

Pos	Denominación	Art. N°	Unidades por esquema							
			A	C	D	G	K			
1	delante	li.	6-32544	1	2	1	2			
2	Carro	li.	6-29559	1	2	1	2			
3	deltras	li.	6-33329	1	2	1	2			
4	Pieza de mando		6-33329	1	2	1	2			
5	Punta de fijación	Sólo en esquema D	9-39897	--	--	1	--			
5	Compós	delante	Ranura 9	li.	6-32204-09	1	--	1	2	
			Ranura 13	li.	6-32204-13					
5A	Compós esquema C activo	delante	Ranura 9	li.	6-34983-09	--	1	--	--	
			Ranura 13	li.	6-34983-13					
5B	Compós esquema C pasivo	delante	Ranura 9	li.	6-32535-09	--	1	--	--	
			Ranura 13	li.	6-32535-13					
6	Compós	deltras	Ranura 9	li.	6-32537-09	1	2	1	2	
				li.	6-32537-13					
7	Recubrimiento		9-35573	2	4	2	4			
8	Destizador del compós		6-22755	2	4	2	4			
9	Transmisión de ángulo delantera		6-32539	1	--	1	2			
9A	Transmisión de ángulo delantera esquema C activo		6-34992	--	1	--	--			
9B	Transmisión de ángulo delantera esquema C pasivo		6-32543	--	1	--	--			
10	Transmisión de ángulo trasera		6-32550	1	2	1	2			
12	Manilla a mecanismo DIRIGENT	li. o ld.	6-24542	1	2	1	2			
13	Tuerca de casquillo		9-30705	2	4	2	4			
14	Tornillo avellanado M5x20 DIN 965		9-13133-20	2	4	2	4			
15	Acoplamiento	Ranura 9	Espeor de solapa 14-20	9-30111	1	2	1	2		
		Ranura 13	Espeor de solapa 15-21,5	9-31015						
16	Tornillo lenticular M5x6 DIN 7985	Ranura 13	Espeor de solapa 21,5-28	9-40291	2	4	2	4		
			A elegir	9-13290-06						
17	Recubrimiento	li.	9-38542	1	2	1	2			
18	Tope con muelle	ld.	6-29565	1	2	1	2			
19	Soporte		9-38522	1	2	1	2			
20	Pieza central vertical	FFH	Longitud	TZ	Posición de manilla					
		820-995	465	-	440	6-32304-01	2	3	2	4
		996-1120	590	1	440	6-32304-02				
		1121-1370	840	1	500	6-32304-03				
		1371-1620	1090	1	600	6-32304-04				
		1621-1870	1340	2	600	6-32304-05				
		1871-2120	1590	2	980	6-32304-06				
		2121-2370	1840	2	980	6-32304-07				
		1621-1870	1340	2	980	6-32304-08				
		1621-1870	1340	2	980	6-32304-09				
21	Pieza central horizontal	FFB	Longitud	TZ						
		720-890	730	0		6-32307-02	2	4	2	4
		891-1100	480	1		6-32307-01				
		1101-1350	730	1		6-32307-02				
25	Barra Ø8	FFB	Longitud							
		720-850	600			9-25476-06	1	2	1	2
		851-1100	850			9-25476-09				
		1101-1350	1100			9-25476-11				
26	Caballote de apoyo a partir de FFB 1101	FFB	Longitud							
		720-850	600			9-25476-14	1	2	1	2
		851-1100	850			9-25476-11				
		1101-1350	1100			9-25476-14				
27	Perfil de recubrimiento inferior P 1607	FFB	Longitud							
		720-850	785			9-38803-08	1	2	1	2
		851-1100	1035			9-38803-11				
		1101-1350	1285			9-38803-13				
28	Carril de rodadura P 1300	FFB	Longitud							
		720-850	785			9-38803-16				
		851-1100	1035			9-38803-11				
		1101-1350	1285			9-38803-13				
29	Carril de guía P 1225				9-30143-99	1				
30	Perfil de recubrimiento P 1226				9-30141-99	1				
31	Tapa para carril de guía				9-30142	2				
32	Cerradero zinc									
34	Placa de retención									
52	Antifalsa-maniobra				K-17060-00-9	1	2	1	2	
53	Cerradero SE acero									
54	Cerradero SE acero									
57	Limitador de aire de rebajo									
58	Centrado de la hoja				9-43223	1	2	1	2	
65	Cremona con palanca de rebajo ZK	FFH	Longitud	MV	Posición de manilla					
		1371-1620	1090	1	495	6-33018-04	--	1	--	--
		1621-1870	1340	1	703	6-33018-55				
69	Palanca de rebajo ZK				6-25020	--	1	--	--	
69A	Tornillo avellanado Spax 4x70				9-13246-70	--	2	--	--	
77	Cerradero esquema C									
77A	Tornillo avellanado M4x10									
78	Cerradero para perno fungiforme esquema C									

Tabla de cerraderos y placas de retención																		
Pos	Denominación	Art. N°	FFB	FFB	Seguridad básica Unidades por esquema				Seguridad básica aumentada Unidades por esquema				RC 2	FFH	C			
					A	D	G	K	A	D	G	K			con montante móvil (unidades por esquema)			
					Seguridad básica aumentada				Seguridad básica aumentada						RC 2		Seguridad básica	
32	Cerraderos (zinc)	narch Profilsystem	720-890	820-995	3	6	1	2	1	2	1	2	1371-1620	10	5	2		
					5	10	3	6	1621-1870	13	8							
					7	14	5	10	1871-2370	16	11							
					5	10	3	6	1371-1620	14	9							
					7	14	5	10	1621-1870	17	12							
					9	18	7	14	1871-2370	20	15							
					7	14	5	10	1371-1620	18	13							
					9	18	7	14	1621-1870	21	16							
					9	18	7	14	1871-2370	24	19							
					11	22	9	18										
53	Cerraderos SE (Acero)	narch Profilsystem	720-890	820-995	2	4	4	8	--	--	--	5	10	--				
					4	8	1371-1620	13										
					6	12	1621-1870	16										
					8	16	1871-2370	19										
54	Cerraderos SE (Acero)	narch Profilsystem	891-1350	820-995	--	--	--	--				--	--					
					6	12	1371-1620	17										
					8	16	1621-1870	20										
					10	20	1871-2370	23										
1351-1600	820-995	8	16	1371-1620	21													
		10	20	1621-1870	24													
		8	16	1371-1620	21													
		10	20	1621-1870	24													
12	24	1871-2370	27															
34	Placa de retención		--	3	6	3	6	3	6		6							
57	Limitador de aire de rebajo	9-43219	--	2	4	4	8	4	8	estándar		--						
															A elegir	A elegir		
77	Cerradero esquema C	9-31960	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1371-1620	--	--	--			
																1621-1870		
																1871-2370		
77A	Tornillo avellanado M4x10	9-13281-10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1371-1620	--	--	--			
																1621-1870		
																1871-2370		
78	Cerradero para perno fungiforme Esquema C	9-39189	--	--	--	--	--	--	--	--	--	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	li. o ld.	6-26058	1	2	1	2							
36	Manilla DIRIGENT ambos lados		6-25164	1	2	1	2							
37	Manilla DIRIGENT ambos lados		6-24624	1	2	1	2							
38	Manilla DIRIGENT interior: con levass sin levass	con levass	6-24622	1	2	1	2							
		sin levass	6-24623											
39	Roseta de cubierta exterior		9-30489	1	2	1	2							
40	Tornillo avellanado M6	FD	bis 60	61-65	66-70	71-75	76-80	81-85	86-90	9-13274	2	4	2	4
		M6x	65	70	75	80	85	90	95					
41	Cremona para cerrar con llave entrada 40 (longitudes como Pos. 20) (Al utilizar cremonas cerrables se prescinde de la pieza central Pos. 20 y FFH min. = 850)		6-32335-99	1	1	1	2							
		Optional cremona cerrable entrada 30	6-32343-99											
41A	Cremona cerrable entrada 30	FFH												
		1371-1620	6-33574-04											
		1621-1870	6-33574-55											
		1371-1620	6-33575-04											
44	Cremona cerrable entrada 40	1621-1870	6-33575-55	--	1	--	--							
		1371-1620	6-33576-04											
45	Prolongación de cremona L = 250 mm L = 500 mm (1 bulón de cierre)	6-24737	2	4	2	4								
		6-32993												
45A	Prolongación de cremona con palanca de rebajo	FFH	Longitud											
		1871-2370	500											
68	Capuchón protector de la palanca de rebajo		9-34300	--	1	--	--							

Disposición según esquema

**Resumen de herrajes** Ver hoja 2

**Esquema A**  
Hoja 2: Resumen de herrajes  
Hoja 3: Detalle en sección

Hoja corredera / hoja practicable con montante fijo

Hoja corredera / cristal fijo

**Esquema C**  
Hoja 4: Resumen de herrajes  
Hoja 5: Detalle en sección

2 hojas correderas / cristales fijos con montante móvil

2 hojas correderas / 2 hojas practicables con montante móvil

**Esquema D**  
Hoja 6: Detalle en sección

Hoja corredera / hoja practicable con montante móvil

**Esquema G**  
Montaje del herraje ver hoja 2

Hoja corredera / 2 cristales fijos

Hoja corredera / 2 hojas practicables con montante fijo

**Esquema K**  
Montaje del herraje ver hoja 2

2 Hoja corredera / cristal fijo

**2 hojas correderas en esquina**  
ver WZ. 0-43982-80

2 hojas correderas montadas en esquina

**Plantillas de taladrado y fresado** Ver hoja 7

**Datos del pedido:**

RAB (anchura exterior del marco)  
FFB (anchura de rebajo de la hoja)  
FFH (altura de rebajo de la hoja)  
Tope li o ld (ind. li)

Color: EV1, UC3, UC5, blanco  
Esquema  
Cremona para cerrar con llave  
Manilla interior o por ambos lados

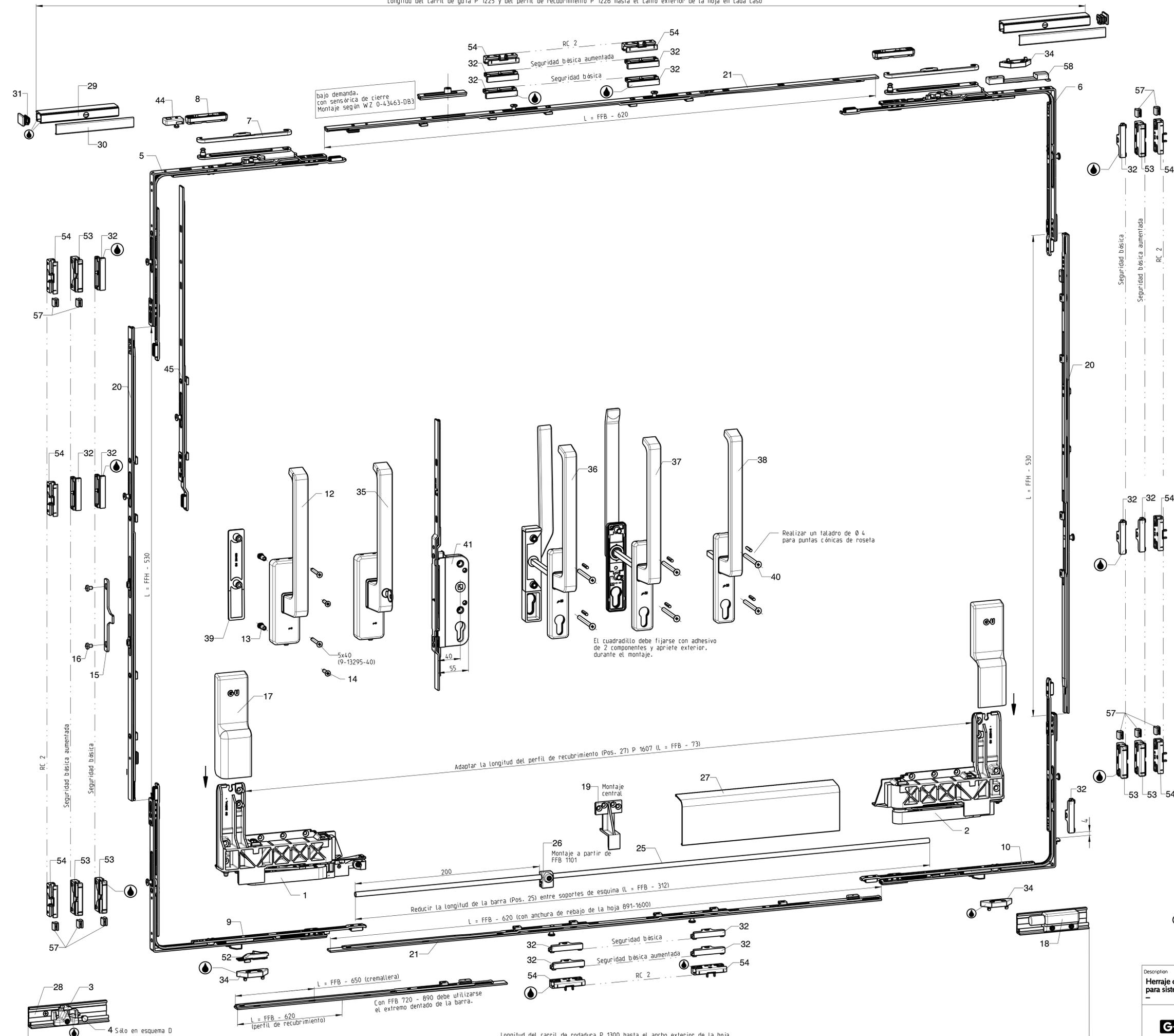
**Campo de aplicación:**

La altura de hoja no debe superar 2x veces el ancho de hoja.

FFB 720 - 1850  
FFH 820 - 2370

Peso máx. de hoja 180 kg

Description														
Herraje corredero-paralelo-abatible GU-966/200 mZ TZ para sistemas de PVC, ranura 9/13mm														
Release No.	Level	Released	Scale	Modification	Size									
--	--	--	%	3	1									
Mod. No.	Ver.													



**Instrucciones de montaje**

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

**Montaje de la hoja**

1. Montar las transmisiones de ángulo inferiores (Pos. 9 y 10) y los compases (Pos. 5 y 6), y buscar la posición abatida □ de montaje.
2. Recortar las piezas centrales verticales (Pos. 20) o la cremallera (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 bulón 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.
3. Introducir las lengüetas de unión hasta el tope sobre la pletina, y atornillarlas.
4. Montar el acoplamiento (Pos. 15).
5. Montar la manilla con mecanismo (Pos. 12) cuidando de que el pitón se enganche en el acoplamiento. Alternativa: Montar la manilla (Pos. 35).
6. Fijar los carros (Pos. 1 y 2) delante y detrás.
7. Montar el soporte (Pos. 19) en el centro de la hoja.
8. 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**

9. Colocar los cerradores y las placas de retención.
10. 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).
11. Recortar y montar el carril de rodadura P 1300 (Pos. 28).
12. 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**

13. Llevar el herraje a la posición abatida (manilla horizontal).
14. Colocar la hoja inclinada sobre el carril de rodadura. Introducir completamente el eje de compás 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**

15. 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.
16. 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.
17. La hoja no se desplaza centrada con el bastidor: Aflojar los tornillos de fijación de la pieza de mando, desplazar ésta en correspondencia y volver a apretar los tornillos.
18. Montar en el centro el centrado de la hoja (Pos. 58). Si es necesario, alinearlo desplazándolo.
19. 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.
20. Recortar el perfil de recubrimiento P 1607 (Pos. 27) y fijarla entre los carros.
21. Abdeckschiene P 1607 (Pos. 27) kürzen und zwischen Laufwagen klipsen.
22. Introducir desde arriba los recubrimientos (Pos. 17) hasta que se enclaven.
23. El carril de rodadura P 1300 (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		Scale		Modification		Size	
<b>Herraje corredero-paralelo-abatible GU-966/150 mZ TZ para sistemas de PVC, ranura 9/13mm</b>		Release No.	Level	Released	Scale	Modification	Size
-		Ver. 027132	Ver. --	08.04.2011	Mo	3	1
Replacement for --		Draft				Drawing No.	Sheet
						<b>0-45891-BL-0-E</b>	2/7

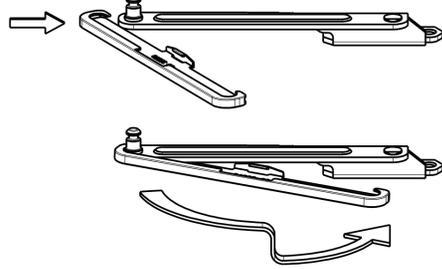
GB  
F  
E

Proprietary rights apply to accessories with ISO 8606.

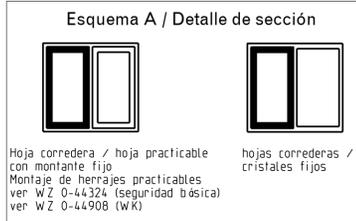
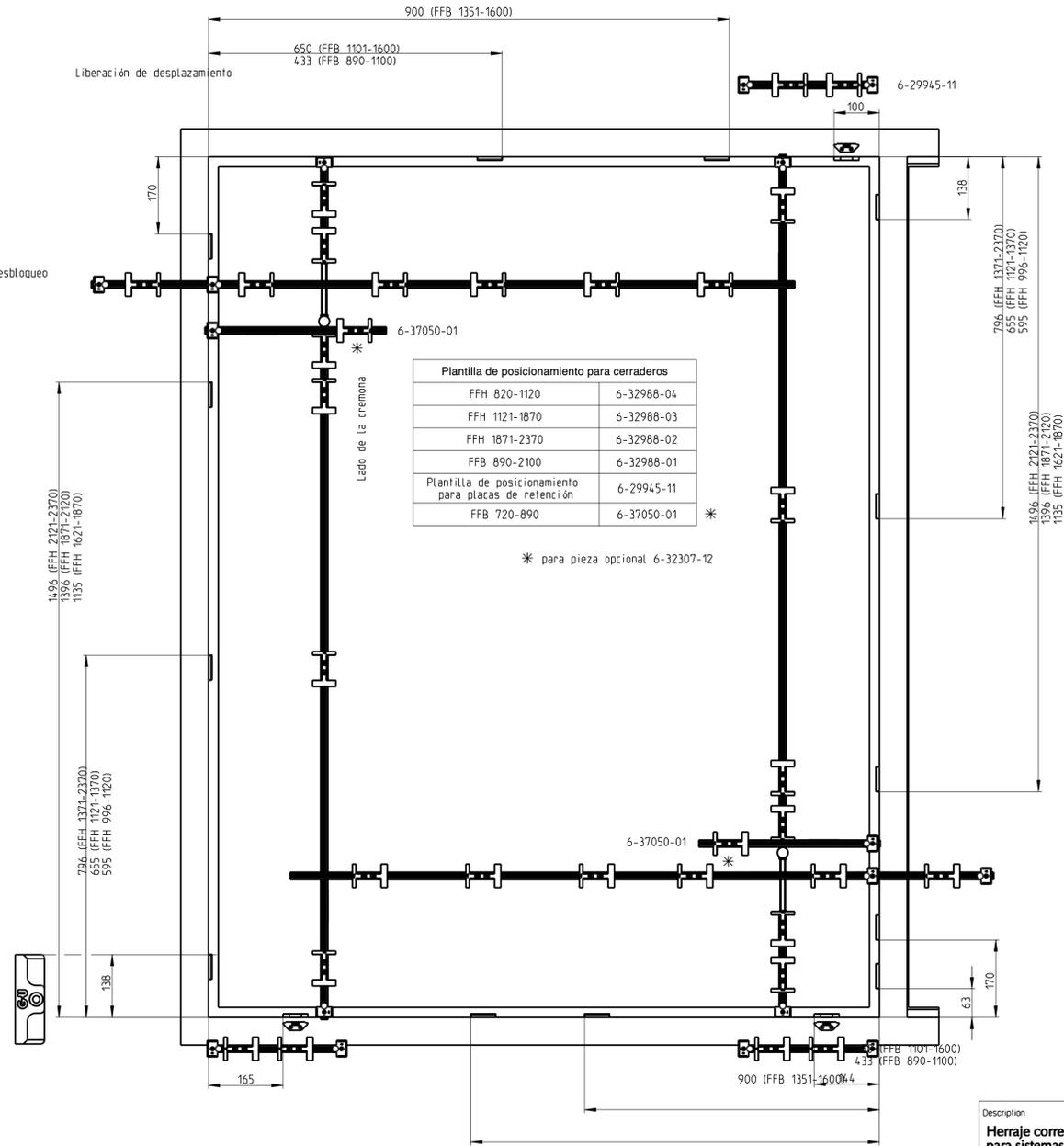
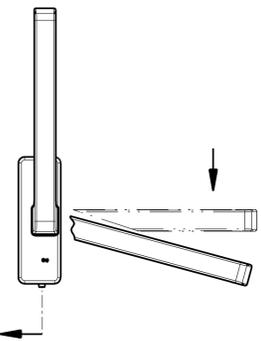
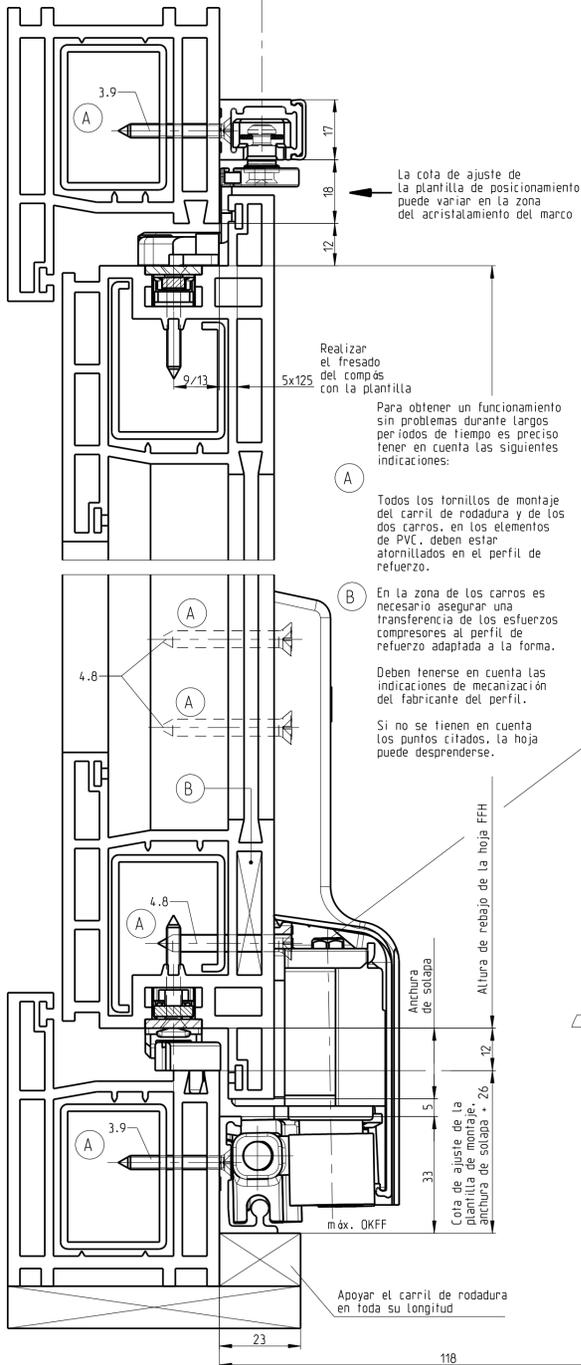
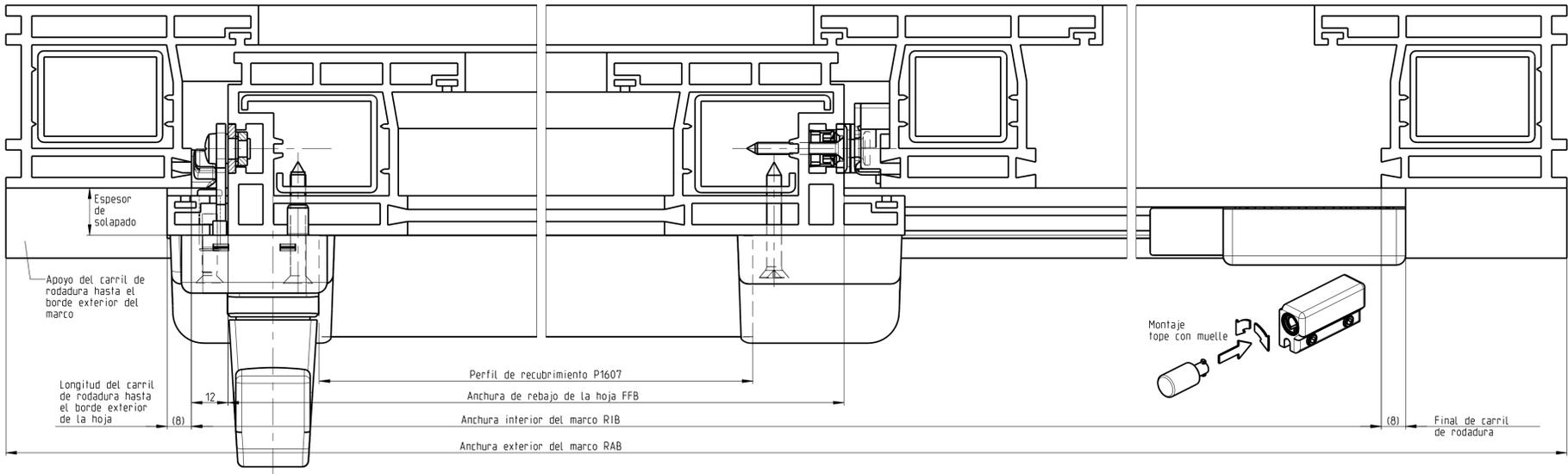
20/2018



Montaje del capuchón de cubierta del brazo de compás



Bloqueo del eje del compás mediante llave SW 4. (Ver las instrucciones de montaje, punto 14)

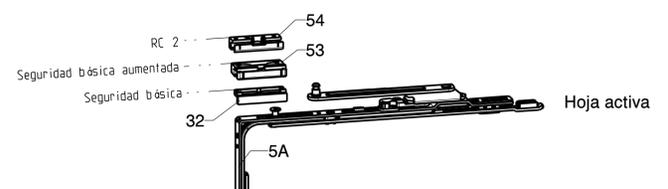
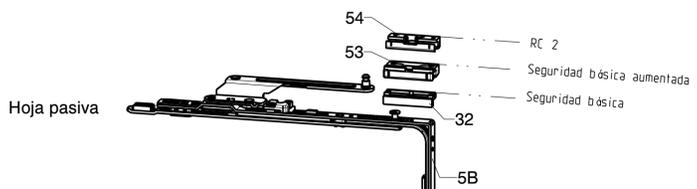


Description

**Herraje corredero-paralelo-abatible GU-966/150 mZ TZ para sistemas de PVC, ranura 9/13mm**

Release No.	Level	Released	Scale	Modification	Size
--	--	--	%	3	1
Mod. No. G27132	Ver.	08.04.2011	Mo	Drawing No.	Sheet
Replacement for --					<b>0-45891-BL-0-E</b>

20/2018



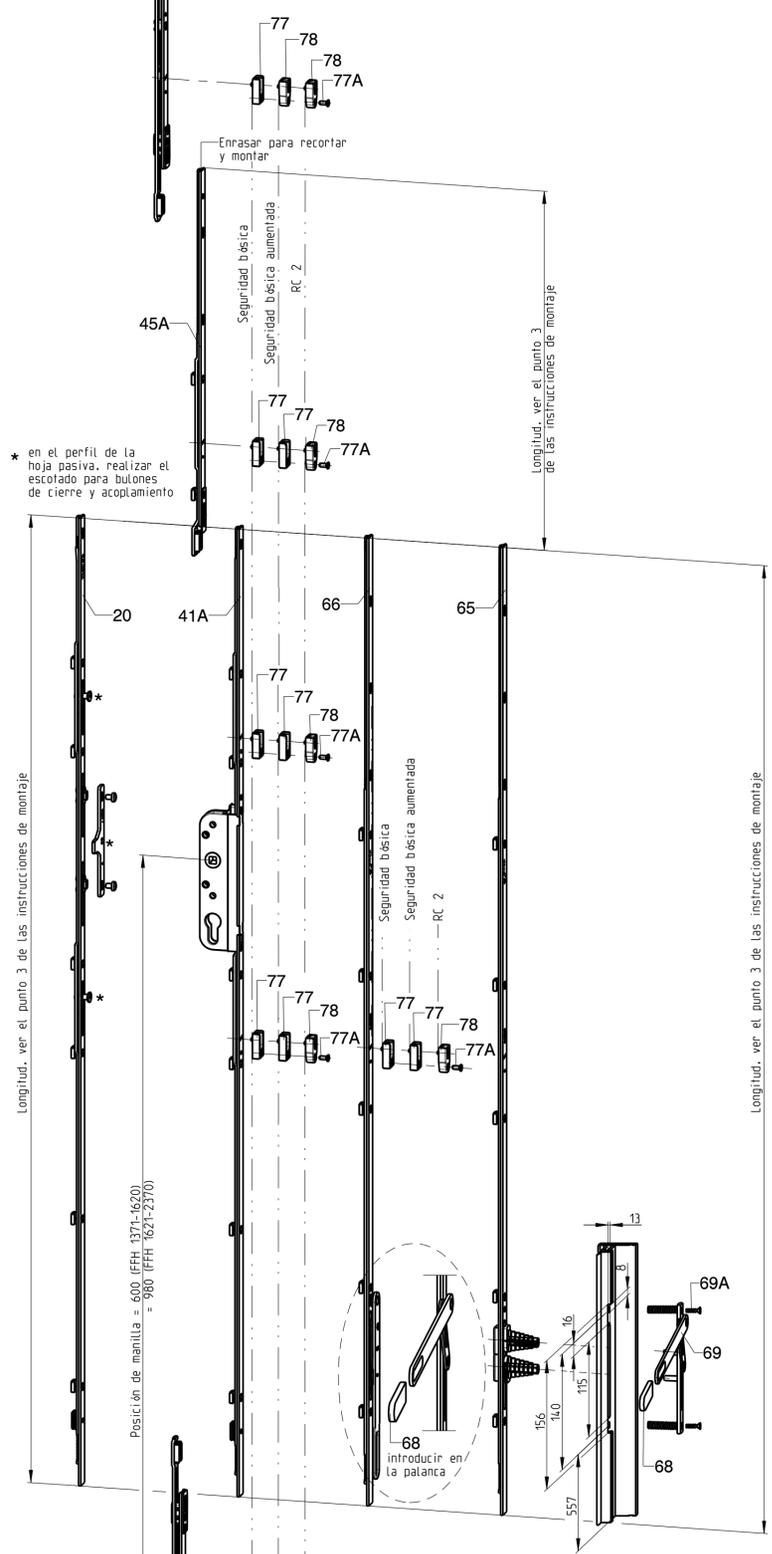
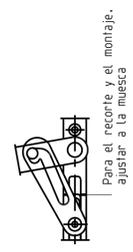
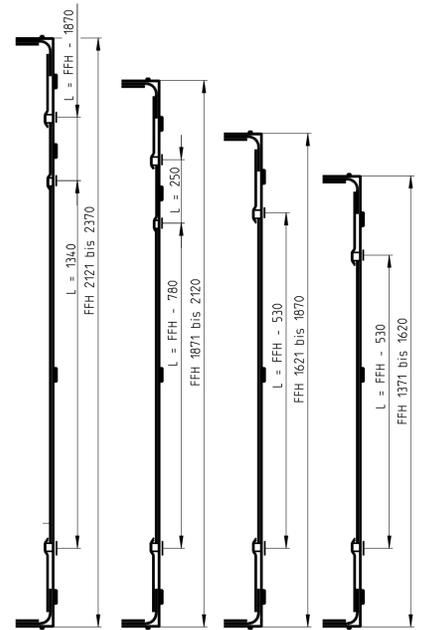
**Instrucciones de montaje**

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.

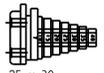
1. Montar la transmisión de ángulo (Pos. 9) y el compás (Pos. 5) y pasar a la posición abatida (posición de montaje)
2. Recortar las prolongaciones (Pos. 45 y 45A), suspenderlas en los compases, y atornillarlas. Cota de recorte, ver la figura del punto 3.
3. Montar las piezas centrales verticales (Pos. 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).



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:**

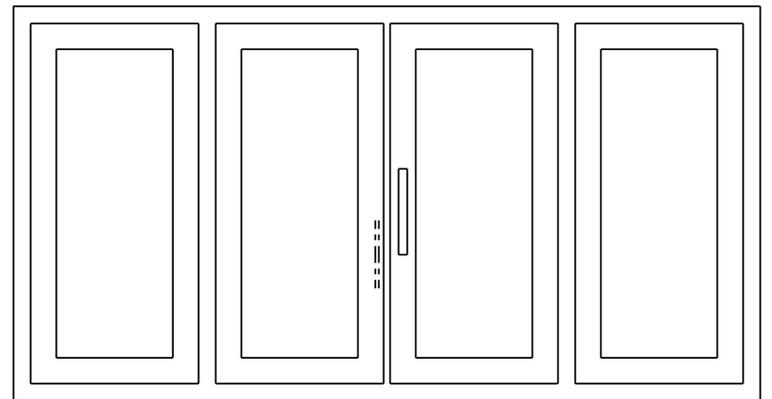
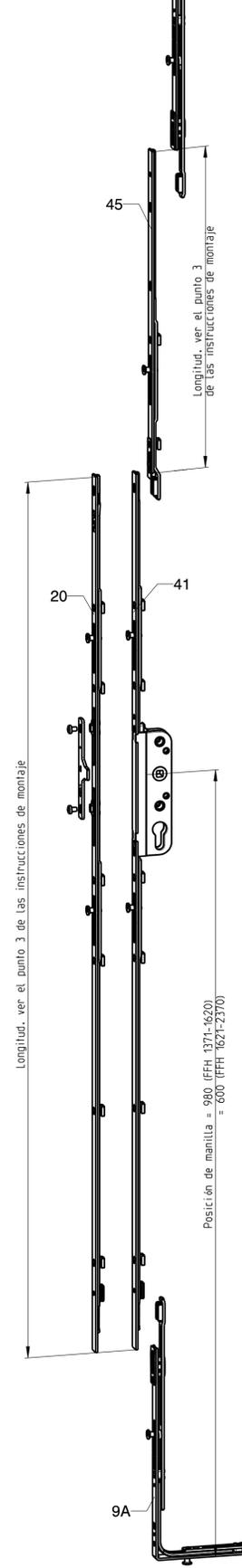
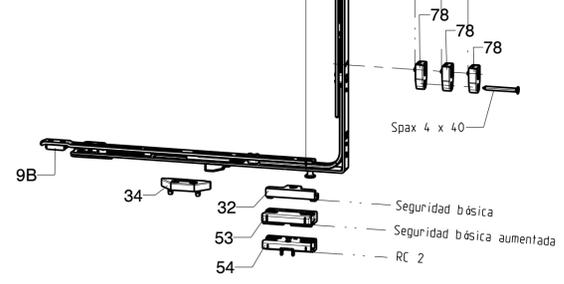
Distancia al perfil, "X" = 28mm, redondeada al 5 = 25mm, recorte del pitón entre 25 y 30.

7. Recortar la cremona con palanca de rebajo ZK (Pos. 65) y montarlo. La manilla queda horizontal.
8. Atornille los cerraderos al perfil del montante móvil.

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

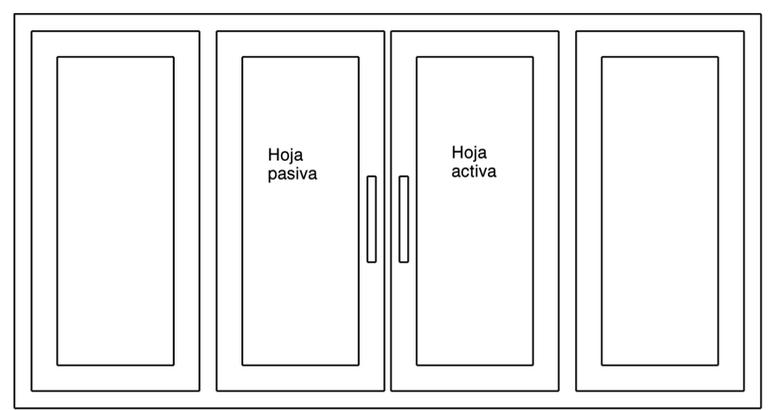
La responsabilidad de la fijación adecuada de los accesorios corresponde al fabricante de ventanas y puertas.

Piezas de herrajes representadas en condiciones originales de suministro.



Hoja con cremona con palanca de rebajo  
Dibujado Li Reflejado Ld

Hoja activa  
Dibujado Li Reflejado Ld

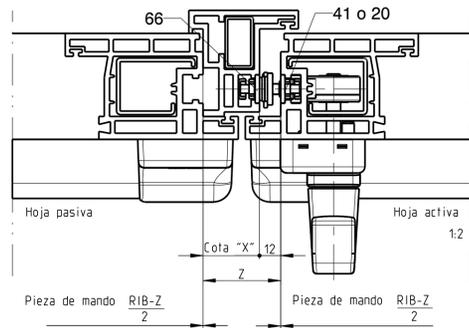


La hoja activa se abre la primera, pero se cierra la última.

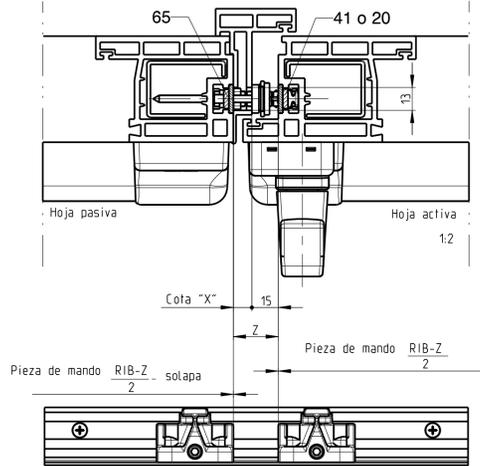
**Esquema C / Resumen de herrajes**

Description						
Herraje corredero-paralelo-abatible GU-966/150 mZ TZ para sistemas de PVC, ranura 9/13mm						
Release No.	Level	Released	Scale	Modification	Size	
--	--	--	%	3	1	
Mod. No.	Ver.	Draft	Mo	Drawing No.	Sheet	
G27132	--	08.04.2011	Mo		4/7	
Replacement for --					0-45891-BL-0-E	

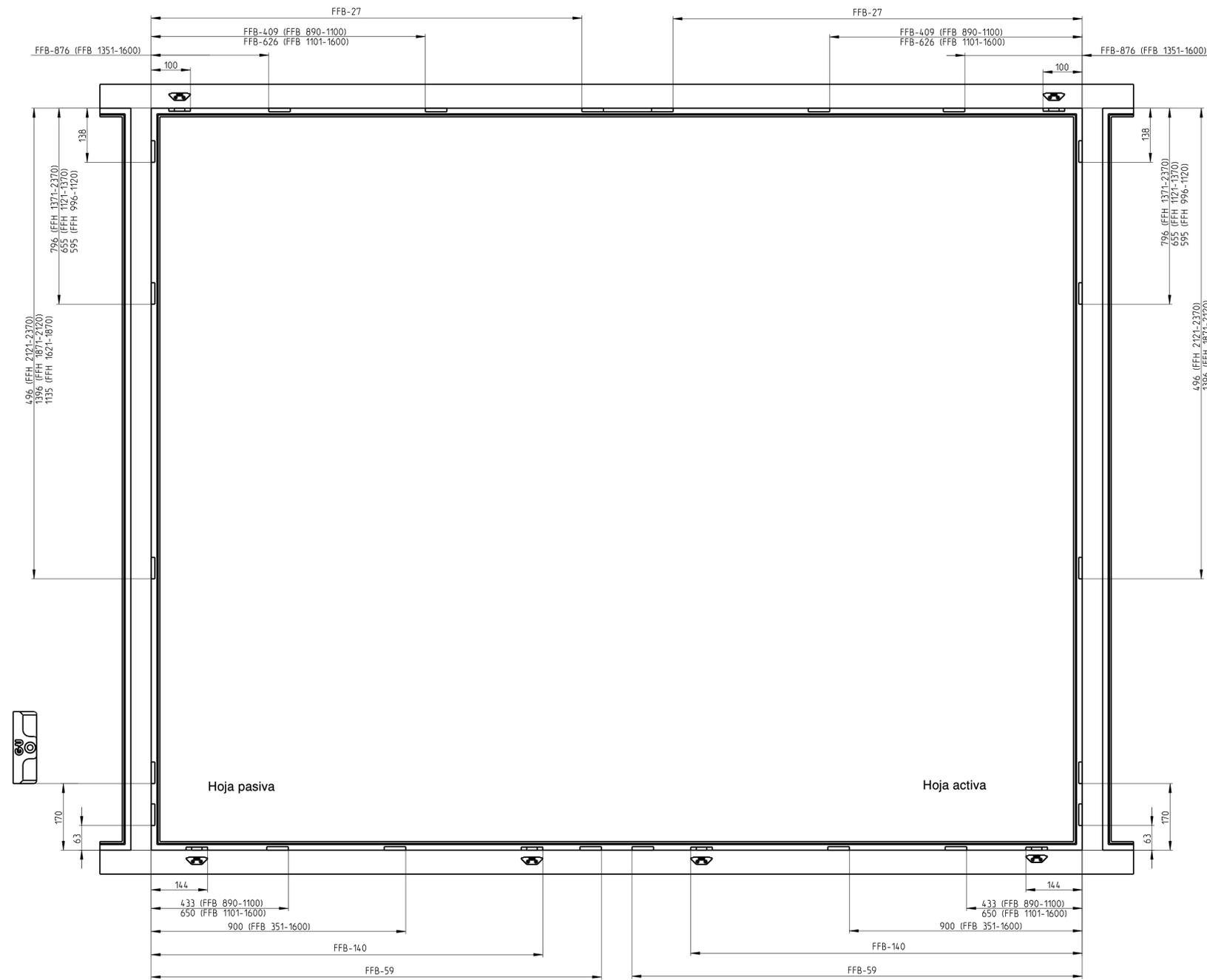
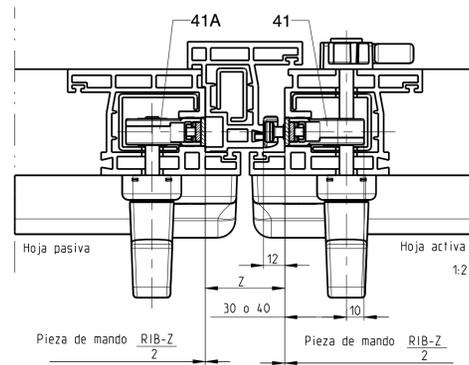
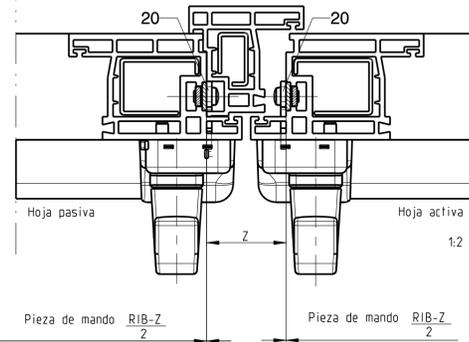
Hoja pasiva con cremona con palanca de rebajo ZH



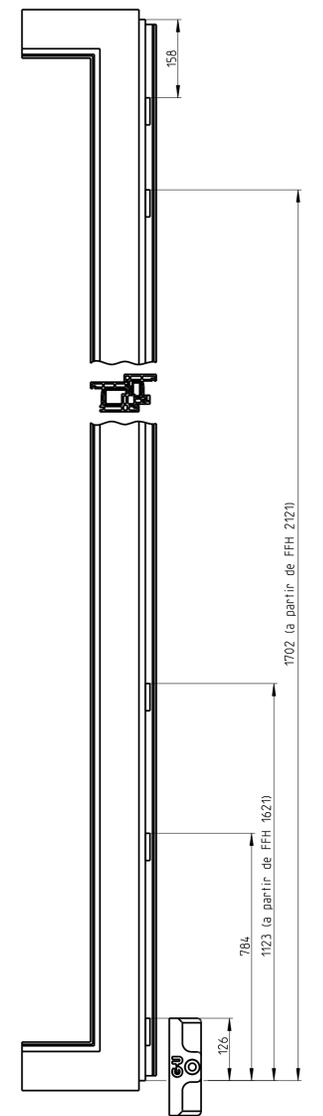
FensVentana con montante móvil y cremona con palanca de rebajo ZK



Ambas hojas con manilla



Hoja pasiva con montante móvil



Esquema C / Detalle de sección

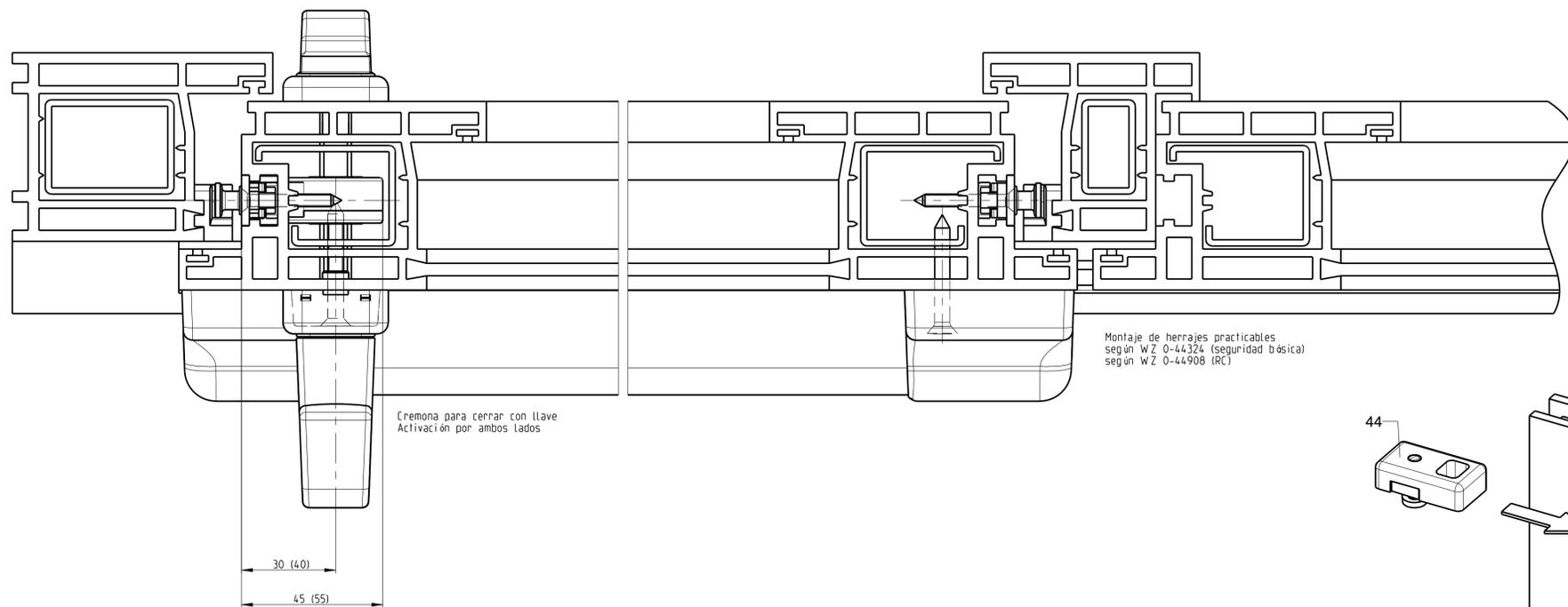


2 hojas correderas / cristales fijos con montante móvil

2 hojas correderas / 2 hojas practicables con montante móvil

Description  
**Herraje corredero-paralelo-abatible GU-966/150 mZ TZ para sistemas de PVC, ranura 9/13mm**

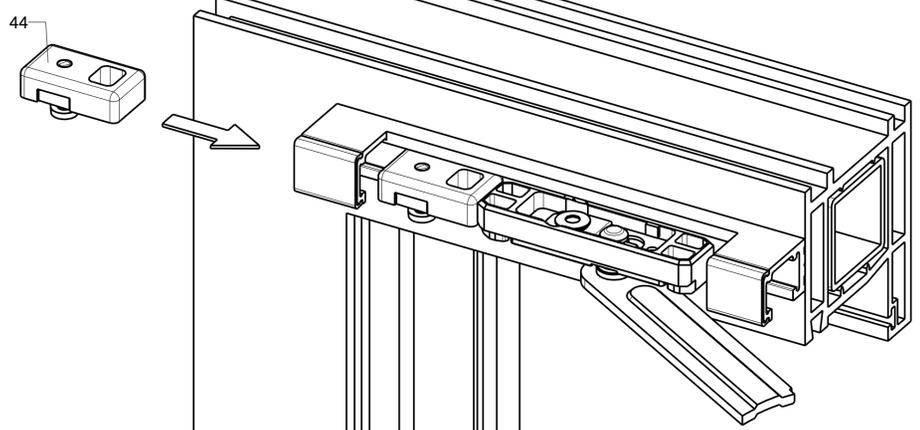
Release No.	Level	Released	Scale	Modification	Size
Mod. No. G27132	Ver.	--	%	3	1
Draft	08.04.2011	Mo		Drawing No.	Sheet
Replacement for --				<b>O-45891-BL-0-E</b>	5/7



Cremona para cerrar con llave  
Activación por ambos lados

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

30 (40)  
45 (55)



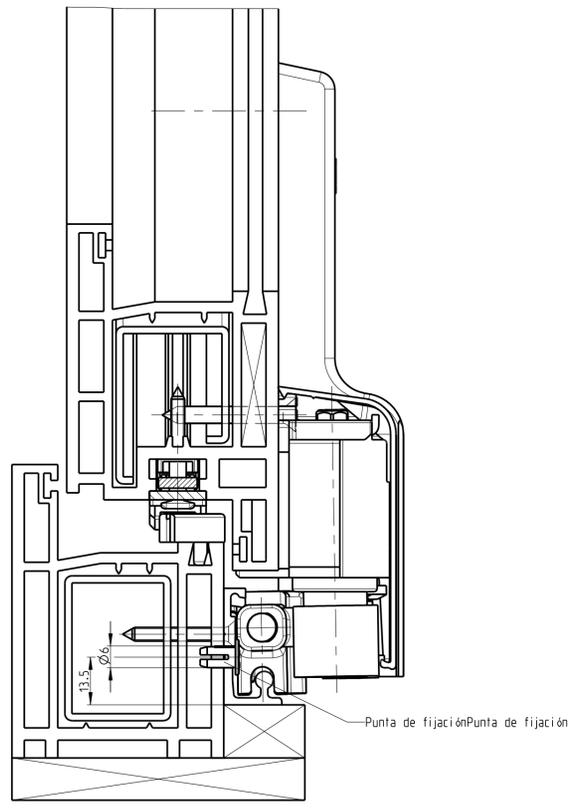
44

**Instrucciones de montaje del esquema D**

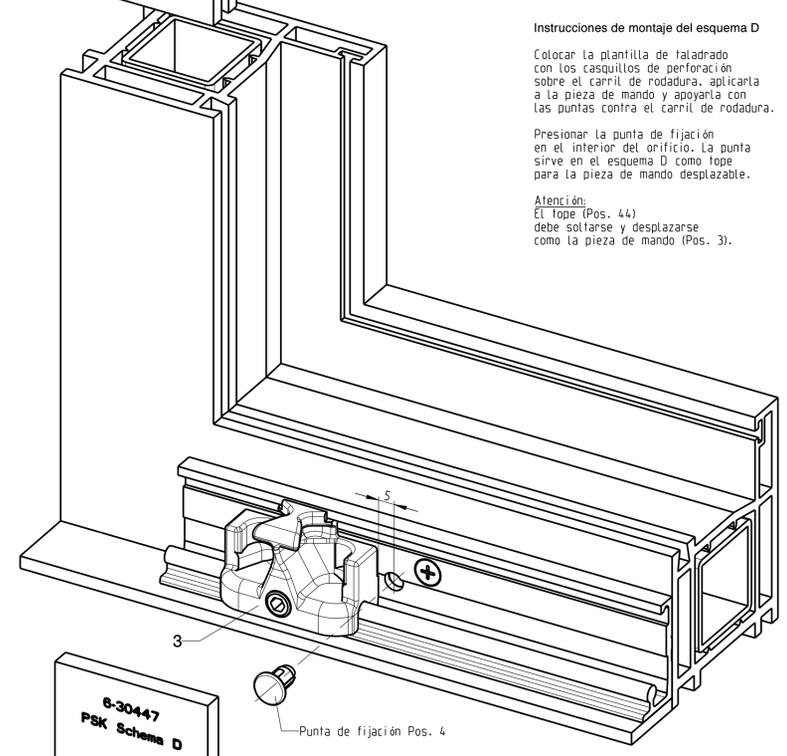
Colocar la plantilla de taladrado con los casquillos de perforación sobre el carril de rodadura, aplicarla a la pieza de mando y apoyarla con las puntas contra el carril de rodadura.

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).



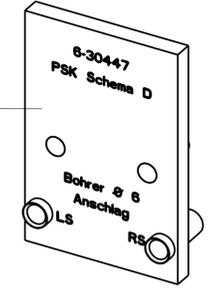
Punta de fijación Punta de fijación



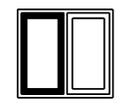
3

Punta de fijación Pos. 4

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



**Esquema D**



Hoja corredera / hoja practicable con montante móvil

Description						
<b>Herraje corredero-paralelo-abatible GU-966/150 mZ TZ para sistemas de PVC, ranura 9/13mm</b>						
Release No.	Level	Released	Scale	Modification	Size	
--	--	--	1:1	3	1	
Mod. No.	Ver.	Draft	Mo	Drawing No.	Sheet	
G27132	--	08.04.2011	Mo		6/7	
Replacement for --					<b>0-45891-BL-0-E</b>	

