GIESSE

Lo más popular:
Herrajes para puertas y ventanas de aluminio

HACIA UNA NUEVA GENERACIÓN DE VENTANAS Y PUERTAS

Lo más popular
Herrajes para puertas y ventanas de aluminio

PIONEROS: CALIDAD INNOVACIÓN Y DISEÑO	3
GIESSE VERDE	5
INVESTIGACIÓN Y DISEÑO EN NUESTRO GIESSE LAB	7
APERTURA CORREDERA	8
SISTEMA OSCILO PARALELA	12
SISTEMA CORREDERA ELEVABLE	14
APERTURA EXTERNA	16
AUTOMATIZACIONES	25
SISTEMA DE BISAGRA C.H.I.C. Y MANILLA NP SUPRA	26
APERTURA INTERNA	28
BISAGRAS A CANAL	36
PUERTA	37
SISTEMAS DE PRODUCCIÓN	47
MANILLAS GIESSE	48

Pioneros:
Calidad, Innovación y Diseño

Somos los pioneros

Llevamos más de 50 años abriendo nuevas fronteras y cambiando la manera en que se conciben y producen los herrajes para ventanas y puertas de aluminio.

Formamos parte de Schlegel International, la división de ámbito internacional de Tyman plc, un grupo global con plantas de producción en Italia, Reino Unido, China y EE.UU., y con una red de ventas con capacidad de servicio en prácticamente todos los países del mundo.

Nuestra misión consiste en ser un socio global de componentes de ingeniería para el sector de carpinteria, gracias a nuestra amplia gama de sistemas de cerramiento y equipos para puertas y ventanas, con más de 100 patentes registradas.

Nuestro objetivo es trabajar con profesionalidad y de acuerdo con nuestros valores fundamentales de Calidad, Innovación y Diseño. Estamos enfocados en una total satisfacción del cliente mediante el diseño, fabricación y comercialización de soluciones avanzadas, en línea con las demandas del mercado global.

QID
Quality
Innovation
Design

En 2006 Giesse
lanzó el proyecto

LIGHT LESS GIESSE

GIESSE Verde

Giesse nació con el alma verde.
Verde es el color que elegido en 1965 para su marca.

Ahorro energético y reducción del CO_2

En 2006 Giesse lanzó el proyecto "GIESSE LIGHT LESS". Es un proyecto para la optimización del consumo energético y la protección medioambiental que ahora consta de:

Sistema de cogeneración
El sistema de cogeneración está formado por un motor utilizado para convertir el gas natural del suministro en energía mecánica y para recuperar la energía calórica contenida en los gases de escape del motor.

Usando el nuevo sistema se han reducido las emisiones de CO_2 de los quemadores existentes en la planta. Además, el ahorro en consumo de energía eléctrica contribuye a reducir las emisiones de CO_2 de las centrales eléctricas.

El principal ahorro energético obtenido con la cogeneración reduce la liberación de CO_2 a la atmósfera más de un 40% con la misma cantidad de energía suministrada a los usuarios.

Sistema fotovoltaico en la cubierta de la planta:
En la planta de Fossatone di Medicina hay un sistema fotovoltaico funcionando desde octubre de 2010, formado por 3600 paneles solares que ocupan un total de 9000 metros cuadrados.

Gracias a la energía limpia generada, GIESSE ahorra aproximadamente 388 toneladas de emisiones de dióxido de carbono con un ahorro de 140 TOE (toneladas equivalentes de petróleo) al año.

Investigación y desarrollo para beneficiar al medio ambiente

Todos los productos Giesse se procesan y pintan en la planta interna utilizando exclusivamente revestimientos en polvo no tóxicos termoendurecidos. De este modo cumplimos las normativas medioambientales y las políticas de protección y seguridad de los trabajadores.

En 1995 Giesse tuvo
el orgullo de lanzar el

Giesse Lab

Investigación y diseño en nuestro Giesse Lab

Giesse Lab

Giesse Lab es el laboratorio que inauguramos en 1995 con el propósito de innovar en investigación y diseño para desarrollar nuevos productos y mejorar los existentes. Nuestro laboratorio realiza actividades de desarrollo y diseño y es el lugar donde se producen las muestras para las pruebas y el desarrollo de nuevos productos. También es el lugar donde encontrará un asesoramiento especializado para sus necesidades especiales, además de soporte técnico para el diseño y desarrollo de productos.

En Giesse Lab efectuamos pruebas mecánicas y de prestaciones con herrajes, puertas y ventanas, a fin de determinar los niveles de rendimiento. Tenemos un área de pruebas dedicada con maquinaria avanzada, tal como una cámara de rociado salino para analizar la resistencia a la corrosión por sal de nuestras soluciones de equipos.

Nuestra área de pruebas es donde se efectúan las pruebas mecánicas y funcionales cíclicas para analizar la durabilidad de bisagras, tiradores, poleas, mecanismos de inclinación y giro, compases de geometría variable y otros sistemas.

Prestaciones de puertas y ventanas

Las pruebas más importantes exigidas por la normativa europea (UNI EN 14351-1) también se realizan en Giesse Lab:

- Cálculos térmicos
- Prueba mecánica de durabilidad
- Prueba de permeabilidad al aire
- Prueba de estanqueidad al agua
- Resistencia a carga eólica

Prestaciones de los equipos

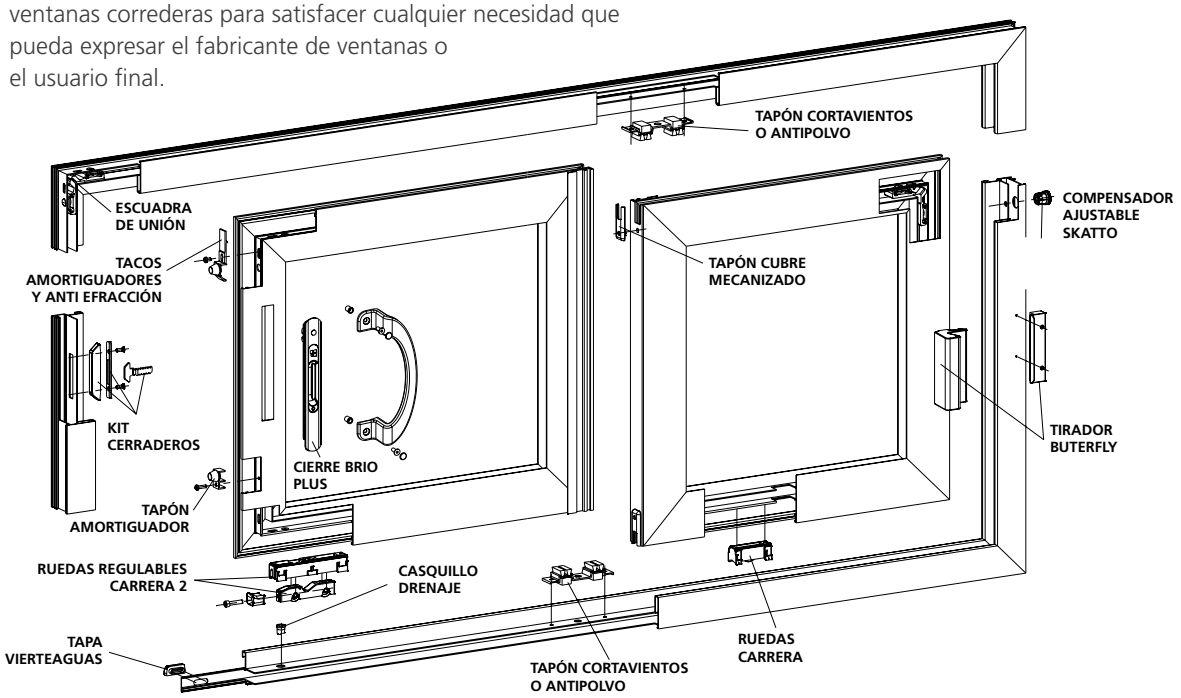
- Pruebas mecánicas conforme a normativa industrial
- Pruebas de desarrollo de productos conforme a especificaciones de diseño

El equipo de Giesse Lab presta servicio a nuestros clientes simulando todas las fases de prueba conforme a las normas y procedimientos oficiales, a fin de establecer las prestaciones del producto antes de la prueba oficial.

Esta es nuestra manera de ofrecer a los clientes un servicio rápido y fiable respaldado por un equipo de técnicos expertos que emplean maquinaria y tecnología avanzada.

Apertura corredera:
Una gama completa

GIESSE suministra una gama completa de accesorios para ventanas correderas para satisfacer cualquier necesidad que pueda expresar el fabricante de ventanas o el usuario final.



Línea Brio

Parte interna

02983N

02992

00831N

03016

03360

02988N

Parte externa

02967V

02966N

02980

		Artículo	Descripción	Tipo de ventana	Nota
Línea Brio	Tiradores internos	02983N	Brio Plus	Para ventanas y puertas	Artículo 02883N, versión con llave
		02992N	Brio		Artículo 02982N, versión con llave
		00831	Brio Rapid		–
		03360	Cremona City		Artículo 03361N, versión con llave
		02988N	Manilla Brio Mini	Solo para ventanas	
	Tirador interno de tracción	03016	Tirador interno de tracción (para manilla Brio Plus y Brio)	Para ventanas y puertas	Versión pequeña disponible
	Manillas externas	02966N	Tirador externo de tracción	Para puertas	Versión con cilindro europeo disponible
		02967N	Tirador externo de tracción con llave		
		02980	Manilla externa empotrada		

Línea Pratika

Lado interno

03351

Lado interno / externo

03353

03352

		Artículo	Descripción	Tipo de ventana
Línea Pratika	Tiradores internos	03351	Pratika	Para ventanas y puertas
		03000	Nada	Solo para ventanas
	Tirador interno de tracción	03055	Tirador interno de tracción (Para línea Pratika)	Para ventanas y puertas
	Manillas internas / externas	03352	Manilla doble Pratika con llave	Para puertas
		03353	Manilla doble Pratika	

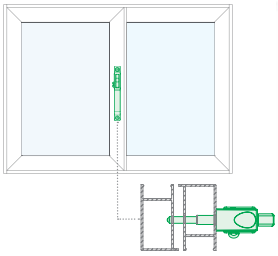
Manillas de aplicación frontal

Butterfly

03172 Butterfly para ventanas
03177 Butterfly para puertas

Delta plus

02701



Ruedas

Giesse ofrece gran variedad de modelos de polea: con una o dos ruedas, fijas o ajustables, en diferentes materiales y con distintas capacidades de carga para cumplir con todos los requisitos. Con la gama Carrera se pueden alcanzar niveles de carga de hasta 45 kg por rueda, lo que significa un peso por hoja de hasta 180 kg. El uso de materiales a prueba de corrosión hace que las ruedas Giesse disfruten de una robustez y durabilidad excelentes, manteniendo niveles óptimos de rendimiento.

Ruedas Carrera

Carrera 1 rueda fija

Carrera 1 rueda ajustable

Carrera 2 ruedas ajustable

Ruedas de aluminio

Aluminio 1 rueda fija

Aluminio 2 ruedas ajustable

Apertura corredera:
Multicierre Champion Plus

Champion Plus está disponible con una entrada de 7,5 o 15 mm, a elegir según la geometría del perfil usado, y en diferentes tamaños (longitud) para hacer puertas o ventanas de tamaños diferentes.

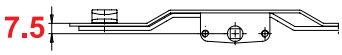
Está disponible en una versión con cerradura (Art. 02728000), ideal para balconeras que dan a jardines o patios.

1. Encuentro de marco hecho de acero
2. Carcasa y rotor de zamak galvanizado, distancia intermedia de fijación 43
3. Gancho de fijación de seta de zamak
4. Elemento de zamak para adaptadores de fijación

Versión con cerradura disponible (entrada 15)

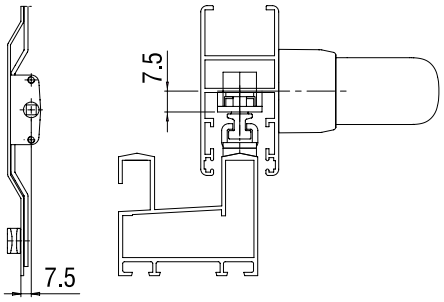
5. Varilla de acero galvanizado
6. Dispositivo de seguridad anti falsa maniobra disponible bajo pedido
7. Perno anti-elevación de acero con anillo de goma
8. Encuentro anti-elevación

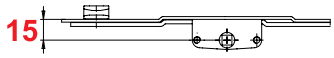
Longitudes disponibles: 272, 600, 1600, 1800 mm



Entrada 7.5

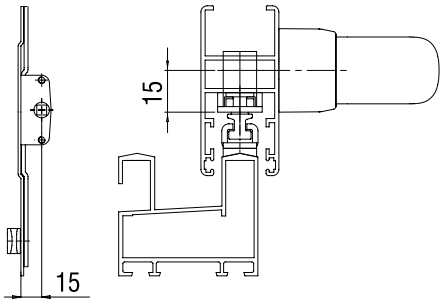
N.° de puntos de cierre	1 punto	2 puntos		3 puntos
Longitud de la varilla multicierre (mm)	272	600	1000	1800
Código art. multicierre	02720	02721	02722	02723





Entrada 15

No. of locking points	1 punto	2 puntos		3 puntos (con llave)
Longitud de la varilla multicierre (mm)	272	600	1000	1800
Código art. multicierre	02724	02725	02726	02728



Martelina Prima 02762…

- Distancia intermedia de fijación 43 mm
- Cuadradillo de 7 mm de acero galvanizado
- Roseta de zamak
- Martelina Prima de zamak
- Acabados RAL y Trend disponibles

Uñero para empotrar en ventana 02760…02761…

- Distancia intermedia de fijación 43 mm
- Cuadradillo de 7 mm de acero galvanizado
- Este artículo puede combinarse con el uñero externo art. 02764, acabados RAL y Trend disponibles

Uñero de arrastre externo 02764…

El uñero externo puede combinarse con la martelina para ventana Prima art. 02762 o con el uñero para ventana art. 02760/02761. Es ideal para puertas de balcón que dan a jardines o patios porque ayuda al usuario final a tirar de la hoja.

Uñero ciego para hoja opuesta 02765…

Uñero ciego que se aplica en la hoja opuesta sin herraje.

Martelina doble Prima 02763...

La martelina doble Prima, aplicable a hojas correderas a las que se quiera situar componentes del mecanismo de cierre tanto en el interior como en el exterior. En general, esta solución se recomienda para balconeras donde se utiliza el multicierre Champion Plus art. 02728, que permite utilizar un cilindro con llave.

Dispositivo anti falsa maniobra 02770

Giesse también ofrece la posibilidad de aplicar un dispositivo de seguridad anti falsa maniobra que evite que el herraje cambie a la posición de cierre con la hoja abierta. Solo es posible girar la manilla y cerrar el mecanismo cuando la puerta está cerrada.

Componentes fam.	Descripción	Entrada	Código	Longitud de la pieza	Puntos de cierre	Compatibilidad con dispositivo anti falsa maniobra	Paquete
Champion Plus	Champion Plus – entrada 7,5	7,5	02720	270	1	No	4
			02721	600	2	Sí	4
			02722	1000	2	Sí	4
			02723	1800	3	Sí	4
	Champion Plus – entrada 15	15	02724	270	1	No	4
			02725	600	2	Sí	4
			02726	1000	2	Sí	4
			02727	1800	3	Sí	4
	Champion Slide – entrada 15 con cerradura		02728	1800	3	Sí	4
Componentes del mecanismo	Martelina de empotrar		02760...				8
	Martelina de empotrar		02761...	Para perfiles Alu / madera o Alu > 37 mm			8
	Martelina Prima		02762...				5
	Martelina doble Prima		02763...				5
	Uñero de arrastre externo		02764...	Se usa en combinación con 02760/61/62			8
	Uñero de arrastre interno ciego		02765...	Para hojas opuestas			8
Dispositivo anti falsa maniobra	Dispositivo anti falsa maniobra		02770	Para Champion Plus de 2 y 3 puntos de cierre			8

NOTAS: 1) Para los códigos que contienen los caracteres "…", consulte la Lista general de precios (sección "Como hacer un pedido") para identificar el código del acabado correspondiente.
2) Póngase en contacto con su responsable de zona para averiguar el código de artículo del Kit de fijación Champion Plus adecuado para el sistema de corredera utilizado por el fabricante de ventanas.

Sistema oscilo paralela:
GS1000

La robustez y fiabilidad del accesorio permite crear hojas de hasta 2700 mm de alto y 200 kg de peso, lo que satisface los requisitos de los cerramientos de mayor tamaño. Estos paneles son fáciles de usar y se deslizan con gran suavidad.

La gama de productos se ha mejorado, para que pueda elegir entre diferentes modelos según el tamaño y la altura de la hoja y los requisitos de la aplicación.

Las versiones con enganche automático se operan mediante una cremona o manilla convencional, para hojas de hasta 160 kg, mientras que las versiones con mando forzado se accionan mediante cremonas especiales con manillas largas para las hojas de hasta 200 kg.

La nueva estética plana de la cubierta del carro y la línea moldeada de los tapones laterales dotan al marco de un diseño moderno y agradable.

Versión de mando asistido

Funcionamiento semiautomático con una cremona especial de manilla larga.

GS1000-HD 100
Peso de la hoja = máx. 100 kg
Anchura de la hoja (L) = 730 a 1300 mm
Altura de la hoja (H) = 930 a 2400 mm

GS1000-HD 160
Peso de la hoja = máx. 160 kg
Anchura de la hoja (L) = 730 a 2000 mm
Altura de la hoja (H) = 930 a 2700 mm

GS1000-HD 200
Peso de la hoja = máx. 200 kg
Anchura de la hoja (L) = 1080 a 2000 mm
Altura de la hoja (H) = 930 a 2700 mm

Versión de mando manual

Accionamiento manual mediante cremona / manilla estándar.

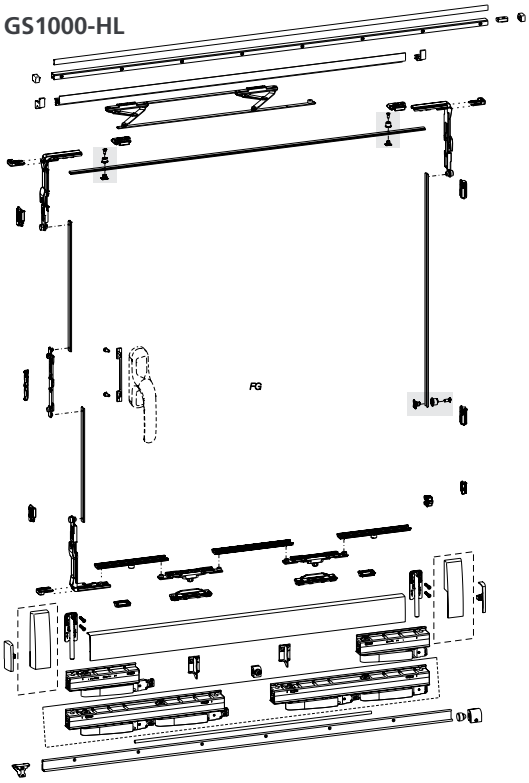
GS1000-ML
Peso de la hoja = máx. 100 kg
Anchura de la hoja (L) = 630 a 1480 mm
Altura de la hoja (H) = 930 a 2400 mm

GS1000-HL
Peso de la hoja = máx. 160 kg
Anchura de la hoja (L) = 630 a 1680 mm
Altura de la hoja (H) = 930 a 2400 mm

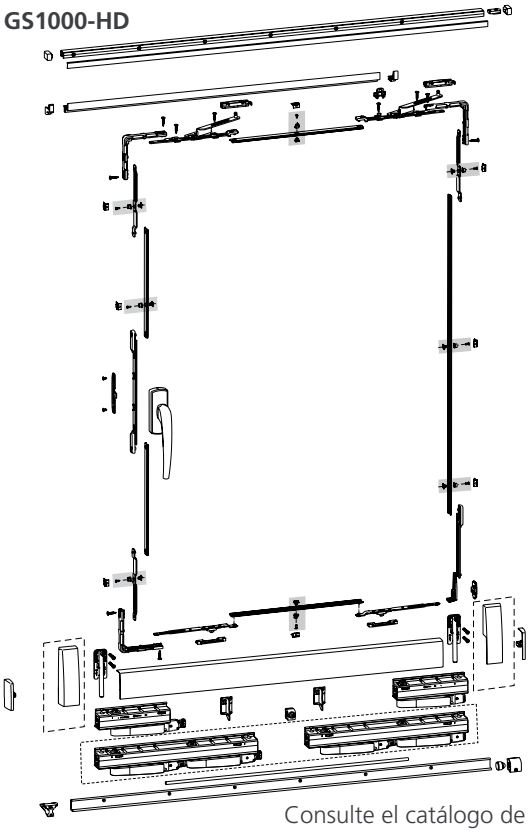
Imagen del componente	Código	Descripción
	09761	Set perfil 670-880 GS100
	09762	Set perfil 881-1080 GS1000
	09763	Set perfil 1081-1280 GS1000
	09764	Set perfil 1281-1480 GS1000
	09765	Set perfil 1481-1680 GS1000
	09766	Set perfil 1681-2000 GS1000-HD
	09774	Set accesorios GS1000
	09775	Set accesorios con refuerzos GS1000
	09776	Set carro sencillo dch. GS1000
	09777	Set carro sencillo izd. GS1000
	09778	Set carro doble dch.
	09779	Set carro doble izd.
	09723	Compás tijera anchura 630-930 mm
	09724	Compás tijera anchura 931-1280 mm
	09725	Compás tijera anchura 1281-1680 mm
	09780	Set montaje base C.E GS1000 ML-HL
	09781	Set montaje izd. GS1000-HD
	09782	Set montaje dch. GS1000-HD
	09785	Set encuentros C.E. 10-14 GS1000-HD
	09786	Set encuentros C.E. 12-15 GS1000-HD
	09787	Set encuentros C.E. 13,5-16,8 GS1000-HD
	09788	Set encuentros C.E. 14-18 GS1000-HD
	09791	Set dispositivo anti falsa maniobra izd. C.E.14/18 GS1000-HD
	09792	Set dispositivo anti falsa maniobra dch. C.E.14/18 GS1000-HD
	09793	Set dispositivo anti falsa maniobra izd. C.E.GS1000- HD
	09794	Set dispositivo anti falsa maniobra dch. C.E.GS1000- HD
	09736FFFN	Cremona dch. GS1000-HD
	09737FFFN	Cremona izd. GS1000-HD
	09738FFFN	Cremona con llave dch. GS1000-HD
	09739FFFN	Cremona con llave izd. GS1000-HD
	09789	Bloque de soporte GS1000
	09790	Encuentro móvil GS1000
	09804	Plantilla de centrado de agujeros
	09805	Plantilla de fijación de carriles
	09806	Plantilla de encuentro de ventana batiente
	09801	Plantilla de taladrado de carros GS1000
	09741000N	Plantilla de taladrado de cremonas GS1000-HD
	09803	Plantilla de taladrado de compases y reenvío angular GS1000-HD

Montaje europeo de doble hoja para manilla, juego de montaje para la serie R40 y juego accesorio de cubierta de cremona también disponible.

GS1000-HL



GS1000-HD



Consulte el catálogo de GS3000 para más información

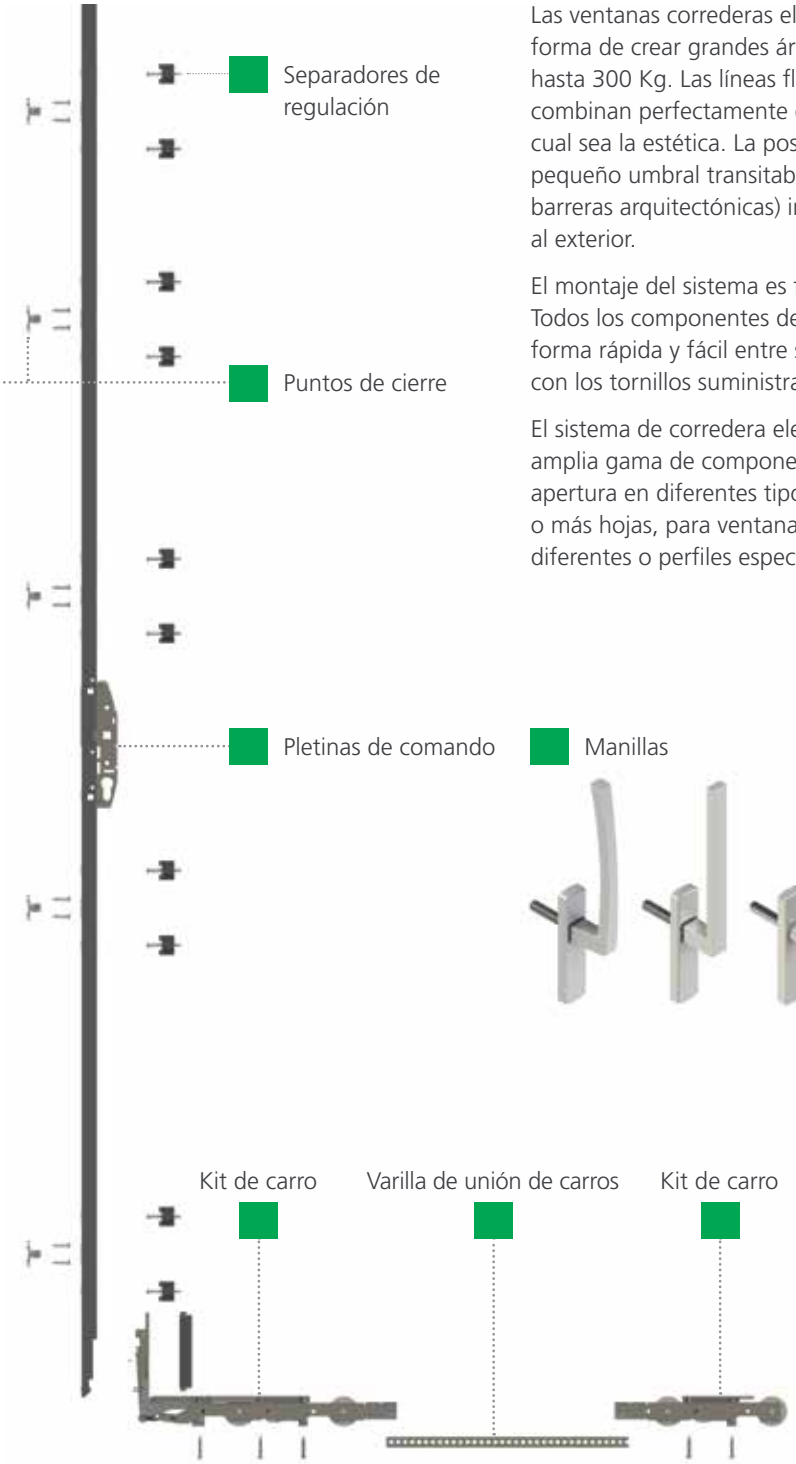
Sistema de corredera elevable: **GS3000**

Estándar de 13 a 16 mm

Ajustable de 13 a 25 mm

Con microventilación

Para hojas opuestas



Las ventanas correderas elevables ofrecen la mejor forma de crear grandes áreas de cristal con un peso hasta 300 Kg. Las líneas fluidas de estas ventanas combinan perfectamente con lo que les rodea, sea cual sea la estética. La posibilidad de montar un pequeño umbral transitable (según normas sobre barreras arquitectónicas) implica un acceso total al exterior.

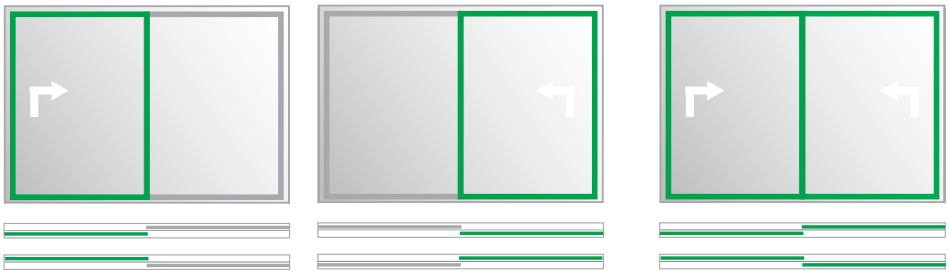
El montaje del sistema es fácil y a la vez intuitivo. Todos los componentes del sistema se conectan de forma rápida y fácil entre sí, y encajan en el perfil con los tornillos suministrados.

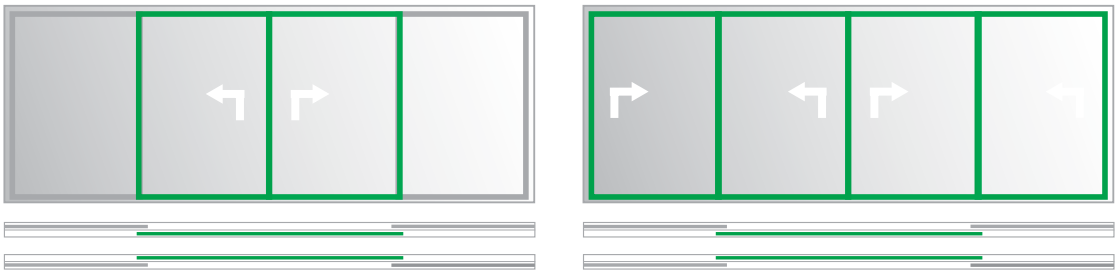
El sistema de corredera elevable GS3000 ofrece una amplia gama de componentes relacionados con la apertura en diferentes tipologías, por ejemplo, una o más hojas, para ventanas y balconera con tipos diferentes o perfiles específicos.

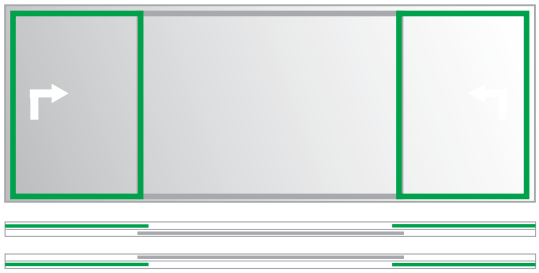
Manillas

- Anodizado
- Blanco
- Negro
- Pintado

Se pueden realizar hojas de hasta 400 kg con 2 carros adicionales.







Consulte el catálogo de GS3000 para más información

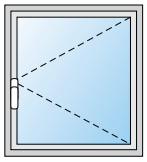
Apertura externa: **Sistema de cierre multipunto para hoja batiente**

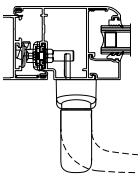
Giesse ha desarrollado diferentes sistemas de fijación para ventanas de hoja batiente con apertura externa.

1) Sistemas de fijación accionados mediante cremona;
2) Sistemas de fijación accionados mediante martelina y mecanismo interno.

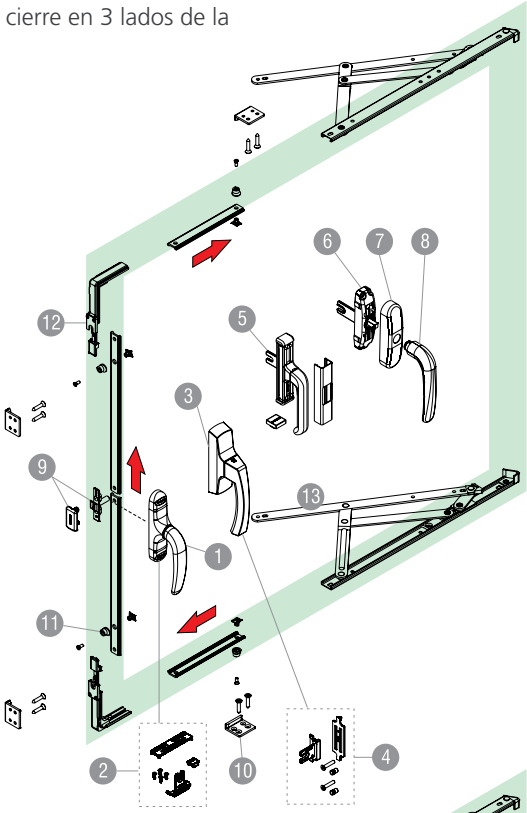
En ambos casos, Giesse permite fabricar ventanas de hoja batiente con puntos de cierre en 3 lados de la ventana para maximizar su estanqueidad contra aire, viento y agua.

Ventana batiente con cremona



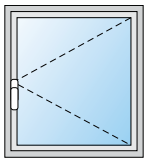


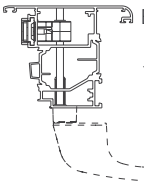
Ejemplo de sección transversal del perfil



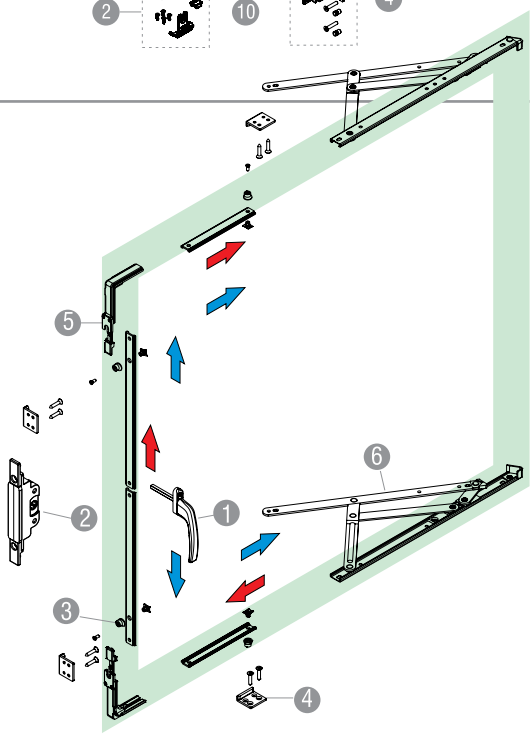
1 Cremona Unica (01150N); cremona con llave Unica (01151N)
2 Horquilla Unica 20 mm (02407), 35 mm (02408), 45 mm (02409), 55 mm (02410)
3 Cremona Asia externa 0-90 (01077)
4 Horquilla Asia 20 mm (02495), 28 mm (02496), 35 mm (02497), 45 mm (02498), 55mm (02499)
5 Horquilla para cremona Nova (01114); Horquilla para cremona Nova con bloque (01116)
6 Cubierta de mecanismo de cremona (corredera 04101N L=20 mm; corredera 04112N L=35 mm; corredera 04113N L=45 mm; corredera 04111N L=55 mm)
7 Cubierta para mecanismo (04135)
8 Tirador (04160 Prima; 04171 Martina; 04179 Barbara; 04184 Elisa)
9 Dispositivo de accionamiento de varilla (pasador 04098 de 9,5 mm: pasador 04099 18,5 mm)
10 Encuentro para muro cortina (01266K-01267K)
11 Bulón de cierre ajustable (04030)
12 Reenvío angular (04019K-04020K)
13 Compases batientes Giesse

Ventana batiente con manilla





Ejemplo de sección transversal del perfil (2A+2B)



1	Martelina Bas	(02491)
2	Mec. GHIBO OUT – BS 23	(04094)
	Mec. GHIBO OUT – BS 25	(04093)
	Mec. GHIBO OUT – BS 23	(04082)
	Mec. GHIBO OUT – BS 28	(04083)
	Mec. GHIBO OUT – BS 32	(04084)
3	Bulón de cierre ajustable	(04030)
4	Encuentro para muro cortina	(01266K-01267K)
5	Reenvío angular	(04019K-04020K)
6	Compases batientes C, A, M	

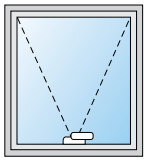
Apertura externa: **Sistema de cierre multipunto para hoja proyectante superior**

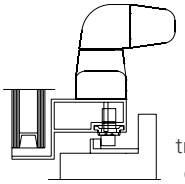
Giesse ha desarrollado diferentes sistemas de fijación para ventanas de hoja proyectante superior con apertura externa.

1) Sistemas de fijación accionados mediante cremona;
2) Sistemas de fijación accionados mediante martelina y mecanismo interno.

En ambos casos, Giesse permite fabricar ventanas de hoja proyectante superior con puntos de cierre en 3 lados de la ventana para maximizar su estanqueidad contra aire, viento y agua.

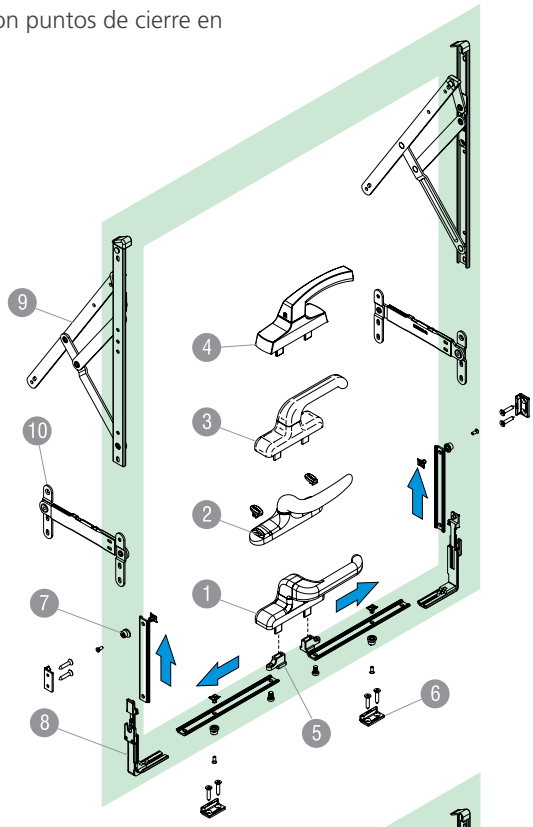
Ventana proyectante superior con cremona



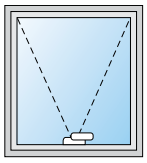


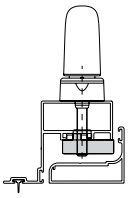
Ejemplo de sección transversal del perfil

1 Cremona Euro mango desplazado CW2 (05007)
Cremona con llave Euro mango desplazado CW2 (05008)
2 Cremona Unica CW2 mango desplazado derecha (011691)
Cremona Unica CW2 mango desplazado izquierda (011692)
3 Cremona Euro (01000U)
4 Cremona Asia (01076); cremona con llave Asia (01065)
5 Bloque de conexión (02236)
6 Encuentro para muro cortina (01266K-01267K)
7 Bulón de cierre ajustable (04030)
8 Reenvío angular (04019K-04020K)
9 Compases proyectantes superiores Giesse
10 Compases limitadores Giesse: compás láser de 2 topes (01951); unidad de láser telescópico (01954)



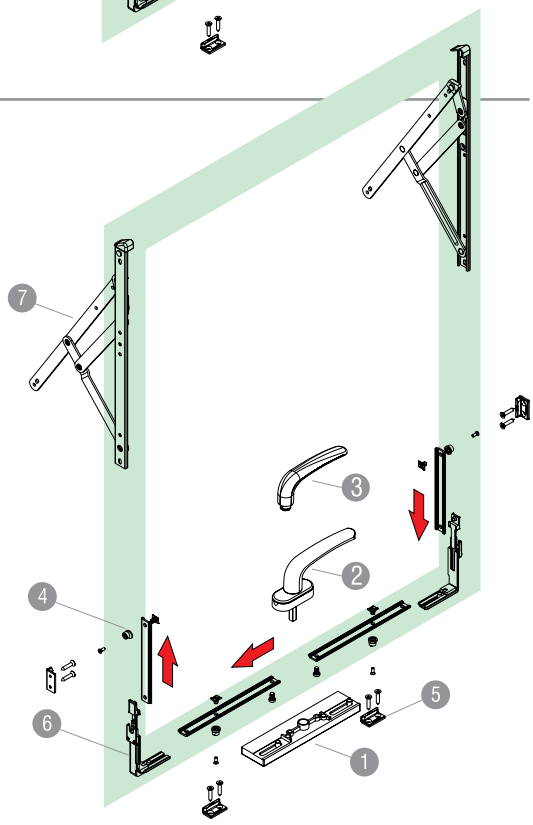
Ventana proyectante superior con manilla





Ejemplo de sección transversal del perfil (1+2)

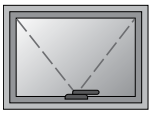
1 Mec. GHIBO CW1 Carrera = 26 mm (02013)
2 Martelina Prima (02484)
3 Manilla de tracción desmontable (02016500)
4 Bulón de cierre ajustable (04030)
5 Encuentro para muro cortina (01266K-01267K)
6 Reenvío angular (04019K-04020K)
7 Compases proyectantes superiores Giesse

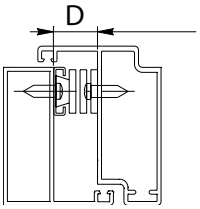


Apertura externa:
Compases

GS HD tipo P

Probado según la norma BS 6375





Los compases GS HD tipo P son ideales para ventanas proyectantes superiores de tamaño medio-grande con capacidades de carga media-pesada. Los compases GS HD tipo P son especialmente apropiados para ventanas proyectantes superiores en muros cortina estructurales o semiestructurales.

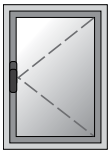
Los compases se venden por pares. Cada caja contiene seis pares.

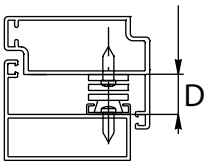
Descripción	Código de artículo	Tipo de apertura	Anchura de la base del compás (mm)	Distancia del marco a la hoja (mm)	Longitud del compás (mm)	Ángulo de apertura máx.	Dimensiones de hoja proyectante superior: Altura máx. alcanzable (mm)	Anchura máx. alcanzable (mm)	Peso máx. alcanzable (kg)
GS HD – 10″ tipo P	08534N	Top	23	16,5 +0,5	261	35°	700	1200	50
GS HD – 12″ tipo P	08535N	Top	23	16,5 +0,5	317	30°/35°	800	1200	60
GS HD – 14″ tipo P	08536N	Top	23	16,5 +0,5	353	30°/35°	1000	1300	69
GS HD – 16″ tipo P	08537N	Top	23	16,5 +0,5	414	30°/35°	1200	1400	88
GS HD – 18″ tipo P	08538N	Top	23	16,5 +0,5	458	25°/30°	1400	1400	102
GS HD – 20″ tipo P	08539N	Top	23	16,5 +0,5	511	25°/30°	1600	1500	135
GS HD – 22″ tipo P	08540N	Top	23	16,5 +0,5	556	20°/25°	1700	1500	137
GS HD – 24″ tipo P	08541N	Top	23	16,5 +0,5	602	20°/25°	1800	1500	139
GS HD – 28″ tipo P	08542N	Top	23	16,5 +0,5	707	10°/15°/20°	2000	1500	155
GS HD – 26″ 180 tipo P	08348	Top	23	16,5 +0,5	690	20°	2000	1500	155
						7° (*)	2500 (*)	1700 (*)	180 (*)

(*) con limitación de apertura 7°

GS HD tipo C

Probado cíclicamente según la normativa técnica europea EN13126-6





Los compases GS HD tipo C son productos extremadamente versátiles, apropiados para ventanas batientes con capacidades de carga media y alta, y resultan especialmente adecuados para ventanas de tamaño medio.

Descripción	Código de artículo	Tipo de apertura	Anchura de la base del compás (mm)	Distancia del marco a la hoja (mm)	Longitud del compás (mm)	Ángulo de apertura máx.	Dimensiones de hoja batiente: Altura máx. (mm)	Anchura máx. (mm)	Peso máx. (kg)
GS HD – 10″ tipo C	08147N	Lateral	23	15,5 +0,5	263	82°	1200	550	36
GS HD – 12″ tipo C	08148N	Lateral	23	16,5 +0,5	313	85°	1200	600	38
GS HD – 14″ tipo C	08149N	Lateral	23	16,5 +0,5	365	87°	1200	650	40
GS HD – 16″ tipo C	08151N	Lateral	23	16,5 +0,5	414	87°	1200	700	42
GS HD – 18″ tipo C	08152N	Lateral	23	16,5 +0,5	463	87°	1200	750	45
GS HD – 16″ tipo C	08344	Lateral	23	16,5 +0,5	412	30°/50°/90°	1600	760	42
GS HD – 16″ tipo C	08345	Lateral	23	16,5 +0,5	412	30°/50°/90°	1600	760	42
GS HD – 16″ tipo C	08346	Lateral	23	16,5 +0,5	412	30°/50°/90°	1600	760	42

GS HD tipo M

Probado cíclicamente según la normativa técnica europea EN13126-6

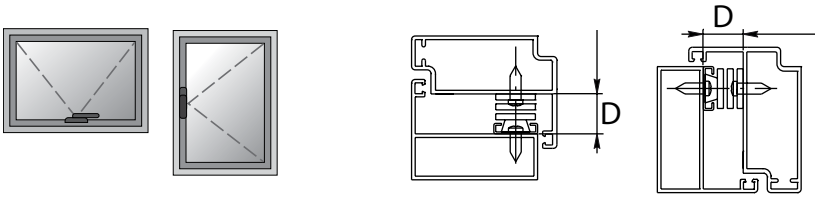
Los compases GS HD tipo M son apropiados tanto para ventanas proyectantes superiores como batientes de tamaño medio-pequeño y con capacidades de carga media / baja. Son especialmente adecuados para ventanas de hoja pequeña.

Los compases se venden por pares. Cada caja contiene seis pares.

Descripción	Código de artículo	Tipo de apertura	Anchura de la base del compás (mm)	Distancia del marco a la hoja D (mm)	Longitud del compás (mm)	Ángulo de apertura máx.	Dimensiones de hoja proyectante superior			Dimensiones de hoja batiente		
							Altura máx. (mm)	Anchura máx. (mm)	Peso máx. (kg)	Altura máx. (mm)	Anchura máx. (mm)	Peso máx. (kg)
GS HD – 8″ tipo M	08201	Superior	18	13,5 +0,5	214	70°	350	1200	12	–	–	–
GS HD – 10″ tipo M	08202	Superior – Lateral	18	13,5 +0,5	270	87°	400	1200	16	1200	550	15
GS HD – 12″ tipo M	08195	Superior – Lateral	18	13,5 +0,5	310	87°	550	1200	20	1200	600	16
GS HD – 14″ tipo M	08196	Superior – Lateral	18	13,5 +0,5	358	87°	650	1200	22	1200	600	17
GS HD – 16″ tipo M	08197	Superior – Lateral	18	13,5 +0,5	412	87°	750	1200	24	1200	650	20
GS HD – 18″ tipo M	08198	Superior – Lateral	18	13,5 +0,5	459	87°	850	1200	26	1200	650	21
GS HD – 20″ tipo M	08193	Superior	18	13,5 +0,5	512	40°	1000	1200	28	–	–	–
GS HD – 24″ tipo M	08194	Superior	18	13,5 +0,5	615	40°	1100	1200	35	–	–	–

GS HD tipo A

Probado cíclicamente según la normativa técnica europea EN13126-6



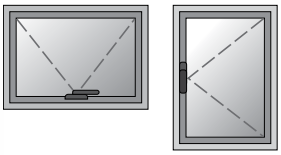
Los compases GS HD tipo A son productos extremadamente versátiles, apropiados tanto para ventanas proyectante superiores como batientes con capacidades de carga media / baja. Son especialmente adecuados para ventanas pequeñas o lucernarios de ventilación Los compases se venden por pares (constan de dos compases idénticos o simétricos) en cajas de 6 pares.

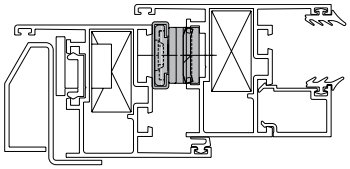
Descripción	Código de artículo	Tipo de apertura	Anchura de la base del compás (mm)	Distancia del marco a la hoja D (mm)	Longitud del compás (mm)	Ángulo de apertura máx.	Dimensiones de hoja proyectante superior			Dimensiones de hoja batiente		
							Altura máx. (mm)	Anchura máx. (mm)	Peso máx. (kg)	Altura máx. (mm)	Anchura máx. (mm)	Peso máx. (kg)
GS HD – 10″ tipo A	08127N	Superior – Lateral	18	15,5 +0,5	261	84°	400	1200	16	1200	550	14
GS HD – 12″ tipo A	08128N	Superior – Lateral	18	15,5 +0,5	305	85°	550	1200	18	1200	600	16
GS HD – 14″ tipo A	08129N	Superior – Lateral	18	15,5 +0,5	351	87°	650	1200	20	1200	600	18
GS HD – 16″ tipo A	08130N	Superior – Lateral	18	15,5 +0,5	407	87°	750	1200	21	1200	600	20
GS HD – 18″ tipo A	08831N	Superior – Lateral	18	15,5 +0,5	457	87°	850	1200	24	1200	650	22
GS HD – 20″ tipo A	08132N	Superior	18	15,5 +0,5	513	42°	1000	1200	27	–	–	–
GS HD – 22″ tipo A	08133N	Superior	18	15,5 +0,5	563	40°	1100	1200	30	–	–	–
GS HD – 24″ tipo A	08134N	Superior	18	15,5 +0,5	614	40°	1200	1200	32	–	–	–

Apertura externa:
Compases

GS HD tipo Cámara europea

Probado cíclicamente según la normativa técnica europea EN13126-6



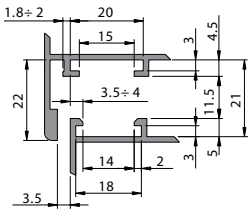


Los compases tipo TS GS HD se pueden aplicar en sistemas de cámara europea (junta central de cámara europea). Los compases tipo TS GS HD son adecuados para ventanas de tamaño / peso medios con apertura exterior batiente o proyectante superior (véase tabla). Al ser la parte superior del compás asimétrica, internamente en la pareja de compases tendremos uno derecho y otro izquierdo; esta geometría asimétrica del compás mejora la fase de acercamiento y de cierre de la hoja.

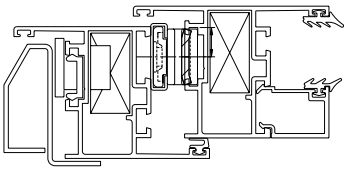
La apertura de la ventana también puede flexionarse apretando el tornillo sin cabeza de la corredera.

			Dimensiones de hoja proyectante superior				Dimensiones de hoja batiente			
Descripción	Código de artículo	Longitud del compás (mm)	Ángulo de apertura máx.	Altura máx. (mm)	Anchura máx. (mm)	Peso máx. (kg)	Ángulo de apertura máx.	Altura máx. (mm)	Anchura máx. (mm)	Peso máx. (kg)
GS HD – superior / batiente 10″ Cámara europea	08349	259	50°	650	1500	50	50° 84° (*)	1500	650	35
GS HD – superior / batiente 16″ Cámara europea	08350	412	30° 50°	800	1500	100 55	30° 50°/90° (*)	1600	700	60 42
GS HD – superior / batiente 2″ Cámara europea	08351	567	20° 45°	1500	1700	100 80	–			
GS HD – superior / batiente 28″ Cámara europea	08352	711	15°	2000	1700	100	–			

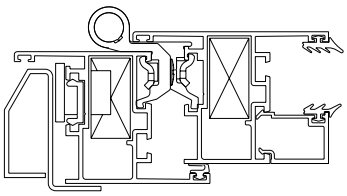
(*) solo para limpieza de ventanas



Dimensiones específicas de sistema de cámara europea

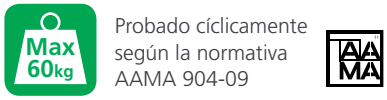


Perfil de cámara europea con compás instalado

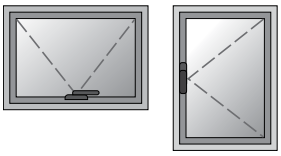


Perfil de cámara europea con bisagra Flash Base instalada

GS HD tipo TS

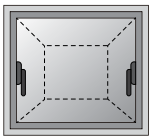


Probado cíclicamente según la normativa AAMA 904-09



					Dimensiones de hoja proyectante superior				Dimensiones de hoja batiente			
Descripción	Código de artículo	Longitud del compás (mm)	Distancia del marco a la hoja (mm)	Remache suelto	Ángulo de apertura máx.	Altura máx. (mm)	Anchura máx. (mm)	Peso máx. (kg)	Ángulo de apertura máx.	Altura máx. (mm)	Anchura máx. (mm)	Peso máx. (kg)
GS HD – 10″ tipo TS	08340	259	16,5	No	50°	650	1500	50	50°/84°	1500	660	35
GS HD – 10″ tipo TS –L/R	08341	259	16,5	Yes	50°	650	1500	50	50°/84°	1500	660	35
GS HD – 16″ tipo TS	08342	412	16,5	No	30° 50°	800	1500	100 55	50°/90° 30°	1600	760 700	42 60
GS HD – 16″ tipo TS –L/R	08343	412	16,5	Yes	30° 50°	800	1500	100 55	30°/50°/90° 30°	1600	760 700	42 60

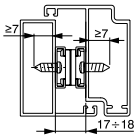
Compases paralelos



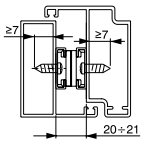
Estos compases permiten abrir la hoja hacia el exterior de forma paralela al marco.

Existen en la versión con cruz individual y cruz doble para los cerramientos más pesados y de grandes dimensiones. Se pueden combinar los compases con una cruz individual con los de cruz doble con el mismo grosor del compás.

Para las hojas con un peso > 60 Kg o dimensiones > 1250 x 1250 mm, se requiere el empleo de un sistema de empuje de apertura y de cierre de la hoja mediante motores.



Compàs paralelo individual y doble 16,9 mm



Compàs paralelo individual y doble 20 mm

Descripción		Código de artículo	Distancia del marco a la hoja (mm)	Longitud del compás (mm)	Apertura máx. (mm)	Altura máx. (mm)	Anchura máx. (mm)	Peso máx. (kg)
Compás paralelo 16,9		0199001	16,9 +1/-0	470	180	1000	1000	100
Compás paralelo doble 16,9		0199101		940	180	2000	2000	200
Compás paralelo 20		0199201	20 +1/-0	470	180	1000	1000	100
Compás paralelo doble 20		0199301		940	180	2000	2000	200

Mecanismos para la apertura paralela: Barra CW con cremonas

Código de artículo	Descripción	Cantidad
04100V	Mecanismo de cremona	2 unidades
04135	Cover cobertura cremona	2 unidades
04159	Manillas	1 unidad (par)
07843 / 07844 / 07845	Barra (950 / 1150 / 1450 mm)	1 unidad

Mecanismos para la apertura paralela: Barra CW con martelinas

Código de artículo	Descripción	Cantidad
04126	Mecanismo de martelina	2 unidades
04142	Cubierta para martelina	2 unidades
04159	Manillas	1 unidad (par)
07843 / 07844 / 07845	Barra (950 / 1150 / 1450 mm)	1 unidad

Apertura externa:
OS Operator 2.0

PATENTADO EN 2009

OS Operator es el mecanismo revolucionario de apertura externa que combina una funcionalidad extrema, elegancia renovada y alto nivel de prestaciones. OS Operator combina todas estas características con la posibilidad de aplicación incluso en ventanas pequeñas, para satisfacer las necesidades de diferentes mercados.

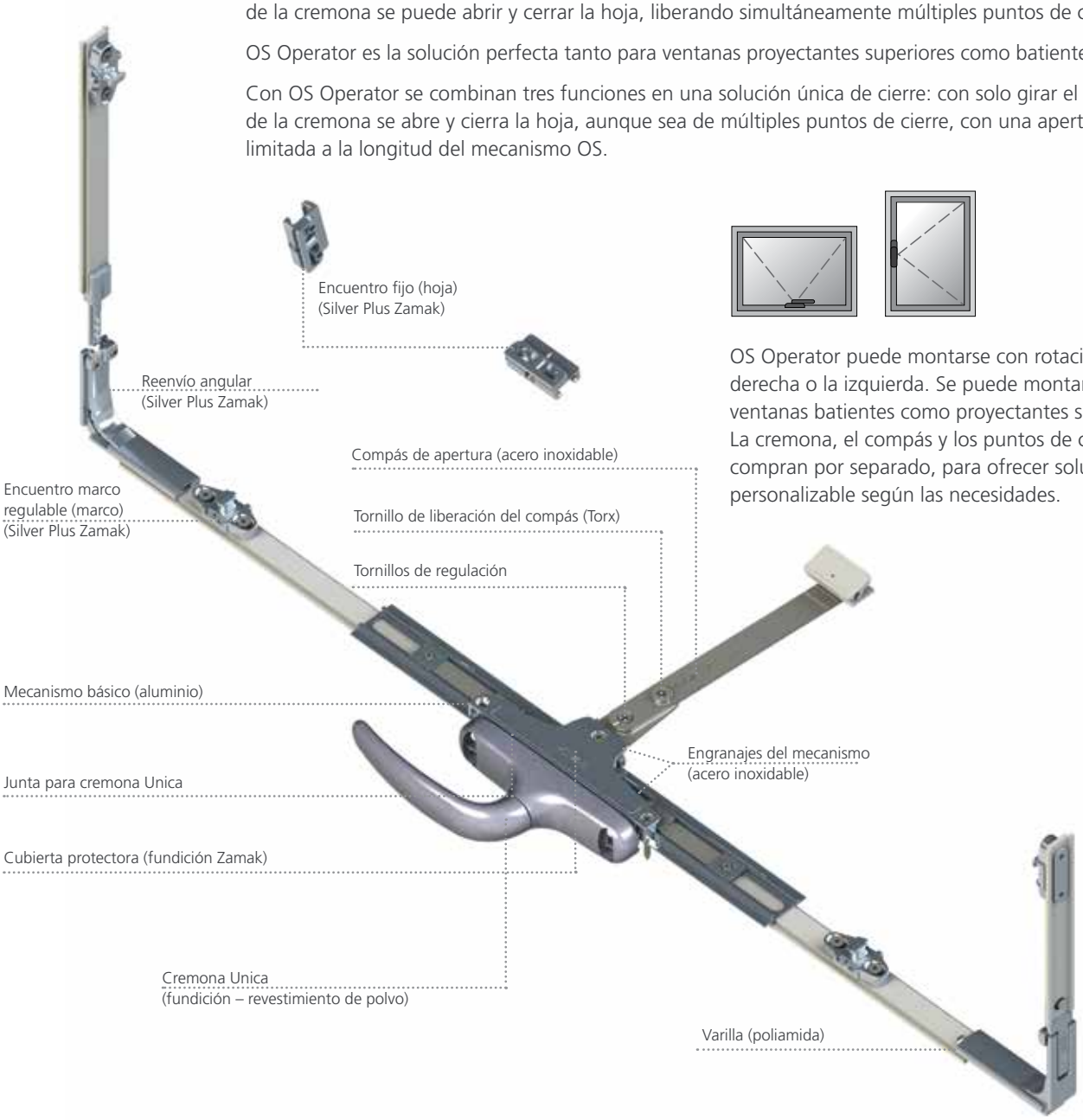
OS Operator es el único operador que, gracias a la ubicación de la cremonas en el marco, permite el montaje interno e integral de paneles mosquiteros.

OS Operator 2.0 es el mecanismo que ofrece multicierre de serie. Con un sencillo movimiento de 180° de la cremona se puede abrir y cerrar la hoja, liberando simultáneamente múltiples puntos de cierre.

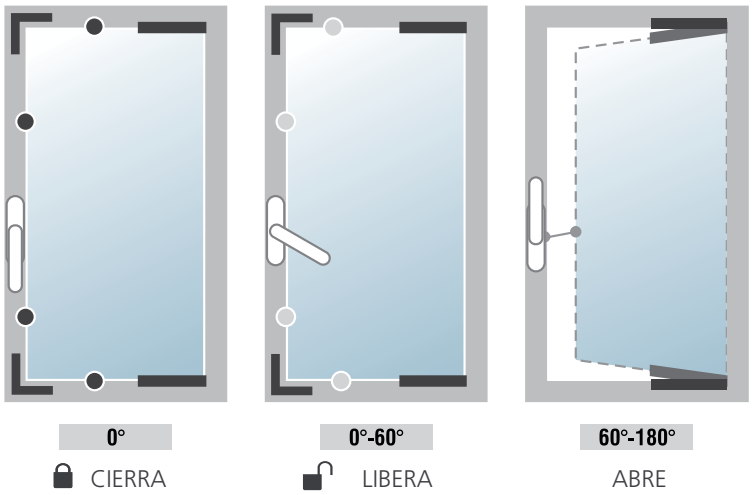
OS Operator es la solución perfecta tanto para ventanas proyectantes superiores como batientes.

Con OS Operator se combinan tres funciones en una solución única de cierre: con solo girar el mando de la cremona se abre y cierra la hoja, aunque sea de múltiples puntos de cierre, con una apertura limitada a la longitud del mecanismo OS.

OS Operator puede montarse con rotación hacia la derecha o la izquierda. Se puede montar tanto en ventanas batientes como proyectantes superiores. La cremona, el compás y los puntos de cierre se compran por separado, para ofrecer soluciones personalizable según las necesidades.



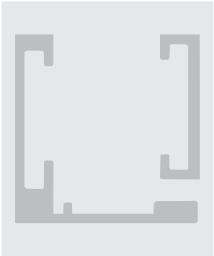
Con un giro de 0°, la ventana está cerrada y los puntos de cierre bloqueados. Al girar la cremona hasta 60°, se desbloquean los puntos de cierre y, durante los siguientes 120° de movimiento, el mecanismo empuja la hoja hasta su máxima apertura (según la longitud del compás OS).



Diseño del sistema OS Operator

OS Operator se diseñó simultáneamente con el perfil de ventana que lo aloja, a fin de poder obtener el mejor rendimiento y funcionalidad del juego del perfil de herrajes Plus, OS Operator requiere un tipo específico de sección transversal del perfil.

El servicio técnico de Giesse puede suministrarle información y ayuda sobre las posibles aplicaciones.



Medidas

El tamaño límite de las ventanas donde puede instalarse OS Operator depende de muchos factores, como el tipo de compases usado, el tipo de cristal o los requisitos específicos de resistencia al viento.

El tamaño mínimo depende del número y posición de los puntos de cierre.

Mecanismos

OS Operator se combina con una cremona específica, disponible con diferentes longitudes de manilla y opcionalmente con llave y manilla desmontable

Resultados de pruebas

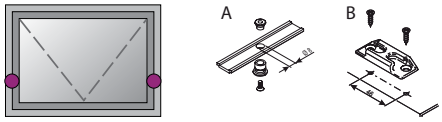
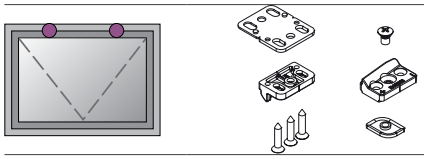
OS Operator ha superado con éxito**15.000 ciclos** tanto con proyectantes superiores como batientes, de acuerdo con las especificaciones de prueba de la AAMA.

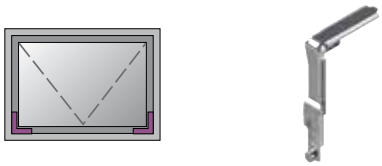
372
410
430
500
+ otros RAL

ADA Friendly

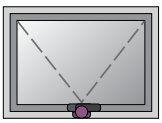
Apertura externa:
Accesorios de cierre

Artículos multicierre

Descripción		Código de artículo	Nota	Distancia del marco a la hoja (mm)	Regulación (mm)
	Antiefracción / anti huracanes	04041K	–	Sección del perfil 16,5 ±0,5	–
	Elemento de cierre	01374K	–	Sección del perfil 16,5 +3	±5

Description		Código de artículo	Nota	Aplicable a	Carrera
	Reenvío angular	04019K	Fijación con clips	Canal 15/20	40
		04020K	Fijación mediante esparrágos / prisioneros	Canal 15/20	40

Componentes del mecanismo con punto de cierre único



Manilla plana Bravo

Descripción		Código de artículo	Diseño	Paso	Acabados
	Manilla plana Bravo 1	01650N	Línea Euro	6,5-7-8	410, 430, 500 + otros RAL
		01651N	Línea Euro	4-5	
		01652N	Línea Euro	0 mm – empotrar	
	Manilla plana Bravo 2	01640N	Línea Prima	6,5-7-8	
		01641N	Línea Prima	4-5	
		01642N	Línea Prima	0 mm – empotrar	

Compás OMBU

Descripción		Código de artículo	Longitud del compás (mm)	Apertura máxima (mm)	Acabados
	Compás Ombu corto	00889N	160	172	410, 412, 415, 372, 500 + otros RAL
	Compás Ombu largo	00890N	224	300	

Automatizaciones:
Actuadores

Actuadores de cadena

La gama de actuadores de cadena Varia es la respuesta perfecta a las necesidades de aplicaciones automatizadas en ventanas proyectantes inferiores, proyectantes superiores, basculantes y lucernarios. El diseño exclusivo lo hace ideal tanto para las viviendas como para la industria. Varia Slim Plus RWA representa la solución idónea en sistemas de evacuación de humos y calor. Varia Slim también está disponible en la versión "Syncro", que permite tener 2 o más puntos de empuje en una misma ventana.

Varia
- 230 V ac
- 24 V dc

Varia Slim Base
- 230 V ac
- 24 V dc

Varia Slim
- 230 V ac
- 24 V dc

Varia Slim Plus
- 230 V ac
- 24 V dc RWA

Varia Slim Small
- 24 V dc RWA

Operadores de varilla

Los operadores de varilla son especialmente adecuados para la automatización de ventanas que requieren gran fiabilidad y resistencia a cargas elevadas. Son ideales para cobertizos, lucernarios, proyectantes superiores y persianas verticales. Se caracterizan por la velocidad, el bajo ruido y una versatilidad para aplicaciones extrema.

Five
- 230 V ac

ST 450
- 230 V ac

Operadores de cremallera

Los operadores de cremallera LC son ideales para desplazar proyectantes superiores, lucernarios, cúpulas, persianas verticales y puertas correderas (versión Speed). LC está disponible con diferentes carreras y una fuerza de empuje hasta 800 N (longitudes hasta 550 mm) y la posibilidad de utilizar un segundo punto de empuje. La versión LC FIRE es la solución idónea en sistemas de evacuación de humos y calor.

LC
- 230 V ac
- 24 V dc

LC Inox
- 230 V ac
- 24 V dc

LC Fire
- 24 V dc RWA

LC Speed
- 230 V ac
- 24 V dc

C.H.I.C. Sistema de bisagra y manilla NP SUPRA

Oscilo Batiente

Hoja sencilla

Descripción	Artículo	Notas	Uds.
Mecanismo oscilo batiente NP SUPRA	03955000		1
NP SUPRA – Línea Prima	03962FFF		1
NP SUPRA – Línea Asia	03963FFF		
C.H.I.C. – kit bisagras T/T + compás T1 (dch.)	043550001	L = 472 – 700 mm	1
C.H.I.C. – kit bisagras T/T + compás T1 (izd.)	043550002		
C.H.I.C. – kit bisagras T/T + compás T2 (dch.)	043560001	EN	
C.H.I.C. – kit bisagras T/T + compás T2 (izd.)	043560002	EN	

Doble hoja

Descripción	Artículo	Notas	Uds.
Mecanismo oscilo batiente NP SUPRA	03955000		1
NP SUPRA – Línea Prima	03962FFF		1
NP SUPRA – Línea Asia	03963FFF		
C.H.I.C. – kit bisagras T/T + compás T1 (dch.)	043550001	L = 472 – 700 mm	1
C.H.I.C. – kit bisagras T/T + compás T1 (izd.)	043550002		
C.H.I.C. – kit bisagras T/T + compás T2 (dch.)	043560001	L = 600 – 1500 mm	
C.H.I.C. – kit bisagras T/T + compás T2 (izd.)	043560002		
C.H.I.C. – kit bisagras para hoja secundaria (dch.)	043540001	L > 300 mm	1
C.H.I.C. – kit bisagras para hoja secundaria (izd.)	043540002		
Pasador bidireccional	02191000K	H > 750 mm	1
Pasador regulable	02168000K	H > 600 mm	
Pasador GIAP	04274000K	H > 600 mm	
Encuentro simple	01348000K		1

Opcional

04358: elemento de cierre (H > 1200 mm)	04357: mecanismo de cierre adicional para compás (L > 1000 mm – H < 1200 mm)
04301V: compás adicional (L > 1000 mm)	03535: plantilla de posicionamiento de compás
04770K: mecanismo de cierre adicional (L > 1000 mm – H > 1200 mm)	

Batiente

Hoja sencilla

Descripción	Artículo	Notas	Uds.
Dispositivo de accionamiento batiente NP SUPRA	03954000		1
NP SUPRA – Línea Prima	03962FFF		1
NP SUPRA – Línea Asia	03963FFF		
C.H.I.C. – kit de bisagras batiente (dch.)	043540001	L > 300 mm	1
C.H.I.C. – kit de bisagras batiente (izd.)	043540002		
Terminal regulable	02188000		2
Encuentro simple	01348000K		2

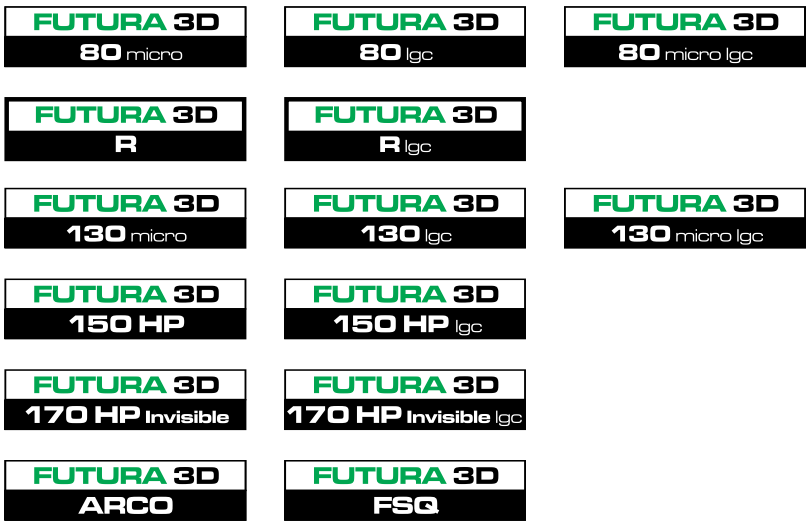
Doble hoja

Descripción	Artículo	Notas	Uds.
Dispositivo de accionamiento batiente NP SUPRA	03954000		1
NP SUPRA – Línea Prima	03962FFF		1
NP SUPRA – Línea Asia	03963FFF		
C.H.I.C. – kit de bisagras batiente (dch.)	043540001	L > 300 mm	1
C.H.I.C. – kit de bisagras batiente (izd.)	043540002		
Terminal regulable	02188000		2
Encuentro simple	01348000K		2
C.H.I.C. – kit bisagras para hoja secundaria (dch.)	043540001	L > 300 mm	1
C.H.I.C. – kit bisagras para hoja secundaria (izd.)	043540002		
Pasador bidireccional	02191000K	H > 750 mm	1
Pasador regulable	02168000K	H > 600 mm	
Encuentro simple	01348000K		2

Opcional
04358: elemento de cierre (H > 1200 mm)

Apertura interna:
Oscilo batiente

GS Futura 3D



Características técnicas
La ventana oscilo batiente FUTURA 3D está disponible en seis versiones diferentes por tipo y peso:
FUTURA 3D 80
FUTURA 3D R
FUTURA 3D 130
FUTURA 3D 150 HP
FUTURA 3D 170 HP INVISIBLE
FUTURA 3D ARCO Y FSQ

Regulaciones
La oscilo batiente FUTURA 3D permite una regulación micrométrica en todas las direcciones, resulta especialmente indicada después de la colocación del cerramiento.

Microventilación
La microventilación permite obtener al mismo tiempo en le cerramiento la posición oscilo batiente y la microventilación (apertura micrométrica de la hoja). Disponible de serie y mediante dispositivo adicional.

Logical
El elemento de maniobra Logica consiste en la primera apertura ascilo batiente (con la cremona a 90°) y segunda apertura practicable (con la cremona a 180°). Su uso se aconseja especialmente en los edificios públicos (escuelas, hospitales. etc.) junto a una cremona con llave para obtener la apertura de la ventana solamente oscilo batiente por razones de seguridad y permitir la apertura total solamente al personal en posesión de la llave.

Certificaciones
FUTURA 3D se ha certificado según el programa RAL 607/3 (prueba de clasificación según EN13126-8:2006 más supervisión periódica del proceso de producción).

Versiones Oscilo Batiente FUTURA 3D: tipología y peso

Descripción	Ajutes 3D	Microventilación	Logical	Capacidad máx. de carga
Futura 3D 80	Sí	Sí	Sí	90 kg
Futura 3D R	Sí	No	Sí	110 kg
Futura 3D 130	Sí	Sí	Sí	140 kg
Futura 3D 150 HP	Sí	Sí	Sí	150 kg
Futura 3D 170 HP Invisible	Sí	Sí	Sí	170 kg
Futura 3D Arco y Fsq	Sí	No	No	80 kg

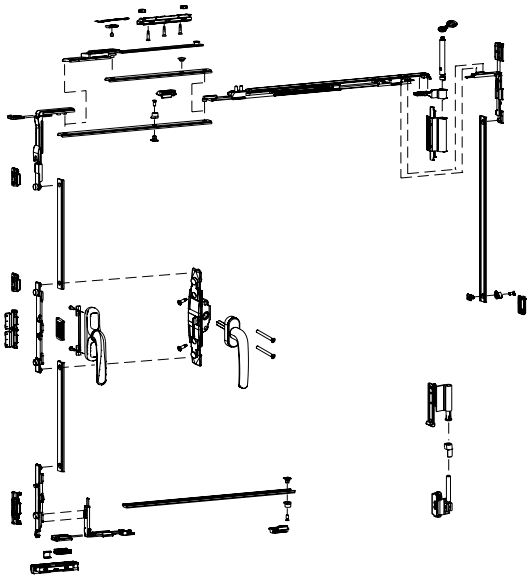
Futura 3D 130

FUTURA 3D 130 micro

FUTURA 3D 130 micro lgc

FUTURA 3D 130 lgc

Futura 3D 130 tradicional



Funciones

Sistema completo para la realización de cerramientos con oscilo batiente y capacidades de hasta 140 kg. Disponible en las versiones estándar, Logica y microventilación.

Características técnicas

Para realizer un mecanismo de ventana oscilo batiente FUTURA 3D 130 se requiere:

- Kit bisagras
- Kit mecanismos para cremonas y martelinas
- Compases, disponibles en tres versiones (estándar, microventilación y Logica)
- Cremona o martelina (disponibles en varios modelos a elegir en la sección específica del calálogo.

Regulaciones

Las regulaciones son micrométricas e independientes entre sí.

Certificaciones

FUTURA 3D 130 se ha certificado según el programa RAL 607/3 (prueba de clasificación según EN13126-8:2006 más supervisión periódica del proceso de producción).

Regulaciones micrométricas independientes

Descripción	Regulación
Altura	- 0,5 / + 1,5 mm
Lateral	± 1 mm
Compresión	± 2,4 mm
Caída de la hoja	- 3,5 / + 1,5 mm

Tabla del máximo espesor de cristal

	350	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800
3000	35	28	24	21	19	17	15	14	13	12	11	11	10		
2900	35	29	25	22	20	18	16	15	14	13	12	11	10	10	
2800	36	30	26	23	20	18	17	15	14	13	12	11	11	10	
2700	38	31	27	24	21	19	17	16	15	13	13	12	11	10	
2600	39	33	28	25	22	20	18	16	15	14	13	12	12	11	
2500	44	37	31	27	24	22	20	18	17	16	15	14	13	11	
2400	46	38	33	29	25	23	21	19	18	16	15	14	13	12	
2300	48	40	34	30	27	24	22	20	18	17	16	15	14	12	
2200	50	42	36	31	28	25	23	21	19	18	17	16	15	13	
2100	50	44	37	33	29	26	24	22	20	19	17	16	15	13	
2000	50	46	39	34	31	27	25	23	21	20	18	17	16	14	
1900	50	48	41	36	32	29	26	24	22	21	19	19	16	14	
1800	50	50	44	38	34	31	28	25	23	22	20	18	16	14	
1700	50	50	46	40	36	32	29	27	25	23	21	18	16	14	
1600	50	50	49	43	38	34	31	29	26	24	21	18	16	14	
1500	50	50	50	46	41	37	33	31	27	24	21	18	16	14	
1400	50	50	50	49	44	39	36	32	27	24	21	18	16		
1300	50	50	50	50	47	42	38	32	27	24	21	18			
1200	50	50	50	50	50	46	38	32	27	24	21				
1100	50	50	50	50	50	46	38	32	27	24					
1000	50	50	50	50	50	46	38	32	27						
900	50	50	50	50	50	46	38	32							
800	50	50	50	50	50	46	38								
700	50	50	50	50	50	46									
600															

Tabla de capacidad máxima

	350	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800
3000	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130		
2900	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	
2800	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	
2700	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	
2600	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	
2500	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	130	
2400	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	130	
2300	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	130	
2200	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	130	
2100	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	13 0	
2000	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	130	
1900	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	139	125	
1800	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	132	118	
1700	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	133	125	112	
1600	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	134	126	118	118	
1500	140	140	140	140	140	140	140	140	140	135	126	118	111	105	
1400	140	140	140	140	140	140	140	140	137	127	118	111	104	99	
1300	140	140	140	140	140	140	140	138	127	118	110	104	97		
1200	140	140	140	140	140	140	140	128	118	110	103	96			
1100	140	140	140	140	140	140	129	118	109	101	95				
1000	140	140	140	140	140	130	118	108	100	93					
900	140	140	140	140	131	118	108	99	91						
800	140	140	140	133	118	106	97	89							
700	140	140	135	118	105	95	86								
600	140	138	118	104	92	83									

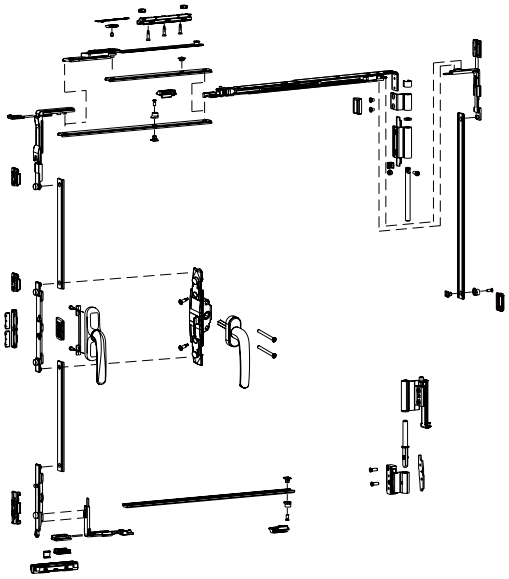
Apertura interna:
Oscilo batiente

Futura 3D 150 HP

FUTURA 3D 150 HP

FUTURA 3D 150 HP lgc

Futura 3D 150 tradicional



Funciones
Sistema completo para la realización de cerramientos con oscilo batiente y capacidades de hasta 150 kg. Disponible en las versiones estándar, Logica y microventilación.

Características técnicas
Para realizer un mecanismo oscilo batiente FUTURA 3D 150 HP se requiere:

- Kit bisagras
- Kit mecanismos para cremonas y martelinas
- Compases, disponibles en dos versiones (estándar y Logica)
- Cremona o martelina (disponibles en varios modelos a elegir en la sección específica del calálogo.

Regulaciones
Las regulaciones son micrométricas e independientes entre sí.

Certificaciones
FUTURA 3D 150 HP se ha certificado según el programa RAL 607/3 (prueba de clasificación según EN13126-8:2006 más supervisión periódica del proceso de producción).

Regulaciones micrométricas independientes

Descripción	Regulación
Altura	- 0,5 / + 1,5 mm
Lateral	± 1,2 mm
Compresión	± 2,4 mm
Caída de la hoja	- 3,5 / + 1,5 mm

Tabla del máximo espesor de cristal

	380	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800
3000		39	33	28	25	22	20	18	16	15	14	13	12	12	11
2900		41	34	29	25	23	20	18	17	16	14	14	13	12	11
2800		42	35	30	26	23	21	19	18	16	15	14	13	12	12
2700		44	36	31	27	24	22	20	18	17	16	15	14	13	12
2600		45	38	32	28	25	23	21	19	17	16	15	14	13	13
2500		50	41	35	31	27	25	21	20	18	17	16	15	14	13
2400		52	43	37	32	28	26	22	20	19	18	16	15	14	14
2300		54	45	38	33	30	27	23	21	20	18	17	16	15	14
2200		57	47	40	35	31	28	24	22	21	19	18	17	16	15
2100		59	49	42	37	32	29	25	23	22	20	19	18	16	16
2000			51	44	38	34	31	27	25	23	21	20	18	17	16
1900			54	46	40	36	32	28	26	24	22	21	19	18	17
1800			57	49	43	38	34	30	27	25	23	22	20	19	17
1700			60	52	45	40	36	31	29	27	25	23	21	19	17
1600				55	48	42	38	33	31	28	26	24	21	19	17
1500				58	51	45	39	36	33	30	28	24	21	19	17
1400					55	48	42	38	35	32	28	24	21	19	
1300					59	50	45	41	38	32	28	24	21		
1200						55	49	45	38	32	28	24			
1100						59	54	45	38	32	28				
1000							55	45	38	32					
900							55	45	38						
800							55	45							
700							55								
600							55								

60 mm

Tabla de capacidad máxima

	380	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800
3000		150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150
2900		150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150
2800		150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150
2700		150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150
2600		150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150
2500		159	158	158	157	157	157	150	150	150	150	150	150	150	150
2400		159	158	158	157	157	157	150	150	150	150	150	150	150	150
2300		159	158	158	157	157	157	150	150	150	150	150	150	150	150
2200		159	158	157	157	157	157	150	150	150	150	150	150	150	150
2100		158	158	157	157	156	156	150	150	150	150	150	150	150	150
2000		158	157	157	157	156	156	150	150	150	150	150	150	150	150
1900		158	157	157	156	156	156	150	150	150	150	150	150	150	147
1800		158	157	157	156	156	156	150	150	150	150	150	150	148	140
1700		157	157	156	156	156	156	150	150	150	150	150	148	140	132
1600		157	157	156	156	156	156	150	150	150	150	149	140	131	124
1500		157	157	156	156	156	156	150	150	150	149	140	131	123	116
1400		157	156	156	156	156	156	150	150	150	140	130	122	115	
1300		156	156	156	156	150	150	150	150	140	130	121	113		
1200		156	156	156	150	150	150	150	140	129	120	112			
1100		156	156	150	150	150	150	140	128	118	110				
1000		156	156	150	150	150	140	127	116	107					
900		156	150	150	150	140	126	114	105						
800		156	150	150	140	124	112	101							
700		150	150	140	122	109	98								
600															

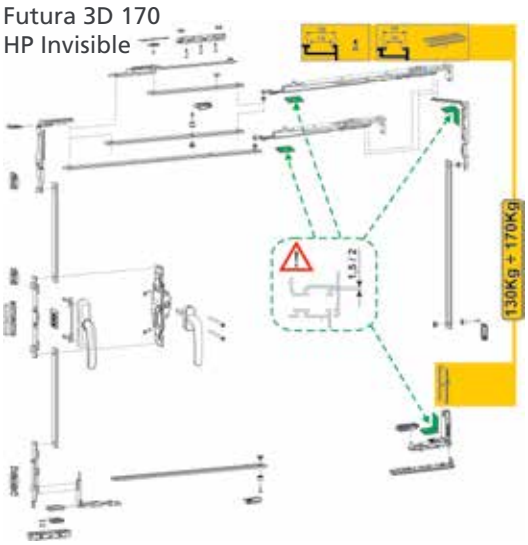
Futura 3D 130

FUTURA 3D 170 HP Invisible

FUTURA 3D 170 HP Invisible micro

FUTURA 3D 170 HP Invisible lgc

Futura 3D 170 HP Invisible



Funciones

Sistema completo para la realización de cerramientos con oscilo batiente y capacidades de hasta 170 kg. Disponible en las versiones estándar, Logica y microventilación.

Características técnicas

Para realizer un mecanismo de ventana oscilo batiente FUTURA 3D 170 HP Invisible se requiere:

- Kit de bisagras y compases
- Kit mecanismos para cremonas y martelinas
- Cremona o martelina (disponibles en varios modelos a elegir en la sección específica del calálogo.

Capacidades y dimensiones realizables

Las regulaciones son micrométricas e independientes entre sí.

Certificaciones

FUTURA 3D 170 HP Invisible se ha certificado según el programa RAL 607/3 (prueba de clasificación según EN13126-8:2006 más supervisión periódica del proceso de producción).

Regulaciones micrométricas independientes

Descripción	Regulación
Altura	- 0,5 / + 1,5 mm
Lateral	± 1,2 mm
Compresión	± 2,4 mm
Caída de la hoja	- 3,5 / + 1,5 mm

Tabla del máximo espesor de cristal (peso inferior a 130 kg)

	430	500	550	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700
2500		43	39	36	31	27	24	22	20	18	17	15	14	14	13
2400		45	41	38	32	28	25	23	21	19	17	16	15	14	13
2300		47	43	39	34	30	26	24	21	20	18	17	16	15	14
2200		50	45	41	35	31	28	25	23	21	19	18	17	15	15
2100		50	47	43	37	33	29	26	24	22	20	19	17	16	15
2000		50	50	46	39	34	30	27	25	23	21	20	18	17	16
1900		50	50	48	41	36	32	29	26	24	22	21	19	18	17
1800		50	50	50	44	38	34	31	28	25	24	22	20	19	18
1700		50	50	50	46	41	36	33	30	27	25	23	22	20	19
1600		50	50	50	50	43	39	35	32	29	27	25	23	22	19
1500		50	50	50	50	46	41	37	34	31	29	27	25	22	19
1400		50	50	50	50	50	44	40	36	33	31	29	25	22	19
1300		50	50	50	50	50	48	43	39	36	33	29	25	22	
1200		50	50	50	50	50	50	47	43	39	33	29	25		
1100		50	50	50	50	50	50	50	47	39	33	29			
1000		50	50	50	50	50	50	50	47	39	33				
900		50	50	50	50	50	50	50	47	39					
800		50	50	50	50	50	50	50	47						
700		50	50	50	50	50	50	50							
600		50	50	50	50	50	50	50							

Tabla del máximo espesor de cristal (peso inferior a 170 kg)

	430	500	550	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700
2500		43	39	47	40	35	31	28	26	24	22	20	19	18	17
2400		45	41	49	42	37	33	30	27	25	23	21	20	18	17
2300		47	43	50	44	39	34	31	28	26	24	22	21	19	18
2200		50	45	50	46	40	36	32	29	27	25	23	22	20	19
2100		50	47	50	49	43	38	34	31	28	26	24	23	21	19
2000		50	50	50	50	45	40	36	33	30	28	26	24	22	19
1900		50	50	50	50	47	42	38	34	31	29	27	25	22	19
1800		50	50	50	50	50	44	40	36	33	31	29	25	22	19
1700		50	50	50	50	50	47	43	39	35	33	29	25	22	19
1600		50	50	50	50	50	50	45	41	38	33	29	25	22	19
1500		50	50	50	50	50	50	49	44	39	33	29	25	22	19
1400		50	50	50	50	50	50	50	47	39	33	29	25	22	19
1300		50	50	50	50	50	50	50	47	39	33	29	25	22	
1200		50	50	50	50	50	50	50	47	39	33	29	25		
1100		50	50	50	50	50	50	50	47	39	33	29			
1000		50	50	50	50	50	50	50	47	39	33				
900		50	50	50	50	50	50	50	47	39					
800		50	50	50	50	50	50	50	47						
700		50	50	50	50	50	50	50							
600		50	50	50	50	50	50	50							

Tabla de capacidad máxima (peso inferior a 130 kg)

	430	500	550	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700
2500		130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130
2400		130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130
2300		130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130
2200		130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130
2100		130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130
2000		130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130
1900		130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130
1800		130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130
1700		130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130
1600		130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130
1500		130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	122
1400		130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	121	114
1300		130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	121	113	106
1200		130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	120	111	104	
1100		130	130	130	130	130	130	130	130	130	119	110	102		
1000		130	130	130	130	130	130	130	130	118	118	100			
900		130	130	130	130	130	130	130	117	106	98				
800		130	130	130	130	130	130	116	104	95					
700		130	130	130	130	130	114	101	91						
600		130	130	130	130	111	98	87							

Tabla de capacidad máxima (peso inferior a 170 kg)

	430	500	550	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700
2500		130	130	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170
2400		130	130	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170
2300		130	130	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170
2200		130	130	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170
2100		130	130	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	163
2000		130	130	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	165	154
1900		130	130	170	170	170	170	170	170	170	170	170	167	156	146
1800		130	130	170	170	170	170	170	170	170	170	170	158	147	138
1700		130	130	170	170	170	170	170	170	170	170	160	149	139	130
1600		130	130	170	170	170	170	170	170	170	163	150	139	130	122
1500		130	130	170	170	170	170	170	170	165	152	140	130	121	114
1400		130	130	170	170	170	170	170	169	154	141	130	121	113	106
1300		130	130	170	170	170	170	170	156	142	130	120	111	104	
1200		130	130	170	170	170	170	159	143	130	119	110	102		
1100		130	130	170	170	170	163	144	130	118	108	100			
1000		130	130	170	170	167	146	130	117	106	98				
900		130	130	170	170	149	130	116	104	95					
800		130	130	165	152	130	114	101	91						
700		130	130	142	130	111	98	87							
600															

Apertura interna:
Oscilo batiente

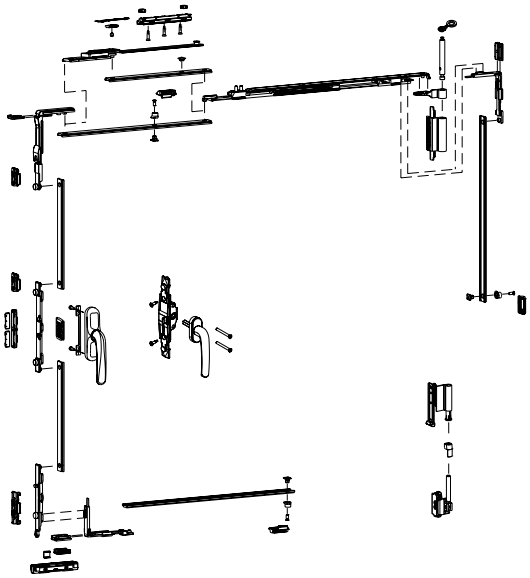
Futura 3D 80

FUTURA 3D 80 micro

FUTURA 3D 80 micro lgc

FUTURA 3D 80 lgc

Futura 3D 80 tradicional



Funciones

Sistema completo para la realización de cerramientos con oscilo batiente y capacidades de hasta 90 kg. Disponible en las versiones estándar, Logica y microventilación.

Características técnicas

Para realizer un mecanismo de ventana oscilo batiente FUTURA 3D 80 enrasado se requiere:

- Kit bisagras
- Kit mecanismos para cremonas y martelinas
- Compases, disponibles en dos versiones (estándar y Logica)
- Cremona o martelina (disponibles en varios modelos a elegir en la sección específica del calálogo.

Regulaciones

Las regulaciones son micrométricas e independientes entre sí.

Regulaciones micrométricas independientes

Descripción	Regulación
Altura	- 0,5 / + 1,5 mm
Lateral	± 1 mm
Compresión	± 2,4 mm
Caída de la hoja	- 3,5 / + 1,5 mm

Tabla del máximo espesor de cristal

	390	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700
2500	28	24	20	18	16	14	13	12	11	10	9	9	8
2400	29	25	21	19	17	15	14	13	12	11	10	10	9
2300	31	26	22	19	17	15	14	13	12	11	10	10	9
2200	32	27	23	20	18	16	15	13	12	11	11	10	9
2100	34	28	24	21	19	17	15	14	13	12	11	11	10
2000	35	29	25	22	20	18	16	15	14	13	12	11	10
1900	37	31	27	23	21	19	17	15	14	13	12	12	11
1800	39	33	28	25	22	21	18	16	15	14	13	12	11
1700	42	35	30	26	23	21	19	17	16	15	14	13	11
1600	42	37	32	28	25	22	20	18	17	16	14	13	11
1500	42	39	34	29	26	24	21	20	18	16	14	13	11
1400	42	42	36	32	28	25	23	21	19	16	14	13	11
1300	42	42	39	34	30	27	25	22	19	16	14	13	
1200	42	42	42	37	33	29	27	22	19	16	14		
1100	42	42	42	40	36	32	27	22	19	16			
1000	42	42	42	42	39	32	27	22	19				
900	42	42	42	42	40	32	27	22					
800	42	42	42	42	40	32	27						
700	42	42	42	42	40	32							
600													

Tabla de capacidad máxima

	390	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700
2500	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
2400	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
2300	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
2200	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
2100	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
2000	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
1900	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
1800	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	87
1700	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	87	82
1600	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	88	82	77
1500	90	90	90	90	90	90	90	90	90	88	82	77	73
1400	90	90	90	90	90	90	90	90	89	82	77	72	68
1300	90	90	90	90	90	90	90	89	82	76	71	67	
1200	90	90	90	90	90	90	90	82	76	71	66		
1100	90	90	90	90	90	90	82	75	70	65			
1000	90	90	90	90	90	82	75	69	63				
900	90	90	90	90	82	74	67	62					
800	90	90	90	82	73	66	60						
700	90	90	82	72	64	58							
600													

Futura 3D en arco y fuera de escuadra

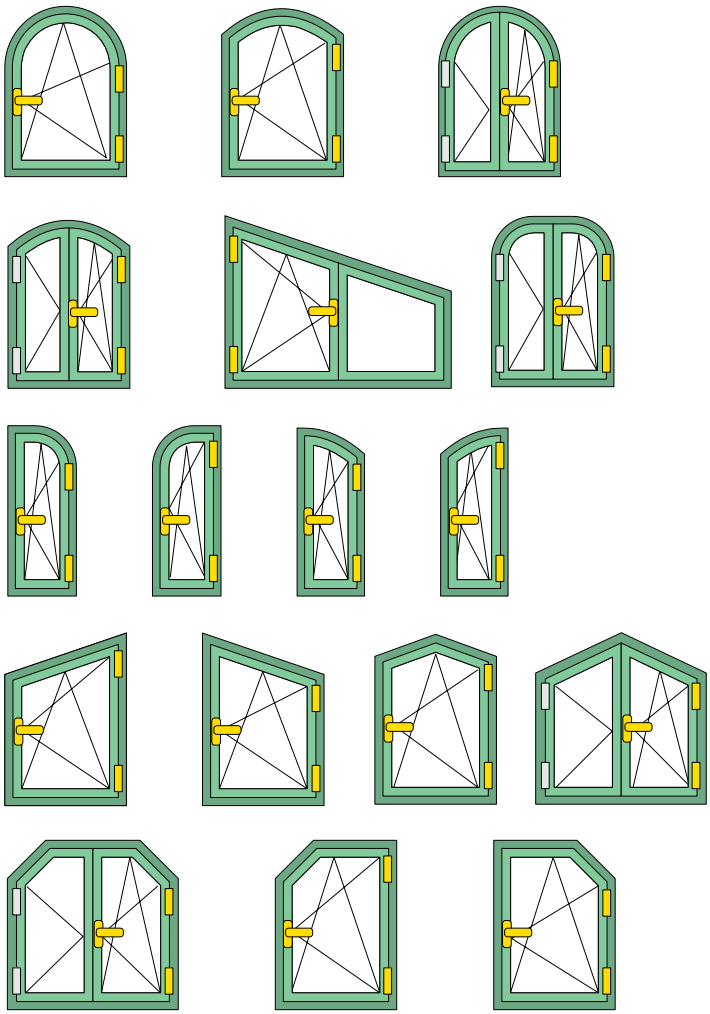
Sistema completo para la realización de cerramiontos con oscilo batiente, específico para tipologías en arco y fuera escuadra.

Para realizer un mecanismo oscilo batiente FUTURA 3D Arco y fuera de escuadra se requiere:

- Kit de cierre con bisagras, compás y herraje
- Cremona o martelina

Las regulaciones son micrométricas e independientes.

La comodidad de la hoja oscilo batiente en las soluciones no estándar.



Código	Descripción	Artículos por paquete
04671K	Mecanismo Futura T/T para ventanas en arco y fuera de escuadra	5
04023K	Reenvío angular variable	10
04301K	Compás suplementario Futura T/T	5

Apertura interna:
Fricciones Tech

Funciones
Articulación con fricción para pivotantes horizontales y verticales y rotación a 180˚.

Características técnicas
Hoja con posiciones de bloqueo hasta a 30° en apertura con opción de determinar la fuerza al accionar un tornillo específico situado en ambas fricciones.

La hoja se abre hasta 30° para permitir las operaciones de limpieza, actuar en el pulsador de desbloqueo, situado en una de las dos fricciones.

El desbloqueo permite la apertura hasta 180° y bloquea automáticamente la hoja en esta posición para evitar cierres no deseados.

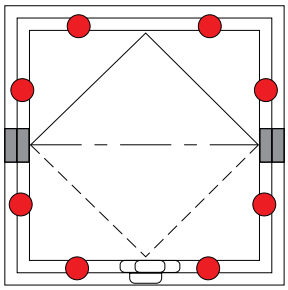
Accionar de nuevo el pulsador de desbloqueo para cerrar la hoja.

Cada pareja de pivotes Tech requiere placas de fijación específicas para perfil que se han de pedir por separado.

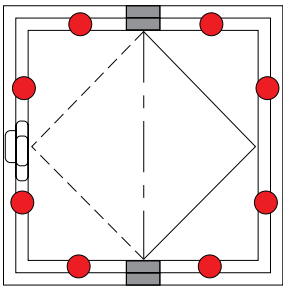
Cada set placa está compuesto por 2 placas de hoja y 2 placas de marco.

La placa de la hoja se ha perfilado para permitir el paso de los herrajes de cierre perimetral.

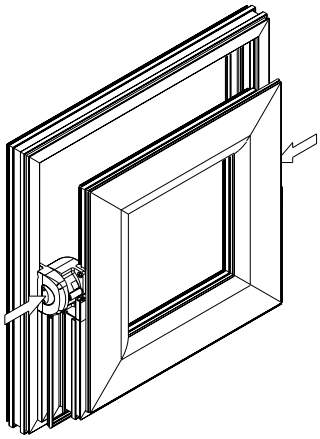
Hoja pivotante horizontal

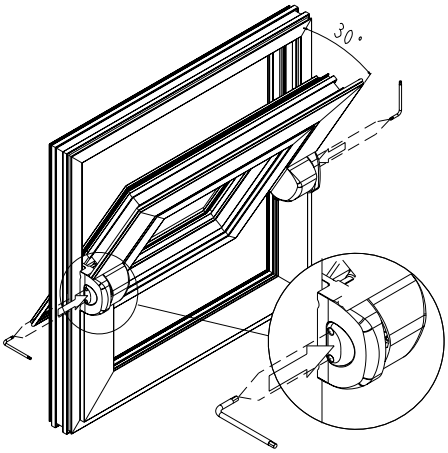


Hoja pivotante vertical



Multicierre perimetral disponible.





Materiales
Cuerpo Macho y Hembra de zamak moldeado por inyección, pintura en los colores RAL.

Mecanismos internos de zamak moldeado por inyección.

Pulsador de desbloqueo de poliamida negra.

Placas de aluminio extruido.

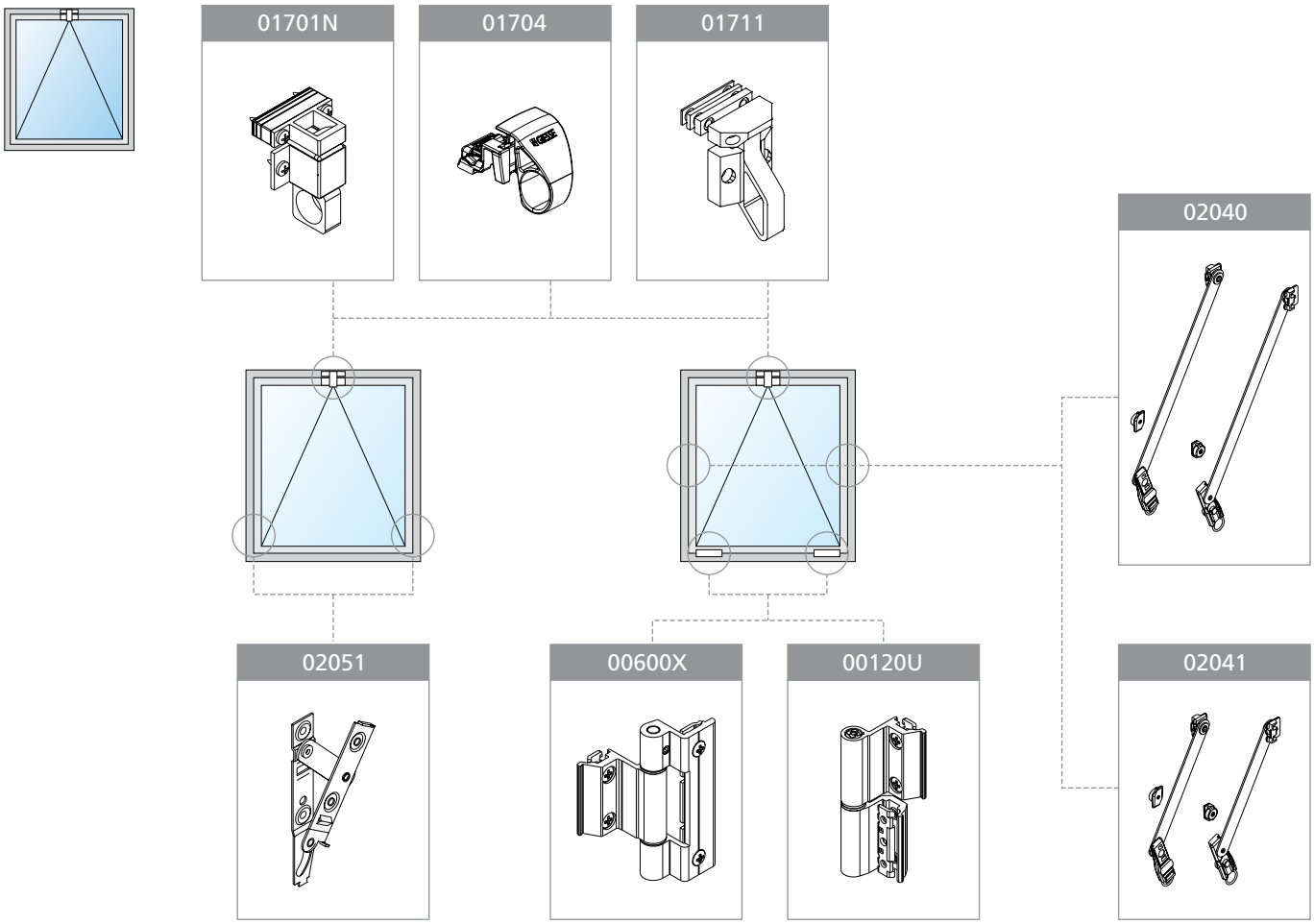
Tornillos de acero inoxidable.

Capacidades
El empleo de la fricción Tech junto a placas originales Giesse permite realizar pivotantes con las siguientes dimensiones y pesos:

Hoja pivotante horizontal
Peso máximo de la hoja (aluminio + cristal): 120 kg
Dimensiones máximas de la hoja: altura 2200 mm – anchura 1600 mm

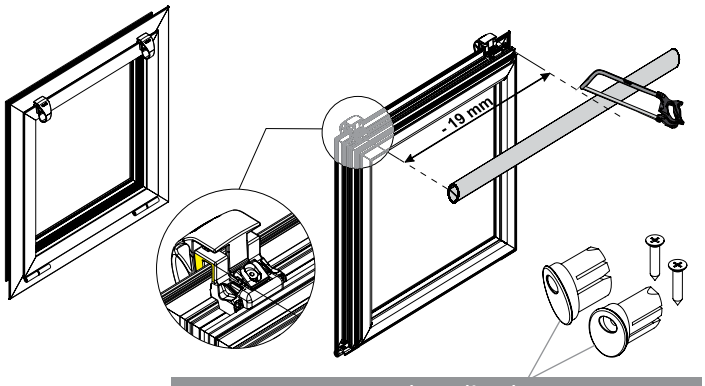
Hoja pivotante vertical
Peso máximo de la hoja (aluminio + cristal): 100 kg
Dimensiones máximas de la hoja: altura 2200 mm – anchura 1600 mm

Apertura interna:
Ventana proyectante inferior



Artículo	Descripción
00120U	Bisagra Flash base
00600N	Bisagra Bridge 2
01701N	Cierre de golpete Grisbi
01704	Golpete Twin
01711	Golpete Rivo
02040K	Compás largo Rallenty 250 mm
02041K	Compás corto Rallenty 150 mm
02051	Bisagra para ventana proyectante inferior
02317	Tapones cierrabarra Twin

Aplicación tapón cierrabarra



02317 – tapones de policarbonato y ABS

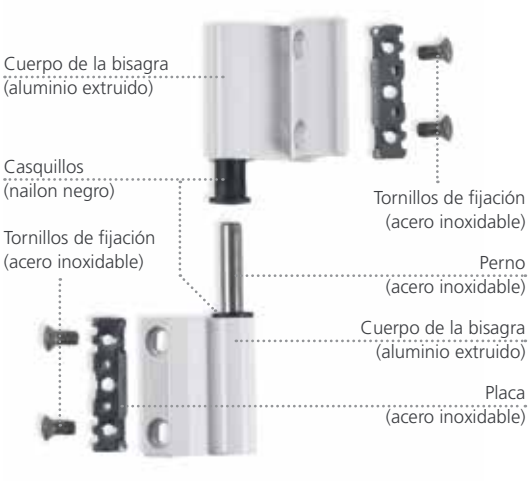
Ventana:
Bisagras a canal

Bisagra Flash base

Premontada, autoposicionante y ambidiestra con perno en acero inoxidable La bisagra FLASH BASE tiene el sistema de fijación GIESSE-RAPID (patentado). que permite un montaje rápido y seguro en perfiles de ventanas. La particular conformación de la bisagra y de la placa de fijación permite una instalación rápida y práctica, incluso con el cerramiento ya instalado, y el perfecto ajuste de la posición del perfil.

Disponible en todos los colores RAL y TREND.

La bisagra FLASH BASE puede utilizarse con cargas de hasta 75 kg.



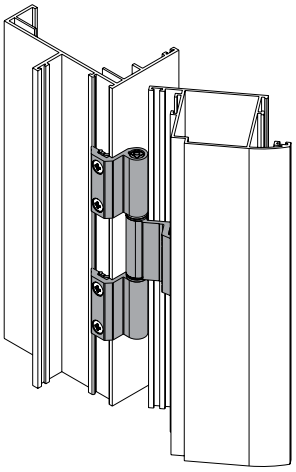
Bisagra Flash 3 alas

Bisagra ambidiestra para puertas y ventanas de marco de aluminio de articulación abierta.

Las bisagras FLASH BASE se suministran ya ensambladas y cuentan con el sistema de fijación GIESSE RAPID. Disponible en toda la gama RAL.

La forma especial de la bisagra y la placa de fijación permiten una instalación práctica y rápida en marcos ya ensamblados y asegura que la bisagra se mantiene en la posición correcta mientras se aprietan los tornillos.

FLASH 3 LEAVES puede utilizarse con cargas de hasta 100 kg.

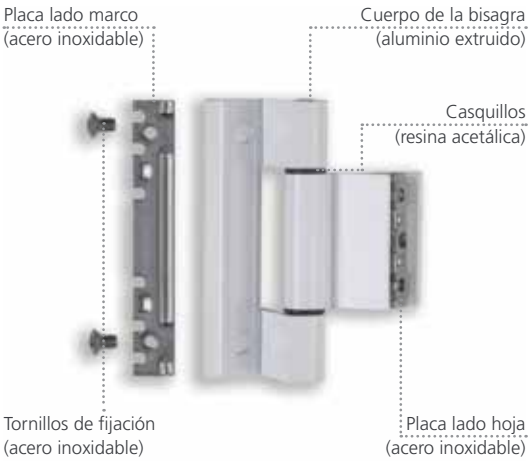


Bridge 2, bisagra de tres cuerpos

Resistente y propiedad de montar, dispone de una amplia variedad de artículos para los principales perfiles.

BRIDGE 2 es la bisagra en peine para ventanas y puertas ligeras realizadas con perfil ventana Se recomienda para aplicaciones que implican una tensión cruzada en el eje del perno, por ejemplo en el caso de una hoja muy ancha o una ventana de apertura interna o externa.

BRIDGE 2 admite hasta 100 kg de peso Si se utiliza para apertura proyectante inferior, BRIDGE 2 tiene una capacidad de carga de hasta 250 kg.



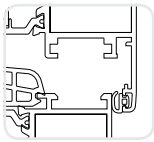
Puerta:
Bisagras a canal

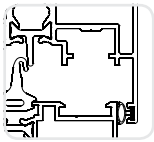
Bisagra Flash XL

La fijación se realiza con placas de inserción, como una bisagra de ventana normal, sin necesidad de perforar los orificios habituales en bisagras de puerta de aplicación frontal.

Flash XL permite una regulación lateral de ± 1 mm de la luz entre la hoja y el marco, posible incluso con la puerta instalada.

Flash XL puede utilizarse con cargas de hasta 120 kg.

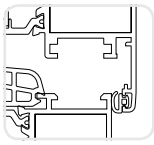

Cámara europea

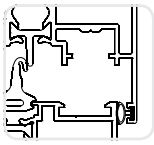

Ranura Alu 16

Bisagra Linea 3D

Linea 3D ofrece un rendimiento único en su clase. Incluida en la clase 13 de acuerdo con EN1935, la capacidad de carga es de 120 kg con 2 bisagras y 150 kg con 3 bisagras. Linea 3D se ha aprobado hasta 1,000,000 de ciclos de acuerdo con EN1191, que certifica puertas estándar. Linea 3D puede regularse de forma fácil y rápida en tres direcciones cuando el ala ya está instalada:

Regulación lateral (±2 mm); Regulación de presión (±0,5 mm); Regulación de altura (+4/-2 mm).


Cámara europea


Ranura Alu 16

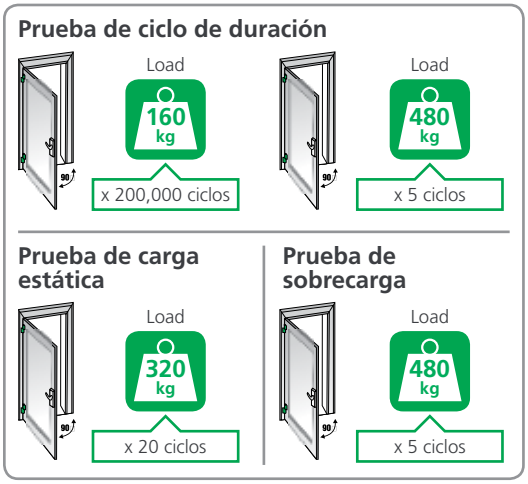
Regulación lateral de Linea 3D

Bisagra Flash XXL

El montaje de Flash XXL en el perfil se realiza con placas de fijación tradicionales, sin mecanizar el perfil El empleo de un cojinete entre la bisagra del lado de la hoja y la bisagra del lado del marco garantiza la máxima facilidad de desplazamiento, incluso durante el uso a la máxima capacidad

Flash XXL se regula fácilmente lateralmente (±1 mm) y en altura (-2/+4 mm). Todas las regulaciones se pueden efectuar con la puerta instalada.

Flash XL puede utilizarse con cargas de hasta 180 kg.



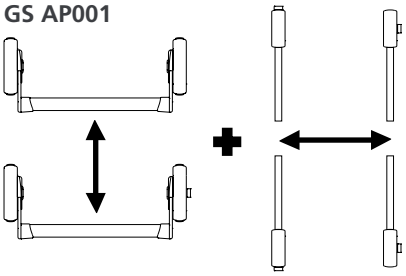
Puerta:
Barra antipánico

GS AP001

GS AP001 es el dispositivo antipánico para aplicaciones de barra de empuje que combina facilidad de montaje, una prolongada vital útil, compatibilidad con la mayoría de los perfiles, un diseño cuidado y un rendimiento con las más altas certificaciones. La amplia gama permite crear salidas de emergencia para cualquier situación.

La fiabilidad de los dispositivos está garantizada por la alta calidad y resistencia de los materiales seleccionados. El mecanismo está hecho de acero galvanizado, la barra es de aluminio extruido y los puntos de cierre suplementarios (pestillos) son de acero inoxidable. Los cárteres de los cerraderos están hechos de acero galvanizado. El dispositivo antipánico GS AP001 también está disponible (con códigos diferentes) en versión cortafuegos (GS AP001 F).

GS AP001



GS AP001

EN 1125:2008									
3	7	7	0	1	4	2	2	A	A

GS AP001 F

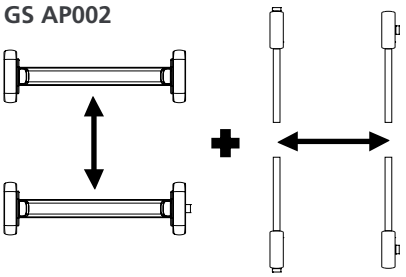
EN 1125:2008									
3	7	7	B	1	4	2	2	A	A

GS AP002

GS AP002 es el dispositivo antipánico para aplicaciones de barra de deslizamiento que combina facilidad de montaje, una prolongada vital útil, compatibilidad con la mayoría de los perfiles, un diseño cuidado y un rendimiento con las más altas certificaciones. La amplia gama permite crear salidas de emergencia para cualquier situación. GS AP002 es ambidiestro, por lo que puede montarse en puertas que abren a derechas o izquierdas sin realizar ninguna operación en el dispositivo.

La fiabilidad de los dispositivos está garantizada por la alta calidad y resistencia de los materiales seleccionados. El mecanismo está hecho de acero galvanizado, la barra es de aluminio extruido y los puntos de cierre suplementarios (pestillos) son de acero inoxidable. Los cárteres de la cubierta de la barra y los cárteres de los cerraderos están hechos de acero galvanizado. El dispositivo antipánico GS AP002 también está disponible (con códigos diferentes) en versión cortafuegos (GS AP002 F).

GS AP002



GS AP002

EN 1125:2008									
3	7	7	0	1	4	2	2	B	A

GS AP002 F

EN 1125:2008									
3	7	7	B	1	4	2	2	B	A

GS AP100

El dispositivo antipánico para insertar de seguridad AP100 está equipado con un cierre mono o multipunto y ofrece seguridad adicional ante intrusos. El dispositivo de inserción está compuesto por los elementos siguientes:

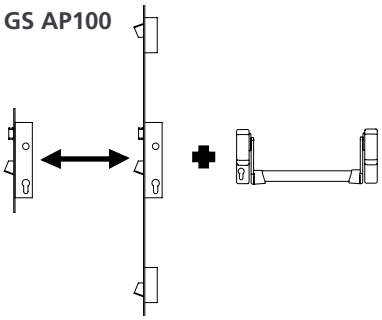
- el mecanismo
- la barra de accionamiento
- el cierre (versión mono o multipunto)
- el encuentro simple para el cierre central o el kit de encuentros para el cierre multipunto (con 3 puntos de cierre)
- el cilindro (disponible en diferentes anchuras y tipos).

Toda la gama de cierres es reversible y compatible con cilindros de perfil europeo. La placa frontal es de acero inoxidable y los componentes del cierre son de acero galvanizado.

GS AP100

EN 1125:2008									
3	7	6	0	1	4	2	1	A	B

GS AP100



Componentes para AP001 y AP002

Pestillos suplementarios

Los modelos de dispositivo de salida antipánico GS AP001 y GS AP002 están disponibles con puntos de cierre (pestillos) suplementarios que hacen la puerta más segura.

Los pestillos suplementarios están disponibles en dos versiones:

- con cierre vertical arriba / abajo
- con cierre lateral arriba / abajo

Encuentros para pestillos

Los encuentros para los dispositivos de salida antipánico GS AP001 y GS AP002 están disponibles en tres versiones:

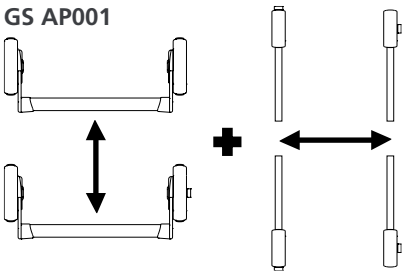
- encuentros de perno (versión de puerta estándar y cortafuegos)
- pestillos
- encuentro de suelo

Accionamiento externo

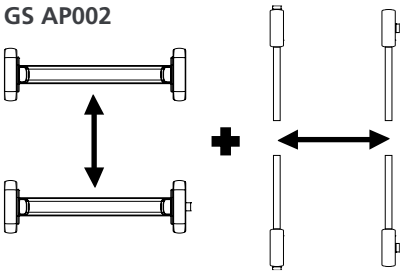
El accionamiento externo común a todos los dispositivos de salida antipánico GS AP001 permite impedir la operación de la barra, con lo cual se evita el acceso desde el exterior. Puede combinarse con todas las configuraciones indicadas.

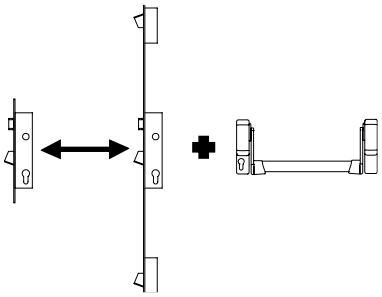
Consulte todas las configuraciones en el catálogo de dispositivos antipánico GIESSE.

GS AP001



GS AP002





Puerta:
Bisagras con aplicación frontal

Domina HP

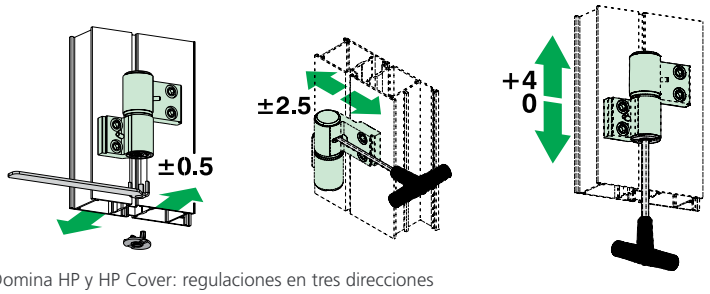
Domina HP es la bisagra de prestaciones y fiabilidad elevadas para la realización de puertas de aluminio con perfil puerta

DOMINA HP es la solución ideal para el montaje de puertas de grandes dimensiones, gran peso y uso intensivo, por ejemplo las puertas de edificios públicos y escuelas.

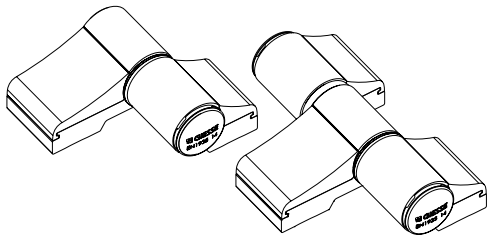
Las soluciones técnicas usadas en la Domina HP garantizan la fiabilidad de la bisagra, incluso en las condiciones de uso más intensas.

Las hojas con Domina HP pueden alcanzar rendimientos de hasta 180 kg con bisagras de dos alas y hasta 200 kg con bisagras de tres alas, según el tamaño y número de bisagras, el sistema de fijación y el espesor del perfil.

Domina HP asegura una gran fiabilidad y duración, incluso en las situaciones más exigentes. Su longevidad está garantizada por los numerosos ciclos de prueba realizados según la normativa EN1935.



Domina HP y HP Cover: regulaciones en tres direcciones



Versión de dos y tres hojas

Las bisagras Domina HP y Domina HP Cover han obtenido el marcado SKG con la clasificación de dos y tres estrellas, de conformidad con la referencia BRL 3104, que certificar la resistencia antiefracción de los accesorios y no de la puerta completa.

SKG

SKG

Clasificación según EN 1935:2002

DOMINA HP – DOMINA HP COVER							
4	7	5÷4	1	1	4	1	12÷14
▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
1	2	3	4	5	6	7	8

1. Categoría de uso (1=ligero, 2=medio, 3=intenso, 4=severo)
2. Durabilidad (3=10,000 ciclos, 4=25.000, 7=200,000 ciclos)
3. Masa del conjunto de la puerta (0-7, p.ej. 7=160 Kg))
4. Resistencia al fuego/humo (0=no adecuada, 1=adecuada)
5. Seguridad de uso (1=uso seguro)
6. Resistencia a la corrosión (0-4, p.ej. 4=resistencia muy alta)
7. Resistencia antiefracción (0=no adecuada, 1=adecuada)
8. Clase (1-14, p.ej. 14=mejores especificaciones globales)

Consulte el catálogo de DOMINA HP para más información.

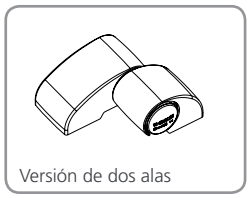
Domina HP Cover

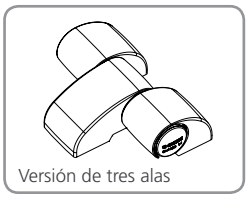
En la gama Domina HP también se incluye la versión especial Domina HP Cover, que permite crear puertas con un diseño nuevo e incomparable. La combinación de la bisagra con la cubierta correspondiente, pintada en el color deseado, permite ejecutar puertas con un diseño diferente y elegante.

El juego de cubiertas se vende por separado de la bisagra.

Domina HP Cover tiene las mismas características técnicas que Domina HP.

Las hojas con Domina HP Cover pueden alcanzar rendimientos de hasta 180 kg con bisagras de dos alas y hasta 200 kg con bisagras de tres alas, según el tamaño y número de bisagras, el sistema de fijación y el espesor del perfil.


Versión de dos alas

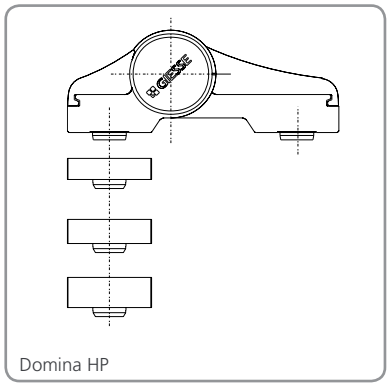

Versión de tres alas

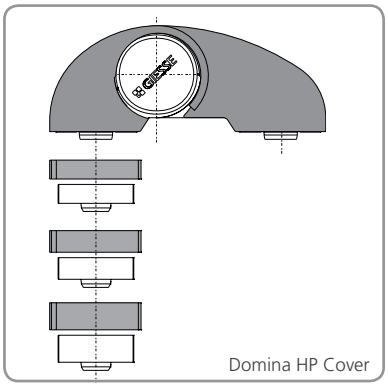
Selección completa

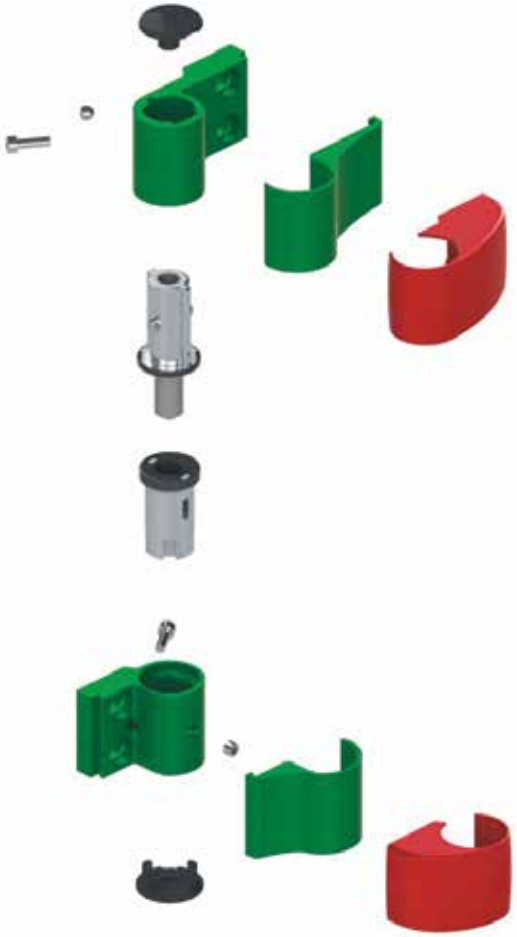
Los espesores de aluminio extruido de 7, 8, 9 o 10 mm, disponibles para las versiones Domina HP y Domina HP Cover, al combinarse con las bisagras respectivas en la versión enrasada, permiten la aplicación de diferentes pasos de perfil disponibles en el mercado.

La posibilidad de combinar la bisagra y el espesor a fin de obtener una versión de paso permite la optimización del aprovechamiento de artículos de almacén.

Del mismo modo que la bisagra, el espesor también dispone de un centrador de acero que aumenta el agarre del perfil.


Domina HP


Domina HP Cover



Consulte el catálogo de DOMINA HP para más información.

Puerta:
Bisagras con aplicación frontal

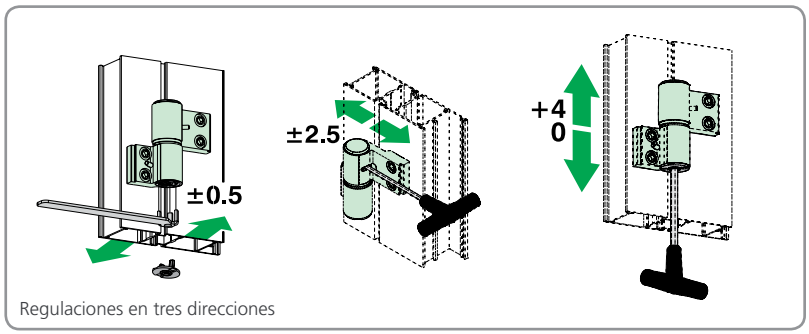
Domina Classic

En la gama Domina HP también se incluye la versión especial Domina HP Cover, que permite crear puertas con un diseño nuevo e incomparable. La combinación de la bisagra con la cubierta correspondiente, pintada en el color deseado, permite ejecutar puertas con un diseño diferente y elegante.

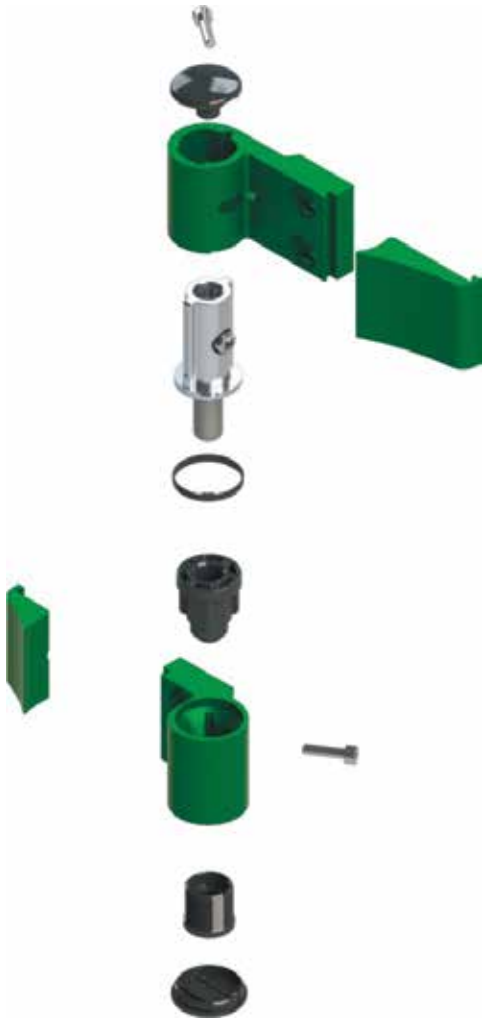
El juego de cubiertas se vende por separado de la bisagra.

Domina HP Cover tiene las mismas características técnicas que Domina HP.

Las hojas con Domina HP Cover pueden alcanzar rendimientos de hasta 180 kg con bisagras de dos alas y hasta 200 kg con bisagras de tres alas, según el tamaño y número de bisagras, el sistema de fijación y el espesor del perfil.

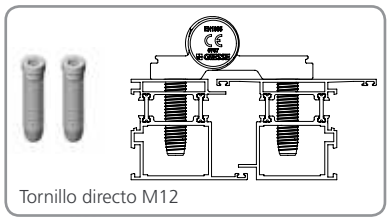


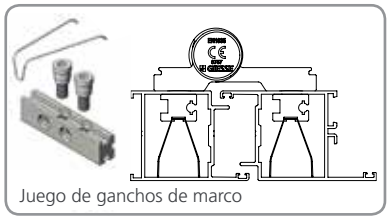
Regulaciones en tres direcciones

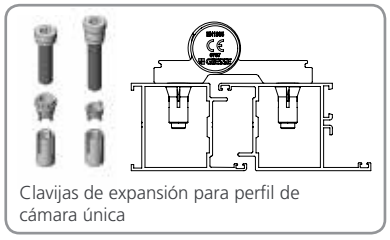


Sistemas de fijación

Domina H, HP Cover y Domina Classic pueden combinarse con diferentes sistemas de fijación, que deben seleccionarse según el tipo de aplicación. Las operaciones de mecanizado en el perfil siempre son las mismas: Orificio de Ø11 mm.


Tornillo directo M12


Juego de ganchos de marco


Clavijas de expansión para perfil de cámara única

Bisagra enrasada	✓	✓	✓
Bisagra con paso con casquillo		✓	✓
Bisagra con paso sin casquillo	✓		

Puerta:
Manillas

Las manillas para puerta Giesse cubren la creciente necesidad del mercado de productos fiables, competitivos y de estética moderna.

El mecanismo interno de la manilla, diseñado para durar mucho tiempo, permite alcanzar excelentes niveles de fiabilidad y resistencia, asegurando una funcionalidad total de la manilla incluso en condiciones adversas, por ejemplo en edificios públicos y hospitales.

Las manillas de puerta Giesse han superado brillantemente pruebas cíclicas con 200,000 ciclos de acuerdo con la norma EN1906, que define los requisitos y los métodos de prueba de manillas y tiradores de puertas.

Rotor

Tope mecánico que protege la posición final del muelle, evitando daños y roturas en caso de un accionamiento incorrecto.

Soporte de fijación

El soporte de fijación tiene una doble distancia intermedia de fijación de 43 y 50 mm para adaptarse a los diferentes normas del mercado.

El soporte también incluye 4 orificios con una distancia intermedia de fijación de 38 mm para tornillos adicionales, en caso de sustitución de la manilla.

Fácil ensamblaje

Acceso instantáneo a los tornillos de montaje con una simple rotación de la cubierta.

Manilla de puerta Prima Plus

Manilla de puerta Asia

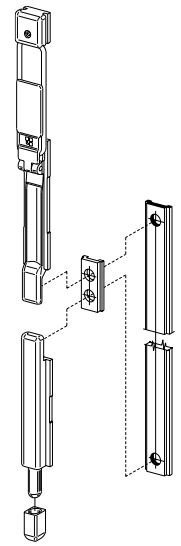
Manilla de puerta Kora

Manilla de puerta Master Plus

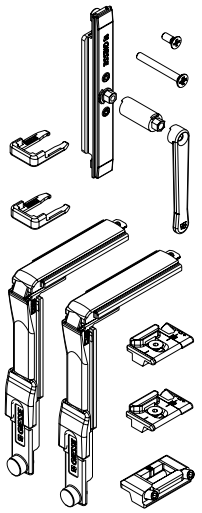
Para cada modelo de manilla de puerta Giesse disponemos del Bocallaves a juego, con la misma línea y acabado.

Puerta:
Pasadores

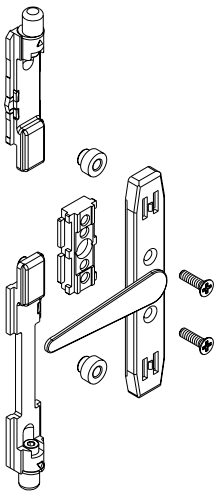
Pasador Totem



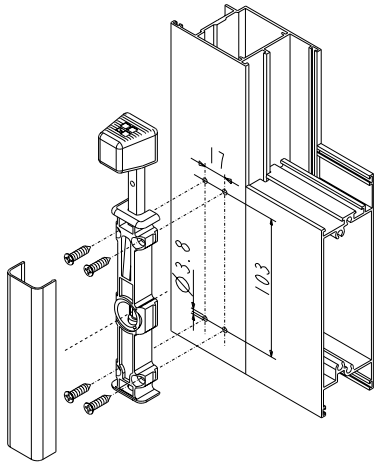
Cierre perimetral



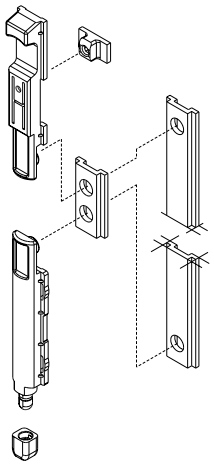
Pasador bidireccional



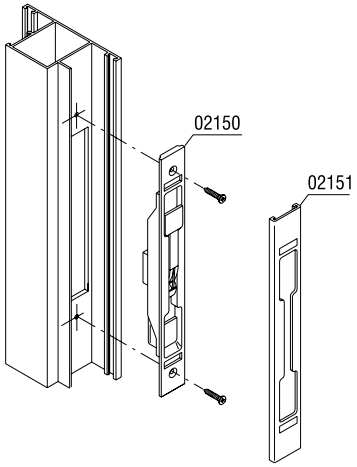
Pasador Bull



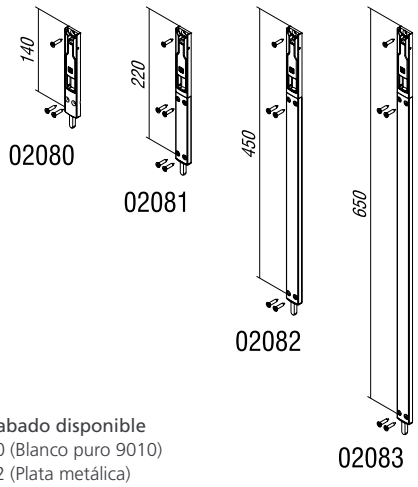
Pasador Giap



Pasador Pesos



Pasadores MAYA



Acabado disponible
410 (Blanco puro 9010)
372 (Plata metálica)
500 (Negro RAL 9005)

Puerta:
Cerraduras

Cerradura de puerta sencilla con resbalón y pasador basculante.

Cerradura compatible con cilindros de perfil Europeo, con pasador basculante antiforzamiento y resbalón reversible (mano derecha e izquierda).

- Accionamiento de los pasadores mediante el cilindro.
- Accionamiento del resbalón mediante el cilindro y mediante el cuadradillo manilla de 8 mm.
- Distancia entre ejes de manilla y cilindro de 85 mm.
- Pasador con un grosor de 10 mm y elemento sobresaliente mínimo de 24 mm.
- Resbalón con elemento sobresaliente de 10 mm.

Cerradura de puerta para cierre superior e inferior con pestillo de muelle y pasador basculante.

Cerradura compatible con cilindros de perfil Europeo, con pasador basculante antiforzamiento y resbalón reversible (mano derecha e izquierda), ajustable de 10 a 15 milímetros.

- Accionamiento de los pasadores mediante el cilindro.
- Accionamiento del resbalón mediante el cilindro y mediante el cuadradillo manilla de 8 mm.
- Distancia entre ejes de manilla y cilindro de 85 mm.
- Pasador con un grosor de 10 mm y elemento sobresaliente mínimo de 24 mm.
- Resbalón con elemento sobresaliente de 10 a 15 mm.
- La pareja de adaptadores bidireccionales en dotación de la cerradura, para la conexión con la pletina de poliamida, permite realizar cierres superior / inferior en varios puntos.
- Carrera de 15,5 mm
- Los adaptadores para la conexión de la pletina presentan pernos de conexión de 8 mm.

Cerradura de puerta sencilla con rodillo ajustable y pasador basculante.

Cerradura compatible con cilindros de perfil Europeo, con pasador basculante antiforzamiento y rodillo regulable en el elemento sobresaliente.

- Accionamiento de los pasadores mediante el cilindro.
- Pasador con un grosor de 10 mm y elemento sobresaliente mínimo de 24 mm.
- Rodillo regulable en el elemento sobresaliente de 4 mm a 13 mm.

Cerradura de puerta sencilla con pestillo giratorio y pasador.

- Distancia entre ejes de manilla y cilindro de 85 mm.
- Pasador de 15 mm con un espesor de 10 mm.
- Resbalón con elemento sobresaliente de 9 a 13 mm.

Cerradura multipunto con frontal plano

Cerradura compatible con cilindros de perfil Europeo, con pasadores basculantes antiforzamiento y resbalón reversible (mano derecha e izquierda).

- Accionamiento de los pasadores mediante el cilindro.
- Accionamiento del resbalón mediante el cilindro y mediante el cuadradillo manilla de 8 mm.
- Distancia entre ejes de manilla y cilindro de 85 mm.
- Pasadores con un grosor de 10 mm y elemento sobresaliente mínimo de 24 mm.
- Resbalón con elemento sobresaliente de 10 mm.

Cerradura multipunto con frontal en U

Cerradura compatible con cilindros de perfil Europeo, con pasadores basculantes antiforzamiento y resbalón reversible (mano derecha e izquierda).

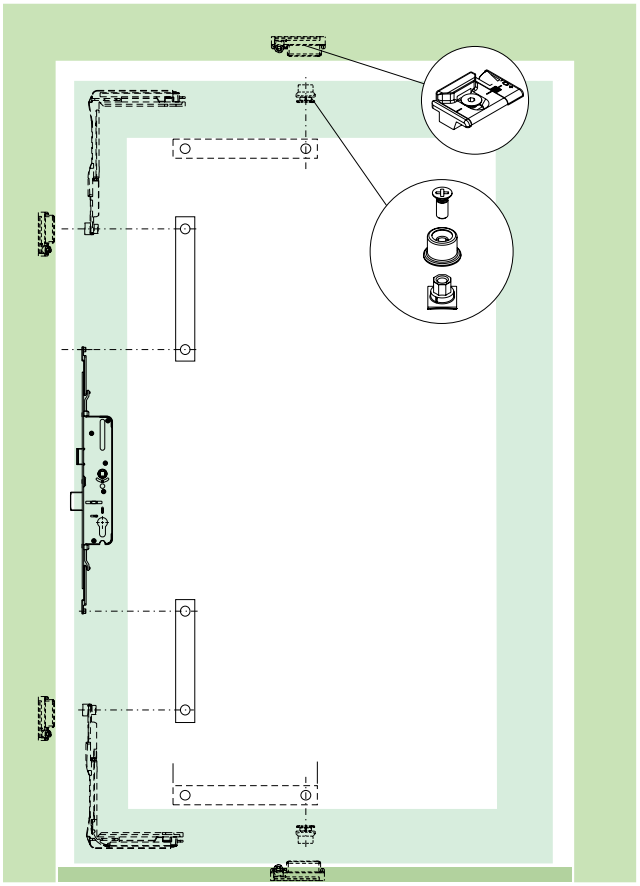
- Accionamiento de los pasadores mediante el cilindro.
- Accionamiento del resbalón mediante el cilindro y mediante el cuadradillo manilla de 8 mm.
- Distancia entre ejes de manilla y cilindro de 85 mm.
- Pasadores con un grosor de 10 mm y elemento sobresaliente mínimo de 24 mm.
- Resbalón con elemento sobresaliente de 10 mm.

Las cerraduras Giesse se combinan con cerraderos de puerta y cilindros de puerta Giesse. Para conocer la gama completa, consulte el Catálogo general técnico Giesse, también disponible online en www.giesse.it.

Puerta:
Cerradura con cierre perimetral

Cerradura compatible con cilindros de perfil Europeo, disponible en la versión con o sin pasador. La cerradura, combinada con la pletina de poliamida, mediante los adaptadores de conexión específicos, permite realizar cierres multipunto y elegir adecuadamente el número y la posición de los puntos de cierre en los varios lados de la puerta.

- Accionamiento del resbalón, del pasador (en las versiones que lo tienen) y de los adaptadores mediante el cuadradillo manilla de 8 mm.
- Bloqueo y desbloqueo de la manilla mediante la llave.
- Distancia entre ejes manilla cilindro de 85 mm y de 92 mm.
- Pasador con un grosor de 6 mm y vuelta mínima de 20 mm.
- Resbalón reversible (dch./izd.) con elemento sobresaliente de 10 mm.
- Carrera de 18 mm.
- Los adaptadores para la conexión de la pletina presentan pernos de conexión de 8 mm.



Cuando se gira la manilla hacia arriba, la cerradura ofrece un cierre multipunto desplazando simultáneamente:

1 La pletina superior hacia arriba

2 El pasador hacia adelante

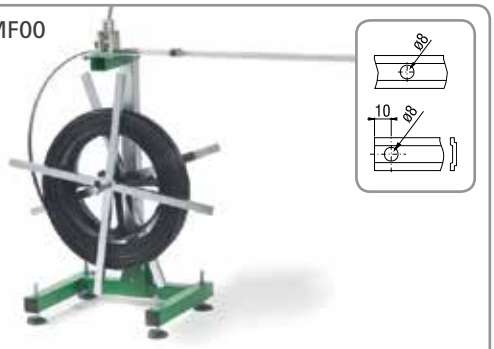
3 La pletina inferior hacia abajo

Cuando se acciona el cilindro con la llave, el movimiento de la manilla se inhibe y se impide la apertura de la puerta.

La función de la llave es solo bloquear / desbloquear la rotación de la manilla.

Sistemas de producción:
Spazio GIESSE

MF00



Código 581010 + 5840520000
Máquina de punzonado manual para la pletina de poliamida

PA009

Código 5810340000
Control semiautomático de máquina de punzonado con inserción manual de pletina de poliamida

Código 5840010001
Banco Multi GS

GS009

Código 5810330000
Máquina de punzonado automático con inserción automática de pletina de poliamida

FMR01

Código 5810510000
Máquina de perforación para Domina HP.
Admite todas las distancias intermedias de fijación de las bisagras Domina HP.

Código 5840020001
GS Kit de trabajo Multi Pronto

Código 5840040000
Banco Multi GS 3D

PS019

Código 5810190000
Máquina de punzonado para ranuras y orificios de cremona con una distancia intermedia de fijación de 104 mm

PFA02

Código 5810420000
Máquina fresadora automática para línea Brio

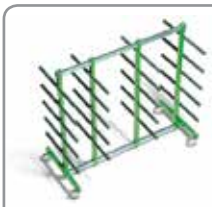
Código 5840030000
Montaje GS Multiglass

Código 5840080000
Carretilla de barras 4000

Código 5840090000
Carretilla P10

Código 5840100000
Carretilla V10-60

Código 5840110000
Carretilla T10-130

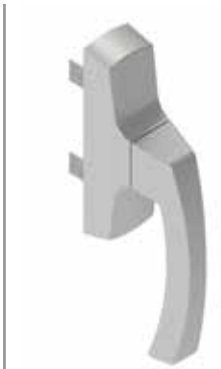


Código 5840070000
Carretilla de barras 2000

Línea Asia

Manilla NP Supra

Martelina



Cremona

Cremona con llave

Manilla para puerta

Manilla de corredera elevable

Manillas de corredera elevable

Línea Kora

Martelina

Manilla para puerta

Manilla de corredera elevable

Manillas de corredera elevable

Línea Prima

Manilla NP Supra

Martelina

Martelina con llave

Manilla para puerta

Cremona

Cremona con llave

Cremona CW

Manilla de corredera elevable

Manillas de corredera elevable

GIESSE

ENGINEERED COMPONENTS FOR THE FENESTRATION INDUSTRY

Schlegel Sealing Systems

Giesse Hardware Systems

Schlegel International

Schlegel | GIESSE

Giesse Group Iberia S.A.U. – Una compañía de Schlegel International
Carrer de la Constitución 84, Poligono Industrial Les Grases, 08980 San Feliu De Llobregat, Barcelona, España
Tel: 0034 93 6853600 | Fax: 0034 93 6850261 | Correo electrónico: info.es@schlegel.com

Hemos procurado que el contenido de esta publicación sea preciso, pero GIESSE y sus compañías filiales no aceptan responsabilidad alguna por los errores o por la información que pueda llevar a conclusiones erróneas. Las sugerencias o las descripciones del uso o la aplicación finales de los productos o métodos de trabajo se ofrecen exclusivamente a título informativo. Todas las dimensiones son en milímetros y nominales. GIESSE se reserva el derecho a modificar las especificaciones sin aviso previo.

Los nombres y logos de Giesse, además de las marcas registradas asociadas (incluyendo 'GIESSE', el 'símbolo GIESSE', 'C.H.I.C.', 'Giesse NP', 'el símbolo NP', 'GOS' y 'QID'), los nombres comerciales y otros derechos de propiedad intelectual son la propiedad de Schlegel Acquisition Holdings Limited, que realiza sus actividades como Schlegel International, y no pueden ser utilizados sin su consentimiento previo por escrito. Todos los derechos reservados.

© Schlegel Acquisition Holdings Limited, que opera como Schlegel International 2017.

U0650102 – 05/2017

www.giesse.it
www.schlegel.com