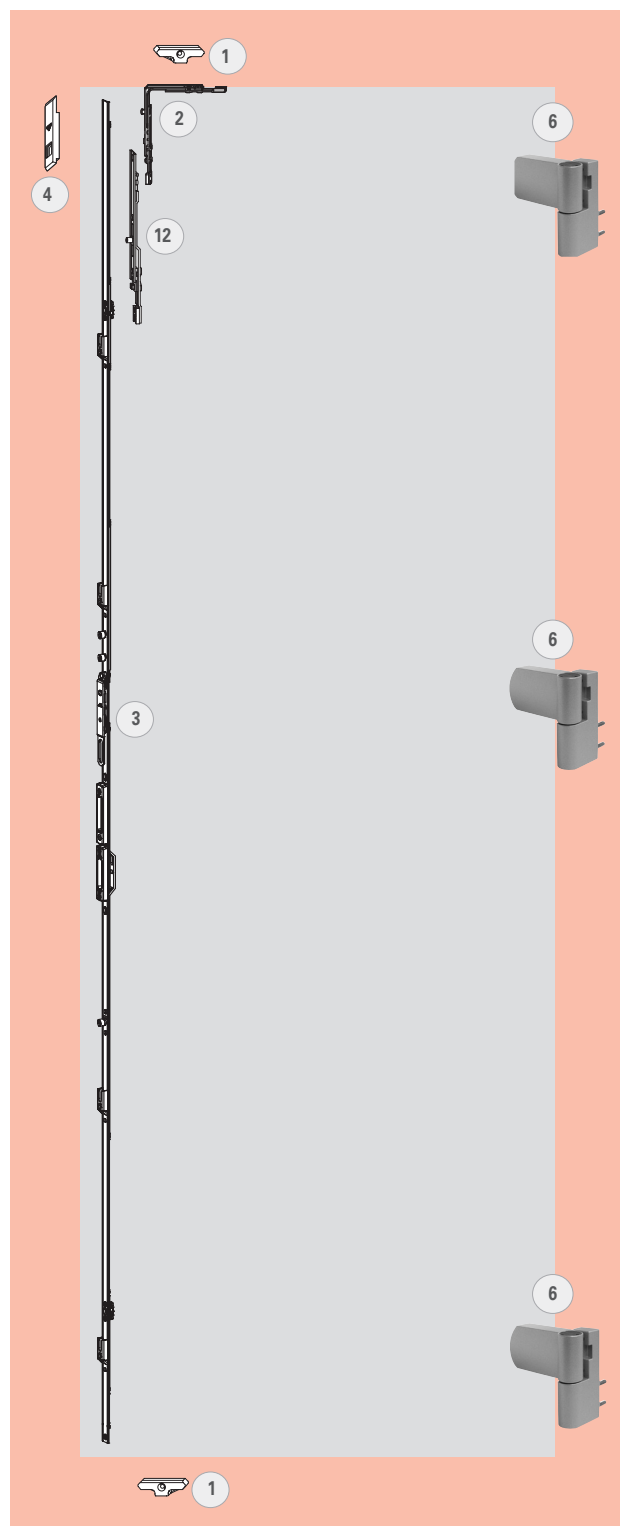


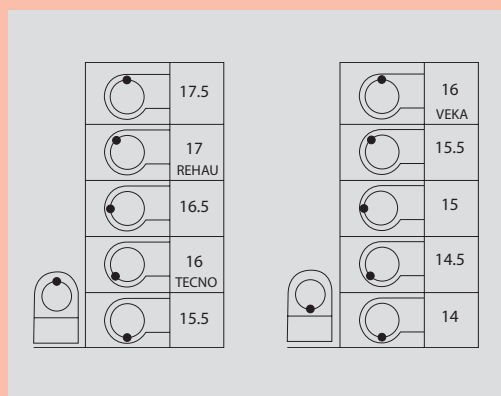
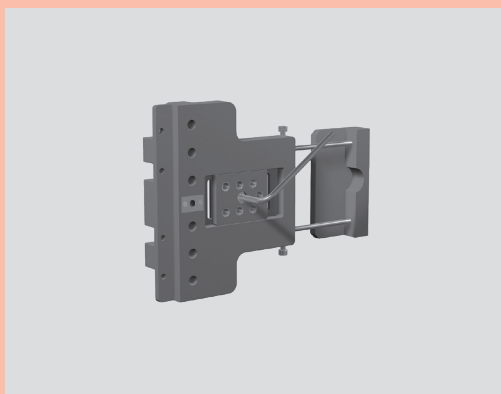
Vista de herraje
Puerta Segunda Hoja
 Despiece de Herraje

1. Cerradero Pasador						
Perfil			Ranura ala inclinacion		Código	
Everest			13/20 0°		370177	
2. Pasador Canal de Herraje					305638	
3. Cerradero Batiente					260359	
4. Pasador Puerta					388354	
5. Cerradero Inversor						
Perfil			Derecha		Izquierda	
Everest			442056		442055	
6. Bisagras 3D						
150P	Peso	Altura Solape	Plata	Negro	Blanco	Marrón
Recta	110Kg	14-20,5	2028269	861941	738084	738096
PS23	Peso	Altura Solape	Plata	Negro	Blanco	Marrón
Curva	80Kg	17-20,5	2028258	x	492558	492556
PS27	Peso	Altura Solape	Plata	Negro	Blanco	Marrón
Curva	120Kg	14-20,5	2028265	782926	492584	492582



1. Cerradero bulón	370071
2. Angulo de Cambio	260272
3. Cremona de Rebajo	633303
4. Pletina	634047
6. Bisagras 3D	
150P	Peso Altura Solape Plata Negro Blanco Marrón
Recta	110Kg 14-20,5 2028269 861941 738084 738096
PS23	Peso Altura Solape Plata Negro Blanco Marrón
Curva	80Kg 17-20,5 2028258 x 492558 492556
PS27	Peso Altura Solape Plata Negro Blanco Marrón
Curva	120Kg 14-20,5 2028265 782926 492584 492582
12 Prolongadores	OPA
SRH/mm	SRW/mm Código
2200-2400	200 633956
2401-2600	400 280343
2601-2800	200 633956
2601-2800	400 280343
2801-3000	400 633934
2801-3000	400 280343





Cerradura Central Doorbase 240

Color	Código
Aguja 25	449872
Aguja 30	451239
Aguja 35	449873

Plantillas Bisagra PS23, PS27, P150

Color	Código
PS23	447048
PS27	447050
P150	628066

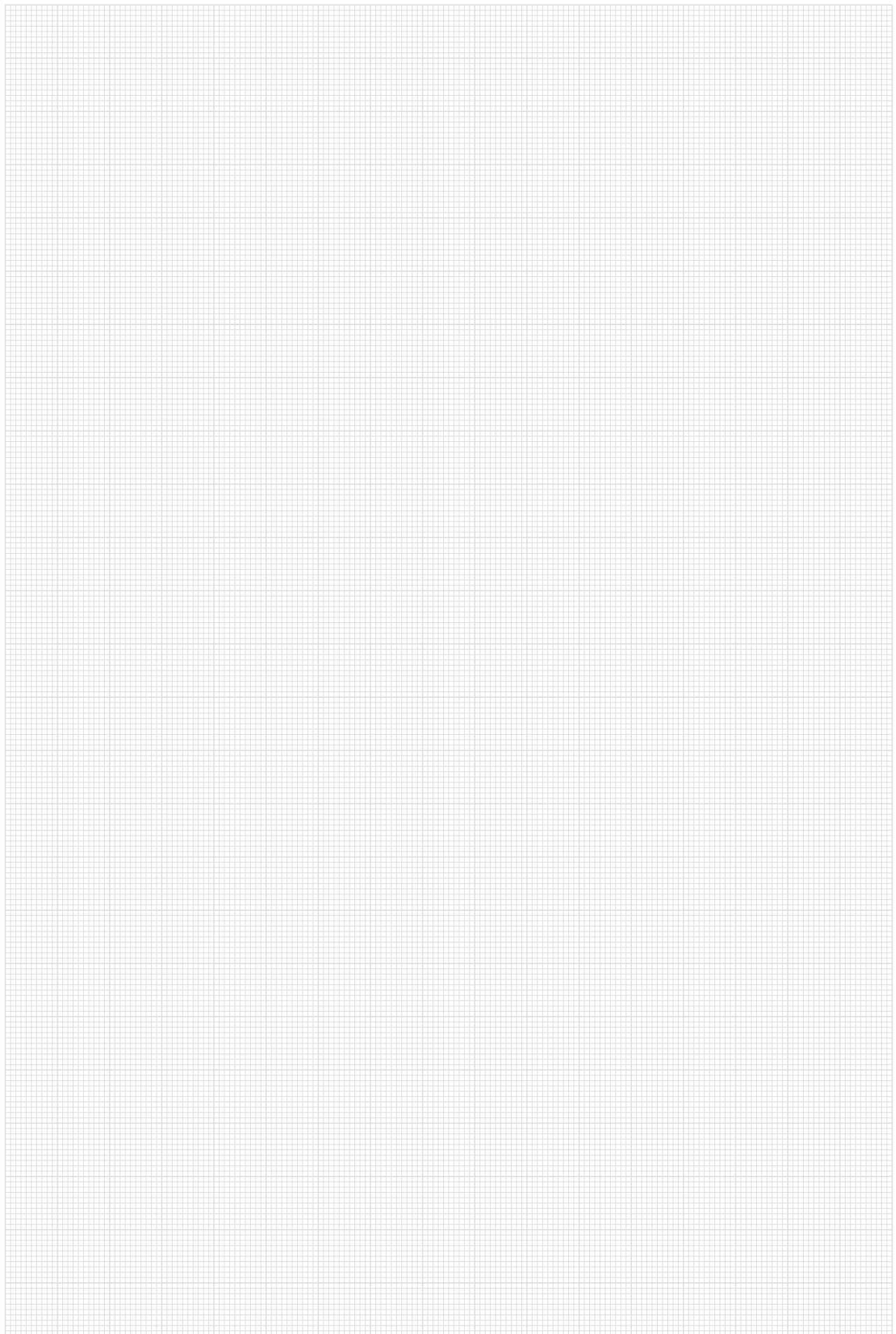
Cilindros

Medida	Código
31/31	640068
40/40	632590

Llaves Virgenes

Descripción	Código
Llave Virgen	632626

Regulacion Bisagras PS23 / PS27 / P150





Para todos los desafíos, el sistema de herraje óptimo:

Roto AluVision | Soluciones para ventanas y puertas de aluminio

Roto NT | El sistema de herraje oscilo-batiente más vendido en el mundo para ventanas y puertas balconeras

Roto Patio | Sistema de herraje para ventanas y puertas correderas

Roto Door | La completa gama de componentes para puertas permanentemente herméticas