

NOVEDAD



TECNOLOGIA DE VENTANA

Herraje Corredero PSL EASY SLIDE

Avanzando por sistema



El grupo Gretsch-Unitas

Abrir, mover, cerrar, asegurar: fiel a su lema "Tecnología de seguridad para usted", el grupo Gretsch-Unitas ofrece soluciones innovadoras para la tecnología de puertas y ventanas, sistemas de entrada automática y sistemas de gestión de edificios. Con sus marcas de sistemas, el grupo ofrece soluciones para la inhibición de robos en puertas y ventanas, construcción sin barreras, puertas en rutas de escape y rescate hasta soluciones de fachada a medida para proyectos.

INTERNATIONALITÄT

SYSTEM-LÖSUNGEN

INNOVATION

Gretsch-Unitas GmbH Baubeschläge



GU en Ditzingen es la sede del grupo, desarrollo, administración y producción de herraje arquitectónico moderno para la tecnología de ventanas y puertas.

Aparte de los diferentes departamentos de ensamblaje flexible, el sitio de producción comprende una instalación de troquelados, galvanizado y anodizado de alta tecnología.

BKS GmbH



BKS fabrica cilindros de cierre mecánicos y electrónicos, cerraduras, sistemas de bloqueo y pánico

cerraduras para rutas de escape y rescate. Se encuentran disponibles soluciones de sistemas mecánicos y electrónicos armonizados para el control de acceso.

FERCO International S.A.S.



Ferco es el centro de producción de herrajes para ventanas más grande de Francia.

Como filial del grupo Gretsch-Unitas, Ferco también ofrece asistencia al cliente y distribución en Francia para todos los productos del grupo



GU Automatic



GU Automatic ofrece soluciones innovadoras, seguras y fiables para sistemas de entrada automática y sistemas de puertas automáticas, puertas giratorias, sistemas corredizos de vidrio, puertas corredizas curvas de seguridad y acceso físico controlado..

ela-soft



Con el exitoso sistema de información y organización de seguridad física avanzada GEMOS, ela-soft es uno de los líderes del mercado como marca de tecnologicas para la edificacion

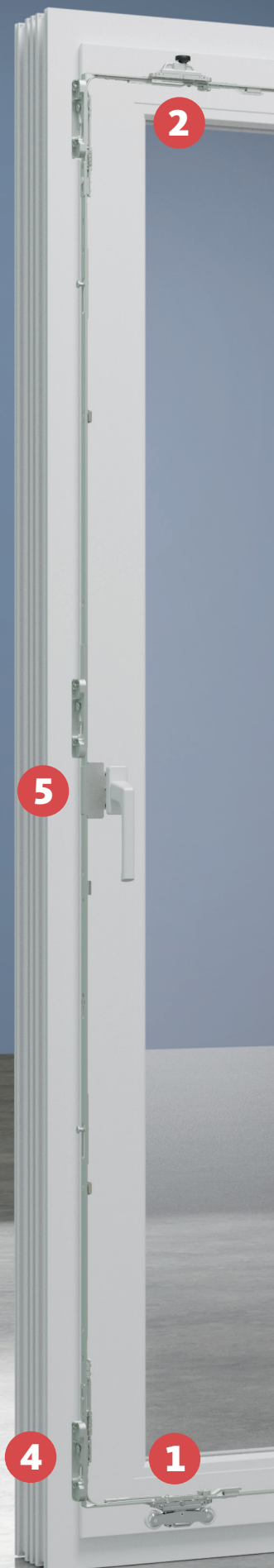
El Nuevo Herraje PSL EASYSLIDE

El herraje PSL de Gretsch-Unitas es un sistema corredero paralelo excepcionalmente ajustado para perfiles de PVC y Aluminio Canal 16. Es especialmente adecuado para edificios altos que requieren un alto grado de estanqueidad y para pesos de hoja de hasta 200 Kg. La suave operación de apertura y cierre se acciona mecánicamente a través de la manilla, siendo un sistema de fácil uso evitando falsos manejos al cerrar. La hoja con dos juntas de goma para el sellado perimetral se presiona contra el marco, lo que da una estanqueidad muy alta. Movimiento silencioso y sencillo de la puerta PSL gracias a los carros fabricados con precisión con rodamientos de bolas

Resumen del herraje PSL Easy Slide:

- La posición de la hoja se puede adaptar a la situación del marco correspondiente ajustando la altura del carro PSL.
- Las placas de cierre aseguran las levas del marco en todas las posiciones importantes. Los bulones de cierre están en posición segura en sus placas de cierre correspondientes y **también en la posición de ventilación**
- La presión de la junta de goma se puede ajustar a la situación de instalación en obra a través de los bulones de cierre de la hoja. Si la hoja y / o el marco se comban, las placas de cierre del marco también se pueden ajustar posteriormente a la situación requerida

- 1 El Carro PSL (página 6)
- 2 La unidad de guía superior PSL (página 9)
- 3 La unidad de presión entre-hojas PSL (página 8)
- 4 La placa de cierre PSL (página 12)
- 5 El sistema de cierre perimetral PSL (página 13)





3

PSL

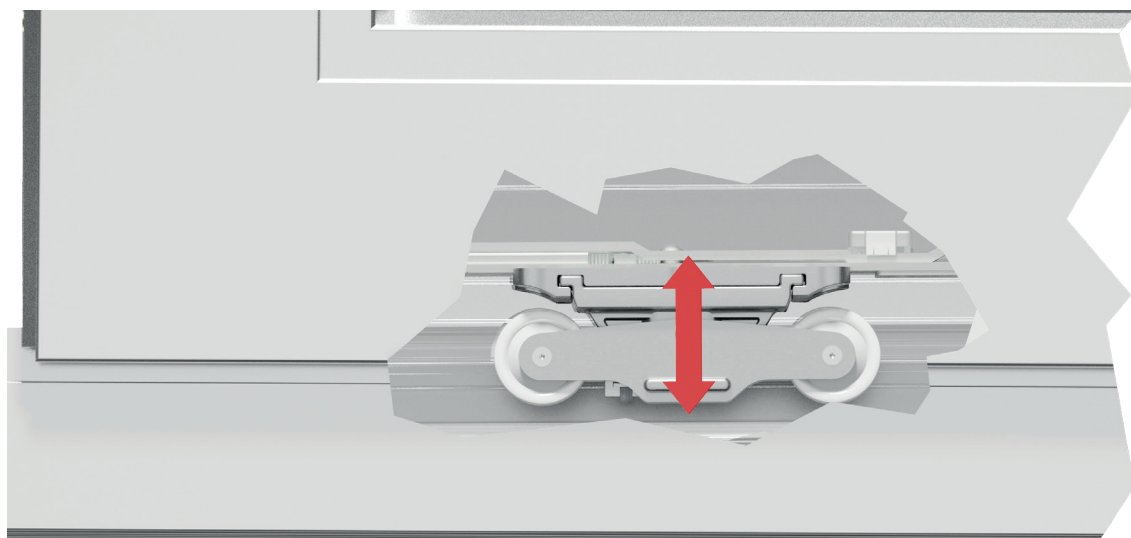
Fácil Manejo

Micro-Ventilación

Altas Prestaciones

Suavidad de funcionamiento gracias a la tecnología de rodamientos de calidad

El carro PSL



Carro delantero PSL

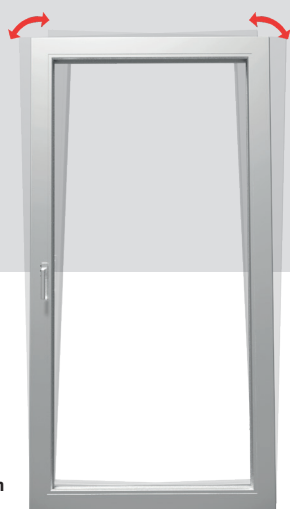

+/- 1.5 mm

El carro PSL – siempre en ángulo correcto

La posición de la hoja se puede adaptar a la situación del marco correspondiente ajustando la altura del carro PSL. También es posible el ajuste paralelo de la altura de hoja.

Características de producto

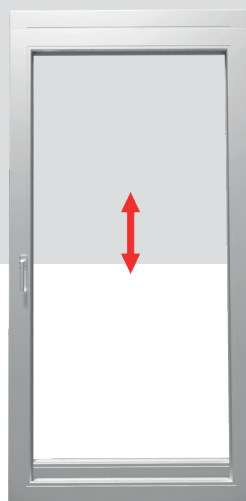
- Libre de mantenimiento
- Fácil movimiento silencioso de la puerta PSL gracias al carro PSL fabricado con rodamientos de precisión de bolas
- Tiempo de montaje reducido



+/- 1.5 mm

+/- 1.5 mm

Rango de ajuste Lateral PSL



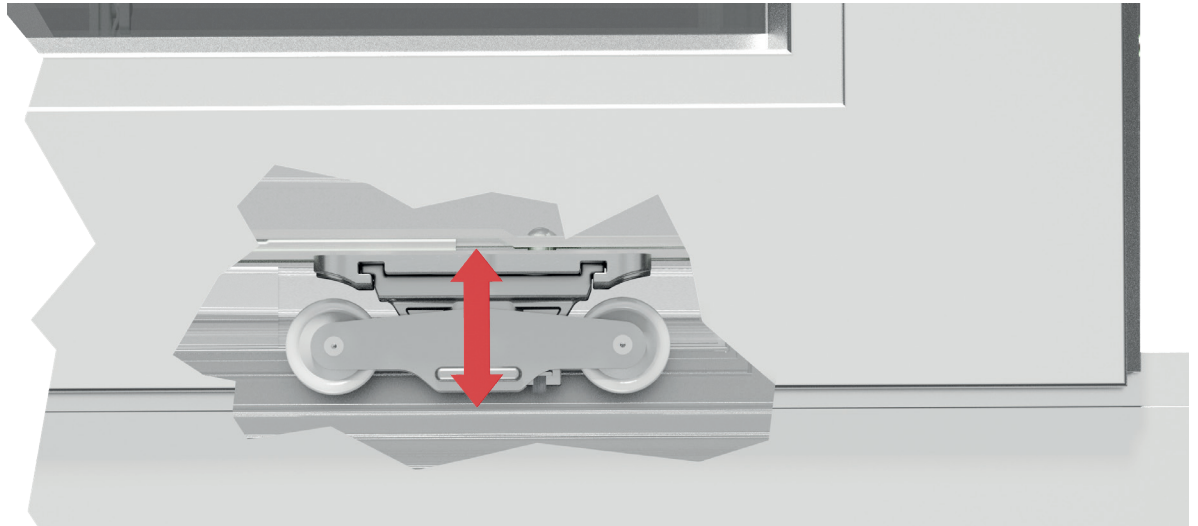
+/- 1.5 mm

+/- 1.5 mm

Rango de ajuste Vertical PSL

Limpeza Standar Carril de Rodadura

Cepillo de limpieza en los carros



+/- 1.5 mm Carro trasero PSL

El carro PSL – una solución limpia

El cepillo de limpieza es una característica estándar del carro, y limpia el carril de rodadura cada vez que se abre y se cierra la puerta

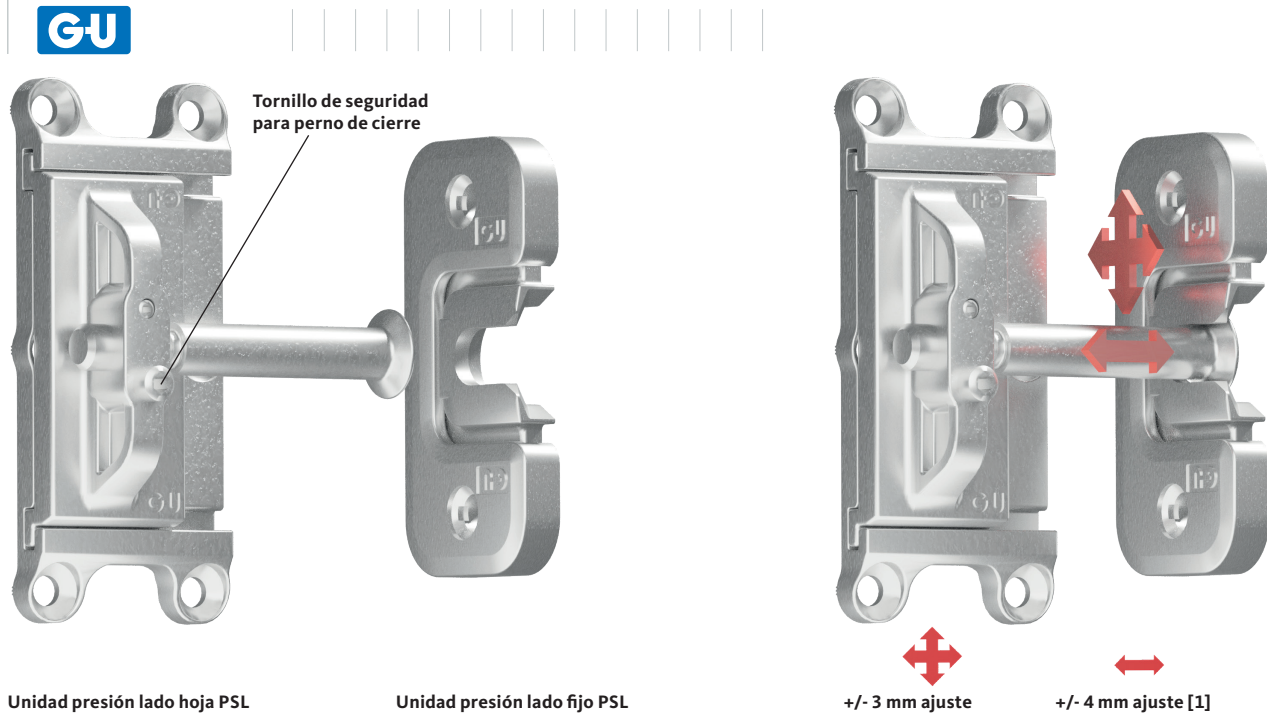


Carro PSL

MD.210624

Siempre Funciona Correctamente

Unidad de presión PSL entre-hojas



La unidad de presión PSL – simple y eficiente

La presión de la junta de goma se puede ajustar a la situación de instalación en obra a través de los bulones de cierre de la hoja

Características de producto

- La unidad de presión PSL y el perno de cierre están libres de mantenimiento
- Rapido montaje
- Menor margen de errores

La instalación se completa en solo 3 pasos

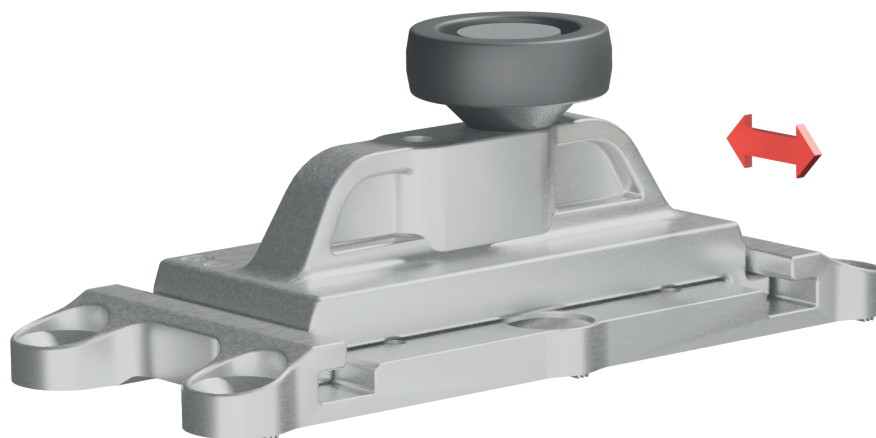
La posición de la unidad presión PSL lado hoja es automática pre-determinada por la posición de los bulones de cierre UNI-JET. Esto reduce tiempos de montaje y minimiza los errores.

Paso 1: Deje la unidad de presión PSL lado hoja en la posición de suministro y atornille el perno de cierre

Paso 2: Cierre la puerta PSL y marque la posición de la unidad de presión lado fijo y fijela con tornillos

Paso 3: Abra la puerta PSL y atornille el tornillo prisionero del perno de cierre

[1] Si la hoja y / o el fijo se comban, el perno de cierre se puede ajustar en +/- 4 mm para compensar la nueva situación.



Unidad de guía PSL


max. 8 mm

La unidad de guía PSL – simple y suave

Características de producto

- Unidad de guía superior libre de mantenimiento
- Rapido montaje
- Alto grado de suavidad de funcionamiento

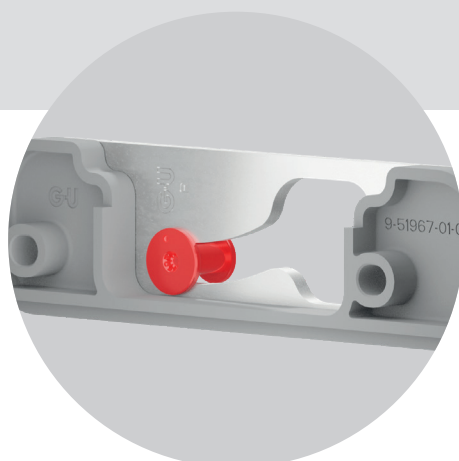
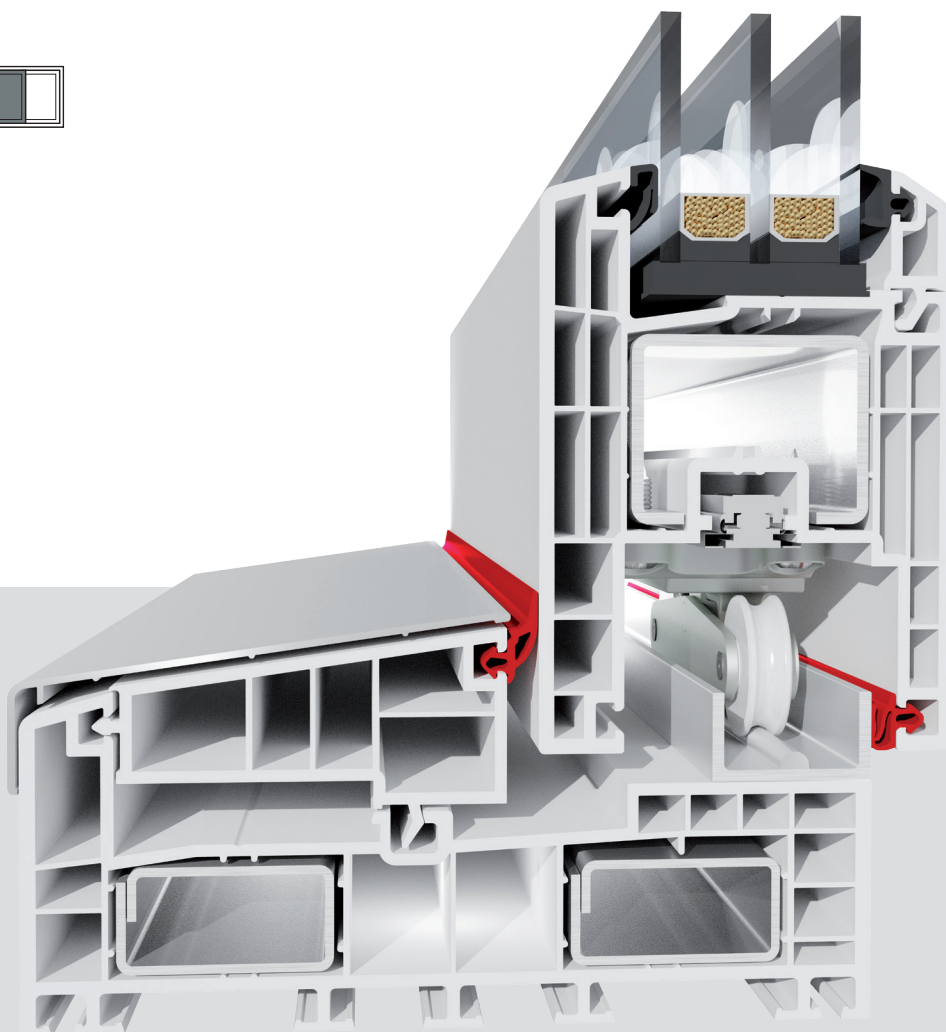
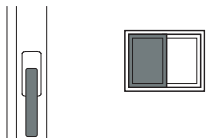
Completamente Estanco

Instalación Corredera PSL



Posición Cerrada

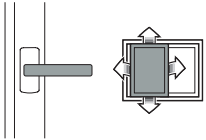
CERRADO posición manilla





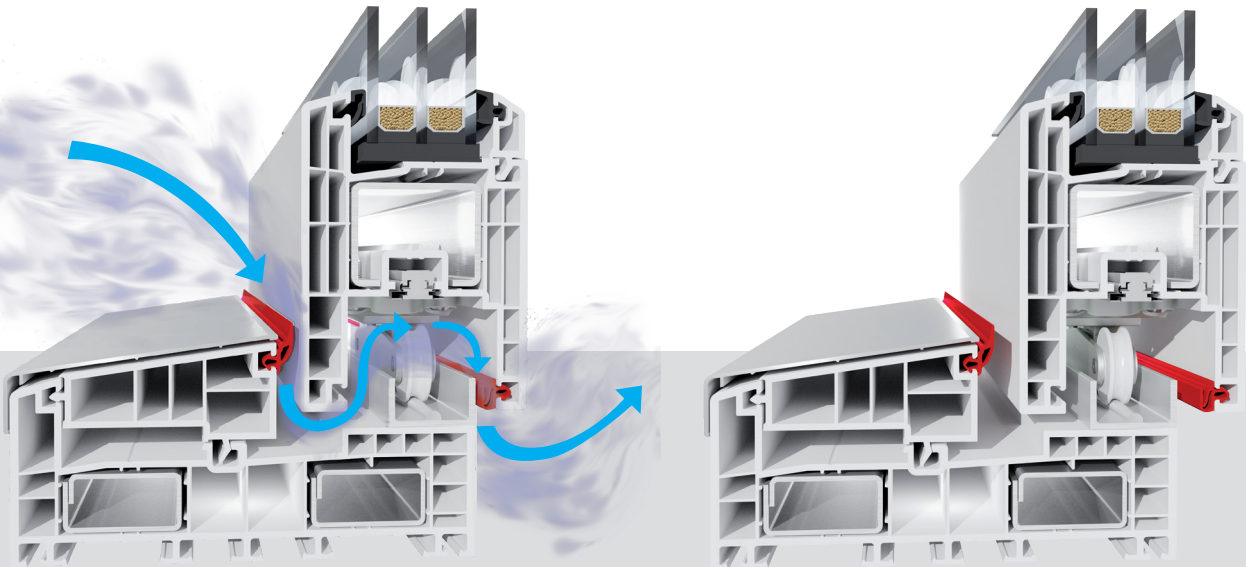
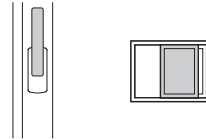
Posición de Aireación

AIREACION de noche, posición manilla

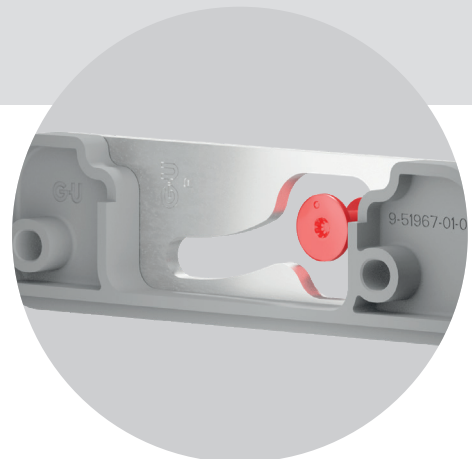
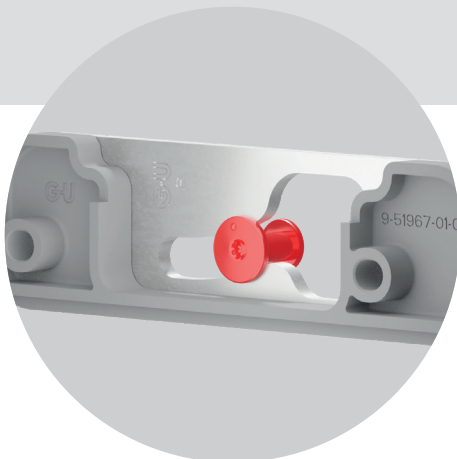


Posición Abierta

ABIERTO posición manilla



En la posición de aireación, el aire de escapa de la habitación sale al exterior por la sección superior de la hoja y el aire fresco entra al interior por la sección inferior. Esto asegura un suministro constante de aire fresco.



Alta Calidad

La placa de cierre PSL



Placa cierre PSL – Mano izquierda



Placa cierre PSL – Mano derecha

La placa de cierre PSL – simple y segura

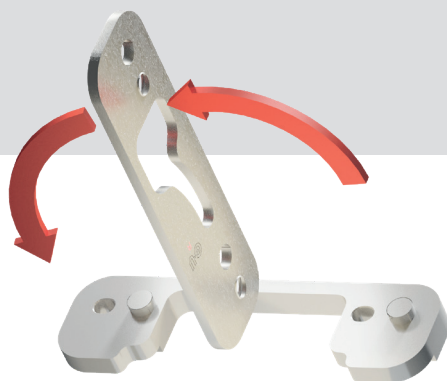
Los placas cierre aseguran los bulones de cierre en la posición de aireación nocturna de serie, es decir, cuando los bulones de cierre están en la posición de aireación nocturna, todavía están dentro de la placa

Características de producto

- Alto nivel de seguridad
- No guardan mano



Placa cierre PSL (izquierda)



Dar la vuelta a la placa PSL



Placa cierre PSL (derecha)



Una solución integral

El sistema de cierre perimetral para el herraje PSL utilizado con la canal de hoja de 16 mm proviene de la familia de productos UNI-JET. Todos los clientes que ya utilizan productos GU deben complementar los productos específicos de PSL, lo que les permite fabricar y ofrecer un sistema de puertas y ventanas completamente nuevo.

El sistema de cierre perimetral PSL consiste en solo 8 componentes:

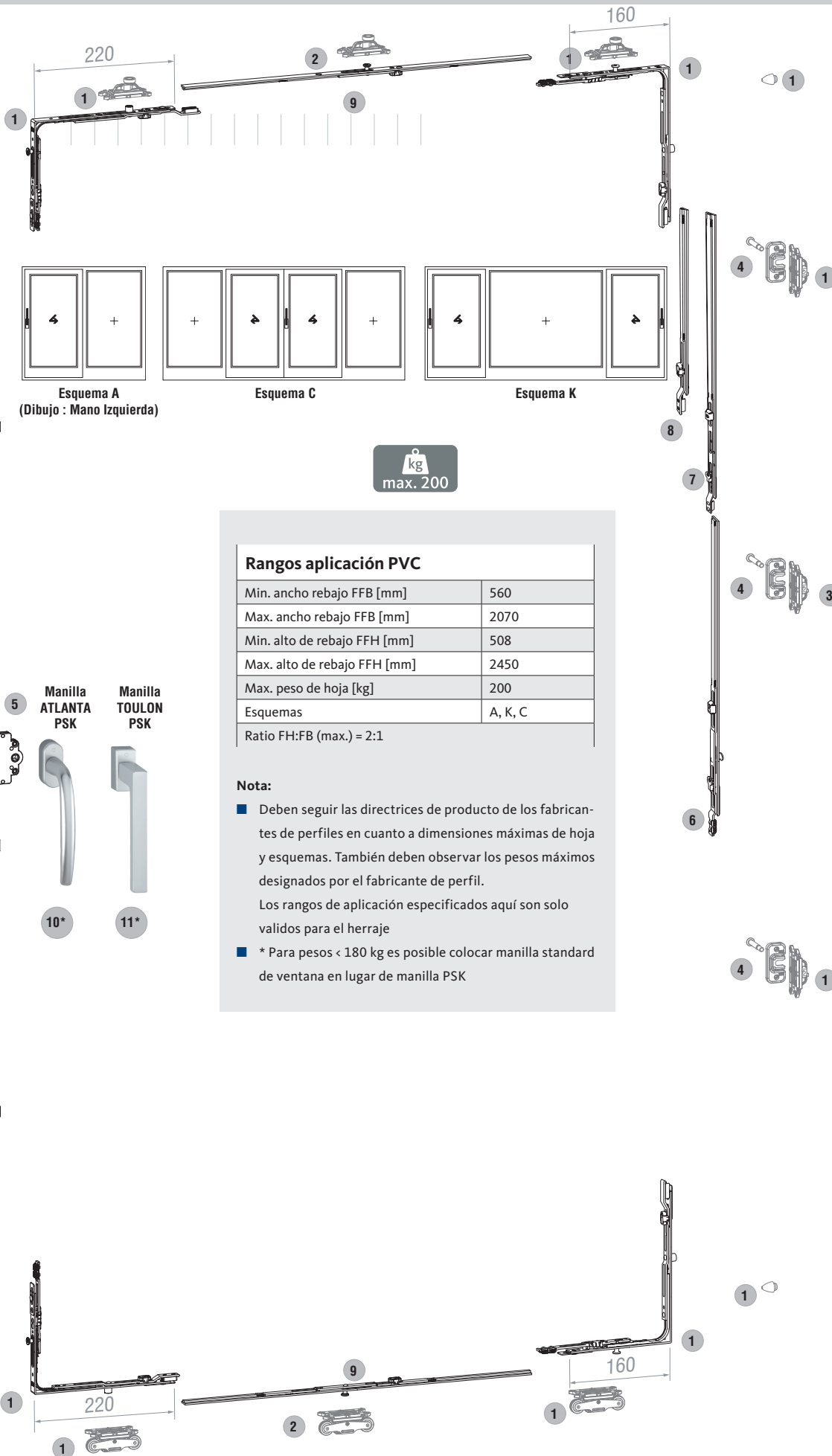
- 4 x ángulos de reenvío
- 3 x piezas intermedias
- 1 x cremón

Cleverle

El bulón automático Cleverle compensa las tolerancias de holgura del aire de rebajo.

Herraje Corredero PSL EASY SLIDE

Sistema de Cierre Perimetral



Rangos aplicación PVC

Min. ancho rebajo FFB [mm]	560
Max. ancho rebajo FFB [mm]	2070
Min. alto de rebajo FFH [mm]	508
Max. alto de rebajo FFH [mm]	2450
Max. peso de hoja [kg]	200
Esquemas	A, K, C
Ratio FH:FB (max.) = 2:1	

Nota:

- Deben seguir las directrices de producto de los fabricantes de perfiles en cuanto a dimensiones máximas de hoja y esquemas. También deben observar los pesos máximos designados por el fabricante de perfil.
Los rangos de aplicación especificados aquí son solo validos para el herraje
- * Para pesos < 180 kg es posible colocar manilla standard de ventana en lugar de manilla PSK



Herrajes necesarios según las dimensiones de bastidor para el esquema A y C [4]

Cantidad A	C	Denominación	UE	Referencia		Nº	
				Montaje izqda	Montaje drcha		
1	2•	Kit Básico PSL + Ángulos de Reenvío [1] •	1	K-20376-00-L-1	K-20376-00-R-1	1	
1	2•	Kit Adicional PSL a partir de FFB>980 mm [1] • [2]	1	K-20376-10-L-1	K-20376-10-R-1	2	
1	2•	Kit Adicional PSL a partir de FFH>1035 mm [1] • [3]	1	K-20376-20-L-1	K-20376-20-R-1	3	
Perno Entre hojas PSL:							
Cantidad Según FFH							
2	4	508-1035	1			4	
3	6	1036-2450					
		Longitud 64 mm: Aluplast Smart Slide			K-20380-01-0-8		
		Longitud 69 mm: Rehau Synego Slide, Gealan Smoovio, Veka E-Slide			K-20380-00-0-8		
		Longitud 79 mm: Otros perfiles		K-20380-02-0-8			
1	2	Cremona Cota Variable ** E25 ó E35 (Ver cuadro inferior) [5]				5	
		FFH	BC	Longitud Pletina			
		508- 590	-	270			
		736- 950	-	630			
		951-1450	1	1130			
		1451-1950	2	1630			
		1951-2350	3	2130			
Prolongadores lado Central Vertical							
		FFH	BC				
1	2	1036-1260	1	6-32142-00-0-1		6	
		1261-2280	1	6-32142-00-0-1 + G-21040-00-0-1		6 + 7	
		2281-2450	1	6-32142-00-0-1 + G-21040-00-0-1 + 8-00625-00-0-1		6 + 7 + 8	
2	4	Pieza Central Horizontal				9	
		FFB	BC	Longitud Pletina			
		560- 795	-	415			
		795-1130	1	750			
		1130-1510	1	1130			
		1511-2010	1	1630			
		2010-2070	1 / --	1630 + 250			
1	2	Manilla (a elegir modelo) [4]				10	
Atlanta PSK Cuadradillo retráctil 7x32-42, Tornillos M5x50 y M5x55 incluidos							
		Blanca		10761073-BLANCA			
		Marrón		10761065-MARRON			
		Plata (F1)		10761014-PLATA			
		Alum. Inox (F9)		10761057-F9			
		Dorado (F3)		10761031-F3			
		Negro		11584749-NEGRO			
Toulon PSK Cuadradillo retráctil 7x32-42, Tornillos M5x50 y M5x55 incluidos							
		Blanca		10790093-BLANCA			
		Marrón		10790085-MARRON			
		Plata (F1)		10790042-PLATA			
		Alum. Inox (F9)		10790077-F9			
		Negro		11506398-NEGRO			

[1] • = 1 unidad mano Izquierda y 1 unidad mano Derecha.

[2] El Kit adicional PSL desde FFB > 980 es necesario a partir FFB 980 mm. Hasta FFB 980 no es necesario su colocación

[3] El Kit adicional PSL desde FFH 1035 es necesario a partir FFH 1035 mm. Hasta FFH 1035 no es necesario su colocación

[4] Para pesos < 180 Kg se pueden utilizar manillas de ventana standard

[5] Alternativamente se puede utilizar cremona con llave Ver página 3-9

**Entrada Cremona Necesaria Según Perfil y Esquema

Perfil	Esquema A	Esquema C	
		Hoja Activa	Hoja Pasiva
Aluplast Smart Slide	35	35	35
Gealan Smoovio	35	35	25
Rehau Synego Slide	40	--	--
Veka E-Slide	35	--	--

Plantillas PSL

PVC y Aluminio Canal 16



Plantillas

Plantillas

Descripción	Referencia
Juego de plantillas PSL, PVC y Aluminio Canal 16	K-20419-00-0-0
Contiene: 1 x Plantilla taladrado carros / unidad guía y perno cierre, 1 x Plantilla placas cierre lado cremona, 1 x Plantilla unidad presion entre-hojas	



Carácter de indicación de la información técnica, exclusión de responsabilidad

Los documentos técnicos son información general basada en nuestra experiencia y pruebas y, por lo tanto, no tienen en cuenta ninguna aplicación específica. Tienen la intención de ser información general y solo para orientación inicial, y no deben usarse como base para la toma de decisiones. Reflejan la versión del catálogo al momento de la impresión. Aunque hemos hecho todo lo posible para garantizar que la información aquí proporcionada sea precisa, no es vinculante. Debe adaptarse a los respectivos proyectos de construcción, uso y demandas específicas en el sitio. Como consecuencia de nuevos desarrollos, pero también para tener en cuenta los desarrollos actuales y excluir errores de impresión u otros errores, encontrará la versión actual de los documentos técnicos vinculantes en www.g-u.com. Asegúrese de utilizar la última edición de nuestros documentos técnicos. Las imágenes del producto que se muestran en la UEblication pueden diferir del producto real, particularmente como resultado de mejoras técnicas. También nos gustaría llamar su atención sobre la información actual en el sitio web mencionado anteriormente.

Indicación sobre derechos de autor

© Todas las imágenes y textos incluidos en este catálogo están protegidas por derechos de autor. Siempre que no se indique lo contrario, los derechos de las imágenes pertenecen al grupo de empresa Gretsch-Unitas. Se prohíbe el uso del material protegido por derechos de autor sin el consentimiento de los titulares de los derechos

Publisher
Gretsch-Unitas GmbH
Baubeschläge
Johann-Maus-Str. 3
71254 Ditzingen, Germany
Tel. +49 71 56 3 01-0
Fax +49 71 56 3 01-2 93
www.g-u.com

Nuestros Productos



TECNOLOGÍA DE
VENTANA



TECNOLOGÍA DE
PUERTA



SISTEMAS DE
PUERTA
AUTOMÁTICA



AIREACIÓN Y
CONTROL SOLAR



ACCESORIOS PARA
LA
CONSTRUCCIÓN

Nuestros Servicios



MARCADO CE
PARA PUERTAS
Y VENTANAS



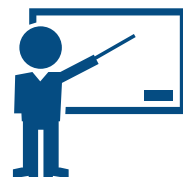
SISTEMA DE
CERTIFICACIÓN
RC2



SOFTWARE DE
GESTIÓN Y
FABRICACIÓN



ASESORAMIENTO
NORMATIVO



CENTRO DE
FORMACIÓN