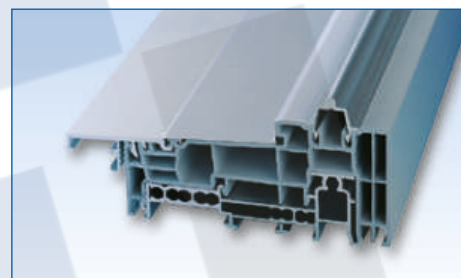


El nuevo programa de herrajes corredero-elevadores para ventanas y puertas de Madera, PVC y Aluminio



- Corredero-elevador
- Herrajes corredero-elevador-abatibles
- HS-*Master*
- HS-*SPEED Limiter*
- Perfil Tubular G.U-thermostep

## Conveniencia y seguridad para áreas de viviendas

La nueva generación de herrajes G.U para corredera-elevadora y corredera-elevadora-abatible cumple las demandas antirrobo más exigentes.

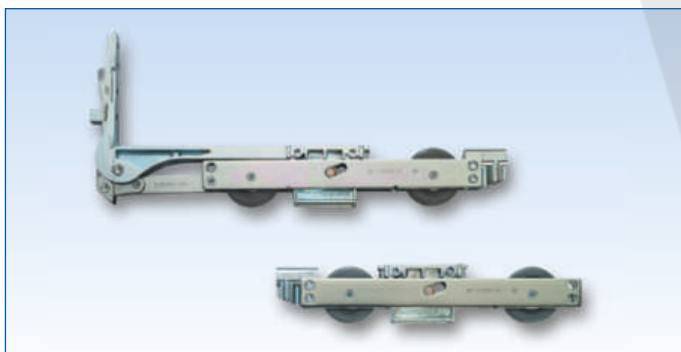
- Ruedas para gama de aplicación mayor. Por ej. Altura de hoja hasta 2765 mm.
- El innovador diseño de casquillo deslizante permite un funcionamiento de las hojas extremadamente suave y silencioso.
- La considerable reducción de fuerza a aplicar en el giro de la manilla permite una operación fácil y ligera, incluso en hojas grandes ó pesadas.
- El alto efecto antirrobo debido a un diseño robusto de carpintería, si es necesario, y el incremento de la resistencia antirrobo se pueden conseguir mediante componentes de seguridad adicionales.
- Los herrajes se pueden combinar con el perfil tubular G.U-thermostep para roturas térmicas destacadas en correderas-elevadoras y correderas-elevadoras-abatibles.
- Todas las funciones de herrajes corredero-elevadores y corredero-elev.-abatible de G.U están controlados por el giro de la manilla que viene en dos diseños, cada uno en variantes con agujero de cilindro, para aplicaciones simples ó de doble lado y también como manillas de quita y pon, disponibles en aluminio, acero inox. y latón pulido. En versiones especiales, las manillas son disponibles para uso "sin barreras" (discapacitados).
- Protección contra la corrosión óptima gracias al tratamiento de superficie ferGUard\* Plata.



Para ventilación individual, la hoja puede ser deslizada en apertura desde una pequeña rendija hasta la anchura de apertura completa y bajada a cualquier posición.



Las unidades corredero-elevadoras ofrecen la ventaja de una ventilación adicional variable en posición abatible. Las hojas abatibles están aseguradas contra apertura por empuje.



### Especificaciones técnicas de la gama actual de herrajes

	Herrajes corredero-elevadores					
	Madera				PVC	
	G.U-934 Puerta	G.U-934 Ventana	G.U-937 Puerta	G.U-937 Ventana	G.U-939/10, -/5 Puerta/Ventana	G.U-934 Puerta/Ventana
Tipo de unidad						
Peso de la hoja, kg	hasta 300	hasta 300	hasta 150	hasta 150	hasta 90	hasta 300
Anchura de rebajo de la hoja mm	700 – 3300	700 – 3300	700 – 2200	700 – 2200	450 – 1900	A sistema de perfil
Altura de la hoja mm	1851 – 2765	850 – 1865	1851 – 2765	850 – 1865	1175 – 2350	A sistema de perfil
Número de hojas	2 a 6	2 a 4	2 a 6	2 a 4	2	2 a 4



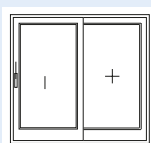
**Gama de manillas**

Para la operación de las unidades corredero-elevadoras, están disponibles las manillas de giro de las series DIRIGENT y RONDO. En Alum. estándar y latón ó acero inox. como opción, se suministran para operación desde uno ó dos lados, cierre interior y exterior, y también como manillas de quita y pon

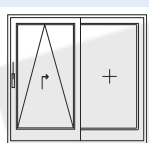
Construcción libre de barreras – para habitaciones accesibles a discapacitados, están disponibles manillas de puertas de longitud mayor como versión especial. Permiten la apertura y el cierre de puertas correderas desde una posición sentada. Por favor, soliciten a G.U documentación sobre construcción libre de barreras

Corredera-Elevadora G.U-934/-937

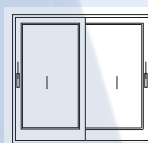
Corredera-Elevadora-Abatible G.U-954/-957



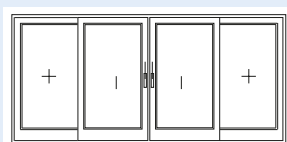
**Esquema A**  
1 puerta corredera-elevadora  
1 cristal fijo  
Dibujos que muestran la manilla izquierda



**Esquema A**  
1 puerta corredero-elevadora-abatible  
1 cristal fijo  
Dibujos que muestran la manilla izquierda



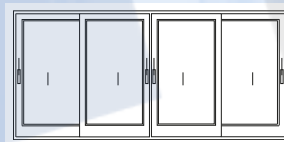
**Esquema D**  
2 puertas corredero-elevadoras  
Dibujos que muestran las manilla 1 izquierda y 1 derecha



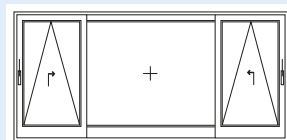
**Esquema C**  
2 puertas corredero-elevadoras, 2 cristales fijos  
Dibujos que muestran las manillas 1 izquierda y 1 derecha



**Esquema E**  
2 puertas corredero-elevadoras, 1 cristal fijo  
Dibujos que muestran la manilla izquierda (sólo con perfil de recubrimiento P 566)



**Esquema F**  
4 puertas corredero-elevadoras  
Dibujos que muestran las manillas izquierdas y derechas



**Esquema K**  
2 puertas corredero-elev.-abatibles, 1 cristal fijo  
Dibujos que muestran las manillas izquierdas y derechas



**Esquema L**  
4 puertas corredero-elevadoras, 2 cristales fijos  
Dibujos que muestran las manillas izquierdas y derechas (sólo con perfil de recubrimiento P 566)

**Herrajes corredero-elevador-abatibles**

Aluminio	Madera				PVC	Aluminio
<b>G.U-934 Puerta/Ventana</b>	<b>G.U-954 Puerta</b>	<b>G.U-954 Ventana</b>	<b>G.U-957 Puerta</b>	<b>G.U-957 Ventana</b>	<b>G.U-954 Puerta/Ventana</b>	<b>G.U-954 Puerta/Ventana</b>
hasta 300	hasta 250	hasta 250	hasta 150	hasta 150	hasta 250	hasta 250
A sistema de perfil	720 – 3000	720 – 3000	720 – 2200	720 – 2200	A sistema de perfil	A sistema de perfil
A sistema de perfil	1806 – 2765	855 – 1805	1806 – 2765	855 – 1805	A sistema de perfil	A sistema de perfil
2 a 4	2	2	2	2	2	2

## Para un ambiente sofisticado

Los herrajes corredero-elevadores G.U combinados con la tecnología ATS ultramoderna – **HS-Master** cumplen los altos requerimientos de confort y ofrecen soluciones a barreras arquitectónicas.

- Ventilación individual con una operación muy fácil: corriendo y elevando a la anchura de apertura deseada así como efecto de cierre vía motor.
- Operación simple y fácil: vía manilla de puerta, interruptor de balancín (cabeza), radiocontrol remoto ó sensor de radar.
- Operación segura: como estándar, el **HS-Master** está equipado con interrupción de carga. Componentes de seguridad suplementarios son la barrera de luz opcional ó la cortina de luz opcional.
- Aplicaciones: hospitales, residencias para la tercera edad, enfermerías, facilidades para discapacitados.
- Uso en edificaciones libres de barreras arquitectónicas: A causa de su cómoda operación y su umbral no invade el paso, una unidad de **HS-Master** está especialmente indicada para áreas accesibles a discapacitados.
- Se suministra en una sola pieza, pre-montada y bajo medidas establecidas con varias características opcionales, montaje simple.
- Las puertas corredera-elevadoras con antiguos herrajes G.U-934 ya instaladas se pueden reconvertir fácilmente con el **HS-Master**.
- Válido para madera, PVC y aluminio.



Excepto las manillas, los mecanismos no están a la vista. El mecanismo con su pequeña instalación de altura 100 mm está atornillado al marco y no sobresale en el espacio de la puerta. Con su apariencia esbelta, el **HS-Master** encaja discretamente en ambientes modernos.



Especificaciones técnicas	HS-Master	HS-Master Esquema C
Peso de la hoja kg	Hasta 300	Hasta 300
Anchura de rebajo de hoja mm	950 – 3300	950 – 3300
Altura de rebajo de hoja mm	1840 – 2765	1840 – 2765



Apropiado para construcciones libres de barreras arquitectónicas

El **HS-Master** cumple las altas demandas de facilidades de acceso para discapacitados concernientes a seguridad y operación cómoda.

## Operación muy fácil también en unidades de dos hojas

Con la tecnología HS-*Master*, la elevación del motor, el accionamiento de corredera y el cierre también se consiguen en unidades de doble hoja; también aquí se dota a la puerta de una anchura importante de paso. Todo esto hace que estos herrajes sean los adecuados para ser usados en construcciones libres de barreras arquitectónicas (DIN 18025).

<b>Prüfbescheinigung</b>	
Zertifikat-Nr.:	D10/2623/04-01470
Bescheinigungs-inhaber:	Gretsch-Unitas GmbH Baubeschläge Johann-Maus-Straße 3 D- 71254 Ditzingen
Fertigungsstätte:	Gretsch-Unitas GmbH Baubeschläge Johann-Maus-Straße 3 D- 71254 Ditzingen
Produkt:	Hebeschiebe-Türantrieb
Typbezeichnung:	Artikelnummern: 6-32205, 6-32650, 6-32651, 6-32652, 6-32653, 6-32654
Beschreibung des Erzeugnisses:	Elektrischer Antrieb für Hebeschiebetüren zur Verwendung in Innenräumen in Verbindung mit speziellen Türrahmenprofilen Einsatzbereich Personendurchgangsverkehr
Prüfbericht-Nr.:	D10/2623/04-01470 vom 30.07.2004
Geprüft nach:	DIN EN 12453: 02/2004    DIN EN 12445: 02/2001 DIN EN 13241-1: 04/2004    DIN EN 12604: 08/2000 DIN EN 12605: 08/2000    DIN EN 60335-1: 07/2003

Las correderas-elevadoras HS-*Master* están probadas por DEKRA

- Se garantiza una operación segura gracias a la tecnología de seguridad del HS-*Master* y a las barreras de luz ó de cortina suplementarias, dependiendo de la opción.
- Operación extremadamente silenciosa tanto vía manilla, como vía interruptor de balancín, sensor de radar ó radio control remoto.
- Control sensible de velocidad y fuerza.



## Operación segura de unidades grandes y pesadas

Cuando una corredera-elevadora con hojas pesadas se abre ó cierra, la hoja móvil cobra velocidad. Se acelera y crea energía cinética que hace que sea difícil desacelerarla.

El HS-*SPEED Limiter* previene que las hojas grandes se aceleren, evitando daños a personas, propiedades ó partes de la estructura del edificio.

Está especialmente indicado para ser usado en proyectos con requerimientos de seguridad incrementada, ej. Edificios públicos, escuelas y guarderías.

Ventajas adicionales:

- La facilidad de operación no se ve reducida.
- Montaje simple; posibilidad de montaje posterior ó incluso en obra.
- Para Madera, PVC y Aluminio.



El HS-*SPEED Limiter* está disimulado bajo un discreto recubrimiento.



Con la madurez técnica del HS-*SPEED Limiter* se previene el riesgo de peligro originado por hojas pesadas en movimiento (con el propósito de demostrarlo, el recubrimiento en la fotografía se muestra transparente).

### Gama de aplicación

Anchura máxima de hoja	3300 mm <sup>[1]</sup>
Altura máximo de hoja	2765 mm <sup>[1]</sup>
Peso máximo de hoja	400 kg <sup>[1]</sup>

Para adaptaciones de hoja a esquemas, Esquema A, C, G, y K

<sup>[1]</sup> Refiriéndose a los herrajes corredero-elevadores G.U-934

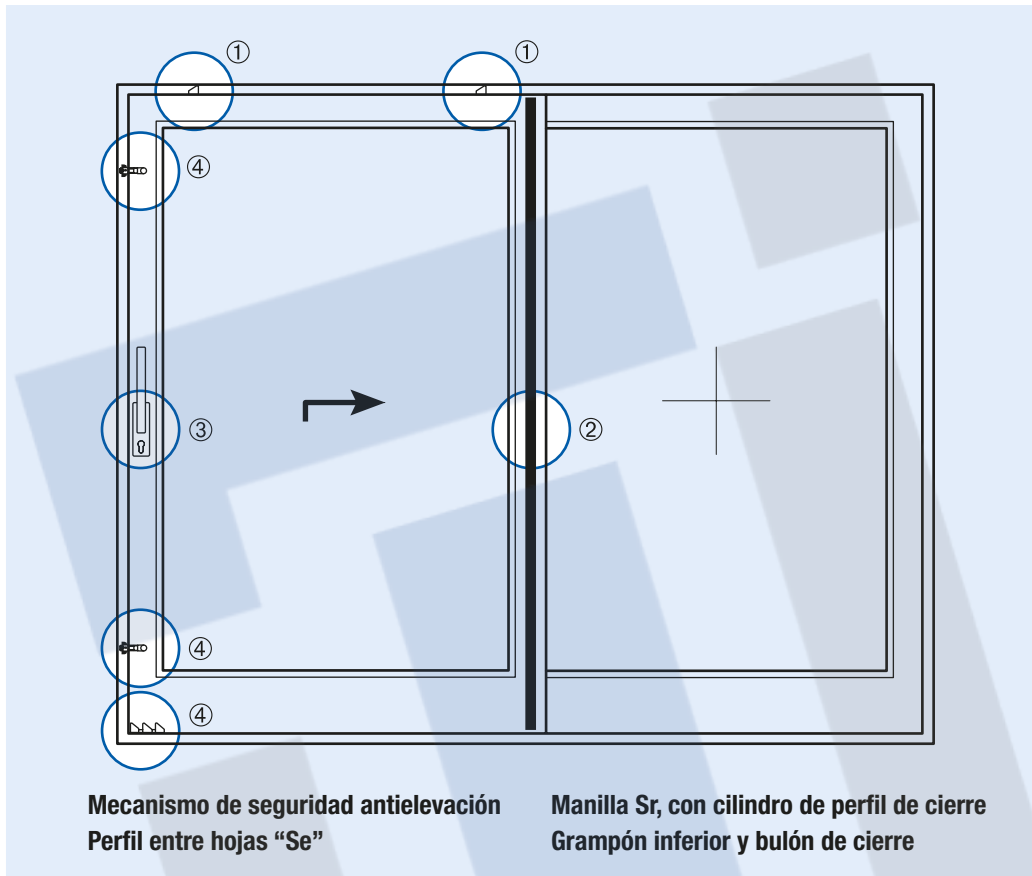
## para puertas de patio corredero-elevadoras

### Efecto de resistencia a bandalismos

...con unidades corredero-elevadoras es provisto básicamente de un diseño tosco y de herrajes robustos.

Adicionalmente, la resistencia al bandalismo de las unidades corredero-elevadoras puede ser incrementada con:

- Manilla de giro Se, con cierre
- Grampón inferior y bulón de cierre para ventilación en ranura (rendija)



**Mecanismo de seguridad antielevación Perfil entre hojas "Se"**

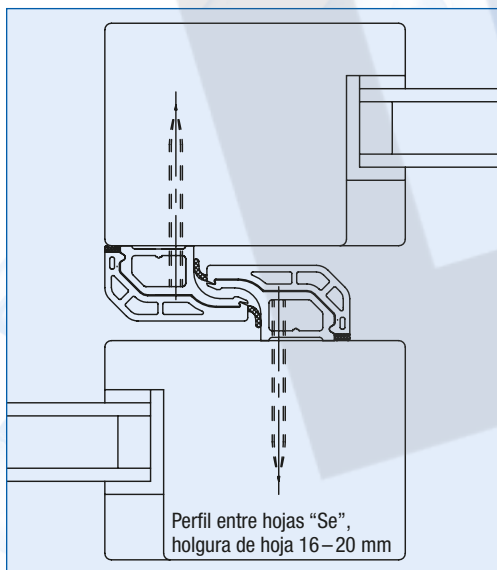
**Manilla Sr, con cilindro de perfil de cierre Grampón inferior y bulón de cierre**

### Perfil entre hojas "Se"

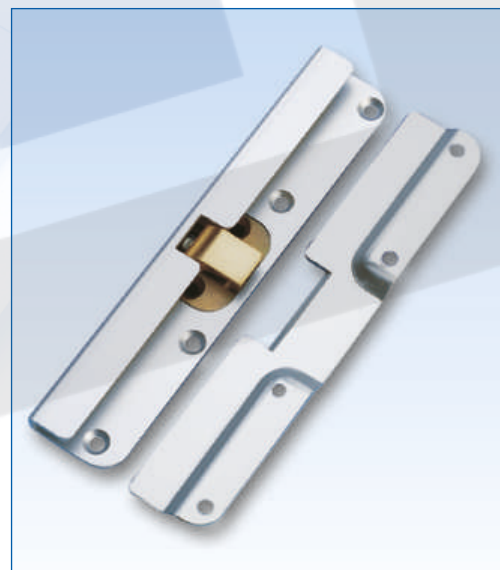
Con el perfil entre hojas "Se", se consigue una resistencia al bandalismo mejorada. Los robustos perfiles de aluminio entrelazados previenen que las hojas sean forzadas. El perfil entre hojas "Se" tiene rotura de puente térmico.

Gama de aplicación para unidades corredero-elevadoras en Madera y PVC:

- Holgura de hoja 10 mm para Madera
- Holgura de hoja 16 – 20 mm / 22 – 24 mm
- Holgura de hoja 25 – 29 mm / 30 – 33 mm



Perfil entre hojas "Se", holgura de hoja 16-20 mm

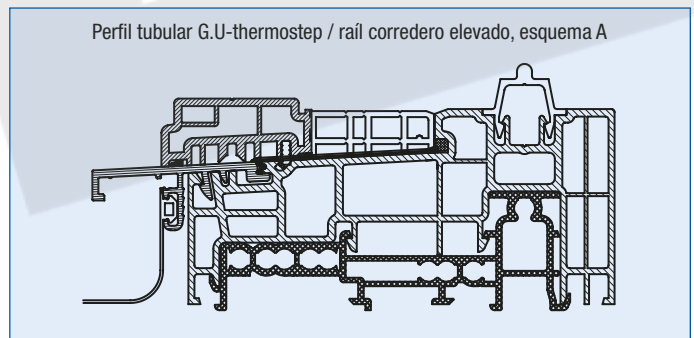
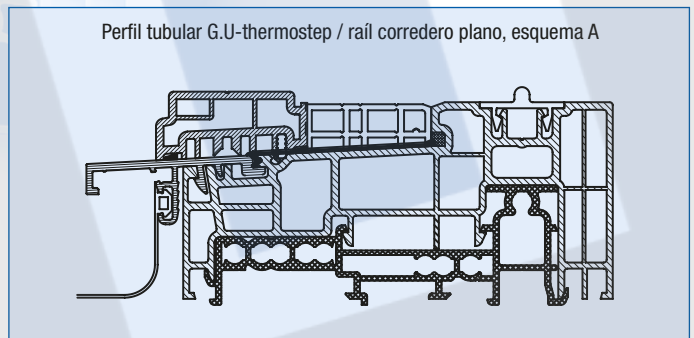
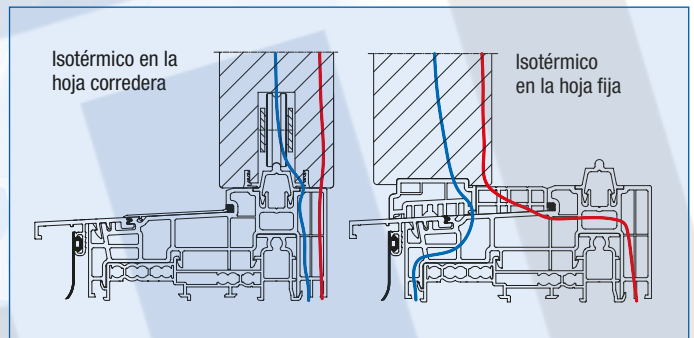
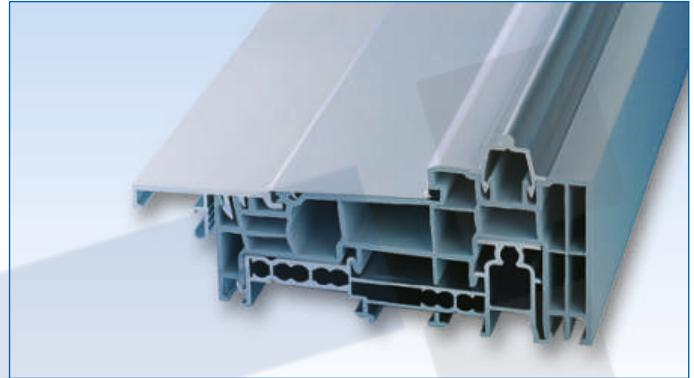


Mecanismo de seguridad antielevación en la hoja corredera

## Perfil tubular G.U-thermostep con rotura de puente térmico

La rotura térmica del perfil tubular thermostep reduce considerablemente la pérdida de calor en la parte inferior de las corredero-elevadoras y de las corredero-elevadoras-abatibles en Madera y PVC, lo que se traduce en un ahorro notable de energía.

- Posibilidad de cambio posterior de railes de rodadura de 15 mm, 10 mm y 5 mm.
- Zona exterior completamente protegida contra las inclemencias del tiempo gracias al perfil de Aluminio.
- Aplicación flexible por medio de sistema modular: Umbral de paso, varios railes con vierteaguas y railes correderos diseñados para montaje clipado.
- Perfil básico idéntico para Madera y PVC.
- Junta antihumedad directamente conectada al rail vierteaguas.
- Apropiado para su uso en construcciones sin barreras arquitectónicas (DIN 18025), altura máxima sólo 18 mm.
- Apropiado en construcciones sin barreras arquitectónicas.
- Variantes G.U-thermostep para diferentes aplicaciones:
  - Unidades en Madera con separación entre bojas 28 y 10 mm.
  - Espesor de la madera 56 u 68 mm.
  - Para todos los sistemas de perfiles delantero de PVC y para lo dispuesto en varios esquemas de hoja.



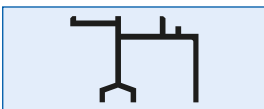
Apropiado para construcciones libres de barreras arquitectónicas

## Guías superiores P 903, P 739 / P 740

P 903 para unidades corredero-elevadoras y corredero-elevadoras-abatibles con secciones de perfil de Madera idénticas.



Guía superior P 903



Guía superior P 739/740

- Guía superior P 903:  
espesor de la hoja 56 a 92 mm
- Guías superiores P 739 / P 740  
para hojas corredero-elevadoras
- Guía superior P 739:  
espesor de la hoja hasta 60 mm
- Guía superior P 740:  
espesor de la hoja hasta 70 mm

Gretsch-Unitas GmbH  
Baubeschläge  
Johann-Maus-Straße 3  
D-71254 Ditzingen  
Tel. +49 7156 301-0  
Fax +49 7156 301-293  
www.g-u.de



Poligono Industrial  
TORRELARRAGOITI, Parcela 5 i  
Apartado de Correos 24  
E-48170 ZAMUDIO/BIZKAIA  
Tel. +34 94 674 90 11  
Fax +34 94 674 09 54  
www.procomsa.com  
procomsa@procomsa.com