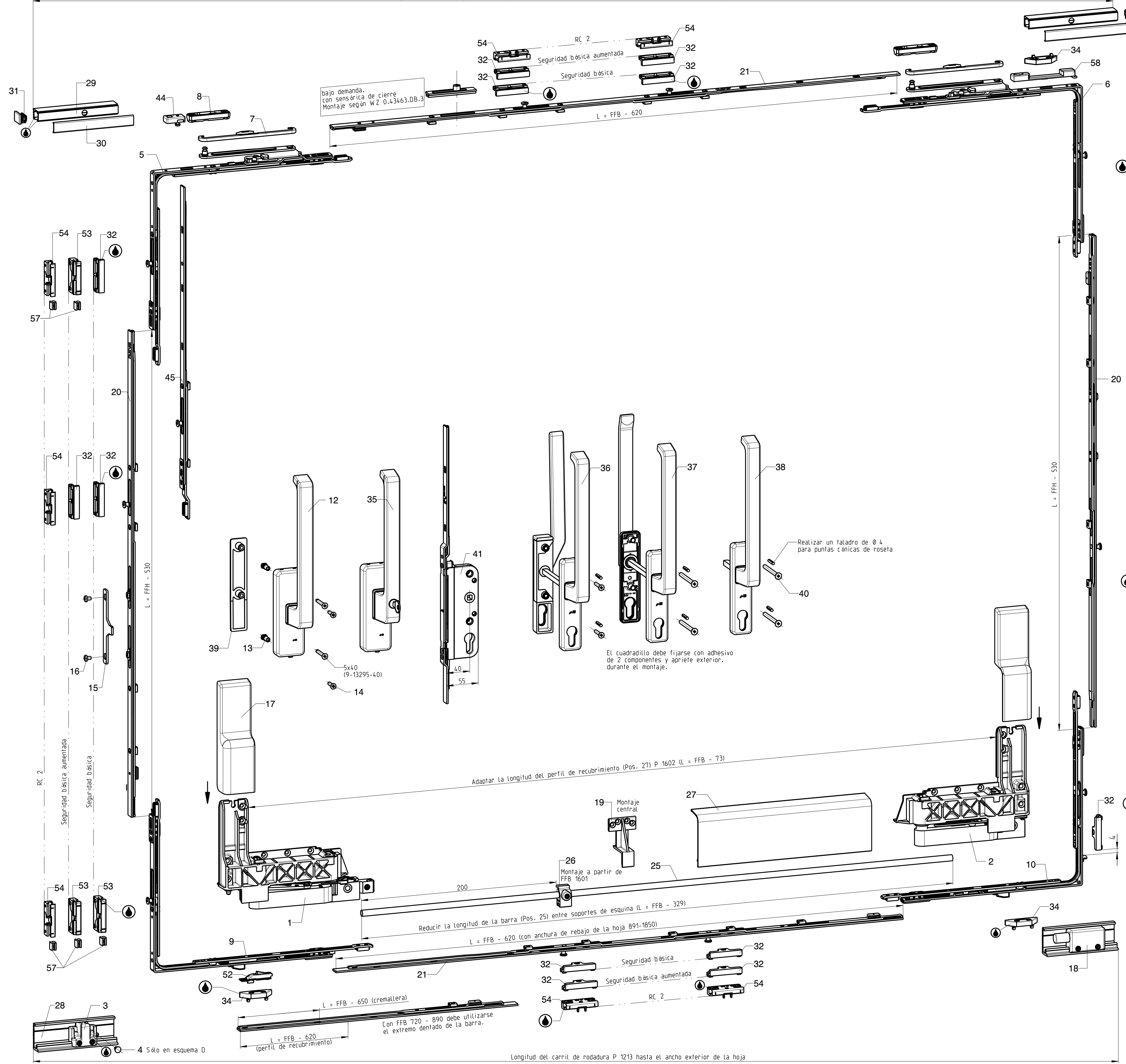


Pos	Denominación	Art. N°	Unidades por esquema						
			A	C	D	G	K		
1									
2	Carro								
3	Pieza de mando								
4	Punta de fijación								
5	Compás								
5A	Compás esquema C activo								
5B	Compás esquema C pasivo								
6	Compás								
7	Recubrimiento								
8	Destizador del compás								
9	Eckumlenkung vorn								
9A	Transmisión de ángulo delantera esquema C activo								
9B	Transmisión de ángulo delantera esquema C pasivo								
10	Transmisión de ángulo trasera								
12	Manilla a mecanismo DIRIGENT								
13	Tuerca de casquillo								
14	Tornillo avellanado M5x20 DIN 965								
15	Acoplamiento								
16	Tornillo tenticular M5x6 DIN 7985								
17	Recubrimiento								
18	Tope con muelle								
19	Soporte								
20	Pieza central vertical								
21	Pieza central horizontal								
25	Barra Ø 10								
26	Caballote de apoyo								
27	Perfil de recubrimiento inferior P 1602								
28	Carril de rodadura P 1213								
29	Carril de guía P 1225								
30	Perfil de recubrimiento P 1226								
31	Tapa para carril de guía								
32	Cerradero zinc								
34	Placa de retención								
52	Antifalsa-maniobra								
53	Cerradero SE de acero								
54	Cerradero SE de acero								
57	Limitador de aire de rebajo								
58	Centrado de la hoja								
65	Cremona con palanca de rebajo ZK								
66	Cremona con palanca de rebajo ZH								
69	Palanca de rebajo ZK								
69A	Tornillo avellanado Spax 4x70								
77	Cerradero esquema C								
77A	Tornillo avellanado M4x10								
78	Cerradero para perno fungiforme esquema C								

Denominación	Art. N°	FFB	FFH	Seguridad básica		RC 2	FFH	C																																																				
				Unidades por esquema				Unidades por esquema				con montante móvil (unidades por esquema)																																																
				A	D			G	K	A	D	G	K	A	D	G	K	Seguridad básica	Seguridad básica aumentada	RC 2																																								
Cerraderos (zinc)	720-890	820-995	996-1620	3	6	1	2	1371-1620	10	5							2																																											
				5	10	3	6	1621-1870	13	8																																																		
				7	14	5	10	1871-2370	16	11																																																		
				820-995	5	10	3	6	1371-1620	14	9																																																	
				996-1620	7	14	5	10	1621-1870	17	12																																																	
				1621-2370	9	18	7	14	1871-2370	20	15																																																	
				820-995	7	14	5	10	1371-1620	18	13																																																	
				996-1620	9	18	7	14	1621-1870	21	16																																																	
				1621-2370	11	22	9	18	1871-2370	24	19																																																	
				891-1350	996-1620	7	14	5	10	1371-1620	14	9																																																
1351-2100	996-1620	9	18	7	14	1621-1870	21	16																																																				
1621-2370	11	22	9	18	1871-2370	24	19																																																					
Cerraderos SE (Acero)	720-890	820-995	996-1620	1621-2370	2	4	4	8	--	--	--	5	10	--	13	16	19	17	20	23	21	24	27																																					
																								4	8	1371-1620																																		
																								6	12	1621-1870																																		
																								8	16	1871-2370																																		
																								6	12	1371-1620																																		
																								8	16	1621-1870																																		
																								10	20	1871-2370																																		
																								8	16	1371-1620																																		
																								10	20	1621-1870																																		
																								12	24	1871-2370																																		
Cerraderos SE (Acero)	720-890	820-995	996-1620	1621-2370	--	--	--	--	4	8	1371-1620	--	--	--	13	16	19	17	20	23	21	24	27																																					
																								8	16	1621-1870																																		
																								10	20	1871-2370																																		
																								8	16	1371-1620																																		
																								10	20	1621-1870																																		
																								12	24	1871-2370																																		
																								Rastplatte	720-890	820-995	996-1620	1621-2370	--	3	6	3	6	3	6	--	6	--	13	16	19	17	20	23	21	24	27													
																																																2	4	4	8	4	8							
																																																A elegir	A elegir	estándar										
																																																1371-1620												
1621-1870																																																												
1871-2370																																																												
1371-1620																																																												
1621-1870																																																												
1871-2370																																																												
1371-1620																																																												
1621-1870																																																												
1871-2370																																																												
Limitador de aire de rebajo	9-43219	2	4	4	8	4	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--																																					
																								A elegir	A elegir	estándar																																		
																								1371-1620																																				
																								1621-1870																																				
																								1871-2370																																				
																								1371-1620																																				
																								1621-1870																																				
																								1871-2370																																				
																								1371-1620																																				
																								1621-1870																																				
1871-2370																																																												
Cerradero esquema C	9-31960	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--																																					
																								1371-1620																																				
																								1621-1870																																				
																								1871-2370																																				
																								1371-1620																																				
																								1621-1870																																				
																								1871-2370																																				
																								1371-1620																																				
																								1621-1870																																				
																								1871-2370																																				
Tornillo avellanado M4x10	9-13281-10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--																																					
																								1371-1620																																				
																								1621-1870																																				
																								1871-2370																																				
																								1371-1620																																				
																								1621-1870																																				
																								1871-2370																																				
																								1371-1620																																				
																								1621-1870																																				
																								1871-2370																																				
Cerradero para perno fungiforme Esquema C	9-39189	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--																																					
																								1371-1620																																				
																								1621-1870																																				
																								1871-2370																																				
																								1371-1620																																				
																								1621-1870																																				
																								1871-2370																																				
																								1371-1620																																				
																								1621-1870																																				
																								1871-2370																																				

Piezas opcionales												
Pos.	Denominación	Art. N°	Unidades por esquema									
			A	C	D	G	K					
35	Manilla a mecanismo DIRIGENT cerrable											

Longitud del carril de guía P 1225 y del perfil de recubrimiento P 1226 hasta el canto exterior de la hoja en cada caso



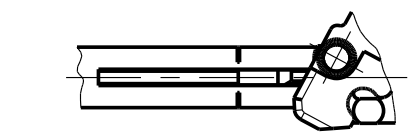
Instrucciones de montaje

Realizar los taladros y fresados con las plantillas disponibles o conforme a las colas indicadas. Aire de rebajo periférico 12 mm.

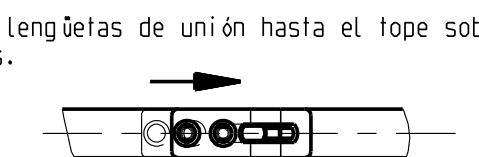
Montaje de la hoja

La totalidad de los herrajes se coloca en posición abatida.

- Montar las transmisiones de ángulo inferiores (Pos. 9 y 10) y los compases (Pos. 5 y 6), y buscar la posición abatida □ de montaje.



- Recortar las piezas centrales verticales (Pos. 20) o la cremallera cerrable (Pos. 41), y la pieza central horizontal (Pos. 21), suspenderlas en la transmisión de ángulo y en el compás, y atornillarlas. (La posición de montaje viene dada por la punta de bloqueo. El centro del botón de cierre coincide con la marca de la pletina). Indicación: Al recortar las piezas centrales horizontales tamaño 01, el lado con dentado largo debe estar enrasado con la pletina.



- Introducir las lengüetas de unión hasta el tope sobre la pletina, y atornillarlas.
- Montar el acoplamiento (Pos. 15).
- Montar la manilla con mecanismo (Pos. 12) cuidando de que el piñón se enganche en el acoplamiento. Alternativa: Montar la manilla (Pos. 35).

- Fijar los carros (Pos. 1 y 2) delante y detrás.
- Montar el soporte (Pos. 19) en el centro de la hoja.
- Cortar la barra (Pos. 25) e introducirla en carro trasero. Apretar los tornillos e introducirla en el carro delantero. Llevar los carros a la posición de cierre y apretar los tornillos del carro delantero. Par de apriete 10 - 12 Nm.

Montaje del bastidor

- Colocar los cerradores y las placas de retención. Utilizar las plantillas de posicionamiento conforme se muestra en el plano.
- Recortar el carril de guía P 1225 (Pos. 29) y el perfil de recubrimiento P 1226 (Pos. 30). Montar el carril de guía, introducir el deslizador del compás (Pos. 8) y colocar las tapas (Pos. 31).
- Recortar y montar el carril de rodadura P 1213 (Pos. 28).
- Deslizar la pieza de mando (Pos. 3) sobre el carril de rodadura y apretar los tornillos con una llave SW4. Par de apriete 10 - 12 Nm. Con elementos sin montantes (esquema D), utilizar la plantilla de taladro 6-30447.

Colocación de la hoja corredera

- Llevar el herraje a la posición abatida (manilla horizontal).
- Colocar la hoja inclinada sobre el carril de rodadura. Introducir completamente el eje de compases en el deslizador, y bloquearlo con una llave SW4 (ver Hoja 3). Para comprobar la seguridad del enclavamiento, tirar con fuerza del brazo del compás.

Comprobación de la posición de la hoja

- No hay presente posición paralela en dirección de desplazamiento. Soltar los tornillos de fijación de la barra en el carro delantero, alinear la hoja en paralelo y volver a apretar los tornillos.
- No hay presente posición paralela perpendicular. Sacar hacia el frente los cursores de bloqueo en los carros delantero y trasero, ajustar la perpendicularidad de la hoja con una llave SW4 y presionar de nuevo hacia dentro los cursores de bloqueo.
- La hoja no se desliza centrada con el bastidor. Aflojar los tornillos de fijación de la pieza de mando, desplazar ésta en correspondencia y volver a apretar los tornillos.
- Montar en el centro el centrado de la hoja (Pos. 58). Si es necesario, alinearlo desplazándolo.
- Bascular el tope con muelle (Pos. 18) en el carril de rodadura conforme a la abertura que se desee y apretarlo con una llave Allen SW4.
- Fijar el perfil de recubrimiento P 1226 (Pos. 30) sobre el carril de guía P 1225 (Pos. 29).
- Recortar el perfil de recubrimiento P 1602 (Pos. 27) y fijarla entre los carros.
- Introducir desde arriba los recubrimientos (Pos. 17) hasta que se enclaven.
- El carril de rodadura P 1213 (Pos. 28) debe apoyar en toda su longitud, y debe atornillarse con el marco.

Los tornillos de montaje indicados son una recomendación basada en nuestra experiencia.

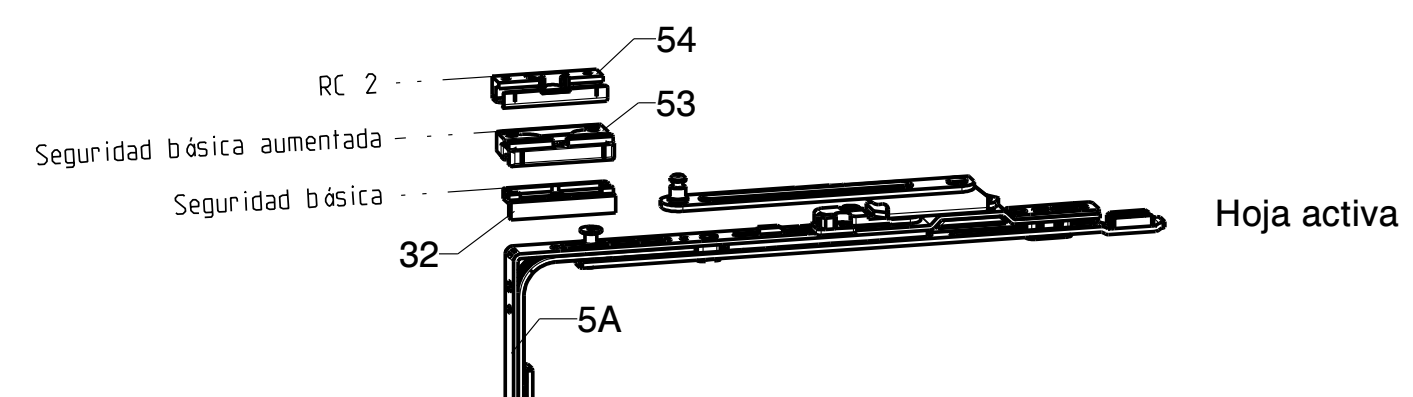
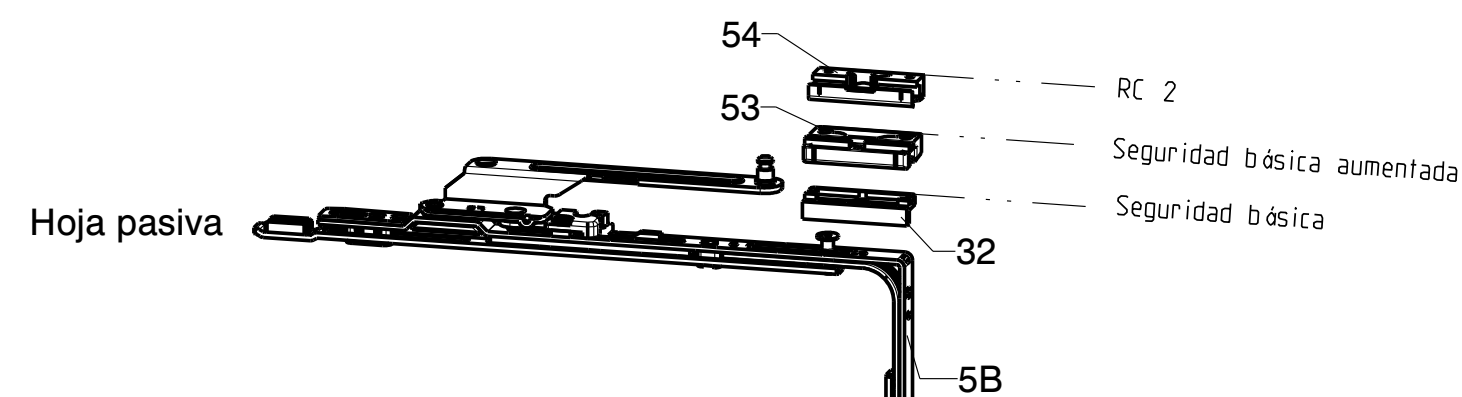
La responsabilidad de la fijación adecuada de los accesorios corresponde al fabricante de ventanas y puertas.

Piezas de herrajes representadas en condiciones originales de suministro.

Engrase los puntos de cierre y las zonas de deslizamiento y alojamiento con un lubricante sin ácidos que no se endurezca.

Resumen de herrajes

Description		Level		Released		Scale		Modification		Size	
Herraje corredero-paralelo-abatible GU-966/200 mZ TZ para sistemas de PVC, ranura 9/13mm		Ver.	--	Mo	30.11.2010	%	4	Drawing No.		1	
Replacement for --		GU		Draft		Mo		O-45817-BK-0-E		Sheet	
										2/7	



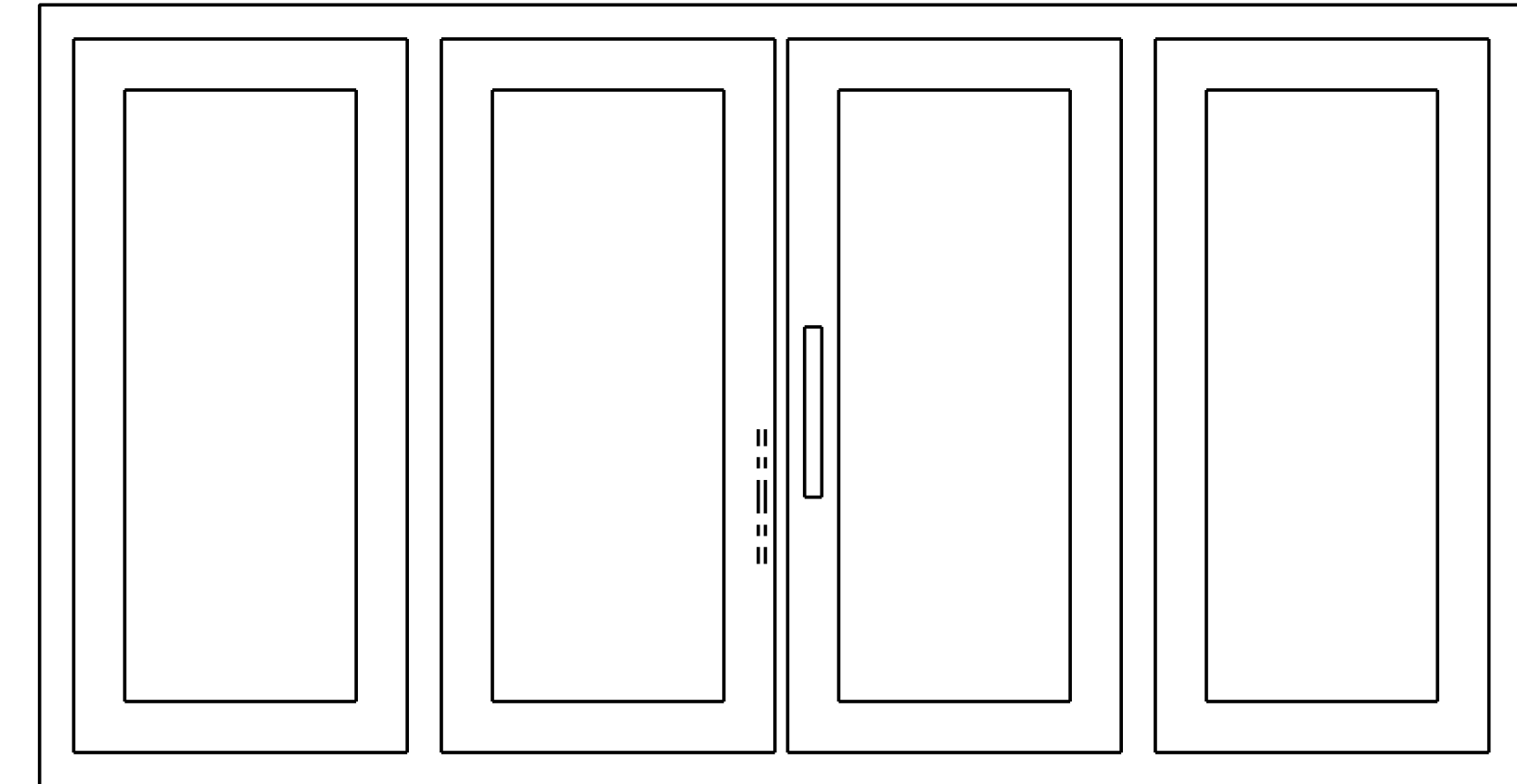
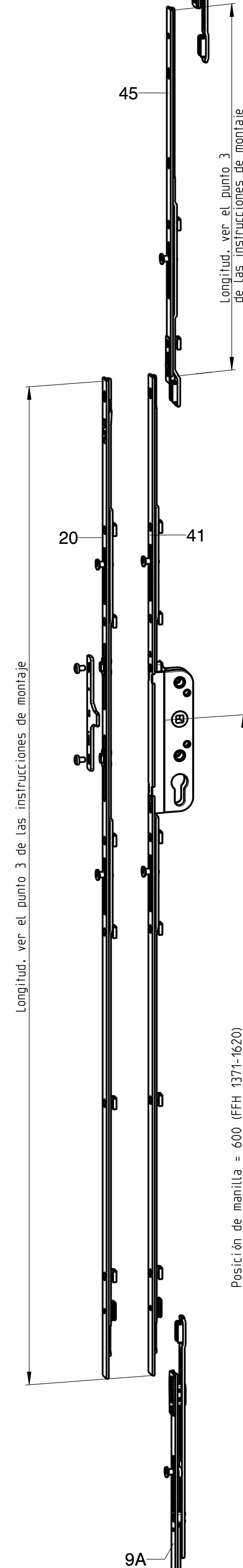
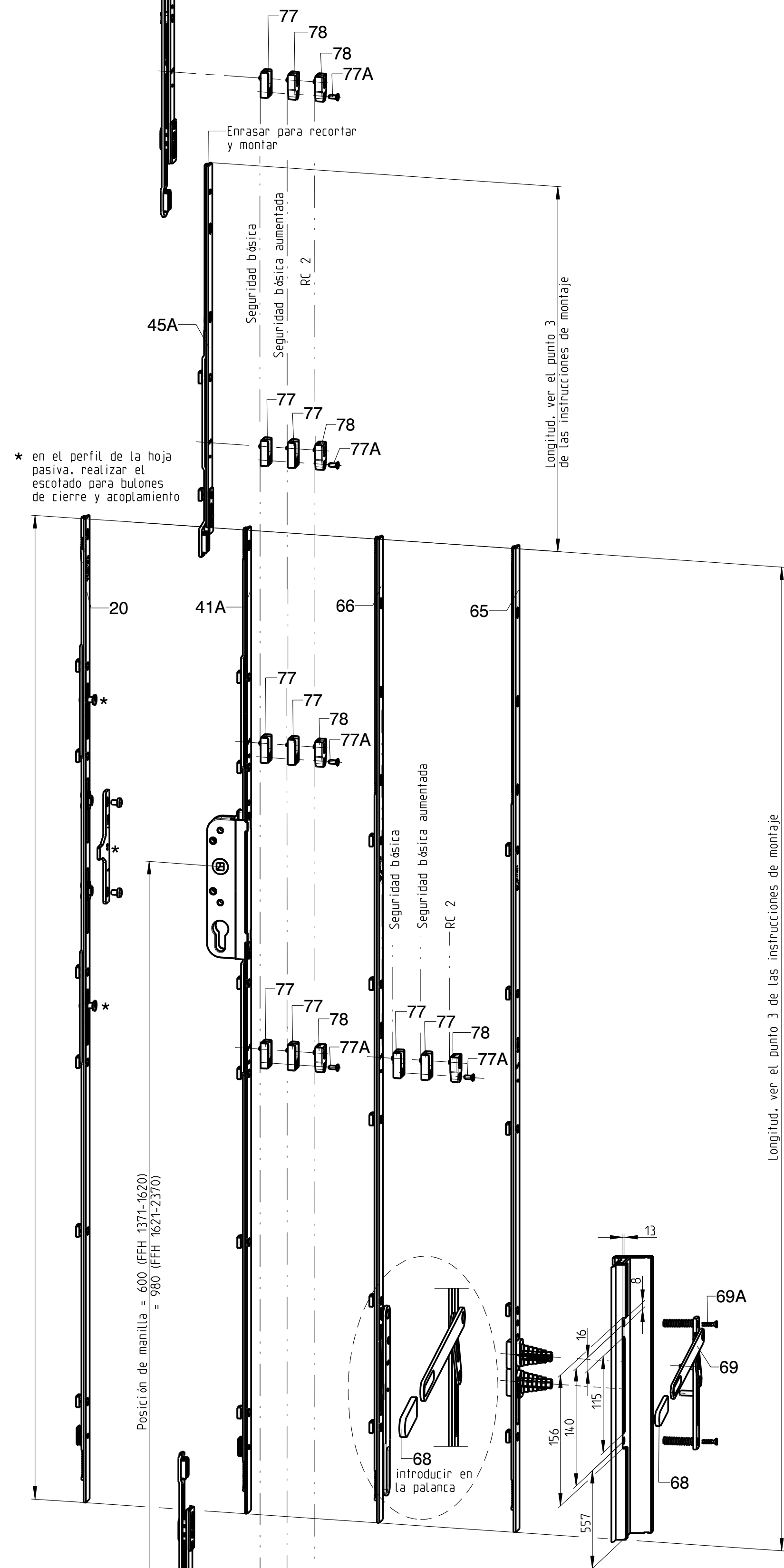
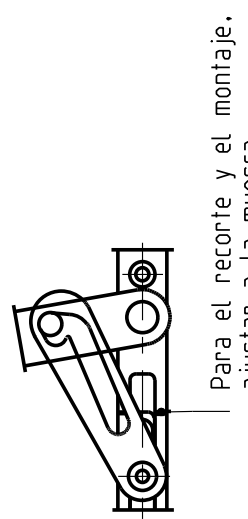
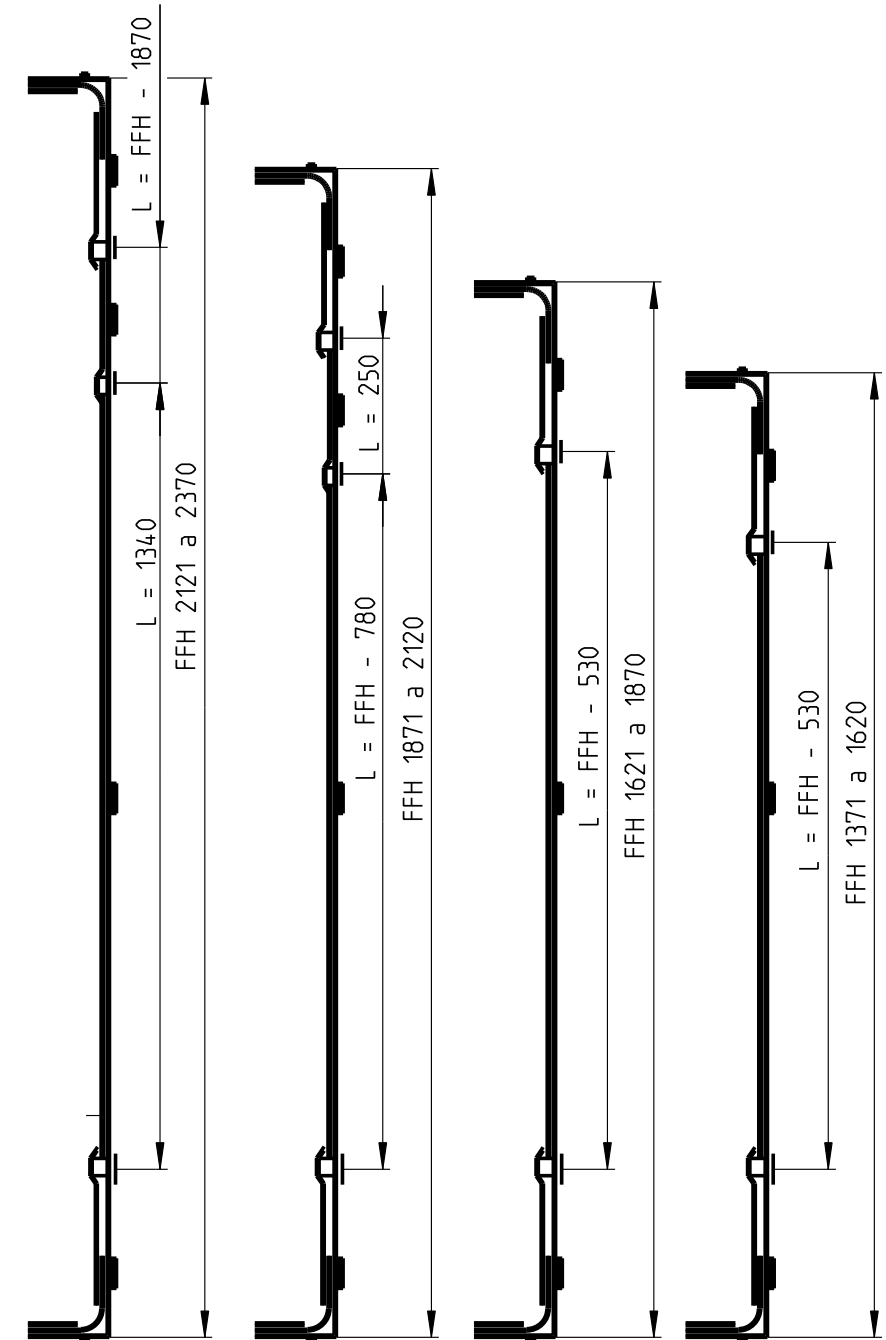
Instrucciones de montaje

Realizar los taladros y fresados con las plantillas disponibles o conforme a las cotas indicadas

Montaje de la hoja

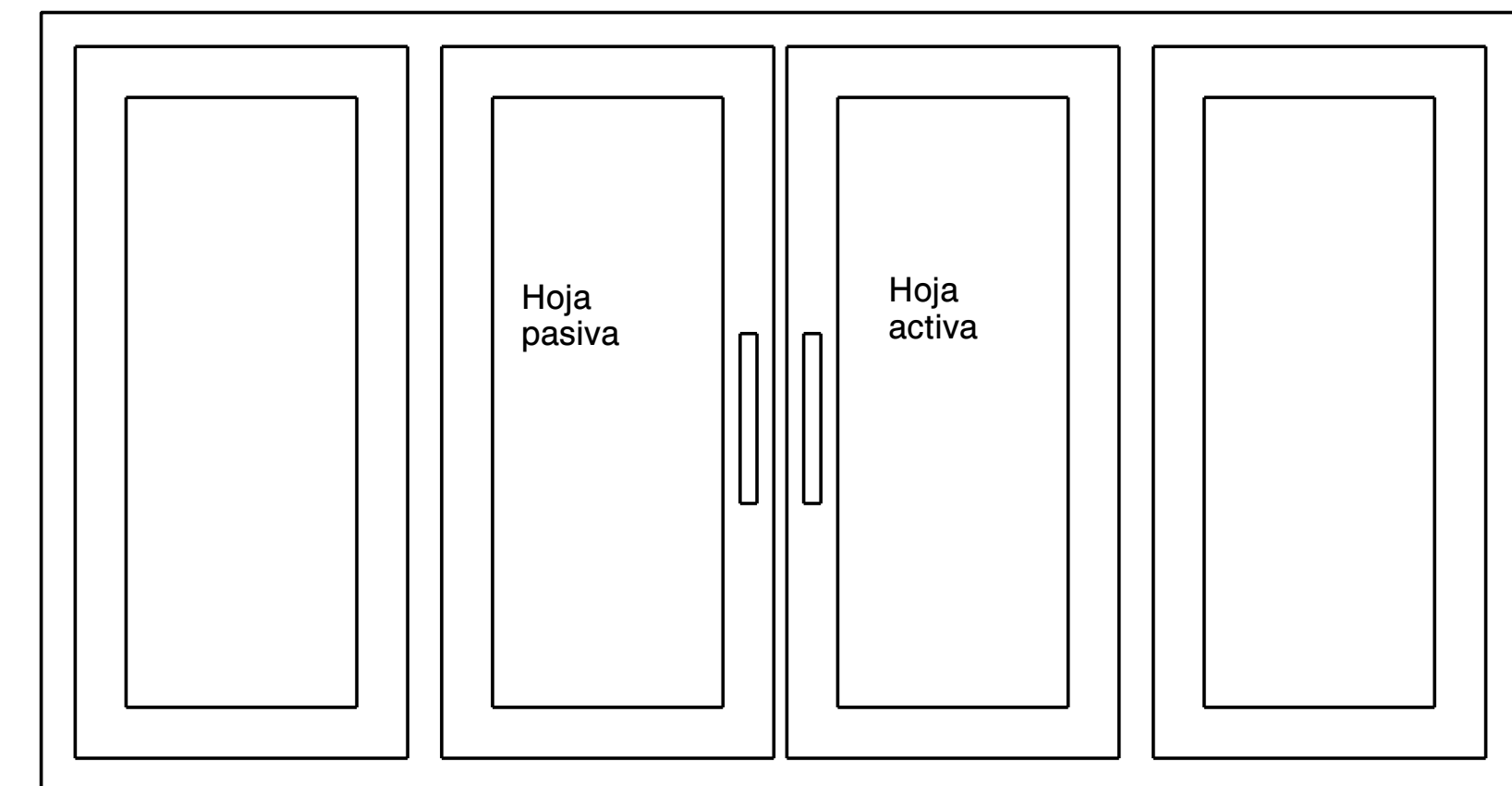
La totalidad de los herrajes se coloca en posición abatida.

1. Montar la transmisión de ángulo (Pos. 9) y el compás (Pos. 5) y pasar a la posición abatida (posición de montaje)
2. Recortar las prolongaciones (Pos. 45 y 45A), suspenderlas en los compases, y atornillarlas. Cota de recorte, ver la figura del punto 3.
3. Montar las piezas centras verticales (Pos. 20) o la cremona cerrable (Pos. 41 o 41A). Recortar la cremona con palanca de rebajo ZK o ZH (Pos. 65 o Pos. 66) y las piezas centrales horizontales (Pos. 21), engancharlos en la transmisión de ángulo, y atornillarlos. Sobre las cotas de recorte de piezas centrales y prolongaciones, ver la figura inferior. Definir la posición de montaje a través de la punta de bloqueo. Con cremona con palanca de rebajo ZH (Pos. 66), ajuste respecto a la muesca (ver la figura inferior).



Hoja con cremona con palanca de rebajo
Dibujado Li Reflejado Ld

Hoja activa
Dibujado Li Reflejado Ld



La hoja activa se abre la primera, pero se cierra la última.

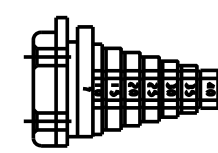
4. Montar el cerradero (Pos. 77 o 78) con tornillos avellanados M4 x 10 o Spax 4x40 (o similares para transmisión de ángulo).

Con montante móvil

5. Montar el perfil preparado.
6. Con cremona con palanca de rebajo ZK (Pos. 65), recortar el pitón a la separación del perfil.

Ejemplo:

Distancia al perfil, "X" = 28mm, redondeada al 5 = 25mm, recorte del pitón entre 25 y 30.

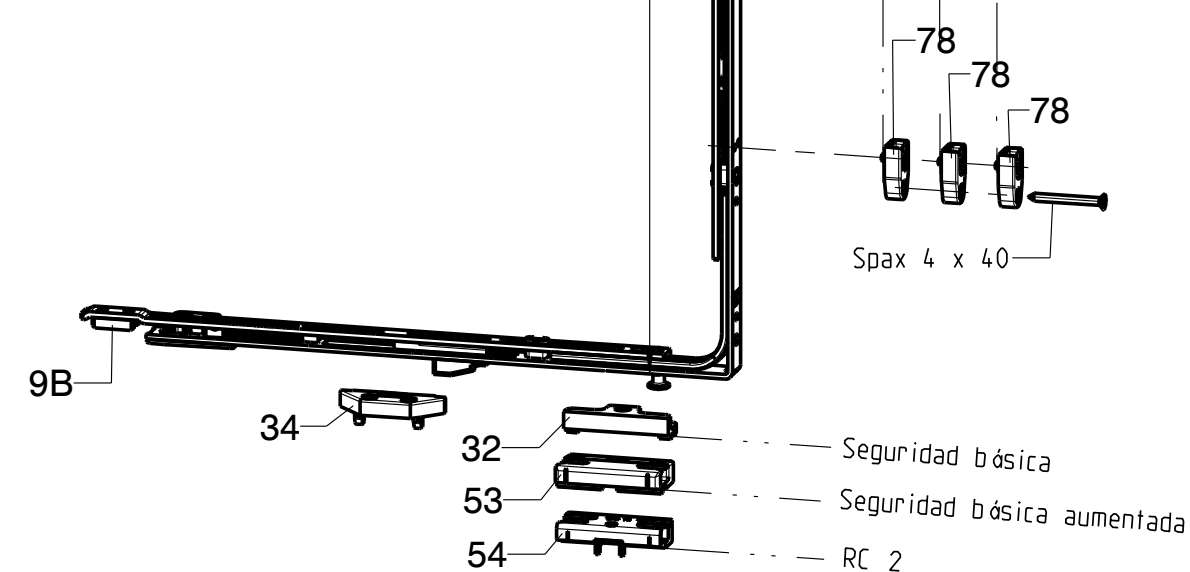


7. Con cremona con palanca de rebajo ZK (Pos. 65), recortar el pitón a la separación del perfil.
8. Atornille los cerraderos al perfil del montante móvil.

Los tornillos de montaje indicados son una recomendación basada en nuestra experiencia.

La responsabilidad de la fijación adecuada de los accesorios corresponde al fabricante de ventanas y puertas.

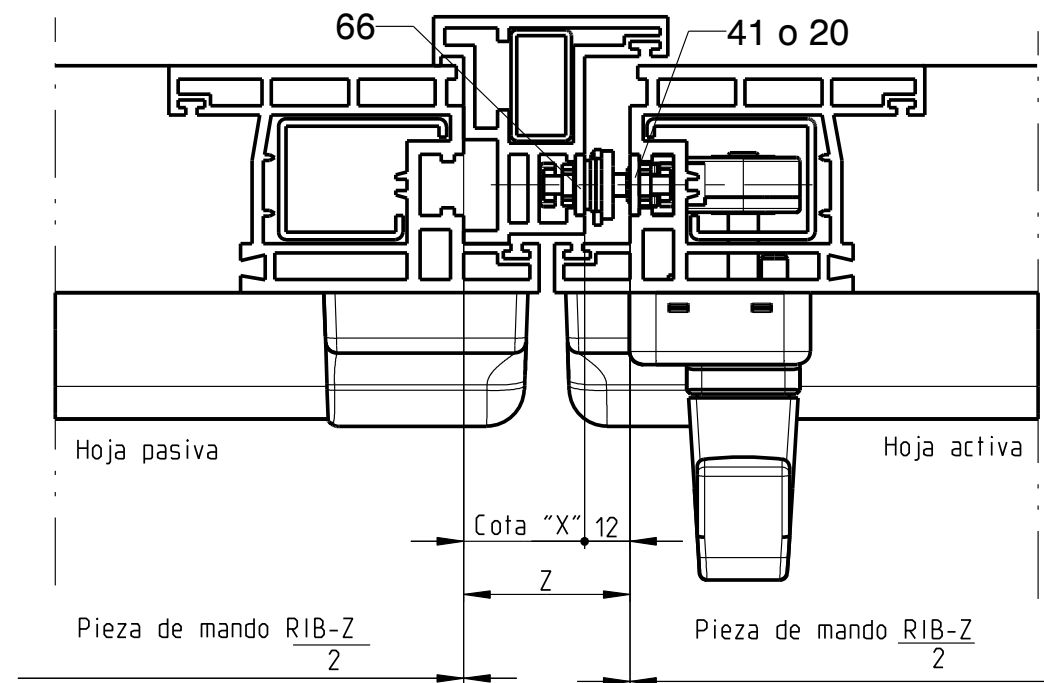
Piezas de herrajes representadas en condiciones originales de suministro.



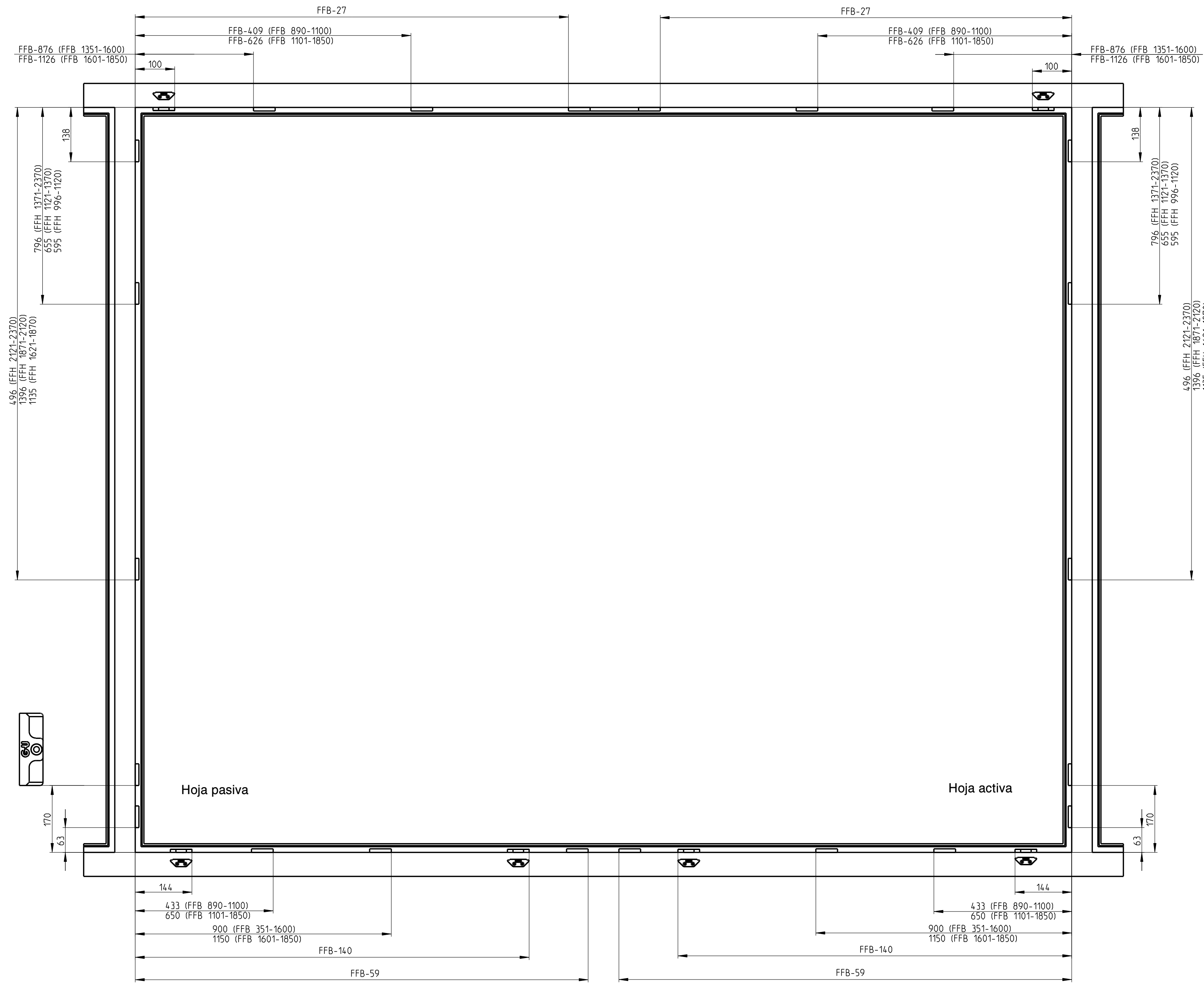
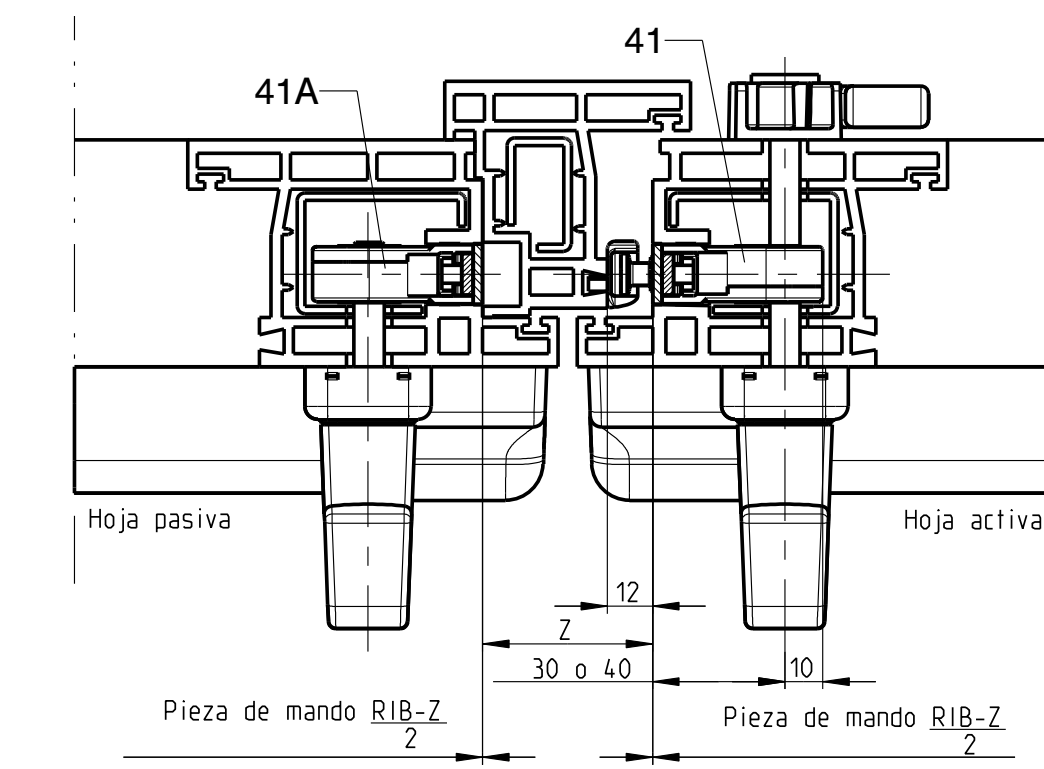
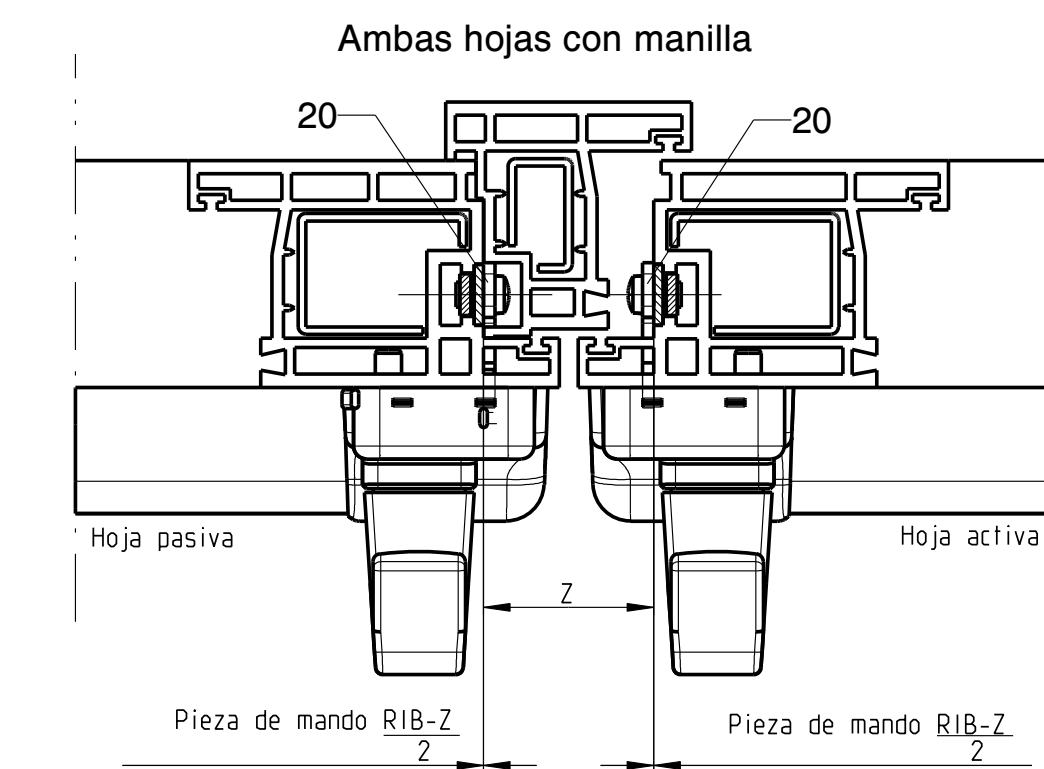
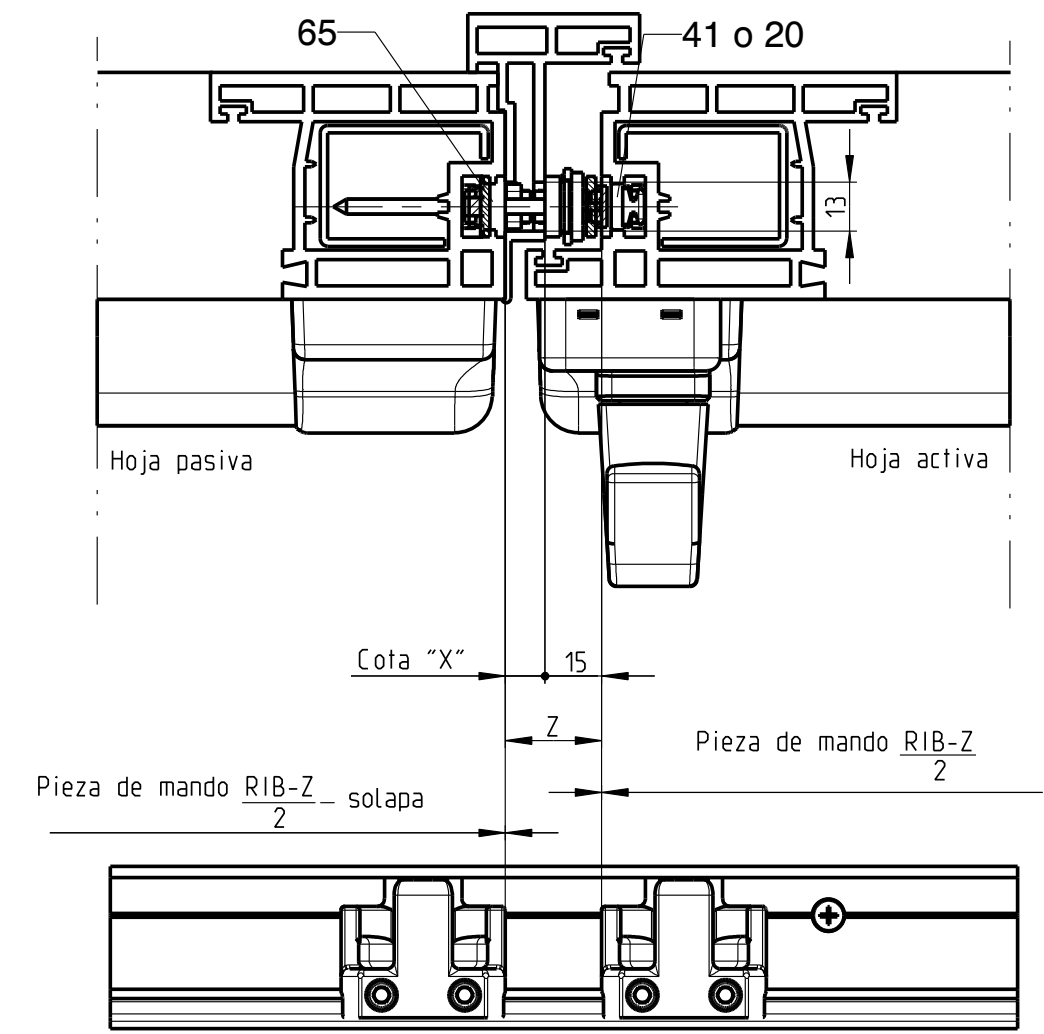
Esquema C / Resumen de herrajes

Description		Level		Released		Scale		Modification		Size	
Herraje corredero-paralelo-abatible GU-966/200 mZ TZ para sistemas de PVC, ranura 9/13mm		--	--	--	--	--	--	--	--	4	1
Mod. No. G25819		Ver.	--	Draft	30.11.2010	Mo	%	Drawing No.		Sheet	
Replacement for --								O-45817-BK-0-E		4/7	

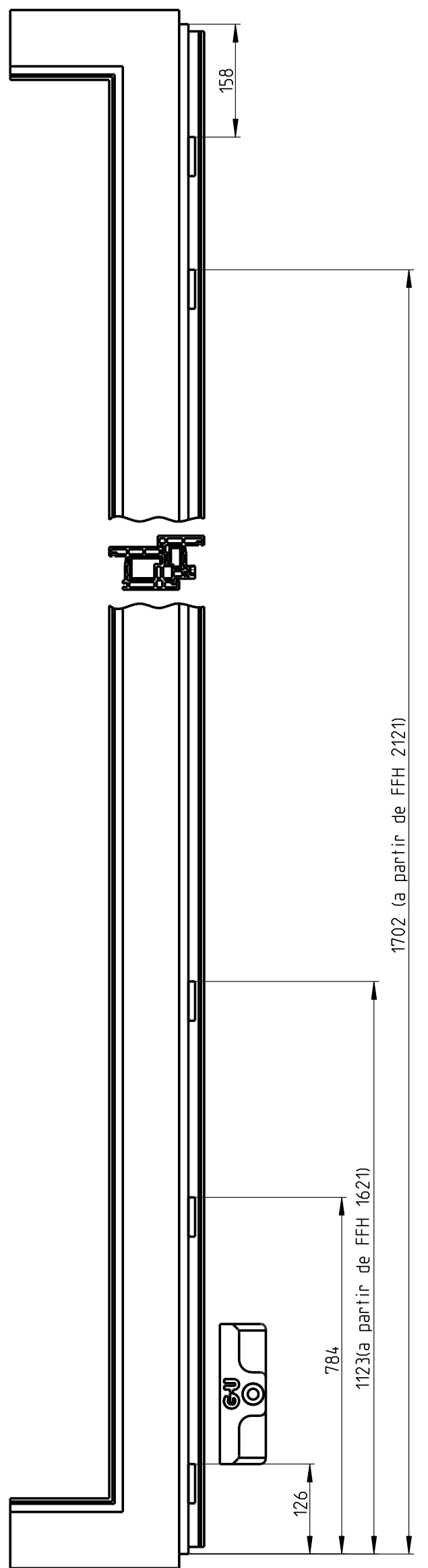
Hoja pasiva con cremóna con palanca de rebajo ZH



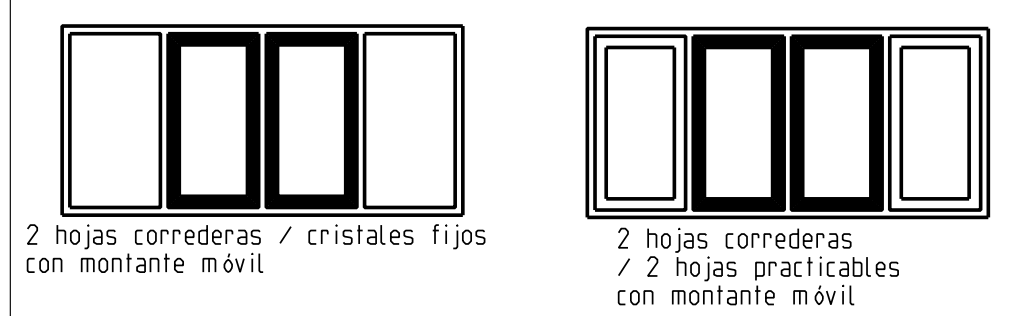
Ventana con montante móvil y cremóna con palanca de rebajo ZK



Hoja pasiva con montante móvil



Esquema C / Detalle de sección

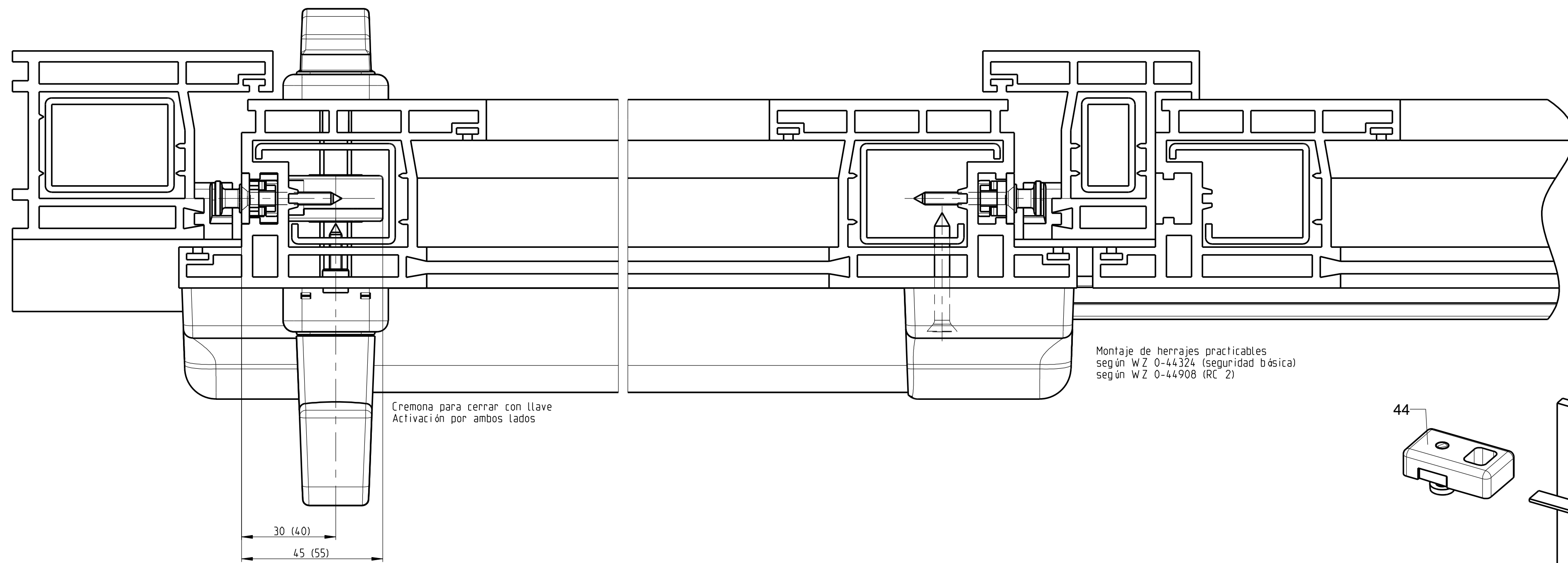


Description						
Herraje corredero-paralelo-abatible GU-966/200 mZ TZ para sistemas de PVC, ranura 9/13mm						
Release No.	Level	Released	Scale	Modification	Size	
Mod. No. GZ5819	Ver. --	30.11.2010	Mo	% 4	1	1
Replacement for --					Drawing No.	Sheet
					0-45817-BK-0-E	5/7

GB
F
E

Proprietary rights apply in accordance with ISO 9006.

20/2018

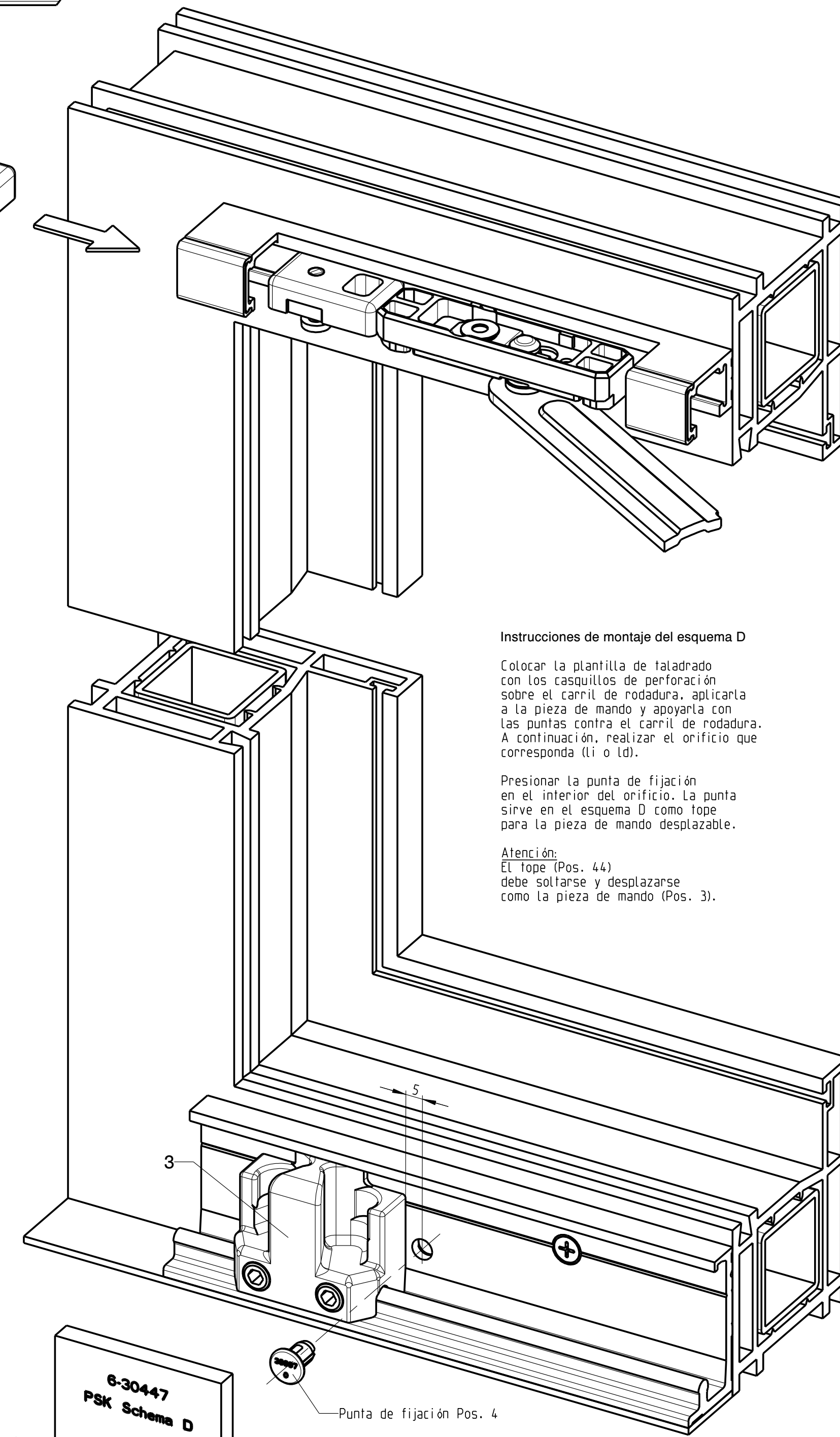
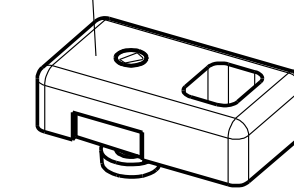


Cremona para cerrar con llave
Activación por ambos lados

30 (40)
45 (55)

Montaje de herrajes practicables
según WZ 0-44324 (seguridad básica)
según WZ 0-44908 (RC 2)

44

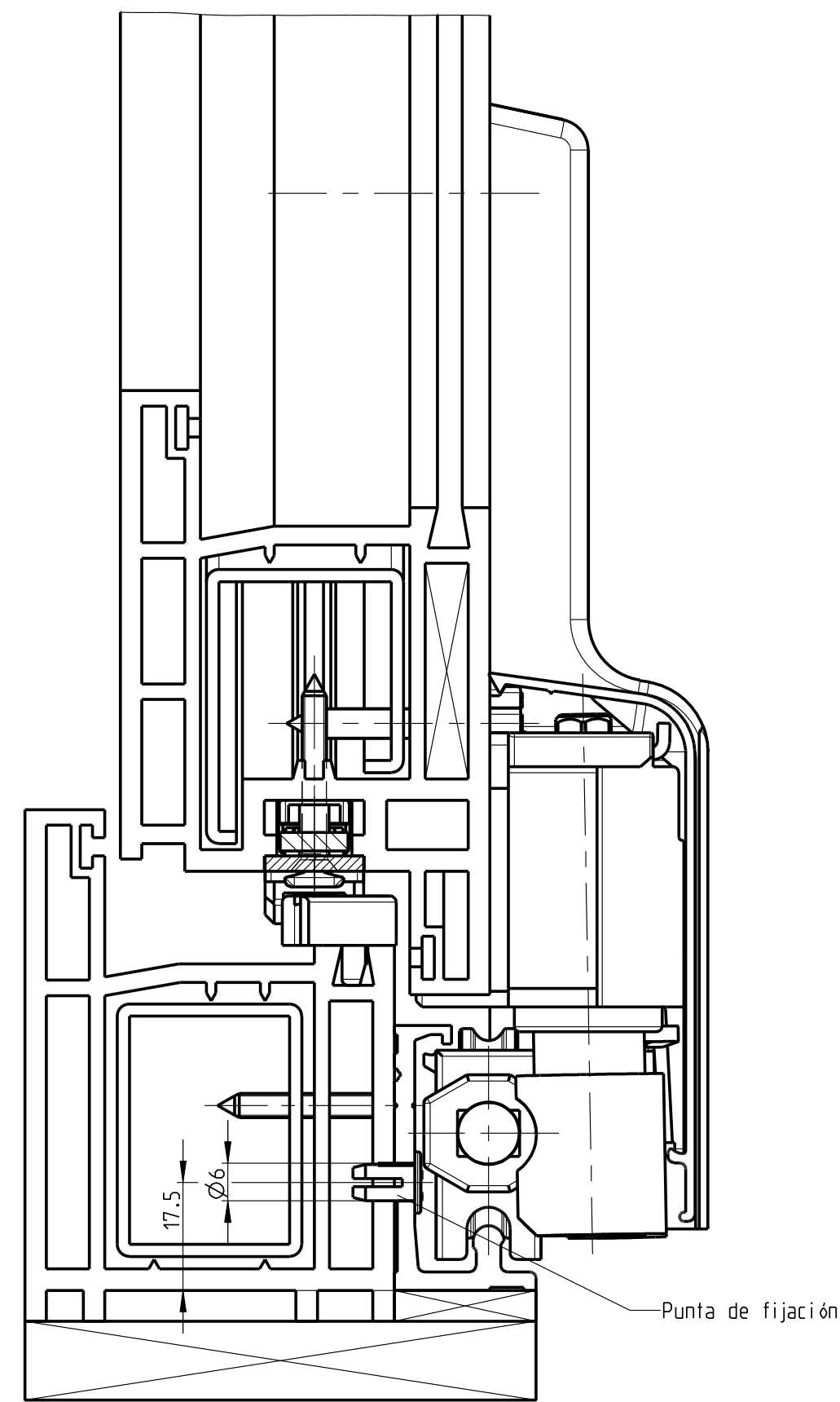


Instrucciones de montaje del esquema D

Colocar la plantilla de taladrado con los casquillos de perforación sobre el carril de rodadura, aplicarla a la pieza de mando y apoyarla con las puntas contra el carril de rodadura. A continuación, realizar el orificio que corresponda (I o Id).

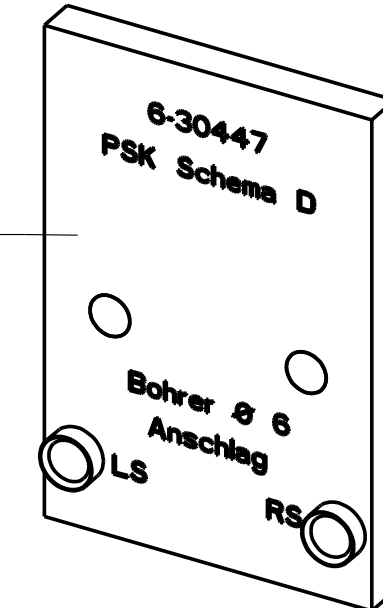
Presionar la punta de fijación en el interior del orificio. La punta sirve en el esquema D como tope para la pieza de mando desplazable.

Atención:
El tope (Pos. 44) debe soltarse y desplazarse como la pieza de mando (Pos. 3).



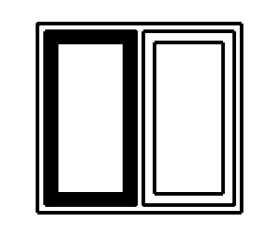
Punta de fijación

Plantilla de taladrado
Art.Nr. 6-30447
Ø de broca 6



Punta de fijación Pos. 4

Esquema D



Hoja corredera / hoja practicable con montante móvil

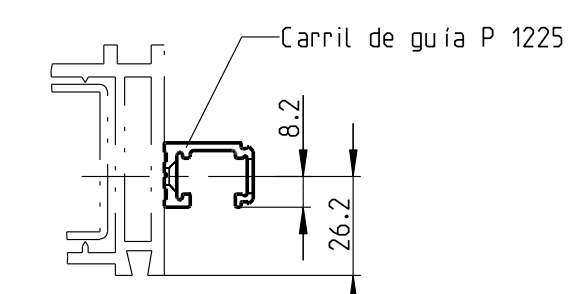
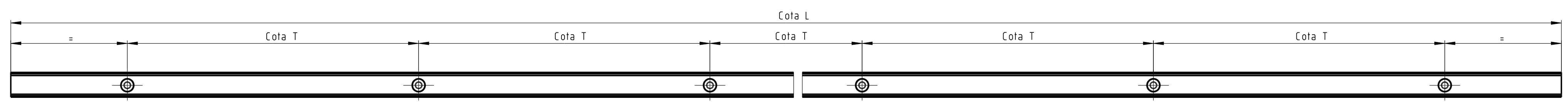
Description
Herraje corredero-paralelo-abatible GU-966/200 mZ TZ para sistemas de PVC, ranura 9/13mm

Release No.	Level	Released	Scale	Modification	Size
--	--	--	%	4	1
Mod. No. G25819	Draft	30.11.2010	Mo	Drawing No.	Sheet
Replacement for --					6/7



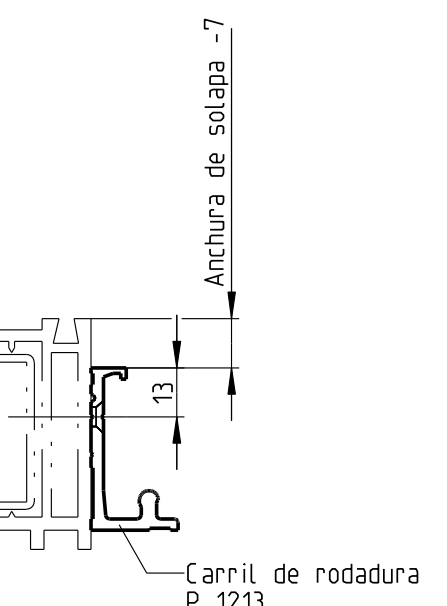
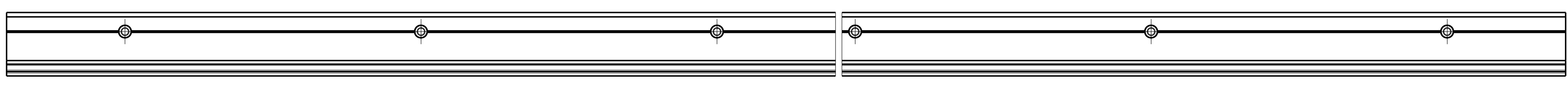
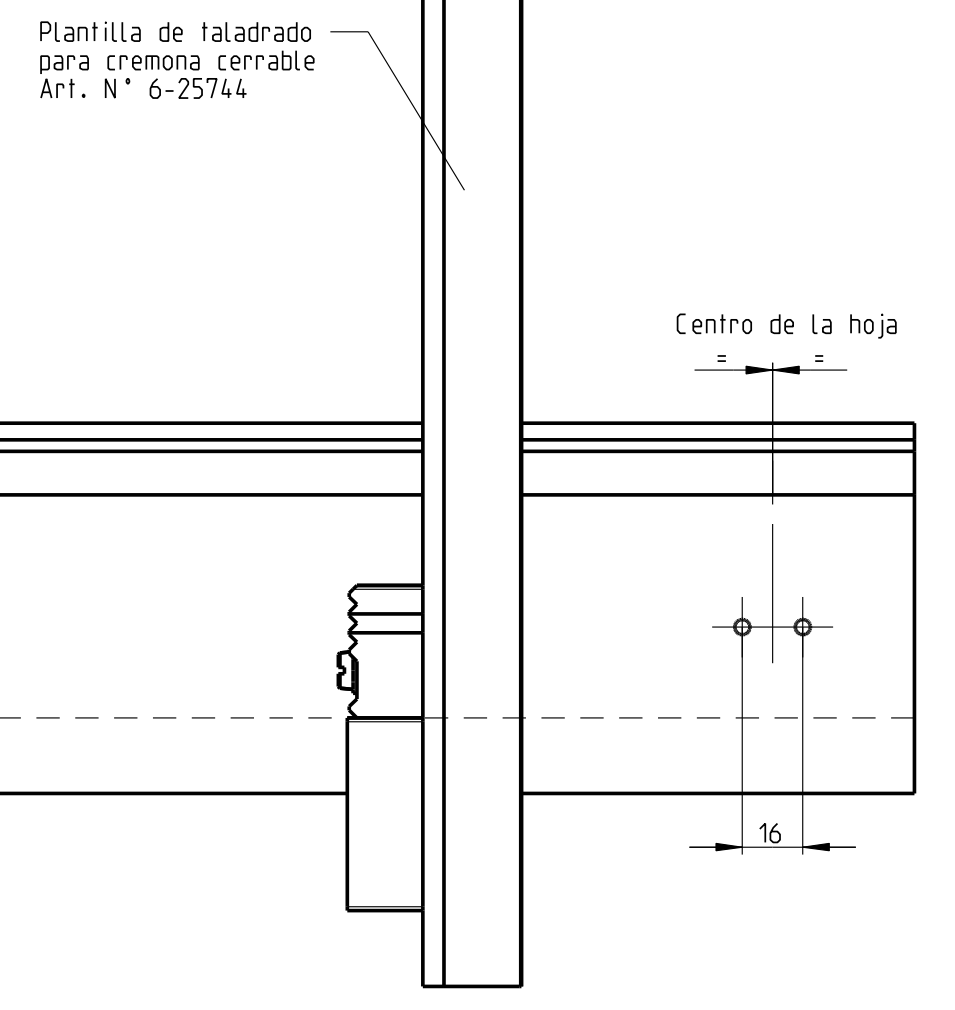
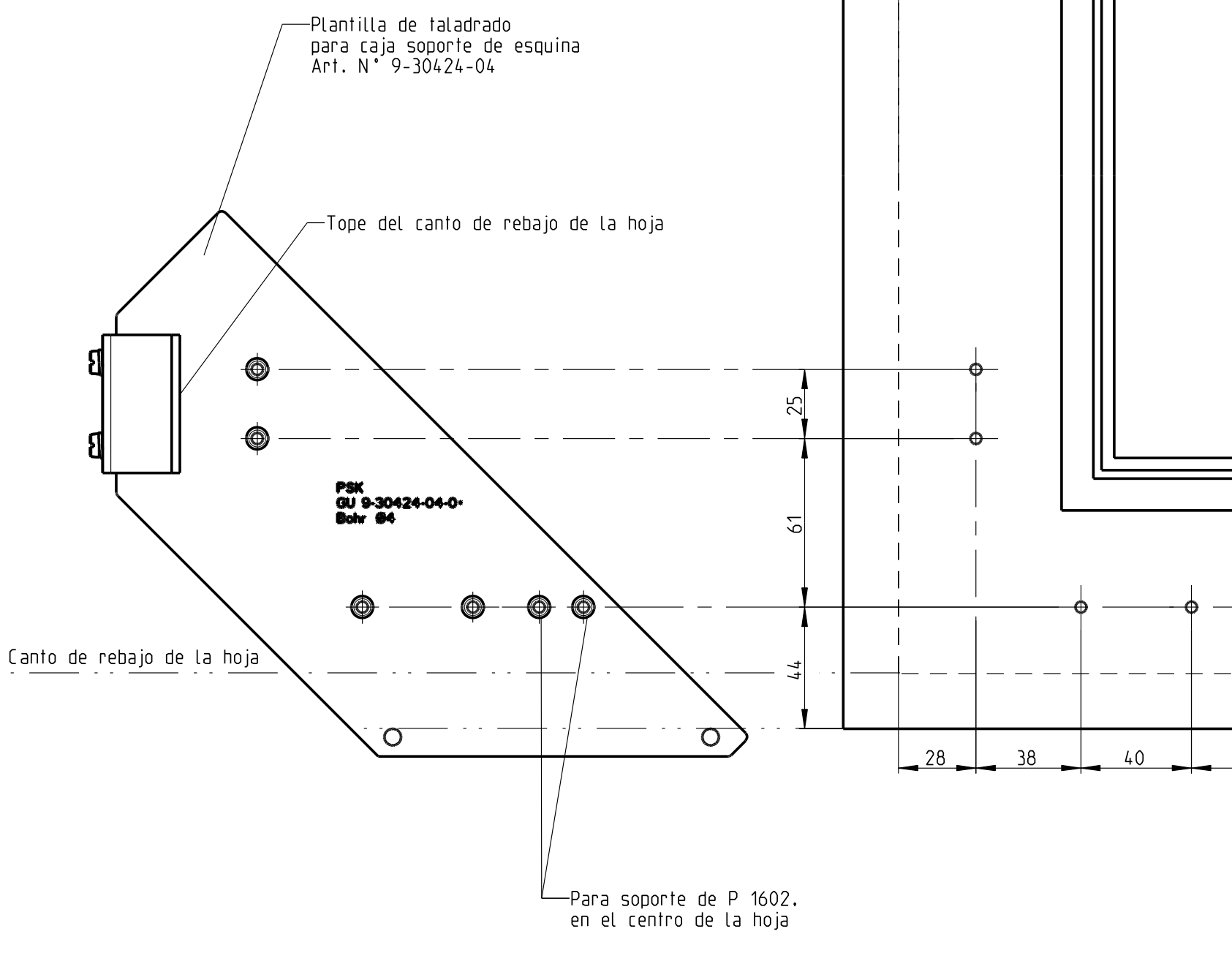
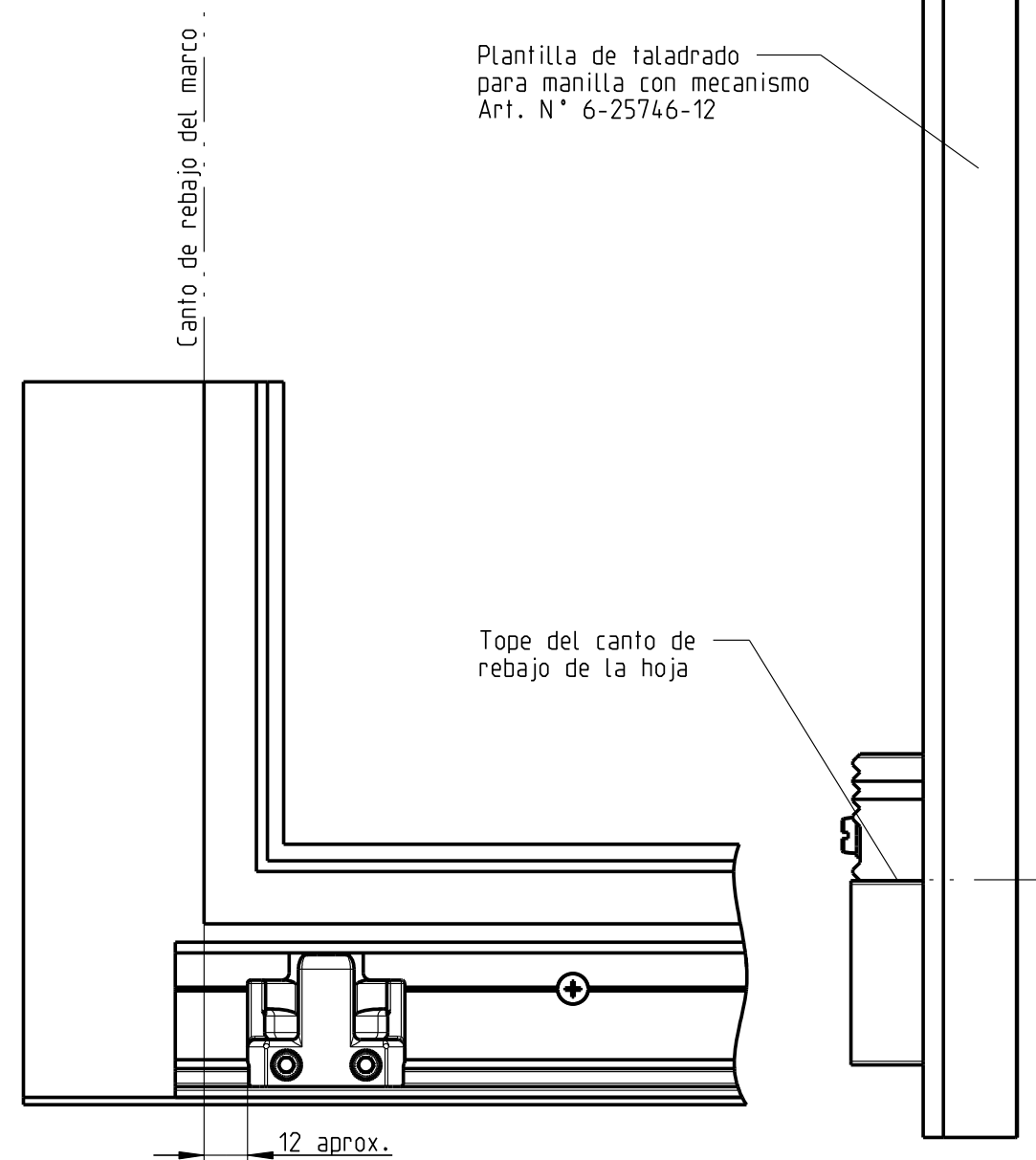
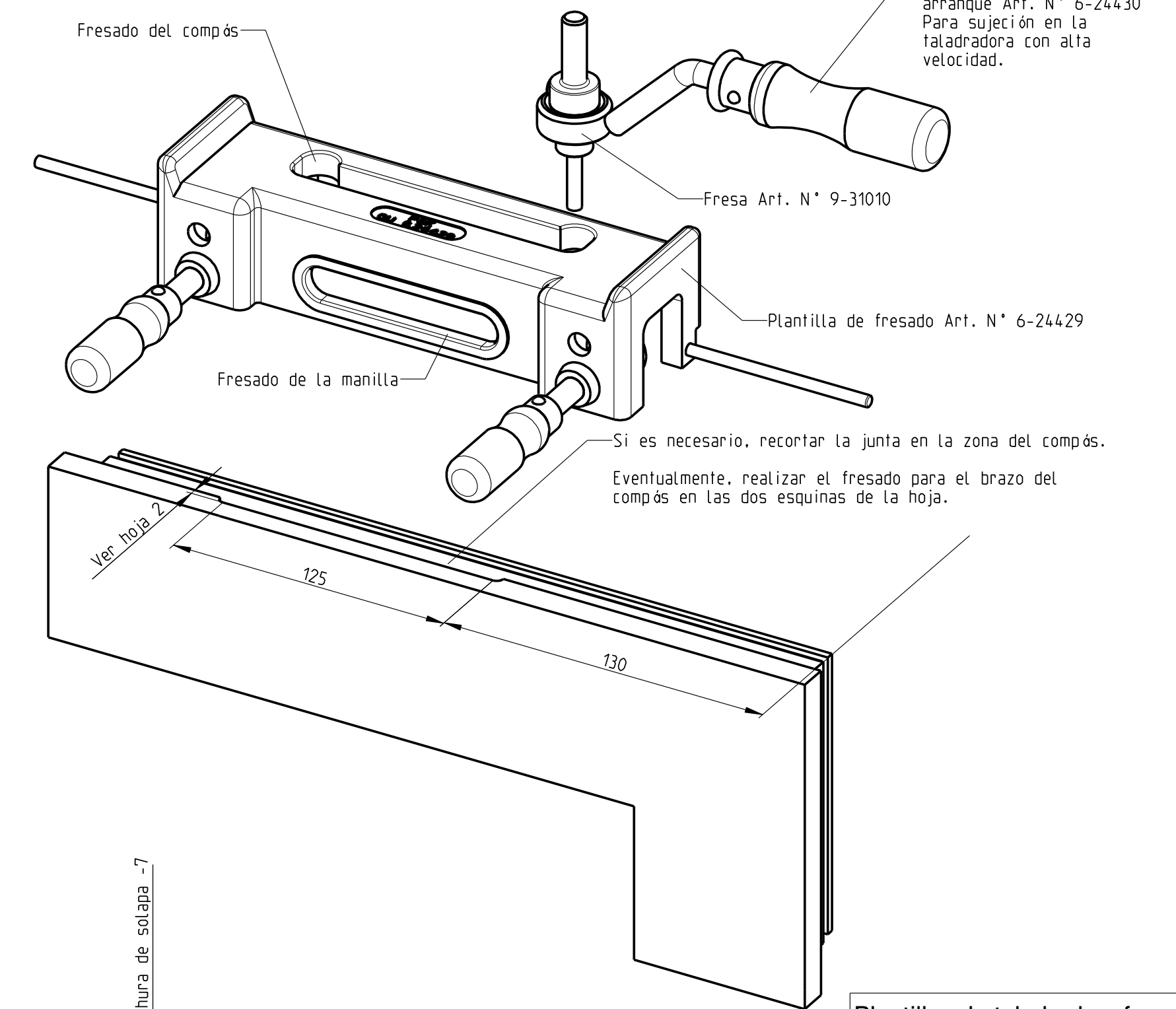
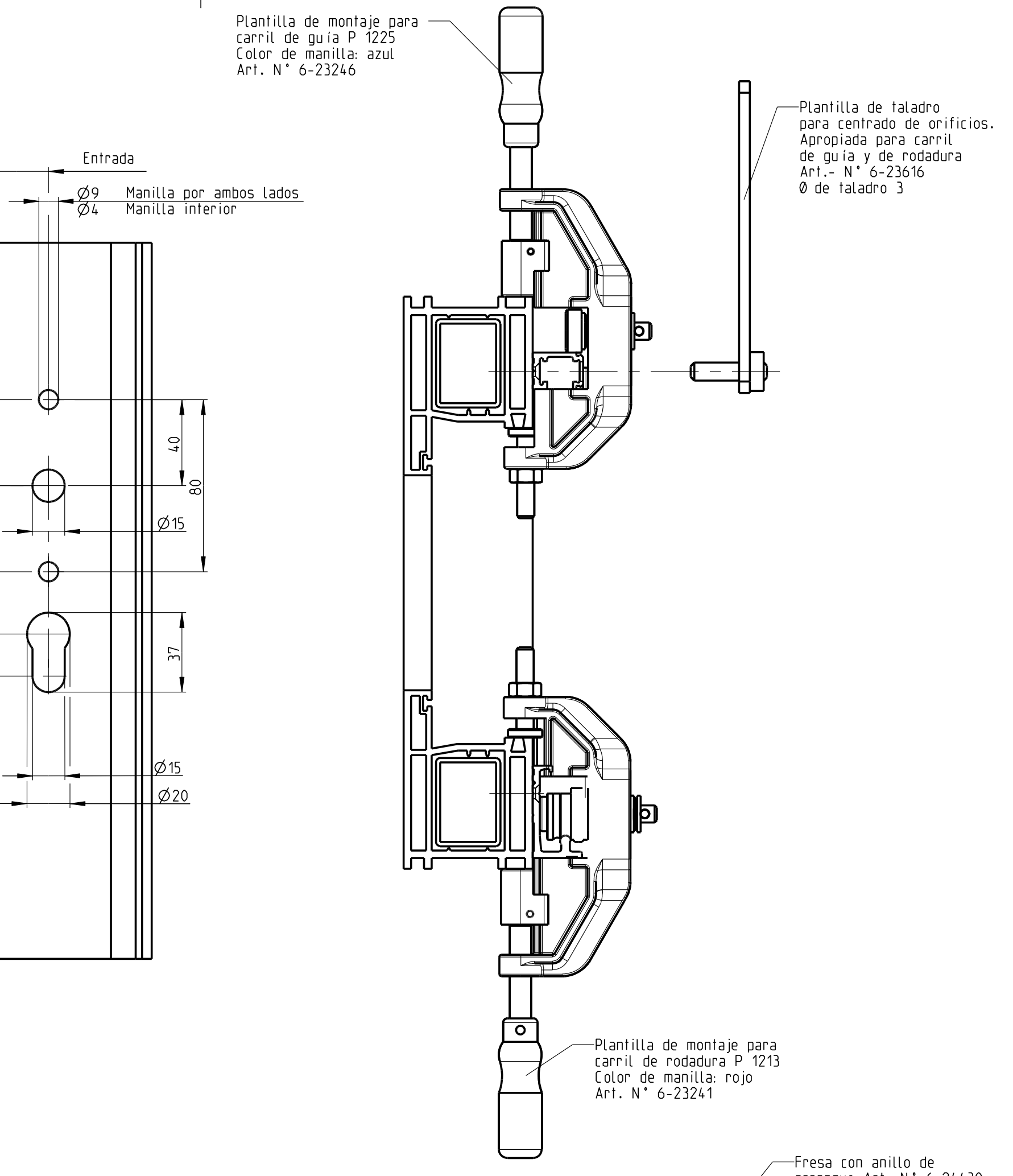
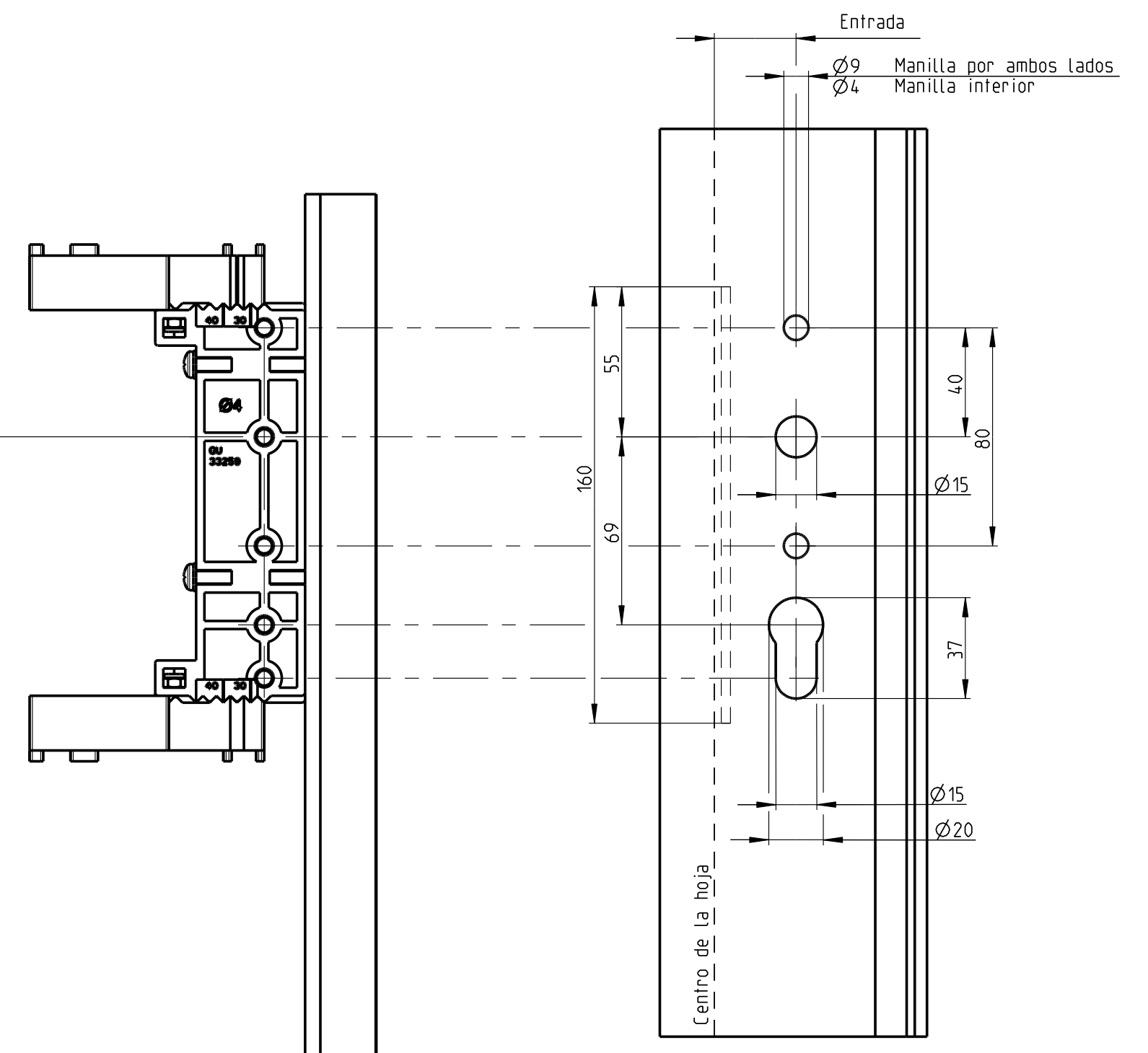
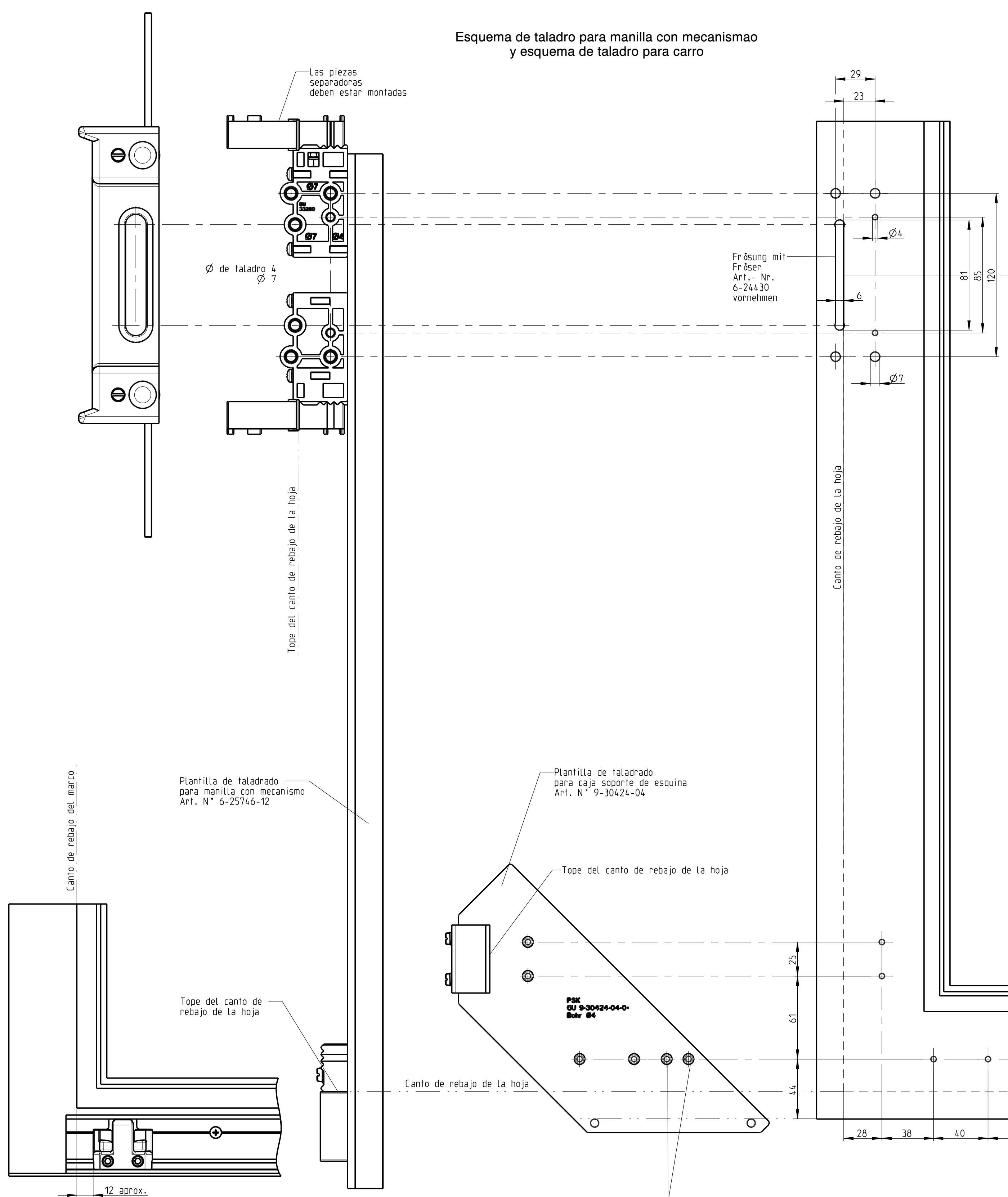
0-45817-BK-0-E

tamaño	FFB	Cota L	Número de orificios para tornillo	Escala / Cota T	Utilización
20	720-850	1960	10	200	Carril de guía P 1225 y de rodadura P 1213
25	851-1100	2460	13		
30	1101-1350	2960	15		
35	1351-1600	3460	18		
40	1601-1850	3960	20		
67	Longitud de almacén	6700	34		



Esquema de taladro para manilla con mecanismo y esquema de taladro para carro

Esquema de taladro para cremón cerrable



Description		Scale		Modification		Size
Herraje corredero-paralelo-abatible GU-966/200 mZ TZ para sistemas de PVC, ranura 9/13mm		Scale	4	Modification	%	1
Release No.	Level	Released				
Mod. No. G25819	Ver. --	Draft	30.11.2010	Mo		
Replacement for --		Drawing No.		O-45817-BK-0-E		Sheet
						7/7